

1. はじめに

1.1 本資料の背景

建築物のエネルギー消費量の削減は、エネルギー資源に乏しい我が国にとって喫緊の課題である。国際問題である地球温暖化対策としてのパリ協定を踏まえた地球温暖化対策計画等に基づき、2017年4月より2000m²以上の非住宅建築物に対して建築物省エネ法（建築物のエネルギー消費性能の向上に関する法律）による省エネルギー基準への適合義務化が実施された^[1]。また、2021年4月からは義務化の対象を300m²以上の非住宅建築物に引き下げることが予定されている。これら建築物の省エネルギー化に対する施策は、大規模災害発生後の電力需給対策等にも繋がる重要な課題であるため、今後も継続して効果的な施策を講じていく必要がある。

効果的な省エネルギー化の施策は、経験的な知識のみで立案するのではなく、客観的な根拠データに基づいた施策立案（EBPM、Evidence Based Policy Making）が必要である。特に、建築物、とりわけ非住宅建築物は様々な用途（事務所、ホテル、病院、学校等）があり、地域や規模によっても設計仕様が変わり省エネルギー基準への達成度合いも異なるため、現状の建物における、エネルギー消費性能に影響を与える外皮や設備の設計仕様の実態についてカテゴリ別に把握し、この客観的データを元にどのような施策が有効であるかを検討することが重要である。

国土交通省住宅局では、この検討に必要な実態データを得るために、所管行政庁及び登録省エネルギー判定機関（両者を合わせて「所管行政庁等」という。）に対して、民間事業者（建築主）から提出された省エネルギー基準の評価結果を集計して国土交通省住宅局に報告することを依頼している。しかし、現状では、所管行政庁等の集計作業は手作業となるため負担が大きく、また、負担を考慮して収集する情報を限定しており詳細な情報が入手できないため、膨大なデータがあるにもかかわらず充分には活用できていないという課題があった。

そこで、国土技術政策総合研究所（以下、「国総研」という。）では、2018～2019年度の行政部費（基礎研究経費）による研究課題として「省エネ基準適合性判定プログラムの入出力データを活用した省エネルギー設計の実態把握に関する研究」を立ち上げ、所管行政庁等の負担を増やすことなく、上述の課題を解消して建築物の省エネルギー性能を網羅的に把握し分析する方法の検討を行った。具体的には、省エネルギー基準への適合性を判定するために国総研及び国立建築開発法人建築研究所（以下、「建築研究所」という。）が開発したオンラインプログラム（以下、「Webプログラム」という。）^[2]のサーバー上には、計算結果が改竄されていないことを所管行政庁等が確認できるように各建築物の入力情報及び計算結果を暗号化した上で保存しているため、これを分析することで省エネ施策立案等のための基礎的情報を得るという方法を国土交通省住宅局に提案した。この新たなデータ収集スキームによれば、従来の調査法では不明瞭であった設計仕様とエネルギー消費性能の関係の詳細解析が可能となる等、省エネルギー施策立案時に役立つデータの提供が効率良くできるようになる。

本資料は、この新たなデータ収集スキームによって得られたWebプログラムの入出力データを、地域毎、建物用途毎、規模毎等に集計して分析した結果を取り纏めたものである。Webプログラムの入出力データについては、国土交通省住宅局住宅生産課と連携し、試行的に2018年度に所管行政庁等に届出や適合性判定の申請があった非住宅建築物のデータの提供を受けた。従来はこのようなデータを網羅的に収集することは不可能であったため、非住宅建築物の外皮・設備設計仕様やエネルギー消費性能の評価

結果を網羅的に整理して公表するのは本資料が初めてである。なお、Web プログラムの使用許諾条件として次の規定を設けており、この 9. ②の規定に基づき Web プログラムの入出力データの提供、収集及び分析を行っている。

9. 本プログラムを使用する際に入力する建築材料及び建築設備の仕様等や本プログラムにより出力される計算結果及び評価結果に関する情報は、次の①から③までに掲げる目的で、個人や個別の建築物が特定されないようにした上で収集・管理・利用されます。

- ① 国土交通省住宅局及び所管行政庁等における建築物の省エネ性能の向上に関する施策の検討
- ② 国総研及び建研等における建築物の省エネ性能に関する調査、試験、研究及び開発
- ③ 所管行政庁及び建築物のエネルギー消費性能の向上に関する法律（平成 27 年法律第 53 号）第 15 条第 1 項に規定する登録建築物エネルギー消費性能判定機関等における建築物の省エネ性能に関する審査

本資料は、今後の省エネルギー施策の立案に資する基礎的なデータとして活用されるだけでなく、建築主や設備設計者が自身の所有・設計する建築物の省エネルギー性能が我が国全体で見たときにどの程度のレベルになっているのかを認識し、更なる省エネルギー化を実現するためには何をすればよいかを検討するための情報としても活用されることを期待している。

1.2 本資料の構成

本資料は 11 章で構成されており、第 2 章では実態データの収集方法及び分析対象建築物の物件数について地域別や評価手法別に集計した結果を示す。第 3 章から第 10 章は取得したデータを分析した結果を示しており、第 3 章は建築物全体のエネルギー消費性能の分布、第 4 章は外皮、第 5 章は空気調和設備、第 6 章は機械換気設備、第 7 章は照明設備、第 8 章は給湯設備、第 9 章は昇降機、第 10 章は太陽光発電設備の設計仕様とエネルギー消費性能の評価結果に関する分析結果を示す。

参考資料

- [1] 国土交通省：建築物省エネ法のページ、http://www.mlit.go.jp/jutakukentiku/jutakukentiku_house_tk4_000103.html
- [2] 国立研究開発法人建築研究所（協力：国土交通省国土技術政策総合研究所）：建築物のエネルギー消費性能に関する技術情報、<https://www.kenken.go.jp/becc/index.html>

2. 実態データの収集方法及び分析対象建築物の概要

2.1 実態データの収集方法

本資料では、2018 年度に所管行政庁等に届出や適合性判定の申請があった物件を対象として Web プログラムの入出力データの収集を行った。データ収集方法の全体像を図 2.1.1 に示す。Web プログラムのサーバー上には計算結果が改竄されていないことを所管行政庁等が確認できるように各建築物の入力情報及び計算結果を暗号化した上で保存しているため、このデータを収集した。ただし、Web プログラムのサーバー上のデータには、設計途中の最終版ではないデータも混入しているため、次の手順で有効データの抽出を行った。

- 1) 民間事業者（建築主）から提出された計算結果（Web プログラムから PDF 形式で出力される。所管行政庁等には印刷された紙で提出される。）に印字されている「XML-ID」と「再出力コード」を所管行政庁等が集計して、国土交通省住宅局に報告する。計算結果の印字の例を図 2.1.2 に示す。ID 等の情報を簡易に読み取るための QR コードも付与している。
- 2) 国総研は国土交通省住宅局から情報を受け取り、サーバー上のデータを検索し（「XML-ID」がデータの識別名である）、暗号化を解除する（「再出力コード」が解凍パスワードである）。

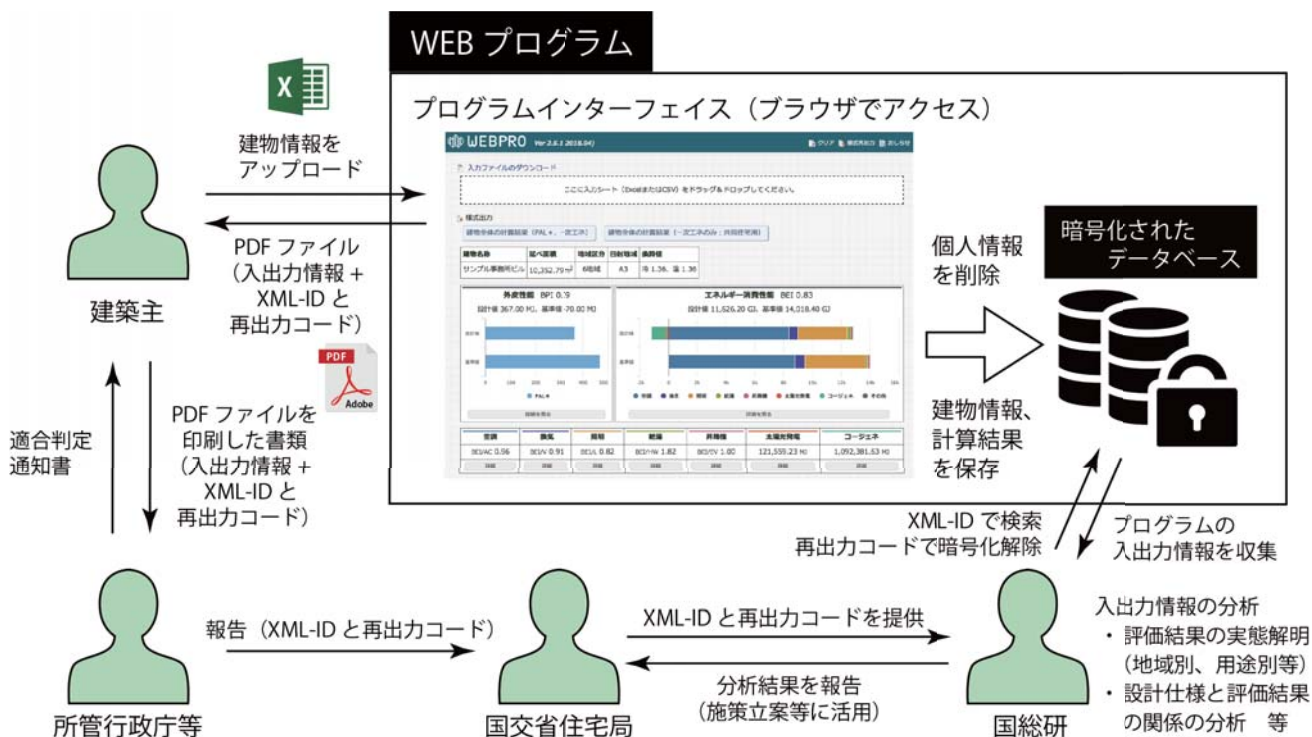


図 2.1.1 Web プログラムの入出力データの収集方法

エネルギー消費性能計算プログラム（非住宅版） 算定結果

1. 計算条件

計算実施日時	2020年2月19日 17時32分	
入力責任者	XXX XXX	
プログラムのバージョン	Ver.2.8.5 (2019.10)	
XML ID	7f7cd2bb-38a9-45ec	
再出力コード	WBVN-QGVK-PJGX-RJDR	

2. 建物の概要

建物名称	サンプル事務所ビル
建物所在地	東京都千代田区
地域区分	6 地域
日射地域区分	年間の日射量が中程度の地域
「他人から供給された熱」の 一次エネルギー換算値	1.36（冷熱） 1.36（温熱）

図 2.1.2 計算結果に印字されている「XML-ID」と「再出力コード」の例
（計算結果が印字された PDF の上部のみを抜粋）

2.2 地域別、評価手法別の物件数

分析対象建築物数を、地域別、評価方法別、延べ面積別に集計した結果を表 2.2.1 に示す。また、更に新築と増改築に分けて集計した結果を表 2.2.2、表 2.2.3 に示す。ここで、省エネルギー基準では、日本全国を気候条件の違いに応じて 8 つの地域（1 地域～8 地域）に区分している（以下、「省エネルギー基準地域区分」という）。省エネルギー基準地域区分と都道府県のおおよその関係を表 2.2.4 に示す。厳密には、市区町村レベルでどの区分に属するかが定義されており、その詳細は国土交通省告示第 265 号（建築物エネルギー消費性能基準等を定める省令における算出方法等に係る事項等、2016 年 1 月 28 日公布）の別表 10 にて規定されている。

所管行政庁等から報告があった物件は 16,101 件であるが、そのうち 1,261 件が計算対象設備なし（Web プログラムで計算を行っていないもの）、38 件が無効データ（XML-ID や再出力コードの記入ミス等によりサーバーから有効なデータを入手できなかったもの）であった。これらのデータを差し引いた計 14,802 件を分析対象とした。

省エネルギー基準では、標準入力法と呼ばれる詳細な評価方法とモデル建物法と呼ばれる簡易な評価方法の 2 つが用意されており、どちらかを選択して評価を行うことになっている。表 2.2.1 より、総件数 14,802 件のうち、標準入力法で評価したものが約 5%、モデル建物法で評価したものが約 95%であり、殆どの建築物はモデル建物法により評価されていることが分かる。地域別に見ると、6 地域の物件数が多く、全体の半分以上を占めている。延べ面積（増改築については改修後の延べ面積）別に見ると 500m² 未満の建築物が少ないが、これは省エネルギー基準では延べ面積が 300m² 以上の建築物を対象としてエネルギー消費性能の届け出を義務化しており、300m² 未満の建築物については届け出をする必要がないからである。

表 2.2.1 分析対象建築物数

地域の区分	標準入力法				モデル建物法				計	割合
	総数	500m ² 未満	500～2000m ²	2000m ² 以上	総数	500m ² 未満	500～2000m ²	2000m ² 以上		
1地域	18	5	9	4	204	51	105	48	222	1%
2地域	26	5	19	2	340	85	156	99	366	2%
3地域	34	20	6	8	640	157	327	156	674	5%
4地域	75	32	32	11	1060	305	493	262	1135	8%
5地域	120	37	50	33	2958	691	1404	863	3078	21%
6地域	446	109	218	119	7799	1994	3678	2127	8245	56%
7地域	41	14	20	7	703	199	343	161	744	5%
8地域	35	13	15	7	303	65	152	86	338	2%
計	795	235	369	191	14007	3547	6658	3802	14802	
割合	5%	2%	2%	1%	95%	24%	45%	26%		

表 2.2.2 分析対象建築物数（新築）

地域の区分	標準入力法				モデル建物法				計	割合
	総数	500m ² 未満	500～2000m ²	2000m ² 以上	総数	500m ² 未満	500～2000m ²	2000m ² 以上		
1地域	16	5	8	3	192	50	98	44	208	2%
2地域	26	5	19	2	319	85	147	87	345	3%
3地域	32	20	6	6	580	156	309	115	612	4%
4地域	71	31	30	10	957	304	464	189	1028	8%
5地域	111	37	45	29	2692	689	1337	666	2803	20%
6地域	438	109	217	112	7266	1976	3552	1738	7704	56%
7地域	38	14	20	4	646	197	325	124	684	5%
8地域	33	13	15	5	285	64	147	74	318	2%
計	765	234	360	171	12937	3521	6379	3037	13702	
割合	6%	2%	3%	1%	94%	26%	47%	22%		

表 2.2.3 分析対象建築物数（増改築）

地域の区分	標準入力法				モデル建物法				計	割合
	総数	500m ² 未満	500～2000m ²	2000m ² 以上	総数	500m ² 未満	500～2000m ²	2000m ² 以上		
1地域	2	0	1	1	12	1	7	4	14	1%
2地域	0	0	0	0	21	0	9	12	21	2%
3地域	2	0	0	2	60	1	18	41	62	6%
4地域	4	1	2	1	103	1	29	73	107	10%
5地域	9	0	5	4	266	2	67	197	275	25%
6地域	8	0	1	7	533	18	126	389	541	49%
7地域	3	0	0	3	57	2	18	37	60	5%
8地域	2	0	0	2	18	1	5	12	20	2%
計	30	1	9	20	1070	26	279	765	1100	
割合	3%	0%	1%	2%	97%	2%	25%	70%		

表 2.2.4 省エネルギー基準地域区分と都道府県の関係

省エネルギー基準 地域区分	都道府県名
1、2	北海道
3	青森県、岩手県、秋田県
4	宮城県、山形県、福島県、栃木県、新潟県、長野県
5、6	茨城県、群馬県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県、富山県、石川県、福井県、山梨県、岐阜県、静岡県、愛知県、三重県、滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、和歌山県、鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県、徳島県、香川県、愛媛県、高知県、福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、大分県
7	宮崎県、鹿児島県
8	沖縄県

2.3 建物用途別、地域別の物件数（モデル建物法、新築）

モデル建物法で申請された新築建築物 12,937 件を対象として、主たる建物用途別に建築物数を集計した結果を表 2.3.1 に示す。モデル建物法では、建物用途毎に建築物を分割してそれぞれの用途毎に「モデル建物」を指定することになっているが、この用途毎に分割した建築物の部分のうち、一番床面積の大きい部分の建物用途を主たる建物用途と定義した。表 2.3.2～表 2.3.4 は、更に延べ面積別に集計をした結果である。

モデル建物法で申請された新築建築物については、事務所及び工場用途の建築物が多く、次いで小規模物販、福祉施設、幼稚園となっている。規模別に見ると、小規模建築物では事務所、福祉施設、幼稚園、小規模物販、工場の件数が多いが、2000m²以上の建築物では、事務所、ビジネスホテル、福祉施設、大規模物販、工場の件数が多い。

表 2.3.1 分析対象建築物数（モデル建物法、新築）

主たる建物用途	地域の区分								計	割合
	1地域	2地域	3地域	4地域	5地域	6地域	7地域	8地域		
事務所	44	73	134	243	637	1821	143	34	3129	24%
ビジネスホテル	35	26	31	29	51	441	49	99	761	6%
シティホテル	1	0	5	2	5	13	4	4	34	0%
総合病院	1	7	4	9	23	96	12	1	153	1%
クリニック	4	6	19	23	90	221	24	5	392	3%
福祉施設	13	53	56	76	305	720	69	18	1310	10%
学校	6	8	9	17	53	196	20	13	322	2%
幼稚園	15	31	39	69	183	709	77	17	1140	9%
大学	2	5	2	4	19	55	4	2	93	1%
講堂	0	0	2	0	12	29	4	0	47	0%
大規模物販	7	15	19	50	151	281	31	5	559	4%
小規模物販	13	30	56	113	293	812	53	30	1400	11%
飲食店	3	8	14	23	55	253	16	15	387	3%
集会所	8	16	51	67	146	373	35	14	710	5%
工場	40	41	139	232	669	1246	105	28	2500	19%
計	192	319	580	957	2692	7266	646	285	12937	
割合	1%	2%	4%	7%	21%	56%	5%	2%		

表 2.3.2 分析対象建築物数（モデル建物法、新築、500m²未満）

主たる建物用途	地域の区分								計	割合
	1地域	2地域	3地域	4地域	5地域	6地域	7地域	8地域		
事務所	13	25	47	109	203	633	55	8	1093	31%
ビジネスホテル	11	3	10	6	8	46	8	23	115	3%
シティホテル	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0%
総合病院	0	0	0	3	3	2	0	0	8	0%
クリニック	1	1	12	17	50	116	11	1	209	6%
福祉施設	5	15	13	23	70	151	24	5	306	9%
学校	0	2	1	3	14	48	2	1	71	2%
幼稚園	2	11	10	23	47	255	28	2	378	11%
大学	0	0	1	0	2	4	1	0	8	0%
講堂	0	0	0	0	2	2	1	0	5	0%
大規模物販	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0%
小規模物販	4	7	6	20	78	228	19	11	373	11%
飲食店	2	5	8	14	34	125	9	7	204	6%
集会所	3	5	17	30	48	116	17	3	239	7%
工場	9	11	31	56	129	247	22	3	508	14%
計	50	85	156	304	689	1976	197	64	3521	
割合	1%	2%	4%	9%	20%	56%	6%	2%		

表 2.3.3 分析対象建築物数（モデル建物法、新築、500m²以上 2000m²未満）

主たる建物用途	地域の区分								計	割合
	1地域	2地域	3地域	4地域	5地域	6地域	7地域	8地域		
事務所	21	32	62	90	289	816	70	18	1398	22%
ビジネスホテル	12	4	9	7	10	176	22	48	288	5%
シティホテル	0	0	3	0	2	6	2	1	14	0%
総合病院	0	0	0	4	4	24	2	1	35	1%
クリニック	3	5	6	6	37	92	13	4	166	3%
福祉施設	6	20	34	37	174	371	35	10	687	11%
学校	1	2	3	4	26	81	11	3	131	2%
幼稚園	13	19	29	44	130	432	48	15	730	11%
大学	2	1	1	2	8	10	1	2	27	0%
講堂	0	0	2	0	6	21	2	0	31	0%
大規模物販	6	10	8	22	37	99	12	0	194	3%
小規模物販	8	21	49	91	207	545	28	17	966	15%
飲食店	0	2	6	8	18	114	5	6	159	2%
集会所	2	7	22	27	78	168	15	4	323	5%
工場	24	24	75	122	311	597	59	18	1230	19%
計	98	147	309	464	1337	3552	325	147	6379	
割合	2%	2%	5%	7%	21%	56%	5%	2%		

表 2.3.4 分析対象建築物数（モデル建物法、新築、2000m²以上）

主たる建物用途	地域の区分								計	割合
	1地域	2地域	3地域	4地域	5地域	6地域	7地域	8地域		
事務所	10	16	25	44	145	372	18	8	638	21%
ビジネスホテル	12	19	12	16	33	219	19	28	358	12%
シティホテル	1	0	2	2	2	6	2	3	18	1%
総合病院	1	7	4	2	16	70	10	0	110	4%
クリニック	0	0	1	0	3	13	0	0	17	1%
福祉施設	2	18	9	16	61	198	10	3	317	10%
学校	5	4	5	10	13	67	7	9	120	4%
幼稚園	0	1	0	2	6	22	1	0	32	1%
大学	0	4	0	2	9	41	2	0	58	2%
講堂	0	0	0	0	4	6	1	0	11	0%
大規模物販	1	5	11	28	114	180	19	5	363	12%
小規模物販	1	2	1	2	8	39	6	2	61	2%
飲食店	1	1	0	1	3	14	2	2	24	1%
集会所	3	4	12	10	20	89	3	7	148	5%
工場	7	6	33	54	229	402	24	7	762	25%
計	44	87	115	189	666	1738	124	74	3037	
割合	1%	3%	4%	6%	22%	57%	4%	2%		

3. 建築物全体のエネルギー消費性能の分析

省エネルギー基準では、建築物全体のエネルギー消費性能の評価結果を BEI (Building Energy Index) という指標で示す。BEI は、設計一次エネルギー消費量を基準一次エネルギー消費量で除した値 (小数点以下第三位を切り上げ) であり、1.00 以下であれば基準適合となる。前述のとおり、設計一次エネルギー消費量及び基準一次エネルギー消費量を算出する方法として、詳細な評価方法である「標準入力法」と、簡易な評価方法である「モデル建物法」の 2 種類がある。どちらの評価方法で得られた評価結果かを区別するために、モデル建物法で算出された BEI は「BEIm」と記すこととしている。

ここでは、建築物全体の BEI 及び BEIm の分布について、評価方法別、地域別、用途別等の切り口で集計して分析した結果を示す。

3.1 標準入力法による BEI の分布 (地域別)

標準入力法で評価された建築物を対象に、建築物全体の BEI と設備別 (空気調和設備、機械換気設備、照明設備、給湯設備、昇降機) の評価結果の分布を地域別に集計した結果を図 3.1.1～3.1.8 に示す。グラフの見方を次に示す。

- ・ 各グラフの縦軸は件数である。
- ・ 各グラフの横軸は建築物全体の BEI もしくは設備別の評価結果 (空気調和設備 : BEI/AC、機械換気設備 : BEI/V、照明設備 : BEI/L、給湯設備 : BEI/HW、昇降機 : BEI/EV) である。
- ・ 各グラフの上部の数値について、「件数」は分析対象件数、「平均値」は各 BEIm の平均値、「中央値」は各 BEIm の中央値を示す。
- ・ 各グラフの赤縦線は BEI の平均値を示す。青の点線は BEI=1.00 を示す。

得られた知見を次に示す。

- ・ BEI の平均は約 0.6 である。特に照明設備の BEI/L が小さく 0.3～0.4 程度であり、これが建築物全体の BEI を押し下げている。
- ・ 標準入力法による BEI は、後述するモデル建物法による BEIm よりも小さい。これは、モデル建物法では入力できる項目に制約があり、入力出来ない項目については平均よりも性能が悪いデフォルト値が設定されユーザーは変えることができないことと、標準入力法で評価可能な高度な省エネ技術 (自動制御技術等) の一部はモデル建物法では評価ができない (選択できない) ことによる。このようにモデル建物法による評価結果は標準入力法による評価結果よりも若干悪めになるように調整をしていることにより、ZEB (ネット・ゼロ・エネルギー・ビル) 等の省エネルギー建築物の認証を受けるためにハイスコアを狙う事業者は、よりハイスコアが出る標準入力法を選択するようになり、標準入力法の BEI の平均値はより一層小さくなったと考えられる。

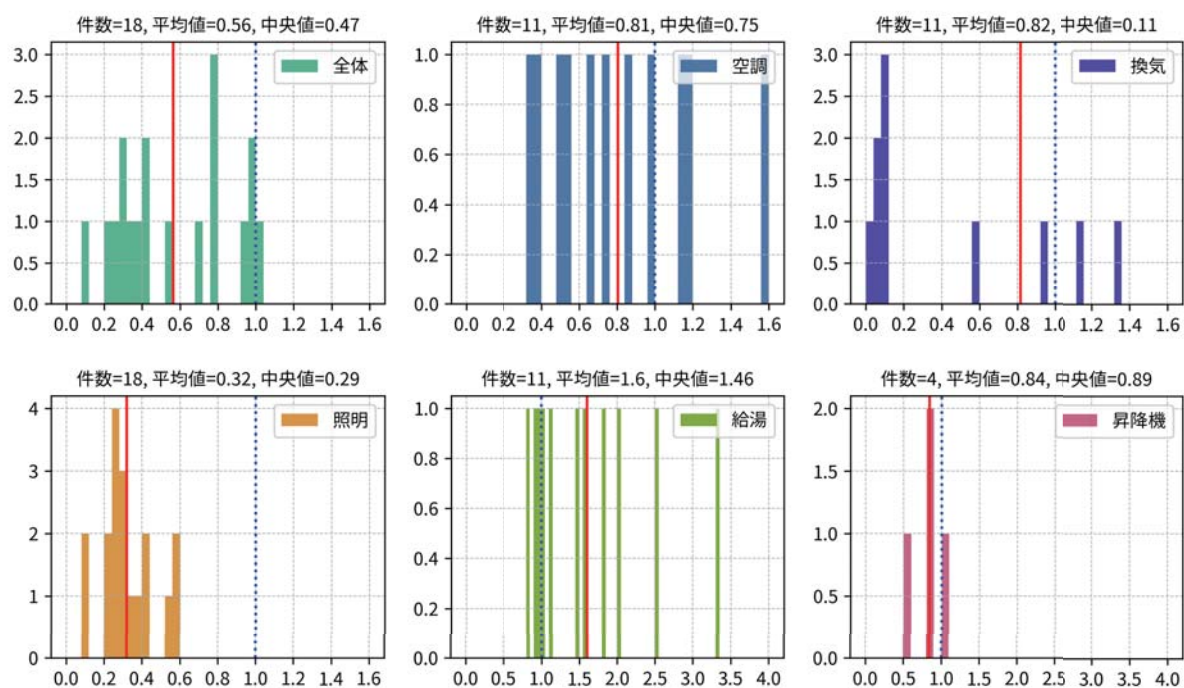


図 3.1.1 BEI の分布（標準入力法、1 地域）

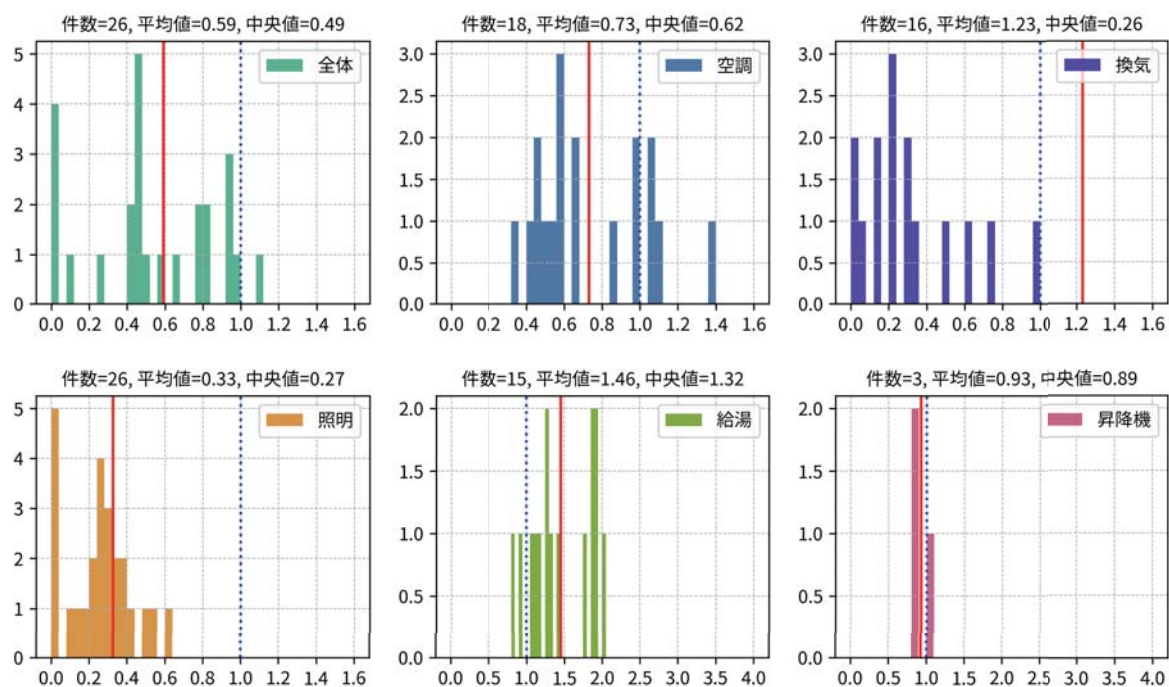


図 3.1.2 BEI の分布（標準入力法、2 地域）

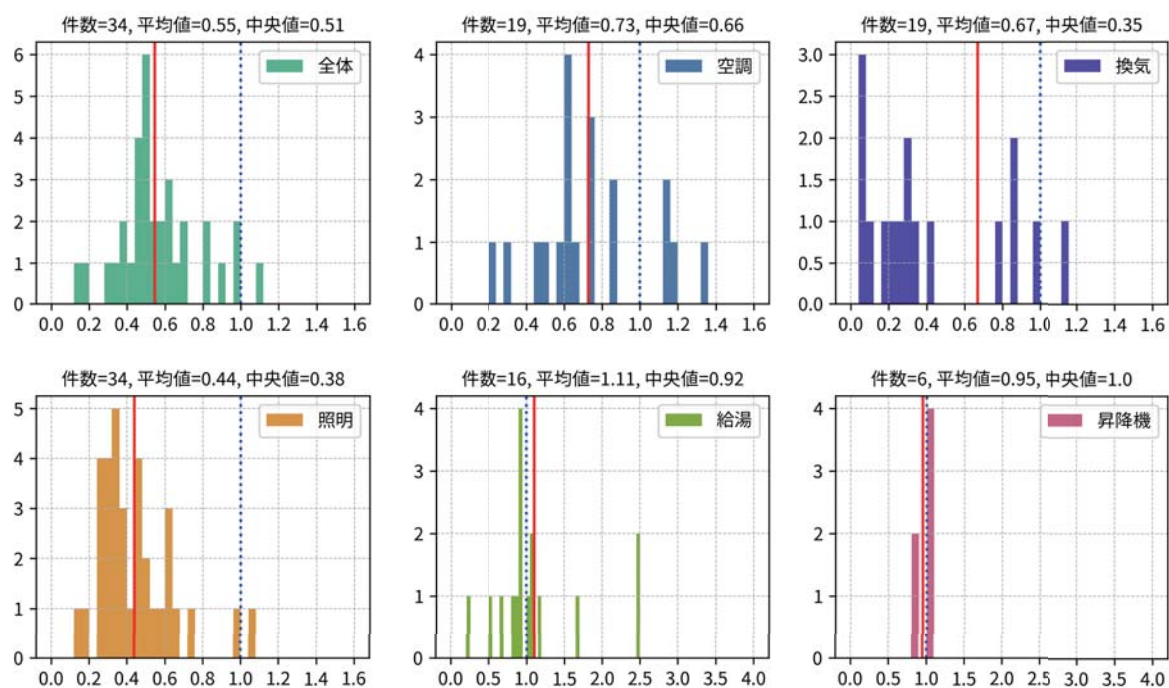


図 3.1.3 BEI の分布（標準入力法、3 地域）

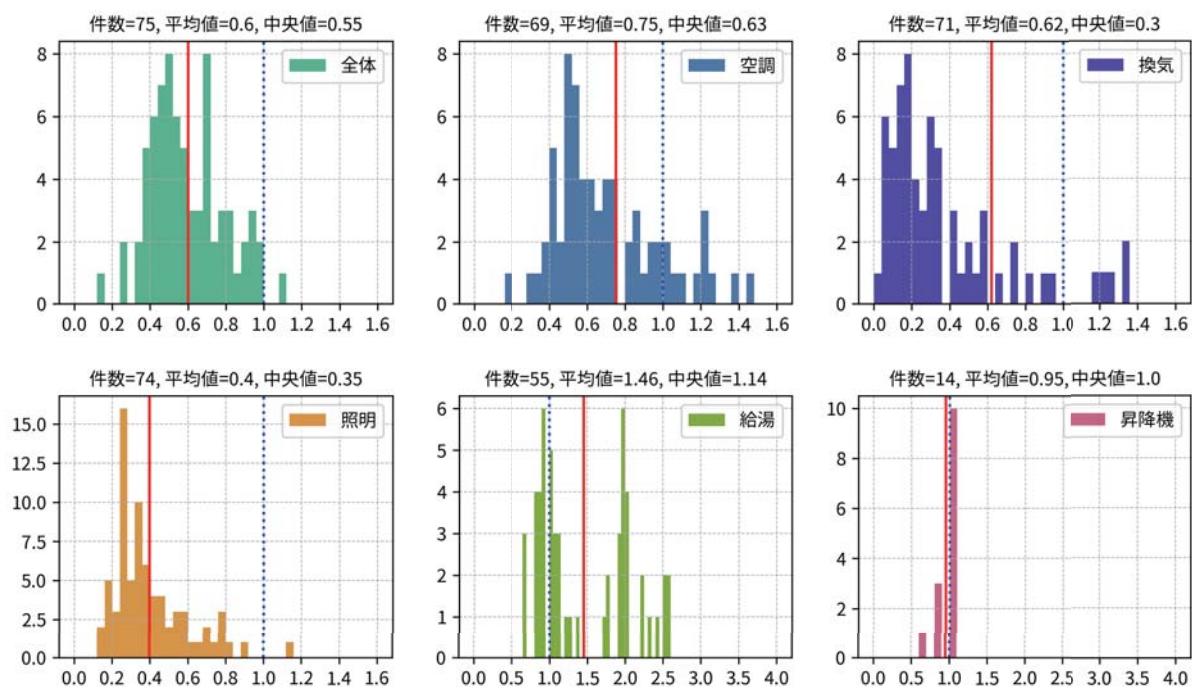


図 3.1.4 BEI の分布（標準入力法、4 地域）

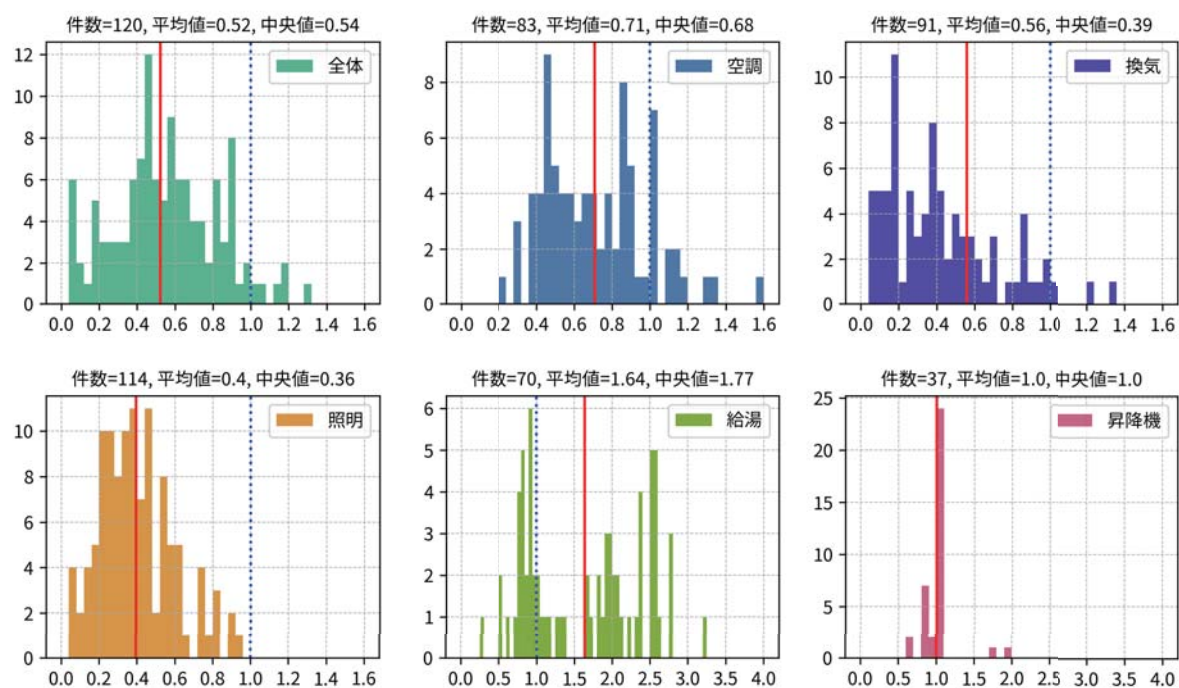


図 3.1.5 BEI の分布（標準入力法、5 地域）

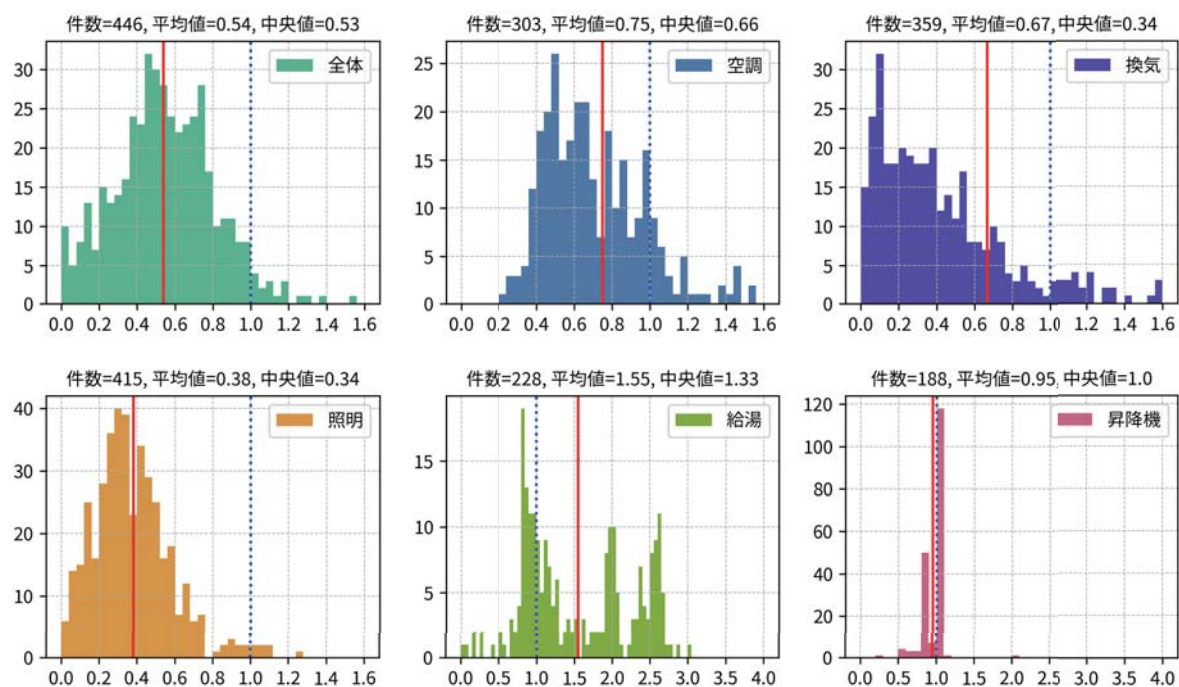


図 3.1.6 BEI の分布（標準入力法、6 地域）

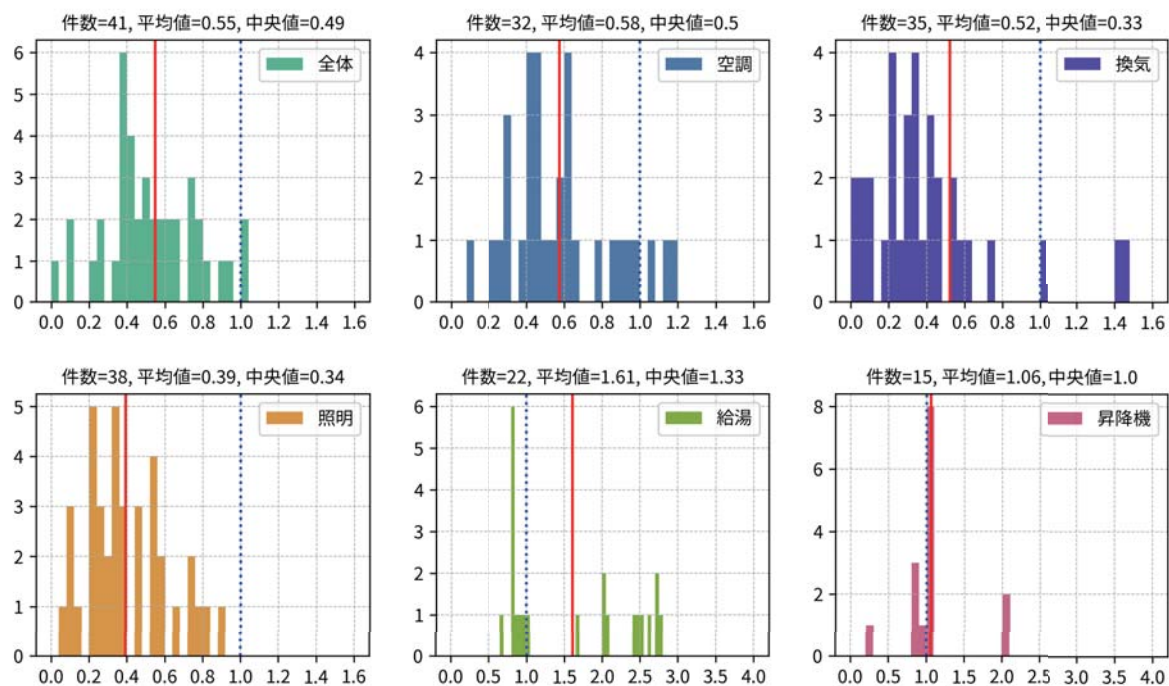


図 3.1.7 BEI の分布（標準入力法、7 地域）

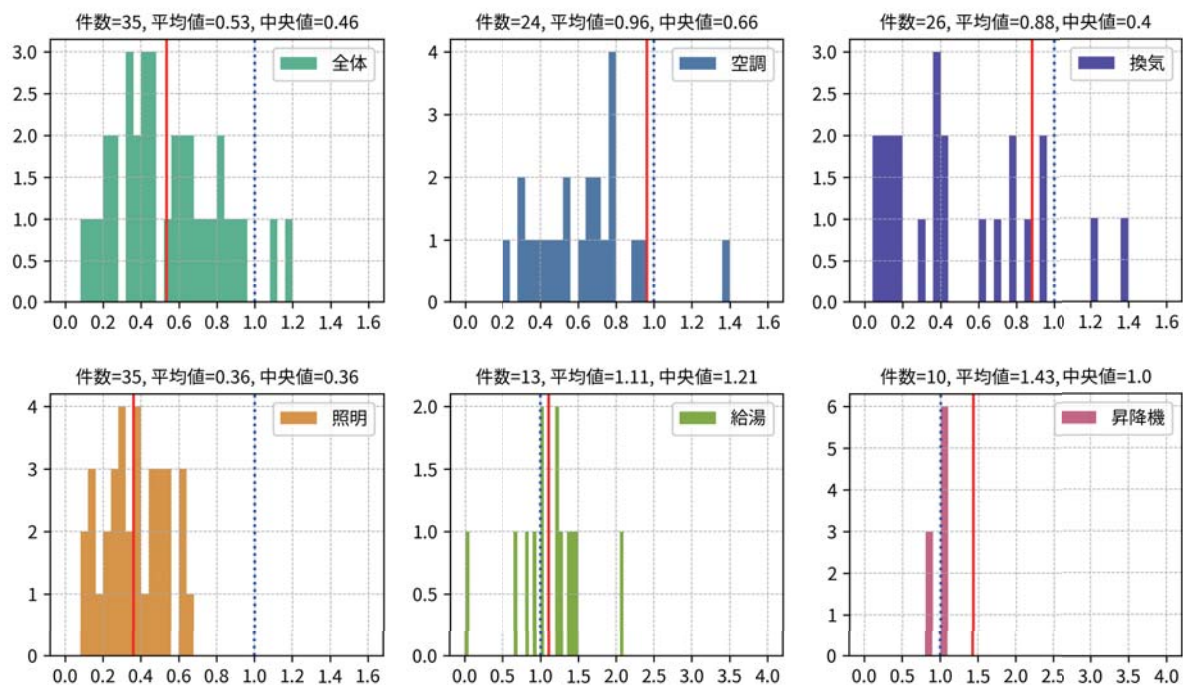


図 3.1.8 BEI の分布（標準入力法、8 地域）

3.2 モデル建物法による BEIm の分布（地域別）

モデル建物法で評価された建築物を対象に、建築物全体の BEIm と設備別（空気調和設備、機械換気設備、照明設備、給湯設備、昇降機）の評価結果の分布を地域別に集計した結果を図 3.2.1～3.2.8 に示す。グラフの見方を次に示す。

- ・ 各グラフの縦軸は件数である。
- ・ 各グラフの横軸は建築物全体の BEIm もしくは設備別の評価結果（空気調和設備：BEIm/AC、機械換気設備：BEIm/V、照明設備：BEIm/L、給湯設備：BEIm/HW、昇降機：BEIm/EV）である。
- ・ 各グラフの上部の数値について、「件数」は分析対象件数、「平均値」は各 BEIm の平均値、「中央値」は各 BEIm の中央値を示す。
- ・ 各グラフの赤縦線は BEIm の平均値を示す。青の点線は BEIm=1.00 を示す。

得られた知見を次に示す。

- ・ BEIm の平均は約 0.75 である。特に照明設備の BEIm/L が小さく 0.6 程度である。機械換気設備の BEIm/V と給湯設備の BEIm/HW はばらつきが大きい。
- ・ BEIm の分布について、地域間では大きな差は無い。
- ・ 各設備の BEIm を見ると、1.00 を超えている（設備別の基準を満たしていない）建築物が散見されるが、建築物全体の BEIm では殆どの建築物が基準に適合している。分析対象である 2018 年度は延べ面積が 2000m² 以上の非住宅建築物には適合義務があるため、建築物全体の BEIm が 1.00 を超えている建築物は 2000m² 未満の建築物である。

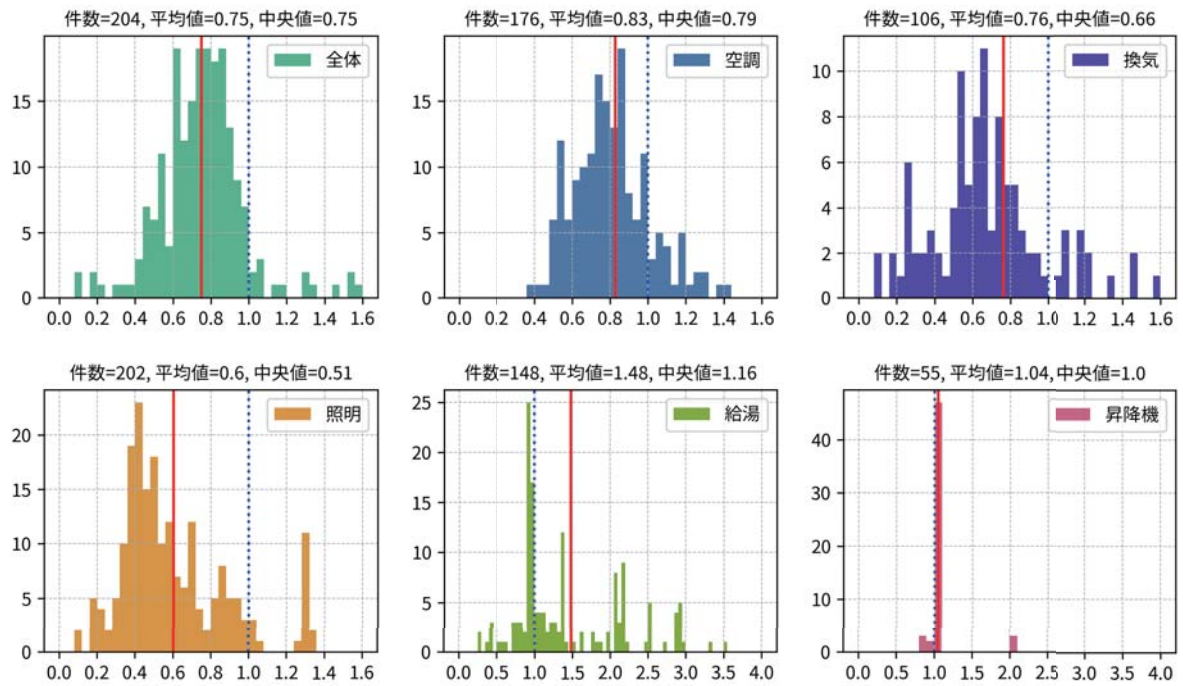


図 3.2.1 BEIm の分布（モデル建物法、1 地域）

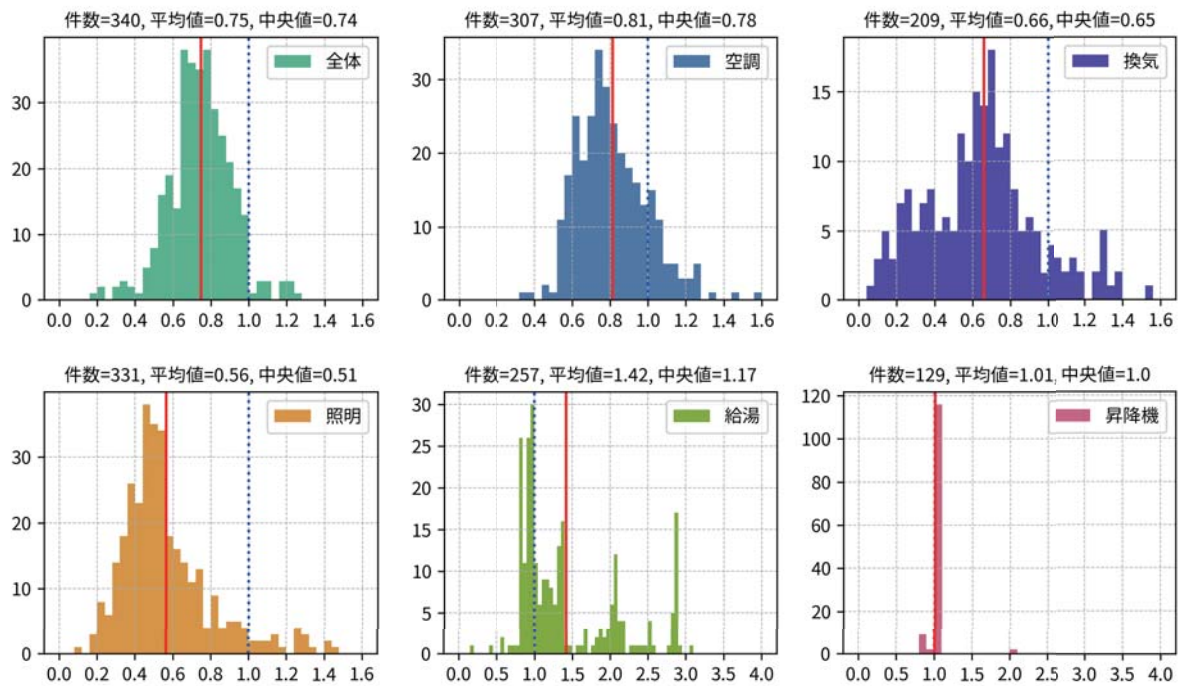


図 3.2.2 BEIm の分布（モデル建物法、2 地域）

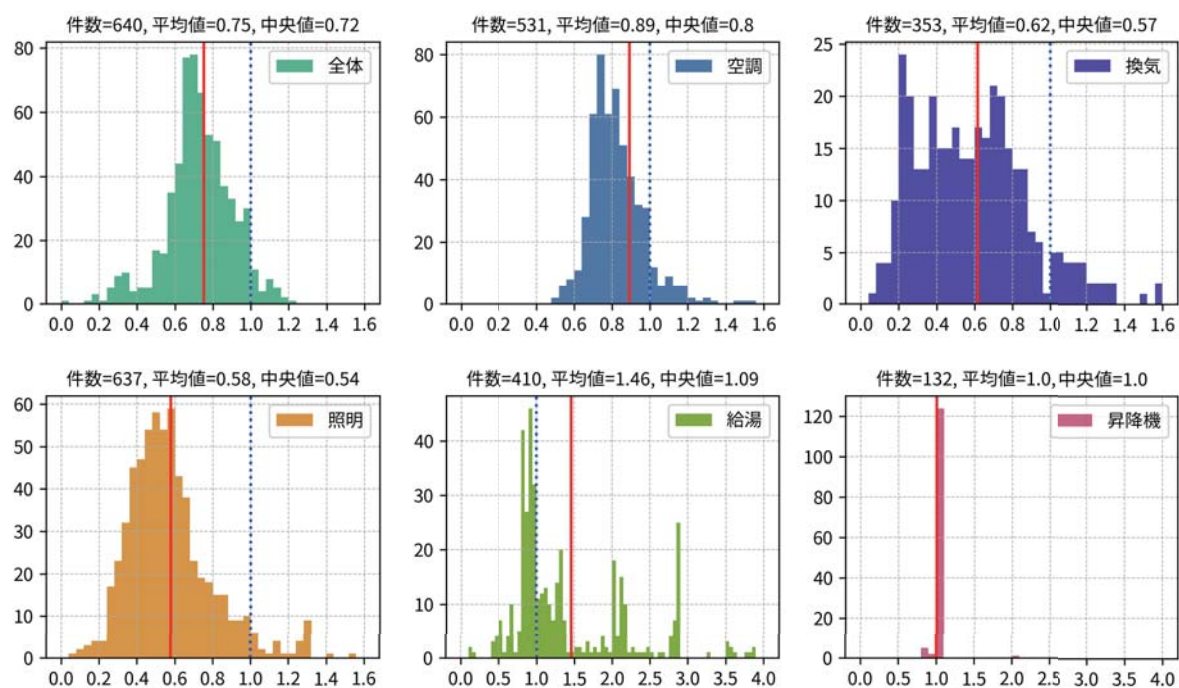


図 3.2.3 BEIm の分布（モデル建物法、3 地域）

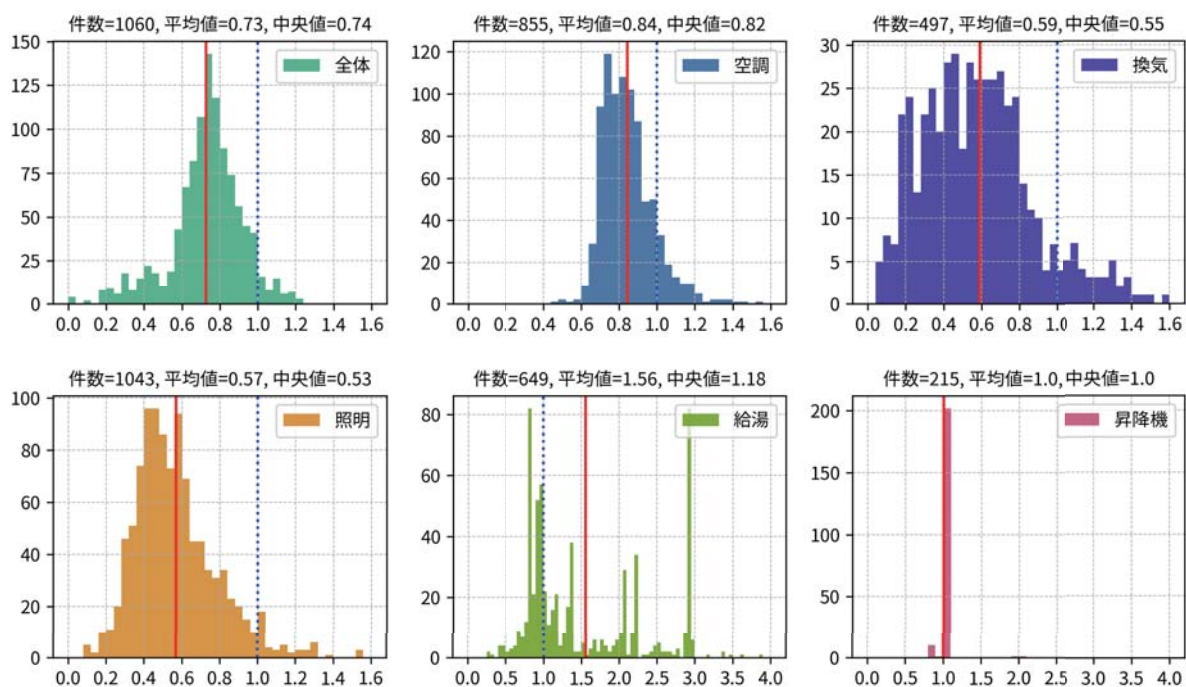


図 3.2.4 BEIm の分布（モデル建物法、4 地域）

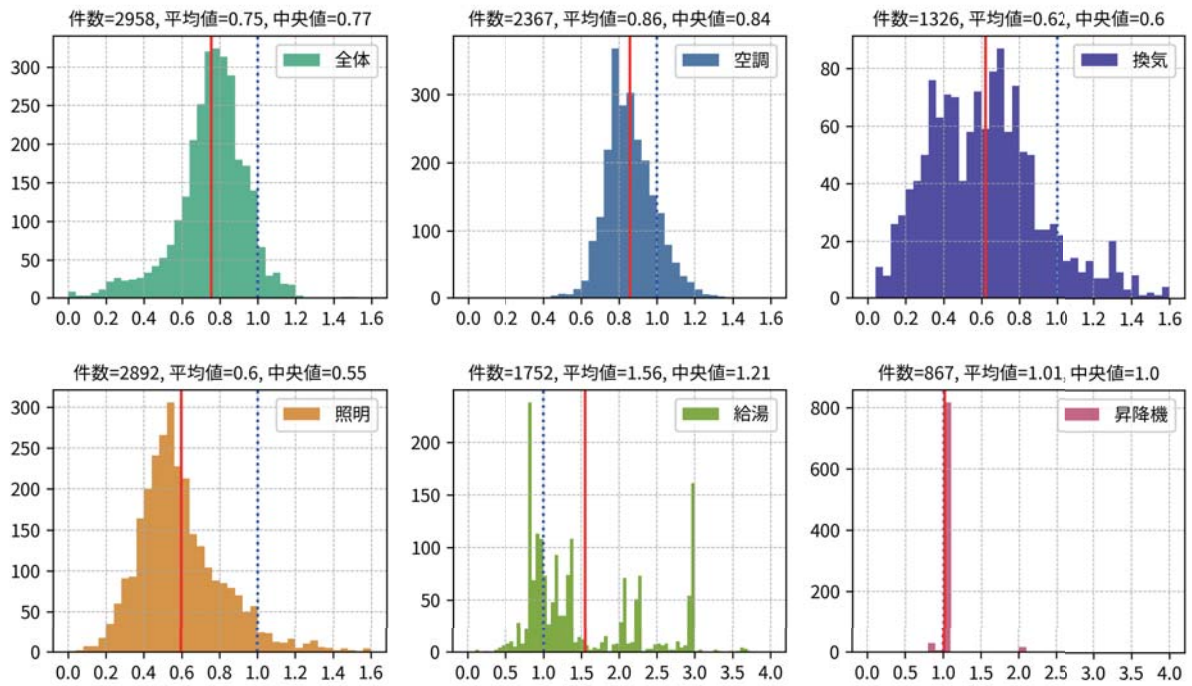


図 3.2.5 BEIm の分布（モデル建物法、5 地域）

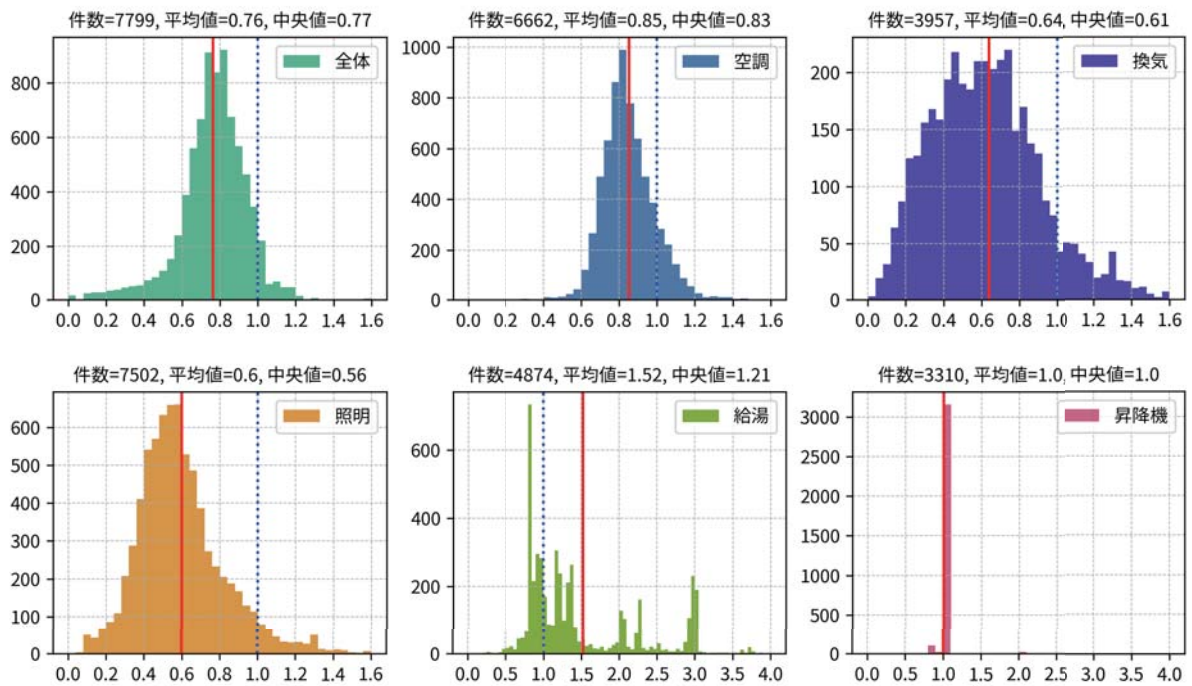


図 3.2.6 BEIm の分布（モデル建物法、6 地域）

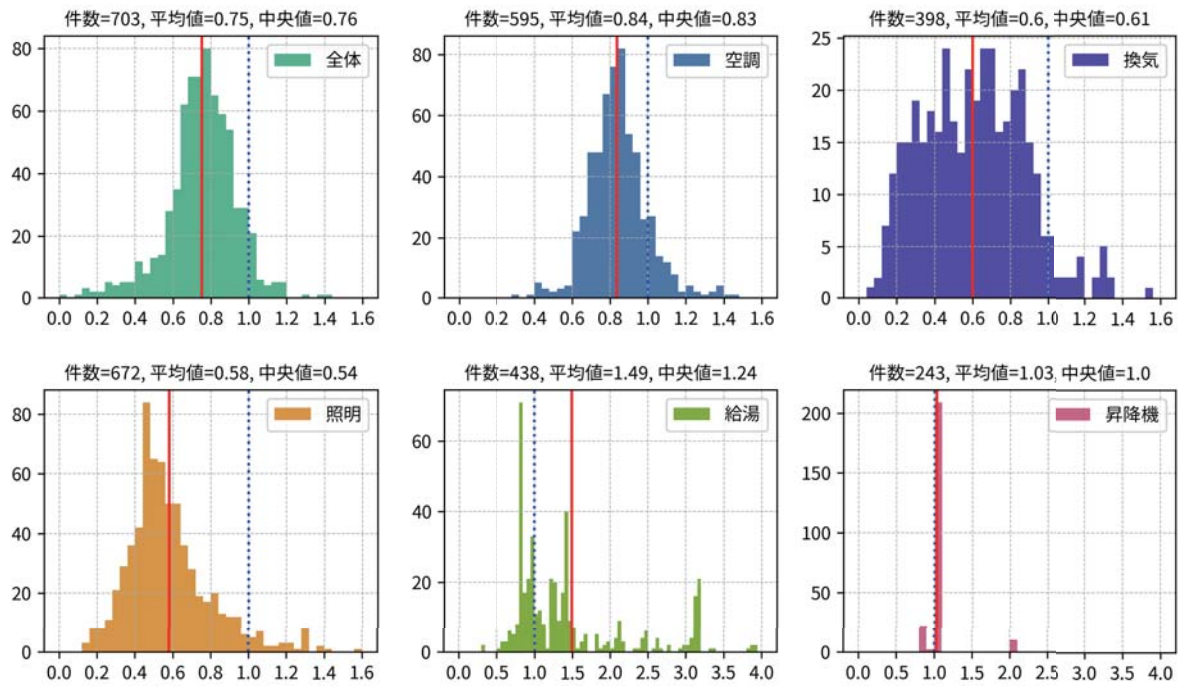


図 3.2.7 BEIm の分布（モデル建物法、7 地域）

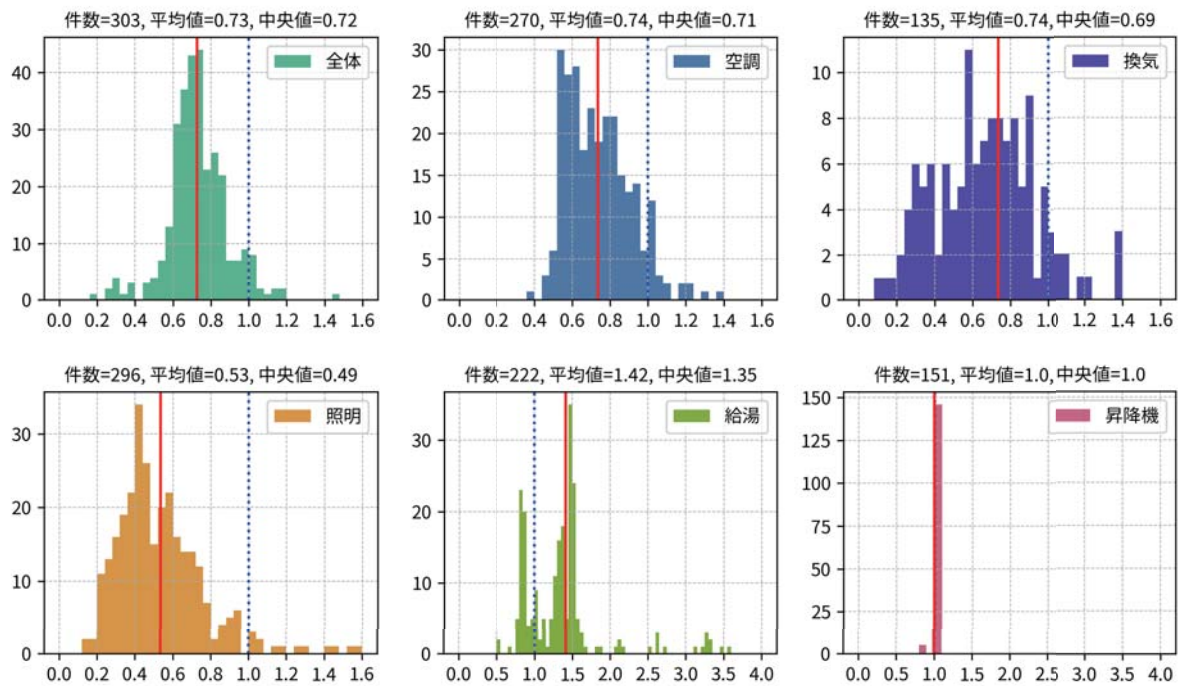


図 3.2.8 BEIm の分布（モデル建物法、8 地域）

3.3 モデル建物法による BEIm の分布（地域別、事務所用途）

モデル建物法で評価された建築物のうち、主たる建物用途が事務所であるもののみを抽出し、3.2 と同様の分析を行った結果を図 3.3.1～3.3.8 に示す。グラフの見方等は 3.2 と同じである。ここで、モデル建物法では、建物用途毎に建築物を分割してそれぞれの用途毎に「モデル建物」を指定することになっているが、この用途毎に分割した建築物の部分のうち、一番床面積の大きい部分の建物用途を主たる建物用途と定義した。つまり、ここで示すのは、主たる建物用途が事務所である建築物の結果であるが、実際には他の建物用途に属する部分の影響も加味されている場合があることに注意が必要である。

得られた知見を次に示す。

- BEIm について地域間で顕著な差は無く、建築物全体の BEIm の平均は約 0.75、空気調和設備の BEIm/AC の平均は約 0.85、機械換気設備の BEIm/V の平均は約 0.7、照明設備の BEIm/L の平均は約 0.55、給湯設備の BEIm/HW の平均は約 1.8、昇降機の BEIm/EV は約 1.0 である。
- 給湯設備の BEIm/HW について 1 を超えているものが多い。事務所用途では給湯需要が小さく、給湯機器が設置されたとしても手洗い・洗面用途のみという場合が多い。このような場合には電気温水器（一次エネルギー換算効率 0.37）を設置することが多いが、給湯設備の基準値は燃焼系熱源（一次エネルギー換算効率 0.8 程度）を想定しているため、基準値との比率で見ると 1 を超える。しかし、前述のとおり事務所用途の給湯需要は小さく、給湯設備の一次エネルギー消費量の絶対量は小さいため、建築物全体の評価結果には大きな影響を与えない。

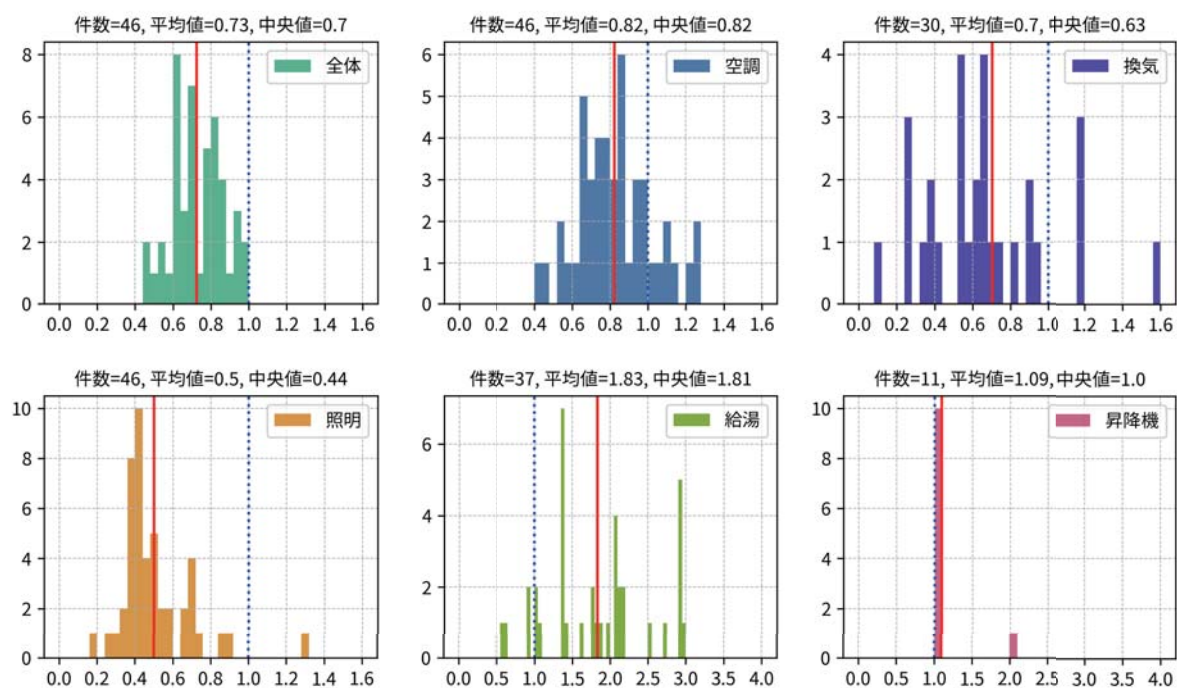


図 3.3.1 BEIm の分布 (モデル建物法、事務所、1 地域)

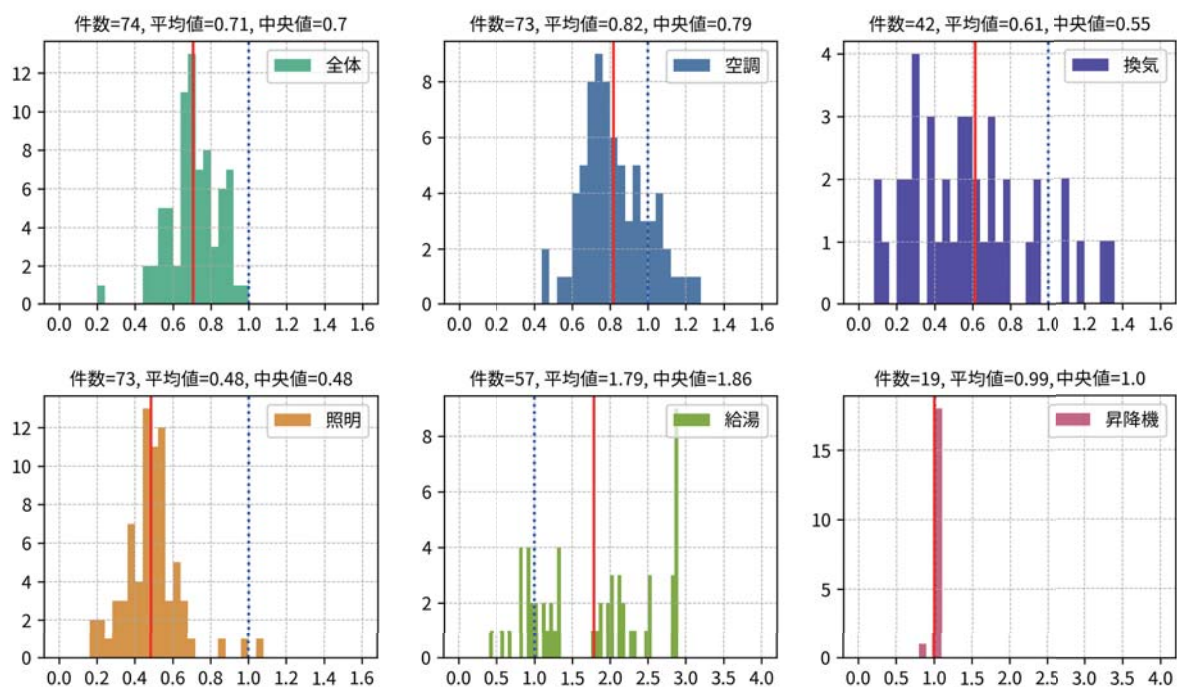


図 3.3.2 BEIm の分布 (モデル建物法、事務所、2 地域)

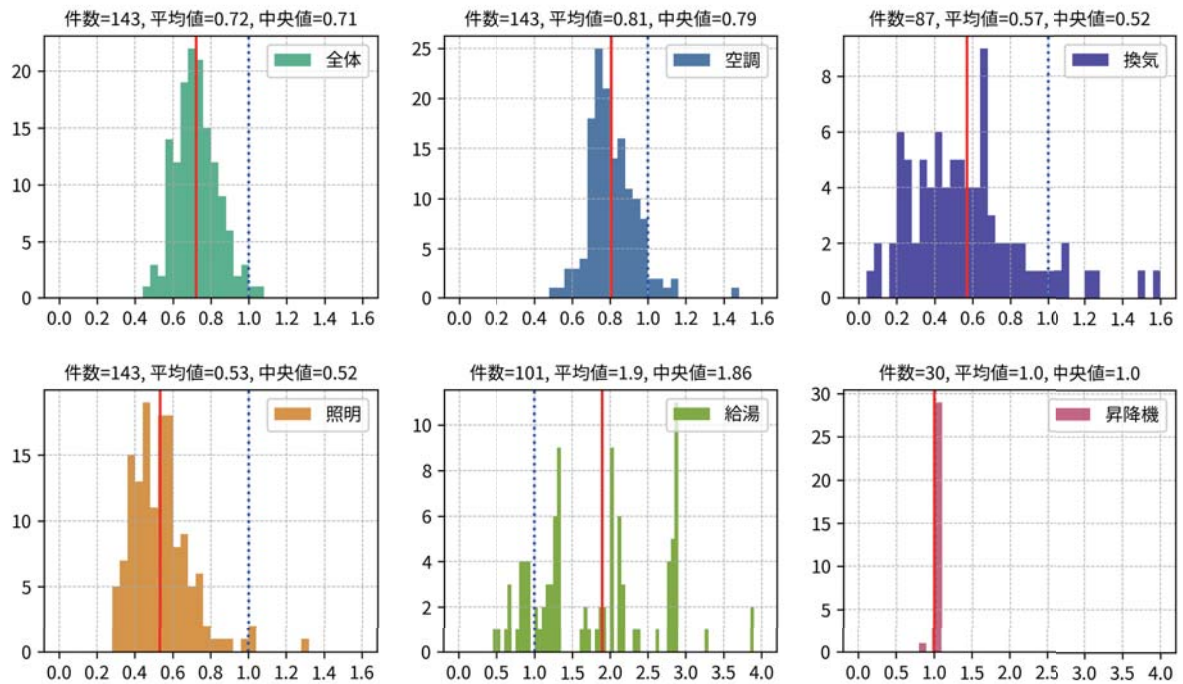


図 3.3.3 BEIm の分布 (モデル建物法、事務所、3 地域)

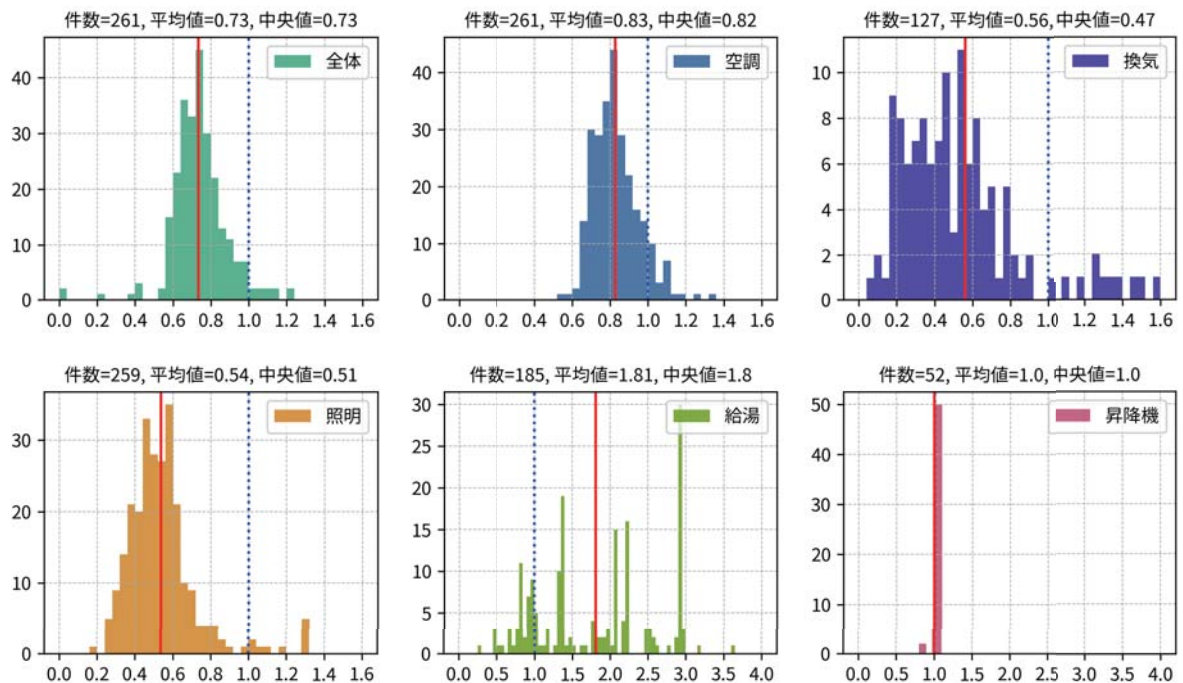


図 3.3.4 BEIm の分布 (モデル建物法、事務所、4 地域)

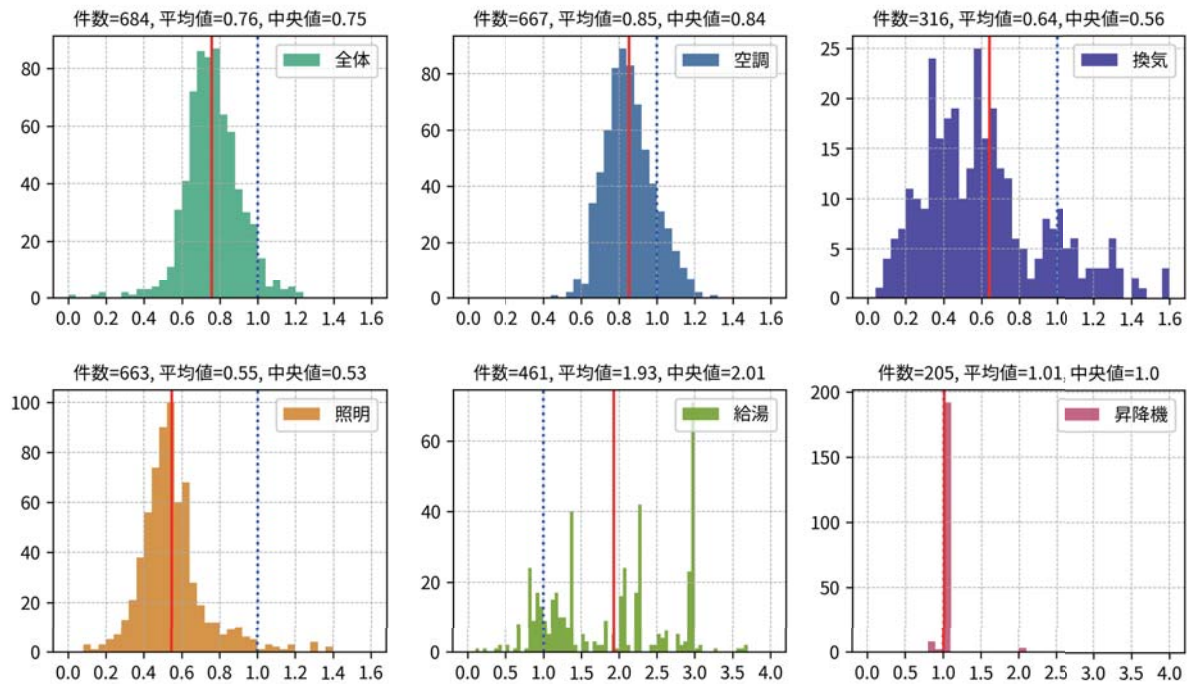


図 3.3.5 BEIm の分布（モデル建物法、事務所、5 地域）

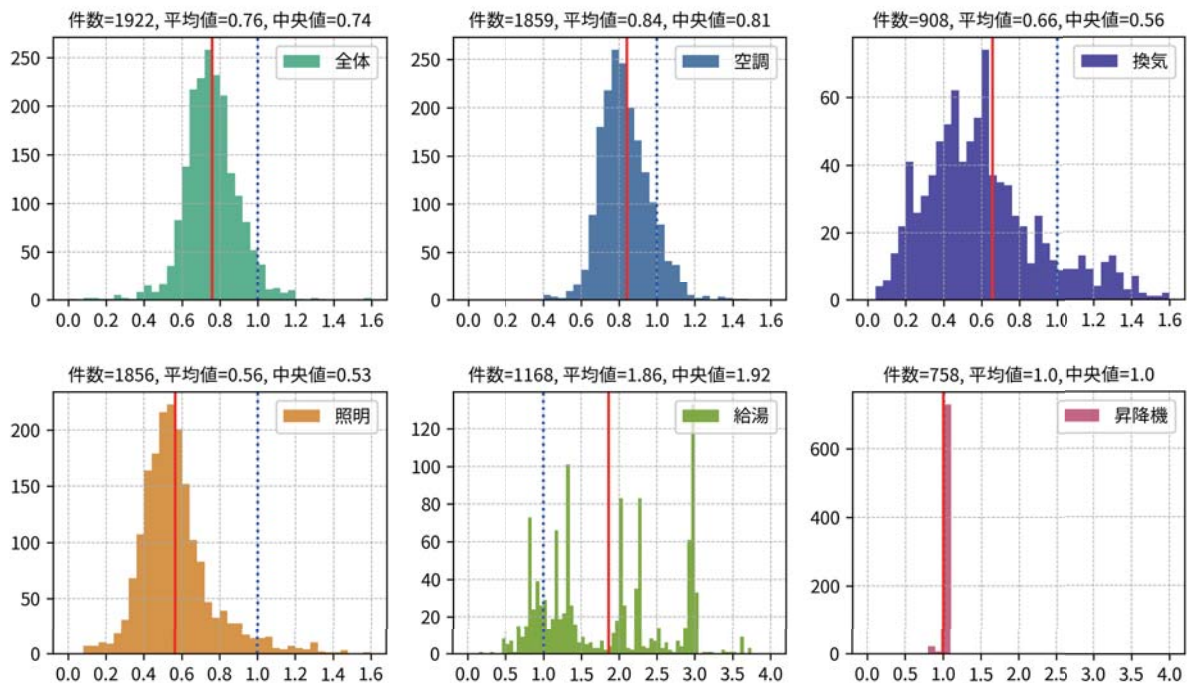


図 3.3.6 BEIm の分布（モデル建物法、事務所、6 地域）

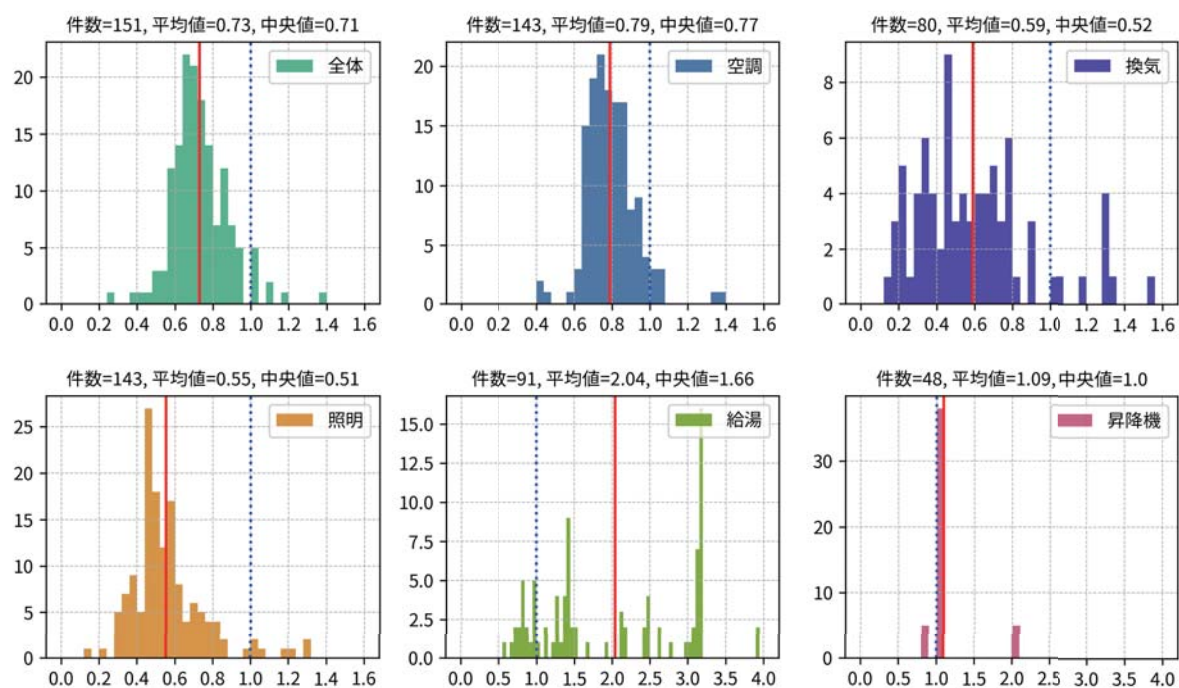


図 3.3.7 BEIm の分布 (モデル建物法、事務所、7 地域)

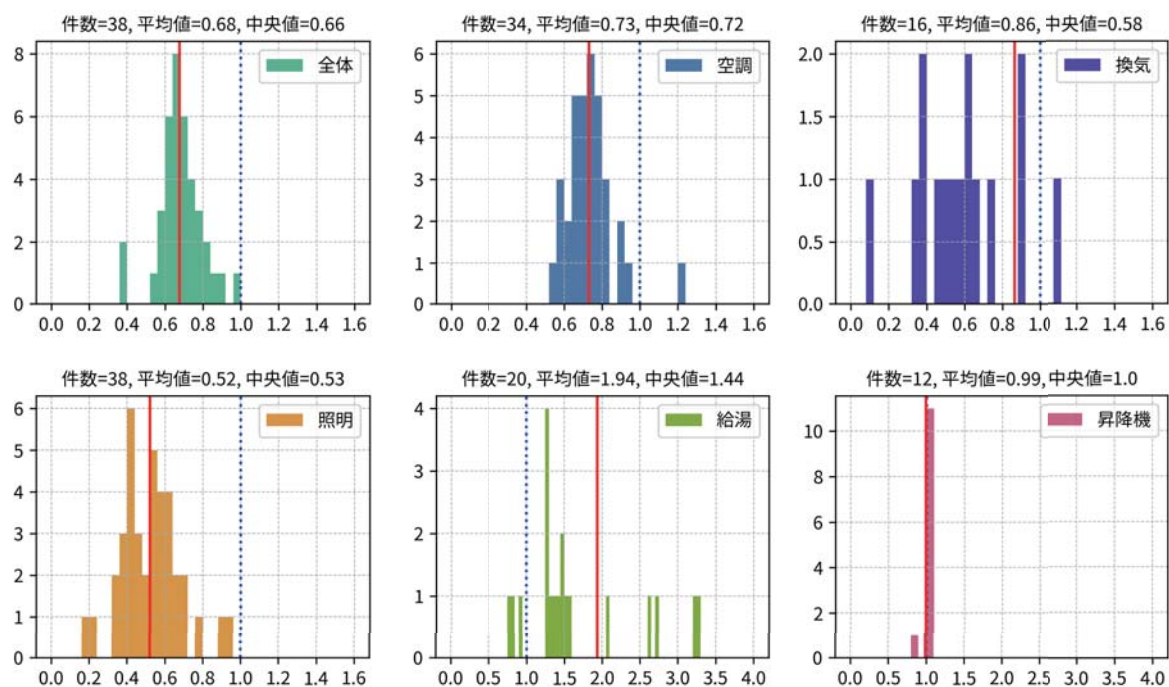


図 3.3.8 BEIm の分布 (モデル建物法、事務所、8 地域)

3.4 モデル建物法による BEIm の分布（建物用途別、6 地域）

モデル建物法で評価された建築物のうち、6 地域の建築物のみを抽出し、主たる建物用途別に集計を行った結果を図 3.4.1～図 3.4.15 に示す。主たる建物用途の考え方は 3.3 に記したものと同一である。モデル建物法では、15 種類のモデル建物（事務所、ビジネスホテル、シティホテル、総合病院、福祉施設、クリニック、大規模物販、小規模物販、学校、幼稚園、大学、講堂、飲食店、集会所、工場）から該当するモデル（建物用途）を選択して評価を行うため、これらの建物用途別に分析を行った。なお、工場については、照明設備と昇降機のみが計算対象であるが、図 3.4.15 では照明設備と昇降機以外の設備についても結果が表示されている。これは、3.3 で述べたとおり、主たる建物用途が工場であったとしても、その他の建物用途に属する部分も含まれている場合があり、その部分の設備の評価結果が表示されているからである。

得られた知見を次に示す。

- BEIm について、建築物全体の BEIm の平均は約 0.75～0.80 程度であるが、総合病院の BEIm の平均は 0.93 であり、他の建物用途よりも高い。
- 総合病院、福祉施設、クリニック、飲食店の空気調和設備の BEIm/AC は他の用途に比べて大きい。飲食店については、BEIm/AC の平均が 1 を超えているが、照明設備の BEIm/L の平均が 0.44 と小さく、空気調和設備で基準を超えた分を照明設備で取り戻し、建築物全体の BEI の平均は 0.83 となっている。
- 機械換気設備の BEIm/V については、全ての用途において分散が大きい。
- 昇降機の BEIm/EV については、ほぼ全ての建築物で 1.00 となっており、評価結果に差が無い。

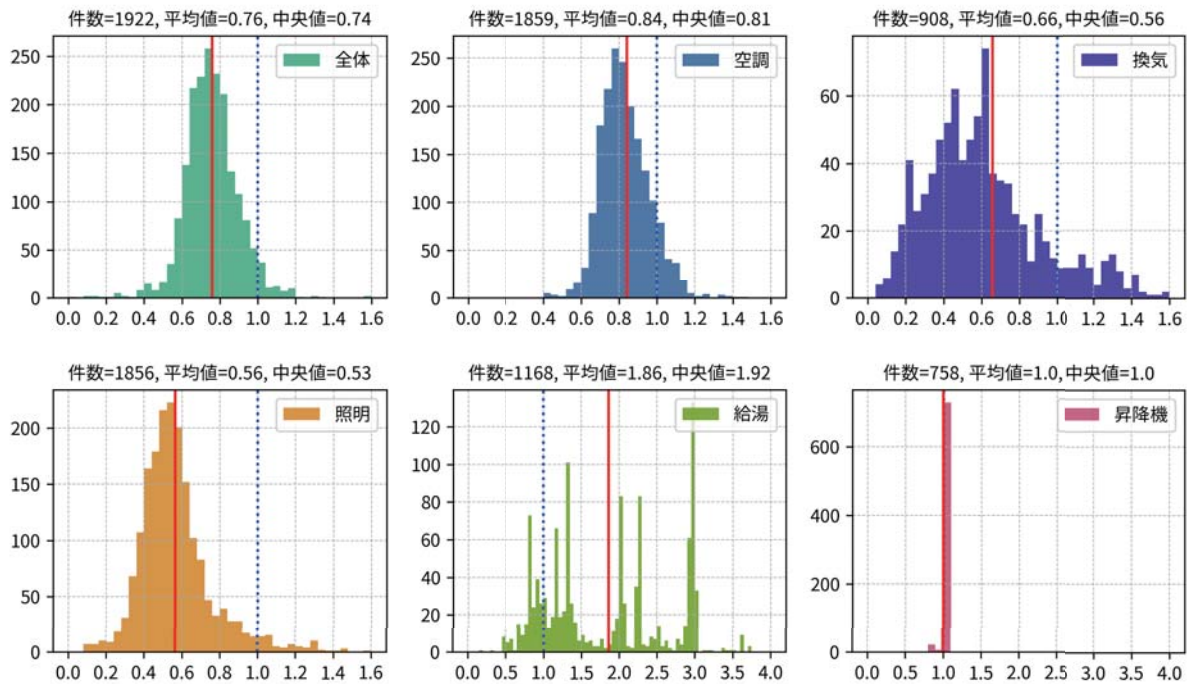


図 3.4.1 BEIm の分布（モデル建物法、6 地域、事務所）

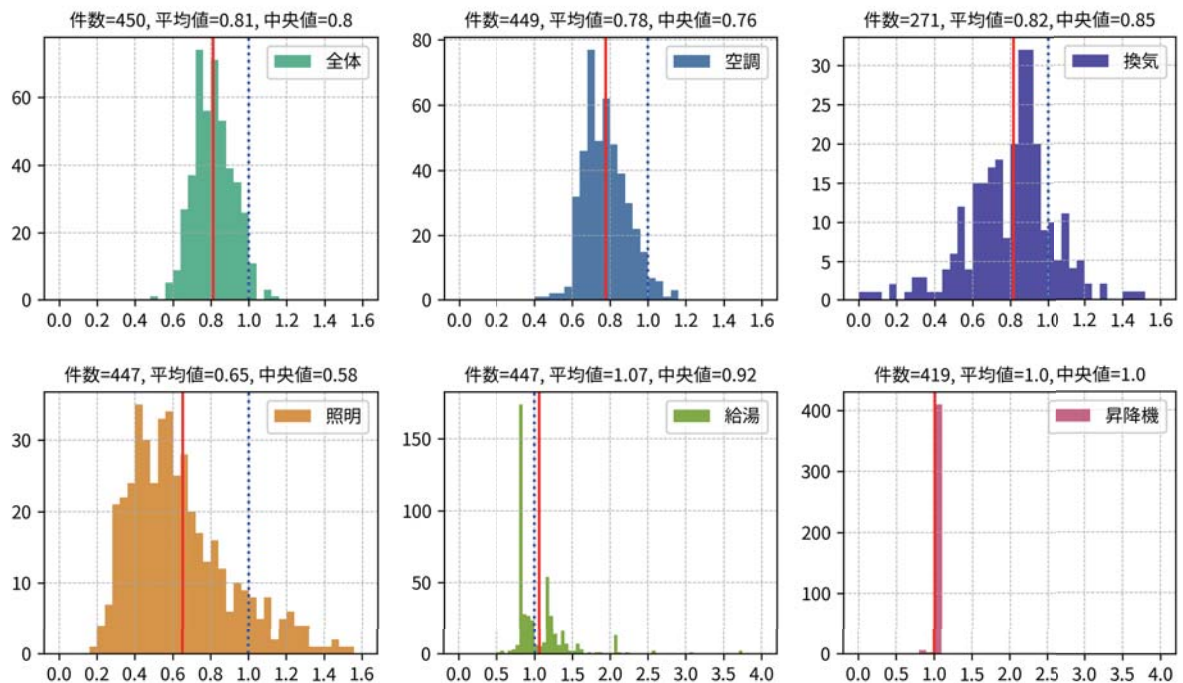


図 3.4.2 BEIm の分布（モデル建物法、6 地域、ビジネスホテル）

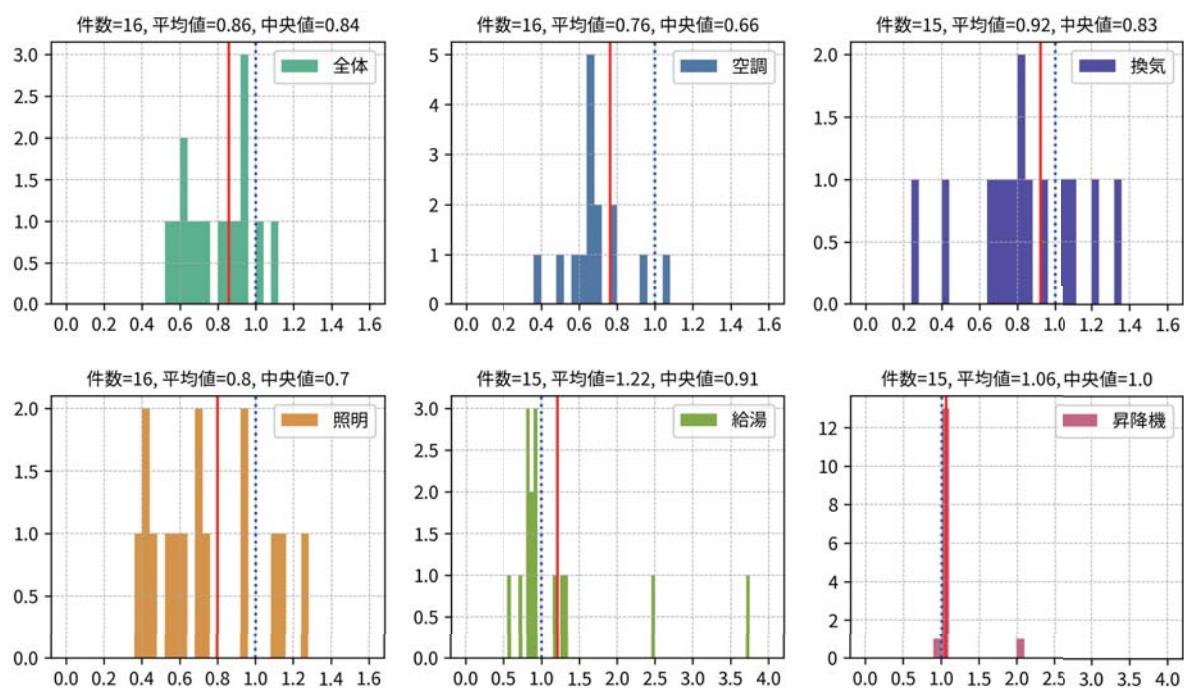


図 3.4.3 BEIm の分布（モデル建物法、6 地域、シティホテル）

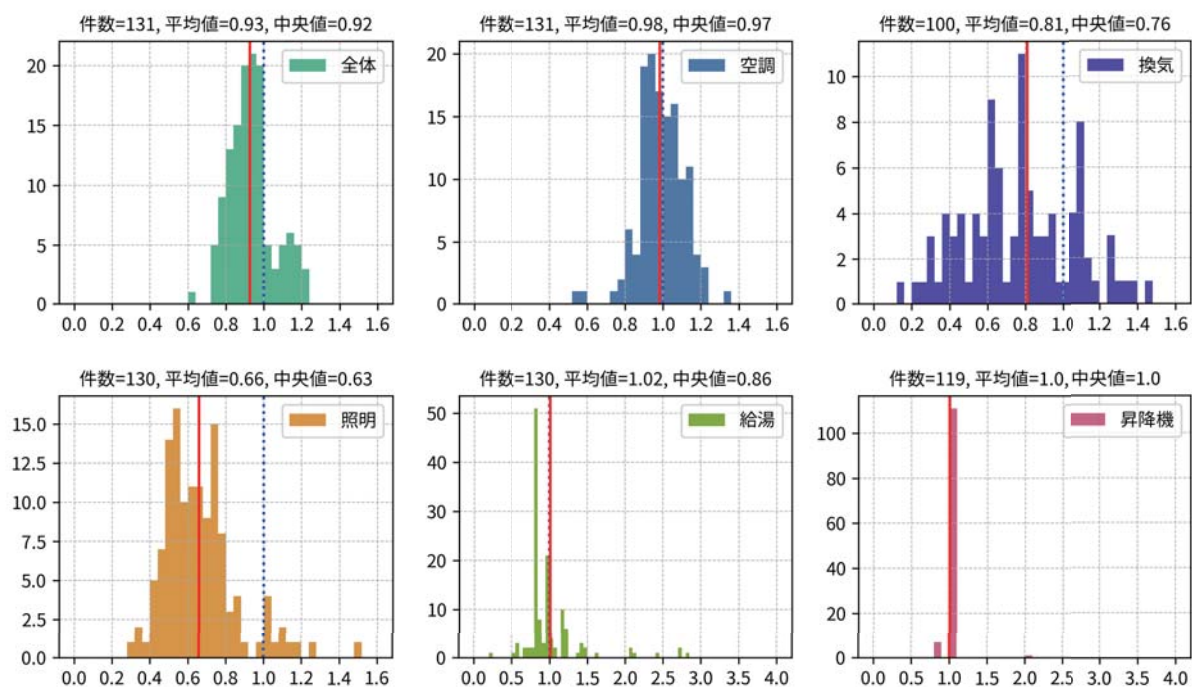


図 3.4.4 BEIm の分布（モデル建物法、6 地域、総合病院）

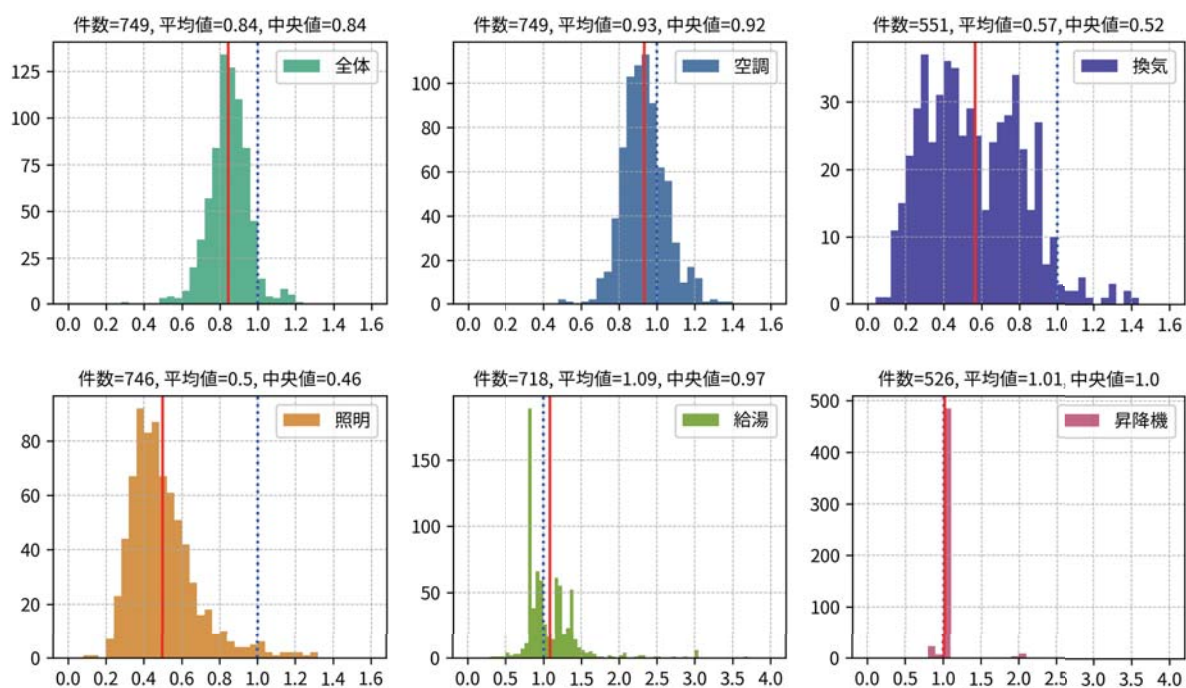


図 3.4.5 BEIm の分布（モデル建物法、6 地域、福祉施設）

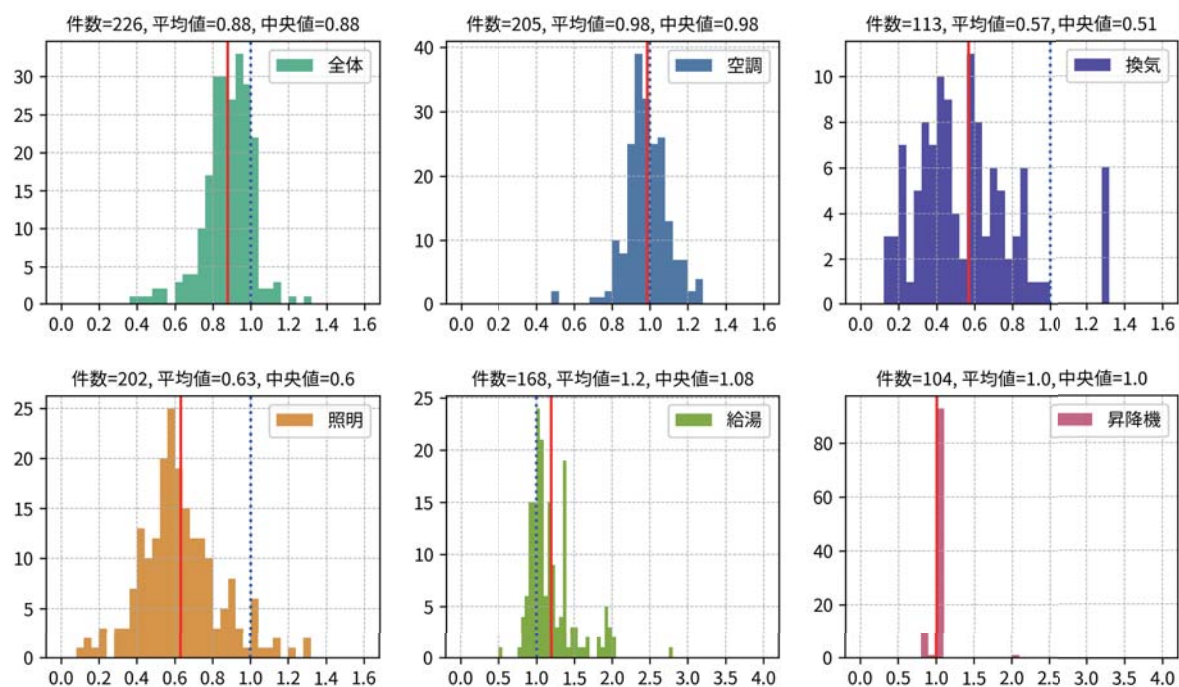


図 3.4.6 BEIm の分布（モデル建物法、6 地域、クリニック）

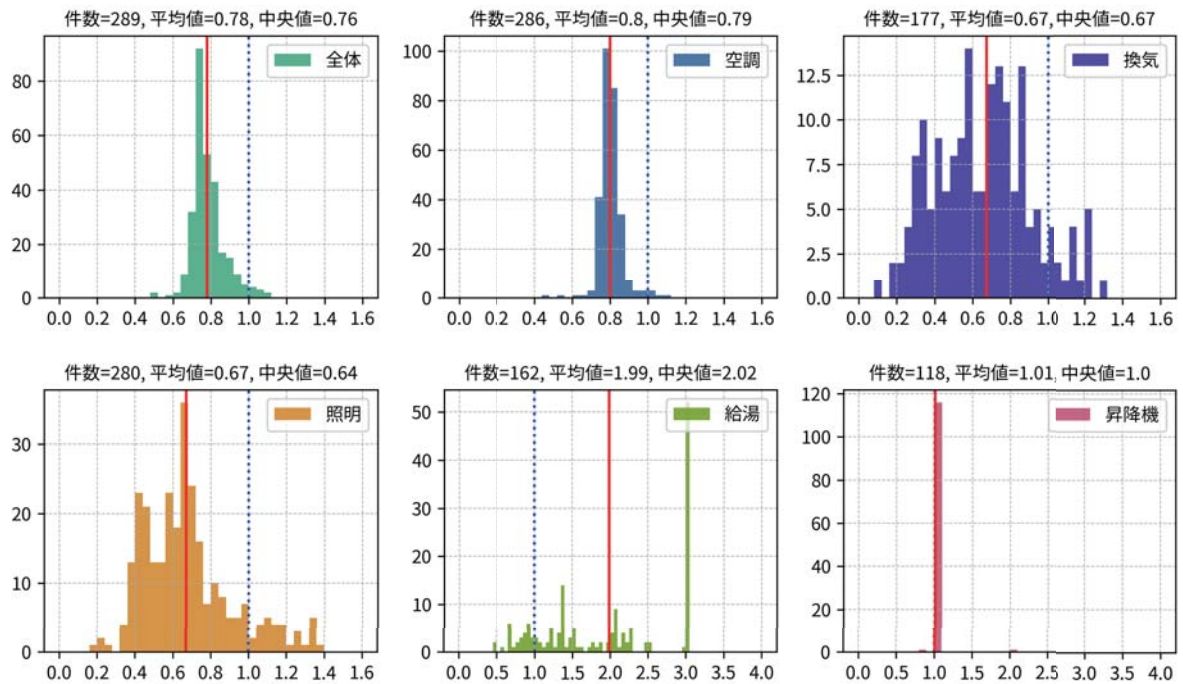


図 3.4.7 BEIm の分布（モデル建物法、6 地域、大規模物販）

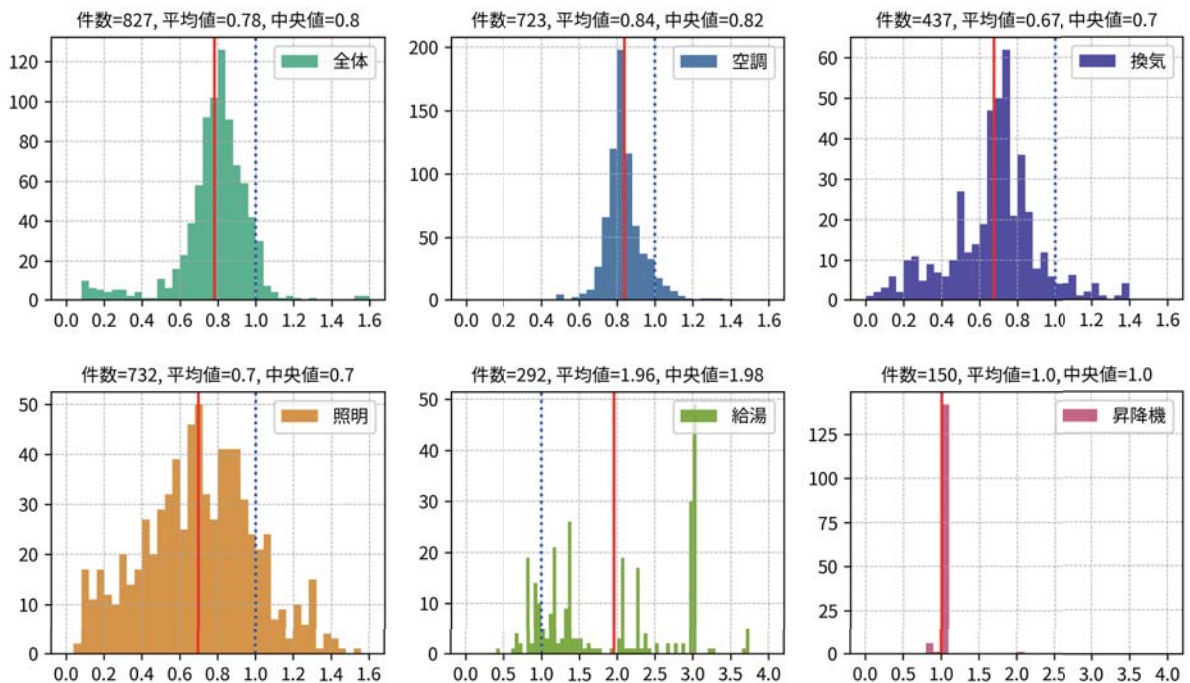


図 3.4.8 BEIm の分布（モデル建物法、6 地域、小規模物販）

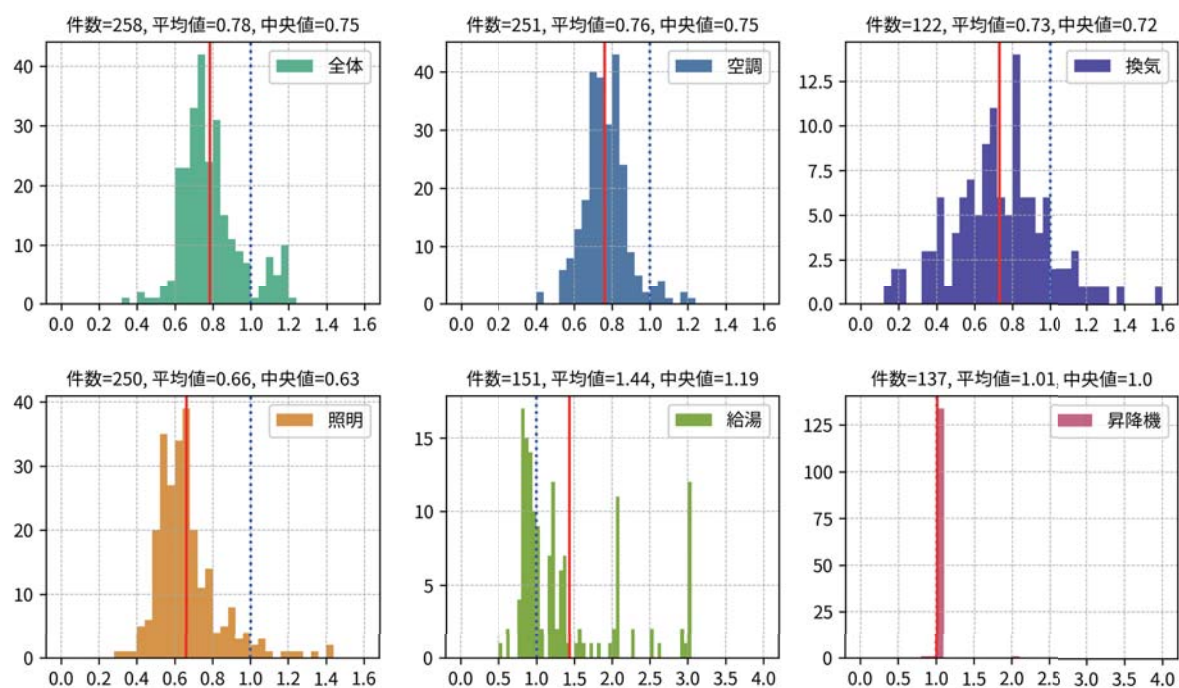


図 3.4.9 BEIm の分布（モデル建物法、6 地域、学校）

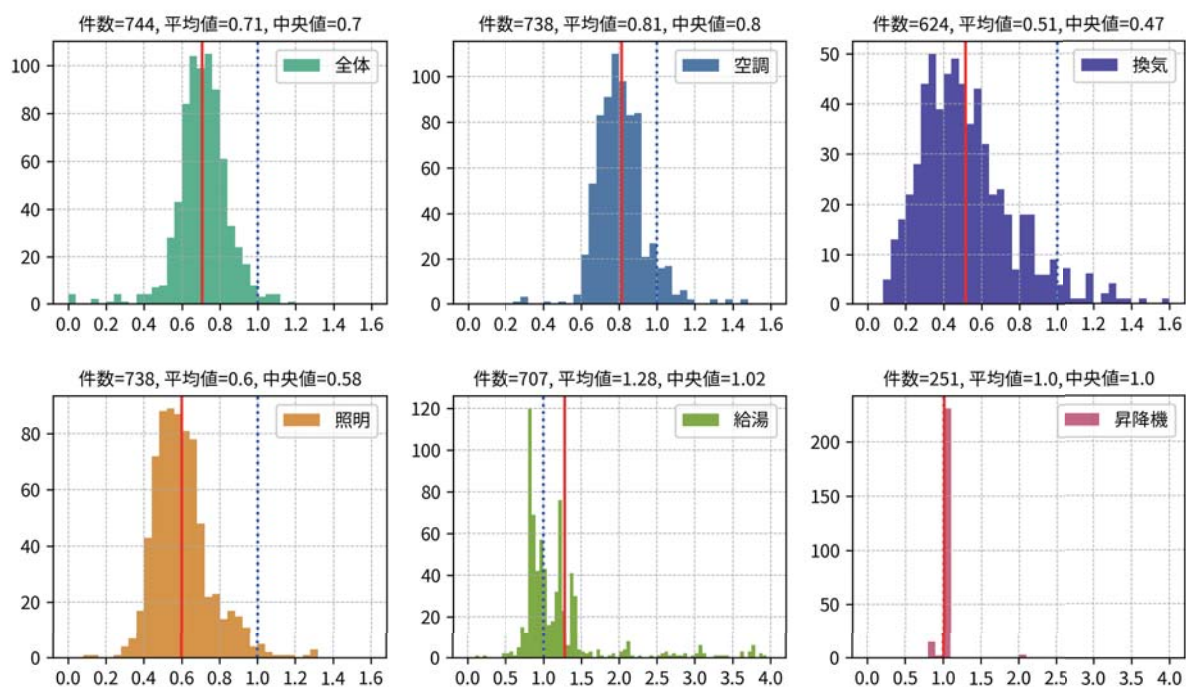


図 3.4.10 BEIm の分布（モデル建物法、6 地域、幼稚園）

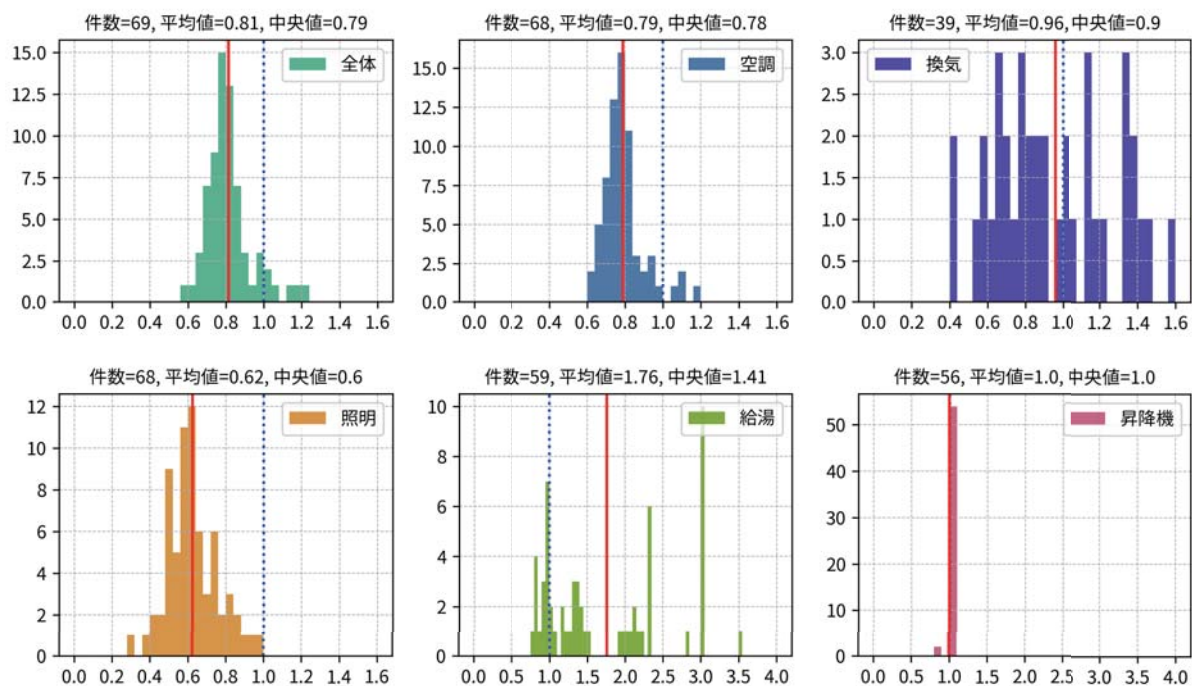


図 3.4.11 BEIm の分布（モデル建物法、6 地域、大学）

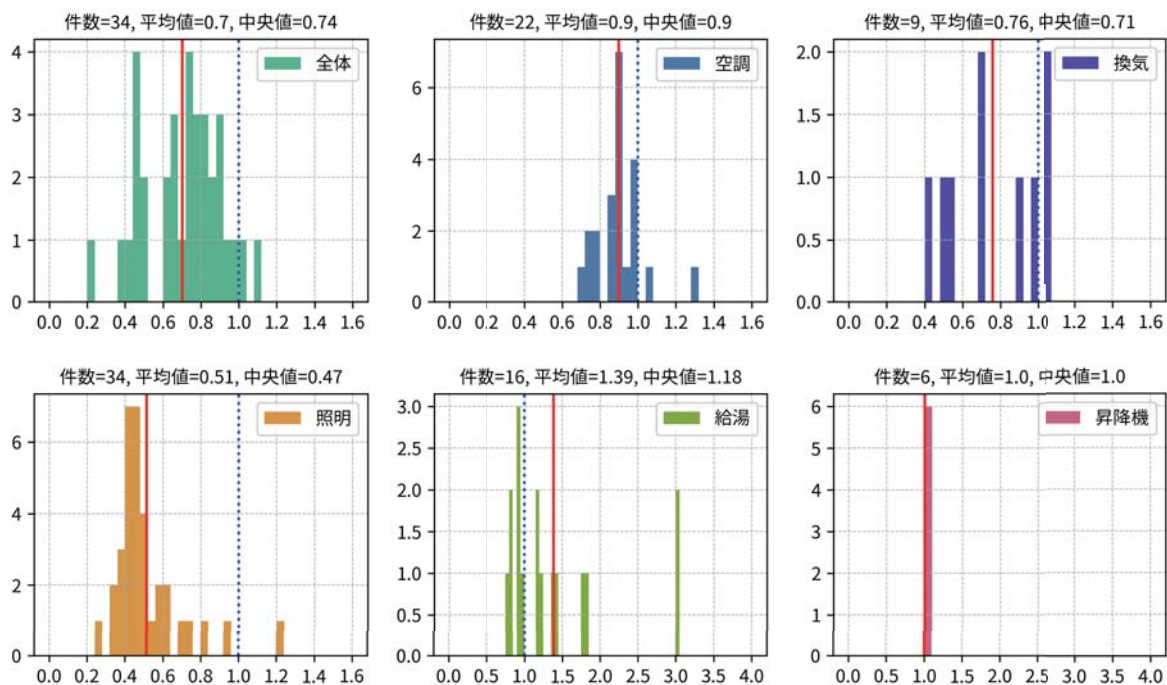


図 3.4.12 BEIm の分布（モデル建物法、6 地域、講堂）

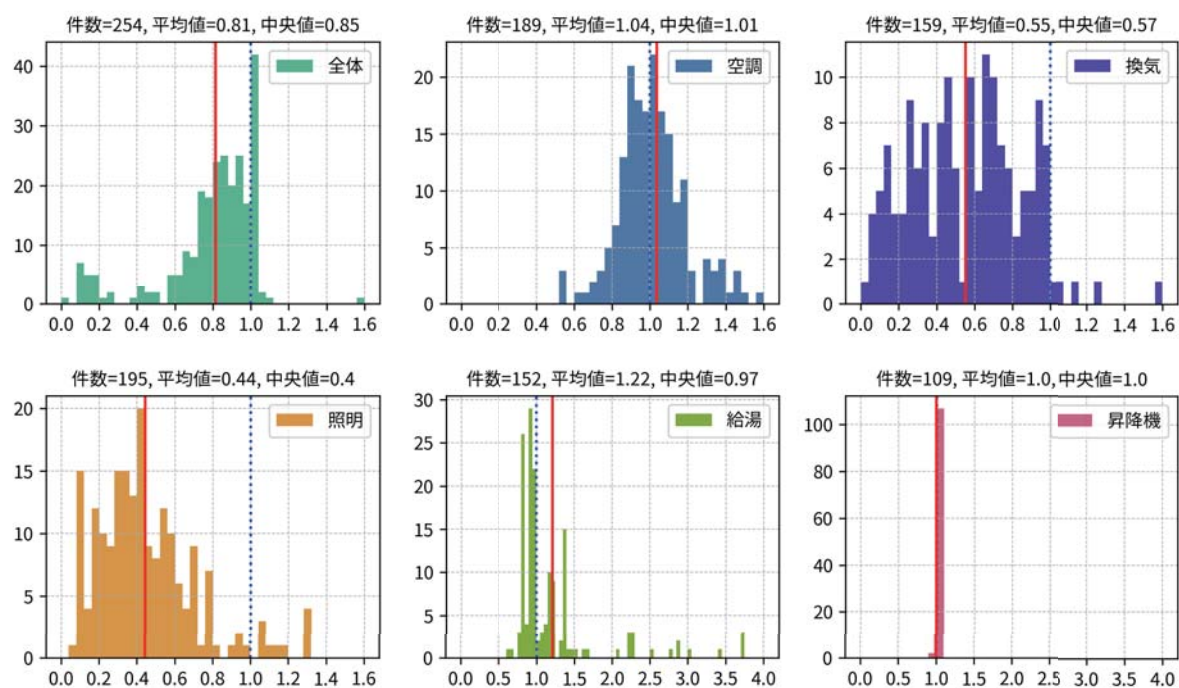


図 3.4.13 BEIm の分布（モデル建物法、6 地域、飲食店）

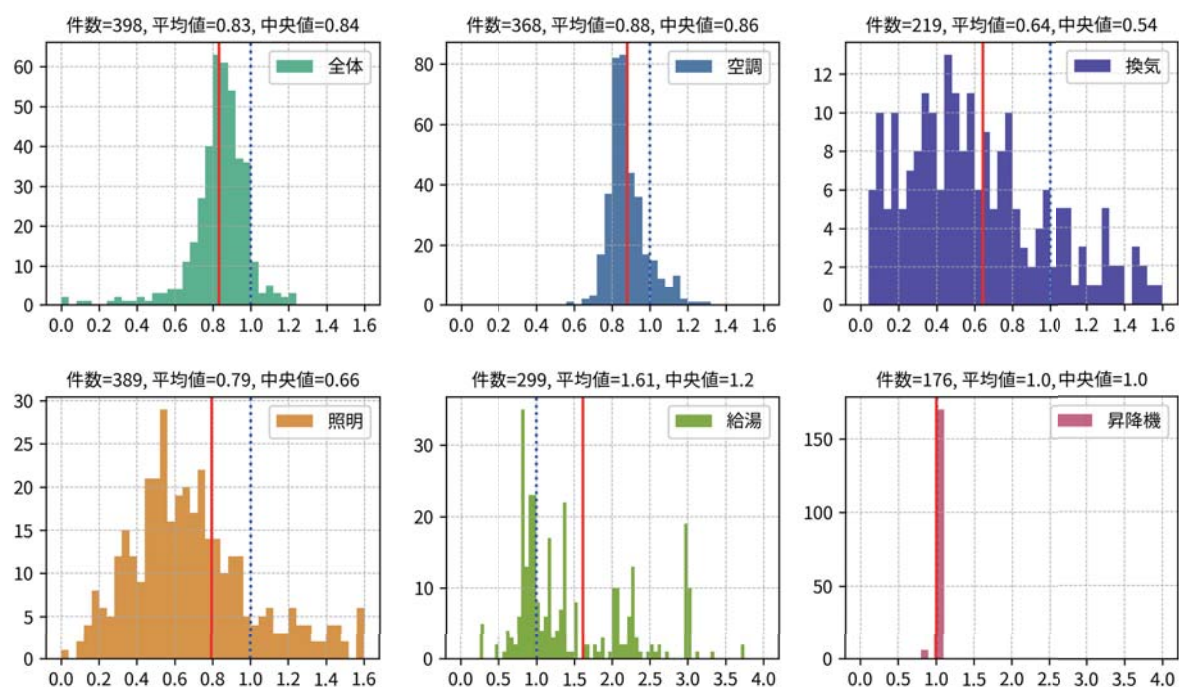


図 3.4.14 BEIm の分布（モデル建物法、6 地域、集会所）

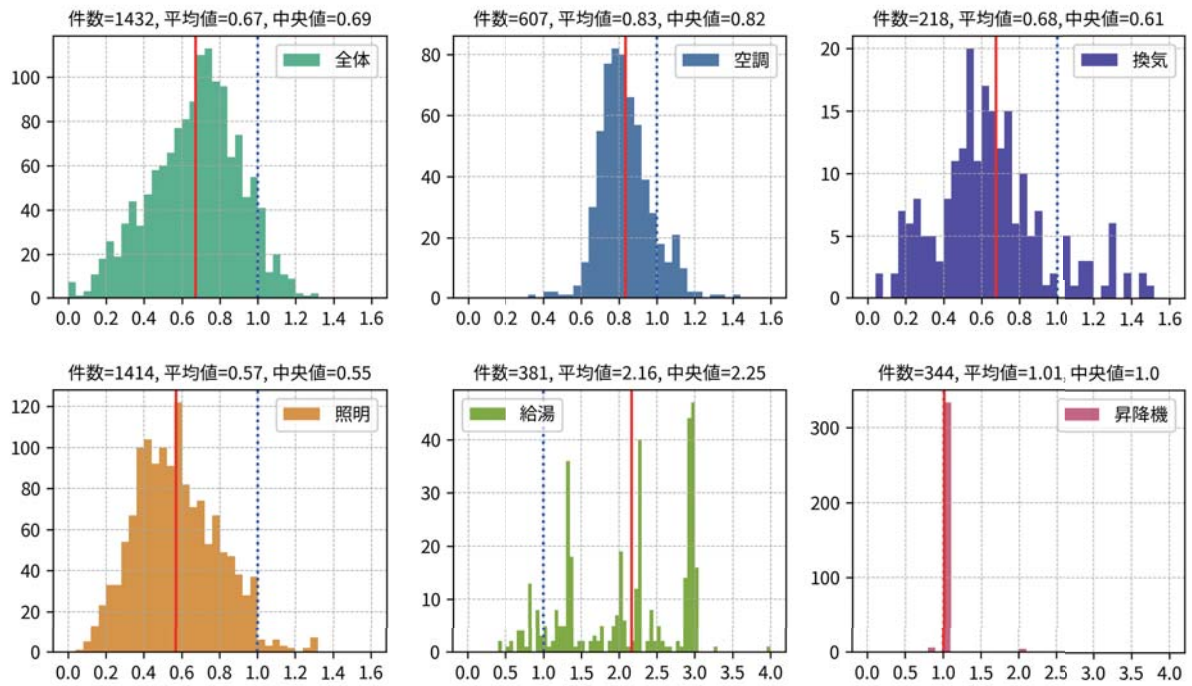


図 3.4.15 BEIm の分布（モデル建物法、6 地域、工場）

4. 外皮に関する分析

モデル建物法で評価を行った建築物を対象として、外皮（外壁、屋根、ピロティ部の床、開口部）の設計仕様と評価結果（BPI_m）について集計した結果を示す。モデル建物法では、建物用途毎に建築物を分割してそれぞれの用途毎に「モデル建物」を指定することになっているため、その用途毎に設計仕様や評価結果を集計する。従って、一つの建築物に複数の建物用途の部分が存在することがあるため、実際の建築物の総数と本章での分析対象総件数は一致しない。また、床面積については、建築物全体の延べ面積ではなく、建物用途毎の床面積であり、300m²以下のデータも存在する。

本章では、外皮面積、外壁の断熱性能、開口部の性能に分けて分析を行う。なお、モデル建物法では、外気に接する外皮を入力対象とし、地盤に接する壁等については入力対象とはされていないことに注意が必要である。

4.1 外皮面積

外皮面積に関する仕様と外皮の評価結果（BPI_m）について集計した結果を表 4.1.1～表 4.1.14 に示す。

各項目の算出方法は次のとおりである。

- ・ 建物用途：モデル建物法による評価の際に選択した「モデル建物」の種類である。
- ・ 地域：モデル建物法による評価の際に選択した「省エネルギー基準地域区分」である。
- ・ 床面積：「全て」は当該建物用途に属する全ての建築物（同一建築物に複数の建物用途がある場合は、当該用途に属する建築物の部分）についての集計結果である。「300m²未満」、「300m²～2000m²」、「2000m²～10000m²」、「10000m²以上」は、計算対象床面積毎に区分して集計した結果である。なお、床面積は、建築物全体の延べ面積ではなく、建物用途毎の計算対象床面積であることに注意が必要である。
- ・ 件数：それぞれの建物用途区分、床面積区分に属する建築物のうち、モデル建物法の評価において外皮性能を「評価する」と選択した件数である。
- ・ BPI_m：モデル建物法の評価において外皮性能を「評価する」とした建築物を対象として、外皮性能の評価結果である BPI_m を集計し、その平均値、中央値、分散を求めたものである。
- ・ 外皮面積あたりの開口率：モデル建物法の評価において外皮性能を「評価する」とした建築物を対象として、開口部の面積を外皮面積（外壁面積と開口部面積の和）で除した値を集計し、その平均値、中央値、分散を求めたものである。
- ・ 床面積あたりの開口率：モデル建物法の評価において外皮性能を「評価する」とした建築物を対象として、開口部の面積を計算対象床面積で除した値を集計し、その平均値、中央値、分散を求めたものである。
- ・ 床面積あたりの壁面率：モデル建物法の評価において外皮性能を「評価する」とした建築物を対象として、外壁の面積を計算対象床面積で除した値を集計し、その平均値、中央値、分散を求めたものである。

得られた知見を次に示す。

- BPI_m について、寒冷地ほど値が小さくなる傾向がある。また、事務所やビジネスホテル、総合病院では規模が大きくなるほど値が大きくなる傾向がある。
- 外皮面積あたりの開口率については、大規模な建築物ほど開口率が高くなる建物用途が多いが、大規模物販、小規模物販、飲食店については規模による差はあまりない。
- 床面積あたりの開口率については、前述の壁面あたりの開口率と異なり、建物の規模による差は小さく、10～20%程度が平均である。一方、床面積あたりの壁面率については、大規模な建築物ほど低くなる建物用途が多い。

表 4.1.1 外皮面積に関する分析結果（事務所）

建物用途	地域	床面積	件数	BPIm			外皮面積あたりの開口率			床面積あたりの開口率			床面積あたりの壁面率		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
事務所	1地域	全て	64	0.62	0.59	0.14	15.3%	13.9%	7.4%	12.7%	12.5%	6.0%	78.2%	73.8%	40.2%
		300m ² 未満	14	0.60	0.57	0.11	14.0%	12.1%	8.2%	14.9%	14.7%	6.1%	112.4%	96.8%	57.8%
		300m ² から2000m ²	45	0.61	0.59	0.15	14.9%	13.7%	7.0%	12.1%	11.1%	6.1%	71.6%	68.0%	27.6%
		2000m ² から10000m ²	5	0.74	0.72	0.09	22.0%	21.9%	6.2%	12.0%	12.0%	3.6%	42.8%	42.8%	6.5%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	99	0.64	0.64	0.12	17.3%	15.6%	8.0%	14.6%	13.2%	7.0%	74.4%	73.4%	33.3%
		300m ² 未満	26	0.59	0.58	0.12	14.3%	12.7%	5.1%	14.6%	13.4%	6.4%	90.9%	80.8%	43.3%
		300m ² から2000m ²	63	0.65	0.64	0.11	18.4%	16.2%	8.9%	15.2%	13.7%	7.3%	72.2%	74.1%	26.6%
		2000m ² から10000m ²	9	0.69	0.72	0.12	19.4%	18.0%	6.9%	11.1%	10.7%	4.9%	46.0%	44.7%	14.6%
		10000m ² 以上	1	0.70	0.70	-	14.1%	14.1%	-	6.3%	6.3%	-	38.3%	38.3%	-
	3地域	全て	208	0.63	0.63	0.11	20.6%	18.5%	9.5%	16.2%	14.5%	8.3%	70.9%	62.4%	39.3%
		300m ² 未満	50	0.60	0.57	0.13	19.2%	16.1%	9.9%	21.6%	18.7%	11.8%	100.0%	101.4%	48.9%
		300m ² から2000m ²	142	0.63	0.63	0.10	20.4%	18.5%	9.1%	14.7%	13.7%	6.0%	64.6%	59.8%	30.9%
		2000m ² から10000m ²	14	0.75	0.76	0.07	25.7%	21.7%	8.3%	13.3%	12.9%	5.5%	38.5%	38.5%	11.2%
		10000m ² 以上	2	0.78	0.78	0.06	32.6%	32.6%	21.3%	8.8%	8.8%	1.8%	23.2%	23.2%	17.1%
	4地域	全て	357	0.66	0.65	0.14	21.7%	19.0%	11.8%	17.5%	15.4%	12.9%	70.0%	62.4%	63.2%
		300m ² 未満	92	0.63	0.59	0.16	20.7%	17.7%	13.0%	21.1%	16.3%	18.7%	95.9%	76.5%	113.6%
		300m ² から2000m ²	243	0.66	0.65	0.12	21.3%	18.9%	10.9%	16.2%	14.5%	9.8%	63.2%	60.1%	24.6%
		2000m ² から10000m ²	21	0.79	0.77	0.15	29.8%	30.7%	14.1%	16.6%	16.0%	10.7%	38.5%	35.2%	16.3%
		10000m ² 以上	1	0.82	0.82	-	35.9%	35.9%	-	12.2%	12.2%	-	21.8%	21.8%	-
	5地域	全て	978	0.63	0.61	0.13	19.6%	17.8%	9.8%	15.9%	14.3%	8.3%	70.3%	65.0%	32.3%
		300m ² 未満	179	0.62	0.58	0.15	18.0%	16.9%	9.3%	17.5%	15.7%	8.1%	88.3%	79.3%	43.4%
		300m ² から2000m ²	684	0.62	0.60	0.12	19.6%	17.8%	9.5%	15.8%	14.2%	8.3%	69.1%	65.6%	27.4%
		2000m ² から10000m ²	108	0.70	0.69	0.11	21.9%	19.1%	11.8%	13.3%	11.0%	8.1%	50.7%	45.6%	23.0%
		10000m ² 以上	7	0.77	0.78	0.09	30.1%	28.7%	12.8%	14.1%	13.1%	6.1%	31.9%	31.0%	7.9%
	6地域	全て	2647	0.75	0.73	0.13	18.3%	16.5%	9.6%	16.7%	14.6%	10.4%	85.8%	74.0%	233.2%
		300m ² 未満	679	0.74	0.73	0.15	16.3%	15.0%	8.6%	18.9%	16.6%	13.2%	122.8%	95.0%	454.2%
		300m ² から2000m ²	1673	0.74	0.72	0.12	18.0%	16.5%	8.8%	15.9%	14.0%	9.2%	77.1%	73.0%	37.8%
		2000m ² から10000m ²	257	0.80	0.79	0.10	23.7%	22.1%	11.6%	15.3%	13.8%	8.0%	52.8%	47.5%	23.9%
		10000m ² 以上	38	0.87	0.88	0.11	34.8%	35.9%	14.5%	16.1%	16.7%	6.7%	31.1%	30.5%	12.5%
	7地域	全て	206	0.79	0.78	0.12	18.0%	16.2%	9.4%	16.9%	15.0%	10.4%	85.1%	77.4%	55.0%
		300m ² 未満	50	0.82	0.81	0.16	15.1%	14.2%	8.6%	20.4%	16.6%	16.2%	122.8%	100.0%	89.2%
		300m ² から2000m ²	138	0.76	0.76	0.10	17.8%	16.7%	7.4%	15.6%	14.7%	7.0%	76.6%	76.8%	28.7%
		2000m ² から10000m ²	15	0.85	0.86	0.07	26.6%	24.6%	15.9%	17.3%	15.7%	10.6%	49.6%	42.9%	20.9%
		10000m ² 以上	3	0.92	0.90	0.05	36.7%	34.8%	19.1%	14.8%	11.2%	9.7%	24.2%	21.1%	6.8%
	8地域	全て	58	0.99	0.99	0.20	19.2%	18.2%	10.1%	20.4%	15.7%	13.6%	86.5%	81.3%	37.6%
		300m ² 未満	26	1.08	1.10	0.20	20.0%	19.2%	9.1%	25.6%	25.4%	12.0%	107.4%	112.7%	33.7%
		300m ² から2000m ²	27	0.90	0.92	0.18	19.0%	18.0%	11.9%	17.4%	13.2%	14.5%	72.8%	61.1%	33.5%
		2000m ² から10000m ²	4	1.07	1.08	0.04	18.3%	18.1%	2.4%	10.6%	10.8%	1.5%	48.0%	46.8%	8.7%
		10000m ² 以上	1	0.99	0.99	-	11.5%	11.5%	-	8.7%	8.7%	-	67.4%	67.4%	-

表 4.1.2 外皮面積に関する分析結果（ビジネスホテル）

建物用途	地域	床面積	件数	BPIm			外皮面積あたりの開口率			床面積あたりの開口率			床面積あたりの壁面率		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
ビジネスホテル	1地域	全て	35	0.75	0.75	0.14	22.0%	22.0%	8.0%	19.6%	18.8%	9.7%	73.5%	77.2%	32.1%
		300m ² 未満	2	0.69	0.69	0.01	14.9%	14.9%	10.0%	18.9%	18.9%	13.0%	107.2%	107.2%	10.5%
		300m ² から2000m ²	22	0.71	0.71	0.12	19.9%	19.4%	6.3%	21.9%	21.3%	10.8%	86.7%	81.6%	26.8%
		2000m ² から10000m ²	9	0.83	0.88	0.13	28.0%	30.5%	9.2%	15.8%	16.8%	4.9%	42.8%	40.2%	15.6%
		10000m ² 以上	2	0.89	0.89	0.20	25.2%	25.2%	3.1%	11.5%	11.5%	4.9%	33.3%	33.3%	9.0%
	2地域	全て	27	0.79	0.80	0.10	14.4%	12.7%	5.9%	12.7%	11.5%	5.8%	75.9%	71.6%	17.6%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	10	0.76	0.77	0.12	16.5%	15.5%	7.3%	16.4%	14.8%	6.8%	86.1%	78.9%	24.3%
		2000m ² から10000m ²	16	0.82	0.80	0.09	13.5%	11.3%	4.7%	10.9%	9.2%	3.8%	70.0%	71.6%	8.7%
		10000m ² 以上	1	0.78	0.78	-	7.6%	7.6%	-	5.6%	5.6%	-	68.8%	68.8%	-
	3地域	全て	35	0.66	0.67	0.13	18.6%	15.1%	11.1%	17.4%	11.7%	19.5%	69.9%	68.3%	21.9%
		300m ² 未満	2	0.56	0.56	0.15	8.2%	8.2%	3.4%	7.5%	7.5%	2.6%	85.3%	85.3%	10.0%
		300m ² から2000m ²	21	0.64	0.62	0.14	20.9%	16.0%	13.3%	22.5%	15.3%	23.9%	77.7%	80.1%	23.1%
		2000m ² から10000m ²	12	0.72	0.70	0.11	16.4%	14.5%	5.0%	10.3%	10.1%	2.8%	53.7%	53.2%	8.1%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	30	0.86	0.92	0.16	17.3%	15.6%	9.0%	13.5%	12.2%	6.6%	65.6%	63.8%	15.9%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	14	0.76	0.72	0.15	18.7%	19.2%	8.7%	15.7%	15.5%	6.6%	71.0%	63.8%	18.4%
		2000m ² から10000m ²	16	0.95	0.95	0.11	16.1%	12.8%	9.4%	11.5%	9.7%	6.1%	60.9%	61.4%	11.9%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	55	0.81	0.81	0.12	13.5%	12.4%	5.6%	11.3%	10.1%	5.0%	74.1%	74.7%	19.8%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	21	0.75	0.71	0.14	15.2%	14.3%	8.0%	14.0%	11.1%	6.6%	82.0%	77.6%	24.8%
		2000m ² から10000m ²	33	0.84	0.86	0.10	12.4%	12.2%	3.1%	9.6%	9.7%	2.4%	69.6%	69.4%	14.4%
		10000m ² 以上	1	0.92	0.92	-	13.4%	13.4%	-	8.9%	8.9%	-	57.8%	57.8%	-
	6地域	全て	461	0.87	0.87	0.10	13.6%	12.1%	5.8%	13.1%	11.7%	5.7%	89.7%	83.1%	35.5%
		300m ² 未満	9	0.76	0.78	0.10	10.9%	11.7%	3.0%	15.0%	17.4%	6.0%	124.5%	129.9%	36.7%
		300m ² から2000m ²	229	0.84	0.85	0.10	12.5%	11.3%	5.3%	14.7%	13.3%	6.5%	108.4%	103.8%	35.5%
		2000m ² から10000m ²	208	0.89	0.89	0.08	14.4%	12.9%	5.5%	11.3%	10.5%	4.0%	70.6%	67.9%	20.1%
		10000m ² 以上	15	0.95	0.92	0.09	22.8%	21.3%	7.8%	13.3%	11.3%	5.1%	47.1%	41.7%	20.5%
	7地域	全て	51	0.84	0.85	0.10	14.1%	11.7%	6.9%	14.4%	13.1%	7.1%	94.1%	84.3%	38.6%
		300m ² 未満	1	0.70	0.70	-	31.3%	31.3%	-	32.2%	32.2%	-	70.7%	70.7%	-
		300m ² から2000m ²	32	0.82	0.84	0.10	13.5%	11.6%	6.6%	15.5%	13.9%	6.7%	105.5%	96.9%	35.4%
		2000m ² から10000m ²	17	0.87	0.85	0.08	14.0%	10.9%	6.8%	11.5%	9.1%	6.1%	77.0%	63.8%	38.1%
		10000m ² 以上	1	0.97	0.97	-	17.8%	17.8%	-	9.1%	9.1%	-	41.9%	41.9%	-
	8地域	全て	102	0.81	0.81	0.09	17.2%	15.8%	6.1%	19.7%	18.8%	7.8%	101.0%	90.8%	47.0%
		300m ² 未満	1	0.69	0.69	-	11.4%	11.4%	-	18.0%	18.0%	-	139.9%	139.9%	-
		300m ² から2000m ²	75	0.80	0.80	0.09	16.7%	15.4%	5.8%	21.3%	20.4%	8.1%	111.7%	102.5%	48.9%
		2000m ² から10000m ²	24	0.86	0.87	0.07	18.3%	16.7%	6.7%	15.0%	13.8%	5.1%	70.4%	72.1%	19.2%
		10000m ² 以上	2	0.77	0.77	0.06	25.5%	25.5%	1.1%	17.3%	17.3%	1.9%	50.3%	50.3%	2.6%

表 4.1.3 外皮面積に関する分析結果（シティホテル）

建物用途	地域	床面積	件数	BPI m			外皮面積あたりの開口率			床面積あたりの開口率			床面積あたりの壁面率		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
シティホテル	1地域	全て	1	0.88	0.88	-	48.1%	48.1%	-	21.6%	21.6%	-	23.3%	23.3%	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	0.88	0.88	-	48.1%	48.1%	-	21.6%	21.6%	-	23.3%	23.3%	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	5	0.70	0.65	0.20	20.1%	19.5%	2.9%	15.1%	16.3%	4.6%	60.7%	58.5%	20.9%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	0.58	0.64	0.11	19.0%	19.5%	1.7%	15.3%	16.3%	4.7%	66.6%	63.4%	26.3%
		2000m ² から10000m ²	1	0.99	0.99	-	24.8%	24.8%	-	19.3%	19.3%	-	58.5%	58.5%	-
		10000m ² 以上	1	0.77	0.77	-	18.8%	18.8%	-	10.4%	10.4%	-	45.1%	45.1%	-
	4地域	全て	3	0.91	0.91	0.05	18.7%	15.0%	6.7%	13.9%	12.1%	6.1%	59.8%	58.0%	9.8%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	3	0.91	0.91	0.05	18.7%	15.0%	6.7%	13.9%	12.1%	6.1%	59.8%	58.0%	9.8%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	5	0.76	0.82	0.13	16.9%	16.7%	3.9%	13.0%	12.5%	3.9%	63.9%	62.6%	7.7%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	0.68	0.64	0.12	14.8%	16.6%	3.2%	10.9%	11.0%	1.7%	64.0%	62.6%	9.6%
		2000m ² から10000m ²	2	0.87	0.87	0.01	20.0%	20.0%	2.8%	16.2%	16.2%	4.6%	63.8%	63.8%	7.3%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	16	0.91	0.93	0.16	19.7%	18.6%	9.6%	18.3%	14.9%	14.7%	79.2%	60.9%	45.8%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	9	0.89	0.93	0.16	19.7%	18.5%	12.1%	23.4%	22.6%	18.1%	103.3%	79.2%	48.2%
		2000m ² から10000m ²	6	0.87	0.88	0.08	17.9%	18.5%	3.7%	11.1%	12.1%	4.0%	50.6%	53.3%	12.9%
		10000m ² 以上	1	1.29	1.29	-	31.0%	31.0%	-	15.6%	15.6%	-	34.6%	34.6%	-
	7地域	全て	4	0.89	0.91	0.11	22.2%	20.4%	6.6%	17.1%	14.8%	5.3%	60.5%	61.8%	11.4%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	0.80	0.80	0.05	17.4%	17.4%	0.9%	14.8%	14.8%	0.6%	70.0%	70.0%	1.7%
		2000m ² から10000m ²	2	0.98	0.98	0.01	27.0%	27.0%	6.2%	19.5%	19.5%	7.9%	51.0%	51.0%	5.2%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	4	0.89	0.91	0.05	26.7%	25.7%	4.8%	19.4%	17.6%	7.7%	51.1%	50.7%	7.9%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	0.82	0.82	-	33.5%	33.5%	-	29.9%	29.9%	-	59.4%	59.4%	-
		10000m ² 以上	3	0.92	0.92	0.02	24.5%	25.1%	2.2%	15.9%	15.1%	3.9%	48.4%	45.1%	6.9%

表 4.1.4 外皮面積に関する分析結果（総合病院）

建物用途	地域	床面積	件数	BPI m			外皮面積あたりの開口率			床面積あたりの開口率			床面積あたりの壁面率		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
総合病院	1地域	全て	1	0.96	0.96	-	27.1%	27.1%	-	13.4%	13.4%	-	36.0%	36.0%	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	0.96	0.96	-	27.1%	27.1%	-	13.4%	13.4%	-	36.0%	36.0%	-
	2地域	全て	9	0.80	0.81	0.09	22.4%	22.3%	4.7%	11.5%	9.9%	7.1%	37.2%	33.7%	9.8%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.66	0.66	-	33.5%	33.5%	-	29.9%	29.9%	-	59.2%	59.2%	-
		2000m ² から10000m ²	6	0.83	0.82	0.07	21.6%	21.8%	2.0%	10.0%	10.0%	0.3%	36.6%	35.7%	4.2%
		10000m ² 以上	2	0.80	0.80	0.14	19.5%	19.5%	4.0%	6.9%	6.9%	2.6%	27.8%	27.8%	3.7%
	3地域	全て	4	0.76	0.78	0.04	24.2%	25.6%	5.3%	11.3%	11.4%	3.5%	34.7%	34.0%	3.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	3	0.76	0.77	0.04	26.6%	27.8%	2.8%	12.6%	13.1%	2.6%	34.5%	32.8%	3.7%
		10000m ² 以上	1	0.78	0.78	-	16.9%	16.9%	-	7.2%	7.2%	-	35.3%	35.3%	-
	4地域	全て	18	0.77	0.76	0.15	21.2%	20.0%	8.1%	15.3%	13.8%	5.8%	60.6%	61.9%	19.8%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	14	0.72	0.73	0.13	20.1%	18.7%	8.8%	16.4%	14.4%	6.2%	67.6%	66.7%	16.3%
		2000m ² から10000m ²	2	0.95	0.95	0.16	24.3%	24.3%	5.6%	13.1%	13.1%	3.1%	40.6%	40.6%	2.7%
		10000m ² 以上	2	0.90	0.90	0.09	25.3%	25.3%	2.2%	10.5%	10.5%	1.4%	31.4%	31.4%	7.7%
	5地域	全て	33	0.72	0.77	0.11	21.4%	20.6%	7.9%	12.1%	11.3%	4.2%	47.3%	43.1%	16.9%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	10	0.62	0.65	0.08	20.1%	19.1%	9.4%	13.7%	13.0%	4.4%	61.8%	58.8%	22.9%
		2000m ² から10000m ²	18	0.76	0.79	0.10	22.5%	20.7%	7.8%	12.2%	11.1%	4.2%	42.6%	42.8%	7.7%
		10000m ² 以上	5	0.79	0.79	0.03	20.2%	17.3%	5.2%	8.7%	8.3%	1.7%	35.0%	34.1%	5.6%
	6地域	全て	134	0.74	0.74	0.10	20.7%	19.3%	7.2%	12.6%	12.0%	4.4%	51.2%	46.3%	19.2%
		300m ² 未満	1	0.45	0.45	-	8.5%	8.5%	-	8.0%	8.0%	-	85.7%	85.7%	-
		300m ² から2000m ²	47	0.69	0.68	0.12	17.0%	16.9%	5.8%	13.7%	12.6%	5.5%	67.6%	63.5%	18.9%
		2000m ² から10000m ²	70	0.76	0.76	0.07	23.3%	22.1%	7.3%	12.9%	12.6%	3.4%	43.9%	41.3%	11.2%
		10000m ² 以上	16	0.81	0.81	0.05	21.1%	19.8%	4.6%	8.7%	9.1%	2.3%	32.7%	31.8%	8.0%
	7地域	全て	23	0.78	0.77	0.10	21.9%	21.1%	7.5%	11.9%	11.4%	6.3%	42.9%	44.1%	16.3%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	6	0.71	0.71	0.08	20.7%	21.8%	11.5%	16.3%	17.7%	9.6%	60.2%	62.2%	7.4%
		2000m ² から10000m ²	11	0.78	0.76	0.11	21.9%	20.1%	4.9%	11.5%	11.5%	4.3%	41.3%	44.1%	14.9%
		10000m ² 以上	6	0.86	0.87	0.05	23.1%	21.3%	7.8%	8.2%	8.5%	2.0%	28.3%	28.4%	6.8%
	8地域	全て	3	0.85	0.85	0.18	15.8%	15.9%	5.2%	11.0%	11.1%	2.6%	61.5%	70.6%	16.7%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.68	0.68	-	15.9%	15.9%	-	13.5%	13.5%	-	71.6%	71.6%	-
		2000m ² から10000m ²	2	0.94	0.94	0.13	15.7%	15.7%	7.3%	9.7%	9.7%	2.0%	56.4%	56.4%	20.1%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 4.1.5 外皮面積に関する分析結果（クリニック）

建物用途	地域	床面積	件数	BPI			外皮面積あたりの開口率			床面積あたりの開口率			床面積あたりの壁面率		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
クリニック	1地域	全て	4	0.48	0.48	0.05	15.2%	15.3%	3.3%	13.9%	13.3%	6.2%	73.8%	73.2%	15.3%
		300m ² 未満	1	0.43	0.43	—	16.4%	16.4%	—	14.6%	14.6%	—	74.6%	74.6%	—
		300m ² から2000m ²	3	0.50	0.48	0.04	14.8%	14.3%	3.9%	13.6%	11.9%	7.6%	73.5%	71.7%	18.7%
		2000m ² から10000m ²	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2地域	全て	9	0.51	0.52	0.09	16.1%	14.9%	3.3%	12.0%	11.5%	4.5%	61.5%	60.5%	12.9%
		300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300m ² から2000m ²	9	0.51	0.52	0.09	16.1%	14.9%	3.3%	12.0%	11.5%	4.5%	61.5%	60.5%	12.9%
		2000m ² から10000m ²	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	3地域	全て	20	0.51	0.51	0.06	21.5%	18.1%	8.7%	18.5%	17.0%	7.6%	70.3%	74.6%	20.7%
		300m ² 未満	1	0.51	0.51	—	26.4%	26.4%	—	26.9%	26.9%	—	74.7%	74.7%	—
		300m ² から2000m ²	18	0.51	0.50	0.06	20.0%	17.7%	7.0%	18.1%	17.0%	7.8%	72.7%	76.8%	18.4%
		2000m ² から10000m ²	1	0.59	0.59	—	45.0%	45.0%	—	18.5%	18.5%	—	22.6%	22.6%	—
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4地域	全て	27	0.58	0.55	0.08	18.8%	18.2%	6.8%	17.6%	17.1%	5.8%	79.7%	77.0%	24.8%
		300m ² 未満	7	0.65	0.66	0.07	16.2%	14.9%	5.1%	18.6%	17.3%	6.9%	98.6%	87.4%	34.5%
		300m ² から2000m ²	20	0.56	0.54	0.08	19.6%	19.2%	7.2%	17.2%	16.9%	5.5%	73.1%	72.0%	17.1%
		2000m ² から10000m ²	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	5地域	全て	113	0.59	0.56	0.11	18.1%	16.7%	7.1%	17.2%	14.7%	12.2%	77.2%	75.8%	27.7%
		300m ² 未満	27	0.65	0.65	0.13	17.7%	15.8%	6.0%	17.3%	16.0%	6.3%	82.4%	80.5%	19.1%
		300m ² から2000m ²	85	0.57	0.55	0.09	18.2%	16.7%	7.5%	17.2%	14.5%	13.6%	76.0%	72.9%	29.6%
		2000m ² から10000m ²	1	0.63	0.63	—	22.9%	22.9%	—	10.5%	10.5%	—	35.2%	35.2%	—
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6地域	全て	287	0.72	0.69	0.15	18.9%	17.5%	9.4%	17.4%	16.2%	9.0%	78.4%	78.0%	27.0%
		300m ² 未満	84	0.81	0.78	0.19	19.9%	16.2%	13.2%	20.2%	17.5%	12.8%	88.1%	84.6%	33.5%
		300m ² から2000m ²	193	0.68	0.66	0.11	18.4%	17.5%	7.3%	16.5%	15.8%	6.6%	75.9%	76.8%	22.1%
		2000m ² から10000m ²	10	0.70	0.72	0.06	21.8%	19.6%	5.5%	12.4%	11.2%	2.9%	45.3%	44.3%	9.9%
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	7地域	全て	29	0.82	0.81	0.14	17.2%	15.7%	7.4%	16.7%	16.3%	6.2%	94.1%	83.6%	67.8%
		300m ² 未満	6	0.87	0.96	0.15	12.6%	14.2%	4.5%	16.4%	15.5%	7.3%	112.4%	113.6%	17.6%
		300m ² から2000m ²	23	0.80	0.78	0.14	18.4%	16.8%	7.6%	16.7%	16.3%	6.1%	89.3%	75.6%	75.3%
		2000m ² から10000m ²	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8地域	全て	7	0.84	0.76	0.19	18.0%	17.5%	6.0%	19.3%	20.6%	5.3%	91.2%	88.0%	23.6%
		300m ² 未満	4	0.88	0.83	0.24	19.5%	20.5%	8.0%	17.7%	19.1%	6.8%	74.3%	73.7%	11.0%
		300m ² から2000m ²	3	0.78	0.76	0.11	16.0%	16.7%	1.9%	21.5%	20.6%	1.9%	113.8%	111.8%	12.1%
		2000m ² から10000m ²	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

表 4.1.6 外皮面積に関する分析結果（福祉施設）

建物用途	地域	床面積	件数	BPI			外皮面積あたりの開口率			床面積あたりの開口率			床面積あたりの壁面率		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
福祉施設	1地域	全て	18	0.69	0.70	0.15	18.6%	18.4%	4.8%	14.2%	14.2%	4.7%	63.9%	58.7%	21.4%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	16	0.68	0.68	0.15	18.8%	19.4%	5.1%	14.7%	14.3%	4.8%	65.5%	60.5%	22.2%
		2000m ² から10000m ²	2	0.77	0.77	0.11	17.4%	17.4%	0.6%	10.8%	10.8%	1.0%	51.3%	51.3%	7.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	59	0.66	0.66	0.12	19.1%	18.9%	5.0%	16.0%	12.7%	18.6%	66.2%	59.5%	43.3%
		300m ² 未満	3	0.64	0.59	0.15	20.4%	20.1%	6.2%	22.6%	25.6%	5.9%	89.7%	94.6%	15.5%
		300m ² から2000m ²	39	0.63	0.62	0.12	18.4%	17.9%	5.6%	17.5%	13.3%	22.7%	73.7%	66.8%	50.3%
		2000m ² から10000m ²	17	0.75	0.75	0.08	20.6%	20.0%	2.7%	11.6%	11.3%	1.4%	44.8%	45.1%	6.2%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	71	0.59	0.60	0.10	21.1%	20.9%	4.7%	15.1%	14.4%	4.1%	57.5%	55.7%	15.7%
		300m ² 未満	4	0.50	0.48	0.08	24.2%	22.5%	7.1%	22.7%	19.9%	7.7%	74.6%	82.0%	26.2%
		300m ² から2000m ²	57	0.58	0.59	0.09	20.5%	20.6%	4.5%	14.8%	14.4%	3.4%	58.4%	56.5%	14.5%
		2000m ² から10000m ²	10	0.69	0.71	0.09	23.4%	23.4%	3.8%	13.9%	13.7%	3.2%	45.6%	43.7%	9.8%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	86	0.66	0.65	0.20	23.8%	21.3%	8.8%	17.6%	16.0%	7.0%	58.8%	58.3%	18.9%
		300m ² 未満	6	0.86	0.68	0.63	35.3%	26.5%	19.7%	28.1%	20.6%	16.7%	62.5%	57.0%	40.9%
		300m ² から2000m ²	65	0.62	0.64	0.10	22.3%	20.4%	7.0%	16.8%	16.0%	4.9%	61.0%	60.5%	17.1%
		2000m ² から10000m ²	15	0.71	0.72	0.16	25.9%	26.5%	6.1%	17.1%	15.6%	6.0%	48.1%	49.3%	9.1%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	337	0.62	0.62	0.11	21.5%	20.7%	6.0%	15.2%	14.4%	4.7%	57.8%	53.8%	17.9%
		300m ² 未満	12	0.56	0.51	0.13	22.4%	21.9%	7.6%	16.7%	15.1%	5.0%	61.6%	53.3%	23.6%
		300m ² から2000m ²	262	0.60	0.60	0.11	21.1%	20.5%	6.0%	15.5%	14.6%	4.8%	60.2%	56.2%	18.4%
		2000m ² から10000m ²	63	0.71	0.72	0.08	23.0%	21.4%	5.5%	13.9%	13.8%	3.6%	46.9%	46.3%	8.4%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	801	0.67	0.67	0.12	21.1%	20.4%	6.3%	15.2%	14.1%	6.2%	60.8%	55.2%	32.8%
		300m ² 未満	51	0.74	0.74	0.17	18.3%	16.7%	7.2%	18.1%	15.5%	16.5%	88.5%	75.0%	83.8%
		300m ² から2000m ²	550	0.64	0.63	0.11	20.1%	19.4%	6.3%	15.3%	14.1%	5.1%	64.1%	59.8%	26.8%
		2000m ² から10000m ²	194	0.74	0.75	0.08	24.3%	24.3%	4.7%	14.3%	13.9%	3.0%	45.2%	43.8%	8.5%
		10000m ² 以上	6	0.86	0.90	0.13	27.5%	29.9%	9.1%	12.3%	14.5%	6.5%	28.9%	31.7%	14.7%
	7地域	全て	80	0.70	0.70	0.10	21.2%	20.1%	7.1%	16.6%	15.1%	5.6%	64.2%	60.8%	19.4%
		300m ² 未満	3	0.74	0.74	0.03	24.8%	28.5%	13.7%	19.9%	20.4%	7.6%	71.2%	51.0%	37.6%
		300m ² から2000m ²	66	0.69	0.70	0.10	20.5%	19.5%	7.0%	16.7%	15.4%	5.7%	66.7%	65.3%	18.5%
		2000m ² から10000m ²	11	0.77	0.77	0.05	24.5%	25.2%	5.1%	15.3%	13.9%	4.3%	47.3%	48.2%	9.9%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	21	0.82	0.82	0.12	18.8%	18.5%	4.3%	15.3%	15.8%	3.4%	67.7%	64.0%	14.3%
		300m ² 未満	3	0.84	0.74	0.23	18.1%	19.9%	6.7%	16.2%	14.4%	7.3%	73.2%	78.1%	13.4%
		300m ² から2000m ²	15	0.80	0.82	0.10	18.1%	17.6%	3.8%	14.8%	15.0%	2.8%	68.8%	66.6%	15.1%
		2000m ² から10000m ²	3	0.90	0.91	0.06	23.4%	23.9%	2.4%	17.1%	17.5%	0.9%	56.3%	55.9%	5.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 4.1.7 外皮面積に関する分析結果（学校）

建物用途	地域	床面積	件数	BPI m			外皮面積あたりの開口率			床面積あたりの開口率			床面積あたりの壁面率		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
学校	1地域	全て	7	0.70	0.68	0.09	22.1%	22.2%	5.7%	13.2%	12.7%	3.0%	48.4%	48.8%	13.7%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	0.76	0.76	0.11	20.6%	20.6%	2.2%	11.9%	11.9%	2.9%	45.2%	45.2%	5.1%
		2000m ² から10000m ²	5	0.68	0.67	0.08	22.8%	25.2%	6.7%	13.7%	12.7%	3.1%	49.7%	50.6%	16.3%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	12	0.65	0.66	0.09	23.5%	27.0%	8.1%	14.0%	13.9%	2.6%	55.4%	36.3%	33.4%
		300m ² 未満	1	0.57	0.57	-	16.5%	16.5%	-	16.5%	16.5%	-	83.9%	83.9%	-
		300m ² から2000m ²	5	0.60	0.61	0.09	17.5%	14.5%	7.8%	14.6%	14.6%	1.7%	79.3%	78.6%	34.8%
		2000m ² から10000m ²	5	0.70	0.69	0.05	29.8%	29.3%	3.0%	13.3%	12.3%	3.4%	31.0%	30.0%	5.2%
		10000m ² 以上	1	0.74	0.74	-	28.5%	28.5%	-	11.8%	11.8%	-	29.6%	29.6%	-
	3地域	全て	14	0.64	0.66	0.10	25.9%	25.6%	10.3%	18.0%	17.4%	4.8%	62.3%	54.8%	33.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	8	0.59	0.60	0.09	20.4%	22.7%	8.5%	18.9%	18.5%	5.9%	81.0%	79.3%	27.8%
		2000m ² から10000m ²	6	0.71	0.71	0.05	33.2%	36.1%	7.8%	16.7%	15.9%	2.9%	37.5%	27.8%	21.5%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	24	0.58	0.59	0.07	24.3%	22.3%	11.5%	19.3%	15.2%	11.1%	66.3%	54.6%	39.8%
		300m ² 未満	1	0.49	0.49	-	10.3%	10.3%	-	13.7%	13.7%	-	119.3%	119.3%	-
		300m ² から2000m ²	10	0.56	0.56	0.05	23.3%	16.7%	15.9%	24.8%	17.8%	15.5%	88.8%	78.8%	48.4%
		2000m ² から10000m ²	11	0.60	0.63	0.07	26.3%	27.1%	7.0%	15.9%	15.6%	3.9%	45.8%	43.0%	11.1%
		10000m ² 以上	2	0.63	0.63	0.00	25.9%	25.9%	4.5%	13.6%	13.6%	1.6%	40.2%	40.2%	13.8%
	5地域	全て	75	0.53	0.54	0.09	24.3%	23.8%	8.7%	18.5%	17.0%	7.3%	62.3%	52.4%	28.4%
		300m ² 未満	1	0.71	0.71	-	21.2%	21.2%	-	24.6%	24.6%	-	91.5%	91.5%	-
		300m ² から2000m ²	53	0.50	0.50	0.09	22.3%	19.4%	9.1%	18.5%	15.9%	8.5%	69.0%	64.3%	30.3%
		2000m ² から10000m ²	18	0.59	0.60	0.06	28.3%	28.0%	4.1%	18.0%	17.9%	3.3%	45.9%	44.9%	8.2%
		10000m ² 以上	3	0.61	0.65	0.07	37.1%	34.6%	5.1%	19.7%	17.8%	4.0%	33.0%	33.2%	0.8%
	6地域	全て	266	0.63	0.63	0.09	23.0%	22.5%	8.4%	18.0%	16.8%	7.7%	64.2%	61.3%	28.8%
		300m ² 未満	6	0.67	0.63	0.15	23.3%	23.1%	10.0%	32.9%	31.9%	16.2%	132.5%	82.2%	103.2%
		300m ² から2000m ²	159	0.60	0.60	0.08	20.4%	18.8%	8.0%	18.4%	16.9%	8.0%	73.1%	72.1%	21.3%
		2000m ² から10000m ²	94	0.67	0.67	0.07	26.8%	26.0%	7.6%	16.6%	16.2%	5.2%	46.7%	46.1%	14.5%
		10000m ² 以上	7	0.70	0.70	0.05	28.9%	28.8%	6.4%	15.4%	16.6%	3.1%	38.6%	40.0%	7.4%
	7地域	全て	22	0.63	0.66	0.09	24.0%	23.6%	5.4%	19.9%	18.7%	5.7%	65.5%	59.6%	23.5%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	14	0.61	0.62	0.09	22.1%	22.5%	5.0%	20.4%	19.6%	5.5%	74.4%	69.1%	23.7%
		2000m ² から10000m ²	8	0.68	0.68	0.06	27.4%	26.4%	4.7%	19.1%	17.2%	6.3%	50.0%	47.1%	13.2%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	20	0.83	0.85	0.10	22.6%	23.2%	5.8%	19.0%	19.1%	5.3%	68.0%	63.5%	21.4%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	8	0.79	0.79	0.14	19.6%	18.2%	7.1%	20.9%	22.6%	6.9%	86.6%	85.0%	16.7%
		2000m ² から10000m ²	11	0.85	0.84	0.06	24.8%	24.3%	4.0%	18.4%	18.1%	3.0%	57.2%	54.7%	13.0%
		10000m ² 以上	1	0.98	0.98	-	22.2%	22.2%	-	10.4%	10.4%	-	36.6%	36.6%	-

表 4.1.8 外皮面積に関する分析結果（幼稚園）

建物用途	地域	床面積	件数	BPI			外皮面積あたりの開口率			床面積あたりの開口率			床面積あたりの壁面率		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
幼稚園	1地域	全て	16	0.60	0.59	0.13	20.7%	21.3%	4.9%	17.0%	15.8%	4.2%	67.0%	62.3%	16.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	16	0.60	0.59	0.13	20.7%	21.3%	4.9%	17.0%	15.8%	4.2%	67.0%	62.3%	16.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	35	0.63	0.61	0.09	21.1%	19.0%	6.8%	17.0%	17.6%	4.3%	69.6%	65.4%	33.4%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	34	0.63	0.61	0.09	21.1%	18.8%	6.9%	17.2%	17.8%	4.2%	70.5%	65.9%	33.4%
		2000m ² から10000m ²	1	0.66	0.66	-	22.5%	22.5%	-	11.3%	11.3%	-	39.0%	39.0%	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	44	0.57	0.57	0.08	24.7%	23.3%	7.2%	18.5%	18.1%	4.9%	60.2%	57.9%	19.8%
		300m ² 未満	2	0.63	0.63	0.10	16.9%	16.9%	8.4%	15.4%	15.4%	2.2%	84.8%	84.8%	39.1%
		300m ² から2000m ²	42	0.57	0.57	0.08	25.0%	24.1%	7.0%	18.7%	18.2%	5.0%	59.0%	57.9%	18.5%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	81	0.52	0.51	0.13	25.4%	22.3%	12.1%	21.9%	18.7%	22.9%	64.2%	62.9%	25.5%
		300m ² 未満	6	0.74	0.65	0.33	39.1%	38.0%	12.7%	26.5%	22.2%	9.8%	45.7%	42.2%	21.5%
		300m ² から2000m ²	73	0.50	0.51	0.08	23.6%	22.1%	8.9%	21.3%	17.9%	23.7%	66.7%	63.5%	24.6%
		2000m ² から10000m ²	2	0.57	0.57	0.01	51.1%	51.1%	49.1%	30.0%	30.0%	29.3%	27.8%	27.8%	27.5%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	211	0.52	0.51	0.09	23.0%	22.1%	7.2%	18.2%	17.2%	6.2%	63.5%	63.0%	18.9%
		300m ² 未満	11	0.61	0.65	0.13	27.7%	24.8%	7.4%	22.0%	20.7%	6.2%	59.8%	64.0%	16.5%
		300m ² から2000m ²	194	0.51	0.51	0.08	22.7%	21.9%	7.1%	18.1%	17.1%	6.2%	64.1%	63.4%	19.2%
		2000m ² から10000m ²	6	0.52	0.54	0.08	25.3%	24.6%	5.6%	16.9%	16.6%	4.1%	49.7%	49.6%	3.9%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	816	0.61	0.60	0.08	21.5%	20.1%	8.5%	18.0%	17.1%	6.6%	70.9%	68.9%	35.2%
		300m ² 未満	74	0.66	0.64	0.13	22.8%	21.1%	10.9%	20.5%	19.0%	11.3%	74.2%	72.9%	31.4%
		300m ² から2000m ²	726	0.60	0.60	0.08	21.2%	19.8%	8.2%	17.8%	17.0%	5.9%	71.2%	69.1%	35.6%
		2000m ² から10000m ²	16	0.62	0.61	0.08	26.7%	25.2%	7.2%	15.8%	14.9%	6.3%	42.5%	43.5%	11.3%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	83	0.61	0.62	0.08	21.3%	20.4%	6.1%	19.2%	19.0%	4.9%	74.9%	71.4%	23.9%
		300m ² 未満	4	0.65	0.64	0.08	20.6%	17.2%	10.8%	19.4%	19.7%	3.8%	95.2%	109.7%	49.3%
		300m ² から2000m ²	78	0.61	0.62	0.08	21.3%	20.4%	5.9%	19.2%	19.0%	5.0%	74.1%	71.0%	22.1%
		2000m ² から10000m ²	1	0.59	0.59	-	21.9%	21.9%	-	14.9%	14.9%	-	53.0%	53.0%	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	21	0.76	0.70	0.13	21.7%	20.2%	5.3%	19.1%	19.3%	5.4%	70.5%	72.0%	17.3%
		300m ² 未満	1	0.63	0.63	-	19.1%	19.1%	-	17.0%	17.0%	-	72.0%	72.0%	-
		300m ² から2000m ²	20	0.76	0.71	0.13	21.8%	21.0%	5.4%	19.2%	19.4%	5.5%	70.4%	73.5%	17.7%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 4.1.9 外皮面積に関する分析結果（大学）

建物用途	地域	床面積	件数	BPI _m			外皮面積あたりの開口率			床面積あたりの開口率			床面積あたりの壁面率		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
大学	1地域	全て	2	0.56	0.56	0.00	26.4%	26.4%	0.0%	22.4%	22.4%	0.0%	62.7%	62.7%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	0.56	0.56	0.00	26.4%	26.4%	0.0%	22.4%	22.4%	0.0%	62.7%	62.7%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	5	0.56	0.55	0.07	20.2%	17.8%	7.2%	10.9%	10.4%	4.5%	42.7%	39.9%	6.7%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.50	0.50	-	17.8%	17.8%	-	10.4%	10.4%	-	48.0%	48.0%	-
		2000m ² から10000m ²	4	0.57	0.57	0.07	20.8%	18.3%	8.2%	11.1%	10.0%	5.2%	41.4%	39.3%	7.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	2	0.41	0.41	0.07	18.1%	18.1%	4.2%	15.1%	15.1%	6.6%	66.4%	66.4%	10.9%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	0.41	0.41	0.07	18.1%	18.1%	4.2%	15.1%	15.1%	6.6%	66.4%	66.4%	10.9%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	6	0.52	0.50	0.06	23.5%	24.2%	9.0%	16.1%	17.2%	3.9%	57.8%	57.0%	21.1%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	0.47	0.49	0.04	16.7%	18.7%	6.8%	15.1%	17.8%	5.9%	76.1%	77.4%	8.2%
		2000m ² から10000m ²	3	0.56	0.56	0.06	30.4%	30.9%	4.0%	17.0%	16.6%	0.8%	39.4%	36.9%	6.4%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	24	0.50	0.50	0.06	25.0%	22.7%	12.8%	17.6%	16.2%	9.5%	55.5%	48.2%	24.2%
		300m ² 未満	2	0.48	0.48	0.18	22.0%	22.0%	8.0%	20.1%	20.1%	1.9%	76.4%	76.4%	28.5%
		300m ² から2000m ²	10	0.46	0.46	0.04	28.4%	22.8%	18.0%	22.4%	21.1%	12.2%	64.5%	59.1%	31.5%
		2000m ² から10000m ²	11	0.52	0.53	0.04	22.3%	21.5%	7.4%	13.1%	12.6%	4.8%	45.6%	46.1%	7.1%
		10000m ² 以上	1	0.53	0.53	-	26.5%	26.5%	-	12.2%	12.2%	-	33.9%	33.9%	-
	6地域	全て	75	0.60	0.61	0.08	27.9%	25.1%	12.5%	19.0%	18.1%	8.5%	55.2%	44.3%	31.2%
		300m ² 未満	5	0.49	0.51	0.03	16.5%	13.4%	5.7%	23.6%	19.7%	14.0%	113.0%	123.8%	29.2%
		300m ² から2000m ²	18	0.56	0.53	0.10	20.8%	20.3%	8.2%	19.1%	17.5%	8.6%	75.5%	70.8%	31.7%
		2000m ² から10000m ²	37	0.62	0.61	0.06	28.6%	25.6%	12.6%	18.4%	17.3%	8.8%	47.8%	41.6%	20.5%
		10000m ² 以上	15	0.64	0.65	0.05	38.7%	35.5%	9.5%	18.6%	19.3%	5.0%	29.9%	28.9%	7.8%
	7地域	全て	4	0.54	0.54	0.07	16.3%	16.5%	17.9%	12.2%	12.1%	12.9%	85.1%	77.7%	43.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	0.54	0.54	0.11	16.9%	16.9%	21.7%	13.4%	13.4%	15.9%	94.4%	94.4%	60.5%
		2000m ² から10000m ²	2	0.54	0.54	0.06	15.8%	15.8%	22.1%	11.1%	11.1%	15.5%	75.9%	75.9%	39.3%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	2	0.85	0.85	0.07	20.0%	20.0%	0.6%	13.1%	13.1%	1.1%	52.2%	52.2%	2.4%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	0.85	0.85	0.07	20.0%	20.0%	0.6%	13.1%	13.1%	1.1%	52.2%	52.2%	2.4%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 4.1.10 外皮面積に関する分析結果（講堂）

建物用途	地域	床面積	件数	BPI			外皮面積あたりの開口率			床面積あたりの開口率			床面積あたりの壁面率		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
講堂	1地域	全て	3	0.83	0.81	0.05	12.1%	12.5%	3.0%	10.8%	11.5%	5.9%	75.2%	66.2%	34.7%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	0.83	0.81	0.05	12.1%	12.5%	3.0%	10.8%	11.5%	5.9%	75.2%	66.2%	34.7%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	4	0.80	0.80	0.08	13.5%	12.5%	8.3%	10.9%	10.6%	5.1%	77.1%	78.2%	20.3%
		300m ² 未満	1	0.73	0.73	-	23.4%	23.4%	-	16.8%	16.8%	-	55.3%	55.3%	-
		300m ² から2000m ²	2	0.81	0.81	0.10	6.7%	6.7%	1.6%	6.8%	6.8%	1.6%	94.3%	94.3%	3.1%
		2000m ² から10000m ²	1	0.87	0.87	-	17.2%	17.2%	-	13.4%	13.4%	-	64.4%	64.4%	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	7	0.88	0.83	0.24	20.2%	17.8%	7.4%	17.4%	16.9%	3.6%	77.6%	79.5%	33.5%
		300m ² 未満	4	0.79	0.73	0.28	22.1%	19.5%	9.8%	16.0%	15.3%	3.0%	68.4%	61.6%	39.9%
		300m ² から2000m ²	3	0.99	0.97	0.17	17.6%	17.8%	0.6%	19.1%	17.3%	4.3%	90.0%	79.5%	24.2%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	9	0.71	0.63	0.19	19.6%	17.0%	16.4%	15.7%	13.9%	9.8%	75.5%	71.4%	29.1%
		300m ² 未満	3	0.82	0.70	0.27	33.8%	21.0%	22.7%	22.1%	16.2%	13.9%	44.3%	46.8%	17.9%
		300m ² から2000m ²	5	0.67	0.60	0.14	12.7%	13.5%	7.3%	12.4%	13.9%	7.0%	89.2%	88.1%	20.3%
		2000m ² から10000m ²	1	0.59	0.59	-	11.7%	11.7%	-	13.4%	13.4%	-	100.7%	100.7%	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	17	0.61	0.61	0.11	20.1%	21.1%	9.4%	19.0%	18.2%	9.7%	76.5%	76.7%	21.9%
		300m ² 未満	1	0.59	0.59	-	28.0%	28.0%	-	34.6%	34.6%	-	88.9%	88.9%	-
		300m ² から2000m ²	11	0.58	0.61	0.12	20.7%	21.2%	10.2%	20.6%	18.3%	9.4%	80.4%	79.2%	22.5%
		2000m ² から10000m ²	5	0.68	0.68	0.08	17.1%	19.6%	8.2%	12.5%	13.0%	6.1%	65.4%	62.8%	20.4%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	71	0.69	0.68	0.12	16.3%	13.5%	9.0%	13.9%	12.7%	8.0%	76.2%	75.7%	30.7%
		300m ² 未満	6	0.70	0.70	0.16	18.7%	16.8%	10.8%	16.8%	13.5%	10.6%	77.6%	78.5%	27.7%
		300m ² から2000m ²	48	0.67	0.66	0.12	14.9%	13.4%	7.5%	14.0%	12.7%	7.9%	83.5%	81.9%	30.1%
		2000m ² から10000m ²	17	0.72	0.72	0.09	19.6%	19.4%	11.5%	12.7%	12.0%	7.5%	55.1%	57.7%	24.1%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	5	0.60	0.61	0.07	22.4%	13.1%	17.2%	16.9%	14.8%	6.2%	74.9%	98.1%	37.1%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	0.59	0.60	0.08	15.0%	12.8%	4.8%	14.1%	14.5%	1.0%	87.2%	99.9%	28.5%
		2000m ² から10000m ²	1	0.64	0.64	-	52.3%	52.3%	-	27.8%	27.8%	-	25.4%	25.4%	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 4.1.11 外皮面積に関する分析結果（大規模物販）

建物用途	地域	床面積	件数	BPI m			外皮面積あたりの開口率			床面積あたりの開口率			床面積あたりの壁面率		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
大規模物販	1地域	全て	8	0.71	0.69	0.07	12.5%	11.6%	4.0%	6.6%	6.5%	2.0%	49.0%	53.9%	14.6%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	7	0.68	0.68	0.03	11.4%	11.3%	2.6%	6.8%	7.6%	2.0%	53.2%	55.9%	9.0%
		2000m ² から10000m ²	1	0.86	0.86	-	20.4%	20.4%	-	4.9%	4.9%	-	19.2%	19.2%	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	15	0.74	0.73	0.07	10.2%	9.3%	4.1%	5.3%	4.8%	2.4%	45.5%	45.2%	8.3%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	9	0.71	0.71	0.05	11.2%	10.9%	3.6%	6.3%	5.4%	2.1%	50.1%	49.1%	6.8%
		2000m ² から10000m ²	6	0.77	0.80	0.10	8.6%	8.4%	4.7%	3.7%	3.7%	2.2%	38.6%	38.9%	5.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	20	0.78	0.78	0.10	20.4%	19.0%	9.8%	7.3%	7.5%	3.0%	30.3%	30.5%	10.1%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	8	0.71	0.71	0.05	18.8%	15.6%	11.0%	7.6%	7.0%	3.5%	34.4%	37.5%	7.7%
		2000m ² から10000m ²	12	0.83	0.81	0.10	21.4%	21.7%	9.2%	7.1%	7.5%	2.8%	27.6%	24.3%	10.9%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	51	0.75	0.73	0.10	19.7%	18.6%	9.0%	7.5%	6.8%	4.3%	31.4%	32.9%	9.8%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	23	0.71	0.70	0.09	16.0%	16.3%	6.6%	6.7%	7.1%	2.6%	36.8%	36.7%	7.6%
		2000m ² から10000m ²	27	0.78	0.75	0.10	23.4%	24.1%	9.3%	8.4%	6.6%	5.3%	27.3%	23.0%	9.3%
		10000m ² 以上	1	0.95	0.95	-	8.3%	8.3%	-	1.8%	1.8%	-	19.7%	19.7%	-
	5地域	全て	156	0.81	0.80	0.11	20.0%	17.9%	9.7%	7.3%	6.1%	4.7%	29.7%	28.3%	10.6%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	41	0.75	0.74	0.11	20.6%	16.6%	11.9%	9.7%	7.3%	6.5%	36.9%	34.7%	11.4%
		2000m ² から10000m ²	104	0.82	0.81	0.09	19.9%	18.2%	8.9%	6.7%	6.0%	3.5%	27.7%	26.5%	9.1%
		10000m ² 以上	11	0.96	0.92	0.09	17.8%	17.4%	7.8%	4.6%	4.5%	2.1%	21.8%	20.3%	6.5%
	6地域	全て	300	0.94	0.94	0.13	18.5%	17.0%	10.5%	8.2%	6.8%	6.5%	35.9%	33.7%	14.1%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	113	0.90	0.89	0.14	18.5%	15.6%	13.4%	10.0%	7.6%	8.9%	43.0%	39.0%	15.8%
		2000m ² から10000m ²	172	0.97	0.96	0.11	18.5%	17.7%	8.3%	7.2%	6.4%	4.1%	32.4%	31.9%	10.9%
		10000m ² 以上	15	0.96	1.00	0.15	17.7%	17.5%	8.1%	4.9%	4.4%	3.1%	22.2%	20.7%	7.6%
	7地域	全て	36	1.01	1.01	0.12	18.7%	17.3%	10.7%	8.6%	6.2%	7.3%	34.9%	32.2%	10.5%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	18	0.99	0.98	0.11	21.0%	18.0%	13.5%	10.2%	6.7%	9.5%	35.6%	33.0%	9.4%
		2000m ² から10000m ²	17	1.04	1.03	0.14	15.9%	16.3%	6.5%	7.0%	5.9%	4.0%	34.8%	32.2%	11.8%
		10000m ² 以上	1	0.99	0.99	-	25.9%	25.9%	-	8.3%	8.3%	-	23.8%	23.8%	-
	8地域	全て	7	1.08	1.11	0.13	12.8%	11.9%	6.7%	5.8%	5.2%	3.8%	40.3%	37.1%	15.9%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	1.04	1.11	0.12	14.1%	14.9%	11.0%	7.8%	9.8%	5.2%	52.5%	56.1%	15.6%
		2000m ² から10000m ²	2	1.00	1.00	0.11	13.7%	13.7%	2.5%	6.0%	6.0%	1.1%	37.7%	37.7%	0.9%
		10000m ² 以上	2	1.21	1.21	0.09	10.0%	10.0%	0.4%	2.7%	2.7%	0.8%	24.6%	24.6%	8.2%

表 4. 1. 12 外皮面積に関する分析結果（小規模物販）

建物用途	地域	床面積	件数	BPI m			外皮面積あたりの開口率			床面積あたりの開口率			床面積あたりの壁面率		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
小規模物販	1地域	全て	21	0.73	0.70	0.25	19.3%	15.6%	8.3%	16.5%	16.3%	8.8%	69.3%	64.3%	24.3%
		300m ² 未満	2	0.65	0.65	0.18	18.1%	18.1%	6.7%	22.8%	22.8%	3.9%	108.3%	108.3%	31.0%
		300m ² から2000m ²	18	0.75	0.70	0.26	19.3%	15.4%	8.9%	16.0%	16.3%	9.2%	66.2%	62.8%	20.5%
		2000m ² から10000m ²	1	0.58	0.58	—	22.2%	22.2%	—	13.2%	13.2%	—	46.3%	46.3%	—
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2地域	全て	45	0.83	0.77	0.27	24.5%	23.0%	12.9%	22.2%	17.3%	24.0%	68.5%	56.5%	74.1%
		300m ² 未満	14	0.96	1.04	0.33	28.3%	26.1%	13.3%	36.1%	22.2%	38.0%	102.0%	72.2%	128.0%
		300m ² から2000m ²	31	0.77	0.70	0.22	22.7%	18.6%	12.5%	16.0%	15.6%	9.6%	53.4%	54.7%	14.4%
		2000m ² から10000m ²	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	3地域	全て	66	0.75	0.69	0.16	21.9%	16.8%	15.1%	15.1%	9.5%	13.6%	51.4%	43.0%	26.6%
		300m ² 未満	14	0.86	0.80	0.20	33.2%	26.2%	21.3%	30.8%	25.1%	17.9%	73.5%	62.6%	45.1%
		300m ² から2000m ²	52	0.72	0.68	0.13	18.9%	15.6%	11.5%	10.8%	7.8%	8.3%	45.5%	41.3%	14.5%
		2000m ² から10000m ²	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4地域	全て	147	0.72	0.68	0.17	23.7%	21.7%	13.9%	17.7%	14.3%	15.2%	53.3%	45.4%	25.6%
		300m ² 未満	26	0.79	0.82	0.23	26.7%	25.3%	15.0%	29.8%	22.7%	22.5%	85.0%	75.1%	37.1%
		300m ² から2000m ²	120	0.70	0.66	0.16	23.1%	20.3%	13.7%	15.1%	11.7%	11.8%	46.4%	41.7%	15.6%
		2000m ² から10000m ²	1	0.84	0.84	—	22.2%	22.2%	—	14.3%	14.3%	—	50.2%	50.2%	—
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	5地域	全て	390	0.76	0.69	0.21	22.4%	17.9%	14.3%	18.4%	13.3%	15.7%	61.7%	51.2%	35.5%
		300m ² 未満	120	0.89	0.89	0.27	27.0%	23.0%	16.4%	29.5%	25.2%	18.9%	87.5%	83.7%	42.9%
		300m ² から2000m ²	267	0.70	0.66	0.14	20.4%	16.3%	12.8%	13.5%	9.2%	10.9%	50.6%	41.6%	23.9%
		2000m ² から10000m ²	2	0.95	0.95	0.14	19.2%	19.2%	12.3%	4.8%	4.8%	1.9%	22.4%	22.4%	9.2%
		10000m ² 以上	1	0.92	0.92	—	3.1%	3.1%	—	0.6%	0.6%	—	19.1%	19.1%	—
	6地域	全て	1137	0.95	0.92	0.27	22.5%	18.8%	13.8%	20.1%	16.4%	14.3%	77.4%	65.8%	130.0%
		300m ² 未満	441	1.07	1.15	0.31	21.8%	18.3%	14.5%	25.0%	20.9%	15.6%	100.5%	93.7%	49.5%
		300m ² から2000m ²	688	0.87	0.83	0.22	23.1%	19.6%	13.3%	17.1%	13.4%	12.6%	62.9%	50.0%	160.7%
		2000m ² から10000m ²	8	0.86	0.95	0.23	17.7%	13.5%	14.0%	11.8%	12.2%	8.9%	53.9%	45.9%	24.1%
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	7地域	全て	79	1.03	1.03	0.29	21.7%	20.4%	13.0%	20.4%	17.5%	15.3%	81.8%	72.2%	49.9%
		300m ² 未満	25	1.10	1.10	0.37	20.4%	21.3%	11.0%	24.1%	19.2%	18.3%	111.8%	85.6%	66.9%
		300m ² から2000m ²	53	1.00	1.01	0.24	22.2%	19.7%	14.0%	18.9%	15.5%	13.6%	68.8%	65.9%	31.5%
		2000m ² から10000m ²	1	0.93	0.93	—	24.3%	24.3%	—	6.6%	6.6%	—	20.5%	20.5%	—
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8地域	全て	50	1.10	1.10	0.34	21.2%	19.8%	11.0%	22.8%	19.8%	13.5%	90.8%	83.5%	45.6%
		300m ² 未満	35	1.17	1.29	0.34	21.2%	19.8%	9.5%	24.3%	23.4%	12.7%	101.0%	96.1%	49.6%
		300m ² から2000m ²	15	0.91	0.95	0.25	21.4%	17.8%	14.4%	19.4%	12.9%	15.3%	67.0%	60.9%	20.5%
		2000m ² から10000m ²	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

表 4.1.13 外皮面積に関する分析結果（飲食店）

建物用途	地域	床面積	件数	BPIm			外皮面積あたりの開口率			床面積あたりの開口率			床面積あたりの壁面率		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
飲食店	1地域	全て	8	1.04	1.07	0.32	31.8%	27.8%	15.5%	23.6%	22.8%	9.1%	58.7%	52.5%	31.3%
		300m ² 未満	3	1.14	1.35	0.41	34.8%	39.0%	20.0%	23.0%	20.5%	7.2%	60.8%	48.6%	49.5%
		300m ² から2000m ²	4	1.07	1.07	0.23	29.4%	23.3%	16.6%	23.7%	22.8%	12.5%	58.5%	53.6%	25.4%
		2000m ² から10000m ²	1	0.61	0.61	—	32.0%	32.0%	—	25.1%	25.1%	—	53.4%	53.4%	—
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2地域	全て	19	1.06	1.20	0.39	26.0%	20.4%	12.0%	29.8%	19.1%	28.1%	73.4%	76.9%	25.6%
		300m ² 未満	11	1.23	1.33	0.38	30.0%	32.4%	13.3%	39.6%	31.0%	33.6%	80.9%	78.5%	28.7%
		300m ² から2000m ²	7	0.76	0.80	0.20	20.5%	17.8%	8.1%	17.2%	13.5%	7.8%	66.5%	60.6%	15.7%
		2000m ² から10000m ²	1	1.30	1.30	—	19.8%	19.8%	—	9.9%	9.9%	—	40.3%	40.3%	—
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	3地域	全て	22	0.91	0.90	0.35	24.2%	19.0%	15.9%	22.4%	17.3%	17.6%	69.8%	65.8%	25.7%
		300m ² 未満	9	1.03	0.95	0.49	31.0%	23.5%	18.7%	29.4%	21.3%	22.4%	63.0%	61.2%	22.1%
		300m ² から2000m ²	13	0.82	0.89	0.17	19.4%	15.6%	12.3%	17.5%	10.7%	11.9%	74.5%	65.9%	27.8%
		2000m ² から10000m ²	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4地域	全て	38	0.83	0.76	0.25	26.7%	24.8%	13.1%	21.8%	20.0%	12.6%	60.1%	54.9%	30.7%
		300m ² 未満	16	0.90	0.79	0.28	31.0%	30.5%	15.6%	26.4%	21.3%	13.0%	66.3%	56.0%	42.0%
		300m ² から2000m ²	21	0.77	0.75	0.19	24.2%	23.1%	10.3%	19.3%	15.3%	11.1%	57.8%	54.5%	15.9%
		2000m ² から10000m ²	1	1.28	1.28	—	11.6%	11.6%	—	1.1%	1.1%	—	8.7%	8.7%	—
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	5地域	全て	96	0.86	0.86	0.26	23.4%	20.1%	14.0%	19.5%	16.9%	12.5%	68.8%	66.9%	29.7%
		300m ² 未満	31	0.98	0.95	0.30	28.6%	28.0%	15.8%	25.5%	25.4%	10.9%	72.5%	71.1%	32.4%
		300m ² から2000m ²	62	0.79	0.78	0.21	20.6%	17.5%	12.4%	16.7%	12.8%	12.4%	68.7%	67.4%	27.9%
		2000m ² から10000m ²	3	1.00	0.98	0.21	27.4%	31.8%	16.4%	13.3%	12.9%	10.9%	32.2%	25.7%	17.9%
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6地域	全て	470	1.00	0.98	0.34	24.6%	20.9%	14.8%	24.3%	20.7%	15.3%	83.4%	76.2%	45.1%
		300m ² 未満	210	1.12	1.16	0.35	25.3%	20.6%	16.1%	28.3%	24.8%	17.0%	97.1%	89.4%	52.2%
		300m ² から2000m ²	248	0.91	0.85	0.29	23.6%	20.7%	13.8%	21.3%	18.3%	12.9%	74.0%	67.1%	34.5%
		2000m ² から10000m ²	11	0.89	0.93	0.29	32.4%	32.4%	6.9%	17.1%	15.8%	8.4%	39.1%	41.7%	21.0%
		10000m ² 以上	1	0.97	0.97	—	20.9%	20.9%	—	3.8%	3.8%	—	14.4%	14.4%	—
	7地域	全て	36	0.93	0.98	0.31	23.4%	22.0%	10.2%	21.9%	22.4%	9.7%	77.1%	69.0%	33.5%
		300m ² 未満	12	1.04	1.11	0.39	26.7%	26.0%	11.8%	26.1%	23.6%	8.8%	82.4%	77.3%	36.1%
		300m ² から2000m ²	20	0.87	0.89	0.26	21.4%	18.8%	9.0%	20.8%	20.8%	9.5%	80.5%	73.3%	32.3%
		2000m ² から10000m ²	4	0.90	1.02	0.24	23.8%	23.9%	11.3%	14.7%	12.3%	9.8%	43.9%	46.2%	6.3%
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8地域	全て	31	0.94	1.00	0.33	25.2%	24.0%	11.1%	26.4%	22.3%	14.6%	91.2%	76.8%	64.1%
		300m ² 未満	21	0.95	1.06	0.37	25.7%	24.0%	11.0%	30.4%	27.0%	15.8%	104.4%	87.4%	72.1%
		300m ² から2000m ²	8	0.93	0.96	0.22	24.4%	19.7%	13.2%	17.6%	16.5%	6.3%	64.3%	62.5%	32.9%
		2000m ² から10000m ²	1	0.48	0.48	—	25.6%	25.6%	—	27.7%	27.7%	—	80.8%	80.8%	—
		10000m ² 以上	1	1.14	1.14	—	22.3%	22.3%	—	12.0%	12.0%	—	41.9%	41.9%	—

表 4.1.14 外皮面積に関する分析結果（集会所）

建物用途	地域	床面積	件数	BPI m			外皮面積あたりの開口率			床面積あたりの開口率			床面積あたりの壁面率		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
集会所	1地域	全て	10	0.79	0.79	0.25	14.2%	11.8%	8.0%	11.6%	10.5%	6.4%	72.8%	68.3%	25.3%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	7	0.88	0.80	0.20	15.8%	14.1%	9.2%	13.9%	11.1%	6.4%	80.9%	72.3%	24.2%
		2000m ² から10000m ²	2	0.59	0.59	0.40	10.7%	10.7%	2.8%	6.8%	6.8%	0.5%	60.2%	60.2%	21.6%
		10000m ² 以上	1	0.60	0.60	-	10.3%	10.3%	-	4.7%	4.7%	-	41.2%	41.2%	-
	2地域	全て	21	0.85	0.84	0.31	15.8%	15.3%	6.8%	13.6%	12.0%	7.9%	71.9%	68.3%	22.3%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	17	0.87	0.92	0.34	16.6%	15.3%	6.6%	14.9%	13.6%	8.2%	72.9%	69.5%	19.8%
		2000m ² から10000m ²	3	0.86	0.84	0.04	10.0%	10.7%	5.9%	7.0%	5.7%	3.3%	74.7%	58.2%	38.2%
		10000m ² 以上	1	0.55	0.55	-	21.4%	21.4%	-	12.6%	12.6%	-	46.2%	46.2%	-
	3地域	全て	66	0.76	0.74	0.19	20.1%	19.1%	9.2%	16.4%	15.0%	9.6%	65.3%	65.9%	20.9%
		300m ² 未満	8	0.83	0.78	0.21	19.1%	18.3%	10.8%	14.4%	14.3%	7.5%	60.9%	58.7%	26.1%
		300m ² から2000m ²	48	0.72	0.69	0.18	19.8%	18.5%	9.0%	16.9%	16.2%	9.7%	69.3%	69.0%	18.5%
		2000m ² から10000m ²	10	0.89	0.94	0.13	22.3%	20.9%	9.6%	15.5%	14.6%	11.0%	50.0%	49.7%	21.6%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	87	0.74	0.76	0.21	23.0%	19.0%	16.1%	18.6%	16.0%	11.6%	67.4%	66.1%	29.6%
		300m ² 未満	10	0.75	0.69	0.31	28.5%	19.6%	26.5%	24.0%	19.6%	16.5%	73.5%	84.7%	37.1%
		300m ² から2000m ²	65	0.74	0.78	0.20	22.0%	19.2%	13.6%	18.4%	16.3%	10.5%	69.8%	71.6%	28.9%
		2000m ² から10000m ²	10	0.73	0.70	0.15	22.9%	17.9%	18.1%	16.1%	15.4%	13.0%	50.1%	50.4%	18.2%
		10000m ² 以上	2	0.74	0.74	0.16	29.8%	29.8%	25.1%	11.3%	11.3%	2.0%	43.0%	43.0%	41.0%
	5地域	全て	183	0.67	0.67	0.18	18.9%	17.9%	10.0%	14.9%	14.0%	8.5%	67.9%	65.0%	26.8%
		300m ² 未満	15	0.64	0.64	0.24	20.5%	20.6%	12.6%	18.6%	17.3%	12.0%	80.6%	82.2%	35.3%
		300m ² から2000m ²	146	0.66	0.65	0.17	18.6%	17.7%	9.7%	14.9%	13.8%	8.4%	68.5%	65.7%	26.2%
		2000m ² から10000m ²	19	0.76	0.77	0.13	19.4%	19.3%	10.1%	12.6%	14.0%	5.0%	57.1%	54.9%	17.0%
		10000m ² 以上	3	0.58	0.57	0.16	23.4%	25.2%	8.6%	10.1%	11.2%	3.5%	41.8%	33.3%	33.3%
	6地域	全て	507	0.75	0.75	0.21	19.4%	16.6%	13.1%	15.4%	13.0%	10.8%	69.2%	65.4%	30.8%
		300m ² 未満	50	0.84	0.80	0.31	22.3%	15.5%	16.3%	20.5%	16.8%	15.8%	79.1%	77.6%	43.5%
		300m ² から2000m ²	358	0.73	0.74	0.19	19.4%	16.8%	12.9%	16.1%	14.0%	10.4%	73.1%	70.9%	29.2%
		2000m ² から10000m ²	92	0.77	0.78	0.19	17.7%	16.4%	12.0%	10.6%	10.0%	7.1%	51.4%	48.9%	19.3%
		10000m ² 以上	7	0.78	0.88	0.18	20.9%	20.3%	7.9%	7.9%	7.2%	2.5%	32.8%	32.5%	11.6%
	7地域	全て	46	0.71	0.70	0.20	18.9%	16.3%	11.0%	15.3%	15.1%	7.4%	73.7%	74.5%	31.8%
		300m ² 未満	7	0.76	0.75	0.15	22.6%	19.8%	9.5%	22.0%	19.7%	8.3%	79.7%	79.7%	25.6%
		300m ² から2000m ²	33	0.68	0.67	0.21	18.4%	16.6%	9.1%	14.9%	14.7%	6.2%	71.6%	74.4%	27.8%
		2000m ² から10000m ²	6	0.79	0.85	0.20	17.0%	6.8%	20.6%	9.9%	5.7%	7.9%	78.7%	62.1%	57.3%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	29	1.01	1.01	0.29	21.2%	20.9%	13.0%	14.8%	15.8%	6.7%	65.9%	58.9%	37.6%
		300m ² 未満	5	0.95	0.95	0.29	15.7%	11.8%	9.0%	14.6%	13.4%	3.8%	102.5%	99.5%	63.9%
		300m ² から2000m ²	15	0.96	0.97	0.25	26.7%	24.3%	14.1%	17.4%	16.1%	6.0%	59.0%	58.9%	29.3%
		2000m ² から10000m ²	9	1.11	1.20	0.35	15.1%	12.5%	9.3%	10.7%	5.9%	7.5%	57.2%	53.2%	19.7%
		10000m ² 以上	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

4.2 外壁等の断熱性能

外壁等の断熱性能に関する仕様について集計した結果を表 4.2.1～表 4.2.14 に示す。ここで、外壁等とは外壁、屋根、ピロティ部分の床であるとし、モデル建物法では、これらの部位毎に仕様を入力することになっているため、これらの部位毎に仕様を集計した結果を示す。

各項目の算出方法は次のとおりである。建物用途、地域、床面積、件数については、4.1 で示した定義と同様である。

- ・ 熱貫流率（外壁）：モデル建物法の評価において外皮性能を「評価する」と選択し、かつ、外壁面積が 0 ではない建築物を対象として、当該建築物の外壁の平均熱貫流率（各部位の熱貫流率を外壁面積で重み付けして平均した値）を集計し、その平均値、中央値、分散を求めたものである。なお、無断熱の場合は 2.63 とすることになっている。
- ・ 熱貫流率（屋根）：モデル建物法の評価において外皮性能を「評価する」と選択し、かつ、屋根面積が 0 ではない建築物を対象として、当該建築物の屋根の平均熱貫流率（各部位の熱貫流率を屋根面積で重み付けして平均した値）を集計し、その平均値、中央値、分散を求めたものである。なお、無断熱の場合は 1.53 とすることになっている。
- ・ 熱貫流率（ピロティ部分の床）：モデル建物法の評価において外皮性能を「評価する」と選択し、かつ、ピロティ部の床面積が 0 ではない建築物を対象として、当該建築物のピロティ部の床の平均熱貫流率（各部位の熱貫流率をピロティ部の床面積で重み付けして平均した値）を集計し、その平均値、中央値、分散を求めたものである。なお、無断熱の場合は 2.67 とすることになっている。

得られた知見を次に示す。

- ・ 外壁の平均熱貫流率について、寒冷地ほど値が小さくなる傾向があり、寒冷地では $0.5\text{W/m}^2\text{K}$ 程度、温暖地では $1.0\text{ W/m}^2\text{K}$ 程度である。福祉施設と幼稚園は他の建物用途よりも熱貫流率が小さく、寒冷値では $0.4\text{W/m}^2\text{K}$ 程度、温暖地では $0.8\text{W/m}^2\text{K}$ 程度となっているが、その他の建物用途については用途間に大きな差は無い。
- ・ 屋根の平均熱貫流率についても、寒冷地ほど値が小さくなる傾向があり、寒冷値では $0.3\text{W/m}^2\text{K}$ 程度、温暖地では $0.6\text{ W/m}^2\text{K}$ 程度である。
- ・ ピロティ床の平均熱貫流率については、外壁よりも断熱性能が低く、特に温暖地では外壁の熱貫流率との差が大きい。

表 4.2.1 外壁等の断熱性能に関する分析結果（事務所）

建物用途	地域	床面積	件数	熱貫流率（外壁） [W/m ² K]			熱貫流率（屋根） [W/m ² K]			熱貫流率（ピロティ床） [W/m ² K]		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
事務所	1地域	全て	64	0.53	0.45	0.35	0.36	0.30	0.24	0.60	0.51	0.61
		300m ² 未満	14	0.52	0.48	0.18	0.34	0.34	0.10	—	—	—
		300m ² から2000m ²	45	0.54	0.43	0.40	0.37	0.27	0.29	0.66	0.52	0.73
		2000m ² から10000m ²	5	0.46	0.49	0.10	0.36	0.32	0.10	0.48	0.46	0.08
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2地域	全て	99	0.53	0.46	0.30	0.39	0.34	0.26	0.99	0.45	0.99
		300m ² 未満	26	0.47	0.39	0.21	0.40	0.27	0.43	1.20	0.62	1.28
		300m ² から2000m ²	63	0.55	0.47	0.34	0.39	0.37	0.19	1.00	0.44	1.03
		2000m ² から10000m ²	9	0.57	0.54	0.20	0.37	0.34	0.09	0.82	0.37	0.89
		10000m ² 以上	1	0.68	0.68	—	0.35	0.35	—	1.40	1.40	—
	3地域	全て	208	0.62	0.53	0.33	0.39	0.36	0.18	1.14	0.58	1.05
		300m ² 未満	50	0.57	0.44	0.32	0.35	0.36	0.08	0.38	0.36	0.20
		300m ² から2000m ²	142	0.64	0.56	0.35	0.40	0.36	0.21	1.25	0.67	1.09
		2000m ² から10000m ²	14	0.57	0.56	0.15	0.40	0.38	0.07	1.34	0.59	1.10
		10000m ² 以上	2	0.46	0.46	0.01	0.44	0.44	0.06	0.58	0.58	—
	4地域	全て	357	0.71	0.56	0.49	0.45	0.38	0.29	1.41	0.90	0.99
		300m ² 未満	92	0.68	0.44	0.53	0.45	0.36	0.30	1.72	2.67	1.19
		300m ² から2000m ²	243	0.71	0.58	0.48	0.46	0.38	0.30	1.34	0.80	1.00
		2000m ² から10000m ²	21	0.84	0.74	0.44	0.43	0.40	0.09	1.64	1.24	0.91
		10000m ² 以上	1	0.98	0.98	—	0.53	0.53	—	0.90	0.90	—
	5地域	全て	978	0.90	0.66	0.63	0.53	0.40	0.35	1.66	1.21	1.04
		300m ² 未満	179	0.82	0.60	0.62	0.51	0.38	0.34	1.89	2.67	1.02
		300m ² から2000m ²	684	0.89	0.66	0.63	0.52	0.39	0.35	1.59	1.04	1.08
		2000m ² から10000m ²	108	1.08	0.91	0.57	0.58	0.52	0.32	1.78	2.59	0.94
		10000m ² 以上	7	0.99	0.81	0.44	0.59	0.64	0.09	1.58	1.34	0.94
	6地域	全て	2647	0.94	0.75	0.62	0.57	0.46	0.35	1.44	0.90	0.99
		300m ² 未満	679	0.86	0.66	0.66	0.57	0.38	0.41	1.47	0.80	1.05
		300m ² から2000m ²	1673	0.96	0.77	0.62	0.56	0.45	0.35	1.46	0.90	1.01
		2000m ² から10000m ²	257	1.00	0.89	0.48	0.58	0.55	0.22	1.40	0.90	0.89
		10000m ² 以上	38	0.97	0.91	0.44	0.58	0.57	0.14	1.21	0.87	0.78
	7地域	全て	206	0.95	0.80	0.61	0.60	0.49	0.37	1.35	0.84	0.95
		300m ² 未満	50	0.86	0.63	0.70	0.61	0.38	0.43	1.50	0.80	1.13
		300m ² から2000m ²	138	0.98	0.84	0.59	0.60	0.50	0.37	1.36	0.84	0.97
		2000m ² から10000m ²	15	1.00	0.91	0.50	0.65	0.62	0.26	1.15	0.86	0.73
		10000m ² 以上	3	0.92	0.80	0.45	0.51	0.45	0.12	1.37	0.73	1.12
	8地域	全て	58	2.26	2.63	0.74	1.07	0.90	0.64	2.59	2.67	0.40
		300m ² 未満	26	2.41	2.63	0.63	1.30	1.53	0.82	2.67	2.67	0.00
		300m ² から2000m ²	27	2.12	2.63	0.82	0.94	0.88	0.47	2.52	2.67	0.54
		2000m ² から10000m ²	4	2.63	2.63	0.00	0.90	0.78	0.44	2.67	2.67	0.00
		10000m ² 以上	1	0.79	0.79	—	0.57	0.57	—	—	—	—

表 4.2.2 外壁等の断熱性能に関する分析結果（ビジネスホテル）

建物用途	地域	床面積	件数	熱貫流率（外壁） [W/m ² K]			熱貫流率（屋根） [W/m ² K]			熱貫流率（ピロティ床） [W/m ² K]		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
ビジネスホテル	1地域	全て	35	0.44	0.42	0.14	0.30	0.25	0.28	0.46	0.33	0.50
		300m ² 未満	2	0.30	0.30	0.13	0.19	0.19	0.04	0.26	0.26	0.04
		300m ² から2000m ²	22	0.40	0.36	0.13	0.32	0.22	0.35	0.32	0.31	0.11
		2000m ² から10000m ²	9	0.52	0.53	0.12	0.29	0.28	0.07	0.45	0.38	0.20
		10000m ² 以上	2	0.61	0.61	0.06	0.36	0.36	0.11	1.41	1.41	1.53
	2地域	全て	27	0.58	0.56	0.13	0.43	0.42	0.10	0.47	0.43	0.19
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	10	0.61	0.61	0.20	0.42	0.41	0.13	0.47	0.41	0.24
		2000m ² から10000m ²	16	0.57	0.56	0.06	0.44	0.43	0.09	0.47	0.43	0.19
		10000m ² 以上	1	0.55	0.55	-	0.42	0.42	-	0.46	0.46	-
	3地域	全て	35	0.60	0.55	0.21	0.57	0.45	0.68	0.64	0.59	0.22
		300m ² 未満	2	0.36	0.36	0.00	0.16	0.16	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	21	0.57	0.48	0.22	0.62	0.38	0.87	0.56	0.52	0.14
		2000m ² から10000m ²	12	0.69	0.66	0.15	0.52	0.54	0.09	0.74	0.67	0.28
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	30	0.69	0.65	0.25	0.48	0.44	0.14	1.40	0.75	1.03
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	14	0.56	0.46	0.19	0.41	0.38	0.11	1.54	1.57	1.31
		2000m ² から10000m ²	16	0.80	0.76	0.26	0.54	0.50	0.15	1.35	0.75	0.98
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	55	0.89	0.83	0.35	0.51	0.49	0.19	1.51	0.90	0.95
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	21	0.95	0.82	0.51	0.48	0.36	0.28	1.70	2.67	1.15
		2000m ² から10000m ²	33	0.85	0.83	0.18	0.53	0.51	0.10	1.47	0.90	0.90
		10000m ² 以上	1	0.83	0.83	-	0.46	0.46	-	0.78	0.78	-
	6地域	全て	461	0.92	0.89	0.37	0.57	0.53	0.22	1.41	0.90	0.93
		300m ² 未満	9	0.91	1.05	0.36	0.52	0.55	0.16	2.00	2.67	1.15
		300m ² から2000m ²	229	0.90	0.89	0.42	0.56	0.52	0.26	1.41	0.90	0.98
		2000m ² から10000m ²	208	0.94	0.89	0.33	0.58	0.53	0.18	1.42	0.90	0.90
		10000m ² 以上	15	0.85	0.89	0.19	0.56	0.50	0.12	1.01	0.84	0.61
	7地域	全て	51	0.95	0.92	0.52	0.57	0.51	0.27	0.87	0.66	0.64
		300m ² 未満	1	0.40	0.40	-	0.45	0.45	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	32	0.88	0.85	0.55	0.54	0.47	0.28	0.71	0.58	0.59
		2000m ² から10000m ²	17	1.09	0.97	0.44	0.62	0.57	0.25	1.05	0.85	0.70
		10000m ² 以上	1	1.18	1.18	-	0.74	0.74	-	1.04	1.04	-
	8地域	全て	102	2.24	2.63	0.73	0.79	0.64	0.45	2.46	2.67	0.60
		300m ² 未満	1	2.63	2.63	-	0.64	0.64	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	75	2.26	2.63	0.74	0.80	0.64	0.49	2.48	2.67	0.58
		2000m ² から10000m ²	24	2.14	2.63	0.73	0.76	0.63	0.36	2.40	2.67	0.67
		10000m ² 以上	2	2.57	2.57	0.08	0.82	0.82	0.21	2.67	2.67	0.00

表 4.2.3 外壁等の断熱性能に関する分析結果（シティホテル）

建物用途	地域	床面積	件数	熱貫流率（外壁） [W/m ² K]			熱貫流率（屋根） [W/m ² K]			熱貫流率（ピロティ床） [W/m ² K]		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
シティホテル	1地域	全て	1	0.37	0.37	—	0.30	0.30	—	0.32	0.32	—
		300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300m ² から2000m ²	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		2000m ² から10000m ²	1	0.37	0.37	—	0.30	0.30	—	0.32	0.32	—
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2地域	全て	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300m ² から2000m ²	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		2000m ² から10000m ²	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	3地域	全て	5	0.73	0.73	0.33	0.44	0.34	0.18	0.73	0.72	0.16
		300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300m ² から2000m ²	3	0.59	0.46	0.31	0.31	0.33	0.04	0.81	0.81	0.13
		2000m ² から10000m ²	1	1.16	1.16	—	0.67	0.67	—	0.58	0.58	—
		10000m ² 以上	1	0.73	0.73	—	0.59	0.59	—	—	—	—
	4地域	全て	3	0.75	0.80	0.09	0.63	0.64	0.13	0.74	0.74	0.09
		300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300m ² から2000m ²	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		2000m ² から10000m ²	3	0.75	0.80	0.09	0.63	0.64	0.13	0.74	0.74	0.09
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	5地域	全て	5	0.66	0.61	0.21	0.43	0.38	0.14	1.52	1.52	1.63
		300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300m ² から2000m ²	3	0.52	0.53	0.09	0.37	0.38	0.02	—	—	—
		2000m ² から10000m ²	2	0.88	0.88	0.09	0.53	0.53	0.21	1.52	1.52	1.63
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6地域	全て	16	1.03	0.90	0.47	0.64	0.59	0.32	1.05	0.90	0.67
		300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300m ² から2000m ²	9	1.06	1.00	0.41	0.63	0.50	0.38	0.74	0.67	0.35
		2000m ² から10000m ²	6	0.79	0.80	0.10	0.67	0.64	0.27	1.30	1.02	0.85
		10000m ² 以上	1	2.26	2.26	—	0.60	0.60	—	1.14	1.14	—
	7地域	全て	4	0.96	0.95	0.06	0.60	0.58	0.14	1.74	1.74	1.31
		300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300m ² から2000m ²	2	1.00	1.00	0.06	0.55	0.55	0.13	—	—	—
		2000m ² から10000m ²	2	0.92	0.92	0.04	0.65	0.65	0.19	1.74	1.74	1.31
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8地域	全て	4	1.49	1.23	0.80	0.73	0.48	0.53	1.63	1.54	0.79
		300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300m ² から2000m ²	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		2000m ² から10000m ²	1	1.47	1.47	—	0.47	0.47	—	0.77	0.77	—
		10000m ² 以上	3	1.50	0.99	0.98	0.82	0.48	0.62	1.91	1.61	0.66

表 4.2.4 外壁等の断熱性能に関する分析結果（総合病院）

建物用途	地域	床面積	件数	熱貫流率（外壁） [W/m ² K]			熱貫流率（屋根） [W/m ² K]			熱貫流率（ピロティ床） [W/m ² K]		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
総合病院	1地域	全て	1	0.30	0.30	—	0.28	0.28	—	2.67	2.67	—
		300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300m ² から2000m ²	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		2000m ² から10000m ²	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		10000m ² 以上	1	0.30	0.30	—	0.28	0.28	—	2.67	2.67	—
	2地域	全て	9	0.64	0.66	0.12	0.44	0.45	0.11	0.46	0.44	0.19
		300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300m ² から2000m ²	1	0.66	0.66	—	0.50	0.50	—	0.67	0.67	—
		2000m ² から10000m ²	6	0.64	0.63	0.15	0.42	0.42	0.11	0.42	0.43	0.21
		10000m ² 以上	2	0.63	0.63	0.06	0.47	0.47	0.13	0.45	0.45	—
	3地域	全て	4	0.64	0.67	0.15	0.38	0.38	0.04	0.49	0.49	0.23
		300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300m ² から2000m ²	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		2000m ² から10000m ²	3	0.71	0.72	0.09	0.39	0.40	0.05	0.65	0.65	—
		10000m ² 以上	1	0.44	0.44	—	0.36	0.36	—	0.32	0.32	—
	4地域	全て	18	0.75	0.73	0.25	0.50	0.43	0.17	1.05	0.76	0.87
		300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300m ² から2000m ²	14	0.73	0.68	0.26	0.49	0.43	0.16	0.94	0.72	0.78
		2000m ² から10000m ²	2	0.97	0.97	0.33	0.69	0.69	0.22	2.67	2.67	—
		10000m ² 以上	2	0.73	0.73	0.10	0.39	0.39	0.01	0.64	0.64	0.23
	5地域	全て	33	0.86	0.85	0.29	0.50	0.50	0.13	1.02	0.81	0.70
		300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300m ² から2000m ²	10	0.77	0.72	0.40	0.44	0.41	0.16	0.79	0.80	0.27
		2000m ² から10000m ²	18	0.88	0.85	0.25	0.53	0.51	0.12	1.14	0.80	0.85
		10000m ² 以上	5	0.93	0.93	0.06	0.51	0.50	0.07	0.81	0.81	0.09
	6地域	全て	134	0.94	0.89	0.44	0.54	0.53	0.19	1.18	0.80	0.86
		300m ² 未満	1	0.91	0.91	—	0.36	0.36	—	—	—	—
		300m ² から2000m ²	47	0.93	0.81	0.57	0.54	0.51	0.25	1.27	0.78	0.92
		2000m ² から10000m ²	70	0.95	0.87	0.40	0.54	0.53	0.16	1.14	0.80	0.84
		10000m ² 以上	16	0.95	0.95	0.13	0.59	0.59	0.14	1.11	0.84	0.79
	7地域	全て	23	1.02	0.93	0.38	0.62	0.64	0.11	1.24	0.90	0.79
		300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300m ² から2000m ²	6	0.86	0.81	0.33	0.67	0.68	0.05	1.38	0.90	1.13
		2000m ² から10000m ²	11	0.99	0.98	0.22	0.62	0.66	0.14	1.50	1.07	0.78
		10000m ² 以上	6	1.23	1.16	0.57	0.55	0.53	0.08	0.68	0.65	0.24
	8地域	全て	3	2.21	2.63	0.73	0.87	0.55	0.57	2.67	2.67	0.00
		300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300m ² から2000m ²	1	1.36	1.36	—	0.55	0.55	—	2.67	2.67	—
		2000m ² から10000m ²	2	2.63	2.63	0.00	1.03	1.03	0.71	2.67	2.67	0.00
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—

表 4.2.5 外壁等の断熱性能に関する分析結果（クリニック）

建物用途	地域	床面積	件数	熱貫流率（外壁） [W/m ² K]			熱貫流率（屋根） [W/m ² K]			熱貫流率（ピロティ床） [W/m ² K]		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
クリニック	1地域	全て	4	0.41	0.36	0.13	0.24	0.21	0.09	0.37	0.37	-
		300m ² 未満	1	0.36	0.36	-	0.19	0.19	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	0.43	0.36	0.15	0.26	0.22	0.10	0.37	0.37	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	9	0.42	0.37	0.11	0.37	0.37	0.08	0.97	0.46	1.14
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	9	0.42	0.37	0.11	0.37	0.37	0.08	0.97	0.46	1.14
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	20	0.44	0.40	0.13	0.31	0.32	0.07	0.49	0.48	0.08
		300m ² 未満	1	0.56	0.56	-	0.28	0.28	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	18	0.43	0.40	0.14	0.31	0.32	0.07	0.49	0.48	0.08
		2000m ² から10000m ²	1	0.52	0.52	-	0.45	0.45	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	27	0.53	0.43	0.20	0.36	0.33	0.13	1.18	0.60	1.17
		300m ² 未満	7	0.48	0.41	0.14	0.36	0.33	0.11	-	-	-
		300m ² から2000m ²	20	0.54	0.44	0.22	0.36	0.33	0.14	1.18	0.60	1.17
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	113	0.69	0.53	0.50	0.48	0.36	0.33	0.97	0.60	0.86
		300m ² 未満	27	0.86	0.59	0.69	0.68	0.47	0.50	1.66	1.66	1.44
		300m ² から2000m ²	85	0.63	0.53	0.42	0.43	0.35	0.24	0.94	0.52	0.85
		2000m ² から10000m ²	1	0.89	0.89	-	0.57	0.57	-	0.90	0.90	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	287	0.81	0.66	0.54	0.54	0.42	0.35	1.30	0.81	0.98
		300m ² 未満	84	0.92	0.81	0.62	0.66	0.49	0.46	1.49	1.04	0.99
		300m ² から2000m ²	193	0.75	0.62	0.48	0.50	0.40	0.30	1.30	0.80	1.00
		2000m ² から10000m ²	10	0.97	0.85	0.62	0.56	0.59	0.11	0.93	0.75	0.75
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	29	0.81	0.67	0.60	0.47	0.37	0.32	0.80	0.90	0.24
		300m ² 未満	6	0.70	0.56	0.40	0.35	0.36	0.09	0.62	0.62	-
		300m ² から2000m ²	23	0.84	0.67	0.64	0.50	0.39	0.35	0.83	0.90	0.24
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	7	2.01	2.63	1.06	1.15	1.53	0.59	2.09	2.67	1.16
		300m ² 未満	4	2.11	2.63	1.04	1.18	1.53	0.61	2.67	2.67	-
		300m ² から2000m ²	3	1.87	2.63	1.31	1.13	1.53	0.69	1.90	2.67	1.33
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 4.2.6 外壁等の断熱性能に関する分析結果（福祉施設）

建物用途	地域	床面積	件数	熱貫流率（外壁） [W/m ² K]			熱貫流率（屋根） [W/m ² K]			熱貫流率（ピロティ床） [W/m ² K]		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
福祉施設	1地域	全て	18	0.36	0.35	0.09	0.24	0.22	0.08	0.42	0.42	0.06
		300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300m ² から2000m ²	16	0.35	0.35	0.09	0.23	0.22	0.07	0.42	0.44	0.07
		2000m ² から10000m ²	2	0.44	0.44	0.13	0.28	0.28	0.10	0.39	0.39	—
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2地域	全て	59	0.49	0.43	0.19	0.35	0.34	0.11	0.77	0.38	0.92
		300m ² 未満	3	0.50	0.44	0.19	0.26	0.26	0.04	—	—	—
		300m ² から2000m ²	39	0.44	0.39	0.18	0.33	0.29	0.12	0.49	0.32	0.66
		2000m ² から10000m ²	17	0.62	0.60	0.15	0.41	0.41	0.08	1.17	0.46	1.13
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	3地域	全て	71	0.49	0.40	0.19	0.36	0.32	0.19	0.90	0.51	0.91
		300m ² 未満	4	0.35	0.34	0.06	0.25	0.25	0.11	0.29	0.29	—
		300m ² から2000m ²	57	0.47	0.40	0.17	0.36	0.32	0.20	0.79	0.40	0.87
		2000m ² から10000m ²	10	0.65	0.66	0.24	0.41	0.43	0.13	1.18	0.72	1.03
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4地域	全て	86	0.54	0.43	0.31	0.39	0.33	0.20	0.93	0.60	0.88
		300m ² 未満	6	0.63	0.38	0.45	0.33	0.33	0.05	—	—	—
		300m ² から2000m ²	65	0.49	0.43	0.18	0.36	0.33	0.16	0.67	0.59	0.64
		2000m ² から10000m ²	15	0.75	0.66	0.54	0.53	0.50	0.31	1.36	0.73	1.09
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	5地域	全て	337	0.63	0.54	0.35	0.44	0.38	0.16	1.03	0.57	0.90
		300m ² 未満	12	0.56	0.48	0.23	0.36	0.36	0.05	2.67	2.67	—
		300m ² から2000m ²	262	0.59	0.43	0.35	0.43	0.38	0.16	0.93	0.52	0.88
		2000m ² から10000m ²	63	0.82	0.80	0.26	0.50	0.49	0.13	1.20	0.81	0.92
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6地域	全て	801	0.70	0.60	0.44	0.47	0.40	0.23	1.32	0.81	0.98
		300m ² 未満	51	0.76	0.65	0.47	0.48	0.38	0.28	0.70	0.43	0.74
		300m ² から2000m ²	550	0.64	0.48	0.42	0.45	0.37	0.25	1.17	0.72	0.96
		2000m ² から10000m ²	194	0.87	0.84	0.43	0.52	0.50	0.15	1.54	1.04	0.97
		10000m ² 以上	6	0.87	0.91	0.25	0.59	0.58	0.13	1.72	1.72	0.95
	7地域	全て	80	0.66	0.56	0.27	0.48	0.43	0.22	0.89	0.52	0.84
		300m ² 未満	3	0.71	0.56	0.37	0.43	0.47	0.09	2.67	2.67	—
		300m ² から2000m ²	66	0.62	0.56	0.25	0.48	0.40	0.24	0.76	0.45	0.72
		2000m ² から10000m ²	11	0.89	0.88	0.27	0.48	0.48	0.10	1.10	0.63	0.98
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8地域	全て	21	2.11	2.63	0.87	0.68	0.50	0.38	2.37	2.67	0.73
		300m ² 未満	3	2.63	2.63	0.00	0.42	0.42	0.11	—	—	—
		300m ² から2000m ²	15	1.90	2.63	0.96	0.72	0.50	0.43	2.07	2.67	1.04
		2000m ² から10000m ²	3	2.62	2.63	0.01	0.68	0.72	0.16	2.67	2.67	0.00
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—

表 4.2.7 外壁等の断熱性能に関する分析結果（学校）

建物用途	地域	床面積	件数	熱貫流率（外壁） [W/m ² K]			熱貫流率（屋根） [W/m ² K]			熱貫流率（ピロティ床） [W/m ² K]		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
学校	1地域	全て	7	0.54	0.53	0.08	0.38	0.35	0.09	1.28	0.72	1.21
		300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300m ² から2000m ²	2	0.63	0.63	0.07	0.49	0.49	0.13	0.44	0.44	—
		2000m ² から10000m ²	5	0.50	0.52	0.05	0.34	0.33	0.03	1.69	1.69	1.38
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2地域	全て	12	0.45	0.43	0.15	0.34	0.31	0.11	0.97	0.45	1.14
		300m ² 未満	1	0.29	0.29	—	0.37	0.37	—	—	—	—
		300m ² から2000m ²	5	0.46	0.44	0.10	0.32	0.31	0.10	—	—	—
		2000m ² から10000m ²	5	0.39	0.34	0.09	0.30	0.26	0.09	1.10	0.33	1.36
		10000m ² 以上	1	0.80	0.80	—	0.55	0.55	—	0.58	0.58	—
	3地域	全て	14	0.71	0.69	0.26	0.42	0.39	0.13	1.75	2.02	1.05
		300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300m ² から2000m ²	8	0.58	0.54	0.14	0.39	0.37	0.11	1.55	1.55	1.58
		2000m ² から10000m ²	6	0.88	0.85	0.30	0.47	0.43	0.16	1.86	2.02	0.98
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4地域	全て	24	0.79	0.78	0.46	0.53	0.48	0.24	1.41	0.92	0.96
		300m ² 未満	1	0.89	0.89	—	0.70	0.70	—	—	—	—
		300m ² から2000m ²	10	0.75	0.54	0.70	0.40	0.32	0.19	1.23	0.65	1.26
		2000m ² から10000m ²	11	0.81	0.89	0.18	0.62	0.56	0.27	1.65	1.40	0.99
		10000m ² 以上	2	0.85	0.85	0.02	0.54	0.54	0.01	0.85	0.85	0.12
	5地域	全て	75	0.97	0.80	0.63	0.49	0.50	0.13	1.50	0.93	0.98
		300m ² 未満	1	0.90	0.90	—	—	—	—	—	—	—
		300m ² から2000m ²	53	0.92	0.64	0.65	0.47	0.50	0.13	1.84	2.51	1.02
		2000m ² から10000m ²	18	1.10	0.91	0.62	0.53	0.53	0.13	1.13	0.79	0.85
		10000m ² 以上	3	1.11	1.12	0.20	0.55	0.49	0.16	2.08	2.67	1.02
	6地域	全て	266	1.03	0.84	0.66	0.53	0.49	0.25	1.61	1.06	0.95
		300m ² 未満	6	1.34	0.99	0.80	0.75	0.58	0.54	0.63	0.63	0.06
		300m ² から2000m ²	159	0.90	0.70	0.61	0.50	0.46	0.23	1.59	1.15	1.00
		2000m ² から10000m ²	94	1.25	0.97	0.69	0.58	0.54	0.25	1.70	1.52	0.93
		10000m ² 以上	7	0.87	0.84	0.09	0.51	0.49	0.12	1.08	0.81	0.71
	7地域	全て	22	1.07	0.78	0.68	0.54	0.52	0.25	2.14	2.67	0.85
		300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300m ² から2000m ²	14	1.06	0.72	0.77	0.54	0.48	0.30	1.55	1.55	1.58
		2000m ² から10000m ²	8	1.10	0.81	0.53	0.54	0.57	0.15	2.34	2.67	0.56
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8地域	全て	20	2.33	2.63	0.71	1.01	0.84	0.50	2.51	2.67	0.59
		300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300m ² から2000m ²	8	2.14	2.63	0.92	0.89	0.60	0.53	2.66	2.67	0.02
		2000m ² から10000m ²	11	2.45	2.63	0.55	1.05	0.88	0.49	2.44	2.67	0.72
		10000m ² 以上	1	2.63	2.63	—	1.53	1.53	—	2.67	2.67	—

表 4.2.8 外壁等の断熱性能に関する分析結果（幼稚園）

建物用途	地域	床面積	件数	熱貫流率（外壁） [W/m ² K]			熱貫流率（屋根） [W/m ² K]			熱貫流率（ピロティ床） [W/m ² K]		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
幼稚園	1地域	全て	16	0.39	0.35	0.14	0.32	0.31	0.10	0.22	0.22	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	16	0.39	0.35	0.14	0.32	0.31	0.10	0.22	0.22	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	35	0.49	0.44	0.17	0.32	0.31	0.10	0.75	0.42	0.87
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	34	0.50	0.45	0.17	0.32	0.31	0.10	0.79	0.42	0.90
		2000m ² から10000m ²	1	0.33	0.33	-	0.31	0.31	-	0.33	0.33	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	44	0.52	0.40	0.36	0.36	0.35	0.12	0.93	0.49	0.93
		300m ² 未満	2	0.59	0.59	0.28	0.67	0.67	0.04	0.90	0.90	-
		300m ² から2000m ²	42	0.51	0.40	0.37	0.35	0.34	0.10	0.94	0.39	0.99
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	81	0.52	0.44	0.21	0.39	0.35	0.13	0.89	0.47	0.92
		300m ² 未満	6	0.75	0.62	0.40	0.46	0.50	0.14	-	-	-
		300m ² から2000m ²	73	0.50	0.44	0.17	0.38	0.33	0.13	0.92	0.50	0.93
		2000m ² から10000m ²	2	0.71	0.71	0.51	0.36	0.36	0.00	0.35	0.35	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	211	0.67	0.56	0.42	0.47	0.38	0.29	1.22	0.70	0.99
		300m ² 未満	11	0.82	0.63	0.63	0.73	0.40	0.94	2.67	2.67	-
		300m ² から2000m ²	194	0.67	0.56	0.41	0.45	0.38	0.25	1.17	0.64	0.98
		2000m ² から10000m ²	6	0.58	0.55	0.17	0.56	0.55	0.11	1.67	1.79	1.17
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	816	0.76	0.66	0.48	0.50	0.44	0.32	1.19	0.80	0.94
		300m ² 未満	74	0.82	0.67	0.54	0.51	0.44	0.29	1.57	0.81	1.07
		300m ² から2000m ²	726	0.75	0.64	0.47	0.50	0.44	0.32	1.17	0.80	0.93
		2000m ² から10000m ²	16	0.90	0.86	0.56	0.53	0.56	0.16	1.36	0.90	0.99
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	83	0.68	0.59	0.36	0.53	0.46	0.29	1.34	0.90	0.98
		300m ² 未満	4	0.65	0.66	0.22	0.80	0.80	0.59	0.90	0.90	-
		300m ² から2000m ²	78	0.68	0.58	0.36	0.52	0.46	0.28	1.31	0.81	0.98
		2000m ² から10000m ²	1	0.67	0.67	-	0.43	0.43	-	2.67	2.67	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	21	2.40	2.63	0.61	0.71	0.59	0.39	2.23	2.67	0.89
		300m ² 未満	1	2.63	2.63	-	0.34	0.34	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	20	2.39	2.63	0.63	0.73	0.61	0.39	2.23	2.67	0.89
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 4.2.9 外壁等の断熱性能に関する分析結果（大学）

建物用途	地域	床面積	件数	熱貫流率（外壁） [W/m ² K]			熱貫流率（屋根） [W/m ² K]			熱貫流率（ピロティ床） [W/m ² K]		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
大学	1地域	全て	2	0.62	0.62	0.00	0.33	0.33	0.00	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	0.62	0.62	0.00	0.33	0.33	0.00	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	5	0.57	0.57	0.12	0.36	0.36	0.08	1.59	1.59	1.53
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.57	0.57	-	0.44	0.44	-	2.67	2.67	-
		2000m ² から10000m ²	4	0.57	0.57	0.14	0.34	0.33	0.08	0.51	0.51	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	2	0.62	0.62	0.36	0.46	0.46	0.18	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	0.62	0.62	0.36	0.46	0.46	0.18	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	6	0.82	0.89	0.20	0.52	0.50	0.09	1.45	0.90	0.97
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	0.85	0.89	0.13	0.47	0.47	0.02	1.96	2.31	0.94
		2000m ² から10000m ²	3	0.80	0.89	0.28	0.56	0.50	0.11	0.69	0.69	0.30
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	24	0.99	0.81	0.61	0.55	0.54	0.25	1.24	0.81	0.90
		300m ² 未満	2	1.76	1.76	1.23	0.46	0.46	0.11	-	-	-
		300m ² から2000m ²	10	0.87	0.61	0.68	0.49	0.38	0.16	1.31	0.81	1.19
		2000m ² から10000m ²	11	0.97	0.89	0.38	0.61	0.54	0.32	1.24	0.81	0.96
		10000m ² 以上	1	0.84	0.84	-	0.50	0.50	-	1.00	1.00	-
	6地域	全て	75	1.00	0.88	0.54	0.59	0.52	0.27	1.21	0.85	0.79
		300m ² 未満	5	0.78	0.80	0.13	0.48	0.46	0.08	-	-	-
		300m ² から2000m ²	18	1.11	0.88	0.88	0.59	0.48	0.34	1.14	0.80	0.86
		2000m ² から10000m ²	37	0.98	0.89	0.44	0.62	0.54	0.29	1.35	0.90	0.90
		10000m ² 以上	15	0.96	0.89	0.31	0.56	0.58	0.07	0.89	0.81	0.28
	7地域	全て	4	0.90	0.83	0.26	0.63	0.64	0.09	0.73	0.73	0.11
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	0.75	0.75	0.09	0.66	0.66	0.09	0.65	0.65	-
		2000m ² から10000m ²	2	1.06	1.06	0.30	0.60	0.60	0.11	0.81	0.81	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	2	1.60	1.60	1.46	1.00	1.00	0.75	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	1.60	1.60	1.46	1.00	1.00	0.75	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 4. 2. 10 外壁等の断熱性能に関する分析結果（講堂）

建物用途	地域	床面積	件数	熱貫流率（外壁） [W/m ² K]			熱貫流率（屋根） [W/m ² K]			熱貫流率（ピロティ床） [W/m ² K]		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
講堂	1地域	全て	3	0.57	0.55	0.04	0.41	0.39	0.08	0.60	0.60	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	0.57	0.55	0.04	0.41	0.39	0.08	0.60	0.60	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	4	0.63	0.67	0.19	0.42	0.45	0.16	0.67	0.67	0.64
		300m ² 未満	1	0.36	0.36	-	0.22	0.22	-	0.22	0.22	-
		300m ² から2000m ²	2	0.67	0.67	0.07	0.45	0.45	0.12	1.12	1.12	-
		2000m ² から10000m ²	1	0.80	0.80	-	0.55	0.55	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	7	0.79	0.40	0.80	0.40	0.32	0.21	2.67	2.67	-
		300m ² 未満	4	0.44	0.36	0.16	0.25	0.22	0.06	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	1.26	0.81	1.15	0.63	0.63	0.01	2.67	2.67	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	9	0.85	0.78	0.49	0.61	0.44	0.39	2.21	2.67	1.03
		300m ² 未満	3	0.52	0.36	0.32	0.39	0.39	0.08	0.36	0.36	-
		300m ² から2000m ²	5	1.07	0.89	0.54	0.70	0.43	0.48	2.67	2.67	0.00
		2000m ² から10000m ²	1	0.78	0.78	-	0.64	0.64	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	17	1.05	0.89	0.65	0.75	0.64	0.42	1.84	2.50	0.99
		300m ² 未満	1	0.43	0.43	-	0.33	0.33	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	11	1.05	0.85	0.67	0.70	0.64	0.39	1.37	0.80	1.13
		2000m ² から10000m ²	5	1.19	0.89	0.67	0.96	0.67	0.47	2.19	2.59	0.86
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	71	1.16	0.89	0.67	0.63	0.52	0.32	1.63	1.28	0.98
		300m ² 未満	6	0.71	0.69	0.27	0.33	0.32	0.06	0.57	0.57	-
		300m ² から2000m ²	48	1.17	0.89	0.70	0.65	0.54	0.34	1.70	2.67	1.05
		2000m ² から10000m ²	17	1.27	1.03	0.66	0.64	0.52	0.29	1.61	1.28	0.90
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	5	1.14	0.68	0.93	0.86	0.41	0.99	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	1.06	0.63	1.06	0.94	0.39	1.13	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	1.44	1.44	-	0.57	0.57	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 4. 2. 11 外壁等の断熱性能に関する分析結果（大規模物販）

建物用途	地域	床面積	件数	熱貫流率（外壁） [W/m ² K]			熱貫流率（屋根） [W/m ² K]			熱貫流率（ピロティ床） [W/m ² K]		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
大規模物販	1地域	全て	8	0.38	0.37	0.04	0.36	0.36	0.05	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	7	0.37	0.36	0.02	0.36	0.36	0.04	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	0.46	0.46	-	0.42	0.42	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	15	0.60	0.50	0.24	0.44	0.40	0.14	1.14	1.14	0.78
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	9	0.46	0.43	0.15	0.38	0.37	0.02	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	6	0.82	0.84	0.19	0.52	0.41	0.21	1.14	1.14	0.78
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	20	0.80	0.52	0.68	0.41	0.36	0.14	0.40	0.40	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	8	0.57	0.53	0.17	0.40	0.36	0.15	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	12	0.96	0.52	0.85	0.43	0.38	0.14	0.40	0.40	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	51	0.83	0.58	0.54	0.47	0.38	0.25	1.63	1.40	1.02
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	23	0.66	0.50	0.38	0.48	0.36	0.36	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	27	0.94	0.71	0.63	0.45	0.38	0.12	1.46	1.10	0.99
		10000m ² 以上	1	1.51	1.51	-	0.86	0.86	-	2.67	2.67	-
	5地域	全て	156	1.38	1.26	0.74	0.57	0.38	0.38	2.03	2.67	0.97
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	41	0.98	0.68	0.63	0.54	0.38	0.35	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	104	1.47	1.40	0.72	0.55	0.38	0.38	1.83	2.67	1.10
		10000m ² 以上	11	2.02	2.23	0.58	0.83	0.69	0.41	2.42	2.67	0.57
	6地域	全て	300	1.26	1.04	0.72	0.58	0.38	0.37	1.89	2.67	0.95
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	113	1.05	0.74	0.68	0.48	0.38	0.31	1.98	2.67	0.99
		2000m ² から10000m ²	172	1.39	1.20	0.71	0.62	0.40	0.39	1.80	2.52	0.98
		10000m ² 以上	15	1.42	1.39	0.72	0.84	0.82	0.39	2.07	2.67	0.79
	7地域	全て	36	1.14	0.96	0.71	0.54	0.38	0.32	1.39	1.04	0.89
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	18	0.95	0.66	0.57	0.41	0.38	0.07	0.97	0.97	0.10
		2000m ² から10000m ²	17	1.26	1.08	0.75	0.60	0.46	0.35	1.28	0.90	0.94
		10000m ² 以上	1	2.63	2.63	-	1.53	1.53	-	2.67	2.67	-
	8地域	全て	7	2.27	2.63	0.64	0.96	0.95	0.58	2.22	2.60	0.81
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	2.63	2.63	0.00	1.15	1.53	0.66	2.67	2.67	-
		2000m ² から10000m ²	2	1.83	1.83	1.13	0.45	0.45	-	2.67	2.67	-
		10000m ² 以上	2	2.18	2.18	0.64	0.95	0.95	0.64	1.77	1.77	1.08

表 4. 2. 12 外壁等の断熱性能に関する分析結果（小規模物販）

建物用途	地域	床面積	件数	熱貫流率（外壁） [W/m ² K]			熱貫流率（屋根） [W/m ² K]			熱貫流率（ピロティ床） [W/m ² K]		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
小規模物販	1地域	全て	21	0.47	0.48	0.12	0.38	0.36	0.19	0.36	0.33	0.14
		300m ² 未満	2	0.43	0.43	0.09	0.24	0.24	0.02	—	—	—
		300m ² から2000m ²	18	0.47	0.45	0.12	0.40	0.36	0.20	0.36	0.33	0.17
		2000m ² から10000m ²	1	0.58	0.58	—	0.41	0.41	—	0.37	0.37	—
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2地域	全て	45	0.52	0.44	0.22	0.38	0.37	0.22	1.12	1.12	—
		300m ² 未満	14	0.50	0.46	0.16	0.31	0.33	0.15	—	—	—
		300m ² から2000m ²	31	0.53	0.43	0.24	0.39	0.37	0.23	1.12	1.12	—
		2000m ² から10000m ²	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	3地域	全て	66	0.54	0.46	0.24	0.41	0.36	0.26	—	—	—
		300m ² 未満	14	0.59	0.44	0.27	0.36	0.35	0.17	—	—	—
		300m ² から2000m ²	52	0.53	0.46	0.23	0.42	0.36	0.28	—	—	—
		2000m ² から10000m ²	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4地域	全て	147	0.69	0.55	0.46	0.43	0.38	0.21	1.81	2.67	1.07
		300m ² 未満	26	0.70	0.53	0.48	0.52	0.41	0.36	1.97	2.67	1.21
		300m ² から2000m ²	120	0.69	0.56	0.46	0.42	0.38	0.17	1.76	2.67	1.09
		2000m ² から10000m ²	1	0.43	0.43	—	0.38	0.38	—	—	—	—
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	5地域	全て	390	0.91	0.66	0.65	0.51	0.38	0.35	1.56	1.39	1.05
		300m ² 未満	120	1.02	0.66	0.78	0.63	0.47	0.45	1.50	1.69	1.02
		300m ² から2000m ²	267	0.85	0.66	0.56	0.47	0.38	0.30	1.57	1.08	1.09
		2000m ² から10000m ²	2	2.46	2.46	0.25	1.01	1.01	0.74	1.75	1.75	1.30
		10000m ² 以上	1	1.59	1.59	—	0.63	0.63	—	—	—	—
	6地域	全て	1137	1.01	0.68	0.75	0.57	0.38	0.40	1.67	1.62	1.00
		300m ² 未満	441	1.09	0.80	0.79	0.63	0.48	0.43	1.46	0.90	1.02
		300m ² から2000m ²	688	0.96	0.66	0.72	0.55	0.38	0.38	1.74	2.63	1.00
		2000m ² から10000m ²	8	1.16	1.05	0.42	0.68	0.60	0.27	1.99	2.33	0.90
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	7地域	全て	79	1.07	0.68	0.91	0.64	0.39	0.60	1.58	1.21	1.06
		300m ² 未満	25	1.41	0.93	0.91	0.82	0.52	0.54	0.45	0.45	0.06
		300m ² から2000m ²	53	0.92	0.66	0.88	0.59	0.38	0.62	1.83	2.67	1.01
		2000m ² から10000m ²	1	0.68	0.68	—	0.38	0.38	—	—	—	—
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8地域	全て	50	2.33	2.63	0.65	1.17	1.53	0.51	2.67	2.67	0.00
		300m ² 未満	35	2.36	2.63	0.62	1.20	1.53	0.50	2.67	2.67	0.00
		300m ² から2000m ²	15	2.28	2.63	0.72	1.12	1.53	0.56	2.67	2.67	0.00
		2000m ² から10000m ²	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—

表 4. 2. 13 外壁等の断熱性能に関する分析結果（飲食店）

建物用途	地域	床面積	件数	熱貫流率（外壁） [W/m ² K]			熱貫流率（屋根） [W/m ² K]			熱貫流率（ピロティ床） [W/m ² K]		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
飲食店	1地域	全て	8	0.70	0.52	0.44	0.50	0.28	0.46	0.36	0.33	0.05
		300m ² 未満	3	0.86	0.52	0.71	0.91	0.91	0.88	0.33	0.33	－
		300m ² から2000m ²	4	0.62	0.56	0.27	0.36	0.33	0.11	0.42	0.42	－
		2000m ² から10000m ²	1	0.52	0.52	－	0.28	0.28	－	0.33	0.33	－
		10000m ² 以上	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2地域	全て	19	0.49	0.47	0.11	0.34	0.36	0.11	0.30	0.23	0.20
		300m ² 未満	11	0.51	0.52	0.08	0.39	0.38	0.05	0.52	0.52	－
		300m ² から2000m ²	7	0.45	0.42	0.15	0.28	0.27	0.11	0.19	0.19	0.06
		2000m ² から10000m ²	1	0.48	0.48	－	0.49	0.49	－	－	－	－
		10000m ² 以上	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3地域	全て	22	0.57	0.55	0.17	0.45	0.38	0.28	2.63	2.63	－
		300m ² 未満	9	0.54	0.50	0.17	0.52	0.36	0.46	－	－	－
		300m ² から2000m ²	13	0.59	0.58	0.18	0.41	0.39	0.11	2.63	2.63	－
		2000m ² から10000m ²	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		10000m ² 以上	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4地域	全て	38	0.78	0.63	0.52	0.44	0.38	0.13	1.44	0.87	1.00
		300m ² 未満	16	0.61	0.46	0.33	0.40	0.40	0.08	0.52	0.52	0.00
		300m ² から2000m ²	21	0.88	0.66	0.60	0.44	0.38	0.12	1.55	1.34	0.98
		2000m ² から10000m ²	1	1.50	1.50	－	0.80	0.80	－	2.67	2.67	－
		10000m ² 以上	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5地域	全て	96	0.89	0.66	0.67	0.58	0.45	0.40	2.11	1.95	2.06
		300m ² 未満	31	0.88	0.77	0.57	0.50	0.45	0.28	1.54	1.54	1.61
		300m ² から2000m ²	62	0.86	0.57	0.69	0.59	0.45	0.42	2.24	2.12	2.16
		2000m ² から10000m ²	3	1.50	1.47	1.12	1.01	1.01	0.74	0.81	0.81	－
		10000m ² 以上	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6地域	全て	470	1.12	0.87	0.77	0.70	0.55	0.43	1.70	1.84	0.98
		300m ² 未満	210	1.24	0.90	0.79	0.82	0.59	0.48	1.89	2.67	0.94
		300m ² から2000m ²	248	1.02	0.76	0.75	0.63	0.49	0.39	1.67	1.72	1.00
		2000m ² から10000m ²	11	1.07	0.97	0.51	0.76	0.69	0.29	1.09	0.81	0.73
		10000m ² 以上	1	1.26	1.26	－	0.90	0.90	－	1.21	1.21	－
	7地域	全て	36	0.90	0.75	0.61	0.87	0.54	1.21	1.03	0.65	0.84
		300m ² 未満	12	0.84	0.82	0.24	0.46	0.55	0.14	0.92	0.92	0.93
		300m ² から2000m ²	20	0.94	0.66	0.79	1.01	0.49	1.41	1.17	0.58	1.04
		2000m ² から10000m ²	4	0.88	0.87	0.27	0.58	0.59	0.03	0.79	0.68	0.25
		10000m ² 以上	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8地域	全て	31	2.24	2.63	0.72	1.04	1.53	0.54	2.46	2.67	0.54
		300m ² 未満	21	2.38	2.63	0.53	1.03	1.53	0.54	2.67	2.67	0.00
		300m ² から2000m ²	8	1.88	2.63	1.05	1.07	1.46	0.60	2.54	2.67	0.27
		2000m ² から10000m ²	1	2.63	2.63	－	1.53	1.53	－	2.67	2.67	－
		10000m ² 以上	1	1.68	1.68	－	0.49	0.49	－	0.90	0.90	－

表 4. 2. 14 外壁等の断熱性能に関する分析結果（集会所）

建物用途	地域	床面積	件数	熱貫流率（外壁） [W/m ² K]			熱貫流率（屋根） [W/m ² K]			熱貫流率（ピロティ床） [W/m ² K]		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
集会所	1地域	全て	10	0.65	0.46	0.70	0.30	0.32	0.07	0.60	0.60	0.11
		300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300m ² から2000m ²	7	0.41	0.38	0.08	0.28	0.26	0.08	0.67	0.67	—
		2000m ² から10000m ²	2	1.57	1.57	1.50	0.38	0.38	0.01	—	—	—
		10000m ² 以上	1	0.48	0.48	—	0.33	0.33	—	0.52	0.52	—
	2地域	全て	21	0.53	0.53	0.17	0.43	0.37	0.36	0.49	0.39	0.32
		300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300m ² から2000m ²	17	0.49	0.48	0.15	0.43	0.36	0.40	0.37	0.36	0.09
		2000m ² から10000m ²	3	0.75	0.75	0.05	0.45	0.42	0.06	0.43	0.43	—
		10000m ² 以上	1	0.59	0.59	—	0.37	0.37	—	1.19	1.19	—
	3地域	全て	66	0.64	0.54	0.42	0.45	0.37	0.28	0.67	0.46	0.61
		300m ² 未満	8	0.46	0.46	0.21	0.32	0.28	0.17	0.45	0.45	—
		300m ² から2000m ²	48	0.63	0.55	0.37	0.44	0.36	0.27	0.78	0.45	0.79
		2000m ² から10000m ²	10	0.83	0.54	0.66	0.54	0.45	0.32	0.52	0.46	0.17
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4地域	全て	87	0.72	0.59	0.51	0.49	0.40	0.34	0.96	0.67	0.83
		300m ² 未満	10	0.80	0.46	0.73	0.53	0.37	0.40	0.49	0.49	—
		300m ² から2000m ²	65	0.69	0.53	0.51	0.49	0.39	0.36	0.83	0.60	0.77
		2000m ² から10000m ²	10	0.85	0.75	0.32	0.46	0.43	0.10	1.14	0.80	0.86
		10000m ² 以上	2	0.80	0.80	0.10	0.45	0.45	0.06	2.20	2.20	0.66
	5地域	全て	183	0.97	0.74	0.76	0.59	0.46	0.38	1.41	0.90	0.99
		300m ² 未満	15	0.91	0.71	0.59	0.83	0.54	0.54	1.83	1.88	0.97
		300m ² から2000m ²	146	0.97	0.73	0.81	0.58	0.44	0.39	1.33	0.80	1.03
		2000m ² から10000m ²	19	1.11	1.05	0.54	0.56	0.56	0.21	1.56	0.98	0.96
		10000m ² 以上	3	0.81	0.80	0.12	0.50	0.49	0.09	0.64	0.64	—
	6地域	全て	507	0.99	0.81	0.64	0.61	0.52	0.34	1.51	0.90	0.98
		300m ² 未満	50	0.84	0.70	0.56	0.56	0.43	0.34	1.40	0.79	1.06
		300m ² から2000m ²	358	0.95	0.80	0.66	0.60	0.49	0.36	1.46	0.90	1.02
		2000m ² から10000m ²	92	1.22	1.07	0.53	0.65	0.59	0.27	1.61	1.08	0.92
		10000m ² 以上	7	1.12	1.06	0.54	0.58	0.57	0.17	1.47	1.26	0.86
	7地域	全て	46	0.89	0.78	0.59	0.57	0.51	0.33	1.80	2.67	0.96
		300m ² 未満	7	0.65	0.66	0.21	0.42	0.43	0.12	2.67	2.67	—
		300m ² から2000m ²	33	0.96	0.81	0.68	0.59	0.49	0.37	2.06	2.67	0.92
		2000m ² から10000m ²	6	0.85	0.81	0.23	0.56	0.56	0.11	1.17	0.72	0.86
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8地域	全て	29	2.40	2.63	0.52	1.05	1.03	0.47	2.67	2.67	0.00
		300m ² 未満	5	2.19	2.63	0.60	1.07	1.18	0.49	2.67	2.67	0.00
		300m ² から2000m ²	15	2.37	2.63	0.62	1.03	0.84	0.50	2.67	2.67	0.00
		2000m ² から10000m ²	9	2.55	2.63	0.13	1.06	1.02	0.47	2.67	2.67	0.00
		10000m ² 以上	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

4.3 開口部の性能

開口部（窓、天窓）の性能に関する仕様について集計した結果を表 4.3.1～表 4.3.14 に示す。なお、モデル建物法では、外壁に設置された開口部（窓）、屋根に設置された開口部（天窓）に分けて仕様を入力することになっているため、これらの部位毎に仕様を集計した結果を示す。

各項目の算出方法は次のとおりである。建物用途、地域、床面積、件数については、4.1 で示した定義と同様である。

- ・ 熱貫流率（窓）：モデル建物法の評価において外皮性能を「評価する」と選択し、かつ、窓面積が 0 ではない建築物を対象として、当該建築物の窓の平均熱貫流率（各窓の熱貫流率を窓面積で重み付けして平均した値）を集計し、その平均値、中央値、分散を求めたものである。
- ・ 日射熱取得率（窓）：モデル建物法の評価において外皮性能を「評価する」と選択し、かつ、窓面積が 0 ではない建築物を対象として、当該建築物の窓の平均日射熱取得率（各窓の日射熱取得率を窓面積で重み付けして平均した値）を集計し、その平均値、中央値、分散を求めたものである。
- ・ 熱貫流率（天窓）：モデル建物法の評価において外皮性能を「評価する」と選択し、かつ、天窓面積が 0 ではない建築物を対象として、当該建築物の天窓の平均熱貫流率（各天窓の熱貫流率を窓面積で重み付けして平均した値）を集計し、その平均値、中央値、分散を求めたものである。
- ・ 日射熱取得率（天窓）：モデル建物法の評価において外皮性能を「評価する」と選択し、かつ、天窓面積が 0 ではない建築物を対象として、当該建築物の天窓の平均日射熱取得率（各天窓の日射熱取得率を窓面積で重み付けして平均した値）を集計し、その平均値、中央値、分散を求めたものである。

得られた知見を次に示す。

- ・ 窓の平均熱貫流率について、寒冷地ほど値が小さくなる傾向があり、寒冷地では $3\sim 4\text{W/m}^2\text{K}$ 程度、温暖地では $4\sim 5\text{W/m}^2\text{K}$ 程度、蒸暑地では $5\sim 6\text{W/m}^2\text{K}$ である。大規模物販と小規模物販については、寒冷地でも熱貫流率の大きい窓が採用されている。その他の建物用途については用途間に顕著な差は無い。
- ・ 窓の平均日射熱取得率について、用途、地域で大きな差は無く、平均で 0.5 程度である。
- ・ 天窓については、天窓がある建築物自体が少なく（平均値と中央値が等しく、標準偏差が「-」と記されている箇所は、分析対象件数が 1 件しか存在しない）全般的な傾向は見てとれないが、おおよそ垂直窓と同等の性能のものが採用されていると考えられる。

表 4.3.1 開口部の性能に関する分析結果（事務所）

建物用途	地域	床面積	件数	熱貫流率（窓） [W/m ² K]			日射熱取得率（窓） [-]			熱貫流率（天窗） [W/m ² K]			日射熱取得率（天窗） [-]		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
事務所	1地域	全て	64	3.19	3.16	0.95	0.49	0.48	0.14	2.97	2.97	-	0.51	0.51	-
		300m ² 未満	14	3.27	3.26	0.92	0.51	0.50	0.18	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	45	3.15	3.13	1.00	0.49	0.48	0.13	2.97	2.97	-	0.51	0.51	-
		2000m ² から10000m ²	5	3.35	3.23	0.51	0.47	0.52	0.10	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	99	3.32	3.33	0.83	0.48	0.48	0.12	2.97	2.97	-	0.51	0.51	-
		300m ² 未満	26	3.07	2.93	1.06	0.53	0.53	0.14	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	63	3.45	3.35	0.76	0.47	0.48	0.11	2.97	2.97	-	0.51	0.51	-
		2000m ² から10000m ²	9	3.17	3.25	0.39	0.40	0.41	0.06	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	3.07	3.07	-	0.52	0.52	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	208	3.95	3.79	0.97	0.50	0.50	0.13	4.55	4.86	1.85	0.54	0.65	0.20
		300m ² 未満	50	4.26	3.93	1.29	0.56	0.57	0.12	2.11	2.33	0.66	0.30	0.37	0.20
		300m ² から2000m ²	142	3.89	3.75	0.85	0.49	0.49	0.13	5.43	6.25	1.47	0.61	0.70	0.16
		2000m ² から10000m ²	14	3.53	3.50	0.47	0.45	0.46	0.10	5.56	5.56	0.98	0.68	0.68	0.03
		10000m ² 以上	2	3.30	3.30	0.05	0.32	0.32	0.09	3.62	3.62	-	0.51	0.51	-
	4地域	全て	357	4.13	3.94	1.03	0.50	0.51	0.13	5.12	6.25	1.27	0.65	0.70	0.06
		300m ² 未満	92	4.42	4.20	1.19	0.53	0.54	0.12	4.49	3.66	1.53	0.62	0.63	0.09
		300m ² から2000m ²	243	4.08	3.87	0.96	0.50	0.50	0.12	5.06	5.22	1.30	0.65	0.67	0.06
		2000m ² から10000m ²	21	3.48	3.26	0.75	0.40	0.42	0.13	5.73	6.25	1.04	0.68	0.70	0.03
		10000m ² 以上	1	3.26	3.26	-	0.31	0.31	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	978	4.51	4.21	1.09	0.51	0.52	0.14	5.09	6.25	1.39	0.61	0.70	0.16
		300m ² 未満	179	5.02	5.39	1.11	0.56	0.58	0.13	2.63	2.63	-	0.08	0.08	-
		300m ² から2000m ²	684	4.46	4.20	1.06	0.52	0.52	0.13	5.05	6.25	1.42	0.61	0.70	0.17
		2000m ² から10000m ²	108	4.04	3.85	0.90	0.42	0.41	0.14	5.52	6.25	1.15	0.64	0.70	0.11
		10000m ² 以上	7	3.13	3.22	0.20	0.26	0.24	0.05	4.36	3.86	1.70	0.61	0.63	0.10
	6地域	全て	2647	4.66	4.46	1.11	0.52	0.53	0.14	4.75	4.18	1.34	0.57	0.63	0.19
		300m ² 未満	679	4.85	4.94	1.18	0.56	0.60	0.14	4.23	4.18	1.60	0.50	0.63	0.22
		300m ² から2000m ²	1673	4.73	4.55	1.06	0.53	0.53	0.13	4.90	5.28	1.38	0.57	0.63	0.20
		2000m ² から10000m ²	257	3.96	3.75	0.92	0.42	0.40	0.14	4.60	4.18	1.14	0.57	0.63	0.17
		10000m ² 以上	38	3.45	3.42	0.42	0.35	0.34	0.09	4.41	4.18	1.12	0.58	0.63	0.15
	7地域	全て	206	4.72	4.58	1.08	0.53	0.54	0.14	5.26	6.18	1.40	0.63	0.70	0.16
		300m ² 未満	50	4.63	4.82	1.16	0.53	0.54	0.15	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	138	4.86	4.71	1.04	0.55	0.56	0.13	4.66	4.18	1.50	0.58	0.63	0.19
		2000m ² から10000m ²	15	3.87	3.89	0.73	0.44	0.46	0.11	6.25	6.25	0.00	0.70	0.70	0.00
		10000m ² 以上	3	3.78	3.36	0.95	0.31	0.24	0.13	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
	8地域	全て	58	5.86	6.00	0.56	0.64	0.66	0.09	6.25	6.25	0.00	0.70	0.70	0.00
		300m ² 未満	26	5.97	6.08	0.39	0.65	0.67	0.08	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		300m ² から2000m ²	27	5.72	6.00	0.71	0.62	0.66	0.10	6.25	6.25	0.00	0.70	0.70	0.00
		2000m ² から10000m ²	4	6.15	6.20	0.15	0.68	0.69	0.03	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		10000m ² 以上	1	5.56	5.56	-	0.54	0.54	-	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-

表 4.3.2 開口部の性能に関する分析結果（ビジネスホテル）

建物用途	地域	床面積	件数	熱貫流率（窓） [W/m ² K]			日射熱取得率（窓） [-]			熱貫流率（天窗） [W/m ² K]			日射熱取得率（天窗） [-]		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
ビジネスホテル	1地域	全て	35	2.73	2.86	0.64	0.48	0.48	0.12	1.89	1.89	-	0.24	0.24	-
		300m ² 未満	2	1.84	1.84	0.47	0.33	0.33	0.00	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	22	2.65	2.84	0.67	0.51	0.49	0.13	1.89	1.89	-	0.24	0.24	-
		2000m ² から10000m ²	9	3.08	2.99	0.45	0.47	0.48	0.07	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	2	2.91	2.91	0.18	0.39	0.39	0.17	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	27	3.80	3.60	0.92	0.47	0.48	0.11	5.57	5.57	-	0.68	0.68	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	10	4.22	4.01	1.34	0.55	0.55	0.11	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	16	3.56	3.60	0.43	0.44	0.44	0.09	5.57	5.57	-	0.68	0.68	-
		10000m ² 以上	1	3.38	3.38	-	0.27	0.27	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	35	3.47	3.51	0.79	0.48	0.49	0.11	4.24	4.19	1.60	0.57	0.57	0.12
		300m ² 未満	2	2.60	2.60	1.46	0.51	0.51	0.17	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	21	3.50	3.49	0.83	0.46	0.49	0.12	4.24	4.19	1.60	0.57	0.57	0.12
		2000m ² から10000m ²	12	3.58	3.65	0.56	0.51	0.50	0.08	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	30	3.84	3.84	0.51	0.50	0.52	0.10	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	14	3.90	3.97	0.24	0.55	0.60	0.08	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	16	3.79	3.76	0.67	0.47	0.47	0.11	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	55	3.75	3.65	0.82	0.48	0.49	0.10	4.64	4.18	1.44	0.55	0.63	0.20
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	21	3.75	3.84	0.94	0.45	0.48	0.13	3.84	3.84	0.49	0.48	0.48	0.22
		2000m ² から10000m ²	33	3.76	3.65	0.75	0.49	0.49	0.08	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		10000m ² 以上	1	3.63	3.63	-	0.59	0.59	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	461	4.24	4.08	0.84	0.51	0.52	0.11	4.34	4.18	1.49	0.47	0.63	0.25
		300m ² 未満	9	4.17	3.88	0.84	0.58	0.63	0.09	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	229	4.46	4.22	0.88	0.52	0.53	0.11	4.44	4.18	1.57	0.48	0.63	0.27
		2000m ² から10000m ²	208	4.03	3.93	0.74	0.49	0.50	0.11	4.22	3.62	1.48	0.44	0.32	0.24
		10000m ² 以上	15	3.79	3.91	0.55	0.45	0.46	0.11	3.62	3.62	-	0.51	0.51	-
	7地域	全て	51	4.45	4.18	0.93	0.52	0.54	0.12	4.44	4.44	2.09	0.39	0.39	0.36
		300m ² 未満	1	5.39	5.39	-	0.58	0.58	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	32	4.63	4.38	1.00	0.54	0.55	0.14	4.44	4.44	2.09	0.39	0.39	0.36
		2000m ² から10000m ²	17	4.09	3.97	0.72	0.48	0.47	0.08	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	4.12	4.12	-	0.47	0.47	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	102	5.23	5.45	0.94	0.56	0.57	0.12	5.57	6.25	1.18	0.61	0.70	0.16
		300m ² 未満	1	4.83	4.83	-	0.46	0.46	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	75	5.20	5.37	1.00	0.55	0.56	0.13	5.57	6.25	1.18	0.61	0.70	0.16
		2000m ² から10000m ²	24	5.33	5.63	0.81	0.58	0.60	0.10	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	2	5.62	5.62	0.27	0.59	0.59	0.06	-	-	-	-	-	-

表 4.3.3 開口部の性能に関する分析結果（シティホテル）

建物用途	地域	床面積	件数	熱貫流率（窓） [W/m ² K]			日射熱取得率（窓） [-]			熱貫流率（天窗） [W/m ² K]			日射熱取得率（天窗） [-]		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
シティホテル	1地域	全て	1	2.32	2.32	-	0.51	0.51	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	2.32	2.32	-	0.51	0.51	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	5	3.32	3.07	0.57	0.53	0.49	0.14	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	3.18	2.84	0.61	0.60	0.63	0.15	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	3.98	3.98	-	0.39	0.39	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	3.07	3.07	-	0.49	0.49	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	3	3.86	4.09	0.48	0.51	0.55	0.10	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	3	3.86	4.09	0.48	0.51	0.55	0.10	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	5	4.61	4.04	1.02	0.57	0.53	0.09	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	5.01	4.97	1.22	0.61	0.63	0.10	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	2	4.01	4.01	0.05	0.51	0.51	0.03	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	16	4.13	4.17	0.98	0.47	0.45	0.13	5.23	5.23	1.45	0.56	0.56	0.20
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	9	4.19	4.21	0.94	0.48	0.42	0.13	4.20	4.20	-	0.42	0.42	-
		2000m ² から10000m ²	6	4.22	4.04	1.08	0.48	0.51	0.15	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		10000m ² 以上	1	3.00	3.00	-	0.40	0.40	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	4	4.77	4.78	0.92	0.55	0.54	0.07	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	4.89	4.89	1.11	0.60	0.60	0.05	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	2	4.66	4.66	1.13	0.50	0.50	0.03	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	4	5.57	5.49	0.44	0.55	0.53	0.10	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	5.61	5.61	-	0.56	0.56	-	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		10000m ² 以上	3	5.55	5.36	0.54	0.55	0.50	0.12	-	-	-	-	-	-

表 4.3.4 開口部の性能に関する分析結果（総合病院）

建物用途	地域	床面積	件数	熱貫流率（窓） [W/m ² K]			日射熱取得率（窓） [-]			熱貫流率（天窗） [W/m ² K]			日射熱取得率（天窗） [-]		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
総合病院	1地域	全て	1	2.80	2.80	-	0.26	0.26	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	2.80	2.80	-	0.26	0.26	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	9	2.99	3.00	0.48	0.42	0.39	0.12	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	2.71	2.71	-	0.25	0.25	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	6	3.06	3.07	0.54	0.46	0.49	0.12	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	2	2.90	2.90	0.49	0.37	0.37	0.03	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	4	4.00	3.55	1.24	0.49	0.48	0.15	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	3	4.16	3.59	1.46	0.51	0.51	0.18	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	3.51	3.51	-	0.45	0.45	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	18	3.74	3.67	0.74	0.46	0.46	0.13	4.63	4.33	1.14	0.57	0.64	0.17
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	14	3.58	3.67	0.41	0.45	0.46	0.11	4.05	4.05	0.61	0.48	0.48	0.23
		2000m ² から10000m ²	2	5.24	5.24	1.43	0.66	0.66	0.05	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	2	3.43	3.43	0.07	0.34	0.34	0.09	5.22	5.22	1.46	0.67	0.67	0.05
	5地域	全て	33	3.99	3.89	0.69	0.47	0.48	0.11	4.75	4.18	1.51	0.57	0.63	0.22
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	10	4.21	3.87	1.02	0.52	0.51	0.12	3.95	2.97	2.00	0.37	0.32	0.31
		2000m ² から10000m ²	18	3.90	3.92	0.50	0.46	0.45	0.11	5.15	5.22	1.21	0.66	0.67	0.04
		10000m ² 以上	5	3.83	3.67	0.45	0.44	0.45	0.11	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	134	4.13	3.98	0.73	0.50	0.50	0.12	5.23	6.00	1.10	0.66	0.68	0.07
		300m ² 未満	1	3.62	3.62	-	0.32	0.32	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	47	4.18	4.06	0.87	0.51	0.53	0.13	4.90	4.18	1.23	0.66	0.63	0.10
		2000m ² から10000m ²	70	4.16	4.00	0.69	0.51	0.51	0.11	5.44	6.25	1.03	0.66	0.70	0.06
		10000m ² 以上	16	3.87	3.83	0.40	0.44	0.45	0.09	5.06	4.96	1.15	0.63	0.66	0.09
	7地域	全て	23	4.29	4.09	0.77	0.52	0.51	0.09	4.66	4.18	0.94	0.64	0.63	0.03
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	6	4.30	4.11	0.64	0.50	0.50	0.02	3.94	3.94	-	0.63	0.63	-
		2000m ² から10000m ²	11	4.51	4.21	0.95	0.53	0.58	0.12	5.22	5.22	1.46	0.67	0.67	0.05
		10000m ² 以上	6	3.87	3.80	0.25	0.52	0.53	0.09	4.47	4.47	0.41	0.63	0.63	0.00
	8地域	全て	3	5.94	5.96	0.32	0.65	0.65	0.05	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	2	5.79	5.79	0.25	0.62	0.62	0.04	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 4.3.5 開口部の性能に関する分析結果（クリニック）

建物用途	地域	床面積	件数	熱貫流率（窓） [W/m ² K]			日射熱取得率（窓） [-]			熱貫流率（天窗） [W/m ² K]			日射熱取得率（天窗） [-]		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
クリニック	1地域	全て	4	3.03	2.89	0.75	0.38	0.38	0.08	2.59	2.59	-	0.51	0.51	-
		300m ² 未満	1	2.95	2.95	-	0.43	0.43	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	3.06	2.82	0.92	0.37	0.34	0.09	2.59	2.59	-	0.51	0.51	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	9	3.52	3.47	0.71	0.50	0.50	0.09	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	9	3.52	3.47	0.71	0.50	0.50	0.09	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	20	3.11	3.08	0.80	0.48	0.43	0.12	6.20	6.25	0.09	0.70	0.70	0.00
		300m ² 未満	1	1.85	1.85	-	0.38	0.38	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	18	3.17	3.08	0.79	0.49	0.46	0.12	6.20	6.25	0.09	0.70	0.70	0.00
		2000m ² から10000m ²	1	3.14	3.14	-	0.36	0.36	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	27	3.52	3.62	0.65	0.50	0.52	0.13	4.08	3.54	1.47	0.45	0.39	0.18
		300m ² 未満	7	3.75	3.86	0.65	0.53	0.62	0.13	3.70	3.70	-	0.46	0.46	-
		300m ² から2000m ²	20	3.43	3.48	0.64	0.49	0.52	0.13	4.21	3.37	1.78	0.45	0.32	0.22
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	113	3.94	3.87	1.06	0.48	0.48	0.13	4.18	3.86	1.39	0.51	0.51	0.15
		300m ² 未満	27	4.33	4.18	1.09	0.52	0.52	0.13	3.94	3.94	-	0.63	0.63	-
		300m ² から2000m ²	85	3.81	3.77	1.04	0.47	0.47	0.12	4.20	3.74	1.45	0.50	0.51	0.16
		2000m ² から10000m ²	1	3.72	3.72	-	0.41	0.41	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	287	4.39	4.18	1.07	0.53	0.56	0.13	4.77	4.18	1.25	0.59	0.63	0.13
		300m ² 未満	84	4.43	4.24	1.17	0.54	0.61	0.15	3.17	3.17	0.17	0.29	0.29	0.05
		300m ² から2000m ²	193	4.39	4.18	1.05	0.53	0.54	0.13	4.91	4.20	1.20	0.62	0.63	0.09
		2000m ² から10000m ²	10	4.03	4.04	0.32	0.50	0.50	0.09	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	29	4.39	4.18	0.92	0.54	0.59	0.12	3.58	3.94	0.83	0.45	0.63	0.32
		300m ² 未満	6	4.20	4.11	0.55	0.48	0.48	0.10	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	23	4.43	4.18	0.99	0.56	0.60	0.13	3.58	3.94	0.83	0.45	0.63	0.32
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	7	6.02	6.06	0.18	0.64	0.67	0.09	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	4	6.08	6.05	0.12	0.67	0.66	0.02	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	5.95	6.08	0.24	0.59	0.67	0.14	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 4.3.6 開口部の性能に関する分析結果（福祉施設）

建物用途	地域	床面積	件数	熱貫流率（窓） [W/m ² K]			日射熱取得率（窓） [-]			熱貫流率（天窗） [W/m ² K]			日射熱取得率（天窗） [-]		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
福祉施設	1地域	全て	18	2.50	2.56	0.78	0.45	0.41	0.12	4.18	4.18	-	0.63	0.63	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	16	2.50	2.56	0.81	0.46	0.43	0.12	4.18	4.18	-	0.63	0.63	-
		2000m ² から10000m ²	2	2.48	2.48	0.78	0.34	0.34	0.09	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	59	3.07	3.05	0.74	0.49	0.49	0.09	5.29	5.43	1.02	0.62	0.67	0.11
		300m ² 未満	3	3.13	3.29	0.76	0.50	0.58	0.15	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	39	3.02	2.95	0.71	0.47	0.46	0.08	5.33	5.43	1.01	0.60	0.64	0.13
		2000m ² から10000m ²	17	3.18	3.16	0.83	0.53	0.52	0.08	5.22	5.22	1.46	0.67	0.67	0.05
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	71	3.31	3.28	0.74	0.49	0.50	0.11	4.29	3.86	1.70	0.59	0.63	0.15
		300m ² 未満	4	3.05	2.51	1.78	0.45	0.46	0.10	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	57	3.28	3.22	0.64	0.50	0.51	0.10	3.93	3.41	1.60	0.57	0.63	0.15
		2000m ² から10000m ²	10	3.57	3.65	0.70	0.48	0.48	0.13	6.25	6.25	0.00	0.70	0.70	0.00
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	86	3.62	3.68	0.74	0.51	0.52	0.12	4.47	4.10	1.22	0.57	0.63	0.14
		300m ² 未満	6	4.39	4.10	0.92	0.62	0.63	0.05	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	65	3.57	3.63	0.70	0.51	0.52	0.12	4.41	4.10	1.27	0.56	0.63	0.15
		2000m ² から10000m ²	15	3.50	3.55	0.74	0.48	0.47	0.13	5.03	5.03	-	0.65	0.65	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	337	4.11	3.90	0.93	0.52	0.52	0.12	4.59	4.18	1.31	0.58	0.63	0.16
		300m ² 未満	12	4.12	3.83	1.01	0.52	0.52	0.10	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	262	4.07	3.88	0.94	0.52	0.52	0.12	4.53	4.18	1.35	0.58	0.63	0.16
		2000m ² から10000m ²	63	4.28	4.05	0.83	0.53	0.51	0.11	4.77	4.18	1.23	0.61	0.63	0.18
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	801	4.41	4.17	1.05	0.54	0.55	0.12	4.57	4.18	1.33	0.57	0.63	0.18
		300m ² 未満	51	4.30	4.18	0.97	0.53	0.54	0.11	4.19	4.19	0.01	0.53	0.53	0.15
		300m ² から2000m ²	550	4.38	4.15	1.11	0.54	0.56	0.13	4.48	4.18	1.42	0.57	0.63	0.17
		2000m ² から10000m ²	194	4.54	4.19	0.90	0.55	0.53	0.10	4.63	4.18	1.25	0.57	0.63	0.20
		10000m ² 以上	6	4.43	4.13	0.92	0.56	0.55	0.10	5.32	5.43	1.01	0.66	0.67	0.04
	7地域	全て	80	4.68	4.39	1.14	0.56	0.56	0.14	3.74	3.62	1.70	0.50	0.63	0.23
		300m ² 未満	3	5.53	5.41	0.66	0.61	0.61	0.10	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	66	4.65	4.27	1.20	0.56	0.58	0.15	3.57	3.05	1.77	0.50	0.51	0.22
		2000m ² から10000m ²	11	4.63	4.51	0.71	0.52	0.53	0.11	4.31	4.18	1.49	0.51	0.63	0.29
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	21	5.68	6.00	0.72	0.61	0.65	0.11	4.20	4.20	-	0.42	0.42	-
		300m ² 未満	3	5.69	5.68	0.56	0.58	0.57	0.11	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	15	5.78	6.08	0.58	0.62	0.67	0.12	4.20	4.20	-	0.42	0.42	-
		2000m ² から10000m ²	3	5.18	5.92	1.42	0.58	0.65	0.14	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 4.3.7 開口部の性能に関する分析結果（学校）

建物用途	地域	床面積	件数	熱貫流率（窓） [W/m ² K]			日射熱取得率（窓） [-]			熱貫流率（天窗） [W/m ² K]			日射熱取得率（天窗） [-]		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
学校	1地域	全て	7	3.21	2.85	1.37	0.51	0.48	0.12	4.18	4.18	-	0.63	0.63	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	4.33	4.33	1.17	0.64	0.64	0.01	4.18	4.18	-	0.63	0.63	-
		2000m ² から10000m ²	5	2.77	2.61	1.26	0.46	0.44	0.11	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	12	3.03	2.75	0.74	0.45	0.44	0.10	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	1	3.05	3.05	-	0.51	0.51	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	5	3.18	2.76	0.94	0.43	0.40	0.07	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	5	2.78	2.62	0.67	0.44	0.47	0.14	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	3.44	3.44	-	0.53	0.53	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	14	4.00	3.94	0.73	0.55	0.54	0.08	3.86	3.86	-	0.63	0.63	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	8	4.10	3.98	0.88	0.55	0.54	0.08	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	6	3.87	3.91	0.51	0.54	0.55	0.10	3.86	3.86	-	0.63	0.63	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	24	4.00	3.83	0.87	0.52	0.50	0.11	4.18	4.18	-	0.63	0.63	-
		300m ² 未満	1	4.24	4.24	-	0.63	0.63	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	10	4.12	3.95	0.96	0.56	0.51	0.11	4.18	4.18	-	0.63	0.63	-
		2000m ² から10000m ²	11	3.95	3.79	0.93	0.48	0.49	0.10	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	2	3.63	3.63	0.18	0.41	0.41	0.09	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	75	4.75	4.39	1.00	0.55	0.55	0.12	5.62	6.10	0.91	0.65	0.70	0.10
		300m ² 未満	1	3.60	3.60	-	0.52	0.52	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	53	4.71	4.30	1.02	0.54	0.55	0.13	5.70	6.10	0.86	0.65	0.70	0.10
		2000m ² から10000m ²	18	4.98	5.16	0.98	0.57	0.55	0.10	5.43	6.25	1.13	0.63	0.70	0.12
		10000m ² 以上	3	4.41	4.39	0.80	0.58	0.57	0.07	6.10	6.10	-	0.70	0.70	-
	6地域	全て	266	4.84	5.00	1.05	0.55	0.56	0.12	4.90	4.20	1.25	0.62	0.68	0.15
		300m ² 未満	6	5.26	6.19	1.55	0.53	0.65	0.25	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	159	4.84	5.06	1.10	0.56	0.57	0.12	4.92	4.20	1.26	0.66	0.68	0.08
		2000m ² から10000m ²	94	4.85	4.90	0.94	0.54	0.55	0.11	4.87	4.31	1.29	0.58	0.63	0.19
		10000m ² 以上	7	4.51	4.38	1.02	0.48	0.51	0.13	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	22	5.01	5.15	1.24	0.61	0.59	0.14	4.65	4.65	2.26	0.51	0.51	0.27
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	14	4.97	5.34	1.48	0.64	0.62	0.16	4.65	4.65	2.26	0.51	0.51	0.27
		2000m ² から10000m ²	8	5.07	4.79	0.75	0.57	0.56	0.06	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	20	6.01	6.12	0.34	0.64	0.67	0.07	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	8	5.98	6.12	0.43	0.62	0.64	0.08	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	11	6.02	6.09	0.28	0.65	0.67	0.07	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	6.18	6.18	-	0.69	0.69	-	-	-	-	-	-	-

表 4.3.8 開口部の性能に関する分析結果（幼稚園）

建物用途	地域	床面積	件数	熱貫流率（窓） [W/m ² K]			日射熱取得率（窓） [-]			熱貫流率（天窗） [W/m ² K]			日射熱取得率（天窗） [-]		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
幼稚園	1地域	全て	16	2.63	2.76	0.93	0.46	0.45	0.11	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	16	2.63	2.76	0.93	0.46	0.45	0.11	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	35	2.93	2.81	0.77	0.49	0.47	0.14	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	34	2.93	2.80	0.78	0.49	0.47	0.14	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		2000m ² から10000m ²	1	2.89	2.89	-	0.39	0.39	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	44	3.40	3.50	0.59	0.49	0.51	0.10	4.57	4.18	1.55	0.58	0.63	0.15
		300m ² 未満	2	4.08	4.08	0.15	0.58	0.58	0.07	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	42	3.37	3.43	0.58	0.49	0.50	0.10	4.57	4.18	1.55	0.58	0.63	0.15
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	81	3.78	3.76	0.89	0.51	0.53	0.12	3.93	3.80	1.47	0.58	0.63	0.13
		300m ² 未満	6	4.16	3.78	1.26	0.52	0.54	0.18	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	73	3.75	3.76	0.86	0.51	0.53	0.11	3.94	3.51	1.53	0.58	0.63	0.13
		2000m ² から10000m ²	2	3.55	3.55	0.88	0.46	0.46	0.23	3.86	3.86	-	0.63	0.63	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	211	4.35	4.02	1.08	0.54	0.52	0.11	4.49	4.18	1.29	0.57	0.63	0.16
		300m ² 未満	11	4.60	3.96	0.98	0.51	0.50	0.09	3.62	3.62	-	0.32	0.32	-
		300m ² から2000m ²	194	4.34	4.02	1.09	0.54	0.52	0.11	4.46	4.18	1.31	0.58	0.63	0.16
		2000m ² から10000m ²	6	4.41	4.01	1.06	0.52	0.58	0.15	5.22	5.22	1.46	0.67	0.67	0.05
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	816	4.43	4.18	1.04	0.55	0.56	0.12	4.51	4.18	1.44	0.53	0.63	0.21
		300m ² 未満	74	4.44	4.18	1.20	0.54	0.57	0.14	3.27	2.76	1.47	0.35	0.32	0.22
		300m ² から2000m ²	726	4.42	4.18	1.02	0.55	0.56	0.12	4.53	4.18	1.40	0.54	0.63	0.20
		2000m ² から10000m ²	16	4.86	4.73	1.02	0.55	0.53	0.11	6.25	6.25	0.00	0.70	0.70	0.00
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	83	4.64	4.28	1.20	0.56	0.58	0.14	4.66	4.18	1.66	0.59	0.63	0.16
		300m ² 未満	4	4.88	4.94	1.02	0.57	0.58	0.06	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	78	4.61	4.28	1.20	0.55	0.57	0.15	4.66	4.18	1.66	0.59	0.63	0.16
		2000m ² から10000m ²	1	6.10	6.10	-	0.67	0.67	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	21	5.82	6.00	0.52	0.63	0.67	0.13	6.10	6.10	-	0.70	0.70	-
		300m ² 未満	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	20	5.80	6.00	0.52	0.63	0.67	0.14	6.10	6.10	-	0.70	0.70	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 4.3.9 開口部の性能に関する分析結果（大学）

建物用途	地域	床面積	件数	熱貫流率（窓） [W/m ² K]			日射熱取得率（窓） [-]			熱貫流率（天窗） [W/m ² K]			日射熱取得率（天窗） [-]		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
大学	1地域	全て	2	3.07	3.07	0.00	0.38	0.38	0.00	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	3.07	3.07	0.00	0.38	0.38	0.00	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	5	3.11	3.05	0.33	0.38	0.41	0.07	2.97	2.97	-	0.51	0.51	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	3.67	3.67	-	0.43	0.43	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	4	2.98	2.98	0.13	0.37	0.39	0.08	2.97	2.97	-	0.51	0.51	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	2	3.97	3.97	1.41	0.49	0.49	0.24	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	3.97	3.97	1.41	0.49	0.49	0.24	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	6	3.93	3.86	0.23	0.51	0.51	0.08	6.10	6.10	-	0.70	0.70	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	3.89	3.86	0.17	0.53	0.51	0.09	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	3	3.97	3.85	0.32	0.49	0.51	0.08	6.10	6.10	-	0.70	0.70	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	24	4.27	4.13	1.00	0.48	0.48	0.14	4.98	4.98	1.58	0.67	0.67	0.05
		300m ² 未満	2	3.73	3.73	0.95	0.31	0.31	0.10	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	10	4.55	4.68	1.28	0.50	0.45	0.14	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	11	4.12	4.11	0.75	0.48	0.49	0.15	4.98	4.98	1.58	0.67	0.67	0.05
		10000m ² 以上	1	4.11	4.11	-	0.58	0.58	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	75	4.21	3.87	0.96	0.47	0.46	0.15	4.81	4.18	1.21	0.56	0.63	0.15
		300m ² 未満	5	4.94	5.04	1.04	0.51	0.49	0.16	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		300m ² から2000m ²	18	4.55	4.50	1.31	0.52	0.56	0.14	3.70	3.70	-	0.52	0.52	-
		2000m ² から10000m ²	37	4.09	3.82	0.78	0.47	0.48	0.15	4.14	3.72	1.06	0.46	0.40	0.17
		10000m ² 以上	15	3.84	3.65	0.64	0.37	0.39	0.10	5.42	5.82	1.01	0.64	0.67	0.08
	7地域	全て	4	4.74	4.87	1.54	0.56	0.55	0.11	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	4.38	4.38	1.99	0.51	0.51	0.11	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	2	5.11	5.11	1.62	0.61	0.61	0.13	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	2	5.90	5.90	0.49	0.62	0.62	0.12	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	5.90	5.90	0.49	0.62	0.62	0.12	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 4.3.10 開口部の性能に関する分析結果（講堂）

建物用途	地域	床面積	件数	熱貫流率（窓） [W/m ² K]			日射熱取得率（窓） [-]			熱貫流率（天窗） [W/m ² K]			日射熱取得率（天窗） [-]		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
講堂	1地域	全て	3	2.70	2.80	1.16	0.50	0.48	0.05	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	2.70	2.80	1.16	0.50	0.48	0.05	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	4	3.32	3.33	0.75	0.53	0.56	0.13	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	1	2.59	2.59	-	0.51	0.51	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	3.41	3.41	0.90	0.49	0.49	0.19	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	3.89	3.89	-	0.61	0.61	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	7	3.70	3.74	1.20	0.54	0.51	0.09	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	4	3.18	3.17	0.68	0.49	0.50	0.02	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	4.39	4.22	1.54	0.60	0.63	0.11	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	9	3.65	3.52	0.78	0.43	0.45	0.14	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	3	3.49	3.31	0.62	0.45	0.42	0.16	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	5	3.69	3.52	0.99	0.39	0.45	0.15	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	3.90	3.90	-	0.53	0.53	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	17	4.70	4.77	1.08	0.54	0.52	0.13	3.86	3.86	-	0.63	0.63	-
		300m ² 未満	1	2.94	2.94	-	0.41	0.41	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	11	4.66	4.18	1.08	0.58	0.63	0.12	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	5	5.16	5.29	0.86	0.49	0.50	0.15	3.86	3.86	-	0.63	0.63	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	71	4.50	4.22	1.04	0.50	0.50	0.13	5.00	5.00	1.77	0.58	0.58	0.17
		300m ² 未満	6	3.85	3.67	0.69	0.50	0.50	0.07	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	48	4.55	4.22	1.05	0.51	0.50	0.14	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		2000m ² から10000m ²	17	4.62	4.63	1.09	0.47	0.44	0.13	3.74	3.74	-	0.46	0.46	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	5	5.18	5.82	1.29	0.58	0.60	0.13	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	5.52	6.04	1.20	0.60	0.65	0.15	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	3.81	3.81	-	0.49	0.49	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 4. 3. 11 開口部の性能に関する分析結果（大規模物販）

建物用途	地域	床面積	件数	熱貫流率（窓） [W/m ² K]			日射熱取得率（窓） [-]			熱貫流率（天窗） [W/m ² K]			日射熱取得率（天窗） [-]		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
大規模物販	1地域	全て	8	5.56	5.58	0.62	0.57	0.64	0.16	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	7	5.66	5.98	0.59	0.56	0.66	0.17	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	4.79	4.79	-	0.63	0.63	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	15	5.49	5.28	0.69	0.57	0.67	0.14	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	9	5.62	5.47	0.62	0.57	0.67	0.15	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	6	5.31	5.23	0.80	0.57	0.60	0.14	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	20	5.39	5.37	0.77	0.57	0.61	0.13	2.59	2.59	-	0.51	0.51	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	8	5.35	5.56	1.07	0.55	0.58	0.16	2.59	2.59	-	0.51	0.51	-
		2000m ² から10000m ²	12	5.43	5.32	0.54	0.59	0.62	0.11	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	51	5.36	5.51	0.83	0.56	0.58	0.15	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	23	5.52	5.53	0.67	0.58	0.59	0.15	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	27	5.19	5.46	0.93	0.53	0.58	0.15	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	156	5.27	5.39	0.83	0.49	0.51	0.15	3.65	2.63	1.60	0.28	0.08	0.30
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	41	5.23	5.39	0.77	0.48	0.50	0.15	5.22	5.22	1.46	0.67	0.67	0.05
		2000m ² から10000m ²	104	5.33	5.52	0.83	0.51	0.53	0.15	3.34	2.63	1.50	0.21	0.08	0.26
		10000m ² 以上	11	4.85	4.87	0.91	0.44	0.47	0.15	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	300	5.15	5.29	0.83	0.50	0.50	0.14	4.09	2.63	1.78	0.35	0.08	0.31
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	113	5.23	5.35	0.79	0.50	0.50	0.14	6.06	6.25	0.33	0.70	0.70	0.00
		2000m ² から10000m ²	172	5.12	5.28	0.85	0.50	0.51	0.15	3.67	2.63	1.67	0.27	0.08	0.28
		10000m ² 以上	15	4.93	4.84	0.96	0.50	0.47	0.12	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	36	4.95	5.23	0.91	0.47	0.49	0.16	3.84	2.63	2.09	0.29	0.08	0.36
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	18	4.86	5.18	0.93	0.42	0.40	0.17	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		2000m ² から10000m ²	17	4.99	5.16	0.92	0.50	0.57	0.16	2.63	2.63	0.00	0.08	0.08	0.00
		10000m ² 以上	1	5.68	5.68	-	0.60	0.60	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	7	5.68	5.74	0.42	0.60	0.61	0.08	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	6.07	6.01	0.16	0.67	0.66	0.03	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	2	5.56	5.56	0.25	0.56	0.56	0.08	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	2	5.22	5.22	0.20	0.52	0.52	0.03	-	-	-	-	-	-

表 4. 3. 12 開口部の性能に関する分析結果（小規模物販）

建物用途	地域	床面積	件数	熱貫流率（窓） [W/m ² K]			日射熱取得率（窓） [-]			熱貫流率（天窗） [W/m ² K]			日射熱取得率（天窗） [-]		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
小規模物販	1地域	全て	21	4.00	4.06	1.33	0.54	0.54	0.12	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	2	2.68	2.68	0.19	0.45	0.45	0.04	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	18	4.20	4.27	1.34	0.55	0.59	0.12	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	3.18	3.18	-	0.51	0.51	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	45	4.60	4.30	1.13	0.55	0.55	0.12	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		300m ² 未満	14	3.92	3.80	1.02	0.57	0.59	0.11	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	31	4.90	5.01	1.05	0.53	0.53	0.12	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	66	5.10	5.48	1.05	0.56	0.57	0.13	3.98	3.98	0.28	0.63	0.63	0.00
		300m ² 未満	14	3.89	3.74	1.20	0.55	0.59	0.10	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	52	5.43	5.54	0.73	0.57	0.56	0.13	3.98	3.98	0.28	0.63	0.63	0.00
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	147	5.10	5.39	1.05	0.55	0.56	0.13	3.43	3.47	0.78	0.39	0.46	0.28
		300m ² 未満	26	4.58	4.45	1.29	0.50	0.51	0.15	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	120	5.22	5.43	0.96	0.56	0.57	0.12	3.43	3.47	0.78	0.39	0.46	0.28
		2000m ² から10000m ²	1	4.23	4.23	-	0.60	0.60	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	390	5.24	5.50	1.02	0.56	0.58	0.15	4.66	4.18	1.53	0.56	0.63	0.21
		300m ² 未満	120	4.98	5.39	1.24	0.56	0.60	0.16	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	267	5.36	5.50	0.88	0.56	0.57	0.14	4.66	4.18	1.53	0.56	0.63	0.21
		2000m ² から10000m ²	2	4.88	4.88	1.36	0.55	0.55	0.11	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	6.10	6.10	-	0.70	0.70	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	1137	5.17	5.48	1.06	0.56	0.59	0.15	4.52	4.18	1.45	0.52	0.63	0.24
		300m ² 未満	441	4.91	5.11	1.22	0.55	0.61	0.17	3.43	3.43	1.07	0.48	0.48	0.22
		300m ² から2000m ²	688	5.34	5.56	0.91	0.56	0.58	0.14	4.66	4.18	1.46	0.53	0.63	0.25
		2000m ² から10000m ²	8	4.69	4.98	1.23	0.46	0.50	0.21	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	79	5.49	5.89	0.97	0.58	0.62	0.14	5.22	5.22	1.46	0.67	0.67	0.05
		300m ² 未満	25	5.38	5.73	1.04	0.58	0.62	0.13	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	53	5.57	5.96	0.92	0.58	0.62	0.14	5.22	5.22	1.46	0.67	0.67	0.05
		2000m ² から10000m ²	1	3.70	3.70	-	0.26	0.26	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	50	5.94	6.25	0.55	0.65	0.70	0.08	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	35	5.93	6.25	0.60	0.66	0.70	0.07	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	15	5.96	6.13	0.42	0.64	0.68	0.11	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 4. 3. 13 開口部の性能に関する分析結果（飲食店）

建物用途	地域	床面積	件数	熱貫流率（窓） [W/m ² K]			日射熱取得率（窓） [-]			熱貫流率（天窗） [W/m ² K]			日射熱取得率（天窗） [-]		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
飲食店	1地域	全て	8	3.16	3.26	1.20	0.49	0.50	0.09	1.70	1.70	-	0.41	0.41	-
		300m ² 未満	3	2.69	2.78	1.15	0.46	0.50	0.11	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	3.00	3.26	0.90	0.48	0.49	0.05	1.70	1.70	-	0.41	0.41	-
		2000m ² から10000m ²	1	5.21	5.21	-	0.64	0.64	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	19	3.85	3.62	1.13	0.49	0.49	0.14	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	11	4.01	3.70	1.14	0.50	0.50	0.15	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	7	3.27	3.31	0.60	0.45	0.47	0.11	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	6.13	6.13	-	0.68	0.68	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	22	3.76	3.86	0.89	0.51	0.54	0.12	2.43	2.43	-	0.51	0.51	-
		300m ² 未満	9	3.93	3.86	1.17	0.54	0.57	0.12	2.43	2.43	-	0.51	0.51	-
		300m ² から2000m ²	13	3.64	3.57	0.65	0.49	0.49	0.13	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	38	4.43	4.18	1.08	0.53	0.53	0.13	4.87	4.18	1.20	0.65	0.63	0.04
		300m ² 未満	16	4.23	4.07	1.09	0.52	0.52	0.12	4.18	4.18	0.00	0.63	0.63	0.00
		300m ² から2000m ²	21	4.49	4.18	1.03	0.53	0.53	0.14	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		2000m ² から10000m ²	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	96	4.76	4.43	1.11	0.56	0.58	0.13	4.18	4.18	-	0.63	0.63	-
		300m ² 未満	31	4.91	5.31	1.21	0.57	0.60	0.13	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	62	4.68	4.39	1.07	0.55	0.58	0.13	4.18	4.18	-	0.63	0.63	-
		2000m ² から10000m ²	3	5.03	4.88	0.95	0.51	0.47	0.14	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	470	4.97	5.21	1.10	0.56	0.60	0.15	5.07	5.84	1.38	0.65	0.69	0.08
		300m ² 未満	210	5.09	5.52	1.13	0.57	0.63	0.16	5.10	5.22	1.27	0.67	0.67	0.04
		300m ² から2000m ²	248	4.88	4.98	1.08	0.55	0.58	0.13	5.00	5.84	1.70	0.62	0.69	0.11
		2000m ² から10000m ²	11	4.97	5.36	1.03	0.53	0.59	0.13	5.22	5.22	1.46	0.67	0.67	0.05
		10000m ² 以上	1	4.58	4.58	-	0.42	0.42	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	36	4.72	4.61	1.07	0.55	0.55	0.12	3.27	3.27	-	0.73	0.73	-
		300m ² 未満	12	4.92	5.14	1.19	0.56	0.55	0.13	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	20	4.67	4.61	0.99	0.56	0.55	0.10	3.27	3.27	-	0.73	0.73	-
		2000m ² から10000m ²	4	4.34	3.93	1.26	0.47	0.45	0.19	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	31	5.77	6.10	0.77	0.65	0.69	0.08	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	21	5.90	6.25	0.57	0.65	0.70	0.09	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	8	5.35	6.06	1.14	0.67	0.67	0.03	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	6.06	6.06	-	0.67	0.67	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	6.17	6.17	-	0.69	0.69	-	-	-	-	-	-	-

表 4. 3. 14 開口部の性能に関する分析結果（集会所）

建物用途	地域	床面積	件数	熱貫流率（窓） [W/m ² K]			日射熱取得率（窓） [-]			熱貫流率（天窗） [W/m ² K]			日射熱取得率（天窗） [-]		
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
集会所	1地域	全て	10	3.10	2.96	1.21	0.48	0.48	0.08	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	7	2.76	2.95	0.95	0.47	0.47	0.07	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	2	4.26	4.26	2.06	0.48	0.48	0.16	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	3.19	3.19	-	0.52	0.52	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	21	3.59	3.58	1.18	0.51	0.50	0.11	3.86	3.86	-	0.63	0.63	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	17	3.51	3.24	1.29	0.50	0.50	0.11	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	3	4.09	4.04	0.10	0.57	0.58	0.07	3.86	3.86	-	0.63	0.63	-
		10000m ² 以上	1	3.51	3.51	-	0.39	0.39	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	66	3.74	3.54	1.05	0.49	0.49	0.13	6.21	6.25	0.09	0.73	0.70	0.07
		300m ² 未満	8	2.94	2.72	0.49	0.41	0.43	0.08	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	48	3.79	3.70	0.97	0.51	0.52	0.12	6.20	6.25	0.11	0.74	0.70	0.08
		2000m ² から10000m ²	10	4.02	3.64	1.48	0.49	0.46	0.16	6.25	6.25	0.00	0.70	0.70	0.00
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	87	4.15	3.92	1.09	0.50	0.51	0.14	4.35	4.18	1.90	0.54	0.63	0.22
		300m ² 未満	10	3.80	3.58	1.21	0.46	0.50	0.15	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	65	4.37	4.07	1.04	0.52	0.51	0.12	4.43	4.18	2.03	0.59	0.63	0.18
		2000m ² から10000m ²	10	3.08	3.24	0.53	0.32	0.33	0.11	4.44	4.44	2.56	0.39	0.39	0.44
		10000m ² 以上	2	3.63	3.63	0.06	0.53	0.53	0.00	3.51	3.51	-	0.47	0.47	-
	5地域	全て	183	4.47	4.23	1.01	0.53	0.54	0.13	5.00	4.18	1.25	0.62	0.63	0.15
		300m ² 未満	15	3.66	3.77	1.06	0.45	0.47	0.16	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	146	4.61	4.40	0.99	0.54	0.55	0.12	4.93	4.18	1.34	0.60	0.63	0.18
		2000m ² から10000m ²	19	4.11	4.09	0.66	0.52	0.54	0.11	5.32	6.10	1.22	0.67	0.70	0.04
		10000m ² 以上	3	4.38	3.56	1.42	0.54	0.48	0.11	4.18	4.18	-	0.63	0.63	-
	6地域	全て	507	4.67	4.45	1.11	0.52	0.55	0.14	5.13	6.25	1.37	0.59	0.70	0.19
		300m ² 未満	50	4.52	4.18	1.12	0.54	0.58	0.14	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	358	4.78	4.73	1.12	0.54	0.56	0.14	5.35	6.25	1.27	0.62	0.70	0.17
		2000m ² から10000m ²	92	4.40	4.20	1.03	0.48	0.48	0.15	4.85	4.18	1.43	0.55	0.64	0.22
		10000m ² 以上	7	3.81	3.65	0.91	0.39	0.33	0.12	4.71	4.94	1.82	0.53	0.54	0.20
	7地域	全て	46	4.80	5.16	1.21	0.53	0.55	0.15	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		300m ² 未満	7	4.79	5.56	1.26	0.52	0.56	0.14	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	33	4.94	5.23	1.16	0.55	0.58	0.14	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		2000m ² から10000m ²	6	4.10	3.61	1.34	0.43	0.41	0.17	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	29	5.73	6.02	0.64	0.62	0.66	0.10	4.18	4.18	-	0.63	0.63	-
		300m ² 未満	5	5.92	6.07	0.39	0.66	0.67	0.05	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	15	5.71	6.02	0.73	0.62	0.66	0.12	4.18	4.18	-	0.63	0.63	-
		2000m ² から10000m ²	9	5.66	5.92	0.63	0.60	0.64	0.11	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

5. 空気調和設備に関する分析

モデル建物法で評価を行った建築物を対象として、空気調和設備の設計仕様と評価結果（BEIm/AC）について集計した結果を示す。モデル建物法では、建物用途毎に建築物を分割してそれぞれの用途毎に「モデル建物」を指定することになっているため、その用途毎に設計仕様や評価結果を集計する。従って、一つの建築物に複数の建物用途の部分が存在することがあるため、実際の建築物の総数と本章での分析対象総件数は一致しない。また、床面積については、建築物全体の延べ面積ではなく、建物用途毎の床面積であり、300m²以下のデータも存在する。

本章では、冷熱源の性能、温熱源の性能、空調制御等の採用率に分けて分析を行う。

5.1 冷熱源の性能

冷熱源（冷房用の熱源機器）の設計仕様と空気調和設備全体の評価結果（BEIm/AC）について集計した結果を表 5.1.1～表 5.1.30 に示す。

各項目の算出方法は次のとおりである。

- ・ 建物用途：モデル建物法による評価の際に選択した「モデル建物」の種類である。
- ・ 地域：モデル建物法による評価の際に選択した「省エネルギー基準地域区分」である。
- ・ 床面積：「全て」は当該建物用途に属する全ての建築物（同一建築物に複数の建物用途がある場合は、当該用途に属する建築物の部分）についての集計結果である。「300m²未満」、「300m²～2000m²」、「2000m²～10000m²」、「10000m²以上」は、計算対象床面積毎に区分して集計した結果である。なお、床面積は、建築物全体の延べ面積ではなく、建物用途毎の計算対象床面積であることに注意が必要である。
- ・ 主たる熱源機種（冷房）：モデル建物法では、同一用途内に設置される全ての熱源機器の仕様を入力することとしており、合計定格能力が最大の熱源機種を「主たる熱源機種」としている。表における「全機種」は全ての主たる機種について集計した結果を示しており、これに続いて各主たる機種毎に集計をした結果を示している。
- ・ 件数：それぞれの建物用途区分、床面積区分に属する建築物のうち、該当する主たる熱源機種が選択された件数である。
- ・ BEIm/AC：各熱源機種について、空気調和設備のエネルギー消費性能の算出結果である BEIm/AC を集計し、その平均値、中央値、分散を求めたものである。
- ・ 熱源容量（冷房）[W/m²]：各熱源機種について、熱源機器の床面積あたりの定格熱源容量（熱源能力）を集計し、その平均値、中央値、分散を求めたものである。なお、モデル建物法においては、主たる熱源機種以外も含む全ての熱源機器を対象として平均熱源容量を算出することになっているため、この値には主たる熱源機種以外の機器の影響も含まれていることに注意が必要である。
- ・ 熱源効率（冷房）[-]：各熱源機種について、熱源機器の定格熱源効率（定格熱源容量を定格エネルギー消費量で除した値。一次エネルギー換算）を集計し、その平均値、中央値、分散を求めたものである。なお、モデル建物法においては、主たる熱源機種以外も含む全ての熱源機器を対象として平均熱源効率を算出することになっているため、この値には主たる熱源機種以外の機器の影響も含

まれていることに注意が必要である。

- ・ 個別分散比率（冷房）：主たる熱源機種以外の熱源機器も含めた全ての機器の熱源容量のうち、個別分散方式の熱源機器（パッケージエアコンディショナ、ガスヒートポンプ冷暖房機、ルームエアコンディショナ等）の熱源容量の割合を示したものである。

件数が多い6地域・事務所を対象として、得られた知見を次に示す。

- ・ 主たる熱源機種の選択について、殆どの建築物で「パッケージエアコンディショナ（空冷式）」が主たる熱源機種であることが分かる。
- ・ BEIm/AC の平均値は 0.8 程度であり、規模による大きな差は見られない。中央式熱源方式を採用した建物については、BEIm/AC が平均で 1 を超えている（基準を満たしていない）場合がある。これは、モデル建物法では熱源機器以外の二次側機器（二次ポンプや空調機など）の仕様（能力や効率等）はデフォルトで決め打ちであり、設計した仕様を入力することができないことが一因と考えられる。
- ・ 熱源容量については、「パッケージエアコンディショナ（空冷式）」や「ガスヒートポンプ冷暖房機」では $240\text{W}/\text{m}^2$ 程度が平均である。「吸収式冷凍機」や「ターボ冷凍機」などの中央式熱源方式でもほぼ同程度の値となっている。基準値で想定している熱源容量は $150\text{W}/\text{m}^2$ 程度であるため、これよりも大きい熱源機器が実際には設置されていることが分かる。
- ・ 熱源効率については、1.2～1.3 程度が平均である。
- ・ 個別分散比率については、小規模建築物ではほぼ全てが個別分散方式である建築物が多く、大規模建築物では中央熱源方式の割合が若干増える。中央熱源方式の熱源を採用した場合でも、10～20% 程度は個別分散方式が採用されていることが分かる。

表 5.1.1 冷熱源の性能に関する分析結果（事務所、1～3 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
事務所	1	全て	全機種	54	0.81	0.80	0.20	152.8	131.9	107.5	1.37	1.22	0.96	0.96	1.00	0.16
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	35	0.80	0.80	0.16	135.6	132.4	62.7	1.26	1.22	0.28	0.97	1.00	0.10
			ガスヒートポンプ冷暖房機	11	0.84	0.85	0.16	235.1	185.9	191.6	1.78	1.18	2.07	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	5	0.80	0.80	0.29	90.4	97.8	22.3	1.16	1.12	0.21	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（空冷式）	1	1.62	1.62	0.00	216.8	216.8	0.0	1.67	1.67	0.00	0.00	0.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（水冷式地中熱タイプ2）	1	0.55	0.55	0.00	131.6	131.6	0.0	1.92	1.92	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	パッケージエアコンディショナ（水冷式地中熱タイプ5）	1	0.64	0.64	0.00	119.7	119.7	0.0	1.18	1.18	0.00	1.00	1.00	0.00
			全機種	11	0.92	0.84	0.28	151.1	152.8	41.7	1.26	1.22	0.38	0.91	1.00	0.30
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	8	0.83	0.82	0.17	154.4	162.1	35.0	1.24	1.27	0.43	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	2	0.93	0.93	0.18	104.9	104.9	10.0	1.13	1.13	0.04	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（空冷式）	1	1.62	1.62	0.00	216.8	216.8	0.0	1.67	1.67	0.00	0.00	0.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（水冷式地中熱タイプ5）	1	0.64	0.64	0.00	119.7	119.7	0.0	1.18	1.18	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	38	0.79	0.80	0.18	151.2	125.4	123.4	1.41	1.21	1.12	0.99	1.00	0.09
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	24	0.78	0.78	0.16	122.0	122.0	59.7	1.27	1.22	0.24	0.98	1.00	0.11
			ガスヒートポンプ冷暖房機	10	0.84	0.86	0.17	245.4	192.3	198.7	1.85	1.19	2.17	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	3	0.72	0.64	0.35	80.7	75.8	24.3	1.18	1.12	0.29	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（水冷式地中熱タイプ5）	1	0.64	0.64	0.00	119.7	119.7	0.0	1.18	1.18	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（水冷式地中熱タイプ2）	1	0.55	0.55	0.00	131.6	131.6	0.0	1.92	1.92	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	5	0.78	0.79	0.16	169.5	132.3	86.3	1.37	1.24	0.32	0.93	1.00	0.11
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.85	0.90	0.13	194.6	194.1	112.0	1.27	1.24	0.07	0.88	0.86	0.12
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.79	0.79	0.00	132.3	132.3	0.0	1.11	1.11	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（水冷式地中熱タイプ2）	1	0.55	0.55	0.00	131.6	131.6	0.0	1.92	1.92	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（水冷式地中熱タイプ2）	1	0.55	0.55	0.00	131.6	131.6	0.0	1.92	1.92	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（水冷式地中熱タイプ2）	1	0.55	0.55	0.00	131.6	131.6	0.0	1.92	1.92	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	全機種	88	0.83	0.80	0.18	163.0	168.9	64.6	1.34	1.27	0.48	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	62	0.81	0.78	0.18	164.2	168.3	61.7	1.42	1.31	0.55	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	17	0.95	0.96	0.13	180.3	198.4	76.5	1.09	1.08	0.10	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	6	0.72	0.70	0.08	103.7	115.9	40.8	1.29	1.32	0.16	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	2	0.67	0.67	0.08	153.5	153.5	54.9	1.34	1.34	0.17	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	0.99	0.99	0.00	170.0	170.0	0.0	0.82	0.82	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	18	0.80	0.73	0.23	142.4	136.3	65.3	1.49	1.37	0.60	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	13	0.85	0.75	0.25	158.7	156.3	65.9	1.57	1.47	0.69	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	5	0.69	0.66	0.06	99.9	109.1	44.5	1.28	1.32	0.18	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	43	0.80	0.79	0.17	166.3	178.7	63.5	1.41	1.30	0.53	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	14	0.95	0.95	0.11	172.0	187.4	76.4	1.09	1.09	0.10	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	0.99	0.99	0.00	170.0	170.0	0.0	0.82	0.82	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	ルームエアコンディショナ	1	0.84	0.84	0.00	122.7	122.7	0.0	1.31	1.31	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	1	0.73	0.73	0.00	192.3	192.3	0.0	1.22	1.22	0.00	1.00	1.00	0.00
			全機種	9	0.83	0.78	0.17	178.4	156.8	62.0	1.21	1.26	0.15	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	5	0.79	0.78	0.08	166.7	156.8	46.9	1.22	1.26	0.11	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.98	1.07	0.22	219.1	248.8	78.3	1.11	1.06	0.15	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	1	0.61	0.61	0.00	114.7	114.7	0.0	1.46	1.46	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	1	0.69	0.69	0.00	135.4	135.4	0.0	1.10	1.10	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.69	0.69	0.00	135.4	135.4	0.0	1.10	1.10	0.00	1.00	1.00	0.00
			全機種	1	0.69	0.69	0.00	135.4	135.4	0.0	1.10	1.10	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.69	0.69	0.00	135.4	135.4	0.0	1.10	1.10	0.00	1.00	1.00	0.00
			全機種	1	0.69	0.69	0.00	135.4	135.4	0.0	1.10	1.10	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.69	0.69	0.00	135.4	135.4	0.0	1.10	1.10	0.00	1.00	1.00	0.00
	3	全て	全機種	202	0.99	0.79	2.69	213.0	207.0	73.7	1.34	1.27	0.43	0.99	1.00	0.09
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	174	0.80	0.77	0.13	218.5	207.0	73.0	1.35	1.28	0.40	1.00	1.00	0.03
			ルームエアコンディショナ	13	3.76	0.91	10.59	134.7	115.1	63.8	1.39	1.29	0.73	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	12	0.92	0.90	0.10	229.0	222.8	41.1	1.09	1.10	0.14	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（水冷式）	2	0.85	0.85	0.11	147.0	147.0	68.7	2.10	2.10	0.55	0.13	0.13	0.08
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	0.89	0.89	0.00	219.1	219.1	0.0	1.13	1.13	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	47	1.64	0.79	5.57	195.5	194.1	65.1	1.38	1.40	0.41	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	35	0.83	0.78	0.17	214.9	209.1	53.5	1.38	1.40	0.21	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	12	4.00	0.92	11.03	138.9	118.3	64.8	1.39	1.28	0.76	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	126	0.79	0.77	0.11	222.1	207.7	78.6	1.35	1.28	0.45	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	11	0.92	0.88	0.10	230.7	230.0	42.7	1.10	1.12	0.14	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	0.89	0.89	0.00	219.1	219.1	0.0	1.13	1.13	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	ルームエアコンディショナ	1	0.82	0.82	0.00	85.1	85.1	0.0	1.43	1.43	0.00	1.00	1.00	0.00
			全機種	14	0.79	0.76	0.10	186.2	181.6	61.4	1.31	1.19	0.38	0.85	1.00	0.31
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	11	0.77	0.75	0.09	191.1	181.2	63.5	1.19	1.17	0.07	0.97	1.00	0.08
			ウォータチリングユニット（水冷式）	2	0.85	0.85	0.11	147.0	147.0	68.7	2.10	2.10	0.55	0.13	0.13	0.08
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.95	0.95	0.00	210.1	210.1	0.0	1.01	1.01	0.00	1.00	1.00	0.00
			全機種	2	0.71	0.71	0.00	201.9	201.9	38.6	1.23	1.23	0.25	0.84	0.84	0.04
		2000から10000㎡	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.71	0.71	0.00	201.9	201.9	38.6	1.23	1.23	0.25	0.84	0.84	0.04
			全機種	2	0.71	0.71	0.00	201.9	201.9	38.6	1.23	1.23	0.25	0.84	0.84	0.04
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.71	0.71	0.00	201.9	201.9	38.6	1.23	1.23	0.25	0.84	0.84	0.04
			全機種	2	0.71	0.71	0.00	201.9	201.9	38.6	1.23	1.23	0.25	0.84	0.84	0.04
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.71	0.71	0.00	201.9	201.9	38.6	1.23	1.23	0.25	0.84	0.84	0.04
			全機種	2	0.71	0.71	0.00	201.9	201.9	38.6	1.23	1.23	0.25	0.84	0.84	0.04

表 5.1.2 冷熱源の性能に関する分析結果（事務所、4～5 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BE1m/AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
事務所	4	全て	全機種	353	0.83	0.82	0.13	228.2	224.6	74.3	1.29	1.30	0.19	1.00	1.00	0.03
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	312	0.83	0.81	0.13	234.7	228.9	73.9	1.31	1.31	0.18	1.00	1.00	0.03
			ルームエアコンディショナ	24	0.86	0.85	0.14	163.8	175.8	67.9	1.17	1.21	0.21	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	15	0.87	0.85	0.08	202.4	198.5	35.9	1.12	1.12	0.07	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	2	0.77	0.77	0.04	193.2	193.2	8.2	1.17	1.17	0.04	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	89	0.84	0.80	0.16	222.7	225.1	77.4	1.31	1.34	0.23	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	74	0.84	0.80	0.17	235.3	233.6	73.8	1.35	1.37	0.23	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	14	0.85	0.86	0.11	155.1	162.2	64.5	1.15	1.18	0.18	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.92	0.92	0.00	234.7	234.7	0.0	1.15	1.15	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	242	0.82	0.82	0.12	228.4	223.2	74.0	1.28	1.28	0.18	1.00	1.00	0.02
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	218	0.82	0.81	0.12	232.8	226.5	74.6	1.30	1.30	0.17	1.00	1.00	0.02
			ガスヒートポンプ冷暖房機	12	0.86	0.85	0.08	198.0	197.8	38.2	1.12	1.12	0.08	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	10	0.87	0.84	0.18	176.0	186.2	74.0	1.20	1.30	0.26	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	2	0.77	0.77	0.04	193.2	193.2	8.2	1.17	1.17	0.04	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	21	0.87	0.85	0.11	250.3	244.5	65.5	1.23	1.21	0.12	0.97	1.00	0.08
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	19	0.87	0.85	0.12	254.2	247.4	67.5	1.24	1.22	0.12	0.97	1.00	0.09
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.90	0.90	0.09	212.9	212.9	23.4	1.14	1.14	0.04	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	1	0.89	0.89	0.00	227.4	227.4	0.0	1.10	1.10	0.00	0.73	0.73	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.89	0.89	0.00	227.4	227.4	0.0	1.10	1.10	0.00	0.73	0.73	0.00
	5	全て	全機種	948	0.85	0.84	0.13	241.9	236.2	77.1	1.29	1.25	0.30	0.98	1.00	0.11
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	829	0.85	0.83	0.12	243.9	238.7	70.6	1.29	1.25	0.29	1.00	1.00	0.04
			ルームエアコンディショナ	53	0.82	0.81	0.15	191.6	195.3	100.4	1.30	1.28	0.39	0.98	1.00	0.14
			ガスヒートポンプ冷暖房機	47	0.93	0.93	0.13	243.9	246.9	52.3	1.14	1.13	0.12	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（空冷式）	11	1.06	1.08	0.14	222.2	228.9	125.9	1.32	1.23	0.25	0.28	0.34	0.18
			ターボ冷凍機	4	1.05	1.02	0.13	489.1	472.7	313.9	2.18	2.11	0.20	0.08	0.06	0.09
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	3	0.84	0.87	0.06	252.8	253.9	15.9	1.38	1.43	0.25	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（水冷式）	1	0.93	0.93	0.00	329.1	329.1	0.0	1.79	1.79	0.00	0.16	0.16	0.00
		300㎡未満	全機種	166	0.82	0.80	0.12	227.3	224.8	78.5	1.36	1.32	0.32	1.00	1.00	0.03
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	131	0.82	0.80	0.12	238.6	236.9	70.2	1.38	1.33	0.35	1.00	1.00	0.03
			ルームエアコンディショナ	33	0.82	0.81	0.14	180.0	191.4	94.1	1.28	1.31	0.19	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.91	0.91	0.16	266.5	266.5	3.5	1.33	1.33	0.39	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	667	0.86	0.84	0.13	246.3	240.5	70.5	1.28	1.24	0.28	0.99	1.00	0.09
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	604	0.85	0.84	0.12	246.6	240.6	69.7	1.28	1.25	0.27	1.00	1.00	0.04
			ガスヒートポンプ冷暖房機	36	0.95	0.95	0.12	250.8	248.0	46.9	1.12	1.11	0.10	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	20	0.83	0.82	0.17	210.9	198.4	109.8	1.35	1.26	0.59	0.95	1.00	0.22
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	3	0.84	0.87	0.06	252.8	253.9	15.9	1.38	1.43	0.25	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（空冷式）	2	1.03	1.03	0.01	288.6	288.6	84.5	1.36	1.36	0.06	0.28	0.28	0.21
			ターボ冷凍機	1	1.23	1.23	0.00	403.0	403.0	0.0	2.04	2.04	0.00	0.00	0.00	0.00
			ウォータチリングユニット（水冷式）	1	0.93	0.93	0.00	329.1	329.1	0.0	1.79	1.79	0.00	0.16	0.16	0.00
		2000から10000㎡	全機種	108	0.86	0.84	0.14	237.0	226.7	103.0	1.25	1.19	0.33	0.93	1.00	0.22
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	90	0.84	0.83	0.12	234.6	230.8	77.2	1.24	1.19	0.33	0.99	1.00	0.06
			ガスヒートポンプ冷暖房機	9	0.85	0.81	0.15	211.3	200.7	67.7	1.16	1.13	0.08	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（空冷式）	7	1.07	1.09	0.18	223.7	229.0	147.5	1.29	1.17	0.28	0.26	0.34	0.20
			ターボ冷凍機	2	0.96	0.96	0.02	505.4	505.4	533.7	2.11	2.11	0.08	0.15	0.15	0.09
		10000㎡以上	全機種	7	0.91	0.94	0.14	246.3	215.4	137.7	1.44	1.18	0.49	0.65	0.80	0.40
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	4	0.82	0.80	0.09	220.3	219.8	32.8	1.21	1.17	0.11	0.95	1.00	0.10
			ウォータチリングユニット（空冷式）	2	1.03	1.03	0.11	150.2	150.2	41.8	1.38	1.38	0.38	0.36	0.36	0.19
			ターボ冷凍機	1	1.06	1.06	0.00	542.4	542.4	0.0	2.46	2.46	0.00	0.04	0.04	0.00

表 5.1.3 冷熱源の性能に関する分析結果（事務所、6 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
事務所	6	全て	全機種	2527	0.84	0.81	0.47	237.3	229.1	86.0	1.29	1.24	0.35	0.99	1.00	0.10
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2257	0.83	0.81	0.50	240.1	231.8	83.6	1.29	1.25	0.34	0.99	1.00	0.05
			ルームエアコンディショナ	176	0.81	0.80	0.14	197.3	190.8	102.8	1.27	1.21	0.47	0.99	1.00	0.08
			ガスヒートポンプ冷暖房機	63	0.90	0.89	0.14	258.5	253.1	94.6	1.17	1.14	0.26	1.00	1.00	0.02
			ウォータチリングユニット（空冷式）	17	1.01	1.00	0.17	196.2	171.5	80.0	1.33	1.25	0.20	0.14	0.06	0.16
			吸収式冷凍機	5	1.06	1.04	0.14	215.8	225.4	54.5	1.21	1.26	0.29	0.13	0.13	0.09
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	3	0.81	0.83	0.08	195.2	186.4	25.4	1.12	1.05	0.15	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	3	0.77	0.77	0.06	224.3	196.1	58.8	1.28	1.27	0.12	1.00	1.00	0.00
			吸収式冷凍機（冷却水変流量）	1	0.98	0.98	0.00	233.8	233.8	0.0	1.37	1.37	0.00	0.40	0.40	0.00
			地域熱供給（冷水）	1	1.03	1.03	0.00	362.4	362.4	0.0	0.78	0.78	0.00	0.08	0.08	0.00
			ターボ冷凍機	1	1.07	1.07	0.00	248.6	248.6	0.0	1.84	1.84	0.00	0.00	0.00	0.00
		300㎡未満	全機種	607	0.82	0.79	0.16	228.6	217.1	93.6	1.33	1.31	0.33	1.00	1.00	0.06
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	473	0.81	0.78	0.17	238.6	222.9	97.1	1.36	1.33	0.35	1.00	1.00	0.02
			ルームエアコンディショナ	122	0.81	0.79	0.12	186.0	187.8	57.2	1.21	1.18	0.22	1.00	1.00	0.03
			ガスヒートポンプ冷暖房機	8	0.96	0.89	0.10	302.6	253.8	127.9	1.18	1.18	0.07	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	2	0.80	0.80	0.04	244.0	244.0	67.8	1.29	1.29	0.16	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（空冷式）	2	1.29	1.29	0.20	140.8	140.8	117.3	1.37	1.37	0.18	0.00	0.00	0.00
			全機種	1625	0.84	0.81	0.58	241.1	233.2	86.4	1.29	1.24	0.38	0.99	1.00	0.08
		300から2000㎡	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1523	0.84	0.81	0.60	241.3	234.1	82.3	1.29	1.24	0.36	1.00	1.00	0.04
			ルームエアコンディショナ	52	0.82	0.82	0.16	220.4	196.2	164.7	1.41	1.25	0.78	0.98	1.00	0.14
			ガスヒートポンプ冷暖房機	40	0.93	0.93	0.13	266.5	265.9	92.0	1.14	1.13	0.10	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（空冷式）	4	1.09	1.06	0.10	250.3	247.2	111.7	1.29	1.23	0.17	0.06	0.00	0.13
			吸収式冷凍機	2	1.18	1.18	0.10	260.1	260.1	14.5	1.08	1.08	0.40	0.13	0.13	0.18
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	2	0.78	0.78	0.07	180.9	180.9	7.8	1.17	1.17	0.17	1.00	1.00	0.00
			吸収式冷凍機（冷却水変流量）	1	0.98	0.98	0.00	233.8	233.8	0.0	1.37	1.37	0.00	0.40	0.40	0.00
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	1	0.71	0.71	0.00	184.9	184.9	0.0	1.27	1.27	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	257	0.85	0.83	0.12	234.7	231.5	59.5	1.20	1.17	0.17	0.96	1.00	0.17
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	233	0.84	0.83	0.11	236.5	233.7	59.6	1.19	1.17	0.12	0.98	1.00	0.07
			ガスヒートポンプ冷暖房機	13	0.82	0.80	0.15	222.4	215.8	60.6	1.29	1.12	0.55	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（空冷式）	7	0.98	1.00	0.07	200.5	176.8	66.2	1.26	1.22	0.10	0.17	0.10	0.19
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	0.88	0.88	0.00	223.9	223.9	0.0	1.01	1.01	0.00	1.00	1.00	0.00
			吸収式冷凍機	1	1.04	1.04	0.00	225.4	225.4	0.0	1.26	1.26	0.00	0.09	0.09	0.00
			ターボ冷凍機	1	1.07	1.07	0.00	248.6	248.6	0.0	1.84	1.84	0.00	0.00	0.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.91	0.91	0.00	222.8	222.8	0.0	1.11	1.11	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	38	0.82	0.82	0.12	226.8	216.8	84.0	1.23	1.19	0.19	0.74	0.89	0.32
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	28	0.81	0.79	0.10	235.8	223.2	80.3	1.19	1.18	0.10	0.85	1.00	0.20
			ウォータチリングユニット（空冷式）	4	0.83	0.80	0.13	162.2	167.3	27.3	1.48	1.40	0.35	0.22	0.24	0.14
			吸収式冷凍機	2	0.95	0.95	0.13	166.6	166.6	53.1	1.33	1.33	0.32	0.15	0.15	0.02
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.71	0.71	0.11	157.3	157.3	103.7	1.18	1.18	0.03	0.91	0.91	0.13
			ルームエアコンディショナ	1	0.97	0.97	0.00	357.1	357.1	0.0	1.57	1.57	0.00	1.00	1.00	0.00
			地域熱供給（冷水）	1	1.03	1.03	0.00	362.4	362.4	0.0	0.78	0.78	0.00	0.08	0.08	0.00

表 5.1.4 冷熱源の性能に関する分析結果（事務所、7～8 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BE1m/AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
事務所	7	全て	全機種	194	0.78	0.77	0.13	238.9	226.7	162.7	1.39	1.28	0.83	0.99	1.00	0.10
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	178	0.78	0.77	0.12	242.5	229.7	167.7	1.37	1.28	0.77	1.00	1.00	0.03
			ルームエアコンディショナ	12	0.79	0.81	0.24	216.6	216.5	84.5	1.70	1.23	1.53	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	1	0.58	0.58	0.00	118.2	118.2	0.0	1.36	1.36	0.00	1.00	1.00	0.00
			吸収式冷凍機	1	0.88	0.88	0.00	202.3	202.3	0.0	1.37	1.37	0.00	0.49	0.49	0.00
			吸収式冷凍機（冷却水変流量）	1	0.81	0.81	0.00	74.8	74.8	0.0	1.37	1.37	0.00	0.26	0.26	0.00
			ウォーターリングユニット（空冷式）	1	1.06	1.06	0.00	175.5	175.5	0.0	1.21	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00
		300㎡未満	全機種	44	0.78	0.77	0.16	267.5	217.0	328.3	1.45	1.31	0.81	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	35	0.77	0.74	0.12	278.6	215.5	366.4	1.34	1.32	0.17	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	9	0.83	0.86	0.26	224.3	221.2	77.6	1.85	1.18	1.77	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	132	0.77	0.76	0.11	229.2	226.7	52.4	1.40	1.28	0.89	0.99	1.00	0.09
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	127	0.77	0.76	0.11	231.4	229.2	49.8	1.41	1.28	0.91	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	3	0.70	0.63	0.13	193.5	178.4	118.9	1.25	1.31	0.10	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	1	0.58	0.58	0.00	118.2	118.2	0.0	1.36	1.36	0.00	1.00	1.00	0.00
			ウォーターリングユニット（空冷式）	1	1.06	1.06	0.00	175.5	175.5	0.0	1.21	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	15	0.84	0.88	0.13	247.3	246.0	51.3	1.19	1.17	0.09	0.96	1.00	0.13
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	14	0.84	0.88	0.13	250.5	250.9	51.6	1.18	1.17	0.08	1.00	1.00	0.02
			吸収式冷凍機	1	0.88	0.88	0.00	202.3	202.3	0.0	1.37	1.37	0.00	0.49	0.49	0.00
		10000㎡以上	全機種	3	0.87	0.86	0.06	202.2	243.6	112.6	1.19	1.21	0.19	0.62	0.59	0.37
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.90	0.90	0.05	265.9	265.9	31.5	1.10	1.10	0.16	0.79	0.79	0.29
			吸収式冷凍機（冷却水変流量）	1	0.81	0.81	0.00	74.8	74.8	0.0	1.37	1.37	0.00	0.26	0.26	0.00
	8	全て	全機種	54	0.71	0.68	0.12	217.7	219.1	57.3	1.28	1.26	0.18	0.97	1.00	0.18
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	47	0.68	0.67	0.08	223.7	221.3	54.4	1.29	1.27	0.17	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	5	0.80	0.77	0.10	151.7	153.5	55.9	1.12	1.08	0.14	1.00	1.00	0.00
			ウォーターリングユニット（空冷式）	1	1.23	1.23	0.00	223.5	223.5	0.0	1.26	1.26	0.00	0.04	0.04	0.00
			ウォーターリングユニット（水冷式）	1	0.81	0.81	0.00	257.3	257.3	0.0	1.63	1.63	0.00	0.10	0.10	0.00
		300㎡未満	全機種	23	0.74	0.75	0.10	223.6	213.8	69.2	1.25	1.18	0.19	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	18	0.72	0.71	0.09	243.5	225.7	59.3	1.29	1.29	0.19	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	5	0.80	0.77	0.10	151.7	153.5	55.9	1.12	1.08	0.14	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	26	0.68	0.66	0.13	209.7	214.8	45.9	1.30	1.29	0.17	0.96	1.00	0.19
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	25	0.65	0.65	0.07	209.1	212.8	46.7	1.30	1.31	0.17	1.00	1.00	0.00
			ウォーターリングユニット（空冷式）	1	1.23	1.23	0.00	223.5	223.5	0.0	1.26	1.26	0.00	0.04	0.04	0.00
		2000から10000㎡	全機種	4	0.69	0.71	0.04	225.9	239.6	62.3	1.18	1.15	0.07	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	4	0.69	0.71	0.04	225.9	239.6	62.3	1.18	1.15	0.07	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	1	0.81	0.81	0.00	257.3	257.3	0.0	1.63	1.63	0.00	0.10	0.10	0.00
			ウォーターリングユニット（水冷式）	1	0.81	0.81	0.00	257.3	257.3	0.0	1.63	1.63	0.00	0.10	0.10	0.00

表 5. 1. 5 冷熱源の性能に関する分析結果（ビジネスホテル、1～4 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
ビジネスホテル	1	全て	全機種	26	0.79	0.83	0.15	161.6	157.7	56.5	1.43	1.15	0.98	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	18	0.80	0.83	0.09	164.9	162.1	42.7	1.18	1.15	0.17	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	ルームエアコンディショナ	8	0.77	0.81	0.24	154.2	131.2	82.9	2.00	1.16	1.67	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.90	0.90	0.00	159.8	159.8	0.0	0.74	0.74	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	15	0.77	0.85	0.16	158.2	164.4	58.3	1.66	1.21	1.24	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	8	0.83	0.85	0.11	179.9	165.6	47.5	1.28	1.29	0.14	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	7	0.71	0.76	0.20	133.4	107.4	62.9	2.09	1.06	1.78	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.90	0.90	0.00	159.8	159.8	0.0	0.74	0.74	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	8	0.82	0.79	0.15	178.5	161.6	60.7	1.15	1.11	0.09	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	7	0.77	0.76	0.08	161.1	155.7	38.4	1.12	1.11	0.05	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	1.16	1.16	0.00	300.3	300.3	0.0	1.34	1.34	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	2	0.76	0.76	0.09	120.9	120.9	21.8	1.18	1.18	0.12	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.76	0.76	0.09	120.9	120.9	21.8	1.18	1.18	0.12	1.00	1.00	0.00
	2	全て	全機種	27	0.76	0.75	0.14	187.4	195.1	81.2	1.26	1.22	0.27	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	11	0.78	0.77	0.13	233.1	209.3	73.5	1.24	1.24	0.19	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	8	0.83	0.80	0.08	196.1	193.0	47.5	1.04	1.02	0.12	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	8	0.64	0.69	0.13	116.1	110.0	73.2	1.52	1.66	0.26	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	10	0.73	0.70	0.19	170.3	173.6	118.9	1.30	1.25	0.25	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	5	0.61	0.68	0.15	72.1	52.0	46.6	1.43	1.28	0.30	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	4	0.86	0.90	0.17	274.3	270.2	84.4	1.17	1.17	0.12	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.80	0.80	0.00	245.2	245.2	0.0	1.22	1.22	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	16	0.76	0.76	0.09	192.6	192.5	47.0	1.26	1.15	0.29	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	7	0.74	0.75	0.08	209.5	206.1	60.6	1.28	1.24	0.22	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	6	0.82	0.79	0.08	174.5	182.0	28.6	1.03	1.02	0.11	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	3	0.70	0.74	0.07	189.3	198.6	39.1	1.68	1.71	0.07	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	1	0.94	0.94	0.00	276.5	276.5	0.0	0.95	0.95	0.00	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.94	0.94	0.00	276.5	276.5	0.0	0.95	0.95	0.00	1.00	1.00	0.00
	3	全て	全機種	33	0.74	0.71	0.13	211.2	197.8	87.6	1.37	1.38	0.19	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	17	0.78	0.73	0.12	232.9	213.6	105.0	1.28	1.31	0.14	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	15	0.70	0.67	0.13	186.9	181.6	61.0	1.49	1.54	0.17	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.79	0.79	0.00	204.7	204.7	0.0	1.02	1.02	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	2	0.76	0.76	0.13	271.8	271.8	126.4	1.29	1.29	0.19	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.76	0.76	0.13	271.8	271.8	126.4	1.29	1.29	0.19	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	19	0.73	0.70	0.14	215.4	186.4	95.4	1.41	1.38	0.16	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	11	0.70	0.66	0.14	172.3	156.0	60.4	1.48	1.54	0.17	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	8	0.78	0.76	0.13	274.7	259.5	106.0	1.31	1.32	0.09	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.79	0.79	0.00	204.7	204.7	0.0	1.02	1.02	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	12	0.75	0.73	0.11	194.3	208.6	70.4	1.33	1.36	0.23	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	7	0.77	0.73	0.13	174.1	212.6	82.3	1.25	1.17	0.18	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	4	0.71	0.70	0.07	227.1	227.2	47.1	1.53	1.54	0.19	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.79	0.79	0.00	204.7	204.7	0.0	1.02	1.02	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.79	0.79	0.00	204.7	204.7	0.0	1.02	1.02	0.00	1.00	1.00	0.00
	4	全て	全機種	30	0.74	0.71	0.10	216.8	212.6	65.3	1.36	1.38	0.19	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	20	0.73	0.69	0.10	223.6	212.6	58.6	1.45	1.38	0.16	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	9	0.79	0.78	0.09	211.2	226.5	79.2	1.20	1.16	0.12	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.65	0.65	0.00	131.4	131.4	0.0	1.15	1.15	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	14	0.71	0.69	0.07	209.1	212.6	53.5	1.38	1.38	0.17	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	10	0.69	0.69	0.06	206.3	212.6	54.3	1.44	1.38	0.12	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.78	0.78	0.10	244.4	239.4	20.8	1.23	1.20	0.19	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.65	0.65	0.00	131.4	131.4	0.0	1.15	1.15	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	16	0.78	0.75	0.10	223.5	212.1	75.3	1.35	1.33	0.21	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	10	0.77	0.74	0.11	240.9	222.2	60.2	1.45	1.42	0.20	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	6	0.79	0.77	0.10	194.6	207.9	94.2	1.18	1.15	0.09	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 5. 1. 6 冷熱源の性能に関する分析結果（ビジネスホテル、5～8 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
ビジネスホテル	5	全て	全機種	55	0.74	0.70	0.10	212.5	207.8	39.5	1.28	1.28	0.20	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	36	0.70	0.68	0.09	201.4	202.8	26.7	1.38	1.38	0.18	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	17	0.80	0.77	0.10	237.7	225.4	51.8	1.10	1.11	0.08	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.75	0.75	0.06	199.4	199.4	23.6	1.06	1.06	0.06	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	21	0.77	0.72	0.13	221.2	202.6	48.6	1.27	1.28	0.21	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	15	0.73	0.67	0.12	202.6	195.2	32.8	1.34	1.40	0.21	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	6	0.87	0.90	0.10	267.7	260.9	53.1	1.10	1.12	0.06	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	33	0.72	0.70	0.08	208.1	208.0	32.3	1.28	1.29	0.20	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	20	0.69	0.69	0.05	201.6	207.9	22.2	1.40	1.38	0.16	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	11	0.77	0.73	0.09	221.3	220.8	45.2	1.11	1.09	0.08	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.75	0.75	0.06	199.4	199.4	23.6	1.06	1.06	0.06	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	1	0.65	0.65	0.00	177.8	177.8	0.0	1.38	1.38	0.00	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.65	0.65	0.00	177.8	177.8	0.0	1.38	1.38	0.00	1.00	1.00	0.00
	6	全て	全機種	457	0.77	0.76	0.12	225.5	216.5	64.7	1.27	1.23	0.38	1.00	1.00	0.03
			ルームエアコンディショナ	238	0.75	0.72	0.12	213.0	203.3	56.0	1.33	1.29	0.40	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	198	0.78	0.77	0.11	237.9	228.4	72.4	1.22	1.18	0.36	1.00	1.00	0.02
			ガスヒートポンプ冷暖房機	18	0.86	0.86	0.08	254.5	249.4	46.8	1.08	1.06	0.10	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	0.99	0.99	0.00	295.7	295.7	0.0	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00
			ウオータチリングユニット（水冷式）	1	0.91	0.91	0.00	166.5	166.5	0.0	0.88	0.88	0.00	0.40	0.40	0.00
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	1	0.62	0.62	0.00	223.2	223.2	0.0	1.53	1.53	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	8	0.74	0.71	0.13	249.8	186.6	134.8	1.41	1.39	0.23	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	5	0.74	0.71	0.12	265.8	195.0	164.5	1.47	1.47	0.27	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.75	0.70	0.16	223.1	178.1	88.4	1.30	1.36	0.14	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	226	0.77	0.77	0.12	221.3	207.8	69.3	1.27	1.25	0.18	1.00	1.00	0.01
			ルームエアコンディショナ	138	0.75	0.73	0.12	205.8	193.5	57.6	1.30	1.31	0.19	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	84	0.81	0.82	0.12	243.2	241.1	79.5	1.21	1.19	0.13	1.00	1.00	0.02
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.90	0.89	0.05	297.0	308.6	42.0	1.16	1.10	0.16	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	208	0.76	0.76	0.11	228.6	218.9	53.6	1.28	1.21	0.53	1.00	1.00	0.04
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	99	0.76	0.76	0.09	233.8	228.4	64.3	1.23	1.18	0.49	1.00	1.00	0.02
			ルームエアコンディショナ	95	0.75	0.71	0.12	220.6	213.4	40.6	1.36	1.28	0.59	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	12	0.86	0.84	0.07	249.7	245.9	31.1	1.07	1.06	0.05	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	0.99	0.99	0.00	295.7	295.7	0.0	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00
			ウオータチリングユニット（水冷式）	1	0.91	0.91	0.00	166.5	166.5	0.0	0.88	0.88	0.00	0.40	0.40	0.00
		10000㎡以上	全機種	15	0.77	0.72	0.15	231.7	218.2	81.8	1.15	1.13	0.14	1.00	1.00	0.01
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	12	0.78	0.76	0.16	238.0	218.2	87.2	1.15	1.13	0.09	1.00	1.00	0.01
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.79	0.79	0.18	198.0	198.0	86.0	1.00	1.00	0.01	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	1	0.62	0.62	0.00	223.2	223.2	0.0	1.53	1.53	0.00	1.00	1.00	0.00
	7	全て	全機種	51	0.73	0.70	0.12	204.9	204.3	71.0	1.28	1.27	0.24	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	29	0.69	0.66	0.12	178.3	177.5	70.6	1.34	1.29	0.26	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	20	0.77	0.75	0.11	239.1	222.6	58.4	1.21	1.17	0.20	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.85	0.85	0.02	247.6	247.6	13.9	1.08	1.08	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	1	0.74	0.74	0.00	204.3	204.3	0.0	1.11	1.11	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.74	0.74	0.00	204.3	204.3	0.0	1.11	1.11	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	32	0.69	0.65	0.12	183.7	182.5	74.7	1.35	1.30	0.27	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	25	0.67	0.63	0.11	168.7	158.5	69.4	1.36	1.31	0.27	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	7	0.75	0.69	0.15	237.4	221.7	72.7	1.30	1.28	0.27	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	17	0.80	0.81	0.10	244.6	237.8	48.7	1.16	1.14	0.12	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	11	0.78	0.78	0.10	246.5	227.8	54.9	1.15	1.14	0.13	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	4	0.81	0.79	0.15	238.1	240.4	49.5	1.21	1.22	0.12	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.85	0.85	0.02	247.6	247.6	13.9	1.08	1.08	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	1	0.74	0.74	0.00	205.2	205.2	0.0	1.27	1.27	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.74	0.74	0.00	205.2	205.2	0.0	1.27	1.27	0.00	1.00	1.00	0.00
	8	全て	全機種	101	0.59	0.58	0.07	212.6	190.4	129.9	1.37	1.33	0.43	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	72	0.57	0.56	0.06	192.9	177.8	66.4	1.42	1.36	0.50	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	29	0.66	0.65	0.07	261.3	233.0	213.5	1.25	1.25	0.14	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	1	0.64	0.64	0.00	195.1	195.1	0.0	1.07	1.07	0.00	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.64	0.64	0.00	195.1	195.1	0.0	1.07	1.07	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	74	0.59	0.57	0.08	212.0	174.4	149.5	1.36	1.36	0.23	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	55	0.57	0.56	0.05	183.9	167.3	69.5	1.39	1.36	0.24	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	19	0.68	0.68	0.08	293.3	256.5	258.4	1.26	1.23	0.15	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	24	0.59	0.61	0.07	214.9	227.0	48.0	1.44	1.27	0.79	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	15	0.58	0.58	0.08	225.6	237.5	47.3	1.54	1.25	1.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	9	0.61	0.61	0.03	197.1	196.9	46.2	1.26	1.27	0.09	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	2	0.61	0.61	0.11	213.5	213.5	26.7	1.21	1.21	0.25	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.69	0.69	0.00	232.4	232.4	0.0	1.03	1.03	0.00	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.53	0.53	0.00	194.6	194.6	0.0	1.39	1.39	0.00	1.00	1.00	0.00

表 5.1.7 冷熱源の性能に関する分析結果（シティホテル）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]			
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	
シティホテル	1	全て	全機種	1	0.86	0.86	0.00	229.8	229.8	0.0	1.03	1.03	0.00	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.86	0.86	0.00	229.8	229.8	0.0	1.03	1.03	0.00	1.00	1.00	0.00	
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2000から10000㎡	全機種	1	0.86	0.86	0.00	229.8	229.8	0.0	1.03	1.03	0.00	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.86	0.86	0.00	229.8	229.8	0.0	1.03	1.03	0.00	1.00	1.00	0.00	
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2	全て	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			300から2000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2000から10000㎡		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000㎡以上		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3	全て	全機種	4	0.78	0.77	0.17	251.7	229.1	66.4	1.32	1.33	0.14	0.75	1.00	0.50	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.72	0.65	0.14	268.8	241.1	69.7	1.30	1.26	0.16	1.00	1.00	0.00	
			ウォータチリングユニット（空冷式）	1	0.97	0.97	0.00	200.5	200.5	0.0	1.39	1.39	0.00	0.00	0.00	0.00	
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000㎡	全機種	2	0.64	0.64	0.02	229.1	229.1	16.9	1.37	1.37	0.16	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.64	0.64	0.02	229.1	229.1	16.9	1.37	1.37	0.16	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000㎡	全機種	1	0.88	0.88	0.00	348.2	348.2	0.0	1.16	1.16	0.00	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.88	0.88	0.00	348.2	348.2	0.0	1.16	1.16	0.00	1.00	1.00	0.00	
		10000㎡以上	全機種	1	0.97	0.97	0.00	200.5	200.5	0.0	1.39	1.39	0.00	0.00	0.00	0.00	
			ウォータチリングユニット（空冷式）	1	0.97	0.97	0.00	200.5	200.5	0.0	1.39	1.39	0.00	0.00	0.00	0.00	
	4	全て	全機種	3	0.70	0.67	0.06	282.4	248.5	77.1	1.13	1.13	0.04	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.70	0.67	0.06	282.4	248.5	77.1	1.13	1.13	0.04	1.00	1.00	0.00	
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2000から10000㎡	全機種	3	0.70	0.67	0.06	282.4	248.5	77.1	1.13	1.13	0.04	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.70	0.67	0.06	282.4	248.5	77.1	1.13	1.13	0.04	1.00	1.00	0.00	
	10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	5	全て	全機種	5	0.65	0.61	0.13	244.8	199.5	106.8	1.14	1.15	0.14	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	4	0.66	0.60	0.15	265.1	231.4	111.7	1.19	1.21	0.10	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	1	0.61	0.61	0.00	163.7	163.7	0.0	0.95	0.95	0.00	1.00	1.00	0.00	
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000㎡	全機種	3	0.68	0.61	0.17	262.0	199.5	140.5	1.10	1.07	0.16	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.72	0.72	0.22	311.2	311.2	158.0	1.17	1.17	0.14	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	1	0.61	0.61	0.00	163.7	163.7	0.0	0.95	0.95	0.00	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000㎡	全機種	2	0.60	0.60	0.06	218.9	218.9	62.7	1.21	1.21	0.08	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.60	0.60	0.06	218.9	218.9	62.7	1.21	1.21	0.08	1.00	1.00	0.00	
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6	全て	全機種	15	0.67	0.66	0.15	271.6	259.4	80.1	1.45	1.17	0.91	0.93	1.00	0.26	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	13	0.66	0.66	0.14	277.1	259.4	83.3	1.50	1.17	0.98	1.00	1.00	0.00	
			吸収式冷凍機（冷却水変流量）	1	0.94	0.94	0.00	194.5	194.5	0.0	1.25	1.25	0.00	0.01	0.01	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.62	0.62	0.00	276.7	276.7	0.0	1.09	1.09	0.00	1.00	1.00	0.00	
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000㎡	全機種	8	0.68	0.67	0.16	301.7	259.8	96.9	1.63	1.19	1.24	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	8	0.68	0.67	0.16	301.7	259.8	96.9	1.63	1.19	1.24	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000㎡	全機種	6	0.62	0.64	0.08	244.3	252.6	35.5	1.25	1.14	0.25	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	5	0.62	0.66	0.08	237.8	240.3	35.5	1.28	1.15	0.27	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.62	0.62	0.00	276.7	276.7	0.0	1.09	1.09	0.00	1.00	1.00	0.00	
	7	10000㎡以上	全機種	1	0.94	0.94	0.00	194.5	194.5	0.0	1.25	1.25	0.00	0.01	0.01	0.00	
			吸収式冷凍機（冷却水変流量）	1	0.94	0.94	0.00	194.5	194.5	0.0	1.25	1.25	0.00	0.01	0.01	0.00	
		全て	全機種	4	0.57	0.58	0.06	194.8	204.0	35.0	1.19	1.16	0.15	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	4	0.57	0.58	0.06	194.8	204.0	35.0	1.19	1.16	0.15	1.00	1.00	0.00	
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000㎡	全機種	2	0.53	0.53	0.04	170.1	170.1	34.3	1.29	1.29	0.14	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.53	0.53	0.04	170.1	170.1	34.3	1.29	1.29	0.14	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000㎡	全機種	2	0.62	0.62	0.02	219.5	219.5	8.2	1.09	1.09	0.06	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.62	0.62	0.02	219.5	219.5	8.2	1.09	1.09	0.06	1.00	1.00	0.00	
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	8	全て	全機種	4	0.54	0.54	0.02	226.6	218.8	25.6	1.20	1.21	0.06	0.93	1.00	0.15	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	4	0.54	0.54	0.02	226.6	218.8	25.6	1.20	1.21	0.06	0.93	1.00	0.15	
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2000から10000㎡	全機種	1	0.56	0.56	0.00	205.6	205.6	0.0	1.17	1.17	0.00	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.56	0.56	0.00	205.6	205.6	0.0	1.17	1.17	0.00	1.00	1.00	0.00	
	10000㎡以上	全機種	3	0.53	0.53	0.02	233.6	224.7	26.3	1.20	1.24	0.07	0.90	1.00	0.17		
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.53	0.53	0.02	233.6	224.7	26.3	1.20	1.24	0.07	0.90	1.00	0.17		

表 5.1.8 冷熱源の性能に関する分析結果（総合病院、1～5 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
総合病院	1	全て	全機種	1	0.60	0.60	0.00	231.2	231.2	0.0	1.19	1.19	0.00	0.49	0.49	0.00
			ウォータチリングユニット(空冷式)	1	0.60	0.60	0.00	231.2	231.2	0.0	1.19	1.19	0.00	0.49	0.49	0.00
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000から10000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	全機種	1	0.60	0.60	0.00	231.2	231.2	0.0	1.19	1.19	0.00	0.49	0.49	0.00
			ウォータチリングユニット(空冷式)	1	0.60	0.60	0.00	231.2	231.2	0.0	1.19	1.19	0.00	0.49	0.49	0.00
	2	全て	全機種	9	0.76	0.71	0.14	166.7	181.6	32.7	1.16	1.17	0.08	0.88	1.00	0.16
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	5	0.68	0.69	0.04	150.5	148.5	33.1	1.19	1.21	0.07	0.88	1.00	0.17
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.86	0.87	0.18	187.0	191.4	20.2	1.11	1.12	0.08	0.89	0.96	0.17
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡未満	全機種	1	0.61	0.61	0.00	148.5	148.5	0.0	1.21	1.21	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.61	0.61	0.00	148.5	148.5	0.0	1.21	1.21	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	6	0.76	0.72	0.09	158.6	170.2	33.3	1.16	1.18	0.09	0.88	0.96	0.15
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	4	0.70	0.70	0.02	151.0	154.8	38.2	1.19	1.20	0.07	0.85	0.86	0.18
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.87	0.87	0.02	173.8	173.8	21.2	1.11	1.11	0.12	0.96	0.96	0.06
			全機種	2	0.85	0.85	0.30	200.2	200.2	8.9	1.12	1.12	0.07	0.83	0.83	0.25
	3	全て	全機種	4	0.93	0.93	0.14	223.9	247.5	63.7	1.19	1.17	0.06	0.93	1.00	0.15
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	4	0.93	0.93	0.14	223.9	247.5	63.7	1.19	1.17	0.06	0.93	1.00	0.15
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡未満	全機種	3	0.91	0.89	0.17	210.4	230.4	70.6	1.16	1.16	0.02	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	3	0.91	0.89	0.17	210.4	230.4	70.6	1.16	1.16	0.02	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	1	0.97	0.97	0.00	264.6	264.6	0.0	1.28	1.28	0.00	0.70	0.70	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.97	0.97	0.00	264.6	264.6	0.0	1.28	1.28	0.00	0.70	0.70	0.00
		10000㎡以上	全機種	17	0.96	0.95	0.11	239.8	225.0	52.6	1.23	1.20	0.14	0.98	1.00	0.09
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	15	0.97	0.95	0.09	243.1	225.0	52.2	1.21	1.20	0.08	0.97	1.00	0.10
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.16	1.16	0.00	264.5	264.5	0.0	1.07	1.07	0.00	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.75	0.75	0.00	166.3	166.3	0.0	1.68	1.68	0.00	1.00	1.00	0.00
	4	300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			全機種	13	0.97	0.97	0.11	244.3	240.0	58.1	1.25	1.20	0.14	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	12	0.99	0.97	0.09	250.8	242.0	55.5	1.21	1.20	0.07	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.75	0.75	0.00	166.3	166.3	0.0	1.68	1.68	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	2	1.00	1.00	0.23	244.7	244.7	27.9	1.21	1.21	0.19	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.84	0.84	0.00	225.0	225.0	0.0	1.34	1.34	0.00	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.16	1.16	0.00	264.5	264.5	0.0	1.07	1.07	0.00	1.00	1.00	0.00
			全機種	2	0.90	0.90	0.01	205.7	205.7	20.0	1.12	1.12	0.04	0.81	0.81	0.27
		2000から10000㎡	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.90	0.90	0.01	205.7	205.7	20.0	1.12	1.12	0.04	0.81	0.81	0.27
			全機種	33	0.96	0.97	0.09	237.6	237.3	45.3	1.23	1.21	0.09	0.90	1.00	0.26
	5	全て	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	27	0.96	0.95	0.10	239.3	237.3	41.7	1.23	1.21	0.10	0.99	1.00	0.06
			吸収式冷凍機	2	0.94	0.94	0.04	177.9	177.9	80.4	1.29	1.29	0.01	0.12	0.12	0.16
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	1.04	1.04	0.03	252.9	252.9	13.5	1.13	1.13	0.06	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット(空冷式)	1	1.01	1.01	0.00	208.3	208.3	0.0	1.20	1.20	0.00	0.35	0.35	0.00
			ウォータチリングユニット(水冷式)	1	0.89	0.89	0.00	310.4	310.4	0.0	1.20	1.20	0.00	0.40	0.40	0.00
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡未満	全機種	10	0.97	0.97	0.12	250.0	244.2	45.0	1.26	1.26	0.10	0.93	1.00	0.20
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	9	0.96	0.94	0.13	254.6	248.7	45.1	1.27	1.26	0.10	1.00	1.00	0.01
			ウォータチリングユニット(空冷式)	1	1.01	1.01	0.00	208.3	208.3	0.0	1.20	1.20	0.00	0.35	0.35	0.00
			全機種	18	0.97	0.98	0.08	225.4	230.7	46.1	1.20	1.16	0.10	0.94	1.00	0.23
	10000㎡以上	2000から10000㎡	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	16	0.96	0.97	0.09	230.8	230.7	40.3	1.21	1.16	0.09	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.06	1.06	0.00	243.4	243.4	0.0	1.08	1.08	0.00	1.00	1.00	0.00
			吸収式冷凍機	1	0.97	0.97	0.00	121.0	121.0	0.0	1.28	1.28	0.00	0.01	0.01	0.00
			全機種	5	0.95	0.91	0.07	256.6	262.5	36.6	1.25	1.28	0.06	0.66	0.68	0.35
		10000㎡以上	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.96	0.96	0.09	237.6	237.6	35.2	1.28	1.28	0.00	0.84	0.84	0.23
			吸収式冷凍機	1	0.91	0.91	0.00	234.7	234.7	0.0	1.30	1.30	0.00	0.23	0.23	0.00
		10000㎡以上	ウォータチリングユニット(水冷式)	1	0.89	0.89	0.00	310.4	310.4	0.0	1.20	1.20	0.00	0.40	0.40	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.02	1.02	0.00	262.5	262.5	0.0	1.17	1.17	0.00	1.00	1.00	0.00

表 5.1.9 冷熱源の性能に関する分析結果（総合病院、6～8 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
総合病院	6	全て	全機種	134	0.98	0.97	0.12	250.7	245.0	46.8	1.32	1.21	0.67	0.96	1.00	0.15
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	119	0.98	0.97	0.13	251.1	244.2	46.9	1.33	1.22	0.71	0.98	1.00	0.09
			ガスヒートポンプ冷暖房機	7	1.08	1.09	0.12	263.6	262.8	51.5	1.14	1.11	0.06	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	3	0.97	0.97	0.02	238.6	221.7	56.2	1.23	1.19	0.17	0.98	1.00	0.04
			吸収式冷凍機（冷却水変流量）	2	1.00	1.00	0.00	257.3	257.3	2.2	1.27	1.27	0.08	0.49	0.49	0.23
			吸収式冷凍機	2	0.92	0.92	0.01	212.1	212.1	53.6	1.35	1.35	0.09	0.23	0.23	0.04
			ウオータチリングユニット（空冷式）	1	0.88	0.88	0.00	215.3	215.3	0.0	1.19	1.19	0.00	0.28	0.28	0.00
		300㎡未満	全機種	1	0.97	0.97	0.00	301.3	301.3	0.0	1.42	1.42	0.00	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.97	0.97	0.00	301.3	301.3	0.0	1.42	1.42	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	47	0.98	0.98	0.13	251.0	243.2	47.9	1.29	1.28	0.28	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	45	0.98	0.98	0.13	252.4	243.2	48.2	1.29	1.29	0.29	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.95	0.95	0.00	192.8	192.8	0.0	1.09	1.09	0.00	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.02	1.02	0.00	245.7	245.7	0.0	1.15	1.15	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	70	0.99	0.98	0.13	248.7	244.2	47.8	1.36	1.20	0.90	1.00	1.00	0.03
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	63	0.98	0.97	0.13	247.5	244.1	47.4	1.38	1.20	0.95	1.00	1.00	0.03
			ガスヒートポンプ冷暖房機	6	1.09	1.11	0.13	266.5	281.2	55.7	1.14	1.11	0.06	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.98	0.98	0.00	221.7	221.7	0.0	1.19	1.19	0.00	0.93	0.93	0.00
		10000㎡以上	全機種	16	0.97	0.95	0.08	254.9	252.1	40.9	1.24	1.21	0.09	0.64	0.65	0.28
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	11	0.98	0.96	0.09	265.9	254.2	39.5	1.22	1.21	0.10	0.78	0.79	0.20
			吸収式冷凍機（冷却水変流量）	2	1.00	1.00	0.00	257.3	257.3	2.2	1.27	1.27	0.08	0.49	0.49	0.23
			吸収式冷凍機	2	0.92	0.92	0.01	212.1	212.1	53.6	1.35	1.35	0.09	0.23	0.23	0.04
			ウオータチリングユニット（空冷式）	1	0.88	0.88	0.00	215.3	215.3	0.0	1.19	1.19	0.00	0.28	0.28	0.00
	7	全て	全機種	23	0.98	0.93	0.18	238.5	233.1	73.6	1.27	1.19	0.39	0.86	1.00	0.29
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	17	0.95	0.93	0.19	230.7	222.7	82.4	1.34	1.22	0.41	0.97	1.00	0.11
			地域熱供給（冷水）	2	1.12	1.12	0.13	237.5	237.5	6.2	0.78	0.78	0.06	0.09	0.09	0.11
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	1.03	1.03	0.16	266.0	266.0	65.5	1.19	1.19	0.13	1.00	1.00	0.00
			吸収式冷凍機（冷却水変流量）	1	0.91	0.91	0.00	287.0	287.0	0.0	1.19	1.19	0.00	0.42	0.42	0.00
			吸収式冷凍機	1	1.05	1.05	0.00	271.0	271.0	0.0	1.17	1.17	0.00	0.66	0.66	0.00
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡未満	全機種	6	1.03	1.03	0.26	280.1	257.5	91.8	1.47	1.20	0.68	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	6	1.03	1.03	0.26	280.1	257.5	91.8	1.47	1.20	0.68	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	11	0.96	0.93	0.17	216.5	213.4	73.4	1.23	1.22	0.24	0.91	1.00	0.30
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	9	0.91	0.90	0.15	204.0	212.8	73.4	1.30	1.22	0.18	1.00	1.00	0.00
			地域熱供給（冷水）	1	1.21	1.21	0.00	233.1	233.1	0.0	0.74	0.74	0.00	0.01	0.01	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.14	1.14	0.00	312.3	312.3	0.0	1.09	1.09	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	6	0.95	0.93	0.07	237.4	232.6	38.1	1.13	1.18	0.17	0.63	0.61	0.33
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.90	0.90	0.05	202.3	202.3	29.6	1.17	1.17	0.10	0.78	0.78	0.31
			吸収式冷凍機（冷却水変流量）	1	0.91	0.91	0.00	287.0	287.0	0.0	1.19	1.19	0.00	0.42	0.42	0.00
			吸収式冷凍機	1	1.05	1.05	0.00	271.0	271.0	0.0	1.17	1.17	0.00	0.66	0.66	0.00
			地域熱供給（冷水）	1	1.03	1.03	0.00	241.9	241.9	0.0	0.82	0.82	0.00	0.16	0.16	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.92	0.92	0.00	219.7	219.7	0.0	1.28	1.28	0.00	1.00	1.00	0.00
	8	全て	全機種	3	0.92	0.89	0.06	277.4	284.5	20.2	1.30	1.33	0.10	0.93	1.00	0.12
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.92	0.89	0.06	277.4	284.5	20.2	1.30	1.33	0.10	0.93	1.00	0.12
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			全機種	1	0.87	0.87	0.00	293.1	293.1	0.0	1.39	1.39	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	1	0.87	0.87	0.00	293.1	293.1	0.0	1.39	1.39	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.87	0.87	0.00	293.1	293.1	0.0	1.39	1.39	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	2	0.94	0.94	0.07	269.6	269.6	21.1	1.26	1.26	0.10	0.90	0.90	0.14
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.94	0.94	0.07	269.6	269.6	21.1	1.26	1.26	0.10	0.90	0.90	0.14
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 5.1.10 冷熱源の性能に関する分析結果（クリニック、1～4 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]			
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	
クリニック	1	全て	全機種	4	0.76	0.76	0.07	134.1	107.1	65.1	1.32	1.25	0.17	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.71	0.71	0.02	97.0	97.0	8.2	1.43	1.43	0.21	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	1	0.79	0.79	0.00	111.4	111.4	0.0	1.19	1.19	0.00	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.85	0.85	0.00	230.9	230.9	0.0	1.22	1.22	0.00	1.00	1.00	0.00	
		300㎡未満	全機種	1	0.72	0.72	0.00	102.8	102.8	0.0	1.28	1.28	0.00	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.72	0.72	0.00	102.8	102.8	0.0	1.28	1.28	0.00	1.00	1.00	0.00	
		300から2000㎡	全機種	3	0.78	0.79	0.08	144.5	111.4	75.5	1.33	1.22	0.21	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	1	0.79	0.79	0.00	111.4	111.4	0.0	1.19	1.19	0.00	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.69	0.69	0.00	91.2	91.2	0.0	1.57	1.57	0.00	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.85	0.85	0.00	230.9	230.9	0.0	1.22	1.22	0.00	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2	全て	全機種	8	0.81	0.82	0.14	210.1	205.4	53.9	1.21	1.21	0.16	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	5	0.74	0.75	0.10	209.2	192.4	60.1	1.31	1.30	0.12	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.94	0.98	0.12	211.6	230.3	54.1	1.06	1.09	0.09	1.00	1.00	0.00	
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300㎡未満	全機種	8	0.81	0.82	0.14	210.1	205.4	53.9	1.21	1.21	0.16	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	5	0.74	0.75	0.10	209.2	192.4	60.1	1.31	1.30	0.12	1.00	1.00	0.00	
		300から2000㎡	ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.94	0.98	0.12	211.6	230.3	54.1	1.06	1.09	0.09	1.00	1.00	0.00	
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			2000から10000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		3	全て	全機種	20	0.92	0.92	0.16	238.4	238.0	61.7	1.74	1.31	1.59	0.96	1.00	0.14
				パッケージエアコンディショナ（空冷式）	13	0.89	0.92	0.15	246.3	239.9	51.0	1.96	1.35	1.96	1.00	1.00	0.00
	ルームエアコンディショナ			4	0.85	0.87	0.09	167.1	167.4	20.7	1.37	1.32	0.18	0.95	1.00	0.11	
	ガスヒートポンプ冷暖房機			2	1.19	1.19	0.08	264.5	264.5	7.8	0.99	0.99	0.03	1.00	1.00	0.00	
	ウォータチリングユニット（空冷式）			1	1.07	1.07	0.00	369.9	369.9	0.0	1.75	1.75	0.00	0.39	0.39	0.00	
	300㎡未満		全機種	1	0.92	0.92	0.00	188.4	188.4	0.0	1.27	1.27	0.00	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	1	0.92	0.92	0.00	188.4	188.4	0.0	1.27	1.27	0.00	1.00	1.00	0.00	
	300から2000㎡		全機種	18	0.91	0.92	0.17	235.2	238.0	58.5	1.78	1.30	1.68	0.95	1.00	0.15	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	12	0.88	0.92	0.15	238.0	238.0	43.1	2.01	1.30	2.03	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	3	0.82	0.85	0.09	159.9	154.4	18.4	1.41	1.37	0.21	0.93	1.00	0.13	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	1.19	1.19	0.08	264.5	264.5	7.8	0.99	0.99	0.03	1.00	1.00	0.00	
			ウォータチリングユニット（空冷式）	1	1.07	1.07	0.00	369.9	369.9	0.0	1.75	1.75	0.00	0.39	0.39	0.00	
	2000から10000㎡		全機種	1	1.08	1.08	0.00	345.9	345.9	0.0	1.35	1.35	0.00	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	1.08	1.08	0.00	345.9	345.9	0.0	1.35	1.35	0.00	1.00	1.00	0.00	
	10000㎡以上		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4	全て	全機種	27	0.95	0.94	0.15	210.8	205.4	57.8	1.53	1.30	1.34	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	20	0.91	0.92	0.08	202.9	204.9	54.0	1.33	1.31	0.15	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	7	1.08	1.05	0.24	233.4	222.2	66.6	2.11	1.29	2.68	1.00	1.00	0.00	
		300㎡未満	全機種	7	0.93	0.88	0.14	205.4	182.4	84.6	2.32	1.39	2.59	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	4	0.89	0.86	0.10	165.8	163.6	53.4	1.40	1.48	0.27	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	3	0.98	1.05	0.19	258.3	222.2	99.1	3.55	1.29	4.01	1.00	1.00	0.00	
		300から2000㎡	全機種	20	0.96	0.94	0.16	212.7	210.3	47.9	1.26	1.30	0.19	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	16	0.92	0.94	0.07	212.2	210.3	51.6	1.31	1.31	0.11	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	4	1.15	1.08	0.28	214.7	217.2	35.0	1.04	1.05	0.30	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 5.1.11 冷熱源の性能に関する分析結果（クリニック、5～8 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BEI m/AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
クリニック	5	全て	全機種	107	0.99	0.98	0.12	229.3	221.6	103.7	1.30	1.25	0.29	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	78	0.99	0.98	0.11	236.2	227.5	113.8	1.28	1.25	0.15	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	27	0.98	0.98	0.12	200.7	201.2	45.3	1.36	1.23	0.52	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	1.26	1.26	0.38	345.3	345.3	187.7	1.19	1.19	0.01	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	24	1.03	1.01	0.14	272.3	228.2	183.3	1.30	1.29	0.14	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	17	1.04	0.99	0.16	293.9	233.3	214.8	1.31	1.30	0.13	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	7	1.01	1.03	0.07	219.7	222.3	33.5	1.29	1.20	0.19	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	82	0.98	0.97	0.12	216.7	216.6	61.8	1.30	1.25	0.33	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	60	0.98	0.97	0.10	219.9	226.3	56.3	1.27	1.25	0.16	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	20	0.96	0.97	0.13	194.1	197.2	47.7	1.39	1.23	0.60	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	1.26	1.26	0.38	345.3	345.3	187.7	1.19	1.19	0.01	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	1	1.03	1.03	0.00	232.8	232.8	0.0	1.16	1.16	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	1.03	1.03	0.00	232.8	232.8	0.0	1.16	1.16	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	全て	全機種	251	1.00	0.99	0.13	245.7	241.1	82.8	1.29	1.26	0.27	0.99	1.00	0.05
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	210	1.01	1.00	0.13	251.7	244.3	83.0	1.28	1.26	0.16	1.00	1.00	0.03
			ルームエアコンディショナ	35	0.94	0.95	0.10	205.7	213.3	69.8	1.40	1.29	0.59	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	1.08	1.10	0.17	249.8	246.4	102.6	1.07	1.08	0.13	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（空冷式）	2	1.10	1.10	0.22	309.7	309.7	75.8	1.28	1.28	0.12	0.66	0.66	0.48
		300㎡未満	全機種	68	1.03	0.98	0.18	245.1	231.5	71.4	1.29	1.27	0.20	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	47	1.05	1.03	0.20	258.2	241.2	77.4	1.30	1.27	0.21	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	20	0.96	0.96	0.10	216.0	208.6	45.7	1.27	1.26	0.17	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.97	0.97	0.00	208.7	208.7	0.0	1.14	1.14	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	173	0.99	0.99	0.11	241.5	245.4	56.8	1.29	1.26	0.30	0.99	1.00	0.06
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	153	1.00	0.99	0.10	245.0	246.7	47.9	1.27	1.25	0.15	1.00	1.00	0.04
			ルームエアコンディショナ	15	0.91	0.91	0.11	192.1	216.2	93.1	1.58	1.35	0.86	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	1.11	1.22	0.19	263.5	284.2	121.1	1.04	1.01	0.15	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（空冷式）	2	1.10	1.10	0.22	309.7	309.7	75.8	1.28	1.28	0.12	0.66	0.66	0.48
		2000から10000㎡	全機種	10	0.99	0.96	0.10	323.1	227.7	289.9	1.26	1.23	0.18	0.98	1.00	0.07
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	10	0.99	0.96	0.10	323.1	227.7	289.9	1.26	1.23	0.18	0.98	1.00	0.07
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	全て	全機種	25	0.99	0.98	0.09	244.8	245.4	36.3	1.27	1.19	0.32	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	20	0.97	0.97	0.09	244.4	251.1	38.1	1.31	1.21	0.35	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	5	1.06	1.07	0.06	246.4	226.8	31.9	1.10	1.12	0.07	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	6	1.03	1.04	0.10	258.6	256.1	35.8	1.17	1.15	0.15	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	4	1.00	0.96	0.11	249.3	242.6	38.5	1.25	1.21	0.12	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	2	1.09	1.09	0.02	277.0	277.0	30.6	1.03	1.03	0.01	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	19	0.98	0.97	0.09	240.5	240.9	36.3	1.30	1.19	0.36	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	16	0.96	0.97	0.09	243.2	251.8	39.2	1.33	1.21	0.39	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	3	1.04	1.00	0.08	225.9	226.3	1.1	1.15	1.14	0.03	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	全て	全機種	5	0.95	1.03	0.30	360.2	320.2	86.5	2.63	1.29	3.27	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	5	0.95	1.03	0.30	360.2	320.2	86.5	2.63	1.29	3.27	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	3	1.08	1.10	0.19	341.6	320.2	74.0	1.13	1.12	0.32	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	1.08	1.10	0.19	341.6	320.2	74.0	1.13	1.12	0.32	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	2	0.75	0.75	0.40	388.1	388.1	128.0	4.88	4.88	5.08	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.75	0.75	0.40	388.1	388.1	128.0	4.88	4.88	5.08	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 5.1.12 冷熱源の性能に関する分析結果（福祉施設、1～4 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BEI/m/AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]			
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	
福祉施設	1	全て	全機種	13	0.74	0.72	0.09	104.1	94.2	55.0	1.18	1.15	0.13	0.92	1.00	0.28	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	6	0.72	0.71	0.08	129.3	136.3	46.9	1.15	1.15	0.02	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	4	0.77	0.77	0.15	94.2	94.1	70.2	1.29	1.35	0.18	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.72	0.72	0.00	85.2	85.2	11.5	1.13	1.13	0.03	1.00	1.00	0.00	
			ウォータチリングユニット（空冷式）	1	0.76	0.76	0.00	30.3	30.3	0.0	1.01	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000㎡	全機種	11	0.73	0.72	0.10	92.2	93.3	51.0	1.19	1.15	0.14	0.91	1.00	0.30	
			ルームエアコンディショナ	4	0.77	0.77	0.15	94.2	94.1	70.2	1.29	1.35	0.18	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	4	0.69	0.69	0.07	109.1	101.7	44.9	1.16	1.15	0.03	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.72	0.72	0.00	85.2	85.2	11.5	1.13	1.13	0.03	1.00	1.00	0.00	
			ウォータチリングユニット（空冷式）	1	0.76	0.76	0.00	30.3	30.3	0.0	1.01	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2000から10000㎡	全機種	2	0.76	0.76	0.09	169.6	169.6	8.8	1.13	1.13	0.01	1.00	1.00	0.00	
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.76	0.76	0.09	169.6	169.6	8.8	1.13	1.13	0.01	1.00	1.00	0.00		
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2	全て	全機種	51	0.75	0.74	0.10	103.7	98.1	63.8	1.20	1.17	0.17	0.98	1.00	0.14	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	25	0.73	0.74	0.08	108.2	98.1	65.8	1.25	1.23	0.15	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	13	0.75	0.72	0.09	128.5	115.3	56.4	1.11	1.15	0.10	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	12	0.77	0.74	0.13	65.9	46.9	56.6	1.18	1.08	0.24	1.00	1.00	0.00	
			ウォータチリングユニット（水冷式中熱タイプ2）	1	0.94	0.94	0.00	120.6	120.6	0.0	1.35	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	
		300㎡未満	全機種	2	0.89	0.89	0.07	80.6	80.6	56.5	1.20	1.20	0.21	0.50	0.50	0.71	
			ウォータチリングユニット（水冷式中熱タイプ2）	1	0.94	0.94	0.00	120.6	120.6	0.0	1.35	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.84	0.84	0.00	40.6	40.6	0.0	1.05	1.05	0.00	1.00	1.00	0.00	
		300から2000㎡	全機種	32	0.74	0.73	0.10	102.9	95.7	65.6	1.19	1.16	0.18	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	12	0.72	0.75	0.08	122.7	127.3	68.9	1.26	1.26	0.13	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	12	0.77	0.74	0.13	65.9	46.9	56.6	1.18	1.08	0.24	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	8	0.74	0.72	0.09	128.7	111.7	52.7	1.12	1.15	0.11	1.00	1.00	0.00	
			全機種	17	0.74	0.74	0.09	107.8	102.1	63.9	1.22	1.17	0.16	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000㎡	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	12	0.73	0.73	0.09	99.4	94.1	63.1	1.27	1.21	0.16	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	5	0.78	0.74	0.10	128.1	127.9	68.4	1.11	1.12	0.07	1.00	1.00	0.00	
			10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3	全て	全機種	68	0.83	0.82	0.13	185.9	183.8	53.0	1.43	1.40	0.36	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	31	0.85	0.85	0.08	205.7	209.4	53.6	1.39	1.33	0.18	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	29	0.82	0.80	0.17	167.4	162.7	46.4	1.50	1.52	0.44	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	8	0.83	0.81	0.16	176.5	180.8	52.3	1.34	1.18	0.52	1.00	1.00	0.00	
			全機種	3	0.77	0.78	0.08	199.2	198.3	28.8	1.60	1.66	0.16	1.00	1.00	0.00	
		300㎡未満	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.77	0.78	0.08	199.2	198.3	28.8	1.60	1.66	0.16	1.00	1.00	0.00	
			全機種	56	0.83	0.82	0.14	183.9	181.3	55.1	1.45	1.42	0.38	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	29	0.82	0.80	0.17	167.4	162.7	46.4	1.50	1.52	0.44	1.00	1.00	0.00	
		300から2000㎡	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	21	0.84	0.85	0.07	210.4	209.4	56.9	1.40	1.42	0.16	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	6	0.80	0.79	0.18	170.5	160.8	60.3	1.41	1.18	0.59	1.00	1.00	0.00	
			全機種	9	0.89	0.87	0.10	194.2	203.2	48.0	1.23	1.23	0.17	1.00	1.00	0.00	
			2000から10000㎡	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	7	0.88	0.87	0.11	194.2	210.5	55.2	1.26	1.24	0.16	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.91	0.91	0.11	194.3	194.3	10.1	1.12	1.12	0.16	1.00	1.00	0.00	
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	4	全て	全機種	86	0.86	0.85	0.11	215.5	210.2	131.2	1.38	1.37	0.19	1.00	1.00	0.03	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	54	0.87	0.86	0.12	229.6	213.8	160.3	1.36	1.34	0.18	0.99	1.00	0.04	
			ルームエアコンディショナ	29	0.84	0.84	0.10	188.0	196.3	48.4	1.43	1.42	0.18	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.99	1.03	0.14	227.7	236.8	35.2	1.16	1.23	0.15	1.00	1.00	0.00	
			全機種	6	0.84	0.85	0.10	209.1	206.9	62.9	1.47	1.44	0.10	1.00	1.00	0.00	
		300㎡未満	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	6	0.84	0.85	0.10	209.1	206.9	62.9	1.47	1.44	0.10	1.00	1.00	0.00	
			全機種	65	0.87	0.85	0.11	217.4	204.8	148.8	1.37	1.34	0.19	1.00	1.00	0.04	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	36	0.87	0.85	0.12	237.5	212.4	194.3	1.34	1.34	0.19	0.99	1.00	0.05	
		300から2000㎡	ルームエアコンディショナ	27	0.85	0.85	0.09	191.0	204.2	48.6	1.41	1.39	0.18	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.98	0.98	0.19	212.8	212.8	33.9	1.13	1.13	0.19	1.00	1.00	0.00	
			全機種	15	0.85	0.86	0.12	209.8	216.8	43.4	1.38	1.31	0.20	1.00	1.00	0.00	
			2000から10000㎡	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	12	0.86	0.86	0.10	216.1	219.9	37.2	1.35	1.31	0.18	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	2	0.70	0.70	0.00	148.5	148.5	30.3	1.67	1.67	0.15	1.00	1.00	0.00	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.03	1.03	0.00	257.4	257.4	0.0	1.23	1.23	0.00	1.00	1.00	0.00		
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

表 5. 1. 13 冷熱源の性能に関する分析結果（福祉施設、5～8 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BE1m/AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
福祉施設	5	全て	全機種	334	0.94	0.93	0.11	223.9	215.7	60.4	1.31	1.28	0.32	0.99	1.00	0.07
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	203	0.94	0.93	0.11	230.4	223.5	52.4	1.28	1.28	0.14	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	121	0.92	0.92	0.11	209.8	204.9	64.8	1.37	1.29	0.49	0.99	1.00	0.09
			ガスヒートポンプ冷暖房機	9	1.11	1.13	0.16	262.6	246.6	116.1	1.10	1.09	0.14	1.00	1.00	0.00
			ウォーターチリングユニット（水冷式中熱タイプ5）	1	1.09	1.09	0.00	254.5	254.5	0.0	1.58	1.58	0.00	0.10	0.10	0.00
		300㎡未満	全機種	12	0.99	0.98	0.16	242.8	219.8	104.2	1.20	1.14	0.16	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	9	0.95	0.98	0.12	220.0	226.3	70.5	1.23	1.19	0.17	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	1.17	1.17	0.29	360.4	360.4	215.5	1.11	1.11	0.06	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.97	0.97	0.00	213.3	213.3	0.0	1.13	1.13	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	260	0.94	0.92	0.11	224.9	217.8	61.1	1.32	1.29	0.36	0.99	1.00	0.08
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	153	0.95	0.93	0.12	234.3	224.7	53.7	1.28	1.28	0.15	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	102	0.92	0.91	0.11	211.8	204.5	69.1	1.39	1.30	0.53	0.99	1.00	0.10
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	1.02	1.03	0.12	187.9	173.8	52.7	1.06	1.07	0.17	1.00	1.00	0.00
			ウォーターチリングユニット（水冷式中熱タイプ5）	1	1.09	1.09	0.00	254.5	254.5	0.0	1.58	1.58	0.00	0.10	0.10	0.00
		2000から10000㎡	全機種	62	0.95	0.93	0.11	216.2	210.5	44.1	1.28	1.27	0.12	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	41	0.93	0.92	0.09	218.1	214.6	40.7	1.28	1.28	0.12	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	18	0.95	0.95	0.09	198.4	203.5	33.5	1.27	1.26	0.12	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	1.19	1.22	0.06	296.9	275.5	63.7	1.16	1.10	0.16	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	全て	全機種	797	0.93	0.92	0.12	218.1	214.8	69.3	1.32	1.27	0.43	1.00	1.00	0.02
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	437	0.94	0.94	0.12	231.0	228.1	81.4	1.34	1.26	0.54	1.00	1.00	0.01
			ルームエアコンディショナ	327	0.91	0.90	0.11	198.5	198.6	44.0	1.31	1.29	0.25	1.00	1.00	0.02
			ガスヒートポンプ冷暖房機	33	1.03	1.01	0.13	242.7	235.9	52.8	1.21	1.16	0.17	1.00	1.00	0.00
			全機種	49	0.97	0.95	0.16	235.2	230.4	62.9	1.32	1.25	0.41	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	31	0.93	0.91	0.15	225.2	225.5	65.5	1.35	1.26	0.50	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	16	1.00	0.99	0.15	243.1	231.1	51.7	1.27	1.26	0.14	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	1.28	1.28	0.01	327.2	327.2	1.3	1.12	1.12	0.03	1.00	1.00	0.00
			全機種	548	0.92	0.92	0.12	217.6	214.2	77.2	1.33	1.29	0.47	1.00	1.00	0.02
		300から2000㎡	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	301	0.93	0.93	0.12	231.0	227.3	93.4	1.36	1.28	0.58	1.00	1.00	0.02
			ルームエアコンディショナ	227	0.91	0.90	0.12	198.3	198.8	44.4	1.31	1.31	0.29	1.00	1.00	0.03
			ガスヒートポンプ冷暖房機	20	1.00	0.99	0.12	234.5	228.4	55.9	1.24	1.21	0.20	1.00	1.00	0.00
			全機種	194	0.95	0.94	0.11	217.7	211.5	38.4	1.28	1.23	0.31	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	102	0.98	0.96	0.11	233.3	230.8	37.0	1.28	1.23	0.41	1.00	1.00	0.01
			ルームエアコンディショナ	81	0.91	0.88	0.09	194.7	190.6	26.9	1.29	1.26	0.13	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	11	1.05	1.01	0.10	242.4	238.1	37.7	1.16	1.15	0.10	1.00	1.00	0.01
			全機種	6	0.84	0.84	0.12	142.4	160.0	86.6	1.34	1.34	0.16	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.93	0.93	0.06	208.6	190.7	33.2	1.23	1.20	0.09	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	3	0.74	0.77	0.07	76.3	95.3	67.1	1.46	1.43	0.13	1.00	1.00	0.00
			全機種	79	0.94	0.92	0.13	222.5	213.7	59.7	1.34	1.28	0.32	1.00	1.00	0.00
	7	全て	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	48	0.95	0.93	0.13	226.4	212.7	66.5	1.29	1.28	0.13	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	30	0.91	0.90	0.13	214.8	215.4	47.5	1.42	1.29	0.49	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.02	1.02	0.00	267.5	267.5	0.0	1.26	1.26	0.00	1.00	1.00	0.00
			全機種	3	0.98	0.95	0.10	223.6	231.4	39.0	1.22	1.26	0.09	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.93	0.93	0.04	206.4	206.4	35.4	1.27	1.27	0.01	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	1.10	1.10	0.00	258.1	258.1	0.0	1.11	1.11	0.00	1.00	1.00	0.00
			全機種	65	0.93	0.91	0.13	223.3	213.7	63.4	1.36	1.30	0.35	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	37	0.96	0.93	0.13	229.3	212.1	72.3	1.30	1.29	0.13	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	27	0.90	0.88	0.12	213.4	215.3	49.3	1.45	1.31	0.51	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.02	1.02	0.00	267.5	267.5	0.0	1.26	1.26	0.00	1.00	1.00	0.00
			全機種	11	0.97	0.93	0.14	217.4	213.2	41.3	1.23	1.23	0.15	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	9	0.95	0.93	0.14	218.6	213.2	45.8	1.26	1.23	0.14	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	2	1.04	1.04	0.16	211.7	211.7	12.7	1.11	1.11	0.21	1.00	1.00	0.00
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	全機種	20	0.81	0.79	0.12	218.6	211.5	63.1	1.64	1.34	1.22	1.00	1.00	0.00
	8	全て	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	15	0.81	0.80	0.13	216.8	219.9	51.6	1.71	1.32	1.41	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	4	0.80	0.77	0.13	233.1	197.3	110.2	1.42	1.39	0.15	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.77	0.77	0.00	187.0	187.0	0.0	1.44	1.44	0.00	1.00	1.00	0.00
			全機種	3	0.72	0.80	0.22	223.1	232.3	17.3	3.10	1.32	3.16	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.72	0.80	0.22	223.1	232.3	17.3	3.10	1.32	3.16	1.00	1.00	0.00
			全機種	14	0.84	0.82	0.11	225.6	220.7	73.3	1.36	1.31	0.20	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	10	0.85	0.84	0.10	222.6	220.7	60.6	1.34	1.31	0.22	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	ルームエアコンディショナ	4	0.80	0.77	0.13	233.1	197.3	110.2	1.42	1.39	0.15	1.00	1.00	0.00
			全機種	3	0.76	0.77	0.01	181.4	187.0	12.3	1.49	1.48	0.05	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.76	0.76	0.01	178.5	178.5	16.0	1.51	1.51	0.04	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.77	0.77	0.00	187.0	187.0	0.0	1.44	1.44	0.00	1.00	1.00	0.00
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 5. 1. 14 冷熱源の性能に関する分析結果（学校、1～4 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BEI m/AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
学校	1	全て	全機種	5	0.85	0.80	0.19	76.3	48.5	77.1	1.29	1.23	0.14	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.93	0.92	0.23	64.6	11.8	96.5	1.34	1.29	0.17	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.74	0.74	0.08	93.8	93.8	64.1	1.21	1.21	0.03	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	2	0.93	0.93	0.32	93.9	93.9	116.1	1.41	1.41	0.16	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.93	0.93	0.32	93.9	93.9	116.1	1.41	1.41	0.16	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	3	0.80	0.80	0.12	64.6	48.5	68.0	1.21	1.20	0.02	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.74	0.74	0.08	93.8	93.8	64.1	1.21	1.21	0.03	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.92	0.92	0.00	6.0	6.0	0.0	1.20	1.20	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	全機種	10	0.81	0.79	0.12	70.3	10.4	88.6	1.21	1.18	0.35	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	7	0.83	0.79	0.14	79.6	6.4	98.7	1.31	1.40	0.35	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.79	0.79	0.02	48.7	14.5	71.5	0.98	0.95	0.28	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	1	0.80	0.80	0.00	130.9	130.9	0.0	0.95	0.95	0.00	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.80	0.80	0.00	130.9	130.9	0.0	0.95	0.95	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	4	0.88	0.86	0.14	136.5	156.3	96.9	1.27	1.21	0.46	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	4	0.88	0.86	0.14	136.5	156.3	96.9	1.27	1.21	0.46	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	5	0.77	0.79	0.10	5.2	3.5	5.4	1.21	1.27	0.32	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.76	0.79	0.14	3.7	3.5	1.0	1.35	1.47	0.23	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.78	0.78	0.01	7.6	7.6	9.7	1.00	1.00	0.39	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	全て	全機種	11	0.87	0.87	0.16	119.3	113.3	111.4	1.31	1.23	0.20	0.94	1.00	0.18
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	8	0.89	0.95	0.19	131.0	119.0	123.9	1.27	1.23	0.20	1.00	1.00	0.00
			ウォーターチリングユニット（水冷式中熱タイプ4）	1	0.86	0.86	0.00	73.5	73.5	0.0	1.48	1.48	0.00	0.39	0.39	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.78	0.78	0.00	17.4	17.4	0.0	1.56	1.56	0.00	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.79	0.79	0.00	174.1	174.1	0.0	1.20	1.20	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	5	0.84	0.94	0.17	176.5	161.0	134.7	1.27	1.22	0.23	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	4	0.86	0.95	0.19	216.3	177.0	116.8	1.20	1.21	0.19	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.78	0.78	0.00	17.4	17.4	0.0	1.56	1.56	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	6	0.89	0.87	0.17	71.7	67.6	65.6	1.34	1.34	0.18	0.90	1.00	0.25
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	4	0.92	0.92	0.21	45.7	34.2	52.7	1.35	1.34	0.20	1.00	1.00	0.00
			ウォーターチリングユニット（水冷式中熱タイプ4）	1	0.86	0.86	0.00	73.5	73.5	0.0	1.48	1.48	0.00	0.39	0.39	0.00
		10000㎡以上	ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.79	0.79	0.00	174.1	174.1	0.0	1.20	1.20	0.00	1.00	1.00	0.00
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	全機種	23	0.93	0.90	0.17	237.2	218.1	135.0	1.22	1.20	0.12	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	17	0.94	0.86	0.19	244.8	218.6	156.6	1.26	1.26	0.11	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	6	0.91	0.91	0.07	215.8	210.7	31.1	1.12	1.14	0.06	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	1	1.32	1.32	0.00	712.5	712.5	0.0	1.19	1.19	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	1.32	1.32	0.00	712.5	712.5	0.0	1.19	1.19	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	9	0.97	0.90	0.19	249.0	240.2	93.4	1.20	1.16	0.10	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	7	0.99	0.86	0.22	253.2	240.2	105.0	1.22	1.19	0.11	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.91	0.91	0.01	234.3	234.3	55.2	1.15	1.15	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	11	0.90	0.91	0.09	190.7	203.3	88.0	1.23	1.22	0.14	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	8	0.88	0.88	0.09	182.1	177.5	103.6	1.30	1.32	0.12	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.93	0.91	0.10	213.7	218.1	9.0	1.07	1.05	0.04	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	2	0.75	0.75	0.11	202.0	202.0	23.4	1.27	1.27	0.09	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.67	0.67	0.00	218.6	218.6	0.0	1.33	1.33	0.00	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.83	0.83	0.00	185.5	185.5	0.0	1.20	1.20	0.00	1.00	1.00	0.00

表 5. 1. 15 冷熱源の性能に関する分析結果（学校、5～8 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
学校	5	全て	全機種	71	0.75	0.73	0.12	238.6	240.2	66.1	1.26	1.24	0.23	0.97	1.00	0.14
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	55	0.74	0.72	0.11	240.1	240.2	59.6	1.24	1.25	0.15	0.99	1.00	0.05
			ガスヒートポンプ冷暖房機	11	0.74	0.73	0.08	211.6	225.3	80.7	1.21	1.21	0.18	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	3	0.89	0.88	0.30	288.0	274.3	95.5	1.19	1.10	0.18	1.00	1.00	0.00
			吸収式冷凍機	1	0.87	0.87	0.00	353.3	353.3	0.0	2.67	2.67	0.00	0.47	0.47	0.00
			ウォーターチリングユニット（水冷式中熱タイプ5）	1	0.99	0.99	0.00	188.7	188.7	0.0	1.66	1.66	0.00	0.00	0.00	0.00
		300㎡未満	全機種	1	0.78	0.78	0.00	305.0	305.0	0.0	1.25	1.25	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.78	0.78	0.00	305.0	305.0	0.0	1.25	1.25	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	49	0.75	0.71	0.13	245.9	243.5	62.8	1.29	1.25	0.26	0.97	1.00	0.16
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	42	0.73	0.69	0.12	242.5	242.5	60.4	1.26	1.25	0.15	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	3	0.89	0.88	0.30	288.0	274.3	95.5	1.19	1.10	0.18	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.78	0.78	0.07	228.8	228.8	21.8	1.10	1.10	0.06	1.00	1.00	0.00
			吸収式冷凍機	1	0.87	0.87	0.00	353.3	353.3	0.0	2.67	2.67	0.00	0.47	0.47	0.00
			ウォーターチリングユニット（水冷式中熱タイプ5）	1	0.99	0.99	0.00	188.7	188.7	0.0	1.66	1.66	0.00	0.00	0.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	18	0.74	0.76	0.07	213.8	223.7	66.8	1.21	1.19	0.16	0.98	1.00	0.09
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	9	0.75	0.77	0.07	219.8	222.1	37.7	1.18	1.12	0.14	0.96	1.00	0.13
			ガスヒートポンプ冷暖房機	9	0.73	0.72	0.08	207.8	225.3	89.4	1.24	1.22	0.19	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	3	0.77	0.72	0.14	245.5	202.6	106.0	1.19	1.18	0.09	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.77	0.72	0.14	245.5	202.6	106.0	1.19	1.18	0.09	1.00	1.00	0.00
	6	全て	全機種	256	0.76	0.75	0.12	242.2	229.5	73.0	1.23	1.18	0.34	0.99	1.00	0.06
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	182	0.74	0.74	0.11	238.4	222.7	72.4	1.25	1.19	0.38	1.00	1.00	0.03
			ガスヒートポンプ冷暖房機	61	0.77	0.77	0.07	251.2	248.4	71.0	1.16	1.14	0.13	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	7	0.86	0.82	0.15	276.4	231.9	115.8	1.20	1.23	0.07	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	5	0.82	0.59	0.34	233.7	234.3	42.0	1.52	1.60	0.38	1.00	1.00	0.00
			吸収式冷凍機（冷却水変流量）	1	1.04	1.04	0.00	180.0	180.0	0.0	1.33	1.33	0.00	0.05	0.05	0.00
		300㎡未満	全機種	4	0.96	0.87	0.23	208.8	187.9	57.7	1.32	1.35	0.17	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.87	0.87	0.04	239.4	239.4	76.9	1.35	1.35	0.13	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.80	0.80	0.00	165.5	165.5	0.0	1.11	1.11	0.00	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	1.30	1.30	0.00	190.7	190.7	0.0	1.47	1.47	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	152	0.75	0.74	0.13	247.0	227.2	82.9	1.25	1.20	0.40	1.00	1.00	0.01
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	129	0.74	0.72	0.12	240.9	222.9	79.5	1.26	1.21	0.42	1.00	1.00	0.01
			ガスヒートポンプ冷暖房機	17	0.81	0.81	0.11	280.7	269.6	87.3	1.17	1.14	0.21	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	4	0.70	0.58	0.25	244.4	244.2	39.7	1.54	1.68	0.44	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	2	1.00	1.00	0.26	359.5	359.5	230.4	1.17	1.17	0.11	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	93	0.76	0.76	0.09	237.1	232.5	53.0	1.19	1.15	0.22	0.99	1.00	0.10
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	48	0.75	0.75	0.10	231.2	220.2	51.1	1.22	1.15	0.30	0.99	1.00	0.05
			ガスヒートポンプ冷暖房機	39	0.76	0.76	0.05	245.1	248.4	56.3	1.15	1.14	0.08	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	5	0.81	0.82	0.07	243.2	231.9	44.6	1.21	1.23	0.06	1.00	1.00	0.00
			吸収式冷凍機（冷却水変流量）	1	1.04	1.04	0.00	180.0	180.0	0.0	1.33	1.33	0.00	0.05	0.05	0.00
		10000㎡以上	全機種	7	0.75	0.75	0.04	223.8	229.2	81.0	1.13	1.10	0.09	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.75	0.75	0.05	207.3	208.7	97.3	1.16	1.15	0.07	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.76	0.75	0.04	245.9	229.2	64.8	1.09	1.04	0.12	1.00	1.00	0.00
	7	全て	全機種	21	0.77	0.79	0.13	226.4	215.8	76.3	1.42	1.13	1.09	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	17	0.76	0.75	0.14	227.7	215.8	74.7	1.49	1.13	1.20	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.81	0.83	0.09	220.7	191.3	94.7	1.14	1.13	0.09	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	13	0.79	0.83	0.14	257.1	231.2	78.2	1.51	1.09	1.38	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	10	0.78	0.84	0.15	260.6	237.2	77.0	1.62	1.07	1.58	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.79	0.79	0.10	245.7	220.4	98.6	1.17	1.19	0.09	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	8	0.73	0.70	0.13	176.4	170.1	39.3	1.27	1.23	0.22	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	7	0.71	0.66	0.12	180.8	182.5	40.3	1.29	1.25	0.22	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.87	0.87	0.00	145.9	145.9	0.0	1.07	1.07	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	全て	全機種	20	0.86	0.84	0.08	228.4	225.5	65.3	1.19	1.19	0.11	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	12	0.84	0.83	0.08	209.7	193.1	48.6	1.25	1.27	0.08	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	7	0.86	0.84	0.06	265.1	250.2	82.1	1.10	1.09	0.06	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	1	1.00	1.00	0.00	196.8	196.8	0.0	1.04	1.04	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			全機種	8	0.86	0.84	0.08	241.9	250.8	50.6	1.20	1.19	0.11	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	6	0.87	0.87	0.09	232.3	250.8	54.5	1.23	1.25	0.11	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.84	0.84	0.01	270.8	270.8	29.0	1.11	1.11	0.04	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	11	0.85	0.84	0.08	222.2	196.8	77.3	1.17	1.18	0.11	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	5	0.80	0.81	0.05	186.5	178.3	35.2	1.27	1.27	0.05	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	5	0.87	0.84	0.07	262.9	246.0	99.4	1.10	1.09	0.07	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	1	1.00	1.00	0.00	196.8	196.8	0.0	1.04	1.04	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	1	0.83	0.83	0.00	189.9	189.9	0.0	1.30	1.30	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.83	0.83	0.00	189.9	189.9	0.0	1.30	1.30	0.00	1.00	1.00	0.00

表 5. 1. 16 冷熱源の性能に関する分析結果（幼稚園、1～4 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BEI/m/AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
幼稚園	1	全て	全機種	14	0.95	0.92	0.20	115.3	103.0	71.5	1.32	1.28	0.23	0.86	1.00	0.35
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	11	0.93	0.88	0.20	90.2	67.4	56.9	1.27	1.28	0.14	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	1.28	1.28	0.00	202.2	202.2	0.0	1.33	1.33	0.00	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（水冷式中熱タイプ2）	1	0.99	0.99	0.00	181.6	181.6	0.0	2.01	2.01	0.00	0.08	0.08	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.82	0.82	0.00	238.6	238.6	0.0	1.20	1.20	0.00	0.01	0.01	0.00
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	14	0.95	0.92	0.20	115.3	103.0	71.5	1.32	1.28	0.23	0.86	1.00	0.35
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	11	0.93	0.88	0.20	90.2	67.4	56.9	1.27	1.28	0.14	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	1.28	1.28	0.00	202.2	202.2	0.0	1.33	1.33	0.00	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（水冷式中熱タイプ2）	1	0.99	0.99	0.00	181.6	181.6	0.0	2.01	2.01	0.00	0.08	0.08	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.82	0.82	0.00	238.6	238.6	0.0	1.20	1.20	0.00	0.01	0.01	0.00
		2000から10000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	全機種	33	0.97	1.00	0.14	135.1	132.9	64.8	1.22	1.25	0.20	0.97	1.00	0.17
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	18	0.90	0.92	0.12	130.5	131.4	62.7	1.28	1.29	0.21	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	11	1.06	1.09	0.13	156.6	145.1	68.5	1.11	1.14	0.11	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	2	1.01	1.01	0.00	134.2	134.2	7.7	1.32	1.32	0.00	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（空冷式）	1	1.23	1.23	0.00	18.6	18.6	0.0	0.89	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.86	0.86	0.00	98.7	98.7	0.0	1.50	1.50	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	32	0.98	1.00	0.14	134.9	131.4	65.8	1.21	1.24	0.20	0.97	1.00	0.18
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	17	0.92	0.93	0.11	130.0	129.9	64.6	1.27	1.28	0.21	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	11	1.06	1.09	0.13	156.6	145.1	68.5	1.11	1.14	0.11	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	2	1.01	1.01	0.00	134.2	134.2	7.7	1.32	1.32	0.00	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（空冷式）	1	1.23	1.23	0.00	18.6	18.6	0.0	0.89	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.86	0.86	0.00	98.7	98.7	0.0	1.50	1.50	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	1	0.69	0.69	0.00	140.3	140.3	0.0	1.53	1.53	0.00	1.00	1.00	0.00
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.69	0.69	0.00	140.3	140.3	0.0	1.53	1.53	0.00	1.00	1.00	0.00	
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	全て	全機種	42	0.87	0.85	0.13	166.5	172.1	51.8	1.25	1.21	0.21	0.97	1.00	0.15
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	33	0.84	0.82	0.11	169.3	173.1	52.5	1.29	1.28	0.18	1.00	1.00	0.01
			ガスヒートポンプ冷暖房機	6	0.95	0.95	0.10	160.6	160.9	43.1	1.13	1.17	0.08	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	2	1.04	1.04	0.26	120.2	120.2	79.6	0.75	0.75	0.20	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（水冷式中熱タイプ1）	1	1.16	1.16	0.00	204.7	204.7	0.0	1.50	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
		300㎡未満	全機種	2	0.82	0.82	0.26	223.2	223.2	61.2	1.51	1.51	0.52	1.00	1.00	0.00
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.82	0.82	0.26	223.2	223.2	61.2	1.51	1.51	0.52	1.00	1.00	0.00	
		300から2000㎡	全機種	40	0.87	0.85	0.13	163.7	168.7	50.6	1.23	1.21	0.19	0.97	1.00	0.16
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	31	0.84	0.82	0.10	165.8	166.2	51.1	1.28	1.28	0.15	1.00	1.00	0.01
			ガスヒートポンプ冷暖房機	6	0.95	0.95	0.10	160.6	160.9	43.1	1.13	1.17	0.08	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	2	1.04	1.04	0.26	120.2	120.2	79.6	0.75	0.75	0.20	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（水冷式中熱タイプ1）	1	1.16	1.16	0.00	204.7	204.7	0.0	1.50	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4	全て	全機種	81	0.93	0.90	0.16	234.3	224.2	75.4	1.27	1.25	0.16	0.98	1.00
	パッケージエアコンディショナ（空冷式）			69	0.92	0.89	0.16	238.6	227.3	79.3	1.29	1.26	0.16	0.98	1.00	0.13
	ルームエアコンディショナ			10	0.99	1.00	0.10	214.8	218.1	41.2	1.18	1.19	0.14	1.00	1.00	0.00
	ガスヒートポンプ冷暖房機			2	0.91	0.91	0.12	181.8	181.8	40.3	1.13	1.13	0.08	1.00	1.00	0.00
	300㎡未満		全機種	6	1.00	0.94	0.21	281.8	237.5	140.0	1.36	1.36	0.13	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	5	1.01	0.94	0.23	301.3	250.2	147.1	1.37	1.37	0.15	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.94	0.94	0.00	184.2	184.2	0.0	1.35	1.35	0.00	1.00	1.00	0.00
	300から2000㎡		全機種	73	0.92	0.90	0.15	231.6	224.2	68.5	1.26	1.25	0.16	0.98	1.00	0.12
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	62	0.91	0.89	0.16	235.2	227.4	71.9	1.28	1.26	0.16	0.98	1.00	0.13
			ルームエアコンディショナ	9	1.00	1.00	0.11	218.2	221.4	42.2	1.16	1.15	0.14	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.91	0.91	0.12	181.8	181.8	40.3	1.13	1.13	0.08	1.00	1.00	0.00
	2000から10000㎡		全機種	2	0.85	0.85	0.17	188.2	188.2	13.9	1.23	1.23	0.05	1.00	1.00	0.00
	パッケージエアコンディショナ（空冷式）		2	0.85	0.85	0.17	188.2	188.2	13.9	1.23	1.23	0.05	1.00	1.00	0.00	
	10000㎡以上		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 5. 1. 17 冷熱源の性能に関する分析結果（幼稚園、5～8 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BE1m/AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
幼稚園	5	全て	全機種	210	0.80	0.79	0.12	235.3	234.8	55.7	1.30	1.22	0.53	0.99	1.00	0.09
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	181	0.79	0.78	0.12	236.1	235.0	56.9	1.32	1.24	0.57	0.99	1.00	0.07
			ガスヒートポンプ冷暖房機	18	0.87	0.87	0.09	244.6	246.5	45.7	1.16	1.17	0.08	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	9	0.78	0.77	0.09	204.1	203.8	47.3	1.24	1.20	0.19	1.00	1.00	0.00
			ウォーターリングユニット（空冷式）	2	1.02	1.02	0.18	226.9	226.9	6.3	1.27	1.27	0.23	0.59	0.59	0.59
		300㎡未満	全機種	11	0.83	0.82	0.12	252.0	241.0	38.6	1.33	1.38	0.17	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	11	0.83	0.82	0.12	252.0	241.0	38.6	1.33	1.38	0.17	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	193	0.79	0.78	0.12	234.1	232.6	55.4	1.31	1.22	0.56	0.99	1.00	0.09
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	164	0.78	0.78	0.12	234.7	233.7	56.8	1.33	1.23	0.60	0.99	1.00	0.08
			ガスヒートポンプ冷暖房機	18	0.87	0.87	0.09	244.6	246.5	45.7	1.16	1.17	0.08	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	9	0.78	0.77	0.09	204.1	203.8	47.3	1.24	1.20	0.19	1.00	1.00	0.00
			ウォーターリングユニット（空冷式）	2	1.02	1.02	0.18	226.9	226.9	6.3	1.27	1.27	0.23	0.59	0.59	0.59
		2000から10000㎡	全機種	6	0.87	0.86	0.13	244.2	242.8	89.6	1.20	1.17	0.09	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	6	0.87	0.86	0.13	244.2	242.8	89.6	1.20	1.17	0.09	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	全て	全機種	797	0.80	0.79	0.14	237.9	232.2	73.5	1.30	1.25	0.45	1.00	1.00	0.05
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	695	0.80	0.78	0.14	239.3	233.7	73.8	1.32	1.28	0.47	1.00	1.00	0.02
			ガスヒートポンプ冷暖房機	60	0.87	0.86	0.10	254.5	246.1	63.0	1.13	1.11	0.09	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	38	0.79	0.76	0.10	192.9	192.5	68.4	1.28	1.19	0.38	0.99	1.00	0.08
			ウォーターリングユニット（空冷式）	3	1.21	1.18	0.07	169.9	198.0	62.8	1.27	1.19	0.19	0.28	0.28	0.22
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	0.80	0.80	0.00	202.0	202.0	0.0	1.17	1.17	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	70	0.81	0.80	0.15	249.1	236.3	100.0	1.35	1.30	0.40	0.99	1.00	0.06
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	60	0.82	0.82	0.15	259.6	241.2	96.7	1.36	1.30	0.43	0.99	1.00	0.07
			ルームエアコンディショナ	8	0.70	0.71	0.05	149.7	153.1	69.5	1.34	1.34	0.15	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.99	0.99	0.27	333.1	333.1	74.6	1.10	1.10	0.07	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	712	0.80	0.79	0.14	236.5	231.4	70.7	1.29	1.25	0.38	1.00	1.00	0.05
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	621	0.80	0.78	0.14	237.0	232.0	71.3	1.31	1.28	0.40	1.00	1.00	0.01
			ガスヒートポンプ冷暖房機	57	0.87	0.85	0.09	251.8	240.0	62.1	1.14	1.11	0.09	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	30	0.81	0.80	0.10	204.4	202.3	64.4	1.27	1.16	0.42	0.98	1.00	0.09
			ウォーターリングユニット（空冷式）	3	1.21	1.18	0.07	169.9	198.0	62.8	1.27	1.19	0.19	0.28	0.28	0.22
		2000から10000㎡	ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	0.80	0.80	0.00	202.0	202.0	0.0	1.17	1.17	0.00	1.00	1.00	0.00
			全機種	15	0.82	0.89	0.17	255.1	253.0	53.7	1.62	1.18	1.74	1.00	1.00	0.01
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	14	0.81	0.87	0.17	255.2	256.4	55.7	1.67	1.19	1.79	1.00	1.00	0.01
		10000㎡以上	ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.92	0.92	0.00	253.0	253.0	0.0	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	全て	全機種	77	0.79	0.79	0.12	230.6	220.1	73.0	1.38	1.29	0.49	0.99	1.00	0.11
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	68	0.79	0.79	0.12	226.3	219.6	71.1	1.40	1.29	0.52	0.98	1.00	0.12
			ルームエアコンディショナ	5	0.78	0.80	0.05	225.2	205.5	43.9	1.26	1.23	0.14	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.85	0.85	0.13	298.4	298.4	18.3	1.15	1.15	0.21	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	0.82	0.82	0.00	196.2	196.2	0.0	1.19	1.19	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	1	0.98	0.98	0.00	446.6	446.6	0.0	1.34	1.34	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	4	0.78	0.78	0.02	220.1	207.7	45.7	1.33	1.34	0.09	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.78	0.78	0.02	207.7	207.7	5.3	1.32	1.32	0.15	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.80	0.80	0.00	179.5	179.5	0.0	1.37	1.37	0.00	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.75	0.75	0.00	285.5	285.5	0.0	1.30	1.30	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	72	0.80	0.80	0.12	230.6	220.4	74.8	1.38	1.29	0.50	0.99	1.00	0.12
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	65	0.79	0.79	0.12	226.2	220.1	72.5	1.40	1.29	0.53	0.98	1.00	0.12
			ルームエアコンディショナ	4	0.78	0.80	0.05	236.6	232.5	41.2	1.23	1.19	0.15	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	0.82	0.82	0.00	196.2	196.2	0.0	1.19	1.19	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	1	0.98	0.98	0.00	446.6	446.6	0.0	1.34	1.34	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.94	0.94	0.00	311.3	311.3	0.0	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00
			全機種	1	0.79	0.79	0.00	269.7	269.7	0.0	1.24	1.24	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.79	0.79	0.00	269.7	269.7	0.0	1.24	1.24	0.00	1.00	1.00	0.00
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	全て	全機種	21	0.80	0.78	0.15	231.7	226.6	42.9	1.38	1.35	0.36	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	16	0.80	0.79	0.10	232.8	238.1	46.6	1.32	1.29	0.13	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	4	0.82	0.83	0.31	233.2	238.7	35.1	1.54	1.36	0.82	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.62	0.62	0.00	209.1	209.1	0.0	1.78	1.78	0.00	1.00	1.00	0.00
			全機種	1	0.77	0.77	0.00	145.5	145.5	0.0	1.45	1.45	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.77	0.77	0.00	145.5	145.5	0.0	1.45	1.45	0.00	1.00	1.00	0.00
			全機種	20	0.80	0.79	0.16	236.0	238.1	39.0	1.38	1.33	0.37	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	15	0.80	0.79	0.10	238.6	249.5	41.8	1.31	1.27	0.13	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	4	0.82	0.83	0.31	233.2	238.7	35.1	1.54	1.36	0.82	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.62	0.62	0.00	209.1	209.1	0.0	1.78	1.78	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 5. 1. 18 冷熱源の性能に関する分析結果（大学、1～4 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BEI/m/AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
大学	1	全て	全機種	2	0.81	0.81	0.00	107.4	107.4	0.0	1.10	1.10	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.81	0.81	0.00	107.4	107.4	0.0	1.10	1.10	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	2	0.81	0.81	0.00	107.4	107.4	0.0	1.10	1.10	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.81	0.81	0.00	107.4	107.4	0.0	1.10	1.10	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	全機種	5	0.77	0.75	0.09	155.5	147.9	71.4	1.10	1.17	0.16	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	4	0.79	0.80	0.10	157.5	141.3	82.4	1.08	1.14	0.18	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.70	0.70	0.00	147.9	147.9	0.0	1.17	1.17	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	1	0.87	0.87	0.00	108.8	108.8	0.0	1.08	1.08	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.87	0.87	0.00	108.8	108.8	0.0	1.08	1.08	0.00	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.70	0.70	0.00	147.9	147.9	0.0	1.17	1.17	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	4	0.74	0.73	0.08	167.2	160.9	76.8	1.10	1.19	0.19	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.76	0.75	0.10	173.7	173.9	92.7	1.08	1.20	0.22	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.70	0.70	0.00	147.9	147.9	0.0	1.17	1.17	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	全て	全機種	2	0.62	0.62	0.01	150.1	150.1	67.6	1.30	1.30	0.08	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.62	0.62	0.01	150.1	150.1	67.6	1.30	1.30	0.08	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	2	0.62	0.62	0.01	150.1	150.1	67.6	1.30	1.30	0.08	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.62	0.62	0.01	150.1	150.1	67.6	1.30	1.30	0.08	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	全機種	6	0.79	0.80	0.10	247.5	233.8	40.5	1.18	1.17	0.08	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	4	0.74	0.76	0.09	232.1	226.8	22.7	1.21	1.21	0.09	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.87	0.87	0.06	278.2	278.2	61.8	1.12	1.12	0.03	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	3	0.74	0.78	0.11	239.5	234.5	21.8	1.22	1.22	0.09	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.70	0.70	0.11	242.0	242.0	30.3	1.27	1.27	0.06	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.83	0.83	0.00	234.5	234.5	0.0	1.14	1.14	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	3	0.83	0.83	0.09	255.4	233.0	58.6	1.13	1.10	0.06	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.78	0.78	0.06	222.2	222.2	15.3	1.15	1.15	0.07	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.91	0.91	0.00	321.9	321.9	0.0	1.10	1.10	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 5. 1. 19 冷熱源の性能に関する分析結果（大学、5～8 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BE1m/AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
大学	5	全て	全機種	24	0.76	0.77	0.09	268.3	271.6	61.1	1.18	1.15	0.13	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	19	0.77	0.77	0.08	271.7	270.9	57.0	1.19	1.15	0.14	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.73	0.73	0.12	251.0	230.8	93.0	1.17	1.18	0.05	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.86	0.86	0.00	272.4	272.4	0.0	1.12	1.12	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	2	0.69	0.69	0.06	270.5	270.5	121.2	1.30	1.30	0.31	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.69	0.69	0.06	270.5	270.5	121.2	1.30	1.30	0.31	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	10	0.79	0.79	0.08	283.9	281.9	55.5	1.22	1.23	0.13	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	9	0.78	0.77	0.08	285.1	284.8	58.7	1.23	1.23	0.13	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.86	0.86	0.00	272.4	272.4	0.0	1.12	1.12	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	11	0.76	0.78	0.09	252.7	251.1	61.8	1.13	1.15	0.07	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	7	0.77	0.78	0.08	253.6	251.1	45.0	1.11	1.09	0.08	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.73	0.73	0.12	251.0	230.8	93.0	1.17	1.18	0.05	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	1	0.74	0.74	0.00	280.8	280.8	0.0	1.15	1.15	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.74	0.74	0.00	280.8	280.8	0.0	1.15	1.15	0.00	1.00	1.00	0.00
	6	全て	全機種	74	0.78	0.77	0.11	253.2	249.5	58.2	1.19	1.16	0.13	0.93	1.00	0.21
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	54	0.76	0.75	0.09	254.3	251.8	57.4	1.21	1.17	0.12	0.98	1.00	0.08
			ガスヒートポンプ冷暖房機	14	0.79	0.78	0.09	258.4	238.0	61.4	1.12	1.11	0.08	0.92	1.00	0.15
			ウォーターリングユニット（空冷式）	2	0.99	0.99	0.08	227.0	227.0	115.7	1.45	1.45	0.22	0.43	0.43	0.19
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	0.76	0.76	0.00	240.8	240.8	0.0	1.13	1.13	0.00	1.00	1.00	0.00
			吸収式冷凍機	1	1.17	1.17	0.00	174.0	174.0	0.0	0.92	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.86	0.86	0.00	292.4	292.4	0.0	1.07	1.07	0.00	1.00	1.00	0.00
			地域熱供給（冷水）	1	1.07	1.07	0.00	224.2	224.2	0.0	1.15	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00
		300㎡未満	全機種	5	0.81	0.78	0.10	275.5	270.4	52.2	1.19	1.17	0.11	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	5	0.81	0.78	0.10	275.5	270.4	52.2	1.19	1.17	0.11	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	17	0.78	0.76	0.12	265.3	246.1	76.1	1.24	1.20	0.15	0.98	1.00	0.09
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	15	0.77	0.73	0.12	260.7	246.1	76.7	1.25	1.20	0.15	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.85	0.85	0.04	299.6	299.6	86.7	1.15	1.15	0.13	0.82	0.82	0.25
			ウォーターリングユニット（空冷式）	2	0.99	0.99	0.08	227.0	227.0	115.7	1.45	1.45	0.22	0.43	0.43	0.19
		2000から10000㎡	全機種	37	0.79	0.77	0.11	244.2	242.4	55.0	1.19	1.15	0.14	0.94	1.00	0.21
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	26	0.76	0.76	0.07	243.7	249.5	53.1	1.20	1.17	0.11	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	6	0.79	0.77	0.08	256.4	234.0	57.0	1.11	1.10	0.10	1.00	1.00	0.00
			ウォーターリングユニット（空冷式）	2	0.99	0.99	0.08	227.0	227.0	115.7	1.45	1.45	0.22	0.43	0.43	0.19
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	0.76	0.76	0.00	240.8	240.8	0.0	1.13	1.13	0.00	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.86	0.86	0.00	292.4	292.4	0.0	1.07	1.07	0.00	1.00	1.00	0.00
			吸収式冷凍機	1	1.17	1.17	0.00	174.0	174.0	0.0	0.92	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	15	0.78	0.75	0.11	254.2	251.6	44.2	1.14	1.12	0.08	0.81	1.00	0.28
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	8	0.75	0.75	0.07	263.5	258.8	25.3	1.16	1.15	0.09	0.86	0.92	0.17
			ガスヒートポンプ冷暖房機	6	0.77	0.74	0.10	246.7	235.4	64.8	1.12	1.11	0.06	0.88	1.00	0.19
			地域熱供給（冷水）	1	1.07	1.07	0.00	224.2	224.2	0.0	1.15	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	全て	全機種	3	0.72	0.69	0.05	210.8	198.3	66.0	1.20	1.24	0.16	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.72	0.69	0.05	210.8	198.3	66.0	1.20	1.24	0.16	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	1	0.69	0.69	0.00	198.3	198.3	0.0	1.34	1.34	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.69	0.69	0.00	198.3	198.3	0.0	1.34	1.34	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	2	0.73	0.73	0.06	217.0	217.0	92.1	1.14	1.14	0.15	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.73	0.73	0.06	217.0	217.0	92.1	1.14	1.14	0.15	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	全て	全機種	2	0.62	0.62	0.01	264.3	264.3	15.3	1.55	1.55	0.06	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.62	0.62	0.01	264.3	264.3	15.3	1.55	1.55	0.06	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	2	0.62	0.62	0.01	264.3	264.3	15.3	1.55	1.55	0.06	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.62	0.62	0.01	264.3	264.3	15.3	1.55	1.55	0.06	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 5. 1. 20 冷熱源の性能に関する分析結果（講堂、1～5 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BEI m/AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
講堂	1	全て	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000から10000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	全機種	2	0.88	0.88	0.13	265.4	265.4	44.9	1.15	1.15	0.01	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.88	0.88	0.13	265.4	265.4	44.9	1.15	1.15	0.01	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	1	0.79	0.79	0.00	297.2	297.2	0.0	1.15	1.15	0.00	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.79	0.79	0.00	297.2	297.2	0.0	1.15	1.15	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	1	0.97	0.97	0.00	233.7	233.7	0.0	1.14	1.14	0.00	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.97	0.97	0.00	233.7	233.7	0.0	1.14	1.14	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	全て	全機種	5	0.81	0.81	0.06	170.3	187.6	78.1	1.28	1.30	0.12	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.82	0.87	0.08	161.4	205.5	109.1	1.32	1.39	0.12	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.79	0.79	0.03	183.7	183.7	5.5	1.23	1.23	0.11	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	3	0.82	0.81	0.05	203.0	187.6	33.6	1.21	1.18	0.08	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.79	0.79	0.03	183.7	183.7	5.5	1.23	1.23	0.11	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.87	0.87	0.00	241.6	241.6	0.0	1.18	1.18	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	2	0.80	0.80	0.10	121.3	121.3	119.0	1.40	1.40	0.01	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.80	0.80	0.10	121.3	121.3	119.0	1.40	1.40	0.01	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	全機種	8	0.90	0.91	0.07	228.3	227.2	157.0	1.28	1.28	0.14	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	7	0.90	0.90	0.07	230.9	244.1	169.4	1.30	1.30	0.14	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.94	0.94	0.00	210.3	210.3	0.0	1.15	1.15	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	3	0.84	0.85	0.05	263.0	244.1	98.6	1.25	1.25	0.06	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.84	0.85	0.05	263.0	244.1	98.6	1.25	1.25	0.06	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	4	0.92	0.93	0.02	256.1	292.1	182.7	1.35	1.39	0.15	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.92	0.91	0.02	271.4	373.8	220.6	1.42	1.46	0.09	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.94	0.94	0.00	210.3	210.3	0.0	1.15	1.15	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	1	1.01	1.01	0.00	13.0	13.0	0.0	1.10	1.10	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	1.01	1.01	0.00	13.0	13.0	0.0	1.10	1.10	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	全て	全機種	9	0.97	0.97	0.08	225.6	220.3	69.3	1.20	1.19	0.21	0.86	1.00	0.28
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	5	0.96	0.97	0.08	247.4	231.5	58.6	1.16	1.11	0.22	1.00	1.00	0.00
			ウォータリングユニット（空冷式）	2	1.04	1.04	0.01	214.2	214.2	124.3	1.30	1.30	0.37	0.38	0.38	0.10
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.90	0.90	0.08	182.6	182.6	53.3	1.19	1.19	0.01	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	1	0.84	0.84	0.00	231.5	231.5	0.0	1.40	1.40	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.84	0.84	0.00	231.5	231.5	0.0	1.40	1.40	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	4	0.99	0.99	0.05	239.7	238.2	82.9	1.12	1.15	0.21	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	1.00	1.01	0.06	271.3	269.9	65.7	1.09	1.10	0.25	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.96	0.96	0.00	144.9	144.9	0.0	1.19	1.19	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	4	0.97	1.00	0.09	210.0	205.9	72.9	1.23	1.16	0.23	0.69	0.73	0.36
			ウォータリングユニット（空冷式）	2	1.04	1.04	0.01	214.2	214.2	124.3	1.30	1.30	0.37	0.38	0.38	0.10
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.97	0.97	0.00	191.5	191.5	0.0	1.11	1.11	0.00	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.84	0.84	0.00	220.3	220.3	0.0	1.20	1.20	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 5. 1. 21 冷熱源の性能に関する分析結果（講堂、6～8 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BE1m/AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
講堂	6	全て	全機種	58	0.92	0.91	0.13	249.7	225.2	98.1	1.20	1.13	0.27	0.90	1.00	0.30
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	29	0.87	0.89	0.11	234.2	197.7	110.2	1.27	1.14	0.34	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	21	0.93	0.91	0.11	256.7	244.2	78.6	1.10	1.10	0.10	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（空冷式）	3	0.99	0.97	0.12	321.3	342.9	108.3	1.30	1.28	0.13	0.04	0.01	0.06
			ルームエアコンディショナ	2	0.92	0.92	0.10	237.8	237.8	52.1	1.15	1.15	0.29	1.00	1.00	0.00
			吸収式冷凍機	2	1.17	1.17	0.08	301.7	301.7	172.1	1.04	1.04	0.13	0.05	0.05	0.06
			吸収式冷凍機（冷却水変流量）	1	1.27	1.27	0.00	255.2	255.2	0.0	1.32	1.32	0.00	0.00	0.00	0.00
		300㎡未満	全機種	6	0.86	0.84	0.06	306.3	293.4	110.5	1.25	1.29	0.12	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	4	0.85	0.83	0.07	328.5	335.4	126.1	1.26	1.29	0.12	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.85	0.85	0.00	201.0	201.0	0.0	1.35	1.35	0.00	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.89	0.89	0.00	322.5	322.5	0.0	1.11	1.11	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	35	0.93	0.92	0.13	255.5	244.2	98.9	1.18	1.08	0.31	0.95	1.00	0.22
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	20	0.88	0.91	0.12	234.6	204.2	103.7	1.24	1.09	0.38	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	12	0.97	0.92	0.12	275.2	257.5	89.5	1.08	1.06	0.13	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（空冷式）	1	0.88	0.88	0.00	417.2	417.2	0.0	1.19	1.19	0.00	0.10	0.10	0.00
			吸収式冷凍機（冷却水変流量）	1	1.27	1.27	0.00	255.2	255.2	0.0	1.32	1.32	0.00	0.00	0.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.99	0.99	0.00	274.6	274.6	0.0	0.94	0.94	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	17	0.92	0.91	0.14	217.8	203.9	85.7	1.23	1.14	0.22	0.77	1.00	0.43
			ガスヒートポンプ冷暖房機	8	0.89	0.90	0.08	220.6	219.7	48.6	1.14	1.12	0.06	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	5	0.81	0.79	0.09	157.4	150.1	76.1	1.39	1.39	0.32	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（空冷式）	2	1.05	1.05	0.11	273.4	273.4	98.3	1.36	1.36	0.11	0.01	0.01	0.01
			吸収式冷凍機	2	1.17	1.17	0.08	301.7	301.7	172.1	1.04	1.04	0.13	0.05	0.05	0.06
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	全て	全機種	5	0.89	0.86	0.08	247.3	257.9	148.0	1.31	1.32	0.06	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	5	0.89	0.86	0.08	247.3	257.9	148.0	1.31	1.32	0.06	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	4	0.89	0.85	0.09	304.8	278.1	84.5	1.32	1.32	0.07	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	4	0.89	0.85	0.09	304.8	278.1	84.5	1.32	1.32	0.07	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	1	0.91	0.91	0.00	17.2	17.2	0.0	1.28	1.28	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.91	0.91	0.00	17.2	17.2	0.0	1.28	1.28	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	全て	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000から10000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 5. 1. 22 冷熱源の性能に関する分析結果（大規模物販、1～4 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
大規模物販	1	全て	全機種	8	0.52	0.51	0.03	126.4	126.1	18.4	1.30	1.25	0.17	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	7	0.51	0.50	0.02	122.2	122.8	15.1	1.31	1.27	0.17	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.57	0.57	0.00	155.8	155.8	0.0	1.20	1.20	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			全機種	7	0.51	0.50	0.02	122.2	122.8	15.1	1.31	1.27	0.17	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	7	0.51	0.50	0.02	122.2	122.8	15.1	1.31	1.27	0.17	1.00	1.00	0.00
			全機種	1	0.57	0.57	0.00	155.8	155.8	0.0	1.20	1.20	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.57	0.57	0.00	155.8	155.8	0.0	1.20	1.20	0.00	1.00	1.00	0.00
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	全機種	15	0.57	0.57	0.04	131.3	116.7	34.6	1.12	1.13	0.11	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	12	0.56	0.56	0.04	128.6	117.8	28.4	1.14	1.17	0.11	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.62	0.62	0.03	142.0	111.7	61.2	1.07	1.10	0.08	1.00	1.00	0.00
	2	全て	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	9	0.57	0.55	0.05	133.5	118.9	36.0	1.19	1.20	0.07	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	8	0.56	0.54	0.05	123.6	117.8	21.9	1.20	1.21	0.07	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.65	0.65	0.00	212.3	212.3	0.0	1.10	1.10	0.00	1.00	1.00	0.00
			全機種	6	0.58	0.59	0.03	128.0	114.2	35.5	1.03	1.03	0.07	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	4	0.57	0.57	0.02	138.6	121.8	40.4	1.02	1.02	0.06	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.61	0.61	0.01	106.8	106.8	7.0	1.06	1.06	0.11	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			全機種	20	0.69	0.69	0.03	132.4	126.9	50.5	1.18	1.15	0.13	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	16	0.69	0.69	0.03	128.8	126.9	51.1	1.17	1.15	0.11	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	2	0.70	0.70	0.07	191.8	191.8	10.0	1.21	1.21	0.21	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	ルームエアコンディショナ	1	0.65	0.65	0.00	103.2	103.2	0.0	1.43	1.43	0.00	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.70	0.70	0.00	99.3	99.3	0.0	1.14	1.14	0.00	1.00	1.00	0.00
	3	全て	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	8	0.69	0.69	0.03	117.6	111.6	56.8	1.15	1.07	0.15	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	6	0.69	0.69	0.02	106.4	111.6	54.8	1.11	1.07	0.12	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	パッケージエアコンディショナ（水冷式）	1	0.75	0.75	0.00	198.9	198.9	0.0	1.06	1.06	0.00	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.65	0.65	0.00	103.2	103.2	0.0	1.43	1.43	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	12	0.68	0.68	0.03	142.2	159.8	45.7	1.21	1.20	0.11	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	10	0.68	0.68	0.03	142.2	159.8	46.3	1.20	1.20	0.11	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	パッケージエアコンディショナ（水冷式）	1	0.65	0.65	0.00	184.8	184.8	0.0	1.35	1.35	0.00	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.70	0.70	0.00	99.3	99.3	0.0	1.14	1.14	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			全機種	44	0.75	0.74	0.05	154.5	148.5	44.3	1.09	1.07	0.10	0.98	1.00	0.12
	4	全て	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	41	0.74	0.73	0.04	149.5	144.5	38.9	1.09	1.07	0.10	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.81	0.81	0.00	261.1	261.1	0.5	1.03	1.03	0.00	1.00	1.00	0.00
			ウォーターリングユニット（空冷式）	1	1.00	1.00	0.00	148.4	148.4	0.0	1.18	1.18	0.00	0.18	0.18	0.00
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			全機種	17	0.74	0.74	0.03	139.0	133.6	26.2	1.05	1.06	0.08	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	17	0.74	0.74	0.03	139.0	133.6	26.2	1.05	1.06	0.08	1.00	1.00	0.00
			全機種	26	0.74	0.74	0.04	164.9	159.8	51.5	1.11	1.09	0.11	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	24	0.74	0.73	0.04	156.9	157.3	44.9	1.11	1.10	0.11	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.81	0.81	0.00	261.1	261.1	0.5	1.03	1.03	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	1	1.00	1.00	0.00	148.4	148.4	0.0	1.18	1.18	0.00	0.18	0.18	0.00
			ウォーターリングユニット（空冷式）	1	1.00	1.00	0.00	148.4	148.4	0.0	1.18	1.18	0.00	0.18	0.18	0.00

表 5. 1. 23 冷熱源の性能に関する分析結果（大規模物販、5～8 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
大規模物販	5	全て	全機種	153	0.79	0.78	0.06	155.2	137.7	57.9	1.12	1.10	0.10	0.99	1.00	0.07
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	144	0.79	0.78	0.05	153.6	134.9	57.6	1.11	1.09	0.10	1.00	1.00	0.01
			ガスヒートポンプ冷暖房機	6	0.79	0.79	0.03	171.7	172.8	30.3	1.14	1.13	0.06	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	2	0.77	0.77	0.13	195.9	195.9	152.1	1.42	1.42	0.00	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（空冷式）	1	1.12	1.12	0.00	195.3	195.3	0.0	1.19	1.19	0.00	0.14	0.14	0.00
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	40	0.78	0.78	0.06	149.6	133.3	65.3	1.12	1.11	0.11	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	38	0.79	0.78	0.06	149.8	133.3	65.7	1.11	1.11	0.10	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.67	0.67	0.00	88.4	88.4	0.0	1.42	1.42	0.00	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.81	0.81	0.00	203.9	203.9	0.0	1.14	1.14	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	102	0.79	0.78	0.05	158.2	139.5	56.6	1.12	1.10	0.10	1.00	1.00	0.01
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	98	0.79	0.78	0.05	156.0	137.9	55.5	1.11	1.09	0.10	1.00	1.00	0.01
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.80	0.80	0.05	179.0	195.4	30.7	1.15	1.11	0.07	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.86	0.86	0.00	303.5	303.5	0.0	1.42	1.42	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	11	0.81	0.78	0.11	147.7	150.1	41.1	1.12	1.09	0.07	0.92	1.00	0.26
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	8	0.78	0.78	0.04	142.5	139.3	45.3	1.11	1.09	0.07	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.78	0.78	0.01	144.8	144.8	7.6	1.12	1.12	0.08	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（空冷式）	1	1.12	1.12	0.00	195.3	195.3	0.0	1.19	1.19	0.00	0.14	0.14	0.00
	6	全て	全機種	292	0.80	0.79	0.06	162.0	144.7	62.8	1.16	1.10	0.46	0.99	1.00	0.09
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	263	0.80	0.79	0.05	157.1	141.2	58.0	1.12	1.10	0.13	1.00	1.00	0.03
			ガスヒートポンプ冷暖房機	22	0.81	0.80	0.11	214.3	216.1	80.9	1.39	1.19	0.95	0.96	1.00	0.14
			ルームエアコンディショナ	2	0.78	0.78	0.06	304.8	304.8	36.8	1.44	1.44	0.01	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（空冷式）	2	1.07	1.07	0.03	77.9	77.9	1.0	1.06	1.06	0.18	0.22	0.22	0.21
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	0.78	0.78	0.00	98.7	98.7	0.0	1.10	1.10	0.00	1.00	1.00	0.00
			吸収式冷凍機	1	0.76	0.76	0.00	184.1	184.1	0.0	7.12	7.12	0.00	0.30	0.30	0.00
			パッケージエアコンディショナ（水冷式中熱タイプ3）	1	0.83	0.83	0.00	200.9	200.9	0.0	1.02	1.02	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	108	0.80	0.79	0.07	159.6	143.9	56.4	1.15	1.11	0.14	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	101	0.79	0.79	0.06	151.7	141.0	45.3	1.15	1.11	0.14	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	5	0.94	0.93	0.12	287.1	267.4	88.0	1.15	1.11	0.10	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.74	0.74	0.00	278.8	278.8	0.0	1.43	1.43	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（水冷式中熱タイプ3）	1	0.83	0.83	0.00	200.9	200.9	0.0	1.02	1.02	0.00	1.00	1.00	0.00
			全機種	169	0.80	0.80	0.04	157.5	140.8	57.9	1.11	1.09	0.13	1.00	1.00	0.03
		2000から10000㎡	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	153	0.80	0.80	0.04	154.2	140.1	55.3	1.10	1.09	0.12	0.99	1.00	0.04
			ガスヒートポンプ冷暖房機	14	0.80	0.79	0.05	185.7	191.5	63.2	1.19	1.19	0.18	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	0.78	0.78	0.00	98.7	98.7	0.0	1.10	1.10	0.00	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.83	0.83	0.00	330.8	330.8	0.0	1.45	1.45	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	15	0.81	0.78	0.16	229.4	193.9	110.6	1.87	1.19	1.85	0.78	1.00	0.33
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	9	0.81	0.78	0.11	269.2	235.9	107.7	1.20	1.15	0.15	1.00	1.00	0.01
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.68	0.75	0.15	226.2	217.3	89.9	2.68	1.25	2.53	0.69	0.66	0.30
			ウォータチリングユニット（空冷式）	2	1.07	1.07	0.03	77.9	77.9	1.0	1.06	1.06	0.18	0.22	0.22	0.21
	7	全て	全機種	34	0.85	0.84	0.05	166.5	142.7	58.0	1.10	1.10	0.12	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	33	0.85	0.84	0.05	167.5	145.5	58.7	1.11	1.10	0.12	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.85	0.85	0.00	136.0	136.0	0.0	1.03	1.03	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	17	0.84	0.83	0.05	154.5	137.3	50.8	1.10	1.10	0.08	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	17	0.84	0.83	0.05	154.5	137.3	50.8	1.10	1.10	0.08	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	16	0.85	0.85	0.05	172.3	152.0	60.2	1.10	1.07	0.16	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	15	0.85	0.85	0.05	174.7	156.3	61.5	1.11	1.07	0.16	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.85	0.85	0.00	136.0	136.0	0.0	1.03	1.03	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	1	0.82	0.82	0.00	278.6	278.6	0.0	1.24	1.24	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.82	0.82	0.00	278.6	278.6	0.0	1.24	1.24	0.00	1.00	1.00	0.00
			全機種	7	0.95	0.93	0.09	178.1	163.7	56.4	1.37	1.23	0.44	0.73	1.00	0.46
	8	全て	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	5	0.91	0.91	0.07	185.6	206.8	67.1	1.14	1.13	0.12	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（空冷式）	1	1.06	1.06	0.00	154.9	154.9	0.0	1.68	1.68	0.00	0.14	0.14	0.00
			ターボ冷凍機	1	1.04	1.04	0.00	163.7	163.7	0.0	2.23	2.23	0.00	0.00	0.00	0.00
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	3	0.94	0.93	0.08	204.3	206.8	42.7	1.10	1.12	0.14	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.94	0.93	0.08	204.3	206.8	42.7	1.10	1.12	0.14	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	2	0.87	0.87	0.06	157.6	157.6	108.5	1.19	1.19	0.09	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.87	0.87	0.06	157.6	157.6	108.5	1.19	1.19	0.09	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	2	1.05	1.05	0.01	159.3	159.3	6.3	1.96	1.96	0.39	0.07	0.07	0.10
			ウォータチリングユニット（空冷式）	1	1.06	1.06	0.00	154.9	154.9	0.0	1.68	1.68	0.00	0.14	0.14	0.00
			ターボ冷凍機	1	1.04	1.04	0.00	163.7	163.7	0.0	2.23	2.23	0.00	0.00	0.00	0.00

表 5. 1. 24 冷熱源の性能に関する分析結果（小規模物販、1～4 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BEI/m/AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
小規模物販	1	全て	全機種	18	0.58	0.58	0.08	135.6	126.9	38.5	1.22	1.23	0.11	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	14	0.57	0.56	0.06	127.4	120.9	25.7	1.23	1.26	0.12	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.66	0.59	0.13	173.9	132.8	75.4	1.15	1.15	0.01	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.48	0.48	0.00	135.0	135.0	0.0	1.37	1.37	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	2	0.60	0.60	0.11	159.7	159.7	22.3	1.30	1.30	0.08	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.60	0.60	0.11	159.7	159.7	22.3	1.30	1.30	0.08	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	15	0.58	0.57	0.08	132.9	124.9	40.9	1.22	1.23	0.12	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	12	0.56	0.56	0.05	122.0	116.3	22.6	1.22	1.25	0.12	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.70	0.70	0.16	196.8	196.8	90.6	1.15	1.15	0.01	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.48	0.48	0.00	135.0	135.0	0.0	1.37	1.37	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	1	0.58	0.58	0.00	127.9	127.9	0.0	1.15	1.15	0.00	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.58	0.58	0.00	127.9	127.9	0.0	1.15	1.15	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	全機種	34	0.64	0.60	0.15	187.4	183.4	56.2	1.38	1.17	0.90	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	30	0.63	0.58	0.15	187.4	183.4	59.2	1.41	1.17	0.95	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.75	0.75	0.08	193.2	192.5	34.6	1.08	1.08	0.07	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.64	0.64	0.00	168.4	168.4	0.0	1.37	1.37	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	8	0.71	0.64	0.20	213.6	200.3	36.6	1.15	1.15	0.28	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	6	0.72	0.63	0.24	224.6	216.0	35.1	1.12	1.15	0.32	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.68	0.68	0.00	192.5	192.5	0.0	1.14	1.14	0.00	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.64	0.64	0.00	168.4	168.4	0.0	1.37	1.37	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	26	0.62	0.57	0.12	179.3	160.6	59.3	1.45	1.17	1.01	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	24	0.61	0.57	0.12	178.2	160.5	60.8	1.49	1.19	1.04	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.79	0.79	0.06	193.6	193.6	48.9	1.05	1.05	0.05	1.00	1.00	0.00
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	全て	全機種	60	0.72	0.72	0.06	170.9	159.7	69.6	1.21	1.11	0.34	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	56	0.72	0.72	0.06	172.4	159.7	71.5	1.20	1.10	0.34	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	3	0.70	0.71	0.08	150.6	167.4	37.3	1.49	1.36	0.28	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	0.72	0.72	0.00	143.7	143.7	0.0	1.09	1.09	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	11	0.70	0.71	0.07	219.2	207.2	84.2	1.56	1.49	0.26	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	9	0.71	0.73	0.07	237.3	262.5	81.3	1.55	1.49	0.26	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	2	0.66	0.66	0.07	137.6	137.6	42.1	1.59	1.59	0.32	1.00	1.00	0.00
			全機種	49	0.72	0.72	0.06	160.0	153.1	61.8	1.14	1.07	0.31	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	47	0.72	0.72	0.06	160.0	153.1	63.1	1.13	1.06	0.31	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	0.72	0.72	0.00	143.7	143.7	0.0	1.09	1.09	0.00	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.77	0.77	0.00	176.7	176.7	0.0	1.30	1.30	0.00	1.00	1.00	0.00
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	全機種	139	0.77	0.74	0.09	194.8	172.9	95.5	1.19	1.13	0.31	0.99	1.00	0.09
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	128	0.76	0.74	0.09	194.7	172.9	96.4	1.20	1.13	0.32	1.00	1.00	0.02
			ルームエアコンディショナ	6	0.80	0.80	0.06	158.5	163.5	58.3	1.06	1.10	0.19	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.96	0.97	0.09	306.2	293.7	60.6	1.12	1.15	0.06	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	1	0.71	0.71	0.00	105.7	105.7	0.0	1.06	1.06	0.00	1.00	1.00	0.00
			ウォーターリングユニット（空冷式）	1	1.02	1.02	0.00	178.7	178.7	0.0	1.20	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00
		300㎡未満	全機種	22	0.83	0.80	0.11	255.6	215.2	152.6	1.23	1.21	0.21	0.95	1.00	0.21
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	15	0.83	0.79	0.12	288.2	239.5	174.0	1.28	1.25	0.21	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	5	0.80	0.80	0.06	173.8	169.4	49.9	1.07	1.11	0.21	1.00	1.00	0.00
			ウォーターリングユニット（空冷式）	1	1.02	1.02	0.00	178.7	178.7	0.0	1.20	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.87	0.87	0.00	252.8	252.8	0.0	1.15	1.15	0.00	1.00	1.00	0.00
			全機種	116	0.76	0.74	0.08	183.4	166.9	76.5	1.19	1.12	0.33	1.00	1.00	0.02
		300から2000㎡	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	112	0.75	0.74	0.08	182.4	166.9	74.0	1.19	1.12	0.34	1.00	1.00	0.03
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	1.01	1.01	0.05	332.9	332.9	55.4	1.11	1.11	0.08	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.79	0.79	0.00	81.9	81.9	0.0	0.96	0.96	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	1	0.71	0.71	0.00	105.7	105.7	0.0	1.06	1.06	0.00	1.00	1.00	0.00
			全機種	1	0.77	0.77	0.00	175.7	175.7	0.0	1.05	1.05	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.77	0.77	0.00	175.7	175.7	0.0	1.05	1.05	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 5. 1. 25 冷熱源の性能に関する分析結果（小規模物販、5～8 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BE1m/AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
小規模物販	5	全て	全機種	343	0.82	0.80	0.09	202.0	183.7	100.9	1.19	1.12	0.30	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	319	0.82	0.80	0.09	201.5	181.9	102.9	1.18	1.11	0.31	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	14	0.75	0.74	0.07	183.0	171.7	70.1	1.39	1.41	0.19	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	10	0.84	0.87	0.11	243.4	239.5	52.4	1.17	1.17	0.03	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	80	0.85	0.82	0.11	249.8	230.5	102.7	1.30	1.30	0.17	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	66	0.87	0.82	0.11	259.5	253.0	107.6	1.29	1.29	0.17	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	12	0.76	0.75	0.07	198.8	186.8	62.1	1.37	1.40	0.20	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.88	0.88	0.04	237.7	237.7	27.8	1.19	1.19	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	260	0.81	0.79	0.09	188.0	170.6	96.1	1.16	1.10	0.32	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	250	0.81	0.79	0.09	187.0	169.9	96.6	1.15	1.10	0.33	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	8	0.84	0.86	0.12	244.9	243.9	58.4	1.17	1.16	0.03	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	2	0.70	0.70	0.04	88.0	88.0	19.8	1.48	1.48	0.08	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	2	0.79	0.79	0.02	159.5	159.5	12.3	1.14	1.14	0.11	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.79	0.79	0.02	159.5	159.5	12.3	1.14	1.14	0.11	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	1	0.78	0.78	0.00	88.0	88.0	0.0	1.06	1.06	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.78	0.78	0.00	88.0	88.0	0.0	1.06	1.06	0.00	1.00	1.00	0.00
	6	全て	全機種	899	0.85	0.83	0.11	224.2	207.2	108.0	1.22	1.17	0.29	1.00	1.00	0.06
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	821	0.84	0.82	0.10	222.5	206.7	95.3	1.22	1.17	0.29	1.00	1.00	0.03
			ルームエアコンディショナ	55	0.82	0.81	0.13	197.8	196.3	90.9	1.26	1.22	0.31	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	18	0.95	0.96	0.09	296.2	286.3	95.6	1.14	1.13	0.07	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	2	0.78	0.78	0.07	231.8	231.8	93.7	1.40	1.40	0.07	1.00	1.00	0.00
			地域熱供給（冷水）	1	1.33	1.33	0.00	428.9	428.9	0.0	0.83	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00
			吸収式冷凍機	1	1.33	1.33	0.00	1709.6	1709.6	0.0	1.13	1.13	0.00	0.15	0.15	0.00
			ウオータチリングユニット（空冷式）	1	1.22	1.22	0.00	59.4	59.4	0.0	1.22	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00
		300㎡未満	全機種	273	0.85	0.83	0.13	248.2	226.0	109.1	1.30	1.27	0.25	1.00	1.00	0.02
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	229	0.86	0.83	0.13	255.9	240.8	109.4	1.32	1.28	0.24	1.00	1.00	0.03
			ルームエアコンディショナ	40	0.83	0.82	0.13	200.9	190.1	97.5	1.22	1.11	0.32	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	1.01	1.05	0.13	316.8	332.5	92.4	1.15	1.17	0.05	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	1	0.73	0.73	0.00	165.5	165.5	0.0	1.45	1.45	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	619	0.84	0.82	0.10	213.7	197.1	106.3	1.19	1.13	0.30	0.99	1.00	0.07
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	585	0.84	0.82	0.09	209.5	192.7	86.2	1.19	1.13	0.31	1.00	1.00	0.03
			ルームエアコンディショナ	15	0.78	0.78	0.10	189.6	210.9	72.9	1.36	1.31	0.24	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	15	0.93	0.95	0.08	292.1	262.2	98.9	1.14	1.13	0.07	1.00	1.00	0.00
			地域熱供給（冷水）	1	1.33	1.33	0.00	428.9	428.9	0.0	0.83	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	1	0.83	0.83	0.00	298.0	298.0	0.0	1.35	1.35	0.00	1.00	1.00	0.00
			吸収式冷凍機	1	1.33	1.33	0.00	1709.6	1709.6	0.0	1.13	1.13	0.00	0.15	0.15	0.00
			ウオータチリングユニット（空冷式）	1	1.22	1.22	0.00	59.4	59.4	0.0	1.22	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	7	0.83	0.85	0.06	214.5	210.0	68.5	1.12	1.13	0.07	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	7	0.83	0.85	0.06	214.5	210.0	68.5	1.12	1.13	0.07	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	全て	全機種	59	0.85	0.84	0.13	218.5	208.1	76.8	1.42	1.21	1.12	0.98	1.00	0.13
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	56	0.84	0.84	0.12	221.9	212.0	76.2	1.44	1.19	1.15	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	2	0.87	0.87	0.23	184.7	184.7	73.5	1.29	1.29	0.07	1.00	1.00	0.00
			ウオータチリングユニット（空冷式）	1	1.28	1.28	0.00	99.3	99.3	0.0	0.94	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00
		300㎡未満	全機種	15	0.85	0.82	0.12	255.2	236.7	62.0	1.38	1.41	0.18	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	14	0.84	0.82	0.11	256.5	238.8	64.1	1.39	1.44	0.18	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	1.03	1.03	0.00	236.7	236.7	0.0	1.24	1.24	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	43	0.85	0.86	0.14	207.4	201.2	78.3	1.45	1.14	1.31	0.98	1.00	0.15
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	41	0.85	0.86	0.12	211.8	202.2	77.4	1.46	1.14	1.34	1.00	1.00	0.00
			ウオータチリングユニット（空冷式）	1	1.28	1.28	0.00	99.3	99.3	0.0	0.94	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.71	0.71	0.00	132.8	132.8	0.0	1.34	1.34	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	1	0.81	0.81	0.00	148.7	148.7	0.0	1.15	1.15	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.81	0.81	0.00	148.7	148.7	0.0	1.15	1.15	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	全て	全機種	38	0.92	0.92	0.11	234.9	230.6	76.3	1.26	1.25	0.24	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	35	0.91	0.92	0.09	237.6	234.3	77.6	1.28	1.28	0.24	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	2	1.14	1.14	0.35	231.4	231.4	52.7	0.96	0.96	0.10	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（水冷式熱回収形）	1	0.84	0.84	0.00	148.0	148.0	0.0	1.24	1.24	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	24	0.94	0.94	0.12	234.9	235.0	68.9	1.23	1.25	0.19	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	22	0.92	0.94	0.08	235.2	235.0	71.1	1.26	1.25	0.18	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	2	1.14	1.14	0.35	231.4	231.4	52.7	0.96	0.96	0.10	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	14	0.88	0.87	0.10	234.9	215.7	90.3	1.32	1.34	0.31	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	13	0.89	0.88	0.10	241.6	218.3	90.4	1.32	1.34	0.32	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（水冷式熱回収形）	1	0.84	0.84	0.00	148.0	148.0	0.0	1.24	1.24	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 5. 1. 26 冷熱源の性能に関する分析結果（飲食店、1～4 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
飲食店	1	全て	全機種	6	1.13	1.00	0.29	190.8	200.7	124.8	1.22	1.23	0.21	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	5	1.02	0.93	0.16	206.6	225.2	132.6	1.26	1.23	0.20	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	1.65	1.65	0.00	111.9	111.9	0.0	0.98	0.98	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	1	0.93	0.93	0.00	233.5	233.5	0.0	1.53	1.53	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.93	0.93	0.00	233.5	233.5	0.0	1.53	1.53	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	4	1.23	1.18	0.32	183.9	168.5	158.8	1.20	1.23	0.16	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	1.09	1.06	0.19	207.9	225.2	185.4	1.27	1.23	0.07	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	1.65	1.65	0.00	111.9	111.9	0.0	0.98	0.98	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	1	0.91	0.91	0.00	176.1	176.1	0.0	0.99	0.99	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.91	0.91	0.00	176.1	176.1	0.0	0.99	0.99	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	全機種	13	1.10	1.06	0.29	295.3	290.7	130.9	1.22	1.23	0.13	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	7	1.10	0.99	0.32	287.3	254.8	112.9	1.30	1.35	0.10	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	5	1.16	1.07	0.24	352.4	310.7	121.9	1.11	1.11	0.09	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.80	0.80	0.00	65.3	65.3	0.0	1.27	1.27	0.00	1.00	1.00	0.00
			全機種	6	1.13	1.07	0.26	289.4	300.7	48.4	1.20	1.19	0.13	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	1.23	1.34	0.37	265.6	254.8	60.0	1.27	1.27	0.13	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	1.04	1.06	0.05	313.1	310.7	23.8	1.13	1.15	0.12	1.00	1.00	0.00
			全機種	7	1.08	0.99	0.32	300.3	258.6	179.6	1.24	1.27	0.13	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	4	1.01	0.92	0.30	303.6	316.3	149.2	1.32	1.36	0.09	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	1.35	1.35	0.34	411.4	411.4	216.1	1.09	1.09	0.04	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	ルームエアコンディショナ	1	0.80	0.80	0.00	65.3	65.3	0.0	1.27	1.27	0.00	1.00	1.00	0.00
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000から10000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	全て	全機種	19	0.97	0.89	0.25	290.5	260.1	103.3	1.15	1.10	0.21	0.96	1.00	0.19
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	14	0.95	0.87	0.28	297.5	269.2	107.0	1.18	1.17	0.24	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.99	0.96	0.09	230.6	238.6	52.0	1.08	1.07	0.05	1.00	1.00	0.00
			ウオータチリングユニット（空冷式）	1	1.30	1.30	0.00	432.5	432.5	0.0	1.07	1.07	0.00	0.19	0.19	0.00
			全機種	7	0.85	0.83	0.14	250.3	260.1	41.7	1.25	1.22	0.20	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	6	0.81	0.80	0.07	244.9	257.5	42.9	1.28	1.23	0.20	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.12	1.12	0.00	282.4	282.4	0.0	1.08	1.08	0.00	1.00	1.00	0.00
			全機種	12	1.04	0.93	0.28	314.0	278.1	122.0	1.09	1.07	0.21	0.93	1.00	0.23
		300から2000㎡	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	8	1.05	0.89	0.33	337.0	341.6	125.7	1.10	1.09	0.26	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.95	0.93	0.03	213.3	219.7	47.6	1.08	1.05	0.06	1.00	1.00	0.00
			ウオータチリングユニット（空冷式）	1	1.30	1.30	0.00	432.5	432.5	0.0	1.07	1.07	0.00	0.19	0.19	0.00
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000から10000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	全機種	31	0.98	0.94	0.24	325.4	270.0	166.0	1.24	1.24	0.16	0.95	1.00	0.20
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	29	0.98	0.94	0.24	332.0	289.2	169.7	1.23	1.24	0.15	0.97	1.00	0.19
			ウオータチリングユニット（空冷式）	1	1.16	1.16	0.00	250.0	250.0	0.0	1.16	1.16	0.00	0.46	0.46	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.76	0.76	0.00	209.6	209.6	0.0	1.64	1.64	0.00	1.00	1.00	0.00
			全機種	14	0.99	0.89	0.32	336.5	255.0	201.5	1.30	1.33	0.18	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	13	1.01	0.92	0.32	346.3	255.5	206.3	1.27	1.32	0.16	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.76	0.76	0.00	209.6	209.6	0.0	1.64	1.64	0.00	1.00	1.00	0.00
			全機種	16	0.96	0.97	0.15	320.4	305.4	139.2	1.19	1.21	0.13	0.94	1.00	0.25
		300から2000㎡	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	16	0.96	0.97	0.15	320.4	305.4	139.2	1.19	1.21	0.13	0.94	1.00	0.25
			全機種	1	1.16	1.16	0.00	250.0	250.0	0.0	1.16	1.16	0.00	0.46	0.46	0.00
		2000から10000㎡	ウオータチリングユニット（空冷式）	1	1.16	1.16	0.00	250.0	250.0	0.0	1.16	1.16	0.00	0.46	0.46	0.00
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 5. 1. 27 冷熱源の性能に関する分析結果（飲食店、5～8 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]			
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	
飲食店	5	全て	全機種	76	0.98	0.94	0.19	335.9	311.7	150.1	1.20	1.17	0.26	0.99	1.00	0.06	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	69	0.97	0.93	0.17	335.0	312.4	145.3	1.21	1.17	0.27	0.99	1.00	0.06	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	1.19	1.14	0.36	414.8	349.0	259.5	1.12	1.09	0.08	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	2	0.97	0.97	0.18	273.0	273.0	58.5	1.09	1.09	0.25	1.00	1.00	0.00	
		ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	0.84	0.84	0.00	209.5	209.5	0.0	1.23	1.23	0.00	1.00	1.00	0.00		
		300㎡未満	全機種	19	0.98	0.90	0.23	336.5	268.2	213.1	1.20	1.21	0.15	0.97	1.00	0.11	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	17	0.99	0.90	0.24	350.2	281.6	221.8	1.22	1.21	0.14	0.97	1.00	0.12	
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	0.84	0.84	0.00	209.5	209.5	0.0	1.23	1.23	0.00	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	1	1.09	1.09	0.00	231.6	231.6	0.0	0.91	0.91	0.00	1.00	1.00	0.00	
		300から2000㎡	全機種	54	0.97	0.95	0.18	336.0	322.9	125.0	1.20	1.15	0.30	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	49	0.96	0.94	0.15	330.0	324.9	111.7	1.21	1.15	0.31	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	1.19	1.14	0.36	414.8	349.0	259.5	1.12	1.09	0.08	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	1	0.84	0.84	0.00	314.3	314.3	0.0	1.26	1.26	0.00	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000㎡	全機種	3	0.96	0.89	0.18	330.4	249.9	148.1	1.16	1.17	0.07	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.96	0.89	0.18	330.4	249.9	148.1	1.16	1.17	0.07	1.00	1.00	0.00	
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6	全て	全機種	329	1.04	1.01	0.21	361.9	323.9	177.4	1.24	1.16	0.41	0.98	1.00	0.13	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	299	1.04	1.00	0.21	362.7	325.6	176.4	1.24	1.15	0.42	0.99	1.00	0.05	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	14	1.05	1.03	0.16	352.0	325.6	119.8	1.21	1.15	0.32	0.99	1.00	0.03	
			ルームエアコンディショナ	10	0.96	0.94	0.12	271.3	251.6	108.0	1.19	1.20	0.12	1.00	1.00	0.00	
			ウォータチリングユニット（空冷式）	3	1.35	1.35	0.22	371.7	285.3	245.2	1.16	1.18	0.03	0.10	0.00	0.18	
			吸収式冷凍機	2	1.34	1.34	0.02	768.7	768.7	468.3	1.42	1.42	0.30	0.24	0.24	0.32	
			地域熱供給（冷水）	1	1.26	1.26	0.00	331.4	331.4	0.0	0.83	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	
			300㎡未満	全機種	130	1.06	1.00	0.22	341.2	313.9	159.6	1.21	1.18	0.24	0.99	1.00	0.10
				パッケージエアコンディショナ（空冷式）	117	1.05	0.99	0.22	345.0	318.4	162.6	1.22	1.19	0.25	1.00	1.00	0.05
				ルームエアコンディショナ	7	0.95	0.94	0.08	245.5	251.5	67.4	1.19	1.18	0.14	1.00	1.00	0.00
		ガスヒートポンプ冷暖房機		5	1.20	1.12	0.17	419.4	425.0	134.9	1.08	1.05	0.11	1.00	1.00	0.00	
		ウォータチリングユニット（空冷式）		1	1.56	1.56	0.00	181.3	181.3	0.0	1.13	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	
		吸収式冷凍機		1	1.32	1.32	0.00	1099.8	1099.8	0.0	1.64	1.64	0.00	0.01	0.01	0.00	
		300から2000㎡	全機種	188	1.03	1.01	0.19	369.0	337.8	167.9	1.25	1.15	0.49	0.98	1.00	0.12	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	175	1.03	1.01	0.19	366.8	342.4	161.5	1.26	1.15	0.51	0.99	1.00	0.05	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	7	1.00	1.02	0.07	302.4	288.7	58.1	1.15	1.15	0.08	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	3	0.98	0.92	0.21	331.6	296.5	176.3	1.21	1.21	0.02	1.00	1.00	0.00	
			地域熱供給（冷水）	1	1.26	1.26	0.00	331.4	331.4	0.0	0.83	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	
			ウォータチリングユニット（空冷式）	1	1.35	1.35	0.00	648.4	648.4	0.0	1.18	1.18	0.00	0.31	0.31	0.00	
		2000から10000㎡	吸収式冷凍機	1	1.32	1.32	0.00	1099.8	1099.8	0.0	1.64	1.64	0.00	0.01	0.01	0.00	
			全機種	10	1.13	1.04	0.28	490.1	330.2	411.7	1.28	1.15	0.38	0.81	0.95	0.31	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	7	1.20	1.04	0.30	557.4	368.3	476.6	1.16	1.11	0.15	0.89	1.00	0.14	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.88	0.88	0.01	357.2	357.2	231.7	1.73	1.73	0.80	0.95	0.95	0.08	
		10000㎡以上	ウォータチリングユニット（空冷式）	1	1.13	1.13	0.00	285.3	285.3	0.0	1.18	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	
			全機種	1	1.35	1.35	0.00	437.6	437.6	0.0	1.21	1.21	0.00	0.46	0.46	0.00	
		吸収式冷凍機	1	1.35	1.35	0.00	437.6	437.6	0.0	1.21	1.21	0.00	0.46	0.46	0.00		
	7	全て	全機種	23	1.08	1.00	0.16	349.1	341.0	137.1	1.15	1.15	0.11	0.99	1.00	0.06	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	23	1.08	1.00	0.16	349.1	341.0	137.1	1.15	1.15	0.11	0.99	1.00	0.06	
		300㎡未満	全機種	8	1.04	1.00	0.10	330.7	344.8	81.1	1.15	1.17	0.13	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	8	1.04	1.00	0.10	330.7	344.8	81.1	1.15	1.17	0.13	1.00	1.00	0.00	
		300から2000㎡	全機種	12	1.11	1.08	0.18	347.2	332.7	154.0	1.14	1.12	0.12	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	12	1.11	1.08	0.18	347.2	332.7	154.0	1.14	1.12	0.12	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000㎡	全機種	3	1.09	0.97	0.23	405.5	377.1	217.1	1.17	1.15	0.03	0.90	1.00	0.17	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	1.09	0.97	0.23	405.5	377.1	217.1	1.17	1.15	0.03	0.90	1.00	0.17	
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	8	全て	全機種	24	1.01	1.02	0.17	356.7	311.0	212.3	1.60	1.26	1.38	0.90	1.00	0.27	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	21	1.01	1.01	0.16	325.0	310.3	122.6	1.27	1.23	0.25	1.00	1.00	0.00	
			ウォータチリングユニット（空冷式）	1	1.15	1.15	0.00	315.5	315.5	0.0	1.66	1.66	0.00	0.21	0.21	0.00	
			ウォータチリングユニット（水冷式）	1	0.63	0.63	0.00	1191.3	1191.3	0.0	7.93	7.93	0.00	0.43	0.43	0.00	
			ターボ冷凍機	1	1.16	1.16	0.00	227.4	227.4	0.0	2.23	2.23	0.00	0.00	0.00	0.00	
		300㎡未満	全機種	15	0.97	0.96	0.17	362.3	300.7	263.4	1.76	1.31	1.72	0.96	1.00	0.15	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	14	0.99	0.98	0.15	303.1	300.1	134.4	1.32	1.30	0.23	1.00	1.00	0.00	
			ウォータチリングユニット（水冷式）	1	0.63	0.63	0.00	1191.3	1191.3	0.0	7.93	7.93	0.00	0.43	0.43	0.00	
		300から2000㎡	全機種	7	1.12	1.16	0.10	365.5	356.7	92.7	1.23	1.12	0.45	0.86	1.00	0.38	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	6	1.12	1.12	0.11	388.5	364.4	76.6	1.06	1.10	0.09	1.00	1.00	0.00	
		ターボ冷凍機	1	1.16	1.16	0.00	227.4	227.4	0.0	2.23	2.23	0.00	0.00	0.00	0.00		
		2000から10000㎡	全機種	1	0.73	0.73	0.00	251.6	251.6	0.0	1.75	1.75	0.00	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.73	0.73	0.00	251.6	251.6	0.0	1.75	1.75	0.00	1.00	1.00	0.00	
		10000㎡以上	全機種	1	1.15	1.15	0.00	315.5	315.5	0.0	1.66	1.66	0.00	0.21	0.21	0.00	
		ウォータチリングユニット（空冷式）	1	1.15	1.15	0.00	315.5	315.5	0.0	1.66	1.66	0.00	0.21	0.21	0.00		

表 5. 1. 28 冷熱源の性能に関する分析結果（集会所、1～4 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BEI/m/AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
広報紙	1	全て	全機種	8	0.92	0.93	0.08	103.5	58.8	128.2	1.28	1.32	0.13	0.88	1.00	0.34
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	6	0.95	0.96	0.07	90.6	22.7	148.9	1.33	1.33	0.10	1.00	1.00	0.00
			吸収式冷凍機	1	0.88	0.88	0.00	132.7	132.7	0.0	1.05	1.05	0.00	0.04	0.04	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.79	0.79	0.00	151.9	151.9	0.0	1.20	1.20	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	5	0.89	0.91	0.08	60.3	25.2	60.5	1.30	1.32	0.06	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	4	0.92	0.93	0.05	37.4	22.7	37.1	1.33	1.33	0.02	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.79	0.79	0.00	151.9	151.9	0.0	1.20	1.20	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	2	1.02	1.02	0.06	197.0	197.0	269.6	1.33	1.33	0.21	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	1.02	1.02	0.06	197.0	197.0	269.6	1.33	1.33	0.21	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	1	0.88	0.88	0.00	132.7	132.7	0.0	1.05	1.05	0.00	0.04	0.04	0.00
			吸収式冷凍機	1	0.88	0.88	0.00	132.7	132.7	0.0	1.05	1.05	0.00	0.04	0.04	0.00
	2	全て	全機種	16	0.91	0.90	0.16	152.6	137.3	87.0	1.20	1.17	0.25	0.99	1.00	0.06
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	7	0.79	0.82	0.10	143.1	140.2	20.2	1.22	1.31	0.20	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	6	0.94	0.96	0.09	201.1	196.9	126.0	1.11	1.14	0.11	0.96	1.00	0.10
			ルームエアコンディショナ	3	1.14	1.12	0.05	77.8	72.6	9.2	1.35	1.21	0.51	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	12	0.90	0.86	0.17	131.9	132.1	43.1	1.22	1.17	0.28	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	6	0.78	0.82	0.10	139.6	137.3	19.8	1.20	1.22	0.21	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.89	0.88	0.09	170.5	181.7	48.3	1.12	1.14	0.10	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	3	1.14	1.12	0.05	77.8	72.6	9.2	1.35	1.21	0.51	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	3	0.93	0.95	0.05	149.3	163.7	103.1	1.14	1.14	0.19	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.96	0.96	0.01	142.2	142.2	144.7	1.05	1.05	0.13	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.87	0.87	0.00	163.7	163.7	0.0	1.32	1.32	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	1	1.06	1.06	0.00	410.8	410.8	0.0	1.23	1.23	0.00	0.76	0.76	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.06	1.06	0.00	410.8	410.8	0.0	1.23	1.23	0.00	0.76	0.76	0.00
	3	全て	全機種	60	0.87	0.84	0.10	203.0	180.1	184.0	1.31	1.28	0.34	0.97	1.00	0.16
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	47	0.85	0.83	0.08	211.5	183.6	203.7	1.30	1.29	0.32	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	5	0.82	0.82	0.02	100.2	107.8	39.3	1.39	1.36	0.19	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	5	0.99	0.98	0.12	241.4	244.4	53.5	1.15	1.17	0.10	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（空冷式）	1	1.04	1.04	0.00	236.9	236.9	0.0	1.22	1.22	0.00	0.27	0.27	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	1.07	1.07	0.00	139.5	139.5	0.0	1.07	1.07	0.00	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（水冷式）	1	0.94	0.94	0.00	153.4	153.4	0.0	2.58	2.58	0.00	0.00	0.00	0.00
		300㎡未満	全機種	8	0.83	0.80	0.09	197.4	213.6	61.5	1.45	1.21	0.50	0.88	1.00	0.35
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	5	0.79	0.78	0.05	209.2	227.0	66.7	1.25	1.21	0.18	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.79	0.79	0.00	135.8	135.8	0.0	1.65	1.65	0.00	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（水冷式）	1	0.94	0.94	0.00	153.4	153.4	0.0	2.58	2.58	0.00	0.00	0.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	42	0.86	0.83	0.10	215.0	182.7	211.9	1.31	1.33	0.33	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	34	0.85	0.82	0.09	226.5	184.9	230.7	1.33	1.35	0.36	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	1.00	0.95	0.14	240.6	258.4	61.8	1.14	1.13	0.11	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	4	0.83	0.83	0.01	91.3	102.4	39.1	1.33	1.34	0.13	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	10	0.92	0.89	0.09	157.0	129.4	107.4	1.21	1.22	0.08	0.93	1.00	0.23
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	8	0.89	0.87	0.07	149.2	116.8	117.5	1.22	1.23	0.07	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（空冷式）	1	1.04	1.04	0.00	236.9	236.9	0.0	1.22	1.22	0.00	0.27	0.27	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	1.07	1.07	0.00	139.5	139.5	0.0	1.07	1.07	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	全機種	82	0.89	0.86	0.10	236.6	225.5	84.0	1.27	1.23	0.29	0.94	1.00	0.20
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	70	0.87	0.85	0.08	240.4	227.4	81.3	1.28	1.25	0.29	0.98	1.00	0.09
			ルームエアコンディショナ	4	0.96	0.95	0.15	163.4	149.4	78.0	1.21	1.21	0.29	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（空冷式）	3	0.99	1.06	0.12	254.6	269.2	75.9	1.40	1.20	0.36	0.21	0.19	0.22
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	1.05	0.99	0.19	308.5	331.4	94.7	1.05	1.06	0.07	1.00	1.00	0.00
			吸収式冷凍機	2	1.06	1.06	0.16	116.6	116.6	10.1	1.20	1.20	0.11	0.32	0.32	0.06
		300㎡未満	全機種	10	0.86	0.84	0.16	248.7	210.1	96.6	1.54	1.35	0.64	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	9	0.82	0.82	0.08	233.1	208.4	87.9	1.59	1.36	0.66	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.26	1.26	0.00	389.7	389.7	0.0	1.11	1.11	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	60	0.88	0.86	0.09	234.8	232.7	74.5	1.23	1.22	0.18	0.97	1.00	0.15
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	52	0.87	0.85	0.07	236.7	232.7	72.7	1.24	1.23	0.17	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	4	0.96	0.95	0.15	163.4	149.4	78.0	1.21	1.21	0.29	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（空冷式）	2	1.06	1.06	0.00	295.7	295.7	37.5	1.19	1.19	0.01	0.22	0.22	0.31
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.94	0.94	0.07	268.0	268.0	89.7	1.02	1.02	0.06	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	10	0.95	0.94	0.08	233.1	202.0	127.8	1.19	1.19	0.07	0.79	1.00	0.31
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	8	0.93	0.92	0.04	262.2	224.0	127.0	1.19	1.19	0.07	0.90	1.00	0.21
			吸収式冷凍機	2	1.06	1.06	0.16	116.6	116.6	10.1	1.20	1.20	0.11	0.32	0.32	0.06
		10000㎡以上	全機種	2	0.80	0.80	0.08	248.5	248.5	107.5	1.55	1.55	0.37	0.38	0.38	0.27
			ウォータチリングユニット（空冷式）	1	0.86	0.86	0.00	172.5	172.5	0.0	1.81	1.81	0.00	0.19	0.19	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.75	0.75	0.00	324.5	324.5	0.0	1.28	1.28	0.00	0.57	0.57	0.00

表 5. 1. 29 冷熱源の性能に関する分析結果（集会所、5～6 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BE1m/AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
集会所	5	全て	全機種	169	0.90	0.89	0.10	263.3	246.4	91.3	1.25	1.21	0.30	0.96	1.00	0.16
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	146	0.89	0.87	0.09	266.9	249.9	88.5	1.25	1.21	0.32	0.99	1.00	0.05
			ガスヒートポンプ冷暖房機	12	0.90	0.92	0.11	214.2	221.6	103.5	1.16	1.18	0.09	1.00	1.00	0.02
			ウォータチリングユニット（空冷式）	5	1.02	1.02	0.04	224.9	224.1	102.1	1.30	1.24	0.17	0.28	0.33	0.22
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	2	1.12	1.12	0.11	417.3	417.3	11.1	1.19	1.19	0.02	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.83	0.83	0.00	200.0	200.0	0.0	1.33	1.33	0.00	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（水冷式）	1	1.20	1.20	0.00	327.1	327.1	0.0	1.90	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	1	0.97	0.97	0.00	297.3	297.3	0.0	0.99	0.99	0.00	1.00	1.00	0.00
			吸収式冷凍機	1	1.04	1.04	0.00	169.0	169.0	0.0	1.24	1.24	0.00	0.38	0.38	0.00
		300㎡未満	全機種	11	0.90	0.90	0.11	241.5	201.4	74.4	1.26	1.23	0.17	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	11	0.90	0.90	0.11	241.5	201.4	74.4	1.26	1.23	0.17	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	136	0.89	0.88	0.10	270.5	258.5	91.8	1.25	1.21	0.33	0.99	1.00	0.09
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	123	0.89	0.87	0.09	271.8	259.4	90.9	1.26	1.21	0.34	1.00	1.00	0.04
			ガスヒートポンプ冷暖房機	9	0.90	0.92	0.12	235.8	244.4	107.6	1.15	1.17	0.10	0.99	1.00	0.02
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	1.04	1.04	0.00	409.5	409.5	0.0	1.17	1.17	0.00	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.83	0.83	0.00	200.0	200.0	0.0	1.33	1.33	0.00	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（水冷式）	1	1.20	1.20	0.00	327.1	327.1	0.0	1.90	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	1	0.97	0.97	0.00	297.3	297.3	0.0	0.99	0.99	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	19	0.92	0.90	0.10	231.9	217.3	84.7	1.25	1.20	0.20	0.86	1.00	0.30
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	12	0.89	0.88	0.07	240.2	221.0	71.3	1.24	1.19	0.23	0.97	1.00	0.11
			ウォータチリングユニット（空冷式）	3	1.01	1.02	0.05	216.8	224.1	53.1	1.37	1.34	0.18	0.24	0.33	0.18
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.88	0.87	0.05	149.4	142.2	64.5	1.19	1.20	0.03	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	1.20	1.20	0.00	425.1	425.1	0.0	1.20	1.20	0.00	1.00	1.00	0.00
			吸収式冷凍機	1	1.04	1.04	0.02	214.2	169.0	139.0	1.20	1.24	0.06	0.35	0.38	0.24
		10000㎡以上	全機種	3	1.04	1.04	0.02	214.2	169.0	139.0	1.20	1.24	0.06	0.35	0.38	0.24
			ウォータチリングユニット（空冷式）	2	1.04	1.04	0.02	236.9	236.9	188.6	1.19	1.19	0.08	0.34	0.34	0.34
			吸収式冷凍機	1	1.04	1.04	0.00	169.0	169.0	0.0	1.24	1.24	0.00	0.38	0.38	0.00
	6	全て	全機種	467	0.89	0.86	0.11	266.7	251.1	116.1	1.25	1.19	0.42	0.95	1.00	0.19
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	372	0.88	0.86	0.10	270.0	255.2	110.1	1.25	1.20	0.44	0.99	1.00	0.09
			ガスヒートポンプ冷暖房機	47	0.90	0.88	0.10	274.1	250.7	139.5	1.18	1.14	0.38	0.99	1.00	0.05
			ルームエアコンディショナ	21	0.81	0.81	0.08	174.9	153.5	84.2	1.31	1.27	0.18	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（空冷式）	17	1.10	1.03	0.18	301.9	230.4	175.7	1.25	1.22	0.18	0.22	0.21	0.19
			地域熱供給（冷水）	3	1.03	1.03	0.12	241.3	209.5	57.7	1.08	1.15	0.19	0.20	0.23	0.19
			吸収式冷凍機	3	1.10	1.16	0.14	191.2	176.2	58.2	1.33	1.28	0.38	0.36	0.36	0.10
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	2	0.85	0.85	0.04	230.2	230.2	61.4	1.17	1.17	0.01	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	0.88	0.88	0.00	286.1	286.1	0.0	1.11	1.11	0.00	1.00	1.00	0.00
			吸収式冷凍機（冷却水変流量）	1	1.10	1.10	0.00	362.0	362.0	0.0	1.26	1.26	0.00	0.37	0.37	0.00
		300㎡未満	全機種	48	0.89	0.86	0.12	255.9	254.4	108.3	1.23	1.18	0.20	0.96	1.00	0.20
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	39	0.88	0.85	0.11	256.1	257.0	97.8	1.24	1.18	0.20	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	4	0.82	0.82	0.05	162.8	159.4	38.7	1.32	1.32	0.17	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.86	0.86	0.06	264.0	275.2	87.3	1.04	0.99	0.11	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（空冷式）	2	1.23	1.23	0.11	425.1	425.1	275.3	1.25	1.25	0.37	0.00	0.00	0.00
			全機種	323	0.88	0.86	0.10	266.4	251.2	117.5	1.25	1.20	0.47	0.98	1.00	0.13
		300から2000㎡	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	271	0.88	0.86	0.10	269.5	254.4	107.7	1.26	1.20	0.50	0.99	1.00	0.07
			ガスヒートポンプ冷暖房機	27	0.90	0.87	0.09	288.0	261.3	169.4	1.13	1.14	0.10	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	17	0.81	0.81	0.08	177.7	153.5	92.4	1.31	1.27	0.19	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（空冷式）	3	1.16	1.27	0.21	295.7	129.8	360.7	1.13	1.23	0.27	0.10	0.09	0.11
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	2	0.85	0.85	0.04	230.2	230.2	61.4	1.17	1.17	0.01	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	0.88	0.88	0.00	286.1	286.1	0.0	1.11	1.11	0.00	1.00	1.00	0.00
			地域熱供給（冷水）	1	1.15	1.15	0.00	209.5	209.5	0.0	1.15	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00
			吸収式冷凍機（冷却水変流量）	1	1.10	1.10	0.00	362.0	362.0	0.0	1.26	1.26	0.00	0.37	0.37	0.00
			全機種	89	0.92	0.89	0.13	276.8	254.8	118.8	1.25	1.19	0.31	0.86	1.00	0.27
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	60	0.89	0.88	0.09	282.4	258.7	128.7	1.23	1.19	0.18	0.96	1.00	0.13
			ガスヒートポンプ冷暖房機	16	0.91	0.89	0.13	256.1	234.4	89.4	1.29	1.15	0.63	0.97	1.00	0.08
			ウォータチリングユニット（空冷式）	11	1.08	1.01	0.18	290.4	246.7	107.6	1.27	1.22	0.14	0.26	0.31	0.18
			吸収式冷凍機	2	1.07	1.07	0.18	198.7	198.7	80.3	1.51	1.51	0.33	0.41	0.41	0.06
		10000㎡以上	全機種	7	0.91	0.92	0.17	225.0	213.4	42.8	1.14	1.22	0.17	0.48	0.42	0.26
			地域熱供給（冷水）	2	0.98	0.98	0.08	257.3	257.3	71.7	1.05	1.05	0.25	0.31	0.31	0.11
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.70	0.70	0.04	231.7	231.7	25.8	1.27	1.27	0.01	0.50	0.50	0.11
			ウォータチリングユニット（空冷式）	1	0.99	0.99	0.00	200.7	200.7	0.0	1.31	1.31	0.00	0.46	0.46	0.00
			吸収式冷凍機	1	1.16	1.16	0.00	176.2	176.2	0.0	0.98	0.98	0.00	0.26	0.26	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.85	0.85	0.00	220.2	220.2	0.0	1.10	1.10	0.00	1.00	1.00	0.00

表 5.1.30 冷熱源の性能に関する分析結果（集会所、7～8 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BEI m/AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
市街地	7	全て	全機種	37	0.84	0.83	0.10	245.6	247.2	65.8	1.23	1.20	0.14	0.93	1.00	0.20
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	34	0.82	0.82	0.07	247.1	248.7	61.6	1.24	1.21	0.14	0.97	1.00	0.10
			ウォーターリングユニット（空冷式）	1	1.04	1.04	0.00	367.1	367.1	0.0	1.15	1.15	0.00	0.32	0.32	0.00
			吸収式冷凍機	1	1.16	1.16	0.00	143.2	143.2	0.0	1.29	1.29	0.00	0.13	0.13	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.86	0.86	0.00	174.2	174.2	0.0	1.07	1.07	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	7	0.81	0.82	0.07	209.9	221.9	49.7	1.20	1.17	0.17	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	6	0.81	0.79	0.08	215.9	223.2	51.6	1.23	1.23	0.18	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.86	0.86	0.00	174.2	174.2	0.0	1.07	1.07	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	24	0.84	0.83	0.07	249.4	249.1	64.9	1.25	1.23	0.15	0.99	1.00	0.07
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	24	0.84	0.83	0.07	249.4	249.1	64.9	1.25	1.23	0.15	0.99	1.00	0.07
		2000から10000㎡	全機種	6	0.88	0.84	0.20	271.8	266.0	78.3	1.20	1.19	0.05	0.63	0.68	0.35
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	4	0.77	0.76	0.11	280.2	266.0	39.7	1.18	1.19	0.02	0.84	0.85	0.19
			ウォーターリングユニット（空冷式）	1	1.04	1.04	0.00	367.1	367.1	0.0	1.15	1.15	0.00	0.32	0.32	0.00
			吸収式冷凍機	1	1.16	1.16	0.00	143.2	143.2	0.0	1.29	1.29	0.00	0.13	0.13	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	全て	全機種	25	0.82	0.80	0.12	241.1	232.5	79.0	1.27	1.19	0.20	0.88	1.00	0.33
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	17	0.77	0.76	0.08	235.0	232.5	80.0	1.28	1.32	0.20	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.83	0.83	0.07	247.1	240.6	34.0	1.16	1.17	0.04	1.00	1.00	0.00
			ウォーターリングユニット（空冷式）	3	1.09	1.06	0.06	259.2	187.7	144.0	1.37	1.21	0.32	0.02	0.00	0.03
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	0.80	0.80	0.00	267.3	267.3	0.0	1.16	1.16	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	4	0.72	0.71	0.09	224.2	232.2	35.5	1.45	1.46	0.21	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.68	0.66	0.06	222.0	233.8	43.1	1.54	1.54	0.16	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.84	0.84	0.00	230.7	230.7	0.0	1.19	1.19	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	13	0.84	0.78	0.14	247.9	212.3	103.1	1.24	1.31	0.17	0.85	1.00	0.36
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	11	0.79	0.77	0.07	237.3	212.3	95.6	1.25	1.32	0.18	1.00	1.00	0.00
			ウォーターリングユニット（空冷式）	2	1.11	1.11	0.06	306.3	306.3	167.8	1.19	1.19	0.03	0.03	0.03	0.04
		2000から10000㎡	全機種	8	0.84	0.82	0.10	238.5	258.9	48.6	1.22	1.16	0.21	0.88	1.00	0.35
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.80	0.82	0.04	239.2	268.1	57.4	1.14	1.15	0.02	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.82	0.82	0.09	252.6	250.5	39.5	1.15	1.17	0.04	1.00	1.00	0.00
			ウォーターリングユニット（空冷式）	1	1.05	1.05	0.00	165.0	165.0	0.0	1.74	1.74	0.00	0.00	0.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	0.80	0.80	0.00	267.3	267.3	0.0	1.16	1.16	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

5.2 温熱源の性能

温熱源（暖房用の熱源機器）の設計仕様と空気調和設備全体の評価結果（BEIm/AC）について集計した結果を表 5.2.1～表 5.2.34 に示す。

各項目の算出方法は 5.1 と同様である。件数が多い 6 地域・事務所を対象として、得られた知見を次に示す。

- ・ 主たる熱源機種の選択について、冷房熱源と同様、殆どの建築物で「パッケージエアコンディショナ（空冷式）」が主たる熱源機種であることが分かる。
- ・ BEIm/AC の平均値は 0.8 程度であり、規模による大きな差は見られない。冷房熱源と同様、中央式熱源方式を採用した建物については、BEIm/AC が若干大きくなる傾向がある。
- ・ 熱源容量については、270W/m² 程度が平均である。基準値で想定している熱源容量は 160W/m² 程度であるため、これよりも大きい熱源機器が実際には設置されていることが分かる。
- ・ 熱源効率については、燃焼系熱源については 0.9 程度、ヒートポンプ系では 1.4～1.5 程度が平均である。
- ・ 個別分散比率については、冷房熱源と同様に、小規模建築物ではほぼ全てが個別分散方式である建築物が多く、大規模建築物では中央熱源方式の割合が若干増える。

表 5. 2. 1 温熱源の性能に関する分析結果（事務所、1～2 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
事務所	1	全て	全機種	62	0.82	0.80	0.20	231.3	208.7	132.3	1.37	1.21	1.23	0.90	1.00	0.28
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	25	0.79	0.83	0.14	206.9	207.0	67.7	1.28	1.26	0.39	1.00	1.00	0.02
			FF式暖房機等	17	0.78	0.72	0.21	248.0	210.0	153.0	1.13	0.90	1.02	0.91	1.00	0.26
			ガスヒートポンプ冷暖房機	11	0.84	0.85	0.16	271.0	209.4	218.6	2.08	1.34	2.55	1.00	1.00	0.00
			ボイラ	3	0.89	0.79	0.25	297.1	314.5	108.9	1.09	1.09	0.11	0.40	0.43	0.07
			ルームエアコンディショナ	2	1.10	1.10	0.00	218.2	218.2	9.1	1.00	1.00	0.00	0.50	0.50	0.71
			ウォータリングユニット（空冷式）	1	1.62	1.62	0.00	252.0	252.0	0.0	1.70	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（水冷式中熱タイプ2）	1	0.55	0.55	0.00	141.3	141.3	0.0	1.54	1.54	0.00	1.00	1.00	0.00
			温水発生機	1	0.85	0.85	0.00	129.4	129.4	0.0	0.84	0.84	0.00	0.00	0.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（水冷式中熱タイプ5）	1	0.64	0.64	0.00	119.7	119.7	0.0	1.35	1.35	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	14	0.88	0.80	0.26	248.6	202.5	122.5	1.14	1.04	0.46	0.86	1.00	0.36
			FF式暖房機等	7	0.89	0.80	0.17	279.0	178.4	169.7	0.83	0.81	0.11	0.86	1.00	0.37
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	6	0.76	0.76	0.12	212.6	202.5	40.3	1.42	1.25	0.50	1.00	1.00	0.00
			ウォータリングユニット（空冷式）	1	1.62	1.62	0.00	252.0	252.0	0.0	1.70	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	43	0.80	0.80	0.19	228.4	210.0	141.4	1.46	1.24	1.45	0.91	1.00	0.25
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	17	0.79	0.83	0.15	195.8	199.8	71.9	1.25	1.33	0.36	1.00	1.00	0.00
			FF式暖房機等	10	0.71	0.67	0.22	226.3	217.9	145.4	1.35	0.98	1.31	0.94	1.00	0.15
			ガスヒートポンプ冷暖房機	10	0.84	0.86	0.17	283.1	216.7	226.5	2.16	1.35	2.67	1.00	1.00	0.00
			ボイラ	2	0.98	0.98	0.27	355.3	355.3	57.7	1.09	1.09	0.16	0.39	0.39	0.09
			ルームエアコンディショナ	2	1.10	1.10	0.00	218.2	218.2	9.1	1.00	1.00	0.00	0.50	0.50	0.71
			温水発生機	1	0.85	0.85	0.00	129.4	129.4	0.0	0.84	0.84	0.00	0.00	0.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（水冷式中熱タイプ5）	1	0.64	0.64	0.00	119.7	119.7	0.0	1.35	1.35	0.00	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.79	0.79	0.00	149.6	149.6	0.0	1.21	1.21	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	5	0.78	0.79	0.16	208.1	180.5	79.5	1.21	1.21	0.26	0.87	1.00	0.25
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.93	0.93	0.04	284.5	284.5	70.5	1.12	1.12	0.35	0.95	0.95	0.07
			ボイラ	1	0.70	0.70	0.00	180.5	180.5	0.0	1.09	1.09	0.00	0.43	0.43	0.00
			パッケージエアコンディショナ（水冷式中熱タイプ2）	1	0.55	0.55	0.00	141.3	141.3	0.0	1.54	1.54	0.00	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.79	0.79	0.00	149.6	149.6	0.0	1.21	1.21	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	全機種	94	0.82	0.80	0.18	218.1	222.1	73.1	1.28	1.29	0.38	0.96	1.00	0.17
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	55	0.80	0.78	0.18	220.6	223.1	69.9	1.38	1.34	0.42	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	17	0.95	0.96	0.13	223.4	246.9	90.7	1.25	1.25	0.10	0.96	1.00	0.12
			FF式暖房機等	11	0.73	0.74	0.08	212.6	221.0	77.2	0.90	0.86	0.19	0.98	1.00	0.07
			ルームエアコンディショナ	3	0.75	0.74	0.09	165.2	170.5	22.8	1.46	1.39	0.12	1.00	1.00	0.00
			温水発生機	3	1.06	1.05	0.14	281.3	267.8	47.3	0.83	0.83	0.05	0.34	0.42	0.27
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	2	0.67	0.67	0.08	199.4	199.4	18.5	1.53	1.53	0.01	0.87	0.87	0.19
			ボイラ	1	1.02	1.02	0.00	108.0	108.0	0.0	0.83	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	0.99	0.99	0.00	207.4	207.4	0.0	1.07	1.07	0.00	1.00	1.00	0.00
			電気式ヒーター等	1	0.56	0.56	0.00	181.7	181.7	0.0	1.43	1.43	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	22	0.80	0.73	0.21	222.3	227.9	70.0	1.15	1.14	0.33	0.94	1.00	0.22
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	10	0.87	0.74	0.28	242.6	237.5	55.1	1.30	1.44	0.35	1.00	1.00	0.00
			FF式暖房機等	9	0.71	0.71	0.07	222.4	229.7	82.3	0.95	0.96	0.17	0.97	1.00	0.08
			ルームエアコンディショナ	2	0.70	0.70	0.06	177.6	177.6	10.1	1.50	1.50	0.15	1.00	1.00	0.00
			ボイラ	1	1.02	1.02	0.00	108.0	108.0	0.0	0.83	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	62	0.84	0.82	0.17	216.6	216.1	76.9	1.32	1.30	0.41	0.96	1.00	0.15
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	40	0.79	0.79	0.15	218.4	215.6	74.6	1.41	1.32	0.46	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	14	0.95	0.95	0.11	217.2	240.5	94.8	1.23	1.25	0.09	0.95	1.00	0.13
			FF式暖房機等	2	0.82	0.82	0.11	168.4	168.4	23.6	0.69	0.69	0.17	1.00	1.00	0.00
			温水発生機	2	1.13	1.13	0.11	288.0	288.0	64.8	0.80	0.80	0.04	0.23	0.23	0.27
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	0.99	0.99	0.00	207.4	207.4	0.0	1.07	1.07	0.00	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.84	0.84	0.00	140.2	140.2	0.0	1.38	1.38	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	1	0.73	0.73	0.00	212.5	212.5	0.0	1.52	1.52	0.00	1.00	1.00	0.00
			電気式ヒーター等	1	0.56	0.56	0.00	181.7	181.7	0.0	1.43	1.43	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	9	0.83	0.78	0.17	225.0	229.2	59.1	1.30	1.34	0.19	0.92	1.00	0.16
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	4	0.76	0.76	0.05	203.5	204.1	54.3	1.32	1.36	0.11	1.00	1.00	0.01
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.98	1.07	0.22	252.4	280.8	76.3	1.33	1.29	0.07	1.00	1.00	0.00
			温水発生機	1	0.92	0.92	0.00	267.8	267.8	0.0	0.88	0.88	0.00	0.55	0.55	0.00
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	1	0.61	0.61	0.00	186.4	186.4	0.0	1.54	1.54	0.00	0.73	0.73	0.00
		10000㎡以上	全機種	1	0.69	0.69	0.00	154.5	154.5	0.0	1.18	1.18	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.69	0.69	0.00	154.5	154.5	0.0	1.18	1.18	0.00	1.00	1.00	0.00

表 5.2.2 温熱源の性能に関する分析結果（事務所、3～4 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
事務所	3	全て	全機種	204	0.99	0.79	2.68	259.0	244.3	98.5	1.46	1.40	0.57	0.98	1.00	0.10
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	171	0.80	0.77	0.12	262.5	242.7	98.3	1.46	1.42	0.42	0.99	1.00	0.05
			ガスヒートポンプ冷暖房機	12	0.92	0.90	0.10	268.5	259.4	53.8	1.75	1.31	1.49	0.99	1.00	0.05
			ルームエアコンディショナ	11	4.29	0.92	11.52	203.1	205.9	98.2	1.46	1.36	0.91	1.00	1.00	0.00
			FF式暖房機等	4	0.71	0.70	0.04	332.2	337.9	88.2	1.04	1.07	0.23	1.00	1.00	0.00
			電気式ヒーター等	2	1.00	1.00	0.05	76.3	76.3	18.2	0.39	0.39	0.02	1.00	1.00	0.00
			温水発生機	2	0.92	0.92	0.01	333.3	333.3	98.4	1.16	1.16	0.16	0.33	0.33	0.22
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	0.89	0.89	0.00	245.0	245.0	0.0	1.35	1.35	0.00	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（水冷式）	1	0.77	0.77	0.00	94.9	94.9	0.0	1.63	1.63	0.00	0.12	0.12	0.00
		300㎡未満	全機種	48	1.63	0.80	5.51	250.7	243.3	86.7	1.45	1.50	0.51	0.99	1.00	0.08
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	35	0.83	0.78	0.17	258.8	242.9	67.4	1.50	1.56	0.26	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	10	4.64	0.92	12.08	205.5	226.4	103.2	1.49	1.42	0.95	1.00	1.00	0.00
			FF式暖房機等	1	0.73	0.73	0.00	426.6	426.6	0.0	0.97	0.97	0.00	1.00	1.00	0.00
			温水発生機	1	0.91	0.91	0.00	402.9	402.9	0.0	1.05	1.05	0.00	0.48	0.48	0.00
			電気式ヒーター等	1	0.96	0.96	0.00	89.1	89.1	0.0	0.37	0.37	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	140	0.80	0.79	0.12	265.9	249.9	104.4	1.48	1.40	0.62	0.99	1.00	0.05
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	123	0.79	0.77	0.11	267.2	247.3	107.9	1.48	1.42	0.47	0.99	1.00	0.05
			ガスヒートポンプ冷暖房機	11	0.92	0.88	0.10	269.7	260.0	56.2	1.80	1.31	1.55	0.98	1.00	0.05
			FF式暖房機等	3	0.70	0.67	0.05	300.7	298.4	75.6	1.06	1.16	0.28	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	0.89	0.89	0.00	245.0	245.0	0.0	1.35	1.35	0.00	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.82	0.82	0.00	179.2	179.2	0.0	1.18	1.18	0.00	1.00	1.00	0.00
			電気式ヒーター等	1	1.03	1.03	0.00	63.4	63.4	0.0	0.40	0.40	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	14	0.79	0.76	0.10	220.1	212.1	71.5	1.29	1.30	0.20	0.86	1.00	0.31
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	11	0.77	0.75	0.09	224.3	211.1	68.9	1.27	1.32	0.20	0.97	1.00	0.06
			温水発生機	1	0.92	0.92	0.00	263.7	263.7	0.0	1.27	1.27	0.00	0.17	0.17	0.00
			ウォータチリングユニット（水冷式）	1	0.77	0.77	0.00	94.9	94.9	0.0	1.63	1.63	0.00	0.12	0.12	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.95	0.95	0.00	255.4	255.4	0.0	1.21	1.21	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	2	0.71	0.71	0.00	245.3	245.3	22.5	1.27	1.27	0.08	0.81	0.81	0.08
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.71	0.71	0.00	245.3	245.3	22.5	1.27	1.27	0.08	0.81	0.81	0.08
	4	全て	全機種	353	0.83	0.82	0.13	267.8	257.8	87.8	1.46	1.43	0.46	0.99	1.00	0.06
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	306	0.83	0.81	0.13	272.1	261.6	84.6	1.47	1.45	0.41	0.99	1.00	0.04
			ルームエアコンディショナ	23	0.87	0.87	0.14	209.2	225.8	80.3	1.37	1.40	0.20	0.99	1.00	0.07
			ガスヒートポンプ冷暖房機	15	0.87	0.85	0.08	231.6	231.2	38.7	1.28	1.30	0.08	1.00	1.00	0.01
			FF式暖房機等	3	0.69	0.69	0.06	282.9	272.8	68.2	1.03	1.10	0.15	0.93	1.00	0.13
			ボイラ	2	0.88	0.88	0.14	543.4	543.4	143.9	3.68	3.68	3.43	0.49	0.49	0.00
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	2	0.77	0.77	0.04	216.3	216.3	10.6	1.36	1.36	0.04	1.00	1.00	0.00
			電気式ヒーター等	1	0.82	0.82	0.00	126.3	126.3	0.0	0.37	0.37	0.00	1.00	1.00	0.00
			温水発生機	1	0.93	0.93	0.00	501.6	501.6	0.0	1.22	1.22	0.00	0.69	0.69	0.00
		300㎡未満	全機種	89	0.84	0.80	0.16	259.9	261.6	87.2	1.47	1.48	0.26	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	71	0.84	0.79	0.17	273.9	266.6	82.9	1.50	1.51	0.25	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	15	0.86	0.88	0.11	195.9	225.8	78.3	1.40	1.40	0.15	1.00	1.00	0.00
			FF式暖房機等	1	0.64	0.64	0.00	355.6	355.6	0.0	1.13	1.13	0.00	1.00	1.00	0.00
			電気式ヒーター等	1	0.82	0.82	0.00	126.3	126.3	0.0	0.37	0.37	0.00	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.92	0.92	0.00	264.0	264.0	0.0	1.26	1.26	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	242	0.82	0.82	0.12	268.9	256.6	88.8	1.46	1.42	0.54	0.99	1.00	0.06
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	215	0.82	0.81	0.12	269.6	257.8	85.6	1.47	1.45	0.46	1.00	1.00	0.03
			ガスヒートポンプ冷暖房機	12	0.86	0.85	0.08	226.2	227.0	40.5	1.28	1.31	0.09	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	8	0.89	0.86	0.20	234.0	243.1	83.2	1.32	1.41	0.28	0.96	1.00	0.11
			ボイラ	2	0.88	0.88	0.14	543.4	543.4	143.9	3.68	3.68	3.43	0.49	0.49	0.00
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	2	0.77	0.77	0.04	216.3	216.3	10.6	1.36	1.36	0.04	1.00	1.00	0.00
			FF式暖房機等	2	0.72	0.72	0.04	246.6	246.6	37.1	0.98	0.98	0.18	0.89	0.89	0.16
			温水発生機	1	0.93	0.93	0.00	501.6	501.6	0.0	1.22	1.22	0.00	0.69	0.69	0.00
			全機種	21	0.87	0.85	0.11	289.4	272.5	79.8	1.37	1.37	0.12	0.97	1.00	0.10
		2000から10000㎡	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	19	0.87	0.85	0.12	293.8	286.2	82.5	1.38	1.37	0.12	0.97	1.00	0.10
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.90	0.90	0.09	247.7	247.7	32.3	1.27	1.27	0.13	0.99	0.99	0.01
		10000㎡以上	全機種	1	0.89	0.89	0.00	255.9	255.9	0.0	1.12	1.12	0.00	0.73	0.73	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.89	0.89	0.00	255.9	255.9	0.0	1.12	1.12	0.00	0.73	0.73	0.00

表 5.2.3 温熱源の性能に関する分析結果（事務所、5 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
事務所	5	全て	全機種	947	0.85	0.84	0.13	272.3	265.5	87.1	1.45	1.43	0.33	0.98	1.00	0.11
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	829	0.85	0.83	0.12	274.8	267.4	79.7	1.46	1.44	0.33	0.99	1.00	0.05
			ルームエアコンディショナ	54	0.82	0.81	0.15	231.8	231.9	121.0	1.51	1.44	0.45	0.98	1.00	0.14
			ガスヒートポンプ冷暖房機	47	0.93	0.93	0.13	274.6	275.0	57.4	1.33	1.31	0.12	1.00	1.00	0.03
			ウォータチリングユニット（空冷式）	9	1.05	1.08	0.16	209.0	240.6	111.9	1.38	1.29	0.24	0.25	0.19	0.20
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	4	0.89	0.88	0.11	259.7	275.9	54.6	1.62	1.66	0.19	1.00	1.00	0.00
			ボイラ	2	1.00	1.00	0.08	673.4	673.4	632.6	1.00	1.00	0.08	0.15	0.15	0.06
			温水発生機	1	0.97	0.97	0.00	219.1	219.1	0.0	0.98	0.98	0.00	0.05	0.05	0.00
			地域熱供給（温水）	1	0.93	0.93	0.00	160.5	160.5	0.0	1.00	1.00	0.00	0.38	0.38	0.00
		300㎡未満	全機種	166	0.82	0.80	0.12	258.7	255.9	90.3	1.56	1.53	0.32	1.00	1.00	0.02
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	130	0.82	0.80	0.12	268.1	266.7	78.3	1.57	1.54	0.35	1.00	1.00	0.03
			ルームエアコンディショナ	34	0.82	0.81	0.14	220.5	231.0	121.7	1.49	1.44	0.17	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.91	0.91	0.16	299.4	299.4	5.1	1.58	1.58	0.42	1.00	1.00	0.00
		300㎡から2000㎡	全機種	666	0.86	0.84	0.13	277.3	270.6	79.2	1.44	1.43	0.27	0.99	1.00	0.07
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	604	0.85	0.84	0.12	278.2	270.6	79.0	1.44	1.44	0.25	1.00	1.00	0.05
			ガスヒートポンプ冷暖房機	36	0.95	0.95	0.12	282.8	277.0	50.4	1.30	1.31	0.08	0.99	1.00	0.03
			ルームエアコンディショナ	20	0.83	0.82	0.17	251.1	252.2	120.4	1.56	1.42	0.72	0.95	1.00	0.22
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	4	0.89	0.88	0.11	259.7	275.9	54.6	1.62	1.66	0.19	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（空冷式）	1	1.02	1.02	0.00	257.8	257.8	0.0	1.52	1.52	0.00	0.13	0.13	0.00
			地域熱供給（温水）	1	0.93	0.93	0.00	160.5	160.5	0.0	1.00	1.00	0.00	0.38	0.38	0.00
			全機種	108	0.86	0.84	0.14	265.2	251.8	121.5	1.41	1.35	0.57	0.93	1.00	0.22
		2000㎡から10000㎡	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	90	0.84	0.83	0.12	263.3	254.7	87.1	1.42	1.35	0.62	0.99	1.00	0.06
			ガスヒートポンプ冷暖房機	9	0.85	0.81	0.15	236.2	225.4	75.3	1.37	1.35	0.10	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（空冷式）	7	1.07	1.09	0.18	210.3	240.6	125.5	1.38	1.29	0.27	0.27	0.37	0.22
			ボイラ	1	0.94	0.94	0.00	1120.7	1120.7	0.0	1.06	1.06	0.00	0.19	0.19	0.00
			温水発生機	1	0.97	0.97	0.00	219.1	219.1	0.0	0.98	0.98	0.00	0.05	0.05	0.00
			全機種	7	0.91	0.94	0.14	226.7	243.4	42.5	1.19	1.21	0.16	0.64	0.83	0.41
		10000㎡以上	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	5	0.88	0.84	0.15	241.9	251.1	31.8	1.24	1.27	0.14	0.84	1.00	0.27
			ボイラ	1	1.06	1.06	0.00	226.1	226.1	0.0	0.94	0.94	0.00	0.10	0.10	0.00
			ウォータチリングユニット（空冷式）	1	0.95	0.95	0.00	151.5	151.5	0.0	1.21	1.21	0.00	0.19	0.19	0.00

表 5.2.4 温熱源の性能に関する分析結果（事務所、6 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BEI m/AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
事務所	6	全て	全機種	2525	0.84	0.81	0.47	268.7	258.0	108.5	1.46	1.43	0.41	0.99	1.00	0.10
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2252	0.83	0.81	0.50	269.6	260.3	94.8	1.46	1.44	0.41	0.99	1.00	0.05
			ルームエアコンディショナ	176	0.82	0.81	0.13	233.8	224.1	120.1	1.47	1.41	0.47	0.98	1.00	0.09
			ガスヒートポンプ冷暖房機	63	0.90	0.89	0.14	292.3	284.5	107.2	1.34	1.31	0.28	1.00	1.00	0.02
			ウォータチリングユニット(空冷式)	17	1.02	1.01	0.16	279.8	179.3	366.5	1.31	1.27	0.15	0.14	0.10	0.17
			吸収式冷凍機	3	0.98	1.04	0.10	146.8	124.0	59.9	0.97	0.91	0.12	0.15	0.17	0.04
			ガスヒートポンプ冷暖房機(消費電力自給装置付)	3	0.81	0.83	0.08	220.3	211.4	28.5	1.28	1.23	0.14	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	3	0.77	0.77	0.06	252.4	222.5	65.7	1.53	1.45	0.14	1.00	1.00	0.00
			ボイラ	2	1.01	1.01	0.09	800.3	800.3	831.4	0.98	0.98	0.08	0.08	0.08	0.11
			FF式暖房機等	2	0.64	0.64	0.01	1061.4	1061.4	1095.5	1.05	1.05	0.04	1.00	1.00	0.00
			地域熱供給（温水）	2	1.07	1.07	0.06	334.8	334.8	67.1	0.77	0.77	0.04	0.05	0.05	0.06
			吸収式冷凍機(冷却水変流量)	1	0.98	0.98	0.00	221.5	221.5	0.0	1.33	1.33	0.00	0.47	0.47	0.00
			温水発生機	1	1.01	1.01	0.00	488.2	488.2	0.0	1.32	1.32	0.00	0.60	0.60	0.00
		300㎡未満	全機種	606	0.82	0.79	0.16	265.2	248.6	133.4	1.51	1.49	0.41	0.99	1.00	0.07
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	472	0.81	0.78	0.17	269.6	253.6	111.8	1.54	1.51	0.45	1.00	1.00	0.02
			ルームエアコンディショナ	119	0.81	0.80	0.12	220.6	220.1	74.3	1.44	1.41	0.21	1.00	1.00	0.03
			ガスヒートポンプ冷暖房機	8	0.96	0.89	0.10	358.0	286.1	141.6	1.32	1.36	0.12	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	2	0.80	0.80	0.04	275.1	275.1	74.5	1.57	1.57	0.18	1.00	1.00	0.00
			FF式暖房機等	2	0.64	0.64	0.01	1061.4	1061.4	1095.5	1.05	1.05	0.04	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット(空冷式)	2	1.29	1.29	0.20	155.4	155.4	134.5	1.30	1.30	0.38	0.00	0.00	0.00
			ボイラ	1	0.94	0.94	0.00	1388.2	1388.2	0.0	0.92	0.92	0.00	0.15	0.15	0.00
			全機種	1624	0.84	0.81	0.58	272.0	262.6	103.4	1.46	1.43	0.44	0.99	1.00	0.08
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1518	0.84	0.81	0.60	270.9	262.9	92.8	1.46	1.44	0.43	1.00	1.00	0.04
			ルームエアコンディショナ	55	0.83	0.82	0.15	258.5	242.9	182.0	1.56	1.42	0.79	0.96	1.00	0.16
			ガスヒートポンプ冷暖房機	40	0.93	0.93	0.13	299.2	296.1	103.3	1.31	1.31	0.07	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	ウォータチリングユニット(空冷式)	5	1.08	1.03	0.09	536.6	330.9	638.7	1.34	1.27	0.18	0.09	0.00	0.13
			ガスヒートポンプ冷暖房機(消費電力自給装置付)	2	0.78	0.78	0.07	204.3	204.3	10.0	1.31	1.31	0.18	1.00	1.00	0.00
			吸収式冷凍機(冷却水変流量)	1	0.98	0.98	0.00	221.5	221.5	0.0	1.33	1.33	0.00	0.47	0.47	0.00
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1	0.71	0.71	0.00	207.1	207.1	0.0	1.45	1.45	0.00	1.00	1.00	0.00
			温水発生機	1	1.01	1.01	0.00	488.2	488.2	0.0	1.32	1.32	0.00	0.60	0.60	0.00
			地域熱供給（温水）	1	1.11	1.11	0.00	287.4	287.4	0.0	0.74	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	257	0.85	0.83	0.12	260.3	257.4	67.4	1.32	1.31	0.19	0.96	1.00	0.17
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	233	0.84	0.83	0.11	263.5	262.5	66.8	1.32	1.31	0.13	0.99	1.00	0.06
			ガスヒートポンプ冷暖房機	13	0.82	0.80	0.15	248.7	242.7	67.2	1.45	1.30	0.60	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット(空冷式)	7	0.96	1.00	0.10	186.2	155.1	63.6	1.32	1.29	0.10	0.18	0.11	0.20
			ボイラ	1	1.07	1.07	0.00	212.4	212.4	0.0	1.03	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機(消費電力自給装置付)	1	0.88	0.88	0.00	252.2	252.2	0.0	1.23	1.23	0.00	1.00	1.00	0.00
			吸収式冷凍機	1	1.04	1.04	0.00	214.7	214.7	0.0	0.91	0.91	0.00	0.10	0.10	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.91	0.91	0.00	272.0	272.0	0.0	1.17	1.17	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	38	0.82	0.82	0.12	238.3	234.9	99.4	1.27	1.28	0.14	0.76	0.90	0.30
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	29	0.80	0.77	0.10	249.6	238.0	91.7	1.30	1.30	0.11	0.86	1.00	0.18
			ウォータチリングユニット(空冷式)	3	0.87	0.84	0.12	153.4	179.3	51.3	1.26	1.25	0.02	0.23	0.19	0.15
			吸収式冷凍機	2	0.95	0.95	0.13	112.8	112.8	15.9	1.00	1.00	0.16	0.18	0.18	0.01
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.71	0.71	0.11	175.2	175.2	112.6	1.31	1.31	0.04	0.92	0.92	0.11
			ルームエアコンディショナ	1	0.97	0.97	0.00	401.3	401.3	0.0	1.27	1.27	0.00	1.00	1.00	0.00
			地域熱供給（温水）	1	1.03	1.03	0.00	382.2	382.2	0.0	0.79	0.79	0.00	0.09	0.09	0.00

表 5.2.5 温熱源の性能に関する分析結果（事務所、7～8 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BEI m/AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
事務所	7	全て	全機種	194	0.78	0.77	0.13	269.3	255.6	184.0	1.58	1.46	0.83	0.99	1.00	0.09
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	179	0.78	0.77	0.12	272.8	258.9	188.7	1.57	1.47	0.78	1.00	1.00	0.04
			ルームエアコンディショナ	12	0.79	0.81	0.24	252.2	245.0	104.4	1.87	1.46	1.48	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	1	0.58	0.58	0.00	132.8	132.8	0.0	1.74	1.74	0.00	1.00	1.00	0.00
			吸収式冷凍機（冷却水変流量）	1	0.81	0.81	0.00	53.8	53.8	0.0	1.16	1.16	0.00	0.39	0.39	0.00
			ウォーターリングユニット（空冷式）	1	1.06	1.06	0.00	196.7	196.7	0.0	1.38	1.38	0.00	0.00	0.00	0.00
		300㎡未満	全機種	44	0.78	0.77	0.16	305.2	247.8	370.8	1.64	1.55	0.77	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	35	0.77	0.74	0.12	315.4	246.3	413.4	1.54	1.58	0.14	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	9	0.83	0.86	0.26	265.3	249.3	102.6	2.01	1.44	1.71	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	132	0.77	0.76	0.11	258.3	253.4	58.3	1.60	1.47	0.90	0.99	1.00	0.09
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	127	0.77	0.76	0.11	260.8	257.7	55.6	1.61	1.47	0.92	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	3	0.70	0.63	0.13	212.8	209.3	121.5	1.46	1.53	0.14	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	1	0.58	0.58	0.00	132.8	132.8	0.0	1.74	1.74	0.00	1.00	1.00	0.00
			ウォーターリングユニット（空冷式）	1	1.06	1.06	0.00	196.7	196.7	0.0	1.38	1.38	0.00	0.00	0.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	15	0.84	0.88	0.13	273.8	282.6	61.9	1.31	1.31	0.13	0.97	1.00	0.10
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	15	0.84	0.88	0.13	273.8	282.6	61.9	1.31	1.31	0.13	0.97	1.00	0.10
		10000㎡以上	全機種	3	0.87	0.86	0.06	204.8	272.7	130.9	1.19	1.16	0.15	0.69	0.67	0.31
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.90	0.90	0.05	280.2	280.2	10.6	1.21	1.21	0.21	0.84	0.84	0.23
			吸収式冷凍機（冷却水変流量）	1	0.81	0.81	0.00	53.8	53.8	0.0	1.16	1.16	0.00	0.39	0.39	0.00
	8	全て	全機種	47	0.72	0.69	0.12	247.2	243.7	67.3	1.45	1.46	0.18	0.96	1.00	0.20
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	40	0.70	0.69	0.08	259.8	256.8	59.8	1.47	1.48	0.18	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	5	0.80	0.77	0.10	181.5	172.9	63.1	1.34	1.32	0.14	1.00	1.00	0.00
			ウォーターリングユニット（空冷式）	2	1.02	1.02	0.30	157.5	157.5	94.8	1.23	1.23	0.08	0.02	0.02	0.03
		300㎡未満	全機種	22	0.74	0.76	0.10	257.0	246.5	76.9	1.48	1.48	0.16	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	17	0.73	0.71	0.09	279.2	258.3	66.8	1.53	1.54	0.14	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	5	0.80	0.77	0.10	181.5	172.9	63.1	1.34	1.32	0.14	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	20	0.70	0.67	0.14	243.6	240.9	45.1	1.44	1.44	0.20	0.95	1.00	0.21
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	19	0.67	0.67	0.07	244.6	242.8	46.1	1.45	1.46	0.20	1.00	1.00	0.00
			ウォーターリングユニット（空冷式）	1	1.23	1.23	0.00	224.5	224.5	0.0	1.29	1.29	0.00	0.04	0.04	0.00
		2000から10000㎡	全機種	4	0.69	0.71	0.04	250.2	270.0	78.8	1.35	1.34	0.16	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	4	0.69	0.71	0.04	250.2	270.0	78.8	1.35	1.34	0.16	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	1	0.81	0.81	0.00	90.5	90.5	0.0	1.17	1.17	0.00	0.00	0.00	0.00
			ウォーターリングユニット（空冷式）	1	0.81	0.81	0.00	90.5	90.5	0.0	1.17	1.17	0.00	0.00	0.00	0.00

表 5. 2. 6 温熱源の性能に関する分析結果（ビジネスホテル、1～3 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BE1m/AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
ビジネスホテル	1	全て	全機種	28	0.79	0.83	0.15	352.6	280.6	256.3	1.35	1.18	0.79	0.63	0.67	0.33
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	9	0.74	0.76	0.09	273.4	257.9	66.0	1.14	1.09	0.18	0.81	1.00	0.23
			ルームエアコンディショナ	8	0.76	0.78	0.24	260.2	245.7	145.1	1.91	1.26	1.23	0.76	0.78	0.21
			温水発生機	5	0.88	0.85	0.08	730.6	1012.3	387.1	1.42	1.80	0.55	0.22	0.19	0.14
			ボイラ	4	0.86	0.86	0.02	376.9	368.0	49.7	1.03	1.05	0.05	0.33	0.42	0.22
			FF式暖房機等	1	0.77	0.77	0.00	70.5	70.5	0.0	0.81	0.81	0.00	1.00	1.00	0.00
			電気式ヒーター等	1	0.89	0.89	0.00	99.1	99.1	0.0	0.37	0.37	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	1	0.90	0.90	0.00	184.2	184.2	0.0	0.82	0.82	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.90	0.90	0.00	184.2	184.2	0.0	0.82	0.82	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	16	0.77	0.82	0.16	391.1	290.6	323.1	1.59	1.26	0.96	0.59	0.72	0.38
			ルームエアコンディショナ	7	0.70	0.76	0.19	216.0	237.1	79.2	2.00	1.24	1.30	0.77	0.78	0.23
			温水発生機	4	0.89	0.85	0.09	847.4	1012.3	329.8	1.50	1.80	0.60	0.16	0.19	0.06
			ボイラ	2	0.87	0.87	0.02	385.8	385.8	83.4	1.02	1.02	0.07	0.25	0.25	0.35
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.70	0.70	0.10	257.1	257.1	92.7	1.31	1.31	0.06	1.00	1.00	0.00
			FF式暖房機等	1	0.77	0.77	0.00	70.5	70.5	0.0	0.81	0.81	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	9	0.83	0.83	0.15	318.8	305.5	129.9	1.05	1.06	0.28	0.70	0.68	0.24
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	5	0.74	0.76	0.07	292.8	257.9	61.8	1.14	1.09	0.15	0.75	0.68	0.23
			ボイラ	2	0.85	0.85	0.02	368.0	368.0	12.5	1.05	1.05	0.02	0.42	0.42	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	1.16	1.16	0.00	570.0	570.0	0.0	1.27	1.27	0.00	0.70	0.70	0.00
			電気式ヒーター等	1	0.89	0.89	0.00	99.1	99.1	0.0	0.37	0.37	0.00	1.00	1.00	0.00
			FF式暖房機等	1	0.77	0.77	0.00	70.5	70.5	0.0	0.81	0.81	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	2	0.76	0.76	0.09	280.6	280.6	24.7	1.08	1.08	0.01	0.49	0.49	0.05
			温水発生機	1	0.83	0.83	0.00	263.1	263.1	0.0	1.07	1.07	0.00	0.45	0.45	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.70	0.70	0.00	298.0	298.0	0.0	1.09	1.09	0.00	0.52	0.52	0.00
	2	全て	全機種	28	0.76	0.76	0.14	255.9	252.5	94.9	1.47	1.26	1.01	0.90	1.00	0.22
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	11	0.78	0.77	0.13	306.5	259.8	93.1	1.31	1.22	0.23	0.88	1.00	0.17
			ガスヒートポンプ冷暖房機	8	0.83	0.80	0.08	242.6	236.8	53.4	1.25	1.26	0.10	0.93	1.00	0.14
			FF式暖房機等	4	0.58	0.64	0.16	213.7	191.6	137.7	2.26	0.90	2.77	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	4	0.71	0.73	0.06	224.9	212.5	70.4	1.77	1.78	0.20	1.00	1.00	0.00
			ボイラ	1	0.98	0.98	0.00	99.5	99.5	0.0	0.82	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			FF式暖房機等	4	0.58	0.64	0.16	213.7	191.6	137.7	2.26	0.90	2.77	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	4	0.86	0.90	0.17	369.5	393.9	107.8	1.28	1.31	0.10	0.89	1.00	0.23
			ボイラ	1	0.98	0.98	0.00	99.5	99.5	0.0	0.82	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.71	0.71	0.00	170.4	170.4	0.0	1.95	1.95	0.00	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.80	0.80	0.00	277.1	277.1	0.0	1.38	1.38	0.00	1.00	1.00	0.00
			全機種	16	0.76	0.76	0.09	248.5	248.3	61.5	1.36	1.23	0.27	0.91	1.00	0.14
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	7	0.74	0.75	0.08	270.5	259.5	66.9	1.32	1.18	0.29	0.88	1.00	0.15
		2000から10000㎡	ガスヒートポンプ冷暖房機	6	0.82	0.79	0.08	225.5	218.1	49.7	1.22	1.21	0.09	0.90	1.00	0.16
			ルームエアコンディショナ	3	0.70	0.74	0.07	243.1	254.7	73.8	1.70	1.63	0.19	1.00	1.00	0.00
			全機種	1	0.94	0.94	0.00	310.9	310.9	0.0	1.27	1.27	0.00	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.94	0.94	0.00	310.9	310.9	0.0	1.27	1.27	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	1	0.94	0.94	0.00	310.9	310.9	0.0	1.27	1.27	0.00	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.94	0.94	0.00	310.9	310.9	0.0	1.27	1.27	0.00	1.00	1.00	0.00
			FF式暖房機等	1	0.77	0.77	0.00	70.5	70.5	0.0	0.81	0.81	0.00	1.00	1.00	0.00
	3	全て	全機種	33	0.74	0.71	0.13	276.6	237.3	142.4	1.43	1.40	0.26	0.93	1.00	0.22
			ルームエアコンディショナ	15	0.70	0.67	0.13	227.4	208.8	84.6	1.63	1.65	0.16	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	14	0.74	0.73	0.10	289.0	257.7	101.1	1.32	1.32	0.16	1.00	1.00	0.00
			ボイラ	2	0.95	0.95	0.03	622.8	622.8	359.1	1.07	1.07	0.04	0.39	0.39	0.03
			温水発生機	1	0.93	0.93	0.00	194.5	194.5	0.0	0.85	0.85	0.00	0.04	0.04	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.79	0.79	0.00	228.6	228.6	0.0	1.18	1.18	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	2	0.76	0.76	0.13	316.4	316.4	137.3	1.30	1.30	0.06	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.76	0.76	0.13	316.4	316.4	137.3	1.30	1.30	0.06	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	19	0.73	0.70	0.14	282.7	208.8	181.5	1.47	1.48	0.25	0.97	1.00	0.14
			ルームエアコンディショナ	11	0.70	0.66	0.14	211.1	192.7	89.5	1.61	1.69	0.17	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	7	0.76	0.73	0.12	310.3	263.6	128.0	1.31	1.39	0.20	1.00	1.00	0.00
			ボイラ	1	0.93	0.93	0.00	876.7	876.7	0.0	1.04	1.04	0.00	0.37	0.37	0.00
			全機種	12	0.75	0.73	0.11	260.3	246.0	52.5	1.38	1.33	0.29	0.87	1.00	0.31
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	5	0.70	0.70	0.06	248.3	251.7	26.4	1.35	1.29	0.14	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	ルームエアコンディショナ	4	0.71	0.70	0.07	272.4	271.9	55.1	1.68	1.64	0.13	1.00	1.00	0.00
			温水発生機	1	0.93	0.93	0.00	194.5	194.5	0.0	0.85	0.85	0.00	0.04	0.04	0.00
			ボイラ	1	0.97	0.97	0.00	368.9	368.9	0.0	1.09	1.09	0.00	0.41	0.41	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.79	0.79	0.00	228.6	228.6	0.0	1.18	1.18	0.00	1.00	1.00	0.00
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 5. 2. 7 温熱源の性能に関する分析結果（ビジネスホテル、4～6 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BEI m/AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
ビジネスホテル	4	全て	全機種	30	0.74	0.71	0.10	257.0	241.6	73.3	1.55	1.62	0.21	0.97	1.00	0.16
			ルームエアコンディショナ	20	0.73	0.69	0.10	264.6	241.6	79.3	1.67	1.68	0.12	0.99	1.00	0.03
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	8	0.77	0.76	0.08	264.7	264.6	41.0	1.35	1.33	0.11	1.00	1.00	0.00
			温水発生機	1	0.93	0.93	0.00	153.5	153.5	0.0	0.99	0.99	0.00	0.15	0.15	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.65	0.65	0.00	146.6	146.6	0.0	1.38	1.38	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	14	0.71	0.69	0.07	237.9	241.6	58.9	1.62	1.68	0.15	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	10	0.69	0.69	0.06	235.5	241.6	59.1	1.70	1.68	0.07	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.78	0.78	0.10	276.4	267.9	20.8	1.45	1.42	0.13	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.65	0.65	0.00	146.6	146.6	0.0	1.38	1.38	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	16	0.78	0.75	0.10	273.7	249.2	82.1	1.49	1.51	0.24	0.94	1.00	0.21
			ルームエアコンディショナ	10	0.77	0.74	0.11	293.8	260.6	88.8	1.63	1.65	0.16	0.99	1.00	0.04
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	5	0.77	0.73	0.08	257.6	238.0	50.6	1.29	1.30	0.04	1.00	1.00	0.00
			温水発生機	1	0.93	0.93	0.00	153.5	153.5	0.0	0.99	0.99	0.00	0.15	0.15	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	全て	全機種	55	0.74	0.70	0.10	244.6	238.3	49.7	1.49	1.50	0.21	0.99	1.00	0.04
			ルームエアコンディショナ	37	0.71	0.68	0.09	233.9	236.0	42.7	1.59	1.66	0.16	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	16	0.80	0.77	0.11	271.9	258.0	57.7	1.26	1.30	0.09	0.98	1.00	0.07
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.75	0.75	0.06	223.7	223.7	25.8	1.31	1.31	0.06	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	21	0.77	0.72	0.13	253.0	238.3	64.5	1.50	1.50	0.23	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	16	0.74	0.68	0.13	235.0	212.9	52.2	1.58	1.63	0.20	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	5	0.87	0.90	0.11	310.9	307.4	71.1	1.25	1.26	0.08	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.72	0.70	0.08	240.5	238.9	38.1	1.47	1.49	0.20	0.99	1.00	0.05
		2000から10000㎡	全機種	20	0.69	0.69	0.05	234.6	236.2	35.3	1.61	1.65	0.11	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	11	0.77	0.73	0.09	254.2	252.1	43.1	1.26	1.30	0.10	0.97	1.00	0.08
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.75	0.75	0.06	223.7	223.7	25.8	1.31	1.31	0.06	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.65	0.65	0.00	201.9	201.9	0.0	1.66	1.66	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	1	0.65	0.65	0.00	201.9	201.9	0.0	1.66	1.66	0.00	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.65	0.65	0.00	201.9	201.9	0.0	1.66	1.66	0.00	1.00	1.00	0.00
	6	全て	全機種	457	0.77	0.76	0.12	259.0	247.3	74.4	1.46	1.41	0.50	1.00	1.00	0.03
			ルームエアコンディショナ	240	0.75	0.72	0.12	249.9	238.0	69.7	1.53	1.50	0.44	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	196	0.78	0.77	0.11	267.3	256.3	80.6	1.39	1.33	0.56	1.00	1.00	0.03
			ガスヒートポンプ冷暖房機	18	0.86	0.86	0.08	285.7	278.3	53.5	1.32	1.31	0.08	1.00	1.00	0.00
			ボイラ	1	0.91	0.91	0.00	249.1	249.1	0.0	0.93	0.93	0.00	0.34	0.34	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	0.99	0.99	0.00	331.4	331.4	0.0	1.25	1.25	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	1	0.62	0.62	0.00	248.7	248.7	0.0	2.01	2.01	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	8	0.74	0.71	0.13	282.7	220.7	136.1	1.61	1.57	0.22	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	5	0.74	0.71	0.12	301.6	238.8	162.6	1.68	1.74	0.26	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.75	0.70	0.16	251.4	202.6	98.1	1.50	1.54	0.11	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	226	0.77	0.77	0.12	255.8	243.9	79.9	1.47	1.44	0.47	1.00	1.00	0.01
			ルームエアコンディショナ	137	0.75	0.73	0.12	241.1	226.3	70.8	1.50	1.50	0.20	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	85	0.80	0.81	0.12	275.9	270.4	88.6	1.42	1.35	0.73	1.00	1.00	0.02
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.90	0.89	0.05	332.8	344.1	47.9	1.37	1.31	0.15	1.00	1.00	0.00
			全機種	208	0.76	0.76	0.11	261.2	249.0	63.5	1.45	1.38	0.54	1.00	1.00	0.05
		2000から10000㎡	全機種	98	0.76	0.72	0.12	259.7	242.5	59.2	1.56	1.50	0.65	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	96	0.76	0.76	0.09	259.8	252.1	70.3	1.37	1.31	0.42	1.00	1.00	0.02
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	12	0.86	0.84	0.07	280.4	271.9	37.3	1.31	1.32	0.04	1.00	1.00	0.00
			ボイラ	1	0.91	0.91	0.00	249.1	249.1	0.0	0.93	0.93	0.00	0.34	0.34	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	0.99	0.99	0.00	331.4	331.4	0.0	1.25	1.25	0.00	1.00	1.00	0.00
			全機種	15	0.77	0.72	0.15	263.0	248.7	92.7	1.36	1.29	0.20	0.98	1.00	0.06
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	12	0.78	0.76	0.16	270.9	250.8	98.5	1.32	1.30	0.09	0.98	1.00	0.07
		10000㎡以上	全機種	2	0.79	0.79	0.18	223.0	223.0	97.2	1.29	1.29	0.01	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	1	0.62	0.62	0.00	248.7	248.7	0.0	2.01	2.01	0.00	1.00	1.00	0.00

表 5.2.8 温熱源の性能に関する分析結果（ビジネスホテル、7～8 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BEI m/AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
ビジネスホテル	7	全て	全機種	51	0.73	0.70	0.12	244.9	234.2	87.3	1.48	1.39	0.38	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	30	0.69	0.67	0.12	225.3	213.7	96.7	1.55	1.46	0.47	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	19	0.77	0.75	0.12	272.3	251.2	67.3	1.38	1.33	0.18	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.85	0.85	0.02	277.9	277.9	16.1	1.33	1.33	0.01	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	1	0.74	0.74	0.00	228.8	228.8	0.0	1.44	1.44	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.74	0.74	0.00	228.8	228.8	0.0	1.44	1.44	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	32	0.69	0.65	0.12	227.1	209.0	98.6	1.56	1.46	0.46	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	25	0.67	0.63	0.11	215.0	186.6	100.6	1.59	1.49	0.50	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	7	0.75	0.69	0.15	270.7	248.6	83.0	1.44	1.34	0.25	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	17	0.80	0.81	0.10	279.5	268.0	55.3	1.33	1.33	0.13	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	11	0.78	0.78	0.10	277.4	255.6	61.7	1.33	1.32	0.12	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	4	0.81	0.79	0.15	286.1	289.5	59.1	1.35	1.40	0.20	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.85	0.85	0.02	277.9	277.9	16.1	1.33	1.33	0.01	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	1	0.74	0.74	0.00	241.5	241.5	0.0	1.31	1.31	0.00	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.74	0.74	0.00	241.5	241.5	0.0	1.31	1.31	0.00	1.00	1.00	0.00
	8	全て	全機種	99	0.59	0.58	0.07	240.9	217.2	146.5	1.60	1.54	0.51	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	71	0.57	0.56	0.06	219.9	205.6	81.8	1.67	1.64	0.58	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	28	0.65	0.65	0.07	293.9	260.6	237.6	1.42	1.42	0.18	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	1	0.64	0.64	0.00	243.8	243.8	0.0	1.32	1.32	0.00	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.64	0.64	0.00	243.8	243.8	0.0	1.32	1.32	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	72	0.59	0.57	0.08	238.3	204.2	168.6	1.59	1.62	0.25	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	54	0.56	0.56	0.05	207.2	199.9	85.1	1.64	1.71	0.24	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	18	0.67	0.68	0.08	331.6	289.6	289.5	1.42	1.48	0.20	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	24	0.59	0.61	0.07	248.4	257.0	59.7	1.66	1.43	0.95	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	15	0.58	0.58	0.08	263.9	275.2	57.2	1.80	1.46	1.19	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	9	0.61	0.61	0.03	222.4	217.2	57.7	1.43	1.41	0.11	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	2	0.61	0.61	0.11	241.5	241.5	27.0	1.38	1.38	0.22	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.69	0.69	0.00	260.6	260.6	0.0	1.22	1.22	0.00	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.53	0.53	0.00	222.4	222.4	0.0	1.53	1.53	0.00	1.00	1.00	0.00

表 5.2.9 温熱源の性能に関する分析結果（シティホテル）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BE1m/AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
シティホテル	1	全て	全機種	1	0.86	0.86	0.00	437.1	437.1	0.0	1.04	1.04	0.00	0.59	0.59	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.86	0.86	0.00	437.1	437.1	0.0	1.04	1.04	0.00	0.59	0.59	0.00
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000から10000㎡	全機種	1	0.86	0.86	0.00	437.1	437.1	0.0	1.04	1.04	0.00	0.59	0.59	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.86	0.86	0.00	437.1	437.1	0.0	1.04	1.04	0.00	0.59	0.59	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000から10000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	全て	全機種	4	0.78	0.77	0.17	347.6	322.2	103.7	1.24	1.21	0.13	0.64	0.77	0.44
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.72	0.65	0.14	378.0	357.1	102.8	1.28	1.23	0.13	0.85	0.84	0.15
			ボイラ	1	0.97	0.97	0.00	256.4	256.4	0.0	1.13	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	2	0.64	0.64	0.02	322.2	322.2	49.4	1.33	1.33	0.13	0.86	0.86	0.21
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.64	0.64	0.02	322.2	322.2	49.4	1.33	1.33	0.13	0.86	0.86	0.21
		2000から10000㎡	全機種	1	0.88	0.88	0.00	489.7	489.7	0.0	1.18	1.18	0.00	0.84	0.84	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.88	0.88	0.00	489.7	489.7	0.0	1.18	1.18	0.00	0.84	0.84	0.00
		10000㎡以上	全機種	1	0.97	0.97	0.00	256.4	256.4	0.0	1.13	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00
			ボイラ	1	0.97	0.97	0.00	256.4	256.4	0.0	1.13	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	全て	全機種	3	0.70	0.67	0.06	302.3	295.8	49.2	1.27	1.32	0.10	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.70	0.67	0.06	302.3	295.8	49.2	1.27	1.32	0.10	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000から10000㎡	全機種	3	0.70	0.67	0.06	302.3	295.8	49.2	1.27	1.32	0.10	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.70	0.67	0.06	302.3	295.8	49.2	1.27	1.32	0.10	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	全て	全機種	5	0.65	0.61	0.13	278.9	231.4	116.6	1.34	1.32	0.09	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	4	0.66	0.60	0.15	300.4	266.0	122.8	1.36	1.36	0.09	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.61	0.61	0.00	193.1	193.1	0.0	1.25	1.25	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	3	0.68	0.61	0.17	299.1	231.4	151.7	1.33	1.26	0.12	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.72	0.72	0.22	352.1	352.1	170.7	1.37	1.37	0.15	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.61	0.61	0.00	193.1	193.1	0.0	1.25	1.25	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	2	0.60	0.60	0.06	248.7	248.7	73.3	1.36	1.36	0.05	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.60	0.60	0.06	248.7	248.7	73.3	1.36	1.36	0.05	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	全て	全機種	15	0.67	0.66	0.15	313.9	296.0	87.7	1.56	1.39	0.82	0.93	1.00	0.26
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	13	0.66	0.66	0.14	313.7	296.0	93.1	1.64	1.42	0.86	1.00	1.00	0.00
			温水発生機	1	0.94	0.94	0.00	358.1	358.1	0.0	0.86	0.86	0.00	0.01	0.01	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.62	0.62	0.00	272.7	272.7	0.0	1.23	1.23	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	8	0.68	0.67	0.16	343.0	301.9	106.8	1.79	1.42	1.07	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	8	0.68	0.67	0.16	343.0	301.9	106.8	1.79	1.42	1.07	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	6	0.62	0.64	0.08	267.8	271.0	35.4	1.37	1.28	0.29	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	5	0.62	0.66	0.08	266.8	269.4	39.5	1.40	1.31	0.32	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.62	0.62	0.00	272.7	272.7	0.0	1.23	1.23	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	1	0.94	0.94	0.00	358.1	358.1	0.0	0.86	0.86	0.00	0.01	0.01	0.00
			温水発生機	1	0.94	0.94	0.00	358.1	358.1	0.0	0.86	0.86	0.00	0.01	0.01	0.00
	7	全て	全機種	4	0.57	0.58	0.06	223.3	230.8	32.6	1.39	1.39	0.08	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	4	0.57	0.58	0.06	223.3	230.8	32.6	1.39	1.39	0.08	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	2	0.53	0.53	0.04	198.7	198.7	27.0	1.46	1.46	0.04	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.53	0.53	0.04	198.7	198.7	27.0	1.46	1.46	0.04	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	2	0.62	0.62	0.02	247.9	247.9	5.8	1.33	1.33	0.02	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.62	0.62	0.02	247.9	247.9	5.8	1.33	1.33	0.02	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	全て	全機種	4	0.54	0.54	0.02	251.7	244.8	24.0	1.38	1.38	0.03	0.93	1.00	0.14
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	4	0.54	0.54	0.02	251.7	244.8	24.0	1.38	1.38	0.03	0.93	1.00	0.14
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000から10000㎡	全機種	1	0.56	0.56	0.00	236.4	236.4	0.0	1.40	1.40	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.56	0.56	0.00	236.4	236.4	0.0	1.40	1.40	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	3	0.53	0.53	0.02	256.8	253.2	26.7	1.37	1.36	0.03	0.91	1.00	0.16
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.53	0.53	0.02	256.8	253.2	26.7	1.37	1.36	0.03	0.91	1.00	0.16

表 5.2.10 温熱源の性能に関する分析結果（総合病院、1～5 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
総合病院	1	全て	全機種	1	0.60	0.60	0.00	493.3	493.3	0.0	1.40	1.40	0.00	0.26	0.26	0.00
			ボイラ	1	0.60	0.60	0.00	493.3	493.3	0.0	1.40	1.40	0.00	0.26	0.26	0.00
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000から10000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	全機種	1	0.60	0.60	0.00	493.3	493.3	0.0	1.40	1.40	0.00	0.26	0.26	0.00
			ボイラ	1	0.60	0.60	0.00	493.3	493.3	0.0	1.40	1.40	0.00	0.26	0.26	0.00
	2	全て	全機種	9	0.76	0.71	0.14	235.1	237.2	73.3	1.21	1.26	0.11	0.74	0.78	0.19
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	4	0.68	0.70	0.05	166.1	165.1	16.2	1.31	1.27	0.08	0.89	0.89	0.12
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.93	0.88	0.11	278.4	255.1	56.5	1.18	1.14	0.07	0.73	0.69	0.09
			温水発生機	1	0.63	0.63	0.00	323.9	323.9	0.0	1.10	1.10	0.00	0.44	0.44	0.00
			ボイラ	1	0.69	0.69	0.00	292.4	292.4	0.0	1.07	1.07	0.00	0.49	0.49	0.00
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡未満	全機種	1	0.61	0.61	0.00	166.3	166.3	0.0	1.43	1.43	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.61	0.61	0.00	166.3	166.3	0.0	1.43	1.43	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	6	0.76	0.72	0.09	213.8	212.0	56.7	1.21	1.26	0.09	0.76	0.78	0.17
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.71	0.71	0.02	166.0	163.8	19.8	1.27	1.26	0.01	0.85	0.78	0.12
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.87	0.87	0.02	246.1	246.1	12.7	1.19	1.19	0.09	0.76	0.76	0.10
			ボイラ	1	0.69	0.69	0.00	292.4	292.4	0.0	1.07	1.07	0.00	0.49	0.49	0.00
		10000㎡以上	全機種	2	0.85	0.85	0.30	333.3	333.3	13.4	1.12	1.12	0.03	0.56	0.56	0.16
			温水発生機	1	0.63	0.63	0.00	323.9	323.9	0.0	1.10	1.10	0.00	0.44	0.44	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.06	1.06	0.00	342.8	342.8	0.0	1.14	1.14	0.00	0.67	0.67	0.00
	3	全て	全機種	4	0.93	0.93	0.14	324.0	320.7	94.2	1.21	1.19	0.08	0.74	0.70	0.19
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	4	0.93	0.93	0.14	324.0	320.7	94.2	1.21	1.19	0.08	0.74	0.70	0.19
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000から10000㎡	全機種	3	0.91	0.89	0.17	306.3	264.3	107.0	1.20	1.14	0.10	0.80	0.75	0.18
		10000㎡以上	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.91	0.89	0.17	306.3	264.3	107.0	1.20	1.14	0.10	0.80	0.75	0.18
			全機種	1	0.97	0.97	0.00	377.1	377.1	0.0	1.25	1.25	0.00	0.56	0.56	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.97	0.97	0.00	377.1	377.1	0.0	1.25	1.25	0.00	0.56	0.56	0.00
	4	全て	全機種	17	0.96	0.95	0.11	273.3	255.0	59.3	1.29	1.32	0.23	0.98	1.00	0.08
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	15	0.97	0.95	0.09	275.9	255.0	59.4	1.24	1.31	0.18	0.98	1.00	0.08
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.16	1.16	0.00	308.6	308.6	0.0	1.33	1.33	0.00	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.75	0.75	0.00	199.0	199.0	0.0	1.87	1.87	0.00	1.00	1.00	0.00
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡未満	全機種	13	0.97	0.97	0.11	279.5	275.0	64.2	1.29	1.32	0.25	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	12	0.99	0.97	0.09	286.2	279.7	62.1	1.25	1.32	0.19	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.75	0.75	0.00	199.0	199.0	0.0	1.87	1.87	0.00	1.00	1.00	0.00
			全機種	2	1.00	1.00	0.23	281.8	281.8	37.9	1.39	1.39	0.08	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.84	0.84	0.00	255.0	255.0	0.0	1.44	1.44	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.16	1.16	0.00	308.6	308.6	0.0	1.33	1.33	0.00	1.00	1.00	0.00
			全機種	2	0.90	0.90	0.01	224.9	224.9	1.9	1.13	1.13	0.01	0.85	0.85	0.22
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.90	0.90	0.01	224.9	224.9	1.9	1.13	1.13	0.01	0.85	0.85	0.22
	5	全て	全機種	33	0.96	0.97	0.09	271.7	267.9	50.4	1.31	1.33	0.15	0.90	1.00	0.26
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	27	0.96	0.95	0.10	273.3	267.9	45.7	1.34	1.34	0.11	0.98	1.00	0.07
			吸収式冷凍機	2	0.94	0.94	0.04	203.3	203.3	82.5	0.93	0.93	0.07	0.13	0.13	0.17
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	1.04	1.04	0.03	288.5	288.5	14.7	1.33	1.33	0.09	1.00	1.00	0.01
			ウォーターリングユニット（空冷式）	1	1.01	1.01	0.00	236.8	236.8	0.0	1.42	1.42	0.00	0.36	0.36	0.00
			ウォーターリングユニット（水冷式）	1	0.89	0.89	0.00	365.4	365.4	0.0	1.03	1.03	0.00	0.39	0.39	0.00
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡未満	全機種	10	0.97	0.97	0.12	283.8	279.0	48.4	1.38	1.39	0.11	0.93	1.00	0.20
		300から2000㎡	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	9	0.96	0.94	0.13	289.0	279.1	48.2	1.38	1.37	0.12	1.00	1.00	0.01
			ウォーターリングユニット（空冷式）	1	1.01	1.01	0.00	236.8	236.8	0.0	1.42	1.42	0.00	0.36	0.36	0.00
			全機種	18	0.97	0.98	0.08	257.2	259.3	49.0	1.30	1.31	0.15	0.94	1.00	0.23
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	16	0.96	0.97	0.09	262.9	259.3	42.6	1.32	1.33	0.12	1.00	1.00	0.01
		10000㎡以上	ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.06	1.06	0.00	278.1	278.1	0.0	1.26	1.26	0.00	0.99	0.99	0.00
			吸収式冷凍機	1	0.97	0.97	0.00	145.0	145.0	0.0	0.88	0.88	0.00	0.01	0.01	0.00
			全機種	5	0.95	0.91	0.07	299.3	298.9	51.2	1.21	1.26	0.20	0.65	0.63	0.34
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.96	0.96	0.09	285.3	285.3	65.7	1.33	1.33	0.09	0.82	0.82	0.26
			吸収式冷凍機	1	0.91	0.91	0.00	261.7	261.7	0.0	0.98	0.98	0.00	0.25	0.25	0.00
			ウォーターリングユニット（水冷式）	1	0.89	0.89	0.00	365.4	365.4	0.0	1.03	1.03	0.00	0.39	0.39	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.02	1.02	0.00	298.9	298.9	0.0	1.39	1.39	0.00	1.00	1.00	0.00

表 5.2.11 温熱源の性能に関する分析結果（総合病院、6～8 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
総合病院	6	全て	全機種	134	0.98	0.97	0.12	284.7	275.4	60.6	1.48	1.34	0.89	0.95	1.00	0.15
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	121	0.98	0.97	0.12	285.4	275.7	61.0	1.50	1.34	0.93	0.97	1.00	0.11
			ガスヒートポンプ冷暖房機	7	1.08	1.09	0.12	300.3	296.0	57.2	1.34	1.34	0.06	0.99	1.00	0.02
			ルームエアコンディショナ	3	0.97	0.97	0.02	269.9	259.6	42.3	1.49	1.39	0.21	0.97	1.00	0.05
			吸収式冷凍機	2	0.92	0.92	0.01	208.6	208.6	75.7	1.15	1.15	0.01	0.29	0.29	0.04
			ボイラ	1	0.88	0.88	0.00	293.3	293.3	0.0	1.03	1.03	0.00	0.25	0.25	0.00
		300㎡未満	全機種	1	0.97	0.97	0.00	316.4	316.4	0.0	1.73	1.73	0.00	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.97	0.97	0.00	316.4	316.4	0.0	1.73	1.73	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	47	0.98	0.98	0.13	288.9	268.7	75.6	1.51	1.37	0.70	1.00	1.00	0.01
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	45	0.98	0.98	0.13	290.5	268.7	76.8	1.52	1.38	0.71	1.00	1.00	0.01
			ルームエアコンディショナ	1	0.95	0.95	0.00	233.8	233.8	0.0	1.34	1.34	0.00	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.02	1.02	0.00	272.5	272.5	0.0	1.35	1.35	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	70	0.99	0.98	0.13	281.8	277.2	52.7	1.50	1.34	1.09	0.99	1.00	0.03
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	63	0.98	0.97	0.13	279.9	277.0	52.2	1.52	1.33	1.14	0.99	1.00	0.03
			ガスヒートポンプ冷暖房機	6	1.09	1.11	0.13	305.0	316.1	61.2	1.34	1.34	0.06	0.99	1.00	0.02
			ルームエアコンディショナ	1	0.98	0.98	0.00	259.6	259.6	0.0	1.39	1.39	0.00	0.92	0.92	0.00
		10000㎡以上	全機種	16	0.97	0.95	0.08	283.2	282.8	46.1	1.26	1.23	0.15	0.65	0.66	0.27
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	13	0.98	0.97	0.08	294.0	284.5	33.4	1.30	1.25	0.14	0.74	0.66	0.21
			吸収式冷凍機	2	0.92	0.92	0.01	208.6	208.6	75.7	1.15	1.15	0.01	0.29	0.29	0.04
			ボイラ	1	0.88	0.88	0.00	293.3	293.3	0.0	1.03	1.03	0.00	0.25	0.25	0.00
	7	全て	全機種	23	0.98	0.93	0.18	253.0	249.0	87.4	1.42	1.34	0.47	0.87	1.00	0.28
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	18	0.96	0.93	0.18	257.4	246.7	90.3	1.51	1.36	0.48	0.96	1.00	0.11
			地域熱供給（温水）	2	1.12	1.12	0.13	156.6	156.6	26.2	0.83	0.83	0.13	0.13	0.13	0.16
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	1.03	1.03	0.16	300.0	300.0	72.1	1.32	1.32	0.08	1.00	1.00	0.00
			吸収式冷凍機（冷却水変流量）	1	0.91	0.91	0.00	272.8	272.8	0.0	1.15	1.15	0.00	0.50	0.50	0.00
			ボイラ	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡未満	全機種	6	1.03	1.03	0.26	312.2	289.6	106.3	1.70	1.35	0.82	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	6	1.03	1.03	0.26	312.2	289.6	106.3	1.70	1.35	0.82	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	11	0.96	0.93	0.17	230.9	232.0	86.8	1.38	1.36	0.27	0.91	1.00	0.30
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	9	0.91	0.90	0.15	227.8	232.0	80.8	1.47	1.43	0.17	1.00	1.00	0.00
			地域熱供給（温水）	1	1.21	1.21	0.00	138.1	138.1	0.0	0.74	0.74	0.00	0.01	0.01	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.14	1.14	0.00	350.9	350.9	0.0	1.26	1.26	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	6	0.95	0.93	0.07	234.5	243.4	39.7	1.20	1.25	0.16	0.68	0.66	0.30
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.95	0.93	0.10	236.7	237.9	36.5	1.26	1.26	0.02	0.77	0.73	0.21
			吸収式冷凍機（冷却水変流量）	1	0.91	0.91	0.00	272.8	272.8	0.0	1.15	1.15	0.00	0.50	0.50	0.00
			地域熱供給（温水）	1	1.03	1.03	0.00	175.1	175.1	0.0	0.92	0.92	0.00	0.24	0.24	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.92	0.92	0.00	249.0	249.0	0.0	1.38	1.38	0.00	1.00	1.00	0.00
	8	全て	全機種	3	0.92	0.89	0.06	310.0	327.1	34.2	1.41	1.38	0.10	0.95	1.00	0.09
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.92	0.89	0.06	310.0	327.1	34.2	1.41	1.38	0.10	0.95	1.00	0.09
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.87	0.87	0.00	332.4	332.4	0.0	1.52	1.52	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	2	0.94	0.94	0.07	298.8	298.8	39.9	1.35	1.35	0.04	0.93	0.93	0.11
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.94	0.94	0.07	298.8	298.8	39.9	1.35	1.35	0.04	0.93	0.93	0.11
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡未満	全機種	1	0.87	0.87	0.00	332.4	332.4	0.0	1.52	1.52	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.87	0.87	0.00	332.4	332.4	0.0	1.52	1.52	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	2	0.94	0.94	0.07	298.8	298.8	39.9	1.35	1.35	0.04	0.93	0.93	0.11
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.94	0.94	0.07	298.8	298.8	39.9	1.35	1.35	0.04	0.93	0.93	0.11
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 5. 2. 12 温熱源の性能に関する分析結果（クリニック、1～4 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BEI m/AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
クリニック	1	全て	全機種	4	0.76	0.76	0.07	252.6	255.3	30.8	1.18	1.19	0.16	0.73	0.74	0.32
			ボイラ	2	0.74	0.74	0.07	266.5	266.5	28.3	1.08	1.08	0.16	0.45	0.45	0.04
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.72	0.72	0.00	213.5	213.5	0.0	1.19	1.19	0.00	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.85	0.85	0.00	264.1	264.1	0.0	1.36	1.36	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	1	0.72	0.72	0.00	213.5	213.5	0.0	1.19	1.19	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.72	0.72	0.00	213.5	213.5	0.0	1.19	1.19	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	3	0.78	0.79	0.08	265.7	264.1	20.1	1.17	1.19	0.20	0.63	0.48	0.32
			ボイラ	2	0.74	0.74	0.07	266.5	266.5	28.3	1.08	1.08	0.16	0.45	0.45	0.04
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.85	0.85	0.00	264.1	264.1	0.0	1.36	1.36	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	全機種	8	0.81	0.82	0.14	246.7	255.1	65.7	1.36	1.32	0.14	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	5	0.74	0.75	0.10	248.3	252.5	73.4	1.43	1.45	0.13	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.94	0.98	0.12	244.0	268.8	65.7	1.24	1.26	0.04	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	8	0.81	0.82	0.14	246.7	255.1	65.7	1.36	1.32	0.14	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	5	0.74	0.75	0.10	248.3	252.5	73.4	1.43	1.45	0.13	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.94	0.98	0.12	244.0	268.8	65.7	1.24	1.26	0.04	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	全て	全機種	20	0.92	0.92	0.16	300.2	302.9	71.5	1.78	1.38	1.68	0.90	1.00	0.18
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	12	0.90	0.93	0.15	306.9	304.4	60.0	2.07	1.43	2.14	0.98	1.00	0.07
			ルームエアコンディショナ	4	0.85	0.87	0.09	219.0	211.9	34.2	1.52	1.56	0.12	0.94	1.00	0.12
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	1.19	1.19	0.08	310.3	310.3	27.3	1.18	1.18	0.11	0.83	0.83	0.24
			ボイラ	1	0.76	0.76	0.00	434.8	434.8	0.0	1.14	1.14	0.00	0.52	0.52	0.00
			ウォータチリングユニット（空冷式）	1	1.07	1.07	0.00	389.9	389.9	0.0	1.20	1.20	0.00	0.42	0.42	0.00
		300㎡未満	全機種	1	0.92	0.92	0.00	265.9	265.9	0.0	1.57	1.57	0.00	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.92	0.92	0.00	265.9	265.9	0.0	1.57	1.57	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	18	0.91	0.92	0.17	294.3	302.9	66.7	1.82	1.38	1.77	0.89	1.00	0.19
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	11	0.89	0.92	0.15	294.8	304.1	44.9	2.14	1.47	2.24	0.97	1.00	0.07
			ルームエアコンディショナ	3	0.82	0.85	0.09	203.3	203.4	17.0	1.51	1.54	0.14	0.92	1.00	0.14
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	1.19	1.19	0.08	310.3	310.3	27.3	1.18	1.18	0.11	0.83	0.83	0.24
			ボイラ	1	0.76	0.76	0.00	434.8	434.8	0.0	1.14	1.14	0.00	0.52	0.52	0.00
			ウォータチリングユニット（空冷式）	1	1.07	1.07	0.00	389.9	389.9	0.0	1.20	1.20	0.00	0.42	0.42	0.00
		2000から10000㎡	全機種	1	1.08	1.08	0.00	440.3	440.3	0.0	1.36	1.36	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	1.08	1.08	0.00	440.3	440.3	0.0	1.36	1.36	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	全機種	27	0.95	0.94	0.15	255.8	243.7	68.4	1.34	1.45	0.29	0.95	1.00	0.13
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	19	0.92	0.94	0.08	244.3	243.7	53.1	1.40	1.48	0.25	0.97	1.00	0.10
			ルームエアコンディショナ	7	1.08	1.05	0.24	267.1	232.8	89.4	1.26	1.39	0.35	0.93	1.00	0.13
			温水発生機	1	0.81	0.81	0.00	395.9	395.9	0.0	0.85	0.85	0.00	0.59	0.59	0.00
		300㎡未満	全機種	7	0.93	0.88	0.14	248.9	252.3	88.3	1.41	1.40	0.25	0.95	1.00	0.13
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	4	0.89	0.86	0.10	209.9	230.7	64.9	1.42	1.48	0.34	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	3	0.98	1.05	0.19	300.8	273.3	100.0	1.39	1.40	0.08	0.89	1.00	0.20
		300から2000㎡	全機種	20	0.96	0.94	0.16	258.2	243.2	62.6	1.32	1.46	0.31	0.95	1.00	0.13
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	15	0.92	0.94	0.07	253.4	243.7	47.8	1.39	1.48	0.23	0.97	1.00	0.11
			ルームエアコンディショナ	4	1.15	1.08	0.28	241.8	214.4	85.6	1.17	1.32	0.46	0.96	1.00	0.08
			温水発生機	1	0.81	0.81	0.00	395.9	395.9	0.0	0.85	0.85	0.00	0.59	0.59	0.00
		2000から10000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 5. 2. 13 温熱源の性能に関する分析結果（クリニック、5～8 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
クリニック	5	全て	全機種	107	0.99	0.98	0.12	264.2	252.5	118.1	1.45	1.40	0.37	0.99	1.00	0.04
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	78	0.99	0.98	0.11	268.9	260.7	129.9	1.41	1.40	0.19	1.00	1.00	0.04
			ルームエアコンディショナ	27	0.98	0.98	0.12	241.7	246.8	58.5	1.56	1.40	0.66	0.99	1.00	0.04
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	1.26	1.26	0.38	389.1	389.1	211.0	1.39	1.39	0.02	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	24	1.03	1.01	0.14	307.8	253.4	205.2	1.44	1.44	0.16	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	17	1.04	0.99	0.16	326.1	246.7	242.0	1.44	1.48	0.19	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	7	1.01	1.03	0.07	263.3	260.1	44.5	1.44	1.43	0.07	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	82	0.98	0.97	0.12	251.5	251.9	74.6	1.45	1.39	0.41	0.99	1.00	0.05
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	60	0.98	0.97	0.10	252.7	262.3	70.1	1.40	1.40	0.20	0.99	1.00	0.05
			ルームエアコンディショナ	20	0.96	0.97	0.13	234.1	241.2	61.9	1.60	1.38	0.76	0.99	1.00	0.04
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	1.26	1.26	0.38	389.1	389.1	211.0	1.39	1.39	0.02	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	1	1.03	1.03	0.00	261.2	261.2	0.0	1.18	1.18	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	1.03	1.03	0.00	261.2	261.2	0.0	1.18	1.18	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	全て	全機種	251	1.00	0.99	0.13	283.8	277.7	98.3	1.46	1.44	0.28	0.99	1.00	0.07
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	208	1.01	1.00	0.13	288.3	278.9	97.3	1.44	1.44	0.22	0.99	1.00	0.05
			ルームエアコンディショナ	35	0.94	0.95	0.10	240.6	253.3	80.1	1.59	1.47	0.50	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	1.08	1.10	0.17	294.7	276.9	140.5	1.32	1.32	0.10	1.00	1.00	0.00
			ウォータリングユニット(空冷式)	2	1.10	1.10	0.22	345.1	345.1	81.2	1.38	1.38	0.20	0.66	0.66	0.48
			ボイラ	1	0.84	0.84	0.00	471.9	471.9	0.0	1.05	1.05	0.00	0.47	0.47	0.00
			FF式暖房機等	1	0.93	0.93	0.00	526.5	526.5	0.0	0.98	0.98	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	68	1.03	0.98	0.18	282.9	268.6	83.9	1.48	1.47	0.18	0.99	1.00	0.06
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	46	1.06	1.03	0.20	292.8	273.4	89.5	1.50	1.49	0.19	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	20	0.96	0.96	0.10	253.3	248.9	51.8	1.47	1.44	0.14	1.00	1.00	0.00
			ボイラ	1	0.84	0.84	0.00	471.9	471.9	0.0	1.05	1.05	0.00	0.47	0.47	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.97	0.97	0.00	231.9	231.9	0.0	1.38	1.38	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	173	0.99	0.99	0.11	279.3	280.2	73.3	1.46	1.43	0.31	0.99	1.00	0.07
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	152	1.00	0.99	0.10	281.6	280.2	62.2	1.43	1.42	0.22	0.99	1.00	0.05
			ルームエアコンディショナ	15	0.91	0.91	0.11	223.6	259.4	106.7	1.75	1.56	0.72	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	1.11	1.22	0.19	315.6	322.0	164.3	1.29	1.25	0.11	1.00	1.00	0.00
			ウォータリングユニット(空冷式)	2	1.10	1.10	0.22	345.1	345.1	81.2	1.38	1.38	0.20	0.66	0.66	0.48
			FF式暖房機等	1	0.93	0.93	0.00	526.5	526.5	0.0	0.98	0.98	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	10	0.99	0.96	0.10	368.6	257.2	323.7	1.37	1.23	0.25	0.97	1.00	0.10
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	10	0.99	0.96	0.10	368.6	257.2	323.7	1.37	1.23	0.25	0.97	1.00	0.10
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	全て	全機種	25	0.99	0.98	0.09	276.0	277.0	39.5	1.46	1.43	0.28	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	20	0.97	0.97	0.09	275.7	283.2	43.4	1.49	1.44	0.31	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	5	1.06	1.07	0.06	277.0	268.9	21.0	1.37	1.38	0.05	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	6	1.03	1.04	0.10	283.3	277.0	38.4	1.42	1.44	0.12	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	4	1.00	0.96	0.11	282.8	273.0	46.8	1.47	1.50	0.13	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	2	1.09	1.09	0.02	284.5	284.5	28.6	1.34	1.34	0.06	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	19	0.98	0.97	0.09	273.7	277.0	40.6	1.48	1.43	0.31	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	16	0.96	0.97	0.09	274.0	283.2	43.9	1.49	1.44	0.34	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	3	1.04	1.00	0.08	272.0	268.9	19.5	1.39	1.41	0.03	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	全て	全機種	5	0.95	1.03	0.30	405.2	361.7	97.8	2.98	1.38	3.80	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	5	0.95	1.03	0.30	405.2	361.7	97.8	2.98	1.38	3.80	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	3	1.08	1.10	0.19	385.1	361.7	85.4	1.26	1.30	0.34	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	3	1.08	1.10	0.19	385.1	361.7	85.4	1.26	1.30	0.34	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	2	0.75	0.75	0.40	435.3	435.3	143.6	5.57	5.57	5.93	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.75	0.75	0.40	435.3	435.3	143.6	5.57	5.57	5.93	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 5. 2. 14 温熱源の性能に関する分析結果（福祉施設、1～3 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BE1m/AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
福祉施設	1	全て	全機種	18	0.74	0.73	0.13	184.3	183.6	68.9	1.19	1.05	0.76	0.61	0.68	0.42
			ボイラ	5	0.78	0.73	0.18	150.4	182.7	64.9	0.90	0.92	0.41	0.11	0.00	0.17
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	4	0.75	0.74	0.07	235.0	228.1	53.8	1.17	1.19	0.15	1.00	1.00	0.00
			FF式暖房機等	3	0.65	0.61	0.07	156.0	129.5	55.4	0.80	0.80	0.05	0.87	1.00	0.22
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.80	0.72	0.14	138.9	132.9	17.5	0.99	1.13	0.24	0.78	0.69	0.19
			ルームエアコンディショナ	2	0.77	0.77	0.05	202.4	202.4	11.7	1.40	1.40	0.27	0.76	0.76	0.35
			温水発生機	1	0.53	0.53	0.00	335.8	335.8	0.0	3.97	3.97	0.00	0.00	0.00	0.00
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	16	0.73	0.73	0.14	175.3	181.4	65.6	1.19	1.04	0.80	0.56	0.64	0.42
			ボイラ	5	0.78	0.73	0.18	150.4	182.7	64.9	0.90	0.92	0.41	0.11	0.00	0.17
			FF式暖房機等	3	0.65	0.61	0.07	156.0	129.5	55.4	0.80	0.80	0.05	0.87	1.00	0.22
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.80	0.72	0.14	138.9	132.9	17.5	0.99	1.13	0.24	0.78	0.69	0.19
			ルームエアコンディショナ	2	0.77	0.77	0.05	202.4	202.4	11.7	1.40	1.40	0.27	0.76	0.76	0.35
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.73	0.73	0.08	214.2	214.2	48.4	1.22	1.22	0.16	1.00	1.00	0.00
			温水発生機	1	0.53	0.53	0.00	335.8	335.8	0.0	3.97	3.97	0.00	0.00	0.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	2	0.76	0.76	0.09	255.8	255.8	68.0	1.13	1.13	0.19	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.76	0.76	0.09	255.8	255.8	68.0	1.13	1.13	0.19	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	全機種	54	0.74	0.74	0.09	198.0	201.9	79.5	1.11	1.08	0.23	0.75	1.00	0.37
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	13	0.75	0.77	0.09	220.7	219.7	42.8	1.21	1.12	0.21	0.95	1.00	0.13
			FF式暖房機等	10	0.66	0.65	0.05	204.9	207.3	65.7	0.94	0.96	0.10	0.97	1.00	0.06
			ガスヒートポンプ冷暖房機	9	0.79	0.77	0.07	190.4	203.1	43.0	1.26	1.25	0.07	0.96	1.00	0.10
			ボイラ	8	0.77	0.78	0.08	193.3	191.0	97.5	0.95	0.92	0.11	0.17	0.09	0.20
			ルームエアコンディショナ	5	0.80	0.80	0.10	149.0	148.3	89.2	1.42	1.42	0.25	0.91	1.00	0.21
			温水発生機	5	0.73	0.75	0.04	245.9	160.4	163.5	0.93	0.94	0.06	0.20	0.21	0.08
			電気式ヒーター等	3	0.65	0.63	0.04	142.2	165.9	56.1	0.88	0.87	0.11	1.00	1.00	0.00
			ウォーターリングユニット（水冷式中熱タイプ2）	1	0.94	0.94	0.00	111.3	111.3	0.0	1.24	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00
		300㎡未満	全機種	3	0.87	0.84	0.06	193.6	201.5	78.7	1.02	0.93	0.19	0.06	0.00	0.10
			ボイラ	2	0.83	0.83	0.01	234.8	234.8	47.1	0.92	0.92	0.02	0.09	0.09	0.13
			ウォーターリングユニット（水冷式中熱タイプ2）	1	0.94	0.94	0.00	111.3	111.3	0.0	1.24	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	34	0.73	0.73	0.09	193.8	185.0	92.6	1.10	1.06	0.24	0.77	1.00	0.36
			FF式暖房機等	8	0.67	0.66	0.06	197.7	198.1	70.9	0.93	0.96	0.09	0.97	1.00	0.07
			ボイラ	5	0.76	0.74	0.09	179.3	123.2	122.1	0.94	0.87	0.14	0.18	0.00	0.24
			ルームエアコンディショナ	5	0.80	0.80	0.10	149.0	148.3	89.2	1.42	1.42	0.25	0.91	1.00	0.21
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	5	0.76	0.77	0.08	244.3	254.2	46.8	1.27	1.34	0.14	0.91	1.00	0.20
			ガスヒートポンプ冷暖房機	5	0.78	0.77	0.07	188.0	203.1	50.4	1.29	1.29	0.05	0.99	1.00	0.03
			温水発生機	3	0.74	0.75	0.03	259.2	160.4	207.8	0.96	0.96	0.03	0.21	0.21	0.04
			電気式ヒーター等	3	0.65	0.63	0.04	142.2	165.9	56.1	0.88	0.87	0.11	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	17	0.74	0.74	0.09	207.1	211.0	48.6	1.12	1.09	0.21	0.83	1.00	0.30
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	8	0.74	0.75	0.10	205.9	211.7	35.2	1.18	1.10	0.24	0.97	1.00	0.08
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.80	0.79	0.09	193.4	196.3	39.0	1.23	1.19	0.09	0.92	1.00	0.16
			温水発生機	2	0.72	0.72	0.07	225.9	225.9	138.9	0.88	0.88	0.06	0.19	0.19	0.14
			FF式暖房機等	2	0.64	0.64	0.04	234.0	234.0	40.0	0.96	0.96	0.16	0.99	0.99	0.02
		10000㎡以上	ボイラ	1	0.74	0.74	0.00	180.5	180.5	0.0	1.03	1.03	0.00	0.33	0.33	0.00
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	全て	全機種	71	0.83	0.82	0.13	268.9	262.1	80.2	1.58	1.46	0.71	0.88	1.00	0.24
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	26	0.85	0.86	0.09	286.8	274.8	59.2	1.44	1.40	0.24	0.96	1.00	0.11
			ルームエアコンディショナ	25	0.85	0.81	0.15	230.7	222.0	64.6	1.53	1.60	0.28	0.97	1.00	0.10
			ボイラ	7	0.81	0.81	0.05	344.4	328.9	113.4	1.16	1.15	0.29	0.31	0.38	0.23
			ガスヒートポンプ冷暖房機	7	0.83	0.83	0.17	215.0	214.9	54.7	1.50	1.33	0.45	0.94	1.00	0.12
			FF式暖房機等	4	0.60	0.54	0.13	283.4	262.8	82.8	3.18	3.46	1.82	0.93	1.00	0.14
			温水発生機	2	0.78	0.78	0.10	407.7	407.7	51.6	2.76	2.76	2.43	0.51	0.51	0.08
		300㎡未満	全機種	4	0.79	0.81	0.08	247.3	250.6	63.9	1.45	1.60	0.48	0.75	1.00	0.50
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.77	0.78	0.08	274.2	262.1	42.4	1.68	1.78	0.22	1.00	1.00	0.00
			ボイラ	1	0.87	0.87	0.00	166.9	166.9	0.0	0.78	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	57	0.82	0.81	0.14	266.7	260.9	83.4	1.59	1.51	0.67	0.90	1.00	0.19
			ルームエアコンディショナ	25	0.85	0.81	0.15	230.7	222.0	64.6	1.53	1.60	0.28	0.97	1.00	0.10
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	17	0.85	0.85	0.08	290.2	274.9	67.1	1.49	1.49	0.20	0.94	1.00	0.13
			ボイラ	5	0.81	0.81	0.04	392.0	434.7	87.5	1.13	1.15	0.10	0.44	0.42	0.11
			ガスヒートポンプ冷暖房機	5	0.80	0.78	0.20	207.0	179.9	63.4	1.57	1.33	0.53	0.93	1.00	0.15
			FF式暖房機等	4	0.60	0.54	0.13	283.4	262.8	82.8	3.18	3.46	1.82	0.93	1.00	0.14
			温水発生機	1	0.85	0.85	0.00	371.2	371.2	0.0	1.04	1.04	0.00	0.45	0.45	0.00
		2000から10000㎡	全機種	10	0.87	0.87	0.11	289.9	277.6	68.4	1.60	1.32	1.04	0.83	1.00	0.32
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	6	0.91	0.89	0.08	283.5	279.4	47.4	1.19	1.28	0.19	0.97	1.00	0.09
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.91	0.91	0.11	234.9	234.9	28.2	1.33	1.33	0.16	0.96	0.96	0.06
			温水発生機	1	0.71	0.71	0.00	444.2	444.2	0.0	4.48	4.48	0.00	0.56	0.56	0.00
			ボイラ	1	0.73	0.73	0.00	283.9	283.9	0.0	1.71	1.71	0.00	0.00	0.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 5. 2. 15 温熱源の性能に関する分析結果（福祉施設、4～5 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BEI m/AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
福祉施設	4	全て	全機種	86	0.86	0.85	0.11	269.4	252.3	154.6	1.51	1.52	0.21	0.97	1.00	0.10
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	48	0.87	0.86	0.12	291.5	260.1	189.6	1.48	1.48	0.22	0.99	1.00	0.06
			ルームエアコンディショナ	30	0.84	0.86	0.10	226.0	237.5	56.4	1.60	1.62	0.14	0.99	1.00	0.02
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.99	1.03	0.14	267.3	288.1	46.9	1.35	1.36	0.14	1.00	1.00	0.01
			ウォータチリングユニット（空冷式）	2	0.80	0.80	0.08	143.4	143.4	202.4	1.56	1.56	0.03	0.79	0.79	0.19
			ボイラ	2	0.82	0.82	0.01	405.4	405.4	49.8	1.09	1.09	0.01	0.43	0.43	0.00
			FF式暖房機等	1	0.79	0.79	0.00	500.2	500.2	0.0	1.27	1.27	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	6	0.84	0.85	0.10	237.7	234.7	66.8	1.64	1.59	0.12	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	6	0.84	0.85	0.10	237.7	234.7	66.8	1.64	1.59	0.12	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	65	0.87	0.85	0.11	277.5	257.0	174.6	1.50	1.51	0.22	0.96	1.00	0.12
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	30	0.88	0.85	0.13	316.8	268.9	234.3	1.45	1.44	0.25	0.98	1.00	0.08
			ルームエアコンディショナ	28	0.85	0.86	0.09	229.7	240.8	55.2	1.59	1.61	0.14	0.99	1.00	0.02
			ウォータチリングユニット（空冷式）	2	0.80	0.80	0.08	143.4	143.4	202.4	1.56	1.56	0.03	0.79	0.79	0.19
			ボイラ	2	0.82	0.82	0.01	405.4	405.4	49.8	1.09	1.09	0.01	0.43	0.43	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.98	0.98	0.19	250.8	250.8	52.8	1.34	1.34	0.20	1.00	1.00	0.00
			FF式暖房機等	1	0.79	0.79	0.00	500.2	500.2	0.0	1.27	1.27	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	15	0.85	0.86	0.12	247.3	250.1	54.3	1.50	1.46	0.18	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	12	0.86	0.86	0.10	255.0	250.9	45.3	1.47	1.42	0.18	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	2	0.70	0.70	0.00	174.2	174.2	66.5	1.73	1.73	0.06	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.03	1.03	0.00	300.2	300.2	0.0	1.36	1.36	0.00	0.99	0.99	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	全て	全機種	335	0.94	0.93	0.11	261.1	250.6	73.9	1.49	1.47	0.37	0.99	1.00	0.09
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	196	0.94	0.92	0.11	272.8	258.0	73.3	1.45	1.46	0.19	0.99	1.00	0.05
			ルームエアコンディショナ	128	0.93	0.92	0.11	241.1	236.7	62.2	1.57	1.50	0.53	0.99	1.00	0.09
			ガスヒートポンプ冷暖房機	9	1.11	1.13	0.16	313.6	300.3	119.6	1.25	1.26	0.14	0.95	1.00	0.16
			電気式ヒーター等	1	1.01	1.01	0.00	9.6	9.6	0.0	0.37	0.37	0.00	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（水冷式中熱タイプ5）	1	1.09	1.09	0.00	315.6	315.6	0.0	1.45	1.45	0.00	0.12	0.12	0.00
		300㎡未満	全機種	12	0.99	0.98	0.16	285.0	252.2	126.0	1.39	1.40	0.12	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	9	0.95	0.98	0.12	262.0	253.4	100.5	1.40	1.41	0.12	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	1.17	1.17	0.29	405.7	405.7	242.8	1.31	1.31	0.07	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.97	0.97	0.00	251.0	251.0	0.0	1.51	1.51	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	261	0.94	0.92	0.11	261.3	250.9	74.7	1.51	1.49	0.41	0.98	1.00	0.09
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	149	0.95	0.92	0.12	276.0	263.2	75.8	1.46	1.46	0.21	0.99	1.00	0.05
			ルームエアコンディショナ	106	0.92	0.92	0.11	242.8	238.3	65.9	1.59	1.51	0.58	0.99	1.00	0.10
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	1.02	1.03	0.12	248.9	248.5	61.5	1.20	1.21	0.14	0.88	1.00	0.24
			電気式ヒーター等	1	1.01	1.01	0.00	9.6	9.6	0.0	0.37	0.37	0.00	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（水冷式中熱タイプ5）	1	1.09	1.09	0.00	315.6	315.6	0.0	1.45	1.45	0.00	0.12	0.12	0.00
		2000から10000㎡	全機種	62	0.95	0.93	0.11	256.0	249.3	55.3	1.42	1.45	0.16	0.99	1.00	0.05
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	38	0.93	0.91	0.09	262.6	252.5	54.7	1.43	1.44	0.13	0.98	1.00	0.06
			ルームエアコンディショナ	21	0.95	0.95	0.09	232.1	234.5	40.8	1.43	1.45	0.20	1.00	1.00	0.02
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	1.19	1.22	0.06	338.4	312.0	65.5	1.27	1.24	0.19	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 5. 2. 16 温熱源の性能に関する分析結果（福祉施設、6～8 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BEI/m/AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
福祉施設	6	全て	全機種	798	0.93	0.92	0.12	256.4	248.0	88.3	1.49	1.47	0.45	0.99	1.00	0.06
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	419	0.94	0.94	0.12	266.0	260.9	94.2	1.50	1.46	0.54	0.99	1.00	0.04
			ルームエアコンディショナ	338	0.92	0.91	0.12	235.5	236.6	58.5	1.51	1.51	0.32	0.99	1.00	0.04
			ガスヒートポンプ冷暖房機	34	1.03	1.01	0.13	280.6	273.6	68.4	1.37	1.36	0.16	0.99	1.00	0.04
			ボイラ	3	0.83	0.84	0.03	496.9	411.4	165.6	1.04	1.07	0.06	0.38	0.36	0.11
			温水発生機	2	0.96	0.96	0.05	701.6	701.6	349.5	1.05	1.05	0.12	0.40	0.40	0.11
			電気式ヒーター等	1	0.94	0.94	0.00	731.7	731.7	0.0	0.77	0.77	0.00	1.00	1.00	0.00
			FF式暖房機等	1	0.76	0.76	0.00	365.7	365.7	0.0	1.28	1.28	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	49	0.97	0.95	0.16	279.4	266.7	93.7	1.54	1.46	0.53	0.99	1.00	0.05
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	31	0.93	0.91	0.15	263.5	247.6	94.0	1.60	1.46	0.65	0.98	1.00	0.06
			ルームエアコンディショナ	15	1.02	0.99	0.14	294.8	267.9	93.7	1.47	1.50	0.19	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	1.28	1.28	0.01	365.8	365.8	4.7	1.35	1.35	0.03	1.00	1.00	0.00
			FF式暖房機等	1	0.76	0.76	0.00	365.7	365.7	0.0	1.28	1.28	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	549	0.92	0.92	0.12	254.4	246.8	95.9	1.51	1.48	0.47	0.99	1.00	0.06
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	295	0.93	0.93	0.12	264.8	257.7	105.2	1.51	1.47	0.54	0.99	1.00	0.05
			ルームエアコンディショナ	231	0.91	0.91	0.11	233.3	236.6	58.8	1.53	1.52	0.37	0.99	1.00	0.05
			ガスヒートポンプ冷暖房機	20	1.01	0.99	0.12	278.8	268.6	76.1	1.40	1.38	0.19	0.98	1.00	0.05
			ボイラ	1	0.84	0.84	0.00	411.4	411.4	0.0	1.07	1.07	0.00	0.36	0.36	0.00
			電気式ヒーター等	1	0.94	0.94	0.00	731.7	731.7	0.0	0.77	0.77	0.00	1.00	1.00	0.00
			温水発生機	1	0.99	0.99	0.00	948.8	948.8	0.0	0.96	0.96	0.00	0.32	0.32	0.00
		2000から10000㎡	全機種	194	0.95	0.94	0.11	258.8	249.8	57.2	1.44	1.42	0.36	0.99	1.00	0.08
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	90	0.97	0.95	0.11	272.0	267.9	45.4	1.43	1.40	0.50	1.00	1.00	0.03
			ルームエアコンディショナ	89	0.93	0.90	0.10	235.5	231.6	36.2	1.46	1.48	0.15	1.00	1.00	0.03
			ガスヒートポンプ冷暖房機	12	1.03	1.01	0.12	269.4	272.3	50.6	1.33	1.32	0.12	1.00	1.00	0.01
			ボイラ	2	0.83	0.83	0.04	539.7	539.7	209.4	1.02	1.02	0.07	0.40	0.40	0.15
		10000㎡以上	温水発生機	1	0.92	0.92	0.00	454.5	454.5	0.0	1.13	1.13	0.00	0.47	0.47	0.00
			全機種	6	0.84	0.84	0.12	169.4	189.5	95.0	1.40	1.39	0.12	0.97	1.00	0.07
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.93	0.93	0.06	235.8	217.0	38.3	1.32	1.35	0.06	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	3	0.74	0.77	0.07	103.1	138.8	88.8	1.48	1.43	0.11	0.93	0.98	0.10
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.02	1.02	0.00	298.9	298.9	0.0	1.35	1.35	0.00	1.00	1.00	0.00
	7	全て	全機種	80	0.94	0.92	0.13	250.2	243.3	71.8	1.47	1.46	0.32	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	48	0.95	0.93	0.13	253.2	240.6	82.5	1.43	1.44	0.19	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	31	0.92	0.91	0.13	244.0	245.1	52.8	1.53	1.53	0.45	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.02	1.02	0.00	298.9	298.9	0.0	1.35	1.35	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	3	0.98	0.95	0.10	258.2	264.5	49.8	1.42	1.41	0.07	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.93	0.93	0.04	235.0	235.0	41.7	1.45	1.45	0.06	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	1.10	1.10	0.00	304.6	304.6	0.0	1.36	1.36	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	66	0.93	0.91	0.13	249.4	241.3	76.2	1.49	1.46	0.34	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	37	0.96	0.93	0.13	254.5	238.1	90.2	1.44	1.44	0.20	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	28	0.90	0.89	0.12	240.9	241.7	54.1	1.56	1.55	0.46	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.02	1.02	0.00	298.9	298.9	0.0	1.35	1.35	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	11	0.97	0.93	0.14	253.1	246.8	49.8	1.38	1.44	0.20	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	9	0.95	0.93	0.14	252.1	246.8	55.3	1.42	1.46	0.18	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	2	1.04	1.04	0.16	257.5	257.5	17.6	1.23	1.23	0.30	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	全て	全機種	17	0.81	0.80	0.13	244.1	258.6	63.3	1.89	1.53	1.57	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	13	0.83	0.83	0.14	256.9	262.1	63.7	1.96	1.49	1.81	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	3	0.74	0.72	0.06	196.1	166.7	54.1	1.67	1.66	0.15	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.77	0.77	0.00	221.0	221.0	0.0	1.61	1.61	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	3	0.72	0.80	0.22	271.9	263.2	37.8	3.59	1.49	3.79	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.72	0.80	0.22	271.9	263.2	37.8	3.59	1.49	3.79	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	12	0.84	0.82	0.11	240.7	259.8	72.6	1.51	1.52	0.18	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	9	0.87	0.84	0.10	255.5	262.1	74.3	1.46	1.49	0.16	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	3	0.74	0.72	0.06	196.1	166.7	54.1	1.67	1.66	0.15	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	2	0.76	0.76	0.01	222.9	222.9	2.7	1.63	1.63	0.02	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.75	0.75	0.00	224.8	224.8	0.0	1.64	1.64	0.00	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.77	0.77	0.00	221.0	221.0	0.0	1.61	1.61	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 5. 2. 17 温熱源の性能に関する分析結果（学校、1～4 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BEI m/AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
学校	1	全て	全機種	7	0.88	0.82	0.18	178.2	174.0	51.9	1.02	0.87	0.26	0.58	1.00	0.52
			温水発生機	3	1.01	1.05	0.17	192.0	232.4	73.3	0.85	0.86	0.02	0.03	0.02	0.03
			FF式暖房機等	2	0.80	0.80	0.17	141.3	141.3	27.5	0.93	0.93	0.21	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.71	0.71	0.00	214.6	214.6	0.0	1.44	1.44	0.00	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.80	0.80	0.00	174.0	174.0	0.0	1.30	1.30	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	2	0.93	0.93	0.32	223.5	223.5	12.6	1.15	1.15	0.41	0.53	0.53	0.66
			温水発生機	1	1.16	1.16	0.00	232.4	232.4	0.0	0.86	0.86	0.00	0.06	0.06	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.71	0.71	0.00	214.6	214.6	0.0	1.44	1.44	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	5	0.85	0.82	0.14	160.1	160.8	50.6	0.97	0.87	0.21	0.60	1.00	0.54
			温水発生機	2	0.94	0.94	0.16	171.8	171.8	91.1	0.85	0.85	0.03	0.01	0.01	0.01
			FF式暖房機等	2	0.80	0.80	0.17	141.3	141.3	27.5	0.93	0.93	0.21	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.80	0.80	0.00	174.0	174.0	0.0	1.30	1.30	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	全機種	12	0.86	0.80	0.16	166.9	151.7	54.5	0.97	0.87	0.24	0.85	1.00	0.30
			FF式暖房機等	7	0.81	0.79	0.11	131.2	137.1	22.3	0.83	0.81	0.06	0.89	1.00	0.17
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.85	0.76	0.16	229.5	223.6	53.1	1.25	1.36	0.25	1.00	1.00	0.00
			温水発生機	1	1.24	1.24	0.00	225.5	225.5	0.0	0.83	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.80	0.80	0.00	170.8	170.8	0.0	1.27	1.27	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	1	0.80	0.80	0.00	170.8	170.8	0.0	1.27	1.27	0.00	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.80	0.80	0.00	170.8	170.8	0.0	1.27	1.27	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	5	0.95	0.95	0.20	200.3	223.6	73.3	1.10	0.96	0.27	0.80	1.00	0.45
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.85	0.76	0.16	229.5	223.6	53.1	1.25	1.36	0.25	1.00	1.00	0.00
			温水発生機	1	1.24	1.24	0.00	225.5	225.5	0.0	0.83	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00
			FF式暖房機等	1	0.95	0.95	0.00	87.7	87.7	0.0	0.91	0.91	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	5	0.77	0.79	0.10	141.3	141.6	11.4	0.82	0.81	0.05	0.85	0.93	0.18
			FF式暖房機等	5	0.77	0.79	0.10	141.3	141.6	11.4	0.82	0.81	0.05	0.85	0.93	0.18
		10000㎡以上	全機種	1	0.90	0.90	0.00	124.5	124.5	0.0	0.78	0.78	0.00	1.00	1.00	0.00
			FF式暖房機等	1	0.90	0.90	0.00	124.5	124.5	0.0	0.78	0.78	0.00	1.00	1.00	0.00
	3	全て	全機種	14	0.87	0.90	0.15	242.7	204.6	100.2	1.13	0.93	0.47	0.83	1.00	0.32
			FF式暖房機等	6	0.83	0.87	0.13	198.4	200.0	35.9	0.92	0.86	0.14	0.94	1.00	0.16
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.83	0.95	0.22	281.6	213.6	143.2	1.73	1.36	0.70	0.89	1.00	0.19
			温水発生機	2	1.07	1.07	0.15	396.4	396.4	18.0	0.89	0.89	0.11	0.16	0.16	0.23
			ルームエアコンディショナ	1	0.94	0.94	0.00	255.4	255.4	0.0	1.40	1.40	0.00	1.00	1.00	0.00
			電気式ヒーター等	1	0.78	0.78	0.00	111.5	111.5	0.0	0.60	0.60	0.00	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.79	0.79	0.00	202.3	202.3	0.0	1.33	1.33	0.00	1.00	1.00	0.00
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡未満	全機種	8	0.85	0.93	0.15	226.2	201.3	97.5	1.22	1.08	0.60	0.96	1.00	0.12
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.83	0.95	0.22	281.6	213.6	143.2	1.73	1.36	0.70	0.89	1.00	0.19
			FF式暖房機等	3	0.86	0.92	0.16	199.3	196.7	5.7	0.85	0.85	0.01	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.94	0.94	0.00	255.4	255.4	0.0	1.40	1.40	0.00	1.00	1.00	0.00
			電気式ヒーター等	1	0.78	0.78	0.00	111.5	111.5	0.0	0.60	0.60	0.00	1.00	1.00	0.00
			全機種	6	0.89	0.87	0.17	264.6	227.0	108.5	1.01	0.93	0.21	0.66	0.81	0.42
		2000から10000㎡	FF式暖房機等	3	0.80	0.86	0.11	197.4	203.3	56.4	0.98	0.89	0.19	0.87	1.00	0.22
			温水発生機	2	1.07	1.07	0.15	396.4	396.4	18.0	0.89	0.89	0.11	0.16	0.16	0.23
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.79	0.79	0.00	202.3	202.3	0.0	1.33	1.33	0.00	1.00	1.00	0.00
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	全機種	23	0.93	0.90	0.17	309.4	275.1	113.6	1.20	1.26	0.20	0.96	1.00	0.18
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	11	0.98	0.92	0.23	350.4	330.8	120.3	1.30	1.34	0.15	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	6	0.91	0.91	0.07	249.0	241.5	39.9	1.26	1.28	0.09	1.00	1.00	0.00
			FF式暖房機等	5	0.84	0.84	0.05	280.7	233.5	144.8	0.98	0.96	0.14	1.00	1.00	0.00
			ボイラ	1	1.05	1.05	0.00	362.8	362.8	0.0	0.86	0.86	0.00	0.12	0.12	0.00
		300㎡未満	全機種	1	1.32	1.32	0.00	633.3	633.3	0.0	1.34	1.34	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	1.32	1.32	0.00	633.3	633.3	0.0	1.34	1.34	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	9	0.97	0.90	0.19	352.4	330.8	92.6	1.22	1.16	0.16	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	5	1.05	1.09	0.23	359.3	347.0	76.9	1.23	1.15	0.20	1.00	1.00	0.00
			FF式暖房機等	2	0.84	0.84	0.02	419.1	419.1	130.0	1.12	1.12	0.06	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.91	0.91	0.01	268.5	268.5	69.0	1.31	1.31	0.06	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	11	0.90	0.91	0.09	259.4	255.1	72.3	1.14	1.18	0.23	0.92	1.00	0.27
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	4	0.87	0.87	0.07	294.0	280.9	76.6	1.35	1.33	0.09	1.00	1.00	0.00
			FF式暖房機等	3	0.84	0.84	0.07	188.4	170.3	39.3	0.88	0.84	0.07	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.93	0.91	0.10	249.7	255.1	19.6	1.20	1.18	0.09	1.00	1.00	0.00
			ボイラ	1	1.05	1.05	0.00	362.8	362.8	0.0	0.86	0.86	0.00	0.12	0.12	0.00
		10000㎡以上	全機種	2	0.75	0.75	0.11	228.5	228.5	28.8	1.39	1.39	0.05	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.67	0.67	0.00	248.9	248.9	0.0	1.42	1.42	0.00	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.83	0.83	0.00	208.1	208.1	0.0	1.35	1.35	0.00	1.00	1.00	0.00

表 5. 2. 18 温熱源の性能に関する分析結果（学校、5～8 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BE1m/AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
学校	5	全て	全機種	71	0.75	0.73	0.12	272.3	270.5	69.2	1.41	1.35	0.28	0.97	1.00	0.14
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	54	0.74	0.72	0.11	272.4	270.5	67.9	1.40	1.40	0.16	0.99	1.00	0.04
			ガスヒートポンプ冷暖房機	9	0.75	0.73	0.08	273.1	271.1	45.3	1.36	1.34	0.21	1.00	1.00	0.00
			ルウムエアコンディショナ	3	0.89	0.88	0.30	314.9	308.3	118.4	1.44	1.31	0.25	1.00	1.00	0.00
			FF式暖房機等	2	0.70	0.70	0.06	212.3	212.3	34.4	1.00	1.00	0.04	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1	0.77	0.77	0.00	184.4	184.4	0.0	1.27	1.27	0.00	1.00	1.00	0.00
			吸収式冷凍機	1	0.87	0.87	0.00	412.3	412.3	0.0	3.16	3.16	0.00	0.45	0.45	0.00
			ウォーターリングユニット(水冷式中熱タイプ5)	1	0.99	0.99	0.00	199.4	199.4	0.0	1.59	1.59	0.00	0.00	0.00	0.00
		300㎡未満	全機種	1	0.78	0.78	0.00	343.1	343.1	0.0	1.34	1.34	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.78	0.78	0.00	343.1	343.1	0.0	1.34	1.34	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	49	0.75	0.71	0.13	275.8	273.4	72.5	1.46	1.43	0.30	0.97	1.00	0.16
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	42	0.73	0.69	0.12	272.5	273.5	68.7	1.43	1.43	0.16	1.00	1.00	0.00
			ルウムエアコンディショナ	3	0.89	0.88	0.30	314.9	308.3	118.4	1.44	1.31	0.25	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.78	0.78	0.07	256.5	256.5	23.3	1.19	1.19	0.10	1.00	1.00	0.00
			吸収式冷凍機	1	0.87	0.87	0.00	412.3	412.3	0.0	3.16	3.16	0.00	0.45	0.45	0.00
			ウォーターリングユニット(水冷式中熱タイプ5)	1	0.99	0.99	0.00	199.4	199.4	0.0	1.59	1.59	0.00	0.00	0.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1	0.77	0.77	0.00	184.4	184.4	0.0	1.27	1.27	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	18	0.74	0.76	0.07	257.3	251.4	52.3	1.30	1.27	0.20	0.98	1.00	0.08
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	8	0.75	0.77	0.07	259.8	254.6	50.4	1.28	1.27	0.13	0.96	1.00	0.11
			ガスヒートポンプ冷暖房機	7	0.74	0.72	0.08	277.9	271.1	50.3	1.40	1.35	0.22	1.00	1.00	0.00
			FF式暖房機等	2	0.70	0.70	0.06	212.3	212.3	34.4	1.00	1.00	0.04	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1	0.77	0.77	0.00	184.4	184.4	0.0	1.27	1.27	0.00	1.00	1.00	0.00
			全機種	3	0.77	0.72	0.14	281.2	244.6	116.0	1.32	1.32	0.03	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	3	0.77	0.72	0.14	281.2	244.6	116.0	1.32	1.32	0.03	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	258	0.76	0.75	0.12	273.4	257.1	78.7	1.40	1.35	0.37	0.99	1.00	0.06
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	182	0.75	0.74	0.12	267.8	252.9	80.4	1.43	1.40	0.41	1.00	1.00	0.03
			ガスヒートポンプ冷暖房機	59	0.77	0.77	0.07	290.9	281.0	64.2	1.32	1.32	0.13	1.00	1.00	0.02
			ガスヒートポンプ冷暖房機(消費電力自給装置付)	7	0.86	0.82	0.15	308.1	259.7	129.8	1.37	1.34	0.09	1.00	1.00	0.00
			ルウムエアコンディショナ	5	0.82	0.59	0.34	277.2	266.2	51.6	1.69	1.78	0.37	1.00	1.00	0.00
			FF式暖房機等	4	0.71	0.72	0.07	227.7	204.4	86.4	0.88	0.90	0.15	1.00	1.00	0.00
			吸収式冷凍機(冷却水変流量)	1	1.04	1.04	0.00	175.3	175.3	0.0	1.06	1.06	0.00	0.05	0.05	0.00
		300㎡未満	全機種	4	0.96	0.87	0.23	237.9	218.2	63.3	1.54	1.56	0.18	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.87	0.87	0.04	268.8	268.8	85.6	1.56	1.56	0.06	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.80	0.80	0.00	186.0	186.0	0.0	1.31	1.31	0.00	1.00	1.00	0.00
			ルウムエアコンディショナ	1	1.30	1.30	0.00	228.1	228.1	0.0	1.73	1.73	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	154	0.75	0.74	0.13	277.0	256.0	92.0	1.45	1.41	0.45	1.00	1.00	0.01
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	129	0.74	0.72	0.12	270.2	253.0	88.3	1.46	1.43	0.47	1.00	1.00	0.01
			ガスヒートポンプ冷暖房機	17	0.81	0.81	0.11	312.5	300.1	97.0	1.35	1.34	0.22	1.00	1.00	0.00
			ルウムエアコンディショナ	4	0.70	0.58	0.25	289.5	294.5	50.5	1.69	1.87	0.43	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機(消費電力自給装置付)	2	1.00	1.00	0.26	396.2	396.2	262.9	1.32	1.32	0.03	1.00	1.00	0.00
			FF式暖房機等	2	0.71	0.71	0.11	270.2	270.2	113.6	0.85	0.85	0.19	1.00	1.00	0.00
			全機種	93	0.76	0.76	0.09	269.7	261.0	52.5	1.33	1.32	0.16	0.98	1.00	0.11
		2000から10000㎡	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	48	0.75	0.75	0.10	261.1	249.2	56.5	1.35	1.33	0.19	0.99	1.00	0.06
			ガスヒートポンプ冷暖房機	38	0.76	0.76	0.05	285.7	279.1	39.1	1.31	1.32	0.07	1.00	1.00	0.02
			ガスヒートポンプ冷暖房機(消費電力自給装置付)	5	0.81	0.82	0.07	272.9	259.7	50.5	1.39	1.44	0.10	1.00	1.00	0.00
			FF式暖房機等	1	0.67	0.67	0.00	151.6	151.6	0.0	0.81	0.81	0.00	1.00	1.00	0.00
			吸収式冷凍機(冷却水変流量)	1	1.04	1.04	0.00	175.3	175.3	0.0	1.06	1.06	0.00	0.05	0.05	0.00
			全機種	7	0.75	0.75	0.04	265.5	252.4	62.7	1.24	1.30	0.12	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	3	0.76	0.75	0.04	276.5	258.3	72.6	1.26	1.30	0.12	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.74	0.72	0.05	270.0	252.4	72.3	1.30	1.30	0.02	1.00	1.00	0.00
			FF式暖房機等	1	0.77	0.77	0.00	219.0	219.0	0.0	1.02	1.02	0.00	1.00	1.00	0.00
		全て	全機種	21	0.77	0.79	0.13	243.2	241.8	60.8	1.32	1.30	0.22	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	17	0.76	0.75	0.14	242.9	241.8	53.3	1.32	1.30	0.23	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.81	0.83	0.09	244.3	216.2	97.8	1.30	1.32	0.14	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			全機種	13	0.79	0.83	0.14	271.3	260.6	53.2	1.26	1.19	0.19	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	10	0.78	0.84	0.15	271.4	267.5	39.3	1.24	1.19	0.20	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.79	0.79	0.10	271.1	248.0	100.3	1.31	1.39	0.17	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	8	0.73	0.70	0.13	197.4	189.8	43.0	1.42	1.37	0.23	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	7	0.71	0.66	0.12	202.2	202.8	44.2	1.44	1.38	0.23	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.87	0.87	0.00	164.2	164.2	0.0	1.24	1.24	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			全機種	6	0.85	0.83	0.09	282.6	283.8	33.9	1.45	1.48	0.12	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	5	0.86	0.83	0.09	282.7	283.8	37.9	1.49	1.53	0.08	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.83	0.83	0.00	282.0	282.0	0.0	1.26	1.26	0.00	1.00	1.00	0.00
			全機種	7	0.87	0.84	0.07	256.1	216.4	103.7	1.31	1.33	0.06	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	3	0.83	0.84	0.04	196.2	201.1	12.4	1.37	1.37	0.02	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.87	0.84	0.06	329.3	276.2	133.7	1.28	1.25	0.05	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1	1.00	1.00	0.00	216.4	216.4	0.0	1.25	1.25	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	1	0.83	0.83	0.00	214.2	214.2	0.0	1.39	1.39	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.83	0.83	0.00	214.2	214.2	0.0	1.39	1.39	0.00	1.00	1.00	0.00

表 5. 2. 19 温熱源の性能に関する分析結果（幼稚園、1～3 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BEI m/AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]		熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]				
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	
幼稚園	1	全て	全機種	15	0.94	0.88	0.19	224.1	217.1	97.3	1.05	1.04	0.22	0.83	1.00	0.36	
			FF式暖房機等	6	0.84	0.84	0.08	241.4	235.7	53.1	0.95	0.95	0.08	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	5	1.01	0.96	0.26	145.8	180.2	92.0	1.06	1.07	0.35	1.00	1.00	0.00	
			ボイラ	1	0.98	0.98	0.00	298.5	298.5	0.0	1.04	1.04	0.00	0.31	0.31	0.00	
			ルームエアコンディショナ	1	1.28	1.28	0.00	436.0	436.0	0.0	1.22	1.22	0.00	1.00	1.00	0.00	
			ウォータチリングユニット(水冷式中熱タイプ2)	1	0.99	0.99	0.00	194.4	194.4	0.0	1.17	1.17	0.00	0.09	0.09	0.00	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.82	0.82	0.00	255.0	255.0	0.0	1.29	1.29	0.00	0.01	0.01	0.00		
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000㎡	全機種	15	0.94	0.88	0.19	224.1	217.1	97.3	1.05	1.04	0.22	0.83	1.00	0.36	
			FF式暖房機等	6	0.84	0.84	0.08	241.4	235.7	53.1	0.95	0.95	0.08	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	5	1.01	0.96	0.26	145.8	180.2	92.0	1.06	1.07	0.35	1.00	1.00	0.00	
			ボイラ	1	0.98	0.98	0.00	298.5	298.5	0.0	1.04	1.04	0.00	0.31	0.31	0.00	
			ルームエアコンディショナ	1	1.28	1.28	0.00	436.0	436.0	0.0	1.22	1.22	0.00	1.00	1.00	0.00	
			ウォータチリングユニット(水冷式中熱タイプ2)	1	0.99	0.99	0.00	194.4	194.4	0.0	1.17	1.17	0.00	0.09	0.09	0.00	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.82	0.82	0.00	255.0	255.0	0.0	1.29	1.29	0.00	0.01	0.01	0.00		
		2000から10000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2	全て	全機種	34	0.97	1.00	0.14	243.3	251.0	94.1	1.12	1.13	0.20	0.71	0.74	0.30	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	12	0.91	0.91	0.12	228.5	222.7	72.3	1.22	1.28	0.22	0.92	1.00	0.12	
			ボイラ	8	1.03	1.04	0.15	213.4	195.1	129.5	0.96	0.93	0.18	0.32	0.39	0.21	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	8	1.04	1.06	0.15	252.5	233.1	103.7	1.20	1.17	0.10	0.83	0.77	0.15	
			ガスヒートポンプ冷暖房機(消費電力自給装置付)	2	1.01	1.01	0.00	273.2	273.2	15.7	1.13	1.13	0.00	0.57	0.57	0.00	
			温水発生機	2	0.85	0.85	0.22	352.6	352.6	55.2	1.07	1.07	0.15	0.31	0.31	0.13	
			FF式暖房機等	2	0.94	0.94	0.11	275.0	275.0	24.6	1.00	1.00	0.18	1.00	1.00	0.00	
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300㎡未満	全機種	33	0.98	1.00	0.14	238.8	247.0	91.8	1.12	1.13	0.20	0.71	0.75	0.30	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	12	0.91	0.91	0.12	228.5	222.7	72.3	1.22	1.28	0.22	0.92	1.00	0.12	
			ボイラ	8	1.03	1.04	0.15	213.4	195.1	129.5	0.96	0.93	0.18	0.32	0.39	0.21	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	8	1.04	1.06	0.15	252.5	233.1	103.7	1.20	1.17	0.10	0.83	0.77	0.15	
			ガスヒートポンプ冷暖房機(消費電力自給装置付)	2	1.01	1.01	0.00	273.2	273.2	15.7	1.13	1.13	0.00	0.57	0.57	0.00	
			FF式暖房機等	2	0.94	0.94	0.11	275.0	275.0	24.6	1.00	1.00	0.18	1.00	1.00	0.00	
		温水発生機	1	1.00	1.00	0.00	313.6	313.6	0.0	0.96	0.96	0.00	0.21	0.21	0.00		
		2000から10000㎡	全機種	1	0.69	0.69	0.00	391.6	391.6	0.0	1.17	1.17	0.00	0.40	0.40	0.00	
	温水発生機		1	0.69	0.69	0.00	391.6	391.6	0.0	1.17	1.17	0.00	0.40	0.40	0.00		
	全機種		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	10000㎡以上		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	3	全て	全機種	42	0.87	0.85	0.13	305.6	272.2	207.2	1.23	1.25	0.25	0.88	1.00	0.24	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	24	0.83	0.82	0.11	260.1	262.5	76.5	1.33	1.27	0.22	0.96	1.00	0.10	
			FF式暖房機等	7	0.87	0.80	0.17	426.2	412.9	54.6	1.02	1.08	0.17	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	6	0.95	0.95	0.10	229.9	207.1	100.6	1.23	1.21	0.12	0.85	0.87	0.17	
			ボイラ	2	0.99	0.99	0.19	238.4	238.4	108.3	0.85	0.85	0.26	0.48	0.48	0.06	
			ルームエアコンディショナ	1	0.85	0.85	0.00	79.9	79.9	0.0	1.25	1.25	0.00	1.00	1.00	0.00	
			温水発生機	1	0.96	0.96	0.00	1442.9	1442.9	0.0	0.81	0.81	0.00	0.01	0.01	0.00	
			ウォータチリングユニット(水冷式中熱タイプ1)	1	1.16	1.16	0.00	230.2	230.2	0.0	1.52	1.52	0.00	0.06	0.06	0.00	
		300㎡未満	全機種	2	0.82	0.82	0.26	364.5	364.5	214.6	1.58	1.58	0.54	0.80	0.80	0.28	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.82	0.82	0.26	364.5	364.5	214.6	1.58	1.58	0.54	0.80	0.80	0.28	
			全機種	40	0.87	0.85	0.13	302.6	272.2	209.2	1.21	1.25	0.23	0.89	1.00	0.24	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	22	0.83	0.82	0.10	250.6	262.5	55.5	1.31	1.27	0.18	0.97	1.00	0.08	
		300から2000㎡	FF式暖房機等	7	0.87	0.80	0.17	426.2	412.9	54.6	1.02	1.08	0.17	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	6	0.95	0.95	0.10	229.9	207.1	100.6	1.23	1.21	0.12	0.85	0.87	0.17	
			ボイラ	2	0.99	0.99	0.19	238.4	238.4	108.3	0.85	0.85	0.26	0.48	0.48	0.06	
			ルームエアコンディショナ	1	0.85	0.85	0.00	79.9	79.9	0.0	1.25	1.25	0.00	1.00	1.00	0.00	
			温水発生機	1	0.96	0.96	0.00	1442.9	1442.9	0.0	0.81	0.81	0.00	0.01	0.01	0.00	
			ウォータチリングユニット(水冷式中熱タイプ1)	1	1.16	1.16	0.00	230.2	230.2	0.0	1.52	1.52	0.00	0.06	0.06	0.00	
			2000から10000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 5. 2. 20 温熱源の性能に関する分析結果（幼稚園、4～6 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BEI m/AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
幼稚園	4	全て	全機種	81	0.93	0.90	0.16	301.5	292.2	95.7	1.43	1.39	0.33	0.94	1.00	0.16
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	64	0.92	0.89	0.17	310.9	307.1	95.1	1.45	1.39	0.35	0.96	1.00	0.10
			ルームエアコンディショナ	12	0.98	1.00	0.10	268.1	276.7	103.6	1.42	1.46	0.17	0.88	1.00	0.31
			ボイラ	2	0.89	0.89	0.14	270.8	270.8	78.9	1.19	1.19	0.06	0.52	0.52	0.13
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.91	0.91	0.12	231.1	231.1	83.0	1.22	1.22	0.24	1.00	1.00	0.00
			FF式暖房機等	1	0.84	0.84	0.00	302.7	302.7	0.0	1.04	1.04	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	6	1.00	0.94	0.21	347.0	272.0	215.6	1.51	1.54	0.12	0.97	1.00	0.07
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	5	1.01	0.94	0.23	374.1	280.1	229.3	1.50	1.51	0.13	0.97	1.00	0.07
			ルームエアコンディショナ	1	0.94	0.94	0.00	211.4	211.4	0.0	1.60	1.60	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	73	0.92	0.90	0.15	300.3	297.7	80.9	1.41	1.36	0.33	0.93	1.00	0.17
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	57	0.91	0.89	0.16	308.9	308.4	75.5	1.43	1.36	0.36	0.96	1.00	0.11
			ルームエアコンディショナ	11	0.98	1.00	0.10	273.2	277.7	107.0	1.41	1.46	0.17	0.87	1.00	0.32
			ボイラ	2	0.89	0.89	0.14	270.8	270.8	78.9	1.19	1.19	0.06	0.52	0.52	0.13
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.91	0.91	0.12	231.1	231.1	83.0	1.22	1.22	0.24	1.00	1.00	0.00
			FF式暖房機等	1	0.84	0.84	0.00	302.7	302.7	0.0	1.04	1.04	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	2	0.85	0.85	0.17	211.0	211.0	15.4	1.82	1.82	0.33	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.85	0.85	0.17	211.0	211.0	15.4	1.82	1.82	0.33	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	全て	全機種	211	0.80	0.79	0.12	288.6	274.4	86.5	1.49	1.36	0.84	0.97	1.00	0.11
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	180	0.79	0.78	0.13	283.8	274.3	75.3	1.47	1.37	0.79	0.98	1.00	0.09
			ガスヒートポンプ冷暖房機	18	0.87	0.87	0.09	315.8	327.7	69.0	1.38	1.28	0.50	0.95	1.00	0.11
			ルームエアコンディショナ	9	0.78	0.77	0.09	240.3	246.7	51.1	1.46	1.39	0.19	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（空冷式）	2	1.02	1.02	0.18	259.8	259.8	0.2	1.52	1.52	0.03	0.61	0.61	0.56
			ボイラ	1	0.71	0.71	0.00	844.9	844.9	0.0	7.09	7.09	0.00	0.34	0.34	0.00
			電気式ヒーター等	1	0.95	0.95	0.00	613.8	613.8	0.0	0.62	0.62	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	11	0.83	0.82	0.12	330.9	308.7	85.7	1.33	1.24	0.21	0.97	1.00	0.11
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	11	0.83	0.82	0.12	330.9	308.7	85.7	1.33	1.24	0.21	0.97	1.00	0.11
		300から2000㎡	全機種	194	0.79	0.78	0.12	285.7	274.1	85.2	1.51	1.37	0.87	0.97	1.00	0.12
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	163	0.78	0.78	0.12	279.7	274.0	71.8	1.49	1.38	0.82	0.98	1.00	0.09
			ガスヒートポンプ冷暖房機	18	0.87	0.87	0.09	315.8	327.7	69.0	1.38	1.28	0.50	0.95	1.00	0.11
			ルームエアコンディショナ	9	0.78	0.77	0.09	240.3	246.7	51.1	1.46	1.39	0.19	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（空冷式）	2	1.02	1.02	0.18	259.8	259.8	0.2	1.52	1.52	0.03	0.61	0.61	0.56
			ボイラ	1	0.71	0.71	0.00	844.9	844.9	0.0	7.09	7.09	0.00	0.34	0.34	0.00
			電気式ヒーター等	1	0.95	0.95	0.00	613.8	613.8	0.0	0.62	0.62	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	6	0.87	0.86	0.13	307.5	314.8	121.8	1.20	1.16	0.14	0.98	1.00	0.06
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	6	0.87	0.86	0.13	307.5	314.8	121.8	1.20	1.16	0.14	0.98	1.00	0.06
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	全て	全機種	797	0.80	0.79	0.14	284.7	274.9	99.7	1.46	1.40	0.55	0.98	1.00	0.08
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	685	0.80	0.78	0.14	282.0	274.1	92.5	1.47	1.42	0.55	0.99	1.00	0.06
			ガスヒートポンプ冷暖房機	64	0.88	0.86	0.11	319.7	290.5	120.9	1.31	1.29	0.32	0.98	1.00	0.05
			ルームエアコンディショナ	38	0.79	0.76	0.10	238.0	245.7	85.4	1.48	1.40	0.41	0.97	1.00	0.10
			ウォータチリングユニット（空冷式）	4	1.17	1.17	0.09	206.6	209.7	63.9	1.22	1.27	0.13	0.43	0.32	0.41
			ボイラ	3	0.86	0.85	0.03	586.2	657.6	181.4	1.03	1.01	0.04	0.43	0.46	0.06
			電気式ヒーター等	1	0.62	0.62	0.00	603.1	603.1	0.0	5.90	5.90	0.00	1.00	1.00	0.00
			FF式暖房機等	1	0.80	0.80	0.00	762.7	762.7	0.0	1.11	1.11	0.00	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	0.80	0.80	0.00	271.3	271.3	0.0	1.31	1.31	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	70	0.81	0.80	0.15	303.3	265.2	140.1	1.48	1.44	0.49	0.98	1.00	0.09
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	59	0.82	0.81	0.15	311.8	270.8	134.8	1.49	1.44	0.52	0.98	1.00	0.09
			ルームエアコンディショナ	8	0.70	0.71	0.05	177.4	197.0	82.6	1.55	1.51	0.18	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.99	0.98	0.19	472.3	540.5	136.2	1.20	1.18	0.06	0.93	1.00	0.13
			全機種	712	0.80	0.79	0.14	282.5	274.6	95.4	1.45	1.40	0.49	0.98	1.00	0.08
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	612	0.79	0.78	0.14	278.7	273.4	87.5	1.46	1.42	0.47	0.99	1.00	0.06
			ガスヒートポンプ冷暖房機	60	0.88	0.86	0.10	312.0	287.7	117.2	1.32	1.30	0.32	0.99	1.00	0.04
			ルームエアコンディショナ	30	0.81	0.80	0.10	254.1	254.3	79.9	1.47	1.39	0.45	0.96	1.00	0.12
			ウォータチリングユニット（空冷式）	4	1.17	1.17	0.09	206.6	209.7	63.9	1.22	1.27	0.13	0.43	0.32	0.41
			ボイラ	3	0.86	0.85	0.03	586.2	657.6	181.4	1.03	1.01	0.04	0.43	0.46	0.06
			電気式ヒーター等	1	0.62	0.62	0.00	603.1	603.1	0.0	5.90	5.90	0.00	1.00	1.00	0.00
			FF式暖房機等	1	0.80	0.80	0.00	762.7	762.7	0.0	1.11	1.11	0.00	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	0.80	0.80	0.00	271.3	271.3	0.0	1.31	1.31	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	15	0.82	0.89	0.17	303.8	319.5	57.3	1.82	1.28	2.04	0.97	1.00	0.08
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	14	0.81	0.87	0.17	302.2	316.0	59.1	1.87	1.30	2.10	0.98	1.00	0.08
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.92	0.92	0.00	326.0	326.0	0.0	1.15	1.15	0.00	0.87	0.87	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 5. 2. 21 温熱源の性能に関する分析結果（幼稚園、7～8 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BEI m/AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
幼稚園	7	全て	全機種	77	0.79	0.79	0.12	266.7	247.1	89.6	1.54	1.46	0.52	0.98	1.00	0.12
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	68	0.79	0.79	0.12	262.2	247.0	89.1	1.55	1.46	0.55	0.98	1.00	0.13
			ルームエアコンディショナ	5	0.78	0.80	0.05	262.3	242.0	46.8	1.50	1.57	0.12	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.85	0.85	0.13	336.2	336.2	20.6	1.33	1.33	0.07	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	0.82	0.82	0.00	220.8	220.8	0.0	1.41	1.41	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	1	0.98	0.98	0.00	501.4	501.4	0.0	1.38	1.38	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	4	0.78	0.78	0.02	250.2	233.2	48.7	1.49	1.48	0.10	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.78	0.78	0.02	233.2	233.2	5.6	1.48	1.48	0.02	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.80	0.80	0.00	212.7	212.7	0.0	1.62	1.62	0.00	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.75	0.75	0.00	321.7	321.7	0.0	1.38	1.38	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	72	0.80	0.80	0.12	267.1	247.5	91.9	1.54	1.46	0.54	0.98	1.00	0.12
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	65	0.79	0.79	0.12	262.4	247.1	90.9	1.55	1.46	0.56	0.98	1.00	0.13
			ルームエアコンディショナ	4	0.78	0.80	0.05	274.7	266.4	43.5	1.48	1.48	0.12	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	0.82	0.82	0.00	220.8	220.8	0.0	1.41	1.41	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	1	0.98	0.98	0.00	501.4	501.4	0.0	1.38	1.38	0.00	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.94	0.94	0.00	350.8	350.8	0.0	1.28	1.28	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	1	0.79	0.79	0.00	303.8	303.8	0.0	1.49	1.49	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.79	0.79	0.00	303.8	303.8	0.0	1.49	1.49	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	全て	全機種	18	0.79	0.78	0.16	262.7	270.2	50.4	1.49	1.54	0.21	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	15	0.80	0.78	0.10	266.3	280.2	51.5	1.50	1.53	0.14	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	2	0.82	0.82	0.52	262.5	262.5	55.9	1.24	1.24	0.54	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.62	0.62	0.00	209.1	209.1	0.0	1.78	1.78	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	1	0.77	0.77	0.00	162.3	162.3	0.0	1.54	1.54	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.77	0.77	0.00	162.3	162.3	0.0	1.54	1.54	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	17	0.80	0.78	0.17	268.6	280.2	45.1	1.49	1.53	0.22	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	14	0.80	0.79	0.11	273.8	282.0	44.3	1.50	1.52	0.15	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	2	0.82	0.82	0.52	262.5	262.5	55.9	1.24	1.24	0.54	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.62	0.62	0.00	209.1	209.1	0.0	1.78	1.78	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 5. 2. 22 温熱源の性能に関する分析結果（大学、1～5 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
大学	1	全て	全機種	2	0.81	0.81	0.00	137.1	137.1	0.0	1.18	1.18	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.81	0.81	0.00	137.1	137.1	0.0	1.18	1.18	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	2	0.81	0.81	0.00	137.1	137.1	0.0	1.18	1.18	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.81	0.81	0.00	137.1	137.1	0.0	1.18	1.18	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		全て	全機種	5	0.77	0.75	0.09	240.5	252.1	76.1	1.02	0.98	0.16	0.77	0.75	0.25
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.76	0.75	0.10	217.8	208.8	95.7	0.99	0.98	0.19	0.92	1.00	0.14
			ボイラ	1	0.87	0.87	0.00	296.7	296.7	0.0	0.95	0.95	0.00	0.42	0.42	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.70	0.70	0.00	252.1	252.1	0.0	1.17	1.17	0.00	0.66	0.66	0.00
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	1	0.87	0.87	0.00	296.7	296.7	0.0	0.95	0.95	0.00	0.42	0.42	0.00
			ボイラ	1	0.87	0.87	0.00	296.7	296.7	0.0	0.95	0.95	0.00	0.42	0.42	0.00
		2000から10000㎡	全機種	4	0.74	0.73	0.08	226.4	230.4	80.0	1.04	1.08	0.18	0.85	0.88	0.17
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.76	0.75	0.10	217.8	208.8	95.7	0.99	0.98	0.19	0.92	1.00	0.14
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.70	0.70	0.00	252.1	252.1	0.0	1.17	1.17	0.00	0.66	0.66	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	全て	全機種	2	0.62	0.62	0.01	307.2	307.2	269.2	1.31	1.31	0.20	1.00	1.00	0.00
			FF式暖房機等	1	0.62	0.62	0.00	497.6	497.6	0.0	1.17	1.17	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.61	0.61	0.00	116.9	116.9	0.0	1.45	1.45	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	2	0.62	0.62	0.01	307.2	307.2	269.2	1.31	1.31	0.20	1.00	1.00	0.00
			FF式暖房機等	1	0.62	0.62	0.00	497.6	497.6	0.0	1.17	1.17	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.61	0.61	0.00	116.9	116.9	0.0	1.45	1.45	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	全機種	6	0.79	0.80	0.10	280.3	267.0	45.0	1.33	1.32	0.13	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	4	0.74	0.76	0.09	262.6	256.3	26.6	1.34	1.33	0.16	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.87	0.87	0.06	315.6	315.6	65.3	1.30	1.30	0.02	1.00	1.00	0.00
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡未満	全機種	3	0.74	0.78	0.11	272.3	269.5	25.7	1.40	1.33	0.13	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.70	0.70	0.11	273.7	273.7	36.1	1.44	1.44	0.16	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.83	0.83	0.00	269.5	269.5	0.0	1.31	1.31	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	3	0.83	0.83	0.09	288.3	264.4	64.9	1.25	1.28	0.08	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.78	0.78	0.06	251.6	251.6	18.2	1.24	1.24	0.11	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.91	0.91	0.00	361.8	361.8	0.0	1.28	1.28	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	全て	全機種	24	0.76	0.77	0.09	305.8	313.9	68.2	1.36	1.35	0.15	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	19	0.77	0.77	0.08	311.0	313.3	63.5	1.36	1.38	0.17	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.73	0.73	0.12	278.8	258.9	101.4	1.34	1.34	0.03	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.86	0.86	0.00	314.4	314.4	0.0	1.29	1.29	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	2	0.69	0.69	0.06	303.3	303.3	136.8	1.53	1.53	0.20	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.69	0.69	0.06	303.3	303.3	136.8	1.53	1.53	0.20	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	10	0.79	0.79	0.08	331.5	337.9	57.5	1.41	1.44	0.15	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	9	0.78	0.77	0.08	333.4	339.2	60.7	1.42	1.46	0.16	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.86	0.86	0.00	314.4	314.4	0.0	1.29	1.29	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	11	0.76	0.78	0.09	282.2	282.7	67.5	1.29	1.32	0.09	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	7	0.77	0.78	0.08	284.2	282.7	49.4	1.27	1.25	0.11	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.73	0.73	0.12	278.8	258.9	101.4	1.34	1.34	0.03	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	1	0.74	0.74	0.00	313.3	313.3	0.0	1.17	1.17	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.74	0.74	0.00	313.3	313.3	0.0	1.17	1.17	0.00	1.00	1.00	0.00

表 5. 2. 23 温熱源の性能に関する分析結果（大学、6～8 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
大学	6	全て	全機種	74	0.78	0.77	0.11	280.7	281.1	72.2	1.32	1.32	0.17	0.93	1.00	0.20
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	54	0.76	0.75	0.09	286.8	284.9	69.5	1.36	1.34	0.16	0.98	1.00	0.07
			ガスヒートポンプ冷暖房機	14	0.79	0.78	0.09	279.2	267.9	69.1	1.26	1.27	0.08	0.94	1.00	0.12
			ウォータチリングユニット(空冷式)	2	0.99	0.99	0.08	237.0	237.0	116.4	1.35	1.35	0.04	0.45	0.45	0.20
			ボイラ	1	1.17	1.17	0.00	114.7	114.7	0.0	0.86	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機(消費電力自給装置付)	1	0.76	0.76	0.00	269.5	269.5	0.0	1.35	1.35	0.00	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.86	0.86	0.00	344.6	344.6	0.0	1.30	1.30	0.00	1.00	1.00	0.00
			地域熱供給（温水）	1	1.07	1.07	0.00	176.3	176.3	0.0	0.71	0.71	0.00	0.01	0.01	0.00
		300㎡未満	全機種	5	0.81	0.78	0.10	320.7	315.2	61.5	1.38	1.36	0.11	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	5	0.81	0.78	0.10	320.7	315.2	61.5	1.38	1.36	0.11	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	17	0.78	0.76	0.12	301.7	276.9	93.1	1.44	1.38	0.20	0.98	1.00	0.07
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	15	0.77	0.73	0.12	300.4	276.9	98.2	1.46	1.47	0.21	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.85	0.85	0.04	311.2	311.2	60.4	1.33	1.33	0.06	0.86	0.86	0.20
		2000から10000㎡	全機種	37	0.79	0.77	0.11	268.8	269.5	65.1	1.30	1.30	0.14	0.94	1.00	0.21
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	26	0.76	0.76	0.07	271.7	281.6	58.2	1.32	1.34	0.13	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	6	0.79	0.77	0.08	280.0	253.6	66.0	1.26	1.27	0.08	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット(空冷式)	2	0.99	0.99	0.08	237.0	237.0	116.4	1.35	1.35	0.04	0.45	0.45	0.20
			ボイラ	1	1.17	1.17	0.00	114.7	114.7	0.0	0.86	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機(消費電力自給装置付)	1	0.76	0.76	0.00	269.5	269.5	0.0	1.35	1.35	0.00	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.86	0.86	0.00	344.6	344.6	0.0	1.30	1.30	0.00	1.00	1.00	0.00
			地域熱供給（温水）	1	1.07	1.07	0.00	176.3	176.3	0.0	0.71	0.71	0.00	0.01	0.01	0.00
		10000㎡以上	全機種	15	0.78	0.75	0.11	273.0	282.5	61.0	1.24	1.26	0.16	0.83	1.00	0.27
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	8	0.75	0.75	0.07	289.1	287.6	31.0	1.30	1.30	0.07	0.88	0.92	0.16
			ガスヒートポンプ冷暖房機	6	0.77	0.74	0.10	267.8	252.1	82.3	1.24	1.23	0.08	0.91	1.00	0.14
			地域熱供給（温水）	1	1.07	1.07	0.00	176.3	176.3	0.0	0.71	0.71	0.00	0.01	0.01	0.00
	7	全て	全機種	3	0.72	0.69	0.05	236.0	222.5	74.8	1.35	1.34	0.10	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	3	0.72	0.69	0.05	236.0	222.5	74.8	1.35	1.34	0.10	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	1	0.69	0.69	0.00	222.5	222.5	0.0	1.45	1.45	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.69	0.69	0.00	222.5	222.5	0.0	1.45	1.45	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	2	0.73	0.73	0.06	242.7	242.7	104.6	1.30	1.30	0.06	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.73	0.73	0.06	242.7	242.7	104.6	1.30	1.30	0.06	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	全て	全機種	2	0.62	0.62	0.01	299.4	299.4	12.0	1.73	1.73	0.04	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.62	0.62	0.01	299.4	299.4	12.0	1.73	1.73	0.04	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	2	0.62	0.62	0.01	299.4	299.4	12.0	1.73	1.73	0.04	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.62	0.62	0.01	299.4	299.4	12.0	1.73	1.73	0.04	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 5. 2. 24 温熱源の性能に関する分析結果（講堂、1～4 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BEI m/AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
利 害	1	全て	全機種	3	1.10	1.12	0.08	157.2	172.7	50.3	0.85	0.85	0.04	0.34	0.02	0.57
			温水発生機	2	1.15	1.15	0.04	136.8	136.8	50.7	0.87	0.87	0.02	0.01	0.01	0.01
			FF式暖房機等	1	1.02	1.02	0.00	198.0	198.0	0.0	0.81	0.81	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	3	1.10	1.12	0.08	157.2	172.7	50.3	0.85	0.85	0.04	0.34	0.02	0.57
			温水発生機	2	1.15	1.15	0.04	136.8	136.8	50.7	0.87	0.87	0.02	0.01	0.01	0.01
			FF式暖房機等	1	1.02	1.02	0.00	198.0	198.0	0.0	0.81	0.81	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	全機種	4	0.92	0.96	0.09	264.1	257.3	102.7	1.07	1.06	0.16	0.93	1.00	0.15
			FF式暖房機等	2	0.97	0.97	0.02	176.2	176.2	6.6	0.94	0.94	0.04	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.88	0.88	0.13	352.1	352.1	25.9	1.20	1.20	0.08	0.86	0.86	0.21
		300㎡未満	全機種	1	0.79	0.79	0.00	333.8	333.8	0.0	1.26	1.26	0.00	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.79	0.79	0.00	333.8	333.8	0.0	1.26	1.26	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	2	0.98	0.98	0.01	271.0	271.0	140.6	1.03	1.03	0.16	0.86	0.86	0.21
			FF式暖房機等	1	0.98	0.98	0.00	171.5	171.5	0.0	0.91	0.91	0.00	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.97	0.97	0.00	370.4	370.4	0.0	1.14	1.14	0.00	0.71	0.71	0.00
		2000から10000㎡	全機種	1	0.95	0.95	0.00	180.9	180.9	0.0	0.97	0.97	0.00	1.00	1.00	0.00
			FF式暖房機等	1	0.95	0.95	0.00	180.9	180.9	0.0	0.97	0.97	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	全て	全機種	7	0.90	0.87	0.17	202.6	229.7	89.5	1.16	1.26	0.27	1.00	1.00	0.00
			FF式暖房機等	3	1.04	1.03	0.18	169.5	246.9	140.3	0.89	0.84	0.12	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.80	0.80	0.10	250.1	250.1	28.9	1.40	1.40	0.12	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.79	0.79	0.03	204.9	204.9	8.5	1.32	1.32	0.08	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	4	0.87	0.84	0.11	233.6	232.5	34.1	1.19	1.29	0.26	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.79	0.79	0.03	204.9	204.9	8.5	1.32	1.32	0.08	1.00	1.00	0.00
			FF式暖房機等	1	1.03	1.03	0.00	254.0	254.0	0.0	0.80	0.80	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.87	0.87	0.00	270.5	270.5	0.0	1.31	1.31	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	3	0.94	0.87	0.26	161.4	229.7	133.5	1.12	1.03	0.33	1.00	1.00	0.00
			FF式暖房機等	2	1.05	1.05	0.25	127.2	127.2	169.2	0.94	0.94	0.13	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.73	0.73	0.00	229.7	229.7	0.0	1.48	1.48	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	全機種	9	0.96	0.91	0.18	286.9	272.8	128.3	1.20	1.36	0.42	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	5	0.86	0.88	0.05	357.6	422.8	116.1	1.43	1.37	0.26	1.00	1.00	0.00
			FF式暖房機等	2	0.98	0.98	0.05	239.8	239.8	46.7	0.95	0.95	0.09	1.00	1.00	0.00
			電気式ヒーター等	1	1.40	1.40	0.00	78.1	78.1	0.0	0.37	0.37	0.00	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.94	0.94	0.00	236.6	236.6	0.0	1.38	1.38	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	3	0.84	0.85	0.05	297.6	272.8	114.8	1.34	1.36	0.25	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	3	0.84	0.85	0.05	297.6	272.8	114.8	1.34	1.36	0.25	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	5	1.02	0.94	0.21	296.5	272.8	156.6	1.15	1.37	0.54	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.91	0.91	0.01	447.5	447.5	24.8	1.57	1.57	0.28	1.00	1.00	0.00
			FF式暖房機等	1	0.94	0.94	0.00	272.8	272.8	0.0	0.88	0.88	0.00	1.00	1.00	0.00
			電気式ヒーター等	1	1.40	1.40	0.00	78.1	78.1	0.0	0.37	0.37	0.00	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.94	0.94	0.00	236.6	236.6	0.0	1.38	1.38	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	1	1.01	1.01	0.00	206.8	206.8	0.0	1.01	1.01	0.00	1.00	1.00	0.00
			FF式暖房機等	1	1.01	1.01	0.00	206.8	206.8	0.0	1.01	1.01	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 5. 2. 25 温熱源の性能に関する分析結果（講堂、5～8 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BEI m/AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
制 冷	5	全て	全機種	10	1.00	0.99	0.13	233.3	238.7	86.8	1.23	1.28	0.33	0.88	1.00	0.25
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	6	0.98	0.99	0.08	252.1	245.0	84.8	1.31	1.27	0.19	0.92	1.00	0.20
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.90	0.90	0.08	204.4	204.4	59.7	1.37	1.37	0.03	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（空冷式）	1	1.03	1.03	0.00	312.6	312.6	0.0	1.27	1.27	0.00	0.33	0.33	0.00
			電気式ヒーター等	1	1.31	1.31	0.00	98.6	98.6	0.0	0.37	0.37	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	1	0.84	0.84	0.00	259.3	259.3	0.0	1.63	1.63	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.84	0.84	0.00	259.3	259.3	0.0	1.63	1.63	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	5	1.05	1.01	0.15	234.5	230.7	110.7	1.12	1.28	0.43	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	1.00	1.01	0.06	303.9	302.7	73.8	1.28	1.28	0.14	1.00	1.00	0.00
			電気式ヒーター等	1	1.31	1.31	0.00	98.6	98.6	0.0	0.37	0.37	0.00	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.96	0.96	0.00	162.2	162.2	0.0	1.39	1.39	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	4	0.97	1.00	0.09	225.2	230.4	77.0	1.25	1.26	0.09	0.71	0.76	0.34
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	1.01	1.01	0.06	170.8	170.8	61.4	1.19	1.19	0.08	0.76	0.76	0.35
			ウォータチリングユニット（空冷式）	1	1.03	1.03	0.00	312.6	312.6	0.0	1.27	1.27	0.00	0.33	0.33	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.84	0.84	0.00	246.6	246.6	0.0	1.35	1.35	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	全て	全機種	58	0.92	0.91	0.13	273.0	255.1	111.4	1.30	1.28	0.24	0.90	1.00	0.30
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	29	0.87	0.89	0.11	262.7	241.4	119.3	1.35	1.30	0.26	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	21	0.93	0.91	0.11	281.8	272.8	84.3	1.28	1.29	0.14	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（空冷式）	3	0.99	0.97	0.12	347.2	311.3	209.8	1.26	1.25	0.02	0.04	0.01	0.05
			ルームエアコンディショナ	2	0.92	0.92	0.10	273.4	273.4	66.4	1.37	1.37	0.46	1.00	1.00	0.00
			吸収式冷凍機	2	1.17	1.17	0.08	269.0	269.0	208.1	0.82	0.82	0.07	0.05	0.05	0.07
			吸収式冷凍機（冷却水変流量）	1	1.27	1.27	0.00	171.4	171.4	0.0	0.92	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00
		300㎡未満	全機種	6	0.86	0.84	0.06	343.4	328.8	121.8	1.47	1.44	0.15	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	4	0.85	0.83	0.07	368.5	374.6	138.6	1.46	1.44	0.07	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.85	0.85	0.00	226.5	226.5	0.0	1.69	1.69	0.00	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.89	0.89	0.00	359.9	359.9	0.0	1.26	1.26	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	35	0.93	0.92	0.13	283.0	272.0	113.8	1.26	1.24	0.21	0.95	1.00	0.23
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	20	0.88	0.91	0.12	263.0	241.8	110.0	1.29	1.23	0.23	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	12	0.97	0.92	0.12	298.3	281.4	96.3	1.26	1.30	0.18	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（空冷式）	1	0.88	0.88	0.00	572.6	572.6	0.0	1.25	1.25	0.00	0.09	0.09	0.00
			吸収式冷凍機（冷却水変流量）	1	1.27	1.27	0.00	171.4	171.4	0.0	0.92	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.99	0.99	0.00	320.4	320.4	0.0	1.04	1.04	0.00	1.00	1.00	0.00
			全機種	17	0.92	0.91	0.14	227.5	222.5	88.4	1.31	1.28	0.29	0.77	1.00	0.42
		2000から10000㎡	ガスヒートポンプ冷暖房機	8	0.89	0.90	0.08	247.2	244.6	55.0	1.32	1.29	0.07	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	5	0.81	0.79	0.09	176.8	168.4	85.7	1.50	1.36	0.39	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（空冷式）	2	1.05	1.05	0.11	234.5	234.5	108.6	1.26	1.26	0.03	0.01	0.01	0.00
			吸収式冷凍機	2	1.17	1.17	0.08	269.0	269.0	208.1	0.82	0.82	0.07	0.05	0.05	0.07
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	全て	全機種	5	0.89	0.86	0.08	314.3	291.0	113.5	1.25	1.39	0.25	0.82	1.00	0.40
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	4	0.89	0.85	0.09	346.9	316.2	100.4	1.34	1.40	0.17	1.00	1.00	0.00
			ボイラ	1	0.91	0.91	0.00	183.7	183.7	0.0	0.89	0.89	0.00	0.11	0.11	0.00
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	4	0.89	0.85	0.09	346.9	316.2	100.4	1.34	1.40	0.17	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	4	0.89	0.85	0.09	346.9	316.2	100.4	1.34	1.40	0.17	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	1	0.91	0.91	0.00	183.7	183.7	0.0	0.89	0.89	0.00	0.11	0.11	0.00
			ボイラ	1	0.91	0.91	0.00	183.7	183.7	0.0	0.89	0.89	0.00	0.11	0.11	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	全て	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000から10000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 5. 2. 26 温熱源の性能に関する分析結果（大規模物販、1～5 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BEI/m ² /AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
大規模物販	1	全て	全機種	8	0.52	0.51	0.03	146.3	145.5	21.2	1.47	1.46	0.12	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	7	0.51	0.50	0.02	142.1	144.5	18.8	1.49	1.46	0.11	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.57	0.57	0.00	176.1	176.1	0.0	1.33	1.33	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	7	0.51	0.50	0.02	142.1	144.5	18.8	1.49	1.46	0.11	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	7	0.51	0.50	0.02	142.1	144.5	18.8	1.49	1.46	0.11	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	1	0.57	0.57	0.00	176.1	176.1	0.0	1.33	1.33	0.00	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.57	0.57	0.00	176.1	176.1	0.0	1.33	1.33	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	全機種	15	0.57	0.57	0.04	148.2	134.9	36.7	1.31	1.33	0.20	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	12	0.56	0.56	0.04	145.1	135.3	28.0	1.32	1.36	0.22	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.62	0.62	0.03	160.6	127.5	69.4	1.30	1.33	0.06	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	9	0.57	0.55	0.05	153.8	135.7	41.0	1.31	1.33	0.25	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	8	0.56	0.54	0.05	143.0	135.3	26.8	1.31	1.41	0.27	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.65	0.65	0.00	240.4	240.4	0.0	1.33	1.33	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	6	0.58	0.59	0.03	139.9	127.4	30.6	1.32	1.31	0.08	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	4	0.57	0.57	0.02	149.4	136.9	34.0	1.33	1.33	0.09	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.61	0.61	0.01	120.7	120.7	9.6	1.29	1.29	0.08	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	全て	全機種	20	0.69	0.69	0.03	150.5	145.8	57.9	1.44	1.43	0.09	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	16	0.69	0.69	0.03	146.8	145.8	58.7	1.42	1.43	0.06	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	2	0.70	0.70	0.07	217.1	217.1	14.0	1.53	1.53	0.23	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.65	0.65	0.00	115.5	115.5	0.0	1.58	1.58	0.00	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.70	0.70	0.00	111.5	111.5	0.0	1.36	1.36	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	8	0.69	0.69	0.03	132.4	124.5	64.5	1.42	1.41	0.09	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	6	0.69	0.69	0.02	119.5	124.5	61.5	1.41	1.41	0.08	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	1	0.75	0.75	0.00	227.0	227.0	0.0	1.36	1.36	0.00	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.65	0.65	0.00	115.5	115.5	0.0	1.58	1.58	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	12	0.68	0.68	0.03	162.5	182.4	52.4	1.45	1.44	0.09	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	10	0.68	0.68	0.03	163.1	182.4	53.4	1.43	1.44	0.04	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	1	0.65	0.65	0.00	207.2	207.2	0.0	1.69	1.69	0.00	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.70	0.70	0.00	111.5	111.5	0.0	1.36	1.36	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	全機種	44	0.75	0.74	0.05	173.6	164.4	50.7	1.34	1.37	0.11	0.98	1.00	0.12
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	41	0.74	0.73	0.04	168.4	162.0	44.9	1.35	1.38	0.11	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.81	0.81	0.00	292.4	292.4	0.6	1.20	1.20	0.00	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（空冷式）	1	1.00	1.00	0.00	151.7	151.7	0.0	1.25	1.25	0.00	0.20	0.20	0.00
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡未満	全機種	17	0.74	0.74	0.03	155.2	149.6	30.9	1.37	1.38	0.09	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	17	0.74	0.74	0.03	155.2	149.6	30.9	1.37	1.38	0.09	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	26	0.74	0.74	0.04	186.5	181.0	58.2	1.33	1.34	0.12	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	24	0.74	0.73	0.04	177.7	177.8	51.2	1.34	1.36	0.12	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.81	0.81	0.00	292.4	292.4	0.6	1.20	1.20	0.00	1.00	1.00	0.00
			全機種	1	1.00	1.00	0.00	151.7	151.7	0.0	1.25	1.25	0.00	0.20	0.20	0.00
		10000㎡以上	ウォータチリングユニット（空冷式）	1	1.00	1.00	0.00	151.7	151.7	0.0	1.25	1.25	0.00	0.20	0.20	0.00
	5	全て	全機種	153	0.79	0.78	0.06	172.5	150.0	67.5	1.36	1.39	0.11	0.99	1.00	0.07
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	144	0.79	0.78	0.05	170.2	148.9	65.3	1.36	1.39	0.11	1.00	1.00	0.01
			ガスヒートポンプ冷暖房機	6	0.79	0.79	0.03	192.6	193.5	34.1	1.33	1.33	0.03	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	2	0.77	0.77	0.13	266.3	266.3	236.6	1.48	1.48	0.14	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（空冷式）	1	1.12	1.12	0.00	198.5	198.5	0.0	1.20	1.20	0.00	0.15	0.15	0.00
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	40	0.78	0.78	0.06	167.0	147.7	73.3	1.41	1.41	0.08	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	38	0.79	0.78	0.06	167.2	147.7	73.7	1.40	1.41	0.08	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.67	0.67	0.00	99.0	99.0	0.0	1.58	1.58	0.00	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.81	0.81	0.00	229.4	229.4	0.0	1.39	1.39	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	102	0.79	0.78	0.05	176.1	152.6	67.6	1.35	1.38	0.12	1.00	1.00	0.01
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	98	0.79	0.78	0.05	172.7	150.0	63.4	1.35	1.38	0.12	1.00	1.00	0.01
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.80	0.80	0.05	200.5	218.8	34.7	1.32	1.34	0.03	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.86	0.86	0.00	433.5	433.5	0.0	1.38	1.38	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	11	0.81	0.78	0.11	159.6	168.1	41.3	1.30	1.31	0.07	0.92	1.00	0.26
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	8	0.78	0.78	0.04	154.0	151.4	46.6	1.32	1.33	0.08	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.78	0.78	0.01	162.5	162.5	8.0	1.32	1.32	0.01	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（空冷式）	1	1.12	1.12	0.00	198.5	198.5	0.0	1.20	1.20	0.00	0.15	0.15	0.00

表 5. 2. 27 温熱源の性能に関する分析結果（大規模物販、6～8 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
大規模物販	6	全て	全機種	292	0.80	0.79	0.06	179.9	160.5	70.0	1.42	1.38	0.49	0.99	1.00	0.09
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	264	0.80	0.79	0.05	175.2	158.2	65.1	1.39	1.39	0.16	1.00	1.00	0.02
			ガスヒートポンプ冷暖房機	22	0.81	0.80	0.11	234.5	231.7	88.6	1.46	1.32	0.64	0.96	1.00	0.12
			ルームエアコンディショナ	2	0.78	0.78	0.06	334.0	334.0	4.5	1.67	1.67	0.08	1.00	1.00	0.00
			ボイラ	1	1.09	1.09	0.00	80.5	80.5	0.0	1.01	1.01	0.00	0.39	0.39	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	0.78	0.78	0.00	110.9	110.9	0.0	1.34	1.34	0.00	1.00	1.00	0.00
			吸収式冷凍機	1	0.76	0.76	0.00	193.9	193.9	0.0	8.72	8.72	0.00	0.32	0.32	0.00
			ウォーターチリングユニット（空冷式）	1	1.05	1.05	0.00	70.0	70.0	0.0	1.15	1.15	0.00	0.09	0.09	0.00
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	108	0.80	0.79	0.07	178.3	160.8	64.2	1.42	1.43	0.12	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	102	0.79	0.79	0.06	169.8	157.0	51.6	1.43	1.44	0.12	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	5	0.94	0.93	0.12	318.8	284.0	100.7	1.31	1.31	0.08	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.74	0.74	0.00	337.2	337.2	0.0	1.61	1.61	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	169	0.80	0.80	0.04	174.8	157.0	64.2	1.35	1.35	0.11	1.00	1.00	0.03
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	153	0.80	0.80	0.04	171.4	155.4	62.0	1.35	1.35	0.11	1.00	1.00	0.03
			ガスヒートポンプ冷暖房機	14	0.80	0.79	0.05	205.4	214.0	70.7	1.34	1.32	0.16	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	0.78	0.78	0.00	110.9	110.9	0.0	1.34	1.34	0.00	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.83	0.83	0.00	330.8	330.8	0.0	1.73	1.73	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	15	0.81	0.78	0.16	248.4	216.7	124.5	2.15	1.34	2.02	0.80	1.00	0.32
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	9	0.81	0.78	0.11	299.3	262.1	121.2	1.61	1.42	0.63	1.00	1.00	0.01
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.68	0.75	0.15	229.4	217.8	77.2	2.29	1.34	1.72	0.74	0.73	0.26
			ボイラ	1	1.09	1.09	0.00	80.5	80.5	0.0	1.01	1.01	0.00	0.39	0.39	0.00
			吸収式冷凍機	1	0.76	0.76	0.00	193.9	193.9	0.0	8.72	8.72	0.00	0.32	0.32	0.00
			ウォーターチリングユニット（空冷式）	1	1.05	1.05	0.00	70.0	70.0	0.0	1.15	1.15	0.00	0.09	0.09	0.00
	7	全て	全機種	34	0.85	0.84	0.05	187.1	160.4	66.4	1.40	1.38	0.21	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	33	0.85	0.84	0.05	188.1	163.7	67.1	1.40	1.38	0.21	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.85	0.85	0.00	153.0	153.0	0.0	1.32	1.32	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	17	0.84	0.83	0.05	172.1	151.4	57.2	1.39	1.42	0.09	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	17	0.84	0.83	0.05	172.1	151.4	57.2	1.39	1.42	0.09	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.85	0.85	0.00	153.0	153.0	0.0	1.32	1.32	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	16	0.85	0.85	0.05	194.9	170.2	69.1	1.42	1.38	0.28	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	15	0.85	0.85	0.05	197.7	175.0	70.6	1.43	1.38	0.29	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.85	0.85	0.00	153.0	153.0	0.0	1.32	1.32	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	1	0.82	0.82	0.00	315.9	315.9	0.0	1.13	1.13	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.82	0.82	0.00	315.9	315.9	0.0	1.13	1.13	0.00	1.00	1.00	0.00
	8	全て	全機種	6	0.94	0.92	0.09	187.7	204.8	84.0	1.35	1.35	0.10	0.88	1.00	0.29
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	5	0.91	0.91	0.07	208.3	228.1	75.3	1.36	1.36	0.10	1.00	1.00	0.00
			ウォーターチリングユニット（空冷式）	1	1.06	1.06	0.00	85.0	85.0	0.0	1.29	1.29	0.00	0.29	0.29	0.00
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	3	0.94	0.93	0.08	228.6	228.1	47.3	1.32	1.34	0.13	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.94	0.93	0.08	228.6	228.1	47.3	1.32	1.34	0.13	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	2	0.87	0.87	0.06	177.7	177.7	122.8	1.41	1.41	0.06	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.87	0.87	0.06	177.7	177.7	122.8	1.41	1.41	0.06	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	1	1.06	1.06	0.00	85.0	85.0	0.0	1.29	1.29	0.00	0.29	0.29	0.00
			ウォーターチリングユニット（空冷式）	1	1.06	1.06	0.00	85.0	85.0	0.0	1.29	1.29	0.00	0.29	0.29	0.00

表 5. 2. 28 温熱源の性能に関する分析結果（小規模物販、1～4 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BE1m/AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
小規模物販	1	全て	全機種	19	0.59	0.58	0.08	203.3	153.6	114.5	1.29	1.32	0.27	0.96	1.00	0.13
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	13	0.56	0.55	0.05	151.3	141.3	36.4	1.38	1.41	0.15	0.99	1.00	0.04
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.66	0.59	0.13	198.6	153.1	82.0	1.32	1.32	0.06	1.00	1.00	0.00
			ボイラ	1	0.68	0.68	0.00	380.1	380.1	0.0	1.10	1.10	0.00	0.45	0.45	0.00
			FF式暖房機等	1	0.48	0.48	0.00	394.7	394.7	0.0	1.14	1.14	0.00	1.00	1.00	0.00
			電気式ヒーター等	1	0.74	0.74	0.00	525.2	525.2	0.0	0.37	0.37	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	2	0.60	0.60	0.11	289.4	289.4	128.3	1.35	1.35	0.35	0.73	0.73	0.39
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.68	0.68	0.00	380.1	380.1	0.0	1.10	1.10	0.00	0.45	0.45	0.00
		300から2000㎡	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.52	0.52	0.00	198.6	198.6	0.0	1.59	1.59	0.00	1.00	1.00	0.00
			全機種	16	0.59	0.58	0.09	195.7	151.5	115.9	1.28	1.29	0.28	0.99	1.00	0.04
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	12	0.56	0.56	0.05	147.3	139.3	35.0	1.36	1.37	0.14	0.99	1.00	0.04
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.70	0.70	0.16	221.3	221.3	101.8	1.32	1.32	0.08	1.00	1.00	0.00
			FF式暖房機等	1	0.48	0.48	0.00	394.7	394.7	0.0	1.14	1.14	0.00	1.00	1.00	0.00
			電気式ヒーター等	1	0.74	0.74	0.00	525.2	525.2	0.0	0.37	0.37	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	1	0.58	0.58	0.00	153.1	153.1	0.0	1.32	1.32	0.00	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.58	0.58	0.00	153.1	153.1	0.0	1.32	1.32	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	全機種	36	0.65	0.60	0.15	235.2	233.4	86.8	1.37	1.32	0.62	0.96	1.00	0.11
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	30	0.63	0.58	0.15	233.9	224.6	92.7	1.44	1.35	0.63	0.96	1.00	0.11
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.75	0.75	0.08	255.2	257.5	36.3	1.17	1.13	0.11	0.90	1.00	0.17
			FF式暖房機等	1	0.60	0.60	0.00	297.7	297.7	0.0	0.75	0.75	0.00	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.64	0.64	0.00	233.6	233.6	0.0	1.36	1.36	0.00	1.00	1.00	0.00
			電気式ヒーター等	1	0.95	0.95	0.00	155.8	155.8	0.0	0.37	0.37	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	9	0.73	0.64	0.21	242.7	235.4	44.4	1.25	1.29	0.42	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	6	0.72	0.63	0.24	262.8	255.4	31.9	1.37	1.39	0.32	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.64	0.64	0.00	233.6	233.6	0.0	1.36	1.36	0.00	1.00	1.00	0.00
			電気式ヒーター等	1	0.95	0.95	0.00	155.8	155.8	0.0	0.37	0.37	0.00	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.68	0.68	0.00	217.7	217.7	0.0	1.29	1.29	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	27	0.62	0.57	0.12	232.7	203.0	97.5	1.41	1.34	0.67	0.94	1.00	0.13
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	24	0.61	0.57	0.12	226.6	186.5	101.7	1.46	1.35	0.69	0.95	1.00	0.13
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.79	0.79	0.06	273.9	273.9	23.1	1.11	1.11	0.04	0.86	0.86	0.21
			FF式暖房機等	1	0.60	0.60	0.00	297.7	297.7	0.0	0.75	0.75	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	全て	全機種	60	0.72	0.72	0.06	195.8	186.7	81.2	1.47	1.40	0.37	1.00	1.00	0.01
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	56	0.72	0.72	0.06	196.7	186.7	83.7	1.47	1.40	0.38	1.00	1.00	0.01
			ルームエアコンディショナ	3	0.70	0.71	0.08	188.2	206.1	33.1	1.60	1.57	0.10	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	0.72	0.72	0.00	166.0	166.0	0.0	1.39	1.39	0.00	1.00	1.00	0.00
			全機種	11	0.70	0.71	0.07	258.5	242.3	88.7	1.71	1.71	0.16	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	9	0.71	0.73	0.07	276.2	295.8	87.7	1.73	1.76	0.18	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	2	0.66	0.66	0.07	179.3	179.3	41.4	1.64	1.64	0.10	1.00	1.00	0.00
			全機種	49	0.72	0.72	0.06	181.7	171.9	73.2	1.42	1.39	0.38	1.00	1.00	0.01
		300から2000㎡	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	47	0.72	0.72	0.06	181.5	171.9	74.6	1.42	1.39	0.39	1.00	1.00	0.01
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	0.72	0.72	0.00	166.0	166.0	0.0	1.39	1.39	0.00	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.77	0.77	0.00	206.1	206.1	0.0	1.51	1.51	0.00	1.00	1.00	0.00
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000から10000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	全機種	139	0.77	0.74	0.09	220.8	193.5	108.4	1.42	1.40	0.29	0.99	1.00	0.09
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	128	0.76	0.74	0.09	220.4	193.2	109.7	1.43	1.40	0.29	1.00	1.00	0.02
			ルームエアコンディショナ	6	0.80	0.80	0.06	191.0	174.0	61.1	1.21	1.22	0.16	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.96	0.97	0.09	347.8	343.1	65.8	1.29	1.30	0.03	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	1	0.71	0.71	0.00	118.6	118.6	0.0	1.42	1.42	0.00	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（空冷式）	1	1.02	1.02	0.00	182.3	182.3	0.0	1.62	1.62	0.00	0.00	0.00	0.00
		300㎡未満	全機種	22	0.83	0.80	0.11	290.0	245.7	171.4	1.40	1.38	0.20	0.95	1.00	0.21
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	15	0.83	0.79	0.12	326.6	268.3	195.1	1.44	1.42	0.21	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	5	0.80	0.80	0.06	202.8	199.6	60.2	1.26	1.24	0.12	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（空冷式）	1	1.02	1.02	0.00	182.3	182.3	0.0	1.62	1.62	0.00	0.00	0.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.87	0.87	0.00	284.4	284.4	0.0	1.26	1.26	0.00	1.00	1.00	0.00
			全機種	116	0.76	0.74	0.08	207.9	187.7	87.5	1.43	1.40	0.30	1.00	1.00	0.02
		300から2000㎡	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	112	0.75	0.74	0.08	206.4	187.7	85.1	1.43	1.40	0.31	1.00	1.00	0.02
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	1.01	1.01	0.05	379.4	379.4	51.4	1.31	1.31	0.01	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.79	0.79	0.00	132.1	132.1	0.0	0.96	0.96	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	1	0.71	0.71	0.00	118.6	118.6	0.0	1.42	1.42	0.00	1.00	1.00	0.00
			全機種	1	0.77	0.77	0.00	196.3	196.3	0.0	1.34	1.34	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.77	0.77	0.00	196.3	196.3	0.0	1.34	1.34	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 5. 2. 29 温熱源の性能に関する分析結果（小規模物販、5～8 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
小規模物販	5	全て	全機種	343	0.82	0.80	0.09	228.0	212.6	113.4	1.45	1.42	0.32	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	318	0.82	0.80	0.09	226.8	210.6	115.8	1.44	1.42	0.33	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	14	0.75	0.74	0.07	211.8	216.1	77.6	1.57	1.56	0.25	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	10	0.84	0.87	0.11	273.9	273.6	57.7	1.36	1.36	0.04	1.00	1.00	0.00
			FF式暖房機等	1	0.74	0.74	0.00	364.2	364.2	0.0	1.27	1.27	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	80	0.85	0.82	0.11	282.6	263.3	114.2	1.51	1.50	0.21	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	66	0.87	0.82	0.11	292.4	285.9	120.4	1.50	1.50	0.20	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	12	0.76	0.75	0.07	230.7	222.0	66.0	1.55	1.54	0.26	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.88	0.88	0.04	273.6	273.6	22.5	1.37	1.37	0.04	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	260	0.81	0.79	0.09	212.0	195.2	108.4	1.43	1.40	0.35	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	249	0.81	0.79	0.09	210.3	193.2	108.8	1.43	1.40	0.36	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	8	0.84	0.86	0.12	274.0	273.7	64.9	1.36	1.36	0.04	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	2	0.70	0.70	0.04	98.6	98.6	22.1	1.64	1.64	0.08	1.00	1.00	0.00
			FF式暖房機等	1	0.74	0.74	0.00	364.2	364.2	0.0	1.27	1.27	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	2	0.79	0.79	0.02	178.0	178.0	13.5	1.21	1.21	0.08	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.79	0.79	0.02	178.0	178.0	13.5	1.21	1.21	0.08	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	1	0.78	0.78	0.00	99.6	99.6	0.0	1.23	1.23	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.78	0.78	0.00	99.6	99.6	0.0	1.23	1.23	0.00	1.00	1.00	0.00
	6	全て	全機種	899	0.85	0.83	0.11	252.1	233.3	116.5	1.46	1.42	0.36	0.99	1.00	0.06
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	821	0.84	0.82	0.10	249.8	231.9	108.2	1.47	1.42	0.36	1.00	1.00	0.03
			ルームエアコンディショナ	54	0.82	0.81	0.13	234.2	231.1	104.5	1.48	1.48	0.34	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	18	0.95	0.96	0.09	332.1	322.0	105.6	1.33	1.32	0.08	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	2	0.78	0.78	0.07	259.9	259.9	103.3	1.83	1.83	0.17	1.00	1.00	0.00
			ボイラ	1	0.85	0.85	0.00	497.2	497.2	0.0	1.13	1.13	0.00	0.41	0.41	0.00
			吸収式冷凍機	1	1.33	1.33	0.00	1502.2	1502.2	0.0	0.95	0.95	0.00	0.19	0.19	0.00
			ウォータチリングユニット(空冷式)	1	1.22	1.22	0.00	62.2	62.2	0.0	1.03	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00
			地域熱供給(温水)	1	1.33	1.33	0.00	364.6	364.6	0.0	0.83	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00
		300㎡未満	全機種	273	0.85	0.83	0.13	282.1	255.8	125.2	1.51	1.50	0.31	1.00	1.00	0.04
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	229	0.86	0.83	0.13	288.4	266.0	126.0	1.53	1.53	0.30	1.00	1.00	0.03
			ルームエアコンディショナ	39	0.83	0.81	0.13	236.1	224.3	110.2	1.44	1.40	0.36	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	1.01	1.05	0.13	353.8	369.5	102.4	1.31	1.31	0.02	1.00	1.00	0.00
			ボイラ	1	0.85	0.85	0.00	497.2	497.2	0.0	1.13	1.13	0.00	0.41	0.41	0.00
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1	0.73	0.73	0.00	186.9	186.9	0.0	1.71	1.71	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	619	0.84	0.82	0.10	239.2	221.5	110.4	1.44	1.41	0.37	0.99	1.00	0.07
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	585	0.84	0.82	0.09	235.0	216.0	96.8	1.44	1.41	0.38	1.00	1.00	0.03
			ルームエアコンディショナ	15	0.78	0.78	0.10	229.3	253.0	91.4	1.57	1.54	0.27	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	15	0.93	0.95	0.08	327.7	295.3	109.2	1.33	1.33	0.09	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1	0.83	0.83	0.00	333.0	333.0	0.0	1.95	1.95	0.00	1.00	1.00	0.00
			地域熱供給(温水)	1	1.33	1.33	0.00	364.6	364.6	0.0	0.83	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00
			吸収式冷凍機	1	1.33	1.33	0.00	1502.2	1502.2	0.0	0.95	0.95	0.00	0.19	0.19	0.00
			ウォータチリングユニット(空冷式)	1	1.22	1.22	0.00	62.2	62.2	0.0	1.03	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	7	0.83	0.85	0.06	227.1	233.3	76.0	1.27	1.26	0.11	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	7	0.83	0.85	0.06	227.1	233.3	76.0	1.27	1.26	0.11	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	全て	全機種	59	0.85	0.84	0.13	245.3	242.8	86.6	1.78	1.47	1.52	0.98	1.00	0.13
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	55	0.85	0.84	0.12	250.4	244.4	86.1	1.81	1.47	1.57	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	3	0.85	0.81	0.16	194.8	166.5	62.7	1.52	1.56	0.15	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット(空冷式)	1	1.28	1.28	0.00	111.3	111.3	0.0	1.10	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00
		300㎡未満	全機種	15	0.85	0.82	0.12	287.1	266.7	68.1	1.61	1.57	0.17	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	13	0.84	0.82	0.12	297.9	275.7	63.5	1.62	1.57	0.16	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	2	0.92	0.92	0.16	216.6	216.6	70.8	1.50	1.50	0.21	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	43	0.85	0.86	0.14	232.5	225.7	88.8	1.85	1.41	1.77	0.98	1.00	0.15
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	41	0.85	0.86	0.12	237.4	228.4	87.8	1.87	1.41	1.81	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット(空冷式)	1	1.28	1.28	0.00	111.3	111.3	0.0	1.10	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.71	0.71	0.00	151.3	151.3	0.0	1.56	1.56	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	1	0.81	0.81	0.00	167.1	167.1	0.0	1.45	1.45	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.81	0.81	0.00	167.1	167.1	0.0	1.45	1.45	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	全て	全機種	34	0.92	0.92	0.12	257.0	252.2	81.2	1.51	1.55	0.20	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	31	0.91	0.92	0.09	257.8	254.2	82.2	1.53	1.56	0.20	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	2	1.14	1.14	0.35	289.2	289.2	65.9	1.25	1.25	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(水冷式熱回収形)	1	0.84	0.84	0.00	166.7	166.7	0.0	1.43	1.43	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	22	0.93	0.93	0.12	260.8	259.1	81.5	1.52	1.56	0.16	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	20	0.91	0.93	0.08	257.9	259.1	83.8	1.55	1.56	0.14	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	2	1.14	1.14	0.35	289.2	289.2	65.9	1.25	1.25	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	12	0.90	0.88	0.10	250.0	233.4	83.7	1.49	1.40	0.26	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	11	0.90	0.88	0.11	257.6	244.4	83.3	1.49	1.38	0.28	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(水冷式熱回収形)	1	0.84	0.84	0.00	166.7	166.7	0.0	1.43	1.43	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 5. 2. 30 温熱源の性能に関する分析結果（飲食店、1～4 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
飲食店	1	全て	全機種	6	1.13	1.00	0.29	287.0	259.0	136.7	1.27	1.38	0.33	0.84	1.00	0.39
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	4	0.96	0.93	0.07	308.7	259.0	159.5	1.47	1.44	0.12	1.00	1.00	0.00
			温水発生機	1	1.29	1.29	0.00	319.2	319.2	0.0	0.87	0.87	0.00	0.05	0.05	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	1.65	1.65	0.00	168.2	168.2	0.0	0.85	0.85	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	1	0.93	0.93	0.00	260.6	260.6	0.0	1.63	1.63	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.93	0.93	0.00	260.6	260.6	0.0	1.63	1.63	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	4	1.23	1.18	0.32	321.4	288.3	158.8	1.14	1.11	0.33	0.76	1.00	0.48
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.99	0.99	0.10	399.0	399.0	200.3	1.42	1.42	0.10	1.00	1.00	0.00
			温水発生機	1	1.29	1.29	0.00	319.2	319.2	0.0	0.87	0.87	0.00	0.05	0.05	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	1.65	1.65	0.00	168.2	168.2	0.0	0.85	0.85	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	1	0.91	0.91	0.00	176.1	176.1	0.0	1.40	1.40	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.91	0.91	0.00	176.1	176.1	0.0	1.40	1.40	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	全機種	14	1.10	1.06	0.27	372.9	316.5	189.5	1.26	1.33	0.24	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	7	1.10	0.99	0.32	385.9	295.6	246.4	1.34	1.39	0.25	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	5	1.16	1.07	0.24	395.1	350.1	137.3	1.31	1.33	0.12	1.00	1.00	0.00
			FF式暖房機等	2	0.93	0.93	0.18	271.7	271.7	54.4	0.90	0.90	0.09	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	6	1.13	1.07	0.26	327.3	336.5	51.7	1.30	1.36	0.24	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	3	1.23	1.34	0.37	303.5	295.6	64.4	1.24	1.33	0.35	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	1.04	1.06	0.05	351.1	350.1	28.7	1.36	1.38	0.08	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	7	1.08	0.99	0.32	431.9	310.1	257.3	1.29	1.33	0.21	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	4	1.01	0.92	0.30	447.8	383.6	326.8	1.41	1.40	0.15	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	1.35	1.35	0.34	461.1	461.1	243.3	1.23	1.23	0.15	1.00	1.00	0.00
			FF式暖房機等	1	0.80	0.80	0.00	310.1	310.1	0.0	0.96	0.96	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	1	1.06	1.06	0.00	233.2	233.2	0.0	0.83	0.83	0.00	1.00	1.00	0.00
			FF式暖房機等	1	1.06	1.06	0.00	233.2	233.2	0.0	0.83	0.83	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	全て	全機種	20	0.98	0.91	0.24	335.7	307.8	106.5	1.31	1.32	0.23	0.95	1.00	0.19
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	14	0.95	0.87	0.28	341.3	307.8	116.0	1.36	1.40	0.24	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.99	0.96	0.09	278.5	270.6	38.6	1.25	1.26	0.04	0.94	0.99	0.11
			ウォータリングユニット(空冷式)	1	1.30	1.30	0.00	485.8	485.8	0.0	1.41	1.41	0.00	0.18	0.18	0.00
			FF式暖房機等	1	1.01	1.01	0.00	335.7	335.7	0.0	0.82	0.82	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	7	0.85	0.83	0.14	287.5	303.5	48.5	1.41	1.44	0.17	1.00	1.00	0.01
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	6	0.81	0.80	0.07	281.1	297.4	49.8	1.44	1.46	0.16	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.12	1.12	0.00	326.0	326.0	0.0	1.24	1.24	0.00	0.98	0.98	0.00
		300から2000㎡	全機種	13	1.04	0.93	0.27	361.6	335.7	121.2	1.25	1.30	0.25	0.92	1.00	0.23
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	8	1.05	0.89	0.33	386.4	391.5	133.4	1.29	1.37	0.28	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.95	0.93	0.03	262.7	247.1	27.1	1.25	1.27	0.05	0.93	1.00	0.13
			ウォータリングユニット(空冷式)	1	1.30	1.30	0.00	485.8	485.8	0.0	1.41	1.41	0.00	0.18	0.18	0.00
			FF式暖房機等	1	1.01	1.01	0.00	335.7	335.7	0.0	0.82	0.82	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	全機種	31	0.98	0.94	0.24	371.0	316.8	184.1	1.37	1.36	0.16	0.95	1.00	0.20
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	29	0.98	0.94	0.24	378.0	323.9	188.5	1.36	1.36	0.15	0.97	1.00	0.19
			ウォータリングユニット(空冷式)	1	1.16	1.16	0.00	264.8	264.8	0.0	1.27	1.27	0.00	0.49	0.49	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.76	0.76	0.00	274.1	274.1	0.0	1.78	1.78	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	14	0.99	0.89	0.32	390.0	304.5	218.6	1.38	1.38	0.21	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	13	1.01	0.92	0.32	398.9	323.9	224.8	1.35	1.35	0.19	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.76	0.76	0.00	274.1	274.1	0.0	1.78	1.78	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	16	0.96	0.97	0.15	361.0	344.4	158.7	1.36	1.37	0.11	0.94	1.00	0.25
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	16	0.96	0.97	0.15	361.0	344.4	158.7	1.36	1.37	0.11	0.94	1.00	0.25
		2000から10000㎡	全機種	1	1.16	1.16	0.00	264.8	264.8	0.0	1.27	1.27	0.00	0.49	0.49	0.00
			ウォータリングユニット(空冷式)	1	1.16	1.16	0.00	264.8	264.8	0.0	1.27	1.27	0.00	0.49	0.49	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 5. 2. 31 温熱源の性能に関する分析結果（飲食店、5～8 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BE1m/AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
飲食店	5	全て	全機種	76	0.98	0.94	0.19	380.0	346.0	186.0	1.41	1.36	0.33	0.99	1.00	0.06
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	69	0.97	0.93	0.17	379.5	358.8	182.8	1.42	1.36	0.34	0.99	1.00	0.06
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	1.19	1.14	0.36	464.8	389.9	293.4	1.25	1.22	0.14	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	2	0.97	0.97	0.18	303.1	303.1	36.8	1.44	1.44	0.31	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	0.84	0.84	0.00	233.1	233.1	0.0	1.46	1.46	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	19	0.98	0.90	0.23	390.9	300.6	286.1	1.42	1.44	0.12	0.97	1.00	0.11
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	17	0.99	0.90	0.24	406.8	315.6	299.1	1.43	1.44	0.11	0.97	1.00	0.12
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	0.84	0.84	0.00	233.1	233.1	0.0	1.46	1.46	0.00	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	1.09	1.09	0.00	277.1	277.1	0.0	1.22	1.22	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	54	0.97	0.95	0.18	377.1	367.0	141.1	1.41	1.36	0.39	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	49	0.96	0.94	0.15	371.0	368.9	126.0	1.42	1.36	0.40	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	1.19	1.14	0.36	464.8	389.9	293.4	1.25	1.22	0.14	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.84	0.84	0.00	329.1	329.1	0.0	1.66	1.66	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	3	0.96	0.89	0.18	363.4	264.7	175.5	1.33	1.32	0.03	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.96	0.89	0.18	363.4	264.7	175.5	1.33	1.32	0.03	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	全て	全機種	329	1.04	1.01	0.21	402.9	362.4	192.0	1.43	1.39	0.41	0.98	1.00	0.13
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	299	1.04	1.00	0.21	405.7	364.0	195.3	1.44	1.40	0.42	0.99	1.00	0.05
			ガスヒートポンプ冷暖房機	15	1.07	1.03	0.17	391.4	376.4	126.8	1.30	1.31	0.12	0.97	1.00	0.11
			ルームエアコンディショナ	10	0.96	0.94	0.12	312.2	296.2	123.8	1.46	1.48	0.12	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（空冷式）	3	1.35	1.35	0.22	417.3	259.1	313.6	1.36	1.30	0.27	0.10	0.00	0.17
			吸収式冷凍機	1	1.32	1.32	0.00	666.2	666.2	0.0	1.08	1.08	0.00	0.02	0.02	0.00
			地域熱供給（温水）	1	1.26	1.26	0.00	348.7	348.7	0.0	0.83	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00
		300㎡未満	全機種	130	1.06	1.00	0.22	383.5	351.4	177.0	1.41	1.40	0.24	0.99	1.00	0.10
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	117	1.05	0.99	0.22	387.3	353.8	180.5	1.42	1.41	0.24	1.00	1.00	0.05
			ルームエアコンディショナ	7	0.95	0.94	0.08	285.9	294.2	81.1	1.42	1.38	0.11	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	5	1.20	1.12	0.17	466.6	461.9	152.4	1.25	1.28	0.08	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（空冷式）	1	1.56	1.56	0.00	214.3	214.3	0.0	1.30	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00
			地域熱供給（温水）	1	1.26	1.26	0.00	348.7	348.7	0.0	0.83	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	188	1.03	1.01	0.19	409.5	375.3	177.8	1.45	1.38	0.50	0.98	1.00	0.12
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	175	1.03	1.01	0.19	409.7	381.2	178.7	1.46	1.39	0.51	0.99	1.00	0.05
			ガスヒートポンプ冷暖房機	7	1.00	1.02	0.07	337.7	324.9	64.9	1.29	1.32	0.08	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	3	0.98	0.92	0.21	373.8	336.9	202.9	1.55	1.51	0.11	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（空冷式）	1	1.35	1.35	0.00	778.5	778.5	0.0	1.65	1.65	0.00	0.29	0.29	0.00
			吸収式冷凍機	1	1.32	1.32	0.00	666.2	666.2	0.0	1.08	1.08	0.00	0.02	0.02	0.00
			地域熱供給（温水）	1	1.26	1.26	0.00	348.7	348.7	0.0	0.83	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00
			ウォータチリングユニット（空冷式）	1	1.13	1.13	0.00	259.1	259.1	0.0	1.13	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	10	1.13	1.04	0.28	531.7	371.4	460.8	1.31	1.29	0.17	0.82	0.97	0.31
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	7	1.20	1.04	0.30	611.8	415.1	531.1	1.28	1.22	0.15	0.90	1.00	0.12
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.88	0.88	0.01	388.0	388.0	241.7	1.50	1.50	0.17	0.97	0.97	0.05
			ウォータチリングユニット（空冷式）	1	1.13	1.13	0.00	259.1	259.1	0.0	1.13	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	1	1.35	1.35	0.00	397.6	397.6	0.0	1.16	1.16	0.00	0.57	0.57	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.35	1.35	0.00	397.6	397.6	0.0	1.16	1.16	0.00	0.57	0.57	0.00
	7	全て	全機種	23	1.08	1.00	0.16	392.1	385.0	153.4	1.38	1.37	0.09	0.99	1.00	0.06
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	23	1.08	1.00	0.16	392.1	385.0	153.4	1.38	1.37	0.09	0.99	1.00	0.06
		300㎡未満	全機種	8	1.04	1.00	0.10	370.4	388.1	92.5	1.42	1.41	0.11	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	8	1.04	1.00	0.10	370.4	388.1	92.5	1.42	1.41	0.11	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	12	1.11	1.08	0.18	391.0	375.4	172.4	1.38	1.40	0.06	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	12	1.11	1.08	0.18	391.0	375.4	172.4	1.38	1.40	0.06	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	3	1.09	0.97	0.23	454.2	410.7	240.6	1.30	1.30	0.01	0.91	1.00	0.16
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	1.09	0.97	0.23	454.2	410.7	240.6	1.30	1.30	0.01	0.91	1.00	0.16
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	全て	全機種	22	1.02	1.02	0.16	353.1	343.7	133.8	1.45	1.42	0.21	0.97	1.00	0.13
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	21	1.01	1.01	0.16	360.3	347.8	132.6	1.46	1.42	0.22	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（空冷式）	1	1.15	1.15	0.00	200.1	200.1	0.0	1.30	1.30	0.00	0.37	0.37	0.00
		300㎡未満	全機種	14	0.99	0.98	0.15	343.7	338.7	152.7	1.51	1.48	0.22	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	14	0.99	0.98	0.15	343.7	338.7	152.7	1.51	1.48	0.22	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	6	1.12	1.12	0.11	412.6	408.8	65.9	1.32	1.34	0.12	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	6	1.12	1.12	0.11	412.6	408.8	65.9	1.32	1.34	0.12	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	1	0.73	0.73	0.00	279.5	279.5	0.0	1.70	1.70	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.73	0.73	0.00	279.5	279.5	0.0	1.70	1.70	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	1	1.15	1.15	0.00	200.1	200.1	0.0	1.30	1.30	0.00	0.37	0.37	0.00
			ウォータチリングユニット（空冷式）	1	1.15	1.15	0.00	200.1	200.1	0.0	1.30	1.30	0.00	0.37	0.37	0.00

表 5. 2. 32 温熱源の性能に関する分析結果（集会所、1～3 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BEI/m/AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
集会所	1	全て	全機種	10	0.93	0.94	0.07	221.1	207.8	88.1	0.98	0.92	0.21	0.74	1.00	0.43
			FF式暖房機等	5	0.91	0.93	0.04	223.0	218.7	47.5	0.91	0.91	0.10	1.00	1.00	0.00
			温水発生機	2	0.98	0.98	0.01	134.9	134.9	48.2	0.89	0.89	0.15	0.17	0.17	0.00
			吸収式冷凍機	1	0.88	0.88	0.00	218.6	218.6	0.0	0.84	0.84	0.00	0.03	0.03	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	1.06	1.06	0.00	426.1	426.1	0.0	1.39	1.39	0.00	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.79	0.79	0.00	181.1	181.1	0.0	1.28	1.28	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	7	0.91	0.93	0.06	209.3	197.1	45.4	0.97	0.92	0.16	0.88	1.00	0.31
			FF式暖房機等	5	0.91	0.93	0.04	223.0	218.7	47.5	0.91	0.91	0.10	1.00	1.00	0.00
			温水発生機	1	0.98	0.98	0.00	169.0	169.0	0.0	0.99	0.99	0.00	0.17	0.17	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.79	0.79	0.00	181.1	181.1	0.0	1.28	1.28	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	2	1.02	1.02	0.06	263.4	263.4	230.0	1.09	1.09	0.43	0.59	0.59	0.59
			温水発生機	1	0.97	0.97	0.00	100.8	100.8	0.0	0.78	0.78	0.00	0.17	0.17	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	1.06	1.06	0.00	426.1	426.1	0.0	1.39	1.39	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	1	0.88	0.88	0.00	218.6	218.6	0.0	0.84	0.84	0.00	0.03	0.03	0.00
			吸収式冷凍機	1	0.88	0.88	0.00	218.6	218.6	0.0	0.84	0.84	0.00	0.03	0.03	0.00
	2	全て	全機種	16	0.91	0.90	0.16	263.2	197.8	190.7	1.52	1.20	1.25	0.88	1.00	0.21
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	6	0.82	0.83	0.08	186.7	182.9	30.8	1.30	1.36	0.28	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	5	0.93	0.95	0.10	319.7	282.5	160.0	1.23	1.21	0.12	0.84	0.87	0.18
			温水発生機	2	1.11	1.11	0.01	197.8	197.8	4.0	1.14	1.14	0.04	0.43	0.43	0.01
			FF式暖房機等	2	0.79	0.79	0.23	485.2	485.2	511.0	3.56	3.56	3.68	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	1.19	1.19	0.00	126.1	126.1	0.0	0.99	0.99	0.00	1.00	1.00	0.00
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000㎡	全機種	12	0.90	0.86	0.17	252.9	197.8	194.2	1.61	1.17	1.45	0.87	1.00	0.22
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	5	0.81	0.82	0.08	186.9	180.2	34.4	1.27	1.24	0.30	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.89	0.88	0.09	243.9	221.0	82.8	1.20	1.19	0.14	0.86	0.87	0.15
			温水発生機	2	1.11	1.11	0.01	197.8	197.8	4.0	1.14	1.14	0.04	0.43	0.43	0.01
			ルームエアコンディショナ	1	1.19	1.19	0.00	126.1	126.1	0.0	0.99	0.99	0.00	1.00	1.00	0.00
			FF式暖房機等	1	0.63	0.63	0.00	846.5	846.5	0.0	6.16	6.16	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	3	0.93	0.95	0.05	197.3	185.6	80.0	1.26	1.35	0.27	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.87	0.87	0.00	185.6	185.6	0.0	1.47	1.47	0.00	1.00	1.00	0.00
			FF式暖房機等	1	0.96	0.96	0.00	123.8	123.8	0.0	0.96	0.96	0.00	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.95	0.95	0.00	282.5	282.5	0.0	1.35	1.35	0.00	1.00	1.00	0.00
		10000㎡以上	全機種	1	1.06	1.06	0.00	584.4	584.4	0.0	1.21	1.21	0.00	0.60	0.60	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.06	1.06	0.00	584.4	584.4	0.0	1.21	1.21	0.00	0.60	0.60	0.00
	3	全て	全機種	64	0.88	0.84	0.10	287.2	244.3	224.1	1.27	1.28	0.38	0.89	1.00	0.26
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	41	0.84	0.83	0.07	268.3	225.5	252.5	1.37	1.36	0.38	0.98	1.00	0.08
			FF式暖房機等	10	0.85	0.83	0.08	292.1	310.9	75.7	1.01	1.02	0.11	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	5	0.99	0.98	0.12	381.0	324.9	122.5	1.23	1.13	0.16	0.81	0.85	0.21
			ボイラ	3	1.10	1.12	0.07	217.1	237.4	59.6	0.92	0.90	0.09	0.18	0.21	0.14
			ルームエアコンディショナ	1	0.79	0.79	0.00	171.4	171.4	0.0	1.78	1.78	0.00	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（空冷式）	1	1.04	1.04	0.00	325.2	325.2	0.0	1.19	1.19	0.00	0.23	0.23	0.00
			温水発生機	1	1.07	1.07	0.00	902.1	902.1	0.0	0.90	0.90	0.00	0.18	0.18	0.00
			ウォータチリングユニット（水冷式）	1	0.94	0.94	0.00	140.4	140.4	0.0	1.70	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00
			電気式ヒーター等	1	1.09	1.09	0.00	363.1	363.1	0.0	0.37	0.37	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	8	0.83	0.80	0.09	241.6	245.1	104.7	1.47	1.42	0.22	0.83	1.00	0.36
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	5	0.79	0.78	0.05	236.1	255.3	74.1	1.43	1.39	0.14	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.79	0.79	0.00	171.4	171.4	0.0	1.78	1.78	0.00	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（水冷式）	1	0.94	0.94	0.00	140.4	140.4	0.0	1.70	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.98	0.98	0.00	440.4	440.4	0.0	1.13	1.13	0.00	0.62	0.62	0.00
		300から2000㎡	全機種	46	0.88	0.84	0.11	293.4	254.3	237.9	1.25	1.24	0.42	0.94	1.00	0.19
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	29	0.85	0.82	0.07	288.3	233.9	292.1	1.39	1.38	0.44	0.98	1.00	0.08
			FF式暖房機等	10	0.85	0.83	0.08	292.1	310.9	75.7	1.01	1.02	0.11	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	1.00	0.95	0.14	366.1	311.1	136.1	1.26	1.22	0.18	0.85	0.93	0.21
			ボイラ	2	1.14	1.14	0.02	193.7	193.7	61.8	0.94	0.94	0.12	0.16	0.16	0.20
			電気式ヒーター等	1	1.09	1.09	0.00	363.1	363.1	0.0	0.37	0.37	0.00	1.00	1.00	0.00
			全機種	10	0.92	0.89	0.09	295.1	216.6	240.6	1.18	1.21	0.18	0.72	0.92	0.36
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	7	0.87	0.86	0.04	208.5	186.2	128.0	1.26	1.28	0.11	0.93	1.00	0.12
		2000から10000㎡	温水発生機	1	1.07	1.07	0.00	902.1	902.1	0.0	0.90	0.90	0.00	0.18	0.18	0.00
			ボイラ	1	1.02	1.02	0.00	263.8	263.8	0.0	0.90	0.90	0.00	0.21	0.21	0.00
			ウォータチリングユニット（空冷式）	1	1.04	1.04	0.00	325.2	325.2	0.0	1.19	1.19	0.00	0.23	0.23	0.00
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 5. 2. 33 温熱源の性能に関する分析結果（集会所、4～5 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BE1m/AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
広報紙	4	全て	全機種	83	0.89	0.86	0.10	277.9	264.0	95.9	1.39	1.36	0.35	0.91	1.00	0.21
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	69	0.87	0.85	0.07	281.3	266.3	95.8	1.42	1.38	0.36	0.95	1.00	0.14
			ルームエアコンディショナ	5	0.93	0.91	0.14	206.3	201.4	81.9	1.23	1.25	0.39	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	1.05	0.99	0.19	345.9	372.4	104.8	1.21	1.26	0.09	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（空冷式）	2	1.06	1.06	0.00	294.5	294.5	30.4	1.27	1.27	0.07	0.22	0.22	0.30
			温水発生機	2	0.94	0.94	0.11	328.1	328.1	93.2	1.42	1.42	0.38	0.28	0.28	0.17
			吸収式冷凍機	1	1.17	1.17	0.00	130.8	130.8	0.0	1.00	1.00	0.00	0.29	0.29	0.00
			FF式暖房機等	1	0.88	0.88	0.00	211.3	211.3	0.0	0.90	0.90	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	全機種	10	0.86	0.84	0.16	292.7	256.3	103.2	1.64	1.46	0.67	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	8	0.82	0.83	0.08	280.4	256.3	101.8	1.68	1.46	0.74	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.82	0.82	0.00	249.2	249.2	0.0	1.70	1.70	0.00	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.26	1.26	0.00	434.9	434.9	0.0	1.26	1.26	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	61	0.88	0.86	0.09	277.7	269.1	87.8	1.38	1.38	0.28	0.94	1.00	0.18
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	51	0.86	0.85	0.07	281.6	269.1	87.1	1.42	1.41	0.27	0.98	1.00	0.08
			ルームエアコンディショナ	4	0.96	0.95	0.15	195.6	175.2	90.5	1.11	1.23	0.32	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.94	0.94	0.07	301.4	301.4	100.4	1.19	1.19	0.11	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（空冷式）	2	1.06	1.06	0.00	294.5	294.5	30.4	1.27	1.27	0.07	0.22	0.22	0.30
			温水発生機	1	1.01	1.01	0.00	394.0	394.0	0.0	1.69	1.69	0.00	0.40	0.40	0.00
			FF式暖房機等	1	0.88	0.88	0.00	211.3	211.3	0.0	0.90	0.90	0.00	1.00	1.00	0.00
			全機種	10	0.95	0.94	0.08	259.8	222.8	143.6	1.20	1.19	0.16	0.75	0.92	0.30
		2000から10000㎡	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	9	0.93	0.93	0.03	274.1	225.9	144.6	1.22	1.22	0.15	0.80	1.00	0.27
			吸収式冷凍機	1	1.17	1.17	0.00	130.8	130.8	0.0	1.00	1.00	0.00	0.29	0.29	0.00
		10000㎡以上	全機種	2	0.80	0.80	0.08	302.3	302.3	56.7	1.23	1.23	0.11	0.38	0.38	0.31
			温水発生機	1	0.86	0.86	0.00	262.2	262.2	0.0	1.15	1.15	0.00	0.16	0.16	0.00
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.75	0.75	0.00	342.4	342.4	0.0	1.30	1.30	0.00	0.60	0.60	0.00
			全機種	169	0.90	0.89	0.10	299.2	277.8	101.9	1.43	1.37	0.61	0.95	1.00	0.16
	5	全て	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	147	0.89	0.87	0.09	302.2	286.7	98.4	1.42	1.39	0.41	0.98	1.00	0.09
			ガスヒートポンプ冷暖房機	12	0.90	0.92	0.11	274.3	264.4	107.3	1.81	1.32	1.80	0.96	1.00	0.07
			ウォータチリングユニット（空冷式）	5	1.02	1.02	0.04	238.4	233.4	136.9	1.25	1.24	0.08	0.29	0.36	0.20
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	2	1.12	1.12	0.11	465.7	465.7	9.5	1.34	1.34	0.01	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.83	0.83	0.00	228.1	228.1	0.0	1.49	1.49	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	1	0.97	0.97	0.00	380.0	380.0	0.0	1.18	1.18	0.00	1.00	1.00	0.00
			地域熱供給（温水）	1	1.20	1.20	0.00	118.2	118.2	0.0	0.74	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00
			全機種	11	0.90	0.90	0.11	273.0	232.6	82.7	1.43	1.46	0.21	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	11	0.90	0.90	0.11	273.0	232.6	82.7	1.43	1.46	0.21	1.00	1.00	0.00
			全機種	136	0.89	0.88	0.10	306.5	293.2	102.4	1.45	1.38	0.67	0.98	1.00	0.11
		300から2000㎡	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	123	0.89	0.87	0.09	308.3	296.1	100.4	1.42	1.38	0.44	0.99	1.00	0.07
			ガスヒートポンプ冷暖房機	9	0.90	0.92	0.12	285.7	273.2	117.8	2.00	1.35	2.08	0.98	1.00	0.05
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	1.04	1.04	0.00	459.0	459.0	0.0	1.33	1.33	0.00	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.83	0.83	0.00	228.1	228.1	0.0	1.49	1.49	0.00	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	1	0.97	0.97	0.00	380.0	380.0	0.0	1.18	1.18	0.00	1.00	1.00	0.00
			地域熱供給（温水）	1	1.20	1.20	0.00	118.2	118.2	0.0	0.74	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00
			全機種	19	0.92	0.90	0.10	273.9	260.1	88.0	1.33	1.32	0.15	0.83	1.00	0.29
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	12	0.89	0.88	0.07	278.5	261.1	81.2	1.37	1.39	0.17	0.93	1.00	0.15
			ウォータチリングユニット（空冷式）	3	1.01	1.02	0.05	222.9	233.4	50.1	1.28	1.28	0.10	0.26	0.36	0.19
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.88	0.87	0.05	240.3	255.6	74.4	1.25	1.31	0.11	0.92	1.00	0.13
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	1.20	1.20	0.00	472.4	472.4	0.0	1.35	1.35	0.00	1.00	1.00	0.00
		2000から10000㎡	全機種	3	1.04	1.04	0.02	225.6	153.1	194.9	1.18	1.17	0.06	0.39	0.47	0.21
			ウォータチリングユニット（空冷式）	2	1.04	1.04	0.02	261.8	261.8	261.0	1.21	1.21	0.05	0.35	0.35	0.28
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	1.04	1.04	0.00	153.1	153.1	0.0	1.12	1.12	0.00	0.47	0.47	0.00
			全機種	3	1.04	1.04	0.02	225.6	153.1	194.9	1.18	1.17	0.06	0.39	0.47	0.21
		10000㎡以上	ウォータチリングユニット（空冷式）	2	1.04	1.04	0.02	261.8	261.8	261.0	1.21	1.21	0.05	0.35	0.35	0.28
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	1.04	1.04	0.00	153.1	153.1	0.0	1.12	1.12	0.00	0.47	0.47	0.00

表 5. 2. 34 温熱源の性能に関する分析結果（集会所、6～8 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BE1m/AC			熱源容量（暖房） [W/m²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]			
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	
集合所	6	全て	全機種	466	0.89	0.86	0.11	306.4	288.4	133.3	1.39	1.35	0.46	0.93	1.00	0.20	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	366	0.87	0.86	0.10	306.0	289.2	122.5	1.40	1.36	0.50	0.97	1.00	0.11	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	45	0.90	0.88	0.10	332.0	307.5	162.7	1.29	1.30	0.15	0.96	1.00	0.11	
			ルームエアコンディショナ	22	0.81	0.81	0.08	210.4	210.8	93.7	1.48	1.46	0.17	0.97	1.00	0.08	
			ウォータチリングユニット（空冷式）	14	1.12	1.08	0.18	336.4	265.8	195.3	1.30	1.28	0.12	0.25	0.19	0.27	
			温水発生機	6	1.02	1.04	0.04	491.3	407.0	272.0	1.42	1.42	0.36	0.45	0.45	0.04	
			ボイラ	3	1.08	1.09	0.05	350.4	380.5	68.2	1.31	1.13	0.38	0.34	0.32	0.09	
			地域熱供給（温水）	3	1.03	1.03	0.12	230.3	222.0	65.0	0.92	0.97	0.20	0.22	0.26	0.20	
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	2	0.85	0.85	0.04	258.4	258.4	71.6	1.40	1.40	0.14	1.00	1.00	0.00	
			FF式暖房機等	2	0.90	0.90	0.06	324.2	324.2	158.0	0.98	0.98	0.04	1.00	1.00	0.00	
			吸収式冷凍機	2	1.05	1.05	0.16	153.5	153.5	38.7	1.09	1.09	0.30	0.44	0.44	0.22	
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	0.88	0.88	0.00	321.9	321.9	0.0	1.27	1.27	0.00	1.00	1.00	0.00	
		300㎡未満	全機種	48	0.89	0.86	0.12	282.2	276.6	118.4	1.39	1.39	0.25	0.96	1.00	0.20	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	39	0.88	0.85	0.11	282.0	287.4	113.2	1.40	1.42	0.26	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	4	0.82	0.82	0.05	192.4	194.1	43.9	1.47	1.42	0.19	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.86	0.86	0.06	295.9	307.5	98.7	1.24	1.23	0.05	1.00	1.00	0.00	
			ウォータチリングユニット（空冷式）	2	1.23	1.23	0.11	445.6	445.6	246.2	1.28	1.28	0.24	0.00	0.00	0.00	
			300から2000㎡	全機種	322	0.88	0.86	0.10	308.3	290.4	136.7	1.41	1.37	0.53	0.97	1.00	0.14
				パッケージエアコンディショナ（空冷式）	262	0.87	0.86	0.09	308.6	290.6	121.5	1.43	1.37	0.58	0.99	1.00	0.08
				ガスヒートポンプ冷暖房機	27	0.90	0.87	0.09	327.1	298.1	189.4	1.29	1.31	0.10	1.00	1.00	0.00
				ルームエアコンディショナ	18	0.81	0.81	0.08	214.3	214.4	102.1	1.48	1.46	0.17	0.97	1.00	0.09
				温水発生機	4	1.04	1.04	0.01	570.2	425.6	309.6	1.58	1.73	0.33	0.46	0.45	0.05
				ウォータチリングユニット（空冷式）	3	1.10	1.09	0.19	366.0	210.1	339.1	1.40	1.41	0.15	0.44	0.22	0.49
				ボイラ	2	1.06	1.06	0.04	335.4	335.4	89.1	1.44	1.44	0.44	0.38	0.38	0.08
		パッケージエアコンディショナ（水冷式）		2	0.85	0.85	0.04	258.4	258.4	71.6	1.40	1.40	0.14	1.00	1.00	0.00	
		FF式暖房機等		2	0.90	0.90	0.06	324.2	324.2	158.0	0.98	0.98	0.04	1.00	1.00	0.00	
		ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）		1	0.88	0.88	0.00	321.9	321.9	0.0	1.27	1.27	0.00	1.00	1.00	0.00	
		地域熱供給（温水）		1	1.15	1.15	0.00	170.0	170.0	0.0	0.70	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2000から10000㎡		全機種	89	0.92	0.89	0.13	319.2	299.4	130.8	1.31	1.28	0.18	0.82	1.00	0.28
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	61	0.89	0.88	0.09	316.3	297.2	133.4	1.32	1.29	0.18	0.92	1.00	0.17	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	15	0.91	0.88	0.13	348.0	365.9	120.8	1.32	1.30	0.23	0.89	1.00	0.16	
			ウォータチリングユニット（空冷式）	9	1.10	1.03	0.20	302.3	260.0	145.1	1.27	1.28	0.08	0.24	0.19	0.18	
			温水発生機	2	0.98	0.98	0.02	333.5	333.5	88.0	1.09	1.09	0.03	0.43	0.43	0.03	
			ボイラ	1	1.12	1.12	0.00	380.5	380.5	0.0	1.05	1.05	0.00	0.26	0.26	0.00	
			吸収式冷凍機	1	0.94	0.94	0.00	126.2	126.2	0.0	1.30	1.30	0.00	0.59	0.59	0.00	
			10000㎡以上	全機種	7	0.91	0.92	0.17	221.7	213.6	40.0	1.10	1.08	0.15	0.51	0.49	0.26
				パッケージエアコンディショナ（空冷式）	4	0.81	0.78	0.14	212.5	205.2	23.1	1.19	1.19	0.10	0.67	0.59	0.23
				地域熱供給（温水）	2	0.98	0.98	0.08	260.5	260.5	54.5	1.03	1.03	0.08	0.33	0.33	0.09
				吸収式冷凍機	1	1.16	1.16	0.00	180.9	180.9	0.0	0.88	0.88	0.00	0.28	0.28	0.00
			7	全て	全機種	37	0.84	0.83	0.10	280.6	279.7	77.1	1.37	1.36	0.19	0.92	1.00
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）			34	0.82	0.82	0.07	281.3	277.3	72.4	1.39	1.38	0.17	0.96	1.00	0.12
		ウォータチリングユニット（空冷式）			1	1.04	1.04	0.00	381.7	381.7	0.0	1.22	1.22	0.00	0.35	0.35	0.00
		吸収式冷凍機			1	1.16	1.16	0.00	111.1	111.1	0.0	0.99	0.99	0.00	0.18	0.18	0.00
		ルームエアコンディショナ			1	0.86	0.86	0.00	324.9	324.9	0.0	0.97	0.97	0.00	1.00	1.00	0.00
		300㎡未満		全機種	7	0.81	0.82	0.07	254.8	256.6	61.2	1.35	1.30	0.22	1.00	1.00	0.00
				パッケージエアコンディショナ（空冷式）	6	0.81	0.79	0.08	243.1	252.5	57.8	1.42	1.36	0.15	1.00	1.00	0.00
				ルームエアコンディショナ	1	0.86	0.86	0.00	324.9	324.9	0.0	0.97	0.97	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡		全機種	24	0.84	0.83	0.07	286.3	282.0	77.3	1.40	1.42	0.19	0.97	1.00	0.12
				パッケージエアコンディショナ（空冷式）	24	0.84	0.83	0.07	286.3	282.0	77.3	1.40	1.42	0.19	0.97	1.00	0.12
		2000から10000㎡		全機種	6	0.88	0.84	0.20	288.0	293.4	98.4	1.26	1.28	0.15	0.65	0.70	0.33
パッケージエアコンディショナ（空冷式）	4			0.77	0.76	0.11	308.9	293.4	46.8	1.34	1.33	0.08	0.85	0.86	0.18		
ウォータチリングユニット（空冷式）	1			1.04	1.04	0.00	381.7	381.7	0.0	1.22	1.22	0.00	0.35	0.35	0.00		
吸収式冷凍機	1			1.16	1.16	0.00	111.1	111.1	0.0	0.99	0.99	0.00	0.18	0.18	0.00		
10000㎡以上	全機種	0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
8	全て	全機種	22	0.83	0.80	0.13	240.6	250.6	93.9	1.43	1.37	0.19	0.91	1.00	0.29		
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	15	0.80	0.77	0.13	239.4	241.7	103.6	1.51	1.50	0.17	1.00	1.00	0.00		
		ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.83	0.83	0.07	277.4	270.5	38.4	1.30	1.34	0.11	1.00	1.00	0.00		
		ウォータチリングユニット（空冷式）	2	1.06	1.06	0.01	145.4	145.4	59.8	1.24	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00		
		ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	0.80	0.80	0.00	300.6	300.6	0.0	1.22	1.22	0.00	1.00	1.00	0.00		
	300㎡未満	全機種	4	0.72	0.71	0.09	258.7	260.9	26.7	1.63	1.64	0.20	1.00	1.00	0.00		
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.68	0.66	0.06	258.4	262.2	32.7	1.71	1.73	0.16	1.00	1.00	0.00		
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.84	0.84	0.00	259.5	259.5	0.0	1.39	1.39	0.00	1.00	1.00	0.00		
	300から2000㎡	全機種	11	0.85	0.78	0.15	227.9	200.0	119.4	1.47	1.49	0.15	0.91	1.00	0.30		
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	10	0.83	0.78	0.14	231.9	220.9	125.1	1.49	1.50	0.14	1.00	1.00	0.00		
		ウォータチリングユニット（空冷式）	1	1.06	1.06	0.00	187.7	187.7	0.0	1.24	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00		
		全機種	7	0.85	0.82	0.10	250.2	281.6	78.4	1.27	1.28	0.07	0.86	1.00	0.38		
	2000から10000㎡	ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.82	0.82	0.09	283.4	281.6	44.7	1.27	1.32	0.11	1.00	1.00	0.00		
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.83	0.83	0.01	248.7	248.7	73.6	1.31	1.31	0.04	1.00	1.00	0.00		
		ウォータチリングユニット（空冷式）	1	1.05	1.05	0.00	103.1	103.1	0.0	1.24	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00		
		ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	0.80	0.80	0.00	300.6	300.6	0.0	1.22	1.22	0.00	1.00	1.00	0.00		
		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

5.3 空調制御等の採用率

空調制御等（二次ポンプの変流量制御、空調機の変風量制御、予熱時外気取入停止制御、全熱交換器）の採用率について集計した結果を表 5.3.1～表 5.3.14 に示す。

各項目の算出方法は次のとおりである。建物用途、地域、床面積については、5.1 で示した定義と同様である。

- ・ 件数：それぞれの建物用途区分、床面積区分に属する建築物のうち、モデル建物法の評価において空気調和設備を「評価する」と選択した件数である。
- ・ 二次ポンプの変流量制御の採用率：空気調和設備を「評価する」とした建築物のうち、二次ポンプの変流量制御の有無について「有」を選択した建築物の比率である。ただし、モデル建物法においては、二次ポンプの全流量の 80%以上に変流量制御が採用されていない場合は「無」を選択するというルールであることに注意が必要である。
- ・ 空調機の変風量制御の採用率：空気調和設備を「評価する」とした建築物のうち、空調機の変風量制御の有無について「有」を選択した建築物の比率である。ただし、モデル建物法においては、空調機の全風量の 80%以上に変風量制御が採用されていない場合は「無」を選択するというルールであることに注意が必要である。
- ・ 予熱時外気取入停止制御の採用率：空気調和設備を「評価する」とした建築物のうち、予熱時外気取入停止制御（空調立ち上がり時で室内に人がいない場合に外気導入を停止して外気負荷削減を行う制御）の有無について「有」を選択した建築物の比率である。ただし、モデル建物法においては、全取入外気量の 80%以上に予熱時外気取入停止制御が採用されていない場合は「無」を選択するというルールであることに注意が必要である。
- ・ 全熱交換器の採用率：空気調和設備を「評価する」とした建築物のうち、全熱交換器の有無について「有」を選択した建築物の比率である。ただし、モデル建物法においては、全取入外気量の 80%以上が全熱交換器にて熱交換され、かつ平均全熱交換効率が 50%以上でなければ「無」を選択するというルールであることに注意が必要である。
- ・ 全熱交換効率：全熱交換器が「有」である建築物を対象として、その平均全熱交換効率の選択肢（「50～55%」、「55～60%」、「60～65%」、「65～70%」、「70%以上」の 5 つ）の選択比率を示した値である。
- ・ 自動換気切替機能の採用率：全熱交換器が「有」である建築物のうち、自動換気切替機能（熱交換換気と、全熱交換エレメントをバイパスするかエレメントの回転停止する普通換気とを、外気や室内の温度や湿度から判断し自動で切替えて空調負荷を削減する機能）の有無について「有」を選択した建築物の比率である。ただし、モデル建物法においては、全熱交換器を通過する外気量のうち 80%以上に対して自動換気切替機能が有効でない場合は「無」を選択するというルールであることに注意が必要である。

得られた知見を次に示す。

- ・ 二次ポンプの変流量制御、空調機の変風量制御の採用率は全体的に低いが、これは多くの建築物で個別分散空調方式を採用しており、制御可能な二次ポンプや空調機が存在しないことが要因である。中央式空調方式の採用が多い大規模な事務所や総合病院では採用率が 30～40%程度あるため、中央式空調方式を採用した建築物では多く採用されていると推測される。
- ・ 予熱時外気取入停止制御については、採用率が 10%未満である建物用途が多く、あまり採用されていない。
- ・ 全熱交換器の採用率については、寒冷地ほど採用率が高い傾向がある。特に、事務所、総合病院、学校、大学、集会所における採用率が高い。
- ・ 平均全熱交換効率については、「65～70%」を選択した建築物が多い。
- ・ 自動換気切替機能については、全体として 30%程度の採用率である。

表 5.3.1 空調制御等の採用率に関する分析結果（事務所）

建物用途	地域	床面積	件数	二次ポンプの変流量制御の採用率	空調機の変風量制御の採用率	予熱時外気取入停止制御	全熱交換器の採用率	全熱交換効率・自動換気切替機能の採用率 (分母は、全熱交換器が採用されている建物の件数)					
								50～55%	55～60%	60～65%	65～70%	70%以上	自動換気切替機能の採用
事務所	1	全て	65	1.5%	1.5%	3.1%	24.6%	6.3%	0.0%	37.5%	56.3%	0.0%	18.8%
		300㎡未満	15	0.0%	0.0%	0.0%	26.7%	0.0%	0.0%	75.0%	25.0%	0.0%	25.0%
		300㎡から2000㎡	45	0.0%	0.0%	4.4%	22.2%	10.0%	0.0%	20.0%	70.0%	0.0%	20.0%
		2000㎡から10000㎡	5	20.0%	20.0%	0.0%	40.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%
		10000㎡以上	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2	全て	99	1.0%	1.0%	4.0%	23.2%	4.3%	4.3%	13.0%	60.9%	17.4%	21.7%
		300㎡未満	26	0.0%	3.8%	3.8%	23.1%	16.7%	16.7%	0.0%	66.7%	0.0%	33.3%
		300㎡から2000㎡	63	0.0%	0.0%	4.8%	19.0%	0.0%	0.0%	25.0%	50.0%	25.0%	25.0%
		2000㎡から10000㎡	9	11.1%	0.0%	0.0%	44.4%	0.0%	0.0%	0.0%	75.0%	25.0%	0.0%
		10000㎡以上	1	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
	3	全て	208	1.0%	2.9%	4.3%	27.9%	3.4%	3.4%	20.7%	60.3%	12.1%	31.0%
		300㎡未満	50	0.0%	2.0%	0.0%	20.0%	10.0%	10.0%	30.0%	20.0%	30.0%	10.0%
		300㎡から2000㎡	142	0.7%	0.7%	6.3%	31.0%	2.3%	2.3%	15.9%	72.7%	6.8%	38.6%
		2000㎡から10000㎡	14	0.0%	14.3%	0.0%	28.6%	0.0%	0.0%	50.0%	25.0%	25.0%	0.0%
		10000㎡以上	2	50.0%	100.0%	0.0%	0.0%	－	－	－	－	－	－
	4	全て	360	0.0%	0.6%	1.7%	20.6%	5.4%	0.0%	21.6%	51.4%	21.6%	27.0%
		300㎡未満	94	0.0%	0.0%	0.0%	13.8%	0.0%	0.0%	15.4%	38.5%	46.2%	23.1%
		300㎡から2000㎡	244	0.0%	0.0%	2.0%	21.7%	7.5%	0.0%	26.4%	49.1%	17.0%	28.3%
		2000㎡から10000㎡	21	0.0%	9.5%	4.8%	38.1%	0.0%	0.0%	0.0%	87.5%	12.5%	25.0%
		10000㎡以上	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	－	－	－	－	－	－
	5	全て	986	1.0%	1.1%	3.1%	18.3%	1.7%	3.9%	17.8%	61.7%	15.0%	34.4%
		300㎡未満	184	0.5%	0.5%	0.5%	6.0%	0.0%	18.2%	18.2%	54.5%	9.1%	27.3%
		300㎡から2000㎡	687	0.0%	0.6%	4.1%	21.0%	1.4%	3.5%	18.1%	61.8%	15.3%	36.1%
		2000㎡から10000㎡	108	5.6%	5.6%	1.9%	21.3%	4.3%	0.0%	17.4%	65.2%	13.0%	30.4%
		10000㎡以上	7	42.9%	0.0%	0.0%	28.6%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%
	6	全て	2688	1.0%	1.3%	1.9%	15.9%	2.8%	3.5%	20.8%	59.3%	13.6%	28.7%
		300㎡未満	700	0.0%	0.4%	0.9%	6.3%	6.8%	4.5%	15.9%	65.9%	6.8%	29.5%
		300㎡から2000㎡	1691	0.1%	0.3%	2.3%	19.1%	2.2%	3.4%	20.7%	59.1%	14.6%	27.6%
		2000㎡から10000㎡	259	4.6%	4.6%	1.9%	21.2%	3.6%	3.6%	23.6%	58.2%	10.9%	34.5%
		10000㎡以上	38	36.8%	39.5%	5.3%	15.8%	0.0%	0.0%	33.3%	33.3%	33.3%	33.3%
	7	全て	209	1.0%	1.9%	3.8%	19.6%	0.0%	0.0%	31.7%	53.7%	14.6%	31.7%
		300㎡未満	51	0.0%	0.0%	3.9%	7.8%	0.0%	0.0%	25.0%	50.0%	25.0%	50.0%
		300㎡から2000㎡	139	0.0%	0.7%	2.9%	22.3%	0.0%	0.0%	35.5%	51.6%	12.9%	29.0%
		2000㎡から10000㎡	16	6.3%	12.5%	6.3%	37.5%	0.0%	0.0%	16.7%	66.7%	16.7%	33.3%
		10000㎡以上	3	33.3%	33.3%	33.3%	0.0%	－	－	－	－	－	－
	8	全て	59	1.7%	0.0%	3.4%	10.2%	0.0%	16.7%	0.0%	66.7%	16.7%	66.7%
		300㎡未満	27	0.0%	0.0%	0.0%	7.4%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
		300㎡から2000㎡	27	0.0%	0.0%	3.7%	11.1%	0.0%	0.0%	0.0%	66.7%	33.3%	33.3%
		2000㎡から10000㎡	4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	－	－	－	－	－	－
		10000㎡以上	1	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%

表 5.3.2 空調制御等の採用率に関する分析結果（ビジネスホテル）

建物用途	地域	床面積	件数	二次ポンプの変流量制御の採用率	空調機の変風量制御の採用率	予熱時外気取入停止制御	全熱交換器の採用率	全熱交換効率・自動換気切替機能の採用率 (分母は、全熱交換器が採用されている建物の件数)					
								50～55%	55～60%	60～65%	65～70%	70%以上	自動換気切替機能の採用
ビジネスホテル	1	全て	35	2.9%	2.9%	0.0%	5.7%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		300㎡未満	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	22	0.0%	0.0%	0.0%	9.1%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	9	0.0%	11.1%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	2	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	2	全て	28	0.0%	0.0%	0.0%	7.1%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	11	0.0%	0.0%	0.0%	9.1%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	16	0.0%	0.0%	0.0%	6.3%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		10000㎡以上	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	3	全て	35	2.9%	2.9%	0.0%	14.3%	20.0%	0.0%	40.0%	40.0%	0.0%	20.0%
		300㎡未満	2	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	21	4.8%	4.8%	0.0%	14.3%	33.3%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	33.3%
		2000㎡から10000㎡	12	0.0%	0.0%	0.0%	8.3%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	30	0.0%	0.0%	3.3%	3.3%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	14	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000㎡から10000㎡	16	0.0%	0.0%	6.3%	6.3%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	全て	55	0.0%	0.0%	0.0%	3.6%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	21	0.0%	0.0%	0.0%	4.8%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	33	0.0%	0.0%	0.0%	3.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		10000㎡以上	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	6	全て	462	0.2%	0.6%	0.6%	6.3%	3.4%	3.4%	3.4%	62.1%	27.6%	17.2%
		300㎡未満	9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	230	0.0%	0.0%	1.3%	5.7%	7.7%	7.7%	0.0%	46.2%	38.5%	38.5%
		2000㎡から10000㎡	208	0.0%	1.0%	0.0%	7.2%	0.0%	0.0%	6.7%	80.0%	13.3%	0.0%
		10000㎡以上	15	6.7%	6.7%	0.0%	6.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
	7	全て	51	0.0%	0.0%	0.0%	3.9%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		300㎡未満	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	32	0.0%	0.0%	0.0%	3.1%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	17	0.0%	0.0%	0.0%	5.9%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		10000㎡以上	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	8	全て	102	0.0%	0.0%	1.0%	4.9%	0.0%	0.0%	0.0%	80.0%	20.0%	40.0%
		300㎡未満	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	75	0.0%	0.0%	0.0%	4.0%	0.0%	0.0%	0.0%	66.7%	33.3%	33.3%
		2000㎡から10000㎡	24	0.0%	0.0%	4.2%	8.3%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	50.0%
		10000㎡以上	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-

表 5.3.3 空調制御等の採用率に関する分析結果（シティホテル）

建物用途	地域	床面積	件数	二次ポンプの変流量制御の採用率	空調機の変風量制御の採用率	予熱時外気取入停止制御	全熱交換器の採用率	全熱交換効率・自動換気切替機能の採用率 (分母は、全熱交換器が採用されている建物の件数)					
								50～55%	55～60%	60～65%	65～70%	70%以上	自動換気切替機能の採用
シティホテル	1	全て	1	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	全て	5	20.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	4	全て	3	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	3	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	全て	5	0.0%	0.0%	0.0%	40.0%	50.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	50.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	2	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	全て	16	6.3%	12.5%	0.0%	18.8%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	9	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	6	0.0%	16.7%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	7	全て	4	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	全て	4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-

表 5.3.4 空調制御等の採用率に関する分析結果（総合病院）

建物用途	地域	床面積	件数	二次ポンプの変流量制御の採用率	空調機の変風量制御の採用率	予熱時外気取入停止制御	全熱交換器の採用率	全熱交換効率・自動換気切替機能の採用率 (分母は、全熱交換器が採用されている建物の件数)					
								50～55%	55～60%	60～65%	65～70%	70%以上	自動換気切替機能の採用
総合病院	1	全て	1	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	2	全て	9	11.1%	0.0%	0.0%	11.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%
		2000m ² から10000m ²	6	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	3	全て	4	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	3	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	4	全て	18	5.6%	0.0%	22.2%	27.8%	0.0%	40.0%	0.0%	40.0%	20.0%	100.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	14	0.0%	0.0%	28.6%	35.7%	0.0%	40.0%	0.0%	40.0%	20.0%	100.0%
		2000m ² から10000m ²	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	2	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	5	全て	34	11.8%	8.8%	2.9%	11.8%	0.0%	25.0%	0.0%	50.0%	25.0%	50.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	11	0.0%	18.2%	9.1%	18.2%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	50.0%
		2000m ² から10000m ²	18	5.6%	0.0%	0.0%	5.6%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	5	60.0%	20.0%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%
	6	全て	134	6.0%	7.5%	3.0%	12.7%	0.0%	11.8%	23.5%	64.7%	0.0%	35.3%
		300m ² 未満	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	47	0.0%	4.3%	2.1%	17.0%	0.0%	12.5%	0.0%	87.5%	0.0%	25.0%
		2000m ² から10000m ²	70	0.0%	4.3%	4.3%	12.9%	0.0%	11.1%	44.4%	44.4%	0.0%	44.4%
		10000m ² 以上	16	50.0%	31.3%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	7	全て	23	17.4%	17.4%	0.0%	21.7%	0.0%	0.0%	20.0%	60.0%	20.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	6	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	33.3%	66.7%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	11	9.1%	9.1%	0.0%	18.2%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%
		10000m ² 以上	6	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	8	全て	3	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 5.3.5 空調制御等の採用率に関する分析結果（クリニック）

建物用途	地域	床面積	件数	二次ポンプの変流量制御の採用率	空調機の変風量制御の採用率	予熱時外気取入停止制御	全熱交換器の採用率	全熱交換効率・自動換気切替機能の採用率 (分母は、全熱交換器が採用されている建物の件数)					
								50～55%	55～60%	60～65%	65～70%	70%以上	自動換気切替機能の採用
クリニック	1	全て	4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300㎡未満	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000㎡から10000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	9	0.0%	11.1%	0.0%	11.1%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	9	0.0%	11.1%	0.0%	11.1%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
		2000㎡から10000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	全て	20	0.0%	0.0%	5.0%	40.0%	0.0%	12.5%	0.0%	37.5%	50.0%	12.5%
		300㎡未満	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	18	0.0%	0.0%	5.6%	44.4%	0.0%	12.5%	0.0%	37.5%	50.0%	12.5%
		2000㎡から10000㎡	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	27	0.0%	0.0%	7.4%	33.3%	11.1%	0.0%	22.2%	44.4%	22.2%	22.2%
		300㎡未満	7	0.0%	0.0%	0.0%	14.3%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	20	0.0%	0.0%	10.0%	40.0%	12.5%	0.0%	25.0%	37.5%	25.0%	25.0%
		2000㎡から10000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	全て	115	0.0%	1.7%	3.5%	13.9%	0.0%	0.0%	0.0%	68.8%	31.3%	37.5%
		300㎡未満	27	0.0%	3.7%	0.0%	3.7%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	87	0.0%	1.1%	4.6%	17.2%	0.0%	0.0%	0.0%	66.7%	33.3%	40.0%
		2000㎡から10000㎡	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	全て	300	0.0%	0.3%	1.0%	8.7%	7.7%	7.7%	3.8%	65.4%	15.4%	30.8%
		300㎡未満	87	0.0%	0.0%	1.1%	9.2%	12.5%	0.0%	0.0%	62.5%	25.0%	25.0%
		300㎡から2000㎡	203	0.0%	0.0%	0.5%	7.9%	6.3%	12.5%	0.0%	75.0%	6.3%	31.3%
		2000㎡から10000㎡	10	0.0%	10.0%	10.0%	20.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	50.0%	50.0%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	全て	30	0.0%	0.0%	3.3%	20.0%	0.0%	0.0%	33.3%	50.0%	16.7%	33.3%
		300㎡未満	6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	24	0.0%	0.0%	4.2%	25.0%	0.0%	0.0%	33.3%	50.0%	16.7%	33.3%
		2000㎡から10000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	全て	7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300㎡未満	4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000㎡から10000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 5.3.6 空調制御等の採用率に関する分析結果（福祉施設）

建物用途	地域	床面積	件数	二次ポンプの変流量制御の採用率	空調機の変風量制御の採用率	予熱時外気取入停止制御	全熱交換器の採用率	全熱交換効率・自動換気切替機能の採用率 (分母は、全熱交換器が採用されている建物の件数)					
								50～55%	55～60%	60～65%	65～70%	70%以上	自動換気切替機能の採用
福祉施設	1	全て	18	0.0%	0.0%	0.0%	5.6%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	16	0.0%	0.0%	0.0%	6.3%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	60	0.0%	0.0%	0.0%	5.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	33.3%
		300㎡未満	4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	39	0.0%	0.0%	0.0%	5.1%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	50.0%
		2000㎡から10000㎡	17	0.0%	0.0%	0.0%	5.9%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	全て	71	0.0%	0.0%	0.0%	19.7%	7.1%	0.0%	21.4%	57.1%	14.3%	0.0%
		300㎡未満	4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	57	0.0%	0.0%	0.0%	21.1%	8.3%	0.0%	16.7%	58.3%	16.7%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	10	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	87	0.0%	0.0%	2.3%	12.6%	9.1%	0.0%	18.2%	54.5%	18.2%	36.4%
		300㎡未満	6	0.0%	0.0%	0.0%	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%
		300㎡から2000㎡	66	0.0%	0.0%	3.0%	10.6%	14.3%	0.0%	28.6%	42.9%	14.3%	28.6%
		2000㎡から10000㎡	15	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	33.3%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	全て	338	0.0%	0.3%	1.2%	8.3%	0.0%	3.6%	17.9%	60.7%	17.9%	25.0%
		300㎡未満	12	0.0%	0.0%	0.0%	8.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	263	0.0%	0.4%	1.1%	8.0%	0.0%	4.8%	19.0%	61.9%	14.3%	28.6%
		2000㎡から10000㎡	63	0.0%	0.0%	1.6%	9.5%	0.0%	0.0%	16.7%	66.7%	16.7%	16.7%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	全て	801	0.0%	0.4%	0.5%	7.0%	7.1%	12.5%	25.0%	44.6%	10.7%	25.0%
		300㎡未満	51	0.0%	2.0%	2.0%	11.8%	16.7%	33.3%	33.3%	16.7%	0.0%	50.0%
		300㎡から2000㎡	550	0.0%	0.4%	0.5%	7.1%	5.1%	12.8%	23.1%	46.2%	12.8%	28.2%
		2000㎡から10000㎡	194	0.0%	0.0%	0.0%	5.7%	9.1%	0.0%	27.3%	54.5%	9.1%	0.0%
		10000㎡以上	6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	7	全て	81	0.0%	0.0%	1.2%	6.2%	0.0%	40.0%	0.0%	40.0%	20.0%	40.0%
		300㎡未満	3	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	67	0.0%	0.0%	1.5%	4.5%	0.0%	0.0%	0.0%	66.7%	33.3%	66.7%
		2000㎡から10000㎡	11	0.0%	0.0%	0.0%	9.1%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	全て	21	0.0%	0.0%	0.0%	4.8%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		300㎡未満	3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	15	0.0%	0.0%	0.0%	6.7%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 5.3.7 空調制御等の採用率に関する分析結果（学校）

建物用途	地域	床面積	件数	二次ポンプの変流量制御の採用率	空調機の変風量制御の採用率	予熱時外気取入停止制御	全熱交換器の採用率	全熱交換効率・自動換気切替機能の採用率 (分母は、全熱交換器が採用されている建物の件数)					
								50～55%	55～60%	60～65%	65～70%	70%以上	自動換気切替機能の採用
学校	1	全て	7	0.0%	0.0%	0.0%	14.3%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000㎡から10000㎡	5	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	12	0.0%	0.0%	0.0%	16.7%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%
		300㎡未満	1	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000㎡から10000㎡	5	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		10000㎡以上	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	3	全て	14	0.0%	0.0%	0.0%	28.6%	0.0%	0.0%	0.0%	75.0%	25.0%	25.0%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	8	0.0%	0.0%	0.0%	37.5%	0.0%	0.0%	0.0%	66.7%	33.3%	33.3%
		2000㎡から10000㎡	6	0.0%	0.0%	0.0%	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	25	0.0%	0.0%	0.0%	12.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	33.3%
		300㎡未満	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	11	0.0%	0.0%	0.0%	9.1%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	11	0.0%	0.0%	0.0%	9.1%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		10000㎡以上	2	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
	5	全て	76	0.0%	1.3%	2.6%	25.0%	0.0%	10.5%	36.8%	36.8%	15.8%	10.5%
		300㎡未満	1	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	54	0.0%	0.0%	1.9%	20.4%	0.0%	18.2%	18.2%	36.4%	27.3%	9.1%
		2000㎡から10000㎡	18	0.0%	5.6%	5.6%	27.8%	0.0%	0.0%	60.0%	40.0%	0.0%	20.0%
		10000㎡以上	3	0.0%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%
	6	全て	270	0.4%	1.9%	3.0%	24.4%	7.6%	6.1%	27.3%	47.0%	12.1%	51.5%
		300㎡未満	6	0.0%	0.0%	16.7%	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
		300㎡から2000㎡	163	0.0%	0.6%	3.7%	20.2%	6.1%	0.0%	21.2%	54.5%	18.2%	60.6%
		2000㎡から10000㎡	94	1.1%	3.2%	1.1%	31.9%	10.0%	13.3%	36.7%	33.3%	6.7%	43.3%
		10000㎡以上	7	0.0%	14.3%	0.0%	28.6%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
	7	全て	22	0.0%	0.0%	4.5%	36.4%	0.0%	12.5%	25.0%	25.0%	37.5%	37.5%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	14	0.0%	0.0%	7.1%	28.6%	0.0%	25.0%	0.0%	25.0%	50.0%	50.0%
		2000㎡から10000㎡	8	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	50.0%	25.0%	25.0%	25.0%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	全て	20	0.0%	0.0%	0.0%	55.0%	0.0%	0.0%	9.1%	54.5%	36.4%	0.0%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	8	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	75.0%	25.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	11	0.0%	0.0%	0.0%	63.6%	0.0%	0.0%	14.3%	42.9%	42.9%	0.0%
		10000㎡以上	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-

表 5.3.8 空調制御等の採用率に関する分析結果（幼稚園）

建物用途	地域	床面積	件数	二次ポンプの変流量制御の採用率	空調機の変風量制御の採用率	予熱時外気取入停止制御	全熱交換器の採用率	全熱交換効率・自動換気切替機能の採用率 (分母は、全熱交換器が採用されている建物の件数)					
								50～55%	55～60%	60～65%	65～70%	70%以上	自動換気切替機能の採用
幼稚園	1	全て	16	0.0%	6.3%	6.3%	25.0%	0.0%	0.0%	25.0%	25.0%	50.0%	50.0%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	16	0.0%	6.3%	6.3%	25.0%	0.0%	0.0%	25.0%	25.0%	50.0%	50.0%
		2000㎡から10000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	37	0.0%	0.0%	5.4%	32.4%	0.0%	8.3%	8.3%	66.7%	16.7%	25.0%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	36	0.0%	0.0%	5.6%	30.6%	0.0%	9.1%	9.1%	63.6%	18.2%	27.3%
		2000㎡から10000㎡	1	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	全て	44	0.0%	0.0%	2.3%	20.5%	0.0%	0.0%	11.1%	55.6%	33.3%	22.2%
		300㎡未満	2	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	42	0.0%	0.0%	2.4%	16.7%	0.0%	0.0%	14.3%	57.1%	28.6%	28.6%
		2000㎡から10000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	81	0.0%	1.2%	2.5%	12.3%	10.0%	0.0%	10.0%	60.0%	20.0%	50.0%
		300㎡未満	6	0.0%	0.0%	0.0%	16.7%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	73	0.0%	1.4%	2.7%	12.3%	0.0%	0.0%	11.1%	66.7%	22.2%	55.6%
		2000㎡から10000㎡	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	全て	211	0.0%	0.0%	0.9%	8.5%	0.0%	0.0%	16.7%	77.8%	5.6%	22.2%
		300㎡未満	11	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	194	0.0%	0.0%	1.0%	9.3%	0.0%	0.0%	16.7%	77.8%	5.6%	22.2%
		2000㎡から10000㎡	6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	全て	821	0.1%	0.4%	1.1%	8.0%	3.0%	6.1%	16.7%	57.6%	16.7%	37.9%
		300㎡未満	74	1.4%	0.0%	1.4%	8.1%	0.0%	16.7%	16.7%	50.0%	16.7%	50.0%
		300㎡から2000㎡	730	0.0%	0.4%	1.1%	8.2%	3.3%	5.0%	16.7%	58.3%	16.7%	36.7%
		2000㎡から10000㎡	17	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	全て	83	0.0%	1.2%	1.2%	7.2%	0.0%	16.7%	0.0%	66.7%	16.7%	33.3%
		300㎡未満	4	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	78	0.0%	1.3%	1.3%	6.4%	0.0%	0.0%	0.0%	80.0%	20.0%	40.0%
		2000㎡から10000㎡	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	全て	21	0.0%	9.5%	9.5%	33.3%	0.0%	0.0%	28.6%	57.1%	14.3%	71.4%
		300㎡未満	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	20	0.0%	10.0%	10.0%	35.0%	0.0%	0.0%	28.6%	57.1%	14.3%	71.4%
		2000㎡から10000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 5.3.9 空調制御等の採用率に関する分析結果（大学）

建物用途	地域	床面積	件数	二次ポンプの変流量制御の採用率	空調機の変風量制御の採用率	予熱時外気取入停止制御	全熱交換器の採用率	全熱交換効率・自動換気切替機能の採用率 (分母は、全熱交換器が採用されている建物の件数)					
								50～55%	55～60%	60～65%	65～70%	70%以上	自動換気切替機能の採用
大学	1	全て	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	5	0.0%	0.0%	0.0%	40.0%	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	4	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	全て	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	6	0.0%	0.0%	0.0%	16.7%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
		2000m ² から10000m ²	3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	全て	24	0.0%	4.2%	0.0%	45.8%	0.0%	0.0%	36.4%	45.5%	18.2%	18.2%
		300m ² 未満	2	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	10	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	20.0%	60.0%	20.0%	20.0%
		2000m ² から10000m ²	11	0.0%	9.1%	0.0%	36.4%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	1	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%
	6	全て	75	10.7%	5.3%	1.3%	26.7%	5.0%	10.0%	15.0%	50.0%	20.0%	60.0%
		300m ² 未満	5	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%
		300m ² から2000m ²	18	5.6%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	16.7%	66.7%	16.7%	50.0%
		2000m ² から10000m ²	37	5.4%	2.7%	2.7%	27.0%	0.0%	20.0%	10.0%	50.0%	20.0%	60.0%
		10000m ² 以上	15	33.3%	20.0%	0.0%	20.0%	33.3%	0.0%	33.3%	33.3%	0.0%	66.7%
	7	全て	4	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	2	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	全て	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 5. 3. 10 空調制御等の採用率に関する分析結果（講堂）

建物用途	地域	床面積	件数	二次ポンプの変流量制御の採用率	空調機の変風量制御の採用率	予熱時外気取入停止制御	全熱交換器の採用率	全熱交換効率・自動換気切替機能の採用率 (分母は、全熱交換器が採用されている建物の件数)					
								50～55%	55～60%	60～65%	65～70%	70%以上	自動換気切替機能の採用
講堂	1	全て	3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	4	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	1	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	2	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	全て	7	0.0%	0.0%	0.0%	71.4%	0.0%	0.0%	20.0%	40.0%	40.0%	0.0%
		300m ² 未満	4	0.0%	0.0%	0.0%	75.0%	0.0%	0.0%	0.0%	66.7%	33.3%	0.0%
		300m ² から2000m ²	3	0.0%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	9	0.0%	0.0%	0.0%	44.4%	0.0%	0.0%	25.0%	75.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	3	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	33.3%	66.7%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	5	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	全て	19	0.0%	5.3%	5.3%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	11	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	7	0.0%	14.3%	14.3%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	全て	82	2.4%	6.1%	2.4%	23.2%	15.8%	0.0%	26.3%	36.8%	21.1%	42.1%
		300m ² 未満	6	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
		300m ² から2000m ²	58	0.0%	6.9%	3.4%	20.7%	8.3%	0.0%	41.7%	25.0%	25.0%	25.0%
		2000m ² から10000m ²	18	11.1%	5.6%	0.0%	27.8%	40.0%	0.0%	0.0%	40.0%	20.0%	60.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	全て	5	0.0%	0.0%	20.0%	20.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	1	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	全て	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 5.3.11 空調制御等の採用率に関する分析結果（大規模物販）

建物用途	地域	床面積	件数	二次ポンプの変流量制御の採用率	空調機の変風量制御の採用率	予熱時外気取入停止制御	全熱交換器の採用率	全熱交換効率・自動換気切替機能の採用率 (分母は、全熱交換器が採用されている建物の件数)					
								50～55%	55～60%	60～65%	65～70%	70%以上	自動換気切替機能の採用
大規模物販	1	全て	8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000㎡から10000㎡	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	15	0.0%	0.0%	0.0%	6.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	9	0.0%	0.0%	0.0%	11.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	全て	20	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000㎡から10000㎡	12	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	52	0.0%	0.0%	0.0%	3.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	23	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000㎡から10000㎡	28	0.0%	0.0%	0.0%	7.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
		10000㎡以上	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	5	全て	157	0.0%	0.6%	0.0%	1.9%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	66.7%	0.0%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	41	0.0%	2.4%	0.0%	2.4%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	104	0.0%	0.0%	0.0%	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
		10000㎡以上	12	0.0%	0.0%	0.0%	8.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
	6	全て	305	1.3%	0.7%	1.0%	4.3%	7.7%	0.0%	15.4%	46.2%	30.8%	38.5%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	116	0.0%	0.9%	0.0%	5.2%	0.0%	0.0%	16.7%	16.7%	66.7%	33.3%
		2000㎡から10000㎡	174	0.0%	0.0%	1.1%	2.3%	25.0%	0.0%	0.0%	75.0%	0.0%	50.0%
		10000㎡以上	15	26.7%	6.7%	6.7%	20.0%	0.0%	0.0%	33.3%	66.7%	0.0%	33.3%
	7	全て	37	0.0%	0.0%	0.0%	2.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	19	0.0%	0.0%	0.0%	5.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%
		2000㎡から10000㎡	17	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	8	全て	7	14.3%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000㎡から10000㎡	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	2	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-

表 5.3.12 空調制御等の採用率に関する分析結果（小規模物販）

建物用途	地域	床面積	件数	二次ポンプの変流量制御の採用率	空調機の変風量制御の採用率	予熱時外気取入停止制御	全熱交換器の採用率	全熱交換効率・自動換気切替機能の採用率 (分母は、全熱交換器が採用されている建物の件数)					
								50～55%	55～60%	60～65%	65～70%	70%以上	自動換気切替機能の採用
小規模物販	1	全て	22	4.5%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300㎡未満	3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	18	5.6%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000㎡から10000㎡	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	46	0.0%	2.2%	2.2%	8.7%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	25.0%
		300㎡未満	14	0.0%	0.0%	0.0%	7.1%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	31	0.0%	3.2%	3.2%	9.7%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	33.3%
		2000㎡から10000㎡	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	全て	66	0.0%	0.0%	3.0%	10.6%	0.0%	0.0%	0.0%	85.7%	14.3%	14.3%
		300㎡未満	14	0.0%	0.0%	0.0%	21.4%	0.0%	0.0%	0.0%	66.7%	33.3%	0.0%
		300㎡から2000㎡	52	0.0%	0.0%	3.8%	7.7%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	25.0%
		2000㎡から10000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	149	0.7%	0.0%	2.0%	8.1%	8.3%	8.3%	41.7%	16.7%	25.0%	33.3%
		300㎡未満	27	0.0%	0.0%	7.4%	18.5%	0.0%	0.0%	40.0%	0.0%	60.0%	40.0%
		300㎡から2000㎡	121	0.8%	0.0%	0.8%	5.8%	14.3%	14.3%	42.9%	28.6%	0.0%	28.6%
		2000㎡から10000㎡	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	全て	401	0.0%	0.7%	1.0%	5.2%	0.0%	0.0%	4.8%	81.0%	14.3%	47.6%
		300㎡未満	128	0.0%	0.0%	0.8%	6.3%	0.0%	0.0%	12.5%	87.5%	0.0%	25.0%
		300㎡から2000㎡	270	0.0%	1.1%	1.1%	4.8%	0.0%	0.0%	0.0%	76.9%	23.1%	61.5%
		2000㎡から10000㎡	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	6	全て	1223	0.2%	0.6%	0.7%	5.0%	3.3%	4.9%	13.1%	55.7%	23.0%	19.7%
		300㎡未満	507	0.4%	0.8%	0.8%	4.7%	0.0%	8.3%	25.0%	45.8%	20.8%	16.7%
		300㎡から2000㎡	705	0.1%	0.4%	0.7%	5.0%	5.7%	2.9%	5.7%	60.0%	25.7%	22.9%
		2000㎡から10000㎡	11	0.0%	0.0%	0.0%	18.2%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	全て	82	0.0%	1.2%	1.2%	14.6%	0.0%	0.0%	25.0%	50.0%	25.0%	16.7%
		300㎡未満	27	0.0%	0.0%	0.0%	14.8%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	25.0%
		300㎡から2000㎡	54	0.0%	1.9%	1.9%	14.8%	0.0%	0.0%	37.5%	25.0%	37.5%	12.5%
		2000㎡から10000㎡	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	全て	53	0.0%	0.0%	0.0%	7.5%	25.0%	0.0%	25.0%	0.0%	50.0%	0.0%
		300㎡未満	38	0.0%	0.0%	0.0%	5.3%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	15	0.0%	0.0%	0.0%	13.3%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 5.3.13 空調制御等の採用率に関する分析結果（飲食店）

建物用途	地域	床面積	件数	二次ポンプの変流量制御の採用率	空調機の変風量制御の採用率	予熱時外気取入停止制御	全熱交換器の採用率	全熱交換効率・自動換気切替機能の採用率 (分母は、全熱交換器が採用されている建物の件数)					
								50～55%	55～60%	60～65%	65～70%	70%以上	自動換気切替機能の採用
飲食店	1	全て	8	0.0%	0.0%	0.0%	12.5%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		300㎡未満	3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	4	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	19	0.0%	0.0%	0.0%	31.6%	0.0%	0.0%	0.0%	66.7%	33.3%	0.0%
		300㎡未満	11	0.0%	0.0%	0.0%	36.4%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	7	0.0%	0.0%	0.0%	28.6%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	全て	22	0.0%	0.0%	0.0%	36.4%	12.5%	0.0%	12.5%	50.0%	25.0%	0.0%
		300㎡未満	9	0.0%	0.0%	0.0%	55.6%	20.0%	0.0%	0.0%	40.0%	40.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	13	0.0%	0.0%	0.0%	23.1%	0.0%	0.0%	33.3%	66.7%	0.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	41	0.0%	0.0%	4.9%	17.1%	14.3%	0.0%	28.6%	14.3%	42.9%	42.9%
		300㎡未満	19	0.0%	0.0%	10.5%	21.1%	25.0%	0.0%	25.0%	0.0%	50.0%	50.0%
		300㎡から2000㎡	21	0.0%	0.0%	0.0%	14.3%	0.0%	0.0%	33.3%	33.3%	33.3%	33.3%
		2000㎡から10000㎡	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	全て	101	0.0%	2.0%	1.0%	10.9%	0.0%	0.0%	9.1%	36.4%	54.5%	9.1%
		300㎡未満	32	0.0%	0.0%	0.0%	9.4%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	66.7%	0.0%
		300㎡から2000㎡	65	0.0%	3.1%	1.5%	10.8%	0.0%	0.0%	14.3%	42.9%	42.9%	14.3%
		2000㎡から10000㎡	4	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	全て	527	1.1%	0.8%	0.8%	7.2%	7.9%	5.3%	15.8%	39.5%	31.6%	28.9%
		300㎡未満	234	0.0%	0.0%	0.9%	8.1%	10.5%	0.0%	15.8%	47.4%	26.3%	31.6%
		300㎡から2000㎡	278	0.7%	0.7%	0.7%	6.5%	5.6%	5.6%	16.7%	33.3%	38.9%	27.8%
		2000㎡から10000㎡	14	28.6%	14.3%	0.0%	7.1%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		10000㎡以上	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	7	全て	39	2.6%	2.6%	2.6%	7.7%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%	33.3%	33.3%
		300㎡未満	15	0.0%	0.0%	6.7%	13.3%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	50.0%
		300㎡から2000㎡	20	0.0%	0.0%	0.0%	5.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	4	25.0%	25.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	全て	32	6.3%	0.0%	3.1%	12.5%	25.0%	0.0%	0.0%	75.0%	0.0%	50.0%
		300㎡未満	22	4.5%	0.0%	4.5%	18.2%	25.0%	0.0%	0.0%	75.0%	0.0%	50.0%
		300㎡から2000㎡	8	12.5%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000㎡から10000㎡	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-

表 5.3.14 空調制御等の採用率に関する分析結果（集会所）

建物用途	地域	床面積	件数	二次ポンプの変流量制御の採用率	空調機の変風量制御の採用率	予熱時外気取入停止制御	全熱交換器の採用率	全熱交換効率・自動換気切替機能の採用率 (分母は、全熱交換器が採用されている建物の件数)					
								50～55%	55～60%	60～65%	65～70%	70%以上	自動換気切替機能の採用
集会所	1	全て	10	10.0%	20.0%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	50.0%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	7	0.0%	0.0%	0.0%	14.3%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	2	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	1	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
	2	全て	21	4.8%	4.8%	0.0%	23.8%	0.0%	0.0%	20.0%	80.0%	0.0%	20.0%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	17	0.0%	0.0%	0.0%	29.4%	0.0%	0.0%	20.0%	80.0%	0.0%	20.0%
		2000㎡から10000㎡	3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	1	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	3	全て	66	1.5%	6.1%	4.5%	27.3%	0.0%	0.0%	0.0%	72.2%	27.8%	27.8%
		300㎡未満	8	0.0%	25.0%	12.5%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	75.0%	25.0%	75.0%
		300㎡から2000㎡	48	0.0%	0.0%	0.0%	22.9%	0.0%	0.0%	0.0%	63.6%	36.4%	9.1%
		2000㎡から10000㎡	10	10.0%	20.0%	20.0%	30.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	33.3%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	92	4.3%	5.4%	1.1%	14.1%	7.7%	0.0%	7.7%	46.2%	38.5%	30.8%
		300㎡未満	10	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	70	1.4%	2.9%	1.4%	12.9%	11.1%	0.0%	11.1%	55.6%	22.2%	44.4%
		2000㎡から10000㎡	10	20.0%	10.0%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%
		10000㎡以上	2	50.0%	100.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	5	全て	190	2.6%	4.2%	6.3%	13.7%	11.5%	3.8%	23.1%	42.3%	19.2%	42.3%
		300㎡未満	15	0.0%	0.0%	13.3%	26.7%	0.0%	0.0%	0.0%	75.0%	25.0%	50.0%
		300㎡から2000㎡	153	0.7%	1.3%	3.3%	11.1%	5.9%	5.9%	23.5%	41.2%	23.5%	35.3%
		2000㎡から10000㎡	19	10.5%	15.8%	21.1%	21.1%	25.0%	0.0%	50.0%	25.0%	0.0%	50.0%
		10000㎡以上	3	66.7%	100.0%	33.3%	33.3%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
	6	全て	529	2.5%	5.1%	4.7%	18.5%	3.1%	6.1%	22.4%	53.1%	15.3%	40.8%
		300㎡未満	54	0.0%	0.0%	1.9%	27.8%	6.7%	20.0%	26.7%	33.3%	13.3%	33.3%
		300㎡から2000㎡	373	0.5%	1.3%	5.4%	18.8%	0.0%	4.3%	21.4%	57.1%	17.1%	41.4%
		2000㎡から10000㎡	95	8.4%	16.8%	4.2%	12.6%	16.7%	0.0%	25.0%	50.0%	8.3%	41.7%
		10000㎡以上	7	42.9%	85.7%	0.0%	14.3%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
	7	全て	47	6.4%	10.6%	4.3%	17.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	50.0%
		300㎡未満	7	0.0%	0.0%	14.3%	14.3%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
		300㎡から2000㎡	34	2.9%	2.9%	2.9%	8.8%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	66.7%	33.3%
		2000㎡から10000㎡	6	33.3%	66.7%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	50.0%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	全て	29	0.0%	0.0%	6.9%	31.0%	0.0%	0.0%	33.3%	55.6%	11.1%	22.2%
		300㎡未満	5	0.0%	0.0%	0.0%	40.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	15	0.0%	0.0%	13.3%	26.7%	0.0%	0.0%	25.0%	75.0%	0.0%	50.0%
		2000㎡から10000㎡	9	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	33.3%	66.7%	0.0%	0.0%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

6. 機械換気設備に関する分析

モデル建物法で評価を行った建築物を対象として、機械換気設備の設計仕様と評価結果（BEIm/V）について集計した結果を示す。モデル建物法では、建物用途毎に建築物を分割してそれぞれの用途毎に「モデル建物」を指定することになっているため、その用途毎に設計仕様や評価結果を集計する。従って、一つの建築物に複数の建物用途の部分が存在することがあるため、実際の建築物の総数と本章での分析対象総件数は一致しない。また、床面積については、建築物全体の延べ面積ではなく、建物用途毎の床面積であり、300m²以下のデータも存在する。

モデル建物法では、「機械室」、「便所」、「駐車場」、「厨房」に分けて機械換気設備の仕様を入力することになっているため、これらの室用途別に集計結果を示す。なお、モデル建物法においては、単相の送風機については入力を省略できることに注意が必要である。

6.1 機械室の機械換気設備の性能

機械室の機械換気設備の設計仕様と機械換気設備全体の評価結果（BEIm/V）について集計した結果を表 6.1.1、表 6.1.2 に示す。

各項目の算出方法は次のとおりである。

- ・ 建物用途：モデル建物法による評価の際に選択した「モデル建物」の種類である。
- ・ 床面積：「全て」は当該建物用途に属する全ての建築物（同一建築物に複数の建物用途がある場合は、当該用途に属する建築物の部分）についての集計結果である。「300m²未満」、「300m²～2000m²」、「2000m²～10000m²」、「10000m²以上」は、計算対象床面積毎に区分して集計した結果である。なお、床面積は、建築物全体の延べ面積ではなく、建物用途毎の計算対象床面積であることに注意が必要である。
- ・ 件数：それぞれの建物用途区分、床面積区分に属する建築物のうち、モデル建物法の評価において機械換気設備を「評価する」と選択した件数である。
- ・ BEIm/V：モデル建物法の評価において機械換気設備を「評価する」とした建築物を対象として、機械換気設備のエネルギー消費性能の算出結果である BEIm/V を集計し、その平均値、中央値、分散を求めたものである。
- ・ 室用途「機械室」の件数：モデル建物法の評価において機械換気設備を「評価する」と選択し、かつ、機械室の機械換気設備を「評価する」と選択した件数である。
- ・ 室用途「機械室」の消費電力：機械室の機械換気設備を「評価する」とした建築物を対象として、機械室の機械換気設備の送風量あたりの消費電力[kW/(m³/h)]を集計し、その平均値、中央値、分散を求めたものである。
- ・ 室用途「機械室」の第一種換気の比率：機械室の機械換気設備を「評価する」とした建築物のうち、換気方式として「第一種換気方式」を選択した建築物の比率である。なお、「第一種換気方式」以外の選択肢は「第二種または第三種換気方式」である。
- ・ 室用途「機械室」の高効率電動機の採用率：機械室の機械換気設備を「評価する」とした建築物のうち、高効率電動機の有無について「有」を選択した建築物の比率である。なお、モデル建物法に

においては、合計送風量の 80% 以上の送風機に高効率電動機が採用されていなければ「無」となることに注意が必要である。

- ・ 室用途「機械室」の送風量制御の採用率：機械室の機械換気設備を「評価する」とした建築物のうち、送風量制御（「CO 濃度や CO₂ 濃度による送風機制御」もしくは「室内温度による送風機制御」）の有無について「有」を選択した建築物の比率である。なお、モデル建物法においては、合計送風量の 80% 以上の送風機に送風量制御が採用されていなければ「無」となることに注意が必要である。

得られた知見を次に示す。

- ・ BEIm/V について、規模が大きくなるほど値が大きくなる傾向がある。また、大規模な事務所、ビジネスホテル、シティホテル、総合病院、飲食店では BEIm/V の平均値が 1 を超えており、基準を達成できていないことが分かる。一方で、小規模な建築物では BEIm/V の平均値は 0.6～0.7 程度であり、規模による差が大きい。
- ・ 室用途「機械室」における単位送風量あたりの消費電力について、BEIm/V と同様、規模が大きくなると消費電力も大きくなる傾向があり、小規模建築物の場合は 0.15kW/(m³/h)、大規模建築物の場合は 0.25 kW/(m³/h)程度である。
- ・ 室用途「機械室」における第一種換気方式の比率について、大規模建築物になるほど第一種換気方式の採用が増える傾向がある。機械室の基準設定換気仕様（基準値を決める際に想定した換気設備の仕様）は第一種換気方式であるが、小規模建築物では第二種または第三種換気方式であることが多いことが分かる。これも小規模建築物で BEIm/V が小さくなる要因の一つである。
- ・ 室用途「機械室」における高効率電動機の採用率については、規模が大きくなるほど採用率が高くなる傾向がある。特に、大規模な事務所、ビジネスホテル、総合病院、大学、集会所における採用率が高いが、それでも 25%程度の採用率である。
- ・ 室用途「機械室」における送風量制御については、高効率電動機よりは採用率が小さく、全体の平均で 5%程度の採用率である。

表 6.1.1 機械換気設備の性能（機械室）

（事務所、ビジネスホテル、シティホテル、総合病院、クリニック、福祉施設、学校、幼稚園）

建物用途	床面積	件数	BEI m/V			室用途「機械室」						
			平均値	中央値	標準偏差	件数	消費電力 [kW/(m³/h)]			第一種換気の比率	高効率電動機の採用率	送風量制御の採用率
							平均値	中央値	標準偏差			
事務所	全て	2043	0.65	0.56	0.46	367	0.20	0.15	0.18	47.1%	11.4%	5.2%
	300m²未満	486	0.52	0.47	0.46	20	0.13	0.09	0.12	25.0%	0.0%	5.0%
	300m²から2000m²	1291	0.62	0.56	0.40	209	0.16	0.12	0.17	31.1%	6.2%	5.3%
	2000m²から10000m²	217	0.97	0.87	0.56	99	0.26	0.24	0.21	70.7%	18.2%	4.0%
	10000m²以上	49	1.18	1.19	0.44	39	0.26	0.23	0.12	84.6%	28.2%	7.7%
ビジネスホテル	全て	429	0.82	0.85	0.25	124	0.23	0.22	0.14	62.1%	12.9%	5.6%
	300m²未満	6	0.89	0.88	0.12	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
	300m²から2000m²	186	0.79	0.86	0.26	30	0.22	0.20	0.20	43.3%	3.3%	10.0%
	2000m²から10000m²	215	0.83	0.82	0.19	76	0.22	0.21	0.11	67.1%	14.5%	2.6%
	10000m²以上	22	1.05	0.92	0.46	18	0.29	0.27	0.13	72.2%	22.2%	11.1%
シティホテル	全て	35	0.93	0.83	0.50	11	0.34	0.37	0.21	81.8%	9.1%	9.1%
	300m²未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m²から2000m²	16	0.70	0.77	0.31	1	0.11	0.11	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m²から10000m²	14	0.90	0.84	0.32	6	0.31	0.24	0.26	100.0%	16.7%	0.0%
	10000m²以上	5	1.78	2.09	0.57	4	0.45	0.46	0.03	75.0%	0.0%	25.0%
総合病院	全て	168	0.82	0.78	0.33	60	0.21	0.20	0.15	65.0%	15.0%	8.3%
	300m²未満	1	0.78	0.78	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
	300m²から2000m²	45	0.66	0.64	0.24	10	0.12	0.09	0.12	30.0%	10.0%	20.0%
	2000m²から10000m²	89	0.80	0.77	0.33	27	0.19	0.15	0.15	55.6%	7.4%	3.7%
	10000m²以上	33	1.10	1.10	0.28	23	0.28	0.27	0.13	91.3%	26.1%	8.7%
クリニック	全て	216	0.60	0.52	0.38	33	0.13	0.10	0.10	18.2%	0.0%	3.0%
	300m²未満	47	0.52	0.47	0.27	4	0.09	0.09	0.03	0.0%	0.0%	0.0%
	300m²から2000m²	165	0.62	0.57	0.40	26	0.13	0.09	0.11	23.1%	0.0%	3.8%
	2000m²から10000m²	4	0.57	0.58	0.19	3	0.19	0.18	0.08	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m²以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
福祉施設	全て	1008	0.57	0.54	0.30	82	0.22	0.11	0.80	25.6%	2.4%	6.1%
	300m²未満	46	0.65	0.68	0.36	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
	300m²から2000m²	687	0.52	0.46	0.30	52	0.26	0.11	1.00	21.2%	0.0%	7.7%
	2000m²から10000m²	269	0.68	0.67	0.26	28	0.14	0.11	0.12	35.7%	7.1%	3.6%
	10000m²以上	6	0.91	0.93	0.24	2	0.15	0.15	0.06	0.0%	0.0%	0.0%
学校	全て	197	0.71	0.70	0.25	35	0.15	0.11	0.12	40.0%	5.7%	5.7%
	300m²未満	2	0.55	0.55	0.32	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
	300m²から2000m²	109	0.65	0.67	0.24	9	0.06	0.05	0.05	11.1%	0.0%	0.0%
	2000m²から10000m²	80	0.78	0.81	0.24	23	0.17	0.18	0.13	52.2%	8.7%	8.7%
	10000m²以上	6	0.72	0.63	0.32	3	0.20	0.26	0.14	33.3%	0.0%	0.0%
幼稚園	全て	1034	0.52	0.47	0.25	30	0.16	0.10	0.15	23.3%	3.3%	3.3%
	300m²未満	46	0.49	0.44	0.33	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
	300m²から2000m²	964	0.52	0.47	0.25	28	0.15	0.10	0.14	21.4%	3.6%	3.6%
	2000m²から10000m²	24	0.57	0.53	0.21	2	0.30	0.30	0.28	50.0%	0.0%	0.0%
	10000m²以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 6.1.2 機械換気設備の性能（機械室）

（大学、講堂、大規模物販、小規模物販、飲食店、集会所、工場）

建物用途	床面積	件数	BEI m/V			室用途「機械室」						
			平均値	中央値	標準偏差	件数	消費電力 [kW/(m ³ /h)]			第一種換気の比率	高効率電動機の採用率	送風量制御の採用率
							平均値	中央値	標準偏差			
大学	全て	62	0.89	0.80	0.32	27	0.23	0.22	0.10	66.7%	25.9%	7.4%
	300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	300m ² から2000m ²	15	0.74	0.69	0.18	2	0.10	0.10	0.06	100.0%	0.0%	50.0%
	2000m ² から10000m ²	33	0.84	0.72	0.33	14	0.21	0.20	0.10	57.1%	21.4%	0.0%
	10000m ² 以上	14	1.16	1.17	0.27	11	0.28	0.31	0.07	72.7%	36.4%	9.1%
講堂	全て	29	0.77	0.71	0.29	15	0.20	0.20	0.10	40.0%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	300m ² から2000m ²	20	0.73	0.70	0.26	7	0.17	0.18	0.08	28.6%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	9	0.86	0.88	0.34	8	0.22	0.21	0.12	50.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大規模物販	全て	368	0.68	0.67	0.29	73	0.15	0.13	0.11	30.1%	6.8%	4.1%
	300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	300m ² から2000m ²	107	0.63	0.63	0.20	6	0.13	0.14	0.06	16.7%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	237	0.68	0.66	0.31	55	0.15	0.13	0.11	29.1%	5.5%	1.8%
	10000m ² 以上	24	0.89	0.98	0.32	12	0.18	0.18	0.08	41.7%	16.7%	16.7%
小規模物販	全て	842	0.69	0.70	0.27	44	0.12	0.10	0.10	15.9%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	202	0.70	0.67	0.39	4	0.09	0.09	0.06	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	627	0.69	0.72	0.22	36	0.12	0.09	0.10	13.9%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	12	0.73	0.77	0.30	4	0.24	0.22	0.10	50.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	1	0.72	0.72	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
飲食店	全て	438	0.61	0.59	0.34	22	0.20	0.19	0.11	36.4%	9.1%	4.5%
	300m ² 未満	151	0.59	0.56	0.33	2	0.14	0.14	0.06	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	268	0.59	0.58	0.32	15	0.21	0.20	0.12	26.7%	6.7%	6.7%
	2000m ² から10000m ²	17	1.01	0.90	0.30	4	0.18	0.19	0.10	75.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	2	1.34	1.34	0.11	1	0.32	0.32	0.00	100.0%	100.0%	0.0%
集会所	全て	457	0.67	0.54	0.51	152	0.19	0.18	0.13	57.9%	11.2%	7.9%
	300m ² 未満	27	0.48	0.30	0.39	1	0.09	0.09	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	316	0.58	0.45	0.48	70	0.17	0.16	0.14	47.1%	4.3%	8.6%
	2000m ² から10000m ²	101	0.96	0.92	0.55	69	0.21	0.22	0.11	65.2%	13.0%	7.2%
	10000m ² 以上	13	0.84	0.92	0.32	12	0.19	0.21	0.09	83.3%	41.7%	8.3%

6.2 便所の機械換気設備の性能

便所の機械換気設備の設計仕様と機械換気設備全体の評価結果（BEIm/V）について集計した結果を表 6.2.1、表 6.2.2 に示す。

各項目の算出方法は次のとおりである。建物用途、床面積、件数、BEIm/V については、6.1 で示した定義と同様である。

- ・ 室用途「便所」の件数：モデル建物法の評価において機械換気設備を「評価する」と選択し、かつ、便所の機械換気設備を「評価する」と選択した件数である。
- ・ 室用途「便所」の消費電力：便所の機械換気設備を「評価する」とした建築物を対象として、便所の機械換気設備の送風量あたりの消費電力[kW/(m³/h)]を集計し、その平均値、中央値、分散を求めたものである
- ・ 室用途「便所」の第一種換気の比率：便所の機械換気設備を「評価する」とした建築物のうち、換気方式として「第一種換気方式」を選択した建築物の比率である。なお、「第一種換気方式」以外の選択肢は「第二種または第三種換気方式」である。
- ・ 室用途「便所」の高効率電動機の採用率：便所の機械換気設備を「評価する」とした建築物のうち、高効率電動機の有無について「有」を選択した建築物の比率である。なお、モデル建物法においては、合計送風量の 80% 以上の送風機に高効率電動機が採用されていないならば「無」となることに注意が必要である。
- ・ 室用途「便所」の送風量制御の採用率：便所の機械換気設備を「評価する」とした建築物のうち、送風量制御（「CO 濃度や CO₂濃度による送風機制御」もしくは「室内温度による送風機制御」）の有無について「有」を選択した建築物の比率である。なお、モデル建物法においては、合計送風量の 80% 以上の送風機に送風量制御が採用されていないならば「無」となることに注意が必要である。

得られた知見を次に示す。

- ・ 室用途「便所」における単位送風量あたりの消費電力について、規模が大きくなると消費電力も大きくなる傾向があり、小規模建築物の場合は 0.1kW/(m³/h)程度であるが、大規模建築物の場合は 0.3 kW/(m³/h)を超える建物用途も多い。特に、ビジネスホテル、シティホテル、総合病院、福祉施設の消費電力が大きい。
- ・ 室用途「便所」における換気方式の比率については、殆どの建築物が第一種換気方式ではなく第二種か第三種換気方式を採用していることが分かる。
- ・ 室用途「便所」における高効率電動機の採用率は低く、多くの建築物で 5%未満である。
- ・ 室用途「便所」における送風量制御の採用率も低く、殆ど採用されていない。

表 6.2.1 機械換気設備の性能（便所）

（事務所、ビジネスホテル、シティホテル、総合病院、クリニック、福祉施設、学校、幼稚園）

建物用途	床面積	件数	BEI _m /V			室用途「便所」						
			平均値	中央値	標準偏差	件数	消費電力 [kW/(m ³ /h)]			第一種換気の比率	高効率電動機の採用率	送風量制御の採用率
							平均値	中央値	標準偏差			
事務所	全て	2043	0.65	0.56	0.46	1723	0.13	0.11	0.10	1.8%	2.7%	1.1%
	300m ² 未満	486	0.52	0.47	0.46	451	0.11	0.09	0.10	1.1%	1.1%	1.1%
	300m ² から2000m ²	1291	0.62	0.56	0.40	1137	0.13	0.12	0.09	1.9%	2.0%	1.1%
	2000m ² から10000m ²	217	0.97	0.87	0.56	108	0.22	0.19	0.12	2.8%	9.3%	0.9%
	10000m ² 以上	49	1.18	1.19	0.44	27	0.31	0.31	0.10	3.7%	33.3%	0.0%
ビジネスホテル	全て	429	0.82	0.85	0.25	194	0.15	0.11	0.17	3.1%	2.1%	0.5%
	300m ² 未満	6	0.89	0.88	0.12	4	0.10	0.10	0.04	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	186	0.79	0.86	0.26	123	0.12	0.10	0.07	2.4%	0.0%	0.8%
	2000m ² から10000m ²	215	0.83	0.82	0.19	58	0.17	0.13	0.14	5.2%	5.2%	0.0%
	10000m ² 以上	22	1.05	0.92	0.46	9	0.43	0.25	0.61	0.0%	11.1%	0.0%
シティホテル	全て	35	0.93	0.83	0.50	15	0.39	0.19	0.39	13.3%	13.3%	0.0%
	300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	300m ² から2000m ²	16	0.70	0.77	0.31	7	0.14	0.14	0.07	0.0%	14.3%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	14	0.90	0.84	0.32	4	0.38	0.27	0.31	0.0%	25.0%	0.0%
	10000m ² 以上	5	1.78	2.09	0.57	4	0.84	0.90	0.42	50.0%	0.0%	0.0%
総合病院	全て	168	0.82	0.78	0.33	76	0.25	0.20	0.17	2.6%	9.2%	1.3%
	300m ² 未満	1	0.78	0.78	0.00	1	0.12	0.12	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	45	0.66	0.64	0.24	26	0.13	0.13	0.06	0.0%	0.0%	3.8%
	2000m ² から10000m ²	89	0.80	0.77	0.33	28	0.25	0.20	0.17	3.6%	3.6%	0.0%
	10000m ² 以上	33	1.10	1.10	0.28	21	0.40	0.38	0.15	4.8%	28.6%	0.0%
クリニック	全て	216	0.60	0.52	0.38	193	0.11	0.10	0.07	3.1%	1.6%	2.6%
	300m ² 未満	47	0.52	0.47	0.27	43	0.10	0.09	0.05	0.0%	2.3%	0.0%
	300m ² から2000m ²	165	0.62	0.57	0.40	147	0.12	0.11	0.07	4.1%	1.4%	3.4%
	2000m ² から10000m ²	4	0.57	0.58	0.19	3	0.17	0.17	0.04	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
福祉施設	全て	1008	0.57	0.54	0.30	625	0.11	0.10	0.08	1.1%	0.8%	0.8%
	300m ² 未満	46	0.65	0.68	0.36	43	0.11	0.10	0.07	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	687	0.52	0.46	0.30	535	0.11	0.10	0.08	1.3%	0.7%	0.9%
	2000m ² から10000m ²	269	0.68	0.67	0.26	46	0.13	0.12	0.07	0.0%	2.2%	0.0%
	10000m ² 以上	6	0.91	0.93	0.24	1	0.43	0.43	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
学校	全て	197	0.71	0.70	0.25	120	0.15	0.14	0.14	0.0%	0.0%	0.8%
	300m ² 未満	2	0.55	0.55	0.32	1	0.14	0.14	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	109	0.65	0.67	0.24	88	0.15	0.14	0.15	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	80	0.78	0.81	0.24	31	0.15	0.15	0.06	0.0%	0.0%	3.2%
	10000m ² 以上	6	0.72	0.63	0.32	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
幼稚園	全て	1034	0.52	0.47	0.25	559	0.13	0.12	0.08	2.3%	1.6%	1.1%
	300m ² 未満	46	0.49	0.44	0.33	30	0.12	0.12	0.06	0.0%	3.3%	6.7%
	300m ² から2000m ²	964	0.52	0.47	0.25	522	0.13	0.12	0.08	2.5%	1.5%	0.8%
	2000m ² から10000m ²	24	0.57	0.53	0.21	7	0.13	0.14	0.06	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

表 6.2.2 機械換気設備の性能（便所）

（大学、講堂、大規模物販、小規模物販、飲食店、集会所、工場）

建物用途	床面積	件数	BEI m/V			室用途「便所」						
			平均値	中央値	標準偏差	件数	消費電力 [kW/(m ³ /h)]			第一種換気の比率	高効率電動機の採用率	送風量制御の採用率
							平均値	中央値	標準偏差			
大学	全て	62	0.89	0.80	0.32	37	0.21	0.17	0.11	0.0%	18.9%	0.0%
	300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	300m ² から2000m ²	15	0.74	0.69	0.18	9	0.15	0.14	0.03	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	33	0.84	0.72	0.33	18	0.18	0.14	0.11	0.0%	16.7%	0.0%
	10000m ² 以上	14	1.16	1.17	0.27	10	0.32	0.33	0.09	0.0%	40.0%	0.0%
講堂	全て	29	0.77	0.71	0.29	16	0.18	0.15	0.09	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	300m ² から2000m ²	20	0.73	0.70	0.26	13	0.16	0.13	0.07	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	9	0.86	0.88	0.34	3	0.26	0.31	0.11	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大規模物販	全て	368	0.68	0.67	0.29	200	0.16	0.14	0.10	1.5%	3.5%	0.0%
	300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	300m ² から2000m ²	107	0.63	0.63	0.20	91	0.12	0.12	0.05	1.1%	1.1%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	237	0.68	0.66	0.31	92	0.17	0.16	0.10	1.1%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	24	0.89	0.98	0.32	17	0.32	0.32	0.11	5.9%	35.3%	0.0%
小規模物販	全て	842	0.69	0.70	0.27	735	0.12	0.11	0.09	1.1%	0.3%	0.5%
	300m ² 未満	202	0.70	0.67	0.39	175	0.11	0.09	0.13	2.3%	0.6%	1.1%
	300m ² から2000m ²	627	0.69	0.72	0.22	554	0.12	0.11	0.07	0.7%	0.2%	0.4%
	2000m ² から10000m ²	12	0.73	0.77	0.30	6	0.19	0.16	0.10	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	1	0.72	0.72	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
飲食店	全て	438	0.61	0.59	0.34	176	0.16	0.14	0.15	1.1%	1.1%	0.0%
	300m ² 未満	151	0.59	0.56	0.33	52	0.15	0.11	0.22	1.9%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	268	0.59	0.58	0.32	117	0.16	0.15	0.10	0.9%	1.7%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	17	1.01	0.90	0.30	6	0.25	0.27	0.09	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	2	1.34	1.34	0.11	1	0.22	0.22	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
集会所	全て	457	0.67	0.54	0.51	322	0.17	0.14	0.18	3.7%	5.3%	1.6%
	300m ² 未満	27	0.48	0.30	0.39	23	0.10	0.08	0.07	0.0%	4.3%	0.0%
	300m ² から2000m ²	316	0.58	0.45	0.48	238	0.16	0.13	0.17	2.9%	2.1%	1.7%
	2000m ² から10000m ²	101	0.96	0.92	0.55	51	0.27	0.23	0.21	7.8%	17.6%	2.0%
	10000m ² 以上	13	0.84	0.92	0.32	10	0.26	0.24	0.05	10.0%	20.0%	0.0%

6.3 駐車場の機械換気設備の性能

駐車場の機械換気設備の設計仕様と機械換気設備全体の評価結果 (BEIm/V) について集計した結果を表 6.3.1、表 6.3.2 に示す。

各項目の算出方法は次のとおりである。建物用途、床面積、件数、BEIm/V については、6.1 で示した定義と同様である。

- ・ 室用途「駐車場」の件数：モデル建物法の評価において機械換気設備を「評価する」と選択し、かつ、駐車場の機械換気設備を「評価する」と選択した件数である。
- ・ 室用途「駐車場」の消費電力：駐車場の機械換気設備を「評価する」とした建築物を対象として、駐車場の機械換気設備の送風量あたりの消費電力[kW/(m³/h)]を集計し、その平均値、中央値、分散を求めたものである
- ・ 室用途「駐車場」の第一種換気の比率：駐車場の機械換気設備を「評価する」とした建築物のうち、換気方式として「第一種換気方式」を選択した建築物の比率である。なお、「第一種換気方式」以外の選択肢は「第二種または第三種換気方式」である。
- ・ 室用途「駐車場」の高効率電動機の採用率：駐車場の機械換気設備を「評価する」とした建築物のうち、高効率電動機の有無について「有」を選択した建築物の比率である。なお、モデル建物法においては、合計送風量の 80% 以上の送風機に高効率電動機が採用されていなければ「無」となることに注意が必要である。
- ・ 室用途「駐車場」の送風量制御の採用率：駐車場の機械換気設備を「評価する」とした建築物のうち、送風量制御（「CO 濃度や CO₂ 濃度による送風機制御」もしくは「室内温度による送風機制御」）の有無について「有」を選択した建築物の比率である。なお、モデル建物法においては、合計送風量の 80% 以上の送風機に送風量制御が採用されていなければ「無」となることに注意が必要である。

得られた知見を次に示す。

- ・ 室用途「駐車場」における単位送風量あたりの消費電力について、全体的に件数が少なく判断が困難であるが、小規模建築物の場合は 0.1～0.2 kW/(m³/h)程度、大規模建築物の場合は 0.3～0.4 kW/(m³/h)程度である。
- ・ 室用途「駐車場」における換気方式の比率については、大規模な建築物では第一種換気方式、小規模な建築物では第二種か第三種換気方式の採用が多い。
- ・ 室用途「駐車場」における高効率電動機の採用率は低く、事務所、ビジネスホテル、大学以外は殆ど採用されていない。
- ・ 室用途「駐車場」における送風量制御の採用率も低く、事務所、大規模物販以外は殆ど採用されていない。

表 6.3.1 機械換気設備の性能（駐車場）

（事務所、ビジネスホテル、シティホテル、総合病院、クリニック、福祉施設、学校、幼稚園）

建物用途	床面積	件数	BEI _m /V			室用途「駐車場」						
			平均値	中央値	標準偏差	件数	消費電力 [kW/(m ³ /h)]			第一種換気の比率	高効率電動機の採用率	送風量制御の採用率
							平均値	中央値	標準偏差			
事務所	全て	2043	0.65	0.56	0.46	56	0.26	0.21	0.31	42.9%	10.7%	7.1%
	300m ² 未満	486	0.52	0.47	0.46	5	0.20	0.14	0.18	20.0%	20.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	1291	0.62	0.56	0.40	27	0.18	0.06	0.28	18.5%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	217	0.97	0.87	0.56	19	0.41	0.30	0.37	73.7%	21.1%	15.8%
	10000m ² 以上	49	1.18	1.19	0.44	5	0.25	0.26	0.07	80.0%	20.0%	20.0%
ビジネスホテル	全て	429	0.82	0.85	0.25	7	0.28	0.35	0.12	42.9%	42.9%	0.0%
	300m ² 未満	6	0.89	0.88	0.12	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	186	0.79	0.86	0.26	1	0.09	0.09	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	215	0.83	0.82	0.19	3	0.25	0.20	0.09	66.7%	66.7%	0.0%
	10000m ² 以上	22	1.05	0.92	0.46	3	0.37	0.37	0.01	33.3%	33.3%	0.0%
シティホテル	全て	35	0.93	0.83	0.50	1	0.45	0.45	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	300m ² から2000m ²	16	0.70	0.77	0.31	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	14	0.90	0.84	0.32	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	5	1.78	2.09	0.57	1	0.45	0.45	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
総合病院	全て	168	0.82	0.78	0.33	1	0.19	0.19	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	1	0.78	0.78	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	45	0.66	0.64	0.24	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	89	0.80	0.77	0.33	1	0.19	0.19	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	33	1.10	1.10	0.28	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
クリニック	全て	216	0.60	0.52	0.38	2	0.08	0.08	0.02	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	47	0.52	0.47	0.27	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	165	0.62	0.57	0.40	2	0.08	0.08	0.02	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	4	0.57	0.58	0.19	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
福祉施設	全て	1008	0.57	0.54	0.30	3	0.11	0.03	0.14	33.3%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	46	0.65	0.68	0.36	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	687	0.52	0.46	0.30	1	0.03	0.03	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	269	0.68	0.67	0.26	2	0.16	0.16	0.18	50.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	6	0.91	0.93	0.24	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
学校	全て	197	0.71	0.70	0.25	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	2	0.55	0.55	0.32	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	109	0.65	0.67	0.24	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	80	0.78	0.81	0.24	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	6	0.72	0.63	0.32	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
幼稚園	全て	1034	0.52	0.47	0.25	3	0.41	0.06	0.61	33.3%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	46	0.49	0.44	0.33	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	964	0.52	0.47	0.25	3	0.41	0.06	0.61	33.3%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	24	0.57	0.53	0.21	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

表 6.3.2 機械換気設備の性能（駐車場）

（大学、講堂、大規模物販、小規模物販、飲食店、集会所、工場）

建物用途	床面積	件数	BEI m/V			室用途「駐車場」						
			平均値	中央値	標準偏差	件数	消費電力 [kW/(m ³ /h)]			第一種換気の比率	高効率電動機の採用率	送風量制御の採用率
							平均値	中央値	標準偏差			
大学	全て	62	0.89	0.80	0.32	2	0.23	0.23	0.14	50.0%	50.0%	0.0%
	300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	300m ² から2000m ²	15	0.74	0.69	0.18	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	33	0.84	0.72	0.33	1	0.13	0.13	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	14	1.16	1.17	0.27	1	0.33	0.33	0.00	100.0%	100.0%	0.0%
講堂	全て	29	0.77	0.71	0.29	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	300m ² から2000m ²	20	0.73	0.70	0.26	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	9	0.86	0.88	0.34	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大規模物販	全て	368	0.68	0.67	0.29	5	0.41	0.40	0.17	80.0%	20.0%	40.0%
	300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	300m ² から2000m ²	107	0.63	0.63	0.20	1	0.40	0.40	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	237	0.68	0.66	0.31	1	0.57	0.57	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	24	0.89	0.98	0.32	3	0.36	0.32	0.20	66.7%	33.3%	66.7%
小規模物販	全て	842	0.69	0.70	0.27	8	0.14	0.13	0.10	25.0%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	202	0.70	0.67	0.39	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	627	0.69	0.72	0.22	6	0.16	0.17	0.11	16.7%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	12	0.73	0.77	0.30	2	0.08	0.08	0.06	50.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	1	0.72	0.72	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
飲食店	全て	438	0.61	0.59	0.34	2	0.18	0.18	0.15	50.0%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	151	0.59	0.56	0.33	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	268	0.59	0.58	0.32	1	0.07	0.07	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	17	1.01	0.90	0.30	1	0.28	0.28	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	2	1.34	1.34	0.11	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
集会所	全て	457	0.67	0.54	0.51	15	0.21	0.18	0.14	60.0%	6.7%	6.7%
	300m ² 未満	27	0.48	0.30	0.39	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	316	0.58	0.45	0.48	5	0.13	0.04	0.15	40.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	101	0.96	0.92	0.55	7	0.21	0.21	0.11	71.4%	14.3%	0.0%
	10000m ² 以上	13	0.84	0.92	0.32	3	0.32	0.27	0.17	66.7%	0.0%	33.3%

6.4 厨房の機械換気設備の性能

厨房の機械換気設備の設計仕様と機械換気設備全体の評価結果（BEIm/V）について集計した結果を表 6.4.1、表 6.4.2 に示す。

各項目の算出方法は次のとおりである。建物用途、床面積、件数、BEIm/V については、6.1 で示した定義と同様である。

- ・ 室用途「厨房」の件数：モデル建物法の評価において機械換気設備を「評価する」と選択し、かつ、厨房の機械換気設備を「評価する」と選択した件数である。
- ・ 室用途「厨房」の消費電力：厨房の機械換気設備を「評価する」とした建築物を対象として、厨房の機械換気設備の単位送風量あたりの消費電力[kW/(m³/h)]を集計し、その平均値、中央値、分散を求めたものである
- ・ 室用途「厨房」の第一種換気の比率：厨房の機械換気設備を「評価する」とした建築物のうち、換気方式として「第一種換気方式」を選択した建築物の比率である。なお、「第一種換気方式」以外の選択肢は「第二種または第三種換気方式」である。
- ・ 室用途「厨房」の高効率電動機の採用率：厨房の機械換気設備を「評価する」とした建築物のうち、高効率電動機の有無について「有」を選択した建築物の比率である。なお、モデル建物法においては、合計送風量の 80% 以上の送風機に高効率電動機が採用されていないならば「無」となることに注意が必要である。
- ・ 室用途「厨房」の送風量制御の採用率：厨房の機械換気設備を「評価する」とした建築物のうち、送風量制御（「CO 濃度や CO₂濃度による送風機制御」もしくは「室内温度による送風機制御」）の有無について「有」を選択した建築物の比率である。なお、モデル建物法においては、合計送風量の 80% 以上の送風機に送風量制御が採用されていないならば「無」となることに注意が必要である。

得られた知見を次に示す。

- ・ 室用途「厨房」における単位送風量あたりの消費電力について、規模が大きくなると消費電力も大きくなる傾向があり、小規模建築物の場合は 0.15～0.3 kW/(m³/h)程度、大規模建築物の場合は 0.3～0.5 kW/(m³/h)程度である。
- ・ 室用途「厨房」における換気方式の比率については、大規模な建築物では第一種換気方式の採用が多く、小規模な建築物では第二種か第三種換気方式の採用が多い。
- ・ 室用途「厨房」における高効率電動機の採用率については、大規模な事務所、ビジネスホテル、総合病院、大学の採用率はやや高いが、それ以外の建物用途では殆ど採用されていない。
- ・ 室用途「厨房」における送風量制御の採用率も低く、殆ど採用されていない。

表 6.4.1 機械換気設備の性能（厨房）

（事務所、ビジネスホテル、シティホテル、総合病院、クリニック、福祉施設、学校、幼稚園）

建物用途	床面積	件数	BEI m/V			室用途「厨房」						
			平均値	中央値	標準偏差	件数	消費電力 [kW/(m³/h)]			第一種換気の比率	高効率電動機の採用率	送風量制御の採用率
							平均値	中央値	標準偏差			
事務所	全て	2043	0.65	0.56	0.46	434	0.25	0.21	0.16	37.1%	10.4%	3.0%
	300m²未満	486	0.52	0.47	0.46	72	0.15	0.14	0.10	4.2%	2.8%	5.6%
	300m²から2000m²	1291	0.62	0.56	0.40	255	0.22	0.19	0.14	27.5%	4.3%	3.1%
	2000m²から10000m²	217	0.97	0.87	0.56	88	0.37	0.36	0.16	79.5%	23.9%	1.1%
	10000m²以上	49	1.18	1.19	0.44	19	0.45	0.49	0.13	94.7%	57.9%	0.0%
ビジネスホテル	全て	429	0.82	0.85	0.25	285	0.29	0.27	0.17	55.8%	9.5%	2.1%
	300m²未満	6	0.89	0.88	0.12	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
	300m²から2000m²	186	0.79	0.86	0.26	76	0.24	0.22	0.18	44.7%	2.6%	2.6%
	2000m²から10000m²	215	0.83	0.82	0.19	189	0.30	0.28	0.15	56.1%	10.6%	1.1%
	10000m²以上	22	1.05	0.92	0.46	20	0.44	0.40	0.23	95.0%	25.0%	10.0%
シティホテル	全て	35	0.93	0.83	0.50	30	0.34	0.33	0.16	80.0%	6.7%	6.7%
	300m²未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	300m²から2000m²	16	0.70	0.77	0.31	11	0.23	0.29	0.12	63.6%	9.1%	9.1%
	2000m²から10000m²	14	0.90	0.84	0.32	14	0.34	0.33	0.12	85.7%	0.0%	7.1%
	10000m²以上	5	1.78	2.09	0.57	5	0.56	0.52	0.08	100.0%	20.0%	0.0%
総合病院	全て	168	0.82	0.78	0.33	135	0.34	0.33	0.13	71.9%	15.6%	2.2%
	300m²未満	1	0.78	0.78	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
	300m²から2000m²	45	0.66	0.64	0.24	29	0.26	0.27	0.11	55.2%	3.4%	3.4%
	2000m²から10000m²	89	0.80	0.77	0.33	74	0.33	0.32	0.13	75.7%	13.5%	2.7%
	10000m²以上	33	1.10	1.10	0.28	32	0.42	0.41	0.09	78.1%	31.3%	0.0%
クリニック	全て	216	0.60	0.52	0.38	10	0.17	0.18	0.09	20.0%	0.0%	0.0%
	300m²未満	47	0.52	0.47	0.27	1	0.26	0.26	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
	300m²から2000m²	165	0.62	0.57	0.40	7	0.15	0.15	0.09	14.3%	0.0%	0.0%
	2000m²から10000m²	4	0.57	0.58	0.19	2	0.18	0.18	0.08	50.0%	0.0%	0.0%
	10000m²以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
福祉施設	全て	1008	0.57	0.54	0.30	791	0.23	0.22	0.15	40.8%	3.2%	1.3%
	300m²未満	46	0.65	0.68	0.36	18	0.25	0.17	0.23	16.7%	5.6%	0.0%
	300m²から2000m²	687	0.52	0.46	0.30	500	0.20	0.18	0.15	25.0%	1.0%	0.8%
	2000m²から10000m²	269	0.68	0.67	0.26	267	0.28	0.28	0.14	71.5%	7.1%	2.2%
	10000m²以上	6	0.91	0.93	0.24	6	0.33	0.32	0.09	66.7%	0.0%	0.0%
学校	全て	197	0.71	0.70	0.25	102	0.31	0.30	0.12	74.5%	13.7%	5.9%
	300m²未満	2	0.55	0.55	0.32	2	0.29	0.29	0.04	50.0%	0.0%	0.0%
	300m²から2000m²	109	0.65	0.67	0.24	43	0.27	0.28	0.13	55.8%	11.6%	7.0%
	2000m²から10000m²	80	0.78	0.81	0.24	52	0.33	0.34	0.09	92.3%	15.4%	3.8%
	10000m²以上	6	0.72	0.63	0.32	5	0.39	0.30	0.23	60.0%	20.0%	20.0%
幼稚園	全て	1034	0.52	0.47	0.25	950	0.24	0.23	0.12	46.9%	2.8%	2.0%
	300m²未満	46	0.49	0.44	0.33	32	0.19	0.17	0.14	31.3%	3.1%	3.1%
	300m²から2000m²	964	0.52	0.47	0.25	895	0.24	0.23	0.12	47.3%	2.8%	1.9%
	2000m²から10000m²	24	0.57	0.53	0.21	23	0.28	0.28	0.10	56.5%	4.3%	4.3%
	10000m²以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

表 6.4.2 機械換気設備の性能（厨房）

（大学、講堂、大規模物販、小規模物販、飲食店、集会所、工場）

建物用途	床面積	件数	BEI m/V			室用途「厨房」						
			平均値	中央値	標準偏差	件数	消費電力 [kW/(m ³ /h)]			第一種換気の比率	高効率電動機の採用率	送風量制御の採用率
							平均値	中央値	標準偏差			
大学	全て	62	0.89	0.80	0.32	29	0.36	0.34	0.18	82.8%	27.6%	0.0%
	300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	300m ² から2000m ²	15	0.74	0.69	0.18	5	0.30	0.26	0.13	80.0%	20.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	33	0.84	0.72	0.33	16	0.35	0.27	0.22	81.3%	18.8%	0.0%
	10000m ² 以上	14	1.16	1.17	0.27	8	0.43	0.44	0.11	87.5%	50.0%	0.0%
講堂	全て	29	0.77	0.71	0.29	4	0.28	0.25	0.16	50.0%	50.0%	0.0%
	300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	300m ² から2000m ²	20	0.73	0.70	0.26	3	0.26	0.15	0.18	33.3%	33.3%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	9	0.86	0.88	0.34	1	0.34	0.34	0.00	100.0%	100.0%	0.0%
	10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大規模物販	全て	368	0.68	0.67	0.29	229	0.32	0.31	0.11	68.1%	11.8%	2.6%
	300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	300m ² から2000m ²	107	0.63	0.63	0.20	25	0.27	0.27	0.10	56.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	237	0.68	0.66	0.31	190	0.32	0.31	0.10	70.5%	10.5%	3.2%
	10000m ² 以上	24	0.89	0.98	0.32	14	0.45	0.43	0.14	57.1%	50.0%	0.0%
小規模物販	全て	842	0.69	0.70	0.27	151	0.25	0.24	0.13	41.7%	4.6%	0.7%
	300m ² 未満	202	0.70	0.67	0.39	25	0.18	0.13	0.14	32.0%	12.0%	4.0%
	300m ² から2000m ²	627	0.69	0.72	0.22	121	0.26	0.26	0.13	41.3%	3.3%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	12	0.73	0.77	0.30	4	0.32	0.32	0.08	100.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	1	0.72	0.72	0.00	1	0.29	0.29	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
飲食店	全て	438	0.61	0.59	0.34	381	0.29	0.29	0.15	59.1%	13.1%	1.3%
	300m ² 未満	151	0.59	0.56	0.33	124	0.29	0.28	0.15	51.6%	8.1%	0.8%
	300m ² から2000m ²	268	0.59	0.58	0.32	242	0.28	0.27	0.14	60.3%	12.8%	1.2%
	2000m ² から10000m ²	17	1.01	0.90	0.30	13	0.44	0.38	0.15	100.0%	53.8%	7.7%
	10000m ² 以上	2	1.34	1.34	0.11	2	0.59	0.59	0.05	100.0%	100.0%	0.0%
集会所	全て	457	0.67	0.54	0.51	173	0.25	0.22	0.17	38.2%	8.1%	2.3%
	300m ² 未満	27	0.48	0.30	0.39	6	0.16	0.16	0.10	0.0%	0.0%	16.7%
	300m ² から2000m ²	316	0.58	0.45	0.48	130	0.20	0.18	0.13	33.8%	2.3%	2.3%
	2000m ² から10000m ²	101	0.96	0.92	0.55	33	0.41	0.37	0.22	63.6%	27.3%	0.0%
	10000m ² 以上	13	0.84	0.92	0.32	4	0.30	0.34	0.18	25.0%	50.0%	0.0%

7. 照明設備に関する分析

モデル建物法で評価を行った建築物を対象として、照明設備の設計仕様と評価結果（BEIm/L）について集計した結果を表 7.1～表 7.5 に示す。モデル建物法では、建物用途毎に建築物を分割してそれぞれの用途毎に「モデル建物」を指定することになっているため、その用途毎に設計仕様や評価結果を集計する。従って、一つの建築物に複数の建物用途の部分が存在することがあるため、実際の建築物の総数と本章での分析対象総件数は一致しない。また、床面積については、建築物全体の延べ面積ではなく、建物用途毎の床面積であり、300m²以下のデータも存在する。なお、照明設備については、建物用途「集会所」に属する建築物を更に細分し、その具体的な用途（アスレチック場、体育館、公衆浴場、映画館、図書館、博物館、劇場、カラオケボックス、ボーリング場、ぱちんこ屋、競馬場又は競輪場、社寺）に分けて集計をする。

各項目の算出方法は次のとおりである。

- ・ 建物用途：モデル建物法による評価の際に選択した「モデル建物」の種類である。
- ・ 床面積：「全て」は当該建物用途に属する全ての建築物（同一建築物に複数の建物用途がある場合は、当該用途に属する建築物の部分）についての集計結果である。「300m²未満」、「300m²～2000m²」、「2000m²～10000m²」、「10000m²以上」は、計算対象床面積毎に区分して集計した結果である。なお、床面積は、建築物全体の延べ面積ではなく、建物用途毎の計算対象床面積であることに注意が必要である。
- ・ 件数：それぞれの建物用途区分、床面積区分に属する建築物のうち、モデル建物法の評価において照明を「評価する」と選択した件数である。
- ・ BEIm/L：モデル建物法の評価において照明設備を「評価する」とした建築物を対象として、照明設備のエネルギー消費性能の算出結果である BEIm/L を集計し、その平均値、中央値、分散を求めたものである。
- ・ 消費電力[W/m²]：モデル建物法の評価において照明設備を「評価する」とした建築物を対象として、照明対象床面積あたりの照明器具の消費電力[W/m²]を集計し、その平均値、中央値、分散を求めたものである。
- ・ 制御採用率：モデル建物法の評価において、在室検知制御、明るさ検知制御、スケジュール制御、初期照度補正機能のそれぞれについて「有」とした件数を、モデル建物法の評価において照明設備を「評価する」とした件数で除した値である。なお、モデル建物法では、8 割以上の照明器具に当該制御が採用されていなければ「無」を選択するルールとなっていることに注意が必要である。

得られた知見を次に示す。

- BEIm/Lについて、平均で 0.5 程度の建物用途が多く、全般的に省エネルギー化が進んでいる。現在の省エネルギー基準の基準値は 2010～2011 年度の届け出データを元に決定しているが、東日本大震災後に LED 化が急激に進んだため、このような結果になったと考えられる。
- 消費電力についても、BEIm/L と同様に、基準レベルとして想定している消費電力の約半分程度となっている建物用途が多い。
- 制御採用率については、大規模な事務所の事務室や大学の教室では採用率がやや高いものの、その他の用途では低いことが分かる。

表 7.1 照明設備の性能
(事務所、ビジネスホテル、シティホテル、総合病院)

建物用途	床面積	室用途	総件数	BEIm/L			消費電力 [W/m ²]			制御採用率			
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	在室検知	明るさ検知	スケジュール	初期照度補正
事務所	全て	事務室	4431	0.54	0.52	0.18	7.39	7.05	2.81	1.0%	3.5%	0.5%	1.6%
	300m ² 未満		1011	0.52	0.50	0.18	7.07	6.82	2.95	0.6%	1.1%	0.0%	0.7%
	300m ² から2000m ²		2938	0.54	0.52	0.17	7.45	7.06	2.79	0.5%	2.4%	0.3%	1.3%
	2000m ² から10000m ²		429	0.55	0.53	0.16	7.66	7.42	2.57	3.7%	14.5%	1.4%	3.7%
	10000m ² 以上		53	0.55	0.56	0.16	7.93	8.28	2.81	11.3%	24.5%	15.1%	18.9%
ビジネスホテル	全て	客室	766	0.60	0.54	0.29	3.96	3.10	3.48	0.1%	1.0%	0.0%	0.1%
		ロビー	707	0.61	0.54	0.30	7.25	6.34	4.83	0.3%	1.3%	1.8%	0.1%
		レストラン	343	0.64	0.59	0.29	8.83	7.65	5.95	0.0%	1.5%	1.7%	0.3%
	300m ² 未満	客室	11	0.56	0.52	0.17	4.27	4.11	1.72	0.0%	9.1%	0.0%	0.0%
		ロビー	7	0.60	0.50	0.24	6.91	6.89	3.07	0.0%	14.3%	0.0%	0.0%
		レストラン	2	0.58	0.58	0.31	5.08	5.08	3.95	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	客室	399	0.56	0.48	0.29	4.28	3.24	4.25	0.3%	1.8%	0.0%	0.3%
		ロビー	348	0.56	0.48	0.31	6.13	4.96	4.57	0.6%	1.7%	1.4%	0.3%
		レストラン	100	0.63	0.59	0.35	8.93	6.34	7.76	0.0%	1.0%	2.0%	1.0%
	2000m ² から10000m ²	客室	334	0.64	0.57	0.27	3.51	2.96	2.29	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	330	0.64	0.57	0.27	8.27	7.04	4.87	0.0%	0.6%	2.1%	0.0%
		レストラン	222	0.64	0.58	0.25	8.38	7.66	4.57	0.0%	0.9%	1.8%	0.0%
	10000m ² 以上	客室	22	0.79	0.68	0.33	4.83	4.00	2.94	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	22	0.79	0.68	0.33	9.67	9.11	4.68	0.0%	0.0%	4.5%	0.0%
		レストラン	19	0.83	0.83	0.34	14.01	12.44	7.12	0.0%	5.3%	0.0%	0.0%
シティホテル	全て	客室	31	0.68	0.60	0.30	4.13	3.50	2.75	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	35	0.72	0.61	0.35	9.02	6.46	6.11	0.0%	0.0%	5.7%	0.0%
		宴会場	28	0.76	0.62	0.37	15.01	13.83	9.62	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	客室	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ロビー	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		宴会場	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	客室	12	0.64	0.55	0.29	4.12	3.66	3.06	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	14	0.73	0.61	0.44	8.94	6.24	7.32	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		宴会場	9	0.86	0.62	0.51	15.66	18.59	9.84	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	客室	14	0.71	0.59	0.33	4.67	3.58	2.85	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	16	0.73	0.61	0.31	8.76	6.70	5.59	0.0%	0.0%	6.3%	0.0%
		宴会場	14	0.73	0.61	0.30	16.24	13.83	10.67	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	客室	5	0.68	0.77	0.24	2.65	2.39	0.82	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	5	0.68	0.77	0.24	10.06	11.19	4.97	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%
		宴会場	5	0.68	0.77	0.24	10.41	8.52	5.30	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
総合病院	全て	病室	194	0.67	0.64	0.19	5.75	5.60	2.41	0.5%	0.5%	0.0%	0.0%
		診察室	210	0.67	0.64	0.19	7.82	7.39	2.66	0.0%	0.5%	0.0%	0.0%
		待合室	193	0.68	0.65	0.19	7.22	6.01	3.47	0.0%	0.0%	1.0%	0.0%
	300m ² 未満	病室	1	0.48	0.48	0.00	4.71	4.71	0.00	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		診察室	1	0.48	0.48	0.00	3.33	3.33	0.00	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		待合室	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	病室	54	0.70	0.68	0.26	5.63	5.01	2.84	1.9%	1.9%	0.0%	0.0%
		診察室	67	0.71	0.68	0.23	8.15	7.73	3.17	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		待合室	63	0.71	0.68	0.24	7.91	6.23	4.29	0.0%	0.0%	1.6%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	病室	106	0.65	0.63	0.16	5.76	5.81	2.30	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		診察室	109	0.65	0.63	0.16	7.54	6.91	2.56	0.0%	0.9%	0.0%	0.0%
		待合室	97	0.66	0.64	0.16	6.96	6.01	2.98	0.0%	0.0%	1.0%	0.0%
	10000m ² 以上	病室	33	0.66	0.67	0.16	5.97	5.95	2.06	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		診察室	33	0.66	0.67	0.16	8.22	7.91	1.48	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		待合室	33	0.66	0.67	0.16	6.65	5.66	2.89	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

表 7.2 照明設備の性能
(クリニック、福祉施設、学校、幼稚園)

建物用途	床面積	室用途	総件数	BEIm/L			消費電力 [W/m ²]			制御採用率			
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	在室検知	明るさ検知	スケジュール	初期照度補正
クリニック	全て	診察室	419	0.62	0.60	0.23	7.75	7.52	3.30	0.0%	0.7%	0.0%	0.2%
		待合室	383	0.64	0.61	0.22	7.12	6.20	3.70	0.3%	1.0%	0.5%	0.0%
	300m ² 未満	診察室	102	0.63	0.58	0.24	7.95	7.71	3.71	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		待合室	85	0.64	0.60	0.22	7.12	6.11	3.82	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	診察室	307	0.62	0.59	0.22	7.63	7.42	3.15	0.0%	1.0%	0.0%	0.3%
		待合室	288	0.63	0.61	0.22	7.05	6.17	3.67	0.3%	1.4%	0.3%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	診察室	10	0.78	0.78	0.15	9.49	9.45	3.28	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		待合室	10	0.78	0.78	0.15	9.18	8.86	3.08	0.0%	0.0%	10.0%	0.0%
福祉施設	全て	個室	1256	0.49	0.44	0.18	3.89	3.38	2.34	0.2%	2.6%	0.1%	0.5%
		診察室	931	0.49	0.46	0.16	6.66	6.23	2.97	0.1%	0.9%	0.0%	0.2%
		ロビー	1225	0.49	0.45	0.18	5.40	4.80	3.17	1.3%	1.7%	0.3%	0.3%
		個室	38	0.53	0.50	0.18	4.99	4.68	2.22	0.0%	0.0%	0.0%	2.6%
	300m ² 未満	診察室	48	0.52	0.51	0.14	5.72	5.60	2.16	0.0%	0.0%	0.0%	2.1%
		ロビー	43	0.54	0.52	0.21	5.30	5.09	2.87	2.3%	2.3%	0.0%	2.3%
		個室	900	0.47	0.43	0.19	3.93	3.32	2.57	0.3%	3.6%	0.1%	0.6%
	300m ² から2000m ²	診察室	596	0.48	0.45	0.16	6.45	5.90	3.08	0.2%	1.2%	0.0%	0.2%
		ロビー	873	0.48	0.44	0.18	5.02	4.45	2.82	1.5%	2.2%	0.3%	0.3%
		個室	312	0.51	0.48	0.16	3.63	3.38	1.42	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	診察室	283	0.51	0.48	0.16	7.24	6.92	2.73	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%
		ロビー	303	0.52	0.48	0.16	6.45	5.43	3.75	0.7%	0.3%	0.3%	0.0%
学校	全て	教室	400	0.66	0.63	0.17	6.73	6.36	2.09	1.0%	2.8%	0.0%	1.0%
		事務室・職員室	292	0.66	0.62	0.15	6.69	6.47	2.03	0.3%	1.0%	0.0%	0.3%
		ロビー	285	0.63	0.60	0.14	4.49	3.85	2.55	3.9%	1.1%	1.1%	0.0%
		教室	3	0.69	0.68	0.05	6.09	5.83	0.98	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	事務室・職員室	4	0.63	0.63	0.11	5.83	5.85	1.71	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	2	0.63	0.63	0.17	5.58	5.58	3.56	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		教室	227	0.68	0.65	0.19	6.88	6.32	2.48	1.8%	1.3%	0.0%	1.3%
	300m ² から2000m ²	事務室・職員室	133	0.70	0.66	0.18	7.10	6.81	2.27	0.8%	0.0%	0.0%	0.8%
		ロビー	138	0.65	0.62	0.16	4.73	4.09	2.61	4.3%	1.4%	2.2%	0.0%
		教室	156	0.62	0.60	0.12	6.48	6.39	1.39	0.0%	4.5%	0.0%	0.6%
	2000m ² から10000m ²	事務室・職員室	141	0.62	0.60	0.12	6.32	6.00	1.74	0.0%	1.4%	0.0%	0.0%
		ロビー	132	0.61	0.59	0.12	4.19	3.66	2.50	3.8%	0.8%	0.0%	0.0%
幼稚園	全て	教室	1275	0.59	0.56	0.17	6.51	6.05	2.44	0.1%	1.9%	0.1%	1.0%
		事務室・職員室	1204	0.58	0.56	0.16	7.29	6.97	2.59	0.2%	0.3%	0.1%	0.8%
		ロビー	981	0.58	0.55	0.17	5.17	4.43	3.92	1.0%	0.6%	0.1%	0.8%
		教室	89	0.62	0.58	0.23	6.57	5.82	3.00	0.0%	4.5%	0.0%	1.1%
	300m ² 未満	事務室・職員室	73	0.61	0.57	0.24	8.10	7.09	4.76	0.0%	2.7%	0.0%	1.4%
		ロビー	49	0.62	0.56	0.28	5.36	4.64	3.99	2.0%	4.1%	0.0%	2.0%
		教室	1159	0.59	0.56	0.16	6.51	6.08	2.40	0.1%	1.7%	0.1%	1.0%
	300m ² から2000m ²	事務室・職員室	1105	0.58	0.56	0.16	7.25	6.97	2.40	0.2%	0.2%	0.1%	0.8%
		ロビー	910	0.58	0.55	0.16	5.15	4.41	3.94	1.0%	0.4%	0.1%	0.8%
		教室	27	0.56	0.52	0.12	6.21	5.78	1.73	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	事務室・職員室	26	0.56	0.52	0.12	6.54	6.27	0.99	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	22	0.56	0.52	0.13	5.33	4.60	2.93	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	教室	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		事務室・職員室	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ロビー	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 7.3 照明設備の性能
(大学、講堂、大規模物販、小規模物販、飲食店、アスレチック場)

建物用途	床面積	室用途	総件数	BEIm/L			消費電力 [W/m ²]			制御採用率			
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	在室検知	明るさ検知	スケジュール	初期照度補正
大学	全て	教室	91	0.62	0.59	0.15	6.98	6.42	2.55	3.3%	8.8%	6.6%	1.1%
		事務室・研究室	104	0.59	0.58	0.12	6.97	6.50	2.01	1.9%	4.8%	2.9%	2.9%
		ロビー	96	0.61	0.59	0.15	5.96	5.56	3.03	7.3%	3.1%	8.3%	1.0%
	300㎡未満	教室	3	0.94	0.81	0.43	9.92	7.18	5.29	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		事務室・研究室	4	0.56	0.56	0.07	6.21	6.02	1.31	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	2	1.05	1.05	0.53	11.09	11.09	7.95	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300㎡から2000㎡	教室	29	0.61	0.59	0.15	6.18	5.96	2.15	0.0%	6.9%	0.0%	3.4%
		事務室・研究室	32	0.59	0.56	0.15	7.03	6.43	2.59	3.1%	0.0%	0.0%	3.1%
		ロビー	26	0.59	0.54	0.16	5.81	4.51	3.69	7.7%	3.8%	0.0%	0.0%
	2000㎡から10000㎡	教室	44	0.62	0.60	0.12	7.27	6.54	2.65	4.5%	9.1%	9.1%	0.0%
		事務室・研究室	52	0.60	0.59	0.12	7.04	6.74	1.82	1.9%	7.7%	3.8%	1.9%
		ロビー	52	0.61	0.59	0.12	6.01	5.81	2.71	9.6%	3.8%	9.6%	1.9%
	10000㎡以上	教室	15	0.57	0.57	0.08	7.07	6.42	1.84	6.7%	13.3%	13.3%	0.0%
		事務室・研究室	16	0.58	0.58	0.08	6.84	6.56	1.42	0.0%	6.3%	6.3%	6.3%
		ロビー	16	0.58	0.58	0.08	5.37	5.25	1.59	0.0%	0.0%	18.8%	0.0%
講堂	全て	アリーナ	128	0.55	0.50	0.19	6.63	5.88	3.16	0.8%	3.1%	0.8%	8.6%
		ロビー	72	0.52	0.48	0.17	4.61	4.29	3.15	9.7%	4.2%	0.0%	1.4%
	300㎡未満	アリーナ	14	0.71	0.68	0.26	8.10	7.87	4.11	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	2	0.75	0.75	0.25	8.70	8.70	5.23	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300㎡から2000㎡	アリーナ	86	0.55	0.50	0.18	6.47	5.92	2.94	1.2%	3.5%	0.0%	7.0%
		ロビー	46	0.51	0.46	0.17	4.63	4.17	3.59	10.9%	6.5%	0.0%	0.0%
	2000㎡から10000㎡	アリーナ	28	0.50	0.50	0.14	6.37	5.61	3.22	0.0%	3.6%	3.6%	17.9%
		ロビー	24	0.50	0.49	0.14	4.23	4.37	1.63	8.3%	0.0%	0.0%	4.2%
	10000㎡以上	アリーナ	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ロビー		0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
大規模物販	全て	売場	562	0.67	0.65	0.23	10.64	10.31	3.94	0.4%	1.8%	4.4%	7.8%
	300㎡未満	売場	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	300㎡から2000㎡	売場	212	0.73	0.67	0.24	11.58	10.63	4.20	0.9%	3.3%	2.8%	15.1%
	2000㎡から10000㎡	売場	326	0.65	0.63	0.21	10.11	9.93	3.68	0.0%	0.9%	5.5%	3.7%
	10000㎡以上	売場	24	0.61	0.59	0.19	9.49	8.94	3.33	0.0%	0.0%	4.2%	0.0%
小規模物販	全て	売場	1584	0.67	0.65	0.31	10.50	10.26	5.36	0.3%	4.8%	2.3%	1.5%
	300㎡未満	売場	442	0.52	0.46	0.34	8.03	6.90	5.89	0.2%	4.8%	1.1%	1.6%
	300㎡から2000㎡	売場	1132	0.72	0.72	0.28	11.48	11.33	4.81	0.4%	4.8%	2.8%	1.5%
	2000㎡から10000㎡	売場	9	0.57	0.51	0.28	8.85	8.56	4.88	0.0%	11.1%	0.0%	0.0%
	10000㎡以上	売場	1	0.52	0.52	0.00	7.85	7.85	0.00	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
飲食店	全て	客席	501	0.44	0.39	0.26	7.19	6.38	5.05	0.0%	2.0%	0.8%	0.6%
	300㎡未満	客席	194	0.42	0.36	0.28	6.82	5.70	5.39	0.0%	2.6%	0.5%	0.5%
	300㎡から2000㎡	客席	292	0.44	0.41	0.25	7.33	6.65	4.81	0.0%	1.7%	1.0%	0.7%
	2000㎡から10000㎡	客席	13	0.54	0.58	0.26	9.18	9.91	5.05	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	10000㎡以上	客席	2	0.58	0.58	0.07	9.97	9.97	1.34	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
集会所等・アスレチック場	全て	運動室	29	0.48	0.45	0.18	6.68	6.50	2.42	0.0%	0.0%	0.0%	3.4%
		ロビー	15	0.51	0.49	0.17	7.24	7.09	3.96	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300㎡未満	運動室	7	0.51	0.43	0.20	7.41	6.30	3.00	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	2	0.40	0.40	0.01	4.93	4.93	2.50	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300㎡から2000㎡	運動室	20	0.47	0.48	0.18	6.42	6.72	2.33	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	11	0.54	0.61	0.19	8.22	10.58	4.07	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2000㎡から10000㎡	運動室	1	0.43	0.43	0.00	5.78	5.78	0.00	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	1	0.43	0.43	0.00	6.14	6.14	0.00	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	10000㎡以上	運動室	1	0.46	0.46	0.00	7.61	7.61	0.00	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
ロビー		1	0.46	0.46	0.00	2.25	2.25	0.00	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	

表 7.4 照明設備の性能
(体育館、公衆浴場、映画館、図書館、博物館)

建物用途	床面積	室用途	総件数	BEIm/L			消費電力 [W/m ²]			制御採用率			
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	在室検知	明るさ検知	スケジュール	初期照度補正
集会所等・体育館	全て	アリーナ	424	0.87	0.76	0.48	7.40	6.45	4.33	0.2%	4.7%	0.9%	3.8%
		ロビー	352	0.86	0.75	0.49	6.31	5.38	4.20	2.3%	1.4%	0.3%	0.3%
	300m ² 未満	アリーナ	31	0.88	0.71	0.69	7.26	5.83	6.01	0.0%	3.2%	0.0%	3.2%
		ロビー	20	0.66	0.57	0.60	5.01	3.74	3.02	5.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	アリーナ	323	0.86	0.74	0.47	7.32	6.36	4.27	0.3%	4.6%	0.3%	2.5%
		ロビー	266	0.87	0.74	0.50	6.65	5.63	4.54	2.3%	1.1%	0.0%	0.4%
	2000m ² から10000m ²	アリーナ	67	0.88	0.83	0.41	7.81	7.19	3.79	0.0%	4.5%	4.5%	10.4%
		ロビー	63	0.85	0.83	0.37	5.35	4.71	2.61	1.6%	3.2%	1.6%	0.0%
	10000m ² 以上	アリーナ	3	0.98	1.05	0.28	9.44	10.11	3.44	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%
		ロビー	3	0.98	1.05	0.28	4.90	5.17	1.27	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
集会所等・公衆浴場	全て	浴室	43	0.35	0.35	0.16	3.79	3.39	2.14	0.0%	0.0%	2.3%	0.0%
		ロビー	39	0.35	0.35	0.13	5.78	5.53	2.66	0.0%	0.0%	2.6%	0.0%
	300m ² 未満	浴室	9	0.33	0.35	0.16	4.11	3.80	2.01	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	5	0.34	0.39	0.08	3.47	2.65	2.69	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	浴室	27	0.37	0.35	0.18	3.87	3.39	2.40	0.0%	0.0%	3.7%	0.0%
		ロビー	26	0.35	0.35	0.16	6.19	5.89	2.77	0.0%	0.0%	3.8%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	浴室	7	0.31	0.30	0.08	3.09	2.86	0.92	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	7	0.31	0.30	0.08	6.12	6.15	1.58	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	浴室	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ロビー	1	0.45	0.45	0.00	4.45	4.45	0.00	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
集会所等・映画館	全て	客席	8	0.50	0.51	0.18	4.62	4.01	2.74	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	8	0.50	0.51	0.18	6.05	5.48	2.44	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	客席	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ロビー	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	客席	3	0.41	0.42	0.18	2.93	3.43	1.33	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	3	0.41	0.42	0.18	5.66	5.02	2.86	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	客席	5	0.55	0.52	0.18	5.63	4.76	2.98	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	5	0.55	0.52	0.18	6.28	5.93	2.48	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	客席	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ロビー	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
集会所等・図書館	全て	図書室	69	0.56	0.53	0.17	8.03	7.39	2.63	0.0%	2.9%	2.9%	0.0%
		ロビー	50	0.56	0.53	0.17	6.98	6.44	3.37	0.0%	0.0%	4.0%	0.0%
	300m ² 未満	図書室	10	0.58	0.53	0.20	8.65	7.87	3.44	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	3	0.58	0.44	0.36	4.14	3.69	0.93	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	図書室	45	0.53	0.50	0.16	7.60	6.92	2.43	0.0%	4.4%	2.2%	0.0%
		ロビー	33	0.53	0.50	0.15	7.02	6.24	3.81	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	図書室	14	0.62	0.62	0.15	8.97	8.81	2.49	0.0%	0.0%	7.1%	0.0%
		ロビー	14	0.62	0.62	0.15	7.49	7.95	2.21	0.0%	0.0%	14.3%	0.0%
	10000m ² 以上	図書室	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ロビー	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
集会所等・博物館	全て	展示室	44	0.63	0.63	0.35	6.35	5.50	4.04	0.0%	0.0%	2.3%	0.0%
		ロビー	38	0.68	0.67	0.32	6.78	5.89	3.24	2.6%	2.6%	7.9%	2.6%
	300m ² 未満	展示室	5	0.36	0.24	0.35	3.56	2.30	3.39	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	2	0.70	0.70	0.33	7.20	7.20	6.70	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	展示室	24	0.77	0.78	0.36	7.98	8.38	4.26	0.0%	0.0%	4.2%	0.0%
		ロビー	21	0.81	0.78	0.33	6.84	5.53	3.65	0.0%	0.0%	4.8%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	展示室	13	0.49	0.46	0.24	4.56	4.12	2.66	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	13	0.49	0.46	0.24	6.61	5.99	2.50	7.7%	7.7%	15.4%	7.7%
	10000m ² 以上	展示室	2	0.57	0.57	0.15	5.36	5.36	2.32	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	2	0.57	0.57	0.15	6.93	6.93	1.61	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

表 7.5 照明設備の性能

(劇場、カラオケボックス、ボーリング場、ぱちんこ屋、競馬場又は競輪場、社寺、工場)

建物用途	床面積	室用途	総件数	BEI _m /L			消費電力 [W/m ²]			制御採用率			
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	在室検知	明るさ検知	スケジュール	初期照度補正
集会所等・劇場	全て	客席	50	0.93	0.81	0.50	10.89	9.13	6.39	0.0%	2.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	49	0.91	0.74	0.49	6.69	5.60	3.55	0.0%	0.0%	2.0%	0.0%
	300m ² 未満	客席	2	0.49	0.49	0.08	5.62	5.62	1.45	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	客席	31	1.07	1.09	0.56	12.63	12.74	7.17	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	31	1.03	1.02	0.56	7.25	5.62	4.04	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	客席	13	0.68	0.60	0.27	7.86	7.11	3.49	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	14	0.68	0.61	0.26	5.63	5.69	2.51	0.0%	0.0%	7.1%	0.0%
	10000m ² 以上	客席	4	0.85	0.80	0.24	9.98	9.21	3.46	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	4	0.85	0.80	0.24	6.15	5.56	1.62	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
集会所等・カラオケボックス	全て	ボックス	10	0.42	0.30	0.33	6.08	4.36	4.75	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	ボックス	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	ボックス	9	0.42	0.20	0.35	6.14	3.16	5.03	0.0%	22.2%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	ボックス	1	0.39	0.39	0.00	5.55	5.55	0.00	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	ボックス	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
集会所等・ボーリング場	全て	ホール	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² 未満	ホール	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	ホール	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2000m ² から10000m ²	ホール	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10000m ² 以上	ホール	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
集会所等・ぱちんこ屋	全て	ホール	25	0.57	0.53	0.26	11.33	10.48	5.23	0.0%	0.0%	8.0%	0.0%
	300m ² 未満	ホール	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	ホール	16	0.52	0.41	0.27	10.45	8.03	5.53	0.0%	0.0%	12.5%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	ホール	9	0.65	0.55	0.23	12.88	10.94	4.53	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	ホール	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
集会所等・競馬場又は競輪場	全て	客席	14	0.66	0.69	0.40	6.60	7.08	4.71	0.0%	0.0%	7.1%	14.3%
		ロビー	14	0.53	0.55	0.32	5.74	5.92	3.10	0.0%	0.0%	7.1%	7.1%
	300m ² 未満	客席	1	1.48	1.48	0.00	14.78	14.78	0.00	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	客席	7	0.68	0.72	0.10	7.03	7.81	1.59	0.0%	0.0%	0.0%	28.6%
		ロビー	7	0.61	0.60	0.10	5.76	6.45	2.62	0.0%	0.0%	0.0%	14.3%
	2000m ² から10000m ²	客席	4	0.21	0.22	0.08	1.12	1.15	0.67	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	4	0.21	0.22	0.08	5.96	5.12	4.74	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	客席	2	1.06	1.06	0.40	11.96	11.96	5.13	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%
		ロビー	3	0.79	0.78	0.55	5.38	5.39	2.78	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%
集会所等・社寺	全て	本殿	126	1.06	0.92	0.66	8.92	7.33	5.81	0.0%	5.6%	0.8%	1.6%
		ロビー	120	1.07	0.92	0.67	7.08	6.05	5.19	2.5%	1.7%	0.0%	0.8%
	300m ² 未満	本殿	16	0.70	0.52	0.46	5.92	4.21	4.26	0.0%	6.3%	0.0%	0.0%
		ロビー	11	0.74	0.51	0.54	3.61	2.37	2.65	27.3%	9.1%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	本殿	101	1.06	0.92	0.64	8.85	7.38	5.56	0.0%	5.9%	1.0%	1.0%
		ロビー	100	1.05	0.90	0.64	7.20	6.05	5.25	0.0%	1.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	本殿	9	1.74	1.49	0.78	15.00	13.90	6.87	0.0%	0.0%	0.0%	11.1%
		ロビー	9	1.74	1.49	0.78	9.99	8.24	4.98	0.0%	0.0%	0.0%	11.1%
	10000m ² 以上	本殿	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ロビー	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工場等	全て	倉庫	3394	0.62	0.56	0.34	3.79	3.42	2.14	2.4%	0.7%	0.5%	1.9%
		屋外駐車場又は駐輪場	1844	0.70	0.57	0.61	2.65	2.03	2.46	2.0%	1.5%	4.0%	1.3%
	300m ² 未満	倉庫	792	0.71	0.64	0.45	4.48	3.97	2.87	1.0%	0.4%	0.3%	1.6%
		屋外駐車場又は駐輪場	641	0.82	0.61	0.86	2.87	2.02	3.16	2.3%	1.9%	5.9%	0.8%
	300m ² から2000m ²	倉庫	2017	0.61	0.56	0.30	3.71	3.42	1.88	3.2%	0.8%	0.5%	1.7%
		屋外駐車場又は駐輪場	831	0.70	0.62	0.45	2.74	2.18	2.23	2.2%	1.8%	3.0%	1.6%
	2000m ² から10000m ²	倉庫	461	0.53	0.51	0.21	3.23	3.04	1.43	1.3%	0.9%	0.7%	3.7%
		屋外駐車場又は駐輪場	275	0.53	0.51	0.22	2.11	1.89	1.24	1.5%	0.4%	2.5%	1.5%
	10000m ² 以上	倉庫	124	0.47	0.43	0.17	2.71	2.39	1.21	1.6%	0.0%	1.6%	1.6%
		屋外駐車場又は駐輪場	97	0.47	0.43	0.17	1.95	1.73	0.96	0.0%	0.0%	3.1%	2.1%

8. 給湯設備に関する分析

モデル建物法で評価を行った建築物を対象として、給湯設備の設計仕様と評価結果（BEIm/HW）について集計した結果を示す。モデル建物法では、建物用途毎に建築物を分割してそれぞれの用途毎に「モデル建物」を指定することになっているため、その用途毎に設計仕様や評価結果を集計する。従って、一つの建築物に複数の建物用途の部分が存在することがあるため、実際の建築物の総数と本章での分析対象総件数は一致しない。また、床面積については、建築物全体の延べ面積ではなく、建物用途毎の床面積であり、300m²以下のデータも存在する。

モデル建物法では、「手洗い・洗面用途」、「浴室用途」、「厨房用途」に分けて給湯設備の仕様を入力することになっているため、これらの用途別に集計結果を示す。

8.1 洗面・手洗い用途の給湯設備の性能

洗面・手洗い用途の給湯設備の設計仕様と給湯全体の評価結果（BEIm/HW）について集計した結果を表 8.1.1～表 8.1.14 に示す。

各項目の算出方法は次のとおりである。

- ・ 建物用途：モデル建物法による評価の際に選択した「モデル建物」の種類である。
- ・ 地域：モデル建物法による評価の際に選択した「省エネルギー基準地域区分」である。
- ・ 床面積：「全て」は当該建物用途に属する全ての建築物（同一建築物に複数の建物用途がある場合は、当該用途に属する建築物の部分）についての集計結果である。「300m²未満」、「300m²～2000m²」、「2000m²～10000m²」、「10000m²以上」は、計算対象床面積毎に区分して集計した結果である。なお、床面積は、建築物全体の延べ面積ではなく、建物用途毎の計算対象床面積であることに注意が必要である。
- ・ 件数：それぞれの建物用途区分、床面積区分に属する建築物のうち、モデル建物法の評価において給湯設備を「評価する」と選択した件数である。
- ・ BEIm/HW：モデル建物法の評価において給湯設備を「評価する」とした建築物を対象として、給湯設備のエネルギー消費性能の算出結果である BEIm/HW を集計し、その平均値、中央値、分散を求めたものである。
- ・ 「洗面・手洗い用途」の件数：モデル建物法の評価において給湯設備を「評価する」と選択し、かつ、洗面・手洗い用途の給湯設備を「評価する」と選択した件数である。
- ・ 「洗面・手洗い用途」の熱源効率：洗面・手洗い用途の給湯設備を「評価する」とした建築物を対象として、洗面・手洗い用途のための熱源機器の熱源効率を集計し、その平均値、中央値、分散を求めたものである。
- ・ 「洗面・手洗い用途」の配管保温仕様：洗面・手洗い用途の給湯設備を「評価する」とした建築物を対象として、洗面・手洗い用途のための配管保温仕様についてその選択比率を集計したものである。なお、モデル建物法における配管保温仕様の選択肢は「保温仕様1」「保温仕様2または3」「裸管」の3つであり、一番保温性能が高いのは「保温仕様1」である。
- ・ 「洗面・手洗い用途」の節湯器具の有無：洗面・手洗い用途の給湯設備を「評価する」とした建築

物を対象として、節湯器具（自動給湯栓）の採用率を集計したものである。なお、モデル建物法においては、当該用途のための給湯栓の 8 割以上に節湯器具を採用していなければ「無」となることに注意が必要である。また、公衆浴場等で使用される自閉式水栓（一定時間量を吐出した後に自動で止水する水栓）については、広く普及しており、エネルギー消費量計算の前提条件となる日積算湯使用量原単位の中にその節湯効果が既に見込まれているため、節湯器具とはみなさないこととしている。

得られた知見を次に示す。

- ・ 熱源効率について、事務所や大学、大規模物販、小規模物販では 0.5 を下回る値となっており、電気温水器が採用されていることが推測される。一方、ビジネスホテルやシティホテル、総合病院などでは平均値が 0.6～0.8 であり、手洗い・洗面用途にも燃焼系もしくはヒートポンプ熱源が採用されていることが推測される。
- ・ 保温仕様については、保温仕様 3 にも満たない保温しかされていないものが多い。
- ・ 節湯器具（自動給湯栓）については、事務所、大学、飲食店、集会所における採用率がやや高い傾向がある。

表 8.1.1 給湯設備の性能（洗面・手洗い用途、事務所）

建物用途	地域	床面積	件数	BEIm/HW			「洗面・手洗い」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1	
事務所	1地域	全て	47	1.81	1.81	0.69	43	0.45	0.37	0.17	65.1%	4.7%	34.9%
		300m ² 未満	5	2.68	2.93	0.38	4	0.37	0.37	0.00	25.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	37	1.71	1.60	0.66	34	0.47	0.37	0.19	64.7%	5.9%	38.2%
		2000m ² から10000m ²	5	1.66	1.78	0.47	5	0.38	0.37	0.03	100.0%	0.0%	40.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	70	1.86	1.96	0.75	61	0.50	0.37	0.40	42.6%	1.6%	37.7%
		300m ² 未満	15	1.71	1.79	0.75	10	0.42	0.37	0.19	70.0%	0.0%	40.0%
		300m ² から2000m ²	46	1.93	2.09	0.77	42	0.46	0.37	0.21	33.3%	2.4%	38.1%
		2000m ² から10000m ²	8	1.69	1.60	0.73	8	0.81	0.38	0.97	50.0%	0.0%	25.0%
		10000m ² 以上	1	1.96	1.96	0.00	1	0.37	0.37	0.00	100.0%	0.0%	100.0%
	3地域	全て	141	2.00	2.02	1.08	126	0.48	0.37	0.23	36.5%	7.9%	44.4%
		300m ² 未満	23	2.21	2.00	1.56	18	0.50	0.37	0.28	55.6%	11.1%	33.3%
		300m ² から2000m ²	103	2.01	2.03	0.97	93	0.48	0.37	0.22	32.3%	8.6%	44.1%
		2000m ² から10000m ²	13	1.69	1.32	0.83	13	0.46	0.37	0.23	30.8%	0.0%	53.8%
		10000m ² 以上	2	0.99	0.99	0.47	2	0.39	0.39	0.02	100.0%	0.0%	100.0%
	4地域	全て	243	1.86	1.96	0.82	204	0.47	0.37	0.22	38.2%	4.9%	40.2%
		300m ² 未満	51	1.70	1.36	0.88	37	0.56	0.37	0.31	37.8%	8.1%	29.7%
		300m ² から2000m ²	171	1.95	2.08	0.80	147	0.45	0.37	0.19	36.7%	4.8%	39.5%
		2000m ² から10000m ²	20	1.56	1.38	0.66	19	0.43	0.37	0.17	47.4%	0.0%	63.2%
		10000m ² 以上	1	0.82	0.82	0.00	1	0.37	0.37	0.00	100.0%	0.0%	100.0%
	5地域	全て	636	2.02	2.09	0.96	558	0.48	0.37	0.31	32.8%	1.4%	39.8%
		300m ² 未満	65	2.06	2.25	0.90	53	0.55	0.37	0.32	41.5%	1.9%	22.6%
		300m ² から2000m ²	470	2.05	2.19	1.01	407	0.48	0.37	0.33	30.2%	1.7%	39.6%
		2000m ² から10000m ²	94	1.87	1.77	0.78	91	0.45	0.37	0.19	37.4%	0.0%	46.2%
		10000m ² 以上	7	1.57	1.37	0.70	7	0.37	0.37	0.00	57.1%	0.0%	100.0%
	6地域	全て	1548	1.95	2.03	0.94	1283	0.49	0.37	0.28	33.5%	2.4%	35.2%
		300m ² 未満	249	2.00	1.95	1.29	193	0.61	0.37	0.49	28.5%	1.6%	21.2%
		300m ² から2000m ²	1028	1.97	2.04	0.89	836	0.48	0.37	0.23	33.9%	3.0%	35.0%
		2000m ² から10000m ²	233	1.83	1.97	0.73	216	0.43	0.37	0.16	36.6%	0.9%	47.2%
		10000m ² 以上	38	1.85	1.74	0.70	38	0.44	0.37	0.16	34.2%	2.6%	42.1%
	7地域	全て	115	2.11	2.13	1.04	80	0.50	0.37	0.24	33.8%	3.8%	27.5%
		300m ² 未満	13	2.13	2.16	1.02	10	0.52	0.37	0.24	40.0%	0.0%	10.0%
		300m ² から2000m ²	86	2.16	2.15	1.10	57	0.51	0.37	0.25	24.6%	5.3%	22.8%
		2000m ² から10000m ²	13	2.01	2.16	0.72	10	0.42	0.37	0.17	70.0%	0.0%	60.0%
		10000m ² 以上	3	1.23	1.14	0.17	3	0.37	0.37	0.00	66.7%	0.0%	66.7%
	8地域	全て	26	1.81	1.40	1.32	16	0.71	0.83	0.36	18.8%	6.3%	6.3%
		300m ² 未満	7	1.66	1.40	0.65	5	0.77	0.83	0.23	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	15	1.90	1.38	1.66	8	0.75	0.87	0.45	37.5%	0.0%	12.5%
		2000m ² から10000m ²	3	1.65	1.29	0.96	2	0.59	0.59	0.31	0.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	1	2.02	2.02	0.00	1	0.37	0.37	0.00	0.0%	100.0%	0.0%

表 8.1.2 給湯設備の性能（洗面・手洗い用途、ビジネスホテル）

建物用途	地域	床面積	件数	BEI _m /HW			「洗面・手洗い」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1	
ビジネスホテル	1地域	全て	35	1.15	0.97	0.63	28	0.98	0.84	0.57	78.6%	0.0%	7.1%
		300m2未満	2	1.12	1.12	1.22	2	1.80	1.80	1.99	100.0%	0.0%	0.0%
		300から2000m2	22	1.25	0.99	0.73	15	1.00	0.86	0.45	73.3%	0.0%	6.7%
		2000から10000m2	9	0.97	0.93	0.11	9	0.86	0.84	0.12	77.8%	0.0%	0.0%
		10000m2以上	2	0.92	0.92	0.01	2	0.60	0.60	0.33	100.0%	0.0%	50.0%
	2地域	全て	28	1.06	0.96	0.36	26	0.90	0.81	0.68	53.8%	7.7%	7.7%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	11	1.08	1.05	0.44	9	1.19	0.93	1.11	55.6%	11.1%	0.0%
		2000から10000m2	16	1.05	0.95	0.32	16	0.75	0.80	0.19	50.0%	6.3%	12.5%
		10000m2以上	1	1.03	1.03	0.00	1	0.73	0.73	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
	3地域	全て	35	0.96	0.92	0.39	33	1.03	0.82	1.36	63.6%	12.1%	6.1%
		300m2未満	2	0.51	0.51	0.53	2	4.66	4.66	5.36	50.0%	0.0%	0.0%
		300から2000m2	21	1.05	0.92	0.44	19	0.76	0.83	0.19	68.4%	15.8%	10.5%
		2000から10000m2	12	0.88	0.92	0.16	12	0.86	0.81	0.35	58.3%	8.3%	0.0%
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	30	1.02	0.90	0.36	19	0.59	0.37	0.27	52.6%	5.3%	21.1%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	14	1.04	0.94	0.33	3	0.70	0.79	0.30	33.3%	0.0%	0.0%
		2000から10000m2	16	1.00	0.84	0.39	16	0.57	0.37	0.27	56.3%	6.3%	25.0%
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	53	1.08	0.86	0.44	41	0.74	0.93	0.26	68.3%	2.4%	7.3%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	19	0.94	0.86	0.19	8	0.88	0.93	0.08	62.5%	0.0%	0.0%
		2000から10000m2	33	1.13	0.83	0.50	32	0.71	0.91	0.27	68.8%	3.1%	9.4%
		10000m2以上	1	2.07	2.07	0.00	1	0.37	0.37	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
	6地域	全て	456	1.06	0.91	0.37	368	0.77	0.91	0.23	48.1%	1.1%	8.7%
		300m2未満	6	1.15	0.99	0.48	6	0.84	0.93	0.23	66.7%	0.0%	16.7%
		300から2000m2	227	1.10	0.97	0.41	169	0.81	0.91	0.21	49.1%	1.8%	7.1%
		2000から10000m2	208	1.03	0.87	0.33	178	0.73	0.91	0.26	46.6%	0.6%	8.4%
		10000m2以上	15	0.91	0.84	0.14	15	0.75	0.88	0.24	46.7%	0.0%	26.7%
	7地域	全て	50	1.14	1.00	0.33	32	0.80	0.82	0.27	40.6%	3.1%	9.4%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	32	1.23	1.23	0.35	16	0.90	0.83	0.26	37.5%	6.3%	6.3%
		2000から10000m2	17	0.98	0.88	0.21	15	0.73	0.81	0.23	40.0%	0.0%	6.7%
		10000m2以上	1	0.83	0.83	0.00	1	0.37	0.37	0.00	100.0%	0.0%	100.0%
	8地域	全て	101	1.31	1.36	0.41	63	0.84	0.83	0.15	30.2%	0.0%	1.6%
		300m2未満	1	1.29	1.29	0.00	1	0.89	0.89	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300から2000m2	74	1.38	1.45	0.43	46	0.83	0.83	0.13	26.1%	0.0%	2.2%
		2000から10000m2	24	1.13	1.14	0.28	14	0.86	0.91	0.16	42.9%	0.0%	0.0%
		10000m2以上	2	1.06	1.06	0.23	2	1.04	1.04	0.37	50.0%	0.0%	0.0%

表 8.1.3 給湯設備の性能（洗面・手洗い用途、シティホテル）

建物用途	地域	床面積	件数	BEIm/HW			「洗面・手洗い」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1	
シティホテル	1地域	全て	1	0.99	0.99	0.00	1	0.78	0.78	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000から10000m2	1	0.99	0.99	0.00	1	0.78	0.78	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000から10000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	4	1.52	0.88	1.38	2	0.58	0.58	0.29	50.0%	50.0%	100.0%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	2	2.21	2.21	1.95	1	0.37	0.37	0.00	0.0%	100.0%	100.0%
		2000から10000m2	1	0.93	0.93	0.00	1	0.78	0.78	0.00	100.0%	0.0%	100.0%
		10000m2以上	1	0.74	0.74	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
	4地域	全て	3	0.69	0.82	0.23	3	0.74	0.90	0.31	66.7%	0.0%	0.0%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000から10000m2	3	0.69	0.82	0.23	3	0.74	0.90	0.31	66.7%	0.0%	0.0%
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	5	1.11	1.11	0.15	3	0.69	0.77	0.29	66.7%	0.0%	33.3%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	3	1.21	1.20	0.11	2	0.65	0.65	0.40	50.0%	0.0%	50.0%
		2000から10000m2	2	0.97	0.97	0.03	1	0.77	0.77	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	15	1.21	0.91	0.82	11	0.80	0.85	0.28	54.5%	0.0%	27.3%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	8	1.37	0.87	1.12	4	0.91	0.85	0.35	100.0%	0.0%	25.0%
		2000から10000m2	6	1.06	1.07	0.22	6	0.71	0.82	0.26	16.7%	0.0%	33.3%
		10000m2以上	1	0.91	0.91	0.00	1	0.85	0.85	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
	7地域	全て	4	1.02	0.91	0.27	2	0.88	0.88	0.07	50.0%	0.0%	0.0%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	2	0.85	0.85	0.03	1	0.83	0.83	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		2000から10000m2	2	1.19	1.19	0.33	1	0.93	0.93	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	4	1.03	1.04	0.29	4	0.94	0.85	0.24	0.0%	0.0%	0.0%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000から10000m2	1	1.03	1.03	0.00	1	0.80	0.80	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		10000m2以上	3	1.03	1.04	0.36	3	0.98	0.89	0.27	0.0%	0.0%	0.0%

表 8.1.4 給湯設備の性能（洗面・手洗い用途、総合病院）

建物用途	地域	床面積	件数	BEI _m /HW			「洗面・手洗い」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1	
総合病院	1地域	全て	1	0.38	0.38	0.00	1	2.04	2.04	0.00	100.0%	0.0%	100.0%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000から10000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m2以上	1	0.38	0.38	0.00	1	2.04	2.04	0.00	100.0%	0.0%	100.0%
	2地域	全て	9	0.96	0.94	0.11	9	0.81	0.81	0.07	55.6%	11.1%	33.3%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	1	1.21	1.21	0.00	1	0.88	0.88	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		2000から10000m2	6	0.93	0.94	0.04	6	0.81	0.81	0.03	66.7%	16.7%	33.3%
		10000m2以上	2	0.91	0.91	0.10	2	0.76	0.76	0.15	50.0%	0.0%	50.0%
	3地域	全て	4	0.95	0.95	0.03	4	0.71	0.79	0.18	75.0%	0.0%	25.0%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000から10000m2	3	0.95	0.95	0.04	3	0.80	0.80	0.04	100.0%	0.0%	33.3%
		10000m2以上	1	0.95	0.95	0.00	1	0.44	0.44	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
	4地域	全て	18	1.12	0.94	0.49	16	0.67	0.75	0.28	50.0%	0.0%	43.8%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	14	1.18	0.94	0.54	12	0.60	0.42	0.28	41.7%	0.0%	50.0%
		2000から10000m2	2	1.03	1.03	0.08	2	0.82	0.82	0.11	50.0%	0.0%	0.0%
		10000m2以上	2	0.78	0.78	0.09	2	0.98	0.98	0.11	100.0%	0.0%	50.0%
	5地域	全て	31	0.89	0.83	0.18	30	0.72	0.81	0.27	56.7%	3.3%	16.7%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	8	0.86	0.83	0.20	7	0.76	0.83	0.21	71.4%	0.0%	0.0%
		2000から10000m2	18	0.92	0.85	0.19	18	0.69	0.63	0.30	50.0%	5.6%	16.7%
		10000m2以上	5	0.85	0.83	0.06	5	0.80	0.89	0.21	60.0%	0.0%	40.0%
	6地域	全て	133	1.02	0.86	0.40	124	0.64	0.63	0.25	40.3%	0.0%	26.6%
		300m2未満	1	2.73	2.73	0.00	1	0.37	0.37	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300から2000m2	46	1.12	0.92	0.54	39	0.63	0.73	0.26	38.5%	0.0%	17.9%
		2000から10000m2	70	0.96	0.86	0.24	68	0.63	0.61	0.24	42.6%	0.0%	27.9%
		10000m2以上	16	0.86	0.85	0.08	16	0.70	0.74	0.24	37.5%	0.0%	43.8%
	7地域	全て	23	0.96	0.84	0.25	23	0.74	0.79	0.30	56.5%	4.3%	30.4%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	6	1.06	1.02	0.23	6	0.61	0.56	0.27	83.3%	0.0%	66.7%
		2000から10000m2	11	0.85	0.84	0.20	11	0.77	0.80	0.33	36.4%	9.1%	9.1%
		10000m2以上	6	1.05	0.98	0.32	6	0.81	0.80	0.27	66.7%	0.0%	33.3%
	8地域	全て	3	1.10	1.08	0.24	3	1.05	1.18	0.41	0.0%	0.0%	0.0%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	1	1.35	1.35	0.00	1	0.59	0.59	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		2000から10000m2	2	0.98	0.98	0.14	2	1.29	1.29	0.15	0.0%	0.0%	0.0%
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 8.1.5 給湯設備の性能（洗面・手洗い用途、クリニック）

建物用途	地域	床面積	件数	BEI _m /HW			「洗面・手洗い」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1	
クリニック	1地域	全て	4	1.01	1.02	0.04	4	0.84	0.83	0.06	25.0%	0.0%	0.0%
		300m2未満	1	1.03	1.03	0.00	1	0.85	0.85	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300から2000m2	3	1.00	1.01	0.05	3	0.84	0.80	0.08	33.3%	0.0%	0.0%
		2000から10000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	6	1.29	1.27	0.12	6	0.37	0.37	0.00	33.3%	0.0%	33.3%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	6	1.29	1.27	0.12	6	0.37	0.37	0.00	33.3%	0.0%	33.3%
		2000から10000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	20	1.32	1.11	0.44	16	0.57	0.37	0.30	68.8%	6.3%	31.3%
		300m2未満	1	0.94	0.94	0.00	1	1.11	1.11	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		300から2000m2	18	1.37	1.15	0.44	14	0.51	0.37	0.26	64.3%	7.1%	28.6%
		2000から10000m2	1	0.87	0.87	0.00	1	0.94	0.94	0.00	100.0%	0.0%	100.0%
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	24	1.14	1.05	0.30	22	0.59	0.37	0.28	50.0%	0.0%	18.2%
		300m2未満	5	1.07	1.03	0.15	5	0.74	0.93	0.35	40.0%	0.0%	20.0%
		300から2000m2	19	1.16	1.06	0.32	17	0.54	0.37	0.26	52.9%	0.0%	17.6%
		2000から10000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	92	1.20	1.17	0.31	86	0.56	0.37	0.29	20.9%	3.5%	24.4%
		300m2未満	16	1.16	1.23	0.19	15	0.56	0.37	0.28	13.3%	6.7%	26.7%
		300から2000m2	75	1.20	1.17	0.33	70	0.56	0.37	0.30	22.9%	2.9%	24.3%
		2000から10000m2	1	1.18	1.18	0.00	1	0.64	0.64	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	186	1.19	1.08	0.32	172	0.65	0.53	0.59	35.5%	1.2%	21.5%
		300m2未満	44	1.15	1.07	0.21	39	0.69	0.82	0.26	25.6%	0.0%	17.9%
		300から2000m2	134	1.20	1.10	0.34	126	0.65	0.45	0.67	38.1%	1.6%	22.2%
		2000から10000m2	8	1.18	1.10	0.32	7	0.46	0.37	0.12	42.9%	0.0%	28.6%
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	18	1.16	1.09	0.29	14	0.72	0.78	0.31	42.9%	0.0%	14.3%
		300m2未満	2	1.53	1.53	0.63	2	0.59	0.59	0.30	50.0%	0.0%	50.0%
		300から2000m2	16	1.12	1.09	0.22	12	0.74	0.78	0.32	41.7%	0.0%	8.3%
		2000から10000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	3	1.22	1.24	0.09	2	0.59	0.59	0.30	0.0%	0.0%	50.0%
		300m2未満	1	1.12	1.12	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300から2000m2	2	1.27	1.27	0.04	2	0.59	0.59	0.30	0.0%	0.0%	50.0%
		2000から10000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 8.1.6 給湯設備の性能（洗面・手洗い用途、福祉施設）

建物用途	地域	床面積	件数	BEI _m /HW			「洗面・手洗い」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1	
福祉施設	1地域	全て	17	1.24	0.94	0.74	15	0.76	0.83	0.30	53.3%	13.3%	0.0%
		300m2未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300から2000m2	15	1.28	0.94	0.78	13	0.77	0.83	0.30	53.8%	15.4%	0.0%
		2000から10000m2	2	0.98	0.98	0.33	2	0.71	0.71	0.48	50.0%	0.0%	0.0%
		10000m2以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2地域	全て	53	1.10	0.96	0.37	45	0.63	0.58	0.24	64.4%	0.0%	8.9%
		300m2未満	2	0.86	0.86	0.05	1	0.93	0.93	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		300から2000m2	34	1.15	0.97	0.43	27	0.70	0.84	0.23	70.4%	0.0%	11.1%
		2000から10000m2	17	1.05	0.96	0.21	17	0.51	0.40	0.19	52.9%	0.0%	5.9%
		10000m2以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	3地域	全て	70	0.93	0.91	0.39	58	0.99	0.81	1.19	55.2%	6.9%	12.1%
		300m2未満	4	0.96	0.95	0.44	4	1.01	0.83	0.44	50.0%	25.0%	0.0%
		300から2000m2	56	0.94	0.89	0.39	44	0.98	0.85	1.18	59.1%	6.8%	13.6%
		2000から10000m2	10	0.89	0.95	0.36	10	1.07	0.48	1.50	40.0%	0.0%	10.0%
		10000m2以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4地域	全て	81	1.05	0.90	0.48	66	0.62	0.48	0.29	47.0%	3.0%	25.8%
		300m2未満	3	0.99	0.82	0.31	1	0.37	0.37	0.00	100.0%	0.0%	100.0%
		300から2000m2	63	1.08	0.92	0.53	50	0.64	0.52	0.30	50.0%	4.0%	20.0%
		2000から10000m2	15	0.90	0.84	0.16	15	0.55	0.37	0.26	33.3%	0.0%	40.0%
		10000m2以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	5地域	全て	325	1.06	0.94	0.48	263	0.63	0.53	0.39	40.3%	1.1%	22.8%
		300m2未満	10	1.41	0.93	1.09	5	0.70	0.90	0.30	40.0%	0.0%	20.0%
		300から2000m2	252	1.07	0.95	0.49	197	0.66	0.63	0.43	44.7%	1.5%	21.8%
		2000から10000m2	63	0.97	0.94	0.18	61	0.51	0.46	0.17	26.2%	0.0%	26.2%
		10000m2以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6地域	全て	759	1.11	0.98	0.41	625	0.62	0.53	0.36	35.7%	1.8%	16.3%
		300m2未満	43	1.24	1.04	0.67	27	0.84	0.84	0.34	51.9%	0.0%	11.1%
		300から2000m2	517	1.14	1.00	0.41	406	0.64	0.59	0.41	38.2%	2.7%	19.5%
		2000から10000m2	193	1.00	0.89	0.26	186	0.55	0.48	0.22	28.0%	0.0%	10.8%
		10000m2以上	6	0.97	0.86	0.21	6	0.69	0.67	0.22	33.3%	0.0%	0.0%
	7地域	全て	73	1.13	0.96	0.43	51	0.75	0.82	0.25	41.2%	15.7%	25.5%
		300m2未満	1	0.85	0.85	0.00	1	0.92	0.92	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		300から2000m2	61	1.16	0.96	0.45	40	0.74	0.82	0.22	37.5%	17.5%	27.5%
		2000から10000m2	11	0.99	0.87	0.28	10	0.77	0.81	0.35	50.0%	10.0%	20.0%
		10000m2以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8地域	全て	19	1.25	1.35	0.31	7	0.75	0.89	0.26	28.6%	0.0%	28.6%
		300m2未満	3	1.16	1.13	0.31	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300から2000m2	13	1.36	1.39	0.27	5	0.67	0.82	0.28	0.0%	0.0%	20.0%
		2000から10000m2	3	0.84	0.85	0.05	2	0.93	0.93	0.02	100.0%	0.0%	50.0%
		10000m2以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

表 8.1.7 給湯設備の性能（洗面・手洗い用途、学校）

建物用途	地域	床面積	件数	BEI _m /HW			「洗面・手洗い」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1	
学校	1地域	全て	7	1.48	1.38	0.83	7	0.98	0.74	0.96	57.1%	0.0%	0.0%
		300m2未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300から2000m2	2	0.60	0.60	0.48	2	1.97	1.97	1.61	100.0%	0.0%	0.0%
		2000から10000m2	5	1.83	1.63	0.67	5	0.58	0.67	0.20	40.0%	0.0%	0.0%
		10000m2以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2地域	全て	8	1.38	1.04	0.71	8	0.54	0.37	0.24	75.0%	0.0%	0.0%
		300m2未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300から2000m2	2	1.84	1.84	1.47	2	0.67	0.67	0.42	50.0%	0.0%	0.0%
		2000から10000m2	5	1.29	1.04	0.43	5	0.44	0.37	0.16	80.0%	0.0%	0.0%
		10000m2以上	1	0.95	0.95	0.00	1	0.77	0.77	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
	3地域	全て	9	1.25	0.92	0.78	9	0.90	0.70	0.97	22.2%	11.1%	0.0%
		300m2未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300から2000m2	4	1.11	1.21	0.75	4	1.34	0.78	1.40	25.0%	25.0%	0.0%
		2000から10000m2	5	1.37	0.92	0.88	5	0.55	0.37	0.25	20.0%	0.0%	0.0%
		10000m2以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4地域	全て	18	1.18	0.95	0.59	16	0.70	0.77	0.21	56.3%	0.0%	18.8%
		300m2未満	1	0.55	0.55	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300から2000m2	4	0.93	0.95	0.07	3	0.67	0.80	0.26	66.7%	0.0%	0.0%
		2000から10000m2	11	1.37	0.97	0.69	11	0.68	0.75	0.22	54.5%	0.0%	27.3%
		10000m2以上	2	0.95	0.95	0.07	2	0.82	0.82	0.05	50.0%	0.0%	0.0%
	5地域	全て	48	1.35	1.18	0.67	40	0.66	0.65	0.42	40.0%	2.5%	22.5%
		300m2未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300から2000m2	29	1.37	0.99	0.75	23	0.66	0.37	0.52	47.8%	4.3%	30.4%
		2000から10000m2	16	1.27	1.11	0.56	14	0.65	0.71	0.24	35.7%	0.0%	14.3%
		10000m2以上	3	1.52	1.38	0.43	3	0.73	0.87	0.31	0.0%	0.0%	0.0%
	6地域	全て	154	1.45	1.19	0.83	115	0.62	0.70	0.25	38.3%	0.0%	20.0%
		300m2未満	1	0.93	0.93	0.00	1	0.37	0.37	0.00	0.0%	0.0%	100.0%
		300から2000m2	66	1.76	1.33	1.03	40	0.58	0.37	0.25	45.0%	0.0%	12.5%
		2000から10000m2	80	1.22	1.00	0.54	67	0.66	0.76	0.25	35.8%	0.0%	23.9%
		10000m2以上	7	1.26	0.96	0.78	7	0.61	0.60	0.26	28.6%	0.0%	14.3%
	7地域	全て	11	1.30	0.95	0.69	7	1.16	0.51	1.55	57.1%	14.3%	14.3%
		300m2未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300から2000m2	6	1.42	0.99	0.87	5	1.45	0.94	1.80	60.0%	20.0%	20.0%
		2000から10000m2	5	1.16	0.95	0.46	2	0.44	0.44	0.10	50.0%	0.0%	0.0%
		10000m2以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8地域	全て	13	1.38	1.47	0.21	8	0.80	0.82	0.10	12.5%	0.0%	0.0%
		300m2未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300から2000m2	1	1.13	1.13	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		2000から10000m2	11	1.38	1.47	0.20	7	0.80	0.83	0.10	14.3%	0.0%	0.0%
		10000m2以上	1	1.61	1.61	0.00	1	0.80	0.80	0.00	0.0%	0.0%	0.0%

表 8.1.8 給湯設備の性能（洗面・手洗い用途、幼稚園）

建物用途	地域	床面積	件数	BEI _m /HW			「洗面・手洗い」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1	
幼稚園	1地域	全て	15	1.43	0.94	1.34	12	0.72	0.80	0.27	75.0%	8.3%	8.3%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	15	1.43	0.94	1.34	12	0.72	0.80	0.27	75.0%	8.3%	8.3%
		2000から10000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	36	1.20	1.00	0.56	33	0.69	0.80	0.24	69.7%	3.0%	12.1%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	35	1.21	1.00	0.56	32	0.68	0.80	0.25	68.8%	3.1%	12.5%
		2000から10000m2	1	0.86	0.86	0.00	1	0.89	0.89	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	44	1.16	0.97	0.65	33	0.71	0.79	0.24	54.5%	3.0%	6.1%
		300m2未満	2	2.25	2.25	1.80	1	0.37	0.37	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		300から2000m2	42	1.11	0.97	0.55	32	0.72	0.80	0.24	53.1%	3.1%	6.3%
		2000から10000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	78	1.29	0.96	0.84	62	0.73	0.81	0.25	37.1%	9.7%	8.1%
		300m2未満	4	1.14	1.08	0.38	3	0.75	0.93	0.33	66.7%	0.0%	0.0%
		300から2000m2	72	1.28	0.96	0.85	57	0.74	0.81	0.25	35.1%	10.5%	8.8%
		2000から10000m2	2	1.95	1.95	1.42	2	0.60	0.60	0.33	50.0%	0.0%	0.0%
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	201	1.20	0.97	0.65	141	0.67	0.74	0.28	48.2%	4.3%	14.9%
		300m2未満	9	1.55	1.00	0.77	5	0.62	0.71	0.23	60.0%	0.0%	20.0%
		300から2000m2	186	1.19	0.98	0.65	130	0.68	0.77	0.28	47.7%	4.6%	13.8%
		2000から10000m2	6	0.99	0.95	0.19	6	0.54	0.37	0.26	50.0%	0.0%	33.3%
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	757	1.29	1.03	0.84	527	0.74	0.82	0.31	43.3%	4.4%	7.4%
		300m2未満	54	1.57	1.24	0.85	36	0.66	0.68	0.34	27.8%	0.0%	5.6%
		300から2000m2	688	1.28	1.02	0.84	478	0.75	0.83	0.31	43.9%	4.8%	7.1%
		2000から10000m2	15	1.07	0.95	0.26	13	0.61	0.37	0.27	61.5%	0.0%	23.1%
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	73	1.30	1.22	0.73	46	0.80	0.83	0.20	30.4%	2.2%	0.0%
		300m2未満	2	1.65	1.65	0.60	2	0.66	0.66	0.41	0.0%	0.0%	0.0%
		300から2000m2	70	1.30	1.22	0.74	43	0.80	0.83	0.19	32.6%	2.3%	0.0%
		2000から10000m2	1	0.92	0.92	0.00	1	0.75	0.75	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	21	1.53	0.98	1.61	8	0.76	0.81	0.18	37.5%	0.0%	0.0%
		300m2未満	1	0.86	0.86	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300から2000m2	20	1.57	1.01	1.64	8	0.76	0.81	0.18	37.5%	0.0%	0.0%
		2000から10000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 8.1.9 給湯設備の性能（洗面・手洗い用途、大学）

建物用途	地域	床面積	件数	BEI _m /HW			「洗面・手洗い」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1	
大学	1地域	全て	2	2.89	2.89	0.00	2	0.37	0.37	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	2	2.89	2.89	0.00	2	0.37	0.37	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		2000から10000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	5	1.61	1.35	0.72	5	0.37	0.37	0.00	80.0%	0.0%	60.0%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	1	1.35	1.35	0.00	1	0.37	0.37	0.00	100.0%	0.0%	100.0%
		2000から10000m2	4	1.68	1.35	0.82	4	0.37	0.37	0.00	75.0%	0.0%	50.0%
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	1	1.36	1.36	0.00	1	0.37	0.37	0.00	100.0%	0.0%	100.0%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	1	1.36	1.36	0.00	1	0.37	0.37	0.00	100.0%	0.0%	100.0%
		2000から10000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	4	1.46	1.08	0.91	4	0.75	0.85	0.26	0.0%	0.0%	0.0%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	1	2.80	2.80	0.00	1	0.37	0.37	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		2000から10000m2	3	1.01	0.98	0.15	3	0.87	0.90	0.07	0.0%	0.0%	0.0%
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	16	1.79	1.73	0.87	14	0.52	0.37	0.22	28.6%	0.0%	42.9%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	5	1.20	1.17	0.63	4	0.64	0.62	0.23	75.0%	0.0%	50.0%
		2000から10000m2	10	2.15	2.22	0.84	10	0.47	0.37	0.21	10.0%	0.0%	40.0%
		10000m2以上	1	1.16	1.16	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
	6地域	全て	63	1.80	1.42	0.82	59	0.46	0.37	0.18	33.9%	0.0%	37.3%
		300m2未満	4	2.03	1.86	0.78	4	0.48	0.37	0.22	25.0%	0.0%	50.0%
		300から2000m2	10	1.39	1.13	0.68	7	0.43	0.37	0.15	71.4%	0.0%	42.9%
		2000から10000m2	34	1.90	2.09	0.83	33	0.47	0.37	0.19	21.2%	0.0%	36.4%
		10000m2以上	15	1.79	1.52	0.87	15	0.43	0.37	0.17	46.7%	0.0%	33.3%
	7地域	全て	3	0.83	0.82	0.16	2	0.77	0.77	0.57	50.0%	0.0%	50.0%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	1	0.82	0.82	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		2000から10000m2	2	0.83	0.83	0.23	2	0.77	0.77	0.57	50.0%	0.0%	50.0%
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	1	1.30	1.30	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	1	1.30	1.30	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		2000から10000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 8.1.10 給湯設備の性能（洗面・手洗い用途、講堂）

建物用途	地域	床面積	件数	BEI _m /HW			「洗面・手洗い」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1	
講堂	1地域	全て	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000から10000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	2	2.05	2.05	0.00	2	0.37	0.37	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	1	2.05	2.05	0.00	1	0.37	0.37	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		2000から10000m2	1	2.05	2.05	0.00	1	0.37	0.37	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	1	0.85	0.85	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	1	0.85	0.85	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		2000から10000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	2	1.78	1.78	1.60	2	0.59	0.59	0.30	50.0%	0.0%	50.0%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	1	2.91	2.91	0.00	1	0.37	0.37	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		2000から10000m2	1	0.65	0.65	0.00	1	0.80	0.80	0.00	100.0%	0.0%	100.0%
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	9	1.21	1.14	0.42	4	0.37	0.37	0.00	75.0%	0.0%	75.0%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	4	0.94	0.91	0.16	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		2000から10000m2	5	1.42	1.34	0.46	4	0.37	0.37	0.00	75.0%	0.0%	75.0%
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	26	1.44	1.19	0.78	16	0.52	0.37	0.23	62.5%	0.0%	50.0%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	14	1.34	0.97	0.81	8	0.60	0.57	0.25	50.0%	0.0%	62.5%
		2000から10000m2	12	1.55	1.36	0.75	8	0.44	0.37	0.20	75.0%	0.0%	37.5%
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	4	1.69	1.72	1.08	2	0.63	0.63	0.37	50.0%	0.0%	50.0%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	3	2.04	2.59	1.02	1	0.37	0.37	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		2000から10000m2	1	0.66	0.66	0.00	1	0.89	0.89	0.00	100.0%	0.0%	100.0%
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000から10000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 8.1.11 給湯設備の性能（洗面・手洗い用途、大規模物販）

建物用途	地域	床面積	件数	BEI _m /HW			「洗面・手洗い」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1	
大規模物販	1地域	全て	3	2.03	2.16	0.92	3	0.48	0.37	0.19	0.0%	0.0%	66.7%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	2	2.52	2.52	0.51	2	0.37	0.37	0.00	0.0%	0.0%	50.0%
		2000から10000m2	1	1.06	1.06	0.00	1	0.70	0.70	0.00	0.0%	0.0%	100.0%
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	7	1.99	1.70	0.66	6	0.37	0.37	0.00	83.3%	0.0%	66.7%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	3	1.82	1.70	0.21	3	0.37	0.37	0.00	100.0%	0.0%	66.7%
		2000から10000m2	4	2.12	2.12	0.89	3	0.37	0.37	0.00	66.7%	0.0%	66.7%
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	12	1.60	1.38	0.74	10	0.46	0.37	0.21	40.0%	10.0%	30.0%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	4	1.93	1.95	1.11	3	0.37	0.37	0.00	33.3%	0.0%	33.3%
		2000から10000m2	8	1.44	1.38	0.50	7	0.50	0.37	0.25	42.9%	14.3%	28.6%
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	31	2.17	2.20	0.76	27	0.40	0.37	0.11	18.5%	3.7%	18.5%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	10	2.63	2.92	0.66	8	0.37	0.37	0.00	0.0%	12.5%	0.0%
		2000から10000m2	20	1.98	1.90	0.72	18	0.41	0.37	0.13	22.2%	0.0%	27.8%
		10000m2以上	1	1.31	1.31	0.00	1	0.47	0.47	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
	5地域	全て	98	1.86	1.88	0.83	67	0.50	0.37	0.28	23.9%	1.5%	17.9%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	13	2.24	2.24	0.77	9	0.37	0.37	0.00	22.2%	0.0%	33.3%
		2000から10000m2	77	1.78	1.50	0.86	51	0.52	0.37	0.30	25.5%	2.0%	11.8%
		10000m2以上	8	1.96	2.12	0.40	7	0.52	0.37	0.23	14.3%	0.0%	42.9%
	6地域	全て	167	2.00	2.03	0.84	107	0.47	0.37	0.21	26.2%	0.9%	27.1%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	35	2.15	2.07	0.92	26	0.40	0.37	0.13	30.8%	0.0%	26.9%
		2000から10000m2	121	1.97	2.03	0.84	71	0.49	0.37	0.23	23.9%	1.4%	28.2%
		10000m2以上	11	1.78	1.97	0.63	10	0.50	0.37	0.21	30.0%	0.0%	20.0%
	7地域	全て	14	1.91	1.57	0.98	10	0.44	0.37	0.23	30.0%	0.0%	40.0%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	4	1.67	1.42	1.04	2	0.37	0.37	0.00	50.0%	0.0%	50.0%
		2000から10000m2	10	2.01	2.05	1.00	8	0.46	0.37	0.26	25.0%	0.0%	37.5%
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	4	1.44	1.40	0.52	3	0.65	0.68	0.26	0.0%	33.3%	33.3%
		300m2未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m2	1	1.38	1.38	0.00	1	0.89	0.89	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		2000から10000m2	1	2.10	2.10	0.00	1	0.37	0.37	0.00	0.0%	100.0%	0.0%
		10000m2以上	2	1.13	1.13	0.41	1	0.68	0.68	0.00	0.0%	0.0%	100.0%

表 8.1.12 給湯設備の性能（洗面・手洗い用途、小規模物販）

建物用途	地域	床面積	件数	BEI _m /HW			「洗面・手洗い」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1	
小規模物販	1地域	全て	13	2.05	2.07	0.83	12	0.51	0.37	0.26	33.3%	0.0%	16.7%
		300m2未満	2	1.14	1.14	0.02	2	0.94	0.94	0.01	0.0%	0.0%	0.0%
		300から2000m2	10	2.22	2.12	0.83	9	0.43	0.37	0.19	44.4%	0.0%	11.1%
		2000から10000m2	1	2.16	2.16	0.00	1	0.37	0.37	0.00	0.0%	0.0%	100.0%
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	26	2.01	2.08	0.57	23	0.37	0.37	0.00	65.2%	0.0%	47.8%
		300m2未満	5	2.44	2.88	0.68	4	0.37	0.37	0.00	25.0%	0.0%	50.0%
		300から2000m2	21	1.91	2.08	0.51	19	0.37	0.37	0.00	73.7%	0.0%	47.4%
		2000から10000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	23	2.30	2.17	0.91	17	0.50	0.37	0.34	41.2%	5.9%	29.4%
		300m2未満	4	2.36	2.50	1.53	2	1.20	1.20	0.69	0.0%	0.0%	0.0%
		300から2000m2	19	2.29	2.17	0.78	15	0.40	0.37	0.13	46.7%	6.7%	33.3%
		2000から10000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	69	2.08	2.07	0.88	64	0.42	0.37	0.18	31.3%	10.9%	43.8%
		300m2未満	10	2.43	2.14	1.21	9	0.42	0.37	0.27	33.3%	22.2%	55.6%
		300から2000m2	58	2.05	2.07	0.80	54	0.41	0.37	0.16	29.6%	9.3%	40.7%
		2000から10000m2	1	0.87	0.87	0.00	1	0.73	0.73	0.00	100.0%	0.0%	100.0%
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	124	2.01	2.08	0.83	96	0.45	0.37	0.17	38.5%	4.2%	38.5%
		300m2未満	28	1.96	1.75	0.90	20	0.56	0.37	0.24	35.0%	0.0%	35.0%
		300から2000m2	93	2.02	2.08	0.82	74	0.42	0.37	0.14	39.2%	5.4%	37.8%
		2000から10000m2	2	1.76	1.76	0.68	2	0.37	0.37	0.00	50.0%	0.0%	100.0%
		10000m2以上	1	2.95	2.95	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
	6地域	全て	341	2.13	2.27	0.89	260	0.48	0.37	0.22	24.6%	1.9%	26.9%
		300m2未満	99	1.99	1.93	0.98	72	0.62	0.37	0.28	18.1%	1.4%	13.9%
		300から2000m2	235	2.18	2.28	0.86	182	0.43	0.37	0.16	28.0%	2.2%	31.9%
		2000から10000m2	7	2.51	2.80	0.59	6	0.37	0.37	0.00	0.0%	0.0%	33.3%
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	29	2.07	2.13	0.93	22	0.40	0.37	0.12	54.5%	13.6%	31.8%
		300m2未満	5	2.12	2.13	1.02	4	0.37	0.37	0.00	50.0%	0.0%	25.0%
		300から2000m2	24	2.06	2.10	0.93	18	0.40	0.37	0.14	55.6%	16.7%	33.3%
		2000から10000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	15	1.98	1.48	0.92	5	0.55	0.37	0.25	20.0%	0.0%	20.0%
		300m2未満	8	2.09	1.83	0.89	3	0.52	0.37	0.27	33.3%	0.0%	33.3%
		300から2000m2	7	1.86	1.47	1.01	2	0.60	0.60	0.33	0.0%	0.0%	0.0%
		2000から10000m2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m2以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 8.1.13 給湯設備の性能（洗面・手洗い用途、飲食店）

建物用途	地域	床面積	件数	BEI _m /HW			「洗面・手洗い」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1	
飲食店	1地域	全て	5	1.01	0.98	0.67	2	0.68	0.68	0.44	100.0%	0.0%	50.0%
		300m2未満	2	1.17	1.17	1.29	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300から2000m2	3	0.91	0.98	0.12	2	0.68	0.68	0.44	100.0%	0.0%	50.0%
		2000から10000m2	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		10000m2以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2地域	全て	12	1.01	0.97	0.18	5	0.66	0.80	0.27	80.0%	0.0%	20.0%
		300m2未満	4	1.04	1.08	0.18	2	0.87	0.87	0.10	100.0%	0.0%	0.0%
		300から2000m2	7	1.01	0.96	0.20	2	0.59	0.59	0.30	50.0%	0.0%	0.0%
		2000から10000m2	1	0.92	0.92	0.00	1	0.37	0.37	0.00	100.0%	0.0%	100.0%
		10000m2以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	3地域	全て	19	0.98	0.96	0.38	10	1.34	0.49	2.45	40.0%	0.0%	60.0%
		300m2未満	7	1.05	0.97	0.61	3	3.01	0.37	4.57	0.0%	0.0%	33.3%
		300から2000m2	12	0.94	0.93	0.14	7	0.62	0.60	0.26	57.1%	0.0%	71.4%
		2000から10000m2	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		10000m2以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4地域	全て	29	1.11	0.96	0.52	16	0.54	0.37	0.28	43.8%	6.3%	43.8%
		300m2未満	13	1.02	1.00	0.23	4	0.64	0.63	0.31	50.0%	0.0%	75.0%
		300から2000m2	15	1.16	0.92	0.69	11	0.52	0.37	0.28	36.4%	9.1%	27.3%
		2000から10000m2	1	1.30	1.30	0.00	1	0.37	0.37	0.00	100.0%	0.0%	100.0%
		10000m2以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	5地域	全て	62	1.06	0.95	0.36	28	0.50	0.37	0.22	42.9%	0.0%	46.4%
		300m2未満	12	1.18	0.96	0.53	4	0.50	0.37	0.25	50.0%	0.0%	50.0%
		300から2000m2	48	1.03	0.94	0.30	22	0.50	0.37	0.23	40.9%	0.0%	45.5%
		2000から10000m2	2	1.21	1.21	0.56	2	0.50	0.50	0.18	50.0%	0.0%	50.0%
		10000m2以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6地域	全て	248	1.25	0.97	0.64	74	0.45	0.37	0.18	41.9%	0.0%	44.6%
		300m2未満	92	1.29	0.97	0.74	23	0.49	0.37	0.24	34.8%	0.0%	26.1%
		300から2000m2	147	1.22	0.97	0.57	44	0.44	0.37	0.16	43.2%	0.0%	50.0%
		2000から10000m2	8	1.42	1.16	0.79	6	0.38	0.37	0.02	50.0%	0.0%	83.3%
		10000m2以上	1	1.20	1.20	0.00	1	0.37	0.37	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
	7地域	全て	20	1.21	1.23	0.39	4	0.48	0.37	0.22	75.0%	0.0%	50.0%
		300m2未満	7	1.37	1.23	0.58	2	0.59	0.59	0.30	50.0%	0.0%	0.0%
		300から2000m2	11	1.08	0.99	0.22	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		2000から10000m2	2	1.38	1.38	0.03	2	0.37	0.37	0.00	100.0%	0.0%	100.0%
		10000m2以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8地域	全て	20	1.17	1.15	0.35	2	0.66	0.66	0.41	50.0%	0.0%	50.0%
		300m2未満	13	1.29	1.30	0.36	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300から2000m2	6	0.93	0.84	0.23	2	0.66	0.66	0.41	50.0%	0.0%	50.0%
		2000から10000m2	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		10000m2以上	1	0.97	0.97	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%

表 8.1.14 給湯設備の性能（洗面・手洗い用途、集会所）

建物用途	地域	床面積	件数	BEI _m /HW			「洗面・手洗い」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1	
集会所	1地域	全て	8	1.53	1.36	0.56	7	0.49	0.37	0.21	42.9%	0.0%	57.1%
		300m2未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300から2000m2	5	1.31	1.28	0.53	4	0.49	0.37	0.23	75.0%	0.0%	50.0%
		2000から10000m2	2	2.17	2.17	0.01	2	0.37	0.37	0.00	0.0%	0.0%	100.0%
		10000m2以上	1	1.38	1.38	0.00	1	0.78	0.78	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
	2地域	全て	14	1.42	1.08	0.74	13	0.59	0.38	0.25	46.2%	7.7%	23.1%
		300m2未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300から2000m2	10	1.56	1.06	0.84	9	0.57	0.37	0.25	55.6%	11.1%	22.2%
		2000から10000m2	3	1.06	1.15	0.17	3	0.72	0.85	0.29	33.3%	0.0%	0.0%
		10000m2以上	1	1.06	1.06	0.00	1	0.37	0.37	0.00	0.0%	0.0%	100.0%
	3地域	全て	51	1.34	1.11	0.66	37	0.55	0.37	0.23	40.5%	5.4%	43.2%
		300m2未満	3	1.76	1.11	1.56	2	0.59	0.59	0.30	50.0%	0.0%	100.0%
		300から2000m2	38	1.27	1.00	0.61	26	0.60	0.55	0.23	38.5%	7.7%	34.6%
		2000から10000m2	10	1.49	1.33	0.48	9	0.41	0.37	0.12	44.4%	0.0%	55.6%
		10000m2以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4地域	全て	64	1.45	1.07	0.84	52	0.62	0.37	0.40	48.1%	1.9%	44.2%
		300m2未満	8	1.07	0.99	0.26	8	0.74	0.69	0.42	37.5%	12.5%	37.5%
		300から2000m2	44	1.47	0.98	0.92	33	0.64	0.37	0.44	54.5%	0.0%	39.4%
		2000から10000m2	10	1.77	1.79	0.77	9	0.47	0.37	0.20	33.3%	0.0%	66.7%
		10000m2以上	2	0.97	0.97	0.22	2	0.61	0.61	0.33	50.0%	0.0%	50.0%
	5地域	全て	126	1.51	1.09	1.69	91	0.61	0.37	0.32	56.0%	2.2%	35.2%
		300m2未満	8	1.14	1.06	0.49	3	1.12	0.80	0.95	100.0%	0.0%	0.0%
		300から2000m2	98	1.57	1.07	1.88	70	0.60	0.45	0.28	55.7%	2.9%	30.0%
		2000から10000m2	17	1.45	1.09	0.69	15	0.57	0.37	0.25	46.7%	0.0%	53.3%
		10000m2以上	3	1.02	0.91	0.29	3	0.62	0.57	0.27	66.7%	0.0%	100.0%
	6地域	全て	353	1.65	1.23	1.72	263	0.58	0.37	0.32	47.1%	1.9%	31.9%
		300m2未満	23	1.64	1.33	0.87	14	0.54	0.37	0.22	57.1%	0.0%	21.4%
		300から2000m2	244	1.68	1.26	1.99	173	0.59	0.37	0.34	48.0%	2.9%	30.1%
		2000から10000m2	81	1.58	1.19	0.82	71	0.56	0.37	0.28	43.7%	0.0%	36.6%
		10000m2以上	5	1.34	0.99	0.94	5	0.57	0.37	0.29	40.0%	0.0%	60.0%
	7地域	全て	26	1.35	1.33	0.54	23	0.72	0.83	0.42	26.1%	0.0%	34.8%
		300m2未満	2	1.23	1.23	0.08	2	0.93	0.93	0.04	0.0%	0.0%	0.0%
		300から2000m2	19	1.32	1.27	0.58	16	0.81	0.83	0.45	18.8%	0.0%	18.8%
		2000から10000m2	5	1.48	1.37	0.53	5	0.37	0.37	0.00	60.0%	0.0%	100.0%
		10000m2以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8地域	全て	17	1.18	1.29	0.30	5	0.63	0.77	0.24	20.0%	0.0%	20.0%
		300m2未満	2	1.03	1.03	0.37	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300から2000m2	9	1.15	1.18	0.25	2	0.37	0.37	0.00	0.0%	0.0%	50.0%
		2000から10000m2	6	1.29	1.50	0.37	3	0.80	0.80	0.03	33.3%	0.0%	0.0%
		10000m2以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

8.2 浴室用途の給湯設備の性能

浴室（シャワー）用の給湯設備の設計仕様と給湯全体の評価結果（BEIm/HW）について集計した結果を表 8.2.1～表 8.2.14 に示す。

各項目の算出方法は次のとおりである。建物用途、地域、床面積、件数、BEIm/HW については、8.1 で示した定義と同様である。

- ・ 「浴室用途」の件数：モデル建物法の評価において給湯設備を「評価する」と選択し、かつ、浴室用途の給湯設備を「評価する」と選択した件数である。
- ・ 「浴室用途」の熱源効率：浴室用途の給湯設備を「評価する」とした建築物を対象として、浴室用途のための熱源機器の熱源効率を集計し、その平均値、中央値、分散を求めたものである。
- ・ 「浴室用途」の配管保温仕様：浴室用途の給湯設備を「評価する」とした建築物を対象として、浴室用途のための配管保温仕様についてその選択比率を集計したものである。なお、モデル建物法における配管保温仕様の選択肢は「保温仕様 1」「保温仕様 2 または 3」「裸管」の 3 つであり、一番保温性能が高いのは「保温仕様 1」である。
- ・ 「浴室用途」の節湯器具の有無：浴室用途の給湯設備を「評価する」とした建築物を対象として、節湯器具（小流量吐水機構を有する水栓）の採用率を集計したものである。なお、モデル建物法においては、当該用途のための給湯栓の 8 割以上に節湯器具を採用していなければ「無」となることに注意が必要である。

得られた知見を次に示す。

- ・ 熱源効率について、多くの建物用途で 0.8 以上の値となっており、燃焼系もしくはヒートポンプ熱源が採用されていることが推測される。
- ・ 保温仕様については、「保温仕様 2 または 3」の選択が多く、「保温仕様 1」の採用は少ない。また、温暖地については、保温仕様 3 にも満たない保温しかされていない。
- ・ 節湯器具（小流量吐水機構を有する水栓）については、モデル建物法における「有」の条件を満たす建築物は非常に少ない。

表 8. 2. 1 給湯設備の性能（浴室用途、事務所）

建物用途	地域	床面積	件数	BEI _m /HW			「浴室」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1	
事務所	1地域	全て	47	1.81	1.81	0.69	9	0.78	0.83	0.25	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	5	2.68	2.93	0.38	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	37	1.71	1.60	0.66	7	0.72	0.83	0.25	100.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	5	1.66	1.78	0.47	2	0.96	0.96	0.24	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	70	1.86	1.96	0.75	21	0.78	0.80	0.15	66.7%	4.8%	0.0%
		300m ² 未満	15	1.71	1.79	0.75	3	0.84	0.81	0.06	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	46	1.93	2.09	0.77	13	0.79	0.82	0.15	53.8%	7.7%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	8	1.69	1.60	0.73	5	0.74	0.80	0.22	80.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	1	1.96	1.96	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
	3地域	全て	141	2.00	2.02	1.08	45	0.76	0.85	0.38	64.4%	8.9%	0.0%
		300m ² 未満	23	2.21	2.00	1.56	7	0.62	0.88	0.37	57.1%	14.3%	0.0%
		300m ² から2000m ²	103	2.01	2.03	0.97	31	0.76	0.82	0.39	61.3%	9.7%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	13	1.69	1.32	0.83	6	0.79	0.93	0.34	83.3%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	2	0.99	0.99	0.47	1	1.32	1.32	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
	4地域	全て	243	1.86	1.96	0.82	61	0.87	0.92	0.23	80.3%	6.6%	0.0%
		300m ² 未満	51	1.70	1.36	0.88	11	0.93	0.89	0.25	81.8%	9.1%	0.0%
		300m ² から2000m ²	171	1.95	2.08	0.80	43	0.82	0.91	0.21	76.7%	7.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	20	1.56	1.38	0.66	6	1.08	1.01	0.24	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	1	0.82	0.82	0.00	1	1.04	1.04	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
	5地域	全て	636	2.02	2.09	0.96	209	0.82	0.87	0.30	64.6%	1.4%	0.0%
		300m ² 未満	65	2.06	2.25	0.90	18	0.78	0.80	0.42	66.7%	5.6%	0.0%
		300m ² から2000m ²	470	2.05	2.19	1.01	147	0.83	0.87	0.29	57.8%	1.4%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	94	1.87	1.77	0.78	42	0.80	0.94	0.30	85.7%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	7	1.57	1.37	0.70	2	0.59	0.59	0.30	100.0%	0.0%	0.0%
	6地域	全て	1548	1.95	2.03	0.94	572	0.80	0.83	0.35	59.8%	3.8%	0.0%
		300m ² 未満	249	2.00	1.95	1.29	64	0.88	0.84	0.54	57.8%	3.1%	0.0%
		300m ² から2000m ²	1028	1.97	2.04	0.89	394	0.79	0.83	0.32	58.1%	4.1%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	233	1.83	1.97	0.73	91	0.80	0.92	0.28	69.2%	3.3%	0.0%
		10000m ² 以上	38	1.85	1.74	0.70	23	0.70	0.81	0.28	56.5%	4.3%	0.0%
	7地域	全て	115	2.11	2.13	1.04	47	0.78	0.83	0.37	51.1%	2.1%	0.0%
		300m ² 未満	13	2.13	2.16	1.02	3	0.95	0.83	0.64	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	86	2.16	2.15	1.10	36	0.78	0.83	0.34	52.8%	2.8%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	13	2.01	2.16	0.72	7	0.70	0.37	0.46	57.1%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	3	1.23	1.14	0.17	1	0.94	0.94	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
	8地域	全て	26	1.81	1.40	1.32	17	0.78	0.83	0.29	29.4%	11.8%	0.0%
		300m ² 未満	7	1.66	1.40	0.65	3	0.80	0.83	0.06	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	15	1.90	1.38	1.66	10	0.75	0.88	0.33	40.0%	10.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	3	1.65	1.29	0.96	3	1.00	0.95	0.09	33.3%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	1	2.02	2.02	0.00	1	0.37	0.37	0.00	0.0%	100.0%	0.0%

表 8.2.2 給湯設備の性能（浴室用途、ビジネスホテル）

建物用途	地域	床面積	件数	BEI _m /HW			「浴室」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1	
ビジネスホテル	1地域	全て	35	1.15	0.97	0.63	30	1.00	0.84	0.53	86.7%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	2	1.12	1.12	1.22	2	1.80	1.80	1.99	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	22	1.25	0.99	0.73	17	1.02	0.86	0.40	82.4%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	9	0.97	0.93	0.11	9	0.82	0.83	0.03	88.9%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	2	0.92	0.92	0.01	2	0.81	0.81	0.03	100.0%	0.0%	0.0%
	2地域	全て	28	1.06	0.96	0.36	27	0.90	0.80	0.67	81.5%	3.7%	0.0%
		300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300m ² から2000m ²	11	1.08	1.05	0.44	10	1.11	0.88	1.08	70.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	16	1.05	0.95	0.32	16	0.79	0.80	0.16	87.5%	6.3%	0.0%
		10000m ² 以上	1	1.03	1.03	0.00	1	0.74	0.74	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
	3地域	全て	35	0.96	0.92	0.39	33	1.10	0.83	1.33	75.8%	21.2%	0.0%
		300m ² 未満	2	0.51	0.51	0.53	2	4.66	4.66	5.36	50.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	21	1.05	0.92	0.44	19	0.83	0.83	0.09	78.9%	21.1%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	12	0.88	0.92	0.16	12	0.93	0.83	0.30	75.0%	25.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4地域	全て	30	1.02	0.90	0.36	29	0.85	0.92	0.20	82.8%	3.4%	0.0%
		300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300m ² から2000m ²	14	1.04	0.94	0.33	13	0.81	0.82	0.14	84.6%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	16	1.00	0.84	0.39	16	0.89	0.94	0.23	81.3%	6.3%	0.0%
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	5地域	全て	53	1.08	0.86	0.44	52	0.86	0.93	0.27	76.9%	1.9%	0.0%
		300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300m ² から2000m ²	19	0.94	0.86	0.19	18	0.90	0.90	0.06	77.8%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	33	1.13	0.83	0.50	33	0.86	0.93	0.33	75.8%	3.0%	0.0%
		10000m ² 以上	1	2.07	2.07	0.00	1	0.37	0.37	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
	6地域	全て	456	1.06	0.91	0.37	440	0.89	0.94	0.15	65.9%	1.1%	0.0%
		300m ² 未満	6	1.15	0.99	0.48	4	0.93	0.93	0.01	75.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	227	1.10	0.97	0.41	214	0.89	0.94	0.15	56.1%	0.9%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	208	1.03	0.87	0.33	207	0.89	0.94	0.15	74.4%	1.4%	0.0%
		10000m ² 以上	15	0.91	0.84	0.14	15	0.92	0.94	0.04	86.7%	0.0%	0.0%
	7地域	全て	50	1.14	1.00	0.33	49	0.85	0.82	0.12	53.1%	4.1%	0.0%
		300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300m ² から2000m ²	32	1.23	1.23	0.35	31	0.83	0.80	0.14	35.5%	6.5%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	17	0.98	0.88	0.21	17	0.89	0.94	0.07	82.4%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	1	0.83	0.83	0.00	1	0.95	0.95	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
	8地域	全て	101	1.31	1.36	0.41	99	0.85	0.89	0.14	33.3%	3.0%	0.0%
		300m ² 未満	1	1.29	1.29	0.00	1	0.89	0.89	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	74	1.38	1.45	0.43	72	0.82	0.83	0.16	27.8%	4.2%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	24	1.13	1.14	0.28	24	0.91	0.94	0.06	50.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	2	1.06	1.06	0.23	2	0.95	0.95	0.07	50.0%	0.0%	0.0%

表 8.2.3 給湯設備の性能（浴室用途、シティホテル）

建物用途	地域	床面積	件数	BEI _m /HW			「浴室」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1	
シティホテル	1地域	全て	1	0.99	0.99	0.00	1	0.78	0.78	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	0.99	0.99	0.00	1	0.78	0.78	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	4	1.52	0.88	1.38	3	0.93	0.94	0.12	66.7%	33.3%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	2.21	2.21	1.95	1	0.94	0.94	0.00	0.0%	100.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	1	0.93	0.93	0.00	1	0.81	0.81	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	1	0.74	0.74	0.00	1	1.04	1.04	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
	4地域	全て	3	0.69	0.82	0.23	3	1.46	0.95	0.89	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	3	0.69	0.82	0.23	3	1.46	0.95	0.89	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	5	1.11	1.11	0.15	4	0.84	0.82	0.07	50.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	1.21	1.20	0.11	2	0.88	0.88	0.07	0.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	2	0.97	0.97	0.03	2	0.80	0.80	0.02	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	15	1.21	0.91	0.82	11	1.33	0.94	1.24	54.5%	18.2%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	8	1.37	0.87	1.12	6	1.65	0.95	1.67	50.0%	33.3%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	6	1.06	1.07	0.22	4	0.98	0.94	0.14	50.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	1	0.91	0.91	0.00	1	0.85	0.85	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
	7地域	全て	4	1.02	0.91	0.27	4	0.92	0.95	0.06	75.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	0.85	0.85	0.03	2	0.89	0.89	0.08	100.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	2	1.19	1.19	0.33	2	0.95	0.95	0.00	50.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	4	1.03	1.04	0.29	4	0.99	0.85	0.31	75.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	1.03	1.03	0.00	1	0.81	0.81	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	3	1.03	1.04	0.36	3	1.05	0.89	0.35	66.7%	0.0%	0.0%

表 8. 2. 4 給湯設備の性能（浴室用途、総合病院）

建物用途	地域	床面積	件数	BEIm/HW			「浴室」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1	
総合病院	1地域	全て	1	0.38	0.38	0.00	1	2.04	2.04	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300m ² から2000m ²	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		2000m ² から10000m ²	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		10000m ² 以上	1	0.38	0.38	0.00	1	2.04	2.04	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
	2地域	全て	9	0.96	0.94	0.11	9	0.83	0.81	0.05	77.8%	11.1%	0.0%
		300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300m ² から2000m ²	1	1.21	1.21	0.00	1	0.88	0.88	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	6	0.93	0.94	0.04	6	0.82	0.81	0.04	83.3%	16.7%	0.0%
		10000m ² 以上	2	0.91	0.91	0.10	2	0.85	0.85	0.09	100.0%	0.0%	0.0%
	3地域	全て	4	0.95	0.95	0.03	4	0.81	0.81	0.03	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300m ² から2000m ²	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		2000m ² から10000m ²	3	0.95	0.95	0.04	3	0.81	0.81	0.04	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	1	0.95	0.95	0.00	1	0.81	0.81	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
	4地域	全て	18	1.12	0.94	0.49	14	0.86	0.92	0.17	85.7%	7.1%	0.0%
		300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300m ² から2000m ²	14	1.18	0.94	0.54	11	0.85	0.94	0.18	81.8%	9.1%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	2	1.03	1.03	0.08	1	0.77	0.77	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	2	0.78	0.78	0.09	2	0.98	0.98	0.11	100.0%	0.0%	0.0%
	5地域	全て	31	0.89	0.83	0.18	26	0.94	0.94	0.17	80.8%	7.7%	0.0%
		300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300m ² から2000m ²	8	0.86	0.83	0.20	5	0.97	0.90	0.26	100.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	18	0.92	0.85	0.19	17	0.94	0.94	0.16	76.5%	5.9%	0.0%
		10000m ² 以上	5	0.85	0.83	0.06	4	0.90	0.92	0.07	75.0%	25.0%	0.0%
	6地域	全て	133	1.02	0.86	0.40	116	0.95	0.94	0.30	80.2%	2.6%	0.0%
		300m ² 未満	1	2.73	2.73	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	46	1.12	0.92	0.54	34	0.99	0.94	0.45	73.5%	5.9%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	70	0.96	0.86	0.24	66	0.93	0.94	0.22	78.8%	1.5%	0.0%
		10000m ² 以上	16	0.86	0.85	0.08	16	0.91	0.93	0.09	100.0%	0.0%	0.0%
	7地域	全て	23	0.96	0.84	0.25	20	0.94	0.94	0.20	85.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300m ² から2000m ²	6	1.06	1.02	0.23	5	0.85	0.83	0.11	80.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	11	0.85	0.84	0.20	9	1.02	0.94	0.23	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	6	1.05	0.98	0.32	6	0.90	0.85	0.17	66.7%	0.0%	0.0%
	8地域	全て	3	1.10	1.08	0.24	3	1.17	1.17	0.23	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300m ² から2000m ²	1	1.35	1.35	0.00	1	0.94	0.94	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	2	0.98	0.98	0.14	2	1.28	1.28	0.16	0.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

表 8. 2. 5 給湯設備の性能（浴室用途、クリニック）

建物用途	地域	床面積	件数	BEIm/HW			「浴室」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1	
クリニック	1地域	全て	4	1.01	1.02	0.04	1	0.85	0.85	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	1	1.03	1.03	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	3	1.00	1.01	0.05	1	0.85	0.85	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2地域	全て	6	1.29	1.27	0.12	1	0.37	0.37	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300m ² から2000m ²	6	1.29	1.27	0.12	1	0.37	0.37	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	3地域	全て	20	1.32	1.11	0.44	7	0.69	0.80	0.30	57.1%	14.3%	0.0%
		300m ² 未満	1	0.94	0.94	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	18	1.37	1.15	0.44	6	0.64	0.59	0.31	50.0%	16.7%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	1	0.87	0.87	0.00	1	0.94	0.94	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4地域	全て	24	1.14	1.05	0.30	7	0.93	0.94	0.14	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	5	1.07	1.03	0.15	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	19	1.16	1.06	0.32	7	0.93	0.94	0.14	100.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	5地域	全て	92	1.20	1.17	0.31	31	0.91	0.93	0.28	45.2%	6.5%	0.0%
		300m ² 未満	16	1.16	1.23	0.19	1	0.94	0.94	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	75	1.20	1.17	0.33	29	0.91	0.93	0.29	44.8%	6.9%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	1	1.18	1.18	0.00	1	0.83	0.83	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6地域	全て	186	1.19	1.08	0.32	65	0.83	0.90	0.26	63.1%	1.5%	0.0%
		300m ² 未満	44	1.15	1.07	0.21	9	0.78	0.82	0.27	77.8%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	134	1.20	1.10	0.34	52	0.85	0.92	0.27	61.5%	1.9%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	8	1.18	1.10	0.32	4	0.74	0.82	0.25	50.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	7地域	全て	18	1.16	1.09	0.29	5	0.94	0.94	0.11	20.0%	20.0%	0.0%
		300m ² 未満	2	1.53	1.53	0.63	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	16	1.12	1.09	0.22	5	0.94	0.94	0.11	20.0%	20.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8地域	全て	3	1.22	1.24	0.09	2	0.87	0.87	0.09	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	1	1.12	1.12	0.00	1	0.93	0.93	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	2	1.27	1.27	0.04	1	0.80	0.80	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

表 8. 2. 6 給湯設備の性能（浴室用途、福祉施設）

建物用途	地域	床面積	件数	BEIm/HW			「浴室」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1	
福祉施設	1地域	全て	17	1.24	0.94	0.74	12	0.91	0.85	0.19	41.7%	16.7%	0.0%
		300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300m ² から2000m ²	15	1.28	0.94	0.78	10	0.90	0.84	0.21	40.0%	20.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	2	0.98	0.98	0.33	2	0.95	0.95	0.14	50.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2地域	全て	53	1.10	0.96	0.37	44	0.83	0.84	0.12	75.0%	2.3%	0.0%
		300m ² 未満	2	0.86	0.86	0.05	1	0.86	0.86	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	34	1.15	0.97	0.43	27	0.83	0.85	0.14	74.1%	3.7%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	17	1.05	0.96	0.21	16	0.83	0.80	0.07	75.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	3地域	全て	70	0.93	0.91	0.39	58	1.23	0.92	1.38	74.1%	8.6%	0.0%
		300m ² 未満	4	0.96	0.95	0.44	1	0.97	0.97	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	56	0.94	0.89	0.39	47	1.12	0.92	1.09	72.3%	10.6%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	10	0.89	0.95	0.36	10	1.73	0.91	2.38	80.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4地域	全て	81	1.05	0.90	0.48	64	0.95	0.94	0.24	71.9%	4.7%	0.0%
		300m ² 未満	3	0.99	0.82	0.31	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	63	1.08	0.92	0.53	50	0.94	0.94	0.24	74.0%	4.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	15	0.90	0.84	0.16	14	1.00	0.94	0.22	64.3%	7.1%	0.0%
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	5地域	全て	325	1.06	0.94	0.48	299	0.93	0.93	0.55	70.9%	3.3%	0.0%
		300m ² 未満	10	1.41	0.93	1.09	8	0.79	0.85	0.25	75.0%	12.5%	0.0%
		300m ² から2000m ²	252	1.07	0.95	0.49	228	0.95	0.93	0.63	68.0%	3.9%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	63	0.97	0.94	0.18	63	0.88	0.91	0.09	81.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6地域	全て	759	1.11	0.98	0.41	690	0.90	0.93	0.19	60.3%	2.9%	0.0%
		300m ² 未満	43	1.24	1.04	0.67	28	1.01	0.94	0.55	64.3%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	517	1.14	1.00	0.41	465	0.90	0.92	0.17	54.0%	4.3%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	193	1.00	0.89	0.26	191	0.91	0.93	0.14	74.9%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	6	0.97	0.86	0.21	6	0.96	0.94	0.07	66.7%	0.0%	0.0%
	7地域	全て	73	1.13	0.96	0.43	68	0.88	0.87	0.17	52.9%	14.7%	0.0%
		300m ² 未満	1	0.85	0.85	0.00	1	0.92	0.92	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	61	1.16	0.96	0.45	57	0.86	0.83	0.17	49.1%	15.8%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	11	0.99	0.87	0.28	10	0.95	0.92	0.21	70.0%	10.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8地域	全て	19	1.25	1.35	0.31	18	0.91	0.88	0.18	38.9%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	3	1.16	1.13	0.31	3	0.82	0.83	0.11	66.7%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	13	1.36	1.39	0.27	12	0.87	0.84	0.08	25.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	3	0.84	0.85	0.05	3	1.14	0.94	0.36	66.7%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

表 8.2.7 給湯設備の性能（浴室用途、学校）

建物用途	地域	床面積	件数	BEI _m /HW			「浴室」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1	
学校	1地域	全て	7	1.48	1.38	0.83	4	1.16	0.59	1.31	75.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300m ² から2000m ²	2	0.60	0.60	0.48	1	3.11	3.11	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	5	1.83	1.63	0.67	3	0.51	0.37	0.25	66.7%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2地域	全て	8	1.38	1.04	0.71	3	0.87	0.89	0.04	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300m ² から2000m ²	2	1.84	1.84	1.47	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	5	1.29	1.04	0.43	2	0.90	0.90	0.01	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	1	0.95	0.95	0.00	1	0.83	0.83	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
	3地域	全て	9	1.25	0.92	0.78	6	0.71	0.83	0.27	66.7%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300m ² から2000m ²	4	1.11	1.21	0.75	1	0.80	0.80	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	5	1.37	0.92	0.88	5	0.69	0.86	0.30	60.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4地域	全て	18	1.18	0.95	0.59	8	0.80	0.80	0.19	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	1	0.55	0.55	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	4	0.93	0.95	0.07	2	0.88	0.88	0.11	100.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	11	1.37	0.97	0.69	6	0.77	0.80	0.21	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	2	0.95	0.95	0.07	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
	5地域	全て	48	1.35	1.18	0.67	22	0.89	0.93	0.13	81.8%	4.5%	0.0%
		300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300m ² から2000m ²	29	1.37	0.99	0.75	11	0.89	0.92	0.17	90.9%	9.1%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	16	1.27	1.11	0.56	9	0.89	0.93	0.08	88.9%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	3	1.52	1.38	0.43	2	0.87	0.87	0.10	0.0%	0.0%	0.0%
	6地域	全て	154	1.45	1.19	0.83	79	0.84	0.89	0.16	70.9%	1.3%	0.0%
		300m ² 未満	1	0.93	0.93	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	66	1.76	1.33	1.03	22	0.78	0.87	0.24	54.5%	4.5%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	80	1.22	1.00	0.54	51	0.86	0.89	0.12	76.5%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	7	1.26	0.96	0.78	6	0.90	0.90	0.12	83.3%	0.0%	0.0%
	7地域	全て	11	1.30	0.95	0.69	9	0.73	0.81	0.26	88.9%	11.1%	0.0%
		300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300m ² から2000m ²	6	1.42	0.99	0.87	4	0.58	0.59	0.35	75.0%	25.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	5	1.16	0.95	0.46	5	0.86	0.82	0.06	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8地域	全て	13	1.38	1.47	0.21	12	0.79	0.83	0.17	25.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300m ² から2000m ²	1	1.13	1.13	0.00	1	0.93	0.93	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	11	1.38	1.47	0.20	10	0.83	0.83	0.06	30.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	1	1.61	1.61	0.00	1	0.28	0.28	0.00	0.0%	0.0%	0.0%

表 8.2.8 給湯設備の性能（浴室用途、幼稚園）

建物用途	地域	床面積	件数	BEIm/HW			「浴室」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1	
幼稚園	1地域	全て	15	1.43	0.94	1.34	5	0.71	0.80	0.31	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300m ² から2000m ²	15	1.43	0.94	1.34	5	0.71	0.80	0.31	100.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2地域	全て	36	1.20	1.00	0.56	25	0.75	0.80	0.23	76.0%	8.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300m ² から2000m ²	35	1.21	1.00	0.56	24	0.74	0.80	0.23	75.0%	8.3%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	1	0.86	0.86	0.00	1	1.08	1.08	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	3地域	全て	44	1.16	0.97	0.65	29	0.81	0.83	0.19	89.7%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	2	2.25	2.25	1.80	2	0.48	0.48	0.45	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	42	1.11	0.97	0.55	27	0.84	0.83	0.15	88.9%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4地域	全て	78	1.29	0.96	0.84	50	0.83	0.90	0.23	72.0%	8.0%	0.0%
		300m ² 未満	4	1.14	1.08	0.38	2	1.17	1.17	0.31	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	72	1.28	0.96	0.85	47	0.82	0.90	0.21	72.3%	8.5%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	2	1.95	1.95	1.42	1	0.37	0.37	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	5地域	全て	201	1.20	0.97	0.65	144	0.84	0.89	0.26	81.3%	2.1%	0.0%
		300m ² 未満	9	1.55	1.00	0.77	9	0.69	0.80	0.25	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	186	1.19	0.98	0.65	130	0.86	0.91	0.25	80.0%	2.3%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	6	0.99	0.95	0.19	5	0.70	0.87	0.30	80.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6地域	全て	757	1.29	1.03	0.84	510	0.88	0.92	0.39	60.8%	3.7%	0.0%
		300m ² 未満	54	1.57	1.24	0.85	31	0.85	0.93	0.22	54.8%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	688	1.28	1.02	0.84	467	0.88	0.92	0.41	61.0%	4.1%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	15	1.07	0.95	0.26	12	0.74	0.82	0.23	66.7%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	7地域	全て	73	1.30	1.22	0.73	45	0.93	0.88	0.36	44.4%	2.2%	0.0%
		300m ² 未満	2	1.65	1.65	0.60	2	0.89	0.89	0.08	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	70	1.30	1.22	0.74	42	0.93	0.89	0.37	45.2%	2.4%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	1	0.92	0.92	0.00	1	0.86	0.86	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8地域	全て	21	1.53	0.98	1.61	18	0.82	0.83	0.18	66.7%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	1	0.86	0.86	0.00	1	0.93	0.93	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	20	1.57	1.01	1.64	17	0.81	0.83	0.18	64.7%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

表 8.2.9 給湯設備の性能（浴室用途、大学）

建物用途	地域	床面積	件数	BEIm/HW			「浴室」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1	
大学	1地域	全て	2	2.89	2.89	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	2.89	2.89	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	5	1.61	1.35	0.72	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	1.35	1.35	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	4	1.68	1.35	0.82	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	1	1.36	1.36	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	1.36	1.36	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	4	1.46	1.08	0.91	2	0.93	0.93	0.01	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	2.80	2.80	0.00	1	0.92	0.92	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	3	1.01	0.98	0.15	1	0.94	0.94	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	16	1.79	1.73	0.87	4	0.93	0.94	0.02	75.0%	25.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	5	1.20	1.17	0.63	4	0.93	0.94	0.02	75.0%	25.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	10	2.15	2.22	0.84	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	1	1.16	1.16	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
	6地域	全て	63	1.80	1.42	0.82	19	0.78	0.93	0.23	89.5%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	4	2.03	1.86	0.78	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	10	1.39	1.13	0.68	4	0.90	0.94	0.07	75.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	34	1.90	2.09	0.83	9	0.77	0.93	0.25	88.9%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	15	1.79	1.52	0.87	6	0.72	0.86	0.28	100.0%	0.0%	0.0%
	7地域	全て	3	0.83	0.82	0.16	1	1.17	1.17	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.82	0.82	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	2	0.83	0.83	0.23	1	1.17	1.17	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	1	1.30	1.30	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	1.30	1.30	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 8.2.10 給湯設備の性能（浴室用途、講堂）

建物用途	地域	床面積	件数	BEIm/HW			「浴室」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1	
講堂	1地域	全て	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	2	2.05	2.05	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	2.05	2.05	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	1	2.05	2.05	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	1	0.85	0.85	0.00	1	0.90	0.90	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.85	0.85	0.00	1	0.90	0.90	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	2	1.78	1.78	1.60	1	0.80	0.80	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	2.91	2.91	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	1	0.65	0.65	0.00	1	0.80	0.80	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	9	1.21	1.14	0.42	8	0.91	0.94	0.06	75.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	0.94	0.91	0.16	4	0.90	0.94	0.09	75.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	5	1.42	1.34	0.46	4	0.93	0.94	0.02	75.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	26	1.44	1.19	0.78	17	0.85	0.93	0.15	76.5%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	14	1.34	0.97	0.81	9	0.83	0.93	0.19	77.8%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	12	1.55	1.36	0.75	8	0.88	0.93	0.09	75.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	4	1.69	1.72	1.08	2	0.90	0.90	0.04	50.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	2.04	2.59	1.02	1	0.93	0.93	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	1	0.66	0.66	0.00	1	0.87	0.87	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 8. 2. 11 給湯設備の性能（浴室用途、大規模物販）

建物用途	地域	床面積	件数	BEIm/HW			「浴室」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1	
大規模物販	1地域	全て	3	2.03	2.16	0.92	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	2.52	2.52	0.51	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	1	1.06	1.06	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	7	1.99	1.70	0.66	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	1.82	1.70	0.21	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	4	2.12	2.12	0.89	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	12	1.60	1.38	0.74	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	1.93	1.95	1.11	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	8	1.44	1.38	0.50	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	31	2.17	2.20	0.76	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	10	2.63	2.92	0.66	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	20	1.98	1.90	0.72	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	1	1.31	1.31	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
	5地域	全て	98	1.86	1.88	0.83	3	0.93	1.11	0.50	66.7%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	13	2.24	2.24	0.77	1	0.37	0.37	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	77	1.78	1.50	0.86	2	1.21	1.21	0.14	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	8	1.96	2.12	0.40	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
	6地域	全て	167	2.00	2.03	0.84	6	0.67	0.69	0.27	83.3%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	35	2.15	2.07	0.92	2	0.69	0.69	0.18	50.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	121	1.97	2.03	0.84	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	11	1.78	1.97	0.63	4	0.66	0.64	0.33	100.0%	0.0%	0.0%
	7地域	全て	14	1.91	1.57	0.98	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	1.67	1.42	1.04	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	10	2.01	2.05	1.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	4	1.44	1.40	0.52	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	1.38	1.38	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	1	2.10	2.10	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	2	1.13	1.13	0.41	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%

表 8. 2. 12 給湯設備の性能（浴室用途、小規模物販）

建物用途	地域	床面積	件数	BEIm/HW			「浴室」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1	
小規模物販	1地域	全て	13	2.05	2.07	0.83	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	2	1.14	1.14	0.02	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	10	2.22	2.12	0.83	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	1	2.16	2.16	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	26	2.01	2.08	0.57	1	0.82	0.82	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	5	2.44	2.88	0.68	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	21	1.91	2.08	0.51	1	0.82	0.82	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	23	2.30	2.17	0.91	1	0.82	0.82	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	4	2.36	2.50	1.53	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	19	2.29	2.17	0.78	1	0.82	0.82	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	69	2.08	2.07	0.88	4	0.93	0.94	0.02	75.0%	25.0%	0.0%
		300m ² 未満	10	2.43	2.14	1.21	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	58	2.05	2.07	0.80	4	0.93	0.94	0.02	75.0%	25.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	1	0.87	0.87	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	124	2.01	2.08	0.83	14	0.81	0.86	0.16	64.3%	7.1%	0.0%
		300m ² 未満	28	1.96	1.75	0.90	3	0.89	0.89	0.06	33.3%	33.3%	0.0%
		300m ² から2000m ²	93	2.02	2.08	0.82	10	0.77	0.81	0.18	70.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	2	1.76	1.76	0.68	1	0.94	0.94	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	1	2.95	2.95	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
	6地域	全て	341	2.13	2.27	0.89	31	0.75	0.83	0.25	54.8%	6.5%	0.0%
		300m ² 未満	99	1.99	1.93	0.98	8	0.91	0.91	0.10	50.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	235	2.18	2.28	0.86	22	0.71	0.82	0.27	59.1%	9.1%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	7	2.51	2.80	0.59	1	0.37	0.37	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	29	2.07	2.13	0.93	2	1.07	1.07	0.18	50.0%	50.0%	0.0%
		300m ² 未満	5	2.12	2.13	1.02	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	24	2.06	2.10	0.93	2	1.07	1.07	0.18	50.0%	50.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	15	1.98	1.48	0.92	4	0.75	0.82	0.15	75.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	8	2.09	1.83	0.89	3	0.73	0.83	0.17	66.7%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	7	1.86	1.47	1.01	1	0.80	0.80	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 8.2.13 給湯設備の性能（浴室用途、飲食店）

建物用途	地域	床面積	件数	BEIm/HW			「浴室」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1	
飲食店	1地域	全て	5	1.01	0.98	0.67	1	0.85	0.85	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	2	1.17	1.17	1.29	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	3	0.91	0.98	0.12	1	0.85	0.85	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2地域	全て	12	1.01	0.97	0.18	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	4	1.04	1.08	0.18	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	7	1.01	0.96	0.20	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	1	0.92	0.92	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	3地域	全て	19	0.98	0.96	0.38	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	7	1.05	0.97	0.61	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	12	0.94	0.93	0.14	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4地域	全て	29	1.11	0.96	0.52	1	0.95	0.95	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	13	1.02	1.00	0.23	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	15	1.16	0.92	0.69	1	0.95	0.95	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	1	1.30	1.30	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	5地域	全て	62	1.06	0.95	0.36	1	0.74	0.74	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	12	1.18	0.96	0.53	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	48	1.03	0.94	0.30	1	0.74	0.74	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	2	1.21	1.21	0.56	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6地域	全て	248	1.25	0.97	0.64	4	0.84	0.86	0.09	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	92	1.29	0.97	0.74	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	147	1.22	0.97	0.57	4	0.84	0.86	0.09	100.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	8	1.42	1.16	0.79	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	1	1.20	1.20	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
	7地域	全て	20	1.21	1.23	0.39	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	7	1.37	1.23	0.58	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	11	1.08	0.99	0.22	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	2	1.38	1.38	0.03	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8地域	全て	20	1.17	1.15	0.35	1	0.83	0.83	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	13	1.29	1.30	0.36	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	6	0.93	0.84	0.23	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		10000m ² 以上	1	0.97	0.97	0.00	1	0.83	0.83	0.00	100.0%	0.0%	0.0%

表 8. 2. 14 給湯設備の性能（浴室用途、集会所）

建物用途	地域	床面積	件数	BEIm/HW			「浴室」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1	
集会所	1地域	全て	8	1.53	1.36	0.56	1	0.86	0.86	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300m ² から2000m ²	5	1.31	1.28	0.53	1	0.86	0.86	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	2	2.17	2.17	0.01	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	1	1.38	1.38	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
	2地域	全て	14	1.42	1.08	0.74	3	0.87	0.90	0.06	66.7%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300m ² から2000m ²	10	1.56	1.06	0.84	1	0.80	0.80	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	3	1.06	1.15	0.17	2	0.91	0.91	0.01	50.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	1	1.06	1.06	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
	3地域	全て	51	1.34	1.11	0.66	22	0.86	0.82	0.24	72.7%	18.2%	0.0%
		300m ² 未満	3	1.76	1.11	1.56	2	0.51	0.51	0.42	50.0%	50.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	38	1.27	1.00	0.61	14	0.91	0.85	0.24	71.4%	21.4%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	10	1.49	1.33	0.48	6	0.85	0.81	0.08	83.3%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4地域	全て	64	1.45	1.07	0.84	16	1.10	0.81	0.83	87.5%	12.5%	0.0%
		300m ² 未満	8	1.07	0.99	0.26	2	0.81	0.81	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	44	1.47	0.98	0.92	12	1.17	0.80	0.95	83.3%	16.7%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	10	1.77	1.79	0.77	2	0.94	0.94	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	2	0.97	0.97	0.22	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
	5地域	全て	126	1.51	1.09	1.69	49	0.94	0.85	0.44	71.4%	2.0%	0.0%
		300m ² 未満	8	1.14	1.06	0.49	4	1.09	0.95	0.38	50.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	98	1.57	1.07	1.88	34	0.96	0.84	0.49	70.6%	2.9%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	17	1.45	1.09	0.69	10	0.82	0.90	0.24	80.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	3	1.02	0.91	0.29	1	0.79	0.79	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
	6地域	全て	353	1.65	1.23	1.72	128	0.92	0.93	0.40	73.4%	1.6%	0.0%
		300m ² 未満	23	1.64	1.33	0.87	9	0.78	0.83	0.21	66.7%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	244	1.68	1.26	1.99	86	0.92	0.88	0.46	76.7%	2.3%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	81	1.58	1.19	0.82	30	0.93	0.93	0.22	63.3%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	5	1.34	0.99	0.94	3	0.91	0.94	0.05	100.0%	0.0%	0.0%
	7地域	全て	26	1.35	1.33	0.54	10	1.01	0.87	0.42	20.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	2	1.23	1.23	0.08	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	19	1.32	1.27	0.58	10	1.01	0.87	0.42	20.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	5	1.48	1.37	0.53	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8地域	全て	17	1.18	1.29	0.30	14	0.95	0.94	0.20	50.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	2	1.03	1.03	0.37	2	1.01	1.01	0.08	50.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	9	1.15	1.18	0.25	7	1.03	0.95	0.25	57.1%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	6	1.29	1.50	0.37	5	0.82	0.82	0.06	40.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

8.3 厨房用途の給湯設備の性能

厨房用途の給湯設備の設計仕様と給湯全体の評価結果（BEIm/HW）について集計した結果を表 8.3.1～表 8.3.14 に示す。なお、モデル建物法では、事務室や福祉施設内に設置される家庭用程度の湯沸し(流し台・ミニキッチン等)のための給湯設備の仕様は入力しないこととなっている。

各項目の算出方法は次のとおりである。建物用途、地域、床面積、件数、BEIm/HW については、8.1 で示した定義と同様である。

- ・ 「厨房用途」の件数：モデル建物法の評価において給湯設備を「評価する」と選択し、かつ、厨房用途の給湯設備を「評価する」と選択した件数である。
- ・ 「厨房用途」の熱源効率：厨房用途の給湯設備を「評価する」とした建築物を対象として、厨房用途のための熱源機器の熱源効率を集計し、その平均値、中央値、分散を求めたものである。
- ・ 「厨房用途」の配管保温仕様：厨房用途の給湯設備を「評価する」とした建築物を対象として、厨房用途のための配管保温仕様についてその選択比率を集計したものである。なお、モデル建物法における配管保温仕様の選択肢は「保温仕様 1」「保温仕様 2 または 3」「裸管」の 3 つであり、一番保温性能が高いのは「保温仕様 1」である。

得られた知見を次に示す。

- ・ 熱源効率について、多くの建物用途で 0.8 以上の値となっており、燃焼系もしくはヒートポンプ熱源が採用されていることが推測される。
- ・ 保温仕様については、「保温仕様 2 または 3」の選択が多く、「保温仕様 1」の採用は少ない。また、温暖地の福祉施設や幼稚園、大規模物販、小規模物販、飲食店などでは「裸管」の選択も多く、保温仕様 3 にも満たない保温しかされていない。

表 8.3.1 給湯設備の性能（厨房用途、事務所）

建物用途	地域	床面積	件数	BEIm/HW			「厨房」用途					
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様	
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1
事務所	1地域	全て	47	1.81	1.81	0.69	10	0.55	0.37	0.23	80.0%	20.0%
		300㎡未満	5	2.68	2.93	0.38	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	37	1.71	1.60	0.66	7	0.56	0.37	0.24	71.4%	28.6%
		2000㎡から10000㎡	5	1.66	1.78	0.47	3	0.51	0.37	0.24	100.0%	0.0%
		10000㎡以上	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2地域	全て	70	1.86	1.96	0.75	12	0.60	0.56	0.24	75.0%	8.3%
		300㎡未満	15	1.71	1.79	0.75	4	0.57	0.56	0.23	50.0%	25.0%
		300㎡から2000㎡	46	1.93	2.09	0.77	4	0.61	0.59	0.28	100.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	8	1.69	1.60	0.73	3	0.70	0.80	0.30	66.7%	0.0%
		10000㎡以上	1	1.96	1.96	0.00	1	0.37	0.37	0.00	100.0%	0.0%
	3地域	全て	141	2.00	2.02	1.08	36	0.58	0.37	0.30	44.4%	22.2%
		300㎡未満	23	2.21	2.00	1.56	5	0.37	0.37	0.26	80.0%	20.0%
		300㎡から2000㎡	103	2.01	2.03	0.97	26	0.54	0.37	0.26	26.9%	26.9%
		2000㎡から10000㎡	13	1.69	1.32	0.83	4	0.91	0.94	0.07	100.0%	0.0%
		10000㎡以上	2	0.99	0.99	0.47	1	1.33	1.33	0.00	100.0%	0.0%
	4地域	全て	243	1.86	1.96	0.82	53	0.95	0.80	1.37	50.9%	13.2%
		300㎡未満	51	1.70	1.36	0.88	12	1.82	0.86	2.72	75.0%	8.3%
		300㎡から2000㎡	171	1.95	2.08	0.80	33	0.64	0.37	0.32	33.3%	18.2%
		2000㎡から10000㎡	20	1.56	1.38	0.66	7	0.92	0.93	0.31	85.7%	0.0%
		10000㎡以上	1	0.82	0.82	0.00	1	1.04	1.04	0.00	100.0%	0.0%
	5地域	全て	636	2.02	2.09	0.96	111	0.68	0.80	0.30	53.2%	7.2%
		300㎡未満	65	2.06	2.25	0.90	7	0.54	0.37	0.26	28.6%	0.0%
		300㎡から2000㎡	470	2.05	2.19	1.01	77	0.63	0.37	0.31	46.8%	10.4%
		2000㎡から10000㎡	94	1.87	1.77	0.78	24	0.88	0.94	0.18	79.2%	0.0%
		10000㎡以上	7	1.57	1.37	0.70	3	0.74	0.91	0.32	66.7%	0.0%
	6地域	全て	1548	1.95	2.03	0.94	265	0.72	0.82	0.31	57.4%	6.4%
		300㎡未満	249	2.00	1.95	1.29	32	0.55	0.37	0.28	40.6%	18.8%
		300㎡から2000㎡	1028	1.97	2.04	0.89	162	0.71	0.81	0.32	54.3%	6.2%
		2000㎡から10000㎡	233	1.83	1.97	0.73	58	0.85	0.94	0.27	72.4%	0.0%
		10000㎡以上	38	1.85	1.74	0.70	13	0.77	0.92	0.24	69.2%	7.7%
	7地域	全て	115	2.11	2.13	1.04	19	0.73	0.83	0.27	42.1%	5.3%
		300㎡未満	13	2.13	2.16	1.02	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	86	2.16	2.15	1.10	16	0.75	0.83	0.28	31.3%	6.3%
		2000㎡から10000㎡	13	2.01	2.16	0.72	1	0.37	0.37	0.00	100.0%	0.0%
		10000㎡以上	3	1.23	1.14	0.17	2	0.82	0.82	0.03	100.0%	0.0%
	8地域	全て	26	1.81	1.40	1.32	8	0.88	0.95	0.36	37.5%	0.0%
		300㎡未満	7	1.66	1.40	0.65	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	15	1.90	1.38	1.66	6	0.85	0.89	0.42	33.3%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	3	1.65	1.29	0.96	2	0.96	0.96	0.01	50.0%	0.0%
		10000㎡以上	1	2.02	2.02	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%

表 8.3.2 給湯設備の性能（厨房用途、ビジネスホテル）

建物用途	地域	床面積	件数	BEIm/HW			「厨房」用途					
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様	
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1
ビジネスホテル	1地域	全て	35	1.15	0.97	0.63	15	1.02	0.86	0.44	80.0%	0.0%
		300㎡未満	2	1.12	1.12	1.22	1	0.39	0.39	0.00	100.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	22	1.25	0.99	0.73	10	1.15	0.90	0.48	70.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	9	0.97	0.93	0.11	3	0.81	0.80	0.02	100.0%	0.0%
		10000㎡以上	2	0.92	0.92	0.01	1	0.99	0.99	0.00	100.0%	0.0%
	2地域	全て	28	1.06	0.96	0.36	19	0.99	0.80	0.77	78.9%	5.3%
		300㎡未満	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		300㎡から2000㎡	11	1.08	1.05	0.44	8	1.20	0.81	1.19	75.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	16	1.05	0.95	0.32	10	0.84	0.82	0.06	80.0%	10.0%
		10000㎡以上	1	1.03	1.03	0.00	1	0.74	0.74	0.00	100.0%	0.0%
	3地域	全て	35	0.96	0.92	0.39	17	0.82	0.83	0.13	76.5%	17.6%
		300㎡未満	2	0.51	0.51	0.53	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	21	1.05	0.92	0.44	9	0.82	0.86	0.18	66.7%	22.2%
		2000㎡から10000㎡	12	0.88	0.92	0.16	8	0.83	0.81	0.05	87.5%	12.5%
		10000㎡以上	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4地域	全て	30	1.02	0.90	0.36	14	0.83	0.92	0.20	78.6%	7.1%
		300㎡未満	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		300㎡から2000㎡	14	1.04	0.94	0.33	3	0.85	0.80	0.09	100.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	16	1.00	0.84	0.39	11	0.82	0.92	0.22	72.7%	9.1%
		10000㎡以上	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5地域	全て	53	1.08	0.86	0.44	32	0.82	0.93	0.22	75.0%	6.3%
		300㎡未満	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		300㎡から2000㎡	19	0.94	0.86	0.19	5	0.92	0.94	0.06	80.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	33	1.13	0.83	0.50	27	0.80	0.93	0.24	74.1%	7.4%
		10000㎡以上	1	2.07	2.07	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
	6地域	全て	456	1.06	0.91	0.37	201	0.86	0.93	0.18	73.6%	2.0%
		300㎡未満	6	1.15	0.99	0.48	1	0.94	0.94	0.00	100.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	227	1.10	0.97	0.41	61	0.86	0.92	0.13	65.6%	3.3%
		2000㎡から10000㎡	208	1.03	0.87	0.33	126	0.85	0.93	0.21	76.2%	1.6%
		10000㎡以上	15	0.91	0.84	0.14	13	0.90	0.94	0.08	84.6%	0.0%
	7地域	全て	50	1.14	1.00	0.33	17	0.88	0.94	0.17	82.4%	11.8%
		300㎡未満	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		300㎡から2000㎡	32	1.23	1.23	0.35	7	0.95	0.92	0.13	57.1%	28.6%
		2000㎡から10000㎡	17	0.98	0.88	0.21	9	0.82	0.94	0.19	100.0%	0.0%
		10000㎡以上	1	0.83	0.83	0.00	1	0.95	0.95	0.00	100.0%	0.0%
	8地域	全て	101	1.31	1.36	0.41	49	0.85	0.83	0.10	32.7%	0.0%
		300㎡未満	1	1.29	1.29	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	74	1.38	1.45	0.43	32	0.82	0.82	0.10	21.9%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	24	1.13	1.14	0.28	16	0.90	0.93	0.06	50.0%	0.0%
		10000㎡以上	2	1.06	1.06	0.23	1	0.90	0.90	0.00	100.0%	0.0%

表 8.3.3 給湯設備の性能（厨房用途、シティホテル）

建物用途	地域	床面積	件数	BEIm/HW			「厨房」用途					
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様	
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1
シティホテル	1地域	全て	1	0.99	0.99	0.00	1	0.78	0.78	0.00	100.0%	0.0%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000㎡から10000㎡	1	0.99	0.99	0.00	1	0.78	0.78	0.00	100.0%	0.0%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000㎡から10000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	4	1.52	0.88	1.38	3	0.92	0.90	0.12	66.7%	33.3%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	2	2.21	2.21	1.95	1	0.90	0.90	0.00	0.0%	100.0%
		2000㎡から10000㎡	1	0.93	0.93	0.00	1	0.81	0.81	0.00	100.0%	0.0%
		10000㎡以上	1	0.74	0.74	0.00	1	1.05	1.05	0.00	100.0%	0.0%
	4地域	全て	3	0.69	0.82	0.23	3	1.39	0.95	0.76	100.0%	0.0%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000㎡から10000㎡	3	0.69	0.82	0.23	3	1.39	0.95	0.76	100.0%	0.0%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	5	1.11	1.11	0.15	3	0.79	0.79	0.02	66.7%	0.0%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	3	1.21	1.20	0.11	2	0.79	0.79	0.03	50.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	2	0.97	0.97	0.03	1	0.79	0.79	0.00	100.0%	0.0%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	15	1.21	0.91	0.82	12	0.89	0.87	0.35	66.7%	8.3%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	8	1.37	0.87	1.12	5	0.87	0.87	0.56	60.0%	20.0%
		2000㎡から10000㎡	6	1.06	1.07	0.22	6	0.92	0.91	0.15	66.7%	0.0%
		10000㎡以上	1	0.91	0.91	0.00	1	0.85	0.85	0.00	100.0%	0.0%
	7地域	全て	4	1.02	0.91	0.27	3	0.69	0.78	0.20	33.3%	0.0%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	2	0.85	0.85	0.03	1	0.83	0.83	0.00	100.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	2	1.19	1.19	0.33	2	0.63	0.63	0.22	0.0%	0.0%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	4	1.03	1.04	0.29	3	0.80	0.80	0.10	66.7%	0.0%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000㎡から10000㎡	1	1.03	1.03	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		10000㎡以上	3	1.03	1.04	0.36	3	0.80	0.80	0.10	66.7%	0.0%

表 8.3.4 給湯設備の性能（厨房用途、総合病院）

建物用途	地域	床面積	件数	BEIm/HW			「厨房」用途					
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様	
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1
総合病院	1地域	全て	1	0.38	0.38	0.00	1	2.04	2.04	0.00	100.0%	0.0%
		300㎡未満	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		300㎡から2000㎡	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		2000㎡から10000㎡	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		10000㎡以上	1	0.38	0.38	0.00	1	2.04	2.04	0.00	100.0%	0.0%
	2地域	全て	9	0.96	0.94	0.11	5	0.85	0.84	0.05	100.0%	0.0%
		300㎡未満	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		300㎡から2000㎡	1	1.21	1.21	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	6	0.93	0.94	0.04	3	0.85	0.84	0.04	100.0%	0.0%
		10000㎡以上	2	0.91	0.91	0.10	2	0.85	0.85	0.09	100.0%	0.0%
	3地域	全て	4	0.95	0.95	0.03	3	0.79	0.80	0.02	100.0%	0.0%
		300㎡未満	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		300㎡から2000㎡	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		2000㎡から10000㎡	3	0.95	0.95	0.04	2	0.79	0.79	0.02	100.0%	0.0%
		10000㎡以上	1	0.95	0.95	0.00	1	0.81	0.81	0.00	100.0%	0.0%
	4地域	全て	18	1.12	0.94	0.49	7	0.86	0.94	0.23	100.0%	0.0%
		300㎡未満	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		300㎡から2000㎡	14	1.18	0.94	0.54	4	0.77	0.89	0.27	100.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	2	1.03	1.03	0.08	1	0.94	0.94	0.00	100.0%	0.0%
		10000㎡以上	2	0.78	0.78	0.09	2	1.00	1.00	0.08	100.0%	0.0%
	5地域	全て	31	0.89	0.83	0.18	21	0.91	0.93	0.19	71.4%	14.3%
		300㎡未満	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		300㎡から2000㎡	8	0.86	0.83	0.20	2	0.81	0.81	0.01	100.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	18	0.92	0.85	0.19	14	0.93	0.94	0.23	64.3%	14.3%
		10000㎡以上	5	0.85	0.83	0.06	5	0.90	0.93	0.06	80.0%	20.0%
	6地域	全て	133	1.02	0.86	0.40	94	0.90	0.94	0.14	76.6%	2.1%
		300㎡未満	1	2.73	2.73	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	46	1.12	0.92	0.54	24	0.87	0.91	0.14	66.7%	8.3%
		2000㎡から10000㎡	70	0.96	0.86	0.24	56	0.90	0.94	0.15	75.0%	0.0%
		10000㎡以上	16	0.86	0.85	0.08	14	0.91	0.94	0.10	100.0%	0.0%
	7地域	全て	23	0.96	0.84	0.25	16	0.93	0.94	0.14	87.5%	0.0%
		300㎡未満	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		300㎡から2000㎡	6	1.06	1.02	0.23	2	0.87	0.87	0.10	100.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	11	0.85	0.84	0.20	8	0.96	0.94	0.15	100.0%	0.0%
		10000㎡以上	6	1.05	0.98	0.32	6	0.92	0.87	0.16	66.7%	0.0%
	8地域	全て	3	1.10	1.08	0.24	2	0.86	0.86	0.13	0.0%	0.0%
		300㎡未満	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		300㎡から2000㎡	1	1.35	1.35	0.00	1	0.77	0.77	0.00	0.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	2	0.98	0.98	0.14	1	0.95	0.95	0.00	0.0%	0.0%
		10000㎡以上	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－

表 8.3.5 給湯設備の性能（厨房用途、クリニック）

建物用途	地域	床面積	件数	BEIm/HW			「厨房」用途					
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様	
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1
クリニック	1地域	全て	4	1.01	1.02	0.04	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		300㎡未満	1	1.03	1.03	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	3	1.00	1.01	0.05	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	6	1.29	1.27	0.12	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	6	1.29	1.27	0.12	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	20	1.32	1.11	0.44	1	0.76	0.76	0.00	100.0%	0.0%
		300㎡未満	1	0.94	0.94	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	18	1.37	1.15	0.44	1	0.76	0.76	0.00	100.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	1	0.87	0.87	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	24	1.14	1.05	0.30	2	0.83	0.83	0.03	100.0%	0.0%
		300㎡未満	5	1.07	1.03	0.15	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	19	1.16	1.06	0.32	2	0.83	0.83	0.03	100.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	92	1.20	1.17	0.31	2	0.66	0.66	0.41	100.0%	0.0%
		300㎡未満	16	1.16	1.23	0.19	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	75	1.20	1.17	0.33	2	0.66	0.66	0.41	100.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	1	1.18	1.18	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	186	1.19	1.08	0.32	14	0.72	0.55	0.52	71.4%	0.0%
		300㎡未満	44	1.15	1.07	0.21	1	0.74	0.74	0.00	100.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	134	1.20	1.10	0.34	12	0.70	0.37	0.56	66.7%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	8	1.18	1.10	0.32	1	0.95	0.95	0.00	100.0%	0.0%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	18	1.16	1.09	0.29	2	0.93	0.93	0.78	100.0%	0.0%
		300㎡未満	2	1.53	1.53	0.63	1	0.37	0.37	0.00	100.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	16	1.12	1.09	0.22	1	1.48	1.48	0.00	100.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	3	1.22	1.24	0.09	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		300㎡未満	1	1.12	1.12	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	2	1.27	1.27	0.04	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 8.3.6 給湯設備の性能（厨房用途、福祉施設）

建物用途	地域	床面積	件数	BEIm/HW			「厨房」用途					
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様	
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1
福祉施設	1地域	全て	17	1.24	0.94	0.74	11	0.92	0.84	0.20	63.6%	18.2%
		300㎡未満	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		300㎡から2000㎡	15	1.28	0.94	0.78	9	0.90	0.83	0.22	66.7%	22.2%
		2000㎡から10000㎡	2	0.98	0.98	0.33	2	1.03	1.03	0.04	50.0%	0.0%
		10000㎡以上	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2地域	全て	53	1.10	0.96	0.37	40	0.81	0.81	0.11	67.5%	0.0%
		300㎡未満	2	0.86	0.86	0.05	1	0.93	0.93	0.00	100.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	34	1.15	0.97	0.43	22	0.82	0.85	0.13	63.6%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	17	1.05	0.96	0.21	17	0.80	0.80	0.09	70.6%	0.0%
		10000㎡以上	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3地域	全て	70	0.93	0.91	0.39	51	1.22	0.86	1.49	70.6%	9.8%
		300㎡未満	4	0.96	0.95	0.44	2	1.26	1.26	0.54	50.0%	50.0%
		300㎡から2000㎡	56	0.94	0.89	0.39	39	1.12	0.90	1.20	69.2%	10.3%
		2000㎡から10000㎡	10	0.89	0.95	0.36	10	1.58	0.79	2.44	80.0%	0.0%
		10000㎡以上	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4地域	全て	81	1.05	0.90	0.48	54	0.89	0.92	0.21	63.0%	7.4%
		300㎡未満	3	0.99	0.82	0.31	2	0.95	0.95	0.01	100.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	63	1.08	0.92	0.53	40	0.86	0.90	0.20	62.5%	7.5%
		2000㎡から10000㎡	15	0.90	0.84	0.16	12	0.98	0.94	0.26	58.3%	8.3%
		10000㎡以上	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5地域	全て	325	1.06	0.94	0.48	240	0.87	0.90	0.13	68.3%	3.3%
		300㎡未満	10	1.41	0.93	1.09	1	0.80	0.80	0.00	100.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	252	1.07	0.95	0.49	179	0.87	0.91	0.13	64.2%	4.5%
		2000㎡から10000㎡	63	0.97	0.94	0.18	60	0.86	0.90	0.12	80.0%	0.0%
		10000㎡以上	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6地域	全て	759	1.11	0.98	0.41	560	0.88	0.92	0.15	59.5%	2.7%
		300㎡未満	43	1.24	1.04	0.67	15	0.86	0.93	0.27	60.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	517	1.14	1.00	0.41	355	0.87	0.90	0.15	53.2%	4.2%
		2000㎡から10000㎡	193	1.00	0.89	0.26	184	0.90	0.93	0.12	71.2%	0.0%
		10000㎡以上	6	0.97	0.86	0.21	6	0.90	0.92	0.07	66.7%	0.0%
	7地域	全て	73	1.13	0.96	0.43	51	0.87	0.90	0.16	47.1%	17.6%
		300㎡未満	1	0.85	0.85	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	61	1.16	0.96	0.45	42	0.86	0.90	0.15	45.2%	19.0%
		2000㎡から10000㎡	11	0.99	0.87	0.28	9	0.94	0.90	0.22	55.6%	11.1%
		10000㎡以上	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8地域	全て	19	1.25	1.35	0.31	11	0.85	0.89	0.17	36.4%	0.0%
		300㎡未満	3	1.16	1.13	0.31	1	0.93	0.93	0.00	100.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	13	1.36	1.39	0.27	8	0.83	0.86	0.20	12.5%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	3	0.84	0.85	0.05	2	0.91	0.91	0.03	100.0%	0.0%
		10000㎡以上	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－

表 8.3.7 給湯設備の性能（厨房用途、学校）

建物用途	地域	床面積	件数	BEIm/HW			「厨房」用途					
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様	
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1
学校	1地域	全て	7	1.48	1.38	0.83	2	1.97	1.97	1.61	100.0%	0.0%
		300㎡未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300㎡から2000㎡	2	0.60	0.60	0.48	2	1.97	1.97	1.61	100.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	5	1.83	1.63	0.67	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		10000㎡以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2地域	全て	8	1.38	1.04	0.71	4	0.72	0.81	0.23	100.0%	0.0%
		300㎡未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300㎡から2000㎡	2	1.84	1.84	1.47	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	5	1.29	1.04	0.43	4	0.72	0.81	0.23	100.0%	0.0%
		10000㎡以上	1	0.95	0.95	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
	3地域	全て	9	1.25	0.92	0.78	5	1.78	0.94	1.87	60.0%	20.0%
		300㎡未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300㎡から2000㎡	4	1.11	1.21	0.75	1	5.12	5.12	0.00	0.0%	100.0%
		2000㎡から10000㎡	5	1.37	0.92	0.88	4	0.95	0.94	0.13	75.0%	0.0%
		10000㎡以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4地域	全て	18	1.18	0.95	0.59	10	0.93	0.94	0.19	100.0%	0.0%
		300㎡未満	1	0.55	0.55	0.00	1	1.42	1.42	0.00	100.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	4	0.93	0.95	0.07	3	0.85	0.80	0.08	100.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	11	1.37	0.97	0.69	5	0.91	0.94	0.06	100.0%	0.0%
		10000㎡以上	2	0.95	0.95	0.07	1	0.80	0.80	0.00	100.0%	0.0%
	5地域	全て	48	1.35	1.18	0.67	16	1.06	0.94	0.77	75.0%	0.0%
		300㎡未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300㎡から2000㎡	29	1.37	0.99	0.75	9	1.24	0.94	1.00	77.8%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	16	1.27	1.11	0.56	6	0.85	0.94	0.23	83.3%	0.0%
		10000㎡以上	3	1.52	1.38	0.43	1	0.80	0.80	0.00	0.0%	0.0%
	6地域	全て	154	1.45	1.19	0.83	68	0.87	0.93	0.18	70.6%	2.9%
		300㎡未満	1	0.93	0.93	0.00	1	0.92	0.92	0.00	100.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	66	1.76	1.33	1.03	21	0.75	0.84	0.27	61.9%	9.5%
		2000㎡から10000㎡	80	1.22	1.00	0.54	41	0.92	0.94	0.09	73.2%	0.0%
		10000㎡以上	7	1.26	0.96	0.78	5	0.90	0.93	0.06	80.0%	0.0%
	7地域	全て	11	1.30	0.95	0.69	3	0.95	0.94	0.02	66.7%	33.3%
		300㎡未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300㎡から2000㎡	6	1.42	0.99	0.87	2	0.96	0.96	0.02	50.0%	50.0%
		2000㎡から10000㎡	5	1.16	0.95	0.46	1	0.94	0.94	0.00	100.0%	0.0%
		10000㎡以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8地域	全て	13	1.38	1.47	0.21	2	0.90	0.90	0.07	0.0%	0.0%
		300㎡未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300㎡から2000㎡	1	1.13	1.13	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	11	1.38	1.47	0.20	1	0.95	0.95	0.00	0.0%	0.0%
		10000㎡以上	1	1.61	1.61	0.00	1	0.85	0.85	0.00	0.0%	0.0%

表 8.3.8 給湯設備の性能（厨房用途、幼稚園）

建物用途	地域	床面積	件数	BEIm/HW			「厨房」用途					
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様	
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1
幼稚園	1地域	全て	15	1.43	0.94	1.34	14	0.78	0.84	0.27	85.7%	7.1%
		300㎡未満	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		300㎡から2000㎡	15	1.43	0.94	1.34	14	0.78	0.84	0.27	85.7%	7.1%
		2000㎡から10000㎡	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		10000㎡以上	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2地域	全て	36	1.20	1.00	0.56	30	0.78	0.80	0.18	80.0%	6.7%
		300㎡未満	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		300㎡から2000㎡	35	1.21	1.00	0.56	29	0.78	0.80	0.19	79.3%	6.9%
		2000㎡から10000㎡	1	0.86	0.86	0.00	1	0.89	0.89	0.00	100.0%	0.0%
		10000㎡以上	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3地域	全て	44	1.16	0.97	0.65	38	0.87	0.89	0.20	84.2%	2.6%
		300㎡未満	2	2.25	2.25	1.80	2	0.51	0.51	0.40	100.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	42	1.11	0.97	0.55	36	0.89	0.90	0.17	83.3%	2.8%
		2000㎡から10000㎡	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		10000㎡以上	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4地域	全て	78	1.29	0.96	0.84	70	0.82	0.92	0.22	67.1%	10.0%
		300㎡未満	4	1.14	1.08	0.38	3	0.82	0.84	0.13	33.3%	0.0%
		300㎡から2000㎡	72	1.28	0.96	0.85	65	0.83	0.92	0.22	69.2%	10.8%
		2000㎡から10000㎡	2	1.95	1.95	1.42	2	0.60	0.60	0.33	50.0%	0.0%
		10000㎡以上	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5地域	全て	201	1.20	0.97	0.65	170	0.88	0.93	0.24	80.0%	2.4%
		300㎡未満	9	1.55	1.00	0.77	6	0.71	0.84	0.26	83.3%	0.0%
		300㎡から2000㎡	186	1.19	0.98	0.65	158	0.89	0.93	0.25	79.1%	2.5%
		2000㎡から10000㎡	6	0.99	0.95	0.19	6	0.95	0.94	0.10	100.0%	0.0%
		10000㎡以上	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6地域	全て	757	1.29	1.03	0.84	683	0.87	0.92	0.26	56.2%	4.5%
		300㎡未満	54	1.57	1.24	0.85	30	0.80	0.89	0.33	40.0%	3.3%
		300㎡から2000㎡	688	1.28	1.02	0.84	638	0.87	0.92	0.25	56.7%	4.7%
		2000㎡から10000㎡	15	1.07	0.95	0.26	15	0.96	0.94	0.18	66.7%	0.0%
		10000㎡以上	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	7地域	全て	73	1.30	1.22	0.73	67	0.89	0.92	0.22	46.3%	4.5%
		300㎡未満	2	1.65	1.65	0.60	1	0.95	0.95	0.00	0.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	70	1.30	1.22	0.74	65	0.89	0.92	0.23	46.2%	4.6%
		2000㎡から10000㎡	1	0.92	0.92	0.00	1	0.94	0.94	0.00	100.0%	0.0%
		10000㎡以上	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8地域	全て	21	1.53	0.98	1.61	16	0.85	0.84	0.17	62.5%	0.0%
		300㎡未満	1	0.86	0.86	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	20	1.57	1.01	1.64	16	0.85	0.84	0.17	62.5%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		10000㎡以上	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－

表 8.3.9 給湯設備の性能（厨房用途、大学）

建物用途	地域	床面積	件数	BEIm/HW			「厨房」用途					
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様	
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1
大学	1地域	全て	2	2.89	2.89	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	2	2.89	2.89	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	5	1.61	1.35	0.72	1	0.76	0.76	0.00	100.0%	0.0%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	1	1.35	1.35	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	4	1.68	1.35	0.82	1	0.76	0.76	0.00	100.0%	0.0%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	1	1.36	1.36	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	1	1.36	1.36	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	4	1.46	1.08	0.91	2	0.87	0.87	0.10	100.0%	0.0%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	1	2.80	2.80	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	3	1.01	0.98	0.15	2	0.87	0.87	0.10	100.0%	0.0%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	16	1.79	1.73	0.87	2	0.93	0.93	0.01	50.0%	0.0%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	5	1.20	1.17	0.63	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	10	2.15	2.22	0.84	1	0.92	0.92	0.00	100.0%	0.0%
		10000㎡以上	1	1.16	1.16	0.00	1	0.94	0.94	0.00	0.0%	0.0%
	6地域	全て	63	1.80	1.42	0.82	19	0.91	0.93	0.29	84.2%	5.3%
		300㎡未満	4	2.03	1.86	0.78	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	10	1.39	1.13	0.68	3	0.91	0.90	0.02	66.7%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	34	1.90	2.09	0.83	9	0.96	0.93	0.38	88.9%	0.0%
		10000㎡以上	15	1.79	1.52	0.87	7	0.84	0.94	0.21	85.7%	14.3%
	7地域	全て	3	0.83	0.82	0.16	2	0.95	0.95	0.00	100.0%	0.0%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	1	0.82	0.82	0.00	1	0.95	0.95	0.00	100.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	2	0.83	0.83	0.23	1	0.95	0.95	0.00	100.0%	0.0%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	1	1.30	1.30	0.00	1	0.94	0.94	0.00	0.0%	0.0%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	1	1.30	1.30	0.00	1	0.94	0.94	0.00	0.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 8.3.10 給湯設備の性能（厨房用途、講堂）

建物用途	地域	床面積	件数	BEIm/HW			「厨房」用途					
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様	
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1
講堂	1地域	全て	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	2	2.05	2.05	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	2.05	2.05	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	1	2.05	2.05	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	1	0.85	0.85	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.85	0.85	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	2	1.78	1.78	1.60	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	2.91	2.91	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	1	0.65	0.65	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	9	1.21	1.14	0.42	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	0.94	0.91	0.16	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	5	1.42	1.34	0.46	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	26	1.44	1.19	0.78	2	0.94	0.94	0.00	100.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	14	1.34	0.97	0.81	1	0.94	0.94	0.00	100.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	12	1.55	1.36	0.75	1	0.94	0.94	0.00	100.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	4	1.69	1.72	1.08	2	0.62	0.62	0.45	50.0%	50.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	2.04	2.59	1.02	2	0.62	0.62	0.45	50.0%	50.0%
		2000m ² から10000m ²	1	0.66	0.66	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 8.3.11 給湯設備の性能（厨房用途、大規模物販）

建物用途	地域	床面積	件数	BEIm/HW			「厨房」用途					
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様	
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1
大規模物販	1地域	全て	3	2.03	2.16	0.92	1	0.80	0.80	0.00	100.0%	0.0%
		300㎡未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300㎡から2000㎡	2	2.52	2.52	0.51	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	1	1.06	1.06	0.00	1	0.80	0.80	0.00	100.0%	0.0%
		10000㎡以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2地域	全て	7	1.99	1.70	0.66	5	0.37	0.37	0.00	60.0%	0.0%
		300㎡未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300㎡から2000㎡	3	1.82	1.70	0.21	3	0.37	0.37	0.00	100.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	4	2.12	2.12	0.89	2	0.37	0.37	0.00	0.0%	0.0%
		10000㎡以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	3地域	全て	12	1.60	1.38	0.74	9	0.80	0.83	0.27	77.8%	11.1%
		300㎡未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300㎡から2000㎡	4	1.93	1.95	1.11	2	0.97	0.97	0.20	100.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	8	1.44	1.38	0.50	7	0.75	0.81	0.29	71.4%	14.3%
		10000㎡以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4地域	全て	31	2.17	2.20	0.76	16	0.89	1.07	0.35	56.3%	0.0%
		300㎡未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300㎡から2000㎡	10	2.63	2.92	0.66	2	0.60	0.60	0.32	50.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	20	1.98	1.90	0.72	13	0.95	1.07	0.35	53.8%	0.0%
		10000㎡以上	1	1.31	1.31	0.00	1	0.78	0.78	0.00	100.0%	0.0%
	5地域	全て	98	1.86	1.88	0.83	71	0.89	1.06	0.40	46.5%	2.8%
		300㎡未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300㎡から2000㎡	13	2.24	2.24	0.77	7	0.84	0.75	0.57	42.9%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	77	1.78	1.50	0.86	63	0.90	1.07	0.38	46.0%	3.2%
		10000㎡以上	8	1.96	2.12	0.40	1	0.37	0.37	0.00	100.0%	0.0%
	6地域	全て	167	2.00	2.03	0.84	117	0.77	0.83	0.38	38.5%	1.7%
		300㎡未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300㎡から2000㎡	35	2.15	2.07	0.92	13	0.80	0.84	0.41	30.8%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	121	1.97	2.03	0.84	98	0.76	0.82	0.38	37.8%	2.0%
		10000㎡以上	11	1.78	1.97	0.63	6	0.90	0.94	0.30	66.7%	0.0%
	7地域	全て	14	1.91	1.57	0.98	7	0.81	0.83	0.37	42.9%	14.3%
		300㎡未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300㎡から2000㎡	4	1.67	1.42	1.04	2	0.95	0.95	0.21	0.0%	50.0%
		2000㎡から10000㎡	10	2.01	2.05	1.00	5	0.76	0.83	0.43	60.0%	0.0%
		10000㎡以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8地域	全て	4	1.44	1.40	0.52	2	0.92	0.92	0.04	50.0%	0.0%
		300㎡未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300㎡から2000㎡	1	1.38	1.38	0.00	1	0.89	0.89	0.00	0.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	1	2.10	2.10	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		10000㎡以上	2	1.13	1.13	0.41	1	0.95	0.95	0.00	100.0%	0.0%

表 8. 3. 12 給湯設備の性能（厨房用途、小規模物販）

建物用途	地域	床面積	件数	BEIm/HW			「厨房」用途					
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様	
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1
小規模物販	1地域	全て	13	2.05	2.07	0.83	2	0.82	0.82	0.12	100.0%	0.0%
		300m ² 未満	2	1.14	1.14	0.02	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	10	2.22	2.12	0.83	2	0.82	0.82	0.12	100.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	1	2.16	2.16	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2地域	全て	26	2.01	2.08	0.57	2	0.37	0.37	0.00	50.0%	0.0%
		300m ² 未満	5	2.44	2.88	0.68	1	0.37	0.37	0.00	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	21	1.91	2.08	0.51	1	0.37	0.37	0.00	100.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	3地域	全て	23	2.30	2.17	0.91	5	0.51	0.37	0.27	40.0%	20.0%
		300m ² 未満	4	2.36	2.50	1.53	1	0.20	0.20	0.00	100.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	19	2.29	2.17	0.78	4	0.58	0.58	0.25	25.0%	25.0%
		2000m ² から10000m ²	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4地域	全て	69	2.08	2.07	0.88	19	0.81	0.92	0.23	57.9%	21.1%
		300m ² 未満	10	2.43	2.14	1.21	1	0.24	0.24	0.00	100.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	58	2.05	2.07	0.80	17	0.84	0.93	0.20	52.9%	23.5%
		2000m ² から10000m ²	1	0.87	0.87	0.00	1	0.80	0.80	0.00	100.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	5地域	全て	124	2.01	2.08	0.83	25	0.71	0.83	0.34	36.0%	8.0%
		300m ² 未満	28	1.96	1.75	0.90	4	0.59	0.60	0.27	50.0%	25.0%
		300m ² から2000m ²	93	2.02	2.08	0.82	20	0.75	0.83	0.35	35.0%	5.0%
		2000m ² から10000m ²	2	1.76	1.76	0.68	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	1	2.95	2.95	0.00	1	0.37	0.37	0.00	0.0%	0.0%
	6地域	全て	341	2.13	2.27	0.89	92	0.70	0.80	0.31	45.7%	5.4%
		300m ² 未満	99	1.99	1.93	0.98	16	0.74	0.92	0.31	37.5%	6.3%
		300m ² から2000m ²	235	2.18	2.28	0.86	72	0.70	0.80	0.32	48.6%	5.6%
		2000m ² から10000m ²	7	2.51	2.80	0.59	4	0.62	0.59	0.29	25.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	7地域	全て	29	2.07	2.13	0.93	9	0.74	0.94	0.29	66.7%	22.2%
		300m ² 未満	5	2.12	2.13	1.02	1	0.95	0.95	0.00	100.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	24	2.06	2.10	0.93	8	0.72	0.92	0.30	62.5%	25.0%
		2000m ² から10000m ²	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8地域	全て	15	1.98	1.48	0.92	10	0.64	0.81	0.24	30.0%	0.0%
		300m ² 未満	8	2.09	1.83	0.89	4	0.60	0.60	0.27	50.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	7	1.86	1.47	1.01	6	0.67	0.81	0.23	16.7%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—

表 8.3.13 給湯設備の性能（厨房用途、飲食店）

建物用途	地域	床面積	件数	BEIm/HW			「厨房」用途					
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様	
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1
飲食店	1地域	全て	5	1.01	0.98	0.67	5	1.23	0.79	1.12	100.0%	0.0%
		300㎡未満	2	1.17	1.17	1.29	2	1.79	1.79	2.00	100.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	3	0.91	0.98	0.12	3	0.86	0.79	0.12	100.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		10000㎡以上	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	2地域	全て	12	1.01	0.97	0.18	11	0.82	0.83	0.11	81.8%	0.0%
		300㎡未満	4	1.04	1.08	0.18	3	0.83	0.89	0.15	66.7%	0.0%
		300㎡から2000㎡	7	1.01	0.96	0.20	7	0.82	0.82	0.12	85.7%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	1	0.92	0.92	0.00	1	0.83	0.83	0.00	100.0%	0.0%
		10000㎡以上	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3地域	全て	19	0.98	0.96	0.38	18	1.29	0.90	1.75	72.2%	0.0%
		300㎡未満	7	1.05	0.97	0.61	6	2.07	0.82	3.05	66.7%	0.0%
		300㎡から2000㎡	12	0.94	0.93	0.14	12	0.90	0.92	0.07	75.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		10000㎡以上	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4地域	全て	29	1.11	0.96	0.52	25	0.92	0.92	0.17	52.0%	16.0%
		300㎡未満	13	1.02	1.00	0.23	12	0.89	0.88	0.11	41.7%	16.7%
		300㎡から2000㎡	15	1.16	0.92	0.69	13	0.95	0.94	0.22	61.5%	15.4%
		2000㎡から10000㎡	1	1.30	1.30	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		10000㎡以上	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	5地域	全て	62	1.06	0.95	0.36	56	0.88	0.91	0.11	60.7%	12.5%
		300㎡未満	12	1.18	0.96	0.53	10	0.86	0.84	0.07	70.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	48	1.03	0.94	0.30	45	0.88	0.91	0.11	57.8%	15.6%
		2000㎡から10000㎡	2	1.21	1.21	0.56	1	0.94	0.94	0.00	100.0%	0.0%
		10000㎡以上	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	6地域	全て	248	1.25	0.97	0.64	208	0.87	0.85	0.15	64.4%	6.3%
		300㎡未満	92	1.29	0.97	0.74	78	0.86	0.88	0.19	61.5%	9.0%
		300㎡から2000㎡	147	1.22	0.97	0.57	125	0.87	0.85	0.12	65.6%	4.8%
		2000㎡から10000㎡	8	1.42	1.16	0.79	4	0.92	0.88	0.14	100.0%	0.0%
		10000㎡以上	1	1.20	1.20	0.00	1	0.94	0.94	0.00	0.0%	0.0%
	7地域	全て	20	1.21	1.23	0.39	17	0.87	0.85	0.06	52.9%	0.0%
		300㎡未満	7	1.37	1.23	0.58	6	0.83	0.83	0.06	50.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	11	1.08	0.99	0.22	11	0.88	0.88	0.06	54.5%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	2	1.38	1.38	0.03	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		10000㎡以上	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	8地域	全て	20	1.17	1.15	0.35	19	0.86	0.94	0.15	31.6%	26.3%
		300㎡未満	13	1.29	1.30	0.36	13	0.85	0.94	0.16	23.1%	15.4%
		300㎡から2000㎡	6	0.93	0.84	0.23	6	0.88	0.94	0.15	50.0%	50.0%
		2000㎡から10000㎡	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		10000㎡以上	1	0.97	0.97	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%

表 8.3.14 給湯設備の性能（厨房用途、集会所）

建物用途	地域	床面積	件数	BEIm/HW			「厨房」用途					
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様	
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1
集会所	1地域	全て	8	1.53	1.36	0.56	2	0.88	0.88	0.04	100.0%	0.0%
		300㎡未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300㎡から2000㎡	5	1.31	1.28	0.53	2	0.88	0.88	0.04	100.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	2	2.17	2.17	0.01	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		10000㎡以上	1	1.38	1.38	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
	2地域	全て	14	1.42	1.08	0.74	8	0.79	0.80	0.05	87.5%	12.5%
		300㎡未満	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		300㎡から2000㎡	10	1.56	1.06	0.84	6	0.79	0.81	0.06	83.3%	16.7%
		2000㎡から10000㎡	3	1.06	1.15	0.17	1	0.80	0.80	0.00	100.0%	0.0%
		10000㎡以上	1	1.06	1.06	0.00	1	0.79	0.79	0.00	100.0%	0.0%
	3地域	全て	51	1.34	1.11	0.66	20	0.86	0.88	0.13	60.0%	15.0%
		300㎡未満	3	1.76	1.11	1.56	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	38	1.27	1.00	0.61	20	0.86	0.88	0.13	60.0%	15.0%
		2000㎡から10000㎡	10	1.49	1.33	0.48	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		10000㎡以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4地域	全て	64	1.45	1.07	0.84	28	0.81	0.89	0.22	71.4%	10.7%
		300㎡未満	8	1.07	0.99	0.26	4	0.86	0.85	0.06	75.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	44	1.47	0.98	0.92	19	0.84	0.92	0.22	78.9%	5.3%
		2000㎡から10000㎡	10	1.77	1.79	0.77	3	0.54	0.37	0.30	66.7%	0.0%
		10000㎡以上	2	0.97	0.97	0.22	2	0.87	0.87	0.11	0.0%	100.0%
	5地域	全て	126	1.51	1.09	1.69	45	0.80	0.82	0.25	62.2%	4.4%
		300㎡未満	8	1.14	1.06	0.49	2	0.87	0.87	0.09	100.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	98	1.57	1.07	1.88	39	0.82	0.82	0.25	61.5%	5.1%
		2000㎡から10000㎡	17	1.45	1.09	0.69	4	0.66	0.66	0.33	50.0%	0.0%
		10000㎡以上	3	1.02	0.91	0.29	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
	6地域	全て	353	1.65	1.23	1.72	120	0.78	0.83	0.24	70.0%	4.2%
		300㎡未満	23	1.64	1.33	0.87	4	0.80	0.87	0.20	50.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	244	1.68	1.26	1.99	92	0.79	0.83	0.24	68.5%	5.4%
		2000㎡から10000㎡	81	1.58	1.19	0.82	24	0.77	0.90	0.24	79.2%	0.0%
		10000㎡以上	5	1.34	0.99	0.94	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
	7地域	全て	26	1.35	1.33	0.54	8	0.97	0.92	0.25	12.5%	12.5%
		300㎡未満	2	1.23	1.23	0.08	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	19	1.32	1.27	0.58	7	0.88	0.90	0.06	14.3%	14.3%
		2000㎡から10000㎡	5	1.48	1.37	0.53	1	1.56	1.56	0.00	0.0%	0.0%
		10000㎡以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8地域	全て	17	1.18	1.29	0.30	4	0.84	0.81	0.07	50.0%	0.0%
		300㎡未満	2	1.03	1.03	0.37	0	0.00	0.00	0.00	0.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	9	1.15	1.18	0.25	3	0.85	0.82	0.08	66.7%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	6	1.29	1.50	0.37	1	0.80	0.80	0.00	0.0%	0.0%
		10000㎡以上	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—

9. 昇降機に関する分析

モデル建物法で評価を行った建築物を対象として、昇降機的设计仕様と評価結果 (BEIm/EV) について集計した結果を表 9.1、表 9.2 に示す。モデル建物法では、建物用途毎に建築物を分割してそれぞれの用途毎に「モデル建物」を指定することになっているため、その用途毎に设计仕様や評価結果を集計する。つまり、3 章で行った建築物単位の分析とは異なり、建築物の部分ごとに集計を行うことになるため、1 つの建築物に 2 以上の建物用途が存在する場合は、それぞれの用途で別々に性能がカウントされる。また、延べ面積が 300m² 以上であったとしても建築物の部分単位では 300m² を下回っている場合があり得るため、床面積 300m² 以下のデータが存在する。

各項目の算出方法は次のとおりである。

- ・ 建物用途：モデル建物法による評価の際に選択した「モデル建物」の種類である。
- ・ 床面積：「全て」は当該建物用途に属する全ての建築物（同一建築物に複数の建物用途がある場合は、当該用途に属する建築物の部分）についての集計結果である。「300m²未満」、「300m²～2000m²」、「2000m²～10000m²」、「10000m²以上」は、計算対象床面積毎に区分して集計した結果である。なお、床面積は、建築物全体の延べ面積ではなく、建物用途毎の計算対象床面積であることに注意が必要である。
- ・ 件数：それぞれの建物用途区分、床面積区分に属する建築物のうち、モデル建物法の評価において昇降機を「評価する」と選択した件数である。
- ・ BEIm/EV：モデル建物法の評価において昇降機を「評価する」とした建築物を対象として、昇降機のエネルギー消費性能の算出結果である BEIm/EV を集計し、その平均値、中央値、分散を求めたものである。
- ・ VVVF 制御採用率：VVVF 制御とは可変電圧可変周波数制御方式のことであり、VVVF 制御を「有」とした件数を、モデル建物法の評価において昇降機を「評価する」とした件数で除した値である。なお、モデル建物法では、複数台の昇降機があった場合に 1 台でも VVVF 制御がない場合は全体として VVVF 制御は「無」を選択するルールとなっていることに注意が必要である。
- ・ 電力回生制御採用率：電力回生制御を「有」とした件数を、モデル建物法の評価において昇降機を「評価する」とした件数で除した値である。なお、モデル建物法では、複数台の昇降機があった場合に 1 台でも電力回生制御がない場合は全体として電力回生制御は「無」を選択するルールとなっていることに注意が必要である。

得られた知見を次に示す。

- ・ ほぼ全ての建築物で BEIm/EV は 1.00 であり、建物用途や規模毎に大きな差はない。
- ・ VVVF 制御の採用率は、小規模のシティホテル、物販店舗、飲食店などでは若干低いものの、ほぼ 100% である。
- ・ 電力回生制御の採用率は、小規模のビジネスホテル、クリニック、福祉施設では採用率が 20% を超えているが、その他の多くの建築物で 10% 未満と高くはない。

表 9.1 昇降機の性能

(事務所、ビジネスホテル、シティホテル、総合病院、クリニック、福祉施設、学校、幼稚園)

建物用途	床面積	件数	BEIm/EV			VVVF制御 採用率	電力回生制御 採用率
			平均値	中央値	標準偏差		
事務所	全て	1409	1.00	1.00	0.09	99.1%	3.4%
	300m ² 未満	77	1.00	1.00	0.12	98.7%	10.4%
	300m ² から2000m ²	884	1.01	1.00	0.11	98.9%	2.7%
	2000m ² から10000m ²	398	1.00	1.00	0.05	99.7%	2.5%
	10000m ² 以上	50	0.99	1.00	0.04	100.0%	12.0%
ビジネスホテル	全て	669	1.00	1.00	0.04	99.9%	2.2%
	300m ² 未満	4	0.97	1.00	0.05	100.0%	25.0%
	300m ² から2000m ²	310	1.00	1.00	0.06	99.7%	3.9%
	2000m ² から10000m ²	333	1.00	1.00	0.01	100.0%	0.6%
	10000m ² 以上	22	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
シティホテル	全て	34	1.03	1.00	0.17	97.1%	2.9%
	300m ² 未満	0	—	—	—	—	—
	300m ² から2000m ²	13	1.07	1.00	0.28	92.3%	7.7%
	2000m ² から10000m ²	16	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	10000m ² 以上	5	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
総合病院	全て	189	1.01	1.00	0.11	98.9%	4.2%
	300m ² 未満	0	—	—	—	—	—
	300m ² から2000m ²	51	1.01	1.00	0.15	98.0%	9.8%
	2000m ² から10000m ²	105	1.01	1.00	0.10	99.0%	1.9%
	10000m ² 以上	33	1.00	1.00	0.02	100.0%	3.0%
クリニック	全て	184	1.00	1.00	0.11	98.9%	12.5%
	300m ² 未満	20	0.97	1.00	0.05	100.0%	25.0%
	300m ² から2000m ²	153	1.00	1.00	0.12	98.7%	11.8%
	2000m ² から10000m ²	11	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—
福祉施設	全て	872	1.01	1.00	0.13	98.3%	7.2%
	300m ² 未満	9	0.98	1.00	0.05	100.0%	22.2%
	300m ² から2000m ²	560	1.02	1.00	0.17	97.3%	9.6%
	2000m ² から10000m ²	297	1.00	1.00	0.02	100.0%	2.4%
	10000m ² 以上	6	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
学校	全て	219	1.01	1.00	0.10	99.1%	1.4%
	300m ² 未満	1	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	67	1.01	1.00	0.12	98.5%	4.5%
	2000m ² から10000m ²	137	1.01	1.00	0.09	99.3%	0.0%
	10000m ² 以上	14	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
幼稚園	全て	353	1.01	1.00	0.15	97.7%	7.9%
	300m ² 未満	8	0.98	1.00	0.05	100.0%	12.5%
	300m ² から2000m ²	324	1.02	1.00	0.16	97.5%	8.3%
	2000m ² から10000m ²	21	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—

表 9.2 昇降機の性能

(大学、講堂、大規模物販、小規模物販、飲食店、集会所、工場)

建物用途	床面積	件数	BEIm/EV			VVVF制御 採用率	電力回生制御 採用率
			平均値	中央値	標準偏差		
大学	全て	88	1.00	1.00	0.02	100.0%	3.4%
	300m ² 未満	1	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	18	0.99	1.00	0.03	100.0%	5.6%
	2000m ² から10000m ²	53	1.00	1.00	0.02	100.0%	3.8%
	10000m ² 以上	16	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
講堂	全て	13	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	300m ² 未満	2	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	1	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	10	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—
大規模物販	全て	175	1.00	1.00	0.08	99.4%	1.1%
	300m ² 未満	0	—	—	—	—	—
	300m ² から2000m ²	40	0.99	1.00	0.02	100.0%	5.0%
	2000m ² から10000m ²	109	1.01	1.00	0.10	99.1%	0.0%
	10000m ² 以上	26	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
小規模物販	全て	219	1.03	1.00	0.18	96.8%	4.1%
	300m ² 未満	36	1.05	1.00	0.24	94.4%	5.6%
	300m ² から2000m ²	172	1.02	1.00	0.17	97.1%	4.1%
	2000m ² から10000m ²	11	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—
飲食店	全て	166	1.01	1.00	0.11	98.8%	1.8%
	300m ² 未満	20	1.05	1.00	0.22	95.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	133	1.01	1.00	0.09	99.2%	2.3%
	2000m ² から10000m ²	13	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	10000m ² 以上	0	—	—	—	—	—
集会所	全て	298	0.99	1.00	0.02	100.0%	4.7%
	300m ² 未満	9	0.99	1.00	0.04	100.0%	11.1%
	300m ² から2000m ²	170	0.99	1.00	0.03	100.0%	5.9%
	2000m ² から10000m ²	106	1.00	1.00	0.02	100.0%	2.8%
	10000m ² 以上	13	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
工場	全て	403	1.02	1.00	0.14	98.0%	2.0%
	300m ² 未満	31	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	222	1.03	1.00	0.18	96.8%	2.3%
	2000m ² から10000m ²	118	1.01	1.00	0.09	99.2%	2.5%
	10000m ² 以上	32	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%

10. 太陽光発電設備に関する分析

モデル建物法で評価を行った建築物を対象として、太陽光発電設備の設計仕様について集計した結果を表 10.1、表 10.2 に示す。モデル建物法では、建物用途毎に建築物を分割してそれぞれの用途毎に「モデル建物」を指定することになっているため、その用途毎に設計仕様や評価結果を集計する。従って、一つの建築物に複数の建物用途の部分が存在することがあるため、実際の建築物の総数と本章での分析対象総件数は一致しない。また、床面積については、建築物全体の延べ面積ではなく、建物用途毎の床面積であり、300m²以下のデータも存在する。なお、省エネルギー基準においては、発電した電力を少しでも売電する場合は、当該太陽光発電設備は評価の対象とはせず「無」とすることになっていることに注意が必要である。

各項目の算出方法は次のとおりである。

- ・ 建物用途：モデル建物法による評価の際に選択した「モデル建物」の種類である。
- ・ 床面積：「全て」は当該建物用途に属する全ての建築物（同一建築物に複数の建物用途がある場合は、当該用途に属する建築物の部分）についての集計結果である。「300m²未満」、「300m²～2000m²」、「2000m²～10000m²」、「10000m²以上」は、計算対象床面積毎に区分して集計した結果である。なお、床面積は、建築物全体の延べ面積ではなく、建物用途毎の計算対象床面積であることに注意が必要である。
- ・ 件数：それぞれの建物用途区分、床面積区分に属する建築物の部分の総件数である。「-」は該当する建築物が存在しなかったことを示す。
- ・ 太陽光発電が「有」の件数：モデル建物法の評価において太陽光発電設備を「有」と選択した件数である。
- ・ 太陽光発電の採用率：太陽光発電が「有」の件数を総件数で除した値である。
- ・ 太陽電池アレイのシステム容量：太陽光発電設備が「有」である建築物の部分を対象として太陽電池アレイのシステム容量[kW]を集計し、その平均値、中央値、分散を求めたものである。

得られた知見を次に示す。

- ・ 太陽光発電の採用率は平均で 3%程度であるが、学校、幼稚園、大学の採用率は 10～17%程度と高い。太陽光発電の採用率は、床面積が大きくなるほど高くなる傾向がある。
- ・ 太陽電池アレイのシステム容量の平均値については、ビジネスホテル、シティホテル、クリニックでは小さいが、その他は 10～30kW 程度である。工場が突出して大きく 70kW 程度となっている。

表 10.1 太陽光発電設備の性能

(事務所、ビジネスホテル、シティホテル、総合病院、クリニック、福祉施設、学校、幼稚園)

建物用途	床面積	件数	太陽光発電が 「有」の件数	太陽光発電の 採用率	太陽電池アレイのシステム容量 [kW]		
					平均値	中央値	標準偏差
事務所	全て	4674	175	3.7%	23.33	10.77	36.76
	300m ² 未満	1147	6	0.5%	5.78	4.93	4.20
	300m ² から2000m ²	3038	99	3.3%	23.16	10.57	44.01
	2000m ² から10000m ²	436	56	12.8%	21.93	11.20	21.03
	10000m ² 以上	53	14	26.4%	37.67	25.55	34.52
ビジネスホテル	全て	798	40	5.0%	5.67	3.60	5.98
	300m ² 未満	15	0	0.0%	0.00	0.00	0.00
	300m ² から2000m ²	426	5	1.2%	19.56	21.60	8.31
	2000m ² から10000m ²	335	32	9.6%	3.69	3.60	0.68
	10000m ² 以上	22	3	13.6%	3.54	3.60	0.16
シティホテル	全て	38	1	2.6%	3.36	3.36	0.00
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	17	0	0.0%	0.00	0.00	0.00
	2000m ² から10000m ²	16	1	6.3%	3.36	3.36	0.00
	10000m ² 以上	5	0	0.0%	0.00	0.00	0.00
総合病院	全て	226	7	3.1%	21.64	10.00	35.05
	300m ² 未満	1	0	0.0%	0.00	0.00	0.00
	300m ² から2000m ²	80	0	0.0%	0.00	0.00	0.00
	2000m ² から10000m ²	112	4	3.6%	7.87	3.99	8.20
	10000m ² 以上	33	3	9.1%	40.00	10.00	51.96
クリニック	全て	512	5	1.0%	8.68	5.94	6.39
	300m ² 未満	133	0	0.0%	0.00	0.00	0.00
	300m ² から2000m ²	367	5	1.4%	8.68	5.94	6.39
	2000m ² から10000m ²	12	0	0.0%	0.00	0.00	0.00
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-
福祉施設	全て	1477	34	2.3%	19.35	10.56	19.16
	300m ² 未満	83	1	1.2%	3.57	3.57	0.00
	300m ² から2000m ²	1073	16	1.5%	17.27	10.46	18.96
	2000m ² から10000m ²	315	17	5.4%	22.24	11.10	19.78
	10000m ² 以上	6	0	0.0%	0.00	0.00	0.00
学校	全て	446	46	10.3%	15.36	11.28	9.13
	300m ² 未満	9	0	0.0%	0.00	0.00	0.00
	300m ² から2000m ²	265	5	1.9%	7.57	3.50	7.71
	2000m ² から10000m ²	158	37	23.4%	16.36	12.38	8.97
	10000m ² 以上	14	4	28.6%	15.82	11.61	9.48
幼稚園	全て	1314	198	15.1%	11.84	7.95	26.99
	300m ² 未満	98	1	1.0%	0.09	0.09	0.00
	300m ² から2000m ²	1189	191	16.1%	12.00	7.50	27.46
	2000m ² から10000m ²	27	6	22.2%	8.67	10.04	2.37
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-

表 10.2 太陽光発電の性能

(大学、講堂、大規模物販、小規模物販、飲食店、集会所、工場)

建物用途	床面積	件数	太陽光発電が 「有」の件数	太陽光発電の 採用率	太陽電池アレイのシステム容量 [kW]		
					平均値	中央値	標準偏差
大学	全て	120	21	17.5%	13.01	10.00	11.41
	300m ² 未満	7	0	0.0%	0.00	0.00	0.00
	300m ² から2000m ²	40	5	12.5%	8.21	6.42	5.23
	2000m ² から10000m ²	57	11	19.3%	12.21	10.00	10.66
	10000m ² 以上	16	5	31.3%	19.58	20.41	15.96
講堂	全て	129	7	5.4%	40.07	10.00	85.14
	300m ² 未満	15	0	0.0%	0.00	0.00	0.00
	300m ² から2000m ²	86	4	4.7%	8.53	8.00	3.54
	2000m ² から10000m ²	28	3	10.7%	82.12	10.00	130.71
	10000m ² 以上	0	–	–	–	–	–
大規模物販	全て	601	21	3.5%	18.32	10.60	20.33
	300m ² 未満	0	–	–	–	–	–
	300m ² から2000m ²	226	6	2.7%	14.44	9.11	17.32
	2000m ² から10000m ²	344	11	3.2%	22.40	10.60	24.64
	10000m ² 以上	31	4	12.9%	12.94	12.60	10.11
小規模物販	全て	2042	13	0.6%	11.26	10.00	10.53
	300m ² 未満	758	3	0.4%	12.03	3.16	17.93
	300m ² から2000m ²	1266	10	0.8%	11.03	10.00	8.73
	2000m ² から10000m ²	17	0	0.0%	0.00	0.00	0.00
	10000m ² 以上	1	0	0.0%	0.00	0.00	0.00
飲食店	全て	789	3	0.4%	29.21	29.50	0.97
	300m ² 未満	345	1	0.3%	28.12	28.12	0.00
	300m ² から2000m ²	416	2	0.5%	29.75	29.75	0.35
	2000m ² から10000m ²	26	0	0.0%	0.00	0.00	0.00
	10000m ² 以上	2	0	0.0%	0.00	0.00	0.00
集会所	全て	984	60	6.1%	22.08	10.00	43.45
	300m ² 未満	99	1	1.0%	3.06	3.06	0.00
	300m ² から2000m ²	717	27	3.8%	11.66	10.00	11.41
	2000m ² から10000m ²	154	24	15.6%	27.65	10.10	55.24
	10000m ² 以上	14	8	57.1%	42.93	18.06	65.77
工場	全て	4455	49	1.1%	73.26	28.10	114.11
	300m ² 未満	1390	4	0.3%	30.33	6.63	49.85
	300m ² から2000m ²	2387	24	1.0%	42.11	18.30	70.69
	2000m ² から10000m ²	540	16	3.0%	85.46	49.75	135.78
	10000m ² 以上	138	5	3.6%	218.10	222.30	148.48

11. まとめ

今後の我が国の省エネルギーに関わる施策立案等に必要となる基礎的な情報を提供することを目的として、非住宅建築物の外皮・設備設計仕様及びエネルギー消費性能に関する実態調査を行った。本資料では、2018年度に所管行政庁等に申請のあった計14,802件の非住宅建築物を対象として、省エネルギー基準への適合性判定プログラムの入出力データを集計し、外皮の断熱性能や設備機器の効率、エネルギー消費性能評価結果等について分析を行った結果を示した。従来はこのようなデータを網羅的に収集することは不可能であったため、非住宅建築物の外皮・設備設計仕様やエネルギー消費性能の評価結果を網羅的に整理して公表するのは本資料が初めてである。

本資料の3章以降で行った分析により得られた知見を以下に再掲する。

3章では、建築物全体のエネルギー消費性能の分析を行った。

3.1節では、標準入力法による評価結果（BEI）の分布を示し、以下の知見を得た。

- ・ BEIの平均は約0.6である。特に照明設備のBEI/Lが小さく0.3～0.4程度であり、これが建築物全体のBEIを押し下げている。
- ・ 標準入力法によるBEIは、後述するモデル建物法によるBEImよりも小さい。これは、モデル建物法では入力できる項目に制約があり、入力出来ない項目については平均よりも性能が悪いデフォルト値が設定されユーザーは変えることができないことと、標準入力法で評価可能な高度な省エネ技術（自動制御技術等）の一部はモデル建物法では評価ができない（選択できない）ことによる。このようにモデル建物法による評価結果は標準入力法による評価結果よりも若干悪めになるように調整をしていることにより、ZEB（ネット・ゼロ・エネルギー・ビル）等の省エネルギー建築物の認証を受けるためにハイスコアを狙う事業者は、よりハイスコアが出る標準入力法を選択するようになり、標準入力法のBEIの平均値はより一層小さくなったと考えられる。

3.2節では、モデル建物法による評価結果（BEIm）の分布を示し、以下の知見を得た。

- ・ BEImの平均は約0.75である。特に照明設備のBEIm/Lが小さく0.6程度である。機械換気設備のBEIm/Vと給湯設備のBEIm/HWはばらつきが大きい。
- ・ BEImの分布について、地域間では大きな差は無い。
- ・ 各設備のBEImを見ると、1.00を超えている（設備別の基準を満たしていない）建築物が散見されるが、建築物全体のBEImでは殆どの建築物が基準に適合している。分析対象である2018年度は延べ面積が2000m²以上の非住宅建築物には適合義務があるため、建築物全体のBEImが1.00を超えている建築物は2000m²未満の建築物である。

3.3節では、主たる建物用途が事務所である建築物のみを対象として、モデル建物法による評価結果（BEIm）を分析した結果を示し、以下の知見を得た。

- ・ BEImについて地域間で顕著な差は無く、建築物全体のBEImの平均は約0.75、空気調和設備のBEIm/ACの平均は約0.85、機械換気設備のBEIm/Vの平均は約0.7、照明設備のBEIm/Lの平均は約0.55、給湯設備のBEIm/HWの平均は約1.8、昇降機のBEIm/EVは約1.0である。

- ・ 給湯設備の BEIm/HW について 1 を超えているものが多い。事務所用途では給湯需要が小さく、給湯機器が設置されたとしても手洗い・洗面用途のみという場合が多い。このような場合には電気温水器（一次エネルギー換算効率 0.37）を設置することが多いが、給湯設備の基準値は燃焼系熱源（一次エネルギー換算効率 0.8 程度）を想定しているため、基準値との比率で見ると 1 を超える。しかし、前述のとおり事務所用途の給湯需要は小さく、給湯設備の一次エネルギー消費量の絶対量は小さいため、建築物全体の評価結果には大きな影響を与えない。

3.4 節では、6 地域（温暖地）にある建築物のみ対象として、モデル建物法による評価結果（BEIm）を分析した結果を示し、以下の知見を得た。

- ・ BEIm について、建築物全体の BEIm の平均は約 0.75～0.80 程度であるが、総合病院の BEIm の平均は 0.93 であり、他の建物用途よりも高い。
- ・ 総合病院、福祉施設、クリニック、飲食店の空気調和設備の BEIm/AC は他の用途に比べて大きい。飲食店については、BEIm/AC の平均が 1 を超えているが、照明設備の BEIm/L の平均が 0.44 と小さく、空気調和設備で基準を超えた分を照明設備で取り戻し、建築物全体の BEI の平均は 0.83 となっている。
- ・ 機械換気設備の BEIm/V については、全ての用途において分散が大きい。
- ・ 昇降機の BEIm/EV については、ほぼ全ての建築物で 1.00 となっており、評価結果に差が無い。

4 章では、外皮（外壁、屋根、ピロティ部の床、開口部）の設計仕様と評価結果（BPIIm）の分析を行った。

4.1 節では、外皮面積に関する仕様について分析した結果を示し、以下の知見を得た。

- ・ BPIIm について、寒冷地ほど値が小さくなる傾向がある。また、事務所やビジネスホテル、総合病院では規模が大きくなるほど値が大きくなる傾向がある。
- ・ 外皮面積あたりの開口率については、大規模な建築物ほど開口率が高くなる建物用途が多いが、大規模物販、小規模物販、飲食店については規模による差はあまりない。
- ・ 床面積あたりの開口率については、前述の壁面あたりの開口率と異なり、建物の規模による差は小さく、10～20%程度が平均である。一方、床面積あたりの壁面率については、大規模な建築物ほど低くなる建物用途が多い。

4.2 節では、外壁等の断熱性能に関する仕様について分析した結果を示し、以下の知見を得た。

- ・ 外壁の平均熱貫流率について、寒冷地ほど値が小さくなる傾向があり、寒冷地では 0.5W/m²K 程度、温暖地では 1.0 W/m²K 程度である。福祉施設と幼稚園は他の建物用途よりも熱貫流率が小さく、寒冷値では 0.4W/m²K 程度、温暖地では 0.8W/m²K 程度となっているが、その他の建物用途については用途間に大きな差は無い。
- ・ 屋根の平均熱貫流率についても、寒冷地ほど値が小さくなる傾向があり、寒冷値では 0.3W/m²K 程度、温暖地では 0.6 W/m²K 程度である。
- ・ ピロティ床の平均熱貫流率については、外壁よりも断熱性能が低く、特に温暖地では外壁の熱貫流率との差が大きい。

4.3 節では、開口部（窓、天窗）の性能に関する仕様について分析した結果を示し、以下の知見を得た。

- ・ 窓の平均熱貫流率について、寒冷地ほど値が小さくなる傾向があり、寒冷地では $3\sim 4\text{W/m}^2\text{K}$ 程度、温暖地では $4\sim 5\text{W/m}^2\text{K}$ 程度、蒸暑地では $5\sim 6\text{W/m}^2\text{K}$ である。大規模物販と小規模物販については、寒冷地でも熱貫流率の大きい窓が採用されている。その他の建物用途については用途間に顕著な差は無い。
- ・ 窓の平均日射熱取得率について、用途、地域で大きな差は無く、平均で 0.5 程度である。
- ・ 天窗については、天窗がある建築物自体が少なく（平均値と中央値が等しく、標準偏差が「-」と記されている箇所は、分析対象件数が 1 件しか存在しない）全般的な傾向は見えてとれないが、おおよそ垂直窓と同等の性能のものが採用されていると考えられる。

5 章では、空気調和設備の設計仕様と評価結果（BEIm/AC）の分析を行った。

5.1 節では、冷熱源（冷房用の熱源機器）の設計仕様について分析した結果を示し、件数が多い 6 地域・事務所について以下の知見を得た。

- ・ 主たる熱源機種の選択について、殆どの建築物で「パッケージエアコンディショナ（空冷式）」が主たる熱源機種であることが分かる。
- ・ BEIm/AC の平均値は 0.8 程度であり、規模による大きな差は見られない。中央式熱源方式を採用した建物については、BEIm/AC が平均で 1 を超えている（基準を満たしていない）場合がある。これは、モデル建物法では熱源機器以外の二次側機器（二次ポンプや空調機など）の仕様（能力や効率等）はデフォルトで決め打ちであり、設計した仕様を入力することができないことが一因と考えられる。
- ・ 熱源容量については、「パッケージエアコンディショナ（空冷式）」や「ガスヒートポンプ冷暖房機」では 240W/m^2 程度が平均である。「吸収式冷凍機」や「ターボ冷凍機」などの中央式熱源方式でもほぼ同程度の値となっている。基準値で想定している熱源容量は 150W/m^2 程度であるため、これよりも大きい熱源機器が実際には設置されていることが分かる。
- ・ 熱源効率については、1.2～1.3 程度が平均である。
- ・ 個別分散比率については、小規模建築物ではほぼ全てが個別分散方式である建築物が多く、大規模建築物では中央熱源方式の割合が若干増える。中央熱源方式の熱源を採用した場合でも、10～20%程度は個別分散方式が採用されていることが分かる。

5.2 節では温熱源（暖房用の熱源機器）の設計仕様について分析した結果を示し、件数が多い 6 地域・事務所について以下の知見を得た。

- ・ 主たる熱源機種の選択について、冷房熱源と同様、殆どの建築物で「パッケージエアコンディショナ（空冷式）」が主たる熱源機種であることが分かる。
- ・ BEIm/AC の平均値は 0.8 程度であり、規模による大きな差は見られない。冷房熱源と同様、中央式熱源方式を採用した建物については、BEIm/AC が若干大きくなる傾向がある。
- ・ 熱源容量については、 270W/m^2 程度が平均である。基準値で想定している熱源容量は 160W/m^2 程度であるため、これよりも大きい熱源機器が実際には設置されていることが分かる。

- ・ 熱源効率については、燃焼系熱源については 0.9 程度、ヒートポンプ系では 1.4～1.5 程度が平均である。
- ・ 個別分散比率については、冷房熱源と同様に、小規模建築物ではほぼ全てが個別分散方式である建築物が多く、大規模建築物では中央熱源方式の割合が若干増える。

5.3 節では、空調制御等（二次ポンプの変流量制御、空調機の変風量制御、予熱時外気取入停止制御、全熱交換器）の採用率について分析した結果を示し、以下の知見を得た。

- ・ 二次ポンプの変流量制御、空調機の変風量制御の採用率は全体的に低い、これは多くの建築物で個別分散空調方式を採用しており、制御可能な二次ポンプや空調機が存在しないことが要因である。中央式空調方式の採用が多い大規模な事務所や総合病院では採用率が 30～40%程度あるため、中央式空調方式を採用した建築物では多く採用されていると推測される。
- ・ 予熱時外気取入停止制御については、採用率が 10%未満である建物用途が多く、あまり採用されていない。
- ・ 全熱交換器の採用率については、寒冷地ほど採用率が高い傾向がある。特に、事務所、総合病院、学校、大学、集会所における採用率が高い。
- ・ 平均全熱交換効率については、「65～70%」を選択した建築物が多い。
- ・ 自動換気切替機能については、全体として 30%程度の採用率である。

6 章では、機械換気設備の設計仕様と評価結果（BEIm/V）の分析を行った。

6.1 節では、機械室に設置された機械換気設備の仕様について分析した結果を示し、以下の知見を得た。

- ・ BEIm/V について、規模が大きくなるほど値が大きくなる傾向がある。また、大規模な事務所、ビジネスホテル、シティホテル、総合病院、飲食店では BEIm/V の平均値が 1 を超えており、基準を達成できていないことが分かる。一方で、小規模な建築物では BEIm/V の平均値は 0.6～0.7 程度であり、規模による差が大きい。
- ・ 室用途「機械室」における単位送風量あたりの消費電力について、BEIm/V と同様、規模が大きくなると消費電力も大きくなる傾向があり、小規模建築物の場合は 0.15kW/(m³/h)、大規模建築物の場合は 0.25 kW/(m³/h)程度である。
- ・ 室用途「機械室」における第一種換気方式の比率について、大規模建築物になるほど第一種換気方式の採用が増える傾向がある。機械室の基準設定換気仕様（基準値を決める際に想定した換気設備の仕様）は第一種換気方式であるが、小規模建築物では第二種または第三種換気方式であることが多いことが分かる。これも小規模建築物で BEIm/V が小さくなる要因の一つである。
- ・ 室用途「機械室」における高効率電動機の採用率については、規模が大きくなるほど採用率が高くなる傾向がある。特に、大規模な事務所、ビジネスホテル、総合病院、大学、集会所における採用率が高いが、それでも 25%程度の採用率である。
- ・ 室用途「機械室」における送風量制御については、高効率電動機よりは採用率が小さく、全体の平均で 5%程度の採用率である。

6.2 節では、便所に設置された機械換気設備の仕様について分析した結果を示し、以下の知見を得た。

- ・ 室用途「便所」における単位送風量あたりの消費電力について、規模が大きくなると消費電力も大きくなる傾向があり、小規模建築物の場合は $0.1\text{kW}/(\text{m}^3/\text{h})$ 程度であるが、大規模建築物の場合は $0.3\text{kW}/(\text{m}^3/\text{h})$ を超える建物用途も多い。特に、ビジネスホテル、シティホテル、総合病院、福祉施設の消費電力が大きい。
- ・ 室用途「便所」における換気方式の比率については、殆どの建築物が第一種換気方式ではなく第二種か第三種換気方式を採用していることが分かる。
- ・ 室用途「便所」における高効率電動機の採用率は低く、多くの建築物で 5% 未満である。
- ・ 室用途「便所」における送風量制御の採用率も低く、殆ど採用されていない。

6.3 節では、駐車場に設置された機械換気設備の仕様について分析した結果を示し、以下の知見を得た。

- ・ 室用途「駐車場」における単位送風量あたりの消費電力について、全体的に件数が少なく判断が困難であるが、小規模建築物の場合は $0.1\sim 0.2\text{kW}/(\text{m}^3/\text{h})$ 程度、大規模建築物の場合は $0.3\sim 0.4\text{kW}/(\text{m}^3/\text{h})$ 程度である。
- ・ 室用途「駐車場」における換気方式の比率については、大規模な建築物では第一種換気方式、小規模な建築物では第二種か第三種換気方式の採用が多い。
- ・ 室用途「駐車場」における高効率電動機の採用率は低く、事務所、ビジネスホテル、大学以外は殆ど採用されていない。
- ・ 室用途「駐車場」における送風量制御の採用率も低く、事務所、大規模物販以外は殆ど採用されていない。

6.4 節では、厨房に設置された機械換気設備の仕様について分析した結果を示し、以下の知見を得た。

- ・ 室用途「厨房」における単位送風量あたりの消費電力について、規模が大きくなると消費電力も大きくなる傾向があり、小規模建築物の場合は $0.15\sim 0.3\text{kW}/(\text{m}^3/\text{h})$ 程度、大規模建築物の場合は $0.3\sim 0.5\text{kW}/(\text{m}^3/\text{h})$ 程度である。
- ・ 室用途「厨房」における換気方式の比率については、大規模な建築物では第一種換気方式の採用が多く、小規模な建築物では第二種か第三種換気方式の採用が多い。
- ・ 室用途「厨房」における高効率電動機の採用率については、大規模な事務所、ビジネスホテル、総合病院、大学の採用率はやや高いが、それ以外の建物用途では殆ど採用されていない。
- ・ 室用途「厨房」における送風量制御の採用率も低く、殆ど採用されていない。

7 章では、照明設備の設計仕様と評価結果 (BEIm/L) を分析した結果を示し、以下の知見を得た。

- ・ BEIm/L について、平均で 0.5 程度の建物用途が多く、全般的に省エネルギー化が進んでいる。現在の省エネルギー基準の基準値は 2010~2011 年度の届け出データを元に決定しているが、東日本大震災後に LED 化が急激に進んだため、このような結果になったと考えられる。
- ・ 消費電力についても、BEIm/L と同様に、基準レベルとして想定している消費電力の約半分程度となっている建物用途が多い。
- ・ 制御採用率については、大規模な事務所の事務室や大学の教室では採用率がやや高いものの、その他の用途では低いことが分かる。

8 章では、給湯設備の設計仕様と評価結果（BEIm/HW）の分析を行った。

8.1 節では、洗面・手洗い用途の給湯設備の仕様について分析した結果を示し、以下の知見を得た。

- ・ 熱源効率について、事務所や大学、大規模物販、小規模物販では 0.5 を下回る値となっており、電気温水器が採用されていることが推測される。一方、ビジネスホテルやシティホテル、総合病院などでは平均値が 0.6～0.8 であり、手洗い・洗面用途にも燃焼系もしくはヒートポンプ熱源が採用されていることが推測される。
- ・ 保温仕様については、保温仕様 3 にも満たない保温しかされていないものが多い。
- ・ 節湯器具（自動給湯栓）については、事務所、大学、飲食店、集会所における採用率がやや高い傾向がある。

8.2 節では、浴室用途の給湯設備の仕様について分析した結果を示し、以下の知見を得た。

- ・ 熱源効率について、多くの建物用途で 0.8 以上の値となっており、燃焼系もしくはヒートポンプ熱源が採用されていることが推測される。
- ・ 保温仕様については、「保温仕様 2 または 3」の選択が多く、「保温仕様 1」の採用は少ない。また、温暖地については、保温仕様 3 にも満たない保温しかされていない。
- ・ 節湯器具（小流量吐水機構を有する水栓）については、モデル建物法における「有」の条件を満たす建築物は非常に少ない。

8.3 節では、厨房用途の給湯設備の仕様について分析した結果を示し、以下の知見を得た。

- ・ 熱源効率について、多くの建物用途で 0.8 以上の値となっており、燃焼系もしくはヒートポンプ熱源が採用されていることが推測される。
- ・ 保温仕様については、「保温仕様 2 または 3」の選択が多く、「保温仕様 1」の採用は少ない。また、温暖地の福祉施設や幼稚園、大規模物販、小規模物販、飲食店などでは「裸管」の選択も多く、保温仕様 3 にも満たない保温しかされていない。

9 章では、昇降機の設計仕様と評価結果（BEIm/EV）を分析した結果を示し、以下の知見を得た。

- ・ ほぼ全ての建築物で BEIm/EV は 1.00 であり、建物用途や規模毎に大きな差はない。
- ・ VVVF 制御の採用率は、小規模のシティホテル、物販店舗、飲食店などでは若干低いものの、ほぼ 100%である。
- ・ 電力回生制御の採用率は、小規模のビジネスホテル、クリニック、福祉施設では採用率が 20%を超えているが、その他の多くの建築物で 10%未満と高くはない。

10 章では、太陽光発電設備の設計仕様について分析した結果を示し、以下の知見を得た。

- ・ 太陽光発電の採用率は平均で 3%程度であるが、学校、幼稚園、大学の採用率は 10～17%程度と高い。太陽光発電の採用率は、床面積が大きくなるほど高くなる傾向がある。
- ・ 太陽電池アレイのシステム容量の平均値については、ビジネスホテル、シティホテル、クリニックでは小さいが、その他は 10～30kW 程度である。工場が突出して大きく 70kW 程度となっている。

本資料では、省エネルギー基準への適合性判定プログラムの入出力データを入手して分析を行った結果を示したが、この入出力データには次に示す情報は含まれていない。

- ・ 省エネルギー基準の申請対象となる建築物は延べ面積 300m² 以上の建築物のみであるため、300m² 未満の小規模建築物についての情報は無い。
- ・ 省エネルギー基準の申請対象となる建築行為は新築か増改築だけであるため、既存建築物についての情報は無い。
- ・ 省エネルギー基準の評価はあくまで設計時の評価結果（設計性能）であるため、運用段階における実際のエネルギー消費性能（実性能）についての情報は無い。

今後、他の調査と組み合わせてこれらの情報も取得することができるようになれば、更に多角的な分析が可能となり、より一層有益なデータベースとなるであろう。