

1. はじめに

1.1 本資料の背景

我が国のカーボンニュートラル化に向けた動きは加速している。2030年度までに温室効果ガス排出量を2013年度比で46%削減するという目標の達成に向けて、民生部門（家庭部門、業務部門）については、国土交通省、経済産業省、環境省により設置された「脱炭素社会にむけた住宅・建築物の省エネ対策等のあり方検討会」において議論がなされ、住宅・建築物の今後の取り組みに関する基本的な考え方や進め方が令和3年8月に公表された。また、令和4年2月、この検討会の議論を踏まえて社会資本整備審議会より「今後の住宅・建築物の省エネルギー対策のあり方について」の答申（第三次答申）がなされ、これを受けて令和4年6月17日に建築物省エネ法（建築物のエネルギー消費性能の向上に関する法律）が改正・公布された^[1]。この改正法に基づき、2024年度までに大規模非住宅建築物の省エネ基準を2割程度強化するなど、より一層の規制強化が行われる予定である。

2030年度の削減目標達成に向けて今後も更なる規制強化・誘導支援などの様々な施策を講じる必要があるが、この際、客観的な根拠データに基づいて効果的な省エネルギー化施策を立案すること（EBPM、Evidence Based Policy Making）が重要である。特に非住宅建築物については様々な用途（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、様々なカテゴリ別にエネルギー消費性能や外皮や設備の設計仕様の実態を把握したうえで、どのような施策が有効であるかを検討することが肝要である。

国土交通省住宅局では、この検討に必要な客観的な根拠データを得るために、2008年度より所管行政庁に対して、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た。その後、2018年度より、国土技術政策総合研究所（以下、「国総研」という。）と連携し、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研究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]のサーバー上に暗号化した上で保存されている各建築物の入力情報及び計算結果を収集する方法に移行した。この新たなデータ収集スキームの構築により、従来は手作業で集計を行っていた所管行政庁の負担を軽減しつつも、これま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収集が効率良くできるようになった。

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。このデータ収集及び分析は4回目の実施であり、2018、2019、2020年度の申請データの分析結果は国土技術政策総合研究所資料第1107号、第1143号、第1184号^[3]として公表されている。本資料では、2021～2022年度の行政部費（基礎研究経費）による国総研所内研究課題「ビッグデータ解析に基づく非住宅建築物の省エネ設計自動提案手法に関する研究」の一環として、国土交通省住宅局住宅生産課より提供を受けた2021年度申請データを対象として分析を行った結果を示す。なお、Webプログラムの使用許諾条件として図1.1.1に示す規定を設けており、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。

なお、Webプログラムの入出力データには次に示す情報は含まれていないので注意が必要である。

- ・ 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ない。

- ・ 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ない。
- ・ 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）についての情報はない。

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。

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

図 1.1.1 Web プログラムの使用許諾条件(抜粋)

1.2 本資料の構成

本資料は 12 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 11 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、第 11 章はコージェネレーション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。

参考文献

- [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>
- [3] 国土技術政策総合研究所資料、http://www.nilim.go.jp/lab/bcg/siryounn/tnn/tn_nilim.htm

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

本資料の分析では、2021 年度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が暗号化された上で保存されている。この保存データを復号して分析に用いた。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）。

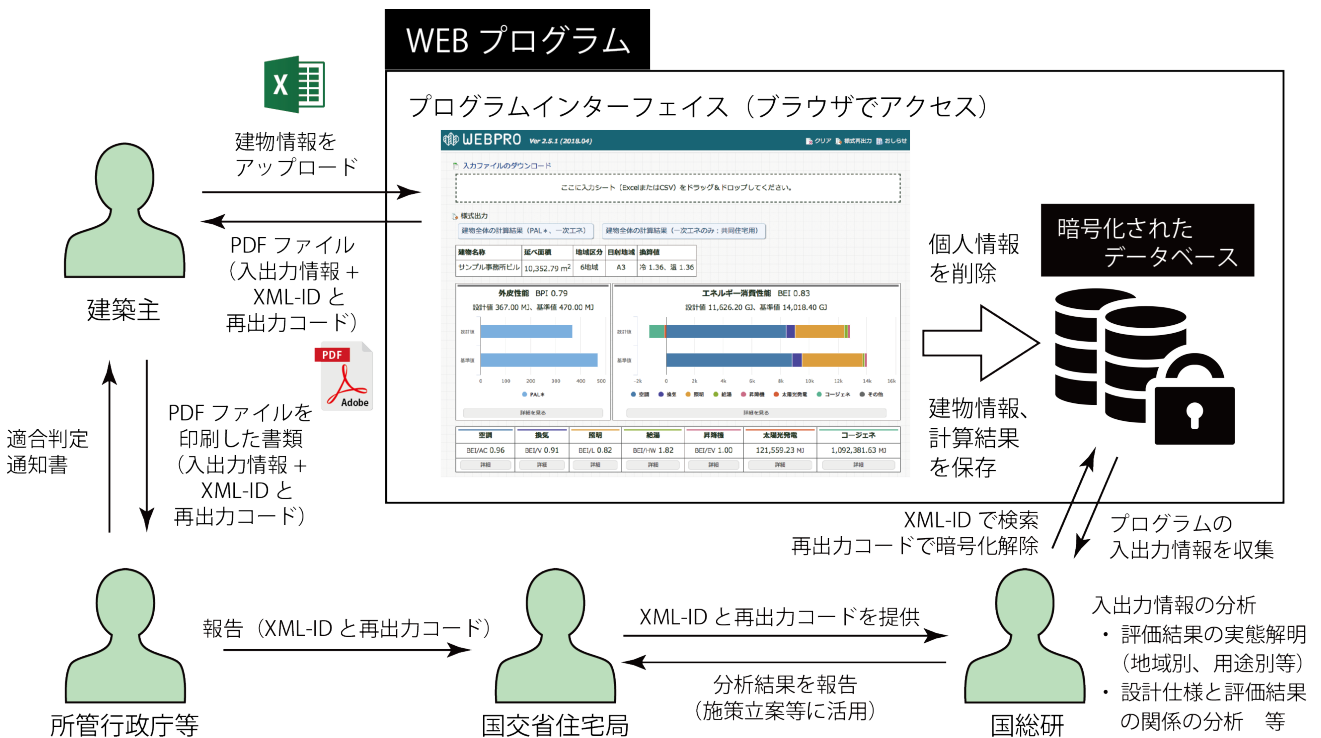



図 2.1.1 Web プログラムの入出力データの収集方法

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。なお、延べ面積（増改築については改修後の延べ面積）については、省エネルギー基準の申請対象が延べ面積 300m²以上の建築物であるため、300 m²以上 500m²未満、500 m²以上 2000m²未満、2000m²以上の 3 区分で集計した。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「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（発令 2016 年 1 月 29 日号外国土交通省告示第 265 号、最終改正 2020 年 11 月 15 日号外国土交通省告示第 783 号）」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 13,519 件であるが、そのうち 1,376 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）、114 件が小規模版モデル建物法（2021 年 4 月より運用が開始された 300m² 未満の小規模非住宅建築物のみに適用可能な評価法。データの保存は行っていないため本資料では対象外とする）により評価がなされたものであり、これらを差し引いた計 12,054 件を分析対象とした。なお、2018 年度は 14,802 件、2019 年度は 14,490 件、2020 年度は 14,099 件であり、2021 年度は件数が大幅に減少している。

省エネルギー基準の評価法には、前述の小規模版モデル建物法その他、標準入力法（詳細な評価法）とモデル建物法（簡易な評価法）の 3 つが用意されているが、本資料ではデータの保存を行っている標準入力法とモデル建物法を分析対象とする。表 2.2.1 より、総件数 12,054 件のうち、標準入力法で評価したものが約 4%、モデル建物法で評価したものが約 96%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 6 割を占めている。

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	300~500m ²	500~2000m ²	2000m ² 以上	総数	300~500m ²	500~2000m ²	2000m ² 以上		
1地域	2	1	1	0	17	4	8	5	19	0%
2地域	19	1	13	5	449	117	211	121	468	4%
3地域	12	2	6	4	337	85	164	88	349	3%
4地域	21	3	15	3	645	165	319	161	666	6%
5地域	62	9	38	15	1670	391	791	488	1732	14%
6地域	359	68	171	120	7051	2038	3253	1760	7410	61%
7地域	32	10	13	9	1158	333	575	250	1190	10%
8地域	11	5	4	2	209	58	99	52	220	2%
計	518	99	261	158	11536	3191	5420	2925	12054	
割合	4%	1%	2%	1%	96%	26%	45%	24%		

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	300~500m ²	500~2000m ²	2000m ² 以上	総数	300~500m ²	500~2000m ²	2000m ² 以上		
1地域	2	1	1	0	16	4	8	4	18	0%
2地域	17	1	12	4	424	116	205	103	441	4%
3地域	9	2	6	1	296	84	154	58	305	3%
4地域	20	3	14	3	571	161	299	111	591	5%
5地域	59	9	38	12	1526	391	748	387	1585	14%
6地域	344	68	170	106	6644	2031	3144	1469	6988	62%
7地域	29	10	12	7	1090	332	551	207	1119	10%
8地域	11	5	4	2	199	58	95	46	210	2%
計	491	99	257	135	10766	3177	5204	2385	11257	
割合	4%	1%	2%	1%	96%	28%	46%	21%		

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	300~500m ²	500~2000m ²	2000m ² 以上	総数	300~500m ²	500~2000m ²	2000m ² 以上		
1地域	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0%
2地域	2	0	1	1	25	1	6	18	27	3%
3地域	3	0	0	3	41	1	10	30	44	6%
4地域	1	0	1	0	74	4	20	50	75	9%
5地域	3	0	0	3	144	0	43	101	147	18%
6地域	15	0	1	14	407	7	109	291	422	53%
7地域	3	0	1	2	68	1	24	43	71	9%
8地域	0	0	0	0	10	0	4	6	10	1%
計	27	0	4	23	770	14	216	540	797	
割合	3%	0%	1%	3%	97%	2%	27%	68%		

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 10,766 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、複数の建物用途が同一の建築物に含まれる場合に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、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、福祉施設、大規模物販、工場の件数が多い。過年度と比べて全体的に件数は減少しているが用途別のシェアの傾向に大きな変化はない。全体的に減少傾向にあるなか、クリニック（2018 年度 392 件、2019 年度 442 件、2020 年度 405 件、2021 年度 444 件）、大学（2018 年度 93 件、2019 年度 86 件、2020 年度 64 件、2021 年度 65 件）、大規模物販店舗（2018 年度 559 件、2019 年度 470 件、2020 年度 471 件、2021 年度 538 件）は 2021 年度よりも件数が増加している。一方、ビジネスホテル（2018 年度 761 件、2019 年度 767 件、2020 年度 406 件、2021 年度 231 件）については 2020 年度以降大幅に減少している。

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	6	120	69	128	405	1953	320	54	3055	28%
ビジネスホテル	1	28	7	20	22	96	24	33	231	2%
シティホテル	0	2	1	1	0	7	0	3	14	0%
総合病院	1	4	4	5	7	65	22	0	108	1%
クリニック	1	12	9	17	49	299	49	8	444	4%
福祉施設	2	47	27	37	116	696	92	9	1026	10%
学校	1	7	1	12	19	124	26	5	195	2%
幼稚園	0	28	19	22	75	411	57	16	628	6%
大学	0	1	0	1	3	54	6	0	65	1%
講堂	0	1	0	3	5	21	2	3	35	0%
大規模物販	0	21	14	38	117	277	68	3	538	5%
小規模物販	1	25	40	72	162	778	121	25	1224	11%
飲食店	0	18	12	6	32	234	25	5	332	3%
集会所	1	22	16	28	56	300	60	10	493	5%
工場	2	88	77	181	458	1329	218	25	2378	22%
計	16	424	296	571	1526	6644	1090	199	10766	
割合	0%	4%	3%	5%	14%	62%	10%	2%		

表 2.3.2 分析対象建築物数（モデル建物法、新築、300m²以上 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	2	38	26	60	146	749	128	12	1161	37%
ビジネスホテル	1	4	1	7	1	22	5	7	48	2%
シティホテル	0	1	0	1	0	1	0	1	4	0%
総合病院	0	0	1	1	0	4	2	0	8	0%
クリニック	1	8	5	11	34	182	36	4	281	9%
福祉施設	0	10	8	15	33	143	22	3	234	7%
学校	0	0	0	1	2	24	5	0	32	1%
幼稚園	0	8	2	6	13	148	14	3	194	6%
大学	0	0	0	0	0	10	2	0	12	0%
講堂	0	0	0	0	1	3	0	1	5	0%
大規模物販	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0%
小規模物販	0	4	9	10	33	238	36	14	344	11%
飲食店	0	11	10	5	22	122	16	2	188	6%
集会所	0	13	4	11	25	123	18	5	199	6%
工場	0	19	18	33	81	261	48	6	466	15%
計	4	116	84	161	391	2031	332	58	3177	
割合	0%	4%	3%	5%	12%	64%	10%	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	3	55	30	48	184	861	140	33	1354	26%
ビジネスホテル	0	13	3	4	7	28	8	11	74	1%
シティホテル	0	1	0	0	0	2	0	0	3	0%
総合病院	0	2	1	1	0	15	9	0	28	1%
クリニック	0	4	4	6	15	112	12	3	156	3%
福祉施設	2	24	16	15	65	370	54	4	550	11%
学校	0	2	0	6	5	50	10	0	73	1%
幼稚園	0	19	17	16	60	252	41	12	417	8%
大学	0	0	0	1	0	13	2	0	16	0%
講堂	0	1	0	3	2	16	0	2	24	0%
大規模物販	0	12	9	13	58	115	41	1	249	5%
小規模物販	1	20	29	62	123	514	84	11	844	16%
飲食店	0	4	2	1	8	95	7	3	120	2%
集会所	1	7	5	17	19	131	30	3	213	4%
工場	1	41	38	106	202	570	113	12	1083	21%
計	8	205	154	299	748	3144	551	95	5204	
割合	0%	4%	3%	6%	14%	60%	11%	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	1	27	13	20	75	343	52	9	540	23%
ビジネスホテル	0	11	3	9	14	46	11	15	109	5%
シティホテル	0	0	1	0	0	4	0	2	7	0%
総合病院	1	2	2	3	7	46	11	0	72	3%
クリニック	0	0	0	0	0	5	1	1	7	0%
福祉施設	0	13	3	7	18	183	16	2	242	10%
学校	1	5	1	5	12	50	11	5	90	4%
幼稚園	0	1	0	0	2	11	2	1	17	1%
大学	0	1	0	0	3	31	2	0	37	2%
講堂	0	0	0	0	2	2	2	0	6	0%
大規模物販	0	9	5	25	59	161	27	2	288	12%
小規模物販	0	1	2	0	6	26	1	0	36	2%
飲食店	0	3	0	0	2	17	2	0	24	1%
集会所	0	2	7	0	12	46	12	2	81	3%
工場	1	28	21	42	175	498	57	7	829	35%
計	4	103	58	111	387	1469	207	46	2385	
割合	0%	4%	2%	5%	16%	62%	9%	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、本資料で分析対象とするのは、詳細な評価方法である「標準入力法」、もしくは、簡易な評価方法である「モデル建物法」によりエネルギー消費性能を評価した建築物である。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。標準入力法においては、大容量の太陽光発電設備等が設置されることにより BEI が負となることがある。
- ・ 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 BEI の平均値、「中央値」は各 BEI の中央値を示す。「件数」の値が設備別に異なるのは、当該設備が設置されない建築物があるためである。
- ・ 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 0.5 であり、過年度申請データと大きくは変わらない。
- ・ 全設備の中で照明設備の BEI/L が小さく 0.25~0.5 程度であり、これが建築物全体の BEI を押し下げている。
- ・ 物件数が大きい 6 地域に着目すると、空気調和設備の BEI/AC、機械換気設備の BEI/V については、中央値は小さいが平均値は大きく裾野が広い分布となっている。給湯設備の BEI/HW については BEI/HW が 0.8~1.2 付近と 2.0~2.5 付近の 2 グループに分かれている。

なお、3 地域の BEI、8 地域の BEI/V について平均値と中央値が大きく乖離している。これは、3 地域については BEI が -3.63 となる建築物が 1 件 (事務所等、計算対象面積約 250m²、太陽光発電設備約 100kW)、8 地域については BEI/V が 5.05 となる建築物が 1 件 (工場、計算対象面積約 60,000m²) あるためである。

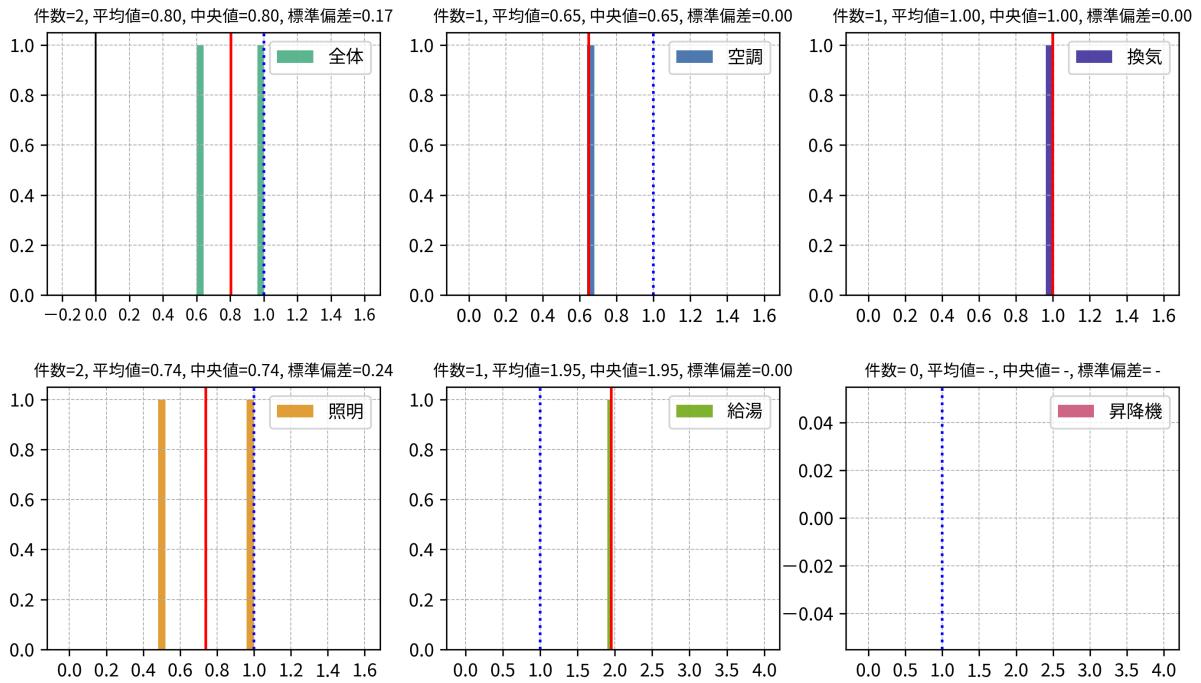


図 3.1.1 BEI の分布 (標準入力法、1 地域)

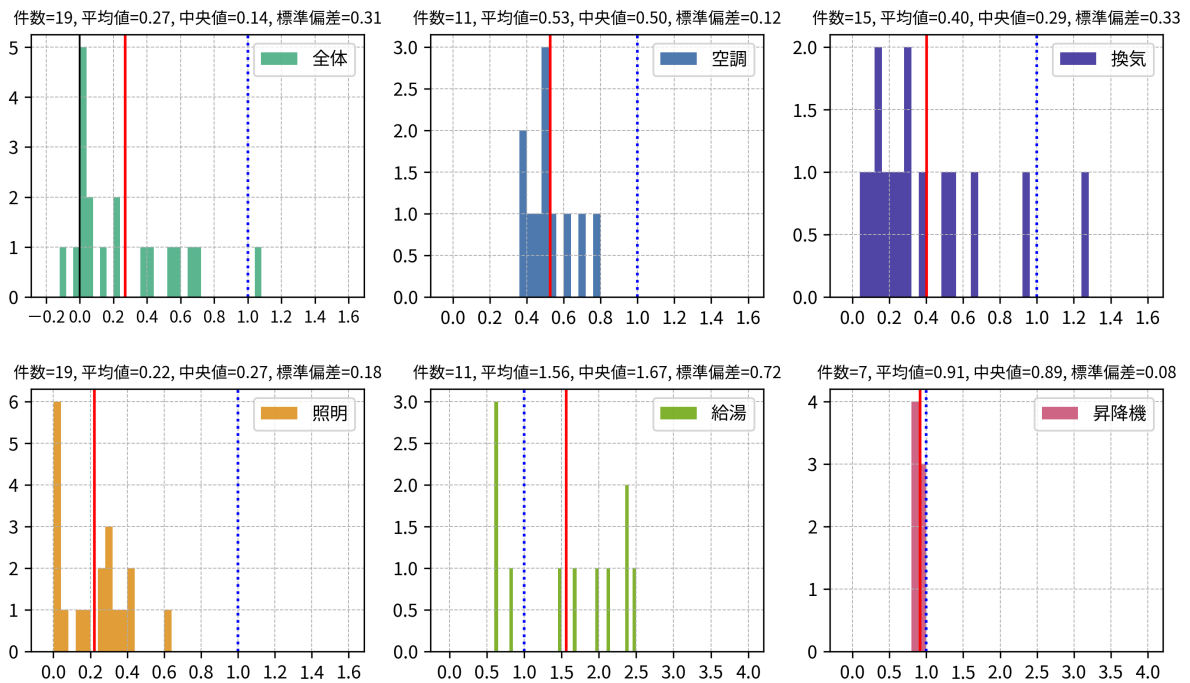


図 3.1.2 BEI の分布 (標準入力法、2 地域)

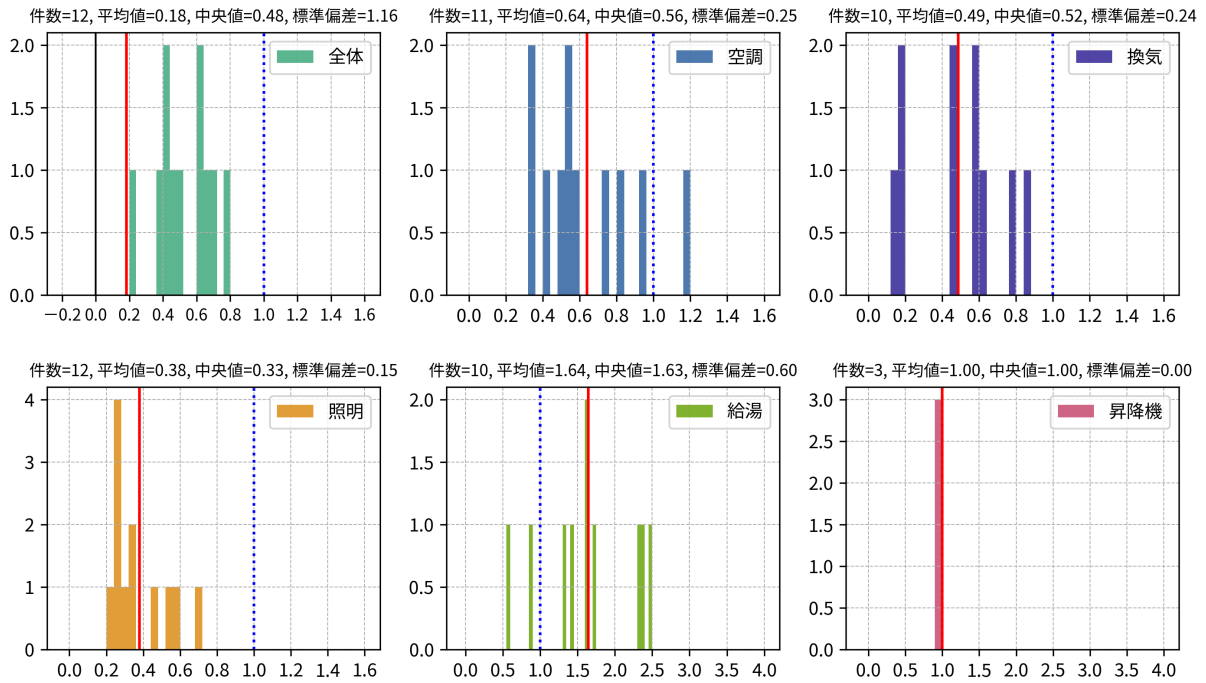


図 3.1.3 BEI の分布 (標準入力法、3 地域)

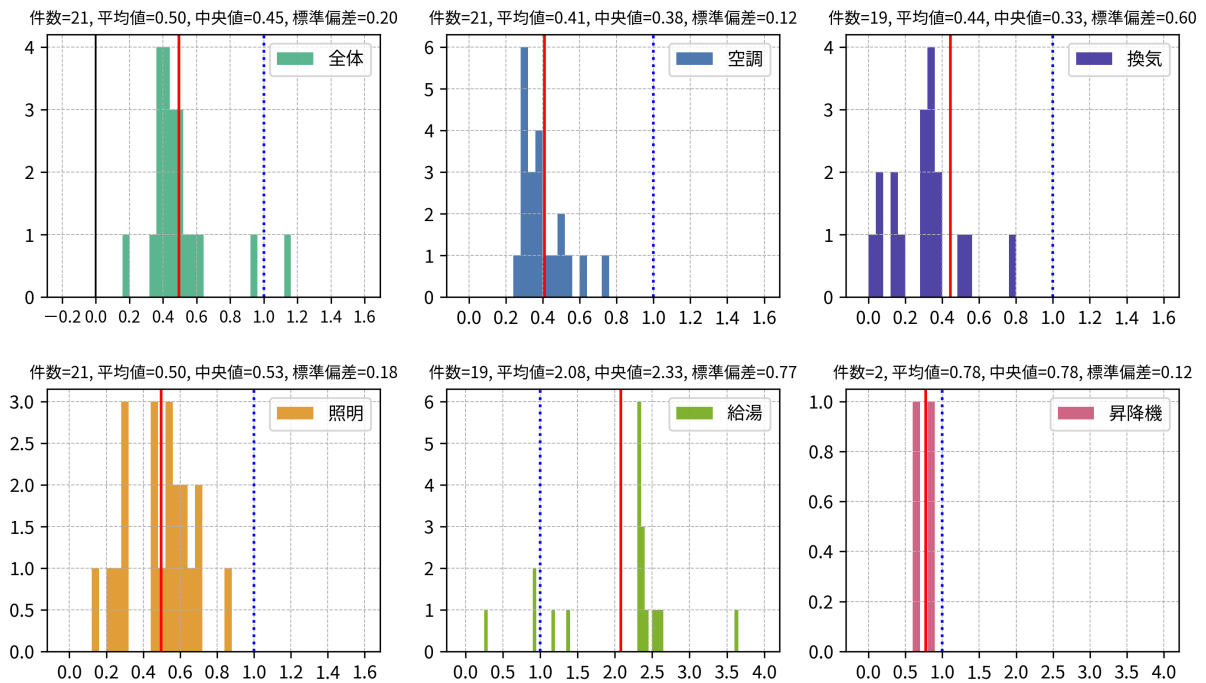


図 3.1.4 BEI の分布 (標準入力法、4 地域)

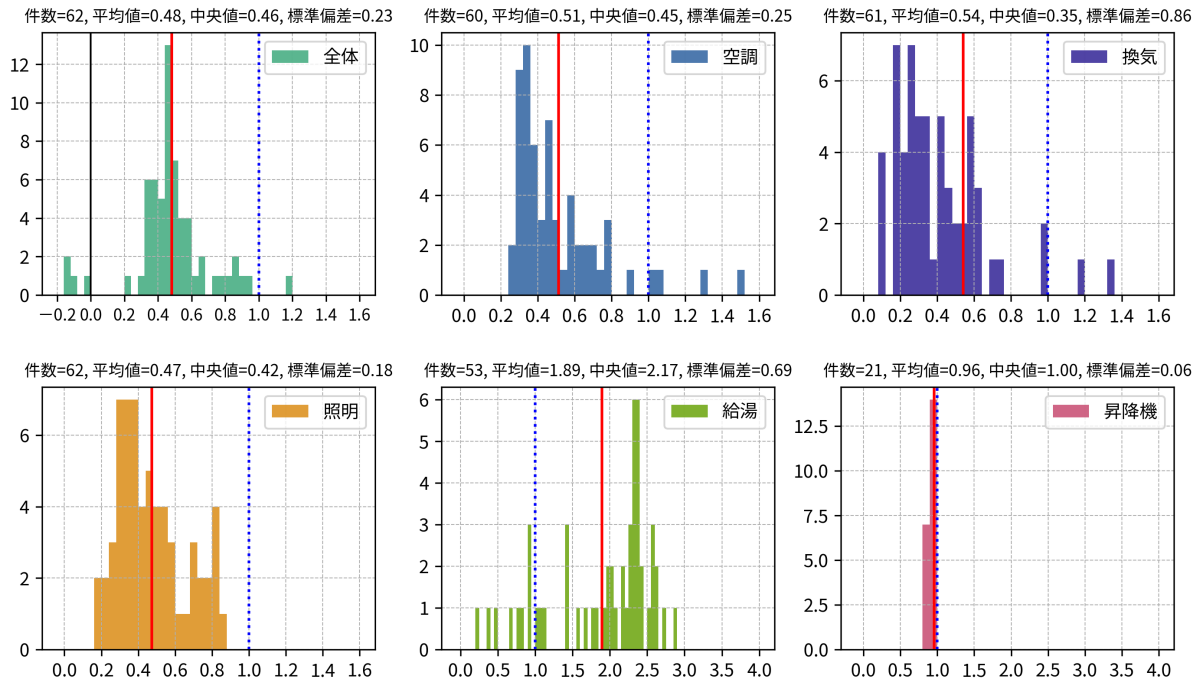


図 3.1.5 BEI の分布 (標準入力法、5 地域)

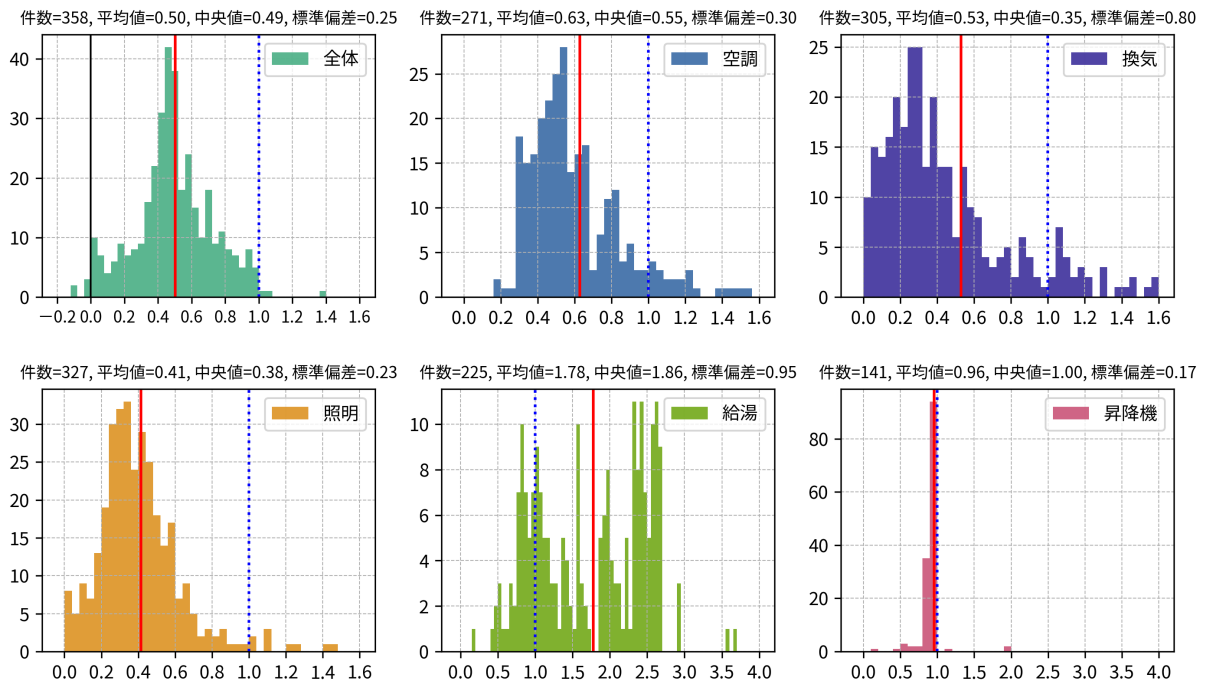


図 3.1.6 BEI の分布 (標準入力法、6 地域)

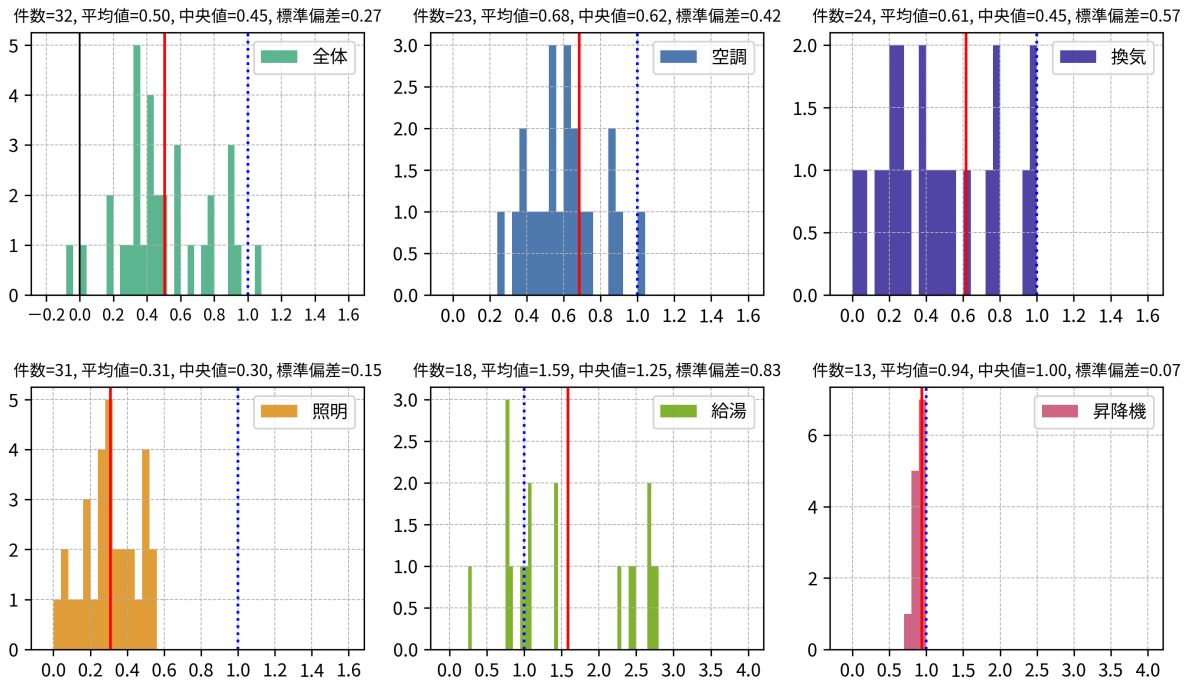


図 3.1.7 BEI の分布 (標準入力法、7 地域)

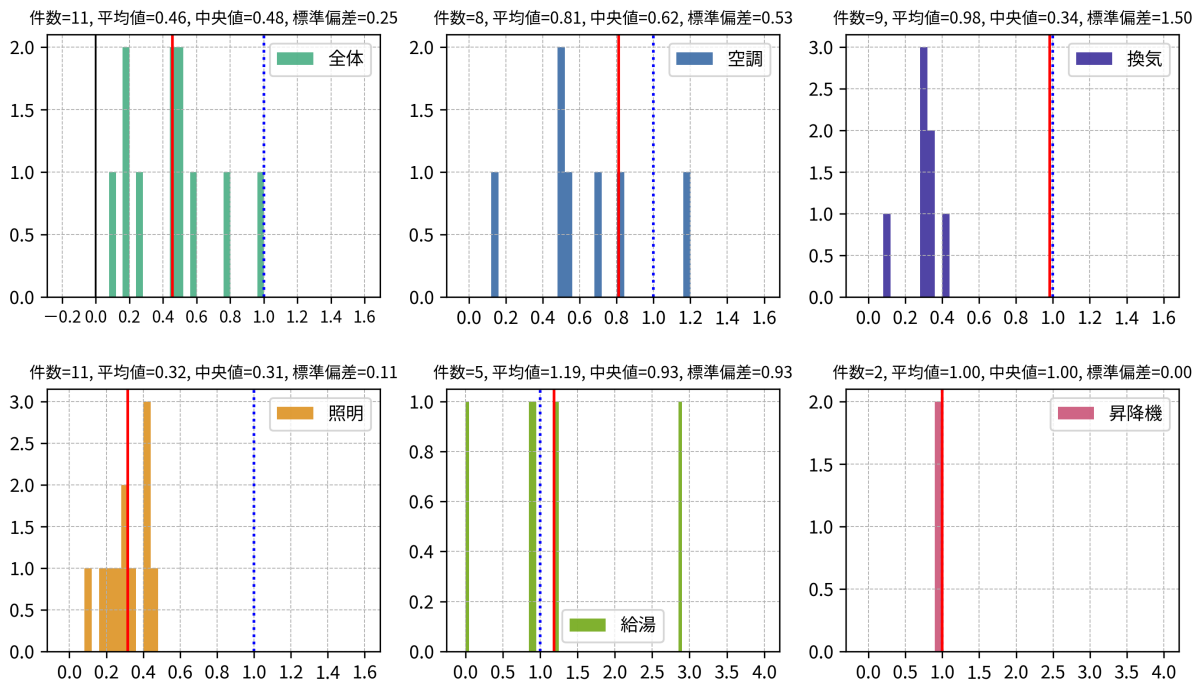


図 3.1.8 BEI の分布 (標準入力法、8 地域)

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。標準入力法と異なり、簡易評価法であるモデル建物法は予め決められた建物形状や室用途構成等によりエネルギー消費量計算を行うため、実際のエネルギー消費量とは傾向が異なる可能性がある。従って、大容量の太陽光発電等が設置され、計算上は創エネルギー量が消費エネルギー量を上回る場合であっても、BEIm は負の値とならないように制約を設けている（BEIm の下限値は 0.00 としている）。
- ・ 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。「件数」の値が設備別に異なるのは、当該設備が設置されない建築物があるためである。
- ・ 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 0.7～0.75 であり、過年度申請データとほぼ同じである。
- ・ BEIm の分布について、地域間では大きな差は無い。
- ・ 照明設備の BEIm/L が特に小さく 0.5～0.6 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 が 1.0 を超えている物件が幾つかあるが、これらは増改築物件（増改築について規模によっては適合義務が課せられない場合がある、既存部分の建築時期によっては $BEIm \leq 1.1$ を満たせば基準適合と判断される場合がある等）である。
- ・ BEIm=0.00 となる建築物は計 42 件（2018 年度は 35 件、2019 年度は 21 件、2020 年度は 42 件）である（モデル建物法で算出される BEIm は負の値にならないように制約を設けているため、BEIm は 0.00 が下限値となる）。地域別に見ると 2 地域は 2 件、4 地域は 3 件、5 地域は 8 件、6 地域は 27 件、7 地域は 2 件）である。

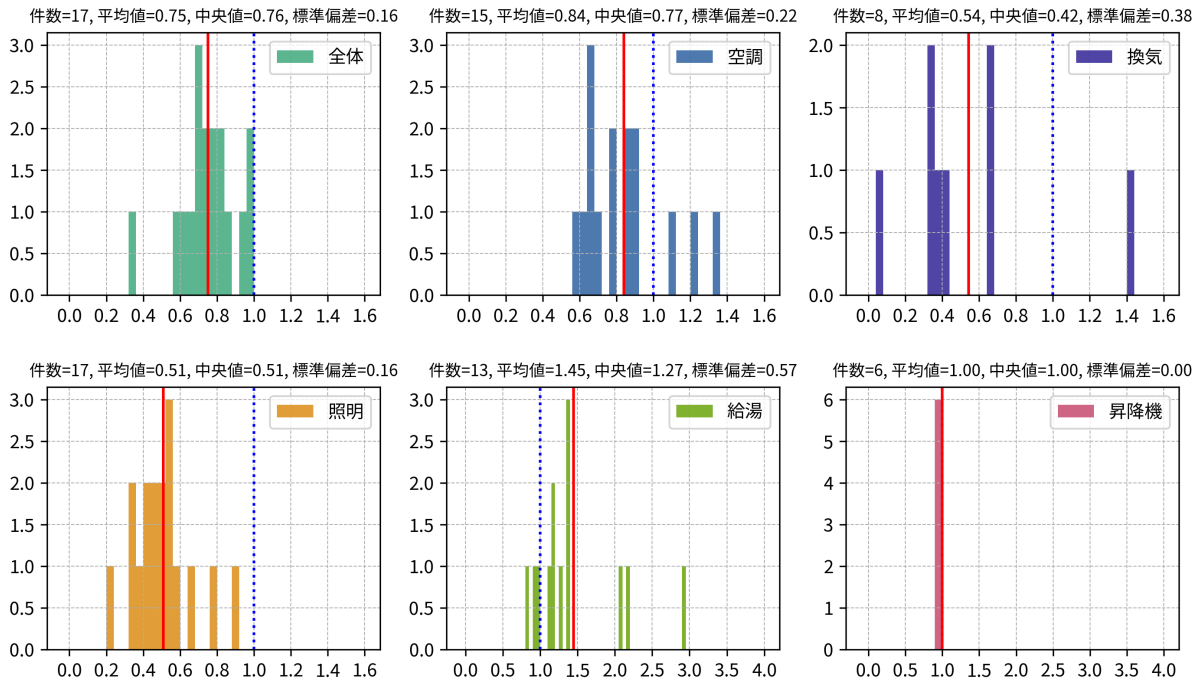


図 3.2.1 BEIm の分布 (モデル建物法、1 地域)

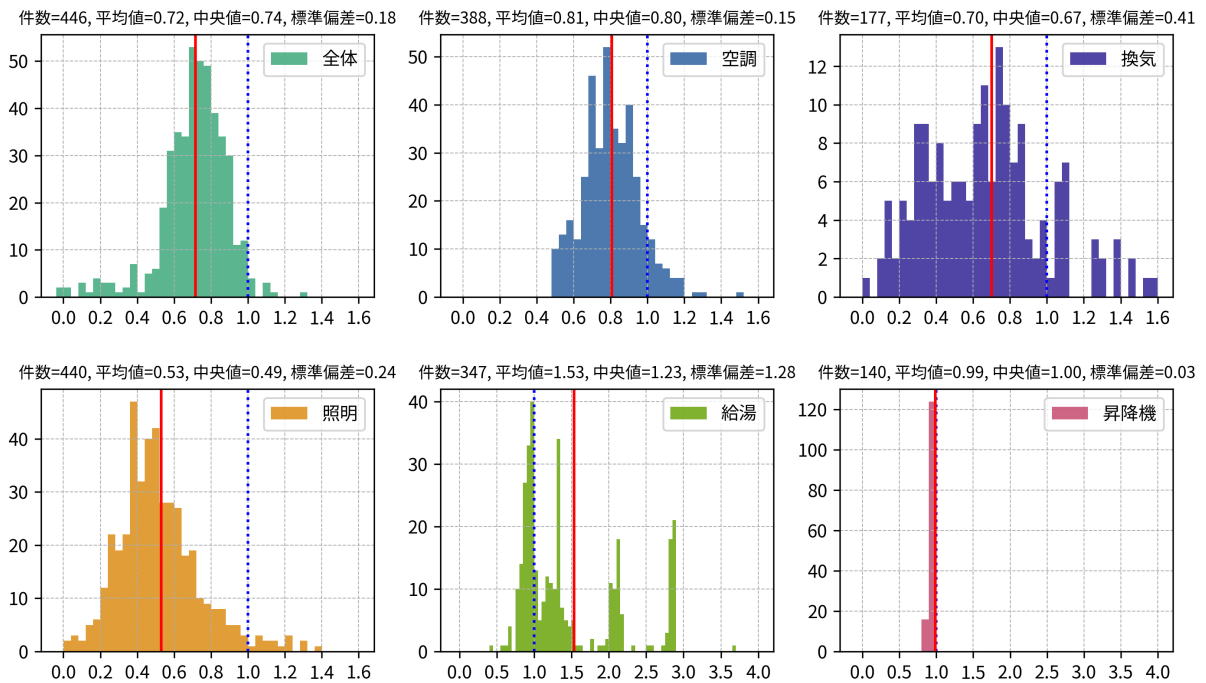


図 3.2.2 BEIm の分布 (モデル建物法、2 地域)

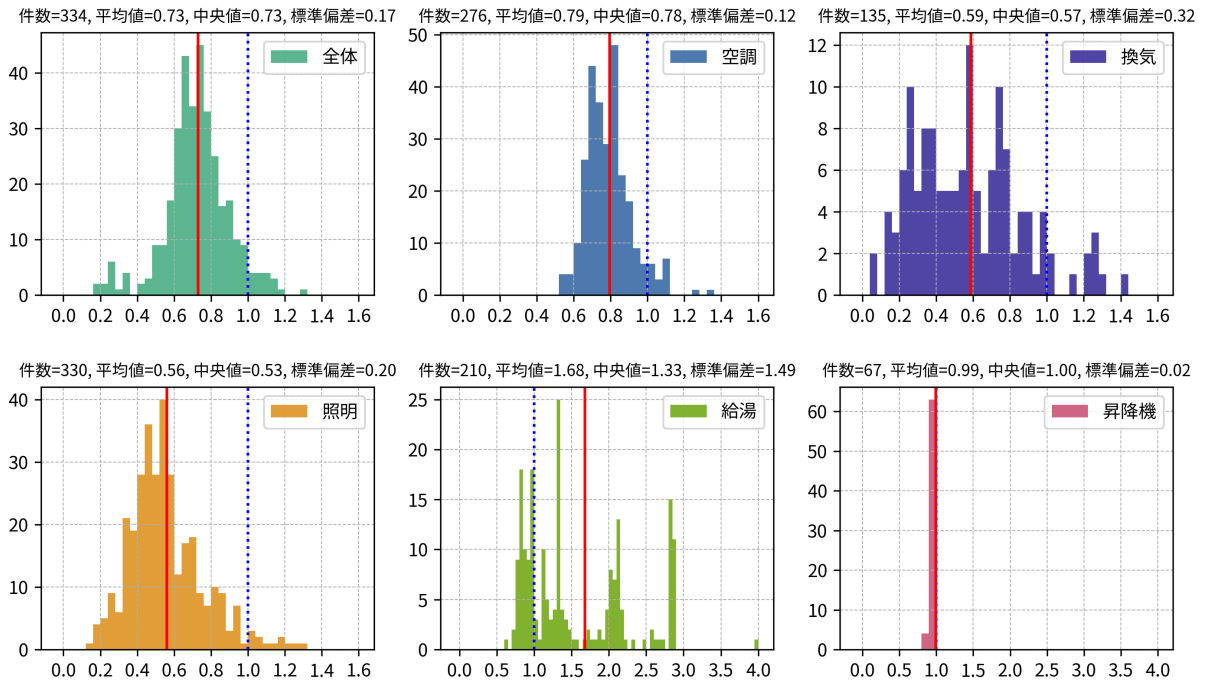


図 3.2.3 BEIm の分布 (モデル建物法、3 地域)

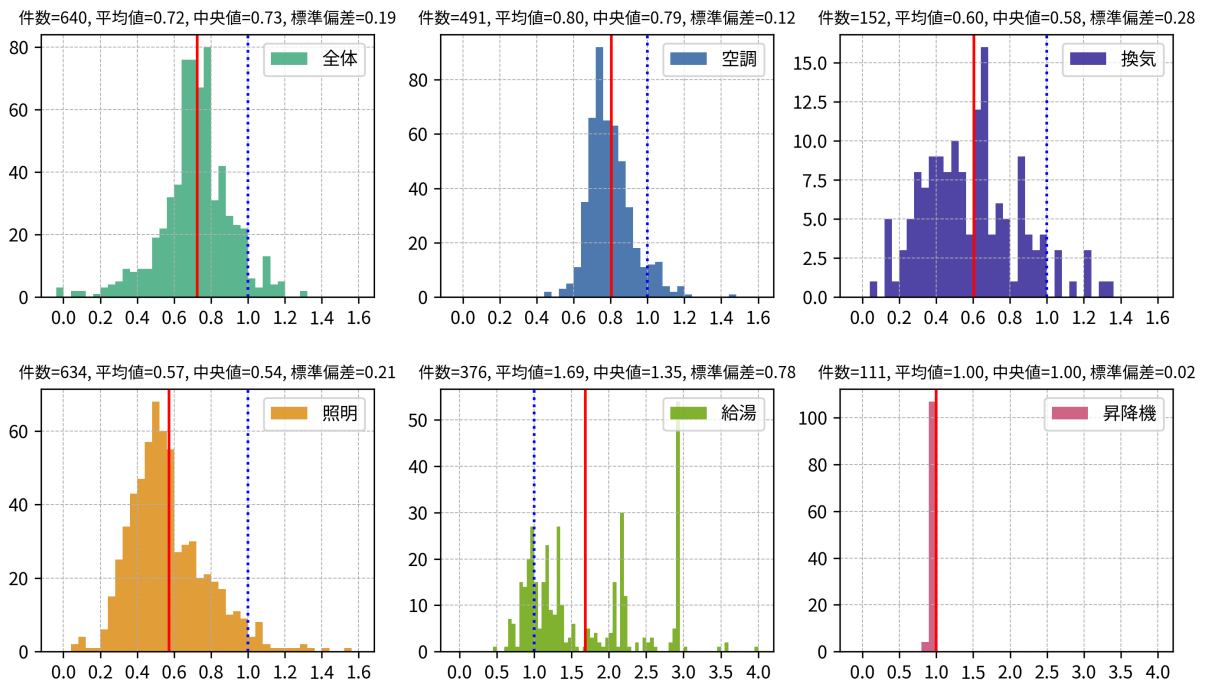


図 3.2.4 BEIm の分布 (モデル建物法、4 地域)

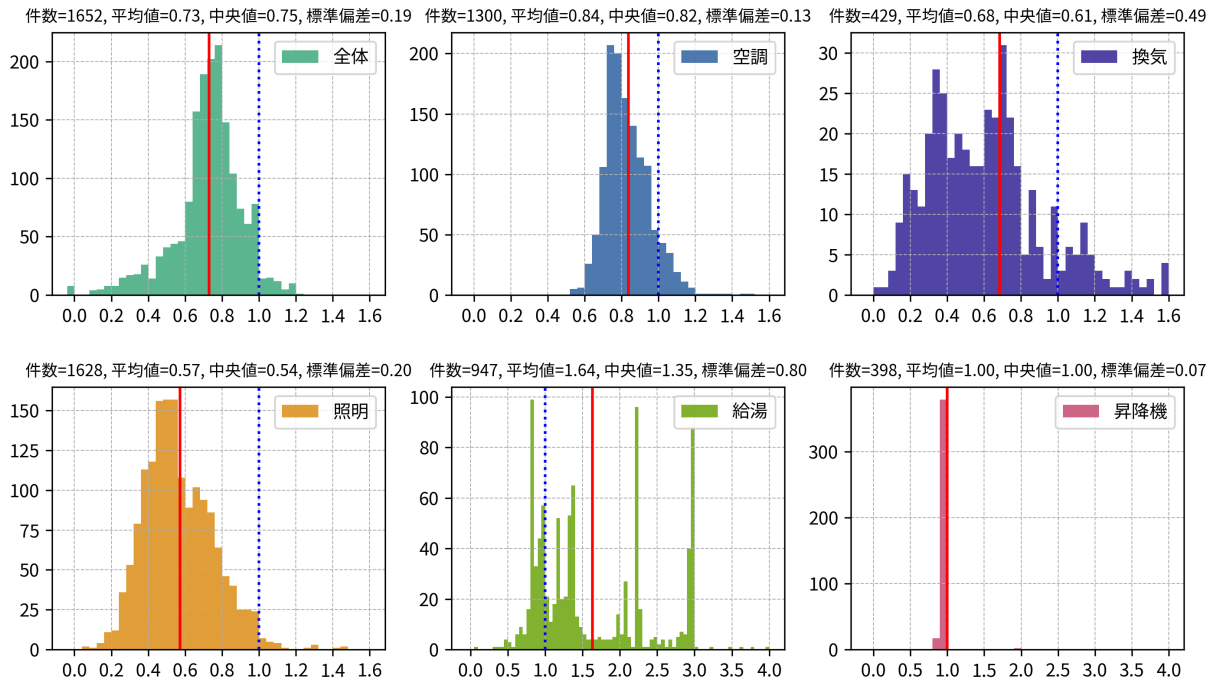


図 3.2.5 BEIm の分布 (モデル建物法、5 地域)

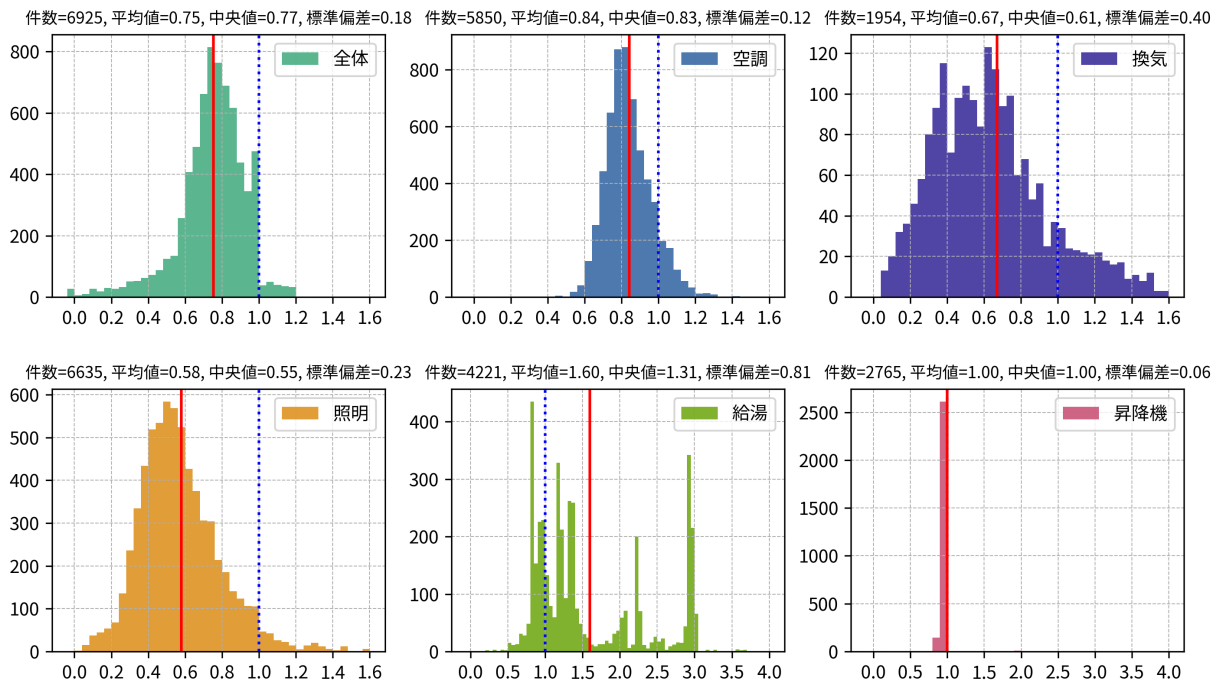


図 3.2.6 BEIm の分布 (モデル建物法、6 地域)

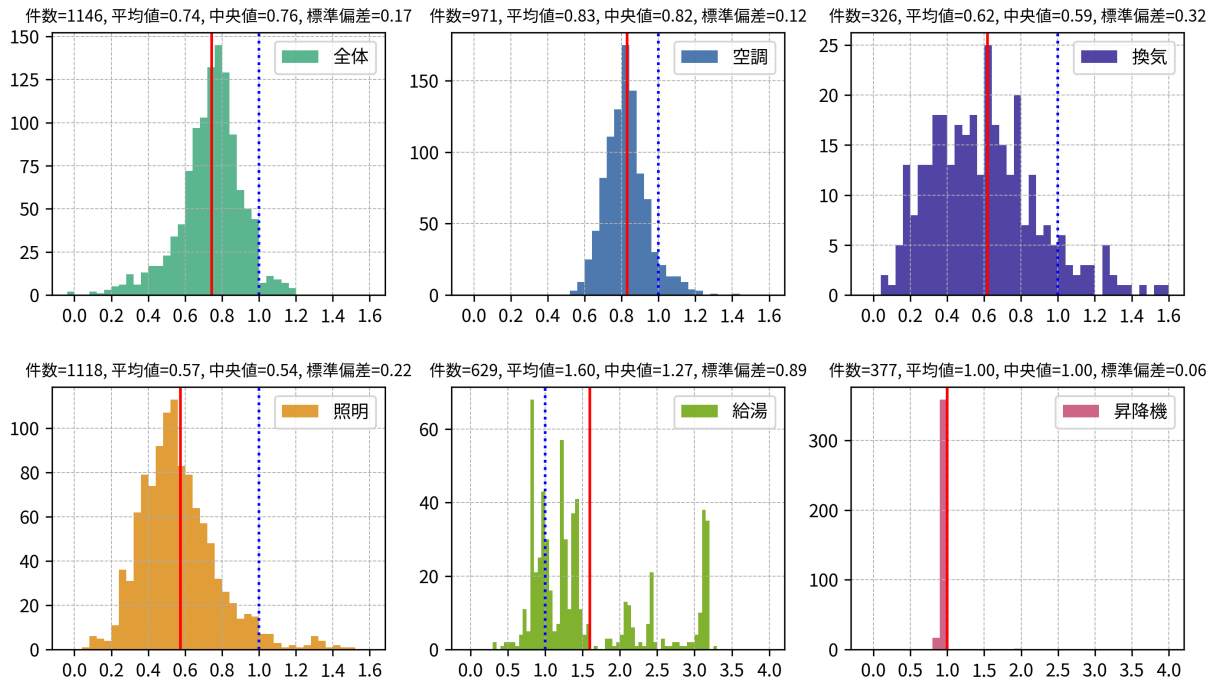


図 3.2.7 BEIm の分布 (モデル建物法、7 地域)

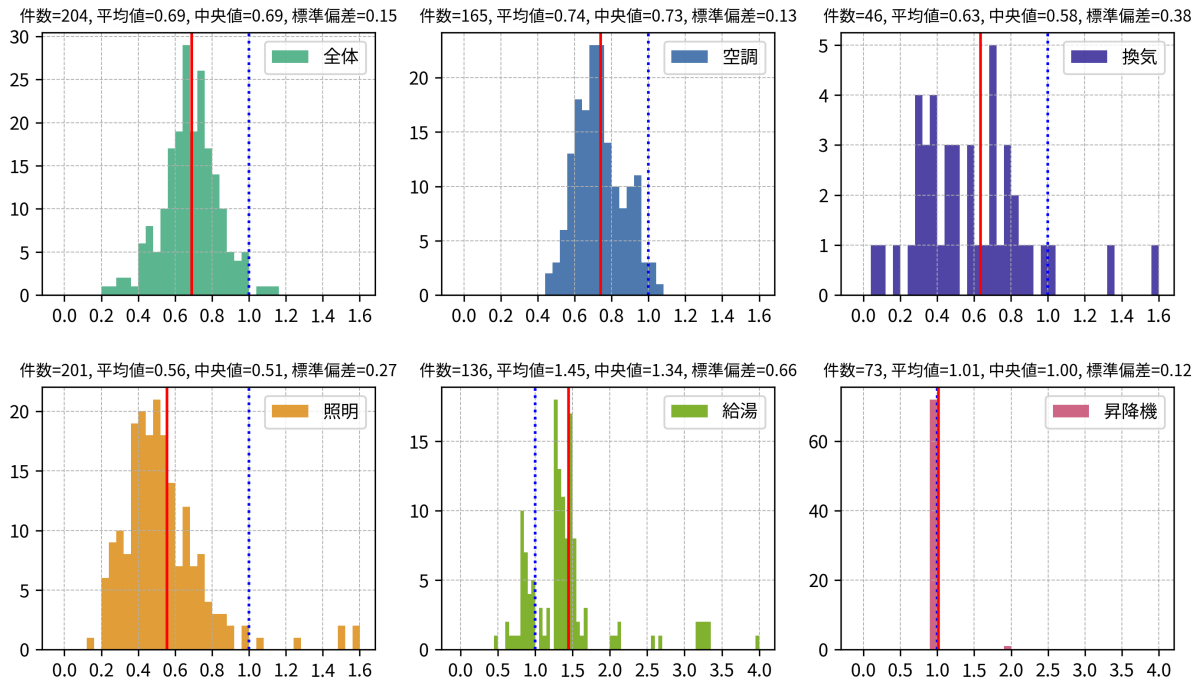


図 3.2.8 BEIm の分布 (モデル建物法、8 地域)

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、複数の建物用途が同一の建築物に含まれる場合に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 0.8、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 2.0、昇降機の BEIm/EV は約 1.0 である。これは、過年度申請データとほぼ同様である。
- 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。

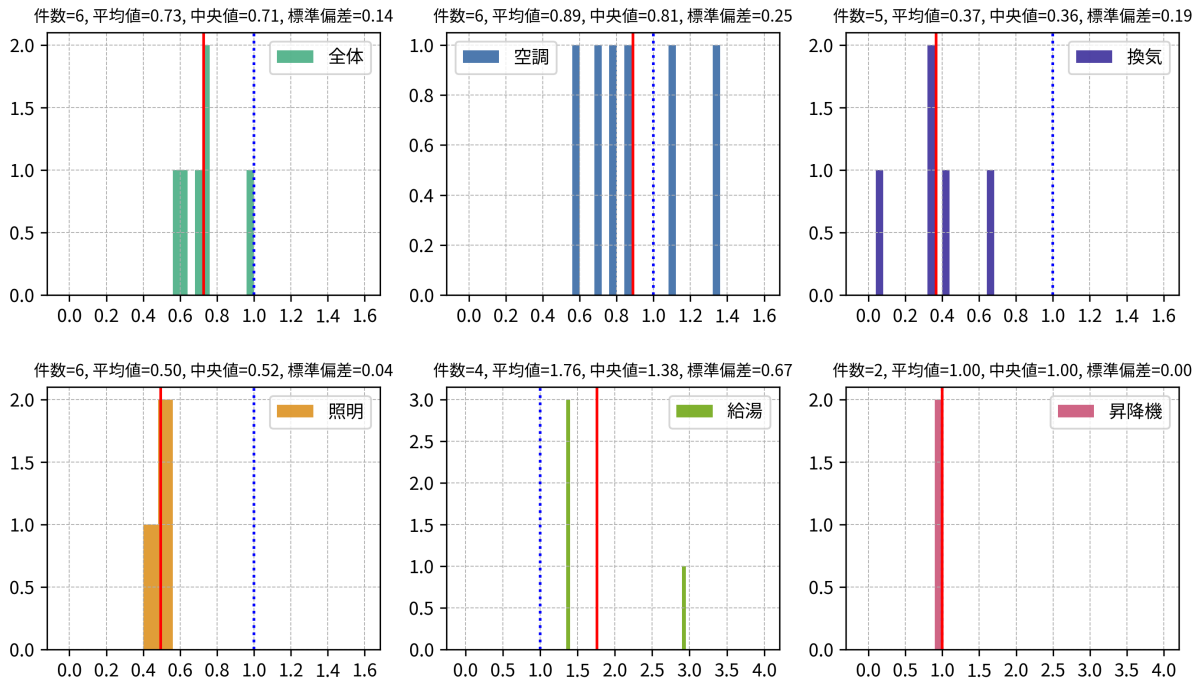


図 3.3.1 BEIm の分布 (モデル建物法、事務所、1 地域)

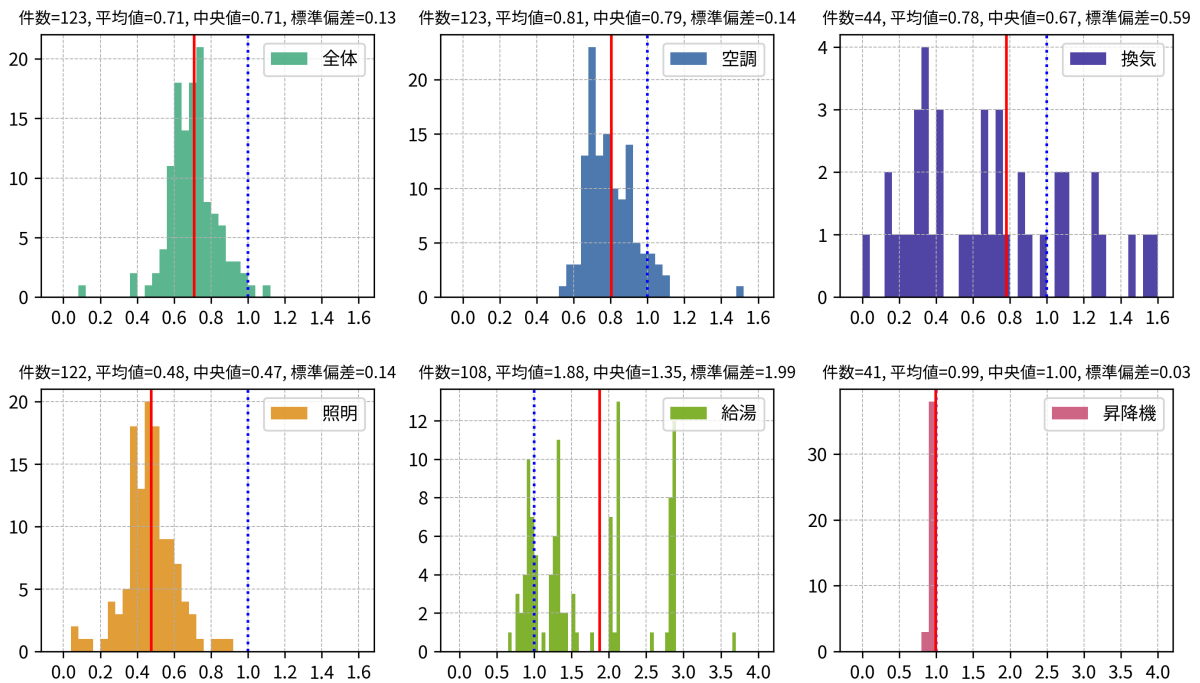


図 3.3.2 BEIm の分布 (モデル建物法、事務所、2 地域)

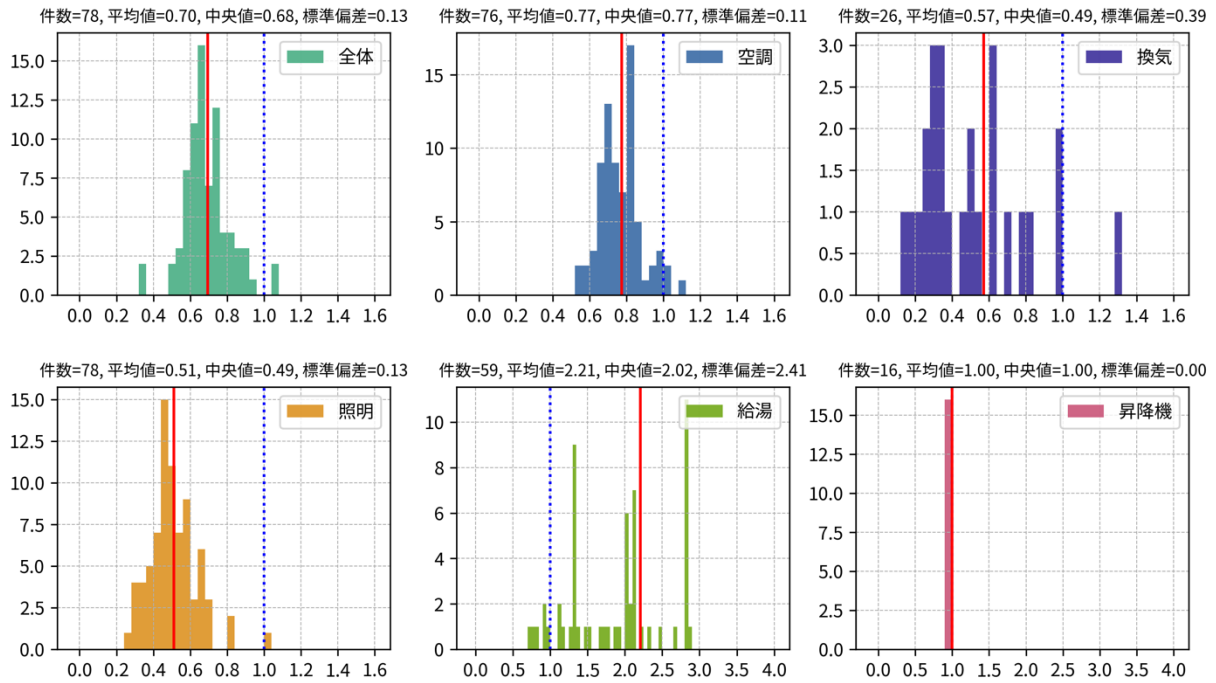


図 3.3.3 BEIm の分布 (モデル建物法、事務所、3 地域)

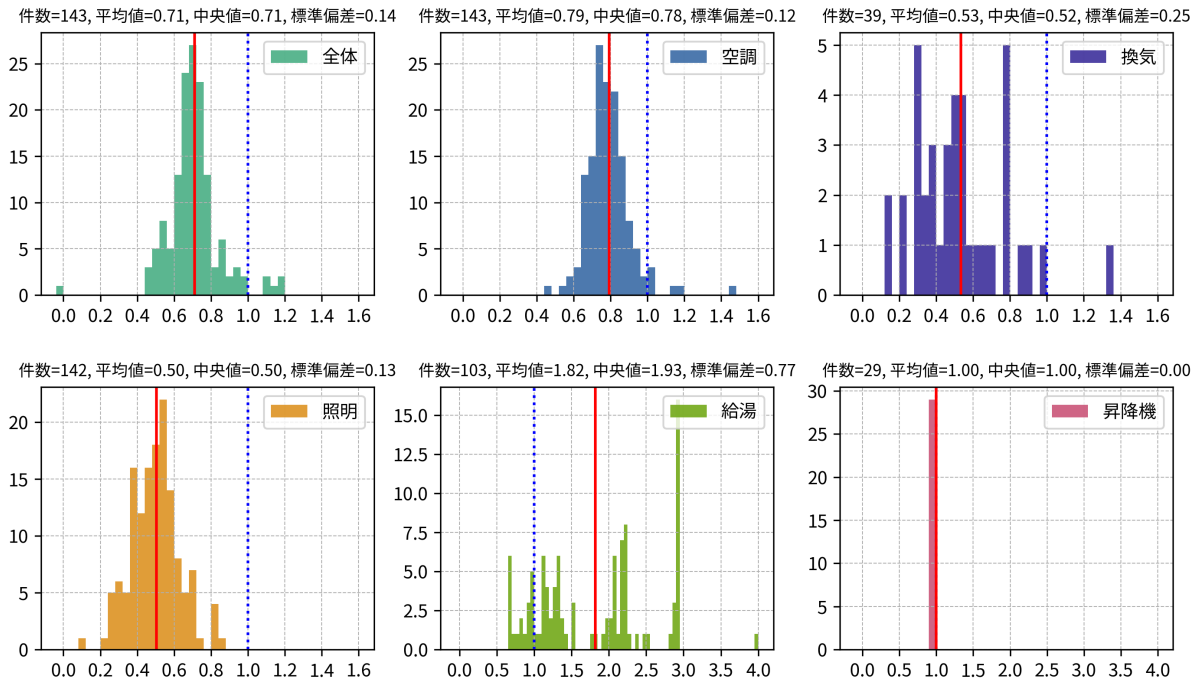


図 3.3.4 BEIm の分布 (モデル建物法、事務所、4 地域)

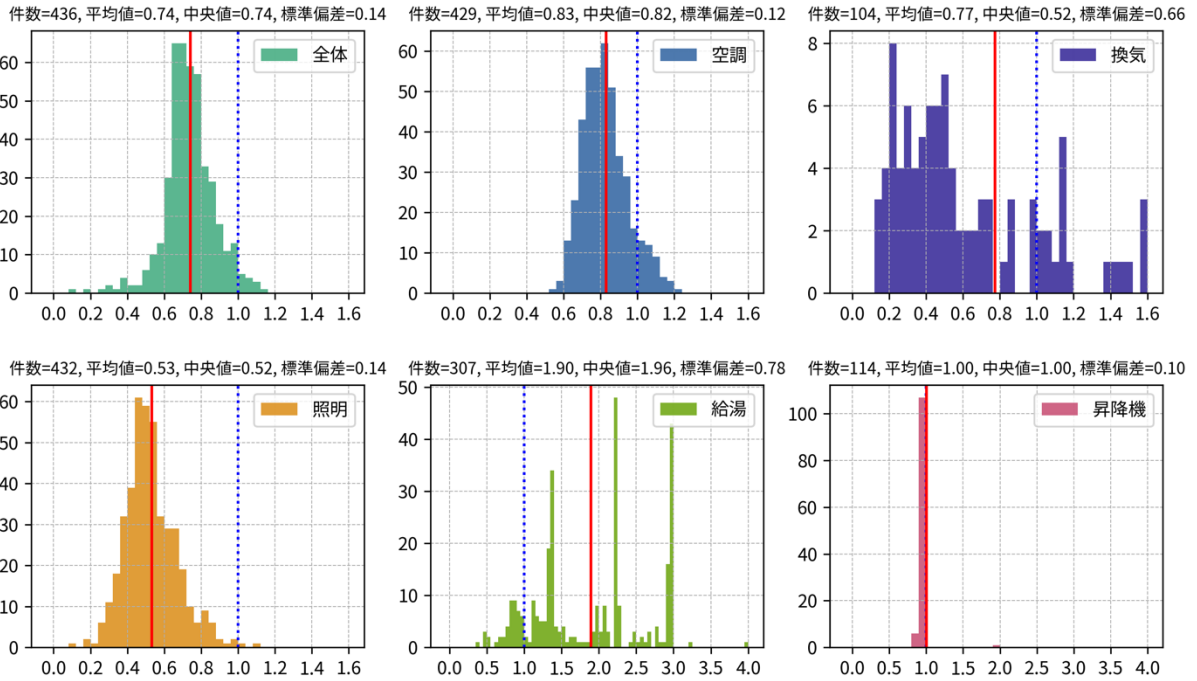


図 3.3.5 BEIm の分布 (モデル建物法、事務所、5 地域)

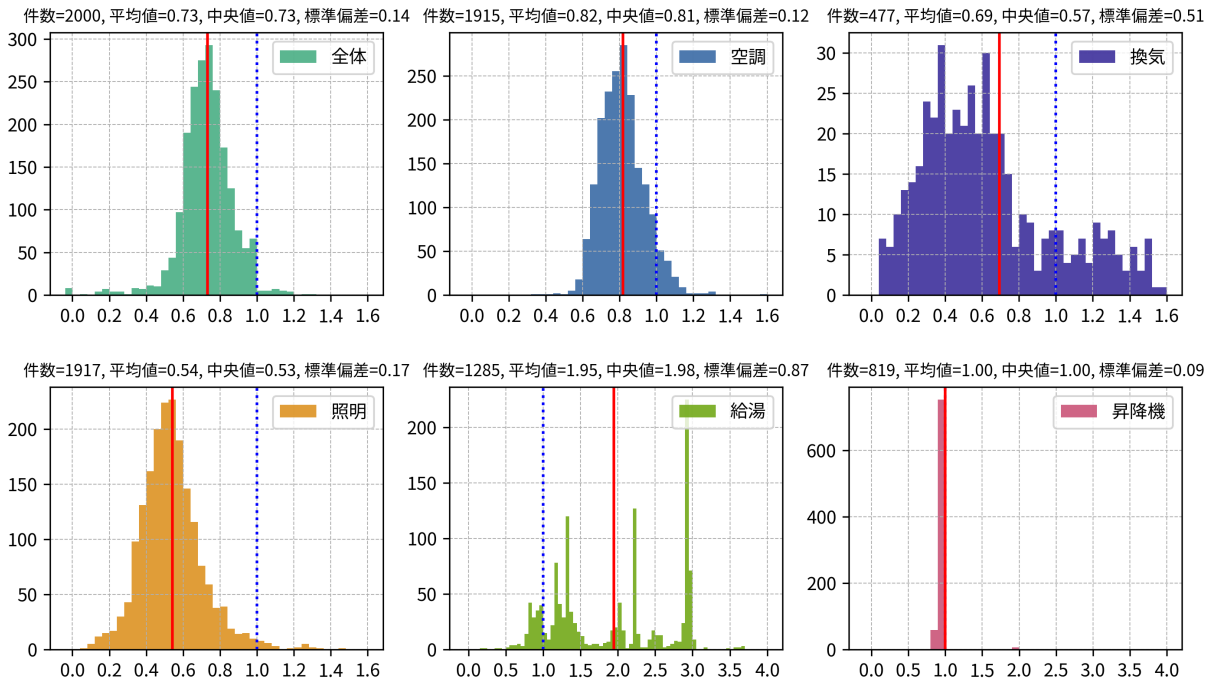


図 3.3.6 BEIm の分布 (モデル建物法、事務所、6 地域)

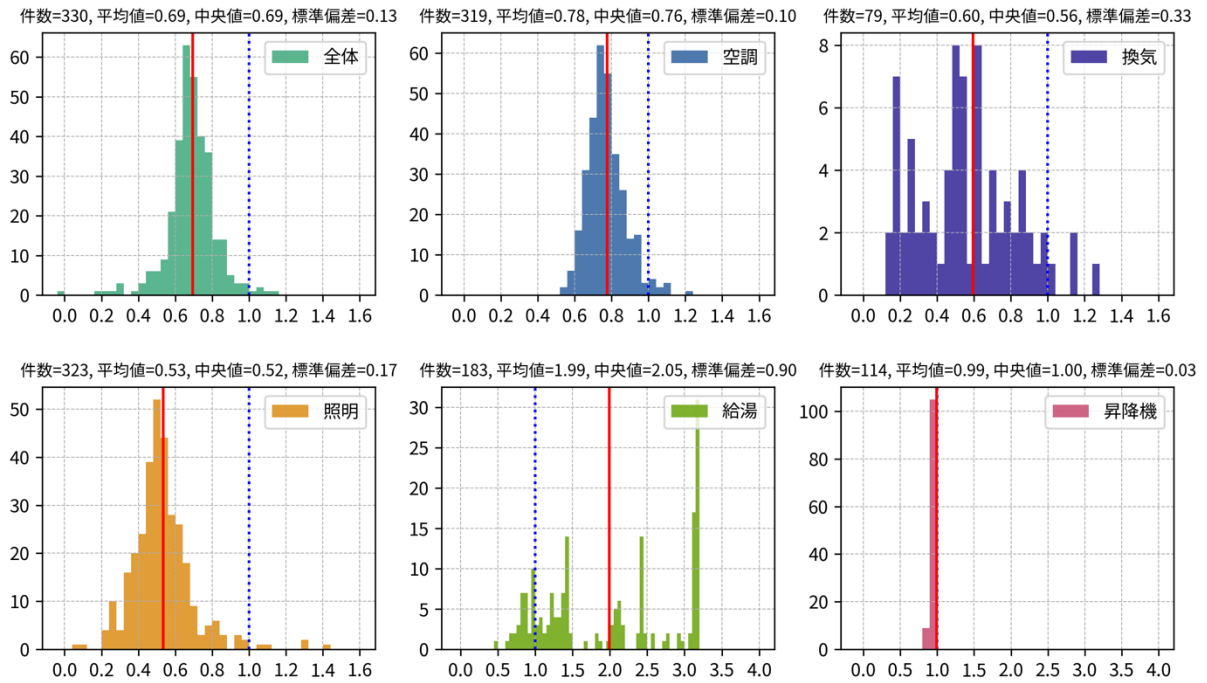


図 3.3.7 BEIm の分布 (モデル建物法、事務所、7 地域)

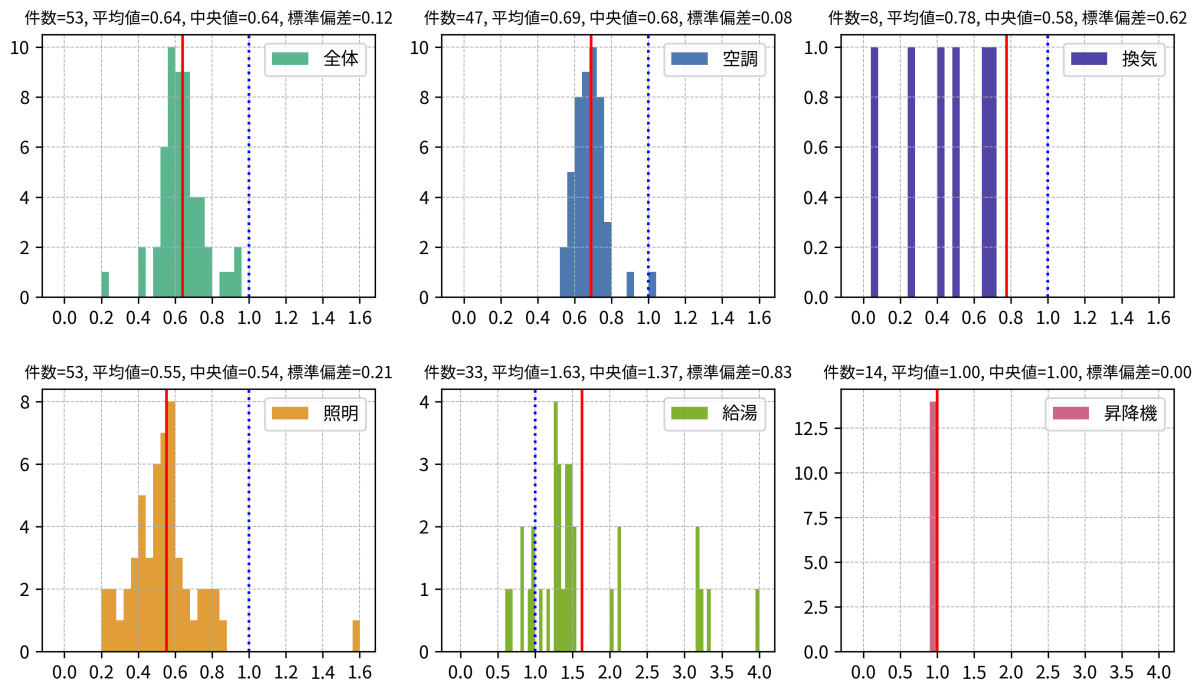


図 3.3.8 BEIm の分布 (モデル建物法、事務所、8 地域)

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 に記したものと同じである。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 0.70～0.85 程度であるが、総合病院は 0.98 と他の建物用途よりも高く、工場は 0.64 と他の建物用途よりも低い。これは、過年度申請データとほぼ同様である。
- 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 1.00 となっているが、照明設備の BEIm/L の平均が 0.39 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 BEIm の平均は 0.79 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。

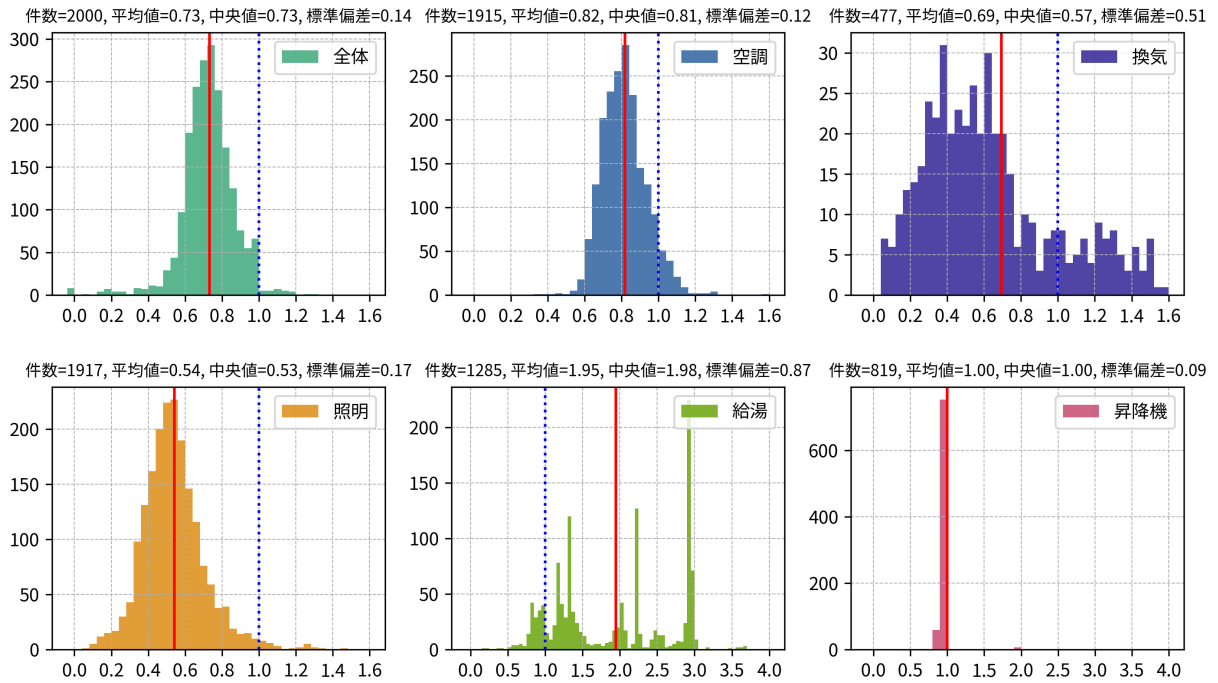


図 3.4.1 BEIm の分布 (モデル建物法、6 地域、事務所)

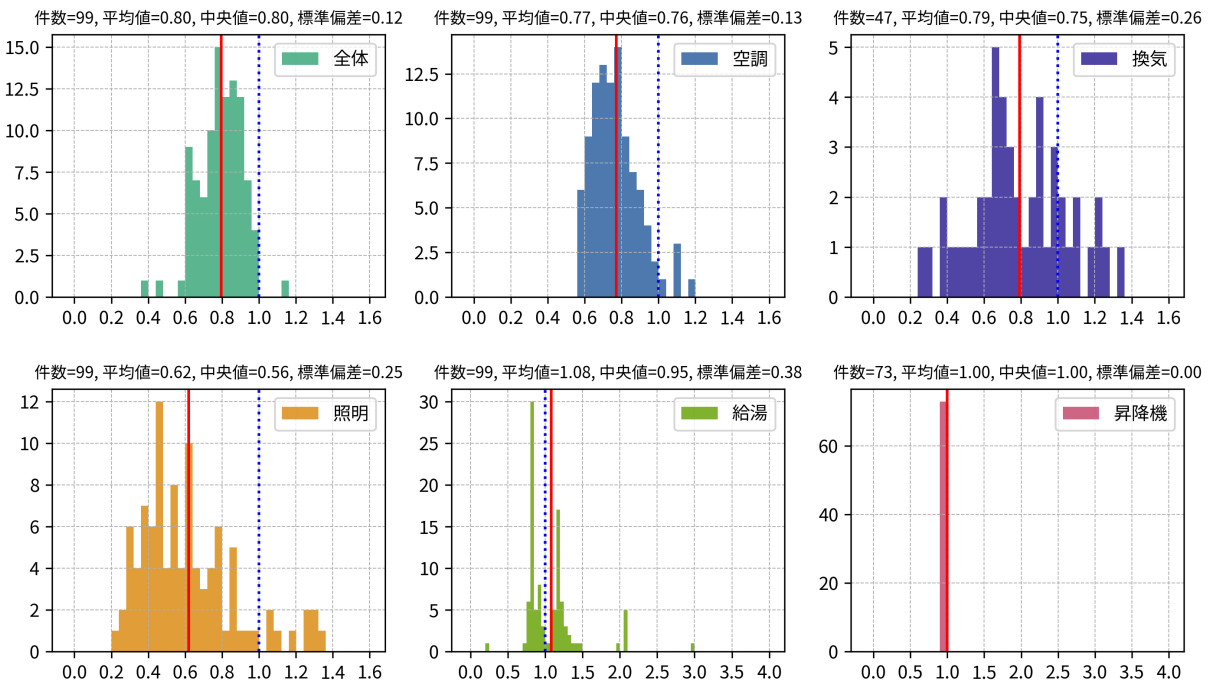


図 3.4.2 BEIm の分布 (モデル建物法、6 地域、ビジネスホテル)

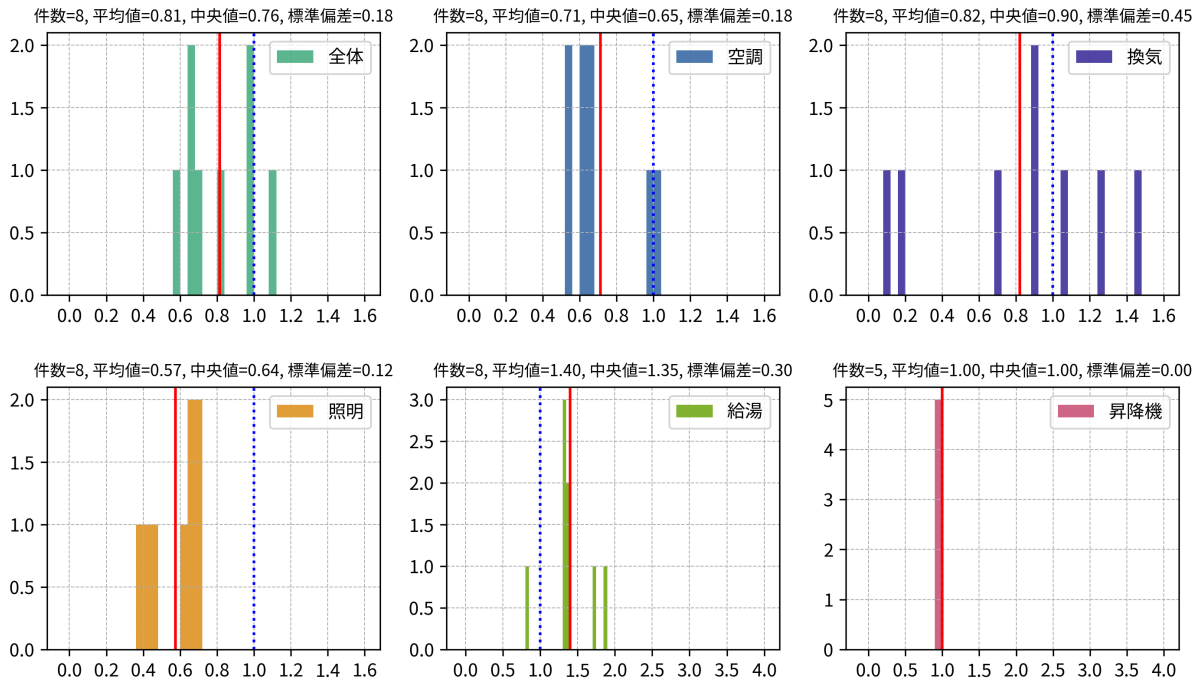


図 3.4.3 BEIm の分布 (モデル建物法、6 地域、シティホテル)

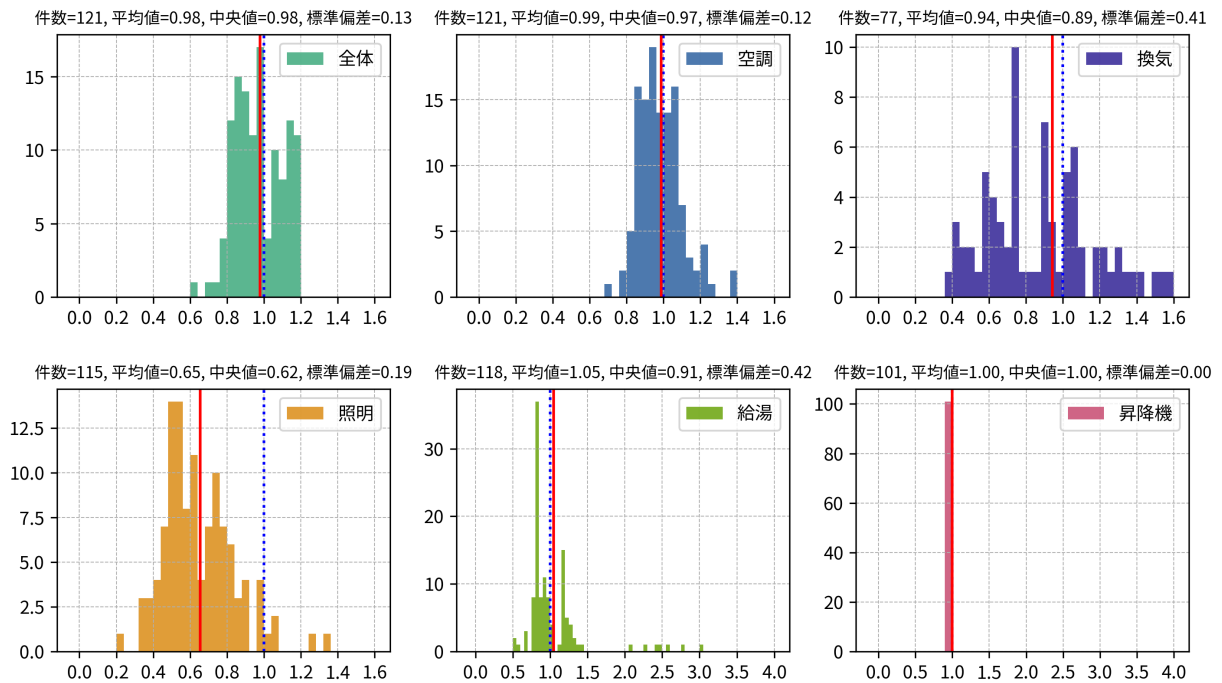


図 3.4.4 BEIm の分布 (モデル建物法、6 地域、総合病院)

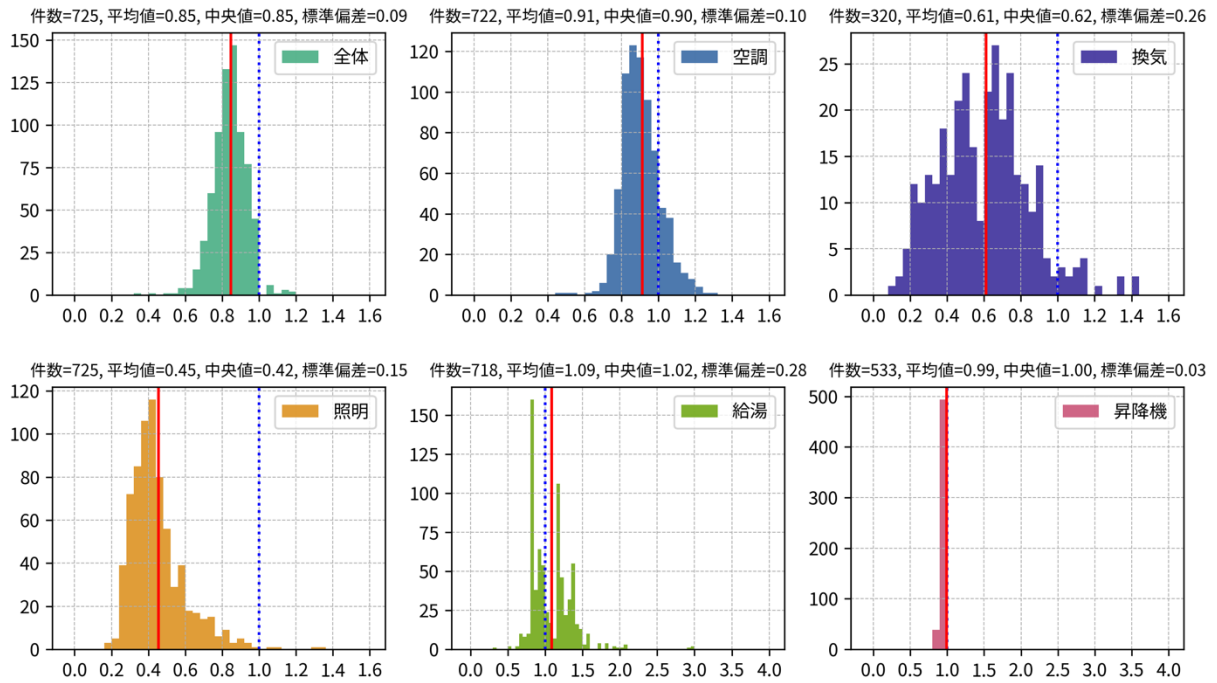


図 3.4.5 BEIm の分布 (モデル建物法、6 地域、福祉施設)

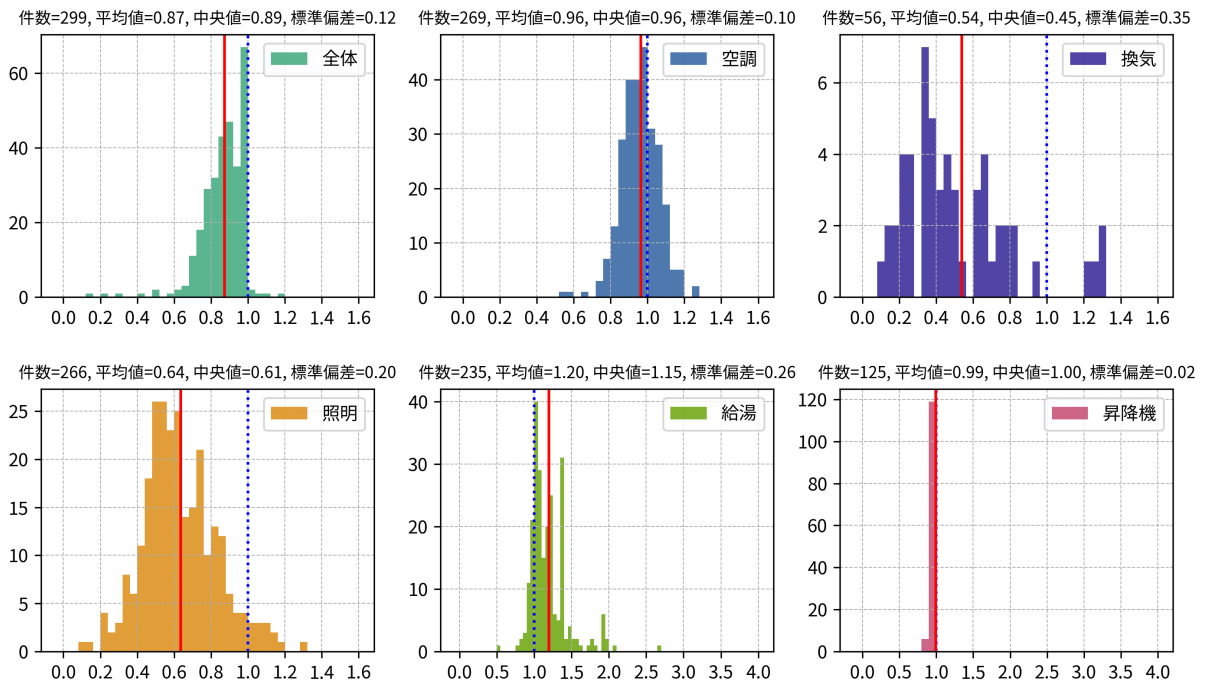


図 3.4.6 BEIm の分布 (モデル建物法、6 地域、クリニック)

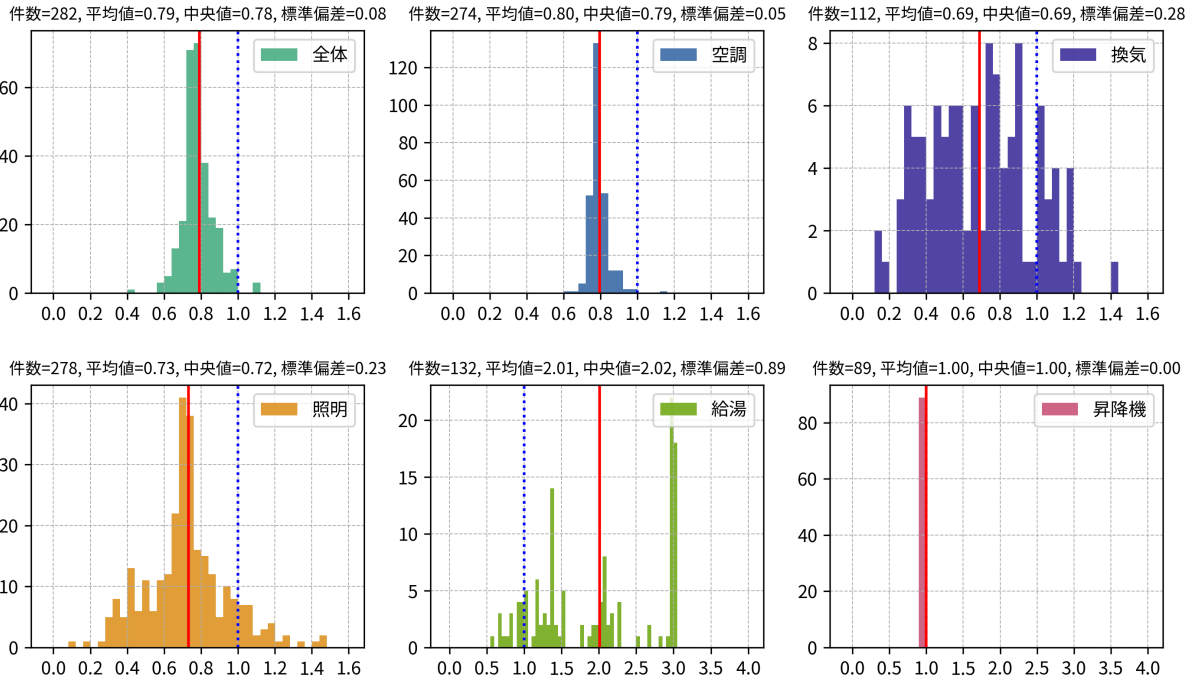


図 3.4.7 BEIm の分布 (モデル建物法、6 地域、大規模物販)

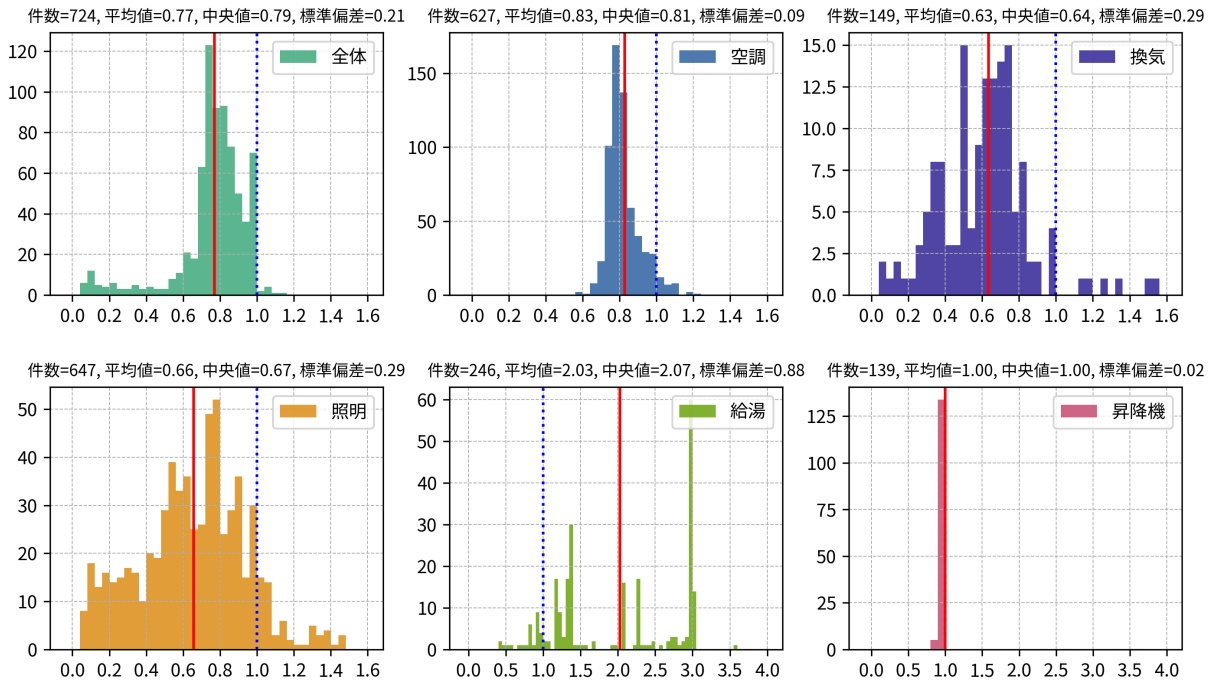


図 3.4.8 BEIm の分布 (モデル建物法、6 地域、小規模物販)

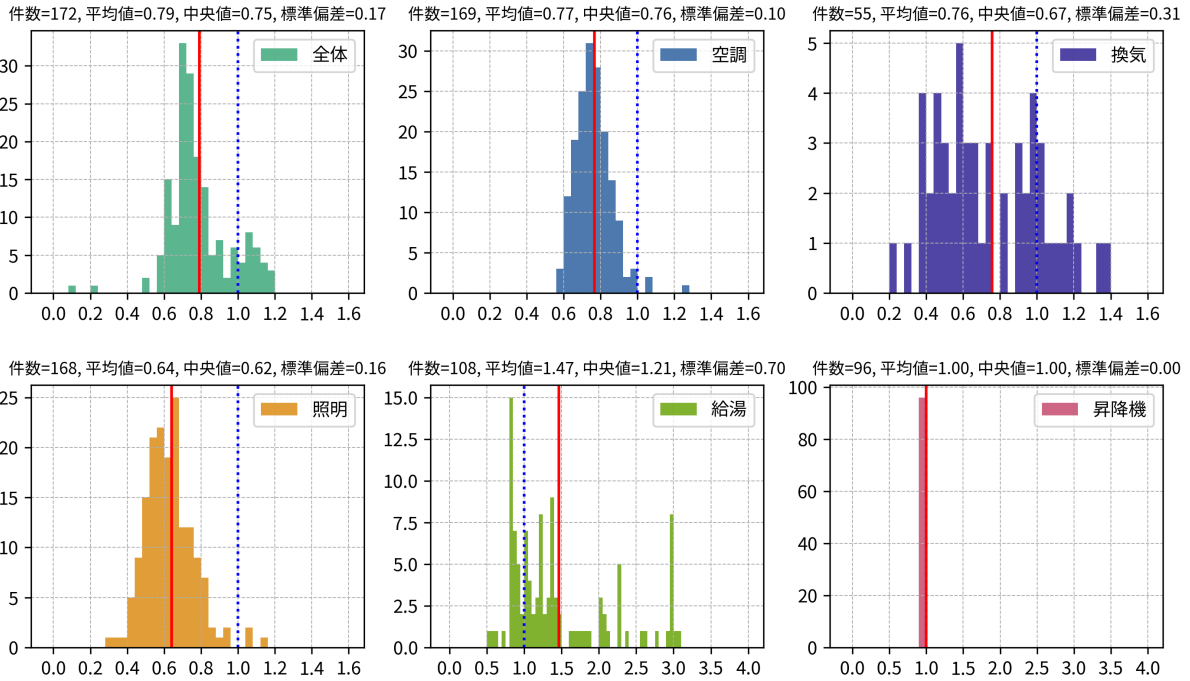


図 3.4.9 BEIm の分布 (モデル建物法、6 地域、学校)

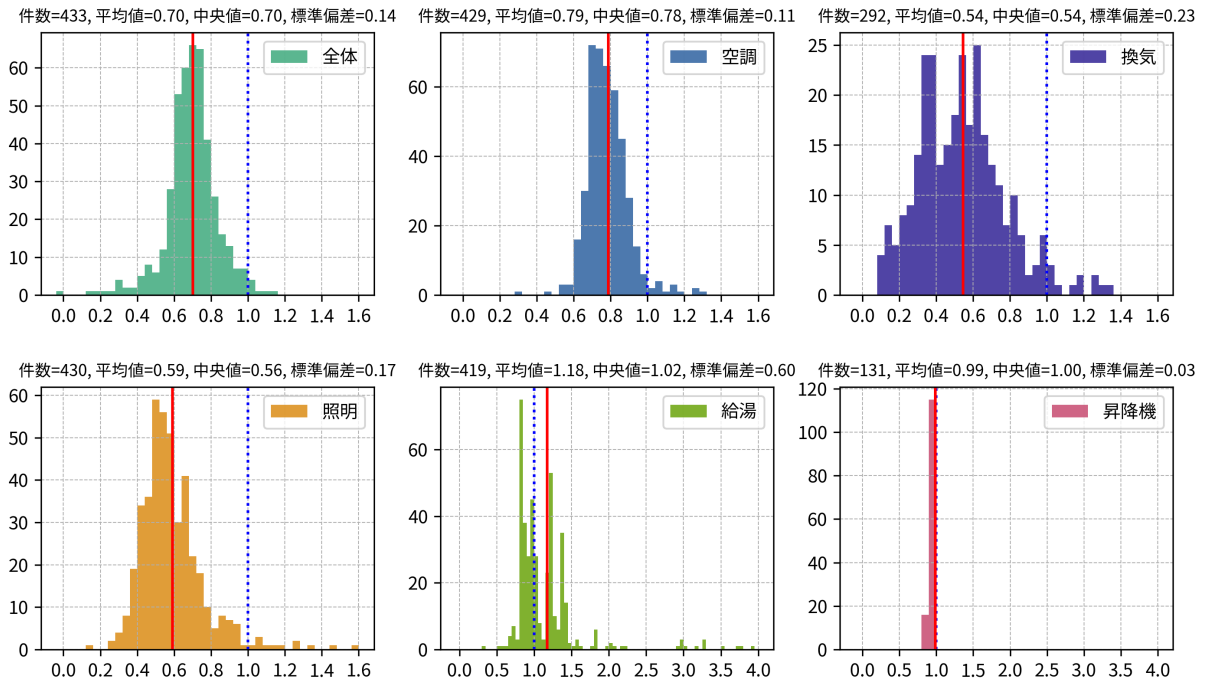


図 3.4.10 BEIm の分布 (モデル建物法、6 地域、幼稚園)

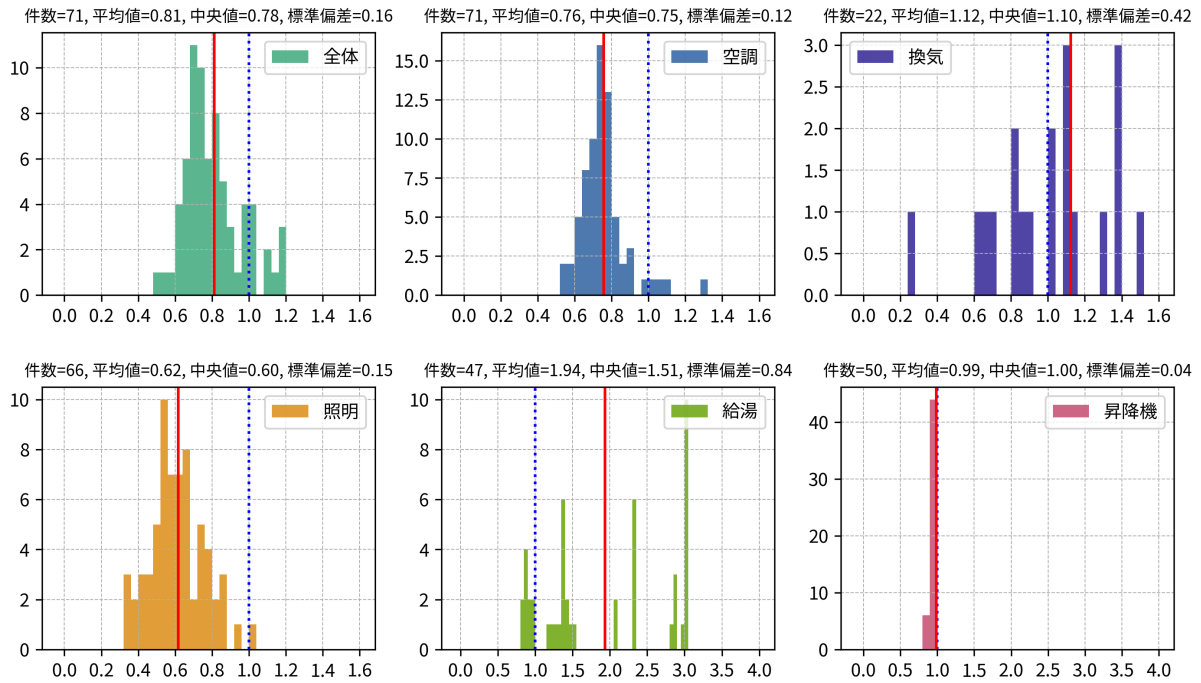


図 3.4.11 BEIm の分布 (モデル建物法、6 地域、大学)

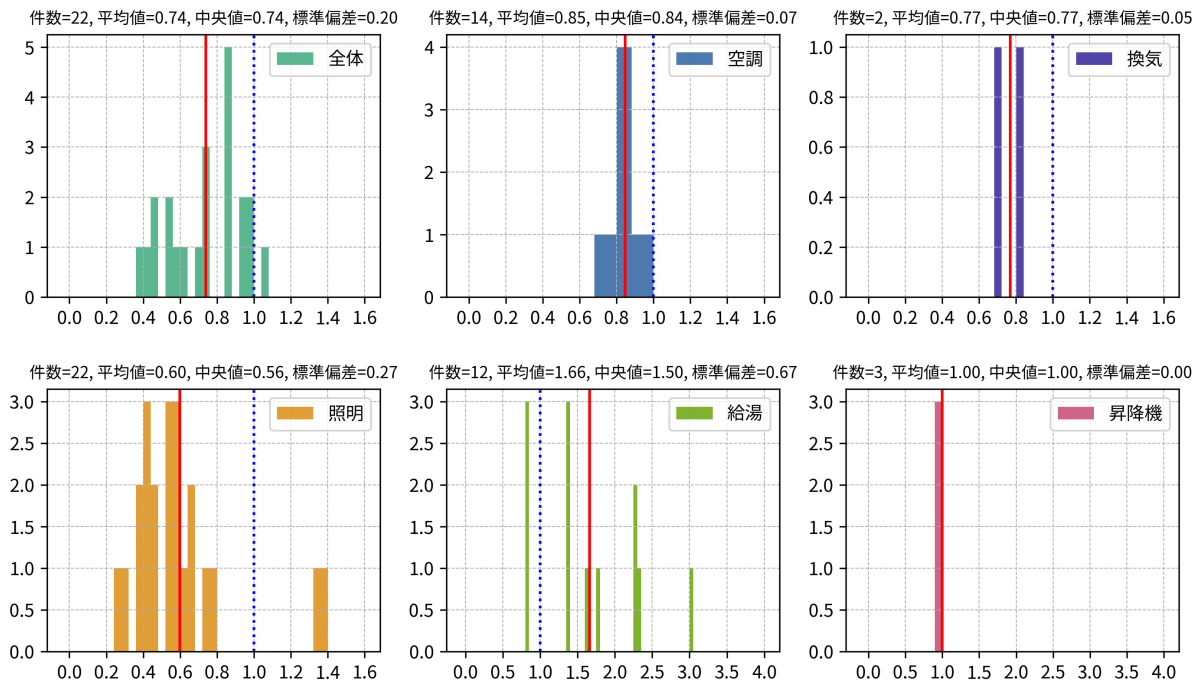


図 3.4.12 BEIm の分布 (モデル建物法、6 地域、講堂)

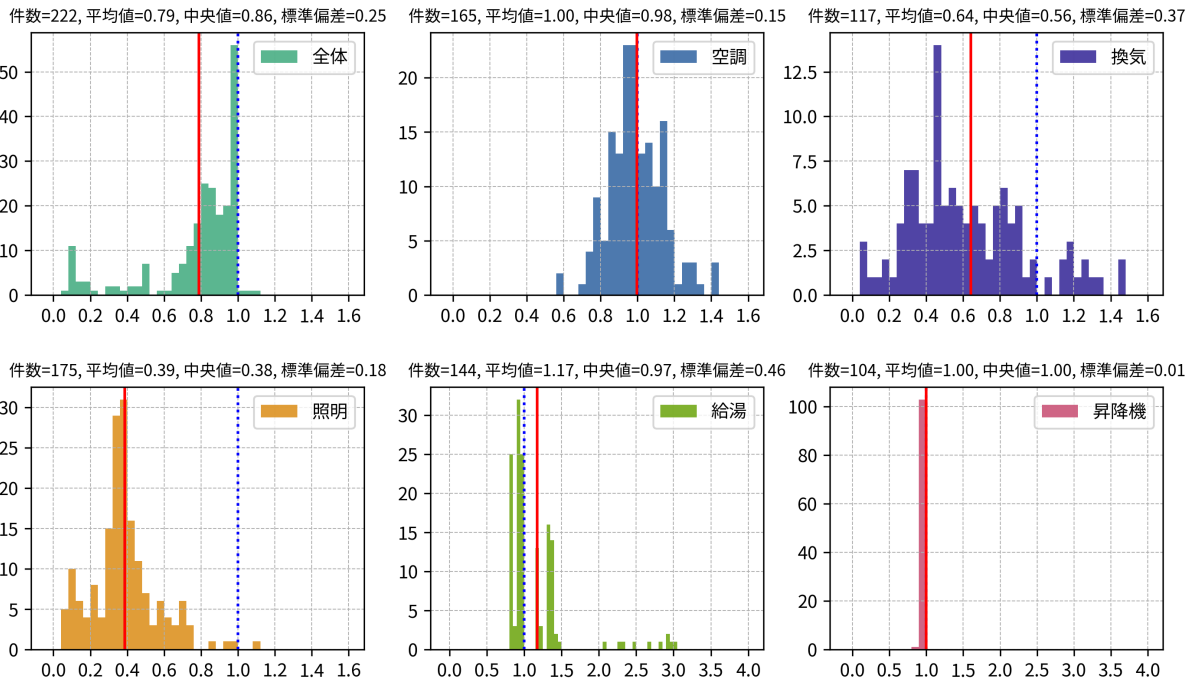


図 3.4.13 BEIm の分布 (モデル建物法、6 地域、飲食店)

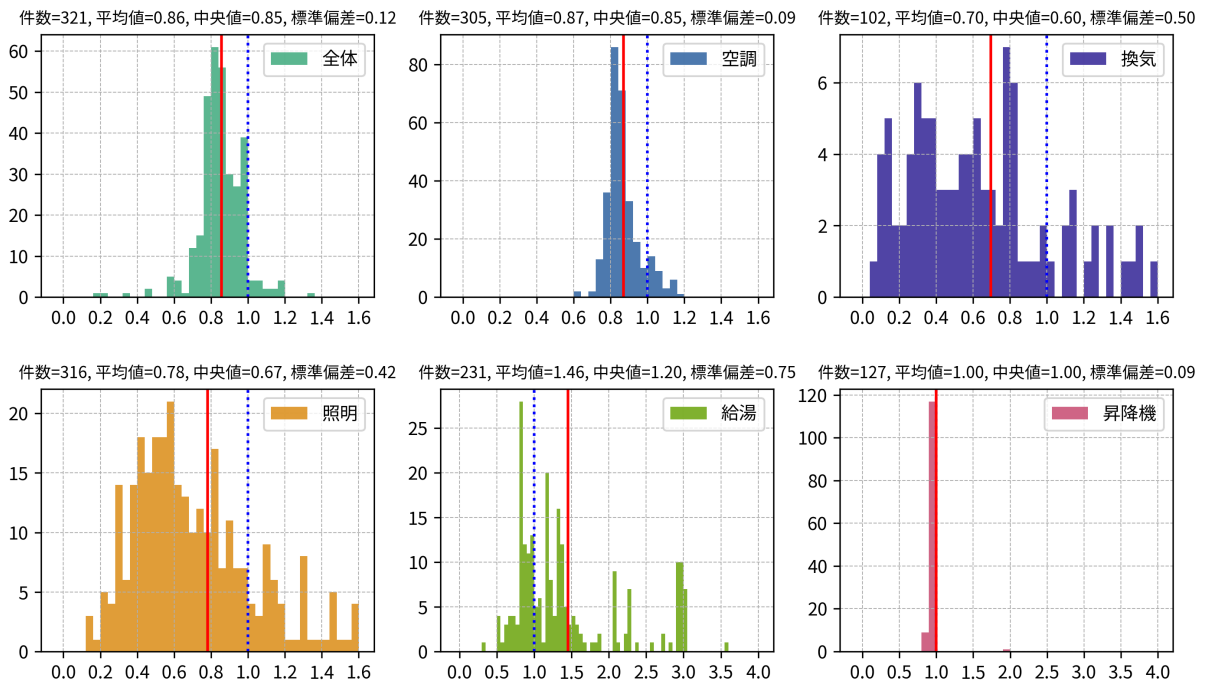


図 3.4.14 BEIm の分布 (モデル建物法、6 地域、集会所)

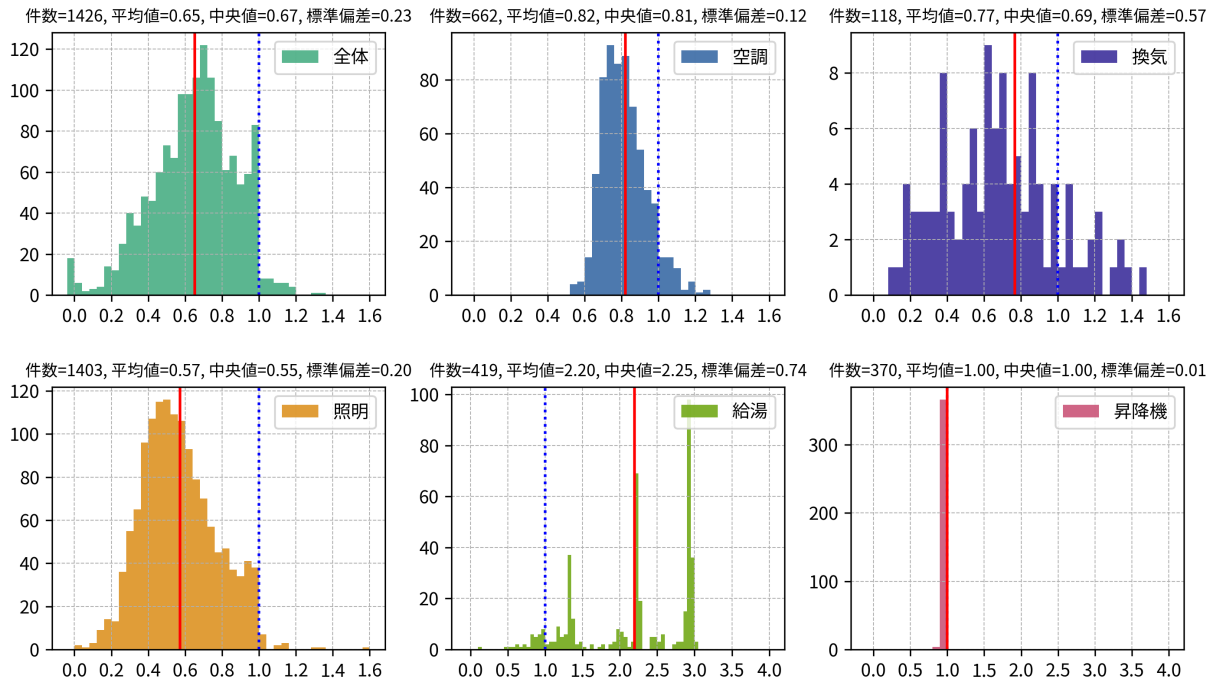


図 3.4.15 BEIm の分布 (モデル建物法、6 地域、工場)

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、複数の建物用途が同一の建築物に含まれる場合に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性能の評価結果（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、開口部の面積を鉛直外皮面積（鉛直外壁面積と開口部面積の和。屋根面積及びピロティ部の床面積は含まない）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（開口部の面積は含まない）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。

- 外皮面積に関する仕様と外皮性能の評価結果（BPI_m）の関係について、大きな傾向は過年度申請データとほぼ同様である。
- 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、福祉施設では規模が大きくなるほど値が大きくなる傾向がある。
- 鉛直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。
- 床面積あたりの開口率については、建物の規模が大きくなるほど床面積あたりの開口率は小さくなる傾向がある。平均は 10～20%程度であるが、大規模物販については 10%を下回るなど他の建物用途と傾向が異なる。
- 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傾向がある。

表 4.1.1 外皮面積に関する分析結果（事務所、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BPI _m			鉛直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	8	0.62	0.56	0.20	22.1%	22.1%	8.7%	18.8%	15.2%	14.6%	62.5%	61.4%	21.8%
		300m ² 未満	3	0.70	0.54	0.33	30.9%	28.8%	4.8%	28.6%	21.0%	21.8%	58.7%	54.9%	32.3%
		300m ² から2000m ²	4	0.55	0.56	0.07	17.0%	17.2%	6.0%	14.1%	15.2%	4.4%	69.9%	63.7%	14.5%
		2000m ² から10000m ²	1	0.69	0.69	-	15.6%	15.6%	-	8.1%	8.1%	-	44.0%	44.0%	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	175	0.63	0.62	0.12	18.6%	16.9%	8.1%	14.4%	13.6%	5.5%	68.4%	64.5%	25.6%
		300m ² 未満	42	0.61	0.59	0.16	16.7%	15.7%	8.8%	15.1%	15.0%	5.9%	85.2%	85.2%	32.4%
		300m ² から2000m ²	104	0.62	0.62	0.10	17.9%	16.9%	6.1%	14.3%	13.6%	5.2%	67.8%	67.3%	19.0%
		2000m ² から10000m ²	24	0.66	0.66	0.07	20.9%	21.0%	7.5%	12.4%	11.1%	5.2%	49.6%	51.3%	16.1%
		10000m ² 以上	5	0.90	0.94	0.15	37.0%	39.2%	16.0%	18.1%	17.6%	8.3%	30.6%	27.2%	8.0%
	3地域	全て	115	0.62	0.59	0.12	20.9%	19.1%	10.0%	15.7%	13.8%	7.5%	62.7%	61.4%	22.9%
		300m ² 未満	23	0.58	0.56	0.10	21.0%	18.8%	11.5%	16.7%	15.9%	8.0%	68.1%	68.3%	25.7%
		300m ² から2000m ²	86	0.62	0.60	0.12	20.7%	19.0%	9.5%	15.5%	13.7%	7.3%	62.6%	61.7%	22.4%
		2000m ² から10000m ²	6	0.75	0.70	0.17	23.5%	21.3%	11.9%	14.7%	13.9%	8.7%	44.8%	44.5%	7.4%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	212	0.61	0.61	0.11	19.3%	18.3%	7.9%	15.1%	14.1%	7.5%	66.6%	64.4%	25.9%
		300m ² 未満	58	0.60	0.57	0.12	18.4%	16.8%	9.3%	16.6%	14.3%	10.2%	77.4%	80.2%	26.8%
		300m ² から2000m ²	138	0.61	0.60	0.11	19.4%	18.7%	7.1%	14.8%	14.2%	6.0%	64.6%	62.3%	24.4%
		2000m ² から10000m ²	14	0.72	0.73	0.07	21.8%	18.9%	9.5%	12.8%	11.1%	6.8%	47.2%	49.2%	15.7%
		10000m ² 以上	2	0.75	0.75	0.05	27.2%	27.2%	4.0%	9.2%	9.2%	1.3%	24.7%	24.7%	1.6%
	5地域	全て	660	0.60	0.58	0.12	20.5%	18.6%	10.1%	16.5%	14.2%	13.8%	68.4%	62.8%	40.1%
		300m ² 未満	149	0.58	0.54	0.15	17.8%	16.9%	8.0%	18.7%	14.6%	21.4%	88.5%	74.9%	59.3%
		300m ² から2000m ²	440	0.59	0.58	0.11	20.8%	18.8%	9.9%	16.3%	14.2%	10.9%	65.8%	62.8%	30.6%
		2000m ² から10000m ²	66	0.66	0.65	0.09	24.3%	22.8%	13.8%	14.0%	12.8%	8.9%	43.8%	43.3%	15.5%
		10000m ² 以上	5	0.72	0.72	0.11	26.2%	25.2%	11.9%	10.8%	9.3%	6.4%	28.6%	27.7%	7.8%
	6地域	全て	2797	0.72	0.70	0.14	18.9%	16.8%	9.9%	18.5%	14.8%	35.1%	82.7%	73.3%	86.3%
		300m ² 未満	762	0.70	0.69	0.17	16.0%	14.1%	8.3%	22.7%	15.4%	64.8%	112.7%	92.4%	152.5%
		300m ² から2000m ²	1708	0.71	0.70	0.13	18.9%	17.1%	9.1%	17.0%	14.6%	11.0%	75.7%	72.5%	33.0%
		2000m ² から10000m ²	279	0.78	0.78	0.10	23.9%	21.6%	11.6%	16.3%	14.2%	9.5%	53.1%	49.1%	19.7%
		10000m ² 以上	48	0.88	0.87	0.11	36.9%	33.7%	16.8%	16.9%	14.6%	9.4%	29.6%	26.4%	13.8%
	7地域	全て	437	0.76	0.75	0.11	19.3%	17.6%	9.1%	21.0%	15.1%	88.6%	85.8%	72.3%	206.8%
		300m ² 未満	106	0.77	0.74	0.15	17.3%	16.1%	9.2%	34.3%	15.6%	178.6%	131.6%	84.2%	413.5%
300m ² から2000m ²		287	0.75	0.75	0.10	18.8%	17.5%	7.7%	16.7%	14.5%	13.0%	74.7%	72.4%	34.8%	
2000m ² から10000m ²		38	0.82	0.82	0.07	24.1%	22.9%	10.0%	15.7%	16.0%	6.6%	51.4%	49.9%	20.2%	
10000m ² 以上		6	0.93	0.94	0.07	43.6%	39.8%	15.3%	19.6%	18.7%	7.7%	24.9%	25.8%	6.9%	
8地域	全て	73	0.94	0.88	0.20	18.6%	18.5%	8.3%	17.4%	15.6%	8.9%	81.2%	75.1%	43.1%	
	300m ² 未満	30	1.00	1.09	0.26	17.6%	17.9%	6.3%	21.4%	20.8%	10.3%	106.1%	89.9%	54.1%	
	300m ² から2000m ²	34	0.88	0.87	0.13	16.9%	16.1%	5.5%	14.0%	13.7%	5.9%	69.1%	64.7%	18.9%	
	2000m ² から10000m ²	8	0.94	0.92	0.11	25.3%	23.9%	14.1%	16.0%	14.7%	9.6%	47.1%	46.3%	10.9%	
	10000m ² 以上	1	0.98	0.98	-	50.4%	50.4%	-	21.1%	21.1%	-	20.7%	20.7%	-	

表 4.1.2 外皮面積に関する分析結果（ビジネスホテル、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BPI _m			鉛直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	1	0.92	0.92	-	13.5%	13.5%	-	20.8%	20.8%	-	132.8%	132.8%	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.92	0.92	-	13.5%	13.5%	-	20.8%	20.8%	-	132.8%	132.8%	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	31	0.75	0.72	0.18	26.9%	22.6%	16.0%	21.1%	18.9%	9.8%	66.3%	62.1%	34.2%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	19	0.67	0.69	0.10	23.0%	21.1%	8.6%	23.1%	20.2%	10.6%	79.7%	68.2%	34.2%
		2000m ² から10000m ²	9	0.79	0.78	0.12	24.5%	26.9%	13.4%	16.0%	18.2%	7.2%	53.5%	61.8%	17.0%
		10000m ² 以上	3	1.10	1.17	0.32	58.8%	64.4%	27.7%	24.4%	27.4%	7.9%	20.1%	16.8%	16.5%
	3地域	全て	8	0.66	0.67	0.17	18.8%	16.2%	5.1%	17.8%	12.5%	10.5%	72.1%	67.1%	18.3%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	0.56	0.52	0.14	20.9%	20.4%	6.2%	24.1%	24.2%	12.3%	85.7%	87.5%	15.3%
		2000m ² から10000m ²	4	0.77	0.76	0.12	16.7%	15.9%	3.2%	11.5%	11.2%	1.1%	58.6%	59.1%	7.7%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	20	0.77	0.75	0.15	15.6%	14.7%	3.7%	12.3%	11.6%	3.7%	68.8%	67.2%	23.9%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	11	0.69	0.64	0.11	15.3%	13.7%	4.2%	13.4%	11.9%	3.3%	78.4%	69.3%	28.1%
		2000m ² から10000m ²	9	0.88	0.84	0.13	15.9%	16.1%	3.3%	11.0%	10.1%	3.8%	57.0%	56.5%	9.3%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	26	0.79	0.79	0.09	13.9%	14.2%	3.3%	11.4%	9.2%	4.9%	68.8%	69.8%	15.9%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	11	0.79	0.77	0.09	16.0%	16.7%	3.4%	15.1%	17.3%	5.5%	77.5%	84.7%	17.9%
		2000m ² から10000m ²	15	0.80	0.80	0.09	12.4%	12.0%	2.3%	8.7%	8.5%	1.6%	62.3%	61.5%	10.8%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	104	0.81	0.81	0.12	20.0%	16.1%	12.8%	18.2%	14.3%	11.6%	79.1%	74.1%	36.5%
		300m ² 未満	1	0.62	0.62	-	13.6%	13.6%	-	11.4%	11.4%	-	72.1%	72.1%	-
		300m ² から2000m ²	53	0.77	0.77	0.12	20.3%	18.1%	10.6%	22.7%	20.4%	11.8%	97.1%	92.3%	37.9%
		2000m ² から10000m ²	41	0.84	0.83	0.09	18.2%	14.7%	14.0%	13.1%	10.8%	9.5%	63.0%	59.9%	21.1%
		10000m ² 以上	9	0.94	0.90	0.14	26.6%	24.9%	18.1%	15.2%	13.6%	8.5%	47.6%	41.0%	30.9%
	7地域	全て	29	0.76	0.74	0.09	20.3%	18.2%	9.3%	17.6%	16.0%	8.7%	70.7%	73.4%	22.3%
		300m ² 未満	1	0.67	0.67	-	33.8%	33.8%	-	27.8%	27.8%	-	54.6%	54.6%	-
		300m ² から2000m ²	14	0.73	0.74	0.08	23.7%	25.4%	7.9%	23.6%	22.4%	6.9%	81.2%	79.6%	24.1%
		2000m ² から10000m ²	11	0.77	0.76	0.05	12.5%	12.0%	3.7%	9.6%	8.8%	3.1%	67.2%	65.1%	11.3%
		10000m ² 以上	3	0.94	0.94	0.01	28.6%	34.9%	11.1%	15.4%	15.9%	5.6%	39.6%	38.3%	10.6%
	8地域	全て	35	0.78	0.78	0.09	21.2%	21.2%	6.4%	18.4%	17.0%	6.9%	70.9%	65.3%	30.7%
		300m ² 未満	1	0.89	0.89	-	10.0%	10.0%	-	19.6%	19.6%	-	177.3%	177.3%	-
		300m ² から2000m ²	18	0.75	0.72	0.09	20.8%	19.8%	6.3%	21.2%	22.4%	7.8%	80.7%	80.1%	26.5%
		2000m ² から10000m ²	13	0.79	0.79	0.09	22.3%	21.9%	5.9%	15.8%	16.4%	4.1%	56.0%	56.6%	10.7%
		10000m ² 以上	3	0.85	0.86	0.02	22.8%	26.8%	8.9%	12.2%	13.8%	5.3%	40.7%	40.5%	3.2%

表 4.1.3 外皮面積に関する分析結果（シティホテル、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BPI _m			鉛直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	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	0.76	0.76	0.27	25.0%	25.0%	19.6%	19.1%	19.1%	13.1%	61.7%	61.7%	24.1%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	2	0.76	0.76	0.27	25.0%	25.0%	19.6%	19.1%	19.1%	13.1%	61.7%	61.7%	24.1%	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3地域	全て	1	0.81	0.81	-	19.7%	19.7%	-	9.0%	9.0%	-	36.9%	36.9%	-	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	1	0.81	0.81	-	19.7%	19.7%	-	9.0%	9.0%	-	36.9%	36.9%	-	
	4地域	全て	1	0.92	0.92	-	28.4%	28.4%	-	9.9%	9.9%	-	25.1%	25.1%	-	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	1	0.92	0.92	-	28.4%	28.4%	-	9.9%	9.9%	-	25.1%	25.1%	-	
	5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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6地域	全て	11	0.95	0.93	0.24	38.1%	31.3%	21.5%	19.3%	15.7%	11.8%	36.1%	25.7%	22.7%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	3	0.68	0.68	0.07	23.6%	21.0%	6.8%	16.1%	16.7%	4.1%	58.0%	73.5%	28.0%	
		2000m ² から10000m ²	4	1.10	1.12	0.24	42.9%	41.6%	29.6%	25.7%	23.1%	19.0%	32.8%	31.7%	16.2%	
		10000m ² 以上	4	1.02	1.01	0.13	44.2%	45.1%	18.7%	15.3%	15.3%	3.2%	22.9%	19.3%	14.5%	
	7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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	8地域	全て	3	0.82	0.78	0.19	29.0%	30.2%	8.3%	22.4%	23.8%	5.5%	62.1%	41.3%	39.0%	
300m ² 未満		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
300m ² から2000m ²		1	0.65	0.65	-	20.2%	20.2%	-	27.0%	27.0%	-	107.1%	107.1%	-		
2000m ² から10000m ²		1	1.03	1.03	-	36.5%	36.5%	-	23.8%	23.8%	-	41.3%	41.3%	-		
10000m ² 以上		1	0.78	0.78	-	30.2%	30.2%	-	16.4%	16.4%	-	37.8%	37.8%	-		

表 4.1.4 外皮面積に関する分析結果（総合病院、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BPI _m			鉛直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	0.73	0.73	-	20.5%	20.5%	-	9.4%	9.4%	-	36.5%	36.5%	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	0.73	0.73	-	20.5%	20.5%	-	9.4%	9.4%	-	36.5%	36.5%	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	5	0.69	0.67	0.08	13.2%	13.3%	2.6%	8.3%	8.0%	2.2%	56.3%	63.5%	18.1%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	0.64	0.64	0.04	11.1%	11.1%	2.4%	9.1%	9.1%	2.8%	71.8%	71.8%	4.9%
		2000m ² から10000m ²	3	0.72	0.75	0.08	14.6%	13.5%	2.0%	7.7%	8.0%	2.2%	45.9%	39.7%	15.5%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	6	0.61	0.64	0.13	18.5%	17.6%	4.8%	13.9%	13.6%	2.5%	65.6%	59.2%	24.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	0.51	0.51	0.12	15.6%	16.5%	3.4%	14.3%	14.2%	3.6%	80.2%	80.0%	25.9%
		2000m ² から10000m ²	2	0.71	0.71	0.08	21.5%	21.5%	6.6%	13.9%	13.9%	1.4%	53.0%	53.0%	15.4%
		10000m ² 以上	1	0.69	0.69	-	21.1%	21.1%	-	12.6%	12.6%	-	47.3%	47.3%	-
	4地域	全て	8	0.72	0.73	0.15	17.2%	19.0%	7.4%	9.6%	9.4%	3.3%	54.2%	44.2%	28.7%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	0.57	0.56	0.05	9.2%	8.6%	3.6%	8.4%	6.9%	3.0%	85.1%	78.8%	21.0%
		2000m ² から10000m ²	2	0.76	0.76	0.16	23.5%	23.5%	0.4%	13.6%	13.6%	1.1%	44.2%	44.2%	2.8%
		10000m ² 以上	3	0.85	0.85	0.04	21.1%	22.3%	4.9%	8.1%	9.1%	2.4%	29.8%	29.0%	1.7%
	5地域	全て	14	0.70	0.69	0.09	22.3%	21.2%	11.6%	13.3%	13.3%	4.3%	56.0%	44.5%	30.9%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	6	0.65	0.63	0.06	17.3%	14.8%	10.7%	13.5%	12.0%	5.0%	77.8%	80.2%	35.8%
		2000m ² から10000m ²	6	0.72	0.71	0.07	20.7%	21.2%	4.8%	11.5%	11.1%	3.4%	44.3%	41.6%	8.2%
		10000m ² 以上	2	0.83	0.83	0.03	42.2%	42.2%	9.9%	17.6%	17.6%	0.9%	25.6%	25.6%	11.4%
	6地域	全て	127	0.73	0.73	0.11	20.5%	19.8%	8.8%	13.2%	11.3%	9.2%	51.7%	48.0%	20.3%
		300m ² 未満	2	0.48	0.48	0.05	16.2%	16.2%	2.0%	12.3%	12.3%	0.5%	63.9%	63.9%	7.0%
		300m ² から2000m ²	44	0.68	0.68	0.12	19.6%	16.9%	11.7%	17.4%	12.9%	13.6%	69.7%	69.4%	21.4%
		2000m ² から10000m ²	63	0.75	0.74	0.08	21.5%	21.3%	6.9%	11.8%	11.1%	4.6%	44.0%	43.2%	10.6%
		10000m ² 以上	18	0.80	0.77	0.10	19.6%	18.1%	7.4%	8.1%	7.8%	3.1%	33.7%	32.9%	7.3%
	7地域	全て	34	0.73	0.74	0.11	18.7%	19.1%	6.0%	12.1%	11.1%	4.1%	55.9%	50.1%	20.3%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	16	0.66	0.70	0.10	15.6%	14.7%	5.9%	12.6%	11.2%	4.2%	71.2%	67.5%	18.7%
		2000m ² から10000m ²	13	0.79	0.76	0.07	21.6%	22.5%	5.2%	12.5%	11.7%	4.3%	45.0%	44.2%	8.0%
		10000m ² 以上	5	0.81	0.80	0.05	21.2%	19.7%	3.5%	9.6%	8.5%	3.0%	35.0%	35.0%	3.9%
	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 4.1.5 外皮面積に関する分析結果（クリニック、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BPIm			鉛直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	1	0.49	0.49	-	20.6%	20.6%	-	23.7%	23.7%	-	91.2%	91.2%	-
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	1	0.49	0.49	-	20.6%	20.6%	-	23.7%	23.7%	-	91.2%	91.2%	-
		2000㎡から10000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	18	0.55	0.52	0.11	17.4%	15.3%	6.1%	15.0%	12.3%	10.5%	69.6%	66.6%	21.8%
		300㎡未満	3	0.70	0.70	0.08	18.1%	13.1%	9.6%	11.0%	10.0%	3.1%	60.7%	61.9%	35.9%
		300㎡から2000㎡	14	0.51	0.50	0.08	17.7%	16.0%	5.6%	16.5%	12.9%	11.4%	73.1%	69.4%	18.8%
		2000㎡から10000㎡	1	0.64	0.64	-	11.4%	11.4%	-	6.1%	6.1%	-	47.0%	47.0%	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	9	0.49	0.50	0.03	16.2%	15.8%	4.0%	13.9%	14.2%	3.1%	72.9%	68.4%	13.5%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	9	0.49	0.50	0.03	16.2%	15.8%	4.0%	13.9%	14.2%	3.1%	72.9%	68.4%	13.5%
		2000㎡から10000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	21	0.54	0.53	0.08	20.7%	18.8%	9.4%	16.4%	15.2%	5.2%	69.3%	73.4%	21.3%
		300㎡未満	4	0.50	0.50	0.06	18.7%	19.6%	5.8%	17.4%	17.5%	3.1%	81.2%	72.7%	27.1%
		300㎡から2000㎡	17	0.55	0.54	0.08	21.1%	18.0%	10.1%	16.2%	14.3%	5.6%	66.5%	73.4%	19.7%
		2000㎡から10000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	62	0.54	0.52	0.09	19.1%	17.3%	9.9%	17.3%	16.6%	7.4%	76.4%	76.0%	23.0%
		300㎡未満	13	0.59	0.53	0.14	20.9%	16.8%	11.5%	19.5%	19.7%	5.9%	80.0%	79.1%	22.7%
		300㎡から2000㎡	48	0.53	0.52	0.07	18.7%	17.5%	9.7%	16.9%	16.3%	7.6%	76.2%	75.9%	23.0%
		2000㎡から10000㎡	1	0.57	0.57	-	17.1%	17.1%	-	8.8%	8.8%	-	42.9%	42.9%	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	375	0.66	0.66	0.16	19.2%	17.4%	9.2%	22.9%	16.0%	43.5%	90.3%	76.6%	100.1%
		300㎡未満	96	0.72	0.75	0.20	19.8%	16.5%	11.2%	33.2%	16.7%	78.2%	119.0%	83.9%	179.6%
		300㎡から2000㎡	273	0.64	0.64	0.14	18.6%	17.5%	8.1%	19.4%	15.8%	20.4%	81.4%	76.3%	45.4%
		2000㎡から10000㎡	6	0.73	0.74	0.13	33.4%	29.5%	13.4%	16.7%	14.3%	7.5%	33.2%	34.3%	9.2%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	59	0.78	0.74	0.10	19.3%	17.0%	9.9%	17.5%	15.8%	8.2%	75.7%	77.3%	22.7%
		300㎡未満	11	0.87	0.88	0.13	16.5%	16.4%	6.5%	16.5%	17.2%	8.7%	82.0%	80.6%	36.4%
		300㎡から2000㎡	46	0.75	0.74	0.08	19.8%	16.9%	10.6%	17.9%	15.7%	8.3%	75.5%	76.5%	17.9%
		2000㎡から10000㎡	2	0.78	0.78	0.11	24.8%	24.8%	6.5%	14.7%	14.7%	3.1%	45.1%	45.1%	6.2%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	10	0.82	0.78	0.11	14.4%	12.4%	6.1%	14.7%	11.2%	8.7%	84.0%	88.3%	17.5%
		300㎡未満	4	0.82	0.78	0.11	16.5%	15.4%	6.8%	19.6%	16.6%	11.1%	94.3%	93.3%	6.8%
		300㎡から2000㎡	5	0.79	0.74	0.10	12.8%	10.2%	6.5%	11.8%	11.0%	6.2%	80.6%	76.5%	19.7%
		2000㎡から10000㎡	1	0.99	0.99	-	13.9%	13.9%	-	9.7%	9.7%	-	60.0%	60.0%	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 4.1.6 外皮面積に関する分析結果（福祉施設、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BPI _m			鉛直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	2	0.57	0.57	0.30	19.6%	19.6%	2.4%	16.6%	16.6%	2.5%	67.9%	67.9%	0.1%
		300m ² 未満	1	0.36	0.36	-	21.3%	21.3%	-	18.4%	18.4%	-	67.8%	67.8%	-
		300m ² から2000m ²	1	0.78	0.78	-	17.9%	17.9%	-	14.8%	14.8%	-	68.0%	68.0%	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	51	0.63	0.62	0.09	19.7%	20.5%	4.2%	13.4%	13.4%	2.8%	57.2%	53.9%	16.6%
		300m ² 未満	4	0.57	0.57	0.08	16.0%	16.3%	6.8%	14.6%	15.2%	4.1%	81.3%	80.5%	19.7%
		300m ² から2000m ²	33	0.60	0.61	0.08	19.4%	18.9%	3.7%	13.9%	14.1%	2.7%	59.2%	57.4%	14.8%
		2000m ² から10000m ²	14	0.71	0.72	0.07	21.3%	21.8%	4.1%	12.1%	11.9%	2.2%	45.9%	45.4%	10.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	33	0.57	0.56	0.11	20.9%	19.5%	4.8%	15.6%	14.5%	4.2%	62.6%	58.3%	24.0%
		300m ² 未満	1	0.40	0.40	-	31.7%	31.7%	-	17.3%	17.3%	-	37.3%	37.3%	-
		300m ² から2000m ²	28	0.57	0.57	0.11	20.7%	19.5%	4.5%	15.8%	14.6%	4.4%	63.9%	59.0%	24.6%
		2000m ² から10000m ²	4	0.56	0.58	0.12	19.3%	19.3%	5.4%	13.4%	13.2%	2.0%	59.7%	60.0%	20.7%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	42	0.61	0.63	0.09	20.5%	20.4%	4.3%	14.8%	14.7%	3.1%	59.5%	57.7%	16.9%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	35	0.58	0.59	0.08	19.7%	19.6%	3.8%	15.0%	14.9%	3.2%	62.8%	63.5%	16.3%
		2000m ² から10000m ²	7	0.72	0.73	0.04	24.5%	25.2%	4.5%	13.8%	13.1%	2.5%	43.2%	42.6%	8.1%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	127	0.59	0.59	0.12	21.4%	20.2%	5.8%	15.3%	13.8%	10.2%	56.8%	53.3%	25.1%
		300m ² 未満	2	0.60	0.60	0.12	24.6%	24.6%	1.5%	20.3%	20.3%	5.8%	62.9%	62.9%	22.7%
		300m ² から2000m ²	107	0.57	0.58	0.11	21.1%	19.7%	5.8%	15.6%	14.0%	11.0%	58.7%	56.5%	26.5%
		2000m ² から10000m ²	18	0.69	0.70	0.08	23.2%	22.9%	5.7%	13.2%	12.7%	2.7%	44.9%	45.1%	9.7%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	757	0.64	0.64	0.10	20.6%	19.8%	5.6%	13.8%	13.2%	3.7%	56.0%	52.2%	17.7%
		300m ² 未満	35	0.65	0.66	0.12	21.9%	18.9%	11.3%	17.3%	15.8%	7.7%	69.3%	65.8%	29.8%
		300m ² から2000m ²	536	0.61	0.61	0.09	19.5%	18.7%	4.9%	13.7%	12.9%	3.4%	58.6%	56.4%	16.6%
		2000m ² から10000m ²	184	0.73	0.73	0.07	23.3%	23.7%	4.8%	13.6%	13.5%	2.7%	46.0%	43.5%	12.9%
		10000m ² 以上	2	0.82	0.82	0.05	31.9%	31.9%	7.7%	15.6%	15.6%	4.7%	32.9%	32.9%	1.7%
	7地域	全て	104	0.67	0.66	0.10	20.4%	19.6%	4.9%	14.7%	13.9%	3.9%	59.5%	55.0%	19.6%
		300m ² 未満	3	0.66	0.72	0.11	23.8%	24.9%	7.3%	19.7%	18.5%	4.0%	65.5%	56.0%	17.5%
300m ² から2000m ²		85	0.65	0.65	0.08	19.6%	18.8%	4.5%	14.6%	13.8%	4.0%	61.9%	57.3%	20.2%	
2000m ² から10000m ²		14	0.75	0.76	0.10	24.3%	24.1%	4.9%	14.6%	13.9%	3.2%	46.1%	46.4%	7.9%	
10000m ² 以上		2	0.82	0.82	0.00	24.8%	24.8%	1.6%	13.7%	13.7%	2.4%	41.5%	41.5%	3.8%	
8地域	全て	11	0.71	0.71	0.13	20.0%	19.1%	4.1%	14.8%	14.3%	2.5%	61.5%	61.4%	16.4%	
	300m ² 未満	2	0.55	0.55	0.04	18.8%	18.8%	0.5%	16.5%	16.5%	4.0%	71.6%	71.6%	19.8%	
	300m ² から2000m ²	8	0.74	0.71	0.12	20.0%	19.0%	4.8%	14.8%	14.4%	1.8%	61.8%	62.5%	14.9%	
	2000m ² から10000m ²	1	0.82	0.82	-	22.1%	22.1%	-	10.9%	10.9%	-	38.4%	38.4%	-	
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 4.1.7 外皮面積に関する分析結果（学校、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BPI _m			鉛直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	1	0.67	0.67	-	33.3%	33.3%	-	10.9%	10.9%	-	21.8%	21.8%	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	0.67	0.67	-	33.3%	33.3%	-	10.9%	10.9%	-	21.8%	21.8%	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	10	0.68	0.71	0.08	27.1%	24.9%	9.0%	14.0%	12.3%	4.6%	39.3%	36.5%	13.1%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	0.63	0.61	0.06	23.1%	20.2%	10.3%	14.6%	11.4%	6.6%	50.0%	44.3%	14.5%
		2000m ² から10000m ²	6	0.72	0.74	0.06	29.8%	30.7%	7.8%	13.5%	14.2%	3.4%	32.1%	31.6%	5.2%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	3	0.69	0.66	0.11	28.5%	26.5%	5.1%	16.6%	16.7%	1.2%	42.9%	42.5%	11.1%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	3	0.69	0.66	0.11	28.5%	26.5%	5.1%	16.6%	16.7%	1.2%	42.9%	42.5%	11.1%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	14	0.54	0.53	0.07	24.5%	23.3%	5.3%	17.0%	16.3%	3.1%	54.5%	52.5%	15.6%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	9	0.50	0.51	0.05	22.5%	22.3%	3.9%	17.2%	16.4%	3.3%	61.0%	56.2%	15.2%
		2000m ² から10000m ²	5	0.60	0.62	0.07	28.2%	28.2%	5.8%	16.5%	14.9%	3.1%	42.7%	38.7%	8.2%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	23	0.54	0.56	0.08	24.2%	23.5%	8.4%	15.8%	15.6%	6.0%	51.7%	54.4%	16.8%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	8	0.52	0.52	0.11	19.0%	17.6%	6.4%	16.1%	14.4%	9.3%	64.8%	63.9%	13.3%
		2000m ² から10000m ²	13	0.56	0.58	0.06	26.6%	24.8%	8.4%	15.1%	15.3%	3.4%	44.2%	40.2%	14.8%
		10000m ² 以上	2	0.54	0.54	0.06	28.9%	28.9%	9.8%	18.8%	18.8%	3.3%	48.0%	48.0%	14.5%
	6地域	全て	173	0.61	0.60	0.09	23.3%	23.3%	7.4%	17.5%	15.7%	6.7%	60.6%	56.9%	22.3%
		300m ² 未満	2	0.77	0.77	0.25	36.5%	36.5%	19.5%	37.4%	37.4%	6.0%	87.3%	87.3%	77.2%
		300m ² から2000m ²	98	0.58	0.57	0.08	20.5%	19.8%	7.1%	18.1%	17.5%	6.9%	71.8%	70.5%	19.8%
		2000m ² から10000m ²	62	0.66	0.67	0.07	26.4%	25.9%	5.8%	16.5%	15.3%	5.7%	46.1%	43.7%	12.0%
		10000m ² 以上	11	0.69	0.67	0.07	28.5%	27.4%	4.7%	14.6%	14.1%	1.8%	37.2%	38.2%	5.8%
	7地域	全て	31	0.63	0.64	0.06	26.3%	27.0%	6.2%	21.2%	17.9%	8.9%	58.7%	56.8%	18.3%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	18	0.63	0.64	0.06	25.7%	27.2%	6.8%	24.8%	26.6%	10.0%	69.7%	69.7%	15.8%
		2000m ² から10000m ²	13	0.64	0.65	0.04	27.2%	27.0%	5.4%	16.1%	15.4%	3.4%	43.5%	43.3%	7.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	10	0.86	0.85	0.09	22.8%	23.1%	4.7%	16.8%	16.1%	3.6%	60.8%	49.8%	24.6%
		300m ² 未満	1	1.04	1.04	-	14.4%	14.4%	-	14.4%	14.4%	-	85.6%	85.6%	-
		300m ² から2000m ²	3	0.80	0.81	0.08	21.3%	21.0%	3.4%	19.7%	18.7%	5.6%	77.3%	70.5%	36.8%
		2000m ² から10000m ²	6	0.87	0.85	0.07	24.9%	24.2%	3.8%	15.8%	16.1%	1.8%	48.4%	45.0%	8.8%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 4.1.8 外皮面積に関する分析結果（幼稚園、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BPI _m			鉛直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	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	30	0.59	0.60	0.09	20.6%	19.0%	6.8%	15.7%	14.7%	5.0%	63.4%	63.9%	17.9%
		300m ² 未満	1	0.77	0.77	-	15.2%	15.2%	-	12.1%	12.1%	-	67.5%	67.5%	-
		300m ² から2000m ²	29	0.58	0.60	0.08	20.8%	19.1%	6.8%	15.8%	14.7%	5.1%	63.2%	62.0%	18.2%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	20	0.54	0.53	0.09	22.4%	21.6%	5.6%	16.4%	15.4%	3.9%	58.4%	56.7%	12.6%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	20	0.54	0.53	0.09	22.4%	21.6%	5.6%	16.4%	15.4%	3.9%	58.4%	56.7%	12.6%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	28	0.46	0.45	0.07	25.5%	22.9%	10.4%	20.2%	18.2%	6.5%	70.6%	63.2%	57.6%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	28	0.46	0.45	0.07	25.5%	22.9%	10.4%	20.2%	18.2%	6.5%	70.6%	63.2%	57.6%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	87	0.48	0.47	0.07	25.5%	22.8%	9.5%	18.5%	17.6%	5.7%	57.0%	57.1%	16.0%
		300m ² 未満	3	0.64	0.59	0.11	52.4%	64.6%	22.1%	22.4%	23.2%	2.0%	26.6%	13.1%	24.2%
		300m ² から2000m ²	82	0.47	0.47	0.06	24.5%	22.7%	7.4%	18.4%	17.3%	5.7%	58.2%	57.6%	14.7%
		2000m ² から10000m ²	2	0.54	0.54	0.01	22.5%	22.5%	0.1%	15.1%	15.1%	5.4%	51.9%	51.9%	18.8%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	460	0.59	0.59	0.08	20.7%	19.7%	7.9%	17.3%	16.1%	6.1%	70.2%	67.6%	26.3%
		300m ² 未満	28	0.70	0.68	0.19	23.9%	20.5%	15.0%	19.4%	19.3%	8.1%	75.0%	69.2%	47.1%
		300m ² から2000m ²	419	0.58	0.58	0.07	20.4%	19.6%	7.3%	17.2%	16.0%	6.0%	70.5%	67.8%	24.4%
		2000m ² から10000m ²	13	0.59	0.59	0.03	23.5%	22.7%	5.2%	15.0%	14.3%	3.7%	49.9%	50.0%	12.9%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	62	0.61	0.61	0.08	23.4%	21.8%	8.0%	18.8%	17.9%	5.3%	64.6%	61.9%	17.4%
		300m ² 未満	3	0.61	0.61	0.11	22.7%	23.0%	2.6%	18.1%	14.5%	6.8%	60.7%	57.8%	15.5%
		300m ² から2000m ²	57	0.60	0.60	0.08	22.5%	21.3%	6.3%	18.5%	17.7%	5.0%	65.9%	64.8%	16.6%
		2000m ² から10000m ²	2	0.67	0.67	0.07	48.7%	48.7%	18.2%	28.1%	28.1%	0.8%	33.6%	33.6%	22.2%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	18	0.77	0.79	0.10	21.5%	21.5%	5.6%	17.6%	16.2%	4.8%	65.8%	67.8%	14.7%
		300m ² 未満	4	0.82	0.81	0.04	21.0%	22.4%	4.2%	19.2%	18.3%	5.1%	72.5%	73.3%	10.8%
		300m ² から2000m ²	13	0.76	0.79	0.11	20.9%	19.5%	5.4%	17.2%	15.2%	5.0%	66.2%	69.3%	13.2%
		2000m ² から10000m ²	1	0.74	0.74	-	32.7%	32.7%	-	16.2%	16.2%	-	33.3%	33.3%	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 4.1.9 外皮面積に関する分析結果（大学、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BPI _m			鉛直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	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	1	0.65	0.65	-	23.7%	23.7%	-	15.0%	15.0%	-	48.4%	48.4%	-	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	0.65	0.65	-	23.7%	23.7%	-	15.0%	15.0%	-	48.4%	48.4%	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	1	0.54	0.54	-	44.1%	44.1%	-	28.3%	28.3%	-	35.8%	35.8%	-	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.54	0.54	-	44.1%	44.1%	-	28.3%	28.3%	-	35.8%	35.8%	-	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	2	0.41	0.41	0.06	23.3%	23.3%	4.3%	17.1%	17.1%	7.4%	54.4%	54.4%	10.9%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.36	0.36	-	26.4%	26.4%	-	22.3%	22.3%	-	62.1%	62.1%	-	
		2000m ² から10000m ²	1	0.45	0.45	-	20.3%	20.3%	-	11.9%	11.9%	-	46.7%	46.7%	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	5	0.49	0.49	0.04	29.2%	25.9%	7.0%	20.8%	18.2%	6.2%	50.4%	49.2%	10.5%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	0.48	0.48	0.02	23.6%	23.6%	3.1%	18.2%	18.2%	0.0%	59.4%	59.4%	10.2%	
		2000m ² から10000m ²	3	0.49	0.52	0.05	32.9%	36.4%	6.4%	22.5%	26.3%	8.1%	44.3%	45.2%	5.4%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	74	0.57	0.56	0.06	25.9%	23.3%	13.3%	19.2%	15.3%	12.5%	60.2%	52.9%	32.7%	
		300m ² 未満	3	0.47	0.47	0.03	10.1%	10.1%	2.7%	12.6%	12.1%	1.1%	117.1%	105.9%	29.9%	
		300m ² から2000m ²	32	0.54	0.52	0.06	26.1%	22.4%	16.4%	24.1%	18.3%	16.9%	74.3%	64.4%	37.5%	
		2000m ² から10000m ²	34	0.59	0.59	0.04	25.3%	24.6%	7.9%	15.6%	14.9%	4.8%	47.1%	46.6%	11.6%	
		10000m ² 以上	5	0.67	0.68	0.03	38.5%	34.9%	14.8%	16.6%	12.8%	10.4%	25.0%	23.4%	7.0%	
	7地域	全て	6	0.61	0.63	0.06	25.6%	25.4%	11.0%	21.8%	18.7%	13.9%	60.9%	60.4%	18.2%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	0.60	0.62	0.07	22.9%	22.1%	11.1%	23.3%	18.4%	17.3%	70.2%	71.7%	13.1%	
		2000m ² から10000m ²	2	0.63	0.63	0.03	31.0%	31.0%	12.2%	18.7%	18.7%	6.4%	42.2%	42.2%	9.6%	
		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 4.1.10 外皮面積に関する分析結果（講堂、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BPI _m			鉛直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	1	0.92	0.92	-	10.3%	10.3%	-	7.8%	7.8%	-	68.2%	68.2%	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.92	0.92	-	10.3%	10.3%	-	7.8%	7.8%	-	68.2%	68.2%	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	12	0.84	0.80	0.14	24.7%	19.7%	13.2%	11.6%	11.8%	4.2%	49.1%	48.5%	33.7%
		300m ² 未満	4	0.78	0.80	0.09	28.7%	30.3%	14.4%	9.4%	8.7%	1.5%	39.8%	19.9%	46.1%
		300m ² から2000m ²	8	0.87	0.84	0.16	22.6%	18.6%	13.1%	12.8%	13.1%	4.7%	53.7%	60.1%	28.2%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	4	0.88	0.91	0.09	26.6%	17.7%	18.5%	16.0%	13.3%	6.1%	51.9%	58.0%	21.3%
		300m ² 未満	2	0.83	0.83	0.11	36.2%	36.2%	25.8%	18.9%	18.9%	8.8%	39.5%	39.5%	26.0%
		300m ² から2000m ²	2	0.94	0.94	0.02	17.0%	17.0%	0.6%	13.1%	13.1%	1.2%	64.3%	64.3%	8.6%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	7	0.48	0.50	0.25	26.9%	17.4%	22.9%	22.3%	22.6%	6.0%	83.5%	98.7%	40.7%
		300m ² 未満	2	0.71	0.71	0.16	46.1%	46.1%	44.5%	21.6%	21.6%	13.0%	40.6%	40.6%	44.8%
		300m ² から2000m ²	5	0.39	0.45	0.22	19.2%	17.4%	5.9%	22.6%	22.6%	3.3%	100.6%	102.6%	26.3%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	14	0.57	0.57	0.21	20.8%	17.9%	10.3%	19.1%	16.8%	16.3%	76.0%	79.3%	36.3%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	12	0.54	0.54	0.20	22.2%	20.8%	10.4%	20.4%	17.3%	17.3%	75.5%	77.2%	39.4%
		2000m ² から10000m ²	2	0.77	0.77	0.13	12.1%	12.1%	3.7%	10.9%	10.9%	3.4%	79.3%	79.3%	2.9%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	58	0.68	0.67	0.14	14.8%	14.8%	7.3%	13.5%	12.4%	6.7%	80.9%	81.6%	24.3%
		300m ² 未満	9	0.79	0.73	0.15	18.0%	16.4%	6.2%	17.0%	15.5%	6.2%	79.2%	76.2%	19.4%
		300m ² から2000m ²	44	0.65	0.65	0.13	14.3%	14.7%	7.7%	13.2%	12.4%	6.9%	83.7%	84.5%	24.8%
		2000m ² から10000m ²	5	0.74	0.76	0.10	13.2%	12.9%	4.3%	9.1%	10.6%	3.4%	59.5%	59.4%	20.5%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	12	0.61	0.61	0.07	20.3%	15.0%	11.8%	17.4%	12.6%	9.7%	67.8%	70.3%	16.9%
		300m ² 未満	1	0.50	0.50	-	15.8%	15.8%	-	9.5%	9.5%	-	50.5%	50.5%	-
		300m ² から2000m ²	7	0.61	0.59	0.07	24.9%	25.5%	14.0%	22.5%	24.7%	9.9%	70.5%	72.4%	19.6%
		2000m ² から10000m ²	4	0.64	0.65	0.06	13.4%	13.7%	0.9%	10.4%	10.9%	1.7%	67.3%	70.3%	12.5%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	4	0.60	0.60	0.10	20.7%	21.4%	4.7%	20.6%	19.9%	3.2%	82.0%	83.0%	21.2%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	0.60	0.60	0.10	20.7%	21.4%	4.7%	20.6%	19.9%	3.2%	82.0%	83.0%	21.2%
		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、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BPI _m			鉛直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	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	23	0.73	0.73	0.07	14.3%	14.0%	4.7%	6.7%	6.2%	2.2%	42.1%	40.4%	10.6%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	12	0.67	0.67	0.04	11.7%	10.2%	3.5%	6.1%	5.9%	1.3%	48.1%	52.8%	9.9%	
		2000m ² から10000m ²	9	0.79	0.78	0.04	16.2%	16.4%	4.1%	7.6%	6.9%	3.2%	38.0%	37.8%	4.0%	
		10000m ² 以上	2	0.81	0.81	0.06	21.0%	21.0%	2.5%	6.4%	6.4%	1.0%	24.5%	24.5%	7.4%	
	3地域	全て	14	0.77	0.72	0.13	16.0%	14.7%	3.9%	6.4%	6.3%	1.7%	34.7%	34.6%	10.7%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	9	0.70	0.70	0.01	15.4%	14.8%	4.1%	6.8%	6.9%	1.6%	38.2%	35.0%	10.0%	
		2000m ² から10000m ²	4	0.84	0.85	0.08	16.0%	14.6%	3.1%	6.1%	5.8%	2.0%	31.6%	29.3%	7.8%	
		10000m ² 以上	1	1.13	1.13	-	21.6%	21.6%	-	4.3%	4.3%	-	15.8%	15.8%	-	
	4地域	全て	40	0.75	0.75	0.09	19.7%	17.9%	7.6%	6.9%	6.3%	2.6%	29.7%	30.1%	8.9%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	15	0.69	0.68	0.06	17.2%	16.9%	7.5%	6.7%	5.8%	3.2%	32.7%	31.4%	5.7%	
		2000m ² から10000m ²	24	0.78	0.78	0.08	21.1%	19.5%	7.6%	7.0%	7.2%	2.2%	28.2%	26.7%	10.2%	
		10000m ² 以上	1	0.82	0.82	-	24.0%	24.0%	-	6.4%	6.4%	-	20.4%	20.4%	-	
	5地域	全て	121	0.77	0.76	0.10	19.0%	17.9%	7.8%	6.8%	6.2%	3.0%	30.5%	30.3%	9.3%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	62	0.71	0.71	0.09	16.4%	15.6%	6.0%	6.4%	6.1%	2.3%	33.6%	31.6%	7.8%	
		2000m ² から10000m ²	55	0.82	0.82	0.08	22.0%	20.3%	8.5%	7.4%	6.7%	3.5%	27.5%	25.6%	9.7%	
		10000m ² 以上	4	0.90	0.91	0.07	17.3%	16.5%	8.4%	4.7%	4.1%	2.4%	23.8%	24.7%	8.0%	
	6地域	全て	292	0.91	0.91	0.14	19.1%	18.0%	8.5%	8.0%	6.3%	6.0%	33.7%	31.7%	13.1%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	129	0.86	0.88	0.14	18.5%	17.3%	6.9%	8.2%	6.3%	5.6%	35.2%	32.2%	12.0%	
		2000m ² から10000m ²	152	0.94	0.95	0.12	20.0%	18.5%	9.7%	8.2%	6.6%	6.5%	32.9%	31.6%	14.1%	
		10000m ² 以上	11	1.04	1.07	0.15	13.3%	9.6%	7.1%	4.1%	3.6%	3.1%	25.8%	26.8%	8.2%	
	7地域	全て	69	1.00	1.03	0.13	19.8%	17.7%	8.8%	8.0%	7.2%	4.0%	33.1%	30.9%	10.9%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	40	0.97	0.99	0.13	19.9%	18.6%	7.1%	8.4%	7.3%	3.4%	34.7%	31.0%	10.7%	
		2000m ² から10000m ²	28	1.05	1.08	0.10	19.3%	15.8%	10.8%	7.4%	5.8%	4.9%	31.5%	30.8%	10.8%	
		10000m ² 以上	1	0.81	0.81	-	30.4%	30.4%	-	7.2%	7.2%	-	16.6%	16.6%	-	
	8地域	全て	3	0.97	1.06	0.55	20.5%	17.9%	10.3%	18.5%	11.9%	15.4%	63.1%	57.0%	12.6%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	1	0.38	0.38	-	17.9%	17.9%	-	11.9%	11.9%	-	54.6%	54.6%	-	
		2000m ² から10000m ²	2	1.27	1.27	0.29	21.7%	21.7%	14.2%	21.8%	21.8%	20.2%	67.3%	67.3%	14.5%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 4.1.12 外皮面積に関する分析結果（小規模物販、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BPI _m			鉛直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	1	0.67	0.67	-	28.6%	28.6%	-	23.1%	23.1%	-	57.7%	57.7%	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.67	0.67	-	28.6%	28.6%	-	23.1%	23.1%	-	57.7%	57.7%	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	47	0.84	0.78	0.24	23.9%	16.9%	15.6%	18.8%	16.5%	12.5%	64.3%	59.9%	28.5%
		300m ² 未満	20	0.88	0.91	0.21	21.3%	16.3%	11.2%	21.2%	19.4%	14.3%	79.3%	74.2%	32.3%
		300m ² から2000m ²	27	0.81	0.77	0.25	25.8%	16.9%	18.2%	17.0%	14.2%	10.9%	53.1%	55.8%	19.4%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	60	0.74	0.68	0.17	23.5%	19.3%	12.0%	15.8%	13.2%	9.9%	50.8%	41.1%	22.5%
		300m ² 未満	13	0.81	0.85	0.20	25.1%	21.3%	13.4%	21.1%	17.7%	10.0%	69.0%	58.1%	30.6%
		300m ² から2000m ²	46	0.72	0.67	0.16	22.9%	19.1%	11.7%	14.2%	11.3%	9.5%	45.8%	39.8%	17.1%
		2000m ² から10000m ²	1	0.55	0.55	-	31.9%	31.9%	-	21.6%	21.6%	-	46.1%	46.1%	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	98	0.73	0.67	0.17	24.4%	19.2%	16.4%	20.1%	12.6%	23.0%	58.0%	43.9%	46.2%
		300m ² 未満	22	0.85	0.81	0.22	29.2%	22.2%	21.6%	31.5%	22.9%	21.8%	83.4%	77.7%	36.7%
		300m ² から2000m ²	76	0.69	0.66	0.14	23.0%	17.9%	14.4%	16.8%	9.5%	22.4%	50.6%	38.7%	46.3%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	208	0.71	0.68	0.19	23.9%	19.3%	13.3%	18.4%	12.2%	19.5%	55.4%	45.3%	40.3%
		300m ² 未満	43	0.76	0.72	0.30	28.5%	28.4%	13.2%	34.5%	26.2%	33.2%	85.6%	73.2%	72.1%
		300m ² から2000m ²	164	0.70	0.67	0.15	22.7%	18.5%	13.2%	14.1%	9.9%	10.5%	47.2%	39.5%	20.1%
		2000m ² から10000m ²	1	0.66	0.66	-	19.2%	19.2%	-	22.8%	22.8%	-	95.9%	95.9%	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	1068	0.86	0.84	0.29	22.8%	18.9%	14.1%	27.5%	16.4%	70.2%	92.8%	63.4%	173.7%
		300m ² 未満	433	0.90	0.96	0.38	22.1%	18.4%	14.6%	42.2%	21.8%	106.4%	139.9%	95.2%	244.3%
		300m ² から2000m ²	626	0.83	0.81	0.20	23.4%	19.2%	13.9%	17.6%	12.1%	18.4%	60.9%	47.3%	87.4%
		2000m ² から10000m ²	9	0.94	1.03	0.21	17.8%	15.9%	7.2%	9.4%	7.9%	6.6%	43.6%	31.0%	29.7%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	166	0.94	0.91	0.28	24.9%	19.9%	14.5%	23.5%	16.9%	36.4%	75.9%	56.0%	98.0%
		300m ² 未満	46	0.98	1.01	0.43	23.8%	21.5%	13.7%	39.8%	28.1%	64.2%	140.6%	93.1%	166.8%
		300m ² から2000m ²	120	0.92	0.91	0.19	25.4%	19.4%	14.9%	17.2%	12.0%	11.8%	51.1%	45.8%	23.3%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	27	1.12	1.13	0.33	19.1%	19.1%	6.3%	20.0%	19.4%	8.2%	93.3%	73.4%	54.1%
		300m ² 未満	14	1.19	1.30	0.40	20.0%	19.5%	7.8%	23.7%	23.1%	8.3%	111.6%	98.0%	65.4%
		300m ² から2000m ²	13	1.04	1.01	0.23	18.2%	19.1%	4.3%	15.9%	15.8%	6.1%	73.6%	67.4%	29.8%
		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、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BPI _m			鉛直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	1	0.81	0.81	-	24.6%	24.6%	-	27.0%	27.0%	-	82.7%	82.7%	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.81	0.81	-	24.6%	24.6%	-	27.0%	27.0%	-	82.7%	82.7%	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	30	0.98	0.96	0.29	26.0%	20.7%	14.4%	17.8%	15.4%	8.3%	57.2%	48.5%	26.5%
		300m ² 未満	9	1.09	1.01	0.25	24.0%	19.4%	18.9%	20.9%	21.1%	8.9%	78.4%	83.2%	31.2%
		300m ² から2000m ²	19	0.91	0.82	0.30	26.7%	19.7%	13.1%	16.6%	14.0%	8.3%	49.1%	47.6%	19.1%
		2000m ² から10000m ²	2	1.10	1.10	0.13	28.1%	28.1%	5.1%	15.2%	15.2%	2.6%	38.8%	38.8%	3.3%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	18	0.80	0.71	0.23	25.0%	20.5%	20.1%	19.0%	11.4%	15.4%	57.4%	52.8%	24.9%
		300m ² 未満	6	0.97	0.92	0.26	36.1%	24.1%	31.4%	26.8%	22.3%	21.7%	49.0%	49.6%	34.6%
		300m ² から2000m ²	12	0.71	0.67	0.16	19.4%	19.5%	8.6%	15.2%	10.9%	10.2%	61.6%	52.8%	19.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	15	0.74	0.74	0.23	26.4%	23.4%	15.9%	24.6%	18.8%	20.7%	68.0%	61.3%	25.0%
		300m ² 未満	11	0.80	0.78	0.21	31.2%	24.8%	15.9%	29.5%	24.8%	22.4%	65.3%	59.8%	28.1%
		300m ² から2000m ²	4	0.59	0.60	0.24	13.2%	12.4%	3.9%	11.1%	10.8%	1.8%	75.4%	76.5%	13.4%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	53	0.72	0.69	0.25	26.5%	21.9%	16.6%	20.1%	18.0%	11.3%	60.8%	57.3%	29.1%
		300m ² 未満	24	0.77	0.74	0.29	34.3%	27.5%	20.4%	24.5%	22.3%	12.1%	56.1%	52.9%	32.4%
		300m ² から2000m ²	28	0.67	0.65	0.20	19.2%	20.2%	7.5%	16.1%	16.0%	9.2%	65.6%	63.4%	25.9%
		2000m ² から10000m ²	1	1.08	1.08	-	41.9%	41.9%	-	27.2%	27.2%	-	37.8%	37.8%	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	395	0.85	0.80	0.37	26.7%	22.3%	16.4%	41.6%	20.7%	118.9%	112.1%	71.6%	248.6%
		300m ² 未満	173	0.91	0.88	0.43	28.1%	25.2%	17.5%	66.0%	28.2%	175.5%	166.0%	94.9%	365.7%
		300m ² から2000m ²	205	0.79	0.75	0.31	25.3%	20.8%	15.7%	23.1%	17.9%	20.9%	72.5%	65.5%	45.8%
		2000m ² から10000m ²	16	0.86	0.93	0.25	28.1%	28.6%	12.5%	15.9%	14.4%	9.9%	41.0%	36.6%	23.2%
		10000m ² 以上	1	0.91	0.91	-	35.5%	35.5%	-	8.4%	8.4%	-	15.2%	15.2%	-
	7地域	全て	64	0.86	0.84	0.31	31.5%	24.9%	20.3%	27.4%	22.5%	16.5%	68.2%	61.4%	41.5%
		300m ² 未満	33	0.88	0.83	0.36	30.2%	25.1%	19.7%	32.3%	30.2%	18.3%	84.2%	83.6%	45.3%
		300m ² から2000m ²	28	0.84	0.86	0.25	32.2%	22.9%	22.1%	22.6%	17.8%	13.2%	53.2%	51.2%	29.6%
		2000m ² から10000m ²	3	0.80	0.83	0.22	37.8%	38.7%	9.6%	17.9%	18.4%	4.4%	32.5%	35.0%	16.4%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	14	1.04	1.04	0.29	21.1%	19.2%	9.9%	21.3%	20.9%	8.9%	91.9%	88.1%	53.6%
		300m ² 未満	10	1.09	1.04	0.25	19.7%	19.0%	9.8%	19.5%	19.1%	7.8%	97.0%	92.5%	63.3%
		300m ² から2000m ²	4	0.93	1.00	0.38	24.5%	22.9%	10.9%	25.8%	24.4%	11.3%	79.3%	82.1%	11.5%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 4.1.14 外皮面積に関する分析結果（集会所、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BPI _m			鉛直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	1	0.74	0.74	-	20.2%	20.2%	-	14.6%	14.6%	-	57.7%	57.7%	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.74	0.74	-	20.2%	20.2%	-	14.6%	14.6%	-	57.7%	57.7%	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	31	0.81	0.75	0.30	18.7%	15.6%	15.3%	14.1%	13.1%	9.3%	67.2%	60.8%	28.6%
		300m ² 未満	4	0.87	0.89	0.38	17.6%	17.6%	10.2%	15.4%	15.1%	4.9%	88.4%	86.6%	42.7%
		300m ² から2000m ²	26	0.81	0.76	0.30	19.4%	16.3%	16.0%	14.3%	12.8%	9.8%	63.2%	59.9%	25.6%
		2000m ² から10000m ²	1	0.44	0.44	-	3.2%	3.2%	-	2.9%	2.9%	-	88.1%	88.1%	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	24	0.70	0.68	0.26	19.7%	17.2%	8.1%	13.8%	12.9%	7.5%	56.1%	52.5%	19.8%
		300m ² 未満	2	1.07	1.07	0.37	12.4%	12.4%	2.7%	9.1%	9.1%	1.9%	68.1%	68.1%	30.7%
		300m ² から2000m ²	15	0.61	0.58	0.24	21.4%	21.9%	8.2%	16.1%	14.9%	8.0%	60.2%	64.0%	19.5%
		2000m ² から10000m ²	6	0.81	0.79	0.14	19.6%	21.2%	8.4%	11.5%	11.8%	5.3%	46.7%	49.5%	12.4%
		10000m ² 以上	1	0.59	0.59	-	10.8%	10.8%	-	3.1%	3.1%	-	25.5%	25.5%	-
	4地域	全て	31	0.58	0.60	0.15	16.0%	14.0%	9.7%	15.3%	15.0%	8.6%	90.1%	81.1%	48.4%
		300m ² 未満	4	0.60	0.61	0.03	11.1%	12.4%	3.7%	18.3%	17.2%	7.6%	165.4%	172.2%	89.1%
		300m ² から2000m ²	27	0.58	0.60	0.16	16.7%	15.0%	10.2%	14.9%	14.9%	8.8%	78.9%	78.9%	28.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	87	0.66	0.67	0.21	24.1%	21.5%	13.6%	19.3%	15.4%	17.3%	61.0%	58.2%	24.3%
		300m ² 未満	15	0.68	0.59	0.26	28.3%	26.6%	19.5%	28.5%	17.5%	27.5%	70.7%	69.4%	34.8%
		300m ² から2000m ²	60	0.64	0.64	0.21	23.2%	21.2%	12.4%	18.4%	15.5%	14.8%	61.2%	59.6%	20.9%
		2000m ² から10000m ²	12	0.74	0.76	0.19	22.9%	19.9%	11.0%	12.9%	11.3%	5.7%	48.0%	45.2%	20.1%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	420	0.73	0.74	0.22	19.6%	16.6%	13.5%	16.3%	13.1%	13.5%	72.1%	69.0%	38.2%
		300m ² 未満	47	0.75	0.72	0.23	20.5%	17.2%	12.6%	21.0%	17.5%	12.6%	90.0%	78.0%	54.6%
		300m ² から2000m ²	310	0.72	0.73	0.23	19.7%	17.0%	13.7%	16.8%	13.4%	14.2%	74.4%	73.7%	35.6%
		2000m ² から10000m ²	54	0.78	0.80	0.16	17.5%	14.4%	12.6%	10.5%	9.1%	7.6%	51.0%	47.5%	20.9%
		10000m ² 以上	9	0.72	0.60	0.23	24.9%	20.0%	18.0%	9.3%	6.2%	7.9%	27.1%	26.0%	9.8%
	7地域	全て	76	0.76	0.77	0.21	19.3%	17.0%	11.4%	17.0%	14.9%	11.7%	74.4%	70.0%	30.8%
		300m ² 未満	7	0.94	0.90	0.28	21.4%	15.7%	14.8%	22.4%	19.6%	14.7%	91.8%	88.7%	41.8%
300m ² から2000m ²		57	0.71	0.72	0.20	18.9%	17.0%	11.5%	16.9%	15.1%	12.1%	75.7%	70.8%	30.8%	
2000m ² から10000m ²		10	0.88	0.90	0.17	18.4%	17.1%	9.1%	14.4%	14.2%	7.8%	62.1%	63.3%	11.0%	
10000m ² 以上		2	0.99	0.99	0.01	28.9%	28.9%	8.5%	15.4%	15.4%	4.2%	38.2%	38.2%	5.5%	
8地域	全て	17	1.02	0.99	0.22	18.7%	16.8%	11.0%	17.3%	16.1%	6.5%	86.7%	79.0%	38.3%	
	300m ² 未満	4	1.23	1.23	0.24	22.9%	15.8%	18.7%	19.1%	19.8%	4.1%	96.1%	91.8%	63.6%	
	300m ² から2000m ²	11	0.95	0.98	0.20	17.2%	16.8%	7.3%	17.1%	12.7%	6.0%	89.0%	79.0%	29.9%	
	2000m ² から10000m ²	2	1.02	1.02	0.05	18.6%	18.6%	15.6%	14.8%	14.8%	15.1%	55.1%	55.1%	7.6%	
	10000m ² 以上	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。

- ・ 外壁等の断熱性能について、大きな傾向は過年度申請データとほぼ同様である。事務所（6 地域、10000m² 以上）における外壁の平均熱貫流率については、2020 年度申請データ（n=46）では 1.08W/m²K（中央値は 0.90 W/m²K）であったが、2021 年度申請データ（n=48）では 0.84 W/m²K（中央値は 0.80 W/m²K）となっており、断熱性能が向上していることが分かる。
- ・ 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 0.3～0.5W/m²K 程度、温暖地では 0.7～0.9 W/m²K 程度である。ただし、温暖地のクリニック、福祉施設、幼稚園はやや熱貫流率が小さく 0.6W/m²K 程度である。また、大規模物販は寒冷地、温暖地ともに熱貫流率がやや大きく、寒冷地は 0.6W/m²K 程度、温暖地は 1.2W/m²K 程度である。
- ・ 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、寒冷地では 0.3W/m²K 程度、温暖地では 0.5～0.6 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。

表 4.2.1 外壁等の断熱性能に関する分析結果（事務所、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	外壁			屋根			ピロティ床			
				熱貫流率 [W/m ² K]			熱貫流率 [W/m ² K]			件数	熱貫流率 [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	8	0.41	0.42	0.05	0.31	0.30	0.08	3	0.33	0.32	0.04
		300m ² 未満	3	0.43	0.46	0.06	0.31	0.29	0.10	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	0.40	0.42	0.05	0.29	0.29	0.06	3	0.33	0.32	0.04
		2000m ² から10000m ²	1	0.39	0.39	-	0.41	0.41	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	175	0.50	0.44	0.20	0.34	0.31	0.18	77	0.69	0.41	0.75
		300m ² 未満	42	0.51	0.42	0.26	0.28	0.22	0.13	6	0.77	0.43	-
		300m ² から2000m ²	104	0.50	0.44	0.20	0.36	0.34	0.20	53	0.76	0.43	0.83
		2000m ² から10000m ²	24	0.48	0.50	0.11	0.35	0.34	0.09	13	0.42	0.37	0.11
		10000m ² 以上	5	0.55	0.53	0.14	0.43	0.38	0.20	5	0.56	0.44	0.30
	3地域	全て	115	0.58	0.48	0.29	0.39	0.36	0.19	35	1.43	0.80	1.08
		300m ² 未満	23	0.55	0.52	0.21	0.35	0.33	0.08	5	1.39	0.72	1.18
		300m ² から2000m ²	86	0.58	0.46	0.30	0.40	0.36	0.21	25	1.46	1.15	1.09
		2000m ² から10000m ²	6	0.70	0.61	0.50	0.39	0.39	0.10	5	1.33	0.59	1.23
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	212	0.58	0.49	0.33	0.39	0.36	0.18	71	1.19	0.61	1.02
		300m ² 未満	58	0.60	0.54	0.37	0.36	0.36	0.07	10	1.36	0.71	1.13
		300m ² から2000m ²	138	0.56	0.45	0.31	0.40	0.36	0.21	50	1.20	0.60	1.05
		2000m ² から10000m ²	14	0.74	0.62	0.34	0.40	0.39	0.11	9	1.09	0.64	0.92
		10000m ² 以上	2	0.60	0.60	0.08	0.42	0.42	0.03	2	0.56	0.56	0.16
	5地域	全て	660	0.80	0.59	0.59	0.48	0.38	0.29	249	1.43	0.90	1.06
		300m ² 未満	149	0.76	0.56	0.60	0.49	0.38	0.34	29	1.34	0.56	1.21
		300m ² から2000m ²	440	0.81	0.58	0.59	0.47	0.38	0.28	169	1.44	0.84	1.09
		2000m ² から10000m ²	66	0.86	0.65	0.56	0.52	0.49	0.16	46	1.48	0.94	0.91
		10000m ² 以上	5	0.80	0.84	0.24	0.54	0.55	0.11	5	1.16	0.79	0.85
	6地域	全て	2797	0.90	0.68	0.63	0.54	0.43	0.33	1252	1.41	0.86	1.01
		300m ² 未満	762	0.86	0.62	0.66	0.54	0.38	0.38	171	1.38	0.80	1.05
		300m ² から2000m ²	1708	0.92	0.72	0.64	0.53	0.41	0.33	828	1.47	0.90	1.05
		2000m ² から10000m ²	279	0.97	0.89	0.50	0.56	0.53	0.20	209	1.30	0.83	0.89
		10000m ² 以上	48	0.84	0.80	0.33	0.54	0.54	0.10	44	1.02	0.78	0.63
	7地域	全て	437	0.84	0.66	0.58	0.50	0.38	0.29	182	1.19	0.73	0.94
		300m ² 未満	106	0.84	0.62	0.70	0.49	0.38	0.32	16	1.50	1.17	1.10
		300m ² から2000m ²	287	0.82	0.66	0.56	0.50	0.38	0.29	130	1.21	0.75	0.98
		2000m ² から10000m ²	38	0.93	0.88	0.48	0.57	0.51	0.23	30	0.96	0.73	0.72
		10000m ² 以上	6	0.90	0.85	0.17	0.59	0.59	0.05	6	0.88	0.70	0.33
8地域	全て	73	2.21	2.63	0.79	0.94	0.64	0.57	31	2.59	2.67	0.28	
	300m ² 未満	30	2.25	2.63	0.84	1.11	1.39	0.66	9	2.54	2.67	0.38	
	300m ² から2000m ²	34	2.19	2.63	0.75	0.87	0.59	0.52	16	2.60	2.67	0.28	
	2000m ² から10000m ²	8	2.13	2.59	0.88	0.81	0.66	0.47	5	2.67	2.67	0.00	
	10000m ² 以上	1	2.63	2.63	-	0.60	0.60	-	1	2.62	2.62	-	

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、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	外壁			屋根			ピロティ床			
				熱貫流率 [W/m ² K]			熱貫流率 [W/m ² K]			件数	熱貫流率 [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	1	0.43	0.43	-	0.41	0.41	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.43	0.43	-	0.41	0.41	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	31	0.59	0.54	0.26	0.38	0.37	0.13	19	1.12	0.50	1.04
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	19	0.53	0.48	0.18	0.35	0.34	0.08	10	0.85	0.42	0.96
		2000m ² から10000m ²	9	0.74	0.59	0.38	0.38	0.40	0.06	6	1.88	2.46	1.07
		10000m ² 以上	3	0.51	0.50	0.08	0.58	0.45	0.33	3	0.47	0.46	0.03
	3地域	全て	8	0.60	0.50	0.42	0.36	0.35	0.15	4	1.76	1.88	1.07
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	0.39	0.25	0.35	0.30	0.26	0.15	1	0.62	0.62	-
		2000m ² から10000m ²	4	0.81	0.75	0.43	0.43	0.47	0.13	3	2.14	2.67	0.91
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	20	0.62	0.58	0.24	0.46	0.44	0.18	12	1.25	0.54	1.11
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	11	0.52	0.44	0.23	0.43	0.33	0.23	7	1.02	0.36	1.13
		2000m ² から10000m ²	9	0.74	0.73	0.20	0.50	0.51	0.12	5	1.56	1.61	1.13
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	26	0.90	0.86	0.45	0.58	0.59	0.24	12	1.29	0.81	1.03
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	11	1.03	1.02	0.63	0.66	0.64	0.34	3	0.63	0.64	0.27
		2000m ² から10000m ²	15	0.81	0.81	0.24	0.52	0.50	0.13	9	1.51	0.81	1.11
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	104	0.87	0.89	0.36	0.55	0.51	0.23	75	1.34	0.90	0.94
		300m ² 未満	1	0.56	0.56	-	0.47	0.47	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	53	0.79	0.80	0.41	0.55	0.50	0.29	35	1.58	1.04	0.98
		2000m ² から10000m ²	41	0.95	0.89	0.29	0.55	0.51	0.13	31	1.25	0.85	0.92
		10000m ² 以上	9	0.99	1.01	0.20	0.60	0.60	0.14	9	0.73	0.61	0.37
	7地域	全て	29	0.88	0.89	0.48	0.52	0.52	0.14	19	1.13	0.90	0.75
		300m ² 未満	1	0.43	0.43	-	0.38	0.38	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	14	0.83	0.70	0.63	0.51	0.44	0.18	7	1.04	0.90	0.76
		2000m ² から10000m ²	11	0.93	0.89	0.18	0.53	0.52	0.07	9	1.36	1.09	0.82
		10000m ² 以上	3	1.06	0.87	0.50	0.59	0.56	0.05	3	0.65	0.68	0.06
8地域	全て	35	2.02	2.63	0.85	0.87	0.60	0.48	27	2.07	2.67	0.90	
	300m ² 未満	1	2.63	2.63	-	-	-	-	1	2.67	2.67	-	
	300m ² から2000m ²	18	2.21	2.63	0.82	1.01	1.04	0.54	10	2.26	2.67	0.86	
	2000m ² から10000m ²	13	1.61	1.19	0.87	0.72	0.51	0.38	13	1.89	2.67	0.93	
	10000m ² 以上	3	2.51	2.63	0.21	0.66	0.62	0.11	3	1.99	2.67	1.17	

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、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	外壁			屋根			ピロティ床			
				熱貫流率 [W/m ² K]			熱貫流率 [W/m ² K]			件数	熱貫流率 [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	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	0.78	0.78	0.60	0.34	0.34	0.21	1	0.58	0.58	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	0.78	0.78	0.60	0.34	0.34	0.21	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	1	0.58	0.58	-	0.43	0.43	-	1	0.58	0.58	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	0.58	0.58	-	0.43	0.43	-	1	0.58	0.58	-
	4地域	全て	1	0.62	0.62	-	0.34	0.34	-	1	1.18	1.18	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	0.62	0.62	-	0.34	0.34	-	1	1.18	1.18	-
	5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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	11	0.92	0.88	0.37	0.52	0.55	0.14	8	1.34	0.89	0.88
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	0.72	0.83	0.24	0.32	0.33	0.02	2	1.56	1.56	1.58
		2000m ² から10000m ²	4	1.06	1.06	0.39	0.55	0.56	0.05	2	1.25	1.25	0.49
		10000m ² 以上	4	0.93	0.89	0.44	0.63	0.63	0.07	4	1.28	0.88	0.93
	7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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8地域	全て	3	1.29	0.69	1.17	0.71	0.55	0.35	2	1.79	1.79	1.25	
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	1	0.54	0.54	-	0.46	0.46	-	-	-	-	-	
	2000m ² から10000m ²	1	2.63	2.63	-	1.11	1.11	-	1	2.67	2.67	-	
	10000m ² 以上	1	0.69	0.69	-	0.55	0.55	-	1	0.90	0.90	-	

表 4. 2. 4 外壁等の断熱性能に関する分析結果（総合病院、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	外壁			屋根			ピロティ床			
				熱貫流率 [W/m ² K]			熱貫流率 [W/m ² K]			件数	熱貫流率 [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	0.31	0.31	-	0.26	0.26	-	1	0.44	0.44	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	0.31	0.31	-	0.26	0.26	-	1	0.44	0.44	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	5	0.49	0.45	0.14	0.38	0.40	0.08	4	0.46	0.46	0.20
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	0.58	0.58	0.20	0.45	0.45	0.06	2	0.40	0.40	0.25
		2000m ² から10000m ²	3	0.43	0.45	0.07	0.33	0.31	0.06	2	0.51	0.51	0.23
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	6	0.65	0.67	0.11	0.42	0.41	0.07	3	1.35	0.80	1.15
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	0.62	0.63	0.11	0.43	0.41	0.09	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	2	0.76	0.76	0.06	0.45	0.45	0.06	2	0.69	0.69	0.16
		10000m ² 以上	1	0.54	0.54	-	0.34	0.34	-	1	2.67	2.67	-
	4地域	全て	8	0.84	0.62	0.74	0.58	0.50	0.40	6	1.64	1.67	1.13
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	1.29	0.89	1.19	0.79	0.59	0.66	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	2	0.51	0.51	0.21	0.42	0.42	0.12	1	0.58	0.58	-
		10000m ² 以上	3	0.61	0.58	0.06	0.47	0.49	0.04	3	1.31	0.66	1.18
	5地域	全て	14	0.73	0.78	0.11	0.48	0.48	0.11	12	0.81	0.65	0.62
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	6	0.71	0.66	0.11	0.52	0.50	0.11	5	0.71	0.65	0.21
		2000m ² から10000m ²	6	0.78	0.81	0.09	0.48	0.48	0.10	5	1.02	0.77	0.94
		10000m ² 以上	2	0.65	0.65	0.16	0.38	0.38	0.01	2	0.53	0.53	0.18
	6地域	全て	127	0.85	0.81	0.32	0.54	0.53	0.15	101	1.35	0.90	0.88
		300m ² 未満	2	0.46	0.46	0.06	0.39	0.39	0.08	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	44	0.82	0.81	0.37	0.52	0.50	0.16	30	1.45	0.93	0.97
		2000m ² から10000m ²	63	0.85	0.81	0.23	0.52	0.54	0.10	54	1.36	0.90	0.89
		10000m ² 以上	18	0.97	0.82	0.45	0.64	0.60	0.24	17	1.10	0.81	0.69
	7地域	全て	34	0.84	0.84	0.39	0.51	0.49	0.15	26	1.14	0.74	0.87
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	16	0.67	0.64	0.20	0.46	0.42	0.15	10	1.44	0.80	1.07
		2000m ² から10000m ²	13	1.03	0.97	0.54	0.53	0.50	0.17	12	1.07	0.81	0.78
		10000m ² 以上	5	0.93	0.88	0.15	0.61	0.62	0.06	4	0.63	0.63	0.04
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 4.2.5 外壁等の断熱性能に関する分析結果（クリニック、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	外壁			屋根			ピロティ床			
				熱貫流率 [W/m ² K]			熱貫流率 [W/m ² K]			件数	熱貫流率 [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	1	0.36	0.36	-	0.22	0.22	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.36	0.36	-	0.22	0.22	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	18	0.45	0.43	0.12	0.33	0.34	0.11	8	0.47	0.40	0.21
		300m ² 未満	3	0.46	0.51	0.09	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	14	0.44	0.40	0.13	0.33	0.34	0.11	5	0.46	0.37	0.27
		2000m ² から10000m ²	1	0.52	0.52	-	-	-	-	1	0.52	0.52	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	9	0.43	0.42	0.08	0.33	0.33	0.08	4	0.96	0.45	1.15
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	9	0.43	0.42	0.08	0.33	0.33	0.08	4	0.96	0.45	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	21	0.57	0.40	0.33	0.43	0.33	0.37	4	1.13	0.74	1.09
		300m ² 未満	4	0.38	0.39	0.02	0.31	0.26	0.12	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	17	0.61	0.40	0.35	0.46	0.33	0.40	4	1.13	0.74	1.09
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	62	0.53	0.41	0.33	0.38	0.36	0.12	22	0.72	0.51	0.67
		300m ² 未満	13	0.74	0.54	0.60	0.37	0.38	0.09	1	0.77	0.77	-
		300m ² から2000m ²	48	0.46	0.39	0.16	0.37	0.35	0.13	21	0.72	0.50	0.69
		2000m ² から10000m ²	1	1.19	1.19	-	0.56	0.56	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	375	0.77	0.59	0.59	0.51	0.38	0.34	148	1.03	0.57	0.98
		300m ² 未満	96	0.79	0.67	0.53	0.58	0.38	0.46	19	0.93	0.40	0.94
		300m ² から2000m ²	273	0.76	0.55	0.61	0.48	0.38	0.30	124	1.06	0.58	1.00
		2000m ² から10000m ²	6	0.96	0.92	0.24	0.55	0.54	0.17	5	0.62	0.65	0.30
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	59	0.70	0.56	0.45	0.49	0.38	0.27	21	1.22	0.72	0.96
		300m ² 未満	11	0.71	0.72	0.34	0.74	0.50	0.53	2	0.74	0.74	0.23
		300m ² から2000m ²	46	0.68	0.47	0.47	0.44	0.38	0.19	17	1.30	0.65	1.05
		2000m ² から10000m ²	2	1.17	1.17	0.29	0.71	0.71	0.18	2	1.05	1.05	0.10
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8地域	全て	10	2.43	2.63	0.64	0.80	0.56	0.51	5	2.67	2.67	0.00	
	300m ² 未満	4	2.63	2.63	0.00	0.77	0.58	0.51	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	5	2.23	2.63	0.90	0.87	0.56	0.61	3	2.67	2.67	0.00	
	2000m ² から10000m ²	1	2.63	2.63	-	0.53	0.53	-	-	-	-	-	
	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、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	外壁			屋根			ピロティ床			
				熱貫流率 [W/m ² K]			熱貫流率 [W/m ² K]			件数	熱貫流率 [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	2	0.39	0.39	0.03	0.28	0.28	0.01	-	-	-	-
		300m ² 未満	1	0.41	0.41	-	0.27	0.27	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.37	0.37	-	0.29	0.29	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	51	0.45	0.38	0.13	0.31	0.28	0.11	23	0.65	0.39	0.71
		300m ² 未満	4	0.44	0.37	0.15	0.42	0.42	0.16	2	0.21	0.21	0.11
		300m ² から2000m ²	33	0.42	0.36	0.13	0.27	0.23	0.09	12	0.54	0.26	0.70
		2000m ² から10000m ²	14	0.52	0.55	0.09	0.38	0.38	0.07	9	0.88	0.52	0.76
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	33	0.43	0.40	0.12	0.30	0.27	0.07	14	0.65	0.29	0.87
		300m ² 未満	1	0.40	0.40	-	0.25	0.25	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	28	0.44	0.42	0.12	0.31	0.28	0.08	13	0.67	0.29	0.90
		2000m ² から10000m ²	4	0.40	0.35	0.15	0.29	0.27	0.08	1	0.47	0.47	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	42	0.48	0.42	0.16	0.38	0.33	0.15	10	1.11	0.48	1.08
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	35	0.46	0.40	0.14	0.36	0.33	0.14	8	1.02	0.48	1.03
		2000m ² から10000m ²	7	0.61	0.66	0.17	0.51	0.49	0.13	2	1.52	1.52	1.63
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	127	0.56	0.43	0.28	0.40	0.36	0.12	36	1.03	0.65	0.91
		300m ² 未満	2	1.58	1.58	1.48	0.54	0.54	0.23	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	107	0.50	0.43	0.17	0.38	0.36	0.09	27	0.93	0.63	0.86
		2000m ² から10000m ²	18	0.80	0.85	0.21	0.50	0.46	0.19	9	1.32	0.80	1.03
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	757	0.67	0.56	0.38	0.45	0.38	0.18	338	1.35	0.81	1.01
		300m ² 未満	35	0.85	0.73	0.60	0.59	0.55	0.37	3	1.33	0.80	1.17
		300m ² から2000m ²	536	0.61	0.46	0.37	0.42	0.38	0.17	209	1.29	0.70	1.04
		2000m ² から10000m ²	184	0.82	0.81	0.29	0.51	0.50	0.15	124	1.45	0.89	0.96
		10000m ² 以上	2	0.96	0.96	0.17	0.47	0.47	0.11	2	0.99	0.99	0.05
	7地域	全て	104	0.60	0.51	0.32	0.43	0.38	0.21	43	1.21	0.65	0.96
		300m ² 未満	3	0.54	0.56	0.17	0.51	0.33	0.35	1	1.25	1.25	-
300m ² から2000m ²		85	0.56	0.45	0.32	0.40	0.36	0.17	34	1.10	0.61	0.98	
2000m ² から10000m ²		14	0.84	0.80	0.28	0.59	0.51	0.30	6	1.66	1.40	0.84	
10000m ² 以上		2	0.81	0.81	0.16	0.53	0.53	0.13	2	1.65	1.65	1.44	
8地域	全て	11	2.45	2.63	0.59	0.83	0.67	0.50	5	2.44	2.67	0.51	
	300m ² 未満	2	2.63	2.63	0.00	1.53	1.53	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	8	2.63	2.63	0.00	0.80	0.67	0.47	4	2.67	2.67	0.00	
	2000m ² から10000m ²	1	0.66	0.66	-	0.34	0.34	-	1	1.53	1.53	-	
	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、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	外壁			屋根			ピロティ床			
				熱貫流率 [W/m ² K]			熱貫流率 [W/m ² K]			件数	熱貫流率 [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	1	0.33	0.33	-	0.25	0.25	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	0.33	0.33	-	0.25	0.25	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	10	0.48	0.45	0.19	0.32	0.29	0.07	5	0.95	0.53	0.98
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	0.41	0.36	0.12	0.32	0.29	0.06	2	0.67	0.67	-
		2000m ² から10000m ²	6	0.53	0.46	0.23	0.32	0.29	0.08	3	1.14	0.52	1.33
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	3	0.58	0.55	0.21	0.43	0.48	0.14	3	1.09	0.58	1.18
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	3	0.58	0.55	0.21	0.43	0.48	0.14	3	1.09	0.58	1.18
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	14	0.59	0.63	0.18	0.40	0.39	0.13	5	1.32	0.65	1.24
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	9	0.55	0.46	0.20	0.39	0.36	0.15	2	1.52	1.52	1.63
		2000m ² から10000m ²	5	0.65	0.65	0.12	0.41	0.41	0.12	3	1.19	0.65	1.29
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	23	0.86	0.81	0.45	0.53	0.46	0.25	17	1.35	0.90	0.92
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	8	0.97	0.81	0.69	0.60	0.50	0.39	3	1.87	2.67	1.39
		2000m ² から10000m ²	13	0.80	0.75	0.28	0.49	0.45	0.13	12	1.31	0.88	0.87
		10000m ² 以上	2	0.78	0.78	0.16	0.50	0.50	0.14	2	0.78	0.78	0.17
	6地域	全て	173	0.99	0.88	0.56	0.51	0.49	0.18	90	1.59	1.08	0.91
		300m ² 未満	2	0.93	0.93	0.00	0.48	0.48	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	98	0.86	0.71	0.50	0.46	0.39	0.20	29	1.66	0.93	1.03
		2000m ² から10000m ²	62	1.18	0.93	0.61	0.58	0.57	0.14	52	1.63	1.21	0.86
		10000m ² 以上	11	1.06	0.89	0.55	0.54	0.49	0.15	9	1.12	0.90	0.71
	7地域	全て	31	0.82	0.81	0.29	0.50	0.49	0.14	14	1.12	0.81	0.85
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	18	0.73	0.58	0.32	0.44	0.37	0.13	3	1.46	0.90	1.05
		2000m ² から10000m ²	13	0.94	0.89	0.20	0.59	0.60	0.11	11	1.03	0.81	0.83
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8地域	全て	10	2.52	2.63	0.35	0.98	0.73	0.48	8	2.53	2.67	0.40	
	300m ² 未満	1	2.63	2.63	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	3	2.26	2.63	0.64	0.90	0.64	0.55	2	2.67	2.67	0.00	
	2000m ² から10000m ²	6	2.63	2.63	0.01	1.02	1.02	0.49	6	2.48	2.67	0.47	
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 4.2.8 外壁等の断熱性能に関する分析結果（幼稚園、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	外壁			屋根			ピロティ床			
				熱貫流率 [W/m ² K]			熱貫流率 [W/m ² K]			件数	熱貫流率 [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	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	30	0.42	0.38	0.12	0.30	0.29	0.09	11	0.69	0.48	0.68
		300m ² 未満	1	0.29	0.29	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	29	0.43	0.38	0.12	0.30	0.29	0.09	11	0.69	0.48	0.68
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	20	0.45	0.43	0.11	0.33	0.32	0.08	9	1.20	0.54	1.11
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	20	0.45	0.43	0.11	0.33	0.32	0.08	9	1.20	0.54	1.11
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	28	0.49	0.39	0.21	0.34	0.32	0.12	7	1.21	0.80	1.03
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	28	0.49	0.39	0.21	0.34	0.32	0.12	7	1.21	0.80	1.03
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	87	0.58	0.45	0.32	0.41	0.36	0.20	19	1.33	0.62	1.07
		300m ² 未満	3	0.66	0.80	0.26	0.20	0.20	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	82	0.58	0.44	0.32	0.42	0.37	0.20	18	1.37	0.76	1.08
		2000m ² から10000m ²	2	0.53	0.53	0.16	0.35	0.35	0.02	1	0.56	0.56	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	460	0.71	0.58	0.44	0.45	0.39	0.20	244	1.29	0.89	0.98
		300m ² 未満	28	0.80	0.67	0.45	0.60	0.40	0.42	4	1.12	0.71	1.06
		300m ² から2000m ²	419	0.70	0.56	0.44	0.45	0.39	0.19	230	1.30	0.90	0.99
		2000m ² から10000m ²	13	0.83	0.80	0.31	0.47	0.46	0.15	10	1.13	0.74	0.86
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	62	0.80	0.56	0.83	0.46	0.38	0.24	31	1.31	0.90	0.99
		300m ² 未満	3	0.40	0.43	0.05	0.36	0.36	0.04	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	57	0.82	0.56	0.86	0.46	0.37	0.25	29	1.28	0.90	0.98
		2000m ² から10000m ²	2	0.96	0.96	0.23	0.58	0.58	0.20	2	1.66	1.66	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8地域	全て	18	2.36	2.63	0.65	0.87	0.59	0.59	6	2.67	2.67	0.00	
	300m ² 未満	4	2.63	2.63	0.00	0.52	0.58	0.11	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	13	2.25	2.63	0.74	0.98	0.70	0.64	3	2.67	2.67	0.00	
	2000m ² から10000m ²	1	2.63	2.63	-	0.59	0.59	-	1	2.67	2.67	-	
	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、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	外壁			屋根			ピロティ床			
				熱貫流率 [W/m ² K]			熱貫流率 [W/m ² K]			件数	熱貫流率 [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	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	1	1.91	1.91	-	0.39	0.39	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	1.91	1.91	-	0.39	0.39	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	1	0.58	0.58	-	0.49	0.49	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.58	0.58	-	0.49	0.49	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	2	0.43	0.43	0.02	0.35	0.35	0.13	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.41	0.41	-	0.25	0.25	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	0.44	0.44	-	0.44	0.44	-	1	0.44	0.44	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	5	0.90	0.80	0.42	0.45	0.43	0.06	4	0.60	0.60	0.16
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	1.26	1.26	0.52	0.42	0.42	0.01	2	0.50	0.50	0.12
		2000m ² から10000m ²	3	0.67	0.61	0.11	0.46	0.51	0.08	2	0.71	0.71	0.13
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	74	0.92	0.82	0.45	0.56	0.49	0.27	50	1.33	0.93	0.91
		300m ² 未満	3	0.89	0.80	0.29	0.49	0.50	0.06	1	2.67	2.67	-
		300m ² から2000m ²	32	1.01	0.89	0.57	0.61	0.50	0.35	17	1.50	1.01	0.94
		2000m ² から10000m ²	34	0.86	0.80	0.35	0.54	0.49	0.22	27	1.15	0.92	0.84
		10000m ² 以上	5	0.78	0.70	0.17	0.48	0.51	0.07	5	1.50	0.80	1.07
	7地域	全て	6	0.93	0.69	0.77	0.48	0.45	0.22	3	0.74	0.72	0.24
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	0.57	0.56	0.18	0.37	0.33	0.15	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	2	1.64	1.64	1.17	0.71	0.71	0.16	1	0.99	0.99	-
		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. 10 外壁等の断熱性能に関する分析結果（講堂、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	外壁			屋根			ピロティ床			
				熱貫流率 [W/m ² K]			熱貫流率 [W/m ² K]			件数	熱貫流率 [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	1	0.33	0.33	-	0.25	0.25	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.33	0.33	-	0.25	0.25	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	12	0.47	0.47	0.11	0.30	0.28	0.08	4	1.62	1.62	1.22
		300m ² 未満	4	0.40	0.36	0.07	0.26	0.22	0.09	2	0.56	0.56	-
		300m ² から2000m ²	8	0.51	0.51	0.11	0.32	0.29	0.08	2	2.67	2.67	0.00
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	4	0.59	0.58	0.16	0.45	0.49	0.06	1	0.58	0.58	-
		300m ² 未満	2	0.49	0.49	0.13	0.43	0.43	0.09	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	0.69	0.69	0.16	0.49	0.49	0.01	1	0.58	0.58	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	7	0.67	0.74	0.24	0.40	0.39	0.11	2	1.63	1.63	1.47
		300m ² 未満	2	0.35	0.35	0.00	0.30	0.30	0.03	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	5	0.80	0.80	0.12	0.44	0.42	0.10	2	1.63	1.63	1.47
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	14	1.09	0.77	0.85	0.59	0.50	0.35	5	1.54	0.97	1.05
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	12	0.84	0.70	0.60	0.51	0.50	0.23	4	1.26	0.94	0.96
		2000m ² から10000m ²	2	2.59	2.59	0.05	1.04	1.04	0.69	1	2.67	2.67	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	58	1.02	0.81	0.63	0.66	0.54	0.34	26	1.50	0.94	0.97
		300m ² 未満	9	0.90	0.72	0.43	0.85	0.66	0.48	2	2.67	2.67	-
		300m ² から2000m ²	44	1.01	0.80	0.66	0.62	0.53	0.29	19	1.37	0.90	0.95
		2000m ² から10000m ²	5	1.24	0.98	0.63	0.73	0.47	0.45	5	1.54	0.82	1.03
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	12	0.99	0.81	0.61	0.70	0.50	0.41	8	1.34	0.89	0.85
		300m ² 未満	1	0.40	0.40	-	0.36	0.36	-	1	0.72	0.72	-
		300m ² から2000m ²	7	0.99	0.81	0.74	0.74	0.48	0.46	4	1.47	1.39	1.03
		2000m ² から10000m ²	4	1.13	1.08	0.34	0.71	0.55	0.38	3	1.37	0.93	0.84
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8地域	全て	4	2.63	2.63	0.00	1.50	1.53	0.07	3	2.67	2.67	0.00	
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	4	2.63	2.63	0.00	1.50	1.53	0.07	3	2.67	2.67	0.00	
	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、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	外壁			屋根			ピロティ床			
				熱貫流率 [W/m ² K]			熱貫流率 [W/m ² K]			件数	熱貫流率 [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	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	23	0.55	0.41	0.22	0.38	0.37	0.06	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	12	0.47	0.40	0.17	0.34	0.36	0.06	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	9	0.63	0.78	0.26	0.42	0.41	0.05	-	-	-	-
		10000m ² 以上	2	0.64	0.64	0.06	0.42	0.42	0.04	-	-	-	-
	3地域	全て	14	0.59	0.43	0.34	0.45	0.36	0.31	1	2.67	2.67	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	9	0.42	0.40	0.02	0.35	0.36	0.02	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	4	0.81	0.72	0.41	0.42	0.41	0.05	1	2.67	2.67	-
		10000m ² 以上	1	1.30	1.30	-	1.53	1.53	-	-	-	-	-
	4地域	全て	40	0.88	0.52	0.65	0.38	0.38	0.05	3	1.91	2.67	1.31
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	15	0.79	0.64	0.58	0.36	0.36	0.02	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	24	0.92	0.45	0.71	0.39	0.38	0.06	3	1.91	2.67	1.31
		10000m ² 以上	1	1.32	1.32	-	0.50	0.50	-	-	-	-	-
	5地域	全て	121	1.25	1.04	0.69	0.47	0.38	0.26	10	2.08	2.67	0.98
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	62	1.09	0.86	0.61	0.40	0.38	0.10	1	2.67	2.67	-
		2000m ² から10000m ²	55	1.41	1.32	0.73	0.54	0.38	0.35	7	2.02	2.67	1.11
		10000m ² 以上	4	1.39	1.07	0.85	0.64	0.61	0.26	2	2.00	2.00	0.95
	6地域	全て	292	1.26	1.00	0.76	0.54	0.38	0.33	71	1.64	1.49	1.00
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	129	1.02	0.72	0.60	0.45	0.38	0.24	15	2.11	2.67	0.95
		2000m ² から10000m ²	152	1.45	1.26	0.82	0.60	0.40	0.38	46	1.57	1.35	1.03
		10000m ² 以上	11	1.51	1.22	0.72	0.78	0.83	0.33	10	1.23	1.05	0.68
	7地域	全て	69	1.20	1.07	0.70	0.46	0.38	0.22	17	1.79	2.67	1.00
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	40	1.12	0.88	0.68	0.40	0.38	0.09	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	28	1.32	1.14	0.74	0.53	0.38	0.32	10	1.94	2.67	0.97
		10000m ² 以上	1	1.22	1.22	-	0.61	0.61	-	1	0.75	0.75	-
	8地域	全て	3	2.02	2.63	1.06	1.01	0.80	0.45	1	2.67	2.67	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.80	0.80	-	0.70	0.70	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	2	2.63	2.63	0.00	1.17	1.17	0.52	1	2.67	2.67	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	外壁			屋根			ピロティ床			
				熱貫流率 [W/m ² K]			熱貫流率 [W/m ² K]			件数	熱貫流率 [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	1	0.27	0.27	-	0.20	0.20	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.27	0.27	-	0.20	0.20	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	47	0.46	0.43	0.15	0.35	0.37	0.10	7	0.78	0.46	0.85
		300m ² 未満	20	0.51	0.45	0.19	0.29	0.29	0.09	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	27	0.43	0.41	0.08	0.37	0.37	0.09	4	1.07	0.63	1.08
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	60	0.59	0.45	0.43	0.35	0.36	0.07	5	0.46	0.40	0.27
		300m ² 未満	13	0.57	0.56	0.23	0.35	0.34	0.09	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	46	0.59	0.44	0.47	0.35	0.36	0.06	5	0.46	0.40	0.27
		2000m ² から10000m ²	1	0.54	0.54	-	0.41	0.41	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	98	0.69	0.51	0.54	0.44	0.36	0.29	8	1.58	1.73	1.17
		300m ² 未満	22	0.58	0.48	0.30	0.30	0.30	0.05	3	0.39	0.43	-
		300m ² から2000m ²	76	0.73	0.51	0.58	0.46	0.36	0.31	5	2.30	2.67	0.84
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	208	0.89	0.63	0.66	0.46	0.36	0.29	19	1.16	0.41	1.08
		300m ² 未満	43	0.83	0.51	0.69	0.58	0.38	0.43	2	0.32	0.32	0.05
		300m ² から2000m ²	164	0.91	0.66	0.65	0.44	0.36	0.25	16	1.30	0.61	1.12
		2000m ² から10000m ²	1	0.63	0.63	-	0.43	0.43	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	1068	1.01	0.72	0.74	0.57	0.38	0.41	164	1.59	1.23	1.06
		300m ² 未満	433	1.03	0.75	0.78	0.66	0.46	0.51	50	1.32	0.70	1.04
		300m ² から2000m ²	626	1.01	0.70	0.71	0.53	0.38	0.34	106	1.69	2.67	1.06
		2000m ² から10000m ²	9	1.10	1.07	0.66	0.90	0.82	0.51	8	1.87	1.94	0.86
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	166	0.89	0.66	0.70	0.55	0.38	0.44	22	1.64	1.94	1.07
		300m ² 未満	46	1.05	0.81	0.75	0.72	0.50	0.46	4	1.19	0.76	0.99
		300m ² から2000m ²	120	0.84	0.66	0.68	0.51	0.38	0.43	18	1.74	2.67	1.09
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8地域	全て	27	2.12	2.63	0.90	1.21	1.53	0.53	3	2.67	2.67	0.00	
	300m ² 未満	14	2.01	2.63	1.02	1.10	1.53	0.57	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	13	2.23	2.63	0.79	1.29	1.53	0.51	3	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、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	外壁			屋根			ピロティ床			
				熱貫流率 [W/m ² K]			熱貫流率 [W/m ² K]			件数	熱貫流率 [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	1	0.26	0.26	-	0.39	0.39	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.26	0.26	-	0.39	0.39	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	30	0.47	0.44	0.16	0.40	0.38	0.26	7	0.78	0.47	-
		300m ² 未満	9	0.56	0.47	0.25	0.52	0.41	0.47	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	19	0.44	0.43	0.10	0.34	0.34	0.10	5	0.92	0.47	-
		2000m ² から10000m ²	2	0.42	0.42	0.08	0.48	0.48	0.05	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	18	0.53	0.44	0.21	0.35	0.33	0.10	-	-	-	-
		300m ² 未満	6	0.52	0.45	0.21	0.41	0.35	0.16	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	12	0.54	0.42	0.22	0.33	0.33	0.07	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	15	0.48	0.40	0.14	0.38	0.36	0.09	2	2.67	2.67	0.00
		300m ² 未満	11	0.48	0.40	0.15	0.33	0.33	0.04	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	0.49	0.49	0.12	0.46	0.44	0.11	1	2.67	2.67	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	53	0.87	0.58	0.71	0.54	0.41	0.34	10	1.02	0.76	0.89
		300m ² 未満	24	0.80	0.57	0.64	0.49	0.42	0.29	2	0.46	0.46	0.15
		300m ² から2000m ²	28	0.94	0.67	0.78	0.58	0.41	0.37	8	1.16	0.80	0.95
		2000m ² から10000m ²	1	0.56	0.56	-	0.54	0.54	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	395	1.02	0.80	0.74	0.70	0.53	0.45	118	1.71	2.42	1.00
		300m ² 未満	173	1.11	0.89	0.75	0.74	0.51	0.49	29	1.37	0.72	1.04
		300m ² から2000m ²	205	0.93	0.68	0.72	0.66	0.51	0.44	75	1.85	2.67	0.97
		2000m ² から10000m ²	16	1.19	0.99	0.65	0.74	0.65	0.30	13	1.79	2.17	0.93
		10000m ² 以上	1	0.66	0.66	-	0.88	0.88	-	1	0.39	0.39	-
	7地域	全て	64	0.91	0.72	0.65	0.62	0.47	0.39	19	1.08	0.77	0.86
		300m ² 未満	33	0.98	0.76	0.71	0.70	0.47	0.47	7	1.30	0.90	0.96
		300m ² から2000m ²	28	0.81	0.68	0.56	0.52	0.46	0.28	9	1.03	0.68	0.95
		2000m ² から10000m ²	3	1.11	0.80	0.62	0.84	0.65	0.47	3	0.72	0.77	0.10
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8地域	全て	14	2.49	2.63	0.54	1.22	1.53	0.47	4	2.67	2.67	0.00	
	300m ² 未満	10	2.43	2.63	0.64	1.19	1.53	0.47	1	2.67	2.67	-	
	300m ² から2000m ²	4	2.63	2.63	0.00	1.27	1.53	0.52	3	2.67	2.67	0.00	
	2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 4.2.14 外壁等の断熱性能に関する分析結果（集会所、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	外壁			屋根			ピロティ床			
				熱貫流率 [W/m ² K]			熱貫流率 [W/m ² K]			件数	熱貫流率 [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	1	0.93	0.93	-	0.62	0.62	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.93	0.93	-	0.62	0.62	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	31	0.52	0.40	0.41	0.36	0.31	0.24	5	0.85	0.43	1.02
		300m ² 未満	4	0.43	0.39	0.10	0.32	0.32	0.14	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	26	0.54	0.42	0.45	0.36	0.29	0.26	3	1.11	0.43	1.35
		2000m ² から10000m ²	1	0.30	0.30	-	0.44	0.44	-	1	0.50	0.50	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	24	0.54	0.48	0.27	0.43	0.41	0.24	8	1.07	0.53	0.99
		300m ² 未満	2	0.42	0.42	0.01	0.28	0.28	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	15	0.48	0.43	0.21	0.37	0.40	0.15	3	1.28	0.67	1.20
		2000m ² から10000m ²	6	0.57	0.53	0.17	0.45	0.44	0.10	4	0.51	0.52	-
		10000m ² 以上	1	1.48	1.48	-	1.35	1.35	-	1	2.67	2.67	-
	4地域	全て	31	0.73	0.56	0.61	0.44	0.38	0.26	7	1.10	0.43	1.09
		300m ² 未満	4	0.49	0.48	0.12	0.37	0.38	0.03	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	27	0.76	0.56	0.64	0.45	0.38	0.28	4	0.94	0.40	1.15
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	87	0.89	0.79	0.60	0.53	0.45	0.25	27	1.19	0.66	0.93
		300m ² 未満	15	0.71	0.66	0.32	0.47	0.44	0.14	3	0.50	0.40	0.28
		300m ² から2000m ²	60	0.88	0.71	0.61	0.52	0.42	0.26	17	1.13	0.59	0.92
		2000m ² から10000m ²	12	1.15	0.89	0.75	0.64	0.55	0.31	7	1.64	1.41	0.96
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	420	0.98	0.80	0.66	0.59	0.46	0.38	157	1.45	0.93	0.96
		300m ² 未満	47	0.86	0.68	0.67	0.51	0.39	0.33	10	0.84	0.74	0.70
		300m ² から2000m ²	310	0.95	0.72	0.67	0.58	0.45	0.39	99	1.47	0.93	0.99
		2000m ² から10000m ²	54	1.21	0.96	0.60	0.67	0.55	0.36	39	1.57	1.09	0.95
		10000m ² 以上	9	1.27	1.16	0.60	0.60	0.58	0.25	9	1.33	0.89	0.74
	7地域	全て	76	0.90	0.73	0.63	0.62	0.47	0.42	32	1.89	2.67	0.89
		300m ² 未満	7	0.51	0.43	0.16	0.64	0.36	0.60	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	57	0.88	0.66	0.65	0.63	0.49	0.43	21	2.23	2.67	0.77
		2000m ² から10000m ²	10	1.30	1.11	0.55	0.56	0.50	0.31	9	1.32	0.90	0.81
		10000m ² 以上	2	1.06	1.06	0.39	0.45	0.45	0.03	2	0.99	0.99	0.66
	8地域	全て	17	2.26	2.63	0.72	0.93	0.71	0.52	8	2.67	2.67	0.00
		300m ² 未満	4	1.62	1.75	1.19	0.55	0.57	0.15	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	11	2.53	2.63	0.33	1.09	1.53	0.52	7	2.67	2.67	0.00
		2000m ² から10000m ²	2	2.09	2.09	0.76	0.86	0.86	0.84	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4.3 開口部の性能

開口部（窓、天窗）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（天窗）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（天窗）：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、天窗面積が 0 ではない建築物を対象として、当該建築物の天窗の平均熱貫流率（各天窗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（天窗）：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、天窗面積が 0 ではない建築物を対象として、当該建築物の天窗の平均日射熱取得率（各天窗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。

- ・ 開口部の性能について、大きな傾向は過年度申請データとほぼ同様である。
- ・ 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 3～4W/m²K 程度、温暖地では 4～5 W/m²K 程度、蒸暑地では 5～6 W/m²K 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。事務所については、規模が大きくなるにつれて平均日射熱取得率が小さくなる傾向が見られる。
- ・ 天窗については、天窗がある建築物自体が少なく、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、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	窓						天窗						
				熱貫流率 [W/m ² K]			日射熱取得率[-]			件数	熱貫流率 [W/m ² K]			日射熱取得率[-]		
				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	8	3.14	2.89	1.01	0.48	0.45	0.12	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	3	3.95	4.36	1.13	0.60	0.64	0.10	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	2.55	2.29	0.63	0.40	0.41	0.06	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	3.10	3.10	-	0.44	0.44	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	175	3.18	2.97	0.82	0.45	0.45	0.11	4	4.15	3.95	1.58	0.62	0.63	0.08
		300m ² 未満	42	3.45	3.58	0.92	0.48	0.46	0.11	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	104	3.06	2.93	0.77	0.45	0.46	0.10	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		2000m ² から10000m ²	24	3.25	2.86	0.79	0.43	0.42	0.13	3	3.44	3.86	0.88	0.59	0.63	0.07
		10000m ² 以上	5	3.02	2.86	0.55	0.32	0.32	0.13	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	115	3.89	3.83	0.98	0.51	0.51	0.12	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		300m ² 未満	23	4.11	3.86	1.12	0.55	0.60	0.12	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	86	3.84	3.81	0.96	0.50	0.50	0.12	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		2000m ² から10000m ²	6	3.78	3.77	0.49	0.53	0.52	0.09	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	212	3.82	3.78	0.84	0.49	0.50	0.12	12	5.31	6.25	1.44	0.61	0.70	0.20
		300m ² 未満	58	4.11	3.96	0.95	0.53	0.56	0.12	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	138	3.75	3.72	0.79	0.48	0.49	0.12	6	4.72	5.10	1.74	0.52	0.67	0.26
		2000m ² から10000m ²	14	3.43	3.44	0.42	0.43	0.42	0.07	5	6.25	6.25	0.00	0.70	0.70	0.00
		10000m ² 以上	2	2.88	2.88	0.06	0.28	0.28	0.01	1	4.18	4.18	-	0.63	0.63	-
	5地域	全て	660	4.20	4.05	1.02	0.49	0.51	0.14	25	4.02	3.74	1.55	0.43	0.46	0.26
		300m ² 未満	149	4.40	4.18	1.08	0.53	0.57	0.13	1	4.20	4.20	-	0.42	0.42	-
		300m ² から2000m ²	440	4.24	4.08	0.99	0.50	0.51	0.13	16	4.04	3.42	1.65	0.46	0.57	0.26
		2000m ² から10000m ²	66	3.59	3.42	0.76	0.38	0.35	0.12	8	3.95	3.50	1.53	0.37	0.36	0.28
		10000m ² 以上	5	3.07	3.21	0.32	0.26	0.28	0.09	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	2797	4.32	4.03	1.12	0.49	0.50	0.14	150	4.61	4.20	1.37	0.55	0.63	0.17
		300m ² 未満	762	4.49	4.19	1.25	0.52	0.54	0.15	22	4.36	4.20	1.06	0.47	0.42	0.16
		300m ² から2000m ²	1708	4.37	4.09	1.07	0.50	0.51	0.14	89	4.63	4.20	1.51	0.54	0.63	0.18
		2000m ² から10000m ²	279	3.73	3.54	0.84	0.41	0.40	0.13	30	4.83	4.18	1.24	0.61	0.63	0.13
		10000m ² 以上	48	3.15	3.04	0.56	0.32	0.31	0.09	9	4.28	4.18	1.03	0.58	0.63	0.19
	7地域	全て	437	4.37	4.12	1.14	0.51	0.54	0.15	14	4.28	4.19	1.43	0.46	0.47	0.21
		300m ² 未満	106	4.68	4.31	1.21	0.56	0.63	0.14	-	-	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		287	4.41	4.13	1.11	0.51	0.54	0.14	9	3.98	3.62	1.41	0.45	0.42	0.21	
2000m ² から10000m ²		38	3.43	3.34	0.46	0.36	0.33	0.13	3	5.68	6.25	0.99	0.64	0.70	0.11	
10000m ² 以上		6	3.08	3.03	0.30	0.28	0.27	0.08	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	73	5.45	5.87	1.03	0.58	0.64	0.14	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² 未満	30	5.63	5.99	0.93	0.62	0.66	0.11	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	34	5.49	5.87	0.89	0.57	0.63	0.13	-	-	-	-	-	-	-	
	2000m ² から10000m ²	8	4.93	5.73	1.45	0.53	0.60	0.18	-	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	1	2.91	2.91	-	0.26	0.26	-	-	-	-	-	-	-	-	

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、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	窓						天窗								
				熱貫流率 [W/m ² K]			日射熱取得率[-]			件数	熱貫流率 [W/m ² K]			日射熱取得率[-]				
				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	1	3.55	3.55	-	0.57	0.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	3.55	3.55	-	0.57	0.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	31	2.84	2.80	0.43	0.42	0.43	0.10	1	2.51	2.51	-	0.51	0.51	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	19	2.83	2.82	0.45	0.45	0.48	0.08	1	2.51	2.51	-	0.51	0.51	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	9	2.85	2.80	0.31	0.41	0.43	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	3	2.87	2.47	0.79	0.25	0.18	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	8	2.91	2.72	0.92	0.42	0.42	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	2.45	2.13	0.71	0.36	0.35	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	4	3.37	3.17	0.94	0.48	0.50	0.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	20	3.20	3.30	0.58	0.41	0.40	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	11	2.95	2.60	0.61	0.36	0.34	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	9	3.51	3.45	0.38	0.48	0.46	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	26	3.68	3.50	0.72	0.45	0.43	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	11	3.47	3.40	0.52	0.39	0.42	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	15	3.82	3.55	0.82	0.49	0.46	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	104	3.81	3.68	0.73	0.46	0.46	0.12	10	3.94	3.86	0.94	0.53	0.63	0.15	-	-
		300m ² 未満	1	3.91	3.91	-	0.61	0.61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	53	3.94	3.84	0.90	0.47	0.51	0.14	4	3.80	3.86	0.37	0.60	0.63	0.06	-	-
		2000m ² から10000m ²	41	3.65	3.62	0.45	0.44	0.45	0.10	3	4.68	4.18	1.39	0.55	0.63	0.20	-	-
		10000m ² 以上	9	3.82	3.77	0.62	0.43	0.42	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	29	4.00	3.70	0.98	0.47	0.46	0.12	2	3.20	3.20	1.39	0.46	0.46	0.24	-	-
		300m ² 未満	1	3.84	3.84	-	0.38	0.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		14	4.38	4.11	1.22	0.54	0.57	0.12	1	2.22	2.22	-	0.29	0.29	-	-	-	
2000m ² から10000m ²		11	3.60	3.63	0.57	0.42	0.42	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10000m ² 以上		3	3.70	3.53	0.39	0.39	0.38	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	35	4.83	5.21	0.95	0.50	0.52	0.12	3	5.45	6.25	-	0.68	0.70	-	-	-	
	300m ² 未満	1	5.63	5.63	-	0.60	0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	18	4.62	4.59	0.96	0.47	0.49	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2000m ² から10000m ²	13	5.03	5.33	0.93	0.54	0.53	0.11	2	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-	-	-	
	10000m ² 以上	3	4.97	4.89	1.11	0.51	0.46	0.15	1	3.86	3.86	-	0.63	0.63	-	-	-	

表 4.3.3 開口部の性能に関する分析結果（シティホテル、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	窓						天窗							
				熱貫流率 [W/m ² K]			日射熱取得率[-]			件数	熱貫流率 [W/m ² K]			日射熱取得率[-]			
				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	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	2.79	2.79	0.32	0.41	0.41	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	2.79	2.79	0.32	0.41	0.41	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	1	3.96	3.96	-	0.49	0.49	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	3.96	3.96	-	0.49	0.49	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	1	3.05	3.05	-	0.49	0.49	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	3.05	3.05	-	0.49	0.49	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	11	3.31	3.27	0.53	0.37	0.33	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	3.65	3.86	0.58	0.49	0.53	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	4	3.06	2.86	0.49	0.31	0.30	0.13	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-	
		10000m ² 以上	4	3.31	3.46	0.52	0.34	0.31	0.10	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-	
	7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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	3	5.56	5.43	0.52	0.57	0.56	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	1	5.43	5.43	-	0.56	0.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2000m ² から10000m ²	1	6.13	6.13	-	0.68	0.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	1	5.12	5.12	-	0.46	0.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 4.3.4 開口部の性能に関する分析結果（総合病院、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	窓						天窗						
				熱貫流率 [W/m ² K]			日射熱取得率[-]			件数	熱貫流率 [W/m ² K]			日射熱取得率[-]		
				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	2.87	2.87	-	0.45	0.45	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	2.87	2.87	-	0.45	0.45	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	5	2.76	2.93	0.58	0.44	0.44	0.07	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	2.39	2.39	0.76	0.42	0.42	0.13	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	3	3.00	3.12	0.38	0.46	0.44	0.03	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	6	3.86	3.85	0.62	0.56	0.55	0.05	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	3.75	3.75	0.20	0.55	0.53	0.07	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	2	3.98	3.98	1.33	0.55	0.55	0.02	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	3.95	3.95	-	0.59	0.59	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	8	3.07	3.07	0.37	0.35	0.31	0.14	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	2.81	2.84	0.33	0.25	0.28	0.09	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	2	3.15	3.15	0.29	0.42	0.42	0.17	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	3	3.29	3.09	0.38	0.41	0.37	0.15	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	14	3.57	3.68	0.56	0.45	0.46	0.11	5	4.15	4.18	1.31	0.56	0.63	0.14
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	6	3.68	3.76	0.45	0.47	0.48	0.10	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	6	3.60	3.82	0.72	0.48	0.49	0.11	3	3.75	4.18	0.74	0.59	0.63	0.07
		10000m ² 以上	2	3.14	3.14	0.19	0.33	0.33	0.04	2	4.75	4.75	-	0.52	0.52	-
	6地域	全て	127	3.91	3.79	0.71	0.46	0.46	0.12	37	5.12	5.39	1.20	0.62	0.63	0.15
		300m ² 未満	2	3.09	3.09	0.33	0.40	0.40	0.20	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	44	3.91	3.68	0.80	0.45	0.43	0.12	9	4.95	5.28	1.25	0.56	0.63	0.20
		2000m ² から10000m ²	63	4.02	3.87	0.67	0.48	0.47	0.11	19	5.17	6.25	1.22	0.64	0.70	0.14
		10000m ² 以上	18	3.64	3.61	0.53	0.41	0.41	0.11	8	5.36	6.25	1.23	0.64	0.70	0.13
	7地域	全て	34	3.96	3.86	0.88	0.46	0.47	0.14	1	4.18	4.18	-	0.63	0.63	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		16	3.94	4.00	0.72	0.48	0.47	0.13	-	-	-	-	-	-	-	
2000m ² から10000m ²		13	3.89	3.78	0.99	0.44	0.48	0.16	1	4.18	4.18	-	0.63	0.63	-	
10000m ² 以上		5	4.21	3.53	1.17	0.43	0.40	0.13	-	-	-	-	-	-	-	
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 4.3.5 開口部の性能に関する分析結果（クリニック、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	窓						天窗								
				熱貫流率 [W/m ² K]			日射熱取得率[-]			件数	熱貫流率 [W/m ² K]			日射熱取得率[-]				
				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	1	2.45	2.45	-	0.33	0.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	2.45	2.45	-	0.33	0.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	18	3.19	2.94	0.62	0.49	0.51	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	3	3.39	3.09	0.78	0.46	0.52	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	14	3.11	2.88	0.61	0.49	0.49	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	3.69	3.69	-	0.53	0.53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	9	3.27	3.24	0.67	0.45	0.46	0.12	1	2.06	2.06	-	0.22	0.22	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	9	3.27	3.24	0.67	0.45	0.46	0.12	1	2.06	2.06	-	0.22	0.22	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	21	3.55	3.20	1.06	0.49	0.51	0.13	4	3.44	3.50	0.69	0.52	0.57	0.15	-	-
		300m ² 未満	4	3.21	2.88	0.91	0.38	0.39	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	17	3.63	3.61	1.10	0.52	0.53	0.13	3	3.52	3.79	0.83	0.53	0.63	0.18	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	62	3.68	3.64	0.67	0.46	0.45	0.11	7	3.41	2.97	0.71	0.46	0.51	0.14	-	-
		300m ² 未満	13	3.78	3.63	0.83	0.46	0.45	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	48	3.65	3.63	0.63	0.46	0.47	0.11	7	3.41	2.97	0.71	0.46	0.51	0.14	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	3.77	3.77	-	0.26	0.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	375	4.05	3.88	0.97	0.47	0.47	0.13	39	4.38	4.20	1.35	0.49	0.42	0.17	-	-
		300m ² 未満	96	4.21	3.99	1.10	0.50	0.49	0.14	6	4.07	4.20	0.64	0.43	0.42	0.12	-	-
		300m ² から2000m ²	273	4.01	3.85	0.92	0.47	0.47	0.13	33	4.44	4.20	1.44	0.50	0.46	0.18	-	-
		2000m ² から10000m ²	6	3.33	3.47	0.96	0.39	0.33	0.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	59	3.94	3.87	0.94	0.47	0.49	0.13	5	4.80	4.18	1.35	0.62	0.63	0.10	-	-
		300m ² 未満	11	4.01	3.98	1.29	0.46	0.53	0.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		46	3.93	3.83	0.87	0.48	0.49	0.13	4	4.44	4.02	1.24	0.61	0.63	0.10	-	-	
2000m ² から10000m ²		2	3.83	3.83	0.17	0.42	0.42	0.05	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-	-	-	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	10	5.61	5.95	0.79	0.60	0.65	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² 未満	4	5.98	5.96	0.21	0.65	0.65	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	5	5.24	5.41	1.02	0.54	0.56	0.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2000m ² から10000m ²	1	5.99	5.99	-	0.66	0.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	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、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	窓						天窗						
				熱貫流率 [W/m ² K]			日射熱取得率[-]			件数	熱貫流率 [W/m ² K]			日射熱取得率[-]		
				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	2	4.08	4.08	2.09	0.56	0.56	0.15	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	1	2.60	2.60	-	0.45	0.45	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	5.55	5.55	-	0.66	0.66	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	51	2.90	2.71	0.97	0.49	0.49	0.09	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		300m ² 未満	4	2.42	2.59	0.52	0.45	0.49	0.09	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	33	2.84	2.79	0.78	0.48	0.48	0.08	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	14	3.18	2.61	1.39	0.51	0.51	0.11	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	33	3.01	2.92	0.63	0.45	0.47	0.12	3	2.49	2.59	0.18	0.37	0.32	0.08
		300m ² 未満	1	2.43	2.43	-	0.32	0.32	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	28	3.01	2.88	0.66	0.46	0.47	0.12	2	2.43	2.43	0.22	0.39	0.39	0.10
		2000m ² から10000m ²	4	3.13	3.00	0.41	0.46	0.48	0.11	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	42	3.34	3.47	0.58	0.48	0.50	0.13	9	5.38	6.25	1.72	0.63	0.70	0.14
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	35	3.36	3.47	0.60	0.49	0.51	0.13	5	4.69	6.25	2.14	0.58	0.70	0.18
		2000m ² から10000m ²	7	3.24	3.22	0.52	0.41	0.48	0.10	4	6.25	6.25	0.00	0.70	0.70	0.00
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	127	3.85	3.80	0.75	0.51	0.51	0.11	21	4.42	4.18	1.51	0.52	0.63	0.19
		300m ² 未満	2	3.89	3.89	0.66	0.55	0.55	0.12	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	107	3.82	3.79	0.76	0.51	0.51	0.11	17	4.60	4.20	1.60	0.54	0.63	0.18
		2000m ² から10000m ²	18	4.00	3.89	0.66	0.53	0.58	0.11	4	3.65	3.90	0.73	0.46	0.56	0.26
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	757	4.18	3.92	1.06	0.52	0.52	0.13	71	4.88	5.39	1.39	0.58	0.63	0.17
		300m ² 未満	35	4.11	3.73	0.96	0.49	0.51	0.13	2	3.62	3.62	0.00	0.51	0.51	0.00
		300m ² から2000m ²	536	4.09	3.85	1.07	0.52	0.52	0.13	47	4.75	4.18	1.46	0.55	0.63	0.18
		2000m ² から10000m ²	184	4.46	4.12	1.01	0.54	0.55	0.12	22	5.28	6.25	1.19	0.63	0.70	0.15
		10000m ² 以上	2	3.59	3.59	0.55	0.36	0.36	0.16	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	104	4.24	4.05	1.07	0.54	0.59	0.12	17	4.67	4.18	1.46	0.55	0.63	0.19
		300m ² 未満	3	4.57	3.78	1.46	0.54	0.60	0.20	-	-	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		85	4.14	3.98	1.04	0.54	0.58	0.12	10	4.24	3.96	1.51	0.48	0.55	0.22	
2000m ² から10000m ²		14	4.89	4.50	1.06	0.60	0.62	0.10	5	5.31	6.25	1.30	0.65	0.70	0.08	
10000m ² 以上		2	3.43	3.43	0.18	0.40	0.40	0.03	2	5.22	5.22	1.46	0.67	0.67	0.05	
8地域	全て	11	5.93	6.20	0.62	0.67	0.69	0.04	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-	
	300m ² 未満	2	5.88	5.88	0.52	0.64	0.64	0.09	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	8	5.90	6.18	0.70	0.68	0.69	0.03	-	-	-	-	-	-	-	
	2000m ² から10000m ²	1	6.20	6.20	-	0.69	0.69	-	-	-	-	-	-	-	-	
	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、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	窓						天窗						
				熱貫流率 [W/m ² K]			日射熱取得率[-]			件数	熱貫流率 [W/m ² K]			日射熱取得率[-]		
				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	1	2.56	2.56	-	0.26	0.26	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	2.56	2.56	-	0.26	0.26	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	10	2.99	2.90	0.46	0.44	0.45	0.11	2	4.44	4.44	2.56	0.39	0.39	0.44
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	2.89	2.90	0.25	0.46	0.50	0.09	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	6	3.05	3.01	0.57	0.42	0.40	0.13	2	4.44	4.44	-	0.39	0.39	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	3	3.39	3.55	0.57	0.51	0.51	0.01	1	3.05	3.05	-	0.51	0.51	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	3	3.39	3.55	0.57	0.51	0.51	0.01	1	3.05	3.05	-	0.51	0.51	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	14	3.75	3.58	0.92	0.48	0.51	0.11	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	9	3.87	3.59	1.09	0.50	0.51	0.07	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	5	3.53	3.52	0.56	0.46	0.48	0.16	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	23	4.01	3.97	0.71	0.51	0.49	0.08	5	5.84	6.25	0.93	0.69	0.70	0.03
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	8	4.34	4.04	1.00	0.50	0.47	0.11	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	13	3.82	3.99	0.48	0.50	0.49	0.06	4	5.73	6.25	1.04	0.68	0.70	0.03
		10000m ² 以上	2	3.90	3.90	0.11	0.56	0.56	0.05	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	173	4.70	4.58	1.11	0.53	0.54	0.12	11	5.82	6.25	0.97	0.67	0.70	0.07
		300m ² 未満	2	5.09	5.09	1.64	0.59	0.59	0.15	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	98	4.79	4.95	1.16	0.53	0.56	0.14	3	5.35	6.25	1.55	0.63	0.70	0.13
		2000m ² から10000m ²	62	4.56	4.28	1.05	0.53	0.53	0.10	4	6.25	6.25	0.00	0.70	0.70	0.00
		10000m ² 以上	11	4.65	4.47	0.92	0.56	0.56	0.08	4	5.73	6.25	1.04	0.68	0.70	0.03
7地域	全て	31	4.75	4.65	1.03	0.56	0.59	0.11	1	4.18	4.18	-	0.63	0.63	-	
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	18	4.88	4.84	1.15	0.58	0.62	0.11	-	-	-	-	-	-	-	
	2000m ² から10000m ²	13	4.57	4.44	0.85	0.54	0.57	0.11	1	4.18	4.18	-	0.63	0.63	-	
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	10	5.91	6.05	0.34	0.63	0.67	0.08	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² 未満	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	3	5.66	5.58	0.25	0.57	0.54	0.07	-	-	-	-	-	-	-	
	2000m ² から10000m ²	6	5.98	6.16	0.33	0.64	0.68	0.08	-	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 4.3.8 開口部の性能に関する分析結果（幼稚園、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	窓						天窗							
				熱貫流率 [W/m ² K]			日射熱取得率[-]			件数	熱貫流率 [W/m ² K]			日射熱取得率[-]			
				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	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	30	2.97	2.88	0.59	0.48	0.49	0.09	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-	-
		300m ² 未満	1	4.31	4.31	-	0.48	0.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	29	2.93	2.87	0.54	0.48	0.50	0.09	1	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	20	3.15	3.05	0.53	0.48	0.51	0.12	8	3.75	3.79	1.25	0.53	0.63	0.16	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	20	3.15	3.05	0.53	0.48	0.51	0.12	8	3.75	3.79	1.25	0.53	0.63	0.16	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	28	3.53	3.69	0.65	0.53	0.54	0.11	3	4.20	3.37	1.79	0.57	0.51	0.11	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	28	3.53	3.69	0.65	0.53	0.54	0.11	3	4.20	3.37	1.79	0.57	0.51	0.11	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	87	3.93	3.78	0.94	0.51	0.53	0.12	14	3.85	3.76	1.29	0.52	0.60	0.15	-
		300m ² 未満	3	3.44	3.78	0.65	0.45	0.48	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	82	3.92	3.79	0.93	0.51	0.53	0.12	13	3.83	3.73	1.34	0.52	0.56	0.16	-
		2000m ² から10000m ²	2	4.82	4.82	1.69	0.62	0.62	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	460	4.09	3.82	0.96	0.51	0.52	0.11	73	4.37	4.18	1.32	0.54	0.63	0.16	-
		300m ² 未満	28	4.19	3.82	0.97	0.53	0.52	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	419	4.07	3.81	0.95	0.51	0.52	0.11	68	4.35	4.18	1.31	0.53	0.63	0.17	-
		2000m ² から10000m ²	13	4.54	4.43	1.12	0.57	0.59	0.09	5	4.62	4.18	1.56	0.61	0.63	0.10	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	62	4.22	3.98	0.93	0.55	0.58	0.13	12	4.87	4.18	1.22	0.63	0.63	0.18	-
		300m ² 未満	3	3.75	3.99	0.49	0.34	0.27	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	57	4.21	3.98	0.93	0.56	0.59	0.12	11	4.93	4.18	1.26	0.63	0.63	0.19	-
		2000m ² から10000m ²	2	5.03	5.03	1.63	0.58	0.58	0.16	1	4.18	4.18	-	0.63	0.63	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	18	5.97	6.14	0.52	0.67	0.68	0.03	1	4.37	4.37	-	0.64	0.64	-	-
300m ² 未満		4	6.15	6.18	0.11	0.68	0.69	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	
300m ² から2000m ²		13	5.89	6.10	0.61	0.67	0.67	0.04	1	4.37	4.37	-	0.64	0.64	-	-	
2000m ² から10000m ²		1	6.14	6.14	-	0.68	0.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	窓						天窗							
				熱貫流率 [W/m ² K]			日射熱取得率[-]			件数	熱貫流率 [W/m ² K]			日射熱取得率[-]			
				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	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	1	2.76	2.76	-	0.20	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	2.76	2.76	-	0.20	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	1	3.14	3.14	-	0.35	0.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	3.14	3.14	-	0.35	0.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	2	3.88	3.88	0.55	0.48	0.48	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	4.27	4.27	-	0.52	0.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	3.49	3.49	-	0.44	0.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	5	3.65	3.43	0.56	0.41	0.43	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	4.21	4.21	0.39	0.53	0.53	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	3	3.28	3.29	0.16	0.33	0.36	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	74	3.84	3.66	0.87	0.43	0.42	0.13	7	4.93	4.67	1.29	0.60	0.65	0.14	
		300m ² 未満	3	4.25	3.82	1.51	0.39	0.34	0.23	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	32	4.09	3.80	1.08	0.46	0.46	0.13	-	-	-	-	-	-	-	
		2000m ² から10000m ²	34	3.61	3.57	0.55	0.40	0.39	0.11	5	4.71	3.86	1.41	0.57	0.63	0.16	
		10000m ² 以上	5	3.62	3.62	0.43	0.42	0.36	0.11	1	4.67	4.67	-	0.65	0.65	-	
7地域	全て	6	4.34	4.22	0.86	0.51	0.54	0.09	-	-	-	-	-	-	-		
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	300m ² から2000m ²	4	4.29	4.18	1.02	0.52	0.55	0.12	-	-	-	-	-	-	-		
	2000m ² から10000m ²	2	4.45	4.45	0.74	0.51	0.51	0.03	-	-	-	-	-	-	-		
	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 4.3.10 開口部の性能に関する分析結果（講堂、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	窓						天窗						
				熱貫流率 [W/m ² K]			日射熱取得率[-]			件数	熱貫流率 [W/m ² K]			日射熱取得率[-]		
				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	1	2.65	2.65	-	0.28	0.28	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	2.65	2.65	-	0.28	0.28	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	12	2.75	2.64	0.49	0.42	0.45	0.10	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	4	2.39	2.38	0.15	0.40	0.39	0.10	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	8	2.93	2.99	0.51	0.43	0.45	0.11	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	4	3.10	3.09	0.64	0.43	0.44	0.04	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	2	2.57	2.57	0.19	0.40	0.40	0.03	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	3.64	3.64	0.23	0.46	0.46	0.00	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	7	4.04	3.81	1.10	0.50	0.52	0.11	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	2	3.18	3.18	0.97	0.48	0.48	0.22	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	5	4.39	3.81	1.03	0.51	0.52	0.07	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	14	4.06	4.00	1.20	0.50	0.48	0.09	2	5.23	5.23	1.45	0.56	0.56	0.20
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	12	3.85	3.78	1.16	0.50	0.47	0.10	1	4.20	4.20	-	0.42	0.42	-
		2000m ² から10000m ²	2	5.32	5.32	0.30	0.52	0.52	0.02	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	58	4.17	3.84	0.92	0.48	0.48	0.11	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		300m ² 未満	9	3.61	3.26	1.04	0.44	0.41	0.16	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	44	4.23	3.95	0.82	0.48	0.48	0.10	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		2000m ² から10000m ²	5	4.73	5.01	1.19	0.49	0.46	0.15	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	12	4.71	5.14	0.93	0.52	0.52	0.11	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	1	3.86	3.86	-	0.63	0.63	-	-	-	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		7	4.86	5.35	0.93	0.51	0.51	0.12	-	-	-	-	-	-	-	
2000m ² から10000m ²		4	4.67	4.65	1.06	0.52	0.56	0.13	-	-	-	-	-	-	-	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	4	6.11	6.11	0.07	0.68	0.68	0.01	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	4	6.11	6.11	0.07	0.68	0.68	0.01	-	-	-	-	-	-	-	
	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、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	窓						天窗							
				熱貫流率 [W/m ² K]			日射熱取得率[-]			件数	熱貫流率 [W/m ² K]			日射熱取得率[-]			
				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	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	23	4.45	4.52	1.00	0.48	0.48	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	12	5.02	5.19	0.94	0.51	0.51	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	9	3.86	4.14	0.73	0.43	0.48	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	2	3.70	3.70	0.23	0.48	0.48	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	14	3.80	3.56	0.75	0.37	0.30	0.15	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	9	3.53	3.53	0.44	0.35	0.31	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	4	4.48	4.29	1.04	0.46	0.46	0.22	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	3.53	3.53	-	0.24	0.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	40	4.41	4.48	0.92	0.43	0.40	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	15	4.43	4.42	0.81	0.42	0.41	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	24	4.35	4.47	0.98	0.42	0.40	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	5.62	5.62	-	0.59	0.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	121	4.80	4.92	0.89	0.46	0.47	0.15	10	5.08	6.25	1.71	0.50	0.70	0.29	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	62	4.69	4.51	0.83	0.44	0.41	0.14	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-	
		2000m ² から10000m ²	55	4.96	5.20	0.89	0.48	0.53	0.15	9	4.95	6.25	1.76	0.47	0.70	0.30	
		10000m ² 以上	4	4.40	4.25	1.56	0.40	0.38	0.26	-	-	-	-	-	-	-	
	6地域	全て	292	4.75	4.81	0.90	0.44	0.44	0.15	16	4.61	5.17	1.74	0.44	0.61	0.29	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	129	4.67	4.43	0.79	0.42	0.41	0.14	2	5.23	5.23	-	0.56	0.56	-	
		2000m ² から10000m ²	152	4.84	5.04	0.97	0.46	0.49	0.15	13	4.40	3.90	1.82	0.40	0.53	0.31	
		10000m ² 以上	11	4.48	4.56	1.09	0.41	0.42	0.18	1	6.13	6.13	-	0.68	0.68	-	
	7地域	全て	69	4.82	4.96	0.82	0.45	0.48	0.15	8	4.44	4.44	-	0.39	0.39	-	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
300m ² から2000m ²		40	4.74	4.72	0.86	0.43	0.44	0.16	-	-	-	-	-	-	-		
2000m ² から10000m ²		28	4.96	5.08	0.76	0.48	0.50	0.13	6	4.44	4.44	-	0.39	0.39	-		
10000m ² 以上		1	4.05	4.05	-	0.52	0.52	-	-	-	-	-	-	-	-		
8地域	全て	3	5.70	5.73	0.33	0.61	0.61	0.06	-	-	-	-	-	-	-		
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	300m ² から2000m ²	1	6.02	6.02	-	0.66	0.66	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2000m ² から10000m ²	2	5.55	5.55	0.26	0.58	0.58	0.04	-	-	-	-	-	-	-		
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

表 4.3.12 開口部の性能に関する分析結果（小規模物販、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	窓						天窗						
				熱貫流率 [W/m ² K]			日射熱取得率[-]			件数	熱貫流率 [W/m ² K]			日射熱取得率[-]		
				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	1	3.05	3.05	-	0.40	0.40	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	3.05	3.05	-	0.40	0.40	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	47	4.45	4.34	1.26	0.53	0.56	0.13	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	20	3.52	3.18	1.10	0.48	0.50	0.15	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	27	5.15	5.34	0.87	0.57	0.62	0.10	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	60	4.70	4.52	1.17	0.54	0.58	0.15	1	3.84	3.84	-	0.62	0.62	-
		300m ² 未満	13	4.63	4.52	1.11	0.61	0.63	0.09	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	46	4.73	4.60	1.21	0.52	0.53	0.16	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	3.84	3.84	-	0.59	0.59	-	1	3.84	3.84	-	0.62	0.62	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	98	4.94	5.32	1.19	0.56	0.60	0.14	3	4.36	4.20	1.82	0.40	0.42	0.31
		300m ² 未満	22	4.00	3.92	1.15	0.50	0.53	0.14	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		300m ² から2000m ²	76	5.21	5.79	1.06	0.58	0.63	0.13	2	3.42	3.42	-	0.25	0.25	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	208	5.03	5.38	1.01	0.54	0.56	0.12	4	3.00	2.80	0.87	0.33	0.36	0.19
		300m ² 未満	43	4.58	4.30	1.18	0.54	0.58	0.13	1	4.20	4.20	-	0.42	0.42	-
		300m ² から2000m ²	164	5.16	5.50	0.92	0.54	0.56	0.12	2	2.41	2.41	0.32	0.19	0.19	0.15
		2000m ² から10000m ²	1	2.84	2.84	-	0.38	0.38	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	1068	4.94	5.29	1.16	0.53	0.57	0.16	41	4.33	4.20	1.12	0.48	0.42	0.16
		300m ² 未満	433	4.54	4.37	1.30	0.50	0.55	0.18	16	4.46	4.20	0.70	0.46	0.42	0.10
		300m ² から2000m ²	626	5.22	5.51	0.98	0.55	0.58	0.13	25	4.25	4.20	1.33	0.49	0.42	0.19
		2000m ² から10000m ²	9	4.74	4.84	0.90	0.46	0.46	0.14	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	166	5.10	5.35	0.99	0.54	0.57	0.14	3	4.20	4.20	-	0.42	0.42	-
		300m ² 未満	46	4.60	4.18	1.13	0.51	0.58	0.17	-	-	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		120	5.28	5.41	0.87	0.55	0.57	0.12	1	4.20	4.20	-	0.42	0.42	-	
2000m ² から10000m ²		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	27	5.41	5.86	1.16	0.56	0.63	0.20	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² 未満	14	5.30	5.85	1.30	0.54	0.62	0.22	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	13	5.53	5.97	1.04	0.58	0.64	0.17	-	-	-	-	-	-	-	
	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、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	窓						天窗								
				熱貫流率 [W/m ² K]			日射熱取得率[-]			件数	熱貫流率 [W/m ² K]			日射熱取得率[-]				
				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	1	3.30	3.30	-	0.50	0.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	3.30	3.30	-	0.50	0.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	30	3.60	3.76	0.99	0.50	0.51	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	9	4.01	3.86	1.37	0.56	0.56	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	19	3.48	3.81	0.74	0.47	0.46	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	2	2.96	2.96	1.05	0.44	0.44	0.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	18	3.91	3.87	0.99	0.51	0.52	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	6	3.94	3.71	1.26	0.51	0.56	0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	12	3.90	3.87	0.88	0.51	0.52	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	15	3.96	3.80	0.66	0.51	0.56	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	11	3.64	3.70	0.31	0.51	0.57	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	4.85	4.87	0.50	0.51	0.51	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	53	4.33	4.01	1.14	0.52	0.56	0.14	2	4.38	4.38	-	0.51	0.51	-	-	-
		300m ² 未満	24	3.92	3.83	1.05	0.47	0.47	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	28	4.63	4.45	1.11	0.55	0.59	0.13	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	5.75	5.75	-	0.65	0.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	395	4.61	4.28	1.14	0.52	0.53	0.15	20	4.45	4.20	1.01	0.49	0.42	0.13	-	-
		300m ² 未満	173	4.55	4.20	1.27	0.51	0.55	0.18	11	4.46	4.20	-	0.46	0.42	-	-	-
		300m ² から2000m ²	205	4.67	4.49	1.04	0.52	0.52	0.12	8	4.64	4.20	1.01	0.50	0.42	0.13	-	-
		2000m ² から10000m ²	16	4.40	4.18	0.89	0.50	0.50	0.12	1	2.80	2.80	-	0.68	0.68	-	-	-
		10000m ² 以上	1	4.23	4.23	-	0.49	0.49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	64	4.47	4.16	1.11	0.49	0.52	0.16	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-	-	-
		300m ² 未満	33	4.15	4.00	1.06	0.46	0.48	0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		28	4.92	5.22	1.06	0.54	0.55	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2000m ² から10000m ²		3	3.78	3.72	0.34	0.43	0.39	0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	14	5.88	6.14	0.60	0.63	0.68	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² 未満	10	5.84	6.25	0.71	0.62	0.70	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	4	5.98	6.06	0.26	0.65	0.67	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 4.3.14 開口部の性能に関する分析結果（集会所、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	窓						天窗								
				熱貫流率 [W/m ² K]			日射熱取得率[-]			件数	熱貫流率 [W/m ² K]			日射熱取得率[-]				
				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	1	4.94	4.94	-	0.54	0.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	4.94	4.94	-	0.54	0.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	31	3.42	3.05	1.14	0.49	0.49	0.12	2	3.58	3.58	0.86	0.57	0.57	0.08	-	-
		300m ² 未満	4	3.79	3.87	1.42	0.51	0.51	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	26	3.33	2.91	1.12	0.48	0.48	0.12	2	3.58	3.58	0.86	0.57	0.57	0.08	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	4.06	4.06	-	0.53	0.53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	24	3.26	3.20	0.85	0.41	0.41	0.12	2	5.51	5.51	1.05	0.67	0.67	0.05	-	-
		300m ² 未満	2	2.95	2.95	0.37	0.42	0.42	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	15	3.14	3.02	0.92	0.42	0.44	0.12	1	4.76	4.76	-	0.63	0.63	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	6	3.55	3.37	0.79	0.38	0.40	0.13	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-	-	-
		10000m ² 以上	1	3.90	3.90	-	0.36	0.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	31	4.18	4.05	0.98	0.54	0.59	0.13	2	4.42	4.42	2.59	0.51	0.51	0.27	-	-
		300m ² 未満	4	3.66	3.82	0.39	0.52	0.59	0.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	27	4.26	4.18	1.02	0.54	0.59	0.13	2	4.42	4.42	2.59	0.51	0.51	0.27	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	87	4.13	3.95	1.04	0.51	0.51	0.13	7	4.71	4.18	1.56	0.60	0.63	0.12	-	-
		300m ² 未満	15	3.98	3.85	1.22	0.50	0.51	0.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	60	4.28	4.06	1.05	0.52	0.55	0.13	4	5.29	6.25	1.93	0.63	0.70	0.14	-	-
		2000m ² から10000m ²	12	3.56	3.68	0.34	0.44	0.44	0.09	3	3.94	4.18	0.42	0.57	0.63	0.10	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	420	4.33	4.09	1.07	0.49	0.51	0.15	42	4.57	4.18	1.32	0.55	0.63	0.20	-	-
		300m ² 未満	47	4.02	3.75	1.19	0.47	0.50	0.16	2	3.90	3.90	0.40	0.57	0.57	0.08	-	-
		300m ² から2000m ²	310	4.44	4.15	1.06	0.51	0.53	0.14	27	4.51	4.18	1.42	0.54	0.63	0.21	-	-
		2000m ² から10000m ²	54	4.09	3.80	0.99	0.43	0.43	0.15	12	4.90	4.67	1.21	0.58	0.63	0.19	-	-
		10000m ² 以上	9	3.70	3.45	0.78	0.35	0.33	0.12	1	3.86	3.86	-	0.63	0.63	-	-	-
	7地域	全て	76	4.45	4.18	1.13	0.52	0.55	0.13	8	5.01	6.25	1.81	0.53	0.70	0.25	-	-
		300m ² 未満	7	4.00	3.94	1.07	0.46	0.50	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		57	4.65	4.32	1.13	0.55	0.57	0.13	7	4.84	6.25	1.88	0.50	0.70	0.26	-	-	
2000m ² から10000m ²		10	3.77	3.37	0.97	0.41	0.37	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10000m ² 以上		2	3.82	3.82	0.28	0.38	0.38	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	17	5.53	6.04	1.18	0.59	0.67	0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² 未満	4	4.56	4.60	1.78	0.47	0.48	0.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	11	6.04	6.07	0.19	0.66	0.67	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2000m ² から10000m ²	2	4.67	4.67	2.06	0.45	0.45	0.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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、複数の建物用途が同一の建築物に含まれる場合に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地域の事務所について、得られた知見を次に示す。

- ・ 冷熱源の設計仕様について、大きな傾向は過年度申請データとほぼ同様である。
- ・ 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）」が選択されており、次いで「ルームエアコンディショナ」、「ガスヒートポンプ冷暖房機」が多い。他の建物用途でもこれら3つの選択が多く、それぞれの熱源機種毎の平均効率についても建物用途毎に大きな差はみられない。
- ・ 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の BEIm/AC は 0.9～1.0 程度であり、個別分散方式を採用した建物よりも大きくなる傾向がある。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も影響していると考えられる。
- ・ 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）」では 240W/m²程度、「ルームエアコンディショナ」では 200W/m²程度、「ガスヒートポンプ冷暖房機」では 245W/m²程度が平均である。
- ・ 熱源効率（一次エネルギー換算）については、1.1～1.3 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	8	0.93	0.86	0.26	180.9	173.2	57.3	1.20	1.15	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）	5	0.82	0.77	0.24	160.3	155.5	58.4	1.28	1.20	0.30	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	1.10	1.10	0.33	193.5	193.5	29.5	1.12	1.12	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	-	258.6	258.6	-	0.91	0.91	-	1.00	1.00	-
		300m ² 未満	全機種	3	0.89	0.86	0.31	173.2	172.7	76.9	1.34	1.20	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）	2	0.90	0.90	0.44	173.5	173.5	108.8	1.48	1.48	0.39	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.86	0.86	-	172.7	172.7	-	1.08	1.08	-	1.00	1.00	-
			ルームエアコンディショナ	1	1.01	0.98	0.25	200.5	194.1	45.8	1.10	1.06	0.21	1.00	1.00	0.00
		300から2000m ²	全機種	4	0.81	0.81	0.06	164.6	164.6	12.9	1.16	1.16	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）	2	0.81	0.81	0.06	164.6	164.6	12.9	1.16	1.16	0.28	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	1.10	1.10	-	258.6	258.6	-	0.91	0.91	-	1.00	1.00	-
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.33	1.33	-	214.3	214.3	-	1.16	1.16	-	1.00	1.00	-
		2000から10000m ²	全機種	1	0.70	0.70	-	125.0	125.0	-	1.15	1.15	-	1.00	1.00	-
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.70	0.70	-	125.0	125.0	-	1.15	1.15	-	1.00	1.00	-
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	全機種	163	0.81	0.79	0.12	153.5	149.5	51.2	1.26	1.23	0.22	0.96	1.00	0.17
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	114	0.79	0.78	0.11	159.4	151.3	49.8	1.31	1.27	0.19	0.99	1.00	0.05
			ガスヒートポンプ冷暖房機	25	0.85	0.85	0.10	150.8	155.1	31.9	1.09	1.08	0.11	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	15	0.89	0.91	0.17	106.2	91.7	45.9	1.19	1.09	0.28	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（空冷式）	3	0.99	1.02	0.08	121.2	137.8	40.9	1.28	1.23	0.26	0.14	0.13	0.14
			地域熱供給（冷水）	2	0.93	0.93	0.06	256.9	256.9	145.6	0.77	0.77	0.02	0.07	0.07	0.06
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	0.90	0.90	-	169.7	169.7	-	0.90	0.90	-	1.00	1.00	-
			ウォータチリングユニット（水冷式中熱タイプ2）	1	0.76	0.76	-	123.0	123.0	-	1.56	1.56	-	0.28	0.28	-
			パッケージエアコンディショナ（水冷式中熱タイプ2）	1	0.61	0.61	-	125.2	125.2	-	1.60	1.60	-	1.00	1.00	-
			パッケージエアコンディショナ（水冷式中熱タイプ5）	1	0.55	0.55	-	193.1	193.1	-	1.90	1.90	-	1.00	1.00	-
		300m ² 未満	全機種	35	0.84	0.82	0.12	171.2	171.4	55.0	1.34	1.30	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）	25	0.82	0.80	0.10	175.0	171.4	62.1	1.41	1.36	0.28	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	6	0.95	0.94	0.14	147.2	155.3	33.6	1.11	1.04	0.29	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.93	0.92	0.08	179.9	182.4	5.5	1.00	1.05	0.16	1.00	1.00	0.00
		300から2000m ²	全機種	99	0.80	0.79	0.12	147.3	144.3	47.7	1.26	1.24	0.18	1.00	1.00	0.01
パッケージエアコンディショナ（空冷式）	68		0.78	0.77	0.11	156.0	148.9	47.0	1.30	1.28	0.16	1.00	1.00	0.02		
ガスヒートポンプ冷暖房機	20		0.84	0.85	0.10	148.8	152.6	32.4	1.11	1.08	0.10	1.00	1.00	0.00		
ルームエアコンディショナ	9		0.85	0.91	0.19	78.9	72.5	29.6	1.24	1.17	0.28	1.00	1.00	0.00		
2000から10000m ²	全機種	24	0.81	0.79	0.11	147.3	142.4	52.6	1.20	1.21	0.20	0.77	1.00	0.38		
	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	16	0.77	0.77	0.08	142.6	142.4	26.6	1.23	1.21	0.12	0.98	1.00	0.09		
	ウォータチリングユニット（空冷式）	3	0.99	1.02	0.08	121.2	137.8	40.9	1.28	1.23	0.26	0.14	0.13	0.14		
	ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.79	0.79	0.03	126.9	126.9	24.4	1.10	1.10	0.09	1.00	1.00	0.00		
10000m ² 以上	全機種	5	0.80	0.81	0.18	181.0	151.2	61.7	1.15	1.14	0.05	0.87	0.85	0.06		
	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	5	0.80	0.81	0.18	181.0	151.2	61.7	1.15	1.14	0.05	0.87	0.85	0.06		
	ウォータチリングユニット（水冷式中熱タイプ2）	1	0.76	0.76	-	123.0	123.0	-	1.56	1.56	-	0.28	0.28	-		
	地域熱供給（冷水）	2	0.93	0.93	0.06	256.9	256.9	145.6	0.77	0.77	0.02	0.07	0.07	0.06		
3	全て	全機種	112	0.78	0.79	0.11	211.7	207.9	52.5	1.35	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）	101	0.77	0.77	0.10	213.4	209.5	53.4	1.37	1.34	0.18	1.00	1.00	0.00	
		ルームエアコンディショナ	7	0.96	0.91	0.13	204.7	189.6	47.7	1.14	1.13	0.18	1.00	1.00	0.00	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.81	0.82	0.07	180.4	178.1	25.9	1.15	1.15	0.05	1.00	1.00	0.00	
	300m ² 未満	全機種	22	0.78	0.79	0.13	208.1	213.7	53.3	1.39	1.32	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	0.74	0.74	0.08	208.0	215.0	56.2	1.44	1.37	0.22	1.00	1.00	0.00	
		ルームエアコンディショナ	3	1.04	1.10	0.11	208.9	189.6	37.1	1.10	1.13	0.12	1.00	1.00	0.00	
	300から2000m ²	全機種	84	0.78	0.79	0.11	213.0	206.2	53.4	1.34	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）	76	0.78	0.78	0.11	215.4	207.3	54.0	1.36	1.32	0.18	1.00	1.00	0.00	
		ルームエアコンディショナ	4	0.90	0.86	0.11	201.6	195.8	60.0	1.18	1.19	0.23	1.00	1.00	0.00	
	2000から10000m ²	全機種	6	0.77	0.75	0.11	205.6	211.6	41.7	1.33	1.34	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）	6	0.77	0.75	0.11	205.6	211.6	41.7	1.33	1.34	0.04	1.00	1.00	0.00	
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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	BEI/m ² /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	212	0.80	0.79	0.12	219.4	219.1	49.2	1.35	1.31	0.29	0.99	1.00	0.10	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	182	0.79	0.78	0.11	222.4	221.0	47.8	1.35	1.31	0.28	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	20	0.85	0.82	0.11	201.3	200.1	42.9	1.29	1.30	0.23	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.94	1.01	0.18	238.5	254.2	76.5	1.12	1.11	0.06	1.00	1.00	0.00	
			吸収式冷凍機	1	1.17	1.17	-	232.2	232.2	-	0.91	0.91	-	0.00	0.00	-	
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1	0.54	0.54	-	111.1	111.1	-	1.52	1.52	-	1.00	1.00	-	
			パッケージエアコンディショナ(水冷式中熱タイプ5)	1	0.54	0.54	-	141.8	141.8	-	2.00	2.00	-	1.00	1.00	-	
			ウオータリングユニット(空冷式)	1	0.93	0.93	-	98.5	98.5	-	2.34	2.34	-	0.01	0.01	-	
			ウオータリングユニット(水冷式)	1	0.91	0.91	-	200.9	200.9	-	1.44	1.44	-	0.45	0.45	-	
		ガスヒートポンプ冷暖房機(消費電力自給装置付)	1	1.15	1.15	-	255.0	255.0	-	0.90	0.90	-	1.00	1.00	-		
		300m ² 未満	全機種	58	0.80	0.78	0.11	223.3	218.9	45.0	1.37	1.40	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)	42	0.78	0.76	0.10	230.8	228.5	41.3	1.42	1.44	0.17	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	15	0.85	0.83	0.12	196.0	199.4	41.3	1.26	1.26	0.24	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.07	1.07	-	313.0	313.0	-	1.19	1.19	-	1.00	1.00	-	
			全機種	138	0.79	0.79	0.13	220.7	221.6	50.8	1.34	1.29	0.31	0.99	1.00	0.10	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	125	0.79	0.78	0.12	222.3	221.9	50.3	1.34	1.29	0.32	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	5	0.84	0.81	0.07	217.2	200.8	48.7	1.39	1.33	0.19	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.89	0.98	0.20	213.6	242.2	71.3	1.10	1.07	0.05	1.00	1.00	0.00	
			吸収式冷凍機	1	1.17	1.17	-	232.2	232.2	-	0.91	0.91	-	0.00	0.00	-	
		300から2000m ²	パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1	0.54	0.54	-	111.1	111.1	-	1.52	1.52	-	1.00	1.00	-	
	パッケージエアコンディショナ(水冷式中熱タイプ5)		1	0.54	0.54	-	141.8	141.8	-	2.00	2.00	-	1.00	1.00	-		
	ウオータリングユニット(水冷式)		1	0.91	0.91	-	200.9	200.9	-	1.44	1.44	-	0.45	0.45	-		
	ガスヒートポンプ冷暖房機(消費電力自給装置付)		1	1.15	1.15	-	255.0	255.0	-	0.90	0.90	-	1.00	1.00	-		
	2000から10000m ²		全機種	14	0.78	0.79	0.07	198.1	191.5	38.1	1.23	1.21	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)	14	0.78	0.79	0.07	198.1	191.5	38.1	1.23	1.21	0.09	1.00	1.00	0.00	
			全機種	2	0.89	0.89	0.06	163.8	163.8	92.4	1.76	1.76	0.83	0.51	0.51	0.70	
	10000m ² 以上		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.85	0.85	-	229.2	229.2	-	1.17	1.17	-	1.00	1.00	-	
			ウオータリングユニット(空冷式)	1	0.93	0.93	-	98.5	98.5	-	2.34	2.34	-	0.01	0.01	-	
		全機種	645	0.83	0.82	0.13	234.2	228.4	70.7	1.29	1.26	0.18	0.99	1.00	0.07		
	5	全て	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	588	0.83	0.82	0.12	235.8	230.7	68.0	1.29	1.27	0.16	1.00	1.00	0.03	
			ルームエアコンディショナ	27	0.82	0.81	0.11	178.6	180.2	42.9	1.26	1.27	0.18	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	24	0.90	0.90	0.13	250.1	237.6	94.3	1.17	1.19	0.09	1.00	1.00	0.00	
			ウオータリングユニット(空冷式)	3	1.05	1.10	0.12	326.1	267.9	258.8	1.31	1.38	0.16	0.12	0.06	0.16	
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1	0.53	0.53	-	175.4	175.4	-	2.56	2.56	-	0.63	0.63	-	
			ターボ冷凍機	1	0.92	0.92	-	275.0	275.0	-	1.74	1.74	-	0.39	0.39	-	
			ウオータリングユニット(水冷式)	1	0.75	0.75	-	184.4	184.4	-	2.34	2.34	-	0.50	0.50	-	
			300m ² 未満	全機種	139	0.84	0.82	0.14	235.5	222.7	78.9	1.29	1.27	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)	119	0.84	0.82	0.14	239.9	226.1	73.5	1.30	1.27	0.19	1.00	1.00	0.00
		ルームエアコンディショナ		18	0.82	0.80	0.10	180.3	180.5	37.8	1.23	1.26	0.18	1.00	1.00	0.00	
		ガスヒートポンプ冷暖房機		2	1.15	1.15	0.02	472.0	472.0	171.4	1.18	1.18	0.06	1.00	1.00	0.00	
300から2000m ²		全機種		435	0.84	0.83	0.12	236.9	233.7	65.3	1.29	1.26	0.16	1.00	1.00	0.06	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)		408	0.83	0.82	0.12	238.1	233.8	65.5	1.29	1.27	0.16	1.00	1.00	0.01	
		ガスヒートポンプ冷暖房機		16	0.90	0.91	0.08	245.9	246.8	44.8	1.18	1.22	0.08	1.00	1.00	0.00	
		ルームエアコンディショナ		9	0.83	0.82	0.14	175.3	174.6	54.0	1.31	1.27	0.17	1.00	1.00	0.00	
		ウオータリングユニット(空冷式)		2	1.01	1.01	0.13	184.6	184.6	117.8	1.40	1.40	0.03	0.16	0.16	0.22	
		全機種	66	0.81	0.80	0.12	217.2	204.1	85.4	1.27	1.21	0.25	0.96	1.00	0.15		
2000から10000m ²		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	56	0.80	0.82	0.11	213.6	209.7	72.1	1.24	1.21	0.11	0.99	1.00	0.02		
		ガスヒートポンプ冷暖房機	6	0.80	0.77	0.15	187.5	165.5	67.4	1.16	1.13	0.13	1.00	1.00	0.00		
		パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1	0.53	0.53	-	175.4	175.4	-	2.56	2.56	-	0.63	0.63	-		
	ウオータリングユニット(空冷式)	1	1.13	1.13	-	609.1	609.1	-	1.13	1.13	-	0.06	0.06	-			
	ターボ冷凍機	1	0.92	0.92	-	275.0	275.0	-	1.74	1.74	-	0.39	0.39	-			
	ウオータリングユニット(水冷式)	1	0.75	0.75	-	184.4	184.4	-	2.34	2.34	-	0.50	0.50	-			
	10000m ² 以上	全機種	5	0.74	0.75	0.10	196.9	205.2	29.9	1.32	1.31	0.16	0.85	1.00	0.22		
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	5	0.74	0.75	0.10	196.9	205.2	29.9	1.32	1.31	0.16	0.85	1.00	0.22		

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	2696	0.82	0.81	0.12	234.8	228.1	93.9	1.28	1.26	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)	2358	0.81	0.80	0.12	237.1	231.2	65.4	1.28	1.26	0.18	1.00	1.00	0.03
			ルームエアコンディショナ	230	0.81	0.80	0.13	197.9	196.6	63.0	1.26	1.22	0.36	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	67	0.88	0.86	0.12	245.1	239.5	59.7	1.17	1.13	0.35	0.99	1.00	0.05
			ウォーターチリングユニット(空冷式)	23	0.94	0.92	0.19	212.5	183.2	108.4	1.56	1.44	0.35	0.17	0.14	0.17
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	4	0.78	0.79	0.12	232.6	241.2	64.2	1.42	1.44	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)	3	1.10	1.05	0.18	201.1	193.4	34.6	0.72	0.71	0.08	1.00	1.00	0.00
			地域熱供給(冷水)	3	0.91	0.91	0.02	145.2	161.2	35.3	1.03	0.97	0.13	0.01	0.01	0.01
			吸収式冷凍機	2	0.95	0.95	0.15	142.7	142.7	42.5	1.26	1.26	0.11	0.11	0.11	0.00
			パッケージエアコンディショナ(水冷式熱回収形)	2	0.60	0.60	0.10	151.2	151.2	63.0	2.28	2.28	0.71	0.78	0.78	0.22
			ターボ冷凍機	2	0.96	0.96	0.23	1940.5	1940.5	2443.4	2.18	2.18	0.17	0.05	0.05	0.07
			吸収式冷凍機(排熱利用形)	1	0.96	0.96	-	158.9	158.9	-	1.30	1.30	-	0.26	0.26	-
			ウォーターチリングユニット(水冷式)	1	1.01	1.01	-	478.6	478.6	-	1.81	1.81	-	0.00	0.00	-
		300m ² 未満	全機種	695	0.81	0.79	0.13	226.7	221.3	69.8	1.31	1.30	0.27	1.00	1.00	0.06
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	531	0.80	0.79	0.12	235.1	228.2	69.2	1.33	1.32	0.20	1.00	1.00	0.01
			ルームエアコンディショナ	158	0.82	0.80	0.14	197.4	195.8	64.4	1.26	1.19	0.42	1.00	1.00	0.00
			ウォーターチリングユニット(空冷式)	3	1.31	1.29	0.27	256.6	227.0	58.2	1.21	1.15	0.12	0.02	0.00	0.04
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	1.01	1.04	0.10	255.5	264.4	43.1	1.06	1.05	0.02	1.00	1.00	0.00
		300から2000m ²	全機種	1673	0.82	0.81	0.11	239.9	233.1	106.1	1.27	1.26	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)	1547	0.82	0.81	0.11	239.2	233.8	64.4	1.28	1.26	0.18	1.00	1.00	0.02
			ルームエアコンディショナ	72	0.80	0.79	0.11	198.8	202.1	60.4	1.23	1.24	0.17	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	46	0.88	0.87	0.13	252.7	244.2	64.4	1.21	1.15	0.42	0.99	1.00	0.05
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	3	0.78	0.81	0.15	225.8	229.1	76.8	1.40	1.38	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)	3	1.10	1.05	0.18	201.1	193.4	34.6	0.72	0.71	0.08	1.00	1.00	0.00
			ウォーターチリングユニット(水冷式)	1	1.01	1.01	-	478.6	478.6	-	1.81	1.81	-	0.00	0.00	-
			ターボ冷凍機	1	1.12	1.12	-	3668.3	3668.3	-	2.30	2.30	-	0.10	0.10	-
			吸収式冷凍機	1	0.96	0.96	-	158.9	158.9	-	1.30	1.30	-	0.26	0.26	-
		2000から10000m ²	全機種	280	0.82	0.82	0.12	230.2	221.8	65.8	1.25	1.21	0.22	0.95	1.00	0.19
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	248	0.82	0.81	0.11	233.6	226.2	64.1	1.23	1.22	0.16	0.99	1.00	0.07
			ガスヒートポンプ冷暖房機	17	0.87	0.85	0.09	227.7	220.8	42.8	1.10	1.10	0.05	1.00	1.00	0.00
			ウォーターチリングユニット(空冷式)	12	0.89	0.93	0.13	186.3	155.1	101.5	1.72	1.85	0.39	0.17	0.05	0.21
			吸収式冷凍機	1	1.05	1.05	-	172.8	172.8	-	1.18	1.18	-	0.11	0.11	-
			パッケージエアコンディショナ(水冷式熱回収形)	1	0.53	0.53	-	106.7	106.7	-	2.78	2.78	-	0.63	0.63	-
		10000m ² 以上	全機種	48	0.77	0.79	0.11	197.9	198.2	65.5	1.29	1.23	0.21	0.70	0.91	0.37
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	32	0.73	0.74	0.10	195.2	201.7	39.0	1.22	1.21	0.12	0.91	1.00	0.15
			ウォーターチリングユニット(空冷式)	8	0.89	0.88	0.06	235.2	203.1	131.1	1.45	1.46	0.17	0.23	0.26	0.10
			地域熱供給(冷水)	3	0.91	0.91	0.02	145.2	161.2	35.3	1.03	0.97	0.13	0.01	0.01	0.01
			ターボ冷凍機	1	0.80	0.80	-	212.8	212.8	-	2.06	2.06	-	0.00	0.00	-
			パッケージエアコンディショナ(水冷式熱回収形)	1	0.67	0.67	-	195.8	195.8	-	1.77	1.77	-	0.94	0.94	-
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1	0.76	0.76	-	253.3	253.3	-	1.49	1.49	-	1.00	1.00	-
			吸収式冷凍機	1	0.84	0.84	-	112.6	112.6	-	1.33	1.33	-	0.11	0.11	-
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.62	0.62	-	159.8	159.8	-	1.22	1.22	-	0.74	0.74	-

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	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	7	全て	全機種	423	0.78	0.77	0.12	230.8	223.5	76.6	1.29	1.27	0.18	1.00	1.00	0.03
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	394	0.78	0.77	0.12	232.0	224.0	76.7	1.29	1.28	0.18	1.00	1.00	0.03
			ルームエアコンディショナ	21	0.73	0.71	0.10	195.8	184.3	62.9	1.25	1.24	0.22	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	8	0.86	0.84	0.12	265.9	258.8	79.0	1.14	1.16	0.11	1.00	1.00	0.00
		300m ² 未満	全機種	98	0.81	0.79	0.18	249.8	238.7	120.4	1.30	1.31	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)	85	0.82	0.79	0.19	254.2	239.6	124.1	1.32	1.32	0.21	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	11	0.74	0.70	0.10	196.7	179.4	64.9	1.20	1.22	0.17	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.97	0.97	0.22	352.2	352.2	135.6	1.10	1.10	0.20	1.00	1.00	0.00
		300から2000m ²	全機種	281	0.77	0.76	0.09	226.2	222.8	55.0	1.29	1.28	0.16	1.00	1.00	0.01
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	265	0.77	0.76	0.09	227.1	223.5	54.9	1.29	1.28	0.15	1.00	1.00	0.01
			ルームエアコンディショナ	10	0.72	0.72	0.10	194.9	204.1	64.0	1.31	1.26	0.26	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	6	0.82	0.84	0.06	237.2	247.3	33.2	1.15	1.16	0.09	1.00	1.00	0.00
		2000から10000m ²	全機種	38	0.78	0.78	0.10	224.5	213.9	64.3	1.22	1.18	0.24	0.98	1.00	0.07
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	38	0.78	0.78	0.10	224.5	213.9	64.3	1.22	1.18	0.24	0.98	1.00	0.07
	10000m ² 以上	全機種	6	0.70	0.71	0.10	178.0	180.0	35.0	1.18	1.17	0.11	0.93	1.00	0.15	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	6	0.70	0.71	0.10	178.0	180.0	35.0	1.18	1.17	0.11	0.93	1.00	0.15	
	8	全て	全機種	66	0.69	0.68	0.09	226.0	228.0	68.6	1.27	1.27	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)	54	0.67	0.67	0.07	223.2	225.2	55.8	1.28	1.27	0.17	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	7	0.71	0.71	0.12	243.1	229.1	138.8	1.26	1.23	0.21	1.00	1.00	0.00
			ウォーターチリングユニット(空冷式)	3	0.89	0.83	0.13	221.0	229.6	96.2	1.22	1.30	0.20	0.07	0.02	0.09
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.75	0.75	-	288.8	288.8	-	1.05	1.05	-	1.00	1.00	-
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1	0.68	0.68	-	205.5	205.5	-	1.35	1.35	-	1.00	1.00	-
		300m ² 未満	全機種	23	0.70	0.70	0.09	207.9	207.9	97.0	1.31	1.29	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)	18	0.69	0.70	0.09	196.9	207.9	69.7	1.32	1.29	0.24	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	5	0.73	0.71	0.12	247.5	229.1	169.1	1.25	1.23	0.21	1.00	1.00	0.00
			ウォーターチリングユニット(空冷式)	2	0.94	0.94	0.15	271.1	271.1	58.6	1.15	1.15	0.22	0.09	0.09	0.11
		300から2000m ²	全機種	34	0.69	0.68	0.09	243.1	242.5	43.6	1.25	1.27	0.14	0.95	1.00	0.22
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	28	0.67	0.66	0.06	241.6	242.5	44.3	1.26	1.27	0.13	1.00	1.00	0.00
ウォーターチリングユニット(空冷式)			2	0.94	0.94	0.15	271.1	271.1	58.6	1.15	1.15	0.22	0.09	0.09	0.11	
ルームエアコンディショナ			2	0.65	0.65	0.14	232.1	232.1	30.7	1.27	1.27	0.28	1.00	1.00	0.00	
2000から10000m ²	全機種	8	0.65	0.64	0.05	218.3	217.7	32.5	1.23	1.21	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	0.65	0.64	0.05	218.3	217.7	32.5	1.23	1.21	0.13	1.00	1.00	0.00		
10000m ² 以上	全機種	1	0.79	0.79	-	120.8	120.8	-	1.36	1.36	-	0.02	0.02	-		
	ウォーターチリングユニット(空冷式)	1	0.79	0.79	-	120.8	120.8	-	1.36	1.36	-	0.02	0.02	-		

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	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
ビジネスホテル	1	全て	全機種	1	0.85	0.85	-	277.6	277.6	-	1.32	1.32	-	1.00	1.00	-
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.85	0.85	-	277.6	277.6	-	1.32	1.32	-	1.00	1.00	-
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.85	0.85	-	277.6	277.6	-	1.32	1.32	-	1.00	1.00	-
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.85	0.85	-	277.6	277.6	-	1.32	1.32	-	1.00	1.00	-
	2	全て	全機種	30	0.82	0.82	0.14	195.5	189.1	80.8	1.29	1.19	0.40	0.85	1.00	0.33
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	17	0.78	0.79	0.12	214.1	191.4	93.2	1.30	1.18	0.48	0.99	1.00	0.04
			ルームエアコンディショナ	7	0.79	0.81	0.15	147.4	142.0	45.2	1.34	1.23	0.22	1.00	1.00	0.00
			地域熱供給(冷水)	2	0.91	0.91	0.03	155.3	155.3	16.7	0.84	0.84	0.13	0.00	0.00	0.00
			吸収式冷凍機	1	1.07	1.07	-	147.4	147.4	-	1.36	1.36	-	0.03	0.03	-
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.90	0.90	-	270.7	270.7	-	1.02	1.02	-	1.00	1.00	-
			ウォータリングユニット(空冷式)	1	0.98	0.98	-	202.4	202.4	-	1.54	1.54	-	0.19	0.19	-
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1	1.06	1.06	-	263.0	263.0	-	1.66	1.66	-	0.56	0.56	-
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	11	0.79	0.79	0.14	217.1	191.4	114.6	1.35	1.17	0.59	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	7	0.79	0.81	0.15	147.4	142.0	45.2	1.34	1.23	0.22	1.00	1.00	0.00
		2000から10000m ²	全機種	9	0.87	0.90	0.12	217.9	234.6	45.1	1.21	1.20	0.28	0.75	1.00	0.40
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	5	0.79	0.79	0.08	216.3	234.6	37.5	1.19	1.20	0.11	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.90	0.90	-	270.7	270.7	-	1.02	1.02	-	1.00	1.00	-
			ウォータリングユニット(空冷式)	1	0.98	0.98	-	202.4	202.4	-	1.54	1.54	-	0.19	0.19	-
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1	1.06	1.06	-	263.0	263.0	-	1.66	1.66	-	0.56	0.56	-
			地域熱供給(冷水)	1	0.93	0.93	-	143.5	143.5	-	0.74	0.74	-	0.00	0.00	-
		10000m ² 以上	全機種	3	0.86	0.89	0.23	161.8	167.1	12.6	1.19	1.28	0.23	0.28	0.03	0.47
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)		1	0.62	0.62	-	170.8	170.8	-	1.28	1.28	-	0.82	0.82	-	
	吸収式冷凍機		1	1.07	1.07	-	147.4	147.4	-	1.36	1.36	-	0.03	0.03	-	
	地域熱供給(冷水)		1	0.89	0.89	-	167.1	167.1	-	0.93	0.93	-	0.00	0.00	-	
	3	全て	全機種	8	0.78	0.77	0.14	191.4	209.1	57.7	1.27	1.26	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)	6	0.75	0.70	0.15	201.8	212.7	46.7	1.32	1.31	0.10	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.88	0.88	-	90.4	90.4	-	1.21	1.21	-	1.00	1.00	-
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.85	0.85	-	230.4	230.4	-	1.06	1.06	-	1.00	1.00	-
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	4	0.76	0.77	0.12	173.9	179.9	75.8	1.21	1.22	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	0.66	0.66	0.06	187.4	187.4	82.0	1.28	1.28	0.07	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.88	0.88	-	90.4	90.4	-	1.21	1.21	-	1.00	1.00	-
		2000から10000m ²	全機種	4	0.79	0.77	0.18	209.0	212.7	34.4	1.34	1.33	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	0.79	0.77	0.18	209.0	212.7	34.4	1.34	1.33	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	-	230.4	230.4	-	1.06	1.06	-	1.00	1.00	-
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	全機種	20	0.71	0.68	0.11	194.9	190.0	51.9	1.33	1.35	0.16	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	11	0.74	0.68	0.11	186.2	188.1	55.3	1.37	1.45	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	0.67	0.66	0.10	205.6	196.5	48.3	1.29	1.35	0.13	1.00	1.00	0.00
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	11	0.67	0.64	0.08	169.6	169.6	37.6	1.35	1.35	0.12	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	6	0.70	0.64	0.09	151.3	169.5	40.2	1.36	1.45	0.15	1.00	1.00	0.00
		2000から10000m ²	全機種	9	0.76	0.68	0.13	225.8	210.4	51.6	1.31	1.22	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	0.63	0.61	0.04	191.6	182.3	20.3	1.33	1.35	0.07	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	5	0.78	0.75	0.12	228.1	235.7	40.0	1.37	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)			4	0.72	0.68	0.14	223.1	203.4	70.3	1.24	1.19	0.18	1.00	1.00	0.00	
10000m ² 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	25	0.73	0.71	0.12	220.8	218.3	59.9	1.32	1.26	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)	15	0.78	0.77	0.12	239.2	235.4	69.0	1.19	1.18	0.15	1.00	1.00	0.00	
		ルームエアコンディショナ	10	0.66	0.69	0.07	193.1	185.2	27.6	1.51	1.32	0.31	1.00	1.00	0.00	
	300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		全機種	10	0.81	0.82	0.12	255.2	244.0	76.3	1.20	1.17	0.18	1.00	1.00	0.00	
	300から2000m ²	全機種	10	0.81	0.82	0.12	255.2	244.0	76.3	1.20	1.17	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)	10	0.81	0.82	0.12	255.2	244.0	76.3	1.20	1.17	0.18	1.00	1.00	0.00	
		全機種	15	0.68	0.69	0.08	197.8	188.5	31.6	1.40	1.27	0.30	1.00	1.00	0.00	
	2000から10000m ²	全機種	10	0.66	0.69	0.07	193.1	185.2	27.6	1.51	1.32	0.31	1.00	1.00	0.00	
		ルームエアコンディショナ	10	0.66	0.69	0.07	193.1	185.2	27.6	1.51	1.32	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)	5	0.72	0.70	0.09	207.1	207.8	40.3	1.17	1.20	0.09	1.00	1.00	0.00	
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6	全て	全機種	103	0.77	0.75	0.13	226.9	214.5	59.3	1.28	1.24	0.21	0.98	1.00	0.14
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	49	0.78	0.76	0.12	239.9	236.2	65.5	1.24	1.21	0.14	1.00	1.00	0.02
			ルームエアコンディショナ	48	0.74	0.72	0.12	213.9	199.3	47.7	1.32	1.34	0.24	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.91	0.86	0.19	264.1	236.8	77.8	1.02	1.04	0.06	1.00	1.00	0.00
			ウオータリングユニット(空冷式)	1	0.98	0.98	-	260.5	260.5	-	1.71	1.71	-	0.05	0.05	-
			地域熱供給(冷水)	1	1.10	1.10	-	151.2	151.2	-	1.18	1.18	-	0.00	0.00	-
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1	0.55	0.55	-	146.8	146.8	-	1.63	1.63	-	1.00	1.00	-
		300m ² 未満	全機種	1	0.66	0.66	-	196.3	196.3	-	1.60	1.60	-	1.00	1.00	-
			ルームエアコンディショナ	1	0.66	0.66	-	196.3	196.3	-	1.60	1.60	-	1.00	1.00	-
300から2000m ²		全機種	52	0.80	0.78	0.13	239.5	226.5	69.6	1.25	1.22	0.22	1.00	1.00	0.00	
		ルームエアコンディショナ	28	0.79	0.78	0.11	228.1	216.7	55.1	1.26	1.23	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)	24	0.82	0.77	0.14	252.8	247.8	82.7	1.23	1.19	0.14	1.00	1.00	0.00	
		全機種	41	0.73	0.70	0.12	214.3	206.8	42.8	1.29	1.27	0.17	0.97	1.00	0.16	
2000から10000m ²		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	19	0.75	0.79	0.08	231.4	236.2	37.3	1.22	1.20	0.10	0.99	1.00	0.04	
		ルームエアコンディショナ	19	0.67	0.65	0.08	193.9	192.7	25.4	1.40	1.38	0.16	1.00	1.00	0.00	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.94	0.94	0.26	277.7	277.7	104.8	1.00	1.00	0.06	1.00	1.00	0.00	
		地域熱供給(冷水)	1	1.10	1.10	-	151.2	151.2	-	1.18	1.18	-	0.00	0.00	-	
		全機種	9	0.73	0.75	0.14	215.1	216.8	52.5	1.36	1.28	0.26	0.89	1.00	0.32	
10000m ² 以上		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	6	0.70	0.75	0.10	215.4	215.9	54.6	1.31	1.27	0.23	1.00	1.00	0.00	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.86	0.86	-	236.8	236.8	-	1.07	1.07	-	1.00	1.00	-	
		ウオータリングユニット(空冷式)	1	0.98	0.98	-	260.5	260.5	-	1.71	1.71	-	0.05	0.05	-	
	パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1	0.55	0.55	-	146.8	146.8	-	1.63	1.63	-	1.00	1.00	-		
	全機種	26	0.75	0.72	0.14	223.1	217.4	60.5	1.28	1.23	0.20	0.96	1.00	0.19		
7	全て	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	16	0.75	0.73	0.14	229.7	217.4	67.2	1.22	1.22	0.12	1.00	1.00	0.00	
		ルームエアコンディショナ	9	0.71	0.71	0.11	224.8	223.8	33.0	1.40	1.28	0.27	1.00	1.00	0.00	
		吸収式冷凍機	1	0.93	0.93	-	102.8	102.8	-	1.19	1.19	-	0.05	0.05	-	
		全機種	1	0.57	0.57	-	111.7	111.7	-	1.32	1.32	-	1.00	1.00	-	
	300m ² 未満	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.57	0.57	-	111.7	111.7	-	1.32	1.32	-	1.00	1.00	-	
		全機種	11	0.80	0.78	0.16	249.2	233.5	68.6	1.29	1.23	0.24	1.00	1.00	0.00	
	300から2000m ²	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	7	0.84	0.81	0.18	264.6	245.9	80.7	1.20	1.15	0.16	1.00	1.00	0.00	
		ルームエアコンディショナ	4	0.73	0.71	0.13	222.2	218.2	33.6	1.44	1.34	0.29	1.00	1.00	0.00	
	2000から10000m ²	全機種	11	0.69	0.71	0.08	215.3	208.6	29.2	1.29	1.24	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	0.69	0.70	0.04	205.6	207.7	20.0	1.22	1.22	0.08	1.00	1.00	0.00	
		ルームエアコンディショナ	5	0.70	0.71	0.11	226.9	223.8	36.4	1.37	1.28	0.28	1.00	1.00	0.00	
	10000m ² 以上	全機種	3	0.80	0.77	0.11	193.4	222.5	80.0	1.21	1.21	0.02	0.68	1.00	0.55	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.74	0.74	0.04	238.6	238.6	22.7	1.22	1.22	0.01	1.00	1.00	0.00	
		吸収式冷凍機	1	0.93	0.93	-	102.8	102.8	-	1.19	1.19	-	0.05	0.05	-	
8	全て	全機種	34	0.61	0.60	0.08	217.2	205.2	59.4	1.31	1.30	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)	20	0.65	0.64	0.07	236.4	234.2	68.1	1.26	1.26	0.15	1.00	1.00	0.00	
		ルームエアコンディショナ	14	0.56	0.58	0.05	189.8	196.0	28.5	1.39	1.33	0.25	1.00	1.00	0.00	
	300m ² 未満	全機種	1	0.58	0.58	-	162.1	162.1	-	1.46	1.46	-	1.00	1.00	-	
		ルームエアコンディショナ	1	0.58	0.58	-	162.1	162.1	-	1.46	1.46	-	1.00	1.00	-	
	300から2000m ²	全機種	17	0.62	0.62	0.08	227.1	213.1	66.1	1.33	1.32	0.26	1.00	1.00	0.00	
		ルームエアコンディショナ	9	0.57	0.59	0.06	194.7	205.0	32.6	1.39	1.33	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)	8	0.68	0.70	0.05	263.7	271.6	76.9	1.27	1.32	0.21	1.00	1.00	0.00	
	2000から10000m ²	全機種	13	0.61	0.58	0.08	210.6	197.5	57.9	1.27	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)	10	0.63	0.60	0.07	219.9	205.0	63.2	1.25	1.26	0.12	1.00	1.00	0.00	
		ルームエアコンディショナ	3	0.53	0.52	0.04	179.5	178.4	16.7	1.35	1.29	0.20	1.00	1.00	0.00	
	10000m ² 以上	全機種	3	0.59	0.61	0.05	207.9	205.0	18.3	1.28	1.24	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	0.62	0.62	0.01	209.3	209.3	25.7	1.22	1.22	0.03	1.00	1.00	0.00	
		ルームエアコンディショナ	1	0.53	0.53	-	205.0	205.0	-	1.39	1.39	-	1.00	1.00	-	

表 5.1.7 冷熱源の性能に関する分析結果（シティホテル、1~8 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		
シティホテル	1	全て	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2	全て	全機種	2	0.74	0.74	0.20	246.1	246.1	157.9	1.46	1.46	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)	1	0.88	0.88	-	357.8	357.8	-	1.19	1.19	-	1.00	1.00	-	-	-
			ルームエアコンディショナ	1	0.60	0.60	-	134.4	134.4	-	1.72	1.72	-	1.00	1.00	-	-	-
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m ²	全機種	2	0.74	0.74	0.20	246.1	246.1	157.9	1.46	1.46	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)	1	0.88	0.88	-	357.8	357.8	-	1.19	1.19	-	1.00	1.00	-	-	-
			ルームエアコンディショナ	1	0.60	0.60	-	134.4	134.4	-	1.72	1.72	-	1.00	1.00	-	-	-
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		3	全て	全機種	1	0.56	0.56	-	146.4	146.4	-	1.23	1.23	-	0.93	0.93	-	-
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)			1	0.56	0.56	-	146.4	146.4	-	1.23	1.23	-	0.93	0.93	-	-	-
	300m ² 未満		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300から2000m ²		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2000から10000m ²		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上		全機種	1	0.56	0.56	-	146.4	146.4	-	1.23	1.23	-	0.93	0.93	-	-	-
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.56	0.56	-	146.4	146.4	-	1.23	1.23	-	0.93	0.93	-	-	-
	4	全て	全機種	1	0.83	0.83	-	244.2	244.2	-	1.13	1.13	-	0.40	0.40	-	-	-
			ウォータチリングユニット(空冷式)	1	0.83	0.83	-	244.2	244.2	-	1.13	1.13	-	0.40	0.40	-	-	-
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	全機種	1	0.83	0.83	-	244.2	244.2	-	1.13	1.13	-	0.40	0.40	-	-	-	
		ウォータチリングユニット(空冷式)	1	0.83	0.83	-	244.2	244.2	-	1.13	1.13	-	0.40	0.40	-	-	-	
		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	全て	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6	全て	全機種	11	0.73	0.66	0.18	273.7	278.8	88.6	1.18	1.19	0.21	0.70	1.00	0.41	-	-
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	7	0.64	0.65	0.07	237.0	270.1	62.1	1.18	1.19	0.05	0.91	1.00	0.18	-	-
			吸収式冷凍機	2	1.04	1.04	0.06	303.0	303.0	19.5	1.35	1.35	0.51	0.19	0.19	0.25	-	-
			ルームエアコンディショナ	1	0.62	0.62	-	262.8	262.8	-	1.17	1.17	-	1.00	1.00	-	-	-
			地域熱供給(冷水)	1	0.94	0.94	-	482.7	482.7	-	0.83	0.83	-	0.00	0.00	-	-	-
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m ²	全機種	3	0.61	0.62	0.05	242.7	262.8	49.3	1.20	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)	2	0.60	0.60	0.07	232.7	232.7	65.2	1.22	1.22	0.01	1.00	1.00	0.00	-	-
			ルームエアコンディショナ	1	0.62	0.62	-	262.8	262.8	-	1.17	1.17	-	1.00	1.00	-	-	-
		2000から10000m ²	全機種	4	0.68	0.68	0.05	265.5	277.3	38.6	1.16	1.17	0.06	0.96	1.00	0.09	-	-
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	4	0.68	0.68	0.05	265.5	277.3	38.6	1.16	1.17	0.06	0.96	1.00	0.09	-	-
	10000m ² 以上	全機種	4	0.89	0.97	0.23	305.0	303.0	143.8	1.18	1.09	0.38	0.23	0.19	0.27	-	-	
		吸収式冷凍機	2	1.04	1.04	0.06	303.0	303.0	19.5	1.35	1.35	0.51	0.19	0.19	0.25	-	-	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.55	0.55	-	131.5	131.5	-	1.19	1.19	-	0.53	0.53	-	-	-	
地域熱供給(冷水)	1	0.94	0.94	-	482.7	482.7	-	0.83	0.83	-	0.00	0.00	-	-	-	-		
7	全て	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	300から2000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
8	全て	全機種	3	0.58	0.53	0.10	359.3	301.1	106.1	1.30	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)	3	0.58	0.53	0.10	359.3	301.1	106.1	1.30	1.28	0.14	1.00	1.00	0.00	-	-	
	300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	300から2000m ²	全機種	1	0.51	0.51	-	301.1	301.1	-	1.45	1.45	-	1.00	1.00	-	-	-	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.51	0.51	-	301.1	301.1	-	1.45	1.45	-	1.00	1.00	-	-	-	
	2000から10000m ²	全機種	1	0.70	0.70	-	481.8	481.8	-	1.17	1.17	-	1.00	1.00	-	-	-	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.70	0.70	-	481.8	481.8	-	1.17	1.17	-	1.00	1.00	-	-	-	
	10000m ² 以上	全機種	1	0.53	0.53	-	295.0	295.0	-	1.28	1.28	-	1.00	1.00	-	-	-	
パッケージエアコンディショナ(空冷式)		1	0.53	0.53	-	295.0	295.0	-	1.28	1.28	-	1.00	1.00	-	-	-		

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 ² /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	0.63	0.63	-	224.3	224.3	-	1.21	1.21	-	0.34	0.34	-	
			ウォーターリングユニット(空冷式)	1	0.63	0.63	-	224.3	224.3	-	1.21	1.21	-	0.34	0.34	-	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			300から2000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2000から10000m ²	全機種	1	0.63	0.63	-	224.3	224.3	-	1.21	1.21	-	0.34	0.34	-	
			ウォーターリングユニット(空冷式)	1	0.63	0.63	-	224.3	224.3	-	1.21	1.21	-	0.34	0.34	-	
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		2	全て	全機種	5	0.74	0.73	0.10	178.9	184.1	51.1	1.12	1.21	0.16	0.92	1.00	0.18
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	4	0.74	0.74	0.11	197.4	194.4	34.6	1.16	1.23	0.16	0.90	1.00	0.20
				ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.73	0.73	-	104.9	104.9	-	0.96	0.96	-	1.00	1.00	-
	全機種			0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	300m ² 未満		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			300から2000m ²	全機種	2	0.75	0.75	0.03	173.1	173.1	96.4	1.09	1.09	0.18	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.73	0.73	-	104.9	104.9	-	0.96	0.96	-	1.00	1.00	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.77	0.77	-	241.3	241.3	-	1.21	1.21	-	1.00	1.00	-	
	2000から10000m ²		全機種	3	0.73	0.71	0.14	182.8	184.1	22.5	1.14	1.25	0.19	0.87	1.00	0.23	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	3	0.73	0.71	0.14	182.8	184.1	22.5	1.14	1.25	0.19	0.87	1.00	0.23	
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	3	全て	全機種	5	0.90	0.91	0.11	210.9	196.0	31.8	1.24	1.19	0.21	0.99	1.00	0.02	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	5	0.90	0.91	0.11	210.9	196.0	31.8	1.24	1.19	0.21	0.99	1.00	0.02	
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		300から2000m ²	全機種	2	0.98	0.98	0.09	225.2	225.2	48.1	1.13	1.13	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	0.98	0.98	0.09	225.2	225.2	48.1	1.13	1.13	0.12	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000m ²	全機種	2	0.83	0.83	0.13	188.8	188.8	10.2	1.37	1.37	0.31	0.98	0.98	0.03	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.83	0.83	0.13	188.8	188.8	10.2	1.37	1.37	0.31	0.98	0.98	0.03	
		10000m ² 以上	全機種	1	0.89	0.89	-	226.4	226.4	-	1.19	1.19	-	1.00	1.00	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.89	0.89	-	226.4	226.4	-	1.19	1.19	-	1.00	1.00	-	
	4	全て	全機種	8	0.92	0.91	0.15	269.3	230.0	153.0	1.23	1.17	0.16	0.79	0.87	0.24	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	5	0.98	0.97	0.15	325.4	299.2	161.0	1.25	1.18	0.17	0.78	0.73	0.22	
			吸収式冷凍機	1	0.96	0.96	-	249.7	249.7	-	1.15	1.15	-	0.45	0.45	-	
			ルームエアコンディショナ	1	0.75	0.75	-	210.3	210.3	-	1.38	1.38	-	1.00	1.00	-	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.74	0.74	-	67.9	67.9	-	1.04	1.04	-	1.00	1.00	-	
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		300m ² 未満	全機種	3	0.93	0.97	0.16	333.6	299.2	143.6	1.37	1.38	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	1.02	1.02	0.06	395.2	395.2	135.7	1.36	1.36	0.28	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	1	0.75	0.75	-	210.3	210.3	-	1.38	1.38	-	1.00	1.00	-	
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2000から10000m ²	全機種	2	0.85	0.85	0.16	158.8	158.8	128.6	1.10	1.10	0.08	0.73	0.73	0.39		
		吸収式冷凍機	1	0.96	0.96	-	249.7	249.7	-	1.15	1.15	-	0.45	0.45	-		
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.74	0.74	-	67.9	67.9	-	1.04	1.04	-	1.00	1.00	-		
		全機種	3	0.95	0.85	0.20	278.8	191.3	185.7	1.18	1.18	0.02	0.63	0.65	0.11		
	10000m ² 以上	全機種	3	0.95	0.85	0.20	278.8	191.3	185.7	1.18	1.18	0.02	0.63	0.65	0.11		
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	3	0.95	0.85	0.20	278.8	191.3	185.7	1.18	1.18	0.02	0.63	0.65	0.11		
	5	全て	全機種	14	0.97	0.96	0.09	245.3	230.2	70.5	1.27	1.28	0.09	0.92	1.00	0.20	
パッケージエアコンディショナ(空冷式)			12	0.95	0.95	0.09	240.6	225.0	75.1	1.28	1.28	0.09	0.95	1.00	0.17		
ガスヒートポンプ冷暖房機			1	1.05	1.05	-	255.4	255.4	-	1.16	1.16	-	1.00	1.00	-		
ウォーターリングユニット(空冷式)			1	1.03	1.03	-	292.2	292.2	-	1.34	1.34	-	0.46	0.46	-		
全機種			0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
300m ² 未満		全機種	6	0.93	0.92	0.09	228.1	208.1	62.6	1.29	1.28	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)	6	0.93	0.92	0.09	228.1	208.1	62.6	1.29	1.28	0.10	1.00	1.00	0.00		
2000から10000m ²		全機種	6	0.99	1.00	0.11	257.2	230.2	89.4	1.23	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)	5	0.98	0.96	0.11	257.6	230.1	99.9	1.25	1.22	0.08	1.00	1.00	0.00		
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.05	1.05	-	255.4	255.4	-	1.16	1.16	-	1.00	1.00	-		
10000m ² 以上	全機種	2	1.00	1.00	0.05	261.2	261.2	43.8	1.35	1.35	0.01	0.44	0.44	0.03			
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.96	0.96	-	230.3	230.3	-	1.35	1.35	-	0.42	0.42	-			
	ウォーターリングユニット(空冷式)	1	1.03	1.03	-	292.2	292.2	-	1.34	1.34	-	0.46	0.46	-			

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	126	0.99	0.98	0.12	253.6	242.5	65.8	1.24	1.23	0.13	0.91	1.00	0.20	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	108	0.98	0.97	0.11	248.5	241.0	54.4	1.24	1.23	0.13	0.96	1.00	0.12	
			吸収式冷凍機	5	1.16	1.12	0.23	344.8	322.7	158.0	1.20	1.21	0.06	0.41	0.45	0.08	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	5	1.08	1.07	0.17	285.9	248.4	96.4	1.13	1.17	0.08	1.00	1.00	0.00	
			ウオータチリングユニット(空冷式)	3	1.00	1.05	0.11	269.0	246.3	52.1	1.19	1.21	0.03	0.46	0.45	0.03	
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	2	0.94	0.94	0.01	318.2	318.2	61.1	1.37	1.37	0.04	0.55	0.55	0.13	
			ウオータチリングユニット(水冷式)	1	1.00	1.00	-	176.3	176.3	-	0.88	0.88	-	0.31	0.31	-	
			吸収式冷凍機(排熱利用形)	1	0.83	0.83	-	176.1	176.1	-	1.52	1.52	-	0.12	0.12	-	
			ルームエアコンディショナ	1	0.90	0.90	-	167.1	167.1	-	1.21	1.21	-	1.00	1.00	-	
		300m ² 未満	全機種	2	1.14	1.14	0.30	336.3	336.3	159.1	1.10	1.10	0.07	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.35	1.35	-	448.8	448.8	-	1.05	1.05	-	1.00	1.00	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.92	0.92	-	223.8	223.8	-	1.15	1.15	-	1.00	1.00	-	
		300から2000m ²	全機種	44	1.00	0.98	0.14	256.4	247.0	75.6	1.27	1.24	0.18	0.97	1.00	0.12	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	40	0.98	0.98	0.11	245.1	241.9	51.9	1.28	1.25	0.19	0.99	1.00	0.03	
			吸収式冷凍機	2	1.39	1.39	0.01	507.6	507.6	2.3	1.14	1.14	0.00	0.45	0.45	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.10	1.10	-	295.3	295.3	-	1.17	1.17	-	1.00	1.00	-	
			ルームエアコンディショナ	1	0.90	0.90	-	167.1	167.1	-	1.21	1.21	-	1.00	1.00	-	
		2000から10000m ²	全機種	62	0.99	0.98	0.11	251.0	241.0	58.5	1.22	1.23	0.10	0.94	1.00	0.16	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	55	0.99	0.98	0.11	252.1	241.1	60.0	1.23	1.23	0.08	0.97	1.00	0.10	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.98	0.96	0.09	228.4	223.4	18.0	1.15	1.19	0.08	1.00	1.00	0.00	
			ウオータチリングユニット(空冷式)	2	0.98	0.98	0.15	280.4	280.4	68.1	1.18	1.18	0.04	0.45	0.45	0.01	
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1	0.93	0.93	-	275.0	275.0	-	1.40	1.40	-	0.64	0.64	-	
			ウオータチリングユニット(水冷式)	1	1.00	1.00	-	176.3	176.3	-	0.88	0.88	-	0.31	0.31	-	
		10000m ² 以上	全機種	18	0.96	0.96	0.09	246.9	239.2	52.0	1.23	1.21	0.10	0.65	0.61	0.28	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	12	0.96	0.96	0.08	246.0	241.9	38.0	1.20	1.20	0.07	0.80	0.82	0.22	
			吸収式冷凍機	3	1.01	1.03	0.13	236.3	205.4	75.8	1.24	1.22	0.04	0.38	0.38	0.11	
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1	0.95	0.95	-	361.4	361.4	-	1.34	1.34	-	0.46	0.46	-	
			ウオータチリングユニット(空冷式)	1	1.05	1.05	-	246.3	246.3	-	1.21	1.21	-	0.49	0.49	-	
				吸収式冷凍機(排熱利用形)	1	0.83	0.83	-	176.1	176.1	-	1.52	1.52	-	0.12	0.12	-
		7	全て	全機種	34	0.97	0.95	0.09	242.0	245.6	40.5	1.28	1.26	0.13	0.94	1.00	0.14
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	33	0.97	0.95	0.09	242.3	246.7	41.1	1.28	1.26	0.13	0.95	1.00	0.13
				ウオータチリングユニット(空冷式)	1	0.90	0.90	-	229.9	229.9	-	1.25	1.25	-	0.61	0.61	-
			300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	16	1.00	1.00	0.09	255.4	257.2	43.3	1.26	1.25	0.13	1.00	1.00	0.00
			300から2000m ²	全機種	16	1.00	1.00	0.09	255.4	257.2	43.3	1.26	1.25	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)	16	1.00	1.00	0.09	255.4	257.2	43.3	1.26	1.25	0.13	1.00	1.00	0.00
			2000から10000m ²	全機種	13	0.93	0.95	0.10	227.4	220.6	39.6	1.32	1.29	0.15	0.94	1.00	0.15
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	13	0.93	0.95	0.10	227.4	220.6	39.6	1.32	1.29	0.15	0.94	1.00	0.15
			10000m ² 以上	全機種	5	0.95	0.95	0.03	237.0	229.9	18.7	1.25	1.24	0.04	0.76	0.62	0.22
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	4	0.96	0.95	0.02	238.8	231.5	21.1	1.25	1.24	0.05	0.80	0.81	0.23
				ウオータチリングユニット(空冷式)	1	0.90	0.90	-	229.9	229.9	-	1.25	1.25	-	0.61	0.61	-
		8	全て	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			300から2000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			10000m ² 以上	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 ² /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	1	0.90	0.90	-	173.8	173.8	-	1.41	1.41	-	1.00	1.00	-
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.90	0.90	-	173.8	173.8	-	1.41	1.41	-	1.00	1.00	-
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.90	0.90	-	173.8	173.8	-	1.41	1.41	-	1.00	1.00	-
		300から2000m ²	全機種	1	0.90	0.90	-	173.8	173.8	-	1.41	1.41	-	1.00	1.00	-
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.90	0.90	-	173.8	173.8	-	1.41	1.41	-	1.00	1.00	-
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	全機種	18	0.82	0.79	0.09	208.4	185.0	145.2	1.16	1.16	0.14	0.94	1.00	0.24
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	11	0.81	0.79	0.10	172.8	183.7	42.9	1.20	1.22	0.11	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.86	0.87	0.05	179.5	182.6	30.3	1.15	1.15	0.03	1.00	1.00	0.00
			地域熱供給(冷水)	1	0.76	0.76	-	759.2	759.2	-	0.74	0.74	-	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	0.96	0.96	-	275.4	275.4	-	1.25	1.25	-	1.00	1.00	-
			ルームエアコンディショナ	1	0.78	0.78	-	98.8	98.8	-	1.14	1.14	-	1.00	1.00	-
		300m ² 未満	全機種	3	0.75	0.76	0.09	366.0	195.1	341.5	1.10	1.25	0.32	0.67	1.00	0.58
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.75	0.75	0.13	169.4	169.4	36.3	1.29	1.29	0.05	1.00	1.00	0.00
			地域熱供給(冷水)	1	0.76	0.76	-	759.2	759.2	-	0.74	0.74	-	0.00	0.00	-
			全機種	14	0.84	0.82	0.09	173.4	175.2	50.5	1.18	1.16	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)	8	0.82	0.79	0.11	166.9	175.2	44.6	1.19	1.19	0.11	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.86	0.87	0.05	179.5	182.6	30.3	1.15	1.15	0.03	1.00	1.00	0.00
		300から2000m ²	全機種	1	0.96	0.96	-	275.4	275.4	-	1.25	1.25	-	1.00	1.00	-
			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	-	98.8	98.8	-	1.14	1.14	-	1.00	1.00	-
			ルームエアコンディショナ	1	0.78	0.78	-	98.8	98.8	-	1.14	1.14	-	1.00	1.00	-
			全機種	1	0.79	0.79	-	226.4	226.4	-	1.16	1.16	-	1.00	1.00	-
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.79	0.79	-	226.4	226.4	-	1.16	1.16	-	1.00	1.00	-
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	全て	全機種	9	0.89	0.91	0.04	205.7	188.5	35.5	1.25	1.26	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)	6	0.89	0.89	0.03	216.8	212.5	39.6	1.29	1.27	0.09	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	2	0.88	0.88	0.06	181.5	181.5	2.0	1.18	1.18	0.25	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.92	0.92	-	188.1	188.1	-	1.18	1.18	-	1.00	1.00	-
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			全機種	9	0.89	0.91	0.04	205.7	188.5	35.5	1.25	1.26	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)	6	0.89	0.89	0.03	216.8	212.5	39.6	1.29	1.27	0.09	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	2	0.88	0.88	0.06	181.5	181.5	2.0	1.18	1.18	0.25	1.00	1.00	0.00
		300から2000m ²	全機種	1	0.92	0.92	-	188.1	188.1	-	1.18	1.18	-	1.00	1.00	-
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.92	0.92	-	188.1	188.1	-	1.18	1.18	-	1.00	1.00	-
	ルームエアコンディショナ		2	0.88	0.88	0.06	181.5	181.5	2.0	1.18	1.18	0.25	1.00	1.00	0.00	
	ガスヒートポンプ冷暖房機		1	0.92	0.92	-	188.1	188.1	-	1.18	1.18	-	1.00	1.00	-	
	2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4	全て	全機種	21	0.95	0.94	0.09	220.5	212.5	48.1	1.31	1.32	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)	10	0.96	0.96	0.09	221.1	210.1	59.7	1.28	1.24	0.18	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	10	0.92	0.91	0.08	218.6	209.8	39.4	1.35	1.37	0.11	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.05	1.05	-	233.5	233.5	-	1.17	1.17	-	1.00	1.00	-
		300m ² 未満	全機種	4	0.88	0.85	0.08	198.3	188.9	60.4	1.35	1.36	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	0.09	207.7	207.7	102.8	1.21	1.21	0.04	1.00	1.00	0.00
ルームエアコンディショナ			2	0.83	0.83	0.02	188.9	188.9	5.3	1.48	1.48	0.01	1.00	1.00	0.00	
300から2000m ²		全機種	17	0.96	0.95	0.08	225.7	213.1	45.3	1.30	1.32	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)	8	0.97	0.96	0.10	224.5	210.1	54.8	1.30	1.29	0.20	1.00	1.00	0.00	
		ルームエアコンディショナ	8	0.95	0.91	0.06	226.0	216.0	41.0	1.31	1.34	0.10	1.00	1.00	0.00	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.05	1.05	-	233.5	233.5	-	1.17	1.17	-	1.00	1.00	-	
2000から10000m ²		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	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	59	0.97	0.96	0.11	233.2	231.2	44.7	1.40	1.31	0.74	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	48	0.97	0.96	0.12	237.6	239.5	46.5	1.42	1.32	0.81	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	10	0.97	0.96	0.06	219.3	227.5	26.7	1.31	1.30	0.13	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.02	1.02	-	164.6	164.6	-	1.02	1.02	-	1.00	1.00	-	
		300㎡未満	全機種	11	0.99	0.99	0.13	243.2	246.4	35.0	1.36	1.36	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	1.00	0.99	0.14	246.2	253.4	38.4	1.35	1.36	0.18	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	2	0.97	0.97	0.06	229.7	229.7	1.5	1.38	1.38	0.04	1.00	1.00	0.00	
			300から2000㎡	全機種	47	0.96	0.95	0.10	229.5	230.4	46.0	1.41	1.30	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)	38	0.96	0.95	0.11	233.9	234.3	47.9	1.45	1.31	0.91	1.00	1.00	0.00
				ルームエアコンディショナ	8	0.97	0.96	0.06	216.8	218.8	29.6	1.29	1.23	0.14	1.00	1.00	0.00
		ガスヒートポンプ冷暖房機		1	1.02	1.02	-	164.6	164.6	-	1.02	1.02	-	1.00	1.00	-	
		2000から10000㎡	全機種	1	1.03	1.03	-	300.4	300.4	-	1.28	1.28	-	1.00	1.00	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	1.03	1.03	-	300.4	300.4	-	1.28	1.28	-	1.00	1.00	-	
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		6	全て	全機種	335	0.99	0.98	0.12	246.9	243.1	66.8	1.31	1.27	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)	268	0.99	0.99	0.12	248.1	245.8	58.1	1.32	1.27	0.57	1.00	1.00	0.01
				ルームエアコンディショナ	61	0.97	0.95	0.12	231.7	225.0	70.9	1.28	1.29	0.15	1.00	1.00	0.00
				ガスヒートポンプ冷暖房機	4	1.14	1.13	0.20	439.1	384.9	183.9	1.40	1.22	0.42	0.86	1.00	0.29
	地域熱供給(冷水)			2	0.97	0.97	0.14	160.8	160.8	90.3	0.97	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	
	全機種			80	1.04	1.02	0.16	260.0	246.7	97.6	1.37	1.27	0.95	0.99	1.00	0.06	
	300㎡未満		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	48	1.05	1.06	0.17	267.5	249.8	74.7	1.44	1.26	1.22	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	31	1.00	0.99	0.15	234.0	225.0	94.8	1.27	1.29	0.17	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.39	1.39	-	703.6	703.6	-	1.20	1.20	-	0.42	0.42	-	
			300から2000㎡	全機種	249	0.98	0.97	0.10	242.5	241.0	52.0	1.30	1.27	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)	217	0.98	0.98	0.10	243.1	243.5	52.3	1.30	1.27	0.26	1.00	1.00	0.00
				ルームエアコンディショナ	30	0.94	0.94	0.07	229.2	223.6	33.1	1.29	1.28	0.12	1.00	1.00	0.00
	ガスヒートポンプ冷暖房機			2	1.06	1.06	0.19	384.9	384.9	36.1	1.63	1.63	0.56	1.00	1.00	0.00	
	2000から10000㎡		全機種	6	1.06	1.07	0.12	252.1	252.6	100.0	1.11	1.15	0.11	0.64	0.91	0.50	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	3	1.12	1.07	0.12	302.6	280.3	91.0	1.18	1.18	0.03	0.94	1.00	0.10	
			地域熱供給(冷水)	2	0.97	0.97	0.14	160.8	160.8	90.3	0.97	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.07	1.07	-	283.0	283.0	-	1.14	1.14	-	1.00	1.00	-	
	10000㎡以上		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7	全て	全機種	57	0.94	0.93	0.10	235.3	229.4	61.1	1.36	1.27	0.57	0.99	1.00	0.06	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	43	0.95	0.95	0.10	249.6	236.2	49.7	1.40	1.27	0.65	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	13	0.89	0.88	0.07	181.4	197.5	65.1	1.25	1.27	0.08	1.00	1.00	0.00	
			ウォーターリングユニット(空冷式)	1	1.03	1.03	-	324.0	324.0	-	1.32	1.32	-	0.57	0.57	-	
			全機種	11	0.92	0.91	0.08	188.0	209.6	75.3	1.26	1.20	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)	7	0.93	0.95	0.05	213.1	229.0	62.6	1.25	1.17	0.19	1.00	1.00	0.00	
		300㎡未満	ルームエアコンディショナ	4	0.91	0.87	0.13	144.0	164.5	83.9	1.27	1.25	0.09	1.00	1.00	0.00	
			300から2000㎡	全機種	44	0.94	0.95	0.10	248.7	238.1	52.2	1.39	1.28	0.64	0.99	1.00	0.06
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	34	0.96	0.96	0.11	259.9	255.8	43.6	1.44	1.30	0.72	1.00	1.00	0.00
				ルームエアコンディショナ	9	0.88	0.88	0.04	198.1	197.5	52.1	1.24	1.27	0.08	1.00	1.00	0.00
ウォーターリングユニット(空冷式)				1	1.03	1.03	-	324.0	324.0	-	1.32	1.32	-	0.57	0.57	-	
2000から10000㎡			全機種	2	0.91	0.91	0.03	201.2	201.2	12.4	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)	2	0.91	0.91	0.03	201.2	201.2	12.4	1.33	1.33	0.13	1.00	1.00	0.00		
10000㎡以上		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
8		全て	全機種	8	0.91	0.90	0.06	256.3	253.8	30.6	1.26	1.21	0.20	0.88	1.00	0.34	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	4	0.90	0.90	0.03	268.6	278.2	36.6	1.33	1.30	0.17	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	3	0.87	0.87	0.04	250.4	239.9	20.6	1.29	1.23	0.15	1.00	1.00	0.00	
			ウォーターリングユニット(空冷式)	1	1.03	1.03	-	225.3	225.3	-	0.90	0.90	-	0.05	0.05	-	
	全機種		3	0.87	0.87	0.04	250.4	239.9	20.6	1.29	1.23	0.15	1.00	1.00	0.00		
	ルームエアコンディショナ		3	0.87	0.87	0.04	250.4	239.9	20.6	1.29	1.23	0.15	1.00	1.00	0.00		
	300㎡未満	全機種	5	0.93	0.92	0.06	259.9	267.8	37.2	1.24	1.19	0.24	0.81	1.00	0.42		
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	4	0.90	0.90	0.03	268.6	278.2	36.6	1.33	1.30	0.17	1.00	1.00	0.00		
		ウォーターリングユニット(空冷式)	1	1.03	1.03	-	225.3	225.3	-	0.90	0.90	-	0.05	0.05	-		
		2000から10000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			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	2	0.71	0.71	0.08	85.6	85.6	71.8	1.38	1.38	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)	1	0.65	0.65	-	136.4	136.4	-	1.68	1.68	-	1.00	1.00	-	
			ルームエアコンディショナ	1	0.77	0.77	-	34.9	34.9	-	1.08	1.08	-	1.00	1.00	-	
		300m ² 未満	全機種	1	0.65	0.65	-	136.4	136.4	-	1.68	1.68	-	1.00	1.00	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.65	0.65	-	136.4	136.4	-	1.68	1.68	-	1.00	1.00	-	
		300から2000m ²	全機種	1	0.77	0.77	-	34.9	34.9	-	1.08	1.08	-	1.00	1.00	-	
			ルームエアコンディショナ	1	0.77	0.77	-	34.9	34.9	-	1.08	1.08	-	1.00	1.00	-	
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2	全て	全機種	47	0.74	0.74	0.10	116.0	121.5	58.2	1.27	1.24	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)	20	0.72	0.71	0.07	124.3	130.1	61.4	1.33	1.27	0.38	1.00	1.00	0.00
				ルームエアコンディショナ	17	0.75	0.75	0.13	115.7	127.6	63.3	1.30	1.29	0.23	1.00	1.00	0.00
	ガスヒートポンプ冷暖房機			9	0.78	0.75	0.10	102.1	102.8	44.6	1.16	1.17	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	-	81.1	81.1	-	0.81	0.81	-	1.00	1.00	-	
	300m ² 未満		全機種	4	0.75	0.72	0.13	155.4	151.0	80.5	1.33	1.39	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	0.69	0.69	0.06	166.7	180.6	94.7	1.32	1.41	0.23	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	1	0.92	0.92	-	121.5	121.5	-	1.37	1.37	-	1.00	1.00	-	
	300から2000m ²		全機種	29	0.73	0.72	0.11	104.0	102.8	56.0	1.27	1.24	0.34	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	11	0.74	0.75	0.14	91.7	82.5	60.4	1.20	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)	11	0.70	0.71	0.06	118.3	126.8	55.9	1.40	1.28	0.49	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	7	0.77	0.74	0.10	100.9	82.7	51.5	1.17	1.21	0.16	1.00	1.00	0.00	
	2000から10000m ²		全機種	14	0.78	0.76	0.10	129.5	127.9	52.6	1.26	1.18	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)	6	0.76	0.74	0.09	113.9	115.9	56.6	1.19	1.17	0.13	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	5	0.76	0.73	0.11	167.1	151.3	44.5	1.50	1.58	0.21	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.84	0.84	0.13	106.3	106.3	2.1	1.11	1.11	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	-	81.1	81.1	-	0.81	0.81	-	1.00	1.00	-	
	10000m ² 以上		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3	全て	全機種	33	0.81	0.79	0.13	166.5	168.3	49.2	1.47	1.39	0.38	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	16	0.81	0.79	0.10	159.3	165.8	41.4	1.46	1.51	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)	15	0.77	0.77	0.09	165.0	174.2	52.4	1.50	1.29	0.54	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	1.06	1.06	0.28	235.6	235.6	52.1	1.24	1.24	0.00	1.00	1.00	0.00	
		300m ² 未満	全機種	1	0.90	0.90	-	241.8	241.8	-	1.13	1.13	-	1.00	1.00	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.90	0.90	-	241.8	241.8	-	1.13	1.13	-	1.00	1.00	-	
		300から2000m ²	全機種	28	0.80	0.77	0.13	164.4	167.6	48.9	1.50	1.47	0.40	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	16	0.81	0.79	0.10	159.3	165.8	41.4	1.46	1.51	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)	10	0.73	0.74	0.08	158.5	167.3	52.9	1.63	1.43	0.63	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	1.06	1.06	0.28	235.6	235.6	52.1	1.24	1.24	0.00	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000m ²	全機種	4	0.83	0.83	0.03	162.3	178.7	48.3	1.28	1.25	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	0.83	0.83	0.03	162.3	178.7	48.3	1.28	1.25	0.07	1.00	1.00	0.00	
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	4	全て	全機種	42	0.85	0.82	0.11	201.3	203.3	36.5	1.34	1.28	0.20	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	22	0.87	0.84	0.09	196.6	191.5	32.3	1.36	1.35	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)			19	0.84	0.81	0.13	210.6	215.3	37.3	1.33	1.26	0.18	1.00	1.00	0.00		
ガスヒートポンプ冷暖房機			1	0.78	0.78	-	127.2	127.2	-	1.05	1.05	-	1.00	1.00	-		
300m ² 未満		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
300から2000m ²		全機種	35	0.87	0.83	0.11	203.8	203.5	36.6	1.34	1.28	0.22	1.00	1.00	0.00		
		ルームエアコンディショナ	22	0.87	0.84	0.09	196.6	191.5	32.3	1.36	1.35	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)	12	0.87	0.84	0.15	223.4	220.2	33.0	1.33	1.26	0.20	1.00	1.00	0.00		
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.78	0.78	-	127.2	127.2	-	1.05	1.05	-	1.00	1.00	-		
2000から10000m ²		全機種	7	0.79	0.77	0.08	188.7	172.5	36.1	1.34	1.26	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	0.79	0.77	0.08	188.7	172.5	36.1	1.34	1.26	0.14	1.00	1.00	0.00		
10000m ² 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	1	0.56	0.56	-	81.6	81.6	-	1.02	1.02	-	1.00	1.00	-
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.56	0.56	-	81.6	81.6	-	1.02	1.02	-	1.00	1.00	-
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000から10000m ²	全機種	1	0.56	0.56	-	81.6	81.6	-	1.02	1.02	-	1.00	1.00	-
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.56	0.56	-	81.6	81.6	-	1.02	1.02	-	1.00	1.00	-
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2	全て	全機種	8	0.89	0.88	0.10	90.6	80.9	59.8	1.16	1.17	0.07	0.87	1.00	0.28
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	4	0.90	0.88	0.13	87.0	64.8	56.7	1.22	1.23	0.03	0.94	1.00	0.13
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.84	0.85	0.06	93.7	100.2	87.4	1.08	1.09	0.03	1.00	1.00	0.00
			吸収式冷凍機	1	0.98	0.98	-	95.7	95.7	-	1.15	1.15	-	0.20	0.20	-
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m ²	全機種	3	0.92	0.90	0.15	108.4	100.2	65.6	1.13	1.10	0.10	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.84	0.84	0.08	138.9	138.9	54.8	1.08	1.08	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)	1	1.07	1.07	-	47.3	47.3	-	1.25	1.25	-	1.00	1.00	-
		2000から10000m ²	全機種	5	0.87	0.85	0.08	80.0	66.2	61.1	1.18	1.18	0.06	0.79	1.00	0.35
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	3	0.84	0.84	0.08	100.3	66.2	61.4	1.21	1.23	0.03	0.91	1.00	0.15
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.85	0.85	-	3.2	3.2	-	1.09	1.09	-	1.00	1.00	-
			吸収式冷凍機	1	0.98	0.98	-	95.7	95.7	-	1.15	1.15	-	0.20	0.20	-
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3	全て	全機種	3	0.80	0.78	0.03	132.3	108.5	57.3	1.35	1.29	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	0.80	0.80	0.04	99.6	99.6	12.6	1.38	1.38	0.27	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.78	0.78	-	197.7	197.7	-	1.29	1.29	-	1.00	1.00	-
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000から10000m ²	全機種	3	0.80	0.78	0.03	132.3	108.5	57.3	1.35	1.29	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	0.80	0.80	0.04	99.6	99.6	12.6	1.38	1.38	0.27	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.78	0.78	-	197.7	197.7	-	1.29	1.29	-	1.00	1.00	-
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4	全て	全機種	14	0.79	0.79	0.10	221.7	220.1	49.6	1.30	1.28	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)	13	0.79	0.79	0.11	225.6	225.8	49.3	1.31	1.30	0.17	1.00	1.00	0.01
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.79	0.79	-	170.6	170.6	-	1.10	1.10	-	1.00	1.00	-
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m ²	全機種	9	0.77	0.74	0.10	227.6	228.3	40.8	1.33	1.30	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	0.77	0.74	0.10	227.6	228.3	40.8	1.33	1.30	0.20	1.00	1.00	0.00
		2000から10000m ²	全機種	5	0.84	0.79	0.09	211.0	199.6	66.6	1.24	1.26	0.09	0.99	1.00	0.02
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	4	0.86	0.83	0.10	221.1	207.0	72.3	1.27	1.28	0.05	0.99	1.00	0.02
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.79	0.79	-	170.6	170.6	-	1.10	1.10	-	1.00	1.00	-
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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	22	0.73	0.74	0.07	249.7	246.5	63.2	1.22
			パッケージエアコンディショナ (空冷式)	19	0.74	0.74	0.07	246.9	247.6	62.8	1.20	1.20	0.10	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.71	0.71	0.06	225.1	225.1	28.5	1.11	1.11	0.05	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.69	0.69	-	353.3	353.3	-	1.86	1.86	-	1.00	1.00	-
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m ²	全機種	7	0.72	0.74	0.06	272.6	280.5	55.8	1.29	1.22	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)	6	0.73	0.75	0.06	259.2	257.6	47.1	1.20	1.21	0.16	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.69	0.69	-	353.3	353.3	-	1.86	1.86	-	1.00	1.00	-
		2000から10000m ²	全機種	13	0.74	0.75	0.08	250.7	247.6	58.3	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)	11	0.74	0.76	0.08	255.3	255.5	62.0	1.20	1.19	0.07	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.71	0.71	0.06	225.1	225.1	28.5	1.11	1.11	0.05	1.00	1.00	0.00
		10000m ² 以上	全機種	2	0.74	0.74	0.01	163.4	163.4	76.3	1.19	1.19	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	0.74	0.74	0.01	163.4	163.4	76.3	1.19	1.19	0.02	1.00	1.00	0.00
		全て	全機種	171	0.76	0.75	0.10	245.4	238.9	55.0	1.18	1.18	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)	120	0.75	0.74	0.10	242.6	235.8	54.3	1.21	1.21	0.15	1.00	1.00	0.01
			ガスヒートポンプ冷暖房機	47	0.78	0.76	0.08	255.5	244.0	56.7	1.10	1.10	0.09	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	3	0.70	0.71	0.05	204.3	219.1	47.4	1.24	1.20	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	0.90	0.90	-	229.5	229.5	-	1.23	1.23	-	1.00	1.00	-
		300m ² 未満	全機種	1	0.92	0.92	-	244.0	244.0	-	0.86	0.86	-	1.00	1.00	-
			パッケージエアコンディショナ (空冷式)	1	0.92	0.92	-	244.0	244.0	-	0.86	0.86	-	1.00	1.00	-
		300から2000m ²	全機種	97	0.76	0.75	0.11	249.1	241.1	58.9	1.19	1.19	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)	75	0.75	0.75	0.11	241.7	232.6	56.2	1.21	1.22	0.15	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	19	0.82	0.81	0.10	285.1	276.0	58.0	1.07	1.05	0.10	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	3	0.70	0.71	0.05	204.3	219.1	47.4	1.24	1.20	0.12	1.00	1.00	0.00
		2000から10000m ²	全機種	62	0.76	0.76	0.08	242.8	235.8	52.4	1.17	1.16	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)	37	0.75	0.74	0.10	247.1	236.6	54.6	1.21	1.21	0.13	1.00	1.00	0.01
			ガスヒートポンプ冷暖房機	24	0.76	0.76	0.04	236.8	236.0	50.3	1.11	1.10	0.06	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	0.90	0.90	-	229.5	229.5	-	1.23	1.23	-	1.00	1.00	-
		10000m ² 以上	全機種	11	0.69	0.71	0.07	227.8	220.3	30.3	1.25	1.21	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	0.68	0.66	0.06	228.2	220.3	36.8	1.28	1.32	0.09	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.71	0.74	0.08	227.0	229.1	18.7	1.20	1.19	0.13	1.00	1.00	0.00
		全て	全機種	31	0.80	0.81	0.12	264.0	242.2	98.6	1.18	1.19	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)	25	0.80	0.81	0.13	271.2	242.2	107.8	1.20	1.21	0.16	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	6	0.77	0.77	0.05	234.0	240.1	35.0	1.09	1.09	0.06	1.00	1.00	0.00
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m ²	全機種	18	0.86	0.83	0.10	297.9	267.4	114.4	1.13	1.15	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)	14	0.87	0.84	0.11	314.6	292.9	123.7	1.14	1.17	0.13	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.79	0.80	0.06	239.6	257.7	43.8	1.11	1.13	0.07	1.00	1.00	0.00
		2000から10000m ²	全機種	13	0.72	0.73	0.09	216.9	220.7	40.6	1.24	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)	11	0.72	0.71	0.10	215.9	218.5	44.3	1.28	1.25	0.15	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.74	0.74	0.01	222.9	222.9	3.1	1.06	1.06	0.01	1.00	1.00	0.00
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		全て	全機種	10	0.82	0.81	0.08	219.5	218.4	46.0	1.30	1.26	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)	8	0.80	0.80	0.06	208.8	204.4	44.6	1.34	1.33	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	0.06	262.1	262.1	24.2	1.12	1.12	0.08	1.00	1.00	0.00
		300m ² 未満	全機種	1	0.80	0.80	-	215.2	215.2	-	1.39	1.39	-	1.00	1.00	-
			パッケージエアコンディショナ (空冷式)	1	0.80	0.80	-	215.2	215.2	-	1.39	1.39	-	1.00	1.00	-
		300から2000m ²	全機種	3	0.79	0.78	0.04	254.2	264.3	28.9	1.33	1.28	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	0.79	0.78	0.04	254.2	264.3	28.9	1.33	1.28	0.13	1.00	1.00	0.00
		2000から10000m ²	全機種	6	0.84	0.85	0.09	202.8	187.2	49.1	1.27	1.20	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	0.81	0.80	0.09	173.2	173.2	17.8	1.34	1.29	0.18	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.91	0.91	0.06	262.1	262.1	24.2	1.12	1.12	0.08	1.00	1.00	0.00
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	全機種	26	0.97	0.97	0.14	153.1	133.4	80.0	1.15	1.17	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	0.99	0.99	0.15	159.3	128.2	93.1	1.16	1.16	0.14	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	7	0.90	0.89	0.10	158.7	145.7	41.3	1.13	1.10	0.09	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	2	1.01	1.01	0.25	81.4	81.4	8.2	1.18	1.18	0.01	1.00	1.00	0.00	
			全機種	1	0.80	0.80	-	189.8	189.8	-	1.07	1.07	-	1.00	1.00	-	
		300m ² 未満	全機種	1	0.80	0.80	-	189.8	189.8	-	1.07	1.07	-	1.00	1.00	-	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.80	0.80	-	189.8	189.8	-	1.07	1.07	-	1.00	1.00	-	
			全機種	25	0.97	0.98	0.14	151.7	128.2	81.3	1.16	1.17	0.12	1.00	1.00	0.00	
		300から2000m ²	全機種	17	0.99	0.99	0.15	159.3	128.2	93.1	1.16	1.16	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	0.99	0.99	0.15	159.3	128.2	93.1	1.16	1.16	0.14	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	6	0.92	0.92	0.09	153.5	142.2	42.7	1.14	1.16	0.09	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	2	1.01	1.01	0.25	81.4	81.4	8.2	1.18	1.18	0.01	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	全て	全機種	20	0.84	0.85	0.14	147.9	144.5	43.0	1.26	1.26	0.11	0.93	1.00	0.23
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)			16	0.82	0.82	0.13	153.3	144.5	43.7	1.28	1.27	0.11	0.98	1.00	0.08	
	ルームエアコンディショナ			2	0.91	0.91	0.07	157.9	157.9	7.1	1.20	1.20	0.08	1.00	1.00	0.00	
	ウォーターチリングユニット(空冷式)			1	1.11	1.11	-	88.6	88.6	-	1.11	1.11	-	0.00	0.00	-	
	ガスヒートポンプ冷暖房機			1	0.74	0.74	-	99.8	99.8	-	1.16	1.16	-	1.00	1.00	-	
	300m ² 未満		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			全機種	20	0.84	0.85	0.14	147.9	144.5	43.0	1.26	1.26	0.11	0.93	1.00	0.23	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	16	0.82	0.82	0.13	153.3	144.5	43.7	1.28	1.27	0.11	0.98	1.00	0.08	
	300から2000m ²		全機種	2	0.91	0.91	0.07	157.9	157.9	7.1	1.20	1.20	0.08	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	2	0.91	0.91	0.07	157.9	157.9	7.1	1.20	1.20	0.08	1.00	1.00	0.00	
			ウォーターチリングユニット(空冷式)	1	1.11	1.11	-	88.6	88.6	-	1.11	1.11	-	0.00	0.00	-	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.74	0.74	-	99.8	99.8	-	1.16	1.16	-	1.00	1.00	-	
	2000から10000m ²		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	10000m ² 以上		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	4		全て	全機種	28	0.92	0.89	0.16	231.2	215.6	77.0	1.36	1.25	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)		24	0.92	0.89	0.14	239.6	231.1	79.2	1.29	1.25	0.19	1.00	1.00	0.00	
		ガスヒートポンプ冷暖房機		2	0.69	0.69	0.18	183.6	183.6	47.2	2.49	2.49	1.46	1.00	1.00	0.00	
		ルームエアコンディショナ		2	1.10	1.10	0.18	178.1	178.1	40.6	1.12	1.12	0.18	1.00	1.00	0.00	
		全機種		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² 未満	全機種	28	0.92	0.89	0.16	231.2	215.6	77.0	1.36	1.25	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)	24	0.92	0.89	0.14	239.6	231.1	79.2	1.29	1.25	0.19	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.69	0.69	0.18	183.6	183.6	47.2	2.49	2.49	1.46	1.00	1.00	0.00	
		300から2000m ²	全機種	2	1.10	1.10	0.18	178.1	178.1	40.6	1.12	1.12	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)	24	0.92	0.89	0.14	239.6	231.1	79.2	1.29	1.25	0.19	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.69	0.69	0.18	183.6	183.6	47.2	2.49	2.49	1.46	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	2	1.10	1.10	0.18	178.1	178.1	40.6	1.12	1.12	0.18	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		10000m ² 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	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	5	全て	全機種	86	0.77	0.77	0.11	232.4	227.6	59.6	1.26	1.23	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)	80	0.77	0.77	0.11	235.0	229.4	60.7	1.27	1.23	0.16	0.99	1.00	0.05
			ルームエアコンディショナ	3	0.81	0.78	0.11	197.8	200.9	27.4	1.18	1.18	0.02	1.00	1.00	0.00
		300m ² 未満	ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.90	0.87	0.15	196.3	188.4	25.4	1.05	1.07	0.04	1.00	1.00	0.00
			全機種	2	0.83	0.83	0.13	215.4	215.4	95.1	1.22	1.22	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	0.83	0.83	0.13	215.4	215.4	95.1	1.22	1.22	0.01	1.00	1.00	0.00
		300から2000m ²	全機種	82	0.77	0.77	0.11	233.4	227.6	59.4	1.26	1.22	0.17	0.99	1.00	0.05
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	76	0.77	0.77	0.11	236.2	229.4	60.5	1.27	1.23	0.17	0.99	1.00	0.05
			ルームエアコンディショナ	3	0.81	0.78	0.11	197.8	200.9	27.4	1.18	1.18	0.02	1.00	1.00	0.00
		2000から10000m ²	ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.90	0.87	0.15	196.3	188.4	25.4	1.05	1.07	0.04	1.00	1.00	0.00
			全機種	2	0.72	0.72	0.05	208.5	208.5	72.8	1.31	1.31	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	0.72	0.72	0.05	208.5	208.5	72.8	1.31	1.31	0.04	1.00	1.00	0.00
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		全機種	460	0.79	0.78	0.12	243.2	238.6	79.2	1.29	1.26	0.34	1.00	1.00	0.03	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	403	0.78	0.77	0.11	242.7	239.7	75.8	1.31	1.28	0.36	1.00	1.00	0.00	
	6	全て	ルームエアコンディショナ	28	0.80	0.80	0.12	213.6	217.6	45.1	1.20	1.13	0.18	1.00	1.00	0.02
			ガスヒートポンプ冷暖房機	28	0.88	0.87	0.10	257.6	254.1	51.3	1.11	1.08	0.08	1.00	1.00	0.00
			吸収式冷凍機	1	1.70	1.70	-	889.6	889.6	-	1.24	1.24	-	0.33	0.33	-
			全機種	28	0.90	0.84	0.23	314.8	228.6	258.2	1.24	1.23	0.17	0.98	1.00	0.13
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	18	0.89	0.85	0.16	327.2	227.6	280.8	1.23	1.23	0.16	1.00	1.00	0.00
		300m ² 未満	ルームエアコンディショナ	8	0.81	0.77	0.18	202.3	217.2	46.7	1.27	1.29	0.24	1.00	1.00	0.00
			吸収式冷凍機	1	1.70	1.70	-	889.6	889.6	-	1.24	1.24	-	0.33	0.33	-
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.03	1.03	-	417.1	417.1	-	1.13	1.13	-	1.00	1.00	-
			全機種	419	0.79	0.78	0.11	239.2	240.0	46.7	1.30	1.27	0.35	1.00	1.00	0.01
300から2000m ²		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	375	0.78	0.76	0.11	239.2	240.2	46.8	1.32	1.29	0.37	1.00	1.00	0.00	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	24	0.88	0.88	0.10	256.2	262.5	41.9	1.11	1.08	0.08	1.00	1.00	0.00	
		ルームエアコンディショナ	20	0.80	0.80	0.08	218.1	217.6	44.8	1.18	1.12	0.16	0.99	1.00	0.03	
2000から10000m ²	全機種	13	0.79	0.77	0.06	220.2	219.7	30.8	1.18	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)	10	0.78	0.76	0.07	221.5	225.0	35.4	1.22	1.19	0.15	1.00	1.00	0.00		
	ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.82	0.82	0.02	215.9	215.9	5.6	1.07	1.06	0.02	1.00	1.00	0.00		
10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	全機種	57	0.80	0.79	0.10	226.2	221.9	43.2	1.30	1.30	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)	50	0.80	0.79	0.10	227.9	222.2	42.4	1.31	1.32	0.13	1.00	1.00	0.00		
7	全て	ルームエアコンディショナ	5	0.76	0.80	0.10	194.5	179.3	43.9	1.25	1.14	0.20	1.00	1.00	0.00	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.86	0.86	0.01	263.5	263.5	28.6	1.17	1.17	0.04	1.00	1.00	0.00	
		全機種	2	0.72	0.72	0.08	210.5	210.5	3.9	1.34	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)	2	0.72	0.72	0.08	210.5	210.5	3.9	1.34	1.34	0.12	1.00	1.00	0.00	
	300m ² 未満	全機種	53	0.79	0.79	0.09	223.8	221.9	41.2	1.31	1.31	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)	46	0.79	0.79	0.09	225.2	222.2	40.0	1.32	1.33	0.13	1.00	1.00	0.00	
		ルームエアコンディショナ	5	0.76	0.80	0.10	194.5	179.3	43.9	1.25	1.14	0.20	1.00	1.00	0.00	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.86	0.86	0.01	263.5	263.5	28.6	1.17	1.17	0.04	1.00	1.00	0.00	
	2000から10000m ²	全機種	2	0.99	0.99	0.10	307.4	307.4	49.4	1.12	1.12	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	0.99	0.99	0.10	307.4	307.4	49.4	1.12	1.12	0.01	1.00	1.00	0.00	
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		全機種	18	0.79	0.80	0.09	204.4	205.4	50.3	1.38	1.36	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	0.78	0.79	0.09	203.8	205.1	51.8	1.39	1.37	0.22	1.00	1.00	0.00		
8	全て	ルームエアコンディショナ	1	0.92	0.92	-	214.9	214.9	-	1.16	1.16	-	1.00	1.00	-	
		全機種	4	0.76	0.79	0.16	195.8	195.1	17.6	1.55	1.46	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)	3	0.70	0.77	0.14	189.4	184.0	14.9	1.68	1.48	0.38	1.00	1.00	0.00	
	300m ² 未満	ルームエアコンディショナ	1	0.92	0.92	-	214.9	214.9	-	1.16	1.16	-	1.00	1.00	-	
		全機種	13	0.81	0.80	0.06	207.4	205.6	58.9	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)	13	0.81	0.80	0.06	207.4	205.6	58.9	1.32	1.34	0.12	1.00	1.00	0.00	
	300から2000m ²	全機種	1	0.67	0.67	-	200.4	200.4	-	1.44	1.44	-	1.00	1.00	-	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.67	0.67	-	200.4	200.4	-	1.44	1.44	-	1.00	1.00	-	
	2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		全機種	18	0.79	0.80	0.09	204.4	205.4	50.3	1.38	1.36	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	0.78	0.79	0.09	203.8	205.1	51.8	1.39	1.37	0.22	1.00	1.00	0.00	
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全機種		18	0.79	0.80	0.09	204.4	205.4	50.3	1.38	1.36	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	0.78	0.79	0.09	203.8	205.1	51.8	1.39	1.37	0.22	1.00	1.00	0.00		

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	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	全機種	1	0.88	0.88	-	73.3	73.3	-	1.21	1.21	-	1.00	1.00	-	-
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.88	0.88	-	73.3	73.3	-	1.21	1.21	-	1.00	1.00	-	-
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000から10000m ²	全機種	1	0.88	0.88	-	73.3	73.3	-	1.21	1.21	-	1.00	1.00	-	-
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.88	0.88	-	73.3	73.3	-	1.21	1.21	-	1.00	1.00	-	-	
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3	全て	全機種	1	0.63	0.63	-	159.3	159.3	-	1.22	1.22	-	1.00	1.00	-	-
			パッケージエアコンディショナ (空冷式)	1	0.63	0.63	-	159.3	159.3	-	1.22	1.22	-	1.00	1.00	-	-
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m ²	全機種	1	0.63	0.63	-	159.3	159.3	-	1.22	1.22	-	1.00	1.00	-	-
			パッケージエアコンディショナ (空冷式)	1	0.63	0.63	-	159.3	159.3	-	1.22	1.22	-	1.00	1.00	-	-
	2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4	全て	全機種	2	0.67	0.67	0.03	147.9	147.9	70.0	1.15	1.15	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	0.65	0.65	-	197.4	197.4	-	1.13	1.13	-	1.00	1.00	-	-
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.69	0.69	-	98.5	98.5	-	1.16	1.16	-	1.00	1.00	-	-
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m ²	全機種	1	0.69	0.69	-	98.5	98.5	-	1.16	1.16	-	1.00	1.00	-	-
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.69	0.69	-	98.5	98.5	-	1.16	1.16	-	1.00	1.00	-	-
		2000から10000m ²	全機種	1	0.65	0.65	-	197.4	197.4	-	1.13	1.13	-	1.00	1.00	-	-
		パッケージエアコンディショナ (空冷式)	1	0.65	0.65	-	197.4	197.4	-	1.13	1.13	-	1.00	1.00	-	-	
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5	全て	全機種	5	0.71	0.71	0.01	232.6	221.3	29.4	1.21	1.23	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	0.71	0.71	0.02	240.4	238.0	27.4	1.22	1.23	0.08	1.00	1.00	0.00	-
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.71	0.71	-	201.5	201.5	-	1.17	1.17	-	1.00	1.00	-	-	
300m ² 未満		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
300から2000m ²		全機種	2	0.71	0.71	0.01	234.3	234.3	28.9	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)	2	0.71	0.71	0.01	234.3	234.3	28.9	1.23	1.23	0.00	1.00	1.00	0.00	-	
2000から10000m ²		全機種	3	0.71	0.71	0.02	231.5	221.3	36.2	1.19	1.17	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	0.72	0.72	0.02	246.5	246.5	35.6	1.21	1.21	0.13	1.00	1.00	0.00	-		
	ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.71	0.71	-	201.5	201.5	-	1.17	1.17	-	1.00	1.00	-	-		
10000m ² 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	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	6	全て	全機種	74	0.75	0.74	0.13	243.1	230.1	81.8	1.24	1.22	0.16	0.97	1.00	0.11	
			パッケージエアコンディショナ (空冷式)	56	0.72	0.73	0.09	232.9	222.8	71.7	1.27	1.25	0.15	0.99	1.00	0.04	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	13	0.83	0.78	0.17	291.3	280.1	95.6	1.11	1.09	0.08	0.94	1.00	0.13	
			ルームエアコンディショナ	2	0.85	0.85	0.19	117.2	117.2	122.2	1.17	1.17	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	0.61	0.61	-	304.8	304.8	-	1.68	1.68	-	1.00	1.00	-	
			吸収式冷凍機	1	1.01	1.01	-	293.1	293.1	-	1.06	1.06	-	0.52	0.52	-	
			ウォーターチリングユニット (空冷式)	1	1.12	1.12	-	327.1	327.1	-	1.11	1.11	-	0.46	0.46	-	
		300m ² 未満	全機種	3	0.62	0.60	0.04	167.7	164.6	53.6	1.47	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)	3	0.62	0.60	0.04	167.7	164.6	53.6	1.47	1.46	0.18	1.00	1.00	0.00	
		300から2000m ²	全機種	32	0.77	0.76	0.15	219.7	205.8	92.8	1.24	1.22	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)	27	0.73	0.74	0.09	211.4	203.4	64.9	1.27	1.23	0.14	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.99	0.95	0.25	323.2	320.9	160.0	1.03	1.05	0.05	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	1	0.98	0.98	-	30.8	30.8	-	1.22	1.22	-	1.00	1.00	-	
		2000から10000m ²	全機種	34	0.74	0.73	0.12	267.4	268.4	67.6	1.24	1.21	0.15	0.96	1.00	0.13	
			パッケージエアコンディショナ (空冷式)	26	0.72	0.73	0.09	262.8	258.4	69.0	1.25	1.25	0.13	0.99	1.00	0.06	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.75	0.75	0.10	282.1	271.1	83.0	1.15	1.15	0.06	0.97	1.00	0.07	
			パッケージエアコンディショナ (水冷式)	1	0.61	0.61	-	304.8	304.8	-	1.68	1.68	-	1.00	1.00	-	
			ルームエアコンディショナ	1	0.71	0.71	-	203.6	203.6	-	1.13	1.13	-	1.00	1.00	-	
			吸収式冷凍機	1	1.01	1.01	-	293.1	293.1	-	1.06	1.06	-	0.52	0.52	-	
			ウォーターチリングユニット (空冷式)	1	1.12	1.12	-	327.1	327.1	-	1.11	1.11	-	0.46	0.46	-	
		10000m ² 以上	全機種	5	0.76	0.78	0.02	273.1	280.1	39.4	1.14	1.13	0.08	0.88	1.00	0.20	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	5	0.76	0.78	0.02	273.1	280.1	39.4	1.14	1.13	0.08	0.88	1.00	0.20	
		7	全て	全機種	6	0.69	0.69	0.05	223.2	200.0	74.2	1.30	1.29	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)	3	0.69	0.70	0.08	250.4	309.6	107.0	1.37	1.32	0.11	1.00	1.00	0.00
				ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.69	0.69	0.01	190.7	190.7	3.6	1.24	1.24	0.06	1.00	1.00	0.00
				ルームエアコンディショナ	1	0.66	0.66	-	206.7	206.7	-	1.20	1.20	-	1.00	1.00	-
			300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				全機種	4	0.68	0.68	0.06	239.5	258.1	90.1	1.33	1.31	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	0.69	0.70	0.08	250.4	309.6	107.0	1.37	1.32	0.11	1.00	1.00	0.00
			300から2000m ²	全機種	1	0.66	0.66	-	206.7	206.7	-	1.20	1.20	-	1.00	1.00	-
全機種	2			0.69	0.69	0.01	190.7	190.7	3.6	1.24	1.24	0.06	1.00	1.00	0.00		
2000から10000m ²	全機種		2	0.69	0.69	0.01	190.7	190.7	3.6	1.24	1.24	0.06	1.00	1.00	0.00		
	ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.69	0.69	0.01	190.7	190.7	3.6	1.24	1.24	0.06	1.00	1.00	0.00			
10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
8	全て	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	300から2000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	10000m ² 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	全機種	6	0.91	0.89	0.17	101.5	88.2	81.0	1.19	1.11	0.25	0.83	1.00	0.41
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	4	0.82	0.80	0.09	82.3	88.2	51.1	1.25	1.16	0.29	1.00	1.00	0.00
			吸収式冷凍機	1	1.18	1.18	-	241.1	241.1	-	0.99	0.99	-	0.00	0.00	-
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.01	1.01	-	38.4	38.4	-	1.15	1.15	-	1.00	1.00	-
		300m ² 未満	全機種	1	0.82	0.82	-	89.4	89.4	-	1.25	1.25	-	1.00	1.00	-
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.82	0.82	-	89.4	89.4	-	1.25	1.25	-	1.00	1.00	-
		300から2000m ²	全機種	5	0.93	0.95	0.18	103.9	87.1	90.3	1.18	1.06	0.28	0.80	1.00	0.45
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	3	0.82	0.79	0.11	80.0	87.1	62.4	1.25	1.06	0.36	1.00	1.00	0.00
			吸収式冷凍機	1	1.18	1.18	-	241.1	241.1	-	0.99	0.99	-	0.00	0.00	-
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.01	1.01	-	38.4	38.4	-	1.15	1.15	-	1.00	1.00	-
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	全て	全機種	3	0.95	0.90	0.12	201.5	224.4	82.3	1.11	1.03	0.18	1.00	1.00
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)			2	0.88	0.88	0.03	167.3	167.3	80.7	1.16	1.16	0.23	1.00	1.00	0.00
	ガスヒートポンプ冷暖房機			1	1.08	1.08	-	270.0	270.0	-	1.03	1.03	-	1.00	1.00	-
	300m ² 未満		全機種	2	0.88	0.88	0.03	167.3	167.3	80.7	1.16	1.16	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)	2	0.88	0.88	0.03	167.3	167.3	80.7	1.16	1.16	0.23	1.00	1.00	0.00
	300から2000m ²		全機種	1	1.08	1.08	-	270.0	270.0	-	1.03	1.03	-	1.00	1.00	-
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.08	1.08	-	270.0	270.0	-	1.03	1.03	-	1.00	1.00	-
	2000から10000m ²		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4	全て	全機種	5	0.94	0.92	0.07	252.7	175.0	131.1	1.34	1.25	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)	4	0.93	0.91	0.07	207.6	169.3	96.7	1.21	1.22	0.08	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.99	0.99	-	433.1	433.1	-	1.89	1.89	-	1.00	1.00	-
		300m ² 未満	全機種	2	0.97	0.97	0.09	263.0	263.0	124.4	1.18	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)	2	0.97	0.97	0.09	263.0	263.0	124.4	1.18	1.18	0.11	1.00	1.00	0.00
		300から2000m ²	全機種	3	0.93	0.92	0.06	245.8	163.6	162.6	1.45	1.28	0.38	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.90	0.90	0.04	152.1	152.1	16.2	1.23	1.23	0.06	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.99	0.99	-	433.1	433.1	-	1.89	1.89	-	1.00	1.00	-
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	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	5	全て	全機種	10	0.87	0.89	0.07	196.5	154.4	110.1	1.18	1.17	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）	8	0.88	0.92	0.08	206.9	154.4	120.7	1.18	1.19	0.13	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.84	0.84	0.03	155.0	155.0	52.6	1.15	1.15	0.04	1.00	1.00	0.00	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m ²	全機種	8	0.86	0.84	0.08	216.0	189.1	115.8	1.20	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）	6	0.86	0.87	0.09	236.4	199.0	127.4	1.22	1.25	0.13	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.84	0.84	0.03	155.0	155.0	52.6	1.15	1.15	0.04	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000m ²	全機種	2	0.93	0.93	0.01	118.6	118.6	2.8	1.07	1.07	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	0.93	0.93	0.01	118.6	118.6	2.8	1.07	1.07	0.02	1.00	1.00	0.00	
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		6	全て	全機種	52	0.88	0.87	0.10	243.2	233.6	104.2	1.25	1.23	0.20	0.98	1.00	0.11
				パッケージエアコンディショナ（空冷式）	38	0.87	0.87	0.09	239.6	218.7	100.4	1.30	1.27	0.21	1.00	1.00	0.00
	ガスヒートポンプ冷暖房機			13	0.90	0.89	0.09	237.4	236.6	105.5	1.12	1.13	0.10	1.00	1.00	0.00	
	吸収式冷凍機			1	1.10	1.10	-	457.2	457.2	-	1.02	1.02	-	0.18	0.18	-	
	300m ² 未満		全機種	9	0.97	0.99	0.09	286.4	275.6	106.1	1.21	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）		8	0.97	1.00	0.10	266.3	257.5	93.4	1.23	1.25	0.17	1.00	1.00	0.00		
	ガスヒートポンプ冷暖房機		1	0.93	0.93	-	447.0	447.0	-	1.03	1.03	-	1.00	1.00	-		
	300から2000m ²		全機種	38	0.87	0.86	0.09	239.3	237.3	107.7	1.26	1.23	0.21	0.98	1.00	0.13	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	26	0.84	0.86	0.07	239.5	226.2	108.0	1.32	1.28	0.22	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	11	0.90	0.89	0.09	219.0	236.6	92.6	1.13	1.14	0.11	1.00	1.00	0.00	
			吸収式冷凍機	1	1.10	1.10	-	457.2	457.2	-	1.02	1.02	-	0.18	0.18	-	
	2000から10000m ²		全機種	5	0.83	0.85	0.07	195.7	210.5	35.8	1.25	1.21	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	0.85	0.87	0.07	187.0	191.3	34.7	1.29	1.26	0.16	1.00	1.00	0.00		
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.78	0.78	-	230.7	230.7	-	1.07	1.07	-	1.00	1.00	-		
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	7	全て	全機種	8	0.87	0.88	0.09	250.6	241.0	42.9	1.24	1.21	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	0.86	0.88	0.09	234.6	228.8	32.4	1.27	1.21	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	0.08	298.7	298.7	37.9	1.13	1.13	0.18	1.00	1.00	0.00	
			吸収式冷凍機	1	1.10	1.10	-	457.2	457.2	-	1.02	1.02	-	0.18	0.18	-	
		300m ² 未満	全機種	1	0.90	0.90	-	251.6	251.6	-	1.09	1.09	-	1.00	1.00	-	
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.90	0.90	-	251.6	251.6	-	1.09	1.09	-	1.00	1.00	-		
		300から2000m ²	全機種	3	0.86	0.85	0.05	250.4	230.5	67.4	1.22	1.22	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	0.87	0.87	0.07	212.9	212.9	24.9	1.21	1.21	0.02	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.85	0.85	-	325.5	325.5	-	1.26	1.26	-	1.00	1.00	-	
		2000から10000m ²	全機種	4	0.86	0.90	0.12	250.5	249.5	35.5	1.29	1.32	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	0.83	0.86	0.13	243.3	227.2	39.8	1.38	1.45	0.18	1.00	1.00	0.00	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.96	0.96	-	271.9	271.9	-	1.00	1.00	-	1.00	1.00	-		
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	8	全て	全機種	2	0.74	0.74	0.00	315.1	315.1	42.0	1.46	1.46	0.33	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	1	0.74	0.74	-	344.8	344.8	-	1.23	1.23	-	1.00	1.00	-	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.74	0.74	-	285.4	285.4	-	1.70	1.70	-	1.00	1.00	-	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
300から2000m ²		全機種	2	0.74	0.74	0.00	315.1	315.1	42.0	1.46	1.46	0.33	1.00	1.00	0.00		
		ルームエアコンディショナ	1	0.74	0.74	-	344.8	344.8	-	1.23	1.23	-	1.00	1.00	-		
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.74	0.74	-	285.4	285.4	-	1.70	1.70	-	1.00	1.00	-		
2000から10000m ²		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
10000m ² 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	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	全機種	23	0.58	0.57	0.08	132.7	126.9	31.3	1.18	1.15	0.18	0.90	1.00	0.28	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	12	0.53	0.53	0.02	123.5	113.9	24.4	1.26	1.25	0.14	0.98	1.00	0.07	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	9	0.61	0.61	0.04	142.3	132.9	31.9	1.09	1.08	0.06	1.00	1.00	0.00	
			地域熱供給(冷水)	1	0.83	0.83	-	95.6	95.6	-	0.74	0.74	-	0.01	0.01	-	
			ウォータチリングユニット(空冷式)	1	0.72	0.72	-	193.3	193.3	-	1.55	1.55	-	0.03	0.03	-	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m ²	全機種	12	0.55	0.53	0.05	123.1	113.9	27.4	1.24	1.25	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	0.52	0.51	0.02	115.5	113.8	5.5	1.29	1.38	0.15	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.62	0.59	0.06	146.0	129.2	54.3	1.10	1.11	0.05	1.00	1.00	0.00	
			全機種	9	0.61	0.61	0.05	142.3	132.9	26.9	1.14	1.12	0.16	0.89	1.00	0.32	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	6	0.61	0.62	0.02	140.5	133.5	20.9	1.08	1.06	0.06	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000m ²	全機種	2	0.56	0.56	0.01	122.2	122.2	13.1	1.13	1.13	0.01	1.00	1.00	0.00	
			ウォータチリングユニット(空冷式)	1	0.72	0.72	-	193.3	193.3	-	1.55	1.55	-	0.03	0.03	-	
			全機種	2	0.70	0.70	0.19	146.9	146.9	72.4	0.98	0.98	0.33	0.39	0.39	0.53	
			地域熱供給(冷水)	1	0.83	0.83	-	95.6	95.6	-	0.74	0.74	-	0.01	0.01	-	
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)		1	0.56	0.56	-	198.1	198.1	-	1.21	1.21	-	0.76	0.76	-		
	10000m ² 以上	全機種	1	0.83	0.83	-	95.6	95.6	-	0.74	0.74	-	0.01	0.01	-		
	3	全て	全機種	14	0.72	0.70	0.04	121.9	115.7	43.3	1.06	1.05	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	0.71	0.70	0.03	113.5	115.7	9.6	1.03	1.04	0.10	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.75	0.76	0.06	142.8	140.3	83.9	1.14	1.15	0.11	1.00	1.00	0.00	
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² 未満	全機種	9	0.72	0.70	0.04	129.1	116.3	42.4	1.02	1.03	0.11	1.00	1.00	0.00	
		300から2000m ²	全機種	8	0.72	0.70	0.03	115.1	115.7	5.6	1.00	1.03	0.08	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.79	0.79	-	241.4	241.4	-	1.24	1.24	-	1.00	1.00	-	
			全機種	4	0.69	0.69	0.03	91.7	97.5	31.0	1.15	1.15	0.06	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.71	0.71	0.04	76.6	76.6	38.4	1.15	1.15	0.10	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000m ²	全機種	2	0.68	0.68	0.01	106.9	106.9	22.2	1.15	1.15	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	0.68	0.68	0.01	106.9	106.9	22.2	1.15	1.15	0.05	1.00	1.00	0.00	
			全機種	1	0.80	0.80	-	176.8	176.8	-	1.02	1.02	-	1.00	1.00	-	
		10000m ² 以上	全機種	1	0.80	0.80	-	176.8	176.8	-	1.02	1.02	-	1.00	1.00	-	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.80	0.80	-	176.8	176.8	-	1.02	1.02	-	1.00	1.00	-	
		4	全て	全機種	40	0.74	0.73	0.07	150.3	146.7	40.9	1.10	1.12	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)			39	0.73	0.73	0.04	151.1	148.4	41.1	1.12	1.12	0.11	1.00	1.00	0.00	
	ガスヒートポンプ冷暖房機			1	1.10	1.10	-	119.3	119.3	-	0.44	0.44	-	1.00	1.00	-	
	全機種			0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² 未満		全機種	15	0.73	0.73	0.04	141.7	134.3	31.3	1.07	1.06	0.13	1.00	1.00	0.00	
	300から2000m ²		全機種	15	0.73	0.73	0.04	141.7	134.3	31.3	1.07	1.06	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)	24	0.74	0.72	0.08	151.7	153.8	42.3	1.12	1.15	0.16	1.00	1.00	0.00	
	2000から10000m ²		全機種	23	0.72	0.71	0.03	153.1	154.9	42.7	1.15	1.15	0.08	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.10	1.10	-	119.3	119.3	-	0.44	0.44	-	1.00	1.00	-	
			全機種	1	0.83	0.83	-	246.0	246.0	-	1.08	1.08	-	1.00	1.00	-	
	10000m ² 以上	全機種	1	0.83	0.83	-	246.0	246.0	-	1.08	1.08	-	1.00	1.00	-		
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.83	0.83	-	246.0	246.0	-	1.08	1.08	-	1.00	1.00	-		
	5	全て	全機種	120	0.77	0.77	0.05	141.2	136.4	42.2	1.12	1.11	0.11	0.99	1.00	0.08	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	116	0.77	0.77	0.04	140.1	135.8	42.1	1.12	1.11	0.11	1.00	1.00	0.03	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.73	0.73	0.01	157.6	161.1	10.6	1.27	1.27	0.02	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	-	223.2	223.2	-	1.13	1.13	-	0.16	0.16	-	
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² 未満	全機種	61	0.77	0.76	0.03	132.3	133.2	31.6	1.10	1.10	0.08	1.00	1.00	0.00	
		300から2000m ²	全機種	61	0.77	0.76	0.03	132.3	133.2	31.6	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)	55	0.77	0.77	0.04	146.3	140.5	45.8	1.14	1.12	0.13	0.99	1.00	0.04	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.74	0.74	0.01	155.8	155.8	14.4	1.26	1.26	0.01	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000m ²	全機種	4	0.87	0.87	0.15	207.0	192.1	70.8	1.15	1.13	0.11	0.79	1.00	0.42	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.87	0.87	0.16	221.8	221.8	110.5	1.08	1.08	0.07	1.00	1.00	0.00	
			ウォータチリングユニット(空冷式)	1	1.02	1.02	-	223.2	223.2	-	1.13	1.13	-	0.16	0.16	-	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.73	0.73	-	161.1	161.1	-	1.29	1.29	-	1.00	1.00	-	

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	6	全て	全機種	282	0.80	0.78	0.06	156.6	140.1	56.4	1.13	1.12	0.12	0.98	1.00	0.12	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	260	0.79	0.78	0.05	152.6	139.5	49.7	1.13	1.12	0.11	1.00	1.00	0.02	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	18	0.81	0.78	0.10	191.9	161.7	77.1	1.13	1.10	0.14	0.94	1.00	0.15	
			地域熱供給（冷水）	2	1.09	1.09	0.06	127.9	127.9	56.7	1.06	1.06	0.18	0.00	0.00	0.00	
			ウォーターチリングユニット(空冷式)	1	1.06	1.06	-	476.4	476.4	-	1.51	1.51	-	0.09	0.09	-	
			吸収式冷凍機	1	1.04	1.04	-	299.5	299.5	-	1.49	1.49	-	0.20	0.20	-	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m ²	全機種	121	0.79	0.78	0.05	146.9	137.9	39.0	1.13	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)	121	0.79	0.78	0.05	146.9	137.9	39.0	1.13	1.12	0.12	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000m ²	全機種	150	0.81	0.79	0.07	161.3	145.3	65.5	1.13	1.11	0.11	0.98	1.00	0.14	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	132	0.80	0.79	0.06	156.7	144.1	57.3	1.12	1.12	0.10	1.00	1.00	0.03	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	15	0.82	0.79	0.11	185.3	147.9	81.4	1.13	1.10	0.15	1.00	1.00	0.00	
			地域熱供給（冷水）	2	1.09	1.09	0.06	127.9	127.9	56.7	1.06	1.06	0.18	0.00	0.00	0.00	
			ウォーターチリングユニット(空冷式)	1	1.06	1.06	-	476.4	476.4	-	1.51	1.51	-	0.09	0.09	-	
		10000m ² 以上	全機種	11	0.81	0.78	0.09	198.8	194.4	63.4	1.21	1.18	0.10	0.82	1.00	0.27	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	7	0.78	0.78	0.04	173.2	141.0	56.3	1.19	1.20	0.06	1.00	1.00	0.00		
		ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.78	0.77	0.05	225.0	240.3	46.7	1.16	1.15	0.02	0.62	0.60	0.03		
		吸収式冷凍機	1	1.04	1.04	-	299.5	299.5	-	1.49	1.49	-	0.20	0.20	-		
	7	全て	全機種	66	0.83	0.83	0.06	158.4	142.0	57.5	1.14	1.12	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)	63	0.83	0.83	0.04	159.8	144.0	58.1	1.14	1.12	0.11	1.00	1.00	0.03	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.78	0.78	0.00	135.9	135.9	49.0	1.21	1.21	0.06	1.00	1.00	0.00	
			吸収式冷凍機	1	1.10	1.10	-	113.7	113.7	-	1.19	1.19	-	0.04	0.04	-	
			300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			300から2000m ²	全機種	38	0.82	0.82	0.03	143.2	139.3	23.5	1.17	1.14	0.09	0.99	1.00	0.04
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	38	0.82	0.82	0.03	143.2	139.3	23.5	1.17	1.14	0.09	0.99	1.00	0.04	
		2000から10000m ²	全機種	27	0.85	0.85	0.05	181.5	162.3	80.7	1.10	1.07	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)	25	0.86	0.86	0.05	185.2	162.3	82.2	1.09	1.07	0.12	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.78	0.78	0.00	135.9	135.9	49.0	1.21	1.21	0.06	1.00	1.00	0.00	
		10000m ² 以上	全機種	1	1.10	1.10	-	113.7	113.7	-	1.19	1.19	-	0.04	0.04	-	
			吸収式冷凍機	1	1.10	1.10	-	113.7	113.7	-	1.19	1.19	-	0.04	0.04	-	
8		全て	全機種	1	0.83	0.83	-	197.1	197.1	-	1.18	1.18	-	1.00	1.00	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.83	0.83	-	197.1	197.1	-	1.18	1.18	-	1.00	1.00	-	
			300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300から2000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	2000から10000m ²	全機種	1	0.83	0.83	-	197.1	197.1	-	1.18	1.18	-	1.00	1.00	-		
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.83	0.83	-	197.1	197.1	-	1.18	1.18	-	1.00	1.00	-		
10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

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 ² /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	1	0.55	0.55	-	143.7	143.7	-	1.26	1.26	-	1.00	1.00	-	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.55	0.55	-	143.7	143.7	-	1.26	1.26	-	1.00	1.00	-	
	300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m ²	全機種	1	0.55	0.55	-	143.7	143.7	-	1.26	1.26	-	1.00	1.00	-
	2000から10000m ²	全機種	1	0.55	0.55	-	143.7	143.7	-	1.26	1.26	-	1.00	1.00	-	
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2	全て	全機種	42	0.65	0.63	0.12	237.3	195.2	168.1	1.20	1.21	0.19	0.92	1.00	0.26
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	32	0.64	0.60	0.12	213.7	194.3	106.9	1.26	1.23	0.15	0.99	1.00	0.05
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.68	0.69	0.08	206.9	204.5	56.2	1.09	1.10	0.02	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	3	0.66	0.63	0.12	139.3	137.1	55.1	1.09	1.08	0.23	1.00	1.00	0.00
地域熱供給（冷水）			3	0.78	0.70	0.13	627.2	815.2	375.3	0.80	0.74	0.11	0.00	0.00	0.00	
300m ² 未満		全機種	16	0.68	0.63	0.14	264.0	198.7	182.0	1.13	1.11	0.20	0.88	1.00	0.34	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	9	0.63	0.57	0.16	248.0	202.0	137.1	1.24	1.21	0.17	1.00	1.00	0.00	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.70	0.72	0.10	216.6	231.0	64.7	1.10	1.11	0.01	1.00	1.00	0.00	
		ルームエアコンディショナ	2	0.71	0.71	0.11	166.3	166.3	41.2	0.98	0.98	0.15	1.00	1.00	0.00	
		地域熱供給（冷水）	2	0.82	0.82	0.16	505.1	505.1	438.5	0.84	0.84	0.13	0.00	0.00	0.00	
300から2000m ²		全機種	26	0.64	0.62	0.10	220.9	181.5	160.3	1.24	1.23	0.17	0.95	1.00	0.20	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	23	0.64	0.60	0.11	200.4	184.9	92.8	1.27	1.23	0.14	0.99	1.00	0.06	
		地域熱供給（冷水）	1	0.70	0.70	-	871.4	871.4	-	0.74	0.74	-	0.00	0.00	-	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.65	0.65	-	178.0	178.0	-	1.06	1.06	-	1.00	1.00	-	
		ルームエアコンディショナ	1	0.55	0.55	-	85.2	85.2	-	1.33	1.33	-	1.00	1.00	-	
2000から10000m ²		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3		全て	全機種	59	0.73	0.72	0.08	193.6	190.3	93.2	1.21	1.20	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)		57	0.73	0.72	0.08	192.6	179.2	94.6	1.21	1.20	0.17	1.00	1.00	0.00	
	ルームエアコンディショナ		1	0.64	0.64	-	196.4	196.4	-	1.63	1.63	-	1.00	1.00	-	
	ガスヒートポンプ冷暖房機		1	0.81	0.81	-	247.0	247.0	-	1.25	1.25	-	1.00	1.00	-	
	300m ² 未満	全機種	12	0.74	0.73	0.09	238.7	206.9	138.8	1.32	1.26	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)	11	0.75	0.75	0.09	242.5	212.4	144.9	1.29	1.25	0.18	1.00	1.00	0.00	
		ルームエアコンディショナ	1	0.64	0.64	-	196.4	196.4	-	1.63	1.63	-	1.00	1.00	-	
	300から2000m ²	全機種	46	0.73	0.71	0.07	178.9	151.9	72.9	1.18	1.19	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)	45	0.73	0.70	0.07	177.4	149.7	73.0	1.18	1.18	0.17	1.00	1.00	0.00	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.81	0.81	-	247.0	247.0	-	1.25	1.25	-	1.00	1.00	-	
	2000から10000m ²	全機種	1	0.82	0.82	-	328.4	328.4	-	1.37	1.37	-	1.00	1.00	-	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.82	0.82	-	328.4	328.4	-	1.37	1.37	-	1.00	1.00	-	
10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
4	全て	全機種	95	0.76	0.74	0.08	187.3	172.1	84.6	1.24	1.18	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)	89	0.76	0.74	0.08	188.9	172.1	83.6	1.23	1.17	0.32	1.00	1.00	0.00	
		ルームエアコンディショナ	5	0.71	0.71	0.03	139.9	113.3	96.9	1.30	1.29	0.22	1.00	1.00	0.00	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.88	0.88	-	287.8	287.8	-	1.24	1.24	-	1.00	1.00	-	
	300m ² 未満	全機種	22	0.79	0.76	0.12	241.3	234.7	100.3	1.30	1.28	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)	18	0.81	0.79	0.12	269.4	274.2	79.7	1.32	1.28	0.17	1.00	1.00	0.00	
		ルームエアコンディショナ	4	0.71	0.71	0.03	114.6	102.9	90.9	1.22	1.26	0.14	1.00	1.00	0.00	
	300から2000m ²	全機種	73	0.75	0.73	0.07	171.1	153.5	72.5	1.22	1.14	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)	71	0.74	0.73	0.07	168.4	131.4	71.7	1.21	1.13	0.34	1.00	1.00	0.00	
		ルームエアコンディショナ	1	0.71	0.71	-	241.1	241.1	-	1.63	1.63	-	1.00	1.00	-	
	2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 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	BEI/m ² /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	189	0.81	0.78	0.09	197.4	170.4	111.6	1.18	1.16	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)	185	0.81	0.78	0.09	197.7	170.4	111.9	1.18	1.16	0.13	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	3	0.73	0.73	0.08	134.2	130.2	61.3	1.17	1.18	0.07	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.04	1.04	-	339.3	339.3	-	1.05	1.05	-	1.00	1.00	-
		300㎡未満	全機種	31	0.86	0.82	0.11	289.7	270.8	194.4	1.28	1.29	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)	29	0.86	0.82	0.11	298.4	274.0	198.0	1.29	1.30	0.16	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	2	0.77	0.77	0.06	163.8	163.8	47.5	1.17	1.17	0.09	1.00	1.00	0.00
		300から2000㎡	全機種	157	0.80	0.78	0.08	179.0	156.8	75.6	1.16	1.15	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)	155	0.80	0.78	0.08	178.6	156.8	74.5	1.16	1.15	0.11	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.66	0.66	-	75.0	75.0	-	1.18	1.18	-	1.00	1.00	-
		2000から10000㎡	全機種	1	1.04	1.04	-	339.3	339.3	-	1.05	1.05	-	1.00	1.00	-
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.78	0.78	-	231.1	231.1	-	1.36	1.36	-	1.00	1.00	-
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.78	0.78	-	231.1	231.1	-	1.36	1.36	-	1.00	1.00	-
		10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		6	全て	全機種	848	0.84	0.82	0.10	220.7	210.7	96.8	1.21	1.19	0.16	0.99	1.00
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)			763	0.84	0.82	0.10	222.0	210.9	95.1	1.21	1.19	0.16	1.00	1.00	0.02
	ルームエアコンディショナ			65	0.80	0.79	0.10	177.5	177.5	88.7	1.24	1.21	0.18	1.00	1.00	0.00
	ガスヒートポンプ冷暖房機			10	0.97	1.00	0.07	325.8	341.4	63.6	1.12	1.08	0.08	0.94	1.00	0.12
	パッケージエアコンディショナ(水冷式)			4	0.78	0.79	0.04	226.8	220.4	138.9	1.29	1.28	0.20	1.00	1.00	0.00
	ウオータチリングユニット(空冷式)			4	1.20	1.17	0.14	396.2	395.0	156.9	1.17	1.20	0.11	0.14	0.03	0.24
	地域熱供給(冷水)			1	1.00	1.00	-	315.0	315.0	-	0.97	0.97	-	0.00	0.00	-
	吸収式冷凍機			1	1.14	1.14	-	199.5	199.5	-	1.22	1.22	-	0.00	0.00	-
	300㎡未満		全機種	259	0.84	0.82	0.12	241.7	227.7	105.6	1.29	1.26	0.20	0.99	1.00	0.11
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	198	0.85	0.83	0.12	257.4	232.8	104.1	1.30	1.30	0.20	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	57	0.81	0.80	0.09	182.5	181.5	90.6	1.24	1.18	0.19	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1	0.80	0.80	-	391.1	391.1	-	1.52	1.52	-	1.00	1.00	-
			地域熱供給(冷水)	1	1.00	1.00	-	315.0	315.0	-	0.97	0.97	-	0.00	0.00	-
			ウオータチリングユニット(空冷式)	1	1.15	1.15	-	326.2	326.2	-	1.23	1.23	-	0.00	0.00	-
			吸収式冷凍機	1	1.14	1.14	-	199.5	199.5	-	1.22	1.22	-	0.00	0.00	-
	300から2000㎡		全機種	580	0.84	0.81	0.10	210.8	196.1	91.2	1.18	1.16	0.12	0.99	1.00	0.07
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	557	0.84	0.81	0.09	209.1	195.3	88.6	1.18	1.16	0.12	1.00	1.00	0.03
			ガスヒートポンプ冷暖房機	9	0.98	1.01	0.07	324.6	345.8	67.3	1.12	1.07	0.09	0.97	1.00	0.10
		ルームエアコンディショナ	8	0.68	0.66	0.04	141.6	149.7	68.5	1.25	1.27	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)		3	0.77	0.77	0.04	172.0	157.8	104.6	1.21	1.15	0.16	1.00	1.00	0.00		
2000から10000㎡	全機種	9	0.84	0.84	0.07	252.5	234.1	80.9	1.15	1.17	0.12	0.18	0.05	0.28		
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	8	0.84	0.84	0.07	241.9	219.8	79.6	1.20	1.22	0.07	1.00	1.00	0.01		
	ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.86	0.86	-	337.0	337.0	-	1.13	1.13	-	0.70	0.70	-		
10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
7	全て	全機種	138	0.84	0.83	0.07	204.7	199.6	75.0	1.21	1.19	0.13	0.99	1.00	0.06	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	130	0.84	0.83	0.05	202.5	197.6	72.5	1.20	1.19	0.13	1.00	1.00	0.00	
		ルームエアコンディショナ	5	0.73	0.72	0.06	184.9	182.9	61.9	1.33	1.37	0.19	1.00	1.00	0.00	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	2	1.04	1.04	0.23	347.8	347.8	150.3	1.07	1.07	0.03	1.00	1.00	0.00	
		ウオータチリングユニット(空冷式)	1	1.16	1.16	-	310.1	310.1	-	1.22	1.22	-	0.29	0.29	-	
	300㎡未満	全機種	26	0.84	0.82	0.11	232.1	232.8	76.8	1.31	1.32	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)	23	0.83	0.82	0.08	224.8	234.9	65.5	1.33	1.32	0.15	1.00	1.00	0.00	
		ルームエアコンディショナ	2	0.76	0.76	0.10	204.7	204.7	30.8	1.28	1.28	0.37	1.00	1.00	0.00	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.20	1.20	-	454.1	454.1	-	1.09	1.09	-	1.00	1.00	-	
	300から2000㎡	全機種	112	0.84	0.84	0.06	198.3	180.9	73.5	1.18	1.18	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)	107	0.84	0.84	0.05	197.6	180.2	73.3	1.18	1.18	0.11	1.00	1.00	0.00	
		ルームエアコンディショナ	3	0.71	0.72	0.01	171.7	178.4	80.8	1.36	1.37	0.02	1.00	1.00	0.00	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.87	0.87	-	241.5	241.5	-	1.05	1.05	-	1.00	1.00	-	
	2000から10000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ガスヒートポンプ冷暖房機		1	1.16	1.16	-	310.1	310.1	-	1.22	1.22	-	0.29	0.29	-		
10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
8	全て	全機種	20	0.90	0.92	0.07	217.2	212.9	40.0	1.25	1.25	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)	18	0.89	0.90	0.07	222.8	216.5	36.0	1.26	1.25	0.14	1.00	1.00	0.00	
		ルームエアコンディショナ	2	0.96	0.96	0.00	166.0	166.0	51.5	1.19	1.19	0.32	1.00	1.00	0.00	
	300㎡未満	全機種	8	0.90	0.91	0.06	217.5	210.0	49.7	1.31	1.31	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	0.88	0.87	0.05	234.7	234.0	38.8	1.35	1.31	0.11	1.00	1.00	0.00	
		ルームエアコンディショナ	2	0.96	0.96	0.00	166.0	166.0	51.5	1.19	1.19	0.32	1.00	1.00	0.00	
	300から2000㎡	全機種	12	0.90	0.92	0.08	216.9	212.9	34.6	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)	12	0.90	0.92	0.08	216.9	212.9	34.6	1.22	1.23	0.13	1.00	1.00	0.00	
	2000から10000㎡	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000㎡以上	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、1～5 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	
飲食店	1	全て	全機種	1	1.10	1.10	-	200.1	200.1	-	1.24	1.24	-	1.00	1.00	-	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.10	1.10	-	200.1	200.1	-	1.24	1.24	-	1.00	1.00	-	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			300から2000m ²	全機種	1	1.10	1.10	-	200.1	200.1	-	1.24	1.24	-	1.00	1.00	-
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.10	1.10	-	200.1	200.1	-	1.24	1.24	-	1.00	1.00	-	
			2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2	全て	全機種	28	1.09	1.04	0.22	376.4	271.8	385.6	1.13	1.15	0.24	0.77	1.00
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）			17	1.01	0.97	0.16	295.1	297.4	106.7	1.16	1.17	0.18	0.97	1.00	0.10
		ガスヒートポンプ冷暖房機			4	1.04	1.03	0.07	156.4	149.1	65.9	1.04	1.05	0.04	1.00	1.00	0.00
	地域熱供給（冷水）	4			1.42	1.42	0.14	1062.7	733.7	717.4	0.79	0.74	0.10	0.00	0.00	0.00	
	ウォーターリングユニット（空冷式）	1			1.32	1.32	-	219.6	219.6	-	1.56	1.56	-	0.00	0.00	-	
	パッケージエアコンディショナ（水冷式）	1			0.71	0.71	-	155.7	155.7	-	1.65	1.65	-	1.00	1.00	-	
	吸収式冷凍機	1			1.38	1.38	-	271.0	271.0	-	1.38	1.38	-	0.11	0.11	-	
	300m ² 未満	全機種		7	1.06	1.07	0.21	250.1	223.8	130.4	1.18	1.13	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）		4	1.16	1.19	0.17	292.8	224.5	165.4	1.13	1.13	0.24	1.00	1.00	0.00	
		ガスヒートポンプ冷暖房機		2	1.02	1.02	0.07	211.8	211.8	27.0	1.05	1.05	0.00	1.00	1.00	0.00	
	300から2000m ²	パッケージエアコンディショナ（水冷式）	1	0.71	0.71	-	155.7	155.7	-	1.65	1.65	-	1.00	1.00	-		
		全機種	19	1.09	1.01	0.23	435.4	309.7	453.6	1.09	1.15	0.23	0.74	1.00	0.44		
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	12	0.97	0.94	0.13	295.7	304.6	95.3	1.17	1.17	0.18	1.00	1.00	0.00		
		地域熱供給（冷水）	4	1.42	1.42	0.14	1062.7	733.7	717.4	0.79	0.74	0.10	0.00	0.00	0.00		
		ガスヒートポンプ冷暖房機	2	1.06	1.06	0.10	101.0	101.0	6.3	1.03	1.03	0.06	1.00	1.00	0.00		
	2000から10000m ²	吸収式冷凍機	1	1.38	1.38	-	271.0	271.0	-	1.38	1.38	-	0.11	0.11	-		
		全機種	2	1.16	1.16	0.23	258.5	258.5	55.0	1.38	1.38	0.26	0.29	0.29	0.40		
		ウォーターリングユニット（空冷式）	1	1.32	1.32	-	219.6	219.6	-	1.56	1.56	-	0.00	0.00	-		
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.99	0.99	-	297.4	297.4	-	1.19	1.19	-	0.57	0.57	-		
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		3	全て	全機種	17	0.92	0.89	0.17	339.3	345.2	154.1	1.32	1.28	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）			15	0.93	0.92	0.18	365.9	350.2	142.0	1.34	1.29	0.18	1.00	1.00	0.00	
	ルームエアコンディショナ			2	0.86	0.86	0.05	139.7	139.7	85.7	1.18	1.18	0.08	1.00	1.00	0.00	
	全機種			6	0.87	0.83	0.16	304.2	297.8	180.2	1.37	1.36	0.11	1.00	1.00	0.00	
	300m ² 未満		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	5	0.88	0.84	0.18	349.2	350.2	159.3	1.39	1.37	0.09	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	1	0.82	0.82	-	79.1	79.1	-	1.23	1.23	-	1.00	1.00	-	
			全機種	11	0.95	0.92	0.18	358.4	345.2	143.6	1.30	1.23	0.20	1.00	1.00	0.00	
	300から2000m ²		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	10	0.96	0.94	0.19	374.2	375.3	140.9	1.32	1.24	0.21	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	1	0.89	0.89	-	200.2	200.2	-	1.12	1.12	-	1.00	1.00	-	
	2000から10000m ²		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	4	全て	全機種	14	0.88	0.84	0.13	283.9	266.1	101.4	1.28	1.29	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）	13	0.87	0.83	0.11	289.4	277.0	103.3	1.29	1.30	0.11	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.09	1.09	-	212.4	212.4	-	1.15	1.15	-	1.00	1.00	-	
			全機種	11	0.88	0.80	0.13	273.5	255.2	102.9	1.29	1.27	0.11	1.00	1.00	0.00	
		300m ² 未満	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	10	0.86	0.80	0.11	279.6	266.1	106.3	1.30	1.31	0.11	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.09	1.09	-	212.4	212.4	-	1.15	1.15	-	1.00	1.00	-	
			全機種	3	0.91	0.84	0.14	321.7	304.0	105.8	1.24	1.30	0.12	1.00	1.00	0.00	
		300から2000m ²	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.91	0.84	0.14	321.7	304.0	105.8	1.24	1.30	0.12	1.00	1.00	0.00	
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5	全て	全機種	44	0.98	0.92	0.24	360.4	295.6	195.3	1.26	1.21	0.39	0.99	1.00	0.08		
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	40	0.96	0.92	0.23	345.6	293.6	182.2	1.28	1.21	0.41	1.00	1.00	0.00		
		ガスヒートポンプ冷暖房機	3	1.10	0.98	0.26	374.7	308.7	134.1	1.10	1.09	0.06	1.00	1.00	0.00		
		ウォーターリングユニット（空冷式）	1	1.46	1.46	-	908.0	908.0	-	1.13	1.13	-	0.45	0.45	-		
		全機種	19	0.95	0.85	0.30	348.2	294.6	214.1	1.38	1.24	0.58	1.00	1.00	0.00		
	300m ² 未満	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	18	0.93	0.85	0.29	338.1	287.2	215.7	1.39	1.24	0.59	1.00	1.00	0.00		
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.40	1.40	-	529.1	529.1	-	1.05	1.05	-	1.00	1.00	-		
		全機種	24	1.01	0.93	0.20	374.8	325.4	185.9	1.18	1.17	0.09	0.98	1.00	0.11		
	300から2000m ²	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	21	0.99	0.92	0.19	356.7	342.2	156.7	1.18	1.18	0.09	1.00	1.00	0.00		
		ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.95	0.95	0.04	297.6	297.6	15.7	1.13	1.13	0.06	1.00	1.00	0.00		
		ウォーターリングユニット（空冷式）	1	1.46	1.46	-	908.0	908.0	-	1.13	1.13	-	0.45	0.45	-		
		全機種	1	0.92	0.92	-	246.6	246.6	-	1.21	1.21	-	1.00	1.00	-		
	2000から10000m ²	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.92	0.92	-	246.6	246.6	-	1.21	1.21	-	1.00	1.00	-		
全機種		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
10000m ² 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、6～8 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種種（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	6	全て	全機種	281	1.03	1.00	0.18	356.7	342.8	157.6	1.24	1.19	0.31	0.96	1.00	0.17
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	249	1.01	0.98	0.17	354.1	342.8	146.2	1.24	1.19	0.32	1.00	1.00	0.03
			ガスヒートポンプ冷暖房機	13	1.20	1.18	0.17	409.8	400.1	117.6	1.11	1.14	0.12	0.92	1.00	0.15
			ルームエアコンディショナ	6	0.94	0.98	0.16	254.8	250.6	152.3	1.35	1.39	0.16	1.00	1.00	0.00
			地域熱供給（冷水）	4	1.33	1.30	0.10	438.5	198.7	549.6	1.02	0.97	0.12	0.00	0.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	3	0.82	0.85	0.07	289.8	275.9	114.8	1.38	1.46	0.15	1.00	1.00	0.00
			ウォータリングユニット(空冷式)	3	1.42	1.26	0.31	445.2	363.4	278.6	1.19	1.20	0.04	0.28	0.36	0.25
			吸収式冷凍機	2	1.23	1.23	0.01	375.7	375.7	321.7	1.38	1.38	0.19	0.07	0.07	0.10
		吸収式冷凍機(排熱利用形)	1	1.26	1.26	-	485.1	485.1	-	1.55	1.55	-	0.00	0.00	-	
		300m ² 未満	全機種	102	1.02	0.98	0.20	331.8	297.7	181.3	1.26	1.25	0.18	0.98	1.00	0.12
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	91	1.00	0.96	0.18	326.4	292.0	179.6	1.26	1.25	0.18	1.00	1.00	0.03
			ガスヒートポンプ冷暖房機	5	1.20	1.18	0.14	382.7	350.8	116.3	1.11	1.14	0.11	0.95	1.00	0.10
			ルームエアコンディショナ	4	0.97	1.02	0.16	246.4	221.7	194.2	1.39	1.39	0.15	1.00	1.00	0.00
			吸収式冷凍機(排熱利用形)	1	1.26	1.26	-	485.1	485.1	-	1.55	1.55	-	0.00	0.00	-
		ウォータリングユニット(空冷式)	1	1.77	1.77	-	755.6	755.6	-	1.20	1.20	-	0.36	0.36	-	
		300から2000m ²	全機種	163	1.03	1.00	0.16	370.2	367.9	119.7	1.24	1.18	0.38	0.98	1.00	0.14
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	150	1.03	1.00	0.16	376.1	378.1	118.8	1.24	1.17	0.39	1.00	1.00	0.03
			ガスヒートポンプ冷暖房機	5	1.10	1.18	0.15	371.4	347.6	95.3	1.16	1.12	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)	2	0.79	0.79	0.08	343.5	343.5	95.5	1.47	1.47	0.01	1.00	1.00	0.00
			ウォータリングユニット(空冷式)	2	1.24	1.24	0.03	290.0	290.0	103.7	1.19	1.19	0.06	0.24	0.24	0.33
			ルームエアコンディショナ	2	0.87	0.87	0.19	271.5	271.5	45.0	1.27	1.27	0.22	1.00	1.00	0.00
			地域熱供給（冷水）	1	1.30	1.30	-	99.5	99.5	-	1.19	1.19	-	0.00	0.00	-
			吸収式冷凍機	1	1.22	1.22	-	148.3	148.3	-	1.24	1.24	-	0.00	0.00	-
		2000から10000m ²	全機種	15	1.09	0.95	0.24	385.9	257.0	292.6	1.16	1.19	0.16	0.76	1.00	0.39
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	8	0.93	0.91	0.10	255.6	235.6	102.9	1.20	1.20	0.06	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	1.35	1.34	0.19	519.1	517.6	119.7	1.03	1.06	0.18	0.75	0.67	0.22
			地域熱供給（冷水）	2	1.39	1.39	0.12	700.3	700.3	787.5	0.97	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00
	吸収式冷凍機		1	1.23	1.23	-	603.2	603.2	-	1.51	1.51	-	0.14	0.14	-	
	パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1	0.88	0.88	-	182.6	182.6	-	1.21	1.21	-	1.00	1.00	-		
	10000m ² 以上	全機種	1	1.23	1.23	-	254.0	254.0	-	0.93	0.93	-	0.00	0.00	-	
		地域熱供給（冷水）	1	1.23	1.23	-	254.0	254.0	-	0.93	0.93	-	0.00	0.00	-	
	7	全て	全機種	44	1.07	1.02	0.23	359.3	315.6	156.4	1.23	1.21	0.29	0.98	1.00	0.15
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	41	1.06	1.02	0.23	360.2	306.6	154.6	1.23	1.22	0.30	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.89	0.89	-	341.2	341.2	-	1.48	1.48	-	1.00	1.00	-
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.43	1.43	-	566.8	566.8	-	1.01	1.01	-	1.00	1.00	-
			吸収式冷凍機	1	1.36	1.36	-	130.6	130.6	-	1.19	1.19	-	0.00	0.00	-
		300m ² 未満	全機種	19	1.01	0.98	0.16	323.1	273.1	134.4	1.27	1.23	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)	18	1.02	0.99	0.16	322.1	272.7	138.2	1.26	1.23	0.18	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.89	0.89	-	341.2	341.2	-	1.48	1.48	-	1.00	1.00	-
		300から2000m ²	全機種	22	1.12	1.07	0.27	409.3	374.9	162.4	1.20	1.19	0.38	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	21	1.11	1.06	0.27	401.8	372.2	162.5	1.21	1.19	0.38	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.43	1.43	-	566.8	566.8	-	1.01	1.01	-	1.00	1.00	-
		2000から10000m ²	全機種	3	1.09	1.03	0.24	221.5	160.4	132.5	1.23	1.23	0.04	0.67	1.00	0.58
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.96	0.96	0.10	267.0	267.0	150.8	1.25	1.25	0.02	1.00	1.00	0.00
			吸収式冷凍機	1	1.36	1.36	-	130.6	130.6	-	1.19	1.19	-	0.00	0.00	-
10000m ² 以上		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
8		全て	全機種	11	1.00	0.97	0.14	316.0	280.9	175.2	1.27	1.28	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)	10	1.02	0.98	0.13	325.3	281.4	181.8	1.27	1.27	0.10	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.82	0.82	-	223.2	223.2	-	1.33	1.33	-	1.00	1.00	-
		300m ² 未満	全機種	9	1.00	0.95	0.15	323.7	268.3	194.9	1.29	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)		8	1.02	0.96	0.15	336.3	280.5	204.4	1.29	1.30	0.11	1.00	1.00	0.00	
	ルームエアコンディショナ		1	0.82	0.82	-	223.2	223.2	-	1.33	1.33	-	1.00	1.00	-	
	300から2000m ²	全機種	2	1.00	1.00	0.03	281.4	281.4	0.7	1.20	1.20	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)	2	1.00	1.00	0.03	281.4	281.4	0.7	1.20	1.20	0.03	1.00	1.00	0.00	
	2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

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
新築	1	全て	全機種	1	1.23	1.23	-	81.8	81.8	-	1.14	1.14	-	1.00	1.00	-
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	1.23	1.23	-	81.8	81.8	-	1.14	1.14	-	1.00	1.00	-
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	1.23	1.23	-	81.8	81.8	-	1.14	1.14	-	1.00	1.00	-
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	1.23	1.23	-	81.8	81.8	-	1.14	1.14	-	1.00	1.00	-
	2	全て	全機種	23	0.88	0.88	0.09	185.9	183.8	68.4	1.22	1.16	0.21	0.94	1.00	0.22
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	17	0.85	0.86	0.05	203.2	200.5	60.0	1.27	1.26	0.20	0.97	1.00	0.11
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.94	0.92	0.09	189.1	192.0	37.7	1.00	1.06	0.16	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	2	0.90	0.90	0.00	51.9	51.9	8.0	1.08	1.08	0.12	1.00	1.00	0.00
			吸収式冷凍機	1	1.20	1.20	-	150.5	150.5	-	1.36	1.36	-	0.00	0.00	-
			300m ² 未満	全機種	2	0.96	0.96	0.12	208.6	208.6	23.4	0.97	0.97	0.22	1.00	1.00
		300から2000m ²	ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.96	0.96	0.12	208.6	208.6	23.4	0.97	0.97	0.22	1.00	1.00	0.00
			全機種	20	0.88	0.88	0.09	180.0	177.3	70.9	1.24	1.17	0.20	0.95	1.00	0.22
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	16	0.85	0.85	0.05	199.8	192.2	60.3	1.27	1.21	0.20	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	2	0.90	0.90	0.00	51.9	51.9	8.0	1.08	1.08	0.12	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.92	0.92	-	150.0	150.0	-	1.06	1.06	-	1.00	1.00	-
			吸収式冷凍機	1	1.20	1.20	-	150.5	150.5	-	1.36	1.36	-	0.00	0.00	-
	2000から10000m ²	全機種	1	0.89	0.89	-	257.7	257.7	-	1.33	1.33	-	0.55	0.55	-	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.89	0.89	-	257.7	257.7	-	1.33	1.33	-	0.55	0.55	-	
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3	全て	全機種	24	0.87	0.84	0.11	194.4	183.9	53.7	1.29	1.29	0.12	0.89	1.00	0.27
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	21	0.85	0.84	0.10	204.9	199.0	48.7	1.30	1.29	0.12	0.96	1.00	0.15
			吸収式冷凍機(冷却水変流量)	2	1.05	1.05	0.09	117.4	117.4	19.8	1.30	1.30	0.08	0.15	0.15	0.21
			ルームエアコンディショナ	1	0.80	0.80	-	128.2	128.2	-	1.02	1.02	-	1.00	1.00	-
		300m ² 未満	全機種	2	0.82	0.82	0.06	147.8	147.8	27.5	1.21	1.21	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	0.82	0.82	0.06	147.8	147.8	27.5	1.21	1.21	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000m ²	全機種	15	0.87	0.82	0.12	202.4	208.0	49.9	1.30	1.29	0.15	0.93	1.00	0.26
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	13	0.86	0.82	0.11	213.6	218.6	43.5	1.33	1.29	0.13	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.80	0.80	-	128.2	128.2	-	1.02	1.02	-	1.00	1.00	-
			吸収式冷凍機(冷却水変流量)	1	1.11	1.11	-	131.4	131.4	-	1.24	1.24	-	0.00	0.00	-
		2000から10000m ²	全機種	6	0.90	0.87	0.10	191.0	177.6	71.1	1.27	1.28	0.08	0.73	0.87	0.33
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	5	0.88	0.87	0.11	208.5	179.5	63.4	1.26	1.25	0.08	0.82	1.00	0.28
	吸収式冷凍機(冷却水変流量)		1	0.98	0.98	-	103.4	103.4	-	1.35	1.35	-	0.29	0.29	-	
	10000m ² 以上	全機種	1	0.73	0.73	-	188.3	188.3	-	1.38	1.38	-	1.00	1.00	-	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.73	0.73	-	188.3	188.3	-	1.38	1.38	-	1.00	1.00	-	
	4	全て	全機種	29	0.86	0.87	0.08	252.1	233.5	113.6	1.26	1.22	0.19	0.98	1.00	0.11
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	18	0.86	0.85	0.08	280.3	250.6	132.8	1.33	1.26	0.18	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	7	0.83	0.87	0.07	201.1	204.9	43.9	1.23	1.21	0.15	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.90	0.92	0.04	185.9	181.1	31.8	0.99	1.01	0.09	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	-	300.6	300.6	-	1.12	1.12	-	0.43	0.43	-
			300m ² 未満	全機種	4	0.80	0.81	0.09	222.1	229.2	29.2	1.32	1.35	0.12	1.00	1.00
		300から2000m ²	ルームエアコンディショナ	2	0.79	0.79	0.15	203.0	203.0	31.2	1.29	1.29	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	0.81	0.81	0.00	241.2	241.2	10.9	1.35	1.35	0.04	1.00	1.00	0.00
			全機種	25	0.87	0.87	0.08	256.9	237.7	121.6	1.25	1.21	0.20	0.98	1.00	0.11
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	16	0.87	0.87	0.09	285.1	253.5	140.5	1.33	1.23	0.19	1.00	1.00	0.00
		2000から10000m ²	ルームエアコンディショナ	5	0.85	0.87	0.04	200.4	204.9	51.4	1.20	1.21	0.14	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.90	0.92	0.04	185.9	181.1	31.8	0.99	1.01	0.09	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	-	300.6	300.6	-	1.12	1.12	-	0.43	0.43	-		
10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

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	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		
集会所	5	全て	全機種	83	0.88	0.88	0.08	239.0	230.0	84.9	1.25	1.21	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)	73	0.88	0.88	0.08	243.9	237.3	88.5	1.25	1.21	0.18	0.99	1.00	0.08		
			ルームエアコンディショナ	6	0.84	0.84	0.04	191.2	186.9	39.5	1.34	1.34	0.24	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	0.10	209.9	209.9	28.3	1.21	1.21	0.11	0.18	0.18	0.23		
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.90	0.90	0.01	231.5	231.5	36.1	1.08	1.08	0.00	1.00	1.00	0.00		
		300m ² 未満	全機種	15	0.85	0.80	0.10	265.2	252.2	125.8	1.31	1.30	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)	13	0.86	0.83	0.10	273.0	252.2	133.0	1.27	1.25	0.21	1.00	1.00	0.00		
			ルームエアコンディショナ	2	0.80	0.80	0.00	214.5	214.5	59.3	1.59	1.59	0.14	1.00	1.00	0.00		
			全機種	56	0.89	0.89	0.07	232.8	220.7	77.2	1.23	1.20	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)	51	0.89	0.89	0.07	237.5	235.7	79.0	1.24	1.20	0.17	1.00	1.00	0.00		
		300から2000m ²	ルームエアコンディショナ	4	0.86	0.87	0.03	179.6	186.9	29.8	1.21	1.22	0.17	1.00	1.00	0.00		
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.89	0.89	-	206.0	206.0	-	1.08	1.08	-	1.00	1.00	-		
			全機種	12	0.90	0.90	0.09	235.2	234.3	51.3	1.24	1.21	0.18	0.79	1.00	0.34		
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	9	0.87	0.88	0.06	238.4	237.3	57.3	1.26	1.26	0.20	0.90	1.00	0.20		
			ウォータチリングユニット(空冷式)	2	1.05	1.05	0.10	209.9	209.9	28.3	1.21	1.21	0.11	0.18	0.18	0.23		
		2000から10000m ²	ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.91	0.91	-	257.0	257.0	-	1.08	1.08	-	1.00	1.00	-		
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			6	全て	全機種	402	0.88	0.86	0.10	265.1	249.9	126.9	1.26	1.22	0.33	0.94	1.00	0.21
					パッケージエアコンディショナ(空冷式)	321	0.87	0.85	0.09	268.1	253.9	123.5	1.24	1.22	0.30	0.99	1.00	0.05
	ガスヒートポンプ冷暖房機				27	0.91	0.89	0.11	274.5	271.6	111.5	1.21	1.12	0.50	0.95	1.00	0.15	
	ルームエアコンディショナ	23			0.84	0.83	0.05	192.4	182.0	86.5	1.26	1.27	0.21	1.00	1.00	0.00		
	ウォータチリングユニット(空冷式)	16			1.00	1.01	0.08	220.1	199.3	119.5	1.65	1.63	0.42	0.26	0.30	0.15		
	吸収式冷凍機	4			1.17	1.14	0.13	363.6	389.3	104.9	1.24	1.25	0.03	0.24	0.31	0.14		
	パッケージエアコンディショナ(水冷式)	4			0.80	0.81	0.04	271.7	262.1	22.0	1.47	1.46	0.09	1.00	1.00	0.00		
	地域熱供給 (冷水)	3			1.07	1.08	0.02	396.2	227.7	392.8	0.96	0.97	0.02	0.00	0.00	0.00		
	ターボ冷凍機	2			1.03	1.03	0.08	543.3	543.3	330.3	2.10	2.10	0.14	0.00	0.00	0.00		
	ウォータチリングユニット(水冷式)	1			1.13	1.13	-	178.0	178.0	-	1.55	1.55	-	0.30	0.30	-		
	ガスヒートポンプ冷暖房機(消費電力自給装置付)	1			0.94	0.94	-	171.5	171.5	-	0.86	0.86	-	1.00	1.00	-		
	300m ² 未満	全機種			44	0.87	0.84	0.12	276.6	232.7	174.4	1.22	1.21	0.20	0.94	1.00	0.21	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)			34	0.86	0.84	0.09	277.4	242.4	178.4	1.20	1.18	0.16	0.99	1.00	0.07	
		ルームエアコンディショナ			6	0.82	0.83	0.05	154.1	169.2	42.9	1.27	1.24	0.32	1.00	1.00	0.00	
		ガスヒートポンプ冷暖房機			2	0.90	0.90	0.07	384.2	384.2	62.4	1.14	1.14	0.13	0.69	0.69	0.45	
		ウォータチリングユニット(空冷式)			1	1.18	1.18	-	594.3	594.3	-	1.74	1.74	-	0.00	0.00	-	
		吸収式冷凍機	1	1.33	1.33	-	450.2	450.2	-	1.24	1.24	-	0.32	0.32	-			
	300から2000m ²	全機種	295	0.87	0.85	0.09	258.4	249.7	114.1	1.26	1.22	0.36	0.98	1.00	0.12			
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	254	0.87	0.85	0.09	263.7	253.6	116.1	1.25	1.22	0.33	1.00	1.00	0.05			
		ガスヒートポンプ冷暖房機	17	0.91	0.89	0.12	248.7	265.3	91.2	1.25	1.12	0.63	1.00	1.00	0.00			
		ルームエアコンディショナ	17	0.84	0.83	0.05	205.9	192.7	94.7	1.26	1.35	0.18	1.00	1.00	0.00			
		ウォータチリングユニット(空冷式)	3	0.96	0.94	0.08	161.6	103.3	146.4	2.10	2.28	0.71	0.30	0.36	0.20			
		パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1	0.84	0.84	-	304.6	304.6	-	1.37	1.37	-	1.00	1.00	-			
		ターボ冷凍機	1	0.97	0.97	-	309.7	309.7	-	2.20	2.20	-	0.00	0.00	-			
		吸収式冷凍機	1	1.22	1.22	-	225.7	225.7	-	1.25	1.25	-	0.03	0.03	-			
		ガスヒートポンプ冷暖房機(消費電力自給装置付)	1	0.94	0.94	-	171.5	171.5	-	0.86	0.86	-	1.00	1.00	-			
	2000から10000m ²	全機種	54	0.93	0.91	0.10	289.0	253.6	133.7	1.27	1.20	0.22	0.80	1.00	0.33			
パッケージエアコンディショナ(空冷式)		31	0.90	0.90	0.09	292.7	284.3	113.7	1.20	1.20	0.11	0.99	1.00	0.08				
ウォータチリングユニット(空冷式)		10	0.99	1.01	0.07	210.9	213.0	38.4	1.57	1.56	0.27	0.29	0.30	0.11				
ガスヒートポンプ冷暖房機		7	0.93	0.87	0.12	303.8	230.3	155.4	1.14	1.13	0.04	0.89	1.00	0.18				
パッケージエアコンディショナ(水冷式)		3	0.79	0.80	0.04	260.8	261.9	2.3	1.50	1.46	0.08	1.00	1.00	0.00				
地域熱供給 (冷水)		2	1.07	1.07	0.02	536.4	536.4	436.5	0.97	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00				
吸収式冷凍機		1	1.06	1.06	-	440.2	440.2	-	1.27	1.27	-	0.29	0.29	-				
全機種		9	1.00	1.05	0.13	286.3	208.1	200.9	1.36	1.25	0.32	0.45	0.32	0.44				
パッケージエアコンディショナ(空冷式)		2	0.94	0.94	0.25	273.3	273.3	92.1	1.28	1.28	0.05	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	0.04	166.9	166.9	36.8	1.38	1.38	0.36	0.21	0.21	0.23				
10000m ² 以上	ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.82	0.82	-	287.7	287.7	-	1.25	1.25	-	1.00	1.00	-				
	吸収式冷凍機	1	1.05	1.05	-	338.4	338.4	-	1.19	1.19	-	0.32	0.32	-				
	ターボ冷凍機	1	1.09	1.09	-	776.9	776.9	-	2.00	2.00	-	0.00	0.00	-				
	地域熱供給 (冷水)	1	1.08	1.08	-	115.7	115.7	-	0.93	0.93	-	0.00	0.00	-				
	ウォータチリングユニット(水冷式)	1	1.13	1.13	-	178.0	178.0	-	1.55	1.55	-	0.30	0.30	-				

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
店舗兼	7	全て	全機種	71	0.87	0.84	0.10	279.4	255.6	129.4	1.20	1.19	0.13	0.98	1.00	0.13
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	59	0.86	0.84	0.09	279.3	257.0	103.6	1.22	1.20	0.13	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	7	0.93	0.86	0.17	301.8	228.9	271.9	1.07	1.11	0.09	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	3	0.79	0.80	0.06	152.3	138.3	115.3	1.21	1.17	0.09	1.00	1.00	0.00
		ウォーターチリングユニット(空冷式)	2	1.02	1.02	0.01	395.5	395.5	32.4	1.17	1.17	0.05	0.22	0.22	0.08	
		300m ² 未満	全機種	7	0.81	0.82	0.07	299.1	246.9	161.1	1.21	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)	6	0.83	0.82	0.07	303.3	240.4	176.0	1.19	1.20	0.12	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.73	0.73	-	273.9	273.9	-	1.31	1.31	-	1.00	1.00	-
		300から2000m ²	全機種	52	0.88	0.85	0.10	282.2	262.7	132.5	1.20	1.19	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)	47	0.87	0.85	0.08	278.6	263.4	96.0	1.22	1.22	0.13	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	1.08	1.17	0.16	465.0	332.5	382.7	0.98	0.99	0.03	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	2	0.83	0.83	0.04	91.4	91.4	66.3	1.15	1.15	0.02	1.00	1.00	0.00
	2000から10000m ²	全機種	10	0.86	0.85	0.11	246.5	223.2	103.8	1.22	1.19	0.11	0.93	1.00	0.23	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	6	0.86	0.84	0.13	260.4	252.8	86.6	1.27	1.21	0.11	1.00	1.00	0.00	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.82	0.84	0.05	161.3	139.1	59.6	1.13	1.13	0.02	1.00	1.00	0.00	
		ウォーターチリングユニット(空冷式)	1	1.02	1.02	-	418.4	418.4	-	1.21	1.21	-	0.28	0.28	-	
	10000m ² 以上	全機種	2	0.92	0.92	0.13	303.2	303.2	98.1	1.15	1.15	0.01	0.58	0.58	0.59	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.83	0.83	-	233.8	233.8	-	1.15	1.15	-	1.00	1.00	-	
		ウォーターチリングユニット(空冷式)	1	1.01	1.01	-	372.6	372.6	-	1.14	1.14	-	0.16	0.16	-	
	8	全て	全機種	16	0.82	0.80	0.11	274.3	281.8	66.3	1.25	1.21	0.21	0.94	1.00	0.25
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	15	0.81	0.79	0.10	275.9	290.9	68.3	1.25	1.21	0.22	1.00	1.00	0.00
			ウォーターチリングユニット(空冷式)	1	1.02	1.02	-	250.2	250.2	-	1.30	1.30	-	0.00	0.00	-
			全機種	3	0.78	0.79	0.04	250.8	226.0	45.3	1.19	1.22	0.06	1.00	1.00	0.00
		300m ² 未満	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	3	0.78	0.79	0.04	250.8	226.0	45.3	1.19	1.22	0.06	1.00	1.00	0.00
全機種			11	0.83	0.83	0.10	295.0	292.8	60.9	1.22	1.16	0.21	1.00	1.00	0.00	
300から2000m ²		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	11	0.83	0.83	0.10	295.0	292.8	60.9	1.22	1.16	0.21	1.00	1.00	0.00	
		全機種	2	0.85	0.85	0.24	195.5	195.5	77.4	1.51	1.51	0.30	0.50	0.50	0.71	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.68	0.68	-	140.7	140.7	-	1.72	1.72	-	1.00	1.00	-	
2000から10000m ²		ウォーターチリングユニット(空冷式)	1	1.02	1.02	-	250.2	250.2	-	1.30	1.30	-	0.00	0.00	-	
		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 地域の事務所を対象として、得られた知見を次に示す。

- 温熱源の設計仕様について、大きな傾向は過年度申請データとほぼ同様である。
- 主たる熱源機種の選択について、冷熱源と同様、殆どの建築物で「パッケージエアコンディショナ（空冷式）」が選択されており、次いで「ルームエアコンディショナ」、「ガスヒートポンプ冷暖房機」が多い。他の建物用途でもこれら 3 つの選択が多く、それぞれの熱源機種毎の平均効率についても建物用途毎に大きな差はみられない。
- 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、「パッケージエアコンディショナ（空冷式）」では 265W/m² 程度、「ルームエアコンディショナ」では 235W/m² 程度、「ガスヒートポンプ冷暖房機」では 275W/m² 程度が平均である。
- 熱源効率（一次エネルギー換算）は燃焼系熱源（ボイラ等）については 0.85～0.95 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 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			
事務所	1	全て	全機種	8	0.93	0.86	0.26	270.1	253.1	94.0	1.23	1.28	0.12	0.95	1.00	0.15			
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	4	0.88	0.81	0.23	210.7	208.0	57.5	1.26	1.31	0.15	1.00	1.00	0.00			
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	1.10	1.10	0.33	306.4	306.4	133.5	1.14	1.14	0.09	0.79	0.79	0.30			
			FF式暖房機等	1	0.59	0.59	-	395.9	395.9	-	1.31	1.31	-	1.00	1.00	-			
			ルームエアコンディショナ	1	1.10	1.10	-	309.3	309.3	-	1.26	1.26	-	1.00	1.00	-			
		300m ² 未満	全機種	3	0.89	0.86	0.31	296.5	281.7	92.8	1.30	1.31	0.09	1.00	1.00	0.00			
			FF式暖房機等	1	0.59	0.59	-	395.9	395.9	-	1.31	1.31	-	1.00	1.00	-			
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	1.21	1.21	-	281.7	281.7	-	1.38	1.38	-	1.00	1.00	-			
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.86	0.86	-	212.0	212.0	-	1.20	1.20	-	1.00	1.00	-			
		300から2000m ²	全機種	4	1.01	0.98	0.25	281.5	266.9	93.8	1.17	1.17	0.13	0.90	1.00	0.21			
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.81	0.81	0.06	208.0	208.0	23.4	1.18	1.18	0.19	1.00	1.00	0.00			
			ルームエアコンディショナ	1	1.10	1.10	-	309.3	309.3	-	1.26	1.26	-	1.00	1.00	-			
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.33	1.33	-	400.8	400.8	-	1.07	1.07	-	0.58	0.58	-			
		2000から10000m ²	全機種	1	0.70	0.70	-	145.1	145.1	-	1.30	1.30	-	1.00	1.00	-			
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.70	0.70	-	145.1	145.1	-	1.30	1.30	-	1.00	1.00	-			
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	2	1	全て	全機種	172	0.81	0.79	0.12	232.3	217.4	79.8	1.22	1.24	0.25	0.89	1.00	0.25		
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	94	0.79	0.78	0.10	219.5	206.7	63.7	1.31	1.31	0.19	0.96	1.00	0.11		
				FF式暖房機等	26	0.75	0.72	0.12	302.0	307.5	96.6	0.98	1.00	0.16	0.99	1.00	0.05		
				ガスヒートポンプ冷暖房機	25	0.85	0.85	0.10	188.5	190.9	39.8	1.25	1.25	0.14	0.99	1.00	0.05		
				ボイラ	9	0.93	0.92	0.07	250.7	236.2	90.8	0.89	0.90	0.16	0.29	0.36	0.24		
				ルームエアコンディショナ	6	0.97	0.96	0.13	231.2	223.8	44.8	1.31	1.27	0.24	0.92	1.00	0.19		
				温水発生機	5	0.90	0.92	0.14	334.4	302.9	144.9	1.11	1.08	0.32	0.32	0.29	0.14		
				地域熱供給(温水)	3	0.96	0.97	0.07	254.7	245.3	72.6	0.76	0.76	0.02	0.07	0.08	0.02		
				ガスヒートポンプ冷暖房機(消費電力自給装置付)	1	0.90	0.90	-	190.7	190.7	-	1.18	1.18	-	1.00	1.00	-		
				ウオータリングユニット(空冷式)	1	1.05	1.05	-	121.2	121.2	-	1.13	1.13	-	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	0.61	0.61	-	139.5	139.5	-	1.38	1.38	-	1.00	1.00	-		
				パッケージエアコンディショナ(水冷式中熱タイプ5)	1	0.55	0.55	-	231.8	231.8	-	2.41	2.41	-	1.00	1.00	-		
				2	300m ² 未満	全機種	40	0.85	0.82	0.13	271.3	243.0	85.8	1.22	1.21	0.33	0.97	1.00	0.13
						パッケージエアコンディショナ(空冷式)	19	0.83	0.81	0.10	260.1	240.9	87.0	1.33	1.32	0.18	0.98	1.00	0.07
FF式暖房機等						11	0.81	0.79	0.11	323.2	331.5	99.3	0.92	0.92	0.19	1.00	1.00	0.00	
ルームエアコンディショナ		5	0.98			1.00	0.14	243.1	230.8	38.1	1.32	1.28	0.27	1.00	1.00	0.00			
ガスヒートポンプ冷暖房機		3	0.93			0.92	0.08	220.6	221.1	4.3	1.19	1.21	0.11	1.00	1.00	0.00			
300から2000m ²		全機種	103		0.79	0.79	0.11	219.6	202.5	75.4	1.23	1.26	0.22	0.93	1.00	0.21			
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	57		0.78	0.78	0.10	207.8	202.4	52.6	1.33	1.32	0.18	0.99	1.00	0.04			
		ガスヒートポンプ冷暖房機	20		0.84	0.85	0.10	187.9	190.5	40.1	1.26	1.26	0.15	0.99	1.00	0.06			
		FF式暖房機等	15		0.71	0.69	0.11	286.4	285.0	94.9	1.02	1.02	0.14	0.98	1.00	0.06			
		ボイラ	7		0.95	0.93	0.05	234.5	236.2	80.7	0.86	0.87	0.17	0.27	0.36	0.26			
		ルームエアコンディショナ	1		0.91	0.91	-	171.9	171.9	-	1.25	1.25	-	0.53	0.53	-			
		ガスヒートポンプ冷暖房機(消費電力自給装置付)	1		0.90	0.90	-	190.7	190.7	-	1.18	1.18	-	1.00	1.00	-			
		温水発生機	1		0.92	0.92	-	571.3	571.3	-	1.08	1.08	-	0.29	0.29	-			
		パッケージエアコンディショナ(水冷式中熱タイプ2)	1		0.61	0.61	-	139.5	139.5	-	1.38	1.38	-	1.00	1.00	-			
		2000から10000m ²	全機種		24	0.81	0.79	0.11	222.4	206.0	70.0	1.14	1.14	0.21	0.64	0.74	0.39		
パッケージエアコンディショナ(空冷式)			13	0.75	0.74	0.06	206.7	205.6	36.3	1.20	1.18	0.15	0.88	1.00	0.20				
地域熱供給(温水)			3	0.96	0.97	0.07	254.7	245.3	72.6	0.76	0.76	0.02	0.07	0.08	0.02				
温水発生機			3	0.83	0.78	0.10	285.2	302.9	79.3	1.28	1.24	0.23	0.35	0.45	0.19				
ガスヒートポンプ冷暖房機	2		0.79	0.79	0.03	146.9	146.9	29.7	1.22	1.22	0.08	1.00	1.00	0.00					
ボイラ	2		0.86	0.86	0.06	307.7	307.7	136.4	1.00	1.00	0.13	0.34	0.34	0.16					
ウオータリングユニット(空冷式)	1		1.05	1.05	-	121.2	121.2	-	1.13	1.13	-	0.00	0.00	-					
10000m ² 以上	全機種		5	0.80	0.81	0.18	232.5	202.7	85.0	1.32	1.23	0.32	0.77	0.73	0.10				
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)		5	0.80	0.81	0.18	232.5	202.7	85.0	1.32	1.23	0.32	0.77	0.73	0.10				

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 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	
事務所	3	全て	全機種	113	0.78	0.79	0.11	264.6	246.1	121.8	1.45	1.45	0.25	0.98	1.00	0.09	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	101	0.77	0.77	0.10	253.1	246.1	60.4	1.48	1.47	0.22	0.99	1.00	0.06	
			ルームエアコンディショナ	5	0.96	0.91	0.12	301.9	305.1	83.1	1.29	1.28	0.12	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.81	0.82	0.07	212.5	213.0	29.1	1.31	1.28	0.08	1.00	1.00	0.00	
			電気式ヒーター等	1	0.98	0.98	-	146.7	146.7	-	0.31	0.31	-	1.00	1.00	-	
			ボイラ	1	1.11	1.11	-	1348.3	1348.3	-	1.01	1.01	-	0.22	0.22	-	
			FF式暖房機等	1	0.82	0.82	-	480.8	480.8	-	1.03	1.03	-	1.00	1.00	-	
		300m ² 未満	全機種	22	0.78	0.79	0.13	304.8	249.4	241.8	1.53	1.52	0.29	0.96	1.00	0.17	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	19	0.74	0.74	0.08	248.2	247.7	56.1	1.59	1.55	0.27	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	2	1.01	1.01	0.13	320.8	320.8	146.1	1.23	1.23	0.06	1.00	1.00	0.00	
			ボイラ	1	1.11	1.11	-	1348.3	1348.3	-	1.01	1.01	-	0.22	0.22	-	
		300から2000m ²	全機種	85	0.79	0.79	0.11	256.1	242.5	67.1	1.43	1.44	0.24	0.99	1.00	0.07	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	76	0.78	0.78	0.11	255.6	242.7	62.9	1.46	1.47	0.20	0.99	1.00	0.07	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.81	0.82	0.07	212.5	213.0	29.1	1.31	1.28	0.08	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	3	0.93	0.88	0.12	289.3	305.1	50.5	1.33	1.31	0.15	1.00	1.00	0.00	
			電気式ヒーター等	1	0.98	0.98	-	146.7	146.7	-	0.31	0.31	-	1.00	1.00	-	
			FF式暖房機等	1	0.82	0.82	-	480.8	480.8	-	1.03	1.03	-	1.00	1.00	-	
			2000から10000m ²	全機種	6	0.77	0.75	0.11	237.1	239.0	42.9	1.37	1.44	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	0.77	0.75	0.11	237.1	239.0	42.9	1.37	1.44	0.22	1.00	1.00	0.00		
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		4	全て	全機種	212	0.80	0.79	0.12	257.8	256.6	62.0	1.49	1.46	0.29	0.98	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	0.11	259.9	257.5	57.3	1.49	1.48	0.29	0.99	1.00	0.04	
	ルームエアコンディショナ			21	0.85	0.81	0.11	243.4	236.6	56.2	1.50	1.45	0.18	1.00	1.00	0.00	
	ガスヒートポンプ冷暖房機			4	0.94	1.01	0.18	268.7	288.9	85.5	1.38	1.38	0.03	1.00	1.00	0.00	
	吸収式冷凍機			1	1.17	1.17	-	250.9	250.9	-	0.79	0.79	-	0.07	0.07	-	
	パッケージエアコンディショナ（水冷式）			1	0.54	0.54	-	125.0	125.0	-	2.30	2.30	-	1.00	1.00	-	
	FF式暖房機等			1	0.71	0.71	-	540.9	540.9	-	1.04	1.04	-	1.00	1.00	-	
	パッケージエアコンディショナ（水冷式中熱タイプ5）			1	0.54	0.54	-	167.7	167.7	-	2.41	2.41	-	1.00	1.00	-	
	ウォータチリングユニット（空冷式）			1	0.93	0.93	-	98.6	98.6	-	1.45	1.45	-	0.01	0.01	-	
	ウォータチリングユニット（水冷式）			1	0.91	0.91	-	214.9	214.9	-	1.57	1.57	-	0.49	0.49	-	
	ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）			1	1.15	1.15	-	288.2	288.2	-	1.23	1.23	-	1.00	1.00	-	
	300m ² 未満			全機種	58	0.80	0.78	0.11	261.6	257.4	53.2	1.52	1.51	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）	41	0.78	0.76	0.10	271.5	261.4	49.5	1.54	1.53	0.18	1.00	1.00	0.00
ルームエアコンディショナ			16	0.85	0.82	0.12	230.6	235.1	49.4	1.49	1.46	0.20	1.00	1.00	0.00		
ガスヒートポンプ冷暖房機			1	1.07	1.07	-	347.8	347.8	-	1.41	1.41	-	1.00	1.00	-		
全機種			138	0.79	0.79	0.13	259.4	257.4	65.5	1.49	1.46	0.34	0.98	1.00	0.10		
パッケージエアコンディショナ（空冷式）			124	0.79	0.78	0.12	258.5	257.4	60.2	1.49	1.48	0.33	0.99	1.00	0.04		
300から2000m ²	ルームエアコンディショナ		5	0.84	0.81	0.07	284.5	260.2	62.5	1.50	1.45	0.09	1.00	1.00	0.00		
	ガスヒートポンプ冷暖房機		3	0.89	0.98	0.20	242.3	272.4	82.4	1.36	1.36	0.03	1.00	1.00	0.00		
	吸収式冷凍機		1	1.17	1.17	-	250.9	250.9	-	0.79	0.79	-	0.07	0.07	-		
	パッケージエアコンディショナ（水冷式）		1	0.54	0.54	-	125.0	125.0	-	2.30	2.30	-	1.00	1.00	-		
	FF式暖房機等		1	0.71	0.71	-	540.9	540.9	-	1.04	1.04	-	1.00	1.00	-		
	パッケージエアコンディショナ（水冷式中熱タイプ5）		1	0.54	0.54	-	167.7	167.7	-	2.41	2.41	-	1.00	1.00	-		
	ウォータチリングユニット（水冷式）		1	0.91	0.91	-	214.9	214.9	-	1.57	1.57	-	0.49	0.49	-		
	ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）		1	1.15	1.15	-	288.2	288.2	-	1.23	1.23	-	1.00	1.00	-		
	2000から10000m ²		全機種	14	0.78	0.79	0.07	237.7	223.6	48.9	1.36	1.34	0.11	0.97	1.00	0.11	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	14	0.78	0.79	0.07	237.7	223.6	48.9	1.36	1.34	0.11	0.97	1.00	0.11	
10000m ² 以上	全機種	2	0.89	0.89	0.06	183.8	183.8	120.4	1.42	1.42	0.04	0.51	0.51	0.70			
	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.85	0.85	-	268.9	268.9	-	1.39	1.39	-	1.00	1.00	-			
	ウォータチリングユニット（空冷式）	1	0.93	0.93	-	98.6	98.6	-	1.45	1.45	-	0.01	0.01	-			

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	645	0.83	0.82	0.13	265.9	260.1	78.0	1.43	1.44	0.19	0.99	1.00	0.08
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	588	0.83	0.82	0.12	267.4	261.6	76.9	1.43	1.44	0.19	1.00	1.00	0.04
			ルームエアコンディショナ	27	0.82	0.81	0.11	217.5	219.0	46.1	1.45	1.46	0.18	0.99	1.00	0.07
			ガスヒートポンプ冷暖房機	24	0.90	0.90	0.13	281.7	268.0	105.3	1.40	1.38	0.09	1.00	1.00	0.00
			ボイラ	3	0.93	0.92	0.19	341.6	313.4	98.4	0.97	0.94	0.09	0.32	0.38	0.20
			ウォータチリングユニット(空冷式)	2	1.01	1.01	0.13	199.2	199.2	105.2	1.29	1.29	0.11	0.23	0.23	0.30
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1	0.53	0.53	-	198.6	198.6	-	2.18	2.18	-	0.63	0.63	-
		300m ² 未満	全機種	139	0.84	0.82	0.14	268.5	255.2	88.1	1.46	1.45	0.20	1.00	1.00	0.03
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	119	0.84	0.82	0.14	271.7	258.9	83.2	1.46	1.44	0.20	1.00	1.00	0.03
			ルームエアコンディショナ	18	0.82	0.80	0.10	218.3	216.4	43.7	1.45	1.46	0.21	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	1.15	1.15	0.02	530.8	530.8	193.1	1.42	1.42	0.06	1.00	1.00	0.00
		300から2000m ²	全機種	435	0.84	0.83	0.12	269.1	263.2	73.3	1.44	1.45	0.19	0.99	1.00	0.06
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	408	0.83	0.82	0.12	270.3	264.1	73.9	1.44	1.46	0.19	1.00	1.00	0.03
			ガスヒートポンプ冷暖房機	16	0.90	0.91	0.08	276.8	274.3	50.0	1.41	1.42	0.10	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	9	0.83	0.82	0.14	216.0	233.0	53.3	1.46	1.49	0.13	0.96	1.00	0.13
			ウォータチリングユニット(空冷式)	2	1.01	1.01	0.13	199.2	199.2	105.2	1.29	1.29	0.11	0.23	0.23	0.30
		2000から10000m ²	全機種	66	0.81	0.80	0.12	241.0	228.7	83.3	1.33	1.33	0.18	0.96	1.00	0.14
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	57	0.80	0.81	0.11	240.8	234.0	81.6	1.33	1.32	0.15	0.98	1.00	0.07
			ガスヒートポンプ冷暖房機	6	0.80	0.77	0.15	211.9	188.9	72.6	1.36	1.35	0.05	1.00	1.00	0.00
			ボイラ	2	1.03	1.03	0.15	355.7	355.7	134.8	0.99	0.99	0.13	0.30	0.30	0.28
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1	0.53	0.53	-	198.6	198.6	-	2.18	2.18	-	0.63	0.63	-
		10000m ² 以上	全機種	5	0.74	0.75	0.10	236.5	250.3	54.7	1.20	1.18	0.20	0.83	1.00	0.27
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	4	0.74	0.73	0.12	217.3	222.8	39.2	1.27	1.28	0.16	0.94	1.00	0.12
			ボイラ	1	0.75	0.75	-	313.4	313.4	-	0.94	0.94	-	0.38	0.38	-

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	2698	0.82	0.81	0.12	264.1	257.5	78.5	1.44	1.45	0.28	0.99	1.00	0.10	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2356	0.81	0.80	0.12	266.6	260.7	73.6	1.45	1.45	0.26	1.00	1.00	0.03	
			ルームエアコンディショナ	231	0.81	0.80	0.13	235.7	233.5	77.3	1.45	1.40	0.39	1.00	1.00	0.04	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	67	0.88	0.86	0.12	277.4	267.4	69.1	1.38	1.32	0.41	0.98	1.00	0.06	
			ウォーターチリングユニット(空冷式)	22	0.95	0.93	0.20	212.7	165.7	132.2	1.33	1.31	0.12	0.18	0.18	0.18	
			ボイラ	5	0.96	0.92	0.11	459.7	402.9	265.5	0.95	0.81	0.21	0.24	0.34	0.22	
			地域熱供給(温水)	4	0.91	0.91	0.02	205.1	93.2	232.9	0.93	0.95	0.13	0.09	0.02	0.14	
			ガスヒートポンプ冷暖房機(消費電力自給装置付)	3	1.10	1.05	0.18	226.1	217.6	39.2	0.83	0.80	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)	3	0.83	0.81	0.08	309.5	320.0	35.5	1.63	1.56	0.29	0.96	1.00	0.07	
			吸収式冷凍機	2	0.95	0.95	0.15	118.9	118.9	24.3	0.96	0.96	0.05	0.15	0.15	0.01	
			パッケージエアコンディショナ(水冷式熱回収形)	2	0.60	0.60	0.10	222.7	222.7	94.5	2.08	2.08	0.22	0.65	0.65	0.10	
			FF式暖房機等	1	0.67	0.67	-	1129.6	1129.6	-	0.86	0.86	-	1.00	1.00	-	
			吸収式冷凍機(排熱利用形)	1	0.96	0.96	-	125.5	125.5	-	1.07	1.07	-	0.37	0.37	-	
		吸収式冷凍機(冷却水変流量)	1	0.80	0.80	-	101.3	101.3	-	1.28	1.28	-	0.01	0.01	-		
		300m ² 未満	全機種	697	0.81	0.79	0.13	261.4	252.6	89.9	1.50	1.49	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)	527	0.80	0.79	0.12	265.1	257.5	78.1	1.51	1.52	0.21	1.00	1.00	0.01	
			ルームエアコンディショナ	159	0.82	0.80	0.14	234.6	231.5	78.9	1.46	1.40	0.46	1.00	1.00	0.00	
			ボイラ	4	0.97	0.93	0.12	480.8	536.4	301.7	0.91	0.81	0.21	0.19	0.17	0.23	
			ウォーターチリングユニット(空冷式)	3	1.31	1.29	0.27	362.4	362.5	105.3	1.36	1.44	0.20	0.02	0.00	0.03	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	1.01	1.04	0.10	346.6	330.7	116.9	1.20	1.20	0.09	0.88	1.00	0.21	
			FF式暖房機等	1	0.67	0.67	-	1129.6	1129.6	-	0.86	0.86	-	1.00	1.00	-	
			300から2000m ²	全機種	1673	0.82	0.81	0.11	268.1	263.3	72.7	1.44	1.45	0.29	1.00	1.00	0.03
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1549	0.82	0.81	0.11	269.1	263.8	72.5	1.45	1.46	0.29	1.00	1.00	0.02
				ルームエアコンディショナ	72	0.80	0.79	0.11	238.3	240.0	74.3	1.43	1.40	0.18	0.98	1.00	0.07
				ガスヒートポンプ冷暖房機	46	0.88	0.87	0.13	282.6	274.1	69.0	1.42	1.36	0.48	0.99	1.00	0.04
				ガスヒートポンプ冷暖房機(消費電力自給装置付)	3	1.10	1.05	0.18	226.1	217.6	39.2	0.83	0.80	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	0.87	0.87	0.08	304.3	304.3	48.5	1.48	1.48	0.12	1.00	1.00	0.00
		ボイラ		1	0.91	0.91	-	375.7	375.7	-	1.15	1.15	-	0.43	0.43	-	
		2000から10000m ²		全機種	280	0.82	0.82	0.12	256.3	250.2	74.6	1.34	1.33	0.18	0.95	1.00	0.19
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	248	0.82	0.81	0.11	261.1	255.3	71.3	1.34	1.33	0.17	0.99	1.00	0.06	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	17	0.87	0.85	0.09	257.7	249.7	49.0	1.29	1.30	0.08	0.99	1.00	0.03	
			ウォーターチリングユニット(空冷式)	12	0.89	0.93	0.13	184.8	156.6	118.0	1.35	1.33	0.13	0.19	0.11	0.21	
			吸収式冷凍機	1	1.05	1.05	-	136.1	136.1	-	0.92	0.92	-	0.15	0.15	-	
			パッケージエアコンディショナ(水冷式熱回収形)	1	0.53	0.53	-	155.9	155.9	-	2.23	2.23	-	0.58	0.58	-	
			吸収式冷凍機(排熱利用形)	1	0.96	0.96	-	125.5	125.5	-	1.07	1.07	-	0.37	0.37	-	
			10000m ² 以上	全機種	48	0.77	0.79	0.11	209.2	199.1	90.4	1.32	1.32	0.22	0.71	0.88	0.36
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)		32	0.73	0.74	0.10	214.6	215.3	44.6	1.35	1.35	0.15	0.93	1.00	0.13	
		ウォーターチリングユニット(空冷式)		7	0.89	0.88	0.06	196.5	156.2	137.6	1.27	1.28	0.06	0.23	0.25	0.11	
		地域熱供給(温水)		4	0.91	0.91	0.02	205.1	93.2	232.9	0.93	0.95	0.13	0.09	0.02	0.14	
		吸収式冷凍機(冷却水変流量)		1	0.80	0.80	-	101.3	101.3	-	1.28	1.28	-	0.01	0.01	-	
		パッケージエアコンディショナ(水冷式熱回収形)		1	0.67	0.67	-	289.6	289.6	-	1.92	1.92	-	0.72	0.72	-	
		パッケージエアコンディショナ(水冷式)		1	0.76	0.76	-	320.0	320.0	-	1.95	1.95	-	0.88	0.88	-	
		吸収式冷凍機		1	0.84	0.84	-	101.8	101.8	-	0.99	0.99	-	0.14	0.14	-	
		ガスヒートポンプ冷暖房機		1	0.62	0.62	-	164.7	164.7	-	1.32	1.32	-	0.75	0.75	-	

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	423	0.78	0.77	0.12	259.9	253.0	83.6	1.45	1.46	0.20	1.00	1.00	0.03
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	391	0.78	0.77	0.12	260.8	253.3	83.8	1.45	1.47	0.20	1.00	1.00	0.03
			ルームエアコンディショナ	24	0.74	0.73	0.10	231.8	225.7	73.7	1.48	1.44	0.21	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	8	0.86	0.84	0.12	298.8	290.0	88.3	1.36	1.37	0.12	1.00	1.00	0.00
		300m ² 未満	全機種	98	0.81	0.79	0.18	280.2	269.8	128.8	1.47	1.51	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）	84	0.82	0.79	0.19	283.5	272.7	132.9	1.47	1.52	0.23	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	12	0.74	0.75	0.10	238.3	209.4	80.9	1.47	1.48	0.21	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.97	0.97	0.22	395.4	395.4	151.4	1.37	1.37	0.23	1.00	1.00	0.00
		3000から2000m ²	全機種	281	0.77	0.76	0.09	255.2	252.5	62.1	1.46	1.47	0.17	1.00	1.00	0.02
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	263	0.77	0.76	0.09	256.3	252.5	62.1	1.46	1.48	0.17	1.00	1.00	0.02
			ルームエアコンディショナ	12	0.73	0.73	0.10	225.3	242.4	68.7	1.49	1.44	0.21	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	6	0.82	0.84	0.06	266.7	277.3	36.8	1.35	1.37	0.10	1.00	1.00	0.00
		2000から10000m ²	全機種	38	0.78	0.78	0.10	251.5	240.1	69.9	1.35	1.34	0.31	0.99	1.00	0.06
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	38	0.78	0.78	0.10	251.5	240.1	69.9	1.35	1.34	0.31	0.99	1.00	0.06
	10000m ² 以上	全機種	6	0.70	0.71	0.10	199.0	203.9	42.7	1.29	1.30	0.10	0.94	1.00	0.15	
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	6	0.70	0.71	0.10	199.0	203.9	42.7	1.29	1.30	0.10	0.94	1.00	0.15	
	8	全て	全機種	63	0.69	0.68	0.09	246.2	255.1	87.9	1.46	1.43	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）	50	0.67	0.67	0.07	255.8	257.5	59.5	1.46	1.44	0.19	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	8	0.71	0.73	0.11	257.9	251.2	152.8	1.50	1.40	0.29	1.00	1.00	0.00
			ウォーターチリングユニット（空冷式）	3	0.89	0.83	0.13	38.7	38.3	3.4	1.38	1.42	0.12	0.06	0.07	0.05
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.75	0.75	-	323.6	323.6	-	1.30	1.30	-	1.00	1.00	-
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	1	0.68	0.68	-	216.0	216.0	-	1.60	1.60	-	1.00	1.00	-
		300m ² 未満	全機種	22	0.70	0.71	0.09	239.6	234.5	107.7	1.52	1.51	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）	17	0.70	0.70	0.09	228.8	233.1	71.9	1.52	1.52	0.25	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	5	0.73	0.71	0.12	276.5	266.7	195.0	1.53	1.38	0.35	1.00	1.00	0.00
			全機種	33	0.69	0.67	0.09	256.0	267.5	75.5	1.45	1.43	0.14	0.94	1.00	0.23
		3000から2000m ²	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	26	0.67	0.65	0.06	275.1	273.8	49.5	1.45	1.44	0.14	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	3	0.68	0.75	0.12	226.9	235.7	58.2	1.44	1.41	0.21	1.00	1.00	0.00
ウォーターチリングユニット（空冷式）			2	0.94	0.94	0.15	36.9	36.9	2.0	1.36	1.36	0.16	0.05	0.05	0.07	
ガスヒートポンプ冷暖房機			1	0.75	0.75	-	323.6	323.6	-	1.30	1.30	-	1.00	1.00	-	
パッケージエアコンディショナ（水冷式）	1		0.68	0.68	-	216.0	216.0	-	1.60	1.60	-	1.00	1.00	-		
全機種	7		0.65	0.65	0.05	249.5	249.2	34.6	1.34	1.36	0.16	1.00	1.00	0.00		
2000から10000m ²	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	7	0.65	0.65	0.05	249.5	249.2	34.6	1.34	1.36	0.16	1.00	1.00	0.00		
	全機種	1	0.79	0.79	-	42.2	42.2	-	1.42	1.42	-	0.07	0.07	-		
10000m ² 以上	全機種	1	0.79	0.79	-	42.2	42.2	-	1.42	1.42	-	0.07	0.07	-		
	ウォーターチリングユニット（空冷式）	1	0.79	0.79	-	42.2	42.2	-	1.42	1.42	-	0.07	0.07	-		

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	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	1	全て	全機種	1	0.85	0.85	-	337.1	337.1	-	1.21	1.21	-	1.00	1.00	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.85	0.85	-	337.1	337.1	-	1.21	1.21	-	1.00	1.00	-	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m ²	全機種	1	0.85	0.85	-	337.1	337.1	-	1.21	1.21	-	1.00	1.00	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.85	0.85	-	337.1	337.1	-	1.21	1.21	-	1.00	1.00	-	
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2	全て	全機種	31	0.82	0.81	0.14	290.3	271.1	101.0	1.27	1.25	0.46	0.73	1.00	0.34
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	15	0.76	0.79	0.12	293.3	271.1	93.7	1.36	1.20	0.57	0.91	1.00	0.15
				ボイラ	5	0.91	0.91	0.10	335.6	297.1	135.5	1.18	1.25	0.13	0.44	0.44	0.03
	ルームエアコンディショナ			3	0.72	0.70	0.09	212.3	232.0	40.8	1.57	1.59	0.17	1.00	1.00	0.00	
	地域熱供給(温水)			3	0.96	0.93	0.09	275.8	300.4	70.1	0.78	0.73	0.11	0.06	0.02	0.08	
	ウォータリングユニット(空冷式)			2	1.02	1.02	0.06	403.5	403.5	21.3	1.53	1.53	0.25	0.26	0.26	0.21	
	ガスヒートポンプ冷暖房機			1	0.90	0.90	-	304.1	304.1	-	1.31	1.31	-	1.00	1.00	-	
	FF式暖房機等			1	0.70	0.70	-	255.5	255.5	-	0.80	0.80	-	1.00	1.00	-	
	電気式ヒーター等			1	0.60	0.60	-	91.1	91.1	-	0.85	0.85	-	1.00	1.00	-	
	300m ² 未満			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300から2000m ²		全機種	19	0.79	0.79	0.14	277.2	241.8	114.7	1.33	1.26	0.54	0.83	1.00	0.26	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	9	0.77	0.79	0.13	289.5	271.1	108.3	1.45	1.28	0.73	0.96	1.00	0.13	
			ボイラ	5	0.91	0.91	0.10	335.6	297.1	135.5	1.18	1.25	0.13	0.44	0.44	0.03	
			ルームエアコンディショナ	3	0.72	0.70	0.09	212.3	232.0	40.8	1.57	1.59	0.17	1.00	1.00	0.00	
			FF式暖房機等	1	0.70	0.70	-	255.5	255.5	-	0.80	0.80	-	1.00	1.00	-	
			電気式ヒーター等	1	0.60	0.60	-	91.1	91.1	-	0.85	0.85	-	1.00	1.00	-	
			2000から10000m ²	全機種	9	0.87	0.90	0.12	331.2	330.3	71.3	1.24	1.27	0.26	0.66	0.82	0.39
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	5	0.79	0.79	0.08	307.9	303.1	81.2	1.21	1.20	0.10	0.88	0.86	0.13
	ウォータリングユニット(空冷式)			2	1.02	1.02	0.06	403.5	403.5	21.3	1.53	1.53	0.25	0.26	0.26	0.21	
	ガスヒートポンプ冷暖房機			1	0.90	0.90	-	304.1	304.1	-	1.31	1.31	-	1.00	1.00	-	
	10000m ² 以上	全機種	3	0.86	0.89	0.23	250.7	255.0	52.0	0.94	0.91	0.25	0.26	0.15	0.32		
		地域熱供給(温水)	2	0.98	0.98	0.13	248.6	248.6	73.3	0.80	0.80	0.15	0.08	0.08	0.09		
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.62	0.62	-	255.0	255.0	-	1.20	1.20	-	0.62	0.62	-		
	3	全て	全機種	8	0.78	0.77	0.14	276.8	280.1	65.0	1.20	1.16	0.30	0.87	1.00	0.24	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	6	0.75	0.70	0.15	277.3	284.8	77.0	1.23	1.25	0.34	0.92	1.00	0.20	
			ボイラ	1	0.88	0.88	-	275.9	275.9	-	1.00	1.00	-	0.45	0.45	-	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.85	0.85	-	274.8	274.8	-	1.22	1.22	-	1.00	1.00	-	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		300から2000m ²	全機種	4	0.76	0.77	0.12	260.0	275.4	37.0	1.24	1.16	0.28	0.86	1.00	0.28	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.66	0.66	0.06	244.6	244.6	56.2	1.37	1.37	0.38	1.00	1.00	0.00	
			ボイラ	1	0.88	0.88	-	275.9	275.9	-	1.00	1.00	-	0.45	0.45	-	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.85	0.85	-	274.8	274.8	-	1.22	1.22	-	1.00	1.00	-	
		2000から10000m ²	全機種	4	0.79	0.77	0.18	293.6	288.6	88.0	1.17	1.23	0.35	0.88	1.00	0.25	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	4	0.79	0.77	0.18	293.6	288.6	88.0	1.17	1.23	0.35	0.88	1.00	0.25	
		10000m ² 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	20	0.71	0.68	0.11	229.6	214.8	64.6	1.51	1.59	0.14	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	11	0.74	0.68	0.11	228.6	218.0	72.5	1.54	1.59	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	0.67	0.66	0.10	230.8	211.6	58.0	1.49	1.57	0.17	1.00	1.00	0.00	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m ²	全機種	11	0.67	0.64	0.08	197.4	204.2	41.5	1.55	1.59	0.10	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	6	0.70	0.64	0.09	182.8	204.3	49.6	1.54	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)	5	0.63	0.61	0.04	215.0	204.2	23.2	1.56	1.59	0.06	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000m ²	全機種	9	0.76	0.68	0.13	268.9	254.4	67.9	1.47	1.41	0.18	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	5	0.78	0.75	0.12	283.6	276.7	55.9	1.53	1.60	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	0.72	0.68	0.14	250.6	223.1	85.5	1.40	1.36	0.23	1.00	1.00	0.00	
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		5	全て	全機種	25	0.73	0.71	0.12	257.0	258.4	65.7	1.47	1.49	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)			14	0.78	0.75	0.12	274.5	263.5	75.7	1.29	1.21	0.20	1.00	1.00	0.00	
	ルームエアコンディショナ			11	0.68	0.69	0.08	234.7	218.3	44.0	1.70	1.55	0.34	1.00	1.00	0.00	
	300m ² 未満		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300から2000m ²		全機種	10	0.81	0.82	0.12	300.5	279.0	75.2	1.32	1.22	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	0.81	0.82	0.13	301.1	279.0	79.7	1.30	1.21	0.21	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	1	0.81	0.81	-	294.7	294.7	-	1.49	1.49	-	1.00	1.00	-	
	2000から10000m ²		全機種	15	0.68	0.69	0.08	228.1	218.3	39.0	1.57	1.53	0.37	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	10	0.66	0.69	0.07	228.8	216.4	41.3	1.72	1.56	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)	5	0.72	0.70	0.09	226.7	231.5	38.5	1.27	1.21	0.20	1.00	1.00	0.00	
	10000m ² 以上		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6		全て	全機種	103	0.77	0.75	0.13	263.2	241.5	75.6	1.43	1.38	0.25	0.97	1.00	0.15
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)		49	0.78	0.76	0.12	274.8	267.6	78.6	1.36	1.31	0.22	0.99	1.00	0.05	
		ルームエアコンディショナ		47	0.74	0.71	0.12	250.4	231.4	62.0	1.53	1.55	0.23	1.00	1.00	0.00	
		ガスヒートポンプ冷暖房機		3	0.91	0.86	0.19	296.4	266.3	86.6	1.30	1.32	0.05	1.00	1.00	0.00	
		ボイラ		1	0.90	0.90	-	477.0	477.0	-	1.13	1.13	-	0.37	0.37	-	
		温水発生機		1	0.98	0.98	-	214.8	214.8	-	1.03	1.03	-	0.08	0.08	-	
		地域熱供給(温水)		1	1.10	1.10	-	111.7	111.7	-	0.73	0.73	-	0.00	0.00	-	
		パッケージエアコンディショナ(水冷式)		1	0.55	0.55	-	185.9	185.9	-	2.01	2.01	-	0.89	0.89	-	
		300m ² 未満		全機種	1	0.66	0.66	-	220.8	220.8	-	1.37	1.37	-	1.00	1.00	-
				ルームエアコンディショナ	1	0.66	0.66	-	220.8	220.8	-	1.37	1.37	-	1.00	1.00	-
		300から2000m ²		全機種	52	0.80	0.78	0.13	287.8	274.5	86.4	1.41	1.36	0.22	0.98	1.00	0.10
				ルームエアコンディショナ	27	0.79	0.78	0.11	274.3	259.2	66.9	1.49	1.38	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)	24	0.82	0.77	0.14	295.0	283.5	98.3	1.34	1.30	0.17	0.99	1.00	0.06	
			ボイラ	1	0.90	0.90	-	477.0	477.0	-	1.13	1.13	-	0.37	0.37	-	
		2000から10000m ²	全機種	41	0.73	0.70	0.12	238.8	234.8	53.2	1.45	1.49	0.24	0.97	1.00	0.16	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	19	0.75	0.79	0.08	258.7	267.6	42.6	1.34	1.31	0.15	0.99	1.00	0.03	
			ルームエアコンディショナ	19	0.67	0.65	0.08	218.0	218.5	36.8	1.61	1.65	0.20	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.94	0.94	0.26	311.5	311.5	116.8	1.28	1.28	0.06	1.00	1.00	0.00	
			地域熱供給(温水)	1	1.10	1.10	-	111.7	111.7	-	0.73	0.73	-	0.00	0.00	-	
			全機種	9	0.73	0.75	0.14	237.2	240.0	57.1	1.49	1.41	0.45	0.89	1.00	0.30	
10000m ² 以上		全機種	9	0.73	0.75	0.14	237.2	240.0	57.1	1.49	1.41	0.45	0.89	1.00	0.30		
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	6	0.70	0.75	0.10	244.7	241.4	65.9	1.51	1.44	0.47	1.00	1.00	0.00		
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.86	0.86	-	266.3	266.3	-	1.33	1.33	-	1.00	1.00	-		
		温水発生機	1	0.98	0.98	-	214.8	214.8	-	1.03	1.03	-	0.08	0.08	-		
	パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1	0.55	0.55	-	185.9	185.9	-	2.01	2.01	-	0.89	0.89	-			

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	26	0.75	0.72	0.14	269.3	259.0	85.5	1.42	1.38	0.27	0.93	1.00	0.21
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	16	0.75	0.73	0.14	272.3	248.6	85.1	1.37	1.37	0.21	0.98	1.00	0.09
			ルームエアコンディショナ	9	0.71	0.71	0.11	284.4	267.0	68.5	1.55	1.48	0.31	0.95	1.00	0.15
			ウォータチリングユニット（空冷式）	1	0.93	0.93	-	84.2	84.2	-	1.02	1.02	-	0.06	0.06	-
		300m ² 未満	全機種	1	0.57	0.57	-	125.9	125.9	-	1.47	1.47	-	1.00	1.00	-
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.57	0.57	-	125.9	125.9	-	1.47	1.47	-	1.00	1.00	-
		300から2000m ²	全機種	11	0.80	0.78	0.16	325.4	295.6	83.8	1.41	1.26	0.34	0.93	1.00	0.17
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	7	0.84	0.81	0.18	334.4	288.4	86.0	1.34	1.26	0.32	0.95	1.00	0.14
			ルームエアコンディショナ	4	0.73	0.71	0.13	309.7	307.2	89.8	1.53	1.45	0.40	0.89	1.00	0.23
		2000から10000m ²	全機種	11	0.69	0.71	0.08	244.3	238.1	38.5	1.47	1.43	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	0.69	0.70	0.04	227.7	233.4	22.4	1.38	1.38	0.10	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	5	0.70	0.71	0.11	264.2	264.0	46.5	1.57	1.48	0.27	1.00	1.00	0.00
		10000m ² 以上	全機種	3	0.80	0.77	0.11	202.9	238.3	105.6	1.27	1.39	0.21	0.69	1.00	0.54
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.74	0.74	0.04	262.3	262.3	34.0	1.39	1.39	0.00	1.00	1.00	0.00
	ウォータチリングユニット（空冷式）		1	0.93	0.93	-	84.2	84.2	-	1.02	1.02	-	0.06	0.06	-	
	8	全て	全機種	34	0.61	0.60	0.08	246.1	235.1	66.7	1.50	1.46	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）	20	0.65	0.64	0.07	265.1	269.5	77.3	1.42	1.45	0.17	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	14	0.56	0.58	0.05	219.0	225.9	35.0	1.61	1.62	0.24	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット（空冷式）	1	0.93	0.93	-	84.2	84.2	-	1.02	1.02	-	0.06	0.06	-
		300m ² 未満	全機種	1	0.58	0.58	-	197.7	197.7	-	1.76	1.76	-	1.00	1.00	-
			ルームエアコンディショナ	1	0.58	0.58	-	197.7	197.7	-	1.76	1.76	-	1.00	1.00	-
		300から2000m ²	全機種	17	0.62	0.62	0.08	256.6	241.9	77.0	1.53	1.45	0.25	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	9	0.57	0.59	0.06	221.7	236.5	42.6	1.60	1.60	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）	8	0.68	0.70	0.05	296.0	310.8	90.1	1.44	1.45	0.18	1.00	1.00	0.00
		2000から10000m ²	全機種	13	0.61	0.58	0.08	238.3	225.3	61.9	1.45	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）	10	0.63	0.60	0.07	246.4	230.5	68.9	1.41	1.42	0.18	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	3	0.53	0.52	0.04	211.2	204.9	12.2	1.58	1.63	0.15	1.00	1.00	0.00
		10000m ² 以上	全機種	3	0.59	0.61	0.05	236.2	238.9	21.1	1.50	1.53	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	0.62	0.62	0.01	234.9	234.9	29.7	1.43	1.43	0.15	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	1	0.53	0.53	-	238.9	238.9	-	1.64	1.64	-	1.00	1.00	-

表 5.2.9 温熱源の性能に関する分析結果 (シティホテル、1~8 地域)

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種 (暖房)	件数	BEI/m 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			
シティホテル	1	全て	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		300から2000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2	全て	全機種	2	0.74	0.74	0.20	300.8	300.8	187.5	1.62	1.62	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)	1	0.88	0.88	-	433.4	433.4	-	1.41	1.41	-	1.00	1.00	-	-	-	
			ルームエアコンディショナ	1	0.60	0.60	-	168.3	168.3	-	1.82	1.82	-	1.00	1.00	-	-	-	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		300から2000m ²	全機種	2	0.74	0.74	0.20	300.8	300.8	187.5	1.62	1.62	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)	1	0.88	0.88	-	433.4	433.4	-	1.41	1.41	-	1.00	1.00	-	-	-	
			ルームエアコンディショナ	1	0.60	0.60	-	168.3	168.3	-	1.82	1.82	-	1.00	1.00	-	-	-	
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		3	全て	全機種	1	0.56	0.56	-	177.5	177.5	-	1.30	1.30	-	0.89	0.89	-	-	-
	パッケージエアコンディショナ (空冷式)			1	0.56	0.56	-	177.5	177.5	-	1.30	1.30	-	0.89	0.89	-	-	-	
	300m ² 未満		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300から2000m ²		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2000から10000m ²		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上		全機種	1	0.56	0.56	-	177.5	177.5	-	1.30	1.30	-	0.89	0.89	-	-	-	
			パッケージエアコンディショナ (空冷式)	1	0.56	0.56	-	177.5	177.5	-	1.30	1.30	-	0.89	0.89	-	-	-	
	4		全て	全機種	1	0.83	0.83	-	292.1	292.1	-	1.07	1.07	-	0.38	0.38	-	-	-
				温水発生機	1	0.83	0.83	-	292.1	292.1	-	1.07	1.07	-	0.38	0.38	-	-	-
			300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	全機種	1	0.83	0.83	-	292.1	292.1	-	1.07	1.07	-	0.38	0.38	-	-	-	
		温水発生機	1	0.83	0.83	-	292.1	292.1	-	1.07	1.07	-	0.38	0.38	-	-	-		
	5	全て	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6	全て	全機種	11	0.73	0.66	0.18	254.9	288.9	105.5	1.21	1.22	0.24	0.72	1.00	0.38	-	-	
			パッケージエアコンディショナ (空冷式)	8	0.69	0.66	0.17	279.4	307.0	79.8	1.23	1.23	0.18	0.85	1.00	0.25	-	-	
			ルームエアコンディショナ	1	0.62	0.62	-	271.5	271.5	-	1.63	1.63	-	1.00	1.00	-	-	-	
			地域熱供給 (温水)	1	0.94	0.94	-	8.8	8.8	-	0.93	0.93	-	0.16	0.16	-	-	-	
			温水発生機	1	0.99	0.99	-	288.9	288.9	-	0.90	0.90	-	0.04	0.04	-	-	-	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m ²	全機種	3	0.61	0.62	0.05	265.7	271.5	48.0	1.52	1.50	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	0.60	0.60	0.07	262.8	262.8	67.6	1.46	1.46	0.06	1.00	1.00	0.00	-	-	
			ルームエアコンディショナ	1	0.62	0.62	-	271.5	271.5	-	1.63	1.63	-	1.00	1.00	-	-	-	
		2000から10000m ²	全機種	4	0.68	0.68	0.05	295.0	307.5	38.1	1.16	1.18	0.10	0.96	1.00	0.08	-	-	
		パッケージエアコンディショナ (空冷式)	4	0.68	0.68	0.05	295.0	307.5	38.1	1.16	1.18	0.10	0.96	1.00	0.08	-	-		
	10000m ² 以上	全機種	4	0.89	0.97	0.23	206.8	211.9	169.6	1.02	0.95	0.19	0.28	0.25	0.23	-	-		
		パッケージエアコンディショナ (空冷式)	2	0.82	0.82	0.37	264.7	264.7	183.5	1.13	1.13	0.24	0.45	0.45	0.16	-	-		
		地域熱供給 (温水)	1	0.94	0.94	-	8.8	8.8	-	0.93	0.93	-	0.16	0.16	-	-	-		
		温水発生機	1	0.99	0.99	-	288.9	288.9	-	0.90	0.90	-	0.04	0.04	-	-	-		
	7	全て	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
300から2000m ²		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2000から10000m ²		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
10000m ² 以上		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
8	全て	全機種	3	0.58	0.53	0.10	395.8	338.2	124.3	1.40	1.39	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	0.58	0.53	0.10	395.8	338.2	124.3	1.40	1.39	0.12	1.00	1.00	0.00	-	-		
	300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	300から2000m ²	全機種	1	0.51	0.51	-	338.2	338.2	-	1.52	1.52	-	1.00	1.00	-	-	-		
		パッケージエアコンディショナ (空冷式)	1	0.51	0.51	-	338.2	338.2	-	1.52	1.52	-	1.00	1.00	-	-	-		
	2000から10000m ²	全機種	1	0.70	0.70	-	538.4	538.4	-	1.28	1.28	-	1.00	1.00	-	-	-		
		パッケージエアコンディショナ (空冷式)	1	0.70	0.70	-	538.4	538.4	-	1.28	1.28	-	1.00	1.00	-	-	-		
10000m ² 以上	全機種	1	0.53	0.53	-	310.6	310.6	-	1.39	1.39	-	1.00	1.00	-	-	-			
	パッケージエアコンディショナ (空冷式)	1	0.53	0.53	-	310.6	310.6	-	1.39	1.39	-	1.00	1.00	-	-	-			

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
					1	全て	全機種	1	0.63	0.63	-	509.8	509.8	-	0.82	0.82
		温水発生機	1	0.63	0.63	-	509.8	509.8	-	0.82	0.82	-	0.18	0.18	-	
	300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300から2000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2000から10000m ²	全機種	1	0.63	0.63	-	509.8	509.8	-	0.82	0.82	-	0.18	0.18	-	
		温水発生機	1	0.63	0.63	-	509.8	509.8	-	0.82	0.82	-	0.18	0.18	-	
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	全て	全機種	5	0.74	0.73	0.10	230.7	191.5	107.5	1.26	1.22	0.15	0.86	1.00	0.20	
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	4	0.74	0.74	0.11	260.1	229.5	98.2	1.29	1.31	0.15	0.82	0.84	0.21	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.73	0.73	-	113.0	113.0	-	1.12	1.12	-	1.00	1.00	-	
	300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300から2000m ²	全機種	2	0.75	0.75	0.03	190.2	190.2	109.3	1.28	1.28	0.22	1.00	1.00	0.00	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.73	0.73	-	113.0	113.0	-	1.12	1.12	-	1.00	1.00	-	
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.77	0.77	-	267.5	267.5	-	1.43	1.43	-	1.00	1.00	-	
	2000から10000m ²	全機種	3	0.73	0.71	0.14	257.6	191.5	120.1	1.25	1.22	0.14	0.76	0.67	0.21	
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.73	0.71	0.14	257.6	191.5	120.1	1.25	1.22	0.14	0.76	0.67	0.21	
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	全て	全機種	6	0.93	0.92	0.13	256.0	227.3	127.8	1.17	1.26	0.41	0.89	0.93	0.15	
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	5	0.90	0.91	0.11	290.1	243.9	108.3	1.32	1.27	0.14	0.87	0.86	0.15	
		電気式ヒーター等	1	1.09	1.09	-	85.9	85.9	-	0.37	0.37	-	1.00	1.00	-	
	300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300から2000m ²	全機種	3	1.01	1.04	0.09	254.0	209.5	194.2	0.95	1.22	0.51	0.88	1.00	0.21	
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.98	0.98	0.09	338.1	338.1	181.8	1.25	1.25	0.04	0.82	0.82	0.26	
		電気式ヒーター等	1	1.09	1.09	-	85.9	85.9	-	0.37	0.37	-	1.00	1.00	-	
	2000から10000m ²	全機種	2	0.83	0.83	0.13	227.3	227.3	23.4	1.41	1.41	0.22	0.93	0.93	0.11	
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.83	0.83	0.13	227.3	227.3	23.4	1.41	1.41	0.22	0.93	0.93	0.11	
	10000m ² 以上	全機種	1	0.89	0.89	-	319.6	319.6	-	1.32	1.32	-	0.86	0.86	-	
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.89	0.89	-	319.6	319.6	-	1.32	1.32	-	0.86	0.86	-	
4	全て	全機種	8	0.92	0.91	0.15	307.2	261.9	170.7	1.28	1.22	0.25	0.78	0.84	0.25	
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	6	0.94	0.91	0.16	347.7	281.6	168.6	1.34	1.26	0.24	0.80	0.84	0.22	
		吸収式冷凍機	1	0.96	0.96	-	291.9	291.9	-	0.96	0.96	-	0.43	0.43	-	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.74	0.74	-	79.5	79.5	-	1.25	1.25	-	1.00	1.00	-	
	300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300から2000m ²	全機種	3	0.93	0.97	0.16	371.3	331.3	163.1	1.53	1.60	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	0.93	0.97	0.16	371.3	331.3	163.1	1.53	1.60	0.19	1.00	1.00	0.00	
	2000から10000m ²	全機種	2	0.85	0.85	0.16	185.7	185.7	150.2	1.11	1.11	0.21	0.72	0.72	0.40	
		吸収式冷凍機	1	0.96	0.96	-	291.9	291.9	-	0.96	0.96	-	0.43	0.43	-	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.74	0.74	-	79.5	79.5	-	1.25	1.25	-	1.00	1.00	-	
	10000m ² 以上	全機種	3	0.95	0.85	0.20	324.1	208.4	206.8	1.14	1.15	0.05	0.61	0.64	0.09	
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.95	0.85	0.20	324.1	208.4	206.8	1.14	1.15	0.05	0.61	0.64	0.09	
5	全て	全機種	14	0.97	0.96	0.09	287.0	264.6	80.1	1.34	1.34	0.16	0.92	1.00	0.20	
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	12	0.95	0.95	0.09	285.0	256.8	86.9	1.34	1.32	0.17	0.95	1.00	0.17	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.05	1.05	-	288.8	288.8	-	1.31	1.31	-	1.00	1.00	-	
		ウォータチリングユニット（空冷式）	1	1.03	1.03	-	308.8	308.8	-	1.42	1.42	-	0.49	0.49	-	
	300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300から2000m ²	全機種	6	0.93	0.92	0.09	271.8	236.7	77.7	1.40	1.40	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）	6	0.93	0.92	0.09	271.8	236.7	77.7	1.40	1.40	0.14	1.00	1.00	0.00	
	2000から10000m ²	全機種	6	0.99	1.00	0.11	301.4	274.3	99.9	1.31	1.26	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）	5	0.98	0.96	0.11	303.9	259.8	111.5	1.31	1.21	0.19	1.00	1.00	0.00	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.05	1.05	-	288.8	288.8	-	1.31	1.31	-	1.00	1.00	-	
	10000m ² 以上	全機種	2	1.00	1.00	0.05	289.1	289.1	27.9	1.26	1.26	0.23	0.45	0.45	0.06	
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.96	0.96	-	269.4	269.4	-	1.10	1.10	-	0.40	0.40	-	
		ウォータチリングユニット（空冷式）	1	1.03	1.03	-	308.8	308.8	-	1.42	1.42	-	0.49	0.49	-	

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	126	0.99	0.98	0.12	283.8	270.5	77.6	1.31	1.31	0.15	0.91	1.00	0.19		
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	112	0.99	0.98	0.12	281.3	270.7	66.3	1.32	1.32	0.14	0.95	1.00	0.14		
			ガスヒートポンプ冷暖房機	5	1.08	1.07	0.17	323.5	278.0	107.3	1.32	1.34	0.06	1.00	1.00	0.00		
			ウォータチリングユニット(空冷式)	4	0.98	0.99	0.10	300.6	294.9	49.9	1.38	1.29	0.21	0.52	0.49	0.08		
			ボイラ	1	0.95	0.95	-	685.0	685.0	-	1.21	1.21	-	0.27	0.27	-		
			ウォータチリングユニット(水冷式)	1	1.00	1.00	-	203.9	203.9	-	1.00	1.00	-	0.30	0.30	-		
			吸収式冷凍機	1	0.87	0.87	-	212.3	212.3	-	1.00	1.00	-	0.27	0.27	-		
			吸収式冷凍機(排熱利用形)	1	0.83	0.83	-	136.5	136.5	-	1.13	1.13	-	0.17	0.17	-		
		ルームエアコンディショナ	1	0.90	0.90	-	198.8	198.8	-	1.31	1.31	-	1.00	1.00	-			
		300m ² 未満	全機種	2	1.14	1.14	0.30	381.8	381.8	175.3	1.37	1.37	0.09	1.00	1.00	0.00		
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.35	1.35	-	505.7	505.7	-	1.30	1.30	-	1.00	1.00	-		
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.92	0.92	-	257.8	257.8	-	1.43	1.43	-	1.00	1.00	-		
		300から2000m ²	全機種	44	1.00	0.98	0.14	287.2	275.4	75.0	1.35	1.37	0.16	0.97	1.00	0.11		
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	42	1.00	0.98	0.14	288.3	275.4	75.2	1.35	1.38	0.16	0.97	1.00	0.11		
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.10	1.10	-	331.0	331.0	-	1.36	1.36	-	1.00	1.00	-		
			ルームエアコンディショナ	1	0.90	0.90	-	198.8	198.8	-	1.31	1.31	-	1.00	1.00	-		
		2000から10000m ²	全機種	62	0.99	0.98	0.11	279.9	267.2	64.5	1.32	1.32	0.13	0.94	1.00	0.16		
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	55	0.99	0.98	0.11	280.7	270.7	66.2	1.32	1.32	0.12	0.97	1.00	0.10		
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.98	0.96	0.09	260.3	263.7	19.7	1.31	1.34	0.08	1.00	1.00	0.00		
			ウォータチリングユニット(空冷式)	3	0.96	0.93	0.11	310.8	319.6	55.9	1.42	1.30	0.23	0.53	0.50	0.09		
			ウォータチリングユニット(水冷式)	1	1.00	1.00	-	203.9	203.9	-	1.00	1.00	-	0.30	0.30	-		
		10000m ² 以上	全機種	18	0.96	0.96	0.09	277.7	262.8	110.0	1.20	1.21	0.12	0.66	0.65	0.28		
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	14	0.97	0.97	0.09	263.9	264.6	31.7	1.22	1.21	0.12	0.77	0.67	0.22		
			ボイラ	1	0.95	0.95	-	685.0	685.0	-	1.21	1.21	-	0.27	0.27	-		
			ウォータチリングユニット(空冷式)	1	1.05	1.05	-	270.2	270.2	-	1.24	1.24	-	0.48	0.48	-		
			吸収式冷凍機	1	0.87	0.87	-	212.3	212.3	-	1.00	1.00	-	0.27	0.27	-		
		吸収式冷凍機(排熱利用形)	1	0.83	0.83	-	136.5	136.5	-	1.13	1.13	-	0.17	0.17	-			
		7	全て	全機種	34	0.97	0.95	0.09	270.0	272.2	45.0	1.41	1.39	0.14	0.94	1.00	0.14	
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	32	0.97	0.95	0.10	270.9	272.2	45.3	1.42	1.40	0.14	0.95	1.00	0.12	
				ルームエアコンディショナ	1	0.91	0.91	-	218.6	218.6	-	1.36	1.36	-	1.00	1.00	-	
				ウォータチリングユニット(空冷式)	1	0.90	0.90	-	294.3	294.3	-	1.19	1.19	-	0.53	0.53	-	
				全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				300から2000m ²	全機種	16	1.00	1.00	0.09	285.9	288.5	45.8	1.43	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)	15	1.01	1.01	0.09	290.4	290.8	43.6	1.44	1.40	0.12	1.00	1.00	0.00	
			2000から10000m ²	全機種	13	0.93	0.95	0.10	252.8	249.4	44.5	1.41	1.39	0.17	0.95	1.00	0.13	
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	13	0.93	0.95	0.10	252.8	249.4	44.5	1.41	1.39	0.17	0.95	1.00	0.13	
			10000m ² 以上	全機種	5	0.95	0.95	0.03	264.0	255.8	29.6	1.32	1.35	0.09	0.75	0.63	0.23	
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	4	0.96	0.95	0.02	256.4	250.0	28.1	1.36	1.35	0.07	0.80	0.82	0.23	
				ウォータチリングユニット(空冷式)	1	0.90	0.90	-	294.3	294.3	-	1.19	1.19	-	0.53	0.53	-	
			8	全て	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
300から2000m ²	全機種	0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
2000から10000m ²	全機種	0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
10000m ² 以上	全機種	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	1	0.90	0.90	-	321.7	321.7	-	1.22	1.22	-	0.61	0.61	-
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.90	0.90	-	321.7	321.7	-	1.22	1.22	-	0.61	0.61	-
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			300から2000m ²	全機種	1	0.90	0.90	-	321.7	321.7	-	1.22	1.22	-	0.61	0.61
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	全機種	18	0.82	0.79	0.09	231.5	222.2	80.6	1.20	1.31	0.25	0.83	1.00	0.34
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	10	0.81	0.79	0.11	211.2	216.4	66.0	1.24	1.33	0.25	0.97	1.00	0.10
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.86	0.87	0.05	214.4	218.4	18.6	1.31	1.34	0.09	0.96	1.00	0.08
			地域熱供給（温水）	1	0.76	0.76	-	355.9	355.9	-	0.74	0.74	-	0.00	0.00	-
			温水発生機	1	0.79	0.79	-	408.4	408.4	-	1.05	1.05	-	0.43	0.43	-
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	0.96	0.96	-	310.0	310.0	-	1.43	1.43	-	1.00	1.00	-
			ボイラ	1	0.78	0.78	-	122.4	122.4	-	0.84	0.84	-	0.00	0.00	-
		300m ² 未満	全機種	3	0.75	0.76	0.09	244.7	217.7	100.5	0.97	0.74	0.44	0.67	1.00	0.58
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.75	0.75	0.13	189.1	189.1	40.5	1.09	1.09	0.55	1.00	1.00	0.00
			地域熱供給（温水）	1	0.76	0.76	-	355.9	355.9	-	0.74	0.74	-	0.00	0.00	-
		300から2000m ²	全機種	14	0.84	0.82	0.09	226.4	220.9	82.4	1.25	1.33	0.19	0.85	1.00	0.30
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	7	0.83	0.78	0.12	210.1	215.1	75.2	1.27	1.35	0.18	0.95	1.00	0.12
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.86	0.87	0.05	214.4	218.4	18.6	1.31	1.34	0.09	0.96	1.00	0.08
			温水発生機	1	0.79	0.79	-	408.4	408.4	-	1.05	1.05	-	0.43	0.43	-
			ガスヒートポンプ冷暖房機（消費電力自給装置付）	1	0.96	0.96	-	310.0	310.0	-	1.43	1.43	-	1.00	1.00	-
			ボイラ	1	0.78	0.78	-	122.4	122.4	-	0.84	0.84	-	0.00	0.00	-
		2000から10000m ²	全機種	1	0.79	0.79	-	263.1	263.1	-	1.30	1.30	-	1.00	1.00	-
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.79	0.79	-	263.1	263.1	-	1.30	1.30	-	1.00	1.00	-
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	3	全て	全機種	9	0.89	0.91	0.04	272.7	261.1	67.9	1.35	1.33	0.17	0.93	1.00	0.16
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	6	0.89	0.89	0.03	262.3	265.3	48.6	1.38	1.31	0.18	0.98	1.00	0.06
			ボイラ	1	0.83	0.83	-	416.7	416.7	-	1.09	1.09	-	0.53	0.53	-
			ルームエアコンディショナ	1	0.92	0.92	-	246.0	246.0	-	1.43	1.43	-	1.00	1.00	-
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.92	0.92	-	217.9	217.9	-	1.39	1.39	-	1.00	1.00	-
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			300から2000m ²	全機種	9	0.89	0.91	0.04	272.7	261.1	67.9	1.35	1.33	0.17	0.93	1.00
		2000から10000m ²	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	6	0.89	0.89	0.03	262.3	265.3	48.6	1.38	1.31	0.18	0.98	1.00	0.06
			ボイラ	1	0.83	0.83	-	416.7	416.7	-	1.09	1.09	-	0.53	0.53	-
			ルームエアコンディショナ	1	0.92	0.92	-	246.0	246.0	-	1.43	1.43	-	1.00	1.00	-
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.92	0.92	-	217.9	217.9	-	1.39	1.39	-	1.00	1.00	-
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	4	全て	全機種	21	0.95	0.94	0.09	267.8	252.5	68.0	1.46	1.48	0.13	0.98	1.00	0.08
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	10	0.96	0.96	0.09	271.0	241.8	88.1	1.41	1.40	0.15	0.96	1.00	0.11
			ルームエアコンディショナ	10	0.92	0.91	0.08	264.9	254.8	50.1	1.52	1.50	0.09	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.05	1.05	-	264.0	264.0	-	1.40	1.40	-	1.00	1.00	-
		300m ² 未満	全機種	4	0.88	0.85	0.08	241.9	244.7	76.1	1.44	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）	2	0.93	0.93	0.09	239.1	239.1	123.1	1.31	1.31	0.12	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	2	0.83	0.83	0.02	244.7	244.7	46.8	1.59	1.59	0.15	1.00	1.00	0.00
		300から2000m ²	全機種	17	0.96	0.95	0.08	273.8	252.5	67.1	1.46	1.48	0.12	0.98	1.00	0.09
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	8	0.97	0.96	0.10	279.0	241.8	86.3	1.43	1.44	0.15	0.96	1.00	0.13
			ルームエアコンディショナ	8	0.95	0.91	0.06	269.9	254.8	52.7	1.51	1.50	0.07	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.05	1.05	-	264.0	264.0	-	1.40	1.40	-	1.00	1.00	-
2000から10000m ²		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
10000m ² 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	59	0.97	0.96	0.11	269.8	265.2	52.6	1.58	1.48	0.83	0.99	1.00	0.03	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	47	0.97	0.96	0.12	273.8	272.5	55.8	1.60	1.48	0.93	0.99	1.00	0.03	
			ルームエアコンディショナ	11	0.96	0.95	0.06	260.4	262.2	29.0	1.53	1.48	0.14	0.99	1.00	0.03	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.02	1.02	-	185.0	185.0	-	1.31	1.31	-	1.00	1.00	-	
		300m ² 未満	全機種	11	0.99	0.99	0.13	279.5	283.8	36.2	1.53	1.53	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）	8	1.00	0.99	0.15	279.4	285.0	42.3	1.51	1.51	0.11	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	3	0.96	0.95	0.05	279.7	280.3	17.3	1.60	1.64	0.14	1.00	1.00	0.00	
		300から2000m ²	全機種	47	0.96	0.95	0.10	266.0	262.8	55.3	1.59	1.45	0.93	0.99	1.00	0.04	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	38	0.96	0.95	0.11	270.9	264.2	58.2	1.62	1.46	1.03	0.99	1.00	0.04	
			ルームエアコンディショナ	8	0.97	0.96	0.06	253.2	249.9	29.9	1.50	1.46	0.13	0.99	1.00	0.03	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.02	1.02	-	185.0	185.0	-	1.31	1.31	-	1.00	1.00	-	
		2000から10000m ²	全機種	1	1.03	1.03	-	340.2	340.2	-	1.39	1.39	-	1.00	1.00	-	
	パッケージエアコンディショナ（空冷式）		1	1.03	1.03	-	340.2	340.2	-	1.39	1.39	-	1.00	1.00	-		
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	6	全て	全機種	335	0.99	0.98	0.12	286.1	278.2	100.3	1.47	1.44	0.52	0.99	1.00	0.09	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	268	0.99	0.98	0.12	282.4	278.6	67.2	1.48	1.44	0.57	1.00	1.00	0.03	
			ルームエアコンディショナ	58	0.98	0.97	0.12	275.4	266.6	83.4	1.47	1.48	0.14	1.00	1.00	0.04	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	1.14	1.13	0.20	438.0	431.9	109.8	1.57	1.33	0.63	0.90	1.00	0.21	
			地域熱供給（温水）	2	0.97	0.97	0.14	92.7	92.7	38.3	0.97	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	
			FF式暖房機等	1	0.86	0.86	-	400.4	400.4	-	1.14	1.14	-	1.00	1.00	-	
			ボイラ	1	0.86	0.86	-	332.8	332.8	-	1.05	1.05	-	0.32	0.32	-	
			電気式ヒーター等	1	1.03	1.03	-	1523.1	1523.1	-	0.55	0.55	-	1.00	1.00	-	
			300m ² 未満	全機種	80	1.04	1.02	0.16	300.1	279.4	99.5	1.53	1.44	0.93	0.98	1.00	0.09
				パッケージエアコンディショナ（空冷式）	48	1.05	1.06	0.17	303.5	280.5	83.3	1.60	1.42	1.19	1.00	1.00	0.00
		ルームエアコンディショナ		29	1.01	1.00	0.15	280.4	268.6	113.0	1.45	1.47	0.15	0.99	1.00	0.05	
FF式暖房機等		1		0.86	0.86	-	400.4	400.4	-	1.14	1.14	-	1.00	1.00	-		
ボイラ		1		0.86	0.86	-	332.8	332.8	-	1.05	1.05	-	0.32	0.32	-		
ガスヒートポンプ冷暖房機		1		1.39	1.39	-	575.6	575.6	-	1.12	1.12	-	0.58	0.58	-		
300から2000m ²		全機種	249	0.98	0.97	0.10	277.3	277.5	59.7	1.46	1.44	0.29	1.00	1.00	0.03		
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	218	0.98	0.98	0.10	276.8	278.0	60.5	1.46	1.44	0.30	1.00	1.00	0.03		
		ルームエアコンディショナ	29	0.95	0.94	0.07	270.3	264.6	36.7	1.49	1.48	0.12	1.00	1.00	0.00		
		ガスヒートポンプ冷暖房機	2	1.06	1.06	0.19	431.9	431.9	38.7	1.92	1.92	0.83	1.00	1.00	0.00		
2000から10000m ²		全機種	6	1.06	1.07	0.12	465.4	284.0	541.8	1.03	1.04	0.28	0.62	0.86	0.49		
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	1.17	1.17	0.13	385.7	385.7	184.5	1.19	1.19	0.13	0.86	0.86	0.20		
		地域熱供給（温水）	2	0.97	0.97	0.14	92.7	92.7	38.3	0.97	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00		
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.07	1.07	-	312.8	312.8	-	1.33	1.33	-	1.00	1.00	-		
		電気式ヒーター等	1	1.03	1.03	-	1523.1	1523.1	-	0.55	0.55	-	1.00	1.00	-		
10000m ² 以上		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
7		全て	全機種	57	0.94	0.93	0.10	267.8	260.5	69.1	1.56	1.48	0.76	0.99	1.00	0.05	
	パッケージエアコンディショナ（空冷式）		42	0.95	0.95	0.10	279.1	266.9	54.6	1.60	1.48	0.88	1.00	1.00	0.00		
	ルームエアコンディショナ		14	0.91	0.89	0.09	228.2	238.6	92.7	1.47	1.48	0.08	1.00	1.00	0.00		
	ガスヒートポンプ冷暖房機		1	1.03	1.03	-	347.3	347.3	-	1.28	1.28	-	0.60	0.60	-		
	300m ² 未満	全機種	11	0.92	0.91	0.08	213.6	243.8	84.3	1.48	1.52	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）	7	0.93	0.95	0.05	236.7	258.3	70.3	1.47	1.44	0.18	1.00	1.00	0.00		
		ルームエアコンディショナ	4	0.91	0.87	0.13	173.3	193.0	102.1	1.51	1.56	0.14	1.00	1.00	0.00		
	300から2000m ²	全機種	44	0.94	0.95	0.10	283.1	270.5	59.2	1.59	1.48	0.86	0.99	1.00	0.06		
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	33	0.95	0.96	0.11	291.2	286.3	46.8	1.64	1.48	0.99	1.00	1.00	0.00		
		ルームエアコンディショナ	10	0.91	0.89	0.08	250.2	240.4	83.9	1.46	1.47	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	-	347.3	347.3	-	1.28	1.28	-	0.60	0.60	-		
	2000から10000m ²	全機種	2	0.91	0.91	0.03	228.5	228.5	9.8	1.36	1.36	0.25	0.99	0.99	0.02		
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.91	0.91	0.03	228.5	228.5	9.8	1.36	1.36	0.25	0.99	0.99	0.02		
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	8	全て	全機種	8	0.91	0.90	0.06	273.9	298.1	85.4	1.42	1.42	0.19	0.90	1.00	0.29	
パッケージエアコンディショナ（空冷式）			4	0.90	0.90	0.03	303.6	313.0	37.3	1.47	1.44	0.16	1.00	1.00	0.00		
ルームエアコンディショナ			3	0.87	0.87	0.04	301.0	296.3	24.8	1.41	1.40	0.24	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	-	74.2	74.2	-	1.21	1.21	-	0.18	0.18	-		
300m ² 未満		全機種	3	0.87	0.87	0.04	301.0	296.3	24.8	1.41	1.40	0.24	1.00	1.00	0.00		
		ルームエアコンディショナ	3	0.87	0.87	0.04	301.0	296.3	24.8	1.41	1.40	0.24	1.00	1.00	0.00		
300から2000m ²		全機種	5	0.93	0.92	0.06	257.7	299.9	107.5	1.42	1.44	0.18	0.84	1.00	0.37		
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	4	0.90	0.90	0.03	303.6	313.0	37.3	1.47	1.44	0.16	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	-	74.2	74.2	-	1.21	1.21	-	0.18	0.18	-		
2000から10000m ²		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
10000m ² 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	
福祉施設	1	全て	全機種	2	0.71	0.71	0.08	199.3	199.3	85.9	1.13	1.13	0.21	0.71	0.71	0.42	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.65	0.65	-	260.1	260.1	-	1.27	1.27	-	1.00	1.00	-	
			ボイラ	1	0.77	0.77	-	138.6	138.6	-	0.98	0.98	-	0.41	0.41	-	
		300m ² 未満	全機種	1	0.65	0.65	-	260.1	260.1	-	1.27	1.27	-	1.00	1.00	-	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.65	0.65	-	260.1	260.1	-	1.27	1.27	-	1.00	1.00	-	
		300から2000m ²	全機種	1	0.77	0.77	-	138.6	138.6	-	0.98	0.98	-	0.41	0.41	-	
			ボイラ	1	0.77	0.77	-	138.6	138.6	-	0.98	0.98	-	0.41	0.41	-	
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2	全て	全機種	51	0.75	0.74	0.10	211.0	201.3	62.1	1.27	1.12	0.81	0.69	0.83	0.34
				パッケージエアコンディショナ（空冷式）	13	0.73	0.72	0.08	228.7	224.2	47.7	1.27	1.25	0.21	0.90	1.00	0.12
				ボイラ	13	0.73	0.71	0.07	197.7	172.7	91.7	1.00	0.95	0.28	0.25	0.28	0.16
	ルームエアコンディショナ			10	0.82	0.88	0.11	216.3	231.9	58.8	1.43	1.49	0.24	0.88	1.00	0.20	
	ガスヒートポンプ冷暖房機			8	0.79	0.76	0.10	191.1	200.2	34.3	1.17	1.12	0.18	0.83	0.99	0.24	
	電気式ヒーター等			3	0.71	0.72	0.12	235.3	197.9	71.0	0.83	0.77	0.16	0.87	1.00	0.23	
	温水発生機			2	0.63	0.63	0.18	200.8	200.8	56.7	3.77	3.77	4.02	0.22	0.22	0.04	
	FF式暖房機等			2	0.68	0.68	0.13	208.6	208.6	10.4	0.83	0.83	0.24	0.97	0.97	0.05	
	300m ² 未満			全機種	4	0.75	0.72	0.13	244.0	234.6	52.2	1.38	1.39	0.29	0.74	0.78	0.31
				パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.69	0.69	0.08	263.7	263.7	69.3	1.62	1.62	0.08	1.00	1.00	0.00
				ボイラ	1	0.69	0.69	-	194.0	194.0	-	1.05	1.05	-	0.41	0.41	-
	300から2000m ²			全機種	33	0.74	0.74	0.10	201.4	200.0	64.6	1.29	1.10	0.99	0.63	0.64	0.36
ボイラ			12	0.73	0.72	0.07	198.0	172.5	95.8	0.99	0.94	0.29	0.23	0.28	0.16		
パッケージエアコンディショナ（空冷式）			7	0.71	0.71	0.06	217.8	215.9	30.5	1.26	1.26	0.17	0.93	1.00	0.10		
ガスヒートポンプ冷暖房機			6	0.77	0.76	0.10	191.1	200.2	38.5	1.22	1.14	0.17	0.84	0.99	0.25		
ルームエアコンディショナ			4	0.87	0.90	0.08	207.4	231.9	70.3	1.29	1.19	0.26	0.81	0.82	0.22		
FF式暖房機等			2	0.68	0.68	0.13	208.6	208.6	10.4	0.83	0.83	0.24	0.97	0.97	0.05		
温水発生機			1	0.50	0.50	-	160.8	160.8	-	6.61	6.61	-	0.19	0.19	-		
電気式ヒーター等			1	0.59	0.59	-	190.8	190.8	-	1.01	1.01	-	1.00	1.00	-		
2000から10000m ²			全機種	14	0.78	0.76	0.10	224.2	217.9	56.3	1.21	1.17	0.33	0.84	1.00	0.23	
			ルームエアコンディショナ	5	0.76	0.73	0.11	215.8	187.7	60.2	1.59	1.61	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）	4	0.77	0.77	0.11	230.3	243.3	67.4	1.13	1.17	0.13	0.82	0.80	0.14		
10000m ² 以上		全機種	2	0.77	0.77	0.07	257.5	257.5	84.3	0.75	0.75	0.04	0.80	0.80	0.28		
	ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.84	0.84	0.13	191.3	191.3	28.8	1.02	1.02	0.08	0.79	0.79	0.30			
	温水発生機	1	0.76	0.76	-	240.9	240.9	-	0.92	0.92	-	0.25	0.25	-			
	ボイラ	1	0.76	0.76	-	240.9	240.9	-	0.92	0.92	-	0.25	0.25	-			
	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
3	全て	全機種	33	0.81	0.79	0.13	247.6	234.9	83.4	1.52	1.52	0.45	0.88	1.00	0.22		
		ルームエアコンディショナ	15	0.82	0.79	0.11	217.8	207.6	63.6	1.63	1.64	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）	11	0.75	0.76	0.10	253.4	252.4	34.6	1.66	1.52	0.56	0.93	1.00	0.14		
		ボイラ	5	0.81	0.82	0.04	260.8	285.0	73.3	1.02	1.06	0.10	0.44	0.44	0.04		
		ガスヒートポンプ冷暖房機	2	1.06	1.06	0.28	406.2	406.2	259.7	1.29	1.29	0.13	0.76	0.76	0.34		
		300m ² 未満	全機種	1	0.90	0.90	-	283.5	283.5	-	1.30	1.30	-	1.00	1.00	-	
	パッケージエアコンディショナ（空冷式）		1	0.90	0.90	-	283.5	283.5	-	1.30	1.30	-	1.00	1.00	-		
	ボイラ		1	0.90	0.90	-	283.5	283.5	-	1.30	1.30	-	1.00	1.00	-		
	300から2000m ²	全機種	28	0.80	0.77	0.13	242.6	222.8	89.1	1.57	1.63	0.46	0.89	1.00	0.21		
		ルームエアコンディショナ	15	0.82	0.79	0.11	217.8	207.6	63.6	1.63	1.64	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）	7	0.70	0.71	0.08	239.5	243.2	28.6	1.83	1.62	0.65	0.96	1.00	0.09		
		ボイラ	4	0.79	0.79	0.03	259.3	285.0	84.5	1.06	1.06	0.01	0.44	0.45	0.04		
		ガスヒートポンプ冷暖房機	2	1.06	1.06	0.28	406.2	406.2	259.7	1.29	1.29	0.13	0.76	0.76	0.34		
	2000から10000m ²	全機種	4	0.83	0.83	0.03	273.4	264.7	33.6	1.23	1.34	0.27	0.73	0.73	0.27		
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.82	0.82	0.03	275.6	262.6	40.8	1.36	1.42	0.10	0.82	0.90	0.23		
		ボイラ	1	0.85	0.85	-	266.8	266.8	-	0.84	0.84	-	0.44	0.44	-		
	10000m ² 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	42	0.85	0.82	0.11	246.0	241.8	43.3	1.56	1.49	0.59	0.97	1.00	0.10
			ルームエアコンディショナ	23	0.87	0.84	0.08	235.3	221.9	30.3	1.52	1.53	0.16	1.00	1.00	0.02
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	18	0.84	0.80	0.13	256.0	247.2	53.2	1.65	1.45	0.88	0.97	1.00	0.09
			ボイラ	1	0.78	0.78	-	310.4	310.4	-	1.05	1.05	-	0.46	0.46	-
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m ²	全機種	35	0.87	0.83	0.11	250.0	242.0	44.0	1.59	1.51	0.64	0.97	1.00	0.11
			ルームエアコンディショナ	23	0.87	0.84	0.08	235.3	221.9	30.3	1.52	1.53	0.16	1.00	1.00	0.02
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	11	0.87	0.82	0.15	275.0	279.5	54.9	1.77	1.51	1.12	0.97	1.00	0.11
			ボイラ	1	0.78	0.78	-	310.4	310.4	-	1.05	1.05	-	0.46	0.46	-
		2000から10000m ²	全機種	7	0.79	0.77	0.08	226.0	221.4	35.8	1.45	1.42	0.12	0.98	1.00	0.05
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	7	0.79	0.77	0.08	226.0	221.4	35.8	1.45	1.42	0.12	0.98	1.00	0.05
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	全て	全機種	125	0.91	0.91	0.09	247.8	248.8	52.5	1.49	1.51	0.18	0.99	1.00	0.05
			ルームエアコンディショナ	66	0.91	0.91	0.09	234.2	236.3	43.5	1.55	1.53	0.12	1.00	1.00	0.02
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	55	0.92	0.91	0.10	263.2	254.1	49.4	1.46	1.47	0.16	0.99	1.00	0.04
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	1.01	1.01	0.18	243.3	243.3	65.0	1.27	1.27	0.13	1.00	1.00	0.00
			ボイラ	1	0.88	0.88	-	442.5	442.5	-	1.28	1.28	-	0.54	0.54	-
			電気式ヒーター等	1	0.92	0.92	-	106.2	106.2	-	0.37	0.37	-	1.00	1.00	-
		300m ² 未満	全機種	2	0.87	0.87	0.06	262.0	262.0	37.4	1.69	1.69	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	0.87	0.87	0.06	262.0	262.0	37.4	1.69	1.69	0.08	1.00	1.00	0.00
		300から2000m ²	全機種	105	0.91	0.91	0.09	245.1	244.9	51.6	1.50	1.52	0.18	0.99	1.00	0.05
			ルームエアコンディショナ	61	0.90	0.91	0.09	233.8	236.0	44.6	1.55	1.53	0.11	1.00	1.00	0.02
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	41	0.91	0.90	0.09	259.5	252.8	45.1	1.47	1.48	0.15	1.00	1.00	0.02
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.14	1.14	-	289.3	289.3	-	1.17	1.17	-	1.00	1.00	-
			ボイラ	1	0.88	0.88	-	442.5	442.5	-	1.28	1.28	-	0.54	0.54	-
		2000から10000m ²	全機種	18	0.92	0.92	-	106.2	106.2	-	0.37	0.37	-	1.00	1.00	-
			全機種	18	0.94	0.94	0.10	261.6	262.4	58.8	1.43	1.44	0.17	0.98	1.00	0.07
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	12	0.95	0.96	0.11	276.3	272.5	64.6	1.39	1.44	0.16	0.98	1.00	0.08
ルームエアコンディショナ	5		0.92	0.93	0.07	239.1	237.6	30.1	1.54	1.51	0.18	0.99	1.00	0.02		
10000m ² 以上	全機種	1	0.88	0.88	-	197.4	197.4	-	1.36	1.36	-	1.00	1.00	-		
	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	
					6	全て	全機種	752	0.91	0.90	0.10	245.3	240.2	52.2	1.50	1.50	0.29
		ルームエアコンディショナ	445	0.90	0.89	0.09	232.2	230.6	39.4	1.53	1.52	0.33	0.99	1.00	0.03		
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	298	0.93	0.93	0.11	261.6	257.1	58.5	1.45	1.47	0.17	0.99	1.00	0.05		
		ガスヒートポンプ冷暖房機	7	1.11	1.10	0.10	318.6	309.7	82.4	1.35	1.38	0.12	1.00	1.00	0.00		
		電気式ヒーター等	1	0.85	0.85	-	477.7	477.7	-	4.05	4.05	-	1.00	1.00	-		
		FF式暖房機等	1	0.81	0.81	-	484.5	484.5	-	1.12	1.12	-	1.00	1.00	-		
	300m ² 未満	全機種	34	0.96	0.94	0.12	272.6	258.4	60.9	1.47	1.47	0.18	0.99	1.00	0.03		
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	26	0.96	0.93	0.13	276.3	258.4	63.5	1.45	1.46	0.17	0.99	1.00	0.04		
		ルームエアコンディショナ	8	0.94	0.98	0.12	260.9	255.3	53.3	1.52	1.59	0.23	1.00	1.00	0.00		
	300から2000m ²	全機種	533	0.91	0.89	0.10	242.2	235.0	51.1	1.52	1.51	0.25	0.99	1.00	0.04		
		ルームエアコンディショナ	348	0.89	0.88	0.09	230.2	228.2	38.9	1.54	1.53	0.25	0.99	1.00	0.03		
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	181	0.93	0.92	0.11	263.0	258.3	60.5	1.46	1.48	0.17	0.99	1.00	0.06		
		ガスヒートポンプ冷暖房機	3	1.11	1.10	0.11	294.4	266.1	80.9	1.31	1.38	0.12	1.00	1.00	0.00		
		電気式ヒーター等	1	0.85	0.85	-	477.7	477.7	-	4.05	4.05	-	1.00	1.00	-		
	2000から10000m ²	全機種	183	0.93	0.93	0.11	248.3	246.2	49.5	1.47	1.45	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)	91	0.93	0.93	0.10	254.5	251.1	52.2	1.43	1.43	0.16	1.00	1.00	0.01		
		ルームエアコンディショナ	88	0.92	0.92	0.11	237.8	240.4	38.7	1.52	1.47	0.55	1.00	1.00	0.01		
		ガスヒートポンプ冷暖房機	4	1.11	1.13	0.11	336.8	331.5	90.5	1.38	1.36	0.13	1.00	1.00	0.00		
	10000m ² 以上	全機種	2	0.82	0.82	0.01	340.1	340.1	204.1	1.28	1.28	0.23	0.97	0.97	0.04		
		ルームエアコンディショナ	1	0.83	0.83	-	195.8	195.8	-	1.44	1.44	-	0.94	0.94	-		
		FF式暖房機等	1	0.81	0.81	-	484.5	484.5	-	1.12	1.12	-	1.00	1.00	-		
福祉施設	7	全て	全機種	103	0.90	0.89	0.08	238.4	235.8	43.8	1.55	1.50	0.45	0.99	1.00	0.06	
			ルームエアコンディショナ	67	0.89	0.88	0.07	234.6	235.8	39.5	1.59	1.52	0.54	1.00	1.00	0.02	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	34	0.91	0.90	0.09	242.5	235.1	46.7	1.47	1.47	0.17	0.99	1.00	0.04	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.91	0.91	-	217.5	217.5	-	1.38	1.38	-	1.00	1.00	-	
			ボイラ	1	0.73	0.73	-	376.1	376.1	-	1.26	1.26	-	0.43	0.43	-	
			FF式暖房機等	1	0.81	0.81	-	484.5	484.5	-	1.12	1.12	-	1.00	1.00	-	
			300m ² 未満	全機種	3	0.90	0.90	0.05	236.5	198.7	67.8	1.53	1.49	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	0.93	0.93	0.04	255.4	255.4	83.9	1.56	1.56	0.19	1.00	1.00	0.00
				ルームエアコンディショナ	1	0.85	0.85	-	198.7	198.7	-	1.49	1.49	-	1.00	1.00	-
			300から2000m ²	全機種	84	0.89	0.88	0.08	236.6	233.9	42.7	1.56	1.51	0.49	1.00	1.00	0.02
				ルームエアコンディショナ	57	0.88	0.88	0.07	232.9	234.4	40.0	1.61	1.52	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)	26	0.91	0.89	0.10	245.5	237.5	48.3	1.48	1.48	0.17	0.99	1.00	0.03
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.91	0.91	-	217.5	217.5	-	1.38	1.38	-	1.00	1.00	-	
		2000から10000m ²	全機種	14	0.93	0.93	0.06	241.7	238.5	34.0	1.47	1.48	0.11	0.99	1.00	0.04	
			ルームエアコンディショナ	9	0.93	0.95	0.06	249.3	254.8	35.1	1.50	1.52	0.05	0.98	1.00	0.05	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	5	0.92	0.93	0.06	228.1	236.8	30.6	1.40	1.41	0.17	1.00	1.00	0.01	
		10000m ² 以上	全機種	2	0.79	0.79	0.08	293.3	293.3	117.1	1.35	1.35	0.13	0.62	0.62	0.27	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.85	0.85	-	210.6	210.6	-	1.44	1.44	-	0.81	0.81	-	
			ボイラ	1	0.73	0.73	-	376.1	376.1	-	1.26	1.26	-	0.43	0.43	-	
		8	全て	全機種	11	0.80	0.77	0.10	241.1	246.2	36.1	1.49	1.46	0.20	1.00	1.00	0.00
	ルームエアコンディショナ			7	0.75	0.76	0.06	223.9	226.3	32.8	1.51	1.46	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)			4	0.89	0.92	0.09	271.3	278.8	16.7	1.46	1.46	0.06	1.00	1.00	0.00	
			300m ² 未満	全機種	2	0.78	0.78	0.03	256.0	256.0	13.9	1.46	1.46	0.06	1.00	1.00	0.00
				ルームエアコンディショナ	1	0.80	0.80	-	265.9	265.9	-	1.42	1.42	-	1.00	1.00	-
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.76	0.76	-	246.2	246.2	-	1.51	1.51	-	1.00	1.00	-	
	300から2000m ²		全機種	8	0.81	0.79	0.12	239.2	244.6	41.6	1.45	1.44	0.19	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	5	0.74	0.76	0.07	215.0	225.7	32.8	1.46	1.46	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	0.93	0.95	0.04	279.6	279.2	1.4	1.44	1.42	0.06	1.00	1.00	0.00	
	2000から10000m ²		全機種	1	0.74	0.74	-	226.3	226.3	-	1.86	1.86	-	1.00	1.00	-	
			ルームエアコンディショナ	1	0.74	0.74	-	226.3	226.3	-	1.86	1.86	-	1.00	1.00	-	
	10000m ² 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	1	0.56	0.56	-	213.0	213.0	-	0.83	0.83	-	1.00	1.00	-	
			FF式暖房機等	1	0.56	0.56	-	213.0	213.0	-	0.83	0.83	-	1.00	1.00	-	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			FF式暖房機等	1	0.56	0.56	-	213.0	213.0	-	0.83	0.83	-	1.00	1.00	-	
		2000から10000m ²	全機種	1	0.56	0.56	-	213.0	213.0	-	0.83	0.83	-	1.00	1.00	-	
			FF式暖房機等	1	0.56	0.56	-	213.0	213.0	-	0.83	0.83	-	1.00	1.00	-	
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2	全て	全機種	10	0.90	0.88	0.11	189.6	171.7	65.9	0.98	0.95	0.18	0.53	0.49	0.41
				温水発生機	4	1.01	1.02	0.07	192.4	194.9	41.5	0.88	0.86	0.10	0.12	0.07	0.16
	ガスヒートポンプ冷暖房機			2	0.84	0.84	0.08	172.4	172.4	84.2	1.23	1.23	0.04	0.94	0.94	0.08	
	FF式暖房機等			2	0.82	0.82	0.05	149.7	149.7	39.5	0.81	0.81	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	0.05	241.4	241.4	127.0	1.10	1.10	0.08	0.49	0.49	0.07	
	全機種			0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² 未満		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			全機種	4	0.95	0.98	0.14	185.5	198.5	57.5	1.04	1.05	0.22	0.48	0.45	0.54	
	300から2000m ²		全機種	2	0.84	0.84	0.08	172.4	172.4	84.2	1.23	1.23	0.04	0.94	0.94	0.08	
			温水発生機	2	1.07	1.07	0.01	198.5	198.5	46.4	0.86	0.86	0.06	0.01	0.01	0.01	
	2000から10000m ²		全機種	6	0.86	0.85	0.08	192.4	164.6	76.2	0.93	0.91	0.15	0.57	0.49	0.36	
			FF式暖房機等	2	0.82	0.82	0.05	149.7	149.7	39.5	0.81	0.81	0.01	1.00	1.00	0.00	
			温水発生機	2	0.95	0.95	0.04	186.2	186.2	53.4	0.90	0.90	0.15	0.23	0.23	0.17	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.80	0.80	0.05	241.4	241.4	127.0	1.10	1.10	0.08	0.49	0.49	0.07	
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	3	全て	全機種	3	0.80	0.78	0.03	193.4	210.8	44.4	1.19	1.34	0.31	0.87	1.00	0.22	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.78	0.78	-	226.4	226.4	-	1.34	1.34	-	1.00	1.00	-	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.78	0.78	-	210.8	210.8	-	1.39	1.39	-	0.62	0.62	-	
			FF式暖房機等	1	0.83	0.83	-	142.9	142.9	-	0.83	0.83	-	1.00	1.00	-	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m ²	全機種	3	0.80	0.78	0.03	193.4	210.8	44.4	1.19	1.34	0.31	0.87	1.00	0.22	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.78	0.78	-	226.4	226.4	-	1.34	1.34	-	1.00	1.00	-	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.78	0.78	-	210.8	210.8	-	1.39	1.39	-	0.62	0.62	-	
			FF式暖房機等	1	0.83	0.83	-	142.9	142.9	-	0.83	0.83	-	1.00	1.00	-	
	2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	4	全て	全機種	14	0.79	0.79	0.10	286.2	275.5	70.6	1.37	1.34	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）	12	0.80	0.80	0.11	279.3	275.5	49.1	1.39	1.35	0.22	0.96	1.00	0.12	
			FF式暖房機等	1	0.71	0.71	-	458.3	458.3	-	1.18	1.18	-	1.00	1.00	-	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.79	0.79	-	196.2	196.2	-	1.27	1.27	-	1.00	1.00	-	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m ²	全機種	9	0.77	0.74	0.10	296.3	290.3	75.7	1.43	1.35	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）	8	0.78	0.78	0.11	276.1	275.5	48.3	1.46	1.46	0.23	1.00	1.00	0.00	
			FF式暖房機等	1	0.71	0.71	-	458.3	458.3	-	1.18	1.18	-	1.00	1.00	-	
		2000から10000m ²	全機種	5	0.84	0.79	0.09	267.9	246.0	63.9	1.26	1.27	0.10	0.91	1.00	0.18	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	4	0.86	0.83	0.10	285.8	269.7	57.4	1.26	1.26	0.12	0.89	0.98	0.20	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.79	0.79	-	196.2	196.2	-	1.27	1.27	-	1.00	1.00	-	
10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

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	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
学校	5	全て	全機種	22	0.73	0.74	0.07	287.5	276.5	64.7	1.36	1.34	0.20	0.99	1.00	0.06
			パッケージエアコンディショナ (空冷式)	19	0.74	0.74	0.07	283.8	277.4	60.0	1.33	1.37	0.14	0.98	1.00	0.07
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.71	0.71	0.06	252.8	252.8	32.2	1.27	1.27	0.04	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.69	0.69	-	427.4	427.4	-	2.02	2.02	-	1.00	1.00	-
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m ²	全機種	7	0.72	0.74	0.06	310.4	313.3	70.4	1.50	1.42	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)	6	0.73	0.75	0.06	290.9	290.0	52.5	1.41	1.42	0.11	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.69	0.69	-	427.4	427.4	-	2.02	2.02	-	1.00	1.00	-
		2000から10000m ²	全機種	13	0.74	0.75	0.08	286.9	277.4	58.3	1.30	1.29	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	0.74	0.76	0.08	293.2	286.5	60.8	1.31	1.37	0.15	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.71	0.71	0.06	252.8	252.8	32.2	1.27	1.27	0.04	1.00	1.00	0.00
		10000m ² 以上	全機種	2	0.74	0.74	0.01	211.4	211.4	47.0	1.19	1.19	0.01	0.86	0.86	0.21
	パッケージエアコンディショナ (空冷式)		2	0.74	0.74	0.01	211.4	211.4	47.0	1.19	1.19	0.01	0.86	0.86	0.21	
	6	全て	全機種	171	0.76	0.75	0.10	276.8	268.7	62.2	1.36	1.35	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)	120	0.75	0.74	0.10	273.1	267.0	61.4	1.38	1.40	0.19	1.00	1.00	0.01
			ガスヒートポンプ冷暖房機	47	0.78	0.76	0.08	287.6	273.2	64.4	1.30	1.30	0.09	1.00	1.00	0.01
			ルームエアコンディショナ	3	0.70	0.71	0.05	254.0	269.1	66.8	1.42	1.36	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	0.90	0.90	-	268.7	268.7	-	1.34	1.34	-	1.00	1.00	-
		300m ² 未満	全機種	1	0.92	0.92	-	278.8	278.8	-	1.21	1.21	-	1.00	1.00	-
		パッケージエアコンディショナ (空冷式)	1	0.92	0.92	-	278.8	278.8	-	1.21	1.21	-	1.00	1.00	-	
		300から2000m ²	全機種	97	0.76	0.75	0.11	280.9	273.5	66.7	1.38	1.37	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)	75	0.75	0.75	0.11	272.0	263.6	63.8	1.40	1.40	0.19	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	19	0.82	0.81	0.10	320.6	309.9	66.1	1.27	1.27	0.10	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	3	0.70	0.71	0.05	254.0	269.1	66.8	1.42	1.36	0.10	1.00	1.00	0.00
		2000から10000m ²	全機種	62	0.76	0.76	0.08	273.5	265.7	58.8	1.33	1.32	0.15	1.00	1.00	0.01
	パッケージエアコンディショナ (空冷式)		37	0.75	0.74	0.10	278.6	275.3	61.1	1.34	1.33	0.19	1.00	1.00	0.01	
	ガスヒートポンプ冷暖房機		24	0.76	0.76	0.04	266.0	264.3	56.7	1.31	1.31	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	0.90	0.90	-	268.7	268.7	-	1.34	1.34	-	1.00	1.00	-	
	10000m ² 以上	全機種	11	0.69	0.71	0.07	257.7	247.3	37.0	1.39	1.43	0.14	0.99	1.00	0.02	
		パッケージエアコンディショナ (空冷式)	7	0.68	0.66	0.06	256.2	247.3	41.8	1.40	1.44	0.17	1.00	1.00	0.00	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.71	0.74	0.08	260.3	253.6	32.7	1.37	1.36	0.09	0.99	1.00	0.03	
	7	全て	全機種	31	0.80	0.81	0.12	296.6	272.7	109.8	1.35	1.39	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)	25	0.80	0.81	0.13	304.8	272.7	119.9	1.36	1.41	0.17	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	6	0.77	0.77	0.05	262.6	270.1	39.5	1.27	1.27	0.10	1.00	1.00	0.00
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m ²	全機種	18	0.86	0.83	0.10	334.4	300.2	127.4	1.32	1.35	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	0.87	0.84	0.11	353.1	328.1	137.6	1.33	1.38	0.17	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.79	0.80	0.06	268.7	288.7	49.5	1.28	1.30	0.12	1.00	1.00	0.00
		2000から10000m ²	全機種	13	0.72	0.73	0.09	244.4	248.0	45.3	1.39	1.42	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	0.72	0.71	0.10	243.2	246.3	49.6	1.41	1.43	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	0.01	250.5	250.5	3.7	1.25	1.25	0.03	1.00	1.00	0.00	
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		8	全て	全機種	7	0.84	0.82	0.07	238.3	241.6	40.1	1.48	1.49	0.14	1.00	1.00
	パッケージエアコンディショナ (空冷式)			6	0.82	0.81	0.06	232.2	229.0	40.2	1.51	1.54	0.12	1.00	1.00	0.00
	ガスヒートポンプ冷暖房機			1	0.95	0.95	-	275.0	275.0	-	1.29	1.29	-	1.00	1.00	-
	300m ² 未満		全機種	1	0.80	0.80	-	241.6	241.6	-	1.63	1.63	-	1.00	1.00	-
			パッケージエアコンディショナ (空冷式)	1	0.80	0.80	-	241.6	241.6	-	1.63	1.63	-	1.00	1.00	-
	300から2000m ²		全機種	2	0.79	0.79	0.06	273.5	273.5	35.4	1.53	1.53	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	0.06	273.5	273.5	35.4	1.53	1.53	0.11	1.00	1.00	0.00	
2000から10000m ²	全機種		4	0.87	0.87	0.08	219.9	209.7	38.9	1.42	1.41	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	0.84	0.82	0.07	201.5	202.9	15.7	1.47	1.49	0.14	1.00	1.00	0.00	
	ガスヒートポンプ冷暖房機		1	0.95	0.95	-	275.0	275.0	-	1.29	1.29	-	1.00	1.00	-	
10000m ² 以上	全機種		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2	全て	全機種	29	0.98	0.99	0.14	220.2	229.1	61.8	1.13	1.12	0.22	0.72	0.79	0.32	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	14	0.99	0.99	0.15	240.5	233.6	39.7	1.18	1.19	0.21	0.79	0.75	0.19	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	7	0.90	0.89	0.10	202.7	192.5	57.0	1.27	1.27	0.14	0.98	1.00	0.05	
			ボイラ	4	1.12	1.10	0.05	132.6	125.0	19.6	0.82	0.83	0.03	0.11	0.00	0.23	
			温水発生機	2	0.92	0.92	0.10	315.3	315.3	56.0	0.98	0.98	0.06	0.40	0.40	0.18	
			FF式暖房機等	1	0.83	0.83	-	274.4	274.4	-	0.99	0.99	-	1.00	1.00	-	
			ルームエアコンディショナ	1	1.18	1.18	-	164.9	164.9	-	1.12	1.12	-	0.72	0.72	-	
			300m ² 未満	全機種	1	0.80	0.80	-	218.2	218.2	-	1.34	1.34	-	1.00	1.00	-
		300から2000m ²	全機種	28	0.99	0.99	0.14	220.3	229.3	62.9	1.12	1.12	0.22	0.71	0.76	0.33	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	14	0.99	0.99	0.15	240.5	233.6	39.7	1.18	1.19	0.21	0.79	0.75	0.19	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	6	0.92	0.92	0.09	200.1	180.9	61.9	1.26	1.27	0.15	0.98	1.00	0.06	
			ボイラ	4	1.12	1.10	0.05	132.6	125.0	19.6	0.82	0.83	0.03	0.11	0.00	0.23	
			温水発生機	2	0.92	0.92	0.10	315.3	315.3	56.0	0.98	0.98	0.06	0.40	0.40	0.18	
			FF式暖房機等	1	0.83	0.83	-	274.4	274.4	-	0.99	0.99	-	1.00	1.00	-	
			ルームエアコンディショナ	1	1.18	1.18	-	164.9	164.9	-	1.12	1.12	-	0.72	0.72	-	
			2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		3	全て	全機種	20	0.84	0.85	0.14	265.5	248.7	86.6	1.22	1.18	0.17	0.83	1.00	0.30
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	8	0.77	0.77	0.09	237.3	221.1	85.1	1.32	1.36	0.15	0.92	1.00	0.16
				FF式暖房機等	4	0.80	0.73	0.16	343.4	352.1	79.2	1.09	1.14	0.12	1.00	1.00	0.00
	ボイラ			4	0.97	0.93	0.10	278.1	275.7	39.2	1.05	1.07	0.08	0.31	0.36	0.22	
	ルームエアコンディショナ			3	0.97	0.96	0.12	269.2	247.4	88.0	1.29	1.31	0.08	1.00	1.00	0.00	
	ガスヒートポンプ冷暖房機			1	0.74	0.74	-	118.8	118.8	-	1.32	1.32	-	1.00	1.00	-	
	300m ² 未満			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300から2000m ²		全機種	20	0.84	0.85	0.14	265.5	248.7	86.6	1.22	1.18	0.17	0.83	1.00	0.30	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	8	0.77	0.77	0.09	237.3	221.1	85.1	1.32	1.36	0.15	0.92	1.00	0.16	
			FF式暖房機等	4	0.80	0.73	0.16	343.4	352.1	79.2	1.09	1.14	0.12	1.00	1.00	0.00	
			ボイラ	4	0.97	0.93	0.10	278.1	275.7	39.2	1.05	1.07	0.08	0.31	0.36	0.22	
			ルームエアコンディショナ	3	0.97	0.96	0.12	269.2	247.4	88.0	1.29	1.31	0.08	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.74	0.74	-	118.8	118.8	-	1.32	1.32	-	1.00	1.00	-	
	2000から10000m ²		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	10000m ² 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	28	0.92	0.89	0.16	335.7	302.9	155.2	1.42	1.30	0.59	0.90	1.00	0.20	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	20	0.91	0.87	0.15	309.1	283.1	94.7	1.35	1.32	0.18	0.98	1.00	0.06	
			ボイラ	3	0.94	1.02	0.17	612.5	466.1	317.5	1.08	1.06	0.07	0.38	0.41	0.07	
			ルームエアコンディショナ	3	1.07	1.02	0.14	298.3	312.0	32.1	1.22	1.23	0.11	0.92	1.00	0.13	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.69	0.69	0.18	243.0	243.0	106.1	2.92	2.92	1.96	0.90	0.90	0.14	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m ²	全機種	28	0.92	0.89	0.16	335.7	302.9	155.2	1.42	1.30	0.59	0.90	1.00	0.20	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	20	0.91	0.87	0.15	309.1	283.1	94.7	1.35	1.32	0.18	0.98	1.00	0.06	
			ボイラ	3	0.94	1.02	0.17	612.5	466.1	317.5	1.08	1.06	0.07	0.38	0.41	0.07	
			ルームエアコンディショナ	3	1.07	1.02	0.14	298.3	312.0	32.1	1.22	1.23	0.11	0.92	1.00	0.13	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.69	0.69	0.18	243.0	243.0	106.1	2.92	2.92	1.96	0.90	0.90	0.14	
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	5	全て	全機種	86	0.77	0.77	0.11	283.4	276.4	79.3	1.38	1.37	0.18	0.97	1.00	0.10	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	79	0.77	0.77	0.11	282.9	276.3	80.0	1.39	1.37	0.17	0.98	1.00	0.09	
			ルームエアコンディショナ	4	0.83	0.83	0.10	304.2	307.9	92.1	1.37	1.40	0.15	0.90	1.00	0.20	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.90	0.87	0.15	269.9	299.9	63.1	1.06	1.10	0.22	0.84	0.84	0.16	
			ボイラ	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² 未満	全機種	2	0.83	0.83	0.13	299.5	299.5	182.2	1.33	1.33	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）	2	0.83	0.83	0.13	299.5	299.5	182.2	1.33	1.33	0.28	1.00	1.00	0.00		
		300から2000m ²	全機種	82	0.77	0.77	0.11	283.3	276.4	78.5	1.38	1.37	0.18	0.97	1.00	0.10	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	75	0.77	0.77	0.11	282.8	276.3	79.1	1.40	1.37	0.17	0.98	1.00	0.09	
			ルームエアコンディショナ	4	0.83	0.83	0.10	304.2	307.9	92.1	1.37	1.40	0.15	0.90	1.00	0.20	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.90	0.87	0.15	269.9	299.9	63.1	1.06	1.10	0.22	0.84	0.84	0.16	
			ボイラ	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2000から10000m ²	全機種	2	0.72	0.72	0.05	270.9	270.9	44.6	1.43	1.43	0.11	0.87	0.87	0.18		
	パッケージエアコンディショナ（空冷式）	2	0.72	0.72	0.05	270.9	270.9	44.6	1.43	1.43	0.11	0.87	0.87	0.18			
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	6	全て	全機種	460	0.79	0.78	0.12	301.2	285.4	104.2	1.42	1.39	0.43	0.96	1.00	0.11	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	399	0.78	0.77	0.11	297.7	284.8	95.1	1.43	1.41	0.45	0.96	1.00	0.10	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	29	0.90	0.88	0.18	330.5	304.9	111.3	1.27	1.31	0.11	0.93	1.00	0.15	
			ルームエアコンディショナ	28	0.80	0.80	0.12	266.9	259.8	64.7	1.40	1.37	0.18	0.97	1.00	0.08	
			ボイラ	4	0.84	0.84	0.06	678.1	538.2	313.4	1.06	1.07	0.04	0.39	0.42	0.09	
			300m ² 未満	全機種	28	0.90	0.84	0.23	390.3	274.5	304.7	1.34	1.35	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）	17	0.89	0.87	0.16	385.4	259.6	322.4	1.35	1.35	0.17	0.98	1.00	0.08
				ルームエアコンディショナ	8	0.81	0.77	0.18	260.1	255.8	80.5	1.42	1.40	0.24	1.00	1.00	0.00
				ガスヒートポンプ冷暖房機	2	1.37	1.37	0.47	575.5	575.5	149.8	1.18	1.18	0.19	0.74	0.74	0.37
		ボイラ		1	0.81	0.81	-	1146.0	1146.0	-	1.01	1.01	-	0.26	0.26	-	
		300から2000m ²	全機種	419	0.79	0.78	0.11	296.2	285.9	72.3	1.43	1.40	0.44	0.96	1.00	0.11	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	372	0.78	0.76	0.11	294.2	284.9	68.8	1.44	1.42	0.47	0.96	1.00	0.10	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	24	0.88	0.88	0.10	321.1	310.0	88.1	1.28	1.31	0.11	0.94	1.00	0.13	
			ルームエアコンディショナ	20	0.80	0.80	0.08	269.6	262.9	59.4	1.39	1.36	0.17	0.96	1.00	0.10	
			ボイラ	3	0.85	0.87	0.07	522.1	516.2	35.7	1.08	1.08	0.02	0.43	0.44	0.04	
		2000から10000m ²	全機種	13	0.79	0.77	0.06	270.7	248.6	60.3	1.29	1.30	0.15	0.97	1.00	0.09	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	10	0.78	0.76	0.07	279.3	276.0	66.9	1.31	1.33	0.17	0.96	1.00	0.10	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.82	0.82	0.02	242.0	242.3	6.8	1.26	1.28	0.08	1.00	1.00	0.00	
		10000m ² 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	57	0.80	0.79	0.10	265.6	258.4	68.0	1.46	1.46	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）	48	0.79	0.78	0.10	259.4	253.6	53.5	1.47	1.49	0.15	0.99	1.00	0.04	
			ルームエアコンディショナ	6	0.78	0.82	0.10	258.8	227.4	90.2	1.47	1.42	0.13	0.97	1.00	0.09	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.86	0.86	0.01	295.3	295.3	33.9	1.40	1.40	0.02	1.00	1.00	0.00	
			電気式ヒーター等	1	0.95	0.95	-	546.0	546.0	-	0.87	0.87	-	1.00	1.00	-	
		300m ² 未満	全機種	2	0.72	0.72	0.08	247.1	247.1	1.9	1.47	1.47	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	0.72	0.72	0.08	247.1	247.1	1.9	1.47	1.47	0.21	1.00	1.00	0.00		
		300から2000m ²	全機種	53	0.79	0.79	0.09	262.9	258.4	67.4	1.46	1.48	0.17	0.99	1.00	0.05	
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	44	0.79	0.78	0.09	255.5	253.6	50.5	1.48	1.51	0.15	0.99	1.00	0.04		
		ルームエアコンディショナ	6	0.78	0.82	0.10	258.8	227.4	90.2	1.47	1.42	0.13	0.97	1.00	0.09		
		ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.86	0.86	0.01	295.3	295.3	33.9	1.40	1.40	0.02	1.00	1.00	0.00		
		電気式ヒーター等	1	0.95	0.95	-	546.0	546.0	-	0.87	0.87	-	1.00	1.00	-		
	2000から10000m ²	全機種	2	0.99	0.99	0.10	356.2	356.2	70.9	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	0.99	0.99	0.10	356.2	356.2	70.9	1.36	1.36	0.05	1.00	1.00	0.00			
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	8	全て	全機種	18	0.79	0.80	0.09	229.4	228.7	59.7	1.57	1.52	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）	17	0.78	0.79	0.09	226.1	226.7	59.9	1.59	1.52	0.31	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	1	0.92	0.92	-	285.2	285.2	-	1.24	1.24	-	1.00	1.00	-	
			300m ² 未満	全機種	4	0.76	0.79	0.16	229.1	217.4	41.2	1.82	1.67	0.62	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	0.77	0.14	210.4	200.3	21.0	2.01	1.75	0.60	1.00	1.00	0.00	
		ルームエアコンディショナ	1	0.92	0.92	-	285.2	285.2	-	1.24	1.24	-	1.00	1.00	-		
		300から2000m ²	全機種	13	0.81	0.80	0.06	229.7	230.6	68.1	1.49	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）	13	0.81	0.80	0.06	229.7	230.6	68.1	1.49	1.48	0.12	1.00	1.00	0.00		
		2000から10000m ²	全機種	1	0.67	0.67	-	226.7	226.7	-	1.69	1.69	-	1.00	1.00	-	
パッケージエアコンディショナ（空冷式）		1	0.67	0.67	-	226.7	226.7	-	1.69	1.69	-	1.00	1.00	-			
10000m ² 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	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	全機種	1	0.88	0.88	-	134.4	134.4	-	1.02	1.02	-	1.00	1.00	-	-
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.88	0.88	-	134.4	134.4	-	1.02	1.02	-	1.00	1.00	-	-
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000から10000m ²	全機種	1	0.88	0.88	-	134.4	134.4	-	1.02	1.02	-	1.00	1.00	-	-
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.88	0.88	-	134.4	134.4	-	1.02	1.02	-	1.00	1.00	-	-
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	全て	全機種	1	0.63	0.63	-	137.7	137.7	-	1.18	1.18	-	1.00	1.00	-	-
			パッケージエアコンディショナ (空冷式)	1	0.63	0.63	-	137.7	137.7	-	1.18	1.18	-	1.00	1.00	-	-
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m ²	全機種	1	0.63	0.63	-	137.7	137.7	-	1.18	1.18	-	1.00	1.00	-	-
			パッケージエアコンディショナ (空冷式)	1	0.63	0.63	-	137.7	137.7	-	1.18	1.18	-	1.00	1.00	-	-
	2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4	全て	全機種	2	0.67	0.67	0.03	167.2	167.2	75.3	1.32	1.32	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)	1	0.65	0.65	-	220.5	220.5	-	1.29	1.29	-	1.00	1.00	-	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.69	0.69	-	114.0	114.0	-	1.34	1.34	-	1.00	1.00	-	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m ²	全機種	1	0.69	0.69	-	114.0	114.0	-	1.34	1.34	-	1.00	1.00	-	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.69	0.69	-	114.0	114.0	-	1.34	1.34	-	1.00	1.00	-	
		2000から10000m ²	全機種	1	0.65	0.65	-	220.5	220.5	-	1.29	1.29	-	1.00	1.00	-	
			パッケージエアコンディショナ (空冷式)	1	0.65	0.65	-	220.5	220.5	-	1.29	1.29	-	1.00	1.00	-	
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	5	全て	全機種	5	0.71	0.71	0.01	259.9	246.6	35.2	1.30	1.35	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	0.71	0.71	0.02	270.3	265.9	30.5	1.29	1.29	0.17	1.00	1.00	0.00	
ガスヒートポンプ冷暖房機			1	0.71	0.71	-	218.3	218.3	-	1.37	1.37	-	1.00	1.00	-		
300m ² 未満		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
300から2000m ²		全機種	2	0.71	0.71	0.01	264.3	264.3	29.6	1.29	1.29	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	0.71	0.71	0.01	264.3	264.3	29.6	1.29	1.29	0.08	1.00	1.00	0.00		
2000から10000m ²		全機種	3	0.71	0.71	0.02	257.0	246.6	44.9	1.31	1.37	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	0.72	0.72	0.02	276.4	276.4	42.1	1.29	1.29	0.29	1.00	1.00	0.00		
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.71	0.71	-	218.3	218.3	-	1.37	1.37	-	1.00	1.00	-		
10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

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	0.75	0.74	0.13	272.6	258.3	94.9	1.39	1.39	0.20	0.97	1.00	0.11	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	57	0.72	0.73	0.10	262.1	248.7	84.6	1.40	1.41	0.19	0.98	1.00	0.08	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	13	0.83	0.78	0.17	329.5	306.3	109.3	1.27	1.31	0.10	0.94	1.00	0.15	
			ルームエアコンディショナ	2	0.85	0.85	0.19	140.0	140.0	144.3	1.40	1.40	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	0.61	0.61	-	342.6	342.6	-	2.15	2.15	-	1.00	1.00	-	
			吸収式冷凍機	1	1.01	1.01	-	328.9	328.9	-	1.21	1.21	-	0.51	0.51	-	
		300m ² 未満	全機種	3	0.62	0.60	0.04	189.3	183.7	62.7	1.55	1.48	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	0.62	0.60	0.04	189.3	183.7	62.7	1.55	1.48	0.14	1.00	1.00	0.00	
		300から2000m ²	全機種	32	0.77	0.76	0.15	246.8	231.8	107.8	1.38	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）	27	0.73	0.74	0.09	237.2	229.4	78.9	1.40	1.41	0.22	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.99	0.95	0.25	364.0	361.6	180.1	1.22	1.24	0.10	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	1	0.98	0.98	-	38.0	38.0	-	1.43	1.43	-	1.00	1.00	-	
		2000から10000m ²	全機種	34	0.74	0.73	0.12	298.3	288.0	78.3	1.39	1.38	0.20	0.96	1.00	0.13	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	27	0.73	0.73	0.11	295.0	280.5	80.7	1.38	1.40	0.16	0.97	1.00	0.11	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.75	0.75	0.10	316.0	304.2	91.7	1.32	1.35	0.12	0.97	1.00	0.07	
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	1	0.61	0.61	-	342.6	342.6	-	2.15	2.15	-	1.00	1.00	-	
			ルームエアコンディショナ	1	0.71	0.71	-	242.0	242.0	-	1.36	1.36	-	1.00	1.00	-	
			吸収式冷凍機	1	1.01	1.01	-	328.9	328.9	-	1.21	1.21	-	0.51	0.51	-	
		10000m ² 以上	全機種	5	0.76	0.78	0.02	312.7	306.3	58.9	1.28	1.31	0.08	0.86	1.00	0.23	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	5	0.76	0.78	0.02	312.7	306.3	58.9	1.28	1.31	0.08	0.86	1.00	0.23	
		7	全て	全機種	6	0.69	0.69	0.05	253.5	233.5	81.8	1.46	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）	3	0.69	0.70	0.08	280.0	347.2	119.0	1.51	1.49	0.11	1.00	1.00	0.00
				ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.69	0.69	0.01	215.0	215.0	1.9	1.42	1.42	0.05	1.00	1.00	0.00
				ルームエアコンディショナ	1	0.66	0.66	-	250.6	250.6	-	1.41	1.41	-	1.00	1.00	-
	300m ² 未満		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	3	0.69	0.70	0.08	280.0	347.2	119.0	1.51	1.49	0.11	1.00	1.00	0.00	
	300から2000m ²		全機種	4	0.68	0.68	0.06	272.7	298.9	98.3	1.49	1.45	0.10	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	1	0.66	0.66	-	250.6	250.6	-	1.41	1.41	-	1.00	1.00	-	
	2000から10000m ²		全機種	2	0.69	0.69	0.01	215.0	215.0	1.9	1.42	1.42	0.05	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.69	0.69	0.01	215.0	215.0	1.9	1.42	1.42	0.05	1.00	1.00	0.00	
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	8	全て	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		300から2000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		10000m ² 以上	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
講堂	1	全て	全機種	1	0.85	0.85	-	167.3	167.3	-	0.74	0.74	-	1.00	1.00	-
			FF式暖房機等	1	0.85	0.85	-	167.3	167.3	-	0.74	0.74	-	1.00	1.00	-
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m ²	全機種	1	0.85	0.85	-	167.3	167.3	-	0.74	0.74	-	1.00	1.00	-
			FF式暖房機等	1	0.85	0.85	-	167.3	167.3	-	0.74	0.74	-	1.00	1.00	-
	2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2	全て	全機種	12	0.96	1.03	0.21	200.6	167.1	99.9	1.29	0.85	1.28	0.45	0.40	0.45
			温水発生機	3	1.14	1.18	0.12	250.3	177.0	144.4	0.82	0.77	0.12	0.08	0.00	0.14
			FF式暖房機等	3	0.84	0.95	0.29	236.4	210.5	128.4	2.33	0.85	2.59	0.98	1.00	0.04
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	3	0.78	0.79	0.05	178.2	195.1	71.5	1.17	1.10	0.20	0.73	0.65	0.24
			ボイラ	3	1.07	1.08	0.01	137.7	145.2	12.9	0.84	0.84	0.00	0.00	0.00	0.00
		300m ² 未満	全機種	4	1.01	1.07	0.13	128.2	134.0	21.7	0.98	0.84	0.28	0.25	0.00	0.50
			ボイラ	3	1.07	1.08	0.01	137.7	145.2	12.9	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(空冷式)	1	0.82	0.82	-	99.7	99.7	-	1.40	1.40	-	1.00	1.00	-
		300から2000m ²	全機種	8	0.93	0.98	0.24	236.9	202.8	104.9	1.44	0.90	1.57	0.55	0.60	0.42
			温水発生機	3	1.14	1.18	0.12	250.3	177.0	144.4	0.82	0.77	0.12	0.08	0.00	0.14
			FF式暖房機等	3	0.84	0.95	0.29	236.4	210.5	128.4	2.33	0.85	2.59	0.98	1.00	0.04
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.76	0.76	0.04	217.4	217.4	31.5	1.06	1.06	0.06	0.60	0.60	0.07
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	3	全て	全機種	4	0.98	0.99	0.12	233.4	253.8	76.2	1.22	1.25	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)	2	0.88	0.88	0.03	190.3	190.3	93.5	1.34	1.34	0.19	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.08	1.08	-	301.8	301.8	-	1.29	1.29	-	1.00	1.00	-
			FF式暖房機等	1	1.09	1.09	-	251.1	251.1	-	0.91	0.91	-	1.00	1.00	-
		300m ² 未満	全機種	2	0.88	0.88	0.03	190.3	190.3	93.5	1.34	1.34	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	0.88	0.88	0.03	190.3	190.3	93.5	1.34	1.34	0.19	1.00	1.00	0.00
		300から2000m ²	全機種	2	1.09	1.09	0.01	276.4	276.4	35.8	1.10	1.10	0.27	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.08	1.08	-	301.8	301.8	-	1.29	1.29	-	1.00	1.00	-
			FF式暖房機等	1	1.09	1.09	-	251.1	251.1	-	0.91	0.91	-	1.00	1.00	-
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	4	全て	全機種	5	0.94	0.92	0.07	230.5	200.1	99.8	1.19	1.26	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)	4	0.93	0.91	0.07	241.5	201.8	111.8	1.30	1.34	0.18	1.00	1.00	0.00
			FF式暖房機等	1	0.99	0.99	-	186.7	186.7	-	0.78	0.78	-	1.00	1.00	-
		300m ² 未満	全機種	2	0.97	0.97	0.09	303.0	303.0	145.6	1.26	1.26	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)			2	0.97	0.97	0.09	303.0	303.0	145.6	1.26	1.26	0.28	1.00	1.00	0.00	
300から2000m ²		全機種	3	0.93	0.92	0.06	182.2	186.7	23.9	1.15	1.26	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	0.90	0.90	0.04	179.9	179.9	33.3	1.34	1.34	0.11	1.00	1.00	0.00	
		FF式暖房機等	1	0.99	0.99	-	186.7	186.7	-	0.78	0.78	-	1.00	1.00	-	
2000から10000m ²		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
10000m ² 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 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
講堂	5	全て	全機種	11	0.90	0.92	0.12	214.0	152.2	118.4	1.27	1.34	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）	8	0.88	0.92	0.08	231.3	173.2	134.8	1.38	1.36	0.14	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.84	0.84	0.03	175.6	175.6	61.0	1.28	1.28	0.16	1.00	1.00	0.00
			電気式ヒーター等	1	1.18	1.18	-	152.2	152.2	-	0.37	0.37	-	1.00	1.00	-
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m ²	全機種	9	0.89	0.86	0.13	232.3	208.3	124.2	1.24	1.33	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）	6	0.86	0.87	0.09	264.5	222.9	141.9	1.38	1.35	0.16	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.84	0.84	0.03	175.6	175.6	61.0	1.28	1.28	0.16	1.00	1.00	0.00
			電気式ヒーター等	1	1.18	1.18	-	152.2	152.2	-	0.37	0.37	-	1.00	1.00	-
		2000から10000m ²	全機種	2	0.93	0.93	0.01	131.6	131.6	1.3	1.38	1.38	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	0.93	0.93	0.01	131.6	131.6	1.3	1.38	1.38	0.06	1.00	1.00	0.00	
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	全て	全機種	52	0.88	0.87	0.10	271.5	267.1	109.1	1.40	1.35	0.30	0.97	1.00	0.14
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	37	0.87	0.86	0.09	265.8	248.1	101.2	1.44	1.37	0.34	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	13	0.90	0.89	0.09	265.2	266.1	118.0	1.34	1.35	0.10	1.00	1.00	0.00
			温水発生機	1	1.08	1.08	-	302.9	302.9	-	1.13	1.13	-	0.45	0.45	-
			吸収式冷凍機	1	1.10	1.10	-	532.9	532.9	-	0.94	0.94	-	0.16	0.16	-
		300m ² 未満	全機種	9	0.97	0.99	0.09	338.5	302.9	97.4	1.29	1.24	0.22	0.94	1.00	0.18
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	7	0.96	0.99	0.09	320.6	302.1	88.1	1.31	1.24	0.25	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.93	0.93	-	499.6	499.6	-	1.29	1.29	-	1.00	1.00	-
			温水発生機	1	1.08	1.08	-	302.9	302.9	-	1.13	1.13	-	0.45	0.45	-
		300から2000m ²	全機種	38	0.87	0.86	0.09	263.7	267.1	112.0	1.44	1.37	0.32	0.98	1.00	0.14
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	26	0.84	0.86	0.07	260.9	258.0	105.9	1.50	1.38	0.37	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	11	0.90	0.89	0.09	245.8	266.1	103.7	1.35	1.37	0.09	1.00	1.00	0.00
			吸収式冷凍機	1	1.10	1.10	-	532.9	532.9	-	0.94	0.94	-	0.16	0.16	-
		2000から10000m ²	全機種	5	0.83	0.85	0.07	210.1	205.3	35.2	1.30	1.22	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	0.85	0.87	0.07	201.8	198.6	34.5	1.33	1.23	0.20	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.78	0.78	-	243.2	243.2	-	1.20	1.20	-	1.00	1.00	-
10000m ² 以上		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
7		全て	全機種	8	0.87	0.88	0.09	282.3	270.5	49.4	1.44	1.47	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）		6	0.86	0.88	0.09	264.4	256.8	38.9	1.48	1.47	0.12	1.00	1.00	0.00	
	ガスヒートポンプ冷暖房機		2	0.91	0.91	0.08	336.1	336.1	42.7	1.34	1.34	0.26	1.00	1.00	0.00	
	300m ² 未満	全機種	1	0.90	0.90	-	281.8	281.8	-	1.38	1.38	-	1.00	1.00	-	
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.90	0.90	-	281.8	281.8	-	1.38	1.38	-	1.00	1.00	-	
	300から2000m ²	全機種	3	0.86	0.85	0.05	281.6	259.3	76.0	1.49	1.48	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）	2	0.87	0.87	0.07	239.2	239.2	28.4	1.47	1.47	0.01	1.00	1.00	0.00	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.85	0.85	-	366.2	366.2	-	1.52	1.52	-	1.00	1.00	-	
	2000から10000m ²	全機種	4	0.86	0.90	0.12	283.1	280.1	42.9	1.43	1.45	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）	3	0.83	0.86	0.13	275.5	254.3	49.2	1.52	1.56	0.17	1.00	1.00	0.00	
ガスヒートポンプ冷暖房機		1	0.96	0.96	-	305.9	305.9	-	1.15	1.15	-	1.00	1.00	-		
10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
8	全て	全機種	2	0.74	0.74	0.00	332.2	332.2	17.8	1.80	1.80	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	-	344.8	344.8	-	1.73	1.73	-	1.00	1.00	-	
		パッケージエアコンディショナ（空冷式）	1	0.74	0.74	-	319.6	319.6	-	1.87	1.87	-	1.00	1.00	-	
	300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ルームエアコンディショナ	2	0.74	0.74	0.00	332.2	332.2	17.8	1.80	1.80	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）	1	0.74	0.74	-	344.8	344.8	-	1.73	1.73	-	1.00	1.00	-	
	2000から10000m ²	全機種	1	0.74	0.74	-	319.6	319.6	-	1.87	1.87	-	1.00	1.00	-	
パッケージエアコンディショナ（空冷式）		1	0.74	0.74	-	319.6	319.6	-	1.87	1.87	-	1.00	1.00	-		
10000m ² 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 /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	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2	全て	全機種	23	0.58	0.57	0.08	157.3	145.2	41.4	1.34	1.34	0.16	0.90	1.00	0.28	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	12	0.53	0.53	0.02	149.9	134.3	48.0	1.41	1.45	0.09	0.96	1.00	0.12	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	9	0.61	0.61	0.04	161.9	150.3	36.2	1.34	1.31	0.07	1.00	1.00	0.00	
			地域熱供給(温水)	1	0.83	0.83	-	178.5	178.5	-	0.74	0.74	-	0.01	0.01	-	
			ウォータチリングユニット(空冷式)	1	0.72	0.72	-	181.8	181.8	-	1.09	1.09	-	0.10	0.10	-	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m ²	全機種	12	0.55	0.53	0.05	142.8	134.3	30.5	1.42	1.45	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)	9	0.52	0.51	0.02	134.8	133.8	5.2	1.44	1.45	0.04	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.62	0.59	0.06	166.7	147.9	62.1	1.37	1.34	0.09	1.00	1.00	0.00	
			全機種	9	0.61	0.61	0.05	158.3	151.7	22.7	1.30	1.30	0.09	0.90	1.00	0.30	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	6	0.61	0.62	0.02	159.6	151.0	23.1	1.33	1.31	0.05	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000m ²	全機種	2	0.56	0.56	0.01	142.8	142.8	19.8	1.34	1.34	0.07	1.00	1.00	0.00	
			ウォータチリングユニット(空冷式)	1	0.72	0.72	-	181.8	181.8	-	1.09	1.09	-	0.10	0.10	-	
			全機種	2	0.70	0.70	0.19	239.4	239.4	86.1	0.97	0.97	0.32	0.29	0.29	0.40	
			地域熱供給(温水)	1	0.83	0.83	-	178.5	178.5	-	0.74	0.74	-	0.01	0.01	-	
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)		1	0.56	0.56	-	300.2	300.2	-	1.19	1.19	-	0.57	0.57	-		
	10000m ² 以上	全機種	1	0.83	0.83	-	178.5	178.5	-	0.74	0.74	-	0.01	0.01	-		
	3	全て	全機種	14	0.72	0.70	0.04	138.3	131.3	48.2	1.34	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)	10	0.71	0.70	0.03	129.3	131.3	11.9	1.33	1.38	0.09	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.75	0.76	0.06	161.1	158.6	93.1	1.35	1.37	0.19	1.00	1.00	0.00	
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² 未満	全機種	9	0.72	0.70	0.04	145.9	131.5	46.8	1.35	1.38	0.11	1.00	1.00	0.00	
		300から2000m ²	全機種	8	0.72	0.70	0.03	130.5	131.3	6.6	1.33	1.38	0.10	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.79	0.79	-	269.5	269.5	-	1.53	1.53	-	1.00	1.00	-	
			全機種	4	0.69	0.69	0.03	105.7	109.9	36.7	1.36	1.35	0.11	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000m ²	全機種	2	0.71	0.71	0.04	87.2	87.2	41.9	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	0.68	0.68	0.01	124.3	124.3	30.2	1.35	1.35	0.08	1.00	1.00	0.00	
			全機種	1	0.80	0.80	-	200.4	200.4	-	1.14	1.14	-	1.00	1.00	-	
		10000m ² 以上	全機種	1	0.80	0.80	-	200.4	200.4	-	1.14	1.14	-	1.00	1.00	-	
		4	全て	全機種	40	0.74	0.73	0.07	169.5	163.2	46.6	1.35	1.38	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)	39	0.73	0.73	0.04	170.4	164.0	46.9	1.37	1.38	0.08	1.00	1.00	0.00
				ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.10	1.10	-	137.3	137.3	-	0.54	0.54	-	1.00	1.00	-
	全機種			0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² 未満		全機種	15	0.73	0.73	0.04	159.0	151.1	34.9	1.39	1.39	0.08	1.00	1.00	0.00	
	300から2000m ²		全機種	15	0.73	0.73	0.04	159.0	151.1	34.9	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)	24	0.74	0.72	0.08	171.2	171.1	47.5	1.33	1.38	0.18	1.00	1.00	0.00	
			全機種	23	0.72	0.71	0.03	172.6	172.2	48.0	1.37	1.38	0.07	1.00	1.00	0.00	
	2000から10000m ²		全機種	1	1.10	1.10	-	137.3	137.3	-	0.54	0.54	-	1.00	1.00	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.83	0.83	-	287.7	287.7	-	1.22	1.22	-	1.00	1.00	-	
			全機種	1	0.83	0.83	-	287.7	287.7	-	1.22	1.22	-	1.00	1.00	-	
	10000m ² 以上		全機種	1	0.83	0.83	-	287.7	287.7	-	1.22	1.22	-	1.00	1.00	-	
	5		全て	全機種	120	0.77	0.77	0.05	157.3	150.8	47.4	1.38	1.40	0.11	0.99	1.00	0.08
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	116	0.77	0.77	0.04	156.1	150.0	47.4	1.38	1.40	0.11	1.00	1.00	0.02
				ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.73	0.73	0.01	172.5	169.2	8.7	1.40	1.40	0.01	1.00	1.00	0.00
		ウォータチリングユニット(空冷式)		1	1.02	1.02	-	248.3	248.3	-	1.17	1.17	-	0.16	0.16	-	
全機種		0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
300m ² 未満		全機種	61	0.77	0.76	0.03	147.7	148.0	35.0	1.40	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)	61	0.77	0.76	0.03	147.7	148.0	35.0	1.40	1.40	0.06	1.00	1.00	0.00		
		全機種	55	0.77	0.77	0.04	163.2	157.5	52.3	1.37	1.38	0.14	0.99	1.00	0.03		
2000から10000m ²		全機種	53	0.77	0.77	0.04	162.7	157.2	53.2	1.37	1.37	0.15	0.99	1.00	0.03		
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.74	0.74	0.01	174.1	174.1	11.6	1.40	1.40	0.01	1.00	1.00	0.00		
		ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.87	0.87	0.15	223.0	208.7	85.9	1.21	1.19	0.13	0.79	1.00	0.42		
10000m ² 以上		全機種	2	0.87	0.87	0.16	237.3	237.3	134.8	1.15	1.15	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	0.16	237.3	237.3	134.8	1.15	1.15	0.09	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	-	248.3	248.3	-	1.17	1.17	-	0.16	0.16	-		
全機種		1	0.73	0.73	-	169.2	169.2	-	1.39	1.39	-	1.00	1.00	-			

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											
大規模物販	6	全て	全機種	282	0.80	0.78	0.06	173.4	155.7	62.2	1.37	1.40	0.13	0.98	1.00	0.11
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	260	0.79	0.78	0.05	169.8	155.3	55.5	1.39	1.40	0.11	1.00	1.00	0.02
			ガスヒートポンプ冷暖房機	18	0.81	0.78	0.10	206.4	169.6	87.4	1.30	1.28	0.18	0.95	1.00	0.12
			地域熱供給(温水)	2	1.09	1.09	0.06	121.3	121.3	14.8	0.83	0.83	0.14	0.00	0.00	0.00
			ウオータチリングユニット(空冷式)	1	1.06	1.06	-	512.1	512.1	-	1.48	1.48	-	0.11	0.11	-
		吸収式冷凍機	1	1.04	1.04	-	293.7	293.7	-	1.01	1.01	-	0.23	0.23	-	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m ²	全機種	121	0.79	0.78	0.05	163.2	152.2	42.3	1.43	1.43	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)	121	0.79	0.78	0.05	163.2	152.2	42.3	1.43	1.43	0.10	1.00	1.00	0.00
		2000から10000m ²	全機種	150	0.81	0.79	0.07	179.2	161.0	73.3	1.34	1.37	0.13	0.98	1.00	0.14
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	132	0.80	0.79	0.06	174.8	161.0	64.6	1.35	1.37	0.11	1.00	1.00	0.03
			ガスヒートポンプ冷暖房機	15	0.82	0.79	0.11	203.8	166.4	94.7	1.33	1.30	0.19	1.00	1.00	0.00
	地域熱供給(温水)		2	1.09	1.09	0.06	121.3	121.3	14.8	0.83	0.83	0.14	0.00	0.00	0.00	
	10000m ² 以上	全機種	11	0.81	0.78	0.09	205.5	200.6	63.9	1.20	1.19	0.11	0.85	1.00	0.25	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	7	0.78	0.78	0.04	187.1	158.5	66.1	1.24	1.23	0.10	1.00	1.00	0.00	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.78	0.77	0.05	219.2	234.1	44.0	1.16	1.15	0.03	0.69	0.69	0.06	
		吸収式冷凍機	1	1.04	1.04	-	293.7	293.7	-	1.01	1.01	-	0.23	0.23	-	
	7	全て	全機種	66	0.83	0.83	0.06	177.5	159.8	67.7	1.39	1.42	0.13	0.98	1.00	0.12
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	63	0.83	0.83	0.04	179.6	160.3	68.0	1.40	1.42	0.13	1.00	1.00	0.03
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.78	0.78	0.00	152.8	152.8	54.9	1.43	1.43	0.11	1.00	1.00	0.00
			ウオータチリングユニット(空冷式)	1	1.10	1.10	-	92.7	92.7	-	1.02	1.02	-	0.05	0.05	-
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m ²	全機種	38	0.82	0.82	0.03	160.2	154.5	27.1	1.43	1.44	0.09	0.99	1.00	0.04
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	38	0.82	0.82	0.03	160.2	154.5	27.1	1.43	1.44	0.09	0.99	1.00	0.04
2000から10000m ²		全機種	27	0.85	0.85	0.05	205.0	176.5	94.5	1.35	1.37	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)	25	0.86	0.86	0.05	209.2	176.5	96.4	1.35	1.37	0.15	1.00	1.00	0.00	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.78	0.78	0.00	152.8	152.8	54.9	1.43	1.43	0.11	1.00	1.00	0.00	
10000m ² 以上		全機種	1	1.10	1.10	-	92.7	92.7	-	1.02	1.02	-	0.05	0.05	-	
		ウオータチリングユニット(空冷式)	1	1.10	1.10	-	92.7	92.7	-	1.02	1.02	-	0.05	0.05	-	
8	全て	全機種	1	0.83	0.83	-	226.2	226.2	-	1.46	1.46	-	1.00	1.00	-	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.83	0.83	-	226.2	226.2	-	1.46	1.46	-	1.00	1.00	-	
	300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	300から2000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2000から10000m ²	全機種	1	0.83	0.83	-	226.2	226.2	-	1.46	1.46	-	1.00	1.00	-	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.83	0.83	-	226.2	226.2	-	1.46	1.46	-	1.00	1.00	-	
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

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	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	1	全て	全機種	1	0.55	0.55	-	151.0	151.0	-	1.38	1.38	-	1.00	1.00	-		
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.55	0.55	-	151.0	151.0	-	1.38	1.38	-	1.00	1.00	-		
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			300から2000m ²	全機種	1	0.55	0.55	-	151.0	151.0	-	1.38	1.38	-	1.00	1.00	-	
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		2	全て	全機種	44	0.65	0.63	0.12	276.4	248.8	144.2	1.29	1.35	0.26	0.90	1.00	0.27	
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	32	0.64	0.60	0.12	265.2	244.5	132.1	1.40	1.42	0.13	0.96	1.00	0.12	
				ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.68	0.69	0.08	233.4	233.2	61.2	1.26	1.26	0.02	1.00	1.00	0.00	
				地域熱供給(温水)	3	0.78	0.70	0.13	537.3	424.6	209.4	0.80	0.74	0.11	0.00	0.00	0.00	
	ルームエアコンディショナ			2	0.71	0.71	0.11	277.3	277.3	62.0	1.21	1.21	0.21	1.00	1.00	0.00		
	FF式暖房機等			2	0.58	0.58	0.04	234.8	234.8	43.2	0.98	0.98	0.20	1.00	1.00	0.00		
	電気式ヒーター等			1	0.72	0.72	-	105.8	105.8	-	0.37	0.37	-	1.00	1.00	-		
	全機種			18	0.68	0.63	0.14	304.8	255.1	169.0	1.20	1.28	0.31	0.87	1.00	0.33		
	300m ² 未満		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	9	0.63	0.57	0.16	299.3	252.4	145.1	1.39	1.34	0.16	0.96	1.00	0.13		
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.70	0.72	0.10	241.7	257.8	72.2	1.27	1.26	0.01	1.00	1.00	0.00		
			ルームエアコンディショナ	2	0.71	0.71	0.11	277.3	277.3	62.0	1.21	1.21	0.21	1.00	1.00	0.00		
			地域熱供給(温水)	2	0.82	0.82	0.16	601.8	601.8	250.5	0.84	0.84	0.13	0.00	0.00	0.00		
			電気式ヒーター等	1	0.72	0.72	-	105.8	105.8	-	0.37	0.37	-	1.00	1.00	-		
			FF式暖房機等	1	0.61	0.61	-	204.3	204.3	-	0.84	0.84	-	1.00	1.00	-		
			全機種	26	0.64	0.62	0.10	256.7	230.5	124.0	1.36	1.42	0.18	0.92	1.00	0.22		
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	23	0.64	0.60	0.11	251.8	214.0	127.6	1.40	1.42	0.13	0.96	1.00	0.12		
	300から2000m ²		地域熱供給(温水)	1	0.70	0.70	-	408.5	408.5	-	0.74	0.74	-	0.00	0.00	-		
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.65	0.65	-	208.6	208.6	-	1.24	1.24	-	1.00	1.00	-		
			FF式暖房機等	1	0.55	0.55	-	265.4	265.4	-	1.12	1.12	-	1.00	1.00	-		
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			3	全て	全機種	59	0.73	0.72	0.08	221.5	213.0	106.4	1.42	1.41	0.17	1.00	1.00	0.02
					パッケージエアコンディショナ(空冷式)	57	0.73	0.72	0.08	220.6	205.0	108.0	1.41	1.41	0.16	1.00	1.00	0.02
					ルームエアコンディショナ	1	0.64	0.64	-	219.9	219.9	-	1.83	1.83	-	1.00	1.00	-
	ガスヒートポンプ冷暖房機				1	0.81	0.81	-	275.5	275.5	-	1.37	1.37	-	1.00	1.00	-	
	300m ² 未満			全機種	12	0.74	0.73	0.09	269.4	233.9	155.4	1.46	1.44	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)	11	0.75	0.75	0.09	273.9	237.8	162.1	1.43	1.38	0.21	1.00	1.00	0.00	
				ルームエアコンディショナ	1	0.64	0.64	-	219.9	219.9	-	1.83	1.83	-	1.00	1.00	-	
	300から2000m ²			全機種	46	0.73	0.71	0.07	205.7	174.2	85.3	1.40	1.40	0.14	1.00	1.00	0.02	
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	45	0.73	0.70	0.07	204.1	170.7	85.6	1.40	1.41	0.14	1.00	1.00	0.02	
		ガスヒートポンプ冷暖房機		1	0.81	0.81	-	275.5	275.5	-	1.37	1.37	-	1.00	1.00	-		
	2000から10000m ²	全機種		1	0.82	0.82	-	376.3	376.3	-	1.58	1.58	-	1.00	1.00	-		
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)		1	0.82	0.82	-	376.3	376.3	-	1.58	1.58	-	1.00	1.00	-		
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	4	全て	全機種	95	0.76	0.74	0.08	216.4	196.3	100.5	1.47	1.42	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)	87	0.75	0.74	0.08	213.9	193.0	96.6	1.47	1.42	0.35	1.00	1.00	0.01		
			ルームエアコンディショナ	6	0.75	0.72	0.10	198.0	200.5	128.8	1.53	1.53	0.21	1.00	1.00	0.00		
			ボイラ	1	0.86	0.86	-	435.7	435.7	-	1.19	1.19	-	0.45	0.45	-		
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.88	0.88	-	331.4	331.4	-	1.40	1.40	-	1.00	1.00	-		
			全機種	22	0.79	0.76	0.12	273.0	262.9	115.4	1.50	1.48	0.18	1.00	1.00	0.00		
		300m ² 未満	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	17	0.80	0.78	0.12	301.4	309.6	96.9	1.51	1.48	0.19	1.00	1.00	0.00		
			ルームエアコンディショナ	5	0.76	0.73	0.11	176.6	136.4	131.5	1.47	1.43	0.18	1.00	1.00	0.00		
全機種			73	0.75	0.73	0.07	199.4	172.4	89.6	1.46	1.42	0.38	0.99	1.00	0.06			
パッケージエアコンディショナ(空冷式)			70	0.74	0.73	0.06	192.6	145.8	84.4	1.46	1.42	0.38	1.00	1.00	0.01			
ボイラ			1	0.86	0.86	-	435.7	435.7	-	1.19	1.19	-	0.45	0.45	-			
ルームエアコンディショナ			1	0.71	0.71	-	305.4	305.4	-	1.81	1.81	-	1.00	1.00	-			
300から2000m ²		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.88	0.88	-	331.4	331.4	-	1.40	1.40	-	1.00	1.00	-			
		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		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	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												
5	全て	全機種	189	0.81	0.78	0.09	222.4	190.9	125.2	1.43	1.42	0.14	1.00	1.00	0.00		
			185	0.81	0.78	0.09	222.6	190.9	125.6	1.44	1.42	0.14	1.00	1.00	0.00		
			3	0.73	0.73	0.08	160.5	153.0	66.3	1.36	1.36	0.06	1.00	1.00	0.00		
			1	1.04	1.04	-	378.8	378.8	-	1.32	1.32	-	1.00	1.00	-		
		300m ² 未満	31	0.86	0.82	0.11	325.7	294.1	218.3	1.47	1.44	0.18	1.00	1.00	0.00		
			29	0.86	0.82	0.11	335.0	303.3	222.7	1.48	1.47	0.19	1.00	1.00	0.00		
			2	0.77	0.77	0.06	191.6	191.6	54.6	1.39	1.39	0.04	1.00	1.00	0.00		
		300から2000m ²	157	0.80	0.78	0.08	201.7	175.8	84.6	1.43	1.42	0.13	1.00	1.00	0.00		
			155	0.80	0.78	0.08	201.3	175.8	83.6	1.43	1.42	0.13	1.00	1.00	0.00		
			1	0.66	0.66	-	98.2	98.2	-	1.30	1.30	-	1.00	1.00	-		
			1	1.04	1.04	-	378.8	378.8	-	1.32	1.32	-	1.00	1.00	-		
		2000から10000m ²	1	0.78	0.78	-	266.5	266.5	-	1.43	1.43	-	1.00	1.00	-		
			1	0.78	0.78	-	266.5	266.5	-	1.43	1.43	-	1.00	1.00	-		
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	6	全て	全機種	848	0.84	0.82	0.10	248.8	236.9	108.2	1.43	1.42	0.17	0.99	1.00	0.09	
				763	0.84	0.82	0.10	249.5	236.9	105.1	1.43	1.42	0.16	1.00	1.00	0.03	
				64	0.80	0.79	0.10	209.5	205.7	104.1	1.43	1.43	0.20	0.99	1.00	0.04	
				10	0.97	1.00	0.07	389.5	365.5	145.6	1.28	1.27	0.11	0.92	1.00	0.15	
				4	0.78	0.79	0.04	259.7	251.2	161.6	1.61	1.61	0.23	1.00	1.00	0.00	
				3	1.24	1.18	0.14	285.9	288.5	41.6	1.27	1.24	0.06	0.01	0.00	0.02	
				1	0.85	0.85	-	695.5	695.5	-	1.04	1.04	-	0.29	0.29	-	
				1	1.00	1.00	-	167.9	167.9	-	0.97	0.97	-	0.00	0.00	-	
				1	1.10	1.10	-	421.1	421.1	-	0.37	0.37	-	1.00	1.00	-	
				1	1.14	1.14	-	175.9	175.9	-	0.86	0.86	-	0.00	0.00	-	
				300m ² 未満	259	0.84	0.82	0.12	275.1	257.2	120.2	1.47	1.45	0.21	0.98	1.00	0.12
					198	0.85	0.83	0.12	289.7	263.9	115.5	1.48	1.48	0.21	1.00	1.00	0.00
					56	0.81	0.80	0.09	215.7	223.5	107.1	1.43	1.43	0.21	0.99	1.00	0.04
1					0.85	0.85	-	695.5	695.5	-	1.04	1.04	-	0.29	0.29	-	
1		0.80	0.80		-	451.2	451.2	-	1.84	1.84	-	1.00	1.00	-			
1		1.00	1.00		-	167.9	167.9	-	0.97	0.97	-	0.00	0.00	-			
1		1.15	1.15		-	326.2	326.2	-	1.23	1.23	-	0.00	0.00	-			
1		1.14	1.14		-	175.9	175.9	-	0.86	0.86	-	0.00	0.00	-			
300から2000m ²		580	0.84		0.81	0.10	236.6	220.0	100.6	1.41	1.42	0.14	0.99	1.00	0.07		
		557	0.84		0.81	0.09	234.8	220.0	97.7	1.42	1.42	0.14	1.00	1.00	0.03		
		9	0.98		1.01	0.07	395.6	374.7	153.0	1.29	1.29	0.11	0.93	1.00	0.15		
		8	0.68	0.66	0.04	165.7	170.4	69.9	1.44	1.42	0.10	1.00	1.00	0.00			
		3	0.77	0.77	0.04	195.9	176.7	121.3	1.54	1.43	0.21	1.00	1.00	0.00			
		2	1.29	1.29	0.16	265.8	265.8	32.1	1.29	1.29	0.07	0.02	0.02	0.03			
		1	1.10	1.10	-	421.1	421.1	-	0.37	0.37	-	1.00	1.00	-			
		2000から10000m ²	9	0.84	0.84	0.07	276.7	262.7	83.1	1.27	1.24	0.11	0.97	1.00	0.07		
8			0.84	0.84	0.07	269.6	246.2	85.8	1.28	1.27	0.11	1.00	1.00	0.01			
1			0.86	0.86	-	333.9	333.9	-	1.23	1.23	-	0.79	0.79	-			
10000m ² 以上			0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
7			全て	全機種	138	0.84	0.83	0.07	230.7	223.5	84.1	1.44	1.44	0.13	0.99	1.00	0.06
		130			0.84	0.83	0.05	227.8	220.1	81.5	1.44	1.44	0.13	1.00	1.00	0.00	
		5			0.73	0.72	0.06	219.1	231.7	69.5	1.51	1.55	0.14	1.00	1.00	0.00	
		2			1.04	1.04	0.23	389.5	389.5	165.9	1.24	1.24	0.06	1.00	1.00	0.00	
		1			1.16	1.16	-	348.5	348.5	-	1.22	1.22	-	0.29	0.29	-	
		26			0.84	0.82	0.11	261.7	264.6	87.0	1.49	1.51	0.16	1.00	1.00	0.00	
		23			0.83	0.82	0.08	253.1	263.1	75.2	1.50	1.51	0.15	1.00	1.00	0.00	
		300m ² 未満	2	0.76	0.76	0.10	237.9	237.9	46.8	1.48	1.48	0.22	1.00	1.00	0.00		
			1	1.20	1.20	-	506.8	506.8	-	1.28	1.28	-	1.00	1.00	-		
			300から2000m ²	112	0.84	0.84	0.06	223.5	204.8	82.1	1.43	1.44	0.13	0.99	1.00	0.07	
				107	0.84	0.84	0.05	222.4	201.2	82.1	1.43	1.44	0.12	1.00	1.00	0.00	
				3	0.71	0.72	0.01	206.6	231.7	89.3	1.52	1.55	0.11	1.00	1.00	0.00	
		1		0.87	0.87	-	272.2	272.2	-	1.20	1.20	-	1.00	1.00	-		
		1	1.16	1.16	-	348.5	348.5	-	1.22	1.22	-	0.29	0.29	-			
		2000から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		8	全て	全機種	20	0.90	0.92	0.07	243.9	237.8	46.4	1.50	1.48	0.13	1.00	1.00	0.00
	18				0.89	0.90	0.07	250.8	240.5	39.8	1.50	1.48	0.12	1.00	1.00	0.00	
	2				0.96	0.96	0.00	181.1	181.1	72.8	1.53	1.53	0.28	1.00	1.00	0.00	
	8				0.90	0.91	0.06	242.4	236.2	59.8	1.57	1.58	0.15	1.00	1.00	0.00	
	300m ² 未満		6	0.88	0.87	0.05	262.8	260.9	44.0	1.59	1.58	0.11	1.00	1.00	0.00		
			2	0.96	0.96	0.00	181.1	181.1	72.8	1.53	1.53	0.28	1.00	1.00	0.00		
	300から2000m ²		12	0.90	0.92	0.08	244.8	238.6	38.0	1.45	1.44	0.09	1.00	1.00	0.00		
			12	0.90	0.92	0.08	244.8	238.6	38.0	1.45	1.44	0.09	1.00	1.00	0.00		
	2000から10000m ²		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	10000m ² 以上		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	1	1.10	1.10	-	233.8	233.8	-	1.28
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.10	1.10	-	233.8	233.8	-	1.28	1.28	-	1.00	1.00	-
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m ²	全機種	1	1.10	1.10	-	233.8	233.8	-	1.28	1.28	-	1.00	1.00	-
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.10	1.10	-	233.8	233.8	-	1.28	1.28	-	1.00	1.00	-
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	全機種	28	1.09	1.04	0.22	470.5	332.7	503.8	1.22	1.27	0.28	0.74	1.00	0.42
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	15	1.01	0.94	0.16	355.4	347.1	113.3	1.34	1.34	0.18	0.98	1.00	0.07
			地域熱供給（温水）	5	1.41	1.38	0.13	1166.8	1073.1	935.7	0.79	0.74	0.08	0.02	0.00	0.04
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	1.04	1.03	0.07	177.4	170.4	73.1	1.30	1.33	0.09	1.00	1.00	0.00
			ボイラ	1	1.14	1.14	-	341.0	341.0	-	0.96	0.96	-	0.45	0.45	-
			ウォータチリングユニット（空冷式）	1	1.32	1.32	-	193.0	193.0	-	1.13	1.13	-	0.00	0.00	-
			温水発生機	1	0.99	0.99	-	583.9	583.9	-	1.08	1.08	-	0.34	0.34	-
			パッケージエアコンディショナ（水冷式）	1	0.71	0.71	-	182.2	182.2	-	1.77	1.77	-	1.00	1.00	-
		300m ² 未満	全機種	7	1.06	1.07	0.21	293.3	253.4	140.5	1.30	1.29	0.25	0.96	1.00	0.11
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	4	1.16	1.19	0.17	348.4	272.2	170.4	1.17	1.23	0.16	0.93	1.00	0.15
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	1.02	1.02	0.07	238.6	238.6	30.4	1.33	1.33	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	-	182.2	182.2	-	1.77	1.77	-	1.00	1.00	-
		300から2000m ²	全機種	19	1.09	1.01	0.23	544.5	365.0	592.6	1.20	1.30	0.30	0.71	1.00	0.44
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	11	0.95	0.93	0.13	358.0	374.7	96.0	1.40	1.43	0.16	1.00	1.00	0.00
			地域熱供給（温水）	5	1.41	1.38	0.13	1166.8	1073.1	935.7	0.79	0.74	0.08	0.02	0.00	0.04
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	1.06	1.06	0.10	116.2	116.2	10.7	1.27	1.27	0.13	1.00	1.00	0.00
			ボイラ	1	1.14	1.14	-	341.0	341.0	-	0.96	0.96	-	0.45	0.45	-
		2000から10000m ²	全機種	2	1.16	1.16	0.23	388.5	388.5	276.4	1.11	1.11	0.04	0.17	0.17	0.24
			ウォータチリングユニット（空冷式）	1	1.32	1.32	-	193.0	193.0	-	1.13	1.13	-	0.00	0.00	-
			温水発生機	1	0.99	0.99	-	583.9	583.9	-	1.08	1.08	-	0.34	0.34	-
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3	全て	全機種	17	0.92	0.89	0.17	428.9	394.3	219.6	1.49	1.48	0.24	0.97	1.00	0.13
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	14	0.93	0.91	0.19	436.4	436.4	180.1	1.50	1.48	0.25	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	2	0.86	0.86	0.05	157.1	157.1	96.9	1.54	1.54	0.14	1.00	1.00	0.00
			ボイラ	1	0.92	0.92	-	867.2	867.2	-	1.27	1.27	-	0.45	0.45	-
		300m ² 未満	全機種	6	0.87	0.83	0.16	348.2	334.5	210.7	1.55	1.52	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	0.88	0.84	0.18	400.2	394.3	187.8	1.53	1.51	0.08	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.82	0.82	-	88.6	88.6	-	1.64	1.64	-	1.00	1.00	-
		300から2000m ²	全機種	11	0.95	0.92	0.18	472.9	478.5	221.2	1.46	1.43	0.29	0.95	1.00	0.17
			パッケージエアコンディショナ（空冷式）	9	0.96	0.96	0.20	456.5	478.5	183.8	1.49	1.43	0.32	1.00	1.00	0.00
			ボイラ	1	0.92	0.92	-	867.2	867.2	-	1.27	1.27	-	0.45	0.45	-
			ルームエアコンディショナ	1	0.89	0.89	-	225.6	225.6	-	1.44	1.44	-	1.00	1.00	-
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4	全て	全機種	14	0.88	0.84	0.13	319.2	297.8	112.6	1.43	1.43	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）	13	0.87	0.83	0.11	325.3	310.2	114.7	1.43	1.43	0.14	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.09	1.09	-	238.9	238.9	-	1.39	1.39	-	1.00	1.00	-
		300m ² 未満	全機種	11	0.88	0.80	0.13	307.2	285.3	114.8	1.44	1.43	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）	10	0.86	0.80	0.11	314.0	297.8	118.6	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	1.09	1.09	-	238.9	238.9	-	1.39	1.39	-	1.00	1.00	-
		300から2000m ²	全機種	3	0.91	0.84	0.14	363.0	340.7	113.5	1.42	1.39	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	0.91	0.84	0.14	363.0	340.7	113.5	1.42	1.39	0.10	1.00	1.00	0.00
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 5. 2. 32 温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（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	
広報紙	1	全て	全機種	1	1.23	1.23	-	379.7	379.7	-	0.91	0.91	-	0.25	0.25	-	
			温水発生機	1	1.23	1.23	-	379.7	379.7	-	0.91	0.91	-	0.25	0.25	-	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			300から2000m ²	全機種	1	1.23	1.23	-	379.7	379.7	-	0.91	0.91	-	0.25	0.25	-
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2	全て	全機種	30	0.91	0.90	0.11	274.2	259.2	96.9	1.15	1.17	0.29	0.83	1.00	0.32
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	14	0.85	0.86	0.06	294.9	265.7	108.5	1.37	1.31	0.23	0.91	1.00	0.17
				FF式暖房機等	9	0.91	0.90	0.05	264.8	269.1	85.2	0.89	0.83	0.15	0.98	1.00	0.07
				温水発生機	3	1.04	0.95	0.21	288.5	217.0	130.6	0.99	0.91	0.18	0.12	0.00	0.21
	ガスヒートポンプ冷暖房機			3	0.94	0.92	0.09	222.3	232.4	41.0	1.22	1.23	0.15	1.00	1.00	0.00	
	地域熱供給（温水）			1	1.20	1.20	-	183.1	183.1	-	0.73	0.73	-	0.01	0.01	-	
	300m ² 未満			全機種	4	0.95	0.95	0.07	215.1	224.7	44.3	1.03	0.97	0.26	0.75	1.00	0.50
	300から2000m ²		ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.96	0.96	0.12	244.9	244.9	17.6	1.22	1.22	0.21	1.00	1.00	0.00	
			FF式暖房機等	1	0.94	0.94	-	153.5	153.5	-	0.80	0.80	-	1.00	1.00	-	
			温水発生機	1	0.95	0.95	-	217.0	217.0	-	0.86	0.86	-	0.00	0.00	-	
	2000から10000m ²		全機種	25	0.90	0.90	0.12	277.1	263.0	96.8	1.17	1.17	0.30	0.86	1.00	0.29	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	14	0.85	0.86	0.06	294.9	265.7	108.5	1.37	1.31	0.23	0.91	1.00	0.17	
			FF式暖房機等	8	0.91	0.90	0.05	278.7	275.4	79.4	0.91	0.84	0.16	0.97	1.00	0.07	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.92	0.92	-	177.2	177.2	-	1.23	1.23	-	1.00	1.00	-	
			温水発生機	1	1.28	1.28	-	209.3	209.3	-	0.91	0.91	-	0.00	0.00	-	
			地域熱供給（温水）	1	1.20	1.20	-	183.1	183.1	-	0.73	0.73	-	0.01	0.01	-	
			10000m ² 以上	全機種	1	0.89	0.89	-	439.2	439.2	-	1.19	1.19	-	0.36	0.36	-
	3		全て	全機種	24	0.87	0.84	0.11	244.9	242.3	96.7	1.35	1.40	0.22	0.86	1.00	0.29
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	19	0.83	0.82	0.06	229.8	232.8	52.4	1.43	1.41	0.13	0.97	1.00	0.08
				温水発生機	3	1.11	1.11	0.05	420.1	472.6	141.1	0.92	0.90	0.17	0.25	0.26	0.25
		ルームエアコンディショナ		1	0.80	0.80	-	147.3	147.3	-	1.33	1.33	-	1.00	1.00	-	
		吸収式冷凍機(冷却水変流量)		1	0.98	0.98	-	104.1	104.1	-	1.11	1.11	-	0.32	0.32	-	
		300m ² 未満	全機種	2	0.82	0.82	0.06	166.3	166.3	31.0	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(空冷式)	2	0.82	0.82	0.06	166.3	166.3	31.0	1.41	1.41	0.00	1.00	1.00	0.00	
			300から2000m ²	全機種	15	0.87	0.82	0.12	254.6	257.9	80.2	1.38	1.40	0.23	0.90	1.00	0.28
		2000から10000m ²	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	12	0.83	0.82	0.07	244.9	256.7	52.1	1.46	1.42	0.14	1.00	1.00	0.00	
			温水発生機	2	1.13	1.13	0.03	366.5	366.5	150.2	0.93	0.93	0.24	0.25	0.25	0.35	
			ルームエアコンディショナ	1	0.80	0.80	-	147.3	147.3	-	1.33	1.33	-	1.00	1.00	-	
			全機種	6	0.90	0.87	0.10	253.7	227.4	147.0	1.22	1.25	0.20	0.68	0.76	0.32	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	4	0.84	0.86	0.04	222.7	227.4	48.4	1.33	1.35	0.10	0.88	0.88	0.14	
	10000m ² 以上	温水発生機	1	1.06	1.06	-	527.3	527.3	-	0.90	0.90	-	0.26	0.26	-		
		吸収式冷凍機(冷却水変流量)	1	0.98	0.98	-	104.1	104.1	-	1.11	1.11	-	0.32	0.32	-		
		全機種	1	0.73	0.73	-	204.6	204.6	-	1.48	1.48	-	1.00	1.00	-		
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.73	0.73	-	204.6	204.6	-	1.48	1.48	-	1.00	1.00	-		
	4	全て	全機種	29	0.86	0.87	0.08	307.5	274.5	136.6	1.42	1.38	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)	18	0.86	0.85	0.08	331.2	289.1	155.0	1.45	1.43	0.21	0.98	1.00	0.07	
			ルームエアコンディショナ	6	0.84	0.87	0.08	240.7	235.1	43.7	1.43	1.39	0.15	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.90	0.92	0.04	209.1	203.1	34.3	1.19	1.21	0.03	1.00	1.00	0.00	
			FF式暖房機等	1	0.79	0.79	-	448.6	448.6	-	1.16	1.16	-	1.00	1.00	-	
			ウォータチリングユニット(空冷式)	1	1.02	1.02	-	434.2	434.2	-	1.82	1.82	-	0.34	0.34	-	
			300m ² 未満	全機種	4	0.80	0.81	0.09	250.6	247.2	23.8	1.52	1.55	0.18	1.00	1.00	0.00
		300から2000m ²	ルームエアコンディショナ	2	0.79	0.79	0.15	231.0	231.0	2.8	1.49	1.49	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	0.81	0.81	0.00	270.2	270.2	12.3	1.55	1.55	0.01	1.00	1.00	0.00		
全機種			25	0.87	0.87	0.08	316.6	282.2	145.1	1.40	1.37	0.21	0.96	1.00	0.14		
パッケージエアコンディショナ(空冷式)			16	0.87	0.87	0.09	338.8	303.9	163.3	1.43	1.40	0.22	0.98	1.00	0.08		
ルームエアコンディショナ			4	0.86	0.87	0.03	245.6	259.7	55.5	1.40	1.39	0.06	1.00	1.00	0.00		
ガスヒートポンプ冷暖房機			3	0.90	0.92	0.04	209.1	203.1	34.3	1.19	1.21	0.03	1.00	1.00	0.00		
FF式暖房機等			1	0.79	0.79	-	448.6	448.6	-	1.16	1.16	-	1.00	1.00	-		
2000から10000m ²		ウォータチリングユニット(空冷式)	1	1.02	1.02	-	434.2	434.2	-	1.82	1.82	-	0.34	0.34	-		
		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		10000m ² 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、5~6 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	
5	全て	全機種	全機種	83	0.88	0.88	0.08	269.4	261.0	93.2	1.39	1.37	0.19	0.96	1.00	0.16	
			パッケージエアコンディショナ (空冷式)	72	0.88	0.89	0.08	276.0	271.0	97.4	1.40	1.37	0.19	0.98	1.00	0.09	
			ルームエアコンディショナ	6	0.84	0.84	0.04	217.3	201.1	43.4	1.47	1.44	0.20	1.00	1.00	0.00	
			ウオータチリングユニット (空冷式)	2	1.05	1.05	0.10	214.7	214.7	22.1	1.27	1.27	0.18	0.19	0.19	0.25	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.90	0.90	0.01	264.7	264.7	47.4	1.33	1.33	0.04	1.00	1.00	0.00	
			FF式暖房機等	1	0.88	0.88	-	223.6	223.6	-	0.89	0.89	-	0.58	0.58	-	
			300m ² 未満	全機種	15	0.85	0.80	0.10	296.3	287.3	140.5	1.47	1.47	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)	13	0.86	0.83	0.10	303.6	287.3	148.9	1.46	1.39	0.23	1.00	1.00	0.00
				ルームエアコンディショナ	2	0.80	0.80	0.00	248.8	248.8	70.7	1.57	1.57	0.12	1.00	1.00	0.00
			300から2000m ²	全機種	56	0.89	0.89	0.07	262.9	252.8	84.9	1.38	1.38	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)	50	0.89	0.89	0.07	269.3	268.6	87.5	1.39	1.38	0.17	1.00	1.00	0.02
				ルームエアコンディショナ	4	0.86	0.87	0.03	201.6	201.1	22.2	1.42	1.38	0.22	1.00	1.00	0.00
				ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.89	0.89	-	231.2	231.2	-	1.36	1.36	-	1.00	1.00	-
				FF式暖房機等	1	0.88	0.88	-	223.6	223.6	-	0.89	0.89	-	0.58	0.58	-
			2000から10000m ²	全機種	12	0.90	0.90	0.09	265.8	261.5	49.4	1.34	1.28	0.18	0.76	1.00	0.33
	パッケージエアコンディショナ (空冷式)	9		0.87	0.88	0.06	273.5	270.7	49.4	1.36	1.27	0.20	0.86	1.00	0.21		
	ウオータチリングユニット (空冷式)	2		1.05	1.05	0.10	214.7	214.7	22.1	1.27	1.27	0.18	0.19	0.19	0.25		
	ガスヒートポンプ冷暖房機	1		0.91	0.91	-	298.2	298.2	-	1.30	1.30	-	1.00	1.00	-		
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	6	全て	全機種	全機種	401	0.88	0.86	0.10	297.9	284.0	132.1	1.39	1.36	0.41	0.93	1.00	0.21
				パッケージエアコンディショナ (空冷式)	318	0.87	0.85	0.09	302.8	289.2	132.9	1.40	1.38	0.41	0.98	1.00	0.08
				ガスヒートポンプ冷暖房機	25	0.92	0.89	0.13	321.0	313.8	110.7	1.39	1.28	0.63	0.95	1.00	0.15
				ルームエアコンディショナ	24	0.84	0.83	0.05	233.8	219.6	96.0	1.41	1.38	0.17	0.97	1.00	0.10
				ウオータチリングユニット (空冷式)	14	0.98	0.97	0.07	201.2	198.4	63.2	1.34	1.28	0.16	0.29	0.33	0.15
				温水発生機	5	1.09	1.06	0.07	419.9	492.1	221.9	1.20	1.02	0.43	0.22	0.17	0.19
				地域熱供給 (温水)	4	1.06	1.07	0.03	323.8	288.5	209.7	0.94	0.95	0.04	0.09	0.00	0.17
				パッケージエアコンディショナ (水冷式)	4	0.80	0.81	0.04	307.4	294.7	26.3	1.79	1.85	0.23	1.00	1.00	0.00
				吸収式冷凍機	3	1.11	1.06	0.10	253.0	231.9	110.3	1.02	1.07	0.12	0.32	0.39	0.25
				FF式暖房機等	1	0.87	0.87	-	306.6	306.6	-	1.02	1.02	-	1.00	1.00	-
ボイラ				1	0.99	0.99	-	628.4	628.4	-	1.03	1.03	-	0.33	0.33	-	
ウオータチリングユニット (水冷式)				1	1.09	1.09	-	176.0	176.0	-	1.47	1.47	-	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	0.94	0.94	-	194.0	194.0	-	1.17	1.17	-	1.00	1.00	-	
300m ² 未満				全機種	43	0.87	0.84	0.12	311.0	262.9	190.9	1.34	1.33	0.20	0.94	1.00	0.20
				パッケージエアコンディショナ (空冷式)	32	0.86	0.84	0.09	327.5	275.8	209.1	1.36	1.38	0.18	0.98	1.00	0.09
				ルームエアコンディショナ	7	0.83	0.83	0.05	188.2	206.0	51.5	1.40	1.33	0.25	1.00	1.00	0.00
				ガスヒートポンプ冷暖房機	3	1.04	0.95	0.25	357.7	347.5	22.2	1.14	1.07	0.14	0.66	0.52	0.30
		温水発生機	1	1.18	1.18	-	503.3	503.3	-	1.02	1.02	-	0.00	0.00	-		
300から2000m ²		全機種	295	0.87	0.85	0.09	295.7	285.8	122.8	1.42	1.39	0.46	0.97	1.00	0.15		
		パッケージエアコンディショナ (空冷式)	252	0.87	0.85	0.08	296.3	287.7	121.7	1.42	1.39	0.45	0.99	1.00	0.06		
		ルームエアコンディショナ	17	0.84	0.83	0.05	252.6	231.5	104.8	1.42	1.41	0.14	0.96	1.00	0.11		
		ガスヒートポンプ冷暖房機	14	0.89	0.89	0.10	310.4	310.0	82.6	1.52	1.30	0.82	1.00	1.00	0.00		
		ウオータチリングユニット (空冷式)	4	0.96	0.96	0.07	189.0	157.9	117.6	1.51	1.50	0.19	0.20	0.16	0.22		
		温水発生機	3	1.09	1.06	0.06	508.6	492.1	149.1	1.32	1.10	0.55	0.33	0.37	0.15		
		FF式暖房機等	1	0.87	0.87	-	306.6	306.6	-	1.02	1.02	-	1.00	1.00	-		
		ボイラ	1	0.99	0.99	-	628.4	628.4	-	1.03	1.03	-	0.33	0.33	-		
		パッケージエアコンディショナ (水冷式)	1	0.84	0.84	-	346.8	346.8	-	1.48	1.48	-	1.00	1.00	-		
		吸収式冷凍機	1	1.22	1.22	-	154.7	154.7	-	0.88	0.88	-	0.05	0.05	-		
		ガスヒートポンプ冷暖房機 (消費電力自給装置付)	1	0.94	0.94	-	194.0	194.0	-	1.17	1.17	-	1.00	1.00	-		
		2000から10000m ²	全機種	54	0.93	0.91	0.10	314.8	292.4	126.5	1.28	1.22	0.22	0.78	1.00	0.32	
			パッケージエアコンディショナ (空冷式)	31	0.91	0.90	0.09	337.2	330.3	116.9	1.27	1.21	0.16	0.94	1.00	0.15	
ウオータチリングユニット (空冷式)			9	0.98	1.01	0.07	206.6	195.1	34.5	1.28	1.23	0.10	0.31	0.36	0.12		
ガスヒートポンプ冷暖房機			7	0.93	0.87	0.12	326.3	276.1	181.8	1.26	1.28	0.11	0.95	1.00	0.11		
地域熱供給 (温水)			3	1.05	1.05	0.03	383.1	422.9	211.8	0.94	0.97	0.05	0.11	0.00	0.20		
パッケージエアコンディショナ (水冷式)			3	0.79	0.80	0.04	294.2	294.0	1.1	1.90	1.91	0.11	1.00	1.00	0.00		
吸収式冷凍機			1	1.06	1.06	-	372.4	372.4	-	1.07	1.07	-	0.39	0.39	-		
全機種			9	1.00	1.05	0.13	204.6	201.6	95.3	1.22	1.21	0.18	0.51	0.53	0.42		
パッケージエアコンディショナ (空冷式)			3	1.00	1.12	0.21	230.9	234.3	129.7	1.27	1.21	0.12	0.87	1.00	0.23		
ガスヒートポンプ冷暖房機			1	0.82	0.82	-	323.1	323.1	-	1.37	1.37	-	1.00	1.00	-		
吸収式冷凍機			1	1.05	1.05	-	231.9	231.9	-	1.11	1.11	-	0.53	0.53	-		
10000m ² 以上		ウオータチリングユニット (水冷式)	1	1.09	1.09	-	176.0	176.0	-	1.47	1.47	-	0.00	0.00	-		
		温水発生機	1	1.02	1.02	-	70.6	70.6	-	1.01	1.01	-	0.09	0.09	-		
		地域熱供給 (温水)	1	1.08	1.08	-	146.0	146.0	-	0.93	0.93	-	0.00	0.00	-		
		ウオータチリングユニット (空冷式)	1	0.96	0.96	-	201.6	201.6	-	1.32	1.32	-	0.40	0.40	-		

表 5.2.34 温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（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	
新築	7	全て	全機種	71	0.87	0.84	0.10	319.6	291.5	135.1	1.47	1.38	0.88	0.97	1.00	0.13	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	59	0.86	0.84	0.09	316.0	291.5	108.2	1.38	1.39	0.17	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	7	0.94	0.89	0.16	358.1	250.9	299.0	1.23	1.24	0.11	0.96	1.00	0.11	
			ルームエアコンディショナ	2	0.79	0.79	0.08	246.0	246.0	102.4	1.39	1.39	0.11	1.00	1.00	0.00	
			ウォータチリングユニット(空冷式)	2	1.02	1.02	0.01	417.3	417.3	38.3	1.26	1.26	0.08	0.24	0.24	0.08	
			FF式暖房機等	1	0.80	0.80	-	219.8	219.8	-	8.64	8.64	-	1.00	1.00	-	
		300m ² 未満	全機種	7	0.81	0.82	0.07	327.1	276.3	149.7	1.42	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)	6	0.83	0.82	0.07	328.5	272.2	164.0	1.41	1.42	0.10	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	1	0.73	0.73	-	318.4	318.4	-	1.47	1.47	-	1.00	1.00	-	
		300から2000m ²	全機種	52	0.88	0.85	0.10	326.8	307.9	140.4	1.51	1.39	1.02	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	46	0.87	0.85	0.08	319.4	307.9	103.3	1.38	1.40	0.17	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	1.04	1.04	0.16	477.2	357.4	363.4	1.22	1.20	0.14	1.00	1.00	0.00	
			FF式暖房機等	1	0.80	0.80	-	219.8	219.8	-	8.64	8.64	-	1.00	1.00	-	
			ルームエアコンディショナ	1	0.85	0.85	-	173.6	173.6	-	1.31	1.31	-	1.00	1.00	-	
		2000から10000m ²	全機種	10	0.86	0.85	0.11	281.2	249.0	107.1	1.37	1.32	0.20	0.90	1.00	0.23	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	6	0.86	0.84	0.13	295.0	284.9	97.5	1.44	1.37	0.23	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.82	0.84	0.05	199.2	216.1	61.9	1.25	1.24	0.07	0.91	1.00	0.16	
			ウォータチリングユニット(空冷式)	1	1.02	1.02	-	444.3	444.3	-	1.31	1.31	-	0.30	0.30	-	
		10000m ² 以上	全機種	2	0.92	0.92	0.13	298.5	298.5	129.6	1.12	1.12	0.11	0.59	0.59	0.58	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.83	0.83	-	206.9	206.9	-	1.04	1.04	-	1.00	1.00	-	
			ウォータチリングユニット(空冷式)	1	1.01	1.01	-	390.2	390.2	-	1.20	1.20	-	0.18	0.18	-	
		8	全て	全機種	14	0.81	0.78	0.10	280.3	301.9	103.8	1.43	1.37	0.22	0.93	1.00	0.26
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	13	0.79	0.76	0.08	299.2	306.2	79.3	1.45	1.38	0.22	1.00	1.00	0.00
				ウォータチリングユニット(空冷式)	1	1.02	1.02	-	35.2	35.2	-	1.22	1.22	-	0.03	0.03	-
				全機種	3	0.78	0.79	0.04	274.4	251.0	59.4	1.30	1.32	0.10	1.00	1.00	0.00
			300m ² 未満	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	3	0.78	0.79	0.04	274.4	251.0	59.4	1.30	1.32	0.10	1.00	1.00	0.00
				全機種	9	0.80	0.76	0.09	323.1	326.5	72.0	1.45	1.44	0.20	1.00	1.00	0.00
300から2000m ²	パッケージエアコンディショナ(空冷式)		9	0.80	0.76	0.09	323.1	326.5	72.0	1.45	1.44	0.20	1.00	1.00	0.00		
	全機種		2	0.85	0.85	0.24	96.6	96.6	86.8	1.55	1.55	0.47	0.52	0.52	0.69		
2000から10000m ²	パッケージエアコンディショナ(空冷式)		1	0.68	0.68	-	158.0	158.0	-	1.88	1.88	-	1.00	1.00	-		
	ウォータチリングユニット(空冷式)		1	1.02	1.02	-	35.2	35.2	-	1.22	1.22	-	0.03	0.03	-		
10000m ² 以上	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、空調機の全流量の 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。

- 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、大きな傾向は過年度申請データとほぼ同様である。
- 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、シティホテル、総合病院、集会所では採用率が40～50%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、1～3 地域及び 8 地域の採用率が僅かに高い傾向がある。建物用途別では、事務所、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。
- 自動換気切替機能は、全熱交換器が採用された建築物の40～50%で採用されている。特に、6 地域の大学の採用率は62%と高い。

表 5.3.1 空調制御等の採用率に関する分析結果（事務所、1～8 地域）

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	8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	175	3.4%	6.3%	0.6%	8.6%	0.0%	0.0%	33.3%	60.0%	6.7%	53.3%
		300m ² 未満	42	0.0%	0.0%	0.0%	7.1%	0.0%	0.0%	33.3%	66.7%	0.0%	33.3%
		300m ² から2000m ²	104	0.0%	1.0%	1.0%	6.7%	0.0%	0.0%	28.6%	71.4%	0.0%	57.1%
		2000m ² から10000m ²	24	16.7%	29.2%	0.0%	20.8%	0.0%	0.0%	40.0%	40.0%	20.0%	60.0%
		10000m ² 以上	5	40.0%	60.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	3	全て	116	0.0%	0.0%	3.4%	26.7%	9.7%	0.0%	25.8%	61.3%	3.2%	38.7%
		300m ² 未満	23	0.0%	0.0%	4.3%	17.4%	0.0%	0.0%	0.0%	75.0%	25.0%	50.0%
		300m ² から2000m ²	87	0.0%	0.0%	3.4%	31.0%	11.1%	0.0%	29.6%	59.3%	0.0%	37.0%
		2000m ² から10000m ²	6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	212	0.0%	0.0%	1.9%	14.6%	0.0%	6.5%	25.8%	58.1%	9.7%	45.2%
		300m ² 未満	58	0.0%	0.0%	0.0%	3.4%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	138	0.0%	0.0%	2.9%	20.3%	0.0%	7.1%	25.0%	57.1%	10.7%	50.0%
		2000m ² から10000m ²	14	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	2	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
	5	全て	663	0.8%	1.4%	3.8%	18.3%	1.7%	0.8%	21.5%	64.5%	11.6%	48.8%
		300m ² 未満	150	0.0%	0.7%	0.0%	10.0%	0.0%	0.0%	20.0%	46.7%	33.3%	53.3%
		300m ² から2000m ²	442	0.0%	0.2%	5.7%	20.6%	2.2%	1.1%	22.0%	67.0%	7.7%	50.5%
		2000m ² から10000m ²	66	6.1%	6.1%	0.0%	21.2%	0.0%	0.0%	21.4%	64.3%	14.3%	35.7%
		10000m ² 以上	5	20.0%	60.0%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
	6	全て	2863	1.2%	1.7%	2.6%	12.4%	3.1%	2.5%	19.2%	65.5%	9.6%	49.7%
		300m ² 未満	791	0.0%	0.1%	1.0%	7.1%	1.8%	0.0%	12.5%	73.2%	12.5%	53.6%
		300m ² から2000m ²	1744	0.2%	0.5%	2.9%	13.1%	2.6%	3.5%	22.8%	61.4%	9.6%	52.2%
		2000m ² から10000m ²	280	3.2%	6.1%	5.7%	21.8%	4.9%	0.0%	13.1%	73.8%	8.2%	39.3%
		10000m ² 以上	48	45.8%	45.8%	2.1%	18.8%	11.1%	11.1%	11.1%	66.7%	0.0%	33.3%
	7	全て	440	0.7%	1.1%	2.5%	13.2%	0.0%	0.0%	15.5%	77.6%	6.9%	58.6%
		300m ² 未満	109	0.0%	0.0%	1.8%	6.4%	0.0%	0.0%	0.0%	85.7%	14.3%	42.9%
300m ² から2000m ²		287	0.0%	0.0%	1.4%	13.6%	0.0%	0.0%	20.5%	71.8%	7.7%	56.4%	
2000m ² から10000m ²		38	5.3%	5.3%	13.2%	28.9%	0.0%	0.0%	9.1%	90.9%	0.0%	72.7%	
10000m ² 以上		6	16.7%	50.0%	0.0%	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	
8	全て	76	1.3%	2.6%	5.3%	17.1%	0.0%	0.0%	15.4%	84.6%	0.0%	38.5%	
	300m ² 未満	32	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	35	0.0%	2.9%	5.7%	25.7%	0.0%	0.0%	22.2%	77.8%	0.0%	33.3%	
	2000m ² から10000m ²	8	0.0%	0.0%	25.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	50.0%	
	10000m ² 以上	1	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	

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、1～8 地域）

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	1	0.0%	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	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	31	16.1%	12.9%	0.0%	9.7%	0.0%	0.0%	66.7%	33.3%	0.0%	33.3%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	19	0.0%	0.0%	0.0%	10.5%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	9	33.3%	33.3%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	3	66.7%	33.3%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
	3	全て	8	0.0%	0.0%	12.5%	25.0%	0.0%	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%	100.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	0.0%	0.0%	25.0%	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%	100.0%
		2000m ² から10000m ²	4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	20	0.0%	0.0%	0.0%	5.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	11	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	9	0.0%	0.0%	0.0%	11.1%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	全て	26	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	11	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	15	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	全て	104	2.9%	0.0%	1.9%	6.7%	0.0%	0.0%	0.0%	71.4%	28.6%	28.6%
		300m ² 未満	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	53	0.0%	0.0%	3.8%	5.7%	0.0%	0.0%	0.0%	66.7%	33.3%	66.7%
		2000m ² から10000m ²	41	2.4%	0.0%	0.0%	7.3%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	9	22.2%	0.0%	0.0%	11.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
	7	全て	29	3.4%	3.4%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		14	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	
2000m ² から10000m ²		11	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	
10000m ² 以上		3	33.3%	33.3%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	
8	全て	35	0.0%	0.0%	0.0%	5.7%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	
	300m ² 未満	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	18	0.0%	0.0%	0.0%	5.6%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	
	2000m ² から10000m ²	13	0.0%	0.0%	0.0%	7.7%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
	10000m ² 以上	3	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、1～8 地域）

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)					自動換気切替機能の採用
								50～55%	55～60%	60～65%	65～70%	70%以上	
シティホテル	1	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	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	全て	1	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	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	4	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%	-	-	-	-	-	-
	5	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	全て	11	45.5%	18.2%	0.0%	9.1%	100.0%	0.0%	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	4	25.0%	0.0%	0.0%	25.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	4	100.0%	50.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	7	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	全て	3	0.0%	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	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	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、1～8 地域）

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%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	5	0.0%	20.0%	0.0%	40.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	3	0.0%	33.3%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	全て	6	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	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	4	全て	8	25.0%	0.0%	0.0%	12.5%	0.0%	0.0%	100.0%	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	2	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	3	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	5	全て	14	7.1%	0.0%	0.0%	7.1%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	6	0.0%	0.0%	0.0%	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	2	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	6	全て	127	11.8%	7.1%	0.8%	7.9%	0.0%	0.0%	10.0%	90.0%	0.0%	70.0%
		300m ² 未満	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	44	4.5%	2.3%	0.0%	9.1%	0.0%	0.0%	25.0%	75.0%	0.0%	75.0%
		2000m ² から10000m ²	63	6.3%	4.8%	1.6%	7.9%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	60.0%
		10000m ² 以上	18	50.0%	27.8%	0.0%	5.6%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
	7	全て	34	2.9%	5.9%	2.9%	8.8%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	66.7%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		16	0.0%	0.0%	6.3%	12.5%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	
2000m ² から10000m ²		13	0.0%	7.7%	0.0%	7.7%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	
10000m ² 以上		5	20.0%	20.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	
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 5.3.5 空調制御等の採用率に関する分析結果（クリニック、1～8 地域）

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	1	0.0%	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	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	18	5.6%	5.6%	11.1%	33.3%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	66.7%
		300m ² 未満	3	33.3%	33.3%	66.7%	100.0%	0.0%	0.0%	66.7%	33.3%	0.0%	100.0%
		300m ² から2000m ²	14	0.0%	0.0%	0.0%	21.4%	0.0%	0.0%	33.3%	66.7%	0.0%	33.3%
		2000m ² から10000m ²	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	全て	9	0.0%	0.0%	11.1%	44.4%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	25.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	9	0.0%	0.0%	11.1%	44.4%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	25.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	21	0.0%	0.0%	14.3%	28.6%	0.0%	16.7%	50.0%	33.3%	0.0%	50.0%
		300m ² 未満	4	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	17	0.0%	0.0%	17.6%	29.4%	0.0%	20.0%	40.0%	40.0%	0.0%	60.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	全て	62	0.0%	0.0%	0.0%	8.1%	0.0%	0.0%	60.0%	40.0%	0.0%	40.0%
		300m ² 未満	13	0.0%	0.0%	0.0%	15.4%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	50.0%
		300m ² から2000m ²	48	0.0%	0.0%	0.0%	4.2%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	1	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	全て	412	0.5%	1.0%	1.0%	4.9%	10.0%	20.0%	10.0%	55.0%	5.0%	40.0%
		300m ² 未満	107	0.0%	0.9%	0.0%	6.5%	0.0%	0.0%	28.6%	71.4%	0.0%	42.9%
		300m ² から2000m ²	299	0.0%	0.3%	1.0%	4.0%	8.3%	33.3%	0.0%	50.0%	8.3%	33.3%
		2000m ² から10000m ²	6	33.3%	33.3%	16.7%	16.7%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	全て	61	0.0%	1.6%	3.3%	11.5%	0.0%	0.0%	28.6%	71.4%	0.0%	71.4%
		300m ² 未満	12	0.0%	0.0%	0.0%	8.3%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
300m ² から2000m ²		47	0.0%	2.1%	4.3%	10.6%	0.0%	0.0%	40.0%	60.0%	0.0%	60.0%	
2000m ² から10000m ²		2	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	全て	10	0.0%	10.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	
	300m ² 未満	4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	5	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	
	2000m ² から10000m ²	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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、1～8 地域）

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	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300㎡未満	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000㎡から10000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	51	0.0%	0.0%	0.0%	3.9%	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	50.0%
		300㎡未満	4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	33	0.0%	0.0%	0.0%	3.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%
		2000㎡から10000㎡	14	0.0%	0.0%	0.0%	7.1%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	全て	33	0.0%	0.0%	3.0%	18.2%	16.7%	16.7%	50.0%	16.7%	0.0%	33.3%
		300㎡未満	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	28	0.0%	0.0%	3.6%	17.9%	20.0%	20.0%	60.0%	0.0%	0.0%	40.0%
		2000㎡から10000㎡	4	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	42	0.0%	0.0%	0.0%	11.9%	0.0%	0.0%	60.0%	20.0%	20.0%	40.0%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	35	0.0%	0.0%	0.0%	11.4%	0.0%	0.0%	50.0%	25.0%	25.0%	25.0%
		2000㎡から10000㎡	7	0.0%	0.0%	0.0%	14.3%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	全て	127	0.0%	0.8%	1.6%	5.5%	0.0%	0.0%	42.9%	57.1%	0.0%	57.1%
		300㎡未満	2	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
		300㎡から2000㎡	107	0.0%	0.9%	0.9%	5.6%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	50.0%
		2000㎡から10000㎡	18	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	全て	758	0.0%	0.0%	0.3%	3.0%	4.3%	13.0%	13.0%	65.2%	4.3%	34.8%
		300㎡未満	36	0.0%	0.0%	0.0%	2.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	536	0.0%	0.0%	0.2%	1.9%	0.0%	20.0%	10.0%	70.0%	0.0%	40.0%
		2000㎡から10000㎡	184	0.0%	0.0%	0.5%	6.5%	8.3%	8.3%	16.7%	66.7%	0.0%	33.3%
		10000㎡以上	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	7	全て	104	0.0%	0.0%	1.0%	2.9%	0.0%	33.3%	0.0%	33.3%	33.3%	33.3%
		300㎡未満	3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
300㎡から2000㎡		85	0.0%	0.0%	1.2%	3.5%	0.0%	33.3%	0.0%	33.3%	33.3%	33.3%	
2000㎡から10000㎡		14	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	
10000㎡以上		2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	
8	全て	11	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	
	300㎡未満	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	
	300㎡から2000㎡	8	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 5.3.7 空調制御等の採用率に関する分析結果（学校、1～8 地域）

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	1	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
		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%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	10	10.0%	20.0%	10.0%	30.0%	33.3%	0.0%	33.3%	33.3%	0.0%	33.3%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	6	16.7%	33.3%	16.7%	33.3%	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	50.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	全て	3	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	3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	14	0.0%	0.0%	0.0%	21.4%	0.0%	0.0%	33.3%	66.7%	0.0%	33.3%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	9	0.0%	0.0%	0.0%	22.2%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	50.0%
		2000m ² から10000m ²	5	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	全て	23	0.0%	0.0%	4.3%	39.1%	0.0%	0.0%	11.1%	88.9%	0.0%	77.8%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	8	0.0%	0.0%	12.5%	37.5%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	66.7%
		2000m ² から10000m ²	13	0.0%	0.0%	0.0%	46.2%	0.0%	0.0%	16.7%	83.3%	0.0%	83.3%
		10000m ² 以上	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	6	全て	175	0.0%	0.0%	1.7%	21.1%	5.4%	0.0%	27.0%	48.6%	18.9%	45.9%
		300m ² 未満	2	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%
		300m ² から2000m ²	100	0.0%	0.0%	2.0%	15.0%	0.0%	0.0%	6.7%	60.0%	33.3%	40.0%
		2000m ² から10000m ²	62	0.0%	0.0%	0.0%	27.4%	11.8%	0.0%	47.1%	35.3%	5.9%	41.2%
		10000m ² 以上	11	0.0%	0.0%	9.1%	36.4%	0.0%	0.0%	0.0%	75.0%	25.0%	75.0%
	7	全て	31	0.0%	0.0%	12.9%	35.5%	9.1%	0.0%	45.5%	45.5%	0.0%	63.6%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		18	0.0%	0.0%	16.7%	16.7%	0.0%	0.0%	33.3%	66.7%	0.0%	66.7%	
2000m ² から10000m ²		13	0.0%	0.0%	7.7%	61.5%	12.5%	0.0%	50.0%	37.5%	0.0%	62.5%	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	全て	10	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	
	300m ² 未満	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	
	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	6	0.0%	0.0%	0.0%	16.7%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
	10000m ² 以上	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、1～8 地域）

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	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	全て	30	3.3%	3.3%	0.0%	6.7%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	50.0%
		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	29	3.4%	3.4%	0.0%	3.4%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	全て	20	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	80.0%	20.0%	40.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	20	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	80.0%	20.0%	40.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	28	0.0%	0.0%	3.6%	14.3%	0.0%	0.0%	25.0%	75.0%	0.0%	25.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	28	0.0%	0.0%	3.6%	14.3%	0.0%	0.0%	25.0%	75.0%	0.0%	25.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	全て	87	0.0%	1.1%	1.1%	5.7%	0.0%	0.0%	0.0%	80.0%	20.0%	60.0%
		300m ² 未満	3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	82	0.0%	1.2%	1.2%	6.1%	0.0%	0.0%	0.0%	80.0%	20.0%	60.0%
		2000m ² から10000m ²	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	全て	464	0.0%	0.2%	1.1%	5.2%	4.2%	4.2%	25.0%	62.5%	4.2%	41.7%
		300m ² 未満	28	0.0%	3.6%	0.0%	7.1%	0.0%	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	423	0.0%	0.0%	1.2%	4.5%	5.3%	0.0%	26.3%	63.2%	5.3%	42.1%
		2000m ² から10000m ²	13	0.0%	0.0%	0.0%	23.1%	0.0%	0.0%	33.3%	66.7%	0.0%	66.7%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	全て	62	0.0%	0.0%	0.0%	1.6%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	57	0.0%	0.0%	0.0%	1.8%	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	全て	18	0.0%	0.0%	5.6%	22.2%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	25.0%
		300m ² 未満	4	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	13	0.0%	0.0%	7.7%	15.4%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	50.0%
		2000m ² から10000m ²	1	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 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、1～8 地域）

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	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	全て	1	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	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	全て	1	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	2	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	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%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	1	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	全て	5	0.0%	0.0%	20.0%	40.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	50.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
		2000m ² から10000m ²	3	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	全て	74	5.4%	5.4%	5.4%	39.2%	3.4%	13.8%	13.8%	58.6%	10.3%	62.1%
		300m ² 未満	3	0.0%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	32	0.0%	0.0%	12.5%	34.4%	0.0%	0.0%	9.1%	63.6%	27.3%	63.6%
		2000m ² から10000m ²	34	8.8%	8.8%	0.0%	44.1%	6.7%	26.7%	20.0%	46.7%	0.0%	66.7%
		10000m ² 以上	5	20.0%	20.0%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
	7	全て	6	0.0%	0.0%	16.7%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	0.0%	0.0%	25.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
		2000m ² から10000m ²	2	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
		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 5.3.10 空調制御等の採用率に関する分析結果（講堂、1～8 地域）

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	1	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	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%	100.0%	0.0%	100.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	12	8.3%	16.7%	8.3%	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%
		300m ² 未満	4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	8	12.5%	25.0%	12.5%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	全て	4	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
		300m ² 未満	2	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
		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	7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	全て	15	0.0%	0.0%	6.7%	26.7%	0.0%	0.0%	50.0%	25.0%	25.0%	75.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	12	0.0%	0.0%	8.3%	33.3%	0.0%	0.0%	50.0%	25.0%	25.0%	75.0%
		2000m ² から10000m ²	3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	全て	64	1.6%	3.1%	3.1%	18.8%	0.0%	8.3%	33.3%	33.3%	25.0%	41.7%
		300m ² 未満	9	0.0%	0.0%	0.0%	11.1%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	50	0.0%	2.0%	2.0%	20.0%	0.0%	10.0%	30.0%	30.0%	30.0%	40.0%
		2000m ² から10000m ²	5	20.0%	20.0%	20.0%	20.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	全て	12	0.0%	0.0%	8.3%	25.0%	0.0%	0.0%	33.3%	66.7%	0.0%	100.0%
		300m ² 未満	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		7	0.0%	0.0%	14.3%	28.6%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	100.0%	
2000m ² から10000m ²		4	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	
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	4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	
	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、1～8 地域）

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	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	全て	23	4.3%	8.7%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	12	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	9	0.0%	11.1%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	2	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	3	全て	14	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	4	全て	40	0.0%	0.0%	0.0%	2.5%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	15	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	24	0.0%	0.0%	0.0%	4.2%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	5	全て	123	0.0%	0.8%	1.6%	3.3%	0.0%	0.0%	25.0%	75.0%	0.0%	25.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	62	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	57	0.0%	0.0%	1.8%	7.0%	0.0%	0.0%	25.0%	75.0%	0.0%	25.0%
		10000m ² 以上	4	0.0%	25.0%	25.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	6	全て	297	1.3%	1.3%	0.3%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	132	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	153	2.0%	2.0%	0.7%	0.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
		10000m ² 以上	12	8.3%	8.3%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	7	全て	69	1.4%	2.9%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	40	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	28	0.0%	3.6%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	8	全て	3	0.0%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	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	2	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	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、1～8 地域）

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)					自動換気切替機能の採用
								50～55%	55～60%	60～65%	65～70%	70%以上	
小規模物販	1	全て	1	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	50	4.0%	8.0%	4.0%	12.0%	0.0%	0.0%	50.0%	33.3%	16.7%	66.7%
		300m ² 未満	21	4.8%	4.8%	9.5%	23.8%	0.0%	0.0%	40.0%	40.0%	20.0%	60.0%
		300m ² から2000m ²	29	3.4%	10.3%	0.0%	3.4%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	全て	60	0.0%	0.0%	1.7%	11.7%	14.3%	0.0%	28.6%	57.1%	0.0%	28.6%
		300m ² 未満	13	0.0%	0.0%	0.0%	7.7%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	46	0.0%	0.0%	2.2%	13.0%	0.0%	0.0%	33.3%	66.7%	0.0%	33.3%
		2000m ² から10000m ²	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	99	0.0%	0.0%	1.0%	8.1%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	37.5%
		300m ² 未満	23	0.0%	0.0%	4.3%	17.4%	0.0%	0.0%	25.0%	75.0%	0.0%	50.0%
		300m ² から2000m ²	76	0.0%	0.0%	0.0%	5.3%	0.0%	0.0%	75.0%	25.0%	0.0%	25.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	全て	214	0.0%	0.0%	0.5%	4.7%	0.0%	0.0%	10.0%	70.0%	20.0%	40.0%
		300m ² 未満	46	0.0%	0.0%	0.0%	2.2%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	167	0.0%	0.0%	0.6%	5.4%	0.0%	0.0%	11.1%	66.7%	22.2%	44.4%
		2000m ² から10000m ²	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	全て	1202	0.5%	0.8%	0.6%	4.7%	1.8%	0.0%	15.8%	61.4%	21.1%	43.9%
		300m ² 未満	520	0.6%	0.6%	0.6%	4.8%	0.0%	0.0%	12.0%	76.0%	12.0%	52.0%
		300m ² から2000m ²	673	0.4%	0.9%	0.6%	4.6%	3.2%	0.0%	19.4%	48.4%	29.0%	35.5%
		2000m ² から10000m ²	9	0.0%	11.1%	0.0%	11.1%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	全て	173	0.0%	0.0%	1.2%	4.0%	0.0%	0.0%	28.6%	57.1%	14.3%	57.1%
		300m ² 未満	50	0.0%	0.0%	0.0%	4.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%
300m ² から2000m ²		123	0.0%	0.0%	1.6%	4.1%	0.0%	0.0%	20.0%	60.0%	20.0%	80.0%	
2000m ² から10000m ²		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	全て	34	0.0%	0.0%	0.0%	2.9%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	
	300m ² 未満	21	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	13	0.0%	0.0%	0.0%	7.7%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	
	2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 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、1～8 地域）

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	1	0.0%	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	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	33	12.1%	12.1%	0.0%	6.1%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	50.0%
		300m ² 未満	11	0.0%	9.1%	0.0%	9.1%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	20	20.0%	5.0%	0.0%	5.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%
		2000m ² から10000m ²	2	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	全て	19	0.0%	0.0%	0.0%	5.3%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	7	0.0%	0.0%	0.0%	14.3%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	12	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	15	0.0%	0.0%	0.0%	13.3%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%
		300m ² 未満	11	0.0%	0.0%	0.0%	18.2%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	全て	57	0.0%	3.5%	1.8%	10.5%	0.0%	0.0%	0.0%	66.7%	33.3%	50.0%
		300m ² 未満	26	0.0%	7.7%	0.0%	15.4%	0.0%	0.0%	0.0%	75.0%	25.0%	25.0%
		300m ² から2000m ²	30	0.0%	0.0%	3.3%	6.7%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	100.0%
		2000m ² から10000m ²	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	全て	471	1.9%	2.5%	0.2%	4.2%	10.0%	0.0%	25.0%	60.0%	5.0%	30.0%
		300m ² 未満	216	0.9%	0.9%	0.0%	4.6%	0.0%	0.0%	20.0%	70.0%	10.0%	50.0%
		300m ² から2000m ²	237	1.3%	2.5%	0.0%	3.8%	22.2%	0.0%	33.3%	44.4%	0.0%	11.1%
		2000m ² から10000m ²	17	17.6%	17.6%	5.9%	5.9%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	1	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	7	全て	69	1.4%	2.9%	1.4%	10.1%	0.0%	0.0%	14.3%	85.7%	0.0%	42.9%
		300m ² 未満	34	0.0%	0.0%	0.0%	8.8%	0.0%	0.0%	33.3%	66.7%	0.0%	33.3%
300m ² から2000m ²		32	0.0%	3.1%	3.1%	12.5%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	50.0%	
2000m ² から10000m ²		3	33.3%	33.3%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	全て	16	0.0%	0.0%	0.0%	6.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	
	300m ² 未満	11	0.0%	0.0%	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%	0.0%	100.0%	0.0%	
	2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	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、1～8 地域）

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	1	0.0%	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	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	31	3.2%	3.2%	9.7%	29.0%	11.1%	0.0%	22.2%	33.3%	33.3%	44.4%
		300m ² 未満	4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	26	3.8%	0.0%	11.5%	30.8%	0.0%	0.0%	25.0%	37.5%	37.5%	37.5%
		2000m ² から10000m ²	1	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	全て	24	16.7%	16.7%	4.2%	33.3%	0.0%	0.0%	37.5%	37.5%	25.0%	37.5%
		300m ² 未満	2	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	15	6.7%	6.7%	6.7%	46.7%	0.0%	0.0%	42.9%	28.6%	28.6%	42.9%
		2000m ² から10000m ²	6	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	4	全て	35	2.9%	2.9%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%	14.3%	57.1%	28.6%	42.9%
		300m ² 未満	4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	31	3.2%	3.2%	0.0%	22.6%	0.0%	0.0%	14.3%	57.1%	28.6%	42.9%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	全て	88	2.3%	5.7%	5.7%	17.0%	0.0%	0.0%	13.3%	66.7%	20.0%	53.3%
		300m ² 未満	15	0.0%	6.7%	6.7%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	60.0%	40.0%	60.0%
		300m ² から2000m ²	60	0.0%	0.0%	5.0%	15.0%	0.0%	0.0%	11.1%	77.8%	11.1%	44.4%
		2000m ² から10000m ²	13	15.4%	30.8%	7.7%	7.7%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	全て	444	4.7%	7.4%	2.9%	9.0%	2.5%	0.0%	20.0%	60.0%	17.5%	45.0%
		300m ² 未満	53	1.9%	5.7%	3.8%	5.7%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	66.7%
		300m ² から2000m ²	328	1.5%	2.4%	2.4%	9.8%	0.0%	0.0%	21.9%	56.3%	21.9%	40.6%
		2000m ² から10000m ²	54	20.4%	31.5%	3.7%	5.6%	33.3%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%	66.7%
		10000m ² 以上	9	44.4%	55.6%	11.1%	22.2%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	50.0%
	7	全て	77	2.6%	3.9%	2.6%	10.4%	0.0%	0.0%	12.5%	87.5%	0.0%	62.5%
		300m ² 未満	7	0.0%	0.0%	0.0%	14.3%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
		300m ² から2000m ²	58	0.0%	1.7%	0.0%	6.9%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	25.0%
		2000m ² から10000m ²	10	10.0%	10.0%	10.0%	30.0%	0.0%	0.0%	33.3%	66.7%	0.0%	100.0%
		10000m ² 以上	2	50.0%	50.0%	50.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	8	全て	17	0.0%	5.9%	5.9%	23.5%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	25.0%
		300m ² 未満	4	0.0%	0.0%	25.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%
		300m ² から2000m ²	11	0.0%	0.0%	0.0%	18.2%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	2	0.0%	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
		10000m ² 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。機械換気設備については、地域によって基準一次エネルギー消費量の原単位は変わらないため、地域別の集計結果ではなく全地域合算した結果を示す。モデル建物法では、複数の建物用途が同一の建築物に含まれる場合に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[W/(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。

- ・ 機械室の機械換気設備の性能について、大きな傾向は過年度申請データとほぼ同様であるが、高効率電動機の採用率については2020年度に比べて5%ほど上昇している（例えば、事務所については11.0%から16.6%、総合病院については16.7%から23.7%、大規模物販店舗については14.0%から23.5%）。
- ・ 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、クリニック、福祉施設、大学、大規模物販ではBEIm/Vが平均で1を超えている（機械換気設備の設計一次エネルギー消費量が機械換気設備の基準一次エネルギー消費量を上回る）。一方で、小規模な建築物ではBEIm/Vの平均値は0.5～0.7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0.1～0.2W/(m³/h)、大規模建築物の場合は0.2～0.3W/(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、福祉施設、学校、大学、大規模物販、集会所における採用率が高く、30%程度である。
- ・ 室用途「機械室」における送風量制御については、高効率電動機より採用率が小さく、5～10%程度の採用率である建物用途が多い。

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 [W/(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	988	0.70	0.57	0.54	211	0.26	0.21	0.30	65.4%	16.6%	5.2%
	300m ² 未満	241	0.49	0.40	0.39	5	0.07	0.08	0.04	40.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	525	0.64	0.54	0.52	79	0.18	0.11	0.20	36.7%	3.8%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	168	1.04	1.00	0.54	78	0.33	0.27	0.43	78.2%	20.5%	9.0%
	10000m ² 以上	54	1.21	1.09	0.54	49	0.30	0.29	0.13	93.9%	32.7%	8.2%
ビジネスホテル	全て	105	0.81	0.82	0.27	31	0.25	0.26	0.11	80.6%	16.1%	9.7%
	300m ² 未満	2	0.85	0.85	0.01	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	36	0.71	0.76	0.31	5	0.16	0.15	0.07	40.0%	0.0%	20.0%
	2000m ² から10000m ²	52	0.82	0.75	0.21	15	0.24	0.23	0.10	80.0%	13.3%	13.3%
	10000m ² 以上	15	1.03	0.99	0.22	11	0.30	0.32	0.10	100.0%	27.3%	0.0%
シティホテル	全て	16	0.96	0.95	0.45	9	0.31	0.30	0.13	100.0%	0.0%	11.1%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	5	0.67	0.69	0.54	0	-	-	-	-	-	-
	2000m ² から10000m ²	4	1.03	0.91	0.31	3	0.24	0.20	0.09	100.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	7	1.13	1.05	0.41	6	0.34	0.35	0.14	100.0%	0.0%	16.7%
総合病院	全て	123	0.95	0.89	0.42	38	0.30	0.26	0.19	81.6%	23.7%	5.3%
	300m ² 未満	1	0.73	0.73	-	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	27	0.74	0.69	0.30	4	0.15	0.16	0.05	50.0%	25.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	66	0.95	0.91	0.44	14	0.33	0.22	0.25	78.6%	21.4%	7.1%
	10000m ² 以上	29	1.18	1.13	0.39	20	0.32	0.33	0.14	90.0%	25.0%	5.0%
クリニック	全て	93	0.56	0.44	0.42	21	0.11	0.09	0.07	9.5%	0.0%	4.8%
	300m ² 未満	23	0.61	0.47	0.43	2	0.13	0.13	0.07	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	63	0.47	0.41	0.29	15	0.09	0.08	0.04	0.0%	0.0%	6.7%
	2000m ² から10000m ²	7	1.19	1.20	0.75	4	0.21	0.22	0.10	50.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
福祉施設	全て	487	0.59	0.61	0.26	22	0.14	0.11	0.10	36.4%	9.1%	0.0%
	300m ² 未満	11	0.44	0.29	0.27	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	279	0.52	0.48	0.24	7	0.10	0.12	0.03	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	193	0.70	0.68	0.23	12	0.13	0.11	0.09	50.0%	8.3%	0.0%
	10000m ² 以上	4	1.16	1.10	0.40	3	0.25	0.22	0.16	66.7%	33.3%	0.0%
学校	全て	75	0.74	0.65	0.30	17	0.20	0.16	0.11	47.1%	23.5%	11.8%
	300m ² 未満	1	1.01	1.01	-	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	23	0.65	0.58	0.31	1	0.24	0.24	-	100.0%	0.0%	100.0%
	2000m ² から10000m ²	44	0.74	0.66	0.27	13	0.18	0.15	0.10	46.2%	23.1%	7.7%
	10000m ² 以上	7	0.99	1.01	0.34	3	0.28	0.35	0.14	33.3%	33.3%	0.0%
幼稚園	全て	460	0.56	0.54	0.26	7	0.09	0.13	0.07	14.3%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	7	0.81	0.71	0.44	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	440	0.55	0.53	0.25	6	0.08	0.08	0.06	16.7%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	13	0.74	0.66	0.32	1	0.18	0.18	-	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 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）

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 [W/(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	24	1.06	1.05	0.46	12	0.27	0.27	0.14	58.3%	16.7%	8.3%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	3	1.14	0.64	0.88	2	0.33	0.33	0.24	50.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	17	1.01	1.01	0.40	8	0.24	0.27	0.11	50.0%	12.5%	12.5%
	10000m ² 以上	4	1.24	1.21	0.37	2	0.33	0.33	0.21	100.0%	50.0%	0.0%
講堂	全て	13	0.86	0.82	0.29	7	0.23	0.20	0.09	85.7%	14.3%	0.0%
	300m ² 未満	1	0.90	0.90	-	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	10	0.76	0.73	0.16	5	0.20	0.18	0.07	80.0%	20.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	2	1.36	1.36	0.44	2	0.30	0.30	0.11	100.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大規模物販	全て	224	0.69	0.67	0.33	34	0.21	0.18	0.17	50.0%	23.5%	2.9%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	45	0.58	0.55	0.28	2	0.05	0.05	0.01	0.0%	0.0%	50.0%
	2000m ² から10000m ²	161	0.68	0.67	0.32	24	0.18	0.15	0.11	45.8%	25.0%	0.0%
	10000m ² 以上	18	1.08	1.05	0.31	8	0.37	0.29	0.25	75.0%	25.0%	0.0%
小規模物販	全て	312	0.67	0.67	0.28	17	0.18	0.14	0.09	17.6%	5.9%	0.0%
	300m ² 未満	83	0.63	0.60	0.30	1	0.14	0.14	-	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	221	0.68	0.69	0.27	15	0.17	0.13	0.09	20.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	8	0.80	0.85	0.44	1	0.30	0.30	-	0.0%	100.0%	0.0%
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
飲食店	全て	327	0.68	0.61	0.40	4	0.25	0.22	0.19	75.0%	25.0%	25.0%
	300m ² 未満	108	0.57	0.50	0.40	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	199	0.71	0.65	0.38	2	0.27	0.27	0.33	50.0%	50.0%	50.0%
	2000m ² から10000m ²	19	0.93	0.94	0.45	2	0.22	0.22	0.07	100.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	1	0.77	0.77	-	0	-	-	-	-	-	-
集会所	全て	191	0.75	0.67	0.58	83	0.21	0.19	0.13	65.1%	15.7%	10.8%
	300m ² 未満	14	0.33	0.33	0.18	2	0.17	0.17	0.13	50.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	114	0.64	0.53	0.58	38	0.14	0.09	0.11	55.3%	5.3%	7.9%
	2000m ² から10000m ²	53	1.06	0.91	0.54	35	0.27	0.26	0.13	71.4%	22.9%	8.6%
	10000m ² 以上	10	0.97	0.88	0.40	8	0.26	0.27	0.09	87.5%	37.5%	37.5%

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[W/(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。

- ・ 便所の機械換気設備の性能について、大きな傾向は過年度申請データとほぼ同様である。
- ・ 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 0.1W/(m³/h)程度であるが、大規模建築物の場合は 0.3 W/(m³/h)を超える建物用途も多い。
- ・ 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、多くの建築用途で 5%未満である。大規模な事務所については 34.6%と採用率が高い（2020 年度は 41.7%）。
- ・ 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 [W/(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	988	0.70	0.57	0.54	696	0.13	0.11	0.11	1.0%	3.0%	0.9%
	300m ² 未満	241	0.49	0.40	0.39	222	0.09	0.08	0.08	0.0%	0.0%	0.5%
	300m ² から2000m ²	525	0.64	0.54	0.52	397	0.13	0.11	0.10	1.5%	0.8%	0.5%
	2000m ² から10000m ²	168	1.04	1.00	0.54	51	0.25	0.24	0.11	2.0%	17.6%	2.0%
	10000m ² 以上	54	1.21	1.09	0.54	26	0.36	0.36	0.14	0.0%	34.6%	7.7%
ビジネスホテル	全て	105	0.81	0.82	0.27	28	0.21	0.13	0.20	14.3%	3.6%	0.0%
	300m ² 未満	2	0.85	0.85	0.01	2	0.07	0.07	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	36	0.71	0.76	0.31	15	0.12	0.12	0.07	13.3%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	52	0.82	0.75	0.21	7	0.27	0.22	0.21	28.6%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	15	1.03	0.99	0.22	4	0.48	0.46	0.30	0.0%	25.0%	0.0%
シティホテル	全て	16	0.96	0.95	0.45	10	0.36	0.27	0.23	0.0%	10.0%	0.0%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	5	0.67	0.69	0.54	1	0.02	0.02	-	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	4	1.03	0.91	0.31	4	0.30	0.25	0.21	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	7	1.13	1.05	0.41	5	0.47	0.50	0.21	0.0%	20.0%	0.0%
総合病院	全て	123	0.95	0.89	0.42	48	0.28	0.24	0.20	2.1%	6.3%	0.0%
	300m ² 未満	1	0.73	0.73	-	1	0.10	0.10	-	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	27	0.74	0.69	0.30	12	0.17	0.12	0.13	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	66	0.95	0.91	0.44	18	0.30	0.25	0.21	5.6%	11.1%	0.0%
	10000m ² 以上	29	1.18	1.13	0.39	17	0.35	0.31	0.22	0.0%	5.9%	0.0%
クリニック	全て	93	0.56	0.44	0.42	85	0.11	0.09	0.09	1.2%	1.2%	0.0%
	300m ² 未満	23	0.61	0.47	0.43	22	0.10	0.09	0.06	4.5%	4.5%	0.0%
	300m ² から2000m ²	63	0.47	0.41	0.29	59	0.10	0.09	0.05	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	7	1.19	1.20	0.75	4	0.39	0.40	0.17	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
福祉施設	全て	487	0.59	0.61	0.26	164	0.10	0.09	0.10	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	11	0.44	0.29	0.27	9	0.08	0.08	0.05	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	279	0.52	0.48	0.24	138	0.10	0.09	0.09	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	193	0.70	0.68	0.23	15	0.12	0.11	0.06	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	4	1.16	1.10	0.40	2	0.44	0.44	0.28	0.0%	0.0%	0.0%
学校	全て	75	0.74	0.65	0.30	32	0.16	0.13	0.13	0.0%	9.4%	0.0%
	300m ² 未満	1	1.01	1.01	-	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	23	0.65	0.58	0.31	15	0.11	0.05	0.13	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	44	0.74	0.66	0.27	15	0.17	0.15	0.09	0.0%	13.3%	0.0%
	10000m ² 以上	7	0.99	1.01	0.34	2	0.43	0.43	0.16	0.0%	50.0%	0.0%
幼稚園	全て	460	0.56	0.54	0.26	109	0.11	0.10	0.05	1.8%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	7	0.81	0.71	0.44	1	0.08	0.08	-	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	440	0.55	0.53	0.25	105	0.11	0.10	0.05	1.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	13	0.74	0.66	0.32	3	0.18	0.19	0.06	33.3%	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）

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 [W/(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	24	1.06	1.05	0.46	10	0.27	0.24	0.12	0.0%	30.0%	0.0%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	3	1.14	0.64	0.88	2	0.16	0.16	0.02	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	17	1.01	1.01	0.40	6	0.28	0.25	0.11	0.0%	33.3%	0.0%
	10000m ² 以上	4	1.24	1.21	0.37	2	0.33	0.33	0.19	0.0%	50.0%	0.0%
講堂	全て	13	0.86	0.82	0.29	6	0.13	0.11	0.06	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	1	0.90	0.90	-	1	0.19	0.19	-	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	10	0.76	0.73	0.16	5	0.11	0.11	0.06	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	2	1.36	1.36	0.44	0	-	-	-	-	-	-
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大規模物販	全て	224	0.69	0.67	0.33	72	0.19	0.15	0.13	2.8%	8.3%	0.0%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	45	0.58	0.55	0.28	31	0.11	0.10	0.05	3.2%	3.2%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	161	0.68	0.67	0.32	28	0.20	0.19	0.10	3.6%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	18	1.08	1.05	0.31	13	0.36	0.35	0.11	0.0%	38.5%	0.0%
小規模物販	全て	312	0.67	0.67	0.28	239	0.11	0.10	0.08	2.5%	0.4%	0.0%
	300m ² 未満	83	0.63	0.60	0.30	70	0.09	0.08	0.07	2.9%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	221	0.68	0.69	0.27	166	0.11	0.10	0.08	2.4%	0.6%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	8	0.80	0.85	0.44	3	0.28	0.30	0.04	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
飲食店	全て	327	0.68	0.61	0.40	82	0.15	0.12	0.11	6.1%	2.4%	1.2%
	300m ² 未満	108	0.57	0.50	0.40	30	0.09	0.08	0.06	3.3%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	199	0.71	0.65	0.38	45	0.15	0.14	0.08	8.9%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	19	0.93	0.94	0.45	6	0.36	0.36	0.12	0.0%	16.7%	16.7%
	10000m ² 以上	1	0.77	0.77	-	1	0.61	0.61	-	0.0%	100.0%	0.0%
集会所	全て	191	0.75	0.67	0.58	113	0.20	0.16	0.18	5.3%	8.0%	3.5%
	300m ² 未満	14	0.33	0.33	0.18	12	0.08	0.08	0.04	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	114	0.64	0.53	0.58	67	0.17	0.14	0.14	6.0%	4.5%	1.5%
	2000m ² から10000m ²	53	1.06	0.91	0.54	24	0.32	0.26	0.26	4.2%	12.5%	0.0%
	10000m ² 以上	10	0.97	0.88	0.40	10	0.34	0.29	0.14	10.0%	30.0%	30.0%

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[W/(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い場合は「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い場合は「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。

- ・ 駐車場の機械換気設備の性能について、大きな傾向は過年度申請データとほぼ同様である。
- ・ 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 W/(m³/h)程度、大規模建築物の場合は 0.3 W/(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、送風量制御の採用率は全般的に低いですが、大規模な事務所については高効率電動機の採用率は 55%程度と高い。

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 [W/(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	988	0.70	0.57	0.54	52	0.27	0.26	0.18	57.7%	25.0%	5.8%
	300m ² 未満	241	0.49	0.40	0.39	3	0.05	0.06	0.03	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	525	0.64	0.54	0.52	19	0.19	0.18	0.18	21.1%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	168	1.04	1.00	0.54	12	0.33	0.36	0.13	75.0%	25.0%	0.0%
	10000m ² 以上	54	1.21	1.09	0.54	18	0.33	0.27	0.15	94.4%	55.6%	16.7%
ビジネスホテル	全て	105	0.81	0.82	0.27	4	0.23	0.25	0.09	75.0%	0.0%	50.0%
	300m ² 未満	2	0.85	0.85	0.01	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	36	0.71	0.76	0.31	2	0.19	0.19	0.11	50.0%	0.0%	50.0%
	2000m ² から10000m ²	52	0.82	0.75	0.21	0	-	-	-	-	-	-
	10000m ² 以上	15	1.03	0.99	0.22	2	0.28	0.28	0.06	100.0%	0.0%	50.0%
シティホテル	全て	16	0.96	0.95	0.45	3	0.38	0.29	0.37	100.0%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	5	0.67	0.69	0.54	0	-	-	-	-	-	-
	2000m ² から10000m ²	4	1.03	0.91	0.31	1	0.78	0.78	-	100.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	7	1.13	1.05	0.41	2	0.18	0.18	0.16	100.0%	0.0%	0.0%
総合病院	全て	123	0.95	0.89	0.42	4	0.28	0.31	0.18	75.0%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	1	0.73	0.73	-	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	27	0.74	0.69	0.30	0	-	-	-	-	-	-
	2000m ² から10000m ²	66	0.95	0.91	0.44	0	-	-	-	-	-	-
	10000m ² 以上	29	1.18	1.13	0.39	4	0.28	0.31	0.18	75.0%	0.0%	0.0%
クリニック	全て	93	0.56	0.44	0.42	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² 未満	23	0.61	0.47	0.43	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	63	0.47	0.41	0.29	0	-	-	-	-	-	-
	2000m ² から10000m ²	7	1.19	1.20	0.75	0	-	-	-	-	-	-
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
福祉施設	全て	487	0.59	0.61	0.26	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² 未満	11	0.44	0.29	0.27	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	279	0.52	0.48	0.24	0	-	-	-	-	-	-
	2000m ² から10000m ²	193	0.70	0.68	0.23	0	-	-	-	-	-	-
	10000m ² 以上	4	1.16	1.10	0.40	0	-	-	-	-	-	-
学校	全て	75	0.74	0.65	0.30	1	0.33	0.33	-	0.0%	100.0%	0.0%
	300m ² 未満	1	1.01	1.01	-	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	23	0.65	0.58	0.31	0	-	-	-	-	-	-
	2000m ² から10000m ²	44	0.74	0.66	0.27	1	0.33	0.33	-	0.0%	100.0%	0.0%
	10000m ² 以上	7	0.99	1.01	0.34	0	-	-	-	-	-	-
幼稚園	全て	460	0.56	0.54	0.26	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² 未満	7	0.81	0.71	0.44	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	440	0.55	0.53	0.25	0	-	-	-	-	-	-
	2000m ² から10000m ²	13	0.74	0.66	0.32	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）

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 [W/(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	24	1.06	1.05	0.46	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	3	1.14	0.64	0.88	0	-	-	-	-	-	-
	2000m ² から10000m ²	17	1.01	1.01	0.40	0	-	-	-	-	-	-
	10000m ² 以上	4	1.24	1.21	0.37	0	-	-	-	-	-	-
講堂	全て	13	0.86	0.82	0.29	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² 未満	1	0.90	0.90	-	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	10	0.76	0.73	0.16	0	-	-	-	-	-	-
	2000m ² から10000m ²	2	1.36	1.36	0.44	0	-	-	-	-	-	-
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大規模物販	全て	224	0.69	0.67	0.33	2	0.33	0.33	0.06	0.0%	0.0%	50.0%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	45	0.58	0.55	0.28	0	-	-	-	-	-	-
	2000m ² から10000m ²	161	0.68	0.67	0.32	1	0.38	0.38	-	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	18	1.08	1.05	0.31	1	0.29	0.29	-	0.0%	0.0%	100.0%
小規模物販	全て	312	0.67	0.67	0.28	1	0.05	0.05	-	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	83	0.63	0.60	0.30	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	221	0.68	0.69	0.27	1	0.05	0.05	-	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	8	0.80	0.85	0.44	0	-	-	-	-	-	-
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
飲食店	全て	327	0.68	0.61	0.40	3	0.25	0.27	0.21	66.7%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	108	0.57	0.50	0.40	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	199	0.71	0.65	0.38	1	0.44	0.44	-	100.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	19	0.93	0.94	0.45	2	0.15	0.15	0.17	50.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	1	0.77	0.77	-	0	-	-	-	-	-	-
集会所	全て	191	0.75	0.67	0.58	7	0.25	0.22	0.19	57.1%	28.6%	0.0%
	300m ² 未満	14	0.33	0.33	0.18	1	0.05	0.05	-	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	114	0.64	0.53	0.58	0	-	-	-	-	-	-
	2000m ² から10000m ²	53	1.06	0.91	0.54	4	0.34	0.29	0.20	75.0%	50.0%	0.0%
	10000m ² 以上	10	0.97	0.88	0.40	2	0.16	0.16	0.09	50.0%	0.0%	0.0%

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[W/(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場合は「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場合は「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。

- ・ 厨房の機械換気設備の性能について、大きな傾向は過年度申請データとほぼ同様である。
- ・ 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 W/(m³/h)程度、大規模建築物の場合は 0.3~0.5 W/(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、大規模物販店舗、飲食店、集会所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 [W/(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	988	0.70	0.57	0.54	255	0.28	0.26	0.17	53.7%	10.2%	2.0%
	300m ² 未満	241	0.49	0.40	0.39	22	0.15	0.14	0.06	13.6%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	525	0.64	0.54	0.52	148	0.24	0.23	0.16	42.6%	2.7%	0.7%
	2000m ² から10000m ²	168	1.04	1.00	0.54	73	0.39	0.37	0.15	80.8%	20.5%	2.7%
	10000m ² 以上	54	1.21	1.09	0.54	12	0.46	0.43	0.15	100.0%	58.3%	16.7%
ビジネスホテル	全て	105	0.81	0.82	0.27	80	0.33	0.31	0.14	57.5%	10.0%	2.5%
	300m ² 未満	2	0.85	0.85	0.01	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	36	0.71	0.76	0.31	24	0.27	0.24	0.16	50.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	52	0.82	0.75	0.21	43	0.31	0.31	0.10	53.5%	7.0%	4.7%
	10000m ² 以上	15	1.03	0.99	0.22	13	0.48	0.50	0.13	84.6%	38.5%	0.0%
シティホテル	全て	16	0.96	0.95	0.45	14	0.44	0.48	0.20	71.4%	21.4%	14.3%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	5	0.67	0.69	0.54	4	0.29	0.26	0.27	50.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	4	1.03	0.91	0.31	3	0.44	0.48	0.13	66.7%	33.3%	0.0%
	10000m ² 以上	7	1.13	1.05	0.41	7	0.54	0.49	0.12	85.7%	28.6%	28.6%
総合病院	全て	123	0.95	0.89	0.42	100	0.39	0.38	0.14	80.0%	14.0%	4.0%
	300m ² 未満	1	0.73	0.73	-	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	27	0.74	0.69	0.30	18	0.29	0.28	0.10	72.2%	0.0%	5.6%
	2000m ² から10000m ²	66	0.95	0.91	0.44	56	0.38	0.38	0.12	78.6%	12.5%	3.6%
	10000m ² 以上	29	1.18	1.13	0.39	26	0.47	0.47	0.15	88.5%	26.9%	3.8%
クリニック	全て	93	0.56	0.44	0.42	9	0.18	0.11	0.18	11.1%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	23	0.61	0.47	0.43	2	0.33	0.33	0.25	50.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	63	0.47	0.41	0.29	6	0.08	0.09	0.05	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	7	1.19	1.20	0.75	1	0.48	0.48	-	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
福祉施設	全て	487	0.59	0.61	0.26	433	0.25	0.24	0.13	55.0%	3.9%	0.5%
	300m ² 未満	11	0.44	0.29	0.27	7	0.13	0.13	0.07	14.3%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	279	0.52	0.48	0.24	233	0.22	0.22	0.15	35.6%	0.9%	0.4%
	2000m ² から10000m ²	193	0.70	0.68	0.23	190	0.28	0.27	0.11	79.5%	7.4%	0.5%
	10000m ² 以上	4	1.16	1.10	0.40	3	0.32	0.40	0.14	100.0%	33.3%	0.0%
学校	全て	75	0.74	0.65	0.30	48	0.34	0.35	0.11	75.0%	22.9%	4.2%
	300m ² 未満	1	1.01	1.01	-	1	0.44	0.44	-	100.0%	100.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	23	0.65	0.58	0.31	9	0.27	0.24	0.10	88.9%	11.1%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	44	0.74	0.66	0.27	32	0.36	0.37	0.11	68.8%	21.9%	6.3%
	10000m ² 以上	7	0.99	1.01	0.34	6	0.35	0.36	0.08	83.3%	33.3%	0.0%
幼稚園	全て	460	0.56	0.54	0.26	435	0.27	0.25	0.12	53.3%	3.4%	0.7%
	300m ² 未満	7	0.81	0.71	0.44	6	0.36	0.35	0.20	83.3%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	440	0.55	0.53	0.25	416	0.26	0.25	0.11	52.9%	3.4%	0.7%
	2000m ² から10000m ²	13	0.74	0.66	0.32	13	0.35	0.36	0.15	53.8%	7.7%	0.0%
	10000m ² 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）

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 [W/(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	24	1.06	1.05	0.46	11	0.45	0.46	0.18	90.9%	18.2%	0.0%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	3	1.14	0.64	0.88	1	0.23	0.23	-	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	17	1.01	1.01	0.40	7	0.45	0.46	0.16	100.0%	14.3%	0.0%
	10000m ² 以上	4	1.24	1.21	0.37	3	0.52	0.48	0.25	100.0%	33.3%	0.0%
講堂	全て	13	0.86	0.82	0.29	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² 未満	1	0.90	0.90	-	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	10	0.76	0.73	0.16	0	-	-	-	-	-	-
	2000m ² から10000m ²	2	1.36	1.36	0.44	0	-	-	-	-	-	-
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大規模物販	全て	224	0.69	0.67	0.33	180	0.33	0.32	0.11	63.9%	18.3%	1.7%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	45	0.58	0.55	0.28	15	0.32	0.27	0.16	33.3%	6.7%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	161	0.68	0.67	0.32	149	0.32	0.31	0.10	65.1%	16.8%	2.0%
	10000m ² 以上	18	1.08	1.05	0.31	16	0.45	0.46	0.13	81.3%	43.8%	0.0%
小規模物販	全て	312	0.67	0.67	0.28	84	0.29	0.28	0.14	50.0%	13.1%	2.4%
	300m ² 未満	83	0.63	0.60	0.30	21	0.26	0.23	0.17	42.9%	14.3%	4.8%
	300m ² から2000m ²	221	0.68	0.69	0.27	58	0.29	0.28	0.12	53.4%	12.1%	1.7%
	2000m ² から10000m ²	8	0.80	0.85	0.44	5	0.33	0.30	0.14	40.0%	20.0%	0.0%
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
飲食店	全て	327	0.68	0.61	0.40	307	0.33	0.31	0.16	65.1%	10.7%	2.6%
	300m ² 未満	108	0.57	0.50	0.40	93	0.30	0.28	0.17	51.6%	5.4%	0.0%
	300m ² から2000m ²	199	0.71	0.65	0.38	197	0.34	0.33	0.14	71.1%	8.6%	3.6%
	2000m ² から10000m ²	19	0.93	0.94	0.45	16	0.49	0.52	0.17	68.8%	62.5%	0.0%
	10000m ² 以上	1	0.77	0.77	-	1	0.41	0.41	-	100.0%	100.0%	100.0%
集会所	全て	191	0.75	0.67	0.58	73	0.29	0.29	0.14	54.8%	12.3%	4.1%
	300m ² 未満	14	0.33	0.33	0.18	4	0.22	0.22	0.16	25.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	114	0.64	0.53	0.58	45	0.25	0.24	0.13	46.7%	4.4%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	53	1.06	0.91	0.54	18	0.39	0.33	0.11	72.2%	27.8%	5.6%
	10000m ² 以上	10	0.97	0.88	0.40	6	0.32	0.28	0.16	83.3%	33.3%	33.3%

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。照明設備については、地域によって基準一次エネルギー消費量の原単位は変わらないため、地域別の集計結果ではなく全地域合算した結果を示す。モデル建物法では、複数の建物用途が同一の建築物に含まれる場合に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、ポーリング場、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、80%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、大きな傾向は過年度申請データとほぼ同様であり、平均で 0.5～0.7 程度の建物用途が多い。
- 消費電力についても、BEIm/L と同様に過年度申請データとほぼ同様であり、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、その他の用途では採用率は低い。
- 大規模な事務所における明るさ制御の採用率について、2020 年度申請データ (n=59) では 37.3% であったが、2021 年度申請データ (n=66) では 53.0% と増加している。また、初期照度補正機能の採用率についても、2020 年度申請データでは 8.5% であったが、2021 年度申請データでは 28.8% と大きく増加している。

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	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
事務所	全て	事務室	4305	0.52	0.51	0.15	7.19	7.00	2.43	1.1%	3.7%	0.8%	1.3%
	300m ² 未満		1073	0.50	0.50	0.17	6.83	6.72	2.65	0.1%	0.7%	0.1%	0.2%
	300m ² から2000m ²		2732	0.53	0.52	0.15	7.30	7.06	2.39	0.7%	2.1%	0.4%	0.7%
	2000m ² から10000m ²		434	0.53	0.51	0.13	7.32	7.07	2.06	3.5%	14.1%	3.2%	3.5%
	10000m ² 以上		66	0.53	0.49	0.14	7.89	7.33	2.34	21.2%	53.0%	12.1%	28.8%
ビジネスホテル	全て	客室	243	0.59	0.51	0.29	4.33	3.42	3.14	0.4%	0.0%	0.4%	0.0%
		ロビー	194	0.60	0.54	0.29	6.88	6.09	4.47	0.5%	0.5%	2.1%	0.0%
		レストラン	108	0.62	0.56	0.27	7.79	6.60	5.27	0.0%	0.9%	2.8%	0.0%
	300m ² 未満	客室	3	0.48	0.44	0.12	4.04	4.53	1.50	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	1	0.44	0.44	-	3.65	3.65	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		レストラン	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	客室	121	0.59	0.50	0.32	4.96	3.82	3.63	0.8%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	74	0.60	0.51	0.34	6.41	5.19	4.97	1.4%	0.0%	1.4%	0.0%
		レストラン	33	0.68	0.55	0.35	6.58	5.26	4.20	0.0%	0.0%	3.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	客室	101	0.56	0.51	0.22	3.60	2.87	2.39	0.0%	0.0%	1.0%	0.0%
		ロビー	101	0.56	0.51	0.22	6.67	5.41	3.62	0.0%	1.0%	3.0%	0.0%
		レストラン	63	0.56	0.53	0.19	7.72	6.97	4.30	0.0%	1.6%	3.2%	0.0%
	10000m ² 以上	客室	18	0.77	0.65	0.35	4.24	3.39	2.80	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	18	0.77	0.65	0.35	10.16	8.79	5.54	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		レストラン	12	0.74	0.65	0.27	11.53	7.63	9.77	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
シティホテル	全て	客室	15	0.77	0.67	0.46	6.03	4.82	3.77	6.7%	0.0%	6.7%	6.7%
		ロビー	15	0.78	0.69	0.46	10.15	8.81	7.87	0.0%	0.0%	13.3%	6.7%
		宴会場	18	0.73	0.67	0.43	13.01	10.36	9.19	0.0%	0.0%	11.1%	5.6%
	300m ² 未満	客室	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ロビー	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		宴会場	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	客室	3	0.37	0.38	0.05	3.08	2.56	1.13	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	4	0.46	0.39	0.21	4.64	3.57	2.81	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		宴会場	6	0.46	0.40	0.16	7.50	6.23	4.26	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	客室	5	0.92	0.67	0.57	6.98	6.33	2.69	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	4	1.01	0.72	0.62	14.94	9.60	11.01	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		宴会場	5	0.92	0.67	0.57	13.03	11.19	10.53	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	客室	7	0.84	0.69	0.42	6.61	4.82	4.74	14.3%	0.0%	14.3%	14.3%
		ロビー	7	0.84	0.69	0.42	10.56	7.76	6.65	0.0%	0.0%	28.6%	14.3%
		宴会場	7	0.84	0.69	0.42	17.73	17.78	9.68	0.0%	0.0%	28.6%	14.3%
総合病院	全て	病室	157	0.65	0.62	0.19	5.68	5.26	2.38	0.0%	1.3%	0.6%	0.0%
		診察室	167	0.64	0.62	0.17	8.01	8.00	2.58	0.0%	1.2%	1.2%	0.0%
		待合室	164	0.65	0.62	0.18	6.72	6.01	2.98	0.0%	1.2%	2.4%	0.0%
	300m ² 未満	病室	1	0.49	0.49	-	2.89	2.89	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		診察室	1	0.49	0.49	-	9.77	9.77	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		待合室	1	0.49	0.49	-	5.11	5.11	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	病室	45	0.66	0.64	0.24	5.38	4.76	2.71	0.0%	2.2%	0.0%	0.0%
		診察室	51	0.63	0.62	0.18	8.03	8.04	3.19	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		待合室	51	0.66	0.62	0.21	7.01	6.33	3.54	0.0%	0.0%	2.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	病室	82	0.65	0.62	0.18	5.76	5.76	2.33	0.0%	1.2%	0.0%	0.0%
		診察室	86	0.65	0.63	0.18	8.13	7.99	2.48	0.0%	2.3%	1.2%	0.0%
		待合室	83	0.66	0.64	0.18	6.80	6.10	2.92	0.0%	2.4%	1.2%	0.0%
	10000m ² 以上	病室	29	0.63	0.60	0.11	6.00	5.48	1.93	0.0%	0.0%	3.4%	0.0%
		診察室	29	0.63	0.60	0.11	7.60	7.88	1.55	0.0%	0.0%	3.4%	0.0%
		待合室	29	0.63	0.60	0.11	6.01	5.80	1.90	0.0%	0.0%	6.9%	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	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
クリニック	全て	診察室	480	0.63	0.62	0.20	7.74	7.57	2.80	0.2%	1.9%	0.2%	0.2%
		待合室	441	0.64	0.62	0.18	7.21	6.67	3.16	0.2%	1.1%	0.2%	0.2%
	300m ² 未満	診察室	108	0.64	0.63	0.23	8.23	7.75	3.58	0.0%	3.7%	0.9%	0.9%
		待合室	85	0.67	0.66	0.22	7.35	6.60	3.33	0.0%	2.4%	1.2%	1.2%
	300m ² から2000m ²	診察室	363	0.62	0.61	0.18	7.58	7.52	2.48	0.3%	1.4%	0.0%	0.0%
		待合室	348	0.63	0.62	0.17	7.10	6.67	3.04	0.3%	0.9%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	診察室	9	0.78	0.74	0.33	8.56	8.43	3.70	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		待合室	8	0.85	0.83	0.26	10.83	12.09	4.55	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
10000m ² 以上	診察室	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	待合室	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
福祉施設	全て	個室	1034	0.45	0.42	0.15	3.45	3.17	1.45	0.2%	1.5%	0.1%	0.1%
		診察室	778	0.45	0.42	0.14	6.36	6.06	2.55	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%
		ロビー	969	0.45	0.42	0.14	4.95	4.32	2.83	0.1%	0.5%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	個室	31	0.58	0.47	0.33	5.15	3.67	3.56	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		診察室	17	0.54	0.57	0.15	6.59	6.70	2.50	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	25	0.53	0.54	0.17	5.24	5.31	2.35	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	個室	760	0.42	0.41	0.13	3.40	3.13	1.32	0.3%	2.0%	0.1%	0.1%
		診察室	541	0.42	0.41	0.12	6.08	5.80	2.40	0.0%	0.6%	0.0%	0.0%
		ロビー	703	0.43	0.41	0.13	4.46	4.07	2.45	0.1%	0.7%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	個室	239	0.50	0.47	0.16	3.43	3.23	1.24	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		診察室	217	0.50	0.48	0.16	7.02	6.50	2.79	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	237	0.50	0.47	0.16	6.34	5.61	3.39	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
10000m ² 以上	個室	4	0.46	0.42	0.17	2.86	2.35	1.72	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
	診察室	3	0.49	0.45	0.20	7.14	7.34	3.45	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
	ロビー	4	0.46	0.42	0.17	6.03	4.66	4.21	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
学校	全て	教室	246	0.65	0.63	0.15	6.74	6.69	2.00	0.4%	4.9%	0.0%	0.8%
		事務室・職員室	193	0.64	0.62	0.13	6.45	6.32	1.67	0.0%	3.1%	0.0%	0.5%
		ロビー	183	0.63	0.61	0.13	4.34	3.62	2.64	1.6%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	教室	1	0.60	0.60	-	5.62	5.62	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		事務室・職員室	1	0.60	0.60	-	5.16	5.16	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	教室	125	0.68	0.66	0.18	6.77	6.79	2.44	0.8%	1.6%	0.0%	0.8%
		事務室・職員室	74	0.66	0.66	0.15	6.51	6.83	1.91	0.0%	2.7%	0.0%	0.0%
		ロビー	71	0.64	0.63	0.16	4.91	4.26	2.73	2.8%	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	教室	107	0.62	0.60	0.10	6.66	6.55	1.28	0.0%	7.5%	0.0%	0.0%
		事務室・職員室	105	0.62	0.60	0.10	6.43	6.25	1.49	0.0%	2.9%	0.0%	0.0%
		ロビー	101	0.61	0.60	0.10	3.95	3.40	2.60	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%
10000m ² 以上	教室	13	0.64	0.60	0.15	7.19	6.86	2.33	0.0%	15.4%	0.0%	7.7%	
	事務室・職員室	13	0.64	0.60	0.15	6.35	5.97	1.79	0.0%	7.7%	0.0%	7.7%	
	ロビー	11	0.61	0.59	0.10	4.14	3.47	1.87	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
幼稚園	全て	教室	696	0.57	0.55	0.16	6.39	6.11	2.42	0.0%	0.9%	0.0%	0.0%
		事務室・職員室	655	0.57	0.55	0.16	7.02	6.63	2.28	0.2%	0.5%	0.0%	0.0%
		ロビー	599	0.57	0.55	0.16	5.17	4.58	3.26	0.2%	0.3%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	教室	36	0.56	0.57	0.14	6.03	5.26	2.53	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		事務室・職員室	31	0.55	0.57	0.14	7.04	6.65	2.42	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	26	0.56	0.57	0.15	4.70	4.47	2.50	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	教室	642	0.58	0.55	0.16	6.41	6.17	2.43	0.0%	0.9%	0.0%	0.0%
		事務室・職員室	608	0.58	0.55	0.16	7.04	6.65	2.29	0.2%	0.5%	0.0%	0.0%
		ロビー	556	0.57	0.55	0.16	5.22	4.61	3.32	0.2%	0.4%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	教室	18	0.52	0.52	0.09	6.11	5.93	2.02	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		事務室・職員室	16	0.54	0.53	0.07	6.50	6.55	1.33	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	17	0.52	0.52	0.09	4.22	4.52	1.77	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	61	0.63	0.63	0.13	7.10	6.67	2.49	1.6%	4.9%	1.6%	1.6%
		事務室・研究室	72	0.60	0.60	0.13	7.08	6.91	2.24	0.0%	1.4%	1.4%	1.4%
		ロビー	72	0.62	0.61	0.14	6.19	5.62	3.10	12.5%	5.6%	1.4%	1.4%
	300m ² 未満	教室	1	0.64	0.64	-	6.03	6.03	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		事務室・研究室	1	0.59	0.59	-	6.85	6.85	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	1	0.64	0.64	-	5.63	5.63	-	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
	300m ² から2000m ²	教室	23	0.66	0.61	0.15	6.95	6.74	2.37	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		事務室・研究室	29	0.61	0.59	0.16	7.18	7.15	2.46	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	25	0.65	0.61	0.17	6.60	5.57	3.76	4.0%	4.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	教室	32	0.62	0.65	0.13	7.29	6.70	2.77	3.1%	9.4%	3.1%	3.1%
		事務室・研究室	37	0.60	0.60	0.13	7.00	6.82	2.24	0.0%	2.7%	2.7%	2.7%
		ロビー	41	0.61	0.63	0.12	6.12	5.60	2.72	19.5%	7.3%	2.4%	0.0%
10000m ² 以上	教室	5	0.58	0.60	0.09	6.84	6.42	1.35	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
	事務室・研究室	5	0.58	0.60	0.09	7.09	6.61	1.21	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
	ロビー	5	0.58	0.60	0.09	4.83	5.63	2.86	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
講堂	全て	アリーナ	116	0.55	0.51	0.22	6.41	5.44	4.85	0.0%	1.7%	0.0%	6.0%
		ロビー	57	0.51	0.46	0.25	4.47	3.52	3.39	5.3%	0.0%	3.5%	1.8%
	300m ² 未満	アリーナ	17	0.60	0.54	0.23	6.57	5.53	3.94	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	1	0.38	0.38	-	2.37	2.37	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	アリーナ	87	0.54	0.51	0.21	6.47	5.41	5.29	0.0%	2.3%	0.0%	6.9%
		ロビー	45	0.51	0.46	0.24	4.34	3.63	2.39	4.4%	0.0%	2.2%	2.2%
	2000m ² から10000m ²	アリーナ	12	0.52	0.46	0.28	5.75	5.36	1.96	0.0%	0.0%	0.0%	8.3%
		ロビー	11	0.51	0.46	0.30	5.18	3.26	6.17	9.1%	0.0%	9.1%	0.0%
	10000m ² 以上	アリーナ	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ロビー	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大規模物販	全て	売場	538	0.72	0.72	0.22	11.44	11.47	3.89	0.0%	0.7%	2.4%	3.2%
	300m ² 未満	売場	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	売場	257	0.76	0.74	0.18	12.09	11.81	3.14	0.0%	0.8%	1.2%	5.4%
	2000m ² から10000m ²	売場	263	0.70	0.69	0.26	10.96	10.81	4.44	0.0%	0.8%	3.4%	1.1%
	10000m ² 以上	売場	18	0.58	0.60	0.19	9.00	9.19	3.36	0.0%	0.0%	5.6%	0.0%
小規模物販	全て	売場	1385	0.63	0.64	0.27	9.92	9.92	4.66	0.4%	1.2%	0.6%	0.3%
	300m ² 未満	売場	390	0.46	0.44	0.26	6.95	6.55	4.52	0.0%	1.3%	0.3%	0.0%
	300m ² から2000m ²	売場	986	0.70	0.72	0.24	11.12	11.40	4.15	0.6%	1.2%	0.8%	0.4%
	2000m ² から10000m ²	売場	9	0.48	0.38	0.31	7.25	5.59	5.26	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	売場	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
飲食店	全て	客席	422	0.41	0.38	0.22	6.71	6.13	4.28	0.2%	1.2%	0.7%	1.2%
	300m ² 未満	客席	167	0.39	0.36	0.22	6.39	5.79	4.31	0.6%	1.2%	0.6%	0.6%
	300m ² から2000m ²	客席	241	0.42	0.39	0.21	6.81	6.32	4.03	0.0%	1.2%	0.4%	1.2%
	2000m ² から10000m ²	客席	13	0.45	0.43	0.22	7.40	6.98	4.29	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	客席	1	1.39	1.39	-	28.28	28.28	-	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%
集会所等・アスレチック場	全て	運動室	8	0.47	0.46	0.19	6.34	5.97	3.02	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	4	0.59	0.55	0.20	11.29	7.02	10.20	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	運動室	4	0.45	0.45	0.27	5.34	4.17	3.75	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	1	0.61	0.61	-	26.38	26.38	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	運動室	4	0.49	0.46	0.11	7.34	6.69	2.11	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	3	0.59	0.49	0.25	6.26	5.44	2.05	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	運動室	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ロビー	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10000m ² 以上	運動室	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ロビー	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	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・体育館	全て	アリーナ	329	0.88	0.80	0.46	7.47	6.77	4.02	0.9%	1.5%	1.2%	2.7%
		ロビー	274	0.85	0.77	0.41	6.46	5.37	4.03	3.6%	1.1%	1.8%	0.4%
	300m ² 未満	アリーナ	36	0.99	0.89	0.42	8.24	7.58	3.64	0.0%	0.0%	0.0%	2.8%
		ロビー	16	0.82	0.63	0.48	5.00	5.32	2.60	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	アリーナ	255	0.88	0.80	0.48	7.42	6.58	4.22	0.8%	0.4%	0.8%	1.6%
		ロビー	221	0.86	0.79	0.42	6.71	5.43	4.22	3.2%	0.9%	1.4%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	アリーナ	35	0.80	0.78	0.28	6.99	6.85	2.68	0.0%	8.6%	2.9%	8.6%
		ロビー	35	0.78	0.77	0.28	5.52	4.81	3.11	5.7%	0.0%	2.9%	0.0%
	10000m ² 以上	アリーナ	3	0.87	0.77	0.35	8.61	6.12	5.14	33.3%	33.3%	33.3%	33.3%
		ロビー	2	0.93	0.93	0.47	7.01	7.01	4.43	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%
集会所等・公衆浴場	全て	浴室	33	0.39	0.35	0.19	4.08	2.99	2.72	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	28	0.38	0.35	0.19	7.13	6.25	4.30	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	浴室	2	0.42	0.42	0.30	5.13	5.13	3.90	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	浴室	27	0.38	0.37	0.19	4.15	3.01	2.83	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	24	0.38	0.36	0.19	6.51	5.69	3.48	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	浴室	3	0.30	0.31	0.03	2.45	2.81	0.78	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	3	0.30	0.31	0.03	7.74	6.68	4.23	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	浴室	1	0.68	0.68	-	5.03	5.03	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	1	0.68	0.68	-	20.30	20.30	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
集会所等・映画館	全て	客席	4	0.35	0.33	0.14	3.34	3.08	2.83	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	4	0.35	0.33	0.14	3.98	3.77	1.74	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	1	0.32	0.32	-	4.64	4.64	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	1	0.32	0.32	-	2.44	2.44	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	客席	3	0.35	0.33	0.17	2.91	1.52	3.30	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	3	0.35	0.33	0.17	4.49	4.94	1.72	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	36	0.46	0.46	0.16	6.70	6.21	2.43	0.0%	2.8%	0.0%	0.0%
		ロビー	28	0.48	0.46	0.15	5.85	5.84	2.79	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	図書室	2	0.55	0.55	0.10	7.98	7.98	1.44	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	1	0.62	0.62	-	7.48	7.48	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	図書室	28	0.42	0.43	0.13	6.05	5.90	2.04	0.0%	3.6%	0.0%	0.0%
		ロビー	22	0.45	0.46	0.13	5.63	5.84	2.81	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	図書室	6	0.63	0.66	0.19	9.28	9.56	2.74	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	5	0.61	0.57	0.20	6.49	5.58	3.10	0.0%	0.0%	0.0%	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	27	0.64	0.60	0.30	6.39	5.88	3.36	0.0%	0.0%	3.7%	0.0%
		ロビー	21	0.56	0.56	0.26	5.71	5.05	3.45	0.0%	9.5%	14.3%	0.0%
	300m ² 未満	展示室	1	0.40	0.40	-	3.86	3.86	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	1	0.56	0.56	-	6.02	6.02	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	展示室	18	0.69	0.60	0.33	6.89	5.75	3.68	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	11	0.60	0.56	0.29	5.93	4.41	3.95	0.0%	0.0%	9.1%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	展示室	7	0.61	0.67	0.17	6.12	7.14	2.23	0.0%	0.0%	14.3%	0.0%
		ロビー	8	0.55	0.66	0.22	5.80	5.65	3.15	0.0%	25.0%	25.0%	0.0%
	10000m ² 以上	展示室	1	0.18	0.18	-	1.70	1.70	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	1	0.18	0.18	-	2.18	2.18	-	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、ポーリング場、ぱちんこ屋、競馬場又は競輪場、社寺、工場等)

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・劇場	全て	客席	31	0.88	0.60	0.59	10.12	7.05	7.43	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	27	0.88	0.60	0.61	7.11	5.49	4.05	0.0%	0.0%	3.7%	0.0%
	300m ² 未満	客席	3	0.61	0.59	0.23	6.61	6.36	2.51	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	客席	16	1.05	0.96	0.69	12.38	11.61	8.48	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	15	1.01	0.73	0.70	6.68	4.70	4.95	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	客席	10	0.74	0.58	0.50	8.16	6.11	6.59	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	10	0.74	0.58	0.50	7.68	7.77	2.65	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
10000m ² 以上	客席	2	0.65	0.65	0.07	7.04	7.04	0.14	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
	ロビー	2	0.65	0.65	0.07	7.48	7.48	3.66	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	
集会所等・カラオケボックス	全て	ボックス	7	0.31	0.24	0.18	4.40	3.47	2.68	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	ボックス	1	0.24	0.24	-	3.47	3.47	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	ボックス	6	0.32	0.30	0.20	4.56	4.23	2.90	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	ボックス	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10000m ² 以上	ボックス	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
集会所等・ポーリング場	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	15	0.63	0.68	0.19	12.58	13.59	3.85	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	ホール	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	ホール	8	0.58	0.49	0.24	11.39	9.68	4.88	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	ホール	7	0.70	0.69	0.08	13.94	13.72	1.65	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	20	0.50	0.54	0.34	5.08	5.93	3.49	0.0%	5.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	14	0.58	0.57	0.29	5.57	4.11	4.00	0.0%	0.0%	7.1%	0.0%
	300m ² 未満	客席	2	0.37	0.37	0.29	3.57	3.57	2.87	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	1	0.43	0.43	-	4.54	4.54	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	客席	9	0.37	0.19	0.33	3.70	1.85	3.36	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	4	0.46	0.44	0.25	4.45	3.24	2.94	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	客席	4	0.84	0.79	0.34	8.75	8.09	2.85	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	4	0.84	0.79	0.34	8.08	7.41	5.13	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
10000m ² 以上	客席	5	0.51	0.51	0.22	5.22	5.80	2.86	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
	ロビー	5	0.51	0.51	0.22	4.66	3.52	4.12	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	
集会所等・社寺	全て	本殿	106	0.92	0.75	0.55	7.77	6.31	4.85	0.0%	0.9%	0.9%	0.0%
		ロビー	98	0.86	0.69	0.52	4.92	4.12	3.37	1.0%	0.0%	1.0%	0.0%
	300m ² 未満	本殿	21	0.81	0.58	0.55	6.70	4.73	4.30	0.0%	4.8%	0.0%	0.0%
		ロビー	17	0.66	0.54	0.35	3.46	3.29	1.77	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	本殿	80	0.94	0.74	0.56	7.90	6.31	5.05	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	76	0.89	0.69	0.55	5.20	4.19	3.65	1.3%	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	本殿	5	1.14	1.00	0.30	10.11	8.96	2.65	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%
		ロビー	5	1.14	1.00	0.30	5.50	5.01	1.51	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%
10000m ² 以上	本殿	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ロビー	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
工場等	全て	倉庫	2951	0.62	0.56	0.31	3.73	3.36	1.90	1.1%	0.3%	0.1%	0.6%
		屋外駐車場又は駐輪場	2264	0.69	0.59	0.47	2.63	2.18	2.05	1.9%	0.7%	3.0%	0.4%
	300m ² 未満	倉庫	769	0.68	0.61	0.38	4.20	3.72	2.29	0.7%	0.1%	0.0%	0.3%
		屋外駐車場又は駐輪場	853	0.77	0.61	0.63	2.68	2.05	2.43	3.0%	0.9%	3.4%	0.2%
	300m ² から2000m ²	倉庫	1569	0.63	0.58	0.29	3.77	3.45	1.79	1.1%	0.3%	0.1%	0.6%
		屋外駐車場又は駐輪場	916	0.70	0.65	0.36	2.81	2.45	1.92	1.5%	0.7%	2.8%	0.4%
	2000m ² から10000m ²	倉庫	412	0.55	0.52	0.24	3.22	3.01	1.46	1.5%	0.7%	0.5%	1.9%
		屋外駐車場又は駐輪場	315	0.56	0.51	0.26	2.32	2.08	1.66	0.6%	0.3%	2.9%	1.3%
10000m ² 以上	倉庫	201	0.47	0.43	0.16	2.68	2.32	0.99	2.0%	0.0%	0.5%	0.0%	
	屋外駐車場又は駐輪場	180	0.48	0.43	0.18	1.98	1.82	0.94	1.1%	0.0%	2.8%	0.0%	

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、複数の建物用途が同一の建築物に含まれる場合に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（一次エネルギー換算）：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80%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。

- ・ 洗面・手洗い用途の給湯設備の性能について、大きな傾向は過年度申請データとほぼ同様である。
- ・ 熱源効率（一次エネルギー換算）について、事務所、学校、大学、講堂、大規模物販、小規模物販、飲食店、集会所では中央値が0.37であり、殆どの建築物で電気温水器が採用されている。一方、ビジネスホテルやシティホテルでは中央値が0.8～1.0であり、手洗い・洗面用途であって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、特に温暖地においては保温仕様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、総合病院、学校、大学、講堂、大規模物販、小規模物販、飲食店、集会所における採用率がやや高い傾向がある。
- ・ 事務所について地域毎に比較すると、熱源効率については8地域が一番高く、8地域以外はほぼ同程度の効率である。この傾向はクリニックや小規模物販でも見られる。配管保温仕様については、僅かに寒冷地ほど高い保温性能を有する傾向がある。節湯器具については、8地域を除けば地域間に顕著な差は見られない。

表 8.1.1 給湯設備の性能（洗面・手洗い用途、事務所、1～8 地域）

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	
事務所	1地域	全て	5	1.84	1.38	0.70	5	0.37	0.37	0.00	60.0%	0.0%	80.0%
		300m ² 未満	1	2.17	2.17	-	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	100.0%
		300m ² から2000m ²	3	1.89	1.38	0.90	3	0.37	0.37	0.00	66.7%	0.0%	66.7%
		2000m ² から10000m ²	1	1.37	1.37	-	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%	100.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	150	1.92	1.83	1.73	146	0.48	0.37	0.20	45.2%	4.8%	34.9%
		300m ² 未満	28	1.94	2.11	0.77	26	0.48	0.37	0.20	38.5%	3.8%	30.8%
		300m ² から2000m ²	93	2.01	1.95	2.12	91	0.49	0.37	0.21	44.0%	5.5%	27.5%
		2000m ² から10000m ²	24	1.61	1.33	0.74	24	0.45	0.37	0.16	50.0%	4.2%	62.5%
		10000m ² 以上	5	1.52	1.33	0.42	5	0.37	0.37	0.00	80.0%	0.0%	60.0%
	3地域	全て	83	2.18	2.02	2.07	81	0.43	0.37	0.17	33.3%	2.5%	40.7%
		300m ² 未満	10	1.83	1.66	0.64	10	0.42	0.37	0.17	50.0%	0.0%	60.0%
		300m ² から2000m ²	67	2.25	2.05	2.28	66	0.44	0.37	0.18	30.3%	1.5%	39.4%
		2000m ² から10000m ²	6	1.95	2.00	0.63	5	0.37	0.37	0.00	40.0%	20.0%	20.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	153	1.98	2.17	0.77	144	0.47	0.37	0.21	26.4%	2.1%	39.6%
		300m ² 未満	30	2.09	2.30	0.86	27	0.51	0.37	0.25	11.1%	0.0%	25.9%
		300m ² から2000m ²	108	1.99	2.18	0.76	102	0.47	0.37	0.21	29.4%	2.9%	39.2%
		2000m ² から10000m ²	13	1.84	1.89	0.69	13	0.41	0.37	0.10	30.8%	0.0%	61.5%
		10000m ² 以上	2	0.95	0.95	0.24	2	0.66	0.66	0.40	50.0%	0.0%	100.0%
	5地域	全て	462	1.93	2.08	0.81	414	0.47	0.37	0.21	28.5%	1.9%	49.5%
		300m ² 未満	77	1.80	1.36	0.86	61	0.54	0.37	0.25	32.8%	1.6%	34.4%
		300m ² から2000m ²	320	1.96	2.09	0.82	289	0.47	0.37	0.22	28.7%	2.1%	50.2%
		2000m ² から10000m ²	60	1.93	2.09	0.72	59	0.40	0.37	0.10	23.7%	1.7%	57.6%
		10000m ² 以上	5	2.18	2.25	0.50	5	0.37	0.37	0.00	20.0%	0.0%	100.0%
	6地域	全て	1731	2.02	2.20	0.85	1547	0.48	0.37	0.35	23.7%	1.7%	37.2%
		300m ² 未満	303	2.03	2.00	1.04	266	0.54	0.37	0.24	20.7%	1.9%	21.4%
		300m ² から2000m ²	1116	2.04	2.23	0.82	989	0.49	0.37	0.39	24.3%	1.1%	34.9%
		2000m ² から10000m ²	264	1.96	2.09	0.74	247	0.43	0.37	0.32	22.3%	4.0%	57.1%
		10000m ² 以上	48	1.84	1.94	0.60	45	0.39	0.37	0.09	35.6%	2.2%	71.1%
	7地域	全て	226	2.04	2.08	0.89	186	0.48	0.37	0.23	23.7%	1.1%	36.0%
		300m ² 未満	37	1.98	1.43	0.97	31	0.60	0.37	0.30	22.6%	3.2%	16.1%
		300m ² から2000m ²	152	2.09	2.15	0.89	121	0.46	0.37	0.20	20.7%	0.8%	33.1%
		2000m ² から10000m ²	31	1.93	1.85	0.88	28	0.44	0.37	0.24	32.1%	0.0%	64.3%
		10000m ² 以上	6	1.74	1.62	0.46	6	0.44	0.37	0.16	50.0%	0.0%	66.7%
	8地域	全て	45	1.60	1.37	0.81	23	0.76	0.83	0.25	26.1%	0.0%	13.0%
		300m ² 未満	12	1.23	1.29	0.30	6	0.90	0.86	0.11	16.7%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	27	1.80	1.44	0.89	16	0.73	0.83	0.26	31.3%	0.0%	12.5%
		2000m ² から10000m ²	5	1.53	1.30	1.04	0	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	1.13	1.13	-	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	100.0%

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、1～8 地域）

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	1	1.15	1.15	-	1	0.92	0.92	-	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	1.15	1.15	-	1	0.92	0.92	-	0.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	31	0.94	0.91	0.20	30	0.78	0.83	0.18	53.3%	3.3%	3.3%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	19	0.97	0.89	0.23	18	0.82	0.87	0.14	55.6%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	9	0.87	0.91	0.15	9	0.72	0.79	0.21	66.7%	11.1%	0.0%
		10000m ² 以上	3	0.96	0.99	0.11	3	0.65	0.69	0.27	0.0%	0.0%	33.3%
	3地域	全て	8	1.14	0.87	0.52	8	0.71	0.80	0.24	62.5%	25.0%	25.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	1.15	0.86	0.61	4	0.72	0.80	0.24	75.0%	25.0%	50.0%
		2000m ² から10000m ²	4	1.12	0.91	0.50	4	0.70	0.75	0.28	50.0%	25.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	20	1.02	0.90	0.34	16	0.84	0.88	0.16	56.3%	25.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	11	0.98	0.90	0.26	7	0.84	0.83	0.12	28.6%	57.1%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	9	1.08	0.86	0.42	9	0.84	0.93	0.19	77.8%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	25	1.01	0.89	0.29	22	0.78	0.86	0.21	63.6%	4.5%	4.5%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	10	0.98	0.86	0.24	8	0.79	0.86	0.17	62.5%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	15	1.03	0.96	0.32	14	0.77	0.86	0.23	64.3%	7.1%	7.1%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	104	1.07	0.94	0.37	87	0.81	0.91	0.19	47.1%	4.6%	2.3%
		300m ² 未満	1	0.83	0.83	-	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	53	0.99	0.87	0.20	41	0.87	0.93	0.13	51.2%	4.9%	2.4%
		2000m ² から10000m ²	41	1.21	1.11	0.50	38	0.75	0.83	0.22	50.0%	5.3%	2.6%
		10000m ² 以上	9	0.93	0.87	0.16	8	0.78	0.90	0.22	12.5%	0.0%	0.0%
	7地域	全て	26	1.05	0.97	0.26	23	0.96	0.90	0.55	39.1%	4.3%	4.3%
		300m ² 未満	1	0.99	0.99	-	1	0.77	0.77	-	0.0%	100.0%	0.0%
300m ² から2000m ²		11	1.15	1.24	0.29	9	0.88	0.90	0.06	44.4%	0.0%	11.1%	
2000m ² から10000m ²		11	0.98	0.86	0.26	10	0.83	0.91	0.18	30.0%	0.0%	0.0%	
10000m ² 以上		3	0.98	1.00	0.14	3	1.68	0.93	1.49	66.7%	0.0%	0.0%	
8地域	全て	33	1.28	1.32	0.45	28	0.86	0.92	0.20	17.9%	3.6%	0.0%	
	300m ² 未満	1	1.48	1.48	-	0	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	16	1.35	1.37	0.57	13	0.85	0.83	0.28	7.7%	7.7%	0.0%	
	2000m ² から10000m ²	13	1.27	1.32	0.28	12	0.85	0.92	0.11	16.7%	0.0%	0.0%	
	10000m ² 以上	3	0.87	0.85	0.05	3	0.92	0.92	0.04	66.7%	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、1～8 地域）

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		
シティホテル	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	0.95	0.95	0.05	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	2	0.95	0.95	0.05	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3地域	全て	1	0.84	0.84	-	1	0.91	0.91	-	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	0.84	0.84	-	1	0.91	0.91	-	100.0%	0.0%	0.0%	
	4地域	全て	1	1.23	1.23	-	1	0.88	0.88	-	0.0%	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	1.23	1.23	-	1	0.88	0.88	-	0.0%	0.0%	0.0%	
	5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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6地域	全て	11	1.24	1.31	0.38	9	0.69	0.79	0.23	44.4%	0.0%	22.2%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	3	1.67	1.75	0.28	2	0.37	0.37	0.00	0.0%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	4	0.95	0.83	0.26	3	0.81	0.92	0.20	100.0%	0.0%	33.3%	
		10000m ² 以上	4	1.21	1.31	0.25	4	0.75	0.80	0.17	25.0%	0.0%	25.0%	
	7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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	8地域	全て	3	1.43	1.59	0.72	3	0.80	0.77	0.44	33.3%	0.0%	0.0%	
300m ² 未満		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
300m ² から2000m ²		1	2.06	2.06	-	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	0.0%		
2000m ² から10000m ²		1	1.59	1.59	-	1	0.77	0.77	-	0.0%	0.0%	0.0%		
10000m ² 以上		1	0.64	0.64	-	1	1.25	1.25	-	100.0%	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、1～8 地域）

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	0.95	0.95	-	1	0.79	0.79	-	100.0%	0.0%	100.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	0.95	0.95	-	1	0.79	0.79	-	100.0%	0.0%	100.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	5	1.11	1.11	0.23	5	0.67	0.74	0.22	60.0%	0.0%	40.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	1.07	1.07	0.18	2	0.44	0.44	0.09	100.0%	0.0%	50.0%
		2000m ² から10000m ²	3	1.13	1.11	0.30	3	0.82	0.82	0.08	33.3%	0.0%	33.3%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	6	1.22	0.93	0.68	6	0.74	0.81	0.22	50.0%	0.0%	33.3%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	1.55	1.25	0.89	3	0.66	0.78	0.26	33.3%	0.0%	33.3%
		2000m ² から10000m ²	2	0.93	0.93	0.04	2	0.73	0.73	0.18	50.0%	0.0%	50.0%
		10000m ² 以上	1	0.77	0.77	-	1	0.99	0.99	-	100.0%	0.0%	0.0%
	4地域	全て	8	1.13	0.92	0.61	8	0.76	0.80	0.17	62.5%	0.0%	37.5%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	1.47	0.89	1.01	3	0.67	0.79	0.26	33.3%	0.0%	66.7%
		2000m ² から10000m ²	2	0.97	0.97	0.04	2	0.83	0.83	0.13	50.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	3	0.90	0.91	0.03	3	0.80	0.82	0.09	100.0%	0.0%	33.3%
	5地域	全て	14	1.11	0.93	0.47	14	0.62	0.61	0.23	35.7%	0.0%	21.4%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	6	1.39	1.11	0.63	6	0.54	0.44	0.22	16.7%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	6	0.90	0.83	0.14	6	0.70	0.75	0.22	50.0%	0.0%	50.0%
		10000m ² 以上	2	0.89	0.89	0.01	2	0.62	0.62	0.35	50.0%	0.0%	0.0%
	6地域	全て	122	1.04	0.91	0.40	116	0.68	0.75	0.24	32.8%	0.0%	29.3%
		300m ² 未満	1	1.35	1.35	-	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	41	1.21	1.01	0.59	36	0.68	0.75	0.26	33.3%	0.0%	25.0%
		2000m ² から10000m ²	62	0.97	0.87	0.24	62	0.66	0.64	0.25	27.4%	0.0%	25.8%
		10000m ² 以上	18	0.88	0.84	0.09	18	0.79	0.81	0.12	50.0%	0.0%	50.0%
	7地域	全て	33	1.00	0.96	0.32	30	0.68	0.54	0.38	50.0%	3.3%	40.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	15	1.17	1.24	0.33	12	0.48	0.37	0.15	33.3%	0.0%	58.3%
		2000m ² から10000m ²	13	0.85	0.85	0.28	13	0.87	0.89	0.47	61.5%	7.7%	23.1%
		10000m ² 以上	5	0.88	0.86	0.08	5	0.67	0.69	0.24	60.0%	0.0%	40.0%
	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 8.1.5 給湯設備の性能（洗面・手洗い用途、クリニック、1～8 地域）

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	1	1.20	1.20	-	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	100.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	1.20	1.20	-	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	100.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	15	1.15	1.18	0.17	15	0.51	0.37	0.23	46.7%	0.0%	26.7%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	14	1.15	1.19	0.18	14	0.52	0.37	0.23	42.9%	0.0%	28.6%
		2000m ² から10000m ²	1	1.18	1.18	-	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	9	1.10	1.04	0.16	9	0.66	0.76	0.24	22.2%	0.0%	11.1%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	9	1.10	1.04	0.16	9	0.66	0.76	0.24	22.2%	0.0%	11.1%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	18	1.20	1.17	0.21	18	0.54	0.37	0.23	16.7%	0.0%	22.2%
		300m ² 未満	3	1.14	1.05	0.16	3	0.52	0.37	0.25	33.3%	0.0%	33.3%
		300m ² から2000m ²	15	1.21	1.18	0.22	15	0.54	0.37	0.24	13.3%	0.0%	20.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	54	1.15	1.10	0.28	49	0.60	0.47	0.24	32.7%	4.1%	20.4%
		300m ² 未満	11	1.05	1.03	0.10	11	0.66	0.80	0.29	45.5%	18.2%	36.4%
		300m ² から2000m ²	42	1.18	1.11	0.30	37	0.58	0.47	0.23	27.0%	0.0%	16.2%
		2000m ² から10000m ²	1	1.17	1.17	-	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	270	1.19	1.17	0.23	262	0.58	0.37	0.25	19.8%	2.3%	22.9%
		300m ² 未満	54	1.17	1.17	0.16	52	0.64	0.53	0.28	11.5%	3.8%	13.5%
		300m ² から2000m ²	212	1.20	1.16	0.24	206	0.57	0.37	0.24	21.4%	1.9%	24.3%
		2000m ² から10000m ²	4	1.11	1.11	0.22	4	0.37	0.37	0.00	50.0%	0.0%	75.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	45	1.19	1.07	0.29	44	0.69	0.83	0.29	29.5%	2.3%	11.4%
		300m ² 未満	7	1.04	1.04	0.08	7	0.84	0.92	0.21	14.3%	14.3%	14.3%
300m ² から2000m ²		36	1.22	1.12	0.31	35	0.67	0.76	0.30	28.6%	0.0%	8.6%	
2000m ² から10000m ²		2	0.99	0.99	0.13	2	0.65	0.65	0.39	100.0%	0.0%	50.0%	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	7	1.11	1.07	0.17	7	0.82	0.89	0.20	28.6%	0.0%	28.6%	
	300m ² 未満	3	1.19	1.12	0.19	3	0.71	0.82	0.30	0.0%	0.0%	0.0%	
	300m ² から2000m ²	4	1.05	1.00	0.16	4	0.89	0.90	0.05	50.0%	0.0%	50.0%	
	2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 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、1～8 地域）

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	2	1.04	1.04	0.33	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	1	1.27	1.27	-	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.81	0.81	-	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	51	1.04	0.97	0.22	50	0.66	0.64	0.34	56.0%	0.0%	6.0%
		300m ² 未満	4	1.00	0.97	0.15	4	0.86	0.86	0.10	75.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	33	1.08	0.97	0.24	32	0.61	0.62	0.23	50.0%	0.0%	6.3%
		2000m ² から10000m ²	14	0.97	0.96	0.14	14	0.73	0.62	0.53	64.3%	0.0%	7.1%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	31	1.19	0.97	0.64	26	0.74	0.80	0.20	46.2%	3.8%	26.9%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	27	1.12	0.97	0.40	22	0.77	0.80	0.18	50.0%	4.5%	27.3%
		2000m ² から10000m ²	4	1.68	0.98	1.52	4	0.58	0.61	0.27	25.0%	0.0%	25.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	42	1.15	1.00	0.46	34	0.55	0.43	0.22	26.5%	5.9%	17.6%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	35	1.19	1.14	0.49	27	0.54	0.43	0.23	25.9%	7.4%	18.5%
		2000m ² から10000m ²	7	0.94	0.88	0.19	7	0.55	0.43	0.21	28.6%	0.0%	14.3%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	123	1.05	0.95	0.30	106	0.60	0.51	0.24	28.3%	1.9%	17.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	105	1.07	0.96	0.31	88	0.60	0.48	0.25	29.5%	1.1%	19.3%
		2000m ² から10000m ²	18	0.96	0.92	0.20	18	0.62	0.55	0.22	22.2%	5.6%	5.6%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	743	1.10	1.02	0.32	658	0.60	0.51	0.24	24.2%	0.8%	15.7%
		300m ² 未満	29	1.24	0.94	0.67	24	0.66	0.74	0.27	25.0%	0.0%	20.8%
		300m ² から2000m ²	528	1.13	1.18	0.32	454	0.62	0.58	0.25	26.2%	1.1%	15.4%
		2000m ² から10000m ²	184	1.00	0.93	0.21	178	0.52	0.45	0.19	19.1%	0.0%	15.7%
		10000m ² 以上	2	1.49	1.49	0.17	2	0.67	0.67	0.01	0.0%	0.0%	0.0%
	7地域	全て	99	1.14	1.12	0.35	87	0.66	0.68	0.26	31.0%	1.1%	20.7%
		300m ² 未満	3	1.77	1.27	0.90	3	0.37	0.37	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
300m ² から2000m ²		81	1.14	1.12	0.33	71	0.68	0.75	0.26	32.4%	1.4%	23.9%	
2000m ² から10000m ²		13	1.05	0.96	0.22	11	0.63	0.57	0.24	18.2%	0.0%	9.1%	
10000m ² 以上		2	0.89	0.89	0.09	2	0.82	0.82	0.13	100.0%	0.0%	0.0%	
8地域	全て	11	1.35	1.40	0.19	10	0.82	0.83	0.17	0.0%	10.0%	0.0%	
	300m ² 未満	2	1.39	1.39	0.13	1	0.78	0.78	-	0.0%	0.0%	0.0%	
	300m ² から2000m ²	8	1.33	1.40	0.21	8	0.82	0.84	0.19	0.0%	12.5%	0.0%	
	2000m ² から10000m ²	1	1.48	1.48	-	1	0.83	0.83	-	0.0%	0.0%	0.0%	
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 8.1.7 給湯設備の性能（洗面・手洗い用途、学校、1～8 地域）

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	1	2.08	2.08	-	1	0.37	0.37	-	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	2.08	2.08	-	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	9	2.19	1.35	1.87	8	0.43	0.37	0.21	50.0%	12.5%	37.5%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	3.28	2.05	3.17	3	0.46	0.37	0.35	66.7%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	6	1.65	1.35	0.70	5	0.42	0.37	0.10	40.0%	20.0%	60.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	3	1.32	1.33	0.56	2	0.37	0.37	0.00	50.0%	0.0%	50.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	3	1.32	1.33	0.56	2	0.37	0.37	0.00	50.0%	0.0%	50.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	12	1.46	1.39	0.49	12	0.55	0.37	0.23	33.3%	0.0%	33.3%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	7	1.58	1.74	0.52	7	0.50	0.37	0.23	28.6%	0.0%	42.9%
		2000m ² から10000m ²	5	1.30	1.04	0.46	5	0.63	0.76	0.25	40.0%	0.0%	20.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	20	1.91	2.05	0.77	15	0.40	0.37	0.11	40.0%	0.0%	20.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	5	2.44	2.22	0.45	5	0.37	0.37	0.00	40.0%	0.0%	20.0%
		2000m ² から10000m ²	13	1.87	1.90	0.75	9	0.37	0.37	0.00	44.4%	0.0%	22.2%
		10000m ² 以上	2	0.87	0.87	0.17	1	0.79	0.79	-	0.0%	0.0%	0.0%
	6地域	全て	109	1.45	1.21	0.71	88	0.59	0.37	0.25	44.3%	2.3%	25.0%
		300m ² 未満	1	0.82	0.82	-	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	44	1.63	1.36	0.77	35	0.56	0.37	0.25	42.9%	2.9%	22.9%
		2000m ² から10000m ²	54	1.35	1.11	0.69	45	0.62	0.54	0.25	44.4%	2.2%	28.9%
		10000m ² 以上	10	1.26	1.09	0.42	8	0.56	0.52	0.21	50.0%	0.0%	12.5%
	7地域	全て	17	1.43	1.28	0.75	12	0.64	0.61	0.29	66.7%	0.0%	8.3%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	5	1.35	1.43	0.50	2	0.66	0.66	0.41	100.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	12	1.46	1.25	0.85	10	0.64	0.61	0.29	60.0%	0.0%	10.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	8	1.30	1.33	0.21	4	0.80	0.88	0.19	25.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	1	1.38	1.38	-	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	1.55	1.55	-	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	6	1.24	1.31	0.21	4	0.80	0.88	0.19	25.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 8.1.8 給湯設備の性能（洗面・手洗い用途、幼稚園、1～8 地域）

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	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	30	1.14	1.00	0.37	26	0.67	0.76	0.21	57.7%	7.7%	11.5%	
		300m ² 未満	1	2.78	2.78	-	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² から2000m ²	29	1.08	0.99	0.21	25	0.68	0.77	0.21	60.0%	8.0%	12.0%	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3地域	全て	20	1.05	0.97	0.24	18	0.74	0.80	0.22	44.4%	0.0%	22.2%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	20	1.05	0.97	0.24	18	0.74	0.80	0.22	44.4%	0.0%	22.2%	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4地域	全て	28	1.36	1.07	0.62	20	0.56	0.38	0.22	45.0%	5.0%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	28	1.36	1.07	0.62	20	0.56	0.38	0.22	45.0%	5.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5地域	全て	84	1.15	1.00	0.51	66	0.66	0.76	0.28	39.4%	1.5%	12.1%	
		300m ² 未満	2	1.35	1.35	0.76	2	0.58	0.58	0.29	100.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² から2000m ²	80	1.15	1.00	0.51	63	0.67	0.77	0.28	38.1%	1.6%	12.7%	
		2000m ² から10000m ²	2	0.92	0.92	0.13	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6地域	全て	443	1.21	1.02	0.64	319	0.70	0.81	0.26	33.5%	2.2%	8.8%	
		300m ² 未満	22	1.75	1.28	0.96	17	0.50	0.37	0.24	35.3%	0.0%	11.8%	
		300m ² から2000m ²	409	1.19	1.02	0.61	292	0.71	0.82	0.25	33.6%	2.4%	8.6%	
		2000m ² から10000m ²	12	1.16	0.99	0.60	10	0.73	0.84	0.25	30.0%	0.0%	10.0%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7地域	全て	60	1.29	1.16	0.79	40	0.76	0.83	0.26	40.0%	5.0%	5.0%	
		300m ² 未満	2	1.99	1.99	1.43	1	0.82	0.82	-	100.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² から2000m ²	56	1.26	1.13	0.78	37	0.78	0.83	0.26	35.1%	5.4%	2.7%	
		2000m ² から10000m ²	2	1.60	1.60	0.70	2	0.37	0.37	0.01	100.0%	0.0%	50.0%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	8地域	全て	18	1.44	1.33	0.73	12	0.88	0.92	0.14	50.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	4	2.23	2.29	1.25	2	0.89	0.89	0.08	50.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² から2000m ²	13	1.24	1.34	0.30	9	0.88	0.94	0.16	44.4%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	1	0.92	0.92	-	1	0.83	0.83	-	100.0%	0.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 8.1.9 給湯設備の性能（洗面・手洗い用途、大学、1～8 地域）

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	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	1	2.07	2.07	-	1	0.37	0.37	-	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	2.07	2.07	-	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4地域	全て	1	1.36	1.36	-	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%	100.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	1	1.36	1.36	-	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%	100.0%	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5地域	全て	3	2.10	2.07	0.11	3	0.37	0.37	0.00	66.7%	0.0%	33.3%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	1	2.00	2.00	-	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	2	2.15	2.15	0.11	2	0.37	0.37	0.00	50.0%	0.0%	50.0%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6地域	全て	49	2.00	2.10	0.86	45	0.42	0.37	0.13	31.1%	0.0%	46.7%	
		300m ² 未満	2	2.00	2.00	1.41	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² から2000m ²	15	2.09	2.30	0.72	14	0.41	0.37	0.14	35.7%	0.0%	57.1%	
		2000m ² から10000m ²	27	2.06	2.31	0.90	25	0.42	0.37	0.11	28.0%	0.0%	40.0%	
		10000m ² 以上	5	1.41	0.97	0.92	5	0.46	0.37	0.20	40.0%	0.0%	60.0%	
	7地域	全て	4	1.09	1.07	0.23	2	0.49	0.49	0.17	100.0%	0.0%	100.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	3	1.17	1.13	0.20	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%	100.0%	
		2000m ² から10000m ²	1	0.84	0.84	-	1	0.61	0.61	-	100.0%	0.0%	100.0%	
		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 8.1.10 給湯設備の性能（洗面・手洗い用途、講堂、1～8 地域）

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	1	2.08	2.08	-	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	2.08	2.08	-	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	1	1.33	1.33	-	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%	100.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	1.33	1.33	-	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%	100.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	3	1.91	2.19	0.49	3	0.37	0.37	0.00	33.3%	0.0%	100.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	1.91	2.19	0.49	3	0.37	0.37	0.00	33.3%	0.0%	100.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	6	1.19	1.06	0.56	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	100.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	5	0.99	0.97	0.29	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	2.22	2.22	-	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	100.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	21	1.78	1.63	0.73	16	0.45	0.37	0.17	31.3%	6.3%	43.8%
		300m ² 未満	1	2.99	2.99	-	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	15	1.91	2.04	0.68	12	0.44	0.37	0.17	33.3%	0.0%	50.0%
		2000m ² から10000m ²	5	1.14	1.27	0.31	3	0.51	0.37	0.24	33.3%	33.3%	33.3%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	7	1.16	1.21	0.45	2	0.37	0.37	0.00	100.0%	0.0%	50.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	0.78	0.83	0.10	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	4	1.45	1.29	0.38	2	0.37	0.37	0.00	100.0%	0.0%	50.0%
		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 8.1.11 給湯設備の性能（洗面・手洗い用途、大規模物販、1～8 地域）

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	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	14	1.96	1.82	0.60	14	0.41	0.37	0.11	35.7%	0.0%	35.7%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	3	2.90	2.90	0.00	3	0.37	0.37	0.00	0.0%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	9	1.70	1.51	0.35	9	0.43	0.37	0.13	44.4%	0.0%	33.3%	
		10000m ² 以上	2	1.73	1.73	0.54	2	0.38	0.38	0.01	50.0%	0.0%	100.0%	
	3地域	全て	6	2.10	2.08	0.67	6	0.46	0.37	0.22	0.0%	0.0%	33.3%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	2	2.53	2.53	0.51	2	0.37	0.37	0.00	0.0%	0.0%	50.0%	
		2000m ² から10000m ²	3	2.12	1.99	0.64	3	0.37	0.37	0.00	0.0%	0.0%	33.3%	
		10000m ² 以上	1	1.19	1.19	-	1	0.90	0.90	-	0.0%	0.0%	0.0%	
	4地域	全て	25	1.92	1.59	0.76	20	0.40	0.37	0.07	15.0%	0.0%	50.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	4	2.62	2.92	1.10	3	0.37	0.37	0.00	33.3%	0.0%	33.3%	
		2000m ² から10000m ²	20	1.74	1.51	0.61	16	0.40	0.37	0.08	12.5%	0.0%	50.0%	
		10000m ² 以上	1	2.56	2.56	-	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	100.0%	
	5地域	全て	52	1.77	1.71	0.81	34	0.55	0.37	0.36	17.6%	8.8%	38.2%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	11	1.77	1.72	0.73	7	0.55	0.37	0.25	14.3%	14.3%	14.3%	
		2000m ² から10000m ²	37	1.76	1.70	0.85	24	0.56	0.37	0.41	16.7%	8.3%	41.7%	
		10000m ² 以上	4	1.90	1.77	0.87	3	0.48	0.37	0.18	33.3%	0.0%	66.7%	
	6地域	全て	135	2.01	2.02	0.88	94	0.40	0.37	0.10	26.6%	1.1%	38.3%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	19	2.24	3.00	0.88	14	0.38	0.37	0.05	14.3%	0.0%	14.3%	
		2000m ² から10000m ²	105	1.99	2.02	0.88	71	0.40	0.37	0.11	31.0%	1.4%	39.4%	
		10000m ² 以上	11	1.82	1.90	0.79	9	0.41	0.37	0.12	11.1%	0.0%	66.7%	
	7地域	全て	20	1.90	1.40	0.95	9	0.48	0.37	0.23	44.4%	0.0%	33.3%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
300m ² から2000m ²		7	1.95	1.39	1.13	3	0.58	0.37	0.36	0.0%	0.0%	0.0%		
2000m ² から10000m ²		12	1.94	1.82	0.88	5	0.37	0.37	0.00	60.0%	0.0%	60.0%		
10000m ² 以上		1	1.02	1.02	-	1	0.76	0.76	-	100.0%	0.0%	0.0%		
8地域	全て	1	1.47	1.47	-	0	-	-	-	-	-	-		
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2000m ² から10000m ²	1	1.47	1.47	-	0	-	-	-	-	-	-		
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

表 8.1.12 給湯設備の性能（洗面・手洗い用途、小規模物販、1～8 地域）

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	1	1.34	1.34	-	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%	100.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	1.34	1.34	-	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%	100.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	20	2.11	2.12	0.64	17	0.37	0.37	0.00	35.3%	0.0%	35.3%
		300m ² 未満	4	1.85	1.78	1.03	2	0.37	0.37	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	16	2.17	2.12	0.53	15	0.37	0.37	0.00	40.0%	0.0%	40.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	28	1.93	2.09	0.77	23	0.46	0.37	0.21	26.1%	0.0%	39.1%
		300m ² 未満	7	1.92	2.12	0.68	4	0.37	0.37	0.00	0.0%	0.0%	75.0%
		300m ² から2000m ²	20	1.97	2.11	0.82	18	0.49	0.37	0.23	33.3%	0.0%	27.8%
		2000m ² から10000m ²	1	1.34	1.34	-	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	100.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	50	2.14	2.20	0.75	42	0.42	0.37	0.15	26.2%	0.0%	40.5%
		300m ² 未満	11	2.14	2.20	0.94	8	0.51	0.37	0.26	12.5%	0.0%	12.5%
		300m ² から2000m ²	39	2.14	2.20	0.70	34	0.40	0.37	0.11	29.4%	0.0%	47.1%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	69	2.08	2.24	0.76	57	0.44	0.37	0.22	15.8%	5.3%	47.4%
		300m ² 未満	17	2.08	2.22	0.65	16	0.48	0.37	0.20	18.8%	6.3%	31.3%
		300m ² から2000m ²	51	2.09	2.24	0.80	40	0.41	0.37	0.22	15.0%	5.0%	52.5%
		2000m ² から10000m ²	1	1.29	1.29	-	1	0.61	0.61	-	0.0%	0.0%	100.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	324	2.07	2.25	0.82	273	0.49	0.37	0.23	24.5%	0.7%	29.7%
		300m ² 未満	101	1.75	1.36	0.82	83	0.64	0.75	0.27	24.1%	0.0%	21.7%
		300m ² から2000m ²	216	2.23	2.29	0.78	185	0.42	0.37	0.17	24.3%	1.1%	33.5%
		2000m ² から10000m ²	7	1.94	2.07	0.89	5	0.37	0.37	0.00	40.0%	0.0%	20.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	50	2.29	2.42	0.97	39	0.42	0.37	0.16	28.2%	2.6%	17.9%
		300m ² 未満	12	1.94	1.30	1.06	7	0.57	0.37	0.26	28.6%	0.0%	0.0%
300m ² から2000m ²		38	2.40	2.44	0.93	32	0.38	0.37	0.11	28.1%	3.1%	21.9%	
2000m ² から10000m ²		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	10	1.67	1.35	0.88	4	0.87	0.88	0.06	50.0%	0.0%	0.0%	
	300m ² 未満	5	1.75	1.40	0.86	2	0.88	0.88	0.06	0.0%	0.0%	0.0%	
	300m ² から2000m ²	5	1.59	1.29	0.99	2	0.87	0.87	0.07	100.0%	0.0%	0.0%	
	2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 8.1.13 給湯設備の性能（洗面・手洗い用途、飲食店、1～8 地域）

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	1	0.97	0.97	-	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%	100.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.97	0.97	-	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%	100.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	24	1.15	0.97	0.51	13	0.51	0.37	0.21	23.1%	0.0%	15.4%
		300m ² 未満	7	1.10	0.96	0.43	3	0.51	0.37	0.25	33.3%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	15	1.10	0.97	0.53	8	0.54	0.40	0.23	25.0%	0.0%	12.5%
		2000m ² から10000m ²	2	1.62	1.62	0.62	2	0.39	0.39	0.03	0.0%	0.0%	50.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	15	1.06	1.00	0.23	8	0.55	0.37	0.25	25.0%	0.0%	75.0%
		300m ² 未満	6	0.98	0.98	0.25	3	0.51	0.37	0.25	66.7%	0.0%	100.0%
		300m ² から2000m ²	9	1.11	1.15	0.22	5	0.57	0.37	0.28	0.0%	0.0%	60.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	12	1.17	1.06	0.35	3	0.37	0.37	0.00	33.3%	0.0%	66.7%
		300m ² 未満	9	1.21	1.15	0.38	3	0.37	0.37	0.00	33.3%	0.0%	66.7%
		300m ² から2000m ²	3	1.05	0.96	0.24	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	39	1.27	0.96	0.67	14	0.51	0.37	0.22	42.9%	0.0%	57.1%
		300m ² 未満	16	1.49	1.08	0.75	5	0.49	0.37	0.25	80.0%	0.0%	60.0%
		300m ² から2000m ²	22	1.13	0.95	0.59	8	0.53	0.37	0.23	25.0%	0.0%	62.5%
		2000m ² から10000m ²	1	0.70	0.70	-	1	0.44	0.44	-	0.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	222	1.22	0.99	0.51	87	0.51	0.37	0.21	28.7%	0.0%	39.1%
		300m ² 未満	67	1.23	1.18	0.51	20	0.54	0.37	0.24	10.0%	0.0%	25.0%
		300m ² から2000m ²	144	1.20	0.97	0.50	57	0.52	0.37	0.22	29.8%	0.0%	38.6%
		2000m ² から10000m ²	10	1.53	1.36	0.60	9	0.38	0.37	0.03	55.6%	0.0%	66.7%
		10000m ² 以上	1	0.83	0.83	-	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%	100.0%
	7地域	全て	35	1.28	1.22	0.60	11	0.61	0.37	0.28	27.3%	9.1%	27.3%
		300m ² 未満	14	1.30	1.22	0.70	3	0.51	0.37	0.25	0.0%	33.3%	0.0%
		300m ² から2000m ²	19	1.22	1.02	0.53	6	0.73	0.88	0.28	33.3%	0.0%	16.7%
		2000m ² から10000m ²	2	1.80	1.80	0.68	2	0.37	0.37	0.00	50.0%	0.0%	100.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	9	1.26	1.29	0.26	1	0.83	0.83	-	0.0%	0.0%	0.0%
300m ² 未満		8	1.26	1.39	0.28	1	0.83	0.83	-	0.0%	0.0%	0.0%	
300m ² から2000m ²		1	1.29	1.29	-	0	-	-	-	-	-	-	
2000m ² から10000m ²		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 8.1.14 給湯設備の性能（洗面・手洗い用途、集会所、1～8 地域）

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	1	1.18	1.18	-	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	1.18	1.18	-	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	25	1.27	0.98	0.67	20	0.49	0.37	0.22	55.0%	5.0%	50.0%
		300m ² 未満	4	0.97	0.93	0.26	2	0.60	0.60	0.33	100.0%	0.0%	50.0%
		300m ² から2000m ²	21	1.33	1.03	0.71	18	0.48	0.37	0.22	50.0%	5.6%	50.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	20	1.79	1.39	1.35	19	0.50	0.37	0.24	26.3%	5.3%	63.2%
		300m ² 未満	1	1.49	1.49	-	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	100.0%
		300m ² から2000m ²	12	1.86	1.02	1.73	11	0.54	0.37	0.25	27.3%	9.1%	45.5%
		2000m ² から10000m ²	6	1.63	1.69	0.56	6	0.47	0.37	0.25	33.3%	0.0%	83.3%
		10000m ² 以上	1	2.17	2.17	-	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	100.0%
	4地域	全て	24	1.52	1.16	0.99	17	0.54	0.37	0.24	41.2%	0.0%	35.3%
		300m ² 未満	2	1.83	1.83	1.27	2	0.60	0.60	0.33	50.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	22	1.50	1.16	1.00	15	0.53	0.37	0.24	40.0%	0.0%	40.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	58	1.56	1.35	0.80	45	0.72	0.37	1.40	33.3%	2.2%	55.6%
		300m ² 未満	5	1.58	1.57	0.95	4	0.61	0.37	0.49	50.0%	25.0%	25.0%
		300m ² から2000m ²	41	1.53	1.33	0.78	30	0.53	0.37	0.27	26.7%	0.0%	60.0%
		2000m ² から10000m ²	12	1.66	1.35	0.89	11	1.29	0.37	2.81	45.5%	0.0%	54.5%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	291	1.56	1.32	0.83	236	0.61	0.37	0.32	33.9%	0.8%	34.3%
		300m ² 未満	24	1.48	1.18	0.88	14	0.69	0.73	0.37	28.6%	7.1%	28.6%
		300m ² から2000m ²	209	1.56	1.31	0.84	168	0.62	0.37	0.31	34.5%	0.0%	28.6%
		2000m ² から10000m ²	50	1.64	1.38	0.80	46	0.56	0.37	0.36	30.4%	2.2%	54.3%
		10000m ² 以上	8	1.23	0.92	0.58	8	0.57	0.44	0.24	50.0%	0.0%	50.0%
	7地域	全て	55	1.71	1.37	1.33	41	0.78	0.37	1.47	24.4%	0.0%	17.1%
		300m ² 未満	4	0.83	0.90	0.35	0	-	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		41	1.80	1.37	1.46	34	0.85	0.37	1.61	23.5%	0.0%	20.6%	
2000m ² から10000m ²		9	1.53	1.38	0.73	6	0.42	0.37	0.10	33.3%	0.0%	0.0%	
10000m ² 以上		1	3.08	3.08	-	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	0.0%	
8地域	全て	9	1.67	1.52	0.98	5	0.88	0.83	0.14	20.0%	0.0%	20.0%	
	300m ² 未満	1	1.10	1.10	-	1	1.11	1.11	-	0.0%	0.0%	0.0%	
	300m ² から2000m ²	7	1.88	1.52	1.03	3	0.80	0.80	0.03	0.0%	0.0%	0.0%	
	2000m ² から10000m ²	1	0.79	0.79	-	1	0.90	0.90	-	100.0%	0.0%	100.0%	
	10000m ² 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（一次エネルギー換算）：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 80% 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。

- ・ 浴室用途の給湯設備の性能について、大きな傾向は過年度申請データとほぼ同様である。
- ・ 熱源効率（一次エネルギー換算）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建物も多い。
- ・ 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 1 件も存在しない。
- ・ 事務所について地域毎に比較すると、熱源効率については地域によって大きな差は見られない。配管保温仕様については、寒冷地ほど高い断熱性能を有する傾向が見られる。

表 8.2.1 給湯設備の性能（浴室用途、事務所、1～8 地域）

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	5	1.84	1.38	0.70	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	1	2.17	2.17	-	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	1.89	1.38	0.90	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	1.37	1.37	-	0	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	150	1.92	1.83	1.73	36	0.77	0.82	0.20	75.0%	5.6%	0.0%
		300m ² 未満	28	1.94	2.11	0.77	4	0.83	0.83	0.02	75.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	93	2.01	1.95	2.12	25	0.76	0.80	0.19	76.0%	4.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	24	1.61	1.33	0.74	5	0.80	0.82	0.28	60.0%	20.0%	0.0%
		10000m ² 以上	5	1.52	1.33	0.42	2	0.66	0.66	0.40	100.0%	0.0%	0.0%
	3地域	全て	83	2.18	2.02	2.07	27	0.75	0.80	0.29	51.9%	3.7%	0.0%
		300m ² 未満	10	1.83	1.66	0.64	1	1.11	1.11	-	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	67	2.25	2.05	2.28	24	0.72	0.80	0.28	45.8%	4.2%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	6	1.95	2.00	0.63	2	0.96	0.96	0.22	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	153	1.98	2.17	0.77	45	0.80	0.83	0.23	53.3%	6.7%	0.0%
		300m ² 未満	30	2.09	2.30	0.86	7	0.69	0.83	0.31	14.3%	14.3%	0.0%
		300m ² から2000m ²	108	1.99	2.18	0.76	31	0.82	0.83	0.23	58.1%	3.2%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	13	1.84	1.89	0.69	7	0.83	0.80	0.06	71.4%	14.3%	0.0%
		10000m ² 以上	2	0.95	0.95	0.24	0	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	462	1.93	2.08	0.81	146	0.86	0.92	0.29	59.6%	2.1%	0.0%
		300m ² 未満	77	1.80	1.36	0.86	28	0.89	0.92	0.23	71.4%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	320	1.96	2.09	0.82	99	0.86	0.92	0.28	50.5%	3.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	60	1.93	2.09	0.72	18	0.81	0.83	0.39	88.9%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	5	2.18	2.25	0.50	1	0.99	0.99	-	100.0%	0.0%	0.0%
	6地域	全て	1731	2.02	2.20	0.85	610	0.83	0.92	0.34	50.7%	2.1%	0.0%
		300m ² 未満	303	2.03	2.00	1.04	64	0.85	0.84	0.21	42.2%	4.7%	0.0%
		300m ² から2000m ²	1116	2.04	2.23	0.82	419	0.84	0.92	0.37	46.8%	2.1%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	264	1.96	2.09	0.74	96	0.83	0.93	0.29	63.5%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	48	1.84	1.94	0.60	31	0.73	0.80	0.30	80.6%	3.2%	0.0%
	7地域	全て	226	2.04	2.08	0.89	108	0.81	0.91	0.30	47.2%	2.8%	0.0%
		300m ² 未満	37	1.98	1.43	0.97	12	0.82	0.91	0.29	16.7%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	152	2.09	2.15	0.89	80	0.79	0.84	0.30	47.5%	2.5%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	31	1.93	1.85	0.88	12	0.87	0.94	0.35	66.7%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	6	1.74	1.62	0.46	4	0.98	0.94	0.09	75.0%	25.0%	0.0%
	8地域	全て	45	1.60	1.37	0.81	30	0.79	0.83	0.28	20.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	12	1.23	1.29	0.30	8	0.92	0.83	0.16	12.5%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	27	1.80	1.44	0.89	17	0.73	0.83	0.26	17.6%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	5	1.53	1.30	1.04	4	0.91	0.91	0.45	25.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	1	1.13	1.13	-	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%	0.0%

表 8.2.2 給湯設備の性能（浴室用途、ビジネスホテル、1～8 地域）

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	1	1.15	1.15	-	0	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	1.15	1.15	-	0	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	31	0.94	0.91	0.20	28	0.90	0.87	0.20	82.1%	3.6%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	19	0.97	0.89	0.23	17	0.93	0.90	0.23	76.5%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	9	0.87	0.91	0.15	8	0.87	0.83	0.17	87.5%	12.5%	0.0%	
		10000m ² 以上	3	0.96	0.99	0.11	3	0.82	0.78	0.10	100.0%	0.0%	0.0%	
	3地域	全て	8	1.14	0.87	0.52	8	0.80	0.83	0.19	62.5%	25.0%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	4	1.15	0.86	0.61	4	0.73	0.80	0.25	75.0%	25.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	4	1.12	0.91	0.50	4	0.88	0.89	0.07	50.0%	25.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4地域	全て	20	1.02	0.90	0.34	19	0.89	0.94	0.18	52.6%	21.1%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	11	0.98	0.90	0.26	11	0.92	0.83	0.16	27.3%	36.4%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	9	1.08	0.86	0.42	8	0.85	0.94	0.20	87.5%	0.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5地域	全て	25	1.01	0.89	0.29	23	1.05	0.89	0.90	78.3%	4.3%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	10	0.98	0.86	0.24	8	0.88	0.86	0.06	87.5%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	15	1.03	0.96	0.32	15	1.14	0.93	1.12	73.3%	6.7%	0.0%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6地域	全て	104	1.07	0.94	0.37	100	0.87	0.94	0.15	64.0%	5.0%	0.0%	
		300m ² 未満	1	0.83	0.83	-	1	0.94	0.94	-	100.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² から2000m ²	53	0.99	0.87	0.20	52	0.91	0.94	0.06	61.5%	3.8%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	41	1.21	1.11	0.50	39	0.81	0.93	0.21	64.1%	7.7%	0.0%	
		10000m ² 以上	9	0.93	0.87	0.16	8	0.93	0.94	0.08	75.0%	0.0%	0.0%	
	7地域	全て	26	1.05	0.97	0.26	24	1.12	0.94	0.93	58.3%	4.2%	0.0%	
		300m ² 未満	1	0.99	0.99	-	1	0.77	0.77	-	0.0%	100.0%	0.0%	
		300m ² から2000m ²	11	1.15	1.24	0.29	9	0.87	0.84	0.07	44.4%	0.0%	0.0%	
2000m ² から10000m ²		11	0.98	0.86	0.26	11	1.00	0.94	0.28	63.6%	0.0%	0.0%		
10000m ² 以上		3	0.98	1.00	0.14	3	2.38	0.94	2.59	100.0%	0.0%	0.0%		
8地域	全て	33	1.28	1.32	0.45	29	0.92	0.94	0.13	31.0%	3.4%	0.0%		
	300m ² 未満	1	1.48	1.48	-	1	0.83	0.83	-	0.0%	0.0%	0.0%		
	300m ² から2000m ²	16	1.35	1.37	0.57	12	0.94	0.92	0.19	25.0%	8.3%	0.0%		
	2000m ² から10000m ²	13	1.27	1.32	0.28	13	0.90	0.94	0.08	23.1%	0.0%	0.0%		
	10000m ² 以上	3	0.87	0.85	0.05	3	0.94	0.94	0.01	100.0%	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、1～8 地域）

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		
シティホテル	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	0.95	0.95	0.05	2	0.87	0.87	0.05	50.0%	50.0%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	0.95	0.95	0.05	2	0.87	0.87	0.05	50.0%	50.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	1	0.84	0.84	-	1	0.91	0.91	-	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	0.84	0.84	-	1	0.91	0.91	-	100.0%	0.0%	0.0%	
	4地域	全て	1	1.23	1.23	-	1	0.88	0.88	-	0.0%	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	1.23	1.23	-	1	0.88	0.88	-	0.0%	0.0%	0.0%	
	5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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	11	1.24	1.31	0.38	10	0.84	0.91	0.14	50.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	1.67	1.75	0.28	2	0.75	0.75	0.22	0.0%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	4	0.95	0.83	0.26	4	0.85	0.94	0.18	100.0%	0.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	4	1.21	1.31	0.25	4	0.88	0.89	0.06	25.0%	0.0%	0.0%	
	7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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	3	1.43	1.59	0.72	2	1.02	1.02	0.35	50.0%	0.0%	0.0%		
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	1	2.06	2.06	-	0	-	-	-	-	-	-	-	
	2000m ² から10000m ²	1	1.59	1.59	-	1	0.77	0.77	-	0.0%	0.0%	0.0%		
	10000m ² 以上	1	0.64	0.64	-	1	1.26	1.26	-	100.0%	0.0%	0.0%		

表 8.2.4 給湯設備の性能（浴室用途、総合病院、1～8 地域）

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	
総合病院	1地域	全て	1	0.95	0.95	-	1	0.79	0.79	-	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	0.95	0.95	-	1	0.79	0.79	-	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	5	1.11	1.11	0.23	4	0.85	0.85	0.10	50.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	1.07	1.07	0.18	1	0.80	0.80	-	100.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	3	1.13	1.11	0.30	3	0.87	0.90	0.11	33.3%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	6	1.22	0.93	0.68	4	0.89	0.88	0.08	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	1.55	1.25	0.89	1	0.90	0.90	-	100.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	2	0.93	0.93	0.04	2	0.83	0.83	0.04	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	1	0.77	0.77	-	1	0.99	0.99	-	100.0%	0.0%	0.0%
	4地域	全て	8	1.13	0.92	0.61	7	0.83	0.84	0.05	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	1.47	0.89	1.01	2	0.86	0.86	0.01	100.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	2	0.97	0.97	0.04	2	0.77	0.77	0.04	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	3	0.90	0.91	0.03	3	0.85	0.84	0.03	100.0%	0.0%	0.0%
	5地域	全て	14	1.11	0.93	0.47	12	0.92	0.94	0.08	75.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	6	1.39	1.11	0.63	4	0.94	0.92	0.13	50.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	6	0.90	0.83	0.14	6	0.92	0.94	0.06	83.3%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	2	0.89	0.89	0.01	2	0.87	0.87	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
	6地域	全て	122	1.04	0.91	0.40	105	0.92	0.94	0.12	65.7%	4.8%	0.0%
		300m ² 未満	1	1.35	1.35	-	1	0.83	0.83	-	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	41	1.21	1.01	0.59	26	0.92	0.94	0.14	38.5%	7.7%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	62	0.97	0.87	0.24	60	0.92	0.94	0.12	73.3%	3.3%	0.0%
		10000m ² 以上	18	0.88	0.84	0.09	18	0.93	0.94	0.12	83.3%	5.6%	0.0%
	7地域	全て	33	1.00	0.96	0.32	26	0.99	0.94	0.25	73.1%	3.8%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	15	1.17	1.24	0.33	9	0.90	0.93	0.06	55.6%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	13	0.85	0.85	0.28	13	1.08	0.94	0.34	76.9%	7.7%	0.0%
		10000m ² 以上	5	0.88	0.86	0.08	4	0.93	0.94	0.02	100.0%	0.0%	0.0%
	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 8.2.5 給湯設備の性能（浴室用途、クリニック、1～8 地域）

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		
クリニック	1地域	全て	1	1.20	1.20	-	0	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	1.20	1.20	-	0	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	15	1.15	1.18	0.17	4	0.71	0.82	0.28	100.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	14	1.15	1.19	0.18	4	0.71	0.82	0.28	100.0%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	1	1.18	1.18	-	0	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3地域	全て	9	1.10	1.04	0.16	4	0.91	0.87	0.14	50.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	9	1.10	1.04	0.16	4	0.91	0.87	0.14	50.0%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4地域	全て	18	1.20	1.17	0.21	4	0.79	0.92	0.28	25.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	3	1.14	1.05	0.16	0	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	15	1.21	1.18	0.22	4	0.79	0.92	0.28	25.0%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5地域	全て	54	1.15	1.10	0.28	28	0.80	0.87	0.23	50.0%	3.6%	0.0%	
		300m ² 未満	11	1.05	1.03	0.10	1	0.37	0.37	-	0.0%	100.0%	0.0%	
		300m ² から2000m ²	42	1.18	1.11	0.30	27	0.81	0.89	0.22	51.9%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	1	1.17	1.17	-	0	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6地域	全て	270	1.19	1.17	0.23	81	0.80	0.85	0.24	30.9%	3.7%	0.0%	
		300m ² 未満	54	1.17	1.17	0.16	5	0.88	0.94	0.13	20.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² から2000m ²	212	1.20	1.16	0.24	75	0.80	0.85	0.25	30.7%	4.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	4	1.11	1.11	0.22	1	0.80	0.80	-	100.0%	0.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7地域	全て	45	1.19	1.07	0.29	20	0.93	0.94	0.16	50.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	7	1.04	1.04	0.08	0	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	36	1.22	1.12	0.31	18	0.93	0.94	0.17	44.4%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	2	0.99	0.99	0.13	2	0.93	0.93	0.01	100.0%	0.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	8地域	全て	7	1.11	1.07	0.17	0	-	-	-	-	-	-	
300m ² 未満		3	1.19	1.12	0.19	0	-	-	-	-	-	-		
300m ² から2000m ²		4	1.05	1.00	0.16	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、1～8 地域）

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	
福祉施設	1地域	全て	2	1.04	1.04	0.33	2	0.91	0.91	0.08	50.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	1	1.27	1.27	-	1	0.85	0.85	-	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	1	0.81	0.81	-	1	0.96	0.96	-	100.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	51	1.04	0.97	0.22	50	0.85	0.83	0.23	72.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	4	1.00	0.97	0.15	3	0.84	0.80	0.08	66.7%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	33	1.08	0.97	0.24	33	0.83	0.84	0.12	66.7%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	14	0.97	0.96	0.14	14	0.91	0.80	0.39	85.7%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	31	1.19	0.97	0.64	28	0.86	0.87	0.12	67.9%	3.6%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	27	1.12	0.97	0.40	25	0.86	0.87	0.13	64.0%	4.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	4	1.68	0.98	1.52	3	0.83	0.79	0.08	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	42	1.15	1.00	0.46	38	0.89	0.92	0.14	42.1%	13.2%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	35	1.19	1.14	0.49	31	0.88	0.92	0.15	35.5%	16.1%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	7	0.94	0.88	0.19	7	0.92	0.92	0.09	71.4%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	123	1.05	0.95	0.30	115	0.89	0.93	0.13	54.8%	3.5%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	105	1.07	0.96	0.31	97	0.89	0.93	0.12	53.6%	3.1%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	18	0.96	0.92	0.20	18	0.92	0.88	0.18	61.1%	5.6%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	743	1.10	1.02	0.32	715	0.90	0.93	0.15	53.8%	1.7%	0.0%
		300m ² 未満	29	1.24	0.94	0.67	23	0.91	0.94	0.08	69.6%	4.3%	0.0%
		300m ² から2000m ²	528	1.13	1.18	0.32	508	0.89	0.93	0.15	47.4%	1.8%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	184	1.00	0.93	0.21	182	0.92	0.94	0.16	70.3%	1.1%	0.0%
		10000m ² 以上	2	1.49	1.49	0.17	2	0.69	0.69	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
	7地域	全て	99	1.14	1.12	0.35	95	0.91	0.93	0.14	46.3%	2.1%	0.0%
		300m ² 未満	3	1.77	1.27	0.90	2	0.94	0.94	0.02	0.0%	0.0%	0.0%
300m ² から2000m ²		81	1.14	1.12	0.33	78	0.91	0.92	0.15	44.9%	2.6%	0.0%	
2000m ² から10000m ²		13	1.05	0.96	0.22	13	0.92	0.94	0.04	53.8%	0.0%	0.0%	
10000m ² 以上		2	0.89	0.89	0.09	2	0.84	0.84	0.13	100.0%	0.0%	0.0%	
8地域	全て	11	1.35	1.40	0.19	11	0.88	0.84	0.06	0.0%	9.1%	0.0%	
	300m ² 未満	2	1.39	1.39	0.13	2	0.89	0.89	0.08	0.0%	0.0%	0.0%	
	300m ² から2000m ²	8	1.33	1.40	0.21	8	0.88	0.87	0.06	0.0%	12.5%	0.0%	
	2000m ² から10000m ²	1	1.48	1.48	-	1	0.83	0.83	-	0.0%	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、1～8 地域）

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	1	2.08	2.08	-	1	0.37	0.37	-	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	2.08	2.08	-	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	9	2.19	1.35	1.87	5	0.51	0.37	0.30	60.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	3.28	2.05	3.17	2	0.50	0.50	0.49	50.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	6	1.65	1.35	0.70	3	0.51	0.37	0.24	66.7%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	3	1.32	1.33	0.56	2	0.79	0.79	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	3	1.32	1.33	0.56	2	0.79	0.79	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	12	1.46	1.39	0.49	9	0.89	0.89	0.11	66.7%	11.1%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	7	1.58	1.74	0.52	5	0.95	0.94	0.11	60.0%	20.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	5	1.30	1.04	0.46	4	0.82	0.80	0.05	75.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	20	1.91	2.05	0.77	10	0.80	0.84	0.25	90.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	5	2.44	2.22	0.45	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	13	1.87	1.90	0.75	8	0.79	0.87	0.29	87.5%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	2	0.87	0.87	0.17	2	0.84	0.84	0.05	100.0%	0.0%	0.0%
	6地域	全て	109	1.45	1.21	0.71	55	0.82	0.90	0.20	69.1%	1.8%	0.0%
		300m ² 未満	1	0.82	0.82	-	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	44	1.63	1.36	0.77	11	0.85	0.94	0.28	36.4%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	54	1.35	1.11	0.69	35	0.83	0.90	0.16	74.3%	2.9%	0.0%
		10000m ² 以上	10	1.26	1.09	0.42	9	0.78	0.81	0.25	88.9%	0.0%	0.0%
	7地域	全て	17	1.43	1.28	0.75	12	0.86	0.94	0.17	58.3%	8.3%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	5	1.35	1.43	0.50	3	0.79	0.80	0.05	0.0%	33.3%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	12	1.46	1.25	0.85	9	0.88	0.94	0.19	77.8%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	8	1.30	1.33	0.21	8	0.86	0.87	0.08	25.0%	0.0%	0.0%
300m ² 未満		1	1.38	1.38	-	1	0.82	0.82	-	0.0%	0.0%	0.0%	
300m ² から2000m ²		1	1.55	1.55	-	1	0.80	0.80	-	0.0%	0.0%	0.0%	
2000m ² から10000m ²		6	1.24	1.31	0.21	6	0.88	0.92	0.08	33.3%	0.0%	0.0%	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 8.2.8 給湯設備の性能（浴室用途、幼稚園、1～8 地域）

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	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	30	1.14	1.00	0.37	24	0.79	0.80	0.12	62.5%	8.3%	0.0%	
		300m ² 未満	1	2.78	2.78	-	0	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	29	1.08	0.99	0.21	24	0.79	0.80	0.12	62.5%	8.3%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3地域	全て	20	1.05	0.97	0.24	14	0.87	0.84	0.09	71.4%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	20	1.05	0.97	0.24	14	0.87	0.84	0.09	71.4%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4地域	全て	28	1.36	1.07	0.62	24	0.80	0.83	0.21	70.8%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	28	1.36	1.07	0.62	24	0.80	0.83	0.21	70.8%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5地域	全て	84	1.15	1.00	0.51	60	0.86	0.92	0.18	70.0%	1.7%	0.0%	
		300m ² 未満	2	1.35	1.35	0.76	2	0.96	0.96	0.21	100.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² から2000m ²	80	1.15	1.00	0.51	56	0.85	0.92	0.18	67.9%	1.8%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	2	0.92	0.92	0.13	2	0.94	0.94	0.00	100.0%	0.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6地域	全て	443	1.21	1.02	0.64	339	0.91	0.92	0.49	59.6%	0.9%	0.0%	
		300m ² 未満	22	1.75	1.28	0.96	17	0.73	0.92	0.28	52.9%	0.0%	0.0%	
		300m ² から2000m ²	409	1.19	1.02	0.61	313	0.92	0.92	0.50	59.4%	1.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	12	1.16	0.99	0.60	9	0.92	0.94	0.10	77.8%	0.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7地域	全て	60	1.29	1.16	0.79	45	0.87	0.90	0.19	46.7%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	2	1.99	1.99	1.43	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² から2000m ²	56	1.26	1.13	0.78	42	0.89	0.92	0.16	45.2%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	2	1.60	1.60	0.70	2	0.60	0.60	0.32	100.0%	0.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	8地域	全て	18	1.44	1.33	0.73	14	0.82	0.91	0.21	35.7%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	4	2.23	2.29	1.25	2	0.37	0.37	0.00	0.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² から2000m ²	13	1.24	1.34	0.30	11	0.91	0.93	0.10	36.4%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	1	0.92	0.92	-	1	0.83	0.83	-	100.0%	0.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 8.2.9 給湯設備の性能（浴室用途、大学、1～8 地域）

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		
大学	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	1	2.07	2.07	-	0	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	2.07	2.07	-	0	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	1	1.36	1.36	-	0	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	1.36	1.36	-	0	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	3	2.10	2.07	0.11	1	0.95	0.95	-	0.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	1	2.00	2.00	-	1	0.95	0.95	-	0.0%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	2	2.15	2.15	0.11	0	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6地域	全て	49	2.00	2.10	0.86	15	0.91	0.93	0.08	73.3%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	2	2.00	2.00	1.41	1	0.95	0.95	-	100.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² から2000m ²	15	2.09	2.30	0.72	4	0.90	0.94	0.09	25.0%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	27	2.06	2.31	0.90	7	0.94	0.93	0.09	85.7%	0.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	5	1.41	0.97	0.92	3	0.88	0.86	0.06	100.0%	0.0%	0.0%	
	7地域	全て	4	1.09	1.07	0.23	2	0.90	0.90	0.13	50.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	3	1.17	1.13	0.20	2	0.90	0.90	0.13	50.0%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	1	0.84	0.84	-	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 8.2.10 給湯設備の性能（浴室用途、講堂、1～8 地域）

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	1	2.08	2.08	-	0	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	2.08	2.08	-	0	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	1	1.33	1.33	-	0	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	1.33	1.33	-	0	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	3	1.91	2.19	0.49	0	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	1.91	2.19	0.49	0	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	6	1.19	1.06	0.56	5	0.88	0.94	0.08	60.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	5	0.99	0.97	0.29	5	0.88	0.94	0.08	60.0%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	1	2.22	2.22	-	0	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6地域	全て	21	1.78	1.63	0.73	12	0.80	0.91	0.20	50.0%	16.7%	0.0%	
		300m ² 未満	1	2.99	2.99	-	0	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	15	1.91	2.04	0.68	8	0.74	0.84	0.22	50.0%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	5	1.14	1.27	0.31	4	0.94	0.94	0.00	50.0%	50.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7地域	全て	7	1.16	1.21	0.45	7	0.83	0.92	0.21	71.4%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	3	0.78	0.83	0.10	3	0.93	0.94	0.01	100.0%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	4	1.45	1.29	0.38	4	0.76	0.86	0.27	50.0%	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、1～8 地域）

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		
大規模物販	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	14	1.96	1.82	0.60	0	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	2.90	2.90	0.00	0	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	9	1.70	1.51	0.35	0	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	2	1.73	1.73	0.54	0	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	6	2.10	2.08	0.67	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	2	2.53	2.53	0.51	0	-	-	-	-	-	-	
		2000m ² から10000m ²	3	2.12	1.99	0.64	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	1	1.19	1.19	-	0	-	-	-	-	-	-	
	4地域	全て	25	1.92	1.59	0.76	0	-	-	-	-	-	-	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	4	2.62	2.92	1.10	0	-	-	-	-	-	-	
		2000m ² から10000m ²	20	1.74	1.51	0.61	0	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	1	2.56	2.56	-	0	-	-	-	-	-	-	
	5地域	全て	52	1.77	1.71	0.81	0	-	-	-	-	-	-	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	11	1.77	1.72	0.73	0	-	-	-	-	-	-	
		2000m ² から10000m ²	37	1.76	1.70	0.85	0	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	4	1.90	1.77	0.87	0	-	-	-	-	-	-	
	6地域	全て	135	2.01	2.02	0.88	6	0.92	0.94	0.12	83.3%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	19	2.24	3.00	0.88	1	0.94	0.94	-	100.0%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	105	1.99	2.02	0.88	3	0.95	0.94	0.16	66.7%	0.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	11	1.82	1.90	0.79	2	0.87	0.87	0.10	100.0%	0.0%	0.0%	
	7地域	全て	20	1.90	1.40	0.95	2	0.88	0.88	0.11	100.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	7	1.95	1.39	1.13	0	-	-	-	-	-	-	
		2000m ² から10000m ²	12	1.94	1.82	0.88	1	0.80	0.80	-	100.0%	0.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	1	1.02	1.02	-	1	0.95	0.95	-	100.0%	0.0%	0.0%	
	8地域	全て	1	1.47	1.47	-	0	-	-	-	-	-	-	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2000m ² から10000m ²	1	1.47	1.47	-	0	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 8.2.12 給湯設備の性能（浴室用途、小規模物販、1～8 地域）

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	1	1.34	1.34	-	0	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	1.34	1.34	-	0	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	20	2.11	2.12	0.64	1	0.79	0.79	-	100.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	4	1.85	1.78	1.03	1	0.79	0.79	-	100.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² から2000m ²	16	2.17	2.12	0.53	0	-	-	-	-	-	-	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3地域	全て	28	1.93	2.09	0.77	0	-	-	-	-	-	-	
		300m ² 未満	7	1.92	2.12	0.68	0	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	20	1.97	2.11	0.82	0	-	-	-	-	-	-	
		2000m ² から10000m ²	1	1.34	1.34	-	0	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4地域	全て	50	2.14	2.20	0.75	2	1.02	1.02	0.13	50.0%	50.0%	0.0%	
		300m ² 未満	11	2.14	2.20	0.94	1	1.11	1.11	-	0.0%	100.0%	0.0%	
		300m ² から2000m ²	39	2.14	2.20	0.70	1	0.93	0.93	-	100.0%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5地域	全て	69	2.08	2.24	0.76	10	0.92	0.88	0.33	40.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	17	2.08	2.22	0.65	2	0.60	0.60	0.33	0.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² から2000m ²	51	2.09	2.24	0.80	7	1.03	0.91	0.31	42.9%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	1	1.29	1.29	-	1	0.85	0.85	-	100.0%	0.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6地域	全て	324	2.07	2.25	0.82	34	0.91	0.93	0.41	35.3%	2.9%	0.0%	
		300m ² 未満	101	1.75	1.36	0.82	12	0.94	0.94	0.33	16.7%	0.0%	0.0%	
		300m ² から2000m ²	216	2.23	2.29	0.78	22	0.90	0.93	0.46	45.5%	4.5%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	7	1.94	2.07	0.89	0	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7地域	全て	50	2.29	2.42	0.97	5	0.97	0.94	0.08	20.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	12	1.94	1.30	1.06	3	0.94	0.94	0.02	0.0%	0.0%	0.0%	
300m ² から2000m ²		38	2.40	2.44	0.93	2	1.02	1.02	0.13	50.0%	0.0%	0.0%		
2000m ² から10000m ²		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
8地域	全て	10	1.67	1.35	0.88	2	0.88	0.88	0.06	0.0%	0.0%	0.0%		
	300m ² 未満	5	1.75	1.40	0.86	1	0.92	0.92	-	0.0%	0.0%	0.0%		
	300m ² から2000m ²	5	1.59	1.29	0.99	1	0.83	0.83	-	0.0%	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、1～8 地域）

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	1	0.97	0.97	-	0	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.97	0.97	-	0	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	24	1.15	0.97	0.51	1	0.69	0.69	-	100.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	7	1.10	0.96	0.43	0	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	15	1.10	0.97	0.53	0	-	-	-	-	-	-	
		2000m ² から10000m ²	2	1.62	1.62	0.62	1	0.69	0.69	-	100.0%	0.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3地域	全て	15	1.06	1.00	0.23	1	0.63	0.63	-	0.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	6	0.98	0.98	0.25	0	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	9	1.11	1.15	0.22	1	0.63	0.63	-	0.0%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4地域	全て	12	1.17	1.06	0.35	0	-	-	-	-	-	-	
		300m ² 未満	9	1.21	1.15	0.38	0	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	3	1.05	0.96	0.24	0	-	-	-	-	-	-	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5地域	全て	39	1.27	0.96	0.67	0	-	-	-	-	-	-	
		300m ² 未満	16	1.49	1.08	0.75	0	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	22	1.13	0.95	0.59	0	-	-	-	-	-	-	
		2000m ² から10000m ²	1	0.70	0.70	-	0	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6地域	全て	222	1.22	0.99	0.51	9	1.58	0.80	2.37	77.8%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	67	1.23	1.18	0.51	2	0.87	0.87	0.11	100.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² から2000m ²	144	1.20	0.97	0.50	6	2.03	0.86	2.87	66.7%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	10	1.53	1.36	0.60	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	1	0.83	0.83	-	0	-	-	-	-	-	-	
	7地域	全て	35	1.28	1.22	0.60	1	0.95	0.95	-	0.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	14	1.30	1.22	0.70	0	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	19	1.22	1.02	0.53	1	0.95	0.95	-	0.0%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	2	1.80	1.80	0.68	0	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	8地域	全て	9	1.26	1.29	0.26	0	-	-	-	-	-	-	
		300m ² 未満	8	1.26	1.39	0.28	0	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	1	1.29	1.29	-	0	-	-	-	-	-	-	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 8.2.14 給湯設備の性能（浴室用途、集会所、1～8 地域）

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	1	1.18	1.18	-	1	0.77	0.77	-	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	1.18	1.18	-	1	0.77	0.77	-	100.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	25	1.27	0.98	0.67	8	0.96	0.84	0.34	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	4	0.97	0.93	0.26	1	0.80	0.80	-	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	21	1.33	1.03	0.71	7	0.98	0.87	0.36	100.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	20	1.79	1.39	1.35	8	0.90	0.92	0.13	75.0%	12.5%	0.0%
		300m ² 未満	1	1.49	1.49	-	1	0.65	0.65	-	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	12	1.86	1.02	1.73	5	0.90	0.94	0.07	80.0%	20.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	6	1.63	1.69	0.56	2	1.01	1.01	0.15	50.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	1	2.17	2.17	-	0	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	24	1.52	1.16	0.99	8	0.87	0.91	0.12	62.5%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	2	1.83	1.83	1.27	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	22	1.50	1.16	1.00	8	0.87	0.91	0.12	62.5%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	58	1.56	1.35	0.80	25	1.25	0.94	1.79	68.0%	4.0%	0.0%
		300m ² 未満	5	1.58	1.57	0.95	3	0.85	0.84	0.49	66.7%	33.3%	0.0%
		300m ² から2000m ²	41	1.53	1.33	0.78	16	0.92	0.93	0.17	68.8%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	12	1.66	1.35	0.89	6	2.32	0.94	3.65	66.7%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	291	1.56	1.32	0.83	120	0.95	0.93	0.86	64.2%	1.7%	0.0%
		300m ² 未満	24	1.48	1.18	0.88	9	0.84	0.94	0.19	44.4%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	209	1.56	1.31	0.84	91	0.96	0.92	0.98	64.8%	1.1%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	50	1.64	1.38	0.80	19	0.94	0.94	0.37	68.4%	5.3%	0.0%
		10000m ² 以上	8	1.23	0.92	0.58	1	0.94	0.94	-	100.0%	0.0%	0.0%
	7地域	全て	55	1.71	1.37	1.33	25	1.29	0.93	1.79	56.0%	4.0%	0.0%
		300m ² 未満	4	0.83	0.90	0.35	3	1.18	0.95	0.51	33.3%	33.3%	0.0%
		300m ² から2000m ²	41	1.80	1.37	1.46	18	1.38	0.92	2.11	50.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	9	1.53	1.38	0.73	4	0.94	0.94	0.12	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	1	3.08	3.08	-	0	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	9	1.67	1.52	0.98	4	0.69	0.79	0.27	25.0%	0.0%	0.0%
300m ² 未満		1	1.10	1.10	-	0	-	-	-	-	-	-	
300m ² から2000m ²		7	1.88	1.52	1.03	3	0.62	0.77	0.29	0.0%	0.0%	0.0%	
2000m ² から10000m ²		1	0.79	0.79	-	1	0.90	0.90	-	100.0%	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（一次エネルギー換算）：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。

- ・ 厨房用途の給湯設備の性能について、大きな傾向は過年度申請データとほぼ同様である。
- ・ 熱源効率（一次エネルギー換算）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、温暖地の大規模物販、小規模物販では「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。
- ・ 事務所について地域毎に比較すると、熱源効率については地域によって大きな差は見られない。配管保温仕様については、寒冷地ほど高い断熱性能を有する傾向が見られる。

表 8.3.1 給湯設備の性能（厨房用途、事務所、1～8 地域）

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	5	1.84	1.38	0.70	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	1	2.17	2.17	-	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	1.89	1.38	0.90	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	1.37	1.37	-	0	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	150	1.92	1.83	1.73	27	0.76	0.80	0.20	66.7%	3.7%	
		300m ² 未満	28	1.94	2.11	0.77	2	0.59	0.59	0.30	50.0%	0.0%	
		300m ² から2000m ²	93	2.01	1.95	2.12	19	0.76	0.80	0.18	63.2%	5.3%	
		2000m ² から10000m ²	24	1.61	1.33	0.74	5	0.83	0.91	0.28	80.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	5	1.52	1.33	0.42	1	0.94	0.94	-	100.0%	0.0%	
	3地域	全て	83	2.18	2.02	2.07	11	0.65	0.77	0.27	45.5%	0.0%	
		300m ² 未満	10	1.83	1.66	0.64	1	0.90	0.90	-	0.0%	0.0%	
		300m ² から2000m ²	67	2.25	2.05	2.28	9	0.65	0.77	0.28	55.6%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	6	1.95	2.00	0.63	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4地域	全て	153	1.98	2.17	0.77	19	0.78	0.83	0.27	68.4%	0.0%	
		300m ² 未満	30	2.09	2.30	0.86	1	0.94	0.94	-	100.0%	0.0%	
		300m ² から2000m ²	108	1.99	2.18	0.76	14	0.75	0.83	0.31	64.3%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	13	1.84	1.89	0.69	2	0.80	0.80	0.01	50.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	2	0.95	0.95	0.24	2	0.88	0.88	0.09	100.0%	0.0%	
	5地域	全て	462	1.93	2.08	0.81	80	0.80	0.84	0.34	52.5%	2.5%	
		300m ² 未満	77	1.80	1.36	0.86	12	0.71	0.82	0.29	25.0%	8.3%	
		300m ² から2000m ²	320	1.96	2.09	0.82	52	0.76	0.83	0.28	53.8%	1.9%	
		2000m ² から10000m ²	60	1.93	2.09	0.72	15	1.00	0.94	0.49	73.3%	0.0%	
		10000m ² 以上	5	2.18	2.25	0.50	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	
	6地域	全て	1731	2.02	2.20	0.85	246	0.75	0.83	0.26	47.2%	2.0%	
		300m ² 未満	303	2.03	2.00	1.04	18	0.75	0.84	0.22	33.3%	0.0%	
		300m ² から2000m ²	1116	2.04	2.23	0.82	164	0.74	0.83	0.26	41.5%	1.8%	
		2000m ² から10000m ²	264	1.96	2.09	0.74	56	0.79	0.93	0.28	64.3%	1.8%	
		10000m ² 以上	48	1.84	1.94	0.60	8	0.77	0.90	0.25	75.0%	12.5%	
	7地域	全て	226	2.04	2.08	0.89	28	0.84	0.93	0.26	42.9%	7.1%	
		300m ² 未満	37	1.98	1.43	0.97	3	0.72	0.94	0.39	0.0%	33.3%	
300m ² から2000m ²		152	2.09	2.15	0.89	20	0.80	0.89	0.23	35.0%	5.0%		
2000m ² から10000m ²		31	1.93	1.85	0.88	5	1.09	1.11	0.17	100.0%	0.0%		
10000m ² 以上		6	1.74	1.62	0.46	0	-	-	-	-	-		
8地域	全て	45	1.60	1.37	0.81	13	0.80	0.83	0.20	23.1%	0.0%		
	300m ² 未満	12	1.23	1.29	0.30	2	0.83	0.83	0.00	0.0%	0.0%		
	300m ² から2000m ²	27	1.80	1.44	0.89	8	0.76	0.86	0.25	25.0%	0.0%		
	2000m ² から10000m ²	5	1.53	1.30	1.04	2	0.87	0.87	0.10	0.0%	0.0%		
	10000m ² 以上	1	1.13	1.13	-	1	0.94	0.94	-	100.0%	0.0%		

表 8.3.2 給湯設備の性能（厨房用途、ビジネスホテル、1～8 地域）

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	1	1.15	1.15	-	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	1.15	1.15	-	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	31	0.94	0.91	0.20	15	0.85	0.81	0.20	86.7%	6.7%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	19	0.97	0.89	0.23	9	0.79	0.80	0.17	88.9%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	9	0.87	0.91	0.15	5	0.97	0.84	0.22	80.0%	20.0%	
		10000m ² 以上	3	0.96	0.99	0.11	1	0.78	0.78	-	100.0%	0.0%	
	3地域	全て	8	1.14	0.87	0.52	7	0.72	0.80	0.25	57.1%	28.6%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	4	1.15	0.86	0.61	3	0.70	0.80	0.30	66.7%	33.3%	
		2000m ² から10000m ²	4	1.12	0.91	0.50	4	0.73	0.80	0.25	50.0%	25.0%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4地域	全て	20	1.02	0.90	0.34	6	0.84	0.87	0.13	83.3%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	11	0.98	0.90	0.26	1	0.62	0.62	-	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	9	1.08	0.86	0.42	5	0.88	0.94	0.08	100.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5地域	全て	25	1.01	0.89	0.29	15	0.85	0.93	0.15	60.0%	6.7%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	10	0.98	0.86	0.24	3	0.86	0.86	0.07	33.3%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	15	1.03	0.96	0.32	12	0.85	0.93	0.17	66.7%	8.3%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6地域	全て	104	1.07	0.94	0.37	46	0.88	0.93	0.11	54.3%	6.5%	
		300m ² 未満	1	0.83	0.83	-	0	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	53	0.99	0.87	0.20	21	0.89	0.92	0.08	57.1%	4.8%	
		2000m ² から10000m ²	41	1.21	1.11	0.50	19	0.86	0.93	0.15	47.4%	10.5%	
		10000m ² 以上	9	0.93	0.87	0.16	6	0.91	0.94	0.06	66.7%	0.0%	
	7地域	全て	26	1.05	0.97	0.26	15	0.86	0.92	0.13	66.7%	0.0%	
		300m ² 未満	1	0.99	0.99	-	0	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	11	1.15	1.24	0.29	6	0.88	0.89	0.07	66.7%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	11	0.98	0.86	0.26	7	0.91	0.94	0.06	85.7%	0.0%	
		10000m ² 以上	3	0.98	1.00	0.14	2	0.65	0.65	0.28	0.0%	0.0%	
	8地域	全て	33	1.28	1.32	0.45	14	0.88	0.91	0.07	21.4%	7.1%	
300m ² 未満		1	1.48	1.48	-	0	-	-	-	-	-		
300m ² から2000m ²		16	1.35	1.37	0.57	7	0.86	0.85	0.06	0.0%	14.3%		
2000m ² から10000m ²		13	1.27	1.32	0.28	5	0.93	0.94	0.02	20.0%	0.0%		
10000m ² 以上		3	0.87	0.85	0.05	2	0.86	0.86	0.13	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、1～8 地域）

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	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	0.95	0.95	0.05	2	0.87	0.87	0.10	50.0%	50.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	2	0.95	0.95	0.05	2	0.87	0.87	0.10	50.0%	50.0%	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3地域	全て	1	0.84	0.84	-	1	0.91	0.91	-	100.0%	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	0.84	0.84	-	1	0.91	0.91	-	100.0%	0.0%	
	4地域	全て	1	1.23	1.23	-	1	0.88	0.88	-	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	1.23	1.23	-	1	0.88	0.88	-	0.0%	0.0%	
	5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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6地域	全て	11	1.24	1.31	0.38	8	0.86	0.90	0.12	37.5%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	3	1.67	1.75	0.28	2	0.94	0.94	0.00	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	4	0.95	0.83	0.26	2	0.76	0.76	0.26	100.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	4	1.21	1.31	0.25	4	0.86	0.86	0.05	25.0%	0.0%	
	7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	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
8地域	全て	3	1.43	1.59	0.72	3	0.94	0.80	0.27	33.3%	0.0%		
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	300m ² から2000m ²	1	2.06	2.06	-	1	0.80	0.80	-	0.0%	0.0%		
	2000m ² から10000m ²	1	1.59	1.59	-	1	0.77	0.77	-	0.0%	0.0%		
	10000m ² 以上	1	0.64	0.64	-	1	1.26	1.26	-	100.0%	0.0%		

表 8.3.4 給湯設備の性能（厨房用途、総合病院、1～8 地域）

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	0.95	0.95	-	1	0.94	0.94	-	100.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	0.95	0.95	-	1	0.94	0.94	-	100.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	5	1.11	1.11	0.23	2	0.92	0.92	0.03	100.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	1.07	1.07	0.18	1	0.94	0.94	-	100.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	3	1.13	1.11	0.30	1	0.90	0.90	-	100.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	6	1.22	0.93	0.68	4	0.89	0.88	0.08	100.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	1.55	1.25	0.89	1	0.90	0.90	-	100.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	2	0.93	0.93	0.04	2	0.83	0.83	0.04	100.0%	0.0%
		10000m ² 以上	1	0.77	0.77	-	1	0.99	0.99	-	100.0%	0.0%
	4地域	全て	8	1.13	0.92	0.61	6	0.88	0.87	0.05	100.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	1.47	0.89	1.01	1	0.86	0.86	-	100.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	2	0.97	0.97	0.04	2	0.94	0.94	0.01	100.0%	0.0%
		10000m ² 以上	3	0.90	0.91	0.03	3	0.85	0.84	0.03	100.0%	0.0%
	5地域	全て	14	1.11	0.93	0.47	10	0.91	0.90	0.09	70.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	6	1.39	1.11	0.63	4	0.93	0.91	0.13	50.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	6	0.90	0.83	0.14	4	0.90	0.94	0.07	75.0%	0.0%
		10000m ² 以上	2	0.89	0.89	0.01	2	0.87	0.87	0.00	100.0%	0.0%
	6地域	全て	122	1.04	0.91	0.40	67	0.95	0.94	0.28	65.7%	3.0%
		300m ² 未満	1	1.35	1.35	-	0	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	41	1.21	1.01	0.59	14	0.87	0.94	0.15	42.9%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	62	0.97	0.87	0.24	38	0.98	0.94	0.35	68.4%	2.6%
		10000m ² 以上	18	0.88	0.84	0.09	15	0.92	0.93	0.14	80.0%	6.7%
	7地域	全て	33	1.00	0.96	0.32	19	0.94	0.94	0.21	68.4%	10.5%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	15	1.17	1.24	0.33	6	0.94	0.89	0.34	33.3%	16.7%
2000m ² から10000m ²		13	0.85	0.85	0.28	9	0.96	0.94	0.17	77.8%	11.1%	
10000m ² 以上		5	0.88	0.86	0.08	4	0.89	0.92	0.08	100.0%	0.0%	
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 8.3.5 給湯設備の性能（厨房用途、クリニック、1～8 地域）

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	1	1.20	1.20	-	0	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	1.20	1.20	-	0	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	15	1.15	1.18	0.17	0	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	14	1.15	1.19	0.18	0	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	1.18	1.18	-	0	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	9	1.10	1.04	0.16	0	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	9	1.10	1.04	0.16	0	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	18	1.20	1.17	0.21	1	0.94	0.94	-	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	3	1.14	1.05	0.16	0	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	15	1.21	1.18	0.22	1	0.94	0.94	-	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	54	1.15	1.10	0.28	5	0.79	0.85	0.24	60.0%	0.0%
		300m ² 未満	11	1.05	1.03	0.10	0	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	42	1.18	1.11	0.30	5	0.79	0.85	0.24	60.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	1	1.17	1.17	-	0	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	270	1.19	1.17	0.23	14	0.94	0.92	0.21	42.9%	7.1%
		300m ² 未満	54	1.17	1.17	0.16	2	0.93	0.93	0.02	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	212	1.20	1.16	0.24	10	0.95	0.88	0.24	40.0%	10.0%
		2000m ² から10000m ²	4	1.11	1.11	0.22	2	0.87	0.87	0.10	100.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	45	1.19	1.07	0.29	4	0.81	0.89	0.32	25.0%	0.0%
		300m ² 未満	7	1.04	1.04	0.08	0	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	36	1.22	1.12	0.31	4	0.81	0.89	0.32	25.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	2	0.99	0.99	0.13	0	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	7	1.11	1.07	0.17	1	0.95	0.95	-	0.0%	0.0%
300m ² 未満		3	1.19	1.12	0.19	0	-	-	-	-	-	
300m ² から2000m ²		4	1.05	1.00	0.16	1	0.95	0.95	-	0.0%	0.0%	
2000m ² から10000m ²		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 8.3.6 給湯設備の性能（厨房用途、福祉施設、1～8 地域）

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	2	1.04	1.04	0.33	2	0.91	0.91	0.08	50.0%	0.0%
		300m ² 未満	1	1.27	1.27	-	1	0.85	0.85	-	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	1	0.81	0.81	-	1	0.96	0.96	-	100.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	51	1.04	0.97	0.22	45	0.82	0.80	0.07	68.9%	0.0%
		300m ² 未満	4	1.00	0.97	0.15	2	0.80	0.80	0.01	50.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	33	1.08	0.97	0.24	29	0.83	0.82	0.08	62.1%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	14	0.97	0.96	0.14	14	0.82	0.80	0.05	85.7%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	31	1.19	0.97	0.64	18	0.81	0.85	0.19	61.1%	5.6%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	27	1.12	0.97	0.40	15	0.81	0.86	0.20	53.3%	6.7%
		2000m ² から10000m ²	4	1.68	0.98	1.52	3	0.82	0.80	0.06	100.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	42	1.15	1.00	0.46	26	0.87	0.92	0.15	42.3%	11.5%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	35	1.19	1.14	0.49	20	0.85	0.90	0.16	35.0%	15.0%
		2000m ² から10000m ²	7	0.94	0.88	0.19	6	0.95	0.94	0.09	66.7%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	123	1.05	0.95	0.30	87	0.91	0.92	0.15	58.6%	4.6%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	105	1.07	0.96	0.31	70	0.89	0.92	0.11	58.6%	4.3%
		2000m ² から10000m ²	18	0.96	0.92	0.20	17	1.00	0.94	0.25	58.8%	5.9%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	743	1.10	1.02	0.32	553	0.88	0.92	0.15	53.5%	1.3%
		300m ² 未満	29	1.24	0.94	0.67	9	0.90	0.94	0.39	55.6%	0.0%
		300m ² から2000m ²	528	1.13	1.18	0.32	368	0.88	0.92	0.14	47.0%	1.4%
		2000m ² から10000m ²	184	1.00	0.93	0.21	174	0.89	0.94	0.13	67.2%	1.1%
		10000m ² 以上	2	1.49	1.49	0.17	2	0.78	0.78	0.13	50.0%	0.0%
	7地域	全て	99	1.14	1.12	0.35	73	0.90	0.91	0.10	46.6%	2.7%
		300m ² 未満	3	1.77	1.27	0.90	1	0.92	0.92	-	0.0%	0.0%
300m ² から2000m ²		81	1.14	1.12	0.33	58	0.90	0.88	0.11	46.6%	1.7%	
2000m ² から10000m ²		13	1.05	0.96	0.22	12	0.90	0.92	0.05	50.0%	0.0%	
10000m ² 以上		2	0.89	0.89	0.09	2	0.96	0.96	0.03	50.0%	50.0%	
8地域	全て	11	1.35	1.40	0.19	8	0.90	0.95	0.06	0.0%	12.5%	
	300m ² 未満	2	1.39	1.39	0.13	0	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	8	1.33	1.40	0.21	7	0.91	0.95	0.06	0.0%	14.3%	
	2000m ² から10000m ²	1	1.48	1.48	-	1	0.83	0.83	-	0.0%	0.0%	
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 8.3.7 給湯設備の性能（厨房用途、学校、1～8 地域）

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	1	2.08	2.08	-	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	2.08	2.08	-	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	9	2.19	1.35	1.87	2	0.59	0.59	0.30	100.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	3.28	2.05	3.17	0	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	6	1.65	1.35	0.70	2	0.59	0.59	0.30	100.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	3	1.32	1.33	0.56	0	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	3	1.32	1.33	0.56	0	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	12	1.46	1.39	0.49	1	0.79	0.79	-	100.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	7	1.58	1.74	0.52	0	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	5	1.30	1.04	0.46	1	0.79	0.79	-	100.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	20	1.91	2.05	0.77	5	0.75	0.80	0.22	80.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	5	2.44	2.22	0.45	0	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	13	1.87	1.90	0.75	4	0.74	0.82	0.25	75.0%	0.0%
		10000m ² 以上	2	0.87	0.87	0.17	1	0.80	0.80	-	100.0%	0.0%
	6地域	全て	109	1.45	1.21	0.71	43	0.93	0.94	0.21	67.4%	7.0%
		300m ² 未満	1	0.82	0.82	-	1	0.94	0.94	-	0.0%	100.0%
		300m ² から2000m ²	44	1.63	1.36	0.77	9	0.83	0.90	0.18	55.6%	11.1%
		2000m ² から10000m ²	54	1.35	1.11	0.69	28	0.97	0.94	0.22	71.4%	3.6%
		10000m ² 以上	10	1.26	1.09	0.42	5	0.86	0.87	0.08	80.0%	0.0%
	7地域	全て	17	1.43	1.28	0.75	2	0.94	0.94	0.00	100.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		5	1.35	1.43	0.50	0	-	-	-	-	-	
2000m ² から10000m ²		12	1.46	1.25	0.85	2	0.94	0.94	0.00	100.0%	0.0%	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	8	1.30	1.33	0.21	4	0.85	0.86	0.10	25.0%	0.0%	
	300m ² 未満	1	1.38	1.38	-	0	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	1	1.55	1.55	-	1	0.80	0.80	-	0.0%	0.0%	
	2000m ² から10000m ²	6	1.24	1.31	0.21	3	0.87	0.92	0.12	33.3%	0.0%	
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 8.3.8 給湯設備の性能（厨房用途、幼稚園、1～8 地域）

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	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	30	1.14	1.00	0.37	28	0.83	0.80	0.10	67.9%	3.6%	
		300m ² 未満	1	2.78	2.78	-	0	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	29	1.08	0.99	0.21	28	0.83	0.80	0.10	67.9%	3.6%	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3地域	全て	20	1.05	0.97	0.24	19	0.86	0.83	0.06	63.2%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	20	1.05	0.97	0.24	19	0.86	0.83	0.06	63.2%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4地域	全て	28	1.36	1.07	0.62	22	0.82	0.83	0.19	72.7%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	28	1.36	1.07	0.62	22	0.82	0.83	0.19	72.7%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5地域	全て	84	1.15	1.00	0.51	76	0.89	0.93	0.19	68.4%	2.6%	
		300m ² 未満	2	1.35	1.35	0.76	2	0.74	0.74	0.52	100.0%	0.0%	
		300m ² から2000m ²	80	1.15	1.00	0.51	72	0.89	0.93	0.19	66.7%	2.8%	
		2000m ² から10000m ²	2	0.92	0.92	0.13	2	0.94	0.94	0.00	100.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6地域	全て	443	1.21	1.02	0.64	390	0.91	0.94	0.47	58.5%	1.8%	
		300m ² 未満	22	1.75	1.28	0.96	17	0.71	0.82	0.31	41.2%	0.0%	
		300m ² から2000m ²	409	1.19	1.02	0.61	364	0.92	0.94	0.48	59.1%	1.9%	
		2000m ² から10000m ²	12	1.16	0.99	0.60	9	0.94	0.94	0.13	66.7%	0.0%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7地域	全て	60	1.29	1.16	0.79	53	0.87	0.90	0.19	50.9%	3.8%	
		300m ² 未満	2	1.99	1.99	1.43	1	0.82	0.82	-	100.0%	0.0%	
300m ² から2000m ²		56	1.26	1.13	0.78	50	0.88	0.92	0.18	48.0%	4.0%		
2000m ² から10000m ²		2	1.60	1.60	0.70	2	0.59	0.59	0.30	100.0%	0.0%		
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
8地域	全て	18	1.44	1.33	0.73	15	0.86	0.93	0.21	33.3%	0.0%		
	300m ² 未満	4	2.23	2.29	1.25	3	0.56	0.37	0.33	0.0%	0.0%		
	300m ² から2000m ²	13	1.24	1.34	0.30	11	0.94	0.94	0.07	36.4%	0.0%		
	2000m ² から10000m ²	1	0.92	0.92	-	1	0.89	0.89	-	100.0%	0.0%		
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

表 8.3.9 給湯設備の性能（厨房用途、大学、1～8 地域）

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	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	1	2.07	2.07	-	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	2.07	2.07	-	0	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	1	1.36	1.36	-	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	1.36	1.36	-	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	3	2.10	2.07	0.11	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	2.00	2.00	-	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	2	2.15	2.15	0.11	0	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	49	2.00	2.10	0.86	10	0.88	0.94	0.18	90.0%	0.0%	
		300m ² 未満	2	2.00	2.00	1.41	0	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	15	2.09	2.30	0.72	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	27	2.06	2.31	0.90	6	0.93	0.94	0.01	83.3%	0.0%	
		10000m ² 以上	5	1.41	0.97	0.92	3	0.93	0.94	0.02	100.0%	0.0%	
	7地域	全て	4	1.09	1.07	0.23	0	-	-	-	-	-	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	3	1.17	1.13	0.20	0	-	-	-	-	-	
		2000m ² から10000m ²	1	0.84	0.84	-	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 8.3.10 給湯設備の性能（厨房用途、講堂、1～8 地域）

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	1	2.08	2.08	-	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	2.08	2.08	-	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	1	1.33	1.33	-	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	1.33	1.33	-	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	3	1.91	2.19	0.49	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	1.91	2.19	0.49	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	6	1.19	1.06	0.56	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	5	0.99	0.97	0.29	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	2.22	2.22	-	0	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	21	1.78	1.63	0.73	1	0.94	0.94	-	0.0%	100.0%	
		300m ² 未満	1	2.99	2.99	-	0	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	15	1.91	2.04	0.68	0	-	-	-	-	-	
		2000m ² から10000m ²	5	1.14	1.27	0.31	1	0.94	0.94	-	0.0%	100.0%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7地域	全て	7	1.16	1.21	0.45	0	-	-	-	-	-	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
300m ² から2000m ²		3	0.78	0.83	0.10	0	-	-	-	-	-		
2000m ² から10000m ²		4	1.45	1.29	0.38	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、1～8 地域）

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	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	14	1.96	1.82	0.60	6	0.81	0.81	0.02	50.0%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	3	2.90	2.90	0.00	0	-	-	-	-	-	
		2000m ² から10000m ²	9	1.70	1.51	0.35	6	0.81	0.81	0.02	50.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	2	1.73	1.73	0.54	0	-	-	-	-	-	
	3地域	全て	6	2.10	2.08	0.67	2	0.91	0.91	0.13	50.0%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	2	2.53	2.53	0.51	0	-	-	-	-	-	
		2000m ² から10000m ²	3	2.12	1.99	0.64	2	0.91	0.91	0.13	50.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	1	1.19	1.19	-	0	-	-	-	-	-	
	4地域	全て	25	1.92	1.59	0.76	17	0.98	1.07	0.27	41.2%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	4	2.62	2.92	1.10	1	1.07	1.07	-	100.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	20	1.74	1.51	0.61	15	1.02	1.07	0.24	40.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	1	2.56	2.56	-	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	
	5地域	全て	52	1.77	1.71	0.81	39	0.81	0.92	0.32	43.6%	5.1%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	11	1.77	1.72	0.73	6	0.70	0.82	0.26	66.7%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	37	1.76	1.70	0.85	30	0.85	0.94	0.34	36.7%	6.7%	
		10000m ² 以上	4	1.90	1.77	0.87	3	0.70	0.79	0.30	66.7%	0.0%	
	6地域	全て	135	2.01	2.02	0.88	90	0.80	0.83	0.34	44.4%	1.1%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	19	2.24	3.00	0.88	6	0.82	0.83	0.01	66.7%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	105	1.99	2.02	0.88	77	0.80	0.83	0.36	41.6%	1.3%	
		10000m ² 以上	11	1.82	1.90	0.79	7	0.82	0.92	0.24	57.1%	0.0%	
	7地域	全て	20	1.90	1.40	0.95	13	0.69	0.83	0.26	38.5%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	7	1.95	1.39	1.13	4	0.79	0.83	0.31	50.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	12	1.94	1.82	0.88	9	0.64	0.82	0.24	33.3%	0.0%	
		10000m ² 以上	1	1.02	1.02	-	0	-	-	-	-	-	
	8地域	全て	1	1.47	1.47	-	1	0.83	0.83	-	0.0%	0.0%	
300m ² 未満		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
300m ² から2000m ²		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2000m ² から10000m ²		1	1.47	1.47	-	1	0.83	0.83	-	0.0%	0.0%		
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

表 8.3.12 給湯設備の性能（厨房用途、小規模物販、1～8 地域）

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	1	1.34	1.34	-	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	1.34	1.34	-	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	20	2.11	2.12	0.64	6	0.67	0.79	0.23	66.7%	0.0%	
		300m ² 未満	4	1.85	1.78	1.03	2	0.80	0.80	0.01	100.0%	0.0%	
		300m ² から2000m ²	16	2.17	2.12	0.53	4	0.61	0.58	0.27	50.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3地域	全て	28	1.93	2.09	0.77	7	0.74	0.84	0.26	71.4%	14.3%	
		300m ² 未満	7	1.92	2.12	0.68	3	0.72	0.84	0.31	33.3%	33.3%	
		300m ² から2000m ²	20	1.97	2.11	0.82	3	0.72	0.84	0.31	100.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	1	1.34	1.34	-	1	0.83	0.83	-	100.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4地域	全て	50	2.14	2.20	0.75	10	0.74	0.83	0.24	40.0%	0.0%	
		300m ² 未満	11	2.14	2.20	0.94	4	0.56	0.59	0.31	50.0%	0.0%	
		300m ² から2000m ²	39	2.14	2.20	0.70	6	0.86	0.86	0.05	33.3%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5地域	全て	69	2.08	2.24	0.76	8	0.82	0.87	0.19	50.0%	0.0%	
		300m ² 未満	17	2.08	2.22	0.65	1	0.82	0.82	-	0.0%	0.0%	
		300m ² から2000m ²	51	2.09	2.24	0.80	7	0.82	0.92	0.21	57.1%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	1	1.29	1.29	-	0	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6地域	全て	324	2.07	2.25	0.82	63	0.74	0.83	0.31	38.1%	4.8%	
		300m ² 未満	101	1.75	1.36	0.82	16	0.76	0.83	0.20	25.0%	6.3%	
		300m ² から2000m ²	216	2.23	2.29	0.78	44	0.73	0.83	0.36	38.6%	4.5%	
		2000m ² から10000m ²	7	1.94	2.07	0.89	3	0.82	0.83	0.02	100.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7地域	全て	50	2.29	2.42	0.97	11	0.73	0.83	0.29	36.4%	0.0%	
		300m ² 未満	12	1.94	1.30	1.06	3	0.52	0.37	0.27	33.3%	0.0%	
		300m ² から2000m ²	38	2.40	2.44	0.93	8	0.80	0.94	0.28	37.5%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	8地域	全て	10	1.67	1.35	0.88	4	0.66	0.66	0.33	0.0%	0.0%	
300m ² 未満		5	1.75	1.40	0.86	2	0.66	0.66	0.41	0.0%	0.0%		
300m ² から2000m ²		5	1.59	1.29	0.99	2	0.66	0.66	0.41	0.0%	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、1～8 地域）

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	1	0.97	0.97	-	1	0.80	0.80	-	100.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.97	0.97	-	1	0.80	0.80	-	100.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	24	1.15	0.97	0.51	20	0.85	0.80	0.25	80.0%	5.0%
		300m ² 未満	7	1.10	0.96	0.43	6	0.75	0.80	0.19	83.3%	16.7%
		300m ² から2000m ²	15	1.10	0.97	0.53	14	0.89	0.81	0.26	78.6%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	2	1.62	1.62	0.62	0	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	15	1.06	1.00	0.23	14	0.88	0.82	0.11	50.0%	0.0%
		300m ² 未満	6	0.98	0.98	0.25	5	0.94	0.92	0.14	60.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	9	1.11	1.15	0.22	9	0.85	0.82	0.07	44.4%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	12	1.17	1.06	0.35	12	0.80	0.80	0.15	50.0%	8.3%
		300m ² 未満	9	1.21	1.15	0.38	9	0.79	0.80	0.17	44.4%	11.1%
		300m ² から2000m ²	3	1.05	0.96	0.24	3	0.84	0.82	0.05	66.7%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	39	1.27	0.96	0.67	34	0.80	0.82	0.19	61.8%	11.8%
		300m ² 未満	16	1.49	1.08	0.75	13	0.68	0.81	0.26	53.8%	15.4%
		300m ² から2000m ²	22	1.13	0.95	0.59	20	0.86	0.83	0.07	65.0%	10.0%
		2000m ² から10000m ²	1	0.70	0.70	-	1	1.11	1.11	-	100.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	222	1.22	0.99	0.51	191	0.89	0.83	0.52	59.7%	1.0%
		300m ² 未満	67	1.23	1.18	0.51	59	0.85	0.93	0.15	52.5%	0.0%
		300m ² から2000m ²	144	1.20	0.97	0.50	128	0.91	0.83	0.63	61.7%	1.6%
		2000m ² から10000m ²	10	1.53	1.36	0.60	3	0.93	0.94	0.02	100.0%	0.0%
		10000m ² 以上	1	0.83	0.83	-	1	0.94	0.94	-	100.0%	0.0%
	7地域	全て	35	1.28	1.22	0.60	29	0.88	0.89	0.21	44.8%	13.8%
		300m ² 未満	14	1.30	1.22	0.70	13	0.86	0.94	0.20	30.8%	23.1%
		300m ² から2000m ²	19	1.22	1.02	0.53	16	0.90	0.83	0.22	56.3%	6.3%
		2000m ² から10000m ²	2	1.80	1.80	0.68	0	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	9	1.26	1.29	0.26	8	0.87	0.83	0.07	25.0%	0.0%
300m ² 未満		8	1.26	1.39	0.28	7	0.86	0.83	0.06	28.6%	0.0%	
300m ² から2000m ²		1	1.29	1.29	-	1	0.95	0.95	-	0.0%	0.0%	
2000m ² から10000m ²		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 8.3.14 給湯設備の性能（厨房用途、集会所、1～8 地域）

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	1	1.18	1.18	-	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	1.18	1.18	-	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	25	1.27	0.98	0.67	9	0.91	0.92	0.09	88.9%	0.0%	
		300m ² 未満	4	0.97	0.93	0.26	2	0.96	0.96	0.22	100.0%	0.0%	
		300m ² から2000m ²	21	1.33	1.03	0.71	7	0.90	0.92	0.06	85.7%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3地域	全て	20	1.79	1.39	1.35	5	0.62	0.80	0.34	40.0%	0.0%	
		300m ² 未満	1	1.49	1.49	-	0	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	12	1.86	1.02	1.73	5	0.62	0.80	0.34	40.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	6	1.63	1.69	0.56	0	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	1	2.17	2.17	-	0	-	-	-	-	-	
	4地域	全て	24	1.52	1.16	0.99	9	0.80	0.83	0.21	55.6%	0.0%	
		300m ² 未満	2	1.83	1.83	1.27	0	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	22	1.50	1.16	1.00	9	0.80	0.83	0.21	55.6%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5地域	全て	58	1.56	1.35	0.80	15	1.30	0.83	2.25	46.7%	0.0%	
		300m ² 未満	5	1.58	1.57	0.95	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	
		300m ² から2000m ²	41	1.53	1.33	0.78	12	1.49	0.85	2.50	58.3%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	12	1.66	1.35	0.89	2	0.60	0.60	0.33	0.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6地域	全て	291	1.56	1.32	0.83	93	0.80	0.83	0.26	48.4%	2.2%	
		300m ² 未満	24	1.48	1.18	0.88	9	0.89	0.92	0.32	33.3%	11.1%	
		300m ² から2000m ²	209	1.56	1.31	0.84	64	0.78	0.83	0.22	51.6%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	50	1.64	1.38	0.80	16	0.82	0.92	0.36	31.3%	6.3%	
		10000m ² 以上	8	1.23	0.92	0.58	4	0.92	0.94	0.09	100.0%	0.0%	
	7地域	全て	55	1.71	1.37	1.33	15	0.87	0.93	0.17	66.7%	0.0%	
		300m ² 未満	4	0.83	0.90	0.35	1	0.93	0.93	-	100.0%	0.0%	
		300m ² から2000m ²	41	1.80	1.37	1.46	12	0.86	0.83	0.19	66.7%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	9	1.53	1.38	0.73	2	0.94	0.94	0.00	50.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	1	3.08	3.08	-	0	-	-	-	-	-	
	8地域	全て	9	1.67	1.52	0.98	5	0.87	0.80	0.14	0.0%	0.0%	
300m ² 未満		1	1.10	1.10	-	1	1.11	1.11	-	0.0%	0.0%		
300m ² から2000m ²		7	1.88	1.52	1.03	4	0.82	0.80	0.06	0.0%	0.0%		
2000m ² から10000m ²		1	0.79	0.79	-	0	-	-	-	-	-		
10000m ² 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。昇降機については、地域によって基準一次エネルギー消費量の原単位は変わらないため、地域別の集計結果ではなく全地域合算した結果を示す。モデル建物法では、複数の建物用途が同一の建築物に含まれる場合に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。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。

- ・ 昇降機的设计仕様について、大きな傾向は過年度申請データとほぼ同様である。
- ・ 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 制御の採用率はほぼ 100% であり非常に高いが、電力回生制御の採用率は 5% 程度と低い。ただし、事務所の電力回生制御の採用率は、3.4% (2018 年度)、3.8% (2019 年度)、5.3% (2020 年度)、6.0% (2021 年度) と僅かではあるが増加している。

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	BEI _m /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	1400	1.00	1.00	0.08	99.5%	6.0%
	300m ² 未満	67	0.99	1.00	0.04	100.0%	13.4%
	300m ² から2000m ²	871	1.00	1.00	0.09	99.3%	5.6%
	2000m ² から10000m ²	395	1.00	1.00	0.06	99.7%	4.6%
	10000m ² 以上	67	0.99	1.00	0.04	100.0%	11.9%
ビジネスホテル	全て	169	1.00	1.00	0.08	99.4%	2.4%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	51	1.02	1.00	0.14	98.0%	3.9%
	2000m ² から10000m ²	100	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	10000m ² 以上	18	0.99	1.00	0.04	100.0%	11.1%
シティホテル	全て	12	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	1	1.00	1.00	-	100.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	4	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	10000m ² 以上	7	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
総合病院	全て	158	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	42	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	87	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	10000m ² 以上	29	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
クリニック	全て	176	0.99	1.00	0.02	100.0%	5.1%
	300m ² 未満	6	0.97	1.00	0.05	100.0%	33.3%
	300m ² から2000m ²	163	1.00	1.00	0.02	100.0%	4.3%
	2000m ² から10000m ²	7	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-
福祉施設	全て	746	0.99	1.00	0.05	99.9%	7.6%
	300m ² 未満	1	0.90	0.90	-	100.0%	100.0%
	300m ² から2000m ²	509	0.99	1.00	0.05	99.8%	10.0%
	2000m ² から10000m ²	232	1.00	1.00	0.02	100.0%	2.2%
	10000m ² 以上	4	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
学校	全て	154	1.00	1.00	0.01	100.0%	1.9%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	38	1.00	1.00	0.02	100.0%	2.6%
	2000m ² から10000m ²	103	1.00	1.00	0.01	100.0%	1.9%
	10000m ² 以上	13	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
幼稚園	全て	177	0.99	1.00	0.08	99.4%	12.4%
	300m ² 未満	2	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	163	0.99	1.00	0.09	99.4%	13.5%
	2000m ² から10000m ²	12	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	62	0.99	1.00	0.03	100.0%	9.7%
	300m ² 未満	1	1.00	1.00	-	100.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	19	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	37	0.99	1.00	0.04	100.0%	13.5%
	10000m ² 以上	5	0.98	1.00	0.05	100.0%	20.0%
講堂	全て	7	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	5	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	2	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-
大規模物販	全て	143	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	23	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	101	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	10000m ² 以上	19	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
小規模物販	全て	179	1.00	1.00	0.02	100.0%	3.9%
	300m ² 未満	22	0.99	1.00	0.03	100.0%	9.1%
	300m ² から2000m ²	151	1.00	1.00	0.02	100.0%	2.6%
	2000m ² から10000m ²	6	0.98	1.00	0.04	100.0%	16.7%
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-
飲食店	全て	140	1.00	1.00	0.01	100.0%	0.7%
	300m ² 未満	14	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	110	1.00	1.00	0.01	100.0%	0.9%
	2000m ² から10000m ²	15	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	10000m ² 以上	1	1.00	1.00	-	100.0%	0.0%
集会所	全て	205	1.00	1.00	0.08	99.5%	7.3%
	300m ² 未満	8	0.99	1.00	0.04	100.0%	12.5%
	300m ² から2000m ²	128	1.00	1.00	0.09	99.2%	8.6%
	2000m ² から10000m ²	59	0.99	1.00	0.02	100.0%	5.1%
	10000m ² 以上	10	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
工場	全て	336	1.00	1.00	0.01	100.0%	1.8%
	300m ² 未満	29	1.00	1.00	0.02	100.0%	3.4%
	300m ² から2000m ²	151	1.00	1.00	0.01	100.0%	1.3%
	2000m ² から10000m ²	103	1.00	1.00	0.02	100.0%	2.9%
	10000m ² 以上	53	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、複数の建物用途が同一の建築物に含まれる場合に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、非住宅建築物の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：太陽光発電設備が「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。

- ・ 太陽光発電設備の採用率は平均で 3%程度であるが、学校、幼稚園、大学の採用率は 15%程度と高い。
- ・ 太陽光発電設備の採用率は、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は 10kW 程度である建物用途が多いが、大規模物販店舗や工場は他の用途に比べると大きい傾向にある。また、システム容量の平均値について、2020 年度と比べると、大規模物販店舗では 76.16kW (n=14。中央値は 11.68kW) から 134.24kW (n=19。中央値は 22.44kW) に、工場では 91.82kW (n=52。中央値は 28.20kW) から 211.06kW (n=75。中央値は 60.06kW) に増加している。

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	4553	278	6.1%	39.15	15.00	132.48
	300m ² 未満	1208	9	0.7%	16.99	8.33	22.96
	300m ² から2000m ²	2841	158	5.6%	19.67	12.81	18.86
	2000m ² から10000m ²	437	88	20.1%	74.39	19.45	228.07
	10000m ² 以上	67	23	34.3%	46.78	20.16	67.89
ビジネスホテル	全て	254	11	4.3%	25.08	6.71	37.30
	300m ² 未満	3	0	0.0%	-	-	-
	300m ² から2000m ²	131	5	3.8%	44.77	18.39	48.54
	2000m ² から10000m ²	102	4	3.9%	2.96	3.25	0.68
	10000m ² 以上	18	2	11.1%	20.13	20.13	23.30
シティホテル	全て	18	1	5.6%	5.49	5.49	-
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	6	0	0.0%	-	-	-
	2000m ² から10000m ²	5	0	0.0%	-	-	-
	10000m ² 以上	7	1	14.3%	5.49	5.49	-
総合病院	全て	195	11	5.6%	25.20	21.96	16.53
	300m ² 未満	2	0	0.0%	-	-	-
	300m ² から2000m ²	74	0	0.0%	-	-	-
	2000m ² から10000m ²	90	6	6.7%	28.82	29.46	16.34
	10000m ² 以上	29	5	17.2%	20.85	10.98	17.48
クリニック	全て	594	4	0.7%	6.40	5.46	5.91
	300m ² 未満	143	0	0.0%	-	-	-
	300m ² から2000m ²	440	4	0.9%	6.40	5.46	5.91
	2000m ² から10000m ²	11	0	0.0%	-	-	-
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-
福祉施設	全て	1128	45	4.0%	24.22	20.21	32.44
	300m ² 未満	49	0	0.0%	-	-	-
	300m ² から2000m ²	833	19	2.3%	21.78	20.25	18.08
	2000m ² から10000m ²	242	25	10.3%	22.94	10.08	37.73
	10000m ² 以上	4	1	25.0%	102.37	102.37	-
学校	全て	267	43	16.1%	17.69	10.73	14.15
	300m ² 未満	3	0	0.0%	-	-	-
	300m ² から2000m ²	142	6	4.2%	12.93	10.04	8.42
	2000m ² から10000m ²	109	32	29.4%	17.64	11.04	13.53
	10000m ² 以上	13	5	38.5%	23.74	15.00	22.73
幼稚園	全て	709	105	14.8%	11.32	9.84	11.15
	300m ² 未満	39	0	0.0%	-	-	-
	300m ² から2000m ²	652	99	15.2%	10.52	9.24	9.77
	2000m ² から10000m ²	18	6	33.3%	24.40	20.08	22.29
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-

表 10.2 太陽光発電設備の性能

(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	89	12	13.5%	14.97	8.34	16.44
	300m ² 未満	3	0	0.0%	-	-	-
	300m ² から2000m ²	40	1	2.5%	11.34	11.34	-
	2000m ² から10000m ²	41	9	22.0%	17.13	5.80	18.58
	10000m ² 以上	5	2	40.0%	7.07	7.07	5.39
講堂	全て	119	5	4.2%	21.48	19.76	12.12
	300m ² 未満	18	0	0.0%	-	-	-
	300m ² から2000m ²	89	3	3.4%	24.17	20.00	16.16
	2000m ² から10000m ²	12	2	16.7%	17.44	17.44	3.28
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-
大規模物販	全て	569	19	3.3%	134.24	22.44	230.69
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	271	1	0.4%	353.28	353.28	-
	2000m ² から10000m ²	277	16	5.8%	70.31	17.33	105.29
	10000m ² 以上	21	2	9.5%	536.22	536.22	595.92
小規模物販	全て	1833	21	1.1%	46.33	18.56	83.21
	300m ² 未満	694	3	0.4%	8.29	7.20	5.07
	300m ² から2000m ²	1128	16	1.4%	34.82	23.63	34.41
	2000m ² から10000m ²	11	2	18.2%	195.51	195.51	264.02
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-
飲食店	全て	681	5	0.7%	47.40	17.16	56.74
	300m ² 未満	316	1	0.3%	11.04	11.04	-
	300m ² から2000m ²	341	4	1.2%	56.49	33.36	61.17
	2000m ² から10000m ²	23	0	0.0%	-	-	-
	10000m ² 以上	1	-	-	-	-	-
集会所	全て	717	37	5.2%	28.64	11.88	44.14
	300m ² 未満	89	0	0.0%	-	-	-
	300m ² から2000m ²	530	20	3.8%	21.29	12.20	22.42
	2000m ² から10000m ²	86	16	18.6%	23.86	10.59	24.83
	10000m ² 以上	12	1	8.3%	252.00	252.00	-
工場	全て	4209	75	1.8%	211.06	60.06	516.67
	300m ² 未満	1576	7	0.4%	43.49	50.63	26.58
	300m ² から2000m ²	1926	31	1.6%	69.54	23.10	113.31
	2000m ² から10000m ²	494	23	4.7%	204.98	110.40	244.26
	10000m ² 以上	213	14	6.6%	618.22	388.10	1071.05

11. コージェネレーション設備に関する分析

モデル建物法で評価を行った建築物を対象として、コージェネレーション設備の設計仕様について集計した結果を表 11.1 に示す。なお、モデル建物法においてコージェネレーション設備の入力が可能となったのは 2021 年 4 月からであり、コージェネレーション設備の設計仕様を分析するのは今回が初めてである。

モデル建物法によるコージェネレーション設備の評価においては次に示すルールを定めているので注意が必要である。

- ・ コージェネレーション設備が設置されていても、仕様を入力せずにコージェネレーション設備がないものとして申請することも可能である。
- ・ 複数の建物用途に電力や熱を供給するコージェネレーション設備がある場合は、いずれか 1 つの建物用途のみに電力や熱が供給されているものとみなして評価を行う。
- ・ 冷房または暖房、もしくはその両方に排熱利用があり、排熱利用先の主たる熱源機種が「個別分散方式」である場合、コージェネレーション設備による創エネルギー量が 0 となる場合がある。

各項目の算出方法は次のとおりである。

- ・ 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。
- ・ 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。複数用途建築物の場合は、コージェネレーション設備の入力を行った「モデル建物」の種類とする。
- ・ 複数用途：複数建物建築物である場合は「○」、単一用途の建築物であれば空欄とする。
- ・ 計算対象面積[m²]：モデル建物法による評価の際に入力した「計算対象床面積」である。
- ・ BEIm：各計算対象建築物の BEIm の値である。コージェネレーション設備による省エネルギー効果を含む。
- ・ BEIm の削減効果：コージェネレーション設備がなかった場合の BEIm とある場合の BEIm の差である。コージェネレーション設備の導入により、BEIm がどの程度変化したかを示す。負の値はコージェネレーション設備の導入により BEIm が増加したことを意味する。
- ・ 定格発電出力 [kW/台]、台数[台]：モデル建物法による評価の際に入力した「コージェネレーション設備の一台あたりの定格発電出力」と「設置台数」である。
- ・ 発電効率、排熱効率[%]：モデル建物法による評価の際に入力したコージェネレーション設備の「発電効率」と「排熱効率」である。入力方法には「負荷率 100%、75%、50%の 3 点を入力」、「負荷率 100%のみを入力」、「入力しない」の 3 通りがある。入力しない場合は予め定められたデフォルト値が自動的に入力される。
- ・ 排熱利用先：モデル建物法による評価の際に入力した排熱利用先である。「冷房のみ」「暖房のみ」「給湯のみ」「冷房, 暖房」「冷房, 給湯」「暖房, 給湯」「冷房, 暖房, 給湯」の 7 通りより選択する。
- ・ 排熱利用可能冷房能力比率：全冷房能力に対する排熱利用可能な冷房熱源機種の冷房能力比率である。排熱利用可能な冷房熱源の定格冷房能力の合計値を、全熱源の定格冷房能力の合計値で除した値として算出する。
- ・ 主たる熱源機種：モデル建物法における空気調和設備の評価においては、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」とする。

なお、表 11.1 のうち末尾の 5 件（灰色箇所）は前述のルールによりコージェネレーション設備による創エネルギー量が 0 とみなされた建築物である。これらについては、コージェネレーション設備の入力はあるが、その省エネルギー効果は評価されていない。

得られた知見を次に示す。

- ・ コージェネレーション設備の入力があったのは計 17 件である（全体 11,536 件中の 0.15%）。
- ・ 地域は 6 地域が計 14 件と大半を占め、残りは 5 地域が 1 件、7 地域が 2 件である。
- ・ 建物用途は、総合病院が 4 件、ビジネスホテルが 3 件、飲食店、シティホテル、福祉施設、大規模物販が 2 件ずつ、事務所、集会所（体育館）が 1 件ずつである。
- ・ コージェネレーション設備による省エネルギー効果が評価された 12 件において、コージェネレーション設備の導入による BEIm の削減効果は最大で 0.05 程度、平均で 0.025 程度である。
- ・ 排熱利用先は「給湯のみ」が多い。

表 11.1 コージェネレーション設備の性能

地域	建物用途	複数用途	計算対象面積 [m ²]	BEIm	BEImの削減効果	定格発電出力 [kW/台]	台数 [台]	発電効率[%]			排熱効率[%]			排熱利用先	排熱利用可能冷房能力比率 [%]	主たる熱源機種	
								負荷率 100%	負荷率 75%	負荷率 50%	負荷率 100%	負荷率 75%	負荷率 50%			冷房	暖房
6	総合病院	○	56422	0.77	0.049	156.7	12	39.2	35.1	37.2	36.2	38.7	36.5	冷房、暖房、給湯	65	吸収式冷凍機 (排熱利用形)	吸収式冷凍機 (排熱利用形)
7	飲食店		386	0.93	0.043	5.0	1	29.0	-	-	56.5	-	-	給湯のみ	-	ガスヒートポンプ 冷暖房機	ガスヒートポンプ 冷暖房機
6	飲食店		405	0.84	0.041	5.0	1	29.0	-	-	56.5	-	-	給湯のみ	-	ガスヒートポンプ 冷暖房機	ガスヒートポンプ 冷暖房機
6	ビジネスホテル	○	35488	0.91	0.035	35.0	6	33.5	-	-	54.5	-	-	給湯のみ	-	ガスヒートポンプ 冷暖房機	ガスヒートポンプ 冷暖房機
6	総合病院	○	37751	0.89	0.022	30.0	3	32.4	-	-	51.0	-	-	給湯のみ	-	パッケージエアコン (空冷式)	パッケージエアコン (空冷式)
6	福祉施設	○	47837	0.91	0.018	25.0	3	33.5	27.7	31.3	51.5	57.3	53.8	給湯のみ	-	ルームエアコン	FF式暖房機等
6	ビジネスホテル		10514	0.71	0.017	35.0	1	33.5	27.5	31.2	53.5	56.9	54.5	給湯のみ	-	パッケージエアコン (空冷式)	パッケージエアコン (空冷式)
6	シティホテル	○	41862	0.97	0.016	35.0	3	33.5	27.5	31.2	54.5	57.9	55.5	暖房、給湯	-	吸収式冷凍機	温水発生機
6	ビジネスホテル		5624	0.99	0.015	27.3	1	-	-	-	-	-	-	給湯のみ	-	ガスヒートポンプ 冷暖房機	ガスヒートポンプ 冷暖房機
7	福祉施設	○	16070	0.83	0.013	25.0	1	33.5	27.7	31.3	52.0	58.0	54.3	給湯のみ	-	パッケージエアコン (空冷式)	パッケージエアコン (空冷式)
6	大規模物販		3907	0.81	0.006	5.0	1	29.0	-	-	56.5	-	-	給湯のみ	-	ガスヒートポンプ 冷暖房機	ガスヒートポンプ 冷暖房機
6	事務所		1123	0.78	-0.0001	0.7	1	-	-	-	-	-	-	給湯のみ	-	パッケージエアコン (空冷式)	パッケージエアコン (空冷式)
5	集会所 (体育館)		2954	0.84	0	35.0	1	33.5	-	-	54.5	-	-	給湯のみ	-	ガスヒートポンプ 冷暖房機	ガスヒートポンプ 冷暖房機
6	大規模物販	○	27305	0.75	0	35.0	1	33.5	27.5	31.2	54.5	57.9	55.5	冷房、暖房	7	ガスヒートポンプ 冷暖房機	ガスヒートポンプ 冷暖房機
6	総合病院	○	16094	0.87	0	35.0	3	33.5	27.5	31.2	53.5	56.9	54.5	冷房、暖房	40	パッケージエアコン (空冷式)	パッケージエアコン (空冷式)
6	総合病院	○	43425	0.96	0	370.0	2	-	-	-	-	-	-	冷房、暖房、給湯	10	パッケージエアコン (空冷式)	パッケージエアコン (空冷式)
6	シティホテル	○	26145	1	0	30.0	4	32.4	26.0	29.9	53.5	58.1	55.3	冷房、暖房	21	吸収式冷凍機	パッケージエアコン (空冷式)

12. 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、2021年度に所管行政庁等に申請のあった計12,054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。なお、この実態調査は4回目の実施であり、過去の調査結果は次の資料として公開されている。

- 2018年度申請データの分析結果：国土技術政策総合研究所資料第1107号
<http://www.nilim.go.jp/lab/bcg/siryounn/tnn1107.htm>
- 2019年度申請データの分析結果：国土技術政策総合研究所資料第1143号
<http://www.nilim.go.jp/lab/bcg/siryounn/tnn1143.htm>
- 2020年度申請データの分析結果：国土技術政策総合研究所資料第1184号
<http://www.nilim.go.jp/lab/bcg/siryounn/tnn1184.htm>

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0.5であり、過年度申請データと大きくは変わらない。
- ・ 全設備の中で照明設備のBEI/Lが小さく0.25～0.5程度であり、これが建築物全体のBEIを押し下げている。
- ・ 物件数が大きい6地域に着目すると、空気調和設備のBEI/AC、機械換気設備のBEI/Vについては、中央値は小さいが平均値は大きく裾野が広い分布となっている。給湯設備のBEI/HWについてはBEI/HWが0.8～1.2付近と2.0～2.5付近の2グループに分かれている。

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0.7～0.75であり、過年度申請データとほぼ同じである。
- ・ BEImの分布について、地域間では大きな差は無い。
- ・ 照明設備のBEIm/Lが特に小さく0.5～0.6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が1.0を超えている物件が幾つかあるが、これらは増改築物件（増改築について規模によっては適合義務が課せられない場合がある、既存部分の建築時期によっては $BEIm \leq 1.1$ を満たせば基準適合と判断される場合がある等）である。
- ・ $BEIm=0.00$ となる建築物は計42件（2018年度は35件、2019年度は21件、2020年度は42件）である（モデル建物法で算出されるBEImは負の値にならないように制約を設けているため、BEImは0.00が下限値となる）。地域別に見ると2地域は2件、4地域は3件、5地域は8件、6地域は27件、7地域は2件）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 0.8、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 2.0、昇降機の BEIm/EV は約 1.0 である。これは、過年度申請データとほぼ同様である。
- 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 0.70~0.85 程度であるが、総合病院は 0.98 と他の建物用途よりも高く、工場は 0.64 と他の建物用途よりも低い。これは、過年度申請データとほぼ同様である。
- 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 1.00 となっているが、照明設備の BEIm/L の平均が 0.39 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 BEIm の平均は 0.79 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。

- 外皮面積に関する仕様と外皮性能の評価結果 (BPIIm) の関係について、大きな傾向は過年度申請データとほぼ同様である。
- 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、福祉施設では規模が大きくなるほど値が大きくなる傾向がある。
- 鉛直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。
- 床面積あたりの開口率については、建物の規模が大きくなるほど床面積あたりの開口率は小さくなる傾向がある。平均は 10~20%程度であるが、大規模物販については 10%を下回るなど他の建物用途と傾向が異なる。
- 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傾向がある。

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。

- ・ 外壁等の断熱性能について、大きな傾向は過年度申請データとほぼ同様である。事務所（6 地域、10000m² 以上）における外壁の平均熱貫流率については、2020 年度申請データ（n=46）では 1.08W/m²K（中央値は 0.90 W/m²K）であったが、2021 年度申請データ（n=48）では 0.84 W/m²K（中央値は 0.80 W/m²K）となっており、断熱性能が向上していることが分かる。
- ・ 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 0.3～0.5W/m²K 程度、温暖地では 0.7～0.9 W/m²K 程度である。ただし、温暖地のクリニック、福祉施設、幼稚園はやや熱貫流率が小さく 0.6W/m²K 程度である。また、大規模物販は寒冷地、温暖地ともに熱貫流率がやや大きく、寒冷地は 0.6W/m²K 程度、温暖地は 1.2W/m²K 程度である。
- ・ 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、寒冷地では 0.3W/m²K 程度、温暖地では 0.5～0.6 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。

- ・ 開口部の性能について、大きな傾向は過年度申請データとほぼ同様である。
- ・ 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 3～4W/m²K 程度、温暖地では 4～5 W/m²K 程度、蒸暑地では 5～6 W/m²K 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。事務所については、規模が大きくなるにつれて平均日射熱取得率が小さくなる傾向が見られる。
- ・ 天窗については、天窗がある建築物自体が少なく、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。

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。

- ・ 冷熱源の設計仕様について、大きな傾向は過年度申請データとほぼ同様である。
- ・ 主たる熱源機種の種類について、殆どの建築物で「パッケージエアコンディショナ（空冷式）」が選択されており、次いで「ルームエアコンディショナ」、「ガスヒートポンプ冷暖房機」が多い。他の建物用途でもこれら 3 つの選択が多く、それぞれの熱源機種毎の平均効率についても建物用途毎に大きな差はみられない。
- ・ 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の BEIm/AC は 0.9～1.0 程度であり、個別分散方式を採用した建物よりも大きくなる傾向がある。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も影響していると考えられる。

- ・ 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）」では 240W/m²程度、「ルームエアコンディショナ」では 200W/m²程度、「ガスヒートポンプ冷暖房機」では 245W/m²程度が平均である。
- ・ 熱源効率（一次エネルギー換算）については、1.1～1.3 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。

- ・ 温熱源の設計仕様について、大きな傾向は過年度申請データとほぼ同様である。
- ・ 主たる熱源機種の選択について、冷熱源と同様、殆どの建築物で「パッケージエアコンディショナ（空冷式）」が選択されており、次いで「ルームエアコンディショナ」、「ガスヒートポンプ冷暖房機」が多い。他の建物用途でもこれら 3 つの選択が多く、それぞれの熱源機種毎の平均効率についても建物用途毎に大きな差はみられない。
- ・ 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、「パッケージエアコンディショナ（空冷式）」では 265W/m²程度、「ルームエアコンディショナ」では 235W/m²程度、「ガスヒートポンプ冷暖房機」では 275W/m²程度が平均である。
- ・ 熱源効率（一次エネルギー換算）は燃焼系熱源（ボイラ等）については 0.85～0.95 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。

- ・ 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、大きな傾向は過年度申請データとほぼ同様である。
- ・ 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、シティホテル、総合病院、集会所では採用率が 40～50%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、1～3 地域及び 8 地域の採用率が僅かに高い傾向がある。建物用途別では、事務所、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。

- ・ 自動換気切替機能は、全熱交換器が採用された建築物の 40～50%で採用されている。特に、6 地域の大学の採用率は 62%と高い。

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。

- ・ 機械室の機械換気設備の性能について、大きな傾向は過年度申請データとほぼ同様であるが、高効率電動機の採用率については 2020 年度に比べて 5%ほど上昇している (例えば、事務所については 11.0%から 16.6%、総合病院については 16.7%から 23.7%、大規模物販店舗については 14.0%から 23.5%)。
- ・ 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、クリニック、福祉施設、大学、大規模物販では BEIm/V が平均で 1 を超えている (機械換気設備の設計一次エネルギー消費量が機械換気設備の基準一次エネルギー消費量を上回る)。一方で、小規模な建築物では BEIm/V の平均値は 0.5～0.7 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 0.1～0.2W/(m³/h)、大規模建築物の場合は 0.2～0.3W/(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、福祉施設、学校、大学、大規模物販、集会所における採用率が高く、30%程度である。
- ・ 室用途「機械室」における送風量制御については、高効率電動機より採用率が小さく、5～10%程度の採用率である建物用途が多い。

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。

- ・ 便所の機械換気設備の性能について、大きな傾向は過年度申請データとほぼ同様である。
- ・ 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 0.1W/(m³/h)程度であるが、大規模建築物の場合は 0.3 W/(m³/h)を超える建物用途も多い。
- ・ 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、多くの建築用途で 5%未満である。大規模な事務所については 34.6%と採用率が高い (2020 年度は 41.7%)。
- ・ 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。

- ・ 駐車場の機械換気設備の性能について、大きな傾向は過年度申請データとほぼ同様である。
- ・ 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 $0.1\sim 0.2\text{ W}/(\text{m}^3/\text{h})$ 程度、大規模建築物の場合は $0.3\text{ W}/(\text{m}^3/\text{h})$ 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、送風量制御の採用率は全般的に低いが、大規模な事務所については高効率電動機の採用率は 55%程度と高い。

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。

- ・ 厨房の機械換気設備の性能について、大きな傾向は過年度申請データとほぼ同様である。
- ・ 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 $0.15\sim 0.3\text{ W}/(\text{m}^3/\text{h})$ 程度、大規模建築物の場合は $0.3\sim 0.5\text{ W}/(\text{m}^3/\text{h})$ 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、大規模物販店舗、飲食店、集会所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、大きな傾向は過年度申請データとほぼ同様であり、平均で $0.5\sim 0.7$ 程度の建物用途が多い。
- ・ 消費電力についても、BEIm/L と同様に過年度申請データとほぼ同様であり、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、その他の用途では採用率は低い。
- ・ 大規模な事務所における明るさ制御の採用率について、2020 年度申請データ (n=59) では 37.3% であったが、2021 年度申請データ (n=66) では 53.0% と増加している。また、初期照度補正機能の採用率についても、2020 年度申請データでは 8.5% であったが、2021 年度申請データでは 28.8% と大きく増加している。

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。

- ・ 洗面・手洗い用途の給湯設備の性能について、大きな傾向は過年度申請データとほぼ同様である。
- ・ 熱源効率 (一次エネルギー換算) について、事務所、学校、大学、講堂、大規模物販、小規模物販、飲食店、集会所では中央値が 0.37 であり、殆どの建築物で電気温水器が採用されている。一方、

ビジネスホテルやシティホテルでは中央値が0.8～1.0であり、手洗い・洗面用途であって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、特に温暖地においては保温仕様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、総合病院、学校、大学、講堂、大規模物販、小規模物販、飲食店、集会所における採用率がやや高い傾向がある。
- ・ 事務所について地域毎に比較すると、熱源効率については8地域が一番高く、8地域以外はほぼ同程度の効率である。この傾向はクリニックや小規模物販でも見られる。配管保温仕様については、僅かに寒冷地ほど高い保温性能を有する傾向がある。節湯器具については、8地域を除けば地域間に顕著な差は見られない。

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。

- ・ 浴室用途の給湯設備の性能について、大きな傾向は過年度申請データとほぼ同様である。
- ・ 熱源効率（一次エネルギー換算）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建物も多い。
- ・ 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1件も存在しない。
- ・ 事務所について地域毎に比較すると、熱源効率については地域によって大きな差は見られない。配管保温仕様については、寒冷地ほど高い断熱性能を有する傾向が見られる。

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。

- ・ 厨房用途の給湯設備の性能について、大きな傾向は過年度申請データとほぼ同様である。
- ・ 熱源効率（一次エネルギー換算）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、温暖地の大規模物販、小規模物販では「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。
- ・ 事務所について地域毎に比較すると、熱源効率については地域によって大きな差は見られない。配管保温仕様については、寒冷地ほど高い断熱性能を有する傾向が見られる。

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

- ・ 昇降機的设计仕様について、大きな傾向は過年度申請データとほぼ同様である。
- ・ 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制御の採用率はほぼ100%であり非常に高いが、電力回生制御の採用率は5%程度と低い。ただし、事務所の電力回生制御の採用率は、3.4%（2018年度）、3.8%（2019年度）、5.3%（2020年度）、6.0%（2021年度）と僅かではあるが増加している。

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。

- ・ 太陽光発電設備の採用率は平均で3%程度であるが、学校、幼稚園、大学の採用率は15%程度と高い。
- ・ 太陽光発電設備の採用率は、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は10kW程度である建物用途が多いが、大規模物販店舗や工場は他の用途に比べると大きい傾向にある。また、システム容量の平均値について、2020年度と比べると、大規模物販店舗では76.16kW (n=14。中央値は11.68kW) から134.24kW (n=19。中央値は22.44kW) に、工場では91.82kW (n=52。中央値は28.20kW) から211.06kW (n=75。中央値は60.06kW) に増加している。

11章では、コージェネレーション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。

- ・ コージェネレーション設備の入力があったのは計17件である(全体11,536件中の0.15%)。
- ・ 地域は6地域が計14件と大半を占め、残りは5地域が1件、7地域が2件である。
- ・ 建物用途は、総合病院が4件、ビジネスホテルが3件、飲食店、シティホテル、福祉施設、大規模物販が2件ずつ、事務所、集会所(体育館)が1件ずつである。
- ・ コージェネレーション設備による省エネルギー効果が評価された12件において、コージェネレーション設備の導入によるBEImの削減効果は最大で0.05程度、平均で0.025程度である。
- ・ 排熱利用先は「給湯のみ」が多い。

本資料で対象とした2021年度申請データと既報(国土技術政策総合研究所資料第1107号、第1143号、第1184号)で報告した2018、2019、2020年度申請データには全く異なる物件が属しているが、地域や規模、建物用途別に集計すると、その外皮・設備設計仕様やエネルギー消費性能の平均や分布はほぼ同じ結果となった。国土交通省は2030年に向けて省エネルギー基準を段階的に強化することを公表しているが、現時点では設計仕様に大きな変化はなく、従来どおりの設計基準(標準仕様)や慣習等に従って設計がされているものと推察される。

一方で、詳細を分析すると、6地域の大規模事務所において外壁の断熱性能(平均熱貫流率)が向上している、機械換気設備(機械室)の高効率電動機の採用率が増加している、大規模な事務所において照明設備の明るさ検知制御や初期照度補正の採用率が増加している、事務所において昇降機の電力回生制御の採用率が増加している、大規模物販店舗や工場において太陽電池アレイのシステム容量が増加している等、省エネルギー化に向けた動きも見られる。国土交通省は2024年度に大規模非住宅建築物の省エネ基準強化、2025年度に小規模非住宅建築物の適合義務化、2026年度に中規模非住宅建築物の省エネ基準強化を実施することを公表しているため、この省エネルギー化に向けた動きは今後ますます加速することが予想される。