

国土技術政策総合研究所資料

TECHNICAL NOTE of
National Institute for Land and Infrastructure Management

No.1269

January 2024

非住宅建築物の外皮・設備設計仕様とエネルギー消費性能の実態調査
- 省エネ基準適合性判定プログラムの入出力データ(2022年度)の分析 -

宮田 征門、三木 保弘

Investigation on building envelope design, equipment design and energy performance evaluation results of non-residential buildings - Analysis of input/output data of the energy performance calculation program for Japanese building energy code submitted in FY 2022 -

MIYATA Masato, MIKI Yasuhiro

国土交通省 国土技術政策総合研究所

National Institute for Land and Infrastructure Management
Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism, Japan

非住宅建築物の外皮・設備設計仕様とエネルギー消費性能の実態調査
 - 省エネ基準適合性判定プログラムの入出力データ (2022年度) の分析 -

宮田 征門

*

三木 保弘

**

Investigation on building envelope design, equipment design
 and energy performance evaluation results of non-residential buildings
 - Analysis of input/output data of the energy performance calculation program
 for Japanese building energy code submitted in FY 2022 -

MIYATA Masato

*

MIKI Yasuhiro

**

概要

建築物の更なる省エネルギー化を達成するためには、エネルギー消費性能に影響を与える外皮や設備の設計仕様の実態を的確に把握し、有効な施策を講じることが重要である。この施策検討に必要な実態データを収集することを目的として、国土技術政策総合研究所では国土交通省住宅局と連携し、省エネルギー基準への適合性判定プログラム (Webプログラム) の入出力データの収集及び分析を2018年度より実施している。

本資料では、2018年度、2019年度、2020年度、2021年度の省エネルギー基準申請データの分析結果を報告した国土技術政策総合研究所資料第1107号、第1143号、第1184号、第1229号の続報として、2022年度に申請のあった計13,175件の非住宅建築物を対象として、Webプログラムの入出力データを入手して地域毎、建物用途毎、規模毎等に集計し、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の平均値や分布などを分析した結果を示す。

キーワード :

非住宅建築物、省エネルギー基準、建築設備、
 建築外皮、ビッグデータ、Webプログラム

Synopsis

In order to achieve further energy savings in buildings, it is important to accurately clarify the actual situation between energy saving performance and building envelope and equipment design specification followed by taking effective policy measures. For the purpose of collecting the actual data necessary to consider the policy measures, the National Institute for Land and Infrastructure Management has been collecting and analyzing the input/output data of the program for judging compliance with building energy codes (Web Program) since FY2018, in collaboration with the Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism.

As a follow-up to the Technical Note of NILIM No.1107, No.1143, No.1184 and No.1229, which reported the results of the analysis of building energy code application data in FY2018, FY2019, FY2020 and FY2021, this technical note presents the results of the analysis of the input/output data of the Web Program, for 13,175 non-residential buildings submitted to the administrative agency in FY2022, and the design specifications and energy saving performance of the non-residential buildings are analyzed separately for climate region, building type and building size, etc.

Key Words : Non-residential Buildings, building energy codes,
Building equipment, Building envelope, Big data,
Web programs

* 住宅研究部 建築環境研究室 主任研究官	Senior researcher, Building Environment Division, Housing Department
** 住宅研究部 建築環境新技術研究官	Research Coordinator for Building Environment Technology, Housing Department

目次

1. はじめに.....	1
1.1 本資料の背景.....	1
1.2 本資料の構成.....	2
2. 実態データの収集方法及び分析対象建築物の概要.....	3
2.1 実態データの収集方法.....	3
2.2 地域別、評価手法別の物件数.....	4
2.3 建物用途別、地域別の物件数（モデル建物法、新築）.....	6
3. 建築物全体のエネルギー消費性能の分析.....	11
3.1 標準入力法による BEI の分布（地域別）.....	11
3.2 モデル建物法による BEIm の分布（地域別）.....	16
3.3 モデル建物法による BEIm の分布（地域別、事務所用途）.....	21
3.4 モデル建物法による BEIm の分布（建物用途別、6 地域）.....	26
4. 外皮に関する分析.....	35
4.1 外皮面積.....	35
4.2 外壁等の断熱性能.....	51
4.3 開口部の性能.....	66
5. 空気調和設備に関する分析.....	81
5.1 冷熱源の性能.....	81
5.2 温熱源の性能.....	115
5.3 空調制御等の採用率.....	152
6. 機械換気設備に関する分析.....	168
6.1 機械室の機械換気設備の性能.....	168
6.2 便所の機械換気設備の性能.....	172
6.3 駐車場の機械換気設備の性能.....	175
6.4 厨房の機械換気設備の性能.....	178
7. 照明設備に関する分析.....	181

8. 給湯設備に関する分析.....	189
8.1 洗面・手洗い用途の給湯設備の性能.....	189
8.2 浴室用途の給湯設備の性能.....	205
8.3 厨房用途の給湯設備の性能.....	220
9. 昇降機に関する分析.....	235
10. 太陽光発電設備に関する分析.....	238
11. コージェネレーション設備に関する分析.....	241
12. ZEB の達成状況に関する分析（2018～2022 年度）.....	244
13. まとめ.....	250

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2021年8月に公表された。また、2022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2022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、2025年4月より全ての住宅・建築物に対して省エネルギー基準への適合が義務化されることになった^[1]。更に、2022年12月7日に基準省令が改正・公布され、2024年4月より大規模非住宅建築物の省エネルギー基準を2割程度強化することが決定された。今後も、2026年度より中規模非住宅建築物の省エネルギー基準を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、この検討に必要となる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5回目の実施であり、2018、2019、2020、2021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、第1229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2022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。

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)

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。

1.2 本資料の構成

本資料は 13 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。第 12 章では、過去 5 年分の申請データを使用して ZEB の達成状況を分析した結果を示す。

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/siryou/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、2022 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）。

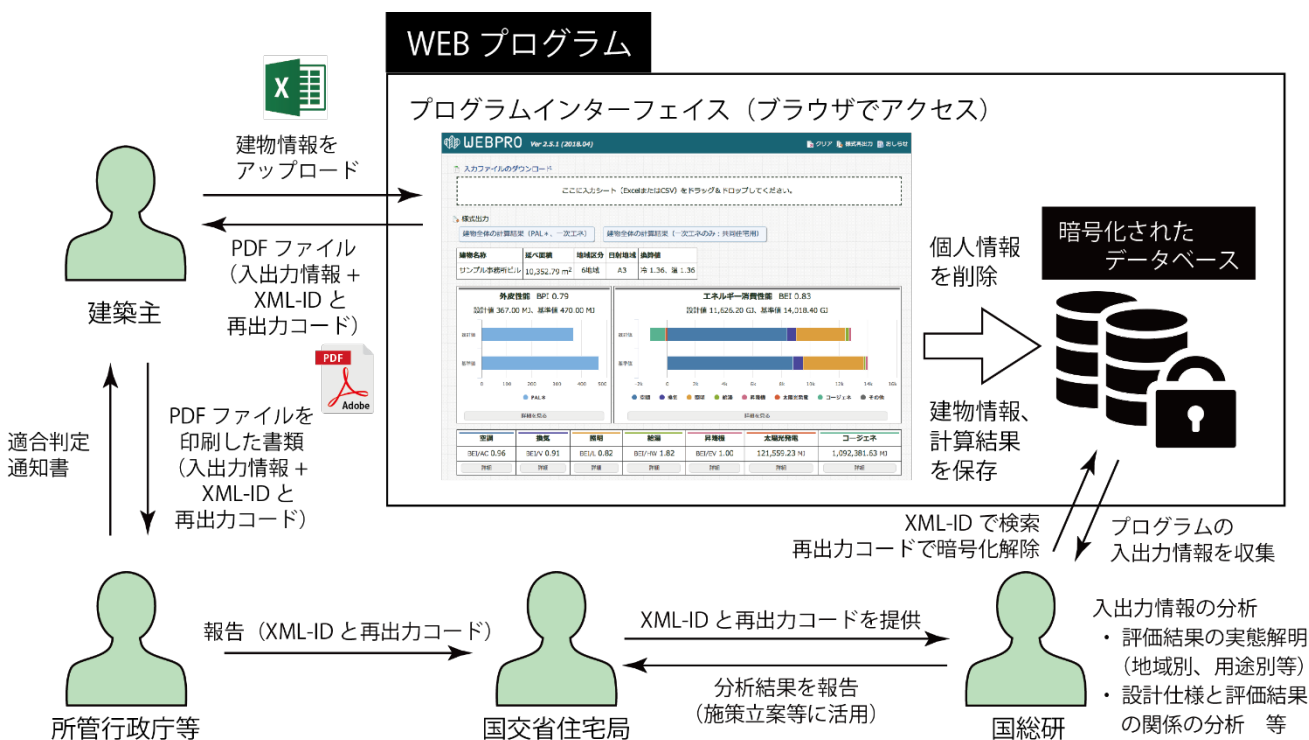



図 2.1.1 Web プログラムの入出力データの収集方法

エネルギー消費性能計算プログラム(非住宅版) 標準入力法

1. 計算条件

計算実施日時	2023年12月7日 11時16分	
入力責任者	XXX XXX	
プログラムのバージョン	Ver.3.5 (2023.10)	
XML ID	405ccb01-ee74-4f3a	
再出力コード	GZWN-DRUV-LGOZ-TJKA	



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 14,888 件であるが、そのうち 1,619 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)、94 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 13,175 件を分析対象とした。なお、2018 年度の分析対象物件数は 14,802 件、2019 年度は 14,490 件、2020 年度は 14,099 件、2021 年度は 12,054 件であり、2022 年度は昨年度よりは増加している。

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 13,175 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	1	0	1	0	30	7	15	8	31	0%
2地域	30	4	16	10	456	119	231	106	486	4%
3地域	19	5	9	5	378	110	198	70	397	3%
4地域	26	3	15	8	676	153	348	175	702	5%
5地域	70	13	32	25	1759	468	847	444	1829	14%
6地域	360	62	158	140	7783	2134	3774	1875	8143	62%
7地域	43	4	22	17	1287	384	629	274	1330	10%
8地域	2	1	1	0	255	70	135	50	257	2%
計	551	92	254	205	12624	3445	6177	3002	13175	
割合	4%	1%	2%	2%	96%	26%	47%	23%		

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	1	0	1	0	27	7	14	6	28	0%
2地域	28	4	15	9	434	118	223	93	462	4%
3地域	18	5	9	4	341	109	181	51	359	3%
4地域	21	3	14	4	606	152	325	129	627	5%
5地域	62	13	32	17	1535	441	762	332	1597	13%
6地域	344	62	156	126	7190	2058	3572	1560	7534	62%
7地域	39	4	21	14	1188	378	596	214	1227	10%
8地域	2	1	1	0	246	69	132	45	248	2%
計	515	92	249	174	11567	3332	5805	2430	12082	
割合	4%	1%	2%	1%	96%	28%	48%	20%		

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	3	0	1	2	3	0%
2地域	2	0	1	1	22	1	8	13	24	2%
3地域	1	0	0	1	37	1	17	19	38	3%
4地域	5	0	1	4	70	1	23	46	75	7%
5地域	8	0	0	8	224	27	85	112	232	21%
6地域	16	0	2	14	593	76	202	315	609	56%
7地域	4	0	1	3	99	6	33	60	103	9%
8地域	0	0	0	0	9	1	3	5	9	1%
計	36	0	5	31	1057	113	372	572	1093	
割合	3%	0%	0%	3%	97%	10%	34%	52%		

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 11,567 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、表 2.3.2 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 2.3.3～表 2.3.8 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、次いで福祉施設、小規模物販となっている。規模別に見ると、300m²以上 500m²未満の建築物では事務所、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。過年度と比べて用途別のシェアの傾向に大きな変化はないが、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、2022 年度 509 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、2022 年度 620 件）は増加傾向にある。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、2022 年度 199 件）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	113	84	152	465	2125	342	56	3343	29%
ビジネスホテル	5	25	6	24	26	82	14	17	199	2%
シティホテル	0	2	0	1	3	7	2	10	25	0%
総合病院	0	10	5	3	12	81	13	6	130	1%
クリニック	0	22	12	20	62	325	59	9	509	4%
福祉施設	2	57	31	46	125	841	125	16	1243	11%
学校	1	7	8	22	21	168	45	11	283	2%
幼稚園	1	20	19	37	58	354	44	7	540	5%
大学	0	1	2	3	6	48	7	4	71	1%
講堂	0	0	1	7	2	22	1	5	38	0%
大規模物販	1	18	16	33	113	354	82	3	620	5%
小規模物販	2	37	45	57	142	803	118	28	1232	11%
飲食店	0	15	11	9	33	253	42	11	374	3%
集会所	3	23	13	27	49	279	53	24	471	4%
工場	6	84	88	165	418	1448	241	39	2489	22%
計	27	434	341	606	1535	7190	1188	246	11567	
割合	0%	4%	3%	5%	13%	62%	10%	2%		

表 2.3.2 分析対象建築物数（モデル建物法、新築）集会所の用途別

主たる用途	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			
集会所	アスレチック場	0	0	0	0	1	1	1	1	4	1%
	体育館	0	15	9	16	22	150	27	12	251	53%
	公衆浴場	1	1	1	1	5	18	2	3	32	7%
	映画館	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
	図書館	1	1	0	4	8	21	7	1	43	9%
	博物館	0	2	0	2	3	10	0	2	19	4%
	劇場	0	0	0	1	2	10	2	2	17	4%
	カラオケボックス	0	1	0	1	0	4	1	0	7	1%
	ボーリング場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
	ぱちんこ屋	0	0	0	0	3	5	1	0	9	2%
	競馬場又は競輪場	0	0	0	0	2	8	2	1	13	3%
	社寺	1	3	3	2	3	52	10	2	76	16%
計	3	23	13	27	49	279	53	24	471		
割合	1%	5%	3%	6%	10%	59%	11%	5%			

表 2.3.3 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	3	40	35	51	194	852	139	22	1336	40%
ビジネスホテル	2	12	3	6	6	19	8	7	63	2%
シティホテル	0	0	0	1	1	1	0	5	8	0%
総合病院	0	3	0	0	0	5	1	0	9	0%
クリニック	0	11	10	15	39	167	37	3	282	8%
福祉施設	0	9	6	15	39	143	30	2	244	7%
学校	0	1	1	2	3	32	15	1	55	2%
幼稚園	0	2	1	10	10	86	7	1	117	4%
大学	0	0	0	0	2	4	0	0	6	0%
講堂	0	0	0	1	0	1	0	0	2	0%
大規模物販	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0%
小規模物販	0	5	11	11	31	236	36	10	340	10%
飲食店	0	11	9	8	25	143	25	6	227	7%
集会所	1	12	8	11	13	100	21	4	170	5%
工場	1	12	25	21	78	267	59	8	471	14%
計	7	118	109	152	441	2058	378	69	3332	
割合	0%	4%	3%	5%	13%	62%	11%	2%		

表 2.3.4 分析対象建築物数（モデル建物法、新築、300m²以上 500m²未満）集会所の用途別

主たる用途	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			
近 所 集 会 所	アスレチック場	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0%
	体育館	0	9	6	6	7	55	9	0	92	20%
	公衆浴場	1	0	1	0	1	5	0	0	8	2%
	映画館	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
	図書館	0	0	0	2	2	5	3	0	12	3%
	博物館	0	1	0	0	1	3	0	0	5	1%
	劇場	0	0	0	1	0	3	1	1	6	1%
	カラオケボックス	0	0	0	1	0	2	1	0	4	1%
	ボーリング場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
	ぱちんこ屋	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
	競馬場又は競輪場	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0%
社寺	0	2	1	1	2	27	7	1	41	9%	
計	1	12	8	11	13	100	21	4	170		
割合	0%	3%	2%	2%	3%	21%	4%	1%			

表 2.3.5 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	2	53	40	74	204	928	150	27	1478	25%
ビジネスホテル	3	7	2	12	8	24	3	8	67	1%
シティホテル	0	1	0	0	0	1	0	1	3	0%
総合病院	0	1	2	1	5	19	2	1	31	1%
クリニック	0	10	2	5	19	149	21	6	212	4%
福祉施設	1	28	20	19	63	502	67	13	713	12%
学校	1	1	3	8	9	68	18	4	112	2%
幼稚園	0	18	17	26	46	255	36	6	404	7%
大学	0	1	0	2	2	9	2	3	19	0%
講堂	0	0	1	5	2	16	1	3	28	0%
大規模物販	1	11	9	18	71	154	48	0	312	5%
小規模物販	2	31	34	45	111	533	80	18	854	15%
飲食店	0	4	2	1	8	95	16	5	131	2%
集会所	1	8	5	13	24	129	22	14	216	4%
工場	3	49	44	96	190	690	130	23	1225	21%
計	14	223	181	325	762	3572	596	132	5805	
割合	0%	4%	3%	6%	13%	62%	10%	2%		

表 2.3.6 分析対象建築物数（モデル建物法、新築、500m²以上 2000m²未満）集会所の用途別

主たる用途	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			
近 所 集 会 所	アスレチック場	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0%
	体育館	0	5	3	9	13	76	13	8	127	27%
	公衆浴場	0	0	0	1	3	10	2	2	18	4%
	映画館	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
	図書館	0	1	0	1	3	11	2	1	19	4%
	博物館	0	0	0	1	1	2	0	1	5	1%
	劇場	0	0	0	0	1	4	1	1	7	1%
	カラオケボックス	0	1	0	0	0	2	0	0	3	1%
	ボーリング場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
	ぱちんこ屋	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0%
	競馬場又は競輪場	0	0	0	0	2	2	0	0	4	1%
社寺	1	1	2	1	1	20	3	1	30	6%	
計	1	8	5	13	24	129	22	14	216		
割合	0%	2%	1%	3%	5%	27%	5%	3%			

表 2.3.7 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	20	9	27	67	345	53	7	529	22%
ビジネスホテル	0	6	1	6	12	39	3	2	69	3%
シティホテル	0	1	0	0	2	5	2	4	14	1%
総合病院	0	6	3	2	7	57	10	5	90	4%
クリニック	0	1	0	0	4	9	1	0	15	1%
福祉施設	1	20	5	12	23	196	28	1	286	12%
学校	0	5	4	12	9	68	12	6	116	5%
幼稚園	1	0	1	1	2	13	1	0	19	1%
大学	0	0	2	1	2	35	5	1	46	2%
講堂	0	0	0	1	0	5	0	2	8	0%
大規模物販	0	7	7	15	42	198	34	3	306	13%
小規模物販	0	1	0	1	0	34	2	0	38	2%
飲食店	0	0	0	0	0	15	1	0	16	1%
集会所	1	3	0	3	12	50	10	6	85	3%
工場	2	23	19	48	150	491	52	8	793	33%
計	6	93	51	129	332	1560	214	45	2430	
割合	0%	4%	2%	5%	14%	64%	9%	2%		

表 2.3.8 分析対象建築物数（モデル建物法、新築、2000m²以上）集会所の用途別

主たる用途	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			
集会所	アスレチック場	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0%
	体育館	0	1	0	1	2	19	5	4	32	7%
	公衆浴場	0	1	0	0	1	3	0	1	6	1%
	映画館	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
	図書館	1	0	0	1	3	5	2	0	12	3%
	博物館	0	1	0	1	1	5	0	1	9	2%
	劇場	0	0	0	0	1	3	0	0	4	1%
	カラオケボックス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
	ボーリング場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
	ぱちんこ屋	0	0	0	0	3	4	1	0	8	2%
	競馬場又は競輪場	0	0	0	0	0	6	2	0	8	2%
	社寺	0	0	0	0	0	5	0	0	5	1%
計	1	3	0	3	12	50	10	6	85		
割合	0%	1%	0%	1%	3%	11%	2%	1%			

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、「標準偏差」は各 BEI の標準偏差を示す。「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。
- ・ BEI が 0 以下になる建築物は 18 件である。5 地域が 6 件、6 地域が 8 件と多い。建物用途は事務所が 13 件と多く、工場が 4 件、学校が 1 件である。

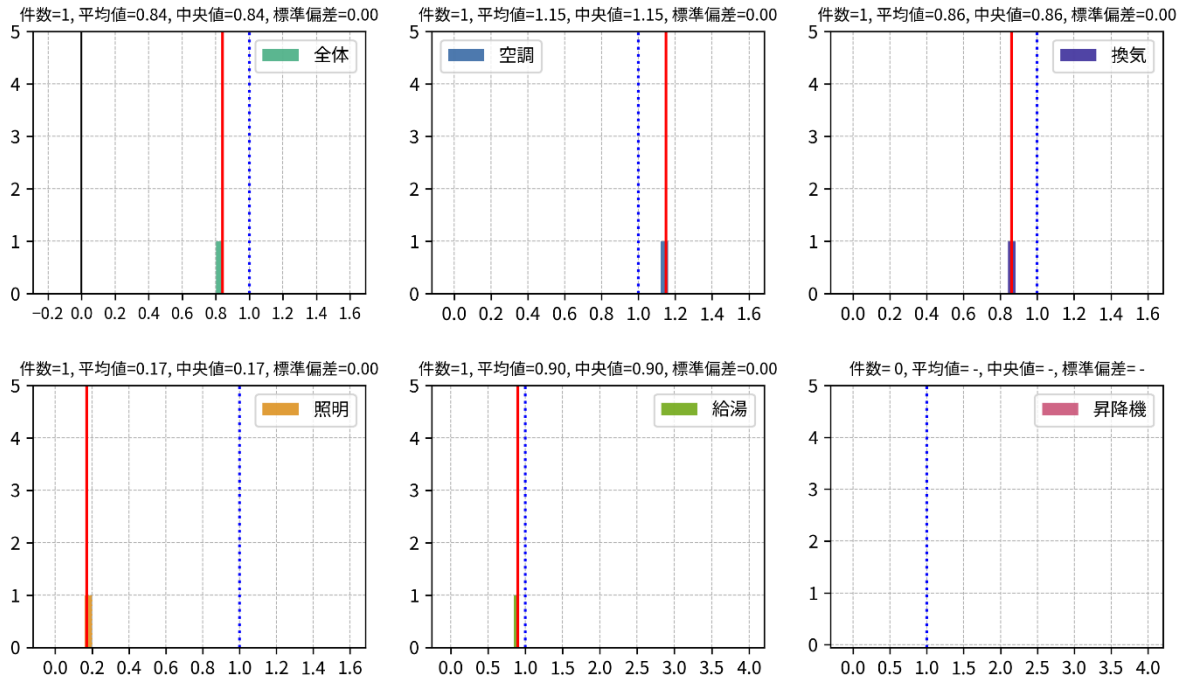


図 3.1.1 BEI の分布 (標準入力法、1 地域)

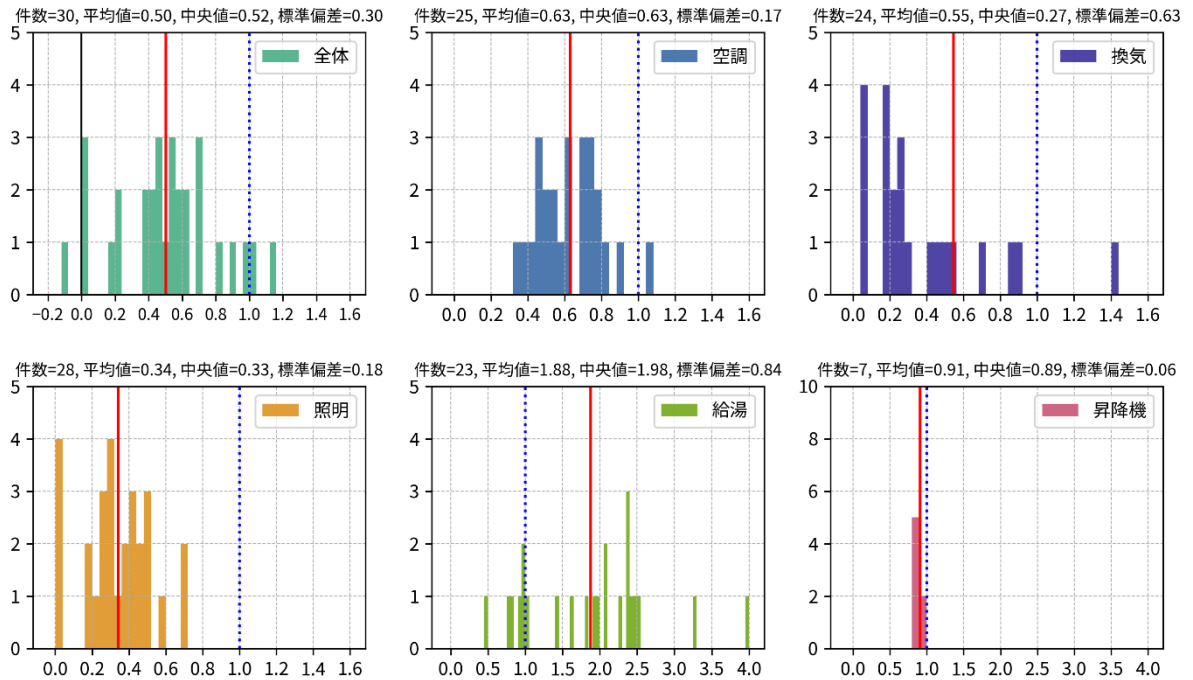


図 3.1.2 BEI の分布 (標準入力法、2 地域)

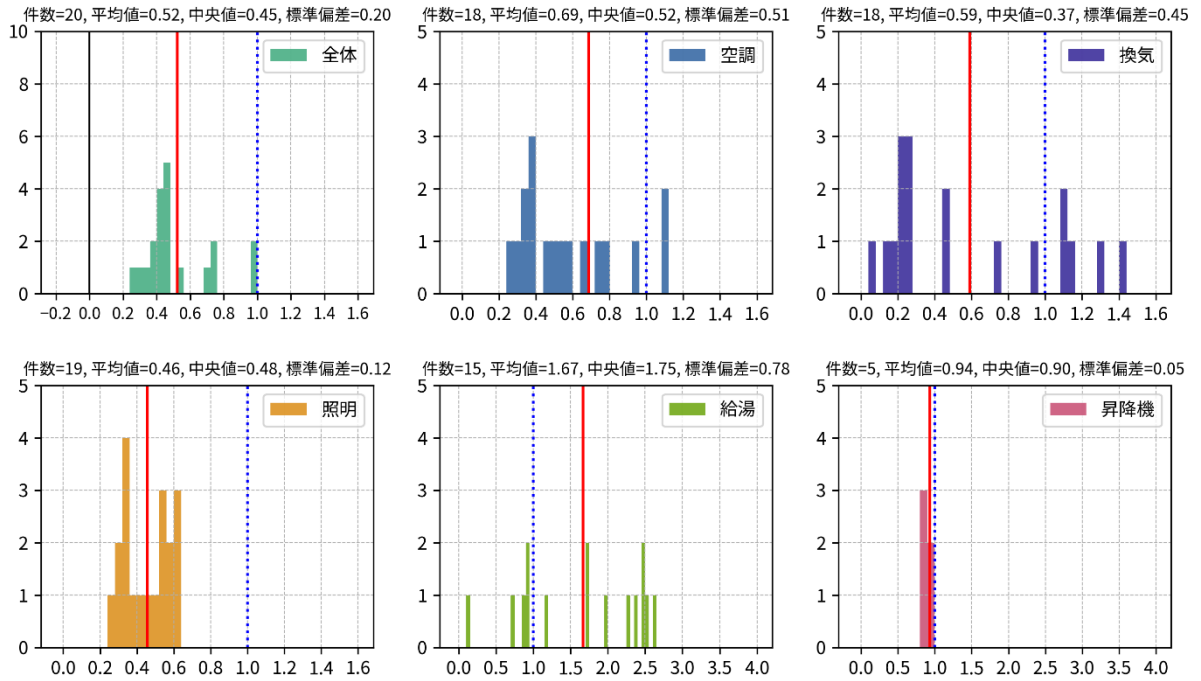


図 3.1.3 BEI の分布 (標準入力法、3 地域)

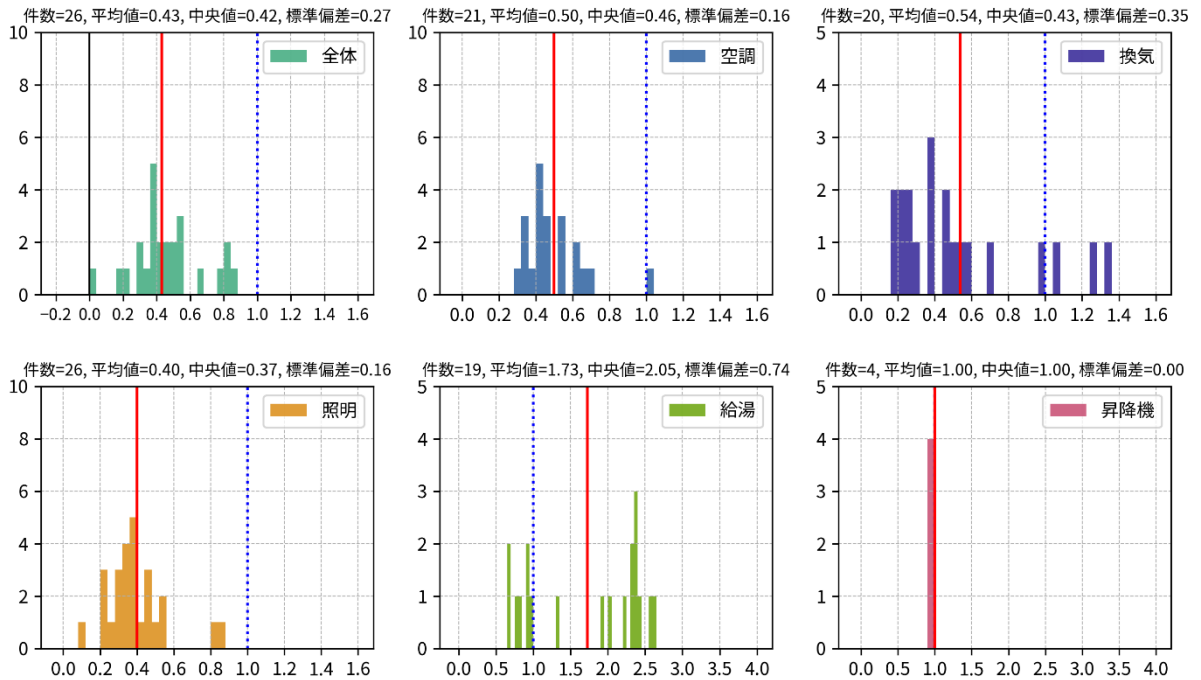


図 3.1.4 BEI の分布 (標準入力法、4 地域)

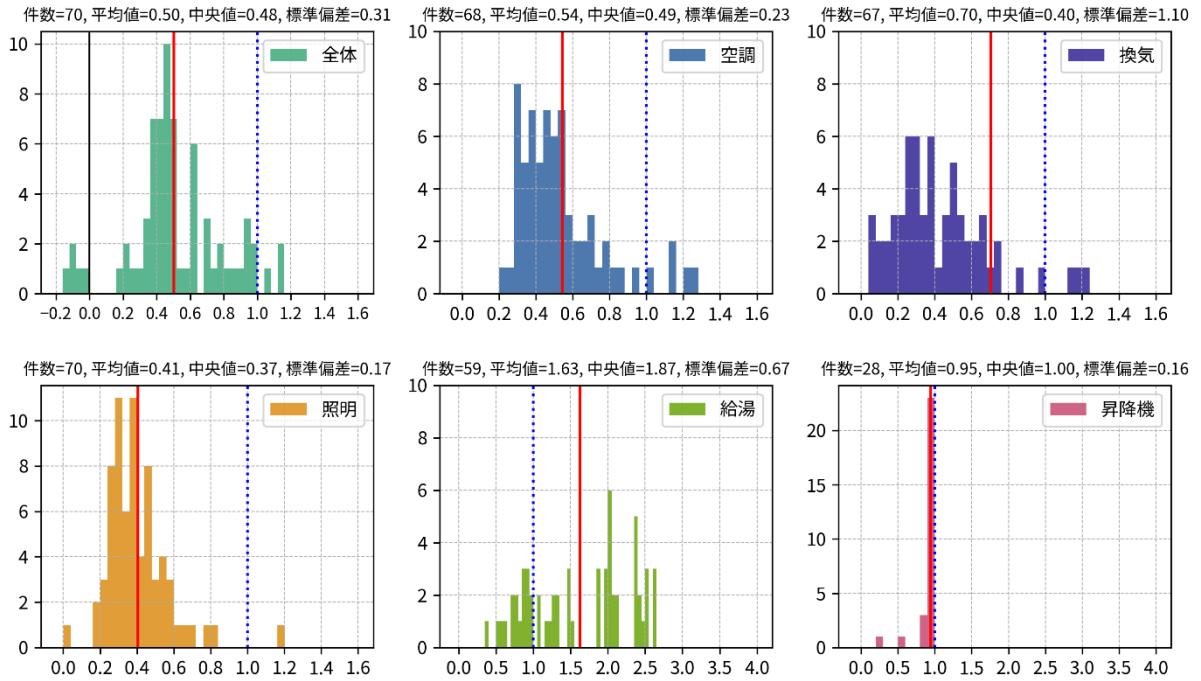


図 3.1.5 BEI の分布 (標準入力法、5 地域)

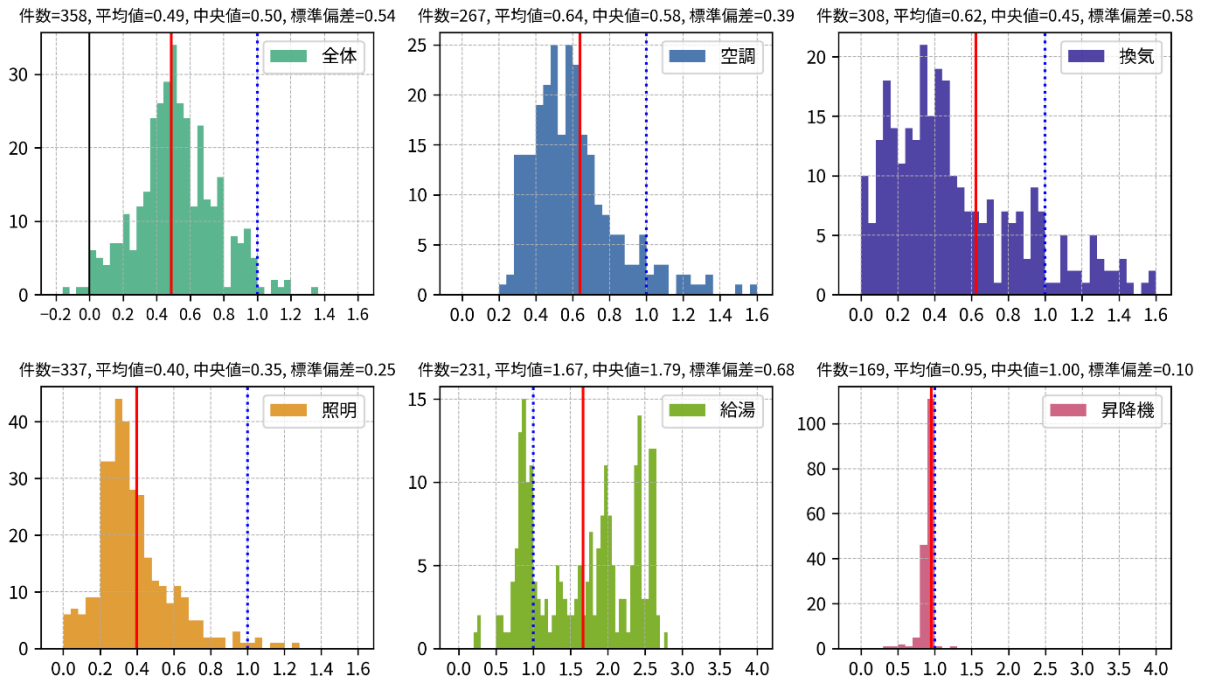


図 3.1.6 BEI の分布 (標準入力法、6 地域)

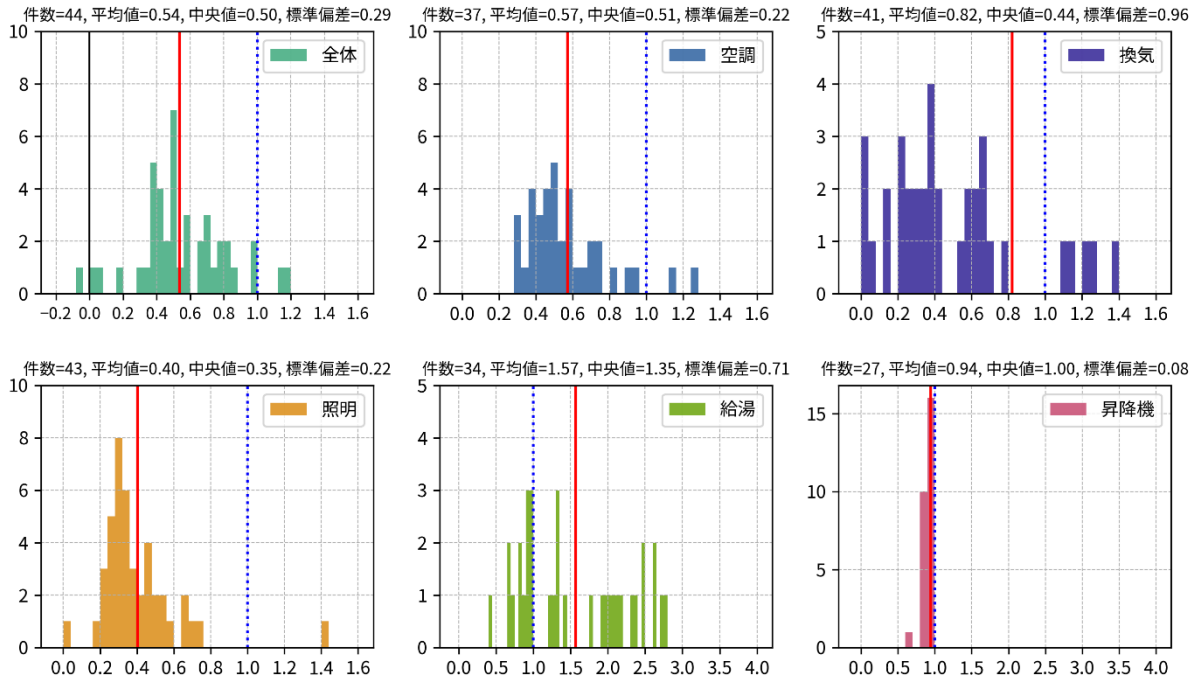


図 3.1.7 BEI の分布 (標準入力法、7 地域)

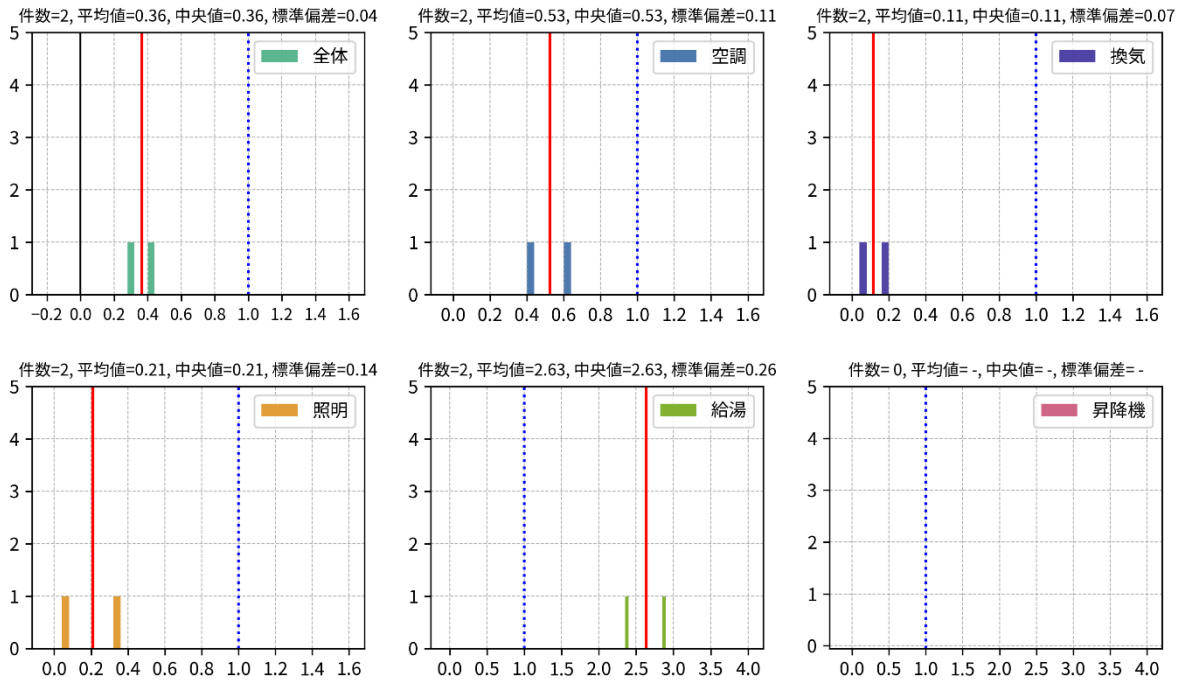


図 3.1.8 BEI の分布 (標準入力法、8 地域)

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、「標準偏差」は各 BEIm の標準偏差を示す。「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はほぼ同じである。
- ・ 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 ≤ 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 85 件と過年度（2018 年度は 35 件、2019 年度は 21 件、2020 年度は 42 件、2021 年度は 42 件）に比べて大幅に増えている（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 1 件、3 地域は 2 件、4 地域は 8 件、5 地域は 13 件、6 地域は 54 件、2 地域は 2 件）である。建物用途は工場が 66 件と過半を占めている。

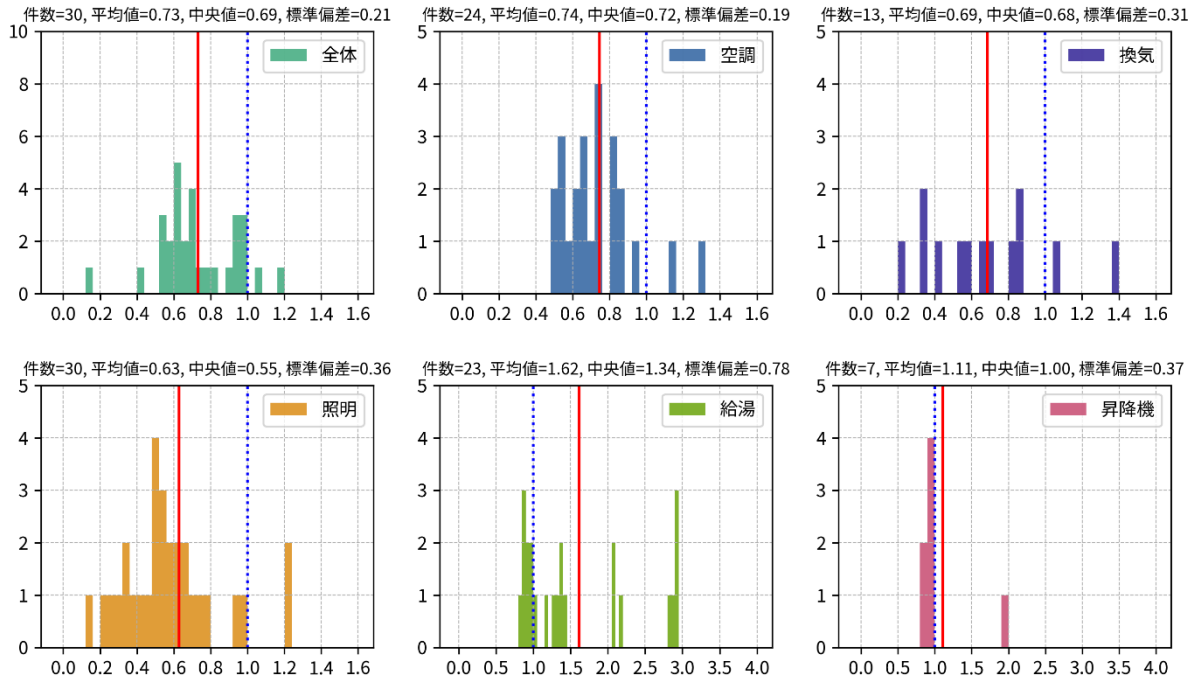


図 3.2.1 BEIm の分布 (モデル建物法、1 地域)

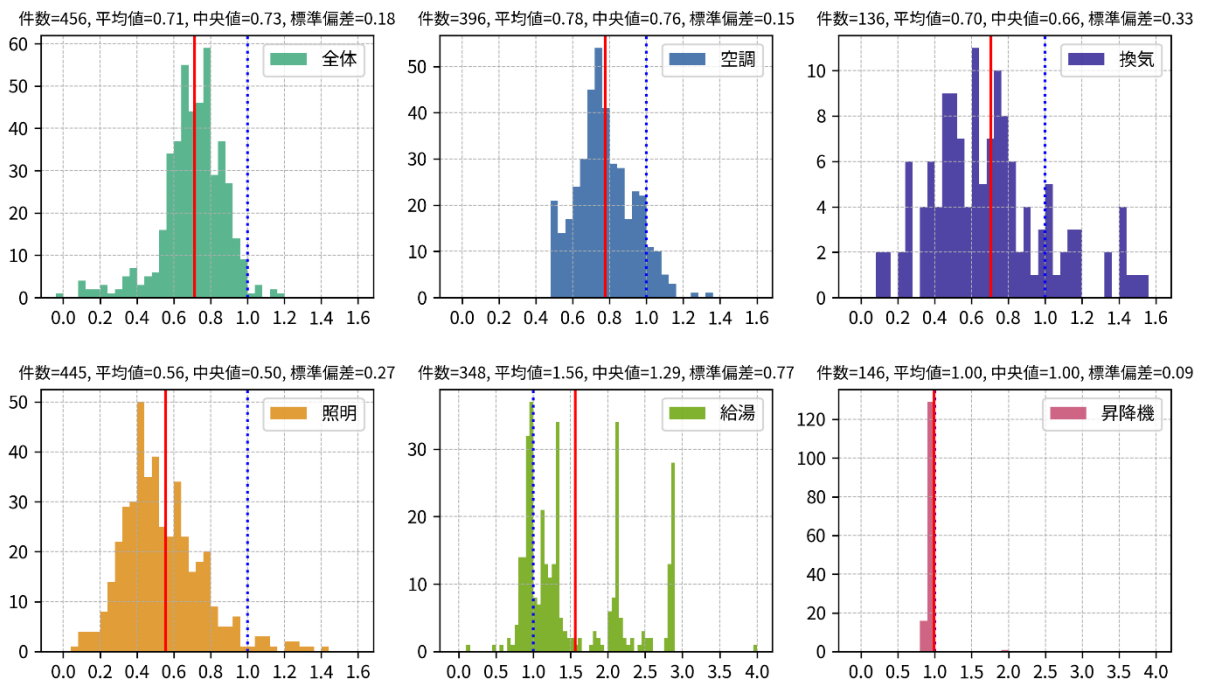


図 3.2.2 BEIm の分布 (モデル建物法、2 地域)

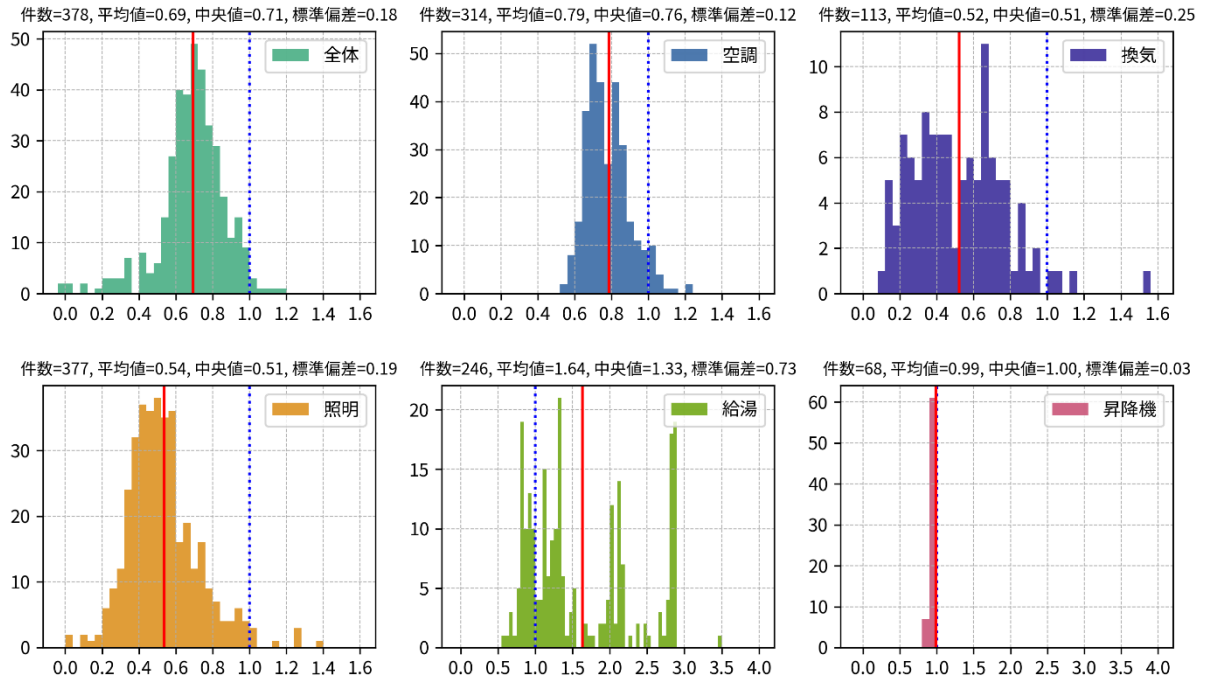


図 3.2.3 BEIm の分布（モデル建物法、3 地域）

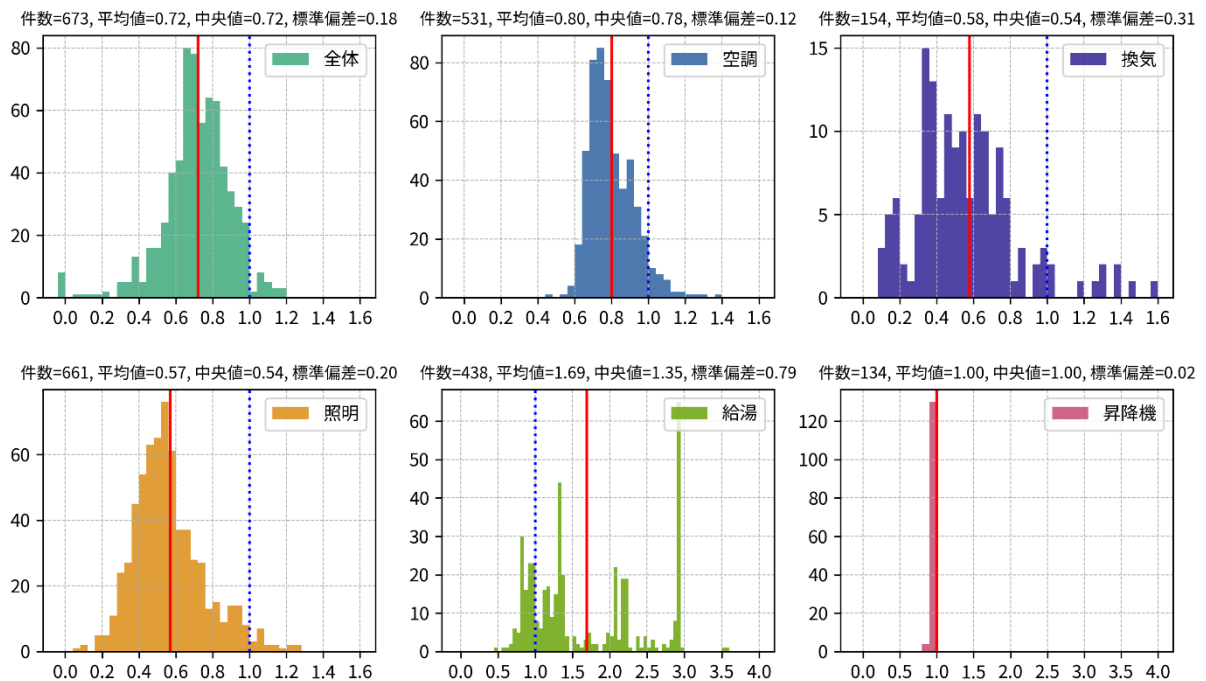


図 3.2.4 BEIm の分布（モデル建物法、4 地域）

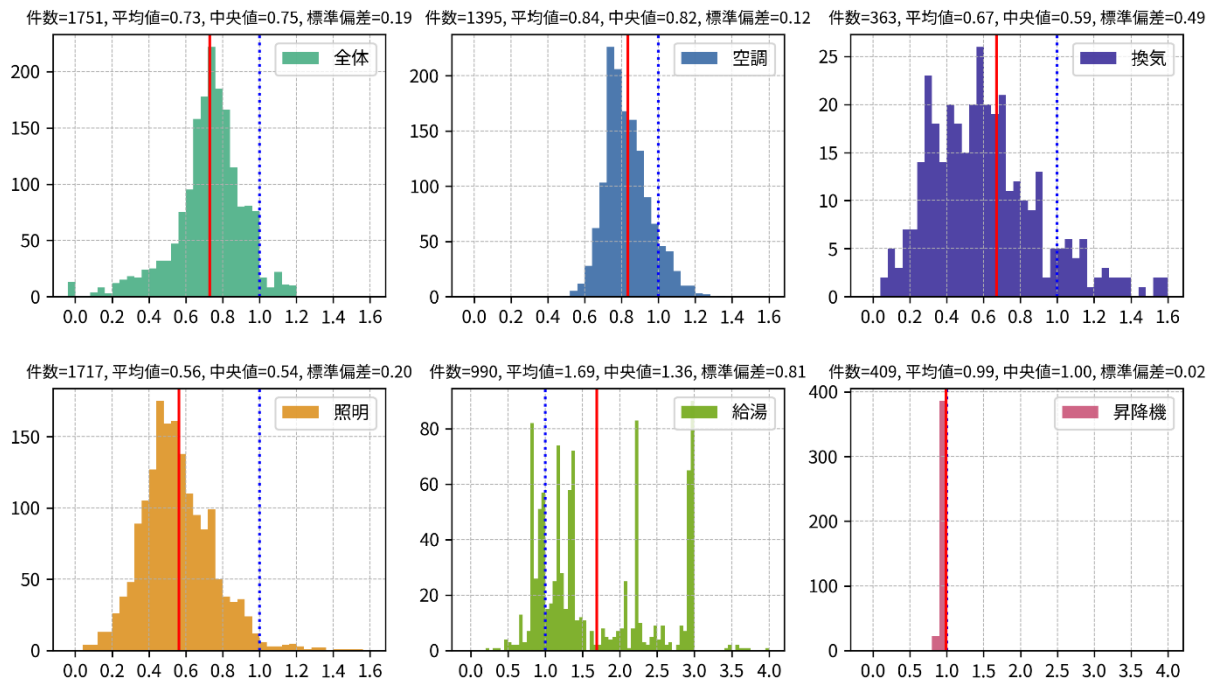


図 3.2.5 BEIm の分布 (モデル建物法、5 地域)

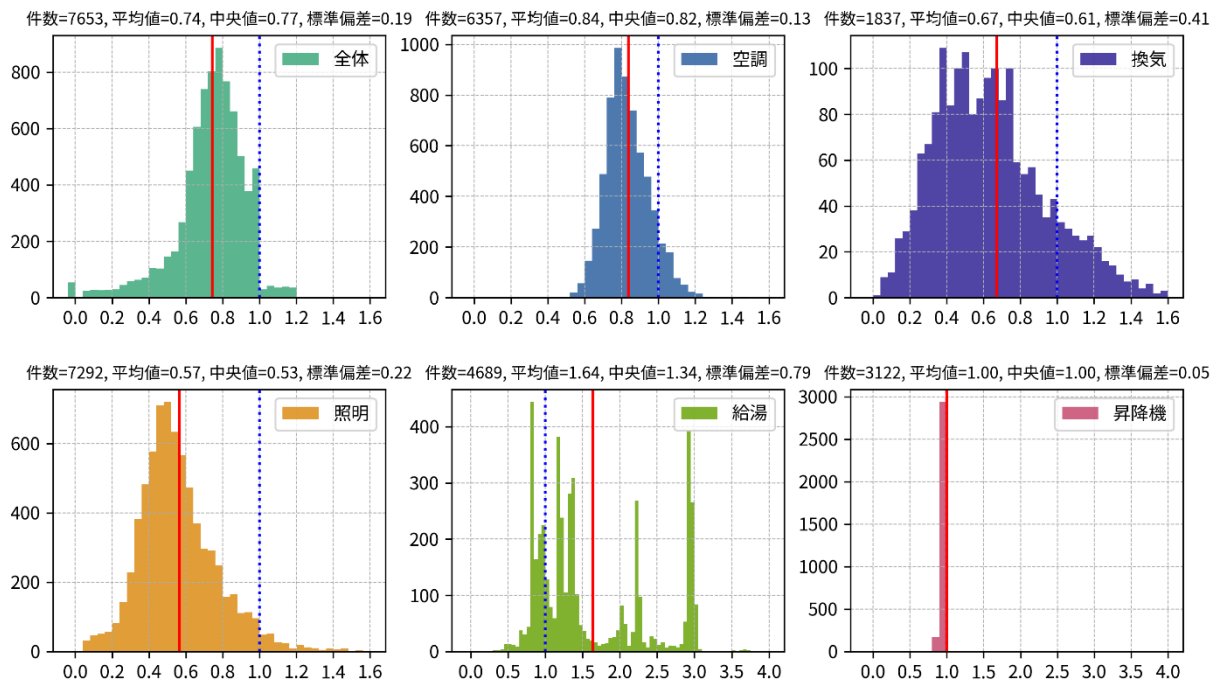


図 3.2.6 BEIm の分布 (モデル建物法、6 地域)

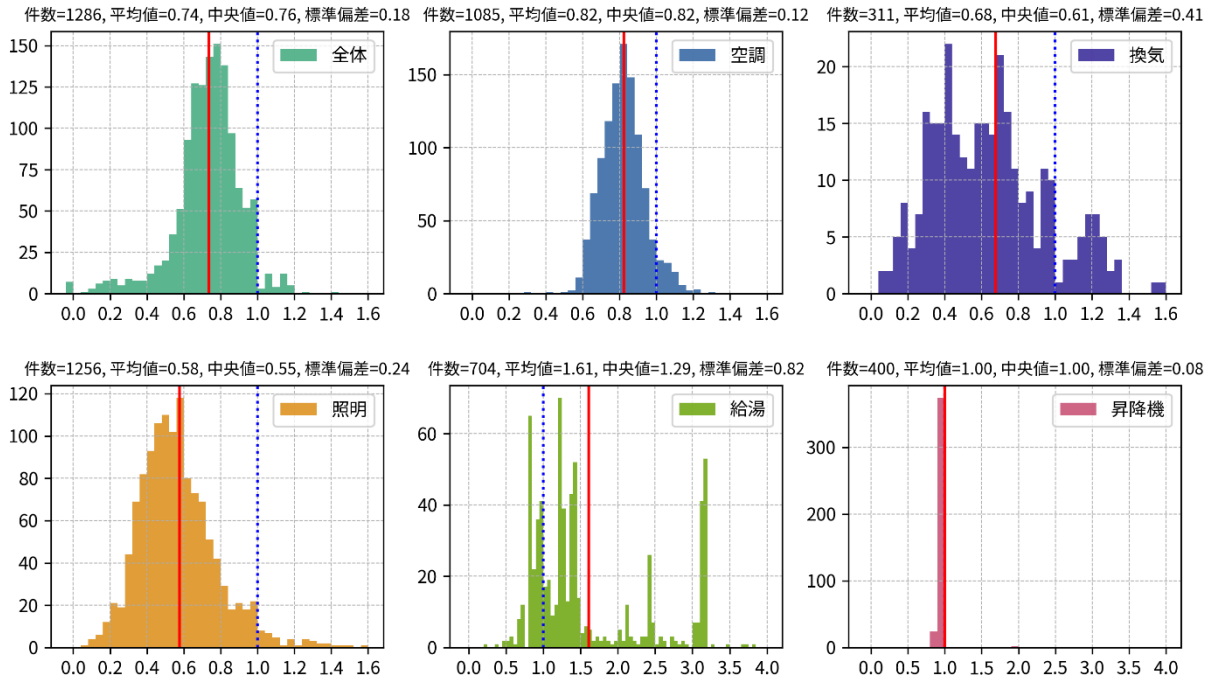


図 3.2.7 BEIm の分布 (モデル建物法、7 地域)

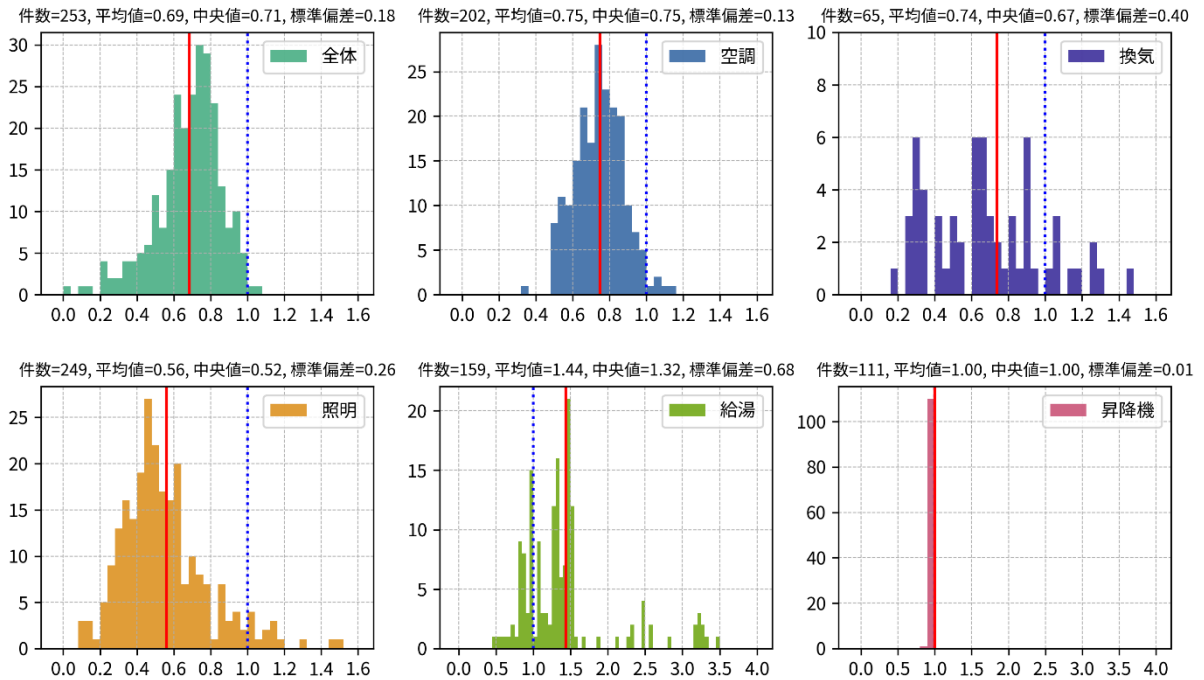


図 3.2.8 BEIm の分布 (モデル建物法、8 地域)

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り、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 0.72、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。

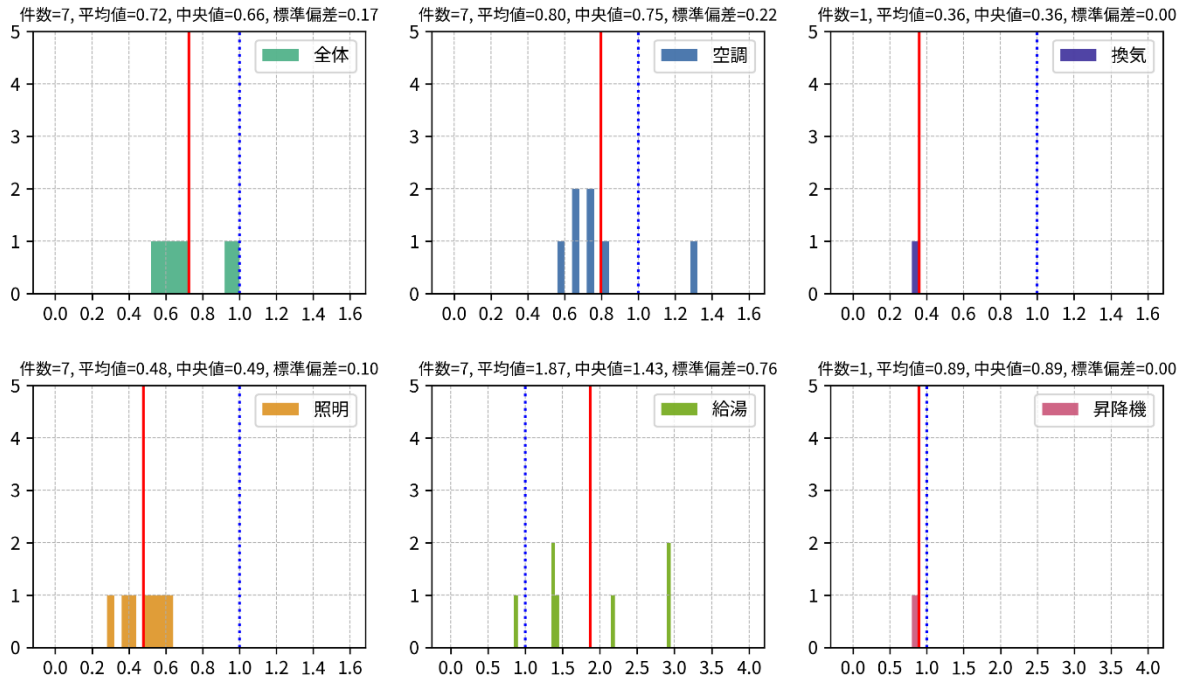


図 3.3.1 BEImの分布 (モデル建物法、事務所、1 地域)

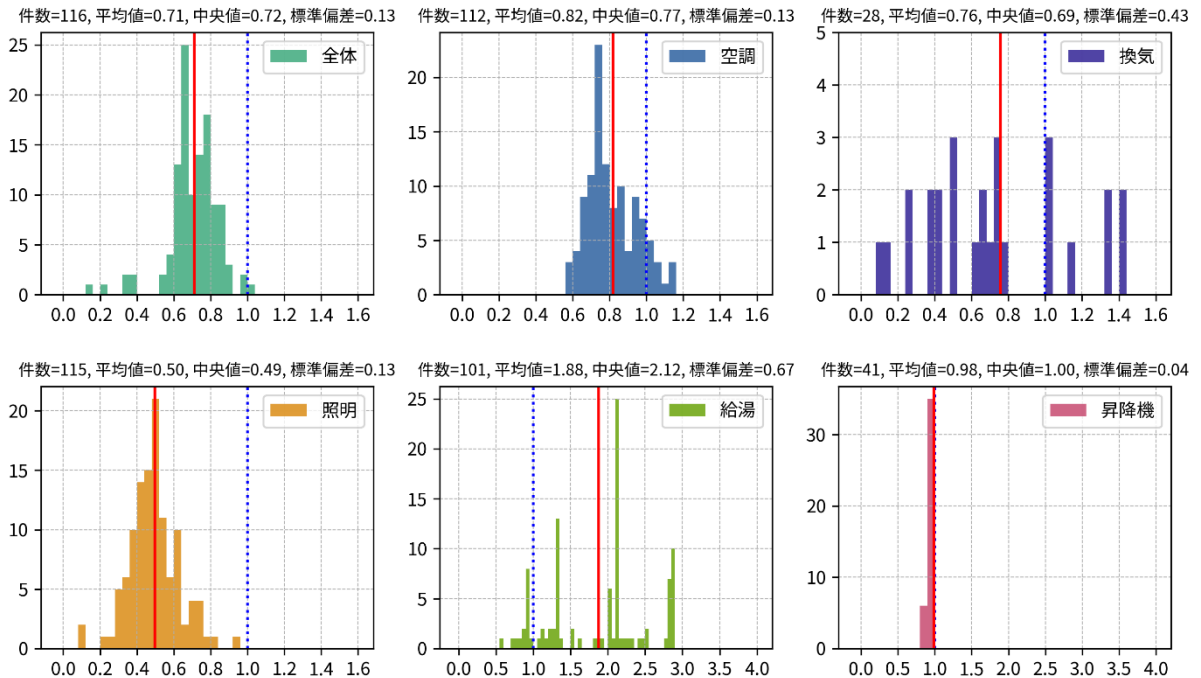


図 3.3.2 BEImの分布 (モデル建物法、事務所、2 地域)

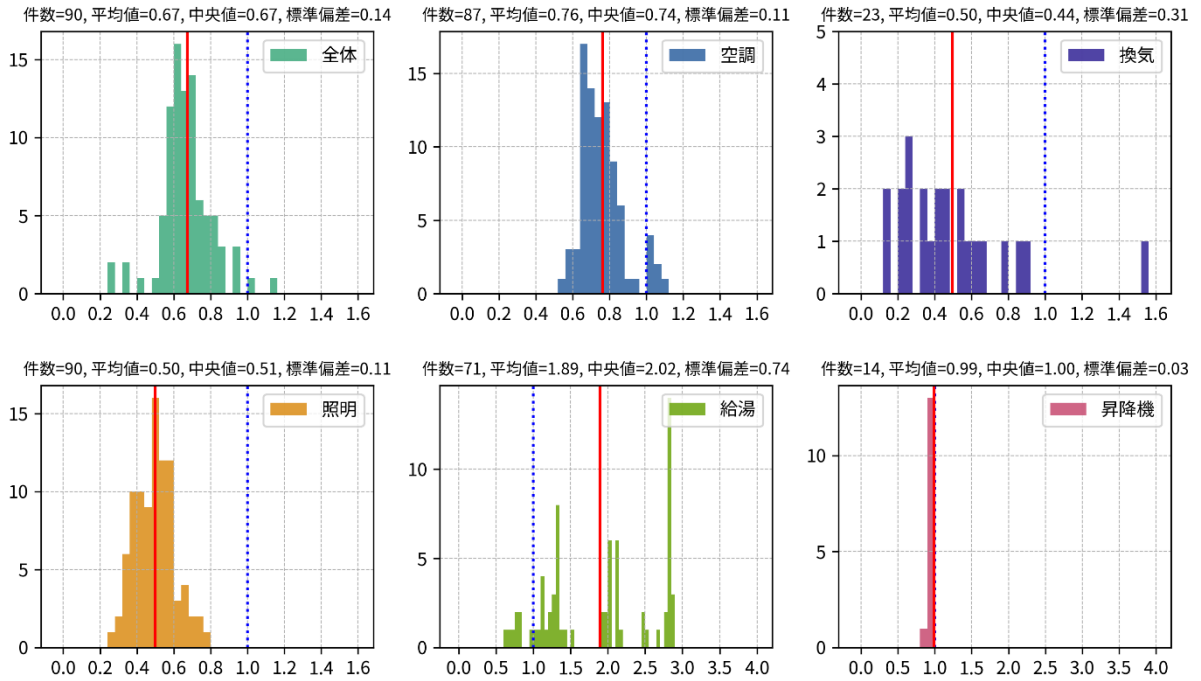


図 3.3.3 BEIm の分布 (モデル建物法、事務所、3 地域)

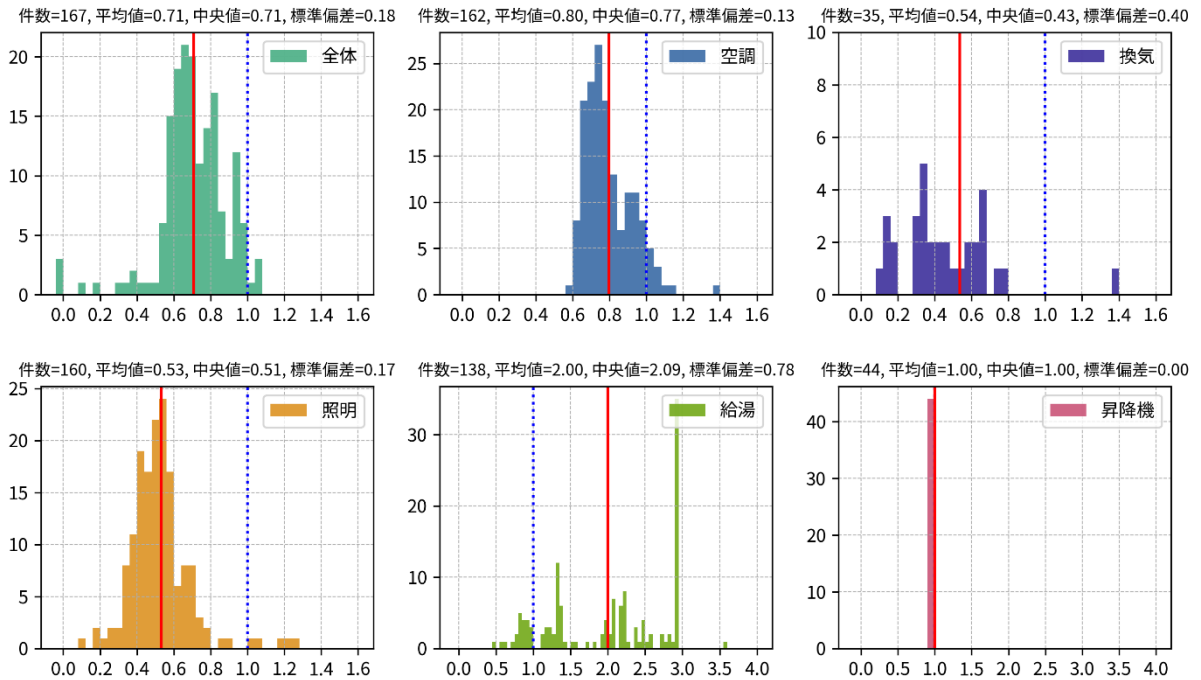


図 3.3.4 BEIm の分布 (モデル建物法、事務所、4 地域)

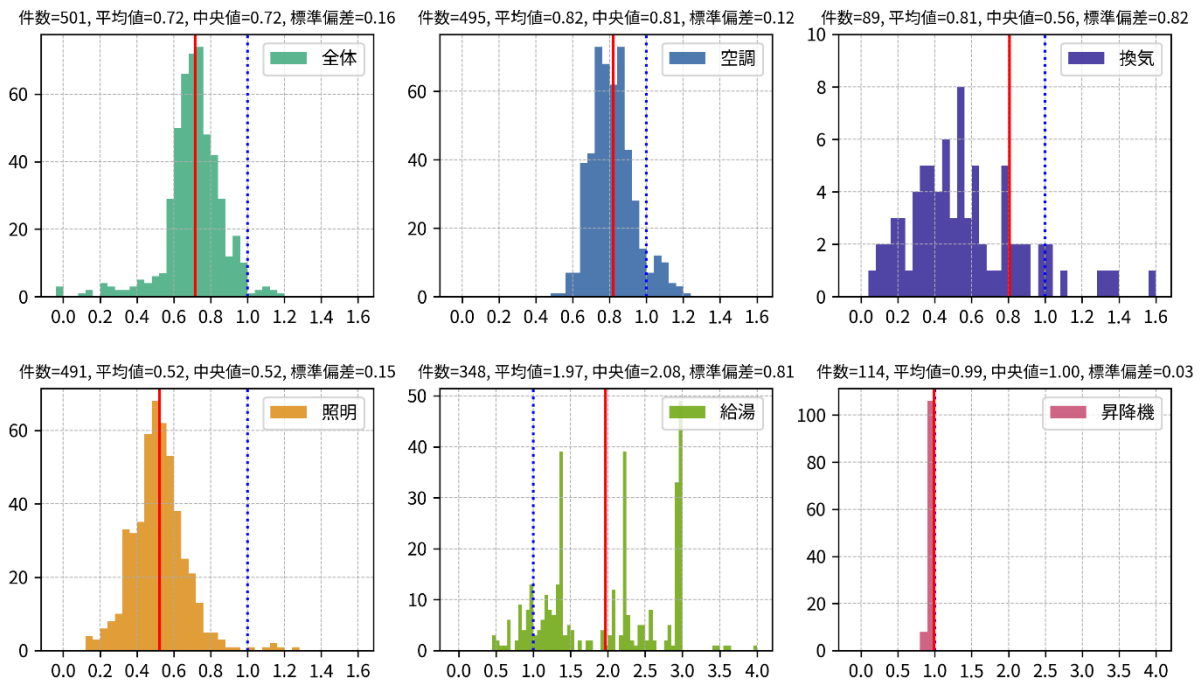


図 3.3.5 BEIm の分布 (モデル建物法、事務所、5 地域)

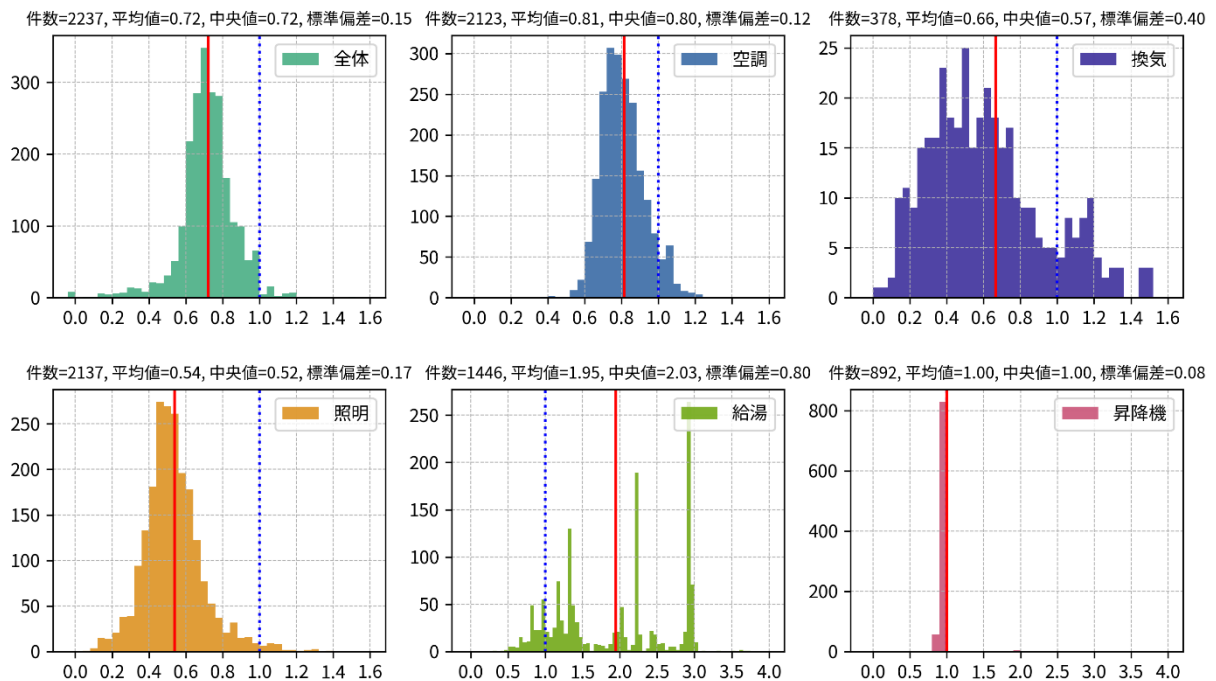


図 3.3.6 BEIm の分布 (モデル建物法、事務所、6 地域)

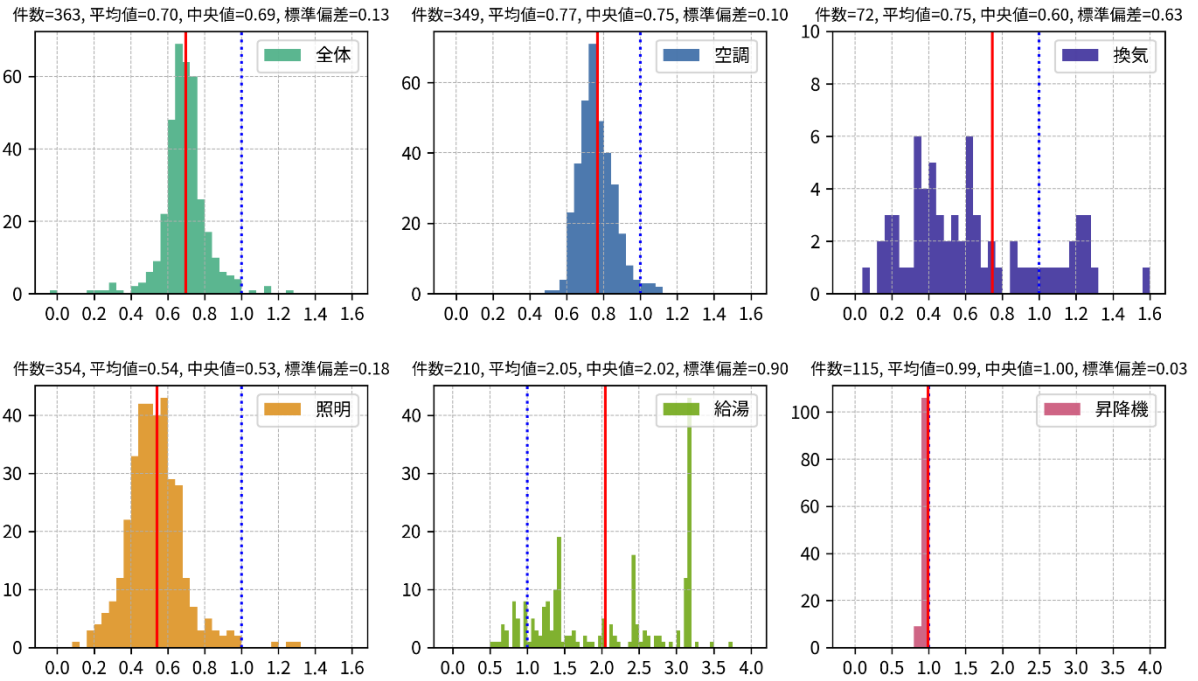


図 3.3.7 BEIm の分布 (モデル建物法、事務所、7 地域)

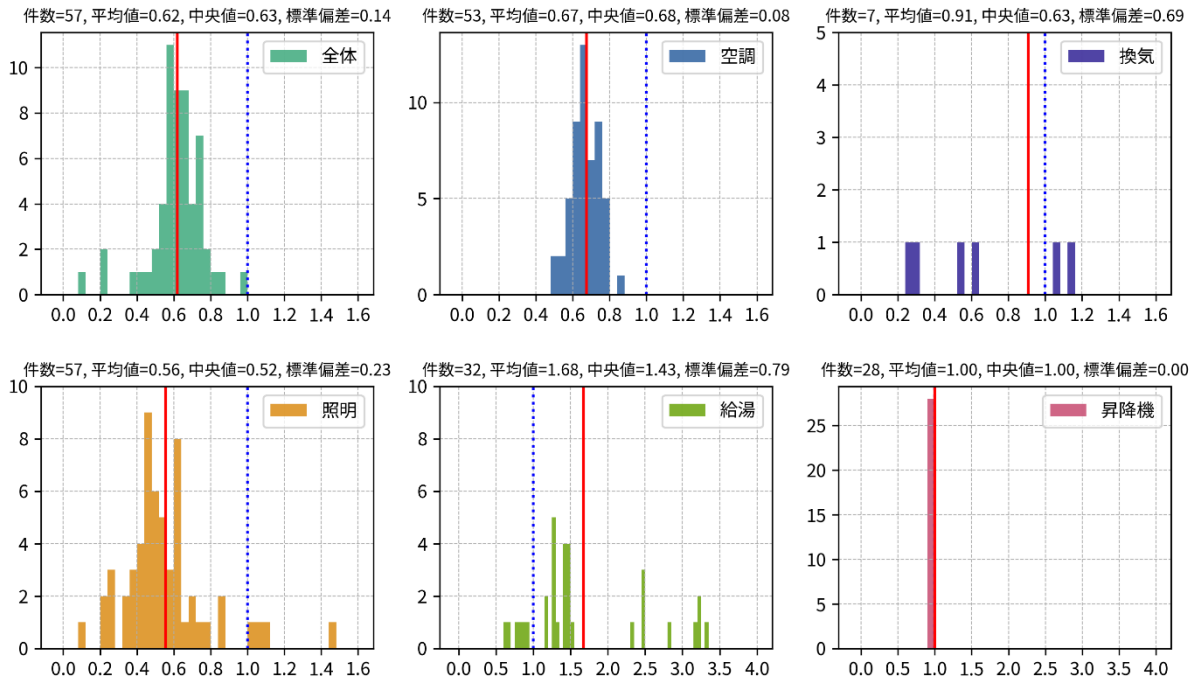


図 3.3.8 BEIm の分布 (モデル建物法、事務所、8 地域)

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

得られた知見を次に示す。

- BEIm について、建築物全体の BEIm の平均は約 0.70～0.85 程度であるが、総合病院は 0.94 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 0.98 と大きいですが、照明設備の BEIm/L の平均が 0.43 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 0.84 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。

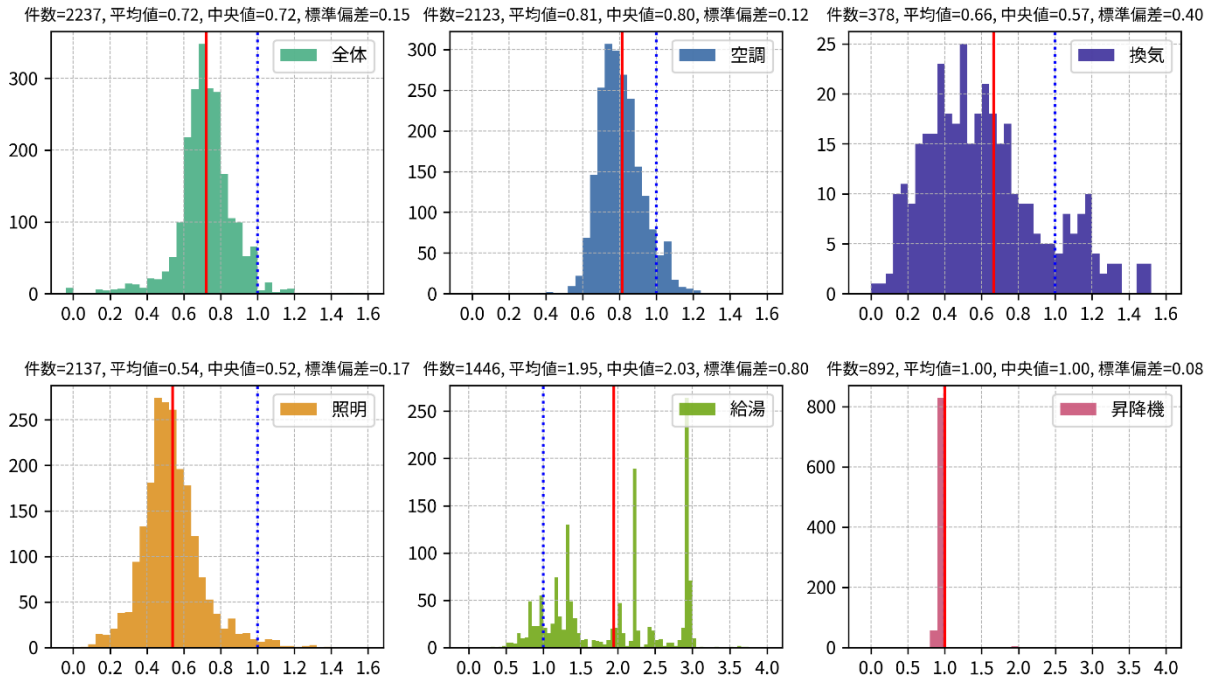


図 3.4.1 BEIm の分布 (モデル建物法、6 地域、事務所)

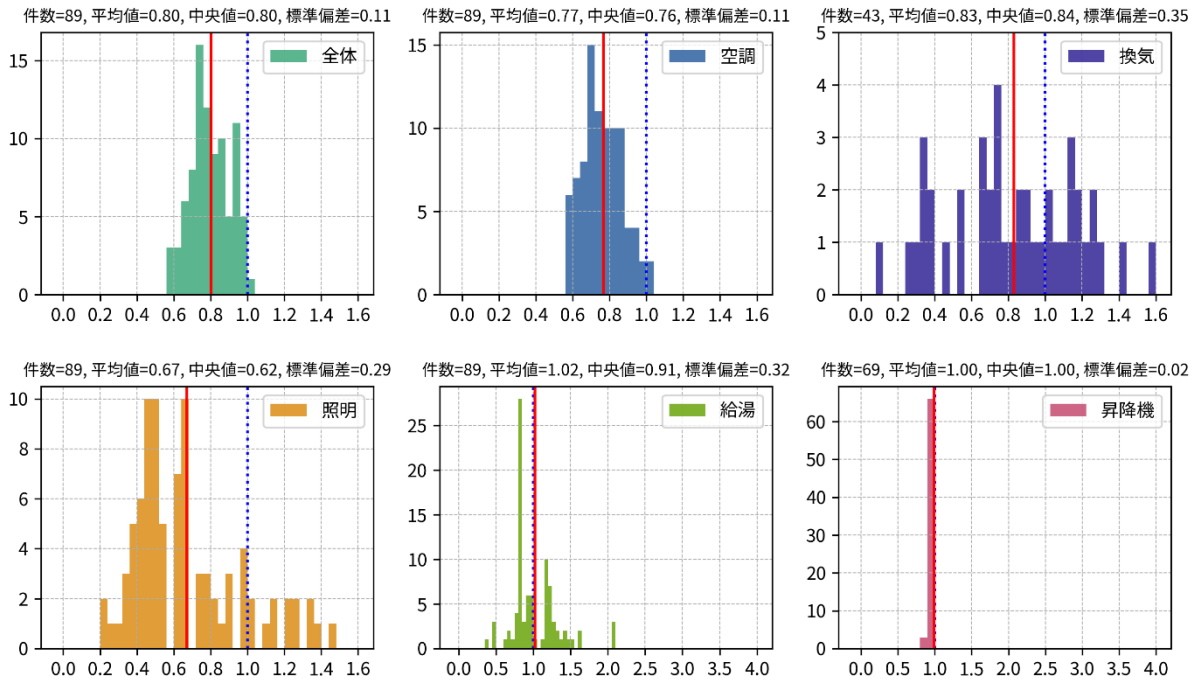


図 3.4.2 BEIm の分布 (モデル建物法、6 地域、ビジネスホテル)

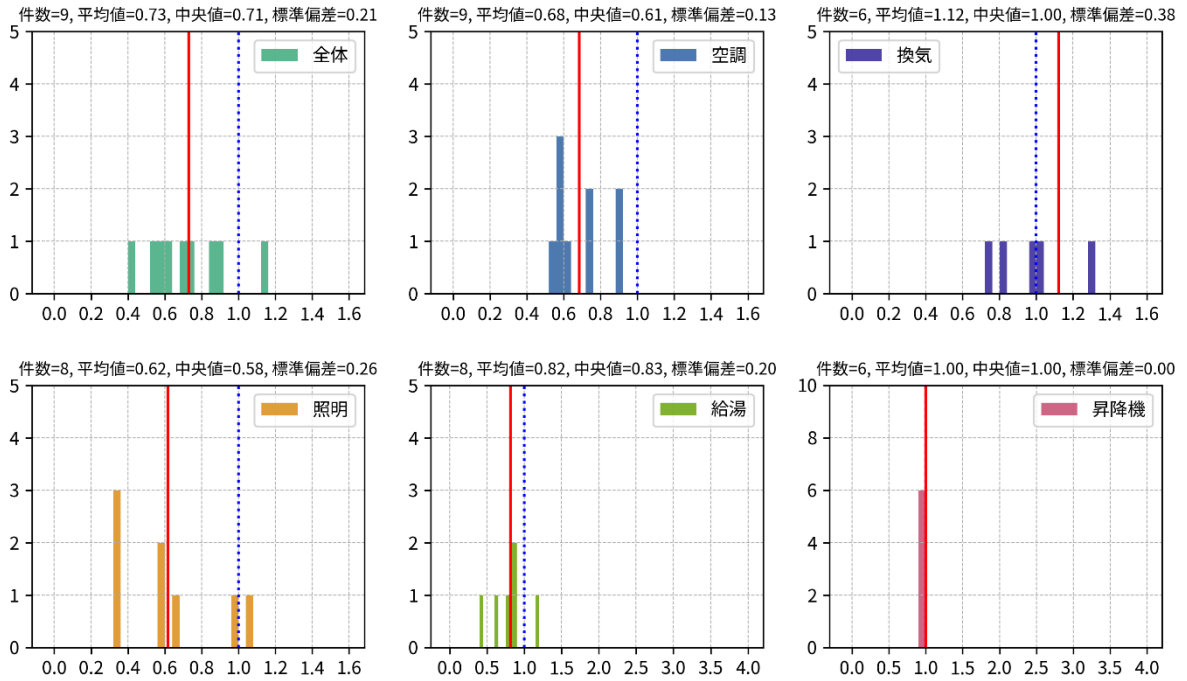


図 3.4.3 BEIm の分布 (モデル建物法、6 地域、シティホテル)

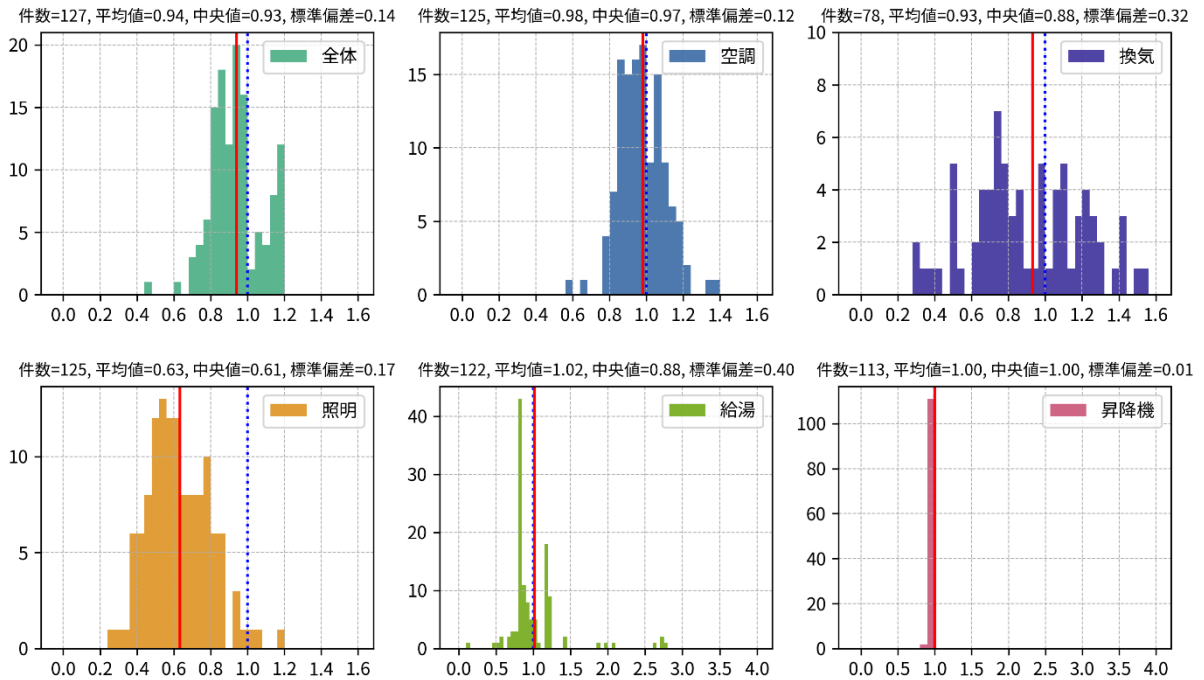


図 3.4.4 BEIm の分布 (モデル建物法、6 地域、総合病院)

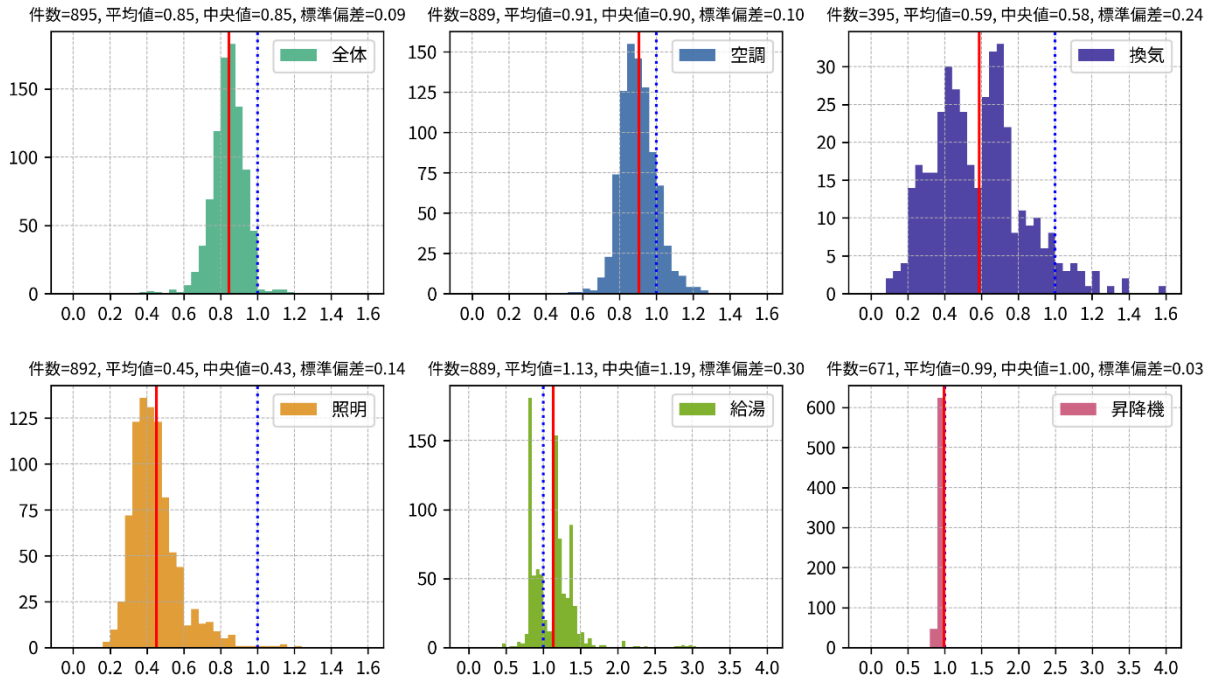


図 3.4.5 BEIm の分布 (モデル建物法、6 地域、福祉施設)

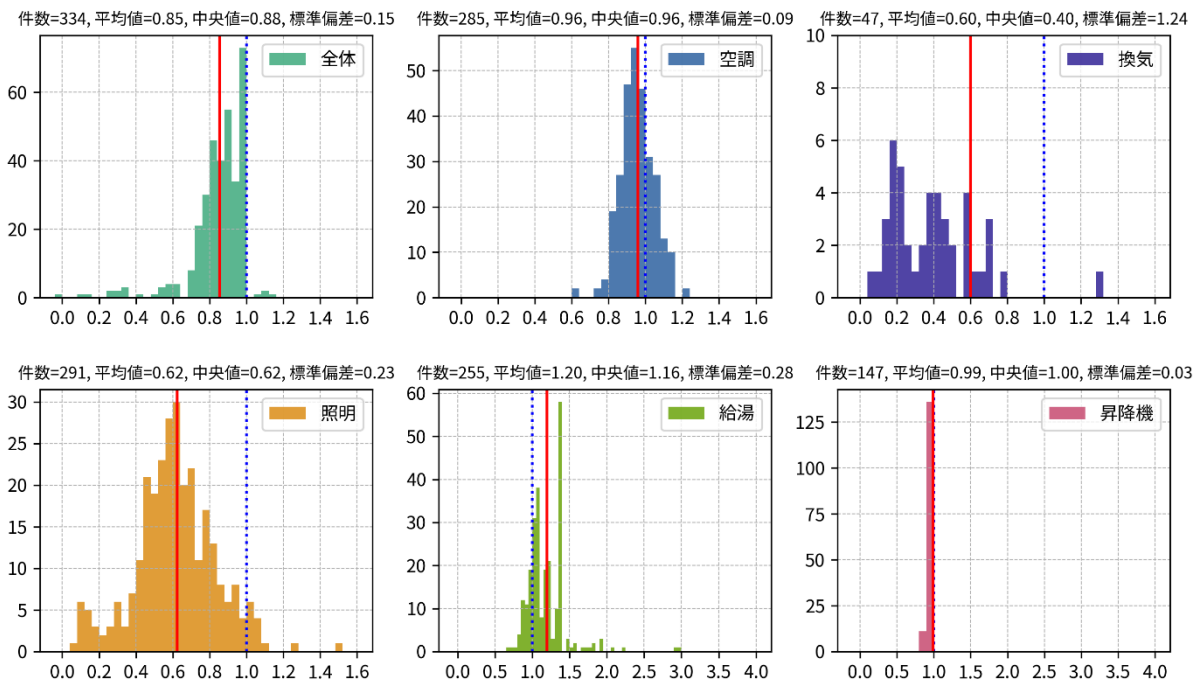


図 3.4.6 BEIm の分布 (モデル建物法、6 地域、クリニック)

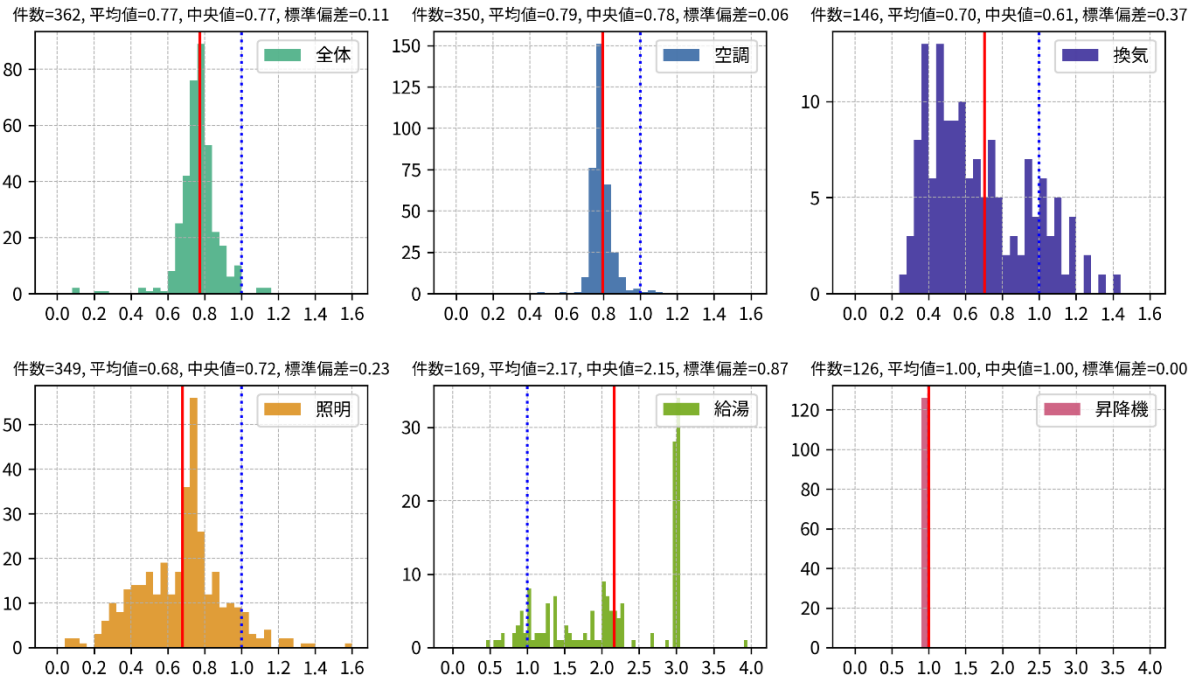


図 3.4.7 BEIm の分布 (モデル建物法、6 地域、大規模物販)

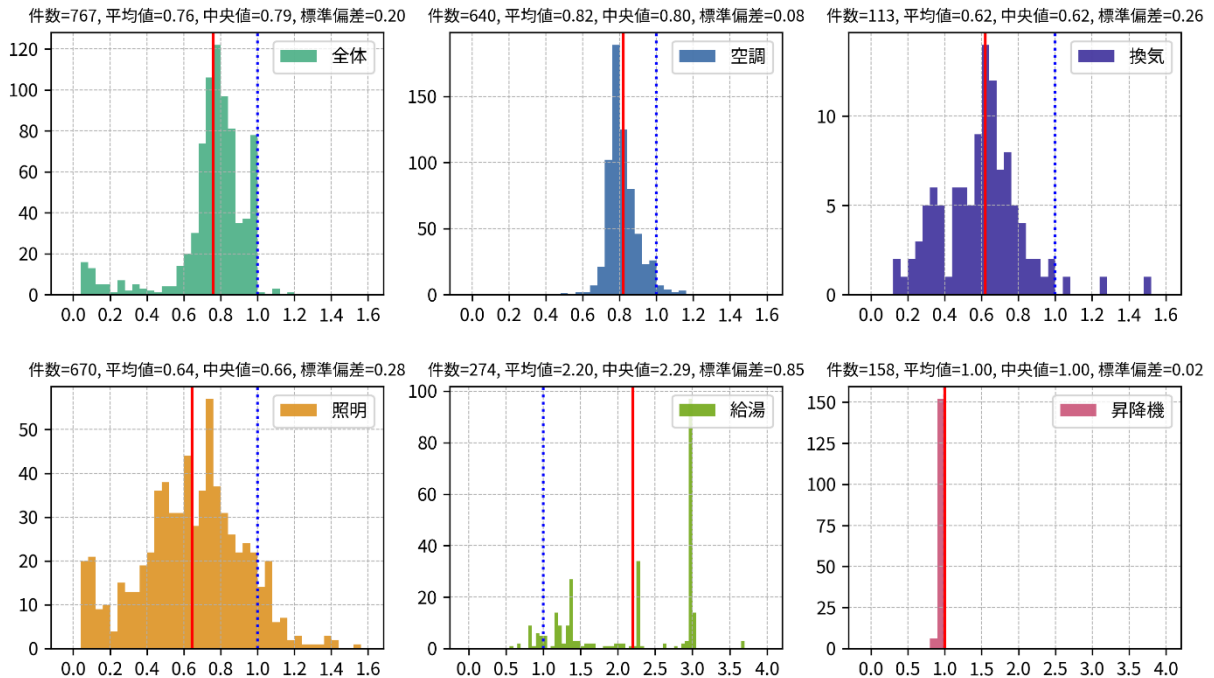


図 3.4.8 BEIm の分布 (モデル建物法、6 地域、小規模物販)

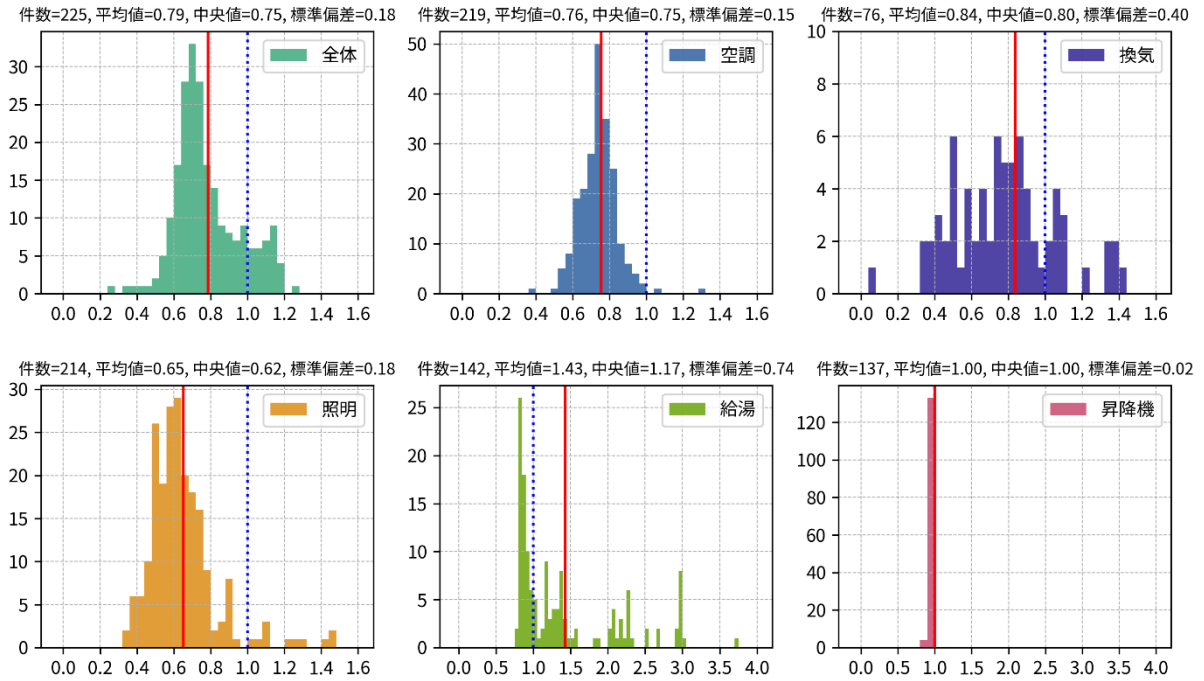


図 3.4.9 BEIm の分布 (モデル建物法、6 地域、学校)

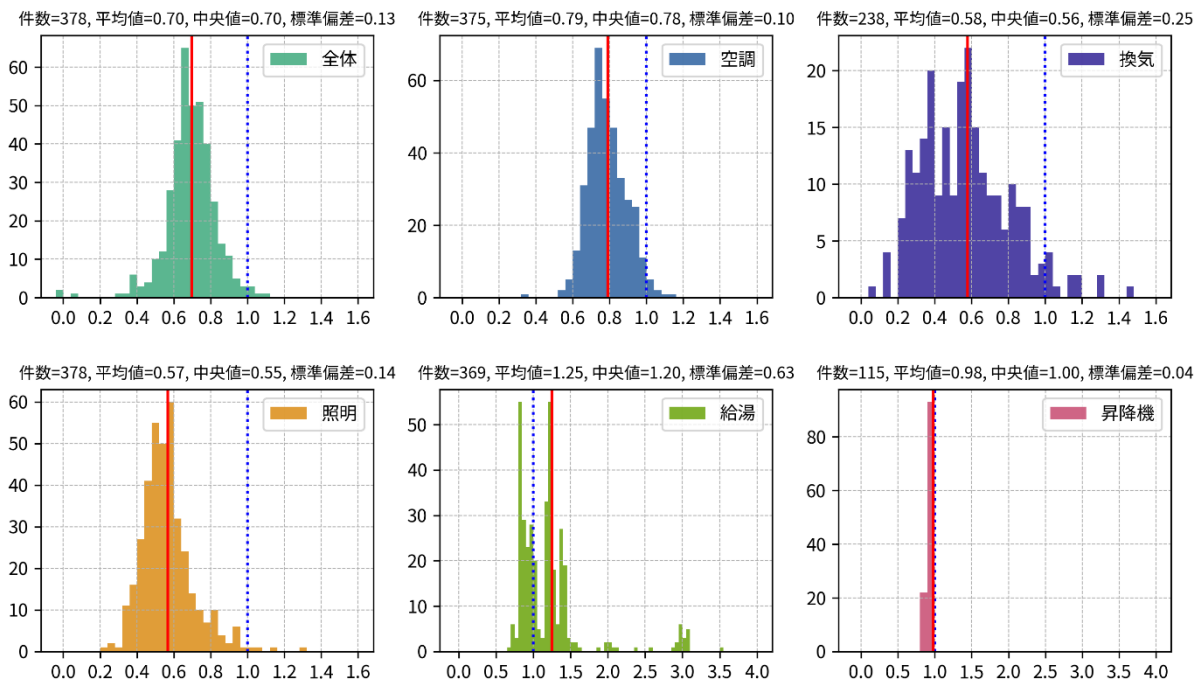


図 3.4.10 BEIm の分布 (モデル建物法、6 地域、幼稚園)

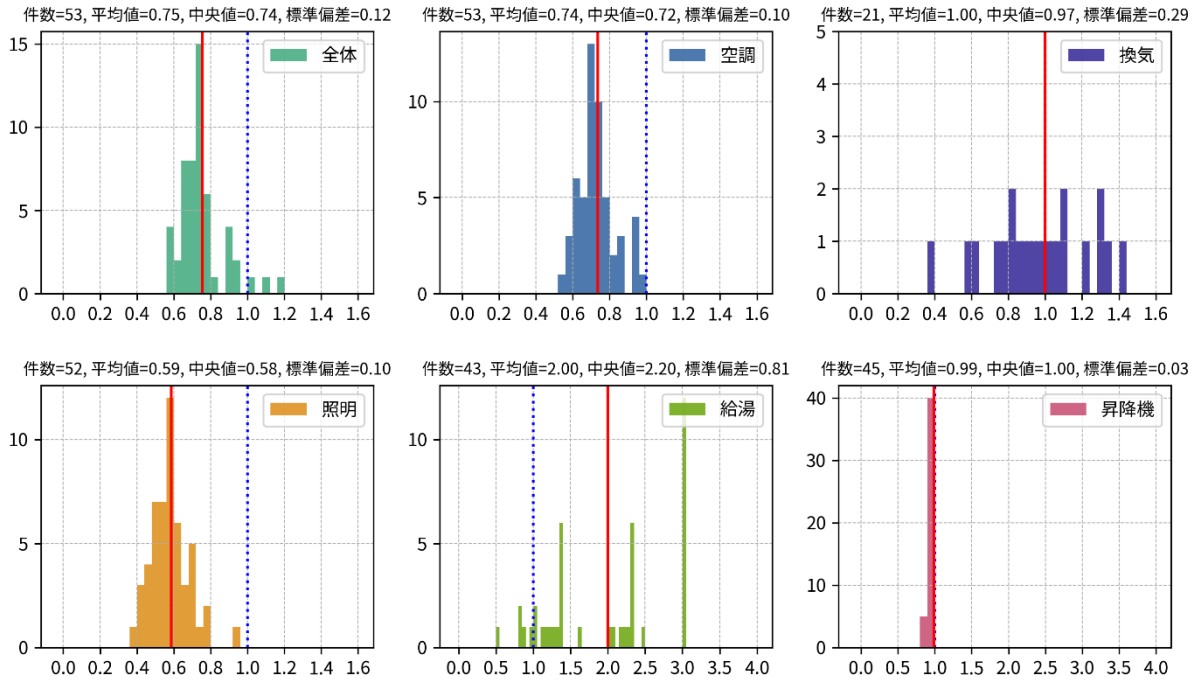


図 3.4.11 BEIm の分布 (モデル建物法、6 地域、大学)

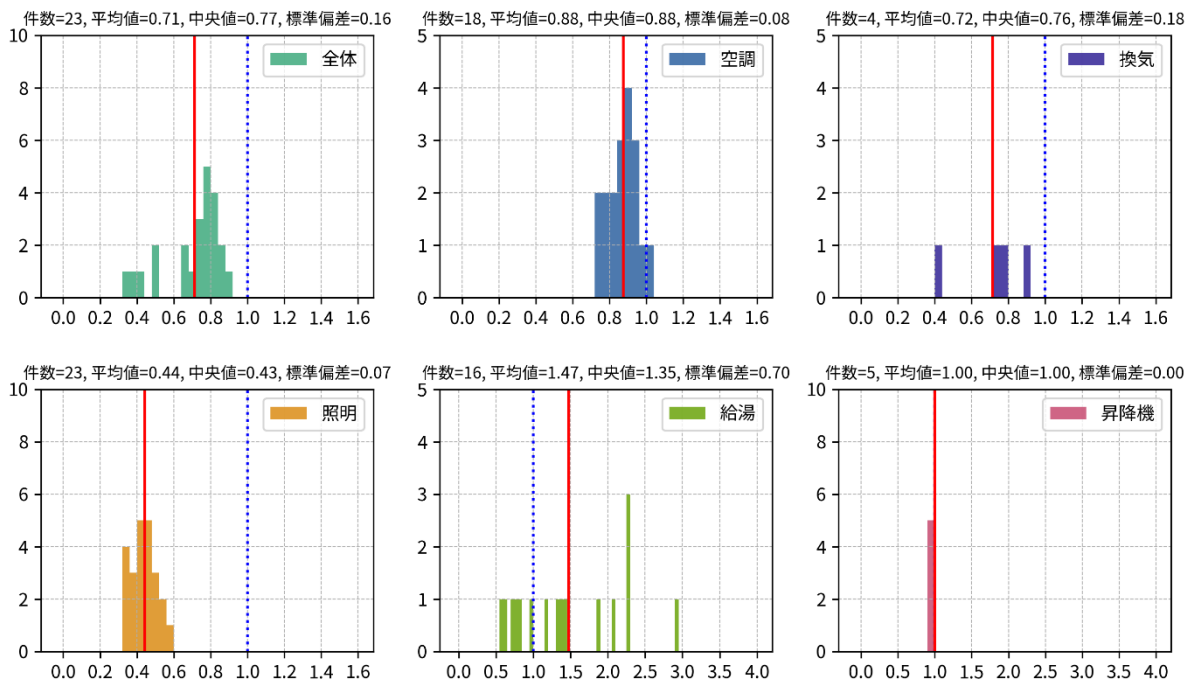


図 3.4.12 BEIm の分布 (モデル建物法、6 地域、講堂)

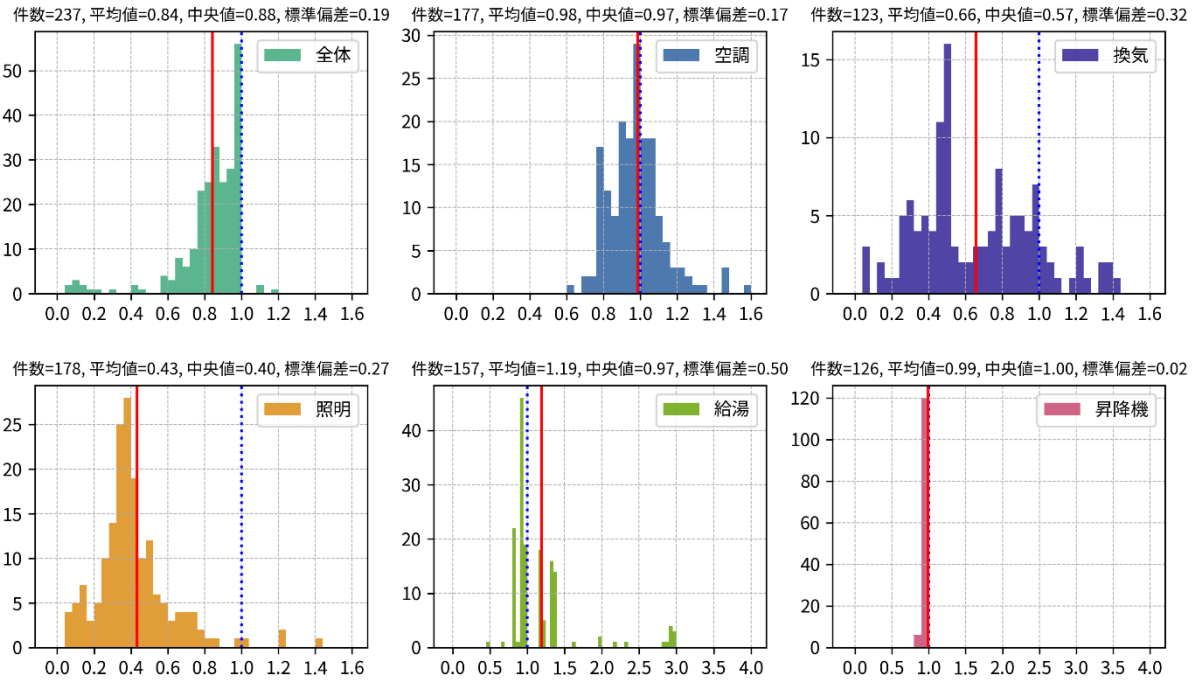


図 3.4.13 BEIm の分布 (モデル建物法、6 地域、飲食店)

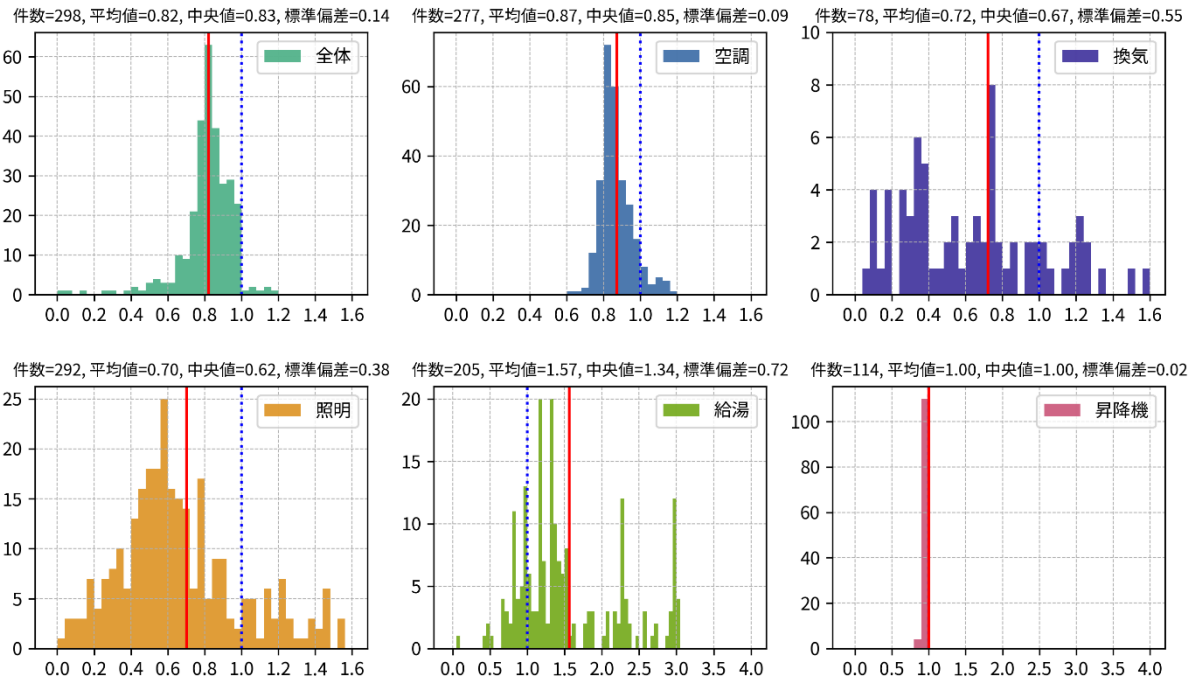


図 3.4.14 BEIm の分布 (モデル建物法、6 地域、集会所)

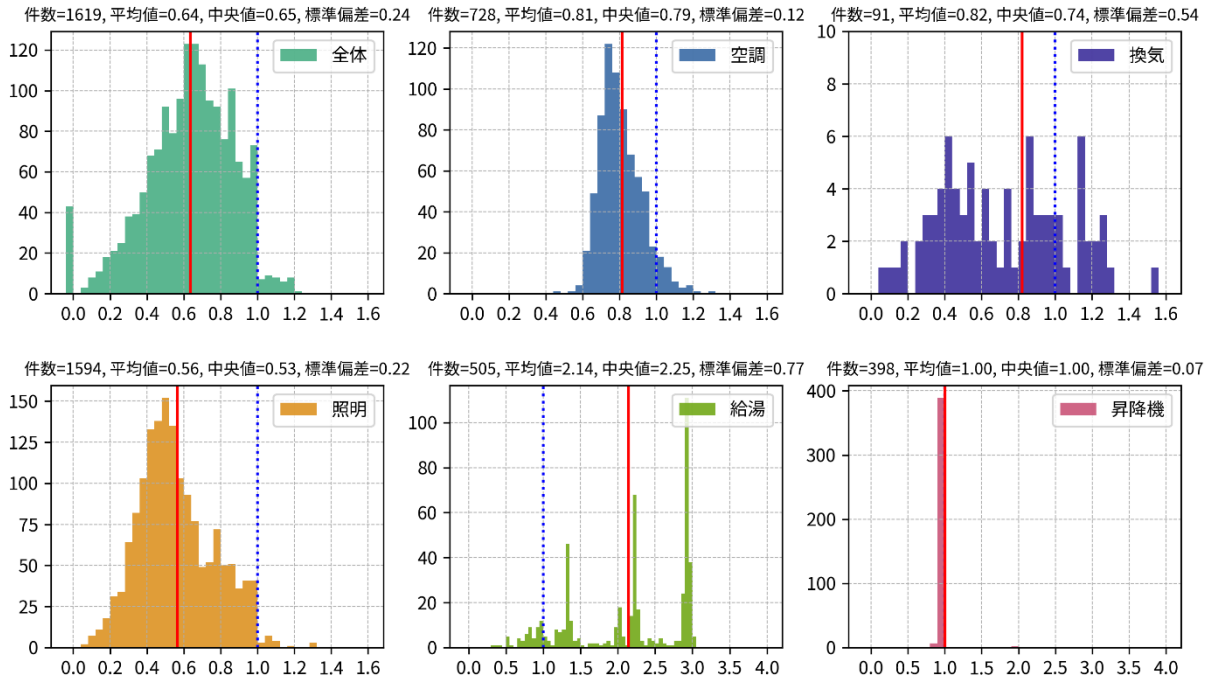


図 3.4.15 BEIm の分布 (モデル建物法、6 地域、工場)

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から2000m²」、「2000m²から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、標準偏差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、標準偏差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、標準偏差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、標準偏差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、大規模物販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。

なお、表 4.1.13 において、飲食店（8 地域、300m²以下）の「床面積あたりの壁面率」が 4410.5%と異常な値になっているが、これは「外壁の幅」に「6315m」と入力されている建築物があるためである（他の入力内容より 6.315m が適切な値ではないかと推測される）。

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	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
事務所	1地域	全て	9	0.68	0.66	0.19	19.3%	20.5%	3.9%	15.6%	15.9%	4.4%	65.0%	68.0%	9.2%
		300㎡未満	1	1.10	1.10	-	22.7%	22.7%	-	23.4%	23.4%	-	79.9%	79.9%	-
		300㎡から2000㎡	7	0.62	0.62	0.12	19.6%	20.5%	3.5%	15.2%	15.9%	3.4%	62.4%	62.7%	8.2%
		2000㎡から10000㎡	1	0.66	0.66	-	13.6%	13.6%	-	10.7%	10.7%	-	68.2%	68.2%	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	168	0.64	0.63	0.14	17.0%	15.7%	7.9%	13.5%	11.9%	5.3%	72.1%	68.6%	28.8%
		300㎡未満	37	0.63	0.59	0.23	15.9%	14.8%	6.9%	14.2%	13.0%	5.6%	83.7%	73.8%	38.2%
		300㎡から2000㎡	114	0.63	0.62	0.10	16.6%	14.7%	6.9%	13.4%	11.9%	5.3%	71.9%	71.0%	24.4%
		2000㎡から10000㎡	12	0.71	0.72	0.08	17.6%	17.0%	7.5%	11.8%	11.4%	4.8%	56.6%	56.7%	13.2%
		10000㎡以上	5	0.80	0.84	0.09	34.3%	27.9%	16.6%	14.5%	11.6%	5.6%	29.5%	29.9%	9.8%
	3地域	全て	139	0.59	0.59	0.11	20.8%	18.8%	9.3%	16.8%	14.9%	7.7%	67.6%	65.4%	25.2%
		300㎡未満	51	0.58	0.57	0.12	20.6%	17.6%	11.6%	18.8%	17.5%	8.3%	79.2%	82.2%	28.2%
		300㎡から2000㎡	78	0.59	0.59	0.09	20.5%	18.7%	7.8%	15.9%	14.1%	7.2%	63.6%	60.3%	19.7%
		2000㎡から10000㎡	10	0.68	0.67	0.08	25.0%	26.7%	7.3%	13.1%	12.0%	5.8%	39.8%	35.4%	14.2%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	232	0.64	0.62	0.12	20.6%	19.8%	8.0%	16.1%	15.1%	7.3%	65.5%	63.9%	25.4%
		300㎡未満	50	0.60	0.58	0.11	19.5%	18.7%	6.8%	17.2%	15.7%	6.5%	75.7%	73.6%	29.3%
		300㎡から2000㎡	160	0.64	0.62	0.12	20.8%	20.1%	8.0%	16.6%	15.3%	7.4%	65.9%	65.3%	22.6%
		2000㎡から10000㎡	21	0.70	0.69	0.10	20.8%	19.9%	9.6%	9.4%	9.1%	4.4%	39.6%	38.3%	14.7%
		10000㎡以上	1	0.95	0.95	-	41.5%	41.5%	-	21.1%	21.1%	-	29.8%	29.8%	-
	5地域	全て	686	0.59	0.58	0.11	19.7%	18.2%	8.8%	15.9%	14.5%	7.6%	68.9%	66.2%	26.9%
		300㎡未満	173	0.57	0.54	0.12	19.1%	17.0%	9.3%	17.1%	15.5%	8.4%	79.9%	77.3%	33.8%
		300㎡から2000㎡	454	0.59	0.58	0.11	19.4%	18.2%	7.9%	15.5%	14.3%	7.3%	67.1%	64.5%	22.8%
		2000㎡から10000㎡	55	0.62	0.63	0.08	23.7%	21.2%	12.2%	14.8%	12.9%	7.3%	50.9%	47.4%	20.4%
		10000㎡以上	4	0.67	0.68	0.07	26.8%	28.5%	9.4%	16.2%	16.3%	5.2%	46.1%	43.1%	13.1%
	6地域	全て	3052	0.71	0.70	0.12	18.8%	16.8%	9.5%	16.4%	14.5%	9.0%	80.2%	72.4%	197.7%
		300㎡未満	807	0.70	0.68	0.14	16.6%	14.9%	8.7%	17.2%	15.0%	10.0%	108.9%	86.4%	380.5%
		300㎡から2000㎡	1920	0.71	0.69	0.12	18.8%	16.9%	8.9%	16.2%	14.3%	8.7%	73.4%	71.7%	26.7%
		2000㎡から10000㎡	281	0.76	0.75	0.09	23.1%	21.4%	10.8%	15.1%	13.3%	8.3%	51.7%	49.5%	19.4%
		10000㎡以上	44	0.83	0.83	0.11	33.0%	31.7%	14.4%	15.5%	14.9%	8.6%	33.4%	28.7%	15.2%
	7地域	全て	497	0.77	0.75	0.10	19.2%	17.5%	9.1%	16.5%	14.7%	9.6%	74.2%	70.6%	32.7%
		300㎡未満	147	0.76	0.74	0.13	18.5%	16.4%	9.8%	17.5%	15.6%	12.2%	83.5%	77.1%	38.5%
		300㎡から2000㎡	301	0.76	0.75	0.09	18.8%	17.7%	8.2%	16.4%	14.7%	8.5%	73.7%	72.0%	29.4%
		2000㎡から10000㎡	42	0.81	0.82	0.07	21.9%	20.7%	9.9%	14.4%	13.4%	7.1%	51.4%	50.1%	15.2%
		10000㎡以上	7	0.93	0.93	0.06	32.1%	34.1%	14.0%	15.2%	13.4%	5.3%	35.0%	32.9%	15.0%
	8地域	全て	73	0.90	0.89	0.18	17.5%	16.7%	7.1%	16.9%	15.9%	8.3%	81.9%	78.8%	28.3%
		300㎡未満	27	0.91	0.89	0.21	16.8%	15.2%	6.8%	17.9%	16.0%	8.0%	94.7%	93.9%	34.6%
		300㎡から2000㎡	40	0.89	0.88	0.14	17.0%	16.7%	6.9%	16.1%	15.5%	8.4%	77.3%	75.6%	20.6%
		2000㎡から10000㎡	6	1.00	1.08	0.24	23.5%	23.5%	9.0%	18.5%	17.8%	10.3%	55.3%	53.1%	9.0%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	5	0.65	0.65	0.12	18.8%	17.6%	5.5%	17.8%	16.5%	5.3%	77.5%	78.5%	12.4%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	5	0.65	0.65	0.12	18.8%	17.6%	5.5%	17.8%	16.5%	5.3%	77.5%	78.5%	12.4%
		2000㎡から10000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	26	0.72	0.73	0.14	25.3%	22.6%	11.5%	24.1%	21.8%	12.5%	71.3%	70.5%	22.8%
		300㎡未満	1	1.05	1.05	-	62.6%	62.6%	-	54.5%	54.5%	-	32.6%	32.6%	-
		300㎡から2000㎡	18	0.69	0.68	0.11	22.6%	22.0%	7.5%	24.6%	24.6%	11.2%	81.7%	87.2%	16.2%
		2000㎡から10000㎡	3	0.66	0.57	0.16	27.9%	30.1%	6.1%	26.4%	26.2%	8.7%	66.8%	67.0%	5.8%
		10000㎡以上	4	0.85	0.88	0.08	26.2%	21.0%	15.8%	12.4%	11.6%	5.7%	37.6%	41.1%	11.6%
	3地域	全て	9	0.53	0.48	0.13	15.2%	15.7%	5.4%	11.2%	11.3%	4.3%	66.3%	73.0%	20.5%
		300㎡未満	1	0.75	0.75	-	22.5%	22.5%	-	5.8%	5.8%	-	20.1%	20.1%	-
		300㎡から2000㎡	7	0.47	0.44	0.08	14.7%	15.7%	5.2%	12.5%	11.8%	4.0%	74.1%	75.4%	11.0%
		2000㎡から10000㎡	1	0.66	0.66	-	11.8%	11.8%	-	7.8%	7.8%	-	57.9%	57.9%	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	25	0.74	0.74	0.11	17.7%	18.7%	7.6%	13.6%	13.9%	7.1%	64.4%	56.3%	21.1%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	19	0.72	0.70	0.09	18.3%	19.6%	6.5%	14.7%	13.9%	7.3%	66.9%	54.3%	22.6%
		2000㎡から10000㎡	5	0.78	0.76	0.09	11.5%	11.5%	2.3%	7.9%	7.3%	1.7%	61.3%	56.8%	9.0%
		10000㎡以上	1	0.98	0.98	-	38.4%	38.4%	-	20.0%	20.0%	-	32.1%	32.1%	-
	5地域	全て	31	0.74	0.70	0.17	19.1%	16.4%	9.5%	15.6%	13.0%	9.0%	66.1%	62.1%	19.1%
		300㎡未満	3	0.57	0.59	0.05	21.6%	19.9%	14.1%	24.1%	18.3%	17.8%	86.3%	76.8%	19.1%
		300㎡から2000㎡	15	0.67	0.65	0.16	23.4%	21.3%	8.9%	18.8%	19.4%	7.0%	64.6%	62.9%	23.1%
		2000㎡から10000㎡	13	0.86	0.86	0.13	13.6%	11.1%	6.5%	10.1%	7.5%	5.5%	63.1%	60.1%	10.8%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	98	0.80	0.81	0.12	18.4%	17.0%	8.5%	15.9%	14.5%	6.9%	77.1%	72.3%	31.9%
		300㎡未満	5	0.67	0.67	0.08	15.1%	16.6%	8.0%	17.2%	17.9%	8.0%	105.1%	111.6%	33.3%
		300㎡から2000㎡	50	0.75	0.76	0.12	16.9%	16.4%	7.4%	16.7%	14.9%	7.3%	85.9%	80.2%	27.0%
		2000㎡から10000㎡	37	0.86	0.85	0.08	19.7%	16.6%	9.7%	15.2%	13.8%	6.4%	67.9%	57.9%	32.6%
		10000㎡以上	6	0.95	0.92	0.12	24.9%	24.6%	7.2%	12.3%	11.9%	3.9%	37.4%	36.3%	6.4%
	7地域	全て	16	0.77	0.77	0.08	17.3%	18.5%	8.2%	16.5%	15.4%	5.8%	116.8%	72.6%	125.5%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	11	0.73	0.71	0.05	16.3%	18.1%	8.5%	16.0%	15.1%	6.0%	135.2%	73.9%	149.3%
		2000㎡から10000㎡	5	0.86	0.84	0.06	19.4%	19.0%	8.0%	17.6%	17.3%	6.0%	76.3%	71.4%	17.6%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	17	0.77	0.75	0.08	20.1%	20.0%	6.4%	20.2%	19.1%	5.6%	91.3%	73.3%	45.8%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	15	0.75	0.73	0.06	19.7%	18.8%	6.7%	20.5%	19.3%	5.9%	95.3%	77.4%	47.4%
		2000㎡から10000㎡	2	0.91	0.91	0.06	22.7%	22.7%	1.2%	17.9%	17.9%	1.7%	61.3%	61.3%	10.0%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	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	
シティホテル	1地域	全て	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000㎡から10000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	2	0.75	0.75	0.27	21.2%	21.2%	12.7%	15.2%	15.2%	3.3%	66.4%	66.4%	36.6%	-
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	1	0.56	0.56	-	12.2%	12.2%	-	12.8%	12.8%	-	92.2%	92.2%	-	-
		2000㎡から10000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	1	0.94	0.94	-	30.2%	30.2%	-	17.5%	17.5%	-	40.5%	40.5%	-	-
	3地域	全て	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000㎡から10000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	3	0.69	0.57	0.26	23.0%	18.8%	8.8%	27.5%	18.0%	20.3%	83.1%	87.6%	22.0%	-
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	3	0.69	0.57	0.26	23.0%	18.8%	8.8%	27.5%	18.0%	20.3%	83.1%	87.6%	22.0%	-
		2000㎡から10000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	3	0.78	0.80	0.07	18.8%	15.8%	5.4%	14.9%	14.7%	5.8%	68.6%	48.8%	38.4%	-
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	1	0.84	0.84	-	15.6%	15.6%	-	20.8%	20.8%	-	112.8%	112.8%	-	-
		2000㎡から10000㎡	2	0.76	0.76	0.06	20.4%	20.4%	6.5%	11.9%	11.9%	3.9%	46.5%	46.5%	3.3%	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	9	0.90	0.90	0.20	33.2%	30.5%	19.9%	22.9%	18.9%	11.1%	60.2%	48.1%	46.2%	-
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	4	0.82	0.81	0.16	29.5%	27.8%	17.1%	29.9%	30.8%	9.2%	89.1%	79.3%	52.4%	-
		2000㎡から10000㎡	2	0.86	0.86	0.06	26.2%	26.2%	14.3%	16.4%	16.4%	2.2%	54.4%	54.4%	32.6%	-
		10000㎡以上	3	1.04	0.91	0.26	42.8%	37.7%	28.9%	17.9%	10.2%	13.9%	25.7%	16.9%	19.6%	-
	7地域	全て	2	0.95	0.95	0.10	30.1%	30.1%	4.2%	14.2%	14.2%	1.0%	33.1%	33.1%	4.2%	-
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000㎡から10000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	2	0.95	0.95	0.10	30.1%	30.1%	4.2%	14.2%	14.2%	1.0%	33.1%	33.1%	4.2%	-
	8地域	全て	10	0.81	0.80	0.09	25.7%	28.5%	7.0%	28.6%	30.8%	13.8%	77.5%	87.5%	18.7%	-
300㎡未満		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
300㎡から2000㎡		6	0.83	0.82	0.07	29.2%	31.9%	5.6%	37.9%	41.4%	8.4%	91.0%	89.1%	4.5%	-	
2000㎡から10000㎡		1	0.70	0.70	-	19.0%	19.0%	-	16.1%	16.1%	-	68.9%	68.9%	-	-	
10000㎡以上		3	0.81	0.74	0.14	20.8%	21.8%	7.0%	14.2%	17.0%	5.2%	53.5%	52.8%	8.6%	-	

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	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
総合病院	1地域	全て	1	0.81	0.81	-	4.5%	4.5%	-	4.7%	4.7%	-	99.7%	99.7%	-
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	1	0.81	0.81	-	4.5%	4.5%	-	4.7%	4.7%	-	99.7%	99.7%	-
		2000㎡から10000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	13	0.67	0.68	0.12	18.5%	18.7%	4.6%	11.1%	11.1%	2.8%	50.9%	45.6%	16.1%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	6	0.58	0.59	0.10	15.0%	14.6%	3.2%	11.7%	12.4%	3.8%	64.9%	65.4%	12.4%
		2000㎡から10000㎡	6	0.75	0.75	0.05	21.0%	21.5%	3.5%	10.7%	11.0%	2.0%	40.2%	38.8%	4.1%
		10000㎡以上	1	0.83	0.83	-	24.6%	24.6%	-	10.1%	10.1%	-	31.1%	31.1%	-
	3地域	全て	8	0.71	0.67	0.11	16.8%	13.0%	7.9%	10.2%	9.6%	2.5%	56.9%	59.3%	19.3%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	5	0.65	0.65	0.05	11.4%	11.3%	2.0%	8.9%	9.0%	1.6%	69.4%	70.5%	11.1%
		2000㎡から10000㎡	3	0.80	0.81	0.13	25.7%	28.0%	4.6%	12.4%	12.5%	2.1%	36.0%	35.9%	3.9%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	8	0.78	0.80	0.11	23.0%	20.9%	6.3%	11.6%	10.3%	3.1%	41.5%	37.1%	16.1%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	2	0.63	0.63	0.08	22.8%	22.8%	6.7%	11.9%	11.9%	4.4%	45.7%	45.7%	32.0%
		2000㎡から10000㎡	5	0.82	0.86	0.06	22.4%	20.5%	7.5%	11.8%	10.5%	3.4%	42.3%	41.7%	12.2%
		10000㎡以上	1	0.83	0.83	-	26.0%	26.0%	-	10.0%	10.0%	-	28.6%	28.6%	-
	5地域	全て	26	0.68	0.71	0.11	20.6%	20.2%	7.5%	12.1%	11.3%	4.0%	50.9%	45.1%	20.6%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	11	0.59	0.60	0.11	17.9%	18.3%	6.9%	13.0%	11.6%	4.5%	63.3%	57.6%	21.2%
		2000㎡から10000㎡	13	0.74	0.74	0.03	22.3%	21.3%	8.0%	11.7%	11.1%	3.9%	43.4%	37.5%	15.7%
		10000㎡以上	2	0.77	0.77	0.02	24.6%	24.6%	2.9%	10.5%	10.5%	2.5%	31.8%	31.8%	2.7%
	6地域	全て	128	0.74	0.75	0.10	19.0%	19.9%	6.5%	11.6%	11.3%	4.5%	53.9%	45.6%	24.5%
		300㎡未満	1	0.70	0.70	-	18.6%	18.6%	-	13.7%	13.7%	-	60.1%	60.1%	-
		300㎡から2000㎡	45	0.68	0.68	0.10	15.1%	14.6%	6.8%	13.1%	13.2%	5.9%	77.0%	71.2%	24.9%
		2000㎡から10000㎡	63	0.77	0.77	0.08	21.1%	21.3%	5.5%	11.5%	11.3%	3.2%	44.3%	43.0%	11.4%
		10000㎡以上	19	0.81	0.80	0.06	21.4%	21.7%	4.6%	8.5%	7.8%	2.7%	31.0%	29.9%	6.5%
	7地域	全て	30	0.74	0.75	0.10	19.7%	18.2%	7.0%	13.0%	11.0%	7.0%	54.0%	51.0%	24.9%
		300㎡未満	2	0.53	0.53	0.15	15.8%	15.8%	4.1%	23.3%	23.3%	18.7%	113.2%	113.2%	64.3%
		300㎡から2000㎡	11	0.72	0.73	0.10	17.7%	17.9%	6.5%	13.3%	11.5%	6.4%	62.1%	61.7%	14.8%
		2000㎡から10000㎡	13	0.77	0.76	0.06	22.6%	19.9%	7.9%	12.8%	11.7%	4.8%	44.6%	41.1%	8.5%
		10000㎡以上	4	0.82	0.84	0.06	17.7%	18.2%	2.6%	7.2%	7.7%	2.2%	32.8%	33.6%	7.3%
	8地域	全て	6	0.90	0.92	0.09	21.0%	20.7%	4.6%	10.8%	9.3%	4.8%	39.1%	38.4%	8.1%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	1	0.76	0.76	-	26.2%	26.2%	-	18.9%	18.9%	-	53.0%	53.0%	-
		2000㎡から10000㎡	2	0.91	0.91	0.11	20.9%	20.9%	5.6%	10.9%	10.9%	4.1%	40.5%	40.5%	1.7%
		10000㎡以上	3	0.93	0.92	0.02	19.3%	17.0%	4.3%	8.1%	7.5%	2.3%	33.5%	33.1%	3.9%

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	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	
クリニック	1地域	全て	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000㎡から10000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	27	0.57	0.52	0.17	23.0%	16.9%	17.2%	17.2%	15.1%	7.6%	68.5%	71.9%	28.5%	
		300㎡未満	1	0.65	0.65	-	16.6%	16.6%	-	15.1%	15.1%	-	75.8%	75.8%	-	
		300㎡から2000㎡	25	0.56	0.50	0.17	22.8%	16.9%	17.6%	17.6%	16.1%	7.8%	70.2%	71.9%	27.8%	
		2000㎡から10000㎡	1	0.69	0.69	-	35.8%	35.8%	-	10.9%	10.9%	-	19.5%	19.5%	-	
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3地域	全て	14	0.54	0.50	0.15	20.5%	19.1%	6.1%	18.9%	17.5%	7.7%	74.6%	75.5%	19.9%	
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300㎡から2000㎡	14	0.54	0.50	0.15	20.5%	19.1%	6.1%	18.9%	17.5%	7.7%	74.6%	75.5%	19.9%	
		2000㎡から10000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4地域	全て	23	0.54	0.54	0.05	18.0%	16.7%	5.0%	16.3%	14.5%	5.1%	74.3%	73.7%	11.1%	
		300㎡未満	3	0.62	0.58	0.07	19.6%	16.1%	8.7%	19.3%	15.6%	7.9%	81.2%	72.8%	19.0%	
		300㎡から2000㎡	20	0.53	0.53	0.03	17.7%	16.8%	4.5%	15.8%	14.4%	4.6%	73.2%	73.8%	9.8%	
		2000㎡から10000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5地域	全て	71	0.54	0.52	0.08	18.8%	18.1%	7.2%	16.5%	14.7%	6.6%	74.0%	72.1%	20.2%	
		300㎡未満	11	0.55	0.50	0.12	19.4%	14.5%	10.0%	19.2%	14.5%	10.2%	80.0%	85.2%	13.5%	
		300㎡から2000㎡	57	0.53	0.52	0.07	18.3%	18.1%	6.6%	16.2%	14.8%	5.8%	74.8%	71.6%	19.9%	
		2000㎡から10000㎡	3	0.62	0.64	0.03	26.1%	29.4%	5.9%	13.1%	14.3%	2.1%	37.7%	34.4%	6.1%	
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6地域	全て	375	0.67	0.65	0.12	18.4%	16.8%	8.8%	16.4%	14.8%	7.5%	77.0%	75.9%	25.8%	
		300㎡未満	89	0.73	0.74	0.13	18.9%	16.8%	11.3%	17.1%	15.3%	8.7%	80.8%	78.9%	30.0%	
		300㎡から2000㎡	279	0.66	0.64	0.11	18.0%	16.7%	7.8%	16.2%	14.7%	7.1%	76.6%	76.3%	24.1%	
		2000㎡から10000㎡	7	0.75	0.75	0.07	26.8%	27.5%	6.3%	16.5%	16.6%	3.0%	46.6%	50.4%	12.0%	
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7地域	全て	65	0.79	0.76	0.13	18.4%	16.2%	8.5%	16.7%	15.8%	6.2%	79.9%	78.5%	26.1%	
		300㎡未満	9	0.91	1.02	0.19	17.9%	15.2%	8.8%	17.3%	13.9%	11.0%	81.9%	98.7%	38.0%	
		300㎡から2000㎡	54	0.76	0.74	0.08	17.9%	16.2%	7.0%	16.6%	15.8%	5.2%	80.8%	78.6%	23.0%	
		2000㎡から10000㎡	2	0.99	0.99	0.30	33.2%	33.2%	30.3%	15.6%	15.6%	8.3%	45.6%	45.6%	39.2%	
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	8地域	全て	8	0.88	0.80	0.22	19.2%	20.5%	5.4%	19.3%	18.1%	6.6%	81.6%	81.1%	14.7%	
		300㎡未満	2	1.23	1.23	0.11	21.7%	21.7%	1.6%	26.8%	26.8%	6.0%	96.2%	96.2%	12.4%	
		300㎡から2000㎡	6	0.77	0.77	0.07	18.3%	18.9%	6.1%	16.8%	16.5%	4.8%	76.8%	71.1%	12.5%	
		2000㎡から10000㎡	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	3	0.59	0.58	0.03	16.5%	15.5%	2.0%	11.2%	11.8%	1.3%	56.8%	54.1%	6.9%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	2	0.60	0.60	0.04	17.2%	17.2%	2.4%	11.9%	11.9%	0.1%	58.1%	58.1%	9.2%
		2000㎡から10000㎡	1	0.58	0.58	-	15.3%	15.3%	-	9.7%	9.7%	-	54.1%	54.1%	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	62	0.64	0.63	0.09	18.6%	18.0%	3.5%	12.5%	12.6%	2.5%	56.4%	55.4%	15.5%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	41	0.60	0.60	0.09	17.4%	17.2%	2.8%	12.8%	13.0%	2.5%	61.9%	60.5%	15.3%
		2000㎡から10000㎡	20	0.70	0.70	0.07	20.5%	20.3%	3.9%	11.7%	11.5%	2.6%	46.0%	46.1%	9.2%
		10000㎡以上	1	0.72	0.72	-	26.0%	26.0%	-	14.4%	14.4%	-	40.8%	40.8%	-
	3地域	全て	35	0.56	0.56	0.12	22.3%	20.8%	6.4%	14.2%	14.1%	3.3%	51.5%	52.7%	12.4%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	30	0.54	0.55	0.13	22.1%	20.7%	6.9%	14.4%	14.2%	3.4%	52.7%	52.9%	12.7%
		2000㎡から10000㎡	5	0.64	0.64	0.05	23.2%	23.8%	2.3%	13.3%	12.6%	2.8%	43.9%	43.4%	8.3%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	46	0.60	0.60	0.10	23.3%	22.7%	5.0%	15.8%	15.3%	3.3%	53.5%	51.1%	13.3%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	36	0.57	0.55	0.08	22.5%	22.5%	3.8%	15.8%	15.3%	3.0%	55.7%	54.1%	13.4%
		2000㎡から10000㎡	10	0.71	0.71	0.10	26.3%	26.1%	7.6%	15.9%	15.5%	4.3%	45.6%	44.4%	10.2%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	151	0.59	0.59	0.10	21.3%	20.7%	5.2%	14.6%	14.1%	4.1%	55.1%	52.4%	13.5%
		300㎡未満	4	0.68	0.71	0.11	19.9%	17.1%	7.4%	14.4%	14.4%	4.7%	59.3%	57.2%	14.1%
		300㎡から2000㎡	119	0.57	0.58	0.09	21.0%	20.7%	5.1%	14.8%	14.3%	4.2%	57.0%	53.9%	14.0%
		2000㎡から10000㎡	28	0.69	0.68	0.09	22.6%	21.0%	5.2%	13.5%	12.3%	3.5%	46.1%	45.3%	5.4%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	916	0.64	0.63	0.10	20.1%	19.5%	5.0%	13.6%	12.9%	3.5%	56.2%	52.3%	16.9%
		300㎡未満	34	0.66	0.72	0.17	17.6%	16.8%	6.1%	17.2%	15.3%	6.5%	84.2%	75.5%	27.6%
		300㎡から2000㎡	675	0.61	0.61	0.09	19.2%	18.8%	4.4%	13.6%	12.8%	3.5%	58.6%	55.1%	15.3%
		2000㎡から10000㎡	206	0.72	0.73	0.07	23.4%	23.1%	5.2%	13.0%	13.1%	2.5%	43.5%	43.4%	8.1%
		10000㎡以上	1	0.84	0.84	-	30.3%	30.3%	-	16.1%	16.1%	-	37.2%	37.2%	-
	7地域	全て	138	0.67	0.67	0.10	21.1%	20.1%	5.7%	14.5%	14.0%	3.9%	56.3%	52.7%	15.7%
		300㎡未満	7	0.74	0.81	0.13	21.4%	21.2%	6.0%	17.9%	17.2%	7.0%	67.0%	73.6%	19.7%
300㎡から2000㎡		99	0.64	0.65	0.09	20.1%	18.9%	5.1%	14.4%	14.0%	3.4%	59.0%	55.8%	15.1%	
2000㎡から10000㎡		32	0.75	0.73	0.10	24.3%	23.0%	6.6%	14.3%	13.6%	4.2%	45.5%	44.8%	11.3%	
10000㎡以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	20	0.78	0.78	0.09	17.9%	17.1%	4.3%	14.3%	13.6%	4.0%	69.5%	64.1%	26.0%	
	300㎡未満	2	0.73	0.73	0.07	12.2%	12.2%	0.9%	14.7%	14.7%	0.5%	106.4%	106.4%	12.1%	
	300㎡から2000㎡	16	0.78	0.76	0.08	18.3%	17.1%	4.2%	14.7%	13.6%	4.2%	68.3%	64.1%	23.7%	
	2000㎡から10000㎡	2	0.89	0.89	0.05	20.3%	20.3%	2.1%	10.8%	10.8%	1.5%	42.2%	42.2%	0.5%	
	10000㎡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	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
学校	1地域	全て	2	0.53	0.53	0.20	19.6%	19.6%	6.3%	17.0%	17.0%	2.8%	72.0%	72.0%	16.8%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	2	0.53	0.53	0.20	19.6%	19.6%	6.3%	17.0%	17.0%	2.8%	72.0%	72.0%	16.8%
		2000㎡から10000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	8	0.67	0.66	0.06	22.1%	22.9%	4.7%	13.3%	13.9%	2.3%	50.2%	45.3%	19.5%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	3	0.68	0.67	0.05	18.1%	18.6%	4.5%	14.0%	14.1%	0.2%	67.1%	61.7%	22.2%
		2000㎡から10000㎡	5	0.67	0.65	0.07	24.5%	23.9%	3.2%	12.9%	12.9%	3.0%	40.0%	37.8%	8.7%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	8	0.62	0.63	0.10	28.6%	28.2%	5.6%	16.2%	16.9%	3.0%	41.6%	40.5%	9.4%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	4	0.55	0.55	0.07	26.7%	28.2%	5.6%	16.1%	16.9%	2.1%	45.1%	43.0%	8.3%
		2000㎡から10000㎡	3	0.70	0.70	0.08	31.6%	31.7%	6.4%	15.6%	13.6%	4.7%	33.8%	34.3%	6.9%
		10000㎡以上	1	0.64	0.64	-	26.9%	26.9%	-	18.6%	18.6%	-	50.6%	50.6%	-
	4地域	全て	31	0.53	0.54	0.07	25.7%	25.2%	7.1%	18.9%	19.1%	3.5%	64.6%	51.7%	50.7%
		300㎡未満	1	0.42	0.42	-	16.0%	16.0%	-	20.5%	20.5%	-	107.6%	107.6%	-
		300㎡から2000㎡	14	0.49	0.49	0.06	21.6%	21.1%	6.1%	19.5%	20.6%	3.3%	84.9%	66.0%	68.4%
		2000㎡から10000㎡	16	0.57	0.56	0.05	29.9%	30.1%	5.4%	18.3%	18.2%	3.7%	44.2%	42.6%	11.5%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	33	0.54	0.55	0.09	23.4%	23.5%	6.5%	16.3%	14.9%	5.5%	54.4%	50.6%	16.1%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	18	0.50	0.50	0.07	21.2%	23.2%	6.7%	17.2%	15.1%	6.7%	62.8%	60.1%	15.9%
		2000㎡から10000㎡	15	0.59	0.59	0.08	25.9%	24.6%	5.5%	15.3%	14.2%	3.4%	44.4%	41.3%	9.5%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	226	0.62	0.63	0.08	22.6%	22.0%	7.8%	16.8%	15.6%	6.1%	61.8%	58.9%	23.9%
		300㎡未満	5	0.75	0.80	0.12	16.7%	16.9%	6.5%	17.5%	16.9%	5.2%	91.0%	83.2%	17.8%
		300㎡から2000㎡	130	0.59	0.59	0.07	20.0%	19.1%	7.0%	17.5%	16.6%	6.2%	73.0%	71.9%	22.3%
		2000㎡から10000㎡	84	0.66	0.66	0.06	26.3%	25.4%	7.2%	16.0%	14.1%	6.1%	45.2%	44.3%	12.7%
		10000㎡以上	7	0.66	0.67	0.05	30.0%	29.8%	4.4%	13.8%	14.3%	2.6%	32.5%	31.7%	5.9%
	7地域	全て	52	0.61	0.62	0.06	25.2%	25.1%	7.5%	21.1%	20.5%	7.0%	64.4%	63.9%	18.9%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	38	0.60	0.62	0.05	24.3%	23.5%	8.0%	22.5%	22.4%	7.3%	71.3%	74.3%	16.8%
		2000㎡から10000㎡	14	0.63	0.62	0.07	27.4%	27.7%	5.9%	17.0%	17.0%	3.9%	45.7%	45.4%	9.1%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	13	0.85	0.85	0.11	23.0%	22.9%	5.5%	19.8%	20.3%	8.6%	65.7%	61.8%	22.0%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	5	0.79	0.80	0.07	25.7%	25.1%	5.7%	26.6%	23.8%	8.3%	79.0%	85.7%	24.4%
		2000㎡から10000㎡	7	0.88	0.90	0.11	20.9%	19.3%	5.3%	16.4%	17.4%	5.6%	61.3%	59.9%	13.6%
		10000㎡以上	1	0.98	0.98	-	24.3%	24.3%	-	9.6%	9.6%	-	29.8%	29.8%	-

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	1	0.71	0.71	-	29.1%	29.1%	-	18.1%	18.1%	-	44.1%	44.1%	-
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000㎡から10000㎡	1	0.71	0.71	-	29.1%	29.1%	-	18.1%	18.1%	-	44.1%	44.1%	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	21	0.58	0.60	0.07	21.5%	20.1%	5.7%	16.3%	15.2%	5.0%	59.8%	57.8%	11.2%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	21	0.58	0.60	0.07	21.5%	20.1%	5.7%	16.3%	15.2%	5.0%	59.8%	57.8%	11.2%
		2000㎡から10000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	22	0.56	0.55	0.09	23.5%	22.9%	5.8%	17.7%	17.3%	4.3%	59.4%	53.6%	16.4%
		300㎡未満	1	0.81	0.81	-	19.4%	19.4%	-	17.8%	17.8%	-	73.6%	73.6%	-
		300㎡から2000㎡	20	0.54	0.55	0.07	24.0%	23.6%	5.9%	18.1%	17.3%	4.2%	59.0%	52.5%	16.9%
		2000㎡から10000㎡	1	0.64	0.64	-	16.8%	16.8%	-	10.9%	10.9%	-	53.7%	53.7%	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	40	0.47	0.47	0.08	23.9%	23.6%	7.0%	18.2%	16.9%	5.2%	60.8%	59.1%	20.2%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	38	0.47	0.46	0.08	23.6%	23.6%	6.4%	17.9%	16.9%	4.1%	61.3%	60.7%	20.6%
		2000㎡から10000㎡	2	0.56	0.56	0.01	29.6%	29.6%	17.9%	23.8%	23.8%	18.8%	51.1%	51.1%	0.5%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	68	0.48	0.48	0.08	24.1%	22.8%	8.4%	17.4%	16.6%	5.1%	85.5%	54.1%	238.7%
		300㎡未満	2	0.66	0.66	0.05	19.9%	19.9%	5.4%	12.5%	12.5%	1.5%	53.8%	53.8%	24.2%
		300㎡から2000㎡	64	0.48	0.48	0.07	23.4%	22.6%	6.7%	17.2%	16.6%	4.4%	88.1%	55.3%	245.9%
		2000㎡から10000㎡	2	0.46	0.46	0.01	49.3%	49.3%	23.6%	30.5%	30.5%	10.2%	33.8%	33.8%	20.3%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	394	0.59	0.58	0.07	21.5%	20.6%	7.9%	17.7%	16.6%	7.2%	66.9%	64.9%	19.5%
		300㎡未満	13	0.65	0.70	0.13	24.3%	22.7%	11.9%	23.6%	18.2%	17.5%	72.5%	68.4%	26.4%
		300㎡から2000㎡	368	0.58	0.58	0.07	21.3%	20.3%	7.8%	17.6%	16.6%	6.6%	67.4%	65.6%	19.2%
		2000㎡から10000㎡	13	0.59	0.59	0.02	25.0%	24.6%	3.4%	15.4%	15.8%	2.8%	46.7%	47.6%	8.7%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	52	0.59	0.59	0.07	23.1%	23.1%	6.1%	18.5%	17.1%	5.0%	65.9%	61.2%	27.3%
		300㎡未満	5	0.63	0.60	0.11	21.0%	27.0%	11.0%	20.9%	23.6%	8.7%	105.1%	67.2%	69.3%
		300㎡から2000㎡	46	0.58	0.59	0.06	23.3%	22.7%	5.5%	18.3%	17.1%	4.6%	61.9%	61.2%	15.1%
		2000㎡から10000㎡	1	0.60	0.60	-	24.2%	24.2%	-	16.5%	16.5%	-	51.7%	51.7%	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	8	0.78	0.77	0.10	20.6%	19.9%	4.8%	18.2%	16.4%	6.7%	69.3%	67.7%	14.7%
		300㎡未満	1	0.89	0.89	-	25.1%	25.1%	-	22.8%	22.8%	-	68.1%	68.1%	-
		300㎡から2000㎡	6	0.77	0.75	0.11	20.3%	19.9%	5.2%	18.3%	16.4%	7.4%	70.8%	71.9%	16.9%
		2000㎡から10000㎡	1	0.77	0.77	-	18.0%	18.0%	-	13.5%	13.5%	-	61.5%	61.5%	-
		10000㎡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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000㎡から10000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	1	0.42	0.42	-	21.2%	21.2%	-	14.2%	14.2%	-	52.7%	52.7%	-	-
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	1	0.42	0.42	-	21.2%	21.2%	-	14.2%	14.2%	-	52.7%	52.7%	-	-
		2000㎡から10000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	2	0.54	0.54	0.04	23.4%	23.4%	1.1%	18.5%	18.5%	5.2%	60.0%	60.0%	13.5%	-
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000㎡から10000㎡	2	0.54	0.54	0.04	23.4%	23.4%	1.1%	18.5%	18.5%	5.2%	60.0%	60.0%	13.5%	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	3	0.43	0.44	0.06	22.3%	21.3%	5.0%	15.1%	13.9%	3.9%	52.3%	51.3%	2.4%	-
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	2	0.41	0.41	0.05	22.8%	22.8%	7.0%	15.7%	15.7%	5.3%	52.8%	52.8%	3.2%	-
		2000㎡から10000㎡	1	0.48	0.48	-	21.3%	21.3%	-	13.9%	13.9%	-	51.3%	51.3%	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	7	0.53	0.53	0.09	27.2%	25.4%	18.2%	22.7%	22.8%	8.4%	94.6%	66.1%	86.6%	-
		300㎡未満	2	0.52	0.52	0.17	9.9%	9.9%	2.8%	17.6%	17.6%	7.5%	178.6%	178.6%	123.7%	-
		300㎡から2000㎡	3	0.54	0.50	0.10	32.3%	25.4%	21.7%	28.4%	25.6%	7.6%	80.1%	66.1%	60.1%	-
		2000㎡から10000㎡	2	0.54	0.54	0.01	36.7%	36.7%	13.0%	19.3%	19.3%	8.7%	32.3%	32.3%	3.2%	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	58	0.59	0.59	0.07	26.8%	25.4%	10.7%	16.6%	14.4%	10.2%	47.4%	40.5%	21.0%	-
		300㎡未満	2	0.69	0.69	0.21	40.5%	40.5%	30.1%	49.7%	49.7%	43.4%	64.7%	64.7%	21.4%	-
		300㎡から2000㎡	13	0.53	0.54	0.08	21.5%	23.1%	6.5%	18.7%	18.3%	6.0%	73.0%	68.4%	25.3%	-
		2000㎡から10000㎡	34	0.59	0.60	0.04	25.7%	26.1%	9.4%	14.5%	13.9%	5.9%	42.0%	39.9%	9.1%	-
		10000㎡以上	9	0.66	0.66	0.07	35.4%	35.4%	9.8%	14.1%	14.1%	2.8%	26.7%	25.8%	7.2%	-
	7地域	全て	8	0.60	0.63	0.08	31.1%	31.1%	9.8%	19.7%	22.4%	7.1%	46.6%	45.7%	21.9%	-
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300㎡から2000㎡		3	0.52	0.50	0.04	27.9%	30.6%	5.1%	26.0%	26.4%	1.5%	68.9%	62.0%	15.0%	-	
2000㎡から10000㎡		4	0.66	0.65	0.04	33.4%	33.5%	13.8%	17.0%	17.3%	6.8%	35.2%	35.2%	12.1%	-	
10000㎡以上		1	0.65	0.65	-	31.6%	31.6%	-	11.6%	11.6%	-	25.2%	25.2%	-	-	
8地域	全て	4	0.68	0.67	0.11	27.2%	25.9%	8.5%	21.6%	22.3%	8.9%	56.6%	50.0%	14.4%	-	
	300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300㎡から2000㎡	2	0.60	0.60	0.05	31.9%	31.9%	9.7%	28.6%	28.6%	3.6%	63.6%	63.6%	20.5%	-	
	2000㎡から10000㎡	2	0.76	0.76	0.08	22.5%	22.5%	6.0%	14.7%	14.7%	5.4%	49.6%	49.6%	1.7%	-	
	10000㎡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	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	5	0.71	0.70	0.11	17.7%	13.2%	12.0%	9.9%	9.3%	2.6%	62.9%	61.4%	32.3%	
		300m ² 未満	4	0.69	0.67	0.11	18.8%	15.4%	13.5%	10.1%	9.1%	3.0%	63.2%	67.6%	37.3%	
		300m ² から2000m ²	1	0.81	0.81	-	13.2%	13.2%	-	9.3%	9.3%	-	61.4%	61.4%	-	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3地域	全て	7	0.70	0.73	0.18	17.6%	17.2%	5.6%	21.1%	17.3%	12.0%	95.1%	89.8%	23.0%	
		300m ² 未満	4	0.71	0.67	0.14	16.7%	17.3%	4.1%	17.3%	16.6%	4.7%	89.7%	86.0%	27.6%	
		300m ² から2000m ²	3	0.70	0.75	0.27	18.8%	15.2%	8.0%	26.0%	18.1%	18.3%	102.2%	100.6%	17.6%	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4地域	全て	12	0.55	0.55	0.09	18.3%	17.3%	6.7%	18.6%	16.6%	6.5%	86.8%	89.2%	25.6%	
		300m ² 未満	2	0.60	0.60	0.09	27.4%	27.4%	12.3%	24.6%	24.6%	10.2%	65.7%	65.7%	13.5%	
		300m ² から2000m ²	9	0.53	0.52	0.09	16.6%	16.7%	4.1%	17.9%	16.1%	5.7%	92.8%	101.6%	26.6%	
		2000m ² から10000m ²	1	0.60	0.60	-	15.2%	15.2%	-	13.4%	13.4%	-	74.7%	74.7%	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5地域	全て	12	0.54	0.49	0.12	18.0%	17.7%	9.9%	13.5%	12.9%	5.8%	67.9%	66.6%	23.4%	
		300m ² 未満	4	0.58	0.49	0.19	17.8%	19.3%	6.2%	14.3%	13.6%	8.3%	61.3%	57.1%	14.5%	
		300m ² から2000m ²	8	0.52	0.49	0.09	18.1%	14.9%	11.8%	13.1%	12.7%	4.9%	71.2%	71.0%	27.0%	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6地域	全て	71	0.68	0.65	0.13	16.5%	14.6%	9.6%	14.4%	11.7%	10.6%	74.9%	76.1%	26.1%	
		300m ² 未満	14	0.65	0.63	0.11	23.6%	21.5%	13.6%	22.0%	15.9%	17.5%	71.0%	68.4%	29.8%	
		300m ² から2000m ²	46	0.68	0.64	0.14	13.7%	13.1%	7.3%	11.9%	11.5%	6.6%	79.0%	86.6%	26.5%	
		2000m ² から10000m ²	11	0.70	0.72	0.09	18.9%	17.6%	6.6%	15.2%	12.4%	9.0%	62.8%	62.2%	13.8%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7地域	全て	7	0.54	0.54	0.03	14.9%	14.7%	6.9%	15.4%	16.8%	7.4%	88.6%	92.2%	14.5%	
		300m ² 未満	3	0.51	0.51	0.00	18.0%	19.6%	6.1%	16.3%	17.8%	4.2%	76.7%	72.9%	14.0%	
300m ² から2000m ²		4	0.56	0.57	0.02	12.6%	13.1%	7.3%	14.7%	14.1%	9.8%	97.6%	99.7%	6.5%		
2000m ² から10000m ²		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
8地域	全て	3	0.69	0.65	0.09	14.8%	16.3%	3.0%	11.7%	10.6%	5.4%	65.2%	54.4%	19.1%		
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	300m ² から2000m ²	1	0.80	0.80	-	16.8%	16.8%	-	17.6%	17.6%	-	87.3%	87.3%	-		
	2000m ² から10000m ²	2	0.64	0.64	0.01	13.8%	13.8%	3.5%	8.8%	8.8%	2.6%	54.1%	54.1%	0.4%		
	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	1	0.73	0.73	-	8.4%	8.4%	-	4.3%	4.3%	-	47.2%	47.2%	-
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	1	0.73	0.73	-	8.4%	8.4%	-	4.3%	4.3%	-	47.2%	47.2%	-
		2000㎡から10000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	20	0.72	0.70	0.08	11.6%	9.5%	5.1%	5.8%	4.8%	2.2%	46.0%	50.8%	11.0%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	13	0.68	0.68	0.05	11.0%	8.3%	5.9%	5.8%	4.7%	2.5%	49.0%	51.8%	8.8%
		2000㎡から10000㎡	7	0.80	0.81	0.06	12.8%	13.3%	3.0%	5.7%	5.8%	1.6%	40.4%	38.3%	13.2%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	17	0.78	0.74	0.13	18.3%	15.4%	11.6%	7.0%	6.7%	2.8%	35.8%	31.7%	14.0%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	10	0.70	0.71	0.05	14.0%	11.2%	5.6%	6.3%	6.7%	1.3%	42.9%	42.5%	13.1%
		2000㎡から10000㎡	7	0.90	0.85	0.12	24.4%	19.2%	15.4%	7.8%	5.9%	4.0%	25.7%	25.6%	7.9%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	34	0.73	0.71	0.08	17.9%	16.0%	7.5%	7.3%	6.6%	4.2%	35.8%	33.1%	17.8%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	20	0.70	0.69	0.06	16.7%	15.7%	6.3%	7.9%	6.5%	5.2%	38.1%	35.3%	7.3%
		2000㎡から10000㎡	14	0.77	0.77	0.08	19.6%	18.8%	8.9%	6.3%	6.6%	1.9%	32.6%	24.8%	26.6%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	123	0.76	0.75	0.10	18.3%	17.7%	6.2%	6.8%	6.2%	2.6%	31.5%	30.0%	10.6%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	79	0.73	0.75	0.09	16.9%	17.2%	5.0%	6.9%	6.2%	2.6%	34.5%	30.8%	10.5%
		2000㎡から10000㎡	41	0.79	0.78	0.09	20.8%	20.2%	7.5%	6.8%	6.8%	2.6%	26.9%	25.2%	8.5%
		10000㎡以上	3	0.94	0.93	0.09	21.3%	19.4%	8.0%	4.2%	4.4%	0.9%	16.2%	18.3%	4.0%
	6地域	全て	364	0.93	0.92	0.12	17.9%	16.8%	7.7%	7.3%	6.3%	5.0%	34.4%	32.0%	17.4%
		300㎡未満	2	0.85	0.85	0.50	33.1%	33.1%	30.6%	39.7%	39.7%	30.6%	94.8%	94.8%	62.4%
		300㎡から2000㎡	149	0.88	0.89	0.11	17.6%	17.3%	6.4%	7.7%	6.4%	4.8%	37.0%	32.4%	21.4%
		2000㎡から10000㎡	199	0.96	0.95	0.11	18.3%	16.7%	8.2%	6.9%	6.2%	3.5%	32.5%	31.7%	11.6%
		10000㎡以上	14	1.06	1.07	0.08	13.5%	13.9%	5.8%	3.5%	3.4%	1.5%	24.5%	23.0%	9.1%
	7地域	全て	85	1.01	1.02	0.11	17.6%	16.6%	6.3%	7.4%	6.3%	3.7%	34.9%	31.9%	10.3%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	46	1.01	1.00	0.10	17.2%	16.8%	5.1%	7.1%	6.3%	2.2%	35.1%	32.1%	9.5%
		2000㎡から10000㎡	37	1.02	1.05	0.12	17.8%	15.2%	7.5%	7.6%	5.8%	5.0%	34.8%	31.5%	11.6%
		10000㎡以上	2	1.06	1.06	0.11	24.0%	24.0%	0.1%	9.9%	9.9%	2.8%	31.5%	31.5%	8.6%
	8地域	全て	3	1.10	1.08	0.08	8.1%	5.5%	5.3%	2.8%	2.0%	1.7%	33.6%	30.7%	6.9%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000㎡から10000㎡	2	1.11	1.11	0.11	9.3%	9.3%	6.8%	3.3%	3.3%	2.0%	35.1%	35.1%	9.1%
		10000㎡以上	1	1.08	1.08	-	5.5%	5.5%	-	1.8%	1.8%	-	30.7%	30.7%	-

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	3	0.60	0.67	0.14	9.3%	9.3%	3.5%	5.3%	5.8%	0.9%	55.1%	57.5%	14.3%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	3	0.60	0.67	0.14	9.3%	9.3%	3.5%	5.3%	5.8%	0.9%	55.1%	57.5%	14.3%
		2000㎡から10000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	73	0.83	0.75	0.26	24.2%	19.0%	15.7%	20.1%	17.5%	15.5%	65.7%	57.9%	34.9%
		300㎡未満	25	0.87	0.95	0.26	22.8%	19.2%	12.7%	26.6%	19.5%	19.1%	90.7%	80.6%	42.8%
		300㎡から2000㎡	47	0.79	0.70	0.24	24.1%	16.9%	16.4%	16.6%	10.5%	12.2%	53.5%	54.2%	19.8%
		2000㎡から10000㎡	1	1.48	1.48	-	62.5%	62.5%	-	19.7%	19.7%	-	11.8%	11.8%	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	58	0.76	0.73	0.15	24.1%	20.3%	12.7%	15.9%	12.3%	10.7%	50.2%	45.4%	23.4%
		300㎡未満	15	0.85	0.81	0.19	28.2%	28.0%	12.3%	21.3%	21.0%	11.2%	60.5%	60.6%	31.2%
		300㎡から2000㎡	43	0.73	0.70	0.12	22.8%	18.9%	12.6%	14.0%	9.0%	10.0%	46.6%	39.4%	19.2%
		2000㎡から10000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	75	0.71	0.65	0.16	24.5%	20.3%	15.0%	18.0%	12.7%	16.9%	52.7%	40.4%	33.2%
		300㎡未満	18	0.85	0.80	0.25	31.4%	23.2%	22.4%	34.7%	23.7%	25.8%	79.6%	72.5%	52.0%
		300㎡から2000㎡	57	0.67	0.64	0.09	22.3%	19.6%	11.2%	12.8%	9.9%	7.7%	44.2%	38.4%	18.3%
		2000㎡から10000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	205	0.71	0.66	0.18	23.2%	18.8%	14.5%	17.0%	12.3%	13.8%	57.2%	46.1%	31.2%
		300㎡未満	48	0.84	0.80	0.26	25.3%	22.7%	13.9%	28.4%	22.7%	18.8%	84.6%	84.0%	32.0%
		300㎡から2000㎡	156	0.67	0.65	0.12	22.6%	17.7%	14.7%	13.6%	10.3%	9.6%	48.8%	38.8%	25.9%
		2000㎡から10000㎡	1	0.56	0.56	-	19.0%	19.0%	-	12.3%	12.3%	-	52.4%	52.4%	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	1045	0.87	0.83	0.25	22.6%	18.7%	13.4%	19.0%	15.7%	13.8%	69.3%	59.4%	40.7%
		300㎡未満	371	0.92	0.91	0.35	22.3%	18.4%	13.8%	25.5%	20.6%	15.9%	98.2%	91.5%	48.3%
		300㎡から2000㎡	663	0.83	0.81	0.17	22.8%	18.8%	13.2%	15.6%	11.0%	11.0%	53.6%	47.5%	23.9%
		2000㎡から10000㎡	11	0.88	0.87	0.18	23.2%	24.8%	9.9%	10.8%	9.4%	5.8%	38.9%	32.0%	17.5%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	175	0.99	0.95	0.24	24.8%	20.9%	14.4%	19.2%	15.9%	14.4%	62.0%	55.6%	31.7%
		300㎡未満	54	1.11	1.10	0.30	25.3%	23.6%	16.1%	26.5%	19.3%	20.3%	84.4%	75.6%	37.0%
300㎡から2000㎡		120	0.94	0.92	0.19	24.5%	19.9%	13.7%	16.0%	13.0%	9.2%	52.1%	48.0%	23.0%	
2000㎡から10000㎡		1	0.74	0.74	-	33.4%	33.4%	-	17.7%	17.7%	-	35.4%	35.4%	-	
10000㎡以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	35	1.01	1.02	0.33	20.7%	18.3%	11.8%	21.8%	19.0%	12.7%	89.4%	86.0%	43.6%	
	300㎡未満	21	1.13	1.16	0.34	20.8%	20.5%	8.3%	27.1%	23.3%	12.0%	107.7%	106.1%	41.5%	
	300㎡から2000㎡	14	0.82	0.87	0.23	20.4%	16.0%	16.0%	13.9%	10.1%	9.3%	61.9%	50.4%	31.1%	
	2000㎡から10000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000㎡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	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	
飲食店	1地域	全て	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000㎡から10000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	32	1.02	0.95	0.42	29.7%	22.3%	19.0%	26.7%	19.2%	23.6%	68.2%	58.4%	40.1%	
		300㎡未満	13	1.25	1.36	0.47	33.9%	25.6%	21.9%	38.6%	28.5%	31.7%	85.0%	81.1%	52.0%	
		300㎡から2000㎡	18	0.85	0.75	0.29	25.0%	19.1%	14.8%	18.1%	15.3%	11.2%	58.9%	51.7%	23.4%	
		2000㎡から10000㎡	1	1.12	1.12	-	61.4%	61.4%	-	26.1%	26.1%	-	16.4%	16.4%	-	
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3地域	全て	18	0.77	0.73	0.17	23.7%	22.0%	8.5%	19.3%	13.4%	10.9%	61.1%	55.9%	22.6%	
		300㎡未満	5	0.82	0.88	0.15	25.2%	23.5%	11.6%	27.4%	23.3%	15.0%	77.9%	75.9%	16.1%	
		300㎡から2000㎡	13	0.75	0.68	0.17	23.1%	21.3%	7.6%	16.2%	12.9%	7.5%	54.6%	45.7%	21.7%	
		2000㎡から10000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4地域	全て	22	0.77	0.74	0.25	23.8%	21.5%	11.6%	22.7%	22.0%	12.7%	76.8%	71.6%	35.3%	
		300㎡未満	13	0.84	0.80	0.25	23.1%	25.2%	11.2%	26.5%	24.6%	14.4%	90.6%	80.4%	36.1%	
		300㎡から2000㎡	9	0.66	0.62	0.23	24.8%	20.7%	12.7%	17.2%	15.9%	7.2%	56.9%	51.2%	23.7%	
		2000㎡から10000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5地域	全て	65	0.75	0.72	0.26	25.4%	21.0%	11.7%	21.4%	16.8%	13.4%	63.1%	62.2%	24.7%	
		300㎡未満	26	0.88	0.85	0.32	32.2%	30.5%	13.5%	30.3%	27.0%	16.5%	66.0%	60.5%	30.7%	
		300㎡から2000㎡	39	0.67	0.69	0.15	20.8%	18.7%	7.6%	15.5%	14.7%	5.8%	61.1%	62.7%	19.9%	
		2000㎡から10000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6地域	全て	403	0.83	0.79	0.32	25.3%	21.1%	15.3%	24.3%	20.0%	15.2%	98.7%	72.4%	304.3%	
		300㎡未満	174	0.92	0.94	0.36	26.5%	24.0%	16.0%	29.7%	24.6%	17.6%	93.8%	85.7%	52.0%	
		300㎡から2000㎡	219	0.75	0.70	0.27	24.1%	19.8%	14.7%	20.2%	18.0%	11.6%	105.2%	63.9%	410.4%	
		2000㎡から10000㎡	10	0.96	0.95	0.27	32.3%	30.4%	11.0%	18.7%	18.4%	10.3%	41.6%	37.1%	27.3%	
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7地域	全て	74	0.85	0.84	0.27	27.5%	23.7%	15.9%	26.5%	19.4%	19.5%	70.6%	63.5%	34.2%	
		300㎡未満	32	0.94	0.90	0.33	30.5%	25.0%	19.6%	34.6%	27.4%	23.9%	83.4%	79.2%	42.5%	
		300㎡から2000㎡	40	0.78	0.78	0.19	24.9%	20.5%	12.2%	20.2%	16.5%	12.7%	61.4%	56.9%	22.5%	
		2000㎡から10000㎡	2	1.02	1.02	0.20	32.0%	32.0%	5.3%	23.2%	23.2%	1.3%	50.0%	50.0%	9.4%	
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	8地域	全て	13	0.73	0.71	0.24	16.6%	18.2%	7.3%	19.1%	20.5%	7.5%	2075.7%	84.1%	7183.5%	
		300㎡未満	6	0.70	0.66	0.35	13.0%	16.3%	8.5%	20.0%	19.8%	9.7%	4410.5%	104.8%	10568.7%	
		300㎡から2000㎡	6	0.77	0.71	0.14	21.1%	20.9%	3.0%	19.9%	20.8%	4.1%	75.3%	75.9%	17.9%	
		2000㎡から10000㎡	1	0.72	0.72	-	10.7%	10.7%	-	8.3%	8.3%	-	69.2%	69.2%	-	
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

注：表 4.1.13 において、飲食店（8 地域、300㎡以下）の「床面積あたりの壁面率」が 4410.5%と異常な値になっているが、これは「外壁の幅」に「6315m」と入力されている建築物があるためである（他の入力内容より 6.315m が適切な値ではないかと推測される）。

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	3	0.70	0.74	0.12	17.1%	17.6%	5.2%	13.5%	14.1%	3.2%	67.3%	75.8%	15.2%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	3	0.70	0.74	0.12	17.1%	17.6%	5.2%	13.5%	14.1%	3.2%	67.3%	75.8%	15.2%
		2000㎡から10000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	29	0.87	0.83	0.33	19.5%	13.9%	17.6%	15.5%	13.4%	9.0%	76.7%	73.6%	34.1%
		300㎡未満	5	0.96	0.98	0.44	14.3%	13.8%	7.2%	16.8%	13.7%	8.5%	104.3%	86.9%	37.9%
		300㎡から2000㎡	23	0.83	0.81	0.30	19.4%	13.9%	18.4%	14.5%	12.7%	8.6%	72.5%	72.8%	30.7%
		2000㎡から10000㎡	1	1.39	1.39	-	49.4%	49.4%	-	33.4%	33.4%	-	34.2%	34.2%	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	20	0.72	0.68	0.20	21.8%	21.3%	5.5%	20.8%	18.2%	6.6%	76.5%	65.2%	24.6%
		300㎡未満	2	0.92	0.92	0.08	23.0%	23.0%	0.1%	30.9%	30.9%	0.9%	103.7%	103.7%	2.1%
		300㎡から2000㎡	18	0.70	0.65	0.19	21.7%	21.2%	5.8%	19.7%	17.4%	6.0%	73.4%	64.5%	24.0%
		2000㎡から10000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	39	0.64	0.62	0.21	20.7%	17.2%	11.6%	15.5%	16.2%	6.4%	68.6%	61.9%	29.8%
		300㎡未満	8	0.69	0.55	0.36	24.2%	20.5%	17.4%	16.9%	15.1%	9.4%	67.5%	66.7%	35.4%
		300㎡から2000㎡	26	0.63	0.64	0.18	19.7%	17.0%	9.5%	15.6%	16.4%	5.3%	72.1%	64.6%	30.2%
		2000㎡から10000㎡	5	0.62	0.62	0.02	20.5%	19.1%	12.4%	12.7%	13.0%	6.3%	52.2%	55.1%	12.1%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	71	0.65	0.65	0.18	23.5%	20.6%	13.3%	18.2%	15.5%	11.3%	61.0%	57.3%	23.6%
		300㎡未満	7	0.81	0.76	0.20	31.0%	36.1%	15.9%	29.2%	30.5%	19.2%	60.2%	55.0%	15.6%
		300㎡から2000㎡	53	0.64	0.63	0.17	24.0%	22.7%	13.0%	18.6%	16.3%	9.5%	63.7%	58.3%	25.6%
		2000㎡から10000㎡	11	0.63	0.63	0.16	16.4%	15.3%	10.3%	8.9%	7.0%	5.1%	48.7%	50.3%	12.9%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	380	0.71	0.70	0.19	19.8%	17.2%	13.5%	16.2%	13.7%	13.0%	69.9%	65.7%	31.0%
		300㎡未満	56	0.76	0.74	0.21	22.5%	17.5%	16.8%	22.5%	18.8%	23.3%	83.7%	81.1%	44.7%
		300㎡から2000㎡	266	0.68	0.67	0.19	19.7%	16.8%	13.5%	16.1%	14.0%	10.3%	71.4%	69.7%	27.7%
		2000㎡から10000㎡	54	0.75	0.77	0.14	18.0%	18.0%	9.2%	10.6%	10.2%	5.5%	51.1%	47.2%	17.0%
		10000㎡以上	4	0.82	0.86	0.19	15.1%	14.0%	2.9%	6.2%	5.1%	2.9%	33.7%	32.1%	7.3%
	7地域	全て	72	0.78	0.75	0.20	18.7%	17.9%	9.3%	15.5%	14.7%	7.1%	75.7%	68.8%	36.8%
		300㎡未満	8	0.78	0.71	0.27	17.2%	15.4%	7.9%	15.4%	18.0%	4.9%	81.3%	81.3%	30.2%
		300㎡から2000㎡	48	0.79	0.76	0.20	18.1%	17.7%	9.0%	16.5%	14.9%	7.2%	83.8%	70.6%	37.3%
		2000㎡から10000㎡	13	0.80	0.82	0.16	22.0%	22.4%	9.2%	13.8%	14.7%	6.6%	53.4%	51.6%	24.4%
		10000㎡以上	3	0.67	0.70	0.19	18.9%	14.3%	17.8%	6.8%	4.2%	7.0%	27.5%	25.5%	5.4%
	8地域	全て	27	1.00	0.97	0.39	17.9%	17.8%	6.5%	15.8%	14.4%	8.3%	69.7%	69.9%	23.0%
		300㎡未満	3	1.41	1.45	0.56	20.0%	22.4%	8.6%	16.7%	15.4%	4.3%	81.1%	74.8%	49.0%
		300㎡から2000㎡	18	0.93	0.93	0.37	19.3%	18.9%	5.3%	18.6%	17.5%	7.7%	75.5%	74.1%	14.7%
		2000㎡から10000㎡	5	0.92	1.01	0.30	14.1%	15.7%	5.8%	7.9%	9.2%	5.0%	45.9%	47.0%	16.8%
		10000㎡以上	1	1.30	1.30	-	3.6%	3.6%	-	1.9%	1.9%	-	50.4%	50.4%	-

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、標準偏差を求めたものである。なお、無断熱の場合は $2.63 \text{ W/m}^2\text{K}$ 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、標準偏差を求めたものである。なお、無断熱の場合は $1.53 \text{ W/m}^2\text{K}$ とすることになっている。
- ・ 熱貫流率（ピロティ床）：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、標準偏差を求めたものである。なお、無断熱の場合は $2.67 \text{ W/m}^2\text{K}$ 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、 $2000\text{m}^2\sim 10,000\text{m}^2$ ）における外壁の平均熱貫流率については、2021 年度申請データ（ $n=279$ ）では $0.97\text{W/m}^2\text{K}$ （中央値は $0.89 \text{ W/m}^2\text{K}$ ）であったが、2022 年度申請データ（ $n=281$ ）では $0.87 \text{ W/m}^2\text{K}$ （中央値は $0.79 \text{ W/m}^2\text{K}$ ）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 $0.3\sim 0.5\text{W/m}^2\text{K}$ 程度、温暖地では $0.7\sim 0.9 \text{ W/m}^2\text{K}$ 程度である。ただし、温暖地の福祉施設、幼稚園はやや熱貫流率が小さく $0.6\text{W/m}^2\text{K}$ 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 $0.6\text{W/m}^2\text{K}$ 程度、温暖地は $1.2\text{W/m}^2\text{K}$ 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 $0.3\text{W/m}^2\text{K}$ 程度、温暖地では $0.5\sim 0.6 \text{ W/m}^2\text{K}$ 程度である。
- ・ ピロティ床の平均熱貫流率については、外壁よりも断熱性能が低く、特に温暖地では外壁の熱貫流率との差が大きい。

表 4.2.1 外壁等の断熱性能に関する分析結果（事務所、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	9	0.69	0.53	0.61	0.38	0.35	0.13	2	0.62	0.62	0.26
		300m ² 未満	1	2.27	2.27	-	0.00	0.00	-	0	-	-	-
		300m ² から2000m ²	7	0.47	0.36	0.17	0.38	0.31	0.14	1	0.80	0.80	-
		2000m ² から10000m ²	1	0.64	0.64	-	0.38	0.38	-	1	0.43	0.43	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	168	0.56	0.49	0.33	0.38	0.35	0.21	72	0.73	0.44	0.77
		300m ² 未満	37	0.63	0.51	0.51	0.39	0.27	0.33	7	0.97	0.29	1.17
		300m ² から2000m ²	114	0.54	0.47	0.27	0.37	0.35	0.18	51	0.63	0.44	0.63
		2000m ² から10000m ²	12	0.49	0.43	0.16	0.36	0.32	0.14	9	1.14	0.44	1.15
		10000m ² 以上	5	0.69	0.58	0.27	0.37	0.35	0.03	5	0.58	0.58	0.23
	3地域	全て	139	0.54	0.46	0.32	0.38	0.34	0.18	48	0.98	0.52	0.94
		300m ² 未満	51	0.54	0.47	0.22	0.42	0.34	0.27	10	0.93	0.52	0.93
		300m ² から2000m ²	78	0.55	0.43	0.39	0.34	0.34	0.09	31	0.88	0.43	0.91
		2000m ² から10000m ²	10	0.54	0.57	0.10	0.47	0.40	0.19	7	1.45	0.72	1.07
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	232	0.65	0.56	0.44	0.44	0.37	0.26	80	1.09	0.59	0.96
		300m ² 未満	50	0.56	0.50	0.26	0.41	0.36	0.24	8	1.04	0.54	1.02
		300m ² から2000m ²	160	0.68	0.55	0.49	0.44	0.36	0.26	63	1.10	0.58	0.98
		2000m ² から10000m ²	21	0.68	0.62	0.23	0.51	0.42	0.32	9	1.07	0.67	0.92
		10000m ² 以上	1	0.61	0.61	-	0.40	0.40	-	0	-	-	-
	5地域	全て	686	0.74	0.56	0.53	0.46	0.38	0.26	234	1.26	0.74	1.01
		300m ² 未満	173	0.68	0.53	0.50	0.44	0.37	0.26	20	1.44	0.76	1.15
		300m ² から2000m ²	454	0.77	0.56	0.56	0.46	0.38	0.27	171	1.17	0.71	0.98
		2000m ² から10000m ²	55	0.73	0.66	0.28	0.50	0.50	0.16	39	1.67	1.27	1.01
		10000m ² 以上	4	0.72	0.73	0.15	0.50	0.51	0.06	4	0.58	0.58	0.07
	6地域	全て	3052	0.88	0.66	0.62	0.51	0.40	0.30	1274	1.41	0.83	1.02
		300m ² 未満	807	0.83	0.62	0.62	0.51	0.38	0.35	170	1.40	0.73	1.07
		300m ² から2000m ²	1920	0.90	0.66	0.64	0.51	0.39	0.29	854	1.44	0.90	1.04
		2000m ² から10000m ²	281	0.87	0.79	0.48	0.53	0.49	0.20	207	1.31	0.83	0.89
		10000m ² 以上	44	0.86	0.78	0.43	0.55	0.54	0.14	43	1.23	0.81	0.81
	7地域	全て	497	0.81	0.66	0.57	0.50	0.38	0.36	203	1.47	0.90	1.02
		300m ² 未満	147	0.76	0.57	0.60	0.53	0.38	0.50	21	0.87	0.49	0.86
300m ² から2000m ²		301	0.80	0.65	0.54	0.49	0.38	0.31	141	1.52	0.90	1.04	
2000m ² から10000m ²		42	1.01	0.79	0.59	0.51	0.50	0.13	34	1.60	1.22	0.93	
10000m ² 以上		7	1.07	0.98	0.44	0.58	0.60	0.11	7	1.67	1.50	0.98	
8地域	全て	73	2.07	2.63	0.85	0.89	0.65	0.54	36	2.44	2.67	0.61	
	300m ² 未満	27	2.19	2.63	0.82	1.20	1.53	0.61	9	2.67	2.67	0.00	
	300m ² から2000m ²	40	1.98	2.63	0.90	0.70	0.55	0.41	22	2.33	2.67	0.75	
	2000m ² から10000m ²	6	2.10	2.52	0.77	0.96	0.96	0.57	5	2.50	2.67	0.39	
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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	5	0.31	0.30	0.06	0.21	0.22	0.05	2	0.31	0.31	0.04
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	5	0.31	0.30	0.06	0.21	0.22	0.05	2	0.31	0.31	0.04
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	26	0.46	0.42	0.16	0.30	0.26	0.11	18	0.80	0.55	0.76
		300m ² 未満	1	0.36	0.36	-	0.24	0.24	-	0	-	-	-
		300m ² から2000m ²	18	0.46	0.37	0.18	0.27	0.22	0.11	12	0.72	0.37	0.72
		2000m ² から10000m ²	3	0.48	0.46	0.16	0.35	0.40	0.15	2	0.68	0.68	0.11
		10000m ² 以上	4	0.47	0.47	0.02	0.38	0.40	0.08	4	1.11	0.75	1.08
	3地域	全て	9	0.46	0.40	0.16	0.36	0.35	0.07	5	0.78	0.36	1.06
		300m ² 未満	1	0.36	0.36	-	0.00	0.00	-	0	-	-	-
		300m ² から2000m ²	7	0.48	0.40	0.18	0.37	0.36	0.07	5	0.78	0.36	1.06
		2000m ² から10000m ²	1	0.44	0.44	-	0.31	0.31	-	0	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	25	0.56	0.49	0.21	0.44	0.36	0.14	7	1.18	0.80	1.04
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	19	0.48	0.43	0.14	0.39	0.33	0.12	5	1.30	0.54	1.25
		2000m ² から10000m ²	5	0.78	0.80	0.08	0.56	0.53	0.08	1	0.80	0.80	-
		10000m ² 以上	1	1.11	1.11	-	0.73	0.73	-	1	0.96	0.96	-
	5地域	全て	31	0.77	0.65	0.54	0.45	0.46	0.15	9	1.14	0.58	0.93
		300m ² 未満	3	0.33	0.33	0.03	0.26	0.26	0.03	1	0.40	0.40	-
		300m ² から2000m ²	15	0.67	0.62	0.56	0.38	0.35	0.08	2	1.54	1.54	1.61
		2000m ² から10000m ²	13	0.99	0.94	0.52	0.57	0.55	0.12	6	1.13	0.74	0.84
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	98	0.81	0.80	0.28	0.55	0.54	0.20	69	1.45	1.02	0.91
		300m ² 未満	5	0.76	0.78	0.25	0.56	0.59	0.07	1	0.28	0.28	-
		300m ² から2000m ²	50	0.72	0.71	0.31	0.52	0.46	0.25	30	1.62	1.15	1.02
2000m ² から10000m ²		37	0.89	0.87	0.20	0.57	0.56	0.13	32	1.39	1.02	0.81	
10000m ² 以上		6	1.02	0.93	0.30	0.63	0.61	0.12	6	1.06	0.83	0.66	
7地域	全て	16	0.76	0.73	0.37	0.51	0.55	0.17	6	1.27	0.81	1.12	
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	11	0.58	0.47	0.25	0.44	0.40	0.13	2	0.32	0.32	0.06	
	2000m ² から10000m ²	5	1.18	1.24	0.22	0.65	0.61	0.18	4	1.74	1.86	1.09	
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	17	2.06	2.63	0.78	0.79	0.64	0.45	13	2.26	2.67	0.81	
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	15	2.04	2.63	0.81	0.80	0.56	0.48	11	2.48	2.67	0.63	
	2000m ² から10000m ²	2	2.18	2.18	0.64	0.77	0.77	0.17	2	1.06	1.06	0.62	
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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	0.52	0.52	0.23	0.33	0.33	0.13	2	2.41	2.41	0.37
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.36	0.36	-	0.24	0.24	-	1	2.67	2.67	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	0.69	0.69	-	0.43	0.43	-	1	2.14	2.14	-
	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	0.76	0.79	0.34	0.35	0.36	0.03	0	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	0.76	0.79	0.34	0.35	0.36	0.03	0	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	3	0.64	0.63	0.07	0.44	0.35	0.16	1	0.43	0.43	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.72	0.72	-	0.34	0.34	-	1	0.43	0.43	-
		2000m ² から10000m ²	2	0.61	0.61	0.04	0.49	0.49	0.20	0	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	9	0.90	0.98	0.37	0.59	0.45	0.37	7	0.98	0.67	0.77
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	0.74	0.70	0.43	0.66	0.39	0.58	2	1.54	1.54	1.61
		2000m ² から10000m ²	2	1.29	1.29	0.26	0.50	0.50	0.11	2	0.66	0.66	0.02
		10000m ² 以上	3	0.86	0.93	0.17	0.56	0.56	0.11	3	0.82	0.88	0.18
7地域	全て	2	0.79	0.79	0.16	0.78	0.78	0.35	2	1.64	1.64	1.46	
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	2	0.79	0.79	0.16	0.78	0.78	0.35	2	1.64	1.64	1.46	
8地域	全て	10	2.44	2.63	0.60	0.76	0.63	0.32	4	2.23	2.67	0.89	
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	6	2.63	2.63	0.00	0.57	0.56	0.07	0	-	-	-	
	2000m ² から10000m ²	1	2.63	2.63	-	1.53	1.53	-	1	2.67	2.67	-	
	10000m ² 以上	3	2.00	2.63	1.10	0.88	0.85	0.18	3	2.08	2.67	1.02	

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	0.58	0.58	-	0.41	0.41	-	1	2.67	2.67	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.58	0.58	-	0.41	0.41	-	1	2.67	2.67	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	13	0.51	0.47	0.14	0.37	0.35	0.08	8	0.46	0.44	0.16
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	6	0.49	0.44	0.17	0.36	0.36	0.08	2	0.37	0.37	0.06
		2000m ² から10000m ²	6	0.50	0.52	0.09	0.34	0.34	0.04	5	0.44	0.46	0.15
		10000m ² 以上	1	0.69	0.69	-	0.55	0.55	-	1	0.71	0.71	-
	3地域	全て	8	0.75	0.73	0.24	0.42	0.37	0.16	4	1.60	1.60	1.24
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	5	0.78	0.72	0.26	0.41	0.33	0.16	2	1.60	1.60	1.52
		2000m ² から10000m ²	3	0.69	0.80	0.27	0.44	0.41	0.19	2	1.60	1.60	1.51
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	8	0.67	0.62	0.28	0.51	0.42	0.24	6	1.49	1.51	1.29
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	0.62	0.62	0.08	0.38	0.38	0.00	1	0.26	0.26	-
		2000m ² から10000m ²	5	0.74	0.72	0.34	0.59	0.49	0.29	4	2.09	2.67	1.16
		10000m ² 以上	1	0.46	0.46	-	0.39	0.39	-	1	0.32	0.32	-
	5地域	全て	26	0.77	0.80	0.27	0.54	0.50	0.23	18	1.38	0.80	0.99
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	11	0.70	0.68	0.33	0.54	0.47	0.32	6	1.26	0.74	1.10
		2000m ² から10000m ²	13	0.81	0.80	0.22	0.55	0.50	0.15	10	1.58	1.34	1.01
		10000m ² 以上	2	0.87	0.87	0.10	0.55	0.55	0.11	2	0.76	0.76	0.06
	6地域	全て	128	0.94	0.89	0.38	0.57	0.54	0.22	102	1.15	0.81	0.82
		300m ² 未満	1	0.59	0.59	-	0.33	0.33	-	0	-	-	-
		300m ² から2000m ²	45	0.97	0.89	0.46	0.54	0.52	0.21	31	1.02	0.80	0.76
		2000m ² から10000m ²	63	0.94	0.89	0.36	0.59	0.55	0.24	52	1.25	0.81	0.88
		10000m ² 以上	19	0.91	0.89	0.25	0.57	0.56	0.13	19	1.10	0.81	0.77
	7地域	全て	30	0.90	0.81	0.41	0.52	0.49	0.16	23	1.14	0.80	0.80
		300m ² 未満	2	0.64	0.64	0.11	0.41	0.41	0.11	1	0.72	0.72	-
300m ² から2000m ²		11	0.99	0.80	0.64	0.51	0.43	0.20	8	0.89	0.66	0.73	
2000m ² から10000m ²		13	0.85	0.81	0.13	0.57	0.53	0.12	10	1.33	0.90	0.87	
10000m ² 以上		4	0.95	0.87	0.31	0.44	0.42	0.11	4	1.26	0.83	0.95	
8地域	全て	6	1.13	0.86	0.74	0.57	0.56	0.11	6	1.18	0.92	0.77	
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	1	0.73	0.73	-	0.42	0.42	-	1	0.46	0.46	-	
	2000m ² から10000m ²	2	1.76	1.76	1.24	0.60	0.60	0.14	2	1.95	1.95	1.02	
	10000m ² 以上	3	0.84	0.84	0.05	0.59	0.61	0.07	3	0.91	0.92	0.01	

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	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	27	0.51	0.45	0.22	0.29	0.29	0.10	20	0.66	0.38	0.75
		300m ² 未満	1	0.52	0.52	-	0.35	0.35	-	0	-	-	-
		300m ² から2000m ²	25	0.51	0.44	0.23	0.29	0.28	0.10	19	0.65	0.37	0.77
		2000m ² から10000m ²	1	0.57	0.57	-	0.29	0.29	-	1	0.86	0.86	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	14	0.50	0.45	0.16	0.33	0.31	0.09	6	0.73	0.35	0.96
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	14	0.50	0.45	0.16	0.33	0.31	0.09	6	0.73	0.35	0.96
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	23	0.43	0.37	0.13	0.32	0.31	0.10	11	0.77	0.36	0.94
		300m ² 未満	3	0.42	0.40	0.16	0.25	0.25	0.02	0	-	-	-
		300m ² から2000m ²	20	0.43	0.37	0.13	0.33	0.32	0.10	11	0.77	0.36	0.94
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	71	0.53	0.43	0.34	0.36	0.33	0.17	29	1.04	0.44	1.03
		300m ² 未満	11	0.43	0.41	0.09	0.30	0.27	0.08	1	0.41	0.41	-
		300m ² から2000m ²	57	0.54	0.43	0.37	0.36	0.33	0.18	26	1.09	0.44	1.08
		2000m ² から10000m ²	3	0.78	0.89	0.20	0.52	0.58	0.11	2	0.67	0.67	0.33
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	375	0.76	0.56	0.59	0.48	0.38	0.33	158	1.31	0.80	1.02
		300m ² 未満	89	0.75	0.53	0.61	0.51	0.33	0.49	23	1.22	0.62	1.04
		300m ² から2000m ²	279	0.76	0.56	0.59	0.48	0.38	0.27	129	1.33	0.81	1.02
		2000m ² から10000m ²	7	0.80	0.80	0.15	0.48	0.49	0.06	6	1.38	0.89	1.02
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	65	0.61	0.51	0.28	0.47	0.38	0.26	30	1.06	0.64	0.92
		300m ² 未満	9	0.77	0.86	0.33	0.88	0.70	0.58	3	1.17	0.58	1.31
300m ² から2000m ²		54	0.58	0.49	0.28	0.44	0.37	0.22	26	1.06	0.64	0.92	
2000m ² から10000m ²		2	0.71	0.71	0.13	0.45	0.45	0.00	1	0.68	0.68	-	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	8	2.35	2.63	0.79	0.81	0.55	0.57	4	2.06	2.67	1.22	
	300m ² 未満	2	2.63	2.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	6	2.26	2.63	0.91	0.81	0.55	0.57	4	2.06	2.67	1.22	
	2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 4.2.6 外壁等の断熱性能に関する分析結果（福祉施設、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	3	0.40	0.46	0.11	0.27	0.29	0.04	1	0.25	0.25	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	0.37	0.37	0.13	0.26	0.26	0.05	1	0.25	0.25	-
		2000m ² から10000m ²	1	0.47	0.47	-	0.29	0.29	-	0	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	62	0.48	0.45	0.15	0.32	0.30	0.10	30	0.73	0.37	0.83
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	41	0.43	0.39	0.12	0.29	0.25	0.10	17	0.74	0.36	0.93
		2000m ² から10000m ²	20	0.56	0.56	0.14	0.37	0.38	0.08	12	0.75	0.50	0.74
		10000m ² 以上	1	0.87	0.87	-	0.43	0.43	-	1	0.36	0.36	-
	3地域	全て	35	0.44	0.36	0.16	0.32	0.32	0.09	10	1.01	0.33	1.15
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	30	0.43	0.36	0.16	0.30	0.32	0.06	8	0.87	0.29	1.11
		2000m ² から10000m ²	5	0.49	0.48	0.12	0.40	0.34	0.18	2	1.54	1.54	1.61
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	46	0.46	0.41	0.14	0.35	0.34	0.10	12	1.08	0.66	0.97
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	36	0.44	0.40	0.12	0.32	0.33	0.06	5	0.93	0.46	0.99
		2000m ² から10000m ²	10	0.53	0.45	0.17	0.47	0.42	0.12	7	1.19	0.72	1.02
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	151	0.59	0.48	0.36	0.40	0.35	0.16	55	1.21	0.80	0.97
		300m ² 未満	4	0.48	0.37	0.22	0.33	0.33	0.00	1	0.80	0.80	-
		300m ² から2000m ²	119	0.53	0.43	0.27	0.37	0.33	0.15	37	1.22	0.67	1.03
		2000m ² から10000m ²	28	0.86	0.80	0.55	0.53	0.57	0.14	17	1.20	0.88	0.88
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	916	0.64	0.54	0.33	0.45	0.38	0.20	398	1.36	0.81	1.03
		300m ² 未満	34	0.64	0.49	0.41	0.59	0.43	0.43	6	0.91	0.58	0.89
		300m ² から2000m ²	675	0.59	0.44	0.33	0.42	0.38	0.20	258	1.26	0.67	1.03
		2000m ² から10000m ²	206	0.79	0.80	0.25	0.51	0.49	0.16	133	1.57	1.03	1.00
		10000m ² 以上	1	1.16	1.16	-	0.68	0.68	-	1	2.67	2.67	-
	7地域	全て	138	0.71	0.56	0.55	0.41	0.37	0.15	56	1.48	0.86	1.06
		300m ² 未満	7	0.57	0.40	0.26	0.42	0.49	0.12	2	0.47	0.47	0.16
300m ² から2000m ²		99	0.64	0.50	0.60	0.38	0.33	0.15	32	1.30	0.58	1.09	
2000m ² から10000m ²		32	0.93	0.89	0.34	0.49	0.49	0.11	22	1.83	2.63	0.97	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	20	2.50	2.63	0.44	0.84	0.53	0.52	12	2.67	2.67	0.00	
	300m ² 未満	2	2.63	2.63	0.00	1.53	1.53	0.00	1	2.67	2.67	-	
	300m ² から2000m ²	16	2.46	2.63	0.49	0.84	0.53	0.52	9	2.67	2.67	0.00	
	2000m ² から10000m ²	2	2.63	2.63	0.00	0.47	0.47	0.08	2	2.67	2.67	0.00	
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 4.2.7 外壁等の断熱性能に関する分析結果（学校、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	2	0.49	0.49	0.05	0.32	0.32	0.01	1	0.45	0.45	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	0.49	0.49	0.05	0.32	0.32	0.01	1	0.45	0.45	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	8	0.47	0.40	0.15	0.32	0.28	0.12	4	1.04	0.55	1.09
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	0.58	0.58	0.17	0.39	0.49	0.17	2	1.52	1.52	1.63
		2000m ² から10000m ²	5	0.40	0.35	0.11	0.27	0.27	0.05	2	0.55	0.55	0.05
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	8	0.54	0.48	0.19	0.36	0.33	0.06	4	1.15	0.78	1.04
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	0.41	0.39	0.07	0.33	0.33	0.00	1	0.36	0.36	-
		2000m ² から10000m ²	3	0.68	0.70	0.22	0.37	0.33	0.07	2	1.79	1.79	1.25
		10000m ² 以上	1	0.68	0.68	-	0.47	0.47	-	1	0.65	0.65	-
	4地域	全て	31	0.65	0.62	0.39	0.46	0.41	0.23	15	0.86	0.65	0.67
		300m ² 未満	1	0.37	0.37	-	0.42	0.42	-	0	-	-	-
		300m ² から2000m ²	14	0.47	0.45	0.13	0.36	0.36	0.08	1	0.32	0.32	-
		2000m ² から10000m ²	16	0.82	0.72	0.48	0.55	0.46	0.29	14	0.90	0.69	0.68
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	33	0.88	0.72	0.60	0.50	0.49	0.15	20	1.42	0.93	0.96
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	18	0.89	0.72	0.67	0.44	0.41	0.11	8	1.36	0.78	1.10
		2000m ² から10000m ²	15	0.87	0.76	0.52	0.58	0.57	0.16	12	1.46	1.00	0.91
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	226	0.94	0.80	0.54	0.53	0.49	0.21	126	1.47	0.90	0.95
		300m ² 未満	5	1.01	0.66	0.92	0.33	0.33	0.00	0	-	-	-
		300m ² から2000m ²	130	0.89	0.73	0.52	0.52	0.48	0.24	46	1.49	0.86	1.00
		2000m ² から10000m ²	84	1.01	0.89	0.55	0.53	0.53	0.17	74	1.44	0.90	0.93
		10000m ² 以上	7	0.90	0.86	0.22	0.53	0.52	0.10	6	1.78	1.92	0.99
	7地域	全て	52	0.80	0.76	0.42	0.45	0.44	0.13	27	1.65	1.26	0.98
300m ² 未満		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
300m ² から2000m ²		38	0.74	0.59	0.45	0.44	0.40	0.13	14	1.56	1.15	1.03	
2000m ² から10000m ²		14	0.96	0.93	0.28	0.50	0.49	0.10	13	1.75	1.90	0.95	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	13	2.19	2.63	0.84	0.79	0.53	0.50	11	2.49	2.67	0.59	
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	5	1.84	2.63	1.09	0.76	0.51	0.63	3	2.02	2.67	1.13	
	2000m ² から10000m ²	7	2.38	2.63	0.66	0.70	0.53	0.37	7	2.67	2.67	0.00	
	10000m ² 以上	1	2.63	2.63	-	1.53	1.53	-	1	2.67	2.67	-	

表 4.2.8 外壁等の断熱性能に関する分析結果（幼稚園、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	1	0.46	0.46	-	0.29	0.29	-	0	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	0.46	0.46	-	0.29	0.29	-	0	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	21	0.43	0.37	0.12	0.33	0.28	0.10	7	0.39	0.36	0.09
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	21	0.43	0.37	0.12	0.33	0.28	0.10	7	0.39	0.36	0.09
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	22	0.43	0.40	0.12	0.35	0.29	0.13	6	1.28	0.68	1.08
		300m ² 未満	1	0.56	0.56	-	0.00	0.00	-	0	-	-	-
		300m ² から2000m ²	20	0.41	0.40	0.08	0.33	0.28	0.12	5	1.37	0.55	1.18
		2000m ² から10000m ²	1	0.80	0.80	-	0.59	0.59	-	1	0.80	0.80	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	40	0.49	0.41	0.17	0.43	0.33	0.38	10	0.65	0.41	0.73
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	38	0.47	0.41	0.14	0.43	0.33	0.39	9	0.66	0.37	0.77
		2000m ² から10000m ²	2	0.89	0.89	0.25	0.42	0.42	0.06	1	0.54	0.54	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	68	0.62	0.43	0.48	0.40	0.34	0.19	24	1.20	0.77	1.00
		300m ² 未満	2	0.82	0.82	0.30	0.00	0.00	0.00	1	2.67	2.67	-
		300m ² から2000m ²	64	0.61	0.43	0.50	0.40	0.34	0.19	23	1.14	0.73	0.97
		2000m ² から10000m ²	2	0.55	0.55	0.01	0.43	0.43	0.08	0	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	394	0.74	0.61	0.47	0.48	0.44	0.24	217	1.24	0.80	0.96
		300m ² 未満	13	0.91	0.55	0.80	0.65	0.39	0.51	1	0.40	0.40	-
		300m ² から2000m ²	368	0.73	0.58	0.47	0.48	0.43	0.23	206	1.23	0.80	0.96
		2000m ² から10000m ²	13	0.82	0.84	0.20	0.49	0.50	0.11	10	1.54	1.23	0.86
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	52	0.70	0.66	0.30	0.45	0.40	0.16	27	1.41	0.80	1.00
		300m ² 未満	5	0.72	0.75	0.28	0.46	0.49	0.13	2	0.68	0.68	0.14
300m ² から2000m ²		46	0.70	0.66	0.31	0.45	0.40	0.16	24	1.51	0.93	1.01	
2000m ² から10000m ²		1	0.61	0.61	-	0.35	0.35	-	1	0.39	0.39	-	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	8	2.35	2.63	0.80	0.81	0.64	0.46	4	2.67	2.67	0.00	
	300m ² 未満	1	2.63	2.63	-	1.53	1.53	-	0	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	6	2.25	2.63	0.93	0.73	0.63	0.41	3	2.67	2.67	0.00	
	2000m ² から10000m ²	1	2.63	2.63	-	0.57	0.57	-	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	0.28	0.28	-	0.19	0.19	-	1	2.67	2.67	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.28	0.28	-	0.19	0.19	-	1	2.67	2.67	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	2	0.60	0.60	0.00	0.41	0.41	0.06	2	0.60	0.60	0.00
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	2	0.60	0.60	0.00	0.41	0.41	0.06	2	0.60	0.60	0.00
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	3	0.44	0.41	0.07	0.38	0.38	0.12	2	1.62	1.62	1.48
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	0.40	0.40	0.01	0.32	0.32	0.08	1	2.67	2.67	-
		2000m ² から10000m ²	1	0.52	0.52	-	0.50	0.50	-	1	0.57	0.57	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	7	1.25	0.89	0.77	0.75	0.64	0.39	4	1.43	1.18	0.88
		300m ² 未満	2	1.47	1.47	1.28	0.48	0.48	0.16	0	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	1.28	0.89	0.88	0.75	0.64	0.41	2	1.67	1.67	1.41
		2000m ² から10000m ²	2	0.98	0.98	0.37	1.01	1.01	0.51	2	1.18	1.18	0.27
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	58	0.90	0.74	0.51	0.58	0.52	0.26	47	1.35	0.81	0.90
		300m ² 未満	2	0.92	0.92	0.29	0.54	0.54	0.00	0	-	-	-
		300m ² から2000m ²	13	0.97	0.72	0.69	0.56	0.49	0.32	7	1.88	2.67	0.99
		2000m ² から10000m ²	34	0.82	0.76	0.38	0.60	0.52	0.28	31	1.36	0.81	0.93
		10000m ² 以上	9	1.06	0.73	0.66	0.55	0.53	0.09	9	0.91	0.72	0.43
7地域	全て	8	0.78	0.78	0.18	0.54	0.54	0.13	7	1.62	1.04	0.99	
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	3	0.79	0.89	0.18	0.54	0.59	0.11	2	2.67	2.67	0.00	
	2000m ² から10000m ²	4	0.82	0.82	0.21	0.54	0.48	0.18	4	1.36	0.97	0.88	
	10000m ² 以上	1	0.58	0.58	-	0.55	0.55	-	1	0.58	0.58	-	
8地域	全て	4	2.62	2.63	0.02	1.32	1.53	0.47	2	2.67	2.67	0.00	
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	2	2.63	2.63	0.00	1.53	1.53	0.00	1	2.67	2.67	-	
	2000m ² から10000m ²	2	2.61	2.61	0.04	1.11	1.11	0.69	1	2.67	2.67	-	
	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	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	5	0.41	0.36	0.12	0.32	0.25	0.13	0	-	-	-
		300m ² 未満	4	0.43	0.37	0.13	0.34	0.30	0.14	0	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.33	0.33	-	0.25	0.25	-	0	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	7	0.50	0.37	0.21	0.39	0.45	0.12	3	0.62	0.52	0.25
		300m ² 未満	4	0.41	0.37	0.13	0.37	0.45	0.17	1	0.52	0.52	-
		300m ² から2000m ²	3	0.62	0.62	0.27	0.42	0.41	0.03	2	0.67	0.67	0.33
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	12	0.59	0.66	0.20	0.46	0.41	0.17	6	0.96	0.63	0.82
		300m ² 未満	2	0.36	0.36	0.00	0.33	0.33	0.00	0	-	-	-
		300m ² から2000m ²	9	0.63	0.72	0.20	0.49	0.41	0.18	5	1.04	0.65	0.88
		2000m ² から10000m ²	1	0.66	0.66	-	0.41	0.41	-	1	0.52	0.52	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	12	0.70	0.69	0.29	0.49	0.49	0.16	4	1.21	0.81	0.98
		300m ² 未満	4	0.58	0.54	0.27	0.49	0.52	0.17	2	0.81	0.81	0.01
		300m ² から2000m ²	8	0.76	0.69	0.29	0.49	0.45	0.16	2	1.63	1.63	1.48
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	71	1.05	0.79	0.68	0.63	0.49	0.41	36	1.64	1.12	1.00
		300m ² 未満	14	0.88	0.63	0.68	0.50	0.44	0.19	2	0.64	0.64	0.11
		300m ² から2000m ²	46	1.10	0.89	0.71	0.67	0.52	0.47	25	1.56	1.08	1.01
		2000m ² から10000m ²	11	1.02	0.78	0.61	0.63	0.49	0.33	9	2.09	2.67	0.88
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	7	0.83	0.89	0.19	0.59	0.40	0.48	4	1.30	0.86	0.92
		300m ² 未満	3	0.69	0.61	0.18	0.43	0.45	0.04	0	-	-	-
300m ² から2000m ²		4	0.93	0.89	0.13	0.71	0.39	0.64	4	1.30	0.86	0.92	
2000m ² から10000m ²		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	3	2.63	2.63	0.00	1.15	1.37	0.53	2	2.67	2.67	0.00	
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	1	2.63	2.63	-	1.37	1.37	-	0	-	-	-	
	2000m ² から10000m ²	2	2.63	2.63	0.00	1.04	1.04	0.69	2	2.67	2.67	0.00	
	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	1	0.40	0.40	-	0.37	0.37	-	0	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.40	0.40	-	0.37	0.37	-	0	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	20	0.62	0.43	0.30	0.45	0.40	0.17	4	0.52	0.50	0.29
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	13	0.51	0.43	0.28	0.43	0.37	0.17	2	0.38	0.38	0.25
		2000m ² から10000m ²	7	0.83	0.80	0.23	0.48	0.41	0.20	2	0.67	0.67	0.33
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	17	0.72	0.45	0.48	0.42	0.37	0.09	2	1.59	1.59	1.53
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	10	0.70	0.43	0.51	0.43	0.38	0.10	0	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	7	0.75	0.49	0.46	0.40	0.36	0.09	2	1.59	1.59	1.53
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	34	0.74	0.56	0.47	0.42	0.38	0.21	2	1.52	1.52	1.63
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	20	0.75	0.64	0.39	0.46	0.38	0.27	0	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	14	0.72	0.51	0.59	0.37	0.38	0.03	2	1.52	1.52	1.63
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	123	1.20	0.93	0.74	0.48	0.38	0.40	6	0.95	0.61	0.86
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	79	1.08	0.86	0.64	0.44	0.38	0.40	1	0.64	0.64	-
		2000m ² から10000m ²	41	1.40	1.08	0.86	0.53	0.38	0.38	5	1.01	0.57	0.95
		10000m ² 以上	3	1.53	1.60	1.14	0.81	0.55	0.63	0	-	-	-
	6地域	全て	364	1.46	1.21	0.80	0.56	0.38	0.38	89	1.94	2.67	0.96
		300m ² 未満	2	2.63	2.63	0.00	0.82	0.82	0.00	0	-	-	-
		300m ² から2000m ²	149	1.20	0.99	0.68	0.48	0.38	0.31	10	1.85	2.67	1.06
		2000m ² から10000m ²	199	1.65	1.55	0.83	0.60	0.41	0.42	68	1.94	2.67	0.97
		10000m ² 以上	14	1.34	1.02	0.74	0.75	0.67	0.37	11	1.97	2.67	0.89
7地域	全て	85	1.10	1.00	0.59	0.48	0.38	0.24	17	2.06	2.67	0.99	
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	46	0.98	0.94	0.37	0.40	0.38	0.09	4	2.11	2.67	1.12	
	2000m ² から10000m ²	37	1.20	1.00	0.73	0.59	0.52	0.32	11	2.11	2.67	0.96	
	10000m ² 以上	2	1.83	1.83	1.14	0.46	0.46	0.11	2	1.64	1.64	1.46	
8地域	全て	3	1.71	1.58	0.86	0.76	0.38	0.67	1	2.67	2.67	-	
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2000m ² から10000m ²	2	2.11	2.11	0.74	0.95	0.95	0.83	1	2.67	2.67	-	
	10000m ² 以上	1	0.93	0.93	-	0.38	0.38	-	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	3	0.42	0.39	0.07	0.36	0.37	0.01	0	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	0.42	0.39	0.07	0.36	0.37	0.01	0	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	73	0.56	0.45	0.39	0.42	0.37	0.28	11	0.58	0.36	0.72
		300m ² 未満	25	0.59	0.48	0.46	0.40	0.30	0.33	1	0.21	0.21	-
		300m ² から2000m ²	47	0.54	0.44	0.35	0.42	0.37	0.27	9	0.60	0.36	0.79
		2000m ² から10000m ²	1	0.44	0.44	-	0.39	0.39	-	1	0.85	0.85	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	58	0.58	0.45	0.39	0.41	0.36	0.23	7	1.10	0.51	1.08
		300m ² 未満	15	0.41	0.36	0.14	0.31	0.33	0.07	1	0.36	0.36	-
		300m ² から2000m ²	43	0.63	0.48	0.43	0.44	0.36	0.26	6	1.23	0.66	1.13
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	75	0.62	0.51	0.37	0.42	0.36	0.28	4	1.52	1.54	1.33
		300m ² 未満	18	0.65	0.47	0.55	0.42	0.33	0.32	2	1.54	1.54	1.61
		300m ² から2000m ²	57	0.60	0.51	0.30	0.42	0.36	0.28	2	1.50	1.50	1.65
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	205	0.85	0.64	0.62	0.48	0.38	0.29	14	0.82	0.59	0.68
		300m ² 未満	48	0.67	0.54	0.48	0.49	0.37	0.36	4	0.88	0.76	0.59
		300m ² から2000m ²	156	0.90	0.66	0.65	0.47	0.38	0.27	9	0.78	0.40	0.79
		2000m ² から10000m ²	1	1.03	1.03	-	0.61	0.61	-	1	0.90	0.90	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	1045	1.03	0.70	0.76	0.57	0.38	0.40	170	1.55	1.10	1.03
		300m ² 未満	371	1.01	0.72	0.78	0.65	0.42	0.49	36	1.30	0.72	1.00
		300m ² から2000m ²	663	1.04	0.68	0.75	0.54	0.38	0.36	125	1.61	1.25	1.03
		2000m ² から10000m ²	11	1.36	0.98	0.81	0.54	0.48	0.16	9	1.77	2.65	1.07
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	175	0.83	0.66	0.59	0.56	0.38	0.39	23	1.43	0.90	1.04
		300m ² 未満	54	0.87	0.62	0.69	0.62	0.41	0.45	1	0.44	0.44	-
300m ² から2000m ²		120	0.81	0.66	0.55	0.53	0.38	0.37	21	1.51	0.93	1.05	
2000m ² から10000m ²		1	1.05	1.05	-	0.72	0.72	-	1	0.71	0.71	-	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	35	2.10	2.63	0.85	1.09	1.53	0.52	6	2.43	2.67	0.58	
	300m ² 未満	21	2.25	2.63	0.81	1.45	1.53	0.28	1	2.67	2.67	-	
	300m ² から2000m ²	14	1.87	2.36	0.88	0.79	0.59	0.49	5	2.39	2.67	0.64	
	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	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	32	0.50	0.44	0.19	0.38	0.32	0.27	5	1.03	0.85	0.95
		300m ² 未満	13	0.53	0.44	0.24	0.46	0.31	0.45	2	0.85	0.85	0.00
		300m ² から2000m ²	18	0.47	0.44	0.15	0.34	0.32	0.13	2	1.47	1.47	1.70
		2000m ² から10000m ²	1	0.50	0.50	-	0.41	0.41	-	1	0.50	0.50	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	18	0.50	0.49	0.22	0.34	0.34	0.09	3	0.46	0.51	0.24
		300m ² 未満	5	0.61	0.65	0.16	0.37	0.33	0.06	1	0.67	0.67	-
		300m ² から2000m ²	13	0.45	0.43	0.22	0.32	0.34	0.10	2	0.36	0.36	0.22
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	22	0.58	0.46	0.35	0.56	0.38	0.48	3	1.20	0.58	1.27
		300m ² 未満	13	0.64	0.50	0.42	0.49	0.39	0.37	2	0.47	0.47	0.16
		300m ² から2000m ²	9	0.49	0.36	0.20	0.65	0.38	0.59	1	2.67	2.67	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	65	0.89	0.62	0.74	0.62	0.40	0.46	6	0.96	0.71	0.87
		300m ² 未満	26	0.80	0.65	0.60	0.55	0.37	0.43	4	1.12	0.71	1.05
		300m ² から2000m ²	39	0.95	0.62	0.82	0.64	0.41	0.47	2	0.63	0.63	0.38
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	403	0.95	0.68	0.72	0.70	0.49	0.49	109	1.83	2.67	1.01
		300m ² 未満	174	0.94	0.68	0.70	0.69	0.49	0.49	29	1.83	2.67	1.04
		300m ² から2000m ²	219	0.95	0.65	0.73	0.71	0.49	0.50	72	1.90	2.67	1.01
		2000m ² から10000m ²	10	1.16	1.00	0.51	0.62	0.54	0.28	8	1.26	0.90	0.88
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	74	0.88	0.72	0.63	0.65	0.43	0.48	23	1.68	2.19	1.04
		300m ² 未満	32	1.00	0.73	0.70	0.64	0.42	0.47	6	1.20	0.83	1.00
300m ² から2000m ²		40	0.78	0.71	0.58	0.63	0.42	0.48	15	1.98	2.67	1.03	
2000m ² から10000m ²		2	0.79	0.79	0.10	1.03	1.03	0.71	2	0.90	0.90	0.40	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	13	2.28	2.63	0.80	1.28	1.53	0.46	6	1.97	2.67	1.09	
	300m ² 未満	6	2.28	2.63	0.86	1.58	1.53	0.11	2	2.67	2.67	0.00	
	300m ² から2000m ²	6	2.27	2.63	0.89	1.05	1.15	0.54	3	1.90	2.67	1.34	
	2000m ² から10000m ²	1	2.41	2.41	-	1.19	1.19	-	1	0.79	0.79	-	
	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	3	0.54	0.54	0.12	0.38	0.38	0.03	1	0.39	0.39	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	0.54	0.54	0.12	0.38	0.38	0.03	1	0.39	0.39	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	29	0.64	0.44	0.54	0.46	0.36	0.35	9	0.51	0.55	0.18
		300m ² 未満	5	0.53	0.56	0.14	0.42	0.48	0.17	2	0.59	0.59	0.05
		300m ² から2000m ²	23	0.66	0.41	0.60	0.47	0.35	0.37	6	0.52	0.54	0.20
		2000m ² から10000m ²	1	0.87	0.87	-	0.00	0.00	-	1	0.27	0.27	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	20	0.56	0.49	0.21	0.34	0.34	0.07	3	1.17	0.49	1.30
		300m ² 未満	2	0.42	0.42	0.10	0.33	0.33	0.01	0	-	-	-
		300m ² から2000m ²	18	0.57	0.49	0.21	0.34	0.34	0.07	3	1.17	0.49	1.30
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	39	0.80	0.51	0.95	0.59	0.36	0.97	8	1.36	0.74	1.09
		300m ² 未満	8	0.55	0.57	0.13	0.31	0.28	0.09	0	-	-	-
		300m ² から2000m ²	26	0.92	0.51	1.14	0.70	0.37	1.17	5	1.01	0.68	0.94
		2000m ² から10000m ²	5	0.51	0.49	0.12	0.42	0.41	0.09	3	1.95	2.67	1.25
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	71	0.88	0.66	0.67	0.54	0.49	0.28	24	1.69	1.99	1.03
		300m ² 未満	7	0.64	0.55	0.28	0.47	0.45	0.15	0	-	-	-
		300m ² から2000m ²	53	0.92	0.66	0.75	0.56	0.49	0.32	17	1.77	2.67	1.11
		2000m ² から10000m ²	11	0.88	0.87	0.32	0.50	0.49	0.13	7	1.51	1.21	0.82
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	380	0.96	0.72	0.67	0.62	0.49	0.39	123	1.55	1.13	0.98
		300m ² 未満	56	0.95	0.66	0.74	0.60	0.44	0.42	4	1.03	0.56	1.10
		300m ² から2000m ²	266	0.93	0.71	0.66	0.60	0.47	0.38	79	1.47	0.90	0.99
		2000m ² から10000m ²	54	1.08	0.87	0.60	0.72	0.56	0.38	37	1.71	1.67	0.93
		10000m ² 以上	4	1.67	1.51	0.76	0.83	0.85	0.31	3	2.38	2.67	0.50
	7地域	全て	72	0.98	0.84	0.64	0.57	0.49	0.29	29	1.48	0.94	0.90
		300m ² 未満	8	0.57	0.42	0.26	0.54	0.40	0.32	3	1.44	1.08	1.10
300m ² から2000m ²		48	0.94	0.81	0.60	0.56	0.49	0.28	16	1.53	1.02	0.94	
2000m ² から10000m ²		13	1.31	1.02	0.71	0.63	0.52	0.35	8	1.32	0.91	0.85	
10000m ² 以上		3	1.31	0.68	1.15	0.50	0.50	0.08	2	1.81	1.81	1.22	
8地域	全て	27	2.22	2.63	0.76	1.17	1.48	0.55	14	2.57	2.67	0.39	
	300m ² 未満	3	1.56	1.53	1.05	1.53	1.53	0.00	1	2.67	2.67	-	
	300m ² から2000m ²	18	2.23	2.63	0.79	1.13	1.35	0.62	8	2.67	2.67	0.00	
	2000m ² から10000m ²	5	2.48	2.63	0.22	1.19	1.43	0.42	4	2.31	2.67	0.73	
	10000m ² 以上	1	2.63	2.63	-	1.00	1.00	-	1	2.67	2.67	-	

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、標準偏差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、標準偏差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、標準偏差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、標準偏差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	9	3.68	3.78	1.26	0.47	0.46	0.16	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	1	2.87	2.87	-	0.19	0.19	-	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	7	3.91	4.00	1.36	0.51	0.49	0.15	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	2.92	2.92	-	0.46	0.46	-	0	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	168	3.32	3.17	0.86	0.46	0.46	0.11	2	5.22	5.22	1.46	0.67	0.67	0.05
		300m ² 未満	37	3.59	3.57	0.94	0.49	0.49	0.11	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	114	3.29	3.12	0.86	0.46	0.47	0.11	2	5.22	5.22	1.46	0.67	0.67	0.05
		2000m ² から10000m ²	12	3.13	3.16	0.23	0.36	0.35	0.07	0	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	5	2.56	2.80	0.67	0.33	0.36	0.12	0	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	139	3.52	3.50	0.79	0.48	0.50	0.13	3	4.20	4.18	2.04	0.54	0.63	0.22
		300m ² 未満	51	3.64	3.66	0.91	0.51	0.51	0.12	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		300m ² から2000m ²	78	3.46	3.35	0.72	0.46	0.48	0.14	2	3.18	3.18	1.41	0.46	0.46	0.24
		2000m ² から10000m ²	10	3.41	3.35	0.62	0.47	0.47	0.11	0	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	232	3.83	3.76	0.91	0.49	0.51	0.12	13	4.65	4.18	1.35	0.60	0.63	0.14
		300m ² 未満	50	4.05	3.86	1.02	0.54	0.54	0.12	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		300m ² から2000m ²	160	3.77	3.74	0.89	0.49	0.48	0.11	10	4.48	4.18	1.26	0.61	0.63	0.12
		2000m ² から10000m ²	21	3.80	3.65	0.83	0.44	0.46	0.15	2	4.69	4.69	2.21	0.51	0.51	0.27
		10000m ² 以上	1	3.54	3.54	-	0.44	0.44	-	0	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	686	4.06	3.87	1.03	0.49	0.50	0.14	30	4.57	4.18	1.68	0.53	0.67	0.24
		300m ² 未満	173	4.26	4.06	1.20	0.53	0.55	0.14	2	4.53	4.53	2.43	0.61	0.61	0.13
		300m ² から2000m ²	454	4.07	3.89	0.96	0.49	0.50	0.13	17	4.72	6.25	1.72	0.54	0.70	0.28
		2000m ² から10000m ²	55	3.38	3.25	0.60	0.36	0.36	0.11	9	4.54	4.18	1.77	0.52	0.63	0.22
		10000m ² 以上	4	2.95	2.76	0.40	0.25	0.20	0.12	2	3.42	3.42	0.63	0.48	0.48	0.22
	6地域	全て	3052	4.24	3.97	1.12	0.49	0.50	0.14	129	4.53	4.18	1.51	0.52	0.63	0.22
		300m ² 未満	807	4.40	4.18	1.22	0.52	0.54	0.15	10	4.34	3.94	1.42	0.50	0.63	0.24
		300m ² から2000m ²	1920	4.29	4.01	1.08	0.50	0.51	0.14	87	4.44	4.18	1.57	0.51	0.63	0.24
		2000m ² から10000m ²	281	3.64	3.47	0.82	0.38	0.37	0.12	25	5.12	6.25	1.34	0.61	0.70	0.16
		10000m ² 以上	44	3.24	3.03	0.64	0.33	0.30	0.09	7	3.78	3.86	0.98	0.49	0.57	0.16
	7地域	全て	497	4.32	4.03	1.14	0.50	0.52	0.15	15	4.79	4.18	1.48	0.55	0.63	0.20
		300m ² 未満	147	4.75	4.67	1.24	0.56	0.62	0.13	2	4.44	4.44	2.56	0.39	0.39	0.44
300m ² から2000m ²		301	4.23	3.94	1.06	0.48	0.50	0.15	9	4.79	4.18	1.46	0.57	0.63	0.16	
2000m ² から10000m ²		42	3.70	3.59	0.75	0.40	0.40	0.13	4	4.96	5.06	1.50	0.58	0.67	0.20	
10000m ² 以上		7	3.26	3.12	0.49	0.33	0.29	0.12	0	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	73	5.23	5.82	1.22	0.54	0.63	0.18	0	-	-	-	-	-	-	
	300m ² 未満	27	5.50	6.03	1.12	0.58	0.66	0.18	0	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	40	5.25	5.81	1.19	0.55	0.62	0.17	0	-	-	-	-	-	-	
	2000m ² から10000m ²	6	3.93	3.63	1.17	0.37	0.31	0.21	0	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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	5	2.64	2.84	0.62	0.44	0.47	0.14	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	5	2.64	2.84	0.62	0.44	0.47	0.14	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	26	2.92	2.95	0.73	0.45	0.47	0.10	3	3.19	2.97	0.38	0.51	0.51	0.00
		300m ² 未満	1	5.46	5.46	-	0.63	0.63	-	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	18	2.71	2.87	0.52	0.46	0.49	0.10	2	2.97	2.97	0.00	0.51	0.51	0.00
		2000m ² から10000m ²	3	3.33	3.53	0.42	0.46	0.46	0.06	0	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	4	2.94	3.01	0.48	0.38	0.39	0.06	1	3.62	3.62	-	0.51	0.51	-
	3地域	全て	9	2.97	2.91	0.74	0.44	0.48	0.11	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	1	3.23	3.23	-	0.50	0.50	-	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	7	2.75	2.88	0.63	0.40	0.37	0.09	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	4.22	4.22	-	0.62	0.62	-	0	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	25	3.66	3.68	0.71	0.50	0.50	0.10	1	3.86	3.86	-	0.63	0.63	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	19	3.77	3.69	0.71	0.51	0.50	0.09	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	5	3.30	3.24	0.67	0.45	0.42	0.11	0	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	3.35	3.35	-	0.52	0.52	-	1	3.86	3.86	-	0.63	0.63	-
	5地域	全て	31	3.71	3.44	1.04	0.52	0.55	0.12	3	3.77	2.63	2.15	0.36	0.30	0.31
		300m ² 未満	3	3.23	3.44	0.62	0.57	0.58	0.06	1	2.43	2.43	-	0.30	0.30	-
		300m ² から2000m ²	15	3.60	3.10	1.18	0.48	0.50	0.15	1	2.63	2.63	-	0.08	0.08	-
		2000m ² から10000m ²	13	3.96	3.97	0.94	0.56	0.58	0.07	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	98	3.91	3.72	0.86	0.47	0.48	0.13	9	3.17	2.97	0.60	0.40	0.32	0.18
		300m ² 未満	5	3.81	3.60	1.07	0.43	0.45	0.12	1	2.33	2.33	-	0.29	0.29	-
		300m ² から2000m ²	50	4.19	4.04	0.91	0.50	0.51	0.12	3	3.03	2.63	0.72	0.34	0.32	0.27
		2000m ² から10000m ²	37	3.63	3.48	0.71	0.44	0.49	0.14	3	3.51	3.62	0.49	0.49	0.51	0.16
		10000m ² 以上	6	3.35	3.32	0.17	0.41	0.40	0.11	2	3.30	3.30	0.46	0.42	0.42	0.13
	7地域	全て	16	4.26	3.90	0.98	0.52	0.54	0.14	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		11	4.38	4.06	1.10	0.54	0.61	0.15	0	-	-	-	-	-	-	
2000m ² から10000m ²		5	4.01	3.73	0.70	0.47	0.46	0.11	0	-	-	-	-	-	-	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	17	4.69	4.87	1.12	0.50	0.48	0.12	0	-	-	-	-	-	-	
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	15	4.80	5.03	1.14	0.52	0.49	0.12	0	-	-	-	-	-	-	
	2000m ² から10000m ²	2	3.93	3.93	0.74	0.40	0.40	0.05	0	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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	2.66	2.66	0.11	0.41	0.41	0.02	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	2.58	2.58	-	0.42	0.42	-	0	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	2.73	2.73	-	0.40	0.40	-	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-	-
	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	3.85	3.83	0.12	0.53	0.55	0.06	0	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	3.85	3.83	0.12	0.53	0.55	0.06	0	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	3	3.80	3.97	0.52	0.53	0.60	0.12	0	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	3.97	3.97	-	0.60	0.60	-	0	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	2	3.71	3.71	0.71	0.50	0.50	0.15	0	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	9	3.37	3.10	0.69	0.45	0.41	0.12	2	2.61	2.61	0.03	0.20	0.20	0.17	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	3.28	3.30	0.86	0.45	0.40	0.12	1	2.59	2.59	-	0.32	0.32	-	-
		2000m ² から10000m ²	2	3.59	3.59	0.88	0.45	0.45	0.15	0	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	3	3.36	3.10	0.57	0.45	0.50	0.17	1	2.63	2.63	-	0.08	0.08	-	-
	7地域	全て	2	3.31	3.31	0.83	0.48	0.48	0.16	0	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2000m ² から10000m ²		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10000m ² 以上		2	3.31	3.31	0.83	0.48	0.48	0.16	0	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	10	5.22	5.58	0.60	0.53	0.56	0.08	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-	-	
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	6	5.34	5.58	0.65	0.56	0.56	0.01	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-	-	
	2000m ² から10000m ²	1	4.56	4.56	-	0.37	0.37	-	0	-	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	3	5.21	5.22	0.55	0.51	0.51	0.11	0	-	-	-	-	-	-	-	

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	2.85	2.85	-	0.18	0.18	-	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	2.85	2.85	-	0.18	0.18	-	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	13	3.02	2.85	0.46	0.47	0.46	0.08	3	5.75	6.25	0.86	0.68	0.70	0.04
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	6	3.21	2.93	0.61	0.48	0.49	0.10	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	6	2.87	2.82	0.22	0.45	0.43	0.07	2	5.51	5.51	1.05	0.67	0.67	0.05
		10000m ² 以上	1	2.86	2.86	-	0.48	0.48	-	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
	3地域	全て	8	3.53	3.58	0.46	0.47	0.48	0.09	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	5	3.44	3.56	0.57	0.47	0.48	0.06	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	3	3.66	3.60	0.23	0.47	0.43	0.14	0	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	8	3.37	3.20	0.56	0.47	0.45	0.10	1	3.62	3.62	-	0.51	0.51	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	2.80	2.80	0.05	0.41	0.41	0.04	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	5	3.67	3.62	0.49	0.49	0.46	0.13	0	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	2.96	2.96	-	0.48	0.48	-	1	3.62	3.62	-	0.51	0.51	-
	5地域	全て	26	3.60	3.65	0.62	0.45	0.49	0.12	8	5.33	6.25	1.33	0.66	0.70	0.07
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	11	3.46	3.71	0.70	0.43	0.50	0.13	4	4.92	5.22	1.61	0.64	0.67	0.09
		2000m ² から10000m ²	13	3.73	3.77	0.59	0.47	0.49	0.12	3	5.56	6.25	1.20	0.68	0.70	0.04
		10000m ² 以上	2	3.47	3.47	0.13	0.46	0.46	0.05	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
	6地域	全て	128	3.86	3.78	0.66	0.45	0.45	0.12	30	4.95	4.18	1.29	0.61	0.63	0.15
		300m ² 未満	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	45	4.01	3.90	0.76	0.46	0.46	0.13	6	4.97	5.22	1.46	0.61	0.67	0.15
		2000m ² から10000m ²	63	3.81	3.80	0.46	0.45	0.45	0.11	17	5.25	6.25	1.28	0.62	0.70	0.17
		10000m ² 以上	19	3.55	3.45	0.68	0.40	0.39	0.11	7	4.18	4.18	1.01	0.58	0.63	0.13
	7地域	全て	30	3.77	3.76	0.62	0.45	0.50	0.13	7	4.69	4.18	1.08	0.61	0.63	0.13
		300m ² 未満	2	3.77	3.77	0.17	0.42	0.42	0.15	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	11	3.94	4.03	0.87	0.45	0.49	0.14	4	5.22	5.22	1.20	0.67	0.67	0.04
		2000m ² から10000m ²	13	3.70	3.70	0.45	0.45	0.51	0.14	2	3.90	3.90	0.40	0.48	0.48	0.22
		10000m ² 以上	4	3.55	3.65	0.51	0.45	0.45	0.12	1	4.18	4.18	-	0.63	0.63	-
	8地域	全て	6	4.05	3.63	1.06	0.40	0.36	0.14	2	6.25	6.25	0.00	0.70	0.70	0.00
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	3.05	3.05	-	0.44	0.44	-	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	2	4.77	4.77	1.75	0.47	0.47	0.26	0	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	3	3.90	3.65	0.48	0.34	0.32	0.05	2	6.25	6.25	0.00	0.70	0.70	0.00

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	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	27	3.00	2.96	0.58	0.44	0.45	0.09	1	3.21	3.21	-	0.51	0.51	-
		300m ² 未満	1	3.86	3.86	-	0.49	0.49	-	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	25	2.96	2.87	0.58	0.43	0.45	0.09	1	3.21	3.21	-	0.51	0.51	-
		2000m ² から10000m ²	1	3.12	3.12	-	0.48	0.48	-	0	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	14	3.17	3.14	0.56	0.46	0.49	0.11	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	14	3.17	3.14	0.56	0.46	0.49	0.11	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	23	3.32	3.43	0.62	0.47	0.45	0.10	3	3.98	2.89	1.96	0.42	0.32	0.25
		300m ² 未満	3	3.55	3.73	0.82	0.50	0.51	0.03	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	20	3.29	3.33	0.61	0.46	0.42	0.11	3	3.98	2.89	1.96	0.42	0.32	0.25
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	71	3.64	3.51	0.91	0.46	0.45	0.12	9	4.23	4.18	1.64	0.56	0.63	0.15
		300m ² 未満	11	3.50	3.06	1.40	0.48	0.45	0.13	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		300m ² から2000m ²	57	3.68	3.53	0.82	0.47	0.47	0.12	8	3.97	3.58	1.55	0.54	0.57	0.15
		2000m ² から10000m ²	3	3.44	3.66	0.40	0.37	0.37	0.01	0	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	375	3.99	3.86	0.97	0.48	0.47	0.13	28	4.08	3.74	1.44	0.48	0.57	0.21
		300m ² 未満	89	3.96	3.72	1.04	0.48	0.48	0.13	4	3.22	3.42	0.81	0.47	0.48	0.19
		300m ² から2000m ²	279	4.02	3.91	0.95	0.48	0.48	0.13	23	4.29	4.18	1.48	0.50	0.63	0.21
		2000m ² から10000m ²	7	3.27	3.24	0.57	0.36	0.30	0.14	1	2.63	2.63	-	0.08	0.08	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	65	4.14	3.97	0.95	0.49	0.50	0.13	5	3.91	3.23	1.35	0.46	0.32	0.19
		300m ² 未満	9	4.67	4.40	1.21	0.60	0.63	0.10	0	-	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		54	4.09	3.97	0.90	0.48	0.49	0.12	5	3.91	3.23	1.35	0.46	0.32	0.19	
2000m ² から10000m ²		2	3.13	3.13	0.23	0.28	0.28	0.04	0	-	-	-	-	-	-	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	8	5.46	5.63	0.88	0.58	0.60	0.12	1	4.18	4.18	-	0.63	0.63	-	
	300m ² 未満	2	5.91	5.91	0.48	0.64	0.64	0.08	0	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	6	5.31	5.63	0.97	0.57	0.60	0.13	1	4.18	4.18	-	0.63	0.63	-	
	2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 4.3.6 開口部の性能に関する分析結果（福祉施設、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	3	2.44	2.38	0.55	0.57	0.53	0.17	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	2.47	2.47	0.78	0.48	0.48	0.07	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	2.38	2.38	-	0.75	0.75	-	0	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	62	2.84	2.74	0.81	0.48	0.49	0.10	3	3.67	3.86	0.63	0.59	0.63	0.07
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	41	2.73	2.63	0.74	0.46	0.47	0.09	3	3.67	3.86	0.63	0.59	0.63	0.07
		2000m ² から10000m ²	20	2.95	2.76	0.79	0.51	0.53	0.10	0	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	5.26	5.26	-	0.65	0.65	-	0	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	35	2.99	2.95	0.67	0.48	0.50	0.10	1	4.76	4.76	-	0.63	0.63	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	30	2.95	2.91	0.66	0.47	0.50	0.10	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	5	3.22	3.30	0.72	0.49	0.50	0.09	1	4.76	4.76	-	0.63	0.63	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	46	3.40	3.49	0.77	0.50	0.51	0.12	5	4.78	4.18	1.42	0.62	0.63	0.11
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	36	3.37	3.44	0.83	0.50	0.51	0.12	4	4.42	4.18	1.33	0.60	0.63	0.11
		2000m ² から10000m ²	10	3.50	3.53	0.51	0.51	0.47	0.10	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	151	3.64	3.70	0.66	0.50	0.51	0.11	15	3.80	3.37	1.38	0.48	0.51	0.18
		300m ² 未満	4	4.13	3.99	0.51	0.59	0.59	0.06	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	119	3.57	3.60	0.68	0.48	0.50	0.11	12	3.63	3.21	1.33	0.46	0.51	0.18
		2000m ² から10000m ²	28	3.86	4.03	0.50	0.55	0.60	0.09	3	4.47	4.18	1.66	0.55	0.63	0.20
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	916	4.09	3.86	1.07	0.51	0.52	0.13	74	4.57	4.18	1.46	0.58	0.63	0.15
		300m ² 未満	34	3.69	3.75	0.91	0.48	0.49	0.13	1	2.43	2.43	-	0.32	0.32	-
		300m ² から2000m ²	675	4.07	3.86	1.10	0.51	0.52	0.13	51	4.57	4.18	1.48	0.58	0.63	0.15
		2000m ² から10000m ²	206	4.21	3.91	0.98	0.52	0.51	0.12	22	4.65	4.18	1.38	0.60	0.63	0.13
		10000m ² 以上	1	4.45	4.45	-	0.57	0.57	-	0	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	138	4.18	3.97	1.08	0.53	0.54	0.12	14	4.59	4.18	1.56	0.54	0.63	0.18
		300m ² 未満	7	4.05	3.95	1.09	0.53	0.57	0.13	0	-	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		99	4.11	3.92	1.10	0.52	0.54	0.13	10	4.37	3.58	1.67	0.50	0.48	0.19	
2000m ² から10000m ²		32	4.44	4.20	1.00	0.56	0.61	0.11	4	5.16	5.22	1.27	0.65	0.67	0.07	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	20	5.84	6.00	0.75	0.64	0.66	0.07	0	-	-	-	-	-	-	
	300m ² 未満	2	6.00	6.00	0.00	0.66	0.66	0.00	0	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	16	5.79	6.06	0.83	0.64	0.67	0.08	0	-	-	-	-	-	-	
	2000m ² から10000m ²	2	6.06	6.06	0.10	0.67	0.67	0.02	0	-	-	-	-	-	-	
	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	2	3.20	3.20	0.78	0.59	0.59	0.07	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	3.20	3.20	0.78	0.59	0.59	0.07	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	8	2.85	2.70	0.63	0.46	0.48	0.09	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	2.59	2.59	0.41	0.45	0.46	0.06	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	5	3.00	2.80	0.73	0.47	0.50	0.11	0	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	8	3.24	3.33	0.34	0.45	0.43	0.04	1	3.86	3.86	-	0.63	0.63	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	3.08	3.04	0.31	0.42	0.42	0.02	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	3	3.37	3.57	0.38	0.48	0.50	0.04	1	3.86	3.86	-	0.63	0.63	-
		10000m ² 以上	1	3.46	3.46	-	0.45	0.45	-	0	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	31	3.54	3.44	0.84	0.47	0.46	0.11	4	5.08	5.22	1.38	0.59	0.67	0.18
		300m ² 未満	1	3.82	3.82	-	0.44	0.44	-	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	14	3.52	3.15	0.97	0.46	0.44	0.13	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		2000m ² から10000m ²	16	3.54	3.47	0.77	0.48	0.50	0.10	3	4.68	4.18	1.39	0.55	0.63	0.20
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	33	3.84	3.86	0.78	0.49	0.52	0.12	5	4.89	5.16	1.53	0.53	0.63	0.26
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	18	3.57	3.62	0.78	0.45	0.45	0.13	1	2.63	2.63	-	0.08	0.08	-
		2000m ² から10000m ²	15	4.17	4.18	0.66	0.53	0.56	0.10	4	5.46	5.71	1.00	0.64	0.67	0.07
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	226	4.54	4.26	1.08	0.52	0.54	0.12	17	4.49	4.18	1.04	0.60	0.63	0.12
		300m ² 未満	5	4.68	4.00	1.17	0.57	0.57	0.08	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	130	4.71	4.57	1.13	0.54	0.57	0.12	5	4.96	4.18	1.18	0.66	0.63	0.04
		2000m ² から10000m ²	84	4.29	3.91	0.97	0.49	0.50	0.12	12	4.29	4.02	0.95	0.58	0.63	0.13
		10000m ² 以上	7	4.39	3.92	0.89	0.54	0.49	0.10	0	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	52	4.88	4.62	1.07	0.57	0.59	0.10	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		38	5.15	5.70	1.06	0.60	0.61	0.08	0	-	-	-	-	-	-	
2000m ² から10000m ²		14	4.15	4.03	0.71	0.51	0.55	0.12	0	-	-	-	-	-	-	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	13	5.42	5.77	0.94	0.57	0.55	0.12	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-	
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	5	5.35	5.30	0.99	0.54	0.50	0.15	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-	
	2000m ² から10000m ²	7	5.35	5.77	1.01	0.57	0.55	0.10	0	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	1	6.23	6.23	-	0.70	0.70	-	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	1	3.07	3.07	-	0.51	0.51	-	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	3.07	3.07	-	0.51	0.51	-	0	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	21	2.76	2.72	0.48	0.47	0.48	0.08	3	5.06	4.76	1.07	0.65	0.63	0.04
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	21	2.76	2.72	0.48	0.47	0.48	0.08	3	5.06	4.76	1.07	0.65	0.63	0.04
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	22	3.19	3.13	0.42	0.45	0.47	0.10	3	5.08	5.36	1.34	0.59	0.55	0.10
		300m ² 未満	1	4.16	4.16	-	0.39	0.39	-	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	20	3.13	3.05	0.36	0.45	0.47	0.10	2	5.81	5.81	0.63	0.62	0.62	0.11
		2000m ² から10000m ²	1	3.60	3.60	-	0.50	0.50	-	1	3.62	3.62	-	0.51	0.51	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	40	3.30	3.23	0.70	0.47	0.48	0.10	10	4.26	3.86	1.46	0.58	0.63	0.15
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	38	3.28	3.17	0.71	0.46	0.47	0.10	10	4.26	3.86	1.46	0.58	0.63	0.15
		2000m ² から10000m ²	2	3.68	3.68	0.02	0.57	0.57	0.01	0	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	68	3.65	3.63	0.74	0.50	0.50	0.12	13	3.98	3.66	1.44	0.50	0.51	0.17
		300m ² 未満	2	3.48	3.48	0.31	0.31	0.31	0.08	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	64	3.65	3.63	0.75	0.51	0.50	0.11	13	3.98	3.66	1.44	0.50	0.51	0.17
		2000m ² から10000m ²	2	3.68	3.68	0.88	0.57	0.57	0.09	0	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	394	4.22	3.95	1.00	0.53	0.54	0.12	59	4.62	4.18	1.42	0.56	0.63	0.17
		300m ² 未満	13	3.70	3.55	1.03	0.47	0.48	0.13	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	368	4.23	3.95	1.00	0.53	0.54	0.12	58	4.61	4.18	1.43	0.56	0.63	0.17
		2000m ² から10000m ²	13	4.42	4.14	1.07	0.51	0.52	0.13	1	5.18	5.18	-	0.59	0.59	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	52	4.28	4.01	0.91	0.54	0.58	0.12	6	4.82	4.18	1.12	0.65	0.63	0.04
		300m ² 未満	5	4.90	4.86	0.69	0.55	0.57	0.06	0	-	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		46	4.22	3.91	0.91	0.54	0.58	0.13	6	4.82	4.18	1.12	0.65	0.63	0.04	
2000m ² から10000m ²		1	3.70	3.70	-	0.37	0.37	-	0	-	-	-	-	-	-	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	8	5.37	5.72	0.93	0.63	0.62	0.06	0	-	-	-	-	-	-	
	300m ² 未満	1	4.12	4.12	-	0.61	0.61	-	0	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	6	5.58	5.81	0.93	0.65	0.64	0.04	0	-	-	-	-	-	-	
	2000m ² から10000m ²	1	5.34	5.34	-	0.52	0.52	-	0	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 4.3.9 開口部の性能に関する分析結果（大学、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	2.48	2.48	-	0.37	0.37	-	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	2.48	2.48	-	0.37	0.37	-	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	2	3.68	3.68	0.11	0.54	0.54	0.07	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	2	3.68	3.68	0.11	0.54	0.54	0.07	0	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	3	3.06	3.16	0.25	0.37	0.35	0.05	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	3.01	3.01	0.33	0.34	0.34	0.01	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	3.16	3.16	-	0.42	0.42	-	0	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	7	3.86	4.08	0.56	0.44	0.43	0.12	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		300m ² 未満	2	4.00	4.00	0.11	0.43	0.43	0.18	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	3.85	4.16	0.84	0.42	0.40	0.15	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	2	3.73	3.73	0.62	0.48	0.48	0.08	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	58	3.50	3.41	0.60	0.37	0.37	0.11	12	3.77	3.67	0.93	0.45	0.51	0.21
		300m ² 未満	2	3.52	3.52	0.06	0.48	0.48	0.02	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	13	3.58	3.39	0.72	0.42	0.40	0.12	1	3.05	3.05	-	0.32	0.32	-
		2000m ² から10000m ²	34	3.54	3.47	0.61	0.36	0.35	0.11	10	3.82	3.67	0.99	0.45	0.51	0.22
		10000m ² 以上	9	3.23	3.15	0.43	0.32	0.31	0.11	1	4.02	4.02	-	0.63	0.63	-
	7地域	全て	8	3.67	3.72	0.26	0.42	0.46	0.11	1	3.62	3.62	-	0.51	0.51	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		3	3.54	3.35	0.33	0.35	0.26	0.16	0	-	-	-	-	-	-	
2000m ² から10000m ²		4	3.83	3.82	0.14	0.47	0.47	0.01	0	-	-	-	-	-	-	
10000m ² 以上		1	3.42	3.42	-	0.43	0.43	-	1	3.62	3.62	-	0.51	0.51	-	
8地域	全て	4	4.55	4.24	1.22	0.43	0.39	0.20	0	-	-	-	-	-	-	
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	2	4.13	4.13	0.85	0.34	0.34	0.14	0	-	-	-	-	-	-	
	2000m ² から10000m ²	2	4.98	4.98	1.73	0.51	0.51	0.25	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	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	5	2.55	2.57	0.23	0.49	0.51	0.05	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	4	2.49	2.49	0.20	0.49	0.51	0.05	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	2.82	2.82	-	0.50	0.50	-	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	7	2.97	2.70	0.51	0.37	0.32	0.08	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	4	2.72	2.65	0.39	0.34	0.32	0.03	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	3.30	3.46	0.53	0.42	0.45	0.10	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	12	3.89	3.63	0.96	0.48	0.51	0.10	2	4.44	4.44	2.56	0.39	0.39	0.44
		300m ² 未満	2	3.10	3.10	0.74	0.45	0.45	0.08	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	9	3.95	3.63	0.96	0.47	0.51	0.11	1	2.63	2.63	-	0.08	0.08	-
		2000m ² から10000m ²	1	4.90	4.90	-	0.58	0.58	-	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	12	3.97	3.88	0.99	0.51	0.55	0.13	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	4	3.20	3.01	0.69	0.44	0.41	0.14	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	8	4.36	3.96	0.91	0.55	0.59	0.12	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	71	3.95	3.70	0.93	0.45	0.46	0.13	2	3.58	3.58	0.86	0.57	0.57	0.08
		300m ² 未満	14	3.41	3.47	0.48	0.45	0.51	0.12	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	46	4.03	3.76	0.95	0.43	0.45	0.13	1	4.18	4.18	-	0.63	0.63	-
		2000m ² から10000m ²	11	4.26	4.04	1.05	0.50	0.46	0.11	1	2.97	2.97	-	0.51	0.51	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	7	4.10	3.87	0.93	0.44	0.47	0.10	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	3	3.34	3.54	0.34	0.34	0.35	0.03	0	-	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		4	4.67	4.65	0.81	0.51	0.50	0.04	0	-	-	-	-	-	-	
2000m ² から10000m ²		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	3	5.61	5.78	0.73	0.59	0.62	0.13	0	-	-	-	-	-	-	
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-	0	-	-	-	-	-	-	
	2000m ² から10000m ²	2	5.30	5.30	0.69	0.53	0.53	0.13	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	1	4.80	4.80	-	0.41	0.41	-	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	4.80	4.80	-	0.41	0.41	-	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	20	4.97	5.08	0.64	0.53	0.53	0.07	2	3.27	3.27	1.29	0.74	0.74	0.16
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	13	5.23	5.28	0.52	0.53	0.54	0.08	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	7	4.48	4.21	0.58	0.53	0.50	0.05	2	3.27	3.27	1.29	0.74	0.74	0.16
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	17	4.77	4.83	0.81	0.47	0.52	0.13	1	4.18	4.18	-	0.63	0.63	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	10	4.62	4.70	0.99	0.44	0.42	0.14	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	7	4.97	4.89	0.44	0.53	0.52	0.09	1	4.18	4.18	-	0.63	0.63	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	34	4.57	4.47	0.91	0.45	0.47	0.13	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	20	4.44	4.28	0.90	0.44	0.45	0.13	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	14	4.76	4.81	0.91	0.47	0.48	0.13	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	123	4.65	4.47	0.82	0.44	0.43	0.14	4	4.83	5.22	1.76	0.53	0.67	0.30
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	79	4.60	4.38	0.80	0.43	0.38	0.13	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		2000m ² から10000m ²	41	4.75	4.93	0.85	0.47	0.51	0.14	3	4.35	4.18	1.82	0.47	0.63	0.34
		10000m ² 以上	3	4.43	3.92	1.04	0.39	0.30	0.18	0	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	364	4.76	4.78	0.87	0.45	0.44	0.14	23	4.06	2.63	1.73	0.34	0.08	0.30
		300m ² 未満	2	6.25	6.25	0.00	0.70	0.70	0.00	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	149	4.60	4.29	0.77	0.41	0.37	0.13	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	199	4.88	5.09	0.90	0.47	0.50	0.15	20	3.97	2.63	1.75	0.33	0.08	0.31
		10000m ² 以上	14	4.34	4.49	1.04	0.42	0.45	0.15	3	4.62	4.99	1.84	0.42	0.49	0.31
	7地域	全て	85	4.70	4.90	0.85	0.43	0.46	0.14	3	3.29	2.63	1.14	0.27	0.08	0.32
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		46	4.61	4.24	0.83	0.40	0.35	0.15	0	-	-	-	-	-	-	
2000m ² から10000m ²		37	4.87	5.01	0.84	0.49	0.50	0.12	3	3.29	2.63	1.14	0.27	0.08	0.32	
10000m ² 以上		2	3.45	3.45	0.61	0.32	0.32	0.24	0	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	3	3.54	3.44	0.96	0.24	0.22	0.16	0	-	-	-	-	-	-	
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2000m ² から10000m ²	2	4.00	4.00	0.78	0.32	0.32	0.13	0	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	1	2.63	2.63	-	0.08	0.08	-	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	3	4.26	3.82	1.45	0.41	0.31	0.20	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	4.26	3.82	1.45	0.41	0.31	0.20	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	73	4.12	4.04	1.14	0.49	0.50	0.13	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	25	3.78	3.60	1.16	0.50	0.49	0.11	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	47	4.33	4.19	1.09	0.49	0.50	0.14	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	2.93	2.93	-	0.46	0.46	-	0	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	58	4.53	4.62	1.19	0.52	0.54	0.14	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	15	4.03	4.24	1.36	0.51	0.52	0.16	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	43	4.69	4.65	1.09	0.52	0.54	0.14	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	75	4.79	5.06	1.15	0.54	0.55	0.13	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	18	4.13	4.16	1.04	0.54	0.53	0.08	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	57	5.00	5.34	1.11	0.54	0.56	0.14	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	205	4.95	5.32	1.09	0.53	0.56	0.15	3	4.24	4.18	0.50	0.64	0.63	0.02
		300m ² 未満	48	4.56	4.22	1.14	0.52	0.56	0.16	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	156	5.07	5.43	1.06	0.53	0.56	0.14	3	4.24	4.18	0.50	0.64	0.63	0.02
		2000m ² から10000m ²	1	5.22	5.22	-	0.52	0.52	-	0	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	1045	4.96	5.28	1.12	0.53	0.57	0.15	18	4.47	4.18	1.73	0.47	0.63	0.28
		300m ² 未満	371	4.62	4.75	1.25	0.51	0.56	0.18	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	663	5.15	5.43	0.99	0.55	0.57	0.13	17	4.58	4.18	1.72	0.50	0.63	0.27
		2000m ² から10000m ²	11	4.66	4.13	1.00	0.49	0.54	0.15	1	2.63	2.63	-	0.08	0.08	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	175	5.08	5.39	1.09	0.56	0.60	0.14	2	4.45	4.45	2.55	0.51	0.51	0.27
		300m ² 未満	54	4.94	5.17	1.19	0.58	0.60	0.14	0	-	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		120	5.14	5.46	1.03	0.55	0.60	0.14	2	4.45	4.45	2.55	0.51	0.51	0.27	
2000m ² から10000m ²		1	4.11	4.11	-	0.57	0.57	-	0	-	-	-	-	-	-	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	35	5.59	5.85	0.81	0.60	0.63	0.11	0	-	-	-	-	-	-	
	300m ² 未満	21	5.71	6.16	0.84	0.63	0.69	0.11	0	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	14	5.42	5.78	0.76	0.57	0.62	0.12	0	-	-	-	-	-	-	
	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	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	32	3.44	3.46	0.65	0.47	0.49	0.13	1	2.51	2.51	-	0.51	0.51	-
		300m ² 未満	13	3.32	2.95	0.88	0.47	0.48	0.14	1	2.51	2.51	-	0.51	0.51	-
		300m ² から2000m ²	18	3.51	3.57	0.44	0.46	0.50	0.12	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	3.80	3.80	-	0.57	0.57	-	0	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	18	3.68	3.65	0.82	0.49	0.49	0.12	1	2.72	2.72	-	0.23	0.23	-
		300m ² 未満	5	3.88	3.83	1.14	0.53	0.61	0.15	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	13	3.60	3.62	0.71	0.48	0.47	0.11	1	2.72	2.72	-	0.23	0.23	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	22	4.01	3.95	0.77	0.54	0.54	0.10	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	13	3.94	3.95	0.83	0.54	0.56	0.12	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	9	4.12	3.90	0.69	0.54	0.53	0.06	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	65	4.70	4.32	1.13	0.56	0.59	0.11	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	26	4.58	4.20	1.15	0.56	0.60	0.12	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	39	4.78	4.40	1.12	0.56	0.58	0.10	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	403	4.46	4.22	1.19	0.50	0.52	0.15	9	4.17	4.18	1.31	0.52	0.63	0.22
		300m ² 未満	174	4.36	4.15	1.27	0.50	0.52	0.16	2	3.41	3.41	1.10	0.36	0.36	0.39
		300m ² から2000m ²	219	4.55	4.33	1.11	0.51	0.52	0.14	4	3.51	3.46	0.60	0.48	0.48	0.18
		2000m ² から10000m ²	10	4.20	3.67	1.28	0.49	0.47	0.16	3	5.56	6.25	1.20	0.68	0.70	0.04
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	74	4.71	4.68	1.07	0.53	0.56	0.13	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		300m ² 未満	32	4.64	4.41	1.12	0.53	0.56	0.15	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
300m ² から2000m ²		40	4.81	5.22	1.04	0.53	0.57	0.12	0	-	-	-	-	-	-	
2000m ² から10000m ²		2	3.89	3.89	0.84	0.40	0.40	0.11	0	-	-	-	-	-	-	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	13	5.59	6.03	0.91	0.58	0.66	0.16	0	-	-	-	-	-	-	
	300m ² 未満	6	5.60	6.14	1.29	0.59	0.68	0.22	0	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	6	5.59	5.67	0.58	0.58	0.59	0.11	0	-	-	-	-	-	-	
	2000m ² から10000m ²	1	5.54	5.54	-	0.58	0.58	-	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	3	3.70	3.79	0.37	0.51	0.50	0.07	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	3.70	3.79	0.37	0.51	0.50	0.07	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	29	3.85	3.62	1.14	0.50	0.48	0.11	2	5.06	5.06	1.69	0.67	0.67	0.05
		300m ² 未満	5	4.86	5.18	1.20	0.63	0.66	0.07	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	23	3.66	3.62	1.04	0.47	0.45	0.09	1	3.86	3.86	-	0.63	0.63	-
		2000m ² から10000m ²	1	3.09	3.09	-	0.51	0.51	-	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	20	3.25	3.17	0.63	0.47	0.47	0.09	1	5.67	5.67	-	0.70	0.70	-
		300m ² 未満	2	2.39	2.39	0.27	0.46	0.46	0.03	1	5.67	5.67	-	0.70	0.70	-
		300m ² から2000m ²	18	3.35	3.39	0.59	0.47	0.47	0.10	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	39	3.88	3.89	0.86	0.50	0.52	0.12	2	5.22	5.22	1.46	0.67	0.67	0.05
		300m ² 未満	8	3.35	3.42	0.49	0.46	0.56	0.21	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	26	4.06	4.08	0.91	0.52	0.54	0.10	1	4.18	4.18	-	0.63	0.63	-
		2000m ² から10000m ²	5	3.83	3.61	0.84	0.47	0.48	0.04	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	71	3.93	3.72	0.93	0.46	0.45	0.12	5	3.26	2.97	0.40	0.50	0.51	0.11
		300m ² 未満	7	3.81	3.57	1.13	0.48	0.45	0.15	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	53	3.88	3.73	0.89	0.46	0.46	0.12	5	3.26	2.97	0.40	0.50	0.51	0.11
		2000m ² から10000m ²	11	4.24	3.72	1.01	0.45	0.41	0.10	0	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	380	4.17	3.90	1.01	0.48	0.50	0.14	35	4.57	4.18	1.41	0.56	0.63	0.19
		300m ² 未満	56	3.91	3.82	1.06	0.47	0.48	0.15	1	2.97	2.97	-	0.32	0.32	-
		300m ² から2000m ²	266	4.28	4.05	1.02	0.50	0.51	0.13	20	4.39	4.18	1.50	0.52	0.63	0.22
		2000m ² から10000m ²	54	3.92	3.57	0.85	0.42	0.42	0.12	12	5.07	5.22	1.28	0.63	0.67	0.11
		10000m ² 以上	4	3.69	3.53	0.46	0.40	0.39	0.13	2	4.14	4.14	0.06	0.63	0.63	0.00
	7地域	全て	72	4.33	4.07	1.07	0.49	0.50	0.15	4	4.23	4.02	1.50	0.51	0.63	0.29
		300m ² 未満	8	3.85	3.60	1.25	0.48	0.52	0.19	0	-	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		48	4.55	4.36	1.04	0.52	0.54	0.15	3	4.25	3.86	1.84	0.47	0.63	0.34	
2000m ² から10000m ²		13	4.01	3.72	1.00	0.43	0.41	0.12	0	-	-	-	-	-	-	
10000m ² 以上		3	3.49	3.34	0.27	0.38	0.42	0.07	1	4.18	4.18	-	0.63	0.63	-	
8地域	全て	27	5.06	5.52	1.11	0.54	0.60	0.16	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-	
	300m ² 未満	3	6.16	6.25	0.15	0.68	0.70	0.03	0	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	18	4.98	5.15	1.05	0.54	0.59	0.14	1	6.25	6.25	-	0.70	0.70	-	
	2000m ² から10000m ²	5	5.12	5.67	1.18	0.50	0.59	0.20	0	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	1	3.04	3.04	-	0.15	0.15	-	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 5.1.32 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から2000m²」、「2000m²から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、標準偏差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、標準偏差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、標準偏差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。事務所以外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 0.8～1.0 程度であり、個別分散方式を採用した建物よりもやや大きい傾向がある。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 230W/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 250W/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	9	0.79	0.75	0.21	137.7	137.4	52.5	1.35	1.34	0.13	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	6	0.70	0.68	0.09	123.8	130.9	40.1	1.40	1.42	0.12	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	2	0.81	0.81	0.08	136.2	136.2	73.6	1.31	1.31	0.05	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.30	1.30	-	224.0	224.0	-	1.16	1.16	-	1.00	1.00	-	
		300m ² 未満	全機種	1	0.87	0.87	-	188.3	188.3	-	1.34	1.34	-	1.00	1.00	-	
			ルームエアコンディショナ	1	0.87	0.87	-	188.3	188.3	-	1.34	1.34	-	1.00	1.00	-	
		300から2000m ²	全機種	7	0.78	0.68	0.24	127.5	124.4	55.2	1.37	1.36	0.14	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	5	0.69	0.67	0.09	116.8	124.4	40.5	1.43	1.48	0.10	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	1	0.75	0.75	-	84.2	84.2	-	1.27	1.27	-	1.00	1.00	-	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.30	1.30	-	224.0	224.0	-	1.16	1.16	-	1.00	1.00	-	
		2000から10000m ²	全機種	1	0.75	0.75	-	158.9	158.9	-	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	0.75	0.75	-	158.9	158.9	-	1.22	1.22	-	1.00	1.00	-	
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2	全て	全機種	158	0.82	0.79	0.16	174.5	166.8	57.1	1.27	1.24	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)	114	0.79	0.77	0.12	176.5	166.7	57.4	1.30	1.25	0.17	1.00	1.00	0.04
	ガスヒートポンプ冷暖房機			24	0.93	0.88	0.22	166.7	161.2	63.5	1.13	1.11	0.10	1.00	1.00	0.00	
	ルームエアコンディショナ			15	0.92	0.88	0.14	173.3	171.3	54.3	1.31	1.41	0.26	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	0.86	0.83	0.17	159.8	153.0	36.5	1.11	1.24	0.25	1.00	1.00	0.00	
	地域熱供給（冷水）			1	0.87	0.87	-	198.2	198.2	-	1.01	1.01	-	0.15	0.15	-	
	パッケージエアコンディショナ(水冷式)			1	0.61	0.61	-	173.8	173.8	-	1.62	1.62	-	0.63	0.63	-	
	300m ² 未満		全機種	33	0.86	0.79	0.23	197.7	180.2	72.5	1.29	1.25	0.24	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	24	0.80	0.76	0.14	194.9	169.8	78.7	1.32	1.25	0.23	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	5	1.15	1.02	0.41	225.5	234.2	54.4	1.19	1.21	0.11	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	4	0.88	0.87	0.16	179.9	182.8	53.6	1.24	1.18	0.39	1.00	1.00	0.00	
	300から2000m ²		全機種	108	0.83	0.81	0.13	170.4	166.8	53.2	1.26	1.23	0.17	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	78	0.80	0.77	0.12	174.4	171.8	52.1	1.29	1.25	0.15	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	16	0.88	0.87	0.09	152.5	154.1	58.7	1.11	1.11	0.09	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	11	0.93	0.94	0.14	170.8	163.0	57.0	1.34	1.41	0.20	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	0.86	0.83	0.17	159.8	153.0	36.5	1.11	1.24	0.25	1.00	1.00	0.00		
	2000から10000m ²	全機種	12	0.71	0.73	0.09	149.2	145.5	32.1	1.29	1.24	0.17	0.90	1.00	0.26		
パッケージエアコンディショナ(空冷式)		9	0.68	0.66	0.08	152.6	146.5	26.5	1.35	1.28	0.15	0.96	1.00	0.13			
ガスヒートポンプ冷暖房機		2	0.76	0.76	0.01	109.8	109.8	9.1	1.16	1.16	0.07	1.00	1.00	0.00			
地域熱供給（冷水）		1	0.87	0.87	-	198.2	198.2	-	1.01	1.01	-	0.15	0.15	-			
10000m ² 以上	全機種	5	0.75	0.77	0.14	170.4	168.1	26.9	1.24	1.18	0.22	0.93	1.00	0.17			
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	3	0.73	0.77	0.07	154.9	151.1	11.8	1.18	1.18	0.08	1.00	1.00	0.00			
	パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1	0.61	0.61	-	173.8	173.8	-	1.62	1.62	-	0.63	0.63	-			
	ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.96	0.96	-	213.7	213.7	-	1.05	1.05	-	1.00	1.00	-			
3	全て	全機種	133	0.77	0.75	0.11	201.3	202.4	60.7	1.36	1.35	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)	112	0.75	0.74	0.10	201.6	202.2	62.0	1.39	1.36	0.30	1.00	1.00	0.03		
		ルームエアコンディショナ	13	0.84	0.84	0.08	183.6	168.1	35.5	1.22	1.30	0.23	1.00	1.00	0.00		
		ガスヒートポンプ冷暖房機	5	0.91	0.83	0.14	222.3	230.5	39.2	1.16	1.11	0.14	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	0.01	241.8	241.8	168.2	1.19	1.19	0.02	0.20	0.20	0.28		
		パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1	0.71	0.71	-	212.2	212.2	-	1.56	1.56	-	1.00	1.00	-		
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.71	0.71	-	212.2	212.2	-	1.56	1.56	-	1.00	1.00	-		
	300m ² 未満	全機種	45	0.77	0.75	0.09	201.1	205.0	49.1	1.37	1.41	0.24	1.00	1.00	0.00		
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	35	0.74	0.74	0.08	206.7	205.3	52.1	1.43	1.45	0.21	1.00	1.00	0.00		
		ルームエアコンディショナ	9	0.85	0.85	0.09	181.8	167.7	33.6	1.16	1.21	0.22	1.00	1.00	0.00		
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.83	0.83	-	180.3	180.3	-	1.03	1.03	-	1.00	1.00	-		
	300から2000m ²	全機種	78	0.77	0.75	0.12	201.9	203.0	66.1	1.37	1.35	0.33	0.99	1.00	0.11		
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	68	0.75	0.73	0.11	201.9	199.7	68.7	1.39	1.35	0.35	1.00	1.00	0.00		
		ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.93	0.94	0.15	232.8	232.4	36.3	1.19	1.18	0.14	1.00	1.00	0.00		
		ルームエアコンディショナ	4	0.80	0.78	0.06	187.5	207.5	44.8	1.36	1.38	0.23	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	-	212.2	212.2	-	1.56	1.56	-	1.00	1.00	-			
ウオータチリングユニット(空冷式)		1	1.04	1.04	-	122.9	122.9	-	1.18	1.18	-	0.00	0.00	-			
2000から10000m ²	全機種	10	0.76	0.75	0.12	197.6	197.5	69.2	1.28	1.23	0.13	0.91	1.00	0.21			
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	9	0.73	0.75	0.07	179.4	196.8	41.0	1.28	1.25	0.14	0.96	1.00	0.11			
	ウオータチリングユニット(空冷式)	1	1.05	1.05	-	360.7	360.7	-	1.21	1.21	-	0.39	0.39	-			
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 /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	229	0.80	0.77	0.13	222.3	213.0	69.1	1.35	1.34	0.22	0.98	1.00	0.11
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	201	0.78	0.76	0.12	222.6	213.2	68.2	1.35	1.35	0.17	1.00	1.00	0.03
			ルームエアコンディショナ	14	0.83	0.84	0.10	195.0	191.7	54.3	1.32	1.35	0.26	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	9	0.94	0.97	0.19	253.7	249.2	99.3	1.19	1.18	0.08	1.00	1.00	0.00
			ウオータチリングユニット(水冷式)	2	1.00	1.00	0.04	188.6	188.6	16.6	2.33	2.33	1.39	0.12	0.12	0.17
			吸収式冷凍機	1	1.28	1.28	-	349.3	349.3	-	1.22	1.22	-	0.11	0.11	-
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1	0.81	0.81	-	250.5	250.5	-	1.29	1.29	-	1.00	1.00	-
		ウオータチリングユニット(空冷式)	1	0.91	0.91	-	191.6	191.6	-	1.59	1.59	-	0.57	0.57	-	
		300m ² 未満	全機種	49	0.81	0.77	0.13	224.6	217.8	89.4	1.37	1.36	0.22	0.98	1.00	0.13
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	35	0.77	0.75	0.09	220.6	217.8	90.5	1.39	1.40	0.20	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	11	0.84	0.87	0.10	202.8	194.6	54.7	1.35	1.36	0.27	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	1.09	1.09	0.17	351.8	351.8	145.0	1.13	1.13	0.02	1.00	1.00	0.00
			吸収式冷凍機	1	1.28	1.28	-	349.3	349.3	-	1.22	1.22	-	0.11	0.11	-
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1	0.81	0.81	-	250.5	250.5	-	1.29	1.29	-	1.00	1.00	-
			ウオータチリングユニット(水冷式)	1	0.97	0.97	-	176.9	176.9	-	3.31	3.31	-	0.00	0.00	-
		300から2000m ²	全機種	158	0.79	0.76	0.12	218.8	211.1	60.2	1.36	1.35	0.23	0.99	1.00	0.08
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	147	0.78	0.75	0.12	220.0	212.2	59.8	1.35	1.35	0.17	1.00	1.00	0.02
			ガスヒートポンプ冷暖房機	6	0.88	0.81	0.19	218.3	199.4	78.6	1.22	1.21	0.07	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	3	0.80	0.81	0.14	166.3	169.4	51.4	1.22	1.13	0.20	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1	0.81	0.81	-	250.5	250.5	-	1.29	1.29	-	1.00	1.00	-
			ウオータチリングユニット(水冷式)	1	0.97	0.97	-	176.9	176.9	-	3.31	3.31	-	0.00	0.00	-
	ウオータチリングユニット(空冷式)		1	0.91	0.91	-	191.6	191.6	-	1.59	1.59	-	0.57	0.57	-	
	2000から10000m ²	全機種	21	0.85	0.83	0.14	245.0	235.5	78.2	1.29	1.31	0.12	0.95	1.00	0.18	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	19	0.83	0.82	0.14	246.0	235.5	81.5	1.30	1.31	0.11	0.98	1.00	0.07	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.05	1.05	-	270.0	270.0	-	1.09	1.09	-	1.00	1.00	-	
		ウオータチリングユニット(水冷式)	1	1.02	1.02	-	200.4	200.4	-	1.34	1.34	-	0.24	0.24	-	
	10000m ² 以上	全機種	1	0.91	0.91	-	191.6	191.6	-	1.59	1.59	-	0.57	0.57	-	
		ウオータチリングユニット(空冷式)	1	0.91	0.91	-	191.6	191.6	-	1.59	1.59	-	0.57	0.57	-	
	5	全て	全機種	682	0.83	0.81	0.12	232.5	225.1	71.5	1.30	1.27	0.21	0.99	1.00	0.09
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	602	0.82	0.81	0.12	233.5	227.9	65.9	1.31	1.27	0.21	1.00	1.00	0.01
			ルームエアコンディショナ	53	0.85	0.84	0.12	205.0	197.8	85.5	1.18	1.16	0.20	1.00	1.00	0.02
			ガスヒートポンプ冷暖房機	17	0.96	0.92	0.15	253.4	229.5	61.1	1.11	1.10	0.11	1.00	1.00	0.00
			ウオータチリングユニット(空冷式)	5	1.02	1.04	0.10	244.2	213.6	110.9	1.52	1.36	0.37	0.17	0.02	0.23
			ガスヒートポンプ冷暖房機(消費電力自給装置付)	1	1.07	1.07	-	303.6	303.6	-	1.19	1.19	-	1.00	1.00	-
			ウオータチリングユニット(水冷式中熱タイプ5)	1	0.80	0.80	-	86.6	86.6	-	1.48	1.48	-	0.07	0.07	-
			パッケージエアコンディショナ(水冷式中熱タイプ5)	1	0.67	0.67	-	173.9	173.9	-	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)			1	0.66	0.66	-	230.7	230.7	-	1.87	1.87	-	1.00	1.00	-	
ターボ冷凍機			1	0.98	0.98	-	781.9	781.9	-	1.98	1.98	-	0.18	0.18	-	
300m ² 未満			全機種	171	0.82	0.80	0.12	225.1	224.8	52.2	1.31	1.29	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)	140	0.80	0.79	0.10	229.5	226.3	52.3	1.34	1.31	0.18	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	29	0.87	0.86	0.13	199.6	197.8	43.5	1.18	1.14	0.24	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	1.19	1.19	0.09	291.4	291.4	1.2	0.97	0.97	0.12	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1	0.66	0.66	-	230.7	230.7	-	1.87	1.87	-	1.00	1.00	-
			ターボ冷凍機	1	0.98	0.98	-	781.9	781.9	-	1.98	1.98	-	0.18	0.18	-
			ウオータチリングユニット(空冷式)	1	1.11	1.11	-	434.1	434.1	-	1.88	1.88	-	0.37	0.37	-
300から2000m ²		全機種	452	0.83	0.82	0.12	237.0	227.1	78.4	1.29	1.26	0.18	0.99	1.00	0.07	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	412	0.82	0.81	0.12	236.7	229.0	70.1	1.29	1.27	0.17	1.00	1.00	0.01	
		ルームエアコンディショナ	24	0.84	0.84	0.11	211.6	197.2	119.0	1.18	1.18	0.14	0.99	1.00	0.03	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	11	0.92	0.92	0.11	248.7	229.5	67.2	1.16	1.16	0.08	1.00	1.00	0.00	
		ガスヒートポンプ冷暖房機(消費電力自給装置付)	1	1.07	1.07	-	303.6	303.6	-	1.19	1.19	-	1.00	1.00	-	
		ウオータチリングユニット(水冷式中熱タイプ5)	1	0.80	0.80	-	86.6	86.6	-	1.48	1.48	-	0.07	0.07	-	
		パッケージエアコンディショナ(水冷式中熱タイプ5)	1	0.67	0.67	-	173.9	173.9	-	1.60	1.60	-	1.00	1.00	-	
		ウオータチリングユニット(空冷式)	1	1.11	1.11	-	434.1	434.1	-	1.88	1.88	-	0.37	0.37	-	
		ターボ冷凍機	1	0.98	0.98	-	781.9	781.9	-	1.98	1.98	-	0.18	0.18	-	
		ウオータチリングユニット(水冷式)	1	0.66	0.66	-	230.7	230.7	-	1.87	1.87	-	1.00	1.00	-	
2000から10000m ²		全機種	55	0.82	0.82	0.14	222.9	225.7	60.4	1.33	1.27	0.42	0.93	1.00	0.24	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	47	0.80	0.80	0.13	222.7	227.7	61.9	1.33	1.27	0.44	1.00	1.00	0.01	
		ウオータチリングユニット(空冷式)	4	1.00	0.99	0.10	196.8	208.6	37.3	1.43	1.32	0.35	0.12	0.01	0.23	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	3	1.00	0.91	0.20	259.2	224.1	69.1	1.07	1.07	0.08	1.00	1.00	0.00	
		パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1	0.66	0.66	-	230.7	230.7	-	1.87	1.87	-	1.00	1.00	-	
		ターボ冷凍機	1	0.98	0.98	-	781.9	781.9	-	1.98	1.98	-	0.18	0.18	-	
10000m ² 以上		全機種	4	0.77	0.78	0.11	173.0	175.8	36.9	1.12	1.11	0.11	1.00	1.00	0.00	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	3	0.73	0.74	0.10	160.1	158.3	32.3	1.15	1.17	0.10	1.00	1.00	0.00	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.88	0.88	-	211.5	211.5	-	1.00	1.00	-	1.00	1.00	-	

表 5.1.3 冷熱源の性能に関する分析結果（事務所、6 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種種（冷房）	件数	BE1m/AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]			
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	
事務所	6	全て	全機種	2967	0.81	0.79	0.12	230.5	224.8	64.7	1.28	1.26	0.25	0.99	1.00	0.09	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2630	0.80	0.79	0.11	233.0	226.9	63.7	1.29	1.26	0.25	1.00	1.00	0.03	
			ルームエアコンディショナ	226	0.82	0.81	0.15	199.5	197.9	64.8	1.23	1.23	0.22	1.00	1.00	0.02	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	67	0.89	0.89	0.13	251.4	251.5	58.3	1.14	1.12	0.13	0.99	1.00	0.05	
			ウオータチリングユニット(空冷式)	16	0.94	0.95	0.15	207.6	189.7	95.3	1.49	1.46	0.28	0.19	0.07	0.20	
			ウオータチリングユニット(水冷式)	4	0.90	0.91	0.09	230.3	209.7	86.9	1.79	1.76	0.10	0.10	0.06	0.12	
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	4	0.73	0.72	0.12	201.0	209.9	41.5	1.35	1.34	0.37	0.91	1.00	0.19	
			ガスヒートポンプ冷暖房機(消費電力自給装置付)	4	0.92	0.91	0.23	266.2	252.2	100.7	1.17	1.16	0.16	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(水冷式熱回収形)	4	0.80	0.86	0.14	243.0	257.6	46.7	1.34	1.33	0.16	0.76	0.78	0.27	
			吸収式冷凍機	2	1.14	1.14	0.14	170.4	170.4	46.0	0.98	0.98	0.18	0.16	0.16	0.02	
			吸収式冷凍機(冷却水変流量)	2	0.90	0.90	0.23	129.4	129.4	75.1	1.35	1.35	0.44	0.26	0.26	0.17	
			地域熱供給(冷水)	2	0.88	0.88	0.10	177.2	177.2	88.9	1.10	1.10	0.18	0.21	0.21	0.28	
			ウオータチリングユニット(水冷式中熱タイプ1)	1	0.94	0.94	-	149.5	149.5	-	2.43	2.43	-	0.00	0.00	-	
			パッケージエアコンディショナ(水冷式中熱タイプ5)	1	0.68	0.68	-	175.4	175.4	-	1.43	1.43	-	1.00	1.00	-	
			ウオータチリングユニット(水冷式中熱タイプ5)	1	0.80	0.80	-	120.4	120.4	-	1.50	1.50	-	0.00	0.00	-	
		ウオータチリングユニット(水冷式中熱タイプ3)	1	0.88	0.88	-	191.0	191.0	-	1.57	1.57	-	0.05	0.05	-		
		ターボ冷凍機	1	0.84	0.84	-	243.4	243.4	-	2.10	2.10	-	0.04	0.04	-		
		吸収式冷凍機(排熱利用形)	1	0.92	0.92	-	239.6	239.6	-	1.23	1.23	-	0.21	0.21	-		
		300m ² 未満	全機種	745	0.80	0.78	0.13	223.0	218.7	59.9	1.31	1.29	0.25	1.00	1.00	0.06	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	577	0.80	0.77	0.12	229.9	224.2	58.1	1.33	1.31	0.25	1.00	1.00	0.01	
			ルームエアコンディショナ	157	0.83	0.80	0.16	196.5	194.9	55.9	1.24	1.23	0.22	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	6	0.97	0.97	0.13	292.7	260.5	97.8	1.06	1.07	0.08	1.00	1.00	0.00	
			ウオータチリングユニット(空冷式)	2	1.06	1.06	0.11	143.7	143.7	16.0	1.43	1.43	0.09	0.00	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	0.89	0.89	-	256.8	256.8	-	1.16	1.16	-	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	0.67	0.67	-	158.4	158.4	-	1.34	1.34	-	1.00	1.00	-	
		ウオータチリングユニット(水冷式中熱タイプ1)	1	0.94	0.94	-	149.5	149.5	-	2.43	2.43	-	0.00	0.00	-		
		300から2000m ²	全機種	1897	0.81	0.80	0.12	234.7	229.4	63.1	1.28	1.26	0.25	1.00	1.00	0.05	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1773	0.81	0.80	0.11	235.4	229.7	62.1	1.29	1.26	0.25	1.00	1.00	0.01	
			ルームエアコンディショナ	69	0.82	0.84	0.13	206.5	206.6	81.7	1.22	1.18	0.20	1.00	1.00	0.03	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	40	0.90	0.91	0.12	251.9	251.6	52.9	1.13	1.12	0.09	1.00	1.00	0.00	
			ウオータチリングユニット(空冷式)	4	1.02	0.99	0.13	185.4	192.4	59.3	1.47	1.38	0.27	0.14	0.03	0.24	
			ガスヒートポンプ冷暖房機(消費電力自給装置付)	3	1.00	0.98	0.19	302.1	255.1	86.4	1.11	1.04	0.14	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	3	0.77	0.73	0.10	205.2	231.4	49.8	1.23	1.04	0.35	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(水冷式中熱タイプ5)	1	0.68	0.68	-	175.4	175.4	-	1.43	1.43	-	1.00	1.00	-	
			ウオータチリングユニット(水冷式中熱タイプ5)	1	0.80	0.80	-	120.4	120.4	-	1.50	1.50	-	0.00	0.00	-	
			ウオータチリングユニット(水冷式)	1	0.99	0.99	-	350.4	350.4	-	1.76	1.76	-	0.00	0.00	-	
			地域熱供給(冷水)	1	0.95	0.95	-	240.1	240.1	-	0.97	0.97	-	0.41	0.41	-	
			パッケージエアコンディショナ(水冷式熱回収形)	1	0.85	0.85	-	281.7	281.7	-	1.32	1.32	-	1.00	1.00	-	
			2000から10000m ²	全機種	281	0.80	0.80	0.12	227.0	215.3	83.5	1.24	1.22	0.20	0.96	1.00	0.16
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	253	0.79	0.79	0.11	225.7	213.9	85.0	1.24	1.22	0.18	0.99	1.00	0.07
				ガスヒートポンプ冷暖房機	18	0.87	0.86	0.13	249.8	252.1	47.3	1.19	1.11	0.21	1.00	1.00	0.00
		ウオータチリングユニット(空冷式)		3	0.97	1.06	0.19	270.7	280.9	176.8	1.54	1.23	0.58	0.17	0.04	0.26	
		吸収式冷凍機		2	1.14	1.14	0.14	170.4	170.4	46.0	0.98	0.98	0.18	0.16	0.16	0.02	
		ウオータチリングユニット(水冷式)		1	0.87	0.87	-	151.2	151.2	-	1.93	1.93	-	0.26	0.26	-	
		パッケージエアコンディショナ(水冷式熱回収形)		1	0.86	0.86	-	258.5	258.5	-	1.33	1.33	-	0.55	0.55	-	
ウオータチリングユニット(水冷式中熱タイプ3)	1	0.88		0.88	-	191.0	191.0	-	1.57	1.57	-	0.05	0.05	-			
吸収式冷凍機(冷却水変流量)	1	1.06		1.06	-	182.5	182.5	-	1.04	1.04	-	0.14	0.14	-			
吸収式冷凍機(排熱利用形)	1	0.92		0.92	-	239.6	239.6	-	1.23	1.23	-	0.21	0.21	-			
10000m ² 以上	全機種	44		0.76	0.76	0.11	198.9	196.9	51.5	1.36	1.26	0.22	0.70	0.79	0.35		
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	27		0.74	0.74	0.08	205.3	200.5	40.5	1.26	1.23	0.11	0.92	1.00	0.14		
	ウオータチリングユニット(空冷式)	7		0.86	0.81	0.14	211.4	207.8	82.2	1.51	1.57	0.21	0.27	0.29	0.17		
	ガスヒートポンプ冷暖房機	3		0.67	0.65	0.05	170.9	170.4	2.0	1.23	1.22	0.07	0.80	0.82	0.21		
	ウオータチリングユニット(水冷式)	2		0.86	0.86	0.11	209.7	209.7	33.4	1.73	1.73	0.04	0.06	0.06	0.08		
	パッケージエアコンディショナ(水冷式熱回収形)	1	0.59	0.59	-	175.1	175.1	-	1.56	1.56	-	0.50	0.50	-			
	パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1	0.59	0.59	-	188.4	188.4	-	1.71	1.71	-	0.63	0.63	-			
	ターボ冷凍機	1	0.84	0.84	-	243.4	243.4	-	2.10	2.10	-	0.04	0.04	-			
	地域熱供給(冷水)	1	0.81	0.81	-	114.3	114.3	-	1.23	1.23	-	0.01	0.01	-			
	吸収式冷凍機(冷却水変流量)	1	0.74	0.74	-	76.3	76.3	-	1.66	1.66	-	0.38	0.38	-			

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	483	0.76	0.75	0.10	240.0	222.0	384.4	1.30	1.29	0.16	1.00	1.00	0.04
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	446	0.76	0.75	0.10	244.1	224.6	399.6	1.31	1.30	0.15	1.00	1.00	0.02
			ルームエアコンディショナ	32	0.78	0.80	0.12	191.0	187.7	43.6	1.14	1.13	0.24	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.80	0.83	0.07	211.5	221.1	59.9	1.13	1.11	0.09	1.00	1.00	0.00
			ウォーターチリングユニット(空冷式)	1	0.83	0.83	-	89.2	89.2	-	1.38	1.38	-	0.22	0.22	-
		300m ² 未満	全機種	135	0.78	0.76	0.10	289.9	222.0	721.5	1.29	1.31	0.20	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	112	0.77	0.75	0.10	310.1	227.3	791.0	1.33	1.33	0.16	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	23	0.80	0.81	0.13	191.6	204.9	43.3	1.10	1.12	0.24	1.00	1.00	0.00
		300から2000m ²	全機種	300	0.76	0.75	0.10	223.6	224.0	53.7	1.30	1.29	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)	287	0.76	0.75	0.10	224.8	224.5	53.6	1.31	1.29	0.15	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	9	0.75	0.73	0.12	189.4	181.4	47.1	1.22	1.14	0.23	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.80	0.83	0.07	211.5	221.1	59.9	1.13	1.11	0.09	1.00	1.00	0.00
		2000から10000m ²	全機種	41	0.74	0.72	0.10	207.8	204.0	53.5	1.27	1.24	0.11	0.99	1.00	0.05
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	41	0.74	0.72	0.10	207.8	204.0	53.5	1.27	1.24	0.11	0.99	1.00	0.05
		10000m ² 以上	全機種	7	0.73	0.74	0.09	171.6	177.4	49.2	1.22	1.23	0.09	0.89	1.00	0.29
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	6	0.72	0.72	0.08	185.4	182.9	36.3	1.19	1.19	0.06	1.00	1.00	0.00
			ウォーターチリングユニット(空冷式)	1	0.83	0.83	-	89.2	89.2	-	1.38	1.38	-	0.22	0.22	-
		8	全て	全機種	71	0.67	0.67	0.08	235.1	234.0	66.3	1.29	1.25	0.17	0.99	1.00
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)			56	0.67	0.67	0.07	237.1	234.7	56.0	1.29	1.25	0.16	1.00	1.00	0.00
	ルームエアコンディショナ			10	0.62	0.60	0.09	214.2	192.0	110.3	1.34	1.32	0.26	1.00	1.00	0.00
	ガスヒートポンプ冷暖房機			4	0.74	0.75	0.05	284.2	281.4	23.5	1.17	1.13	0.16	1.00	1.00	0.00
	ウォーターチリングユニット(空冷式)			1	0.85	0.85	-	135.1	135.1	-	1.18	1.18	-	0.00	0.00	-
	300m ² 未満		全機種	25	0.66	0.63	0.09	236.8	230.9	87.3	1.34	1.33	0.20	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	18	0.68	0.69	0.08	241.9	234.3	66.6	1.30	1.28	0.18	1.00	1.00	0.00
ルームエアコンディショナ			7	0.61	0.60	0.10	223.6	186.5	132.8	1.44	1.42	0.22	1.00	1.00	0.00	
300から2000m ²	全機種		40	0.67	0.68	0.08	236.6	237.6	51.7	1.27	1.24	0.16	0.98	1.00	0.16	
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)		32	0.66	0.67	0.07	238.0	237.6	49.4	1.30	1.26	0.15	1.00	1.00	0.00	
	ガスヒートポンプ冷暖房機		4	0.74	0.75	0.05	284.2	281.4	23.5	1.17	1.13	0.16	1.00	1.00	0.00	
	ルームエアコンディショナ		3	0.63	0.62	0.10	192.4	197.5	29.1	1.10	1.07	0.20	1.00	1.00	0.00	
	ウォーターチリングユニット(空冷式)		1	0.85	0.85	-	135.1	135.1	-	1.18	1.18	-	0.00	0.00	-	
2000から10000m ²	全機種		6	0.68	0.69	0.05	218.4	224.7	61.7	1.22	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)		6	0.68	0.69	0.05	218.4	224.7	61.7	1.22	1.21	0.11	1.00	1.00	0.00	
10000m ² 以上	全機種		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 5. 1.5 冷熱源の性能に関する分析結果（ビジネスホテル、1～4 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]			
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	
ビジネスホテル	1	全て	全機種	4	0.63	0.60	0.09	126.8	126.9	20.9	1.32	1.31	0.18	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.60	0.60	0.06	126.8	126.8	36.0	1.33	1.33	0.28	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	2	0.66	0.66	0.14	126.9	126.9	2.8	1.31	1.31	0.12	1.00	1.00	0.00	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m ²	全機種	4	0.63	0.60	0.09	126.8	126.9	20.9	1.32	1.31	0.18	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.60	0.60	0.06	126.8	126.8	36.0	1.33	1.33	0.28	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	2	0.66	0.66	0.14	126.9	126.9	2.8	1.31	1.31	0.12	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2	全て	全機種	25	0.79	0.77	0.13	183.0	172.7	96.2	1.29	1.30	0.19	0.92	1.00	0.28
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	14	0.77	0.76	0.09	191.1	168.1	115.4	1.23	1.25	0.14	0.99	1.00	0.03
				ルームエアコンディショナ	7	0.76	0.77	0.15	168.7	174.8	66.2	1.46	1.39	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	1.07	1.07	-	270.4	270.4	-	1.08	1.08	-	1.00	1.00	-	
	ガスヒートポンプ冷暖房機			1	0.77	0.77	-	222.5	222.5	-	1.13	1.13	-	1.00	1.00	-	
	ウオータチリングユニット(水冷式)			1	1.06	1.06	-	135.9	135.9	-	1.49	1.49	-	0.00	0.00	-	
	吸収式冷凍機(排熱利用形、冷却水変流量)			1	0.80	0.80	-	89.0	89.0	-	1.18	1.18	-	0.01	0.01	-	
	300m ² 未満		全機種	1	1.07	1.07	-	270.4	270.4	-	1.08	1.08	-	1.00	1.00	-	
	パッケージエアコンディショナ(水冷式)		1	1.07	1.07	-	270.4	270.4	-	1.08	1.08	-	1.00	1.00	-		
	300から2000m ²		全機種	17	0.76	0.77	0.11	166.9	163.6	65.5	1.33	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)	10	0.77	0.76	0.08	165.6	161.4	68.6	1.24	1.27	0.15	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	7	0.76	0.77	0.15	168.7	174.8	66.2	1.46	1.39	0.19	1.00	1.00	0.00	
	2000から10000m ²	全機種	3	0.87	0.93	0.23	297.6	232.4	202.3	1.37	1.39	0.13	0.67	1.00	0.58		
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.77	0.77	0.23	378.4	378.4	206.5	1.31	1.31	0.11	1.00	1.00	0.00		
		ウオータチリングユニット(水冷式)	1	1.06	1.06	-	135.9	135.9	-	1.49	1.49	-	0.00	0.00	-		
	10000m ² 以上	全機種	4	0.77	0.77	0.02	143.7	133.5	67.8	1.13	1.14	0.05	0.72	0.94	0.48		
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.76	0.76	0.02	131.6	131.6	65.5	1.11	1.11	0.06	0.94	0.94	0.08		
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.77	0.77	-	222.5	222.5	-	1.13	1.13	-	1.00	1.00	-		
		吸収式冷凍機(排熱利用形、冷却水変流量)	1	0.80	0.80	-	89.0	89.0	-	1.18	1.18	-	0.01	0.01	-		
	3	全て	全機種	9	0.66	0.65	0.08	179.0	187.2	55.0	1.43	1.32	0.29	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	6	0.64	0.65	0.06	161.6	179.6	56.9	1.53	1.65	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	0.64	0.64	0.01	193.4	193.4	8.8	1.26	1.26	0.09	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.83	0.83	-	254.7	254.7	-	1.17	1.17	-	1.00	1.00	-	
		300m ² 未満	全機種	1	0.63	0.63	-	187.2	187.2	-	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	0.63	0.63	-	187.2	187.2	-	1.32	1.32	-	1.00	1.00	-		
		300から2000m ²	全機種	7	0.67	0.65	0.09	177.1	198.5	63.4	1.42	1.19	0.33	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	5	0.64	0.64	0.06	157.1	175.1	62.4	1.52	1.72	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)	1	0.65	0.65	-	199.6	199.6	-	1.19	1.19	-	1.00	1.00	-	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.83	0.83	-	254.7	254.7	-	1.17	1.17	-	1.00	1.00	-		
		2000から10000m ²	全機種	1	0.65	0.65	-	184.0	184.0	-	1.58	1.58	-	1.00	1.00	-	
			ルームエアコンディショナ	1	0.65	0.65	-	184.0	184.0	-	1.58	1.58	-	1.00	1.00	-	
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	4	全て	全機種	25	0.71	0.67	0.09	220.5	201.3	61.4	1.40	1.38	0.20	0.99	1.00	0.05	
			ルームエアコンディショナ	15	0.69	0.67	0.06	207.8	201.3	34.7	1.44	1.38	0.21	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	10	0.73	0.70	0.12	239.5	241.0	86.7	1.33	1.32	0.16	0.98	1.00	0.07	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		300から2000m ²	全機種	19	0.73	0.67	0.09	232.2	228.4	65.2	1.39	1.38	0.17	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	11	0.71	0.67	0.06	214.5	201.3	37.0	1.41	1.38	0.18	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	8	0.76	0.74	0.12	256.5	260.4	88.3	1.36	1.38	0.16	1.00	1.00	0.00	
2000から10000m ²		全機種	5	0.66	0.63	0.06	180.5	191.8	26.6	1.46	1.34	0.29	1.00	1.00	0.00		
		ルームエアコンディショナ	4	0.66	0.66	0.06	189.3	195.2	20.7	1.53	1.42	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	0.63	0.63	-	145.4	145.4	-	1.20	1.20	-	1.00	1.00	-		
10000m ² 以上		全機種	1	0.63	0.63	-	197.2	197.2	-	1.23	1.23	-	0.77	0.77	-		
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.63	0.63	-	197.2	197.2	-	1.23	1.23	-	0.77	0.77	-		

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	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	5	全て	全機種	31	0.72	0.71	0.09	221.0	209.1	51.6	1.35	1.31	0.17	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	19	0.72	0.71	0.08	217.5	209.0	42.1	1.39	1.33	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)	11	0.75	0.70	0.11	231.2	211.2	66.8	1.25	1.24	0.09	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1	0.55	0.55	-	176.6	176.6	-	1.62	1.62	-	1.00	1.00	-	
		300m ² 未満	全機種	3	0.74	0.75	0.05	237.8	235.0	30.3	1.45	1.40	0.34	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	3	0.74	0.75	0.05	237.8	235.0	30.3	1.45	1.40	0.34	1.00	1.00	0.00	
		300から2000m ²	全機種	15	0.73	0.70	0.10	229.0	211.2	56.2	1.36	1.31	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)	8	0.71	0.69	0.10	218.9	210.2	62.1	1.27	1.25	0.09	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	7	0.74	0.77	0.11	240.5	223.0	50.8	1.46	1.41	0.20	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000m ²	全機種	13	0.72	0.71	0.10	208.0	199.5	49.9	1.32	1.31	0.12	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	9	0.70	0.71	0.06	192.8	199.5	22.9	1.32	1.32	0.07	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	3	0.83	0.86	0.10	264.0	296.6	81.1	1.19	1.19	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	0.55	0.55	-	176.6	176.6	-	1.62	1.62	-	1.00	1.00	-	
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		6	全て	全機種	98	0.76	0.75	0.11	233.8	227.4	59.0	1.30	1.24	0.26	0.98	1.00	0.11
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)			54	0.76	0.74	0.11	240.4	225.9	65.0	1.31	1.24	0.27	0.99	1.00	0.06	
	ルームエアコンディショナ			35	0.74	0.71	0.10	217.1	210.4	51.7	1.31	1.28	0.18	1.00	1.00	0.00	
	ガスヒートポンプ冷暖房機			8	0.88	0.87	0.05	263.7	258.7	23.1	1.09	1.08	0.03	1.00	1.00	0.00	
	ターボ冷凍機			1	1.00	1.00	-	218.5	218.5	-	2.46	2.46	-	0.00	0.00	-	
	300m ² 未満		全機種	5	0.82	0.90	0.12	285.7	326.6	132.7	1.29	1.23	0.16	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	5	0.82	0.90	0.12	285.7	326.6	132.7	1.29	1.23	0.16	1.00	1.00	0.00	
	300から2000m ²		全機種	50	0.76	0.77	0.10	229.5	228.1	49.7	1.29	1.28	0.17	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	25	0.76	0.77	0.10	226.7	236.1	57.0	1.28	1.26	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)	24	0.76	0.75	0.10	231.8	221.4	42.9	1.30	1.30	0.16	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.82	0.82	-	244.1	244.1	-	1.10	1.10	-	1.00	1.00	-	
	2000から10000m ²		全機種	37	0.76	0.74	0.12	237.4	230.9	58.5	1.30	1.24	0.32	0.99	1.00	0.06	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	20	0.76	0.74	0.12	249.3	232.2	67.6	1.34	1.24	0.40	0.98	1.00	0.09	
			ルームエアコンディショナ	10	0.67	0.67	0.06	193.2	194.1	23.5	1.38	1.39	0.16	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	7	0.88	0.88	0.05	266.5	263.0	23.5	1.08	1.07	0.03	1.00	1.00	0.00	
	10000m ² 以上	全機種	6	0.74	0.70	0.13	203.8	207.6	25.2	1.43	1.22	0.51	0.80	0.99	0.40		
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	5	0.69	0.69	0.04	200.8	197.2	27.0	1.22	1.22	0.06	0.96	1.00	0.08		
		ターボ冷凍機	1	1.00	1.00	-	218.5	218.5	-	2.46	2.46	-	0.00	0.00	-		
	7	全て	全機種	15	0.70	0.68	0.09	215.7	220.4	46.2	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)	8	0.74	0.75	0.08	240.3	240.2	40.1	1.28	1.27	0.12	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	7	0.64	0.63	0.05	187.7	193.7	37.2	1.41	1.32	0.24	1.00	1.00	0.00	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			300から2000m ²	全機種	10	0.70	0.69	0.09	227.5	224.7	41.6	1.34	1.31	0.20	1.00	1.00	0.00
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	5	0.75	0.76	0.09	249.7	241.4	46.5	1.29	1.30	0.12	1.00	1.00	0.00
		ルームエアコンディショナ		5	0.66	0.64	0.05	205.4	210.9	22.3	1.39	1.32	0.26	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000m ²	全機種	5	0.68	0.65	0.09	192.2	197.8	50.5	1.34	1.26	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	0.73	0.73	0.08	224.8	225.2	26.8	1.28	1.23	0.15	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	2	0.61	0.61	0.01	143.3	143.3	27.8	1.44	1.44	0.25	1.00	1.00	0.00	
10000m ² 以上		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		8	全機種	17	0.61	0.59	0.07	197.8	208.1	39.9	1.25	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)	9	0.63	0.61	0.08	186.1	195.6	45.5	1.21	1.18	0.18	1.00	1.00	0.00	
ルームエアコンディショナ			8	0.59	0.57	0.06	211.0	211.6	29.8	1.28	1.25	0.18	1.00	1.00	0.00		
8		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	300から2000m ²		全機種	15	0.61	0.59	0.07	192.2	199.8	38.9	1.23	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)	8	0.63	0.60	0.08	180.7	183.0	45.6	1.23	1.26	0.19	1.00	1.00	0.00	
		ルームエアコンディショナ	7	0.59	0.58	0.06	205.4	208.1	27.2	1.23	1.22	0.13	1.00	1.00	0.00		
	2000から10000m ²	全機種	2	0.61	0.61	0.08	239.6	239.6	15.3	1.37	1.37	0.35	1.00	1.00	0.00		
		ルームエアコンディショナ	1	0.55	0.55	-	250.4	250.4	-	1.62	1.62	-	1.00	1.00	-		
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.66	0.66	-	228.9	228.9	-	1.12	1.12	-	1.00	1.00	-		
10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

表 5.1.7 冷熱源の性能に関する分析結果（シティホテル、1～6 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		
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	0.65	0.65	0.06	205.4	205.4	38.5	1.30	1.30	0.25	1.00	1.00	0.00	-	-
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.69	0.69	-	178.2	178.2	-	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	0.60	0.60	-	232.7	232.7	-	1.47	1.47	-	1.00	1.00	-	-	-
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m ²	全機種	1	0.60	0.60	-	232.7	232.7	-	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	0.60	0.60	-	232.7	232.7	-	1.47	1.47	-	1.00	1.00	-	-	-
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	全機種	1	0.69	0.69	-	178.2	178.2	-	1.12	1.12	-	1.00	1.00	-	-	-
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.69	0.69	-	178.2	178.2	-	1.12	1.12	-	1.00	1.00	-	-	-
		3	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4	全て	全機種	3	0.63	0.61	0.12	240.6	269.4	53.2	1.46	1.45	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	0.63	0.61	0.12	240.6	269.4	53.2	1.46	1.45	0.13	1.00	1.00	0.00	-	-
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m ²	全機種	3	0.63	0.61	0.12	240.6	269.4	53.2	1.46	1.45	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	0.63	0.61	0.12	240.6	269.4	53.2	1.46	1.45	0.13	1.00	1.00	0.00	-	-
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	5	全て	全機種	3	0.59	0.60	0.05	222.6	204.7	50.4	1.43	1.50	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)	3	0.59	0.60	0.05	222.6	204.7	50.4	1.43	1.50	0.37	1.00	1.00	0.00	-	-
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m ²	全機種	1	0.63	0.63	-	279.5	279.5	-	1.50	1.50	-	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	-	279.5	279.5	-	1.50	1.50	-	1.00	1.00	-	-	-
		2000から10000m ²	全機種	2	0.57	0.57	0.04	194.1	194.1	15.0	1.39	1.39	0.51	1.00	1.00	0.00	-	-
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.57	0.57	0.04	194.1	194.1	15.0	1.39	1.39	0.51	1.00	1.00	0.00	-	-
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	6	全て	全機種	9	0.68	0.61	0.14	202.6	201.0	55.5	1.32	1.24	0.24	0.81	1.00	0.38	-	-
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	5	0.64	0.61	0.08	216.2	226.1	71.6	1.22	1.21	0.04	1.00	1.00	0.00	-	-
			ルームエアコンディショナ	2	0.57	0.57	0.04	204.1	204.1	4.3	1.37	1.37	0.33	1.00	1.00	0.00	-	-
			ウォーターチリングユニット(空冷式)	2	0.90	0.90	0.01	167.2	167.2	25.9	1.55	1.55	0.44	0.15	0.15	0.21	-	-
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m ²	全機種	4	0.65	0.66	0.08	217.5	242.4	81.5	1.20	1.20	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)	3	0.67	0.72	0.09	220.9	277.6	99.4	1.22	1.21	0.04	1.00	1.00	0.00	-	-
			ルームエアコンディショナ	1	0.60	0.60	-	207.1	207.1	-	1.14	1.14	-	1.00	1.00	-	-	-
		2000から10000m ²	全機種	2	0.58	0.58	0.05	213.6	213.6	17.8	1.43	1.43	0.25	1.00	1.00	0.00	-	-
			ルームエアコンディショナ	1	0.54	0.54	-	201.0	201.0	-	1.60	1.60	-	1.00	1.00	-	-	-
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.61	0.61	-	226.1	226.1	-	1.25	1.25	-	1.00	1.00	-	-	-
		10000m ² 以上	全機種	3	0.79	0.89	0.19	175.5	185.5	23.2	1.42	1.24	0.38	0.43	0.30	0.51	-	-
	ウォーターチリングユニット(空冷式)		2	0.90	0.90	0.01	167.2	167.2	25.9	1.55	1.55	0.44	0.15	0.15	0.21	-	-	
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)		1	0.57	0.57	-	192.0	192.0	-	1.16	1.16	-	1.00	1.00	-	-	-	

表 5.1.8 冷熱源の性能に関する分析結果（シティホテル、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	
シティホテル	7	全て	全機種	2	0.71	0.71	0.14	239.5	239.5	111.4	1.46	1.46	0.18	0.54	0.54	0.66	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.61	0.61	-	318.3	318.3	-	1.33	1.33	-	1.00	1.00	-	
			吸収式冷凍機(冷却水変流量)	1	0.81	0.81	-	160.7	160.7	-	1.58	1.58	-	0.07	0.07	-	
		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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	8	10000m ² 以上	全機種	2	0.71	0.71	0.14	239.5	239.5	111.4	1.46	1.46	0.18	0.54	0.54	0.66	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.61	0.61	-	318.3	318.3	-	1.33	1.33	-	1.00	1.00	-	
			吸収式冷凍機(冷却水変流量)	1	0.81	0.81	-	160.7	160.7	-	1.58	1.58	-	0.07	0.07	-	
			全て	全機種	10	0.55	0.50	0.15	353.5	335.9	127.2	2.30	1.84	2.11	0.84	1.00	0.35
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	5	0.49	0.49	0.01	340.4	335.9	6.8	1.90	1.94	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)	3	0.48	0.55	0.13	416.6	295.9	223.8	3.50	1.16	4.09	1.00	1.00	0.00	
		300m ² 未満	ウオータチリングユニット(水冷式)	1	0.75	0.75	-	403.4	403.4	-	1.70	1.70	-	0.36	0.36	-	
			吸収式冷凍機	1	0.88	0.88	-	180.1	180.1	-	1.25	1.25	-	0.01	0.01	-	
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			300から2000m ²	全機種	6	0.47	0.49	0.07	396.2	339.7	136.7	2.96	1.94	2.58	1.00	1.00	0.00
				パッケージエアコンディショナ(水冷式)	5	0.49	0.49	0.01	340.4	335.9	6.8	1.90	1.94	0.05	1.00	1.00	0.00
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.33	0.33	-	674.8	674.8	-	8.23	8.23	-	1.00	1.00	-
		2000から10000m ²	全機種	1	0.55	0.55	-	295.9	295.9	-	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	0.55	0.55	-	295.9	295.9	-	1.16	1.16	-	1.00	1.00	-	
			10000m ² 以上	全機種	3	0.73	0.75	0.16	287.5	279.1	111.9	1.36	1.25	0.30	0.46	0.36	0.50
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.56	0.56	-	279.1	279.1	-	1.12	1.12	-	1.00	1.00	-		
		ウオータチリングユニット(水冷式)	1	0.75	0.75	-	403.4	403.4	-	1.70	1.70	-	0.36	0.36	-		
		吸収式冷凍機	1	0.88	0.88	-	180.1	180.1	-	1.25	1.25	-	0.01	0.01	-		

表 5.1.11 冷熱源の性能に関する分析結果（クリニック、1〜4 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]					
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差			
クリニック	1	全て	全機種	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	0.87	0.83	0.13	193.3	184.0	54.3	1.23	1.23	0.11	0.96	1.00	0.20	-	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	17	0.83	0.81	0.10	204.6	206.0	50.7	1.25	1.24	0.11	1.00	1.00	0.02	-	-	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	5	0.91	0.83	0.21	189.0	172.3	64.4	1.17	1.16	0.13	1.00	1.00	0.00	-	-	
			ルーフエアコンディショナ	3	1.04	1.03	0.06	165.2	148.3	46.3	1.27	1.22	0.09	1.00	1.00	0.00	-	-	
			吸収式冷凍機(排熱利用形、冷却水変流量)	1	0.86	0.86	-	108.6	108.6	-	1.17	1.17	-	0.00	0.00	-	-	-	
		300m ² 未満	全機種	1	1.04	1.04	-	268.5	268.5	-	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	1.04	1.04	-	268.5	268.5	-	1.05	1.05	-	1.00	1.00	-	-	-	
			300から2000m ²	全機種	24	0.87	0.83	0.13	190.9	182.0	54.2	1.24	1.24	0.11	0.96	1.00	0.20	-	-
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	15	0.82	0.81	0.08	202.1	206.0	50.8	1.27	1.26	0.10	1.00	1.00	0.00	-	-	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	5	0.91	0.83	0.21	189.0	172.3	64.4	1.17	1.16	0.13	1.00	1.00	0.00	-	-	
		2000から10000m ²	ルーフエアコンディショナ	3	1.04	1.03	0.06	165.2	148.3	46.3	1.27	1.22	0.09	1.00	1.00	0.00	-	-	
			吸収式冷凍機(排熱利用形、冷却水変流量)	1	0.86	0.86	-	108.6	108.6	-	1.17	1.17	-	0.00	0.00	-	-	-	
			全機種	1	0.76	0.76	-	177.0	177.0	-	1.20	1.20	-	0.93	0.93	-	-	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.76	0.76	-	177.0	177.0	-	1.20	1.20	-	0.93	0.93	-	-	-	
			10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		3	全て	全機種	14	0.90	0.86	0.12	200.5	199.9	45.4	1.36	1.31	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)	13	0.90	0.85	0.13	199.6	195.5	47.2	1.34	1.27	0.18	1.00	1.00	0.00	-	-
				ルーフエアコンディショナ	1	0.90	0.90	-	212.5	212.5	-	1.55	1.55	-	1.00	1.00	-	-	-
			300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300から2000m ²			全機種	14	0.90	0.86	0.12	200.5	199.9	45.4	1.36	1.31	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)			13	0.90	0.85	0.13	199.6	195.5	47.2	1.34	1.27	0.18	1.00	1.00	0.00	-	-	
	2000から10000m ²		ルーフエアコンディショナ	1	0.90	0.90	-	212.5	212.5	-	1.55	1.55	-	1.00	1.00	-	-	-	
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4		全て	全機種	23	0.95	0.93	0.11	230.1	231.1	40.2	1.26	1.27	0.13	0.99	1.00	0.07	-	-
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	18	0.94	0.92	0.11	233.2	230.8	43.8	1.24	1.23	0.12	0.98	1.00	0.08	-	-
		ルーフエアコンディショナ		4	0.95	0.95	0.12	215.0	223.5	23.8	1.37	1.36	0.11	1.00	1.00	0.00	-	-	
		ガスヒートポンプ冷暖房機		1	1.00	1.00	-	236.3	236.3	-	1.14	1.14	-	1.00	1.00	-	-	-	
		300m ² 未満	全機種	3	1.01	1.00	0.09	216.2	231.1	30.5	1.23	1.27	0.08	1.00	1.00	0.00	-	-	
			ルーフエアコンディショナ	2	1.02	1.02	0.12	206.1	206.1	35.4	1.28	1.28	0.01	1.00	1.00	0.00	-	-	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.00	1.00	-	236.3	236.3	-	1.14	1.14	-	1.00	1.00	-	-	-	
		300から2000m ²	全機種	20	0.94	0.92	0.11	232.2	230.8	41.7	1.26	1.27	0.14	0.98	1.00	0.07	-	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	18	0.94	0.92	0.11	233.2	230.8	43.8	1.24	1.23	0.12	0.98	1.00	0.08	-	-	
			ルーフエアコンディショナ	2	0.89	0.89	0.10	223.9	223.9	11.3	1.46	1.46	0.06	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、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	1	0.79	0.79	-	94.0	94.0	-	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	0.79	0.79	-	94.0	94.0	-	1.34	1.34	-	1.00	1.00	-	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.79	0.79	-	94.0	94.0	-	1.34	1.34	-	1.00	1.00	-	
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.79	0.79	-	94.0	94.0	-	1.34	1.34	-	1.00	1.00	-	
		2	全て	全機種	21	0.90	0.89	0.13	135.8	130.7	52.7	1.19	1.18	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)	13	0.85	0.84	0.09	124.2	124.8	41.2	1.25	1.20	0.12	1.00	1.00	0.00
				ガスヒートポンプ冷暖房機	5	1.03	0.97	0.14	197.6	193.9	23.9	1.09	1.06	0.08	1.00	1.00	0.00
	ルームエアコンディショナ			3	0.90	0.83	0.18	83.4	82.7	44.1	1.12	1.13	0.08	1.00	1.00	0.00	
	300m ² 未満		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	300から2000m ²		全機種	21	0.90	0.89	0.13	135.8	130.7	52.7	1.19	1.18	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)	13	0.85	0.84	0.09	124.2	124.8	41.2	1.25	1.20	0.12	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	5	1.03	0.97	0.14	197.6	193.9	23.9	1.09	1.06	0.08	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	3	0.90	0.83	0.18	83.4	82.7	44.1	1.12	1.13	0.08	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	21	0.85	0.86	0.12	180.7	184.0	47.8	1.29	1.26	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	0.84	0.85	0.12	180.2	175.1	51.3	1.32	1.27	0.19	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	2	0.97	0.97	0.08	196.2	196.2	6.8	1.14	1.14	0.08	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.86	0.86	-	158.5	158.5	-	1.23	1.23	-	1.00	1.00	-	
		300m ² 未満	全機種	1	0.84	0.84	-	148.7	148.7	-	1.26	1.26	-	1.00	1.00	-	
		300から2000m ²	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.84	0.84	-	148.7	148.7	-	1.26	1.26	-	1.00	1.00	-	
			全機種	19	0.85	0.86	0.13	177.4	184.0	44.4	1.30	1.26	0.19	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	16	0.84	0.83	0.13	176.2	175.1	47.9	1.33	1.30	0.19	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	2	0.97	0.97	0.08	196.2	196.2	6.8	1.14	1.14	0.08	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000m ²	ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.86	0.86	-	158.5	158.5	-	1.23	1.23	-	1.00	1.00	-	
	全機種		1	0.90	0.90	-	275.5	275.5	-	1.15	1.15	-	1.00	1.00	-		
	10000m ² 以上	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.90	0.90	-	275.5	275.5	-	1.15	1.15	-	1.00	1.00	-		
	4	全て	全機種	39	0.89	0.82	0.18	215.8	215.2	97.0	1.29	1.33	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)	31	0.86	0.80	0.18	224.3	219.5	97.2	1.34	1.36	0.14	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	5	0.99	0.91	0.17	209.5	213.5	95.4	1.13	1.14	0.11	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	3	0.99	0.96	0.06	139.1	189.9	94.7	1.07	1.09	0.09	1.00	1.00	0.00	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		300から2000m ²	全機種	37	0.88	0.81	0.18	215.9	215.3	99.7	1.30	1.33	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)	30	0.86	0.80	0.18	224.6	220.2	98.8	1.34	1.37	0.14	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	1.02	1.04	0.19	208.5	233.8	110.1	1.13	1.11	0.13	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	3	0.99	0.96	0.06	139.1	189.9	94.7	1.07	1.09	0.09	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000m ²	全機種	2	0.94	0.94	0.08	214.3	214.3	1.2	1.13	1.13	0.01	1.00	1.00	0.00	
	ガスヒートポンプ冷暖房機		1	0.88	0.88	-	213.5	213.5	-	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	1.00	1.00	-	215.2	215.2	-	1.13	1.13	-	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、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			
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	0.69	0.69	-	121.0	121.0	-	0.89	0.89	-	1.00	1.00	-	-	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.69	0.69	-	121.0	121.0	-	0.89	0.89	-	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	-	121.0	121.0	-	0.89	0.89	-	1.00	1.00	-	-	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.69	0.69	-	121.0	121.0	-	0.89	0.89	-	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	2	0.72	0.72	0.05	201.1	201.1	2.5	1.18	1.18	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	0.72	0.72	0.05	201.1	201.1	2.5	1.18	1.18	0.03	1.00	1.00	0.00	-	-	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.72	0.72	0.05	201.1	201.1	2.5	1.18	1.18	0.03	1.00	1.00	0.00	-	-	
		2000から10000m ²	全機種	2	0.72	0.72	0.05	201.1	201.1	2.5	1.18	1.18	0.03	1.00	1.00	0.00	-	-	
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4	全て	全機種	3	0.63	0.65	0.04	210.8	211.6	12.2	1.38	1.36	0.07	1.00	1.00	0.00	-	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	3	0.63	0.65	0.04	210.8	211.6	12.2	1.38	1.36	0.07	1.00	1.00	0.00	-	-	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m ²	全機種	2	0.66	0.66	0.01	210.4	210.4	17.3	1.39	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)	2	0.66	0.66	0.01	210.4	210.4	17.3	1.39	1.39	0.10	1.00	1.00	0.00	-	-	
		2000から10000m ²	全機種	1	0.59	0.59	-	211.6	211.6	-	1.36	1.36	-	1.00	1.00	-	-	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.59	0.59	-	211.6	211.6	-	1.36	1.36	-	1.00	1.00	-	-	-	
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	5	全て	全機種	7	0.76	0.78	0.08	241.9	256.5	75.5	1.28	1.20	0.29	1.00	1.00	0.00	-	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	5	0.73	0.77	0.07	227.4	226.9	85.9	1.36	1.29	0.31	1.00	1.00	0.00	-	-	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.84	0.84	0.04	278.2	278.2	30.7	1.09	1.09	0.04	1.00	1.00	0.00	-	-	
300m ² 未満		全機種	2	0.73	0.73	0.06	216.4	216.4	149.5	1.59	1.59	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)	2	0.73	0.73	0.06	216.4	216.4	149.5	1.59	1.59	0.42	1.00	1.00	0.00	-	-		
300から2000m ²		全機種	3	0.73	0.78	0.09	234.8	226.9	58.2	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)	3	0.73	0.78	0.09	234.8	226.9	58.2	1.20	1.20	0.12	1.00	1.00	0.00	-	-		
2000から10000m ²		全機種	2	0.84	0.84	0.04	278.2	278.2	30.7	1.09	1.09	0.04	1.00	1.00	0.00	-	-		
		ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.84	0.84	0.04	278.2	278.2	30.7	1.09	1.09	0.04	1.00	1.00	0.00	-	-		
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（大学、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	
大学	6	全て	全機種	58	0.73	0.72	0.10	256.4	231.5	101.0	1.26	1.22	0.15	0.94	1.00	0.14	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	41	0.72	0.70	0.11	257.3	222.5	116.2	1.28	1.26	0.14	0.94	1.00	0.14	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	14	0.75	0.75	0.07	259.8	258.1	48.6	1.14	1.13	0.07	0.94	1.00	0.13	
			ルームエアコンディショナ	2	0.62	0.62	0.04	192.3	192.3	20.5	1.55	1.55	0.10	1.00	1.00	0.00	
			ウォーターチリングユニット(空冷式)	1	0.94	0.94	-	302.6	302.6	-	1.41	1.41	-	0.56	0.56	-	
		300m ² 未満	全機種	2	0.69	0.69	0.09	243.7	243.7	95.4	1.70	1.70	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	0.69	0.69	0.09	243.7	243.7	95.4	1.70	1.70	0.14	1.00	1.00	0.00	
		300から2000m ²	全機種	13	0.74	0.72	0.12	264.9	232.4	108.8	1.24	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	0.74	0.71	0.14	276.7	239.5	135.8	1.27	1.26	0.13	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.78	0.76	0.07	263.0	256.0	38.4	1.10	1.10	0.04	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	1	0.65	0.65	-	177.8	177.8	-	1.62	1.62	-	1.00	1.00	-	
		2000から10000m ²	全機種	34	0.73	0.72	0.09	263.5	248.7	105.5	1.22	1.21	0.11	0.94	1.00	0.14	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	24	0.73	0.72	0.09	269.1	253.1	121.2	1.24	1.22	0.10	0.93	1.00	0.15	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	9	0.74	0.75	0.07	254.6	257.5	55.7	1.14	1.15	0.07	0.95	1.00	0.12	
			ルームエアコンディショナ	1	0.59	0.59	-	206.8	206.8	-	1.48	1.48	-	1.00	1.00	-	
		10000m ² 以上	全機種	9	0.70	0.68	0.13	220.3	205.1	78.0	1.30	1.28	0.12	0.83	0.97	0.20	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	7	0.66	0.66	0.10	198.1	191.2	74.3	1.30	1.28	0.12	0.90	1.00	0.17	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.70	0.70	-	293.3	293.3	-	1.23	1.23	-	0.62	0.62	-	
			ウォーターチリングユニット(空冷式)	1	0.94	0.94	-	302.6	302.6	-	1.41	1.41	-	0.56	0.56	-	
		7	全て	全機種	8	0.75	0.73	0.07	271.5	266.6	86.6	1.22	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)	7	0.76	0.73	0.08	272.7	270.0	93.4	1.23	1.21	0.14	1.00	1.00	0.00
				ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.71	0.71	-	263.2	263.2	-	1.15	1.15	-	1.00	1.00	-
			300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				全機種	3	0.81	0.82	0.07	358.9	359.9	40.1	1.34	1.39	0.11	1.00	1.00	0.00
	300から2000m ²		全機種	3	0.81	0.82	0.07	358.9	359.9	40.1	1.34	1.39	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	0.81	0.82	0.07	358.9	359.9	40.1	1.34	1.39	0.11	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.71	0.71	-	263.2	263.2	-	1.15	1.15	-	1.00	1.00	-	
	2000から10000m ²		全機種	4	0.73	0.72	0.06	226.7	250.0	61.7	1.12	1.14	0.07	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	3	0.74	0.73	0.08	214.5	236.9	69.4	1.10	1.12	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	-	263.2	263.2	-	1.15	1.15	-	1.00	1.00	-	
全機種			1	0.67	0.67	-	188.5	188.5	-	1.26	1.26	-	1.00	1.00	-		
10000m ² 以上	全機種	1	0.67	0.67	-	188.5	188.5	-	1.26	1.26	-	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	-	188.5	188.5	-	1.26	1.26	-	1.00	1.00	-			
8	全て	全機種	4	0.64	0.66	0.07	245.7	255.6	34.4	1.43	1.44	0.21	1.00	1.00	0.00		
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	4	0.64	0.66	0.07	245.7	255.6	34.4	1.43	1.44	0.21	1.00	1.00	0.00		
	300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		全機種	2	0.61	0.61	0.09	255.6	255.6	3.6	1.53	1.53	0.19	1.00	1.00	0.00		
	300から2000m ²	全機種	2	0.61	0.61	0.09	255.6	255.6	3.6	1.53	1.53	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	0.61	0.61	0.09	255.6	255.6	3.6	1.53	1.53	0.19	1.00	1.00	0.00		
	2000から10000m ²	全機種	2	0.67	0.67	0.04	235.9	235.9	56.2	1.33	1.33	0.24	1.00	1.00	0.00		
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.67	0.67	0.04	235.9	235.9	56.2	1.33	1.33	0.24	1.00	1.00	0.00		
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（講堂、6～8 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BE1m/AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]			
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	
講堂	6	全て	全機種	69	0.90	0.89	0.10	241.1	234.3	102.3	1.21	1.15	0.24	0.99	1.00	0.12	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	41	0.88	0.86	0.10	250.2	248.5	108.1	1.27	1.23	0.24	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	20	0.91	0.89	0.09	249.8	241.4	90.8	1.06	1.09	0.13	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機(消費電力自給装置付)	5	0.97	0.96	0.05	155.8	153.7	29.0	1.09	1.14	0.15	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	2	0.98	0.98	0.07	128.7	128.7	82.4	1.40	1.40	0.03	1.00	1.00	0.00	
			ウォーターチリングユニット(空冷式)	1	0.82	0.82	-	344.7	344.7	-	1.84	1.84	-	0.01	0.01	-	
		300m ² 未満	全機種	13	0.93	0.93	0.12	241.8	266.4	124.1	1.17	1.14	0.19	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	10	0.95	0.98	0.13	237.8	229.7	118.6	1.16	1.11	0.21	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.83	0.83	0.06	347.8	347.8	79.0	1.14	1.14	0.04	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	1	0.93	0.93	-	70.4	70.4	-	1.38	1.38	-	1.00	1.00	-	
			全機種	45	0.90	0.89	0.09	238.8	234.3	100.9	1.19	1.15	0.23	0.98	1.00	0.15	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	25	0.87	0.87	0.07	255.4	253.4	114.1	1.25	1.23	0.21	1.00	1.00	0.00	
		300から2000m ²	ガスヒートポンプ冷暖房機	14	0.92	0.90	0.09	231.9	233.6	77.3	1.05	1.08	0.13	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機(消費電力自給装置付)	4	0.98	0.97	0.05	144.8	150.5	18.0	1.06	1.14	0.16	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	1	1.03	1.03	-	186.9	186.9	-	1.42	1.42	-	1.00	1.00	-	
			ウォーターチリングユニット(空冷式)	1	0.82	0.82	-	344.7	344.7	-	1.84	1.84	-	0.01	0.01	-	
			全機種	11	0.84	0.85	0.09	250.0	221.4	88.0	1.32	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)	6	0.78	0.79	0.05	249.3	229.4	72.2	1.52	1.58	0.24	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000m ²	ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.91	0.88	0.09	263.6	219.8	126.7	1.07	1.11	0.18	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機(消費電力自給装置付)	1	0.91	0.91	-	199.4	199.4	-	1.19	1.19	-	1.00	1.00	-	
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			全機種	5	0.86	0.88	0.05	190.3	199.4	41.8	1.18	1.11	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)	4	0.85	0.86	0.05	182.2	193.6	43.5	1.21	1.20	0.27	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.89	0.89	-	222.6	222.6	-	1.07	1.07	-	1.00	1.00	-	
		7	300m ² 未満	全機種	3	0.86	0.89	0.06	214.4	221.3	13.1	1.17	1.07	0.33	1.00	1.00	0.00
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.85	0.85	0.08	210.3	210.3	15.5	1.22	1.22	0.45	1.00	1.00	0.00
				ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.89	0.89	-	222.6	222.6	-	1.07	1.07	-	1.00	1.00	-
300から2000m ²	全機種		2	0.86	0.86	0.03	154.1	154.1	47.6	1.20	1.20	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	0.86	0.86	0.03	154.1	154.1	47.6	1.20	1.20	0.13	1.00	1.00	0.00		
	全機種		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
8	全て	全機種	3	0.74	0.74	0.06	194.7	141.6	103.8	1.52	1.36	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)	2	0.72	0.72	0.04	134.9	134.9	9.6	1.34	1.34	0.04	1.00	1.00	0.00		
		ルームエアコンディショナ	1	0.80	0.80	-	314.3	314.3	-	1.89	1.89	-	1.00	1.00	-		
	300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		全機種	1	0.80	0.80	-	314.3	314.3	-	1.89	1.89	-	1.00	1.00	-		
	300から2000m ²	ルームエアコンディショナ	1	0.80	0.80	-	314.3	314.3	-	1.89	1.89	-	1.00	1.00	-		
		全機種	2	0.72	0.72	0.04	134.9	134.9	9.6	1.34	1.34	0.04	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)	2	0.72	0.72	0.04	134.9	134.9	9.6	1.34	1.34	0.04	1.00	1.00	0.00		
		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

表 5.1.23 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	1	0.53	0.53	-	86.4	86.4	-	1.11	1.11	-	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	-	86.4	86.4	-	1.11	1.11	-	1.00	1.00	-	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m ²	全機種	1	0.53	0.53	-	86.4	86.4	-	1.11	1.11	-	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	-	86.4	86.4	-	1.11	1.11	-	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	20	0.55	0.55	0.04	130.8	119.1	36.1	1.20	1.19	0.18	1.00	1.00	0.00
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	17	0.55	0.55	0.03	127.8	115.7	37.3	1.22	1.28	0.18	1.00	1.00	0.00
				ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.57	0.57	0.05	148.0	163.2	27.5	1.08	1.05	0.08	1.00	1.00	0.00
	全機種			0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² 未満		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300から2000m ²		全機種	13	0.54	0.52	0.04	126.7	114.4	34.0	1.21	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)	11	0.54	0.52	0.04	119.9	113.4	32.6	1.23	1.33	0.19	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.54	0.54	0.04	163.8	163.8	0.8	1.11	1.11	0.08	1.00	1.00	0.00	
	2000から10000m ²		全機種	7	0.57	0.57	0.03	138.6	122.0	41.4	1.17	1.22	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	0.56	0.56	0.03	142.3	132.3	44.0	1.20	1.25	0.18	1.00	1.00	0.00	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.62	0.62	-	116.3	116.3	-	1.03	1.03	-	1.00	1.00	-		
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	3	全て	全機種	17	0.70	0.70	0.05	138.6	124.9	52.2	1.16	1.10	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)	15	0.70	0.70	0.06	137.1	124.2	55.0	1.17	1.10	0.21	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1	0.70	0.70	-	170.3	170.3	-	1.07	1.07	-	1.00	1.00	-	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.71	0.71	-	130.2	130.2	-	1.10	1.10	-	1.00	1.00	-	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		300から2000m ²	全機種	10	0.68	0.70	0.04	114.2	116.6	34.3	1.17	1.10	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)	9	0.68	0.69	0.04	112.4	112.0	35.9	1.18	1.09	0.26	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.71	0.71	-	130.2	130.2	-	1.10	1.10	-	1.00	1.00	-	
		2000から10000m ²	全機種	7	0.72	0.70	0.06	173.5	167.0	55.5	1.14	1.14	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	0.72	0.73	0.07	174.0	165.8	60.8	1.15	1.14	0.14	1.00	1.00	0.00	
	パッケージエアコンディショナ(水冷式)		1	0.70	0.70	-	170.3	170.3	-	1.07	1.07	-	1.00	1.00	-		
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	4	全て	全機種	34	0.73	0.73	0.04	137.3	134.1	35.9	1.09	1.07	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)	34	0.73	0.73	0.04	137.3	134.1	35.9	1.09	1.07	0.13	1.00	1.00	0.00	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		300から2000m ²	全機種	20	0.74	0.73	0.04	138.2	135.1	40.8	1.07	1.05	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)	20	0.74	0.73	0.04	138.2	135.1	40.8	1.07	1.05	0.14	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000m ²	全機種	14	0.71	0.71	0.04	136.0	131.3	28.8	1.14	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)	14	0.71	0.71	0.04	136.0	131.3	28.8	1.14	1.15	0.11	1.00	1.00	0.00	
		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、1～4 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（冷房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
					小規模物販											
1	全て	全機種	3	0.50	0.52	0.04	110.9	107.1	8.4	1.32	1.36	0.11	1.00	1.00	0.00	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	3	0.50	0.52	0.04	110.9	107.1	8.4	1.32	1.36	0.11	1.00	1.00	0.00	
	300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m ²	全機種	3	0.50	0.52	0.04	110.9	107.1	8.4	1.32	1.36	0.11	1.00	1.00	0.00
	2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2	全て	全機種	69	0.65	0.62	0.14	191.4	183.1	78.8	1.26	1.26	0.17	0.97	1.00	0.17
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	47	0.59	0.56	0.09	182.7	166.1	76.4	1.33	1.32	0.15	1.00	1.00	0.01
			ガスヒートポンプ冷暖房機	14	0.79	0.76	0.15	229.8	211.7	81.3	1.12	1.15	0.15	0.99	1.00	0.02
			ルームエアコンディショナ	6	0.75	0.72	0.15	160.4	178.4	50.3	1.10	1.12	0.11	1.00	1.00	0.00
			地域熱供給（冷水）	1	0.82	0.82	-	329.1	329.1	-	0.97	0.97	-	0.01	0.01	-
			吸収式冷凍機（排熱利用形、冷却水変流量）	1	0.73	0.73	-	110.4	110.4	-	1.17	1.17	-	0.00	0.00	-
			300m ² 未満	全機種	21	0.70	0.64	0.16	227.7	204.3	78.1	1.30	1.27	0.25	1.00	1.00
		300から2000m ²	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	13	0.62	0.62	0.11	222.9	224.2	88.4	1.42	1.44	0.20	1.00	1.00	0.00
ルームエアコンディショナ			4	0.79	0.75	0.17	189.2	193.2	16.5	1.06	1.07	0.12	1.00	1.00	0.00	
ガスヒートポンプ冷暖房機			4	0.86	0.89	0.14	281.8	292.4	56.0	1.15	1.12	0.24	0.98	1.00	0.04	
全機種			47	0.63	0.58	0.13	175.4	160.4	75.3	1.24	1.26	0.13	0.96	1.00	0.20	
2000から10000m ²		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	33	0.58	0.54	0.08	166.9	153.2	67.4	1.29	1.32	0.10	1.00	1.00	0.00	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	10	0.76	0.74	0.15	209.0	197.1	82.5	1.11	1.15	0.11	1.00	1.00	0.00	
		ルームエアコンディショナ	2	0.69	0.69	0.08	102.9	102.9	43.7	1.17	1.17	0.02	1.00	1.00	0.00	
		地域熱供給（冷水）	1	0.82	0.82	-	329.1	329.1	-	0.97	0.97	-	0.01	0.01	-	
		吸収式冷凍機（排熱利用形、冷却水変流量）	1	0.73	0.73	-	110.4	110.4	-	1.17	1.17	-	0.00	0.00	-	
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3		全て	全機種	54	0.72	0.70	0.07	176.5	158.8	75.9	1.22	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)	49	0.72	0.70	0.07	175.6	157.8	78.6	1.22	1.21	0.17	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.83	0.83	0.02	223.3	223.3	10.8	1.08	1.08	0.01	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(水冷式地中熱タイプ3)	2	0.64	0.64	0.04	170.0	170.0	48.1	1.44	1.44	0.05	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.61	0.61	-	136.7	136.7	-	1.11	1.11	-	1.00	1.00	-
		300m ² 未満	全機種	11	0.73	0.70	0.11	219.1	188.4	107.9	1.32	1.33	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	0.74	0.71	0.10	227.3	199.0	110.0	1.34	1.34	0.13	1.00	1.00	0.00
	ルームエアコンディショナ		1	0.61	0.61	-	136.7	136.7	-	1.11	1.11	-	1.00	1.00	-	
	300から2000m ²	全機種	43	0.72	0.70	0.06	165.6	143.3	62.4	1.20	1.17	0.17	1.00	1.00	0.00	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	39	0.71	0.70	0.05	162.4	139.8	63.7	1.19	1.17	0.17	1.00	1.00	0.00	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.83	0.83	0.02	223.3	223.3	10.8	1.08	1.08	0.01	1.00	1.00	0.00	
		パッケージエアコンディショナ(水冷式地中熱タイプ3)	2	0.64	0.64	0.04	170.0	170.0	48.1	1.44	1.44	0.05	1.00	1.00	0.00	
	2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4	全て	全機種	75	0.74	0.72	0.07	191.7	181.8	81.7	1.25	1.20	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)	74	0.74	0.72	0.07	191.2	181.0	82.1	1.25	1.20	0.19	1.00	1.00	0.00	
		ルームエアコンディショナ	1	0.75	0.75	-	228.4	228.4	-	1.30	1.30	-	1.00	1.00	-	
	300m ² 未満	全機種	18	0.80	0.78	0.10	261.5	256.5	95.8	1.35	1.33	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	0.80	0.78	0.10	261.5	256.5	95.8	1.35	1.33	0.18	1.00	1.00	0.00	
	300から2000m ²	全機種	57	0.73	0.72	0.04	169.7	153.9	63.0	1.22	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)	56	0.73	0.72	0.05	168.7	151.7	63.1	1.22	1.17	0.18	1.00	1.00	0.00	
		ルームエアコンディショナ	1	0.75	0.75	-	228.4	228.4	-	1.30	1.30	-	1.00	1.00	-	
	2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

表 5.1.26 冷熱源の性能に関する分析結果（小規模物販、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
小規模物販	5	全て	全機種	196	0.81	0.79	0.09	196.9	185.2	83.4	1.19	1.16	0.15	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	180	0.81	0.79	0.09	197.3	183.7	83.7	1.19	1.15	0.16	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	14	0.79	0.78	0.06	172.0	183.3	62.7	1.16	1.18	0.15	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	1.03	1.03	0.04	339.5	339.5	21.1	1.11	1.11	0.11	1.00	1.00	0.00
		300m ² 未満	全機種	42	0.84	0.81	0.13	232.0	229.4	85.3	1.25	1.21	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)	30	0.86	0.83	0.14	255.6	244.8	80.7	1.27	1.24	0.21	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	12	0.79	0.78	0.06	172.9	195.6	68.1	1.18	1.18	0.13	1.00	1.00	0.00
		300から2000m ²	全機種	153	0.80	0.78	0.07	186.5	167.8	80.1	1.17	1.15	0.14	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	149	0.80	0.78	0.07	184.8	166.4	79.2	1.17	1.15	0.14	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	1.03	1.03	0.04	339.5	339.5	21.1	1.11	1.11	0.11	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	2	0.78	0.78	0.10	166.6	166.6	9.3	1.09	1.09	0.30	1.00	1.00	0.00
		2000から10000m ²	全機種	1	0.94	0.94	-	308.2	308.2	-	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	0.94	0.94	-	308.2	308.2	-	1.05	1.05	-	1.00	1.00	-	
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6	全て	全機種	863	0.83	0.81	0.09	214.3	200.9	93.1	1.22	1.20	0.21	0.99	1.00	0.07
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	790	0.83	0.81	0.09	215.4	201.8	93.3	1.21	1.20	0.21	1.00	1.00	0.02
			ルームエアコンディショナ	57	0.80	0.78	0.09	180.4	188.9	70.2	1.22	1.18	0.23	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	9	0.94	0.95	0.10	283.2	312.5	71.1	1.08	1.07	0.03	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(水冷式中熱タイプ4)	1	0.73	0.73	-	142.4	142.4	-	1.44	1.44	-	1.00	1.00	-
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1	1.03	1.03	-	393.4	393.4	-	1.29	1.29	-	1.00	1.00	-
			吸収式冷凍機(排熱利用形、冷却水変流量)	1	1.03	1.03	-	86.9	86.9	-	1.26	1.26	-	0.00	0.00	-
			パッケージエアコンディショナ(水冷式中熱タイプ5)	1	0.68	0.68	-	302.7	302.7	-	2.40	2.40	-	1.00	1.00	-
			ウォータチリングユニット(空冷式)	1	1.19	1.19	-	444.9	444.9	-	1.25	1.25	-	0.00	0.00	-
			地域熱供給(冷水)	1	1.01	1.01	-	461.3	461.3	-	1.04	1.04	-	0.00	0.00	-
吸収式冷凍機			1	1.02	1.02	-	129.8	129.8	-	1.63	1.63	-	0.04	0.04	-	
300m ² 未満			全機種	227	0.85	0.83	0.11	244.8	234.3	99.4	1.27	1.25	0.20	1.00	1.00	0.07
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	179	0.85	0.84	0.11	255.8	239.5	99.6	1.28	1.27	0.17	1.00	1.00	0.00	
		ルームエアコンディショナ	42	0.81	0.79	0.10	188.1	198.9	73.3	1.22	1.18	0.24	1.00	1.00	0.00	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.88	0.88	0.11	295.9	295.9	23.4	1.06	1.06	0.01	1.00	1.00	0.00	
		パッケージエアコンディショナ(水冷式中熱タイプ4)	1	0.73	0.73	-	142.4	142.4	-	1.44	1.44	-	1.00	1.00	-	
		パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1	1.03	1.03	-	393.4	393.4	-	1.29	1.29	-	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	0.68	0.68	-	302.7	302.7	-	2.40	2.40	-	1.00	1.00	-	
		地域熱供給(冷水)	1	1.01	1.01	-	461.3	461.3	-	1.04	1.04	-	0.00	0.00	-	
300から2000m ²		全機種	625	0.83	0.81	0.09	203.5	182.3	88.7	1.19	1.17	0.21	1.00	1.00	0.06	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	601	0.82	0.81	0.08	203.5	181.8	88.3	1.20	1.17	0.22	1.00	1.00	0.01	
		ルームエアコンディショナ	15	0.77	0.78	0.08	158.7	177.9	57.5	1.21	1.20	0.21	1.00	1.00	0.00	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	7	0.96	1.02	0.09	279.5	318.4	81.1	1.08	1.07	0.03	1.00	1.00	0.00	
		吸収式冷凍機(排熱利用形、冷却水変流量)	1	1.03	1.03	-	86.9	86.9	-	1.26	1.26	-	0.00	0.00	-	
	ウォータチリングユニット(空冷式)	1	1.19	1.19	-	444.9	444.9	-	1.25	1.25	-	0.00	0.00	-		
2000から10000m ²	全機種	11	0.81	0.77	0.10	201.5	174.5	70.9	1.24	1.18	0.17	0.87	1.00	0.31		
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	10	0.78	0.77	0.08	208.6	192.0	70.5	1.20	1.18	0.12	0.96	1.00	0.14		
	吸収式冷凍機	1	1.02	1.02	-	129.8	129.8	-	1.63	1.63	-	0.04	0.04	-		
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（小規模物販、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
小規模物販	7	全て	全機種	164	0.84	0.83	0.09	219.5	218.2	71.9	1.26	1.20	0.41	0.99	1.00	0.08
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	156	0.84	0.83	0.09	221.2	218.2	71.7	1.27	1.21	0.42	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	6	0.85	0.85	0.02	194.4	210.8	46.1	1.07	1.07	0.07	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.68	0.68	-	52.1	52.1	-	1.27	1.27	-	1.00	1.00	-
			吸収式冷凍機(冷却水変流量)	1	0.99	0.99	-	271.8	271.8	-	1.60	1.60	-	0.00	0.00	-
		300m ² 未満	全機種	45	0.84	0.82	0.11	236.2	233.4	67.2	1.30	1.29	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)	42	0.84	0.82	0.11	238.9	233.6	68.2	1.32	1.31	0.16	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.84	0.84	0.01	199.6	201.1	41.2	1.07	1.07	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000m ²	全機種	118	0.84	0.84	0.08	212.7	212.9	72.9	1.24	1.17	0.48	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	114	0.84	0.84	0.08	214.8	212.9	72.1	1.25	1.18	0.48	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.85	0.85	0.04	189.3	220.5	59.4	1.08	1.13	0.11	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.68	0.68	-	52.1	52.1	-	1.27	1.27	-	1.00	1.00	-
		2000から10000m ²	全機種	1	0.99	0.99	-	271.8	271.8	-	1.60	1.60	-	0.00	0.00	-
			吸収式冷凍機(冷却水変流量)	1	0.99	0.99	-	271.8	271.8	-	1.60	1.60	-	0.00	0.00	-
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	全て	全機種	28	0.85	0.86	0.06	228.7	218.3	70.1	1.31	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)	25	0.86	0.86	0.06	238.4	221.4	59.5	1.29	1.27	0.14	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	3	0.75	0.79	0.06	147.9	104.9	113.2	1.54	1.62	0.36	1.00	1.00	0.00
		300m ² 未満	全機種	15	0.84	0.86	0.07	232.7	221.4	85.4	1.39	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)	13	0.86	0.86	0.05	255.6	231.7	64.4	1.34	1.34	0.12	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	2	0.74	0.74	0.08	83.7	83.7	30.1	1.74	1.74	0.16	1.00	1.00	0.00
		300から2000m ²	全機種	13	0.86	0.86	0.06	224.1	215.2	50.1	1.22	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)	12	0.87	0.88	0.06	219.8	210.2	49.7	1.23	1.21	0.14	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.79	0.79	-	276.3	276.3	-	1.15	1.15	-	1.00	1.00	-
2000から10000m ²		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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（飲食店、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
飲食店	6	全て	全機種	306	1.00	0.98	0.19	342.4	337.1	152.6	1.24	1.22	0.18	0.98	1.00	0.13
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	285	1.00	0.98	0.18	346.7	339.6	141.3	1.23	1.21	0.16	0.99	1.00	0.05
			ルームエアコンディショナ	11	0.83	0.82	0.07	190.0	177.4	68.7	1.33	1.29	0.17	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	5	1.06	1.15	0.18	309.1	285.6	149.9	1.09	1.14	0.15	1.00	1.00	0.00
			ウオータチリングユニット(空冷式)	3	1.16	1.25	0.21	494.0	114.4	679.8	1.80	1.93	0.51	0.02	0.00	0.04
			地域熱供給（冷水）	1	1.48	1.48	-	532.0	532.0	-	1.04	1.04	-	0.00	0.00	-
			吸収式冷凍機	1	1.10	1.10	-	327.0	327.0	-	1.63	1.63	-	0.00	0.00	-
		300m ² 未満	全機種	114	0.99	0.96	0.21	321.2	280.2	167.1	1.28	1.25	0.22	0.99	1.00	0.09
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	105	1.00	0.98	0.22	333.5	288.2	167.0	1.26	1.25	0.20	1.00	1.00	0.01
			ルームエアコンディショナ	8	0.83	0.83	0.08	188.9	179.1	80.8	1.36	1.31	0.19	1.00	1.00	0.00
			ウオータチリングユニット(空冷式)	1	0.92	0.92	-	88.8	88.8	-	2.24	2.24	-	0.00	0.00	-
		300から2000m ²	全機種	182	1.01	0.98	0.17	360.4	349.6	141.8	1.22	1.20	0.15	0.98	1.00	0.13
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	171	1.01	0.98	0.16	359.9	350.4	121.6	1.22	1.20	0.14	1.00	1.00	0.04
			ガスヒートポンプ冷暖房機	5	1.06	1.15	0.18	309.1	285.6	149.9	1.09	1.14	0.15	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	3	0.82	0.82	0.03	193.1	177.4	27.2	1.25	1.23	0.03	1.00	1.00	0.00
			ウオータチリングユニット(空冷式)	2	1.28	1.28	0.04	696.7	696.7	823.4	1.59	1.59	0.49	0.04	0.04	0.05
			地域熱供給（冷水）	1	1.48	1.48	-	532.0	532.0	-	1.04	1.04	-	0.00	0.00	-
			吸収式冷凍機	1	1.10	1.10	-	327.0	327.0	-	1.63	1.63	-	0.00	0.00	-
		2000から10000m ²	全機種	10	0.93	0.83	0.15	255.6	268.1	118.8	1.26	1.26	0.17	0.81	1.00	0.34
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	9	0.91	0.83	0.15	247.7	209.2	123.1	1.22	1.24	0.11	0.90	1.00	0.19
			吸収式冷凍機	1	1.10	1.10	-	327.0	327.0	-	1.63	1.63	-	0.00	0.00	-
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7	全て	全機種	62	1.01	1.01	0.12	324.8	303.6	113.4	1.22	1.21	0.16	1.00	1.00	0.04
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	57	1.01	1.00	0.12	324.7	302.4	115.2	1.23	1.22	0.16	1.00	1.00	0.04
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	1.11	1.11	0.07	354.4	344.9	90.7	1.06	1.07	0.03	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.88	0.88	-	212.4	212.4	-	1.23	1.23	-	1.00	1.00	-
			ウオータチリングユニット(空冷式)	1	0.88	0.88	-	212.4	212.4	-	1.23	1.23	-	1.00	1.00	-
		300m ² 未満	全機種	23	0.98	0.98	0.12	276.6	254.8	98.4	1.23	1.17	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)	21	0.97	0.97	0.12	275.2	251.1	102.4	1.24	1.23	0.23	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	1.08	1.08	0.07	292.0	292.0	52.7	1.07	1.07	0.00	1.00	1.00	0.00
		300から2000m ²	全機種	37	1.04	1.03	0.12	364.5	371.0	104.4	1.20	1.21	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)	34	1.04	1.03	0.12	365.9	373.0	104.0	1.21	1.21	0.09	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	1.15	1.15	0.08	416.9	416.9	79.6	1.04	1.04	0.04	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.88	0.88	-	212.4	212.4	-	1.23	1.23	-	1.00	1.00	-
		2000から10000m ²	全機種	2	0.86	0.86	0.01	142.7	142.7	30.2	1.39	1.39	0.07	0.86	0.86	0.20
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.86	0.86	0.01	142.7	142.7	30.2	1.39	1.39	0.07	0.86	0.86	0.20
10000m ² 以上		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	全て	全機種	11	0.98	0.96	0.11	330.8	321.7	112.3	1.28	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)	11	0.98	0.96	0.11	330.8	321.7	112.3	1.28	1.27	0.19	1.00	1.00	0.00	
	300m ² 未満	全機種	4	0.98	0.98	0.12	282.3	269.9	94.9	1.33	1.31	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	0.98	0.98	0.12	282.3	269.9	94.9	1.33	1.31	0.28	1.00	1.00	0.00	
	300から2000m ²	全機種	6	1.00	0.99	0.11	346.0	344.7	124.7	1.24	1.26	0.15	1.00	1.00	0.00	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	6	1.00	0.99	0.11	346.0	344.7	124.7	1.24	1.26	0.15	1.00	1.00	0.00	
	2000から10000m ²	全機種	1	0.86	0.86	-	433.8	433.8	-	1.35	1.35	-	1.00	1.00	-	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.86	0.86	-	433.8	433.8	-	1.35	1.35	-	1.00	1.00	-	
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 5. 1. 32 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	BE1m/AC			熱源容量（冷房） [W/m ²]			熱源効率（冷房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
集会所	7	全て	全機種	70	0.85	0.85	0.10	230.0	221.0	97.1	1.30	1.23	0.48	0.89	1.00	0.28
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	57	0.83	0.83	0.08	237.6	227.3	100.3	1.30	1.23	0.52	0.99	1.00	0.08
			吸収式冷凍機(冷却水変流量)	5	1.05	1.05	0.02	211.4	268.0	117.6	1.50	1.60	0.18	0.08	0.00	0.16
			ルームエアコンディショナ	4	0.82	0.83	0.07	191.3	185.1	42.3	1.10	1.09	0.11	1.00	1.00	0.00
			ウォータチリングユニット(空冷式)	3	1.02	1.02	0.01	169.4	153.8	42.8	1.24	1.19	0.09	0.32	0.36	0.12
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.86	0.86	-	226.8	226.8	-	1.07	1.07	-	1.00	1.00	-
		300m ² 未満	全機種	8	0.82	0.80	0.10	217.3	195.4	76.4	1.27	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)	6	0.83	0.83	0.11	232.8	198.0	82.4	1.31	1.33	0.15	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	2	0.77	0.77	0.07	171.0	171.0	33.5	1.18	1.18	0.09	1.00	1.00	0.00
		300から2000m ²	全機種	46	0.85	0.84	0.08	247.5	228.2	98.2	1.31	1.23	0.58	0.96	1.00	0.21
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	41	0.84	0.83	0.07	248.4	227.6	103.3	1.32	1.24	0.61	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	2	0.87	0.87	0.04	211.6	211.6	51.0	1.02	1.02	0.06	1.00	1.00	0.00
	吸収式冷凍機(冷却水変流量)		2	1.05	1.05	0.02	275.2	275.2	10.2	1.60	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	
	ガスヒートポンプ冷暖房機		1	0.86	0.86	-	226.8	226.8	-	1.07	1.07	-	1.00	1.00	-	
	2000から10000m ²	全機種	13	0.91	0.96	0.13	177.3	166.0	89.7	1.26	1.22	0.13	0.69	1.00	0.38	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	8	0.83	0.81	0.11	202.5	224.2	99.6	1.22	1.21	0.05	0.96	1.00	0.11	
		ウォータチリングユニット(空冷式)	3	1.02	1.02	0.01	169.4	153.8	42.8	1.24	1.19	0.09	0.32	0.36	0.12	
		吸収式冷凍機(冷却水変流量)	2	1.06	1.06	0.02	87.9	87.9	48.1	1.46	1.46	0.28	0.19	0.19	0.26	
	10000m ² 以上	全機種	3	0.82	0.71	0.20	224.5	241.3	115.6	1.36	1.36	0.20	0.51	0.49	0.49	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.70	0.70	0.01	171.3	171.3	98.9	1.36	1.36	0.28	0.75	0.75	0.36	
		吸収式冷凍機(冷却水変流量)	1	1.05	1.05	-	330.7	330.7	-	1.36	1.36	-	0.03	0.03	-	
	8	全て	全機種	25	0.77	0.76	0.05	223.9	212.3	85.6	1.32	1.24	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)	23	0.77	0.76	0.05	225.6	212.3	83.2	1.31	1.24	0.21	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1	0.75	0.75	-	309.7	309.7	-	1.89	1.89	-	1.00	1.00	-
ルームエアコンディショナ			1	0.82	0.82	-	98.2	98.2	-	1.02	1.02	-	1.00	1.00	-	
300m ² 未満		全機種	2	0.76	0.76	0.00	214.8	214.8	3.6	1.23	1.23	0.12	1.00	1.00	0.00	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.76	0.76	0.00	214.8	214.8	3.6	1.23	1.23	0.12	1.00	1.00	0.00	
300から2000m ²		全機種	17	0.76	0.76	0.05	219.3	194.1	91.8	1.35	1.26	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)	15	0.76	0.76	0.05	221.3	194.1	89.4	1.34	1.26	0.22	1.00	1.00	0.00	
		パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1	0.75	0.75	-	309.7	309.7	-	1.89	1.89	-	1.00	1.00	-	
		ルームエアコンディショナ	1	0.82	0.82	-	98.2	98.2	-	1.02	1.02	-	1.00	1.00	-	
2000から10000m ²		全機種	5	0.80	0.76	0.08	215.3	166.6	71.8	1.28	1.22	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)	5	0.80	0.76	0.08	215.3	166.6	71.8	1.28	1.22	0.22	1.00	1.00	0.00	
10000m ² 以上		全機種	1	0.80	0.80	-	363.0	363.0	-	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	0.80	0.80	-	363.0	363.0	-	1.19	1.19	-	1.00	1.00	-	

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 5.2.36 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。事務所以外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 280W/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 0.8 程度、ヒートポンプ系では 1.4～1.5 程度が平均である。
- 個別分散比率については、冷房熱源と同様に、小規模建築物ではほぼ全てが個別分散方式である建築物が多く、大規模建築物では中央熱源方式の割合が若干増える。

表 5. 2. 1 温熱源の性能に関する分析結果（事務所、1～2 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]			
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	
事務所	1	全て	全機種	9	0.79	0.75	0.21	232.6	247.2	84.0	1.31	1.28	0.19	0.90	1.00	0.18	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	5	0.72	0.68	0.08	177.4	183.2	53.5	1.40	1.39	0.16	0.92	1.00	0.18	
			FF式暖房機等	2	0.67	0.67	0.11	277.7	277.7	27.7	1.13	1.13	0.11	0.95	0.95	0.08	
			ルームエアコンディショナ	1	0.87	0.87	-	263.7	263.7	-	1.44	1.44	-	1.00	1.00	-	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.30	1.30	-	387.4	387.4	-	1.08	1.08	-	0.58	0.58	-	
		300m ² 未満	全機種	1	0.87	0.87	-	263.7	263.7	-	1.44	1.44	-	1.00	1.00	-	
			ルームエアコンディショナ	1	0.87	0.87	-	263.7	263.7	-	1.44	1.44	-	1.00	1.00	-	
		300から2000m ²	全機種	7	0.78	0.68	0.24	235.2	247.2	94.0	1.28	1.21	0.21	0.87	1.00	0.19	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	4	0.71	0.68	0.09	176.0	179.1	61.7	1.40	1.39	0.19	0.90	1.00	0.20	
			FF式暖房機等	2	0.67	0.67	0.11	277.7	277.7	27.7	1.13	1.13	0.11	0.95	0.95	0.08	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.30	1.30	-	387.4	387.4	-	1.08	1.08	-	0.58	0.58	-	
		2000から10000m ²	全機種	1	0.75	0.75	-	183.2	183.2	-	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	0.75	0.75	-	183.2	183.2	-	1.39	1.39	-	1.00	1.00	-	
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2	全て	全機種	165	0.82	0.79	0.16	228.3	224.6	69.2	1.30	1.32	0.23	0.95	1.00	0.17
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	107	0.79	0.77	0.13	226.6	224.4	66.0	1.34	1.34	0.20	0.99	1.00	0.06
				ガスヒートポンプ冷暖房機	23	0.92	0.87	0.23	211.6	208.4	64.3	1.30	1.30	0.16	0.99	1.00	0.02
				ルームエアコンディショナ	14	0.92	0.91	0.15	244.9	233.5	68.6	1.47	1.46	0.20	1.00	1.00	0.00
	FF式暖房機等			9	0.78	0.74	0.13	271.1	285.1	82.9	0.89	0.84	0.19	1.00	1.00	0.00	
	ボイラ			4	0.93	0.94	0.09	271.1	267.2	130.6	1.06	1.08	0.15	0.33	0.43	0.23	
	ガスヒートポンプ冷暖房機(消費電力自給装置付)			3	0.86	0.83	0.17	198.0	215.2	48.6	1.33	1.47	0.25	1.00	1.00	0.00	
	温水発生機			3	0.92	0.95	0.13	203.0	186.6	96.2	0.92	0.84	0.15	0.20	0.22	0.16	
	地域熱供給（温水）			1	0.87	0.87	-	168.0	168.0	-	0.93	0.93	-	0.24	0.24	-	
	パッケージエアコンディショナ(水冷式)			1	0.61	0.61	-	224.7	224.7	-	1.77	1.77	-	0.54	0.54	-	
	300m ² 未満			全機種	35	0.86	0.79	0.23	246.6	235.1	77.4	1.35	1.39	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)	23	0.80	0.76	0.14	237.0	224.4	80.9	1.37	1.40	0.23	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	5	1.15	1.02	0.41	258.0	284.4	61.4	1.43	1.44	0.15	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	4	0.88	0.87	0.16	234.6	240.3	57.4	1.48	1.47	0.20	1.00	1.00	0.00	
			FF式暖房機等	3	0.83	0.74	0.17	317.1	301.6	90.8	0.89	0.84	0.12	1.00	1.00	0.00	
			300から2000m ²	全機種	113	0.83	0.81	0.13	227.9	226.1	67.3	1.28	1.31	0.22	0.95	1.00	0.18
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)			73	0.80	0.77	0.12	229.4	228.1	62.8	1.31	1.32	0.19	0.99	1.00	0.07	
	ガスヒートポンプ冷暖房機			15	0.87	0.86	0.10	203.6	201.7	58.0	1.25	1.25	0.15	1.00	1.00	0.00	
	ルームエアコンディショナ			10	0.94	0.95	0.15	248.9	233.5	75.1	1.46	1.46	0.21	1.00	1.00	0.00	
	FF式暖房機等			6	0.76	0.74	0.11	248.1	255.6	76.2	0.88	0.90	0.22	1.00	1.00	0.00	
	ボイラ			4	0.93	0.94	0.09	271.1	267.2	130.6	1.06	1.08	0.15	0.33	0.43	0.23	
	ガスヒートポンプ冷暖房機(消費電力自給装置付)			3	0.86	0.83	0.17	198.0	215.2	48.6	1.33	1.47	0.25	1.00	1.00	0.00	
	温水発生機			2	1.00	1.00	0.06	151.3	151.3	49.8	0.84	0.84	0.01	0.13	0.13	0.13	
	2000から10000m ²			全機種	12	0.71	0.73	0.09	180.3	171.5	51.4	1.38	1.36	0.24	0.88	1.00	0.27
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	8	0.66	0.65	0.07	179.0	176.2	32.4	1.49	1.46	0.19	1.00	1.00	0.00
				ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.76	0.76	0.01	128.4	128.4	14.6	1.34	1.34	0.01	0.98	0.98	0.04
				地域熱供給（温水）	1	0.87	0.87	-	168.0	168.0	-	0.93	0.93	-	0.24	0.24	-
			温水発生機	1	0.78	0.78	-	306.3	306.3	-	1.10	1.10	-	0.35	0.35	-	
10000m ² 以上	全機種		5	0.75	0.77	0.14	222.8	224.7	39.8	1.35	1.34	0.27	0.84	0.92	0.20		
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)		3	0.73	0.77	0.07	207.7	195.8	43.4	1.26	1.34	0.17	0.91	1.00	0.16		
	パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1	0.61	0.61	-	224.7	224.7	-	1.77	1.77	-	0.54	0.54	-			
	ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.96	0.96	-	266.3	266.3	-	1.17	1.17	-	0.92	0.92	-			

表 5. 2. 2 温熱源の性能に関する分析結果（事務所、3～4 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]			
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	
事務所	3	全て	全機種	135	0.77	0.75	0.11	247.6	239.5	81.2	1.41	1.42	0.22	0.98	1.00	0.12	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	108	0.75	0.74	0.10	242.2	236.0	76.2	1.44	1.44	0.20	0.99	1.00	0.05	
			ルームエアコンディショナ	13	0.84	0.84	0.08	227.4	238.2	42.5	1.42	1.42	0.12	1.00	1.00	0.00	
			FF式暖房機等	5	0.70	0.71	0.05	351.5	398.1	89.1	1.10	1.11	0.19	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.87	0.83	0.13	249.1	240.6	50.0	1.41	1.39	0.14	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	0.01	262.6	262.6	126.6	1.39	1.39	0.04	0.23	0.23	0.33	
			電気式ヒーター等	1	0.85	0.85	-	192.3	192.3	-	0.37	0.37	-	1.00	1.00	-	
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1	0.71	0.71	-	248.3	248.3	-	1.47	1.47	-	1.00	1.00	-	
			ボイラ	1	1.06	1.06	-	591.4	591.4	-	1.06	1.06	-	0.44	0.44	-	
		300㎡未満	全機種	47	0.77	0.75	0.09	241.2	236.1	63.3	1.43	1.44	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)	34	0.74	0.75	0.08	241.1	239.5	62.3	1.50	1.52	0.21	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	9	0.85	0.85	0.09	226.8	208.7	38.6	1.38	1.42	0.11	1.00	1.00	0.00	
			FF式暖房機等	2	0.72	0.72	0.01	353.4	353.4	115.1	1.04	1.04	0.28	1.00	1.00	0.00	
			電気式ヒーター等	1	0.85	0.85	-	192.3	192.3	-	0.37	0.37	-	1.00	1.00	-	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.83	0.83	-	201.5	201.5	-	1.29	1.29	-	1.00	1.00	-	
			全機種	78	0.77	0.75	0.12	253.8	241.5	92.5	1.42	1.43	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)	65	0.76	0.73	0.11	246.5	236.8	85.8	1.43	1.44	0.21	0.99	1.00	0.04	
			ルームエアコンディショナ	4	0.80	0.78	0.06	228.7	251.8	56.9	1.53	1.54	0.11	1.00	1.00	0.00	
		300から2000㎡	FF式暖房機等	3	0.69	0.71	0.07	350.2	398.1	96.2	1.14	1.11	0.17	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.88	0.82	0.16	265.0	262.0	47.4	1.45	1.49	0.14	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1	0.71	0.71	-	248.3	248.3	-	1.47	1.47	-	1.00	1.00	-	
			ウォータチリングユニット(空冷式)	1	1.04	1.04	-	173.0	173.0	-	1.36	1.36	-	0.00	0.00	-	
			ボイラ	1	1.06	1.06	-	591.4	591.4	-	1.06	1.06	-	0.44	0.44	-	
			全機種	10	0.76	0.75	0.12	228.5	229.2	58.6	1.34	1.38	0.10	0.89	1.00	0.19	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	9	0.73	0.75	0.07	214.7	224.5	41.7	1.33	1.34	0.10	0.94	1.00	0.13	
			ウォータチリングユニット(空冷式)	1	1.05	1.05	-	352.1	352.1	-	1.41	1.41	-	0.46	0.46	-	
			10000㎡以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4	全て	全機種	229	0.80	0.77	0.13	261.1	248.9	81.9	1.48	1.48	0.18	0.98	1.00	0.11
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	200	0.78	0.76	0.12	259.1	249.2	79.8	1.49	1.50	0.17	0.99	1.00	0.05
				ルームエアコンディショナ	14	0.83	0.84	0.10	250.1	238.8	58.6	1.49	1.46	0.21	1.00	1.00	0.00
				ガスヒートポンプ冷暖房機	9	0.94	0.97	0.19	292.8	288.6	110.2	1.35	1.36	0.10	1.00	1.00	0.00
				ウォータチリングユニット(水冷式)	2	1.00	1.00	0.04	200.8	200.8	15.8	1.58	1.58	0.46	0.12	0.12	0.17
				吸収式冷凍機	1	1.28	1.28	-	388.3	388.3	-	1.15	1.15	-	0.09	0.09	-
パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1			0.81	0.81	-	281.3	281.3	-	1.53	1.53	-	1.00	1.00	-		
FF式暖房機等	1			0.91	0.91	-	550.7	550.7	-	1.04	1.04	-	1.00	1.00	-		
ウォータチリングユニット(空冷式)	1			0.91	0.91	-	215.0	215.0	-	1.36	1.36	-	0.57	0.57	-		
300㎡未満	全機種		49	0.81	0.77	0.13	271.2	254.0	104.7	1.51	1.48	0.19	0.98	1.00	0.13		
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)		35	0.77	0.75	0.09	263.2	251.1	110.4	1.53	1.51	0.17	1.00	1.00	0.00		
	ルームエアコンディショナ		11	0.84	0.87	0.10	262.0	243.1	57.0	1.52	1.48	0.22	1.00	1.00	0.00		
	ガスヒートポンプ冷暖房機		2	1.09	1.09	0.17	404.1	404.1	163.4	1.35	1.35	0.01	1.00	1.00	0.00		
	吸収式冷凍機		1	1.28	1.28	-	388.3	388.3	-	1.15	1.15	-	0.09	0.09	-		
	全機種		158	0.79	0.76	0.12	255.5	245.1	71.5	1.49	1.50	0.16	0.99	1.00	0.08		
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)		146	0.78	0.75	0.12	254.8	247.0	67.6	1.50	1.50	0.16	1.00	1.00	0.03		
	ガスヒートポンプ冷暖房機		6	0.88	0.81	0.19	253.5	238.2	85.2	1.38	1.38	0.09	1.00	1.00	0.00		
	ルームエアコンディショナ		3	0.80	0.81	0.14	206.4	198.9	49.5	1.39	1.37	0.17	1.00	1.00	0.00		
300から2000㎡	パッケージエアコンディショナ(水冷式)		1	0.81	0.81	-	281.3	281.3	-	1.53	1.53	-	1.00	1.00	-		
	ウォータチリングユニット(水冷式)		1	0.97	0.97	-	189.6	189.6	-	1.90	1.90	-	0.00	0.00	-		
	FF式暖房機等		1	0.91	0.91	-	550.7	550.7	-	1.04	1.04	-	1.00	1.00	-		
	全機種		21	0.85	0.83	0.14	282.0	262.9	94.8	1.36	1.41	0.21	0.93	1.00	0.20		
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)		19	0.83	0.82	0.14	284.4	262.9	98.3	1.37	1.42	0.21	0.96	1.00	0.13		
	ガスヒートポンプ冷暖房機		1	1.05	1.05	-	305.7	305.7	-	1.17	1.17	-	1.00	1.00	-		
	ウォータチリングユニット(水冷式)		1	1.02	1.02	-	212.0	212.0	-	1.25	1.25	-	0.24	0.24	-		
	全機種		1	0.91	0.91	-	215.0	215.0	-	1.36	1.36	-	0.57	0.57	-		
	ウォータチリングユニット(空冷式)		1	0.91	0.91	-	215.0	215.0	-	1.36	1.36	-	0.57	0.57	-		

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	682	0.83	0.81	0.12	264.0	255.0	79.8	1.46	1.46	0.19	0.99	1.00	0.09	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	601	0.82	0.80	0.12	264.2	257.4	75.0	1.47	1.47	0.19	1.00	1.00	0.02	
			ルームエアコンディショナ	53	0.85	0.84	0.12	243.6	236.8	96.8	1.40	1.36	0.19	1.00	1.00	0.02	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	17	0.96	0.92	0.15	293.1	256.3	70.7	1.31	1.31	0.14	0.98	1.00	0.09	
			ウォータチリングユニット(空冷式)	5	1.02	1.04	0.10	258.6	216.1	115.0	1.33	1.31	0.07	0.18	0.03	0.23	
			ボイラ	2	1.04	1.04	0.08	624.7	624.7	24.7	1.10	1.10	0.11	0.35	0.35	0.12	
			ガスヒートポンプ冷暖房機(消費電力自給装置付)	1	1.07	1.07	-	341.6	341.6	-	1.39	1.39	-	1.00	1.00	-	
			ウォータチリングユニット(水冷式中熱タイプ5)	1	0.80	0.80	-	70.5	70.5	-	1.49	1.49	-	0.09	0.09	-	
			パッケージエアコンディショナ(水冷式中熱タイプ5)	1	0.67	0.67	-	192.6	192.6	-	1.68	1.68	-	1.00	1.00	-	
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1	0.66	0.66	-	272.2	272.2	-	2.43	2.43	-	1.00	1.00	-	
		300m ² 未満	全機種	171	0.82	0.80	0.12	259.5	255.2	64.5	1.49	1.49	0.18	1.00	1.00	0.04	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	139	0.80	0.79	0.10	259.9	258.1	58.1	1.52	1.51	0.16	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	29	0.87	0.86	0.13	239.7	236.8	52.0	1.41	1.36	0.23	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	1.19	1.19	0.09	328.0	328.0	1.0	1.17	1.17	0.04	1.00	1.00	0.00	
			ボイラ	1	1.10	1.10	-	642.2	642.2	-	1.02	1.02	-	0.43	0.43	-	
			300から2000m ²	全機種	452	0.83	0.82	0.12	268.5	256.6	85.9	1.45	1.46	0.18	0.99	1.00	0.07
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	412	0.82	0.81	0.12	268.3	260.8	80.2	1.46	1.47	0.18	1.00	1.00	0.02
				ルームエアコンディショナ	24	0.84	0.84	0.11	248.4	235.2	133.6	1.39	1.37	0.15	0.99	1.00	0.03
				ガスヒートポンプ冷暖房機	11	0.92	0.92	0.11	292.5	256.3	79.1	1.34	1.37	0.15	0.96	1.00	0.12
				ガスヒートポンプ冷暖房機(消費電力自給装置付)	1	1.07	1.07	-	341.6	341.6	-	1.39	1.39	-	1.00	1.00	-
		ウォータチリングユニット(水冷式中熱タイプ5)		1	0.80	0.80	-	70.5	70.5	-	1.49	1.49	-	0.09	0.09	-	
		パッケージエアコンディショナ(水冷式中熱タイプ5)		1	0.67	0.67	-	192.6	192.6	-	1.68	1.68	-	1.00	1.00	-	
		ウォータチリングユニット(空冷式)		1	1.11	1.11	-	453.5	453.5	-	1.43	1.43	-	0.40	0.40	-	
		ボイラ		1	0.98	0.98	-	607.3	607.3	-	1.17	1.17	-	0.26	0.26	-	
		2000から10000m ²		全機種	55	0.82	0.82	0.14	246.5	242.1	67.9	1.42	1.39	0.26	0.94	1.00	0.24
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	47	0.80	0.80	0.13	246.2	242.1	69.1	1.42	1.42	0.23	1.00	1.00	0.01	
			ウォータチリングユニット(空冷式)	4	1.00	0.99	0.10	209.9	206.7	42.7	1.31	1.30	0.06	0.12	0.02	0.22	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	1.00	0.91	0.20	290.5	251.8	77.5	1.27	1.31	0.07	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1	0.66	0.66	-	272.2	272.2	-	2.43	2.43	-	1.00	1.00	-	
		10000m ² 以上	全機種	4	0.77	0.78	0.11	194.3	197.3	41.4	1.32	1.30	0.12	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	3	0.73	0.74	0.10	179.7	178.3	35.9	1.32	1.29	0.14	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.88	0.88	-	238.3	238.3	-	1.31	1.31	-	1.00	1.00	-	

表 5.2.4 温熱源の性能に関する分析結果（事務所、6 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種種（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
事務所	6	全て	全機種	2966	0.81	0.79	0.12	261.5	253.8	90.6	1.45	1.45	0.31	0.99	1.00	0.09
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2625	0.80	0.79	0.11	263.6	256.1	88.2	1.46	1.46	0.32	1.00	1.00	0.03
			ルームエアコンディショナ	228	0.82	0.81	0.15	234.6	228.6	77.9	1.45	1.42	0.24	0.99	1.00	0.04
			ガスヒートポンプ冷暖房機	66	0.89	0.89	0.13	282.3	281.4	67.0	1.35	1.33	0.13	0.99	1.00	0.04
			ウオータチリングユニット(空冷式)	16	0.93	0.95	0.15	199.3	176.3	92.4	1.41	1.35	0.22	0.18	0.06	0.21
			ガスヒートポンプ冷暖房機(消費電力自給装置付)	4	0.92	0.91	0.23	298.8	283.3	113.0	1.41	1.41	0.16	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	4	0.73	0.72	0.12	223.2	235.8	53.1	1.58	1.59	0.36	0.91	1.00	0.19
			パッケージエアコンディショナ(水冷式熱回収形)	4	0.80	0.86	0.14	262.3	281.8	63.9	1.54	1.57	0.25	0.78	0.79	0.25
			ボイラ	3	0.96	0.94	0.04	607.0	374.1	577.9	0.78	0.91	0.36	0.21	0.17	0.23
			電気式ヒーター等	3	0.90	0.92	0.10	136.0	66.5	138.9	0.55	0.37	0.31	0.89	1.00	0.18
			吸収式冷凍機	2	1.14	1.14	0.14	161.9	161.9	57.9	0.79	0.79	0.09	0.19	0.19	0.05
			ウオータチリングユニット(水冷式)	2	0.83	0.83	0.06	160.2	160.2	3.3	1.59	1.59	0.06	0.14	0.14	0.20
			温水発生機	1	0.95	0.95	-	188.4	188.4	-	0.84	0.84	-	0.00	0.00	-
			ウオータチリングユニット(水冷式中熱タイプ1)	1	0.94	0.94	-	179.4	179.4	-	1.88	1.88	-	0.00	0.00	-
			パッケージエアコンディショナ(水冷式中熱タイプ5)	1	0.68	0.68	-	205.4	205.4	-	1.68	1.68	-	1.00	1.00	-
			ウオータチリングユニット(水冷式中熱タイプ5)	1	0.80	0.80	-	127.2	127.2	-	1.50	1.50	-	0.00	0.00	-
			FF式暖房機等	1	0.63	0.63	-	1019.1	1019.1	-	1.02	1.02	-	1.00	1.00	-
			ウオータチリングユニット(水冷式中熱タイプ3)	1	0.88	0.88	-	205.4	205.4	-	1.57	1.57	-	0.05	0.05	-
			吸収式冷凍機(冷却水変流量)	1	1.06	1.06	-	153.5	153.5	-	0.86	0.86	-	0.19	0.19	-
			地域熱供給(温水)	1	0.81	0.81	-	84.3	84.3	-	1.23	1.23	-	0.01	0.01	-
		吸収式冷凍機(排熱利用形)	1	0.92	0.92	-	183.3	183.3	-	1.01	1.01	-	0.31	0.31	-	
		300m ² 未満	全機種	744	0.81	0.78	0.13	258.5	248.1	118.1	1.51	1.48	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)	574	0.80	0.77	0.12	265.5	255.6	126.6	1.52	1.50	0.42	1.00	1.00	0.02
			ルームエアコンディショナ	157	0.82	0.80	0.15	232.1	227.2	75.6	1.46	1.43	0.24	0.99	1.00	0.04
			ガスヒートポンプ冷暖房機	6	0.97	0.97	0.13	328.5	293.1	110.1	1.31	1.32	0.08	1.00	1.00	0.00
			ウオータチリングユニット(空冷式)	2	1.06	1.06	0.11	164.4	164.4	21.8	1.50	1.50	0.31	0.00	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	0.89	0.89	-	274.9	274.9	-	1.23	1.23	-	1.00	1.00	-
			ボイラ	1	1.01	1.01	-	374.1	374.1	-	1.05	1.05	-	0.46	0.46	-
			ガスヒートポンプ冷暖房機(消費電力自給装置付)	1	0.67	0.67	-	177.7	177.7	-	1.52	1.52	-	1.00	1.00	-
			温水発生機	1	0.95	0.95	-	188.4	188.4	-	0.84	0.84	-	0.00	0.00	-
			ウオータチリングユニット(水冷式中熱タイプ1)	1	0.94	0.94	-	179.4	179.4	-	1.88	1.88	-	0.00	0.00	-
		300から2000m ²	全機種	1897	0.81	0.80	0.12	265.0	258.5	73.7	1.45	1.45	0.29	1.00	1.00	0.05
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1770	0.81	0.80	0.11	265.4	258.6	70.8	1.45	1.46	0.29	1.00	1.00	0.02
			ルームエアコンディショナ	71	0.82	0.84	0.13	240.2	242.7	83.0	1.42	1.41	0.23	0.99	1.00	0.06
			ガスヒートポンプ冷暖房機	40	0.90	0.91	0.12	284.0	282.3	60.5	1.35	1.33	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	1.00	0.98	0.19	339.1	286.4	96.8	1.38	1.29	0.18	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	0.73	0.10	226.9	259.7	64.3	1.45	1.39	0.30	1.00	1.00	0.00
			ウオータチリングユニット(空冷式)	3	1.05	1.05	0.14	214.1	240.4	81.1	1.64	1.60	0.42	0.02	0.00	0.04
			電気式ヒーター等	3	0.90	0.92	0.10	136.0	66.5	138.9	0.55	0.37	0.31	0.89	1.00	0.18
			パッケージエアコンディショナ(水冷式中熱タイプ5)	1	0.68	0.68	-	205.4	205.4	-	1.68	1.68	-	1.00	1.00	-
ウオータチリングユニット(水冷式中熱タイプ5)	1		0.80	0.80	-	127.2	127.2	-	1.50	1.50	-	0.00	0.00	-		
FF式暖房機等	1		0.63	0.63	-	1019.1	1019.1	-	1.02	1.02	-	1.00	1.00	-		
パッケージエアコンディショナ(水冷式熱回収形)	1		0.85	0.85	-	315.7	315.7	-	1.48	1.48	-	1.00	1.00	-		
2000から10000m ²	全機種		281	0.80	0.80	0.12	254.2	239.6	109.3	1.35	1.35	0.24	0.96	1.00	0.16	
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)		253	0.79	0.78	0.11	250.8	239.6	92.9	1.35	1.36	0.24	0.99	1.00	0.06	
	ガスヒートポンプ冷暖房機		17	0.87	0.88	0.13	278.8	281.7	54.2	1.39	1.34	0.21	1.00	1.00	0.00	
	ウオータチリングユニット(空冷式)		3	0.94	1.02	0.17	225.7	226.3	135.1	1.33	1.36	0.08	0.18	0.05	0.25	
	吸収式冷凍機		2	1.14	1.14	0.14	161.9	161.9	57.9	0.79	0.79	0.09	0.19	0.19	0.05	
	ボイラ		1	0.93	0.93	-	1265.0	1265.0	-	0.91	0.91	-	0.17	0.17	-	
	ウオータチリングユニット(水冷式)	1	0.87	0.87	-	157.9	157.9	-	1.54	1.54	-	0.28	0.28	-		
	パッケージエアコンディショナ(水冷式熱回収形)	1	0.86	0.86	-	288.8	288.8	-	1.66	1.66	-	0.55	0.55	-		
	ウオータチリングユニット(水冷式中熱タイプ3)	1	0.88	0.88	-	205.4	205.4	-	1.57	1.57	-	0.05	0.05	-		
	吸収式冷凍機(冷却水変流量)	1	1.06	1.06	-	153.5	153.5	-	0.86	0.86	-	0.19	0.19	-		
	吸収式冷凍機(排熱利用形)	1	0.92	0.92	-	183.3	183.3	-	1.01	1.01	-	0.31	0.31	-		
	10000m ² 以上	全機種	44	0.76	0.76	0.11	206.0	212.8	62.5	1.36	1.34	0.26	0.72	0.82	0.35	
パッケージエアコンディショナ(空冷式)		28	0.74	0.74	0.07	219.7	222.4	50.4	1.36	1.35	0.21	0.92	1.00	0.13		
ウオータチリングユニット(空冷式)		8	0.86	0.82	0.13	192.5	170.5	101.7	1.34	1.34	0.07	0.28	0.33	0.20		
ガスヒートポンプ冷暖房機		3	0.67	0.65	0.05	186.4	191.5	15.9	1.31	1.29	0.08	0.84	0.84	0.17		
ボイラ		1	0.94	0.94	-	182.0	182.0	-	0.37	0.37	-	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	0.59	0.59	-	169.9	169.9	-	1.80	1.80	-	0.58	0.58	-		
パッケージエアコンディショナ(水冷式)		1	0.59	0.59	-	211.8	211.8	-	1.97	1.97	-	0.63	0.63	-		
地域熱供給(温水)		1	0.81	0.81	-	84.3	84.3	-	1.23	1.23	-	0.01	0.01	-		
ウオータチリングユニット(水冷式)		1	0.78	0.78	-	162.6	162.6	-	1.63	1.63	-	0.00	0.00	-		

表 5.2.5 温熱源の性能に関する分析結果（事務所、7～8 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
事務所	7	全て	全機種	483	0.76	0.75	0.10	272.2	251.4	433.2	1.47	1.49	0.18	1.00	1.00	0.04
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	445	0.76	0.75	0.10	276.1	253.4	450.9	1.48	1.49	0.17	1.00	1.00	0.02
			ルームエアコンディショナ	33	0.79	0.80	0.12	229.5	219.9	52.2	1.34	1.40	0.24	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.80	0.83	0.07	239.6	246.8	70.7	1.35	1.34	0.07	1.00	1.00	0.00
			ウオータチリングユニット(空冷式)	1	0.83	0.83	-	80.2	80.2	-	1.20	1.20	-	0.27	0.27	-
		300m ² 未満	全機種	135	0.78	0.76	0.10	329.1	253.7	812.7	1.48	1.51	0.20	1.00	1.00	0.01
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	112	0.77	0.75	0.10	349.8	258.8	891.3	1.52	1.53	0.17	1.00	1.00	0.01
			ルームエアコンディショナ	23	0.80	0.81	0.13	227.9	245.2	50.2	1.29	1.36	0.26	1.00	1.00	0.00
		300から2000m ²	全機種	300	0.76	0.75	0.10	253.9	252.5	61.6	1.48	1.48	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)	286	0.76	0.75	0.10	254.8	253.0	61.7	1.48	1.49	0.17	1.00	1.00	0.02
			ルームエアコンディショナ	10	0.76	0.77	0.12	233.2	216.4	59.1	1.45	1.42	0.13	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.80	0.83	0.07	239.6	246.8	70.7	1.35	1.34	0.07	1.00	1.00	0.00
		2000から10000m ²	全機種	41	0.74	0.72	0.10	233.3	227.7	59.6	1.40	1.38	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)	41	0.74	0.72	0.10	233.3	227.7	59.6	1.40	1.38	0.16	0.99	1.00	0.05
		10000m ² 以上	全機種	7	0.73	0.74	0.09	187.6	199.4	59.8	1.28	1.23	0.12	0.90	1.00	0.28
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	6	0.72	0.72	0.08	205.5	202.6	39.9	1.29	1.29	0.12	1.00	1.00	0.00
			ウオータチリングユニット(空冷式)	1	0.83	0.83	-	80.2	80.2	-	1.20	1.20	-	0.27	0.27	-
		8	全て	全機種	68	0.67	0.67	0.08	259.0	257.6	75.4	1.45	1.44	0.20	0.99	1.00
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)			54	0.67	0.68	0.07	261.3	263.3	61.7	1.46	1.45	0.16	1.00	1.00	0.00
	ルームエアコンディショナ			10	0.62	0.60	0.09	243.7	221.5	124.7	1.48	1.50	0.37	1.00	1.00	0.00
	ガスヒートポンプ冷暖房機			3	0.76	0.75	0.02	318.8	311.4	32.6	1.30	1.27	0.14	1.00	1.00	0.00
	ウオータチリングユニット(空冷式)			1	0.85	0.85	-	106.5	106.5	-	1.19	1.19	-	0.00	0.00	-
	300m ² 未満		全機種	24	0.66	0.64	0.09	264.6	257.6	99.7	1.48	1.42	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	0.68	0.70	0.08	269.8	263.3	75.5	1.43	1.40	0.19	1.00	1.00	0.00
ルームエアコンディショナ			7	0.61	0.60	0.10	252.0	210.2	150.4	1.60	1.69	0.27	1.00	1.00	0.00	
300から2000m ²	全機種		38	0.67	0.68	0.08	260.7	267.2	58.9	1.44	1.46	0.20	0.97	1.00	0.16	
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)		31	0.66	0.67	0.07	263.5	268.5	53.4	1.48	1.50	0.15	1.00	1.00	0.00	
	ルームエアコンディショナ		3	0.63	0.62	0.10	224.3	236.3	36.3	1.20	1.32	0.47	1.00	1.00	0.00	
	ガスヒートポンプ冷暖房機		3	0.76	0.75	0.02	318.8	311.4	32.6	1.30	1.27	0.14	1.00	1.00	0.00	
	ウオータチリングユニット(空冷式)		1	0.85	0.85	-	106.5	106.5	-	1.19	1.19	-	0.00	0.00	-	
2000から10000m ²	全機種		6	0.68	0.69	0.05	225.9	225.8	57.0	1.38	1.37	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)		6	0.68	0.69	0.05	225.9	225.8	57.0	1.38	1.37	0.06	1.00	1.00	0.00	
10000m ² 以上	全機種		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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	4	0.63	0.60	0.09	231.3	209.8	126.1	1.25	1.26	0.12	0.92	1.00	0.16	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.60	0.60	0.06	156.4	156.4	77.9	1.30	1.30	0.10	1.00	1.00	0.00	
			FF式暖房機等	1	0.56	0.56	-	404.2	404.2	-	1.09	1.09	-	1.00	1.00	-	
			ルームエアコンディショナ	1	0.76	0.76	-	208.1	208.1	-	1.29	1.29	-	0.69	0.69	-	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m ²	全機種	4	0.63	0.60	0.09	231.3	209.8	126.1	1.25	1.26	0.12	0.92	1.00	0.16	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.60	0.60	0.06	156.4	156.4	77.9	1.30	1.30	0.10	1.00	1.00	0.00	
			FF式暖房機等	1	0.56	0.56	-	404.2	404.2	-	1.09	1.09	-	1.00	1.00	-	
			ルームエアコンディショナ	1	0.76	0.76	-	208.1	208.1	-	1.29	1.29	-	0.69	0.69	-	
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2	全て	全機種	26	0.80	0.77	0.14	284.5	272.2	103.1	1.25	1.23	0.30	0.74	0.90	0.32
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)			12	0.75	0.75	0.09	299.2	288.6	133.5	1.35	1.29	0.33	0.83	0.92	0.19	
	ルームエアコンディショナ			4	0.85	0.86	0.10	293.1	274.8	60.3	1.46	1.43	0.19	0.95	0.95	0.06	
	ボイラ			4	0.96	1.00	0.14	235.8	230.5	39.9	1.02	0.99	0.21	0.29	0.35	0.20	
	FF式暖房機等			2	0.58	0.58	0.01	375.9	375.9	27.3	1.10	1.10	0.03	1.00	1.00	0.00	
	温水発生機			2	0.79	0.79	0.02	191.6	191.6	72.6	0.92	0.92	0.04	0.20	0.20	0.28	
	パッケージエアコンディショナ(水冷式)			1	1.07	1.07	-	304.2	304.2	-	1.18	1.18	-	1.00	1.00	-	
	ガスヒートポンプ冷暖房機			1	0.77	0.77	-	250.0	250.0	-	1.35	1.35	-	1.00	1.00	-	
	300m ² 未満		全機種	1	1.07	1.07	-	304.2	304.2	-	1.18	1.18	-	1.00	1.00	-	
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1	1.07	1.07	-	304.2	304.2	-	1.18	1.18	-	1.00	1.00	-	
			300から2000m ²	全機種	18	0.78	0.77	0.13	277.6	279.4	73.4	1.25	1.26	0.21	0.79	0.95	0.25
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	9	0.75	0.75	0.07	260.8	276.7	78.1	1.25	1.27	0.17	0.82	1.00	0.22
	ルームエアコンディショナ			4	0.85	0.86	0.10	293.1	274.8	60.3	1.46	1.43	0.19	0.95	0.95	0.06	
	ボイラ			3	0.92	0.93	0.15	241.7	242.7	46.7	1.08	1.13	0.21	0.38	0.39	0.08	
	FF式暖房機等		2	0.58	0.58	0.01	375.9	375.9	27.3	1.10	1.10	0.03	1.00	1.00	0.00		
	2000から10000m ²		全機種	3	0.87	0.93	0.23	406.0	341.1	227.1	1.56	1.66	0.68	0.61	0.84	0.54	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.77	0.77	0.23	499.8	499.8	224.4	1.92	1.92	0.37	0.92	0.92	0.11	
			ボイラ	1	1.06	1.06	-	218.4	218.4	-	0.83	0.83	-	0.00	0.00	-	
	10000m ² 以上		全機種	4	0.77	0.77	0.02	219.2	243.3	52.8	1.07	1.02	0.20	0.53	0.57	0.43	
			温水発生機	2	0.79	0.79	0.02	191.6	191.6	72.6	0.92	0.92	0.04	0.20	0.20	0.28	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.77	0.77	-	250.0	250.0	-	1.35	1.35	-	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	-	243.7	243.7	-	1.09	1.09	-	0.73	0.73	-	
	3		全て	全機種	9	0.66	0.65	0.08	242.8	226.5	32.3	1.48	1.40	0.28	0.96	1.00	0.11
				ルームエアコンディショナ	5	0.66	0.65	0.05	245.1	240.4	32.8	1.64	1.73	0.27	0.93	1.00	0.15
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)		2	0.64	0.64	0.01	219.4	219.4	2.9	1.37	1.37	0.05	1.00	1.00	0.00	
		ガスヒートポンプ冷暖房機		1	0.83	0.83	-	294.3	294.3	-	1.36	1.36	-	1.00	1.00	-	
		FF式暖房機等		1	0.57	0.57	-	226.5	226.5	-	1.07	1.07	-	1.00	1.00	-	
		300m ² 未満		全機種	1	0.63	0.63	-	217.4	217.4	-	1.33	1.33	-	1.00	1.00	-
		300から2000m ²	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.63	0.63	-	217.4	217.4	-	1.33	1.33	-	1.00	1.00	-	
			全機種	7	0.67	0.65	0.09	246.7	226.5	35.6	1.48	1.40	0.31	0.95	1.00	0.13	
			ルームエアコンディショナ	4	0.66	0.66	0.06	246.2	233.1	37.8	1.63	1.75	0.32	0.92	1.00	0.17	
パッケージエアコンディショナ(空冷式)			1	0.65	0.65	-	221.5	221.5	-	1.40	1.40	-	1.00	1.00	-		
ガスヒートポンプ冷暖房機			1	0.83	0.83	-	294.3	294.3	-	1.36	1.36	-	1.00	1.00	-		
FF式暖房機等			1	0.57	0.57	-	226.5	226.5	-	1.07	1.07	-	1.00	1.00	-		
2000から10000m ²		全機種	1	0.65	0.65	-	240.4	240.4	-	1.68	1.68	-	1.00	1.00	-		
		ルームエアコンディショナ	1	0.65	0.65	-	240.4	240.4	-	1.68	1.68	-	1.00	1.00	-		
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	25	0.71	0.67	0.09	263.2	241.5	75.7	1.57	1.60	0.20	0.99	1.00	0.05	
			ルームエアコンディショナ	15	0.69	0.67	0.06	244.2	228.4	48.9	1.68	1.66	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	0.73	0.70	0.12	291.7	273.3	100.4	1.41	1.41	0.14	0.98	1.00	0.07	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			300から2000m ²	全機種	19	0.73	0.67	0.09	278.7	262.1	77.9	1.57	1.64	0.17	1.00	1.00	0.00
				ルームエアコンディショナ	11	0.71	0.67	0.06	250.6	228.4	50.4	1.67	1.66	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	0.76	0.74	0.12	317.3	299.8	95.0	1.42	1.44	0.15	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000m ²	全機種	5	0.66	0.63	0.06	213.9	216.0	48.9	1.62	1.59	0.29	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	4	0.66	0.66	0.06	226.7	220.1	45.9	1.70	1.60	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)	1	0.63	0.63	-	163.1	163.1	-	1.31	1.31	-	1.00	1.00	-	
		10000m ² 以上	全機種	1	0.63	0.63	-	215.6	215.6	-	1.35	1.35	-	0.77	0.77	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.63	0.63	-	215.6	215.6	-	1.35	1.35	-	0.77	0.77	-	
	全機種		31	0.72	0.71	0.09	259.3	242.6	60.8	1.55	1.52	0.19	1.00	1.00	0.00		
	5	全て	ルームエアコンディショナ	19	0.72	0.71	0.08	260.9	252.8	55.9	1.59	1.59	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)	11	0.75	0.70	0.11	261.1	234.7	72.0	1.44	1.41	0.12	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1	0.55	0.55	-	208.4	208.4	-	2.14	2.14	-	1.00	1.00	-	
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1	0.55	0.55	-	208.4	208.4	-	2.14	2.14	-	1.00	1.00	-	
		300m ² 未満	全機種	3	0.74	0.75	0.05	289.7	293.3	45.4	1.68	1.71	0.21	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	3	0.74	0.75	0.05	289.7	293.3	45.4	1.68	1.71	0.21	1.00	1.00	0.00	
		300から2000m ²	全機種	15	0.73	0.70	0.10	266.9	248.7	65.5	1.55	1.52	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	0.71	0.69	0.10	249.5	234.3	67.4	1.48	1.44	0.11	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	7	0.74	0.77	0.11	286.9	271.8	61.9	1.63	1.68	0.19	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000m ²	全機種	13	0.72	0.71	0.10	243.4	227.0	57.5	1.53	1.49	0.21	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	9	0.70	0.71	0.06	231.1	227.0	41.8	1.53	1.54	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)	3	0.83	0.86	0.10	292.0	317.4	89.5	1.33	1.33	0.02	1.00	1.00	0.00	
	パッケージエアコンディショナ(水冷式)		1	0.55	0.55	-	208.4	208.4	-	2.14	2.14	-	1.00	1.00	-		
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	6	全て	全機種	98	0.76	0.75	0.11	270.0	265.5	70.6	1.43	1.40	0.21	0.97	1.00	0.12	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	54	0.76	0.74	0.11	280.3	267.5	78.0	1.39	1.38	0.22	0.97	1.00	0.10	
			ルームエアコンディショナ	35	0.74	0.71	0.10	248.8	235.6	61.3	1.52	1.53	0.19	1.00	1.00	0.02	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	8	0.88	0.87	0.05	296.7	291.2	26.0	1.33	1.33	0.03	1.00	1.00	0.00	
			温水発生機	1	1.00	1.00	-	240.8	240.8	-	0.89	0.89	-	0.02	0.02	-	
			温水発生機	1	1.00	1.00	-	240.8	240.8	-	0.89	0.89	-	0.02	0.02	-	
		300m ² 未満	全機種	5	0.82	0.90	0.12	315.5	365.6	152.3	1.42	1.41	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)	5	0.82	0.90	0.12	315.5	365.6	152.3	1.42	1.41	0.10	1.00	1.00	0.00	
		300から2000m ²	全機種	50	0.76	0.77	0.10	269.6	271.9	59.6	1.43	1.46	0.22	0.98	1.00	0.07	
			ルームエアコンディショナ	25	0.76	0.77	0.10	263.1	264.0	64.6	1.49	1.49	0.20	1.00	1.00	0.02	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	24	0.76	0.75	0.10	276.0	274.5	55.8	1.37	1.38	0.24	0.97	1.00	0.10	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.82	0.82	-	274.9	274.9	-	1.34	1.34	-	1.00	1.00	-	
		2000から10000m ²	全機種	37	0.76	0.74	0.12	269.2	268.0	74.1	1.45	1.38	0.21	0.99	1.00	0.06	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	20	0.76	0.74	0.12	286.5	269.0	85.8	1.41	1.38	0.23	0.97	1.00	0.08	
			ルームエアコンディショナ	10	0.67	0.67	0.06	213.1	214.3	32.7	1.60	1.67	0.15	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	7	0.88	0.88	0.05	299.9	296.0	26.4	1.32	1.32	0.03	1.00	1.00	0.00	
		10000m ² 以上	全機種	6	0.74	0.70	0.13	240.6	247.2	23.1	1.27	1.30	0.24	0.75	0.89	0.38	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	5	0.69	0.69	0.04	240.6	253.6	25.9	1.35	1.30	0.16	0.89	1.00	0.16	
			温水発生機	1	1.00	1.00	-	240.8	240.8	-	0.89	0.89	-	0.02	0.02	-	

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	15	0.70	0.68	0.09	254.5	255.0	58.4	1.51	1.48	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)	8	0.74	0.75	0.08	285.2	276.5	49.5	1.44	1.44	0.17	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	7	0.64	0.63	0.05	219.4	233.1	49.0	1.58	1.59	0.19	1.00	1.00	0.00
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m ²	全機種	10	0.70	0.69	0.09	269.1	261.2	55.0	1.54	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)	5	0.75	0.76	0.09	296.5	309.8	61.1	1.48	1.47	0.17	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	5	0.66	0.64	0.05	241.7	239.0	34.6	1.61	1.59	0.20	1.00	1.00	0.00
		2000から10000m ²	全機種	5	0.68	0.65	0.09	225.3	255.0	59.3	1.43	1.35	0.18	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	3	0.73	0.73	0.08	266.4	259.5	15.9	1.39	1.35	0.17	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	2	0.61	0.61	0.01	163.6	163.6	30.1	1.49	1.49	0.23	1.00	1.00	0.00
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	8	全て	全機種	17	0.61	0.59	0.07	229.9	241.7	48.1	1.45	1.50	0.20	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	9	0.63	0.61	0.08	213.6	220.4	54.9	1.37	1.32	0.19	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	8	0.59	0.57	0.06	248.2	251.5	33.4	1.54	1.52	0.18	1.00	1.00	0.00
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m ²	全機種	15	0.61	0.59	0.07	223.2	238.4	46.4	1.43	1.50	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)	8	0.63	0.60	0.08	208.2	206.1	56.1	1.38	1.37	0.20	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	7	0.59	0.58	0.06	240.3	249.0	26.8	1.50	1.50	0.13	1.00	1.00	0.00
		2000から10000m ²	全機種	2	0.61	0.61	0.08	280.1	280.1	33.4	1.59	1.59	0.38	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.55	0.55	-	303.7	303.7	-	1.86	1.86	-	1.00	1.00	-
パッケージエアコンディショナ(空冷式)			1	0.66	0.66	-	256.5	256.5	-	1.32	1.32	-	1.00	1.00	-	
10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

表 5.2.9 温熱源の性能に関する分析結果（シティホテル、1～6 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			
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	0.65	0.65	0.06	249.0	249.0	56.5	1.46	1.46	0.29	1.00	1.00	0.00	-	-	-
			ガスヒートポンプ暖房機	1	0.69	0.69	-	209.0	209.0	-	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	0.60	0.60	-	288.9	288.9	-	1.66	1.66	-	1.00	1.00	-	-	-	-
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m ²	全機種	1	0.60	0.60	-	288.9	288.9	-	1.66	1.66	-	1.00	1.00	-	-	-	-
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.60	0.60	-	288.9	288.9	-	1.66	1.66	-	1.00	1.00	-	-	-	-
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	全機種	1	0.69	0.69	-	209.0	209.0	-	1.25	1.25	-	1.00	1.00	-	-	-	-
			ガスヒートポンプ暖房機	1	0.69	0.69	-	209.0	209.0	-	1.25	1.25	-	1.00	1.00	-	-	-	-
		3	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	全機種	3	0.63	0.61	0.12	291.3	306.0	30.6	1.56	1.56	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)	3	0.63	0.61	0.12	291.3	306.0	30.6	1.56	1.56	0.02	1.00	1.00	0.00	-	-	-
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m ²	全機種	3	0.63	0.61	0.12	291.3	306.0	30.6	1.56	1.56	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)	3	0.63	0.61	0.12	291.3	306.0	30.6	1.56	1.56	0.02	1.00	1.00	0.00	-	-	-
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	全て	全機種	3	0.59	0.60	0.05	264.0	248.4	62.4	1.58	1.63	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)	2	0.62	0.62	0.02	271.8	271.8	86.1	1.47	1.47	0.23	1.00	1.00	0.00	-	-	-
			ルームエアコンディショナ	1	0.54	0.54	-	248.4	248.4	-	1.80	1.80	-	1.00	1.00	-	-	-	-
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	全機種	1	0.63	0.63	-	332.7	332.7	-	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	0.63	0.63	-	332.7	332.7	-	1.63	1.63	-	1.00	1.00	-	-	-	-
		2000から10000m ²	全機種	2	0.57	0.57	0.04	229.6	229.6	26.5	1.56	1.56	0.35	1.00	1.00	0.00	-	-	-
			ルームエアコンディショナ	1	0.54	0.54	-	248.4	248.4	-	1.80	1.80	-	1.00	1.00	-	-	-	-
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.60	0.60	-	210.9	210.9	-	1.31	1.31	-	1.00	1.00	-	-	-	-
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	全て	全機種	9	0.68	0.61	0.14	232.6	230.3	52.6	1.28	1.23	0.22	0.77	1.00	0.37	-	-	-
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	5	0.64	0.61	0.08	257.4	250.9	52.0	1.28	1.23	0.11	0.92	1.00	0.18	-	-	-
			ルームエアコンディショナ	2	0.57	0.57	0.04	234.1	234.1	5.3	1.55	1.55	0.18	1.00	1.00	0.00	-	-	-
			ウォーターチリングユニット(空冷式)	1	0.91	0.91	-	161.2	161.2	-	1.11	1.11	-	0.30	0.30	-	-	-	-
			温水発生機	1	0.89	0.89	-	177.3	177.3	-	0.93	0.93	-	0.04	0.04	-	-	-	-
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300m ² 未満		全機種	4	0.65	0.66	0.08	264.9	273.9	55.1	1.26	1.23	0.11	0.90	1.00	0.20	-	-	-	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	3	0.67	0.72	0.09	274.0	310.0	63.7	1.21	1.22	0.03	0.87	1.00	0.23	-	-	-	
		ルームエアコンディショナ	1	0.60	0.60	-	237.8	237.8	-	1.42	1.42	-	1.00	1.00	-	-	-	-	
		全機種	2	0.58	0.58	0.05	240.6	240.6	14.6	1.48	1.48	0.26	1.00	1.00	0.00	-	-	-	
2000から10000m ²		全機種	2	0.58	0.58	0.05	240.6	240.6	14.6	1.48	1.48	0.26	1.00	1.00	0.00	-	-	-	
		ルームエアコンディショナ	1	0.54	0.54	-	230.3	230.3	-	1.67	1.67	-	1.00	1.00	-	-	-	-	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.61	0.61	-	250.9	250.9	-	1.30	1.30	-	1.00	1.00	-	-	-	-	
		全機種	3	0.79	0.89	0.19	184.3	177.3	27.3	1.17	1.11	0.27	0.45	0.30	0.50	-	-	-	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.57	0.57	-	214.4	214.4	-	1.46	1.46	-	1.00	1.00	-	-	-	-	
10000m ² 以上	全機種	1	0.91	0.91	-	161.2	161.2	-	1.11	1.11	-	0.30	0.30	-	-	-	-		
	ウォーターチリングユニット(空冷式)	1	0.91	0.91	-	161.2	161.2	-	1.11	1.11	-	0.30	0.30	-	-	-	-		
	温水発生機	1	0.89	0.89	-	177.3	177.3	-	0.93	0.93	-	0.04	0.04	-	-	-	-		
	全機種	1	0.89	0.89	-	177.3	177.3	-	0.93	0.93	-	0.04	0.04	-	-	-	-		

表 5. 2. 10 温熱源の性能に関する分析結果（シティホテル、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	
シティホテル	7	全て	全機種	2	0.71	0.71	0.14	226.0	226.0	130.4	1.30	1.30	0.30	0.55	0.55	0.64	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.61	0.61	-	318.2	318.2	-	1.51	1.51	-	1.00	1.00	-	
			吸収式冷凍機(冷却水変流量)	1	0.81	0.81	-	133.8	133.8	-	1.09	1.09	-	0.09	0.09	-	
		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	2	0.71	0.71	0.14	226.0	226.0	130.4	1.30	1.30	0.30	0.55	0.55	0.64	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.61	0.61	-	318.2	318.2	-	1.51	1.51	-	1.00	1.00	-	
			吸収式冷凍機(冷却水変流量)	1	0.81	0.81	-	133.8	133.8	-	1.09	1.09	-	0.09	0.09	-	
		8	全て	全機種	10	0.55	0.50	0.15	363.8	352.0	143.6	2.76	2.54	2.47	0.85	1.00	0.34
				パッケージエアコンディショナ(水冷式)	5	0.49	0.49	0.01	351.2	355.2	6.1	2.56	2.54	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)	3	0.48	0.55	0.13	456.5	330.8	235.2	4.01	1.25	4.81	1.00	1.00	0.00
	ウオータチリングユニット(水冷式)			1	0.75	0.75	-	368.7	368.7	-	1.73	1.73	-	0.44	0.44	-	
	吸収式冷凍機			1	0.88	0.88	-	144.1	144.1	-	1.07	1.07	-	0.02	0.02	-	
	全機種			0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300から2000m ²		全機種	6	0.47	0.49	0.07	413.9	355.2	153.9	3.72	2.56	2.86	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	5	0.49	0.49	0.01	351.2	355.2	6.1	2.56	2.54	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	0.33	0.33	-	727.8	727.8	-	9.56	9.56	-	1.00	1.00	-	
	2000から10000m ²		全機種	1	0.55	0.55	-	330.8	330.8	-	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	0.55	0.55	-	330.8	330.8	-	1.25	1.25	-	1.00	1.00	-	
	10000m ² 以上		全機種	3	0.73	0.75	0.16	274.5	310.7	116.6	1.34	1.22	0.35	0.49	0.44	0.49	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.56	0.56	-	310.7	310.7	-	1.22	1.22	-	1.00	1.00	-		
		ウオータチリングユニット(水冷式)	1	0.75	0.75	-	368.7	368.7	-	1.73	1.73	-	0.44	0.44	-		
				吸収式冷凍機	1	0.88	0.88	-	144.1	144.1	-	1.07	1.07	-	0.02	0.02	-

表 5. 2. 11 温熱源の性能に関する分析結果（総合病院、1～5 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BEI _m /AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]			
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	
総合病院	1	全て	全機種	1	0.96	0.96	-	416.1	416.1	-	0.86	0.86	-	0.24	0.24	-	
			ボイラ	1	0.96	0.96	-	416.1	416.1	-	0.86	0.86	-	0.24	0.24	-	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			300から2000m ²	全機種	1	0.96	0.96	-	416.1	416.1	-	0.86	0.86	-	0.24	0.24	-
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2	全て	全機種	13	0.73	0.73	0.12	296.9	303.0	97.0	1.41	1.25	0.66	0.73	0.72	0.29
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	5	0.70	0.75	0.12	280.8	303.0	54.5	1.74	1.40	0.99	0.86	1.00	0.19
				ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.82	0.77	0.14	234.4	238.5	88.7	1.39	1.41	0.20	0.90	1.00	0.20
				温水発生機	3	0.67	0.65	0.05	376.1	378.8	129.0	1.05	1.01	0.09	0.39	0.33	0.18
	ボイラ			1	0.68	0.68	-	389.2	389.2	-	0.96	0.96	-	0.37	0.37	-	
	全機種			0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² 未満		全機種	6	0.74	0.74	0.04	256.2	253.5	94.9	1.34	1.39	0.22	0.90	1.00	0.26	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	3	0.76	0.77	0.01	272.2	303.0	60.1	1.36	1.40	0.10	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.72	0.72	0.01	165.7	165.7	54.2	1.49	1.49	0.17	1.00	1.00	0.00	
			ボイラ	1	0.68	0.68	-	389.2	389.2	-	0.96	0.96	-	0.37	0.37	-	
	2000から10000m ²		全機種	6	0.76	0.73	0.14	330.5	303.1	99.6	1.14	1.13	0.16	0.58	0.60	0.27	
			温水発生機	3	0.67	0.65	0.05	376.1	378.8	129.0	1.05	1.01	0.09	0.39	0.33	0.18	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.92	0.92	0.14	303.1	303.1	42.6	1.29	1.29	0.22	0.80	0.80	0.28	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.72	0.72	-	248.5	248.5	-	1.12	1.12	-	0.72	0.72	-	
	10000m ² 以上		全機種	1	0.49	0.49	-	338.9	338.9	-	3.49	3.49	-	0.59	0.59	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.49	0.49	-	338.9	338.9	-	3.49	3.49	-	0.59	0.59	-	
	3		全て	全機種	8	0.87	0.86	0.07	260.3	274.3	68.8	1.38	1.40	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)	6	0.87	0.86	0.07	274.3	302.9	73.4	1.37	1.40	0.24	1.00	1.00	0.00
		ガスヒートポンプ冷暖房機		1	0.94	0.94	-	245.9	245.9	-	1.24	1.24	-	1.00	1.00	-	
		ルームエアコンディショナ		1	0.83	0.83	-	191.1	191.1	-	1.63	1.63	-	1.00	1.00	-	
		全機種		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² 未満	全機種	5	0.85	0.86	0.06	244.8	245.9	61.3	1.40	1.41	0.21	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	4	0.83	0.86	0.05	244.5	257.4	70.7	1.44	1.41	0.22	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.94	0.94	-	245.9	245.9	-	1.24	1.24	-	1.00	1.00	-	
		2000から10000m ²	全機種	3	0.91	0.91	0.08	286.3	308.8	86.2	1.35	1.39	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)	2	0.95	0.95	0.05	333.9	333.9	35.5	1.21	1.21	0.25	1.00	1.00	0.00	
	ルームエアコンディショナ		1	0.83	0.83	-	191.1	191.1	-	1.63	1.63	-	1.00	1.00	-		
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	4	全て	全機種	8	0.88	0.86	0.08	251.6	239.5	27.0	1.30	1.39	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)	8	0.88	0.86	0.08	251.6	239.5	27.0	1.30	1.39	0.24	1.00	1.00	0.00	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		300から2000m ²	全機種	2	0.89	0.89	0.02	260.1	260.1	45.2	1.26	1.26	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	0.89	0.89	0.02	260.1	260.1	45.2	1.26	1.26	0.23	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000m ²	全機種	5	0.89	0.86	0.11	253.3	243.0	23.6	1.32	1.44	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)	5	0.89	0.86	0.11	253.3	243.0	23.6	1.32	1.44	0.30	1.00	1.00	0.00	
		10000m ² 以上	全機種	1	0.85	0.85	-	225.6	225.6	-	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	0.85	0.85	-	225.6	225.6	-	1.28	1.28	-	1.00	1.00	-		
	5	全て	全機種	26	0.97	0.99	0.11	285.3	275.3	66.5	1.38	1.40	0.11	0.96	1.00	0.11	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	24	0.97	0.99	0.12	286.4	275.3	69.2	1.38	1.40	0.11	0.96	1.00	0.11	
ガスヒートポンプ冷暖房機			1	1.02	1.02	-	262.1	262.1	-	1.28	1.28	-	1.00	1.00	-		
ルームエアコンディショナ			1	0.99	0.99	-	281.5	281.5	-	1.44	1.44	-	1.00	1.00	-		
300m ² 未満		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
300から2000m ²		全機種	11	0.97	0.96	0.14	274.1	264.7	62.1	1.38	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)	10	0.96	0.95	0.14	273.3	259.9	65.4	1.37	1.38	0.12	1.00	1.00	0.00		
		ルームエアコンディショナ	1	0.99	0.99	-	281.5	281.5	-	1.44	1.44	-	1.00	1.00	-		
2000から10000m ²		全機種	13	0.97	0.99	0.10	291.7	276.7	75.2	1.40	1.42	0.09	0.96	1.00	0.10		
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	12	0.96	0.99	0.10	294.2	289.2	78.0	1.41	1.43	0.09	0.96	1.00	0.10		
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.02	1.02	-	262.1	262.1	-	1.28	1.28	-	1.00	1.00	-		
10000m ² 以上		全機種	2	1.06	1.06	0.03	305.2	305.2	38.7	1.26	1.26	0.14	0.79	0.79	0.30		
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	1.06	1.06	0.03	305.2	305.2	38.7	1.26	1.26	0.14	0.79	0.79	0.30			

表 5.2.12 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	128	0.98	0.98	0.13	280.1	263.0	79.7	1.34	1.32	0.16	0.93	1.00	0.16	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	121	0.98	0.97	0.13	279.4	262.9	80.8	1.33	1.31	0.16	0.94	1.00	0.15	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	1.07	1.09	0.05	302.2	297.2	15.5	1.37	1.41	0.09	0.89	1.00	0.20	
			ルームエアコンディショナ	3	0.87	0.85	0.07	242.9	247.3	15.5	1.47	1.43	0.11	1.00	1.00	0.00	
			ウォーターチリングユニット(空冷式)	1	1.06	1.06	-	408.5	408.5	-	1.45	1.45	-	0.33	0.33	-	
		300m ² 未満	全機種	1	1.03	1.03	-	284.0	284.0	-	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	1.03	1.03	-	284.0	284.0	-	1.09	1.09	-	1.00	1.00	-	
		300から2000m ²	全機種	45	1.02	1.01	0.12	297.3	288.1	96.3	1.36	1.38	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)	40	1.03	1.03	0.12	301.6	288.8	101.1	1.35	1.35	0.13	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	3	0.87	0.85	0.07	242.9	247.3	15.5	1.47	1.43	0.11	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	1.06	1.06	0.06	293.5	293.5	5.2	1.42	1.42	0.02	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000m ²	全機種	63	0.97	0.95	0.12	275.7	262.5	70.2	1.33	1.32	0.13	0.95	1.00	0.14	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	62	0.97	0.95	0.12	273.6	261.8	68.7	1.33	1.32	0.13	0.96	1.00	0.12	
			ウォーターチリングユニット(空冷式)	1	1.06	1.06	-	408.5	408.5	-	1.45	1.45	-	0.33	0.33	-	
		10000m ² 以上	全機種	19	0.93	0.95	0.14	253.9	249.8	60.2	1.31	1.24	0.26	0.73	0.69	0.21	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	18	0.92	0.93	0.14	250.2	246.5	59.8	1.31	1.24	0.27	0.74	0.71	0.22	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.09	1.09	-	319.6	319.6	-	1.27	1.27	-	0.66	0.66	-	
		7	全て	全機種	28	0.97	0.98	0.11	268.5	266.0	57.0	1.38	1.40	0.14	0.96	1.00	0.14
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	28	0.97	0.98	0.11	268.5	266.0	57.0	1.38	1.40	0.14	0.96	1.00	0.14
				全機種	1	0.99	0.99	-	306.3	306.3	-	1.57	1.57	-	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	0.99	0.99	-	306.3	306.3	-	1.57	1.57	-	1.00	1.00	-
				全機種	10	0.98	1.03	0.12	269.4	260.7	59.4	1.38	1.44	0.18	0.99	1.00	0.03
			300から2000m ²	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	10	0.98	1.03	0.12	269.4	260.7	59.4	1.38	1.44	0.18	0.99	1.00	0.03
				全機種	13	0.99	1.00	0.12	266.4	291.9	62.7	1.38	1.40	0.10	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)	13	0.99	1.00	0.12	266.4	291.9	62.7	1.38	1.40	0.10	1.00	1.00	0.00	
			全機種	4	0.90	0.89	0.04	263.6	248.0	49.0	1.35	1.34	0.15	0.74	0.80	0.31	
	10000m ² 以上		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	4	0.90	0.89	0.04	263.6	248.0	49.0	1.35	1.34	0.15	0.74	0.80	0.31	
			全機種	6	0.89	0.91	0.11	298.1	292.4	38.7	1.38	1.35	0.13	0.75	0.79	0.27	
	8		全て	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	4	0.87	0.84	0.13	276.1	272.3	23.4	1.39	1.33	0.17	0.90	1.00	0.21
		ウォーターチリングユニット(空冷式)		2	0.93	0.93	0.00	342.2	342.2	3.6	1.37	1.37	0.04	0.47	0.47	0.01	
		全機種		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² 未満	全機種	1	0.79	0.79	-	252.1	252.1	-	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	0.79	0.79	-	252.1	252.1	-	1.63	1.63	-	1.00	1.00	-	
		300から2000m ²	全機種	2	0.99	0.99	0.08	326.2	326.2	26.3	1.30	1.30	0.06	0.74	0.74	0.37	
			ウォーターチリングユニット(空冷式)	1	0.93	0.93	-	344.8	344.8	-	1.34	1.34	-	0.48	0.48	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	1.05	1.05	-	307.6	307.6	-	1.25	1.25	-	1.00	1.00	-	
2000から10000m ²		全機種	3	0.86	0.88	0.09	294.8	277.2	39.2	1.35	1.36	0.05	0.68	0.58	0.28		
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.82	0.82	0.08	272.3	272.3	6.9	1.33	1.33	0.04	0.79	0.79	0.30		
		ウォーターチリングユニット(空冷式)	1	0.93	0.93	-	339.6	339.6	-	1.39	1.39	-	0.46	0.46	-		
		全機種	1	0.93	0.93	-	339.6	339.6	-	1.39	1.39	-	0.46	0.46	-		

表 5.2.13 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	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	27	0.88	0.83	0.13	262.7	257.3	101.0	1.24	1.28	0.23	0.86	1.00	0.25
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	16	0.83	0.80	0.10	263.7	252.0	67.6	1.34	1.35	0.11	0.96	1.00	0.10
			ガスヒートポンプ冷暖房機	5	0.91	0.83	0.21	260.2	279.3	124.5	1.30	1.28	0.16	0.88	1.00	0.17
			ルームエアコンディショナ	3	1.04	1.03	0.06	294.8	264.1	60.6	1.17	1.17	0.03	0.66	0.68	0.06
			ボイラ	1	0.92	0.92	-	499.2	499.2	-	0.97	0.97	-	0.35	0.35	-
			電気式ヒーター等	1	0.99	0.99	-	17.5	17.5	-	0.37	0.37	-	1.00	1.00	-
			温水発生機	1	0.86	0.86	-	171.4	171.4	-	0.89	0.89	-	0.00	0.00	-
		300m ² 未満	全機種	1	1.04	1.04	-	314.8	314.8	-	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	1.04	1.04	-	314.8	314.8	-	1.12	1.12	-	1.00	1.00	-
			全機種	25	0.87	0.83	0.13	262.4	257.3	104.2	1.25	1.28	0.24	0.85	1.00	0.26
		300から2000m ²	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	14	0.82	0.80	0.08	263.3	252.0	70.1	1.35	1.38	0.09	0.97	1.00	0.10
			ガスヒートポンプ冷暖房機	5	0.91	0.83	0.21	260.2	279.3	124.5	1.30	1.28	0.16	0.88	1.00	0.17
			ルームエアコンディショナ	3	1.04	1.03	0.06	294.8	264.1	60.6	1.17	1.17	0.03	0.66	0.68	0.06
			ボイラ	1	0.92	0.92	-	499.2	499.2	-	0.97	0.97	-	0.35	0.35	-
			電気式ヒーター等	1	0.99	0.99	-	17.5	17.5	-	0.37	0.37	-	1.00	1.00	-
			温水発生機	1	0.86	0.86	-	171.4	171.4	-	0.89	0.89	-	0.00	0.00	-
		2000から10000m ²	全機種	1	0.76	0.76	-	219.5	219.5	-	1.30	1.30	-	0.83	0.83	-
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)		1	0.76	0.76	-	219.5	219.5	-	1.30	1.30	-	0.83	0.83	-	
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3	全て	全機種	14	0.90	0.86	0.12	247.1	257.1	65.9	1.45	1.40	0.20	0.98	1.00	0.06
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	13	0.90	0.85	0.13	246.0	252.6	68.4	1.43	1.38	0.20	0.98	1.00	0.06
			ルームエアコンディショナ	1	0.90	0.90	-	261.7	261.7	-	1.65	1.65	-	1.00	1.00	-
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m ²	全機種	14	0.90	0.86	0.12	247.1	257.1	65.9	1.45	1.40	0.20	0.98	1.00	0.06
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	13	0.90	0.85	0.13	246.0	252.6	68.4	1.43	1.38	0.20	0.98	1.00	0.06
			ルームエアコンディショナ	1	0.90	0.90	-	261.7	261.7	-	1.65	1.65	-	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	23	0.95	0.93	0.11	268.1	266.3	49.2	1.41	1.40	0.12	0.98	1.00
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)			19	0.94	0.91	0.11	267.0	262.8	52.2	1.40	1.38	0.13	0.98	1.00	0.08
	ルームエアコンディショナ			3	1.00	0.96	0.09	274.4	266.3	45.0	1.49	1.51	0.04	1.00	1.00	0.00
	ガスヒートポンプ冷暖房機			1	1.00	1.00	-	270.4	270.4	-	1.35	1.35	-	1.00	1.00	-
	300m ² 未満		全機種	3	1.01	1.00	0.09	256.9	266.3	20.0	1.43	1.44	0.08	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	2	1.02	1.02	0.12	250.1	250.1	22.8	1.48	1.48	0.05	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.00	1.00	-	270.4	270.4	-	1.35	1.35	-	1.00	1.00	-
300から2000m ²	全機種		20	0.94	0.92	0.11	269.8	265.8	52.3	1.40	1.39	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)		19	0.94	0.91	0.11	267.0	262.8	52.2	1.40	1.38	0.13	0.98	1.00	0.08	
	ルームエアコンディショナ		1	0.96	0.96	-	322.9	322.9	-	1.52	1.52	-	1.00	1.00	-	
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（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	70	0.95	0.95	0.11	258.0	259.7	59.9	1.55	1.46	0.62	0.98	1.00	0.13	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	49	0.95	0.93	0.10	258.9	261.7	56.1	1.51	1.46	0.41	1.00	1.00	0.03	
			ルームエアコンディショナ	18	0.96	0.97	0.13	244.9	252.8	69.3	1.69	1.46	1.04	0.93	1.00	0.24	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	1.07	1.08	0.02	320.2	324.3	11.2	1.43	1.50	0.13	0.95	1.00	0.09	
		300m ² 未満	全機種	12	0.90	0.90	0.14	231.2	249.1	100.4	1.82	1.51	1.28	0.92	1.00	0.29	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	8	0.94	0.90	0.10	245.9	237.9	93.6	1.38	1.48	0.27	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	4	0.84	0.91	0.21	202.0	253.6	121.8	2.69	1.78	2.09	0.75	1.00	0.50	
		300から2000m ²	全機種	55	0.96	0.95	0.10	260.4	259.3	46.3	1.50	1.44	0.38	0.99	1.00	0.05	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	41	0.95	0.94	0.10	261.5	262.5	46.9	1.53	1.44	0.43	1.00	1.00	0.03	
			ルームエアコンディショナ	14	0.99	0.98	0.09	257.2	252.8	46.2	1.41	1.42	0.14	0.98	1.00	0.09	
		2000から10000m ²	全機種	3	1.07	1.08	0.02	320.2	324.3	11.2	1.43	1.50	0.13	0.95	1.00	0.09	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	1.07	1.08	0.02	320.2	324.3	11.2	1.43	1.50	0.13	0.95	1.00	0.09	
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		6	全て	全機種	340	0.97	0.96	0.10	270.8	270.3	70.7	1.46	1.44	0.29	0.99	1.00	0.07
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	260	0.98	0.97	0.11	270.8	270.3	74.3	1.45	1.42	0.33	0.99	1.00	0.03
	ルームエアコンディショナ			77	0.95	0.94	0.08	271.1	268.9	50.7	1.49	1.51	0.13	0.99	1.00	0.03	
	ウォータチリングユニット(空冷式)			2	0.91	0.91	0.11	179.5	179.5	136.0	1.42	1.42	0.02	0.28	0.28	0.39	
	ガスヒートポンプ冷暖房機			1	1.27	1.27	-	448.5	448.5	-	1.41	1.41	-	1.00	1.00	-	
	300m ² 未満		全機種	76	0.99	0.97	0.11	278.2	277.9	86.2	1.44	1.45	0.17	0.99	1.00	0.11	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	43	1.00	0.99	0.12	283.8	275.4	104.2	1.41	1.41	0.19	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	32	0.98	0.96	0.08	276.7	280.4	44.4	1.48	1.48	0.13	1.00	1.00	0.00	
			ウォータチリングユニット(空冷式)	1	0.83	0.83	-	83.4	83.4	-	1.40	1.40	-	0.00	0.00	-	
	300から2000m ²		全機種	257	0.97	0.96	0.10	268.9	268.4	64.5	1.47	1.44	0.32	0.99	1.00	0.05	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	210	0.97	0.97	0.10	268.4	268.9	65.7	1.46	1.43	0.35	0.99	1.00	0.04	
			ルームエアコンディショナ	45	0.94	0.93	0.09	267.1	260.6	54.9	1.50	1.51	0.14	0.99	1.00	0.04	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.27	1.27	-	448.5	448.5	-	1.41	1.41	-	1.00	1.00	-	
			ウォータチリングユニット(空冷式)	1	0.98	0.98	-	275.7	275.7	-	1.43	1.43	-	0.55	0.55	-	
	2000から10000m ²		全機種	7	1.00	0.98	0.14	260.2	242.1	104.0	1.30	1.19	0.17	0.97	1.00	0.09	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	7	1.00	0.98	0.14	260.2	242.1	104.0	1.30	1.19	0.17	0.97	1.00	0.09		
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	7	全て	全機種	63	0.94	0.93	0.07	262.1	267.8	49.6	1.46	1.48	0.13	1.00	1.00	0.02	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	52	0.94	0.93	0.07	262.7	272.9	52.4	1.47	1.48	0.12	1.00	1.00	0.02	
			ルームエアコンディショナ	11	0.93	0.92	0.06	259.3	254.0	35.1	1.44	1.47	0.17	1.00	1.00	0.00	
		300m ² 未満	全機種	7	0.92	0.89	0.04	264.1	285.9	67.0	1.57	1.51	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	0.92	0.89	0.04	264.1	285.9	67.0	1.57	1.51	0.14	1.00	1.00	0.00	
		300から2000m ²	全機種	54	0.94	0.93	0.07	264.2	265.7	43.5	1.46	1.48	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)	43	0.94	0.93	0.08	265.4	271.4	45.7	1.46	1.48	0.09	1.00	1.00	0.02	
			ルームエアコンディショナ	11	0.93	0.92	0.06	259.3	254.0	35.1	1.44	1.47	0.17	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000m ²	全機種	2	0.92	0.92	0.12	200.2	200.2	131.8	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(空冷式)	2	0.92	0.92	0.12	200.2	200.2	131.8	1.17	1.17	0.06	1.00	1.00	0.00	
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		8	全て	全機種	7	0.87	0.87	0.08	293.9	280.3	52.7	1.59	1.50	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			0.87	0.89	0.09	299.3	303.2	55.6	1.63	1.54	0.25	1.00	1.00	0.00		
ルームエアコンディショナ	1			0.84	0.84	-	261.6	261.6	-	1.36	1.36	-	1.00	1.00	-		
300m ² 未満	全機種		1	0.93	0.93	-	280.3	280.3	-	1.76	1.76	-	1.00	1.00	-		
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)		1	0.93	0.93	-	280.3	280.3	-	1.76	1.76	-	1.00	1.00	-		
300から2000m ²	全機種		6	0.86	0.87	0.09	296.2	293.9	57.4	1.56	1.48	0.26	1.00	1.00	0.00		
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)		5	0.86	0.87	0.10	303.1	326.2	61.3	1.60	1.50	0.27	1.00	1.00	0.00		
	ルームエアコンディショナ		1	0.84	0.84	-	261.6	261.6	-	1.36	1.36	-	1.00	1.00	-		
2000から10000m ²	全機種		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	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、1～3 地域）

建物用途	地域	床面積	主たる熱源機種（暖房）	件数	BE1m/AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]			
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	
福祉施設	1	全て	全機種	3	0.68	0.69	0.04	223.5	258.0	74.9	0.99	1.05	0.15	0.28	0.32	0.26	
			ボイラ	2	0.66	0.66	0.04	206.2	206.2	97.1	0.96	0.96	0.19	0.16	0.16	0.23	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.71	0.71	-	258.0	258.0	-	1.05	1.05	-	0.52	0.52	-	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			300から2000m ²	全機種	2	0.70	0.70	0.01	197.8	197.8	85.2	0.94	0.94	0.16	0.26	0.26	0.37
			ボイラ		1	0.69	0.69	-	137.6	137.6	-	0.82	0.82	-	0.00	0.00	-
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1		0.71	0.71	-	258.0	258.0	-	1.05	1.05	-	0.52	0.52	-	
		2000から10000m ²	全機種	1	0.63	0.63	-	274.9	274.9	-	1.09	1.09	-	0.32	0.32	-	
				ボイラ	1	0.63	0.63	-	274.9	274.9	-	1.09	1.09	-	0.32	0.32	-
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	全て	全機種	62	0.72	0.71	0.10	201.1	197.0	64.3	1.18	1.09	0.29	0.76	1.00	0.32
				ボイラ	14	0.70	0.69	0.07	180.5	182.0	53.7	1.05	1.06	0.13	0.35	0.41	0.18
	ルームエアコンディショナ			13	0.77	0.74	0.12	211.2	220.7	47.7	1.54	1.67	0.29	0.97	1.00	0.12	
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)			13	0.72	0.71	0.12	212.3	187.1	97.4	1.26	1.26	0.25	0.99	1.00	0.04	
	FF式暖房機等			8	0.65	0.64	0.05	203.4	217.1	36.2	0.99	0.99	0.10	0.95	1.00	0.11	
	ガスヒートポンプ冷暖房機			7	0.80	0.79	0.07	187.9	186.4	32.0	1.11	1.10	0.07	0.88	1.00	0.21	
	温水発生機			5	0.71	0.71	0.01	233.4	244.6	100.0	0.97	0.97	0.03	0.26	0.22	0.09	
	電気式ヒーター等			2	0.69	0.69	0.09	162.9	162.9	19.6	0.72	0.72	0.07	1.00	1.00	0.00	
	300m ² 未満			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300から2000m ²			全機種	41	0.71	0.71	0.09	194.6	197.3	57.6	1.18	1.09	0.29	0.73	1.00	0.35
			ボイラ	11	0.69	0.69	0.08	189.8	205.2	57.3	1.05	1.07	0.15	0.34	0.40	0.20	
			ルームエアコンディショナ	8	0.75	0.73	0.08	208.2	219.1	58.5	1.63	1.69	0.23	0.95	1.00	0.16	
			FF式暖房機等	7	0.66	0.64	0.05	201.1	214.9	38.4	0.97	0.98	0.09	0.95	1.00	0.12	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	5	0.81	0.79	0.08	193.0	195.3	37.8	1.13	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)	5	0.65	0.66	0.09	159.7	163.8	44.8	1.32	1.26	0.20	0.97	1.00	0.06	
			温水発生機	4	0.71	0.71	0.01	226.4	215.3	114.0	0.97	0.97	0.03	0.23	0.22	0.06	
			電気式ヒーター等	1	0.62	0.62	-	149.0	149.0	-	0.77	0.77	-	1.00	1.00	-	
			2000から10000m ²	全機種	20	0.76	0.73	0.12	217.2	198.5	76.0	1.19	1.13	0.29	0.87	1.00	0.23
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	8	0.77	0.76	0.12	245.2	204.1	109.1	1.22	1.30	0.28	1.00	1.00	0.01	
	ルームエアコンディショナ		5	0.81	0.74	0.18	215.9	220.7	28.1	1.40	1.57	0.34	1.00	1.00	0.00		
	ボイラ		2	0.68	0.68	0.02	147.4	147.4	14.9	1.07	1.07	0.02	0.42	0.42	0.01		
	ガスヒートポンプ冷暖房機		2	0.78	0.78	0.01	175.3	175.3	2.3	1.08	1.08	0.03	0.58	0.58	0.01		
	温水発生機		1	0.71	0.71	-	261.5	261.5	-	1.00	1.00	-	0.40	0.40	-		
FF式暖房機等	1		0.61	0.61	-	219.4	219.4	-	1.11	1.11	-	0.98	0.98	-			
電気式ヒーター等	1	0.75	0.75	-	176.7	176.7	-	0.67	0.67	-	1.00	1.00	-				
10000m ² 以上	全機種	1	0.75	0.75	-	144.3	144.3	-	1.04	1.04	-	0.23	0.23	-			
ボイラ	1	0.75	0.75	-	144.3	144.3	-	1.04	1.04	-	0.23	0.23	-				
3	全て	全機種	34	0.83	0.81	0.12	262.4	256.0	77.2	1.55	1.50	0.64	0.91	1.00	0.17		
		ルームエアコンディショナ	15	0.80	0.79	0.16	218.9	216.9	52.7	1.77	1.60	0.92	0.97	1.00	0.06		
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	14	0.84	0.85	0.09	281.3	258.7	66.0	1.42	1.40	0.11	0.93	1.00	0.12		
		ボイラ	3	0.81	0.77	0.07	366.5	369.9	123.4	1.15	1.13	0.07	0.48	0.48	0.14		
		ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.95	0.95	0.04	301.2	301.2	40.9	1.51	1.51	0.00	1.00	1.00	0.00		
		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	300から2000m ²	全機種	29	0.82	0.81	0.09	263.7	245.6	83.2	1.48	1.51	0.18	0.91	1.00	0.17		
		ルームエアコンディショナ	13	0.79	0.79	0.08	216.6	216.9	55.9	1.60	1.60	0.14	0.98	1.00	0.04		
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	11	0.84	0.86	0.10	284.4	256.0	74.9	1.43	1.41	0.12	0.93	1.00	0.12		
		ボイラ	3	0.81	0.77	0.07	366.5	369.9	123.4	1.15	1.13	0.07	0.48	0.48	0.14		
		ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.95	0.95	0.04	301.2	301.2	40.9	1.51	1.51	0.00	1.00	1.00	0.00		
		全機種	5	0.86	0.84	0.25	255.4	260.1	26.1	1.96	1.38	1.70	0.91	1.00	0.12		
	2000から10000m ²	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	3	0.83	0.84	0.04	269.8	271.6	8.9	1.37	1.38	0.04	0.92	1.00	0.14		
		ルームエアコンディショナ	2	0.90	0.90	0.50	233.7	233.7	31.6	2.85	2.85	2.98	0.91	0.91	0.13		
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

表 5. 2. 16 温熱源の性能に関する分析結果（福祉施設、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	46	0.85	0.85	0.08	244.9	239.6	49.1	1.51	1.53	0.12	0.99	1.00	0.03	
			ルームエアコンディショナ	24	0.84	0.86	0.08	222.2	224.1	38.6	1.54	1.55	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)	21	0.85	0.84	0.08	273.9	271.2	44.9	1.47	1.47	0.13	0.99	1.00	0.04	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.76	0.76	-	181.4	181.4	-	1.48	1.48	-	1.00	1.00	-	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			全機種	36	0.84	0.84	0.08	243.5	238.4	50.9	1.53	1.54	0.10	0.99	1.00	0.03	
		300から2000m ²	ルームエアコンディショナ	22	0.84	0.86	0.07	221.3	224.1	38.6	1.55	1.55	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	0.85	0.82	0.08	278.4	275.8	49.3	1.50	1.52	0.12	0.98	1.00	0.05	
		2000から10000m ²	全機種	10	0.86	0.88	0.07	250.0	260.1	44.1	1.41	1.42	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	0.86	0.89	0.06	264.8	265.8	36.2	1.41	1.42	0.14	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	2	0.89	0.89	0.11	232.3	232.3	52.8	1.39	1.39	0.06	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.76	0.76	-	181.4	181.4	-	1.48	1.48	-	1.00	1.00	-	
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	5	全て	全機種	151	0.92	0.91	0.09	252.4	246.0	52.2	1.51	1.50	0.22	0.99	1.00	0.05	
			ルームエアコンディショナ	76	0.91	0.90	0.09	238.3	237.1	49.4	1.53	1.54	0.11	0.99	1.00	0.05	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	72	0.92	0.91	0.09	266.9	254.8	52.0	1.49	1.48	0.29	0.99	1.00	0.05	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.96	0.96	0.04	238.8	238.8	14.1	1.38	1.38	0.01	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機(消費電力自給装置付)	1	1.12	1.12	-	311.6	311.6	-	1.28	1.28	-	0.81	0.81	-	
		300m ² 未満	全機種	4	0.87	0.87	0.05	248.0	241.0	21.2	1.57	1.55	0.10	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	2	0.90	0.90	0.04	236.8	236.8	8.3	1.50	1.50	0.02	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)	2	0.84	0.84	0.04	259.2	259.2	28.0	1.65	1.65	0.09	1.00	1.00	0.00	
			全機種	119	0.92	0.91	0.09	253.4	248.8	53.4	1.53	1.52	0.22	0.99	1.00	0.05	
		2000から10000m ²	ルームエアコンディショナ	66	0.91	0.90	0.09	240.7	237.5	50.7	1.54	1.55	0.11	0.99	1.00	0.04	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	50	0.91	0.92	0.09	269.6	259.5	53.9	1.53	1.48	0.32	0.99	1.00	0.06	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.96	0.96	0.04	238.8	238.8	14.1	1.38	1.38	0.01	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機(消費電力自給装置付)	1	1.12	1.12	-	311.6	311.6	-	1.28	1.28	-	0.81	0.81	-	
		10000m ² 以上	全機種	28	0.92	0.91	0.08	248.9	241.7	50.9	1.41	1.44	0.19	0.98	1.00	0.05	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	20	0.93	0.91	0.08	260.9	247.0	50.1	1.37	1.42	0.20	0.99	1.00	0.02	
10000m ² 以上		全機種	8	0.88	0.87	0.08	218.8	214.8	41.6	1.51	1.55	0.12	0.96	1.00	0.09		
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（福祉施設、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	
福祉施設	6	全て	全機種	911	0.91	0.90	0.10	245.7	241.0	55.1	1.51	1.50	0.31	0.99	1.00	0.05	
			ルームエアコンディショナ	544	0.90	0.89	0.09	234.9	233.0	40.7	1.54	1.53	0.29	0.99	1.00	0.04	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	352	0.92	0.92	0.11	258.2	254.0	57.9	1.48	1.45	0.35	0.99	1.00	0.04	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	11	0.96	0.94	0.10	251.7	256.6	49.9	1.43	1.42	0.10	1.00	1.00	0.00	
			ボイラ	4	0.95	0.93	0.11	588.5	555.2	161.3	1.06	1.05	0.03	0.40	0.40	0.03	
		300m ² 未満	全機種	31	0.94	0.92	0.13	250.2	239.6	66.8	1.55	1.45	0.55	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	21	0.96	0.97	0.13	268.7	261.0	56.6	1.56	1.40	0.65	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	9	0.89	0.88	0.11	212.5	226.9	77.0	1.53	1.50	0.21	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.92	0.92	-	201.2	201.2	-	1.36	1.36	-	1.00	1.00	-	
			ボイラ	1	0.92	0.92	-	201.2	201.2	-	1.36	1.36	-	1.00	1.00	-	
		300から2000m ²	全機種	673	0.90	0.89	0.09	243.9	241.6	55.3	1.53	1.52	0.32	0.99	1.00	0.05	
			ルームエアコンディショナ	443	0.90	0.88	0.08	235.5	234.4	39.5	1.55	1.54	0.31	0.99	1.00	0.04	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	223	0.92	0.92	0.11	256.5	254.4	61.8	1.50	1.46	0.34	0.99	1.00	0.05	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	5	0.92	0.93	0.04	238.5	252.0	26.4	1.46	1.45	0.07	1.00	1.00	0.00	
			ボイラ	2	1.04	1.04	0.08	705.1	705.1	145.2	1.08	1.08	0.04	0.42	0.42	0.03	
		2000から10000m ²	全機種	206	0.93	0.92	0.11	249.7	239.4	49.6	1.45	1.45	0.23	1.00	1.00	0.05	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	108	0.93	0.93	0.11	259.7	252.1	49.3	1.43	1.41	0.27	1.00	1.00	0.03	
			ルームエアコンディショナ	92	0.92	0.91	0.10	234.5	229.9	41.8	1.48	1.48	0.16	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	5	1.01	1.01	0.14	275.0	273.4	63.3	1.42	1.42	0.13	1.00	1.00	0.00	
			ボイラ	1	0.86	0.86	-	435.7	435.7	-	1.05	1.05	-	0.40	0.40	-	
		10000m ² 以上	全機種	1	0.87	0.87	-	507.9	507.9	-	1.04	1.04	-	0.37	0.37	-	
			ボイラ	1	0.87	0.87	-	507.9	507.9	-	1.04	1.04	-	0.37	0.37	-	
		7	全て	全機種	138	0.90	0.90	0.10	246.9	241.3	55.6	1.53	1.52	0.30	0.99	1.00	0.05
				ルームエアコンディショナ	81	0.89	0.88	0.08	240.9	235.6	35.2	1.58	1.55	0.36	1.00	1.00	0.02
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)			57	0.93	0.93	0.12	255.4	244.3	75.2	1.46	1.49	0.17	0.98	1.00	0.08	
	ガスヒートポンプ冷暖房機			1	0.89	0.89	-	169.6	169.6	-	1.13	1.13	-	1.00	1.00	-	
	ボイラ			1	0.89	0.89	-	169.6	169.6	-	1.13	1.13	-	1.00	1.00	-	
	300m ² 未満		全機種	7	0.97	0.96	0.13	259.8	247.1	63.4	1.41	1.38	0.29	0.98	1.00	0.05	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	6	0.98	0.96	0.14	274.8	255.4	54.1	1.46	1.40	0.28	0.98	1.00	0.05	
			ルームエアコンディショナ	1	0.89	0.89	-	169.6	169.6	-	1.13	1.13	-	1.00	1.00	-	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.89	0.89	-	169.6	169.6	-	1.13	1.13	-	1.00	1.00	-	
			ボイラ	1	0.89	0.89	-	169.6	169.6	-	1.13	1.13	-	1.00	1.00	-	
	300から2000m ²		全機種	99	0.89	0.89	0.09	241.7	235.6	44.1	1.52	1.52	0.14	1.00	1.00	0.02	
			ルームエアコンディショナ	67	0.89	0.87	0.08	242.9	240.6	35.4	1.54	1.55	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)	32	0.91	0.91	0.11	239.3	230.6	58.8	1.49	1.52	0.14	0.99	1.00	0.02	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.89	0.89	-	169.6	169.6	-	1.13	1.13	-	1.00	1.00	-	
ボイラ			1	0.89	0.89	-	169.6	169.6	-	1.13	1.13	-	1.00	1.00	-		
2000から10000m ²	全機種		32	0.91	0.92	0.12	260.0	248.0	80.2	1.57	1.46	0.57	0.97	1.00	0.10		
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)		19	0.94	0.93	0.13	276.3	254.2	99.0	1.40	1.43	0.17	0.95	1.00	0.12		
	ルームエアコンディショナ		13	0.87	0.90	0.10	236.2	232.5	29.6	1.82	1.54	0.82	0.99	1.00	0.03		
10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
8	全て	全機種	20	0.82	0.82	0.06	249.6	241.8	33.7	1.47	1.46	0.21	1.00	1.00	0.00		
		ルームエアコンディショナ	11	0.82	0.80	0.07	262.3	265.9	35.7	1.44	1.46	0.21	1.00	1.00	0.00		
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	9	0.81	0.83	0.06	234.1	236.2	24.9	1.51	1.45	0.21	1.00	1.00	0.00		
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.82	0.82	-	249.6	249.6	-	1.47	1.46	-	1.00	1.00	-		
		ボイラ	1	0.82	0.82	-	249.6	249.6	-	1.47	1.46	-	1.00	1.00	-		
	300m ² 未満	全機種	2	0.77	0.77	0.04	203.1	203.1	23.5	1.60	1.60	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	0.77	0.77	0.04	203.1	203.1	23.5	1.60	1.60	0.21	1.00	1.00	0.00		
		ボイラ	2	0.77	0.77	0.04	203.1	203.1	23.5	1.60	1.60	0.21	1.00	1.00	0.00		
	300から2000m ²	全機種	16	0.82	0.82	0.07	256.6	250.2	31.1	1.47	1.49	0.22	1.00	1.00	0.00		
		ルームエアコンディショナ	11	0.82	0.80	0.07	262.3	265.9	35.7	1.44	1.46	0.21	1.00	1.00	0.00		
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	5	0.82	0.83	0.07	244.1	237.7	12.3	1.53	1.52	0.27	1.00	1.00	0.00		
		ボイラ	1	0.82	0.82	-	256.6	256.6	-	1.47	1.46	-	1.00	1.00	-		
	2000から10000m ²	全機種	2	0.84	0.84	0.01	240.1	240.1	36.4	1.40	1.40	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	0.84	0.84	0.01	240.1	240.1	36.4	1.40	1.40	0.03	1.00	1.00	0.00		
		ボイラ	2	0.84	0.84	0.01	240.1	240.1	36.4	1.40	1.40	0.03	1.00	1.00	0.00		
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、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	2	0.85	0.85	0.00	182.1	182.1	8.1	1.17	1.17	0.47	1.00	1.00	0.00		
			FF式暖房機等	1	0.85	0.85	-	176.4	176.4	-	0.84	0.84	-	1.00	1.00	-		
			ルームエアコンディショナ	1	0.85	0.85	-	187.8	187.8	-	1.50	1.50	-	1.00	1.00	-		
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m ²	全機種	2	0.85	0.85	0.00	182.1	182.1	8.1	1.17	1.17	0.47	1.00	1.00	0.00		
			FF式暖房機等	1	0.85	0.85	-	176.4	176.4	-	0.84	0.84	-	1.00	1.00	-		
			ルームエアコンディショナ	1	0.85	0.85	-	187.8	187.8	-	1.50	1.50	-	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	8	0.83	0.81	0.12	175.3	185.6	47.9	1.04	0.98	0.23	0.91	1.00	0.21	
	FF式暖房機等			4	0.75	0.74	0.08	137.2	124.7	33.5	0.94	0.96	0.09	1.00	1.00	0.00		
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)			1	0.77	0.77	-	222.6	222.6	-	0.89	0.89	-	1.00	1.00	-		
	ルームエアコンディショナ			1	0.89	0.89	-	222.8	222.8	-	1.52	1.52	-	1.00	1.00	-		
	温水発生機			1	1.02	1.02	-	223.3	223.3	-	0.97	0.97	-	0.39	0.39	-		
	ガスヒートポンプ冷暖房機			1	0.92	0.92	-	184.6	184.6	-	1.21	1.21	-	0.87	0.87	-		
	300m ² 未満		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300から2000m ²		全機種	3	0.89	0.89	0.04	198.0	186.7	21.5	1.22	1.21	0.30	0.96	1.00	0.08		
			FF式暖房機等	1	0.85	0.85	-	186.7	186.7	-	0.93	0.93	-	1.00	1.00	-		
			ルームエアコンディショナ	1	0.89	0.89	-	222.8	222.8	-	1.52	1.52	-	1.00	1.00	-		
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.92	0.92	-	184.6	184.6	-	1.21	1.21	-	0.87	0.87	-			
	2000から10000m ²	全機種	5	0.79	0.77	0.14	161.6	127.9	56.2	0.93	0.97	0.08	0.88	1.00	0.27			
		FF式暖房機等	3	0.72	0.70	0.05	120.8	121.5	7.6	0.94	0.99	0.11	1.00	1.00	0.00			
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.77	0.77	-	222.6	222.6	-	0.89	0.89	-	1.00	1.00	-			
		温水発生機	1	1.02	1.02	-	223.3	223.3	-	0.97	0.97	-	0.39	0.39	-			
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3	全て	全機種	8	0.76	0.74	0.13	244.2	236.6	54.6	1.43	1.53	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	0.72	0.72	0.08	248.2	236.6	47.1	1.55	1.59	0.17	1.00	1.00	0.00		
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.72	0.72	-	163.5	163.5	-	1.52	1.52	-	1.00	1.00	-		
			FF式暖房機等	1	1.04	1.04	-	300.6	300.6	-	0.62	0.62	-	1.00	1.00	-		
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m ²	全機種	4	0.68	0.68	0.05	220.6	220.3	25.0	1.62	1.65	0.15	1.00	1.00	0.00		
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	4	0.68	0.68	0.05	220.6	220.3	25.0	1.62	1.65	0.15	1.00	1.00	0.00		
			全機種	3	0.87	0.85	0.16	253.8	297.3	78.2	1.15	1.30	0.47	1.00	1.00	0.00		
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.85	0.85	-	297.3	297.3	-	1.30	1.30	-	1.00	1.00	-		
		2000から10000m ²	ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.72	0.72	-	163.5	163.5	-	1.52	1.52	-	1.00	1.00	-		
	FF式暖房機等		1	1.04	1.04	-	300.6	300.6	-	0.62	0.62	-	1.00	1.00	-			
	全機種		1	0.75	0.75	-	309.5	309.5	-	1.53	1.53	-	1.00	1.00	-			
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)		1	0.75	0.75	-	309.5	309.5	-	1.53	1.53	-	1.00	1.00	-			
	4	全て	全機種	31	0.81	0.79	0.10	252.1	227.0	95.9	1.45	1.43	0.21	0.98	1.00	0.08		
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	28	0.80	0.79	0.10	252.5	226.3	100.9	1.46	1.43	0.22	0.98	1.00	0.09		
ガスヒートポンプ冷暖房機			2	0.88	0.88	0.05	256.4	256.4	21.6	1.29	1.29	0.03	1.00	1.00	0.00			
ルームエアコンディショナ			1	0.80	0.80	-	232.3	232.3	-	1.53	1.53	-	1.00	1.00	-			
全機種			1	0.98	0.98	-	434.8	434.8	-	1.44	1.44	-	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	0.98	0.98	-	434.8	434.8	-	1.44	1.44	-	1.00	1.00	-			
		全機種	14	0.82	0.81	0.11	254.3	226.8	110.2	1.42	1.42	0.14	0.97	1.00	0.12			
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	13	0.82	0.81	0.12	256.0	226.7	114.5	1.41	1.41	0.14	0.97	1.00	0.12			
		ルームエアコンディショナ	1	0.80	0.80	-	232.3	232.3	-	1.53	1.53	-	1.00	1.00	-			
300から2000m ²		全機種	16	0.79	0.77	0.07	238.8	228.0	73.7	1.48	1.44	0.27	0.99	1.00	0.03			
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	14	0.78	0.75	0.07	236.2	224.4	78.6	1.50	1.46	0.28	0.99	1.00	0.03				
	ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.88	0.88	0.05	256.4	256.4	21.6	1.29	1.29	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. 2. 19 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 /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	32	0.77	0.73	0.19	288.4	250.2	125.3	1.33	1.30	0.20	0.98	1.00	0.09	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	24	0.77	0.74	0.21	294.8	250.3	138.9	1.35	1.34	0.23	0.98	1.00	0.08	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	8	0.78	0.73	0.11	269.1	245.9	75.0	1.27	1.25	0.08	0.95	1.00	0.11	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m ²	全機種	17	0.77	0.73	0.24	288.8	248.1	158.5	1.34	1.29	0.26	0.98	1.00	0.10	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	15	0.78	0.74	0.25	295.2	248.1	168.2	1.35	1.29	0.28	0.97	1.00	0.10	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.71	0.71	0.04	240.7	240.7	26.7	1.29	1.29	0.04	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000m ²	全機種	15	0.77	0.73	0.10	287.9	252.2	77.9	1.32	1.30	0.12	0.97	1.00	0.08	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	9	0.75	0.73	0.10	294.2	264.8	77.1	1.35	1.36	0.14	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	6	0.80	0.75	0.11	278.6	245.9	85.5	1.27	1.23	0.09	0.93	1.00	0.12	
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		6	全て	全機種	225	0.75	0.74	0.16	281.9	266.9	85.7	1.42	1.35	0.58	1.00	1.00	0.04
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	154	0.72	0.72	0.11	277.9	261.5	83.3	1.44	1.40	0.52	0.99	1.00	0.04
				ガスヒートポンプ冷暖房機	60	0.80	0.78	0.20	301.9	288.0	92.6	1.38	1.30	0.74	1.00	1.00	0.01
				ガスヒートポンプ冷暖房機(消費電力自給装置付)	7	0.78	0.75	0.04	239.2	247.5	41.7	1.33	1.32	0.05	1.00	1.00	0.00
	ルームエアコンディショナ			4	1.00	0.84	0.53	208.9	218.0	42.1	1.29	1.46	0.65	1.00	1.00	0.00	
	300m ² 未満		全機種	5	0.72	0.74	0.05	269.6	279.4	22.3	1.34	1.36	0.25	1.00	1.00	0.00	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	5	0.72	0.74	0.05	269.6	279.4	22.3	1.34	1.36	0.25	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300から2000m ²		全機種	129	0.75	0.74	0.19	289.4	275.7	86.9	1.49	1.39	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)	103	0.72	0.72	0.10	280.5	265.1	70.4	1.48	1.45	0.61	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	21	0.85	0.79	0.32	349.2	314.5	131.1	1.56	1.34	1.25	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	3	1.00	0.69	0.65	195.8	206.1	40.3	1.26	1.53	0.79	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機(消費電力自給装置付)	2	0.78	0.78	0.06	256.7	256.7	36.6	1.30	1.30	0.03	1.00	1.00	0.00	
	2000から10000m ²		全機種	84	0.75	0.75	0.11	272.1	260.5	88.0	1.33	1.31	0.15	0.99	1.00	0.06	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	45	0.72	0.71	0.13	275.0	255.7	111.2	1.36	1.35	0.20	0.98	1.00	0.08	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	33	0.77	0.77	0.06	274.8	270.7	50.6	1.29	1.28	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)	5	0.78	0.75	0.04	232.3	247.5	45.4	1.34	1.37	0.06	1.00	1.00	0.00		
		ルームエアコンディショナ	1	0.98	0.98	-	248.2	248.2	-	1.39	1.39	-	1.00	1.00	-		
	10000m ² 以上	全機種	7	0.75	0.77	0.05	270.9	283.5	50.7	1.31	1.31	0.06	0.98	1.00	0.03		
		ガスヒートポンプ冷暖房機	6	0.75	0.76	0.06	285.2	294.1	37.0	1.29	1.30	0.04	0.98	1.00	0.03		
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.77	0.77	-	185.3	185.3	-	1.40	1.40	-	1.00	1.00	-		
		ガスヒートポンプ冷暖房機	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	7	全て	全機種	52	0.77	0.78	0.10	259.4	247.5	65.0	1.40	1.39	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)	46	0.76	0.78	0.10	265.2	249.8	64.0	1.42	1.42	0.20	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	6	0.79	0.79	0.06	214.5	199.3	58.8	1.28	1.34	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)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			全機種	38	0.77	0.78	0.10	263.9	251.8	67.5	1.40	1.40	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)	37	0.77	0.78	0.10	267.2	253.7	65.3	1.41	1.42	0.22	1.00	1.00	0.00	
		2000から10000m ²	全機種	14	0.88	0.88	-	142.8	142.8	-	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)	9	0.76	0.75	0.10	257.2	243.7	61.3	1.44	1.41	0.15	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	5	0.77	0.79	0.05	228.8	199.7	52.8	1.31	1.35	0.11	1.00	1.00	0.00	
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	8	全て	全機種	13	0.81	0.82	0.09	285.9	264.1	86.5	1.41	1.40	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)	10	0.78	0.78	0.08	262.6	249.7	78.9	1.46	1.52	0.22	1.00	1.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.89	0.89	0.08	363.6	324.5	71.3	1.25	1.27	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)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
300m ² 未満		全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		全機種	5	0.81	0.80	0.07	302.9	264.1	66.8	1.44	1.40	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)	5	0.81	0.80	0.07	302.9	264.1	66.8	1.44	1.40	0.27	1.00	1.00	0.00		
2000から10000m ²		全機種	7	0.82	0.84	0.11	285.5	320.4	103.0	1.37	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)	4	0.77	0.78	0.10	227.0	208.8	84.7	1.46	1.52	0.23	1.00	1.00	0.00		
		ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.89	0.89	0.08	363.6	324.5	71.3	1.25	1.27	0.06	1.00	1.00	0.00		
10000m ² 以上	全機種	1	0.70	0.70	-	203.8	203.8	-	1.54	1.54	-	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	-	203.8	203.8	-	1.54	1.54	-	1.00	1.00	-			
	ガスヒートポンプ冷暖房機	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

表 5. 2. 20 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	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
幼稚園	1	全て	全機種	1	0.79	0.79	-	241.7	241.7	-	1.04	1.04	-	0.51	0.51	-
			温水発生機	1	0.79	0.79	-	241.7	241.7	-	1.04	1.04	-	0.51	0.51	-
		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	0.79	0.79	-	241.7	241.7	-	1.04	1.04	-	0.51	0.51	-
			温水発生機	1	0.79	0.79	-	241.7	241.7	-	1.04	1.04	-	0.51	0.51	-
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2	全て	全機種	20	0.91	0.90	0.13	242.4	219.5	73.2	1.19	1.18	0.15	0.82	1.00	0.24
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	9	0.83	0.83	0.09	208.6	214.2	44.0	1.28	1.35	0.13	0.87	1.00	0.18
			ガスヒートポンプ冷暖房機	5	1.03	0.97	0.14	295.8	269.7	81.9	1.22	1.23	0.11	0.82	1.00	0.24
			FF式暖房機等	3	0.81	0.83	0.04	318.6	321.4	41.4	1.01	1.06	0.09	0.91	1.00	0.15
			ルームエアコンディショナ	1	1.10	1.10	-	142.7	142.7	-	1.18	1.18	-	1.00	1.00	-
			温水発生機	1	0.98	0.98	-	193.2	193.2	-	0.93	0.93	-	0.29	0.29	-
			ボイラ	1	0.94	0.94	-	200.0	200.0	-	1.08	1.08	-	0.35	0.35	-
			300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300から2000m ²	全機種	20	0.91	0.90	0.13	242.4	219.5	73.2	1.19	1.18	0.15	0.82	1.00	0.24
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	9	0.83	0.83	0.09	208.6	214.2	44.0	1.28	1.35	0.13	0.87	1.00	0.18
			ガスヒートポンプ冷暖房機	5	1.03	0.97	0.14	295.8	269.7	81.9	1.22	1.23	0.11	0.82	1.00	0.24
			FF式暖房機等	3	0.81	0.83	0.04	318.6	321.4	41.4	1.01	1.06	0.09	0.91	1.00	0.15
			ルームエアコンディショナ	1	1.10	1.10	-	142.7	142.7	-	1.18	1.18	-	1.00	1.00	-
			温水発生機	1	0.98	0.98	-	193.2	193.2	-	0.93	0.93	-	0.29	0.29	-
		ボイラ	1	0.94	0.94	-	200.0	200.0	-	1.08	1.08	-	0.35	0.35	-	
		2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		3	全て	全機種	22	0.86	0.87	0.12	330.6	329.4	107.0	1.28	1.28	0.23	0.77	0.89
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)			12	0.84	0.88	0.14	317.1	329.4	89.6	1.30	1.28	0.28	0.87	0.99	0.17
	ボイラ			4	0.86	0.83	0.10	350.8	325.3	113.2	1.14	1.16	0.14	0.48	0.50	0.11
	温水発生機			2	0.90	0.90	0.08	473.0	473.0	164.4	1.42	1.42	0.10	0.30	0.30	0.25
	ルームエアコンディショナ			2	0.97	0.97	0.08	240.1	240.1	8.3	1.35	1.35	0.01	1.00	1.00	0.00
	FF式暖房機等			1	0.75	0.75	-	431.7	431.7	-	1.07	1.07	-	1.00	1.00	-
	ガスヒートポンプ冷暖房機			1	0.86	0.86	-	206.2	206.2	-	1.27	1.27	-	0.91	0.91	-
	300m ² 未満			全機種	1	0.84	0.84	-	356.8	356.8	-	1.49	1.49	-	0.47	0.47
	温水発生機		1	0.84	0.84	-	356.8	356.8	-	1.49	1.49	-	0.47	0.47	-	
	300から2000m ²		全機種	20	0.86	0.87	0.13	329.8	321.1	112.3	1.27	1.27	0.24	0.77	0.89	0.27
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	11	0.84	0.87	0.15	316.9	339.5	94.0	1.30	1.26	0.29	0.86	1.00	0.18
			ボイラ	4	0.86	0.83	0.10	350.8	325.3	113.2	1.14	1.16	0.14	0.48	0.50	0.11
ルームエアコンディショナ			2	0.97	0.97	0.08	240.1	240.1	8.3	1.35	1.35	0.01	1.00	1.00	0.00	
温水発生機			1	0.96	0.96	-	589.3	589.3	-	1.35	1.35	-	0.12	0.12	-	
FF式暖房機等			1	0.75	0.75	-	431.7	431.7	-	1.07	1.07	-	1.00	1.00	-	
ガスヒートポンプ冷暖房機	1		0.86	0.86	-	206.2	206.2	-	1.27	1.27	-	0.91	0.91	-		
2000から10000m ²	全機種		1	0.90	0.90	-	319.3	319.3	-	1.29	1.29	-	0.98	0.98	-	
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)		1	0.90	0.90	-	319.3	319.3	-	1.29	1.29	-	0.98	0.98	-	
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、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	39	0.89	0.82	0.18	284.7	258.1	139.1	1.38	1.41	0.18	0.96	1.00	0.10
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	30	0.85	0.80	0.18	291.1	261.1	149.3	1.42	1.46	0.15	0.95	1.00	0.11
			ガスヒートポンプ冷暖房機	5	0.99	0.91	0.17	262.5	238.4	136.9	1.26	1.27	0.12	0.98	1.00	0.05
			ルームエアコンディショナ	3	0.99	0.96	0.06	238.1	237.7	4.8	1.28	1.24	0.16	1.00	1.00	0.00
			FF式暖房機等	1	1.14	1.14	-	342.9	342.9	-	0.78	0.78	-	1.00	1.00	-
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			全機種	37	0.88	0.81	0.18	287.0	260.4	142.5	1.38	1.42	0.19	0.96	1.00	0.10
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	29	0.85	0.79	0.18	292.7	261.9	151.7	1.43	1.48	0.15	0.95	1.00	0.11
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	1.02	1.04	0.19	268.5	280.4	157.3	1.23	1.23	0.12	0.97	1.00	0.05
			ルームエアコンディショナ	3	0.99	0.96	0.06	238.1	237.7	4.8	1.28	1.24	0.16	1.00	1.00	0.00
		300から2000m ²	全機種	1	1.14	1.14	-	342.9	342.9	-	0.78	0.78	-	1.00	1.00	-
			全機種	2	0.94	0.94	0.08	240.9	240.9	3.5	1.35	1.35	0.02	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.88	0.88	-	238.4	238.4	-	1.36	1.36	-	1.00	1.00	-
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	1.00	1.00	-	243.3	243.3	-	1.33	1.33	-	1.00	1.00	-
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	全て	全機種	68	0.77	0.73	0.14	271.3	268.0	76.3	1.40	1.42	0.19	0.97	1.00	0.10
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	63	0.76	0.72	0.13	268.7	274.3	70.1	1.41	1.44	0.19	0.98	1.00	0.08
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.88	0.80	0.18	294.0	226.3	173.4	1.22	1.21	0.13	0.75	0.71	0.23
			ルームエアコンディショナ	1	0.79	0.79	-	224.6	224.6	-	1.21	1.21	-	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	1.03	1.03	-	414.9	414.9	-	1.18	1.18	-	1.00	1.00	-
		300m ² 未満	全機種	2	0.91	0.91	0.08	313.9	313.9	24.2	1.15	1.15	0.18	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.91	0.91	0.08	313.9	313.9	24.2	1.15	1.15	0.18	1.00	1.00	0.00
			全機種	64	0.76	0.72	0.14	269.6	261.0	77.9	1.41	1.44	0.19	0.97	1.00	0.10
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	59	0.75	0.72	0.13	266.7	261.6	71.5	1.43	1.44	0.18	0.97	1.00	0.08
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.88	0.80	0.18	294.0	226.3	173.4	1.22	1.21	0.13	0.75	0.71	0.23
		300から2000m ²	ルームエアコンディショナ	1	0.79	0.79	-	224.6	224.6	-	1.21	1.21	-	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	1.03	1.03	-	414.9	414.9	-	1.18	1.18	-	1.00	1.00	-
			全機種	2	0.86	0.86	0.09	284.6	284.6	53.6	1.21	1.21	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	0.86	0.86	0.09	284.6	284.6	53.6	1.21	1.21	0.02	1.00	1.00	0.00
			全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	全て	全機種	393	0.79	0.78	0.11	294.8	277.3	87.0	1.42	1.39	0.44	0.95	1.00	0.11
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	356	0.79	0.77	0.11	289.9	273.8	84.0	1.44	1.40	0.46	0.96	1.00	0.10
			ガスヒートポンプ冷暖房機	19	0.89	0.90	0.09	315.5	307.0	81.7	1.28	1.28	0.11	0.95	1.00	0.08
			ルームエアコンディショナ	10	0.85	0.85	0.06	302.2	299.9	53.3	1.28	1.28	0.15	0.94	1.00	0.12
			ボイラ	6	0.86	0.85	0.07	497.6	504.3	89.0	1.10	1.09	0.09	0.47	0.47	0.09
			パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1	0.83	0.83	-	266.2	266.2	-	1.30	1.30	-	0.86	0.86	-
			電気式ヒーター等	1	0.69	0.69	-	395.8	395.8	-	0.96	0.96	-	1.00	1.00	-
			全機種	13	0.84	0.80	0.15	323.6	293.5	91.7	1.43	1.48	0.22	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)	11	0.84	0.80	0.16	334.5	295.0	95.9	1.46	1.51	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	0.07	263.7	263.7	24.1	1.28	1.28	0.27	1.00	1.00	0.00
			全機種	367	0.79	0.78	0.11	295.2	277.7	87.5	1.42	1.38	0.45	0.95	1.00	0.12
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	333	0.78	0.77	0.11	289.6	273.8	84.1	1.44	1.40	0.47	0.96	1.00	0.10
			ガスヒートポンプ冷暖房機	18	0.90	0.90	0.08	320.5	319.0	81.0	1.28	1.28	0.11	0.95	1.00	0.08
			ルームエアコンディショナ	8	0.87	0.86	0.05	311.8	323.5	55.2	1.28	1.28	0.14	0.93	1.00	0.14
			ボイラ	6	0.86	0.85	0.07	497.6	504.3	89.0	1.10	1.09	0.09	0.47	0.47	0.09
パッケージエアコンディショナ(水冷式)	1		0.83	0.83	-	266.2	266.2	-	1.30	1.30	-	0.86	0.86	-		
2000から10000m ²	電気式ヒーター等	1	0.69	0.69	-	395.8	395.8	-	0.96	0.96	-	1.00	1.00	-		
	全機種	13	0.75	0.74	0.07	255.0	264.6	52.4	1.39	1.42	0.17	0.97	1.00	0.10		
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	12	0.75	0.74	0.07	257.5	268.0	53.9	1.39	1.42	0.18	0.97	1.00	0.10		
10000m ² 以上	ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.69	0.69	-	224.7	224.7	-	1.39	1.39	-	1.00	1.00	-		
	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

表 5. 2. 22 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	49	0.78	0.80	0.10	259.9	248.2	69.8	1.55	1.41	0.90	0.98	1.00	0.08
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	45	0.78	0.80	0.10	265.6	250.6	68.0	1.57	1.41	0.94	0.98	1.00	0.08
			ルームエアコンディショナ	3	0.87	0.83	0.08	182.5	165.3	72.3	1.23	1.26	0.15	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.82	0.82	-	234.5	234.5	-	1.39	1.39	-	1.00	1.00	-
		300m ² 未満	全機種	2	0.82	0.82	0.00	245.1	245.1	15.0	1.43	1.43	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)	1	0.82	0.82	-	255.7	255.7	-	1.47	1.47	-	1.00	1.00	-
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.82	0.82	-	234.5	234.5	-	1.39	1.39	-	1.00	1.00	-
		300から2000m ²	全機種	46	0.78	0.80	0.10	261.9	249.4	71.4	1.56	1.41	0.93	0.98	1.00	0.08
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	43	0.78	0.80	0.10	267.4	250.6	68.8	1.58	1.41	0.96	0.98	1.00	0.09
			ルームエアコンディショナ	3	0.87	0.83	0.08	182.5	165.3	72.3	1.23	1.26	0.15	1.00	1.00	0.00
		2000から10000m ²	全機種	1	0.75	0.75	-	199.1	199.1	-	1.35	1.35	-	1.00	1.00	-
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	0.75	0.75	-	199.1	199.1	-	1.35	1.35	-	1.00	1.00	-
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	8	全て	全機種	8	0.83	0.83	0.05	236.2	238.5	30.2	1.47	1.48	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	0.82	0.82	0.05	231.6	235.9	29.4	1.49	1.50	0.11	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.86	0.86	-	268.7	268.7	-	1.33	1.33	-	1.00	1.00	-
		300m ² 未満	全機種	1	0.80	0.80	-	241.1	241.1	-	1.50	1.50	-	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	-	241.1	241.1	-	1.50	1.50	-	1.00	1.00	-
		300から2000m ²	全機種	6	0.83	0.84	0.05	232.8	234.0	34.8	1.45	1.46	0.13	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	5	0.83	0.83	0.06	225.6	232.1	33.5	1.48	1.47	0.13	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.86	0.86	-	268.7	268.7	-	1.33	1.33	-	1.00	1.00	-
		2000から10000m ²	全機種	1	0.82	0.82	-	252.1	252.1	-	1.53	1.53	-	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	-	252.1	252.1	-	1.53	1.53	-	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、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	0.69	0.69	-	173.7	173.7	-	0.78	0.78	-	1.00	1.00	-	-	-	
			FF式暖房機等	1	0.69	0.69	-	173.7	173.7	-	0.78	0.78	-	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	-	173.7	173.7	-	0.78	0.78	-	1.00	1.00	-	-	-	
			FF式暖房機等	1	0.69	0.69	-	173.7	173.7	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	3	全て	全機種	2	0.72	0.72	0.05	232.0	232.0	6.0	1.37	1.37	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	0.72	0.72	0.05	232.0	232.0	6.0	1.37	1.37	0.01	1.00	1.00	0.00	-	-	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.72	0.72	0.05	232.0	232.0	6.0	1.37	1.37	0.01	1.00	1.00	0.00	-	-	
		2000から10000m ²	全機種	2	0.72	0.72	0.05	232.0	232.0	6.0	1.37	1.37	0.01	1.00	1.00	0.00	-	-	
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	4	全て	全機種	3	0.63	0.65	0.04	243.5	239.5	10.5	1.58	1.59	0.06	1.00	1.00	0.00	-	-	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.62	0.62	0.04	247.5	247.5	11.3	1.56	1.56	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	-	235.5	235.5	-	1.63	1.63	-	1.00	1.00	-	-	-	
		300m ² 未満	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300から2000m ²	全機種	2	0.66	0.66	0.01	245.5	245.5	14.1	1.61	1.61	0.03	1.00	1.00	0.00	-	-	
			ルームエアコンディショナ	1	0.66	0.66	-	235.5	235.5	-	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	0.65	0.65	-	255.4	255.4	-	1.59	1.59	-	1.00	1.00	-	-	-	
		2000から10000m ²	全機種	1	0.59	0.59	-	239.5	239.5	-	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	0.59	0.59	-	239.5	239.5	-	1.52	1.52	-	1.00	1.00	-	-	-	
	全機種		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5	全て	全機種	7	0.76	0.78	0.08	270.2	288.5	84.0	1.36	1.23	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	0.73	0.77	0.07	255.8	256.1	97.6	1.39	1.22	0.31	1.00	1.00	0.00	-	-		
		ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.84	0.84	0.04	306.0	306.0	24.9	1.27	1.27	0.05	1.00	1.00	0.00	-	-		
	300m ² 未満	全機種	2	0.73	0.73	0.06	242.7	242.7	169.3	1.56	1.56	0.48	1.00	1.00	0.00	-	-		
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.73	0.73	0.06	242.7	242.7	169.3	1.56	1.56	0.48	1.00	1.00	0.00	-	-		
	300から2000m ²	全機種	3	0.73	0.78	0.09	264.6	256.1	66.5	1.28	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)	3	0.73	0.78	0.09	264.6	256.1	66.5	1.28	1.22	0.18	1.00	1.00	0.00	-	-		
	2000から10000m ²	全機種	2	0.84	0.84	0.04	306.0	306.0	24.9	1.27	1.27	0.05	1.00	1.00	0.00	-	-		
		ガスヒートポンプ冷暖房機	2	0.84	0.84	0.04	306.0	306.0	24.9	1.27	1.27	0.05	1.00	1.00	0.00	-	-		
	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（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	58	0.73	0.72	0.10	288.7	259.3	115.6	1.40	1.42	0.16	0.94	1.00	0.14
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	41	0.72	0.70	0.11	289.4	250.6	133.2	1.42	1.43	0.17	0.94	1.00	0.14
			ガスヒートポンプ冷暖房機	14	0.75	0.75	0.07	292.0	289.6	58.3	1.33	1.32	0.10	0.94	1.00	0.13
			ルームエアコンディショナ	2	0.62	0.62	0.04	234.3	234.3	4.4	1.57	1.57	0.05	1.00	1.00	0.00
		ウォータチリングユニット(空冷式)	1	0.94	0.94	-	323.7	323.7	-	1.33	1.33	-	0.59	0.59	-	
		300m ² 未満	全機種	2	0.69	0.69	0.09	273.8	273.8	107.8	1.77	1.77	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	0.69	0.69	0.09	273.8	273.8	107.8	1.77	1.77	0.13	1.00	1.00	0.00
		300から2000m ²	全機種	13	0.74	0.72	0.12	299.8	260.1	119.5	1.45	1.45	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	0.74	0.71	0.14	309.8	269.6	151.6	1.50	1.48	0.10	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	0.78	0.76	0.07	295.5	287.5	44.1	1.33	1.34	0.11	1.00	1.00	0.00
			ルームエアコンディショナ	1	0.65	0.65	-	237.4	237.4	-	1.53	1.53	-	1.00	1.00	-
		2000から10000m ²	全機種	34	0.73	0.72	0.09	296.8	278.0	122.1	1.36	1.37	0.13	0.94	1.00	0.15
	パッケージエアコンディショナ(空冷式)		24	0.73	0.72	0.09	302.8	278.0	139.6	1.36	1.39	0.14	0.93	1.00	0.16	
	ガスヒートポンプ冷暖房機		9	0.74	0.75	0.07	287.9	288.5	68.6	1.33	1.30	0.11	0.95	1.00	0.13	
	ルームエアコンディショナ		1	0.59	0.59	-	231.2	231.2	-	1.60	1.60	-	1.00	1.00	-	
	10000m ² 以上	全機種	9	0.70	0.68	0.13	245.7	224.6	90.5	1.39	1.44	0.17	0.84	0.98	0.20	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	7	0.66	0.66	0.10	224.6	215.2	92.6	1.41	1.45	0.20	0.90	1.00	0.18	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.70	0.70	-	315.6	315.6	-	1.34	1.34	-	0.65	0.65	-	
		ウォータチリングユニット(空冷式)	1	0.94	0.94	-	323.7	323.7	-	1.33	1.33	-	0.59	0.59	-	
	7	全て	全機種	8	0.75	0.73	0.07	306.3	299.0	96.8	1.36	1.37	0.10	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	7	0.76	0.73	0.08	307.9	302.6	104.5	1.35	1.36	0.11	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.71	0.71	-	295.5	295.5	-	1.38	1.38	-	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	3	0.81	0.82	0.07	404.3	404.8	46.1	1.34	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)	3	0.81	0.82	0.07	404.3	404.8	46.1	1.34	1.36	0.16	1.00	1.00	0.00	
2000から10000m ²		全機種	4	0.73	0.72	0.06	254.3	280.8	69.4	1.35	1.35	0.07	1.00	1.00	0.00	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	3	0.74	0.73	0.08	240.5	266.0	78.0	1.34	1.32	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	-	295.5	295.5	-	1.38	1.38	-	1.00	1.00	-	
10000m ² 以上		全機種	1	0.67	0.67	-	220.7	220.7	-	1.43	1.43	-	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	-	220.7	220.7	-	1.43	1.43	-	1.00	1.00	-	
8	全て	全機種	4	0.64	0.66	0.07	274.8	286.5	36.9	1.60	1.70	0.21	1.00	1.00	0.00	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	4	0.64	0.66	0.07	274.8	286.5	36.9	1.60	1.70	0.21	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)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300から2000m ²	全機種	2	0.61	0.61	0.09	286.5	286.5	4.4	1.71	1.71	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	0.61	0.61	0.09	286.5	286.5	4.4	1.71	1.71	0.01	1.00	1.00	0.00	
	2000から10000m ²	全機種	2	0.67	0.67	0.04	263.1	263.1	59.3	1.50	1.50	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)	2	0.67	0.67	0.04	263.1	263.1	59.3	1.50	1.50	0.29	1.00	1.00	0.00	
10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

表 5.2.31 温熱源の性能に関する分析結果（小規模物販、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
					小規模物販											
7	全て	全機種	164	0.84	0.83	0.09	244.8	242.0	79.3	1.47	1.43	0.35	0.99	1.00	0.08	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	156	0.84	0.83	0.09	247.1	244.3	79.2	1.47	1.43	0.36	1.00	1.00	0.00	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	6	0.85	0.85	0.02	218.6	236.6	51.6	1.34	1.36	0.06	1.00	1.00	0.00	
		ルームエアコンディショナ	1	0.68	0.68	-	63.3	63.3	-	1.56	1.56	-	1.00	1.00	-	
	300m ² 未満	全機種	45	0.84	0.82	0.11	264.5	261.8	72.8	1.52	1.54	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)	42	0.84	0.82	0.11	267.4	262.5	73.8	1.53	1.54	0.13	1.00	1.00	0.00	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.84	0.84	0.01	224.5	226.3	46.4	1.36	1.36	0.00	1.00	1.00	0.00	
	300から2000m ²	全機種	118	0.84	0.84	0.08	237.5	239.3	81.0	1.45	1.42	0.40	1.00	1.00	0.00	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	114	0.84	0.84	0.08	239.7	239.3	80.1	1.45	1.42	0.41	1.00	1.00	0.00	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	3	0.85	0.85	0.04	212.7	246.9	66.3	1.31	1.32	0.09	1.00	1.00	0.00	
	2000から10000m ²	全機種	1	0.99	0.99	-	215.3	215.3	-	1.05	1.05	-	0.00	0.00	-	
		吸収式冷凍機(冷却水変流量)	1	0.99	0.99	-	215.3	215.3	-	1.05	1.05	-	0.00	0.00	-	
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	8	全て	全機種	28	0.85	0.86	0.06	256.4	249.4	77.8	1.49	1.46	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)	25	0.86	0.86	0.06	266.6	257.4	67.1	1.46	1.46	0.15	1.00	1.00	0.00
ルームエアコンディショナ			3	0.75	0.79	0.06	170.6	122.4	123.9	1.72	1.70	0.32	1.00	1.00	0.00	
300m ² 未満		全機種	15	0.84	0.86	0.07	260.8	257.4	94.8	1.55	1.53	0.21	1.00	1.00	0.00	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	13	0.86	0.86	0.05	285.5	257.5	73.7	1.50	1.48	0.16	1.00	1.00	0.00	
		ルームエアコンディショナ	2	0.74	0.74	0.08	100.2	100.2	31.4	1.88	1.88	0.25	1.00	1.00	0.00	
300から2000m ²		全機種	13	0.86	0.86	0.06	251.2	241.3	55.6	1.42	1.42	0.14	1.00	1.00	0.00	
		パッケージエアコンディショナ(空冷式)	12	0.87	0.88	0.06	246.2	236.1	54.9	1.42	1.44	0.14	1.00	1.00	0.00	
		ルームエアコンディショナ	1	0.79	0.79	-	311.4	311.4	-	1.42	1.42	-	1.00	1.00	-	
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（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	BE1m/AC			熱源容量（暖房） [W/m ²]			熱源効率（暖房） [-]			個別分散比率 [-]		
					平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差
飲食店	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	31	1.03	0.95	0.34	347.2	288.3	225.0	1.31	1.31	0.19	0.90	1.00	0.26
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	23	0.92	0.93	0.14	299.2	277.3	122.0	1.38	1.38	0.15	0.99	1.00	0.06
			ガスヒートポンプ冷暖房機	4	1.67	1.51	0.60	697.9	539.4	405.4	1.17	1.23	0.15	0.78	0.79	0.22
			FF式暖房機等	1	0.73	0.73	-	578.8	578.8	-	1.07	1.07	-	1.00	1.00	-
			地域熱供給（温水）	1	1.04	1.04	-	149.3	149.3	-	0.96	0.96	-	0.00	0.00	-
			温水発生機	1	1.20	1.20	-	229.9	229.9	-	0.89	0.89	-	0.00	0.00	-
		300m ² 未満	全機種	11	1.18	0.99	0.47	386.5	302.8	321.1	1.32	1.31	0.07	0.96	1.00	0.10
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	7	0.95	0.95	0.09	268.0	254.5	46.6	1.36	1.35	0.07	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	3	1.68	1.40	0.73	748.0	531.1	481.0	1.25	1.25	0.03	0.86	0.92	0.18
			ルームエアコンディショナ	1	1.20	1.20	-	131.6	131.6	-	1.27	1.27	-	1.00	1.00	-
		300から2000m ²	全機種	19	0.92	0.93	0.17	313.9	277.3	150.7	1.32	1.39	0.23	0.88	1.00	0.32
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	16	0.90	0.89	0.16	312.8	282.8	142.5	1.39	1.42	0.18	0.98	1.00	0.07
			FF式暖房機等	1	0.73	0.73	-	578.8	578.8	-	1.07	1.07	-	1.00	1.00	-
			地域熱供給（温水）	1	1.04	1.04	-	149.3	149.3	-	0.96	0.96	-	0.00	0.00	-
			温水発生機	1	1.20	1.20	-	229.9	229.9	-	0.89	0.89	-	0.00	0.00	-
	2000から10000m ²	全機種	1	1.61	1.61	-	547.6	547.6	-	0.95	0.95	-	0.52	0.52	-	
		ガスヒートポンプ冷暖房機	1	1.61	1.61	-	547.6	547.6	-	0.95	0.95	-	0.52	0.52	-	
	10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3	全て	全機種	17	0.93	0.94	0.07	373.0	431.9	118.3	1.33	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)	14	0.94	0.95	0.05	401.1	441.0	108.6	1.36	1.35	0.11	1.00	1.00	0.00
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.98	0.98	-	171.2	171.2	-	1.29	1.29	-	1.00	1.00	-
			FF式暖房機等	1	0.94	0.94	-	266.6	266.6	-	0.84	0.84	-	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3)	1	0.70	0.70	-	288.1	288.1	-	1.50	1.50	-	1.00	1.00	-
		300m ² 未満	全機種	4	0.92	0.91	0.05	269.3	245.4	132.2	1.33	1.30	0.06	1.00	1.00	0.00
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	3	0.89	0.89	0.04	302.0	319.7	140.7	1.34	1.31	0.07	1.00	1.00	0.00
		300から2000m ²	全機種	13	0.93	0.96	0.08	405.0	449.0	97.9	1.34	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)	11	0.95	0.96	0.05	428.2	472.0	87.3	1.37	1.39	0.12	1.00	1.00	0.00
			FF式暖房機等	1	0.94	0.94	-	266.6	266.6	-	0.84	0.84	-	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3)		1	0.70	0.70	-	288.1	288.1	-	1.50	1.50	-	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	21	0.97	0.93	0.18	379.7	337.4	142.1	1.41	1.44	0.13	0.90	1.00	0.29
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	19	0.93	0.90	0.12	385.4	337.4	146.3	1.42	1.44	0.13	0.98	1.00	0.07
			吸収式冷凍機	1	1.46	1.46	-	402.1	402.1	-	1.35	1.35	-	0.00	0.00	-
			ウォーターチリングユニット(空冷式)	1	1.31	1.31	-	248.0	248.0	-	1.25	1.25	-	0.09	0.09	-
		300m ² 未満	全機種	12	0.96	0.90	0.21	307.6	297.0	89.9	1.39	1.40	0.14	0.84	1.00	0.37
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	10	0.88	0.87	0.08	304.1	297.0	92.1	1.40	1.47	0.15	1.00	1.00	0.00
			吸収式冷凍機	1	1.46	1.46	-	402.1	402.1	-	1.35	1.35	-	0.00	0.00	-
			ウォーターチリングユニット(空冷式)	1	1.31	1.31	-	248.0	248.0	-	1.25	1.25	-	0.09	0.09	-
		300から2000m ²	全機種	9	0.98	0.95	0.15	475.7	465.1	145.6	1.45	1.44	0.11	0.97	1.00	0.10
パッケージエアコンディショナ(空冷式)			9	0.98	0.95	0.15	475.7	465.1	145.6	1.45	1.44	0.11	0.97	1.00	0.10	
2000から10000m ²	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
10000m ² 以上	全機種	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

表 5. 2. 36 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	
近 郊 域	7	全て	全機種	71	0.85	0.85	0.10	253.9	244.1	112.3	1.47	1.39	0.85	0.90	1.00	0.27	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	58	0.83	0.83	0.08	267.5	255.6	116.5	1.52	1.43	0.93	0.99	1.00	0.06	
			吸収式冷凍機(冷却水変流量)	5	1.05	1.05	0.02	161.3	207.2	83.2	1.07	1.05	0.06	0.11	0.00	0.21	
			ルームエアコンディショナ	4	0.82	0.83	0.07	228.0	217.2	39.0	1.35	1.35	0.03	1.00	1.00	0.00	
			ウォーターリングユニット(空冷式)	3	1.02	1.02	0.01	180.5	156.4	49.2	1.21	1.16	0.10	0.33	0.38	0.13	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.86	0.86	-	255.1	255.1	-	1.36	1.36	-	1.00	1.00	-	
		300m ² 未満	全機種	8	0.82	0.80	0.10	250.7	225.0	82.4	1.46	1.44	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)	6	0.83	0.83	0.11	263.6	228.8	92.7	1.51	1.55	0.18	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	2	0.77	0.77	0.07	212.2	212.2	24.1	1.33	1.33	0.01	1.00	1.00	0.00	
		300から2000m ²	全機種	47	0.85	0.84	0.08	275.4	255.1	114.4	1.54	1.42	1.03	0.96	1.00	0.20	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	42	0.84	0.84	0.07	280.4	256.9	119.7	1.58	1.44	1.08	1.00	1.00	0.00	
			ルームエアコンディショナ	2	0.87	0.87	0.04	243.9	243.9	54.7	1.37	1.37	0.00	1.00	1.00	0.00	
			吸収式冷凍機(冷却水変流量)	2	1.05	1.05	0.02	212.8	212.8	7.9	1.05	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	
			ガスヒートポンプ冷暖房機	1	0.86	0.86	-	255.1	255.1	-	1.36	1.36	-	1.00	1.00	-	
			全機種	13	0.91	0.96	0.13	190.6	166.4	105.9	1.25	1.23	0.12	0.71	1.00	0.37	
		2000から10000m ²	全機種	8	0.83	0.81	0.11	223.7	252.0	114.4	1.30	1.24	0.11	0.97	1.00	0.07	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	8	0.83	0.81	0.11	223.7	252.0	114.4	1.30	1.24	0.11	0.97	1.00	0.07	
			ウォーターリングユニット(空冷式)	3	1.02	1.02	0.01	180.5	156.4	49.2	1.21	1.16	0.10	0.33	0.38	0.13	
			吸収式冷凍機(冷却水変流量)	2	1.06	1.06	0.02	73.7	73.7	42.3	1.13	1.13	0.01	0.25	0.25	0.35	
		10000m ² 以上	全機種	3	0.82	0.71	0.20	200.2	233.5	90.4	1.26	1.33	0.24	0.54	0.57	0.48	
			パッケージエアコンディショナ(空冷式)	2	0.70	0.70	0.01	183.5	183.5	121.2	1.40	1.40	0.09	0.78	0.78	0.30	
			吸収式冷凍機(冷却水変流量)	1	1.05	1.05	-	233.5	233.5	-	0.99	0.99	-	0.05	0.05	-	
		8	全て	全機種	25	0.77	0.76	0.05	243.8	237.7	93.6	1.50	1.43	0.31	1.00	1.00	0.00
				パッケージエアコンディショナ(空冷式)	23	0.77	0.76	0.05	247.9	237.7	93.5	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(水冷式)	1			0.75	0.75	-	277.9	277.9	-	2.56	2.56	-	1.00	1.00	-		
ルームエアコンディショナ	1			0.82	0.82	-	116.1	116.1	-	1.14	1.14	-	1.00	1.00	-		
全機種	2			0.76	0.76	0.00	240.7	240.7	4.2	1.27	1.27	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			0.76	0.76	0.00	240.7	240.7	4.2	1.27	1.27	0.04	1.00	1.00	0.00		
300から2000m ²	全機種		17	0.76	0.76	0.05	240.8	217.2	95.5	1.56	1.50	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)		15	0.76	0.76	0.05	246.6	217.2	95.7	1.53	1.50	0.20	1.00	1.00	0.00		
	パッケージエアコンディショナ(水冷式)		1	0.75	0.75	-	277.9	277.9	-	2.56	2.56	-	1.00	1.00	-		
	ルームエアコンディショナ		1	0.82	0.82	-	116.1	116.1	-	1.14	1.14	-	1.00	1.00	-		
	全機種		5	0.80	0.76	0.08	222.4	186.2	93.1	1.43	1.38	0.23	1.00	1.00	0.00		
2000から10000m ²	全機種		5	0.80	0.76	0.08	222.4	186.2	93.1	1.43	1.38	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)		5	0.80	0.76	0.08	222.4	186.2	93.1	1.43	1.38	0.23	1.00	1.00	0.00		
10000m ² 以上	全機種		1	0.80	0.80	-	408.8	408.8	-	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	0.80	0.80	-	408.8	408.8	-	1.22	1.22	-	1.00	1.00	-		

5.3 空調制御等の採用率

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

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

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

得られた知見を次に示す。

- 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、総合病院、大学では採用率が 20～40%程度であるため、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。
- 全熱交換器については、事務所、学校、大学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。

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	9	0.0%	0.0%	11.1%	11.1%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%
		300㎡未満	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	7	0.0%	0.0%	14.3%	14.3%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%
		2000㎡から10000㎡	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	170	1.2%	2.9%	3.5%	14.1%	8.3%	0.0%	16.7%	66.7%	8.3%	33.3%
		300㎡未満	37	0.0%	0.0%	2.7%	10.8%	0.0%	0.0%	0.0%	75.0%	25.0%	25.0%
		300㎡から2000㎡	116	0.0%	0.0%	4.3%	11.2%	7.7%	0.0%	30.8%	61.5%	0.0%	38.5%
		2000㎡から10000㎡	12	16.7%	16.7%	0.0%	41.7%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	40.0%
		10000㎡以上	5	0.0%	60.0%	0.0%	40.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%
	3	全て	141	0.0%	0.7%	0.7%	22.0%	9.7%	0.0%	16.1%	67.7%	6.5%	29.0%
		300㎡未満	53	0.0%	0.0%	0.0%	15.1%	0.0%	0.0%	12.5%	62.5%	25.0%	25.0%
		300㎡から2000㎡	78	0.0%	0.0%	1.3%	25.6%	10.0%	0.0%	20.0%	70.0%	0.0%	30.0%
		2000㎡から10000㎡	10	0.0%	10.0%	0.0%	30.0%	33.3%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%	33.3%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	235	0.0%	1.3%	2.1%	15.7%	0.0%	5.4%	18.9%	64.9%	10.8%	29.7%
		300㎡未満	50	0.0%	0.0%	0.0%	10.0%	0.0%	20.0%	20.0%	40.0%	20.0%	40.0%
		300㎡から2000㎡	163	0.0%	0.0%	3.1%	16.6%	0.0%	3.7%	14.8%	70.4%	11.1%	25.9%
		2000㎡から10000㎡	21	0.0%	9.5%	0.0%	23.8%	0.0%	0.0%	40.0%	60.0%	0.0%	40.0%
		10000㎡以上	1	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	5	全て	692	0.9%	1.0%	4.0%	18.4%	0.8%	3.1%	18.9%	70.1%	7.1%	49.6%
		300㎡未満	176	0.0%	0.0%	1.1%	8.0%	0.0%	7.1%	21.4%	64.3%	7.1%	64.3%
		300㎡から2000㎡	457	0.7%	0.4%	5.3%	21.4%	1.0%	2.0%	19.4%	69.4%	8.2%	48.0%
		2000㎡から10000㎡	55	5.5%	9.1%	3.6%	23.6%	0.0%	7.7%	15.4%	76.9%	0.0%	38.5%
		10000㎡以上	4	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
	6	全て	3181	0.7%	1.2%	2.5%	13.6%	1.6%	1.8%	22.4%	63.5%	10.6%	48.3%
		300㎡未満	873	0.2%	0.2%	1.5%	6.8%	0.0%	0.0%	23.7%	55.9%	20.3%	45.8%
		300㎡から2000㎡	1982	0.0%	0.2%	2.6%	14.9%	1.0%	2.4%	21.7%	64.7%	10.2%	48.5%
		2000㎡から10000㎡	282	3.2%	5.0%	3.5%	22.0%	3.2%	1.6%	17.7%	71.0%	6.5%	45.2%
		10000㎡以上	44	25.0%	40.9%	9.1%	38.6%	11.8%	0.0%	47.1%	41.2%	0.0%	64.7%
	7	全て	511	0.2%	0.4%	2.3%	13.3%	0.0%	1.5%	29.4%	63.2%	5.9%	54.4%
		300㎡未満	154	0.0%	0.0%	0.6%	7.8%	0.0%	0.0%	33.3%	50.0%	16.7%	41.7%
		300㎡から2000㎡	308	0.0%	0.0%	2.9%	14.0%	0.0%	2.3%	27.9%	67.4%	2.3%	60.5%
		2000㎡から10000㎡	42	0.0%	2.4%	4.8%	23.8%	0.0%	0.0%	30.0%	60.0%	10.0%	50.0%
		10000㎡以上	7	14.3%	14.3%	0.0%	42.9%	0.0%	0.0%	33.3%	66.7%	0.0%	33.3%
	8	全て	77	0.0%	2.6%	3.9%	11.7%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	33.3%
		300㎡未満	31	0.0%	0.0%	0.0%	6.5%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	40	0.0%	5.0%	5.0%	15.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	33.3%
		2000㎡から10000㎡	6	0.0%	0.0%	16.7%	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
		10000㎡以上	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)					自動換気切替機能の採用
								50～55%	55～60%	60～65%	65～70%	70%以上	
ビジネスホテル	1	全て	5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	26	7.7%	7.7%	0.0%	11.5%	66.7%	0.0%	33.3%	0.0%	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%	11.1%	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	4	50.0%	50.0%	0.0%	25.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	3	全て	9	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	25	0.0%	4.0%	0.0%	4.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	19	0.0%	0.0%	0.0%	5.3%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	5	全て	31	0.0%	0.0%	0.0%	3.2%	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	15	0.0%	0.0%	0.0%	6.7%	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%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	全て	98	2.0%	1.0%	0.0%	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
		300m ² 未満	5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	50	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	37	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	6	33.3%	16.7%	0.0%	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
	7	全て	16	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	5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	全て	17	0.0%	0.0%	0.0%	5.9%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	15	0.0%	0.0%	0.0%	6.7%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	
	2000m ² から10000m ²	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 5.3.3 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%	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	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
	3	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	全て	3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	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	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	全て	9	11.1%	11.1%	11.1%	11.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	3	33.3%	33.3%	33.3%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	7	全て	2	50.0%	50.0%	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	2	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
8	全て	10	0.0%	20.0%	0.0%	10.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	6	0.0%	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%	0.0%	100.0%	0.0%	
	10000m ² 以上	3	0.0%	66.7%	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	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	1	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000㎡から10000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	13	7.7%	7.7%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000㎡から10000㎡	6	0.0%	16.7%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	1	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	3	全て	8	0.0%	12.5%	25.0%	25.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	5	0.0%	0.0%	40.0%	40.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%
		2000㎡から10000㎡	3	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	8	0.0%	0.0%	0.0%	12.5%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000㎡から10000㎡	5	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		10000㎡以上	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	5	全て	26	0.0%	3.8%	3.8%	23.1%	0.0%	0.0%	16.7%	50.0%	33.3%	16.7%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	11	0.0%	0.0%	0.0%	27.3%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	13	0.0%	7.7%	7.7%	23.1%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	66.7%	33.3%
		10000㎡以上	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	6	全て	130	6.2%	9.2%	0.8%	7.7%	0.0%	0.0%	20.0%	80.0%	0.0%	20.0%
		300㎡未満	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	47	0.0%	2.1%	0.0%	10.6%	0.0%	0.0%	20.0%	80.0%	0.0%	20.0%
		2000㎡から10000㎡	63	3.2%	12.7%	0.0%	6.3%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	25.0%
		10000㎡以上	19	31.6%	15.8%	5.3%	5.3%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	7	全て	31	9.7%	9.7%	0.0%	6.5%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	50.0%
		300㎡未満	2	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	12	0.0%	0.0%	0.0%	16.7%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	50.0%
		2000㎡から10000㎡	13	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	4	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	8	全て	6	16.7%	16.7%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000㎡から10000㎡	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	3	33.3%	33.3%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-

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)					自動換気切替機能の採用
								50～55%	55～60%	60～65%	65～70%	70%以上	
クリニック	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	27	3.7%	3.7%	0.0%	7.4%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	25	0.0%	4.0%	0.0%	8.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	1	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	全て	14	0.0%	0.0%	0.0%	28.6%	0.0%	25.0%	0.0%	50.0%	25.0%	75.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	14	0.0%	0.0%	0.0%	28.6%	0.0%	25.0%	0.0%	50.0%	25.0%	75.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	23	0.0%	0.0%	0.0%	8.7%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	50.0%
		300m ² 未満	3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	20	0.0%	0.0%	0.0%	10.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	50.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	全て	73	0.0%	0.0%	2.7%	11.0%	0.0%	0.0%	12.5%	75.0%	12.5%	37.5%
		300m ² 未満	13	0.0%	0.0%	7.7%	23.1%	0.0%	0.0%	0.0%	66.7%	33.3%	66.7%
		300m ² から2000m ²	57	0.0%	0.0%	1.8%	3.5%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	3	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	33.3%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	全て	431	0.2%	0.2%	0.9%	6.0%	7.7%	3.8%	15.4%	50.0%	23.1%	46.2%
		300m ² 未満	108	0.9%	0.0%	0.0%	8.3%	11.1%	0.0%	11.1%	55.6%	22.2%	55.6%
		300m ² から2000m ²	315	0.0%	0.3%	1.3%	5.1%	6.3%	6.3%	18.8%	43.8%	25.0%	43.8%
		2000m ² から10000m ²	8	0.0%	0.0%	0.0%	12.5%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	全て	74	0.0%	0.0%	1.4%	5.4%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	50.0%	
	300m ² 未満	12	0.0%	0.0%	0.0%	8.3%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	
	300m ² から2000m ²	60	0.0%	0.0%	1.7%	3.3%	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%	0.0%	
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	全て	10	0.0%	0.0%	0.0%	10.0%	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	7	0.0%	0.0%	0.0%	14.3%	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 5.3.6 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	3	0.0%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	2	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	62	0.0%	0.0%	0.0%	9.7%	16.7%	16.7%	33.3%	33.3%	0.0%	50.0%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	41	0.0%	0.0%	0.0%	12.2%	20.0%	20.0%	40.0%	20.0%	0.0%	40.0%
		2000㎡から10000㎡	20	0.0%	0.0%	0.0%	5.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
		10000㎡以上	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	3	全て	35	0.0%	0.0%	0.0%	8.6%	0.0%	0.0%	0.0%	66.7%	33.3%	33.3%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	30	0.0%	0.0%	0.0%	10.0%	0.0%	0.0%	0.0%	66.7%	33.3%	33.3%
		2000㎡から10000㎡	5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	48	0.0%	0.0%	2.1%	6.3%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	66.7%	66.7%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	36	0.0%	0.0%	0.0%	2.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%
		2000㎡から10000㎡	12	0.0%	0.0%	8.3%	16.7%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	全て	152	0.0%	0.0%	0.0%	5.9%	11.1%	11.1%	22.2%	55.6%	0.0%	22.2%
		300㎡未満	4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	120	0.0%	0.0%	0.0%	6.7%	12.5%	12.5%	25.0%	50.0%	0.0%	12.5%
		2000㎡から10000㎡	28	0.0%	0.0%	0.0%	3.6%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	全て	919	0.1%	0.1%	0.5%	2.6%	4.2%	8.3%	20.8%	66.7%	0.0%	41.7%
		300㎡未満	34	0.0%	0.0%	0.0%	5.9%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	678	0.0%	0.0%	0.4%	2.5%	5.9%	11.8%	23.5%	58.8%	0.0%	35.3%
		2000㎡から10000㎡	206	0.5%	0.5%	1.0%	2.4%	0.0%	0.0%	20.0%	80.0%	0.0%	80.0%
		10000㎡以上	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
7	全て	138	0.7%	1.4%	0.7%	3.6%	0.0%	0.0%	20.0%	80.0%	0.0%	60.0%	
	300㎡未満	7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	
	300㎡から2000㎡	99	0.0%	1.0%	1.0%	4.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	50.0%	
	2000㎡から10000㎡	32	3.1%	3.1%	0.0%	3.1%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	
	10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	全て	20	0.0%	0.0%	0.0%	10.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	
	300㎡未満	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	
	300㎡から2000㎡	16	0.0%	0.0%	0.0%	6.3%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
	2000㎡から10000㎡	2	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	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	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000㎡から10000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	8	0.0%	0.0%	0.0%	12.5%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000㎡から10000㎡	5	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	全て	8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000㎡から10000㎡	3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	4	全て	31	0.0%	0.0%	0.0%	22.6%	0.0%	14.3%	14.3%	71.4%	0.0%	28.6%
		300㎡未満	1	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	14	0.0%	0.0%	0.0%	21.4%	0.0%	0.0%	33.3%	66.7%	0.0%	66.7%
		2000㎡から10000㎡	16	0.0%	0.0%	0.0%	18.8%	0.0%	33.3%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	全て	33	3.0%	3.0%	3.0%	21.2%	14.3%	0.0%	14.3%	57.1%	14.3%	57.1%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	18	5.6%	5.6%	0.0%	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	66.7%
		2000㎡から10000㎡	15	0.0%	0.0%	6.7%	26.7%	25.0%	0.0%	25.0%	25.0%	25.0%	50.0%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	全て	232	0.0%	0.9%	3.0%	22.0%	2.0%	2.0%	15.7%	72.5%	7.8%	51.0%
		300㎡未満	5	0.0%	0.0%	0.0%	80.0%	0.0%	0.0%	0.0%	75.0%	25.0%	75.0%
		300㎡から2000㎡	136	0.0%	0.0%	4.4%	18.4%	0.0%	0.0%	20.0%	76.0%	4.0%	52.0%
		2000㎡から10000㎡	84	0.0%	2.4%	1.2%	22.6%	5.3%	0.0%	15.8%	68.4%	10.5%	47.4%
		10000㎡以上	7	0.0%	0.0%	0.0%	42.9%	0.0%	33.3%	0.0%	66.7%	0.0%	33.3%
	7	全て	52	0.0%	0.0%	5.8%	15.4%	0.0%	0.0%	37.5%	37.5%	25.0%	62.5%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	38	0.0%	0.0%	7.9%	15.8%	0.0%	0.0%	33.3%	33.3%	33.3%	66.7%
		2000㎡から10000㎡	14	0.0%	0.0%	0.0%	14.3%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	50.0%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	全て	13	0.0%	0.0%	0.0%	30.8%	0.0%	0.0%	0.0%	75.0%	25.0%	0.0%	
	300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300㎡から2000㎡	5	0.0%	0.0%	0.0%	40.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	
	2000㎡から10000㎡	7	0.0%	0.0%	0.0%	14.3%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	
	10000㎡以上	1	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	

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	1	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000㎡から10000㎡	1	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	21	0.0%	0.0%	0.0%	9.5%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	21	0.0%	0.0%	0.0%	9.5%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	全て	22	0.0%	0.0%	0.0%	13.6%	0.0%	0.0%	66.7%	33.3%	0.0%	0.0%
		300㎡未満	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	20	0.0%	0.0%	0.0%	15.0%	0.0%	0.0%	66.7%	33.3%	0.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	40	0.0%	0.0%	2.5%	7.5%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%	33.3%	66.7%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	38	0.0%	0.0%	2.6%	7.9%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%	33.3%	66.7%
		2000㎡から10000㎡	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	全て	70	1.4%	0.0%	1.4%	5.7%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	25.0%
		300㎡未満	2	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	66	1.5%	0.0%	1.5%	4.5%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	33.3%
		2000㎡から10000㎡	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	全て	401	0.0%	0.2%	1.5%	7.5%	6.7%	0.0%	36.7%	53.3%	3.3%	50.0%
		300㎡未満	14	0.0%	0.0%	0.0%	7.1%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	374	0.0%	0.3%	1.3%	6.4%	4.2%	0.0%	41.7%	50.0%	4.2%	54.2%
		2000㎡から10000㎡	13	0.0%	0.0%	7.7%	38.5%	20.0%	0.0%	20.0%	60.0%	0.0%	40.0%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	全て	53	0.0%	0.0%	0.0%	3.8%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		300㎡未満	5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	47	0.0%	0.0%	0.0%	4.3%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		2000㎡から10000㎡	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	全て	8	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	
	300㎡未満	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	
	300㎡から2000㎡	6	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	
	2000㎡から10000㎡	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	
	10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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)					自動換気切替機能の採用
								50～55%	55～60%	60～65%	65～70%	70%以上	
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	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	全て	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	3	0.0%	33.3%	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	1	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	全て	7	0.0%	0.0%	0.0%	42.9%	0.0%	33.3%	33.3%	33.3%	0.0%	33.3%
		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	3	0.0%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	50.0%
		2000m ² から10000m ²	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	全て	58	6.9%	17.2%	5.2%	20.7%	0.0%	0.0%	16.7%	75.0%	8.3%	50.0%
		300m ² 未満	2	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
		300m ² から2000m ²	13	0.0%	7.7%	7.7%	46.2%	0.0%	0.0%	33.3%	66.7%	0.0%	33.3%
		2000m ² から10000m ²	34	5.9%	17.6%	2.9%	5.9%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	50.0%
		10000m ² 以上	9	22.2%	33.3%	11.1%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	66.7%	33.3%	66.7%
7	全て	8	0.0%	0.0%	12.5%	37.5%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	
	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	0.0%	0.0%	25.0%	75.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	
	10000m ² 以上	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	
8	全て	4	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	
	2000m ² から10000m ²	2	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	
	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)					自動換気切替機能の採用
								50～55%	55～60%	60～65%	65～70%	70%以上	
講堂	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	5	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	全て	7	0.0%	0.0%	0.0%	14.3%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	4	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	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	14	0.0%	0.0%	7.1%	21.4%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	66.7%	66.7%
		300m ² 未満	2	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	50.0%	50.0%
		300m ² から2000m ²	11	0.0%	0.0%	9.1%	9.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%
		2000m ² から10000m ²	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	全て	12	0.0%	0.0%	8.3%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	75.0%
		300m ² 未満	4	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	50.0%
		300m ² から2000m ²	8	0.0%	0.0%	12.5%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	全て	76	0.0%	2.6%	1.3%	11.8%	0.0%	0.0%	55.6%	22.2%	22.2%	44.4%
		300m ² 未満	14	0.0%	0.0%	0.0%	7.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%
		300m ² から2000m ²	51	0.0%	3.9%	2.0%	13.7%	0.0%	0.0%	71.4%	14.3%	14.3%	28.6%
		2000m ² から10000m ²	11	0.0%	0.0%	0.0%	9.1%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	全て	7	0.0%	0.0%	0.0%	14.3%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	3	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	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	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	全て	6	0.0%	0.0%	0.0%	16.7%	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%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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)					自動換気切替機能の採用
								50～55%	55～60%	60～65%	65～70%	70%以上	
大規模物販	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	20	0.0%	0.0%	0.0%	5.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
		300m ² 未満	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%	100.0%
		2000m ² から10000m ²	7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	全て	17	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	10	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	34	0.0%	0.0%	0.0%	2.9%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	20	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	14	0.0%	0.0%	0.0%	7.1%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	全て	123	0.0%	0.0%	0.0%	0.8%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	79	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	41	0.0%	0.0%	0.0%	2.4%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%
		10000m ² 以上	3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	6	全て	378	0.8%	0.5%	0.0%	1.9%	0.0%	0.0%	42.9%	42.9%	14.3%	28.6%
		300m ² 未満	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	159	0.0%	0.0%	0.0%	1.3%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	50.0%
		2000m ² から10000m ²	202	0.5%	0.5%	0.0%	2.0%	0.0%	0.0%	50.0%	25.0%	25.0%	25.0%
		10000m ² 以上	15	13.3%	6.7%	0.0%	6.7%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
	7	全て	85	1.2%	2.4%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	46	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	37	0.0%	2.7%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	2	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
8	全て	3	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2000m ² から10000m ²	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	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	

表 5.3.12 空調制御等の採用率に関する分析結果（小規模物販、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	3	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%
		300㎡未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300㎡から2000㎡	3	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%
		2000㎡から10000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	79	5.1%	1.3%	1.3%	7.6%	0.0%	0.0%	0.0%	83.3%	16.7%	50.0%
		300㎡未満	29	3.4%	0.0%	0.0%	6.9%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	49	4.1%	2.0%	2.0%	8.2%	0.0%	0.0%	0.0%	75.0%	25.0%	75.0%
		2000㎡から10000㎡	1	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	全て	59	0.0%	0.0%	1.7%	8.5%	0.0%	0.0%	40.0%	40.0%	20.0%	80.0%
		300㎡未満	15	0.0%	0.0%	0.0%	13.3%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	100.0%
		300㎡から2000㎡	44	0.0%	0.0%	2.3%	6.8%	0.0%	0.0%	66.7%	33.3%	0.0%	66.7%
		2000㎡から10000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	75	0.0%	0.0%	0.0%	4.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	33.3%
		300㎡未満	18	0.0%	0.0%	0.0%	5.6%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		300㎡から2000㎡	57	0.0%	0.0%	0.0%	3.5%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	50.0%
		2000㎡から10000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	全て	211	0.0%	0.0%	0.9%	8.1%	0.0%	5.9%	0.0%	70.6%	23.5%	35.3%
		300㎡未満	53	0.0%	0.0%	1.9%	15.1%	0.0%	12.5%	0.0%	75.0%	12.5%	37.5%
		300㎡から2000㎡	157	0.0%	0.0%	0.6%	5.7%	0.0%	0.0%	0.0%	66.7%	33.3%	33.3%
		2000㎡から10000㎡	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	全て	1291	0.2%	0.5%	1.0%	5.5%	2.8%	1.4%	19.7%	60.6%	15.5%	47.9%
		300㎡未満	522	0.2%	0.2%	0.6%	5.7%	6.7%	0.0%	20.0%	56.7%	16.7%	33.3%
		300㎡から2000㎡	755	0.0%	0.5%	1.3%	5.2%	0.0%	2.6%	20.5%	61.5%	15.4%	59.0%
		2000㎡から10000㎡	14	7.1%	7.1%	0.0%	14.3%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	50.0%
		10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	全て	191	0.5%	1.0%	1.0%	5.8%	0.0%	9.1%	27.3%	54.5%	9.1%	36.4%
		300㎡未満	64	0.0%	0.0%	1.6%	9.4%	0.0%	16.7%	16.7%	66.7%	0.0%	50.0%
300㎡から2000㎡		126	0.0%	0.8%	0.8%	4.0%	0.0%	0.0%	40.0%	40.0%	20.0%	20.0%	
2000㎡から10000㎡		1	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	
10000㎡以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	全て	47	0.0%	0.0%	0.0%	12.8%	0.0%	0.0%	33.3%	33.3%	33.3%	0.0%	
	300㎡未満	31	0.0%	0.0%	0.0%	12.9%	0.0%	0.0%	25.0%	25.0%	50.0%	0.0%	
	300㎡から2000㎡	16	0.0%	0.0%	0.0%	12.5%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	
	2000㎡から10000㎡	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000㎡以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 5.3.13 空調制御等の採用率に関する分析結果（飲食店、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	
飲食店	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	36	5.6%	5.6%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	11.1%	66.7%	22.2%	44.4%
		300m ² 未満	15	6.7%	0.0%	0.0%	26.7%	0.0%	0.0%	0.0%	75.0%	25.0%	50.0%
		300m ² から2000m ²	20	5.0%	5.0%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	20.0%	60.0%	20.0%	40.0%
		2000m ² から10000m ²	1	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	全て	18	0.0%	0.0%	0.0%	22.2%	0.0%	0.0%	25.0%	75.0%	0.0%	75.0%
		300m ² 未満	5	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%
		300m ² から2000m ²	13	0.0%	0.0%	0.0%	23.1%	0.0%	0.0%	33.3%	66.7%	0.0%	66.7%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	22	0.0%	0.0%	0.0%	18.2%	0.0%	0.0%	50.0%	25.0%	25.0%	0.0%
		300m ² 未満	13	0.0%	0.0%	0.0%	23.1%	0.0%	0.0%	66.7%	33.3%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	9	0.0%	0.0%	0.0%	11.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	全て	68	0.0%	0.0%	0.0%	10.3%	14.3%	0.0%	14.3%	57.1%	14.3%	0.0%
		300m ² 未満	28	0.0%	0.0%	0.0%	14.3%	0.0%	0.0%	25.0%	75.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	40	0.0%	0.0%	0.0%	7.5%	33.3%	0.0%	0.0%	33.3%	33.3%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	全て	538	0.7%	1.3%	0.6%	4.8%	3.8%	0.0%	19.2%	42.3%	34.6%	46.2%
		300m ² 未満	247	0.4%	0.4%	0.4%	5.3%	7.7%	0.0%	7.7%	38.5%	46.2%	38.5%
		300m ² から2000m ²	280	0.7%	1.4%	0.4%	3.9%	0.0%	0.0%	36.4%	45.5%	18.2%	54.5%
		2000m ² から10000m ²	11	9.1%	18.2%	9.1%	18.2%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	50.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	全て	87	1.1%	1.1%	0.0%	6.9%	0.0%	0.0%	16.7%	50.0%	33.3%	66.7%
		300m ² 未満	39	0.0%	0.0%	0.0%	12.8%	0.0%	0.0%	0.0%	60.0%	40.0%	60.0%
		300m ² から2000m ²	46	0.0%	0.0%	0.0%	2.2%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%
		2000m ² から10000m ²	2	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	全て	16	0.0%	6.3%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	
	300m ² 未満	7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	8	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	
	2000m ² から10000m ²	1	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	
	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)					自動換気切替機能の採用
								50～55%	55～60%	60～65%	65～70%	70%以上	
集会所	1	全て	3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	全て	30	3.3%	6.7%	3.3%	30.0%	0.0%	33.3%	11.1%	55.6%	0.0%	44.4%
		300m ² 未満	5	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	24	4.2%	8.3%	4.2%	33.3%	0.0%	37.5%	12.5%	50.0%	0.0%	50.0%
		2000m ² から10000m ²	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	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	2	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	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	全て	42	0.0%	2.4%	7.1%	16.7%	0.0%	0.0%	42.9%	57.1%	0.0%	28.6%
		300m ² 未満	9	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	33.3%	66.7%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	28	0.0%	0.0%	7.1%	10.7%	0.0%	0.0%	33.3%	66.7%	0.0%	66.7%
		2000m ² から10000m ²	5	0.0%	20.0%	20.0%	20.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	全て	76	0.0%	2.6%	5.3%	30.3%	0.0%	4.3%	21.7%	60.9%	13.0%	60.9%
		300m ² 未満	7	0.0%	0.0%	0.0%	57.1%	0.0%	25.0%	50.0%	0.0%	25.0%	25.0%
		300m ² から2000m ²	58	0.0%	3.4%	5.2%	27.6%	0.0%	0.0%	18.8%	68.8%	12.5%	68.8%
		2000m ² から10000m ²	11	0.0%	0.0%	9.1%	27.3%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	66.7%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	全て	407	2.2%	3.9%	3.2%	10.8%	4.5%	0.0%	15.9%	61.4%	18.2%	40.9%
		300m ² 未満	63	0.0%	0.0%	3.2%	14.3%	0.0%	0.0%	11.1%	66.7%	22.2%	11.1%
		300m ² から2000m ²	286	0.7%	2.1%	3.1%	9.8%	7.1%	0.0%	21.4%	53.6%	17.9%	57.1%
		2000m ² から10000m ²	54	11.1%	14.8%	3.7%	13.0%	0.0%	0.0%	0.0%	85.7%	14.3%	14.3%
		10000m ² 以上	4	25.0%	50.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-
	7	全て	78	9.0%	12.8%	9.0%	20.5%	0.0%	0.0%	25.0%	68.8%	6.3%	68.8%
		300m ² 未満	8	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	25.0%	75.0%	0.0%	50.0%
300m ² から2000m ²		54	3.7%	3.7%	5.6%	13.0%	0.0%	0.0%	14.3%	85.7%	0.0%	85.7%	
2000m ² から10000m ²		13	30.8%	53.8%	7.7%	23.1%	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%	33.3%	33.3%	
10000m ² 以上		3	33.3%	33.3%	100.0%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	
8	全て	28	0.0%	0.0%	0.0%	14.3%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	25.0%	
	300m ² 未満	3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	19	0.0%	0.0%	0.0%	15.8%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	33.3%	
	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	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	

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から2000m²」、「2000m²から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、標準偏差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、標準偏差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。
- ・ 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、大学、飲食店、集会所では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、シティホテル、総合病院、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）

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	764	0.71	0.57	0.53	152	0.29	0.23	0.26	71.7%	13.8%	7.9%
	300m ² 未満	166	0.48	0.42	0.36	3	0.25	0.17	0.25	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	400	0.63	0.56	0.51	51	0.22	0.15	0.25	60.8%	7.8%	7.8%
	2000m ² から10000m ²	148	1.00	0.88	0.52	68	0.32	0.25	0.32	75.0%	13.2%	10.3%
	10000m ² 以上	50	1.20	1.15	0.57	30	0.32	0.33	0.11	90.0%	26.7%	3.3%
ビジネスホテル	全て	94	0.76	0.74	0.32	26	0.27	0.28	0.13	50.0%	11.5%	11.5%
	300m ² 未満	2	0.78	0.78	0.27	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	39	0.58	0.53	0.31	5	0.17	0.18	0.12	40.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	42	0.83	0.78	0.25	14	0.26	0.28	0.14	50.0%	0.0%	14.3%
	10000m ² 以上	11	1.10	1.09	0.23	7	0.35	0.34	0.06	57.1%	42.9%	14.3%
シティホテル	全て	19	0.96	0.81	0.44	8	0.27	0.29	0.11	100.0%	37.5%	0.0%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	6	0.68	0.72	0.26	0	-	-	-	-	-	-
	2000m ² から10000m ²	4	1.09	1.01	0.58	2	0.20	0.20	0.14	100.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	9	1.08	0.81	0.44	6	0.29	0.29	0.11	100.0%	50.0%	0.0%
総合病院	全て	137	0.94	0.88	0.32	43	0.25	0.25	0.12	83.7%	18.6%	7.0%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	26	0.79	0.79	0.33	5	0.20	0.20	0.16	60.0%	0.0%	40.0%
	2000m ² から10000m ²	82	0.89	0.84	0.28	18	0.23	0.21	0.13	72.2%	11.1%	5.6%
	10000m ² 以上	29	1.21	1.23	0.27	20	0.29	0.28	0.08	100.0%	30.0%	0.0%
クリニック	全て	80	0.58	0.41	0.98	26	0.11	0.10	0.08	15.4%	3.8%	0.0%
	300m ² 未満	22	0.73	0.34	1.80	4	0.12	0.13	0.04	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	52	0.49	0.42	0.34	19	0.11	0.08	0.09	21.1%	5.3%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	6	0.74	0.63	0.49	3	0.13	0.11	0.05	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
福祉施設	全て	566	0.59	0.59	0.24	22	0.15	0.11	0.11	36.4%	0.0%	4.5%
	300m ² 未満	9	0.57	0.60	0.15	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	319	0.50	0.45	0.20	11	0.09	0.10	0.05	18.2%	0.0%	9.1%
	2000m ² から10000m ²	236	0.71	0.69	0.24	10	0.21	0.20	0.14	50.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	2	0.90	0.90	0.25	1	0.22	0.22	-	100.0%	0.0%	0.0%
学校	全て	108	0.80	0.77	0.38	14	0.18	0.18	0.12	57.1%	14.3%	7.1%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	39	0.67	0.68	0.42	2	0.21	0.21	0.22	50.0%	50.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	61	0.87	0.86	0.34	11	0.19	0.20	0.11	63.6%	9.1%	9.1%
	10000m ² 以上	8	0.87	0.83	0.24	1	0.12	0.12	-	0.0%	0.0%	0.0%

表 6.1.2 機械換気設備の性能（機械室）

（幼稚園、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	高効率機 の採用率	送風量 制御の 採用率
							平均値	中央値	標準偏差			
幼稚園	全て	378	0.56	0.54	0.25	5	0.12	0.03	0.15	20.0%	20.0%	20.0%
	300m ² 未満	6	0.66	0.46	0.53	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	353	0.55	0.54	0.24	4	0.07	0.03	0.07	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	19	0.67	0.65	0.20	1	0.36	0.36	-	100.0%	100.0%	100.0%
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大学	全て	30	0.94	0.90	0.31	15	0.23	0.22	0.11	66.7%	6.7%	0.0%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	4	0.73	0.82	0.23	0	-	-	-	-	-	-
	2000m ² から10000m ²	17	0.92	0.88	0.35	9	0.22	0.21	0.13	66.7%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	9	1.05	1.02	0.21	6	0.24	0.26	0.08	66.7%	16.7%	0.0%
講堂	全て	13	0.77	0.74	0.25	5	0.22	0.22	0.11	60.0%	20.0%	20.0%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	11	0.81	0.78	0.23	3	0.28	0.30	0.06	66.7%	33.3%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	2	0.53	0.53	0.30	2	0.13	0.13	0.10	50.0%	0.0%	50.0%
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大規模物販	全て	243	0.69	0.63	0.30	28	0.19	0.23	0.11	57.1%	14.3%	0.0%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	45	0.66	0.59	0.28	3	0.31	0.29	0.05	66.7%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	183	0.68	0.62	0.30	20	0.18	0.20	0.11	55.0%	10.0%	0.0%
	10000m ² 以上	15	0.90	0.98	0.33	5	0.17	0.24	0.11	60.0%	40.0%	0.0%
小規模物販	全て	244	0.65	0.65	0.27	19	0.16	0.15	0.11	52.6%	5.3%	5.3%
	300m ² 未満	72	0.64	0.65	0.25	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	167	0.65	0.65	0.27	17	0.16	0.12	0.11	47.1%	0.0%	5.9%
	2000m ² から10000m ²	5	0.77	0.75	0.46	2	0.21	0.21	0.08	100.0%	50.0%	0.0%
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
飲食店	全て	343	0.68	0.60	0.34	11	0.28	0.30	0.16	72.7%	36.4%	18.2%
	300m ² 未満	110	0.58	0.54	0.31	1	0.43	0.43	-	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	221	0.71	0.65	0.34	6	0.27	0.28	0.15	66.7%	50.0%	33.3%
	2000m ² から10000m ²	12	1.02	1.02	0.23	4	0.26	0.26	0.19	100.0%	25.0%	0.0%
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
集会所	全て	159	0.77	0.68	0.57	46	0.22	0.21	0.13	76.1%	13.0%	6.5%
	300m ² 未満	5	0.46	0.35	0.51	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	96	0.64	0.54	0.52	18	0.17	0.17	0.11	77.8%	5.6%	5.6%
	2000m ² から10000m ²	50	0.99	0.92	0.60	21	0.23	0.21	0.12	76.2%	14.3%	9.5%
	10000m ² 以上	8	1.16	1.12	0.34	7	0.33	0.37	0.10	71.4%	28.6%	0.0%

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、標準偏差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 28.6%と採用率が高い。
- ・ 室用途「便所」における送風量制御の採用率は低く、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）

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	764	0.71	0.57	0.53	411	0.14	0.11	0.15	1.5%	3.4%	0.7%
	300m ² 未満	166	0.48	0.42	0.36	128	0.09	0.08	0.08	2.3%	1.6%	0.8%
	300m ² から2000m ²	400	0.63	0.56	0.51	224	0.13	0.11	0.10	0.9%	1.3%	0.4%
	2000m ² から10000m ²	148	1.00	0.88	0.52	38	0.29	0.25	0.13	2.6%	7.9%	2.6%
	10000m ² 以上	50	1.20	1.15	0.57	21	0.38	0.29	0.37	0.0%	28.6%	0.0%
ビジネスホテル	全て	94	0.76	0.74	0.32	17	0.24	0.16	0.23	0.0%	0.0%	5.9%
	300m ² 未満	2	0.78	0.78	0.27	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	39	0.58	0.53	0.31	6	0.09	0.07	0.05	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	42	0.83	0.78	0.25	6	0.16	0.15	0.05	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	11	1.10	1.09	0.23	5	0.52	0.40	0.25	0.0%	0.0%	20.0%
シティホテル	全て	19	0.96	0.81	0.44	9	0.42	0.38	0.20	0.0%	44.4%	0.0%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	6	0.68	0.72	0.26	1	0.05	0.05	-	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	4	1.09	1.01	0.58	2	0.53	0.53	0.29	0.0%	50.0%	0.0%
	10000m ² 以上	9	1.08	0.81	0.44	6	0.44	0.44	0.13	0.0%	50.0%	0.0%
総合病院	全て	137	0.94	0.88	0.32	38	0.31	0.27	0.19	2.6%	7.9%	0.0%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	26	0.79	0.79	0.33	6	0.17	0.12	0.18	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	82	0.89	0.84	0.28	16	0.28	0.22	0.20	6.3%	6.3%	0.0%
	10000m ² 以上	29	1.21	1.23	0.27	16	0.39	0.37	0.16	0.0%	12.5%	0.0%
クリニック	全て	80	0.58	0.41	0.98	57	0.13	0.09	0.16	1.8%	3.5%	0.0%
	300m ² 未満	22	0.73	0.34	1.80	19	0.11	0.04	0.21	5.3%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	52	0.49	0.42	0.34	35	0.12	0.09	0.09	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	6	0.74	0.63	0.49	3	0.40	0.29	0.19	0.0%	66.7%	0.0%
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
福祉施設	全て	566	0.59	0.59	0.24	113	0.12	0.08	0.28	3.5%	1.8%	0.0%
	300m ² 未満	9	0.57	0.60	0.15	6	0.07	0.08	0.03	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	319	0.50	0.45	0.20	96	0.09	0.08	0.05	4.2%	1.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	236	0.71	0.69	0.24	11	0.44	0.16	0.87	0.0%	9.1%	0.0%
	10000m ² 以上	2	0.90	0.90	0.25	0	-	-	-	-	-	-
学校	全て	108	0.80	0.77	0.38	30	0.35	0.13	1.12	3.3%	6.7%	0.0%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	39	0.67	0.68	0.42	17	0.46	0.13	1.49	0.0%	5.9%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	61	0.87	0.86	0.34	13	0.20	0.18	0.14	7.7%	7.7%	0.0%
	10000m ² 以上	8	0.87	0.83	0.24	0	-	-	-	-	-	-

表 6.2.2 機械換気設備の性能（便所）

（幼稚園、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			
幼稚園	全て	378	0.56	0.54	0.25	49	0.11	0.09	0.06	2.0%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	6	0.66	0.46	0.53	4	0.06	0.07	0.03	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	353	0.55	0.54	0.24	42	0.11	0.09	0.06	2.4%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	19	0.67	0.65	0.20	3	0.18	0.20	0.05	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大学	全て	30	0.94	0.90	0.31	14	0.24	0.27	0.07	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	4	0.73	0.82	0.23	3	0.16	0.16	0.02	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	17	0.92	0.88	0.35	7	0.26	0.29	0.06	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	9	1.05	1.02	0.21	4	0.27	0.28	0.07	0.0%	0.0%	0.0%
講堂	全て	13	0.77	0.74	0.25	8	0.12	0.11	0.05	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	11	0.81	0.78	0.23	8	0.12	0.11	0.05	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	2	0.53	0.53	0.30	0	-	-	-	-	-	-
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大規模物販	全て	243	0.69	0.63	0.30	51	0.16	0.13	0.09	5.9%	3.9%	0.0%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	45	0.66	0.59	0.28	22	0.11	0.10	0.07	4.5%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	183	0.68	0.62	0.30	22	0.15	0.14	0.07	9.1%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	15	0.90	0.98	0.33	7	0.30	0.32	0.06	0.0%	28.6%	0.0%
小規模物販	全て	244	0.65	0.65	0.27	130	0.11	0.09	0.07	4.6%	3.1%	0.0%
	300m ² 未満	72	0.64	0.65	0.25	49	0.08	0.08	0.04	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	167	0.65	0.65	0.27	78	0.12	0.10	0.08	6.4%	3.8%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	5	0.77	0.75	0.46	3	0.27	0.28	0.02	33.3%	33.3%	0.0%
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
飲食店	全て	343	0.68	0.60	0.34	57	0.15	0.13	0.09	3.5%	8.8%	0.0%
	300m ² 未満	110	0.58	0.54	0.31	19	0.09	0.08	0.06	0.0%	5.3%	0.0%
	300m ² から2000m ²	221	0.71	0.65	0.34	32	0.17	0.14	0.09	3.1%	3.1%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	12	1.02	1.02	0.23	6	0.25	0.26	0.05	16.7%	50.0%	0.0%
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
集会所	全て	159	0.77	0.68	0.57	83	0.19	0.15	0.12	4.8%	4.8%	0.0%
	300m ² 未満	5	0.46	0.35	0.51	5	0.12	0.08	0.10	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	96	0.64	0.54	0.52	54	0.16	0.12	0.12	5.6%	3.7%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	50	0.99	0.92	0.60	17	0.28	0.28	0.07	5.9%	5.9%	0.0%
	10000m ² 以上	8	1.16	1.12	0.34	7	0.29	0.28	0.10	0.0%	14.3%	0.0%

6.3 駐車場の機械換気設備の性能

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

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

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

得られた知見を次に示す。

- ・ 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」における換気方式については、第一種換気方式が多いが、小規模な建築物では第二種か第三種換気方式の採用も見られる。
- ・ 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。

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）

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	764	0.71	0.57	0.53	37	0.26	0.24	0.15	70.3%	13.5%	8.1%
	300m ² 未満	166	0.48	0.42	0.36	1	0.15	0.15	-	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	400	0.63	0.56	0.51	12	0.21	0.24	0.15	66.7%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	148	1.00	0.88	0.52	12	0.24	0.21	0.14	66.7%	8.3%	8.3%
	10000m ² 以上	50	1.20	1.15	0.57	12	0.34	0.33	0.13	83.3%	33.3%	16.7%
ビジネスホテル	全て	94	0.76	0.74	0.32	2	0.17	0.17	0.21	100.0%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	2	0.78	0.78	0.27	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	39	0.58	0.53	0.31	0	-	-	-	-	-	-
	2000m ² から10000m ²	42	0.83	0.78	0.25	1	0.32	0.32	-	100.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	11	1.10	1.09	0.23	1	0.02	0.02	-	100.0%	0.0%	0.0%
シティホテル	全て	19	0.96	0.81	0.44	2	0.35	0.35	0.14	50.0%	50.0%	50.0%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	6	0.68	0.72	0.26	0	-	-	-	-	-	-
	2000m ² から10000m ²	4	1.09	1.01	0.58	0	-	-	-	-	-	-
	10000m ² 以上	9	1.08	0.81	0.44	2	0.35	0.35	0.14	50.0%	50.0%	50.0%
総合病院	全て	137	0.94	0.88	0.32	3	0.21	0.20	0.13	100.0%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	26	0.79	0.79	0.33	1	0.34	0.34	-	100.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	82	0.89	0.84	0.28	1	0.08	0.08	-	100.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	29	1.21	1.23	0.27	1	0.20	0.20	-	100.0%	0.0%	0.0%
クリニック	全て	80	0.58	0.41	0.98	2	0.04	0.04	0.01	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	22	0.73	0.34	1.80	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	52	0.49	0.42	0.34	2	0.04	0.04	0.01	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	6	0.74	0.63	0.49	0	-	-	-	-	-	-
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
福祉施設	全て	566	0.59	0.59	0.24	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² 未満	9	0.57	0.60	0.15	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	319	0.50	0.45	0.20	0	-	-	-	-	-	-
	2000m ² から10000m ²	236	0.71	0.69	0.24	0	-	-	-	-	-	-
	10000m ² 以上	2	0.90	0.90	0.25	0	-	-	-	-	-	-
学校	全て	108	0.80	0.77	0.38	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	39	0.67	0.68	0.42	0	-	-	-	-	-	-
	2000m ² から10000m ²	61	0.87	0.86	0.34	0	-	-	-	-	-	-
	10000m ² 以上	8	0.87	0.83	0.24	0	-	-	-	-	-	-

表 6.3.2 機械換気設備の性能（駐車場）

（幼稚園、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			
幼稚園	全て	378	0.56	0.54	0.25	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² 未満	6	0.66	0.46	0.53	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	353	0.55	0.54	0.24	0	-	-	-	-	-	-
	2000m ² から10000m ²	19	0.67	0.65	0.20	0	-	-	-	-	-	-
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大学	全て	30	0.94	0.90	0.31	2	0.23	0.23	0.15	100.0%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	4	0.73	0.82	0.23	0	-	-	-	-	-	-
	2000m ² から10000m ²	17	0.92	0.88	0.35	0	-	-	-	-	-	-
	10000m ² 以上	9	1.05	1.02	0.21	2	0.23	0.23	0.15	100.0%	0.0%	0.0%
講堂	全て	13	0.77	0.74	0.25	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	11	0.81	0.78	0.23	0	-	-	-	-	-	-
	2000m ² から10000m ²	2	0.53	0.53	0.30	0	-	-	-	-	-	-
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大規模物販	全て	243	0.69	0.63	0.30	3	0.19	0.26	0.13	66.7%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	45	0.66	0.59	0.28	1	0.28	0.28	-	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	183	0.68	0.62	0.30	1	0.04	0.04	-	100.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	15	0.90	0.98	0.33	1	0.26	0.26	-	100.0%	0.0%	0.0%
小規模物販	全て	244	0.65	0.65	0.27	4	0.12	0.11	0.09	100.0%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	72	0.64	0.65	0.25	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	167	0.65	0.65	0.27	4	0.12	0.11	0.09	100.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	5	0.77	0.75	0.46	0	-	-	-	-	-	-
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
飲食店	全て	343	0.68	0.60	0.34	1	0.27	0.27	-	100.0%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	110	0.58	0.54	0.31	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	221	0.71	0.65	0.34	0	-	-	-	-	-	-
	2000m ² から10000m ²	12	1.02	1.02	0.23	1	0.27	0.27	-	100.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
集会所	全て	159	0.77	0.68	0.57	4	0.17	0.15	0.15	75.0%	25.0%	25.0%
	300m ² 未満	5	0.46	0.35	0.51	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	96	0.64	0.54	0.52	3	0.10	0.13	0.08	66.7%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	50	0.99	0.92	0.60	0	-	-	-	-	-	-
	10000m ² 以上	8	1.16	1.12	0.34	1	0.38	0.38	-	100.0%	100.0%	100.0%

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、学校、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は低く、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）

建物用途	床面積	件数	BEIm/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	764	0.71	0.57	0.53	208	0.30	0.28	0.16	57.7%	9.1%	1.0%
	300m ² 未満	166	0.48	0.42	0.36	21	0.19	0.14	0.11	23.8%	4.8%	0.0%
	300m ² から2000m ²	400	0.63	0.56	0.51	116	0.25	0.25	0.13	48.3%	6.0%	0.9%
	2000m ² から10000m ²	148	1.00	0.88	0.52	55	0.39	0.36	0.15	87.3%	12.7%	0.0%
	10000m ² 以上	50	1.20	1.15	0.57	16	0.46	0.45	0.15	68.8%	25.0%	6.3%
ビジネスホテル	全て	94	0.76	0.74	0.32	65	0.29	0.28	0.14	58.5%	9.2%	3.1%
	300m ² 未満	2	0.78	0.78	0.27	1	0.24	0.24	-	100.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	39	0.58	0.53	0.31	24	0.21	0.23	0.12	33.3%	4.2%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	42	0.83	0.78	0.25	33	0.32	0.30	0.12	66.7%	9.1%	6.1%
	10000m ² 以上	11	1.10	1.09	0.23	7	0.46	0.45	0.10	100.0%	28.6%	0.0%
シティホテル	全て	19	0.96	0.81	0.44	14	0.39	0.37	0.19	85.7%	28.6%	0.0%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	6	0.68	0.72	0.26	4	0.28	0.24	0.10	75.0%	25.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	4	1.09	1.01	0.58	2	0.23	0.23	0.08	100.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	9	1.08	0.81	0.44	8	0.48	0.44	0.19	87.5%	37.5%	0.0%
総合病院	全て	137	0.94	0.88	0.32	96	0.40	0.38	0.14	84.4%	16.7%	3.1%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	26	0.79	0.79	0.33	11	0.32	0.31	0.11	81.8%	9.1%	18.2%
	2000m ² から10000m ²	82	0.89	0.84	0.28	64	0.39	0.35	0.13	82.8%	14.1%	1.6%
	10000m ² 以上	29	1.21	1.23	0.27	21	0.48	0.48	0.14	90.5%	28.6%	0.0%
クリニック	全て	80	0.58	0.41	0.98	3	0.27	0.25	0.05	33.3%	33.3%	0.0%
	300m ² 未満	22	0.73	0.34	1.80	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	52	0.49	0.42	0.34	2	0.28	0.28	0.07	50.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	6	0.74	0.63	0.49	1	0.25	0.25	-	0.0%	100.0%	0.0%
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
福祉施設	全て	566	0.59	0.59	0.24	445	0.25	0.24	0.12	53.3%	2.9%	1.3%
	300m ² 未満	9	0.57	0.60	0.15	3	0.22	0.22	0.03	66.7%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	319	0.50	0.45	0.20	252	0.22	0.23	0.12	34.5%	0.8%	1.2%
	2000m ² から10000m ²	236	0.71	0.69	0.24	188	0.28	0.27	0.11	77.7%	5.9%	1.6%
	10000m ² 以上	2	0.90	0.90	0.25	2	0.34	0.34	0.17	100.0%	0.0%	0.0%
学校	全て	108	0.80	0.77	0.38	65	0.36	0.34	0.14	81.5%	32.3%	1.5%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	39	0.67	0.68	0.42	19	0.31	0.30	0.17	68.4%	10.5%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	61	0.87	0.86	0.34	39	0.38	0.35	0.14	84.6%	43.6%	2.6%
	10000m ² 以上	8	0.87	0.83	0.24	7	0.35	0.32	0.11	100.0%	28.6%	0.0%

表 6.4.2 機械換気設備の性能（厨房）

（幼稚園、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			
幼稚園	全て	378	0.56	0.54	0.25	312	0.26	0.24	0.10	60.9%	2.9%	0.6%
	300m ² 未満	6	0.66	0.46	0.53	2	0.40	0.40	0.40	50.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	353	0.55	0.54	0.24	296	0.25	0.24	0.10	60.5%	2.7%	0.7%
	2000m ² から10000m ²	19	0.67	0.65	0.20	14	0.29	0.29	0.06	71.4%	7.1%	0.0%
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大学	全て	30	0.94	0.90	0.31	8	0.37	0.38	0.12	75.0%	50.0%	0.0%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	4	0.73	0.82	0.23	0	-	-	-	-	-	-
	2000m ² から10000m ²	17	0.92	0.88	0.35	5	0.35	0.34	0.12	60.0%	60.0%	0.0%
	10000m ² 以上	9	1.05	1.02	0.21	3	0.41	0.45	0.12	100.0%	33.3%	0.0%
講堂	全て	13	0.77	0.74	0.25	0	-	-	-	-	-	-
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	11	0.81	0.78	0.23	0	-	-	-	-	-	-
	2000m ² から10000m ²	2	0.53	0.53	0.30	0	-	-	-	-	-	-
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大規模物販	全て	243	0.69	0.63	0.30	175	0.34	0.32	0.10	61.1%	12.0%	0.0%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	45	0.66	0.59	0.28	19	0.37	0.34	0.14	63.2%	15.8%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	183	0.68	0.62	0.30	145	0.33	0.31	0.09	59.3%	9.0%	0.0%
	10000m ² 以上	15	0.90	0.98	0.33	11	0.37	0.33	0.14	81.8%	45.5%	0.0%
小規模物販	全て	244	0.65	0.65	0.27	78	0.32	0.29	0.13	46.2%	11.5%	2.6%
	300m ² 未満	72	0.64	0.65	0.25	11	0.30	0.27	0.16	45.5%	0.0%	9.1%
	300m ² から2000m ²	167	0.65	0.65	0.27	64	0.33	0.29	0.13	46.9%	14.1%	1.6%
	2000m ² から10000m ²	5	0.77	0.75	0.46	3	0.32	0.25	0.14	33.3%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
飲食店	全て	343	0.68	0.60	0.34	278	0.33	0.32	0.14	67.6%	11.2%	1.1%
	300m ² 未満	110	0.58	0.54	0.31	85	0.29	0.27	0.17	58.8%	7.1%	1.2%
	300m ² から2000m ²	221	0.71	0.65	0.34	182	0.34	0.33	0.12	70.3%	10.4%	1.1%
	2000m ² から10000m ²	12	1.02	1.02	0.23	11	0.46	0.45	0.08	90.9%	54.5%	0.0%
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
集会所	全て	159	0.77	0.68	0.57	67	0.26	0.26	0.12	52.2%	9.0%	0.0%
	300m ² 未満	5	0.46	0.35	0.51	1	0.07	0.07	-	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	96	0.64	0.54	0.52	45	0.23	0.22	0.12	44.4%	4.4%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	50	0.99	0.92	0.60	18	0.32	0.29	0.11	72.2%	16.7%	0.0%
	10000m ² 以上	8	1.16	1.12	0.34	3	0.42	0.38	0.09	66.7%	33.3%	0.0%

7. 照明設備に関する分析

モデル建物法で評価を行った建築物を対象として、照明設備の設計仕様と評価結果（BEIm/L）について集計した結果を表 7.1～表 7.6 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、ボーリング場、ぱちんこ屋、競馬場又は競輪場、社寺）に分けて集計をする。

各項目の算出方法は次のとおりである。

- ・ 建物用途：モデル建物法による評価の際に選択した「モデル建物」の種類である。
- ・ 床面積：「全て」は当該建物用途に属する全ての建築物（同一建築物に複数の建物用途がある場合は、当該用途に属する建築物の部分）についての集計結果である。「300m²未満」、「300m²から2000m²」、「2000m²から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、標準偏差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。
- 10,000m²以上の事務所における明るさ制御の採用率について、2020年度（n=59）は37.3%であり2021年度（n=66）は53.0%と大きく増加したが、2022年度（n=50）は32.0%と2020年度の水準に戻っている。初期照度補正機能についても、2020年度は8.5%であり、2021年度は28.8%と増えたが、2022年度は8.0%と2020年度の水準に戻っている。

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	BEIm/L			消費電力 [W/m ²]			制御採用率			
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	在室検知	明るさ検知	スケジュール	初期照度補正
事務所	全て	事務室	3969	0.52	0.51	0.15	7.20	7.01	2.44	1.0%	3.7%	0.9%	1.1%
	300m ² 未満		1040	0.51	0.50	0.17	6.87	6.68	2.76	0.1%	0.5%	0.1%	0.2%
	300m ² から2000m ²		2514	0.53	0.52	0.15	7.33	7.13	2.34	0.4%	2.4%	0.7%	0.8%
	2000m ² から10000m ²		365	0.52	0.51	0.12	7.19	7.11	1.95	4.9%	17.5%	3.0%	4.4%
	10000m ² 以上		50	0.53	0.49	0.16	7.59	7.29	2.53	22.0%	32.0%	14.0%	8.0%
ビジネスホテル	全て	客室	180	0.59	0.51	0.29	4.36	3.64	2.83	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	158	0.60	0.52	0.30	6.84	5.50	4.86	0.6%	0.6%	1.3%	0.0%
		レストラン	103	0.63	0.54	0.30	7.53	6.38	4.72	0.0%	0.0%	1.0%	0.0%
	300m ² 未満	客室	4	0.74	0.59	0.51	5.16	3.35	4.24	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	4	0.69	0.55	0.55	8.39	6.97	7.99	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		レストラン	1	0.32	0.32	-	2.26	2.26	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	客室	109	0.53	0.48	0.26	4.03	3.55	2.33	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	86	0.53	0.48	0.26	5.64	4.35	4.18	1.2%	0.0%	1.2%	0.0%
		レストラン	52	0.55	0.48	0.27	6.48	5.02	4.70	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	客室	59	0.66	0.58	0.28	4.47	3.81	2.93	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	60	0.66	0.62	0.28	7.98	6.78	4.98	0.0%	1.7%	0.0%	0.0%
		レストラン	43	0.67	0.64	0.27	8.30	7.61	3.96	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	客室	8	0.90	0.81	0.45	7.59	6.94	5.36	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	8	0.90	0.81	0.45	10.39	8.67	6.11	0.0%	0.0%	12.5%	0.0%
		レストラン	7	0.96	0.96	0.45	11.34	9.34	6.85	0.0%	0.0%	14.3%	0.0%
シティホテル	全て	客室	23	0.52	0.43	0.23	4.49	3.51	2.55	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	25	0.52	0.43	0.23	5.36	4.38	3.99	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		宴会場	17	0.60	0.57	0.23	10.92	9.99	7.12	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	客室	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ロビー	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		宴会場	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	客室	9	0.39	0.30	0.17	3.34	2.70	1.24	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	11	0.40	0.30	0.17	3.57	1.91	3.40	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		宴会場	5	0.51	0.54	0.22	7.41	7.00	3.02	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	客室	5	0.46	0.43	0.11	4.83	4.15	2.18	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	5	0.46	0.43	0.11	4.61	4.67	2.20	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		宴会場	4	0.49	0.50	0.11	7.04	7.35	4.24	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	客室	9	0.68	0.70	0.25	5.46	3.61	3.37	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	9	0.68	0.70	0.25	7.96	6.87	4.32	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		宴会場	8	0.72	0.71	0.24	15.05	11.97	8.13	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
総合病院	全て	病室	148	0.65	0.63	0.17	5.85	6.00	2.05	0.7%	0.7%	0.0%	0.0%
		診察室	162	0.64	0.62	0.16	8.14	7.53	2.84	0.0%	0.0%	0.0%	0.6%
		待合室	154	0.65	0.64	0.16	6.53	6.04	2.84	0.0%	0.0%	2.6%	0.0%
	300m ² 未満	病室	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		診察室	1	0.49	0.49	-	4.68	4.68	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		待合室	1	0.68	0.68	-	6.34	6.34	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	病室	37	0.65	0.63	0.24	5.57	5.50	2.83	2.7%	0.0%	0.0%	0.0%
		診察室	49	0.62	0.59	0.21	8.19	7.54	3.51	0.0%	0.0%	0.0%	2.0%
		待合室	43	0.66	0.63	0.21	6.67	6.35	3.51	0.0%	0.0%	2.3%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	病室	86	0.64	0.62	0.15	5.89	6.19	1.71	0.0%	1.2%	0.0%	0.0%
		診察室	87	0.64	0.62	0.15	7.91	7.14	2.61	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		待合室	85	0.64	0.63	0.14	6.34	5.91	2.56	0.0%	0.0%	1.2%	0.0%
	10000m ² 以上	病室	25	0.68	0.67	0.13	6.11	5.94	1.76	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		診察室	25	0.68	0.67	0.13	9.02	9.22	1.92	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		待合室	25	0.68	0.67	0.13	6.96	7.09	2.59	0.0%	0.0%	8.0%	0.0%

表 7.2 照明設備の性能
(クリニック、福祉施設、学校)

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	420	0.63	0.62	0.21	7.55	7.35	3.18	0.0%	1.7%	0.2%	0.2%
		待合室	392	0.65	0.63	0.20	7.41	6.96	3.31	0.0%	0.8%	0.5%	0.3%
	300m ² 未満	診察室	88	0.59	0.56	0.24	7.46	7.24	3.67	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		待合室	81	0.63	0.58	0.25	6.79	5.96	3.29	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	診察室	320	0.64	0.64	0.20	7.59	7.37	3.04	0.0%	1.9%	0.0%	0.3%
		待合室	300	0.66	0.64	0.18	7.59	7.33	3.32	0.0%	1.0%	0.7%	0.3%
	2000m ² から10000m ²	診察室	12	0.61	0.60	0.17	7.21	6.80	3.48	0.0%	8.3%	8.3%	0.0%
		待合室	11	0.62	0.63	0.17	7.15	8.16	2.89	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	1069	0.44	0.42	0.14	3.41	3.23	1.25	0.1%	0.8%	0.0%	0.0%
		診察室	823	0.45	0.43	0.14	6.28	5.93	2.55	0.1%	0.6%	0.0%	0.0%
		ロビー	1010	0.45	0.42	0.14	4.99	4.46	2.97	0.4%	1.0%	0.1%	0.0%
	300m ² 未満	個室	21	0.53	0.46	0.20	4.12	3.41	2.05	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		診察室	21	0.55	0.53	0.20	6.86	5.48	4.64	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	21	0.52	0.47	0.20	5.81	5.22	3.10	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	個室	797	0.43	0.41	0.13	3.38	3.21	1.21	0.1%	0.9%	0.0%	0.0%
		診察室	567	0.43	0.41	0.13	6.00	5.79	2.29	0.2%	0.4%	0.0%	0.0%
		ロビー	744	0.43	0.41	0.14	4.72	4.26	2.87	0.4%	0.9%	0.1%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	個室	249	0.48	0.46	0.14	3.45	3.34	1.28	0.0%	0.8%	0.0%	0.0%
		診察室	234	0.48	0.46	0.14	6.89	6.36	2.79	0.0%	1.3%	0.0%	0.0%
		ロビー	243	0.48	0.46	0.14	5.75	5.06	3.14	0.4%	1.2%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	個室	2	0.42	0.42	0.07	2.42	2.42	1.44	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		診察室	1	0.37	0.37	-	6.99	6.99	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	2	0.42	0.42	0.07	5.39	5.39	3.92	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
学校	全て	教室	288	0.65	0.61	0.18	6.83	6.57	2.38	0.0%	2.8%	0.0%	0.7%
		事務室・職員室	214	0.66	0.62	0.18	6.61	6.26	2.34	0.0%	1.4%	0.0%	0.0%
		ロビー	229	0.64	0.60	0.18	4.69	3.80	3.30	1.7%	1.7%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	教室	2	0.72	0.72	0.30	7.08	7.08	3.24	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		事務室・職員室	2	0.80	0.80	0.10	7.18	7.18	1.34	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	1	0.51	0.51	-	4.05	4.05	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	教室	161	0.68	0.64	0.20	7.09	6.60	2.82	0.0%	1.2%	0.0%	0.6%
		事務室・職員室	98	0.71	0.66	0.22	7.02	6.59	2.77	0.0%	1.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	110	0.68	0.62	0.22	5.04	3.79	3.86	1.8%	0.9%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	教室	117	0.61	0.58	0.13	6.53	6.53	1.64	0.0%	5.1%	0.0%	0.9%
		事務室・職員室	106	0.62	0.59	0.13	6.25	6.05	1.88	0.0%	1.9%	0.0%	0.0%
		ロビー	110	0.62	0.59	0.13	4.48	3.84	2.73	1.8%	1.8%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	教室	8	0.56	0.59	0.08	6.11	6.37	0.98	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		事務室・職員室	8	0.56	0.59	0.08	6.17	6.40	1.27	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	8	0.56	0.59	0.08	2.85	3.06	1.17	0.0%	12.5%	0.0%	0.0%

表 7.3 照明設備の性能
(幼稚園、大学、講堂)

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
幼稚園	全て	教室	509	0.56	0.54	0.14	6.36	6.07	2.09	0.2%	1.2%	0.8%	0.4%
		事務室・職員室	495	0.56	0.54	0.14	6.92	6.61	2.08	0.0%	0.6%	0.2%	0.0%
		ロビー	449	0.56	0.53	0.13	4.93	4.32	2.85	1.1%	0.9%	0.4%	0.0%
	300m ² 未満	教室	12	0.62	0.62	0.10	6.79	6.25	1.96	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		事務室・職員室	11	0.66	0.67	0.11	9.25	9.20	1.88	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	10	0.61	0.59	0.10	4.87	4.42	2.55	10.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	教室	480	0.56	0.54	0.14	6.36	6.10	2.10	0.2%	1.3%	0.8%	0.4%
		事務室・職員室	467	0.56	0.54	0.14	6.88	6.57	2.08	0.0%	0.6%	0.2%	0.0%
		ロビー	426	0.56	0.53	0.13	4.93	4.33	2.84	0.9%	0.9%	0.5%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	教室	17	0.55	0.51	0.10	5.91	5.61	1.80	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		事務室・職員室	17	0.55	0.51	0.10	6.63	6.49	1.14	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	13	0.56	0.52	0.12	5.14	4.16	3.43	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
大学	全て	教室	52	0.59	0.58	0.11	6.50	6.48	1.98	0.0%	5.8%	7.7%	3.8%
		事務室・研究室	60	0.57	0.57	0.10	6.93	6.78	1.44	1.7%	1.7%	3.3%	3.3%
		ロビー	60	0.57	0.56	0.09	5.18	5.27	2.63	8.3%	0.0%	5.0%	0.0%
	300m ² 未満	教室	4	0.59	0.55	0.13	5.76	6.16	1.56	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		事務室・研究室	1	0.47	0.47	-	5.91	5.91	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	2	0.50	0.50	0.04	1.85	1.85	0.43	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	教室	12	0.62	0.60	0.12	6.13	6.22	1.27	0.0%	0.0%	8.3%	0.0%
		事務室・研究室	16	0.58	0.59	0.09	7.59	6.93	1.64	0.0%	0.0%	6.3%	0.0%
		ロビー	12	0.55	0.57	0.08	4.16	3.96	1.59	16.7%	0.0%	8.3%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	教室	28	0.59	0.58	0.10	6.87	6.54	2.40	0.0%	7.1%	3.6%	7.1%
		事務室・研究室	35	0.59	0.58	0.10	6.95	6.87	1.32	2.9%	2.9%	2.9%	2.9%
		ロビー	38	0.59	0.58	0.10	5.75	5.43	2.88	2.6%	0.0%	5.3%	0.0%
10000m ² 以上	教室	8	0.55	0.51	0.09	6.12	6.33	1.23	0.0%	12.5%	25.0%	0.0%	
	事務室・研究室	8	0.51	0.50	0.06	5.69	5.81	0.61	0.0%	0.0%	0.0%	12.5%	
	ロビー	8	0.51	0.50	0.06	4.81	4.44	1.88	12.5%	0.0%	0.0%	0.0%	
講堂	全て	アリーナ	110	0.51	0.49	0.12	5.63	5.37	1.93	0.0%	0.9%	0.9%	4.5%
		ロビー	53	0.49	0.44	0.15	4.55	4.00	2.18	5.7%	1.9%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	アリーナ	28	0.59	0.59	0.11	6.34	6.31	1.92	0.0%	0.0%	3.6%	0.0%
		ロビー	2	0.84	0.84	0.11	8.88	8.88	1.23	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	アリーナ	68	0.49	0.47	0.11	5.24	4.97	1.76	0.0%	1.5%	0.0%	4.4%
		ロビー	39	0.48	0.44	0.13	4.53	4.06	2.12	7.7%	2.6%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	アリーナ	14	0.48	0.43	0.12	6.08	5.85	2.36	0.0%	0.0%	0.0%	14.3%
		ロビー	12	0.48	0.43	0.13	3.88	2.94	1.73	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	アリーナ	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ロビー	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 7.4 照明設備の性能
(大規模物販、小規模物販、飲食店、アスレチック場、体育館、公衆浴場)

建物用途	床面積	室用途	総件数	BEI _m /L			消費電力 [W/m ²]			制御採用率			
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	在室検知	明るさ検知	スケジュール	初期照度補正
大規模物販	全て	売場	523	0.69	0.72	0.22	10.92	11.31	3.76	0.0%	2.1%	2.3%	3.3%
	300m ² 未満	売場	2	0.33	0.33	0.31	4.56	4.56	5.36	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	売場	254	0.73	0.73	0.19	11.57	11.62	3.35	0.0%	1.6%	0.4%	6.3%
	2000m ² から10000m ²	売場	254	0.67	0.65	0.23	10.47	10.34	3.99	0.0%	2.8%	4.3%	0.4%
	10000m ² 以上	売場	13	0.53	0.52	0.19	8.04	7.82	3.36	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
小規模物販	全て	売場	1246	0.63	0.62	0.29	9.76	9.74	4.96	0.0%	1.2%	0.4%	0.1%
	300m ² 未満	売場	320	0.46	0.44	0.26	6.87	6.56	4.54	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	売場	914	0.69	0.69	0.27	10.79	10.78	4.67	0.0%	1.5%	0.5%	0.1%
	2000m ² から10000m ²	売場	12	0.56	0.59	0.38	8.56	9.03	6.60	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	売場	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
飲食店	全て	客席	402	0.41	0.39	0.26	6.81	6.27	5.06	0.0%	1.7%	1.7%	1.0%
	300m ² 未満	客席	156	0.40	0.36	0.24	6.54	5.69	4.66	0.0%	2.6%	2.6%	1.3%
	300m ² から2000m ²	客席	235	0.43	0.40	0.27	7.01	6.49	5.28	0.0%	1.3%	1.3%	0.9%
	2000m ² から10000m ²	客席	11	0.39	0.35	0.30	6.23	5.60	5.85	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	客席	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
集会所等・アスレチック場	全て	運動室	5	0.40	0.33	0.14	5.44	4.74	2.51	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%
		ロビー	2	0.38	0.38	0.07	7.80	7.80	2.35	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	運動室	1	0.27	0.27	-	3.85	3.85	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	運動室	3	0.46	0.43	0.15	6.70	5.77	2.56	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%
		ロビー	1	0.43	0.43	-	6.13	6.13	-	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	1	0.33	0.33	-	3.24	3.24	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
	ロビー	1	0.33	0.33	-	9.46	9.46	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
集会所等・体育館	全て	アリーナ	271	0.82	0.74	0.43	6.99	6.37	4.00	0.4%	3.0%	0.7%	4.1%
		ロビー	225	0.85	0.74	0.45	6.37	5.49	4.07	0.4%	0.4%	0.9%	0.4%
	300m ² 未満	アリーナ	39	0.85	0.81	0.45	7.09	6.71	3.97	0.0%	2.6%	0.0%	0.0%
		ロビー	19	0.84	0.68	0.53	5.77	4.14	3.78	0.0%	0.0%	5.3%	0.0%
	300m ² から2000m ²	アリーナ	208	0.82	0.74	0.43	6.97	6.40	4.10	0.0%	2.4%	1.0%	3.8%
		ロビー	182	0.86	0.75	0.45	6.56	5.83	4.23	0.0%	0.0%	0.0%	0.5%
	2000m ² から10000m ²	アリーナ	23	0.81	0.72	0.33	7.01	5.83	3.26	4.3%	8.7%	0.0%	13.0%
		ロビー	22	0.75	0.70	0.32	5.42	4.45	2.89	4.5%	4.5%	4.5%	0.0%
10000m ² 以上	アリーナ	1	0.72	0.72	-	6.06	6.06	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
	ロビー	2	0.68	0.68	0.06	6.04	6.04	0.26	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
集会所等・公衆浴場	全て	浴室	31	0.41	0.40	0.19	4.33	4.14	2.46	0.0%	6.5%	0.0%	0.0%
		ロビー	31	0.43	0.40	0.19	7.22	5.73	6.22	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	浴室	2	0.35	0.35	0.07	4.10	4.10	0.62	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	2	0.41	0.41	0.01	4.74	4.74	0.92	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	浴室	24	0.39	0.37	0.20	4.07	3.73	2.52	0.0%	8.3%	0.0%	0.0%
		ロビー	23	0.42	0.39	0.21	7.42	5.31	7.15	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	浴室	5	0.51	0.49	0.15	5.66	5.45	2.44	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	6	0.50	0.46	0.14	7.29	7.30	2.15	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
10000m ² 以上	浴室	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ロビー	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 7.5 照明設備の性能
(映画館、図書館、博物館、劇場)

建物用途	床面積	室用途	総件数	BEI _m /L			消費電力 [W/m ²]			制御採用率			
				平均値	中央値	標準偏差	平均値	中央値	標準偏差	在室検知	明るさ検知	スケジュール	初期照度補正
集会所等・映画館	全て	客席	1	0.22	0.22	-	2.70	2.70	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	1	0.22	0.22	-	2.05	2.05	-	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	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ロビー	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2000m ² から10000m ²	客席	1	0.22	0.22	-	2.70	2.70	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	1	0.22	0.22	-	2.05	2.05	-	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	51	0.47	0.44	0.15	6.73	6.43	2.30	0.0%	0.0%	2.0%	0.0%
		ロビー	51	0.48	0.45	0.15	5.97	5.66	2.65	2.0%	0.0%	2.0%	0.0%
	300m ² 未満	図書室	3	0.33	0.32	0.06	4.52	4.69	0.63	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	3	0.54	0.60	0.13	6.56	6.52	0.11	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	図書室	39	0.46	0.44	0.15	6.64	6.40	2.26	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	40	0.46	0.44	0.15	5.56	5.06	2.68	2.5%	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	図書室	9	0.55	0.53	0.15	7.84	8.01	2.33	0.0%	0.0%	11.1%	0.0%
		ロビー	8	0.56	0.59	0.16	7.81	7.63	2.29	0.0%	0.0%	12.5%	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	24	0.55	0.50	0.35	5.62	5.49	4.40	0.0%	8.3%	8.3%	0.0%
		ロビー	23	0.59	0.52	0.34	6.04	4.82	2.80	4.3%	0.0%	8.7%	0.0%
	300m ² 未満	展示室	2	0.58	0.58	0.21	5.41	5.41	1.71	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	1	0.72	0.72	-	9.38	9.38	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	展示室	14	0.55	0.46	0.42	5.46	4.77	5.09	0.0%	7.1%	7.1%	0.0%
		ロビー	14	0.59	0.46	0.39	6.34	4.93	3.30	7.1%	0.0%	7.1%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	展示室	8	0.56	0.56	0.27	5.95	5.49	3.84	0.0%	12.5%	12.5%	0.0%
		ロビー	8	0.56	0.56	0.27	5.10	4.71	1.29	0.0%	0.0%	12.5%	0.0%
10000m ² 以上	展示室	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ロビー	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
集会所等・劇場	全て	客席	20	0.77	0.64	0.42	9.03	7.26	5.76	0.0%	5.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	20	0.77	0.64	0.42	6.28	5.58	4.63	0.0%	5.0%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	客席	1	0.54	0.54	-	7.07	7.07	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	1	0.54	0.54	-	0.90	0.90	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	客席	14	0.83	0.64	0.49	9.93	7.26	6.61	0.0%	7.1%	0.0%	0.0%
		ロビー	14	0.83	0.64	0.49	6.10	5.13	4.73	0.0%	7.1%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	客席	3	0.61	0.63	0.21	6.20	4.72	3.15	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	3	0.61	0.63	0.21	8.26	5.19	5.92	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
10000m ² 以上	客席	2	0.72	0.72	0.08	7.97	7.97	0.65	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
	ロビー	2	0.72	0.72	0.08	7.27	7.27	1.84	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	

表 7.6 照明設備の性能

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

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・カラオケボックス	全て	ボックス	3	0.37	0.35	0.13	5.32	5.04	1.96	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	ボックス	1	0.35	0.35	-	5.04	5.04	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	ボックス	2	0.38	0.38	0.18	5.46	5.46	2.74	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・ボーリング場	全て	ホール	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² 未満	ホール	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	ホール	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2000m ² から10000m ²	ホール	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10000m ² 以上	ホール	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
集会所等・ぱちんこ屋	全て	ホール	13	0.62	0.59	0.24	12.49	12.02	4.69	0.0%	7.7%	7.7%	0.0%
	300m ² 未満	ホール	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	ホール	5	0.68	0.59	0.18	13.55	11.71	3.53	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	ホール	8	0.59	0.57	0.27	11.83	12.05	5.42	0.0%	12.5%	12.5%	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	12	0.55	0.50	0.29	5.59	5.07	3.89	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	14	0.60	0.55	0.33	5.85	4.57	2.93	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² 未満	客席	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ロビー	1	0.37	0.37	-	3.97	3.97	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	客席	1	0.45	0.45	-	4.76	4.76	-	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	3	0.75	0.57	0.41	7.68	6.16	4.96	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	客席	8	0.61	0.58	0.33	6.66	6.13	4.27	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	7	0.64	0.62	0.35	4.26	4.18	0.94	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	客席	3	0.41	0.31	0.19	3.00	1.99	2.07	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	3	0.41	0.31	0.19	8.34	8.78	1.95	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
集会所等・社寺	全て	本殿	81	0.91	0.80	0.54	7.64	6.88	4.78	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	78	0.88	0.78	0.53	5.56	4.60	3.67	1.3%	1.3%	2.6%	0.0%
	300m ² 未満	本殿	8	0.83	0.64	0.60	6.85	5.43	4.59	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	7	0.65	0.50	0.33	3.61	3.71	1.23	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	本殿	68	0.89	0.80	0.51	7.51	6.89	4.60	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	66	0.88	0.78	0.52	5.50	4.64	3.64	1.5%	1.5%	3.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	本殿	5	1.29	1.07	0.79	10.67	8.52	7.22	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		ロビー	5	1.29	1.07	0.79	9.17	8.68	4.35	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	10000m ² 以上	本殿	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ロビー	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工場等	全て	倉庫	2727	0.62	0.56	0.30	3.74	3.39	1.89	1.2%	0.3%	0.2%	0.8%
		屋外駐車場又は駐輪場	2074	0.71	0.59	0.56	2.67	2.13	2.33	1.6%	0.5%	2.7%	0.6%
	300m ² 未満	倉庫	768	0.68	0.61	0.36	4.25	3.76	2.26	0.9%	0.4%	0.3%	0.3%
		屋外駐車場又は駐輪場	829	0.83	0.65	0.78	2.88	2.11	2.94	2.4%	0.7%	3.0%	0.1%
	300m ² から2000m ²	倉庫	1414	0.62	0.58	0.29	3.73	3.48	1.75	1.1%	0.3%	0.1%	1.0%
		屋外駐車場又は駐輪場	821	0.68	0.63	0.35	2.76	2.28	1.97	1.0%	0.4%	2.9%	0.9%
	2000m ² から10000m ²	倉庫	395	0.54	0.51	0.24	3.23	2.99	1.48	2.3%	0.0%	0.5%	1.3%
		屋外駐車場又は駐輪場	300	0.55	0.51	0.27	2.15	1.86	1.45	1.7%	0.3%	1.0%	1.3%
	10000m ² 以上	倉庫	150	0.45	0.44	0.13	2.55	2.30	0.85	1.3%	0.7%	0.7%	0.7%
		屋外駐車場又は駐輪場	124	0.46	0.44	0.14	1.92	1.80	0.82	0.8%	0.0%	2.4%	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、 300m^2 以下のデータも存在する。

モデル建物法における給湯設備の評価においては、「手洗い・洗面用途」、「浴室用途」、「厨房用途」に分けて設計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。「 300m^2 未満」、「 300m^2 から 2000m^2 」、「 2000m^2 から 10000m^2 」、「 10000m^2 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、標準偏差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、標準偏差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	BEIm/HW			「洗面・手洗い」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1	
事務所	1地域	全て	8	1.90	1.77	0.76	8	0.43	0.37	0.17	37.5%	12.5%	37.5%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	7	1.86	1.43	0.81	7	0.44	0.37	0.19	42.9%	14.3%	28.6%
		2000m ² から10000m ²	1	2.19	2.19	-	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	100.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	142	1.90	2.12	0.69	117	0.46	0.37	0.18	28.2%	4.3%	46.2%
		300m ² 未満	23	2.03	2.14	0.79	20	0.48	0.37	0.19	25.0%	15.0%	30.0%
		300m ² から2000m ²	102	1.88	2.09	0.69	83	0.47	0.37	0.18	28.9%	2.4%	44.6%
		2000m ² から10000m ²	12	1.80	2.14	0.61	10	0.44	0.37	0.19	30.0%	0.0%	80.0%
		10000m ² 以上	5	2.03	1.95	0.55	4	0.37	0.37	0.00	25.0%	0.0%	75.0%
	3地域	全て	99	2.00	2.12	0.72	75	0.44	0.37	0.16	22.7%	1.3%	30.7%
		300m ² 未満	30	2.13	2.13	0.71	25	0.43	0.37	0.16	20.0%	4.0%	32.0%
		300m ² から2000m ²	60	1.91	2.02	0.73	43	0.45	0.37	0.17	25.6%	0.0%	30.2%
		2000m ² から10000m ²	9	2.20	2.14	0.69	7	0.41	0.37	0.12	14.3%	0.0%	28.6%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	185	2.05	2.19	0.75	152	0.45	0.37	0.19	24.3%	3.3%	40.8%
		300m ² 未満	28	2.00	2.07	0.73	18	0.46	0.37	0.20	27.8%	11.1%	44.4%
		300m ² から2000m ²	135	2.07	2.20	0.75	116	0.45	0.37	0.19	25.0%	1.7%	41.4%
		2000m ² から10000m ²	21	1.99	2.08	0.77	18	0.48	0.37	0.20	16.7%	5.6%	33.3%
		10000m ² 以上	1	2.18	2.18	-	0	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	470	2.05	2.23	0.81	367	0.46	0.37	0.22	23.4%	1.4%	43.6%
		300m ² 未満	88	2.19	2.48	0.89	71	0.51	0.37	0.25	15.5%	1.4%	26.8%
		300m ² から2000m ²	327	2.05	2.23	0.80	247	0.45	0.37	0.22	24.7%	1.2%	45.7%
		2000m ² から10000m ²	51	1.81	1.93	0.70	45	0.42	0.37	0.13	26.7%	2.2%	55.6%
		10000m ² 以上	4	2.03	1.89	0.74	4	0.37	0.37	0.00	50.0%	0.0%	75.0%
	6地域	全て	1980	2.01	2.21	0.80	1475	0.48	0.37	0.22	19.8%	1.4%	38.0%
		300m ² 未満	371	2.00	2.13	0.84	276	0.54	0.37	0.26	15.6%	2.2%	23.2%
		300m ² から2000m ²	1298	2.02	2.22	0.79	941	0.48	0.37	0.23	21.3%	1.0%	37.8%
		2000m ² から10000m ²	267	2.00	2.25	0.77	222	0.43	0.37	0.16	18.9%	1.4%	50.9%
		10000m ² 以上	44	1.78	1.72	0.67	36	0.39	0.37	0.11	19.4%	5.6%	77.8%
	7地域	全て	265	2.07	2.08	0.90	192	0.49	0.37	0.24	23.4%	0.0%	34.9%
		300m ² 未満	56	1.77	1.37	0.88	38	0.59	0.37	0.26	21.1%	0.0%	31.6%
300m ² から2000m ²		166	2.08	2.15	0.89	116	0.50	0.37	0.25	25.0%	0.0%	35.3%	
2000m ² から10000m ²		36	2.47	2.84	0.82	31	0.40	0.37	0.09	19.4%	0.0%	35.5%	
10000m ² 以上		7	1.98	2.11	0.78	7	0.37	0.37	0.00	28.6%	0.0%	42.9%	
8地域	全て	40	1.61	1.35	0.80	20	0.65	0.73	0.27	15.0%	0.0%	25.0%	
	300m ² 未満	13	1.31	1.27	0.37	6	0.79	0.83	0.21	16.7%	0.0%	16.7%	
	300m ² から2000m ²	24	1.69	1.42	0.86	13	0.60	0.37	0.29	15.4%	0.0%	30.8%	
	2000m ² から10000m ²	3	2.28	2.82	1.29	1	0.43	0.43	-	0.0%	0.0%	0.0%	
	10000m ² 以上	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	BEIm/HW			「洗面・手洗い」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1	
ビジネスホテル	1地域	全て	4	0.89	0.90	0.06	4	0.87	0.88	0.04	50.0%	25.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	0.89	0.90	0.06	4	0.87	0.88	0.04	50.0%	25.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	26	1.25	1.04	0.79	20	0.72	0.82	0.33	65.0%	5.0%	20.0%
		300m ² 未満	1	0.50	0.50	-	1	1.54	1.54	-	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	18	1.41	1.13	0.91	13	0.70	0.81	0.28	69.2%	7.7%	7.7%
		2000m ² から10000m ²	3	0.97	0.93	0.17	3	0.55	0.37	0.31	66.7%	0.0%	33.3%
		10000m ² 以上	4	0.96	0.92	0.14	3	0.68	0.83	0.27	33.3%	0.0%	66.7%
	3地域	全て	8	1.31	1.06	0.58	5	0.74	0.80	0.22	60.0%	0.0%	20.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	7	1.33	0.96	0.62	4	0.84	0.80	0.07	75.0%	0.0%	25.0%
		2000m ² から10000m ²	1	1.15	1.15	-	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	0.0%
	4地域	全て	23	1.25	1.30	0.46	12	0.77	0.81	0.22	58.3%	0.0%	16.7%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	18	1.30	1.30	0.50	8	0.71	0.80	0.24	50.0%	0.0%	12.5%
		2000m ² から10000m ²	4	1.03	0.96	0.25	3	0.85	0.82	0.08	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	1	1.22	1.22	-	1	1.02	1.02	-	0.0%	0.0%	100.0%
	5地域	全て	28	1.06	0.99	0.31	22	0.76	0.80	0.21	54.5%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	3	0.98	0.99	0.14	2	0.66	0.66	0.40	50.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	14	1.08	1.14	0.17	10	0.85	0.87	0.13	40.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	11	1.07	0.99	0.46	10	0.69	0.78	0.23	70.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	97	1.02	0.91	0.32	71	0.83	0.90	0.28	49.3%	2.8%	11.3%
		300m ² 未満	4	1.03	1.05	0.18	2	0.95	0.95	0.01	50.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	50	1.01	0.93	0.22	34	0.83	0.94	0.24	41.2%	5.9%	14.7%
		2000m ² から10000m ²	37	1.07	0.86	0.43	31	0.83	0.90	0.33	61.3%	0.0%	9.7%
		10000m ² 以上	6	0.84	0.83	0.06	4	0.74	0.83	0.25	25.0%	0.0%	0.0%
	7地域	全て	16	1.24	0.98	0.57	12	0.79	0.88	0.23	58.3%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	11	1.21	0.88	0.62	8	0.80	0.88	0.23	75.0%	0.0%	0.0%
2000m ² から10000m ²		5	1.31	1.23	0.50	4	0.77	0.88	0.27	25.0%	0.0%	0.0%	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	17	1.40	1.35	0.55	14	0.77	0.83	0.22	21.4%	0.0%	0.0%	
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	15	1.44	1.48	0.56	12	0.74	0.83	0.23	16.7%	0.0%	0.0%	
	2000m ² から10000m ²	2	1.07	1.07	0.31	2	0.94	0.94	0.01	50.0%	0.0%	0.0%	
	10000m ² 以上	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	BEIm/HW			「洗面・手洗い」用途							
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無	
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1		
シティホテル	1地域	全て	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	1.16	1.16	0.23	2	0.37	0.37	0.00	50.0%	0.0%	100.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	1	1.32	1.32	-	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	100.0%	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	1	1.00	1.00	-	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%	100.0%	
	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	2	1.23	1.23	0.57	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	100.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	2	1.23	1.23	0.57	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	100.0%	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5地域	全て	3	1.01	0.97	0.14	3	0.79	0.79	0.12	33.3%	0.0%	33.3%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	1	0.97	0.97	-	1	0.79	0.79	-	100.0%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	2	1.04	1.04	0.19	2	0.80	0.80	0.16	0.0%	0.0%	50.0%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6地域	全て	8	0.82	0.83	0.21	6	0.83	0.92	0.25	66.7%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	3	0.78	0.80	0.13	2	0.72	0.72	0.49	100.0%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	2	0.65	0.65	0.28	1	0.89	0.89	-	100.0%	0.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	3	0.97	0.88	0.20	3	0.87	0.94	0.12	33.3%	0.0%	0.0%	
	7地域	全て	2	0.95	0.95	0.08	2	0.60	0.60	0.06	50.0%	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		2	0.95	0.95	0.08	2	0.60	0.60	0.06	50.0%	0.0%	0.0%		
8地域	全て	10	0.99	1.00	0.13	9	0.82	0.80	0.11	100.0%	0.0%	0.0%		
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	300m ² から2000m ²	6	1.05	1.00	0.12	5	0.80	0.80	0.00	100.0%	0.0%	0.0%		
	2000m ² から10000m ²	1	0.85	0.85	-	1	0.94	0.94	-	100.0%	0.0%	0.0%		
	10000m ² 以上	3	0.90	0.87	0.08	3	0.81	0.91	0.19	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	BEIm/HW			「洗面・手洗い」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1	
総合病院	1地域	全て	1	0.96	0.96	-	1	0.75	0.75	-	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.96	0.96	-	1	0.75	0.75	-	0.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	13	1.16	0.96	0.51	11	0.67	0.65	0.21	54.5%	9.1%	36.4%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	6	1.38	1.07	0.71	4	0.75	0.85	0.26	75.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	6	0.99	0.96	0.09	6	0.58	0.59	0.15	50.0%	0.0%	50.0%
		10000m ² 以上	1	0.84	0.84	-	1	0.89	0.89	-	0.0%	100.0%	100.0%
	3地域	全て	7	0.89	0.87	0.07	4	0.62	0.59	0.30	25.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	0.89	0.90	0.05	2	0.59	0.59	0.30	0.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	3	0.88	0.83	0.10	2	0.66	0.66	0.41	50.0%	0.0%	0.0%
	4地域	全て	8	0.96	0.95	0.14	8	0.67	0.77	0.23	37.5%	0.0%	50.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	1.06	1.06	0.13	2	0.78	0.78	0.08	0.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	5	0.92	0.84	0.15	5	0.60	0.50	0.26	40.0%	0.0%	60.0%
		10000m ² 以上	1	1.01	1.01	-	1	0.84	0.84	-	100.0%	0.0%	100.0%
	5地域	全て	25	1.25	1.15	0.60	15	0.57	0.37	0.44	26.7%	0.0%	60.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	10	1.54	1.25	0.67	4	0.46	0.37	0.18	25.0%	0.0%	75.0%
		2000m ² から10000m ²	13	1.07	0.93	0.50	9	0.58	0.37	0.56	22.2%	0.0%	66.7%
	6地域	全て	123	1.02	0.87	0.40	102	0.59	0.53	0.23	31.4%	0.0%	32.4%
		300m ² 未満	1	1.02	1.02	-	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	40	1.16	0.99	0.54	31	0.58	0.44	0.25	35.5%	0.0%	32.3%
		2000m ² から10000m ²	63	0.96	0.84	0.34	53	0.56	0.50	0.21	24.5%	0.0%	28.3%
		10000m ² 以上	19	0.92	0.88	0.16	17	0.71	0.73	0.23	47.1%	0.0%	47.1%
	7地域	全て	29	0.98	0.91	0.28	21	0.54	0.37	0.28	42.9%	0.0%	47.6%
		300m ² 未満	1	1.75	1.75	-	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	11	0.99	1.00	0.21	7	0.51	0.37	0.21	42.9%	0.0%	57.1%
		2000m ² から10000m ²	13	0.92	0.91	0.27	11	0.50	0.37	0.30	27.3%	0.0%	36.4%
10000m ² 以上		4	0.96	0.85	0.25	2	0.95	0.95	0.02	100.0%	0.0%	100.0%	
8地域	全て	6	0.95	1.03	0.31	4	0.74	0.79	0.23	50.0%	0.0%	25.0%	
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	1	0.73	0.73	-	0	-	-	-	-	-	-	
	2000m ² から10000m ²	2	1.03	1.03	0.07	2	0.66	0.66	0.30	50.0%	0.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	3	0.97	1.08	0.46	2	0.83	0.83	0.17	50.0%	0.0%	50.0%

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	BEIm/HW			「洗面・手洗い」用途							
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無	
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1		
クリニック	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	20	1.24	1.11	0.34	15	0.63	0.67	0.19	20.0%	0.0%	13.3%	
		300m ² 未満	1	1.06	1.06	-	1	0.77	0.77	-	0.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² から2000m ²	19	1.25	1.12	0.35	14	0.62	0.67	0.19	21.4%	0.0%	14.3%	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3地域	全て	12	1.20	1.10	0.28	11	0.57	0.49	0.25	36.4%	0.0%	27.3%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	12	1.20	1.10	0.28	11	0.57	0.49	0.25	36.4%	0.0%	27.3%	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4地域	全て	22	1.16	1.15	0.19	19	0.52	0.37	0.22	26.3%	0.0%	15.8%	
		300m ² 未満	3	1.26	1.17	0.29	3	0.56	0.37	0.33	0.0%	0.0%	33.3%	
		300m ² から2000m ²	19	1.14	1.12	0.17	16	0.52	0.37	0.21	31.3%	0.0%	12.5%	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5地域	全て	62	1.12	1.08	0.20	54	0.69	0.55	0.43	24.1%	1.9%	27.8%	
		300m ² 未満	10	1.16	1.10	0.22	9	0.69	0.81	0.36	33.3%	11.1%	22.2%	
		300m ² から2000m ²	49	1.10	1.08	0.19	42	0.71	0.63	0.45	23.8%	0.0%	28.6%	
		2000m ² から10000m ²	3	1.25	1.34	0.16	3	0.37	0.37	0.00	0.0%	0.0%	33.3%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6地域	全て	286	1.19	1.18	0.21	231	0.63	0.37	0.56	17.7%	1.3%	16.0%	
		300m ² 未満	57	1.19	1.19	0.21	50	0.61	0.37	0.29	14.0%	2.0%	14.0%	
		300m ² から2000m ²	221	1.19	1.18	0.21	173	0.64	0.41	0.63	17.3%	1.2%	15.0%	
		2000m ² から10000m ²	8	1.14	1.21	0.21	8	0.44	0.37	0.21	50.0%	0.0%	50.0%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7地域	全て	55	1.19	1.11	0.19	39	0.61	0.47	0.25	20.5%	0.0%	15.4%	
		300m ² 未満	5	1.33	1.40	0.18	4	0.53	0.41	0.27	0.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² から2000m ²	48	1.19	1.11	0.18	33	0.61	0.55	0.24	18.2%	0.0%	12.1%	
2000m ² から10000m ²		2	0.99	0.99	0.11	2	0.66	0.66	0.40	100.0%	0.0%	100.0%		
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
8地域	全て	6	1.10	1.10	0.04	5	0.86	0.83	0.07	0.0%	0.0%	0.0%		
	300m ² 未満	1	1.13	1.13	-	1	0.83	0.83	-	0.0%	0.0%	0.0%		
	300m ² から2000m ²	5	1.09	1.09	0.04	4	0.87	0.88	0.07	0.0%	0.0%	0.0%		
	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	BEIm/HW			「洗面・手洗い」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1	
福祉施設	1地域	全て	3	1.50	1.29	0.44	3	0.76	0.83	0.19	0.0%	0.0%	33.3%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	1.65	1.65	0.50	2	0.69	0.69	0.21	0.0%	0.0%	50.0%
		2000m ² から10000m ²	1	1.20	1.20	-	1	0.90	0.90	-	0.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	61	1.11	1.06	0.28	50	0.59	0.49	0.23	18.0%	2.0%	10.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	40	1.17	1.18	0.32	32	0.62	0.54	0.23	12.5%	3.1%	3.1%
		2000m ² から10000m ²	20	1.00	0.97	0.12	17	0.52	0.38	0.20	23.5%	0.0%	23.5%
		10000m ² 以上	1	0.82	0.82	-	1	0.94	0.94	-	100.0%	0.0%	0.0%
	3地域	全て	34	1.19	1.19	0.40	30	0.62	0.64	0.24	16.7%	0.0%	13.3%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	29	1.18	1.24	0.37	25	0.66	0.67	0.24	16.0%	0.0%	8.0%
		2000m ² から10000m ²	5	1.28	0.94	0.58	5	0.42	0.37	0.12	20.0%	0.0%	40.0%
	4地域	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		全て	46	1.10	1.13	0.25	33	0.58	0.56	0.20	24.2%	0.0%	3.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	36	1.12	1.15	0.26	25	0.61	0.57	0.21	20.0%	0.0%	4.0%
		2000m ² から10000m ²	10	1.05	0.98	0.22	8	0.49	0.45	0.15	37.5%	0.0%	0.0%
	5地域	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		全て	148	1.06	0.98	0.30	107	0.55	0.41	0.23	23.4%	1.9%	19.6%
		300m ² 未満	3	0.94	0.84	0.20	2	0.37	0.37	0.00	0.0%	0.0%	50.0%
		300m ² から2000m ²	117	1.09	1.00	0.32	84	0.56	0.39	0.24	26.2%	2.4%	20.2%
		2000m ² から10000m ²	28	0.97	0.97	0.19	21	0.53	0.47	0.19	14.3%	0.0%	14.3%
	6地域	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		全て	906	1.14	1.19	0.31	712	0.58	0.49	0.22	20.2%	1.0%	17.1%
		300m ² 未満	26	1.28	1.21	0.50	21	0.67	0.82	0.23	23.8%	0.0%	9.5%
		300m ² から2000m ²	673	1.16	1.20	0.30	526	0.60	0.52	0.23	21.5%	1.0%	16.5%
		2000m ² から10000m ²	206	1.03	0.93	0.29	164	0.50	0.42	0.17	15.9%	1.2%	20.1%
	7地域	10000m ² 以上	1	0.84	0.84	-	1	0.89	0.89	-	0.0%	0.0%	0.0%
		全て	136	1.18	1.23	0.41	104	0.66	0.66	0.27	26.0%	0.0%	12.5%
		300m ² 未満	5	1.83	1.39	1.11	3	0.50	0.37	0.35	33.3%	0.0%	33.3%
300m ² から2000m ²		99	1.16	1.23	0.37	76	0.66	0.67	0.26	28.9%	0.0%	13.2%	
2000m ² から10000m ²		32	1.14	1.23	0.28	25	0.67	0.61	0.29	16.0%	0.0%	8.0%	
8地域	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	全て	20	1.38	1.34	0.38	14	0.68	0.73	0.21	14.3%	0.0%	0.0%	
	300m ² 未満	2	1.41	1.41	0.17	1	0.95	0.95	-	0.0%	0.0%	0.0%	
	300m ² から2000m ²	16	1.42	1.38	0.39	12	0.67	0.73	0.21	16.7%	0.0%	0.0%	
	2000m ² から10000m ²	2	1.03	1.03	0.40	1	0.60	0.60	-	0.0%	0.0%	0.0%	

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	BEIm/HW			「洗面・手洗い」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1	
学校	1地域	全て	2	1.91	1.91	1.33	2	0.57	0.57	0.28	0.0%	50.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	1.91	1.91	1.33	2	0.57	0.57	0.28	0.0%	50.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	7	1.34	1.16	0.70	6	0.64	0.74	0.19	66.7%	0.0%	33.3%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	2.07	2.07	1.17	2	0.53	0.53	0.22	0.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	5	1.04	0.97	0.11	4	0.70	0.79	0.18	100.0%	0.0%	50.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	8	1.10	1.10	0.41	6	0.65	0.63	0.29	66.7%	0.0%	83.3%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	0.86	0.77	0.33	3	0.65	0.48	0.40	100.0%	0.0%	100.0%
		2000m ² から10000m ²	3	1.51	1.48	0.15	2	0.58	0.58	0.29	0.0%	0.0%	50.0%
	4地域	全て	23	1.98	1.80	1.17	19	0.44	0.37	0.18	42.1%	0.0%	21.1%
		300m ² 未満	1	1.72	1.72	-	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	100.0%
		300m ² から2000m ²	10	2.55	2.05	1.42	10	0.38	0.37	0.15	40.0%	0.0%	10.0%
		2000m ² から10000m ²	12	1.51	1.21	0.74	8	0.52	0.43	0.21	50.0%	0.0%	25.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	21	1.63	1.25	0.80	15	0.56	0.37	0.22	60.0%	6.7%	33.3%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	6	1.96	1.96	0.91	4	0.54	0.51	0.20	0.0%	25.0%	50.0%
		2000m ² から10000m ²	15	1.49	1.21	0.75	11	0.57	0.37	0.23	81.8%	0.0%	27.3%
	6地域	全て	146	1.45	1.17	0.77	102	0.59	0.37	0.25	43.1%	0.0%	31.4%
		300m ² 未満	2	2.51	2.51	0.47	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	58	1.52	1.26	0.71	38	0.53	0.37	0.25	47.4%	0.0%	28.9%
		2000m ² から10000m ²	79	1.41	0.97	0.83	57	0.63	0.65	0.25	43.9%	0.0%	36.8%
		10000m ² 以上	7	0.96	0.89	0.21	6	0.61	0.57	0.25	16.7%	0.0%	0.0%
	7地域	全て	19	1.42	1.24	0.72	12	0.61	0.37	0.29	33.3%	0.0%	25.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	8	1.67	1.34	0.89	5	0.37	0.37	0.00	40.0%	0.0%	20.0%
		2000m ² から10000m ²	11	1.24	1.21	0.55	7	0.78	0.93	0.28	28.6%	0.0%	28.6%
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	10	1.36	1.32	0.48	5	0.66	0.79	0.27	20.0%	0.0%	40.0%	
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	3	1.44	0.87	1.00	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	100.0%	
	2000m ² から10000m ²	6	1.29	1.32	0.10	3	0.71	0.83	0.30	33.3%	0.0%	33.3%	
	10000m ² 以上	1	1.51	1.51	-	1	0.79	0.79	-	0.0%	0.0%	0.0%	

表 8.1.8 給湯設備の性能（洗面・手洗い用途、幼稚園、1～8 地域）

建物用途	地域	床面積	件数	BEIm/HW			「洗面・手洗い」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様2または3	保温仕様1	
幼稚園	1地域	全て	1	0.96	0.96	-	1	0.80	0.80	-	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	0.96	0.96	-	1	0.80	0.80	-	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	21	1.02	0.98	0.27	18	0.76	0.75	0.25	33.3%	5.6%	5.6%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	21	1.02	0.98	0.27	18	0.76	0.75	0.25	33.3%	5.6%	5.6%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	22	1.31	1.19	0.56	19	0.61	0.62	0.28	21.1%	0.0%	10.5%
		300m ² 未満	1	0.99	0.99	-	1	1.11	1.11	-	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	20	1.35	1.22	0.57	17	0.56	0.38	0.25	17.6%	0.0%	11.8%
		2000m ² から10000m ²	1	0.81	0.81	-	1	0.96	0.96	-	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	40	1.10	0.98	0.30	33	0.66	0.76	0.24	33.3%	9.1%	15.2%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	38	1.10	0.98	0.30	32	0.67	0.77	0.24	34.4%	9.4%	15.6%
		2000m ² から10000m ²	2	1.14	1.14	0.28	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	65	1.34	1.17	0.72	46	0.65	0.70	0.26	30.4%	0.0%	8.7%
		300m ² 未満	2	0.67	0.67	0.06	2	1.01	1.01	0.14	100.0%	0.0%	50.0%
		300m ² から2000m ²	61	1.36	1.17	0.74	43	0.62	0.63	0.25	27.9%	0.0%	7.0%
		2000m ² から10000m ²	2	1.23	1.23	0.41	1	0.94	0.94	-	0.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	386	1.25	1.20	0.63	242	0.75	0.83	0.25	32.2%	0.8%	7.0%
		300m ² 未満	12	1.38	1.29	0.65	6	0.55	0.47	0.22	16.7%	0.0%	16.7%
		300m ² から2000m ²	361	1.25	1.20	0.63	229	0.75	0.83	0.25	33.2%	0.9%	7.0%
		2000m ² から10000m ²	13	1.19	0.99	0.59	7	0.65	0.62	0.27	14.3%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	48	1.20	1.25	0.30	27	0.82	0.91	0.22	18.5%	3.7%	3.7%
		300m ² 未満	2	1.85	1.85	0.78	0	-	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		45	1.18	1.25	0.24	27	0.82	0.91	0.22	18.5%	3.7%	3.7%	
2000m ² から10000m ²		1	0.84	0.84	-	0	-	-	-	-	-	-	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	8	1.32	1.40	0.25	2	0.82	0.82	0.02	50.0%	0.0%	0.0%	
	300m ² 未満	1	1.40	1.40	-	0	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	6	1.38	1.44	0.20	2	0.82	0.82	0.02	50.0%	0.0%	0.0%	
	2000m ² から10000m ²	1	0.86	0.86	-	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	BEIm/HW			「洗面・手洗い」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1	
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	0.98	0.98	-	1	0.51	0.51	-	100.0%	0.0%	100.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.98	0.98	-	1	0.51	0.51	-	100.0%	0.0%	100.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	2	1.30	1.30	0.33	2	0.53	0.53	0.22	0.0%	0.0%	50.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	2	1.30	1.30	0.33	2	0.53	0.53	0.22	0.0%	0.0%	50.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	3	1.31	1.05	0.68	2	0.37	0.37	0.00	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	1.44	1.44	0.91	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	1	1.05	1.05	-	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	2	1.20	1.20	0.21	2	0.55	0.55	0.25	100.0%	0.0%	50.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	1.35	1.35	-	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%	100.0%
		2000m ² から10000m ²	1	1.05	1.05	-	1	0.73	0.73	-	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	48	1.99	2.21	0.80	40	0.49	0.37	0.21	25.0%	2.5%	42.5%
		300m ² 未満	1	3.05	3.05	-	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	9	2.24	2.32	0.59	8	0.43	0.37	0.16	25.0%	0.0%	62.5%
		2000m ² から10000m ²	29	2.01	2.21	0.82	24	0.47	0.37	0.19	25.0%	4.2%	45.8%
		10000m ² 以上	9	1.53	1.19	0.77	7	0.67	0.76	0.28	28.6%	0.0%	14.3%
	7地域	全て	6	2.81	3.09	0.45	6	0.37	0.37	0.00	16.7%	0.0%	16.7%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		2	3.09	3.09	0.01	2	0.37	0.37	0.00	0.0%	0.0%	0.0%	
2000m ² から10000m ²		3	2.77	3.10	0.58	3	0.37	0.37	0.00	33.3%	0.0%	0.0%	
10000m ² 以上		1	2.38	2.38	-	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	100.0%	
8地域	全て	4	1.27	1.27	0.06	1	0.95	0.95	-	0.0%	0.0%	0.0%	
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	2	1.29	1.29	0.08	0	-	-	-	-	-	-	
	2000m ² から10000m ²	2	1.26	1.26	0.06	1	0.95	0.95	-	0.0%	0.0%	0.0%	
	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	BEIm/HW			「洗面・手洗い」用途							
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無	
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1		
講堂	1地域	全て	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	1	2.83	2.83	-	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	1	2.83	2.83	-	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3地域	全て	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4地域	全て	5	1.61	1.35	0.43	4	0.37	0.37	0.00	75.0%	0.0%	50.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	5	1.61	1.35	0.43	4	0.37	0.37	0.00	75.0%	0.0%	50.0%	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5地域	全て	4	1.61	1.62	0.51	2	0.37	0.37	0.00	100.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	1	2.06	2.06	-	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² から2000m ²	3	1.46	1.19	0.51	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6地域	全て	27	1.56	1.36	0.77	13	0.45	0.37	0.19	46.2%	0.0%	61.5%	
		300m ² 未満	1	2.27	2.27	-	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	100.0%	
		300m ² から2000m ²	19	1.54	1.34	0.81	6	0.44	0.37	0.17	50.0%	0.0%	33.3%	
		2000m ² から10000m ²	7	1.52	1.36	0.72	6	0.47	0.37	0.24	50.0%	0.0%	83.3%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7地域	全て	3	1.24	0.83	0.75	0	-	-	-	-	-	-	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	3	1.24	0.83	0.75	0	-	-	-	-	-	-	
2000m ² から10000m ²		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
8地域	全て	2	1.02	1.02	0.59	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%	100.0%		
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2000m ² から10000m ²	2	1.02	1.02	0.59	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%	100.0%		
	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	BEIm/HW			「洗面・手洗い」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1	
大規模物販	1地域	全て	1	2.10	2.10	-	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	2.10	2.10	-	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	12	2.28	2.15	0.60	11	0.37	0.37	0.00	27.3%	0.0%	36.4%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	5	2.12	2.10	0.78	5	0.37	0.37	0.00	40.0%	0.0%	40.0%
		2000m ² から10000m ²	7	2.40	2.17	0.48	6	0.37	0.37	0.00	16.7%	0.0%	33.3%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	8	1.83	1.89	0.59	6	0.46	0.37	0.16	16.7%	0.0%	33.3%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	2.22	2.02	0.59	2	0.45	0.45	0.11	0.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	5	1.59	1.39	0.49	4	0.47	0.37	0.20	25.0%	0.0%	50.0%
	4地域	全て	18	2.05	2.14	0.84	13	0.49	0.37	0.26	30.8%	0.0%	38.5%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	6	2.42	2.56	0.63	2	0.37	0.37	0.00	50.0%	0.0%	100.0%
		2000m ² から10000m ²	12	1.87	1.61	0.89	11	0.51	0.37	0.28	27.3%	0.0%	27.3%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	41	1.92	1.64	0.75	28	0.43	0.37	0.16	14.3%	0.0%	42.9%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	12	2.40	2.95	0.79	7	0.40	0.37	0.08	0.0%	0.0%	28.6%
		2000m ² から10000m ²	27	1.70	1.52	0.61	19	0.42	0.37	0.15	21.1%	0.0%	52.6%
	6地域	全て	170	2.19	2.16	0.86	101	0.43	0.37	0.16	13.9%	1.0%	29.7%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	27	2.55	3.00	0.74	18	0.40	0.37	0.11	16.7%	0.0%	27.8%
		2000m ² から10000m ²	131	2.14	2.08	0.86	74	0.43	0.37	0.17	13.5%	1.4%	29.7%
		10000m ² 以上	12	2.01	2.14	0.90	9	0.50	0.37	0.20	11.1%	0.0%	33.3%
	7地域	全て	29	2.25	2.30	0.91	11	0.41	0.37	0.13	18.2%	0.0%	45.5%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	1.88	1.37	1.32	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	24	2.35	2.64	0.84	10	0.41	0.37	0.14	10.0%	0.0%	40.0%
10000m ² 以上		1	1.41	1.41	-	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%	100.0%	
8地域	全て	2	2.33	2.33	1.65	1	0.73	0.73	-	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	3.49	3.49	-	0	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	1	1.16	1.16	-	1	0.73	0.73	-	0.0%	0.0%	100.0%

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

建物用途	地域	床面積	件数	BEIm/HW			「洗面・手洗い」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1	
小規模物販	1地域	全て	2	2.12	2.12	1.10	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	2.12	2.12	1.10	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	35	2.10	2.17	0.82	28	0.48	0.37	0.23	35.7%	3.6%	39.3%
		300m ² 未満	7	1.73	1.35	0.90	5	0.58	0.37	0.30	40.0%	0.0%	20.0%
		300m ² から2000m ²	28	2.20	2.17	0.79	23	0.45	0.37	0.21	34.8%	4.3%	43.5%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	28	1.95	2.05	0.85	18	0.46	0.37	0.21	33.3%	0.0%	27.8%
		300m ² 未満	5	1.46	0.93	0.96	3	0.52	0.37	0.27	66.7%	0.0%	33.3%
		300m ² から2000m ²	23	2.05	2.17	0.80	15	0.45	0.37	0.20	26.7%	0.0%	26.7%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	41	2.14	2.20	0.70	33	0.41	0.37	0.13	24.2%	0.0%	30.3%
		300m ² 未満	9	1.64	1.36	0.51	6	0.44	0.37	0.18	33.3%	0.0%	83.3%
		300m ² から2000m ²	32	2.28	2.20	0.68	27	0.40	0.37	0.12	22.2%	0.0%	18.5%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	86	2.06	2.24	0.79	68	0.46	0.37	0.20	26.5%	0.0%	39.7%
		300m ² 未満	23	1.68	1.34	0.75	17	0.62	0.72	0.24	35.3%	0.0%	17.6%
		300m ² から2000m ²	62	2.19	2.24	0.77	50	0.41	0.37	0.15	24.0%	0.0%	46.0%
		2000m ² から10000m ²	1	2.25	2.25	-	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	100.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	369	2.21	2.29	0.83	283	0.45	0.37	0.19	18.4%	1.4%	33.2%
		300m ² 未満	90	1.97	1.38	0.91	69	0.60	0.37	0.26	24.6%	1.4%	17.4%
		300m ² から2000m ²	270	2.29	2.29	0.79	208	0.41	0.37	0.14	16.8%	1.4%	38.5%
		2000m ² から10000m ²	9	2.24	2.29	0.86	6	0.37	0.37	0.00	0.0%	0.0%	33.3%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	52	2.03	2.12	0.92	27	0.45	0.37	0.20	25.9%	0.0%	37.0%
		300m ² 未満	12	2.20	2.63	1.03	4	0.51	0.37	0.28	0.0%	0.0%	0.0%
300m ² から2000m ²		39	2.00	2.11	0.90	22	0.44	0.37	0.19	27.3%	0.0%	40.9%	
2000m ² から10000m ²		1	1.41	1.41	-	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%	100.0%	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	17	1.73	1.48	0.64	10	0.66	0.83	0.26	10.0%	0.0%	30.0%	
	300m ² 未満	8	1.66	1.46	0.66	4	0.86	0.85	0.05	0.0%	0.0%	0.0%	
	300m ² から2000m ²	9	1.80	1.48	0.65	6	0.52	0.37	0.25	16.7%	0.0%	50.0%	
	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	BEIm/HW			「洗面・手洗い」用途							
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無	
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1		
飲食店	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	28	1.27	0.96	0.61	15	0.43	0.37	0.12	33.3%	0.0%	26.7%	
		300m ² 未満	9	1.23	0.97	0.52	4	0.47	0.37	0.21	25.0%	0.0%	25.0%	
		300m ² から2000m ²	18	1.20	0.96	0.55	10	0.42	0.37	0.08	40.0%	0.0%	30.0%	
		2000m ² から10000m ²	1	2.93	2.93	-	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3地域	全て	14	0.98	0.90	0.21	2	0.66	0.66	0.41	50.0%	0.0%	50.0%	
		300m ² 未満	2	0.89	0.89	0.10	0	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	12	1.00	0.90	0.22	2	0.66	0.66	0.41	50.0%	0.0%	50.0%	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4地域	全て	21	1.17	0.98	0.57	10	0.52	0.37	0.24	20.0%	0.0%	60.0%	
		300m ² 未満	12	1.14	0.99	0.58	6	0.37	0.37	0.00	16.7%	0.0%	83.3%	
		300m ² から2000m ²	9	1.20	0.96	0.58	4	0.74	0.82	0.25	25.0%	0.0%	25.0%	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5地域	全て	53	1.12	0.96	0.38	13	0.62	0.78	0.24	69.2%	0.0%	15.4%	
		300m ² 未満	18	1.13	1.16	0.39	2	0.59	0.59	0.30	0.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² から2000m ²	35	1.11	0.95	0.38	11	0.62	0.78	0.25	81.8%	0.0%	18.2%	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6地域	全て	250	1.28	1.00	0.60	94	0.56	0.37	0.27	30.9%	3.2%	28.7%	
		300m ² 未満	90	1.37	1.20	0.69	30	0.51	0.37	0.24	20.0%	6.7%	23.3%	
		300m ² から2000m ²	154	1.20	0.97	0.51	59	0.60	0.37	0.28	39.0%	1.7%	30.5%	
		2000m ² から10000m ²	6	1.82	1.71	1.00	5	0.37	0.37	0.00	0.0%	0.0%	40.0%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7地域	全て	51	1.15	0.96	0.50	24	0.70	0.83	0.25	58.3%	0.0%	37.5%	
		300m ² 未満	16	1.42	1.27	0.76	5	0.54	0.37	0.25	0.0%	0.0%	40.0%	
		300m ² から2000m ²	34	1.02	0.95	0.26	18	0.77	0.83	0.23	72.2%	0.0%	33.3%	
		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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
8地域	全て	10	1.23	0.99	0.52	5	0.69	0.83	0.30	40.0%	0.0%	40.0%		
	300m ² 未満	3	1.28	1.32	0.27	1	0.83	0.83	-	0.0%	0.0%	0.0%		
	300m ² から2000m ²	6	1.27	0.97	0.65	3	0.75	0.94	0.33	66.7%	0.0%	33.3%		
	2000m ² から10000m ²	1	0.81	0.81	-	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	100.0%		
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	BEIm/HW			「洗面・手洗い」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1	
集会所	1地域	全て	3	1.71	1.34	1.08	2	0.62	0.62	0.35	100.0%	0.0%	100.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	1.71	1.34	1.08	2	0.62	0.62	0.35	100.0%	0.0%	100.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	24	1.78	1.20	1.33	18	0.58	0.49	0.22	27.8%	0.0%	22.2%
		300m ² 未満	3	2.79	2.80	0.07	3	0.37	0.37	0.00	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	20	1.67	1.17	1.39	14	0.61	0.65	0.23	28.6%	0.0%	28.6%
		2000m ² から10000m ²	1	1.00	1.00	-	1	0.76	0.76	-	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	16	1.80	1.69	0.79	13	0.52	0.37	0.24	38.5%	0.0%	30.8%
		300m ² 未満	1	2.12	2.12	-	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	100.0%
		300m ² から2000m ²	15	1.77	1.33	0.81	12	0.53	0.37	0.24	41.7%	0.0%	25.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	28	1.55	1.29	0.71	21	0.49	0.37	0.22	42.9%	0.0%	42.9%
		300m ² 未満	2	1.05	1.05	0.18	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	21	1.56	1.34	0.72	16	0.53	0.37	0.24	43.8%	0.0%	37.5%
		2000m ² から10000m ²	5	1.69	1.22	0.85	5	0.37	0.37	0.00	40.0%	0.0%	60.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	52	1.73	1.35	0.85	43	0.49	0.37	0.22	44.2%	0.0%	44.2%
		300m ² 未満	3	1.70	1.15	0.99	2	0.66	0.66	0.41	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	39	1.63	1.35	0.71	32	0.51	0.37	0.23	50.0%	0.0%	43.8%
		2000m ² から10000m ²	10	2.11	1.83	1.23	9	0.36	0.37	0.06	33.3%	0.0%	55.6%
	6地域	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		全て	251	1.67	1.39	0.77	180	0.58	0.37	0.29	22.8%	0.6%	31.1%
		300m ² 未満	20	1.61	1.23	0.80	16	0.74	0.77	0.37	6.3%	0.0%	12.5%
		300m ² から2000m ²	180	1.65	1.37	0.74	122	0.58	0.37	0.26	22.1%	0.0%	27.0%
		2000m ² から10000m ²	47	1.76	1.53	0.84	38	0.54	0.37	0.31	28.9%	2.6%	52.6%
	7地域	10000m ² 以上	4	1.86	1.96	1.07	4	0.51	0.37	0.30	50.0%	0.0%	25.0%
		全て	47	1.49	1.24	0.73	29	0.60	0.37	0.26	34.5%	3.4%	20.7%
		300m ² 未満	1	1.04	1.04	-	1	1.11	1.11	-	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	33	1.49	1.24	0.75	20	0.58	0.37	0.26	35.0%	5.0%	20.0%
2000m ² から10000m ²		10	1.55	1.29	0.76	5	0.55	0.37	0.24	40.0%	0.0%	20.0%	
8地域	10000m ² 以上	3	1.53	1.38	0.76	3	0.62	0.68	0.23	33.3%	0.0%	33.3%	
	全て	18	1.57	1.42	1.09	12	0.73	0.80	0.34	41.7%	0.0%	0.0%	
	300m ² 未満	1	1.47	1.47	-	0	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	12	1.63	1.42	1.19	9	0.64	0.80	0.29	44.4%	0.0%	0.0%	
8地域	2000m ² から10000m ²	4	1.67	1.26	1.08	2	0.80	0.80	0.01	0.0%	0.0%	0.0%	
	10000m ² 以上	1	0.55	0.55	-	1	1.46	1.46	-	100.0%	0.0%	0.0%	

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、標準偏差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	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	
事務所	1地域	全て	8	1.90	1.77	0.76	1	0.86	0.86	-	0.0%	100.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	7	1.86	1.43	0.81	1	0.86	0.86	-	0.0%	100.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	1	2.19	2.19	-	0	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	142	1.90	2.12	0.69	24	0.81	0.81	0.18	50.0%	4.2%	0.0%
		300m ² 未満	23	2.03	2.14	0.79	2	0.89	0.89	0.00	50.0%	50.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	102	1.88	2.09	0.69	21	0.80	0.80	0.20	47.6%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	12	1.80	2.14	0.61	0	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	5	2.03	1.95	0.55	1	0.79	0.79	-	100.0%	0.0%	0.0%
	3地域	全て	99	2.00	2.12	0.72	19	0.79	0.82	0.29	31.6%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	30	2.13	2.13	0.71	5	0.74	0.80	0.22	40.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	60	1.91	2.02	0.73	12	0.81	0.90	0.34	33.3%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	9	2.20	2.14	0.69	2	0.80	0.80	0.06	0.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	185	2.05	2.19	0.75	43	0.86	0.85	0.26	44.2%	4.7%	0.0%
		300m ² 未満	28	2.00	2.07	0.73	4	0.79	0.83	0.31	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	135	2.07	2.20	0.75	36	0.87	0.86	0.26	47.2%	5.6%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	21	1.99	2.08	0.77	3	0.85	0.87	0.06	66.7%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	1	2.18	2.18	-	0	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	470	2.05	2.23	0.81	124	0.84	0.92	0.29	50.8%	4.8%	0.0%
		300m ² 未満	88	2.19	2.48	0.89	13	0.86	0.92	0.26	46.2%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	327	2.05	2.23	0.80	91	0.82	0.85	0.30	47.3%	5.5%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	51	1.81	1.93	0.70	19	0.91	0.94	0.24	68.4%	5.3%	0.0%
		10000m ² 以上	4	2.03	1.89	0.74	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%	0.0%
	6地域	全て	1980	2.01	2.21	0.80	569	0.84	0.92	0.40	43.6%	3.3%	0.0%
		300m ² 未満	371	2.00	2.13	0.84	90	0.80	0.85	0.27	31.1%	4.4%	0.0%
		300m ² から2000m ²	1298	2.02	2.22	0.79	379	0.86	0.92	0.36	43.0%	3.2%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	267	2.00	2.25	0.77	83	0.87	0.94	0.60	59.0%	2.4%	0.0%
		10000m ² 以上	44	1.78	1.72	0.67	17	0.56	0.37	0.32	47.1%	5.9%	0.0%
	7地域	全て	265	2.07	2.08	0.90	81	0.82	0.92	0.30	51.9%	2.5%	0.0%
		300m ² 未満	56	1.77	1.37	0.88	10	0.90	0.87	0.10	90.0%	10.0%	0.0%
300m ² から2000m ²		166	2.08	2.15	0.89	57	0.83	0.92	0.32	40.4%	1.8%	0.0%	
2000m ² から10000m ²		36	2.47	2.84	0.82	9	0.77	0.88	0.31	66.7%	0.0%	0.0%	
10000m ² 以上		7	1.98	2.11	0.78	5	0.68	0.80	0.29	80.0%	0.0%	0.0%	
8地域	全て	40	1.61	1.35	0.80	22	0.86	0.93	0.22	45.5%	0.0%	0.0%	
	300m ² 未満	13	1.31	1.27	0.37	6	0.88	0.88	0.06	33.3%	0.0%	0.0%	
	300m ² から2000m ²	24	1.69	1.42	0.86	13	0.87	0.93	0.26	53.8%	0.0%	0.0%	
	2000m ² から10000m ²	3	2.28	2.82	1.29	3	0.74	0.80	0.28	33.3%	0.0%	0.0%	
	10000m ² 以上	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	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	
ビジネスホテル	1地域	全て	4	0.89	0.90	0.06	4	0.86	0.84	0.06	75.0%	25.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	0.89	0.90	0.06	4	0.86	0.84	0.06	75.0%	25.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	26	1.25	1.04	0.79	19	0.83	0.83	0.26	73.7%	5.3%	0.0%
		300m ² 未満	1	0.50	0.50	-	1	1.54	1.54	-	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	18	1.41	1.13	0.91	12	0.74	0.82	0.23	66.7%	8.3%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	3	0.97	0.93	0.17	3	0.90	0.94	0.06	66.7%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	4	0.96	0.92	0.14	3	0.88	0.91	0.06	100.0%	0.0%	0.0%
	3地域	全て	8	1.31	1.06	0.58	5	0.86	0.80	0.08	60.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	7	1.33	0.96	0.62	4	0.84	0.80	0.07	75.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	1	1.15	1.15	-	1	0.95	0.95	-	0.0%	0.0%	0.0%
	4地域	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		全て	23	1.25	1.30	0.46	18	0.83	0.83	0.13	50.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	18	1.30	1.30	0.50	14	0.81	0.83	0.14	42.9%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	4	1.03	0.96	0.25	3	0.84	0.82	0.08	100.0%	0.0%	0.0%
	5地域	10000m ² 以上	1	1.22	1.22	-	1	1.03	1.03	-	0.0%	0.0%	0.0%
		全て	28	1.06	0.99	0.31	21	0.87	0.93	0.08	66.7%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	3	0.98	0.99	0.14	1	0.94	0.94	-	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	14	1.08	1.14	0.17	11	0.89	0.94	0.09	45.5%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	11	1.07	0.99	0.46	9	0.83	0.78	0.08	88.9%	0.0%	0.0%
	6地域	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		全て	97	1.02	0.91	0.32	82	0.93	0.94	0.23	68.3%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	4	1.03	1.05	0.18	2	0.95	0.95	0.01	50.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	50	1.01	0.93	0.22	41	0.93	0.94	0.11	58.5%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	37	1.07	0.86	0.43	35	0.94	0.94	0.34	77.1%	0.0%	0.0%
	7地域	10000m ² 以上	6	0.84	0.83	0.06	4	0.92	0.95	0.10	100.0%	0.0%	0.0%
		全て	16	1.24	0.98	0.57	12	0.79	0.88	0.23	66.7%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		11	1.21	0.88	0.62	8	0.80	0.87	0.23	75.0%	0.0%	0.0%	
2000m ² から10000m ²		5	1.31	1.23	0.50	4	0.77	0.88	0.27	50.0%	0.0%	0.0%	
8地域	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	全て	17	1.40	1.35	0.55	15	0.87	0.92	0.16	20.0%	0.0%	0.0%	
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	15	1.44	1.48	0.56	13	0.85	0.83	0.17	15.4%	0.0%	0.0%	
	2000m ² から10000m ²	2	1.07	1.07	0.31	2	0.95	0.95	0.01	50.0%	0.0%	0.0%	

表 8.2.3 給湯設備の性能（浴室用途、シティホテル、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	1.16	1.16	0.23	1	0.80	0.80	-	100.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	1	1.32	1.32	-	0	-	-	-	-	-	-	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	1	1.00	1.00	-	1	0.80	0.80	-	100.0%	0.0%	0.0%	
	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	2	1.23	1.23	0.57	1	0.93	0.93	-	100.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	2	1.23	1.23	0.57	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	3	1.01	0.97	0.14	3	0.84	0.80	0.08	66.7%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	1	0.97	0.97	-	1	0.79	0.79	-	100.0%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	2	1.04	1.04	0.19	2	0.87	0.87	0.10	50.0%	0.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6地域	全て	8	0.82	0.83	0.21	7	1.08	0.95	0.31	85.7%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	3	0.78	0.80	0.13	2	1.03	1.03	0.11	100.0%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	2	0.65	0.65	0.28	2	1.35	1.35	0.58	100.0%	0.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	3	0.97	0.88	0.20	3	0.94	0.94	0.01	66.7%	0.0%	0.0%	
	7地域	全て	2	0.95	0.95	0.08	2	0.88	0.88	0.04	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		2	0.95	0.95	0.08	2	0.88	0.88	0.04	100.0%	0.0%	0.0%		
8地域	全て	10	0.99	1.00	0.13	9	0.85	0.80	0.07	100.0%	0.0%	0.0%		
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	300m ² から2000m ²	6	1.05	1.00	0.12	5	0.80	0.80	0.00	100.0%	0.0%	0.0%		
	2000m ² から10000m ²	1	0.85	0.85	-	1	0.94	0.94	-	100.0%	0.0%	0.0%		
	10000m ² 以上	3	0.90	0.87	0.08	3	0.90	0.93	0.06	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	BEIm/HW			「浴室」用途						
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1	
総合病院	1地域	全て	1	0.96	0.96	-	1	0.81	0.81	-	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.96	0.96	-	1	0.81	0.81	-	100.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	13	1.16	0.96	0.51	10	0.82	0.81	0.08	90.0%	10.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	6	1.38	1.07	0.71	3	0.88	0.88	0.07	100.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	6	0.99	0.96	0.09	6	0.78	0.80	0.06	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	1	0.84	0.84	-	1	0.89	0.89	-	0.0%	100.0%	0.0%
	3地域	全て	7	0.89	0.87	0.07	4	0.90	0.91	0.05	75.0%	25.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	0.89	0.90	0.05	2	0.86	0.86	0.04	50.0%	50.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	3	0.88	0.83	0.10	2	0.94	0.94	0.01	100.0%	0.0%	0.0%
	4地域	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		全て	8	0.96	0.95	0.14	8	0.90	0.93	0.07	75.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	1.06	1.06	0.13	2	0.86	0.86	0.11	50.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	5	0.92	0.84	0.15	5	0.91	0.94	0.06	80.0%	0.0%	0.0%
	5地域	10000m ² 以上	1	1.01	1.01	-	1	0.92	0.92	-	100.0%	0.0%	0.0%
		全て	25	1.25	1.15	0.60	13	0.96	0.94	0.45	92.3%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	10	1.54	1.25	0.67	3	0.81	0.95	0.39	100.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	13	1.07	0.93	0.50	8	1.05	0.94	0.53	87.5%	0.0%	0.0%
	6地域	10000m ² 以上	2	0.94	0.94	0.07	2	0.82	0.82	0.05	100.0%	0.0%	0.0%
		全て	123	1.02	0.87	0.40	92	1.04	0.94	0.90	73.9%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	1	1.02	1.02	-	1	1.11	1.11	-	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	40	1.16	0.99	0.54	24	0.94	0.94	0.14	75.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	63	0.96	0.84	0.34	51	1.11	0.94	1.20	72.5%	0.0%	0.0%
	7地域	10000m ² 以上	19	0.92	0.88	0.16	16	0.93	0.93	0.14	81.3%	0.0%	0.0%
		全て	29	0.98	0.91	0.28	19	0.96	0.94	0.10	73.7%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	1	1.75	1.75	-	0	-	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		11	0.99	1.00	0.21	6	0.98	0.95	0.10	66.7%	0.0%	0.0%	
2000m ² から10000m ²		13	0.92	0.91	0.27	11	0.95	0.94	0.12	72.7%	0.0%	0.0%	
8地域	10000m ² 以上	4	0.96	0.85	0.25	2	0.95	0.95	0.02	100.0%	0.0%	0.0%	
	全て	6	0.95	1.03	0.31	4	1.16	1.02	0.40	50.0%	0.0%	0.0%	
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	1	0.73	0.73	-	0	-	-	-	-	-	-	
8地域	2000m ² から10000m ²	2	1.03	1.03	0.07	2	1.01	1.01	0.19	50.0%	0.0%	0.0%	
	10000m ² 以上	3	0.97	1.08	0.46	2	1.31	1.31	0.59	50.0%	0.0%	0.0%	

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	BEIm/HW			「浴室」用途							
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無	
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1		
クリニック	1地域	全て	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	20	1.24	1.11	0.34	5	0.54	0.37	0.23	80.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	1	1.06	1.06	-	0	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	19	1.25	1.12	0.35	5	0.54	0.37	0.23	80.0%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3地域	全て	12	1.20	1.10	0.28	5	0.76	0.86	0.37	60.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	12	1.20	1.10	0.28	5	0.76	0.86	0.37	60.0%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	4地域	全て	22	1.16	1.15	0.19	6	0.82	0.88	0.25	100.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	3	1.26	1.17	0.29	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² から2000m ²	19	1.14	1.12	0.17	5	0.91	0.92	0.12	100.0%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5地域	全て	62	1.12	1.08	0.20	19	0.97	0.94	0.25	36.8%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	10	1.16	1.10	0.22	0	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	49	1.10	1.08	0.19	18	0.97	0.94	0.25	33.3%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	3	1.25	1.34	0.16	1	0.94	0.94	-	100.0%	0.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6地域	全て	286	1.19	1.18	0.21	78	0.87	0.93	0.24	42.3%	1.3%	0.0%	
		300m ² 未満	57	1.19	1.19	0.21	5	0.70	0.91	0.31	20.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² から2000m ²	221	1.19	1.18	0.21	71	0.88	0.93	0.24	42.3%	1.4%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	8	1.14	1.21	0.21	2	1.03	1.03	0.11	100.0%	0.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7地域	全て	55	1.19	1.11	0.19	13	0.85	0.90	0.17	53.8%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	5	1.33	1.40	0.18	0	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	48	1.19	1.11	0.18	13	0.85	0.90	0.17	53.8%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	2	0.99	0.99	0.11	0	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	8地域	全て	6	1.10	1.10	0.04	1	0.93	0.93	-	0.0%	0.0%	0.0%	
300m ² 未満		1	1.13	1.13	-	0	-	-	-	-	-	-		
300m ² から2000m ²		5	1.09	1.09	0.04	1	0.93	0.93	-	0.0%	0.0%	0.0%		
2000m ² から10000m ²		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

表 8.2.6 給湯設備の性能（浴室用途、福祉施設、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	
福祉施設	1地域	全て	3	1.50	1.29	0.44	2	0.87	0.87	0.05	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	1.65	1.65	0.50	1	0.83	0.83	-	0.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	1	1.20	1.20	-	1	0.90	0.90	-	0.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	61	1.11	1.06	0.28	51	0.85	0.83	0.07	56.9%	3.9%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	40	1.17	1.18	0.32	34	0.85	0.84	0.06	38.2%	5.9%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	20	1.00	0.97	0.12	16	0.83	0.80	0.07	93.8%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	1	0.82	0.82	-	1	0.94	0.94	-	100.0%	0.0%	0.0%
	3地域	全て	34	1.19	1.19	0.40	29	0.88	0.87	0.10	48.3%	3.4%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	29	1.18	1.24	0.37	25	0.90	0.87	0.07	44.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	5	1.28	0.94	0.58	4	0.77	0.82	0.19	75.0%	25.0%	0.0%
	4地域	全て	46	1.10	1.13	0.25	36	0.94	0.94	0.40	38.9%	2.8%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	36	1.12	1.15	0.26	27	0.96	0.93	0.45	25.9%	3.7%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	10	1.05	0.98	0.22	9	0.88	0.94	0.07	77.8%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	148	1.06	0.98	0.30	110	0.92	0.94	0.15	55.5%	2.7%	0.0%
		300m ² 未満	3	0.94	0.84	0.20	2	0.94	0.94	0.00	50.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	117	1.09	1.00	0.32	86	0.91	0.94	0.16	53.5%	3.5%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	28	0.97	0.97	0.19	22	0.91	0.93	0.14	63.6%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	906	1.14	1.19	0.31	733	0.89	0.93	0.12	46.0%	1.4%	0.0%
		300m ² 未満	26	1.28	1.21	0.50	18	0.85	0.83	0.09	55.6%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	673	1.16	1.20	0.30	548	0.88	0.92	0.12	40.0%	1.5%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	206	1.03	0.93	0.29	166	0.91	0.94	0.12	64.5%	1.2%	0.0%
		10000m ² 以上	1	0.84	0.84	-	1	0.93	0.93	-	100.0%	0.0%	0.0%
	7地域	全て	136	1.18	1.23	0.41	107	0.94	0.94	0.28	39.3%	1.9%	0.0%
		300m ² 未満	5	1.83	1.39	1.11	3	0.90	0.89	0.04	0.0%	33.3%	0.0%
		300m ² から2000m ²	99	1.16	1.23	0.37	77	0.95	0.94	0.32	37.7%	1.3%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	32	1.14	1.23	0.28	27	0.92	0.94	0.19	48.1%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8地域	全て	20	1.38	1.34	0.38	16	0.92	0.88	0.21	12.5%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	2	1.41	1.41	0.17	2	0.88	0.88	0.11	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	16	1.42	1.38	0.39	12	0.87	0.83	0.06	16.7%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	2	1.03	1.03	0.40	2	1.30	1.30	0.51	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	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		
学校	1地域	全て	2	1.91	1.91	1.33	0	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	1.91	1.91	1.33	0	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	7	1.34	1.16	0.70	3	0.81	0.80	0.01	100.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	2	2.07	2.07	1.17	1	0.80	0.80	-	100.0%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	5	1.04	0.97	0.11	2	0.81	0.81	0.01	100.0%	0.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3地域	全て	8	1.10	1.10	0.41	6	0.94	1.00	0.20	83.3%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	4	0.86	0.77	0.33	3	1.11	1.11	0.00	100.0%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	3	1.51	1.48	0.15	2	0.77	0.77	0.18	50.0%	0.0%	0.0%	
	4地域	10000m ² 以上	1	0.86	0.86	-	1	0.79	0.79	-	100.0%	0.0%	0.0%	
		全て	23	1.98	1.80	1.17	9	0.82	0.83	0.18	44.4%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	1	1.72	1.72	-	1	0.83	0.83	-	0.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² から2000m ²	10	2.55	2.05	1.42	2	0.94	0.94	0.01	50.0%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	12	1.51	1.21	0.74	6	0.78	0.81	0.21	50.0%	0.0%	0.0%	
	5地域	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		全て	21	1.63	1.25	0.80	9	0.84	0.82	0.06	66.7%	11.1%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	6	1.96	1.96	0.91	1	0.82	0.82	-	0.0%	100.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	15	1.49	1.21	0.75	8	0.85	0.82	0.07	75.0%	0.0%	0.0%	
	6地域	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		全て	146	1.45	1.17	0.77	54	0.85	0.93	0.17	70.4%	1.9%	0.0%	
		300m ² 未満	2	2.51	2.51	0.47	0	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	58	1.52	1.26	0.71	14	0.88	0.94	0.16	71.4%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	79	1.41	0.97	0.83	34	0.82	0.85	0.18	67.6%	2.9%	0.0%	
	7地域	10000m ² 以上	7	0.96	0.89	0.21	6	0.90	0.93	0.06	83.3%	0.0%	0.0%	
		全て	19	1.42	1.24	0.72	10	0.92	0.94	0.05	60.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	8	1.67	1.34	0.89	3	0.91	0.95	0.07	66.7%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	11	1.24	1.21	0.55	7	0.92	0.93	0.05	57.1%	0.0%	0.0%	
	8地域	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		全て	10	1.36	1.32	0.48	6	0.92	0.93	0.06	33.3%	0.0%	0.0%	
300m ² 未満		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
300m ² から2000m ²		3	1.44	0.87	1.00	1	0.93	0.93	-	100.0%	0.0%	0.0%		
2000m ² から10000m ²		6	1.29	1.32	0.10	4	0.95	0.94	0.04	25.0%	0.0%	0.0%		
10000m ² 以上	1	1.51	1.51	-	1	0.82	0.82	-	0.0%	0.0%	0.0%			

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	1	0.96	0.96	-	1	0.80	0.80	-	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	0.96	0.96	-	1	0.80	0.80	-	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	21	1.02	0.98	0.27	19	1.23	0.83	1.70	73.7%	5.3%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	21	1.02	0.98	0.27	19	1.23	0.83	1.70	73.7%	5.3%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	22	1.31	1.19	0.56	19	0.91	0.93	0.17	42.1%	5.3%	0.0%
		300m ² 未満	1	0.99	0.99	-	1	1.11	1.11	-	0.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	20	1.35	1.22	0.57	17	0.89	0.92	0.17	41.2%	5.9%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	1	0.81	0.81	-	1	0.96	0.96	-	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	40	1.10	0.98	0.30	30	0.89	0.92	0.21	40.0%	13.3%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	38	1.10	0.98	0.30	29	0.89	0.92	0.21	41.4%	13.8%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	2	1.14	1.14	0.28	1	0.95	0.95	-	0.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	65	1.34	1.17	0.72	44	0.84	0.87	0.18	40.9%	2.3%	0.0%
		300m ² 未満	2	0.67	0.67	0.06	1	1.11	1.11	-	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	61	1.36	1.17	0.74	43	0.83	0.86	0.18	39.5%	2.3%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	2	1.23	1.23	0.41	0	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	386	1.25	1.20	0.63	226	0.88	0.93	0.18	49.6%	0.4%	0.0%
		300m ² 未満	12	1.38	1.29	0.65	4	0.87	0.85	0.05	75.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	361	1.25	1.20	0.63	214	0.88	0.93	0.18	48.6%	0.5%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	13	1.19	0.99	0.59	8	0.88	0.93	0.22	62.5%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	48	1.20	1.25	0.30	30	0.89	0.92	0.16	36.7%	3.3%	0.0%
		300m ² 未満	2	1.85	1.85	0.78	0	-	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		45	1.18	1.25	0.24	29	0.89	0.92	0.17	34.5%	3.4%	0.0%	
2000m ² から10000m ²		1	0.84	0.84	-	1	0.95	0.95	-	100.0%	0.0%	0.0%	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	8	1.32	1.40	0.25	5	0.88	0.92	0.07	40.0%	0.0%	0.0%	
	300m ² 未満	1	1.40	1.40	-	1	0.92	0.92	-	0.0%	0.0%	0.0%	
	300m ² から2000m ²	6	1.38	1.44	0.20	3	0.86	0.83	0.08	33.3%	0.0%	0.0%	
	2000m ² から10000m ²	1	0.86	0.86	-	1	0.92	0.92	-	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	BEIm/HW			「浴室」用途							
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無	
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1		
大学	1地域	全て	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	0.98	0.98	-	0	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.98	0.98	-	0	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	2	1.30	1.30	0.33	1	1.11	1.11	-	100.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2000m ² から10000m ²	2	1.30	1.30	0.33	1	1.11	1.11	-	100.0%	0.0%	0.0%	
	4地域	全て	3	1.31	1.05	0.68	1	0.95	0.95	-	100.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	2	1.44	1.44	0.91	1	0.95	0.95	-	100.0%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	1	1.05	1.05	-	0	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5地域	全て	2	1.20	1.20	0.21	0	-	-	-	-	-	-	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	1	1.35	1.35	-	0	-	-	-	-	-	-	
		2000m ² から10000m ²	1	1.05	1.05	-	0	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6地域	全て	48	1.99	2.21	0.80	9	0.87	0.88	0.07	88.9%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	1	3.05	3.05	-	0	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	9	2.24	2.32	0.59	0	-	-	-	-	-	-	
		2000m ² から10000m ²	29	2.01	2.21	0.82	6	0.88	0.91	0.07	100.0%	0.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	9	1.53	1.19	0.77	3	0.86	0.85	0.07	66.7%	0.0%	0.0%	
	7地域	全て	6	2.81	3.09	0.45	0	-	-	-	-	-	-	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	2	3.09	3.09	0.01	0	-	-	-	-	-	-	
2000m ² から10000m ²		3	2.77	3.10	0.58	0	-	-	-	-	-	-		
10000m ² 以上		1	2.38	2.38	-	0	-	-	-	-	-	-		
8地域	全て	4	1.27	1.27	0.06	3	0.94	0.94	0.00	0.0%	0.0%	0.0%		
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	300m ² から2000m ²	2	1.29	1.29	0.08	2	0.94	0.94	0.00	0.0%	0.0%	0.0%		
	2000m ² から10000m ²	2	1.26	1.26	0.06	1	0.94	0.94	-	0.0%	0.0%	0.0%		
	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	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	2.83	2.83	-	0	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	1	2.83	2.83	-	0	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	5	1.61	1.35	0.43	2	0.92	0.92	0.04	0.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	5	1.61	1.35	0.43	2	0.92	0.92	0.04	0.0%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5地域	全て	4	1.61	1.62	0.51	2	0.93	0.93	0.03	0.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	1	2.06	2.06	-	0	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	3	1.46	1.19	0.51	2	0.93	0.93	0.03	0.0%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	6地域	全て	27	1.56	1.36	0.77	15	0.90	0.94	0.07	73.3%	6.7%	0.0%	
		300m ² 未満	1	2.27	2.27	-	0	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	19	1.54	1.34	0.81	10	0.88	0.88	0.07	60.0%	10.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	7	1.52	1.36	0.72	5	0.94	0.94	0.00	100.0%	0.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7地域	全て	3	1.24	0.83	0.75	2	0.97	0.97	0.04	100.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	3	1.24	0.83	0.75	2	0.97	0.97	0.04	100.0%	0.0%	0.0%	
2000m ² から10000m ²		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
8地域	全て	2	1.02	1.02	0.59	1	2.03	2.03	-	0.0%	0.0%	0.0%		
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2000m ² から10000m ²	2	1.02	1.02	0.59	1	2.03	2.03	-	0.0%	0.0%	0.0%		
	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	BEIm/HW			「浴室」用途							
				平均値	中央値	標準偏差	件数	熱源効率			配管保温仕様		節湯器具の有無	
								平均値	中央値	標準偏差	保温仕様 2または3	保温仕様 1		
大規模物販	1地域	全て	1	2.10	2.10	-	0	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	2.10	2.10	-	0	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	12	2.28	2.15	0.60	0	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	5	2.12	2.10	0.78	0	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	7	2.40	2.17	0.48	0	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	8	1.83	1.89	0.59	0	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	2.22	2.02	0.59	0	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	5	1.59	1.39	0.49	0	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	18	2.05	2.14	0.84	0	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	6	2.42	2.56	0.63	0	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	12	1.87	1.61	0.89	0	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	41	1.92	1.64	0.75	0	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	12	2.40	2.95	0.79	0	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	27	1.70	1.52	0.61	0	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	170	2.19	2.16	0.86	5	0.75	0.80	0.37	40.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	27	2.55	3.00	0.74	0	-	-	-	-	-	-	
		2000m ² から10000m ²	131	2.14	2.08	0.86	3	0.79	0.80	0.42	33.3%	0.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	12	2.01	2.14	0.90	2	0.68	0.68	0.44	50.0%	0.0%	0.0%	
	7地域	全て	29	2.25	2.30	0.91	1	0.95	0.95	-	100.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		300m ² から2000m ²	4	1.88	1.37	1.32	0	-	-	-	-	-	-	
		2000m ² から10000m ²	24	2.35	2.64	0.84	1	0.95	0.95	-	100.0%	0.0%	0.0%	
10000m ² 以上		1	1.41	1.41	-	0	-	-	-	-	-	-		
8地域	全て	2	2.33	2.33	1.65	0	-	-	-	-	-	-		
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2000m ² から10000m ²	1	3.49	3.49	-	0	-	-	-	-	-	-		
		10000m ² 以上	1	1.16	1.16	-	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	2	2.12	2.12	1.10	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	2.12	2.12	1.10	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	35	2.10	2.17	0.82	1	1.15	1.15	-	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	7	1.73	1.35	0.90	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	28	2.20	2.17	0.79	1	1.15	1.15	-	100.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	28	1.95	2.05	0.85	2	0.81	0.81	0.03	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	5	1.46	0.93	0.96	1	0.83	0.83	-	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	23	2.05	2.17	0.80	1	0.79	0.79	-	100.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	41	2.14	2.20	0.70	5	0.89	0.92	0.08	40.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	9	1.64	1.36	0.51	3	0.90	0.92	0.07	33.3%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	32	2.28	2.20	0.68	2	0.86	0.86	0.13	50.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	86	2.06	2.24	0.79	4	0.93	0.95	0.07	25.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	23	1.68	1.34	0.75	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	62	2.19	2.24	0.77	4	0.93	0.95	0.07	25.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	1	2.25	2.25	-	0	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	369	2.21	2.29	0.83	23	0.82	0.83	0.33	39.1%	4.3%	0.0%
		300m ² 未満	90	1.97	1.38	0.91	5	0.86	0.91	0.11	40.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	270	2.29	2.29	0.79	18	0.81	0.83	0.37	38.9%	5.6%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	9	2.24	2.29	0.86	0	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	52	2.03	2.12	0.92	2	0.95	0.95	0.00	50.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	12	2.20	2.63	1.03	0	-	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		39	2.00	2.11	0.90	2	0.95	0.95	0.00	50.0%	0.0%	0.0%	
2000m ² から10000m ²		1	1.41	1.41	-	0	-	-	-	-	-	-	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	17	1.73	1.48	0.64	2	0.97	0.97	0.20	100.0%	0.0%	0.0%	
	300m ² 未満	8	1.66	1.46	0.66	0	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	9	1.80	1.48	0.65	2	0.97	0.97	0.20	100.0%	0.0%	0.0%	
	2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 8.2.13 給湯設備の性能（浴室用途、飲食店、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	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	28	1.27	0.96	0.61	0	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	9	1.23	0.97	0.52	0	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	18	1.20	0.96	0.55	0	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	2.93	2.93	-	0	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	14	0.98	0.90	0.21	0	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	2	0.89	0.89	0.10	0	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	12	1.00	0.90	0.22	0	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	21	1.17	0.98	0.57	0	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	12	1.14	0.99	0.58	0	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	9	1.20	0.96	0.58	0	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	53	1.12	0.96	0.38	0	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	18	1.13	1.16	0.39	0	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	35	1.11	0.95	0.38	0	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	250	1.28	1.00	0.60	6	0.90	0.92	0.06	33.3%	16.7%	0.0%	
		300m ² 未満	90	1.37	1.20	0.69	1	0.95	0.95	-	0.0%	100.0%	0.0%	
		300m ² から2000m ²	154	1.20	0.97	0.51	4	0.88	0.89	0.06	25.0%	0.0%	0.0%	
		2000m ² から10000m ²	6	1.82	1.71	1.00	1	0.94	0.94	-	100.0%	0.0%	0.0%	
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	7地域	全て	51	1.15	0.96	0.50	2	0.89	0.89	0.08	100.0%	0.0%	0.0%	
		300m ² 未満	16	1.42	1.27	0.76	0	-	-	-	-	-	-	
300m ² から2000m ²		34	1.02	0.95	0.26	2	0.89	0.89	0.08	100.0%	0.0%	0.0%		
2000m ² から10000m ²		1	1.37	1.37	-	0	-	-	-	-	-	-		
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
8地域	全て	10	1.23	0.99	0.52	1	0.94	0.94	-	100.0%	0.0%	0.0%		
	300m ² 未満	3	1.28	1.32	0.27	0	-	-	-	-	-	-		
	300m ² から2000m ²	6	1.27	0.97	0.65	1	0.94	0.94	-	100.0%	0.0%	0.0%		
	2000m ² から10000m ²	1	0.81	0.81	-	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	3	1.71	1.34	1.08	1	0.86	0.86	-	100.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	1.71	1.34	1.08	1	0.86	0.86	-	100.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	24	1.78	1.20	1.33	6	0.76	0.88	0.32	66.7%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	3	2.79	2.80	0.07	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	20	1.67	1.17	1.39	6	0.76	0.88	0.32	66.7%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	1	1.00	1.00	-	0	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	16	1.80	1.69	0.79	4	0.71	0.82	0.23	75.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	1	2.12	2.12	-	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	15	1.77	1.33	0.81	4	0.71	0.82	0.23	75.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	28	1.55	1.29	0.71	5	0.88	0.93	0.08	60.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	2	1.05	1.05	0.18	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	21	1.56	1.34	0.72	5	0.88	0.93	0.08	60.0%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	5	1.69	1.22	0.85	0	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	52	1.73	1.35	0.85	13	0.86	0.83	0.12	46.2%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	3	1.70	1.15	0.99	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	39	1.63	1.35	0.71	11	0.85	0.83	0.12	36.4%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	10	2.11	1.83	1.23	2	0.90	0.90	0.16	100.0%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	251	1.67	1.39	0.77	78	0.98	0.91	0.90	50.0%	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	20	1.61	1.23	0.80	5	1.04	1.06	0.10	40.0%	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	180	1.65	1.37	0.74	60	0.99	0.89	1.02	41.7%	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	47	1.76	1.53	0.84	12	0.97	0.94	0.32	91.7%	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	4	1.86	1.96	1.07	1	0.32	0.32	-	100.0%	0.0%	0.0%
	7地域	全て	47	1.49	1.24	0.73	14	0.91	0.92	0.11	57.1%	7.1%	0.0%
		300m ² 未満	1	1.04	1.04	-	1	1.11	1.11	-	0.0%	0.0%	0.0%
300m ² から2000m ²		33	1.49	1.24	0.75	10	0.90	0.91	0.11	50.0%	10.0%	0.0%	
2000m ² から10000m ²		10	1.55	1.29	0.76	2	0.87	0.87	0.10	100.0%	0.0%	0.0%	
10000m ² 以上		3	1.53	1.38	0.76	1	0.94	0.94	-	100.0%	0.0%	0.0%	
8地域	全て	18	1.57	1.42	1.09	8	0.92	0.83	0.22	75.0%	0.0%	0.0%	
	300m ² 未満	1	1.47	1.47	-	0	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	12	1.63	1.42	1.19	4	0.87	0.87	0.06	75.0%	0.0%	0.0%	
	2000m ² から10000m ²	4	1.67	1.26	1.08	3	0.81	0.80	0.02	66.7%	0.0%	0.0%	
	10000m ² 以上	1	0.55	0.55	-	1	1.46	1.46	-	100.0%	0.0%	0.0%	

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、標準偏差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	8	1.90	1.77	0.76	2	0.88	0.88	0.03	0.0%	50.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	7	1.86	1.43	0.81	2	0.88	0.88	0.03	0.0%	50.0%
		2000m ² から10000m ²	1	2.19	2.19	-	0	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	142	1.90	2.12	0.69	10	0.76	0.80	0.23	90.0%	0.0%
		300m ² 未満	23	2.03	2.14	0.79	0	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	102	1.88	2.09	0.69	9	0.76	0.80	0.24	88.9%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	12	1.80	2.14	0.61	1	0.80	0.80	-	100.0%	0.0%
		10000m ² 以上	5	2.03	1.95	0.55	0	-	-	-	-	-
	3地域	全て	99	2.00	2.12	0.72	14	0.80	0.82	0.25	50.0%	0.0%
		300m ² 未満	30	2.13	2.13	0.71	0	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	60	1.91	2.02	0.73	13	0.77	0.80	0.25	46.2%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	9	2.20	2.14	0.69	1	1.11	1.11	-	100.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	185	2.05	2.19	0.75	25	0.77	0.80	0.43	40.0%	4.0%
		300m ² 未満	28	2.00	2.07	0.73	4	0.68	0.37	0.62	25.0%	25.0%
		300m ² から2000m ²	135	2.07	2.20	0.75	19	0.78	0.82	0.40	47.4%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	21	1.99	2.08	0.77	2	0.80	0.80	0.61	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	1	2.18	2.18	-	0	-	-	-	-	-
	5地域	全て	470	2.05	2.23	0.81	61	0.76	0.87	0.31	44.3%	0.0%
		300m ² 未満	88	2.19	2.48	0.89	9	0.68	0.37	0.37	11.1%	0.0%
		300m ² から2000m ²	327	2.05	2.23	0.80	39	0.74	0.83	0.30	41.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	51	1.81	1.93	0.70	13	0.84	0.93	0.29	76.9%	0.0%
		10000m ² 以上	4	2.03	1.89	0.74	0	-	-	-	-	-
	6地域	全て	1980	2.01	2.21	0.80	267	0.81	0.84	0.46	43.1%	2.6%
		300m ² 未満	371	2.00	2.13	0.84	30	0.69	0.82	0.24	20.0%	16.7%
		300m ² から2000m ²	1298	2.02	2.22	0.79	175	0.80	0.86	0.52	40.6%	1.1%
		2000m ² から10000m ²	267	2.00	2.25	0.77	51	0.86	0.94	0.31	62.7%	0.0%
		10000m ² 以上	44	1.78	1.72	0.67	11	0.97	0.99	0.36	54.5%	0.0%
	7地域	全て	265	2.07	2.08	0.90	23	0.83	0.89	0.20	47.8%	0.0%
		300m ² 未満	56	1.77	1.37	0.88	3	0.96	0.93	0.09	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	166	2.08	2.15	0.89	16	0.83	0.83	0.20	43.8%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	36	2.47	2.84	0.82	1	1.00	1.00	-	100.0%	0.0%
		10000m ² 以上	7	1.98	2.11	0.78	3	0.70	0.80	0.30	100.0%	0.0%
	8地域	全て	40	1.61	1.35	0.80	9	0.77	0.83	0.21	11.1%	0.0%
		300m ² 未満	13	1.31	1.27	0.37	1	0.83	0.83	-	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	24	1.69	1.42	0.86	6	0.88	0.87	0.05	16.7%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	3	2.28	2.82	1.29	2	0.40	0.40	0.04	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	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	4	0.89	0.90	0.06	3	0.90	0.93	0.07	66.7%	33.3%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	0.89	0.90	0.06	3	0.90	0.93	0.07	66.7%	33.3%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	26	1.25	1.04	0.79	9	0.87	0.83	0.07	77.8%	0.0%
		300m ² 未満	1	0.50	0.50	-	0	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	18	1.41	1.13	0.91	3	0.86	0.82	0.08	66.7%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	3	0.97	0.93	0.17	3	0.90	0.94	0.06	66.7%	0.0%
		10000m ² 以上	4	0.96	0.92	0.14	3	0.83	0.79	0.08	100.0%	0.0%
	3地域	全て	8	1.31	1.06	0.58	3	0.90	0.94	0.08	33.3%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	7	1.33	0.96	0.62	2	0.87	0.87	0.10	50.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	1	1.15	1.15	-	1	0.95	0.95	-	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	23	1.25	1.30	0.46	12	0.84	0.83	0.08	58.3%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	18	1.30	1.30	0.50	8	0.86	0.86	0.07	50.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	4	1.03	0.96	0.25	3	0.85	0.82	0.09	100.0%	0.0%
		10000m ² 以上	1	1.22	1.22	-	1	0.70	0.70	-	0.0%	0.0%
	5地域	全て	28	1.06	0.99	0.31	15	0.86	0.93	0.13	60.0%	0.0%
		300m ² 未満	3	0.98	0.99	0.14	1	0.95	0.95	-	100.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	14	1.08	1.14	0.17	6	0.92	0.95	0.05	16.7%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	11	1.07	0.99	0.46	8	0.80	0.78	0.15	87.5%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	97	1.02	0.91	0.32	44	0.88	0.94	0.21	59.1%	2.3%
		300m ² 未満	4	1.03	1.05	0.18	0	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	50	1.01	0.93	0.22	21	0.89	0.94	0.20	57.1%	4.8%
		2000m ² から10000m ²	37	1.07	0.86	0.43	20	0.87	0.90	0.25	55.0%	0.0%
		10000m ² 以上	6	0.84	0.83	0.06	3	0.94	0.95	0.01	100.0%	0.0%
	7地域	全て	16	1.24	0.98	0.57	7	0.79	0.83	0.24	57.1%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		11	1.21	0.88	0.62	4	0.71	0.82	0.30	75.0%	0.0%	
2000m ² から10000m ²		5	1.31	1.23	0.50	3	0.90	0.94	0.06	33.3%	0.0%	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	17	1.40	1.35	0.55	9	0.88	0.83	0.06	33.3%	0.0%	
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	15	1.44	1.48	0.56	8	0.87	0.83	0.06	25.0%	0.0%	
	2000m ² から10000m ²	2	1.07	1.07	0.31	1	0.94	0.94	-	100.0%	0.0%	
	10000m ² 以上	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	1.16	1.16	0.23	2	0.77	0.77	0.05	100.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	1.32	1.32	-	1	0.80	0.80	-	100.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	1.00	1.00	-	1	0.73	0.73	-	100.0%	0.0%
	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	2	1.23	1.23	0.57	1	0.77	0.77	-	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	1.23	1.23	0.57	1	0.77	0.77	-	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	3	1.01	0.97	0.14	3	0.85	0.82	0.08	66.7%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.97	0.97	-	1	0.82	0.82	-	100.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	2	1.04	1.04	0.19	2	0.86	0.86	0.11	50.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	8	0.82	0.83	0.21	7	1.06	0.95	0.27	85.7%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	0.78	0.80	0.13	2	1.03	1.03	0.11	100.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	2	0.65	0.65	0.28	2	1.26	1.26	0.54	100.0%	0.0%
		10000m ² 以上	3	0.97	0.88	0.20	3	0.94	0.94	0.01	66.7%	0.0%
	7地域	全て	2	0.95	0.95	0.08	2	0.88	0.88	0.04	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		2	0.95	0.95	0.08	2	0.88	0.88	0.04	100.0%	0.0%	
8地域	全て	10	0.99	1.00	0.13	2	0.86	0.86	0.04	100.0%	0.0%	
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	6	1.05	1.00	0.12	0	-	-	-	-	-	
	2000m ² から10000m ²	1	0.85	0.85	-	0	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	3	0.90	0.87	0.08	2	0.86	0.86	0.04	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	0.96	0.96	-	0	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.96	0.96	-	0	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	13	1.16	0.96	0.51	7	0.83	0.82	0.10	85.7%	14.3%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	6	1.38	1.07	0.71	1	0.95	0.95	-	100.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	6	0.99	0.96	0.09	5	0.80	0.80	0.10	100.0%	0.0%
		10000m ² 以上	1	0.84	0.84	-	1	0.89	0.89	-	0.0%	100.0%
	3地域	全て	7	0.89	0.87	0.07	4	0.91	0.94	0.07	100.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	0.89	0.90	0.05	2	0.87	0.87	0.10	100.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	3	0.88	0.83	0.10	2	0.95	0.95	0.01	100.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	8	0.96	0.95	0.14	5	0.81	0.93	0.25	80.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	1.06	1.06	0.13	2	0.94	0.94	0.00	50.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	5	0.92	0.84	0.15	2	0.91	0.91	0.03	100.0%	0.0%
		10000m ² 以上	1	1.01	1.01	-	1	0.37	0.37	-	100.0%	0.0%
	5地域	全て	25	1.25	1.15	0.60	9	1.03	0.94	0.50	88.9%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	10	1.54	1.25	0.67	1	0.95	0.95	-	100.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	13	1.07	0.93	0.50	6	1.10	0.94	0.61	83.3%	0.0%
		10000m ² 以上	2	0.94	0.94	0.07	2	0.86	0.86	0.11	100.0%	0.0%
	6地域	全て	123	1.02	0.87	0.40	67	0.95	0.94	0.12	67.2%	0.0%
		300m ² 未満	1	1.02	1.02	-	0	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	40	1.16	0.99	0.54	13	0.92	0.94	0.05	61.5%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	63	0.96	0.84	0.34	41	0.95	0.94	0.13	68.3%	0.0%
		10000m ² 以上	19	0.92	0.88	0.16	13	0.97	0.94	0.14	69.2%	0.0%
	7地域	全て	29	0.98	0.91	0.28	13	0.93	0.94	0.25	61.5%	0.0%
		300m ² 未満	1	1.75	1.75	-	0	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		11	0.99	1.00	0.21	3	0.75	0.94	0.33	33.3%	0.0%	
2000m ² から10000m ²		13	0.92	0.91	0.27	9	0.99	0.94	0.23	66.7%	0.0%	
10000m ² 以上		4	0.96	0.85	0.25	1	0.96	0.96	-	100.0%	0.0%	
8地域	全て	6	0.95	1.03	0.31	4	1.17	1.03	0.38	25.0%	0.0%	
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	1	0.73	0.73	-	0	-	-	-	-	-	
	2000m ² から10000m ²	2	1.03	1.03	0.07	2	1.02	1.02	0.17	0.0%	0.0%	
	10000m ² 以上	3	0.97	1.08	0.46	2	1.32	1.32	0.57	50.0%	0.0%	

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	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	20	1.24	1.11	0.34	1	0.85	0.85	-	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	1	1.06	1.06	-	0	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	19	1.25	1.12	0.35	1	0.85	0.85	-	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	12	1.20	1.10	0.28	0	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	12	1.20	1.10	0.28	0	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	22	1.16	1.15	0.19	1	0.79	0.79	-	100.0%	0.0%
		300m ² 未満	3	1.26	1.17	0.29	0	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	19	1.14	1.12	0.17	1	0.79	0.79	-	100.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	62	1.12	1.08	0.20	1	0.94	0.94	-	100.0%	0.0%
		300m ² 未満	10	1.16	1.10	0.22	0	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	49	1.10	1.08	0.19	1	0.94	0.94	-	100.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	3	1.25	1.34	0.16	0	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	286	1.19	1.18	0.21	10	0.90	0.94	0.12	80.0%	0.0%
		300m ² 未満	57	1.19	1.19	0.21	0	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	221	1.19	1.18	0.21	9	0.90	0.94	0.12	77.8%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	8	1.14	1.21	0.21	1	0.95	0.95	-	100.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	55	1.19	1.11	0.19	1	0.82	0.82	-	100.0%	0.0%
		300m ² 未満	5	1.33	1.40	0.18	0	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		48	1.19	1.11	0.18	1	0.82	0.82	-	100.0%	0.0%	
2000m ² から10000m ²		2	0.99	0.99	0.11	0	-	-	-	-	-	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	6	1.10	1.10	0.04	0	-	-	-	-	-	
	300m ² 未満	1	1.13	1.13	-	0	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	5	1.09	1.09	0.04	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	3	1.50	1.29	0.44	2	0.87	0.87	0.05	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	1.65	1.65	0.50	1	0.83	0.83	-	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	1	1.20	1.20	-	1	0.90	0.90	-	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	61	1.11	1.06	0.28	43	0.84	0.83	0.06	53.5%	2.3%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	40	1.17	1.18	0.32	27	0.84	0.84	0.06	37.0%	3.7%
		2000m ² から10000m ²	20	1.00	0.97	0.12	15	0.82	0.80	0.05	80.0%	0.0%
		10000m ² 以上	1	0.82	0.82	-	1	0.94	0.94	-	100.0%	0.0%
	3地域	全て	34	1.19	1.19	0.40	25	0.82	0.84	0.17	40.0%	4.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	29	1.18	1.24	0.37	21	0.83	0.84	0.17	33.3%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	5	1.28	0.94	0.58	4	0.78	0.85	0.20	75.0%	25.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	46	1.10	1.13	0.25	30	0.86	0.92	0.12	36.7%	3.3%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	36	1.12	1.15	0.26	21	0.88	0.92	0.09	23.8%	4.8%
		2000m ² から10000m ²	10	1.05	0.98	0.22	9	0.83	0.94	0.19	66.7%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	148	1.06	0.98	0.30	79	0.89	0.93	0.15	49.4%	2.5%
		300m ² 未満	3	0.94	0.84	0.20	0	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	117	1.09	1.00	0.32	62	0.87	0.92	0.14	48.4%	3.2%
		2000m ² から10000m ²	28	0.97	0.97	0.19	17	0.96	0.94	0.16	52.9%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	906	1.14	1.19	0.31	572	0.89	0.93	0.12	46.9%	1.0%
		300m ² 未満	26	1.28	1.21	0.50	7	0.88	0.92	0.06	42.9%	0.0%
		300m ² から2000m ²	673	1.16	1.20	0.30	406	0.89	0.93	0.12	41.1%	1.0%
		2000m ² から10000m ²	206	1.03	0.93	0.29	158	0.89	0.94	0.13	61.4%	1.3%
		10000m ² 以上	1	0.84	0.84	-	1	0.94	0.94	-	100.0%	0.0%
	7地域	全て	136	1.18	1.23	0.41	72	0.88	0.93	0.15	41.7%	0.0%
		300m ² 未満	5	1.83	1.39	1.11	2	0.29	0.29	0.11	50.0%	0.0%
300m ² から2000m ²		99	1.16	1.23	0.37	46	0.91	0.93	0.12	39.1%	0.0%	
2000m ² から10000m ²		32	1.14	1.23	0.28	24	0.88	0.92	0.08	45.8%	0.0%	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	20	1.38	1.34	0.38	8	0.90	0.94	0.06	12.5%	0.0%	
	300m ² 未満	2	1.41	1.41	0.17	0	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	16	1.42	1.38	0.39	7	0.90	0.93	0.06	14.3%	0.0%	
	2000m ² から10000m ²	2	1.03	1.03	0.40	1	0.94	0.94	-	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	2	1.91	1.91	1.33	0	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	1.91	1.91	1.33	0	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	7	1.34	1.16	0.70	2	0.81	0.81	0.01	100.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	2.07	2.07	1.17	0	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	5	1.04	0.97	0.11	2	0.81	0.81	0.01	100.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	8	1.10	1.10	0.41	1	0.90	0.90	-	100.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	4	0.86	0.77	0.33	0	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	3	1.51	1.48	0.15	0	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	1	0.86	0.86	-	1	0.90	0.90	-	100.0%	0.0%
	4地域	全て	23	1.98	1.80	1.17	3	0.89	0.94	0.08	100.0%	0.0%
		300m ² 未満	1	1.72	1.72	-	0	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	10	2.55	2.05	1.42	0	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	12	1.51	1.21	0.74	3	0.89	0.94	0.08	100.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	21	1.63	1.25	0.80	6	0.73	0.94	0.33	50.0%	16.7%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	6	1.96	1.96	0.91	2	0.60	0.60	0.48	0.0%	50.0%
		2000m ² から10000m ²	15	1.49	1.21	0.75	4	0.80	0.94	0.29	75.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	146	1.45	1.17	0.77	56	0.88	0.94	0.15	83.9%	1.8%
		300m ² 未満	2	2.51	2.51	0.47	0	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	58	1.52	1.26	0.71	16	0.87	0.94	0.15	68.8%	6.3%
		2000m ² から10000m ²	79	1.41	0.97	0.83	34	0.87	0.94	0.16	91.2%	0.0%
		10000m ² 以上	7	0.96	0.89	0.21	6	0.93	0.94	0.07	83.3%	0.0%
	7地域	全て	19	1.42	1.24	0.72	4	0.93	0.94	0.01	75.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		8	1.67	1.34	0.89	1	0.94	0.94	-	0.0%	0.0%	
2000m ² から10000m ²		11	1.24	1.21	0.55	3	0.93	0.94	0.01	100.0%	0.0%	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	10	1.36	1.32	0.48	2	0.94	0.94	0.01	100.0%	0.0%	
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	3	1.44	0.87	1.00	2	0.94	0.94	0.01	100.0%	0.0%	
	2000m ² から10000m ²	6	1.29	1.32	0.10	0	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	1	1.51	1.51	-	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	1	0.96	0.96	-	0	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	0.96	0.96	-	0	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	21	1.02	0.98	0.27	20	1.21	0.80	1.66	70.0%	5.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	21	1.02	0.98	0.27	20	1.21	0.80	1.66	70.0%	5.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	22	1.31	1.19	0.56	20	0.84	0.87	0.21	45.0%	0.0%
		300m ² 未満	1	0.99	0.99	-	1	1.11	1.11	-	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	20	1.35	1.22	0.57	18	0.81	0.84	0.21	44.4%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	1	0.81	0.81	-	1	0.96	0.96	-	100.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	40	1.10	0.98	0.30	31	0.93	0.94	0.19	38.7%	12.9%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	38	1.10	0.98	0.30	30	0.93	0.94	0.20	40.0%	13.3%
		2000m ² から10000m ²	2	1.14	1.14	0.28	1	0.93	0.93	-	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	65	1.34	1.17	0.72	53	0.84	0.89	0.21	41.5%	3.8%
		300m ² 未満	2	0.67	0.67	0.06	1	1.11	1.11	-	100.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	61	1.36	1.17	0.74	51	0.82	0.84	0.21	41.2%	3.9%
		2000m ² から10000m ²	2	1.23	1.23	0.41	1	1.21	1.21	-	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	386	1.25	1.20	0.63	278	0.89	0.93	0.15	50.4%	1.1%
		300m ² 未満	12	1.38	1.29	0.65	3	0.87	0.83	0.06	66.7%	0.0%
		300m ² から2000m ²	361	1.25	1.20	0.63	265	0.89	0.93	0.15	49.8%	1.1%
		2000m ² から10000m ²	13	1.19	0.99	0.59	10	0.88	0.94	0.19	60.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	48	1.20	1.25	0.30	31	0.94	0.94	0.10	35.5%	3.2%
		300m ² 未満	2	1.85	1.85	0.78	0	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		45	1.18	1.25	0.24	30	0.94	0.94	0.10	33.3%	3.3%	
2000m ² から10000m ²		1	0.84	0.84	-	1	0.95	0.95	-	100.0%	0.0%	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	8	1.32	1.40	0.25	5	0.86	0.83	0.06	40.0%	0.0%	
	300m ² 未満	1	1.40	1.40	-	0	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	6	1.38	1.44	0.20	4	0.84	0.83	0.05	25.0%	0.0%	
	2000m ² から10000m ²	1	0.86	0.86	-	1	0.94	0.94	-	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	0.98	0.98	-	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	0.98	0.98	-	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	2	1.30	1.30	0.33	1	0.82	0.82	-	100.0%	0.0%	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	2	1.30	1.30	0.33	1	0.82	0.82	-	100.0%	0.0%	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	3	1.31	1.05	0.68	1	0.82	0.82	-	100.0%	0.0%	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	1.44	1.44	0.91	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	1.05	1.05	-	1	0.82	0.82	-	100.0%	0.0%	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	2	1.20	1.20	0.21	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	1.35	1.35	-	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	1	1.05	1.05	-	0	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	48	1.99	2.21	0.80	5	0.81	0.94	0.25	60.0%	20.0%	-
		300m ² 未満	1	3.05	3.05	-	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	9	2.24	2.32	0.59	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	29	2.01	2.21	0.82	2	0.89	0.89	0.13	100.0%	0.0%	-
		10000m ² 以上	9	1.53	1.19	0.77	3	0.75	0.94	0.33	33.3%	33.3%	-
	7地域	全て	6	2.81	3.09	0.45	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		2	3.09	3.09	0.01	0	-	-	-	-	-	-	
2000m ² から10000m ²		3	2.77	3.10	0.58	0	-	-	-	-	-	-	
10000m ² 以上		1	2.38	2.38	-	0	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	4	1.27	1.27	0.06	2	0.98	0.98	0.05	0.0%	0.0%	-	
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	2	1.29	1.29	0.08	0	-	-	-	-	-	-	
	2000m ² から10000m ²	2	1.26	1.26	0.06	2	0.98	0.98	0.05	0.0%	0.0%	-	
	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	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	2.83	2.83	-	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	1	2.83	2.83	-	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	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	5	1.61	1.35	0.43	1	0.94	0.94	-	0.0%	0.0%	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	5	1.61	1.35	0.43	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	4	1.61	1.62	0.51	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	1	2.06	2.06	-	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	1.46	1.19	0.51	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	27	1.56	1.36	0.77	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	1	2.27	2.27	-	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	19	1.54	1.34	0.81	0	-	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	7	1.52	1.36	0.72	0	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	3	1.24	0.83	0.75	0	-	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		3	1.24	0.83	0.75	0	-	-	-	-	-	-	
2000m ² から10000m ²		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	2	1.02	1.02	0.59	0	-	-	-	-	-	-	
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2000m ² から10000m ²	2	1.02	1.02	0.59	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	1	2.10	2.10	-	1	0.83	0.83	-	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	1	2.10	2.10	-	1	0.83	0.83	-	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	12	2.28	2.15	0.60	4	0.59	0.59	0.26	0.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	5	2.12	2.10	0.78	1	0.83	0.83	-	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	7	2.40	2.17	0.48	3	0.51	0.37	0.25	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	8	1.83	1.89	0.59	2	1.03	1.03	0.12	50.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	2.22	2.02	0.59	0	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	5	1.59	1.39	0.49	2	1.03	1.03	0.12	50.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	18	2.05	2.14	0.84	10	0.86	0.90	0.25	30.0%	20.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	6	2.42	2.56	0.63	0	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	12	1.87	1.61	0.89	10	0.86	0.90	0.25	30.0%	20.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	41	1.92	1.64	0.75	21	0.87	0.93	0.25	33.3%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	12	2.40	2.95	0.79	5	0.72	0.79	0.34	20.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	27	1.70	1.52	0.61	16	0.92	0.93	0.21	37.5%	0.0%
		10000m ² 以上	2	2.07	2.07	1.28	0	-	-	-	-	-
	6地域	全て	170	2.19	2.16	0.86	98	0.80	0.83	0.39	28.6%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	27	2.55	3.00	0.74	9	0.64	0.79	0.26	22.2%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	131	2.14	2.08	0.86	85	0.82	0.85	0.40	29.4%	0.0%
		10000m ² 以上	12	2.01	2.14	0.90	4	0.74	0.84	0.26	25.0%	0.0%
	7地域	全て	29	2.25	2.30	0.91	19	0.65	0.80	0.25	26.3%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		4	1.88	1.37	1.32	1	0.83	0.83	-	100.0%	0.0%	
2000m ² から10000m ²		24	2.35	2.64	0.84	18	0.64	0.80	0.25	22.2%	0.0%	
10000m ² 以上		1	1.41	1.41	-	0	-	-	-	-	-	
8地域	全て	2	2.33	2.33	1.65	2	0.58	0.58	0.32	50.0%	0.0%	
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	300m ² から2000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2000m ² から10000m ²	1	3.49	3.49	-	1	0.35	0.35	-	0.0%	0.0%	
	10000m ² 以上	1	1.16	1.16	-	1	0.80	0.80	-	100.0%	0.0%	

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	2	2.12	2.12	1.10	2	0.58	0.58	0.30	50.0%	0.0%
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	2	2.12	2.12	1.10	2	0.58	0.58	0.30	50.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	35	2.10	2.17	0.82	6	0.54	0.37	0.26	33.3%	0.0%
		300m ² 未満	7	1.73	1.35	0.90	0	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	28	2.20	2.17	0.79	6	0.54	0.37	0.26	33.3%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	28	1.95	2.05	0.85	5	0.77	0.81	0.24	60.0%	0.0%
		300m ² 未満	5	1.46	0.93	0.96	3	0.71	0.81	0.30	100.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	23	2.05	2.17	0.80	2	0.86	0.86	0.11	0.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	41	2.14	2.20	0.70	6	0.96	0.93	0.13	66.7%	0.0%
		300m ² 未満	9	1.64	1.36	0.51	1	0.92	0.92	-	100.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	32	2.28	2.20	0.68	5	0.96	0.94	0.15	60.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	86	2.06	2.24	0.79	14	0.76	0.83	0.31	64.3%	0.0%
		300m ² 未満	23	1.68	1.34	0.75	7	0.71	0.79	0.25	42.9%	0.0%
		300m ² から2000m ²	62	2.19	2.24	0.77	7	0.80	0.94	0.37	85.7%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	1	2.25	2.25	-	0	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	369	2.21	2.29	0.83	55	0.79	0.83	0.30	23.6%	1.8%
		300m ² 未満	90	1.97	1.38	0.91	7	0.89	0.91	0.06	14.3%	0.0%
		300m ² から2000m ²	270	2.29	2.29	0.79	45	0.77	0.82	0.31	26.7%	2.2%
		2000m ² から10000m ²	9	2.24	2.29	0.86	3	0.92	0.90	0.56	0.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	52	2.03	2.12	0.92	12	0.93	0.86	0.49	25.0%	0.0%
		300m ² 未満	12	2.20	2.63	1.03	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%
300m ² から2000m ²		39	2.00	2.11	0.90	11	0.98	0.89	0.48	27.3%	0.0%	
2000m ² から10000m ²		1	1.41	1.41	-	0	-	-	-	-	-	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	17	1.73	1.48	0.64	4	0.66	0.60	0.37	50.0%	0.0%	
	300m ² 未満	8	1.66	1.46	0.66	1	0.37	0.37	-	0.0%	0.0%	
	300m ² から2000m ²	9	1.80	1.48	0.65	3	0.76	0.82	0.38	66.7%	0.0%	
	2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 8.3.13 給湯設備の性能（厨房用途、飲食店、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	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	28	1.27	0.96	0.61	19	0.84	0.81	0.08	73.7%	5.3%
		300m ² 未満	9	1.23	0.97	0.52	6	0.80	0.80	0.01	50.0%	16.7%
		300m ² から2000m ²	18	1.20	0.96	0.55	13	0.85	0.82	0.09	84.6%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	1	2.93	2.93	-	0	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	14	0.98	0.90	0.21	13	0.88	0.89	0.07	61.5%	7.7%
		300m ² 未満	2	0.89	0.89	0.10	2	0.87	0.87	0.10	100.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	12	1.00	0.90	0.22	11	0.88	0.89	0.07	54.5%	9.1%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	21	1.17	0.98	0.57	16	0.90	0.91	0.08	56.3%	6.3%
		300m ² 未満	12	1.14	0.99	0.58	8	0.93	0.93	0.09	50.0%	12.5%
		300m ² から2000m ²	9	1.20	0.96	0.58	8	0.87	0.87	0.07	62.5%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	53	1.12	0.96	0.38	40	0.96	0.83	0.72	57.5%	2.5%
		300m ² 未満	18	1.13	1.16	0.39	15	1.14	0.89	1.18	46.7%	0.0%
		300m ² から2000m ²	35	1.11	0.95	0.38	25	0.85	0.83	0.05	64.0%	4.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	250	1.28	1.00	0.60	176	0.85	0.83	0.15	60.2%	3.4%
		300m ² 未満	90	1.37	1.20	0.69	66	0.83	0.92	0.19	53.0%	3.0%
		300m ² から2000m ²	154	1.20	0.97	0.51	108	0.86	0.83	0.11	64.8%	3.7%
		2000m ² から10000m ²	6	1.82	1.71	1.00	2	0.95	0.95	0.00	50.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7地域	全て	51	1.15	0.96	0.50	38	0.85	0.83	0.12	73.7%	2.6%
		300m ² 未満	16	1.42	1.27	0.76	9	0.81	0.90	0.23	55.6%	0.0%
300m ² から2000m ²		34	1.02	0.95	0.26	29	0.86	0.83	0.06	79.3%	3.4%	
2000m ² から10000m ²		1	1.37	1.37	-	0	-	-	-	-	-	
10000m ² 以上		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8地域	全て	10	1.23	0.99	0.52	8	0.88	0.89	0.07	62.5%	0.0%	
	300m ² 未満	3	1.28	1.32	0.27	2	0.87	0.87	0.09	0.0%	0.0%	
	300m ² から2000m ²	6	1.27	0.97	0.65	5	0.87	0.84	0.06	80.0%	0.0%	
	2000m ² から10000m ²	1	0.81	0.81	-	1	0.99	0.99	-	100.0%	0.0%	
	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	3	1.71	1.34	1.08	0	-	-	-	-	-
		300m ² 未満	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	3	1.71	1.34	1.08	0	-	-	-	-	-
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2地域	全て	24	1.78	1.20	1.33	7	0.86	0.86	0.06	57.1%	0.0%
		300m ² 未満	3	2.79	2.80	0.07	0	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	20	1.67	1.17	1.39	7	0.86	0.86	0.06	57.1%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	1	1.00	1.00	-	0	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3地域	全て	16	1.80	1.69	0.79	4	0.74	0.84	0.25	75.0%	0.0%
		300m ² 未満	1	2.12	2.12	-	0	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	15	1.77	1.33	0.81	4	0.74	0.84	0.25	75.0%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4地域	全て	28	1.55	1.29	0.71	10	0.79	0.86	0.23	50.0%	10.0%
		300m ² 未満	2	1.05	1.05	0.18	0	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	21	1.56	1.34	0.72	7	0.74	0.83	0.26	42.9%	14.3%
		2000m ² から10000m ²	5	1.69	1.22	0.85	3	0.89	0.89	0.06	66.7%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5地域	全て	52	1.73	1.35	0.85	13	0.71	0.82	0.24	69.2%	0.0%
		300m ² 未満	3	1.70	1.15	0.99	0	-	-	-	-	-
		300m ² から2000m ²	39	1.63	1.35	0.71	11	0.74	0.83	0.24	63.6%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	10	2.11	1.83	1.23	2	0.57	0.57	0.28	100.0%	0.0%
		10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6地域	全て	251	1.67	1.39	0.77	54	0.83	0.93	0.24	33.3%	1.9%
		300m ² 未満	20	1.61	1.23	0.80	3	1.13	0.95	0.33	0.0%	0.0%
		300m ² から2000m ²	180	1.65	1.37	0.74	39	0.83	0.89	0.20	33.3%	0.0%
		2000m ² から10000m ²	47	1.76	1.53	0.84	11	0.72	0.93	0.28	45.5%	9.1%
		10000m ² 以上	4	1.86	1.96	1.07	1	0.80	0.80	-	0.0%	0.0%
	7地域	全て	47	1.49	1.24	0.73	16	0.83	0.89	0.28	56.3%	6.3%
		300m ² 未満	1	1.04	1.04	-	0	-	-	-	-	-
300m ² から2000m ²		33	1.49	1.24	0.75	12	0.84	0.83	0.29	50.0%	8.3%	
2000m ² から10000m ²		10	1.55	1.29	0.76	3	0.75	0.94	0.33	66.7%	0.0%	
10000m ² 以上		3	1.53	1.38	0.76	1	0.94	0.94	-	100.0%	0.0%	
8地域	全て	18	1.57	1.42	1.09	7	0.81	0.83	0.28	28.6%	0.0%	
	300m ² 未満	1	1.47	1.47	-	1	0.83	0.83	-	0.0%	0.0%	
	300m ² から2000m ²	12	1.63	1.42	1.19	4	0.77	0.86	0.38	0.0%	0.0%	
	2000m ² から10000m ²	4	1.67	1.26	1.08	2	0.89	0.89	0.08	100.0%	0.0%	
	10000m ² 以上	1	0.55	0.55	-	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 から 2000m²」、「2000m² から 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、標準偏差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)、6.1% (2022 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	BEIm/EV			VVVF制御 採用率	電力回生制御 採用率
			平均値	中央値	標準偏差		
事務所	全て	1519	1.00	1.00	0.08	99.5%	6.1%
	300m ² 未満	98	1.01	1.00	0.13	98.0%	7.1%
	300m ² から2000m ²	976	1.00	1.00	0.08	99.4%	5.0%
	2000m ² から10000m ²	385	0.99	1.00	0.03	100.0%	7.0%
	10000m ² 以上	60	0.98	1.00	0.04	100.0%	15.0%
ビジネスホテル	全て	133	1.01	1.00	0.09	99.2%	2.3%
	300m ² 未満	2	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	54	1.02	1.00	0.14	98.1%	1.9%
	2000m ² から10000m ²	66	1.00	1.00	0.02	100.0%	3.0%
	10000m ² 以上	11	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
シティホテル	全て	17	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	3	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	5	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	10000m ² 以上	9	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
総合病院	全て	189	1.00	1.00	0.02	100.0%	2.1%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	57	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	102	1.00	1.00	0.02	100.0%	3.9%
	10000m ² 以上	30	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
クリニック	全て	215	0.99	1.00	0.03	100.0%	7.4%
	300m ² 未満	13	0.99	1.00	0.03	100.0%	7.7%
	300m ² から2000m ²	190	0.99	1.00	0.03	100.0%	7.9%
	2000m ² から10000m ²	12	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-
福祉施設	全て	937	0.99	1.00	0.03	100.0%	8.8%
	300m ² 未満	5	0.98	1.00	0.04	100.0%	20.0%
	300m ² から2000m ²	637	0.99	1.00	0.03	100.0%	11.9%
	2000m ² から10000m ²	293	1.00	1.00	0.01	100.0%	1.7%
	10000m ² 以上	2	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
学校	全て	208	1.00	1.00	0.02	100.0%	4.3%
	300m ² 未満	1	1.00	1.00	-	100.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	69	0.99	1.00	0.03	100.0%	8.7%
	2000m ² から10000m ²	129	1.00	1.00	0.02	100.0%	2.3%
	10000m ² 以上	9	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
幼稚園	全て	148	0.98	1.00	0.04	100.0%	16.9%
	300m ² 未満	1	1.00	1.00	-	100.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	135	0.98	1.00	0.04	100.0%	18.5%
	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	64	0.99	1.00	0.03	100.0%	7.8%
	300m ² 未満	1	1.00	1.00	-	100.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	12	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	42	0.99	1.00	0.03	100.0%	7.1%
	10000m ² 以上	9	0.98	1.00	0.05	100.0%	22.2%
講堂	全て	11	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	7	1.00	1.00	0.00	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	0	-	-	-	-	-
大規模物販	全て	165	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	29	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	2000m ² から10000m ²	119	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	10000m ² 以上	17	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
小規模物販	全て	205	1.01	1.00	0.10	99.0%	4.4%
	300m ² 未満	29	1.03	1.00	0.19	96.6%	6.9%
	300m ² から2000m ²	167	1.00	1.00	0.08	99.4%	4.2%
	2000m ² から10000m ²	9	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-
飲食店	全て	164	1.00	1.00	0.02	100.0%	3.0%
	300m ² 未満	14	0.99	1.00	0.03	100.0%	7.1%
	300m ² から2000m ²	140	1.00	1.00	0.02	100.0%	2.9%
	2000m ² から10000m ²	10	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-
集会所	全て	194	1.00	1.00	0.08	99.5%	4.1%
	300m ² 未満	5	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
	300m ² から2000m ²	122	1.00	1.00	0.09	99.2%	5.7%
	2000m ² から10000m ²	60	1.00	1.00	0.01	100.0%	1.7%
	10000m ² 以上	7	1.00	1.00	0.00	100.0%	0.0%
工場	全て	375	1.00	1.00	0.05	99.7%	1.6%
	300m ² 未満	41	0.99	1.00	0.02	100.0%	4.9%
	300m ² から2000m ²	163	1.00	1.00	0.01	100.0%	0.6%
	2000m ² から10000m ²	120	1.01	1.00	0.09	99.2%	0.8%
	10000m ² 以上	51	1.00	1.00	0.02	100.0%	3.9%

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から2000m²」、「2000m²から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、標準偏差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15～20%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の中央値は10～20kW程度である建物用途が多いが、大規模物販店舗や工場は40～60kWと他の用途に比べると大きい。
- ・ 建物用途別の設置件数を見ると、事務所が385件（事務所全体の7.7%）と多い。太陽電池アレイのシステム容量の平均値は約35kW（中央値は約15kW）である。事務所のうち10,000m²以上の建築物については約4割に太陽光発電設備が採用されており、太陽電池アレイのシステム容量の平均値は約70kW（中央値は約50kW）である。

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	5016	385	7.7%	34.31	15.75	46.43
	300m ² 未満	1375	22	1.6%	6.19	3.94	5.05
	300m ² から2000m ²	3151	236	7.5%	28.05	14.86	40.28
	2000m ² から10000m ²	429	103	24.0%	46.50	22.50	50.22
	10000m ² 以上	61	24	39.3%	69.35	52.57	71.48
ビジネスホテル	全て	227	9	4.0%	21.37	8.88	23.77
	300m ² 未満	10	0	0.0%	-	-	-
	300m ² から2000m ²	140	6	4.3%	22.56	8.57	26.69
	2000m ² から10000m ²	66	2	3.0%	6.67	6.67	4.72
	10000m ² 以上	11	1	9.1%	43.64	43.64	-
シティホテル	全て	29	5	17.2%	29.78	15.00	24.06
	300m ² 未満	0	-	-	-	-	-
	300m ² から2000m ²	15	1	6.7%	15.00	15.00	-
	2000m ² から10000m ²	5	2	40.0%	11.82	11.82	2.38
	10000m ² 以上	9	2	22.2%	55.14	55.14	12.64
総合病院	全て	223	21	9.4%	35.53	27.00	32.94
	300m ² 未満	3	0	0.0%	-	-	-
	300m ² から2000m ²	85	3	3.5%	38.13	27.00	38.90
	2000m ² から10000m ²	105	11	10.5%	37.69	21.24	37.65
	10000m ² 以上	30	7	23.3%	31.03	33.75	26.73
クリニック	全て	652	17	2.6%	15.14	10.04	16.73
	300m ² 未満	140	2	1.4%	1.80	1.80	1.70
	300m ² から2000m ²	498	13	2.6%	14.80	10.04	15.51
	2000m ² から10000m ²	14	2	14.3%	30.67	30.67	27.34
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-
福祉施設	全て	1377	61	4.4%	28.21	19.00	26.78
	300m ² 未満	47	3	6.4%	10.07	6.80	7.74
	300m ² から2000m ²	1022	31	3.0%	29.14	19.04	29.08
	2000m ² から10000m ²	306	27	8.8%	29.15	19.50	25.20
	10000m ² 以上	2	0	0.0%	-	-	-
学校	全て	379	76	20.1%	17.42	10.95	13.87
	300m ² 未満	6	0	0.0%	-	-	-
	300m ² から2000m ²	220	12	5.5%	17.17	13.12	15.45
	2000m ² から10000m ²	144	59	41.0%	16.56	10.56	13.24
	10000m ² 以上	9	5	55.6%	28.18	20.88	15.94
幼稚園	全て	616	109	17.7%	10.50	7.50	8.93
	300m ² 未満	23	0	0.0%	-	-	-
	300m ² から2000m ²	572	103	18.0%	10.18	6.75	9.02
	2000m ² から10000m ²	21	6	28.6%	15.88	16.53	5.26
	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	83	14	16.9%	38.51	18.12	49.49
	300m ² 未満	4	0	0.0%	-	-	-
	300m ² から2000m ²	24	1	4.2%	5.85	5.85	-
	2000m ² から10000m ²	45	9	20.0%	19.03	15.00	10.28
	10000m ² 以上	10	4	40.0%	90.50	89.52	72.35
講堂	全て	127	7	5.5%	6.87	3.66	7.04
	300m ² 未満	31	0	0.0%	-	-	-
	300m ² から2000m ²	82	5	6.1%	7.28	3.66	8.10
	2000m ² から10000m ²	14	2	14.3%	5.82	5.82	5.61
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-
大規模物販	全て	661	22	3.3%	110.16	63.15	121.53
	300m ² 未満	2	0	0.0%	-	-	-
	300m ² から2000m ²	328	4	1.2%	43.73	34.25	48.94
	2000m ² から10000m ²	310	17	5.5%	126.18	61.50	132.50
	10000m ² 以上	21	1	4.8%	103.50	103.50	-
小規模物販	全て	1956	23	1.2%	31.13	4.50	45.48
	300m ² 未満	732	3	0.4%	1.77	1.96	1.34
	300m ² から2000m ²	1207	20	1.7%	35.54	7.27	47.31
	2000m ² から10000m ²	17	0	0.0%	-	-	-
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-
飲食店	全て	785	9	1.1%	12.70	12.00	8.38
	300m ² 未満	354	2	0.6%	6.03	6.03	3.22
	300m ² から2000m ²	416	7	1.7%	14.61	13.50	8.53
	2000m ² から10000m ²	15	0	0.0%	-	-	-
	10000m ² 以上	0	-	-	-	-	-
集会所	全て	684	53	7.7%	20.70	10.62	41.30
	300m ² 未満	97	2	2.1%	7.63	7.63	5.13
	300m ² から2000m ²	490	37	7.6%	14.18	10.08	11.46
	2000m ² から10000m ²	89	12	13.5%	20.01	13.34	24.79
	10000m ² 以上	8	2	25.0%	158.50	158.50	193.04
工場	全て	4654	137	2.9%	174.99	41.30	435.81
	300m ² 未満	1851	30	1.6%	34.25	7.65	54.08
	300m ² から2000m ²	2079	53	2.5%	67.92	26.25	81.92
	2000m ² から10000m ²	536	39	7.3%	162.33	51.00	236.05
	10000m ² 以上	188	15	8.0%	867.64	356.06	1030.79

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。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。ただし、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建物用途の床面積であり、建築物全体の床面積ではないことに注意が必要である。
- ・ 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。

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 12 件である（モデル建物法で評価がなされた建築物 12,624 件中の 0.01%）。
- 地域は 6 地域が計 9 件と大半を占め、残りは 2 地域が 1 件、7 地域が 2 件である。
- 建物用途はビジネスホテルが 5 件と多く、総合病院が 2 件、福祉施設が 2 件、事務所、大規模物販、集会所（公衆浴場）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 0.01～0.03 程度である。
- 排熱利用先は「給湯のみ」が多い。
- コージェネレーション設備の導入により BEI が 0.11 増加している建築物が 1 件存在する。この建築物は延べ面積 20 万 m² 程度の大型複合施設であり、大規模物販以外にホテル、クリニック、飲食店、公衆浴場等の用途が混在している。前述のとおり、現状のモデル建物法では「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」という制約があり、これが影響して BEI が増加するという結果になった可能性がある。

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	
								100%	75%	50%	100%	75%	50%			冷房	暖房
2	福祉施設		11753	0.70	0.02	25.0	2							暖房, 給湯	-	ガスヒートポンプ 冷暖房機	小型貫流ボイラ (都市ガス)
6	ビジネスホテル	○	1403	0.85	0.02	5.0	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
6	ビジネスホテル	○	2555	0.93	0.01	5.0	1	29.0	22.1	25.6	56.5	63.9	59.4	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	○	2672	0.94	0.00	5.0	1	22.1	29.0	25.6	63.9	56.5	59.4	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	福祉施設		2869	0.84	0.01	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	集会所 公衆浴場	○	3305	0.88	0.02	25.0	1	33.5			52.0			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		4865	0.95	0.00	5.0	1	29.0	22.1	25.6	56.5	63.9	59.4	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	○	11238	0.96	0.02	35.0	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
6	ビジネスホテル	○	34454	0.85	0.03	400.0	1	40.5			32.0			冷房, 暖房, 給湯	20	ウォーターチリング ユニット(空冷式)	ウォーターチリング ユニット(空冷式)
6	総合病院	○	55528	0.95	0.01	35.0	1							給湯のみ	-	吸収式冷凍機 (都市ガス)	パッケージ エアコンディショナ (空冷式)
7	大規模 物販店舗	○	27540	0.88	-0.11	815.0	1							冷房, 暖房, 給湯	36	吸収式冷凍機 (一重二重併用形, 冷却水変流量, 都市ガス)	吸収式冷凍機 (一重二重併用形, 冷却水変流量, 都市ガス)
7	事務所		51745	0.67	0.02	450.0	1	42.0	37.8	40.6	39.9	45.7	42.1	冷房, 暖房	34	ウォーターチリング ユニット(空冷式)	ウォーターチリング ユニット(空冷式)

12. ZEB の達成状況に関する分析（2018～2022 年度）

2021 年 10 月に閣議決定された第 6 次エネルギー基本計画では、業務・家庭部門における対応として、次に示す目標設定がなされている。

建築物省エネ法を改正し、省エネルギー基準適合義務の対象外である住宅及び小規模建築物の省エネルギー基準への適合を 2025 年度までに義務化するとともに、2030 年度以降新築される住宅・建築物について、ZEH・ZEB 基準の水準の省エネルギー性能の確保を目指し、整合的な誘導基準・住宅トップランナー基準の引上げや、省エネルギー基準の段階的な水準の引上げを遅くとも 2030 年度までに実施する。

本章では、この目標達成に向けた施策検討に資する情報を提供することを目的とし、2018 年度から 2022 年度の省エネルギー基準申請データを使用して ZEB の達成状況を分析する。ここで、ZEB 及び ZEB 基準の水準は、エネルギー基本計画の脚注において次のように定義されている。

- ・ ZEB（ネット・ゼロ・エネルギー・ビル）：50%以上の省エネルギーを図った上で、再生可能エネルギー等の導入により、エネルギー消費量を更に削減した建築物について、その削減量に応じて、①『ZEB』（100%以上削減）、②Nearly ZEB（75%以上 100%未満削減）、③ZEB Ready（再生可能エネルギー導入なし）と定義しており、また、30～40%以上の省エネルギーを図り、かつ、省エネルギー効果が期待されているものの、建築物省エネ法に基づく省エネルギー計算プログラムにおいて現時点で評価されていない技術を導入している建築物のうち 10,000m² 以上を④ZEB Oriented と定義している。
- ・ ZEB 基準の水準：再生可能エネルギーを除いた一次エネルギー消費量を現行の省エネルギー基準値から用途に応じて 30%又は 40%（小規模建築物については 20%）削減。

この定義を踏まえ、本資料では表 12.1 に示す 4 種類の ZEB について、その適合率の算出を行う。なお、ZEB 基準の水準については建物用途毎に削減量（30%もしくは 40%）が設定されており、複数用途建築物の場合は各用途の比率に応じて建築物全体の削減量を算出する必要があるが、本検討では用途比率は考慮せず、各建築物の主たる建物用途（合計床面積が最大となる建物用途）で削減量を簡易的に判断する。本検討における建物用途の定義を表 12.2 に示す。

表 12.1 検討の対象とする ZEB の種類

ZEBのレベル	主たる建物用途	太陽光発電による 発電量を含めたBEI の条件	太陽光発電による 発電量を除いたBEI の条件
『ZEB』	すべて	BEI ≤ 0.00	BEI' ≤ 0.50
Nearly ZEB	すべて	BEI ≤ 0.25	
ZEB Ready	すべて	-	
ZEB基準の水準 (ZEB Oriented 相当)	事務所、学校、工場	-	BEI' ≤ 0.60
	上記以外	-	BEI' ≤ 0.70

表 12.2 建物用途の定義

区分	定義
事務所	<ul style="list-style-type: none"> 標準入力法により評価した場合：主たる建物用途が「事務所等」である建築物 モデル建物法により評価した場合：主たる建物用途が「事務所」である建築物
ホテル	<ul style="list-style-type: none"> 標準入力法により評価した場合：主たる建物用途が「ホテル等」である建築物 モデル建物法により評価した場合：主たる建物用途が「ビジネスホテル」もしくは「シティホテル」である建築物
病院	<ul style="list-style-type: none"> 標準入力法により評価した場合：主たる建物用途が「病院等」である建築物 モデル建物法により評価した場合：主たる建物用途が「総合病院」、「クリニック」、「福祉施設」のいずれかである建築物
学校	<ul style="list-style-type: none"> 標準入力法により評価した場合：主たる建物用途が「学校等」である建築物 モデル建物法により評価した場合：主たる建物用途が「学校」、「幼稚園」、「大学」、「講堂」のいずれかである建築物
百貨店	<ul style="list-style-type: none"> 標準入力法により評価した場合：主たる建物用途が「百貨店等」である建築物 モデル建物法により評価した場合：主たる建物用途が「大規模物販店舗」もしくは「小規模物販店舗」である建築物
飲食店	<ul style="list-style-type: none"> 標準入力法により評価した場合：主たる建物用途が「飲食店等」である建築物 モデル建物法により評価した場合：主たる建物用途が「飲食店」である建築物
集会所	<ul style="list-style-type: none"> 標準入力法により評価した場合：主たる建物用途が「集会所等」である建築物 モデル建物法により評価した場合：主たる建物用途が「集会所」である建築物
工場	<ul style="list-style-type: none"> 標準入力法により評価した場合：主たる建物用途が「工場等」である建築物 モデル建物法により評価した場合：主たる建物用途が「工場」である建築物

表 12.3 規模の定義

区分	定義
全規模	全ての規模の建築物
中規模	延べ面積が 300m ² 以上 2,000m ² 未満の建築物
大規模	延べ面積が 2,000m ² 以上の建築物
超大規模	延べ面積が 30,000m ² 以上の建築物

分析の対象とする建築物は、2018 年度から 2022 年度に標準入力法もしくはモデル建物法にてエネルギー消費性能を評価し省エネルギー基準の申請を行った延べ面積 300m² 以上の新築建築物とする。ただし、計算対象設備があり BEI もしくは BEIm（本章においては両者を区別せず BEI と記すこととする）の計算が行われている建築物に限定する。なお、太陽光発電による発電量を除いた BEI'については、申請データを基に再計算をして算出している。

太陽光発電による発電量を除いた BEI'の分布を建物用途別、規模別に示したグラフを図 12.1～4 に示す。各図の横軸は BEI'の値、縦軸は累積相対度数である。規模の定義は表 12.3 に示すとおりとする。

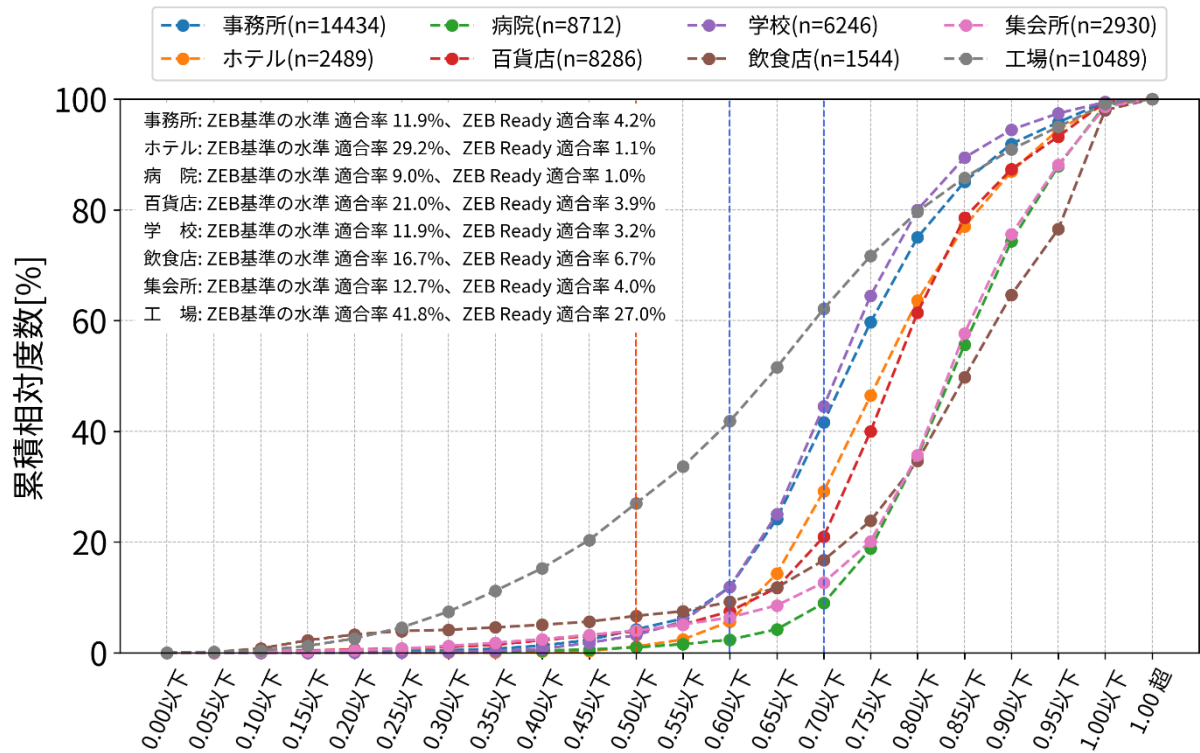


図 12.1 太陽光発電による発電量を除いた BEI' の分布・用途別（全地域、全規模）

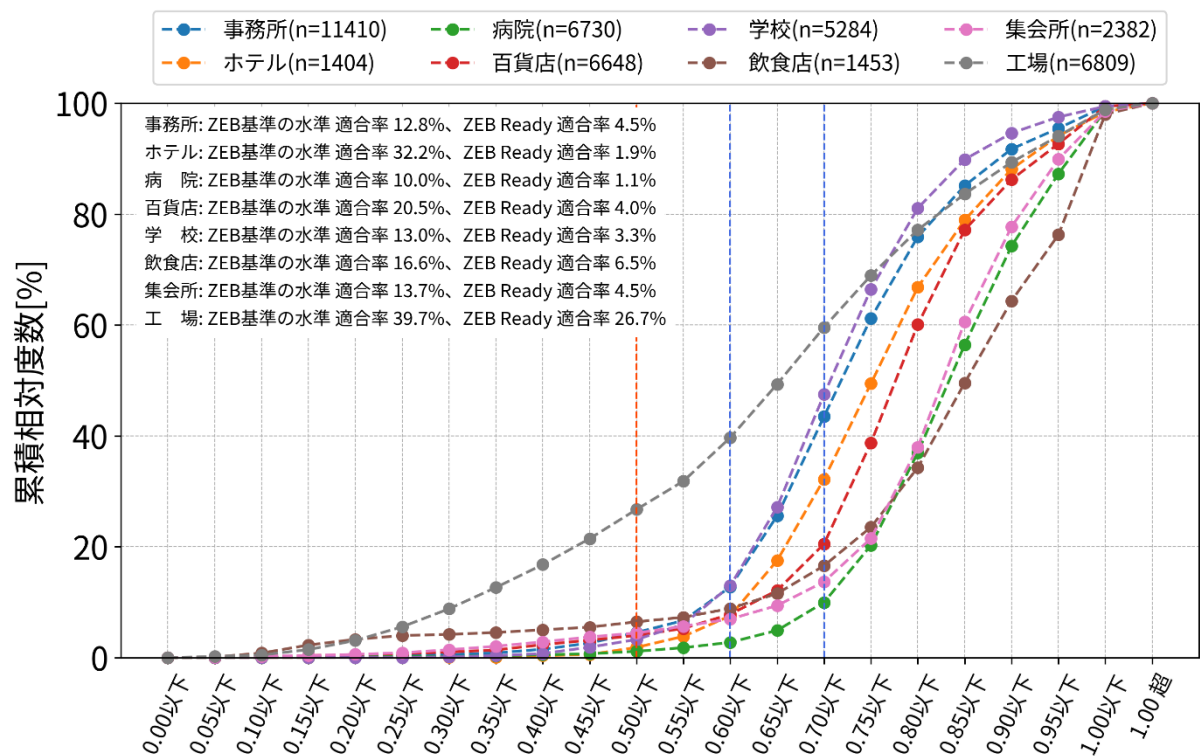


図 12.2 太陽光発電による発電量を除いた BEI' の分布・用途別（全地域、中規模）

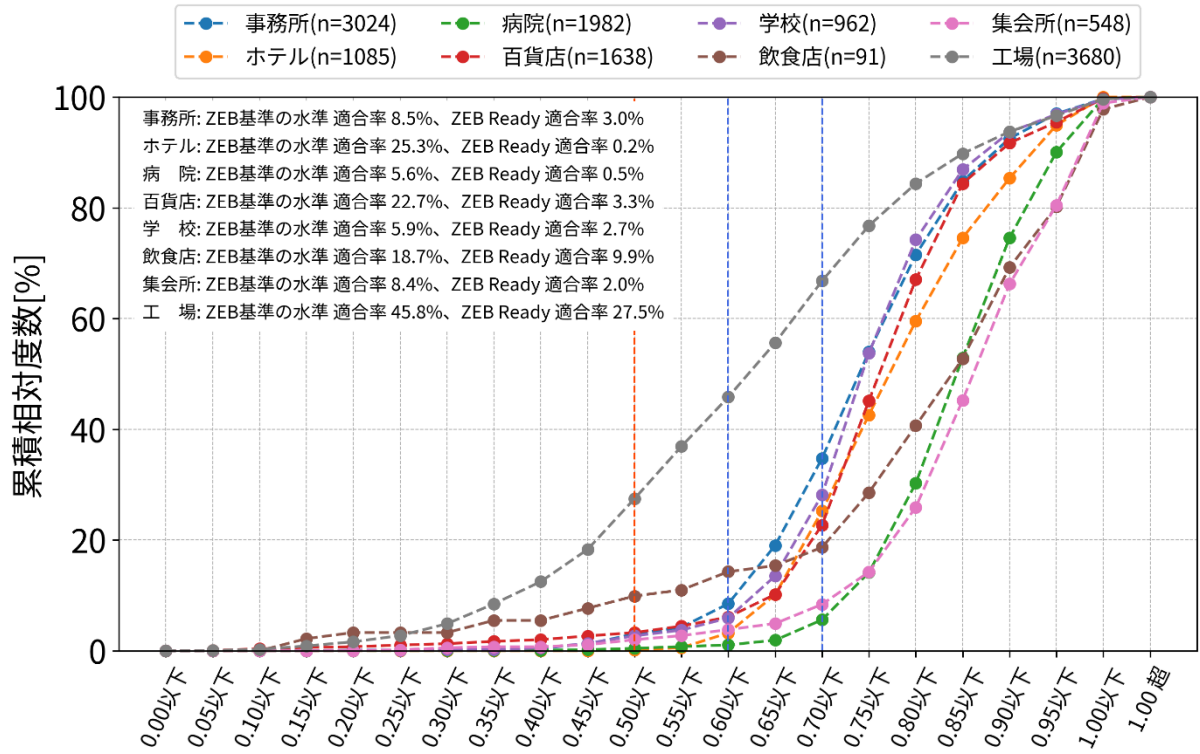


図 12.3 太陽光発電による発電量を除いた BEI' の分布・用途別（全地域、大規模）

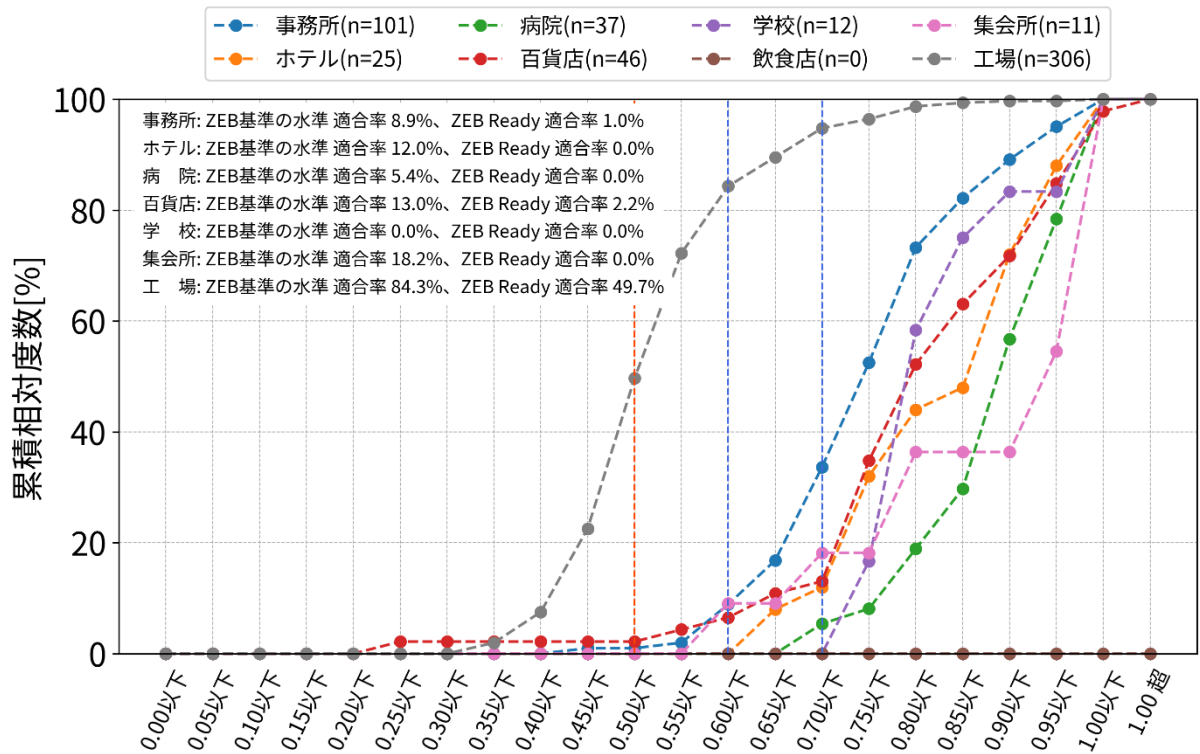


図 12.4 太陽光発電による発電量を除いた BEI' の分布・用途別（全地域、超大規模）

検討対象とする4種類のZEBについて適合率を算出した結果を表12.4（件数ベース）、表12.5（延べ面積ベース）に示す。ただし、図12.1～4より工場は他の用途と傾向が異なるため、表12.4においては工場以外の建物用途を対象として適合率を算出している。各表の上側は年度毎の分析結果、下側は評価方法（標準入力法、モデル建物法）毎の分析結果である。

表 12.4 ZEBの適合率（工場用途以外、件数ベース）

	『ZEB』 BEI' ≤ 0.5 & BEI ≤ 0	Nearly ZEB BEI' ≤ 0.5 & BEI ≤ 0.25	ZEB Ready BEI' ≤ 0.5	ZEB基準の水準 BEI' ≤ 0.6 or 0.7	合計
2018年度	7 件	73 件	316 件	1,468 件	9,867 件
	0.07%	0.7%	3.2%	14.9%	
2019年度	2 件	54 件	285 件	1,402 件	9,710 件
	0.02%	0.6%	2.9%	14.4%	
2020年度	5 件	44 件	304 件	1,341 件	9,232 件
	0.05%	0.5%	3.3%	14.5%	
2021年度	11 件	59 件	272 件	994 件	7,721 件
	0.14%	0.8%	3.5%	12.9%	
2022年度	13 件	60 件	286 件	1,124 件	8,111 件
	0.16%	0.7%	3.5%	13.9%	
合計	38 件	290 件	1,463 件	6,329 件	44,641 件
	0.09%	0.6%	3.3%	14.2%	
標準入力法	37 件	127 件	742 件	1,077 件	1,585 件
	97.4%	43.8%	50.7%	17.0%	3.6%
モデル建物法	1 件	163 件	721 件	5,252 件	43,056 件
	2.6%	56.2%	49.3%	83.0%	96.4%

表 12.5 ZEBの適合率（工場用途以外、延べ面積ベース）

	『ZEB』 BEI' ≤ 0.5 & BEI ≤ 0	Nearly ZEB BEI' ≤ 0.5 & BEI ≤ 0.25	ZEB Ready BEI' ≤ 0.5	ZEB基準の水準 BEI' ≤ 0.6 or 0.7	合計
2018年度	4,966 m ²	136,526 m ²	473,421 m ²	2,585,094 m ²	22,689,023 m ²
	0.02%	0.6%	2.1%	11.4%	
2019年度	1,386 m ²	69,813 m ²	475,958 m ²	2,312,455 m ²	21,310,948 m ²
	0.01%	0.3%	2.2%	10.9%	
2020年度	6,846 m ²	104,607 m ²	449,188 m ²	2,201,542 m ²	19,330,212 m ²
	0.04%	0.5%	2.3%	11.4%	
2021年度	30,590 m ²	68,978 m ²	530,088 m ²	2,093,222 m ²	18,657,978 m ²
	0.16%	0.4%	2.8%	11.2%	
2022年度	25,046 m ²	70,748 m ²	464,253 m ²	2,677,100 m ²	17,296,543 m ²
	0.14%	0.4%	2.7%	15.5%	
合計	68,834 m ²	450,672 m ²	2,392,910 m ²	11,869,412 m ²	99,284,704 m ²
	0.07%	0.5%	2.4%	12.0%	
標準入力法	68,361 m ²	264,071 m ²	1,684,723 m ²	3,442,962 m ²	13,330,888 m ²
	99.3%	58.6%	70.4%	29.0%	13.4%
モデル建物法	474 m ²	186,601 m ²	708,187 m ²	8,426,450 m ²	85,953,816 m ²
	0.7%	41.4%	29.6%	71.0%	86.6%

得られた知見を次に示す。

- 全地域、全規模における ZEB 基準の水準の適合率は 19.4%、ZEB Ready の適合率は 7.8%である。工場については他の用途と傾向が大きく異なり、ZEB 基準の水準の適合率は 41.7%、ZEB Ready の適合率は 27.3%と高い。
- 工場以外の建物用途について ZEB 基準の水準の適合率を比較すると、ホテル (29.2%) と百貨店 (21.0%) は高いが、病院 (9.0%)、事務所 (11.9%)、学校 (11.9%)、集会所 (12.7%) は低い。ZEB Ready の適合率については、飲食店 (7.5%) 以外は 5.0%未満と低い。
- ZEB 基準の水準の適合率について、工場以外は規模が大きくなると適合率は低くなる傾向がある。工場については規模が大きい方が適合率は高い。
- 工場用途を除くと、ZEB 基準の水準の適合率 (件数ベース) は 14.2%、ZEB Ready は 3.3%、Nearly ZEB は 0.6%、『ZEB』は 0.09%である。延べ面積ベースの適合率もほぼ同程度の数値となる。
- 過去 5 年間で ZEB の適合率に大きな変化は見られない。ただし、2022 年度における ZEB 基準の水準の適合率 (延べ面積ベース) は 15.5%であり、2021 年度以前の値 (約 11%) と比べて高くなっている。大規模建築物を中心に、ZEB 基準の水準への適合が増えていることが分かる。
- 評価方法 (標準入力法、モデル建物法) に着目すると、件数ベースの使用率は標準入力法が 3.6%、モデル建物法が 96.4%となり、モデル建物法の使用が多いことが分かる。ただし、延べ面積ベースの使用率では標準入力法が 13.4%、モデル建物法が 86.6%となり、延べ面積の大きい建築物で標準入力法が使用されていることが分かる。また、ZEB Ready 及び Nearly ZEB に適合した建築物に限定すると標準入力法とモデル建物法の使用率はほぼ等しくなり、『ZEB』に適合した建築物についてはほぼ全てが標準入力法で評価されている。

13. 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、2022年度に所管行政庁等に申請のあった計13,175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5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>
- 2021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1229号
<http://www.nilim.go.jp/lab/bcg/siryounn/tnn1229.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。
- ・ BEIが0以下になる建築物は18件である。5地域が6件、6地域が8件と多い。建物用途は事務所が13件と多く、工場が4件、学校が1件である。

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 85 件と過年度（2018 年度は 35 件、2019 年度は 21 件、2020 年度は 42 件、2021 年度は 42 件）に比べて大幅に増えている（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 1 件、3 地域は 2 件、4 地域は 8 件、5 地域は 13 件、6 地域は 54 件、2 地域は 2 件）である。建物用途は工場が 66 件と過半を占めている。

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 0.72、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 0.94 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 0.98 と大きい、照明設備の BEIm/L の平均が 0.43 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 0.84 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、大規模物販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、2000m²～10,000m²）における外壁の平均熱貫流率については、2021 年度申請データ（n=279）では 0.97W/m²K（中央値は 0.89 W/m²K）であったが、2022 年度申請データ（n=281）では 0.87 W/m²K（中央値は 0.79 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。事務所以外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 0.8~1.0 程度であり、個別分散方式を採用した建物よりもやや大きい傾向がある。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 230W/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 250W/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。事務所以外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 280W/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 0.8 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、総合病院、大学では採用率が 20~40%程度であるため、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。
- ・ 全熱交換器については、事務所、学校、大学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。

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。
- ・ 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、大学、飲食店、集会所では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、シティホテル、総合病院、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0.3W/(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28.6%と採用率が高い。
- ・ 室用途「便所」における送風量制御の採用率は低く、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」における換気方式については、第一種換気方式が多いが、小規模な建築物では第二種か第三種換気方式の採用も見られる。
- ・ 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。

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、学校、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は低く、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。
- ・ $10,000\text{m}^2$ 以上の事務所における明るさ制御の採用率について、2020 年度 (n=59) は 37.3% であり 2021 年度 (n=66) は 53.0% と大きく増加したが、2022 年度 (n=50) は 32.0% と 2020 年度の水準に戻っている。初期照度補正機能についても、2020 年度は 8.5% であり、2021 年度は 28.8% と増えたが、2022 年度は 8.0% と 2020 年度の水準に戻っている。

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 $0.8\sim 1.0$ 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）、6.1%（2022 年度）と僅かではあるが増加している。

10 章では、太陽光発電設備的设计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 15～20%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の中央値は 10～20kW 程度である建物用途が多いが、大規模物販店舗や工場は 40～60kW と他の用途に比べると大きい。
- ・ 建物用途別の設置件数を見ると、事務所が 385 件（事務所全体の 7.7%）と多い。太陽電池アレイのシステム容量の平均値は約 35kW（中央値は約 15kW）である。事務所のうち 10,000m²以上の建築物については約 4 割に太陽光発電設備が採用されており、太陽電池アレイのシステム容量の平均値は約 70kW（中央値は約 50kW）である。

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 12 件である（モデル建物法で評価がなされた建築物 12,624 件中の 0.01%）。
- ・ 地域は 6 地域が計 9 件と大半を占め、残りは 2 地域が 1 件、7 地域が 2 件である。
- ・ 建物用途はビジネスホテルが 5 件と多く、総合病院が 2 件、福祉施設が 2 件、事務所、大規模物販、集会所（公衆浴場）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 0.01～0.03 程度である。
- ・ 排熱利用先は「給湯のみ」が多い。
- ・ コージェネレーション設備の導入により BEI が 0.11 増加している建築物が 1 件存在する。この建築物は延べ面積 20 万 m² 程度の大型複合施設であり、大規模物販以外にホテル、クリニック、飲食店、公衆浴場等の用途が混在している。前述のとおり、現状のモデル建物法では「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」という制約があり、これが影響して BEI が増加するという結果になった可能性がある。

12 章では、2018 年度から 2022 年度の省エネルギー基準申請データを使用して ZEB の達成状況を分析した結果を示し、以下の知見を得た。

- ・ 全地域、全規模における ZEB 基準の水準の適合率は 19.4%、ZEB Ready の適合率は 7.8%である。工場については他の用途と傾向が大きく異なり、ZEB 基準の水準の適合率は 41.7%、ZEB Ready の適合率は 27.3%と高い。
- ・ 工場以外の建物用途について ZEB 基準の水準の適合率を比較すると、ホテル（29.2%）と百貨店（21.0%）は高いが、病院（9.0%）、事務所（11.9%）、学校（11.9%）、集会所（12.7%）は低い。ZEB Ready の適合率については、飲食店（7.5%）以外は 5.0%未満と低い。
- ・ ZEB 基準の水準の適合率について、工場以外は規模が大きくなると適合率は低くなる傾向がある。工場については規模が大きい方が適合率は高い。
- ・ 工場用途を除くと、ZEB 基準の水準の適合率（件数ベース）は 14.2%、ZEB Ready は 3.3%、Nearly ZEB は 0.6%、『ZEB』は 0.09%である。延べ面積ベースの適合率もほぼ同程度の数値となる。

- 過去5年間でZEBの適合率に大きな変化は見られない。ただし、2022年度におけるZEB基準の水準の適合率（延べ面積ベース）は15.5%であり、2021年度以前の値（約11%）と比べて高くなっている。大規模建築物を中心に、ZEB基準の水準への適合が増えていることが分かる。
- 評価方法（標準入力法、モデル建物法）に着目すると、件数ベースの使用率は標準入力法が3.6%、モデル建物法が96.4%となり、モデル建物法の使用が多いことが分かる。ただし、延べ面積ベースの使用率では標準入力法が13.4%、モデル建物法が86.6%となり、延べ面積の大きい建築物で標準入力法が使用されていることが分かる。また、ZEB Ready及びNearly ZEBに適合した建築物に限定すると標準入力法とモデル建物法の使用率はほぼ等しくなり、『ZEB』に適合した建築物についてはほぼ全てが標準入力法で評価されている。

国土技術政策総合研究所資料

TECHNICAL NOTE of N I L I M

No. 1269

January 2024

編集・発行 © 国土技術政策総合研究所

本資料の転載・複写の問い合わせは

〒305-0804 茨城県つくば市旭1番地

企画部研究評価・推進課 TEL 029-864-2675