

## 家電製品の保有状況に関するアンケート調査結果について

### 1. 標本抽出及び調査の方法

#### (1) 調査対象及び標本設計

千葉市の居住する 2,500 世帯を対象に実施した。

#### (2) 調査期間

調査は、平成 16 年 1 月中旬～2 月中旬に行った。

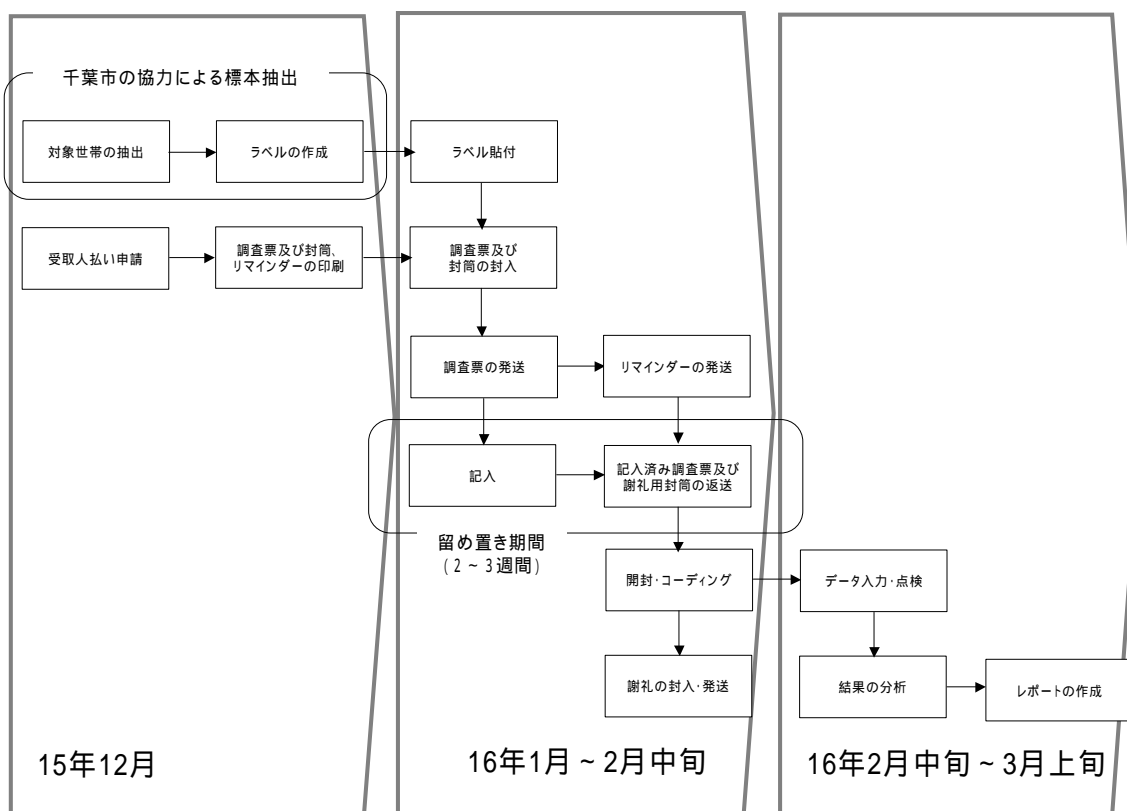
#### (3) 標本の抽出方法

千葉市が所有・管理する最新の住民基本台帳からサンプル世帯の住所及び宛先を無作為に抽出した。

#### (4) 調査方法

調査票の発送、回収方法はともに郵送法を採用した。発送後 1 週間で督促状（リマインダー）を 1 回発送し、希望者については調査協力に対する謝礼を送付した。

## 2. 調査フロー



図表 1 調査フロー

## 3. 回答状況

配布数 2,500 に対して、回収数 584 で回収率は 23.4% となった。

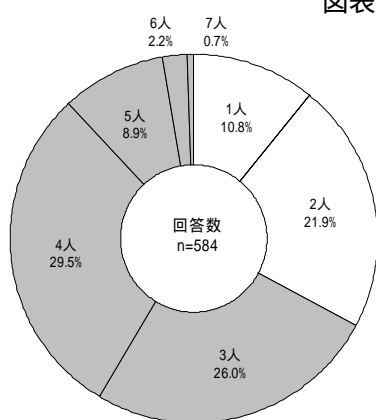
#### 4. 設問別の回答結果

##### (1) 回答世帯の属性等

問1 あなたと同居しているご家族の構成人数をお尋ねします。同居しているご家族の人数を、あなたを含めて数えて、全体数と年代別人数について1～7の中からあてはまるものを1つだけ選んで、番号をつけてください。

回答が得られた584世帯のうち、「単身世帯」が10.8%、「2人世帯」が21.9%、「3人以上世帯」が67.3%となった。年齢別の人数をみると「18～59歳」の労働人口が最も多かった。

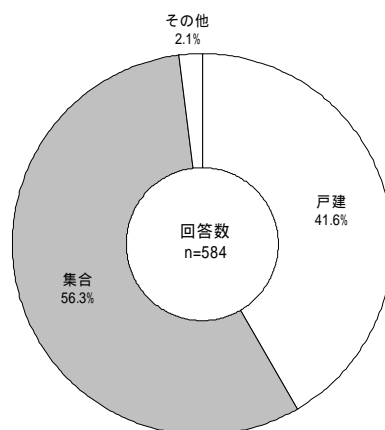
図表2 家族構成人数



家族人数	18歳未満	18～59歳	50歳以上
1人	94	115	108
2人	91	272	63
3人	13	96	4
4人	2	64	0
5人	0	8	0
6人	0	0	0
7人	1	0	0
総計	201	555	175

問2 お住まいの家屋について、あてはまるものをそれぞれ1つだけ選んで、番号にをつけてください。

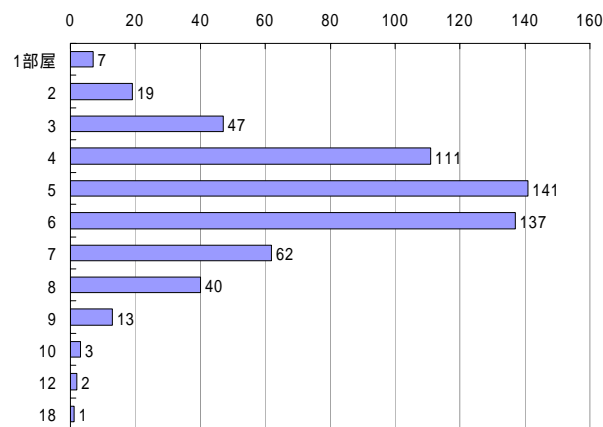
回答世帯が居住している家屋の建て方は、「戸建住宅」が41.6%、「集合住宅」が56.3%であった。



図表3 家屋の建て方

問3 部屋数は家電製品等の保有台数と関係があります。あなたがお住まいの家屋の部屋数を以下の欄にご記入ください。リビング、ダイニング、キッチンも1部屋ずつとして計上してください。また、リビングダイニングやダイニングキッチンは2部屋として計上してください。なお、トイレ、お風呂場は部屋数に含まれません。

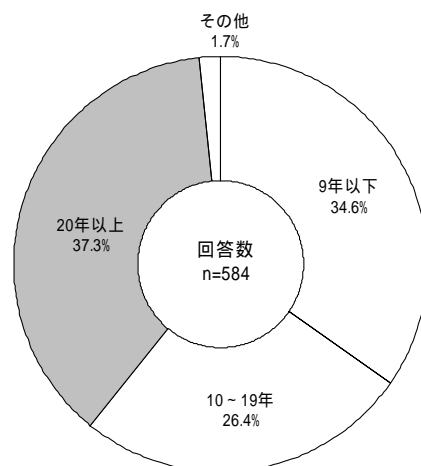
回答世帯が居住している家屋における部屋数は、「5部屋」が最も多く141世帯、次いで「6部屋」が137世帯、「7部屋」が111世帯となった。



図表4 家屋における部屋数

問4 お住まいの家屋の築年数について、1～4の中からあてはまるものを1つだけ選んで、番号にをつけてください。

回答世帯が居住している家屋の築年数は、「20年以上」が37.3%と最も多く、次いで、「9年以下」が34.6%、「10～19年」が26.4%となった。



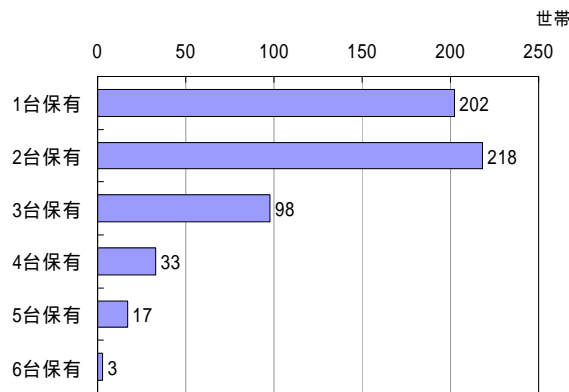
図表5 家屋の築年数

( 2 ) 家電製品等に関する情報

問5 あなたのご家庭では、現在、以下の家電製品を何台使用していますか。また、製品本体に貼られているラベル表示等を参考にして、各製品のメーカー名・購入年と、可能な場合は消費電力等を該当する空欄に記入してください。  
 なお、ご回答にあたっては、現在、使用されているものだけを記入してください(ただし、テレビと冷蔵庫に関しては、以前ご使用されていたものについても別途お尋ねしています)。

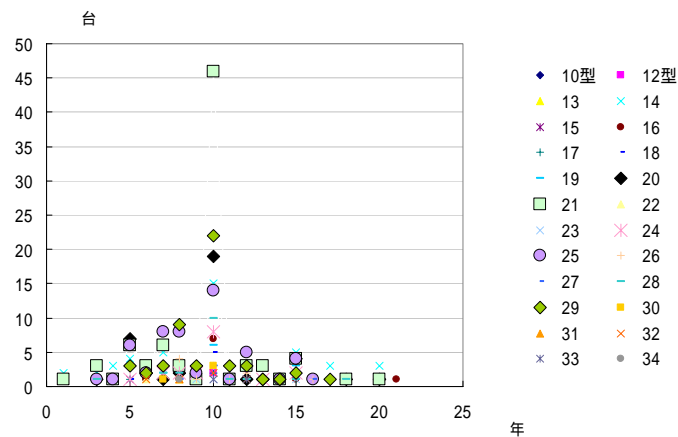
テレビ

ご家庭におけるテレビの「保有台数」を以下の空欄に記入してください。なお、VTRつきテレビ、携帯テレビ、車載テレビは含みません。また、現在使用されているものだけを記入してください。)



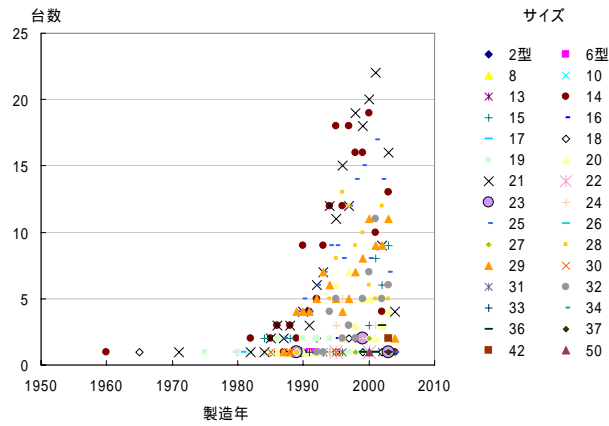
図表6 テレビの保有台数

すでに廃棄してしまった、前のテレビについて、「使用年数」「サイズ」を記入してください。

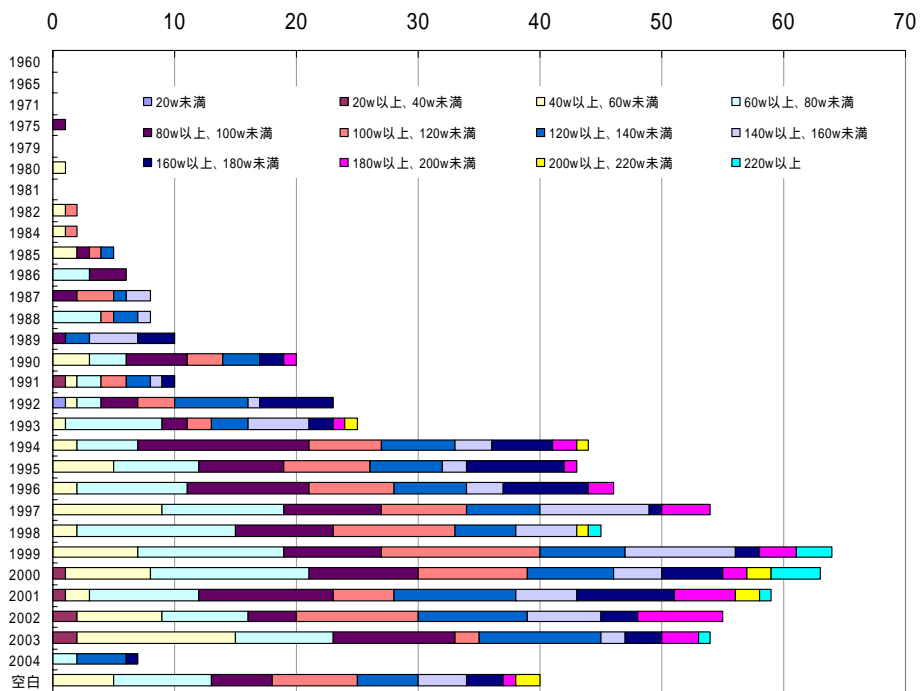


図表7 テレビのサイズ別使用年数

現在使用しているテレビの「サイズ」及び「購入年」について、該当する空欄に記入してください。なお、VTRつきテレビ、携帯テレビ、車載テレビは含みません。また、ラベル表示を参考に、可能な範囲で「型番」や「消費電力」についても記入してください。



図表 8 購入テレビの製造年別保有台数



図表 9 購入テレビの製造年別保有台数

図表 10 廃棄テレビのサイズ別使用年数別分布

	使用年数																				総計
	1年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年	11年	12年	13年	14年	15年	16年	17年	18年	20年	21年	不明	
10型		1																			1
12型									2												2
13型								1													1
14型	2	2	3	4	2	5	9	1	15	1	1		1	5		3		3			57
15型				1				1			2	1			1						6
16型					1		1		7		1			1					1		12
17型				1		1			2					1							5
18型			1	1		3	1		5			1		1			1	1			15
19型		1				2			6	1				3	1	1					15
20型		1		7	2	1	2		19	1	1	1		4			1	1			41
21型	1	3	1	6	3	6	3	1	46	1	3	3	1	4			1	1			84
22型					1																1
23型								1	1					1							3
24型				1		2	2	2	8			1		2							18
25型		1	1	6	2	8	8	2	14	1	5		1	4	1						54
26型				3			4	1	3	1	2				1						15
27型							1		3						1						5
28型		1				2	2		10	1	1	1	1	1			1				21
29型				3	2	3	9	3	22	3	3	1	1	2			1				53
30型						1			3												4
31型							1														1
32型					1		1		2		1										5
33型									1		1										2
34型							1														1
不明			1	1	1	1	3		7	1								1			16
総計	3	10	7	34	15	35	49	12	176	11	21	9	5	29	5	5	4	7	1		438

図表 11 保有テレビの購入年別サイズの分布

	購入年																										総計					
	1960	1965	1971	1975	1979	1980	1981	1982	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001		2002	2003	2004	不明	
2型																														1	1	
6型																1	1															2
8型																					1											1
10型																														1	1	
13型																		1										1			2	
14型	1					1		2	1	2	3	1	3	2	9	4	5	9	12	18	12	18	16	16	19	10	4	13	1	21	203	
15型									2					2		1		1	1						3	8	6	9	1	5	39	
16型										1		1		1	1			1		2		1	2	1			1				12	
17型							1									1			1		1		1	1	1	1	1			1	8	
18型		1									1				1		2	1		1		2	2	1	1		1			2	16	
19型				1		1		1	1	1	2	2			2		2	1	2		1	2	1	1	1					5	26	
20型										1	1	1	1	1	1	1	1		6	6	2	7	3	5	5	2	3	4		6	56	
21型			1					1	1	2	3	2	3	1	4	3	6	7	12	11	15	12	19	18	20	22	9	16	4	9	201	
22型																					1				1						2	
23型														1														1			4	
24型																			1	3	5	5	1	2	1	3		1			22	
25型												2	1	4	5	4	6	7	9	9	8	12	14	15	8	17	14	7	1	4	147	
26型														1		1								1		1				1	5	
27型														1											1	2					4	
28型												1		1				1	5	8	13	12	9	10	6	5	12	5	2	5	95	
29型												1	1	4	4	4	5	7	6	5	4	5	7	8	11	9	9	11	2	5	108	
30型											1									1								2			5	
31型																					1										1	
32型																	1	1	4	5	2	3	2	5	7	11	5	6		3	55	
33型															1															2	3	
34型																								1	1						2	
36型																								1		1	3	1			6	
37型																												1			1	
42型																												2			2	
50型																									1						1	
不明																																
総計	1	1	1	1		2	1	4	5	8	9	11	12	17	28	18	31	37	58	71	65	79	77	87	88	89	69	79	11	71	1031	

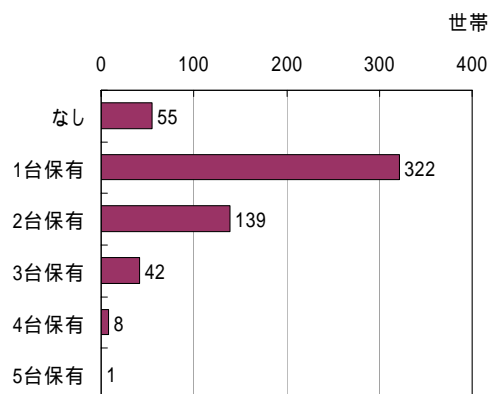


図表 12 保有テレビの購入年別動作時消費電力の分布

	購入年																										合計					
	1960	1965	1971	1975	1979	1980	1981	1982	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001		2002	2003	2004	不明	
20w 未満																	1														1	
20w 以上、30w 未満																											1	1			2	
30w 以上、40w 未満																1										1		1	2		5	
40w 以上、50w 未満															1									5	2	2	3	3		16		
50w 以上、60w 未満						1		1	1	2					2	1	1	1	2	5	2	9	2	2	5	2	4	10		5	56	
60w 以上、70w 未満											1		2		3	2		6	3	4	4	3	4	5	7	4	5	5	1	5	64	
70w 以上、80w 未満											2		2				2	2	2	3	5	7	9	7	6	5	2	3	1	3	61	
80w 以上、90w 未満				1							1	1			2		1	2	7	2	6	1	3	1	5	4	2	3		3	45	
90w 以上、100w 未満										1	2	1		1	3		2		7	5	4	7	5	7	4	7	2	7		2	67	
100w 以上、110w 未満											1		2	1	3		2	1	4	5	5	5	8	8	7	2	6	1		4	65	
110w 以上、120w 未満								1	1			1				2	1	1	2	2	2	2	2	5	2	3	4	1		3	35	
120w 以上、130w 未満														1			2		1	1	2	4	4	3	2	6	5	6	3	2	42	
130w 以上、140w 未満										1		1	2	1	3	2	4	3	5	5	4	2	1	4	5	4	4	4	1	3	59	
140w 以上、150w 未満												2	1	1				3	3	1	1	5	2	6	4	3	5	2		2	42	
150w 以上、160w 未満															3			1	2		1	2	4	3	3		2	1		2	24	
160w 以上、170w 未満														2	2	1	6	1	3	5	7			2	2	1		1	1	2	36	
170w 以上、180w 未満															1			1	2	3		1			3	7	3	2		1	24	
180w 以上、190w 未満															1				1	1	2	3	1		5	6	3			1	23	
190w 以上、200w 未満																		1	1			1		2	2		1			1	9	
200w 以上、210w 未満																			1	1						1				1	4	
210w 以上、220w 未満																								1		2	1				1	5
220w 以上、230w 未満																								1	2	1						4
230w 以上、240w 未満																								1	1	1						3
230w 以上																								1	1	1						3
合計				1		1		2	2	5	6	8	8	10	20	10	23	25	44	43	46	54	45	64	63	59	55	54	7	40	695	

## VTR

ご家庭におけるVTR(ビデオテープレコーダー)の「保有台数」を以下の空欄にご記入ください。なお、VTRつきテレビ、DVDプレイヤーは含みません。ご回答にあたっては、現在使用されているものだけを記入してください。



図表 13 VTRの保有台数

現在使用しているVTRの「購入年」について、該当する空欄に記入してください。なお、VTRつきテレビ、DVDプレイヤーは含みません。また、ラベル表示を参考に、可能な範囲で「型番」や「消費電力」についても記入してください。

図表 14 保有VTRの購入年別消費電力（動作時）の分布

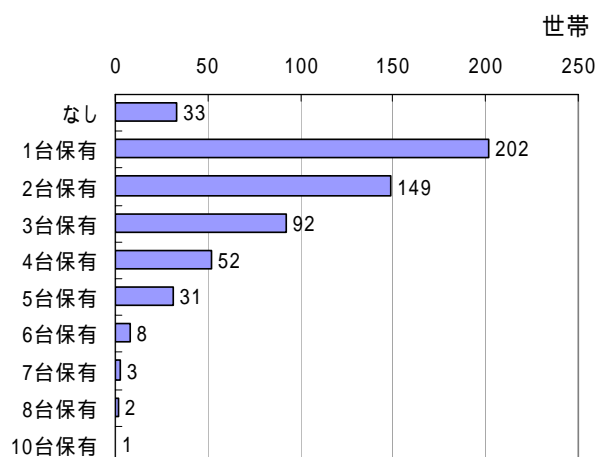
	購入年																								総計		
	1976	1980	1981	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003		2004	不明
～10w	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	8	6	0	0	19
11～20w	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	3	6	4	10	16	21	34	38	33	30	27	24	3	27	281
21～30w	0	0	0	0	1	1	1	2	2	6	4	2	3	4	8	12	7	9	18	7	4	2	5	10	2	16	126
31～40w	0	0	0	1	0	0	0	2	3	1	1	2	2	0	3	2	2	0	0	1	1	0	0	4	1	2	28
41～50w	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	6
51w～	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	3
合計	0	0	0	1	1	1	1	4	5	9	7	6	8	10	17	24	25	31	54	47	41	35	40	45	6	45	463

図表 15 保有VTRの購入年別消費電力（待機時）の分布

	購入年																								総計		
	1976	1980	1981	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003		2004	不明
～2.0w	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	3	21	23	25	27	30	3	8	145
2.1～4.0w	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	5	11	14	29	13	10	6	10	10	0	13	124
4.1～6.0w	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	1	6	7	5	10	12	4	1	1	1	0	2	9	67
6.1～8.0w	0	0	0	0	0	1	0	2	1	4	2	0	1	1	4	4	2	3	1	1	0	0	0	2	1	4	34
8.1～10.0w	0	0	0	1	0	0	0	0	2	3	2	1	1	0	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	19
10.1w～	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	8
合計	0	0	0	1	0	1	0	3	4	9	7	5	5	4	15	19	21	28	46	40	35	32	38	42	6	36	397

## エアコン

ご家庭におけるエアコンの「保有台数」を以下の空欄にご記入ください。ご回答にあたっては、現在使用されているものだけをご記入ください。



図表 16 エアコンの保有台数

現在使用しているエアコンの「購入年」について、該当する空欄に記入してください。また、ラベル表示を参考に可能な範囲で、「型番」や「消費電力」、「COP(エネルギー消費効率)」についても記入してください。

図表 17 保有エアコンの購入年別消費電力（暖房時）の分布

	購入年																									不明	総計				
	1963	1976	1977	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001			2002	2003	2004	
～250W								1				1					3	2	1		2	2	3				1		1	17	
251～500w									1										1			4	2	2	2	6	10	2	3	33	
501～725w																			2			2		5	13	25	32	4		83	
726～1000w	1							1		1		1	2	3	2	2	3	11	10	7	14	16	28	28	16	21	15	1	16	199	
1001～1250w									1		1		1	1	5	5	9	10	13	16	15	17	20	17	7	19	6	8	1	26	197
1251～1500w					1				1	1			1	2	1	3	2	5	3	5	3	3	2	4	6	2	4	1	9	59	
1501～1750w					1						3				1	2			3	1	1	2	5	4	2	3			1	29	
1751～2000w																		1	3		1	1	3			2	1			11	
2001～2250w																		1	2	2	3	2	2	1	1		1		2	17	
2501～2750w																	1	5				1		1			1			9	
2751～3000w																1		2				4								8	
3001w～											1				2	1		2		2	2	1	2	0	3	3			2	19	
合計	1				2			2	2	3	4	3	4	10	12	18	18	37	43	33	42	58	64	53	62	68	73	9	60	681	

図表 18 保有エアコンの購入年別 COP（暖房時）の分布

	購入年																									不明	総計			
	1963	1976	1977	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001			2002	2003	2004
～1.9W															1			1			1		1		1	2				7
2.0～2.9w															1		1	4	4	8	2	4	5	7	9	2	4		3	54
3.0～3.9w									1							3	1	6	9	5	13	24	24	20	16	21	18	1	13	175
4.0～4.9w																1		1	2	2	4	3	10	8	15	13	7	1	10	77
5.0～5.9w																					1	2	6	11	15	31	4		70	
6.0～9.9w															2	1	1	2	1	1	1		3		3	9	1	1		26
10.0w～													1	1							1	1	4		2	1	1	1	3	17
合計									1				1	1	4	5	3	14	16	17	22	36	45	43	56	63	62	8	29	426

図表 19 保有エアコンの購入年別消費電力（冷房時）の分布

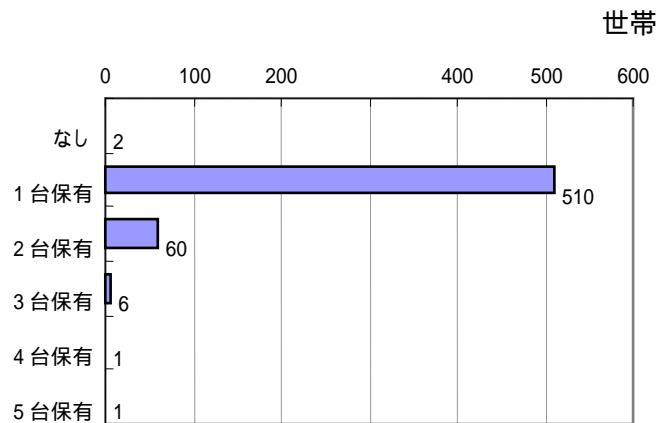
	購入年																										総計			
	1963	1976	1977	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002		2003	2004	不明
～250W	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	2	3	0	0	0	0	0	1	11
251～500w	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	2	2	2	0	1	2	7	13	20	25	4	5	86
501～725w	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	2	4	1	3	2	6	6	3	5	13	20	17	12	17	24	3	12	153
726～1000w	1	0	1	1	1	0	0	2	1	2	0	3	3	8	5	12	12	18	22	16	22	22	25	21	24	21	14	2	37	296
1001～1250w	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	4	3	4	5	9	4	10	7	6	6	8	4	5	7	1	9	94
1251～1500w	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	4	4	1	2	3	1	1	1	0	0	0	22
1501～1750w	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	6	2		3	1	1	0	3	0	0	0	1	22
1751～2000w	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	0	0	6
2001w～	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	1	0	0	4	0	2	6	2	1	3	3	2	0	5	34
合計	1	0	1	1	2	2	0	3	2	4	6	4	5	18	13	23	21	42	45	37	42	53	63	55	60	67	74	10	70	724

図表 20 保有エアコンの購入年別 COP（冷房時）の分布

	購入年																										総計			
	1963	1976	1977	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002		2003	2004	不明
～1.9W	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4
2.0～2.9w	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	6	3	7	11	10	12	17	14	15	19	12	14	2	23	170
3.0～3.9w	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	3	0	0	0	4	5	6	2	8	20	13	9	13	9	0	7	103
4.0～4.9w	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	6	5	12	10	12	2	1	54
5.0～5.9w	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	9	13	19	3	0	49	
6.0～9.9w	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	5	0	0	1	1	2	0	2	7	2	0	2	28
10.0w～	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	2	2	4	7	2	4	5	7	6	2	5	49
合計	0	0	0	1	0	2	0	1	0	1	2	0	1	6	4	7	5	19	19	19	20	36	44	42	56	63	62	9	38	457

## 冷蔵庫・冷凍庫

ご家庭における冷蔵庫・冷凍庫の「保有台数」を以下の空欄にご記入ください。ご回答にあたっては、現在使用されているものだけを記入してください。



図表 21 冷蔵庫・冷凍庫の保有台数

既に廃棄してしまった、前の冷蔵庫・冷凍庫について、「使用年数」「容量」を記入してください。

現在使用している冷蔵庫・冷凍庫の「容量」「購入年」について、該当する空欄に記入してください。なお、現在使用されているものだけをご記入ください。また、ラベル表示を参考に、可能な範囲で「型番」や「電動機の定格消費電力」についても記入してください。

図表 22 廃棄冷蔵庫の使用年数別容量の分布

	使用年数																									総計	
	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年	11年	12年	13年	14年	15年	16年	17年	18年	19年	20年	21年	22年	23年	24年	25年		不明
～100L	1	0	1	0	4	3	1	0	0	5	2	0	1	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	21
101～200L	1	1	0	1	0	3	0	2	0	12	0	4	1	0	5	2	0	0	0	2	0	0	0	0	1	1	36
201～301L	0	1	0	0	0	3	2	4	2	23	2	7	2	4	7	6	0	6	0	1	0	1	0	0	0	1	72
301～400L	0	1	0	0	0	4	5	6	4	40	2	5	8	2	8	2	2	0	1	4	1	0	0	0	0	0	95
401～500L	0	0	1	0	1	0	0	2	1	12	0	1	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	22
501L～	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
合計	2	3	2	1	5	13	8	14	7	92	7	18	14	6	23	10	2	6	1	9	1	1	0	0	1	2	248

図表 23 保有冷蔵庫の購入年別容量の分布

	購入年																											総計						
	1925	1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999		2000	2001	2002	2003	2004	不明
～100L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	2	0	0	1	1	0	0	2	1	3	1	2	0	3	1	0	3	23
101～200L	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	2	0	2	1	2	4	1	4	7	3	4	2	3	5	1	8	57
201～301L	0	0	0	0	0	2	0	1	2	0	2	1	1	3	2	3	2	6	2	2	0	4	5	3	3	1	4	7	3	3	0	1	4	67
301～400L	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	4	0	2	6	10	6	10	19	15	26	17	26	26	17	23	18	12	0	14	258
401～500L	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	4	5	9	6	12	7	12	18	22	18	13	17	20	2	8	177
501L～	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	4
合計	1	1	1	1	1	2	1	2	3	2	3	3	4	4	7	5	7	15	16	17	21	31	37	39	37	55	57	48	42	44	38	4	37	586

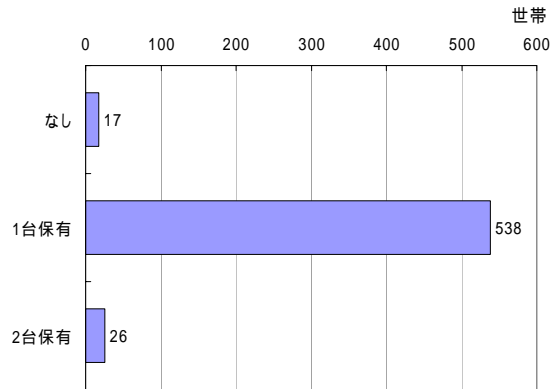


図表 24 保有冷蔵庫の購入年別定格電力の分布

	購入年																												総計					
	1925	1972	1973	1975	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000		2001	2002	2003	2004	不明
～25kw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	4
26～50kw	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	2	0	4	3	1	0	2	0	0	0	0	1	18
51～75L	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	2	1	2	0	0	0	0	0	1	3	0	2	16
76～100L	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	2	2	3	1	1	2	1	0	6	1	2	10	13	8	7	9	5	1	12	92
101～125kw	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	2	0	1	2	3	0	2	7	6	6	9	15	7	13	10	11	20	11	12	12	12	1	9	174
126～150kw	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	4	3	6	8	7	10	12	19	12	16	14	8	13	0	3	142
151～175kw	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	1	4	6	2	3	3	3	5	6	2	0	2	44
176～200kw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	3	0	0	1	1	1	1	2	1	0	1	14
201kw～	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	1	1	1	1	0	1	0	3	1	3	1	0	1	17
合計	1	1	0	0	0	2	0	1	2	1	3	1	3	3	6	4	8	15	14	16	22	30	29	37	29	47	50	44	40	42	37	2	31	521

## 電子レンジ

ご家庭における電子レンジの「保有台数」を以下の空欄にご記入ください。ご回答にあたっては、現在使用されているものだけを記入してください。



図表 25 電子レンジの保有台数

現在使用している電子レンジの購入年について、該当する空欄に記入してください。また、ラベル表示を参考に、可能な範囲で「型番」や「定格消費電力」「レンジ出力」についても記入してください。

図表 26 保有電子レンジの購入年別定格消費電力の分布

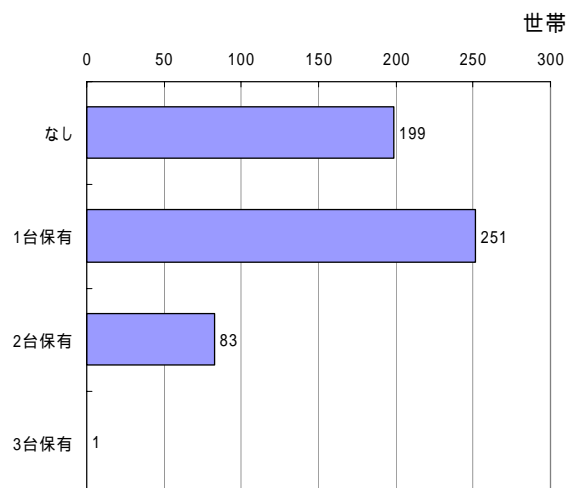
	購入年																										総計				
	1968	1971	1975	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001		2002	2003	2004	不明
～500kw	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	9
501～1000kw	0	0	0	1	0	1	0	1	5	1	5	8	7	4	3	2	4	8	12	10	10	10	15	4	10	3	8	3	0	11	146
1001～1250kw	0	1	0	0	1	0	4	2	3	5	4	3	4	2	8	4	1	3	9	13	4	8	10	13	8	7	5	3	0	9	134
1251～1500kw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	4	5	5	9	11	10	11	8	7	13	15	29	18	26	5	12	190
1501kw～	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1
合計	0	1	0	1	1	1	4	4	8	7	9	12	12	7	15	12	11	20	33	34	25	26	32	33	33	39	31	32	5	32	480

図表 27 保有電子レンジの購入年別レンジ出力の分布

	購入年																										総計				
	1968	1971	1975	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001		2002	2003	2004	不明
～500kw	0	1	0	1	1	2	2	3	8	1	4	10	6	6	10	10	10	11	27	22	15	22	21	20	15	12	15	8	0	12	273
501～750kw	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	2	1	4	1	4	5	0	4	3	9	8	4	11	10	10	20	13	22	2	12	148
751～1000kw	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	2	2	1	0	0	2	3	0	0	0	0	17
1001～1251kw	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	1	2	0	0	3	4	2	2	2	2	4	27
1251kw～	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	0	1	0	1	1	2	4	4	8	6	7	11	11	7	15	13	11	18	32	34	25	27	32	33	31	37	30	32	4	28	465

### 暖房便座・温水洗浄便座

ご家庭における暖房便座・温水洗浄便座の「保有台数」を以下の空欄にご記入ください。ご回答にあたっては、現在使用されているものだけをご記入ください。



図表 28 暖房便座・温水洗浄便座の保有台数

現在使用している暖房便座・温水洗浄便座の「購入年」について、該当する空欄に記入してください。また、ラベル表示を参考に、可能な範囲で「型番」や「消費電力」についても記入してください。

図表 29 保有暖房便座の購入年別消費電力（暖房便座）の分布

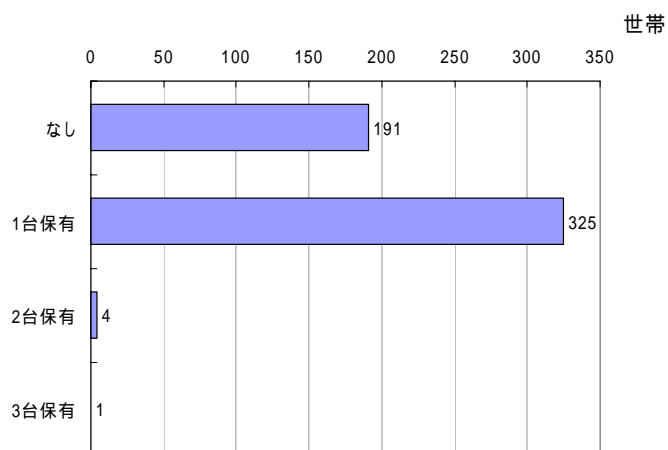
	購入年																					総計	
	1975	1980	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004		不明
～25w	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	1	1	0	0	7
26～50w	1	0	0	0	1	0	0	3	2	2	5	3	12	6	10	14	18	15	23	23	0	14	152
51～75w	0	1	0	2	0	4	1	0	2	2	3	3	3	3	5	10	5	8	3	10	0	13	78
75w～	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	7	1	3	0	1	0	1	0	4	22
合計	1	1	0	2	2	4	1	3	4	4	9	7	18	16	17	29	23	25	27	35	0	31	259

図表 30 保有暖房便座の購入年別消費電力（温水洗浄）の分布

	購入年																					総計	
	1975	1980	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004		不明
～250w	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	1	0	1	5
251～500w	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	6	0	3	8	7	7	10	10	14	19	0	10	95
501～750w	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	2	4	8	6	8	13	6	7	5	6	1	16	86
751～1000w	0	0	0	2	1	2	1	0	0	2	0	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	1	14
1001w～	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	3	3	3	2	0	1	16
合計	0	0	0	2	2	2	2	0	1	4	8	7	13	14	16	26	19	20	22	28	1	29	216

## FAX (ファクシミリ)

ご家庭におけるFAX(ファクシミリ)の「保有台数」を以下の空欄にご記入ください。ご回答にあたっては、現在使用されているものだけをご記入ください。



図表 31 FAX の保有台数

現在使用しているFAX(ファクシミリ)の「購入年」について、該当する空欄に記入してください。また、ラベル表示を参考に、可能な範囲で「型番」や「消費電力」についても記入してください。

図表 32 保有 FAX の購入年別最大消費電力の分布

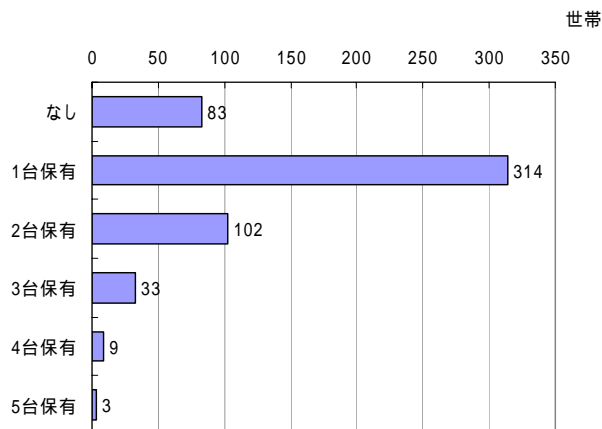
	購入年																総計
	1989	1990	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	不明	
~ 25w	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	4
26 ~ 50w	0	0	0	0	0	0	0	1	8	5	7	4	1	1	0	5	32
51 ~ 75w	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	3	8
76 ~ 100w	0	0	0	1	0	1	0	0	1	3	5	9	7	19	1	2	49
101 ~ 125w	0	0	0	1	0	3	5	10	13	13	7	11	6	5	0	13	87
126 ~ 150w	0	1	1	3	1	5	4	6	2	5	5	2	2	5	0	7	49
151 ~ 175w	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	2	2	2	11
176w 以上	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3
合計	1	1	1	5	1	9	10	20	26	26	26	29	17	35	3	33	243

図表 33 保有 FAX の購入年別待機時消費電力の分布

	購入年																総計
	1989	1990	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	不明	
~ 2.0w	0	0	0	1	0	0	0	1	1	3	8	10	5	19	0	4	52
2.1 ~ 4.0w	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	5	8	4	5	2	2	33
4.1 ~ 6.0w	0	0	0	0	0	3	3	6	11	8	4	2	2	1	0	6	46
6.1 ~ 8.0w	0	0	0	0	1	4	1	3	3	1	1	0	0	1	0	3	18
8.1 ~ 10.0w	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	1	5
10.1w ~	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4
合計	0	0	1	3	1	7	4	14	17	17	18	21	11	26	2	16	158

## パソコン

ご家庭におけるパソコンの「保有台数」を以下の空欄にご記入ください。ご回答にあたっては、現在使用されているものだけをご記入ください。なお、ワープロ専用機は含みません。また、ラベル表示を参考に、可能な範囲で「型番」や「消費電力」についても記入してください。



図表 34 パソコンの保有台数

現在使用しているパソコンの「購入年」について、該当する空欄に記入してください。また、パソコンとディスプレイの形状(タイプ)について該当するものを につけてください。

図表 35 保有暖房便座の購入年別

	購入年														総計	
	1958	1988	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004		不明
デスクトップ+ CRT		1	1	3	11	6	13	25	23	40	27	8	13	1	18	190
デスクトップ+ 液晶							1	5	12	24	24	34	38	3	11	153
ノート型	1	1		4	6	4	5	17	25	47	56	50	69	3	21	309
総計	1	2	1	7	18	10	19	47	60	111	107	92	120	7	50	652



# 事業場（業務その他部門）のエネルギー消費量に関する

## アンケート調査結果について

### 1. 標本抽出及び調査の方法

#### （1）調査対象及び標本設計

業務その他部門に該当する下記の事業場のうち、都道府県ごとに各業種区分から2、3事業場程度を対象に実施した。

#### 業種区分

- |              |          |         |             |
|--------------|----------|---------|-------------|
| 1．旅館・ホテル     | 2．飲食店    | 3．医療業   | 4．学校（大学を除く） |
| 5．大学及び試験研究機関 | 6．浴場     | 7．事務所ビル |             |
| 8．小売業        | 9．その他事業場 |         |             |

#### （2）調査期間

調査は、平成16年2月初旬～2月末に行った。

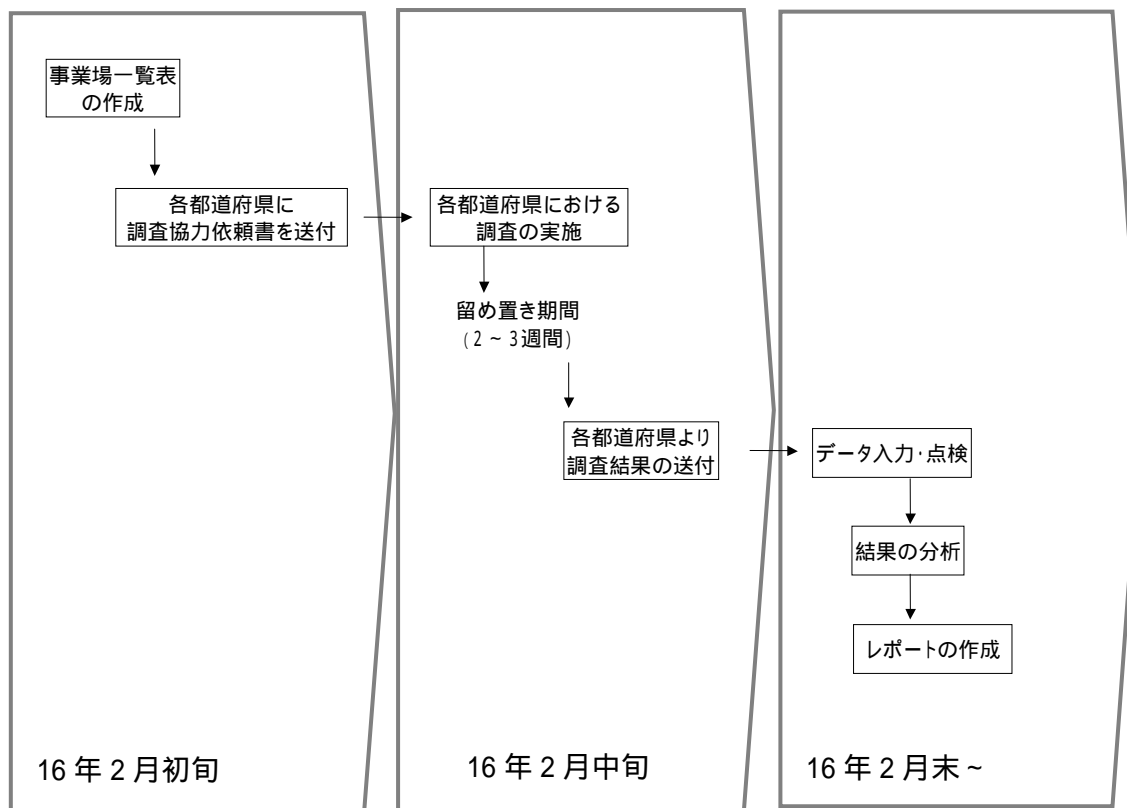
#### （3）標本の抽出方法

各都道府県においてそれぞれ任意の抽出を行った。

#### （4）調査方法

各都道府県から、それぞれ抽出した事業場に対し、ヒアリングもしくは郵送/Faxによるアンケート調査を実施した。また、各都道府県の判断によりアンケート調査の督促を実施した。

## 2. 調査フロー



図表1 調査フロー

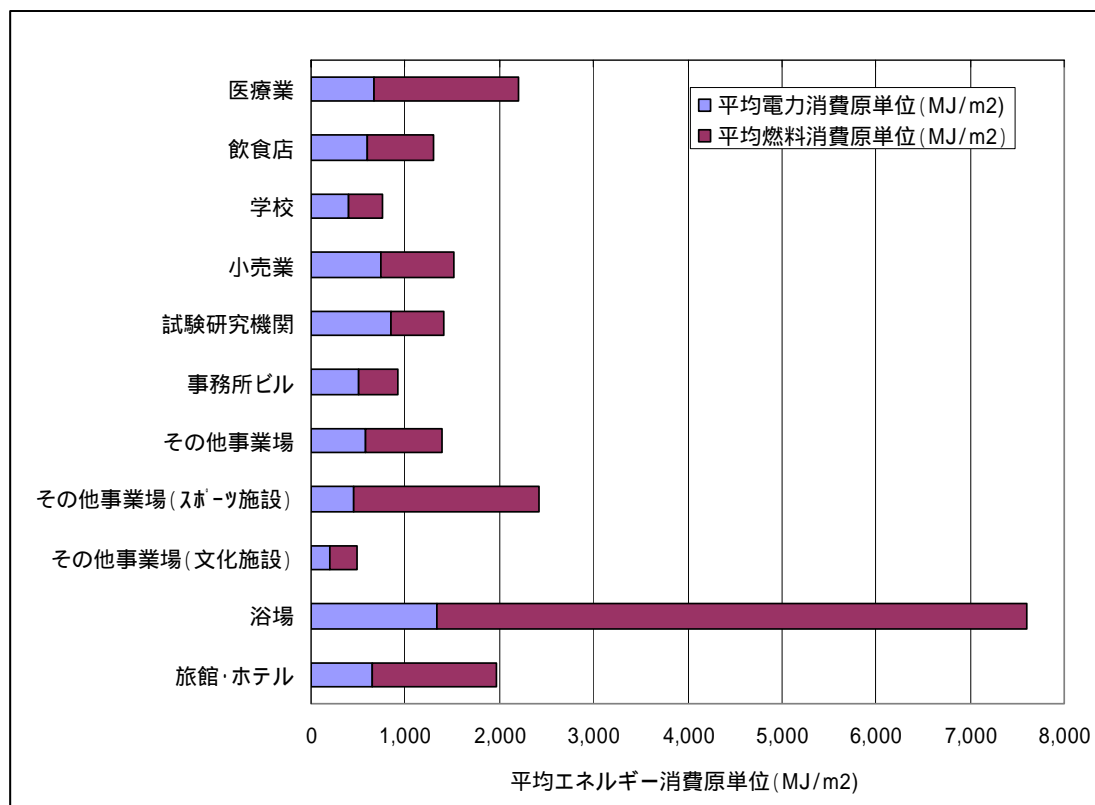
### 3. 回答結果

ここでは回答が得られた事業所のうち、有効なもの（電力消費量、燃料消費量、床面積の全ての情報を得ることができたもの）を集計した結果を示す。

図表 2 アンケート調査区分別の集計結果

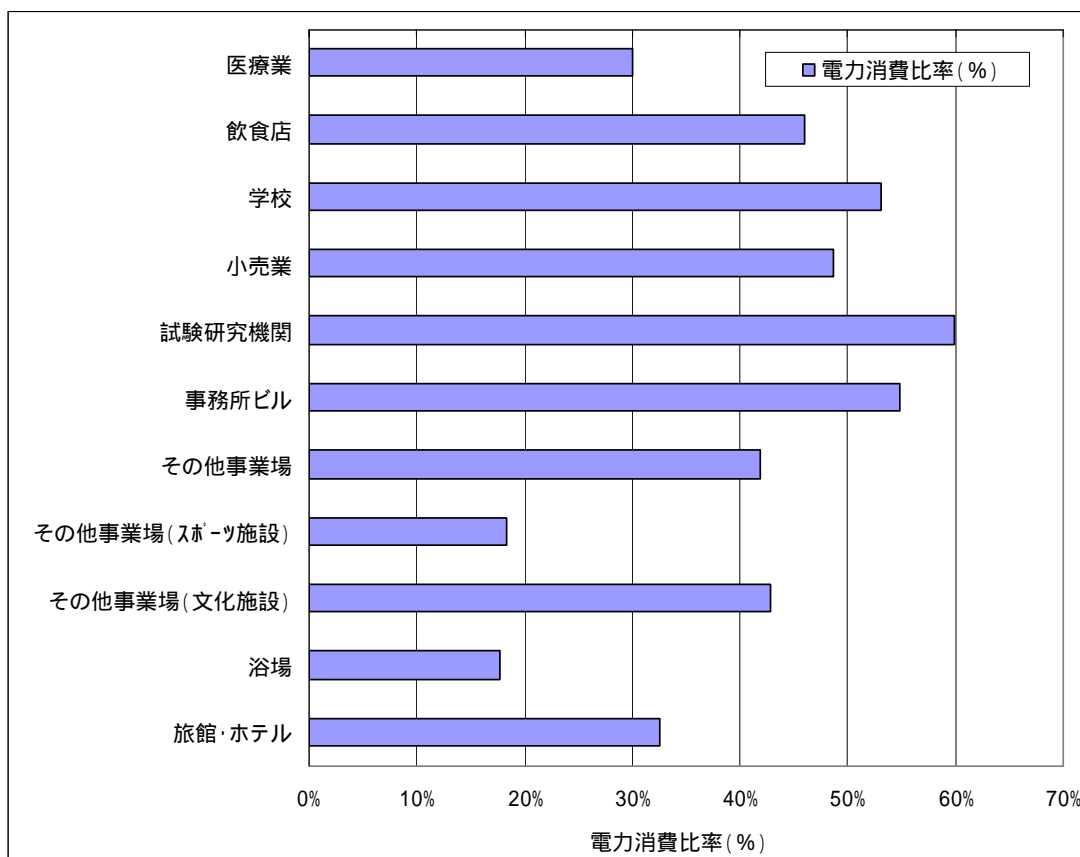
アンケート調査区分	有効解答率	サンプル数 (有効)	サンプル数 (非有効)	平均床面積 (m <sup>2</sup> )	平均電力消費 原単位 (MJ/m <sup>2</sup> )	平均燃料消費 原単位 (MJ/m <sup>2</sup> )	平均エネル ギー消費原単 位(MJ/m <sup>2</sup> )	電力消費比率 (%)
医療業	68%	95	44	26,948	663	1,546	2,209	30%
飲食店	31%	5	11	19,033	598	701	1,299	46%
学校	66%	95	48	50,046	406	359	765	53%
小売業	48%	48	53	33,072	736	775	1,511	49%
試験研究機関	54%	55	47	25,227	845	565	1,410	60%
事務所ビル	66%	89	46	18,618	509	421	930	55%
その他事業場	54%	60	52	14,381	586	813	1,399	42%
その他事業場(スポーツ施設)	83%	5	1	11,566	445	1,978	2,423	18%
その他事業場(文化施設)	83%	5	1	13,044	207	276	483	43%
浴場	50%	42	42	2,625	1,341	6,259	7,599	18%
旅館・ホテル	60%	78	52	18,811	642	1,331	1,974	33%
<b>(合計)</b>	<b>57%</b>	<b>577</b>	<b>397</b>	<b>25,312</b>	<b>582</b>	<b>816</b>	<b>1,398</b>	<b>42%</b>

#### (1) アンケート調査区分別の平均エネルギー消費原単位



図表 3 アンケート調査区分別の平均エネルギー消費原単位

(2) アンケート調査区別の電力消費比率

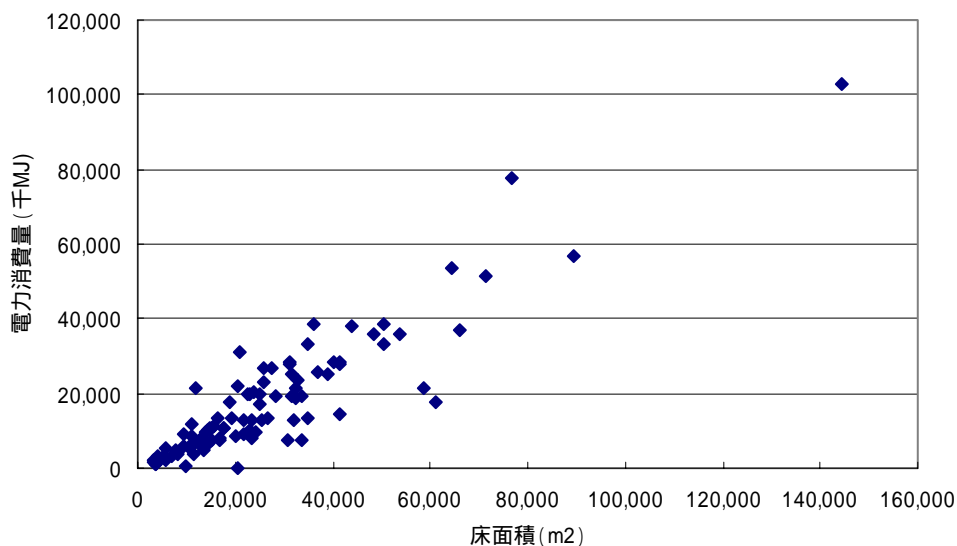


図表4 アンケート調査区別の電力消費比率

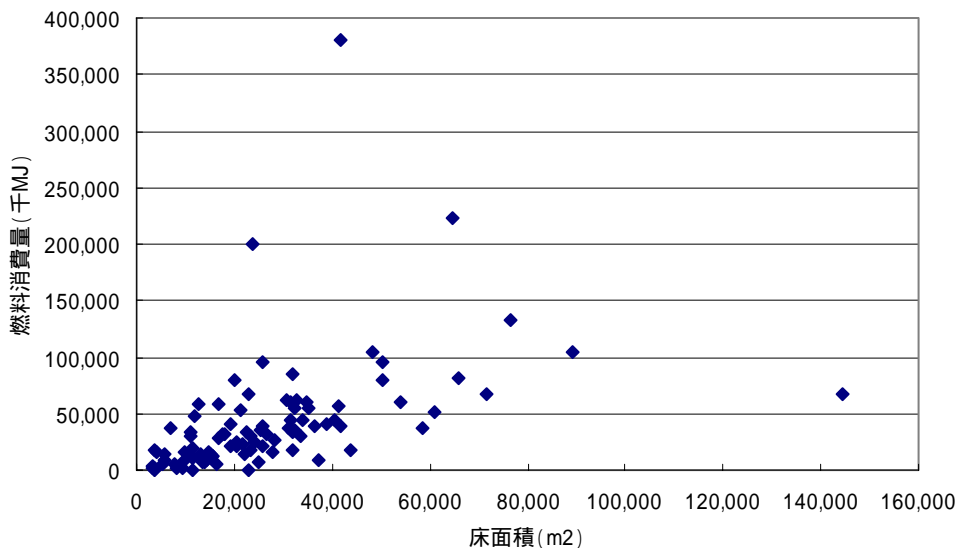
(3) アンケート調査区分ごとのサンプルの分布図

医療業

医療業の平均電力消費原単位は  $663\text{MJ}/\text{m}^2$ 、平均燃料消費原単位は  $1,546\text{MJ}/\text{m}^2$  となった。



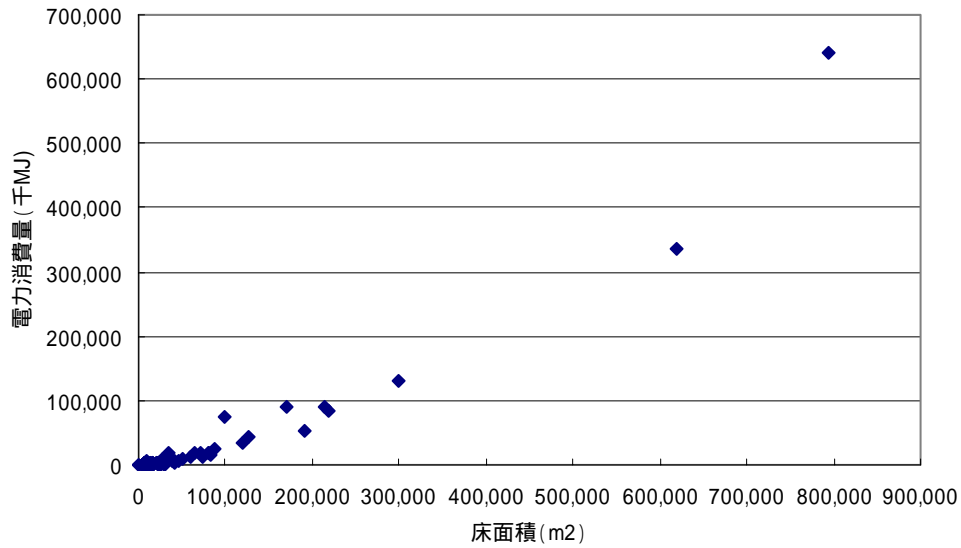
図表 5 医療業の電力消費量



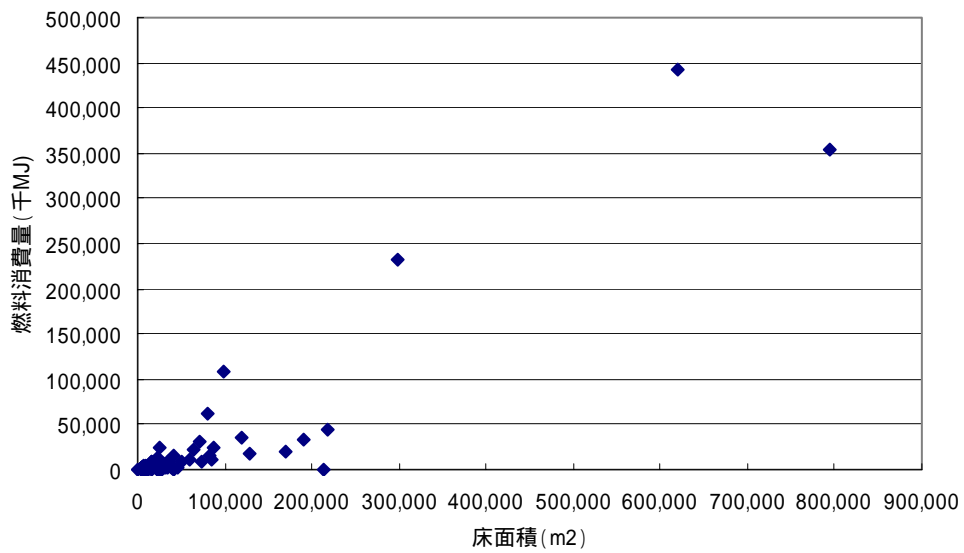
図表 6 医療業の燃料消費量

## 学校

学校の平均電力消費原単位は  $406\text{MJ}/\text{m}^2$ 、平均燃料消費原単位は  $359\text{MJ}/\text{m}^2$  となった。



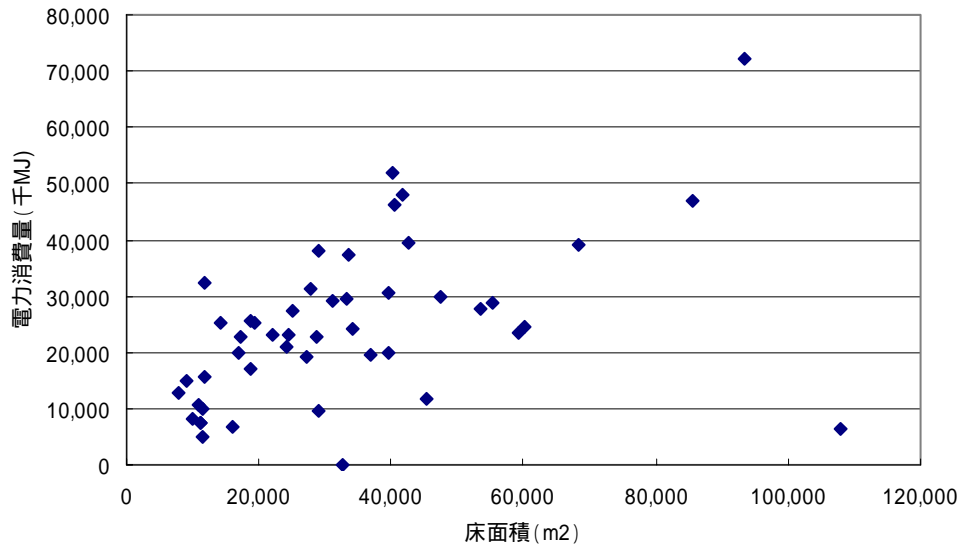
図表 7 学校の電力消費量



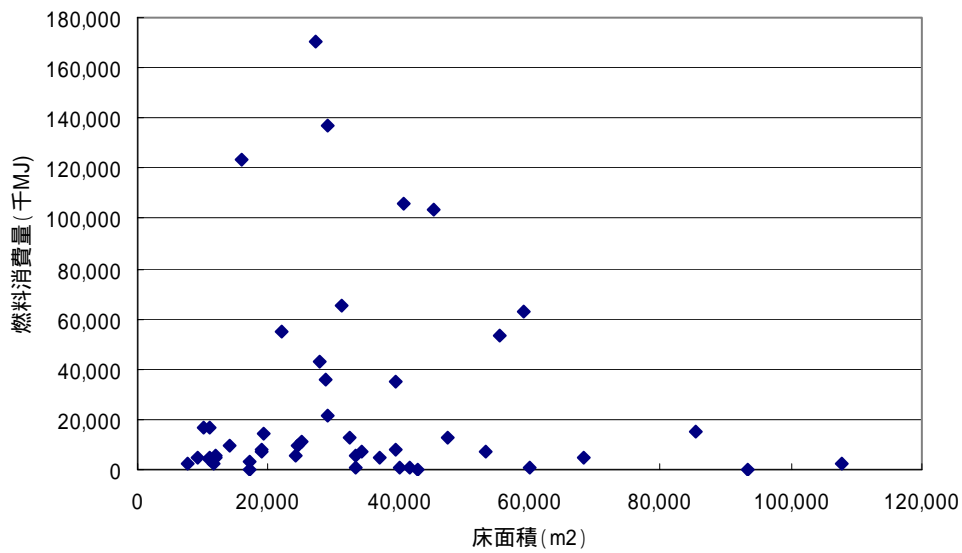
図表 8 学校の燃料消費量

## 小売業

小売業の平均電力消費原単位は  $736\text{MJ}/\text{m}^2$ 、平均燃料消費原単位は  $775\text{MJ}/\text{m}^2$  となった。



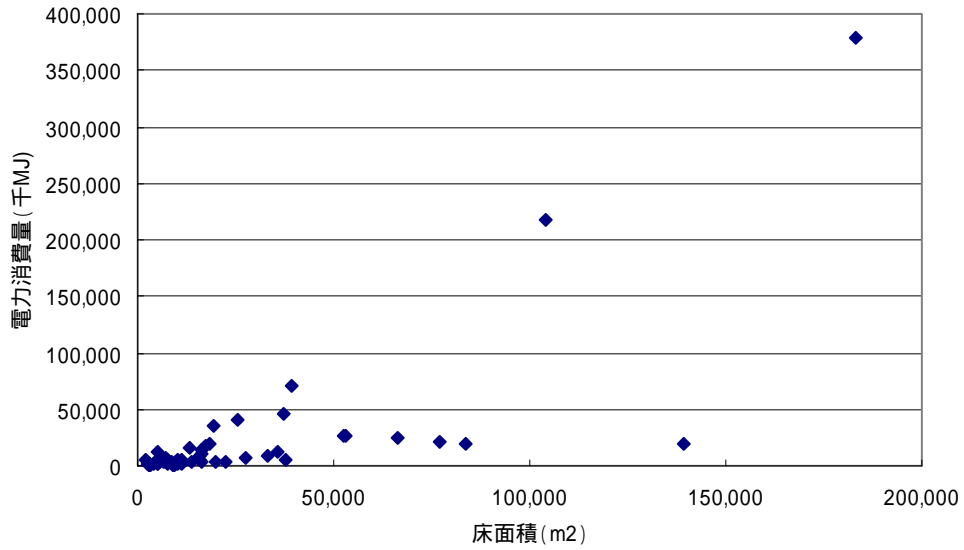
図表 9 小売業の電力消費量



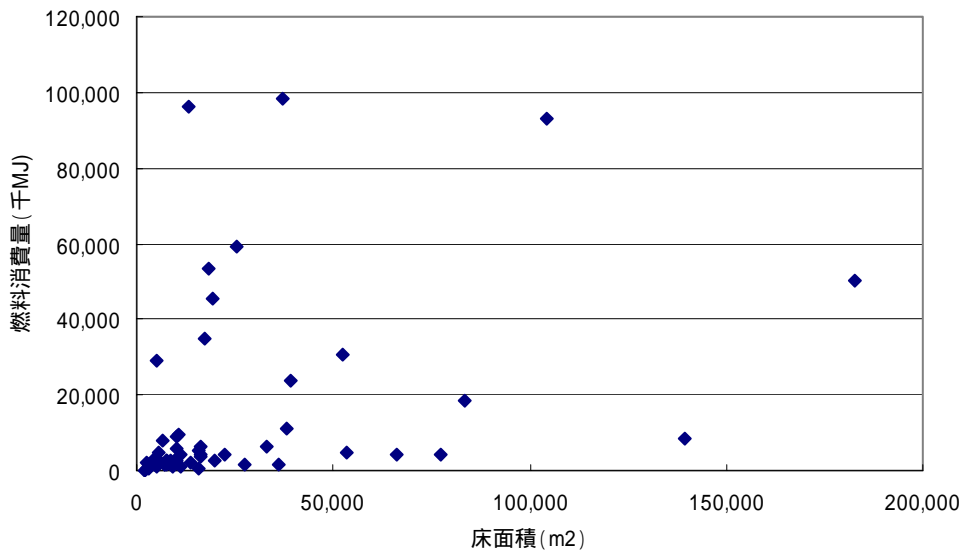
図表 10 小売業の燃料消費量

### 試験研究機関

試験研究機関の平均電力消費原単位は  $845\text{MJ}/\text{m}^2$ 、平均燃料消費原単位は  $565\text{MJ}/\text{m}^2$  となった。



図表 11 試験研究機関の電力消費量

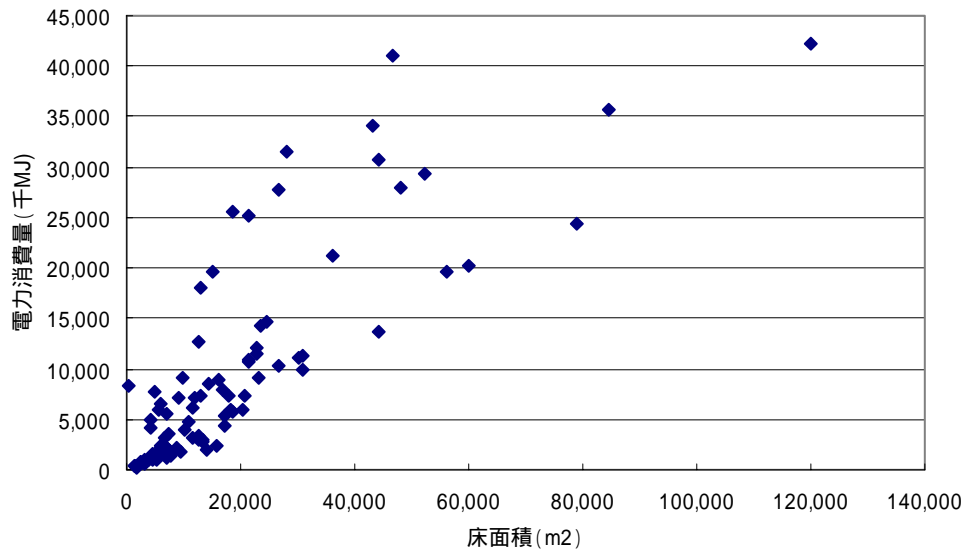


図表 12 試験研究機関の燃料消費量

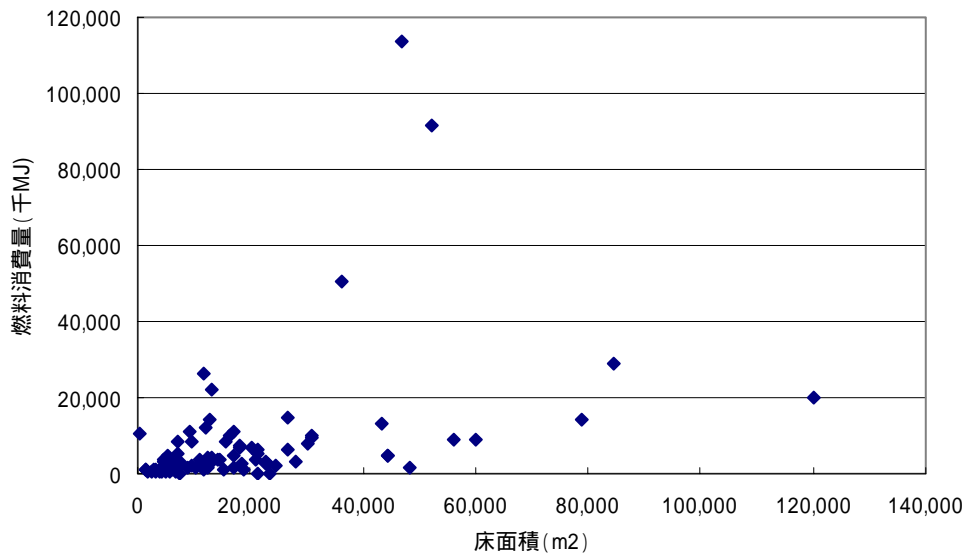


## 事務所ビル

事務所ビルの平均電力消費原単位は  $509\text{MJ}/\text{m}^2$ 、平均燃料消費原単位は  $421\text{MJ}/\text{m}^2$  となった。



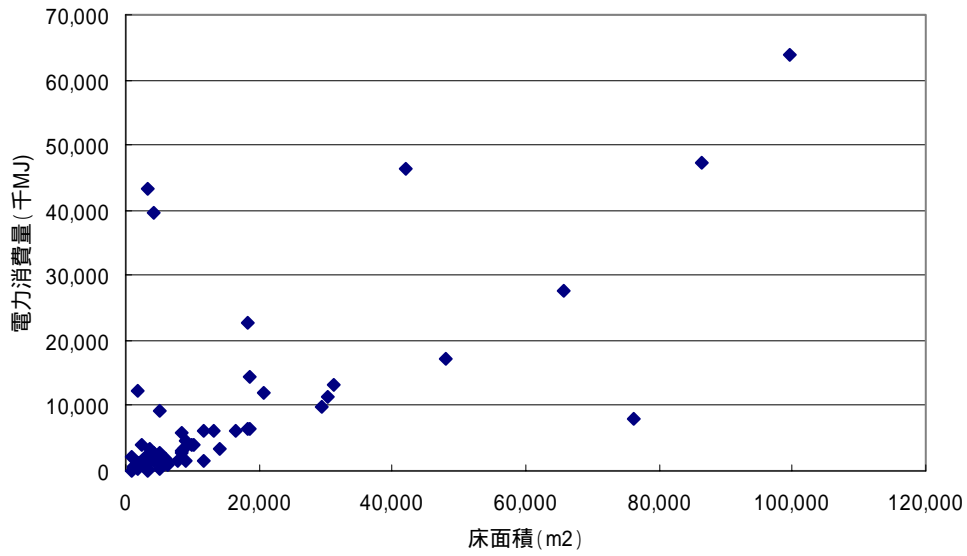
図表 13 事務所ビルの電力消費量



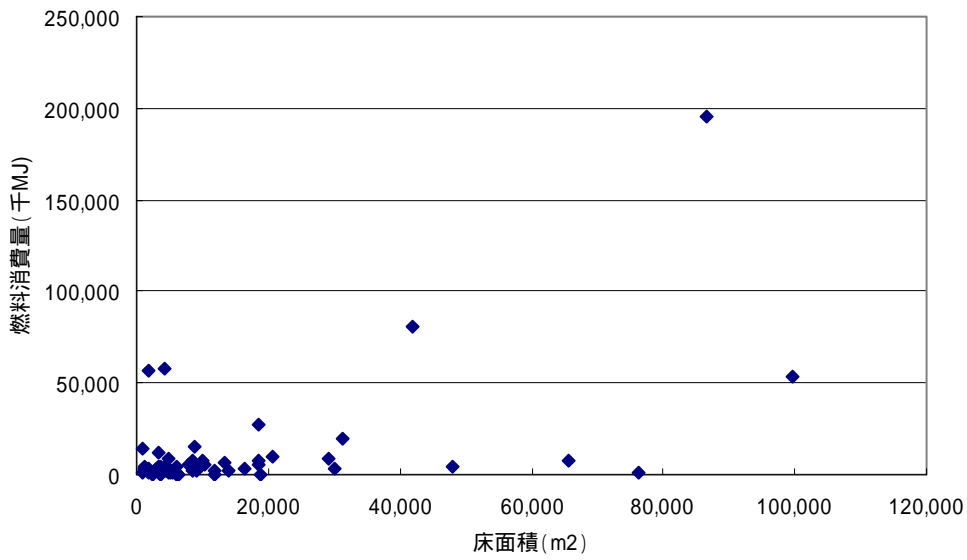
図表 14 事務所ビルの燃料消費量

### その他事業場

その他事業場の平均電力消費原単位は  $586\text{MJ}/\text{m}^2$ 、平均燃料消費原単位は  $813\text{MJ}/\text{m}^2$  となった。



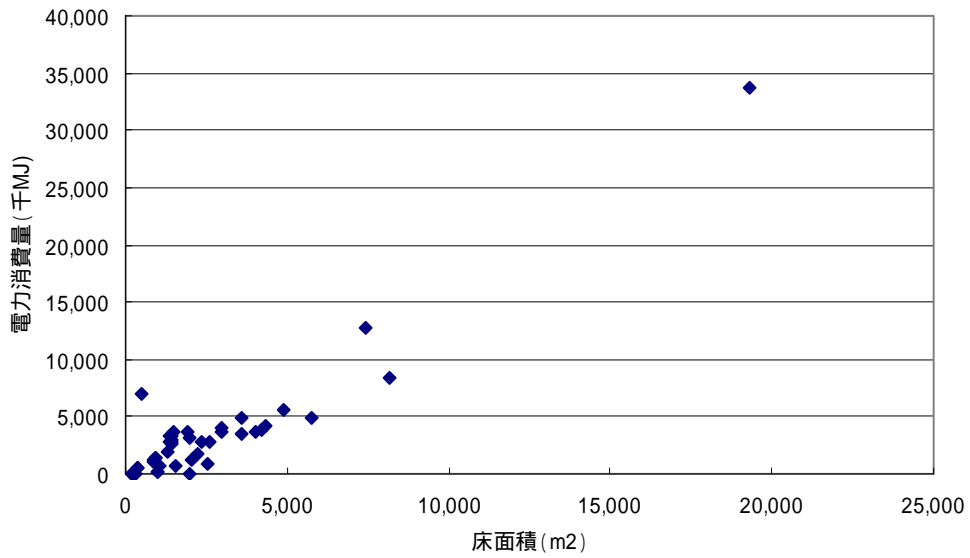
図表 15 その他事業場の電力消費量



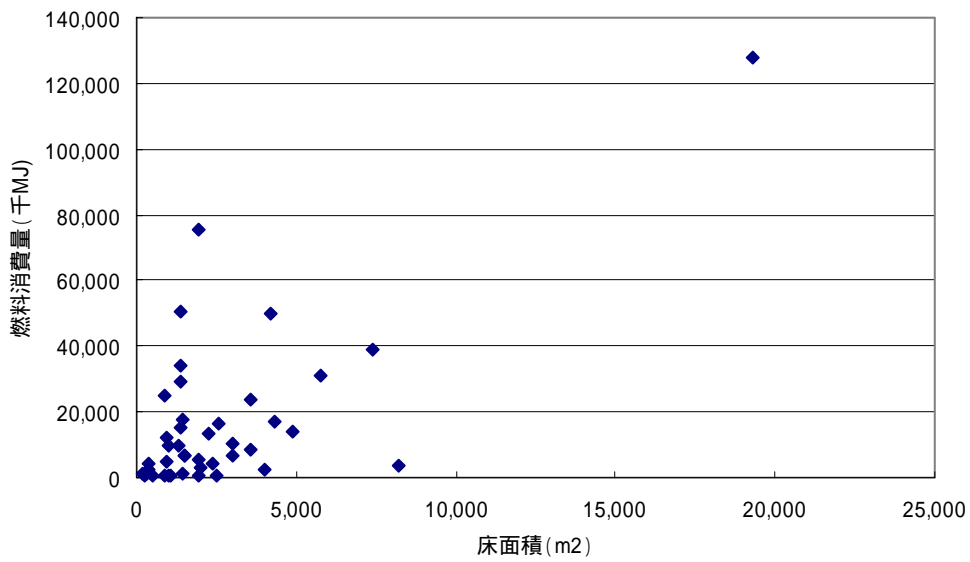
図表 16 その他事業場の燃料消費量

## 浴場

浴場の平均電力消費原単位は  $1,341\text{MJ}/\text{m}^2$ 、平均燃料消費原単位は  $6,259\text{MJ}/\text{m}^2$  となった。



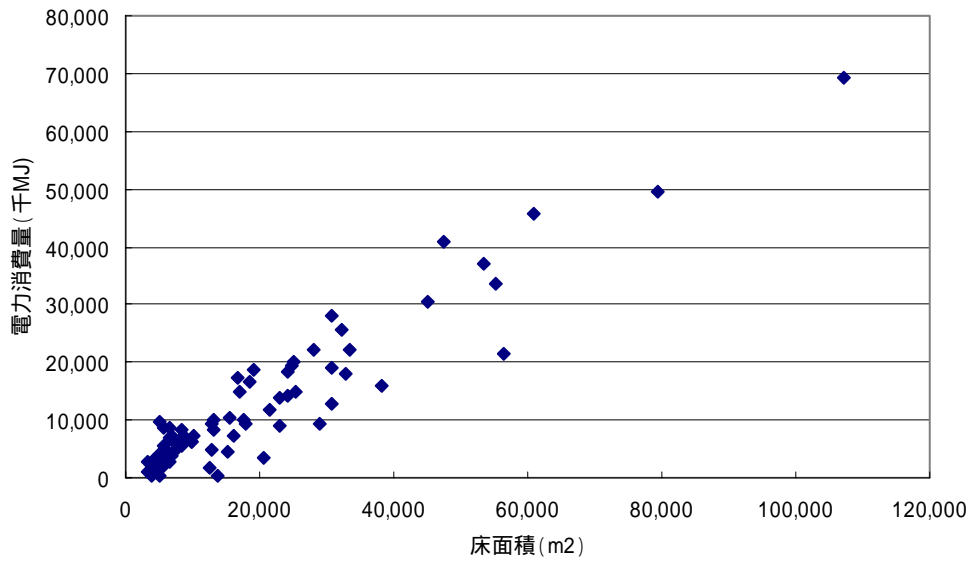
図表 17 浴場の電力消費量



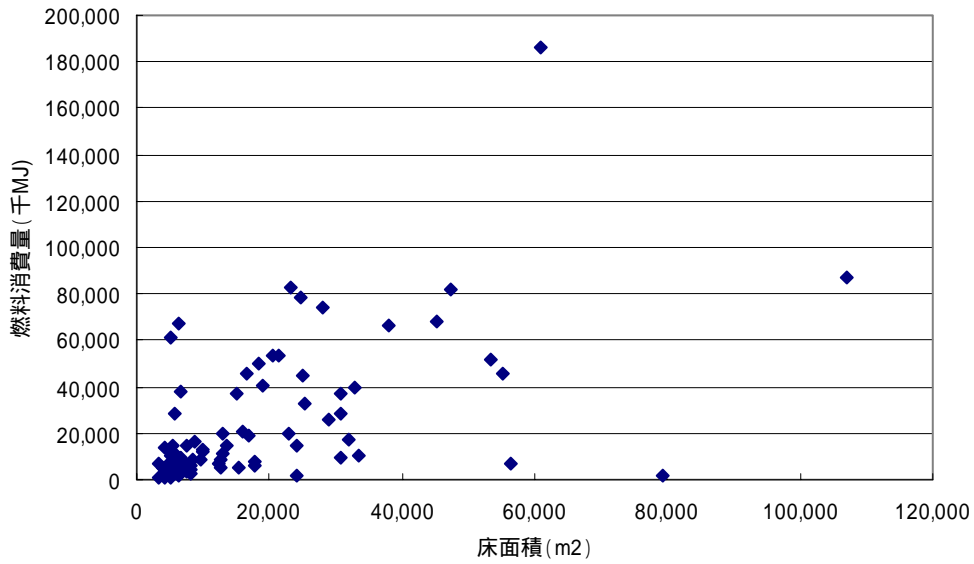
図表 18 浴場の燃料消費量

### 旅館・ホテル

旅館・ホテルの平均電力消費原単位は  $642\text{MJ}/\text{m}^2$ 、平均燃料消費原単位は  $1,331\text{MJ}/\text{m}^2$  となった。



図表 19 旅館・ホテルの電力消費量



図表 20 旅館・ホテルの燃料消費量