

令和3年度

家庭部門のCO<sub>2</sub>排出実態統計調査事業委託業務

(令和3年度調査分の実施等)

報 告 書

令和4年3月

株式会社 インテージ

株式会社 住環境計画研究所



# 目次

1. 目的と業務内容.....	1
1.1 目的.....	1
1.2 業務内容.....	1
2. 家庭 CO <sub>2</sub> 統計令和 3 年度調査の実施及び集計・分析.....	3
2.1 調査の実施状況.....	3
2.1.1 調査概要.....	3
2.1.2 調査スケジュール.....	4
2.1.3 回収状況.....	6
2.1.4 有効回答見込み数.....	17
2.2 中間集計・分析.....	19
2.2.1 中間集計の概要.....	19
2.2.2 中間集計の実施.....	20
2.3 調査の合理化・効率化の検討.....	29
2.3.1 調査票の改定.....	29
2.3.2 訪問による配布・回収.....	31
2.3.3 委任状方式の実施.....	31
2.3.4 エネルギー事業者等によるエネルギー使用量のウェブ閲覧サービス利用の呼びかけ.....	32
2.3.5 オンライン回答の推進.....	34
3. 家電機器の電力消費量の推計.....	36
3.1 背景・目的.....	36
3.2 推計方法.....	37
3.2.1 主要家電機器（冷蔵庫・エアコン・テレビ）.....	37
3.2.2 その他の家電機器.....	38
3.2.3 照明.....	38
3.3 推計結果.....	39
3.3.1 冷蔵庫.....	39
3.3.2 エアコン.....	40
3.3.3 テレビ.....	42
3.3.4 その他の家電機器.....	43
3.3.5 照明.....	44
3.3.6 まとめと課題.....	47
参考資料.....	49



## 1. 目的と業務内容

### 1.1 目的

国連気候変動枠組条約（以下「UNFCCC」という。）第 21 回締約国会議（以下「COP21」という。）において、すべての国が参加する公平で実効的な 2020 年以降の枠組みとしてパリ協定が採択された。我が国は、COP21 に先駆けて、国内の排出削減・吸収量の確保により、2030 年度に 2013 年度比で総排出量を 26%削減することとした「日本の約束草案」を決定しており、これを踏まえ「地球温暖化対策計画」（平成 28 年 5 月 13 日閣議決定）が取りまとめられた<sup>1</sup>。

家庭部門においては、2030 年度に 2013 年度比で約 4 割削減する見通しを立てていることから、効果的な削減対策の実施が喫緊の課題となっている。

多くの諸外国では家庭部門の各種データを統計調査として整備している一方、我が国では家庭部門の CO<sub>2</sub> 排出実態やエネルギー消費実態等の詳細な基礎データの把握が不十分である。このため、今後の削減対策の検討や削減効果の検証等のために、早急に統計調査を整備する必要がある。また、UNFCCC により温室効果ガス排出・吸収目録（以下「インベントリ」という。）の毎年の提出及びインベントリの精緻化が求められており、国際的に約束した削減目標について、精緻な達成評価をするためにも重要である。

これまで、平成 22 年度から政府統計の整備に向けた検討を開始し、24～25 年度に統計法に基づく政府の一般統計調査「家庭からの二酸化炭素排出量の推計に係る実態調査試験調査」（以下「試験調査」という。）を実施し、また、26～27 年度には、全国 10 地方の計 15,000 世帯以上を対象として、調査員調査とインターネット・モニター調査（以下「IM 調査」という。）による「家庭からの二酸化炭素排出量の推計に係る実態調査全国試験調査」（以下「全国試験調査」という。）を実施した。

本業務は、試験調査及び全国試験調査で得られた知見をもとに最終的な設計を行った一般統計等調査「家庭部門の CO<sub>2</sub> 排出実態統計調査」（平成 28 年 11 月 4 日付総務省承認、令和 2 年 9 月 26 日総務省変更承認）（以下「家庭 CO<sub>2</sub> 統計」という。）を令和 3 年度に実施することを目的とするものである。

なお、令和 3 年度の家庭 CO<sub>2</sub> 統計調査に係る業務には準備、実査、集計・分析・公表等があり、これらの実施には 3 年間を要することから、本業務は令和 2～4 年度の 3 か年度にかけて行う。今年度は 2 年度目の業務で、調査の実施業務を行う。

### 1.2 業務内容

#### (1) 家庭 CO<sub>2</sub> 統計令和 3 年度調査の実施及び集計・分析

令和 2 年度に引き続き、家庭 CO<sub>2</sub> 統計の令和 3 年度調査（令和 3 年 4 月～令和 4 年 3 月の 12 か月間連続の調査）を実施するため、全国 6,500 世帯を対象としてエネルギー使用量調査及び属性事項に関する調査を実施する。実施に当たっては、全ての調査を同一世帯で行うとともに、設

---

<sup>1</sup> 地球温暖化対策計画（令和 3 年 10 月 22 日閣議決定）においては、2050 年カーボンニュートラルの実現とともに、2030 年度の温室効果ガス排出量を 2013 年度比で 46%削減することを目指し、さらに 50%の高みに向けて挑戦を続けていくこととされている。

定した層ごとに必要回答数（4,000 世帯以上）を得るよう留意して行うこととする。また、回答者負担軽減のため、インターネットにより回答（オンライン回答）を行えるようにする。なお、回収率向上のため、調査世帯の委任状によりエネルギー事業者から情報を入手する方法の適用も検討する。

調査の実施に当たっては合理化・効率化の観点から課題の整理を行い、改善の検討等を行うものとする。

なお、本委託業務の実施に当たっては、統計法及び関係法令等を遵守して実施するとともに、調査票情報等のデータについては適切に管理を行い、環境省での保管が必要なデータについては適切な時期に提供する。

## **(2) 家電機器の電力消費量の推計**

家庭 CO<sub>2</sub> 統計の過年度調査結果及び過年度業務における計測調査結果、各種文献等のデータを活用し、家電機器別の世帯当たり年間電力消費量を推計する。

## 2. 家庭 CO<sub>2</sub> 統計令和 3 年度調査の実施及び集計・分析

### 2.1 調査の実施状況

#### 2.1.1 調査概要

令和 3 年度調査の調査概要は表 2.2.1 のとおりである。

表 2.1.1 調査概要

調査対象	全国の店舗併用住宅等を除く世帯
調査項目	・電気・ガス・灯油・ガソリン・軽油の使用量等（12 か月分） ・属性事項（世帯属性、住宅属性、機器使用状況、車両使用状況、省エネルギー行動実施状況等）
層設定	・地方 10 区分 （北海道、東北、関東甲信、北陸、東海、近畿、中国、四国、九州、沖縄） ・都市階級 3 区分 （都道府県庁所在市及び政令指定都市、人口 5 万人以上の市、人口 5 万人未満の市町村）
対象選定方法	住民基本台帳を用いた二段階無作為抽出
調査世帯数	6,500 世帯（回収目標 4,000 世帯）
調査対象期間	令和 3 年 4 月～令和 4 年 3 月
調査実施期間	・訪問回収：令和 3 年 5 月及び 9 月、令和 4 年 3 月 ・沖縄のみ回収率向上のため令和 3 年 12 月～令和 4 年 1 月にも実施 ・郵送回収：上記以外の月

## 2.1.2 調査スケジュール

調査員調査は、令和2年10月～12月に住民基本台帳から抽出した調査対象世帯候補へ調査依頼を行い、令和3年4月～令和4年3月にかけて12か月分の例月調査と2回の属性調査（夏季調査、冬季調査）の実査を行った。夏季調査は対象世帯が8月下旬に記入、冬季調査は2月下旬に記入するスケジュールで実施した。

令和3年度は、5月に4月票の調査員回収を予定していたが、緊急事態宣言による活動自粛のため、一部地域では6～7月に調査員回収が延期となった。また、9月前半に夏季調査票と8月票の調査員回収を予定していたが、これも緊急事態宣言による活動自粛のため、一部地域で9月後半～10月に延期となった。3月に冬季調査票と2月票を調査員回収し、その他の例月票は郵送により回収した。なお、回収率が低い沖縄は、令和3年12月～令和4年1月に追加で調査員が訪問回収した。

回収率向上と対象者の回答のしやすさを考慮し、調査員調査ではオンラインでの回答画面も準備し、オンラインでの回答を推奨した。

また、回収率向上に向け、令和3年7月及び令和3年10月～令和4年2月に、調査票を返送していない対象世帯に対して督促電話を実施した。

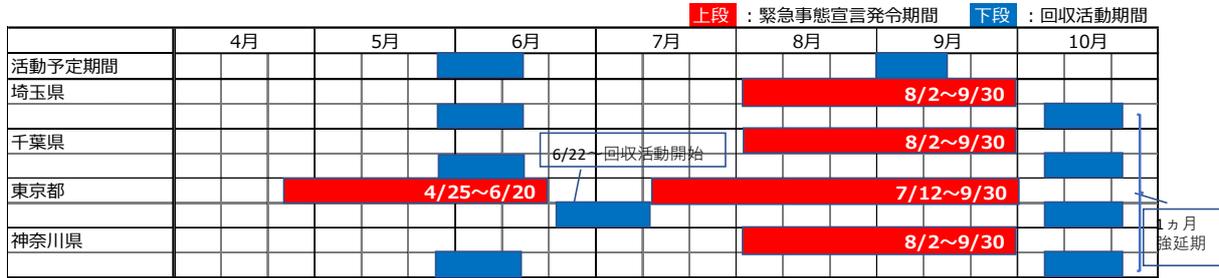
表 2.1.2 調査員回収スケジュール（当初予定）

	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
調査協力依頼	→				→			→	→	→	→	→	
4月度調査		→ 回答	→ 訪問回収	→									
5月度調査			→ 回答	→ 訪問回収	→								
6月度調査				→ 回答	→ 郵送回収								
7月度調査					→ 回答	→ 郵送回収							
8月度調査						→ 回答	→ 訪問回収	→					
夏季調査						→ 回答	→ 訪問回収	→					
9月度調査							→ 回答	→ 郵送回収					
10月度調査								→ 回答	→ 郵送回収				
11月度調査									→ 回答	→ 郵送回収			
12月度調査										→ 回答	→ 郵送回収		
1月度調査											→ 回答	→ 郵送回収	
2月度調査												→ 回答	→ 訪問回収
冬季調査												→ 回答	→ 訪問回収
3月度調査													→ 回答

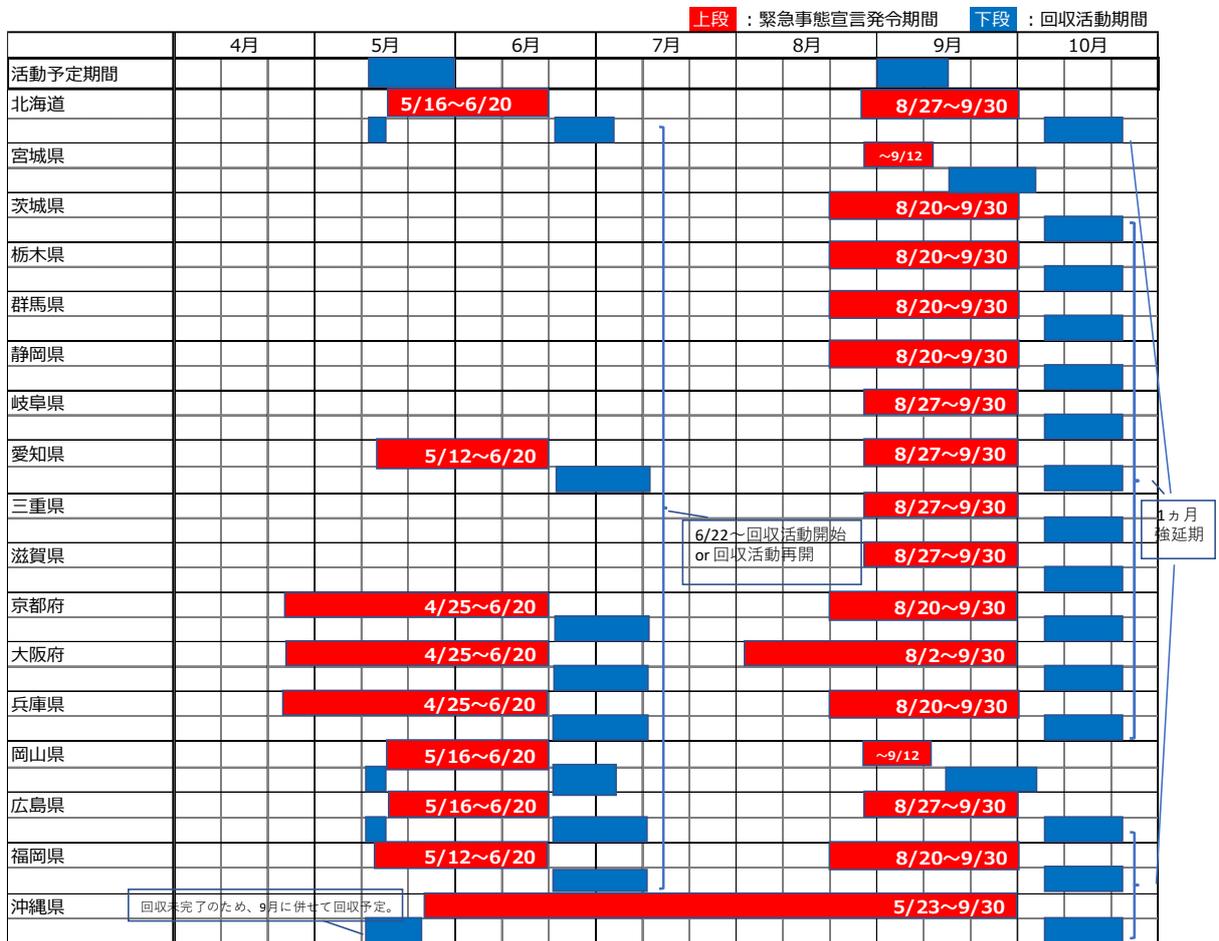
※訪問回収は赤字、郵送回収は青字で表記。→ 緊急事態宣言による延長期間  
→ 調査員調査のリマインドコール

表 2.1.3 調査員回収スケジュール（緊急事態宣言による地域別延期状況）

【首都圏】



【首都圏以外】



### 2.1.3 回収状況

調査員調査の月別回収率は、8月までの調査と夏季調査で想定回収率を上回っている。9月から12月までの月別回収率は想定回収率を下回っているが、3月の調査員回収によりクリアする見込みである。

なお、想定回収率とは、全国試験調査の回収率をもとに、例月票及び夏季票、冬季票の14調査の回収率をそれぞれ試算したものであり、最終の調査票（3月票）の回収率は申請事項記載書に記載されている62%である。

併せて、4月票～12月票及び夏季票の層別の回収状況を整理する。

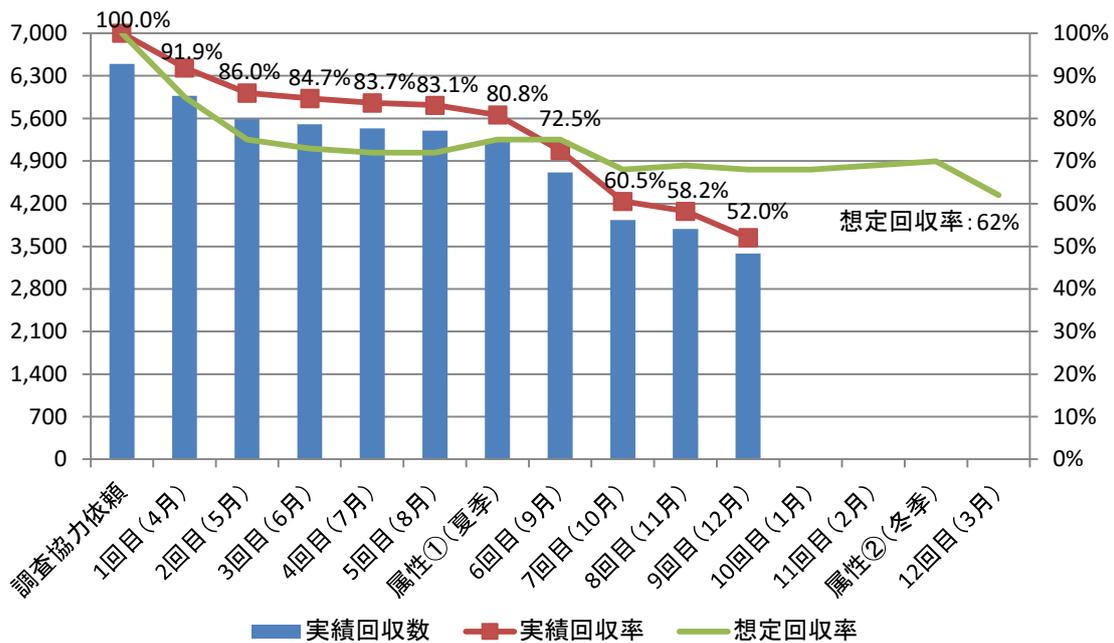


図 2.1.1 調査員調査の月別回収状況（令和4年2月末時点）

表 2.1.4 調査員調査 4 月票層別回収状況 (令和 4 年 2 月末時点)

依頼数 (TOTAL)					【4月度調査】回収数 (TOTAL)					回収率 (TOTAL)				
全世界	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	全世界	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	全世界	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計
北海道	220	200	140	560	北海道	205	174	135	514	北海道	93.2%	87.0%	96.4%	91.8%
東北	200	240	160	600	東北	187	219	149	555	東北	93.5%	91.3%	93.1%	92.5%
関東甲信	500	520	80	1,100	関東甲信	452	474	74	1000	関東甲信	90.4%	91.2%	92.5%	90.9%
北陸	220	220	120	560	北陸	209	202	108	519	北陸	95.0%	91.8%	90.0%	92.7%
東海	220	360	80	660	東海	201	333	73	607	東海	91.4%	92.5%	91.3%	92.0%
近畿	300	380	60	740	近畿	271	341	56	668	近畿	90.3%	89.7%	93.3%	90.3%
中国	200	260	120	580	中国	187	242	113	542	中国	93.5%	93.1%	94.2%	93.4%
四国	220	140	180	540	四国	203	132	163	498	四国	92.3%	94.3%	90.6%	92.2%
九州	300	200	160	660	九州	271	183	147	601	九州	90.3%	91.5%	91.9%	91.1%
沖縄	120	240	140	500	沖縄	110	229	129	468	沖縄	91.7%	95.4%	92.1%	93.6%
合計	2,500	2,760	1,240	6,500	合計	2,296	2,529	1,147	5,972	合計	91.8%	91.6%	92.5%	91.9%

依頼数 (単身)					【4月度調査】回収数 (単身)					回収率 (単身)				
単身	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	単身	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	単身	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計
北海道	44	40	28	112	北海道	37	37	25	99	北海道	84.1%	92.5%	89.3%	88.4%
東北	40	48	32	120	東北	37	44	30	111	東北	92.5%	91.7%	93.8%	92.5%
関東甲信	100	104	16	220	関東甲信	87	91	14	192	関東甲信	87.0%	87.5%	87.5%	87.3%
北陸	44	44	24	112	北陸	40	37	21	98	北陸	90.9%	84.1%	87.5%	87.5%
東海	44	72	16	132	東海	35	57	15	107	東海	79.5%	79.2%	93.8%	81.1%
近畿	60	76	12	148	近畿	51	69	11	131	近畿	85.0%	90.8%	91.7%	88.5%
中国	40	52	24	116	中国	38	47	23	108	中国	95.0%	90.4%	95.8%	93.1%
四国	44	28	36	108	四国	40	28	33	101	四国	90.9%	100.0%	91.7%	93.5%
九州	60	40	32	132	九州	51	34	29	114	九州	85.0%	85.0%	90.6%	86.4%
沖縄	24	48	28	100	沖縄	20	46	26	92	沖縄	83.3%	95.8%	92.9%	92.0%
合計	500	552	248	1,300	合計	436	490	227	1,153	合計	87.2%	88.8%	91.5%	88.7%

依頼数 (2人以上)					【4月度調査】回収数 (2人以上)					回収率 (2人以上)				
2人以上	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	2人以上	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	2人以上	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計
北海道	176	160	112	448	北海道	168	137	110	415	北海道	95.5%	85.6%	98.2%	92.6%
東北	160	192	128	480	東北	150	175	119	444	東北	93.8%	91.1%	93.0%	92.5%
関東甲信	400	416	64	880	関東甲信	365	383	60	808	関東甲信	91.3%	92.1%	93.8%	91.8%
北陸	176	176	96	448	北陸	169	165	87	421	北陸	96.0%	93.8%	90.6%	94.0%
東海	176	288	64	528	東海	166	276	58	500	東海	94.3%	95.8%	90.6%	94.7%
近畿	240	304	48	592	近畿	220	272	45	537	近畿	91.7%	89.5%	93.8%	90.7%
中国	160	208	96	464	中国	149	195	90	434	中国	93.1%	93.8%	93.8%	93.5%
四国	176	112	144	432	四国	163	104	130	397	四国	92.6%	92.9%	90.3%	91.9%
九州	240	160	128	528	九州	220	149	118	487	九州	91.7%	93.1%	92.2%	92.2%
沖縄	96	192	112	400	沖縄	90	183	103	376	沖縄	93.8%	95.3%	92.0%	94.0%
合計	2,000	2,208	992	5,200	合計	1,860	2,039	920	4,819	合計	93.0%	92.3%	92.7%	92.7%

依頼数 (戸建)					【4月度調査】回収数 (戸建)					回収率 (戸建)				
戸建	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	戸建	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	戸建	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計
北海道	104	109	75	288	北海道	97	99	73	269	北海道	93.3%	90.8%	97.3%	93.4%
東北	120	136	112	368	東北	112	126	109	347	東北	93.3%	92.6%	97.3%	94.3%
関東甲信	273	307	50	630	関東甲信	254	289	46	589	関東甲信	93.0%	94.1%	92.0%	93.5%
北陸	127	145	85	357	北陸	123	135	78	336	北陸	96.9%	93.1%	91.8%	94.1%
東海	129	231	49	409	東海	116	221	46	383	東海	89.9%	95.7%	93.9%	93.6%
近畿	157	218	42	417	近畿	146	195	42	383	近畿	93.0%	89.4%	100.0%	91.8%
中国	108	190	88	386	中国	105	180	84	369	中国	97.2%	94.7%	95.5%	95.6%
四国	139	95	128	362	四国	129	92	119	340	四国	92.8%	96.8%	93.0%	93.9%
九州	162	114	97	373	九州	152	106	91	349	九州	93.8%	93.0%	93.8%	93.6%
沖縄	55	125	71	251	沖縄	50	119	72	241	沖縄	90.9%	95.2%	101.4%	96.0%
合計	1,374	1,670	797	3,841	合計	1,284	1,562	760	3,606	合計	93.4%	93.5%	95.4%	93.9%

依頼数 (集合住宅)					【4月度調査】回収数 (集合住宅)					回収率 (集合住宅)				
集合住宅	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	集合住宅	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	集合住宅	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計
北海道	116	91	65	272	北海道	108	75	62	245	北海道	93.1%	82.4%	95.4%	90.1%
東北	80	104	48	232	東北	75	93	40	208	東北	93.8%	89.4%	83.3%	89.7%
関東甲信	227	213	30	470	関東甲信	198	185	28	411	関東甲信	87.2%	86.9%	93.3%	87.4%
北陸	93	75	35	203	北陸	86	67	30	183	北陸	92.5%	89.3%	85.7%	90.1%
東海	91	129	31	251	東海	85	112	27	224	東海	93.4%	86.8%	87.1%	89.2%
近畿	143	162	18	323	近畿	125	146	14	285	近畿	87.4%	90.1%	77.8%	88.2%
中国	92	70	32	194	中国	82	62	29	173	中国	89.1%	88.6%	90.6%	89.2%
四国	81	45	52	178	四国	74	40	44	158	四国	91.4%	88.9%	84.6%	88.8%
九州	138	86	63	287	九州	119	77	56	252	九州	86.2%	89.5%	88.9%	87.8%
沖縄	65	115	69	249	沖縄	60	110	57	227	沖縄	92.3%	95.7%	82.6%	91.2%
合計	1,126	1,090	443	2,659	合計	1,012	967	387	2,366	合計	89.9%	88.7%	87.4%	89.0%

表 2.1.5 調査員調査 5 月票層別回収状況（令和 4 年 2 月末時点）

※回収数の青い網掛けは想定回収率（62%）を下回っている層

依頼数 (TOTAL)					【5月度調査】回収数 (TOTAL)					回収率 (TOTAL)				
全世界	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	全世界	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	全世界	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計
北海道	220	200	140	560	北海道	189	166	126	481	北海道	85.9%	83.0%	90.0%	85.9%
東北	200	240	160	600	東北	175	201	128	504	東北	87.5%	83.8%	80.0%	84.0%
関東甲信	500	520	80	1,100	関東甲信	433	456	68	957	関東甲信	86.6%	87.7%	85.0%	87.0%
北陸	220	220	120	560	北陸	186	187	89	462	北陸	84.5%	85.0%	74.2%	82.5%
東海	220	360	80	660	東海	190	316	66	572	東海	86.4%	87.8%	82.5%	86.7%
近畿	300	380	60	740	近畿	263	329	49	641	近畿	87.7%	86.6%	81.7%	86.6%
中国	200	260	120	580	中国	179	227	103	509	中国	89.5%	87.3%	85.8%	87.8%
四国	220	140	180	540	四国	183	117	146	446	四国	83.2%	83.6%	81.1%	82.6%
九州	300	200	160	660	九州	257	174	134	565	九州	85.7%	87.0%	83.8%	85.6%
沖縄	120	240	140	500	沖縄	105	218	127	450	沖縄	87.5%	90.8%	90.7%	90.0%
合計	2,500	2,760	1,240	6,500	合計	2,160	2,391	1,036	5,587	合計	86.4%	86.6%	83.5%	86.0%

依頼数 (単身)					【5月度調査】回収数 (単身)					回収率 (単身)				
単身	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	単身	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	単身	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計
北海道	44	40	28	112	北海道	35	36	24	95	北海道	79.5%	90.0%	85.7%	84.8%
東北	40	48	32	120	東北	36	44	23	103	東北	90.0%	91.7%	71.9%	85.8%
関東甲信	100	104	16	220	関東甲信	85	87	13	185	関東甲信	85.0%	83.7%	81.3%	84.1%
北陸	44	44	24	112	北陸	37	36	16	89	北陸	84.1%	81.8%	66.7%	79.5%
東海	44	72	16	132	東海	33	55	14	102	東海	75.0%	76.4%	87.5%	77.3%
近畿	60	76	12	148	近畿	49	66	9	124	近畿	81.7%	86.8%	75.0%	83.8%
中国	40	52	24	116	中国	35	47	20	102	中国	87.5%	90.4%	83.3%	87.9%
四国	44	28	36	108	四国	34	26	30	90	四国	77.3%	92.9%	83.3%	83.3%
九州	60	40	32	132	九州	47	34	24	105	九州	78.3%	85.0%	75.0%	79.5%
沖縄	24	48	28	100	沖縄	19	44	23	86	沖縄	79.2%	91.7%	82.1%	86.0%
合計	500	552	248	1,300	合計	410	475	196	1,081	合計	82.0%	86.1%	79.0%	83.2%

依頼数 (2人以上)					【5月度調査】回収数 (2人以上)					回収率 (2人以上)				
2人以上	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	2人以上	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	2人以上	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計
北海道	176	160	112	448	北海道	154	130	102	386	北海道	87.5%	81.3%	91.1%	86.2%
東北	160	192	128	480	東北	139	157	105	401	東北	86.9%	81.8%	82.0%	83.5%
関東甲信	400	416	64	880	関東甲信	348	369	55	772	関東甲信	87.0%	88.7%	85.9%	87.7%
北陸	176	176	96	448	北陸	149	151	73	373	北陸	84.7%	85.8%	76.0%	83.3%
東海	176	288	64	528	東海	157	261	52	470	東海	89.2%	90.6%	81.3%	89.0%
近畿	240	304	48	592	近畿	214	263	40	517	近畿	89.2%	86.5%	83.3%	87.3%
中国	160	208	96	464	中国	144	180	83	407	中国	90.0%	86.5%	86.5%	87.7%
四国	176	112	144	432	四国	149	91	116	356	四国	84.7%	81.3%	80.6%	82.4%
九州	240	160	128	528	九州	210	140	110	460	九州	87.5%	87.5%	85.9%	87.1%
沖縄	96	192	112	400	沖縄	86	174	104	364	沖縄	89.6%	90.6%	92.9%	91.0%
合計	2,000	2,208	992	5,200	合計	1,750	1,916	840	4,506	合計	87.5%	86.8%	84.7%	86.7%

依頼数 (戸建)					【5月度調査】回収数 (戸建)					回収率 (戸建)				
戸建	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	戸建	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	戸建	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計
北海道	104	109	75	288	北海道	88	94	71	253	北海道	84.6%	86.2%	94.7%	87.8%
東北	120	136	112	368	東北	103	116	97	316	東北	85.8%	85.3%	86.6%	85.9%
関東甲信	273	307	50	630	関東甲信	244	278	43	565	関東甲信	89.4%	90.6%	86.0%	89.7%
北陸	127	145	85	357	北陸	111	127	63	301	北陸	87.4%	87.6%	74.1%	84.3%
東海	129	231	49	409	東海	111	211	41	363	東海	86.0%	91.3%	83.7%	88.8%
近畿	157	218	42	417	近畿	141	188	39	368	近畿	89.8%	86.2%	92.9%	88.2%
中国	108	190	88	386	中国	103	168	79	350	中国	95.4%	88.4%	89.8%	90.7%
四国	139	95	128	362	四国	113	85	108	306	四国	81.3%	89.5%	84.4%	84.5%
九州	162	114	97	373	九州	144	103	85	332	九州	88.9%	90.4%	87.6%	89.0%
沖縄	55	125	71	251	沖縄	50	114	71	235	沖縄	90.9%	91.2%	100.0%	93.6%
合計	1,374	1,670	797	3,841	合計	1,208	1,484	697	3,389	合計	87.9%	88.9%	87.5%	88.2%

依頼数 (集合住宅)					【5月度調査】回収数 (集合住宅)					回収率 (集合住宅)				
集合住宅	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	集合住宅	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	集合住宅	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計
北海道	116	91	65	272	北海道	101	72	55	228	北海道	87.1%	79.1%	84.6%	83.8%
東北	80	104	48	232	東北	72	85	31	188	東北	90.0%	81.7%	64.6%	81.0%
関東甲信	227	213	30	470	関東甲信	189	178	25	392	関東甲信	83.3%	83.6%	83.3%	83.4%
北陸	93	75	35	203	北陸	75	60	26	161	北陸	80.6%	80.0%	74.3%	79.3%
東海	91	129	31	251	東海	79	105	25	209	東海	86.8%	81.4%	80.6%	83.3%
近畿	143	162	18	323	近畿	122	141	10	273	近畿	85.3%	87.0%	55.6%	84.5%
中国	92	70	32	194	中国	76	59	24	159	中国	82.6%	84.3%	75.0%	82.0%
四国	81	45	52	178	四国	70	32	38	140	四国	86.4%	71.1%	73.1%	78.7%
九州	138	86	63	287	九州	113	71	49	233	九州	81.9%	82.6%	77.8%	81.2%
沖縄	65	115	69	249	沖縄	55	104	56	215	沖縄	84.6%	90.4%	81.2%	86.3%
合計	1,126	1,090	443	2,659	合計	952	907	339	2,198	合計	84.5%	83.2%	76.5%	82.7%

表 2.1.6 調査員調査 6 月票層別回収状況（令和 4 年 2 月末時点）

※回収数の青い網掛けは想定回収率（62%）を下回っている層

依頼数 (TOTAL)					【6月度調査】回収数 (TOTAL)					回収率 (TOTAL)				
全世界	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	全世界	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	全世界	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計
北海道	220	200	140	560	北海道	191	166	127	484	北海道	86.8%	83.0%	90.7%	86.4%
東北	200	240	160	600	東北	173	200	132	505	東北	86.5%	83.3%	82.5%	84.2%
関東甲信	500	520	80	1,100	関東甲信	416	442	66	924	関東甲信	83.2%	85.0%	82.5%	84.0%
北陸	220	220	120	560	北陸	193	185	88	466	北陸	87.7%	84.1%	73.3%	83.2%
東海	220	360	80	660	東海	187	311	64	562	東海	85.0%	86.4%	80.0%	85.2%
近畿	300	380	60	740	近畿	238	314	51	603	近畿	79.3%	82.6%	85.0%	81.5%
中国	200	260	120	580	中国	171	229	101	501	中国	85.5%	88.1%	84.2%	86.4%
四国	220	140	180	540	四国	191	115	144	450	四国	86.8%	82.1%	80.0%	83.3%
九州	300	200	160	660	九州	255	177	133	565	九州	85.0%	88.5%	83.1%	85.6%
沖縄	120	240	140	500	沖縄	105	220	122	447	沖縄	87.5%	91.7%	87.1%	89.4%
合計	2,500	2,760	1,240	6,500	合計	2,120	2,359	1,028	5,507	合計	84.8%	85.5%	82.9%	84.7%

依頼数 (単身)					【6月度調査】回収数 (単身)					回収率 (単身)				
単身	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	単身	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	単身	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計
北海道	44	40	28	112	北海道	36	37	23	96	北海道	81.8%	92.5%	82.1%	85.7%
東北	40	48	32	120	東北	35	44	24	103	東北	87.5%	91.7%	75.0%	85.8%
関東甲信	100	104	16	220	関東甲信	83	85	13	181	関東甲信	83.0%	81.7%	81.3%	82.3%
北陸	44	44	24	112	北陸	38	35	17	90	北陸	86.4%	79.5%	70.8%	80.4%
東海	44	72	16	132	東海	30	52	15	97	東海	68.2%	72.2%	93.8%	73.5%
近畿	60	76	12	148	近畿	39	61	10	110	近畿	65.0%	80.3%	83.3%	74.3%
中国	40	52	24	116	中国	33	47	20	100	中国	82.5%	90.4%	83.3%	86.2%
四国	44	28	36	108	四国	37	25	30	92	四国	84.1%	89.3%	83.3%	85.2%
九州	60	40	32	132	九州	45	34	24	103	九州	75.0%	85.0%	75.0%	78.0%
沖縄	24	48	28	100	沖縄	20	45	21	86	沖縄	83.3%	93.8%	75.0%	86.0%
合計	500	552	248	1,300	合計	396	465	197	1,058	合計	79.2%	84.2%	79.4%	81.4%

依頼数 (2人以上)					【6月度調査】回収数 (2人以上)					回収率 (2人以上)				
2人以上	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	2人以上	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	2人以上	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計
北海道	176	160	112	448	北海道	155	129	104	388	北海道	88.1%	80.6%	92.9%	86.6%
東北	160	192	128	480	東北	138	156	108	402	東北	86.3%	81.3%	84.4%	83.8%
関東甲信	400	416	64	880	関東甲信	333	357	53	743	関東甲信	83.3%	85.8%	82.8%	84.4%
北陸	176	176	96	448	北陸	155	150	71	376	北陸	88.1%	85.2%	74.0%	83.9%
東海	176	288	64	528	東海	157	259	49	465	東海	89.2%	89.9%	76.6%	88.1%
近畿	240	304	48	592	近畿	199	253	41	493	近畿	82.9%	83.2%	85.4%	83.3%
中国	160	208	96	464	中国	138	182	81	401	中国	86.3%	87.5%	84.4%	86.4%
四国	176	112	144	432	四国	154	90	114	358	四国	87.5%	80.4%	79.2%	82.9%
九州	240	160	128	528	九州	210	143	109	462	九州	87.5%	89.4%	85.2%	87.5%
沖縄	96	192	112	400	沖縄	85	175	101	361	沖縄	88.5%	91.1%	90.2%	90.3%
合計	2,000	2,208	992	5,200	合計	1,724	1,894	831	4,449	合計	86.2%	85.8%	83.8%	85.6%

依頼数 (戸建)					【6月度調査】回収数 (戸建)					回収率 (戸建)				
戸建	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	戸建	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	戸建	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計
北海道	104	109	75	288	北海道	92	98	71	261	北海道	88.5%	89.9%	94.7%	90.6%
東北	120	136	112	368	東北	103	116	99	318	東北	85.8%	85.3%	88.4%	86.4%
関東甲信	273	307	50	630	関東甲信	235	273	42	550	関東甲信	86.1%	88.9%	84.0%	87.3%
北陸	127	145	85	357	北陸	117	126	62	305	北陸	92.1%	86.9%	72.9%	85.4%
東海	129	231	49	409	東海	112	207	40	359	東海	86.8%	89.6%	81.6%	87.8%
近畿	157	218	42	417	近畿	126	183	40	349	近畿	80.3%	83.9%	95.2%	83.7%
中国	108	190	88	386	中国	100	172	78	350	中国	92.6%	90.5%	88.6%	90.7%
四国	139	95	128	362	四国	119	83	106	308	四国	85.6%	87.4%	82.8%	85.1%
九州	162	114	97	373	九州	144	105	84	333	九州	88.9%	92.1%	86.6%	89.3%
沖縄	55	125	71	251	沖縄	48	116	68	232	沖縄	87.3%	92.8%	95.8%	92.4%
合計	1,374	1,670	797	3,841	合計	1,196	1,479	690	3,365	合計	87.0%	88.6%	86.6%	87.6%

依頼数 (集合住宅)					【6月度調査】回収数 (集合住宅)					回収率 (集合住宅)				
集合住宅	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	集合住宅	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	集合住宅	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計
北海道	116	91	65	272	北海道	99	68	56	223	北海道	85.3%	74.7%	86.2%	82.0%
東北	80	104	48	232	東北	70	84	33	187	東北	87.5%	80.8%	68.8%	80.6%
関東甲信	227	213	30	470	関東甲信	181	169	24	374	関東甲信	79.7%	79.3%	80.0%	79.6%
北陸	93	75	35	203	北陸	76	59	26	161	北陸	81.7%	78.7%	74.3%	79.3%
東海	91	129	31	251	東海	75	104	24	203	東海	82.4%	80.6%	77.4%	80.9%
近畿	143	162	18	323	近畿	112	131	11	254	近畿	78.3%	80.9%	61.1%	78.6%
中国	92	70	32	194	中国	71	57	23	151	中国	77.2%	81.4%	71.9%	77.8%
四国	81	45	52	178	四国	72	32	38	142	四国	88.9%	71.1%	73.1%	79.8%
九州	138	86	63	287	九州	111	72	49	232	九州	80.4%	83.7%	77.8%	80.8%
沖縄	65	115	69	249	沖縄	57	104	54	215	沖縄	87.7%	90.4%	78.3%	86.3%
合計	1,126	1,090	443	2,659	合計	924	880	338	2,142	合計	82.1%	80.7%	76.3%	80.6%

表 2.1.7 調査員調査 7 月票層別回収状況（令和 4 年 2 月末時点）

※回収数の青い網掛けは想定回収率（62%）を下回っている層

依頼数 (TOTAL)					【7月度調査】回収数 (TOTAL)					回収率 (TOTAL)				
全世界	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	全世界	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	全世界	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計
北海道	220	200	140	560	北海道	186	165	125	476	北海道	84.5%	82.5%	89.3%	85.0%
東北	200	240	160	600	東北	170	197	132	499	東北	85.0%	82.1%	82.5%	83.2%
関東甲信	500	520	80	1,100	関東甲信	410	437	63	910	関東甲信	82.0%	84.0%	78.8%	82.7%
北陸	220	220	120	560	北陸	189	184	89	462	北陸	85.9%	83.6%	74.2%	82.5%
東海	220	360	80	660	東海	186	303	61	550	東海	84.5%	84.2%	76.3%	83.3%
近畿	300	380	60	740	近畿	241	307	49	597	近畿	80.3%	80.8%	81.7%	80.7%
中国	200	260	120	580	中国	172	224	100	496	中国	86.0%	86.2%	83.3%	85.5%
四国	220	140	180	540	四国	190	113	142	445	四国	86.4%	80.7%	78.9%	82.4%
九州	300	200	160	660	九州	253	174	129	556	九州	84.3%	87.0%	80.6%	84.2%
沖縄	120	240	140	500	沖縄	105	220	122	447	沖縄	87.5%	91.7%	87.1%	89.4%
合計	2,500	2,760	1,240	6,500	合計	2,102	2,324	1,012	5,438	合計	84.1%	84.2%	81.6%	83.7%

依頼数 (単身)					【7月度調査】回収数 (単身)					回収率 (単身)				
単身	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	単身	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	単身	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計
北海道	44	40	28	112	北海道	35	37	23	95	北海道	79.5%	92.5%	82.1%	84.8%
東北	40	48	32	120	東北	34	43	24	101	東北	85.0%	89.6%	75.0%	84.2%
関東甲信	100	104	16	220	関東甲信	83	83	13	179	関東甲信	83.0%	79.8%	81.3%	81.4%
北陸	44	44	24	112	北陸	38	34	17	89	北陸	86.4%	77.3%	70.8%	79.5%
東海	44	72	16	132	東海	31	49	15	95	東海	70.5%	68.1%	93.8%	72.0%
近畿	60	76	12	148	近畿	41	61	10	112	近畿	68.3%	80.3%	83.3%	75.7%
中国	40	52	24	116	中国	33	43	20	96	中国	82.5%	82.7%	83.3%	82.8%
四国	44	28	36	108	四国	37	25	30	92	四国	84.1%	89.3%	83.3%	85.2%
九州	60	40	32	132	九州	44	33	22	99	九州	73.3%	82.5%	68.8%	75.0%
沖縄	24	48	28	100	沖縄	20	45	21	86	沖縄	83.3%	93.8%	75.0%	86.0%
合計	500	552	248	1,300	合計	396	453	195	1,044	合計	79.2%	82.1%	78.6%	80.3%

依頼数 (2人以上)					【7月度調査】回収数 (2人以上)					回収率 (2人以上)				
2人以上	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	2人以上	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	2人以上	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計
北海道	176	160	112	448	北海道	151	128	102	381	北海道	85.8%	80.0%	91.1%	85.0%
東北	160	192	128	480	東北	136	154	108	398	東北	85.0%	80.2%	84.4%	82.9%
関東甲信	400	416	64	880	関東甲信	327	354	50	731	関東甲信	81.8%	85.1%	78.1%	83.1%
北陸	176	176	96	448	北陸	151	150	72	373	北陸	85.8%	85.2%	75.0%	83.3%
東海	176	288	64	528	東海	155	254	46	455	東海	88.1%	88.2%	71.9%	86.2%
近畿	240	304	48	592	近畿	200	246	39	485	近畿	83.3%	80.9%	81.3%	81.9%
中国	160	208	96	464	中国	139	181	80	400	中国	86.9%	87.0%	83.3%	86.2%
四国	176	112	144	432	四国	153	88	112	353	四国	86.9%	78.6%	77.8%	81.7%
九州	240	160	128	528	九州	209	141	107	457	九州	87.1%	88.1%	83.6%	86.6%
沖縄	96	192	112	400	沖縄	85	175	101	361	沖縄	88.5%	91.1%	90.2%	90.3%
合計	2,000	2,208	992	5,200	合計	1,706	1,871	817	4,394	合計	85.3%	84.7%	82.4%	84.5%

依頼数 (戸建)					【7月度調査】回収数 (戸建)					回収率 (戸建)				
戸建	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	戸建	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	戸建	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計
北海道	104	109	75	288	北海道	91	96	70	257	北海道	87.5%	88.1%	93.3%	89.2%
東北	120	136	112	368	東北	103	114	99	316	東北	85.8%	83.8%	88.4%	85.9%
関東甲信	273	307	50	630	関東甲信	233	271	42	546	関東甲信	85.3%	88.3%	84.0%	86.7%
北陸	127	145	85	357	北陸	115	125	64	304	北陸	90.6%	86.2%	75.3%	85.2%
東海	129	231	49	409	東海	111	202	39	352	東海	86.0%	87.4%	79.6%	86.1%
近畿	157	218	42	417	近畿	130	177	39	346	近畿	82.8%	81.2%	92.9%	83.0%
中国	108	190	88	386	中国	99	169	77	345	中国	91.7%	88.9%	87.5%	89.4%
四国	139	95	128	362	四国	119	81	104	304	四国	85.6%	85.3%	81.3%	84.0%
九州	162	114	97	373	九州	144	104	81	329	九州	88.9%	91.2%	83.5%	88.2%
沖縄	55	125	71	251	沖縄	48	116	68	232	沖縄	87.3%	92.8%	95.8%	92.4%
合計	1,374	1,670	797	3,841	合計	1,193	1,455	683	3,331	合計	86.8%	87.1%	85.7%	86.7%

依頼数 (集合住宅)					【7月度調査】回収数 (集合住宅)					回収率 (集合住宅)				
集合住宅	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	集合住宅	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	集合住宅	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計
北海道	116	91	65	272	北海道	95	69	55	219	北海道	81.9%	75.8%	84.6%	80.5%
東北	80	104	48	232	東北	67	83	33	183	東北	83.8%	79.8%	68.8%	78.9%
関東甲信	227	213	30	470	関東甲信	177	166	21	364	関東甲信	78.0%	77.9%	70.0%	77.4%
北陸	93	75	35	203	北陸	74	59	25	158	北陸	79.6%	78.7%	71.4%	77.8%
東海	91	129	31	251	東海	75	101	22	198	東海	82.4%	78.3%	71.0%	78.9%
近畿	143	162	18	323	近畿	111	130	10	251	近畿	77.6%	80.2%	55.6%	77.7%
中国	92	70	32	194	中国	73	55	23	151	中国	79.3%	78.6%	71.9%	77.8%
四国	81	45	52	178	四国	71	32	38	141	四国	87.7%	71.1%	73.1%	79.2%
九州	138	86	63	287	九州	109	70	48	227	九州	79.0%	81.4%	76.2%	79.1%
沖縄	65	115	69	249	沖縄	57	104	54	215	沖縄	87.7%	90.4%	78.3%	86.3%
合計	1,126	1,090	443	2,659	合計	909	869	329	2,107	合計	80.7%	79.7%	74.3%	79.2%

表 2.1.8 調査員調査 8 月票層別回収状況（令和 4 年 2 月末時点）

※回収数の青い網掛けは想定回収率（62%）を下回っている層

依頼数 (TOTAL)					【8月度調査】回収数 (TOTAL)					回収率 (TOTAL)				
全世界	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	全世界	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	全世界	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計
北海道	220	200	140	560	北海道	187	166	125	478	北海道	85.0%	83.0%	89.3%	85.4%
東北	200	240	160	600	東北	167	194	130	491	東北	83.5%	80.8%	81.3%	81.8%
関東甲信	500	520	80	1,100	関東甲信	398	435	61	894	関東甲信	79.6%	83.7%	76.3%	81.3%
北陸	220	220	120	560	北陸	184	183	91	458	北陸	83.6%	83.2%	75.8%	81.8%
東海	220	360	80	660	東海	180	299	63	542	東海	81.8%	83.1%	78.8%	82.1%
近畿	300	380	60	740	近畿	244	302	50	596	近畿	81.3%	79.5%	83.3%	80.5%
中国	200	260	120	580	中国	171	228	99	498	中国	85.5%	87.7%	82.5%	85.9%
四国	220	140	180	540	四国	186	112	141	439	四国	84.5%	80.0%	78.3%	81.3%
九州	300	200	160	660	九州	249	172	138	559	九州	83.0%	86.0%	86.3%	84.7%
沖縄	120	240	140	500	沖縄	105	219	122	446	沖縄	87.5%	91.3%	87.1%	89.2%
合計	2,500	2,760	1,240	6,500	合計	2,071	2,310	1,020	5,401	合計	82.8%	83.7%	82.3%	83.1%

依頼数 (単身)					【8月度調査】回収数 (単身)					回収率 (単身)				
単身	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	単身	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	単身	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計
北海道	44	40	28	112	北海道	36	37	22	95	北海道	81.8%	92.5%	78.6%	84.8%
東北	40	48	32	120	東北	34	43	24	101	東北	85.0%	89.6%	75.0%	84.2%
関東甲信	100	104	16	220	関東甲信	83	82	13	178	関東甲信	83.0%	78.8%	81.3%	80.9%
北陸	44	44	24	112	北陸	38	35	16	89	北陸	86.4%	79.5%	66.7%	79.5%
東海	44	72	16	132	東海	28	48	15	91	東海	63.6%	66.7%	93.8%	68.9%
近畿	60	76	12	148	近畿	42	62	9	113	近畿	70.0%	81.6%	75.0%	76.4%
中国	40	52	24	116	中国	35	44	19	98	中国	87.5%	84.6%	79.2%	84.5%
四国	44	28	36	108	四国	38	24	30	92	四国	86.4%	85.7%	83.3%	85.2%
九州	60	40	32	132	九州	43	31	26	100	九州	71.7%	77.5%	81.3%	75.8%
沖縄	24	48	28	100	沖縄	20	45	21	86	沖縄	83.3%	93.8%	75.0%	86.0%
合計	500	552	248	1,300	合計	397	451	195	1,043	合計	79.4%	81.7%	78.6%	80.2%

依頼数 (2人以上)					【8月度調査】回収数 (2人以上)					回収率 (2人以上)				
2人以上	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	2人以上	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	2人以上	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計
北海道	176	160	112	448	北海道	151	129	103	383	北海道	85.8%	80.6%	92.0%	85.5%
東北	160	192	128	480	東北	133	151	106	390	東北	83.1%	78.6%	82.8%	81.3%
関東甲信	400	416	64	880	関東甲信	315	353	48	716	関東甲信	78.8%	84.9%	75.0%	81.4%
北陸	176	176	96	448	北陸	146	148	75	369	北陸	83.0%	84.1%	78.1%	82.4%
東海	176	288	64	528	東海	152	251	48	451	東海	86.4%	87.2%	75.0%	85.4%
近畿	240	304	48	592	近畿	202	240	41	483	近畿	84.2%	78.9%	85.4%	81.6%
中国	160	208	96	464	中国	136	184	80	400	中国	85.0%	88.5%	83.3%	86.2%
四国	176	112	144	432	四国	148	88	111	347	四国	84.1%	78.6%	77.1%	80.3%
九州	240	160	128	528	九州	206	141	112	459	九州	85.8%	88.1%	87.5%	86.9%
沖縄	96	192	112	400	沖縄	85	174	101	360	沖縄	88.5%	90.6%	90.2%	90.0%
合計	2,000	2,208	992	5,200	合計	1,674	1,859	825	4,358	合計	83.7%	84.2%	83.2%	83.8%

依頼数 (戸建)					【8月度調査】回収数 (戸建)					回収率 (戸建)				
戸建	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	戸建	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	戸建	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計
北海道	104	109	75	288	北海道	91	96	71	258	北海道	87.5%	88.1%	94.7%	89.6%
東北	120	136	112	368	東北	103	112	98	313	東北	85.8%	82.4%	87.5%	85.1%
関東甲信	273	307	50	630	関東甲信	227	270	40	537	関東甲信	83.2%	87.9%	80.0%	85.2%
北陸	127	145	85	357	北陸	110	126	65	301	北陸	86.6%	86.9%	76.5%	84.3%
東海	129	231	49	409	東海	106	201	39	346	東海	82.2%	87.0%	79.6%	84.6%
近畿	157	218	42	417	近畿	130	178	40	348	近畿	82.8%	81.7%	95.2%	83.5%
中国	108	190	88	386	中国	100	171	77	348	中国	92.6%	90.0%	87.5%	90.2%
四国	139	95	128	362	四国	117	80	106	303	四国	84.2%	84.2%	82.8%	83.7%
九州	162	114	97	373	九州	140	103	87	330	九州	86.4%	90.4%	89.7%	88.5%
沖縄	55	125	71	251	沖縄	48	115	68	231	沖縄	87.3%	92.0%	95.8%	92.0%
合計	1,374	1,670	797	3,841	合計	1,172	1,452	691	3,315	合計	85.3%	86.9%	86.7%	86.3%

依頼数 (集合住宅)					【8月度調査】回収数 (集合住宅)					回収率 (集合住宅)				
集合住宅	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	集合住宅	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	集合住宅	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計
北海道	116	91	65	272	北海道	96	70	54	220	北海道	82.8%	76.9%	83.1%	80.9%
東北	80	104	48	232	東北	64	82	32	178	東北	80.0%	78.8%	66.7%	76.7%
関東甲信	227	213	30	470	関東甲信	171	165	21	357	関東甲信	75.3%	77.5%	70.0%	76.0%
北陸	93	75	35	203	北陸	74	57	26	157	北陸	79.6%	76.0%	74.3%	77.3%
東海	91	129	31	251	東海	74	98	24	196	東海	81.3%	76.0%	77.4%	78.1%
近畿	143	162	18	323	近畿	114	124	10	248	近畿	79.7%	76.5%	55.6%	76.8%
中国	92	70	32	194	中国	71	57	22	150	中国	77.2%	81.4%	68.8%	77.3%
四国	81	45	52	178	四国	69	32	35	136	四国	85.2%	71.1%	67.3%	76.4%
九州	138	86	63	287	九州	109	69	51	229	九州	79.0%	80.2%	81.0%	79.8%
沖縄	65	115	69	249	沖縄	57	104	54	215	沖縄	87.7%	90.4%	78.3%	86.3%
合計	1,126	1,090	443	2,659	合計	899	858	329	2,086	合計	79.8%	78.7%	74.3%	78.5%

表 2.1.9 調査員調査夏季票層別回収状況（令和4年2月末時点）

※回収数の青い網掛けは想定回収率（62%）を下回っている層

依頼数 (TOTAL)					【夏季調査】回収数 (TOTAL)					回収率 (TOTAL)				
全世界	都市階級①	都市階級②	都市階級③	合計	全世界	都市階級①	都市階級②	都市階級③	合計	全世界	都市階級①	都市階級②	都市階級③	合計
北海道	220	200	140	560	北海道	176	165	122	463	北海道	80.0%	82.5%	87.1%	82.7%
東北	200	240	160	600	東北	161	188	130	479	東北	80.5%	78.3%	81.3%	79.8%
関東甲信	500	520	80	1,100	関東甲信	390	411	62	863	関東甲信	78.0%	79.0%	77.5%	78.5%
北陸	220	220	120	560	北陸	186	181	97	464	北陸	84.5%	82.3%	80.8%	82.9%
東海	220	360	80	660	東海	176	292	61	529	東海	80.0%	81.1%	76.3%	80.2%
近畿	300	380	60	740	近畿	232	292	47	571	近畿	77.3%	76.8%	78.3%	77.2%
中国	200	260	120	580	中国	167	219	99	485	中国	83.5%	84.2%	82.5%	83.6%
四国	220	140	180	540	四国	180	112	123	415	四国	81.8%	80.0%	68.3%	76.9%
九州	300	200	160	660	九州	242	169	138	549	九州	80.7%	84.5%	86.3%	83.2%
沖縄	120	240	140	500	沖縄	104	215	115	434	沖縄	86.7%	89.6%	82.1%	86.8%
合計	2,500	2,760	1,240	6,500	合計	2,014	2,244	994	5,252	合計	80.6%	81.3%	80.2%	80.8%

依頼数 (単身)					【夏季調査】回収数 (単身)					回収率 (単身)				
単身	都市階級①	都市階級②	都市階級③	合計	単身	都市階級①	都市階級②	都市階級③	合計	単身	都市階級①	都市階級②	都市階級③	合計
北海道	44	40	28	112	北海道	36	37	22	95	北海道	81.8%	92.5%	78.6%	84.8%
東北	40	48	32	120	東北	32	42	25	99	東北	80.0%	87.5%	78.1%	82.5%
関東甲信	100	104	16	220	関東甲信	80	79	13	172	関東甲信	80.0%	76.0%	81.3%	78.2%
北陸	44	44	24	112	北陸	36	34	18	88	北陸	81.8%	77.3%	75.0%	78.6%
東海	44	72	16	132	東海	28	46	15	89	東海	63.6%	63.9%	93.8%	67.4%
近畿	60	76	12	148	近畿	38	60	8	106	近畿	63.3%	78.9%	66.7%	71.6%
中国	40	52	24	116	中国	35	43	20	98	中国	87.5%	82.7%	83.3%	84.5%
四国	44	28	36	108	四国	37	26	25	88	四国	84.1%	92.9%	69.4%	81.5%
九州	60	40	32	132	九州	44	32	26	102	九州	73.3%	80.0%	81.3%	77.3%
沖縄	24	48	28	100	沖縄	19	44	21	84	沖縄	79.2%	91.7%	75.0%	84.0%
合計	500	552	248	1,300	合計	385	443	193	1,021	合計	77.0%	80.3%	77.8%	78.5%

依頼数 (2人以上)					【夏季調査】回収数 (2人以上)					回収率 (2人以上)				
2人以上	都市階級①	都市階級②	都市階級③	合計	2人以上	都市階級①	都市階級②	都市階級③	合計	2人以上	都市階級①	都市階級②	都市階級③	合計
北海道	176	160	112	448	北海道	140	128	100	368	北海道	79.5%	80.0%	89.3%	82.1%
東北	160	192	128	480	東北	129	146	105	380	東北	80.6%	76.0%	82.0%	79.2%
関東甲信	400	416	64	880	関東甲信	310	332	49	691	関東甲信	77.5%	79.8%	76.6%	78.5%
北陸	176	176	96	448	北陸	150	147	79	376	北陸	85.2%	83.5%	82.3%	83.9%
東海	176	288	64	528	東海	148	246	46	440	東海	84.1%	85.4%	71.9%	83.3%
近畿	240	304	48	592	近畿	194	232	39	465	近畿	80.8%	76.3%	81.3%	78.5%
中国	160	208	96	464	中国	132	176	79	387	中国	82.5%	84.6%	82.3%	83.4%
四国	176	112	144	432	四国	143	86	98	327	四国	81.3%	76.8%	68.1%	75.7%
九州	240	160	128	528	九州	198	137	112	447	九州	82.5%	85.6%	87.5%	84.7%
沖縄	96	192	112	400	沖縄	85	171	94	350	沖縄	88.5%	89.1%	83.9%	87.5%
合計	2,000	2,208	992	5,200	合計	1,629	1,801	801	4,231	合計	81.5%	81.6%	80.7%	81.4%

依頼数 (戸建)					【夏季調査】回収数 (戸建)					回収率 (戸建)				
戸建	都市階級①	都市階級②	都市階級③	合計	戸建	都市階級①	都市階級②	都市階級③	合計	戸建	都市階級①	都市階級②	都市階級③	合計
北海道	116	94	95	305	北海道	84	94	68	246	北海道	72.4%	100.0%	71.6%	80.7%
東北	114	165	115	394	東北	102	113	98	313	東北	89.5%	68.5%	85.2%	79.4%
関東甲信	261	288	52	601	関東甲信	221	258	41	520	関東甲信	84.7%	89.6%	78.8%	86.5%
北陸	131	146	84	361	北陸	114	125	71	310	北陸	87.0%	85.6%	84.5%	85.9%
東海	119	236	48	403	東海	102	193	36	331	東海	85.7%	81.8%	75.0%	82.1%
近畿	144	226	36	406	近畿	127	166	38	331	近畿	88.2%	73.5%	105.6%	81.5%
中国	117	181	81	379	中国	96	167	76	339	中国	82.1%	92.3%	93.8%	89.4%
四国	133	104	131	368	四国	116	78	94	288	四国	87.2%	75.0%	71.8%	78.3%
九州	184	123	93	400	九州	140	103	86	329	九州	76.1%	83.7%	92.5%	82.3%
沖縄	49	141	80	270	沖縄	48	113	62	223	沖縄	98.0%	80.1%	77.5%	82.6%
合計	1,368	1,704	815	3,887	合計	1,150	1,410	670	3,230	合計	84.1%	82.7%	82.2%	83.1%

依頼数 (集合住宅)					【夏季調査】回収数 (集合住宅)					回収率 (集合住宅)				
集合住宅	都市階級①	都市階級②	都市階級③	合計	集合住宅	都市階級①	都市階級②	都市階級③	合計	集合住宅	都市階級①	都市階級②	都市階級③	合計
北海道	104	106	45	255	北海道	92	71	54	217	北海道	88.5%	67.0%	120.0%	85.1%
東北	86	75	45	206	東北	59	75	32	166	東北	68.6%	100.0%	71.1%	80.6%
関東甲信	239	232	28	499	関東甲信	169	153	21	343	関東甲信	70.7%	65.9%	75.0%	68.7%
北陸	89	74	36	199	北陸	72	56	26	154	北陸	80.9%	75.7%	72.2%	77.4%
東海	101	124	32	257	東海	74	99	25	198	東海	73.3%	79.8%	78.1%	77.0%
近畿	156	154	24	334	近畿	105	126	9	240	近畿	67.3%	81.8%	37.5%	71.9%
中国	83	79	39	201	中国	71	52	23	146	中国	85.5%	65.8%	59.0%	72.6%
四国	87	36	49	172	四国	64	34	29	127	四国	73.6%	94.4%	59.2%	73.8%
九州	116	77	67	260	九州	102	66	52	220	九州	87.9%	85.7%	77.6%	84.6%
沖縄	71	99	60	230	沖縄	56	102	53	211	沖縄	78.9%	103.0%	88.3%	91.7%
合計	1,132	1,056	425	2,613	合計	864	834	324	2,022	合計	76.3%	79.0%	76.2%	77.4%

表 2.1.10 調査員調査 9 月票層別回収状況（令和 4 年 2 月末時点）

※回収数の青い網掛けは想定回収率（62%）を下回っている層

依頼数 (TOTAL)					【9月度調査】回収数 (TOTAL)					回収率 (TOTAL)				
全世界	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	全世界	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	全世界	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計
北海道	220	200	140	560	北海道	180	160	121	461	北海道	81.8%	80.0%	86.4%	82.3%
東北	200	240	160	600	東北	141	150	104	395	東北	70.5%	62.5%	65.0%	65.8%
関東甲信	500	520	80	1,100	関東甲信	375	409	56	840	関東甲信	75.0%	78.7%	70.0%	76.4%
北陸	220	220	120	560	北陸	138	136	58	332	北陸	62.7%	61.8%	48.3%	59.3%
東海	220	360	80	660	東海	172	266	59	497	東海	78.2%	73.9%	73.8%	75.3%
近畿	300	380	60	740	近畿	221	277	43	541	近畿	73.7%	72.9%	71.7%	73.1%
中国	200	260	120	580	中国	151	195	84	430	中国	75.5%	75.0%	70.0%	74.1%
四国	220	140	180	540	四国	150	89	94	333	四国	68.2%	63.6%	52.2%	61.7%
九州	300	200	160	660	九州	206	140	103	449	九州	68.7%	70.0%	64.4%	68.0%
沖縄	120	240	140	500	沖縄	102	214	120	436	沖縄	85.0%	89.2%	85.7%	87.2%
合計	2,500	2,760	1,240	6,500	合計	1,836	2,036	842	4,714	合計	73.4%	73.8%	67.9%	72.5%

依頼数 (単身)					【9月度調査】回収数 (単身)					回収率 (単身)				
単身	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	単身	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	単身	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計
北海道	44	40	28	112	北海道	34	37	22	93	北海道	77.3%	92.5%	78.6%	83.0%
東北	40	48	32	120	東北	27	34	20	81	東北	67.5%	70.8%	62.5%	67.5%
関東甲信	100	104	16	220	関東甲信	81	77	10	168	関東甲信	81.0%	74.0%	62.5%	76.4%
北陸	44	44	24	112	北陸	26	25	8	59	北陸	59.1%	56.8%	33.3%	52.7%
東海	44	72	16	132	東海	26	43	14	83	東海	59.1%	59.7%	87.5%	62.9%
近畿	60	76	12	148	近畿	36	56	7	99	近畿	60.0%	73.7%	58.3%	66.9%
中国	40	52	24	116	中国	28	36	18	82	中国	70.0%	69.2%	75.0%	70.7%
四国	44	28	36	108	四国	30	16	18	64	四国	68.2%	57.1%	50.0%	59.3%
九州	60	40	32	132	九州	30	24	19	73	九州	50.0%	60.0%	59.4%	55.3%
沖縄	24	48	28	100	沖縄	20	43	22	85	沖縄	83.3%	89.6%	78.6%	85.0%
合計	500	552	248	1,300	合計	338	391	158	887	合計	67.6%	70.8%	63.7%	68.2%

依頼数 (2人以上)					【9月度調査】回収数 (2人以上)					回収率 (2人以上)				
2人以上	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	2人以上	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	2人以上	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計
北海道	176	160	112	448	北海道	146	123	99	368	北海道	83.0%	76.9%	88.4%	82.1%
東北	160	192	128	480	東北	114	116	84	314	東北	71.3%	60.4%	65.6%	65.4%
関東甲信	400	416	64	880	関東甲信	294	332	46	672	関東甲信	73.5%	79.8%	71.9%	76.4%
北陸	176	176	96	448	北陸	112	111	50	273	北陸	63.6%	63.1%	52.1%	60.9%
東海	176	288	64	528	東海	146	223	45	414	東海	83.0%	77.4%	70.3%	78.4%
近畿	240	304	48	592	近畿	185	221	36	442	近畿	77.1%	72.7%	75.0%	74.7%
中国	160	208	96	464	中国	123	159	66	348	中国	76.9%	76.4%	68.8%	75.0%
四国	176	112	144	432	四国	120	73	76	269	四国	68.2%	65.2%	52.8%	62.3%
九州	240	160	128	528	九州	176	116	84	376	九州	73.3%	72.5%	65.6%	71.2%
沖縄	96	192	112	400	沖縄	82	171	98	351	沖縄	85.4%	89.1%	87.5%	87.8%
合計	2,000	2,208	992	5,200	合計	1,498	1,645	684	3,827	合計	74.9%	74.5%	69.0%	73.6%

依頼数 (戸建)					【9月度調査】回収数 (戸建)					回収率 (戸建)				
戸建	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	戸建	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	戸建	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計
北海道	104	109	75	288	北海道	88	91	70	249	北海道	84.6%	83.5%	93.3%	86.5%
東北	120	136	112	368	東北	91	88	80	259	東北	75.8%	64.7%	71.4%	70.4%
関東甲信	273	307	50	630	関東甲信	211	256	36	503	関東甲信	77.3%	83.4%	72.0%	79.8%
北陸	127	145	85	357	北陸	89	95	42	226	北陸	70.1%	65.5%	49.4%	63.3%
東海	129	231	49	409	東海	99	184	37	320	東海	76.7%	79.7%	75.5%	78.2%
近畿	157	218	42	417	近畿	120	161	35	316	近畿	76.4%	73.9%	83.3%	75.8%
中国	108	190	88	386	中国	88	150	66	304	中国	81.5%	78.9%	75.0%	78.8%
四国	139	95	128	362	四国	92	64	72	228	四国	66.2%	67.4%	56.3%	63.0%
九州	162	114	97	373	九州	116	83	70	269	九州	71.6%	72.8%	72.2%	72.1%
沖縄	55	125	71	251	沖縄	48	115	66	229	沖縄	87.3%	92.0%	93.0%	91.2%
合計	1,374	1,670	797	3,841	合計	1,042	1,287	574	2,903	合計	75.8%	77.1%	72.0%	75.6%

依頼数 (集合住宅)					【9月度調査】回収数 (集合住宅)					回収率 (集合住宅)				
集合住宅	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	集合住宅	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	集合住宅	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計
北海道	116	91	65	272	北海道	92	69	51	212	北海道	79.3%	75.8%	78.5%	77.9%
東北	80	104	48	232	東北	50	62	24	136	東北	62.5%	59.6%	50.0%	58.6%
関東甲信	227	213	30	470	関東甲信	164	153	20	337	関東甲信	72.2%	71.8%	66.7%	71.7%
北陸	93	75	35	203	北陸	49	41	16	106	北陸	52.7%	54.7%	45.7%	52.2%
東海	91	129	31	251	東海	73	82	22	177	東海	80.2%	63.6%	71.0%	70.5%
近畿	143	162	18	323	近畿	101	116	8	225	近畿	70.6%	71.6%	44.4%	69.7%
中国	92	70	32	194	中国	63	45	18	126	中国	68.5%	64.3%	56.3%	64.9%
四国	81	45	52	178	四国	58	25	22	105	四国	71.6%	55.6%	42.3%	59.0%
九州	138	86	63	287	九州	90	57	33	180	九州	65.2%	66.3%	52.4%	62.7%
沖縄	65	115	69	249	沖縄	54	99	54	207	沖縄	83.1%	86.1%	78.3%	83.1%
合計	1,126	1,090	443	2,659	合計	794	749	268	1,811	合計	70.5%	68.7%	60.5%	68.1%

表 2.1.11 調査員調査 10 月票層別回収状況（令和 4 年 2 月末時点）

※回収数の青い網掛けは想定回収率（62%）を下回っている層

依頼数 (TOTAL)					【10月度調査】回収数 (TOTAL)					回収率 (TOTAL)				
全世界	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	全世界	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	全世界	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計
北海道	220	200	140	560	北海道	146	120	90	356	北海道	66.4%	60.0%	64.3%	63.6%
東北	200	240	160	600	東北	135	147	103	385	東北	67.5%	61.3%	64.4%	64.2%
関東甲信	500	520	80	1,100	関東甲信	304	306	48	658	関東甲信	60.8%	58.8%	60.0%	59.8%
北陸	220	220	120	560	北陸	132	132	56	320	北陸	60.0%	60.0%	46.7%	57.1%
東海	220	360	80	660	東海	141	196	51	388	東海	64.1%	54.4%	63.8%	58.8%
近畿	300	380	60	740	近畿	145	206	30	381	近畿	48.3%	54.2%	50.0%	51.5%
中国	200	260	120	580	中国	124	168	72	364	中国	62.0%	64.6%	60.0%	62.8%
四国	220	140	180	540	四国	142	84	86	312	四国	64.5%	60.0%	47.8%	57.8%
九州	300	200	160	660	九州	167	117	77	361	九州	55.7%	58.5%	48.1%	54.7%
沖縄	120	240	140	500	沖縄	97	201	111	409	沖縄	80.8%	83.8%	79.3%	81.8%
合計	2,500	2,760	1,240	6,500	合計	1,533	1,677	724	3,934	合計	61.3%	60.8%	58.4%	60.5%

依頼数 (単身)					【10月度調査】回収数 (単身)					回収率 (単身)				
単身	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	単身	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	単身	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計
北海道	44	40	28	112	北海道	24	20	16	60	北海道	54.5%	50.0%	57.1%	53.6%
東北	40	48	32	120	東北	27	34	19	80	東北	67.5%	70.8%	59.4%	66.7%
関東甲信	100	104	16	220	関東甲信	65	61	6	132	関東甲信	65.0%	58.7%	37.5%	60.0%
北陸	44	44	24	112	北陸	26	25	7	58	北陸	59.1%	56.8%	29.2%	51.8%
東海	44	72	16	132	東海	21	29	12	62	東海	47.7%	40.3%	75.0%	47.0%
近畿	60	76	12	148	近畿	23	42	8	73	近畿	38.3%	55.3%	66.7%	49.3%
中国	40	52	24	116	中国	21	32	14	67	中国	52.5%	61.5%	58.3%	57.8%
四国	44	28	36	108	四国	27	14	16	57	四国	61.4%	50.0%	44.4%	52.8%
九州	60	40	32	132	九州	21	20	13	54	九州	35.0%	50.0%	40.6%	40.9%
沖縄	24	48	28	100	沖縄	20	42	22	84	沖縄	83.3%	87.5%	78.6%	84.0%
合計	500	552	248	1,300	合計	275	319	133	727	合計	55.0%	57.8%	53.6%	55.9%

依頼数 (2人以上)					【10月度調査】回収数 (2人以上)					回収率 (2人以上)				
2人以上	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	2人以上	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	2人以上	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計
北海道	176	160	112	448	北海道	122	100	74	296	北海道	69.3%	62.5%	66.1%	66.1%
東北	160	192	128	480	東北	108	113	84	305	東北	67.5%	58.9%	65.6%	63.5%
関東甲信	400	416	64	880	関東甲信	239	245	42	526	関東甲信	59.8%	58.9%	65.6%	59.8%
北陸	176	176	96	448	北陸	106	107	49	262	北陸	60.2%	60.8%	51.0%	58.5%
東海	176	288	64	528	東海	120	167	39	326	東海	68.2%	58.0%	60.9%	61.7%
近畿	240	304	48	592	近畿	122	164	22	308	近畿	50.8%	53.9%	45.8%	52.0%
中国	160	208	96	464	中国	103	136	58	297	中国	64.4%	65.4%	60.4%	64.0%
四国	176	112	144	432	四国	115	70	70	255	四国	65.3%	62.5%	48.6%	59.0%
九州	240	160	128	528	九州	146	97	64	307	九州	60.8%	60.6%	50.0%	58.1%
沖縄	96	192	112	400	沖縄	77	159	89	325	沖縄	80.2%	82.8%	79.5%	81.3%
合計	2,000	2,208	992	5,200	合計	1,258	1,358	591	3,207	合計	62.9%	61.5%	59.6%	61.7%

依頼数 (戸建)					【10月度調査】回収数 (戸建)					回収率 (戸建)				
戸建	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	戸建	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	戸建	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計
北海道	104	109	75	288	北海道	70	67	49	186	北海道	67.3%	61.5%	65.3%	64.6%
東北	120	136	112	368	東北	89	86	79	254	東北	74.2%	63.2%	70.5%	69.0%
関東甲信	273	307	50	630	関東甲信	174	197	32	403	関東甲信	63.7%	64.2%	64.0%	64.0%
北陸	127	145	85	357	北陸	87	90	42	219	北陸	68.5%	62.1%	49.4%	61.3%
東海	129	231	49	409	東海	85	136	31	252	東海	65.9%	58.9%	63.3%	61.6%
近畿	157	218	42	417	近畿	74	125	26	225	近畿	47.1%	57.3%	61.9%	54.0%
中国	108	190	88	386	中国	72	131	54	257	中国	66.7%	68.9%	61.4%	66.6%
四国	139	95	128	362	四国	88	57	66	211	四国	63.3%	60.0%	51.6%	58.3%
九州	162	114	97	373	九州	93	72	48	213	九州	57.4%	63.2%	49.5%	57.1%
沖縄	55	125	71	251	沖縄	45	110	63	218	沖縄	81.8%	88.0%	88.7%	86.9%
合計	1,374	1,670	797	3,841	合計	877	1,071	490	2,438	合計	63.8%	64.1%	61.5%	63.5%

依頼数 (集合住宅)					【10月度調査】回収数 (集合住宅)					回収率 (集合住宅)				
集合住宅	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	集合住宅	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	集合住宅	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計
北海道	116	91	65	272	北海道	76	53	41	170	北海道	65.5%	58.2%	63.1%	62.5%
東北	80	104	48	232	東北	46	61	24	131	東北	57.5%	58.7%	50.0%	56.5%
関東甲信	227	213	30	470	関東甲信	130	109	16	255	関東甲信	57.3%	51.2%	53.3%	54.3%
北陸	93	75	35	203	北陸	45	42	14	101	北陸	48.4%	56.0%	40.0%	49.8%
東海	91	129	31	251	東海	56	60	20	136	東海	61.5%	46.5%	64.5%	54.2%
近畿	143	162	18	323	近畿	71	81	4	156	近畿	49.7%	50.0%	22.2%	48.3%
中国	92	70	32	194	中国	52	37	18	107	中国	56.5%	52.9%	56.3%	55.2%
四国	81	45	52	178	四国	54	27	20	101	四国	66.7%	60.0%	38.5%	56.7%
九州	138	86	63	287	九州	74	45	29	148	九州	53.6%	52.3%	46.0%	51.6%
沖縄	65	115	69	249	沖縄	52	91	48	191	沖縄	80.0%	79.1%	69.6%	76.7%
合計	1,126	1,090	443	2,659	合計	656	606	234	1,496	合計	58.3%	55.6%	52.8%	56.3%

表 2.1.12 調査員調査 11 月票層別回収状況（令和 4 年 2 月末時点）

※回収数の青い網掛けは想定回収率（62%）を下回っている層

依頼数 (TOTAL)					【11月度調査】回収数 (TOTAL)					回収率 (TOTAL)				
全世帯	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	全世帯	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	全世帯	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計
北海道	220	200	140	560	北海道	144	116	88	348	北海道	65.5%	58.0%	62.9%	62.1%
東北	200	240	160	600	東北	132	142	100	374	東北	66.0%	59.2%	62.5%	62.3%
関東甲信	500	520	80	1,100	関東甲信	286	288	46	620	関東甲信	57.2%	55.4%	57.5%	56.4%
北陸	220	220	120	560	北陸	129	129	55	313	北陸	58.6%	58.6%	45.8%	55.9%
東海	220	360	80	660	東海	132	190	49	371	東海	60.0%	52.8%	61.3%	56.2%
近畿	300	380	60	740	近畿	135	191	30	356	近畿	45.0%	50.3%	50.0%	48.1%
中国	200	260	120	580	中国	123	165	70	358	中国	61.5%	63.5%	58.3%	61.7%
四国	220	140	180	540	四国	134	80	85	299	四国	60.9%	57.1%	47.2%	55.4%
九州	300	200	160	660	九州	160	111	77	348	九州	53.3%	55.5%	48.1%	52.7%
沖縄	120	240	140	500	沖縄	96	193	108	397	沖縄	80.0%	80.4%	77.1%	79.4%
合計	2,500	2,760	1,240	6,500	合計	1,471	1,605	708	3,784	合計	58.8%	58.2%	57.1%	58.2%

世帯区分別	依頼数 (単身)					【11月度調査】回収数 (単身)					回収率 (単身)				
	単身	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	単身	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	単身	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計
北海道	44	40	28	112	北海道	23	19	16	58	北海道	52.3%	47.5%	57.1%	51.8%	
東北	40	48	32	120	東北	27	32	19	78	東北	67.5%	66.7%	59.4%	65.0%	
関東甲信	100	104	16	220	関東甲信	61	59	6	126	関東甲信	61.0%	56.7%	37.5%	57.3%	
北陸	44	44	24	112	北陸	26	23	7	56	北陸	59.1%	52.3%	29.2%	50.0%	
東海	44	72	16	132	東海	21	28	12	61	東海	47.7%	38.9%	75.0%	46.2%	
近畿	60	76	12	148	近畿	22	36	7	65	近畿	36.7%	47.4%	58.3%	43.9%	
中国	40	52	24	116	中国	20	31	14	65	中国	50.0%	59.6%	58.3%	56.0%	
四国	44	28	36	108	四国	24	13	17	54	四国	54.5%	46.4%	47.2%	50.0%	
九州	60	40	32	132	九州	19	19	13	51	九州	31.7%	47.5%	40.6%	38.6%	
沖縄	24	48	28	100	沖縄	20	42	22	84	沖縄	83.3%	87.5%	78.6%	84.0%	
合計	500	552	248	1,300	合計	263	302	133	698	合計	52.6%	54.7%	53.6%	53.7%	

世帯区分別	依頼数 (2人以上)					【11月度調査】回収数 (2人以上)					回収率 (2人以上)				
	2人以上	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	2人以上	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	2人以上	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計
北海道	176	160	112	448	北海道	121	97	72	290	北海道	68.8%	60.6%	64.3%	64.7%	
東北	160	192	128	480	東北	105	110	81	296	東北	65.6%	57.3%	63.3%	61.7%	
関東甲信	400	416	64	880	関東甲信	225	229	40	494	関東甲信	56.3%	55.0%	62.5%	56.1%	
北陸	176	176	96	448	北陸	103	106	48	257	北陸	58.5%	60.2%	50.0%	57.4%	
東海	176	288	64	528	東海	111	162	37	310	東海	63.1%	56.3%	57.8%	58.7%	
近畿	240	304	48	592	近畿	113	155	23	291	近畿	47.1%	51.0%	47.9%	49.2%	
中国	160	208	96	464	中国	103	134	56	293	中国	64.4%	64.4%	58.3%	63.1%	
四国	176	112	144	432	四国	110	67	68	245	四国	62.5%	59.8%	47.2%	56.7%	
九州	240	160	128	528	九州	141	92	64	297	九州	58.8%	57.5%	50.0%	56.3%	
沖縄	96	192	112	400	沖縄	76	151	86	313	沖縄	79.2%	78.6%	76.8%	78.3%	
合計	2,000	2,208	992	5,200	合計	1,208	1,303	575	3,086	合計	60.4%	59.0%	58.0%	59.3%	

住居区分別	依頼数 (戸建)					【11月度調査】回収数 (戸建)					回収率 (戸建)				
	戸建	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	戸建	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	戸建	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計
北海道	104	109	75	288	北海道	70	66	48	184	北海道	67.3%	60.6%	64.0%	63.9%	
東北	120	136	112	368	東北	86	84	77	247	東北	71.7%	61.8%	68.8%	67.1%	
関東甲信	273	307	50	630	関東甲信	164	187	31	382	関東甲信	60.1%	60.9%	62.0%	60.6%	
北陸	127	145	85	357	北陸	85	89	42	216	北陸	66.9%	61.4%	49.4%	60.5%	
東海	129	231	49	409	東海	81	132	30	243	東海	62.8%	57.1%	61.2%	59.4%	
近畿	157	218	42	417	近畿	70	112	26	208	近畿	44.6%	51.4%	61.9%	49.9%	
中国	108	190	88	386	中国	72	128	53	253	中国	66.7%	67.4%	60.2%	65.5%	
四国	139	95	128	362	四国	87	54	64	205	四国	62.6%	56.8%	50.0%	56.6%	
九州	162	114	97	373	九州	90	69	48	207	九州	55.6%	60.5%	49.5%	55.5%	
沖縄	55	125	71	251	沖縄	43	103	63	209	沖縄	78.2%	82.4%	88.7%	83.3%	
合計	1,374	1,670	797	3,841	合計	848	1,024	482	2,354	合計	61.7%	61.3%	60.5%	61.3%	

住居区分別	依頼数 (集合住宅)					【11月度調査】回収数 (集合住宅)					回収率 (集合住宅)				
	集合住宅	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	集合住宅	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	集合住宅	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計
北海道	116	91	65	272	北海道	74	50	40	164	北海道	63.8%	54.9%	61.5%	60.3%	
東北	80	104	48	232	東北	46	58	23	127	東北	57.5%	55.8%	47.9%	54.7%	
関東甲信	227	213	30	470	関東甲信	122	101	15	238	関東甲信	53.7%	47.4%	50.0%	50.6%	
北陸	93	75	35	203	北陸	44	40	13	97	北陸	47.3%	53.3%	37.1%	47.8%	
東海	91	129	31	251	東海	51	58	19	128	東海	56.0%	45.0%	61.3%	51.0%	
近畿	143	162	18	323	近畿	65	79	4	148	近畿	45.5%	48.8%	22.2%	45.8%	
中国	92	70	32	194	中国	51	37	17	105	中国	55.4%	52.9%	53.1%	54.1%	
四国	81	45	52	178	四国	47	26	21	94	四国	58.0%	57.8%	40.4%	52.8%	
九州	138	86	63	287	九州	70	42	29	141	九州	50.7%	48.8%	46.0%	49.1%	
沖縄	65	115	69	249	沖縄	53	90	45	188	沖縄	81.5%	78.3%	65.2%	75.5%	
合計	1,126	1,090	443	2,659	合計	623	581	226	1,430	合計	55.3%	53.3%	51.0%	53.8%	

表 2.1.13 調査員調査 12 月票層別回収状況（令和 4 年 2 月末時点）

※回収数の青い網掛けは想定回収率（62%）を下回っている層

依頼数 (TOTAL)					【12月度調査】回収数 (TOTAL)					回収率 (TOTAL)				
全世界	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	全世界	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	全世界	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計
北海道	220	200	140	560	北海道	132	112	76	320	北海道	60.0%	56.0%	54.3%	57.1%
東北	200	240	160	600	東北	122	131	93	346	東北	61.0%	54.6%	58.1%	57.7%
関東甲信	500	520	80	1,100	関東甲信	259	257	43	559	関東甲信	51.8%	49.4%	53.8%	50.8%
北陸	220	220	120	560	北陸	123	116	53	292	北陸	55.9%	52.7%	44.2%	52.1%
東海	220	360	80	660	東海	123	166	46	335	東海	55.9%	46.1%	57.5%	50.8%
近畿	300	380	60	740	近畿	115	164	24	303	近畿	38.3%	43.2%	40.0%	40.9%
中国	200	260	120	580	中国	113	149	63	325	中国	56.5%	57.3%	52.5%	56.0%
四国	220	140	180	540	四国	127	73	81	281	四国	57.7%	52.1%	45.0%	52.0%
九州	300	200	160	660	九州	142	106	70	318	九州	47.3%	53.0%	43.8%	48.2%
沖縄	120	240	140	500	沖縄	79	140	83	302	沖縄	65.8%	58.3%	59.3%	60.4%
合計	2,500	2,760	1,240	6,500	合計	1,335	1,414	632	3,381	合計	53.4%	51.2%	51.0%	52.0%

依頼数 (単身)					【12月度調査】回収数 (単身)					回収率 (単身)				
単身	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	単身	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	単身	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計
北海道	44	40	28	112	北海道	22	18	12	52	北海道	50.0%	45.0%	42.9%	46.4%
東北	40	48	32	120	東北	25	30	18	73	東北	62.5%	62.5%	56.3%	60.8%
関東甲信	100	104	16	220	関東甲信	54	53	6	113	関東甲信	54.0%	51.0%	37.5%	51.4%
北陸	44	44	24	112	北陸	26	23	6	55	北陸	59.1%	52.3%	25.0%	49.1%
東海	44	72	16	132	東海	19	25	12	56	東海	43.2%	34.7%	75.0%	42.4%
近畿	60	76	12	148	近畿	22	34	6	62	近畿	36.7%	44.7%	50.0%	41.9%
中国	40	52	24	116	中国	18	29	13	60	中国	45.0%	55.8%	54.2%	51.7%
四国	44	28	36	108	四国	22	13	15	50	四国	50.0%	46.4%	41.7%	46.3%
九州	60	40	32	132	九州	17	17	11	45	九州	28.3%	42.5%	34.4%	34.1%
沖縄	24	48	28	100	沖縄	19	32	17	68	沖縄	79.2%	66.7%	60.7%	68.0%
合計	500	552	248	1,300	合計	244	274	116	634	合計	48.8%	49.6%	46.8%	48.8%

依頼数 (2人以上)					【12月度調査】回収数 (2人以上)					回収率 (2人以上)				
2人以上	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	2人以上	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	2人以上	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計
北海道	176	160	112	448	北海道	110	94	64	268	北海道	62.5%	58.8%	57.1%	59.8%
東北	160	192	128	480	東北	97	101	75	273	東北	60.6%	52.6%	58.6%	56.9%
関東甲信	400	416	64	880	関東甲信	205	204	37	446	関東甲信	51.3%	49.0%	57.8%	50.7%
北陸	176	176	96	448	北陸	97	93	47	237	北陸	55.1%	52.8%	49.0%	52.9%
東海	176	288	64	528	東海	104	141	34	279	東海	59.1%	49.0%	53.1%	52.8%
近畿	240	304	48	592	近畿	93	130	18	241	近畿	38.8%	42.8%	37.5%	40.7%
中国	160	208	96	464	中国	95	120	50	265	中国	59.4%	57.7%	52.1%	57.1%
四国	176	112	144	432	四国	105	60	66	231	四国	59.7%	53.6%	45.8%	53.5%
九州	240	160	128	528	九州	125	89	59	273	九州	52.1%	55.6%	46.1%	51.7%
沖縄	96	192	112	400	沖縄	60	108	66	234	沖縄	62.5%	56.3%	58.9%	58.5%
合計	2,000	2,208	992	5,200	合計	1,091	1,140	516	2,747	合計	54.6%	51.6%	52.0%	52.8%

依頼数 (戸建)					【12月度調査】回収数 (戸建)					回収率 (戸建)				
戸建	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	戸建	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	戸建	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計
北海道	104	109	75	288	北海道	64	64	42	170	北海道	61.5%	58.7%	56.0%	59.0%
東北	120	136	112	368	東北	82	77	72	231	東北	68.3%	56.6%	64.3%	62.8%
関東甲信	273	307	50	630	関東甲信	147	169	29	345	関東甲信	53.8%	55.0%	58.0%	54.8%
北陸	127	145	85	357	北陸	80	80	42	202	北陸	63.0%	55.2%	49.4%	56.6%
東海	129	231	49	409	東海	75	118	29	222	東海	58.1%	51.1%	59.2%	54.3%
近畿	157	218	42	417	近畿	60	100	24	184	近畿	38.2%	45.9%	57.1%	44.1%
中国	108	190	88	386	中国	67	116	49	232	中国	62.0%	61.1%	55.7%	60.1%
四国	139	95	128	362	四国	83	51	62	196	四国	59.7%	53.7%	48.4%	54.1%
九州	162	114	97	373	九州	79	68	44	191	九州	48.8%	59.6%	45.4%	51.2%
沖縄	55	125	71	251	沖縄	34	74	50	158	沖縄	61.8%	59.2%	70.4%	62.9%
合計	1,374	1,670	797	3,841	合計	771	917	443	2,131	合計	56.1%	54.9%	55.6%	55.5%

依頼数 (集合住宅)					【12月度調査】回収数 (集合住宅)					回収率 (集合住宅)				
集合住宅	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	集合住宅	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計	集合住宅	都市階級 ①	都市階級 ②	都市階級 ③	合計
北海道	116	91	65	272	北海道	68	48	34	150	北海道	58.6%	52.7%	52.3%	55.1%
東北	80	104	48	232	東北	40	54	21	115	東北	50.0%	51.9%	43.8%	49.6%
関東甲信	227	213	30	470	関東甲信	112	88	14	214	関東甲信	49.3%	41.3%	46.7%	45.5%
北陸	93	75	35	203	北陸	43	36	11	90	北陸	46.2%	48.0%	31.4%	44.3%
東海	91	129	31	251	東海	48	48	17	113	東海	52.7%	37.2%	54.8%	45.0%
近畿	143	162	18	323	近畿	55	64	11	119	近畿	38.5%	39.5%	0.0%	36.8%
中国	92	70	32	194	中国	46	33	14	93	中国	50.0%	47.1%	43.8%	47.9%
四国	81	45	52	178	四国	44	22	19	85	四国	54.3%	48.9%	36.5%	47.8%
九州	138	86	63	287	九州	63	38	26	127	九州	45.7%	44.2%	41.3%	44.3%
沖縄	65	115	69	249	沖縄	45	66	33	144	沖縄	69.2%	57.4%	47.8%	57.8%
合計	1,126	1,090	443	2,659	合計	564	497	189	1,250	合計	50.1%	45.6%	42.7%	47.0%

#### 2.1.4 有効回答見込み数

4 月票では世帯情報や住宅の建て方の属性を、夏季票では機器の使用状況や夏季のエネルギーの使い方を把握しているため、集計・分析に欠かすことができない。一方、例月票では、毎月のエネルギーの使用状況を把握しており、一部の項目であれば回答漏れがあっても、データを補完することができる。そこで、4 月票と夏季票を回収できていることと、5 月から 12 月までの例月票の未回収が 1 回以下の場合を有効回答見込みとする。

調査員調査の有効回答見込み数は、3,531 世帯であり、その回収率は 54.3%になる。また、世帯区分別では単身世帯が 51.7%、2 人以上世帯が 55.0%、住居区分別では、戸建てが 57.6%、集合住宅が 49.5%となり、集合住宅の有効回答見込みの回収率が低くなっている。

地方別都市階級別にその回収状況を示すが、網掛けになっている層は回収の目安である 62%を下回っている層である。

表 2.1.14 調査員調査有効回答見込み数（令和4年2月末現在）

※有効回答見込み数（TOTAL）の網掛けは想定回収率（62%）を下回っている層

◆調査員調査 回収状況（4月票+夏季票回収 & 12月までの例月票1回未回答まで）

依頼数 (TOTAL)					有効回答見込み数 (TOTAL)					回収率 (TOTAL)				
全世界	都市階級①	都市階級②	都市階級③	合計	全世界	都市階級①	都市階級②	都市階級③	合計	全世界	都市階級①	都市階級②	都市階級③	合計
北海道	220	200	140	560	134	114	84	332	60.9%	57.0%	60.0%	59.3%		
東北	200	240	160	600	126	136	97	359	63.0%	56.7%	60.6%	59.8%		
関東甲信	500	520	80	1,100	267	274	44	585	53.4%	52.7%	55.0%	53.2%		
北陸	220	220	120	560	123	119	55	297	55.9%	54.1%	45.8%	53.0%		
東海	220	360	80	660	120	179	44	343	54.5%	49.7%	55.0%	52.0%		
近畿	300	380	60	740	121	172	26	319	40.3%	45.3%	43.3%	43.1%		
中国	200	260	120	580	113	156	66	335	56.5%	60.0%	55.0%	57.8%		
四国	220	140	180	540	123	69	69	261	55.9%	49.3%	38.3%	48.3%		
九州	300	200	160	660	145	105	75	325	48.3%	52.5%	46.9%	49.2%		
沖縄	120	240	140	500	93	186	96	375	77.5%	77.5%	68.6%	75.0%		
合計	2,500	2,760	1,240	6,500	1,365	1,510	656	3,531	54.6%	54.7%	52.9%	54.3%		

依頼数 (単身)					有効回答見込み数 (単身)					回収率 (単身)				
単身	都市階級①	都市階級②	都市階級③	合計	単身	都市階級①	都市階級②	都市階級③	合計	単身	都市階級①	都市階級②	都市階級③	合計
北海道	44	40	28	112	24	18	16	58	54.5%	45.0%	57.1%	51.8%		
東北	40	48	32	120	26	32	19	77	65.0%	66.7%	59.4%	64.2%		
関東甲信	100	104	16	220	58	58	7	123	58.0%	55.8%	43.8%	55.9%		
北陸	44	44	24	112	25	22	7	54	56.8%	50.0%	29.2%	48.2%		
東海	44	72	16	132	20	27	12	59	45.5%	37.5%	75.0%	44.7%		
近畿	60	76	12	148	19	34	7	60	31.7%	44.7%	58.3%	40.5%		
中国	40	52	24	116	18	30	14	62	45.0%	57.7%	58.3%	53.4%		
四国	44	28	36	108	23	13	11	47	52.3%	46.4%	30.6%	43.5%		
九州	60	40	32	132	18	19	13	50	30.0%	47.5%	40.6%	37.9%		
沖縄	24	48	28	100	22	40	20	82	91.7%	83.3%	71.4%	82.0%		
合計	500	552	248	1,300	253	293	126	672	50.6%	53.1%	50.8%	51.7%		

依頼数 (2人以上)					有効回答見込み数 (2人以上)					回収率 (2人以上)				
2人以上	都市階級①	都市階級②	都市階級③	合計	2人以上	都市階級①	都市階級②	都市階級③	合計	2人以上	都市階級①	都市階級②	都市階級③	合計
北海道	176	160	112	448	110	96	68	274	62.5%	60.0%	60.7%	61.2%		
東北	160	192	128	480	100	104	78	282	62.5%	54.2%	60.9%	58.8%		
関東甲信	400	416	64	880	209	216	37	462	52.3%	51.9%	57.8%	52.5%		
北陸	176	176	96	448	98	97	48	243	55.7%	55.1%	50.0%	54.2%		
東海	176	288	64	528	100	152	32	284	56.8%	52.8%	50.0%	53.8%		
近畿	240	304	48	592	102	138	19	259	42.5%	45.4%	39.6%	43.8%		
中国	160	208	96	464	95	126	52	273	59.4%	60.6%	54.2%	58.8%		
四国	176	112	144	432	100	56	58	214	56.8%	50.0%	40.3%	49.5%		
九州	240	160	128	528	127	86	62	275	52.9%	53.8%	48.4%	52.1%		
沖縄	96	192	112	400	71	146	76	293	74.0%	76.0%	67.9%	73.3%		
合計	2,000	2,208	992	5,200	1,112	1,217	530	2,859	55.6%	55.1%	53.4%	55.0%		

依頼数 (戸建)					有効回答見込み数 (戸建)					回収率 (戸建)				
戸建	都市階級①	都市階級②	都市階級③	合計	戸建	都市階級①	都市階級②	都市階級③	合計	戸建	都市階級①	都市階級②	都市階級③	合計
北海道	104	109	75	288	64	65	45	174	61.5%	59.6%	60.0%	60.4%		
東北	120	136	112	368	84	82	75	241	70.0%	60.3%	67.0%	65.5%		
関東甲信	273	307	50	630	152	181	30	363	55.7%	59.0%	60.0%	57.6%		
北陸	127	145	85	357	82	84	42	208	64.6%	57.9%	49.4%	58.3%		
東海	129	231	49	409	74	122	27	223	57.4%	52.8%	55.1%	54.5%		
近畿	157	218	42	417	66	99	23	188	42.0%	45.4%	54.8%	45.1%		
中国	108	190	88	386	66	124	51	241	61.1%	65.3%	58.0%	62.4%		
四国	139	95	128	362	82	46	53	181	59.0%	48.4%	41.4%	50.0%		
九州	162	114	97	373	83	68	47	198	51.2%	59.6%	48.5%	53.1%		
沖縄	55	125	71	251	43	100	54	197	78.2%	80.0%	76.1%	78.5%		
合計	1,374	1,670	797	3,841	796	971	447	2,214	57.9%	58.1%	56.1%	57.6%		

依頼数 (集合住宅)					有効回答見込み数 (集合住宅)					回収率 (集合住宅)				
集合住宅	都市階級①	都市階級②	都市階級③	合計	集合住宅	都市階級①	都市階級②	都市階級③	合計	集合住宅	都市階級①	都市階級②	都市階級③	合計
北海道	116	91	65	272	70	49	39	158	60.3%	53.8%	60.0%	58.1%		
東北	80	104	48	232	42	54	22	118	52.5%	51.9%	45.8%	50.9%		
関東甲信	227	213	30	470	115	93	14	222	50.7%	43.7%	46.7%	47.2%		
北陸	93	75	35	203	41	35	13	89	44.1%	46.7%	37.1%	43.8%		
東海	91	129	31	251	46	57	17	120	50.5%	44.2%	54.8%	47.8%		
近畿	143	162	18	323	55	73	3	131	38.5%	45.1%	16.7%	40.6%		
中国	92	70	32	194	47	32	15	94	51.1%	45.7%	46.9%	48.5%		
四国	81	45	52	178	41	23	16	80	50.6%	51.1%	30.8%	44.9%		
九州	138	86	63	287	62	37	28	127	44.9%	43.0%	44.4%	44.3%		
沖縄	65	115	69	249	50	86	42	178	76.9%	74.8%	60.9%	71.5%		
合計	1,126	1,090	443	2,659	569	539	209	1,317	50.5%	49.4%	47.2%	49.5%		

## 2.2 中間集計・分析

### 2.2.1 中間集計の概要

令和3年度調査の中間集計の概要については以下のとおりである。ただし、本中間集計における集計数は令和3年度調査における最終的な集計世帯数とは異なるため、本集計結果はあくまで参考値であることについて留意されたい。

#### (1) 中間集計の対象世帯

中間集計では以下に示すデータを集計対象としている。

- 令和4年1月中旬時点で回収されている、令和3年4月～8月分までの調査票および夏季調査票を集計対象とする。
- 集計対象期間において4月～8月の調査票が1回でも未回収の世帯は集計対象外とする。
- 引っ越し、建て替え、増築を行なった世帯は集計対象外とする。

#### (2) エネルギーデータの簡易審査

中間集計時点においては未回答の補完や異常値の修正は行わず、エネルギー回答の審査に代わり、下記に示す簡易的な審査を実施する。

各月のエネルギーについて「使用有り」と回答した世帯で、エネルギー使用量及び購入量の未回答世帯は集計対象外とする。また、各月エネルギー単価の対数値分布において平均値±3σから外れるデータがみられる世帯についても集計対象外とする。

#### (3) 属性データの審査

中間集計時点においては、属性データの回答に対するデータ審査は実施しないこととする。そのため、以降で示す世帯属性や使用機器の有無・台数の割合については、調査により得られた回答をそのまま集計している点について留意されたい。

#### (4) データ審査の結果

調査依頼から中間集計数確定までの世帯数の推移を図 2.2.1 に示す。前述の審査の結果、集計対象数は調査員調査で 3,474 世帯（53.4%）、IM 調査で 4,720 世帯（72.6%）であった。

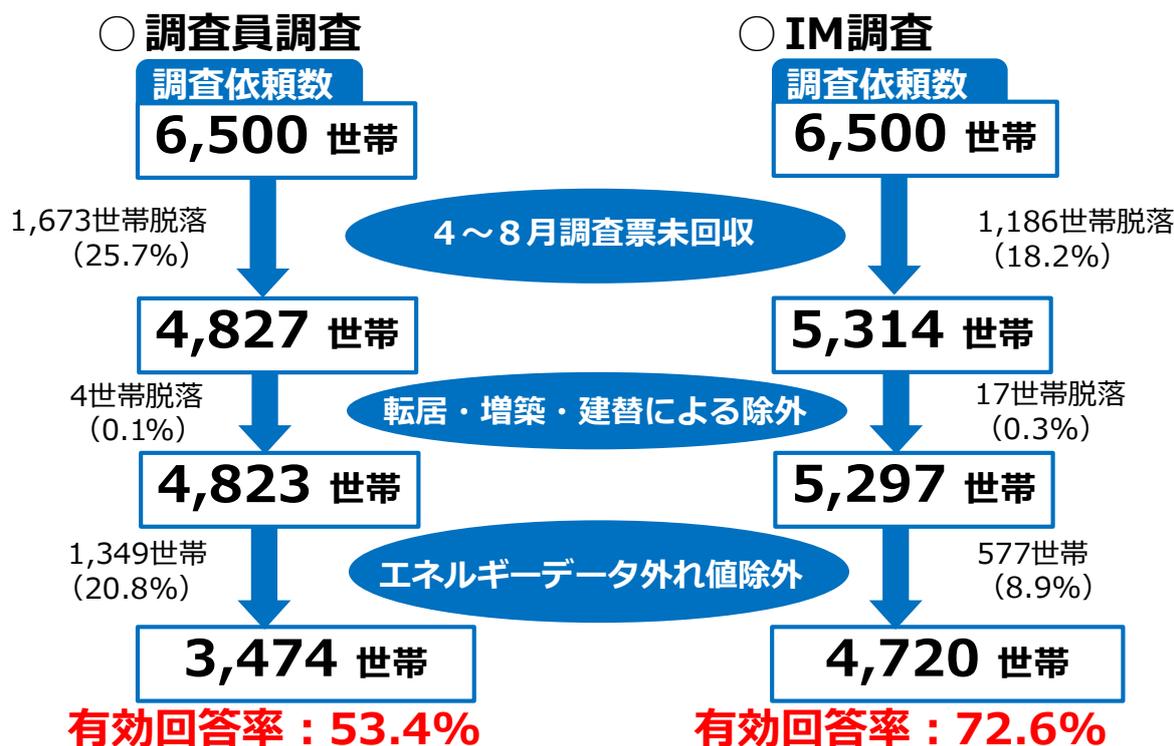


図 2.2.1 調査依頼から中間集計までの世帯数推移

## 2.2.2 中間集計の実施

### (1) 集計方法

#### 1) 集計世帯数

前節に示すとおり、中間集計の集計世帯数は調査員調査で 3,474 世帯、IM 調査で 4,720 世帯、合計 8,194 世帯である。

#### 2) 結果の推計方法

推計方法は令和 2 年度調査に倣い、調査員調査及び IM 調査の結果を調整係数 ( $\alpha_{ij}$ ) と世帯分布補正係数 ( $C_{ikl}$ ) を用いて図 2.2.2 によりそれぞれ算出し、両調査の結果にそれぞれ 0.5 を乗じて統合する。

$$\hat{\mu} = \frac{\sum_i \sum_j \sum_k \sum_l \sum_m C_{ikl} \cdot \alpha_{ij} \cdot X_{ijklm}}{\sum_i \sum_k \sum_l W_{ikl}} \quad (\text{式 1})$$

$$\alpha_{ij} = \frac{N_{ij}}{n_{ij}} \quad (\text{式 2})$$

$$C_{ikl} = \frac{W_{ikl}}{\sum_j \alpha_{ij} \cdot n_{ijkl}} \quad (\text{式 3})$$

$\hat{\mu}$	: あるエネルギー種の全国消費量	$n$	: 集計世帯数
$X$	: あるエネルギー種のある世帯での消費量	$i$	: 地方 10 区分
$C$	: 世帯分布補正係数	$j$	: 都市階級 3 区分
$\alpha$	: 調整係数	$k$	: 建て方 2 区分
$N$	: 調査対象世帯数 (平成 27 年国勢調査 (標本設計時の母集団情報))	$l$	: 世帯類型 (単身、2 人以上) 2 区分
$W$	: 調査対象世帯数 (平成 27 年国勢調査)	$m$	: 世帯

(注 1) 本項では、調査対象世帯数を集計世帯数で除した値を調整係数と表記する。

(注 2) 本項では、調整係数を集計世帯数に乘じ、その値で調査対象世帯数を除したものを、世帯分布補正係数と表記する。

図 2.2.2 結果の推計式

### 3) 世帯類型

後述の中間集計に記載されている 8 区分の世帯類型については令和 2 年度調査に倣い、下記のとおり設定する。

#### i) 世帯類型 2 区分 (単身・二人以上)

- 単身：世帯人数が 1 名の世帯
- 二人以上：世帯人数が 2 名以上の世帯

#### ii) 世帯類型 5 区分

- 単身：世帯類型 2 区分の「単身」と同じ
- 夫婦：続柄が世帯主と配偶者の 2 名からなる世帯
- 夫婦と子：続柄が世帯主・配偶者各 1 名ずつ、子 1 名以上からなる世帯
- 三世帯：世帯主との続柄が「祖父母」、「親」、「世帯主」または「配偶者」、「子」及び「孫」のうち、三つ以上の世代が同居している世帯 (それ以外の世帯員の有無を問わない)
- その他：続柄に関係なく、上記 4 区分に含まれない世帯

#### iii) 世帯類型 8 区分

- 単身・高齢：世帯類型 5 区分の「単身」に属し、年齢が 65 歳以上の世帯
- 単身・若中年：世帯類型 5 区分の「単身」に属し、年齢が 65 歳未満の世帯
- 夫婦・高齢：世帯類型 5 区分の「夫婦」に属し、世帯主もしくは配偶者のいずれかの年齢が 65 歳以上の世帯
- 夫婦・若中年：世帯類型 5 区分の「夫婦」に属し、世帯主と配偶者のいずれかの年齢が 65

歳未満の世帯

- 夫婦と子・高齢：世帯類型 5 区分の「夫婦と子」に属し、世帯主もしくは配偶者のいずれかの年齢が 65 歳以上の世帯
- 夫婦と子・若中年：世帯類型 5 区分の「夫婦と子」に属し、世帯主と配偶者のいずれの年齢が 65 歳未満の世帯
- 三世代：世帯類型 5 区分の「三世代」と同じ
- その他：世帯類型 5 区分の「その他」と同じ
- 不明：続柄もしくは年齢に不明が含まれる世帯

#### 4) エネルギー消費量を推計するためのエネルギー種別熱量換算係数

中間集計で用いる熱量換算係数は表 2.2.1 に示す通りとする。

表 2.2.1 エネルギー種別熱量換算係数

エネルギー種	熱量換算係数
電気	3.6 MJ/kWh
都市ガス	39.96 MJ/m <sup>3</sup> <sup>2</sup>
LP ガス	50.08 MJ/kg <sup>2</sup> (比容積 0.502 m <sup>3</sup> /kg)
灯油	36.49 MJ/L <sup>2</sup>
ガソリン	33.36 MJ/L <sup>2</sup>
軽油	38.04 MJ/L <sup>2</sup>

<sup>2</sup> 資源エネルギー庁「2018 年度以降総合エネルギー統計に適用する標準発熱量・炭素排出係数一覧表」令和 2 年 1 月 31 日

## (2) 主要集計結果

主要な集計結果について以下に示す。

### 1) 世帯属性・住宅属性

8区分の世帯類型の構成比を図 2.2.3 に示す。

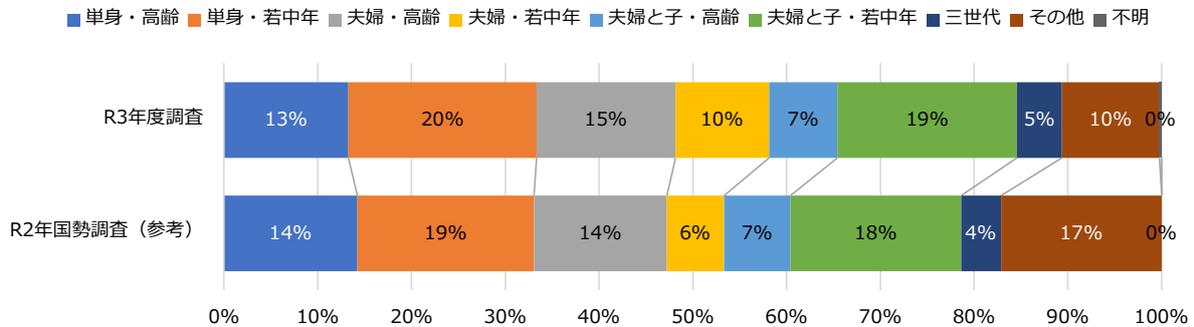


図 2.2.3 世帯類型 (8 区分)<sup>3</sup>

建築時期の構成比を図 2.2.4 に示す。

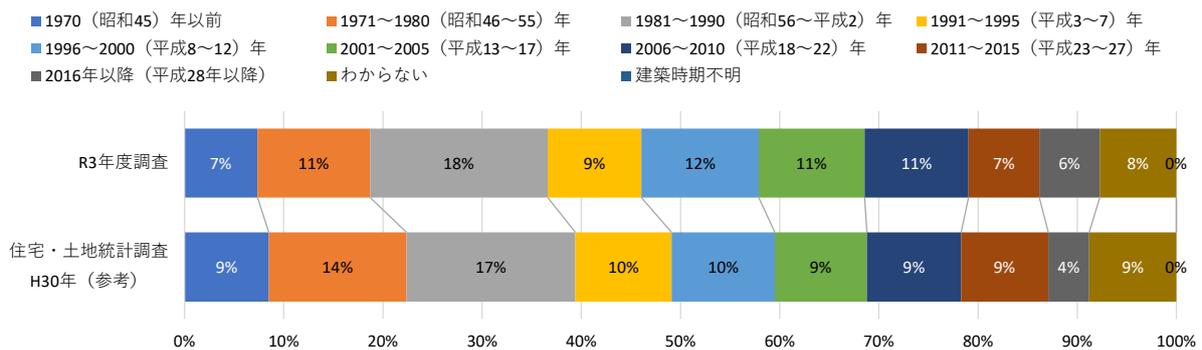


図 2.2.4 建築時期<sup>4</sup>

都市ガス使用世帯割合を図 2.2.5 に示す。

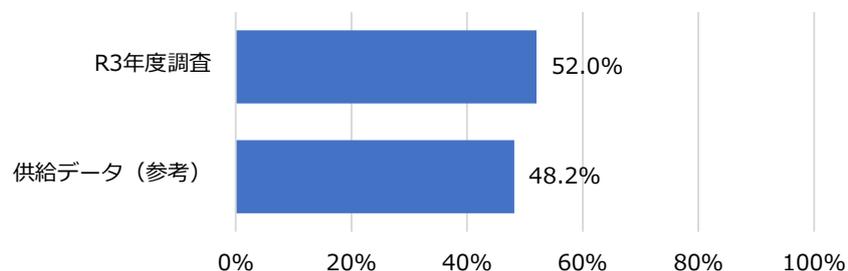


図 2.2.5 都市ガス普及率<sup>5</sup>

<sup>3</sup> 総務省統計局：「令和 2 年国勢調査」

<sup>4</sup> 総務省統計局：「平成 30 年住宅・土地統計調査」

<sup>5</sup> 供給データ：「ガス事業生産動態統計調査」における令和 2 年 4 月時点の家庭用調定メーター数と、「令和 2 年国勢調査」における住宅に住む主世帯数の割合

ガス使用世帯のガス種類構成比を図 2.2.6 に示す。

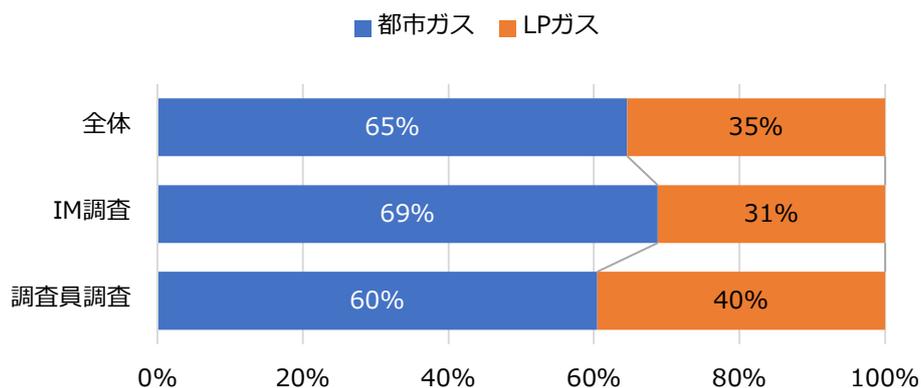


図 2.2.6 ガス種別構成比

## 2) 機器の使用状況

使用している給湯器・給湯システムの種類を図 2.2.7 に示す。

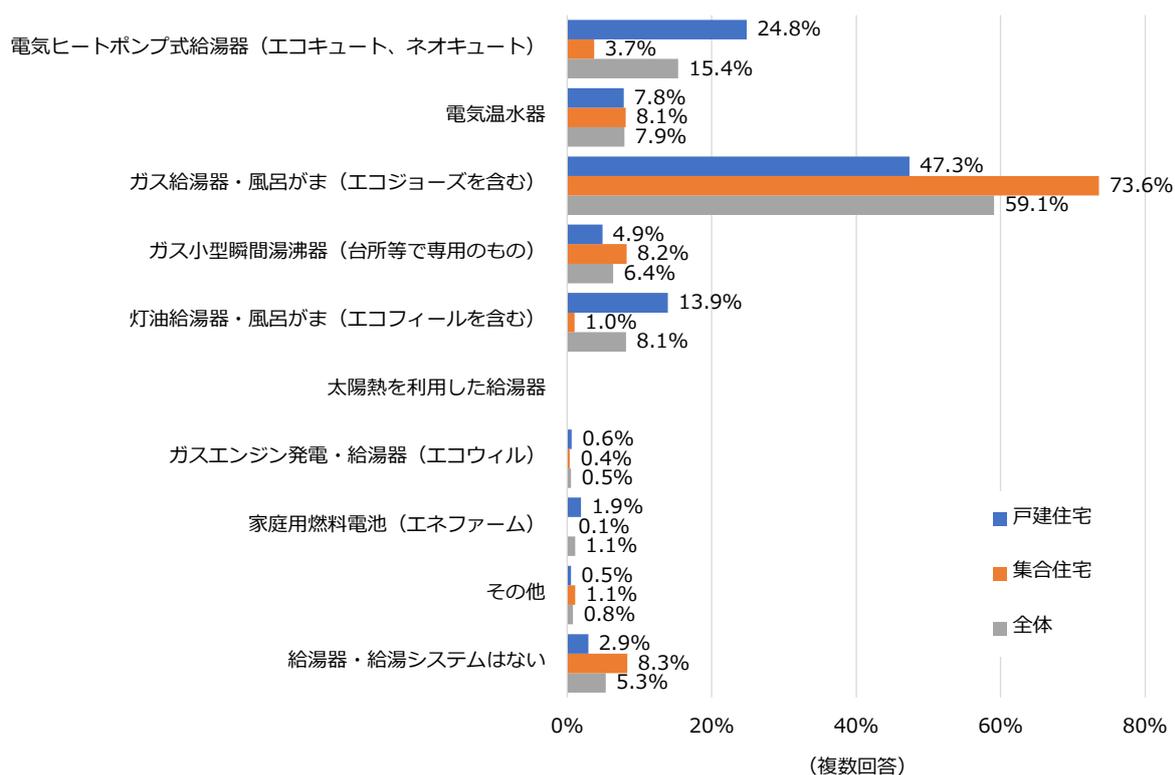


図 2.2.7 使用している給湯器・給湯システム

使用している台所用コンロの種類を図 2.2.8 に示す。

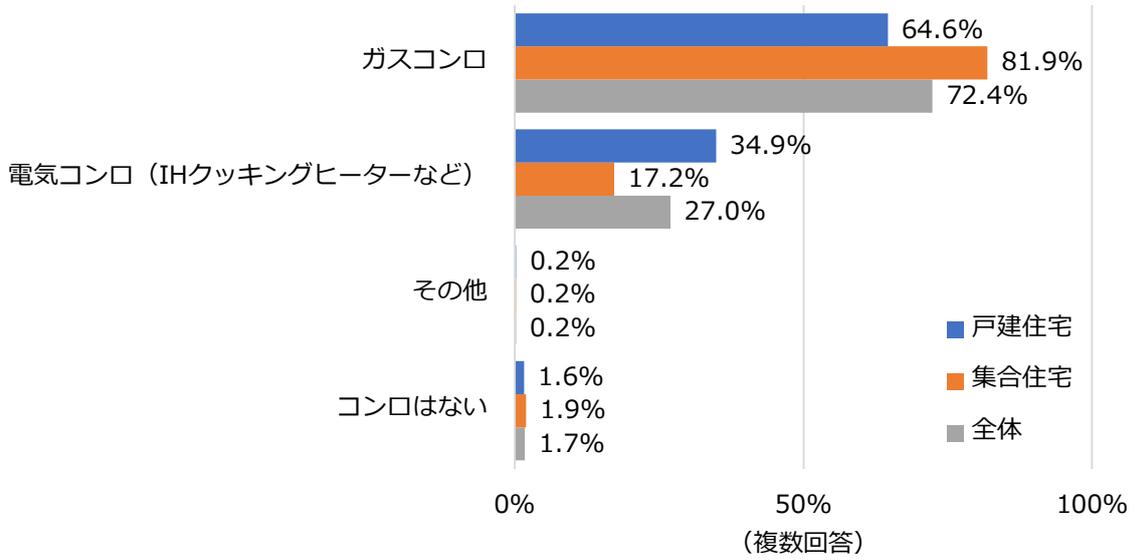


図 2.2.8 使用している台所用コンロの種類

住宅全体における使用照明種類の組み合わせの構成比を図 2.2.9 に示す。

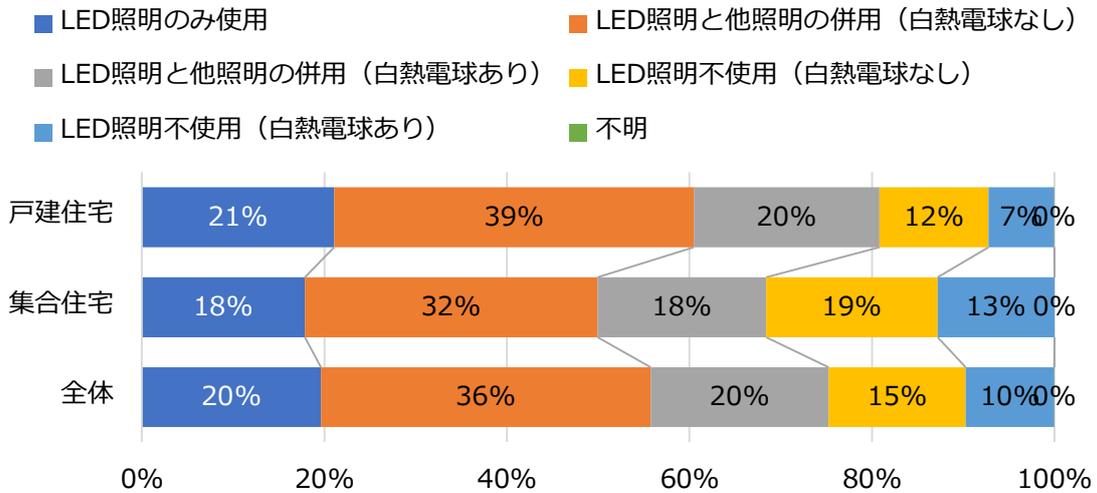


図 2.2.9 住宅における総合的な照明の使用状況

自動車の使用台数の構成比を図 2.2.10 に示す。

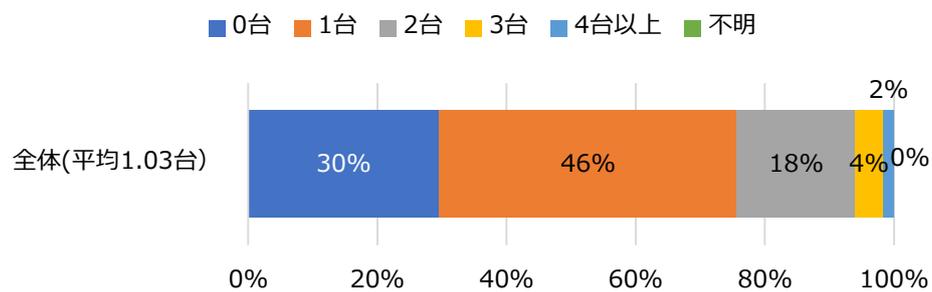


図 2.2.10 自動車の使用台数

### 3) エネルギー消費状況

電気・ガス・灯油のエネルギー消費原単位の月別推移を図 2.2.11 に示す。

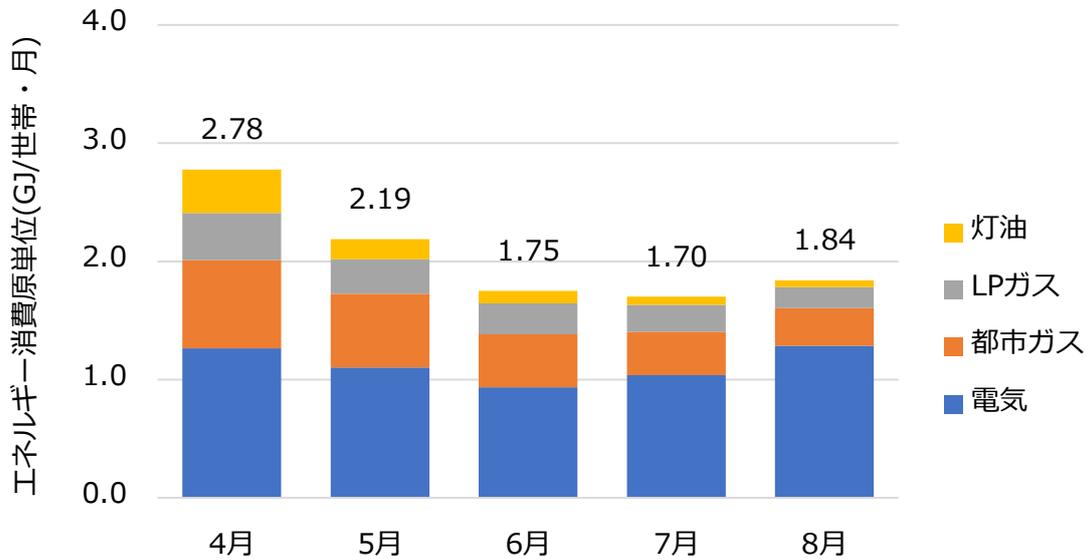


図 2.2.11 電気・ガス・灯油のエネルギー消費原単位の月別推移

電気・ガス・灯油の建て方別エネルギー消費原単位の月別推移を図 2.2.12 に示す。

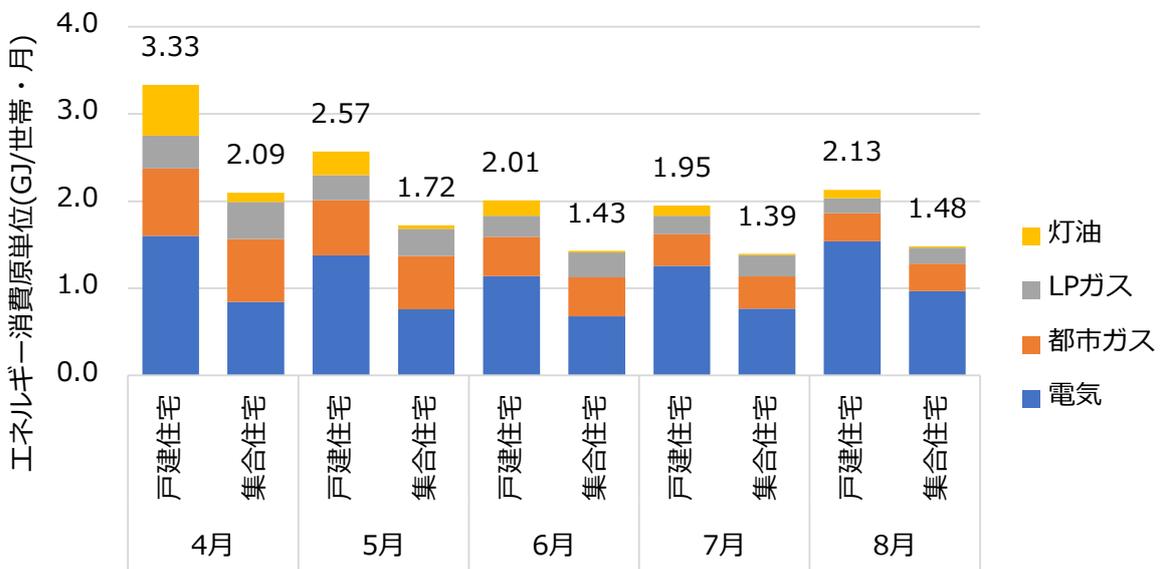


図 2.2.12 電気・ガス・灯油の建て方別エネルギー消費原単位の月別推移

令和3年8月における電気・ガス・灯油の地方別エネルギー消費原単位の月別推移を図 2.2.13 に示す。

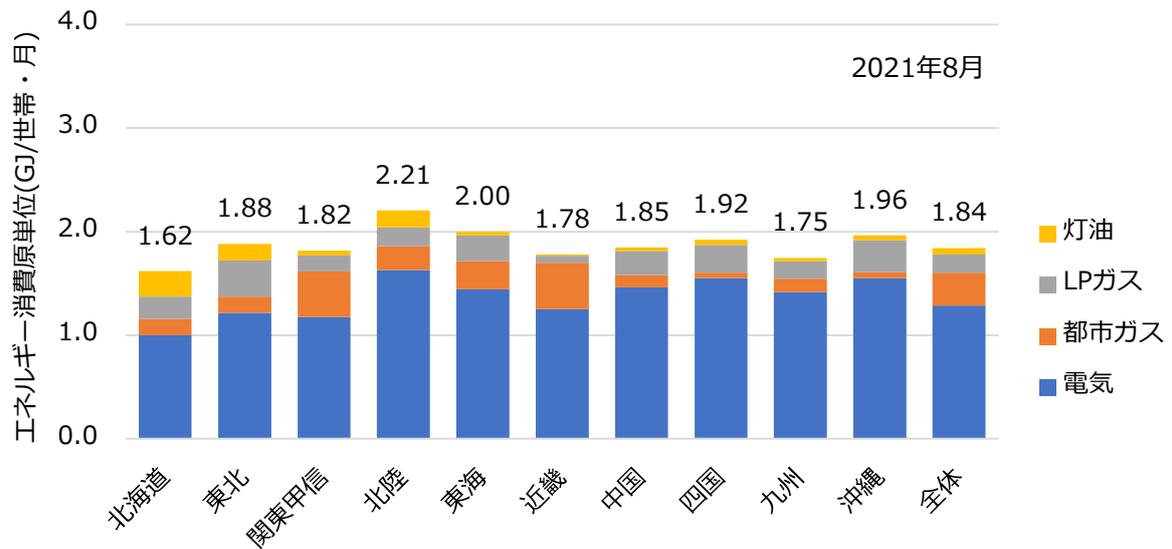


図 2.2.13 令和3年8月の電気・ガス・灯油の地方別エネルギー消費原単位

令和3年8月におけるガソリン・軽油の自動車台数別エネルギー消費原単位の月別推移を図 2.2.14 に示す。

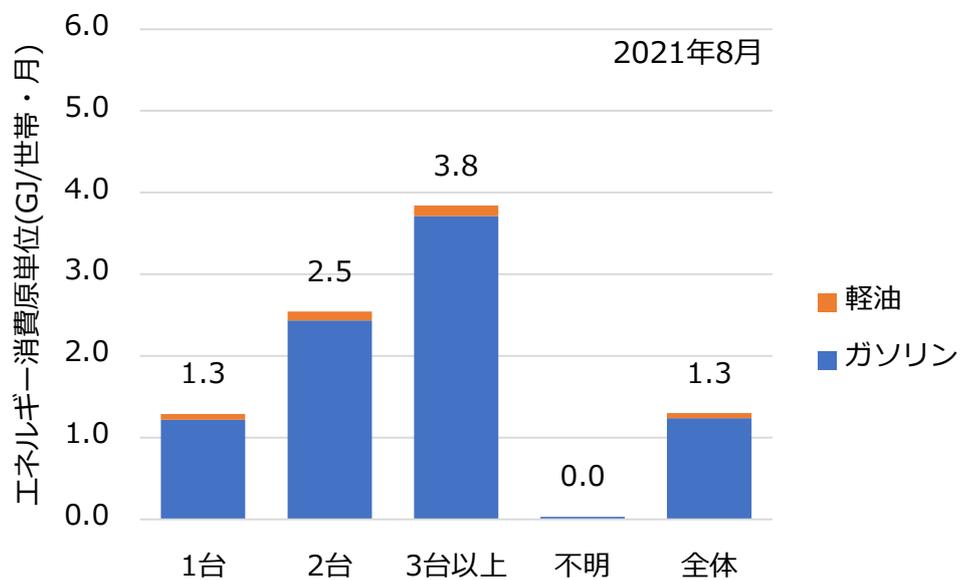


図 2.2.14 令和3年8月のガソリン・軽油の自動車台数別エネルギー消費原単位

## 2.3 調査の合理化・効率化の検討

### 2.3.1 調査票の改定

令和3年度調査は、新型コロナウイルス感染症による影響を分析するために、以下の通り調査票の改定を行った。

就業状態の「就業者」を「就業者（在宅勤務あり）」と「就業者（在宅勤務なし）」に分割した

<変更前>

問2 問1でお答えの居住者について、世帯主からみた続柄、年齢、就業状態をお答えください。

※1人目は世帯主についてお答えください（世帯主が同居していない場合を除く）。

※続柄については世帯主からみた続柄をお答えください。

※続柄の「親」「祖父母」「他の親族」は、それぞれ配偶者の「親」「祖父母」「他の親族」を含みます。

※学生・生徒がアルバイトをしている場合の就業状態は「就業者でない」とお答えください。

※二世帯住宅の場合は、電気の契約者を世帯主としてお答えください。

※横1列内に、続柄→年齢→就業状態の順でひとりずつお答えください。

	世帯主からみた続柄 【一つに〇】							年齢 【一つに〇】									就業状態 【一つに〇】		
	世帯主	世帯主の配偶者	子・子の配偶者	親	祖父母	孫	その他	0～9歳	10～19歳	20～29歳	30～39歳	40～49歳	50～59歳	60～64歳	65～74歳	75歳以上	就業者	就業者でない	
例	1人目	①	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	⑤	6	7	8	9	①	2
	2人目		②	3	4	5	6	7	1	2	3	4	⑤	6	7	8	9	1	②
	1人目	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2
	2人目		2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2

<変更後>

問2 問1でお答えの居住者について、世帯主からみた続柄、年齢、就業状態をお答えください。

※1人目は世帯主についてお答えください（世帯主が同居していない場合を除く）。

※続柄については世帯主からみた続柄をお答えください。

※続柄の「親」「祖父母」「他の親族」は、それぞれ配偶者の「親」「祖父母」「他の親族」を含みます。

※在宅勤務とは、自宅を就業場所として働く勤務形態のことをいいます。自宅以外の場所での就業は除きます。

※学生・生徒がアルバイトをしている場合の就業状態は「就業者でない」とお答えください。

※二世帯住宅の場合は、電気の契約者を世帯主としてお答えください。

※横1列内に、続柄→年齢→就業状態の順でひとりずつお答えください。

	世帯主からみた続柄 【一つに〇】							年齢 【一つに〇】									就業状態 【一つに〇】			
	世帯主	世帯主の配偶者	子・子の配偶者	親	祖父母	孫	その他	0～9歳	10～19歳	20～29歳	30～39歳	40～49歳	50～59歳	60～64歳	65～74歳	75歳以上	(在宅勤務あり) 就業者	(在宅勤務なし) 就業者	就業者でない	
例	1人目	①	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	⑤	6	7	8	9	①	2	3
	2人目		②	3	4	5	6	7	1	2	3	4	⑤	6	7	8	9	1	2	③
	1人目	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3
	2人目		2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3

世帯主が「就業者（在宅勤務あり）」の場合、平均的な1週間の在宅勤務日数、及び1日の平均的な在宅勤務時間の質問を追加した。

<追加した質問>

問3 問2でお答えの世帯主について、4月末時点での平均的な在宅勤務日数と在宅勤務時間をお答えください。

※在宅勤務とは、自宅を就業場所として働く勤務形態のことをいいます。自宅以外の場所での就業は除きます。

平均的な在宅勤務日数 【数値を記入】	1週間のうち	日
1日の平均的な在宅勤務時間 【一つに○】	1 4時間未満	2 4時間～6時間未満
	3 6時間～8時間未満	4 8時間～10時間未満
	5 10時間以上	

### 2.3.2 訪問による配布・回収

調査票を訪問で配布し、令和3年5～7月、9～10月、令和4年3月には調査員が訪問回収を行った。沖縄については、例年回収率が低いことから、令和3年12月～令和4年1月にも訪問回収を行った。

		3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月
回収方法（通常地域）		依頼	開始	訪問	郵送	郵送	郵送	訪問	郵送	郵送	郵送	郵送	郵送	訪問	郵送
回収方法（緊急事態宣言発令地域）				訪問	訪問			訪問						訪問	
調査票	エネルギー使用量調査票（4月票）		記入	→	→	→	→	→						→	
	エネルギー使用量調査票（例月票）			記入	記入	記入	記入	記入	記入	記入	記入	記入	記入	記入	
	夏季調査票（8月末時点で記入）						記入								
	冬季調査票（2月末時点で記入）												記入		
■沖縄特別活動（沖縄のみ回収訪問活動を1回追加）															
すべての未回収票を回収												訪問	訪問		

図 2.3.1 月別調査票回収方法

### 2.3.3 委任状方式の実施

委任状方式とは、調査世帯が自らの使用する電気使用量やガス使用量について、エネルギー供給事業者が調査機関に提供するように委任する方式である。委任状方式を実施する地方の選定にあたり、共通の委任状書式で実施できることや当該地方のガス会社の規模等を考慮し、四国地方にて実施した。なお、ガス事業者の供給エリアを考慮し、四国地方の27地点中14地点を対象とした。

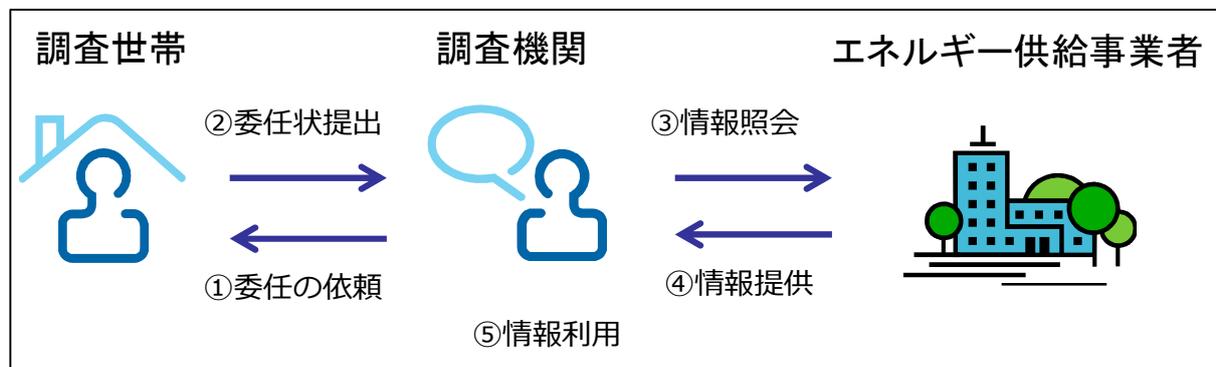


図 2.3.2 委任状方式の概要

委任状による回答を希望する世帯は四国地方で電気36世帯、ガス12世帯あった。

## 2.3.4 エネルギー事業者等によるエネルギー使用量のウェブ閲覧サービス利用の呼びかけ

調査員調査、IM 調査ともに回答の手引きに電気小売事業者及びガス小売事業者の Web 閲覧サービスの URL を記載することでその活用を促進した。

表 2.3.1 電力取扱い企業の Web 閲覧サービスの一例

パソコン・スマートフォンのいずれでも閲覧可

※令和 2 年 12 月時点の情報

企業名	サービス名	サービス URL
北海道電力	Web 料金 お知らせサービス	<a href="http://www.hepco.co.jp/home/price/price_info/index.html">http://www.hepco.co.jp/home/price/price_info/index.html</a>
東北電力	よりそう e ねっと	<a href="https://www3.zf1.tohoku-epco.co.jp/">https://www3.zf1.tohoku-epco.co.jp/</a>
北陸電力	ほくりンク	<a href="https://mieruka.rikuden.co.jp/OI008_DOC/contents/login/">https://mieruka.rikuden.co.jp/OI008_DOC/contents/login/</a>
東京電力	でんき家計簿	<a href="https://www.kakeibo.tepco.co.jp/dk/aut/login/">https://www.kakeibo.tepco.co.jp/dk/aut/login/</a>
	くらし TEPCO	<a href="https://www.kurashi.tepco.co.jp/">https://www.kurashi.tepco.co.jp/</a>
中部電力	カテエネ	<a href="https://katene.chuden.jp/">https://katene.chuden.jp/</a>
関西電力	はぴ e みる電	<a href="https://kepco.jp/miruden/">https://kepco.jp/miruden/</a>
四国電力	よんでんコンシェルジュ	<a href="http://www.yonden.co.jp/y-con/">http://www.yonden.co.jp/y-con/</a>
中国電力	ぐつとぐつと。WEB	<a href="http://www.energia-support.com/">http://www.energia-support.com/</a>
九州電力	キレイライフプラス	<a href="https://www.kireilife.net/">https://www.kireilife.net/</a>
沖縄電力	電気ご使用 実績照会サービス	<a href="https://www.okiden.co.jp/service/result/">https://www.okiden.co.jp/service/result/</a>
東京ガス	my TOKYO GAS	<a href="https://members.tokyo-gas.co.jp/">https://members.tokyo-gas.co.jp/</a>
大阪ガス	マイ大阪ガス	<a href="https://www.osakagas.co.jp/ssl/my-page/index.html">https://www.osakagas.co.jp/ssl/my-page/index.html</a>
KDDI	au でんき	<a href="https://www.au.com/electricity/">https://www.au.com/electricity/</a>
ソフトバンクでんき	おうちでんき	<a href="https://www.softbank.jp/energy/">https://www.softbank.jp/energy/</a>
ENEOS	ENEOS でんき	<a href="https://www.eneos.co.jp/denki-kyotsu/">https://www.eneos.co.jp/denki-kyotsu/</a>
	でんきサービス	<a href="https://mydenki.jp/private">https://mydenki.jp/private</a>
J:COM 電力	エコレポ	<a href="https://www.jcom.co.jp/service/electricity/ecorepo_home/">https://www.jcom.co.jp/service/electricity/ecorepo_home/</a>
楽天エナジー	楽天でんき	<a href="https://energy.rakuten.co.jp/electricity/">https://energy.rakuten.co.jp/electricity/</a>
ミツウロコヴェッセル	ミツウロコでんき	<a href="https://mitsuurokodenki.jp/">https://mitsuurokodenki.jp/</a>
MC リテールエナジー	まちエネ (ローソン)	<a href="https://www.machi-ene.jp/">https://www.machi-ene.jp/</a>
HTB エナジー (H.I.S)	HIS でんき	<a href="https://htb-energy.co.jp/">https://htb-energy.co.jp/</a>
昭和シェル石油	昭和シェルの選べる 電気	<a href="https://s-denki.com/">https://s-denki.com/</a>

表 2.3.2 都市ガス会社の Web 閲覧サービスの一例

パソコン・スマートフォンのいずれでも閲覧可

※令和 2 年 12 月時点の情報

企業名	サービス名	サービス URL
北海道ガス	Tag Tag	<a href="https://tagtag.hokkaido-gas.co.jp/portal/MyPage/top">https://tagtag.hokkaido-gas.co.jp/portal/MyPage/top</a>
東京ガス	my TOKYO GAS	<a href="https://members.tokyo-gas.co.jp/">https://members.tokyo-gas.co.jp/</a>
京葉ガス	ウイズ京葉ガス	<a href="https://www3.keiyogas.co.jp/withkeiyogas/">https://www3.keiyogas.co.jp/withkeiyogas/</a>
中部ガス	マイサーラ	<a href="https://www.mysala.jp/towngas">https://www.mysala.jp/towngas</a>
東邦ガス	Club TOHO GAS	<a href="https://members.tohogas.co.jp/">https://members.tohogas.co.jp/</a>
大阪ガス	マイ大阪ガス	<a href="https://www.osakagas.co.jp/ssl/my-page/index.html">https://www.osakagas.co.jp/ssl/my-page/index.html</a>
西部ガス	西部ガスマイページ	<a href="http://www.saibugas.co.jp/home/">http://www.saibugas.co.jp/home/</a>
日本瓦斯 (ニチガス)	My NICIGAS	<a href="https://www.nichigas.co.jp/mynicigas/">https://www.nichigas.co.jp/mynicigas/</a>

### 2.3.5 オンライン回答の推進

インターネット回答を促進するため、回答の手引きの表紙にインターネット回答画面へアクセスする QR コードを掲載した。併せて、回答の手引きでは、オンライン回答方法を詳細に説明している。

インターネットからでもご回答できます。＜スマートフォンやタブレットも使用可＞



👉 回答画面へのログインはこちらから

<https://sv.netr.jp/toukei2021/>

□ <本書 2 頁以降も併せてごらんください。> □

<ログイン画面は 2021 年 4 月 1 日からご利用が可能となります>

※スマートフォンやタブレットも使用可能です。

👉 回答画面へのログインはこちらから

<QR コードをご使用いただくと、本頁下段の画面に移行します>

「Google」や「Yahoo!」等のトップ画面



<https://sv.netr.jp/toukei2021/>

検索画面に直接 URL を入力される場合は👉こちらです。

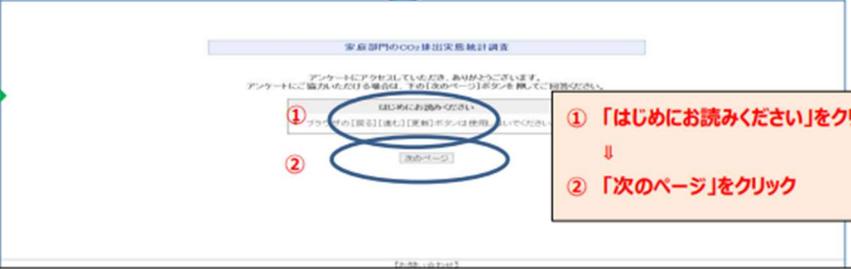
<https://sv.netr.jp/toukei2021/>

Enter ボタンをクリック

👉

「家庭部門の CO<sub>2</sub> 排出実態統計調査」トップ画面が開きます

<下段の画面です> ※ QR コードからのログイン時も以下画面が表示されます。



① 「はじめにお読みください」をクリック

↓

② 「次のページ」をクリック

「はじめにお読みください」を閲覧された後に、次のページボタンをクリックしてください。👉

図 2.3.3 委任状方式の概要

この QR コードの効果もあり、各調査票のオンライン回答率は過年度と比較して 10 ポイント以上引き上げられている。さらに、21 都道府県において、緊急事態宣言による活動自粛の影響で 9 月前半の調査員回収活動が延期になることをお知らせする文書を対象世帯へ送付する際、オンライン回答ができることを案内したこともあり、10 月の調査票以降もさらなるオンライン回答率の上昇が見受けられる。

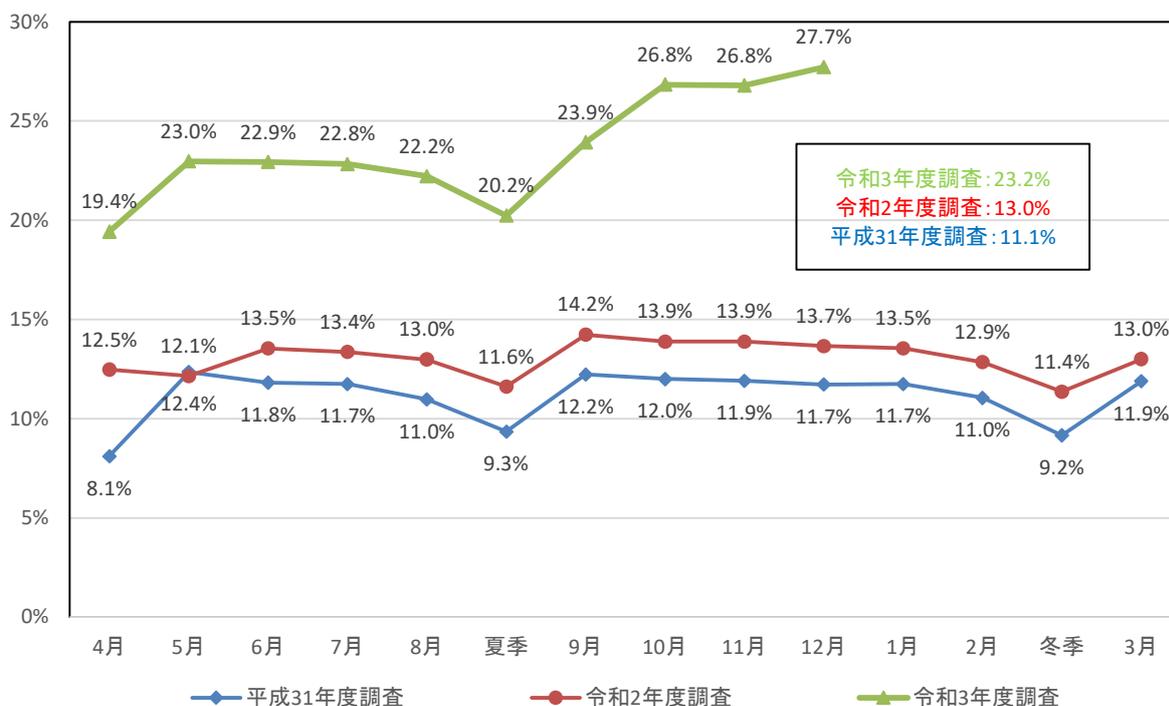


図 2.3.4 調査員調査オンライン回答率の推移

### 3. 家電機器の電力消費量の推計

#### 3.1 背景・目的

家庭 CO<sub>2</sub> 統計の結果の公表では、経年変化の要因分析が課題となっており、家電機器の電力消費実態を把握することは重要である。また、環境省では COOL CHOICE の一環として家電機器の買い替えキャンペーンが実施されており、当該事業においても実態の把握は重要と考えられる。

家庭 CO<sub>2</sub> 統計では月別・年間電力消費量の把握は可能であるものの、個別の家電機器の電力消費量を把握することはできない。そこで、平成 27（2015）年度業務では、家電機器のカタログ調査に加え、家庭（実際の使用条件）における実測調査やアンケート調査を実施し、主要な家電機器の電力消費量および全体に占める割合を推計した（図 3.1.1 参照）。

しかし、家電機器では政府のエネルギー効率基準の設定等により効率の改善がはかられており、前回の推計から 5 年以上が経過し、製造時期の新しいものへの入れ替わりが進んだことにより、実態と乖離してきた可能性がある。

そこで本章では、過年度の推計結果に加えて、新しい文献データと家庭 CO<sub>2</sub> 統計の調査結果（製造時期別の構成比、使用時間等）を活用し、家電機器の電力消費量の推計を行い、平成 27 年度に作成した図 3.1.1 を更新する。推計対象の時点は 2019 年度とする。

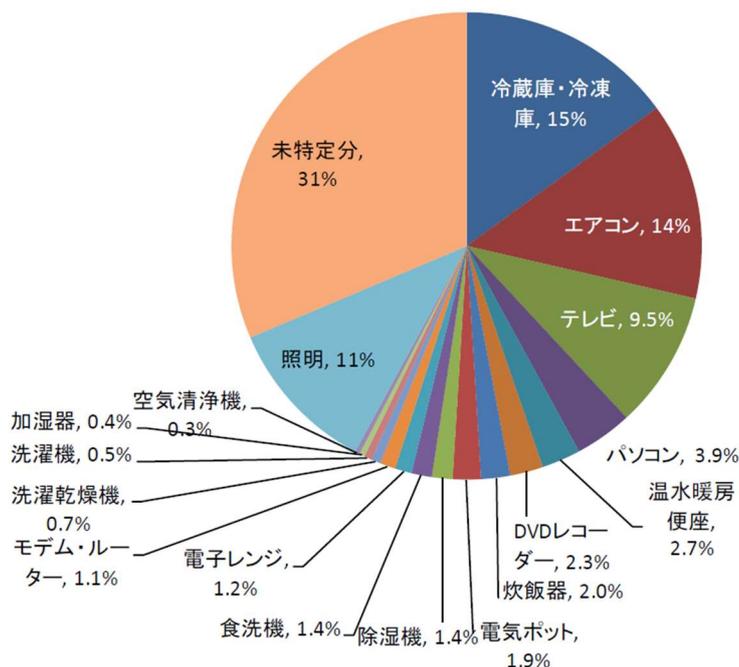


図 3.1.1 世帯当たり年間電力消費量の機器別構成（2015 年度）

（出典）環境省「平成 27 年度家庭部門における二酸化炭素排出構造詳細把握委託業務報告書」

## 3.2 推計方法

### 3.2.1 主要家電機器（冷蔵庫・エアコン・テレビ）

#### (1) エネルギー消費効率

冷蔵庫、エアコン、テレビについては、家庭 CO<sub>2</sub> 統計で 5 年間隔の製造時期（冷蔵庫は最大 2 台、エアコンは最大 5 台、テレビは最大 3 台）を把握していることから、製造時期別エネルギー消費効率と製造時期別構成比を用いて、エネルギー消費効率を推計する。

製造時期別エネルギー消費効率は、環境省の省エネ製品買換ナビゲーション「しんきゅうさん」における「くわしく比較」のシミュレーションより、代表的なクラスの年度別設定値を使用する。冷蔵庫は内容積 401～450L クラスの年間電力消費量 (kWh/台・年)、エアコンは冷房出力 2.8kW クラスの年間電力消費量 (kWh/台・年)、テレビは液晶 32V 型の年間電力消費量 (kWh/台・年) とする。なお、テレビについては 2021 年 10 月以降、テレビの年間電力消費量測定法の変更に伴い、「しんきゅうさん」のサービスが休止されていたため、「省エネ性能カタログ」（資源エネルギー庁）のデータを参照する。

いずれも 1 台当たりの年間電力消費量がエネルギー消費効率の指標となっているが、これは規定の使用条件下における消費量であり、実態の消費量とみなすことは必ずしも適切ではない。そこで家庭 CO<sub>2</sub> 統計の開始年度（2017 年度）を基準年度とし、基準年度を 1 とする指数（エネルギー消費効率指数）に変換する。基準年度の消費量は過年度業務での推計をもとに設定する<sup>6</sup>。

なお、機器のエネルギー消費効率については、実態に即して測定方法が改訂されることがあり、傾向に断絶がみられることがある。冷蔵庫については 2006 年に改訂され、大きな見直しが行われたことから、省エネ性能カタログの数値の代わりに、省エネ製品買換ナビゲーション「しんきゅうさん」で用いられている、測定方法の改訂が考慮された数値を使用する。

#### (2) 使用時間

冷蔵庫は連続運転であり、使用時間は変化しないものとする。エアコンとテレビについては、家庭 CO<sub>2</sub> 統計において、カテゴリ選択式で 1 日のおおよその使用時間（条件は下記の通り）を調査している。ここでは、カテゴリ代表値で実数化したうえで平均値を算出し、基準年度（2017 年度）を 1 とする指数（使用時間指数）として取り扱う。

<家庭 CO<sub>2</sub> 統計における使用時間の調査内容>

エアコン（冷房）： 1 台目、暑い時期（8 月頃）、平日

エアコン（暖房）： 最もよく使う暖房機器、寒い時期（1～2 月頃）、平日

テレビ： 1 台目、平日

(1)と(2)を総合すると、1 台当たりの年間電力消費量は以下のように表現できる。

<sup>6</sup> 平成 27 年度推計は、家庭で使用されている家電製品の計測結果に基づいていることから、省エネ性能カタログに記載の効率より実態に即していると仮定する。

$$\begin{aligned} 1 \text{ 台当たりの年間電力消費量} &= 2017 \text{ 年度の } 1 \text{ 台当たりの年間電力消費量} \\ &\times \text{ エネルギー消費効率指数 (2017 年度=1)} \\ &\times \text{ 使用時間指数 (2017 年度=1)} \end{aligned}$$

### (3) 使用数量

冷蔵庫、エアコン、テレビのいずれも家庭 CO<sub>2</sub> 統計で調査されている世帯当たりの使用台数を使用する。

### (4) 世帯当たり年間電力消費量

(1)、(2)による 1 台当たりの年間電力消費量に、(3)の世帯当たりの使用台数を乗じて、世帯当たりの年間電力消費量を算定する。

## 3.2.2 その他の家電機器

### (1) エネルギー消費効率 (1 台当たり年間電力消費量)

冷蔵庫、エアコン、テレビ以外の家電機器について、過年度業務では平成 24～25 (2012～2013) 年度、平成 26～27 (2014～2015) 年度に実施した計測調査の結果に基づき、1 台当たりの年間電力消費量を把握した。これ以降の計測調査事例として、経済産業省資源エネルギー庁委託事業報告書 (以下、「経済産業省 2019 年度調査」という。) <sup>7</sup>より、平成 31・令和元 (2019) 年度に全国 500 世帯で実施された計測結果がある。サンプルサイズが十分であれば、これを参照して更新する。

### (2) 使用数量

世帯当たりの使用台数については、家庭 CO<sub>2</sub> 統計の統計値を使用する。

### (3) 世帯当たり年間電力消費量

(1)による 1 台当たりの年間電力消費量に、(2)の世帯当たりの使用台数を乗じて、世帯当たりの年間電力消費量を算定する。

## 3.2.3 照明

家庭 CO<sub>2</sub> 統計の「平成 30 年度調査結果 (確報値) 主要項目の対前年度比較及び CO<sub>2</sub> 排出量の変化要因分析 (参考資料)」(2020 年 3 月) では、LED 照明の導入による世帯当たり年間エネルギー消費量の変化を推計している。その推計手法を基本的に踏襲し、一部で家庭 CO<sub>2</sub> 統計の利用範囲を拡張する。

<sup>7</sup> 一般財団法人日本エネルギー経済研究所「平成 30 年度電力需給対策広報調査事業報告書」(2020 年 3 月)

### 3.3 推計結果

#### 3.3.1 冷蔵庫

冷蔵庫の世帯当たり年間電力消費量の推計結果を表 3.3.1 に示す。2019 年度は 577 kWh/世帯・年となった。基準エネルギー消費量は、過年度の計測調査に基づき平成 29 年度業務で更新を検討した結果である 524 kWh/台・年を採用した。エネルギー消費効率の加重平均値は 2 年間で 7.4%改善している。

経済産業省 2019 年度調査では、サンプルサイズ 142 台での平均電力消費量は 1,905 Wh/台・日（報告書 p.104）であり、年換算値は 695 kWh/台・年となる。これは本推計結果（485 kWh/台・年）を 43%上回る。計測期間が 2019 年 7 月～2020 年 1 月のため補正が必要であり、また計測対象が大型冷蔵庫に偏った可能性もあるが、本推計も実態と乖離している可能性がある。

表 3.3.1 世帯当たり年間電力消費量の推計結果（冷蔵庫）

使用数量構成比 (*1) [1~2台目]	製造時期	2017	2018	2019
	1995年以前	5.9%	5.9%	4.6%
	1996~2000年	8.9%	7.7%	6.8%
	2001~2005年	14.7%	13.9%	12.1%
	2006~2010年	26.0%	23.6%	22.3%
	2011~2015年	29.3%	29.0%	28.1%
	2016年以降	7.4%	12.2%	17.5%
	不明	7.9%	7.8%	8.7%
エネルギー消費効率 (*2) [kWh/台・年]	製造時期	2017	2018	2019
	1995年以前	1140	1140	1140
	1996~2000年	844	844	844
	2001~2005年	647	647	647
	2006~2010年	562	562	562
	2011~2015年	417	417	417
	2016年以降	340	328	324
	加重平均値	576	559	533
指数(2017年度=1)	1	0.970	0.926	
基準エネルギー消費量 (*3) [kWh/台・年]		2017	2018	2019
	全体	524		
1台当たり年間電力消費量 [kWh/台・年]		2017	2018	2019
	全体	524	508	485
使用数量 (*1) [台/世帯]		2017	2018	2019
	全体	1.19	1.19	1.19
世帯当たり年間電力消費量 [kWh/世帯・年]		2017	2018	2019
	全体	624	605	577

(\*1) 家庭CO2統計

(\*2) 省エネ製品買換ナビゲーション「しんきゅうさん」における年度別値の平均値（内容積401~450L）

(\*3) 平成29年度家庭部門のCO2排出実態統計調査事業（平成29年度調査分の実施等）報告書, p.135

### 3.3.2 エアコン

エアコンの世帯当たり年間電力消費量の推計結果を表 3.3.2 に示す。2019 年度は 594 kWh/世帯・年となった。基準エネルギー消費量は、過年度の計測調査に基づき冷房 88 kWh/台・年、暖房 258 kWh/台・年とした。これは 2012～2015 年度の計測結果であるため、2017 年度値とするにはやや古く、効率の改善が反映されていない可能性がある。一方、本推計結果で 2017 年度の冷房は 191 kWh/世帯・年であり、熱量換算値は 0.69 GJ/世帯・年である。これは、同年度の家庭 CO<sub>2</sub> 統計で参考値として公表している冷房用エネルギー消費量 (0.72GJ/世帯・年) をやや下回っている。気象条件が異なるため厳密な比較ではないが、大きな誤差はないと判断した。

2019 年度の 1 台当たりの年間電力消費量において、暖房は冷房の 2.3 倍となっているが、世帯当たりでは 1.6 倍である。暖房にエアコンを使用する世帯が約 7 割となっていることが影響している。

なお、エアコンについて経済産業省 2019 年度調査 (報告書 p.96) では、建て方別世帯人数別の日平均電力消費量が掲載されている。サンプルサイズで全体を復元すると、冷房 (夏期: 7/20～9/30 の平均) は 1,739 Wh/台・日 (n=583)、暖房 (冬期: 12/1～1/31 の平均) は 1,973 Wh/台・日 (n=347) となる。年換算値は、冷房期間を 92 日、暖房期間を 181 日とすると、冷房が 160 kWh/台・年、暖房が 357 kWh/台・年となり、本推計の 2019 年度値 (冷房 103kWh/台・年、暖房 235kWh/台・年) の 1.5～1.6 倍となる。計測期間が限定された影響もあるが、計測対象世帯に対するアンケート調査結果によると、最も暑い時期における平日のエアコン使用時間は平均 9.3 時間 (カテゴリ代表値による平均) であり、家庭 CO<sub>2</sub> 統計では 1 台目の平均が 10.1 時間 (カテゴリ代表値による平均) であることから、計測対象は 1 台目 (リビング用) のエアコンが中心であったと考えられる。このため、1 台当たりの電力消費量が、2 台目以降 (個室用) を含む平均より大きいと考えられる。

表 3.3.2 世帯当たり年間電力消費量の推計結果（エアコン）

使用数量構成比 (*1) [1~5台目]	製造時期	2017	2018	2019
	1995年以前	6.0%	5.0%	3.9%
	1996~2000年	8.1%	6.9%	6.0%
	2001~2005年	14.1%	11.7%	10.5%
	2006~2010年	23.2%	21.2%	19.2%
	2011~2015年	30.5%	29.7%	28.2%
	2016年以降	9.9%	17.0%	23.0%
	不明	8.2%	8.4%	9.2%
エネルギー消費効率 (*2) [kWh/台・年]	製造時期	2017	2018	2019
	1995年以前	1392	1392	1392
	1996~2000年	1242	1242	1242
	2001~2005年	1145	1145	1145
	2006~2010年	951	951	951
	2011~2015年	905	905	905
	2016年以降	903	901	900
	加重平均値 指数(2017年度=1)	1015 1	998 0.983	984 0.970
使用時間指数 (*1) [2017年度=1]		2017	2018	2019
	冷房	1	1.212	1.208
	暖房	1	0.980	0.938
基準エネルギー消費量 (*3) [kWh/台・年]		2017	2018	2019
	冷房	88		
	暖房	258		
1台当たり年間電力消費量 [kWh/台・年]		2017	2018	2019
	冷房	88	105	103
	暖房	258	249	235
使用数量 (*1) [台/世帯]		2017	2018	2019
	冷房	2.17	2.21	2.23
	暖房	1.54	1.51	1.55
世帯当たり年間電力消費量 [kWh/世帯・年]		2017	2018	2019
	冷房	191	232	230
	暖房	397	375	364
	合計	588	607	594

(\*1) 家庭CO2統計

(\*2) 省エネ製品買換ナビゲーション「しんきゅうさん」における年度別値の平均値（冷房出力2.8kW）

(\*3) 平成27年度家庭部門における二酸化炭素排出構造詳細把握委託業務報告書, p.164

日平均消費量の年換算にあたり夏期（冷房）は92日、冬期（暖房）は181日及び期間補正係数0.70を乗じた。

### 3.3.3 テレビ

テレビの世帯当たり年間電力消費量の推計結果を表 3.3.3 に示す。2019 年度は 381 kWh/世帯・年となった。基準エネルギー消費量は、過年度の計測調査に基づき平成 29 年度業務で更新を検討した結果である 223 kWh/台・年を採用した。エネルギー消費効率は 2005 年以前の実態を反映できていないが、使用数量構成比をみると全体の約 8 割をカバーしている。加重平均値は 2 年間で 5.1%改善している。

経済産業省 2019 年度調査では、サンプルサイズ 188 台での平均電力消費量は 770 Wh/台・日（報告書 p.103）であり、年換算値は 281 kWh/台・年となる。これは本推計結果（218 kWh/台・年）を 29%上回る。画面サイズの分布を家庭 CO<sub>2</sub> 統計の 2019 年度値（3 台目まで）で補正すると 233 kWh/台・年となり、本推計との乖離は 10%未満になる。

表 3.3.3 世帯当たり年間電力消費量の推計結果（テレビ）

使用数量構成比 (*1) [1~3台目]	製造時期	2017	2018	2019
	1995年以前	1.9%	1.5%	1.6%
	1996~2000年	2.9%	3.4%	2.9%
	2001~2005年	6.9%	6.6%	6.5%
	2006~2010年	38.5%	35.5%	32.7%
	2011~2015年	36.3%	35.6%	33.7%
	2016年以降	5.9%	9.5%	14.1%
	不明	7.6%	7.8%	8.5%
エネルギー消費効率 (*2) [kWh/台・年]	製造時期	2017	2018	2019
	1995年以前			
	1996~2000年			
	2001~2005年			
	2006~2010年	131	131	131
	2011~2015年	64	64	64
	2016年以降	56	56	56
	加重平均値	83	81	79
指数(2017年度=1)	1	0.972	0.949	
使用時間指数 (*1) [2017年度=1]		2017	2018	2019
	全体	1	1.004	1.030
基準エネルギー消費量 (*3) [kWh/台・年]		2017	2018	2019
	全体	223		
1台当たり年間電力消費量 [kWh/台・年]		2017	2018	2019
	全体	223	218	218
使用数量 (*1) [台/世帯]		2017	2018	2019
	全体	1.74	1.73	1.75
世帯当たり年間電力消費量 [kWh/世帯・年]		2017	2018	2019
	全体	<b>388</b>	<b>376</b>	<b>381</b>

(\*1) 家庭CO<sub>2</sub>統計

(\*2) 「省エネ性能カタログ」（資源エネルギー庁）より液晶32V型

(\*3) 平成29年度家庭部門のCO<sub>2</sub>排出実態統計調査事業（平成29年度調査分の実施等）報告書, p.144

### 3.3.4 その他の家電機器

冷蔵庫、エアコン、テレビ以外の家電機器の世帯当たり年間電力消費量の推計結果を表 3.3.4 に示す。過年度業務における平成 27 (2015) 年度推計で対象とした 13 種類に、経済産業省 2019 年度調査より新たに 2 種類を追加し 15 種類となり、2019 年度の世帯当たり年間電力消費量は合計で 884 kWh/世帯・年となった。

経済産業省 2019 年度調査の報告書に掲載されている家電機器は 7 種類であり、サンプルサイズは 60~210 台と十分であり、平成 27 (2015) 年度推計での対象機器については従来のサンプルサイズを上回っている。

パソコンについては今回更新できなかったが、近年、スマートフォンやタブレット型端末の普及に伴い、パソコンの使用時間が短くなっている可能性がある。また、家庭 CO<sub>2</sub> 統計によるパソコンの使用数量は 1.23 台/世帯であるが、内閣府の「消費動向調査」では普及数量が 1.027 台 (2020 年 3 月) となっている。家庭 CO<sub>2</sub> 統計ではインターネット・モニター調査を併用していることからパソコンの使用数量が実態より大きい可能性がある。以上から、パソコンの推計値 (156 kWh/世帯・年) については過大の可能性はある。

表 3.3.4 世帯当たり年間電力消費量の推計結果 (その他の家電機器)

	1台当たり年間電力消費量							使用数量 H31/R1(2019)年度 家庭CO2統計 [台/世帯]	世帯当たり 年間電力消費量 本推計 (2019年度) [kWh/世帯・年]	
	H27 (2015) 年度 推計			経済産業省2019年度調査						本推計 採用値 [kWh/ 台・年]
	[kWh/ 台・年]	n	採用	[Wh/台・ 日]	[kWh/ 台・年]	n	採用			
洗濯機	34	84		63	23	149	●	23	0.70	16
洗濯乾燥機	81	32		223	81	89	●	81	0.32	26
浴室乾燥機(*)				492	180	60	●	180	0.24	43
食器洗い乾燥機	255	20		458	167	64	●	167	0.24	40
電子レンジ	50	115		140	51	210	●	51	1.00	51
電気炊飯器	93	113		199	73	137	●	73	0.92	67
電気ポット	158	28	●					158	0.58	92
温水暖房便座	119	84		255	93	151	●	93	0.88	82
加湿器	50	13	●					50	0.35	17
除湿機	259	25	●					259	0.23	59
空気清浄機	35	40	●					35	0.42	14
パソコン	127	178	●					127	1.23	156
ビデオレコーダー	104	94	●					104	0.93	97
モデム・ルーター	61	73	●					61	0.79	48
電気コンロ(*)				819	299	107	●	299	0.255	76
合計										884

(\*) 経済産業省2019年度調査における名称は、「浴室暖房乾燥機」、「IHクッキングヒーター」である。

### 3.3.5 照明

照明の世帯当たり年間電力消費量の推計結果を表 3.3.6 に示す。LED 照明の普及に伴い、世帯当たり年間電力消費量は減少傾向にあり、2019 年度は 545 kWh/世帯・年となった。家庭 CO<sub>2</sub> 統計より使用場所ごとの照明の種類、居間における照明使用時間、住宅の居室数（その他の場所の数の想定用）を用いている。

家庭用照明の電力消費量に関する情報は実態データが乏しく、本推計でも居間以外の場所の点灯時間などについては、平成 24（2012）年度のアナケート調査結果を参照しており、実態と乖離している可能性がある。

表 3.3.5 世帯当たり年間電力消費量の推計過程（照明）

必要光束の想定値 (*1)		2017	2018	2019	
[lm]	居間	4400	←	←	
	食事室・食卓	2700	←	←	
	台所	2700	←	←	
	個室	3200	←	←	
	その他の場所	2700	←	←	
器具効率の想定値 (*2)		2017	2018	2019	
[lm/W]	白熱灯	15	←	←	
	蛍光灯	60	←	←	
	LED	120	←	←	
照明種類別消費電力 (*3)		2017	2018	2019	
[W]	白熱灯	居間	293	←	←
		食事室・食卓	180	←	←
		台所	180	←	←
		個室	213	←	←
		その他の場所	180	←	←
	蛍光灯	居間	73	←	←
		食事室・食卓	45	←	←
		台所	45	←	←
		個室	53	←	←
		その他の場所	45	←	←
	LED	居間	37	←	←
		食事室・食卓	23	←	←
		台所	23	←	←
		個室	27	←	←
		その他の場所	23	←	←
照明種類構成比 (*4)		2017	2018	2019	
	白熱灯	居間	9%	8%	8%
		食事室・食卓	10%	8%	8%
		台所	8%	7%	7%
		個室	8%	7%	6%
		その他の場所	24%	24%	21%
	蛍光灯	居間	49%	45%	41%
		食事室・食卓	51%	47%	43%
		台所	68%	65%	61%
		個室	61%	58%	55%
		その他の場所	43%	41%	41%
	LED	居間	42%	47%	51%
		食事室・食卓	39%	45%	49%
		台所	24%	28%	32%
		個室	31%	35%	39%
		その他の場所	33%	36%	38%

(\*1) 一般社団法人日本照明工業会ガイドA121：2014（住宅用カタログにおける適用量数表示基準）のLEDシーリングライトの適用量数表示基準より居間は「～10畳」、個室は「～6畳」、他は「～4.5畳」の器具全光束レンジの中央値を適用。

(\*2) 各種資料をもとに想定。

(\*3) 必要光束[lm]を器具効率[lm/W]で除して算出。

(\*4) 各年度の家計CO<sub>2</sub>統計における照明種類別使用率（複数回答）の合計に占める割合を算出。

表 3.3.6 世帯当たり年間電力消費量の推計結果（照明）

平均消費電力 (*1)		2017	2018	2019
[W]	居間	79	75	71
	食事室・食卓	50	46	45
	台所	50	49	47
	個室	57	55	53
	その他の場所	70	69	65
明るさ調整率 (*2)		2017	2018	2019
	居間	0.75	←	←
	食事室・食卓	0.80	←	←
	台所	0.90	←	←
	個室	0.80	←	←
	その他の場所	0.95	←	←
点灯時間 (*2)		2017	2018	2019
[h/日]	居間	6.4	6.5	6.7
	食事室・食卓	4.9	←	←
	台所	4.9	←	←
	個室	3.1	←	←
	その他の場所	1.6	←	←
使用場所数 (*3)		2017	2018	2019
	居間	1.0	1.0	1.0
	食事室・食卓	0.9	0.9	0.9
	台所	1.0	1.0	1.0
	個室	3.53	3.53	3.60
	その他の場所	3	←	←
世帯当たり年間電力消費量 (*4)		2017	2018	2019
[kWh/世帯・年]	居間	138	133	131
	食事室・食卓	64	60	57
	台所	81	79	75
	個室	183	177	173
	その他の場所	117	115	109
	合計	<b>583</b>	<b>563</b>	<b>545</b>

(\*1) 前表の照明種類別消費電力を照明種類構成比で加重平均して算出。

(\*2) アンケート調査結果より想定。(出所) 住環境計画研究所、三菱UFJリサーチ&コンサルティング(環境省委託業務)「平成24年度節電・CO2削減のための構造分析・実践促進モデル事業推進委託業務報告書(第一分冊)」2013年3月、p.162~164。  
ただし、居間の点灯時間はH31年度の家計CO2統計の平日使用時間をもとに想定。

(\*3) 居間~台所は家庭CO2統計の使用場所別の照明使用状況より「該当しない」(当該場所がない)割合をもとに想定。

個室は家庭CO2統計の平均居室数-1(居間)で算出。

その他の場所は必要光束数で想定した畳数を踏まえ、3と想定。

(\*4) 年間電力消費量=平均消費電力×明るさ調整率×点灯時間×365  
×使用場所数/1000

### 3.3.6 まとめと課題

世帯当たり年間電力消費量の推計結果を表 3.3.7、図 3.3.1 に示す。2019 年度の推計結果について家庭 CO<sub>2</sub> 統計の世帯当たり年間電力消費量から構成比を算出すると、エアコンが 14.7%、冷蔵庫が 14.3%、照明が 13.5%、テレビが 9.4%となる。これら 4 種類の合計は約 52%である。その他の家電機器は合計で約 22%、未特定分は約 26%である。

未特定分のうち多くを占めるのは、エアコン以外の電気暖房機器と電気式給湯器と考えられ、これらの推計は今後の課題である。また、太陽光発電等の自家消費量が増大するに伴い、全体値に自家消費量（太陽光は 2019 年度で約 100kWh/世帯・年と見込まれる）を加算することを考慮する段階になってきている。

推計上の課題として、冷蔵庫等主要 3 機器についてはエネルギー消費効率の経年データを活用しているが測定方法の変更等により断絶が生じる場合があること、また、その他の家電機器と照明について不定期の調査に依存していることが挙げられる。継続的な実態把握には、家電機器レベルの計測データを継続的かつ十分な数量で取得する必要がある。

表 3.3.7 世帯当たり年間電力消費量の機器別推計結果

	世帯当たり年間電力消費量 [kWh/世帯・年]			構成比
	2017	2018	2019	2019
冷蔵庫	624	605	577	14.3%
エアコン	588	607	594	14.7%
テレビ	388	376	381	9.4%
洗濯機			16	0.4%
洗濯乾燥機			26	0.6%
浴室乾燥機			43	1.1%
食器洗い乾燥機			40	1.0%
電子レンジ			51	1.3%
電気炊飯器			67	1.7%
電気ポット			92	2.3%
温水暖房便座			82	2.0%
加湿器			17	0.4%
除湿機			59	1.5%
空気清浄機			14	0.3%
パソコン			156	3.9%
ビデオレコーダー			97	2.4%
モデム・ルーター			48	1.2%
電気コソコ			76	1.9%
照明	583	563	545	13.5%
未特定分			1066	26.3%
全体 (*1)	4322	4200	4047	100.0%

(\*1) 家庭CO<sub>2</sub>統計、ただし太陽光発電の自家消費を含まない。

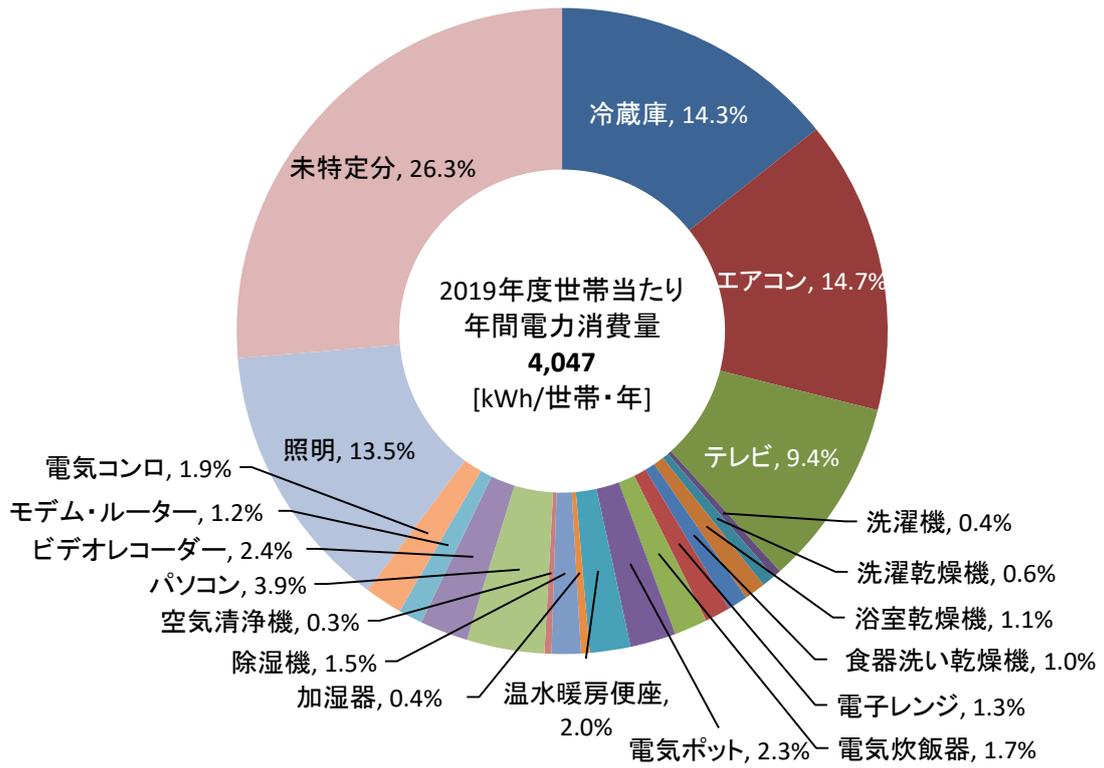


図 3.3.1 世帯当たり年間電力消費量の機器別構成 (2019 年度)

## 参考資料

令和3年度	家庭部門のCO <sub>2</sub> 排出実態統計調査	調査票	
(1)	エネルギー使用量調査票	4月票	51
(2)	エネルギー使用量調査票	例月票	59
(3)	夏季調査票	<8月末時点>	63
(4)	冬季調査票	<2月末時点>	75



(1) エネルギー使用量調査票 4 月票



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4月



政府統計

統計法に基づく国の統計調査です。調査票情報の秘密の保護に万全を期します。



一般統計調査

環境省

家庭部門のCO<sub>2</sub>排出実態統計調査  
エネルギー使用量調査票  
＜4月分＞

I. 4月末時点の世帯の状況についてお伺いします。

問 1 4月末時点で、あなたのお宅に居住している方（あなた自身を含める）は何人ですか。

※単身赴任や下宿等で、ふだんお宅に同居していない方は除きます。

【数値を記入】

人
---

問 2 問 1 でお答えの居住者について、世帯主からみた続柄、年齢、就業状態をお答えください。

- ※1 人目は世帯主についてお答えください（世帯主が同居していない場合を除く）。
- ※続柄については世帯主からみての続柄をお答えください。
- ※続柄の「親」「祖父母」「他の親族」は、それぞれ配偶者の「親」「祖父母」「他の親族」を含みます。
- ※在宅勤務とは、自宅を就業場所として働く勤務形態のことをいいます。自宅以外の場所での就業は除きます。
- ※学生・生徒がアルバイトをしている場合の就業状態は「就業者でない」とお答えください。
- ※二世帯住宅の場合は、電気の契約者を世帯主としてお答えください。
- ※横 1 列内に、続柄→年齢→就業状態の順でひとりずつお答えください。

	世帯主からみた続柄 【一つに〇】							年齢 【一つに〇】									就業状態 【一つに〇】			
	世帯主	世帯主の配偶者	子・子の配偶者	親	祖父母	孫	その他	0 ～ 9 歳	10 ～ 19 歳	20 ～ 29 歳	30 ～ 39 歳	40 ～ 49 歳	50 ～ 59 歳	60 ～ 64 歳	65 ～ 74 歳	75 歳 以上	(在宅勤務あり) 就業者	(在宅勤務なし) 就業者	就業者でない	
例	1人目	①	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	⑤	6	7	8	9	①	2	3
	2人目		②	3	4	5	6	7	1	2	3	4	⑤	6	7	8	9	1	2	③
	1人目	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3
	2人目		2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3
	3人目		2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3
	4人目		2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3
	5人目		2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3
	6人目		2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3
	7人目		2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3
	8人目		2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3
	9人目		2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3
	10人目		2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3

問 4 へお進みください

問3 問2でお答えの世帯主について、4月末時点での平均的な在宅勤務日数と在宅勤務時間をお答えください。

※在宅勤務とは、自宅を就業場所として働く勤務形態のことをいいます。自宅以外の場所での就業は除きます。

平均的な在宅勤務日数 【数値を記入】	1 週間のうち	日
1 日の平均的な在宅勤務時間 【一つに〇】	1 4時間未満	2 4時間～6時間未満
	3 6時間～8時間未満	4 8時間～10時間未満
	5 10時間以上	

問4 お宅では、ふだん平日の昼間に在宅者がいますか。

※就業者がいる世帯の場合、世帯で主に家計を支える方の就労日を「平日」とお考えください。就業者がいない世帯の場合、土・日・祝祭日等を除く日を「平日」とお考えください。

【一つに〇】

1 ほぼ毎日いる	2 週3～4日いる
3 週1～2日いる	4 ほとんどいない

Ⅱ. 4月末時点のお住まいの状況についてお伺いします。

問5 お住まいの建て方をお答えください。

※隣世帯と壁を共有して建てられた長屋建、テラスハウスは集合住宅とお答えください。

【一つに〇】

1 戸建住宅	2 集合住宅（マンション、アパート、長屋、テラスハウス）
--------	------------------------------

問6 お住まいの建築時期をお答えください。

【一つに〇】

1 1970（昭和45）年以前	2 1971～1980（昭和46～55）年
3 1981～1990（昭和56～平成2）年	4 1991～1995（平成3～7）年
5 1996～2000（平成8～12）年	6 2001～2005（平成13～17）年
7 2006～2010（平成18～22）年	8 2011～2015（平成23～27）年
9 2016（平成28）年以降	10 わからない

問7 お住まいの所有関係をお答えください。

【一つに〇】

1 持ち家・分譲（住宅、マンション）
2 民営の賃貸住宅
3 公営（都道府県・市区町村営）、公社または都市再生機構（UR）の賃貸住宅
4 給与住宅（社宅、公務員住宅など）

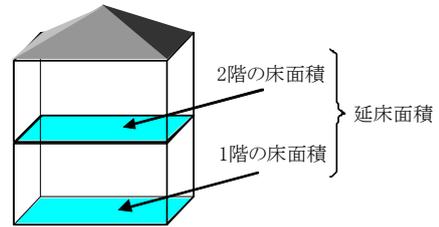
問8 お住まいの延床面積をお答えください。

※延床面積とは、建物の各階の床面積の合計です。敷地面積、建築面積ではありません。  
 ※アパート・マンションなどの集合住宅の場合は、専有部の床面積をお答えください。  
 ※延床面積の単位は㎡（平方メートル）、あるいは坪数でお答えください。

【数値を記入】

㎡   あるいは    坪

※1坪は約3.3㎡です。



問9 お住まいの居室数をお答えください。

※食事室兼台所（ダイニング・キッチン）、居室兼食事室兼台所（リビング・ダイニング・キッチン）は居室に含めます。同居世帯がある世帯では、同居世帯が使用している室も含めます。（例：3LDK⇒居室数4室、2DK⇒居室数3室）  
 ※食事室のない台所（キッチン）は居室に含めません。（例：1K⇒居室数1室）

【数値を記入】

室

問10 お住まいには、二重サッシまたは複層ガラスの窓はありますか。

【一つに〇】

1 全ての窓にある	2 一部の窓にある
3 ない	4 わからない

### Ⅲ. 機器・設備についてお伺いします。

問11 お宅での家庭用エネルギー管理システム（HEMS：ホームエネルギーマネジメントシステム）の導入状況についてお答えください。

※HEMSとは、エネルギー使用状況を専用の画面やパソコン、スマートフォンなどに表示することなどにより、家庭における省エネルギーを支援するシステムのことを言います。家電機器などの最適運転を行う機能をもつものもあります。

【一つに〇】

1 導入している	2 導入していない	3 わからない
----------	-----------	---------

問12 お宅での家庭用蓄電システムの使用状況についてお答えください。

※家庭用蓄電システムとは、電力会社から購入する電気や太陽電池等で発電された電気を充電して、必要な時に家庭内の電気機器に電気を供給するシステムです。V2H（自動車に蓄えた電気を家庭内に供給して使うシステム）を含みます。  
 ※アパート・マンションなどの集合住宅の場合、共用部などに設置されているものは含みません。

【一つに〇】

1 使用している	2 使用していない	3 わからない
----------	-----------	---------

問 13 お宅では、家庭用燃料電池（エネファーム）、ガスエンジン発電・給湯器（エコウィル）、ガスエンジン発電・暖房器（コレモ）を使用していますか。

【一つに〇】

1 家庭用燃料電池（エネファーム）	2 ガスエンジン発電・給湯器（エコウィル）
3 ガスエンジン発電・暖房器（コレモ）	4 いずれも使用していない

問 14 へお進みください

問 13-2 問 13 でお答えの設備について、余った電気を売却（売電）する契約をしていますか。

※太陽光発電による売電とは異なります。

【一つに〇】

1 している	2 していない
--------	---------

#### IV. エネルギーの使用状況についてお伺いします。

問 14 4 月分の電気の使用状況をお答えください。

※実際の使用期間に関わらず、「4 月分」と記載されている検針票をもとにお答えください。

	電気使用量 【数値を記入】	電気料金(注1) 【数値を記入】	検針日 【数値を記入】	使用期間 【数値を記入】
		※電気の検針票が複数ある場合は、 <b>太陽光発電の売電契約の検針票を除き</b> 、合計値を記入して下さい。		月 日
電気	千 百 十 一 kWh	万 千 百 十 一 円	月 日	月 日まで

(注 1) 電気料金と一緒にガス料金や太陽光発電設備のリース料金等が請求されている場合は、それらを電気料金に含めないでください。

問 14-2 お宅が契約している電力会社をお答えください。

【一つに〇】

1 北海道電力	7 中国電力
2 東北電力	8 四国電力
3 東京電力エナジーパートナー	9 九州電力
4 北陸電力	10 沖縄電力
5 中部電力	11 その他
6 関西電力	(会社名 : )

問 15 4月の太陽光発電の使用の有無をお答えください。使用が有る場合は発電・売却（売電）の電力量、受領金額、太陽電池の総容量をお答えください。

※集合住宅の共用部に電力を供給するものを除きます。

	使用 【一つに〇】		電力量 【数値を記入】	受領金額 【数値を記入】																		
太陽光発電	<input type="checkbox"/> 1 有 <input type="checkbox"/> 2 無	発電 (注1)	<table border="1"> <tr><td>千</td><td>百</td><td>十</td><td>一</td></tr> <tr><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td></tr> </table> kWh	千	百	十	一	□	□	□	□	<table border="1"> <tr><td>万</td><td>千</td><td>百</td><td>十</td><td>一</td></tr> <tr><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td></tr> </table> 円	万	千	百	十	一	□	□	□	□	□
		千	百	十	一																	
□	□	□	□																			
万	千	百	十	一																		
□	□	□	□	□																		
売却（売電）(注2)	<table border="1"> <tr><td>千</td><td>百</td><td>十</td><td>一</td></tr> <tr><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td></tr> </table> kWh	千	百	十	一	□	□	□	□													
千	百	十	一																			
□	□	□	□																			

問 16 へお進みください

(注1) 表示モニタなどをもとにお答えください。  
売却（売電）と期間が整合しなくても構いません。  
(注2) 「4月分」の検針票をもとにお答えください。

太陽電池の総容量 (注)	【数値を記入】								
	<table border="1"> <tr><td>+</td><td>-</td></tr> <tr><td>□</td><td>□</td></tr> <tr><td>□</td><td>□</td></tr> <tr><td>□</td><td>□</td></tr> </table> kW	+	-	□	□	□	□	□	□
+	-								
□	□								
□	□								
□	□								

(注) 太陽電池の総容量は、小数点第2位で四捨五入し、小数点第1位まで記入してください。

問 16 4月時点のガスの契約の有無をお答えください。契約している場合は4月分の使用量、ガス料金、検針日、使用期間とガスの種類、ガス会社の名称をお答えください。

※実際の使用期間に関わらず、「4月分」と記載されている検針票をもとにお答えください。

	契約 【一つに〇】	ガス使用量 (注1) 【数値を記入】	ガス料金 (注2) 【数値を記入】	検針日 【数値を記入】																							
ガス	<input type="checkbox"/> 1 有 <input type="checkbox"/> 2 無	<table border="1"> <tr><td>百</td><td>十</td><td>一</td></tr> <tr><td>□</td><td>□</td><td>□</td></tr> <tr><td>□</td><td>□</td><td>□</td></tr> </table> m <sup>3</sup>	百	十	一	□	□	□	□	□	□	<table border="1"> <tr><td>万</td><td>千</td><td>百</td><td>十</td><td>一</td></tr> <tr><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td><td>□</td></tr> </table> 円	万	千	百	十	一	□	□	□	□	□	<table border="1"> <tr><td>月</td><td>日</td></tr> <tr><td>□</td><td>□</td></tr> </table>	月	日	□	□
		百	十	一																							
□	□	□																									
□	□	□																									
万	千	百	十	一																							
□	□	□	□	□																							
月	日																										
□	□																										
		使用期間 【数値を記入】																									
		<table border="1"> <tr><td>月</td><td>日</td></tr> <tr><td>□</td><td>□</td></tr> </table>	月	日	□	□	~	<table border="1"> <tr><td>月</td><td>日</td></tr> <tr><td>□</td><td>□</td></tr> </table>	月	日	□	□															
月	日																										
□	□																										
月	日																										
□	□																										

問 17 へお進みください

(注1) LPガスの使用量は、小数点第1位までお答えください(整数で記載されている場合を除く)。  
(注2) ガス料金と一緒に電気料金や他の燃料代(灯油等)、警報器リース料金等が請求されている場合は、それらをガス料金に含めないでください。

ガスの種類	【一つに〇】	
	1 都市ガス	2 LP (プロパン) ガス

ガス会社名 (注)	【名称を記入】
	□□□□□□□□□□

(注) 例) ○○ガス、△△市ガス局

問 17 あなたの世帯の4月中の灯油、ガソリン、軽油の購入の有無をお答えください。購入が有る場合は、それぞれ購入量と支払金額をお答えください。

※主に事業用に使用するものを除きます。ただし、通勤は含めてください。

※レンタカーなど、一時的に利用した車両のための購入を除きます。

※4月中に複数回購入した場合は、合計値を記入してください。

※世帯全体についてお答えください。

	購入 【一つに○】		有の場合	購入量 【数値を記入】	支払金額 【数値を記入】
	有	無			
灯油	1	2	→	百 十 一 □ □ □ . □ □ リットル	万 千 百 十 一 □ □ □ □ □ 円
ガソリン	1	2	→	百 十 一 □ □ □ . □ □ リットル	万 千 百 十 一 □ □ □ □ □ 円
軽油	1	2	→	百 十 一 □ □ □ . □ □ リットル	万 千 百 十 一 □ □ □ □ □ 円

## V. その他

問 18 4月中に、旅行等で5日間以上、居住者全員が不在になることがありましたか。

【一つに○】

1	あった	2	なかった
---	-----	---	------

問 19 お宅では以下の状況に該当する方（あなた自身を含める）はいますか。

※該当する方が一人でもいる場合「いる」と回答してください。

【それぞれ一つに○】

	いる	いない
光熱費を節約するため、省エネを心がけている方	1	2
地球温暖化対策のため、省エネを心がけている方	1	2
他の世帯が省エネ行動をしているため、省エネを心がけている方	1	2
上記以外の理由で省エネを心がけている方	1	2
明確な理由はないが、省エネを心がけている方	1	2

※ここでいう省エネとは、日常の生活の中で電気やガスなどのエネルギーを無駄にしないようにすることをいいます。

ご協力いただき、誠にありがとうございました。

(2) エネルギー使用量調査票 例月票





問3 ○月の太陽光発電の使用の有無をお答えください。使用が有る場合は発電・売却(売電)の電力量、受領金額をお答えください。

※集合住宅の共用部に電力を供給するものを除きます。

	使用【一つに○】			電力量【数値を記入】	受領金額【数値を記入】
	1 有	2 無		千 百 十 一 [ ][ ][ ][ ] kWh	万 千 百 十 一 [ ][ ][ ][ ][ ] 円
太陽光 発電			}	発電(注1)	
				売却(売電)(注2)	

問4 へお進みください (注1) 表示モニタなどをもとにお答えください。売却(売電)と期間が整合しなくても構いません。  
(注2) 「○月分」の検針票をもとにお答えください。

問4 ○月時点のガスの契約の有無をお答えください。契約している場合は○月分の使用量、ガス料金、検針日、使用期間をお答えください。

※実際の使用期間に関わらず、「○月分」と記載されている検針票をもとにお答えください。

	契約【一つに○】		ガス使用量(注1) 【数値を記入】	ガス料金(注2) 【数値を記入】	検針日 【数値を記入】
	1 有	2 無	百 十 一 [ ][ ][ ] . [ ] m <sup>3</sup>	万 千 百 十 一 [ ][ ][ ][ ][ ] 円	月 日
ガス			}	使用期間【数値を記入】	
				月 日 ~ 月 日	

問5 へお進みください

(注1) LPガスの使用量は、小数点第1位までお答えください(整数で記載されている場合を除く)。  
(注2) ガス料金と一緒に電気料金や他の燃料代(灯油等)、警報器リース料金等が請求されている場合は、それらをガス料金に含めないでください。

問5 あなたの世帯の○月中の灯油、ガソリン、軽油の購入の有無をお答えください。購入が有る場合は、それぞれ購入量と支払金額をお答えください。

※主に事業用に使用するものを除きます。ただし、通勤は含めてください。

※レンタカーなど、一時的に利用した車両のための購入を除きます。

※○月中に複数回購入した場合は、合計値を記入してください。

※世帯全体についてお答えください。

	購入【一つに○】		有の場合	購入量【数値を記入】	支払金額【数値を記入】
	有	無		百 十 一 [ ][ ][ ] . [ ][ ] リットル	万 千 百 十 一 [ ][ ][ ][ ][ ] 円
灯油	1	2	→		
ガソリン	1	2	→		
軽油	1	2	→		

ご協力いただき、誠にありがとうございました。

(3) 夏季調査票 <8月末時点>



					—		
--	--	--	--	--	---	--	--



政府統計

統計法に基づく国の統計調査です。調査票情報の秘密の保護に万全を期します。



一般統計調査

環境省

家庭部門の CO<sub>2</sub> 排出実態統計調査  
夏季調査票  
<8月末時点>

I. 家電製品などについてお伺いします。

問1 テレビの使用台数をお答えください。

※月に1回以上使用するものをお答えください。テレビ番組の視聴に限らず、ビデオ鑑賞やテレビゲームでの使用などを含みます。テレビの見られるパソコンなどは含みません。  
※保有していない場合や使用していない場合も空欄とせず、必ず「0」とご記入ください。

【数値を記入】

台
---

→ 0台の場合は、問4へお進みください

問2 テレビの種類、画面サイズ、製造時期（確認できない場合は購入時期で可※）をお答えください。

※中古品を購入してお使いの場合や、譲り受けたものをお使いの場合は、製造時期をお答えください。  
※製造時期については、製品本体のラベルや保証書などでお確かめください。

	種類 【一つに○】				画面サイズ 【数値を記入】	製造時期（購入時期） 【一つに○】						
	液晶	プラズマ	ブラウン管	その他		1995年以前  (平成7年以前)	1996年～2000年  (平成8年～12年)	2001年～2005年  (平成13年～17年)	2006年～2010年  (平成18年～22年)	2011年～2015年  (平成23年～27年)	2016年以降  (平成28年以降)	わからない
1台目 (注)	1	2	3	4	型	1	2	3	4	5	6	7
2台目	1	2	3	4	型	1	2	3	4	5	6	7
3台目	1	2	3	4	型	1	2	3	4	5	6	7

(注)最も使用時間が長いものを1台目にお答えください。

問 2-2 1 台目のテレビについて、平日のおおよその使用時間をお答えください。

※テレビ番組の視聴に限らず、ビデオ鑑賞やテレビゲームでの使用などを含めてお答えください。  
 ※就業者がいる世帯の場合、世帯で主に家計を支える方の就労日を「平日」とお考えください。就業者がいない世帯の場合、土・日・祝祭日等を除く日を「平日」とお考えください。

【一つに〇】

1	1 時間未満	2	1 時間～2 時間未満	3	2 時間～4 時間未満
4	4 時間～8 時間未満	5	8 時間～12 時間未満	6	12 時間～16 時間未満
7	16 時間以上				

問 3 お宅でのテレビに関わる省エネ行動の実施状況をお答えください。

※複数台使用している場合は、1 台目（最も使用時間が長いもの）についてお答えください。

【それぞれ一つに〇】

	実施している	実施していない
テレビの明るさを抑えている	1	2
テレビを使用しないときは主電源をオフにしている	1	2

問 4 冷蔵庫（冷凍庫を含む）の使用台数をお答えください。

※保有していない場合や使用していない場合も空欄とせず、必ず「0」とご記入ください。

【数値を記入】

台

→ 0 台の場合は、問 7 へお進みください

問 5 冷蔵庫（冷凍庫を含む）の種類、内容積、製造時期（確認できない場合は購入時期で可※）をお答えください。

※中古品を購入してお使いの場合や、譲り受けたものをお使いの場合は、製造時期をお答えください。

※内容積・製造時期については、製品本体のラベルや保証書などでお確かめください。

	種類 【一つに〇】			内容積 【数値を記入】	製造時期（購入時期） 【一つに〇】						
	冷凍 冷凍庫 (注)	冷蔵 庫 (注)	冷凍 庫		1995年 以前  (平成7年 以前)	1996年 ～ 2000年  (平成8年 ～12年)	2001年 ～ 2005年  (平成13年 ～17年)	2006年 ～ 2010年  (平成18年 ～22年)	2011年 ～ 2015年  (平成23年 ～27年)	2016年 以降  (平成28年 以降)	わか らな い
1台目 (注)	1	2	3	リットル	1	2	3	4	5	6	7
2台目	1	2	3	リットル	1	2	3	4	5	6	7

(注)最も内容積の大きいものを1台目にお答えください。

(注)「冷凍冷蔵庫」とは、冷蔵室および冷凍専用室がそれぞれ1つ以上あるものを言います。

(注)「冷蔵庫」とは、冷凍専用室がないものを言います。

問 6 お宅での冷蔵庫（冷凍庫を含む）に関わる省エネ行動の実施状況をお答えください。

※複数台使用している場合は、1 台目（最も内容積が大きいもの）についてお答えください。

【それぞれ一つに○】

	実施している	実施していない
冷蔵庫の温度設定を夏は“中”以下、他の季節は“弱”にしている	1	2
冷蔵庫に物をつめこみ過ぎないようにしている	1	2
冷蔵庫を開けたままにしたり、むやみに開閉しないようにしている	1	2

問 7 エアコンの使用台数をお答えください。

※現在保有していて、**年間を通じて1回以上使用するもの**をお答えください。

※マルチエアコン（室外機 1 台に対して室内機が複数台あるエアコン）については室内機の使用台数をお答えください。

※保有していない場合や使用していない場合も空欄とせず、必ず「0」とご記入ください。

【数値で記入】

台	→	0 台の場合は、問 11 へお進みください
---	---	-----------------------

問 8 エアコンの種類、製造時期（確認できない場合は購入時期で可※）をお答えください。

※賃貸住宅や中古で購入した住宅にお住まいで元々設置されていたものをお使いの場合、中古品を購入してお使いの場合、譲り受けたものをお使いの場合は、製造時期をお答えください。

※製造時期については、製品本体のラベルや保証書などで確かめください。

	種類【一つに○】		製造時期（購入時期）【一つに○】						
	冷房と暖房ができる	冷房のみできる	1995年以前 <small>(平成7年以前)</small>	1996年～2000年 <small>(平成8年～12年)</small>	2001年～2005年 <small>(平成13年～17年)</small>	2006年～2010年 <small>(平成18年～22年)</small>	2011年～2015年 <small>(平成23年～27年)</small>	2016年以降 <small>(平成28年以降)</small>	わからない
1台目(注)	1	2	1	2	3	4	5	6	7
2台目	1	2	1	2	3	4	5	6	7
3台目	1	2	1	2	3	4	5	6	7
4台目	1	2	1	2	3	4	5	6	7
5台目	1	2	1	2	3	4	5	6	7

(注)夏に最もよく使うものを1台目にお答えください。夏に使用しない場合は夏以外で最もよく使うものを1台目にお答えください。

問 8-2 1台目のエアコンについて、暑い時期（8月頃）の、平日のおおよその使用時間をお答えください。

※就業者がいる世帯の場合、世帯で主に家計を支える方の就労日を「平日」とお考えください。就業者がいない世帯の場合、土・日・祝祭日等を除く日を「平日」とお考えください。

【一つに○】

1	0 時間（使用しない）	2	2 時間未満	3	2 時間～4 時間未満
4	4 時間～8 時間未満	5	8 時間～12 時間未満	6	12 時間～16 時間未満
7	16 時間～24 時間未満	8	24 時間（一日中）		

→ 問 11 へお進みください

問 8-3 1 台目のエアコンについて、冷房時の設定温度をお答えください。

※設定温度をよく変更する場合は、平均的な温度をお答えください。

【数値を記入】

℃
---

問 9 お宅での、ペットのためのエアコン（冷房）の使用についてお答えください。

【一つに○】

1 ペットのために使用する	2 ペットのためには使用しない	3 ペットはいない
---------------	-----------------	-----------

問 10 お宅でのエアコンに関わる省エネ行動の実施状況をお答えください。

※複数台使用の場合は、1 台でも実施していれば「実施している」とお答えください。

【それぞれ一つに○】

	実施している	実施していない
エアコンの室外機の吹き出し口に物を置かないようにしている	1	2
冷房時にすだれやブラインドなどで日射をさえぎるようにしている	1	2

問 11 以下に掲げる家電製品などの使用有無をお答えください。使用している機器に関しては使用台数をお答えください。

※現在保有していて、年間を通じて1回以上使用するものをお答えください。

	使用 【一つに○】		有の 場合	使用台数 【数値を記入】		使用 【一つに○】		有の 場合	使用台数 【数値を記入】
	有	無				有	無		
洗濯機 (乾燥機能なし)	1	2	→	台	電気ポット	1	2	→	台
洗濯機 (乾燥機能付)	1	2	→	台	ウォーターサーバー(注)	1	2	→	台
衣類乾燥機(電気)	1	2	→	台	温水洗浄便座	1	2	→	台
衣類乾燥機(ガス)	1	2	→	台	暖房便座(温水 洗浄機能なし)	1	2	→	台
浴室乾燥機	1	2	→	台	加湿器	1	2	→	台
食器洗い乾燥機	1	2	→	台	除湿機	1	2	→	台
食器乾燥機	1	2	→	台	空気清浄機	1	2	→	台
電子レンジ	1	2	→	台	パソコン	1	2	→	台
ガスオーブン	1	2	→	台	ビデオレコーダー (DVD・ブルーレイ を含む)	1	2	→	台
電気炊飯器	1	2	→	台	インターネットモデム・ インターネットルーター	1	2	→	台
ガス炊飯器	1	2	→	台					

(注) 温水を作る機能と冷水を作る機能、もしくはどちらか一方を有するもので、宅配製品水を供給する装置のことを言います。

問 11-2 問 11 で洗濯機（乾燥機能付）、衣類乾燥機（電気）、衣類乾燥機（ガス）、浴室乾燥機を 1 台以上使用していると回答した方にお聞きします。

洗濯後の衣類の乾燥に、乾燥機能をどの程度使っていますか。

※1 年を通した平均的な使い方をお答えください。

【一つに〇】

1 週 5 回以上	2 週 3～4 回
3 週 1～2 回	4 週 1 回未満

問 12 お宅で使用している設備・機器についてお答えください。

※現在保有していて、年間を通じて 1 回以上使用するものをお答えください。

【あてはまるものすべてに〇】

1 犬・猫などのペットの電気式自動給水器	2 水槽用保温ヒーター（熱帯魚など）
3 水槽用ライト（熱帯魚など）	4 水槽、池の水のろ過用ポンプ
5 いずれも使用していない	

問 13 お宅での家電製品に関わる省エネ行動の実施状況をお答えください。

※複数台使用の場合は、1 台でも実施していれば「実施している」とお答えください。

※当該製品を保有していない、使用していない、設定ができない場合は「該当しない」とお答えください。

【それぞれ一つに〇】

	実施している	実施していない	該当しない
温水洗浄便座の温水の設定温度を低めにしている	1	2	3
冬以外は暖房便座機能を使用しない	1	2	3
パソコンを使用しないときは電源を切るか低電力モード（“スリープ”等）に切り替えている	1	2	3
炊飯器の保温機能を極力使用しないようにしている	1	2	3

問 14 ふだんお使いになる照明について、以下の場所ごとに使用している照明の種類をお答えください。

※スタンド照明や机に組み込まれた照明を除きます。

※居室が1部屋の場合は、「個室」ではなく「居間」としてお答えください。

※該当する場所がお宅にない場合は「該当しない」とお答えください。

【それぞれあてはまるものすべてに○】

	白熱電球	蛍光灯	LED	その他	種類不明の照明	該当しない
居間	1	2	3	4	5	
食卓・食事室	1	2	3	4	5	6
台所	1	2	3	4	5	6
個室	1	2	3	4	5	6
その他の場所	1	2	3	4	5	6

居間で複数の種類の照明を使用している場合のみ、問 14-2 もお答えください

問 14-2 居間で複数の種類の照明をお使いの場合、最も使用時間の長いものをお答えください。

【一つに○】

1 白熱電球	2 蛍光灯	3 LED
4 その他（具体的に：	5 種類不明の照明	

問 15 問 14 でお答えいただいた居間の照明について、平日のおおよその使用時間をお答えください。

※就業者がいる世帯の場合、世帯で主に家計を支える方の就労日を「平日」とお考えください。就業者がいない世帯の場合、土・日・祝祭日等を除く日を「平日」とお考えください。

※居間で複数の種類を使用している場合は、問 14-2 でお答えいただいた照明についてお答えください。

【一つに○】

1 2時間未満	2 2時間～4時間未満	3 4時間～6時間未満
4 6時間～8時間未満	5 8時間～12時間未満	6 12時間以上

問 16 お宅での照明に関わる省エネ行動の実施状況をお答えください。

※1箇所でも実施していれば「実施している」とお答えください。

【それぞれ一つに○】

	実施している	実施していない	調整できない
状況に応じて照明の明るさを調整している（減灯や自動調光機能の利用を含む）	1	2	3
短時間でも場所を離れるときは消灯を心がけている	1	2	

## II. お宅での給湯の状況についてお伺いします。

### 問 17 お宅にある給湯器・給湯システムをお答えください。

※故障しているもの、他の世帯と共用のもの、集合住宅の共用部に設置されるものなどを除きます。

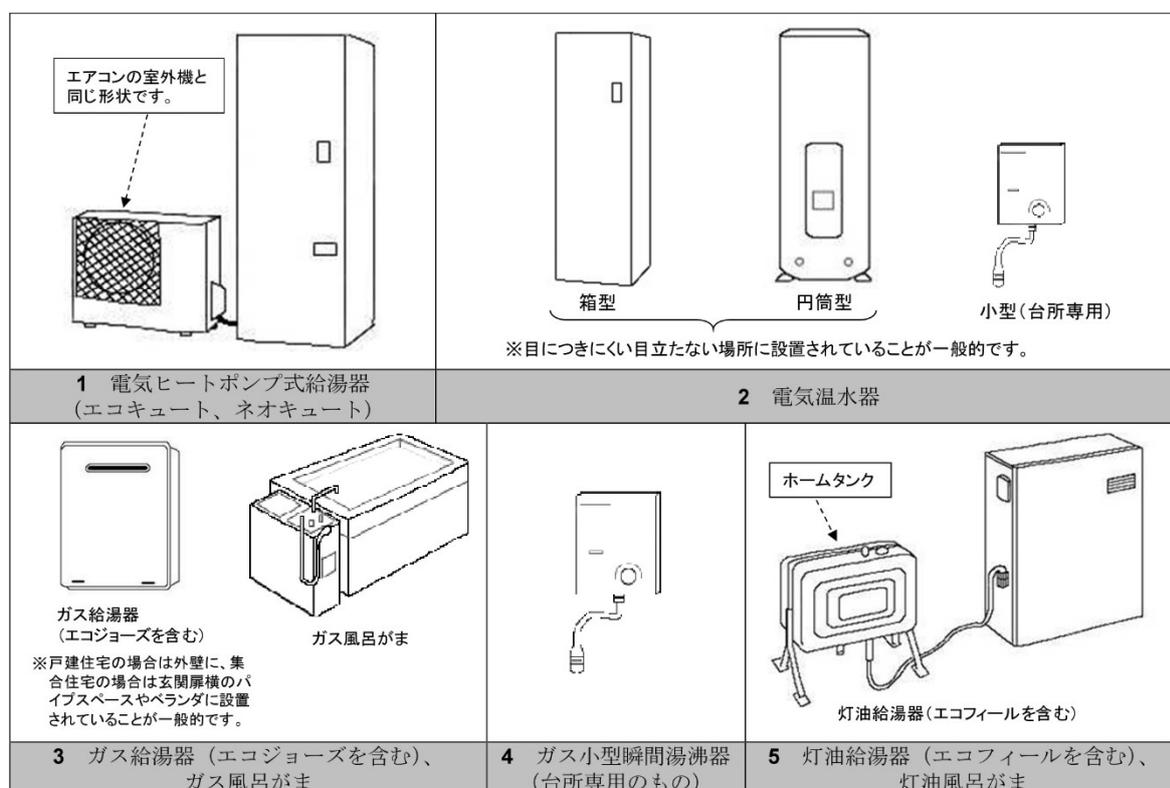
※下記の給湯器・給湯システムの一例を参考にしてください。

【あてはまるものすべてに○】

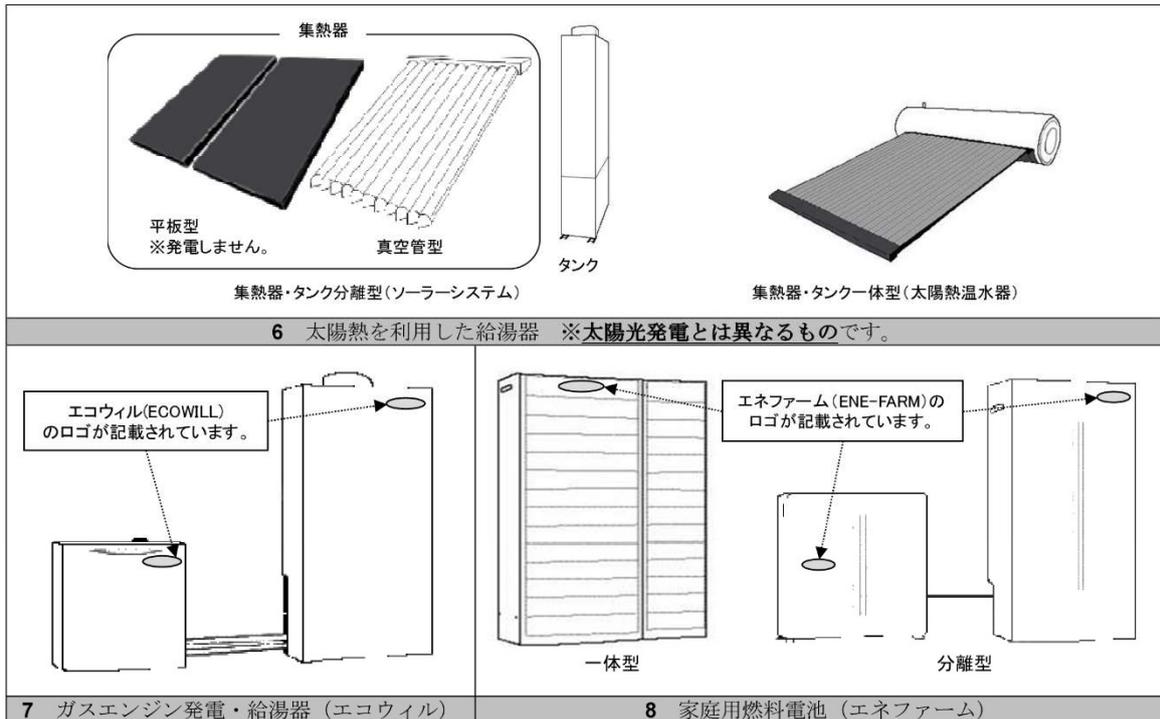
- |    |                             |
|----|-----------------------------|
| 1  | 電気ヒートポンプ式給湯器（エコキュート、ネオキュート） |
| 2  | 電気温水器                       |
| 3  | ガス給湯器（エコジョーズを含む）、ガス風呂がま     |
| 4  | ガス小型瞬間湯沸器（台所専用のもの）          |
| 5  | 灯油給湯器（エコフィールを含む）、灯油風呂がま     |
| 6  | 太陽熱を利用した給湯器（注）              |
| 7  | ガスエンジン発電・給湯器（エコウィル）         |
| 8  | 家庭用燃料電池（エネファーム）             |
| 9  | その他（具体的に： _____）            |
| 10 | 給湯器・給湯システムはない               |

（注）太陽熱が不足する際に使用する機器（補助ボイラ等）についてもお答えください（太陽熱給湯の補助に、例えばガス給湯器を使用する場合は「3」にも○をつけてください）。**太陽光発電とは異なるもの**です。

給湯器・給湯システムの一例 ※下図は一例のため、異なる形状のものもあります。



裏面に続きます。



問 18 お宅の浴室の今夏 (8 月頃) 1 週間の平均的な使用状況をお答えください。

※合計で 7 日となるようにしてください。

【それぞれ数値を記入】

浴槽に湯をはる日数 (追い焚きを含む)	1 週間に	日
浴槽に湯をはらず、シャワーだけを使用する日数	1 週間に	日
浴槽に湯をはらず、シャワーも使用しない日数	1 週間に	日
		合計 7 日

Ⅲ. お宅でのコンロの使用や調理の状況についてお伺いします。

問 19 お宅の台所で使用しているコンロの種類をお答えください。

※カセットコンロは除きます。

【あてはまるものすべてに○】

1	ガスコンロ (カセットコンロを除く)	
2	電気コンロ (IH クッキングヒーターなど) (注)	
3	その他 (具体的に :	)
4	コンロはない	→ 問 22 へお進みください

(注) 卓上タイプについては、ふだん台所での調理に使用するものは含めてください。食卓のみで使用するものは除きます。

問 20 お宅ではふだん、コンロを使って何人分の食事を用意していますか。

※朝食と一緒に弁当を作る場合は「朝」、夜に作り置きをする場合は「夜」、等、食事を作る時間に合わせてご回答ください。

※就業者がいる世帯の場合、世帯で主に家計を支える方の就労日を「平日」とお考えください。就業者がいない世帯の場合、土・日・祝祭日等を除く日を「平日」とお考えください。

【それぞれ数値を記入】

		朝	昼	夜
平日	1日あたり (平均)	人分	人分	人分
休日	1日あたり (平均)	人分	人分	人分
作らない場合は0と記入				

問 21 お宅での調理に関わる省エネ行動の実施状況をお答えください。

※当該製品を保有していない、使用していない場合は「該当しない」とお答えください。

【一つに〇】

	実施している	実施していない	該当しない
調理を行うときは、電子レンジで下ごしらえを行うようにしている	1	2	3
ガスコンロを使うときは、炎が鍋底からはみ出さないように調節している	1	2	3

#### IV. お宅での車両の使用状況についてお伺いします。

問 22 お宅での自動車、オートバイ・スクーター（二輪車）の使用有無をお答えください。使用している車両に関しては台数もお答えください。

※主に事業用に使用するものを除きます。ただし、通勤は含めてください。

※世帯全体についてお答えください。

種類	使用 【一つに〇】		有の場合	使用台数 【数値を記入】
	1 有	2 無		
自動車	1 有	2 無	→	台
ガソリンを使用するオートバイ・スクーター (原動機付自転車を含む)	1 有	2 無	→	台

自動車を使用していない場合は、ここで終了です。  
自動車を使用している場合は、次ページの間 23、問 24 もお答えください。

問 23 自動車の種類、排気量、実際の燃費、使用頻度、およびその年間の走行距離をお答えください。

※排気量については車検証などをご確認ください。

※世帯全体で複数台ご使用の場合は、走行距離の多い順に1台目からご回答ください。

		1台目	2台目	3台目
		(注) 縦方向 ↓ にお答えください。		
種類 【一つに○】	ガソリン車 (ハイブリッド含む)	1	1	1
	ディーゼル(軽油)車 (ハイブリッド含む)	2	2	2
	電気自動車	3	3	3
	プラグインハイブリッド車(注)	4	4	4
	その他 (LPG車、燃料電池車等)	5	5	5
排気量 【一つに○】	660cc以下(軽自動車)	1	1	1
	661~1000cc	2	2	2
	1001~1500cc	3	3	3
	1501~2000cc	4	4	4
	2001~3000cc	5	5	5
	3001cc以上	6	6	6
実際の燃費 【一つに○】	1Lあたり8km未満	1	1	1
	1Lあたり8~12km	2	2	2
	1Lあたり12~16km	3	3	3
	1Lあたり16~20km	4	4	4
	1Lあたり20km以上	5	5	5
	わからない	6	6	6
使用頻度 【一つに○】	毎日	1	1	1
	週5~6日	2	2	2
	週3~4日	3	3	3
	週1~2日	4	4	4
	週1日未満	5	5	5
年間の走行距離 【数値を記入】	1年間に 万 千 百 □□□ 00 km	1年間に 万 千 百 □□□ 00 km	1年間に 万 千 百 □□□ 00 km	

(注) 家庭用電源等から充電できるハイブリッド車のことを言います。

問 24 お宅での自動車に関わる省エネ行動の実施状況をお答えください。

【一つに○】

	実施している	実施していない
自動車をゆっくり加速させるなど、燃費の良い運転を心がけている	1	2

ご協力いただき、誠にありがとうございました。

(4) 冬季調査票 <2月末時点>



				—		
--	--	--	--	---	--	--



政府統計

統計法に基づく国の統計調査です。調査票情報の秘密の保護に万全を期します。



一般統計調査

環境省

家庭部門の CO<sub>2</sub> 排出実態統計調査  
冬季調査票  
<2月末時点>

I. お宅での暖房の状況についてお伺いします。

問1 この冬の暖房の仕方について、最も近いものをお答えください。

【一つに〇】

1 24時間暖房する	2 在室時は暖房する
3 寒いと感じた時のみ暖房する	4 ほとんど暖房しない・まったく暖房しない

問2 お宅では、セントラル暖房システムを使用していますか。

※セントラル暖房システムは、集中熱源機（ボイラ等）から供給される熱で、複数の部屋を暖房するシステムを指します。

※マルチエアコンを除きます（マルチエアコンを使用している場合は、問4でエアコンとしてお答えください）。

【一つに〇】

1 使用している	2 使用していない
----------	-----------

→ 問3へお進みください

問2-2をお答えのうえ、問3へお進みください

問2-2 セントラル暖房システムの種類をお答えください。

【一つに〇】

1 電気温水ボイラ	2 ガス温水ボイラ	3 灯油温水ボイラ
4 ダクト式セントラル空調		

問3 お宅では、以下の床暖房を使用していますか。

【あてはまるものすべてに〇】

1 電気床暖房	2 ガス温水床暖房	3 灯油温水床暖房
4 床暖房を使用していない		

問4 以下の暖房機器の使用有無をお答えください。使用している機器に関しては使用台数もお答えください。

エネルギー源	機器分類	使用 【一つに〇】		有の場合	使用台数 【数値を記入】
		1 有	2 無		
電気	エアコン (暖房に使用するもの) (注1)	1 有	2 無	→	台
	電気ストーブ類 (ストーブ、パネルヒーター、オイルヒーターなど)	1 有	2 無	→	台
	電気カーペット・こたつ	1 有	2 無	→	台
	電気蓄熱暖房器(注2)	1 有	2 無	→	台
ガス	ガスストーブ類 (ファンヒーター、FF式ストーブなど)	1 有	2 無	→	台
灯油	灯油ストーブ類 (ファンヒーター、FF式ストーブなど)	1 有	2 無	→	台
木質系	木質系燃料を使用するストーブ類 (まきストーブ、ペレットストーブなど)	1 有	2 無	→	台

(注1) マルチエアコン(室外機1台に対して室内機が複数台あるエアコン)については室内機の使用台数をお答えください。

(注2) 電気蓄熱暖房器は、夜間時間帯に電力を通電して本体内部の蓄熱材(蓄熱レンガ)に熱エネルギーとして蓄え、暖房に利用する暖房機器を指します。

問5 お宅では、太陽熱利用暖房システムを使用していますか。

※太陽光発電とは異なるものです。

【一つに〇】

1 使用している      2 使用していない

問6 お宅で、今冬(1~2月)に最もよく使う暖房機器をお答えください。

【一つに〇】

- 1 エアコン(電気)を最もよく使う
- 2 電気ストーブ類を最もよく使う(ストーブ、パネルヒーター、オイルヒーターなど)
- 3 電気カーペット・こたつを最もよく使う
- 4 電気蓄熱暖房器を最もよく使う
- 5 ガスストーブ類を最もよく使う(ファンヒーター、FF式ストーブなど)
- 6 灯油ストーブ類を最もよく使う(ファンヒーター、FF式ストーブなど)
- 7 木質系燃料を使用するストーブ類を最もよく使う(まきストーブ、ペレットストーブなど)
- 8 電気床暖房を最もよく使う
- 9 ガス温水床暖房を最もよく使う
- 10 灯油温水床暖房を最もよく使う
- 11 セントラル暖房システムを最もよく使う
- 12 太陽熱利用暖房システムを最もよく使う
- 13 その他(具体的に: )
- 14 暖房機器はない → 問9へお進みください

問6-2 問6でお答えになった暖房機器の温度設定について、あてはまるものをお答えください。

※温度設定をよく変更する場合は、平均的な状況をお答えください。

【一つに〇】

1	温度を設定している	→温度	<input type="text"/> °C											
2	強弱を設定している	→5段階で近い設定をお答えください		<table border="1"> <tr> <td>強</td> <td>←</td> <td>中</td> <td>→</td> <td>弱</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> </table>	強	←	中	→	弱	1	2	3	4	5
強	←	中	→	弱										
1	2	3	4	5										
3	設定できない													
4	わからない													

問6-3 問6でお答えになった暖房機器について、寒い時期（1～2月）の、平日のおおよその使用時間をお答えください。

※就業者がいる世帯の場合、世帯で主に家計を支える方の就労日を「平日」とお考えください。就業者がいない世帯の場合、土・日・祝祭日等を除く日を「平日」とお考えください。

【一つに〇】

1	2時間未満	2	2時間～4時間未満	3	4時間～8時間未満
4	8時間～12時間未満	5	12時間～16時間未満	6	16時間～24時間未満
7	24時間（一日中）				

問7 お宅の、ふだん暖房する居室数をお答えください。

※食事室兼台所（ダイニング・キッチン）、居室兼食事室兼台所（リビング・ダイニング・キッチン）は居室に含めます。同居世帯がある世帯では、同居世帯が使用している室も含めます。（例：3LDK⇒居室数4室、2DK⇒居室数3室）

※食事室のない台所（キッチン）は居室に含めません。（例：1K⇒居室数1室）

【数値を記入】

ふだん暖房する居室数	<input type="text"/> 室	4月調査で回答頂いたお住まいの居室数は	<input type="text"/> 室でした。
------------	------------------------	---------------------	----------------------------

問8 お宅での、ペットのための暖房の使用についてお答えください。

【一つに〇】

1	ペットのために暖房する	2	ペットのために暖房はしない	3	ペットはいない
---	-------------	---	---------------	---	---------

## II. お宅での冬季の給湯の状況についてお伺いします。

問9 お宅の浴室の今冬（1～2月）の1週間の平均的な使用状況をお答えください。

※合計で7日となるようにしてください。

【それぞれ数値を記入】

浴槽に湯をはる日数（追い焚きを含む）	1週間に	<input type="text"/> 日
浴槽に湯をはらず、シャワーだけを使用する日数	1週間に	<input type="text"/> 日
浴槽に湯をはらず、シャワーも使用しない日数	1週間に	<input type="text"/> 日
		合計7日

問 10 お宅での入浴やお湯の使用に関わる省エネ行動の実施状況をお答えください。

※お住まいの方全員の平均的な実施状況をお答えください。

※シャワーがない、など該当する設備または機能がいない場合は「該当しない」とお答えください。

【それぞれ一つに○】

	実施して いる	実施して いない	該当しな い
シャワーを使うときは、不必要に流したままにしない	1	2	3
家族が続けて入浴するようにしている (注)	1	2	3
食器を手洗いするときは、お湯を流したままにしない	1	2	3
給湯器を使用しないときは、コントローラー (リモコン) の電源を切るようにしている	1	2	3

(注) 単身世帯の方は「該当しない」とお答えください。

問 11 お宅での今冬 (1~2 月) の洗面時のお湯の使い方をお答えください。

※洗面所で洗顔等にお湯を使う状況についてお答えください。

※単身世帯の方は「1 全員使う」または「3 使わない」のいずれかでお答えください。

【一つに○】

1 全員使う	2 使う人がいる	3 使わない
--------	----------	--------

問 12 お宅での今冬 (1~2 月) の台所のお湯の使い方をお答えください。

※コンロでお湯を沸して利用する場合を除きます。

※食器洗い機で使用するお湯が給湯器から供給される場合を含みます。

【一つに○】

1 毎日使う	2 週 5~6 日使う	3 週 3~4 日使う
4 週 1~2 日使う	5 ほとんど使わない・まったく使わない	

### Ⅲ. その他

問 13 あなたのお宅で使用している融雪機器の種類をお答えください。

※お宅だけで光熱費を支払っているものについてお答えください。集合住宅等で共用されるものを除きます。

※融雪機器とは、エネルギーを用いて雪を溶かし機械的に除雪を行う装置のことを言います。

【あてはまるものすべてに○】

1 電気式の融雪機器 (ロードヒーティングなど)	2 ガスを使用する融雪機器
3 灯油を使用する融雪機器	4 いずれも使用していない

問 14 世帯年収をお答えください。

※収入がある方全員の年収 (税込) の合計をお答えください。

【一つに○】

1 250 万円未満	2 250~500 万円未満	3 500~750 万円未満
4 750~1000 万円未満	5 1000~1500 万円未満	6 1500~2000 万円未満
7 2000 万円以上		

ご協力いただき、誠にありがとうございました。