

平成22年度
家庭部門における二酸化炭素排出構造
詳細把握業務
(資料編)

株式会社 住環境計画研究所

平成23年3月

目次

1.	アンケート調査票	1
2.	アンケート調査結果	49
3.	用途別推計の捕捉説明	84
4.	世帯当たりエネルギー消費量	85
5.	世帯当たり CO2 排出量	86
6.	実測調査結果	88
7.	既存文献調査結果	94
8.	情報ニーズの参考例	107
9.	平成 22 年度家庭部門 CO2 排出構造把握に係る検討分科会開催記録 ...	111

1. アンケート調査票

1.1 スクリーニング調査票

1. あなた(回答者)について伺います。

[Q1_1]
あなた(回答者)の年齢、性別をご回答ください。

[Q1_1.1]
年齢

才

[Q1_1.2]
性別

- 男
 女

[Q1_2]
あなた(回答者)の職業をご回答ください。

- 会社員・団体職員
 会社経営者・役員
 自営業
 パート・アルバイト
 主婦専業
 大学・短大・専門学校
 無職(年金受給者を含む)
 その他

[Q1_3]
あなたの居住地域の都道府県名をご回答ください。

2. 世帯について伺います。

[Q2_1]
現在、あなたのお宅に居住している人数は何人ですか。
※単身赴任や下宿等により、あなたのお宅に同居していない方は除いてください。

人

[Q2_2]
同居していない方を除いた、あなたの世帯のタイプをご回答ください。
「夫婦+子供世帯」と「夫婦+親世帯」の相違は、子供が結婚して同居している場合が、「夫婦+親世帯」、結婚していない子供が同居している場合は「夫婦+子供世帯」にご回答ください。

- 単身世帯
 夫婦世帯
 夫婦+子供世帯(子供には夫婦は含まない)
 男親+子供世帯、または女親+子供世帯
 夫婦+親(両親またはひとり親)世帯
 夫婦+子供+親(両親またはひとり親)世帯
 夫婦+他の親族世帯
 夫婦+子供+他の親族世帯
 夫婦+子供+親(両親またはひとり親)+他の親族世帯
 その他

3. お住まいについて伺います。

[Q3_1]
あなたのお住まいの建て方をご回答ください。

- 一戸建住宅
- 集合住宅(マンション)
- 集合住宅(アパート)
- 長屋建・テラスハウス

[Q3_2]
あなたのお住まいの種類をご回答ください。

- 居住専用の住宅
- 店舗・工場等の併用住宅

[Q3_3]
あなたのお住まいは、二世帯住宅ですか。

- 二世帯住宅である

- 二世帯住宅ではない

[Q3_4A]
電気の契約はどのようになっていますか。

- 電気の契約は世帯ごとに別々
- 電気の契約は二世帯で一つ

[Q3_4B]
ガスの契約はどのようになっていますか。

- ガスの契約は世帯ごとに別々
- ガスの契約は二世帯で一つ
- ガスは契約していない

[Q3_5]
あなたの世帯は現在のお住まいに1年以上お住まいですか。
また、来年の4月までに転居のご予定がありますか。(ひとつだけ)

[Q3_5A]
【現在のお住まいに関して】

- 現在の住まいの居住歴は1年以上である
- 現在の住まいの居住歴は1年未満である

[Q3_5B]

【転居予定に関して】

- 来年3月迄に転居する予定はない
- 来年3月迄に転居する予定がある

4. 使用しているエネルギーについて伺います。

[Q4_1] 使用しているエネルギーはどれですか。(いくつでも)

- 電気
- 都市ガス
- LPガス
- 灯油
- ガソリン
- 軽油
- 太陽熱温水器
- 太陽光発電
- まき
- 練炭・豆炭
- その他

[Q4_2]

あなたのお宅で使用しているエネルギー(太陽熱・太陽光を除く)と上水道について、過去1年分の検針票や領収書を保管していますか。あるいは、電力・ガス会社、販売店、水道事業者の使用量・支払金額の問い合わせが可能ですか。

- 保管している

- 保管していないが、電力・ガス会社、販売店、水道事業者にお問い合わせすることは可能である
- 保管していないし、電力会社・ガス会社、販売店、水道事業者にお問い合わせすることもできない

[Q4_3]

あなたのお住まいはオール電化(ガス、灯油を使用しない)ですか。

- オール電化である
- オール電化ではない

5. 主な家電製品について伺います。

[Q5_1]

主な家電製品の保有台数をご回答ください。

	保有台数
テレビ	台
冷蔵庫	台
エアコン(冷暖房エアコン)	台
エアコン(冷房専用エアコン)	台

[Q5_2]

あなたのお宅では、冬の暖房にエアコンを使用していますか。

- 使用している
- 使用していない

6. 家庭におけるエネルギー消費に係る計測調査へのご協力について

本事業では、以下の要領で皆様のお住のエネルギー消費の計測調査を実施する予定です。

■調査内容に関して

- (1) 計測調査は、皆様のお宅に電気の計測器を設置し、本年10月末から来年2月末までの約4ヶ月間、計測を行うとともに、同期間中に2回のアンケート調査をお願いするものです。
- (2) 計測・計量の対象は、電気、都市ガス、「ごみ」の3種類です。
このうち、電気は**必須**、都市ガスとごみは、**同意していただける方の中から当方で選定した方**に限って行っていただきます。計測器・計量器は貸与いたします。
- (3) 電気の計測は、住宅の分電盤1ヶ所、及び家電製品3台(テレビ、冷蔵庫、エアコンの予定)に「省エネナビ」と呼ばれる計測器を設置することになります。
- (4) 「省エネナビ」はご自身で取付けることができます。
取り付けてみて上手く設置できない場合は、設置の専門家を派遣します。
設置後は、期間内に試験計測1回、本計測3回のデータ回収をしていただきます。
- (5) 都市ガスの計測は、電気と同様に、屋外のガスメーターに専用の計測器を設置します。
取り付けてみて上手く設置できない場合は、設置の専門家を派遣します。
設置後は、期間内に試験計測1回、本計測3回のデータ回収をしていただきます。
- (6) ごみの計量は、期間中に2回行い、記録をつけていただきます。
1回当たり2週間の計量を、ごみ収集日毎に行います。
計測・計量の謝礼は以下を予定しております。
謝礼は計測調査終了後にお渡しいたします。
- (7) 計測・計量の謝礼は以下を予定しております。謝礼は計測調査終了後にお渡しいたします。

【電気計測器の設置状態と留意点】

「省エネナビ」は、住宅の分電盤1ヶ所と家電製品3台(テレビ、冷蔵庫、エアコンの

予定)に設置します。
「省エネナビ」の分電盤への設置は、分電盤を明けてクランプと呼ばれるものを電線に挟む形で設置します。

分電盤にクランプをつけた状態

クランプ設置後に分電盤の蓋を閉めた状態

- ・分電盤の外に、計測器の通信部分が露出します。分電盤の形状によっては、分電盤がうまく閉まらないことがあります
→ この場合、計測期間中分電盤カバーが若干開いた状態になります。
- ・分電盤用の計測器には電源が必要なため、分電盤のそばにコンセントが必要です。コンセントが分電盤のそばにない場合には、延長コード等で電源を引っ張ってくる必要があります。
→ この場合、計測期間中、分電盤とコンセント間の延長コードが露出した状態となります。

計測の種類	計測期間	条件	謝礼
電気の計測	2010年10月末～2月末まで連続計測	必須	10,000円
都市ガスの計測	2010年10月末～2月末まで連続計測	希望者のみ	10,000円
ごみの計量	上記の期間内に2週間分×2回計量	希望者	2,000円

		の	
		み	

[Q6.1]
あなたは本計測調査にご参加いただけますか。

- 計測調査に参加する
- 計測調査に参加できない

以降の設問は、前項 SQ6.1 で「計測調査に参加する」と回答された方に伺います。

[Q6.2]
暖房に使用しているエアコンのコンセント形状をご回答ください。
※エアコンを複数台使用している場合は、居間など使用時間の長い部屋に設置されているエアコンを対象とします。

回答欄	形状
C	平行型 10 0 V、 15 A まで

C		IL 型 10 0 V、 空 調 専 用
C		2 00 V 用 20 A ま で
C	その他の形状	上 記 以 外 の 形 状

計測の種類	計測期間	条件	謝礼
電気の計測	2010年10月末～2月末まで連続計測	必須	10,000円
都市ガスの計測	2010年10月末～2月末まで連続計測	希望者のみ	10,000円
ごみの計量	上記の期間内に2週間分×2回計量	希	2,000円

		望者のみ	
--	--	------	--

[Q6.3]
あなたは、電気とは別に都市ガスのガスメーターに計測器を設置することをご承諾いただけますか。

- ガス計測器の設置を承諾する
- ガス計測器の設置に承諾できない

計測の種類	計測期間	条件	謝礼
電気の計測	2010年10月末～2月末まで連続計測	必須	10,000円
都市ガスの計測	2010年10月末～2月末まで連続計測	希望者のみ	10,000円
ごみの計量	上記の期間内に2週間分×2回計量	希望者のみ	2,000円

[Q6.4]
あなたは、秋と冬に各2週間ずつ、家庭で発生するごみの計量にご協力いただけますか。
ごみの計量は、可燃物、不燃物など、分別の種類毎に行っていただきます。

- ごみの計量に協力する

- ごみの計量に協力できない

7. 省エネ意識、省エネ行動について伺います。

[Q7.1]
あなたは、省エネ意識が高い方だと思いますか。

- どちらかという高い方だと思う
- 普通だと思う
- どちらかという低い方だと思う

[Q7.2]
省エネ行動をよく行っていますか。

- よく行っている方だと思う
- 普通だと思う
- どちらかという行っていない方だと思う

これ以降の調査については、調査実施のために必要となる、参加者の方の個人情報をご提供いただくこととなります。
以下の実施内容、その他注意事項をご覧ください。

実施内容	「家庭用エネルギー」の計測調査
ご説明	当調査は、環境省より調査主体が受託し行う一般のご家庭における、エネルギーに関する調査となります。
調査委託元	環境省

調査実施主体	株式会社住環境計画研究所
調査実施運営	株式会社クロス・マーケティング アンケート事務局
調査実施運営	財団法人省エネルギーセンター
謝礼	金券 電気の計測(協力者必須): 10,000円 都市ガスの計測(希望者のみ): 10,000円 ごみの軽量(希望者のみ): 2,000円
実施日時	2010年10月末～2011年2月末

今後の調査の流れ

※下記は現時点での予定ですので、前後することがございます。

2010年	10月中旬	計測機器の送付	※御参加いただきます方のみにお送りいたします。 機器が届かなかった方は今回御参加いただけませんのでご了承ください。
	10月中旬	機器設置～テスト期間	機器を設定いただき、データが取れているかを確認し、御送付いただきます。 機器の設置で不明な点は別途お送りいたしますご案内にある窓口にお問い合わせください。
	10月下旬	1回目 Web アンケート	Web アンケートを御案内いたしますので、ご回答ください。
	11月上旬	第1回ごみ計測期間 (対象のかたのみ)	指定期間のごみの量を計測いただきます。 ※2回目の Web アンケートでご回答いただきますので、 メモに残しておいてください。
	12月中旬	第1回エネルギー計測 データ回収期間	指定の方法で、調査開始からの計測データをお送りください。
2011年	1月中旬	第2回エネルギー計測 データ回収期間	指定の方法で、計測データをお送りください。
	1月中旬	第2回ごみ計測期間 (対象のかたのみ)	指定期間のごみの量を計測いただきます。 ※2回目の Web アンケートでご回答いただきますので、 メモに残しておいてください。

2月下旬	第3回エネルギー計測 データ回収期間	指定の方法で、計測データをお送りください。
2月末	2回目 Web アンケート	Web アンケートを御案内いたしますので、ご回答ください。 ※ごみの計測に御協力いただいた方はそちらの入力も ありますので、メモ(計測結果)を取っておいてください。
3月中旬	計測機器回収と謝礼のご送付	計測機器を御返却いただけます。 返却が確認できたかには謝礼を送付いたします。

※上記フローにご参加いただき、機材のご返却をいただいた方がのみが、謝礼の対象となります。

※御参加依頼後も機器が設置できなかった等の際に、調査を最後まで終了できなかった方は、

謝礼をお支払いできませんので、あらかじめご了承ください。

■「家庭用エネルギー」の計測調査へのご応募に際して (ご応募前に必ずお読みください。)

- ※ 応募者が多数の場合には、抽選となります。
- ※ 当選された方へは、調査実施運営会社である「株式会社クロス・マーケティング」より、調査へのご協力依頼をメールにてお送りいたします。
なお、上記のメール連絡がない方は、今回の調査に参加できません。
- ※ 事前調査(スクリーニング)アンケートの回答内容および、確認などにおいて虚偽が判明した場合には、「リサーチパネルのユーザー規程」に従って対処させて頂き、以後、他のアンケート調査への参加が出来なくなる場合がございます。
- ※ この事前調査アンケートおよび、「家庭用エネルギー」の計測調査に参加することによって知り得た情報には、調査実施主体の営業上の機密情報が含まれている場合がございます。
これらの情報を、第三者に漏洩したり、この調査への回答以外の目的に使用したりしないよう、お願いいたします。

■ご提供いただいた個人情報の取扱いについて

- ※ ご提供いただいた個人情報につきましては、当調査の実施に際して、ご本人に連絡をとる場合および、謝礼・その他の郵送・配送を行う場合にのみ使用されます。
また、当調査に参加いただくこととなった場合、その参加の履歴を保管し、今後同様の調査において正確な調査結果を得ることを目的として参加の履歴を参照させていただく場合があります。

当調査に関連した実施内容の確認、その他必要となる連絡事項について、調査実施後にご本人に連絡をとる場合があります。

- ※ ご本人からの求めにより、入力いただいた個人情報についての確認、開示、訂正、追加、削除に応じます。
- ※ 入力いただく際に、入力必須となっている項目については、入力されない場合、調査への参加、謝礼の受け取りなどが適正に行われず場合があります。
- ※ ご提供いただいた個人情報は、上記の調査実施主体会社、調査実施運営会社(および調査実施協力)が、当調査を実施運営する目的にのみ使用し、ご本人の事前の同意を得ることなく、他の目的のために利用あるいは第三者へ提供することはありません。
- ※ ご提供いただいた個人情報に関し、調査の実施・運営のため、当社の定める選定基準を満たす協力パートナー企業へ、その一部または全部を委託する場合があります。
- ※ 入力ページでは、SSL(Secure Socket Layer)暗号化通信により、個人情報が外部に漏れることがないように保護されています。なお、Cookieを用いるなどして、本人が容易に認識できない方法による個人情報の取得は行っていません。
- ※ 個人情報管理についての苦情および相談、その他のお問合せは、下記窓口までお願いいたします。

株式会社住環境計画研究所 個人情報保護管理者

◇個人情報に関するお問合せ先◇◇◇

株式会社住環境計画研究所

■調査内容に関して

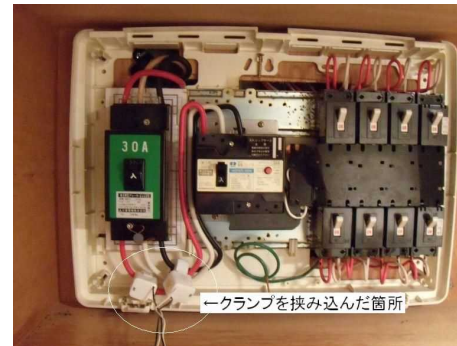
- (1) 計測調査は、皆様のお宅に電気の計測器を設置し、本年10月末から来年2月末までの約4ヶ月間、計測を行うとともに、同期間中に2回のアンケート調査をお願いするものです。
- (2) 計測・計量の対象は、電気、都市ガス、“ごみ”の3種類です。
このうち、電気は**必須**、都市ガスとごみは、**同意していただける方の中から当方で選定した方に限って**行っていただけます。計測器・計量器は貸与いたします。
- (3) 電気の計測は、住宅の分電盤1ヶ所、及び家電製品3台(テレビ、冷蔵庫、エアコンの予定)に「省エネナビ」と呼ばれる計測器を設置することになります。
- (4) 「省エネナビ」はご自身で取付けることができます。
取り付けてみて上手く設置できない場合は、設置の専門家を派遣します。
設置後は、期間内に試験計測1回、本計測3回のデータ回収をしていただけます。
- (5) 都市ガスの計測は、電気と同様に、屋外のガスメーターに専用の計測器を設置します。
取り付けてみて上手く設置できない場合は、設置の専門家を派遣します。
設置後は、期間内に試験計測1回、本計測3回のデータ回収をしていただけます。

- (6) ごみの計量は、期間中に2回行い、記録をつけていただきます。
1回当たり2週間の計量を、ごみ収集日毎に行います。
計測・計量の謝礼は以下を予定しております。
謝礼は計測調査終了後にお渡しいたします。
- (7) 計測・計量の謝礼は以下を予定しております。謝礼は計測調査終了後にお渡しいたします。

計測の種類	計測期間	条件	謝礼
電気の計測	2010年10月末～2月末まで連続計測	必須	10,000円
都市ガスの計測	2010年10月末～2月末まで連続計測	希望者のみ	10,000円
ごみの計量	上記の期間内に2週間分×2回計量	希望者のみ	2,000円

【電気計測器の設置状態と留意点】

「省エネナビ」は、住宅の分電盤1ヶ所と家電製品3台(テレビ、冷蔵庫、エアコンの予定)に設置します。
「省エネナビ」の分電盤への設置は、分電盤を明けてクランプと呼ばれるものを電線に挟む形で設置します。



分電盤にクランプをつけた状態



クランプ設置後に分電盤の蓋を閉めた状態

- ・ 分電盤の外に、計測器の通信部分が露出します。分電盤の形状によっては、分電盤がうまく閉まらないことがあります
→ この場合、計測期間中分電盤カバーが若干開いた状態になります。
- ・ 分電盤用の計測器には電源が必要なため、分電盤のそばにコンセントが必要です。コンセントが分電盤のそばにない場合には、延長コード等で電源を引っ張ってくる必要があります。
→ この場合、計測期間中、分電盤とコンセント間の延長コードが露出した状態となり

ます。

[FS1]
上記の説明をご了承いただけましたか。

- 了承した
- 了承できない [→送信へ](#)

【FS1で「了承した」の方へ】

[FS2]
電気の計測調査にご参加いただけますか。
※当調査で電気の計測調査は必須となりますので、都市ガスとごみの計量調査のみのご参加はいただけません。

- 電気の計測調査に参加する
- 当調査に参加しない [→送信へ](#)

【FS2で「電気の計測調査に参加する」の方へ】

[FS3]
都市ガスの計測調査にも参加していただけますでしょうか。

- 都市ガスの計測調査に参加する
- 都市ガスの計測調査には参加しない

[FS4]
ごみの計量調査にも参加していただけますでしょうか。

- ごみの計量調査に参加する
- ごみの計量調査には参加しない

[FS5]
下記項目をご記入ください。

氏名 ※全角	姓: <input type="text"/>	名: <input type="text"/>
フリガナ ※全角	セイ: <input type="text"/>	メイ: <input type="text"/>
郵便番号 ※半角数字	<input type="text"/> - <input type="text"/>	
住所 (都道府県)	<input type="text"/> (例) 東京都	
住所 (市区町村以降)	<input type="text"/> (例) 中央区銀座 8-15-2	
住所 (アパート・マンション・建物名)	<input type="text"/> (例) 銀座 COMビル 601	
電話番号(ご自宅) ※半角数字	<input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>	
電話番号(携帯電話) ※半角数字	<input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>	
FAX番号 ※半角数字	<input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>	
メールアドレス	<input type="text"/>	
連絡のつきやすい時間帯	※ご記入いただいた時間帯以外にも連絡をさせていただく場合がございます。	

最後に下記の設問にお答えください。

[FQ1]
同居していない方を除いた、あなたの世帯のタイプをご回答ください。
「夫婦+子供世帯」と「夫婦+親世帯」の相違は、子供が結婚して同居している場合が、「夫婦+親世帯」、結婚していない子供が同居している場合は「夫婦+子供世帯」にご回答ください。

- 単身世帯
- 夫婦世帯

- 夫婦+子供世帯(子供には夫婦は含まない)
- 男親+子供世帯、または女親+子供世帯
- 夫婦+親(両親またはひとり親)世帯
- 夫婦+子供+親(両親またはひとり親)世帯
- 夫婦+他の親族世帯
- 夫婦+子供+他の親族世帯
- 夫婦+子供+親(両親またはひとり親)+他の親族世帯
- その他

[FQ2]
あなたのお住まいの建て方をご回答ください。

- 一戸建住宅
- 集合住宅(マンション)
- 集合住宅(アパート)
- 長屋建・テラスハウス

[FQ3]
主な家電製品の保有台数をご回答ください。

	保有台数
テレビ	台
冷蔵庫	台
エアコン(冷暖房エアコン)	台
エアコン(冷房専用エアコン)	台

1.2 アンケート調査票（計測開始時）

※二世帯住宅の方で、電気・ガスの契約が各世帯に別々の場合は、あなたの世帯の状況をお答えください。
※二世帯住宅の方で、電気・ガスの契約が二世帯で一つの場合は、二世帯を合わせた状況をお答えください。

1. 世帯について伺います。

[Q1]
あなたと同居している方の中で、65歳以上の方はいますか。あなたを含めてお答えください。

- いる
- いない

[Q2]
あなたのお宅では平日の昼間に在宅者はいますか。

- いる
- いない

2. あなたのお住まいについて伺います。

[Q3]
お住まいの建築時期をお答えください。

- 1970年以前
- 1971～1980年
- 1981～1985年
- 1986～1990年

- 1970年以前
- 1971～1980年
- 1981～1985年
- 1986～1990年
- 1991～1995年
- 1996～2000年
- 2001～2005年
- 2006年以降
- わからない

[Q4]
お住まいの構造をお答えください。

- 木造
- コンクリート造
- 鉄骨造
- わからない

[Q5]
お住まいの所有関係をお答えください。

- 持ち家

- 借家
- 給与住宅(社宅・官舎)

[Q6]
お住まいの延床面積をお答えください。
※1坪=3.3m²です。

□ m²

[Q7]
お住まいの居室数をお答えください。
※玄関、倉庫、独立した台所は居室に含めません。

□ 室

お住まいの窓、及び窓ガラスの種類をお答えください。

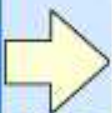
[Q8]
窓ガラスの種類

- シングルガラス
- 複層ガラス(ペアガラス)

[Q9]
窓の種類

- 一重窓
- 二重窓
- 三重窓

[Q10]
お住まいに断熱材が入っているかどうかをお答えください。(それぞれひとつずつ)

 回答方向	断熱材が入っている	断熱材は入っていない	わからない
	1 天井	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 床下	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3 外壁

3. 家電製品等の保有・使用状況を伺います。

[Q11]
テレビの総保有台数をお答えください。

- 1台
- 2台
- 3台
- 4台
- 5台以上

[Q12_1]
お家で保有しているテレビについてお答えください。
(1)テレビの種類

[Q12_1]
種類 (それぞれひとつずつ)

 回答方向		液晶テレビ	薄型液晶テレビ	等离子テレビ
	1 1台目	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	2 2台目	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	3 3台目	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	4 4台目	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	5 5台目	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

[Q12_2]
お家で保有しているテレビについてお答えください。
(2)画面サイズ

 回答方向		15型以下	17型	20型	22型	26型	30型	35型以上	わからない
	1 1台目	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	2 2台目	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

3	3台目	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	4台目	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	5台目	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

[Q12_4]
お宅で保有しているテレビについてお答えください。
テレビの製造年(西暦)

[Q12_4,1]
1台目

製造年(西暦) 年

[Q12_4,2]
2台目

製造年(西暦) 年

[Q12_4,3]
3台目

製造年(西暦) 年

[Q12_4,4]
4台目

製造年(西暦) 年

[Q12_4,5]
5台目

製造年(西暦) 年

[Q12_5]
お宅で保有しているテレビについてお答えください。
テレビの定格消費電力

[Q12_5,1]
1台目

. w

[Q12_5,2]
2台目

. w

[Q12_5,3]
3台目

. w

□. □ w

[Q12.5.4]
4台目

□. □ w

[Q12.5.5]
5台目

[Q12.6]
お家で保有しているテレビについてお答えください。
テレビの年間消費電力量

□. □ kWh/年

[Q12.5.1]
1台目

□. □ kWh/年

[Q12.6.2]
2台目

[Q12.6.3]
3台目

□. □ kWh/年

[Q12.6.4]
4台目

□. □ kWh/年

[Q12.6.5]
5台目

□. □ kWh/年

[Q12.7]
今回、計測器を設置する予定のテレビはどちらになりますか。

- 1台目
- 2台目
- 3台目
- 4台目
- 5台目

[Q13]
主に**使用している**テレビについて、ふだんどのようにテレビを見ていますか。

- 見たい番組がなくても、つけっぱなしにしていることが多い(ながら見している)
- 見たい番組があるときだけ、つけている
- ほとんどつけない(見ない)
- その他

[Q14]
冷蔵庫の総保有台数をお答えください。

- 1台
- 2台
- 3台以上

※冷蔵庫の扉内側に機器の仕様が表示されていますので、ご覧ください。

[Q15_1]
お宅で保有している冷蔵庫についてお答えください。
(1)有効(全)内容積

[Q15_1_1]
1台目

リットル

[Q15_1_2]
2台目

リットル

[Q15_1_3]
3台目

リットル

※冷蔵庫の扉内側に機器の仕様が表示されていますので、ご覧ください。

[Q15_2]

お宅で保有している冷蔵庫についてお答えください。
(2) 冷蔵庫の製造年(西暦)

[Q15_2,1]
1台目

製造年(西暦) 年

[Q15_2,2]
2台目

製造年(西暦) 年

[Q15_2,3]
3台目

製造年(西暦) 年

※それぞれ実数(消費電力)を記入の上、単位を選択

[Q15_3,1]
1台目

- kWh/年
- kWh/月

[Q15_3,2]
2台目

- kWh/年
- kWh/月

[Q15_3,3]
3台目

- kWh/年
- kWh/月

※冷蔵庫の扉内側に機器の仕様が表示されていますので、ご覧ください。

[Q15_3]

お宅で保有している冷蔵庫についてお答えください。
(3) 冷蔵庫の消費電力量

[Q15_4]

今回、計測器を設置する予定の冷蔵庫を選択してください。

- 1台目
- 2台目
- 3台目

9	温水洗浄便座	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	暖房便座(温水洗浄なし)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11	パソコン	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12	DVD・BDレコーダー・プレーヤー	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

[Q16]

その他の家電製品などの保有状況をお答えください。

[Q16_1]

有無 (それぞれひとつずつ)

		回答方向		あり	なし
1	洗濯機(乾燥機能なし)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	洗濯機(乾燥機能付)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	衣類乾燥機	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	浴室乾燥機	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	食器洗・乾燥機	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	食器乾燥機	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	電子レンジ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	オープン	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

[Q16_2] 【その他の家電製品など】
熱源 (それぞれひとつずつ)

		回答方向		電 気	ガ ス
1	衣類乾燥機	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	浴室乾燥機	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	食器洗・乾燥機	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	オープン	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

[Q16_3] 【その他の家電製品など】
台数

[Q16_3.1]

洗濯機(乾燥機能なし)

台

[Q16_3_2]
洗濯機(乾燥機能付)

台

[Q16_3_3]
衣類乾燥機

台

[Q16_3_5]
食器洗・乾燥機

台

[Q16_3_6]
食器乾燥機

台

[Q16_3_7]
電子レンジ

台

[Q16_3_8]
オープン

台

[Q16_3_9]
温水洗浄便座

台

[Q16_3_10]
暖房便座(温水洗浄なし)

台

[Q16_3_11]
パソコン

台

[Q16_3_12]
DVD・BDレコーダー・プレーヤー

台

[Q17]
洗濯機の衣類乾燥機能または衣類乾燥機をよく使いますか。

- よく使う
- ときどき使う
- ほとんど使わない

[Q18]

食器洗・乾燥機、または食器乾燥機をよく使いますか。

- よく使う
- ときどき使う
- ほとんど使わない

4. 給湯器の保有・使用状況について伺います。

[Q19]

給湯器(風呂、洗面、台所などの洗い物の給湯)について、保有しているものはどれですか。(いくつでも)

熱源

電気

- ヒートポンプ式給湯器(エコキュート)
- 電気温水器(エコキュート以外)

ガス

- ガス高効率給湯(暖房)器(エコジョーズ)

- ガス給湯(暖房)器
- ガス風呂がま
- ガス小型瞬間式湯沸器

灯油

- 灯油高効率給湯器(エコフィール)
- 灯油給湯(暖房)器
- 灯油給湯器付風呂がま

太陽熱

- 太陽熱温水器
- 太陽熱給湯暖房システム

[Q20]

主に使用している給湯器は何年前に購入されましたか。

年前

[Q21]

夏に、お宅で一週間に風呂を沸かす日数、家族全員がシャワーのみを浴びる日数をお答えください。

[Q21_1]
お風呂を沸かす日数

1週間のうち 日

[Q21_2]
家族全員がシャワーのみを浴びる日数

1週間のうち 日

5. 暖冷房設備・機器の保有・使用状況について伺います。

[Q22]
エアコンの保有状況をお答えください。
(1)総保有台数

- 1台
- 2台
- 3台
- 4台
- 5台以上

[Q23]
あなたが保有しているエアコンについて教えてください。(それぞれひとつずつ)
(2)保有しているエアコンの種類

[Q23_1]
種類

		冷暖房兼用エアコン		冷暖房専用エアコン	
	回答方向				
1	1台目	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	2台目	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	3台目	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	4台目	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	5台目	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

[Q23_1SQ]

	製造年			[Q23_2] エアコンの冷房能力
製造年(西暦) 年	[Q23_1SQ_1] 1台目			[Q23_2_1] 1台目
製造年(西暦) 年	[Q23_1SQ_2] 2台目	kW		[Q23_2_2] 2台目
製造年(西暦) 年	[Q23_1SQ_3] 3台目	kW		[Q23_2_3] 3台目
製造年(西暦) 年	[Q23_1SQ_4] 4台目	kW		[Q23_2_4] 4台目
製造年(西暦) 年	[Q23_1SQ_5] 5台目	kW		[Q23_2_5] 5台目
製造年(西暦) 年		kW		

□.□ kW

[Q23.3]
エアコンの暖房能力

[Q23.3.1]
1台目

□.□ kW

[Q23.3.2]
2台目

□.□ kW

[Q23.3.3]
3台目

□.□ kW

[Q23.3.4]
4台目

[Q23.3.5]
5台目

□.□ kW

[Q23.4]
今回、計測器を設置する予定のエアコンを選択してください。

- 1台目
- 2台目
- 3台目
- 4台目
- 5台目

[Q24]
エアコン以外の暖房機器について、保有しているものはどれですか。(いくつでも)

熱源
電気

- 電気オイルヒーター
- ハロゲンヒーター

昨冬の暖房開始、終了時期をお答えください。

- セラミックファンヒーター
- その他の電気ストーブ
- 電気式床暖房
- 電気カーペット
- 電気こたつ

ガス

- ガスストーブ
- ガスファンヒーター
- ガスFF式ストーブ
- ガス温水式床暖房

灯油

- 灯油開放型ストーブ
- 灯油ファンヒーター
- 灯油FF式ストーブ
- 灯油煙突式ストーブ
- 灯油温水式床暖房
- 灯油のその他の機器 | _____

太陽熱

- 太陽熱給湯暖房システム
- 太陽熱のその他の機器 | _____

[Q25_1]

暖房開始時期

- C H21年10月上旬
- C H21年10月中旬
- C H21年10月下旬
- C H21年11月上旬
- C H21年11月中旬
- C H21年11月下旬
- C H21年12月上旬
- C H21年12月中旬
- C H21年12月下旬
- C H22年1月上旬
- C H22年1月中旬
- C H22年1月下旬
- C 暖房しなかった
- C その他 | _____

[Q25_2]

暖房終了時期

[Q25]

- H22年2月上旬
- H22年2月中旬
- H22年2月下旬
- H22年3月上旬
- H22年3月中旬
- H22年3月下旬
- H22年4月上旬
- H22年4月中旬
- H22年4月下旬
- H22年5月上旬
- H22年5月中旬
- H22年5月下旬
- その他 | _____

[Q26]
暖房の方法についてお答えください。

- エアコンだけで暖房する
- エアコンを主に、他の暖房機を補助的に使用する
- エアコン以外の暖房機を主に使用し、エアコンは補助的に使用する
- エアコンは使用せず、他の暖房機を使用する
- その他 | _____

[Q27]
今夏の冷房開始、終了時期をお答えください。

[Q27_1]
冷房開始時期

- H22年6月上旬
- H22年6月中旬
- H22年6月下旬
- H22年7月上旬
- H22年7月中旬
- H22年7月下旬
- H22年8月上旬
- 冷房しなかった
- その他 | _____

[Q27_2]
冷房終了時期

- H22年8月上旬
- H22年8月中旬
- H22年8月下旬
- H22年9月上旬
- H22年9月中旬
- H22年9月下旬
- H22年10月上旬
- H22年10月中旬
- H22年10月下旬
- その他 | _____

6. 厨房設備・機器の保有・使用状況について伺います。

[Q28]

厨房設備・機器について、保有しているものはどれですか。なお、卓上タイプの場合は除外してください。(いくつでも)

熱源

ガス

- ガスコンロ
- ガス炊飯器

電気

- IHクッキングヒーター

- ラジエントヒーター(渦巻き状の電熱線をプレートで覆ったもの)
- 電気炊飯器

[Q29]

あなたのお宅では、コンロ(電気の場合はIHクッキングヒーター、ラジエントヒーター)を使って料理をよく作る方ですか。

[Q29_1]

平日の夕食

- よく作る
- ときどき作る
- たまに作る
- 作らない

[Q29_2]

休日の夕食

- よく作る
- ときどき作る
- たまに作る
- 作らない

[Q30]

一日に加熱調理する食事は何人分ですか。平日・休日、朝食・昼食・夕食別にお答えください。

※朝食と一緒に弁当を作る場合は朝食に含めてください。

※作らない場合は「0」(ゼロ)を入力

[Q30_1]

平日

朝食	<input type="text"/>	人分
昼食	<input type="text"/>	人分
夕食	<input type="text"/>	人分

[Q30_2]

休日

朝食	<input type="text"/>	人分
昼食	<input type="text"/>	人分
夕食	<input type="text"/>	人分

[Q31]


調理と食事について、該当するものを選んでください。(いくつでも)

- ほとんど自宅で調理する
- 惣菜を利用することが多い
- 弁当や宅配を利用することが多い
- 外食することが多い
- その他

7. 自動車・オートバイの保有状況について伺います。

[Q32]

自動車・オートバイの保有台数をお答えください。(それぞれひとつずつ)

 回答方向	1	2	3	4	5	持
	台	台	台 / 3台以上	台	台以上	っていない
1 自動車	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 オートバイ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

[Q33]
自動車の種類と使用燃料をお答えください。

[Q33_1]
自動車の種類 (それぞれひとつずつ)

 回答方向		軽自動車	小型自動車	普通自動車
	1 1台目	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2 2台目	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
3 3台目	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
4 4台目	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
5 5台目	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

[Q33_2]
使用燃料(自動車) (それぞれひとつずつ)


 回答方向		ガソリン	軽油	電気のみ
	1 1台目	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2 2台目	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
3 3台目	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
4 4台目	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
5 5台目	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

[Q34_1]
オートバイの種類と使用燃料をお答えください。

[Q34_1]
オートバイの種類 (それぞれひとつずつ)

 回答方向		原動機付自転車	自動二輪車
	1 1台目	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2 2台目	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
3 3台目	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

[Q34_2]
使用燃料(オートバイ) (それぞれひとつずつ)

 回答方向		ガソリン	電気のみ
	1 1台目	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- 2 2台目
- 3 3台目

B. 使用しているエネルギーについて伺います。

[Q35_1]
以下のエネルギーについて、それぞれ使用・非使用の別をお答えください。(それぞれひとつずつ)

		使用	非使用
 回答方向			
1	都市ガス	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	LPガス	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	灯油	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	太陽熱温水器、給湯暖房システム	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	太陽光発電	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	練炭・豆炭	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	まき	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

以下のエネルギー全てについて、それぞれ使用用途をお答えください。

[Q35_2]
電気 (いくつでも)

- 給湯用(電気温水器、エコキュートを使用の場合)
- 煮炊き用(IHクッキングヒーター、ラジエントヒーター使用の場合のみ)
- 暖房用
- 冷房用
- 自動車・オートバイ充電用
- 自転車・車椅子充電用

[Q36_2]
都市ガス (いくつでも)

- 給湯用
- 煮炊き用
- 暖房用
- 冷房用
- 発電燃料用

[Q37_2]
LPガス (いくつでも)

- 給湯用
- 煮炊き用

- 暖房用
- 発電燃料用

[Q38_2]
灯油 (いくつでも)

- 給湯用
- 暖房用
- 発電燃料用

[Q39_2]
太陽熱温水器、給湯暖房システム (いくつでも)

- 給湯用
- 暖房用

[Q41_2]
練炭・豆炭 (いくつでも)

- 煮炊き用
- 暖房用

[Q42_2]
まき (いくつでも)

- 給湯用
- 暖房用

9. 年収について伺います。

[Q43]
世帯年収についてお答えください。
この設問は、世帯のCO2排出量が年収と関係することから、「家計調査年報」など他の統計データと比較することを目的として確認する項目です。
※ここで言う世帯年収とは収入がある方全員の年収(税込)の合計です。
※年金・仕送りは含めます。
※株・資産売却など一時的な収入は含めません。

- ~250万円未満
- 250~500万円未満
- 500~750万円未満
- 750~1000万円未満
- 1000~1500万円未満
- 1500~2000万円未満
- 2000万円~
- わからない/答えたくない

1.3 アンケート調査票（計測終了時）

家庭におけるエネルギー消費状況調査＜第2回＞ —ご回答いただく上での注意事項—

1. このアンケートにご回答いただくために用意するもの

このアンケートでは、以下の項目をご回答いただきます。その準備をしてください。

- 平成21年（一昨年）11月分～平成23年（今年）2月分までの
・電気、ガス、灯油、ガソリン、軽油、上水道の月別使用量・支払金額など
- ・計測器を設置した機器を買換えた場合は、買換えた機器の仕様

「記録シート」に予め記録されていた方

計測器をお送りした際に同封されていた「記録シート」をご用意ください。

- ・「計測対象機器の変更・エネルギー消費量記入シート」（全員）
- ・「可燃ごみ計量用記入シート」（希望者のみ）

「記録シート」に記録されていない方

「記録シート」の記載が済んでいない方は、以下の準備をしてください。

- ・「計測対象機器の変更」があった方は、変更した機器の仕様を記録シートの内容にしたがって調べてください。
- 使用量（購入量）、支払金額がわからない方は、電力会社、都市ガス会社、プロパンガス販売店、水道局・役場担当部署に確認してください。

- ・ガソリン・軽油については、領収書などを月別に整理してください。
- ・「可燃ごみ計量用記入シート」（希望者のみ）は、可燃ごみ重量の記録を確認してください。

2. 謝礼について

計測データの送信（全員）、このアンケート調査を含む2回のアンケート調査への回答（全員）、計測器の返却（計測の継続をお願いしない場合に返却いただきます。）

アンケートの最後で説明します。）を確認後に謝礼をお支払いいたします。

過去の第1回アンケートを返送されていない方は、当研究所から郵送で調査票をお送りいたしますので、至急ご回答願います。

家庭におけるエネルギー消費状況調査＜第2回＞ —計測終了時アンケート—

＜記入の注意＞

●入力修正について

- ※ 本アンケートでは、1つ前のページにのみ戻ることが可能です。

「戻る」ボタンを押すと、前ページの入力内容が表示されます。

ただし、2つ以上前のページには選れないため、確実にご入力ください。

- ※「送信」ボタンを押す前にブラウザを閉じたり、1つ前のページに戻った場合、入力途中の内容は記録されませんのでご注意ください。

●二世帯住宅の方

- ※二世帯住宅の方で、電気・ガスの契約が各世帯で別々の場合は、あなたの世帯の状況をお答えください。
- ※二世帯住宅の方で、電気・ガスの契約が二世帯で一つの場合は、2世帯を合わせた状況をお答えください。
- ※1つ前までは戻って修正することが可能です。

1. あなた(回答者)について

[Q1_1]

あなた(回答者)の年齢をお答えください。

年齢 才

[Q1_2]

あなた(回答者)の性別をお答えください。

- 男性
- 女性

2. 世帯について

[Q2_1]

現在、あなたのお宅に居住している人数は何人ですか。

※単身赴任や下宿等により、あなたのお宅に同居していない方は除いてください。

人

[Q2_2]

世帯主の年齢をお答えください。

年齢 才

[Q2_3]

世帯主の性別をお答えください。

- 男性
- 女性

3. 長期不在について

[Q3]

昨年11月～今年2月末日の間に、お住まいの方全員がいない日が6日間以上ありましたか。

- あった
- なかった

4. 以下の欄にエネルギー使用量・ごみ排出量などを記入してください。

[Q4_1]

住宅で使用している電気・ガス・灯油

【記入の注意】

※「電気」「ガス」の「使用量・購入量」は必須です。
 「平成23年2月分」については、
 使用量が確定していない場合は「9999」（「9」の4ケタ）を入力。
 ※使っていない月は「0」（ゼロ）を記入。

※「灯油」は購入量を記入。
 ※プロパンガスを使用している場合、使用量は小数点1位まで記入、それ以外は整数で記入。
 ※「検針日」は「日」のみを記入。できるだけ記入してください。

	使用量・購入量			支払金額			検針日	
	電気 (kW h)	ガス (m ³)	灯油 (リットル)	電気 (円)	ガス (円)	灯油 (円)	電気	ガス
H21年（昨年）	11月分						日	日
	12月分						日	日
H22年（昨年）	1月分						日	日
	2月分						日	日
	3月分						日	日
	4月分						日	日
	5月分						日	日
	6月分						日	日
	7月分						日	日

分								
8月分							日	日
9月分							日	日
10月分							日	日
11月分							日	日
12月分							日	日
H23年(今年)								
1月分							日	日
2月分							日	日

【注意】

このページから前ページに戻り、[Q4_1]の入力内容を修正することが可能です。
次ページ以降に進んでしまうと、修正はできません。

[Q4_2]

自動車・オートバイの燃料、住宅の上水道

【記入の注意】

※使っていない月は「0」(ゼロ)を記入。

※「上水道」について、支払いが2ヶ月または3ヶ月に1回の場合、支払月に記入。

支払月以外は「0」(ゼロ)を記入。

※「ガソリン・軽油」は購入量を記入。

伝票など記録を保管している場合は、購入量・支払金額を月毎にまとめ、その数値を記入。

	購入量・使用量			支払金額		
	ガソリン (リットル)	軽油 (リットル)	上水道 (m3)	ガソリン (円)	軽油 (円)	上水道 (円)
H21年(一昨年)						
11月分						
12月分						
H22年(昨年)						
1月分						
2月分						
3月分						
4月分						
5月分						

年 々	6月分	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	7月分	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	8月分	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	9月分	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	10月分	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	11月分	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	12月分	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	1月分	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
H 2 3 年 々 今 年	2月分	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

灯油・ガソリン・軽油の年間使用量について、以下の欄に記入してください。

【記入の注意】

※平成22年1月～12月の1年間分の使用量を記入。
 ※「灯油」は用途別に使用量を推測して記入。
 ※使用量がわからない場合は、だいたいの数値を記入。
 伝票などの記録を保管している場合は、使用量(購入量)を年間にまとめ、その数値を記入。
 ※使っていない場合は「0」(ゼロ)を記入。

		年間使用量 (平成22年1月～12月分)
灯油	暖房用	<input type="text"/> リットル
	給湯用	<input type="text"/> リットル
	計	<input type="text"/> リットル
ガソリン	自動車・オートバイの燃料	<input type="text"/> リットル
軽油	自動車の燃料	<input type="text"/> リットル

【注意】

このページから前ページに戻り、[Q4_2]の入力内容を修正することが可能です。
 次ページ以降に進んでしまうと、修正はできません。

[Q4_4]

〈ごみの計量を承諾された方〉
 可燃ごみの計量結果を、以下の欄に記入してください。

[Q4_3]

【記入の注意】

※計量を承諾されなかった方は、記入しないで「送信」ボタンを押してください。

※計量した月日を記入。

※計量結果を重量(g)で記入。

※ごみの計量を承諾され方にお配りしている“はかり”は、省エネナビをご返送いただく際に同封してください。

秋期の計量		冬期の計量			
計量した月日	計量結果	計量した月日	計量結果		
▼	▼	g	▼	▼	g
▼	▼	g	▼	▼	g

5. お宅の家族の省エネ行動などについて

[Q5]

以下の行動をしていますか。(いくつでも)

- 【全般】
家族はなるべく一つの部屋に集まって過ごすようにしている
- 【全般】
家電製品やファンヒーターなどを使わないときは、なるべくコンセントからプラグを抜く
(またはタップスイッチを切る)
- 【照明】
人がいない部屋の照明はこまめに消している
- 【照明】
一晩中点灯している照明がある(玄関灯、庭園灯などを含む)
- 【照明】
白熱灯は使用していない
- 【テレビ】
複数のテレビを同時に見ていることが多い
- 【テレビ】
テレビを見ないときはコンセントからプラグを抜く(またはタップスイッチを切る)
- 【レコーダー】
テレビ番組はレコーダーで録画してから見るが多い
- 【レコーダー】
レコーダーを使わないときはコンセントからプラグを抜く(またはタップスイッチを切る)
- 【パソコン】
使わないときはパソコンの電源を切る(またはタップスイッチを切る)
- 【パソコン】
使わないときはインターネットのモデム・ルーターの電源を切る(またはタップスイッチを切る)
- 【風呂】
家の近くの共同入浴施設をよく利用する家族がいる
- 【風呂】
一日に2回以上入浴する家族がいる <注: 洗髪だけでも入浴に含め

ます>

- 「【風呂】
家族が続けて入浴するようにしている
- 「【風呂】
入浴していないときは浴槽のフタを閉める
- 「【風呂】
入浴中シャワーをだしっぱなしにしている家族がいる
- 「【風呂】
断熱材が入った浴槽を使用している(「まほうびん浴槽」など)

- 「【暖房】
できるだけ使用時間を短くするようにしている
- 「【暖房】
複数の部屋を同時に暖房することが多い
- 「【暖房】
間仕切りで部屋を区切ったり、続き部屋の間を開け、一部屋だけ暖房して済ませるようにしている
- 「【暖房】
寝室は暖房しない
- 「【暖房】
起床前・就寝後の暖房はしない
- 「【暖房】
足温器・足元ヒーターを多用している
- 「【暖房】
断熱性の高い窓ガラスを採用している
- 「【暖房】
気密・断熱性や省エネ性能が高い住宅に住んでいる

- 「【冷房】

できるだけ使用時間を短くするようにしている

- 「【冷房】
複数の部屋を同時に冷房することが多い
- 「【冷房】
間仕切りで部屋を区切ったり、続き部屋の間を開け、一部屋だけ冷房して済ませるようにしている
- 「【冷房】
「冷房」にせず「除湿」程度で済ませている
- 「【冷房】
寝室は冷房しない
- 「【冷房】
起床前・就寝後の冷房はしない

- 「【衣類乾燥】
エアコンの衣類乾燥機能をよく使っている

- 「【温水暖房便座】
タイマー設定で夜間は電源をoffにしている
- 「【温水暖房便座】
使わないときも便座のフタは開けたままにしている
- 「【温水暖房便座】
貯湯式温水便座を使用している

- 「【電気ジャーポット】
保温は一日中使用している
- 「【電気ジャーポット】
保温はしない(沸騰だけに使用)

- 「【炊飯器】

炊飯後によく保温をしている

- 【電子レンジ・オープン】
オープン機能やレンジの長時間調理をよく利用している
- 【機器の買換え】
古い機器が多いが、それを寿命がくるまで使用し、
省エネ型の製品が発売されてもすぐには買い換えない
- 【機器の買換え】
最近、省エネ機器に買換えたので、それを寿命がくるまで使用し、
省エネ型の新製品が発売されてもすぐには買い換えない
- 【機器の買換え】
省エネ型の製品が発売されたら、なるべく早めに買い換える
- 【全体】
上記のいずれも該当するものはない

6. この冬の暖房機器の使い方について

[Q6_1]

よく使用している暖房機器はどれですか。(いくつでも)

電気

- エアコン
- 電気オイルヒーター

- ハロゲンヒーター
- セラミックファンヒーター
- 電気パネルヒーター
- その他の電気ストーブ
- 電気式床暖房
- 電気カーペット
- 電気こたつ

ガス

- ガスストーブ
- ガスファンヒーター
- ガスFF式ストーブ
- ガス温水式床暖房
- ガス温水式パネルヒーターなど(住戸セントラル暖房システム)

灯油

- 灯油開放型ストーブ
- 灯油ファンヒーター
- 灯油FF式ストーブ
- 灯油燗突式ストーブ
- 灯油温水式床暖房
- 灯油温水式パネルヒーターなど(住戸セントラル暖房システム)
- 灯油のその他の機器 | _____

その他

- 太陽熱給湯暖房システム
- その他の設備・機器 | _____

- これまで暖房はしていない

[Q6_2]

この冬、暖房に使用しているエアコンは何台ですか。

台

[Q6_3]

この冬(平成22～23年)の暖房開始時期をお答えください。

- H22年10月上旬
- H22年10月中旬
- H22年10月下旬
- H22年11月上旬
- H22年11月中旬
- H22年11月下旬
- H22年12月上旬
- H22年12月中旬
- H22年12月下旬
- H23年1月上旬

H23年1月中旬

H23年1月下旬

その他

7. 入浴について

[Q7]

この冬、一週間に自宅でお風呂を沸かす日数、家族全員がシャワーのみを浴びる日数は平均して何日くらいですか。

家族全員がシャワーのみを浴びる日数 1週間のうち 日

お風呂を沸かす日数 1週間のうち 日

8. 調理の煮炊きについて

[Q8_1]

台所のコンロでの煮炊きについて、1週間に何日くらい行いますか。

1週間に 日

[Q8_2]

台所のコンロでの煮炊きについて、1日に何回くらい行いますか。

1日に 回

9. 省エネナビについて

[Q9_1]

計測期間中に省エネナビの表示を見ていましたか。

- 省エネナビの表示は見えていない
- 省エネナビの表示は時々見ていた
- 省エネナビの表示はよく見ていた
- その他

[Q9_2]

省エネナビを使ってみて、省エネについてどのように思っていますか。

- 省エネナビを設置して、省エネに気をつけるようになった
- 元々、省エネには気をつけている(設置前と同じ)
- 元々、省エネは気にしていない(設置前と同じ)
- その他

10. 昨年11月～今年2月の間の、お住まいの変化について

[Q10_1]

昨年11月～今年2月末日の間に、お住まいを増築されましたか。

- 増築した
- 増築はしていない

[Q10_2]

<「増築した」方>

増築後のお住まいの延床面積をお答えください。

※ わからない場合は「9999」(「9」の4ケタ)を記入。

m²

[Q10_3]

<「増築した」方>

増築後のお住まいの居室数をお答えください。

※ 玄関、倉庫、独立した台所は居室に含めません。

※ わからない場合は「9999」(「9」の4ケタ)を記入。

[Q10.4]

昨年11月～今年2月末日の間に、お住まいの窓、窓ガラスの省エネリフォームをされましたか。(それぞれひとつずつ)

[Q10.4.1]

窓ガラスの種類

- リフォームはしていない
- シングルガラスから複層ガラス(ペアガラス)に変えた

[Q10.4.2]

窓の種類

- リフォームはしていない
- 一重窓を二重窓に変えた
- 二重窓を三重窓に変えた
- その他(具体的に: _____)

[Q10.5]

昨年11月～今年2月末日の間に、お住まいに断熱材を入れましたか。(それぞれひとつずつ)

[Q10.5.1]

天井

- 断熱材を新たに入れた(または入れ替えた)
- 断熱材は入れなかった(または入れ替えなかった)

[Q10.5.2]

床下

- 断熱材を新たに入れた(または入れ替えた)
- 断熱材は入れなかった(または入れ替えなかった)

[Q10.5.3]

外壁

- 断熱材を新たに入れた(または入れ替えた)
- 断熱材は入れなかった(または入れ替えなかった)

11. 家電製品・給湯器の買い換えなどについて
【計測開始時に省エネナビを設置したテレビについて】

[Q11_1]
計測開始時に省エネナビを設置したテレビの定格消費電力は何W
ですか。
※ わからない場合は「9999」（「9」の4ケタ）を記入。

W

【テレビ】

[Q11_2]
昨年11月～今年2月末日の間に、テレビを買い換え、または買い
足しましたか。

- 変化なし(買い換え、買い足しはしていない)
- 買い換え、買い足した

[Q11_3]
＜「買い換え、買い足した」方＞
現在、テレビは何台ありますか。

台

[Q11_4]
＜「買い換え、買い足した」方＞
買い換え、または買い足したテレビに省エネナビを付け替えました
か。

- 付け替えた
- 付け替えていない(買い換えたテレビには省エネナビを付け替えな
かった)

[Q11_5]
＜「買い換えたテレビに省エネナビを付け替えた」方＞
省エネナビ(子機)を付け替えたテレビについて、以下をお答えくだ
さい。(それぞれひとつずつ)

[Q11_5_1]
テレビの種類

- ブラウン管型
- 薄型(液晶)
- 薄型(プラズマ)

[Q11_5_2]
画面サイズ

- 15型以下
- 16～21型
- 22～25型
- 26～29型
- 30～40型
- 41～50型
- 51型以上
- わからない

[Q11.5.3]
製造年(西暦)

[Q11.5.4]
定格消費電力

 W

[Q11.5.5]
付け替えた月

[Q11.5.6]
付け替えた日

【冷蔵庫】

[Q11.6]
昨年11月～今年2月末日の間に、冷蔵庫を買い換え、または買い足しましたか。

- 変化なし(買い換え、買い足しはしていない)
- 買い換え、買い足した

[Q11.7]
<「買い換え、買い足した」方>
現在、冷蔵庫は何台ありますか。

 台

[Q11.8]
<「買い換え、買い足した」方>
買い換え、または買い足した冷蔵庫に省エネナビを付け替えましたか。

- 付け替えた
- 付け替えていない(買い換えた冷蔵庫には省エネナビを付け替えなかった)

付け替えた月

[Q11.9.5]
付け替えた日

[Q11.9]
<「買い換えた冷蔵庫に省エネナビを付け替えた」方>
省エネナビ(子機)を付け替えた冷蔵庫について、以下をお答えください。

[Q11.9.1]
定格内容積

リットル

[Q11.9.2]
製造年(西暦)

[Q11.9.3]
年間消費電力量

kWh/年

[Q11.9.4]

[エアコン]

[Q11.10]
昨年11月～今年2月末日の間に、エアコンを買い換え、または買い足しましたか。

- 変化なし(買い換え、買い足しはしていない)
- 買い換え、買い足した

[Q11.11]
<「買い換え、買い足した」方>
現在、エアコンは何台ありますか。

台

[Q11_12]

<「買い換え、買い足した」方>

買い換え、または買い足したエアコンに省エネナビを付け替えましたか。

- 付け替えた
- 付け替えていない(買い換えたエアコンには省エネナビを付け替えなかった)

[Q11_13]

<「買い換えたエアコンに省エネナビを付け替えた」方>

省エネナビ(子機)を付け替えたエアコンについて、以下をお答えください。

[Q11_13_1]
種類

冷暖房兼用エアコン

冷房専用エアコン

[Q11_13_2]

製造年(西暦)

[Q11_13_3]

冷房能力

kW

[Q11_13_4]

暖房標準能力

kW

[Q11_13_5]

付け替えた月

[Q11_13_6]

付け替えた日

【給湯器】

[Q11_14]

昨年11月～今年2月末日の間に、給湯器を買い換えましたか。

- 給湯器は変わっていない(買い換えていない)
- 買い換えた

[Q11_15]

<「給湯器を買い換えた」方>

買い換えた給湯器は以下のどれですか。(いくつでも)

電気

- ヒートポンプ式給湯器(エコキュート)
- 電気温水器(エコキュート以外)

ガス

- ガス高効率給湯(暖房)器(エコジョーズ)
- ガス給湯(暖房)器
- ガス風呂釜
- ガス小型瞬間式湯沸器
- エコウィル(ガス発電)

- エネファーム(ガス発電)

灯油

- 灯油高効率給湯器(エコフィール)
- 灯油給湯(暖房)器
- 灯油給湯器付風呂がま

太陽熱

- 太陽熱温水器
- 太陽熱給湯暖房システム

12. 収入源、介護サービスについて

[Q12_1]

お宅の収入源についてご回答ください。

- 収入源はない(無収入)
- 年金収入のみある
- 年金収入と年金以外の収入がある
- 年金以外の収入のみある

[Q12_2]

ご家族が利用している介護サービスはどれですか。(いくつでも)

- 食事サービス(通所)

- 「 入浴サービス(通所)
- 「 入浴サービス(在宅)
- 「 どれも利用していない

13. 省エネナビの計測等の継続について

[Q13]

環境省では、来年度も引き続き家庭におけるエネルギー消費状況調査を実施する予定があります。引き続き来年度以降も省エネナビによる計測など、調査への協力を希望されますか。計測等の継続を希望する場合は、これまでと同様にデータ回収・送信、アンケート調査などにご協力いただきます。

- 計測等の継続を希望する
- 計測等の継続を希望しない

■ この後の作業について

- ・ この後は、(1)このアンケートの送信、(2)計測データの回

収・送信、(3)省エネナビの撤去・返送の、3つの作業があります。

1. このアンケートの送信

このアンケート票(第2回)にご回答いただきましたら、**3月4日～3月7日必着**で送信してください。

※過去のアンケート(第1回)にご回答いただいていない方には、第1回アンケート票と返信用封筒を、郵送にてお送りいたします。至急ご回答の上、ご返送ください。

2. 計測データの回収・送信

(財)省エネルギーセンターよりメールにて事前にご連絡差し上げます。

- ・ 計測期間 : 2月28日 24:00まで
- ・ データ回収 : 3月1日(火)以降に回収
- ・ 送信期限 : 3月1日～7日必着
- ・ 送信先 : (財)省エネルギーセンター 地域省エネ普及グループ(担当)野尻、楠本
E-mail co2-research@eccj.or.jp

3. 計測器の撤去・返送

別途、「計測調査の今後のスケジュールのご案内」を郵送いたしました。

その中の「計測器の返送について」をご覧ください。計測器を撤去・返送願います。

(a) 計測等の継続を希望されない方

(このアンケートの[Q13]「省エネナビの計測等の継続について」で「計測等の継続

を希望しない」を選択した方)

データ回収・送信後、速やかに計測器を撤去し返送してください。

返送期限: 3月1日～7日必着

(b) 計測等の継続を希望される方

(このアンケートの[Q13]「省エネナビの計測等の継続について」で「計測等の継続を

希望する」を選択した方)

継続を希望される方の中から、調査にご協力いただく方を選ばせていただきます。

希望者が多数の場合、ご希望に添えない場合もございますのであらかじめご了承ください。

計測の継続について後日(株)住環境計画研究所よりご案内を差し上げます。

計測器は撤去せずそのままお待ちください

(計測を終了せずに引き続き計測いただいで結構です)。

4. 謝礼について

計測終了後、3月末日までに住環境計画研究所より謝礼をお送りいたします。

計測を継続される方につきましても、本年度調査分として謝礼をお送りいたします。

※ 計測データの送信、全てのアンケート調査へのご回答、計測器の返却(計測の継続をお願いしない場合に返却いただ

きます)が

完了した時点で本年度調査の終了となります。

一つでも条件を満たさない場合は謝礼をお送りすることができませんのであらかじめ

ご了承ください。

[Q14]

■ 作業内容の確認とアンケートの回答の送信

- 上記の内容を確認しました
- 上記の内容を確認していません

2. アンケート調査結果

2.1 計測開始時調査

実測調査の開始時に実施する「計測開始時調査」の集計結果を以下に示す。

計測開始時調査では、集計に必要な調査項目を全般的に把握するとともに、エネルギー消費機器の仕様など実測調査の解析に必要な詳細な項目を把握とする。

2.1.1 回答者の属性

(1) 回答者年齢

回答者年齢	20歳代	30歳代	40歳代	50歳代	60歳代	70歳代	平均	合計
件数	15	100	101	49	31	5	44.2	301
(構成比)	(5%)	(33%)	(34%)	(16%)	(10%)	(2%)	-	(100%)

(2) 回答者性別

回答者性別	男	女	合計
件数	184	117	301
(構成比)	(61%)	(39%)	(100%)

(3) 回答者職業

回答者職業	会社員・ 団体職員	主婦専 業	パート・アルバイ ト	自営業	会社経営者・役 員	大学・短大・ 専門学校	無職(年金 受給者を含 む)	その 他	合計
件数	149	41	34	33	7	0	24	13	301
(構成比)	(50%)	(14%)	(11%)	(11%)	(2%)	(0%)	(8%)	(4%)	(100%)

(4) 居住地域

地域	北海道	東北	関東	中部	関西	中国・四国	九州沖縄	合計
件数	40	40	51	42	44	42	42	301
(構成比)	(13%)	(13%)	(17%)	(14%)	(15%)	(14%)	(14%)	(100%)

2.1.2 世帯属性

(1) 世帯人員

世帯員数	1人	2人	3人	4人	5人	6人	平均	合計
件数	98	100	47	38	14	3	2.3	300
(構成比)	(33%)	(33%)	(16%)	(13%)	(5%)	(1%)	-	(100%)

(2) 世帯類型

世帯類型	単身世帯	夫婦世帯	夫婦+子供世帯(子供には夫婦は含まない)	夫婦+親(両親またはひとり親)世帯	男親+子供世帯、または女親+子供世帯	夫婦+子供+親(両親またはひとり親)世帯	夫婦+他の親族世帯	夫婦+子供+親(両親またはひとり親)+他の親族世帯	夫婦+子供+他の親族世帯	その他	合計
件数	98	100	101	0	0	0	0	0	0	2	301
(構成比)	(33%)	(33%)	(34%)	(0%)	(0%)	(0%)	(0%)	(0%)	(0%)	(0.7%)	(100%)

(3) 都道府県別

都道府県	件数	(構成比)	都道府県	件数	(構成比)
北海道	40	13%	三重県	4	1%
青森県	5	2%	滋賀県	6	2%
岩手県	4	1%	京都府	7	2%
宮城県	15	5%	大阪府	22	7%
秋田県	6	2%	兵庫県	9	3%
山形県	6	2%	奈良県	0	0%
福島県	4	1%	和歌山県	0	0%
茨城県	1	0%	鳥取県	0	0%
栃木県	0	0%	島根県	2	1%
群馬県	0	0%	岡山県	4	1%
埼玉県	5	2%	広島県	15	5%
千葉県	6	2%	山口県	10	3%
東京都	25	8%	徳島県	3	1%
神奈川県	12	4%	香川県	5	2%
新潟県	6	2%	愛媛県	1	0%
富山県	1	0%	高知県	2	1%
石川県	2	1%	福岡県	21	7%
福井県	1	0%	佐賀県	0	0%
山梨県	0	0%	長崎県	3	1%
長野県	2	1%	熊本県	4	1%
岐阜県	4	1%	大分県	4	1%
静岡県	5	2%	宮崎県	3	1%
愛知県	19	6%	鹿児島県	4	1%
沖縄県	3	1%	合計	301	100%

(4) 65歳以上世帯構成員の有無

65歳以上世帯構成員の有無	いる	いない	合計
件数	34	261	295
(構成比)	(12%)	(88%)	(100%)

(5) 平日昼間在宅者の有無

平日昼間在宅者の有無	いる	いない	合計
件数	169	126	295
(構成比)	(57%)	(43%)	(100%)

2.1.3 住宅の属性

(1) 住宅の居住歴

現在の住まいの 居住歴	1年以上	1年未満	合計
件数	301	0	301
(構成比)	(100%)	(0%)	(100%)

(2) 住宅建て方

住宅の建て方	一戸建住宅	集合住宅 (マンション)	集合住宅 (アパート)	長屋建・テラスハウス	合計
件数	150	93	57	1	301
(構成比)	(50%)	(31%)	(19%)	(0.3%)	(100%)

(3) 住宅の種類

住宅の種類	居住専用の 住宅	店舗・工場等 の併用住宅	合計
件数	301	0	301
(構成比)	(100%)	(0%)	(100%)

(4) 住宅の建築時期

住宅の建築時期	1970年 以前	1971～ 1980年	1981～ 1985年	1986～ 1990年	1991～ 1995年	1996～ 2000年	2001～ 2005年	2006年 以降	わから ない	合計
件数	18	37	20	26	46	33	47	40	28	295
(構成比)	(6%)	(13%)	(7%)	(9%)	(16%)	(11%)	(16%)	(14%)	(9%)	(100%)

(5) 住宅の構造

住宅の構造	木造	コンクリート造	鉄骨造	わからない	合計
件数	152	65	69	9	295
(構成比)	(52%)	(22%)	(23%)	(3%)	(100%)

(6) 住宅の所有関係

住宅の所有関係	持ち家	借家	給与住宅(社宅・官舎)	合計
件数	185	99	11	295
(構成比)	(63%)	(34%)	(4%)	(100%)

(7) 住宅の延床面積

住宅の延床面積	30㎡未満	30～50㎡未満	50～100㎡未満	100～120㎡未満	120～150㎡未満	150㎡以上	不明	平均	合計
件数	24	41	128	41	39	16	6	82.8	295
(構成比)	(8%)	(14%)	(43%)	(14%)	(13%)	(5%)	(2%)	-	(100%)

(8) 住宅の室数

住宅の室数	1室	2～3室	4～5室	6～8室	9室以上	不明	平均	合計
件数	21	86	149	36	2	1	4.0	295
(構成比)	(7%)	(29%)	(51%)	(12%)	(0.7%)	(0.3%)	-	(100%)

(9) 窓ガラスの種類

窓ガラスの種類	シングルガラス	複層ガラス(ペアガラス)	合計
件数	222	73	295
(構成比)	(75%)	(25%)	(100%)

(10) 窓の種類

窓の種類	一重窓	二重窓	三重窓	合計
件数	243	52	0	295
(構成比)	(82%)	(18%)	(0%)	(100%)

(11) 断熱材の有無(天井)

断熱材の有無(天井)	断熱材が入っている	断熱材は入っていない	わからない	合計
件数	104	64	127	295
(構成比)	(35%)	(22%)	(43%)	(100%)

(12) 断熱材の有無(床)

断熱材の有無(床)	断熱材が入っている	断熱材は入っていない	わからない	合計
件数	76	87	132	295
(構成比)	(26%)	(29%)	(45%)	(100%)

(13) 断熱材の有無(壁)

断熱材の有無(壁)	断熱材が入っている	断熱材は入っていない	わからない	合計
件数	122	47	126	295
(構成比)	(41%)	(16%)	(43%)	(100%)

(14) 二世帯住宅

二世帯住宅	二世帯住宅である	二世帯住宅ではない	合計
件数	2	299	301
(構成比)	(0.7%)	(99%)	(100%)

(15) 二世帯住宅の電気契約

二世帯住宅電気契約	電気の契約は二世帯で一つ	電気の契約は世帯ごとに別々	合計
件数	0	2	2
(構成比)	(0%)	(100%)	(100%)

(16) 二世帯住宅のガス契約

二世帯住宅ガス契約	ガスの契約は二世帯で一つ	ガスの契約は世帯ごとに別々	ガスは契約していない	合計
件数	0	1	1	2
(構成比)	(0%)	(50%)	(50%)	(100%)

2.1.4 エネルギー・他

(1) 使用エネルギー

使用エネルギー	電気	都市ガス	LPガス	灯油	ガソリン	軽油	太陽熱温水器	太陽光発電	まき	練炭・豆炭	その他	全体
件数	276	147	98	137	71	3	5	3	1	1	0	301
(割合)	(92%)	(49%)	(33%)	(46%)	(24%)	(1.0%)	(2%)	(1.0%)	(0.3%)	(0.3%)	(0%)	(100%)

(2) 光熱費の領収書の保管状況

光熱費の領収書	保管している	保管していないが、電力・ガス会社、販売店、水道事業者に問い合わせることは可能である	保管していないし、電力会社・ガス会社、販売店、水道事業者に問い合わせることもできない	合計
件数	215	86	0	301
(構成比)	(71%)	(29%)	(0%)	(100%)

(3) 全電化

全電化	全電化である	全電化でない	合計
件数	32	269	301
(構成比)	(11%)	(89%)	(100%)

2.1.5 機器保有状況

(1) テレビ

1) テレビの総保有台数

テレビの総保有台数	1台	2台	3台	4台	5台以上	合計
件数	147	105	30	10	2	294
(構成比)	(50%)	(36%)	(10%)	(3%)	(0.7%)	(100%)

2) テレビの種類 (1台目)

テレビの種類<1台目>	ブラウン管型	薄型(液晶)	薄型(プラズマ)	合計
件数	88	176	28	292
(構成比)	(30%)	(60%)	(10%)	(100%)

3) テレビの種類 (2台目)

テレビの種類<2台目>	ブラウン管型	薄型(液晶)	薄型(プラズマ)	合計
件数	62	78	5	145
(構成比)	(43%)	(54%)	(3%)	(100%)

4) テレビの種類 (3台目)

テレビの種類<3台目>	ブラウン管型	薄型(液晶)	薄型(プラズマ)	合計
件数	23	18	0	41
(構成比)	(56%)	(44%)	(0%)	(100%)

5) テレビの種類 (4台目)

テレビの種類<4台目>	ブラウン管型	薄型(液晶)	薄型(プラズマ)	合計
件数	8	4	0	12
(構成比)	(67%)	(33%)	(0%)	(100%)

6) テレビの種類 (5台目)

テレビの種類<5台目>	ブラウン管型	薄型(液晶)	薄型(プラズマ)	合計
件数	1	1	0	2
(構成比)	(50%)	(50%)	(0%)	(100%)

7) テレビの画面サイズ (1台目)

テレビの画面サイズ<1台目>	15型以下	16~21型	22~25型	26~29型	30~40型	41~50型	51型以上	わからない	合計
件数	17	30	21	29	141	48	6	1	293
(構成比)	(6%)	(10%)	(7%)	(10%)	(48%)	(16%)	(2%)	(0.3%)	(100%)

8) テレビの画面サイズ (2台目)

テレビの画面サイズ <2台目>	15型以下	16~21型	22~25型	26~29型	30~40型	41~50型	51型以上	わからない	合計
件数	24	43	19	15	36	7	2	0	146
(構成比)	(16%)	(29%)	(13%)	(10%)	(25%)	(5%)	(1%)	(0%)	(100%)

9) テレビの画面サイズ (3台目)

テレビの画面サイズ <3台目>	15型以下	16~21型	22~25型	26~29型	30~40型	41~50型	51型以上	わからない	合計
件数	11	11	6	6	6	1	0	0	41
(構成比)	(27%)	(27%)	(15%)	(15%)	(15%)	(2%)	(0%)	(0%)	(100%)

10) テレビの画面サイズ (4台目)

テレビの画面サイズ <4台目>	15型以下	16~21型	22~25型	26~29型	30~40型	41~50型	51型以上	わからない	合計
件数	3	5	2	1	1	0	0	0	12
(構成比)	(25%)	(42%)	(17%)	(8%)	(8%)	(0%)	(0%)	(0%)	(100%)

11) テレビの画面サイズ (5台目)

テレビの画面サイズ <5台目>	15型以下	16~21型	22~25型	26~29型	30~40型	41~50型	51型以上	わからない	合計
件数	0	2	0	0	0	0	0	0	2
(構成比)	(0%)	(100%)	(0%)	(0%)	(0%)	(0%)	(0%)	(0%)	(100%)

12) 計測予定テレビ (台目)

計測予定テレビ(台目)	1台目	2台目	3台目	4台目	5台目	合計
件数	271	18	4	0	1	294
(構成比)	(92%)	(6%)	(1%)	(0%)	(0.3%)	(100%)

13) テレビの製造年 (1台目)

テレビの製造年(西暦) <1台目>	1985年 以前	1986- 1990年	1991- 1995年	1996- 2000年	2001- 2005年	2006- 2008年	2009年 以降	不明	平均	合計
件数	1	2	11	37	65	82	48	4	2004.3	250
(構成比)	(0.4%)	(0.8%)	(4%)	(15%)	(26%)	(33%)	(19%)	(2%)	-	(100%)

14) テレビの製造年 (2台目)

テレビの製造年(西暦) <2台目>	1985年 以前	1986- 1990年	1991- 1995年	1996- 2000年	2001- 2005年	2006- 2008年	2009年 以降	不明	平均	合計
件数	1	6	9	22	30	27	18	5	2002.5	118
(構成比)	(0.8%)	(5%)	(8%)	(19%)	(25%)	(23%)	(15%)	(4%)	-	(100%)

15) テレビの製造年 (3 台目)

テレビの製造年(西暦) <3台目>	1985年 以前	1986- 1990年	1991- 1995年	1996- 2000年	2001- 2005年	2006- 2008年	2009年 以降	不明	平均	合計
件数	0	0	7	11	10	3	5	0	2000.6	36
(構成比)	(0%)	(0%)	(19%)	(31%)	(28%)	(8%)	(14%)	(0%)	-	(100%)

16) テレビの製造年 (4 台目)

テレビの製造年(西暦) <4台目>	1985年 以前	1986- 1990年	1991- 1995年	1996- 2000年	2001- 2005年	2006- 2008年	2009年 以降	不明	平均	合計
件数	0	1	3	1	5	0	1	0	1999.5	11
(構成比)	(0%)	(9%)	(27%)	(9%)	(45%)	(0%)	(9%)	(0%)	-	(100%)

17) テレビの製造年 (5 台目)

テレビの製造年(西暦) <5台目>	1985年 以前	1986- 1990年	1991- 1995年	1996- 2000年	2001- 2005年	2006- 2008年	2009年 以降	不明	平均	合計
件数	0	0	1	0	1	0	0	0	1998.5	2
(構成比)	(0%)	(0%)	(50%)	(0%)	(50%)	(0%)	(0%)	(0%)	-	(100%)

18) テレビの定格消費電力 (1 台目)

テレビの定格消費電力 <1台目>	100W未満	100~ 150W未満	150~ 200W未満	200~ 250W未満	250~ 300W未満	300W以上	不明	平均	合計
件数	110	30	24	11	13	8	7	113.1	203
(構成比)	(54%)	(15%)	(12%)	(5%)	(6%)	(4%)	(3%)	-	(100%)

19) テレビの定格消費電力 (2 台目)

テレビの定格消費電力 <2台目>	100W未満	100~ 150W未満	150~ 200W未満	200~ 250W未満	250~ 300W未満	300W以上	不明	平均	合計
件数	65	15	5	3	0	2	3	86.3	93
(構成比)	(70%)	(16%)	(5%)	(3%)	(0%)	(2%)	(3%)	-	(100%)

20) テレビの定格消費電力 (3 台目)

テレビの定格消費電力 <3台目>	100W未満	100~ 150W未満	150~ 200W未満	200~ 250W未満	250~ 300W未満	300W以上	不明	平均	合計
件数	15	8	1	0	1	0	1	88.0	26
(構成比)	(58%)	(31%)	(4%)	(0%)	(4%)	(0%)	(4%)	-	(100%)

21) テレビの定格消費電力 (4 台目)

テレビの定格消費電力 <4台目>	100W未満	100~ 150W未満	150~ 200W未満	200~ 250W未満	250~ 300W未満	300W以上	不明	平均	合計
件数	4	1	0	1	0	0	0	101.8	6
(構成比)	(67%)	(17%)	(0%)	(17%)	(0%)	(0%)	(0%)	-	(100%)

22) テレビの定格消費電力 (5 台目)

テレビの定格消費電力 <5台目>	100W未満	100～ 150W未満	150～ 200W未満	200～ 250W未満	250～ 300W未満	300W以上	不明	平均	合計
件数	2	0	0	0	0	0	0	86.5	2
(構成比)	(100%)	(0%)	(0%)	(0%)	(0%)	(0%)	(0%)	-	(100%)

23) テレビの年間消費電力量 (1 台目)

テレビの年間消費電力量 <1台目>	100kWh/ 年未満	100～ 150kWh/年未 満	150～200k Wh/年未満	200～250k Wh/年未満	250～3000k Wh/年未満	300kWh/ 年以上	不明	平均	合計
件数	41	84	58	27	12	9	57	154.8	288
(構成比)	(14%)	(29%)	(20%)	(9%)	(4%)	(3%)	(20%)	-	(100%)

24) テレビの年間消費電力量 (2 台目)

テレビの年間消費電力量 <2台目>	100kWh/ 年未満	100～ 150kWh/年未 満	150～200k Wh/年未満	200～250k Wh/年未満	250～3000k Wh/年未満	300kWh/ 年以上	不明	平均	合計
件数	39	29	11	8	0	2	24	119.0	113
(構成比)	(35%)	(26%)	(10%)	(7%)	(0%)	(2%)	(21%)	-	(100%)

25) テレビの年間消費電力量 (3 台目)

テレビの年間消費電力量 <3台目>	100kWh/ 年未満	100～ 150kWh/年未 満	150～200k Wh/年未満	200～250k Wh/年未満	250～3000k Wh/年未満	300kWh/ 年以上	不明	平均	合計
件数	10	7	3	1	1	0	11	118.4	33
(構成比)	(30%)	(21%)	(9%)	(3%)	(3%)	(0%)	(33%)	-	(100%)

26) テレビの年間消費電力量 (4 台目)

テレビの年間消費電力量 <4台目>	100kWh/ 年未満	100～ 150kWh/年未 満	150～200k Wh/年未満	200～250k Wh/年未満	250～3000k Wh/年未満	300kWh/ 年以上	不明	平均	合計
件数	3	0	0	0	1	0	4	131.0	8
(構成比)	(38%)	(0%)	(0%)	(0%)	(13%)	(0%)	(50%)	-	(100%)

27) テレビの年間消費電力量 (5 台目)

テレビの年間消費電力量 <5台目>	100kWh/ 年未満	100～ 150kWh/年未 満	150～200k Wh/年未満	200～250k Wh/年未満	250～3000k Wh/年未満	300kWh/ 年以上	不明	平均	合計
件数	0	1	0	1	0	0	0	159.0	2
(構成比)	(0%)	(50%)	(0%)	(50%)	(0%)	(0%)	(0%)	-	(100%)

28) ふだんのテレビの見方

ふだんのテレビの見方	見たい番組がなくても、つけっぱなしにしていることが多い(ながら見している)	見たい番組があるときだけ、つけている	ほとんどつけない(見ない)	その他	合計
件数	144	138	7	5	294
(構成比)	(49%)	(47%)	(2%)	(2%)	(100%)

(2) 冷蔵庫

1) 冷蔵庫の保有台数

冷蔵庫の保有台数	0台	1台	2台	不明	合計
件数	5	268	23	5	301
(構成比)	(2%)	(89%)	(8%)	(2%)	(100%)

2) 冷蔵庫の総保有台数

冷蔵庫の総保有台数	1台	2台	3台以上	合計
件数	278	14	3	295
(構成比)	(94%)	(5%)	(1%)	(100%)

3) 冷蔵庫の内容積 (1台目)

冷蔵庫の内容積 <1台目>	300L未満	300～350L	350～400L	400～450L	450～500L	500L以上	不明	平均	合計
件数	64	24	51	86	46	16	7	358.3	294
(構成比)	(22%)	(8%)	(17%)	(29%)	(16%)	(5%)	(2%)	-	(100%)

4) 冷蔵庫の内容積 (2台目)

冷蔵庫の内容積 <2台目>	300L未満	300～350L	350～400L	400～450L	450～500L	500L以上	不明	平均	合計
件数	12	1	1	1	1	0	0	180.4	16
(構成比)	(75%)	(6%)	(6%)	(6%)	(6%)	(0%)	(0%)	-	(100%)

5) 冷蔵庫の内容積 (3台目)

冷蔵庫の内容積 <3台目>	300L未満	300～350L	350～400L	400～450L	450～500L	500L以上	不明	平均	合計
件数	2	0	1	0	0	0	0	220.0	3
(構成比)	(67%)	(0%)	(33%)	(0%)	(0%)	(0%)	(0%)	-	(100%)

6) 冷蔵庫の製造年 (1台目)

冷蔵庫の製造年 (西暦) <1台目>	1985年以前	1986-1990年	1991-1995年	1996-2000年	2001-2005年	2006-2008年	2009年以降	不明	平均	合計
件数	3	3	22	75	84	71	19	4	2002.0	281
(構成比)	(1%)	(1%)	(8%)	(27%)	(30%)	(25%)	(7%)	(1%)	-	(100%)

7) 冷蔵庫の製造年（2台目）

冷蔵庫の製造年 (西暦) <2台目>	1985年以 前	1986-1990 年	1991-1995 年	1996-2000 年	2001-2005 年	2006-2008 年	2009年以 降	不明	平均	合計
件数	2	0	1	5	5	1	1	0	1998.7	15
(構成比)	(13%)	(0%)	(7%)	(33%)	(33%)	(7%)	(7%)	(0%)	-	(100%)

8) 冷蔵庫の製造年（3台目）

冷蔵庫の製造年 (西暦) <3台目>	1985年以 前	1986-1990 年	1991-1995 年	1996-2000 年	2001-2005 年	2006-2008 年	2009年以 降	不明	平均	合計
件数	0	1	0	0	1	0	1	0	2001.3	3
(構成比)	(0%)	(33%)	(0%)	(0%)	(33%)	(0%)	(33%)	(0%)	-	(100%)

9) 冷蔵庫の消費電力量（年間）（1台目）

冷蔵庫の消費電力量 (年間) <1台目>	200kWh/ 年未満	200~300k Wh/年未満	300~400k Wh/年未満	400~500k Wh/年未満	500~600k Wh/年未満	600kWh/年 以上	不明	平均	合計
件数	25	20	66	38	29	10	19	379.0	207
(構成比)	(12%)	(10%)	(32%)	(18%)	(14%)	(5%)	(9%)	-	(100%)

10) 冷蔵庫の消費電力量（年間）（2台目）

冷蔵庫の消費電力量 (年間) <2台目>	200kWh/ 年未満	200~300k Wh/年未満	300~400k Wh/年未満	400~500k Wh/年未満	500~600k Wh/年未満	600kWh/年 以上	不明	平均	合計
件数	3	1	4	2	0	0	1	300.0	11
(構成比)	(27%)	(9%)	(36%)	(18%)	(0%)	(0%)	(9%)	-	(100%)

11) 冷蔵庫の消費電力量（年間）（3台目）

冷蔵庫の消費電力量 (年間) <3台目>	200kWh/ 年未満	200~300k Wh/年未満	300~400k Wh/年未満	400~500k Wh/年未満	500~600k Wh/年未満	600kWh/年 以上	不明	平均	合計
件数	0	0	1	1	0	0	0	419.0	2
(構成比)	(0%)	(0%)	(50%)	(50%)	(0%)	(0%)	(0%)	-	(100%)

12) 冷蔵庫の消費電力量（月間）（1台目）

冷蔵庫の消費電力量 (月間) <1台目>	20kWh/月 未満	20~30kWh/ 月未満	30~40kWh/ 月未満	40~50kWh/ 月未満	50~60kWh/ 月未満	60kWh/月 以上	不明	平均	合計
件数	1	17	17	17	6	1	9	37.1	68
(構成比)	(1%)	(25%)	(25%)	(25%)	(9%)	(1%)	(13%)	-	(100%)

13) 冷蔵庫の消費電力量（月間）（2台目）

冷蔵庫の消費電力量 (月間) <2台目>	20kWh/月 未満	20~30kWh/ 月未満	30~40kWh/ 月未満	40~50kWh/ 月未満	50~60kWh/ 月未満	60kWh/月 以上	不明	平均	合計
件数	0	0	1	2	0	1	0	45.0	4
(構成比)	(0%)	(0%)	(25%)	(50%)	(0%)	(25%)	(0%)	-	(100%)

14) 冷蔵庫の消費電力量（月間）（3台目）

冷蔵庫の消費電力量 （月間）＜3台目＞	20kWh/月 未満	20～30kWh/ 月未満	30～40kWh/ 月未満	40～50kWh/ 月未満	50～60kWh/ 月未満	60kWh/月 以上	不明	平均	合計
件数	0	0	0	0	0	0	0	0	0
（構成比）	（0%）	（0%）	（0%）	（0%）	（0%）	（0%）	（0%）	-	（0%）

15) 計測予定冷蔵庫（台目）

計測予定冷蔵庫（台目）	1台目	2台目	3台目	合計
件数	292	2	0	294
（構成比）	（99%）	（0.7%）	（0%）	（100%）

(3) エアコン

1) 1) エアコン（冷暖房エアコン）の保有台数

エアコン（冷暖房エアコン） の保有台数	0台	1台	2台	3台	4台	5台	6台	不明	合計
件数	33	115	79	40	17	8	3	6	301
（構成比）	（11%）	（38%）	（26%）	（13%）	（6%）	（3%）	（1.0%）	（2%）	（100%）

2) エアコン（冷房専用エアコン）の保有台数

エアコン（冷房専用エアコン） の保有台数	0台	1台	2台	3台	4台	不明	合計
件数	247	41	4	1	2	6	301
（構成比）	（82%）	（14%）	（1%）	（0.3%）	（0.7%）	（2%）	（100%）

3) エアコンの暖房使用

エアコンの暖房使用	使用している	使用していない	合計
件数	180	105	285
（構成比）	（63%）	（37%）	（100%）

4) エアコンの総保有台数

エアコンの総保有台数	1台	2台	3台	4台	5台以上	合計
件数	135	79	37	19	17	287
（構成比）	（47%）	（28%）	（13%）	（7%）	（6%）	（100%）

5) エアコンの種類（1台目）

エアコンの種類＜1台目＞	冷暖房兼用 エアコン	冷房専用エアコン	合計
件数	268	19	287
（構成比）	（93%）	（7%）	（100%）

6) エアコンの種類 (2台目)

エアコンの種類<2台目>	冷暖房兼用 エアコン	冷房専用エアコン	合計
件数	140	13	153
(構成比)	(92%)	(8%)	(100%)

7) エアコンの種類 (3台目)

エアコンの種類<3台目>	冷暖房兼用 エアコン	冷房専用エアコン	合計
件数	71	3	74
(構成比)	(96%)	(4%)	(100%)

8) エアコンの種類 (4台目)

エアコンの種類<4台目>	冷暖房兼用 エアコン	冷房専用エアコン	合計
件数	35	2	37
(構成比)	(95%)	(5%)	(100%)

9) エアコンの種類 (5台目)

エアコンの種類<5台目>	冷暖房兼用 エアコン	冷房専用エアコン	合計
件数	17	1	18
(構成比)	(94%)	(6%)	(100%)

10) エアコンの製造年 (1台目)

エアコンの製造年(西暦) <1台目>	1985年 以前	1986- 1990年	1991- 1995年	1996- 2000年	2001- 2005年	2006- 2008年	2009年 以降	不明	平均	合計
件数	4	2	29	56	84	70	24	4	2002.3	273
(構成比)	(1%)	(0.7%)	(11%)	(21%)	(31%)	(26%)	(9%)	(1%)	-	(100%)

11) エアコンの製造年 (2台目)

エアコンの製造年(西暦) <2台目>	1985年 以前	1986- 1990年	1991- 1995年	1996- 2000年	2001- 2005年	2006- 2008年	2009年 以降	不明	平均	合計
件数	2	0	23	24	47	32	11	5	2001.9	144
(構成比)	(1%)	(0%)	(16%)	(17%)	(33%)	(22%)	(8%)	(3%)	-	(100%)

12) エアコンの製造年 (3台目)

エアコンの製造年(西暦) <3台目>	1985年 以前	1986- 1990年	1991- 1995年	1996- 2000年	2001- 2005年	2006- 2008年	2009年 以降	不明	平均	合計
件数	0	1	9	20	23	14	2	3	2001.5	72
(構成比)	(0%)	(1%)	(13%)	(28%)	(32%)	(19%)	(3%)	(4%)	-	(100%)

13) エアコンの製造年 (4 台目)

エアコンの製造年(西暦) <4台目>	1985年 以前	1986- 1990年	1991- 1995年	1996- 2000年	2001- 2005年	2006- 2008年	2009年 以降	不明	平均	合計
件数	0	2	5	10	7	4	4	3	2000.3	35
(構成比)	(0%)	(6%)	(14%)	(29%)	(20%)	(11%)	(11%)	(9%)	-	(100%)

14) エアコンの製造年 (5 台目)

エアコンの製造年(西暦) <5台目>	1985年 以前	1986- 1990年	1991- 1995年	1996- 2000年	2001- 2005年	2006- 2008年	2009年 以降	不明	平均	合計
件数	0	0	4	2	2	3	1	3	2000.6	15
(構成比)	(0%)	(0%)	(27%)	(13%)	(13%)	(20%)	(7%)	(20%)	-	(100%)

15) エアコンの冷房能力 (1 台目)

エアコンの冷房能力 <1台目>	2.0kW未 満	2.0~2.5 kW未満	2.5~3.5 kW未満	3.5~4.0 kW未満	4.0~5.0 kW未満	5.0~6.0 kW未満	6.0~7.0 kW未満	7.0kW 以上	不明	平均	合計
件数	28	63	88	11	36	12	6	7	36	3.0	287
(構成比)	(10%)	(22%)	(31%)	(4%)	(13%)	(4%)	(2%)	(2%)	(13%)	-	(100%)

16) エアコンの冷房能力 (2 台目)

エアコンの冷房能力 <2台目>	2.0kW未 満	2.0~2.5 kW未満	2.5~3.5 kW未満	3.5~4.0 kW未満	4.0~5.0 kW未満	5.0~6.0 kW未満	6.0~7.0 kW未満	7.0kW 以上	不明	平均	合計
件数	12	60	41	4	5	2	1	2	25	2.6	152
(構成比)	(8%)	(39%)	(27%)	(3%)	(3%)	(1%)	(0.7%)	(1%)	(16%)	-	(100%)

17) エアコンの冷房能力 (3 台目)

エアコンの冷房能力 <3台目>	2.0kW未 満	2.0~2.5 kW未満	2.5~3.5 kW未満	3.5~4.0 kW未満	4.0~5.0 kW未満	5.0~6.0 kW未満	6.0~7.0 kW未満	7.0kW 以上	不明	平均	合計
件数	10	27	23	1	2	2	0	0	8	2.4	73
(構成比)	(14%)	(37%)	(32%)	(1%)	(3%)	(3%)	(0%)	(0%)	(11%)	-	(100%)

18) エアコンの冷房能力 (4 台目)

エアコンの冷房能力 <4台目>	2.0kW未 満	2.0~2.5 kW未満	2.5~3.5 kW未満	3.5~4.0 kW未満	4.0~5.0 kW未満	5.0~6.0 kW未満	6.0~7.0 kW未満	7.0kW 以上	不明	平均	合計
件数	5	11	10	0	2	1	0	0	8	2.4	37
(構成比)	(14%)	(30%)	(27%)	(0%)	(5%)	(3%)	(0%)	(0%)	(22%)	-	(100%)

19) エアコンの冷房能力 (5 台目)

エアコンの冷房能力 <5台目>	2.0kW未 満	2.0~2.5 kW未満	2.5~3.5 kW未満	3.5~4.0 kW未満	4.0~5.0 kW未満	5.0~6.0 kW未満	6.0~7.0 kW未満	7.0kW 以上	不明	平均	合計
件数	3	6	3	0	1	0	0	0	5	2.3	18
(構成比)	(17%)	(33%)	(17%)	(0%)	(6%)	(0%)	(0%)	(0%)	(28%)	-	(100%)

20) エアコンの暖房能力（1台目）

エアコンの暖房能力 <1台目>	2.0kW未 満	2.0~2.5 kW未満	2.5~3.5 kW未満	3.5~4.0 kW未満	4.0~5.0 kW未満	5.0~6.0 kW未満	6.0~7.0 kW未満	7.0kW 以上	不明	平均	合計
件数	19	21	86	27	31	24	26	8	42	3.7	284
(構成比)	(7%)	(7%)	(30%)	(10%)	(11%)	(8%)	(9%)	(3%)	(15%)	-	(100%)

21) エアコンの暖房能力（2台目）

エアコンの暖房能力 <2台目>	2.0kW未 満	2.0~2.5 kW未満	2.5~3.5 kW未満	3.5~4.0 kW未満	4.0~5.0 kW未満	5.0~6.0 kW未満	6.0~7.0 kW未満	7.0kW 以上	不明	平均	合計
件数	7	21	63	15	9	6	3	1	22	3.1	147
(構成比)	(5%)	(14%)	(43%)	(10%)	(6%)	(4%)	(2%)	(0.7%)	(15%)	-	(100%)

22) エアコンの暖房能力（3台目）

エアコンの暖房能力 <3台目>	2.0kW未 満	2.0~2.5 kW未満	2.5~3.5 kW未満	3.5~4.0 kW未満	4.0~5.0 kW未満	5.0~6.0 kW未満	6.0~7.0 kW未満	7.0kW 以上	不明	平均	合計
件数	5	11	29	7	7	0	2	0	9	3.0	70
(構成比)	(7%)	(16%)	(41%)	(10%)	(10%)	(0%)	(3%)	(0%)	(13%)	-	(100%)

23) エアコンの暖房能力（4台目）

エアコンの暖房能力 <4台目>	2.0kW未 満	2.0~2.5 kW未満	2.5~3.5 kW未満	3.5~4.0 kW未満	4.0~5.0 kW未満	5.0~6.0 kW未満	6.0~7.0 kW未満	7.0kW 以上	不明	平均	合計
件数	3	9	7	3	2	2	0	1	9	3.0	36
(構成比)	(8%)	(25%)	(19%)	(8%)	(6%)	(6%)	(0%)	(3%)	(25%)	-	(100%)

24) エアコンの暖房能力（5台目）

エアコンの暖房能力 <5台目>	2.0kW未 満	2.0~2.5 kW未満	2.5~3.5 kW未満	3.5~4.0 kW未満	4.0~5.0 kW未満	5.0~6.0 kW未満	6.0~7.0 kW未満	7.0kW 以上	不明	平均	合計
件数	2	3	5	0	1	0	1	0	6	2.8	18
(構成比)	(11%)	(17%)	(28%)	(0%)	(6%)	(0%)	(6%)	(0%)	(33%)	-	(100%)

25) 計測予定エアコン（台目）

計測予定エアコン(台目)	1台目	2台目	3台目	4台目	5台目	合計
件数	261	17	5	1	0	284
(構成比)	(92%)	(6%)	(2%)	(0.4%)	(0%)	(100%)

(4) 暖冷房機器

1) 暖房設備・機器の保有状況

暖房設備・機器の保有状況	件数	(割合)
電気オイルヒーター	34	12%
ハロゲンヒーター	41	14%
セラミックファンヒーター	22	7%
その他の電気ストーブ	52	18%
電気式床暖房	7	2%
電気カーペット	82	28%
電気こたつ	94	32%
ガスストーブ	6	2%
ガスファンヒーター	35	12%
ガスFF式ストーブ	3	1%
ガス温水式床暖房	14	5%
灯油開放型ストーブ	37	13%
灯油ファンヒーター	103	35%
灯油FF式ストーブ	27	9%
灯油煙突式ストーブ	3	1%
灯油温水式床暖房	7	2%
灯油のその他の機器	13	4%
太陽熱給湯暖房システム	0	0%
太陽熱のその他の機器	0	0%
全体	295	100%

(5) 家電製品

1) 家電製品等の有無<洗濯機(乾燥機能なし)>

家電製品等の有無<洗濯機(乾燥機能なし)>	あり	なし	合計
件数	191	104	295
(構成比)	(65%)	(35%)	(100%)

2) 家電製品等の有無<洗濯機(乾燥機能付)>

家電製品等の有無<洗濯機(乾燥機能付)>	あり	なし	合計
件数	96	199	295
(構成比)	(33%)	(67%)	(100%)

3) 家電製品等の有無<衣類乾燥機>

家電製品等の有無<衣類乾燥機>	あり	なし	合計
件数	16	279	295
(構成比)	(5%)	(95%)	(100%)

4) 家電製品等の有無<浴室乾燥機>

家電製品等の有無 <浴室乾燥機>	あり	なし	合計
件数	68	227	295
(構成比)	(23%)	(77%)	(100%)

5) 家電製品等の有無<食器洗・乾燥機>

家電製品等の有無 <食器洗・乾燥機>	あり	なし	合計
件数	72	223	295
(構成比)	(24%)	(76%)	(100%)

6) 家電製品等の有無<食器乾燥機>

家電製品等の有無 <食器乾燥機>	あり	なし	合計
件数	26	269	295
(構成比)	(9%)	(91%)	(100%)

7) 家電製品等の有無<電子レンジ>

家電製品等の有無 <電子レンジ>	あり	なし	合計
件数	273	22	295
(構成比)	(93%)	(7%)	(100%)

8) 家電製品等の有無<オーブン>

家電製品等の有無 <オーブン>	あり	なし	合計
件数	130	165	295
(構成比)	(44%)	(56%)	(100%)

9) 家電製品等の有無<温水洗浄便座>

家電製品等の有無 <温水洗浄便座>	あり	なし	合計
件数	189	106	295
(構成比)	(64%)	(36%)	(100%)

10) 家電製品等の有無<暖房便座>

家電製品等の有無 <暖房便座>	あり	なし	合計
件数	46	249	295
(構成比)	(16%)	(84%)	(100%)

11) 家電製品等の有無<パソコン>

家電製品等の有無 <パソコン>	あり	なし	合計
件数	293	2	295
(構成比)	(99%)	(0.7%)	(100%)

12) 家電製品等の有無<家電製品等の有無<DVD・BDレコーダー・プレーヤー>>

家電製品等の有無 <DVD・BDレコー ダー・プレーヤー>	あり	なし	合計
件数	240	55	295
(構成比)	(81%)	(19%)	(100%)

13) 熱源<衣類乾燥機>

熱源<衣類乾燥機>	電気	ガス	合計
件数	15	2	17
(構成比)	(88%)	(12%)	(100%)

14) 熱源<浴室乾燥機>

熱源<浴室乾燥機>	電気	ガス	合計
件数	50	16	66
(構成比)	(76%)	(24%)	(100%)

15) 熱源<食器洗・乾燥機>

熱源<食器洗・乾燥機>	電気	ガス	合計
件数	67	4	71
(構成比)	(94%)	(6%)	(100%)

16) 熱源<オーブン>

熱源<オーブン>	電気	ガス	合計
件数	111	12	123
(構成比)	(90%)	(10%)	(100%)

17) 家電製品等の台数<洗濯機(乾燥機能なし)>

家電製品等の台数<洗濯機(乾燥機能なし)>	1台	2台	3台以上	不明	平均	合計
件数	186	2	0	0	1.0	188
(構成比)	(99%)	(1%)	(0%)	(0%)	-	(100%)

18) 家電製品等の台数<洗濯機(乾燥機能付)>

家電製品等の台数<洗濯機(乾燥機能付)>	1台	2台	3台以上	不明	平均	合計
件数	96	0	0	0	1.0	96
(構成比)	(100%)	(0%)	(0%)	(0%)	-	(100%)

19) 家電製品等の台数<衣類乾燥機>

家電製品等の台数<衣類乾燥機>	1台	2台	3台以上	不明	平均	合計
件数	16	0	0	0	1.0	16
(構成比)	(100%)	(0%)	(0%)	(0%)	-	(100%)

20) 家電製品等の有無<食器洗・乾燥機>

家電製品等の有無<食器洗・乾燥機>	あり	なし	合計
件数	71	1	72
(構成比)	(99%)	(1%)	(100%)

21) 家電製品等の台数<食器乾燥機>

家電製品等の台数<食器乾燥機>	1台	2台	3台以上	不明	平均	合計
件数	27	0	0	0	1.0	27
(構成比)	(100%)	(0%)	(0%)	(0%)	-	(100%)

22) 家電製品等の台数<電子レンジ>

家電製品等の台数<電子レンジ>	1台	2台	3台以上	不明	平均	合計
件数	271	2	0	0	1.0	273
(構成比)	(99%)	(0.7%)	(0%)	(0%)	-	(100%)

23) 家電製品等の台数<オーブン>

家電製品等の台数<オーブン>	1台	2台	3台以上	不明	平均	合計
件数	128	0	0	0	1.0	128
(構成比)	(100%)	(0%)	(0%)	(0%)	-	(100%)

24) 家電製品等の台数<温水洗浄便座>

家電製品等の台数<温水洗浄便座>	1台	2台	3台以上	不明	平均	合計
件数	158	31	0	0	1.2	189
(構成比)	(84%)	(16%)	(0%)	(0%)	-	(100%)

25) 家電製品等の台数<暖房便座>

家電製品等の台数<暖房便座>	1台	2台	3台以上	不明	平均	合計
件数	38	7	1	0	1.2	46
(構成比)	(83%)	(15%)	(2%)	(0%)	-	(100%)

26) 家電製品等の台数<パソコン>

家電製品等の台数<パソコン>	1台	2台	3台以上	不明	平均	合計
件数	153	89	44	2	1.7	288
(構成比)	(53%)	(31%)	(15%)	(0.7%)	-	(100%)

27) 家電製品等の台数<パソコン>

家電製品等の台数<DVD・BVLレコーダー・プレーヤー>	1台	2台	3台以上	不明	平均	合計
件数	176	49	14	0	1.3	239
(構成比)	(74%)	(21%)	(6%)	(0%)	-	(100%)

28) 洗濯機の衣類乾燥機能、衣類乾燥機の使用状況

洗濯機の衣類乾燥機能、衣類乾燥機の使用状況	よく使う	ときどき使う	ほとんど使わない	合計
件数	12	31	67	110
(構成比)	(11%)	(28%)	(61%)	(100%)

29) 食器洗・乾燥機、食器乾燥機の使用状況

食器洗・乾燥機、食器乾燥機の使用状況	よく使う	ときどき使う	ほとんど使わない	合計
件数	55	20	20	95
(構成比)	(58%)	(21%)	(21%)	(100%)

(6) 給湯器

1) 給湯器の保有状況

給湯器の保有状況	ヒートポンプ式給湯器(エコキュート)	電気温水器(エコキュート以外)	ガス高効率給湯(暖房)器(エコジョーズ)	ガス給湯(暖房)器	ガス風呂がま	ガス小型瞬間式湯沸器	灯油高効率給湯器(エコフィール)	灯油給湯(暖房)器	灯油給湯器付風呂がま	太陽熱温水器	太陽熱給湯暖房システム
件数	18	39	5	137	57	43	0	42	26	3	0
(割合)	(6%)	(13%)	(2%)	(46%)	(19%)	(15%)	(0%)	(14%)	(9%)	(1%)	(0%)

2) 給湯器の購入時期(何年前に購入したか)

給湯器の購入時期(年前)	5年以内	6~10年	11~15年	16~20年	21年以上	不明	平均	合計
件数	117	87	33	32	10	16	8.6	295
(構成比)	(40%)	(29%)	(11%)	(11%)	(3%)	(5%)	-	(100%)

(7) 厨房機器

1) 厨房設備・機器の保有状況

厨房設備・機器の保有状況	ガスコンロ	ガス炊飯器	IHクッキングヒーター	ラジエントヒーター(渦巻き状の電熱線をプレートで覆ったもの)	電気炊飯器	全体
件数	146	3	48	8	151	191
(割合)	(76%)	(2%)	(25%)	(4%)	(79%)	(100%)

2.1.6 使用状況

(1) 冷暖房

1) 暖房開始時期

暖房開始時期	件数	(構成比)
H21年10月上旬	12	4%
H21年10月中旬	20	7%
H21年10月下旬	37	13%
H21年11月上旬	69	23%
H21年11月中旬	40	14%
H21年11月下旬	40	14%
H21年12月上旬	40	14%
H21年12月中旬	18	6%
H21年12月下旬	3	1%
H22年1月上旬	1	0%
H22年1月中旬	1	0%
H22年1月下旬	6	2%
暖房しなかった	5	2%
その他	3	1%
合計	295	100%

2) 暖房終了時期

暖房終了時期	件数	(構成比)
H22年2月上旬	2	1%
H22年2月中旬	2	1%
H22年2月下旬	9	3%
H22年3月上旬	25	9%
H22年3月中旬	27	9%
H22年3月下旬	48	16%
H22年4月上旬	51	17%
H22年4月中旬	43	15%
H22年4月下旬	50	17%
H22年5月上旬	21	7%
H22年5月中旬	4	1%
H22年5月下旬	10	3%
暖房しなかった	0	0%
その他	1	0%
合計	293	100%

3) 暖房の方法

暖房の方法	エアコンだけで暖房する	エアコンを主に、他の暖房機を補助的に使用する	エアコン以外の暖房機を主に使用し、エアコンは補助的に使用する	エアコンは使用せず、他の暖房機を使用する	暖房はしない	その他	合計
件数	22	46	128	93	1	3	293
(構成比)	(8%)	(16%)	(44%)	(32%)	(0.3%)	(1%)	(100%)

4) 冷房開始時期

冷房開始時期	件数	(構成比)
H22年6月上旬	54	18%
H22年6月中旬	39	13%
H22年6月下旬	42	14%
H22年7月上旬	59	20%
H22年7月中旬	39	13%
H22年7月下旬	26	9%
H22年8月上旬	13	4%
冷房しなかった	21	7%
その他	2	1%
合計	295	100%

5) 冷房終了時期

冷房終了時期	件数	(構成比)
H22年8月上旬	2	1%
H22年8月中旬	11	4%
H22年8月下旬	28	10%
H22年9月上旬	42	15%
H22年9月中旬	48	17%
H22年9月下旬	93	32%
H22年10月上旬	31	11%
H22年10月中旬	10	3%
H22年10月下旬	9	3%
冷房しなかった	15	5%
その他	0	0%
合計	289	100%

(2) 給湯

1) 1週間の湯張日数<2010年夏>

週間の湯張日数<2010年夏>	0日	1~2日	3~4日	5~6日	7日	不明	平均	合計
件数	71	45	46	34	99	0	3.7	295
(構成比)	(24%)	(15%)	(16%)	(12%)	(34%)	(0%)	-	(100%)

2) 1週間のシャワーのみ日数<2010年夏>

1週間のシャワーのみ日数 <2010年夏>	0日	1~2日	3~4日	5~6日	7日	不明	平均	合計
件数	116	39	35	49	56	0	2.9	295
(構成比)	(39%)	(13%)	(12%)	(17%)	(19%)	(0%)	-	(100%)

(3) 厨房

1) 料理の作り方 (平日夕食)

料理の作り方 <平日夕食>	よく作る	ときどき作る	たまに作る	作らない	合計
件数	203	33	30	28	294
(構成比)	(69%)	(11%)	(10%)	(10%)	(100%)

2) 料理の作り方 (休日夕食)

料理の作り方 <休日夕食>	よく作る	ときどき作る	たまに作る	作らない	合計
件数	191	48	31	24	294
(構成比)	(65%)	(16%)	(11%)	(8%)	(100%)

3) 加熱調理する食数 (平日朝食)

加熱調理する食数 <平日朝食>	0食	1~2食	3~4食	5~6食	7食以上	不明	平均	合計
件数	4	149	67	12	0	17	2.2	249
(構成比)	(2%)	(60%)	(27%)	(5%)	(0%)	(7%)	-	(100%)

4) 加熱調理する食数 (平日昼食)

加熱調理する食数 <平日昼食>	0食	1~2食	3~4食	5~6食	7食以上	不明	平均	合計
件数	6	151	14	0	0	17	1.4	188
(構成比)	(3%)	(80%)	(7%)	(0%)	(0%)	(9%)	-	(100%)

5) 加熱調理する食数 (平日夕食)

加熱調理する食数 <平日夕食>	0食	1~2食	3~4食	5~6食	7食以上	不明	平均	合計
件数	2	169	81	16	0	17	2.3	285
(構成比)	(0.7%)	(59%)	(28%)	(6%)	(0%)	(6%)	-	(100%)

6) 加熱調理する食数（休日朝食）

加熱調理する食数 ＜休日朝食＞	0食	1～2食	3～4食	5～6食	7食以上	不明	平均	合計
件数	4	150	67	9	0	14	2.2	244
(構成比)	(2%)	(61%)	(27%)	(4%)	(0%)	(6%)	-	(100%)

7) 加熱調理する食数（休日昼食）

加熱調理する食数 ＜休日昼食＞	0食	1～2食	3～4食	5～6食	7食以上	不明	平均	合計
件数	5	157	62	13	0	14	2.2	251
(構成比)	(2%)	(63%)	(25%)	(5%)	(0%)	(6%)	-	(100%)

8) 加熱調理する食数（休日夕食）

加熱調理する食数 ＜休日夕食＞	0食	1～2食	3～4食	5～6食	7食以上	不明	平均	合計
件数	2	168	82	18	0	14	2.3	284
(構成比)	(0.7%)	(59%)	(29%)	(6%)	(0%)	(5%)	-	(100%)

9) 調理と食事の習慣

調理と食事の習慣	ほとんど自宅で調理する	惣菜を利用することが多い	弁当や宅配を利用することが多い	外食することが多い	その他	全体
件数	237	58	22	27	7	295
(割合)	(80%)	(20%)	(7%)	(9%)	(2%)	(100%)

2.1.7 省エネルギー意識・行動

(1) 省エネルギー意識

省エネ意識	どちらかという 高い方だと思う	普通だと思う	どちらかという 低い方だと思う	合計
件数	10	253	38	301
(構成比)	(3%)	(84%)	(13%)	(100%)

(2) 省エネルギー行動

省エネ行動	よく行っている方 だと思う	普通だと思う	どちらかという 行っていない方 だと思う	合計
件数	19	235	47	301
(構成比)	(6%)	(78%)	(16%)	(100%)

2.2 計測終了時調査

実測調査の終了時に実施する「計測終了時調査」の集計結果を以下に示す。

計測終了時調査では、計測器設置時から終了時の間の計測対象機器の買い換えなど変更内容の確認に加え、冬期の機器の使い方や省エネ行動、月別エネルギー消費量・上水道使用量など、設置時には把握することができなかった項目や機器の使い方に係る項目を対象とする。

2.2.1 回答者属性

(1) 回答者年齢

回答者年齢	20歳代	30歳代	40歳代	50歳代	60歳代	70歳代	平均	合計
件数	11	92	98	49	29	5	44.7	284
(構成比)	(4%)	(32%)	(35%)	(17%)	(10%)	(2%)	-	(100%)

(2) 回答者性別

回答者性別	男性	女性	合計
件数	174	110	284
(構成比)	(61%)	(39%)	(100%)

2.2.2 世帯属性

(1) 世帯員数

世帯員数	1人	2人	3人	4人	5人	6人	平均	合計
件数	91	90	52	35	13	3	2.3	284
(構成比)	(32%)	(32%)	(18%)	(12%)	(5%)	(1%)	-	(100%)

(2) 世帯主年齢

世帯主年齢	20歳代	30歳代	40歳代	50歳代	60歳代	70歳代	80歳代	平均	合計
件数	9	89	86	56	30	11	3	46.5	284
(構成比)	(3%)	(31%)	(30%)	(20%)	(11%)	(4%)	(1%)	-	(100%)

(3) 世帯主性別

世帯主性別	男性	女性	合計
件数	250	34	284
(構成比)	(88%)	(12%)	(100%)

(4) 家族全員不在時状況

昨年11月～今年2月末日の間に、お住まいの方全員がいない日が6日間以上ありましたか。	あった	なかった	合計
件数	36	248	284
(構成比)	(13%)	(87%)	(100%)

2.2.3 住宅属性

(1) 昨年11月～今年2月末日の間に、お住まいを増築されましたか。

昨年11月～今年2月末日の間に、お住まいを増築されましたか。	増築した	増築はしていない	合計
件数	0	284	284
(構成比)	(0%)	(100%)	(100%)

2.2.4 住宅の断熱

(1) 窓ガラスの種類

窓ガラスの種類	リフォームはしていない	シングルガラスから複層ガラス(ペアガラス)に変えた	合計
件数	283	1	284
(構成比)	(100%)	(0.4%)	(100%)

(2) 窓の種類

窓の種類	リフォームはしていない	一重窓を二重窓に変えた	二重窓を三重窓に変えた	その他	合計
件数	278	2	0	4	284
(構成比)	(98%)	(0.7%)	(0%)	(1%)	(100%)

(3) 天井

天井	断熱材を新たに入れた(または入れ替えた)	断熱材は入れなかった(または入れ替えなかった)	合計
件数	2	282	284
(構成比)	(0.7%)	(99%)	(100%)

(4) 床下

床下	断熱材を新たに入れた(または入れ替えた)	断熱材は入れなかった(または入れ替えなかった)	合計
件数	1	283	284
(構成比)	(0.4%)	(100%)	(100%)

(5) 外壁

外壁	断熱材を新たに入れた(または入れ替えた)	断熱材は入れなかった(または入れ替えなかった)	合計
件数	0	284	284
(構成比)	(0%)	(100%)	(100%)

2.2.5 機器の買い替えの状況

(1) テレビ

1) 昨年11月～今年2月末日の間に、テレビを買い換え、または買い足しましたか。

昨年11月～今年2月末日の間に、テレビを買い換え、または買い足しましたか。	変化なし(買い換え、買い足しはしていない)	買い換え、買い足した	合計
件数	255	29	284
(構成比)	(90%)	(10%)	(100%)

2) <「買い換え、買い足した」方> 買い換え、または買い足したテレビに省エネナビを付け替えましたか。

<「買い換え、買い足した」方> 買い換え、または買い足したテレビに省エネナビを付け替えましたか。	付け替えた	付け替えていない(買い換えたテレビには省エネナビを付け替えなかった)	合計
件数	22	7	29
(構成比)	(76%)	(24%)	(100%)

3) <「買い換え、買い足した」方> テレビの種類

テレビの種類	ブラウン管型	薄型(液晶)	薄型(プラズマ)	合計
件数	0	21	1	22
(構成比)	(0%)	(95%)	(5%)	(100%)

4) <「買い換え、買い足した」方> テレビの画面サイズ

画面サイズ	15型以下	16～21型	22～25型	26～29型	30～40型	41～50型	51型以上	わからない	合計
件数	0	0	1	0	14	7	0	0	22
(構成比)	(0%)	(0%)	(5%)	(0%)	(64%)	(32%)	(0%)	(0%)	(100%)

5) <「買い換え、買い足した」方> テレビの製造年

製造年(西暦)	2010年	2011年	合計
件数	18	3	21
(構成比)	(86%)	(14%)	(100%)

6) <「買い換え、買い足した」方> テレビに省エネナビを付け替えた月

付け替えた月	11月	12月	1月	2月	合計
件数	10	8	2	1	21
(構成比)	(48%)	(38%)	(10%)	(5%)	(100%)

(2) 冷蔵庫

1) 昨年11月～今年2月末日の間に、冷蔵庫を買い換え、または買い足しましたか。

昨年11月～今年2月末日の間に、冷蔵庫を買い換え、または買い足しましたか。	変化なし(買い換え、買い足しはしていない)	買い換え、買い足した	合計
件数	276	8	284
(構成比)	(97%)	(3%)	(100%)

2) <「買い換え、買い足した」方> 買い換え、または買い足した冷蔵庫に省エネナビを付け替えましたか。

<「買い換え、買い足した」方> 買い換え、または買い足した冷蔵庫に省エネナビを付け替えましたか。	付け替えた	付け替えていない(買い換えた冷蔵庫には省エネナビを付け替えなかった)	合計
件数	7	1	8
(構成比)	(88%)	(13%)	(100%)

3) <「買い換え、買い足した」方> 冷蔵庫の製造年

製造年(西暦)	2010年	2011年	不明	合計
件数	6	1	1	8
(構成比)	(74%)	(13%)	(13%)	(100%)

4) <「買い換え、買い足した」方> 冷蔵庫を省エネナビに付け替えた月

付け替えた月	11月	12月	1月	2月	合計
件数	3	3	0	1	7
(構成比)	(43%)	(43%)	(0%)	(14%)	(100%)

(3) エアコン

1) 昨年11月～今年2月末日の間に、エアコンを買い換え、または買い足しましたか。

昨年11月～今年2月末日の間に、エアコンを買い換え、または買い足しましたか。	変化なし(買い換え、買い足しはしていない)	買い換え、買い足した	合計
件数	280	4	284
(構成比)	(99%)	(1%)	(100%)

- 2) <「買い換え、買い足した」方> 買い換え、または買い足したエアコンに省エネナビを付け替えましたか。

<「買い換え、買い足した」方> 買い換え、または買い足したエアコンに省エネナビを付け替えましたか。	付け替えた	付け替えていない (買い換えたエアコンには省エネナビを付け替えなかった)	合計
件数	2	2	4
(構成比)	(50%)	(50%)	(100%)

- 3) <「買い換え、買い足した」方>エアコンの種類

種類	冷暖房兼用エアコン	冷房専用エアコン	合計
件数	2	0	2
(構成比)	(100%)	(0%)	(100%)

- 4) <「買い換え、買い足した」方>エアコンの製造年

製造年(西暦)	2010年	2011年	合計
件数	2	0	2
(構成比)	(100%)	(0%)	(100%)

- 5) <「買い換え、買い足した」方>エアコンを省エネナビに付け替えた月

付け替えた月	11月	12月	1月	2月	合計
件数	1	1	0	0	2
(構成比)	(50%)	(50%)	(0%)	(0%)	(100%)

(4) 給湯器

1) 昨年11月～今年2月末日の間に、給湯器を買い換えましたか。

昨年11月～今年2月末日の間に、給湯器を買い換えましたか。	給湯器は変わっていない(買い換えていない)	買い換えた	合計
件数	281	3	284
(構成比)	(99%)	(1%)	(100%)

2) <「給湯器を買い換えた」方>買い換えた給湯器は以下のどれですか。

<「給湯器を買い換えた」方>買い換えた給湯器は以下のどれですか。	件数	(割合)
ヒートポンプ式給湯器(エコキュート)	0	0%
電気温水器(エコキュート以外)	0	0%
ガス高効率給湯(暖房)器(エコジョーズ)	0	0%
ガス給湯(暖房)器	1	33%
ガス風呂釜	1	33%
ガス小型瞬間式湯沸器	1	33%
エコウィル(ガス発電)	0	0%
エネファーム(ガス発電)	0	0%
灯油高効率給湯器(エコフィール)	0	0%
灯油給湯(暖房)器	0	0%
灯油給湯器付風呂がま	0	0%
太陽熱温水器	0	0%
太陽熱給湯暖房システム	0	0%
全体	3	100%

2.2.6 機器の使用の状況

(1) 暖冷房

1) よく使用している暖房機器

よく使用している暖房機器	件数	(割合)	よく使用している暖房機器	件数	(割合)
エアコン	150	53%	ガス温水式パネルヒーターなど (住戸セントラル暖房システム)	1	0%
電気オイルヒーター	12	4%	灯油開放型ストーブ	34	12%
ハロゲンヒーター	21	7%	灯油ファンヒーター	84	30%
セラミックファンヒーター	10	4%	灯油FF式ストーブ	26	9%
電気パネルヒーター	11	4%	灯油煙突式ストーブ	4	1%
その他の電気ストーブ	16	6%	灯油温水式床暖房	6	2%
電気式床暖房	4	1%	灯油温水式パネルヒーターなど (住戸セントラル暖房システム)	11	4%
電気カーペット	50	18%	灯油のその他の機器	4	1%
電気こたつ	66	23%	太陽熱給湯暖房システム	1	0%
ガスストーブ	7	2%	その他の設備・機器	1	0%
ガスファンヒーター	26	9%	これまで暖房はしていない	0	0%
ガスFF式ストーブ	4	1%	—		
ガス温水式床暖房	13	5%	全体	284	100%

2) この冬、暖房に使用しているエアコンの台数

この冬、暖房に使用しているエアコンの台数	1台	2台	3台	4台	5台以上	平均	合計
件数	73	58	14	4	1	1.7	150
(構成比)	(49%)	(39%)	(9%)	(3%)	(0.7%)	—	(100%)

3) この冬（平成22年10月～23年1月）の暖房開始時期

この冬(平成22～23年)の暖房開始時期	件数	(構成比)
H22年10月上旬	14	0.049296
H22年10月中旬	20	0.070423
H22年10月下旬	35	0.123239
H22年11月上旬	43	0.151408
H22年11月中旬	47	0.165493
H22年11月下旬	44	0.15493
H22年12月上旬	42	0.147887
H22年12月中旬	23	0.080986
H22年12月下旬	14	0.049296
H23年1月上旬	1	0.003521
H23年1月中旬	1	0.003521
H23年1月下旬	0	0
その他	0	0
合計	284	1

(2) 給湯

1) この冬、一週間にお宅でお風呂を沸かす日数

この冬、一週間にお宅でお風呂を沸かす日数	0日	1～2日	3～4日	5～6日	7日	不明	平均	合計
件数	160	29	35	31	29	0	1.9	284
(構成比)	(56%)	(10%)	(12%)	(11%)	(10%)	(0%)	-	(100%)

2) この冬、一週間に家族全員がシャワーのみを浴びる日数

この冬、一週間に家族全員がシャワーのみを浴びる日数	0日	1～2日	3～4日	5～6日	7日	不明	平均	合計
件数	46	40	51	31	116	0	4.3	284
(構成比)	(16%)	(14%)	(18%)	(11%)	(41%)	(0%)	-	(100%)

(3) 厨房

1) 台所のコンロでの煮炊きについて、1週間に何日くらい行いますか。

台所のコンロでの煮炊きについて、1週間に何日くらい行いますか。／1週間に／日	0日	1～2日	3～4日	5～6日	7日	不明	平均	合計
件数	14	20	27	55	168	0	5.7	284
(構成比)	(5%)	(7%)	(10%)	(19%)	(59%)	(0%)	-	(100%)

2) 台所のコンロでの煮炊きについて、1日に何回くらい行いますか。

台所のコンロでの煮炊きについて、1日に何回くらい行いますか。／1日に／回	0回	1回	2回	3回	4回	5回以上	平均	合計
件数	20	83	106	57	7	11	1.9	284
(構成比)	(7%)	(29%)	(37%)	(20%)	(2%)	(4%)	-	(100%)

2.2.7 省エネルギー意識・行動

(1) 以下の行動をしていますか。

項目	件数	(割合)	項目	(割合)	件数
【全般】家族はなるべく一つの部屋に集まって過ごすようにしている	147	52%	【暖房】足温器・足元ヒーターを多用している	17	6%
【全般】家電製品やファンヒーターなどを使わないときは、なるべくコンセントからプラグを抜く(またはタップスイッチを切る)	90	32%	【暖房】断熱性の高い窓ガラスを採用している	62	22%
【照明】人がいない部屋の照明はこまめに消している	255	90%	【暖房】気密・断熱性や省エネ性能が高い住宅に住んでいる	54	19%
【照明】一晩中点灯している照明がある(玄関灯、庭園灯などを含む)	40	14%	【冷房】できるだけ使用時間を短くしている	156	55%
【照明】白熱灯は使用していない	51	18%	【冷房】複数の部屋を同時に冷房することが多い	26	9%
【テレビ】複数のテレビを同時に見ていることが多い	28	10%	【冷房】間仕切りで部屋を区切ったり、続き部屋の間を開け、一部屋だけ冷房して済ませるようにしている	96	34%
【テレビ】テレビを見ないときはコンセントからプラグを抜く(またはタップスイッチを切る)	26	9%	【冷房】「冷房」にせずに「除湿」程度で済ませている	67	24%
【レコーダー】テレビ番組はレコーダーで録画してから見る人が多い	97	34%	【冷房】寝室は冷房しない	82	29%
【レコーダー】レコーダーを使わないときはコンセントからプラグを抜く(またはタップスイッチを切る)	17	6%	【冷房】起床前・就寝後の冷房はしない	105	37%
【パソコン】使わないときはパソコンの電源を切る(またはタップスイッチを切る)	172	61%	【衣類乾燥】エアコンの衣類乾燥機能をよく使っている	7	2%
【パソコン】使わないときはインターネットのモデム・ルーターの電源を切る(またはタップスイッチを切る)	24	8%	【温水暖房便座】タイマー設定で夜間は電源をoffしている	28	10%
【風呂】家の近くの共同入浴施設をよく利用する家族がいる	15	5%	【温水暖房便座】使わないときも便座のフタは開けたままにしている	33	12%
【風呂】一日に2回以上入浴する家族がいる <注: 洗髪だけでも入浴に含めます>	19	7%	【温水暖房便座】貯湯式温水便座を使用している	36	13%
【風呂】家族が続けて入浴するようにしている	119	42%	【電気ジャーボット】保温は一日中使用している	48	17%
【風呂】入浴していないときは浴槽のフタを閉める	155	55%	【電気ジャーボット】保温はしない(沸騰だけに使用)	55	19%
【風呂】入浴中シャワーをだしっぱなしにしている家族がいる	62	22%	【炊飯器】炊飯後によく保温をしている	72	25%
【風呂】断熱材が入った浴槽を使用している(「まほうびん浴槽」など)	14	5%	【電子レンジ・オープン】オープン機能やレンジの長時間調理をよく利用している	38	13%
【暖房】できるだけ使用時間を短くしている	125	44%	【機器の買換え】古い機器が多いが、それを寿命がくるまで使用し、省エネ型の製品が発売されてもすぐには買い換えない	150	53%
【暖房】複数の部屋を同時に暖房することが多い	46	16%	【機器の買換え】最近、省エネ機器に買換えたので、それを寿命がくるまで使用し、省エネ型の新製品が発売されてもすぐには買い換えない	73	26%
【暖房】間仕切りで部屋を区切ったり、続き部屋の間を開け、一部屋だけ暖房して済ませるようにしている	95	33%	【機器の買換え】省エネ型の製品が発売されたら、なるべく早めに買い換える	1	0%
【暖房】寝室は暖房しない	111	39%	—		
【暖房】起床前・就寝後の暖房はしない	116	41%	全体	284	100%

(2) 計測期間中に省エネナビの表示を見ていましたか。

計測期間中に省エネナビの表示を見ていましたか。	省エネナビの表示は見えていない	省エネナビの表示は時々見ていた	省エネナビの表示はよく見ていた	その他	合計
件数	62	181	41	0	284
(構成比)	(22%)	(64%)	(14%)	(0%)	(100%)

(3) 省エネナビを使ってみて、省エネについてどのように思っていますか。

省エネナビを使ってみて、省エネについてどのように思っていますか。	省エネナビを設置して、省エネに気をつけるようになった	元々、省エネには気をつけている(設置前と同じ)	元々、省エネは気にしていない(設置前と同じ)	その他	合計
件数	117	114	49	4	284
(構成比)	(41%)	(40%)	(17%)	(1%)	(100%)

2.2.8 その他

(1) 収入源

お宅の収入源についてご回答ください。	収入源はない(無収入)	年金収入のみある	年金収入と年金以外の収入がある	年金以外の収入のみある	合計
件数	6	13	38	227	284
(構成比)	(2%)	(5%)	(13%)	(80%)	(100%)

(2) ご家族が利用している介護サービスはどれですか。

ご家族が利用している介護サービスはどれですか。	食事サービス(通所)	入浴サービス(通所)	入浴サービス(在宅)	どれも利用していない	全体
件数	2	0	1	281	284
(割合)	(0.7%)	(0%)	(0.4%)	(99%)	(100%)

(3) 計測等の継続希望

継続希望	計測等の継続を希望する	計測等の継続を希望しない	合計
件数	208	52	260
(構成比)	(80%)	(20%)	(100%)

3. 用途別推計の捕捉説明

◆ガスを暖房・給湯用に使用する世帯における用途推計方法

- ・対象世帯の給湯用消費量の月別構成比は、モデル世帯の給湯用月別構成比と等しいと想定する。
- ・夏期と中間期のガス消費量は、全量給湯用とみなす。
- ・夏期と中間期のガス消費量と、既存文献による給湯用消費量の年合計値に占める月別消費量の割合から、年合計の給湯用を推計する。
- ・ガス消費量の年合計値から給湯用を減じたものを暖房用とする。

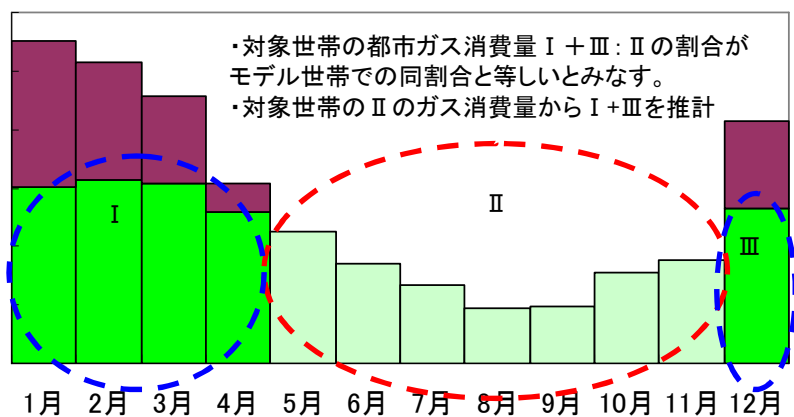
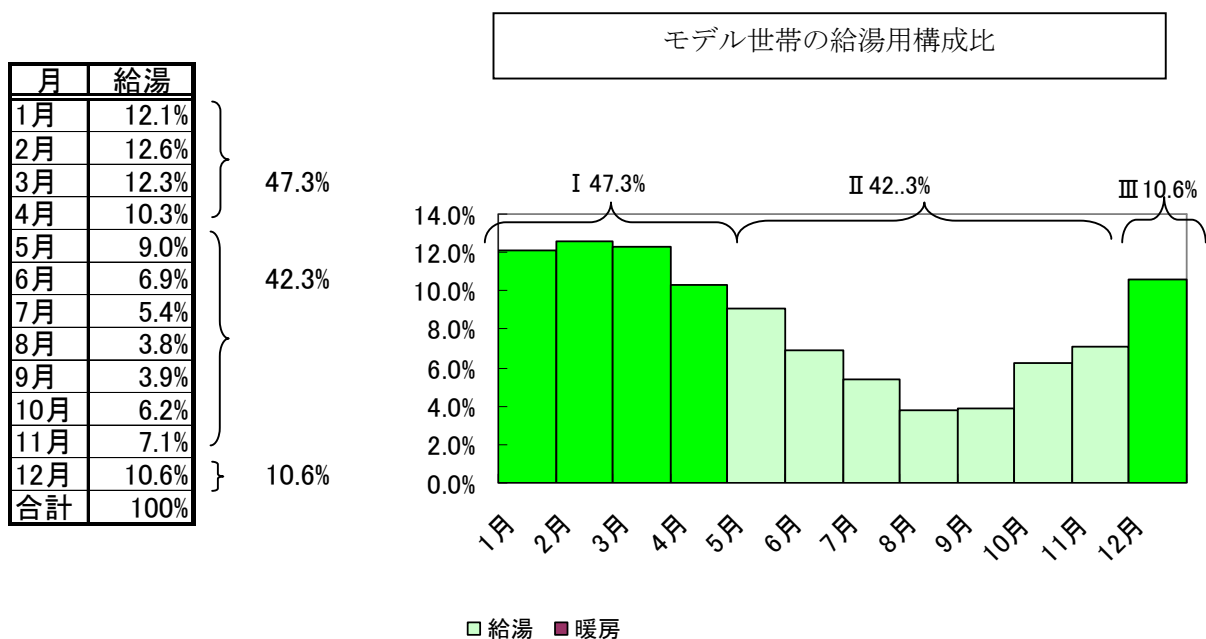


図 2.21-1 対象世帯におけるガスの暖房用、給湯用消費量の推計イメージ

出所) (社)空気調和衛生工学会「都市ガスによるコージェネレーションシステム計画・設計と評価」

1994年

6. 実測調査結果

電気消費量の実測調査結果のうち、地域別・世帯類型別・住宅建て方別機器別電気消費量、主な属性別機器別電気消費量を示すものとする。

6.1 地域別・世帯類型別・住宅建て方別機器別電気消費量

(単位:kWh/日・世帯)

北海道	テレビ	冷蔵庫	エアコン	その他機器	合計
単身・戸建世帯 (n=10)	0.4	1.0	0.6	4.9	6.9
夫婦・戸建世帯 (n=7)	1.4	1.6	2.8	13.2	18.9
(夫婦+子供)・戸建世帯 (n=6)	1.1	1.5	0.0	9.4	12.0
単身・集合世帯 (n=7)	0.6	1.4	0.6	4.8	7.4
夫婦・集合世帯 (n=4)	1.3	1.2	0.0	11.2	13.7
(夫婦+子供)・集合世帯 (n=6)	1.2	1.9	0.2	8.4	11.7

(単位:kWh/日・世帯)

東北	テレビ	冷蔵庫	エアコン	その他機器	合計
単身・戸建世帯 (n=4)	0.9	1.0	0.7	8.8	11.5
夫婦・戸建世帯 (n=5)	1.9	1.4	1.2	13.7	18.2
(夫婦+子供)・戸建世帯 (n=4)	1.3	1.4	1.7	19.2	23.6
単身・集合世帯 (n=7)	0.4	1.2	0.9	3.6	6.1
夫婦・集合世帯 (n=6)	0.6	1.1	0.9	4.4	7.0
(夫婦+子供)・集合世帯 (n=6)	1.6	1.8	0.1	10.2	13.7

(単位:kWh/日・世帯)

関東	テレビ	冷蔵庫	エアコン	その他機器	合計
単身・戸建世帯 (n=5)	0.5	1.0	0.7	6.4	8.6
夫婦・戸建世帯 (n=5)	0.7	1.7	2.0	11.8	16.2
(夫婦+子供)・戸建世帯 (n=7)	0.8	1.4	1.6	10.0	13.7
単身・集合世帯 (n=8)	0.4	1.1	2.0	3.8	7.3
夫婦・集合世帯 (n=7)	0.8	1.4	1.1	7.7	11.1
(夫婦+子供)・集合世帯 (n=5)	0.8	1.4	3.2	10.4	15.8

(単位:kWh/日・世帯)

中部	テレビ	冷蔵庫	エアコン	その他機器	合計
単身・戸建世帯 (n=4)	0.6	0.9	0.2	4.0	5.7
夫婦・戸建世帯 (n=8)	1.4	1.3	0.4	13.9	17.0
(夫婦+子供)・戸建世帯 (n=8)	1.6	1.7	3.2	12.3	18.9
単身・集合世帯 (n=7)	0.9	1.0	1.5	8.4	11.9
夫婦・集合世帯 (n=5)	0.5	1.3	0.3	4.4	6.5
(夫婦+子供)・集合世帯 (n=6)	0.5	1.4	1.2	8.0	11.1

(単位:kWh/日・世帯)

関西	テレビ	冷蔵庫	エアコン	その他機器	合計
単身・戸建世帯 (n=7)	0.7	1.0	0.2	6.7	8.6
夫婦・戸建世帯 (n=7)	0.8	1.4	1.2	10.3	13.7
(夫婦+子供)・戸建世帯 (n=5)	1.1	1.3	2.2	16.7	21.2
単身・集合世帯 (n=7)	0.7	1.0	0.7	3.8	6.2
夫婦・集合世帯 (n=6)	1.0	1.5	1.2	5.3	8.9
(夫婦+子供)・集合世帯 (n=5)	1.2	1.5	2.0	10.9	15.7

(単位:kWh/日・世帯)

中国	テレビ	冷蔵庫	エアコン	その他機器	合計
単身・戸建世帯 (n=6)	0.2	1.0	1.0	3.5	5.7
夫婦・戸建世帯 (n=4)	1.9	1.5	0.9	14.8	19.0
(夫婦+子供)・戸建世帯 (n=3)	2.0	1.2	2.4	12.5	18.0
単身・集合世帯 (n=6)	0.7	1.0	2.2	5.0	8.9
夫婦・集合世帯 (n=6)	0.5	1.4	1.5	7.6	11.0
(夫婦+子供)・集合世帯 (n=6)	0.9	1.2	2.0	9.2	13.4

(単位:kWh/日・世帯)

九州・沖縄	テレビ	冷蔵庫	エアコン	その他機器	合計
単身・戸建世帯 (n=6)	1.1	1.2	1.2	7.5	11.0
夫婦・戸建世帯 (n=6)	1.2	1.4	2.3	6.3	11.3
(夫婦+子供)・戸建世帯 (n=5)	1.3	1.2	1.3	19.3	23.2
単身・集合世帯 (n=8)	0.3	0.8	0.6	3.7	5.4
夫婦・集合世帯 (n=5)	0.9	1.2	1.2	10.1	13.4
(夫婦+子供)・集合世帯 (n=6)	0.9	1.6	1.6	11.6	15.7

6.2 各属性別の世帯当たり機器別電気消費量

6.2.1 地域別

地域別	全世帯(kWh/日・世帯)				
	合計	テレビ	冷蔵庫	エアコン	その他機器
北海道(n=36)	11.7	1.0	1.4	0.8	8.5
東北(n=32)	12.5	1.1	1.3	0.9	9.2
関東(n=37)	11.8	0.7	1.3	1.7	8.1
中部(n=38)	13.0	1.0	1.3	1.3	9.4
関西(n=37)	11.8	0.9	1.3	1.2	8.5
中国(n=31)	11.7	0.9	1.2	1.6	8.0
九州・沖縄(n=36)	12.6	0.9	1.2	1.3	9.1

6.2.2 世帯類型別

世帯類型別	全世帯(kWh/日・世帯)				
	合計	テレビ	冷蔵庫	エアコン	その他機器
単身世帯 (n=88)	7.8	0.6	1.0	1.0	5.2
夫婦世帯 (n=81)	13.2	1.0	1.4	1.3	9.3
(夫婦+子供)世帯 (n=78)	15.9	1.1	1.5	1.6	11.6

6.2.3 世帯人員別

世帯人員別	全世帯(kWh/日・世帯)				
	合計	テレビ	冷蔵庫	エアコン	その他機器
1人(n=88)	7.8	0.6	1.0	1.0	5.2
2人(n=81)	13.4	1.0	1.4	1.2	9.2
3人(n=35)	14.4	0.9	1.4	1.7	10.2
4人(n=28)	16.1	1.3	1.5	1.3	11.9
5人(n=13)	18.0	1.5	1.6	1.6	13.3
6人以上(n=2)	29.1	1.1	1.6	6.9	19.5

6.2.4 高齢者有無別

高齢者有無別	全世帯(kWh/日・世帯)				
	合計	テレビ	冷蔵庫	エアコン	その他機器
高齢者がいる(n=24)	14.5	1.0	1.6	1.1	10.7
高齢者がいない(n=221)	11.9	0.9	1.2	1.3	8.4
不明(n=2)	7.3	0.9	2.1	0.0	2.1

6.2.5 昼間在宅者有無別

昼間在宅者有無別	全世帯(kWh/日・世帯)				
	合計	テレビ	冷蔵庫	エアコン	その他機器
昼間在宅者がいる(n=130)	13.7	1.1	1.3	1.3	10.0
昼間在宅者がいない(n=221)	10.5	0.7	1.2	1.3	7.1
不明(n=2)	7.3	0.9	2.1	0.0	2.1

6.2.6 住宅建方別

住宅建方	全世帯(kWh/日・世帯)				
	合計	テレビ	冷蔵庫	エアコン	その他機器
集合(n=129)	10.2	0.8	1.3	1.2	6.7
戸建(n=118)	14.3	1.1	1.3	1.3	10.6

6.2.7 延べ床面積別

延べ床面積	全世帯(kWh/日・世帯)				
	合計	テレビ	冷蔵庫	エアコン	その他機器
30㎡未満(n=24)	8.4	0.6	1.2	1.4	5.2
30-50㎡未満(n=36)	8.9	0.7	1.0	1.1	6.0
50-100㎡未満(n=101)	11.1	0.8	1.3	1.2	7.8
100-120㎡未満(n=31)	15.5	1.1	1.3	2.0	10.3
120-150㎡未満(n=33)	16.4	1.3	1.3	0.9	12.8
150㎡以上(n=14)	19.4	1.2	1.7	1.5	15.0
不明(n=8)	8.4	1.0	1.5	1.0	4.4

6.2.8 建築時期別

建築時期	全世帯(kWh/日・世帯)				
	合計	テレビ	冷蔵庫	エアコン	その他機器
1970年以前(n=14)	11.8	0.9	1.1	0.8	8.9
1971～1980年(n=27)	12.6	0.7	1.4	1.1	9.3
1981～1985年(n=19)	12.5	0.8	1.3	2.0	8.4
1986～1990年(n=22)	12.9	0.8	1.2	1.8	9.1
1991～1995年(n=35)	12.2	1.1	1.4	0.9	8.9
1996～2000年(n=29)	12.3	1.0	1.3	1.2	8.8
2001～2005年(n=38)	15.6	1.2	1.4	1.5	11.6
2006年以降(n=35)	11.1	0.7	1.2	1.3	7.9
わからない(n=26)	7.6	0.7	1.1	1.0	4.7
不明(n=2)	7.3	0.9	2.1	0.0	4.3

6.2.9 年間収入別

年間収入	全世帯(kWh/日・世帯)				
	合計	テレビ	冷蔵庫	エアコン	その他機器
250万円未満(n=38)	8.7	0.7	1.1	0.6	6.4
250～500万未満(n=81)	10.3	0.8	1.2	1.1	7.2
500～750万未満(n=58)	14.5	1.0	1.4	1.7	10.5
750～1000万未満(n=41)	14.9	1.0	1.4	1.8	10.8
1000～1500万未満(n=15)	19.0	1.2	1.3	2.3	14.2
1500～2000万未満(n=2)	13.7	1.2	1.8	0.8	9.9
2000万円以上(n=1)	17.8	0.2	4.1	1.1	12.4
わからない(n=9)	9.3	0.8	1.2	2.8	4.6
不明(n=2)	7.3	0.9	2.1	0.0	4.3

6.2.10 全電化世帯・ガス併用世帯別

全電化世帯・ガス併用世帯	全世帯(kWh/日・世帯)				
	合計	テレビ	冷蔵庫	エアコン	その他機器
全電化世帯(n=43)	15.8	1.2	1.2	1.2	12.2
ガス併用世帯(n=202)	11.4	0.8	1.3	1.3	8.0
不明(n=2)	7.3	0.9	2.1	0.0	4.3

7. 既存文献調査結果

海外で、家庭用エネルギー統計・データベースの中で、ホームページ上で統計表の一覧、及び閲覧可能な統計表の出力例を以下に示す。

(1)米国：「Residential Energy Consumption Survey：RECS」

調査主体	Department of Energy (DOE) 『米国エネルギー省』 / Energy Information Agency (EIA) 『エネルギー情報局』
調査目的	世帯当たりのエネルギー消費や支出状況、住宅のエネルギー関連の特性について、全国規模で調査を実施し、高品質で正確な情報の提供、かつ横断的分析・経時的分析を行うためのデータベースを提供することが目的
調査開始・終了時期	1978年～現在に至る
調査頻度	1978年～1981年（毎年）、1982年～1984年（2年毎）、1984年～1993年（3年毎）、1993年～現在（4年毎）
調査件数	4,382件（全世帯の0.004%）
調査方法	45分のインタビュー、面接・電話・メールによる質問、エネルギー供給事業者への質問
調査内容	世帯属性、住宅属性、エネルギー用途別・種別消費量、エネルギー使用状況と機器使用状況（冷暖房設定温度・使用時間・調理回数・機器使用回数等）
活用方法	エネルギー消費実態調査結果に基づき、マクロ経済モデルをベースに定量的分析と将来予測を行う
調査費用	RECS（4,300件）+CBECS（6,000件）=3,379,000 USD/2005年 ※CBECS Commercial Buildings Energy Consumption Survey）と合算された調査費用となっている

RECS Glossary 2005 Household Questionnaire Previous Years: 2001 1997 1993	
Summary Statistics (revised January 2009)	Tables Collapse
Space Heating	Tables Collapse
Total Households (SH1)	XLS PDF
Total Households by Space Heating Fuel (SH2)	XLS PDF
Major Fuels Used	
Total Consumption, Physical Units (SH3)	XLS PDF
Total Consumption, British Thermal Units (Btu) (SH4)	XLS PDF
Total Expenditures (SH5)	XLS PDF
Main Space Heating Fuel Used	
Total Households (SH6)	XLS PDF
Average Consumption, Physical Units per Household (SH7)	XLS PDF
Average Consumption, British Thermal Units (Btu) per Household (SH8)	XLS PDF
Average Expenditures (SH9)	XLS PDF
Average Heating Degree Days (SH10)	XLS PDF
Average Heated Floorspace (SH11)	XLS PDF
Consumption Intensity (SH12)	XLS PDF
Expenditures Intensity (SH13)	XLS PDF
All Space Heating Statistics Tables (81 pages, 319kb)	PDF
Air Conditioning	Tables Collapse
Water Heating	Tables Collapse
Home Appliances and Lighting	Tables Collapse

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
1	Table SH4. Total Consumption for Space Heating by Major Fuels Used, 2005									
2	Quadrillion British Thermal Units (Btu)									
3										
4		U.S.	Total U.S.	Major Fuels Used² (quadrillion Btu)						
5		Households	Using a Major	Total	Electricity	Natural Gas	Fuel Oil	Kerosene⁵	LPG	
6		(millions)	Space Heating							
7			Fuel⁴							
8			(millions)							
9	Total	111.1	108.3	4.90	0.26	2.95	0.73	0.02	0.32	
10	Census Region and Division									
11	Northwest.....	20.6	20.1	1.45	0.02	0.79	0.50	(?)	0.03	
12	New England.....	5.5	5.3	0.46	(?)	0.18	0.25	Q	0.01	
13	Middle Atlantic.....	15.1	14.9	1.00	0.02	0.81	0.34	Q	0.02	
14	Midwest.....	25.6	24.8	1.46	0.05	1.21	0.05	Q	0.12	
15	East North Central.....	17.7	17.1	1.00	0.03	0.91	0.05	Q	0.07	
16	West North Central.....	7.8	7.8	0.37	0.02	0.30	Q	Q	0.05	
17	South.....	40.7	39.5	0.83	0.15	0.50	0.05	0.01	0.12	
18	South Atlantic.....	21.7	20.8	0.44	0.08	0.25	0.05	0.01	0.05	
19	East South Central.....	6.9	6.7	0.19	0.03	0.11	Q	Q	0.04	
20	West South Central.....	12.1	11.9	0.20	0.03	0.14	N	N	0.03	
21	West.....	34.2	31.9	0.58	0.05	0.45	0.03	Q	0.05	
22	Mountain.....	7.6	7.2	0.25	0.01	0.20	Q	N	0.03	
23	Pacific.....	16.6	14.6	0.33	0.04	0.25	Q	Q	0.01	
24	Four Most Populated States									
25	New York.....	7.1	6.9	0.48	0.01	0.27	0.20	Q	Q	
26	Florida.....	7.0	6.3	0.02	0.01	Q	N	Q	Q	
27	Texas.....	9.0	7.8	0.16	0.02	0.08	N	N	Q	
28	California.....	12.1	10.7	0.17	0.01	0.14	Q	N	Q	
29	All Other States.....	76.9	74.6	3.52	0.22	2.46	0.52	0.02	0.30	
30	Urban/Rural Location (as Self-Reported)									
31	City.....	47.1	44.3	1.62	0.10	1.30	0.21	(?)	0.01	
32	Town.....	19.0	18.5	0.88	0.04	0.58	0.17	(?)	0.01	
33	Suburbs.....	22.7	22.2	0.95	0.05	0.75	0.12	Q	0.02	
34	Rural.....	22.5	21.3	0.84	0.08	0.24	0.23	0.01	0.28	
35	Climate Zone¹									
36	Less than 2,000 HDD and... Greater than 7,000 HDD.....	10.9	10.6	0.72	0.02	0.45	0.16	Q	0.09	
37	5,500 to 7,000 HDD.....	26.1	25.3	1.62	0.05	1.20	0.29	Q	0.08	
38	4,000 to 5,499 HDD.....	27.3	26.8	1.28	0.09	0.88	0.27	0.01	0.06	
39	Fewer than 4,000 HDD.....	24.0	22.3	0.46	0.07	0.31	Q	Q	0.08	

(2)カナダ：「Survey of Household Energy Use 2007」


調査主体	Canada and Natural Resources Canada (NRCan) – Office of Energy Efficiency (OEE) 『カナダ自然科学局』
調査目的	住宅属性、世帯属性、家庭用エネルギー消費及びエネルギー消費への影響要因についての情報を集める
調査開始・終了時期	1993年～現在に至る
調査頻度	4年毎
調査件数	21,690件（全世帯の0.2%）、有効回答率：52%
調査方法	電話インタビュー、アンケート調査（郵送・電子メール）、光熱費支出からエネルギー消費量の推計
調査内容	エネルギー用途別・種別、地域別消費量、住宅・設備関連指標等 住宅・設備関連指標に関連する情報（住宅属性、設備の普及、使用状況等）
活用方法	住宅のエネルギー効率に関わるデータベースを強化 エネルギー需要動向の予測
調査費用	約\$60万カナダドル 件数（全部）：41,712件=\$60万（1Cdn=80.71円・2010年11月8日現在）

NRCan > OEE > 2007 Survey of Household Energy Use - Detailed Statistical Report

Office of Energy Efficiency (OEE)

OEE Home

- [Our Organization](#)
- [Grants and incentives](#)
- [Publications](#)
- [Regulations and standards](#)
- [Statistics and analysis](#)
- [Awards](#)
- [FAQ](#)
- [Kids Club](#)
- [Media Room](#)



ecoENERGY
an ecoACTION Initiative

Office of Energy Efficiency

2007 Survey of Household Energy Use (SHEU-2007) – Detailed Statistical Report

[PDF Version](#) | [SHEU-2007 Summary Report](#) | [Table of Contents](#) | [Next Page](#)

Table of Contents

[Foreword](#)

[Office of Energy Efficiency – Surveys and publications](#)

[How to interpret the tables](#)

[Section 1 – Characteristics of households](#)
Table 1.1 General characteristics

[Section 2 – Dwelling characteristics](#)
Table 2.1 Dwelling size
Table 2.2 Foundation
Table 2.3 Attic
Table 2.4 Garage
Table 2.5 Windows
Table 2.6 Dwelling improvements to reduce energy consumption

[Section 3 – Residential heating](#)
Table 3.1 Main heating system
Table 3.2 Profile of heating systems
Table 3.3 Supplementary heating systems
Table 3.4 Wood heating
Table 3.5 Fireplaces

- [Home](#)
- [Databases](#)
- [NEUD Publications](#)**
- [Directory of Programs](#)
- [Data & Analysis Centres](#)
- [Glossary](#)

Table 3.1 – Main heating system – Number of households by region/by type of dwelling					
NUMBER OF HOUSEHOLDS					
BY REGION					
	Canada	Atlantic	Quebec	Ontario	
Dwellings with a central heating unit or heating unit used by their household only					
Dwelling unit	10 763 962	A 833 513	A 2 851 023	A 3 841 670	A
Central unit	1 424 848	A 53 356	M 257 939	A 715 914	A
Don't know	586 423	A 38 229	M 156 190	M 197 570	A
Not stated	157 117	A	U 38 725	M 39 283	M
Type of main heating equipment					
Furnace	6 865 669	A 276 411	A 567 128	A 3 452 361	A
Boiler	1 436 691	A 190 306	A 268 665	M 518 622	A
Heating stove (burning wood, pellets, corn, coal...)	510 941	A 118 352	A 211 704	A 100 510	A
Electric radiant heating	383 314	A 49 929	M 188 189	M 73 973	M
Electric baseboards	3 161 452	A 282 036	A 1 901 588	A 483 815	A
Gas fireplace	109 458	M	U	U 45 755	M
Other	46 599	M	U	U	U
Heat pump	235 319	A	U 111 732	M 58 710	M
Don't know		U	—	U	U
Not stated	79 545	M	U	U	U
Main energy source used for heating					
Electricity	4 683 989	A 387 687	A 2 470 316	A 907 535	A
Natural gas	5 479 006	A	U 135 933	A 2 967 517	A
Heating oil	949 763	A 320 395	A 289 045	A 268 787	A
Wood	517 342	A 131 322	A 215 909	A 89 665	M
Propane	95 842	A	U	U 62 188	A

(3)英国：「The English House Survey」

調査主体	Office for National Statistics (ONS) & Miller Mitchell Burley Lane (MMBL)/Department for Communities and Local Government (DCLG) 『コミュニティ・地方自治省』 Department Energy Climate Change (DECC) 『エネルギー・気候変動省』
調査目的	全国調査であり、住宅のエネルギー関連の特性、住宅のエネルギー効率、住宅資産、住宅の市場価値に関する情報を国民に提供することが目的
調査開始・終了時期	1970年～現在に至る
調査頻度	毎年
調査件数	約 17,000 件（全世帯の 0.07%）
調査方法	WEB によるアンケート調査
調査内容	エネルギー種別消費量、住宅・設備関連の指標等 環境保全性、経済性、エネルギー性能などの評価及び断熱性能評価等
活用方法	住宅におけるエネルギー効率に関わる情報並びに住民の住宅資産、住宅の状況および住宅の市場価値に関する情報を収集でき、さらに、様々な評価分析や比較研究及びイニシアチブの評価等により、政府の行う政策の評価機能を強化する機能を持つ。 本評価結果を政策に適切に反映していくことが課題となっているとの認識の下、政府のために、より適切な政策評価制度を立案することにも貢献している。経済成長によるエネルギー消費の変化・高効率化及び構造変化の要因分析
調査費用	—

Housing					
Housing statistics by topic					
<p>Housing +</p> <ul style="list-style-type: none"> About housing Housing supply Home ownership Private rented housing Social housing Housing for older and disadvantaged people Homelessness and rough sleeping Housing research and statistics <ul style="list-style-type: none"> Housing research Housing statistics <ul style="list-style-type: none"> Housing statistics by topic Recent and forthcoming publications and alert service Data collection and forms Central and Local Information Partnership (CLIP) Housing data projects Live tables Information for new users Definition of general housing terms Housing surveys 					
<p>In this section</p> <ul style="list-style-type: none"> Stock (including vacancies and net additions) House building Housing renewal (including Disabled Facilities Grants) Household estimates and projections Housing market and house prices Rents, lettings and tenancies Homelessness statistics Household characteristics Housing finance and household expenditure Social housing sales (including Right to Buy and transfers) Energy efficiency Housing and planning statistics annuals and key facts Local level statistics Local authority housing strategy and business plan data Affordable housing supply Repossession activity Rough Sleeping in England 					
Table 9.2: Household expenditure: household expenditure on electricity, gas and other fuels, England, 2007-08					
Proportion of disposable income	Owner Occupiers		Social Renters	Private renters	All Tenures
	Owned outright	Buying with mortgage			Total
					<i>thousands of households</i>
0-3%	2,386	5,517	1,676	1,524	11,103
4-6%	2,351	1,946	1,136	718	6,151
7-9%	903	363	441	216	1,922
10% or more	751	290	616	277	1,935
All	6,391	8,117	3,869	2,735	21,111
Median percentage of disposable income	4	3	4	3	<i>percentage</i>
Median expenditure	16	17	10	12	<i>£ per week</i>
Contact: telephone: 0303 44 41110 e-mail: scsh@communities.gov.uk			Source: expenditure and roof survey		
Live table 903		Next update: under review			

(4)英国：「Energy Consumption in the United Kingdom」

調査主体	Department Energy Climate Change (DECC) 『エネルギー・気候変動省』
調査目的	主な目的は、エネルギー消費パターンの詳細データを提供すること
調査開始・終了時期	1970年～現在に至る
調査頻度	毎年
調査件数	—
調査方法	—
調査内容	エネルギー用途別・種別消費量、機器・設備の普及状況等 単位面積当たりエネルギー消費量、機器別構成比、住宅の断熱性能評価等
活用方法	経済成長によるエネルギー消費の変化・高効率化及び構造変化の要因分析
調査費用	—

A National Statistics Publication

GOVERNMENT OF ENERGY & CLIMATE CHANGE

Energy Consumption in the UK Domestic data tables 2010 Update

[Commentary](#)

[Table 3.1: Domestic energy consumption by fuel 1970 to 2009](#)
[Table 3.2: Domestic Energy Consumption by fuel in terms of primary energy equivalents](#)
[Table 3.3: Overall drivers of energy consumption 1970 to 2009](#)
[Table 3.4: Domestic Energy Intensity 1970 to 2009](#)
[Table 3.5: SAP rating 1970 to 2009](#)
[Table 3.6: Domestic energy consumption by end use 1970 to 2009](#)
[Table 3.7: Domestic energy consumption by end use and fuel 1980 to 2009](#)
[Table 3.8: Domestic energy consumption by end use and fuel, in primary energy equivalents 1990 to 2009](#)
[Table 3.9: Boiler type by tenure \(England\) 1990 - 2009](#)
[Table 3.10: Total electricity consumption by household domestic appliances](#)
[Table 3.11: Number of appliances owned by households in the UK 1970 to 2009](#)
[Table 3.12: Percentage of households owning household domestic appliances 1970 to 2009](#)
[Table 3.13: Energy consumption by new cold appliances 1990 to 2009](#)
[Table 3.14: Ownership of central heating systems in Great Britain](#)
[Table 3.15a: Ownership of loft insulation in Great Britain](#)
[Table 3.15b: Ownership of cavity wall insulation in Great Britain 1978 to 2009](#)
[Table 3.15c: Ownership of double glazing in Great Britain 1976 to 2007](#)
[Table 3.15d: Ownership of hot water tank insulation in Great Britain 1976 to 2007](#)
[Table 3.16: Internal and external temperatures 1970 to 2009](#)
[Table 3.17: Time use by main activity 2000 and 2009](#)
[Table 3.18: Energy savings due to insulation and heating efficiency improvements in Great Britain 1970 to 2007](#)
[Table 3.19: Specific energy consumption for households 1980 to 2009](#)
[Table 3.20: Number of measures installed and their energy savings in the Energy Efficiency Commitment \(EEC\)](#)
[Table 3.21: Number of measures delivered by suppliers in the CERT programme](#)
[Table 3.22: Number of vouchers issued and claims received for the boiler scrappage scheme](#)

[Links library](#)

Table 3.1: Domestic energy consumption by fuel 1970 to 2009

Year	Thousand tonnes of oil equivalent							Total
	Coal	Coal and lignite	Other solid fuels	Natural gas	Electricity	Heat oil	Renewables and waste	
1970	14,240	1,761	1,875	8,332	5,532	-	-	33,740
1971	12,864	1,196	2,158	8,900	6,937	-	-	32,055
1972	10,602	840	2,144	11,359	7,471	-	-	32,426
1973	10,985	778	2,055	12,129	7,849	-	-	33,806
1974	9,369	521	1,866	13,662	7,963	-	-	33,341
1975	8,517	446	1,778	14,640	7,570	-	-	33,551
1976	7,910	349	1,640	15,600	7,316	-	-	33,815
1977	6,138	333	1,599	16,000	7,386	-	-	33,056
1978	7,475	471	1,844	16,391	7,379	-	-	33,560
1979	7,989	479	1,431	20,718	7,711	-	-	38,328
1980	6,575	401	1,370	21,268	7,400	-	-	37,014
1991	5,214	360	1,300	25,076	7,360	-	-	39,310
1992	5,240	365	1,148	21,963	7,116	-	-	35,832
1993	5,206	336	1,141	20,346	7,129	-	-	34,158
1994	4,733	330	738	20,600	7,212	-	-	33,613
1995	5,290	365	657	24,394	7,582	-	-	38,288
1996	6,121	335	666	25,787	7,890	-	-	40,899
1997	5,389	315	1,018	26,480	8,015	-	-	41,217
1998	4,741	300	887	25,030	7,945	205	-	40,708
1999	3,719	239	815	24,388	7,938	207	-	39,306
2000	3,192	264	762	25,036	8,068	208	-	40,530
2001	3,080	210	795	20,721	8,430	399	-	36,435
2002	3,195	176	769	26,389	8,585	242	-	39,356
2003	3,495	147	751	29,254	8,038	241	-	44,931

(5) ドイツ : 「Residential Energy Consumption Survey」

調査主体	Federal Ministry of Economics and Technology 『ドイツ連邦経済・技術省』 RWI Essen 『エッセン経済研究所』
調査目的	家庭用エネルギー消費実態を把握することが目的
調査開始・終了時期	—
調査頻度	2年毎
調査件数	約 6,500 件 (全世帯の 0.0002%)
調査方法	電話インタビュー
調査内容	エネルギー種別消費量
活用方法	—
調査費用	—

forsa Gesellschaft für Sozialforschung und statistische Analysen mbH **RWI**
ESSEN

Table 1: Usage of Heat Pumps, Wood Pellets, and Solar Techniques in German Homes 2006

	Single Family	Two Family	Multi Family	Total
Solar Heating	8.5%	7.6%	1.7%	4.9%
Heat Pump	3.7%	2.8%	1.4%	2.4%
Photovoltaic	2.7%	2.7%	0.8%	1.8%
Wood Pellets	3.8%	3.0%	0.8%	2.2%
None of this	83.5%	85.5%	93.7%	88.8%

Table 2: Energy consumption 2005 of German residents in PJ, including standard errors

	West		East		Total	
	Petajoule	Std. Error	Petajoule	Std. Error	Petajoule	Std. Error
Electricity	395.7	7.9	80.5	2.5	476.2	8.3
Natural Gas	792.0	18.7	165.4	6.5	957.4	19.8
LPG	18.7	2.8	10.1	2.7	28.8	3.9
Fuel Oil	635.7	32.3	92.4	10.9	728.1	34.1
District Heating	75.8	11.4	54.4	5.2	130.2	12.5
Lignite	3.7	0.7	10.1	2.4	13.8	2.5
Hard Coal	7.1	3.4	2.6	1.5	9.7	3.8
Firewood	182.8	8.2	25.0	2.5	207.7	8.6
Wood Chips, Briquettes	8.0	3.1	1.4	0.9	9.4	3.2
Wood Pellets	—	—	—	—	9.8	2.0
Heat Pump	—	—	—	—	31.6	5.1
Solar Heating	—	—	—	—	5.8	0.4
Total	2 119.5	35.6	442.0	13.4	2 608.8	38.7
Car Usage	1 349.3	26.9	249.5	6.3	1 598.8	27.7
Total	3 468.8	46.9	691.5	15.7	4 207.5	50.5

(6)オーストリア：STATISTICS AUSTRIA 「Energy Consumption of Households」

調査主体	Statistics Austria 『オーストリア統計局』
調査目的	実測調査によりエネルギー統計の有効性の改善を図る ヒューマンビヘイビアがエネルギー消費に及ぼす影響を把握すること
調査開始・終了時期	2008～2011（予定）
調査頻度	毎年
調査件数	254件（全国全世帯の0.004%）、有効回答率：51%（全部500件）
調査方法	アンケート調査（紙資料と電子資料） 実測調査（ランダムサンプリング調査） 電話インタビュー
調査内容	エネルギー用途別・種別、機器別消費量及び世帯属性等
活用方法	省エネルギー基準の作成等に必要な基礎資料として活用
調査費用	アンケート調査（全5回）は100€/件、計測器は統計局により提供

The screenshot displays the 'Overall Energy Consumption of Households' section on the Statistics Austria website. It features a list of data tables and a bar chart. The chart, titled 'Annual stand-by consumption 2008', shows energy consumption in kWh per household for four categories: Office appliances (PC, laptop & Co.), Entertainment electronics (television etc.), Stove, oven, and Kitchen- and domestic appliances. The Entertainment electronics category shows the highest consumption, exceeding 120 kWh per household.

Category	Energy consumption in kWh - (all households)
Office appliances (PC, laptop & Co.)	~15
Entertainment electronics (television etc.)	~130
Stove, oven	~15
Kitchen- and domestic appliances	~35

© STATISTICS AUSTRIA: Energy statistics: Energy and gas journal 2008. Compiled on: 11 February 2009. - "All households" includes all responding households, whether they had actual records in the according category or not.
© STATISTICS AUSTRIA, last changed: 28 March 2009

(7)スウェーデン：「Energy Statistics for One- and Two-dwelling Buildings」

調査主体	Statiska Centralbyran 『スウェーデン統計局』
調査目的	—
調査開始・終了時期	1975～現在に至る
調査頻度	毎年
調査件数	6,800 件（全世帯の 0.15%）、有効回答率：60%
調査方法	層化任意抽出（アンケート票の郵送、ウェブアンケート） 回答者：ビルのオーナー
調査内容	エネルギー用途別・種別消費量等、単位面積当たりエネルギー消費量
活用方法	—
調査費用	850,000 SEK=1,031 万円 件数（全部）：6,800 件=850,000 SEK（=1,031 万円・2010 年 11 月 8 日現在）

Swedish Energy Agency

Start | About us | Facts and Figures | Research | Energy efficiency | International | Press

Search the website

[Advanced search](#)

[Help](#)

77 hits on household, energy and consumption in Entire Swedish Energy Agency

Order hits by: **Relevance** - Desc

1. [PDF] Results of the measurement campaign
 End-use metering campaign in 400 households - In Sweden - Assessment of the Potential Electricity Savings - Jean Paul Zimmermann - September 2009 - CONTRACT ... Preface - The Swedish Energy Agency has financed the project. ... (ETIL2), energy for water - consumption in households and energy consumption in industry are carried ...
 2009-11-29 - 0 PDF - Category: Energy Facts
[Show with search terms highlighted](#)

2. [PDF] Final report 090208, niche
 Nordic cooperation on electricity consumption modeling - October 2009
 Practicality - Creating Common Nordic Bottom-up - Model For Household Electricity Demand ... ideas and experiences in - energy efficiency related research ... 19kWh2008 for the Danish household consumption is rich rural, containing ... minimum for the energy consumption must be expected, making ...
 2009-11-29 - 0.7 MB - Category: Energy Facts
[Show with search terms highlighted](#)

Entire Swedish Energy Agency

Category:

- Entire Swedish Energy Agency** 37
- Energy facts 3
- Companies 48
- Research 8
- International 2

Table of figure 2.32 list all the results contained in the graphs.

Family, 26-64 years old

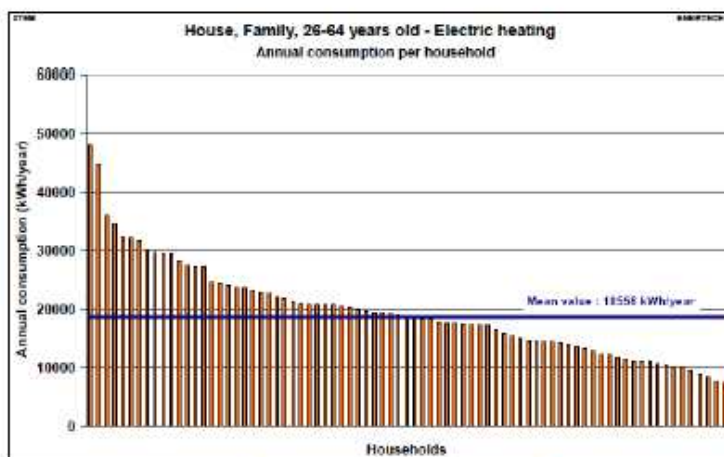


Figure 2.1: Total annualized electricity consumption – Houses with electric heating

(8)韓国：「エネルギー総合調査」

調査主体	Ministry of Knowledge Economy (MKE) 『知識経済部』 /Korea Energy Economics Institute (KEEI) 『韓国エネルギー経済研究院』
調査目的	韓国のエネルギー基本法第19条第5項により実施するエネルギー消費統計であり、各部門における一次エネルギー消費の実態を把握し、国家のエネルギー政策の立案を促進するための基礎資料を提供することが目的
調査開始・終了時期	1981年～現在に至る
調査頻度	3年毎
調査件数	5,000件（全世帯の0.03%）
調査方法	インタビュー、アンケート調査票の郵送（email 或いは fax 等）
調査内容	エネルギー用途別・種別、地域別、住宅属性別、延べ床面積別、築年別、消費量及び世帯属性等
活用方法	<ul style="list-style-type: none"> ・長期エネルギー水準展望及び政策開発のための基礎データの構築 <ul style="list-style-type: none"> - 部門別エネルギー消費構造分析資料 - エネルギー中長期施策の開発のための基礎データの構築 - 経済・社会・技術・環境変化によるエネルギー政策のための基礎データベースの構築 ・主要部門における設備投資計画のための基礎データの構築 <ul style="list-style-type: none"> - エネルギー部門設備投資計画のための基礎データの提供 - 部門別エネルギー消費構造変化に応じる制度、改善資料 - エネルギー利用、形態変化による需要管理、政策資料 ・エネルギーデータベース化による資料の提供 <ul style="list-style-type: none"> - 主要部門におけるエネルギー消費統計の構築とデータベースの運営 - 部門別エネルギー統計の時系列化
調査費用	エネルギー総調査アンケート調査費用（2008年）：4億ウォン（10,000円=138,165ウォン・2010.10.27現在）

03 통/계/D/B



메뉴로 찾기

- 온실가스 배출통계
- 세계 에너지 통계
- 에너지 총조사 통계
- 에너지 수급 통계



에너지 총조사 통계

HOME > 통계DB > 메뉴로 찾기 > 에너지 총조사 통계

- 산업부문
- 가정부문
- 상업공공부문
- 대형건물부문
- 전부문

가정부문 주택형태별 소비

[단위: %] [분류코드: c790] [키워드: 매년(총조사) 총에너지 소비 주택별 국내 석유환산]

Chart보기 작은성형 차트 단독주택 1995 ~ 2007

Chart	소비열량(천TOE)	계	구성비(%)						
			연간	석유류	가스류	전력	열에너지	온수(급탕)	임상연료
1995 단독주택	13548.1	100	9.9	67	12.2	10.9	-	-	0
1995 아파트	5001.8	100	.5	48.5	37.9	13.2	-	-	0
1995 연립주택	1504.2	100	1	51.2	35.4	12.3	-	-	0
1995 다세대/다가구주택	324.7	100	2	46.6	38.8	12.7	-	-	0
1995 상가주택	1001.8	100	3.4	71.5	13.2	12	-	-	0
1998 단독주택	8211.6	100	3.6	64.4	17.4	14.7	0	-	0
1998 아파트	7113.1	100	.2	25	46	17.1	11.7	-	0
1998 연립주택	1082.6	100	.4	35.9	48.4	15.3	0	-	0
1998 다세대/다가구주택	1123.8	100	1.3	39.8	43.6	15.3	0	-	0
1998 상가주택	356.3	100	1.1	54.3	28.7	15.9	0	-	0
2001 단독주택	9916.4	100	1.3	57.6	24.4	16.7	0	-	0
2001 아파트	7795.3	100	0	22	47.8	16.4	13.8	-	0
2001 연립주택	1108.4	100	.3	30.8	51.3	17.5	0	-	0
2001 다세대/다가구주택	536.5	100	0	22.3	59.1	18.6	0	-	0
2001 상가주택	776.5	100	.1	57.2	25.5	17.2	0	-	0
2004 단독주택	7130.9	100	2.2	59.6	20.3	17.6	0	0	.4
2004 아파트	10391	100	0	10.6	54.8	22.1	12.3	.1	0
2004 연립주택	917.5	100	0	24	55.6	20.4	0	0	0
2004 다세대/다가구주택	1910.5	100	0	23.4	56.1	20.5	0	0	0
2004 상가주택	420	100	10.4	53.9	19.4	16.2	0	0	.2
2007 단독주택	7765.2	100	3.9	32	36.6	26.7	0	0	.9
2007 아파트	8804.7	100	0	6.9	55.3	23	14.6	.2	0
2007 연립주택	667.8	100	.4	15.9	60.1	23.6	0	0	0
2007 다세대/다가구주택	1366.6	100	.4	7	67.7	24.9	0	0	0
2007 상가주택	280.7	100	3	29.4	35.7	31.2	0	0	.8

주: 자료: 에너지경제연구원

8. 情報ニーズの参考例

家庭部門の CO2 排出量に係る統計・データベースの構築に際し、ユーザー（情報利用者）がどのような視点に立って、どのような形の情報を求めるかを想定し、整備すべき情報とその利用方法を概観する。

ここに挙げた 7 つの想定ケースは、比較的簡単な情報から社会・住宅・生活像と CO2 排出量・エネルギー消費量との関係を分析するための高度なものまで取り上げた。全ての情報ニーズを網羅しているものではないが、情報活用、情報ニーズを検討する参考として例示する。

8.1 一般的な情報ニーズ

「他世帯との比較による自世帯の位置づけ、自社製品の省エネ・省 CO2 性能の背景説明資料」として一般的な情報を整備する

情報利用者	国民、企業
情報の種類	エネルギー消費原単位、CO2 排出原単位（世帯原単位）
想定される内容	国民が自主的に自世帯の温暖化対策を進める場合、まず自らの世帯のエネルギー消費量・CO2 排出量を他世帯と比較した位置づけを行うことが省エネ・省 CO2 設備の導入や省エネ行動を促す契機となる。このためには、居住地域や住宅のタイプ、世帯構成などが類似する世帯との比較が可能なエネルギー消費量・CO2 排出量の情報を提供すべきである。その情報源として本統計・データベースにおいて関連する情報を整備する。 企業にとっては、自社製品の省エネ・省 CO2 性能をアピールする上で、自社製品が位置づけられる用途別エネルギー消費量・CO2 排出量などの一般的な情報源として、本統計・データベースを活用する。

8.2 温暖化対策への対応

「効果的な温暖化対策の推進のための基礎データ」として整備する

情報利用者	行政
情報の種類	世帯・住宅属性、機器保有状況、機器使用状況、省エネ意識・行動、エネルギー消費原単位、CO2 排出原単位（世帯原単位、機器原単位）
想定される内容	国、地方公共団体が温暖化対策を進める上で、高効率機器、高気密・高断熱住宅の普及情報や、省エネ行動の促進による CO2 排出量削減効果など、温暖化対策の施策立案や効果の評価を行うためには、施策の即したきめ細かな情報がこれまで以上に必要となる。 また、高効率機器の普及のターゲットとなる世帯属性を絞り込むなど、施

	<p>策目標を特定するためにも有用な情報となる。</p> <p>このような視点で、エネルギー消費量・CO2 排出量に係る情報を整備する。</p>
--	--

8.3 実使用データ、時刻別データの有用性

「実使用状況を表すデータとして企業の製品開発につながる情報」として整備する

情報利用者	企業、研究者
情報の種類	世帯・住宅属性、機器保有状況、機器使用状況、時刻別エネルギー消費原単位（機器原単位）
想定される内容	<p>企業が自社製品の開発に際し、実使用世帯における機器使用時間や on・off 頻度などが世帯により異なる。世帯構成や住宅属性の違いに伴う機器の使用実態など実使用データから様々な情報を読み取ることができる。時刻別実使用データの有用性は高く、様々なユーザーにとって価値のある情報となる。</p> <p>このような視点でデータの蓄積・整備を進め、多様な情報ニーズに対応する。</p>

8.4 時刻別データの有用性

「今後導入の進展が期待される住宅のエネルギー供給システムを最適化するために必要なエネルギー需要パターンの提供」という視点でデータを整備する

情報利用者	研究者
情報の種類	世帯・住宅属性、機器保有状況、機器使用状況、時刻別エネルギー消費原単位、CO2 排出原単位（機器原単位）
想定される内容	<p>太陽光発電・太陽熱利用機器などの出力変動が大きい新エネルギー機器の普及促進を図る場合、最も効果的に自然エネルギーを利用するには住宅のエネルギー需要と供給される自然エネルギーのマッチングが必要不可欠である。</p> <p>これらのエネルギー需要の情報を実使用データとして提供することにより、企業にとっては最適なシステム設計が可能となり、我が国全体の温室効果ガス排出量削減に大きく寄与することになる。</p>

8.5 将来像の分析

「現状の世帯属性別エネルギー消費・温室効果ガス排出実態とその要因との関係を把握し、想定される世帯構成や生活スタイルの変化に伴う温室効果ガス排出量の将来像」を作成するためのデータを整備する

情報利用者	行政、研究者
情報の種類	世帯・住宅属性、機器保有状況、機器使用状況、省エネ意識・省エネ行動、エネルギー消費原単位、CO2 排出原単位（世帯原単位）
想定される内容	<p>10～20 年後など中期的な温室効果ガス排出量の変化を考える場合、高齢化の進展などに伴う世帯属性・住宅属性の将来変化や、これまでとは異なる世帯構成、ライフスタイル変化を想定し、温室効果ガス排出量を推定することになる。</p> <p>世帯構成やライフスタイルの変化は政策決定や企業の機器開発にも大きな影響を与える。</p> <p>世帯像・生活像とエネルギー消費量の関係が把握できるようなデータを継続的に整備することが今後はより重要となる。</p>

8.6 特定機器と原単位の関係

「高効率暖房機器の保有パターンからみたエネルギー消費量・CO2 排出量や削減効果を把握する」という視点でデータを整備する

情報利用者	行政、研究者
情報の種類	世帯・住宅属性、機器保有状況、機器使用状況、省エネ意識・省エネ行動、エネルギー消費原単位、CO2 排出原単位（世帯原単位）
想定される内容	<p>床暖房システム、太陽熱温風・温水利用システム、住戸セントラル暖房システムなどは、エネルギー消費量・CO2 排出量への影響が大きい。これらの暖房システム保有世帯におけるエネルギー消費量・CO2 排出量を把握し、高効率な暖房システムを導入する場合の設備・機器の使用方法やエネルギー消費量・CO2 排出量との関係を把握することが重要となる。</p> <p>このような暖房システムが普及する場合、どのような温室効果ガス排出量の変化が生じるかという視点で情報を整備する。</p>

8.7 高齢者世帯の分析

「戸建住宅の独居老人など、今後の高齢者世帯の生活像を念頭に置いたエネルギー消費量・CO2 排出量の関係」という視点でデータを整備する

情報利用者	行政、研究者
情報の種類	世帯・住宅属性、機器保有状況、機器使用状況、省エネ意識・省エネ行動、エネルギー消費原単位、CO2 排出原単位（世帯原単位）

想定される内容	<p>今後一層の増加が予測される高齢者世帯では、既存の高齢者世帯とは異なったエネルギー消費行動となることが予想される。戸建住宅の独居老人や夫婦世帯など、高齢者世帯では住宅規模と居住者数のアンバランスなどが、エネルギー消費量・CO₂排出量に影響を与える。単身世帯の増加は、国民一人当たりエネルギー消費量・CO₂排出量の増加につながる。高齢者世帯の増加がエネルギー消費量・CO₂排出量に今後どのような変化をもたらすのか、どのように対処していくべきかといった視点から、エネルギー消費量・CO₂排出量に係る情報を整備する。</p> <p>高齢者世帯のライフスタイルやエネルギー消費量・CO₂排出量の変化を分析するとともに、高齢者世帯や単身世帯などの生活関連情報を充実することによって行政、研究者の分析ニーズに対応する。</p>
---------	--

9. 平成 22 年度家庭部門 CO2 排出構造把握に係る検討分科会開催記録

9.1 平成 22 年度家庭部門 CO2 排出構造把握に係る検討分科会 委員名簿

(五十音順・敬称略)

氏名	現職名
伊香賀 俊治	慶應義塾大学 理工学部 システムデザイン工学科 教授
岩船 由美子	東京大学 生産技術研究所エネルギー工学連携研究センター 准教授
岡村 俊哉	東京ガス(株) リビング企画部省エネルギー・新エネルギー推進グループ マネージャー
田辺 孝二	東京工業大学大学院 イノベーションマネジメント研究科 教授
外岡 豊	埼玉大学 経済学部社会環境設計学科 教授
(座長) 中上 英俊	株式会社住環境計画研究所 所長

9.2 分科会開催一覧

	日時・開催場所
第 1 回	平成 22 年 10 月 6 日 (水) 10:00~12:00 経済産業省別館 1036 号会議室
第 2 回	平成 22 年 12 月 21 日 (火) 13:00~15:00 経済産業省別館 1038 号会議室
第 3 回	平成 23 年 2 月 17 日 (木) 10:00~12:00 経済産業省別館 1036 号会議室

9.3 議事次第

9.3.1 第1回

平成22年度家庭部門CO₂排出構造把握に係る検討分科会（第1回）
議事次第

日時：平成22年10月6日（水） 10:00～12:00

場所：経済産業省別館 1036号会議室

議事：

- (1) 環境省挨拶
- (2) 委員紹介
- (3) 座長の選出
- (4) 平成22年度家庭部門CO₂排出構造把握に係る検討について
 - 1) 事業の概要紹介
 - 2) 既存統計・データベース調査報告
 - 3) 統計・データベースのあり方検討
 - 4) CO₂排出量実態調査内容検討
- (5) その他

配布資料：

資料－1 平成22年度家庭部門CO₂排出構造把握に係る検討分科会
委員名簿

資料－2 平成22年度家庭部門CO₂排出構造把握に係る検討について

参考資料－1 既存文献調査結果概要

参考資料－2 計測対象世帯向配布資料一式

- (1) モニター世帯への協力依頼文
- (2) スクリーニング調査票
- (3) アンケート調査票案
- (4) 計測対象世帯向説明資料
- (5) 省エネナビ設置方法説明書

9.3.2 第2回

平成22年度家庭部門CO₂排出構造把握に係る検討分科会（第2回）

議事次第

日 時：平成22年12月21日（火） 13:00～15:00

場 所：経済産業省別館 1038号会議室

議 事：

- (1) 委員紹介
- (2) CO₂排出量実態調査進捗状況等報告
 - 1) 進捗状況
 - 2) 対象世帯の属性
 - 3) アンケート調査結果概要（計測器設置時調査）
 - 4) 実測データのまとめかた
- (3) 既存統計・データベース調査結果
- (4) 統計・データベースのあり方検討

配布資料：

- | | |
|------|---|
| 資料－1 | 平成22年度家庭部門CO ₂ 排出構造把握に係る検討分科会
委員名簿 |
| 資料－2 | 平成22年度家庭部門CO ₂ 排出構造把握に係る検討分科会
（第1回）議事録（案） |
| 資料－3 | CO ₂ 排出量実態調査進捗状況等報告 |
| 資料－4 | 既存統計・データベース概要 |
| 資料－5 | 統計データベースのあり方（案） |

参考資料－1 アンケート調査票（計測器設置時調査）（委員限り）

参考資料－2 既存調査事例（外岡委員作成）（委員限り）

9.3.3 第3回

平成 22 年度家庭部門 CO₂ 排出構造把握に係る検討分科会（第 3 回）

議事次第

日 時：平成 23 年 2 月 17 日（木） 10:00～12:00

場 所：経済産業省別館 1036 号会議室

議 事：

- (1) エネルギー消費量の計測結果
- (2) 報告書目次案について
- (3) 統計・データベース（案）について

配布資料：

- 資料－1 平成 22 年度家庭部門 CO₂ 排出構造把握に係る検討分科会
委員名簿
- 資料－2－1 平成 22 年度家庭部門 CO₂ 排出構造把握に係る検討分科会
（第 2 回）議事録（案）
- 資料－2－2 平成 22 年度家庭部門 CO₂ 排出構造把握に係る検討分科会
（第 2 回）議事要旨（案）
- 資料－3 エネルギー消費量等の計測結果
- 資料－4 平成 22 年度 家庭部門における二酸化炭素排出構造詳細把握業務 目
次案
- 資料－5 4.2 統計・データベースのニーズと必要な指標
4.3 統計・データベースの基本方針
4.4 統計・データベースの案
- 参考資料－1 経済産業省「民生部門エネルギー消費実態調査」の概要

9.4 議事概要

9.4.1 第1回

平成22年度家庭部門CO2排出構造把握に係る検討分科会（第1回）

議事要旨

1. 平成22年度家庭部門CO2排出構造把握に係る検討について（事業の概要紹介）

- ・統計であれば優位なサンプルが必要で、調査であれば特段不要。今年度の実態調査は約300サンプルだが、将来的には有意なサンプル数を確保した統計を構築することを想定。また、データベースは、個票データとその集計結果の双方をイメージしている。
- ・最近では、インターネットを利用して自動的に数値が集まるような機器もあり、いずれはサンプル数の問題は解決できるものと期待できる。
- ・既存統計等に相乗りすることも含めて、いかに有意なデータを、コスト面にも考慮しつつ収集するのかを検討する必要がある。
- ・統計・データベースでは、CO2排出構造を把握するため、属性別、機器別、時間帯別などの細かいデータを整備すべき。

2. 既存統計・データベース調査報告

- ・住宅のエネルギー調査のまとめかたについて、世界的な標準化を図る作業が行われている。例えば、住宅の面積を壁芯で取るか内側でとるかの統一化である。
- ・調査項目は、国際比較が可能な形になると思われ、日本で作ったものがアジア共通となればよい。例えば、EUでは、オデッセイのフォーマットがある。
- ・経済産業省の「民生部門エネルギー消費実態調査」と、本統計・データベースは近いと思われるため、実態の把握が必要。
- ・海外の統計等が、政策上どのように活用されているかを把握すべき。

3. 統計・データベースのあり方検討

- ・現状では、ガスや石油については用途分解がほとんどできていない。
- ・アンケート調査により、住宅の改修（断熱材などの導入）や機器の買い換え、省エネ意識や省エネ行動等も把握すべき。
- ・実測調査を毎年実施するかは要検討だが、ある程度の頻度で実施する必要がある。

- ・ある程度サンプル数を増やして、時間別の消費量を把握することにより、用途別推計の精度を上げていくべき。

4. CO2 排出量実態調査内容検討

- ・今年度の実態調査は、計測を実施する上での課題の抽出などが主な目的。
 - ・実測調査は、基本的に、冷蔵庫、テレビ、エアコンを計測対象とするが、テレビの電気消費量は、季節変化による変動が小さいため、ある程度構成比が把握できれば、代わりに他の多消費型機器（例えば乾燥機能付き洗濯機）に変えて、計測していくことも検討する。
-

9.4.2 第2回

平成22年度家庭部門CO₂排出構造把握に係る検討分科会（第2回）

議事要旨

1. CO₂排出量実態調査進捗状況等報告

- ・ 実態調査では、計測対象としない灯油使用世帯や、進展している電化傾向をみるための全電化住宅世帯も含まれている。また、都市ガス使用世帯ではガス暖房、ガス床暖房もあるなど、家庭部門にも多様な世帯がある。
- ・ 都市ガス計測では、ガス消費量データとともに温度計測データを手がかりに暖房用エネルギー消費量など用途別消費量の分離を行う。排気口やレンジフードなどの温度の計測は、ガスの用途分解など様々な情報の把握に繋がるものであり、かなり重要である。
- ・ 経済産業省「民生部門エネルギー消費量実態調査」と無理に整合性をとるのではなく、現段階では調査の詳細を明確に把握することが重要。
- ・ スマートメーターあるいはスマートエネルギーネットワークがどう発展するかによって、苦勞しなくても自動的にデータが取れるようになるのかもしれない。ここ2～3年で大きく動く可能性がある。そういうことも睨みながらやっていく必要がある。

2. 既存統計・データベース調査結果

- ・ 諸外国では、オーストリアでは実測調査、米国 RECS では個票データのダウンロードが可能、多くの国では調査結果のデータベース化がなされているなど、我が国が見習うべき点が多い。
- ・ 諸外国では断熱材の導入など、住宅に係る情報が収集されており、それらは CO₂排出量の説明変数として重要なもの。日本は、エネルギー消費量のデータはあるが、断熱材の利用状況などは収集されていない。
- ・ 英国において収集する住宅のエネルギー関連情報が建物評価にもつながっているなど、政策に反映できる形で統計を整備すべき。
- ・ フランスは割と早くから CEREN という機関が調査を実施している。何度か試行錯誤を繰り返して、アンケート票などはかなり簡略化されてきている。
- ・ 諸外国で公的データの整備が進んでいるのに比べて、日本は遅れているという印象。
- ・ 統計としての整備を検討する上で、統計法上は他の統計データとの重複など、この項目は調査しては駄目だということはないはず。統計調査に当たり、個人情報など

注意すべき事項があるかもしれないが、住宅の関連情報（住宅の属性とか家電製品の保有状況）は問題なく調査可能ではないか。

- ・ 京都議定書目標達成計画など温暖化対策の基礎情報として使える基礎統計と捉えるべき。そのための新しい統計に盛り込まれるべき情報を用意するという視点が重要。
- ・ 本統計・データベースは、狭義の統計ではなく包括的な位置付けで捉えるべき。いくつかの政策に反映できるという形で行うべき。

3. 統計・データベースのあり方検討

- ・ 住宅のエネルギー消費量の実態は、住宅性能から来る部分と、住まい手の住まい方から来る部分から成立している。
- ・ 住宅に係る情報はエネルギー消費量の重要な因子で、住宅性能の把握という意味で本当に欲しい情報であるが、収集が難しいことも考慮すべき。
- ・ 断熱材に関しては、専門家が見に行かないと分からないかもしれない。イギリスの例を見ると、住宅は別途現地調査している。環境コンシエルジュとか省エネルギー診断員を活用できればよい。
- ・ 統計・データベースの検討は、まずどのようなニーズがあるかから必要な情報を組み立てるべき。その情報を既存データと新たなデータという点から整理し、データ取得の方法を考えるべき。
- ・ アンケートが基本だが、計測も必要。統計的に有意な数を計測するには、相当なサンプル数を確保する必要がある。公的機関がやっている「統計に準じたもの」としての位置づけになるかもしれない。
- ・ 時刻別など非常に細かなデータを取ろうとすると、今までの統計の取り方と全く異なったアプローチが必要になる。
- ・ 省エネ意識・行動は重要な環境対策であり、重要な調査項目である。
- ・ 統計データとして原単位という情報はよい。原単位は、世帯によりばらつきがあるため、平均値のみではなく、ある種のばらつきを含めた形で集計しないと重要な情報が抜け落ちてしまう。原単位の広がりの中で、地域特性、世帯特性を把握することが重要。

9.4.3 第3回

平成22年度家庭部門CO₂排出構造把握に係る検討分科会（第3回）

議事要旨

1. エネルギー消費量の計測結果概要

- ・ 電気消費量が特異な世帯は、その理由を把握することが必要。実測調査を行っていることから、直接確認してみることも必要ではないか。
- ・ アンケート調査で機器の使い方を聞いているので、サンプルを絞って電気消費量を分析することも必要ではないか。
- ・ データベースで捉えきれない部分をいかに補強するかということが重要である。例えば複数台エアコンを使用している場合、1台の実測調査からどう補強するのか検討する必要がある。
- ・ CO₂以外の温室効果ガスとして、例えばエアコンからのフロン類の漏出を把握するにはエアコン型番を把握する必要があるが、調査対象世帯の負担となるため、今後の検討課題である。

2. 報告書目次案について

- ・ 既存調査では、月別のエネルギー消費量から用途分解が行われているが、より細かくどの暖房機器なのか、あるいはガスなのか灯油なのかといったことを把握して、負荷ベースでの消費量を把握することが重要。それにより、その家のCO₂排出構造がわかり、これにどのような効率の機器を導入すれば、どの程度のCO₂削減が見込めるのか、などの試算に利用することが可能となる。
- ・ より細かく暖房機器の種類と熱源の把握ができれば、負荷ベースでの消費量の把握が可能となり、これに機器効率を推定すれば、CO₂削減ポテンシャルを試算することができる。

3. 統計・データベース（案）について

- ・ 調査の後にデータ処理をする際に、まずデータの審査を行う必要がある。前回調査とのずれや、集計時に発見されるエラーなどから、また収集データへ戻って検査するというプロセスが必須。
- ・ 実測調査は予算とのバランスを考える必要がある。
- ・ 既存の調査があるからこちらはやらなくていいということではなく、やるべきもの

は何なのかということについてまず検討することが重要。そして、既存の調査とどの様に棲み分けたり、合体したりしていくのかを検討する必要がある。

- ・ ちなみに、経済産業省の民生部門エネルギー消費実態調査では個票データをオープンにしておらず、また、1重クロスのみで2重クロス以上のクロス集計がなされていないようだが、本統計・データベースではそれらを行うことを想定している。
- ・ 暖房の熱源、機器のパターンなどのエネルギー利用タイプに偏りのないサンプル構成とすることを示すべき。
- ・ 省エネ機器については、省エネ効果の評価を行う上で、機器の有無の把握が必須であることに触れるべき。
- ・ 企業側が想定している機器の使い方と実際の使われ方とのギャップが確認できると機器開発につながる。そのために実態データの意味がある点に触れるべき。
- ・ 再生可能エネルギーを大量導入し、供給側とベストバランスしていく方法を検討する上で、地域別・時間帯別エネルギー消費量が必要となることに触れるべき。詳細なエネルギー需要がわかれば日本全体のCO2削減に必ずつながる。
- ・ 生活者感覚でエネルギーとCO2の自分との関わりが見えることが重要であり、説明変数が調査項目に必須。
- ・ スマートメーターが出てくると、地域別、時間帯別のデータが世の中に開示されるようになると思われがちだが、逆に誰がそれをコントロールするのかにより、ますますデータが出ないということもあり得る。そうすると何らかの公的なデータという形で公表されるということは色々な場面で効果的だと思う。
- ・ 統計情報が国民にわかりやすい形で伝えられるためには継続的なデータ収集が重要であることに触れるべき。例えば、今後の世帯構成の変化やライフスタイルの多様化により、これまでのトレンドがそのまま使えなくなること、特にこれからの高齢化社会における家庭のエネルギー消費形態の変化に対して、国が政策を講じる際に実態の把握が重要となること、などを考慮して、統計データを継続的に把握すべきである。