

平成27年度

家庭部門における二酸化炭素排出構造詳細把握委託業務

報告書（別冊）

平成28年3月

株式会社 インテージ

株式会社 住環境計画研究所



## 別冊の構成

資料 1 全国試験調査結果（速報値）の概要

資料 2 調査の概要（速報値）

資料 3 結果の概要（速報値）＜調査員調査＞

資料 4 結果の概要（速報値）＜インターネットモニター調査＞

資料 5 結果の概要（速報値）＜統合集計（参考値）＞

資料 6 全国試験調査 調査票

## 家庭からの二酸化炭素排出量の推計に係る実態調査 全国試験調査の結果（速報値）の概要

### 1 調査の目的

本調査は、家庭からの二酸化炭素排出量の効果的な削減対策の推進や立案、削減計画の策定などの基礎資料となる統計調査を創設するにあたり、その全国規模での試験的な調査として、家庭における詳細な二酸化炭素排出実態を把握して、当該統計調査の設計の検討に資する基礎資料を得ることを目的とした。

### 2 調査の対象と選定方法

#### (1) 地域

全国

#### (2) 属性

専用住宅に居住する主世帯

(注) 専用住宅とは居住の目的だけに建てられた住宅で、店舗、作業場、事務所など業務に使用するために設備された部分がない住宅をいう。定義は総務省「住宅・土地統計調査」に基づく。

#### (3) 調査世帯数

16,402 (母集団世帯数：48,281,000)

(注) 母集団世帯数は専用住宅に居住する主世帯数(平成20年「住宅・土地統計調査」)

#### (4) 選定の方法

本調査では、住民基本台帳からの無作為抽出と、インターネット調査モニターからの選定の2つの方法によって調査対象世帯を選定した。

#### ア 住民基本台帳から抽出された世帯(調査員調査)

調査市区町村を定めた上で、市区町村が管理する住民基本台帳から8,802世帯(報告者は原則20歳以上)を系統抽出法によって選定した。

#### イ インターネット調査モニターの世帯

民間事業者が保有するインターネット調査モニター(20歳以上)から7,600世帯を選定した。

### 3 調査事項

次に掲げる事項等を調査した。

- ① 月別のCO<sub>2</sub>排出量を推計するためのエネルギー使用量等について(電気、ガス、灯油、ガソリン、軽油)
- ② 太陽光発電について(月別の発電量、売電量、太陽電池の総容量)

- ③ 世帯について（世帯員、平日昼間の在宅者、世帯年収）
- ④ 住宅について（建て方、建築時期、所有関係、延床面積、居室数、二重サッシ・複層ガラスの有無）
- ⑤ 家電製品等について（テレビ・冷蔵庫・エアコン等の使用状況、家電製品に関する省エネ行動、使用場所毎の照明種類、照明に関する省エネ行動）
- ⑥ 給湯について（給湯器の種類、冬と夏の入浴状況、入浴やお湯の使用に関わる省エネ行動の実施状況）
- ⑦ コンロ・調理について（コンロの種類、用意する食事の数、調理に関する省エネ行動）
- ⑧ 車両について（自動車等の使用状況、燃料の種類、排気量、実燃費、使用頻度、年間走行距離、自動車に関する省エネ行動）
- ⑨ 暖房機器について（保有状況、使用状況）

#### 4 調査時期

##### （1）エネルギー使用量調査票

平成 26 年 10 月から平成 27 年 9 月までの毎月（12 か月間）

##### （2）冬季調査票

平成 27 年 3 月末時点

##### （3）世帯調査票

平成 27 年 8 月末時点

#### 5 調査の方法

##### （1）調査員調査

対象： 住民基本台帳から抽出された世帯

配布： 調査員による訪問で調査票を配布

回収： 調査員による訪問または郵送もしくは専用回答画面（オンライン）  
で調査票を回収

調査体制： 環境省－民間事業者－調査対象世帯

##### （2）インターネットモニター調査

対象： インターネット調査モニターの世帯

配布： インターネット経由で調査票を配信

回収： 専用回答画面（オンライン）で調査票を回収

調査体制： 環境省－民間事業者－調査対象世帯

## 6 集計世帯数

### (1) 調査員調査

5,995 世帯

### (2) インターネットモニター調査

5,637 世帯

## 7 利用上の注意

- ① 本調査では調査員調査、インターネットモニター調査に加え、参考値として両調査を統合した集計（以下、「統合集計」という。）を行った。なお、本資料では、参考値ではあるものの、集計結果が母集団に最も近いと考えられる統合集計結果を主に掲載している。
- ② 本資料は速報値であり、今後公表予定の確報値で改訂される場合がある。なお、確報値等は、環境省ホームページ、政府統計の総合窓口（e-Stat）等で、平成 28 年 6 月頃に公表する予定である。
- ③ 本資料の構成比の内訳を合計しても四捨五入の関係で 100% とならない場合がある。

## 8 結果の概要

### (1) 調査方法別の結果

世帯当たりの年間 CO<sub>2</sub> 排出量（電気、ガス、灯油の合計）は、調査員調査では約 3.7 トン、インターネットモニター調査では約 3.3 トン、統合集計では約 3.5 トンである。電気の使用に伴う排出が約 7 割、ガスの使用に伴う排出が約 2 割、灯油の使用に伴う排出が約 1 割を占めている。

用途別にみると、照明・家電製品等が排出量の約 5 割を占め、給湯と暖房がそれぞれ約 2 割を占めている。

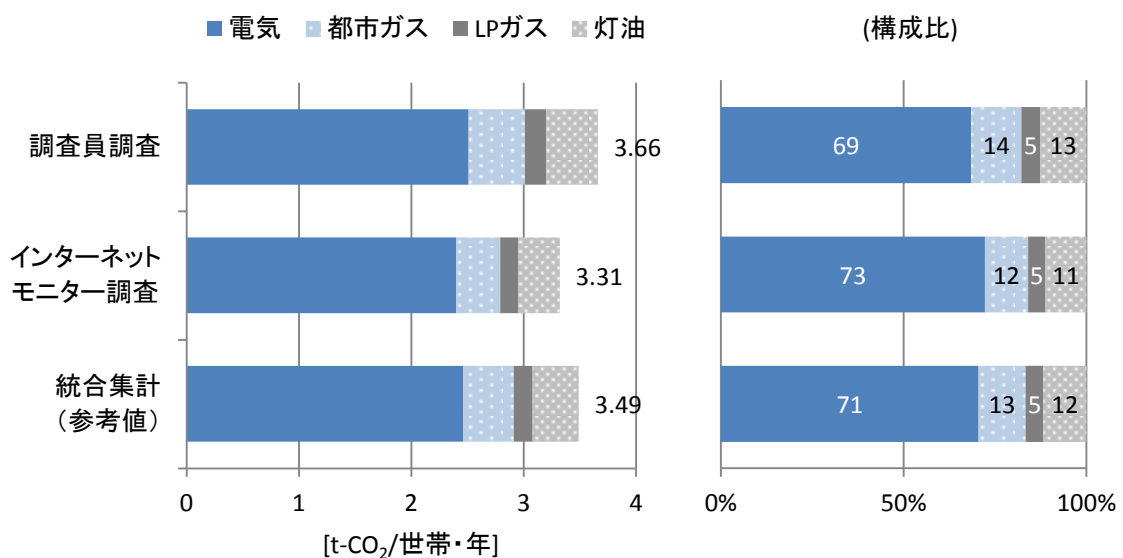


図 1 調査方法別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量（全国）

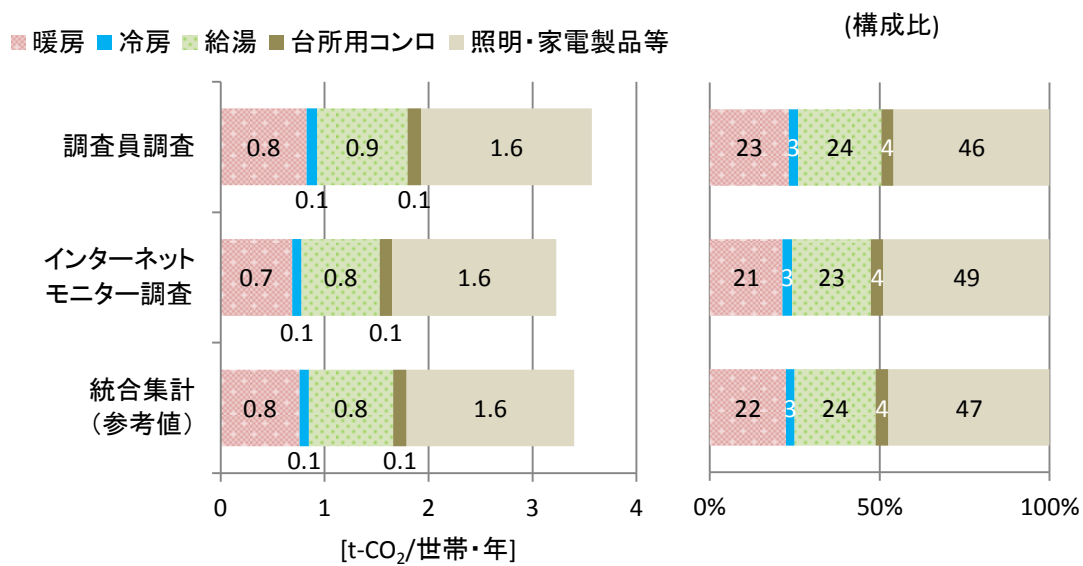


図2 調査方法別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量 (全国)

(2) 主な調査結果 (統合集計 : 参考値)

ア 建て方別の結果

建て方別に CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、戸建住宅の世帯では集合住宅の世帯の約2倍である。戸建住宅の世帯では集合住宅の世帯に比べ世帯人数が多く、住宅の延べ床面積が大きいことなどが影響していると考えられる。

建て方別に用途別 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、戸建住宅の世帯では集合住宅の世帯に対し、暖房が約3倍、給湯が約2倍となっている。

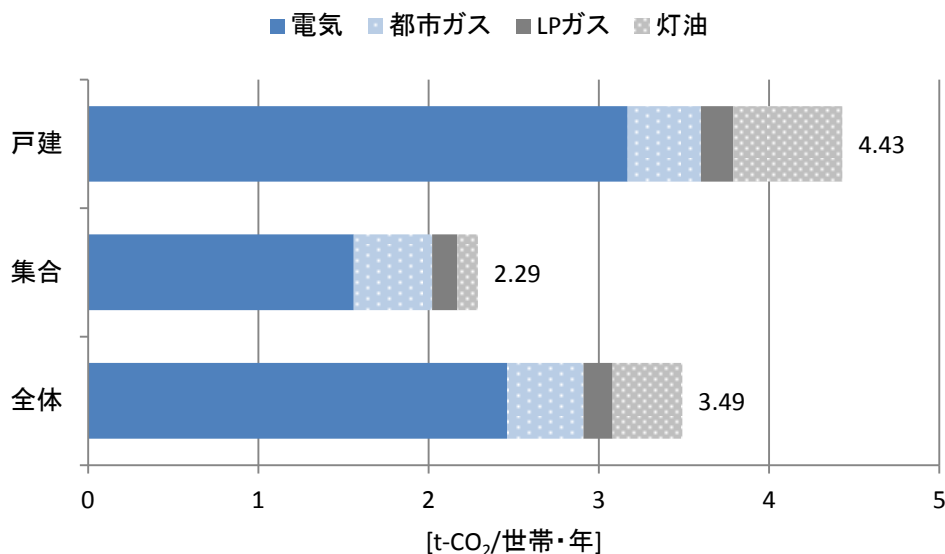


図3 建て方別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量 (全国)

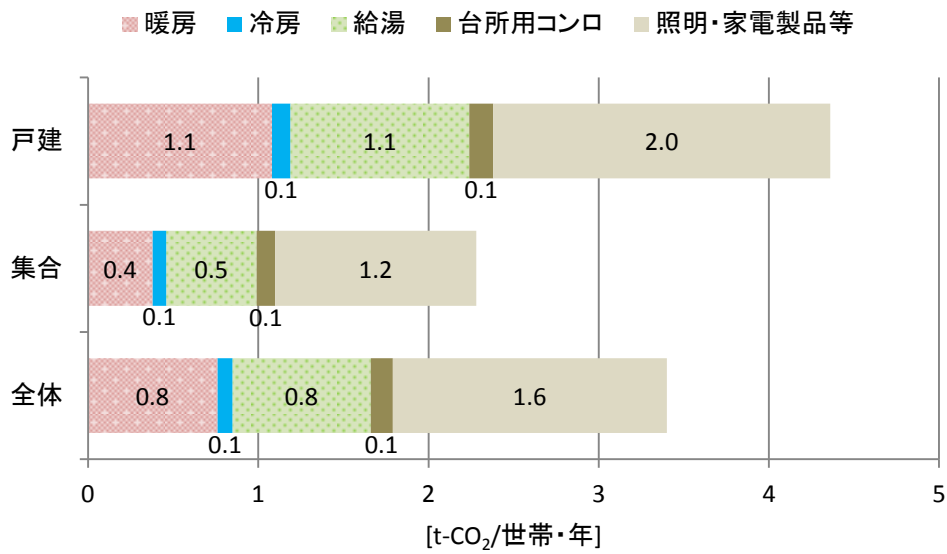


図4 建て方別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量（全国）

自動車用燃料からの世帯当たりの年間 CO<sub>2</sub> 排出量は約 1.3 トンであり、大部分がガソリンである。

戸建住宅の世帯の排出量は集合住宅の世帯の約 2 倍であり、自動車の使用台数や使用頻度に差があることなどが影響していると考えられる。

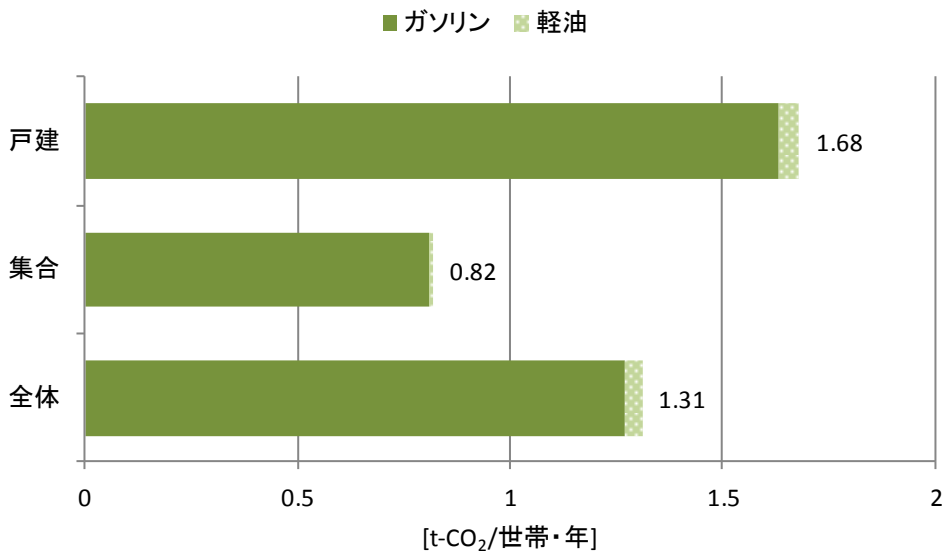


図5 建て方別世帯当たり年間自動車用燃料種別 CO<sub>2</sub> 排出量（全国）



## イ 地方別の結果

地方別に世帯当たりの年間 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、北陸が最も多く、関東甲信が最も少ない。気候・住宅の建て方・世帯類型の違い等が影響している。

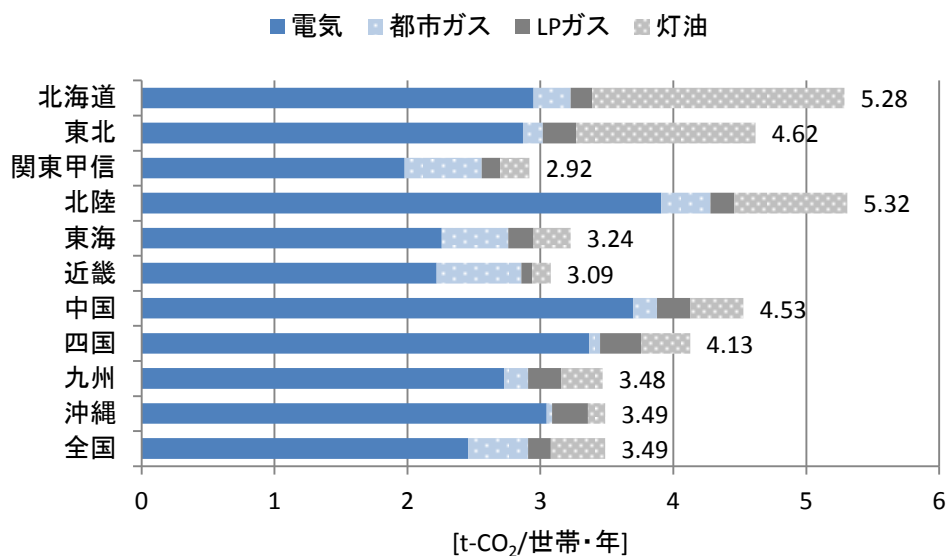


図6 地方別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量

(注) 電気の CO<sub>2</sub> 排出係数は各一般電気事業者の実排出係数 (2014 年度値)

地方別に世帯当たりの年間エネルギー消費量を比較すると、北海道が最も多く、沖縄が最も少ない。CO<sub>2</sub> 排出量との傾向の違いは、主に電気が全体に占める割合と使用電力量 1kWh 当たりの CO<sub>2</sub> 排出量 (CO<sub>2</sub> 排出係数) の地方間での差による。

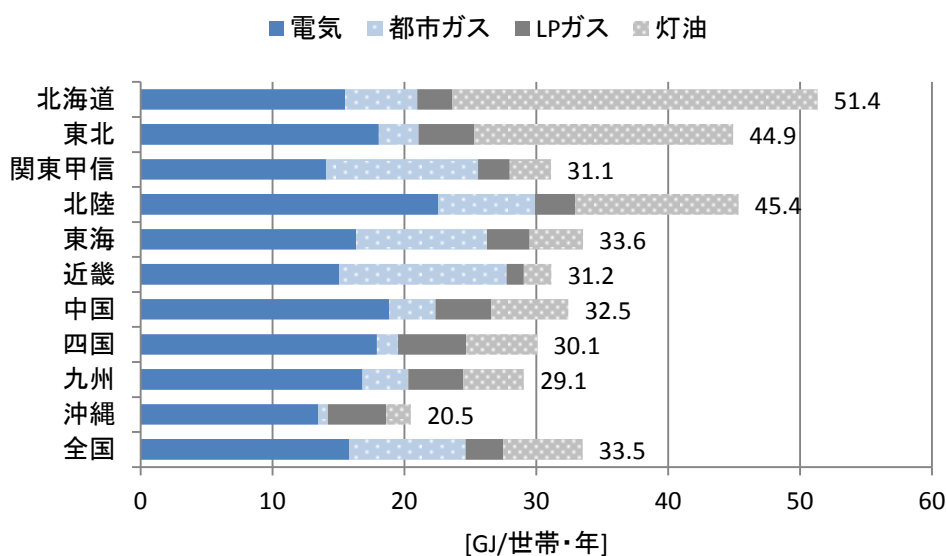


図7 地方別世帯当たり年間エネルギー種別消費量

(注) 電気の熱量換算係数は 1kWh 当たり 3.6MJ

気候などの違いにより、用途別 CO<sub>2</sub> 排出量には暖房・冷房を中心に地方間の差がみられる。

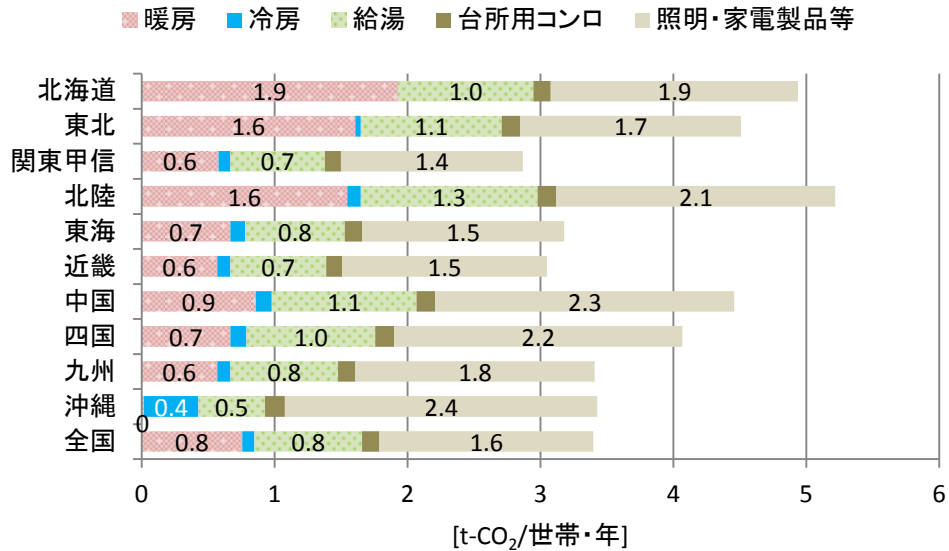


図8 地方別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量

地方別に自動車用燃料からの世帯当たりの年間 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、関東甲信、近畿の排出量が少ない。これらの地方では自動車使用台数や使用頻度が少ないことなどが影響していると考えられる。

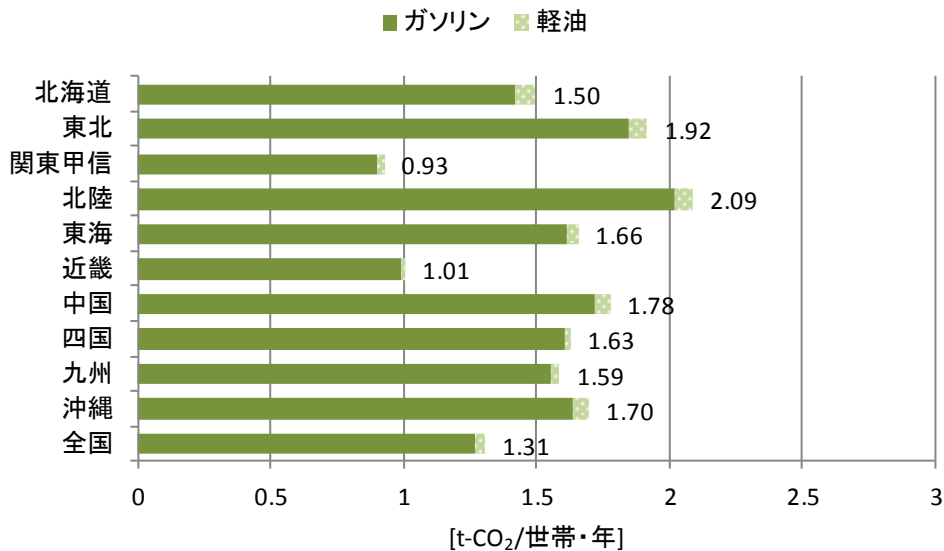


図9 地方別世帯当たり年間自動車用燃料種別 CO<sub>2</sub> 排出量

### ウ 世帯人数と CO<sub>2</sub> 排出量

世帯人数別の CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、世帯人数の増加に伴い排出量が増加する傾向がみられる。一方で、1人当たり CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、世帯人数が多い世帯ほど排出量が少ない。例えば、戸建住宅の4人世帯の1人当たり CO<sub>2</sub> 排出量は、単身世帯の約半分である。

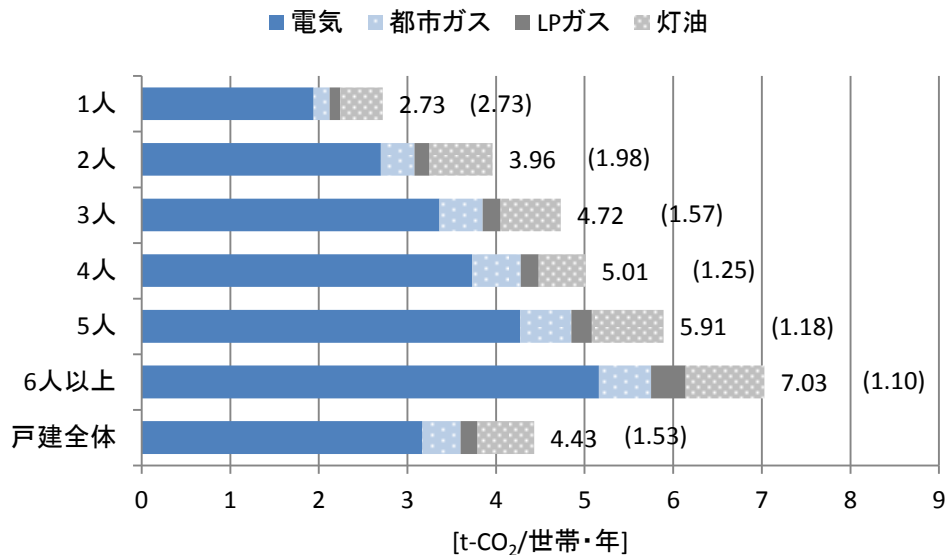


図 10 建て方別世帯人数別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量（戸建）

（注）括弧内の数値は1人当たり CO<sub>2</sub> 排出量

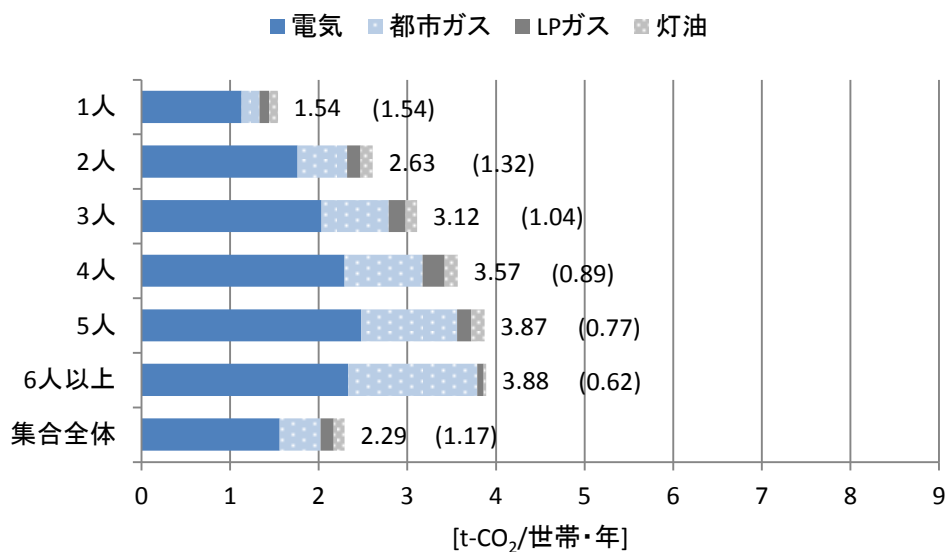


図 11 建て方別世帯人数別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量（集合）

（注）括弧内の数値は1人当たり CO<sub>2</sub> 排出量

## エ 世帯類型と CO<sub>2</sub> 排出量

同じ世帯類型で建て方別に CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、戸建住宅の世帯の排出量は集合住宅の世帯より多い。例えば単身世帯では、戸建住宅の世帯の排出量は集合住宅の世帯に比べて約 1.6～1.8 倍である。

また、世帯類型別の CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、高齢世帯の排出量が若中年世帯よりやや多い傾向がみられる。

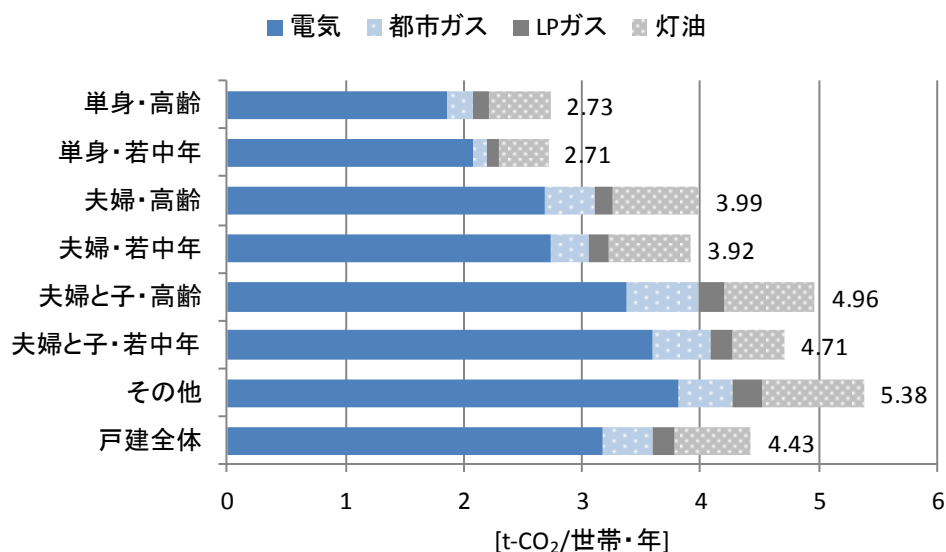


図 12 建て方別世帯類型別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量（戸建）

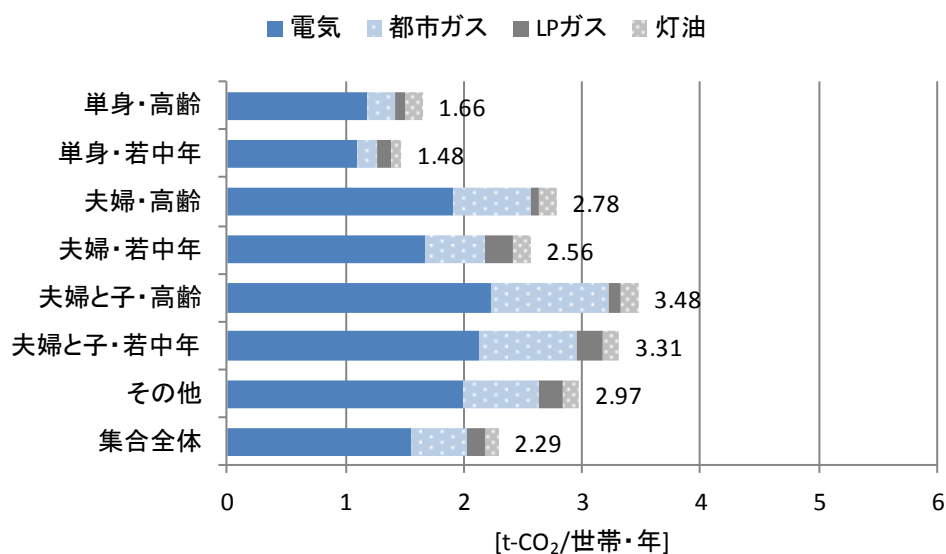


図 13 建て方別世帯類型別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量（集合）

## オ CO<sub>2</sub>排出量の季節変化

CO<sub>2</sub>排出量を月別に比較すると、暖房や給湯の需要が増加する冬季の排出量が多く、1月が最大である。夏季にも冷房需要により排出量がやや増加する。

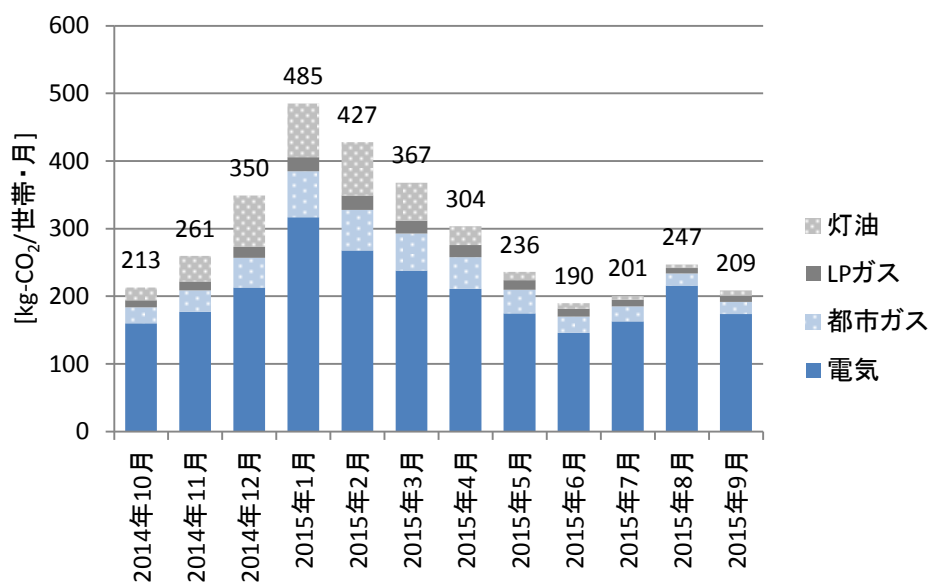


図 14 世帯当たり月別エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量

## カ CO<sub>2</sub>排出量の世帯分布

地方により気候が異なることや世帯類型の違いなどにより、年間 CO<sub>2</sub> 排出量にばらつきがみられる。戸建住宅の世帯では排出量が3～4トンの世帯が最も多く、集合住宅の世帯では2～3トンの世帯が最も多い。

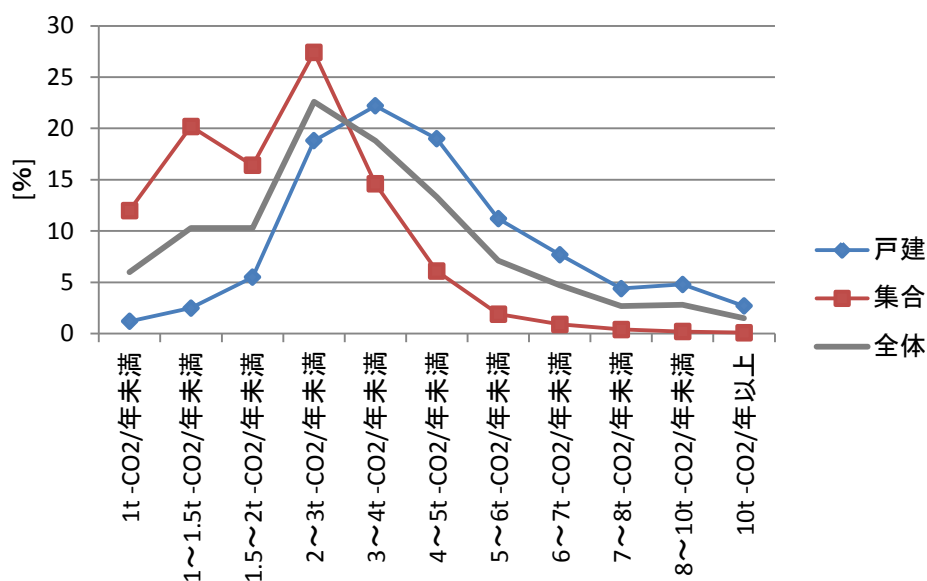


図 15 建て方別世帯当たり年間 CO<sub>2</sub> 排出量（電気・ガス・灯油の合計）の世帯分布

## キ 省エネルギー行動の実施状況と CO<sub>2</sub> 排出量

省エネルギー行動（18項目）の実施状況を見ると、行動ごとに実施状況にはかなりの差がみられる。

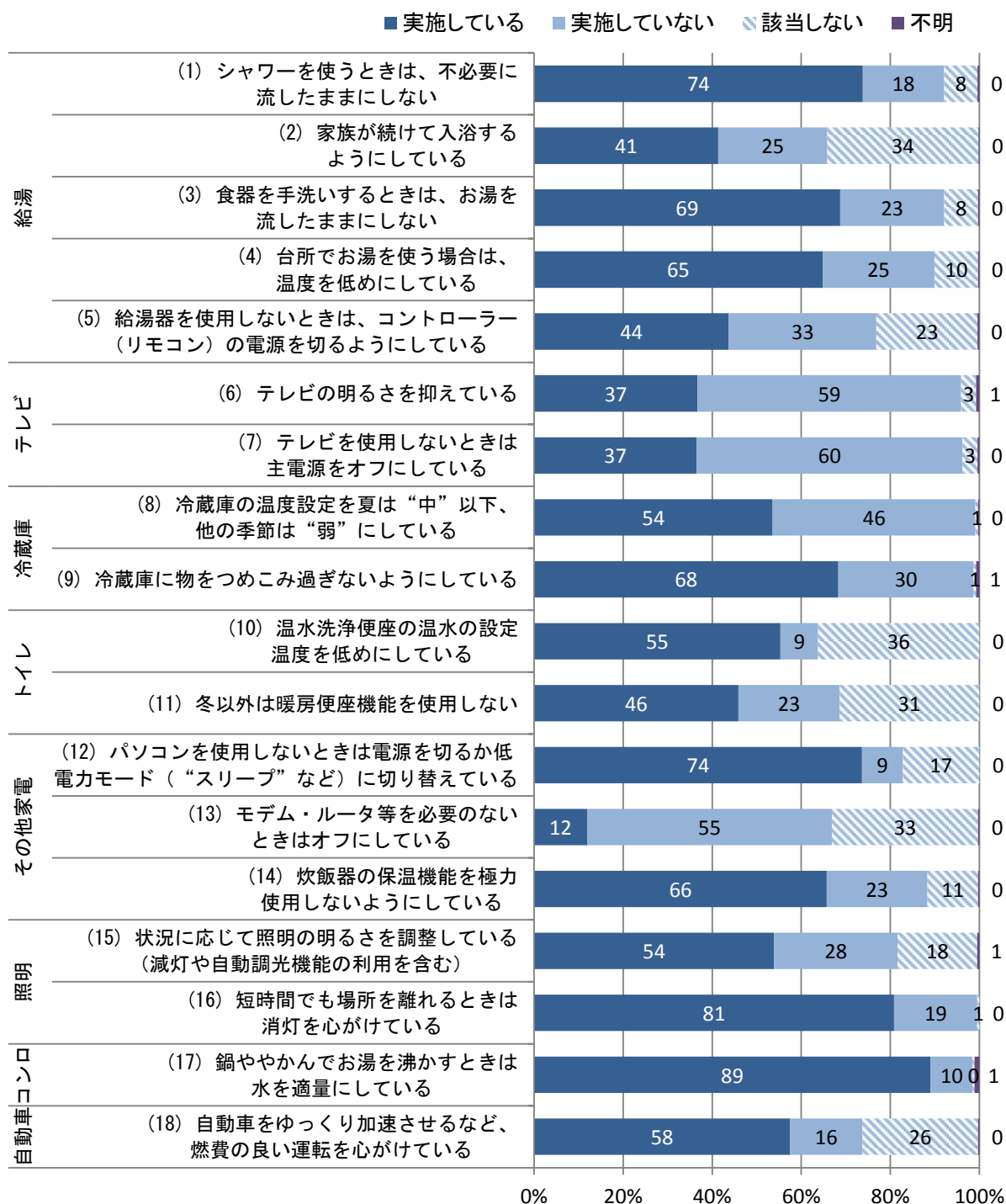


図 16 省エネルギー行動の実施状況

省エネルギー行動実施率別に世帯当たりの年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、戸建住宅の世帯では実施率が高い世帯ほど排出量が少ない。集合住宅の世帯では、実施率が 20%以下の世帯を除き、実施率が高い世帯ほど排出量が少ない。省エネルギー行動の実施率が「80%より大きく 100%以下」の世帯は、全体の平均よりも約 10~15%CO<sub>2</sub> 排出量が少なく、省エネルギー行動による削減可能性がみとめられる。

(注)「省エネルギー行動実施率」は 18 項目のうち「該当しない」及び不明を除く項目数に対する実施数の割合。

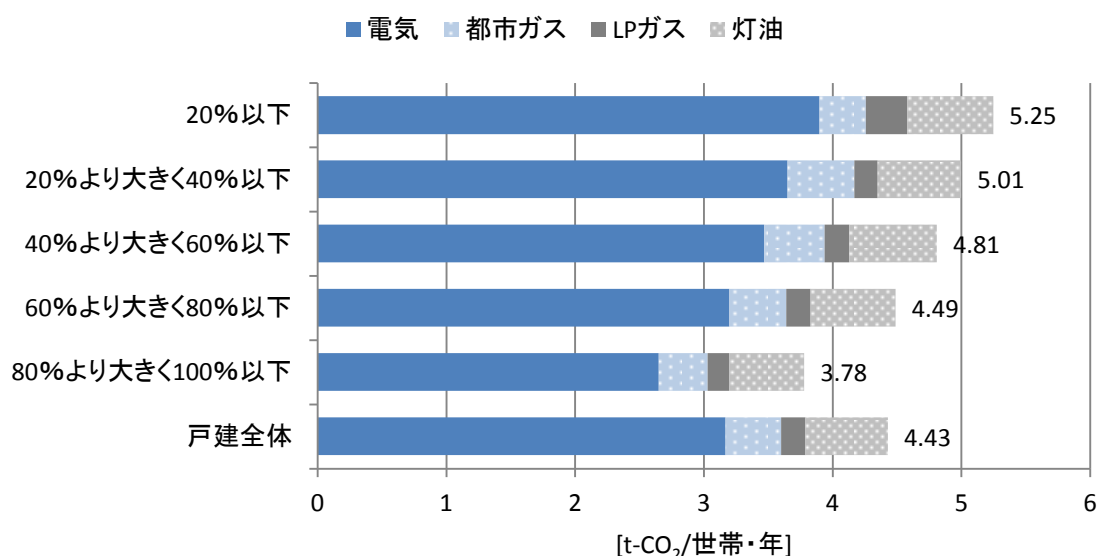


図 17 建て方別省エネルギー行動実施率別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量 (戸建)

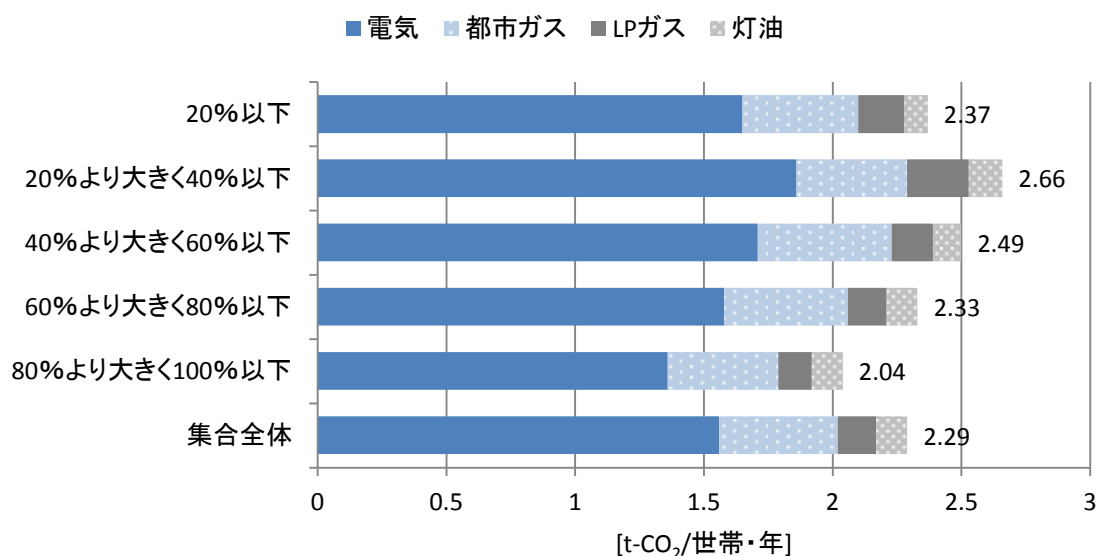


図 18 建て方別省エネルギー行動実施率別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量 (集合)

## 家庭からの二酸化炭素排出量の推計に係る実態調査 全国試験調査 調査の概要（速報値）

### 1 調査の目的

本調査は、家庭からの二酸化炭素排出量の効果的な削減対策の推進や立案、削減計画の策定などの基礎資料となる統計調査を創設するにあたり、その全国規模での試験的な調査として、家庭における詳細な二酸化炭素排出実態を把握して、当該統計調査の設計の検討に資する基礎資料を得ることを目的とした。

### 2 調査の根拠法令

本調査は、統計法（平成 19 年法律第 53 号）に基づく一般統計調査として実施した。

### 3 調査の対象と選定方法

#### （1）地域

全国

#### （2）属性

専用住宅に居住する主世帯

（注）専用住宅とは居住の目的だけに建てられた住宅で、店舗、作業場、事務所など業務に使用するために設備された部分がない住宅をいう。定義は総務省「住宅・土地統計調査」に基づく。

#### （3）調査世帯数

16, 402 （母集団世帯数：48, 281, 000）

（注）母集団世帯数は専用住宅に居住する主世帯数（平成 20 年「住宅・土地統計調査」）

#### （4）選定の方法

本調査では、住民基本台帳からの無作為抽出と、インターネット調査モニターからの選定の 2 つの方法によって調査対象世帯を選定した。

#### ア 住民基本台帳から抽出された世帯（調査員調査）

調査市区町村を定めた上で、市区町村が管理する住民基本台帳から 8, 802 世帯（報告者は原則 20 歳以上）を系統抽出法により選定した。

#### イ インターネット調査モニターの世帯

民間事業者が保有するインターネット調査モニター（20 歳以上）から 7, 600 世帯を選定した。



## (5) 層設定

地方 10 区分、都市階級 3 区分の 30 層を設定した。

地方区分については、エネルギー消費の地域特性を踏まえ、また、国勢調査や家計調査等の既存統計調査の区分を参考に 10 区分とした。また、インターネットモニター調査においては、調査対象世帯の都市部への偏りが懸念されるため、都市階級での層設定を行った。具体的には、都市階級別一般世帯数（平成 22 年国勢調査）による比例配分を行った。

### ア 地方（10 区分）

北海道：北海道

東北：青森県、岩手県、宮城県、秋田県、山形県、福島県

関東甲信：茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県、  
山梨県、長野県

北陸：新潟県、富山県、石川県、福井県

東海：岐阜県、静岡県、愛知県、三重県

近畿：滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、和歌山県

中国：鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県

四国：徳島県、香川県、愛媛県、高知県

九州：福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、大分県、宮崎県、鹿児島県

沖縄：沖縄県

### イ 都市階級（3 区分）

① 都道府県庁所在市（東京都は区部）及び政令指定都市

② 人口 5 万人以上の市

③ 人口 5 万人未満の市及び町村

※都市階級における市区町村の別は平成 22 年国勢調査による。

表 1 地方別都市階級別調査世帯数（調査員調査）

地方	都市階級①	都市階級②	都市階級③	合計
北海道	288	284	196	768
東北	236	369	227	832
関東甲信	652	683	107	1,442
北陸	281	286	175	742
東海	285	481	110	876
近畿	414	525	88	1,027
中国	264	373	132	769
四国	306	199	240	745
九州	395	284	220	899
沖縄	175	329	198	702
全国計	3,296	3,813	1,693	8,802

表 2 地方別都市階級別調査世帯数（インターネットモニター調査）

地方	都市階級①	都市階級②	都市階級③	合計
北海道	237	240	172	649
東北	212	280	194	686
関東甲信	566	598	94	1,258
北陸	248	245	140	633
東海	251	420	103	774
近畿	350	448	75	873
中国	234	319	120	673
四国	257	160	205	622
九州	331	240	183	754
沖縄	155	352	171	678
全国計	2,841	3,302	1,457	7,600

#### 4 調査事項

次に掲げる事項を調査した。

##### （１）エネルギー使用量調査票

- ① 月別のCO<sub>2</sub>排出量を推計するためのエネルギー使用量等（電気、ガス、灯油、ガソリン、軽油）
- ② 太陽光発電について（月別の発電量、売電量、太陽電池の総容量）
- ③ 属性変化等
- ④ 使用エネルギー等（※平成26年10月分（初回）調査のみ）

##### （２）冬季調査票

- ① 暖房機器について（保有状況、使用状況）
- ② 冬季の給湯について（冬の入浴状況、入浴やお湯の使用に関わる省エネ行動の実施状況）

##### （３）世帯調査票

- ① 世帯について（世帯員、平日昼間の在宅者、世帯年収）
- ② 住宅について（建て方、建築時期、所有関係、延床面積、居室数、二重サッシ・複層ガラスの有無）
- ③ 家電製品等について（テレビ・冷蔵庫・エアコン等の使用状況、家電製品に関する省エネ行動、使用場所毎の照明種類、照明に関する省エネ行動）
- ④ 給湯について（給湯器の種類、夏の入浴状況）
- ⑤ コンロ・調理について（コンロの種類、用意する食事の数、調理に関する省エネ行動）
- ⑥ 車両について（自動車等の使用状況、燃料の種類、排気量、実燃費、使用頻度、年間走行距離、自動車に関する省エネ行動）

## 5 調査の時期

### (1) エネルギー使用量調査票

平成 26 年 10 月から平成 27 年 9 月までの毎月 (12 か月間)

### (2) 冬季調査票

平成 27 年 3 月末時点

### (3) 世帯調査票

平成 27 年 8 月末時点

## 6 調査の方法

### (1) 調査員調査

対象： 住民基本台帳から抽出された世帯

配布： 調査員による訪問で調査票を配布

回収： 調査員による訪問または郵送もしくは専用回答画面 (オンライン) で調査票を回収

調査体制： 環境省－民間事業者－調査対象世帯

### (2) インターネットモニター調査

対象： インターネット調査モニターの世帯

配布： インターネット経由で調査票を配信

回収： 専用回答画面 (オンライン) で調査票を回収

調査体制： 環境省－民間事業者－調査対象世帯

## 7 集計・推計の方法

### (1) 集計対象

以下の手順で集計対象を定めた。

- ① 平成 26 年 10 月から平成 27 年 9 月の間に転居・増築・建替を行った世帯等、集計に含めることが適切でない判断した世帯を除外した。
- ② エネルギー使用量等の有効回答状況により、以下の通り集計対象を定めた。
  - ア 電気、ガス及び灯油のエネルギー使用量が 12 か月有効の世帯を「エネルギー種別」の集計対象とした (表 3、表 4)。
  - イ 電気、ガス、灯油、ガソリン及び軽油のエネルギー使用量が 12 か月有効の世帯をガソリン、軽油及び「用途別 (自動車用燃料)」の集計対象とした。
  - ウ 電気、ガス及び灯油のエネルギー使用量が 12 か月有効の世帯のうち、用途別エネルギー消費量の推計を実施しない世帯 (詳細は 7 (5) ウ参照) 以外の世帯を「用途別 (電気、ガス、灯油)」の集計対象とした。

表 3 地方別都市階級別集計世帯数（調査員調査）

地方	都市階級①	都市階級②	都市階級③	合計
北海道	198	195	126	519
東北	172	279	133	584
関東甲信	445	493	75	1,013
北陸	187	210	120	517
東海	215	364	71	650
近畿	284	349	56	689
中国	179	276	86	541
四国	210	128	155	493
九州	253	172	130	555
沖縄	118	203	113	434
全国計	2,261	2,669	1,065	5,995

表 4 地方別都市階級別集計世帯数（インターネットモニター調査）

地方	都市階級①	都市階級②	都市階級③	合計
北海道	181	176	135	492
東北	174	207	148	529
関東甲信	449	472	68	989
北陸	185	178	105	468
東海	207	330	73	610
近畿	264	347	59	670
中国	183	252	90	525
四国	197	123	144	464
九州	243	188	139	570
沖縄	84	157	79	320
全国計	2,167	2,430	1,040	5,637

(2) CO<sub>2</sub> 排出量を推計するための換算係数

熱量換算係数、CO<sub>2</sub> 排出係数は表 5、表 6 のとおりである。

表 5 熱量換算係数・CO<sub>2</sub> 排出係数

エネルギー種別	熱量換算係数	CO <sub>2</sub> 排出係数
電気	3.6MJ/kWh	表 6 参照
都市ガス	(各供給事業者の発熱量)	13.80t-C/TJ
LP ガス	50.06MJ/kg (比容積 0.502m <sup>3</sup> /kg)	16.38t-C/TJ
灯油	36.49MJ/L	18.71t-C/TJ
ガソリン	33.37MJ/L	18.72t-C/TJ
軽油	38.04MJ/L	18.79t-C/TJ

(出典) 資源エネルギー庁「2013 年度以降適用する標準発熱量・炭素排出係数一覧表」2015 年 4 月  
 資源エネルギー庁「ガス事業年報 平成 26 年度」2016 年 1 月  
 日本 LP ガス協会「プロパン、ブタン、LP ガスの CO<sub>2</sub> 排出原単位に係るガイドライン」2008 年 12 月

表 6 他人から供給された電気の使用に伴う CO<sub>2</sub> 排出係数（一般電気事業者）

供給事業者名	平成 26 年度 実排出係数 [t-CO <sub>2</sub> /kWh]	供給事業者名	平成 26 年度 実排出係数 [t-CO <sub>2</sub> /kWh]
北海道電力	0.000683	関西電力	0.000531
東北電力	0.000571	中国電力	0.000706
東京電力	0.000505	四国電力	0.000676
北陸電力	0.000647	九州電力	0.000584
中部電力	0.000497	沖縄電力	0.000816

（出典）環境省「電気事業者別排出係数（特定排出者の温室効果ガス排出量算定用）－平成 26 年度実績－」2015 年 11 月

（注）供給事業者は世帯が居住している市区町村から決定する。

### （3）各標本の結果の推計方法と標準誤差率

#### ア 結果の推計方法

調査員調査及びインターネットモニター調査の結果は調整係数（ $\alpha_{ij}$ ）と補正係数（ $C_{ikl}$ ）を用いて式 1 によりそれぞれ算出する。

#### 【式 1】

$$\hat{\mu} = \frac{\sum_i \sum_j \sum_k \sum_l \sum_m C_{ikl} \cdot \alpha_{ij} \cdot X_{ijklm}}{\sum_i \sum_k \sum_l N_{ikl}}$$

$$\alpha_{ij} = \frac{N_{ij}}{n_{ij}}, \quad C_{ikl} = \frac{N_{ikl}}{\sum_j \alpha_{ij} \cdot n_{ijkl}}$$

$\hat{\mu}$	: あるエネルギー種の全国平均消費量	$i$	: 地方 10 区分
$X$	: あるエネルギー種のある世帯での消費量	$j$	: 都市階級 3 区分
$C$	: 世帯分布補正係数	$k$	: 建て方 2 区分
$\alpha$	: 調整係数	$l$	: 世帯類型（単身・2人以上）2 区分
$N$	: 調査対象世帯数（国勢調査）	$m$	: 世帯
$n$	: 集計世帯数		

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

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

## イ 結果の標準誤差率

世帯当たりの年間エネルギー消費量（電気・ガス・灯油の合計）の標準誤差率は表 7 のとおりである。

表 7 世帯当たりの年間エネルギー消費量（電気・ガス・灯油の合計）の標準誤差率

地方	調査員調査	インターネット モニター調査
北海道	2.0%	1.8%
東北	2.0%	2.0%
関東甲信	1.4%	1.5%
北陸	1.9%	2.2%
東海	1.9%	1.9%
近畿	1.7%	1.7%
中国	1.8%	2.1%
四国	2.8%	2.0%
九州	1.9%	1.8%
沖縄	1.9%	2.6%
全国計	0.7%	0.7%

### （４）２つの標本を統合した結果の推計方法

本調査では調査員調査、インターネットモニター調査に加え、参考値として両調査を統合した集計（以下、「統合集計」という。）を行った。統合集計の結果は、7（３）アで求めた結果にそれぞれ0.5を乗じて算出する。

## (5) 用途別エネルギー消費量の推計方法

### ア 電気、ガス、灯油の推計方法

電気、ガス、灯油の用途別エネルギー消費量の推計を行った用途は、①暖房、②冷房、③給湯、④台所用コンロ、⑤照明・家電製品等の5用途である。なお、用途別エネルギー消費量には太陽光発電の自家消費量（発電量から売電量を除いた量）を含む。表8に各エネルギー種の用途推計方法の概要を示す。

表8 各エネルギー種の用途推計方法の概要

エネルギー種 用途	電気	ガス	灯油
①暖房	電気の月別消費量の冬季の増分を「暖房」とする。	ガスの全量から③、④を除いた残差を「暖房」とする。	灯油の全量から③を除いた残差を「暖房」とする。
②冷房	電気の月別消費量の夏季の増分を「冷房」とする。	—	—
③給湯	③、⑤の推計式による按分比から「給湯」を推計する。 なお、電気付加契約で給湯を把握できる場合はその全量を「給湯」とする。	給湯の年平均消費量となる月を設定し、その12倍を年間の「給湯」とする。	非暖房期間の灯油消費量に、地方ごとに設定した倍率を乗じた値を「給湯」とする。
④台所用コンロ	調査で得られた調理食数より推計する。	調査で得られた調理食数より推計する。	—
⑤照明・家電製品等	電気の全量から①～④を除いた残差を「照明・家電製品等」とする。	—	—

(注) 単一用途に使用される場合は、当該用途に全量を計上する。

### イ 自動車用燃料の推計方法

自動車用燃料は、ガソリン、軽油の全量を計上している。

### ウ 推計を実施しない世帯

以下に該当する世帯等は、消費量の全量を把握できない、推計方法がない等の理由で用途別エネルギー消費量の推計を実施しない。

- ① 太陽光発電の発電量または売電量が不明の世帯
- ② 家庭用コージェネレーションシステムを使用する世帯
- ③ 融雪契約の消費量が分離できない場合
- ④ 平成26年10月から平成27年9月の間に給湯器・給湯システム、台所用コンロのエネルギー種を変更した世帯

## 8 利用上の注意

- ① 本資料は速報値であり、今後公表予定の確報値で改訂される場合がある。
- ② 結果の概要（速報値）の数量項目では、特に断りのない限り、使用していない世帯を含めて算出している。
- ③ エネルギー種別（電気、ガス及び灯油）の合計値と用途別の合計値は集計世帯数が異なること等により一致しない。
- ④ 本資料の構成比の内訳を合計しても四捨五入の関係で 100%とならない場合がある。

## 9 今後の公表予定

全国試験調査の最終的な結果や統計表（確報値）等は、環境省ホームページ、政府統計の総合窓口（e-Stat）等で、平成 28 年 6 月頃に公表する予定である。

## 10 業務の実施機関

調査に係る業務のうち、調査の実査、集計等については、下記の機関に委託して実施した。

（株）インテージ、（株）インテージリサーチ、（株）住環境計画研究所

### 11 用語の説明

#### （1）世帯数分布（抽出率調整）

抽出率の逆数に比例した調整係数及び世帯分布補正係数（国勢調査の結果に基づき、地方、住宅の建て方、世帯類型（単身・二人以上）別に調査世帯に属性分布の偏りを補正する係数）を集計世帯ごとに乗じて集計した世帯数のことをいい、本調査では 10 万分比（合計を 100,000 とした場合の世帯数）で表している。これにより、母集団の世帯分布を知ることができる。

#### （2）集計世帯数

実際に集計に用いた世帯数のことをいう。

#### （3）電気

電気事業者が供給する電気のことをいう。太陽光発電システムによる電気は含まない。

#### （4）都市ガス

ガス事業法における一般ガス事業者が一般ガス事業において供給するガスのことをいう。

#### （5）LP ガス

ガス事業法における一般ガス事業者が一般ガス事業において供給するガス以外のガスのことをいう。



(6) 建て方（戸建・集合）

戸建とは、1つの建物に1住宅であるものをいう。

集合とは、2つ以上の住戸がある住宅（共同住宅、長屋建を含む）をいい、戸建以外の全ての住宅をいう。

(7) 発電量

太陽光発電システムにより発電した量をいう。

(8) 売電量

太陽光発電システムにより発電した量のうち、電気事業者が買い取った量をいう。

(9) 世帯類型

世帯員の年齢及び世帯主との続柄により、下記の通り区分している。

区分	内容
単身・高齢世帯	1人の世帯員から成る世帯で、かつ世帯員の年齢が60歳以上である世帯
単身・若中年世帯	1人の世帯員から成る世帯で、かつ世帯員の年齢が60歳未満である世帯
夫婦・高齢世帯	世帯主と配偶者の2人の世帯員から成る世帯で、世帯主若しくは配偶者の年齢が60歳以上である世帯
夫婦・若中年世帯	世帯主と配偶者の2人の世帯員から成る世帯で、世帯主及び配偶者の年齢が60歳未満である世帯
夫婦と子・高齢世帯	世帯主と配偶者と1人以上の子から成る世帯で、世帯主若しくは配偶者の年齢が60歳以上である世帯
夫婦と子・若中年世帯	世帯主と配偶者と1人以上の子から成る世帯で、世帯主及び配偶者の年齢が60歳未満である世帯
その他	「単身・高齢世帯」「単身・若中年世帯」「夫婦・高齢世帯」「夫婦・若中年世帯」「夫婦と子・高齢世帯」「夫婦と子・若中年世帯」のいずれにも当てはまらない世帯

(10) 省エネルギー行動実施率

省エネルギー行動を実施している割合をいい、冬季調査票の問9、世帯調査票の問12、問15、問19、問21、問26、問29の7設問18項目のうち、該当しない項目を除く項目数のうち、省エネルギー行動を実施している項目数の割合をいう。

# 家庭からの二酸化炭素排出量の推計に係る実態調査 全国試験調査 結果の概要（速報値） ＜調査員調査＞

## 目 次

<b>I 全国の主要結果</b> .....	<b>調-1</b>
1 CO <sub>2</sub> 排出量 .....	調-1
(1) 世帯当たり年間エネルギー種別 CO <sub>2</sub> 排出量・構成比 .....	調-1
(2) 世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出構成比 .....	調-1
(3) 建て方別世帯当たり年間エネルギー種別 CO <sub>2</sub> 排出量・構成比 .....	調-2
(4) 建て方別世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出量・構成比 .....	調-3
(5) 世帯類型別世帯当たり年間エネルギー種別 CO <sub>2</sub> 排出量・構成比 .....	調-4
(6) 世帯類型別世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出量・構成比 .....	調-5
(7) 建て方別世帯類型別世帯当たり年間エネルギー種別 CO <sub>2</sub> 排出量 .....	調-6
(8) 建て方別世帯類型別世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出構成比 .....	調-7
(9) 建て方別世帯人数別世帯当たり年間エネルギー種別 CO <sub>2</sub> 排出量 .....	調-8
(10) 建て方別世帯人数別世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出構成比 .....	調-9
(11) 建て方別年間世帯収入別世帯当たり年間エネルギー種別 CO <sub>2</sub> 排出量 .....	調-10
(12) 建て方別年間世帯収入別世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出構成比 .....	調-11
(13) 建て方別建築時期別世帯当たり年間エネルギー種別 CO <sub>2</sub> 排出量 .....	調-12
(14) 建て方別建築時期別世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出構成比 .....	調-13
(15) 建て方別延べ床面積別世帯当たり年間エネルギー種別 CO <sub>2</sub> 排出量 .....	調-14
(16) 建て方別延べ床面積別世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出構成比 .....	調-15
(17) 建て方別世帯当たり年間自動車用燃料種別 CO <sub>2</sub> 排出量 .....	調-16
(18) 世帯類型別世帯当たり年間自動車用燃料種別 CO <sub>2</sub> 排出量 .....	調-16
(19) 世帯当たり月別エネルギー種別 CO <sub>2</sub> 排出量 .....	調-17
(20) 建て方別世帯当たり月別 CO <sub>2</sub> 排出量（電気・ガス・灯油の合計） .....	調-17
2 CO <sub>2</sub> 排出量の世帯分布 .....	調-18
(1) 建て方別世帯当たり年間 CO <sub>2</sub> 排出量（電気・ガス・灯油の合計）の世帯分布 .....	調-18
(2) 世帯類型別世帯当たり年間 CO <sub>2</sub> 排出量（電気・ガス・灯油の合計）の世帯分布 .....	調-18
(3) 建て方別世帯当たり年間 CO <sub>2</sub> 排出量（自動車用燃料の合計）の世帯分布 .....	調-19
(4) 世帯類型別世帯当たり年間 CO <sub>2</sub> 排出量（自動車用燃料の合計）の世帯分布 ..	調-19

3 エネルギー消費量 .....	調-20
(1) 建て方別世帯当たり年間エネルギー種別消費量・構成比 .....	調-20
(2) 建て方別世帯当たり年間用途別エネルギー消費量・構成比 .....	調-21
(3) 世帯類型別世帯当たり年間エネルギー種別消費量・構成比 .....	調-22
(4) 世帯類型別世帯当たり年間用途別エネルギー消費量・構成比 .....	調-23
4 エネルギー消費量（固有単位） .....	調-24
(1) 建て方別世帯当たり年間電気消費量（固有単位） .....	調-24
(2) 建て方別世帯当たり年間都市ガス消費量（固有単位） .....	調-24
(3) 建て方別世帯当たり年間LPガス消費量（固有単位） .....	調-25
(4) 建て方別世帯当たり年間灯油消費量（固有単位） .....	調-25
(5) 世帯類型別世帯当たり年間自動車用燃料消費量（固有単位） .....	調-26
5 支払金額 .....	調-27
(1) 建て方別世帯当たり年間エネルギー種別支払金額 .....	調-27
(2) 世帯類型別世帯当たり年間エネルギー種別支払金額 .....	調-27
(3) 建て方別世帯当たり年間自動車用燃料別支払金額 .....	調-28
(4) 世帯類型別世帯当たり年間自動車用燃料別支払金額 .....	調-28
6 機器の使用状況 .....	調-29
(1) 建て方別最もよく使う暖房機器 .....	調-29
(2) 建て方別給湯器・給湯システム .....	調-30
(3) 建て方別エアコンの使用台数 .....	調-31
(4) 建て方別台所用コンロ .....	調-31
7 太陽光発電システム .....	調-32
(1) 太陽光発電システムの使用率 .....	調-32
(2) 太陽電池の総容量 .....	調-32
(3) 太陽光発電システムの年間発電量・売電量（使用世帯当たり） .....	調-33
(4) 太陽光発電システムからの売電による年間受領金額（使用世帯当たり） .....	調-33
(5) 太陽光発電システムの月別発電量・売電量（使用世帯当たり） .....	調-34
<b>II 地方別・都市階級別の主要結果 .....</b>	<b>調-35</b>
1 CO <sub>2</sub> 排出量 .....	調-35
(1) 地方別世帯当たり年間エネルギー種別CO <sub>2</sub> 排出量・構成比 .....	調-35
(2) 地方別世帯当たり年間用途別CO <sub>2</sub> 排出量・構成比 .....	調-36
(3) 都市階級別世帯当たり年間エネルギー種別CO <sub>2</sub> 排出量・構成比 .....	調-37

(4) 都市階級別世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出量・構成比.....	調-38
(5) 地方別世帯当たり年間自動車用燃料種別 CO <sub>2</sub> 排出量.....	調-39
(6) 都市階級別世帯当たり年間自動車用燃料種別 CO <sub>2</sub> 排出量.....	調-39
2 CO <sub>2</sub> 排出量の分布 .....	調-40
(1) 地方別世帯当たり年間 CO <sub>2</sub> 排出量（電気・ガス・灯油の合計）の世帯分布..	調-40
(2) 都市階級別世帯当たり年間 CO <sub>2</sub> 排出量（電気・ガス・灯油の合計）の世帯分布...	調-40
(3) 地方別世帯当たり年間 CO <sub>2</sub> 排出量（自動車用燃料の合計）の世帯分布.....	調-41
(4) 都市階級別世帯当たり年間 CO <sub>2</sub> 排出量（自動車用燃料の合計）の世帯分布..	調-41
3 エネルギー消費量 .....	調-42
(1) 地方別世帯当たり年間エネルギー種別消費量・構成比 .....	調-42
(2) 地方別世帯当たり年間用途別エネルギー消費量・構成比 .....	調-43
(3) 都市階級別世帯当たり年間エネルギー種別消費量・構成比 .....	調-44
(4) 都市階級別世帯当たり年間用途別エネルギー消費量・構成比 .....	調-45
4 支払金額.....	調-46
(1) 地方別世帯当たり年間エネルギー種別支払金額.....	調-46
(2) 地方別世帯当たり年間自動車用燃料別支払金額.....	調-46

### Ⅲ 機器の使用状況別の主要結果（全国） .....

(1) 建て方別エアコン以外の家電製品の使用台数別世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出量.....	調-47
(2) 建て方別テレビの使用台数別世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出量.....	調-48
(3) 建て方別平日のテレビの使用時間（1台目）別世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出量.....	調-49
(4) 建て方別冷蔵庫の使用台数別世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出量.....	調-50
(5) 建て方別エアコンの使用台数別世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出量.....	調-51
(6) 建て方別暑い時期の平日のエアコン使用時間（1台目）別世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出量.....	調-52
(7) 建て方別最もよく使う暖房機器別世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出量.....	調-53
(8) 建て方別最もよく使う暖房機器の冬の平日の使用時間別世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出量.....	調-54
(9) 建て方別暖房室数別世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出量.....	調-55
(10) 建て方別 LED 照明の使用状況別世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出量.....	調-56
(11) 建て方別冬季の入浴日数別世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出量.....	調-57
(12) 建て方別省エネルギー行動実施率別世帯当たり年間エネルギー種別 CO <sub>2</sub> 排出量.....	

.....	調-58
(13) 建て方別省エネルギー行動実施状況別世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出量<家族が続けて入浴するようにしている>.....	調-60
(14) 建て方別省エネルギー行動実施状況別世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出量<テレビを使用しないときは主電源をオフにしている>.....	調-61
(15) 建て方別省エネルギー行動実施状況別世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出量<炊飯器の保温機能を極力使用しないようにしている>.....	調-62
(16) 世帯類型別自動車の使用台数別世帯当たり年間自動車用燃料 CO <sub>2</sub> 排出量..	調-63
(17) 世帯類型別自動車の年間走行距離(3台目までの合計)別世帯当たり年間自動車用燃料 CO <sub>2</sub> 排出量.....	調-64
(18) 世帯類型別自動車の排気量(1台目)別世帯当たり年間自動車用燃料 CO <sub>2</sub> 排出量.....	調-65
(19) 世帯類型別自動車の実際の燃費(1台目)別世帯当たり年間自動車用燃料 CO <sub>2</sub> 排出量.....	調-66

#### IV 主要属性..... 調-67

(1) 地方別建て方.....	調-67
(2) 建て方別世帯類型.....	調-68
(3) 地方別世帯類型.....	調-68
(4) 建て方別世帯人数.....	調-69
(5) 地方別世帯人数.....	調-69
(6) 建て方別高齢者数.....	調-70
(7) 建て方別有職者数.....	調-70
(8) 建て方別平日昼間の在宅者の有無.....	調-71
(9) 世帯類型別平日昼間の在宅者の有無.....	調-71
(10) 建て方別年間世帯収入.....	調-72
(11) 建て方別住宅の建築時期.....	調-72
(12) 建て方別延べ床面積.....	調-73
(13) 地方別延べ床面積.....	調-73

# I 全国の主要結果

## 1 CO<sub>2</sub> 排出量

### (1) 世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量・構成比

世帯当たりの年間 CO<sub>2</sub> 排出量は 3.66 トンであり、電気の使用に伴う排出が約 7 割を占めている。

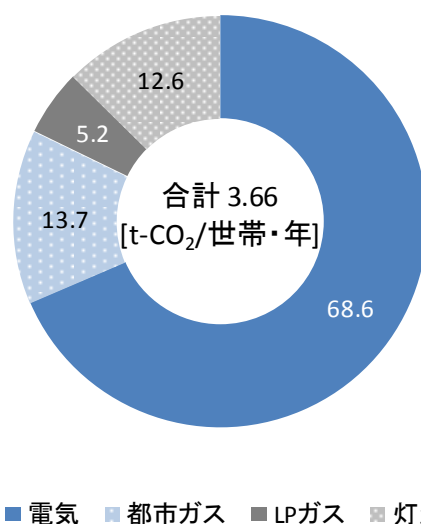


図 1-1 世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量・構成比

(注) 調査の対象期間は 2014 年 10 月～2015 年 9 月の 1 年間である。

### (2) 世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比

照明・家電製品等が排出量の約 5 割を占め、次いで給湯、暖房の割合が高い。

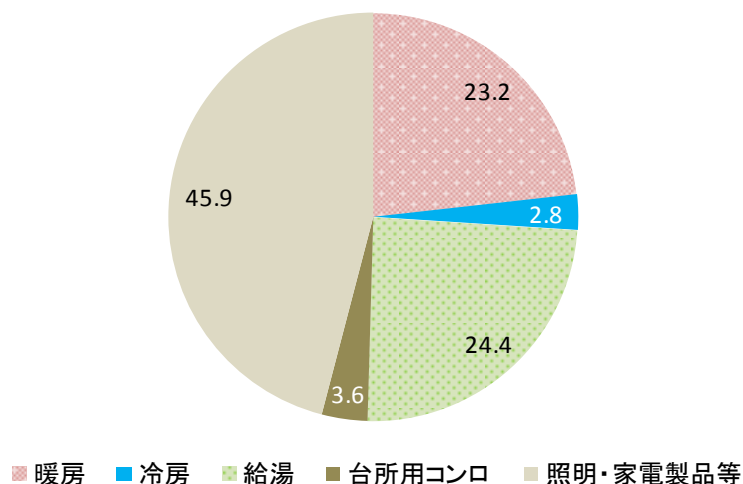


図 1-2 世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比

### (3) 建て方別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量・構成比

建て方別に CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、戸建住宅の世帯では集合住宅の世帯の約2倍である。戸建住宅の世帯では集合住宅の世帯に比べ世帯人数が多く、住宅の延べ床面積が大きいことなどが影響していると考えられる。

戸建住宅の世帯では電気と灯油の占める割合が集合住宅の世帯に比べ高い。

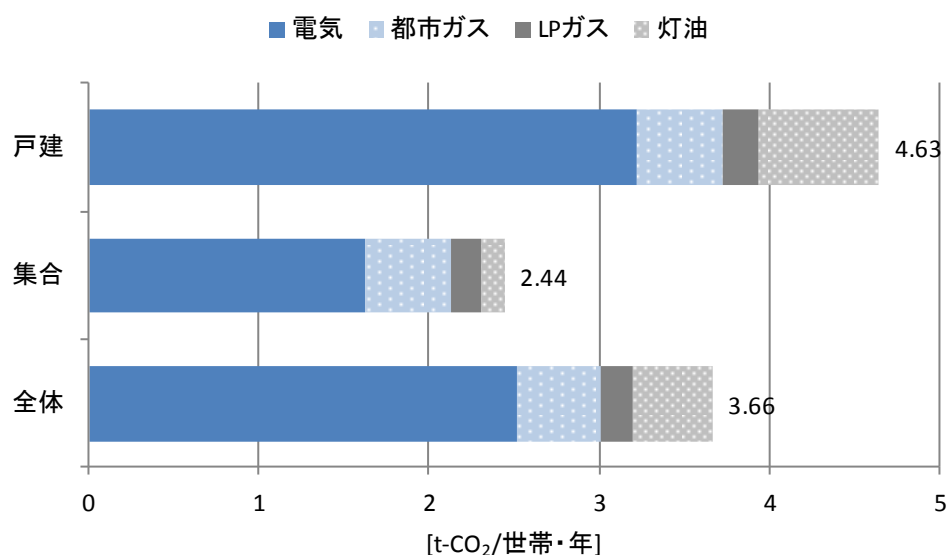


図 1-3 建て方別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量

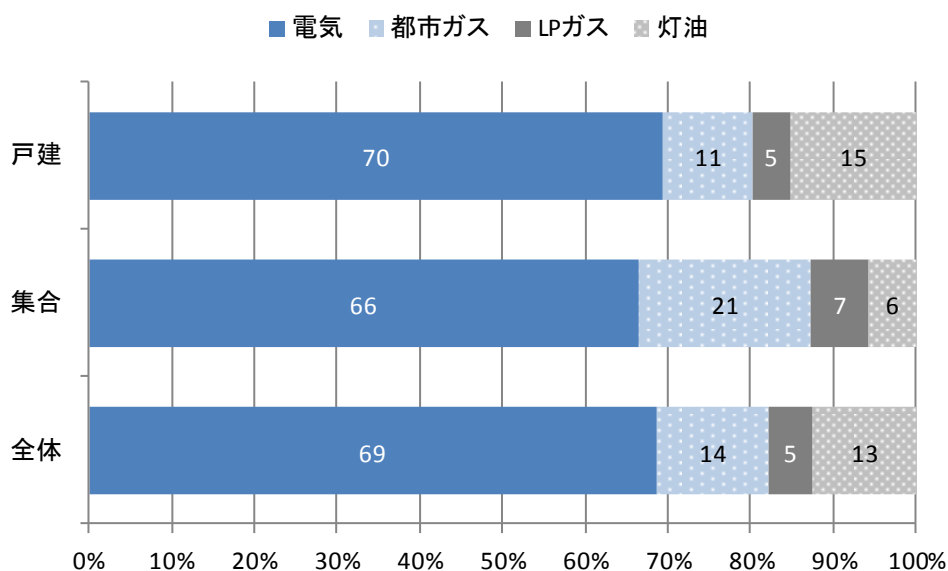


図 1-4 建て方別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出構成比

#### (4) 建て方別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量・構成比

建て方別に用途別 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、戸建住宅の世帯では集合住宅の世帯に対し、暖房が約3倍、給湯が約2倍となっている。

戸建住宅の世帯では暖房が 25%を占めるのに対して、集合住宅の世帯では 18%であり7ポイントの差がある。一般に他の住戸に接している集合住宅に比べ、戸建住宅は外気に接する表面積が大きく、暖房に必要なエネルギーが大きいことなどが影響していると考えられる。

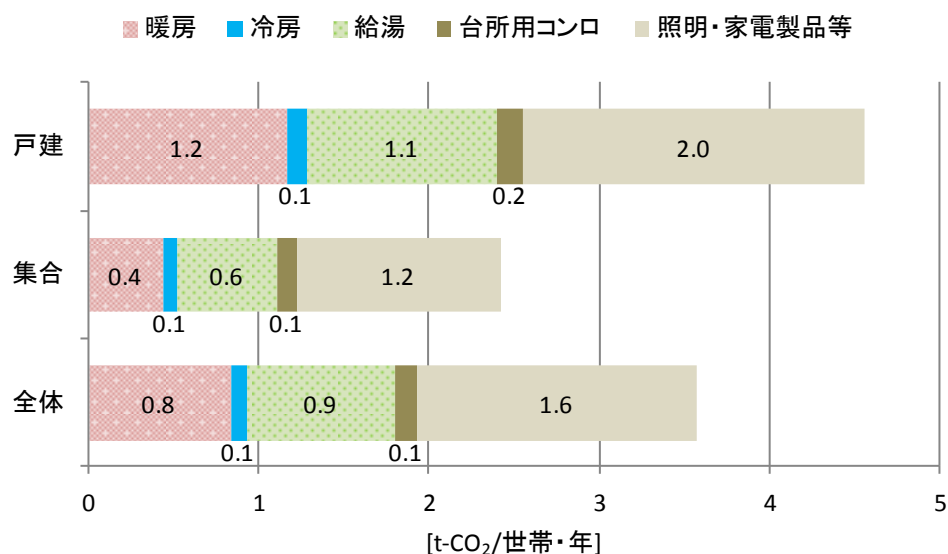


図 1-5 建て方別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量

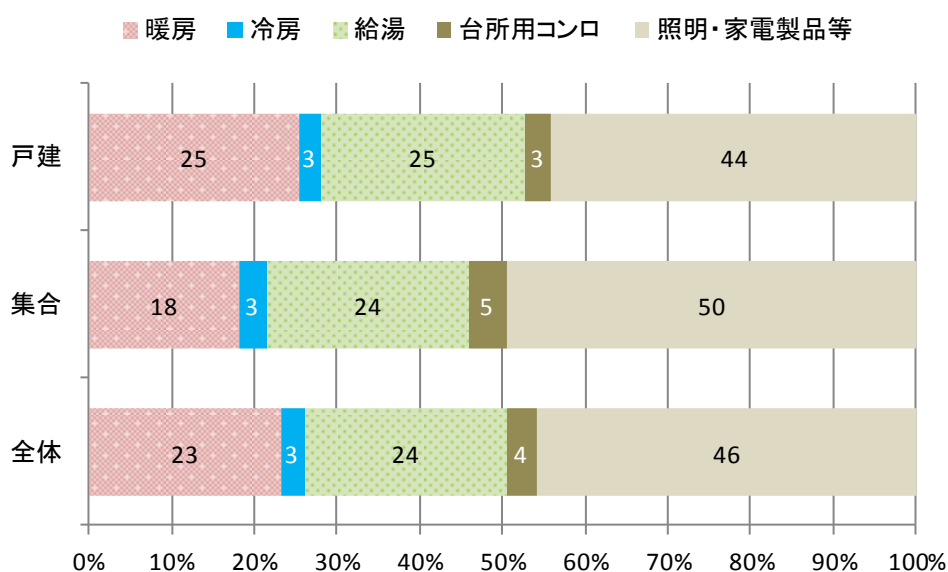


図 1-6 建て方別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比



### (5) 世帯類型別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量・構成比

世帯類型別に CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、単身世帯では夫婦と子の世帯の約4割の水  
準である。単身、夫婦及び夫婦と子のいずれの世帯類型においても、高齢世帯では若  
中年世帯より排出量が多い。

高齢世帯では灯油の割合が若中年世帯に比べやや高い。

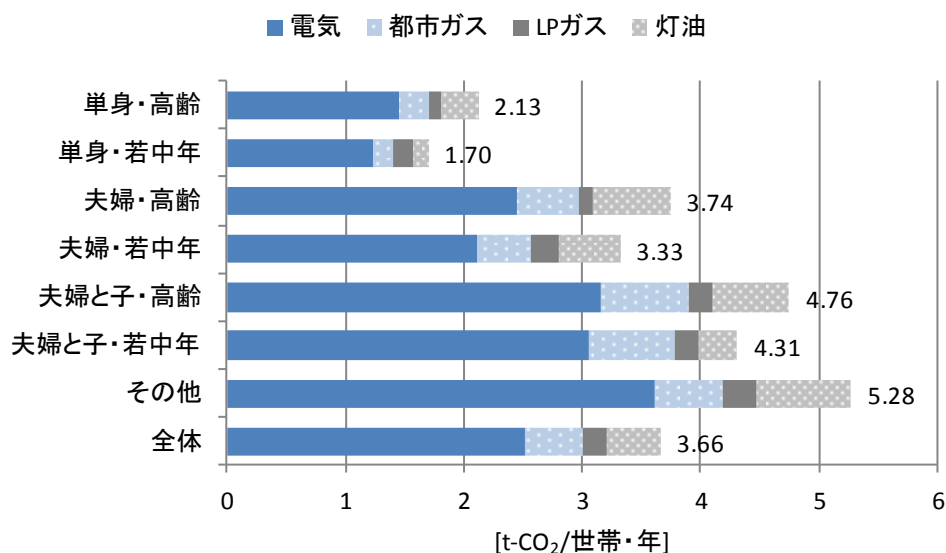


図 1-7 世帯類型別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量

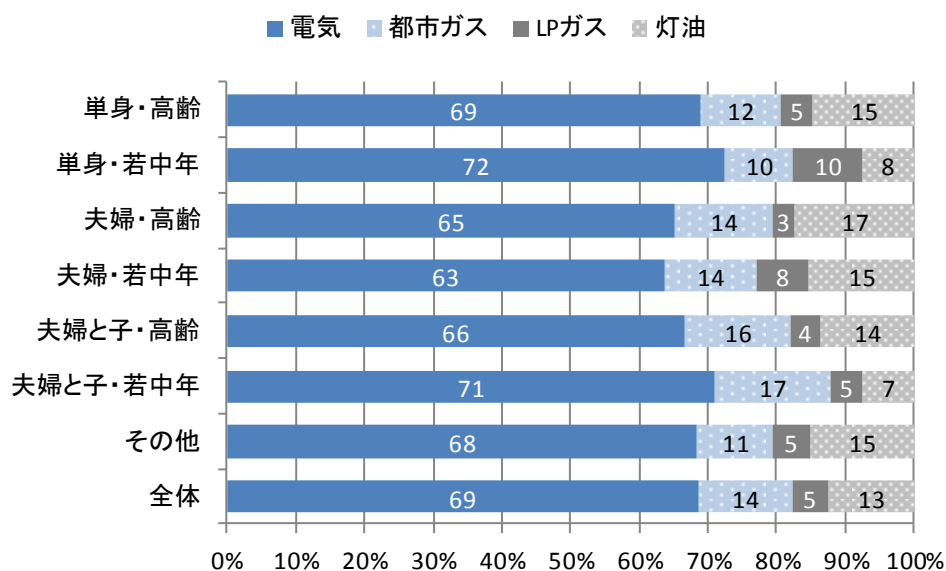


図 1-8 世帯類型別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出構成比

### (6) 世帯類型別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量・構成比

世帯類型別に用途別 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、高齢世帯は若中年世帯に比べ、暖房と照明・家電製品等の排出量が多い。高齢世帯は戸建住宅の割合が高いことなどが影響していると考えられる。

単身世帯では給湯の割合が低く、照明・家電製品等の割合が高い。

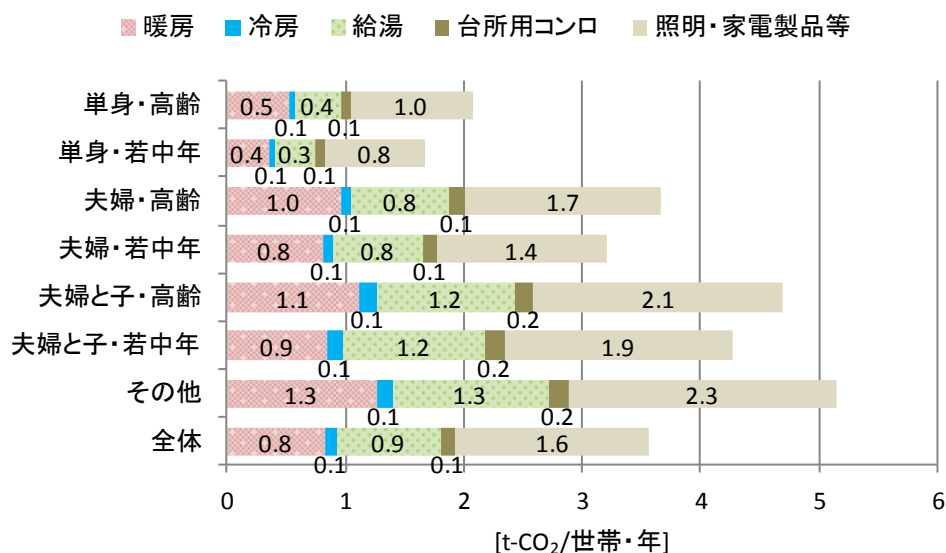


図 1-9 世帯類型別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量

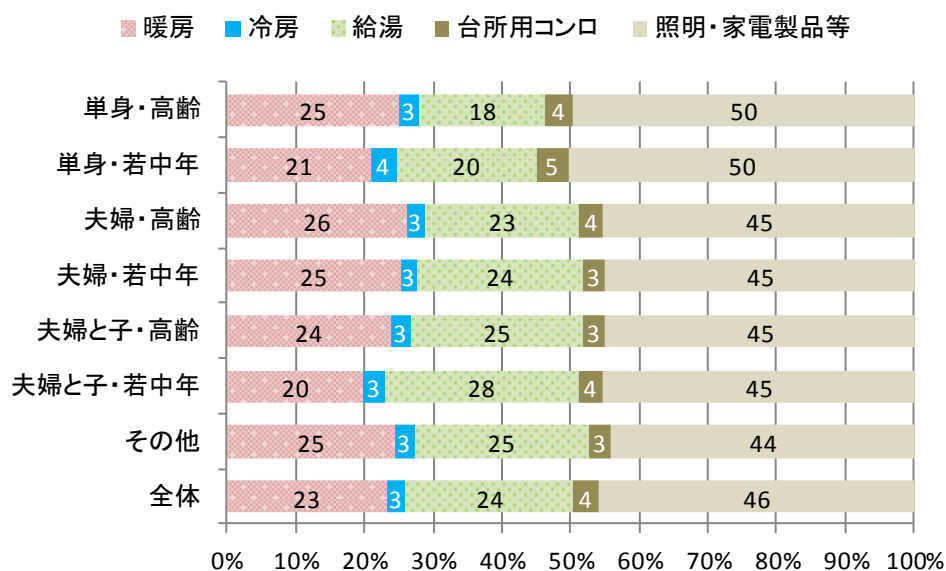


図 1-10 世帯類型別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比

### (7) 建て方別世帯類型別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量

建て方別に高齢世帯と若中年世帯の CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、戸建住宅の夫婦・高齢世帯より夫婦・若中年世帯の排出量が多いことを除き、高齢世帯の排出量が若中年世帯と同程度かこれを上回っている。高齢世帯は世帯員の年齢が高く、在宅時間が比較的長いことなどが影響していると考えられる。

また、同じ世帯類型で建て方別に CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、戸建住宅の世帯の排出量が集合住宅の世帯より多い。例えば、単身世帯では、戸建住宅の世帯の排出量は集合住宅の世帯の約 1.6～1.7 倍である。

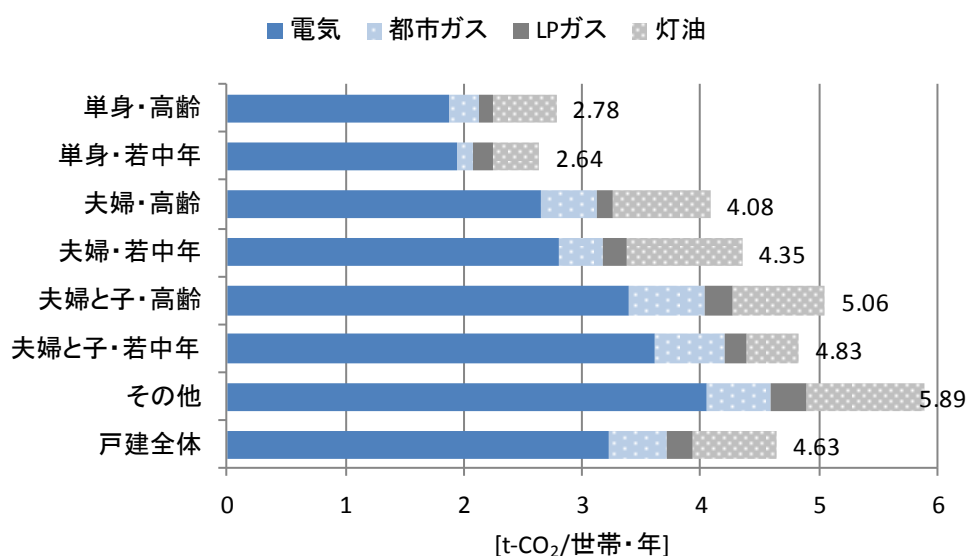


図 1-11 建て方別世帯類型別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量（戸建）

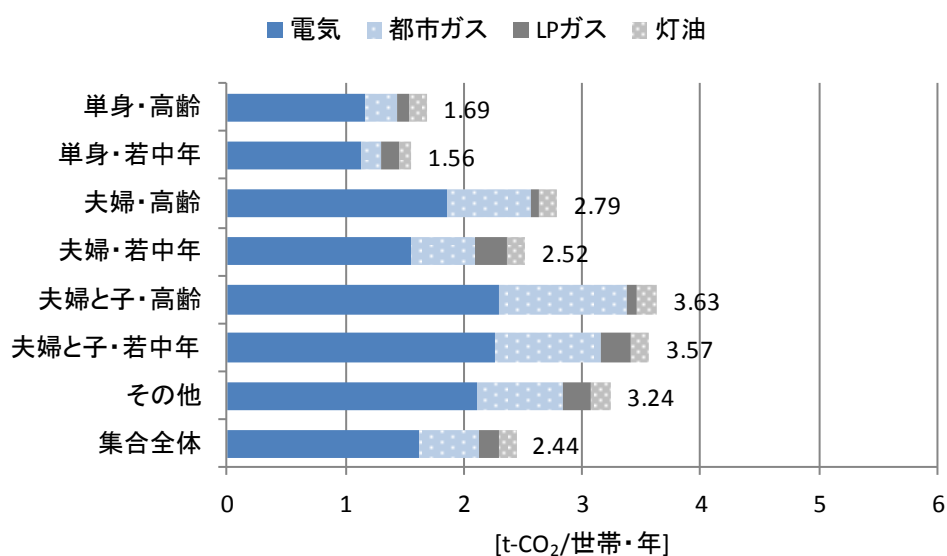


図 1-12 建て方別世帯類型別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量（集合）

(8) 建て方別世帯類型別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比

単身・高齢世帯では給湯の割合が単身・若中年世帯に比べ低い。入浴頻度が比較的少ないことなどが影響していると考えられる。

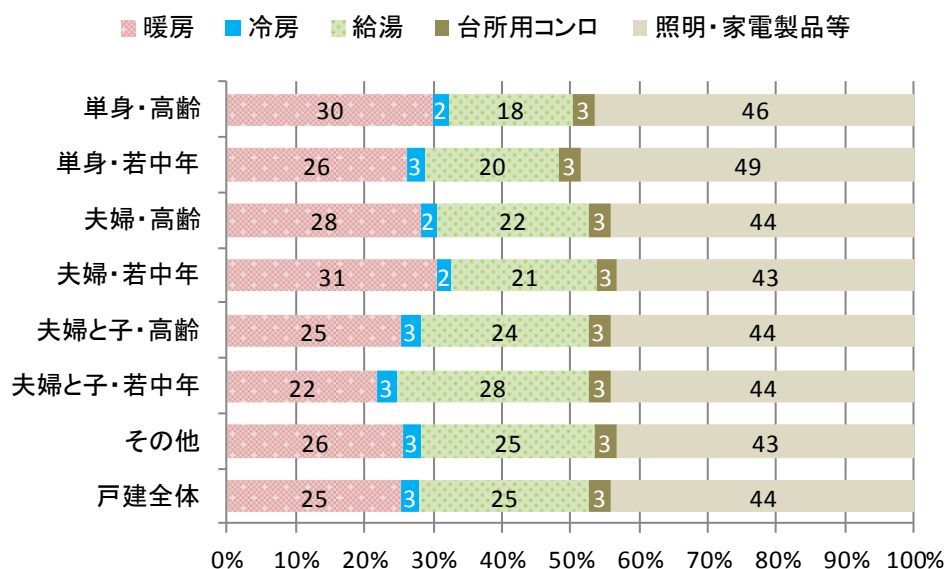


図 1-13 建て方別世帯類型別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比 (戸建)

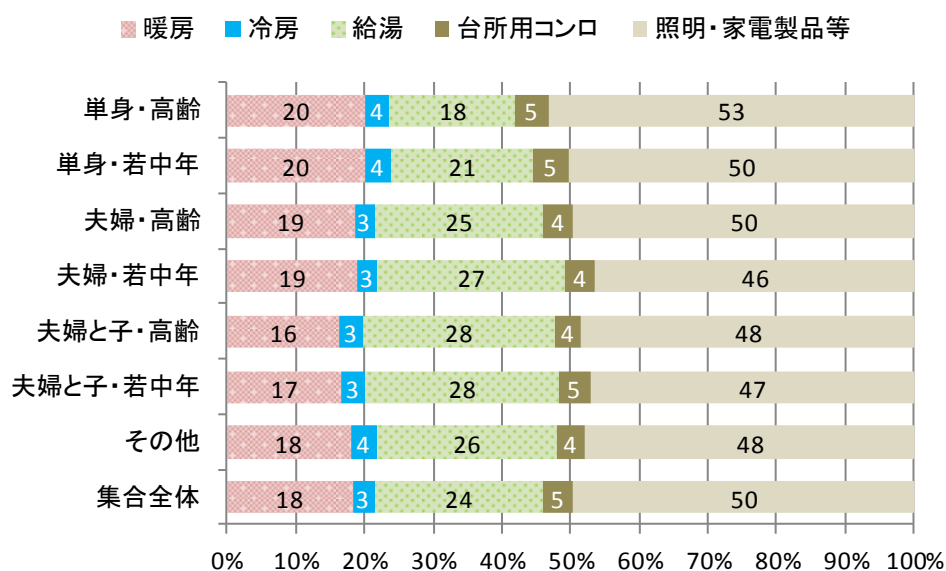


図 1-14 建て方別世帯類型別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比 (集合)

### (9) 建て方別世帯人数別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量

世帯人数別の CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、世帯人数の増加に伴い排出量が増加する傾向がみられる。一方で、1人当たり CO<sub>2</sub> 排出量で比較すると、世帯人数が多い世帯ほど排出量が少ない。例えば、戸建住宅の4人世帯の1人当たり CO<sub>2</sub> 排出量は、単身世帯の約半分である。

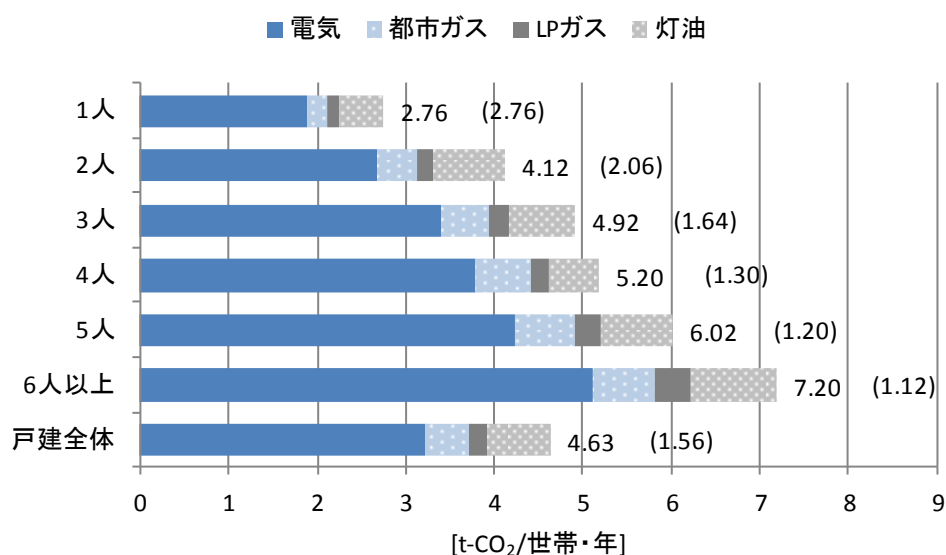


図 1-15 建て方別世帯人数別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量（戸建）

(注) 括弧内の数値は1人当たりの CO<sub>2</sub> 排出量

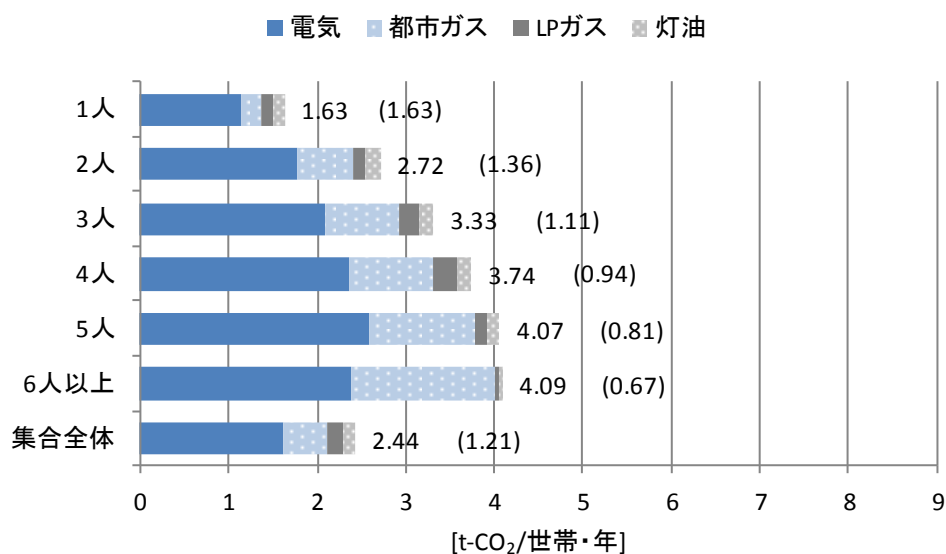


図 1-16 建て方別世帯人数別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量（集合）

(注) 括弧内の数値は1人当たりの CO<sub>2</sub> 排出量

(10) 建て方別世帯人数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比

世帯人数の増加に伴い、5人世帯までは給湯の割合が高くなる傾向がみられる。

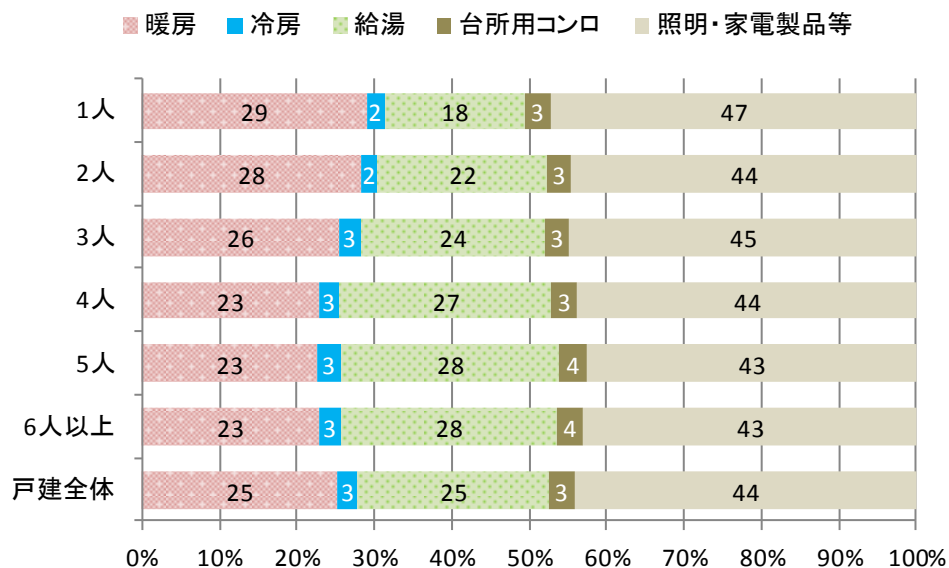


図 1-17 建て方別世帯人数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比 (戸建)

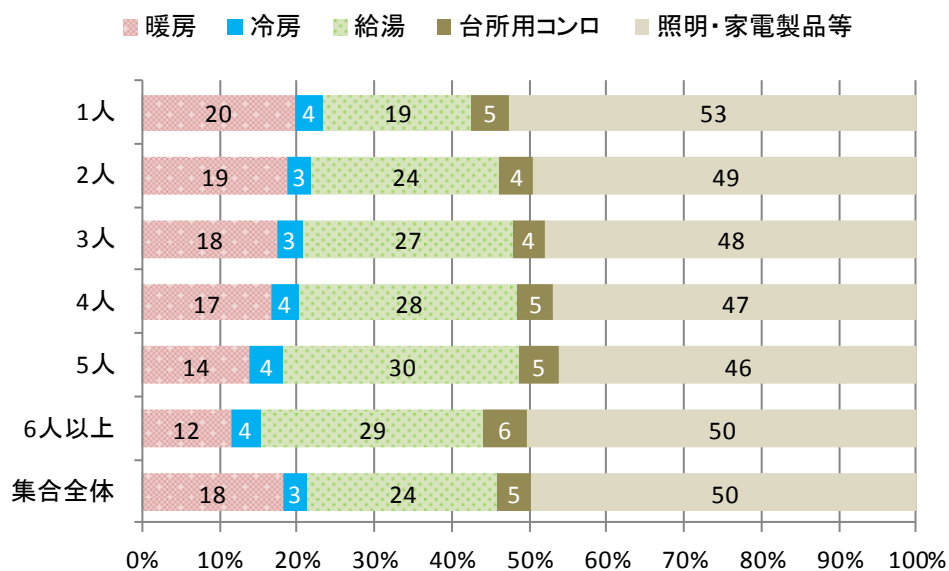


図 1-18 建て方別世帯人数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比 (集合)

(11) 建て方別年間世帯収入別世帯当たり年間エネルギー種別CO<sub>2</sub>排出量  
 年間世帯収入の増加に伴い、CO<sub>2</sub>排出量が増加する傾向がみられる。

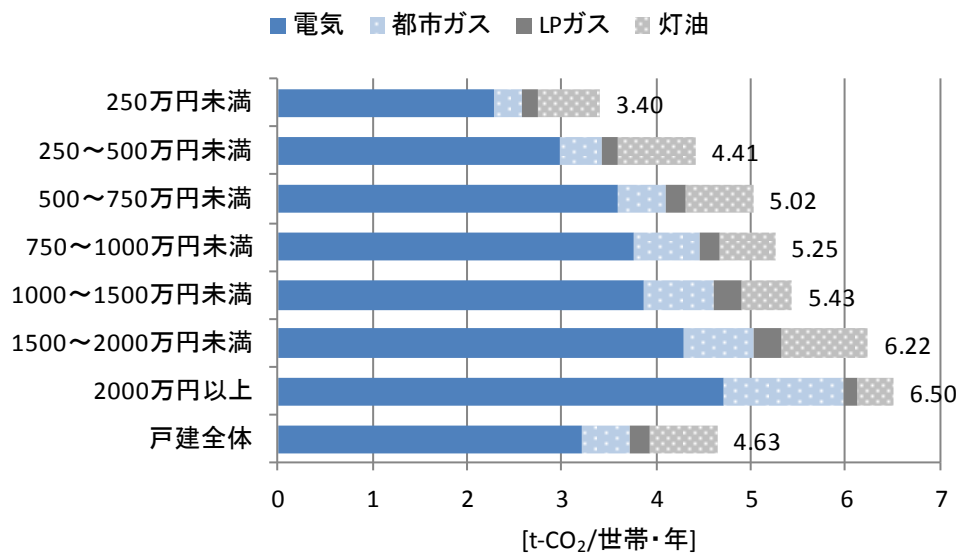


図 1-19 建て方別年間世帯収入別世帯当たり年間エネルギー種別CO<sub>2</sub>排出量（戸建）

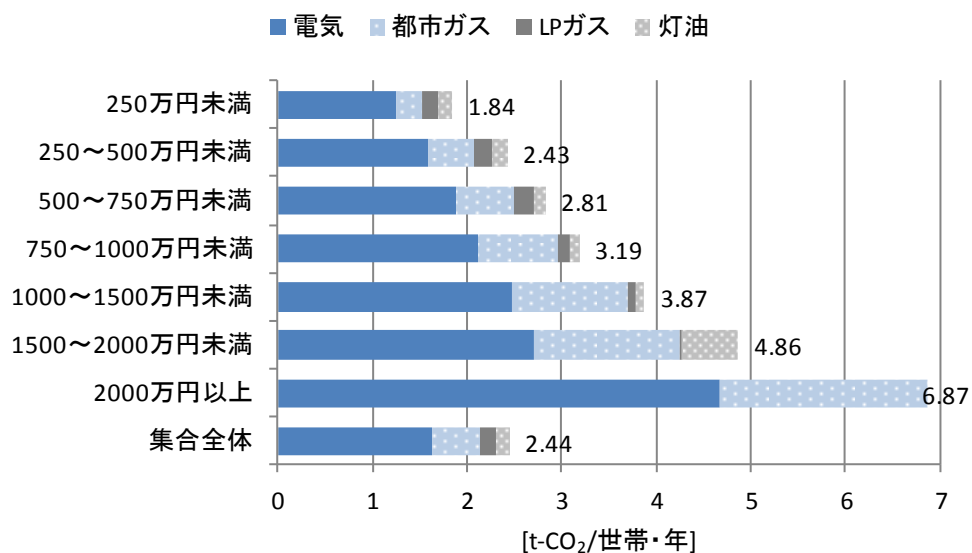


図 1-20 建て方別年間世帯収入別世帯当たり年間エネルギー種別CO<sub>2</sub>排出量（集合）

(12) 建て方別年間世帯収入別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比

年間世帯収入が 250 万円未満の世帯では給湯の割合がやや低く、照明・家電製品等の割合がやや高い。250 万円未満の世帯には単身世帯が多いことなどが影響していると考えられる。

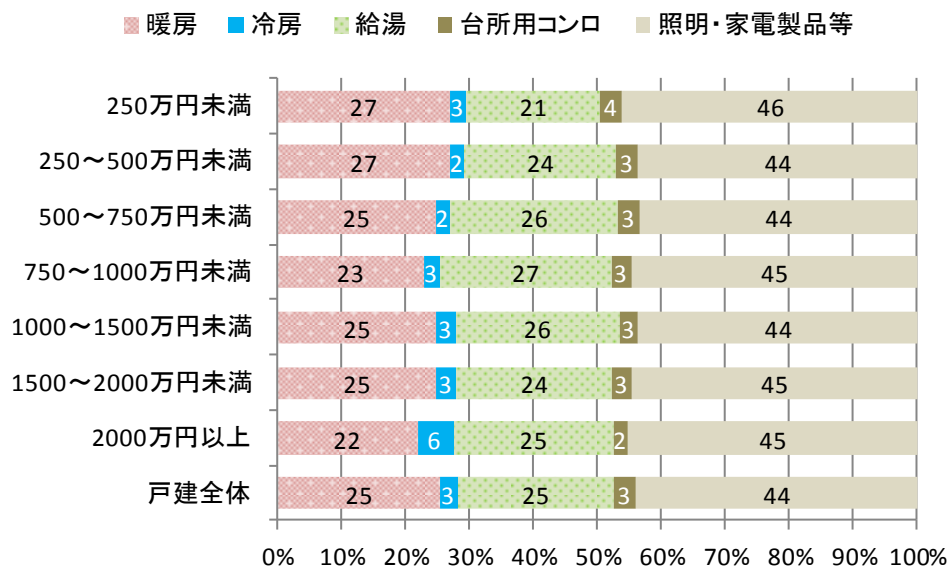


図 1-21 建て方別年間世帯収入別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比 (戸建)

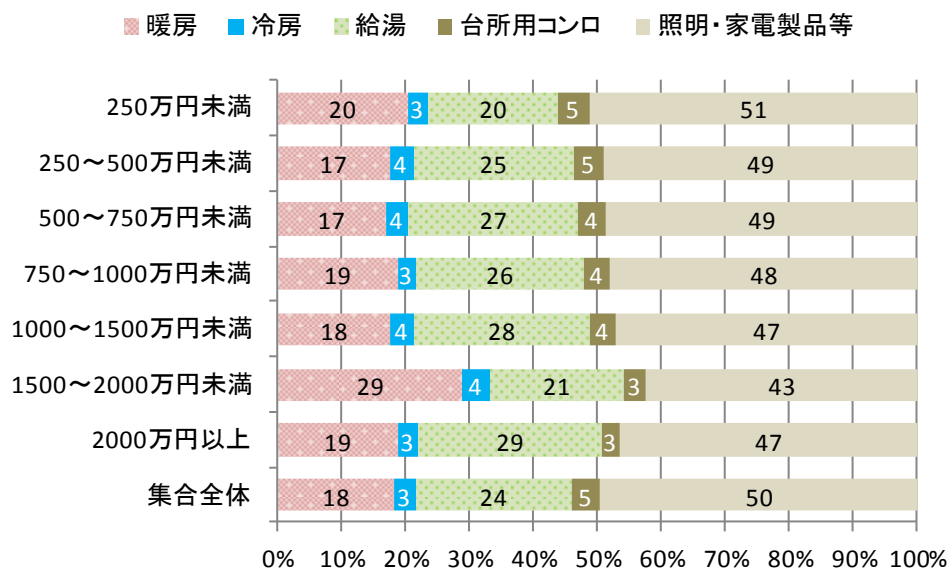


図 1-22 建て方別年間世帯収入別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比 (集合)



### (13) 建て方別建築時期別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量

建て方別に建築時期別の CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、戸建住宅の世帯では建築時期が 2006～2010 年の世帯が最も排出量が多く、2011 年以降の世帯が最も少ない。建築時期が古い世帯ほど、灯油の使用に伴う排出量が多い。

集合住宅の世帯では 2001～2005 年の世帯が最も排出量が多く、2011 年以降の世帯が最も少ない。2011 年以降の世帯の排出量は 2001～2005 年の世帯の約 7 割の水準である。

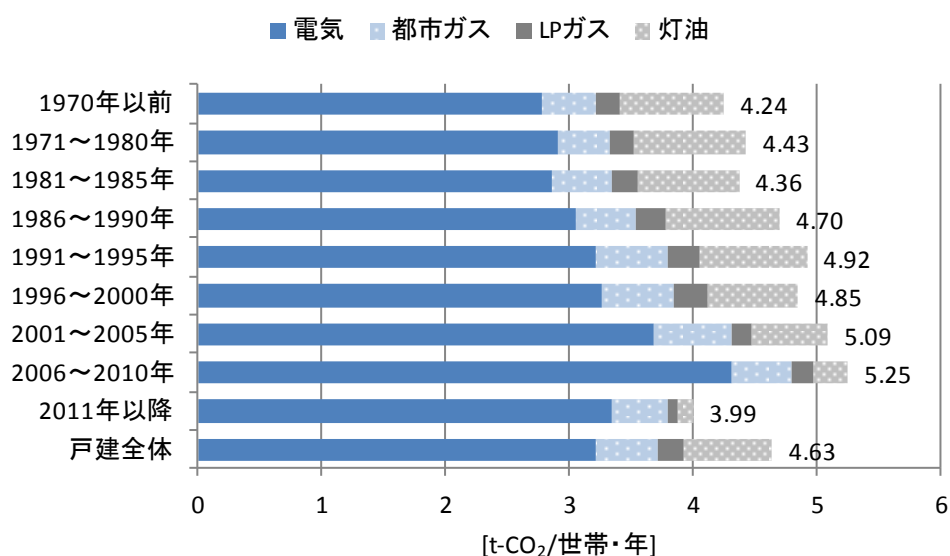


図 1-23 建て方別建築時期別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量（戸建）

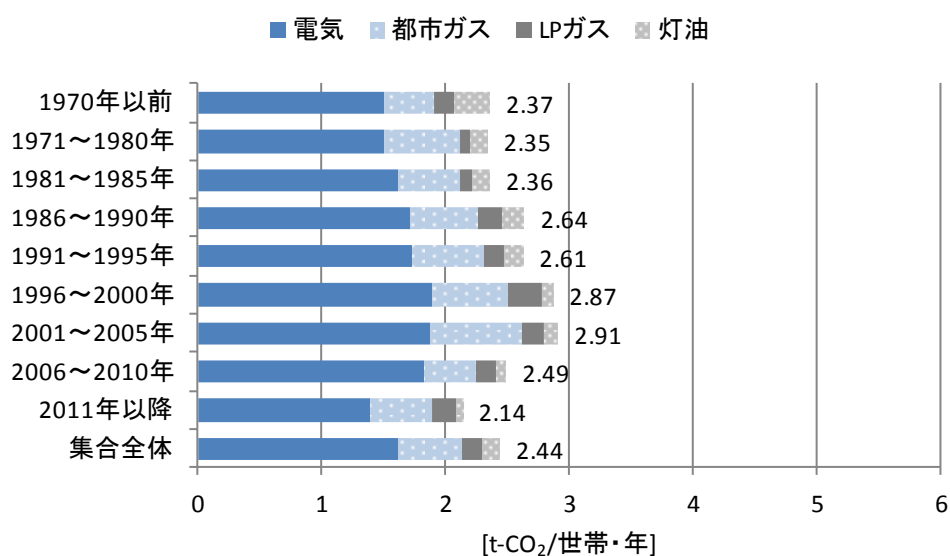


図 1-24 建て方別建築時期別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量（集合）

#### (14) 建て方別建築時期別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比

戸建住宅の世帯では建築時期が古い世帯ほど給湯の割合が低く、暖房の割合の割合がやや高い。

戸建住宅の世帯で最も CO<sub>2</sub> 排出量が少ない 2011 年以降の世帯では、全般に排出量が少なく、他の建築時期の世帯と用途別排出構成の差は小さい。

集合住宅の世帯では建築時期による用途別排出構成の差は比較的小さい。

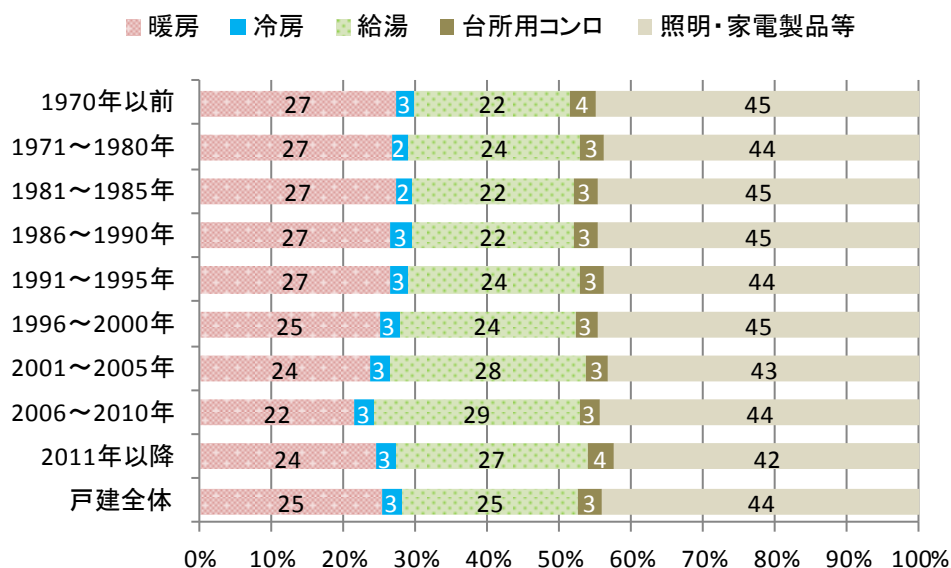


図 1-25 建て方別建築時期別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比 (戸建)

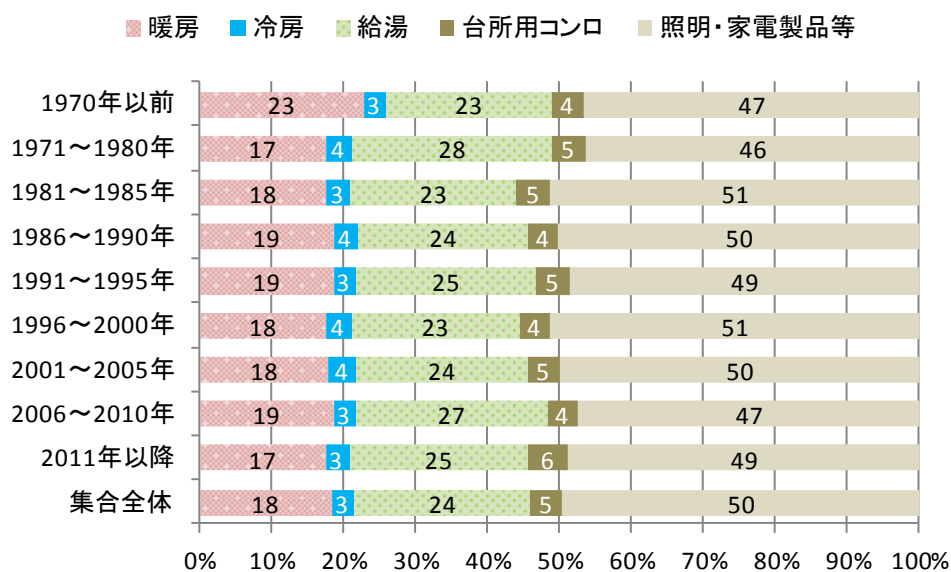


図 1-26 建て方別建築時期別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比 (集合)

(15) 建て方別延べ床面積別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量

建て方別に延べ床面積別の CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、戸建住宅の世帯では延べ床面積の増加に伴い、排出量が増加する傾向がみられる。集合住宅の世帯でも 125～150 m<sup>2</sup>未満の世帯まで同様の傾向がみられる。

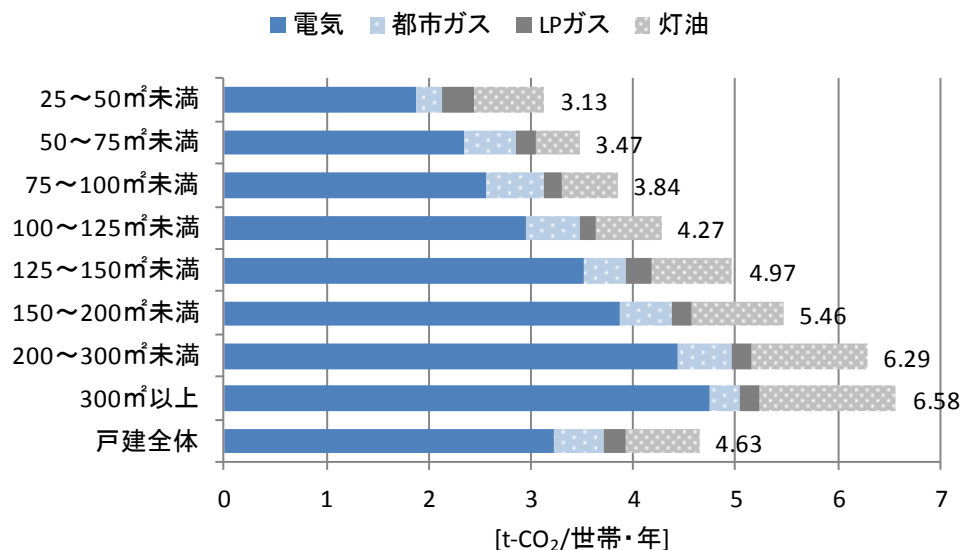


図 1-27 建て方別延べ床面積別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量（戸建）

(注) 25 m<sup>2</sup>未満は集計世帯数が 10 未満のため表示していない。

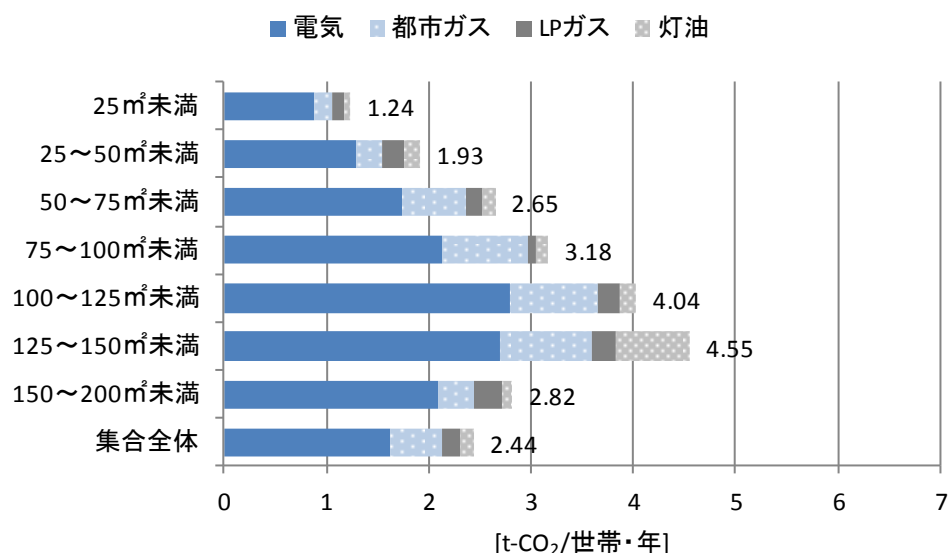


図 1-28 建て方別延べ床面積別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量（集合）

(注 1) 125 m<sup>2</sup>以上の区分の集計世帯数は 10 件以上 20 件未満である。

(注 2) 200 m<sup>2</sup>以上は集計世帯数が 10 未満のため表示していない。

(16) 建て方別延べ床面積別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比

戸建住宅の世帯では、25～50 m<sup>2</sup>未満の世帯と 300 m<sup>2</sup>以上の世帯を除き、延べ床面積が大きい世帯ほど暖房の割合が高い傾向がみられる。

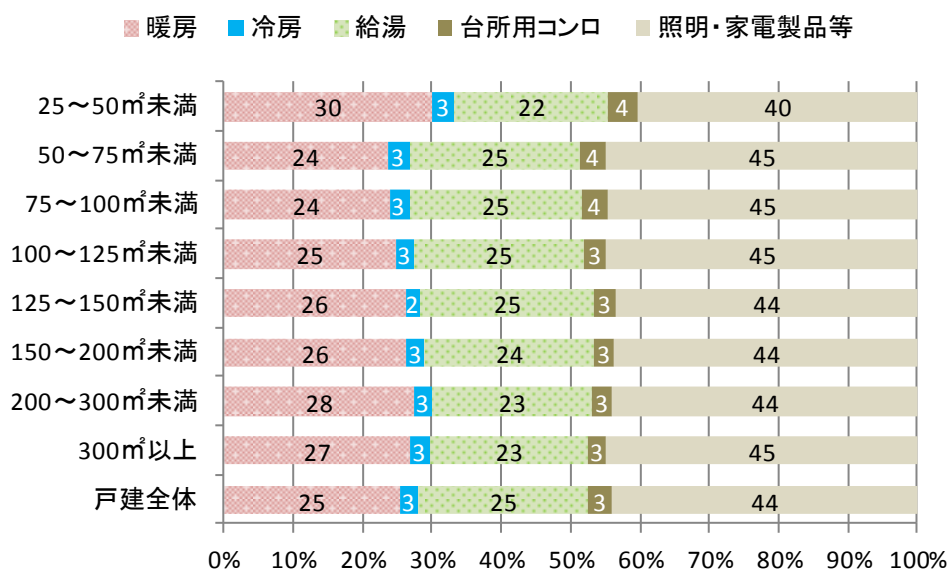


図 1-29 建て方別延べ床面積別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比 (戸建)

(注) 25 m<sup>2</sup>未満は集計世帯数が 10 未満のため表示していない。

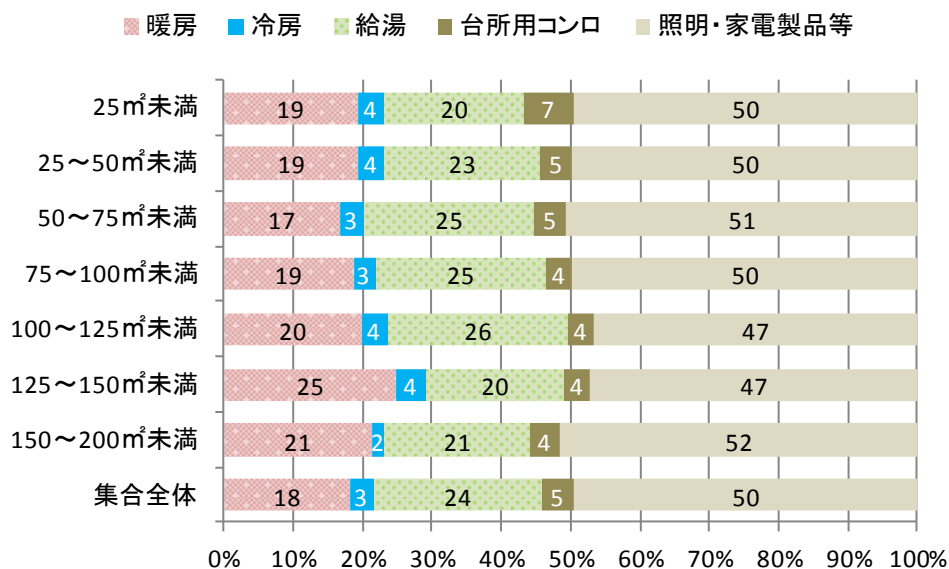


図 1-30 建て方別延べ床面積別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比 (集合)

(注 1) 125 m<sup>2</sup>以上の区分の集計世帯数は 10 件以上 20 件未満である。

(注 2) 200 m<sup>2</sup>以上は集計世帯数が 10 未満のため表示していない。

(17) 建て方別世帯当たり年間自動車用燃料種別 CO<sub>2</sub> 排出量

自動車用燃料からの世帯当たりの年間 CO<sub>2</sub> 排出量は 1.34 トンであり、大部分がガソリンである。

戸建住宅の世帯の排出量は集合住宅の世帯の約 2 倍であり、自動車の使用台数や使用頻度に差があることなどが影響していると考えられる。

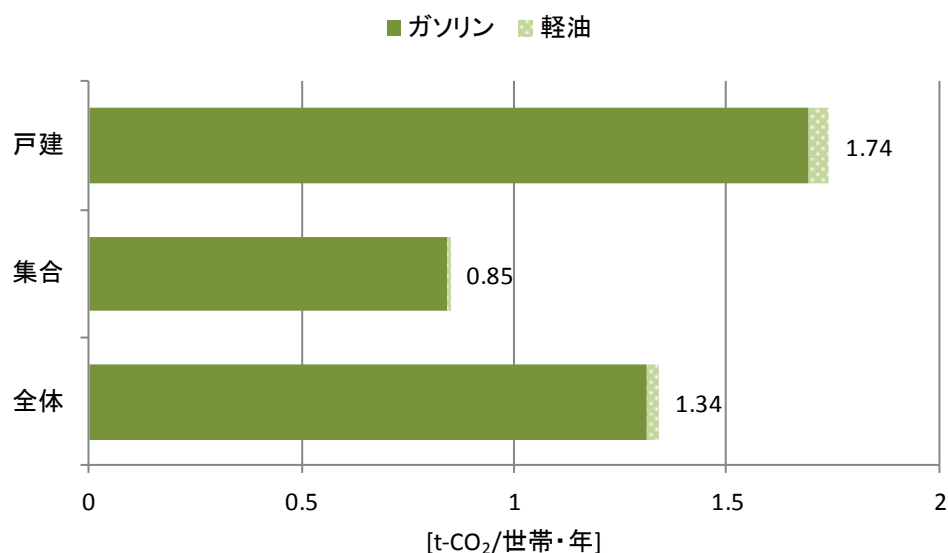


図 1-31 建て方別世帯当たり年間自動車用燃料種別 CO<sub>2</sub> 排出量

(18) 世帯類型別世帯当たり年間自動車用燃料種別 CO<sub>2</sub> 排出量

単身世帯の自動車用燃料からの CO<sub>2</sub> 排出量は夫婦と子の世帯の 2～3 割の水準である。若中年世帯の排出量は高齢世帯より多い。

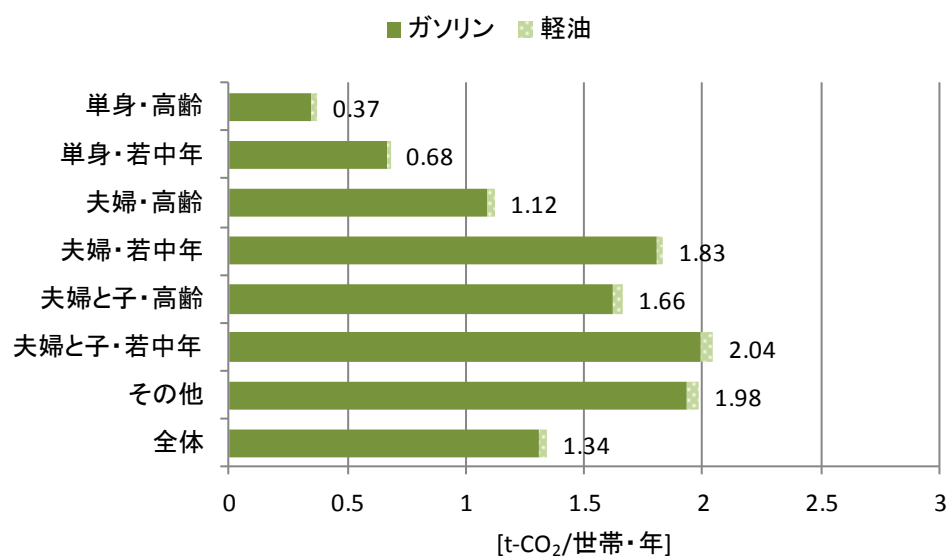


図 1-32 世帯類型別世帯当たり年間自動車用燃料種別 CO<sub>2</sub> 排出量

(19) 世帯当たり月別エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量

CO<sub>2</sub> 排出量を月別に比較すると、暖房や給湯の需要が増加する冬季の排出量が多く、1月が最大である。夏季にも冷房需要により排出量がやや増加する。

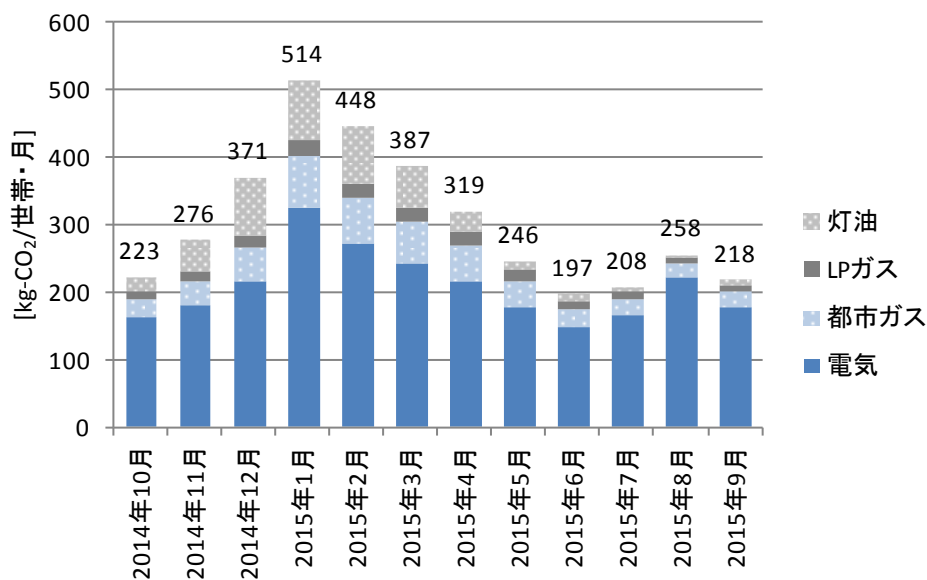


図 1-33 世帯当たり月別エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量

(20) 建て方別世帯当たり月別 CO<sub>2</sub> 排出量 (電気・ガス・灯油の合計)

月別 CO<sub>2</sub> 排出量を建て方別に比較すると、暖房需要が多い戸建住宅の世帯の季節変化が比較的大きい。

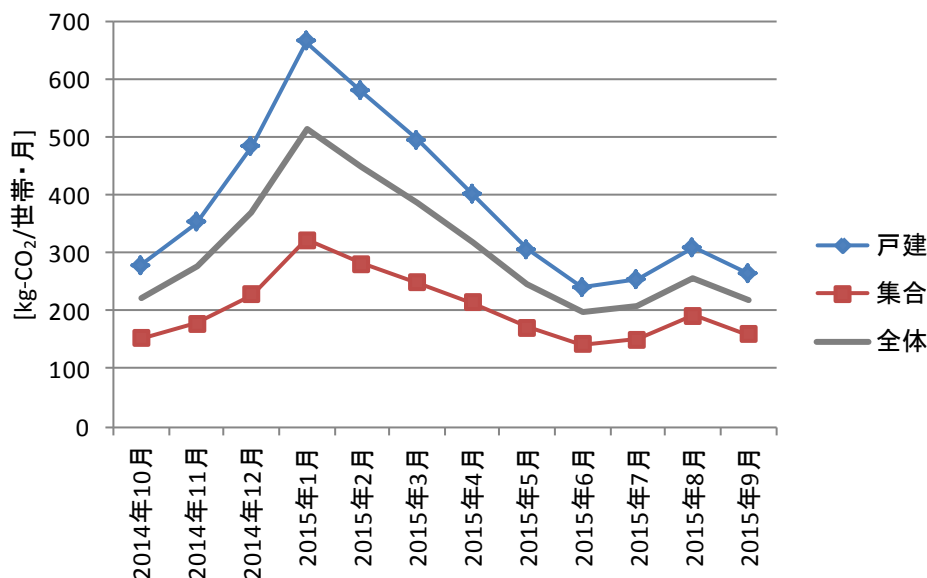


図 1-34 建て方別世帯当たり月別 CO<sub>2</sub> 排出量 (電気・ガス・灯油の合計)

## 2 CO<sub>2</sub>排出量の世帯分布

### (1) 建て方別世帯当たり年間CO<sub>2</sub>排出量（電気・ガス・灯油の合計）の世帯分布

地方により気候が異なることや世帯タイプの違いなどにより年間CO<sub>2</sub>排出量にばらつきがみられる。戸建住宅の世帯では排出量が3～4トンの世帯が最も多く、集合住宅の世帯では2～3トンの世帯が最も多い。

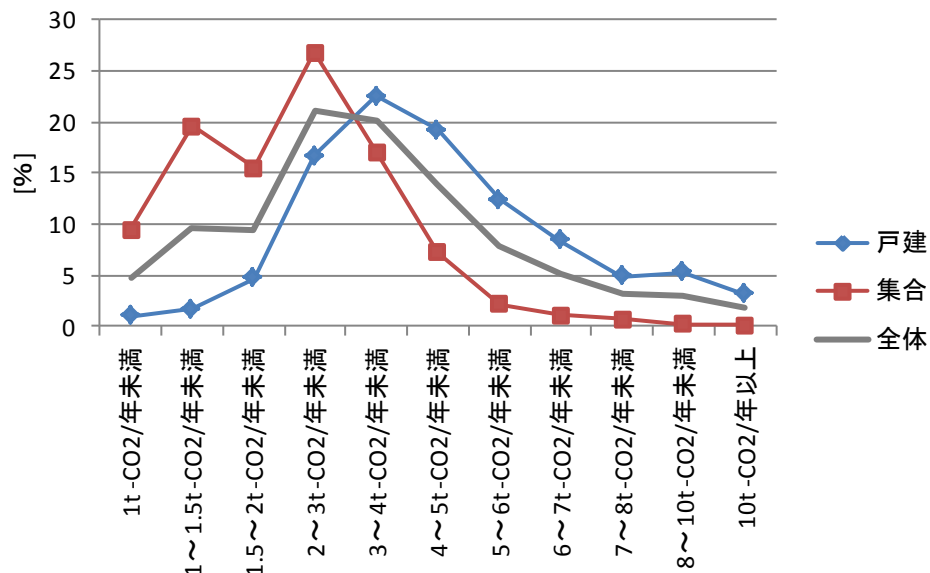


図 1-35 建て方別世帯当たり年間CO<sub>2</sub>排出量（電気・ガス・灯油の合計）の世帯分布

### (2) 世帯類型別世帯当たり年間CO<sub>2</sub>排出量（電気・ガス・灯油の合計）の世帯分布

世帯類型別にみても気候、住宅その他の違いにより排出量にばらつきがみられる。

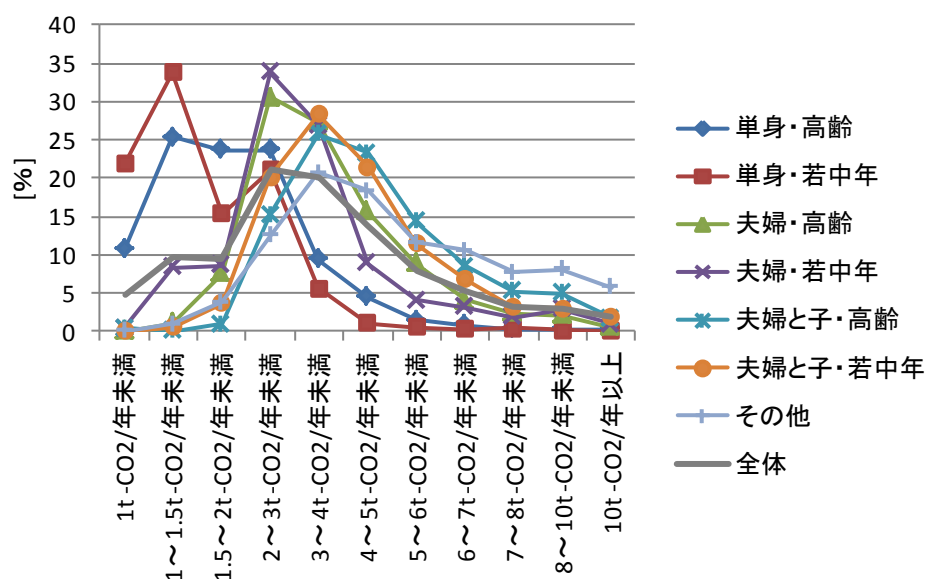


図 1-36 世帯類型別世帯当たり年間CO<sub>2</sub>排出量（電気・ガス・灯油の合計）の世帯分布

(3) 建て方別世帯当たり年間 CO<sub>2</sub> 排出量（自動車用燃料の合計）の世帯分布

自動車用燃料からの年間 CO<sub>2</sub> 排出量については、自動車を使用していない（排出量 0 トン）世帯を除くと、戸建住宅の世帯、集合住宅の世帯のいずれも 1～2 トンの世帯が最も多い。

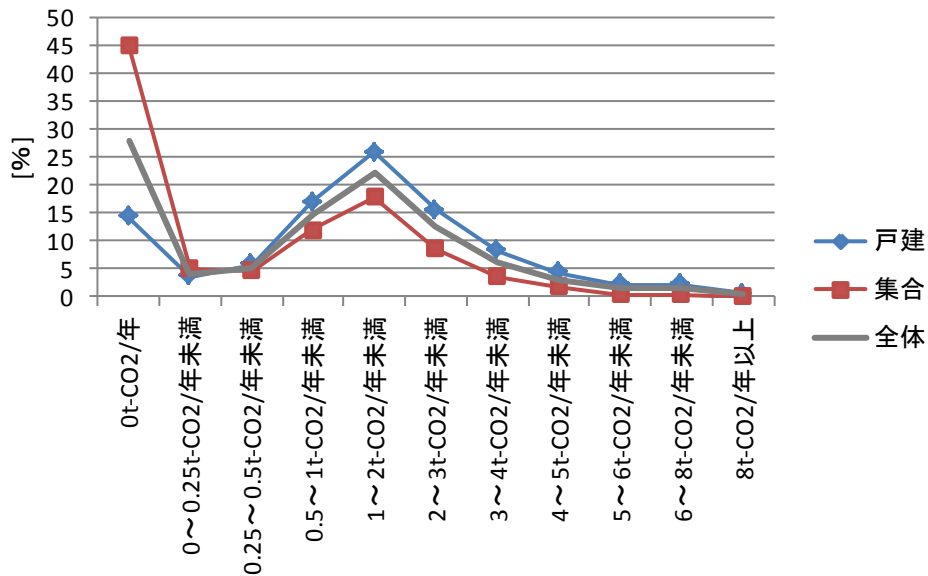


図 1-37 建て方別世帯当たり年間 CO<sub>2</sub> 排出量（自動車用燃料の合計）の世帯分布

(4) 世帯類型別世帯当たり年間 CO<sub>2</sub> 排出量（自動車用燃料の合計）の世帯分布

世帯類型別にみても、単身・高齢世帯以外では、自動車用燃料からの年間 CO<sub>2</sub> 排出量が 1～2 トンの世帯が最も多い。

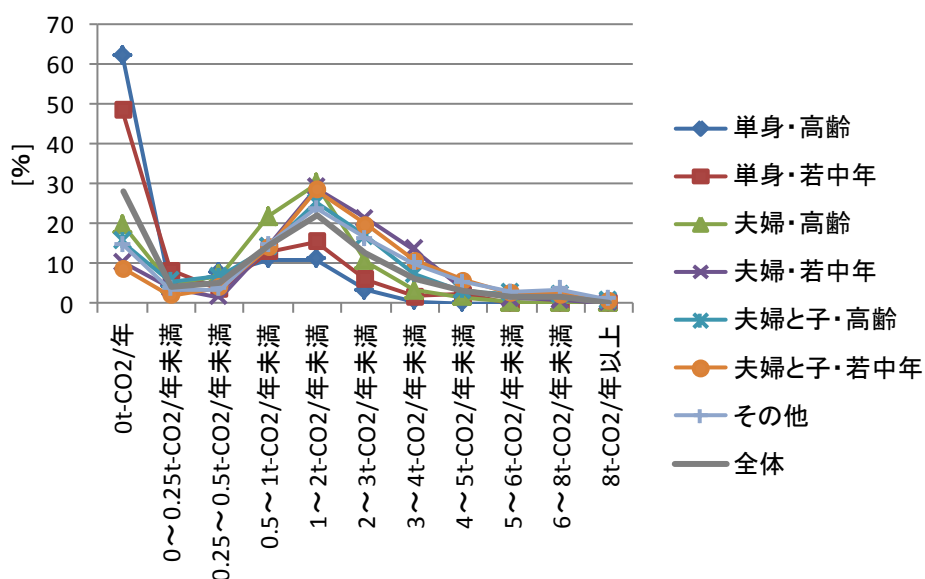


図 1-38 世帯類型別世帯当たり年間 CO<sub>2</sub> 排出量（自動車用燃料の合計）の世帯分布



### 3 エネルギー消費量

#### (1) 建て方別世帯当たり年間エネルギー種別消費量・構成比

世帯当たりの年間エネルギー消費量は36.0GJであり、電気が約5割を占める。戸建住宅の世帯の消費量は集合住宅の世帯の1.7倍である。

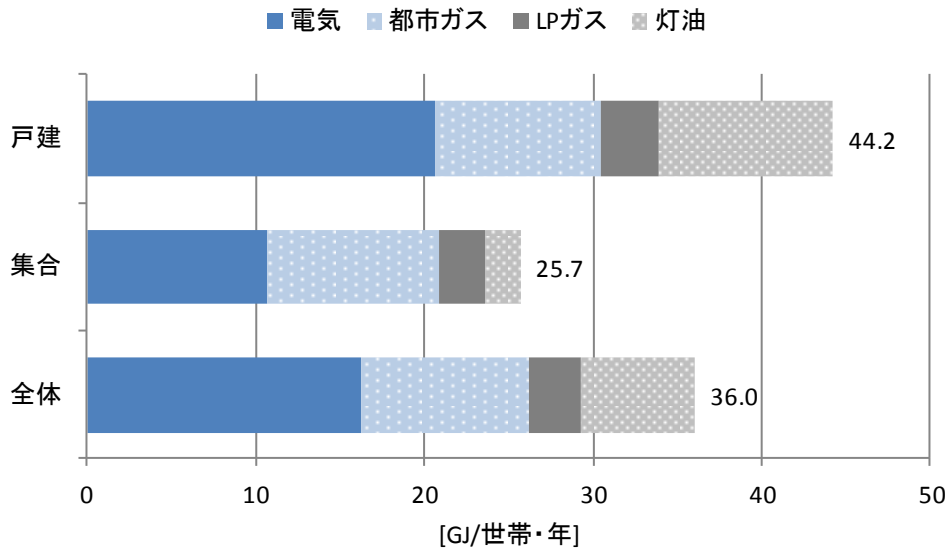


図 1-39 建て方別世帯当たり年間エネルギー種別消費量

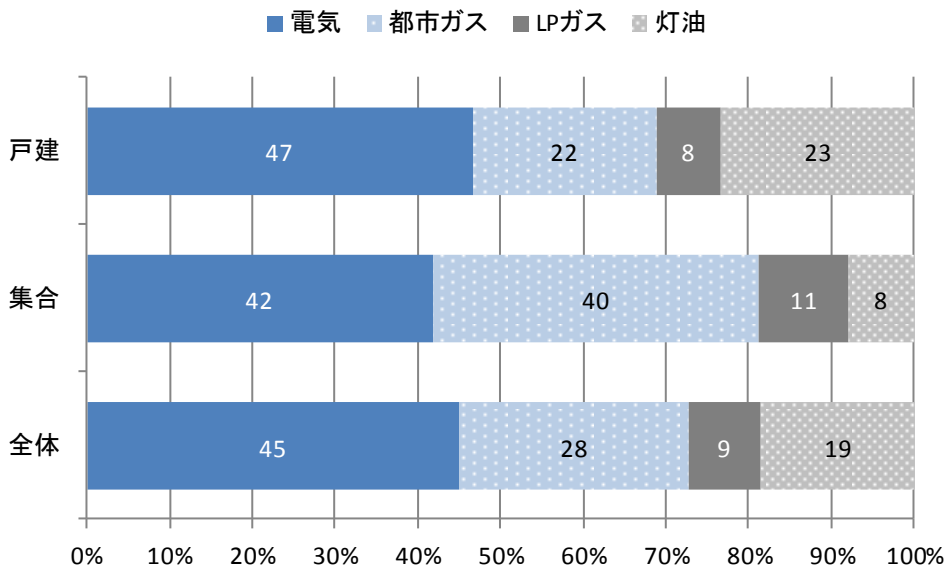


図 1-40 建て方別世帯当たり年間エネルギー種別消費構成比

## (2) 建て方別世帯当たり年間用途別エネルギー消費量・構成比

建て方別に用途別エネルギー消費量を比較すると戸建住宅の世帯では集合住宅の世帯に対し、暖房が約3倍となっている。

構成比をみると、戸建住宅の世帯で照明・家電製品等、給湯、暖房が約3割ずつを占めるのに対して、集合住宅の世帯では暖房が低く、給湯の割合が高い。

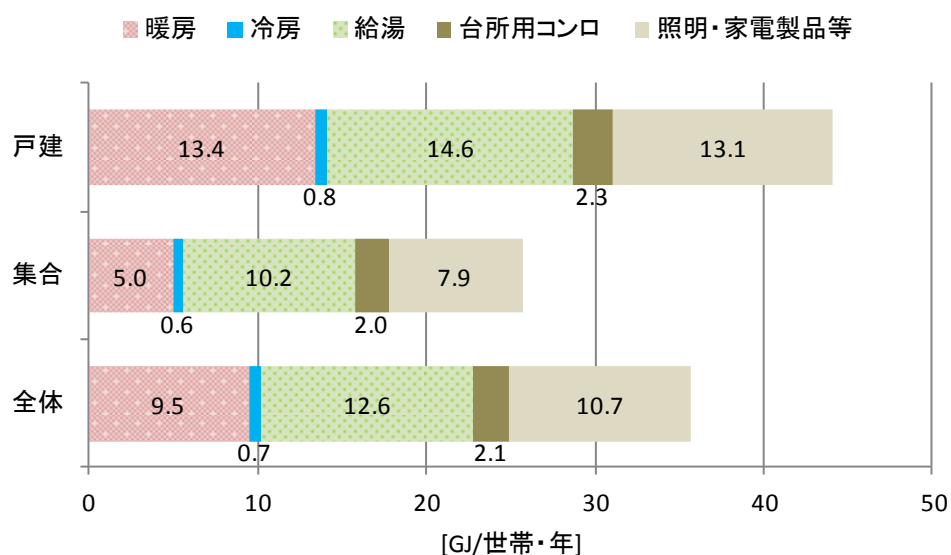


図 1-41 建て方別世帯当たり年間用途別エネルギー消費量

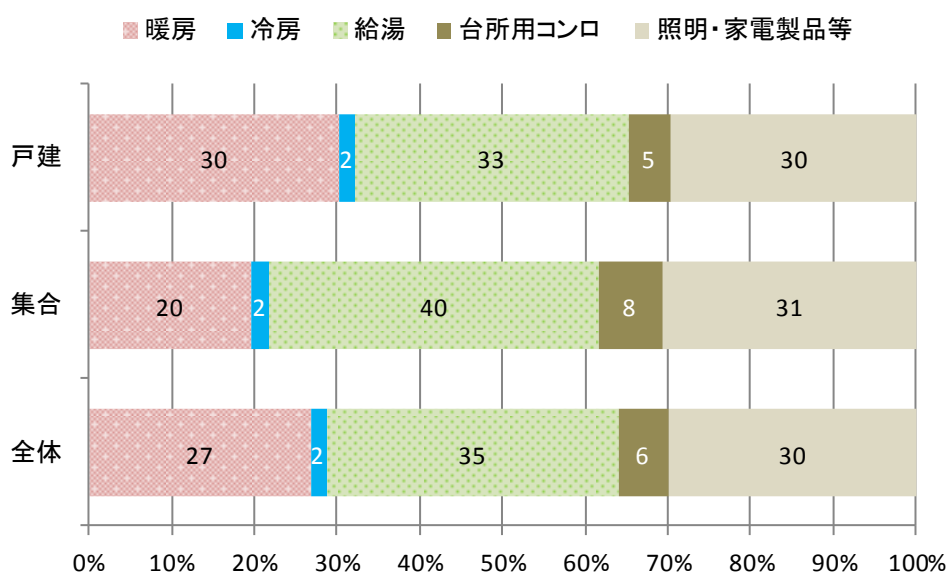


図 1-42 建て方別世帯当たり年間用途別エネルギー消費構成比

### (3) 世帯類型別世帯当たり年間エネルギー種別消費量・構成比

世帯類型別にエネルギー消費量を比較すると、単身世帯では夫婦と子の世帯の約4割の水準である。

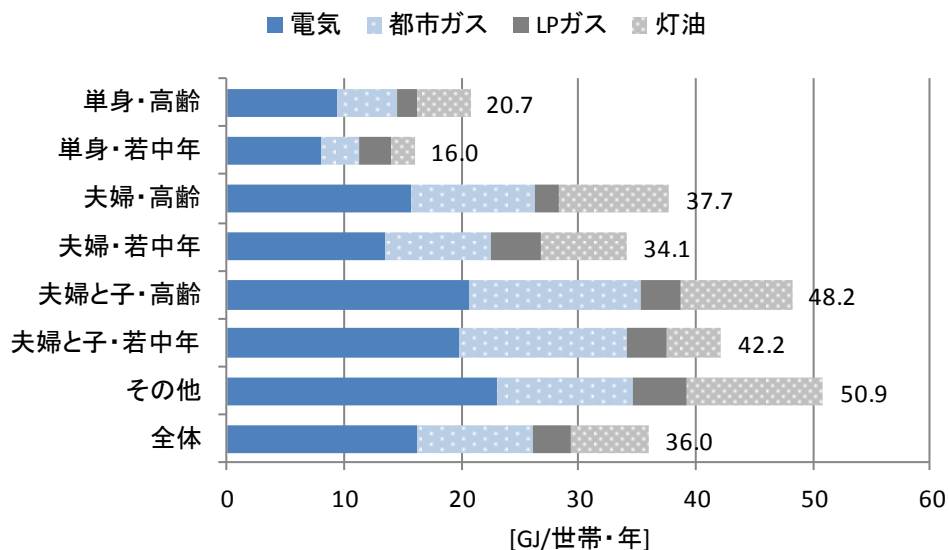


図 1-43 世帯類型別世帯当たり年間エネルギー種別消費量

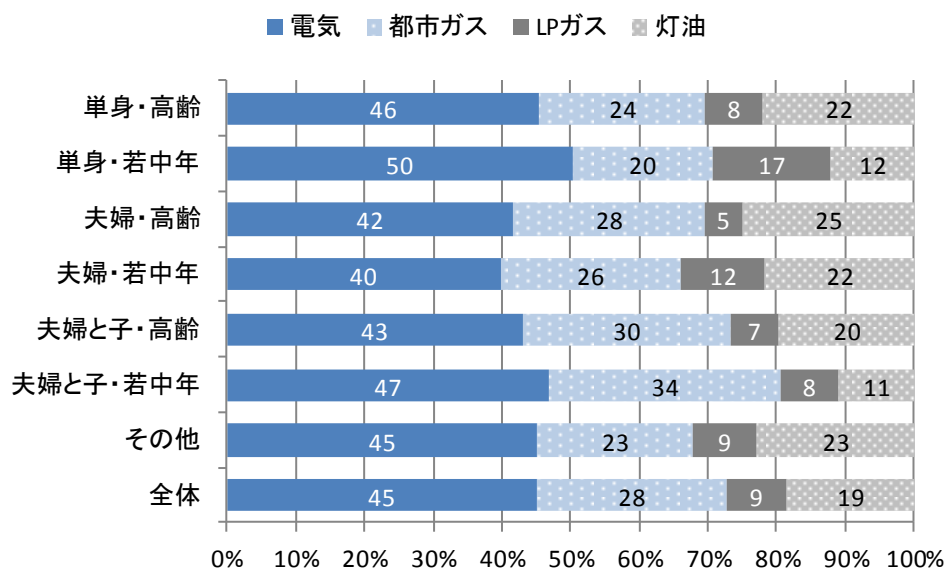


図 1-44 世帯類型別世帯当たり年間エネルギー種別消費構成比

#### (4) 世帯類型別世帯当たり年間用途別エネルギー消費量・構成比

世帯類型別に用途別エネルギー消費量を比較すると、単身世帯では給湯の割合が低く、照明・家電製品等の割合が高い。

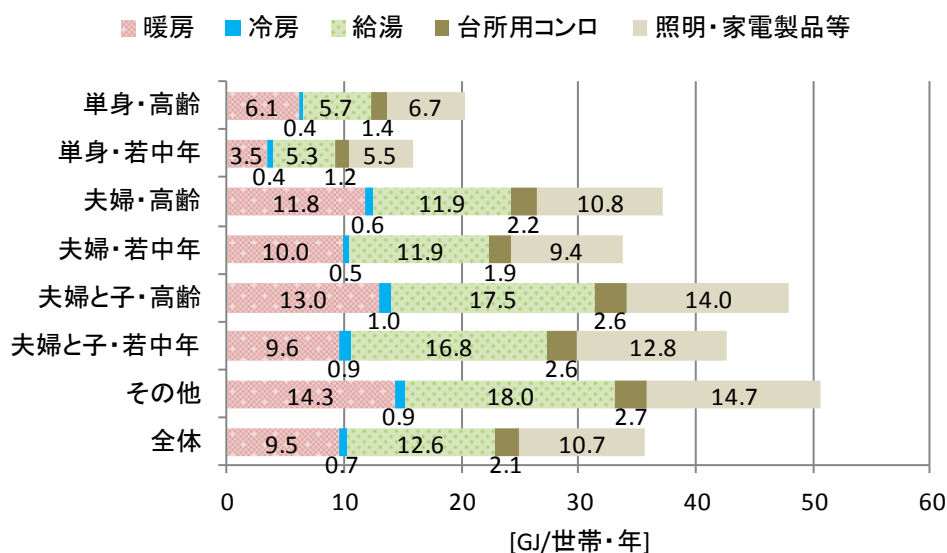


図 1-45 世帯類型別世帯当たり年間用途別エネルギー消費量

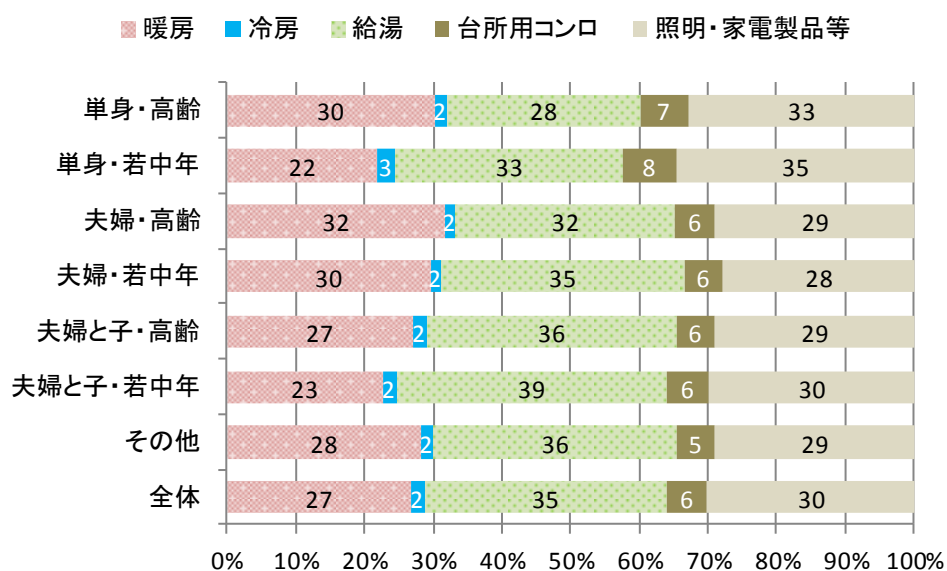


図 1-46 世帯類型別世帯当たり年間用途別エネルギー消費構成比

#### 4 エネルギー消費量（固有単位）

##### （1） 建て方別世帯当たり年間電気消費量（固有単位）

世帯当たりの電気の年間消費量を固有単位(kWh)に換算すると 4,500kWh である。

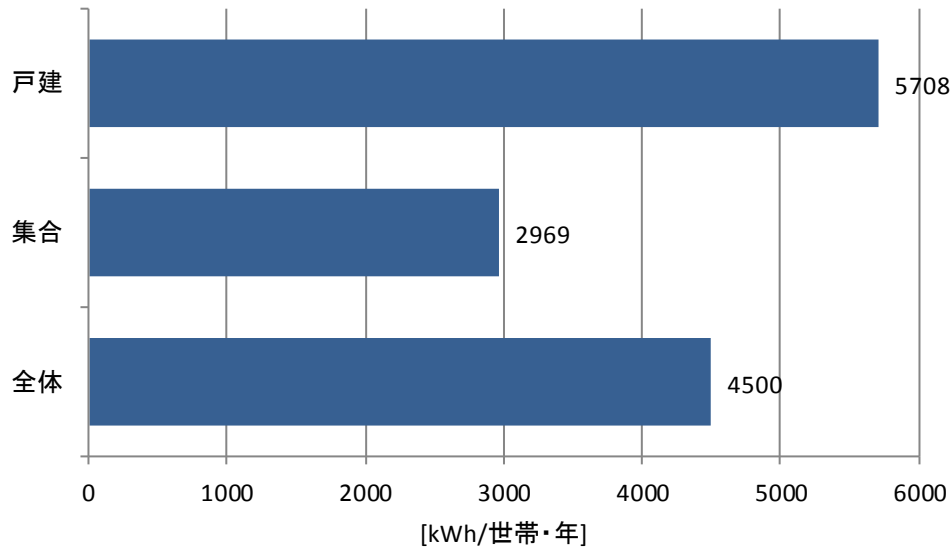


図 1-47 建て方別世帯当たり年間電気消費量（固有単位）

##### （2） 建て方別世帯当たり年間都市ガス消費量（固有単位）

世帯当たりの都市ガスの年間消費量を固有単位 (m<sup>3</sup>) に換算すると 248m<sup>3</sup> である。  
なお、この値は都市ガスを使用していない世帯を含む。

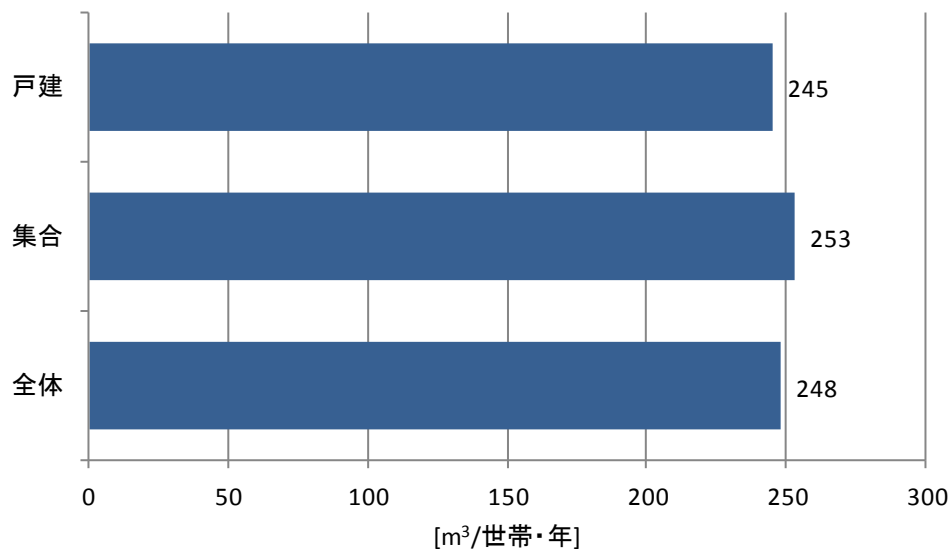


図 1-48 建て方別世帯当たり年間都市ガス消費量（固有単位）

(注 1) 都市ガスを使用していない世帯を含む平均値。

(注 2) 1m<sup>3</sup>=40.11MJ（総合エネルギー統計，2013 標準発熱量）で換算。

### (3) 建て方別世帯当たり年間LPガス消費量(固有単位)

世帯当たりのLPガスの年間消費量を固有単位(m<sup>3</sup>)に換算すると31m<sup>3</sup>である。なお、この値はLPガスを使用していない世帯を含む。

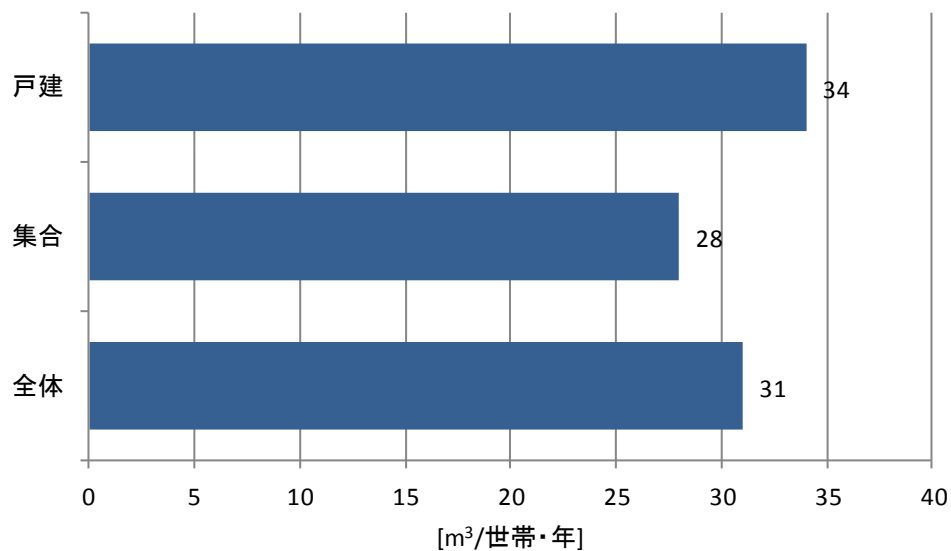


図 1-49 建て方別世帯当たり年間LPガス消費量(固有単位)

(注)LPガスを使用していない世帯を含む平均値。

### (4) 建て方別世帯当たり年間灯油消費量(固有単位)

世帯当たりの灯油の年間消費量を固有単位(L)に換算すると183Lである。なお、この値は灯油を使用していない世帯を含む。

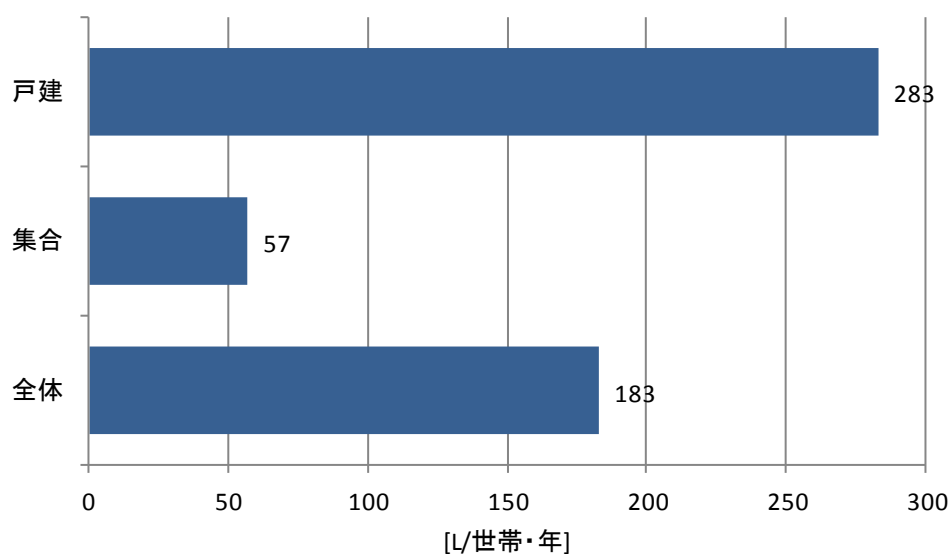


図 1-50 建て方別世帯当たり年間灯油消費量(固有単位)

(注)灯油を使用していない世帯を含む平均値。

(5) 世帯類型別世帯当たり年間自動車用燃料消費量（固有単位）

世帯当たりの自動車用燃料の年間消費量を固有単位（L）に換算するとガソリンは574L、軽油は13Lである。なお、この値は各燃料を使用していない世帯を含む。

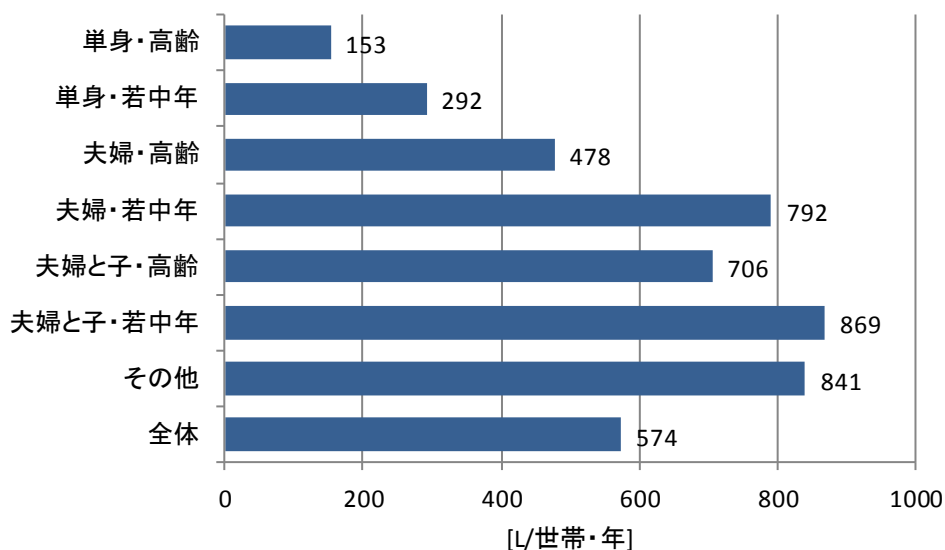


図 1-51 世帯類型別世帯当たり年間ガソリン消費量（固有単位）

(注)ガソリンを使用していない世帯を含む平均値。

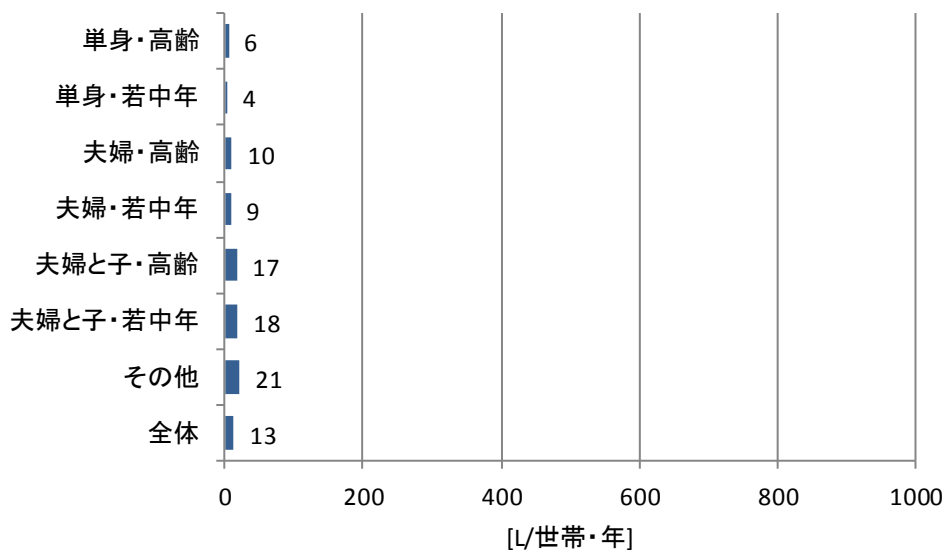


図 1-52 世帯類型別世帯当たり年間軽油消費量（固有単位）

(注)軽油を使用していない世帯を含む平均値。

## 5 支払金額

### (1) 建て方別世帯当たり年間エネルギー種別支払金額

世帯当たりの電気・ガス・灯油の年間合計支払金額は 20.0 万円である。

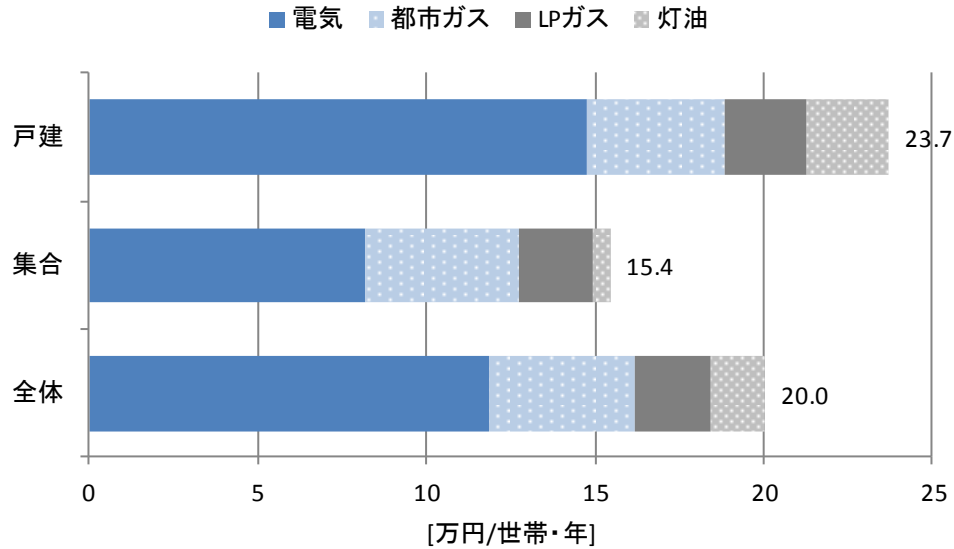


図 1-53 建て方別世帯当たり年間エネルギー種別支払金額

### (2) 世帯類型別世帯当たり年間エネルギー種別支払金額

単身世帯の電気・ガス・灯油の年間合計支払金額は夫婦と子の世帯の約 5 割の水  
準である。

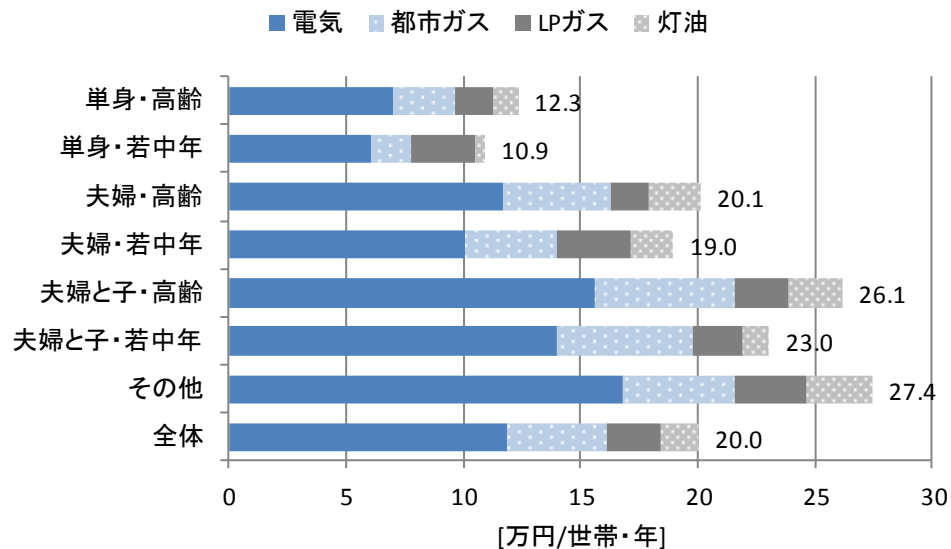


図 1-54 世帯類型別世帯当たり年間エネルギー種別支払金額



### (3) 建て方別世帯当たり年間自動車用燃料別支払金額

世帯当たりの自動車用燃料の年間合計支払金額は8.1万円である。

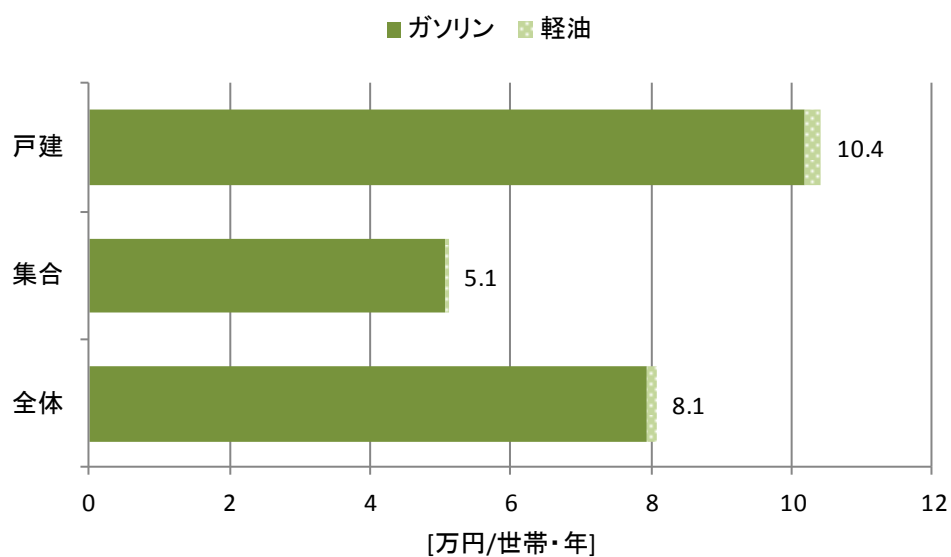


図 1-55 建て方別世帯当たり年間自動車用燃料種別支払金額

### (4) 世帯類型別世帯当たり年間自動車用燃料別支払金額

世帯類型別に自動車用燃料の合計支払金額を比較すると、単身世帯、夫婦世帯では高齢世帯が若中年世帯の5～6割の水準である。

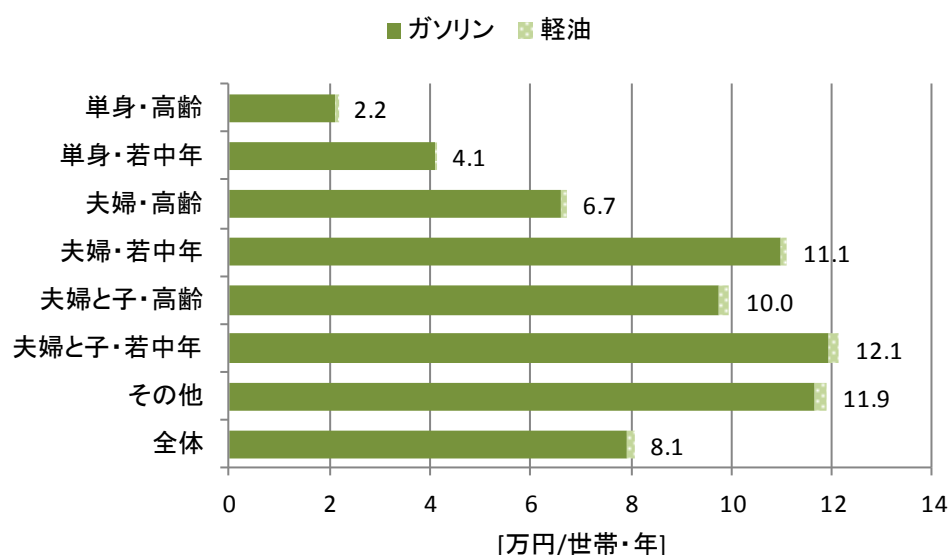


図 1-56 世帯類型別世帯当たり年間自動車用燃料種別支払金額

## 6 機器の使用状況

### (1) 建て方別最もよく使う暖房機器

最もよく使う暖房機器（世帯で1機器）の割合は、エアコン（電気）と灯油ストーブ類が各3割、電気カーペット・こたつが約2割である。

戸建住宅の世帯では灯油ストーブ類の割合が比較的高く、集合住宅の世帯ではエアコン（電気）の割合が比較的高い。

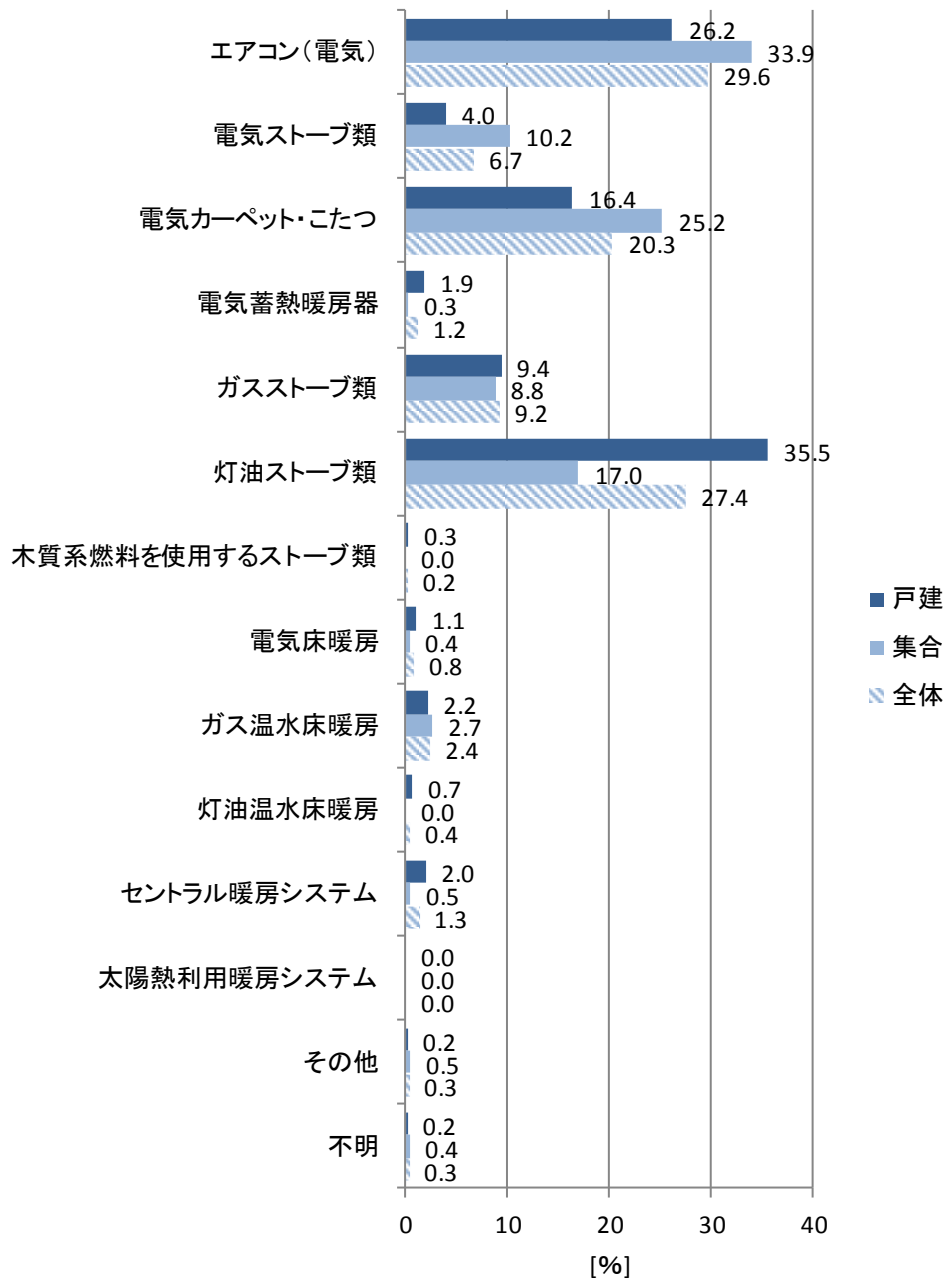


図 1-57 建て方別最もよく使う暖房機器

## (2) 建て方別給湯器・給湯システム

給湯器・給湯システムの種類（世帯で複数機器の場合あり）は、建て方別の差が大きい。

戸建住宅の世帯ではガス給湯器・風呂がまが約6割、電気ヒートポンプ式給湯機が約2割である。集合住宅の世帯ではガス給湯器・風呂釜が約9割である。

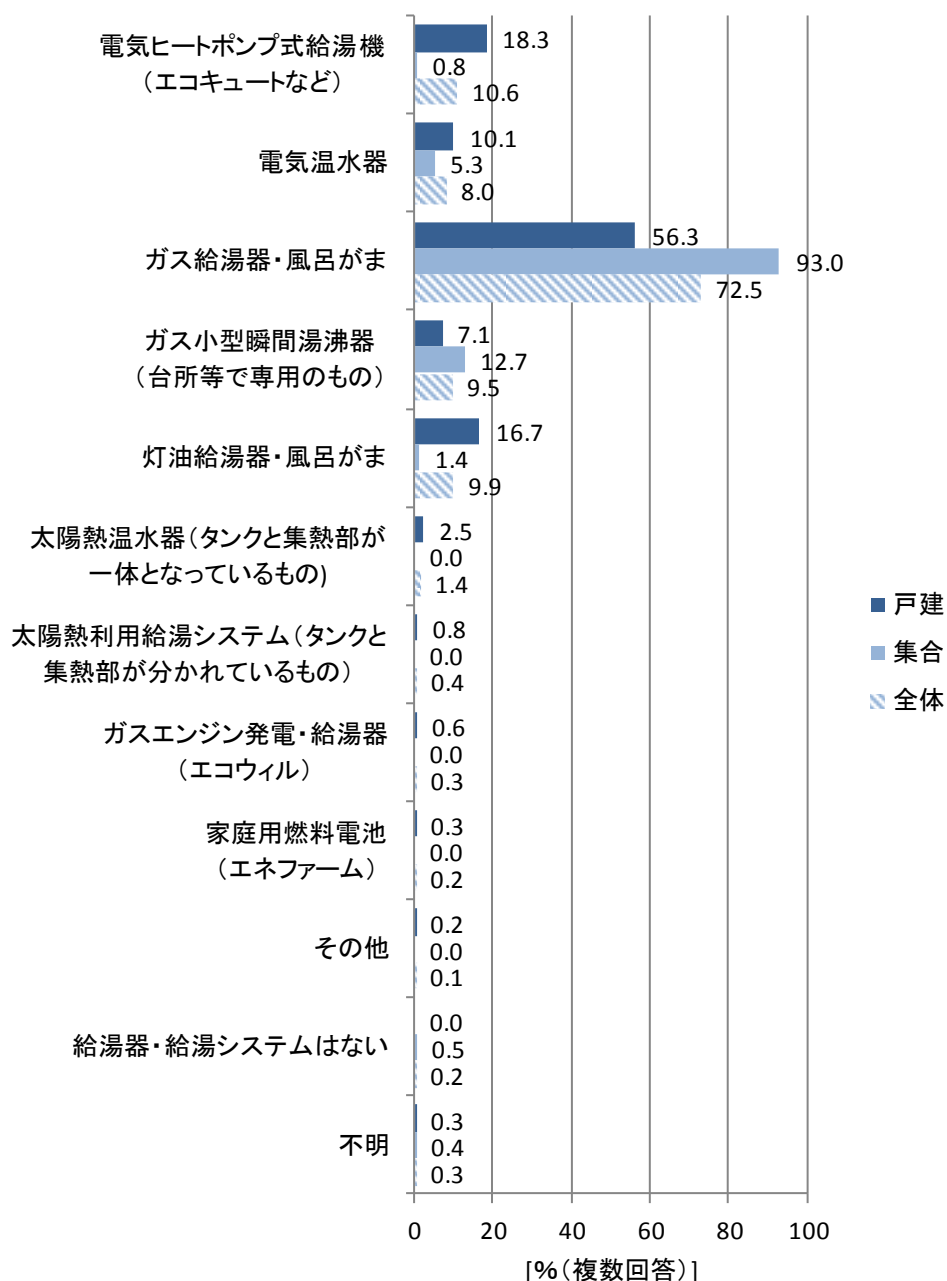


図 1-58 建て方別給湯器・給湯システム

### (3) 建て方別エアコンの使用台数

エアコンの平均使用台数は2.2台である。戸建住宅の世帯では2.8台、集合住宅の世帯では1.5台である。

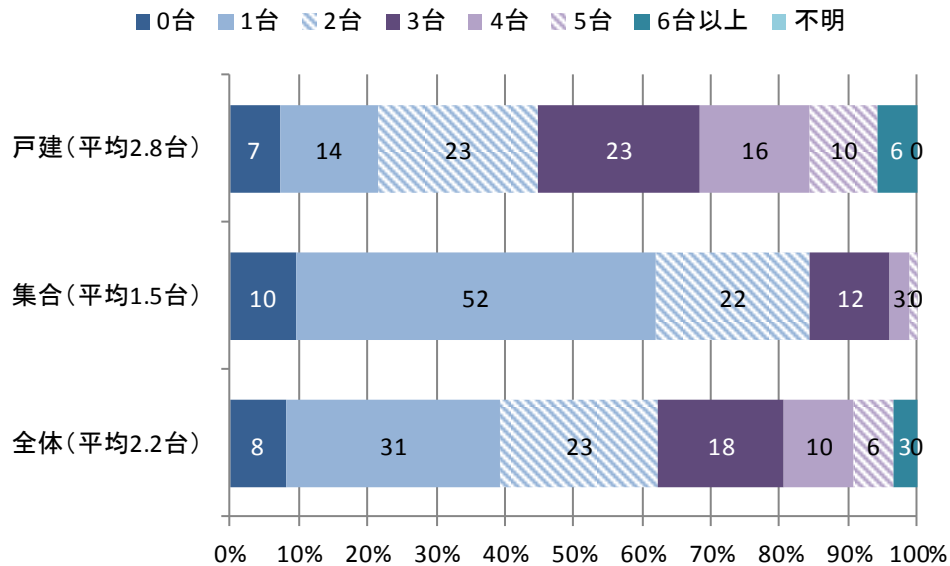


図 1-59 建て方別エアコンの使用台数

### (4) 建て方別台所用コンロ

台所用コンロの種類（世帯で1機器）の割合は、ガスコンロが約8割、IHクッキングヒーターが約2割である。

戸建住宅の世帯ではIHクッキングヒーターの割合が比較的高い。

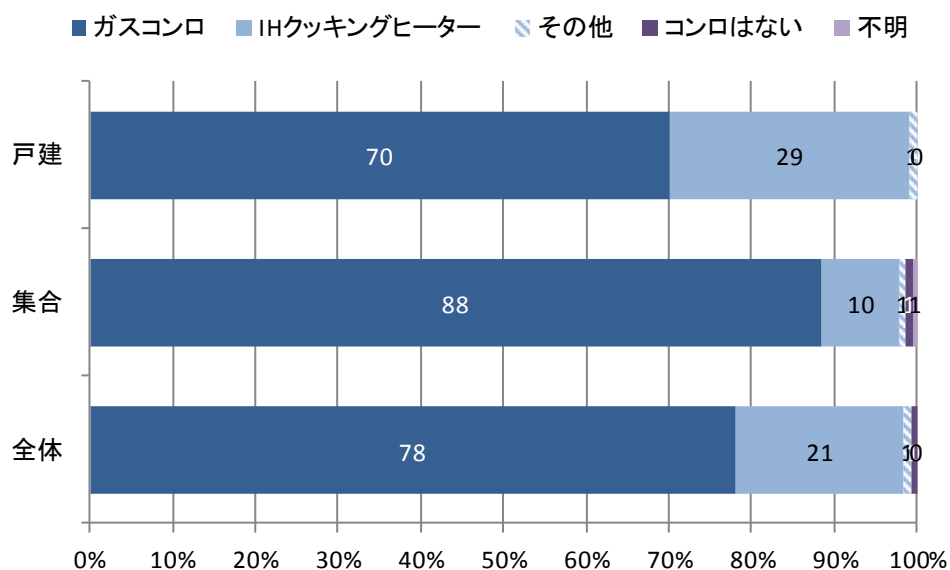


図 1-60 建て方別台所用コンロ

## 7 太陽光発電システム

### (1) 太陽光発電システムの利用率

太陽光発電システムの利用率は 4.9%である。ほとんどが戸建住宅の世帯で使用されている。

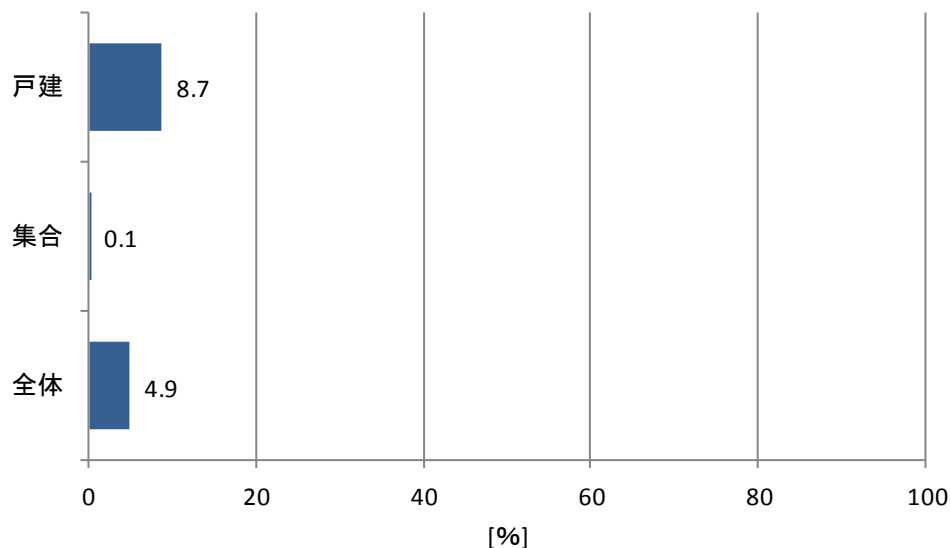


図 1-61 太陽光発電システムの利用率

### (2) 太陽電池の総容量

太陽電池の総容量は 2 kW 以上～4 kW 未満が約 3 割、4 kW 以上 6 kW 未満が約 3 割を占めている。ただし、総容量が不明の世帯が 35%ある。平均容量は 4.3kW である。

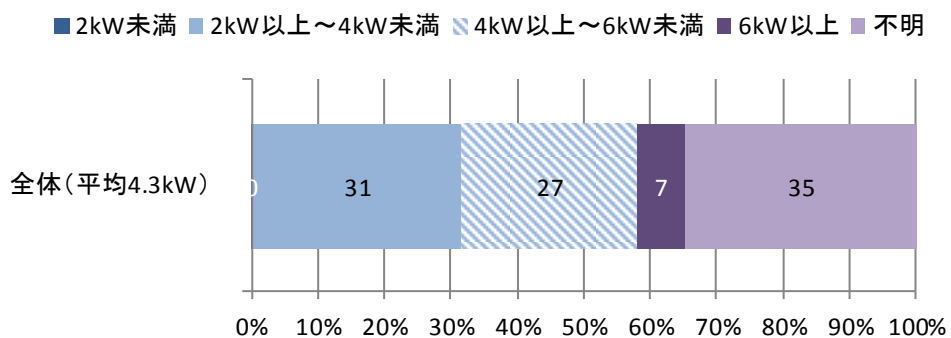


図 1-62 太陽電池の総容量

### (3) 太陽光発電システムの年間発電量・売電量（使用世帯当たり）

太陽光発電システムの使用世帯当たりの年間発電量は 4,714kWh である。売電量は 3,194kWh であり、売電の割合は 68%である。

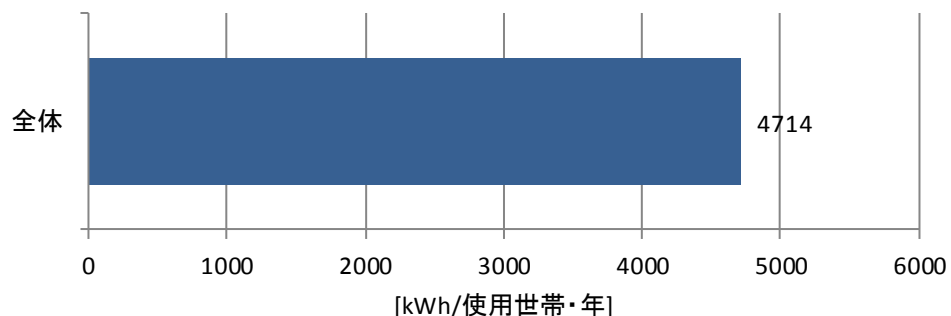


図 1-63 太陽光発電システムの年間発電量（使用世帯当たり）

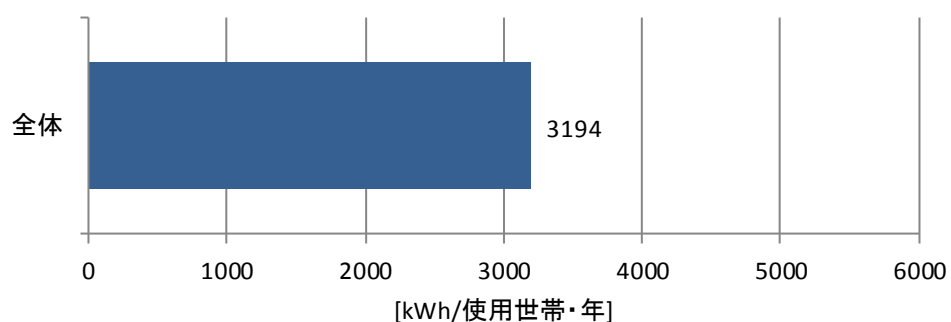


図 1-64 太陽光発電システムの年間売電量（使用世帯当たり）

### (4) 太陽光発電システムからの売電による年間受領金額（使用世帯当たり）

太陽光発電システムからの売電による使用世帯当たりの年間受領金額は 13.7 万円である。

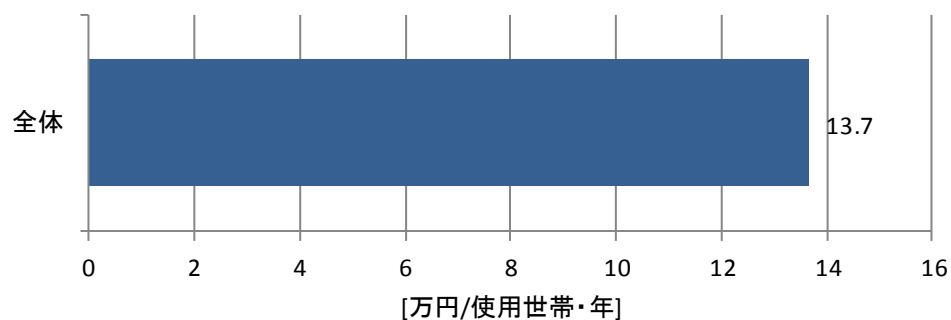


図 1-65 太陽光発電システムからの売電による年間受領金額（使用世帯当たり）

(5) 太陽光発電システムの月別発電量・売電量（使用世帯当たり）

太陽光発電システムの発電量と売電量は5月に最も多く、12月に最も少ない。発電量と売電量の季節変化の傾向は類似している。

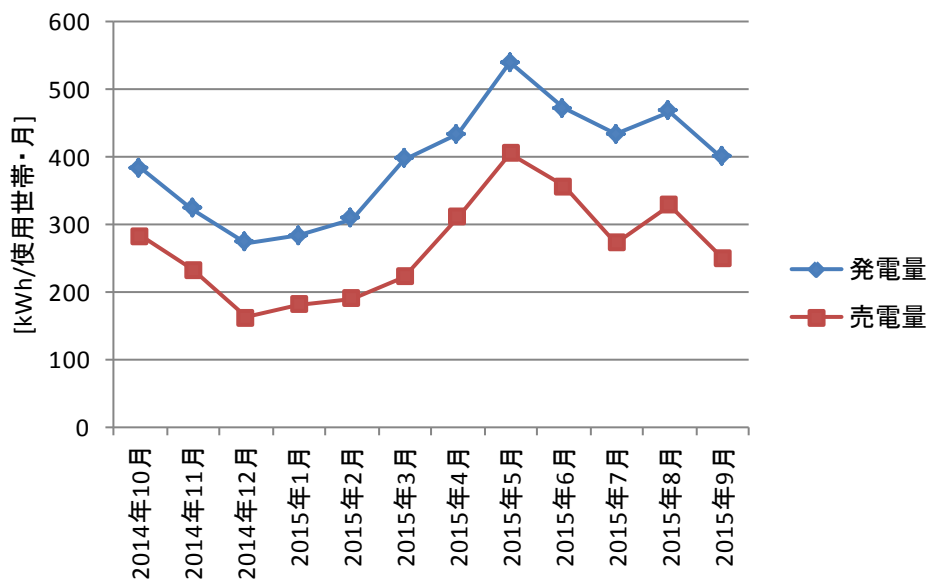


図 1-66 太陽光発電システムの月別発電量・売電量（使用世帯当たり）

## II 地方別・都市階級別の主要結果

### 1 CO<sub>2</sub> 排出量

#### (1) 地方別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量・構成比

地方別に世帯当たりの年間 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、北陸が最も多く、関東甲信が最も少ない。

気候などの違いにより、エネルギー種別構成比には地方間の差がみられる。北海道では灯油が約4割を占める。

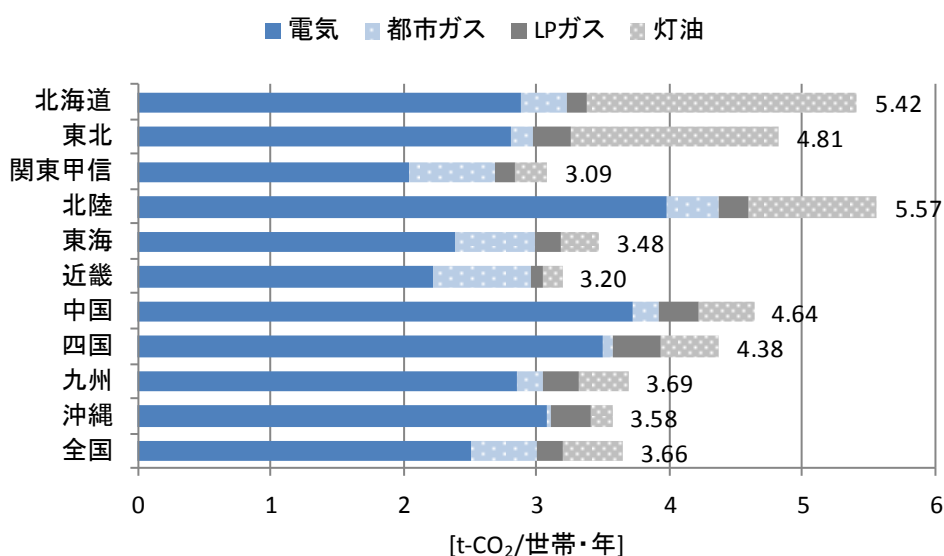


図 2-1 地方別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量

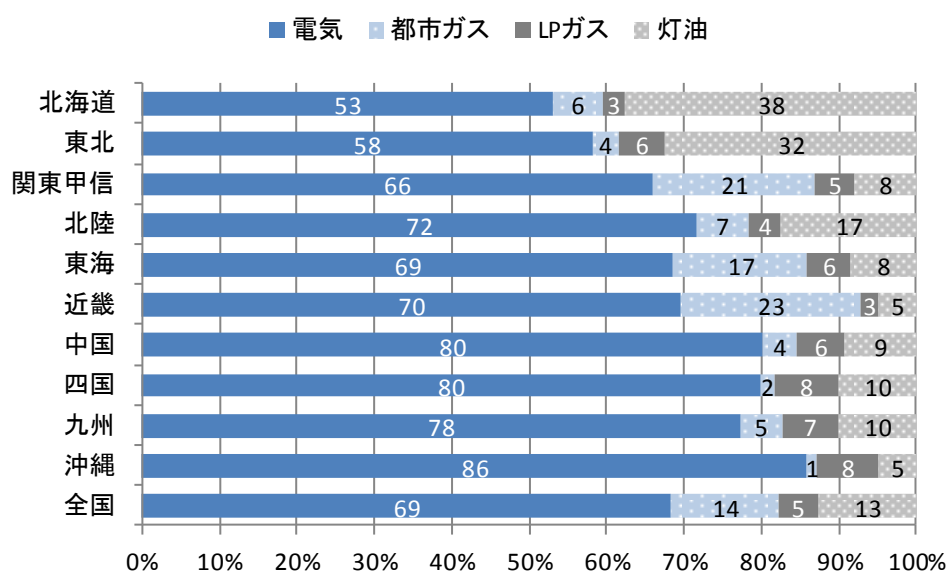


図 2-2 地方別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出構成比



## (2) 地方別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量・構成比

気候などの違いにより、用途別 CO<sub>2</sub> 排出量及び構成比には暖房・冷房を中心に地方間の差がみられる。

北海道では暖房が約4割を占める。関東甲信、東海及び近畿では構成比が全国に近い。四国、九州では暖房の割合がやや低く、沖縄では照明・家電製品等と冷房の割合が高い。

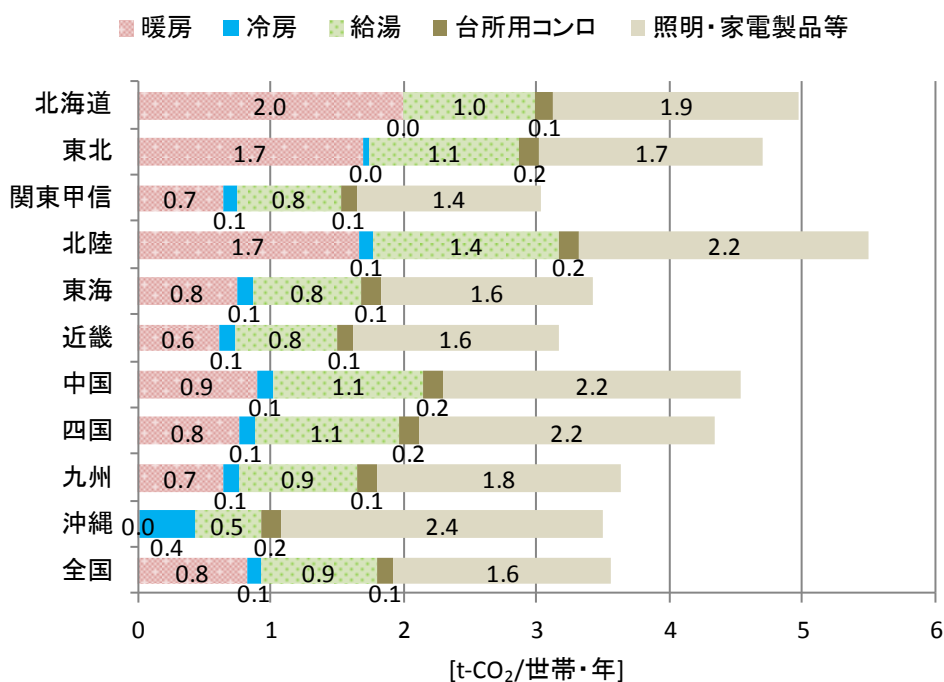


図 2-3 地方別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量

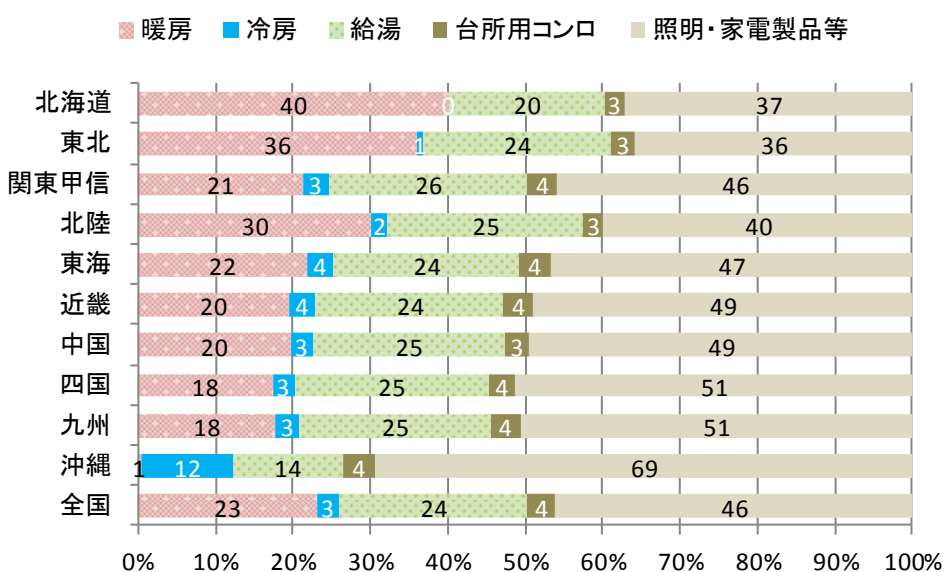


図 2-4 地方別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比

### (3) 都市階級別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量・構成比

都市階級別に世帯当たりの年間 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、人口 5 万人未満の市及び町村の世帯の排出量が最も多い。戸建住宅の世帯が多く、世帯人数が多いことなどが影響していると考えられる。

都道府県庁所在市・政令指定都市の世帯では都市ガスの割合が比較的高い。

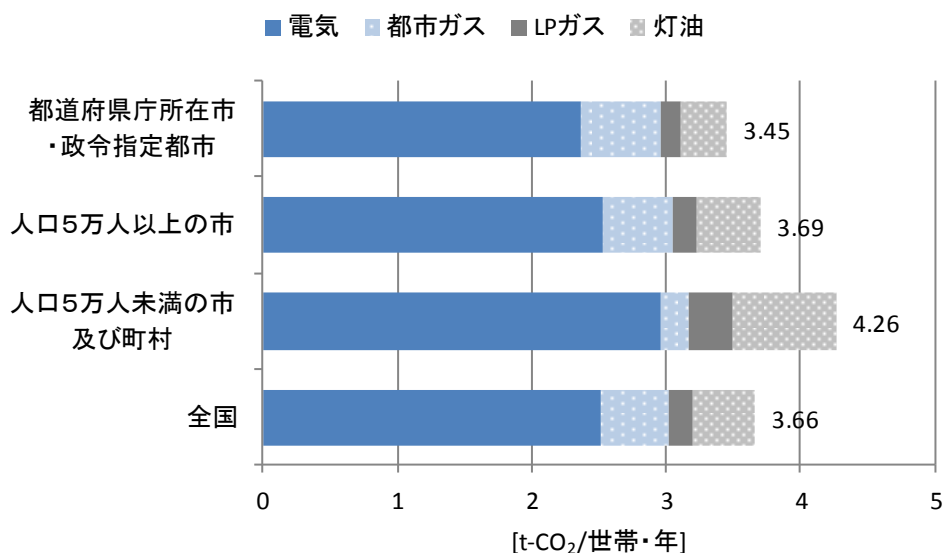


図 2-5 都市階級別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量

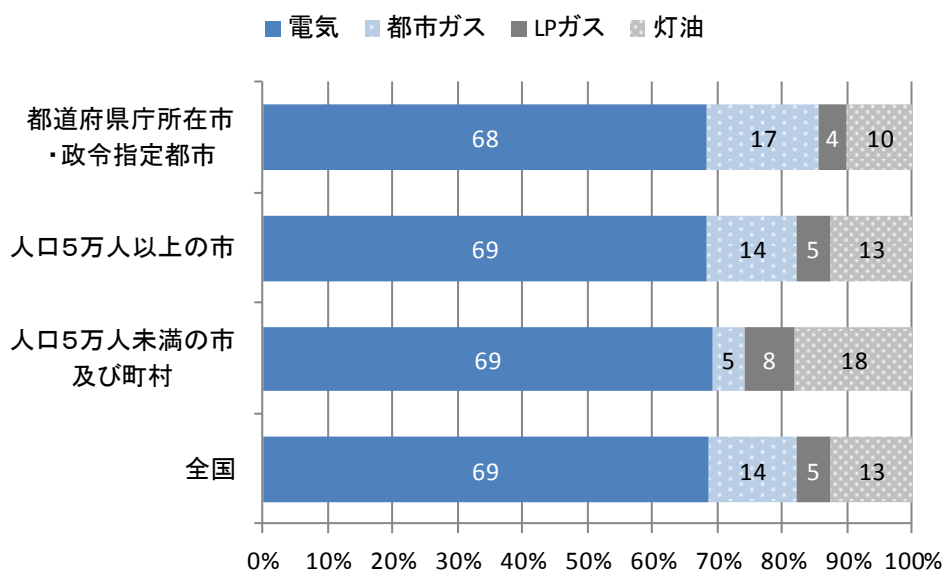


図 2-6 都市階級別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出構成比

#### (4) 都市階級別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量・構成比

都市階級別に用途別 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、戸建住宅の世帯の割合や世帯人数の差などにより、暖房、給湯、照明・家電製品等で人口5万人未満の市及び町村の世帯の排出量が最も多い。

用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比には大きな差はみられない。

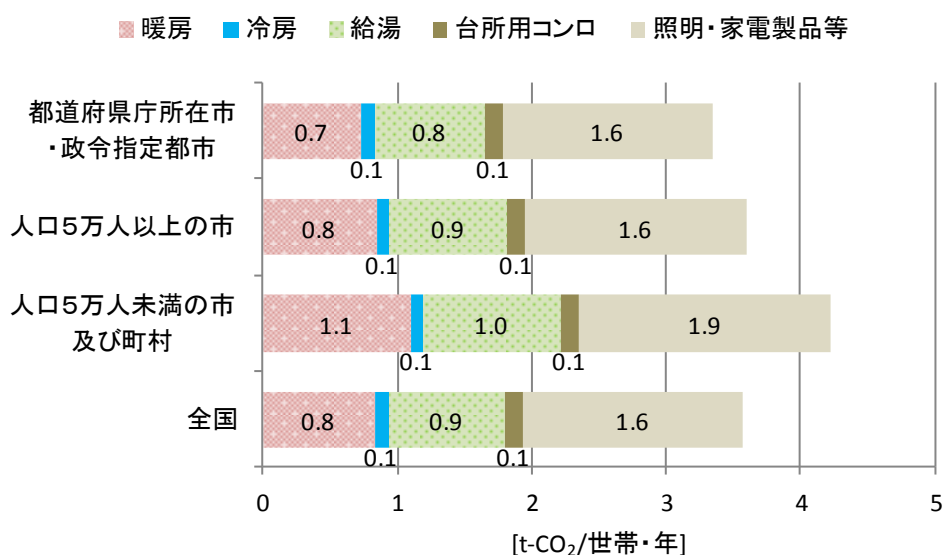


図 2-7 都市階級別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量

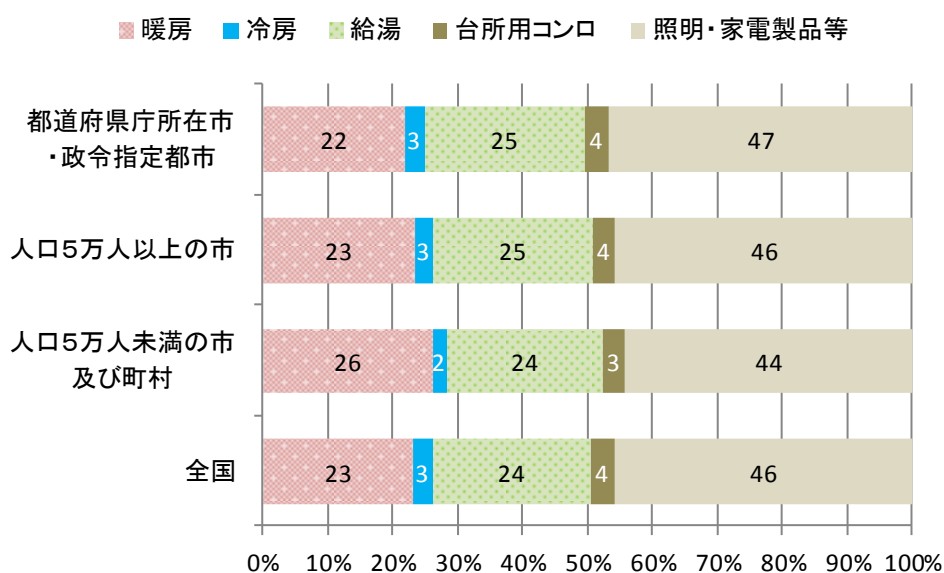


図 2-8 都市階級別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比

### (5) 地方別世帯当たり年間自動車用燃料種別 CO<sub>2</sub> 排出量

地方別に自動車用燃料からの世帯当たりの年間 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、関東甲信、近畿の排出量が少ない。これらの地方では自動車使用台数や使用頻度が少ないことなどが影響していると考えられる。

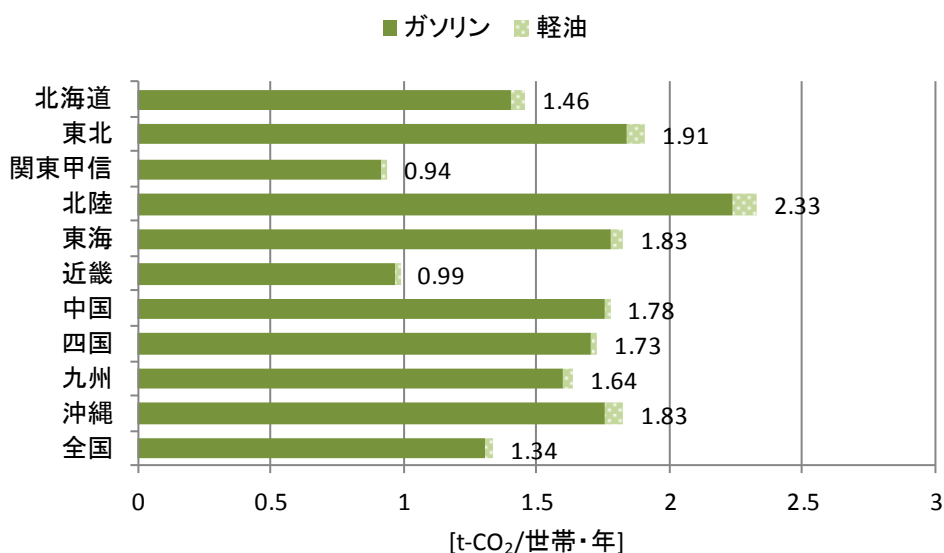


図 2-9 地方別世帯当たり年間自動車用燃料種別 CO<sub>2</sub> 排出量

### (6) 都市階級別世帯当たり年間自動車用燃料種別 CO<sub>2</sub> 排出量

都市階級別に自動車用燃料からの世帯当たりの年間 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、自動車使用台数や使用頻度の差などにより、人口 5 万人未満の市及び町村の世帯の排出量が多い。

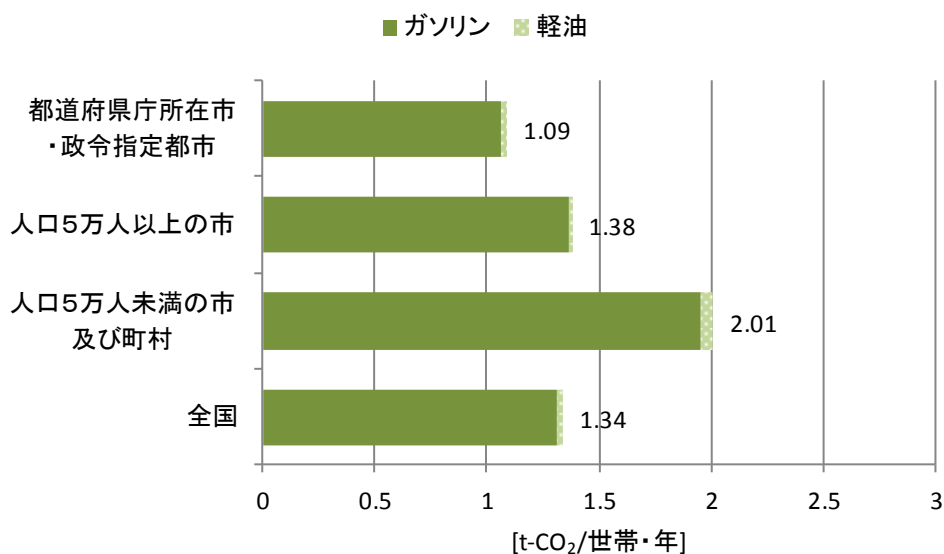


図 2-10 都市階級別世帯当たり年間自動車用燃料種別 CO<sub>2</sub> 排出量

## 2 CO<sub>2</sub> 排出量の分布

### (1) 地方別世帯当たり年間 CO<sub>2</sub> 排出量（電気・ガス・灯油の合計）の世帯分布

地方別に年間 CO<sub>2</sub> 排出量の世帯分布を比較すると、北海道、東北及び北陸では排出量が多い世帯の割合が高く、排出量のばらつきが他の地方より大きい。

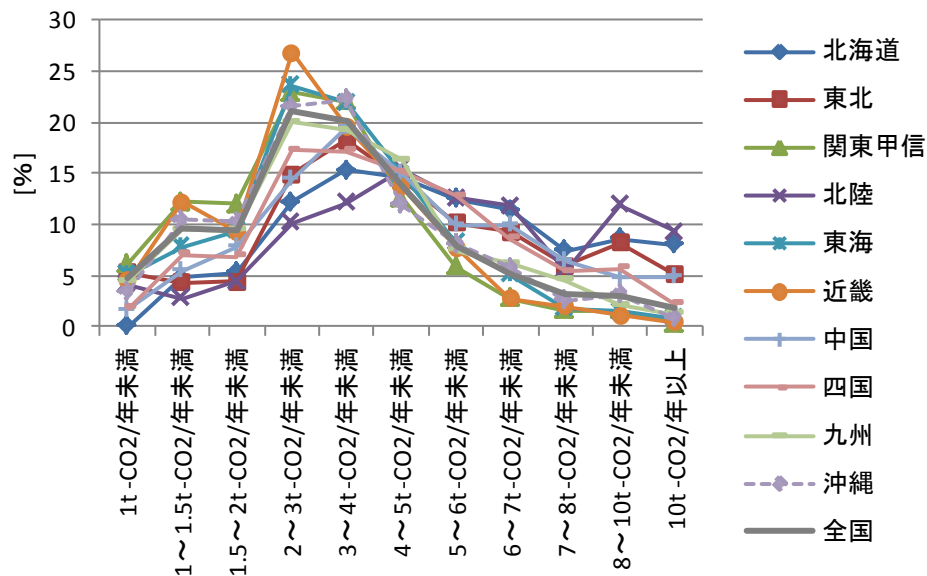


図 2-11 地方別世帯当たり年間 CO<sub>2</sub> 排出量（電気・ガス・灯油の合計）の世帯分布

### (2) 都市階級別世帯当たり年間 CO<sub>2</sub> 排出量（電気・ガス・灯油の合計）の世帯分布

都市階級別に年間 CO<sub>2</sub> 排出量の世帯分布を比較すると、人口 5 万人未満の市及び町村では、排出量の多い世帯の割合が比較的高い。

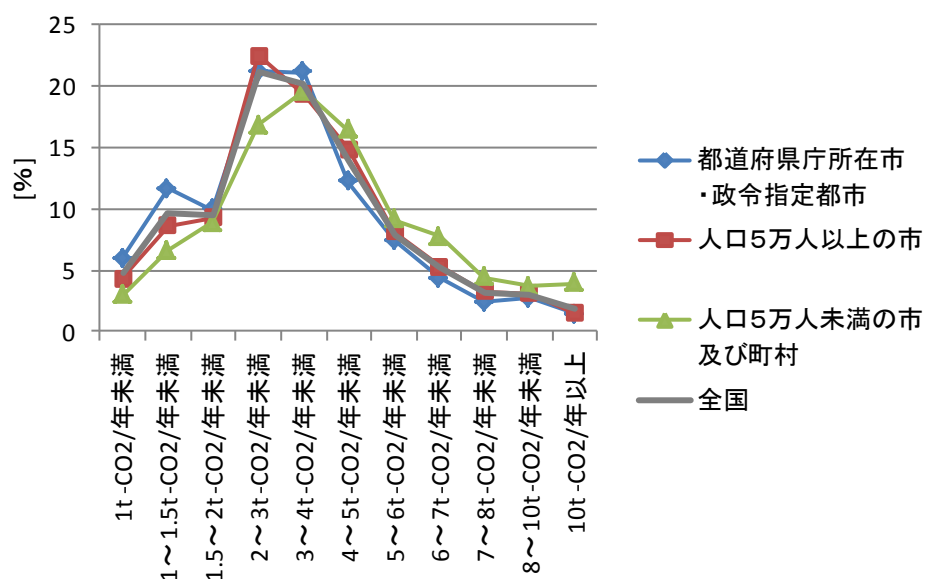


図 2-12 都市階級別世帯当たり年間 CO<sub>2</sub> 排出量（電気・ガス・灯油の合計）の世帯分布

### (3) 地方別世帯当たり年間 CO<sub>2</sub> 排出量（自動車用燃料の合計）の世帯分布

地方別に自動車用燃料からの年間 CO<sub>2</sub> 排出量の世帯分布を比較すると、自動車を使用していない（排出量0トン）世帯の割合に大きな差がみられるほか、北陸では排出量が多い世帯の割合が比較的高い。

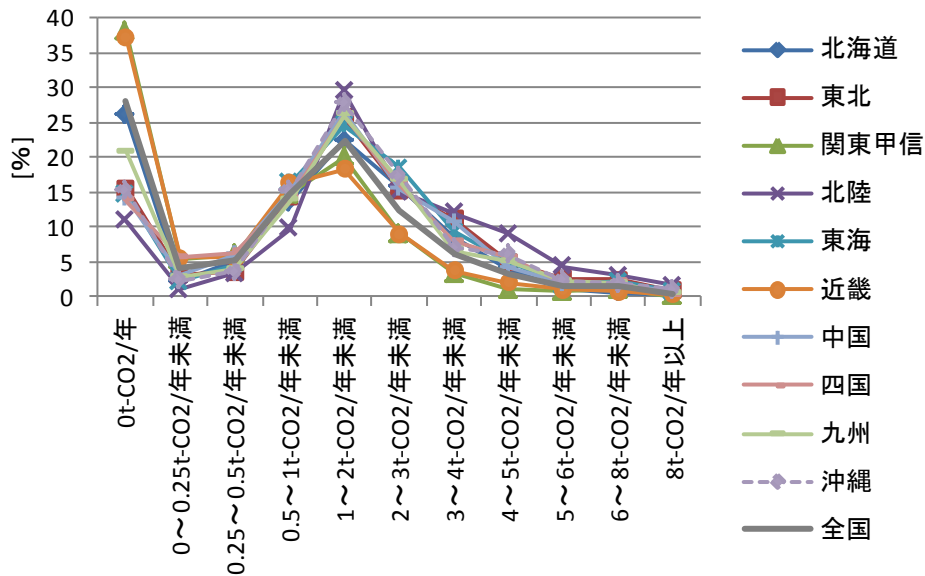


図 2-13 地方別世帯当たり年間 CO<sub>2</sub> 排出量（自動車用燃料の合計）の世帯分布

### (4) 都市階級別世帯当たり年間 CO<sub>2</sub> 排出量（自動車用燃料の合計）の世帯分布

都市階級別に自動車用燃料からの年間 CO<sub>2</sub> 排出量の世帯分布を比較すると、自動車を使用していない（排出量0トン）世帯の割合に大きな差がみられるほか、人口5万人未満の市及び町村では、排出量が多い世帯の割合が比較的高い。

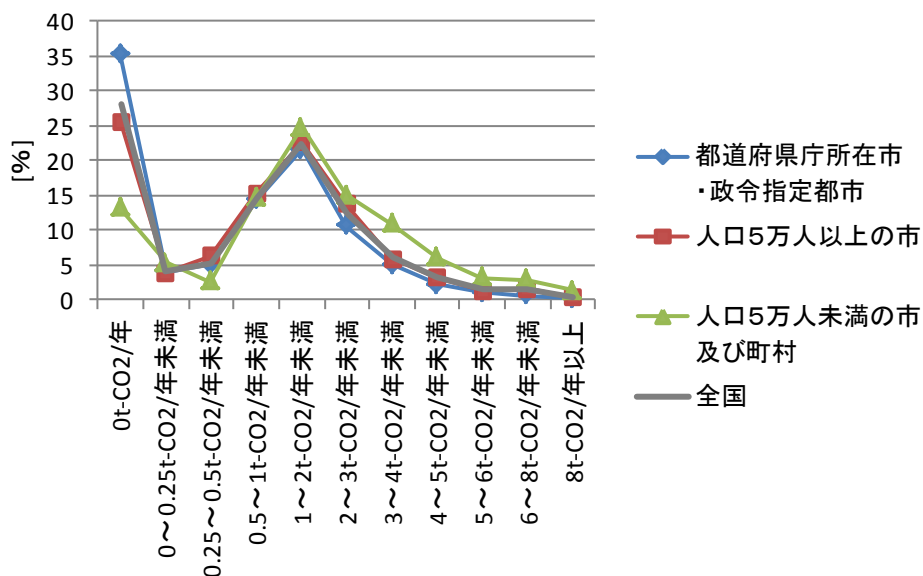


図 2-14 都市階級別世帯当たり年間 CO<sub>2</sub> 排出量（自動車用燃料の合計）の世帯分布

### 3 エネルギー消費量

#### (1) 地方別世帯当たり年間エネルギー種別消費量・構成比

地方別に世帯当たりの年間エネルギー消費量を比較すると、北海道が最も多く、沖縄が最も少ない。CO<sub>2</sub>排出量での比較と傾向が異なるのは、主に電気が全体に占める割合と電気のCO<sub>2</sub>排出係数の地方間での差による。

気候などの違いにより、エネルギー種別構成比には地方間の差がみられる。北海道では灯油が約6割を占め、沖縄では電気が約6割を占める。

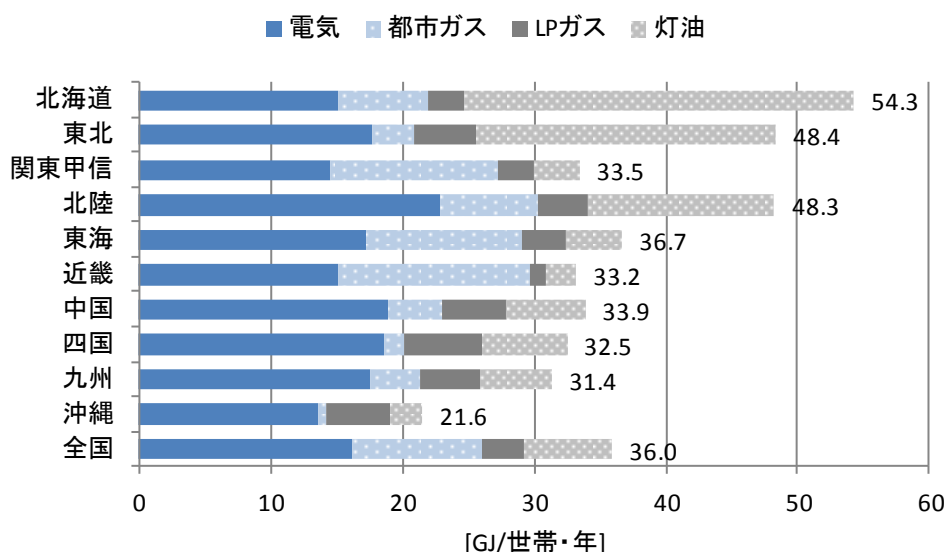


図 2-15 地方別世帯当たり年間エネルギー種別消費量

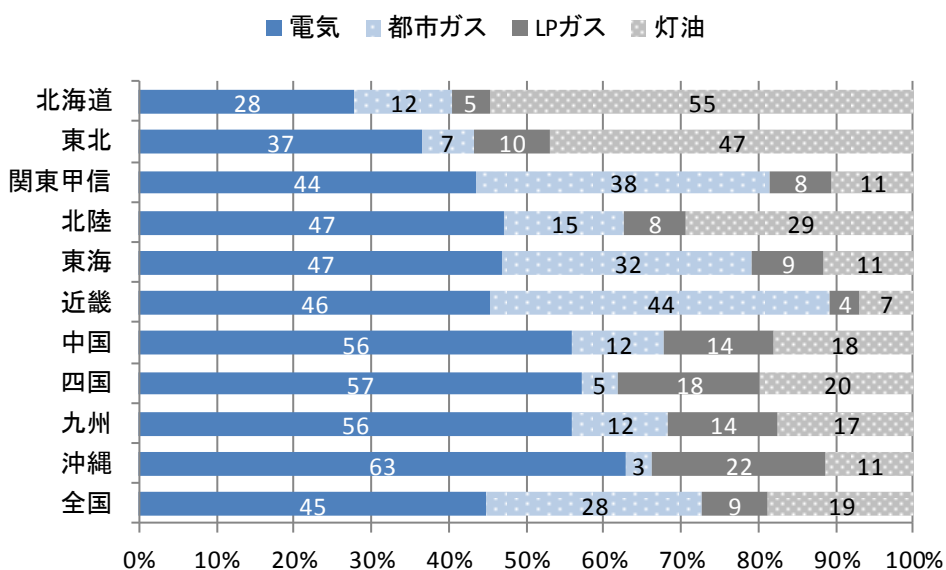


図 2-16 地方別世帯当たり年間エネルギー種別消費構成比

## (2) 地方別世帯当たり年間用途別エネルギー消費量・構成比

気候などの違いにより、用途別エネルギー消費量及び構成比には暖房・冷房を中心に地方間の差がみられる。

北海道では暖房が約5割を占める。関東甲信、東海及び近畿では構成比が全国に近い。四国、九州では暖房の割合がやや低く、沖縄では冷房の割合が比較的高い。

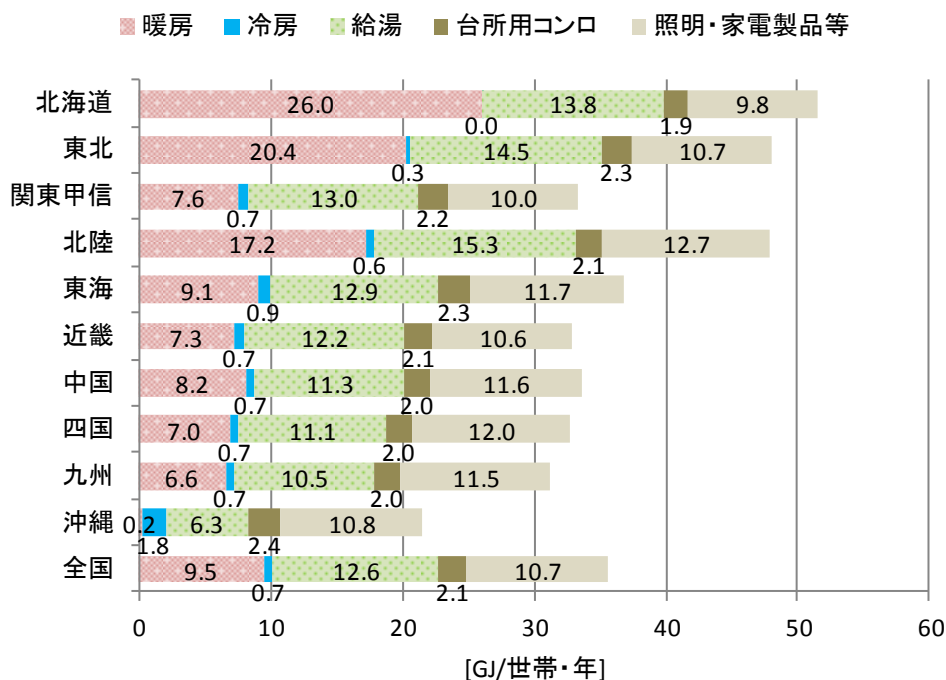


図 2-17 地方別世帯当たり年間用途別エネルギー消費量

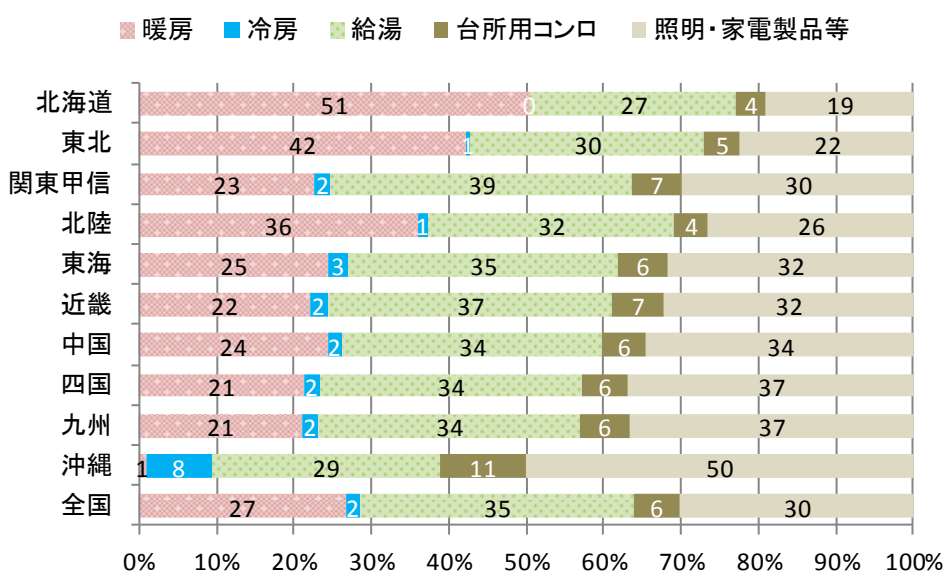


図 2-18 地方別世帯当たり年間用途別エネルギー消費構成比



### (3) 都市階級別世帯当たり年間エネルギー種別消費量・構成比

都市階級別に世帯当たりの年間エネルギー消費量を比較すると、人口5万人未満の市及び町村の世帯の消費量が最も多い。戸建住宅の世帯が多く、世帯人数が多いことなどが影響していると考えられる。

都道府県庁所在市・政令指定都市の世帯では都市ガスの割合が比較的高い。

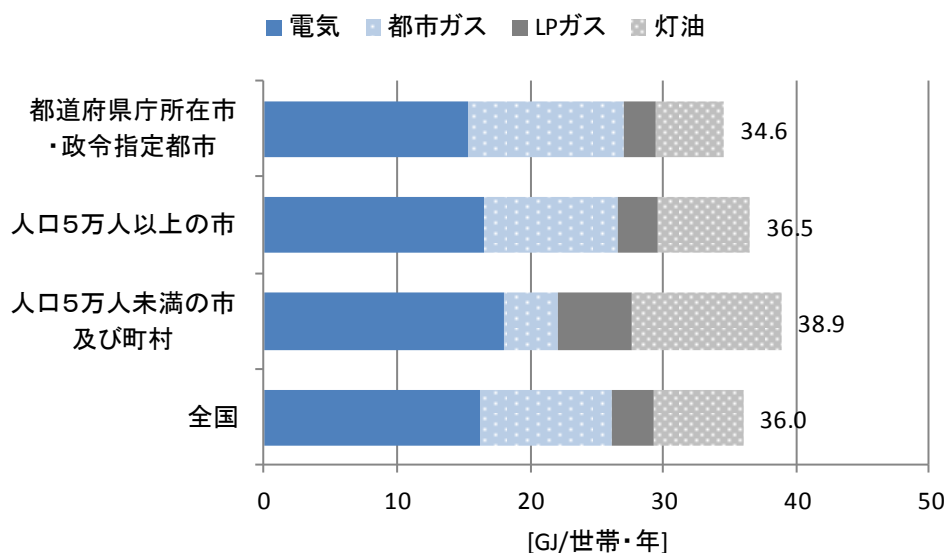


図 2-19 都市階級別世帯当たり年間エネルギー種別消費量

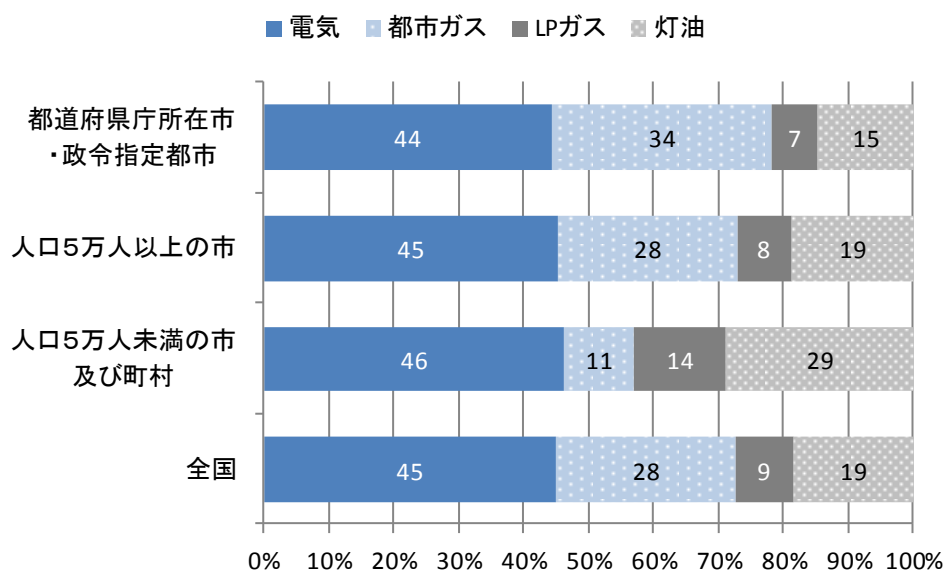


図 2-20 都市階級別世帯当たり年間エネルギー種別消費構成比

#### (4) 都市階級別世帯当たり年間用途別エネルギー消費量・構成比

都市階級別に用途別エネルギー消費量を比較すると、戸建住宅の世帯の割合や世帯人数の差などにより、暖房と照明・家電製品等で人口5万人未満の市及び町村の世帯の消費量が最も多い。

人口5万人未満の市及び町村の世帯では、暖房の割合が比較的高く、給湯の割合が比較的低い。

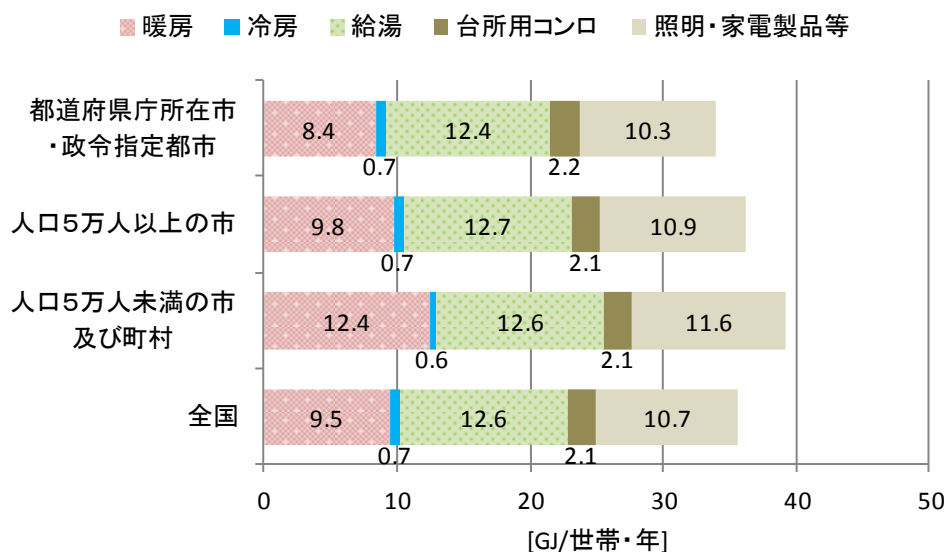


図 2-21 都市階級別世帯当たり年間用途別エネルギー消費量

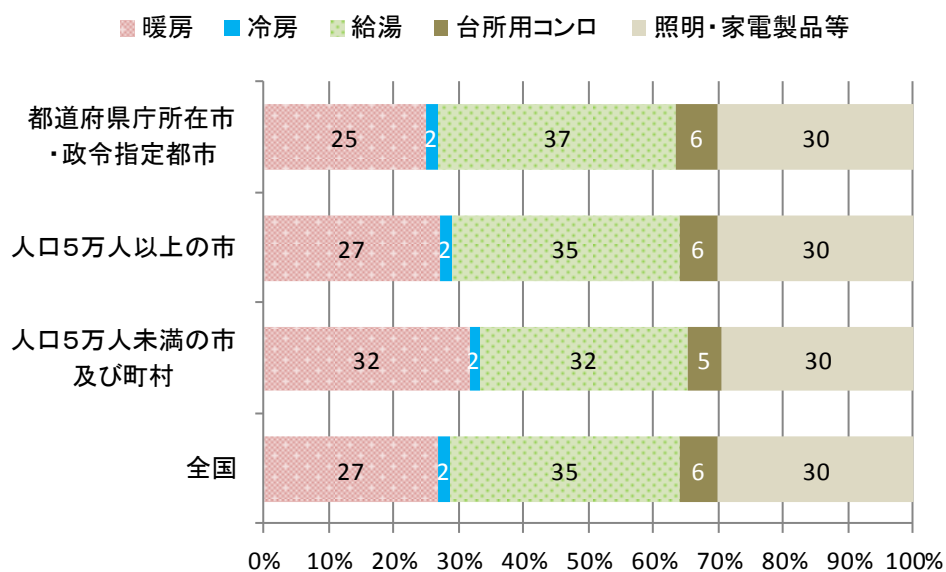


図 2-22 都市階級別世帯当たり年間用途別エネルギー消費構成比

#### 4 支払金額

##### (1) 地方別世帯当たり年間エネルギー種別支払金額

地方別に世帯当たりの電気・ガス・灯油の年間合計支払金額を比較すると、北海道が最も多く、沖縄が最も少ない。

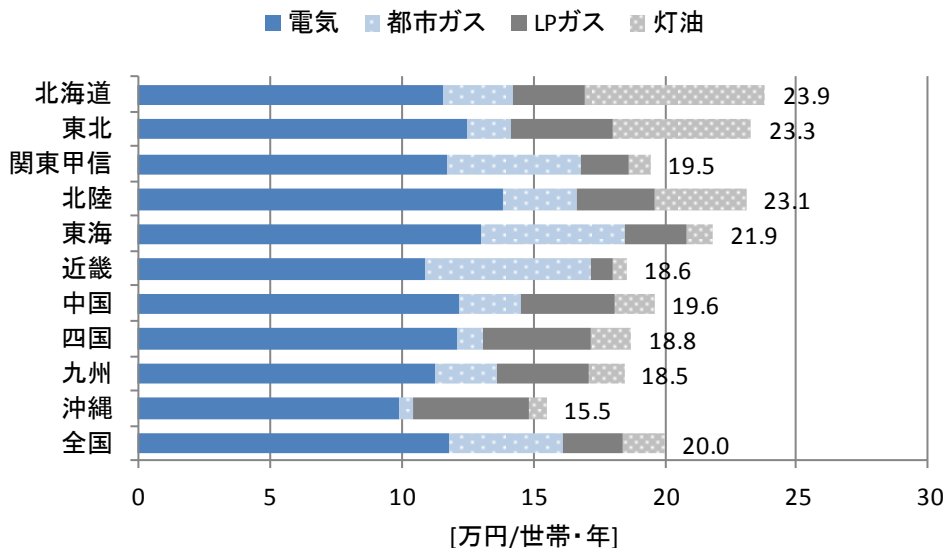


図 2-23 地方別世帯当たり年間エネルギー種別支払金額

##### (2) 地方別世帯当たり年間自動車用燃料別支払金額

地方別に世帯当たりの自動車用燃料の年間合計支払金額を比較すると、北陸が多く、関東甲信と近畿が少ない。

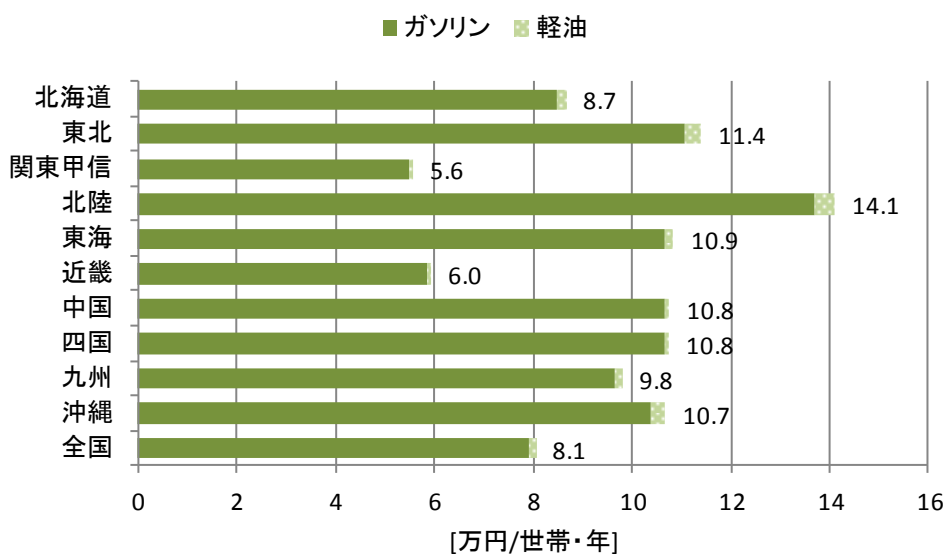


図 2-24 地方別世帯当たり年間自動車用燃料種別支払金額

### Ⅲ 機器の使用状況別の主要結果（全国）

#### （１） 建て方別エアコン以外の家電製品の使用台数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量

家電製品（エアコン以外）の使用台数別に世帯当たりの年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、戸建住宅の世帯、集合住宅の世帯のいずれも家電製品の使用台数が多い世帯ほど照明・家電製品等の排出量が多い。

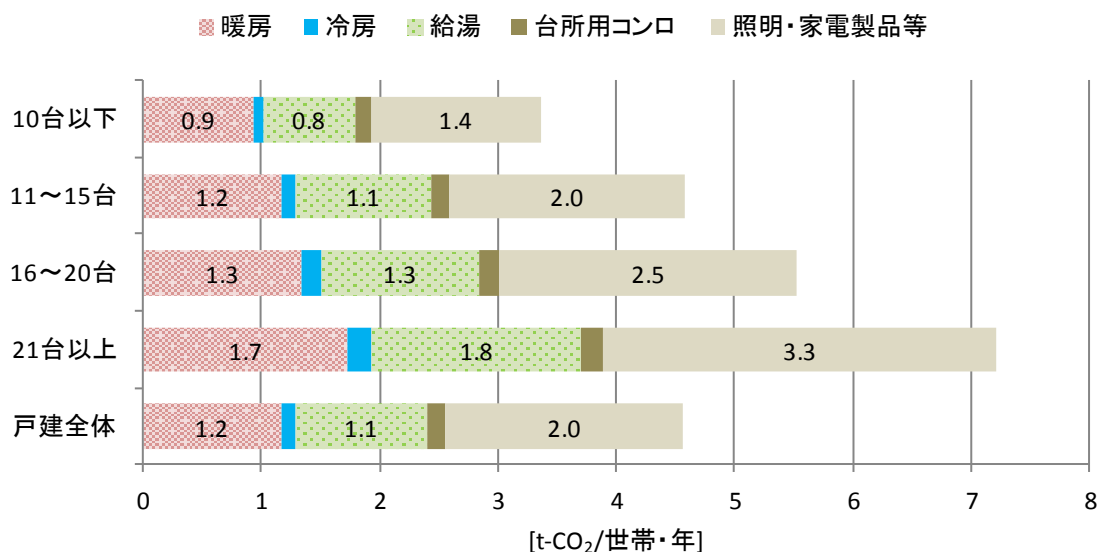


図 3-1 建て方別エアコン以外の家電製品の使用台数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量（戸建）

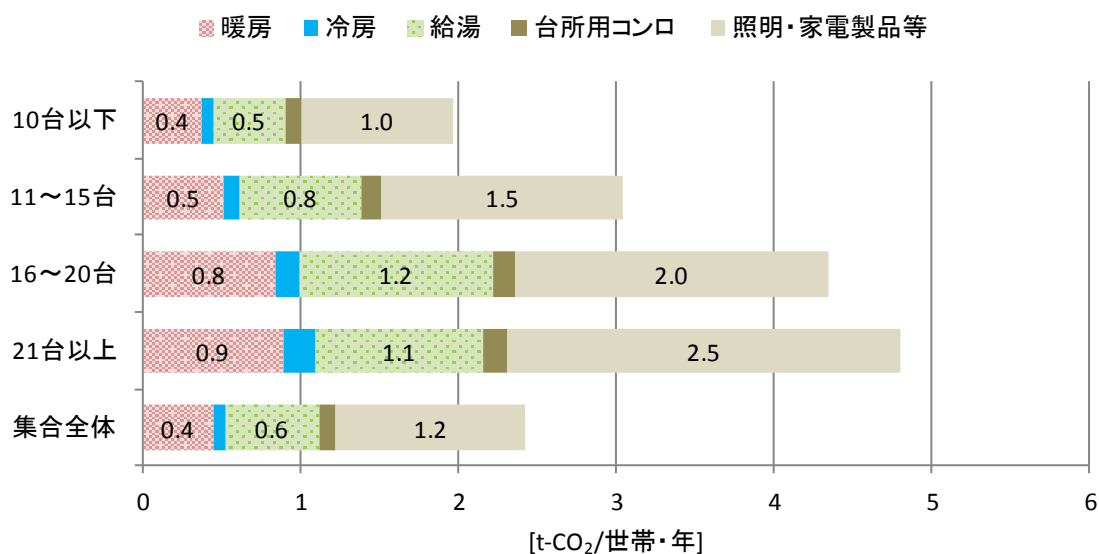


図 3-2 建て方別エアコン以外の家電製品の使用台数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量（集合）

## (2) 建て方別テレビの使用台数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量

テレビの使用台数別に世帯当たりの年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、戸建住宅の世帯、集合住宅の世帯のいずれも使用台数が多い世帯ほど照明・家電製品等の排出量が多い。

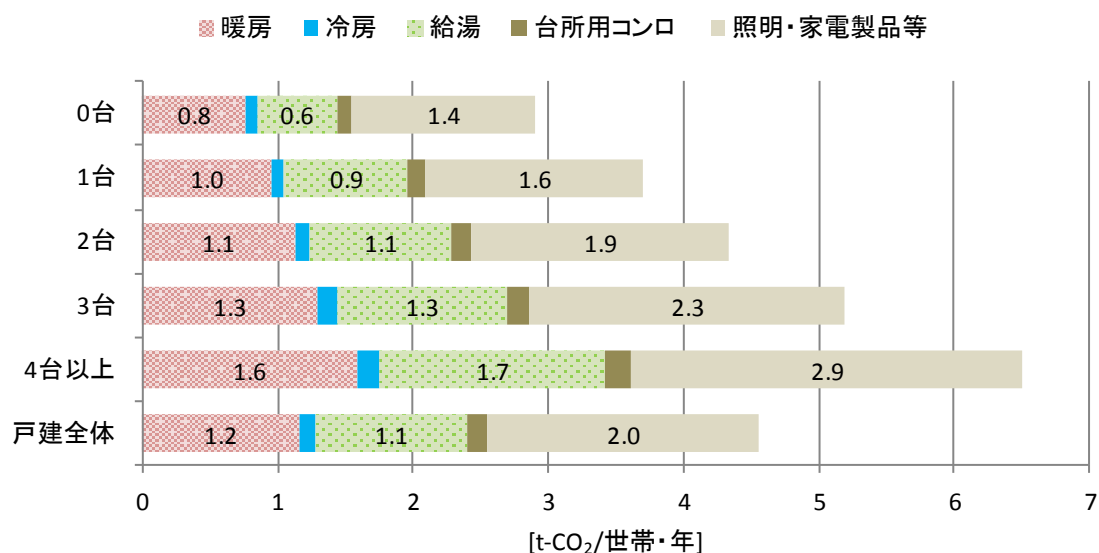


図 3-3 建て方別テレビの使用台数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量（戸建）

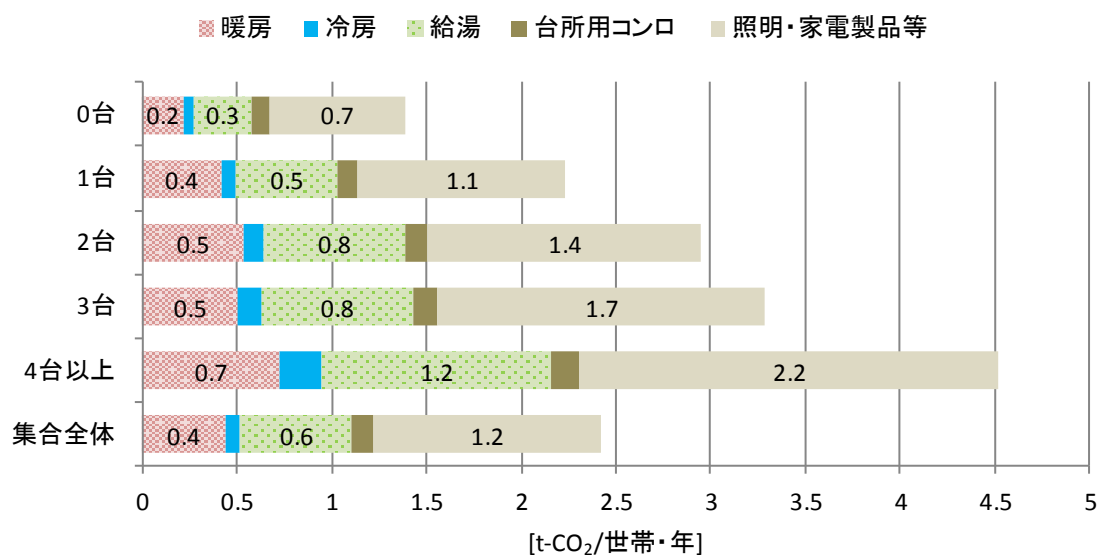


図 3-4 建て方別テレビの使用台数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量（集合）

(3) 建て方別平日のテレビの使用時間（1台目）別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量

テレビの使用時間（平日、1台目）別に世帯当たりの年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、戸建住宅の世帯では8時間～12時間未満まで、集合住宅の世帯では4時間～8時間未満まで、使用時間が長い世帯ほど照明・家電製品等の排出量が多い。

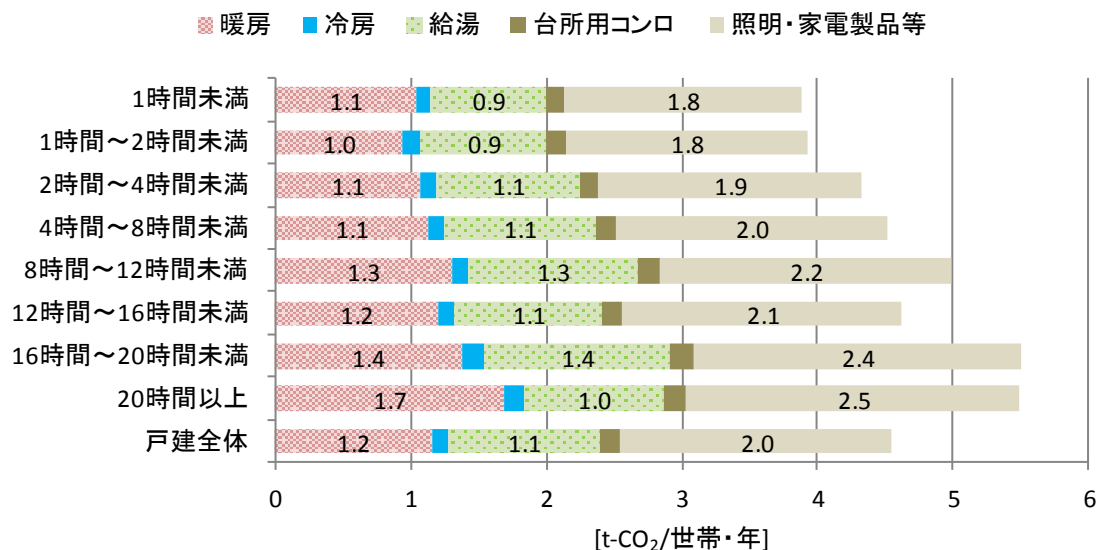


図 3-5 建て方別平日のテレビの使用時間（1台目）別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量（戸建）

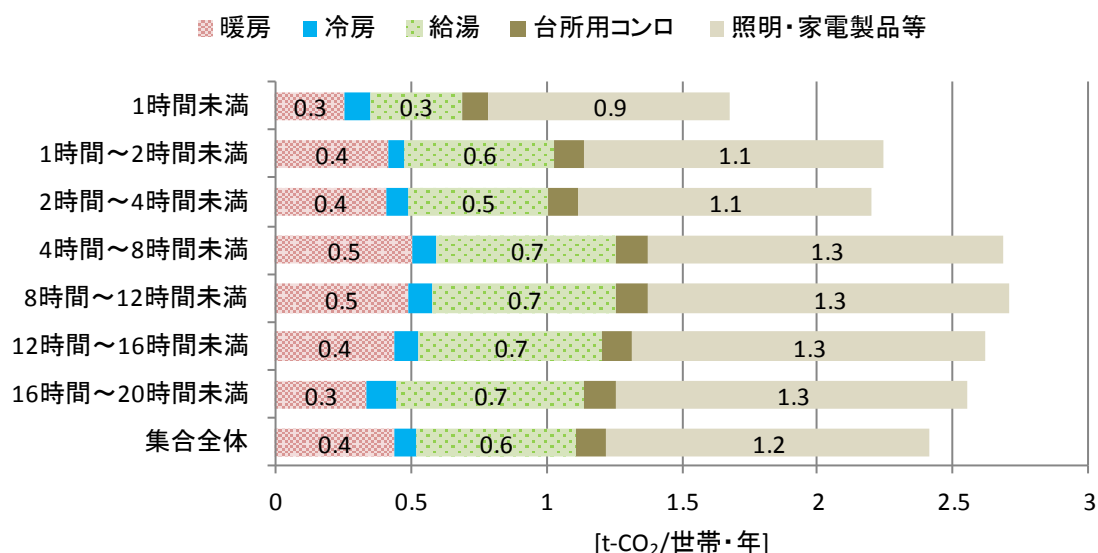


図 3-6 建て方別平日のテレビの使用時間（1台目）別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量（集合）

(注) 20 時間以上は集計世帯数が 10 未満のため表示していない。

#### (4) 建て方別冷蔵庫の使用台数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量

冷蔵庫の使用台数別に世帯当たりの年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、戸建住宅の世帯、集合住宅の世帯のいずれも、使用台数が1台の世帯より2台以上の世帯の方が照明・家電製品等の排出量が多い。

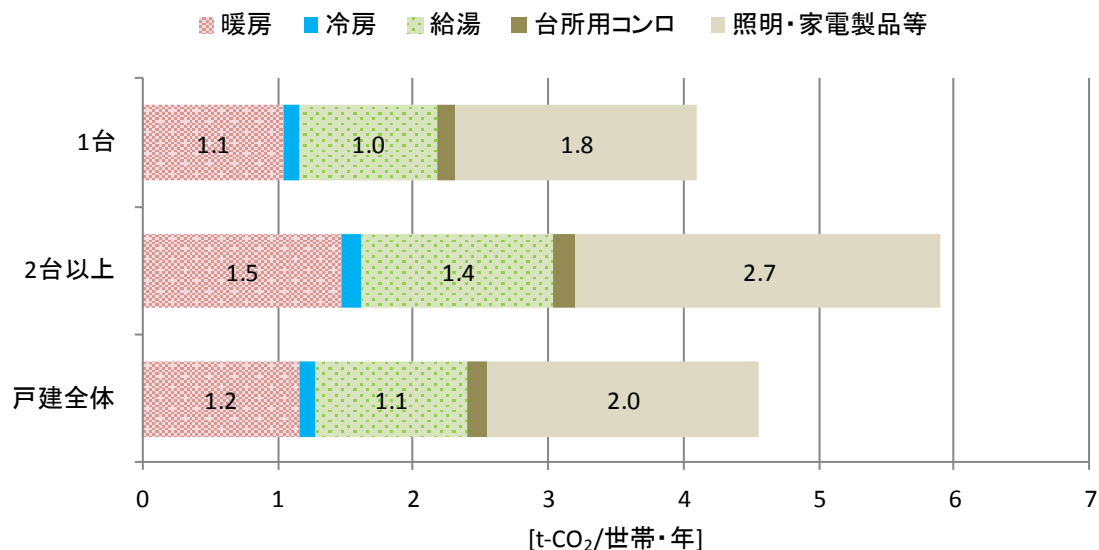


図 3-7 建て方別冷蔵庫の使用台数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量（戸建）

(注) 0台は集計世帯数が10未満のため表示していない。

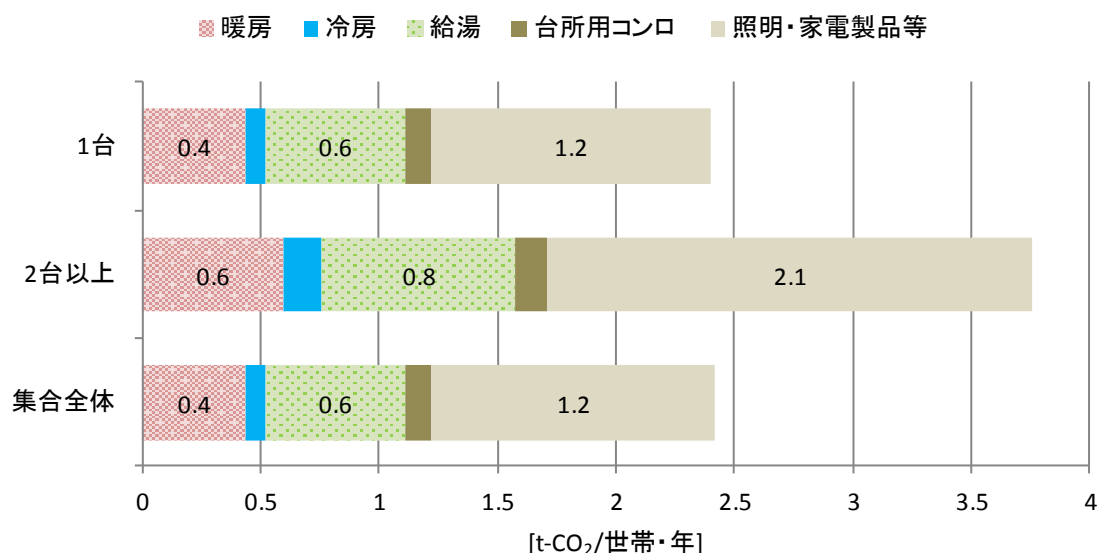


図 3-8 建て方別冷蔵庫の使用台数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量（集合）

(注) 0台は集計世帯数が10未満のため表示していない。

### (5) 建て方別エアコンの使用台数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量

エアコンの使用台数別に世帯当たりの年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、戸建住宅の世帯、集合住宅の世帯のいずれも、使用台数が多い世帯ほど冷房の排出量が多い。

エアコンの使用台数が 0 台の世帯には北海道などの寒冷地の世帯が多く含まれているため、暖房の排出量が多い。

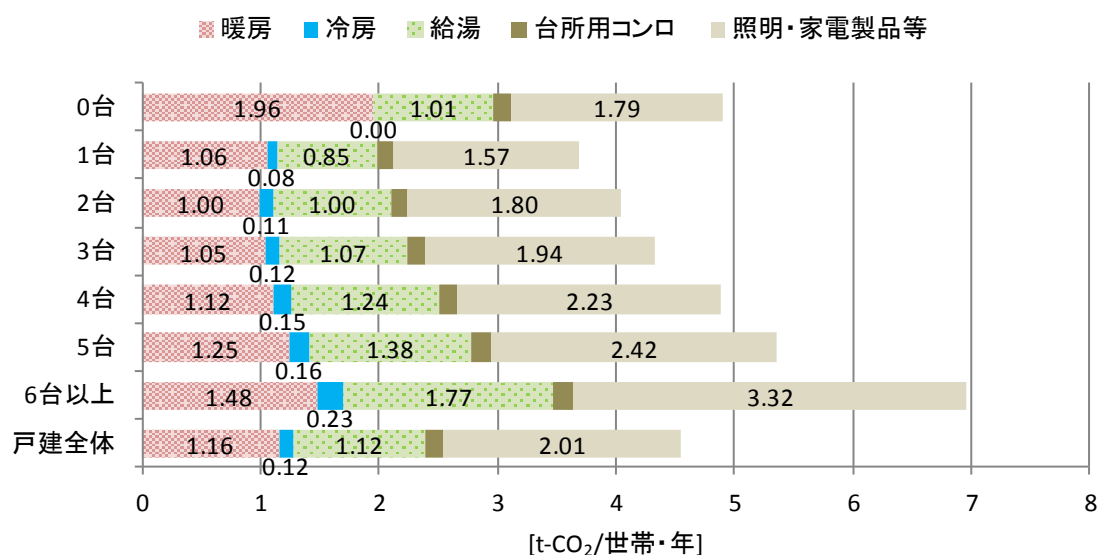


図 3-9 建て方別エアコンの使用台数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量（戸建）

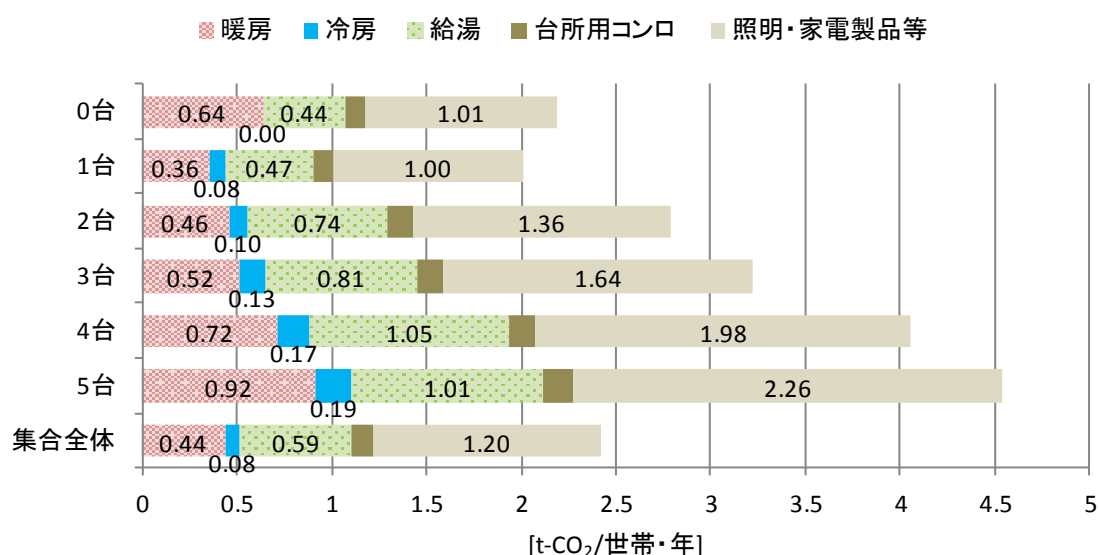


図 3-10 建て方別エアコンの使用台数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量（集合）

(注) 6 台以上は集計世帯数が 10 未満のため表示していない。



(6) 建て方別暑い時期の平日のエアコン使用時間（1台目）別世帯当たり年間用途別CO<sub>2</sub>排出量

エアコンの使用時間（暑い時期の平日、1台目）別に世帯当たりの年間用途別CO<sub>2</sub>排出量を比較すると、戸建住宅の世帯では16時間～20時間未満まで、集合住宅の世帯では20時間～24時間未満まで、使用時間が長い世帯ほど冷房の排出量が多い。

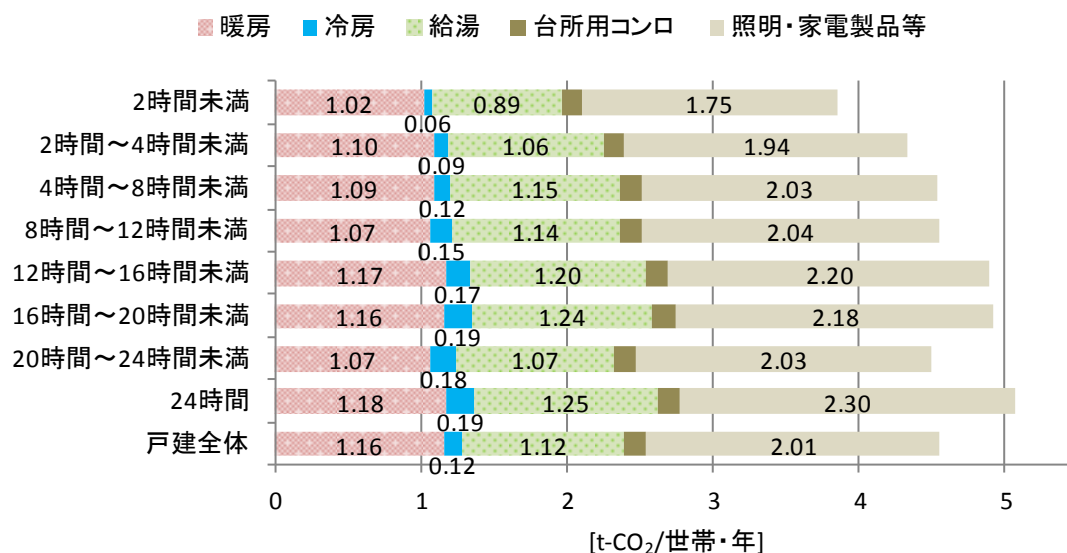


図 3-11 建て方別暑い時期の平日のエアコン使用時間（1台目）別世帯当たり年間用途別CO<sub>2</sub>排出量（戸建）

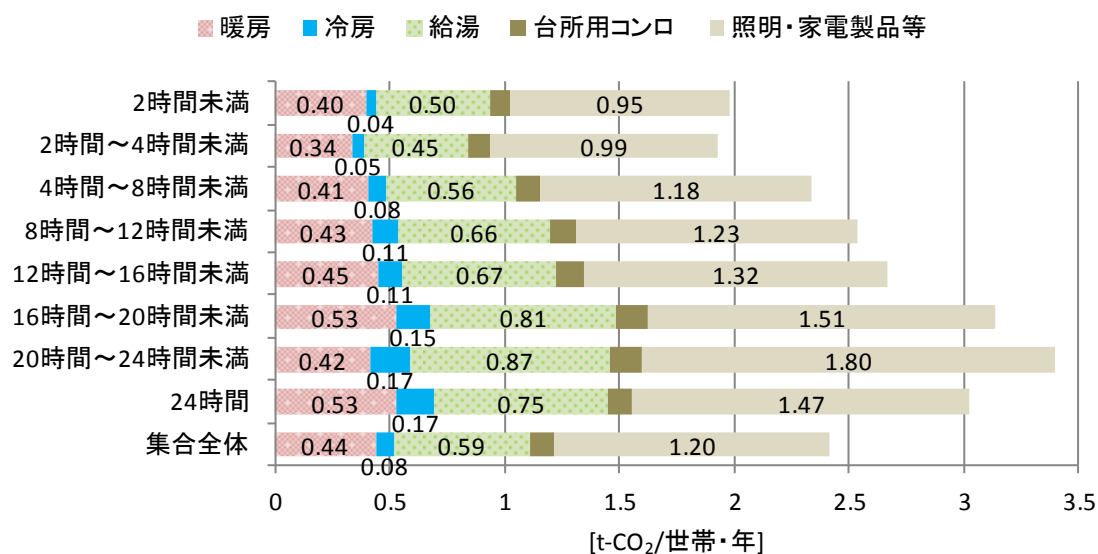


図 3-12 建て方別暑い時期の平日のエアコン使用時間（1台目）別世帯当たり年間用途別CO<sub>2</sub>排出量（集合）

### (7) 建て方別最もよく使う暖房機器別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量

最もよく使う暖房機器別に世帯当たりの年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、戸建住宅の世帯では電気蓄熱暖房器やセントラル暖房システムを使用している世帯の暖房の排出量が多い。いずれの機器も北海道などの寒冷地で主に使用されていることも排出量が多い原因である。

戸建住宅の世帯では、木質系燃料のストーブ類（まきストーブ、ペレットストーブなど）を使用している世帯の暖房の排出量が少ない。

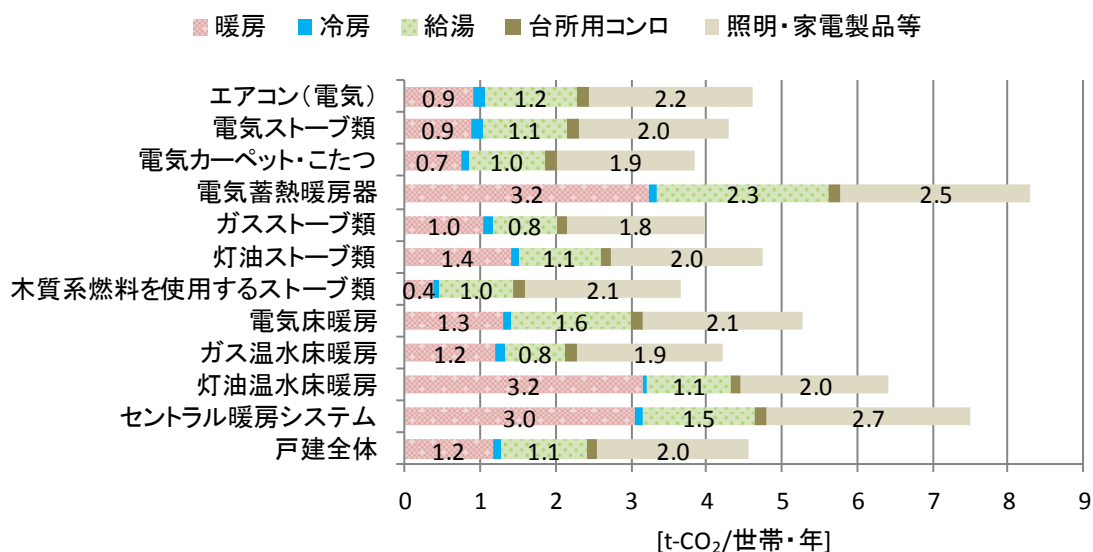


図 3-13 建て方別最もよく使う暖房機器別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量（戸建）

(注) 太陽熱利用暖房システムは集計世帯数が 10 未満のため表示していない。

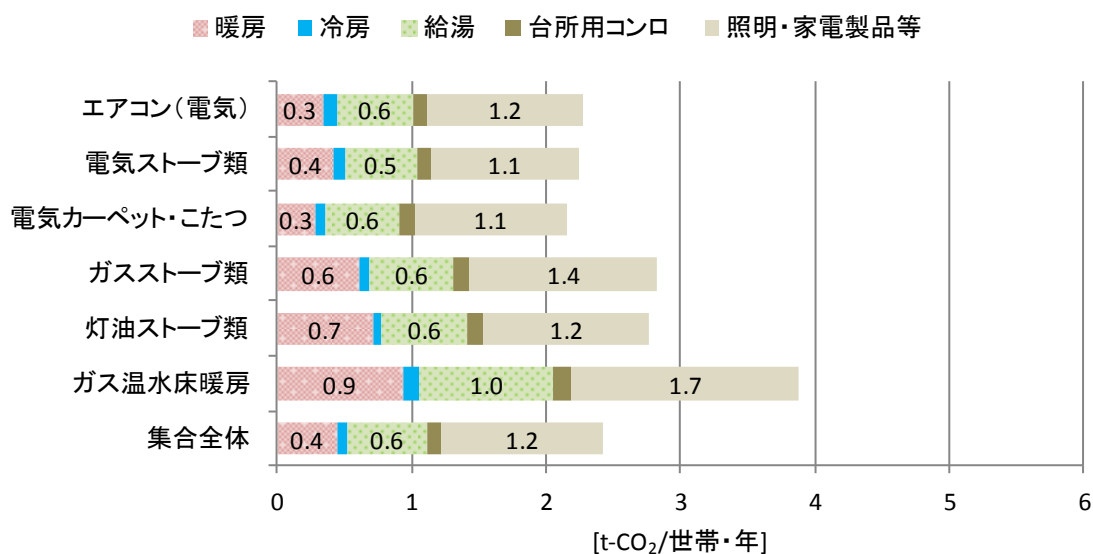


図 3-14 建て方別最もよく使う暖房機器別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量（集合）

(注) 集計世帯数が 10 未満の機器は表示していない。

(8) 建て方別最もよく使う暖房機器の冬の平日の使用時間別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量

最もよく使う暖房機器の使用時間（冬の平日）別に世帯当たりの年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、戸建住宅の世帯では 20 時間～24 時間未満の世帯を除き、使用時間が長い世帯ほど暖房の排出量が多い。集合住宅の世帯では 20 時間～24 時間未満の世帯まで同様の傾向がみられる。

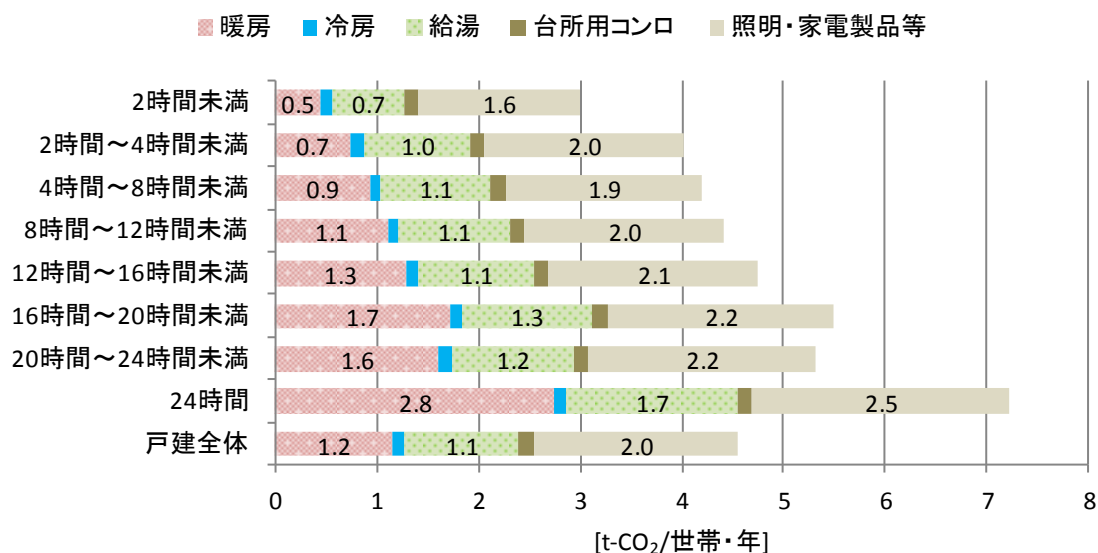


図 3-15 建て方別最もよく使う暖房機器の冬の平日の使用時間別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量（戸建）

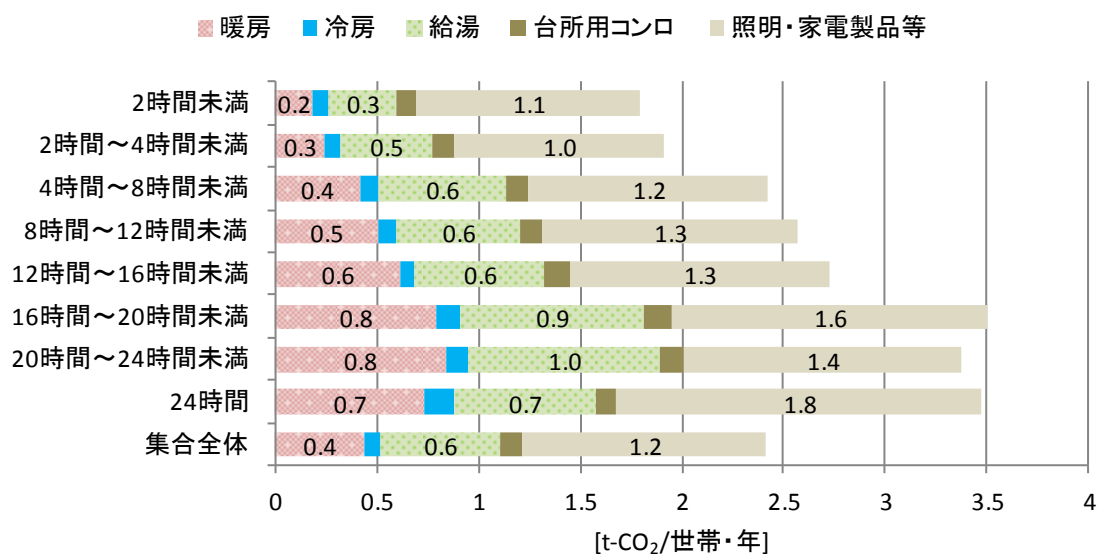


図 3-16 建て方別最もよく使う暖房機器の冬の平日の使用時間別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量（集合）

(9) 建て方別暖房室数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量

暖房室数（暖房を行う居室の数）別に世帯当たりの年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、戸建住宅の世帯、集合住宅の世帯のいずれも、暖房室数が多い世帯ほど暖房の排出量が多い。

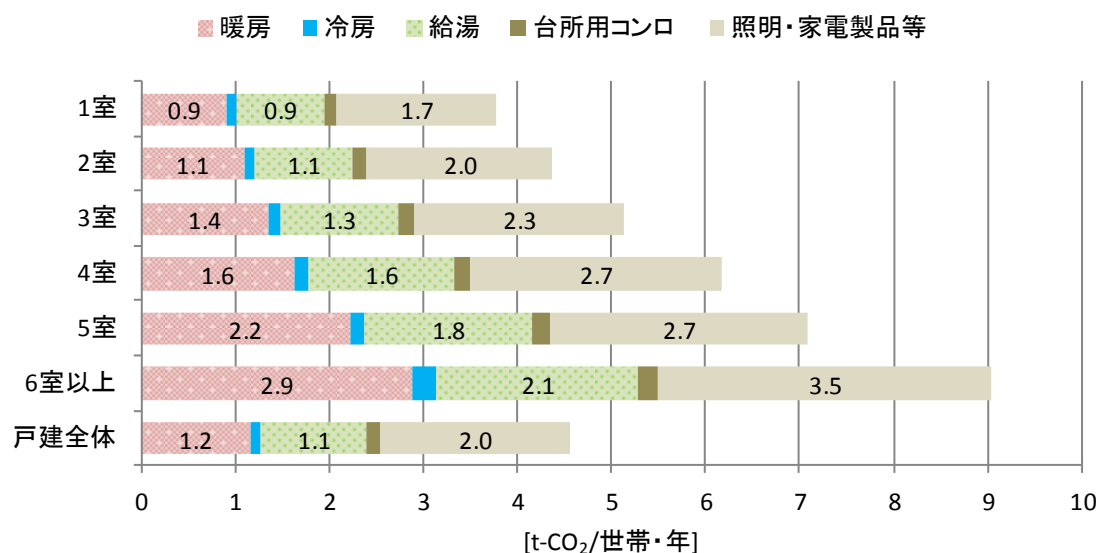


図 3-17 建て方別暖房室数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量（戸建）

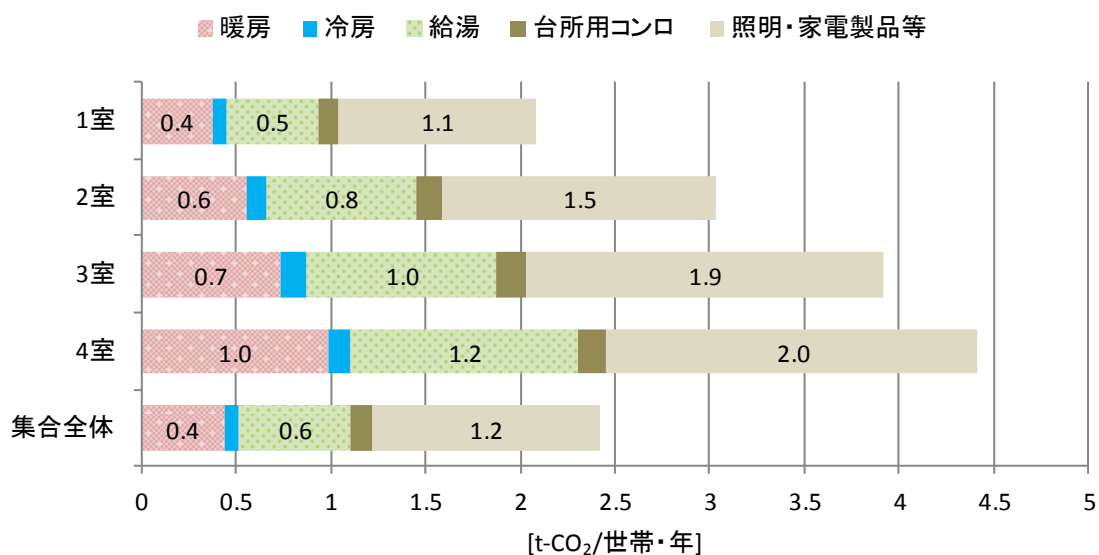


図 3-18 建て方別暖房室数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量（集合）

(注) 5室、6室以上は集計世帯数が10未満のため表示していない。

(10) 建て方別 LED 照明の使用状況別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量

LED 照明の使用状況別に世帯当たりの年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、使用している世帯と使用していない世帯の間で、照明・家電製品等の排出量にほとんど差がみられない。排出量に影響する他の要因が LED 照明の効果を相殺している可能性が考えられる。

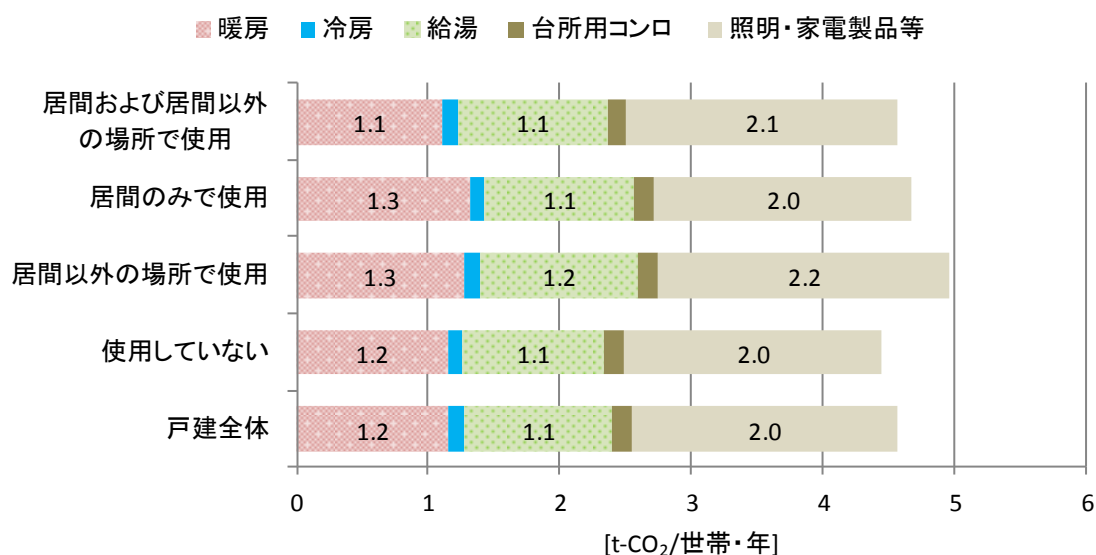


図 3-19 建て方別 LED 照明の使用状況別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量 (戸建)

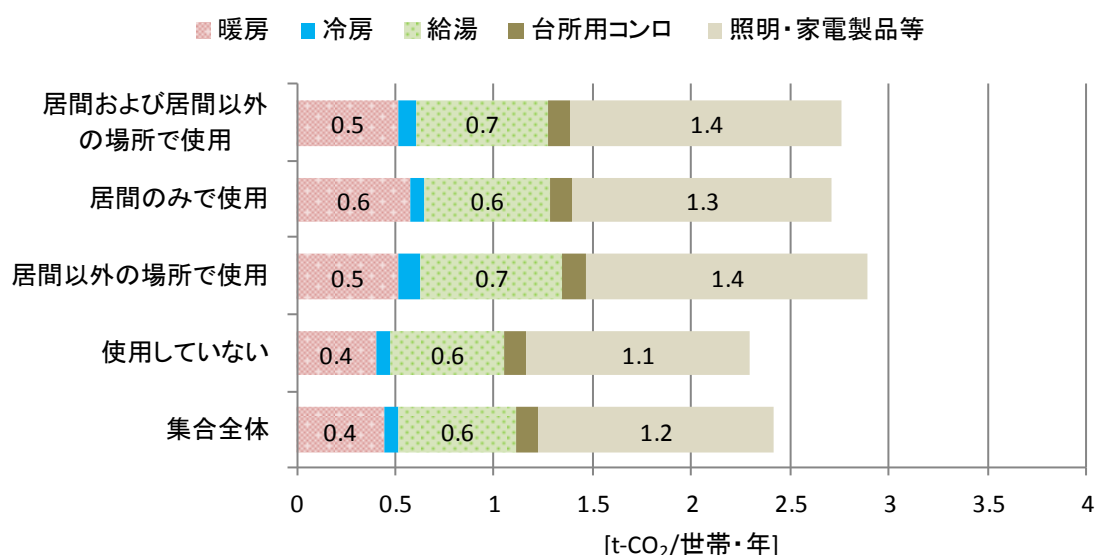


図 3-20 建て方別 LED 照明の使用状況別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量 (集合)

(11) 建て方別冬季の入浴日数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量

冬季の入浴日数別に世帯当たりの年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、戸建住宅の世帯、集合住宅の世帯のいずれも、入浴日数が多い世帯ほど給湯の排出量が多い。

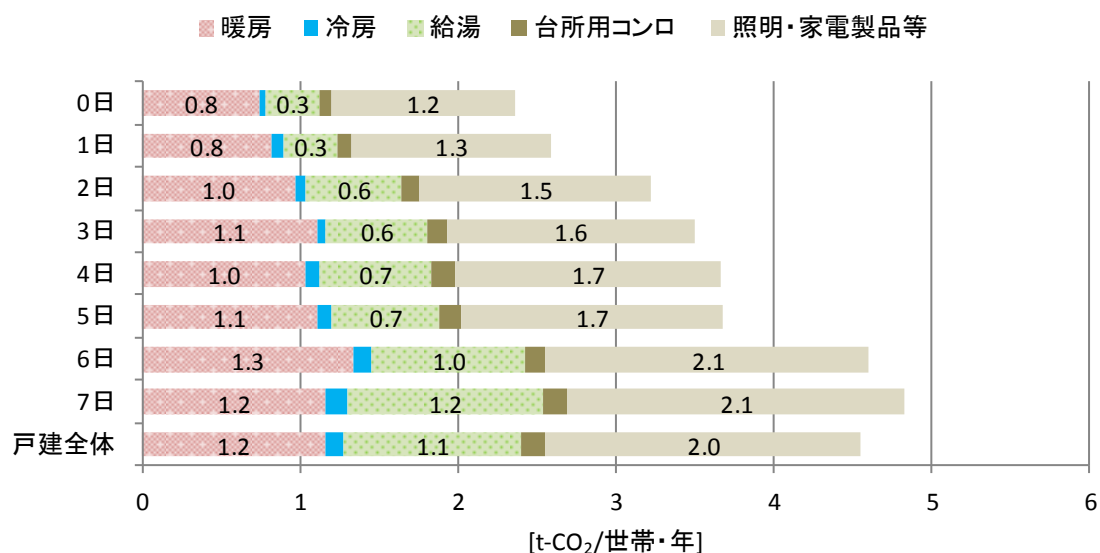


図 3-21 建て方別冬季の入浴日数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量（戸建）

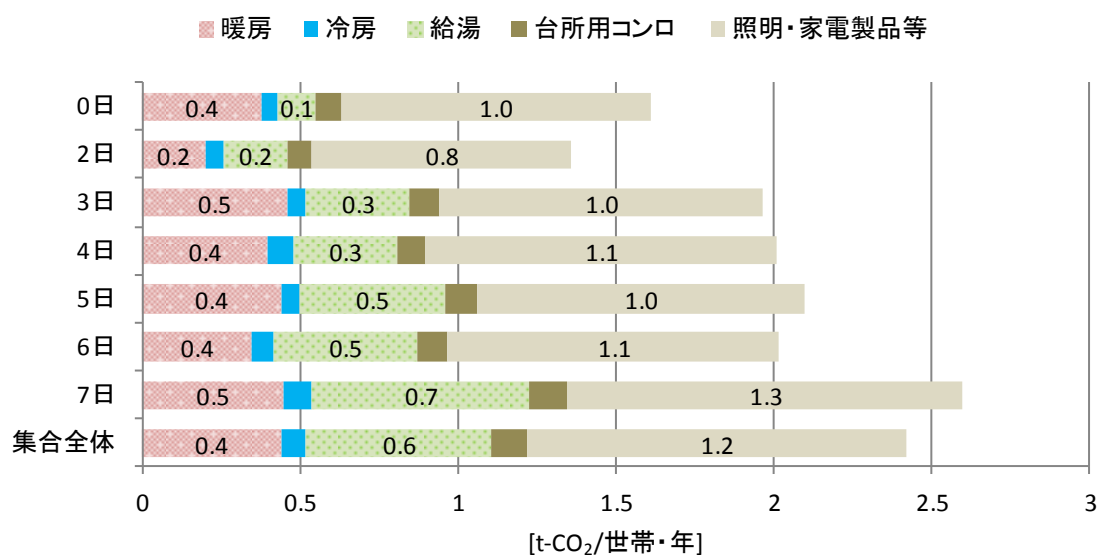


図 3-22 建て方別冬季の入浴日数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量（集合）

(12) 建て方別省エネルギー行動実施率別世帯当たり年間エネルギー種別CO<sub>2</sub>排出量

省エネルギー行動（18項目）の実施状況をみると、行動ごとの実施状況にはかなりの差がみられる。

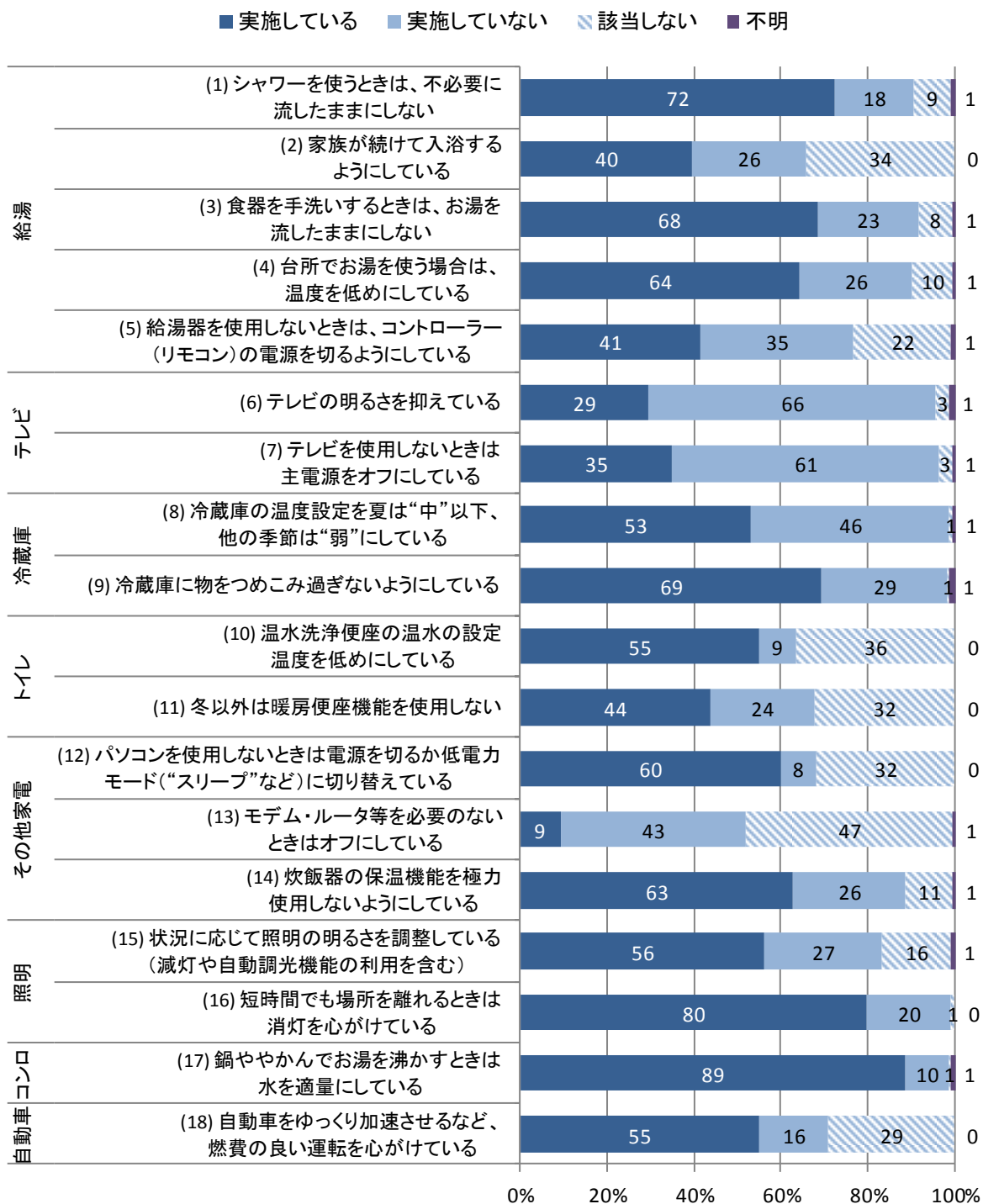


図 3-23 省エネルギー行動実施状況

省エネルギー行動実施率（※）別に世帯当たりの年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、実施率が 20%以下の世帯を除き、実施率が高い世帯ほど排出量が少ない。省エネルギー行動の実施率が「80%より大きく 100%以下」の世帯は、全体の平均よりも約 5~10%CO<sub>2</sub> 排出量が少なく、省エネルギー行動による削減可能性がみとめられる。

※省エネルギー行動 18 項目のうち「該当しない」及び不明を除く項目数に対する実施数の割合。

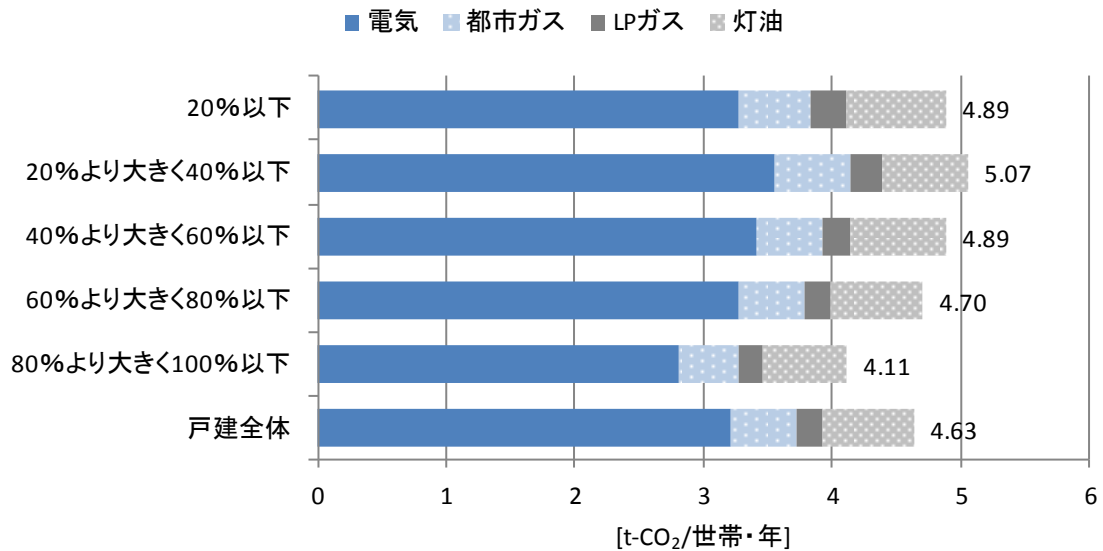


図 3-24 建て方別省エネルギー行動実施率別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量（戸建）

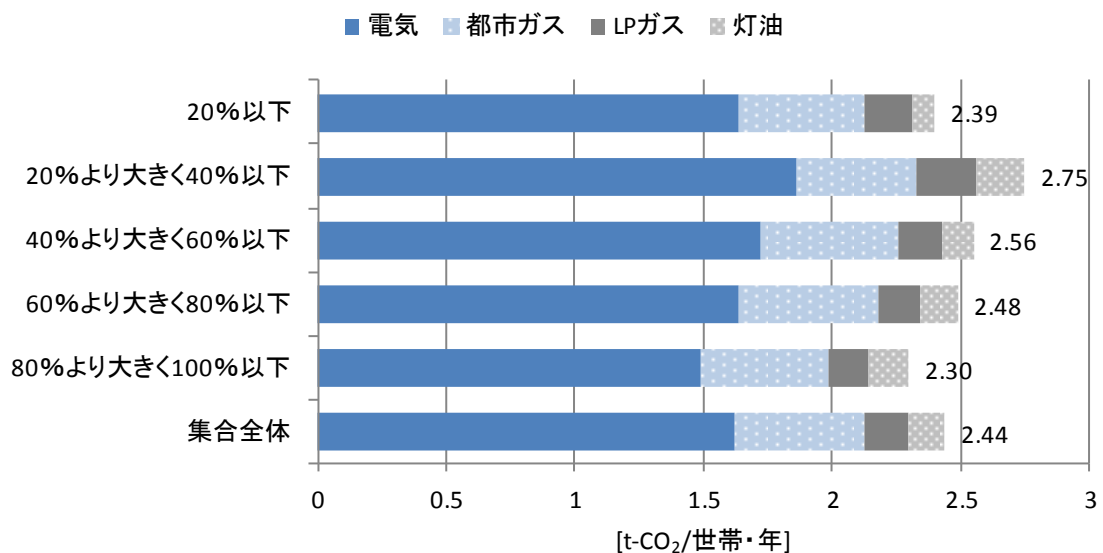


図 3-25 建て方別省エネルギー行動実施率別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量（集合）



(13) 建て方別省エネルギー行動実施状況別世帯当たり年間用途別CO<sub>2</sub>排出量<家族が続けて入浴するようにしている>

個別の省エネルギー行動のうち「家族が続けて入浴するようにしている」を実施している世帯では、実施していない世帯に比べ、給湯の排出量が少ない。給湯以外にも排出量が比較的少ない用途がみられる。

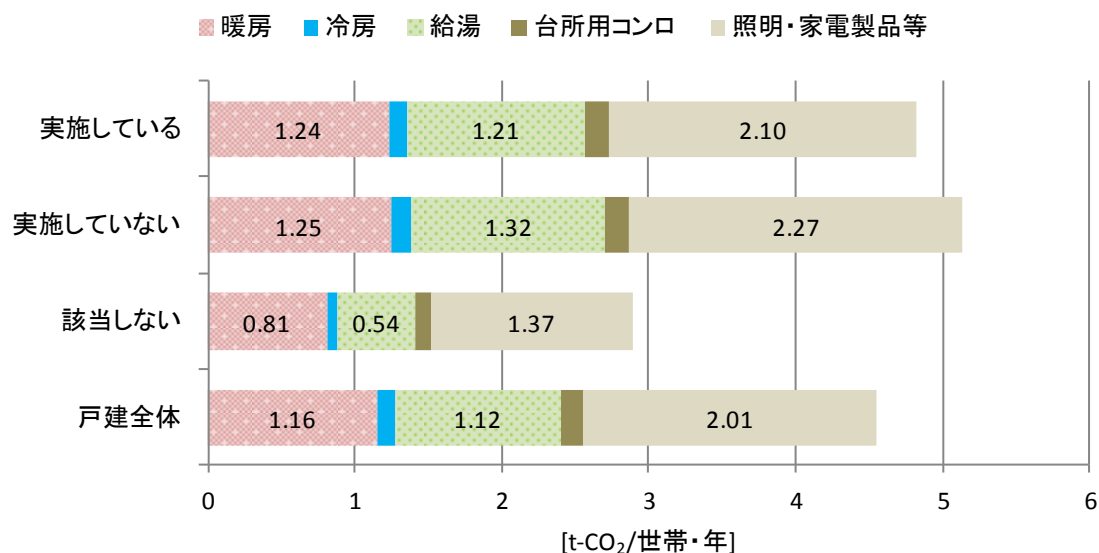


図 3-26 建て方別省エネルギー行動実施状況別世帯当たり年間用途別CO<sub>2</sub>排出量 (戸建) <家族が続けて入浴するようにしている>

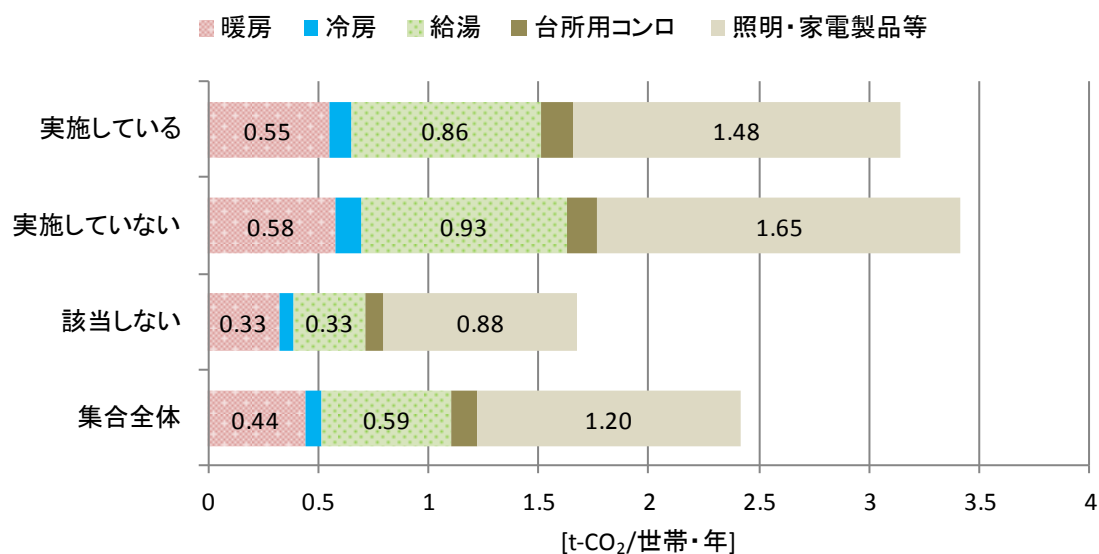


図 3-27 建て方別省エネルギー行動実施状況別世帯当たり年間用途別CO<sub>2</sub>排出量 (集合) <家族が続けて入浴するようにしている>

(14) 建て方別省エネルギー行動実施状況別世帯当たり年間用途別CO<sub>2</sub>排出量<テレビを使用しないときは主電源をオフにしている>

個別の省エネルギー行動のうち「テレビを使用しないときは主電源をオフにしている」を実施している世帯では、実施していない世帯に比べ、照明・家電製品等の排出量が少ない。照明・家電製品等以外にも排出量が比較的少ない用途がみられる。

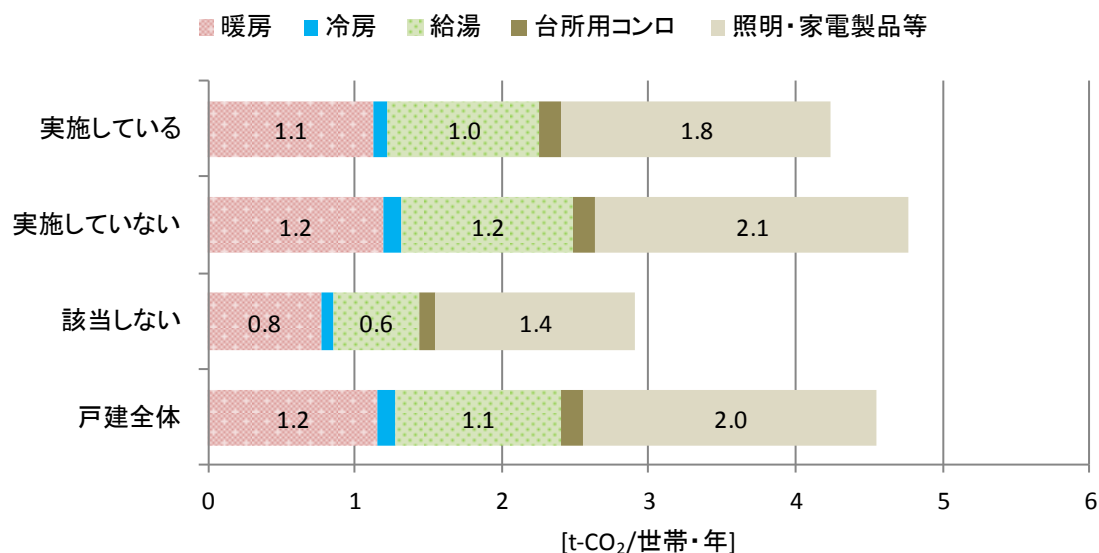


図 3-28 建て方別省エネルギー行動実施状況別世帯当たり年間用途別CO<sub>2</sub>排出量(戸建) <テレビを使用しないときは主電源をオフにしている>

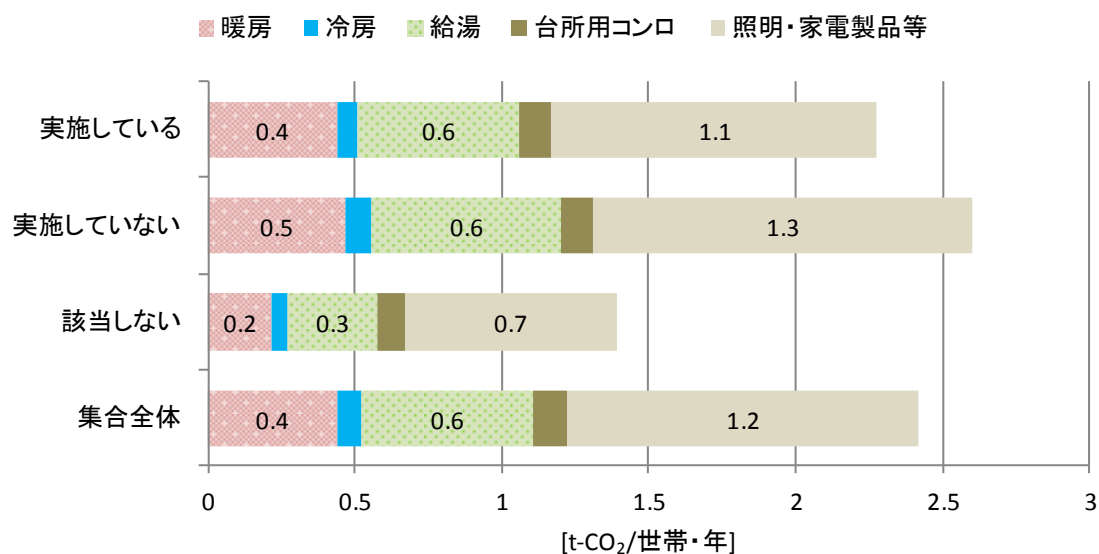


図 3-29 建て方別省エネルギー行動実施状況別世帯当たり年間用途別CO<sub>2</sub>排出量(集合) <テレビを使用しないときは主電源をオフにしている>

(15) 建て方別省エネルギー行動実施状況別世帯当たり年間用途別CO<sub>2</sub>排出量<炊飯器の保温機能を極力使用しないようにしている>

個別の省エネルギー行動のうち「炊飯器の保温機能を極力使用しないようにしている」を実施している世帯では、実施していない世帯に比べ、照明・家電製品等の排出量が少ない。照明・家電製品等以外にも排出量が比較的少ない用途がみられる。

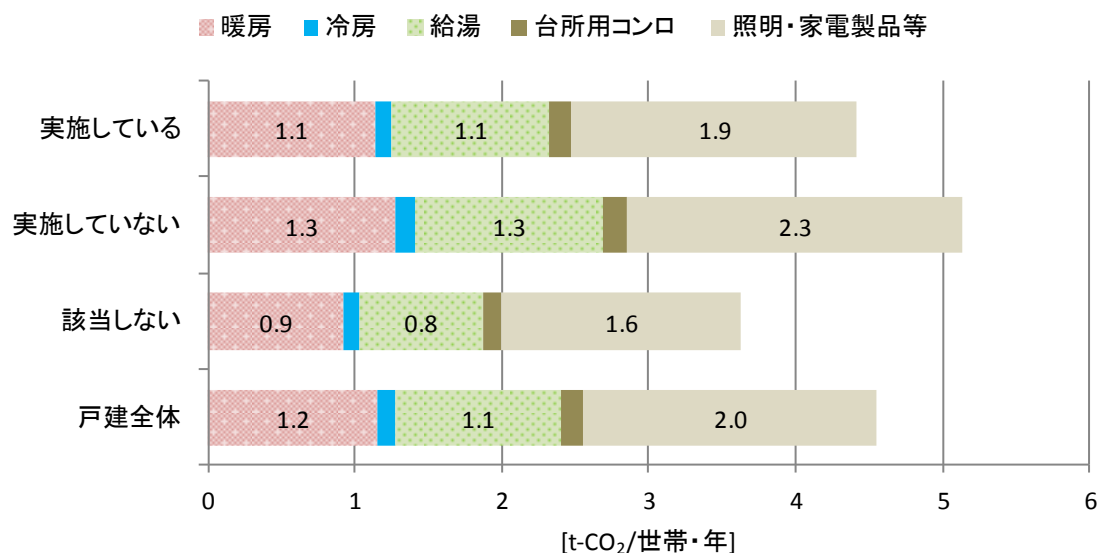


図 3-30 建て方別省エネルギー行動実施状況別世帯当たり年間用途別CO<sub>2</sub>排出量(戸建)<炊飯器の保温機能を極力使用しないようにしている>

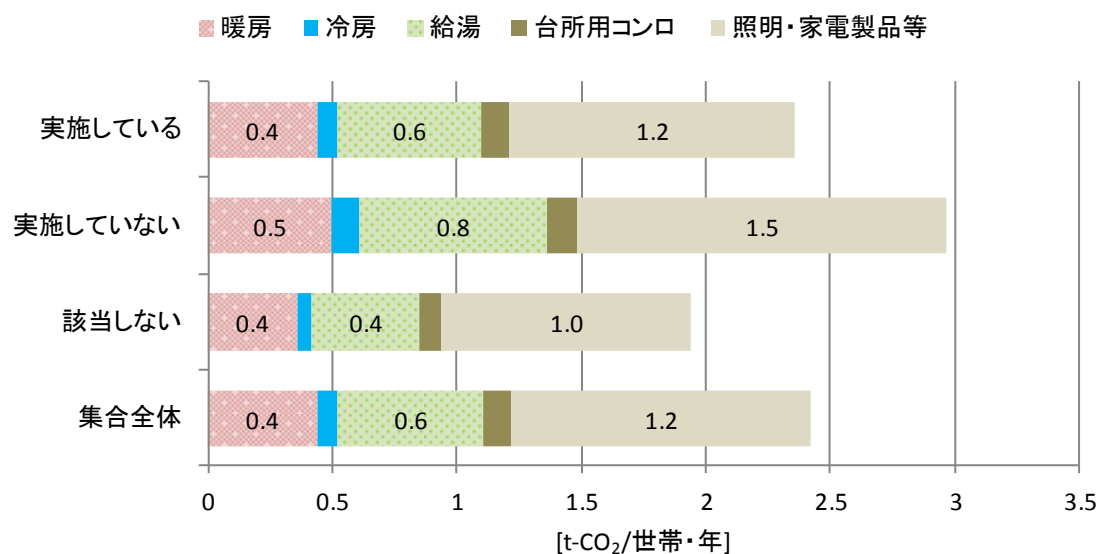


図 3-31 建て方別省エネルギー行動実施状況別世帯当たり年間用途別CO<sub>2</sub>排出量(集合)<炊飯器の保温機能を極力使用しないようにしている>

(16) 世帯類型別自動車の使用台数別世帯当たり年間自動車用燃料 CO<sub>2</sub> 排出量  
 自動車の使用台数別に自動車用燃料の年間 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、単身世帯、  
 2人以上世帯のいずれも使用台数が多い世帯ほど排出量が多い。

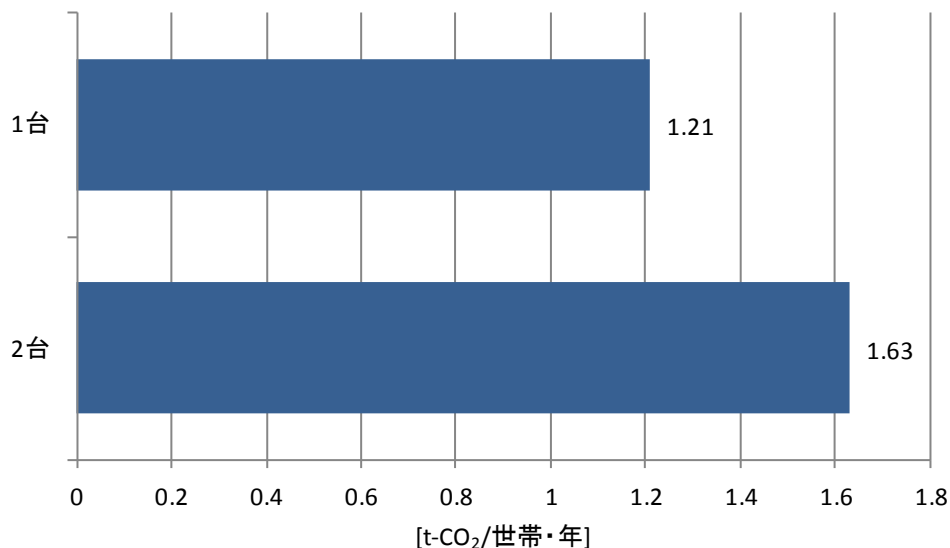


図 3-32 世帯類型別自動車の使用台数別世帯当たり年間自動車用燃料 CO<sub>2</sub> 排出量（単身世帯）

(注) 3台以上は集計世帯数が10未満のため表示していない。

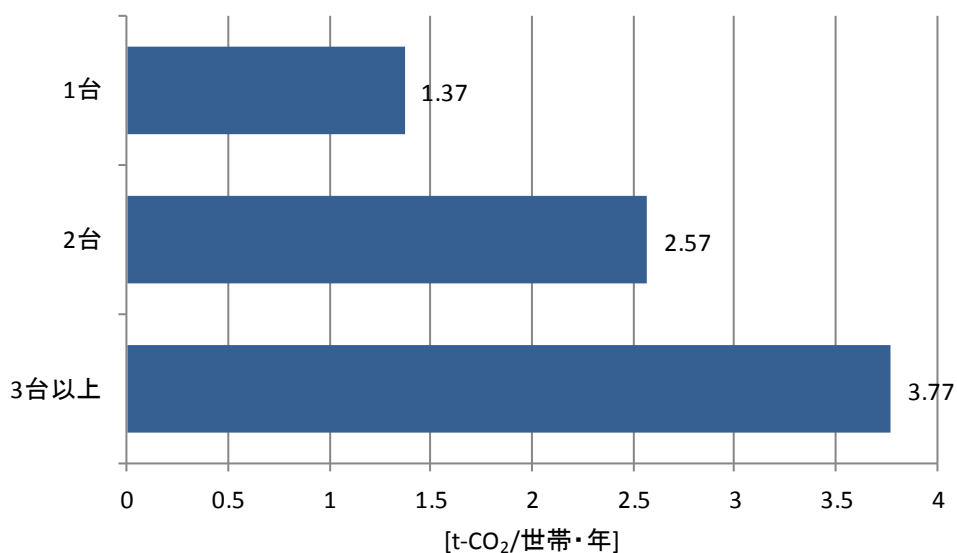


図 3-33 世帯類型別自動車の使用台数別世帯当たり年間自動車用燃料 CO<sub>2</sub> 排出量（2人以上世帯）

(17) 世帯類型別自動車の年間走行距離（3台目までの合計）別世帯当たり年間自動車用燃料CO<sub>2</sub>排出量

自動車の年間走行距離（3台目までの合計※）別に自動車用燃料の年間CO<sub>2</sub>排出量を比較すると、単身世帯、2人以上世帯のいずれも走行距離が長い世帯ほど排出量が多い。

※4台以上使用している世帯も含まれる。

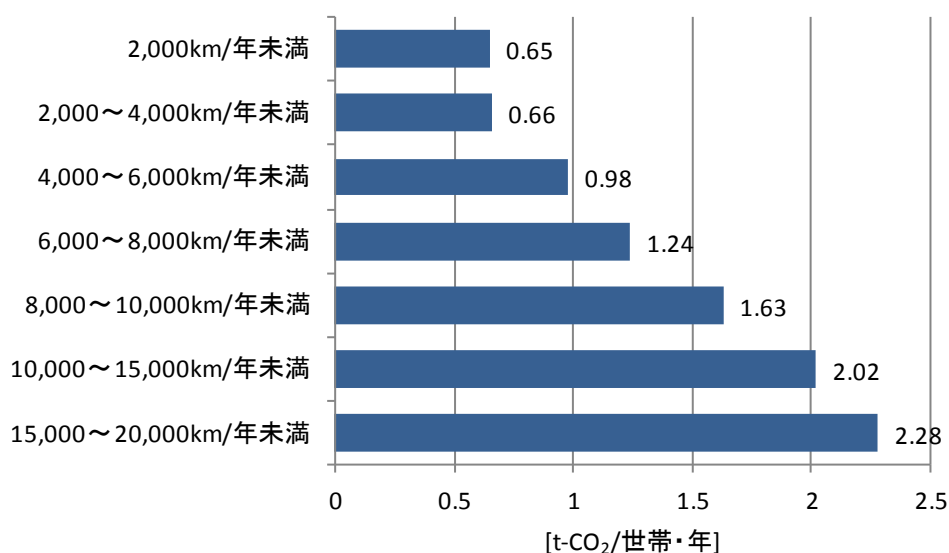


図 3-34 世帯類型別自動車の年間走行距離（3台目までの合計）別世帯当たり年間自動車用燃料CO<sub>2</sub>排出量（単身世帯）

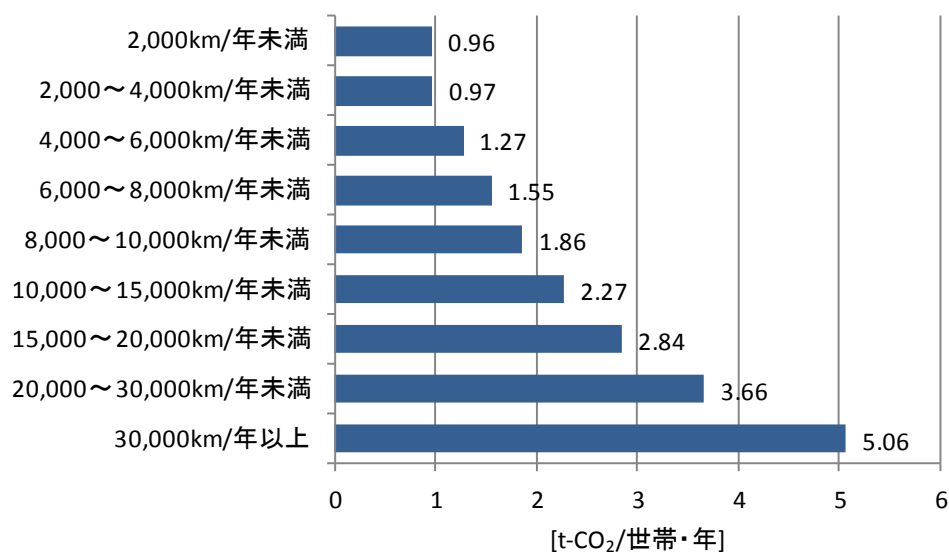


図 3-35 世帯類型別自動車の年間走行距離（3台目までの合計）別世帯当たり年間自動車用燃料CO<sub>2</sub>排出量（2人以上世帯）

(18) 世帯類型別自動車の排気量（1台目）別世帯当たり年間自動車用燃料CO<sub>2</sub>排出量

自動車の排気量（1台目※）別に自動車用燃料の年間CO<sub>2</sub>排出量を比較すると、1001cc以上では排気量が高い世帯ほど排出量が多い。排気量が小さい区分で傾向がみられないのは使用台数や走行距離の差が影響していると考えられる。

※複数台使用している世帯も含まれる。

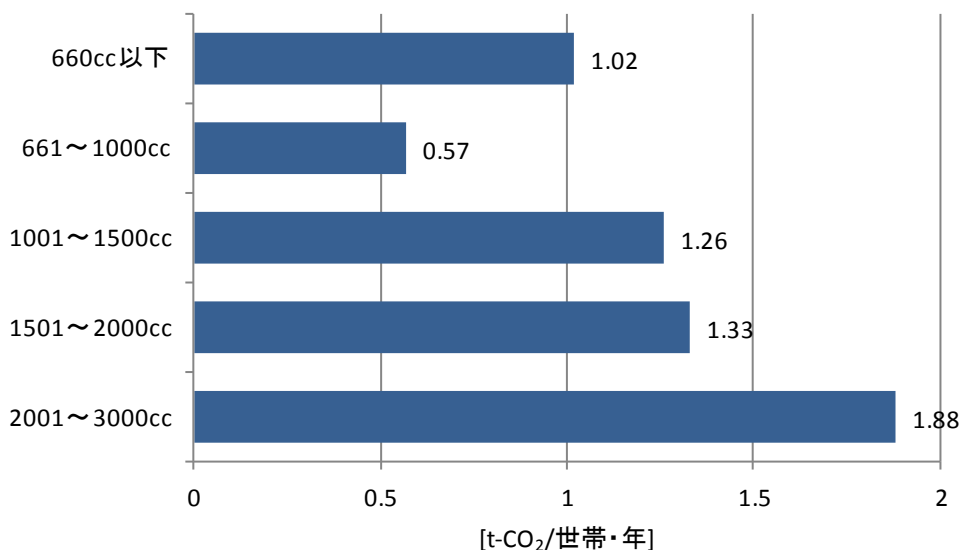


図 3-36 世帯類型別自動車の排気量（1台目）別世帯当たり年間自動車用燃料CO<sub>2</sub>排出量（単身世帯）

(注) 4001cc以上は集計世帯数が10未満のため表示していない。

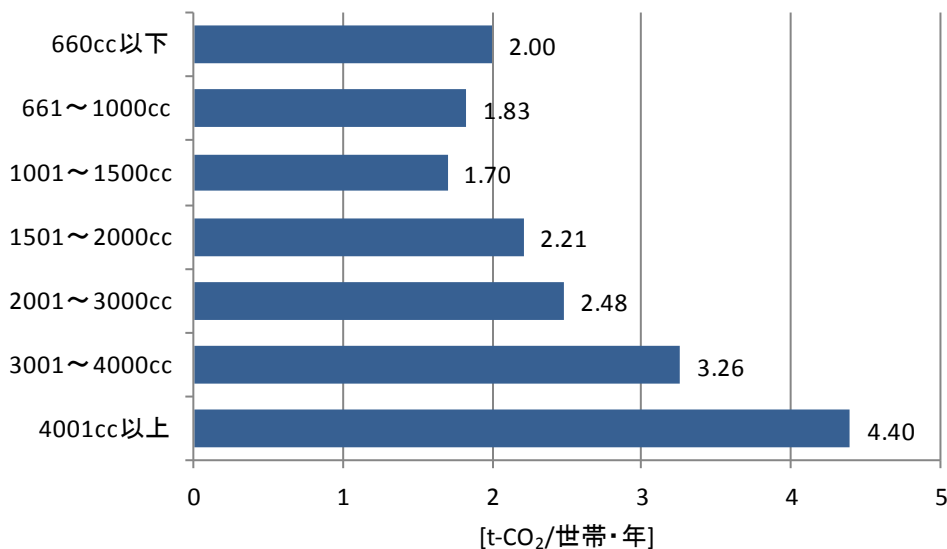


図 3-37 世帯類型別自動車の排気量（1台目）別世帯当たり年間自動車用燃料CO<sub>2</sub>排出量（2人以上世帯）

(19) 世帯類型別自動車の実際の燃費（1台目）別世帯当たり年間自動車用燃料CO<sub>2</sub>排出量

自動車の実際の燃費（1台目※）別に自動車用燃料の年間CO<sub>2</sub>排出量を比較すると、1Lあたり5km未満を除き、実際の燃費が良い世帯ほど排出量が少ない。1Lあたり5km未満では走行距離が比較的短いことなどが影響していると考えられる。

※複数台使用している世帯も含まれる。

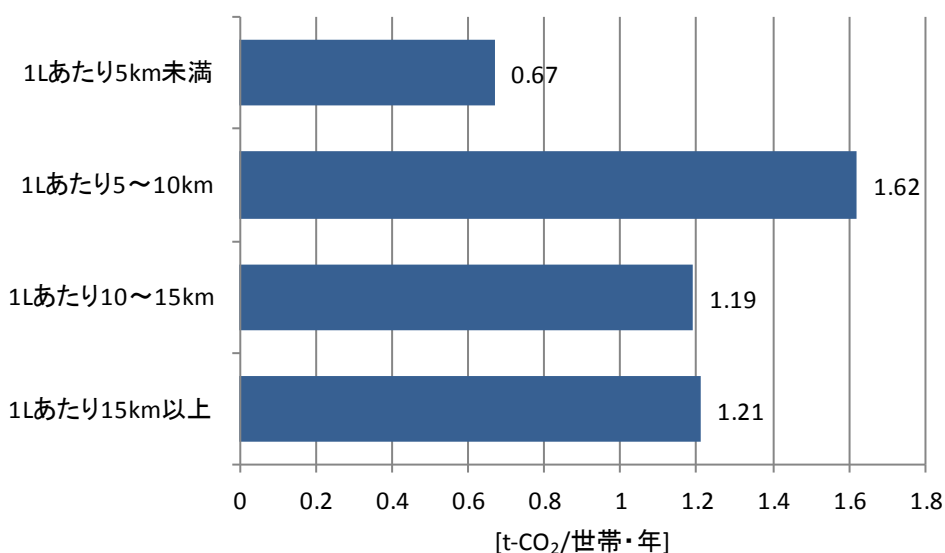


図 3-38 世帯類型別自動車の実際の燃費（1台目）別世帯当たり年間自動車用燃料CO<sub>2</sub>排出量（単身世帯）

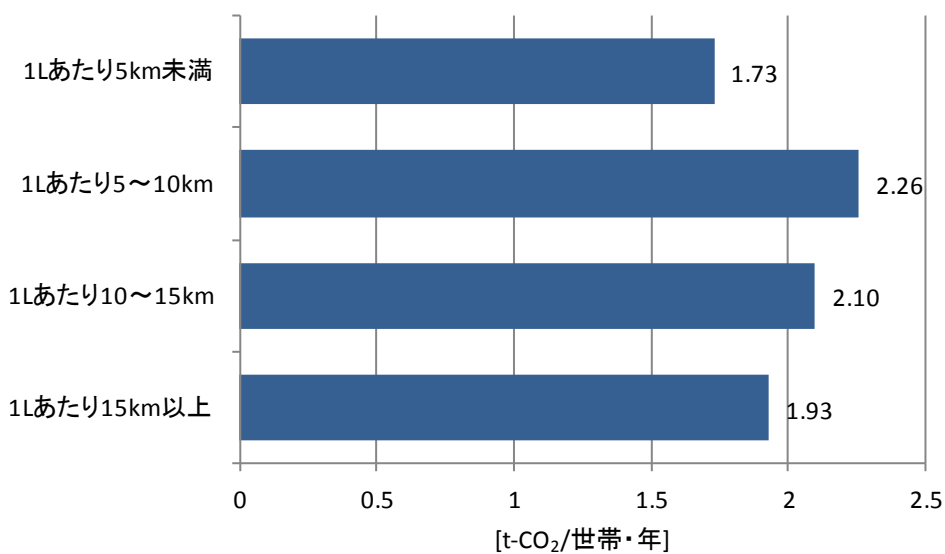


図 3-39 世帯類型別自動車の実際の燃費（1台目）別世帯当たり年間自動車用燃料CO<sub>2</sub>排出量（2人以上世帯）

## IV 主要属性

### (1) 地方別建て方

全国では戸建住宅の世帯が 56%、集合住宅の世帯が 44%である。集合住宅の割合が比較的高い地方は沖縄、関東甲信、近畿である。

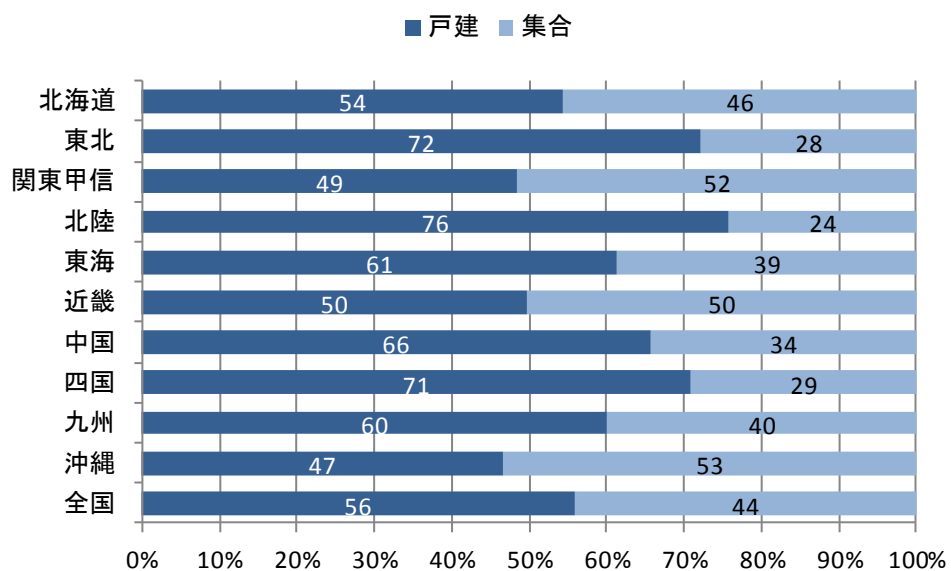


図 4-1 地方別建て方



## (2) 建て方別世帯類型

全体では夫婦と子・若中年世帯、単身・高齢世帯の割合が高い。

戸建住宅の世帯では、夫婦と子・若中年世帯、その他世帯の割合が高い。集合住宅の世帯では単身・高齢世帯、単身・若中年世帯の割合が高い。

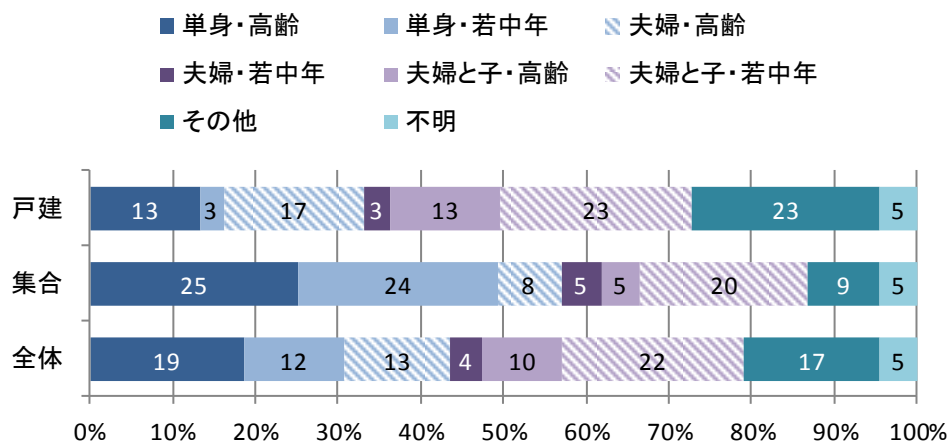


図 4-2 建て方別世帯類型

## (3) 地方別世帯類型

地方別に世帯類型を比較すると、東北、北陸ではその他世帯の割合が比較的高い。

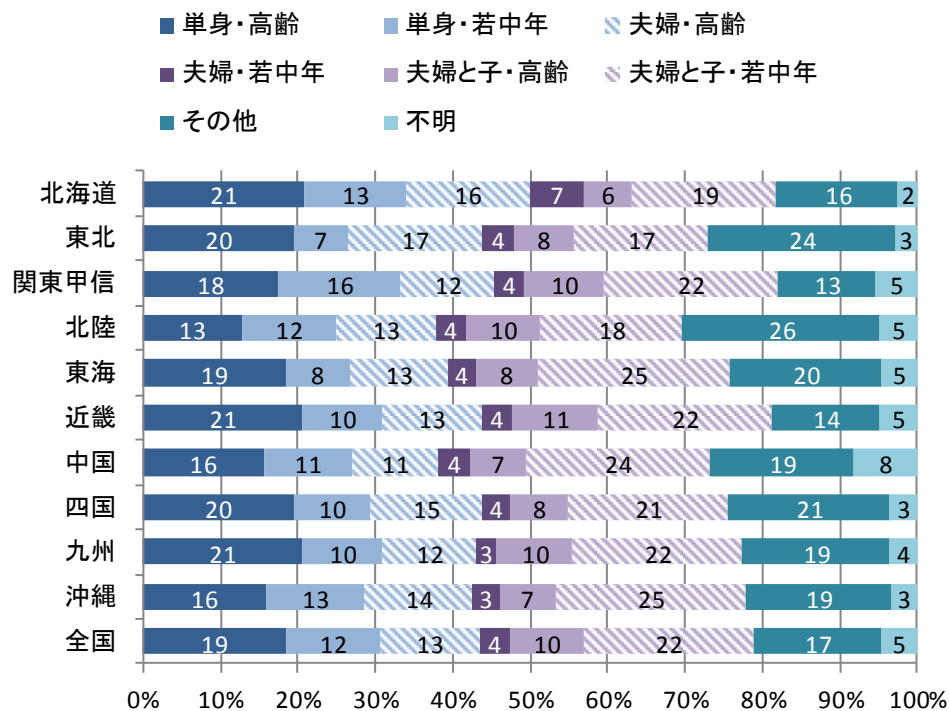


図 4-3 地方別世帯類型

#### (4) 建て方別世帯人数

世帯人数は平均で2.55人である。戸建住宅の世帯では2.97人、集合住宅の世帯では2.02人である。

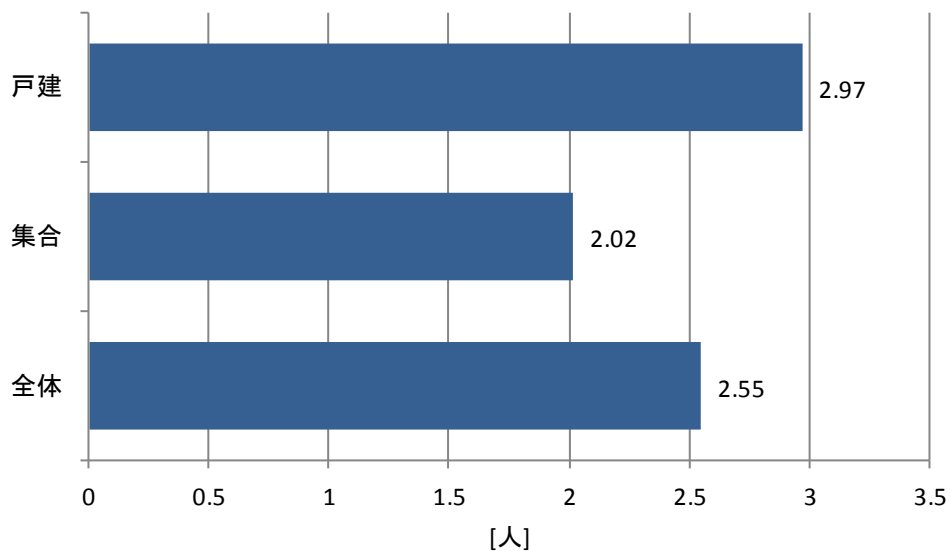


図 4-4 建て方別世帯人数

#### (5) 地方別世帯人数

世帯人数が比較的多い地方は北陸、東海であり、比較的少ない地方は北海道である。

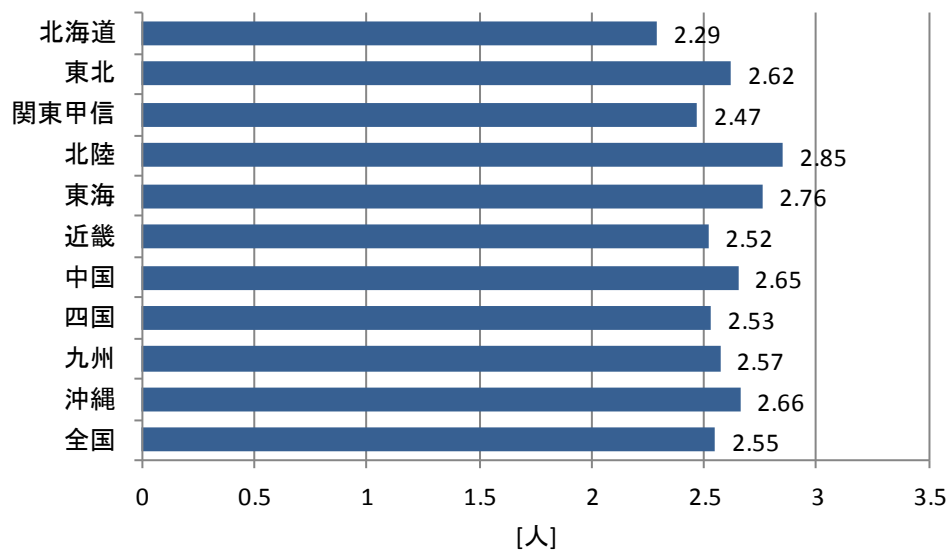


図 4-5 地方別世帯人数

#### (6) 建て方別高齢者数

高齢者数は平均で0.85人である。戸建住宅の世帯では1.07人、集合住宅の世帯では0.56人である。

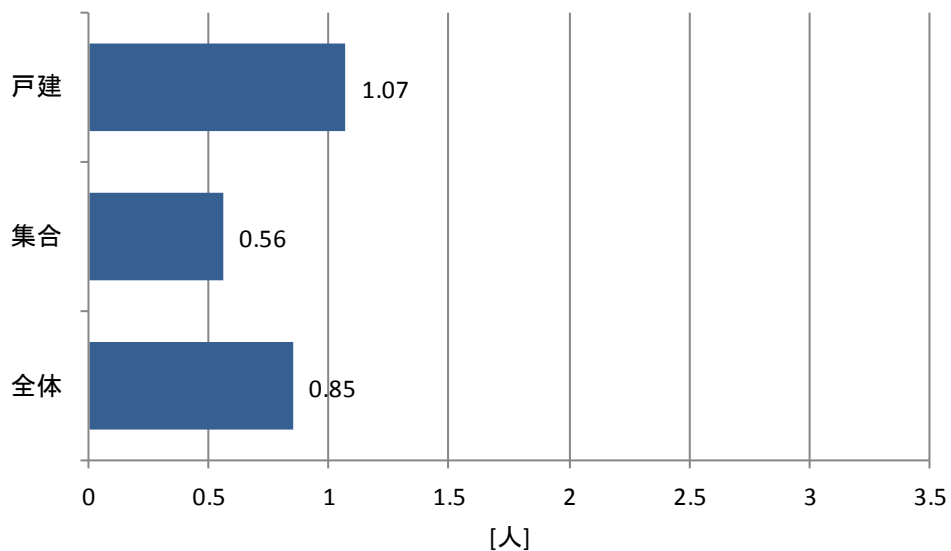


図 4-6 建て方別高齢者数

#### (7) 建て方別有職者数

有職者数は平均で1.17人である。戸建住宅の世帯では1.30人、集合住宅の世帯では1.01人である。

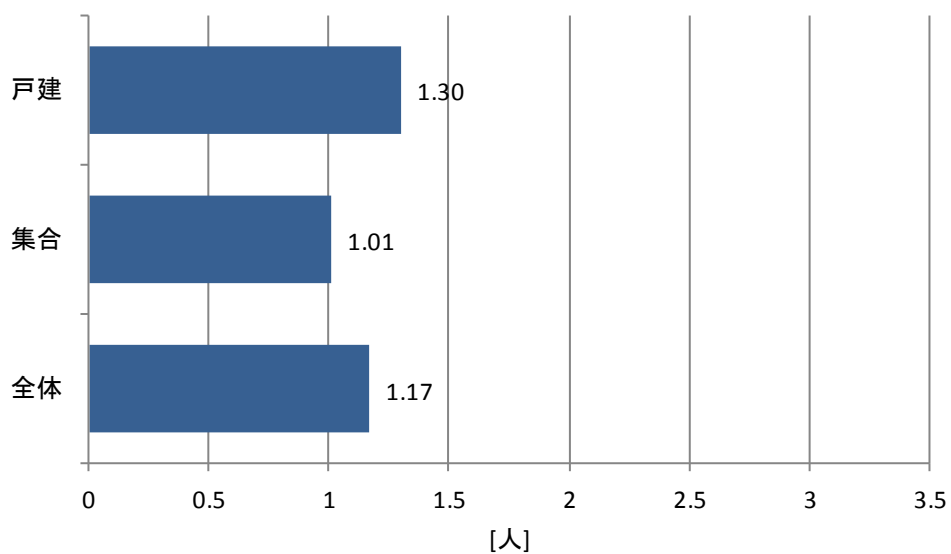


図 4-7 建て方別有職者数

### (8) 建て方別平日昼間の在宅者の有無

平日昼間に在宅者が「ほぼ毎日いる」世帯が約6割を占めている。戸建住宅の世帯では集合住宅の世帯に比べ、在宅者が「ほぼ毎日いる」割合が高い。

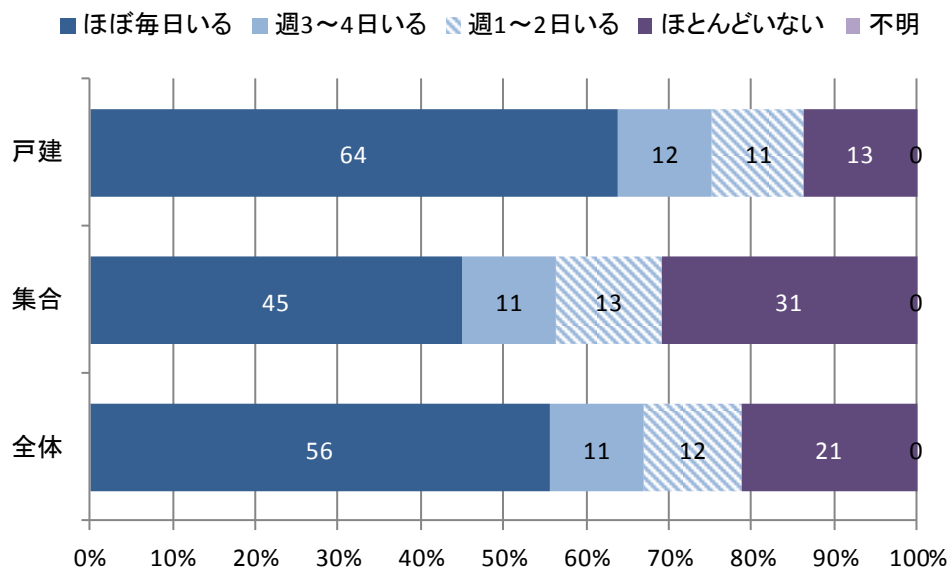


図 4-8 建て方別平日昼間の在宅者の有無

### (9) 世帯類型別平日昼間の在宅者の有無

世帯類型別に平日昼間の在宅者の有無を比較すると、高齢世帯では若中年世帯に比べ「ほぼ毎日いる」の割合が高い。単身・若中年世帯では「ほとんどいない」の割合が6割を超えている。

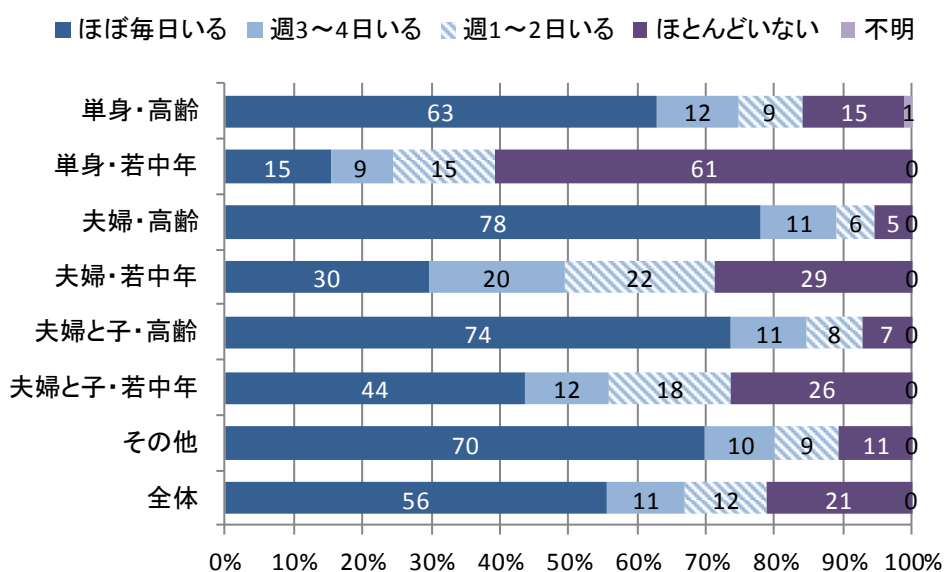


図 4-9 世帯類型別平日昼間の在宅者の有無

### (10) 建て方別年間世帯収入

年間世帯収入が250～500万円未満の世帯が約3割、500～750万円未満が約2割を占める。戸建住宅の世帯では有職者数の違いなどにより、集合住宅の世帯に比べ、年間世帯収入が高い。

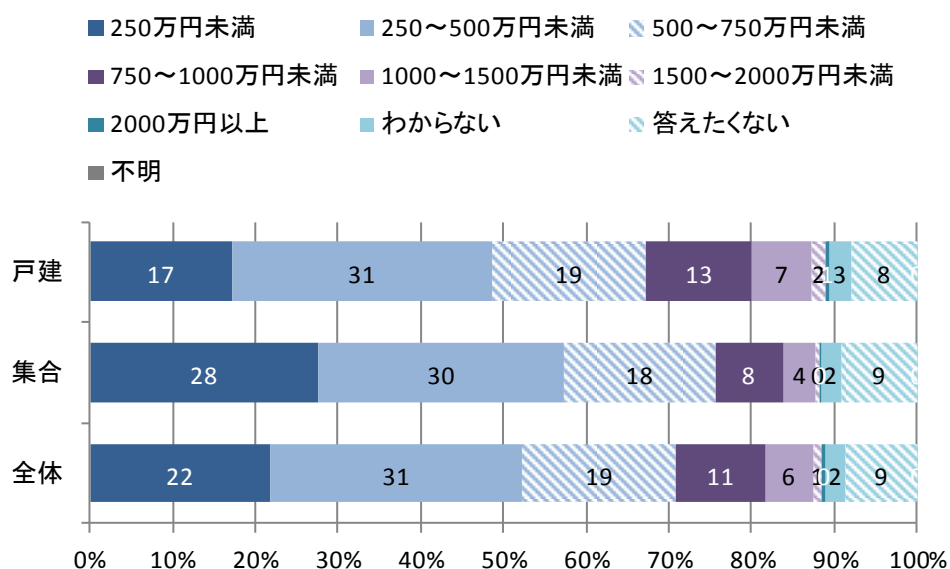


図 4-10 建て方別年間世帯収入

### (11) 建て方別住宅の建築時期

戸建住宅の世帯では集合住宅の世帯に比べ建築時期が古い割合が高い。住宅の省エネルギー基準が制定された1980年以前の住宅に居住する世帯が25%を占める。

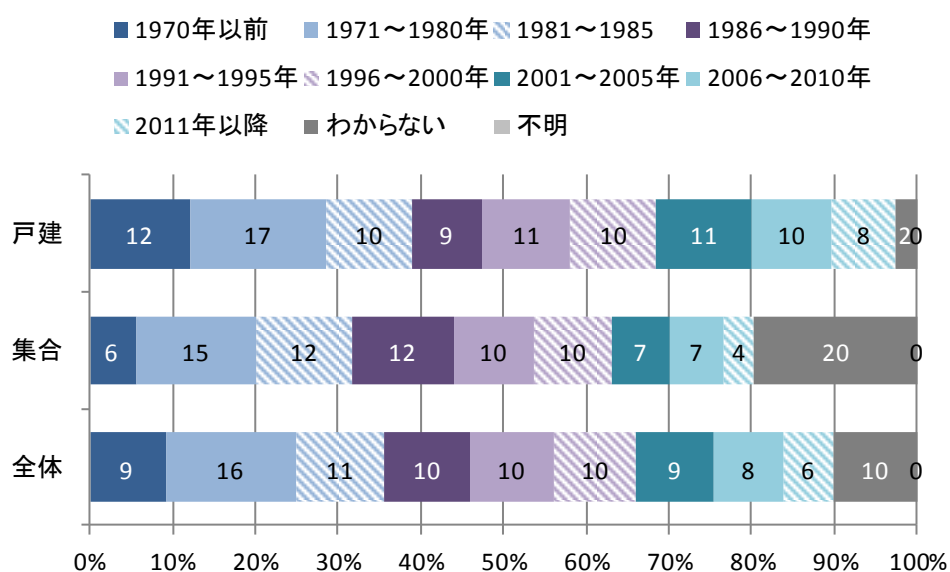


図 4-11 建て方別住宅の建築時期

### (12) 建て方別延べ床面積

延べ床面積は平均で101.3 m<sup>2</sup>である。戸建住宅の世帯では131.1 m<sup>2</sup>、集合住宅の世帯では59.9 m<sup>2</sup>である。

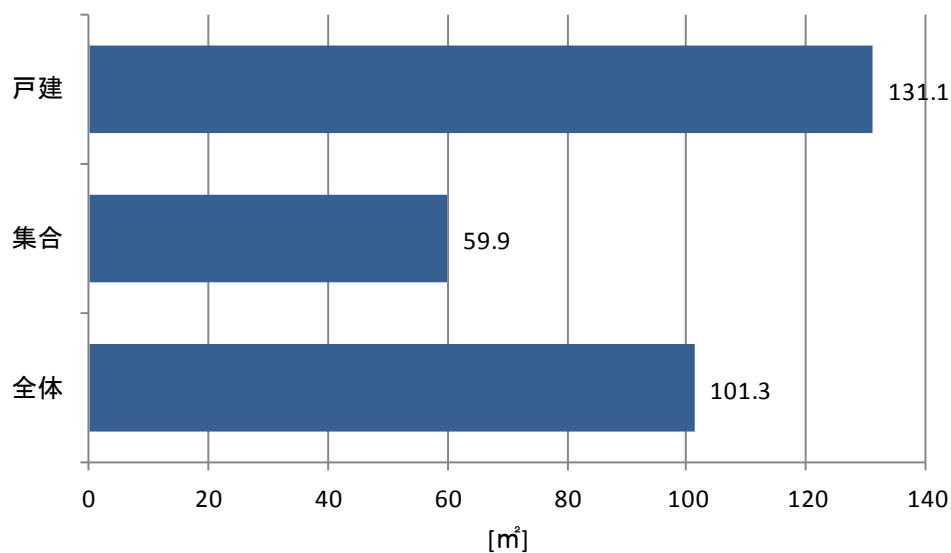


図 4-12 建て方別延べ床面積

### (13) 地方別延べ床面積

地方別に延べ床面積を比較すると、戸建住宅の世帯の割合が高い北陸が最も大きく、集合住宅の世帯の割合が高い沖縄が最も小さい。

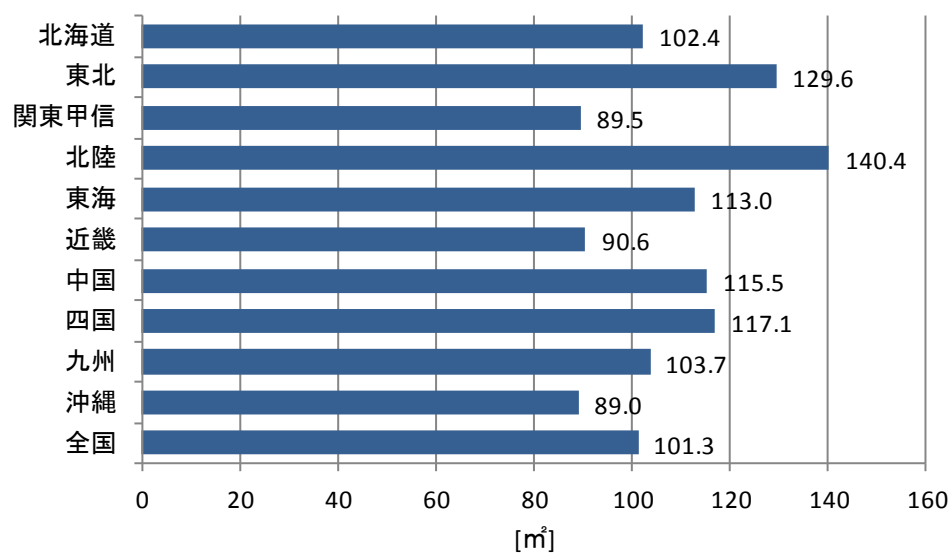


図 4-13 地方別延べ床面積

# 家庭からの二酸化炭素排出量の推計に係る実態調査 全国試験調査 結果の概要（速報値） ＜インターネットモニター調査＞

## 目 次

<b>I 全国の主要結果</b> .....	<b>イ-1</b>
1 CO <sub>2</sub> 排出量 .....	イ-1
(1) 世帯当たり年間エネルギー種別 CO <sub>2</sub> 排出量・構成比 .....	イ-1
(2) 世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出構成比 .....	イ-1
(3) 建て方別世帯当たり年間エネルギー種別 CO <sub>2</sub> 排出量・構成比 .....	イ-2
(4) 建て方別世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出量・構成比 .....	イ-3
(5) 世帯類型別世帯当たり年間エネルギー種別 CO <sub>2</sub> 排出量・構成比 .....	イ-4
(6) 世帯類型別世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出量・構成比 .....	イ-5
(7) 建て方別世帯類型別世帯当たり年間エネルギー種別 CO <sub>2</sub> 排出量 .....	イ-6
(8) 建て方別世帯類型別世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出構成比 .....	イ-7
(9) 建て方別世帯人数別世帯当たり年間エネルギー種別 CO <sub>2</sub> 排出量 .....	イ-8
(10) 建て方別世帯人数別世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出構成比 .....	イ-9
(11) 建て方別年間世帯収入別世帯当たり年間エネルギー種別 CO <sub>2</sub> 排出量 .....	イ-10
(12) 建て方別年間世帯収入別世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出構成比 .....	イ-11
(13) 建て方別建築時期別世帯当たり年間エネルギー種別 CO <sub>2</sub> 排出量 .....	イ-12
(14) 建て方別建築時期別世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出構成比 .....	イ-13
(15) 建て方別延べ床面積別世帯当たり年間エネルギー種別 CO <sub>2</sub> 排出量 .....	イ-14
(16) 建て方別延べ床面積別世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出構成比 .....	イ-15
(17) 建て方別世帯当たり年間自動車用燃料種別 CO <sub>2</sub> 排出量 .....	イ-16
(18) 世帯類型別世帯当たり年間自動車用燃料種別 CO <sub>2</sub> 排出量 .....	イ-16
(19) 世帯当たり月別エネルギー種別 CO <sub>2</sub> 排出量 .....	イ-17
(20) 建て方別世帯当たり月別 CO <sub>2</sub> 排出量（電気・ガス・灯油の合計） .....	イ-17
2 CO <sub>2</sub> 排出量の世帯分布 .....	イ-18
(1) 建て方別世帯当たり年間 CO <sub>2</sub> 排出量（電気・ガス・灯油の合計）の世帯分布 .....	イ-18
(2) 世帯類型別世帯当たり年間 CO <sub>2</sub> 排出量（電気・ガス・灯油の合計）の世帯分布 .....	イ-18
(3) 建て方別世帯当たり年間 CO <sub>2</sub> 排出量（自動車用燃料の合計）の世帯分布 .....	イ-19
(4) 世帯類型別世帯当たり年間 CO <sub>2</sub> 排出量（自動車用燃料の合計）の世帯分布 ..	イ-19

3 エネルギー消費量 .....	イ-20
(1) 建て方別世帯当たり年間エネルギー種別消費量・構成比 .....	イ-20
(2) 建て方別世帯当たり年間用途別エネルギー消費量・構成比 .....	イ-21
(3) 世帯類型別世帯当たり年間エネルギー種別消費量・構成比 .....	イ-22
(4) 世帯類型別世帯当たり年間用途別エネルギー消費量・構成比 .....	イ-23
4 エネルギー消費量（固有単位） .....	イ-24
(1) 建て方別世帯当たり年間電気消費量（固有単位） .....	イ-24
(2) 建て方別世帯当たり年間都市ガス消費量（固有単位） .....	イ-24
(3) 建て方別世帯当たり年間LPガス消費量（固有単位） .....	イ-25
(4) 建て方別世帯当たり年間灯油消費量（固有単位） .....	イ-25
(5) 世帯類型別世帯当たり年間自動車用燃料消費量（固有単位） .....	イ-26
5 支払金額 .....	イ-27
(1) 建て方別世帯当たり年間エネルギー種別支払金額 .....	イ-27
(2) 世帯類型別世帯当たり年間エネルギー種別支払金額 .....	イ-27
(3) 建て方別世帯当たり年間自動車用燃料種別支払金額 .....	イ-28
(4) 世帯類型別世帯当たり年間自動車用燃料種別支払金額 .....	イ-28
6 機器の使用状況 .....	イ-29
(1) 建て方別最もよく使う暖房機器 .....	イ-29
(2) 建て方別給湯器・給湯システム .....	イ-30
(3) 建て方別エアコンの使用台数 .....	イ-31
(4) 建て方別台所用コンロ .....	イ-31
7 太陽光発電システム .....	イ-32
(1) 太陽光発電システムの使用率 .....	イ-32
(2) 太陽電池の総容量 .....	イ-32
(3) 太陽光発電システムの年間発電量・売電量（使用世帯当たり） .....	イ-33
(4) 太陽光発電システムからの売電による年間受領金額（使用世帯当たり） .....	イ-33
(5) 太陽光発電システムの月別発電量・売電量（使用世帯当たり） .....	イ-34
<b>II 地方別・都市階級別の主要結果 .....</b>	<b>イ-35</b>
1 CO <sub>2</sub> 排出量 .....	イ-35
(1) 地方別世帯当たり年間エネルギー種別CO <sub>2</sub> 排出量・構成比 .....	イ-35
(2) 地方別世帯当たり年間用途別CO <sub>2</sub> 排出量・構成比 .....	イ-36
(3) 都市階級別世帯当たり年間エネルギー種別CO <sub>2</sub> 排出量・構成比 .....	イ-37



(4) 都市階級別世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出量・構成比.....	イ-38
(5) 地方別世帯当たり年間自動車用燃料種別 CO <sub>2</sub> 排出量.....	イ-39
(6) 都市階級別世帯当たり年間自動車用燃料種別 CO <sub>2</sub> 排出量.....	イ-39
2 CO <sub>2</sub> 排出量の分布 .....	イ-40
(1) 地方別世帯当たり年間 CO <sub>2</sub> 排出量（電気・ガス・灯油の合計）の世帯分布..	イ-40
(2) 都市階級別世帯当たり年間 CO <sub>2</sub> 排出量（電気・ガス・灯油の合計）の世帯分布...	イ-40
(3) 地方別世帯当たり年間 CO <sub>2</sub> 排出量（自動車用燃料の合計）の世帯分布.....	イ-41
(4) 都市階級別世帯当たり年間 CO <sub>2</sub> 排出量（自動車用燃料の合計）の世帯分布..	イ-41
3 エネルギー消費量 .....	イ-42
(1) 地方別世帯当たり年間エネルギー種別消費量・構成比 .....	イ-42
(2) 地方別世帯当たり年間用途別エネルギー消費量・構成比 .....	イ-43
(3) 都市階級別世帯当たり年間エネルギー種別消費量・構成比 .....	イ-44
(4) 都市階級別世帯当たり年間用途別エネルギー消費量・構成比 .....	イ-45
4 支払金額.....	イ-46
(1) 地方別世帯当たり年間エネルギー種別支払金額.....	イ-46
(2) 地方別世帯当たり年間自動車用燃料種別支払金額.....	イ-46
<b>Ⅲ 機器の使用状況別の主要結果（全国） .....</b>	<b>イ-47</b>
(1) 建て方別エアコン以外の家電製品の使用台数別世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出量.....	イ-47
(2) 建て方別テレビの使用台数別世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出量.....	イ-48
(3) 建て方別平日のテレビの使用時間（1台目）別世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出量.....	イ-49
(4) 建て方別冷蔵庫の使用台数別世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出量.....	イ-50
(5) 建て方別エアコンの使用台数別世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出量.....	イ-51
(6) 建て方別暑い時期の平日のエアコン使用時間（1台目）別世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出量.....	イ-52
(7) 建て方別最もよく使う暖房機器別世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出量.....	イ-53
(8) 建て方別最もよく使う暖房機器の冬の平日の使用時間別世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出量.....	イ-54
(9) 建て方別暖房室数別世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出量.....	イ-55
(10) 建て方別 LED 照明の使用状況別世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出量.....	イ-56
(11) 建て方別冬季の入浴日数別世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出量.....	イ-57
(12) 建て方別省エネルギー行動実施率別世帯当たり年間エネルギー種別 CO <sub>2</sub> 排出量.....	

.....	イ-58
(13) 建て方別省エネルギー行動実施状況別世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出量<家族が 続けて入浴するようにしている>.....	イ-60
(14) 建て方別省エネルギー行動実施状況別世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出量<テレビ を使用しないときは主電源をオフにしている>.....	イ-61
(15) 建て方別省エネルギー行動実施状況別世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出量<炊飯器 の保温機能を極力使用しないようにしている>.....	イ-62
(16) 世帯類型別自動車の使用台数別世帯当たり年間自動車用燃料 CO <sub>2</sub> 排出量..	イ-63
(17) 世帯類型別自動車の年間走行距離（3台目までの合計）別世帯当たり年間自動車 用燃料 CO <sub>2</sub> 排出量 .....	イ-64
(18) 世帯類型別自動車の排気量（1台目）別世帯当たり年間自動車用燃料 CO <sub>2</sub> 排出量 .....	イ-65
(19) 世帯類型別自動車の実際の燃費（1台目）別世帯当たり年間自動車用燃料 CO <sub>2</sub> 排 出量.....	イ-66

#### IV 主要属性..... イ-67

(1) 地方別建て方.....	イ-67
(2) 建て方別世帯類型.....	イ-68
(3) 地方別世帯類型.....	イ-68
(4) 建て方別世帯人数.....	イ-69
(5) 地方別世帯人数.....	イ-69
(6) 建て方別高齢者数.....	イ-70
(7) 建て方別有職者数.....	イ-70
(8) 建て方別平日昼間の在宅者の有無.....	イ-71
(9) 世帯類型別平日昼間の在宅者の有無.....	イ-71
(10) 建て方別年間世帯収入.....	イ-72
(11) 建て方別住宅の建築時期.....	イ-72
(12) 建て方別延べ床面積.....	イ-73
(13) 地方別延べ床面積.....	イ-73

# I 全国の主要結果

## 1 CO<sub>2</sub> 排出量

### (1) 世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量・構成比

世帯当たりの年間 CO<sub>2</sub> 排出量は 3.31 トンであり、電気の使用に伴う排出が約 7 割を占めている。

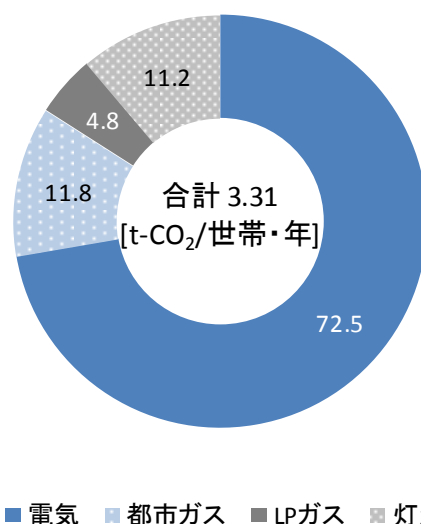


図 1-1 世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量・構成比

(注) 調査の対象期間は 2014 年 10 月～2015 年 9 月の 1 年間である。

### (2) 世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比

照明・家電製品等が排出量の約 5 割を占め、次いで給湯、暖房の割合が高い。

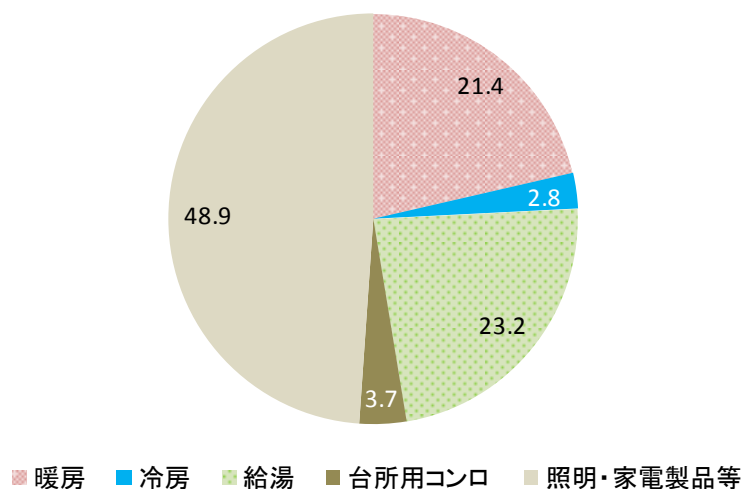


図 1-2 世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比

### (3) 建て方別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量・構成比

建て方別に CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、戸建住宅の世帯では集合住宅の世帯の約2倍である。戸建住宅の世帯では集合住宅の世帯に比べ世帯人数が多く、住宅の延べ床面積が大きいことなどが影響していると考えられる。

戸建住宅の世帯では電気と灯油の占める割合が集合住宅の世帯に比べ高い。

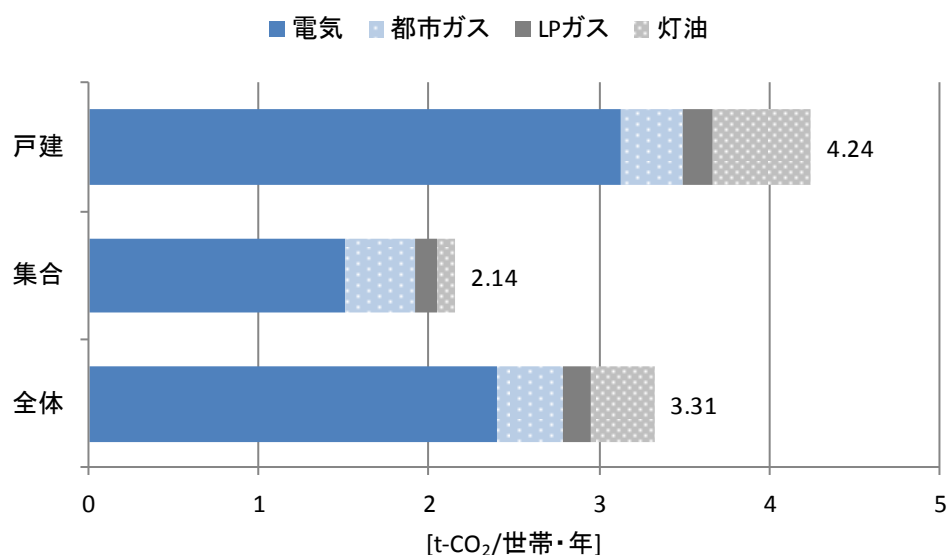


図 1-3 建て方別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量

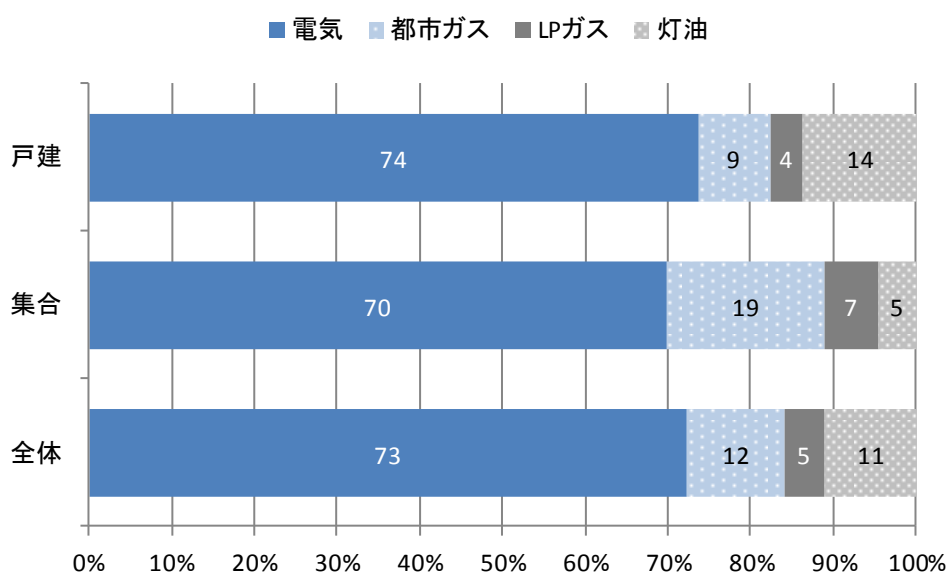


図 1-4 建て方別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出構成比

#### (4) 建て方別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量・構成比

建て方別に用途別 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、戸建住宅の世帯では集合住宅の世帯に対し、暖房が約3倍、給湯が約2倍となっている。

戸建住宅の世帯では暖房が 24%を占めるのに対して、集合住宅の世帯では 15%であり9ポイントの差がある。一般に他の住戸に接している集合住宅に比べ、戸建住宅は外気に接する表面積が大きく、暖房に必要なエネルギーが大きいことなどが影響していると考えられる。

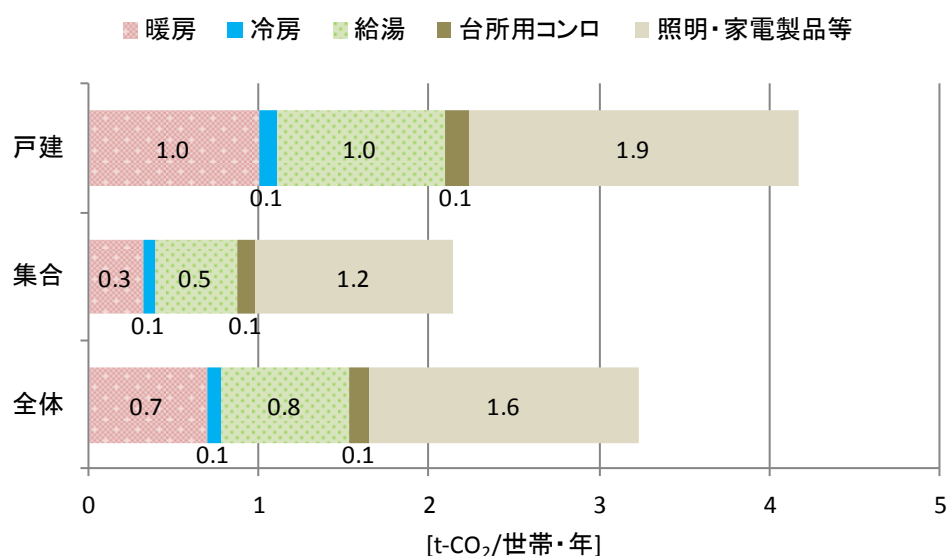


図 1-5 建て方別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量

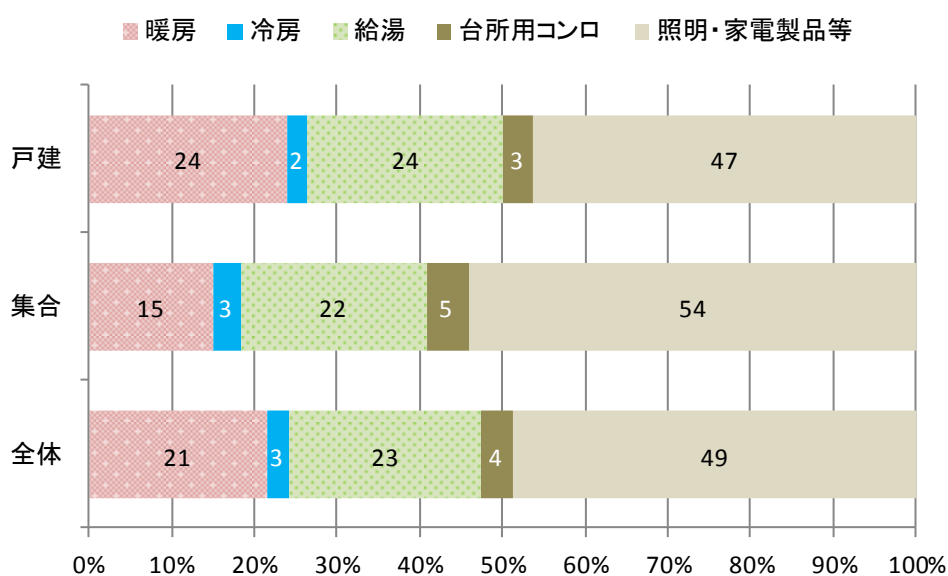


図 1-6 建て方別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比

(5) 世帯類型別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量・構成比

世帯類型別に CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、単身世帯では夫婦と子の世帯の4～5割の水準である。単身、夫婦及び夫婦と子のいずれの世帯類型においても、高齢世帯では若中年世帯より排出量が多い。

高齢世帯では灯油の割合が若中年世帯に比べやや高い。

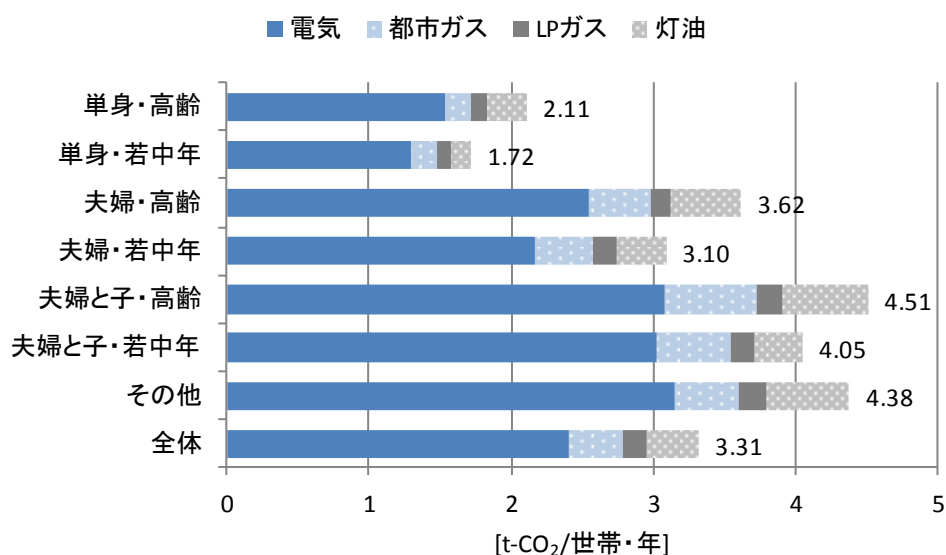


図 1-7 世帯類型別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量

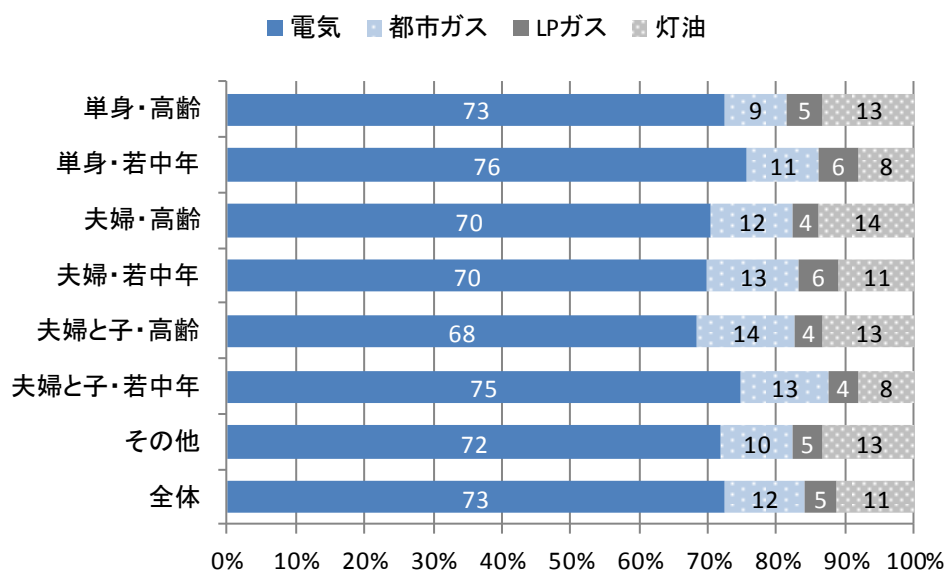


図 1-8 世帯類型別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出構成比

### (6) 世帯類型別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量・構成比

世帯類型別に用途別 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、高齢世帯は若中年世帯に比べ、暖房と照明・家電製品等の排出量が多い。高齢世帯は戸建住宅の割合が高いことなどが影響していると考えられる。

単身世帯では給湯の割合が低く、照明・家電製品等の割合が高い。

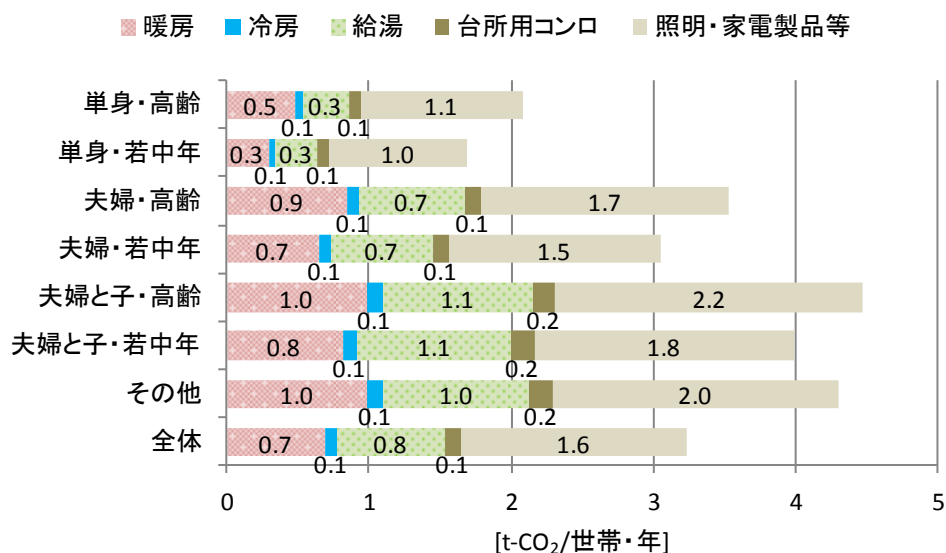


図 1-9 世帯類型別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量

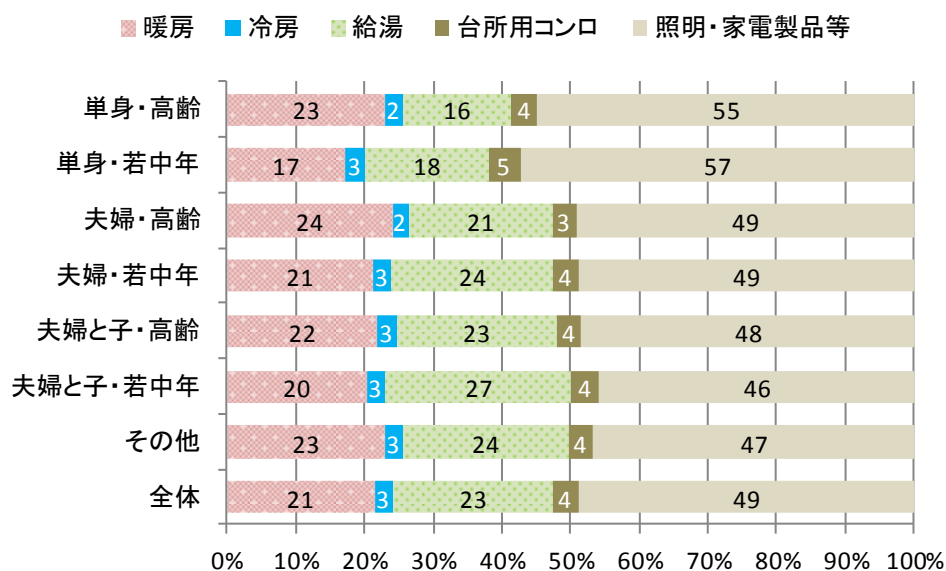


図 1-10 世帯類型別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比

### (7) 建て方別世帯類型別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量

建て方別に高齢世帯と若中年世帯の CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、集合住宅の世帯で比較的差が大きい。高齢世帯は世帯員の年齢が高く、在宅時間が比較的長いことなどが影響していると考えられる。

また、同じ世帯類型で建て方別に CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、戸建住宅の世帯の排出量が集合住宅の世帯より多い。例えば、単身世帯では、戸建住宅の世帯の排出量は集合住宅の世帯の約 1.7～1.9 倍である。

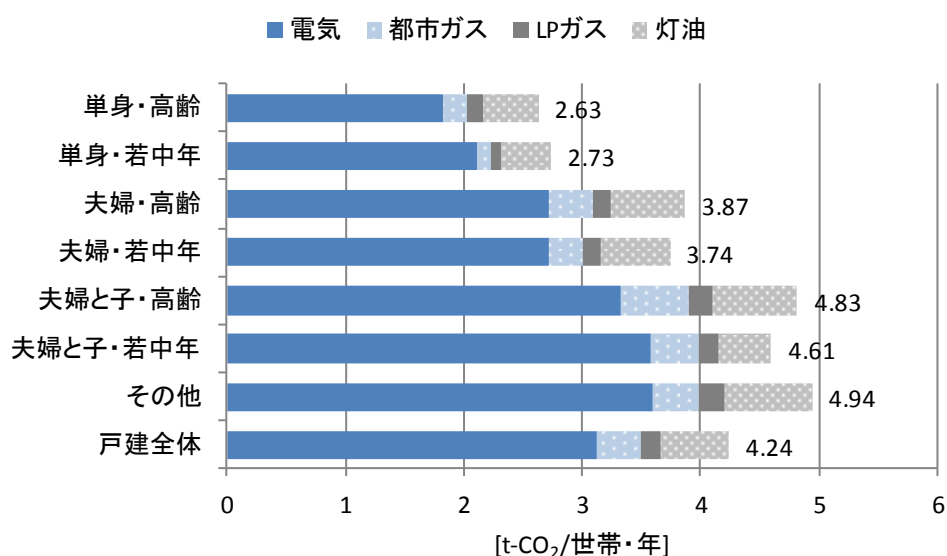


図 1-11 建て方別世帯類型別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量（戸建）

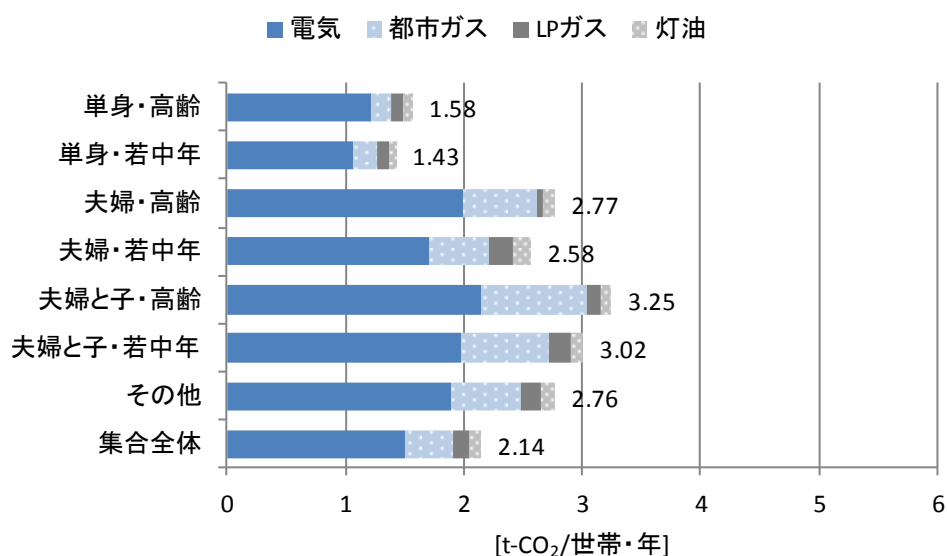


図 1-12 建て方別世帯類型別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量（集合）



(8) 建て方別世帯類型別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比

単身・高齢世帯では暖房の割合が単身・若中年世帯に比べ高く、給湯の割合が低い。暖房の割合が高いのは在宅時間が比較的長いことなどが影響し、給湯の割合が低いのは入浴頻度が比較的少ないことなどが影響していると考えられる。

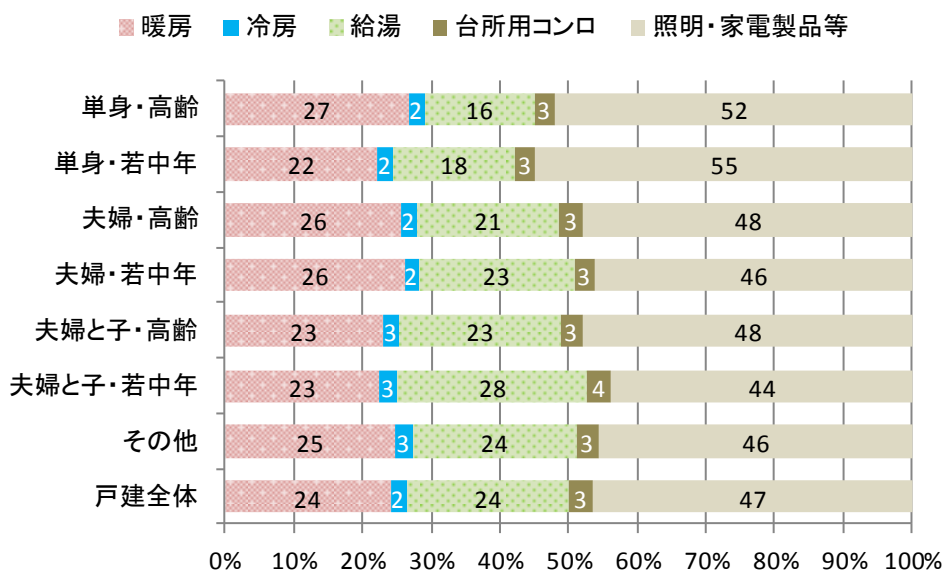


図 1-13 建て方別世帯類型別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比 (戸建)

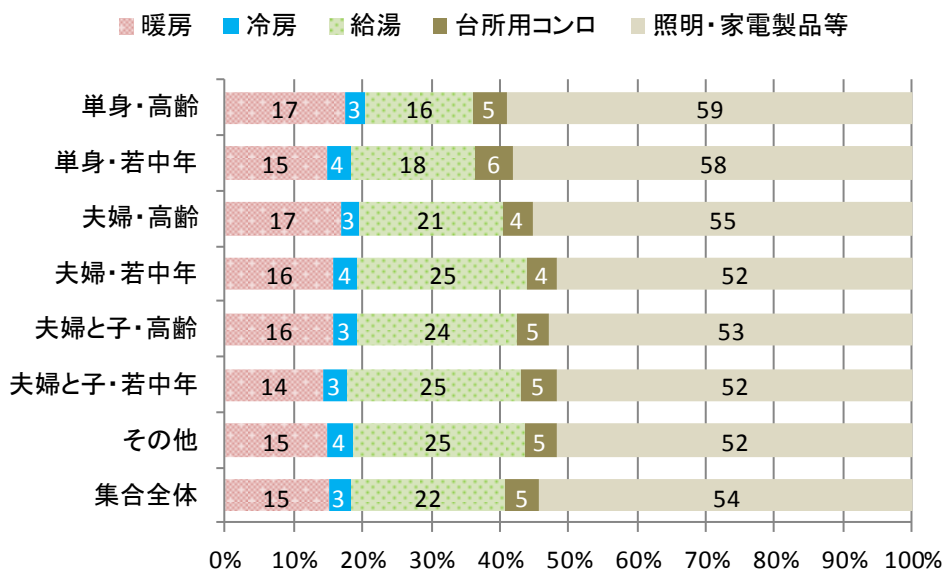


図 1-14 建て方別世帯類型別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比 (集合)

### (9) 建て方別世帯人数別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量

世帯人数別の CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、世帯人数の増加に伴い排出量が増加する傾向がみられる。一方で、1人当たり CO<sub>2</sub> 排出量で比較すると、世帯人数が多い世帯ほど排出量が少ない。例えば、戸建住宅の4人世帯の1人当たり CO<sub>2</sub> 排出量は、単身世帯の約半分である。

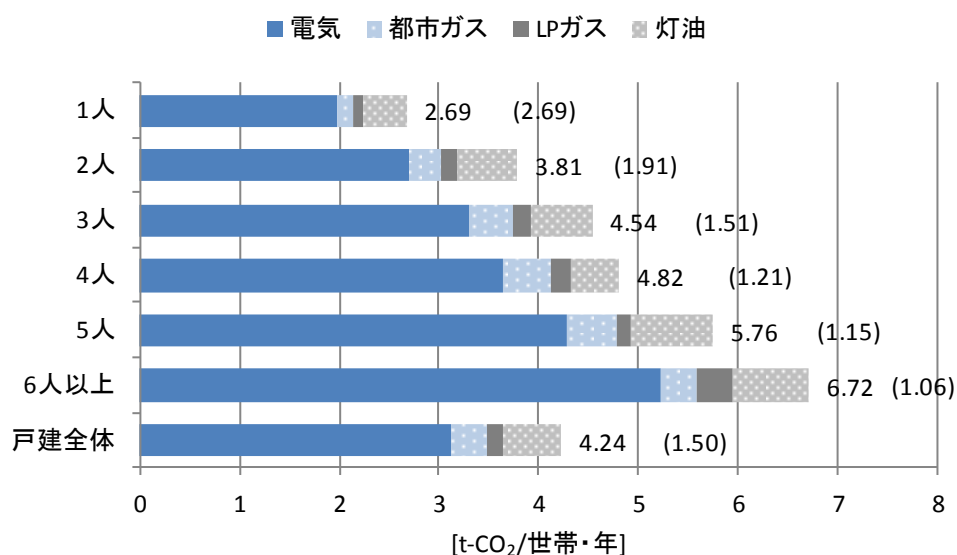


図 1-15 建て方別世帯人数別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量（戸建）

(注) 括弧内の数値は1人当たりの CO<sub>2</sub> 排出量

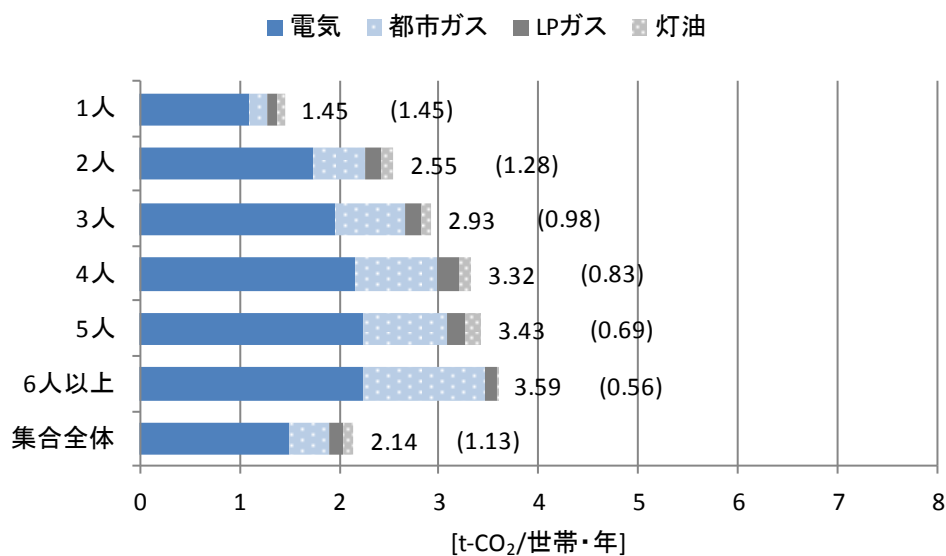


図 1-16 建て方別世帯人数別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量（集合）

(注) 括弧内の数値は1人当たりの CO<sub>2</sub> 排出量

(10) 建て方別世帯人数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比

世帯人数の増加に伴い、戸建住宅の世帯では給湯の割合が高くなる傾向がみられる。集合住宅の世帯でも5人世帯までは同様の傾向がみられる。

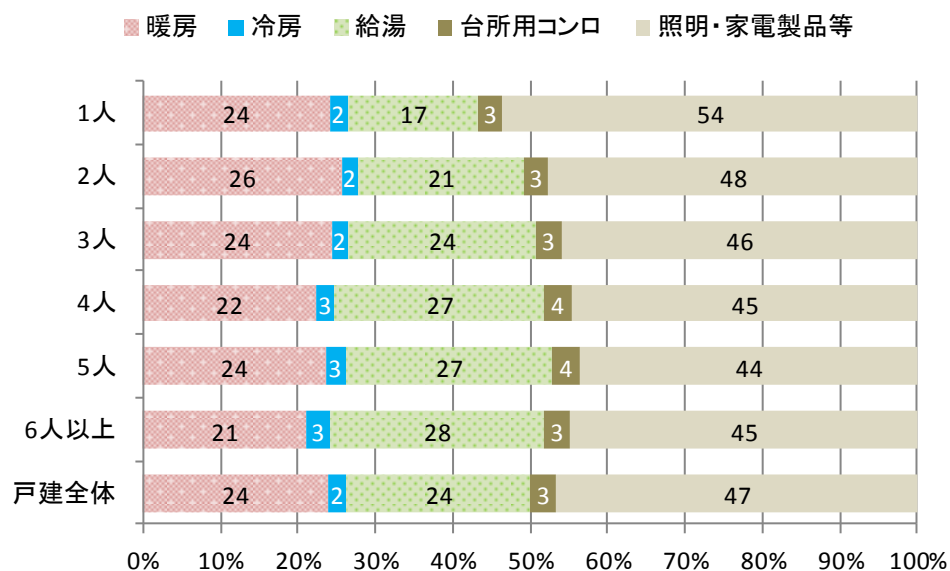


図 1-17 建て方別世帯人数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比 (戸建)

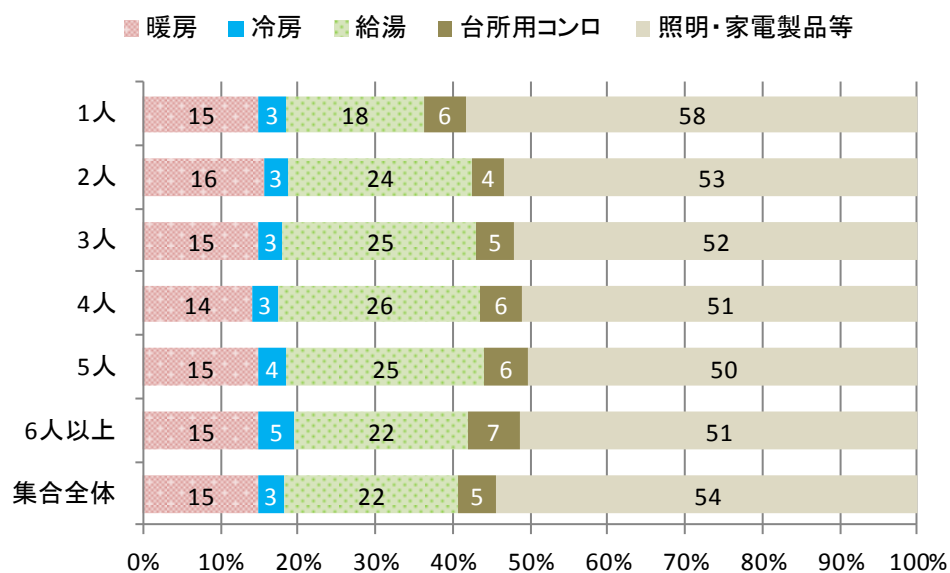


図 1-18 建て方別世帯人数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比 (集合)

(11) 建て方別年間世帯収入別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量

年間世帯収入の増加に伴い、CO<sub>2</sub> 排出量が緩やかに増加する傾向がみられる。ただし、戸建住宅の世帯では 500～750 万円未満の世帯から 1500～2000 万円未満の世帯まで、排出量の差がほとんどみられない。集合住宅の世帯でも 1000 万円以上の世帯では排出量の差がほとんどみられない。

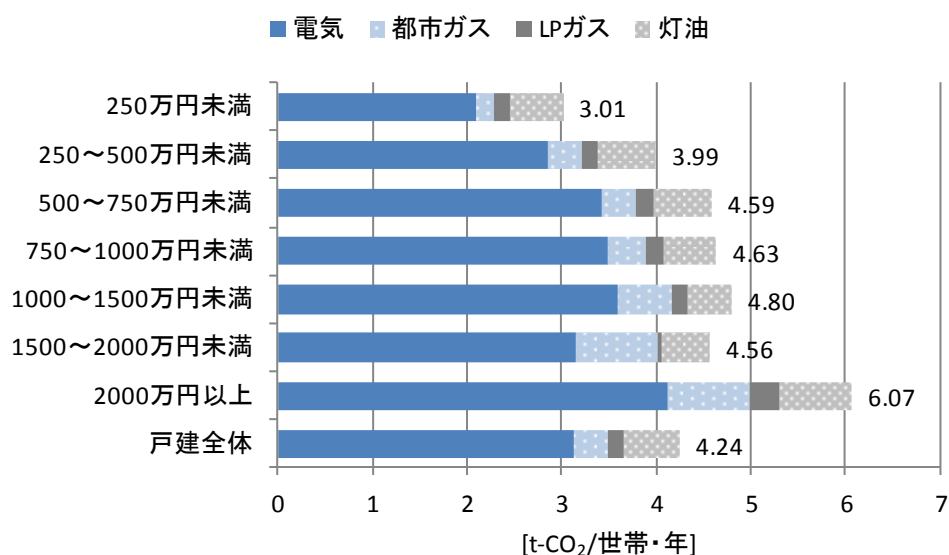


図 1-19 建て方別年間世帯収入別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量（戸建）

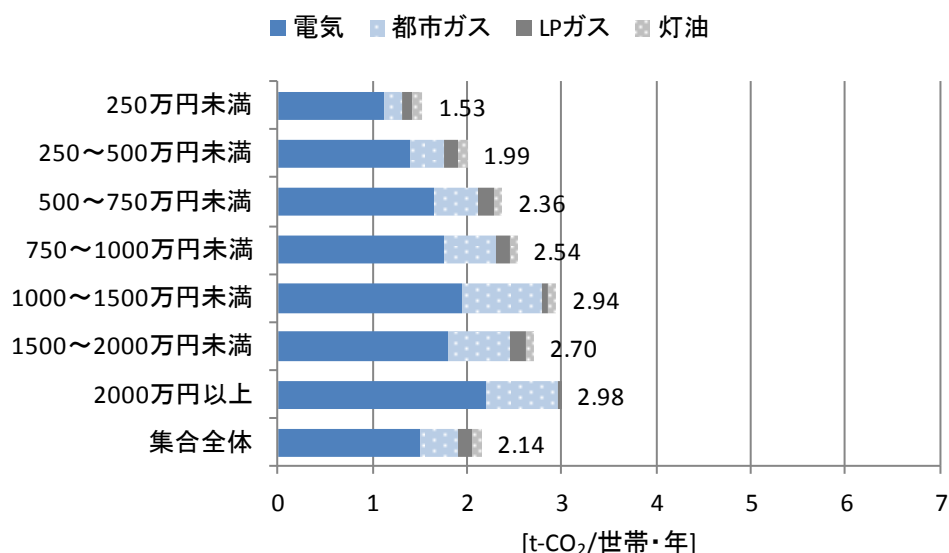


図 1-20 建て方別年間世帯収入別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量（集合）

(12) 建て方別年間世帯収入別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比

年間世帯収入が 250 万円未満の世帯では給湯の割合がやや低く、照明・家電製品等の割合がやや高い。250 万円未満の世帯には単身世帯が多いことなどが影響していると考えられる。

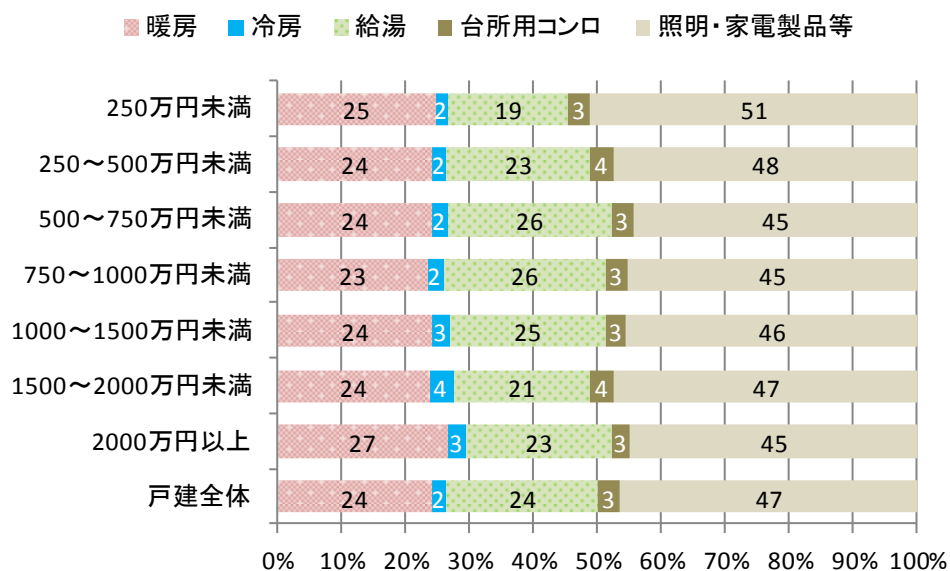


図 1-21 建て方別年間世帯収入別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比 (戸建)

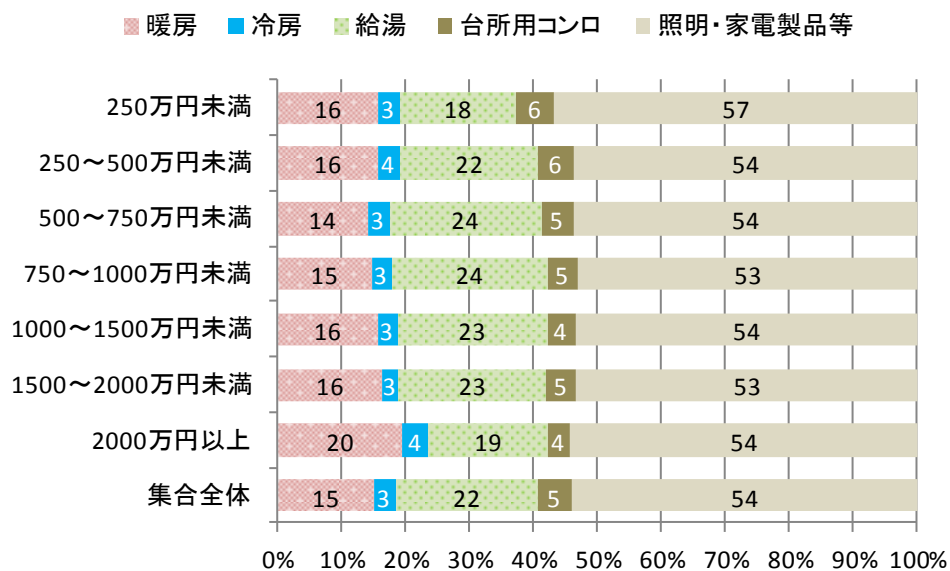


図 1-22 建て方別年間世帯収入別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比 (集合)

### (13) 建て方別建築時期別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量

建て方別に建築時期別の CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、戸建住宅の世帯では建築時期が 2001～2005 年の世帯が最も排出量が多く、2011 年以降の世帯が最も少ない。建築時期が古い世帯ほど、灯油の使用に伴う排出量が多い。

集合住宅の世帯では 1996～2000 年の世帯が最も排出量が多く、1970 年以前の世帯が最も少ない。建築時期が古い世帯ほど、電気の使用に伴う排出量が少ない。2011 年以降の世帯の排出量は集合住宅全体を下回っている。

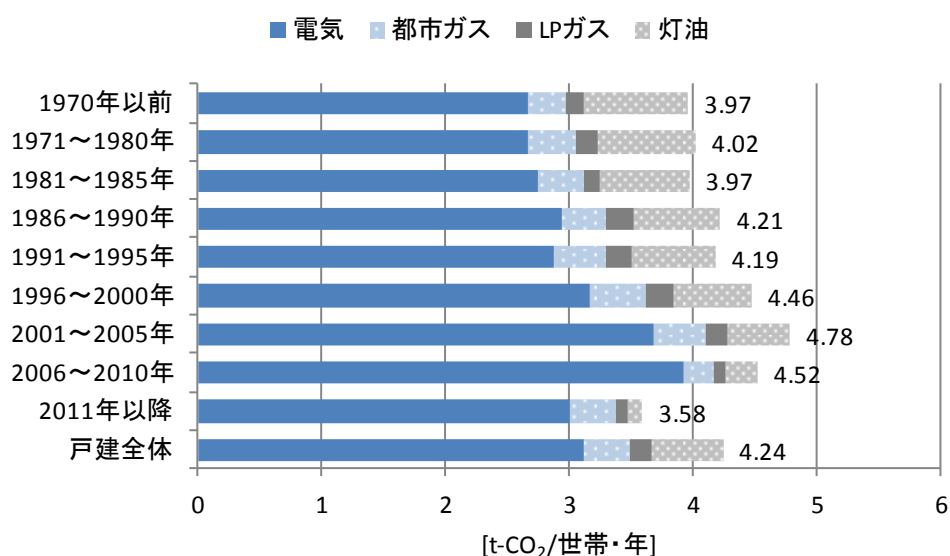


図 1-23 建て方別建築時期別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量（戸建）

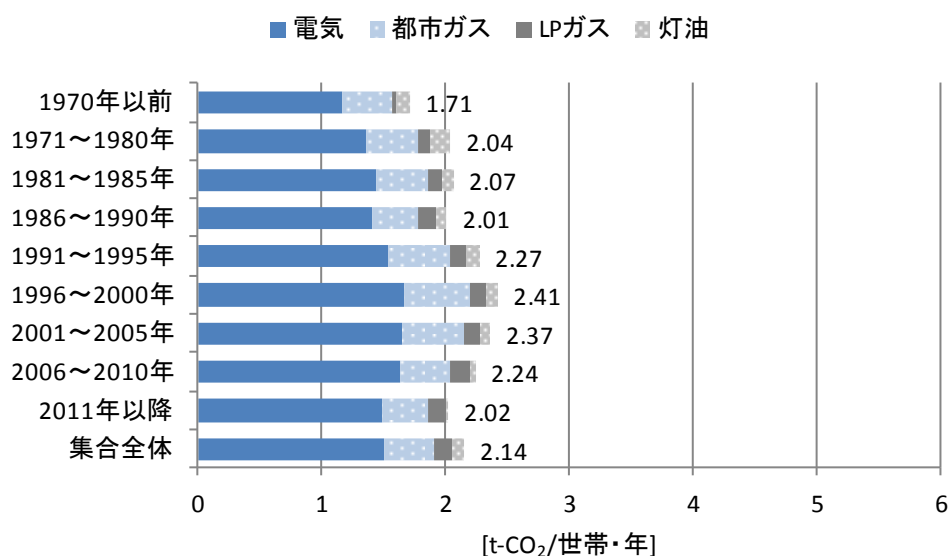


図 1-24 建て方別建築時期別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量（集合）

#### (14) 建て方別建築時期別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比

戸建住宅の世帯では建築時期が古い世帯ほど給湯の割合が低く、暖房と照明・家電製品等の割合がやや高い。

戸建住宅の世帯で最も CO<sub>2</sub> 排出量が少ない 2011 年以降の世帯では、全般に排出量が少なく、他の建築時期の世帯と用途別排出構成の差は小さい。

集合住宅の世帯では建築時期による用途別排出構成の差は比較的小さい。

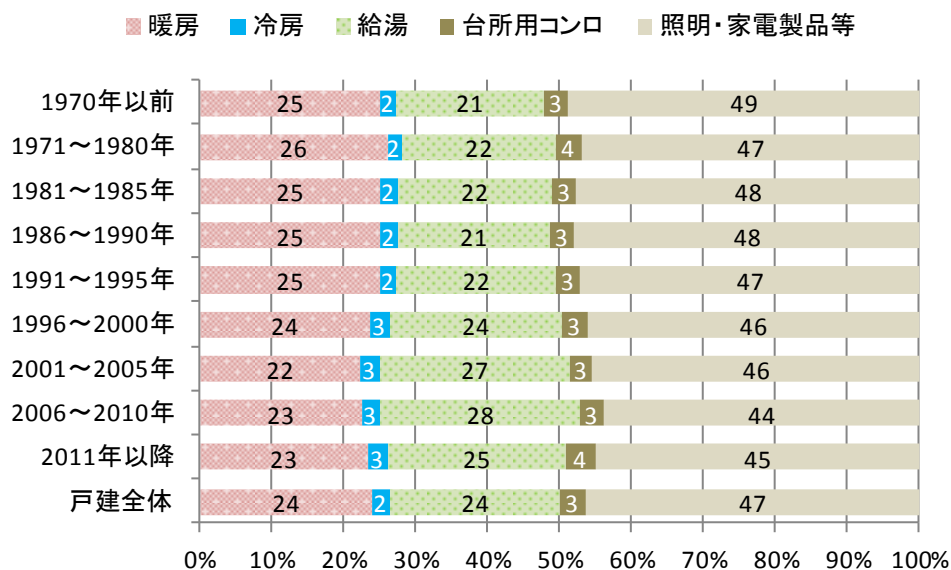


図 1-25 建て方別建築時期別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比 (戸建)

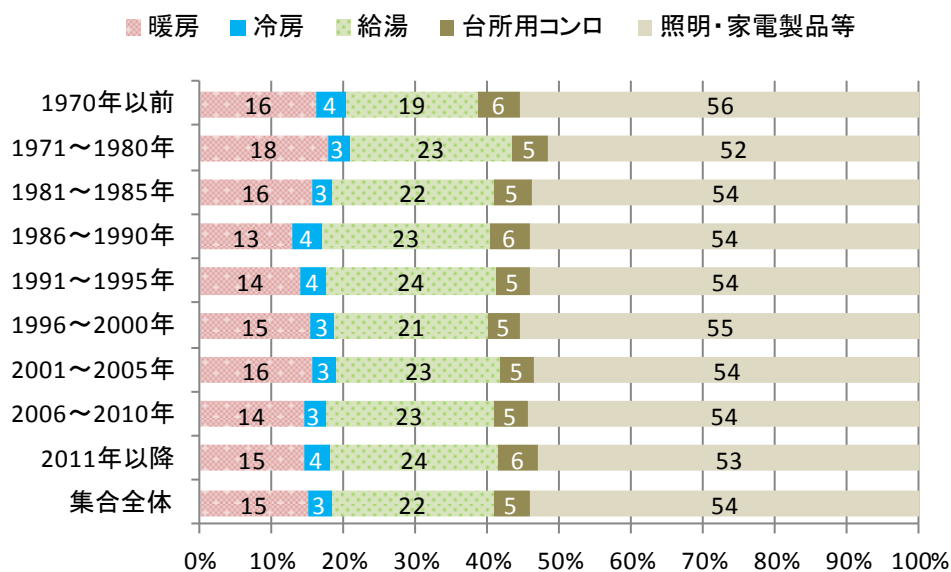


図 1-26 建て方別建築時期別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比 (集合)

(15) 建て方別延べ床面積別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量

建て方別に延べ床面積別の CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、戸建住宅の世帯では延べ床面積の増加に伴い、排出量が増加する傾向がみられる。集合住宅の世帯でも 100～125 m<sup>2</sup>未満の世帯まで同様の傾向がみられる。

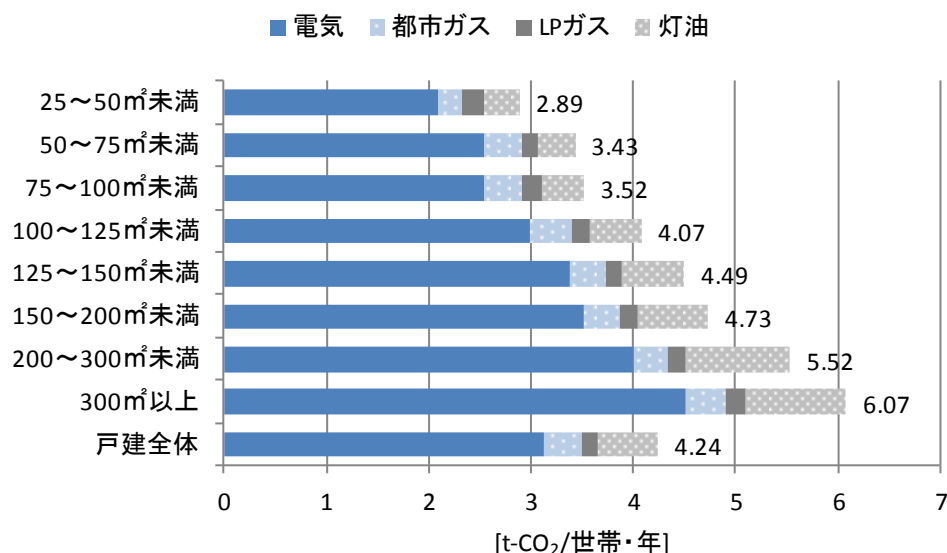


図 1-27 建て方別延べ床面積別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量 (戸建)

(注) 25 m<sup>2</sup>未満は集計世帯数が 10 未満のため表示していない。

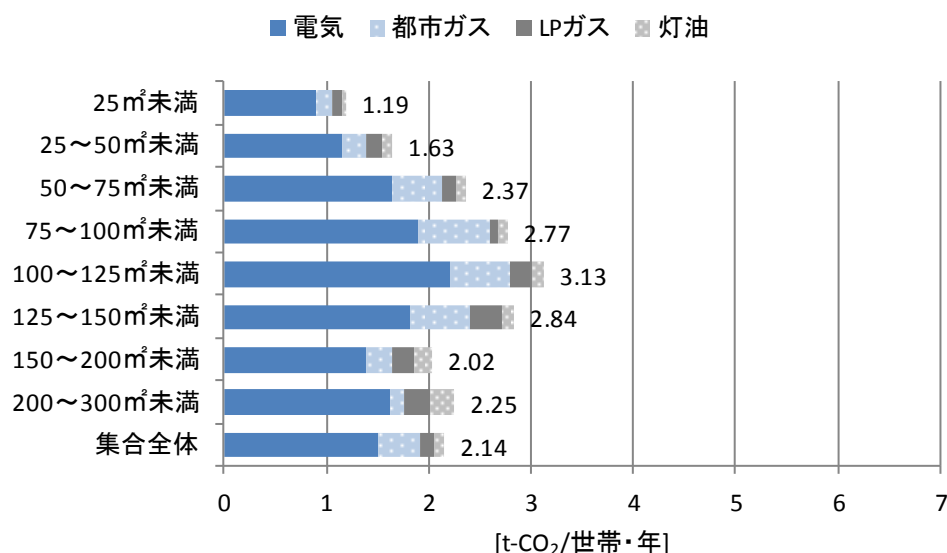


図 1-28 建て方別延べ床面積別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量 (集合)

(注 1) 125 m<sup>2</sup>以上の区分の集計世帯数は 10 件以上 20 件未満である。

(注 2) 300 m<sup>2</sup>以上は集計世帯数が 10 未満のため表示していない。



(16) 建て方別延べ床面積別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比

戸建住宅の世帯では、延べ床面積が大きい世帯ほど暖房の割合が高い傾向がみられる。

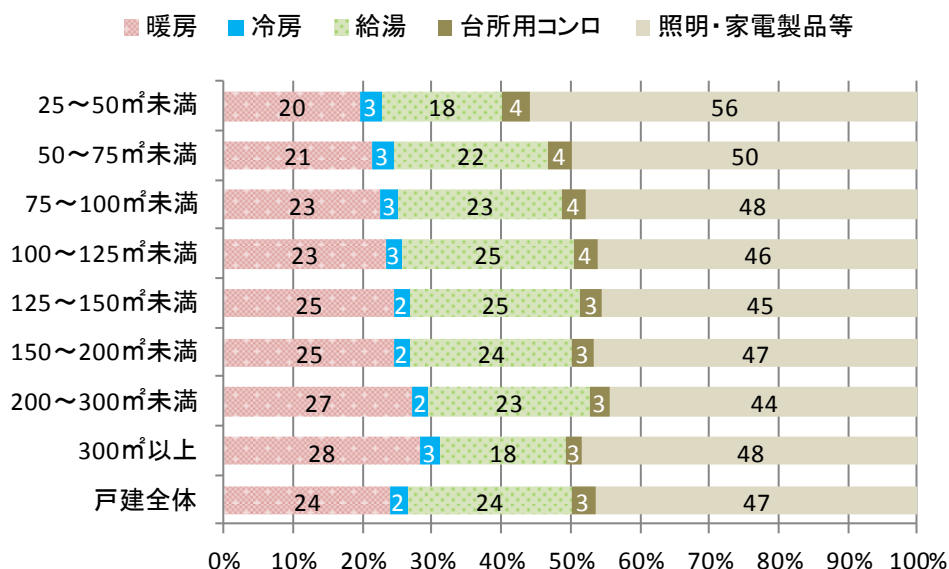


図 1-29 建て方別延べ床面積別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比（戸建）

(注) 25㎡未満は集計世帯数が10未満のため表示していない。

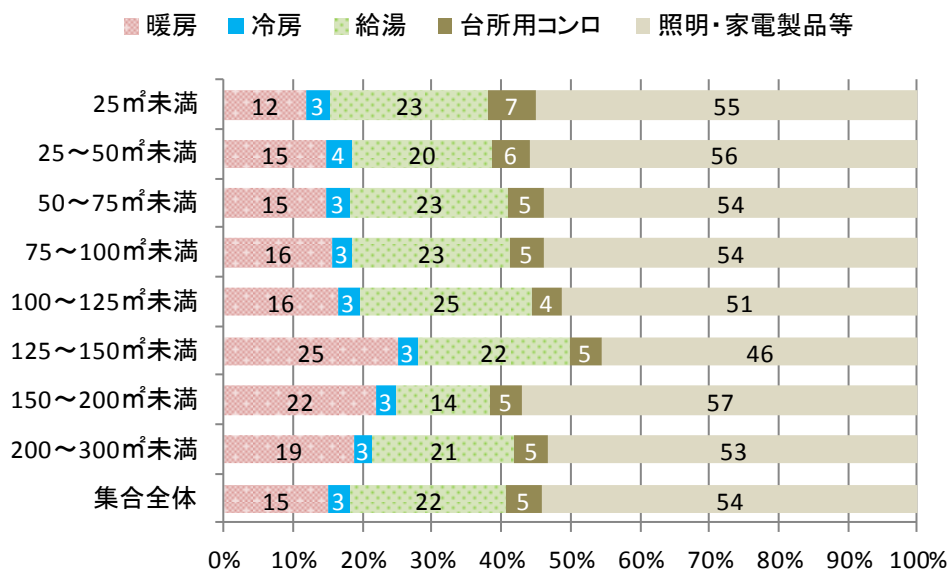


図 1-30 建て方別延べ床面積別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比（集合）

(注 1) 125㎡以上の区分の集計世帯数は10件以上20件未満である。

(注 2) 300㎡以上は集計世帯数が10未満のため表示していない。

### (17) 建て方別世帯当たり年間自動車用燃料種別 CO<sub>2</sub> 排出量

自動車用燃料からの世帯当たりの年間 CO<sub>2</sub> 排出量は 1.27 トンであり、大部分がガソリンである。

戸建住宅の世帯の排出量は集合住宅の世帯の約 2 倍であり、自動車の使用台数や使用頻度に差があることなどが影響していると考えられる。

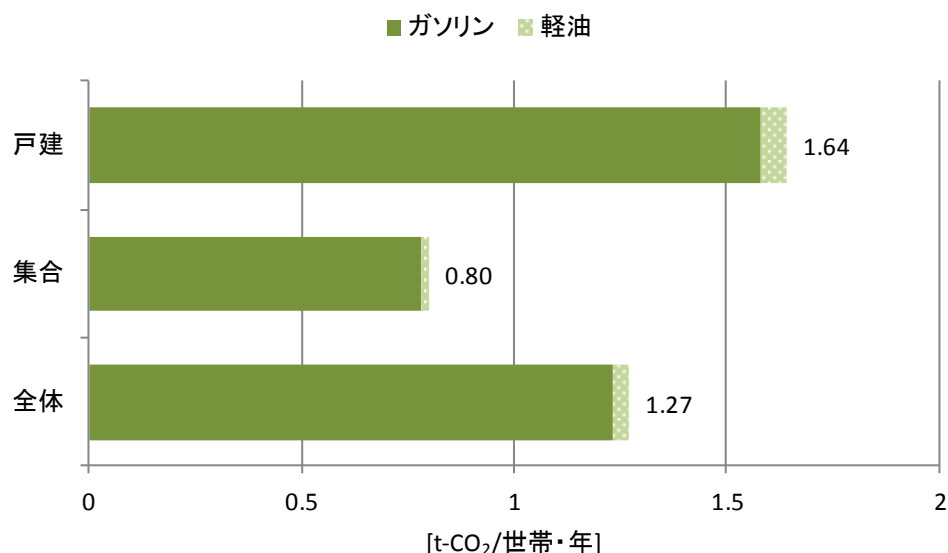


図 1-31 建て方別世帯当たり年間自動車用燃料種別 CO<sub>2</sub> 排出量

### (18) 世帯類型別世帯当たり年間自動車用燃料種別 CO<sub>2</sub> 排出量

単身世帯の自動車用燃料からの CO<sub>2</sub> 排出量は夫婦と子の世帯の約 4 割の水準である。若中年世帯の排出量は高齢世帯より多い。

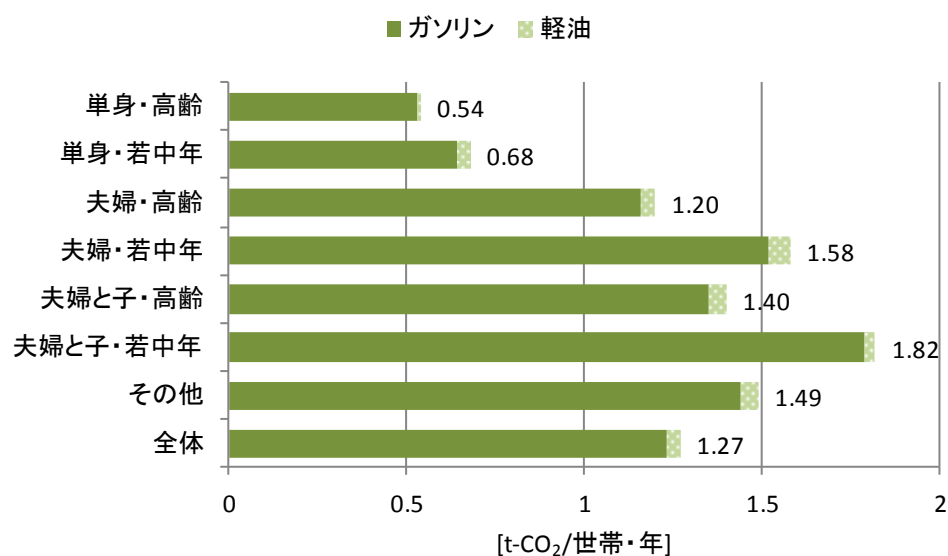


図 1-32 世帯類型別世帯当たり年間自動車用燃料種別 CO<sub>2</sub> 排出量

### (19) 世帯当たり月別エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量

CO<sub>2</sub> 排出量を月別に比較すると、暖房や給湯の需要が増加する冬季の排出量が多く、1月が最大である。夏季にも冷房需要により排出量がやや増加する。

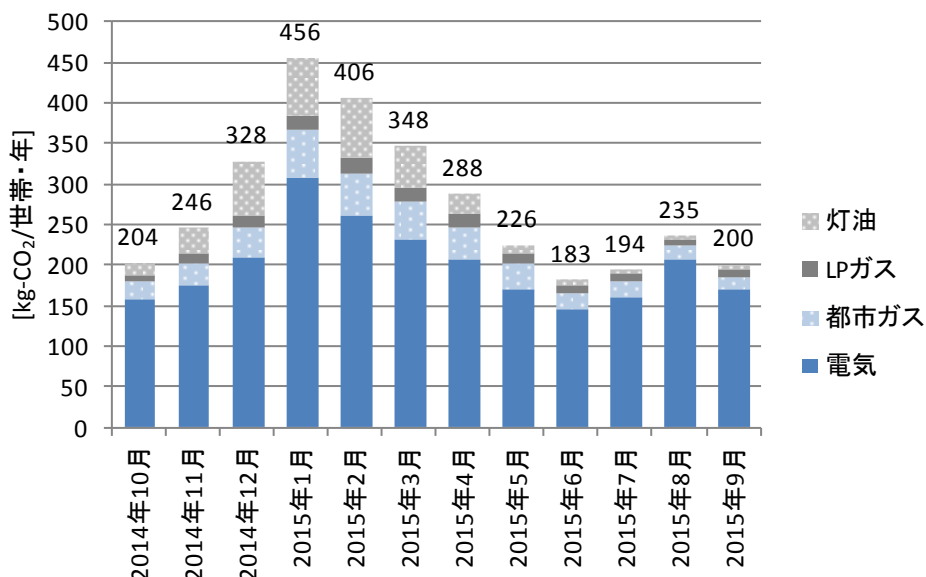


図 1-33 世帯当たり月別エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量

### (20) 建て方別世帯当たり月別 CO<sub>2</sub> 排出量 (電気・ガス・灯油の合計)

月別 CO<sub>2</sub> 排出量を建て方別に比較すると、暖房需要が多い戸建住宅の世帯の季節変化が比較的大きい。

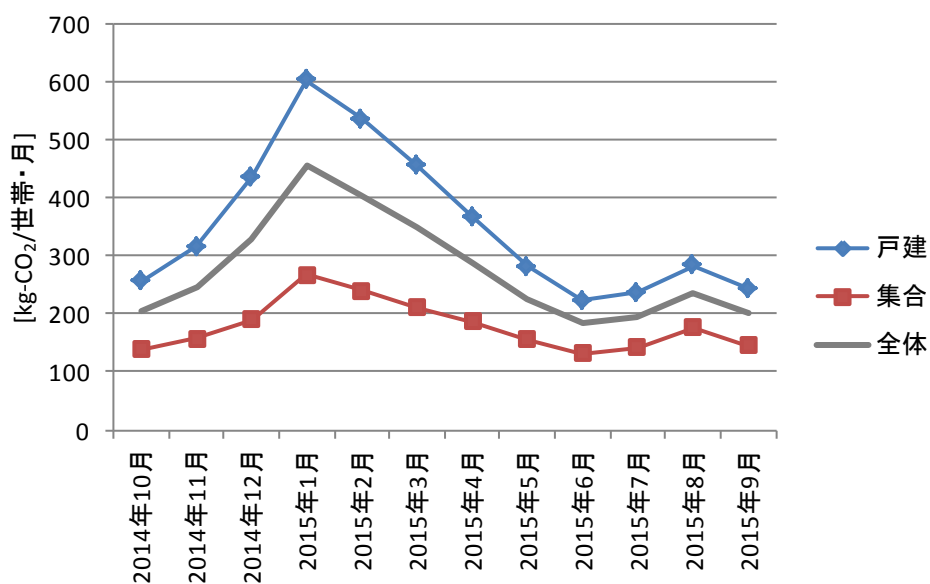


図 1-34 建て方別世帯当たり月別 CO<sub>2</sub> 排出量 (電気・ガス・灯油の合計)

## 2 CO<sub>2</sub> 排出量の世帯分布

### (1) 建て方別世帯当たり年間 CO<sub>2</sub> 排出量（電気・ガス・灯油の合計）の世帯分布

地方により気候が異なることや世帯類型の違いなどにより年間 CO<sub>2</sub> 排出量にばらつきがみられる。戸建住宅の世帯では排出量が3～4トンの世帯が最も多く、集合住宅の世帯では2～3トンの世帯が最も多い。

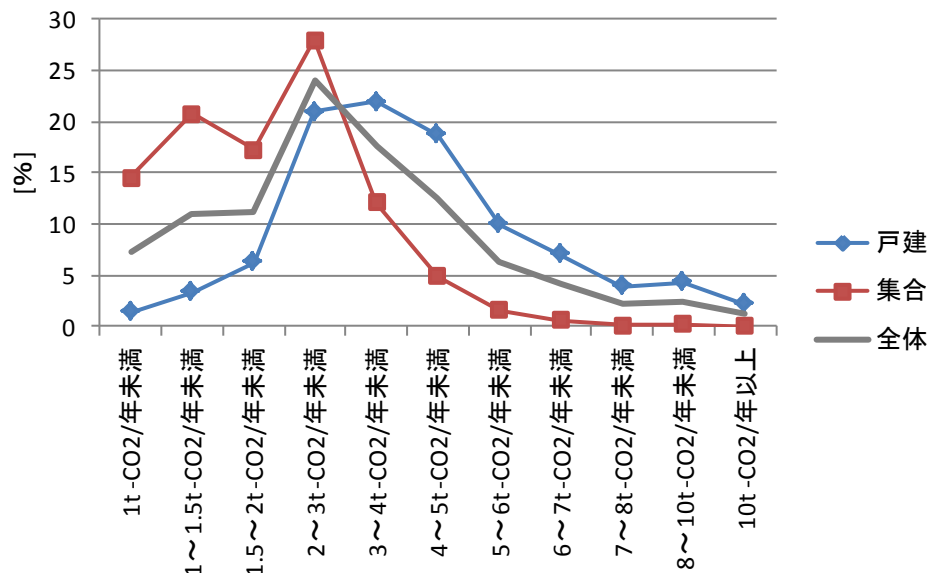


図 1-35 建て方別世帯当たり年間 CO<sub>2</sub> 排出量（電気・ガス・灯油の合計）の世帯分布

### (2) 世帯類型別世帯当たり年間 CO<sub>2</sub> 排出量（電気・ガス・灯油の合計）の世帯分布

世帯類型別にみても気候、住宅その他の違いにより排出量にばらつきがみられる。

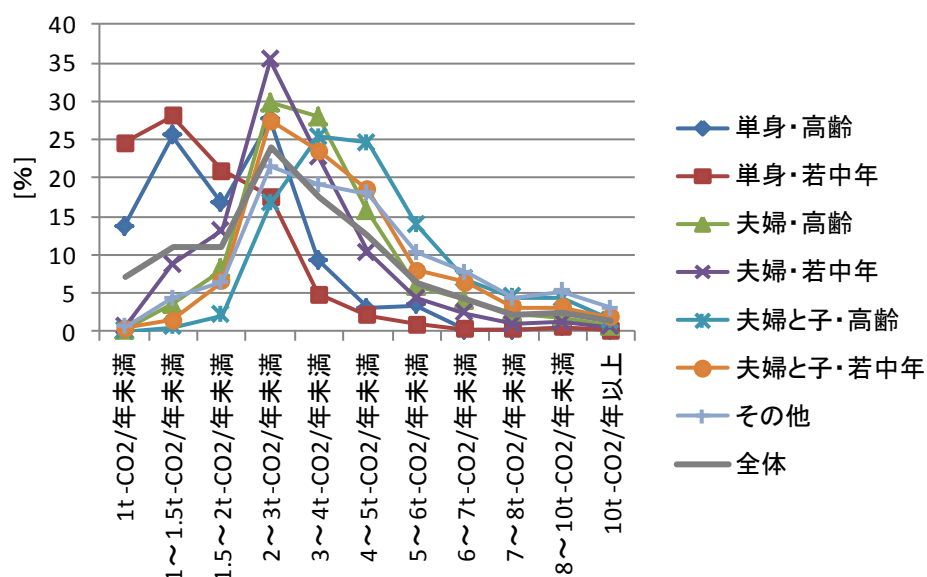


図 1-36 世帯類型別世帯当たり年間 CO<sub>2</sub> 排出量（電気・ガス・灯油の合計）の世帯分布

(3) 建て方別世帯当たり年間 CO<sub>2</sub> 排出量（自動車用燃料の合計）の世帯分布

自動車用燃料からの年間 CO<sub>2</sub> 排出量については、自動車を使用していない（排出量 0 トン）世帯を除くと、戸建住宅の世帯、集合住宅の世帯のいずれも 1～2 トンの世帯が最も多い。

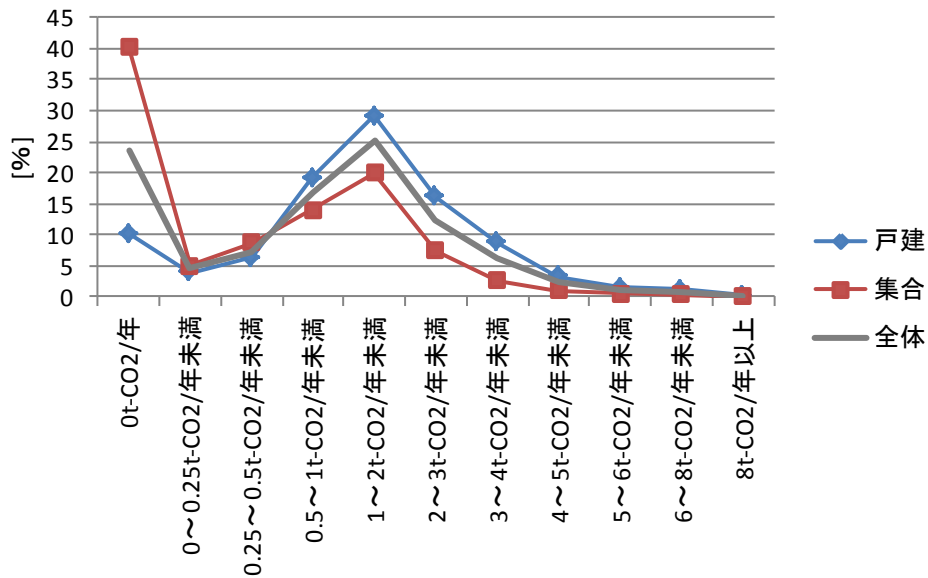


図 1-37 建て方別世帯当たり年間 CO<sub>2</sub> 排出量（自動車用燃料の合計）の世帯分布

(4) 世帯類型別世帯当たり年間 CO<sub>2</sub> 排出量（自動車用燃料の合計）の世帯分布

世帯類型別にみても、単身・高齢世帯以外では、自動車用燃料からの年間 CO<sub>2</sub> 排出量が 1～2 トンの世帯が最も多い。

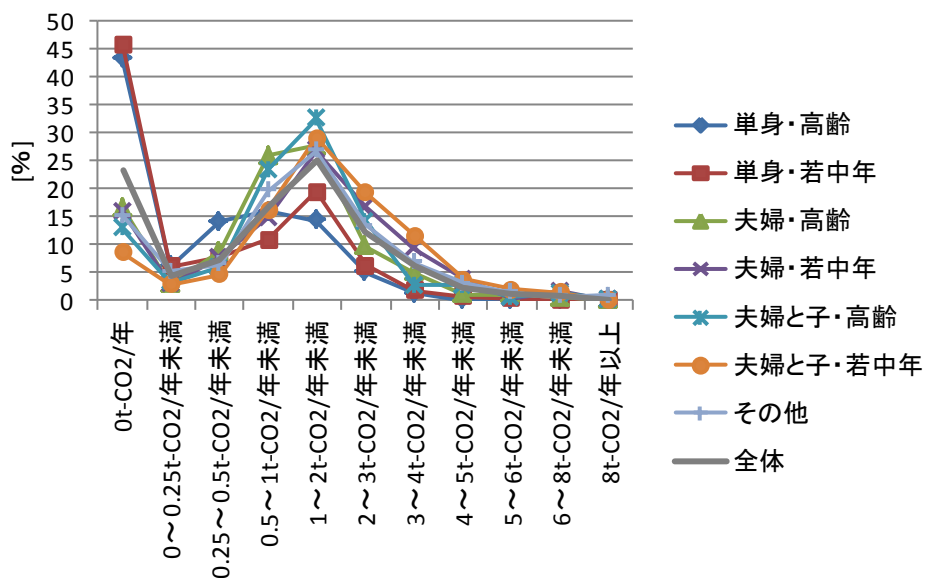


図 1-38 世帯類型別世帯当たり年間 CO<sub>2</sub> 排出量（自動車用燃料の合計）の世帯分布

### 3 エネルギー消費量

#### (1) 建て方別世帯当たり年間エネルギー種別消費量・構成比

世帯当たりの年間エネルギー消費量は31.1GJであり、電気が約5割を占める。戸建住宅の世帯の消費量は集合住宅の世帯の1.8倍である。

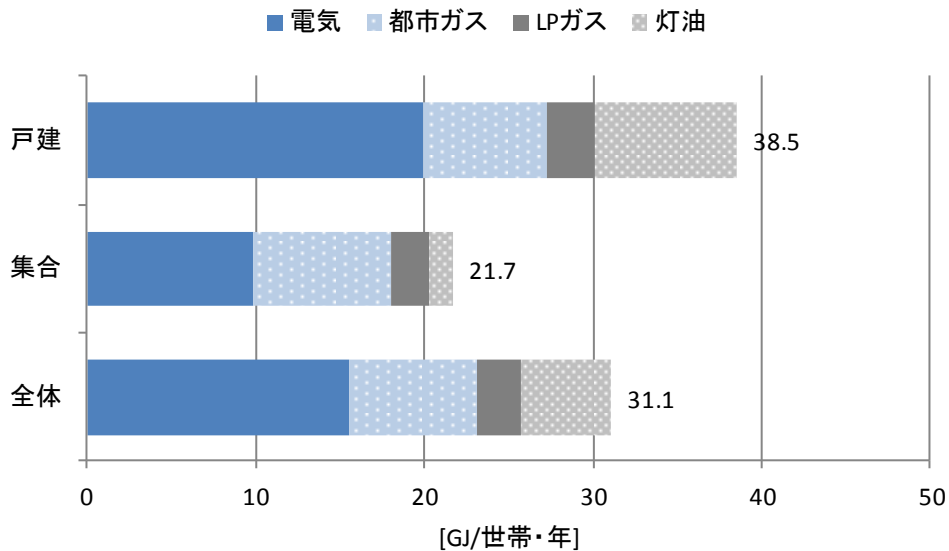


図 1-39 建て方別世帯当たり年間エネルギー種別消費量

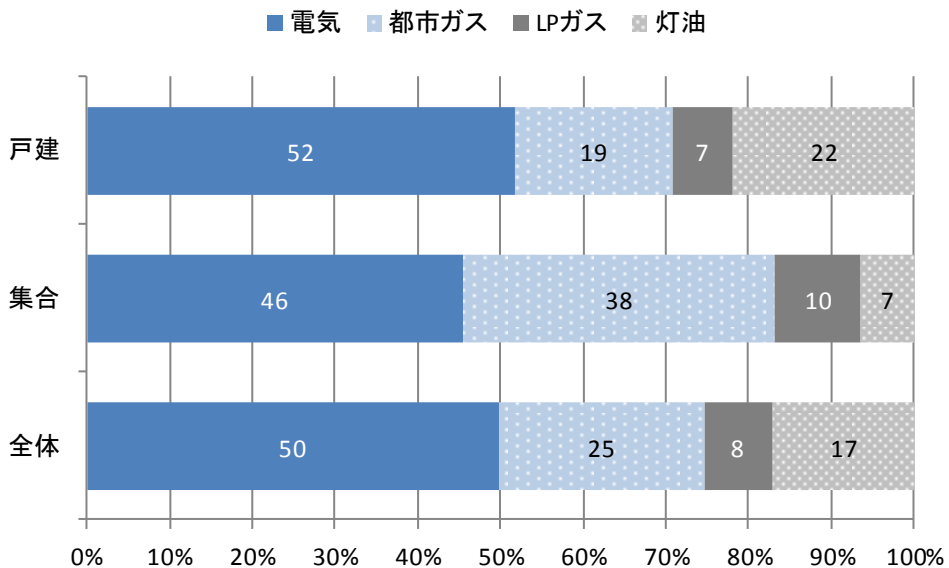


図 1-40 建て方別世帯当たり年間エネルギー種別消費構成比

## (2) 建て方別世帯当たり年間用途別エネルギー消費量・構成比

建て方別に用途別エネルギー消費量を比較すると戸建住宅の世帯では集合住宅の世帯に対し、暖房が約3倍となっている。

構成比をみると、戸建住宅の世帯で照明・家電製品等、給湯、暖房が約3割ずつを占めるのに対して、集合住宅の世帯では暖房が低く、給湯の割合が高い。

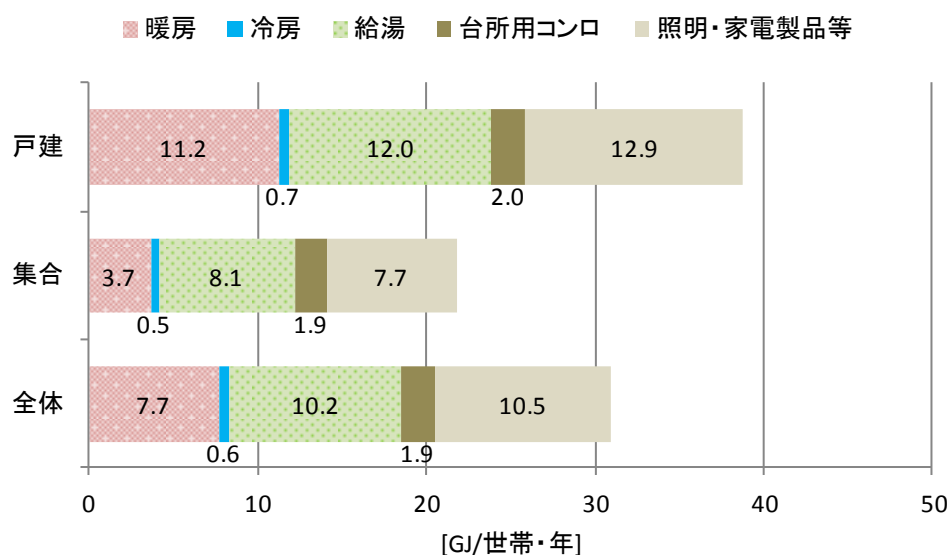


図 1-41 建て方別世帯当たり年間用途別エネルギー消費量

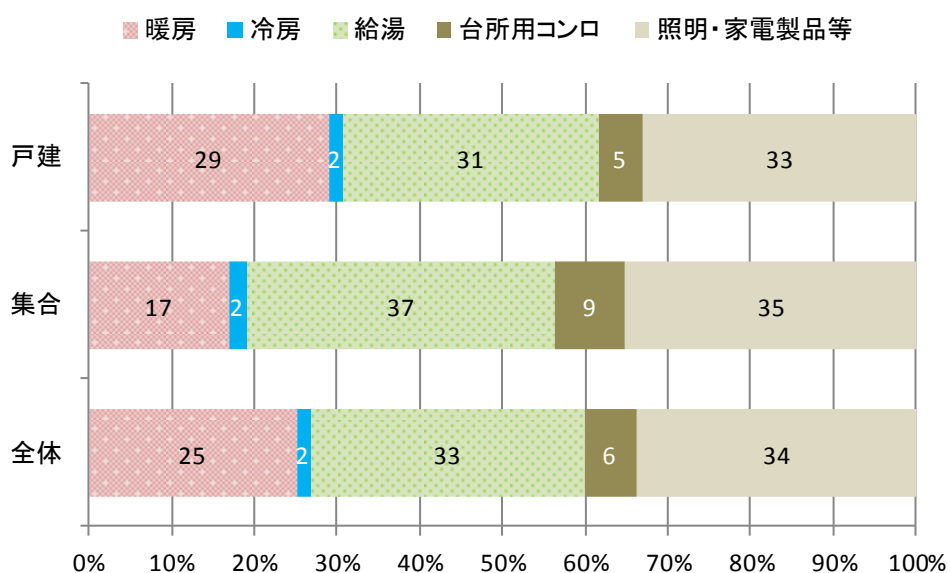


図 1-42 建て方別世帯当たり年間用途別エネルギー消費構成比

### (3) 世帯類型別世帯当たり年間エネルギー種別消費量・構成比

世帯類型別にエネルギー消費量を比較すると、単身世帯では夫婦と子の世帯の約4割の水準である。

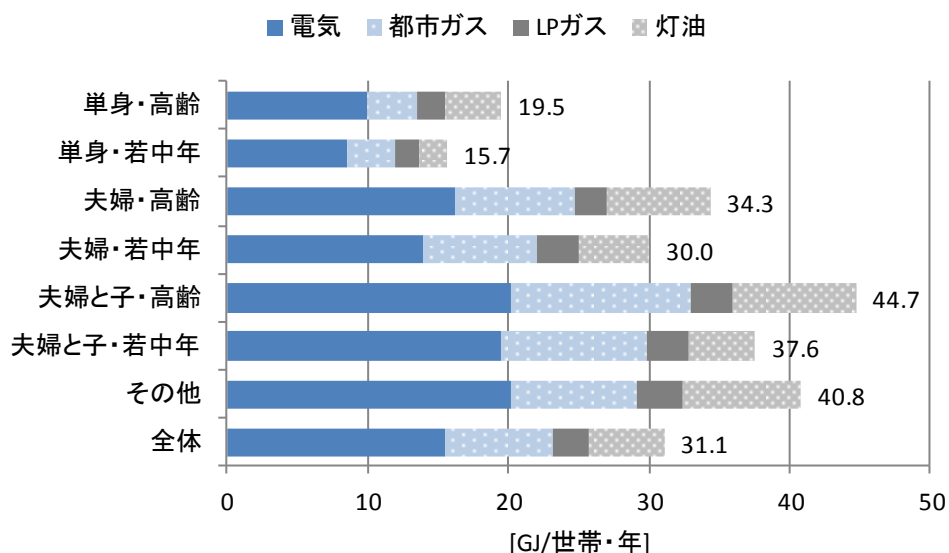


図 1-43 世帯類型別世帯当たり年間エネルギー種別消費量

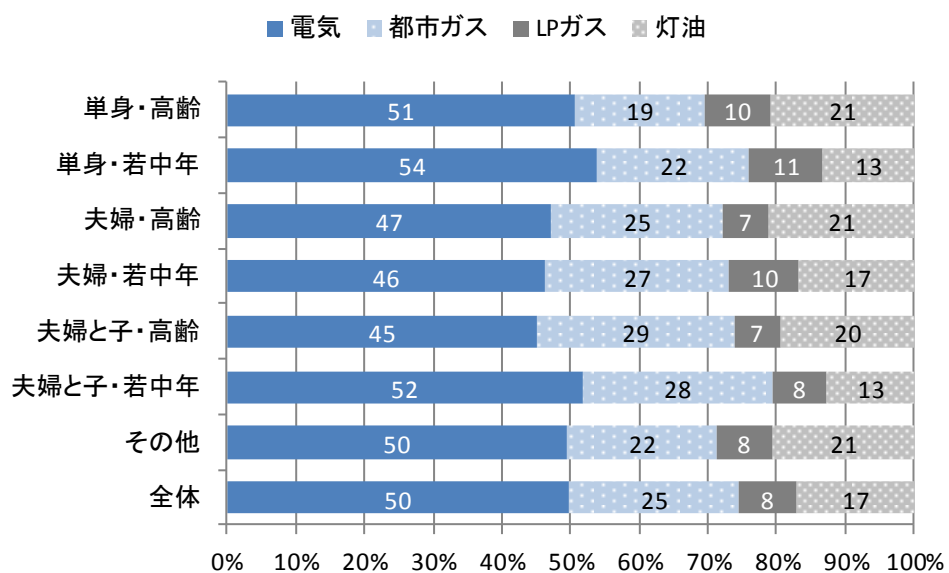


図 1-44 世帯類型別世帯当たり年間エネルギー種別消費構成比



#### (4) 世帯類型別世帯当たり年間用途別エネルギー消費量・構成比

世帯類型別に用途別エネルギー消費量を比較すると、単身世帯では給湯の割合が低く、照明・家電製品等の割合が高い。

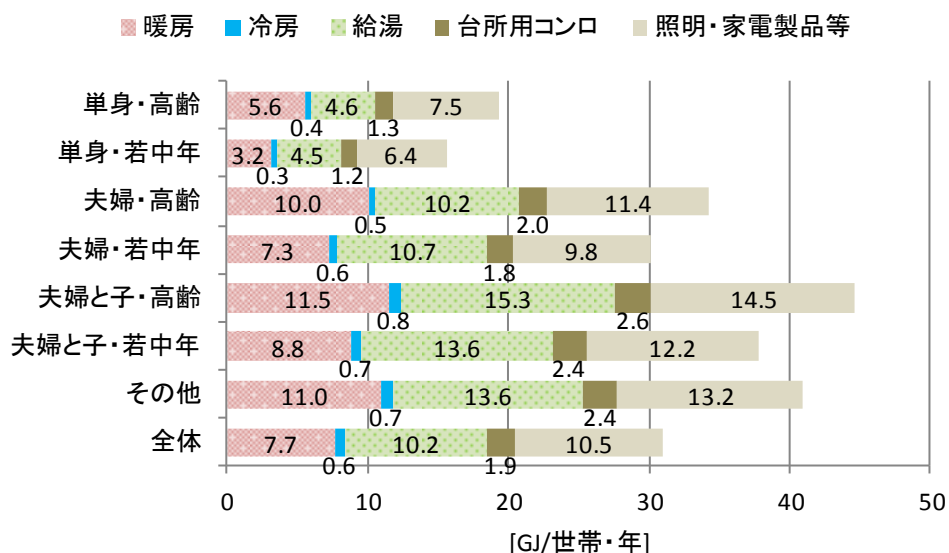


図 1-45 世帯類型別世帯当たり年間用途別エネルギー消費量

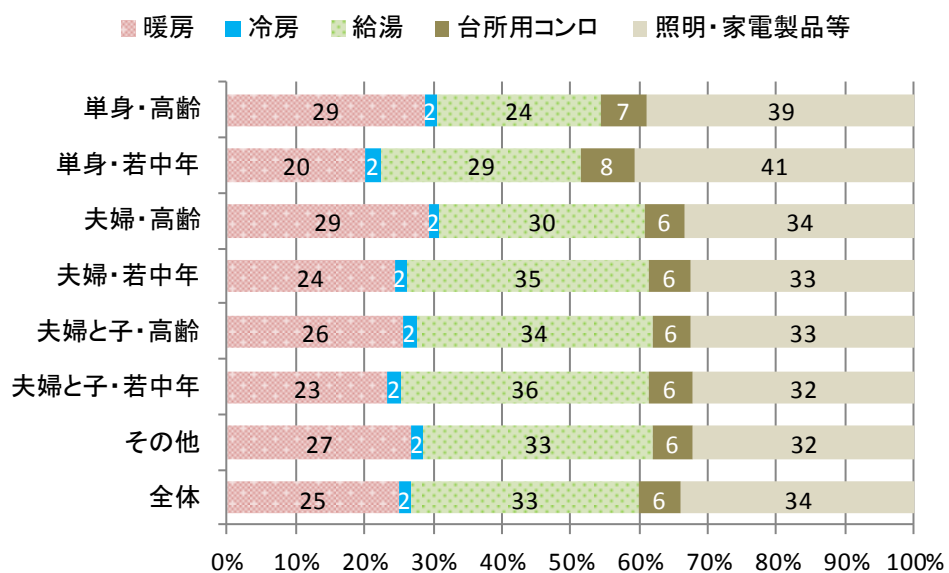


図 1-46 世帯類型別世帯当たり年間用途別エネルギー消費構成比

#### 4 エネルギー消費量（固有単位）

##### （1） 建て方別世帯当たり年間電気消費量（固有単位）

世帯当たりの電気の年間消費量を固有単位(kWh)に換算すると 4,294kWh である。

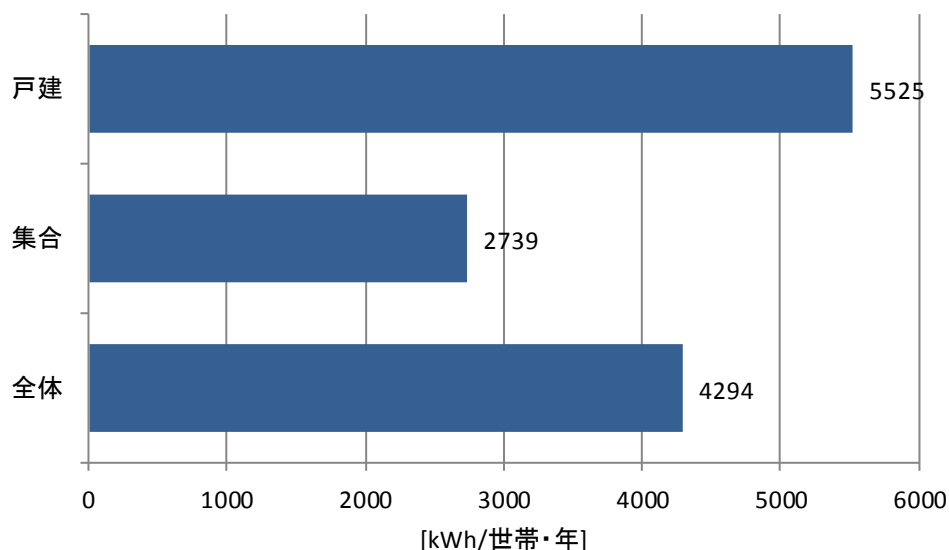


図 1-47 建て方別世帯当たり年間電気消費量（固有単位）

##### （2） 建て方別世帯当たり年間都市ガス消費量（固有単位）

世帯当たりの都市ガスの年間消費量を固有単位 (m<sup>3</sup>) に換算すると 192m<sup>3</sup> である。  
なお、この値は都市ガスを使用していない世帯を含む。

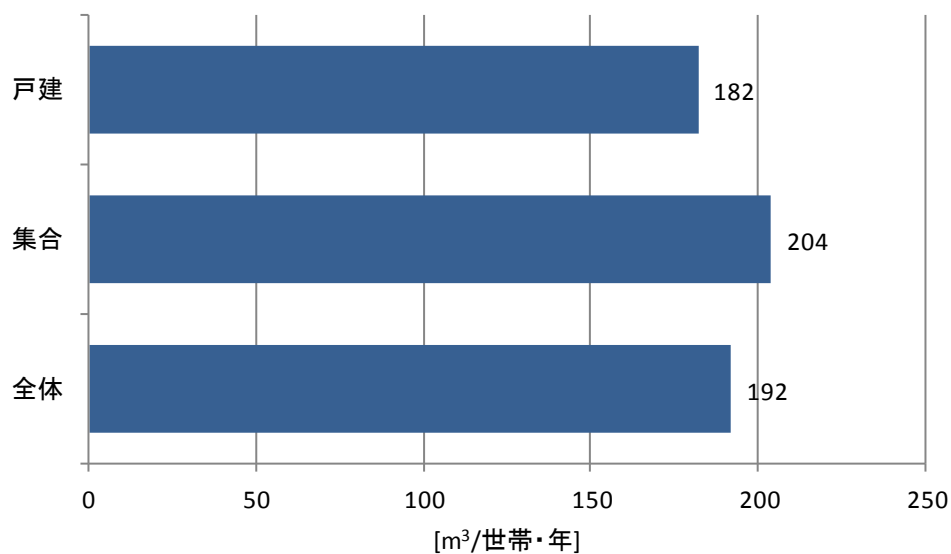


図 1-48 建て方別世帯当たり年間都市ガス消費量（固有単位）

(注 1) 都市ガスを使用していない世帯を含む平均値。

(注 2) 1m<sup>3</sup>=40.11MJ（総合エネルギー統計，2013 標準発熱量）で換算。

### (3) 建て方別世帯当たり年間LPガス消費量(固有単位)

世帯当たりのLPガスの年間消費量を固有単位(m<sup>3</sup>)に換算すると26m<sup>3</sup>である。なお、この値はLPガスを使用していない世帯を含む。

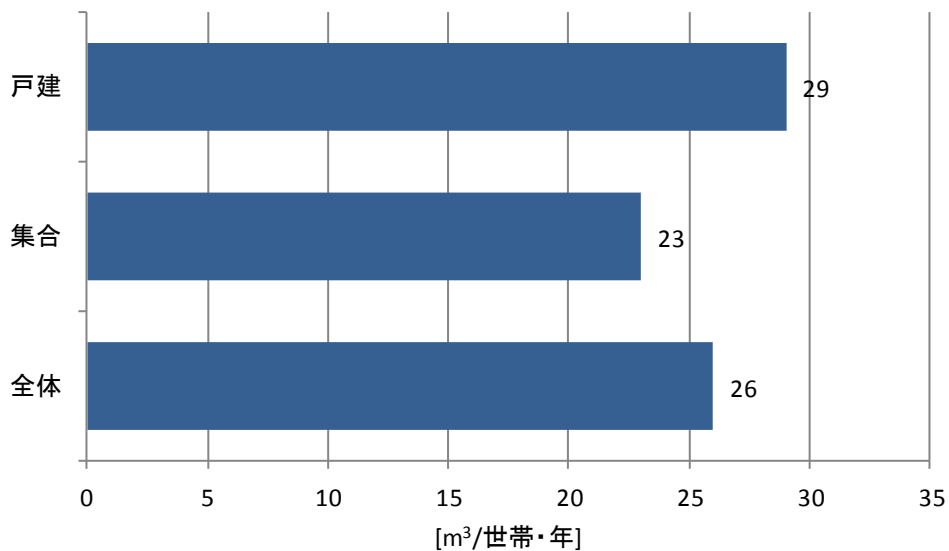


図 1-49 建て方別世帯当たり年間LPガス消費量(固有単位)

(注)LPガスを使用していない世帯を含む平均値。

### (4) 建て方別世帯当たり年間灯油消費量(固有単位)

世帯当たりの灯油の年間消費量を固有単位(L)に換算すると146Lである。なお、この値は灯油を使用していない世帯を含む。

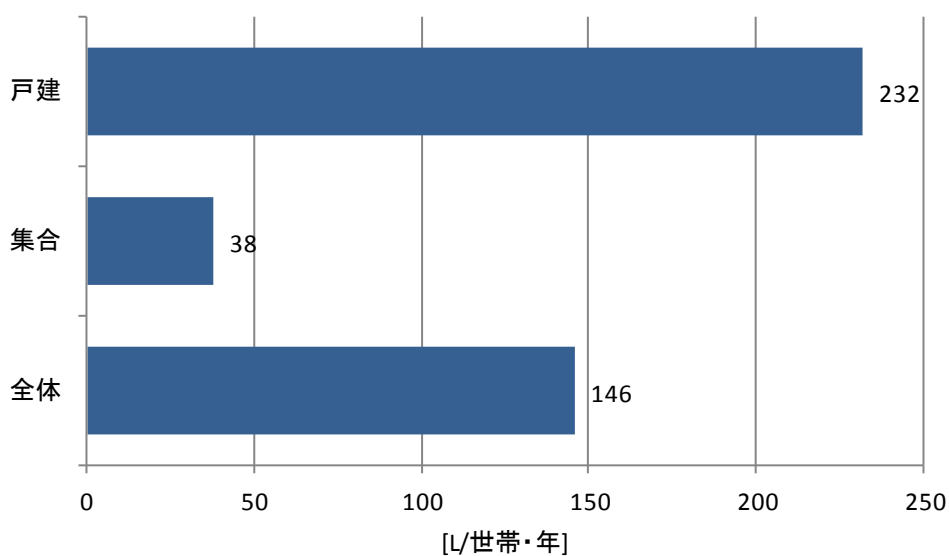


図 1-50 建て方別世帯当たり年間灯油消費量(固有単位)

(注)灯油を使用していない世帯を含む平均値。

(5) 世帯類型別世帯当たり年間自動車用燃料消費量（固有単位）

世帯当たりの自動車用燃料の年間消費量を固有単位（L）に換算するとガソリンは535L、軽油は15Lである。なお、この値は各燃料を使用していない世帯を含む。

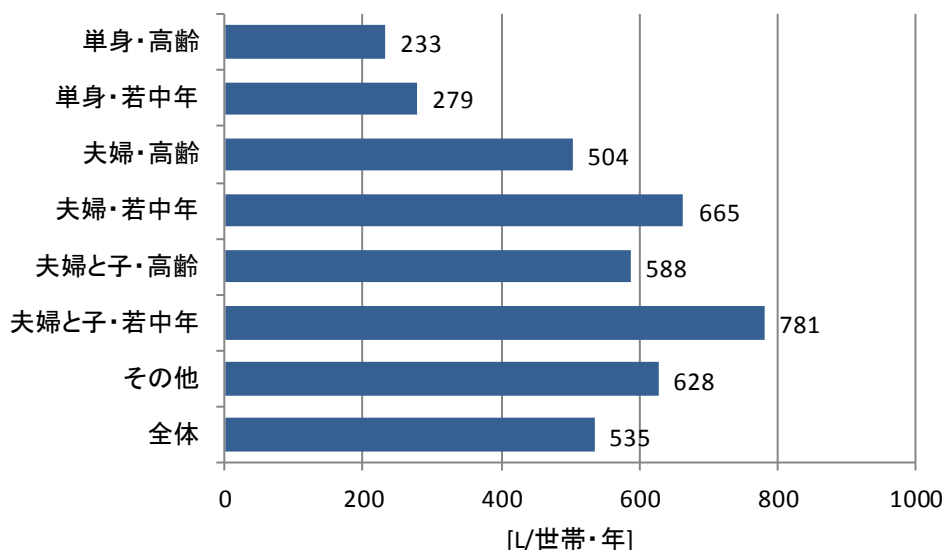


図 1-51 世帯類型別世帯当たり年間ガソリン消費量（固有単位）

(注)ガソリンを使用していない世帯を含む平均値。

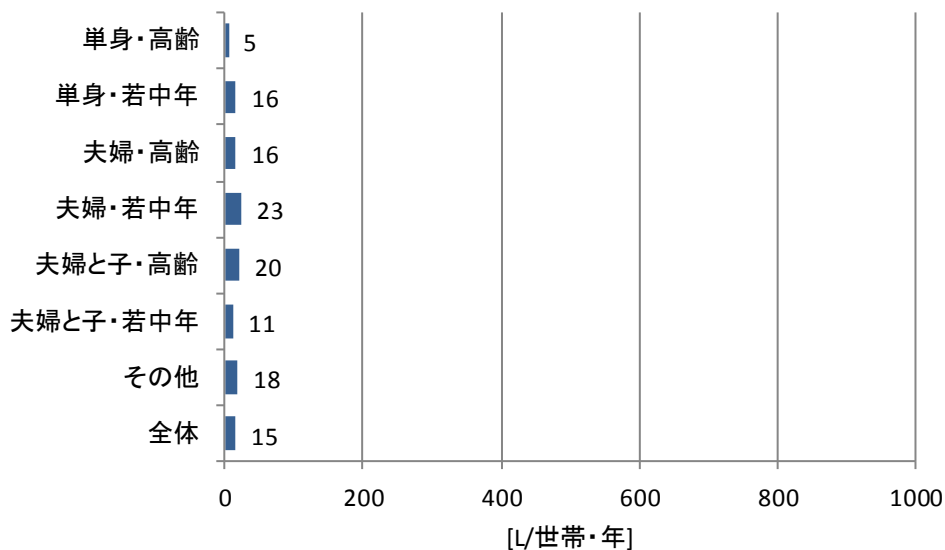


図 1-52 世帯類型別世帯当たり年間軽油消費量（固有単位）

(注)軽油を使用していない世帯を含む平均値。

## 5 支払金額

### (1) 建て方別世帯当たり年間エネルギー種別支払金額

世帯当たりの電気・ガス・灯油の年間合計支払金額は17.6万円である。

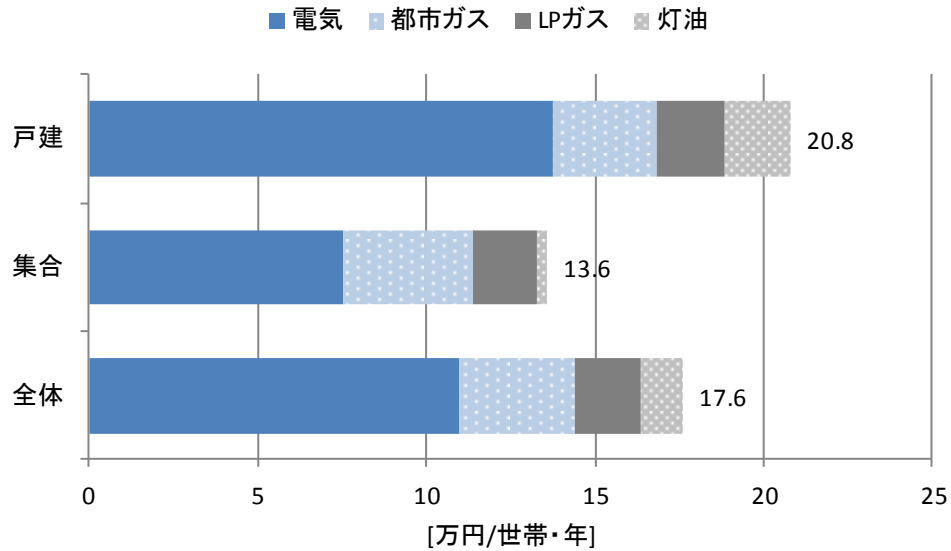


図 1-53 建て方別世帯当たり年間エネルギー種別支払金額

### (2) 世帯類型別世帯当たり年間エネルギー種別支払金額

単身世帯の電気・ガス・灯油の年間合計支払金額は夫婦と子の世帯の約5割の水  
準である。

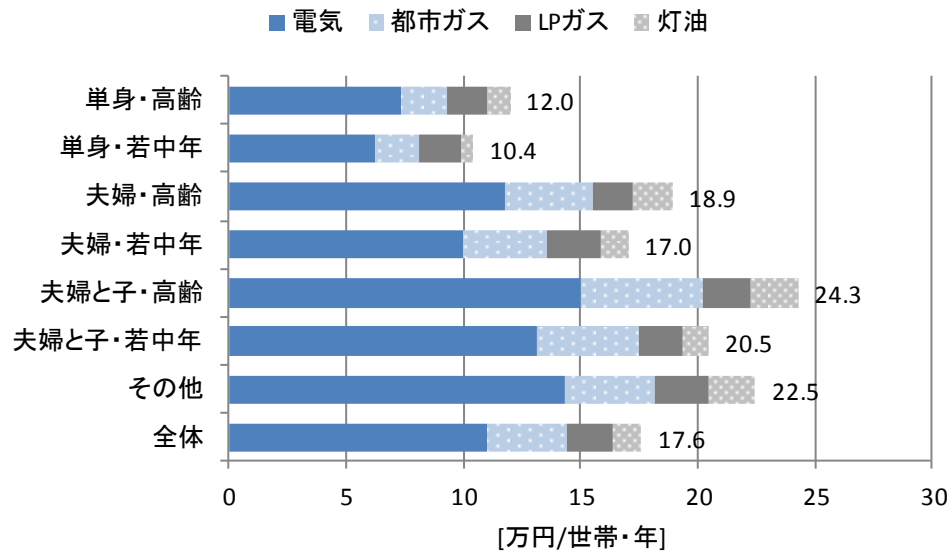


図 1-54 世帯類型別世帯当たり年間エネルギー種別支払金額

### (3) 建て方別世帯当たり年間自動車用燃料種別支払金額

世帯当たりの自動車用燃料の年間合計支払金額は7.5万円である。

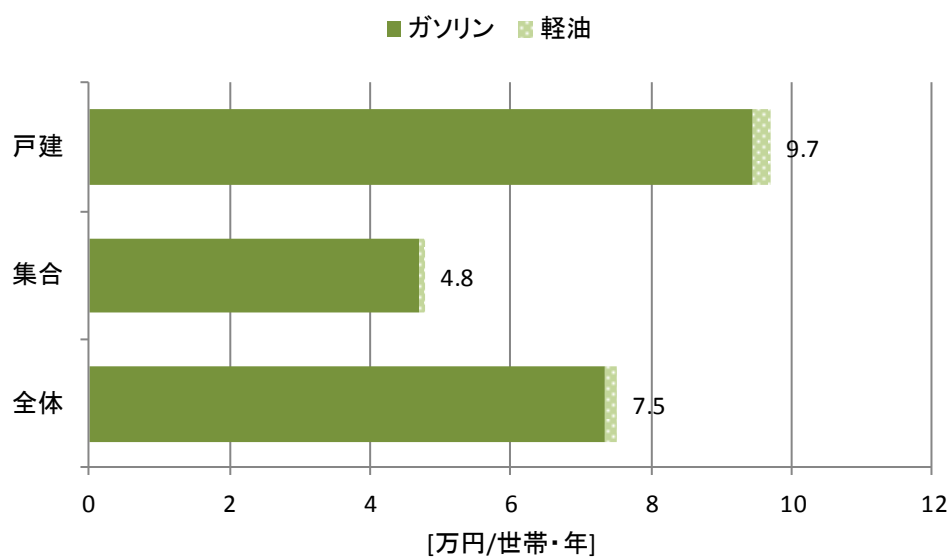


図 1-55 建て方別世帯当たり年間自動車用燃料種別支払金額

### (4) 世帯類型別世帯当たり年間自動車用燃料種別支払金額

単身世帯当たりの自動車用燃料の合計支払金額は3～4万円であり、夫婦と子の世帯の約4割の水準である。

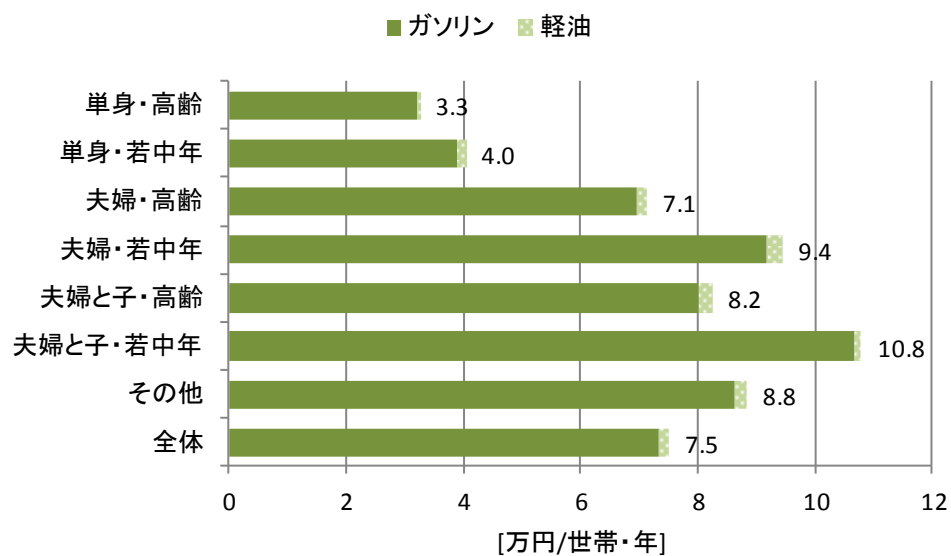


図 1-56 世帯類型別世帯当たり年間自動車用燃料種別支払金額

## 6 機器の使用状況

### (1) 建て方別最もよく使う暖房機器

最もよく使う暖房機器（世帯で1機器）の割合は、エアコン（電気）と灯油ストーブ類が各3割、電気カーペット・こたつが約2割である。

戸建住宅の世帯では灯油ストーブ類の割合が比較的高く、集合住宅の世帯ではエアコン（電気）の割合が比較的高い。

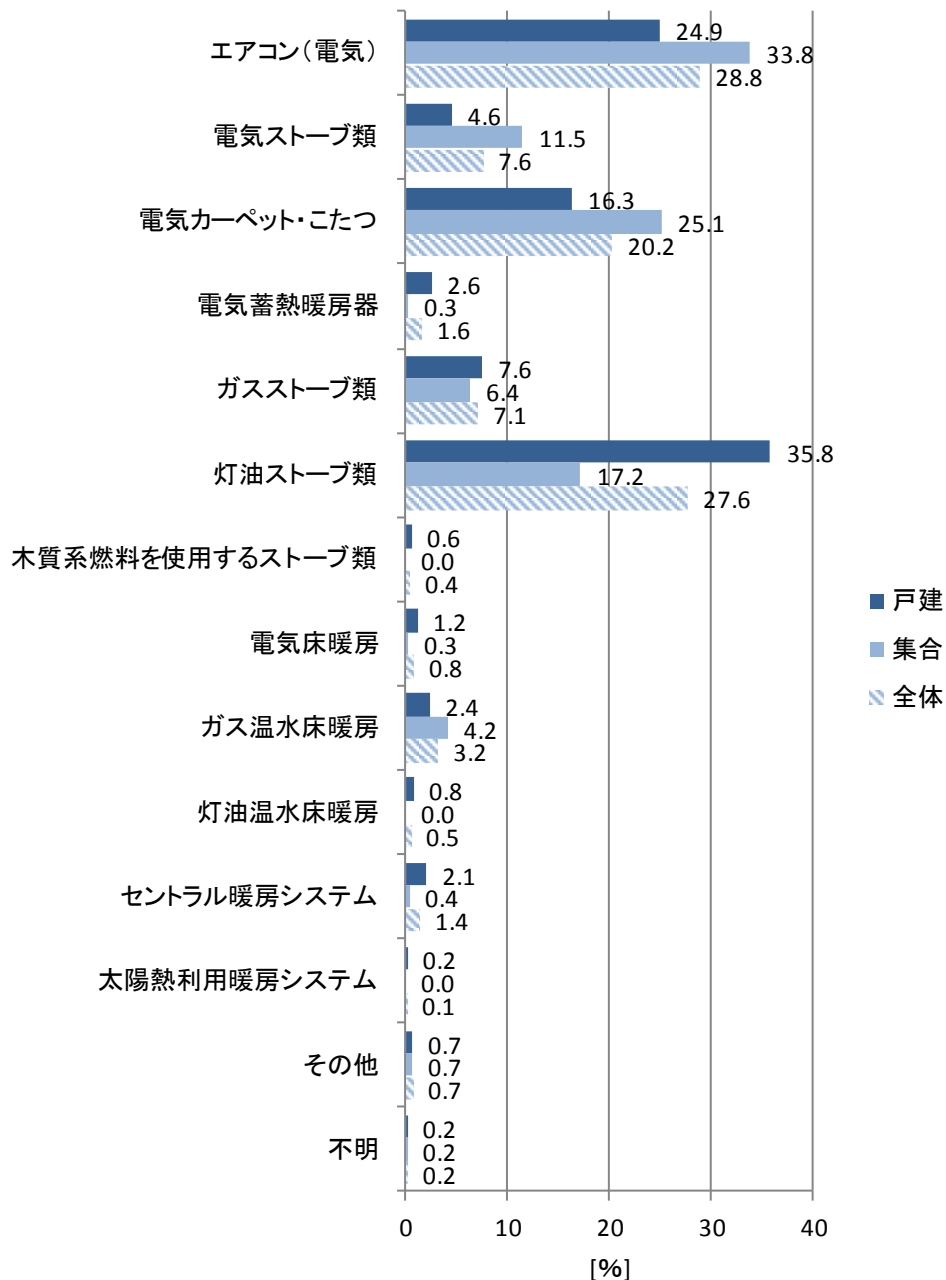


図 1-57 建て方別最もよく使う暖房機器

## (2) 建て方別給湯器・給湯システム

給湯器・給湯システムの種類（世帯で複数機器の場合あり）は、建て方別の差が大きい。

戸建住宅の世帯ではガス給湯器・風呂がまが約5割、電気ヒートポンプ式給湯機が約2割である。集合住宅の世帯ではガス給湯器・風呂釜が約9割である。

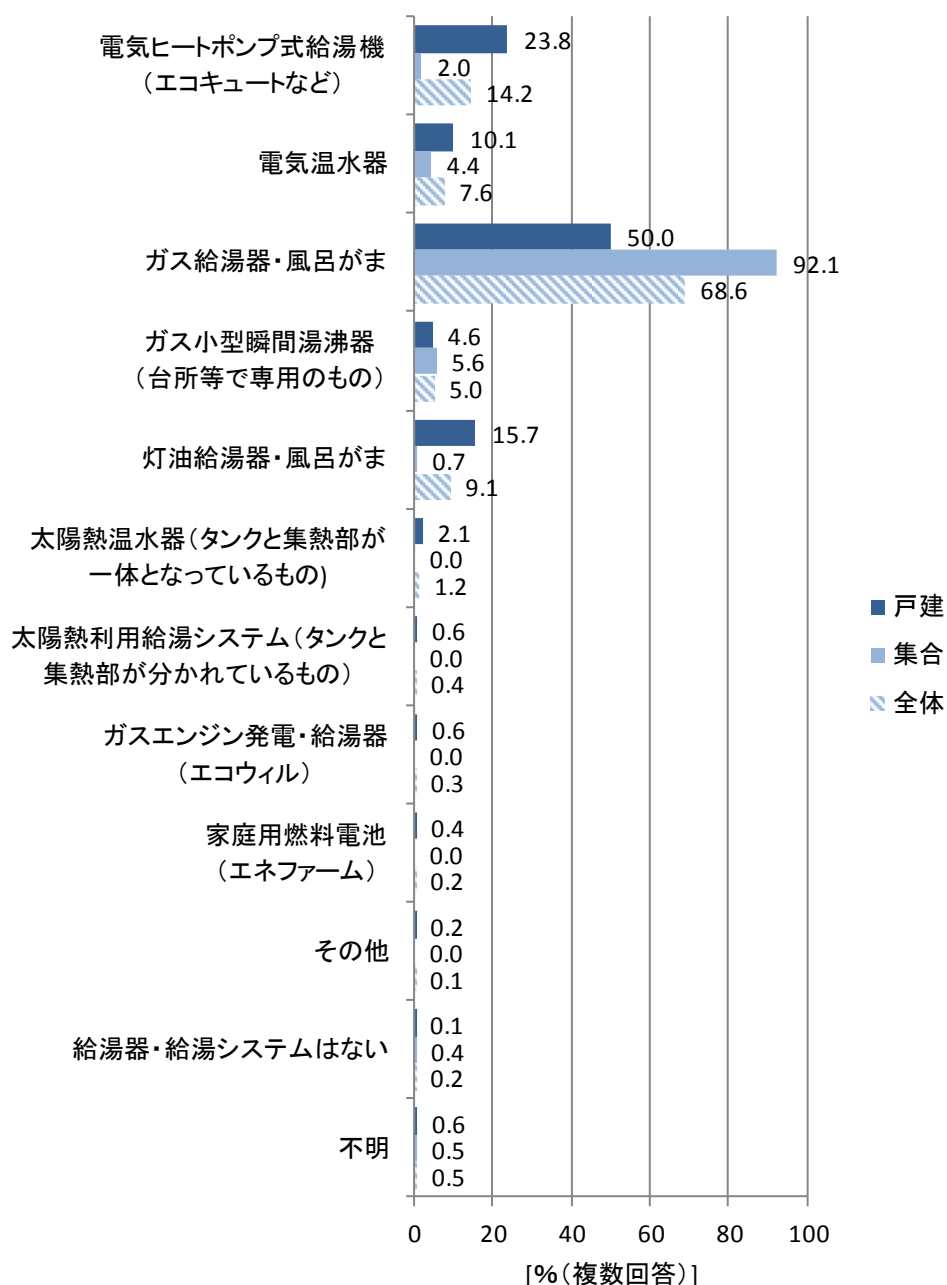


図 1-58 建て方別給湯器・給湯システム



### (3) 建て方別エアコンの使用台数

エアコンの平均使用台数は2.2台である。戸建住宅の世帯では2.8台、集合住宅の世帯では1.5台である。

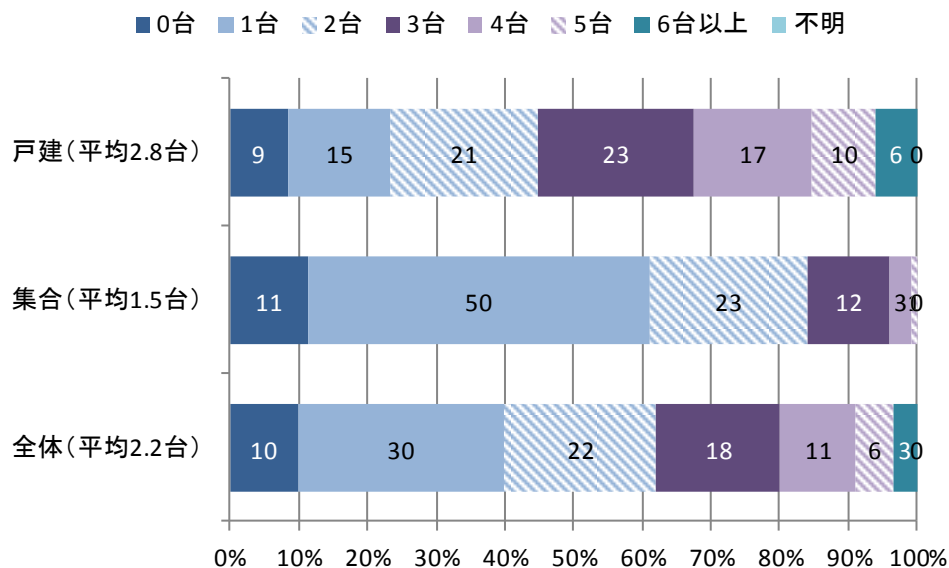


図 1-59 建て方別エアコンの使用台数

### (4) 建て方別台所用コンロ

台所用コンロの種類（世帯で1機器）の割合は、ガスコンロが約7割、IHクッキングヒーターが約3割である。

戸建住宅の世帯ではIHクッキングヒーターの割合が比較的高い。

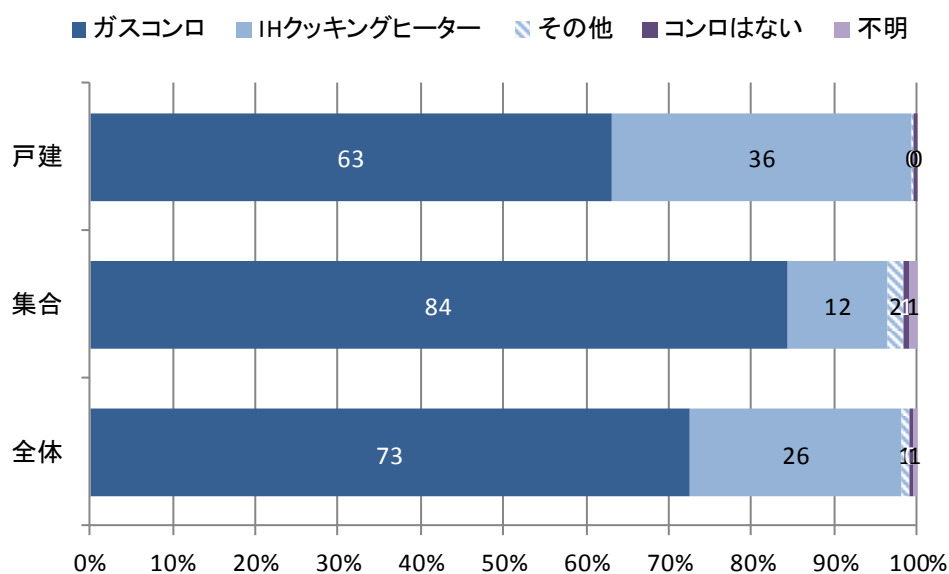


図 1-60 建て方別台所用コンロ

## 7 太陽光発電システム

### (1) 太陽光発電システムの利用率

太陽光発電システムの利用率は 8.7%である。ほとんどが戸建住宅の世帯で使用されている。

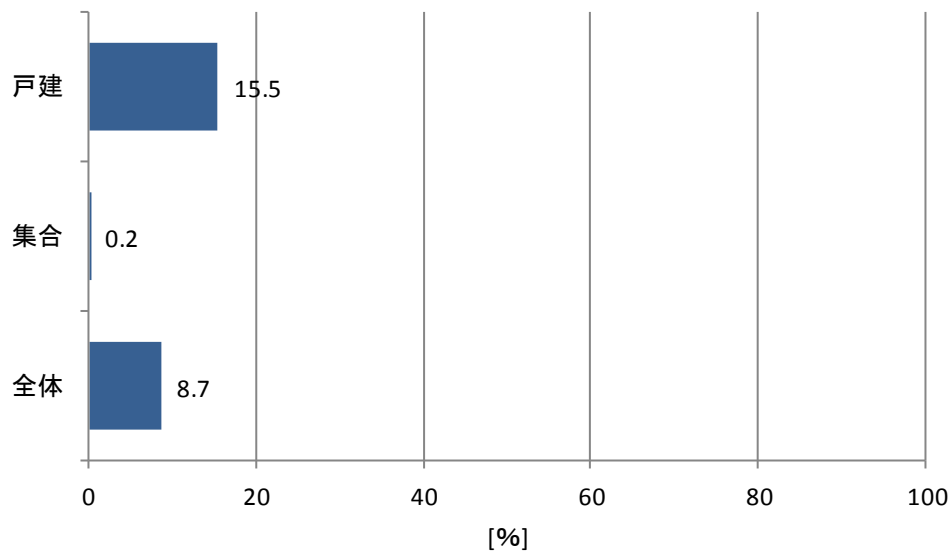


図 1-61 太陽光発電システムの利用率

### (2) 太陽電池の総容量

太陽電池の総容量は 2 kW 以上～4 kW 未満が約 4 割、4 kW 以上 6 kW 未満が約 3 割を占めている。ただし、総容量が不明の世帯が 8%ある。平均容量は 4.6kW である。

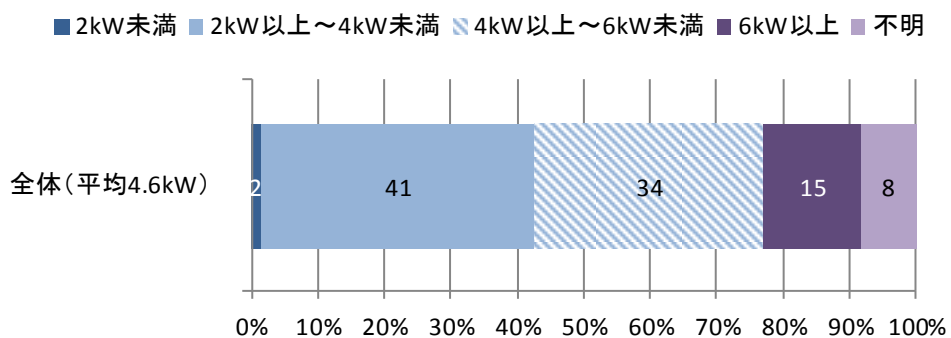


図 1-62 太陽電池の総容量

### (3) 太陽光発電システムの年間発電量・売電量（使用世帯当たり）

太陽光発電システムの使用世帯当たりの年間発電量は 4,858kWh である。売電量は 3,542kWh であり、売電の割合は 73%である。

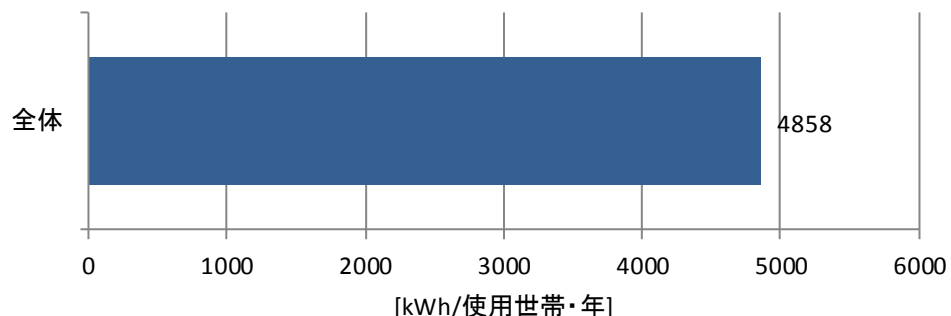


図 1-63 太陽光発電システムの年間発電量（使用世帯当たり）

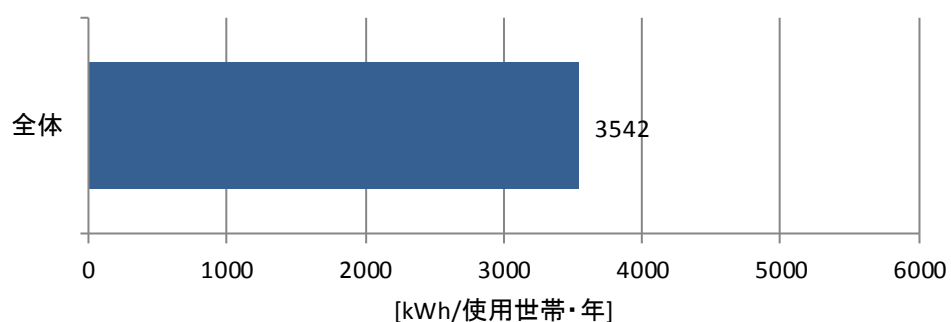


図 1-64 太陽光発電システムの年間売電量（使用世帯当たり）

### (4) 太陽光発電システムからの売電による年間受領金額（使用世帯当たり）

太陽光発電システムからの売電による使用世帯当たりの年間受領金額は 15.3 万円である。

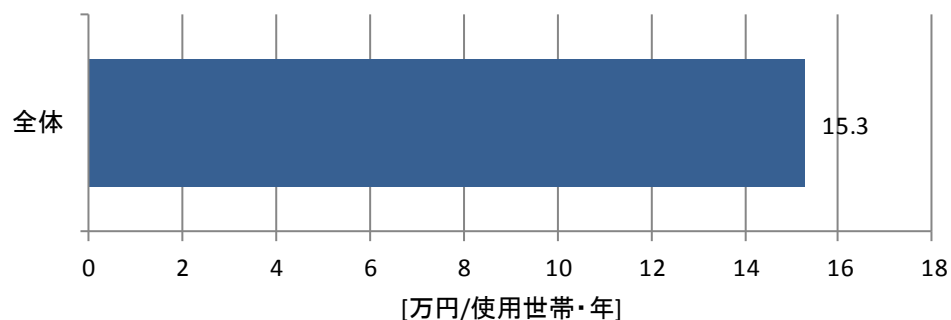


図 1-65 太陽光発電システムからの売電による年間受領金額（使用世帯当たり）

(5) 太陽光発電システムの月別発電量・売電量（使用世帯当たり）

太陽光発電システムの発電量と売電量は5月に最も多く、12月に最も少ない。発電量と売電量の季節変化の傾向は類似している。

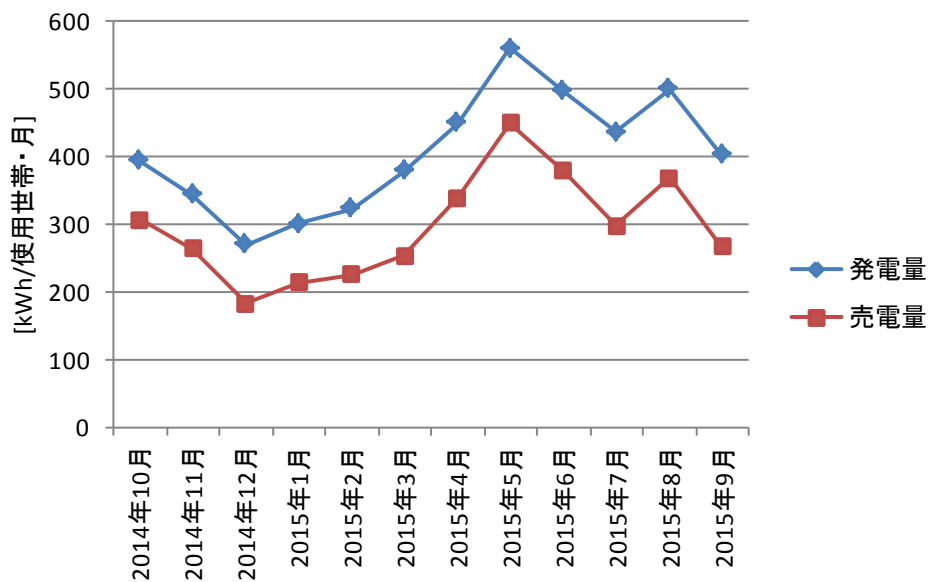


図 1-66 太陽光発電システムの月別発電量・売電量（使用世帯当たり）

## II 地方別・都市階級別の主要結果

### 1 CO<sub>2</sub> 排出量

#### (1) 地方別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量・構成比

地方別に世帯当たりの年間 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、北海道が最も多く、関東甲信が最も少ない。

気候などの違いにより、エネルギー種別構成比には地方間の差がみられる。北海道では灯油が約3割を占める。

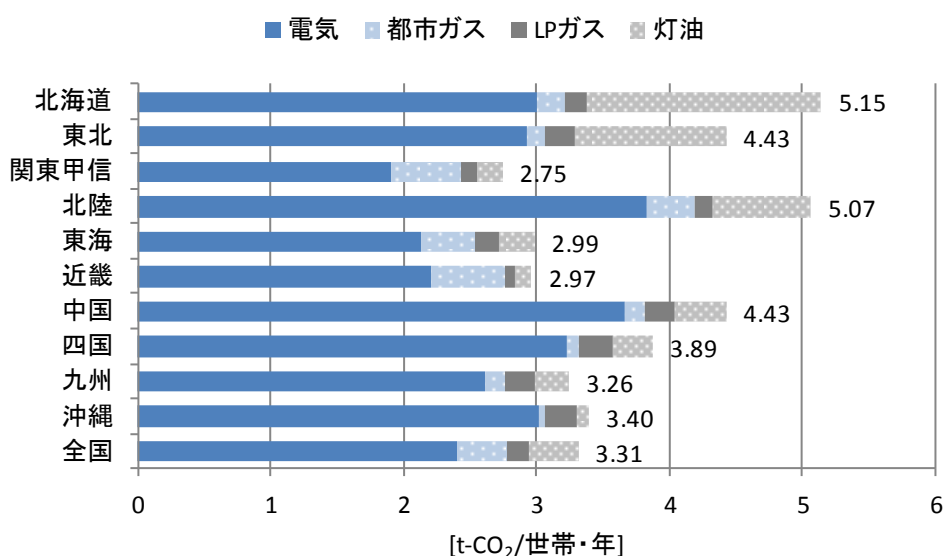


図 2-1 地方別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量

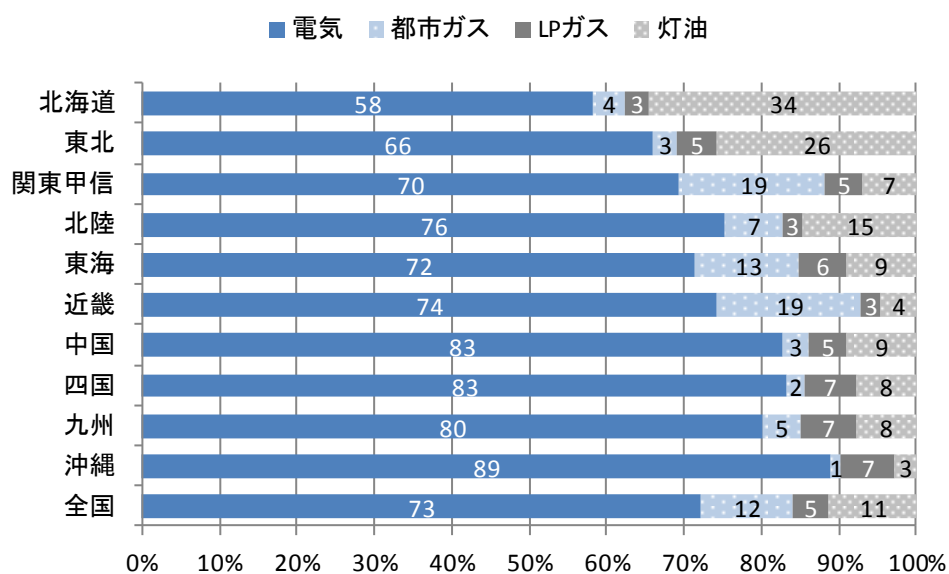


図 2-2 地方別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出構成比

## (2) 地方別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量・構成比

気候などの違いにより、用途別 CO<sub>2</sub> 排出量及び構成比には暖房・冷房を中心に地方間の差がみられる。

北海道では暖房が約4割を占める。関東甲信、東海及び近畿では構成比が全国に近い。四国、九州では暖房の割合がやや低く、沖縄では照明・家電製品等と冷房の割合が高い。

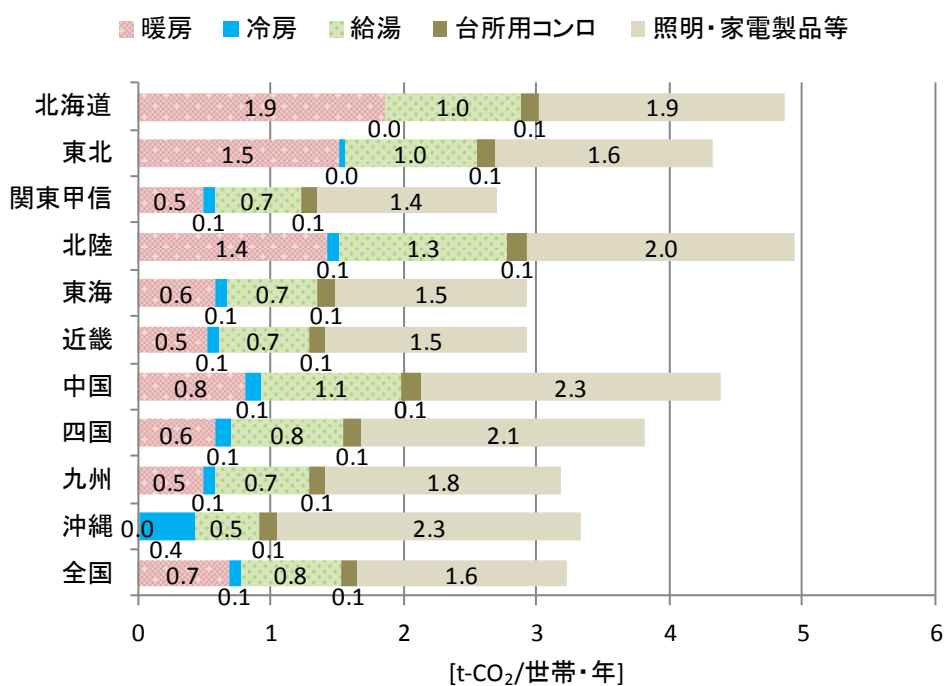


図 2-3 地方別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量

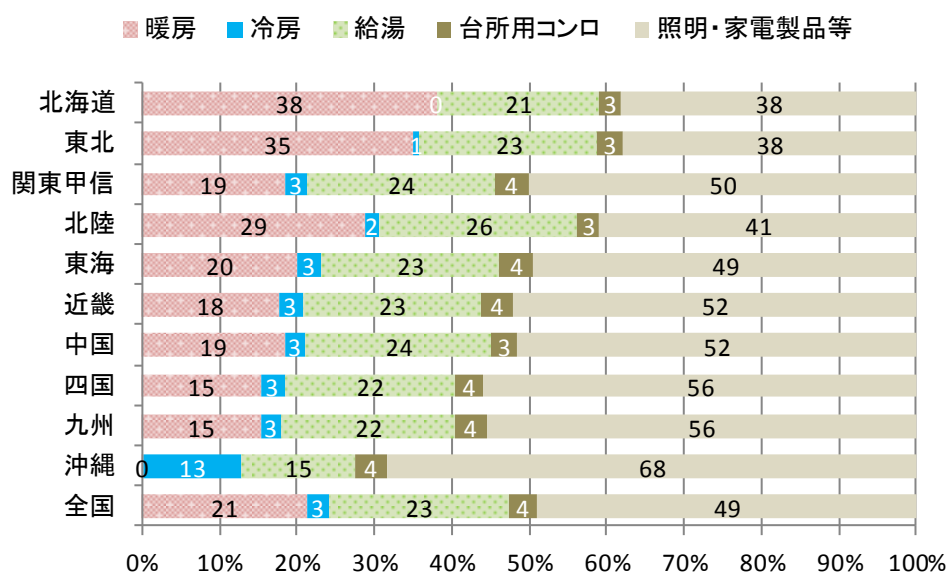


図 2-4 地方別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比

### (3) 都市階級別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量・構成比

都市階級別に世帯当たりの年間 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、人口 5 万人未満の市及び町村の世帯の排出量が最も多い。戸建住宅の世帯が多く、世帯人数が多いことなどが影響していると考えられる。

都道府県庁所在市・政令指定都市の世帯では都市ガスの割合が比較的高い。

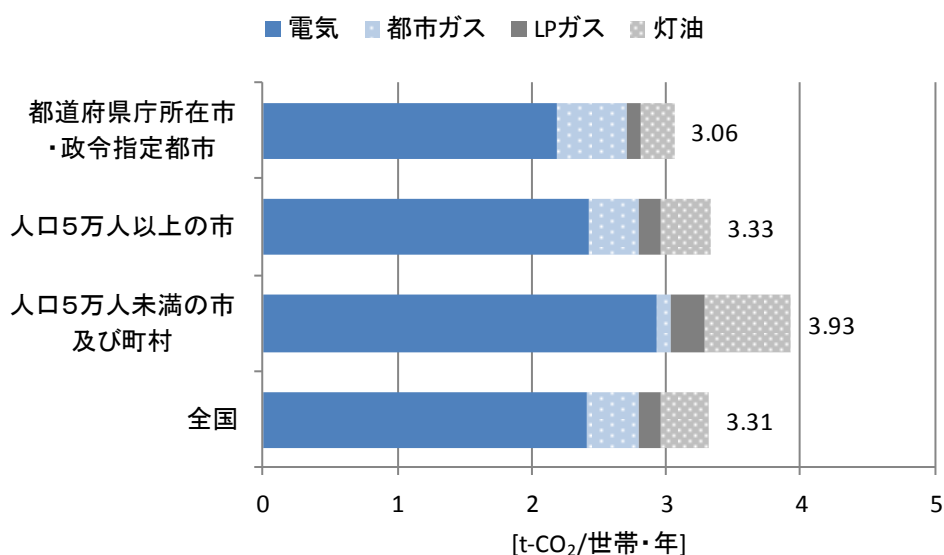


図 2-5 都市階級別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量

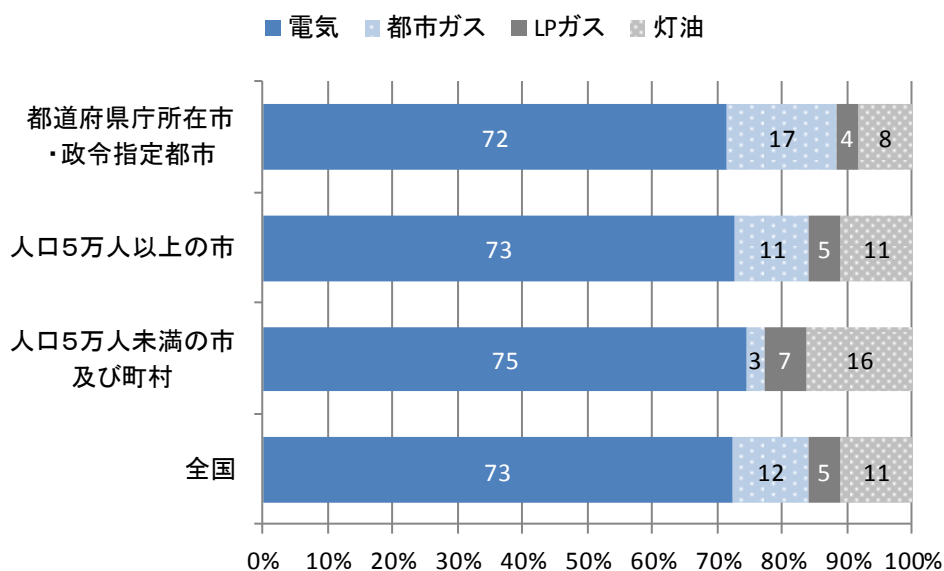


図 2-6 都市階級別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出構成比

#### (4) 都市階級別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量・構成比

都市階級別に用途別 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、戸建住宅の世帯の割合や世帯人数の差などにより、暖房、給湯、照明・家電製品等で人口 5 万人未満の市及び町村の世帯の排出量が最も多い。

用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比には大きな差はみられない。

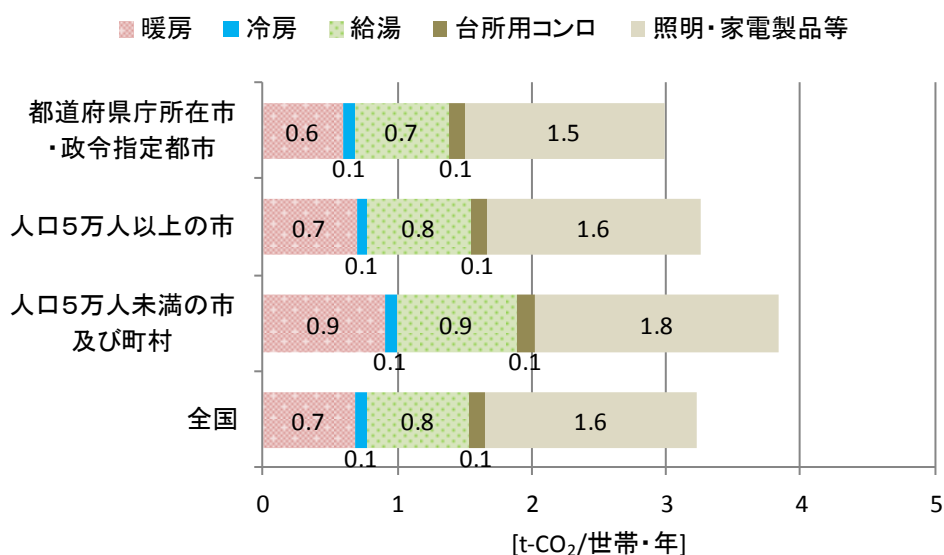


図 2-7 都市階級別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量

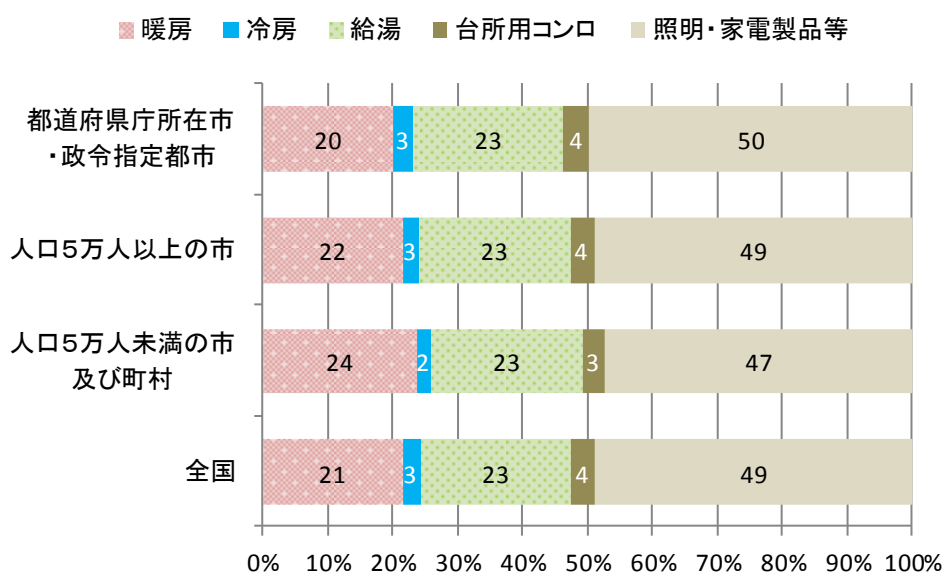


図 2-8 都市階級別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比



### (5) 地方別世帯当たり年間自動車用燃料種別 CO<sub>2</sub> 排出量

地方別に自動車用燃料からの世帯当たりの年間 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、関東甲信、近畿の排出量が少ない。これらの地方では自動車使用台数や使用頻度が少ないことなどが影響していると考えられる。

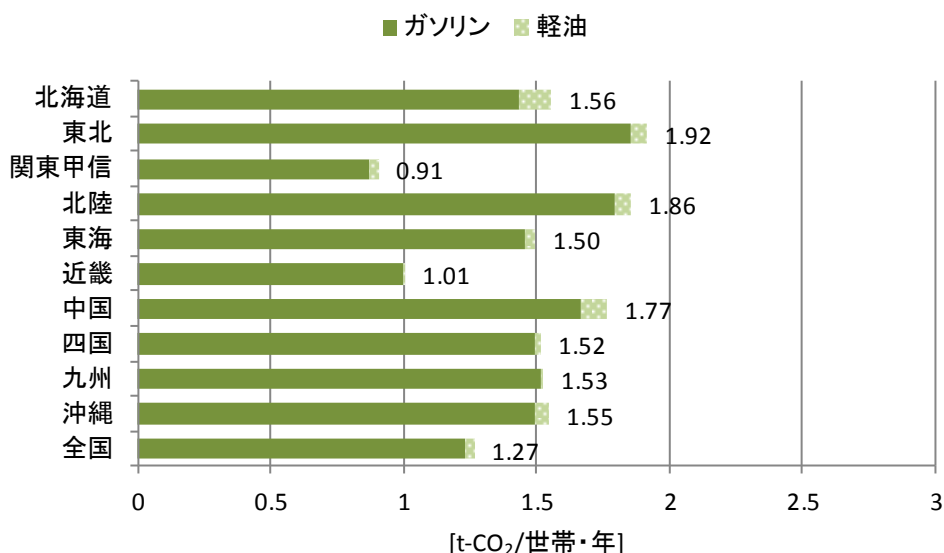


図 2-9 地方別世帯当たり年間自動車用燃料種別 CO<sub>2</sub> 排出量

### (6) 都市階級別世帯当たり年間自動車用燃料種別 CO<sub>2</sub> 排出量

都市階級別に自動車用燃料からの世帯当たりの年間 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、自動車使用台数や使用頻度の差などにより、人口5万人未満の市及び町村の世帯の排出量が多い。

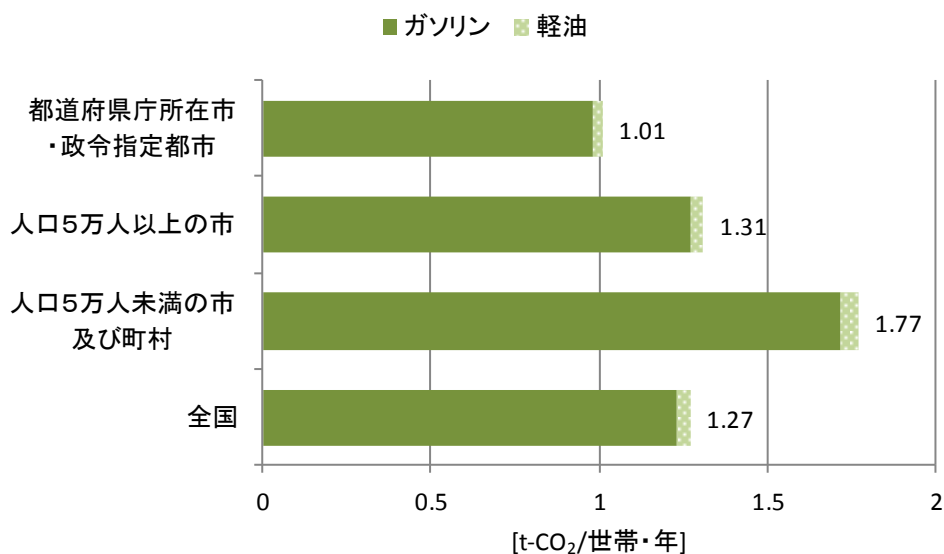


図 2-10 都市階級別世帯当たり年間自動車用燃料種別 CO<sub>2</sub> 排出量

## 2 CO<sub>2</sub> 排出量の分布

### (1) 地方別世帯当たり年間 CO<sub>2</sub> 排出量（電気・ガス・灯油の合計）の世帯分布

地方別に年間 CO<sub>2</sub> 排出量の世帯分布を比較すると、北海道、東北及び北陸では排出量が多い世帯の割合が高く、排出量のばらつきが他の地方より大きい。

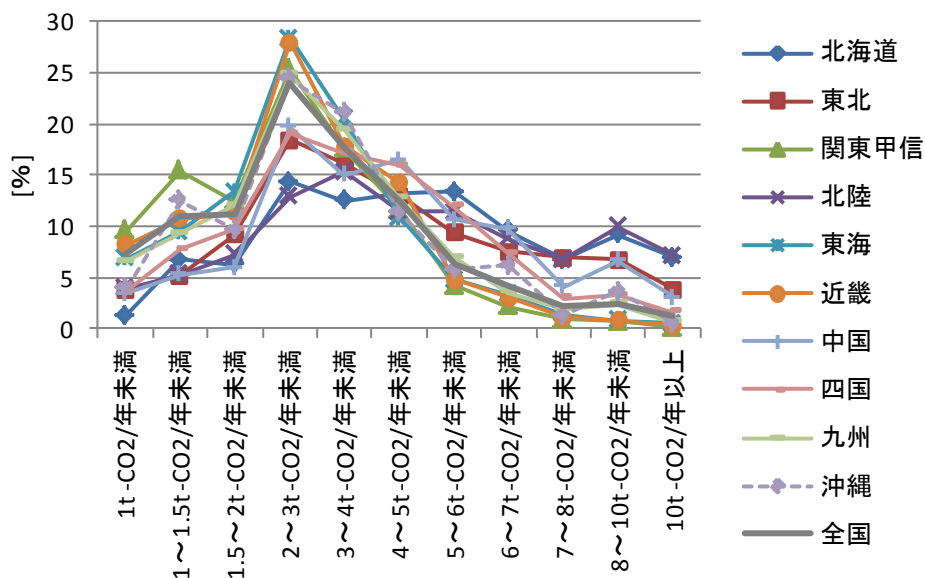


図 2-11 地方別世帯当たり年間 CO<sub>2</sub> 排出量（電気・ガス・灯油の合計）の世帯分布

### (2) 都市階級別世帯当たり年間 CO<sub>2</sub> 排出量（電気・ガス・灯油の合計）の世帯分布

都市階級別に年間 CO<sub>2</sub> 排出量の世帯分布を比較すると、人口 5 万人未満の市及び町村では、排出量の多い世帯の割合が比較的高い。

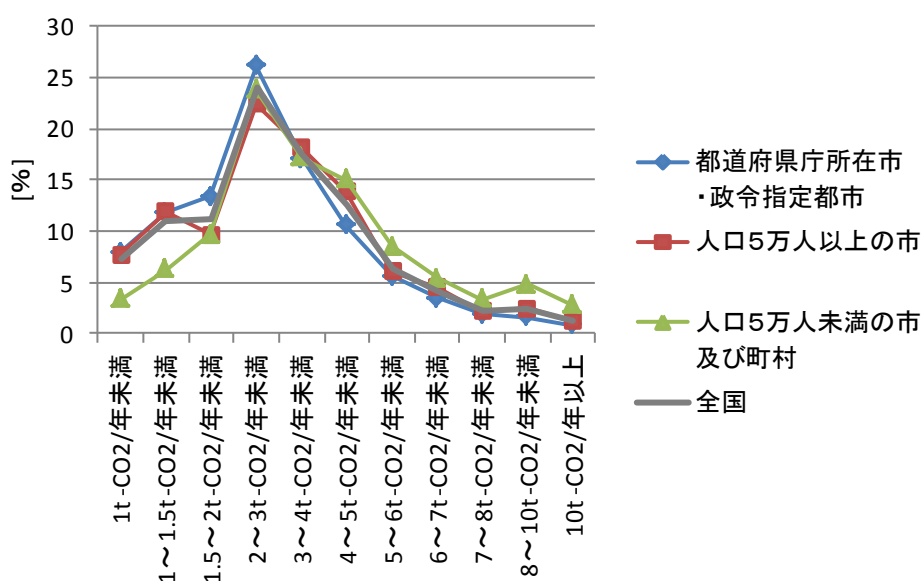


図 2-12 都市階級別世帯当たり年間 CO<sub>2</sub> 排出量（電気・ガス・灯油の合計）の世帯分布

### (3) 地方別世帯当たり年間 CO<sub>2</sub> 排出量（自動車用燃料の合計）の世帯分布

地方別に自動車用燃料からの年間 CO<sub>2</sub> 排出量の世帯分布を比較すると、自動車を使用していない（排出量0トン）世帯の割合に大きな差がみられるほか、東北では排出量が多い世帯の割合が比較的高い。

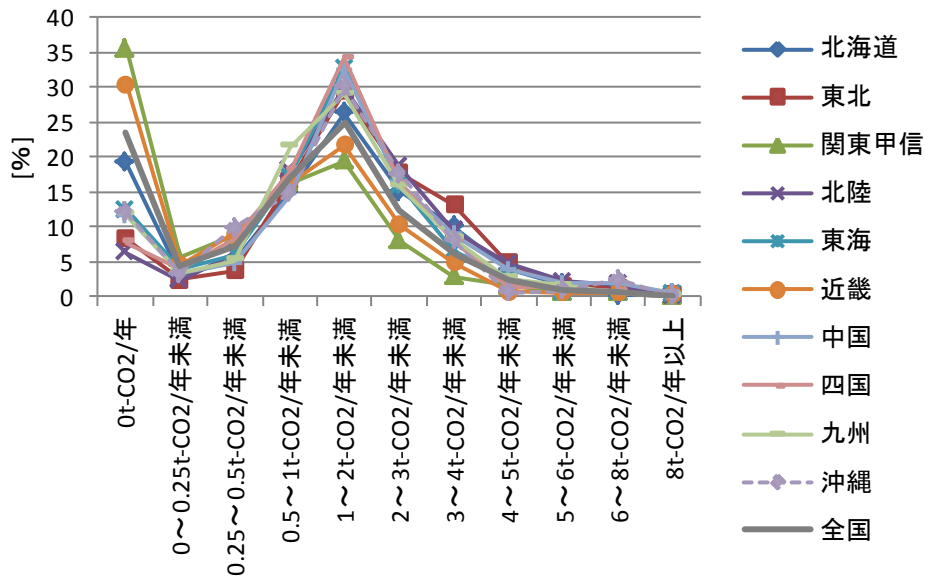


図 2-13 地方別世帯当たり年間 CO<sub>2</sub> 排出量（自動車用燃料の合計）の世帯分布

### (4) 都市階級別世帯当たり年間 CO<sub>2</sub> 排出量（自動車用燃料の合計）の世帯分布

都市階級別に自動車用燃料からの年間 CO<sub>2</sub> 排出量の世帯分布を比較すると、自動車を使用していない（排出量0トン）世帯の割合に大きな差がみられるほか、人口5万人未満の市及び町村では、排出量が多い世帯の割合が比較的高い。

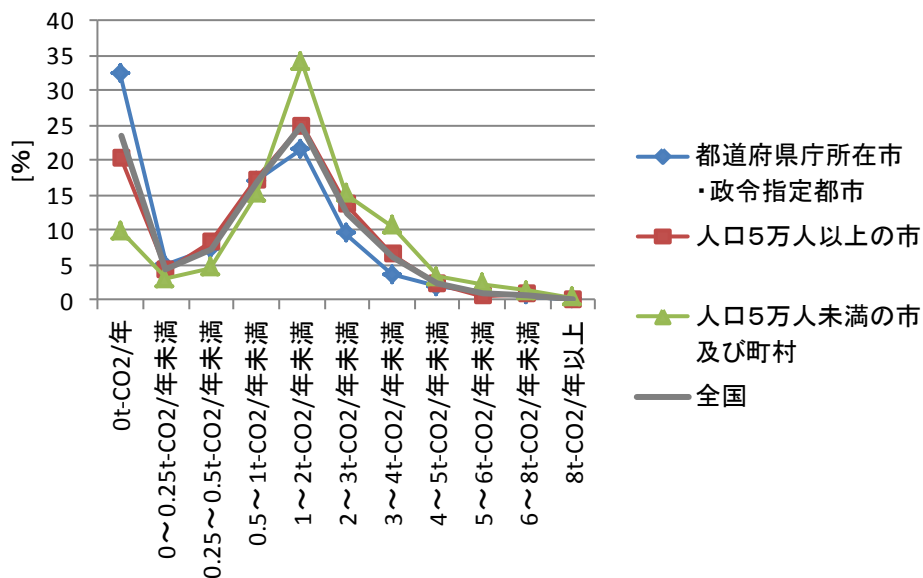


図 2-14 都市階級別世帯当たり年間 CO<sub>2</sub> 排出量（自動車用燃料の合計）の世帯分布

### 3 エネルギー消費量

#### (1) 地方別世帯当たり年間エネルギー種別消費量・構成比

地方別に世帯当たりの年間エネルギー消費量を比較すると、北海道が最も多く、沖縄が最も少ない。CO<sub>2</sub>排出量での比較と傾向が異なるのは、主に電気が全体に占める割合と電気のCO<sub>2</sub>排出係数の地方間での差による。

気候などの違いにより、エネルギー種別構成比には地方間の差がみられる。北海道では灯油が約5割を占め、沖縄では電気が約7割を占める。

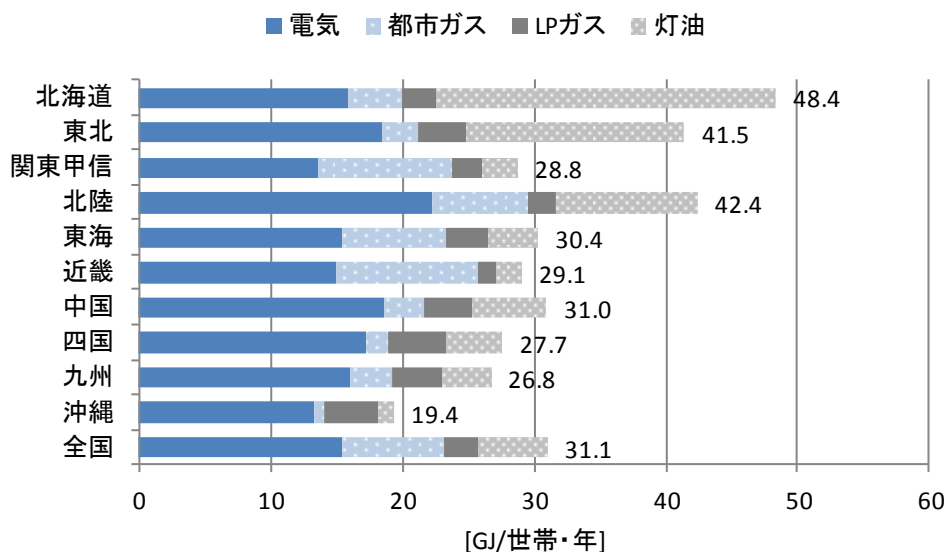


図 2-15 地方別世帯当たり年間エネルギー種別消費量

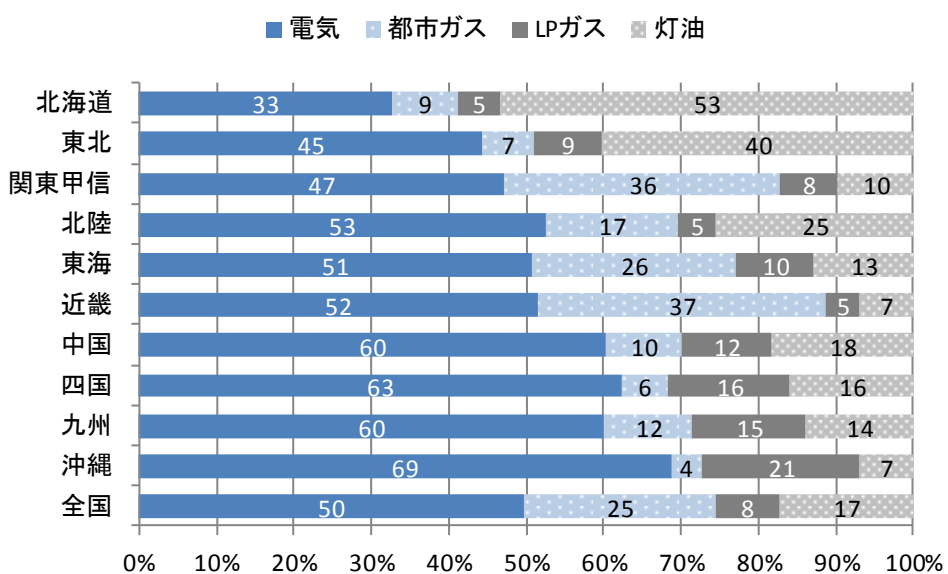


図 2-16 地方別世帯当たり年間エネルギー種別消費構成比

## (2) 地方別世帯当たり年間用途別エネルギー消費量・構成比

気候などの違いにより、用途別エネルギー消費量及び構成比には暖房・冷房を中心に地方間の差がみられる。

北海道では暖房が約5割を占める。関東甲信、東海及び近畿では構成比が全国に近い。四国、九州では暖房の割合がやや低く、沖縄では冷房の割合が比較的高い。

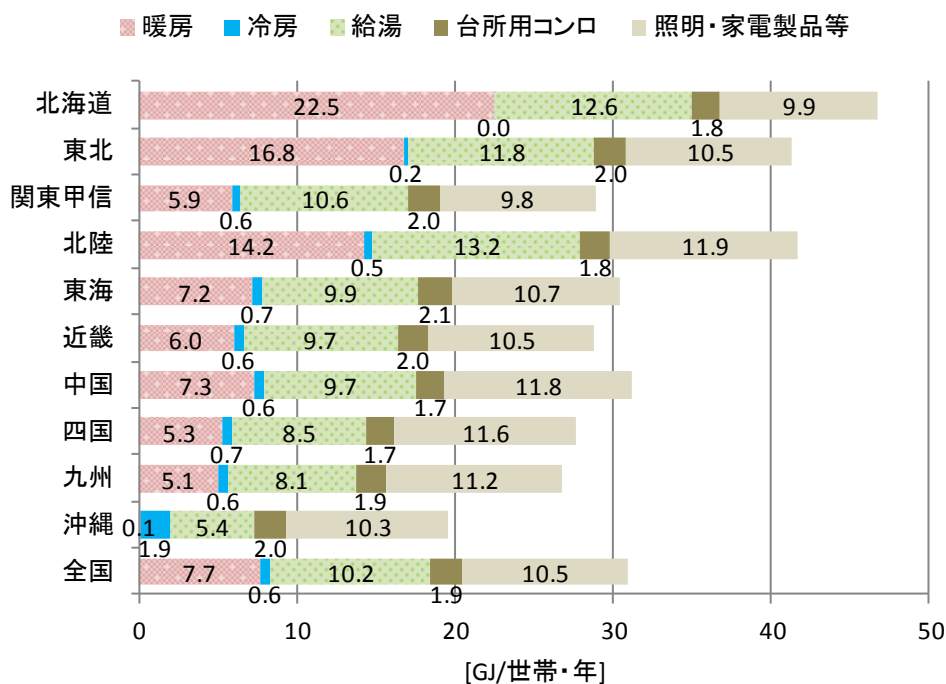


図 2-17 地方別世帯当たり年間用途別エネルギー消費量

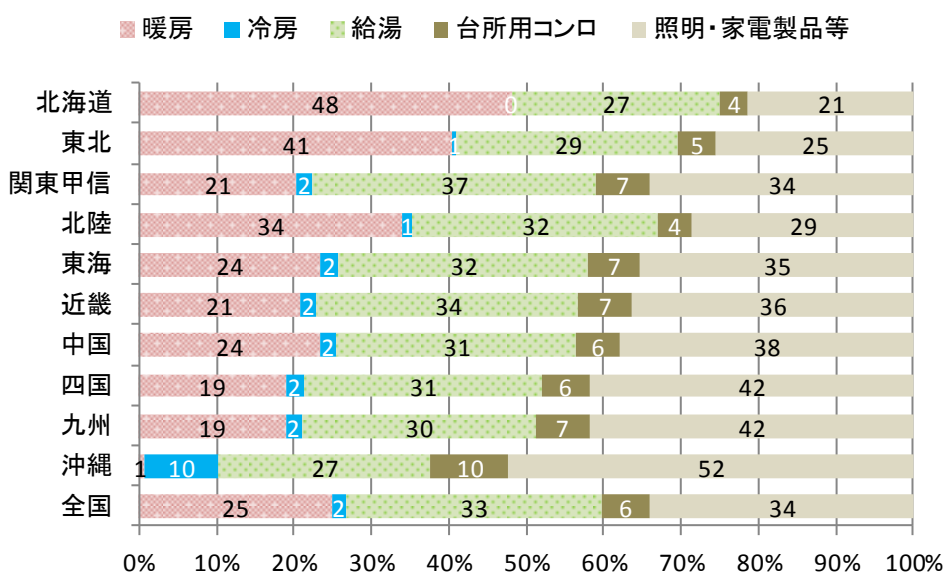


図 2-18 地方別世帯当たり年間用途別エネルギー消費構成比

### (3) 都市階級別世帯当たり年間エネルギー種別消費量・構成比

都市階級別に世帯当たりの年間エネルギー消費量を比較すると、人口5万人未満の市及び町村の世帯の消費量が最も多い。戸建住宅の世帯が多く、世帯人数が多いことなどが影響していると考えられる。

都道府県庁所在市・政令指定都市の世帯では都市ガスの割合が比較的高い。

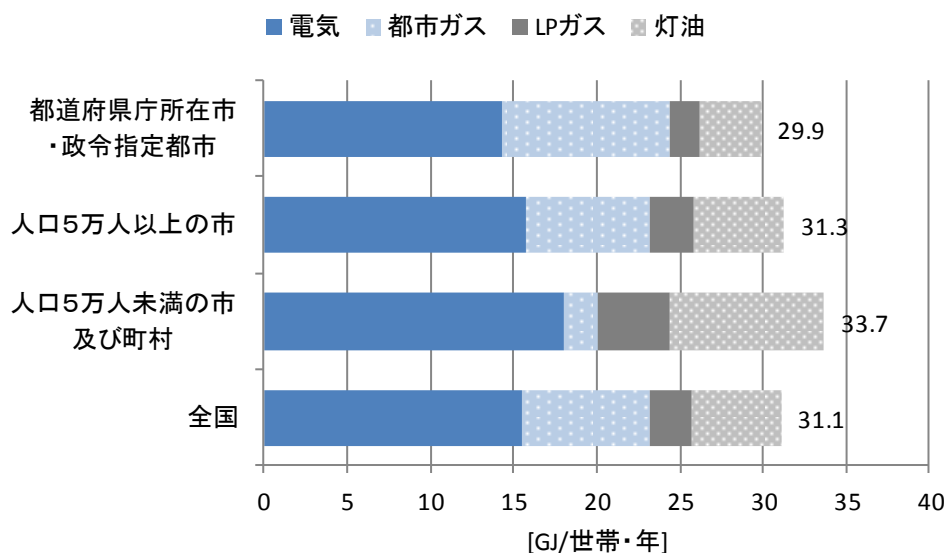


図 2-19 都市階級別世帯当たり年間エネルギー種別消費量

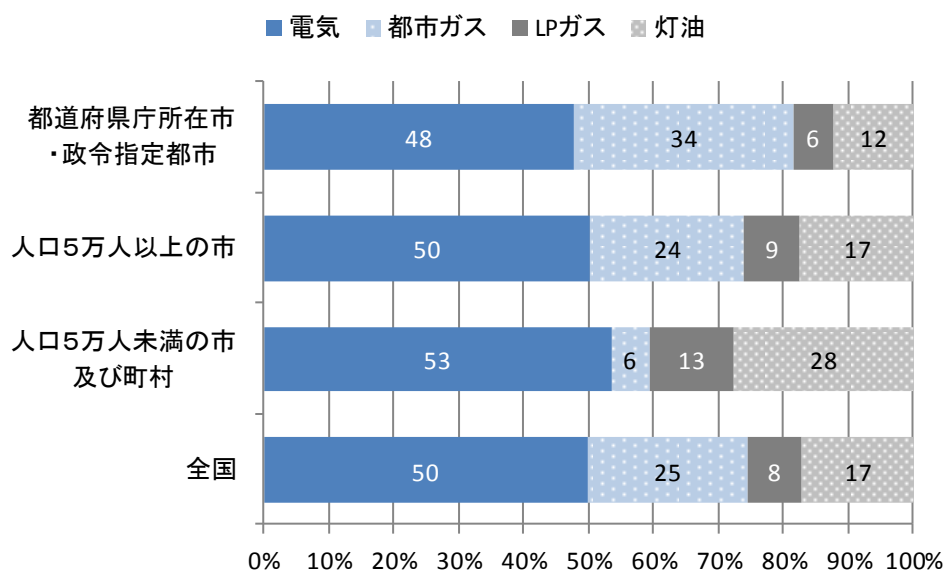


図 2-20 都市階級別世帯当たり年間エネルギー種別消費構成比

#### (4) 都市階級別世帯当たり年間用途別エネルギー消費量・構成比

都市階級別に用途別エネルギー消費量を比較すると、戸建住宅の世帯の割合や世帯人数の差などにより、暖房と照明・家電製品等で人口5万人未満の市及び町村の世帯の消費量が最も多い。

人口5万人未満の市及び町村の世帯では、暖房の割合が比較的高く、給湯の割合が比較的低い。

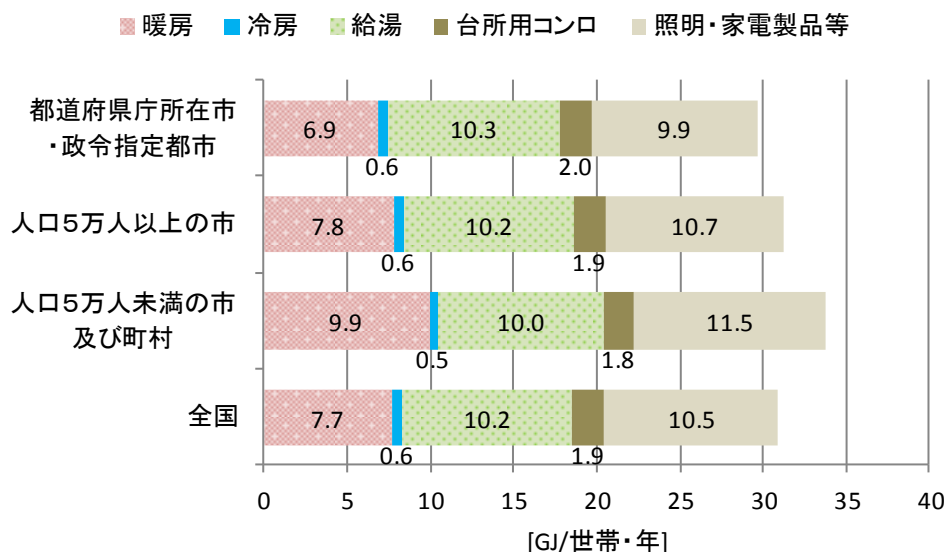


図 2-21 都市階級別世帯当たり年間用途別エネルギー消費量

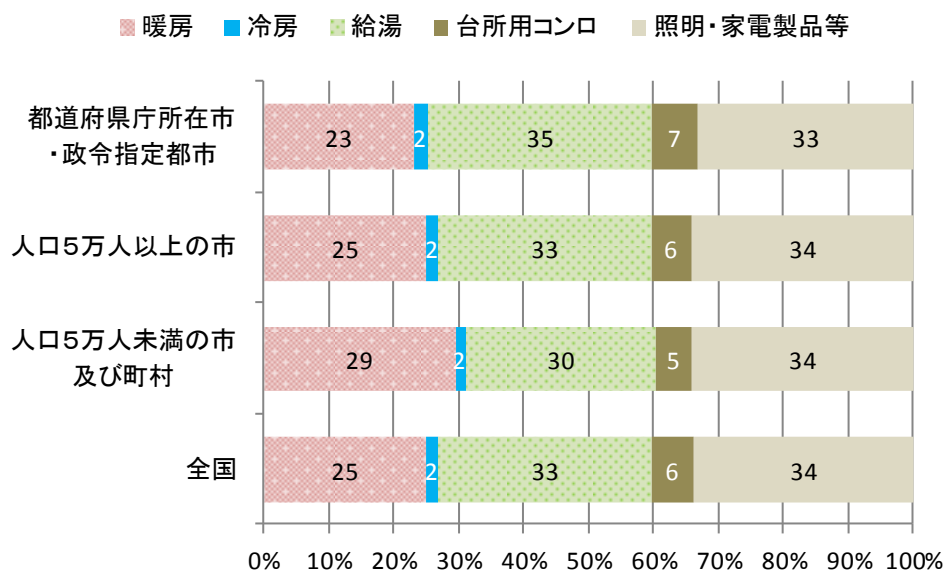


図 2-22 都市階級別世帯当たり年間用途別エネルギー消費構成比

#### 4 支払金額

##### (1) 地方別世帯当たり年間エネルギー種別支払金額

地方別に世帯当たりの電気・ガス・灯油の年間合計支払金額を比較すると、北海道が最も多く、沖縄が最も少ない。

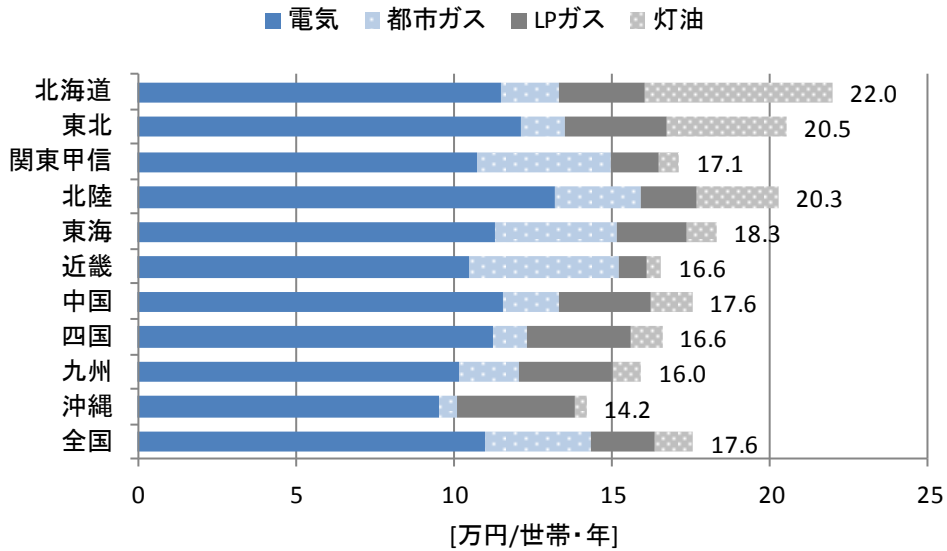


図 2-23 地方別世帯当たり年間エネルギー種別支払金額

##### (2) 地方別世帯当たり年間自動車用燃料種別支払金額

地方別に世帯当たりの自動車用燃料の年間合計支払金額を比較すると、東北と北陸が多く、関東甲信と近畿が少ない。

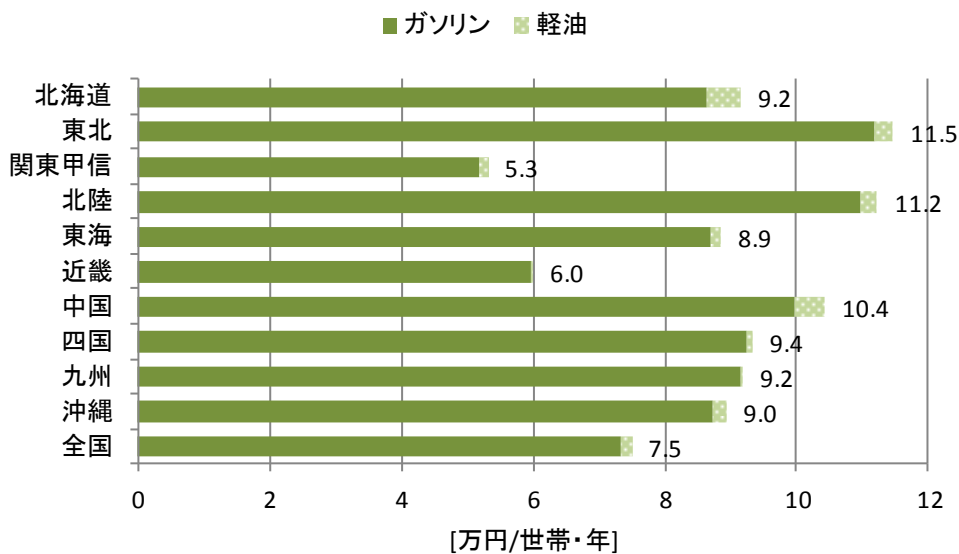


図 2-24 地方別世帯当たり年間自動車用燃料種別支払金額



### Ⅲ 機器の使用状況別の主要結果（全国）

#### （１） 建て方別エアコン以外の家電製品の使用台数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量

家電製品（エアコン以外）の使用台数別に世帯当たりの年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、戸建住宅の世帯、集合住宅の世帯のいずれも家電製品の使用台数が多い世帯ほど照明・家電製品等の排出量が多い。

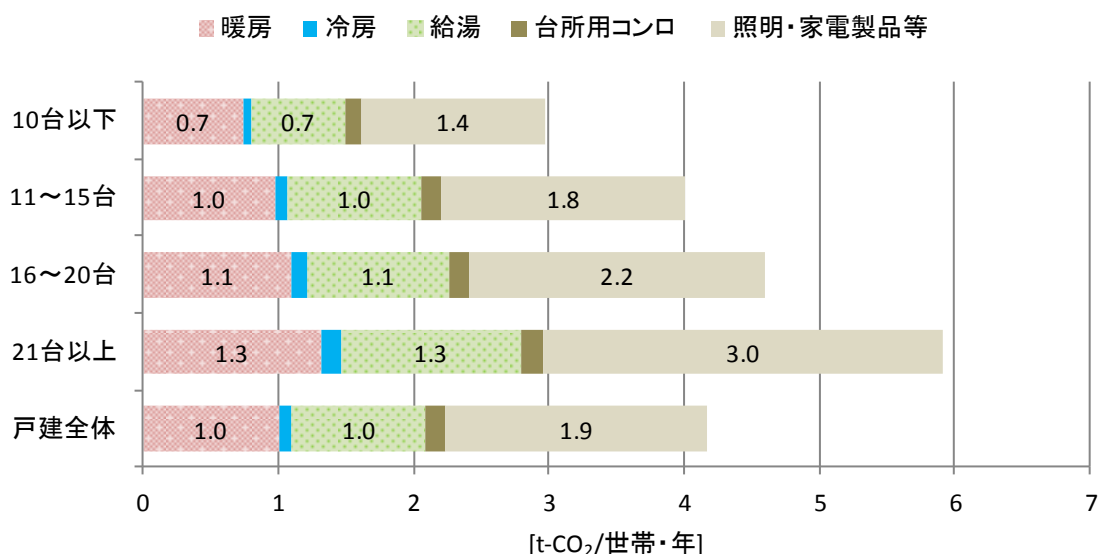


図 3-1 建て方別エアコン以外の家電製品の使用台数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量（戸建）

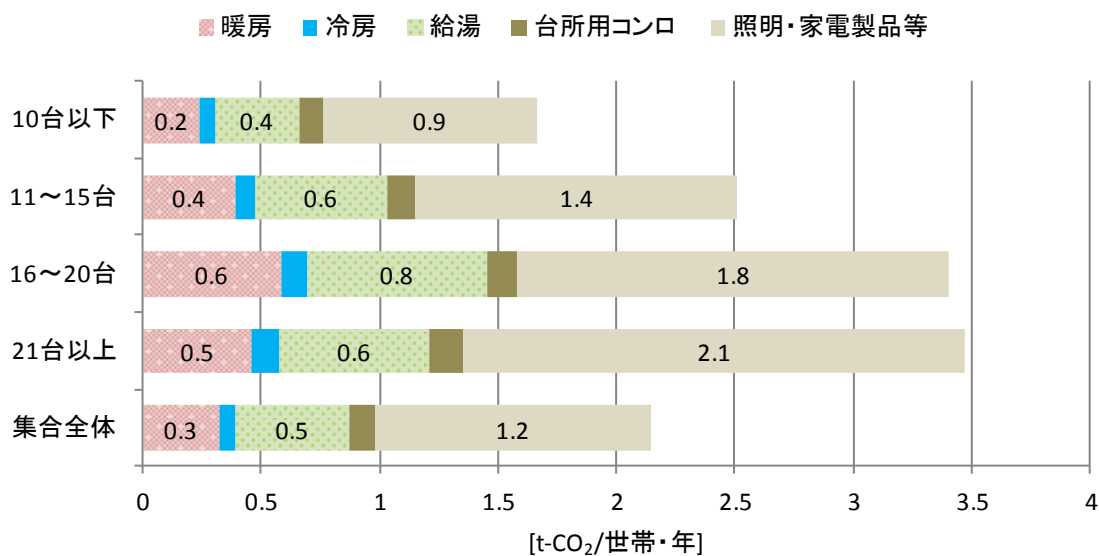


図 3-2 建て方別エアコン以外の家電製品の使用台数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量（集合）

## (2) 建て方別テレビの使用台数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量

テレビの使用台数別に世帯当たりの年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、戸建住宅の世帯、集合住宅の世帯のいずれも使用台数が多い世帯ほど照明・家電製品等の排出量が多い。

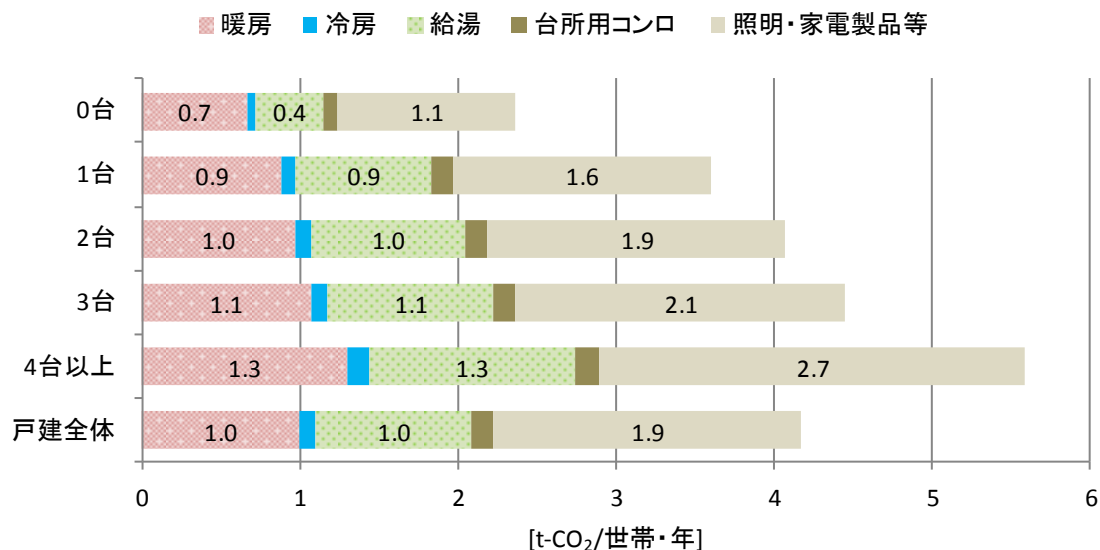


図 3-3 建て方別テレビの使用台数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量（戸建）

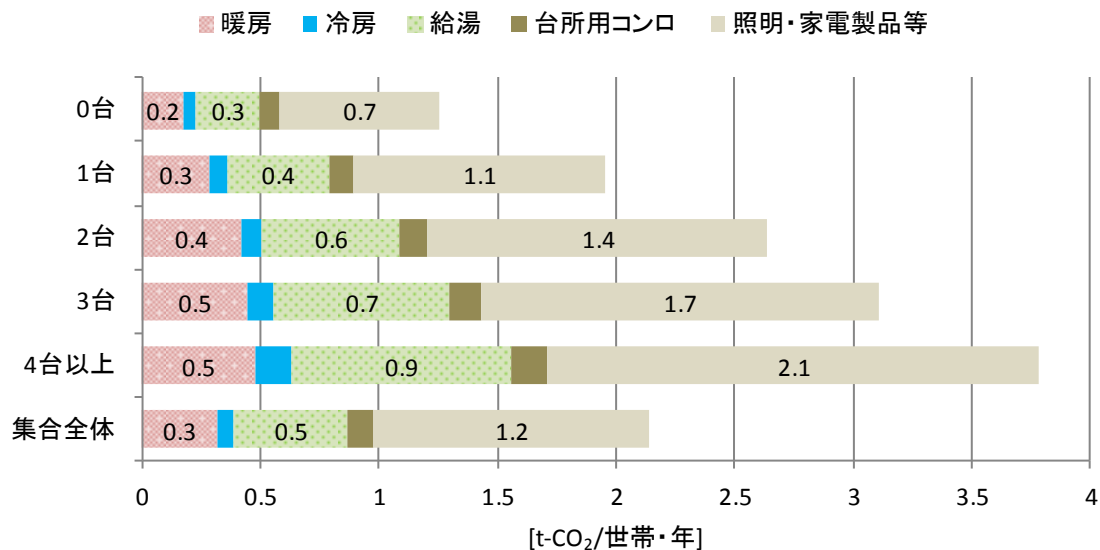


図 3-4 建て方別テレビの使用台数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量（集合）

(3) 建て方別平日のテレビの使用時間（1台目）別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量

テレビの使用時間（平日、1台目）別に世帯当たりの年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、戸建住宅の世帯では12時間～16時間未満まで、集合住宅の世帯では8時間～12時間未満まで、使用時間が長い世帯ほど照明・家電製品等の排出量が多い。

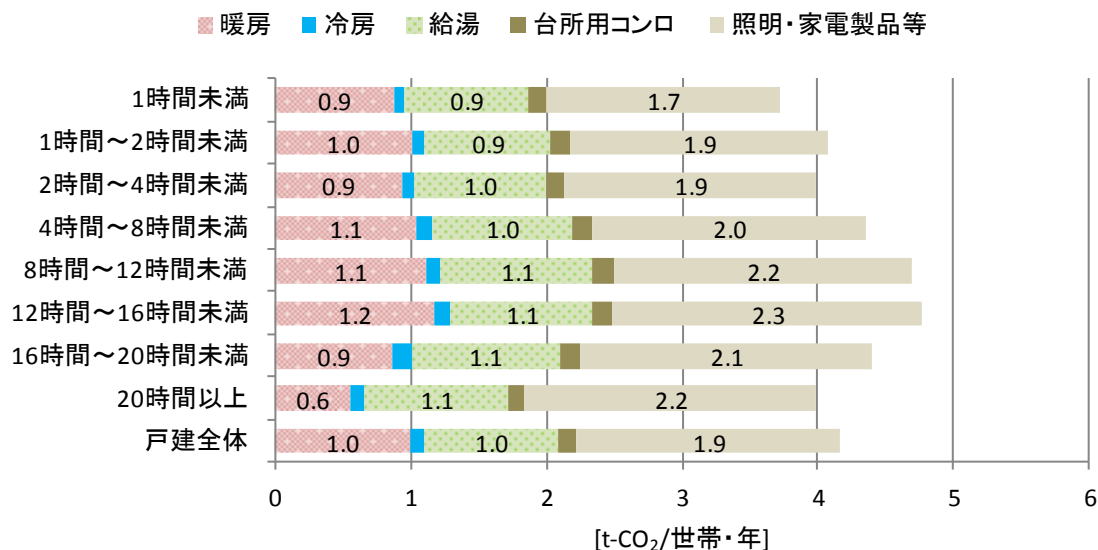


図 3-5 建て方別平日のテレビの使用時間（1台目）別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量（戸建）

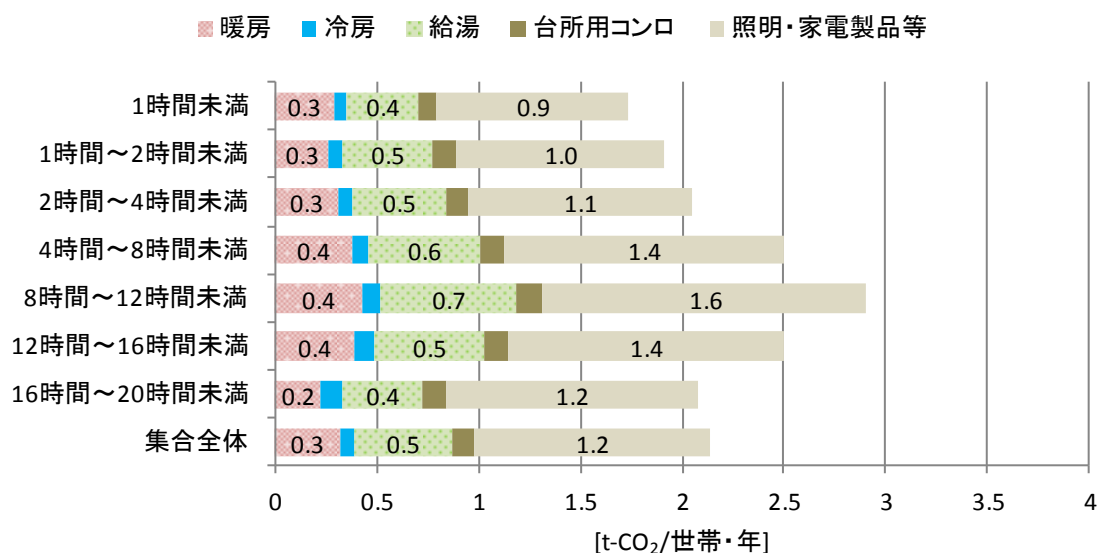


図 3-6 建て方別平日のテレビの使用時間（1台目）別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量（集合）

(注) 20時間以上は集計世帯数が10未満のため表示していない。

#### (4) 建て方別冷蔵庫の使用台数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量

冷蔵庫の使用台数別に世帯当たりの年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、戸建住宅の世帯、集合住宅の世帯のいずれも、使用台数が1台の世帯より2台以上の世帯の方が照明・家電製品等の排出量が多い。

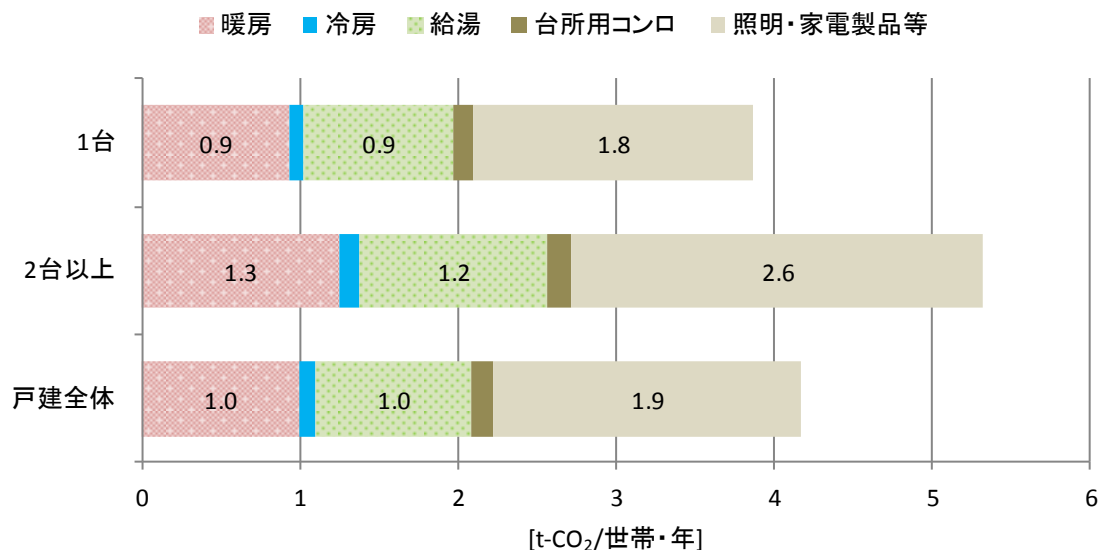


図 3-7 建て方別冷蔵庫の使用台数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量（戸建）

(注) 0台は集計世帯数が10未満のため表示していない。

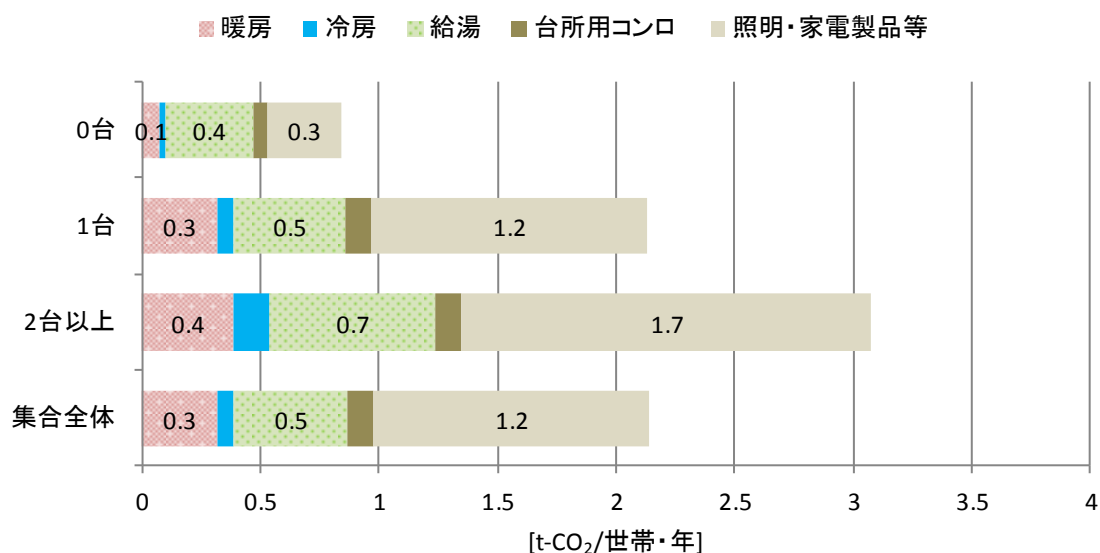


図 3-8 建て方別冷蔵庫の使用台数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量（集合）

### (5) 建て方別エアコンの使用台数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量

エアコンの使用台数別に世帯当たりの年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、戸建住宅の世帯、集合住宅の世帯のいずれも、使用台数が多い世帯ほど冷房の排出量が多い。

エアコンの使用台数が 0 台の世帯には北海道などの寒冷地の世帯が多く含まれているため、暖房の排出量が多い。

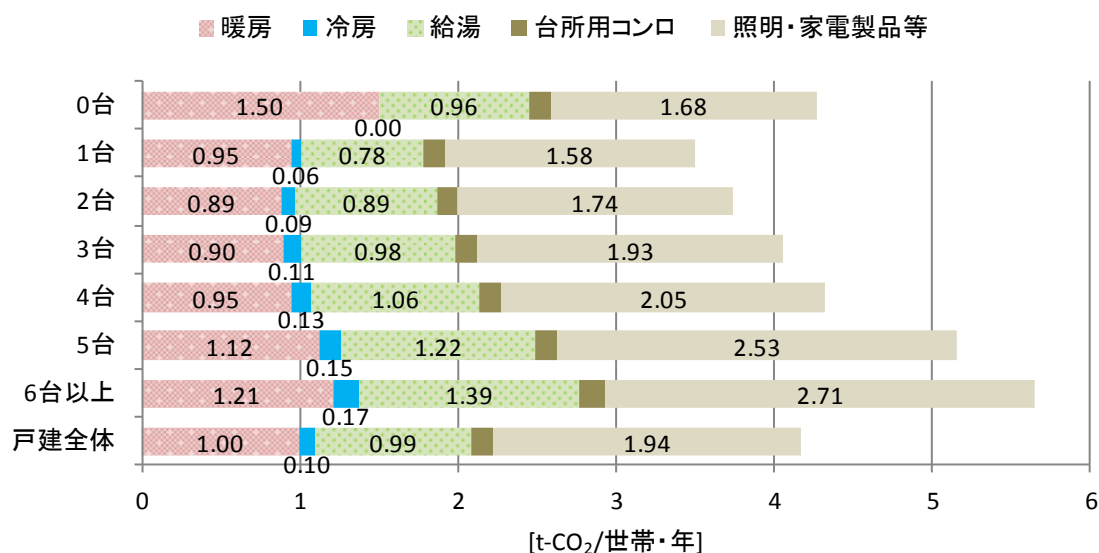


図 3-9 建て方別エアコンの使用台数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量（戸建）

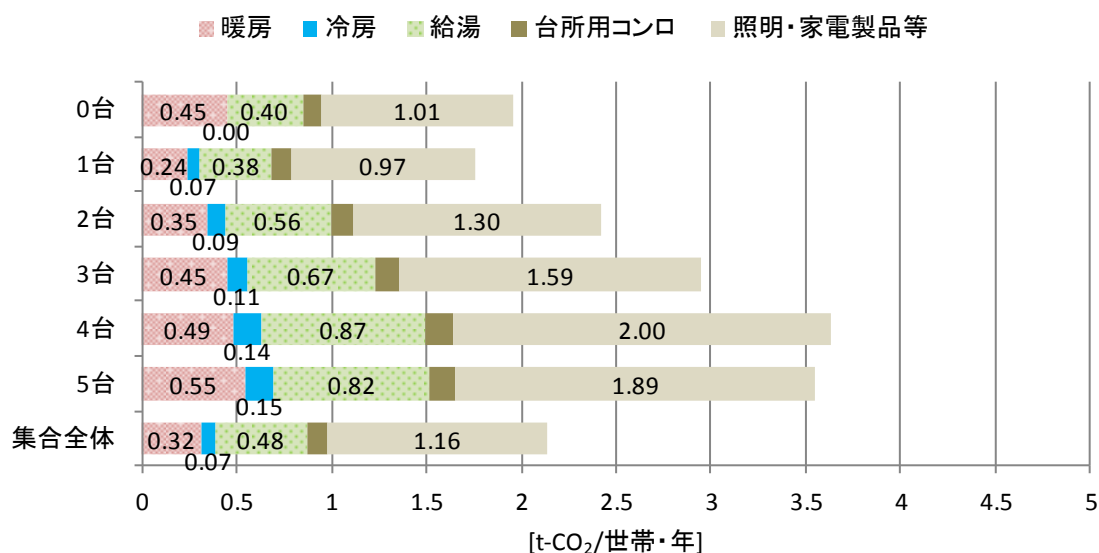


図 3-10 建て方別エアコンの使用台数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量（集合）

(注) 6 台以上は集計世帯数が 10 未満のため表示していない。

(6) 建て方別暑い時期の平日のエアコン使用時間（1台目）別世帯当たり年間用途別CO<sub>2</sub>排出量

エアコンの使用時間（暑い時期の平日、1台目）別に世帯当たりの年間用途別CO<sub>2</sub>排出量を比較すると、戸建住宅の世帯、集合住宅の世帯のいずれも、使用時間が長い世帯ほど冷房の排出量が多い。

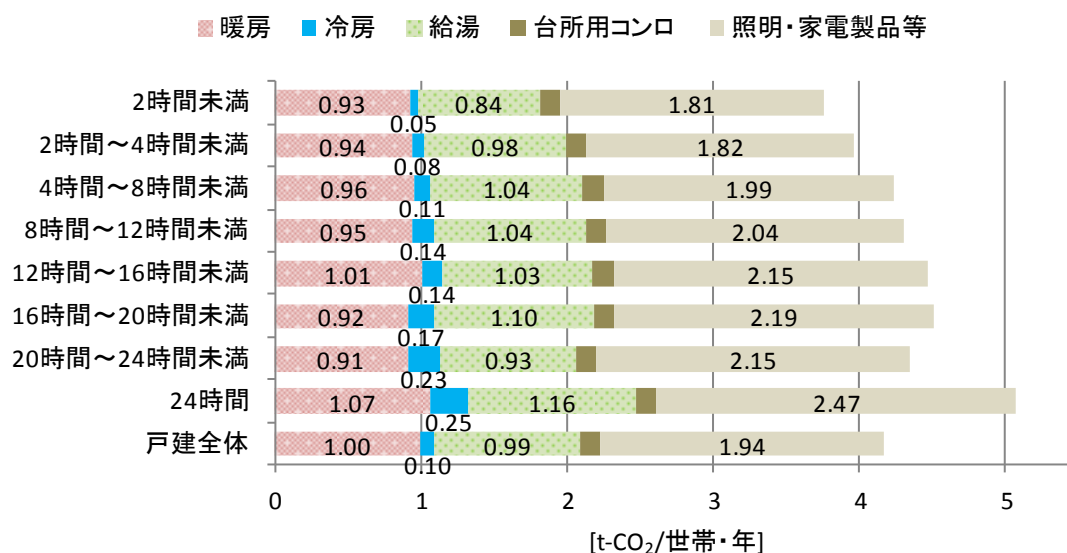


図 3-11 建て方別暑い時期の平日のエアコン使用時間（1台目）別世帯当たり年間用途別CO<sub>2</sub>排出量（戸建）

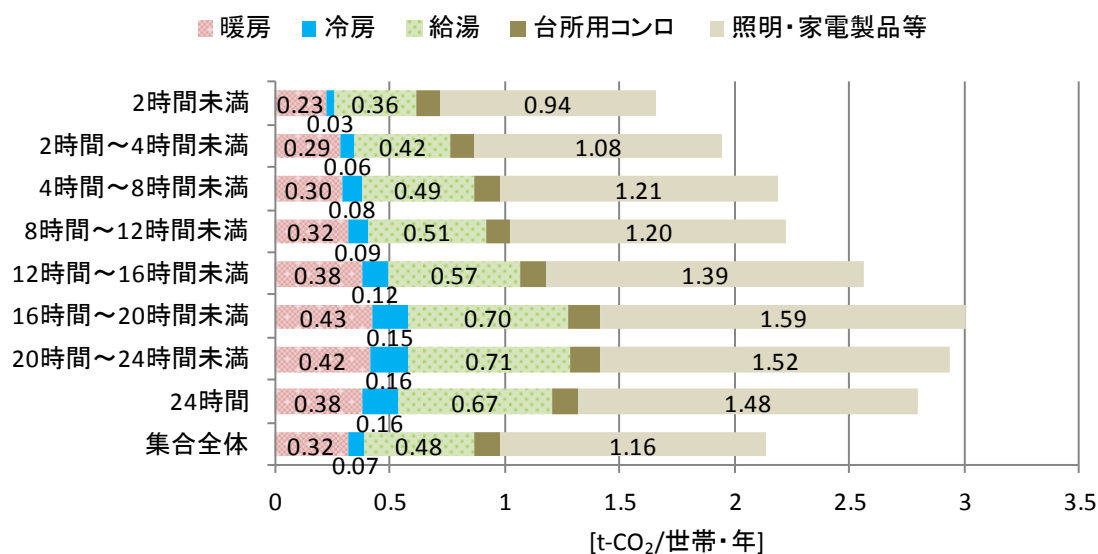


図 3-12 建て方別暑い時期の平日のエアコン使用時間（1台目）別世帯当たり年間用途別CO<sub>2</sub>排出量（集合）

### (7) 建て方別最もよく使う暖房機器別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量

最もよく使う暖房機器別に世帯当たりの年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、戸建住宅の世帯、集合住宅の世帯のいずれも電気蓄熱暖房器やセントラル暖房システムを使用している世帯の暖房の排出量が多い。いずれの機器も北海道などの寒冷地で主に使用されていることも排出量が多い原因である。

戸建住宅の世帯では、木質系燃料のストーブ類（まきストーブ、ペレットストーブなど）を使用している世帯の暖房の排出量が少ない。

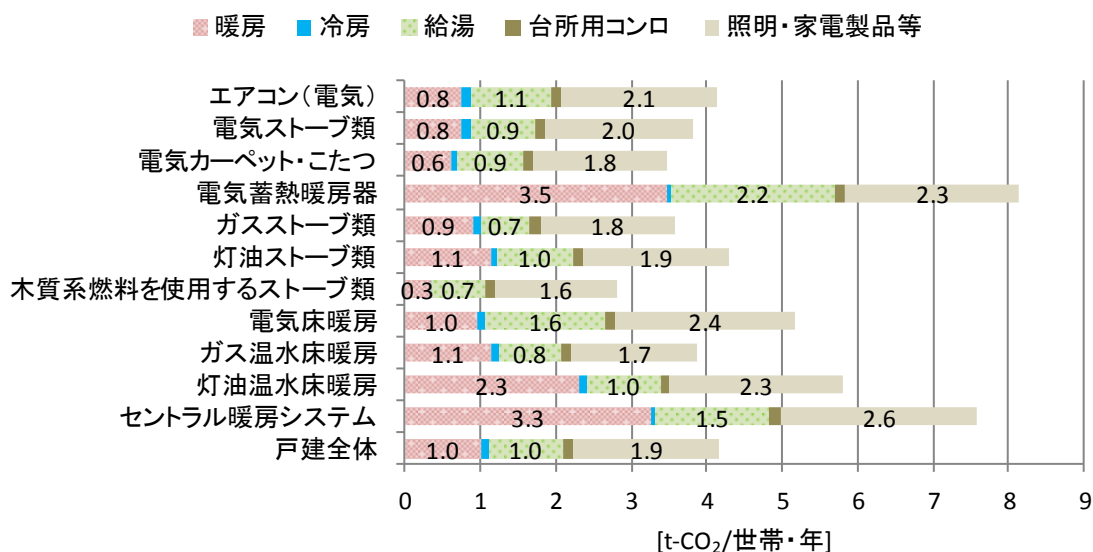


図 3-13 建て方別最もよく使う暖房機器別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量（戸建）

(注) 太陽熱利用暖房システムは集計世帯数が 10 未満のため表示していない。

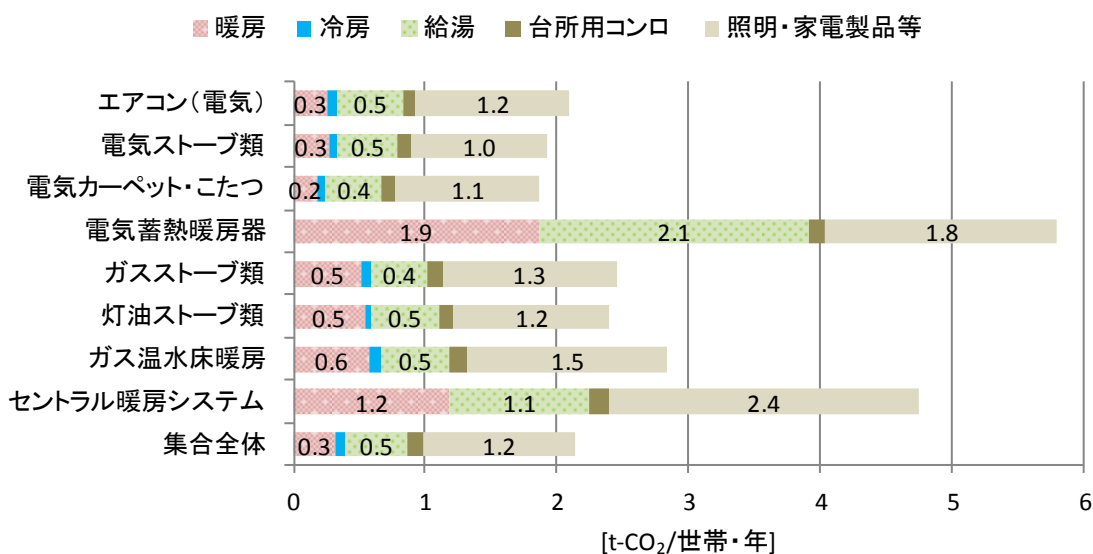


図 3-14 建て方別最もよく使う暖房機器別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量（集合）

(注) 集計世帯数が 10 未満の機器は表示していない。

(8) 建て方別最もよく使う暖房機器の冬の平日の使用時間別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量

最もよく使う暖房機器の使用時間（冬の平日）別に世帯当たりの年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、戸建住宅の世帯では使用時間が長い世帯ほど暖房の排出量が多い。集合住宅の世帯では 20 時間～24 時間未満の世帯を除き、同様の傾向がみられる。

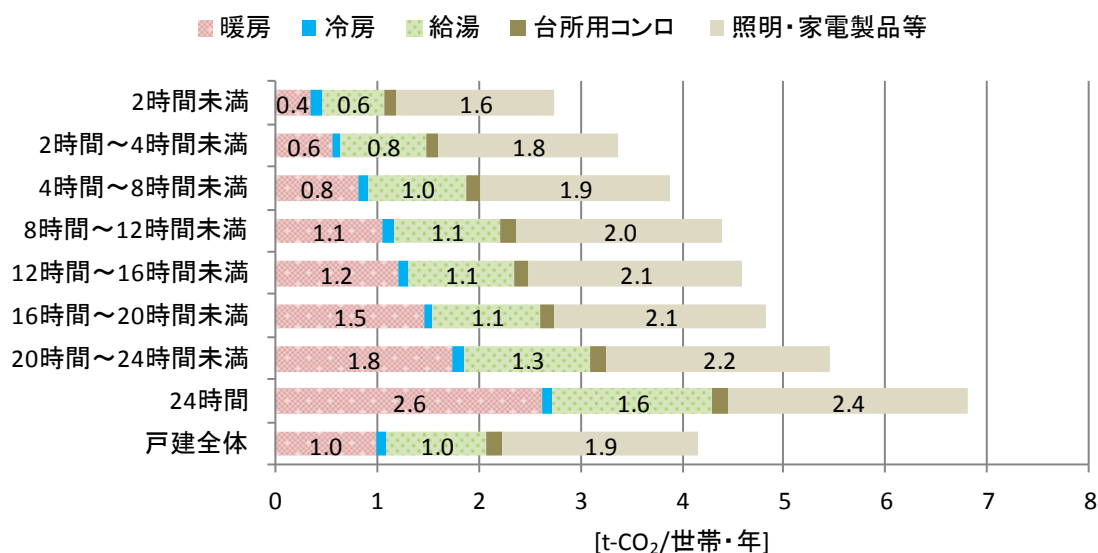


図 3-15 建て方別最もよく使う暖房機器の冬の平日の使用時間別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量（戸建）

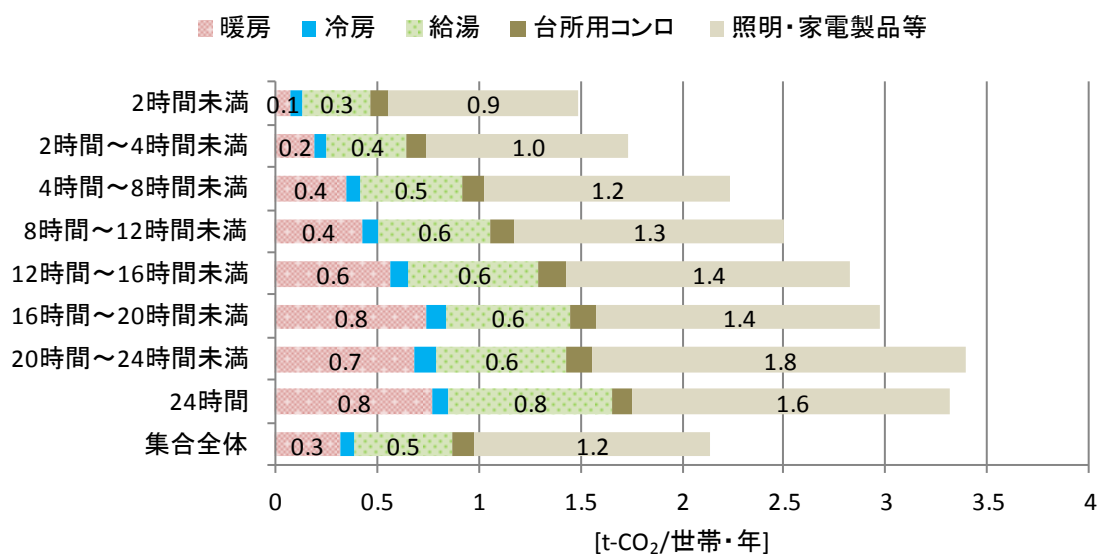


図 3-16 建て方別最もよく使う暖房機器の冬の平日の使用時間別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量（集合）



### (9) 建て方別暖房室数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量

暖房室数（暖房を行う居室の数）別に世帯当たりの年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、戸建住宅の世帯では暖房室数が多い世帯ほど暖房の排出量が多い。集合住宅の世帯では3室まで同様の傾向がみられる。

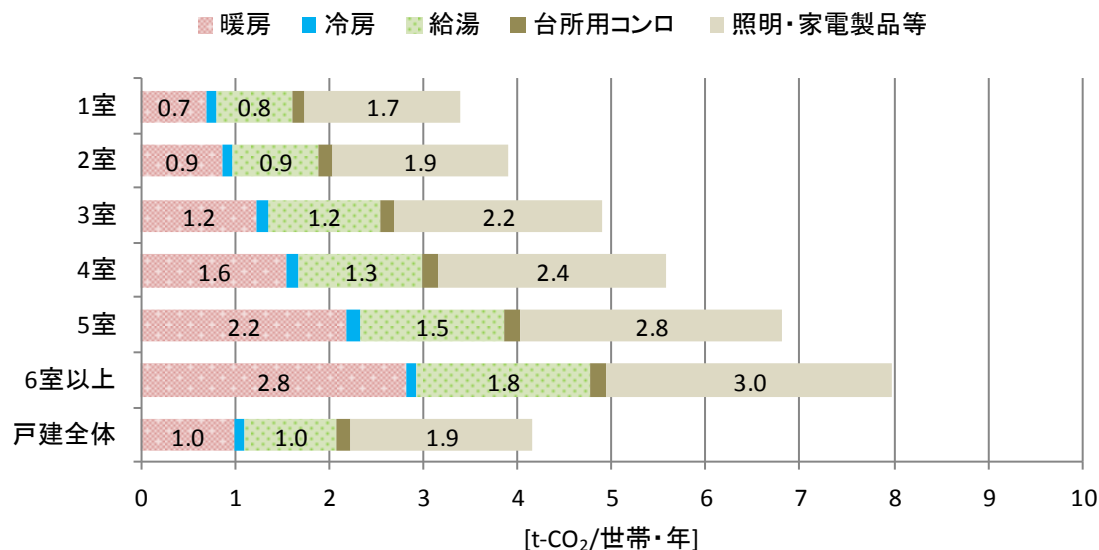


図 3-17 建て方別暖房室数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量（戸建）

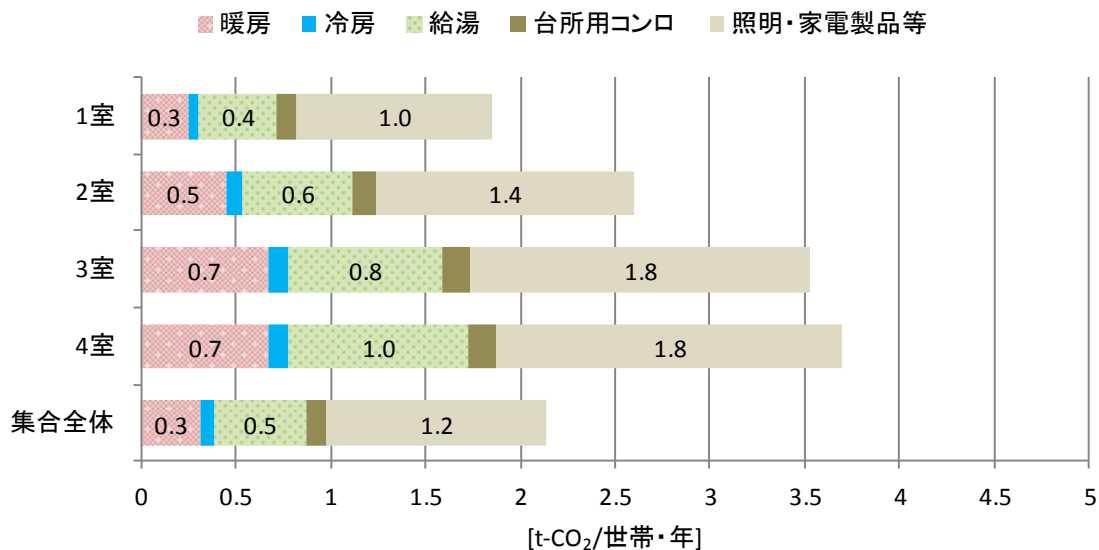


図 3-18 建て方別暖房室数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量（集合）

(注) 5室、6室以上は集計世帯数が10未満のため表示していない。

(10) 建て方別 LED 照明の使用状況別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量

LED 照明の使用状況別に世帯当たりの年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、使用している世帯と使用していない世帯の間で、照明・家電製品等の排出量にほとんど差がみられない。排出量に影響する他の要因が LED 照明の効果を相殺している可能性が考えられる。

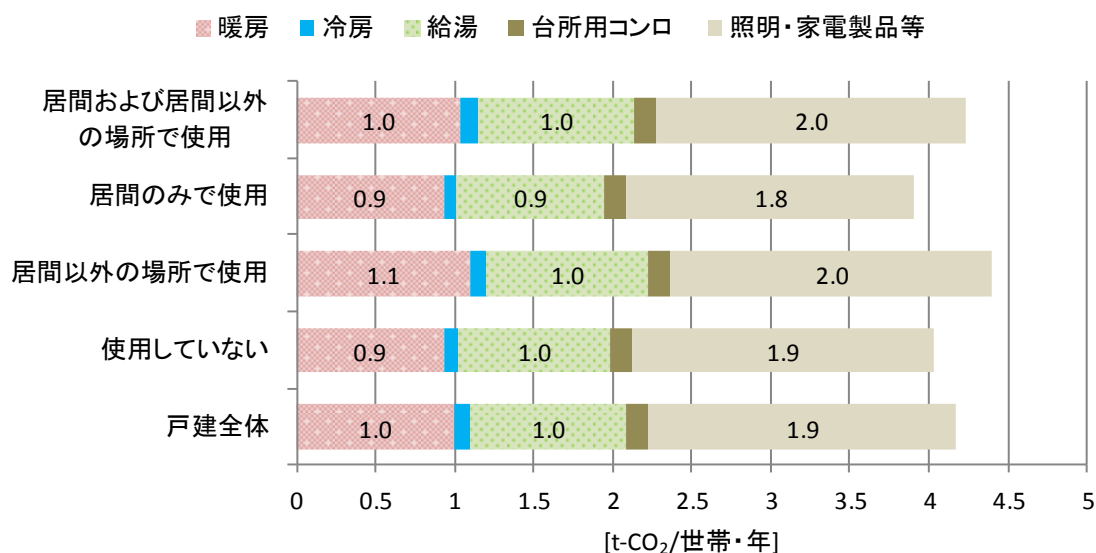


図 3-19 建て方別 LED 照明の使用状況別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量 (戸建)

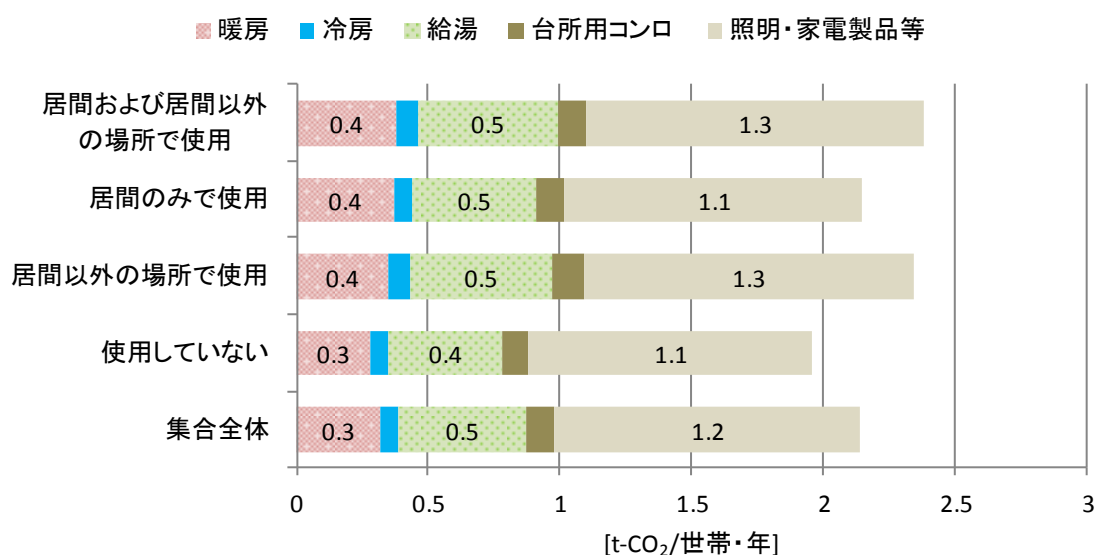


図 3-20 建て方別 LED 照明の使用状況別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量 (集合)

(11) 建て方別冬季の入浴日数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量

冬季の入浴日数別に世帯当たりの年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、戸建住宅の世帯の0日を除き、入浴日数が多い世帯ほど給湯の排出量が多い。

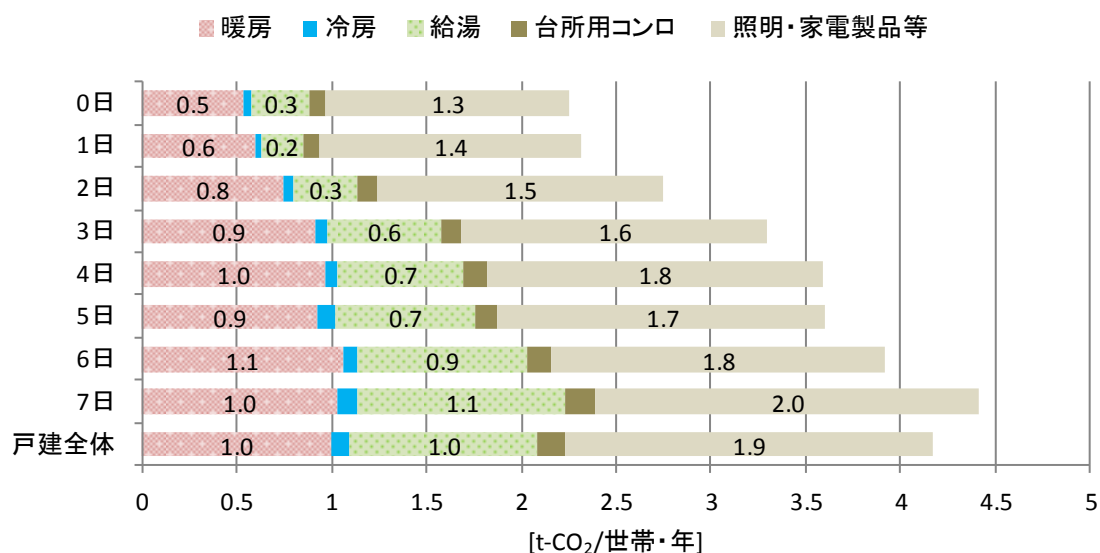


図 3-21 建て方別冬季の入浴日数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量（戸建）

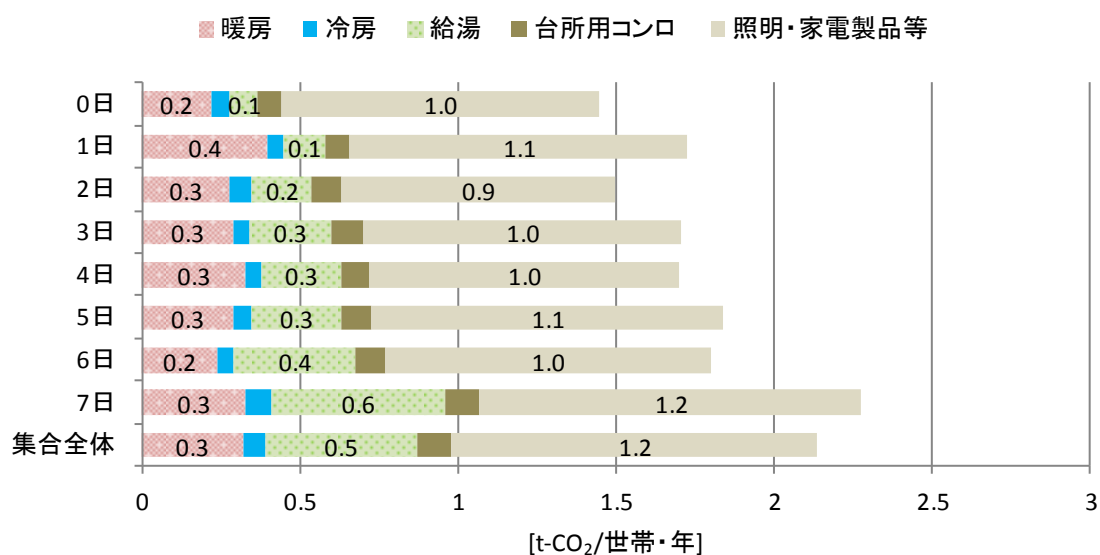


図 3-22 建て方別冬季の入浴日数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量（集合）

(12) 建て方別省エネルギー行動実施率別世帯当たり年間エネルギー種別CO<sub>2</sub>排出量

省エネルギー行動（18項目）の実施状況をみると、行動ごとの実施状況にはかなりの差がみられる。

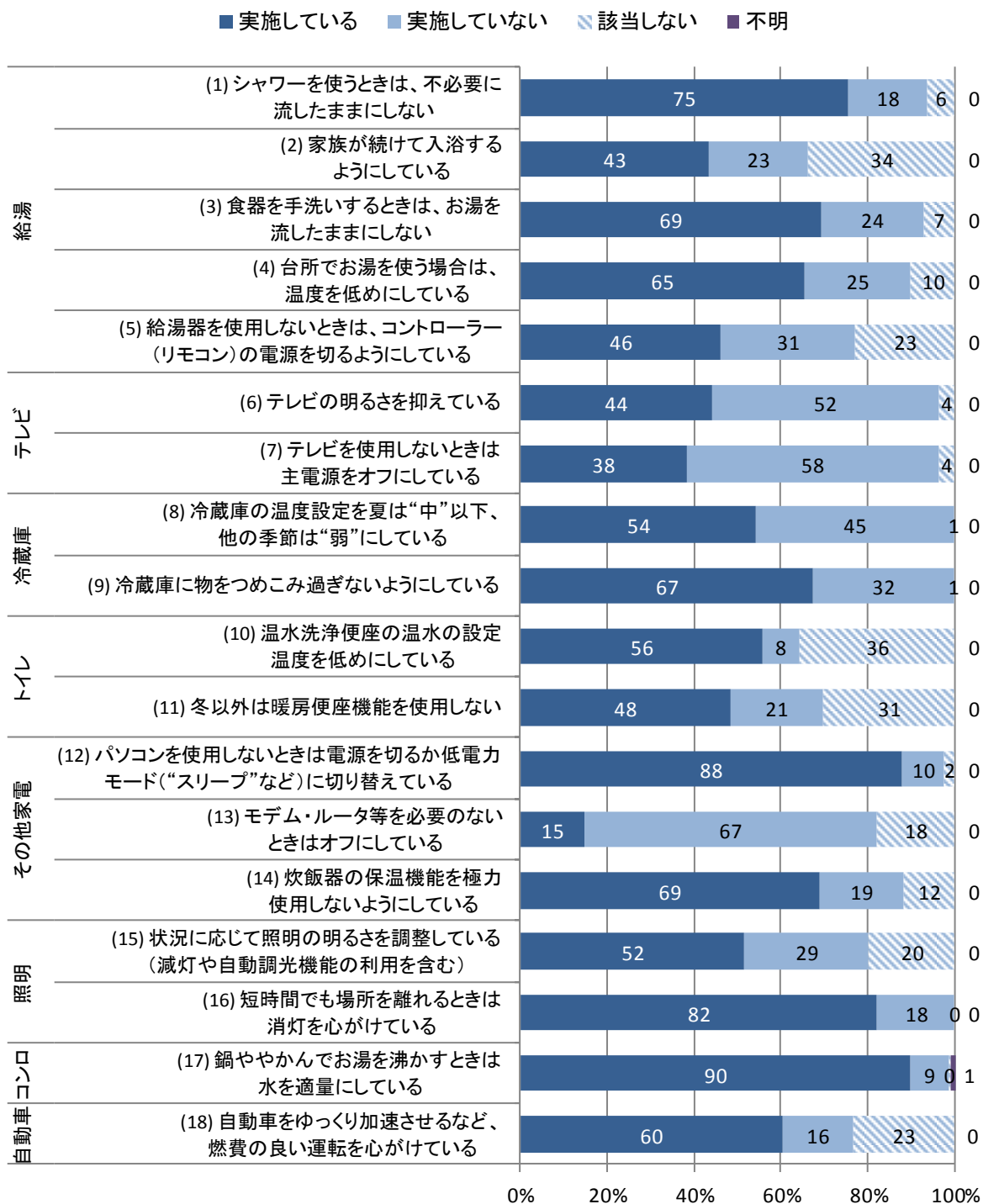


図 3-23 省エネルギー行動実施状況

省エネルギー行動実施率（※）別に世帯当たりの年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、戸建住宅の世帯では実施率が高い世帯ほど排出量が少ない。集合住宅の世帯では、実施率が 20%以下の世帯を除き、実施率が高い世帯ほど排出量が少ない。省エネルギー行動の実施率が「80%より大きく 100%以下」の世帯は、全体の平均よりも約 15%CO<sub>2</sub> 排出量が少なく、省エネルギー行動による削減可能性がみとめられる。

※省エネルギー行動 18 項目のうち「該当しない」及び不明を除く項目数に対する実施数の割合。

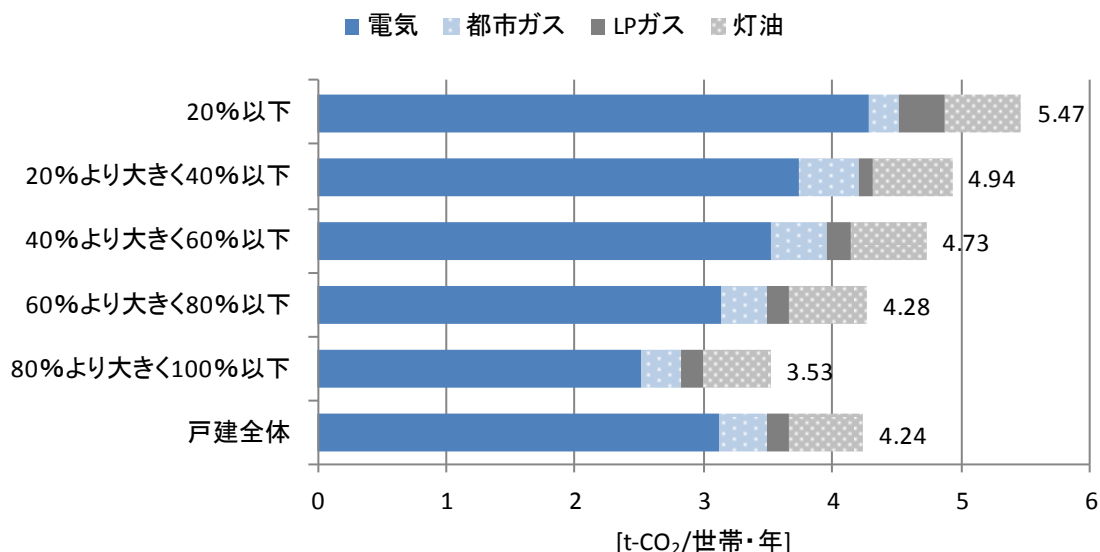


図 3-24 建て方別省エネルギー行動実施率別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量（戸建）

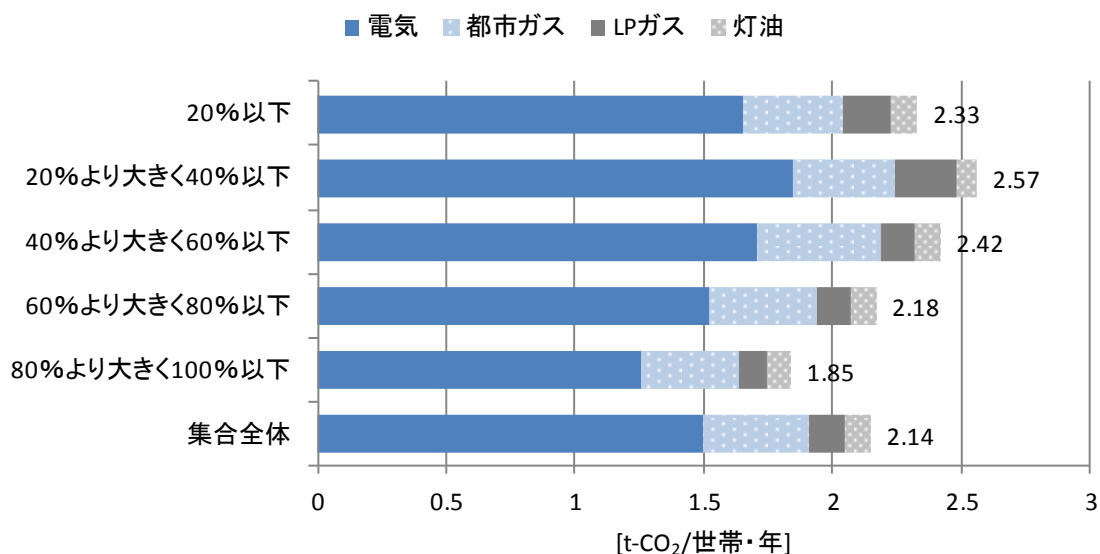


図 3-25 建て方別省エネルギー行動実施率別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量（集合）

(13) 建て方別省エネルギー行動実施状況別世帯当たり年間用途別CO<sub>2</sub>排出量<家族が続けて入浴するようにしている>

個別の省エネルギー行動のうち「家族が続けて入浴するようにしている」を実施している世帯では、実施していない世帯に比べ、給湯の排出量が少ない。給湯以外にも排出量が比較的少ない用途がみられる。

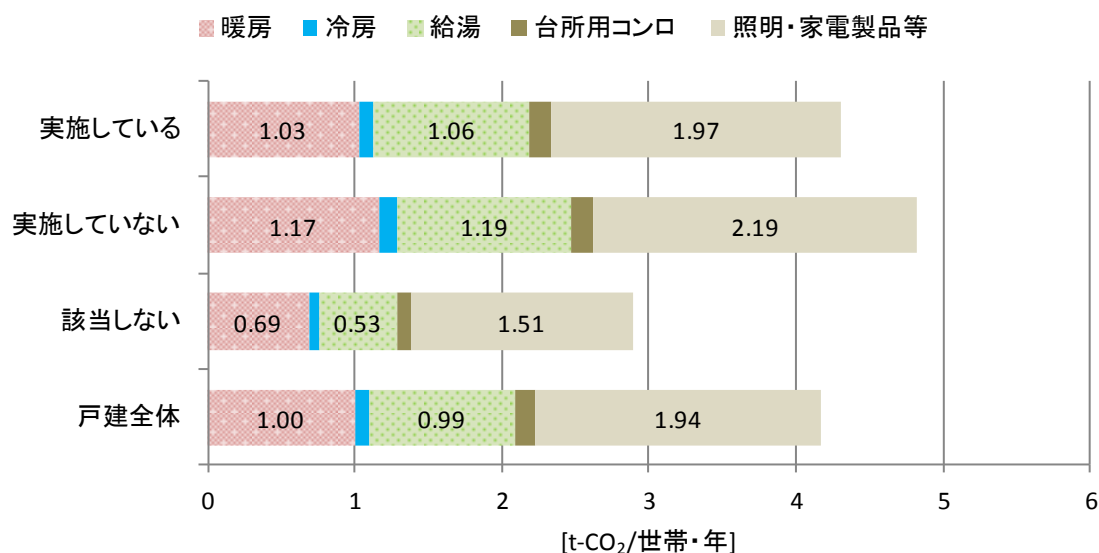


図 3-26 建て方別省エネルギー行動実施状況別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量 (戸建) <家族が続けて入浴するようにしている>

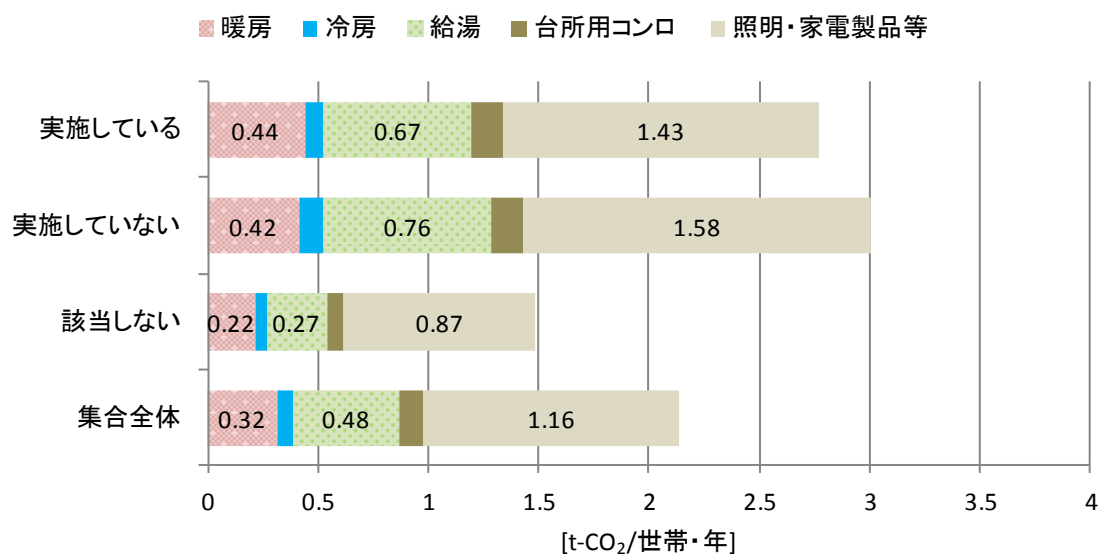


図 3-27 建て方別省エネルギー行動実施状況別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量 (集合) <家族が続けて入浴するようにしている>

(14) 建て方別省エネルギー行動実施状況別世帯当たり年間用途別CO<sub>2</sub>排出量<テレビを使用しないときは主電源をオフにしている>

個別の省エネルギー行動のうち「テレビを使用しないときは主電源をオフにしている」を実施している世帯では、実施していない世帯に比べ、照明・家電製品等の排出量が少ない。照明・家電製品等以外にも排出量が比較的少ない用途がみられる。

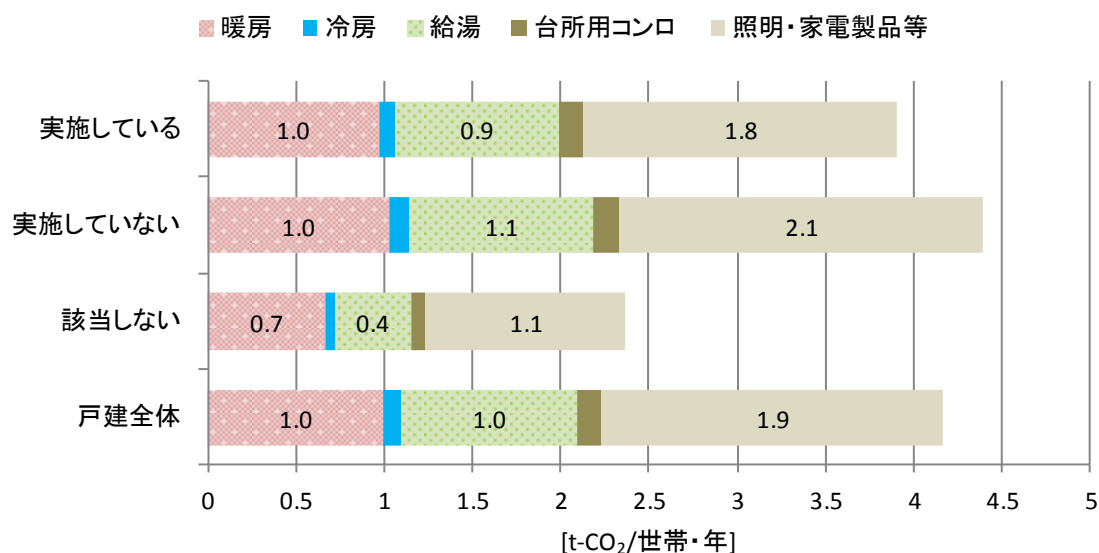


図 3-28 建て方別省エネルギー行動実施状況別世帯当たり年間用途別CO<sub>2</sub>排出量(戸建) <テレビを使用しないときは主電源をオフにしている>

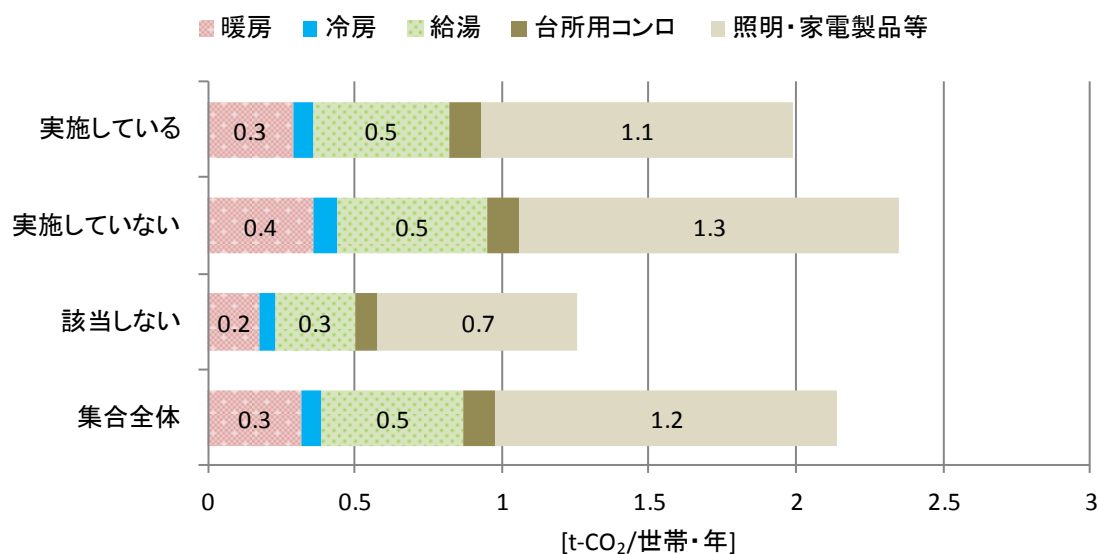


図 3-29 建て方別省エネルギー行動実施状況別世帯当たり年間用途別CO<sub>2</sub>排出量(集合) <テレビを使用しないときは主電源をオフにしている>

(15) 建て方別省エネルギー行動実施状況別世帯当たり年間用途別CO<sub>2</sub>排出量<炊飯器の保温機能を極力使用しないようにしている>

個別の省エネルギー行動のうち「炊飯器の保温機能を極力使用しないようにしている」を実施している世帯では、実施していない世帯に比べ、照明・家電製品等の排出量が少ない。照明・家電製品等以外にも排出量が比較的少ない用途がみられる。

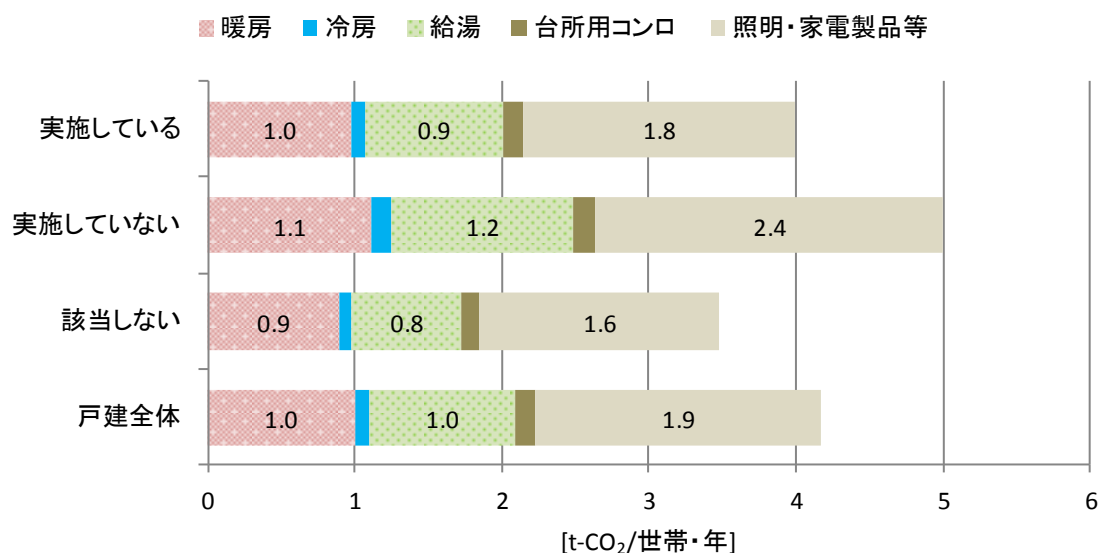


図 3-30 建て方別省エネルギー行動実施状況別世帯当たり年間用途別CO<sub>2</sub>排出量(戸建)<炊飯器の保温機能を極力使用しないようにしている>

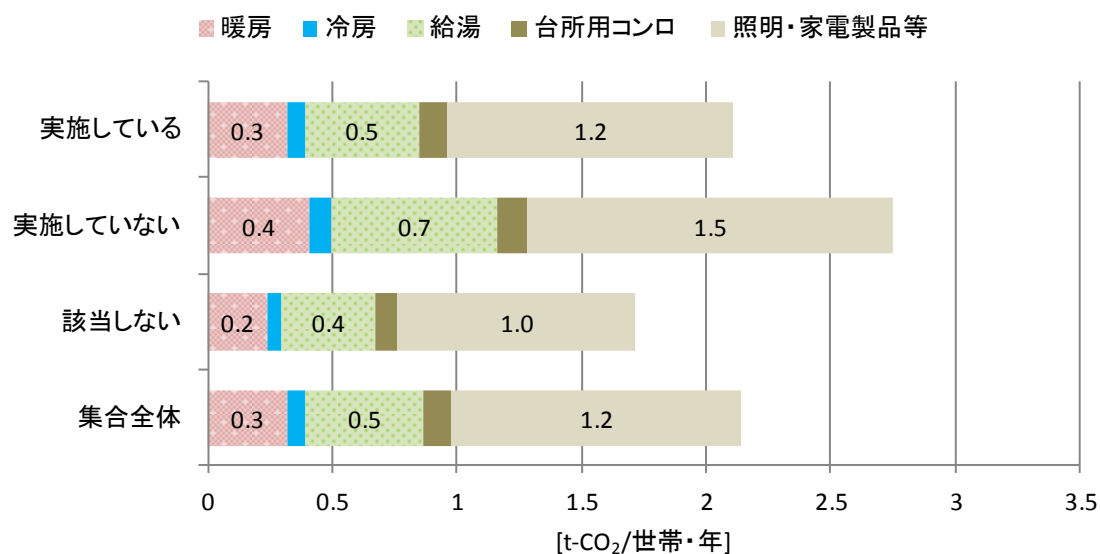


図 3-31 建て方別省エネルギー行動実施状況別世帯当たり年間用途別CO<sub>2</sub>排出量(集合)<炊飯器の保温機能を極力使用しないようにしている>



(16) 世帯類型別自動車の使用台数別世帯当たり年間自動車用燃料 CO<sub>2</sub> 排出量  
 自動車の使用台数別に自動車用燃料の年間 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、単身世帯、  
 2人以上世帯のいずれも使用台数が多い世帯ほど排出量が多い。

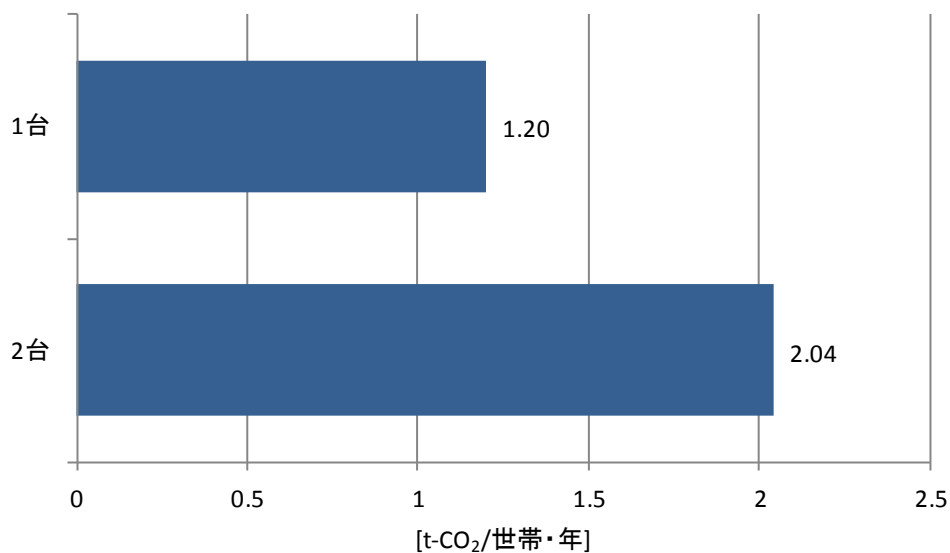


図 3-32 世帯類型別自動車の使用台数別世帯当たり年間自動車用燃料 CO<sub>2</sub> 排出量（単身世帯）

(注) 3台以上は集計世帯数が10未満のため表示していない。

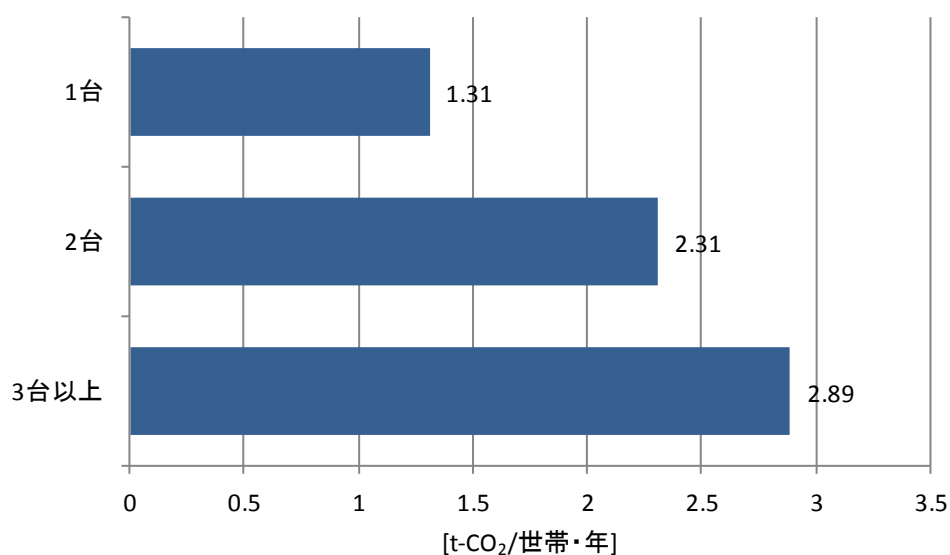


図 3-33 世帯類型別自動車の使用台数別世帯当たり年間自動車用燃料 CO<sub>2</sub> 排出量（2人以上世帯）

(17) 世帯類型別自動車の年間走行距離（3台目までの合計）別世帯当たり年間自動車用燃料CO<sub>2</sub>排出量

自動車の年間走行距離（3台目までの合計※）別に自動車用燃料の年間CO<sub>2</sub>排出量を比較すると、単身世帯、2人以上世帯のいずれも走行距離が長い世帯ほど排出量が多い。

※4台以上使用している世帯も含まれる。

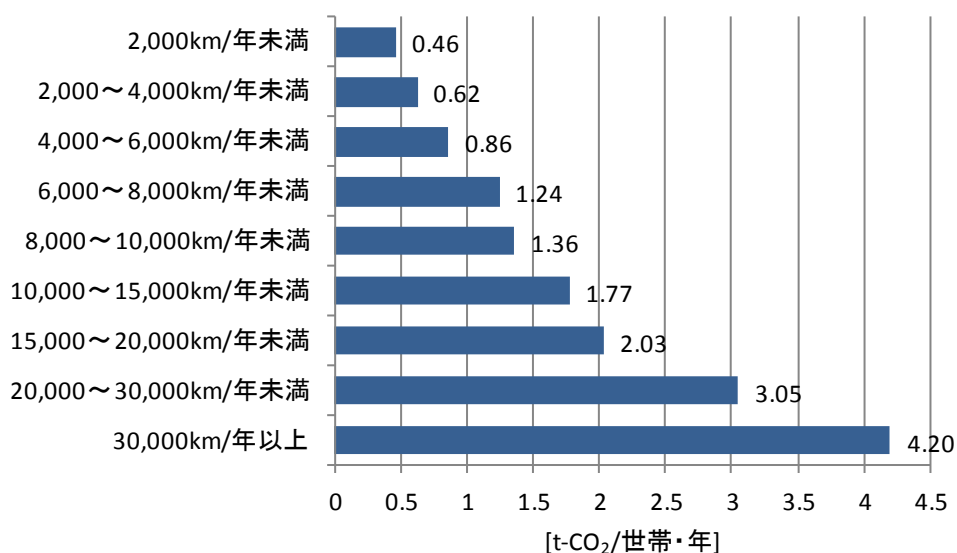


図 3-34 世帯類型別自動車の年間走行距離（3台目までの合計）別世帯当たり年間自動車用燃料CO<sub>2</sub>排出量（単身世帯）

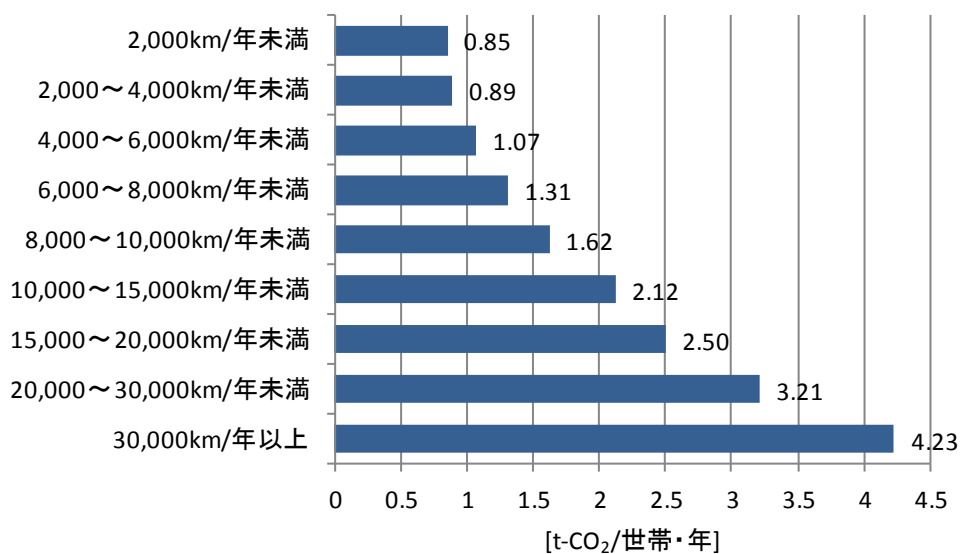


図 3-35 世帯類型別自動車の年間走行距離（3台目までの合計）別世帯当たり年間自動車用燃料CO<sub>2</sub>排出量（2人以上世帯）

(18) 世帯類型別自動車の排気量（1台目）別世帯当たり年間自動車用燃料CO<sub>2</sub>排出量

自動車の排気量（1台目※）別に自動車用燃料の年間CO<sub>2</sub>排出量を比較すると、1001cc以上では概ね排気量が高い世帯ほど排出量が多い。排気量が小さい区分で傾向がみられないのは使用台数や走行距離の差が影響していると考えられる。

※複数台使用している世帯も含まれる。

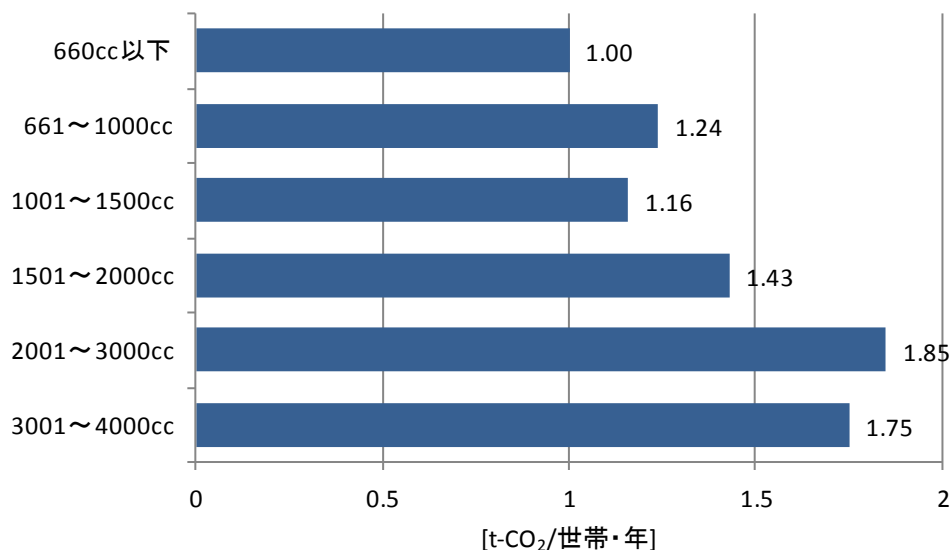


図 3-36 世帯類型別自動車の排気量（1台目）別世帯当たり年間自動車用燃料CO<sub>2</sub>排出量（単身世帯）

(注) 4001cc以上は集計世帯数が10未満のため表示していない。

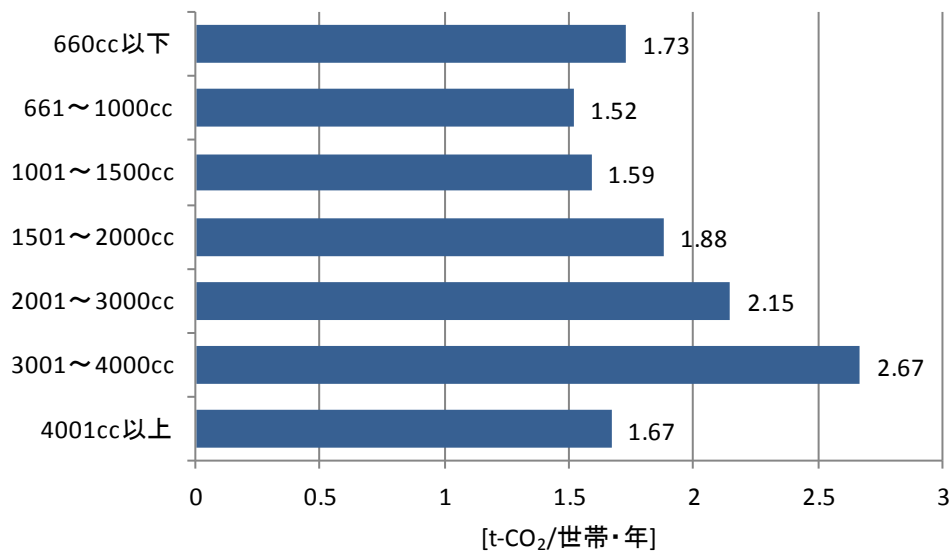


図 3-37 世帯類型別自動車の排気量（1台目）別世帯当たり年間自動車用燃料CO<sub>2</sub>排出量（2人以上世帯）

(19) 世帯類型別自動車の実際の燃費（1台目）別世帯当たり年間自動車用燃料CO<sub>2</sub>排出量

自動車の実際の燃費（1台目※）別に自動車用燃料の年間CO<sub>2</sub>排出量を比較すると、実際の燃費が良い世帯ほど排出量が少ない。

※複数台使用している世帯も含まれる。

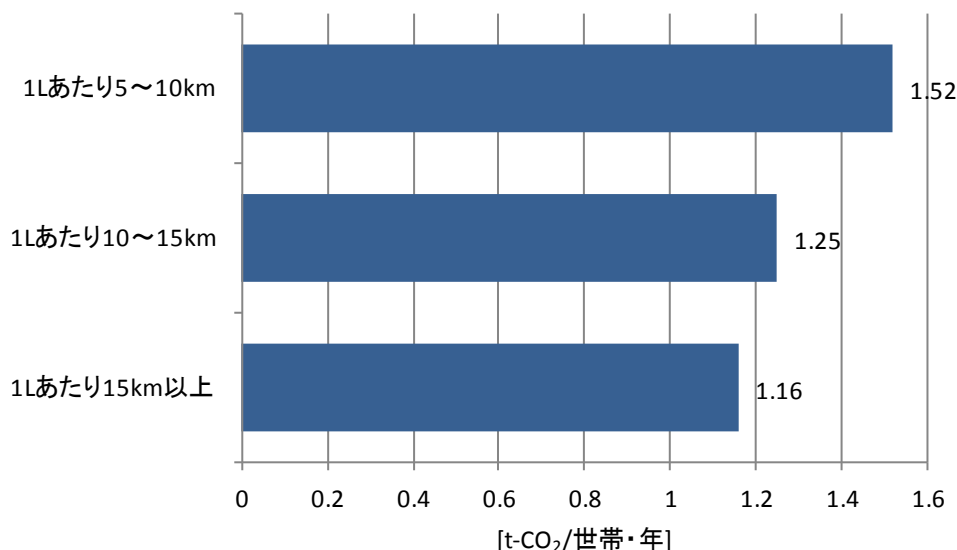


図 3-38 世帯類型別自動車の実際の燃費（1台目）別世帯当たり年間自動車用燃料CO<sub>2</sub>排出量（単身世帯）

(注) 1Lあたり5km未満は集計世帯数が10未満のため表示していない。

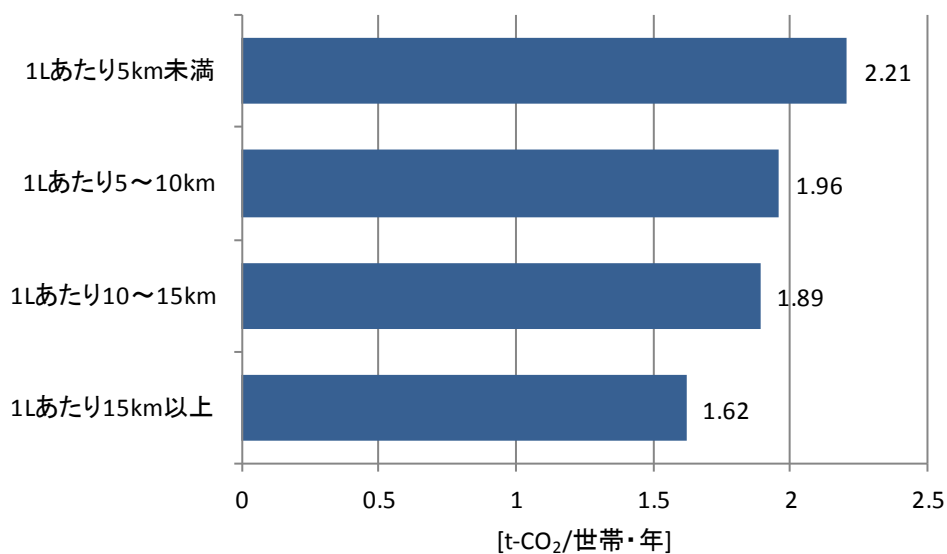


図 3-39 世帯類型別自動車の実際の燃費（1台目）別世帯当たり年間自動車用燃料CO<sub>2</sub>排出量（2人以上世帯）

## IV 主要属性

### (1) 地方別建て方

全国では戸建住宅の世帯が 56%、集合住宅の世帯が 44%である。集合住宅の割合が比較的高い地方は沖縄、関東甲信、近畿である。

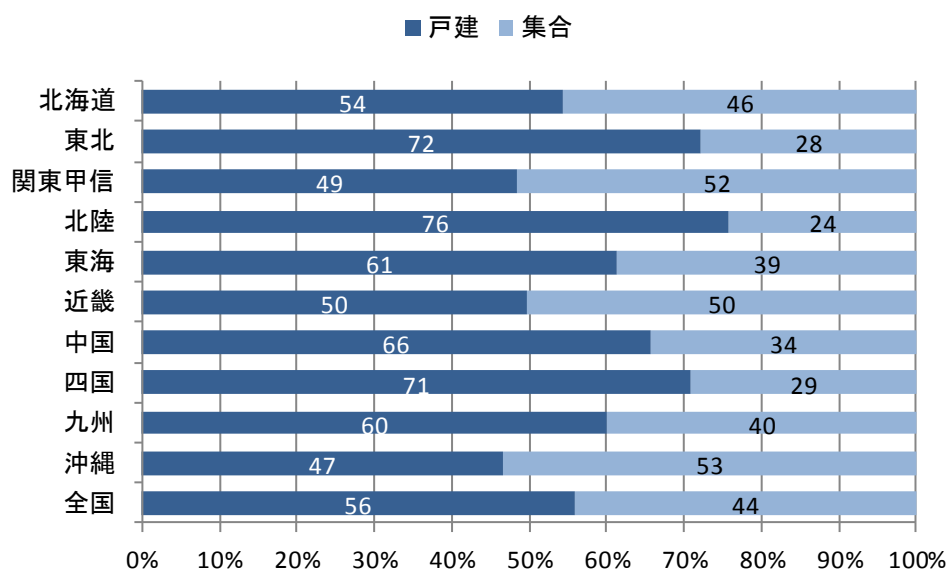


図 4-1 地方別建て方

## (2) 建て方別世帯類型

全体では単身・若中年世帯、夫婦と子・若中年世帯の割合が高い。

戸建住宅の世帯では、夫婦と子・若中年世帯、その他世帯の割合が高い。集合住宅の世帯では単身・若中年世帯、夫婦と子・若中年世帯の割合が高い。

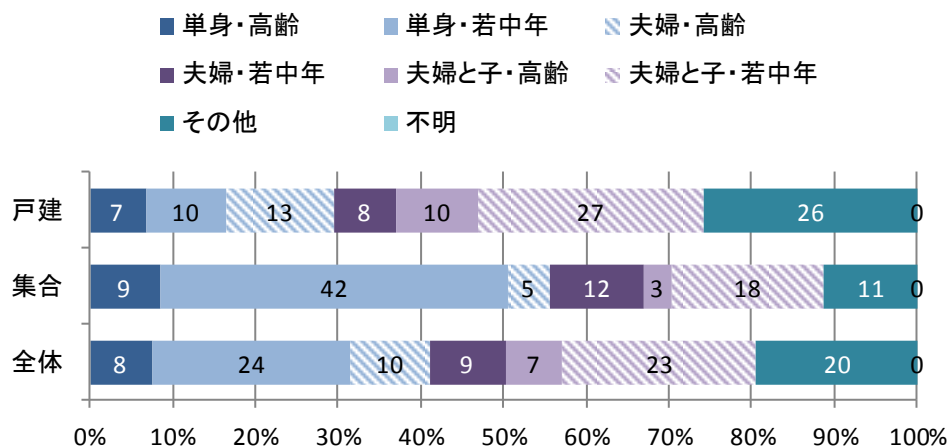


図 4-2 建て方別世帯類型

## (3) 地方別世帯類型

地方別に世帯類型を比較すると、北陸、東北では単身世帯の割合が比較的低い。

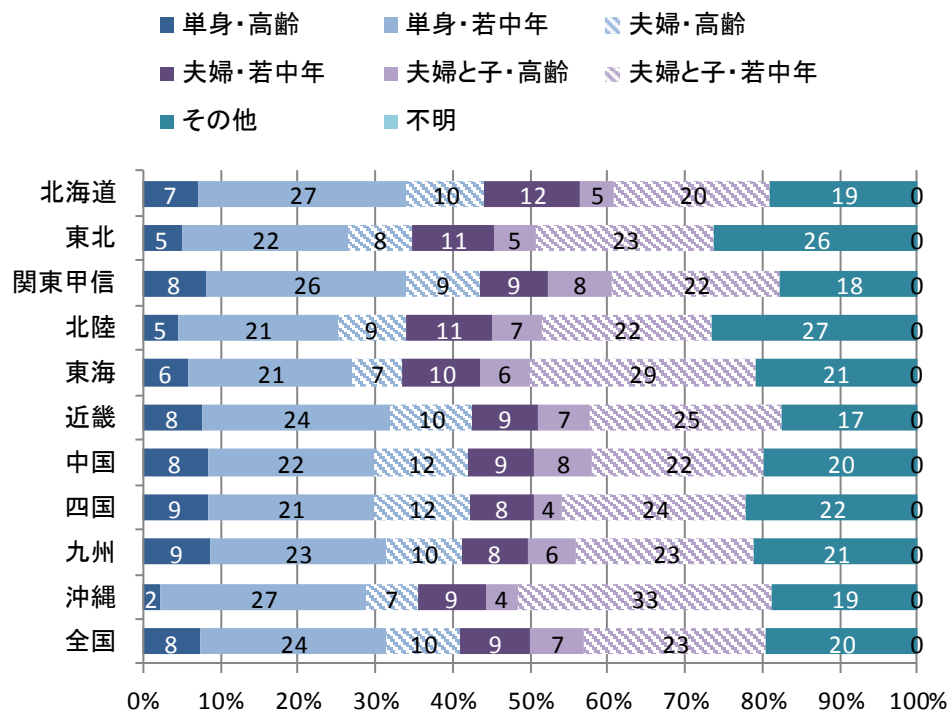


図 4-3 地方別世帯類型

#### (4) 建て方別世帯人数

世帯人数は平均で2.42人である。戸建住宅の世帯では2.83人、集合住宅の世帯では1.90人である。

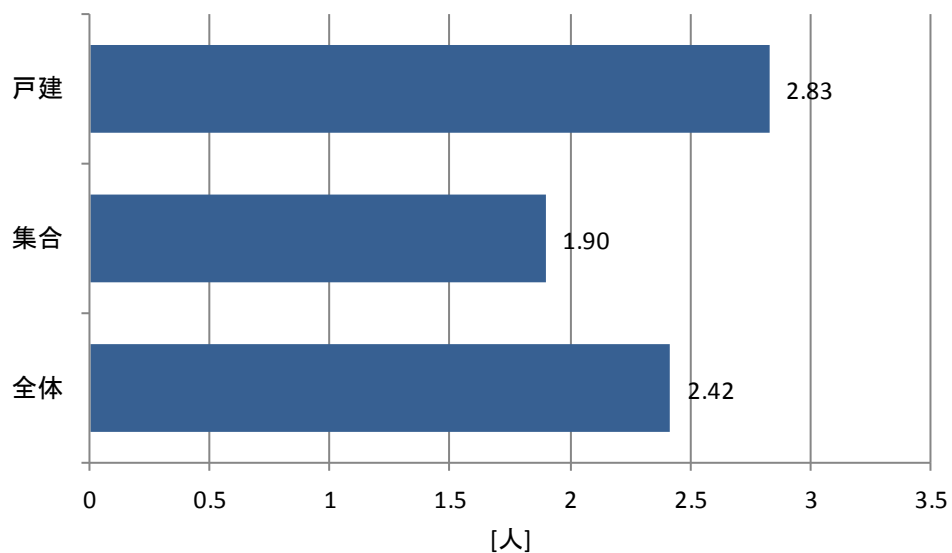


図 4-4 建て方別世帯人数

#### (5) 地方別世帯人数

世帯人数が比較的多い地方は北陸、沖縄、東海、東北であり、比較的少ない地方は北海道、関東甲信である。

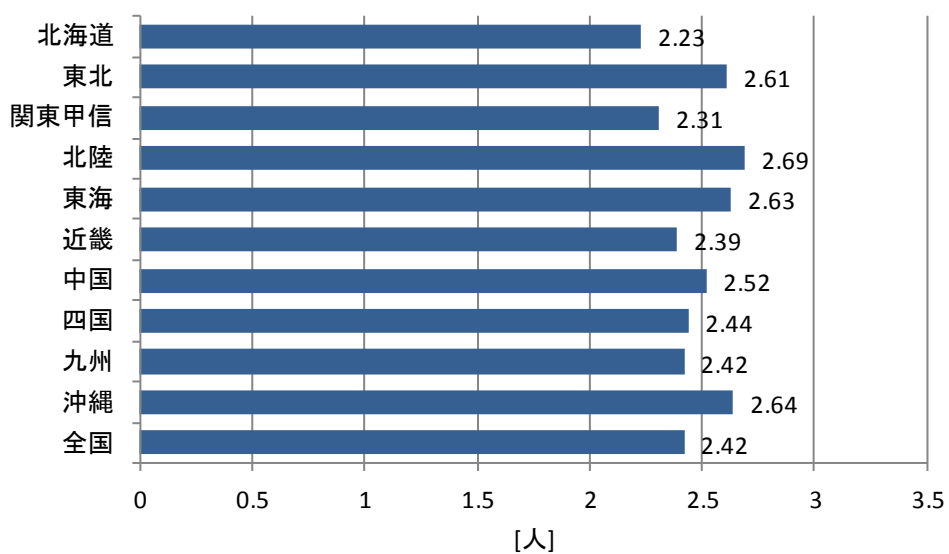


図 4-5 地方別世帯人数

#### (6) 建て方別高齢者数

高齢者数は平均で0.58人である。戸建住宅の世帯では0.81人、集合住宅の世帯では0.29人である。

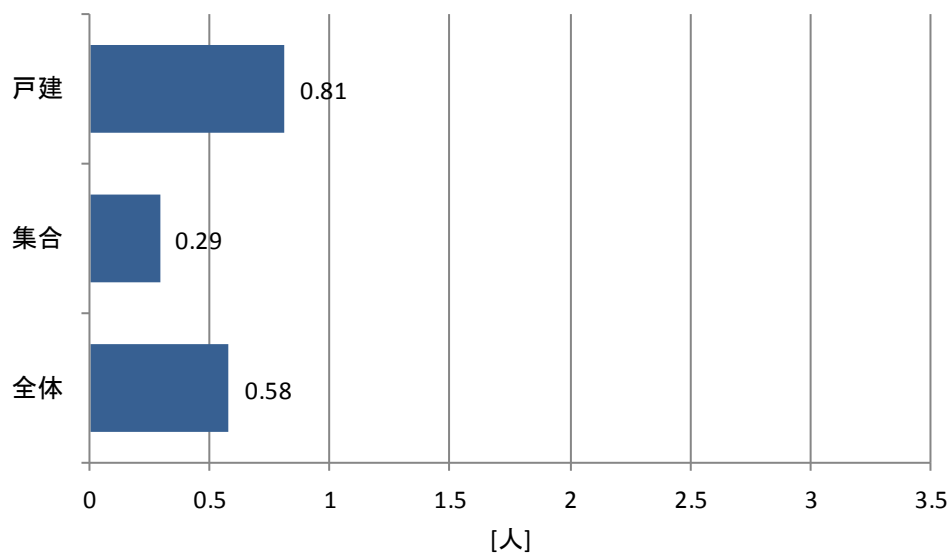


図 4-6 建て方別高齢者数

#### (7) 建て方別有職者数

有職者数は平均で1.25人である。戸建住宅の世帯では1.33人、集合住宅の世帯では1.15人である。

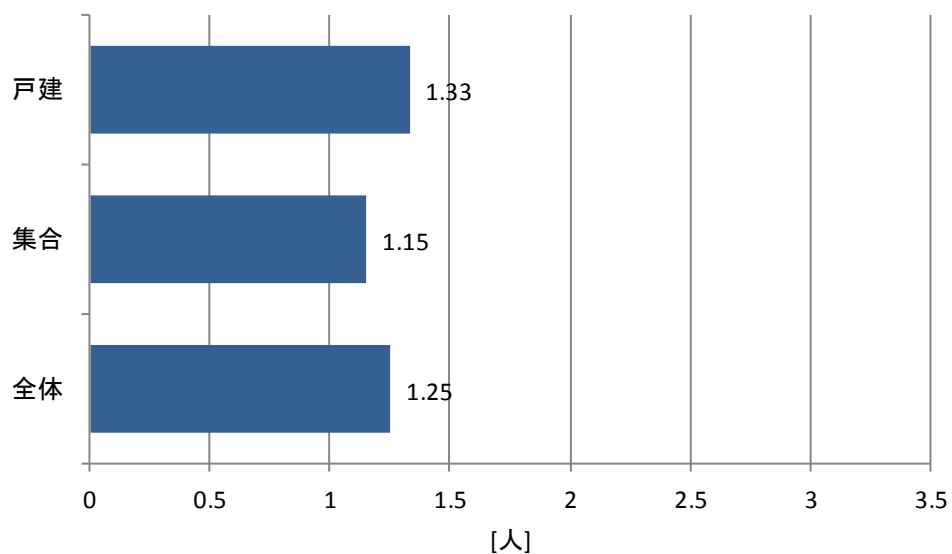


図 4-7 建て方別有職者数



### (8) 建て方別平日昼間の在宅者の有無

平日昼間に在宅者が「ほぼ毎日いる」世帯が約5割を占めている。戸建住宅の世帯では集合住宅の世帯に比べ、在宅者が「ほぼ毎日いる」割合が高い。

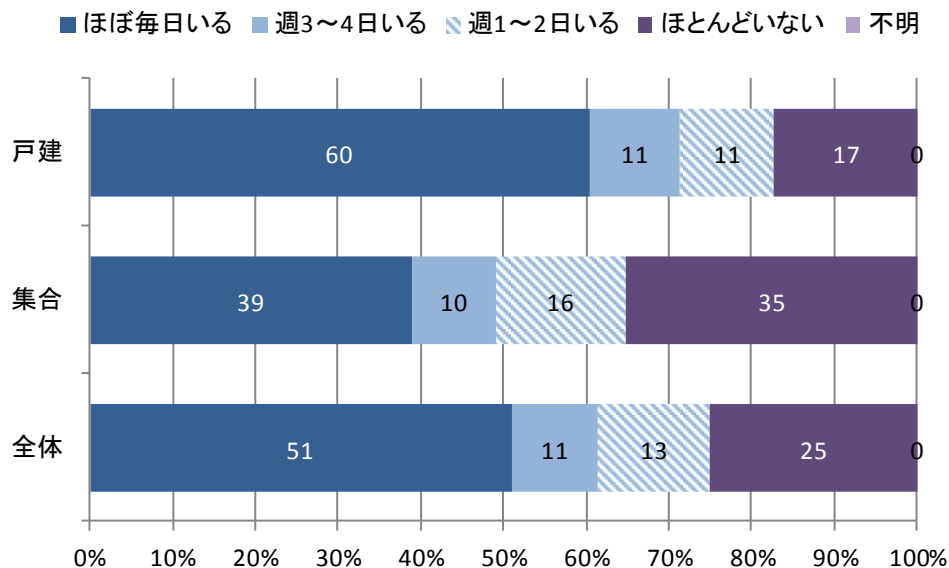


図 4-8 建て方別平日昼間の在宅者の有無

### (9) 世帯類型別平日昼間の在宅者の有無

世帯類型別に平日昼間の在宅者の有無を比較すると、高齢世帯では若中年世帯に比べ「ほぼ毎日いる」の割合が高い。単身・若中年世帯では「ほとんどいない」の割合が5割を超えている。

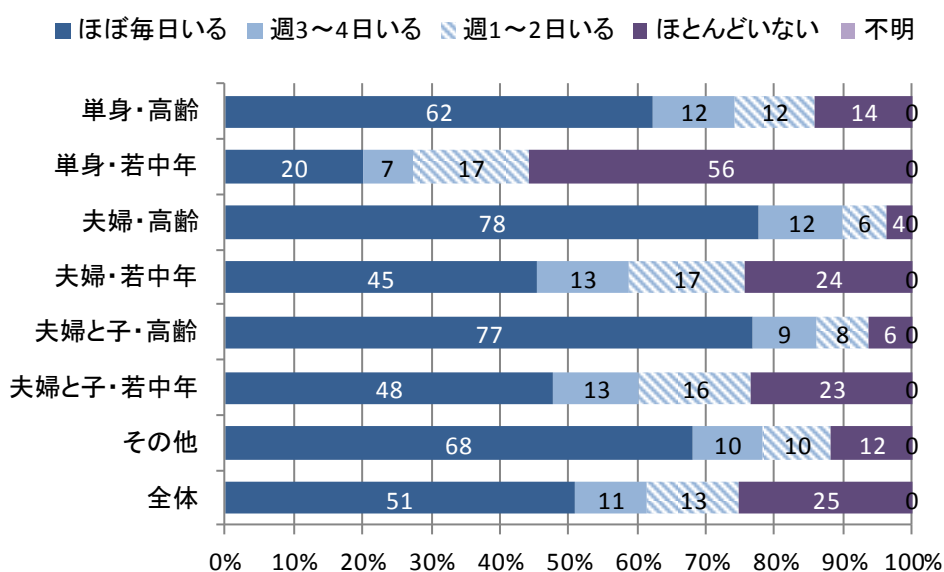


図 4-9 世帯類型別平日昼間の在宅者の有無

### (10) 建て方別年間世帯収入

年間世帯収入が250～500万円未満の世帯が約3割、500～750万円未満が約2割を占める。戸建住宅の世帯では有職者数の違いなどにより、集合住宅の世帯に比べ、年間世帯収入が高い。

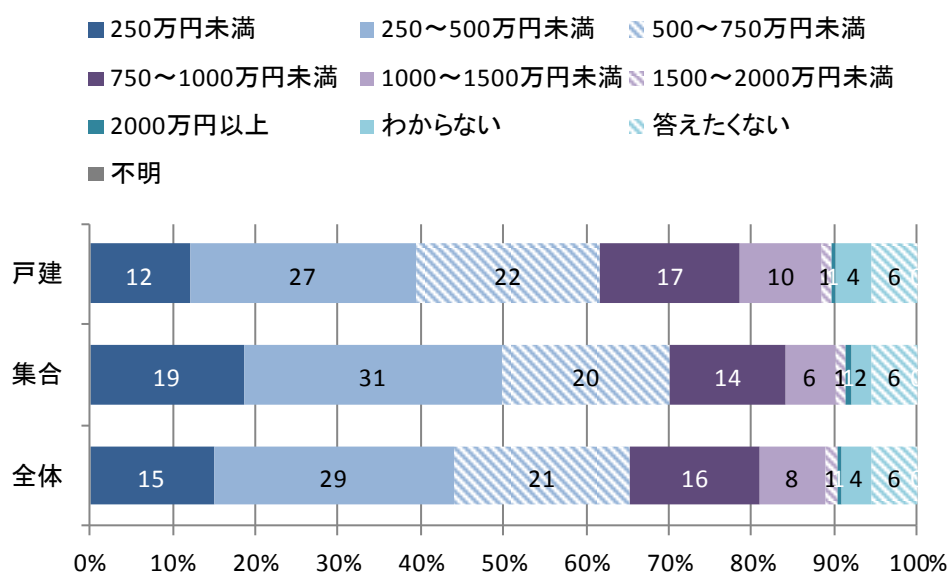


図 4-10 建て方別年間世帯収入

### (11) 建て方別住宅の建築時期

戸建住宅の世帯では集合住宅の世帯に比べ建築時期が古い割合が高い。住宅の省エネルギー基準が制定された1980年以前の住宅に居住する世帯が16%を占める。

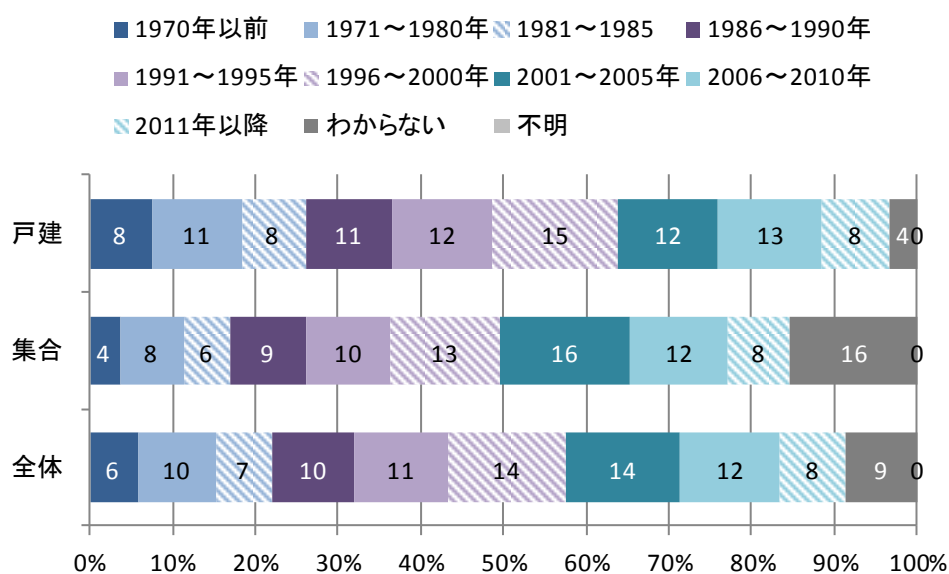


図 4-11 建て方別住宅の建築時期

### (12) 建て方別延べ床面積

延べ床面積は平均で 98.7 m<sup>2</sup>である。戸建住宅の世帯では 130.5 m<sup>2</sup>、集合住宅の世帯では 58.5 m<sup>2</sup>である。

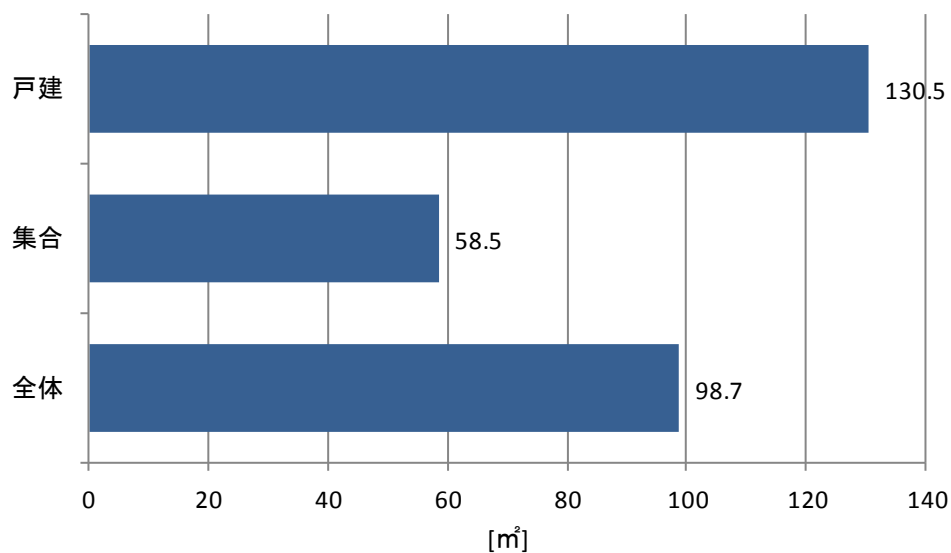


図 4-12 建て方別延べ床面積

### (13) 地方別延べ床面積

地方別に延べ床面積を比較すると、戸建住宅の世帯の割合が高い北陸が最も大きく、集合住宅の世帯の割合が高い沖縄が最も小さい。

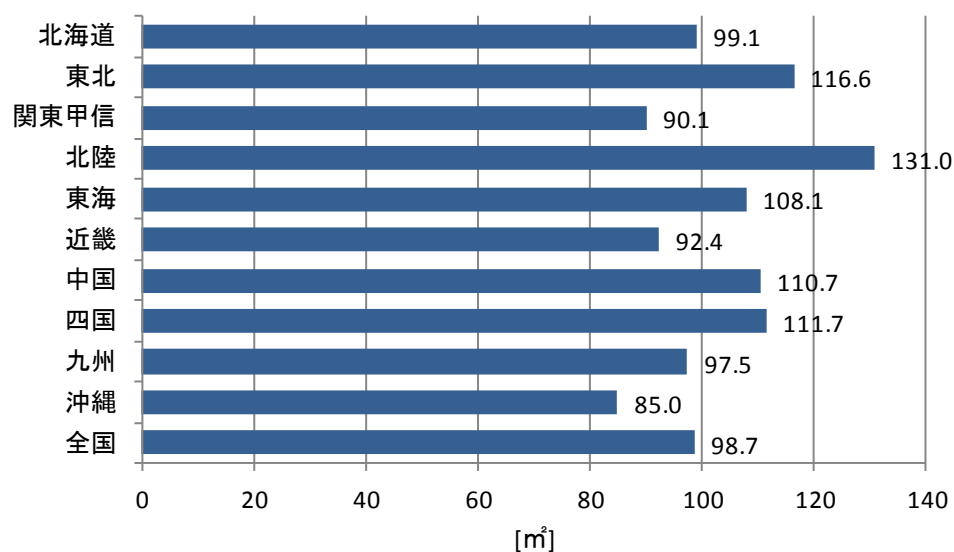


図 4-13 地方別延べ床面積

# 家庭からの二酸化炭素排出量の推計に係る実態調査 全国試験調査 結果の概要（速報値） ＜統合集計（参考値）＞

## 目 次

<b>I 全国の主要結果</b> .....	<b>統-1</b>
1 CO <sub>2</sub> 排出量 .....	統-1
(1) 世帯当たり年間エネルギー種別 CO <sub>2</sub> 排出量・構成比 .....	統-1
(2) 世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出構成比 .....	統-1
(3) 建て方別世帯当たり年間エネルギー種別 CO <sub>2</sub> 排出量・構成比 .....	統-2
(4) 建て方別世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出量・構成比 .....	統-3
(5) 世帯類型別世帯当たり年間エネルギー種別 CO <sub>2</sub> 排出量・構成比 .....	統-4
(6) 世帯類型別世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出量・構成比 .....	統-5
(7) 建て方別世帯類型別世帯当たり年間エネルギー種別 CO <sub>2</sub> 排出量 .....	統-6
(8) 建て方別世帯類型別世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出構成比 .....	統-7
(9) 建て方別世帯人数別世帯当たり年間エネルギー種別 CO <sub>2</sub> 排出量 .....	統-8
(10) 建て方別世帯人数別世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出構成比 .....	統-9
(11) 建て方別年間世帯収入別世帯当たり年間エネルギー種別 CO <sub>2</sub> 排出量 .....	統-10
(12) 建て方別年間世帯収入別世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出構成比 .....	統-11
(13) 建て方別建築時期別世帯当たり年間エネルギー種別 CO <sub>2</sub> 排出量 .....	統-12
(14) 建て方別建築時期別世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出構成比 .....	統-13
(15) 建て方別延べ床面積別世帯当たり年間エネルギー種別 CO <sub>2</sub> 排出量 .....	統-14
(16) 建て方別延べ床面積別世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出構成比 .....	統-15
(17) 建て方別世帯当たり年間自動車用燃料種別 CO <sub>2</sub> 排出量 .....	統-16
(18) 世帯類型別世帯当たり年間自動車用燃料種別 CO <sub>2</sub> 排出量 .....	統-16
(19) 世帯当たり月別エネルギー種別 CO <sub>2</sub> 排出量 .....	統-17
(20) 建て方別世帯当たり月別 CO <sub>2</sub> 排出量（電気・ガス・灯油の合計） .....	統-17
2 CO <sub>2</sub> 排出量の世帯分布 .....	統-18
(1) 建て方別世帯当たり年間 CO <sub>2</sub> 排出量（電気・ガス・灯油の合計）の世帯分布 .....	統-18
(2) 世帯類型別世帯当たり年間 CO <sub>2</sub> 排出量（電気・ガス・灯油の合計）の世帯分布 .....	統-18
(3) 建て方別世帯当たり年間 CO <sub>2</sub> 排出量（自動車用燃料の合計）の世帯分布 .....	統-19
(4) 世帯類型別世帯当たり年間 CO <sub>2</sub> 排出量（自動車用燃料の合計）の世帯分布 .....	統-19

3 エネルギー消費量 .....	統-20
(1) 建て方別世帯当たり年間エネルギー種別消費量・構成比 .....	統-20
(2) 建て方別世帯当たり年間用途別エネルギー消費量・構成比 .....	統-21
(3) 世帯類型別世帯当たり年間エネルギー種別消費量・構成比 .....	統-22
(4) 世帯類型別世帯当たり年間用途別エネルギー消費量・構成比 .....	統-23
4 エネルギー消費量（固有単位） .....	統-24
(1) 建て方別世帯当たり年間電気消費量（固有単位） .....	統-24
(2) 建て方別世帯当たり年間都市ガス消費量（固有単位） .....	統-24
(3) 建て方別世帯当たり年間LPガス消費量（固有単位） .....	統-25
(4) 建て方別世帯当たり年間灯油消費量（固有単位） .....	統-25
(5) 世帯類型別世帯当たり年間自動車用燃料消費量（固有単位） .....	統-26
5 支払金額 .....	統-27
(1) 建て方別世帯当たり年間エネルギー種別支払金額 .....	統-27
(2) 世帯類型別世帯当たり年間エネルギー種別支払金額 .....	統-27
(3) 建て方別世帯当たり年間自動車用燃料種別支払金額 .....	統-28
(4) 世帯類型別世帯当たり年間自動車用燃料種別支払金額 .....	統-28
6 機器の使用状況 .....	統-29
(1) 建て方別最もよく使う暖房機器 .....	統-29
(2) 建て方別給湯器・給湯システム .....	統-30
(3) 建て方別エアコンの使用台数 .....	統-31
(4) 建て方別台所用コンロ .....	統-31
7 太陽光発電システム .....	統-32
(1) 太陽光発電システムの利用率 .....	統-32
(2) 太陽電池の総容量 .....	統-32
(3) 太陽光発電システムの年間発電量・売電量（使用世帯当たり） .....	統-33
(4) 太陽光発電システムからの売電による年間受領金額（使用世帯当たり） .....	統-33
(5) 太陽光発電システムの月別発電量・売電量（使用世帯当たり） .....	統-34
<b>II 地方別・都市階級別の主要結果 .....</b>	<b>統-35</b>
1 CO <sub>2</sub> 排出量 .....	統-35
(1) 地方別世帯当たり年間エネルギー種別CO <sub>2</sub> 排出量・構成比 .....	統-35
(2) 地方別世帯当たり年間用途別CO <sub>2</sub> 排出量・構成比 .....	統-36
(3) 都市階級別世帯当たり年間エネルギー種別CO <sub>2</sub> 排出量・構成比 .....	統-37

- (4) 都市階級別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量・構成比..... 統-38
- (5) 地方別世帯当たり年間自動車用燃料種別 CO<sub>2</sub> 排出量..... 統-39
- (6) 都市階級別世帯当たり年間自動車用燃料種別 CO<sub>2</sub> 排出量..... 統-39

2 CO<sub>2</sub> 排出量の分布 ..... 統-40

- (1) 地方別世帯当たり年間 CO<sub>2</sub> 排出量（電気・ガス・灯油の合計）の世帯分布.. 統-40
- (2) 都市階級別世帯当たり年間 CO<sub>2</sub> 排出量（電気・ガス・灯油の合計）の世帯分布...  
..... 統-40
- (3) 地方別世帯当たり年間 CO<sub>2</sub> 排出量（自動車用燃料の合計）の世帯分布..... 統-41
- (4) 都市階級別世帯当たり年間 CO<sub>2</sub> 排出量（自動車用燃料の合計）の世帯分布.. 統-41

3 エネルギー消費量 ..... 統-42

- (1) 地方別世帯当たり年間エネルギー種別消費量・構成比 ..... 統-42
- (2) 地方別世帯当たり年間用途別エネルギー消費量・構成比 ..... 統-43
- (3) 都市階級別世帯当たり年間エネルギー種別消費量・構成比 ..... 統-44
- (4) 都市階級別世帯当たり年間用途別エネルギー消費量・構成比 ..... 統-45

4 支払金額 ..... 統-46

- (1) 地方別世帯当たり年間エネルギー種別支払金額 ..... 統-46
- (2) 地方別世帯当たり年間自動車用燃料種別支払金額 ..... 統-46

**III 機器の使用状況別の主要結果（全国） ..... 統-47**

- (1) 建て方別エアコン以外の家電製品の使用台数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量.  
..... 統-47
- (2) 建て方別テレビの使用台数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量..... 統-48
- (3) 建て方別平日のテレビの使用時間（1台目）別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量.  
..... 統-49
- (4) 建て方別冷蔵庫の使用台数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量..... 統-50
- (5) 建て方別エアコンの使用台数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量..... 統-51
- (6) 建て方別暑い時期の平日のエアコン使用時間（1台目）別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub>  
排出量..... 統-52
- (7) 建て方別最もよく使う暖房機器別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量..... 統-53
- (8) 建て方別最もよく使う暖房機器の冬の平日の使用時間別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub>  
排出量..... 統-54
- (9) 建て方別暖房室数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量..... 統-55
- (10) 建て方別 LED 照明の使用状況別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量..... 統-56
- (11) 建て方別冬季の入浴日数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量..... 統-57
- (12) 建て方別省エネルギー行動実施率別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量.

.....	統-58
(13) 建て方別省エネルギー行動実施状況別世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出量<家族が続けて入浴するようにしている>.....	統-60
(14) 建て方別省エネルギー行動実施状況別世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出量<テレビを使用しないときは主電源をオフにしている>.....	統-61
(15) 建て方別省エネルギー行動実施状況別世帯当たり年間用途別 CO <sub>2</sub> 排出量<炊飯器の保温機能を極力使用しないようにしている>.....	統-62
(16) 世帯類型別自動車の使用台数別世帯当たり年間自動車用燃料 CO <sub>2</sub> 排出量..	統-63
(17) 世帯類型別自動車の年間走行距離(3台目までの合計)別世帯当たり年間自動車用燃料 CO <sub>2</sub> 排出量.....	統-64
(18) 世帯類型別自動車の排気量(1台目)別世帯当たり年間自動車用燃料 CO <sub>2</sub> 排出量.....	統-65
(19) 世帯類型別自動車の実際の燃費(1台目)別世帯当たり年間自動車用燃料 CO <sub>2</sub> 排出量.....	統-66

#### IV 主要属性..... 統-67

(1) 地方別建て方.....	統-67
(2) 建て方別世帯類型.....	統-68
(3) 地方別世帯類型.....	統-68
(4) 建て方別世帯人数.....	統-69
(5) 地方別世帯人数.....	統-69
(6) 建て方別高齢者数.....	統-70
(7) 建て方別有職者数.....	統-70
(8) 建て方別平日昼間の在宅者の有無.....	統-71
(9) 世帯類型別平日昼間の在宅者の有無.....	統-71
(10) 建て方別年間世帯収入.....	統-72
(11) 建て方別住宅の建築時期.....	統-72
(12) 建て方別延べ床面積.....	統-73
(13) 地方別延べ床面積.....	統-73

# I 全国の主要結果

## 1 CO<sub>2</sub> 排出量

### (1) 世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量・構成比

世帯当たりの年間 CO<sub>2</sub> 排出量は 3.49 トンであり、電気の使用に伴う排出が約 7 割を占めている。

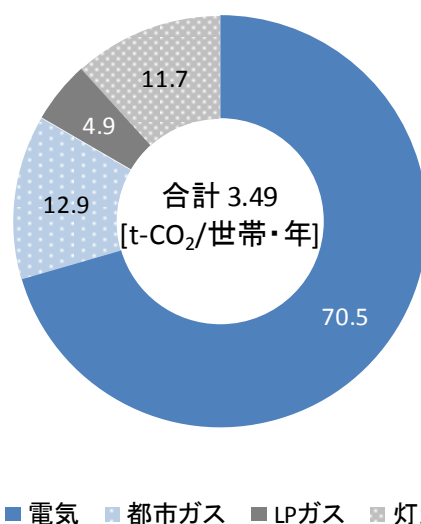


図 1-1 世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量・構成比

(注) 調査の対象期間は 2014 年 10 月～2015 年 9 月の 1 年間である。

### (2) 世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比

照明・家電製品等が排出量の約 5 割を占め、次いで給湯、暖房の割合が高い。

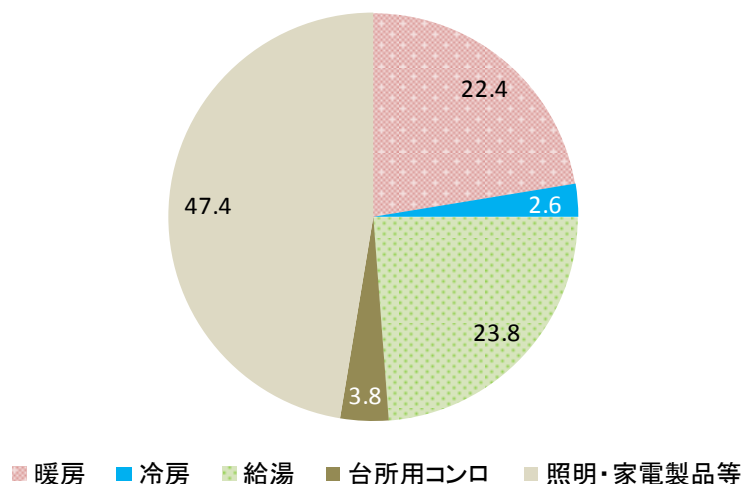


図 1-2 世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比



### (3) 建て方別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量・構成比

建て方別に CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、戸建住宅の世帯では集合住宅の世帯の約2倍である。戸建住宅の世帯では集合住宅の世帯に比べ世帯人数が多く、住宅の延べ床面積が大きいことなどが影響していると考えられる。

戸建住宅の世帯では電気と灯油の占める割合が集合住宅の世帯に比べ高い。

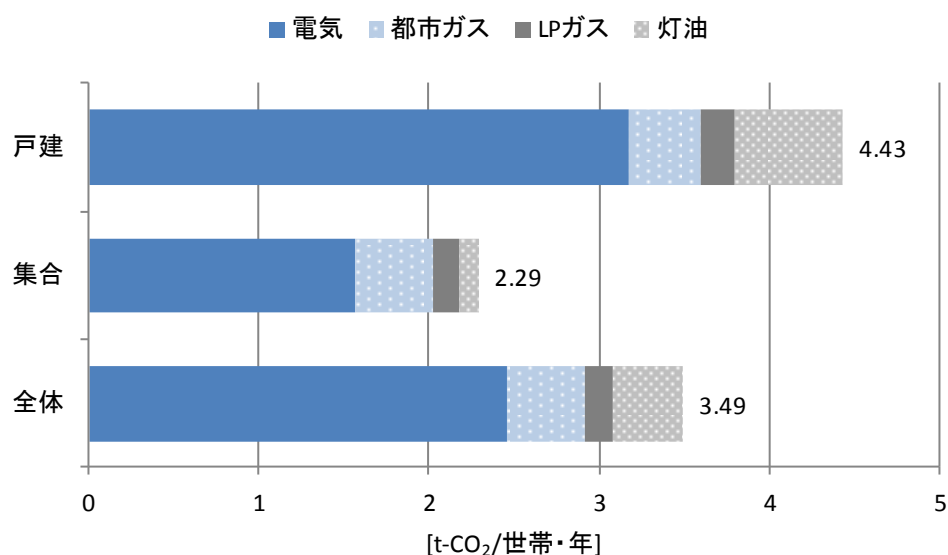


図 1-3 建て方別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量

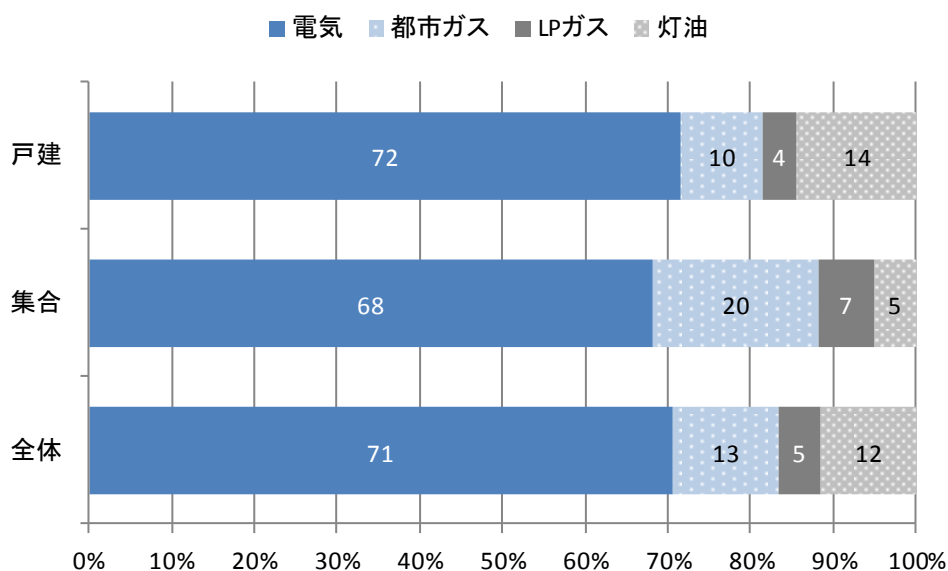


図 1-4 建て方別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出構成比

#### (4) 建て方別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量・構成比

建て方別に用途別 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、戸建住宅の世帯では集合住宅の世帯に対し、暖房が約3倍、給湯が約2倍となっている。

戸建住宅の世帯では暖房が 25%を占めるのに対して、集合住宅の世帯では 17%であり8ポイントの差がある。一般に他の住戸に接している集合住宅に比べ、戸建住宅は外気に接する表面積が大きく、暖房に必要なエネルギーが大きいことなどが影響していると考えられる。

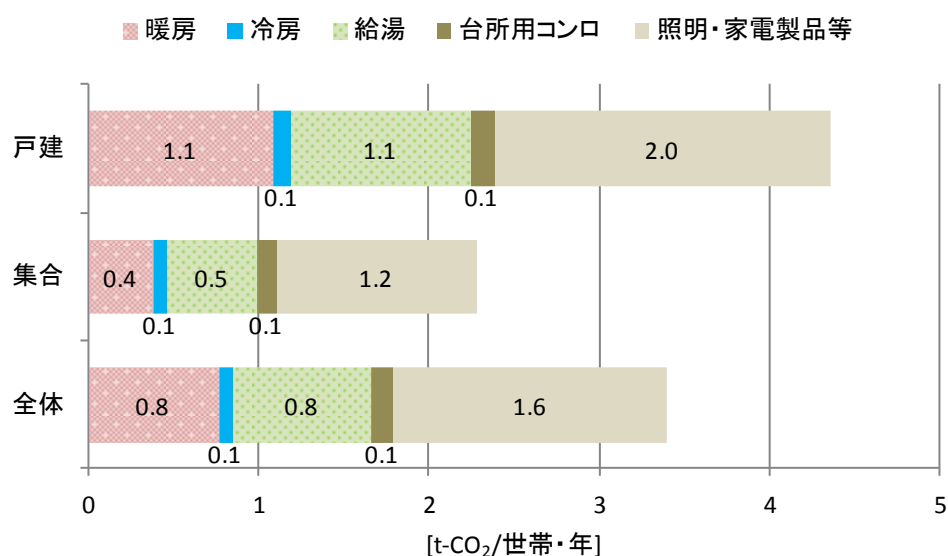


図 1-5 建て方別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量

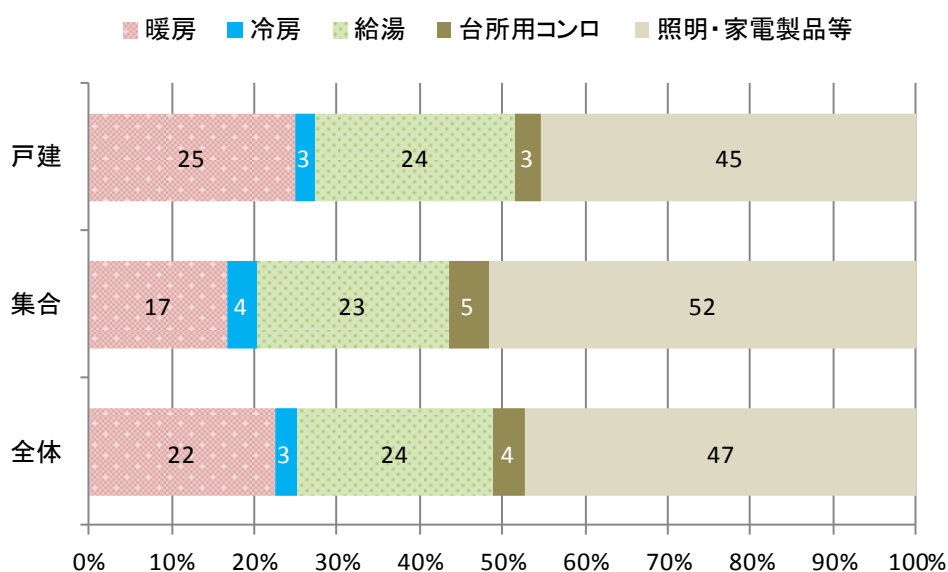


図 1-6 建て方別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比

### (5) 世帯類型別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量・構成比

世帯類型別に CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、単身世帯では夫婦と子の世帯の4～5割の水準である。単身、夫婦及び夫婦と子のいずれの世帯類型においても、高齢世帯では若中年世帯より排出量が多い。

高齢世帯では灯油の割合が若中年世帯に比べやや高い。

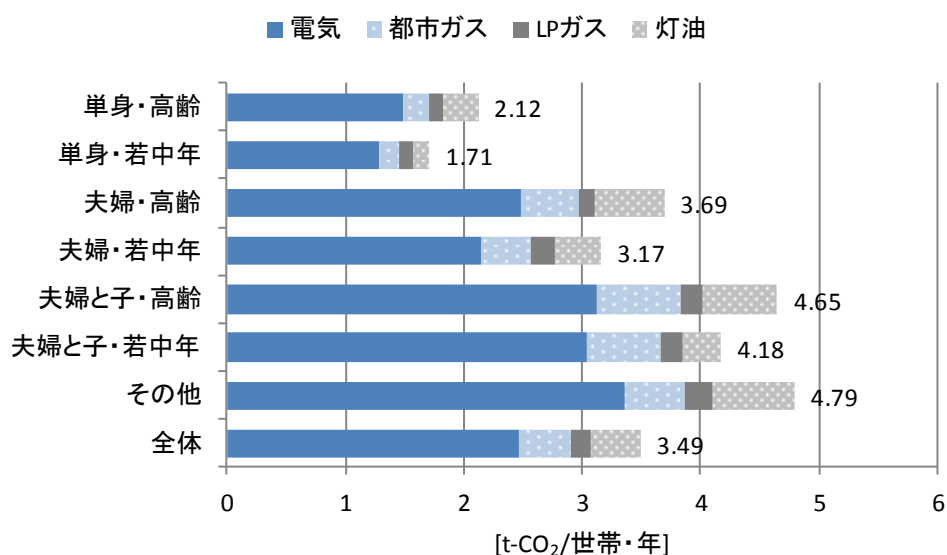


図 1-7 世帯類型別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量

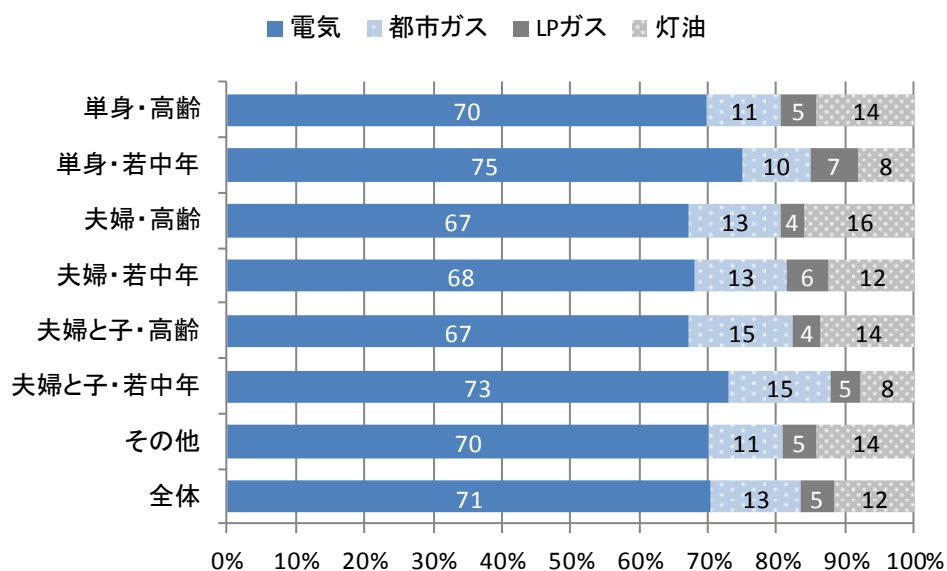


図 1-8 世帯類型別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出構成比

### (6) 世帯類型別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量・構成比

世帯類型別に用途別 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、高齢世帯は若中年世帯に比べ、暖房と照明・家電製品等の排出量が多い。高齢世帯は戸建住宅の割合が高いことなどが影響していると考えられる。

単身世帯では給湯の割合が低く、照明・家電製品等の割合が高い。

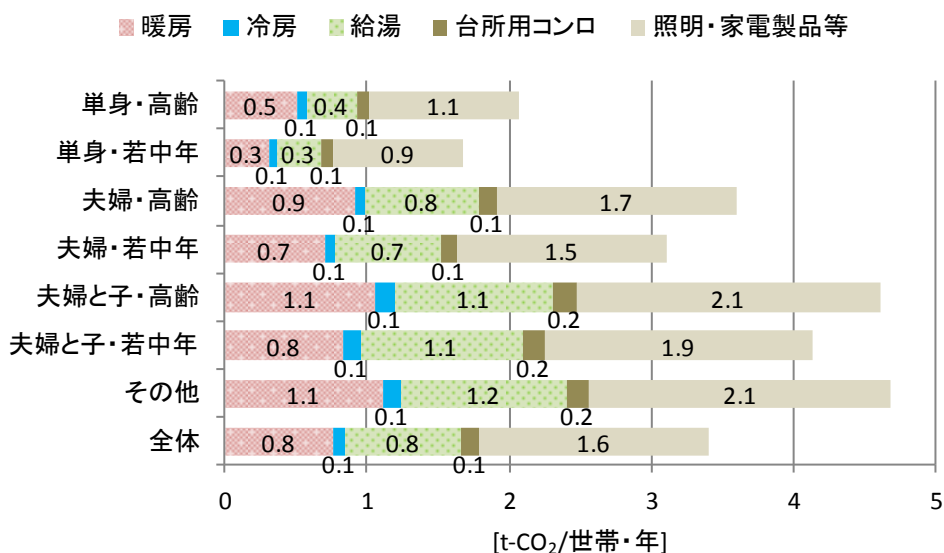


図 1-9 世帯類型別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量

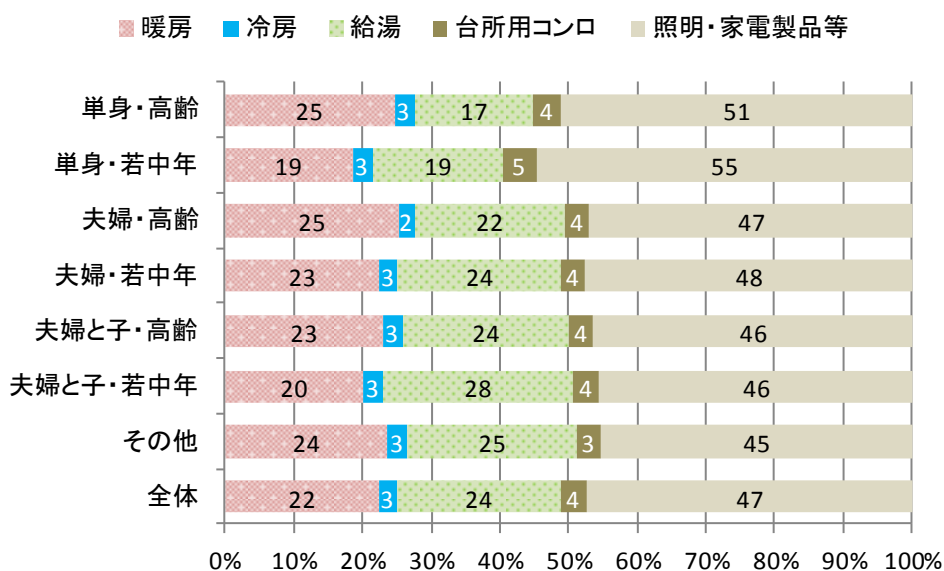


図 1-10 世帯類型別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比

### (7) 建て方別世帯類型別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量

建て方別に高齢世帯と若中年世帯の CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、集合住宅の世帯で比較的差が大きい。高齢世帯は世帯員の年齢が高く、在宅時間が比較的長いことなどが影響していると考えられる。

また、同じ世帯類型で建て方別に CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、戸建住宅の世帯の排出量が集合住宅の世帯より多い。例えば、単身世帯では、戸建住宅の世帯の排出量は集合住宅の世帯の約 1.6～1.8 倍である。

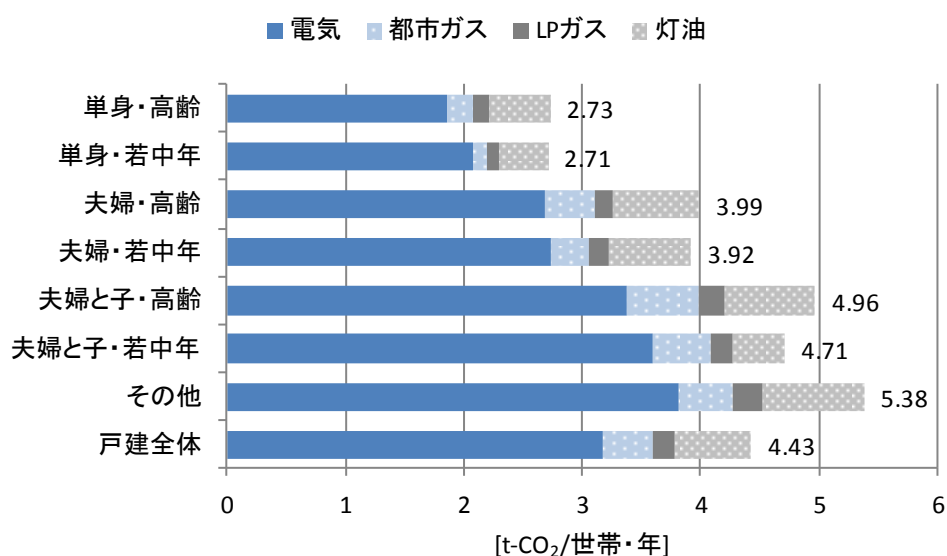


図 1-11 建て方別世帯類型別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量（戸建）

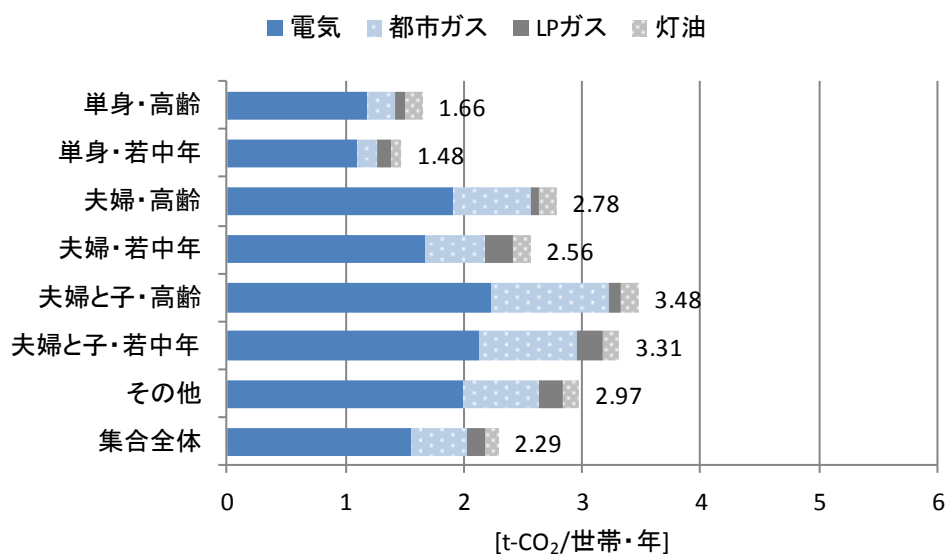


図 1-12 建て方別世帯類型別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量（集合）

(8) 建て方別世帯類型別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比

単身・高齢世帯では暖房の割合が単身・若中年世帯に比べ高く、給湯の割合が低い。暖房の割合が高いのは在宅時間が比較的長いことなどが影響し、給湯の割合が低いのは入浴頻度が比較的少ないことなどが影響していると考えられる。

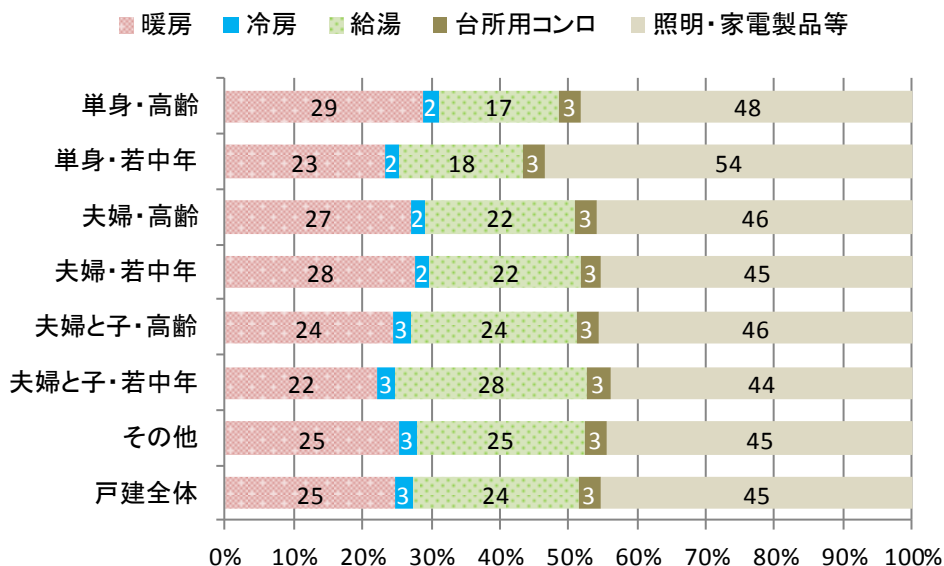


図 1-13 建て方別世帯類型別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比 (戸建)

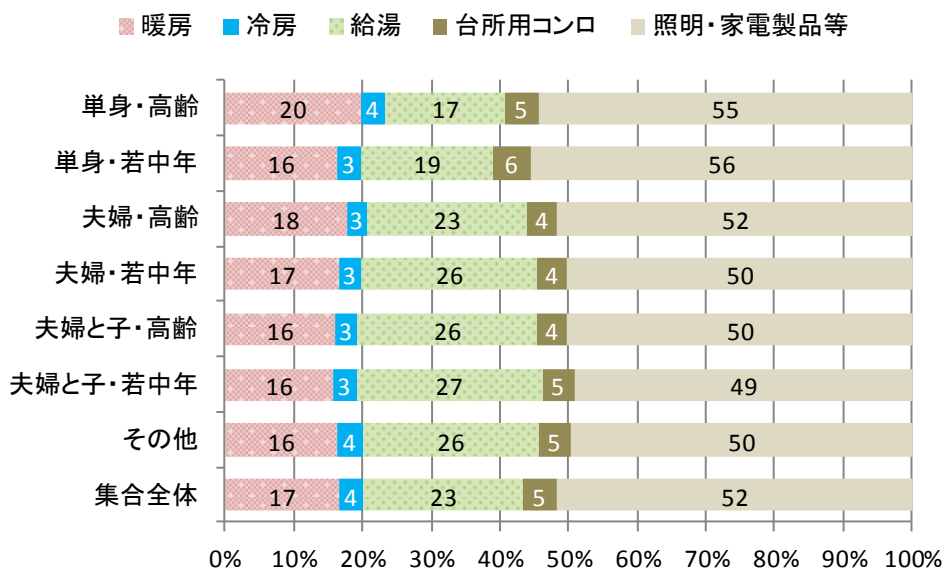


図 1-14 建て方別世帯類型別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比 (集合)

### (9) 建て方別世帯人数別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量

世帯人数別の CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、世帯人数の増加に伴い排出量が増加する傾向がみられる。一方で、1人当たり CO<sub>2</sub> 排出量で比較すると、世帯人数が多い世帯ほど排出量が少ない。例えば、戸建住宅の4人世帯の1人当たり CO<sub>2</sub> 排出量は、単身世帯の約半分である。

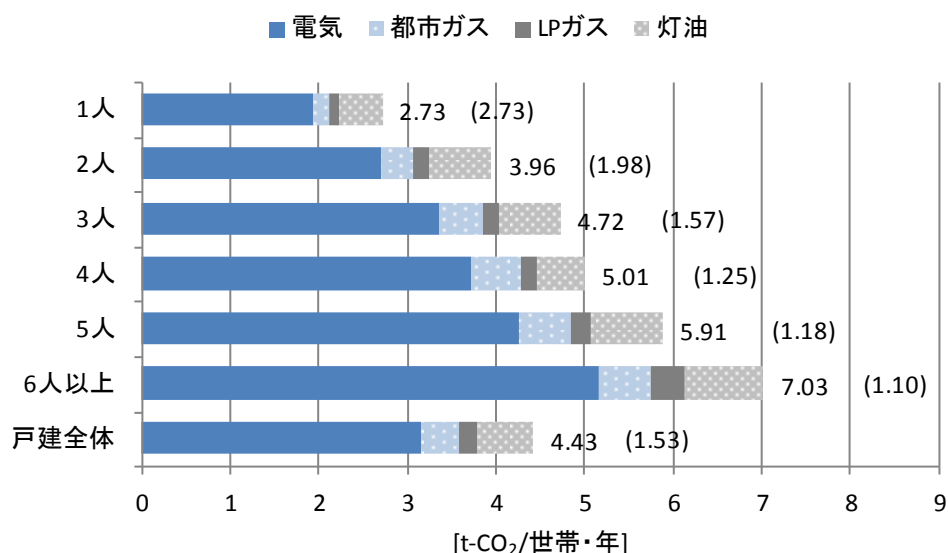


図 1-15 建て方別世帯人数別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量（戸建）

(注) 括弧内の数値は1人当たりの CO<sub>2</sub> 排出量

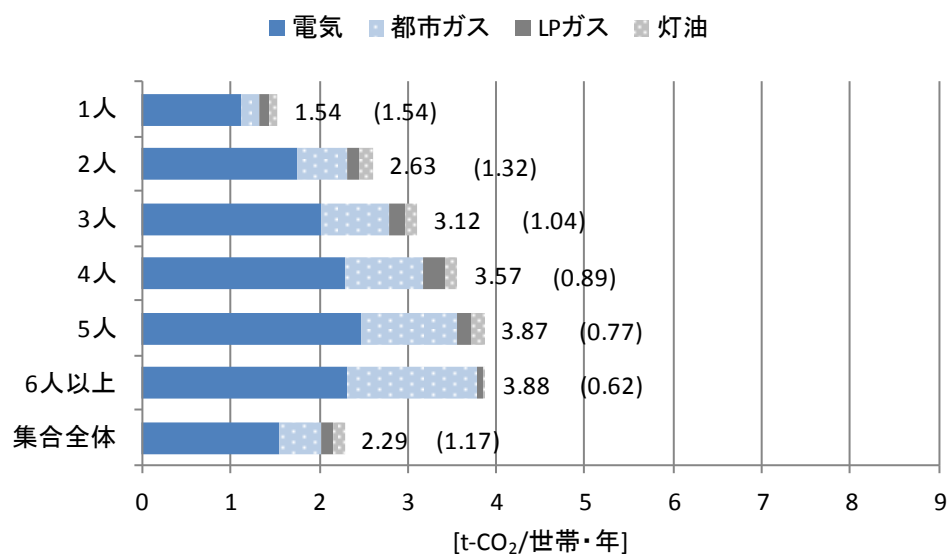


図 1-16 建て方別世帯人数別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量（集合）

(注) 括弧内の数値は1人当たりの CO<sub>2</sub> 排出量を表す。

(10) 建て方別世帯人数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比

世帯人数の増加に伴い、戸建住宅の世帯では給湯の割合が高くなる傾向がみられる。集合住宅の世帯でも5人世帯までは同様の傾向がみられる。

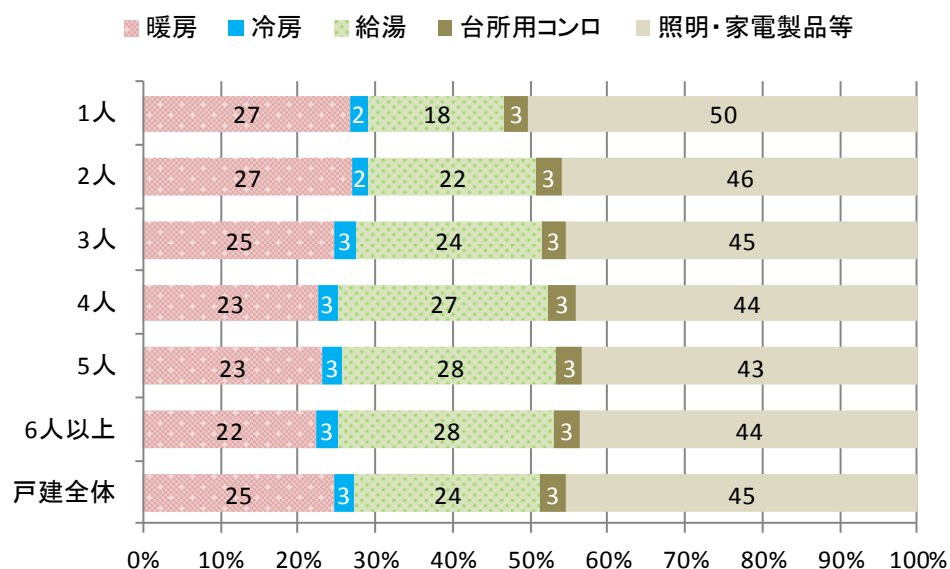


図 1-17 建て方別世帯人数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比 (戸建)

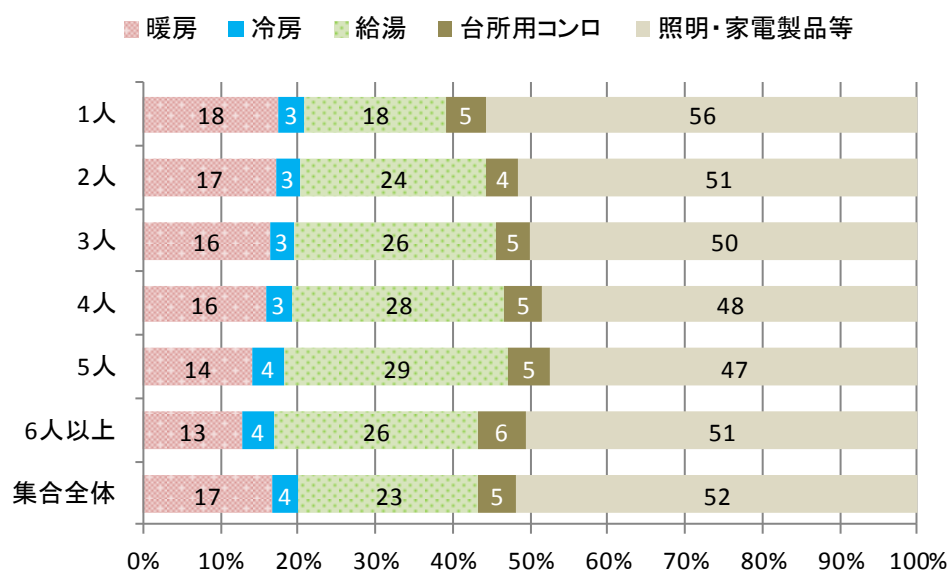


図 1-18 建て方別世帯人数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比 (集合)



(11) 建て方別年間世帯収入別世帯当たり年間エネルギー種別CO<sub>2</sub>排出量

年間世帯収入の増加に伴い、CO<sub>2</sub>排出量が増加する傾向がみられる。ただし、集合住宅の世帯では1000～1500万円未満と1500～2000万円未満の世帯の排出量の差がほとんどみられない。

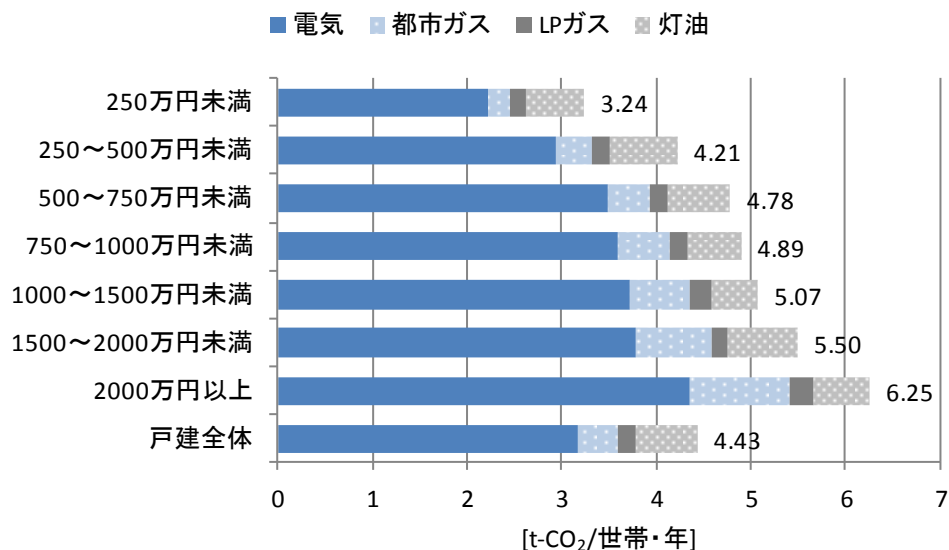


図 1-19 建て方別年間世帯収入別世帯当たり年間エネルギー種別CO<sub>2</sub>排出量（戸建）

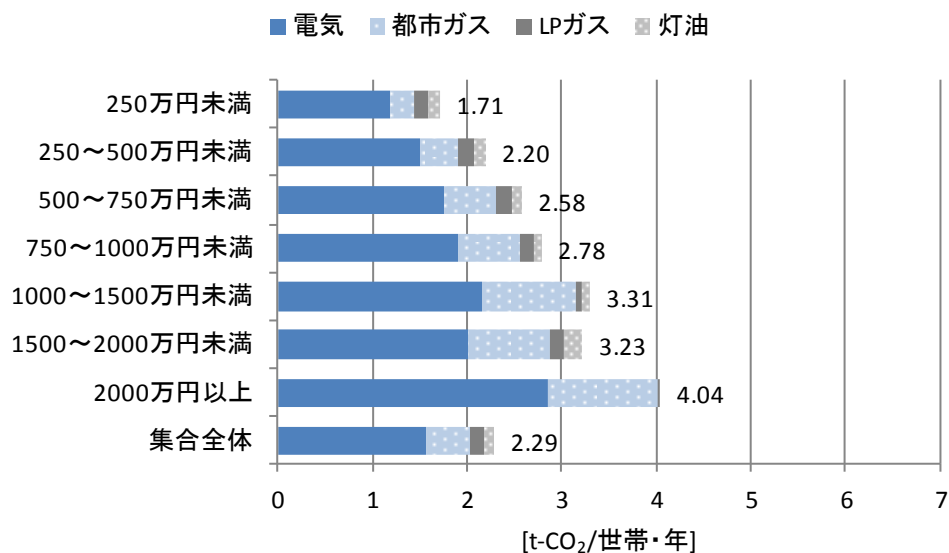


図 1-20 建て方別年間世帯収入別世帯当たり年間エネルギー種別CO<sub>2</sub>排出量（集合）

(12) 建て方別年間世帯収入別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比

年間世帯収入が 250 万円未満の世帯では給湯の割合がやや低く、照明・家電製品等の割合がやや高い。250 万円未満の世帯には単身世帯が多いことなどが影響していると考えられる。

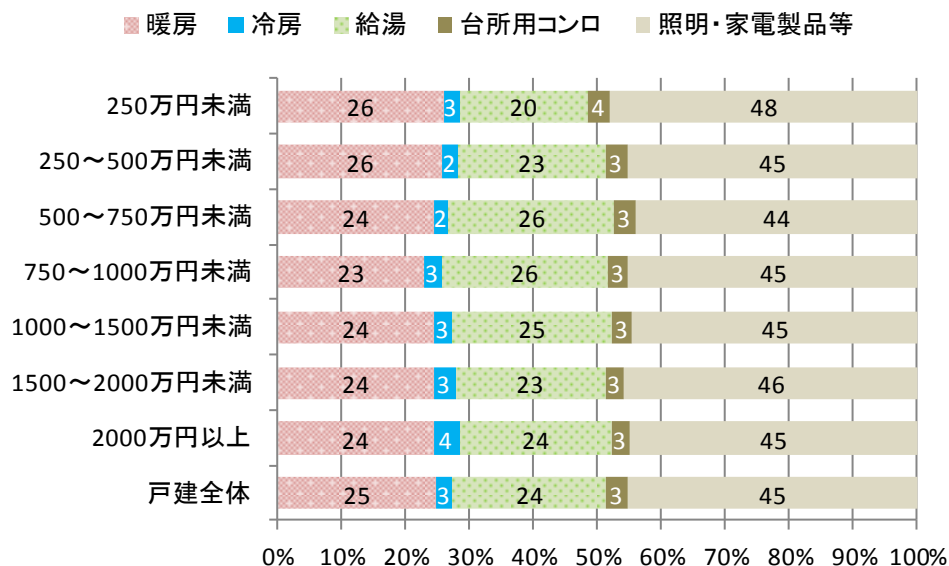


図 1-21 建て方別年間世帯収入別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比 (戸建)

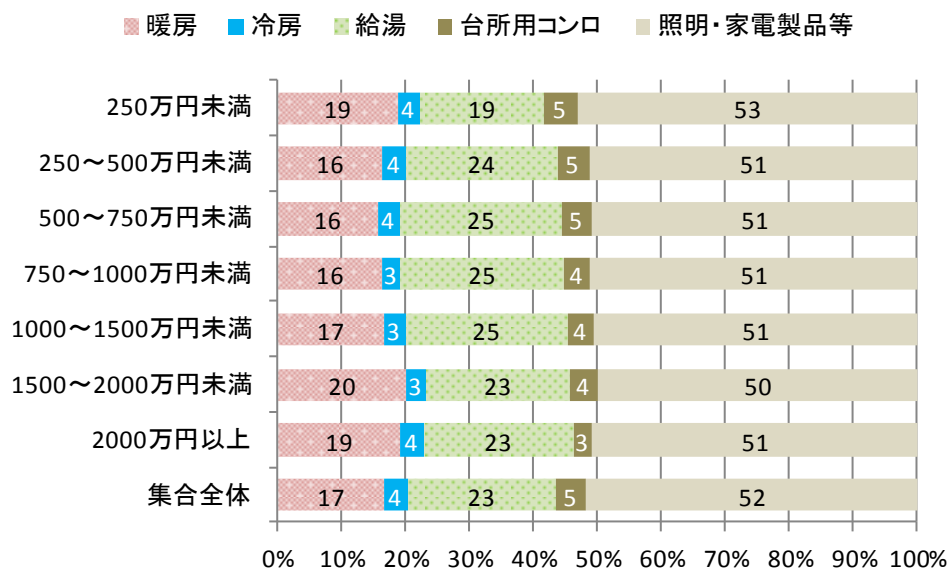


図 1-22 建て方別年間世帯収入別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比 (集合)

### (13) 建て方別建築時期別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量

建て方別に建築時期別の CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、戸建住宅の世帯では建築時期が 2001～2005 年の世帯が最も排出量が多く、2011 年以降の世帯が最も少ない。建築時期が古い世帯ほど、灯油の使用に伴う排出量が多い。

集合住宅の世帯では 1996～2000 年の世帯が最も排出量が多く、2011 年以降の世帯が最も少ない。2011 年以降の世帯の排出量は 1996～2000 年の世帯の約 8 割の水準である。

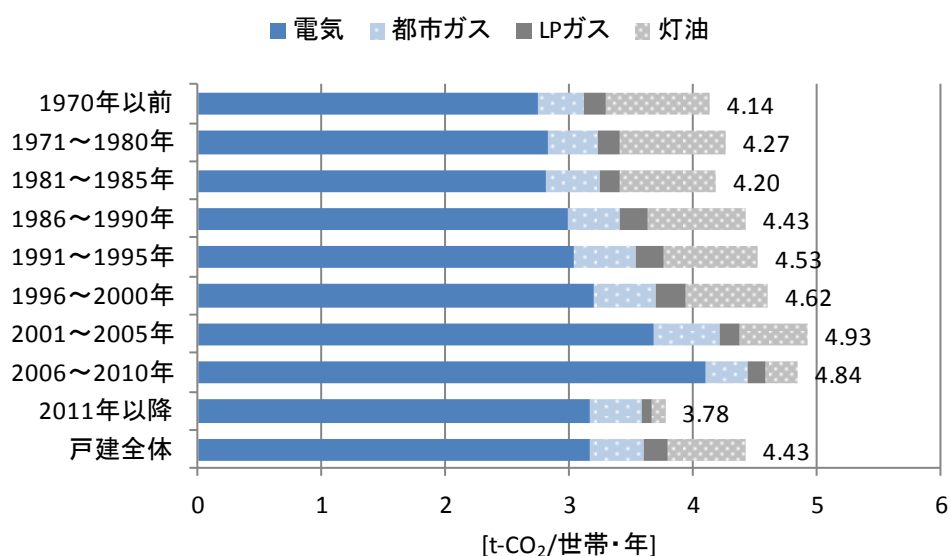


図 1-23 建て方別建築時期別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量（戸建）

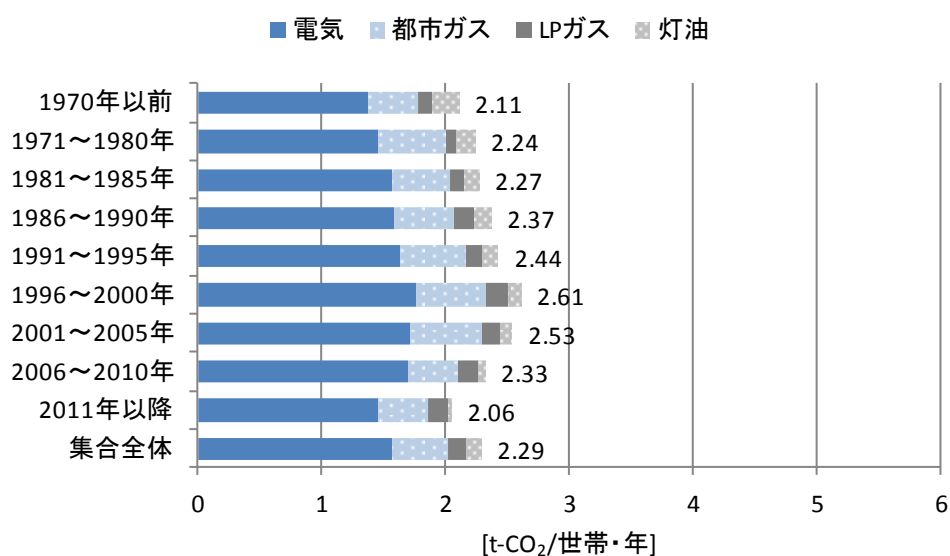


図 1-24 建て方別建築時期別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量（集合）

#### (14) 建て方別建築時期別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比

戸建住宅の世帯では建築時期が古い世帯ほど給湯の割合が低く、暖房の割合がやや高い。

戸建住宅の世帯で最も CO<sub>2</sub> 排出量が少ない 2011 年以降の世帯では、全般に排出量が少なく、他の建築時期の世帯と用途別排出構成の差は小さい。

集合住宅の世帯では建築時期による用途別排出構成の差は比較的小さい。

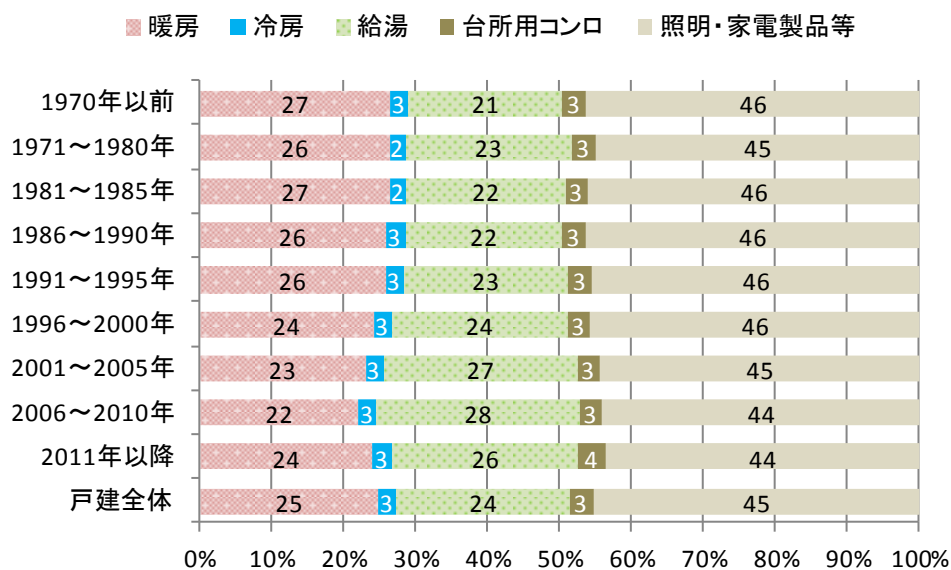


図 1-25 建て方別建築時期別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比 (戸建)

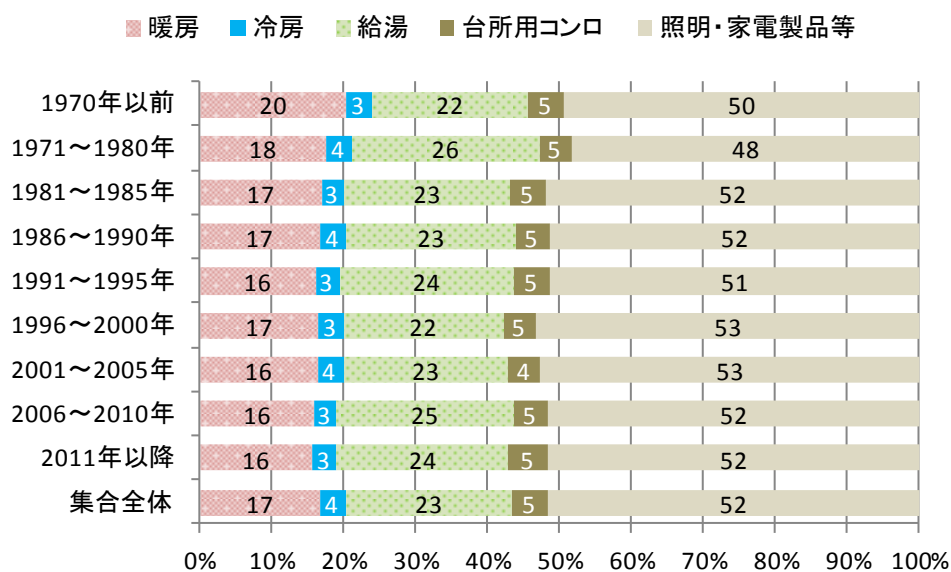


図 1-26 建て方別建築時期別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比 (集合)

(15) 建て方別延べ床面積別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量

建て方別に延べ床面積別の CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、戸建住宅の世帯では延べ床面積の増加に伴い、排出量が増加する傾向がみられる。集合住宅の世帯でも 125～150 m<sup>2</sup>未満の世帯まで同様の傾向がみられる。

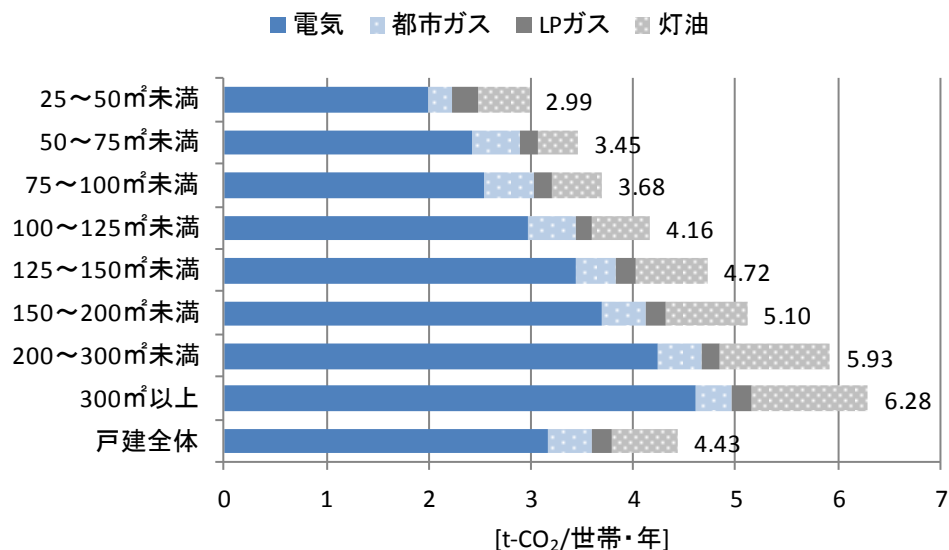


図 1-27 建て方別延べ床面積別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量（戸建）

(注) 25 m<sup>2</sup>未満は集計世帯数が 10 未満のため表示していない。

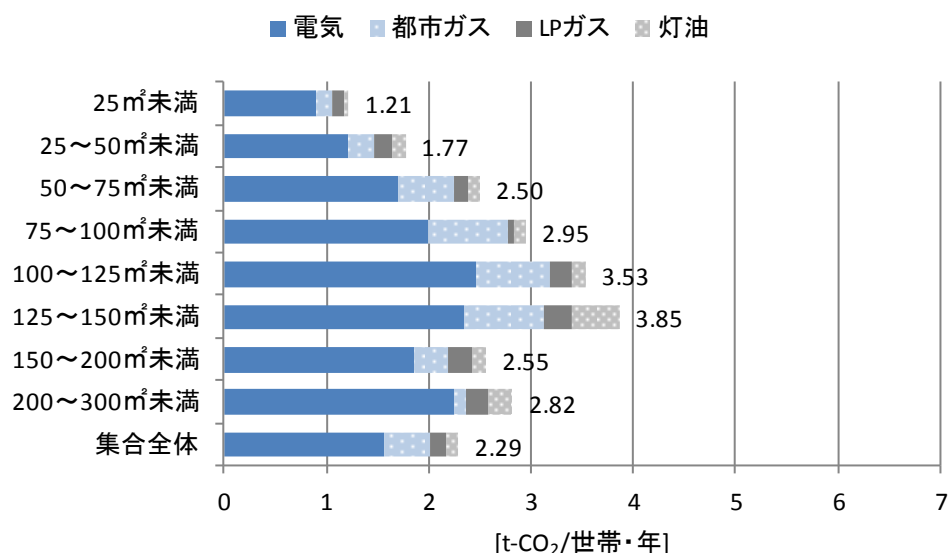


図 1-28 建て方別延べ床面積別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量（集合）

(注) 300 m<sup>2</sup>以上は集計世帯数が 10 未満のため表示していない。

(16) 建て方別延べ床面積別世帯当たり年間用途別CO<sub>2</sub>排出構成比

戸建住宅の世帯では、25～50㎡未満の世帯を除き、延べ床面積が大きい世帯ほど暖房の割合が高い傾向がみられる。

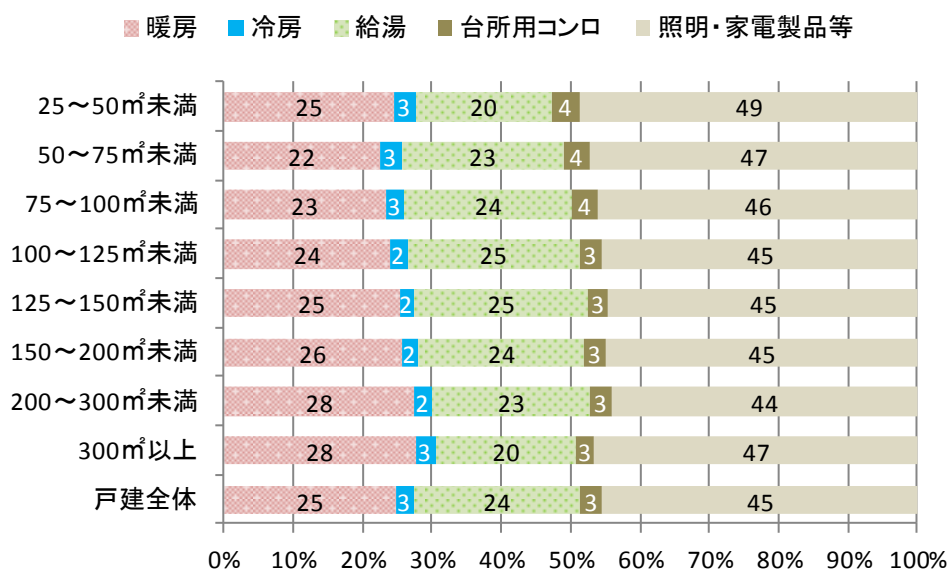


図 1-29 建て方別延べ床面積別世帯当たり年間用途別CO<sub>2</sub>排出構成比（戸建）

(注) 25㎡未満は集計世帯数が10未満のため表示していない。

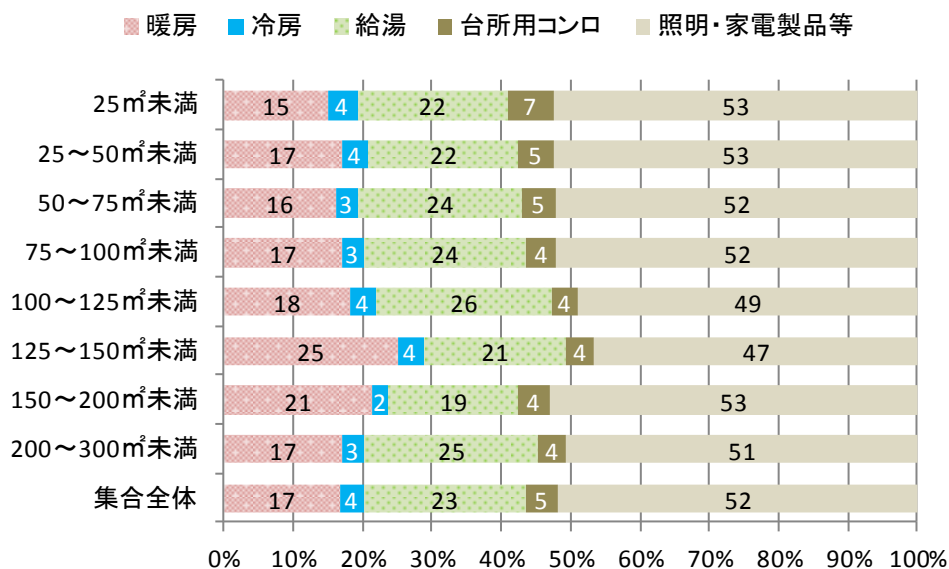


図 1-30 建て方別延べ床面積別世帯当たり年間用途別CO<sub>2</sub>排出構成比（集合）

(注) 300㎡以上は集計世帯数が10未満のため表示していない。

### (17) 建て方別世帯当たり年間自動車用燃料種別 CO<sub>2</sub> 排出量

自動車用燃料からの世帯当たりの年間 CO<sub>2</sub> 排出量は 1.31 トンであり、大部分がガソリンである。

戸建住宅の世帯の排出量は集合住宅の世帯の約 2 倍であり、自動車の使用台数や使用頻度に差があることなどが影響していると考えられる。

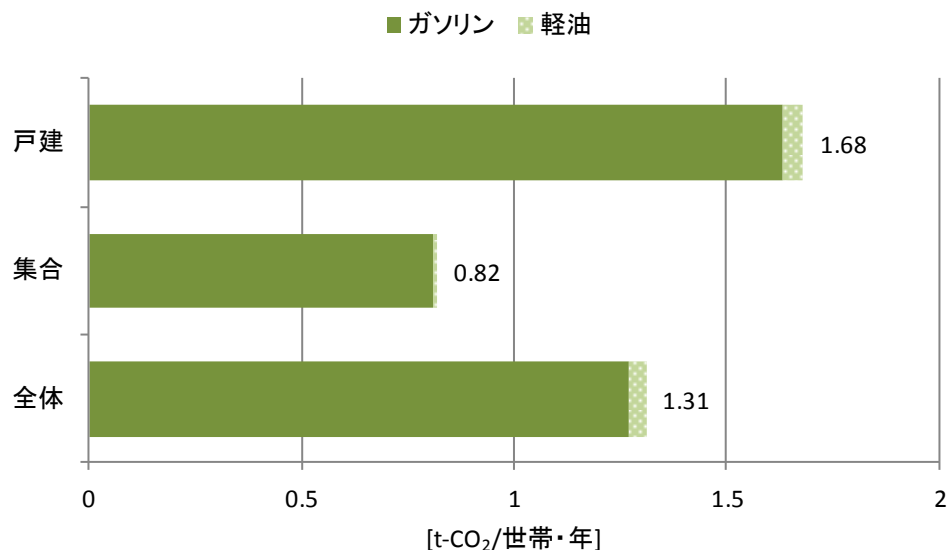


図 1-31 建て方別世帯当たり年間自動車用燃料種別 CO<sub>2</sub> 排出量

### (18) 世帯類型別世帯当たり年間自動車用燃料種別 CO<sub>2</sub> 排出量

単身世帯の自動車用燃料からの CO<sub>2</sub> 排出量は夫婦と子の世帯の 3～4 割の水準である。若中年世帯の排出量は高齢世帯より多い。

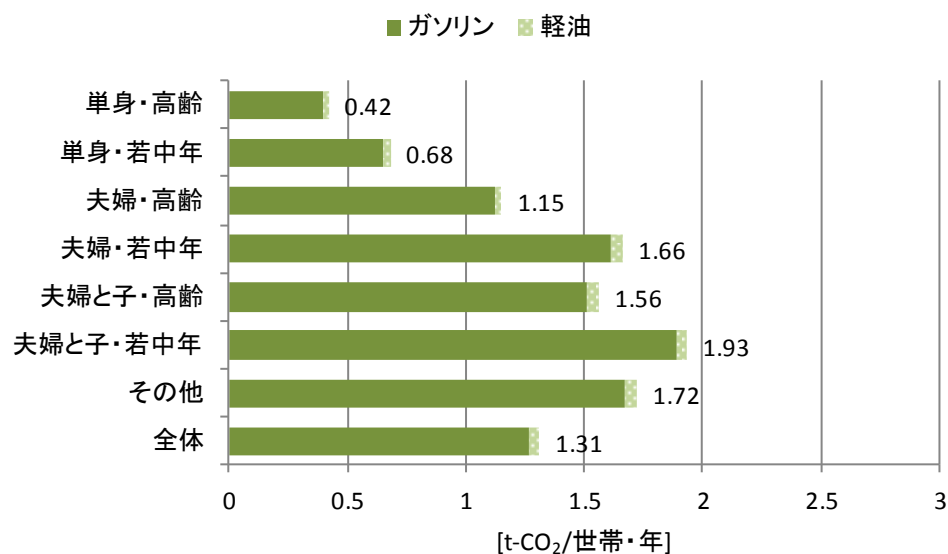


図 1-32 世帯類型別世帯当たり年間自動車用燃料種別 CO<sub>2</sub> 排出量

(19) 世帯当たり月別エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量

CO<sub>2</sub> 排出量を月別に比較すると、暖房や給湯の需要が増加する冬季の排出量が多く、1月が最大である。夏季にも冷房需要により排出量がやや増加する。

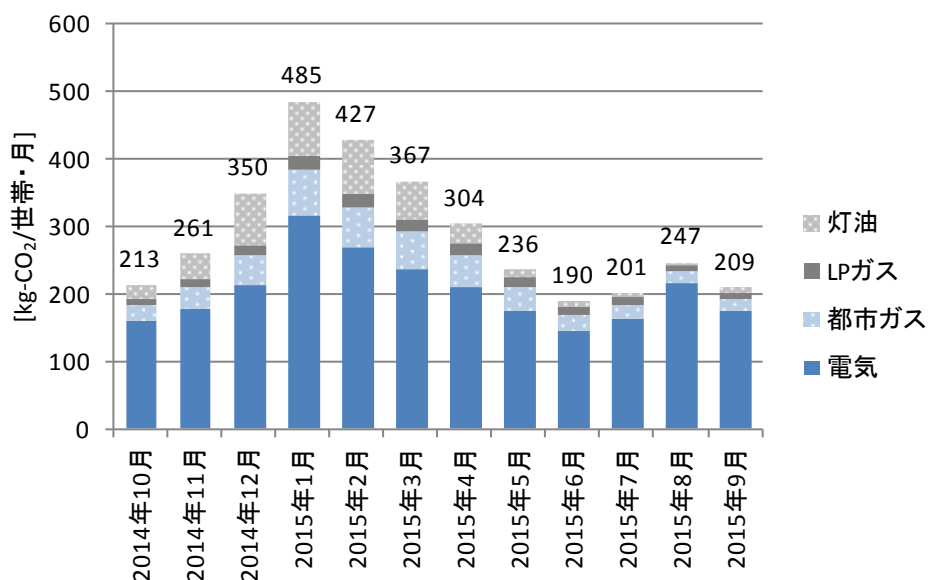


図 1-33 世帯当たり月別エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量

(20) 建て方別世帯当たり月別 CO<sub>2</sub> 排出量 (電気・ガス・灯油の合計)

月別 CO<sub>2</sub> 排出量を建て方別に比較すると、暖房需要が多い戸建住宅の世帯の季節変化が比較的大きい。

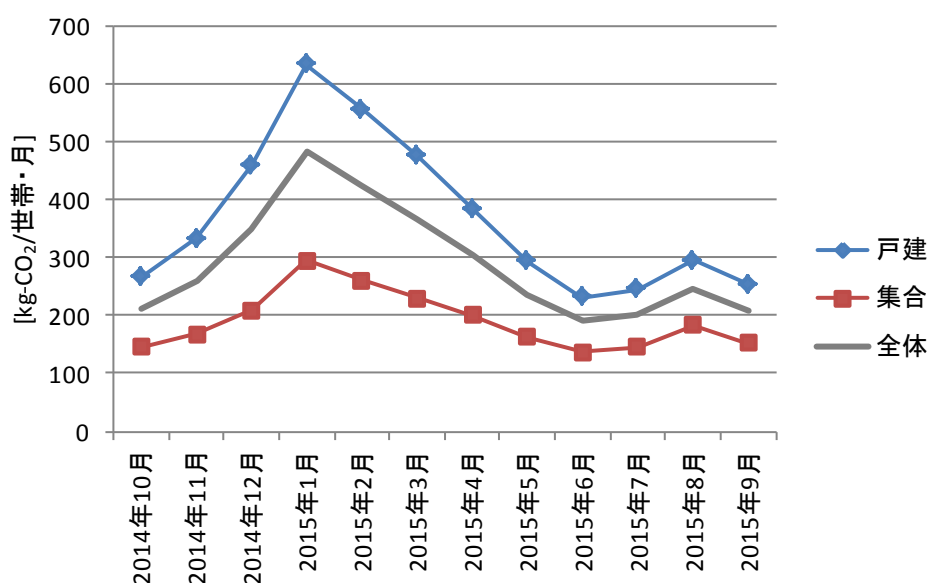


図 1-34 建て方別世帯当たり月別 CO<sub>2</sub> 排出量 (電気・ガス・灯油の合計)



## 2 CO<sub>2</sub> 排出量の世帯分布

### (1) 建て方別世帯当たり年間 CO<sub>2</sub> 排出量（電気・ガス・灯油の合計）の世帯分布

地方により気候が異なることや世帯タイプの違いなどにより年間 CO<sub>2</sub> 排出量にばらつきがみられる。戸建住宅の世帯では排出量が3～4トンの世帯が最も多く、集合住宅の世帯では2～3トンの世帯が最も多い。

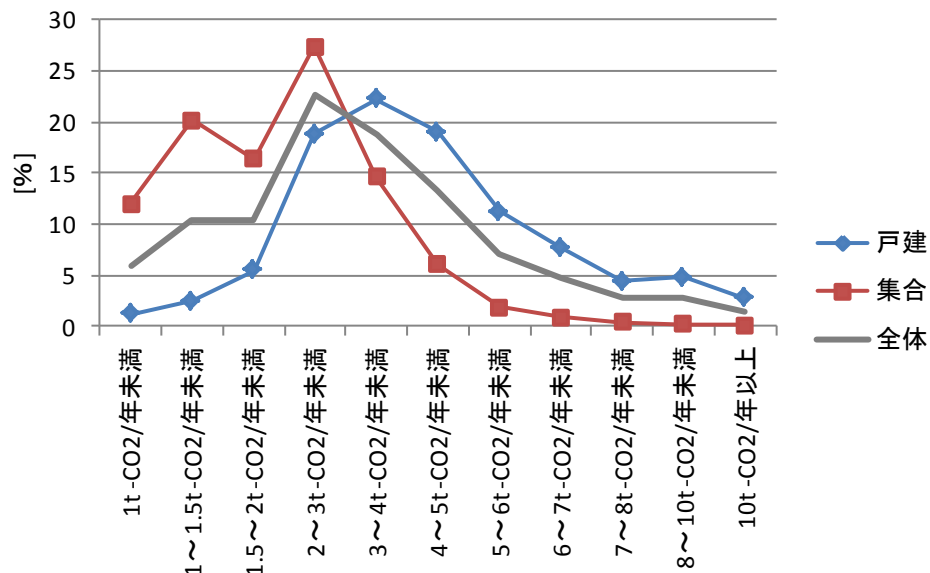


図 1-35 建て方別世帯当たり年間 CO<sub>2</sub> 排出量（電気・ガス・灯油の合計）の世帯分布

### (2) 世帯類型別世帯当たり年間 CO<sub>2</sub> 排出量（電気・ガス・灯油の合計）の世帯分布

世帯類型別にみても気候、住宅その他の違いにより排出量にばらつきがみられる。

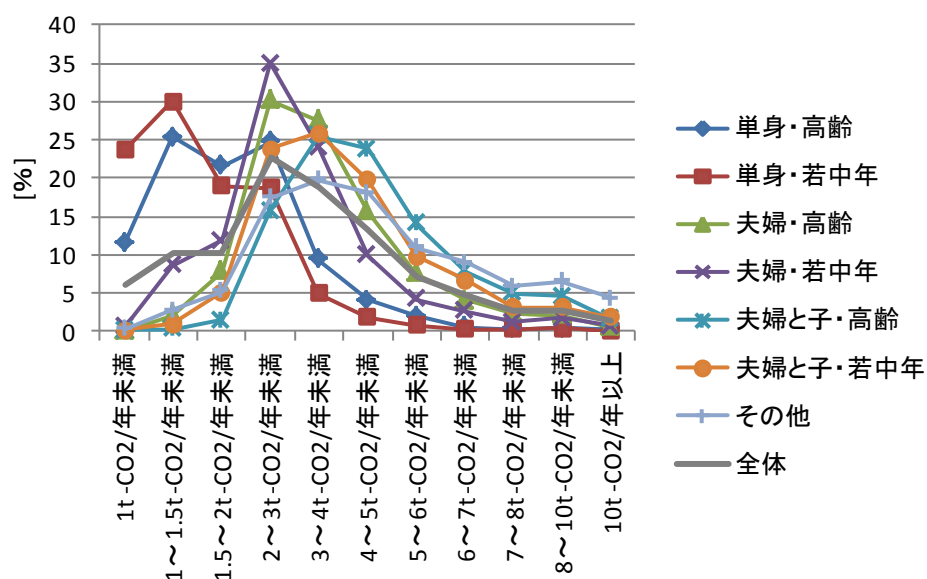


図 1-36 世帯類型別世帯当たり年間 CO<sub>2</sub> 排出量（電気・ガス・灯油の合計）の世帯分布

(3) 建て方別世帯当たり年間 CO<sub>2</sub> 排出量（自動車用燃料の合計）の世帯分布

自動車用燃料からの年間 CO<sub>2</sub> 排出量については、自動車を使用していない（排出量 0 トン）世帯を除くと、戸建住宅の世帯、集合住宅の世帯のいずれも 1～2 トンの世帯が最も多い。

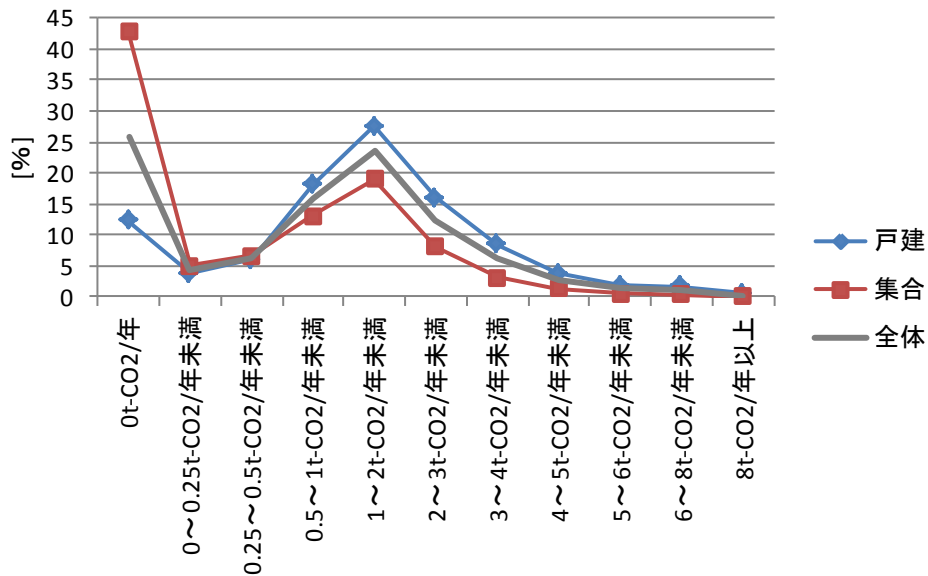


図 1-37 建て方別世帯当たり年間 CO<sub>2</sub> 排出量（自動車用燃料の合計）の世帯分布

(4) 世帯類型別世帯当たり年間 CO<sub>2</sub> 排出量（自動車用燃料の合計）の世帯分布

世帯類型別にみても、単身・高齢世帯以外では、自動車用燃料からの年間 CO<sub>2</sub> 排出量が 1～2 トンの世帯が最も多い。

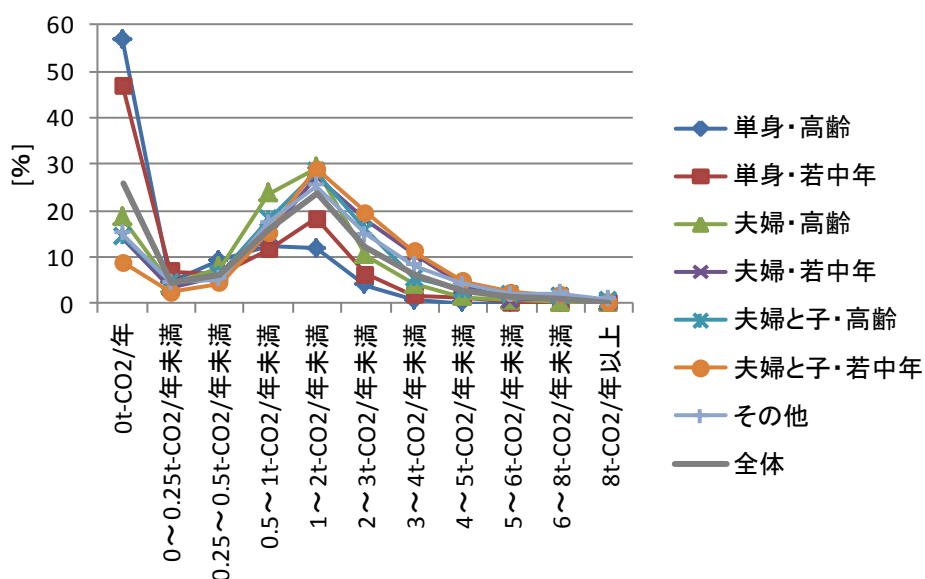


図 1-38 世帯類型別世帯当たり年間 CO<sub>2</sub> 排出量（自動車用燃料の合計）の世帯分布

### 3 エネルギー消費量

#### (1) 建て方別世帯当たり年間エネルギー種別消費量・構成比

世帯当たりの年間エネルギー消費量は33.5GJであり、電気が約5割を占める。戸建住宅の世帯の消費量は集合住宅の世帯の1.7倍である。

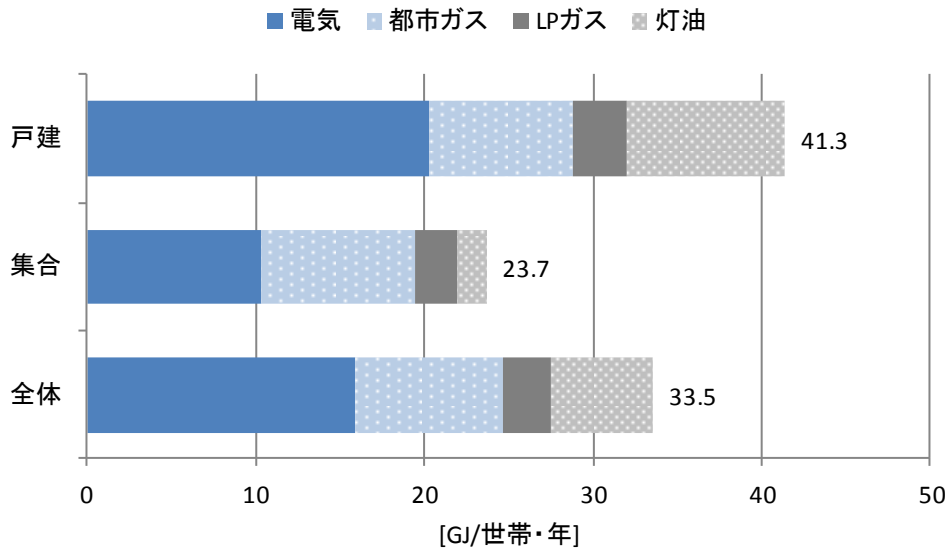


図 1-39 建て方別世帯当たり年間エネルギー種別消費量

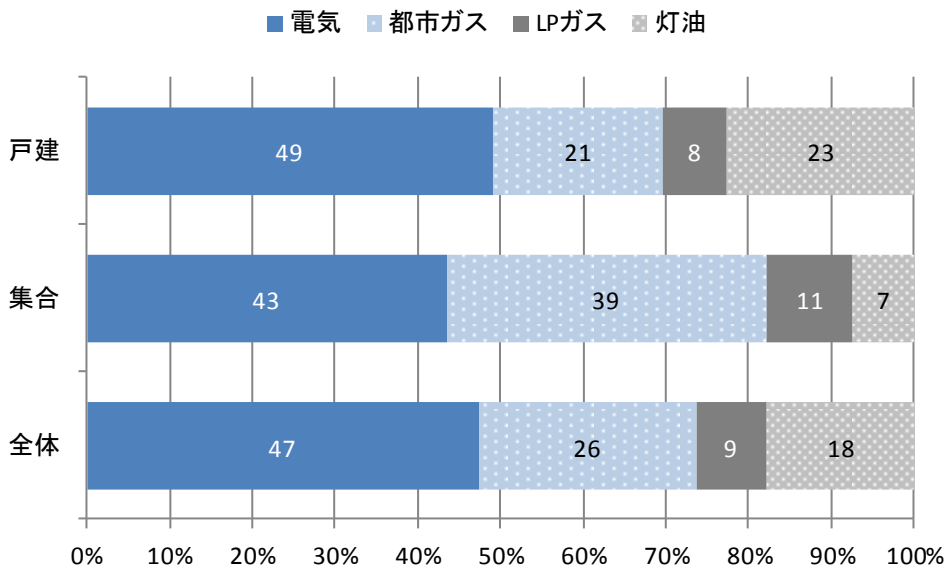


図 1-40 建て方別世帯当たり年間エネルギー種別消費構成比

## (2) 建て方別世帯当たり年間用途別エネルギー消費量・構成比

建て方別に用途別エネルギー消費量を比較すると戸建住宅の世帯では集合住宅の世帯に対し、暖房が約3倍となっている。

構成比をみると、戸建住宅の世帯で照明・家電製品等、給湯、暖房が約3割ずつを占めるのに対して、集合住宅の世帯では暖房が低く、給湯の割合が高い。

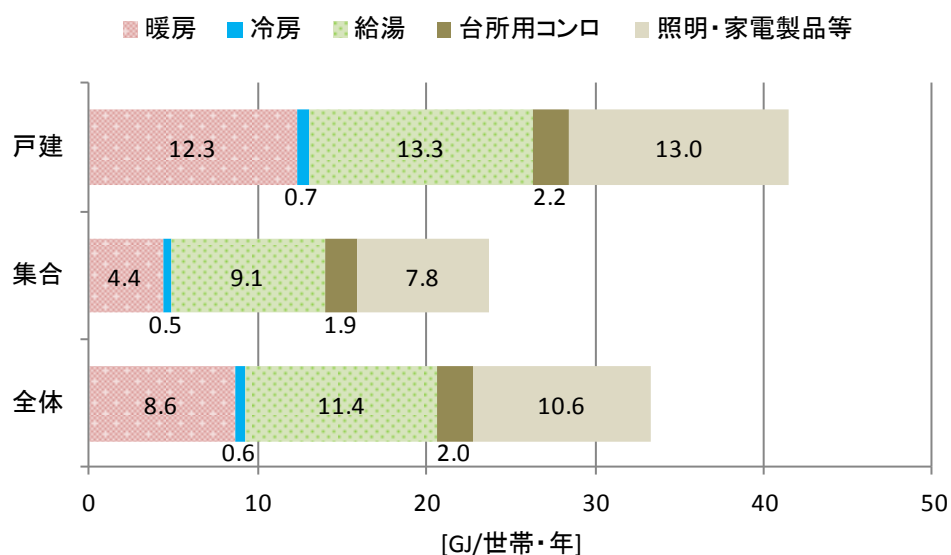


図 1-41 建て方別世帯当たり年間用途別エネルギー消費量

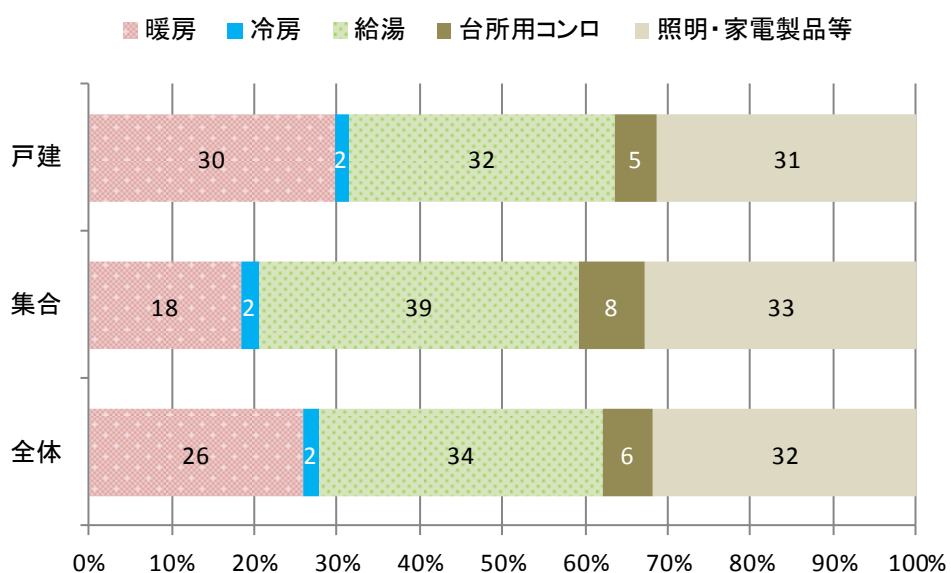


図 1-42 建て方別世帯当たり年間用途別エネルギー消費構成比

### (3) 世帯類型別世帯当たり年間エネルギー種別消費量・構成比

世帯類型別にエネルギー消費量を比較すると、単身世帯では夫婦と子の世帯の約4割の水準である。

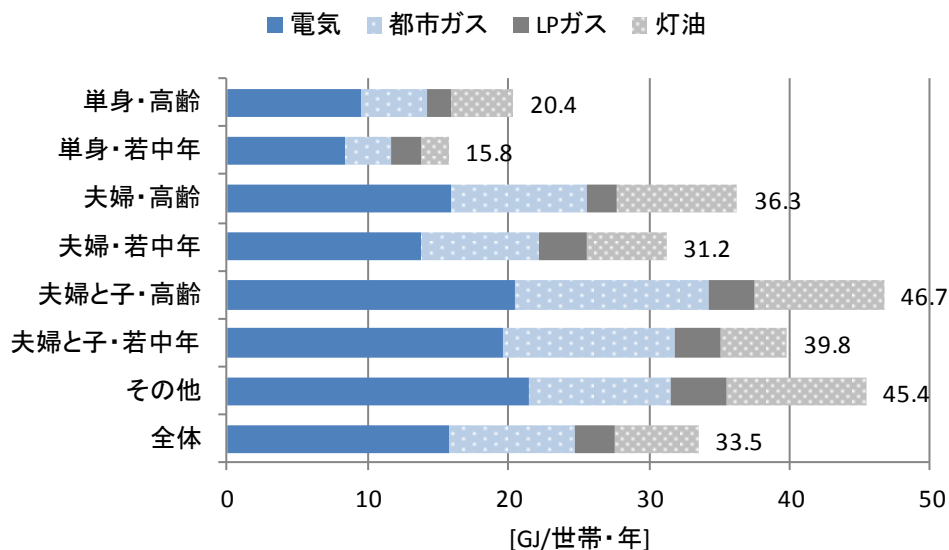


図 1-43 世帯類型別世帯当たり年間エネルギー種別消費量

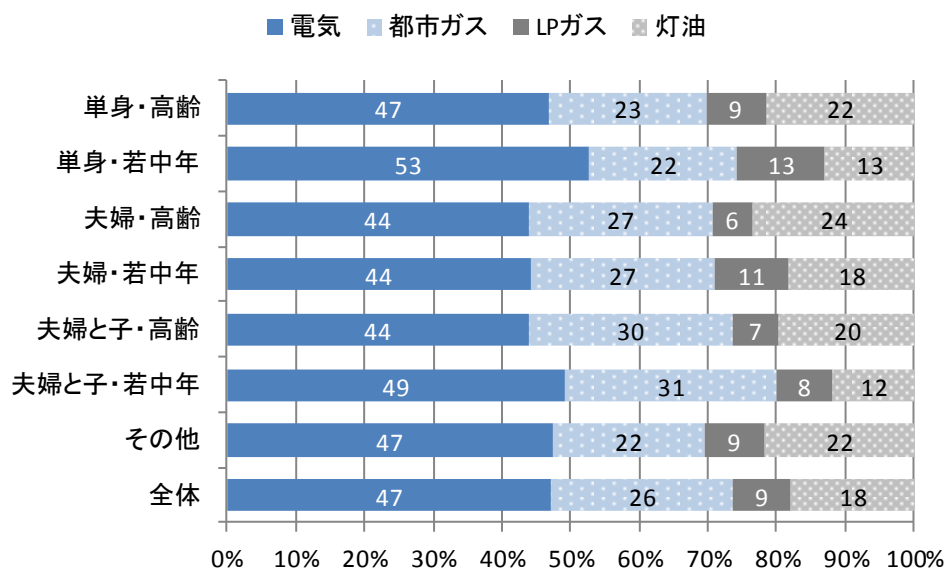


図 1-44 世帯類型別世帯当たり年間エネルギー種別消費構成比

#### (4) 世帯類型別世帯当たり年間用途別エネルギー消費量・構成比

世帯類型別に用途別エネルギー消費量を比較すると、単身世帯では給湯の割合が低く、照明・家電製品等の割合が高い。

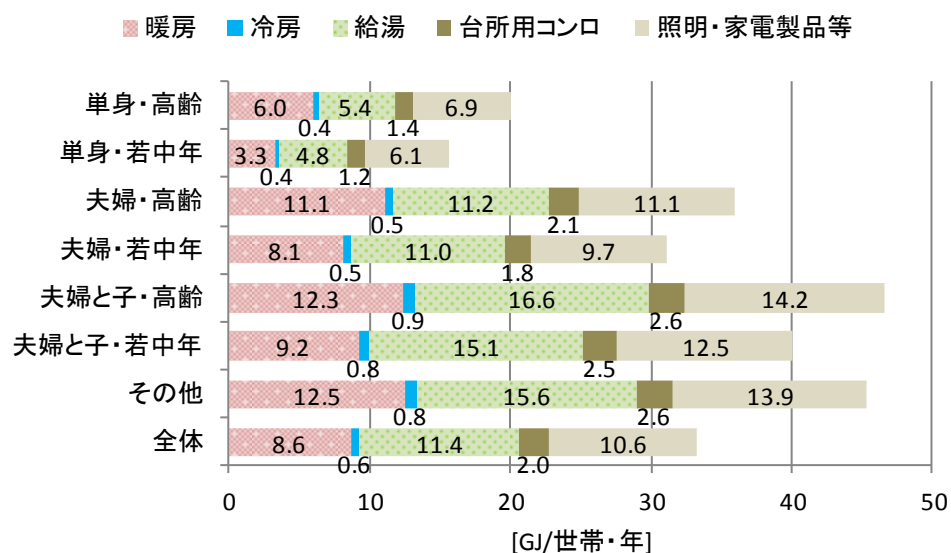


図 1-45 世帯類型別世帯当たり年間用途別エネルギー消費量

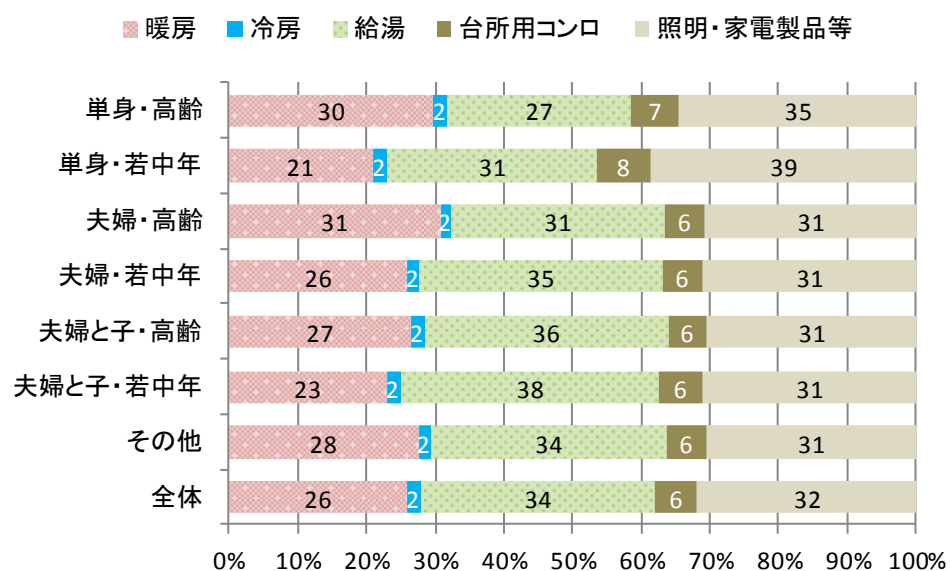


図 1-46 世帯類型別世帯当たり年間用途別エネルギー消費構成比

#### 4 エネルギー消費量（固有単位）

##### （1） 建て方別世帯当たり年間電気消費量（固有単位）

世帯当たりの電気の年間消費量を固有単位(kWh)に換算すると 4,397kWh である。

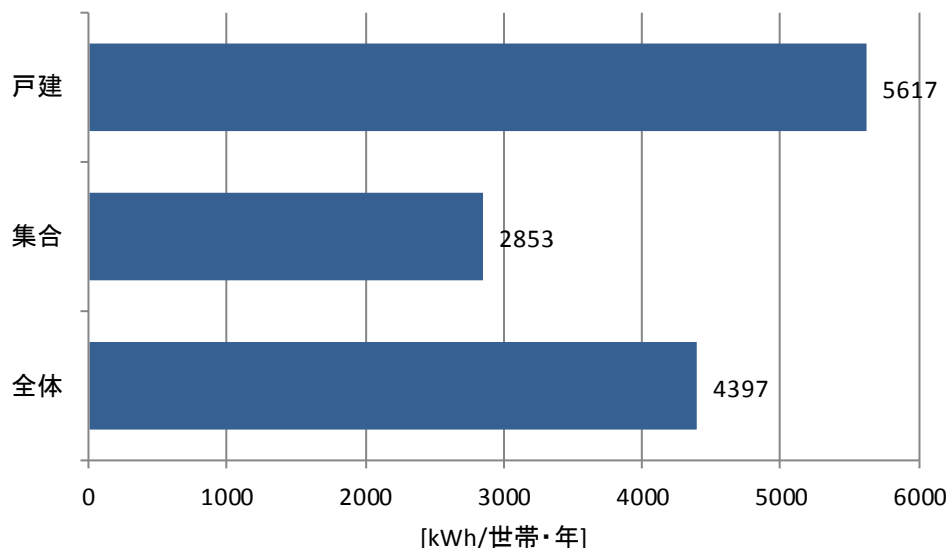


図 1-47 建て方別世帯当たり年間電気消費量（固有単位）

##### （2） 建て方別世帯当たり年間都市ガス消費量（固有単位）

世帯当たりの都市ガスの年間消費量を固有単位 (m<sup>3</sup>) に換算すると 220m<sup>3</sup> である。  
なお、この値は都市ガスを使用していない世帯を含む。

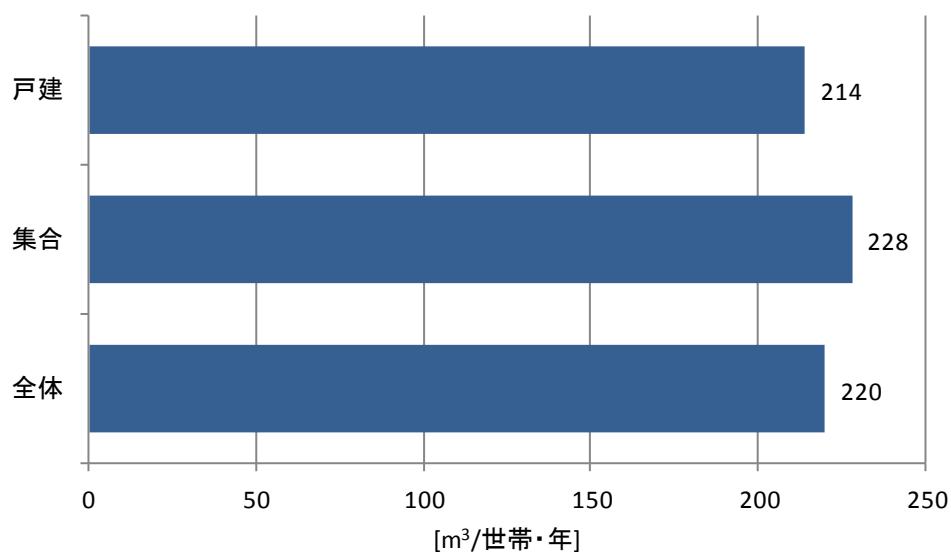


図 1-48 建て方別世帯当たり年間都市ガス消費量（固有単位）

(注 1) 都市ガスを使用していない世帯を含む平均値。

(注 2) 1m<sup>3</sup>=40.11MJ（総合エネルギー統計，2013 標準発熱量）で換算。

### (3) 建て方別世帯当たり年間LPガス消費量(固有単位)

世帯当たりのLPガスの年間消費量を固有単位(m<sup>3</sup>)に換算すると29m<sup>3</sup>である。なお、この値はLPガスを使用していない世帯を含む。

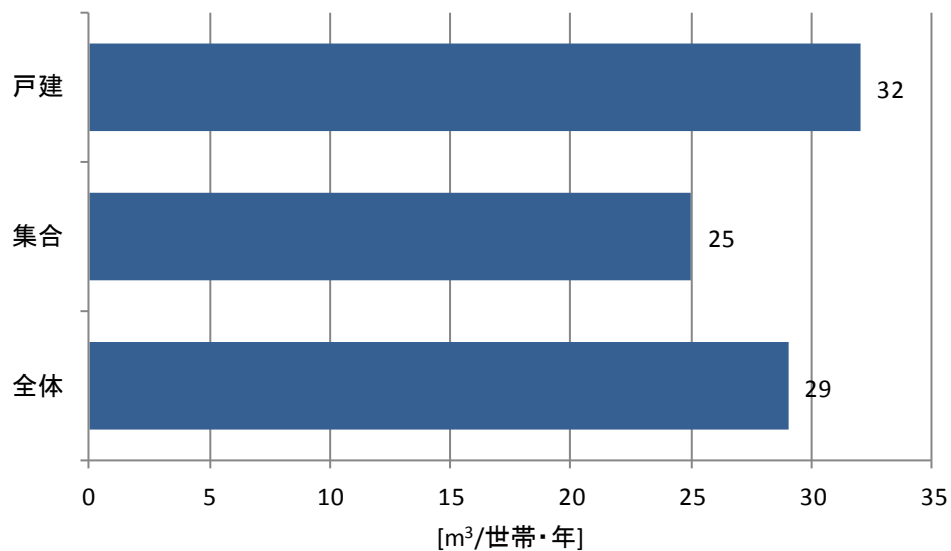


図 1-49 建て方別世帯当たり年間LPガス消費量(固有単位)

(注)LPガスを使用していない世帯を含む平均値。

### (4) 建て方別世帯当たり年間灯油消費量(固有単位)

世帯当たりの灯油の年間消費量を固有単位(L)に換算すると165Lである。なお、この値は灯油を使用していない世帯を含む。

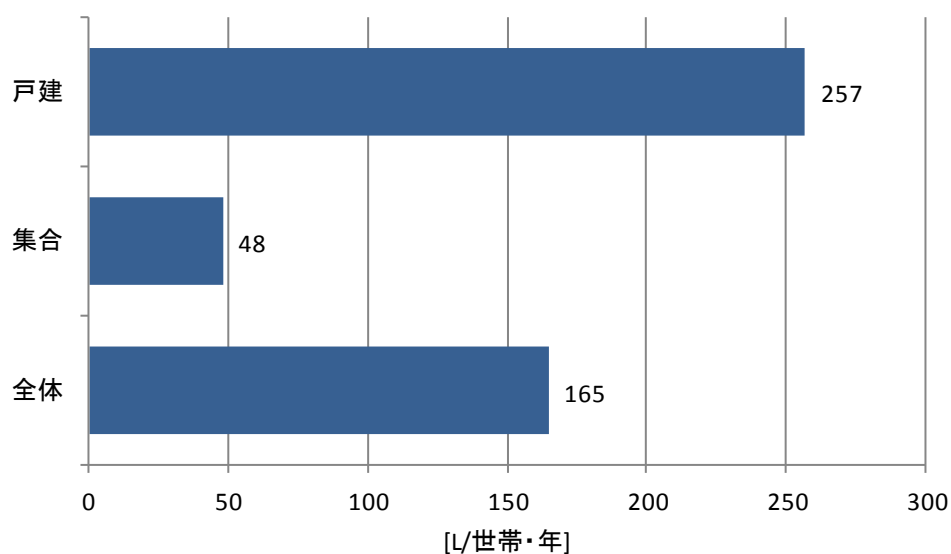


図 1-50 建て方別世帯当たり年間灯油消費量(固有単位)

(注)灯油を使用していない世帯を含む平均値。



(5) 世帯類型別世帯当たり年間自動車用燃料消費量（固有単位）

世帯当たりの自動車用燃料の年間消費量を固有単位（L）に換算するとガソリンは554L、軽油は14Lである。なお、この値は各燃料を使用していない世帯を含む。

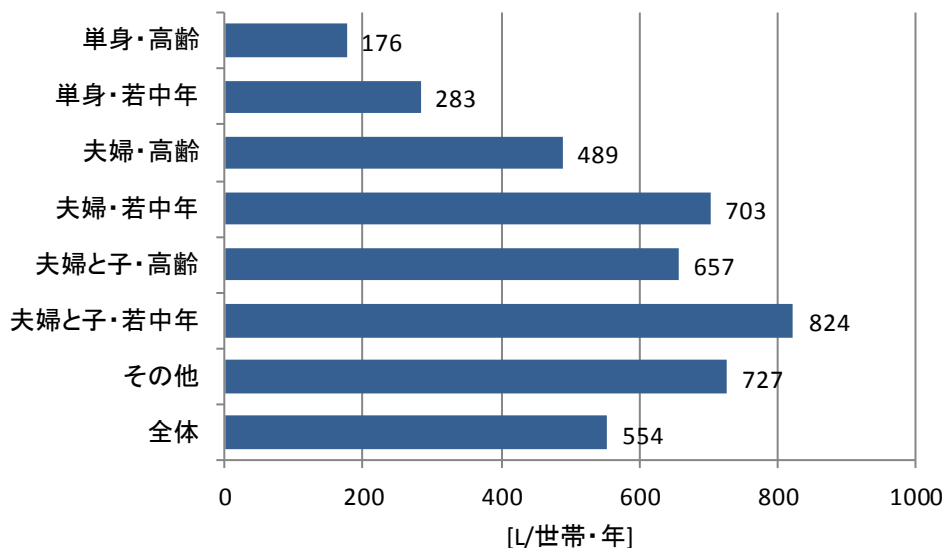


図 1-51 世帯類型別世帯当たり年間ガソリン消費量（固有単位）

(注)ガソリンを使用していない世帯を含む平均値。

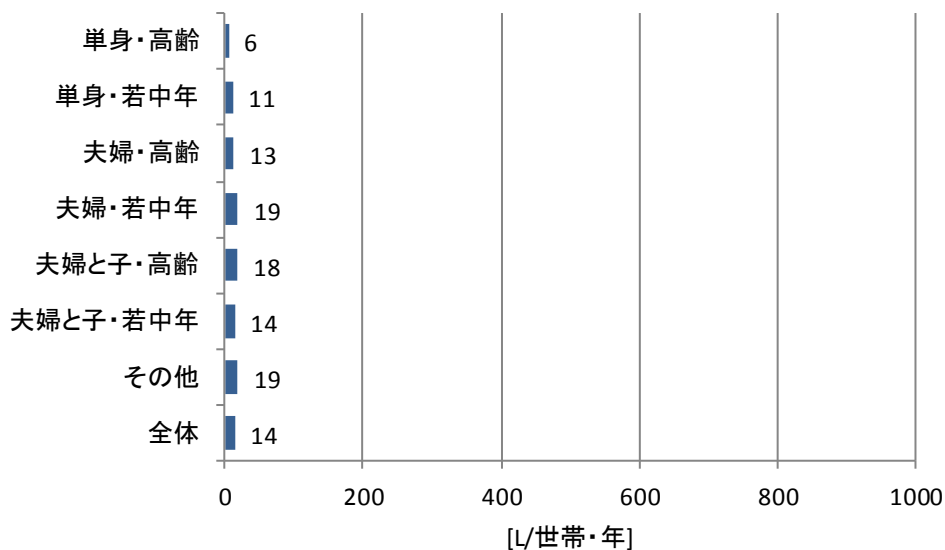


図 1-52 世帯類型別世帯当たり年間軽油消費量（固有単位）

(注)軽油を使用していない世帯を含む平均値。

## 5 支払金額

### (1) 建て方別世帯当たり年間エネルギー種別支払金額

世帯当たりの電気・ガス・灯油の年間合計支払金額は 18.8 万円である。

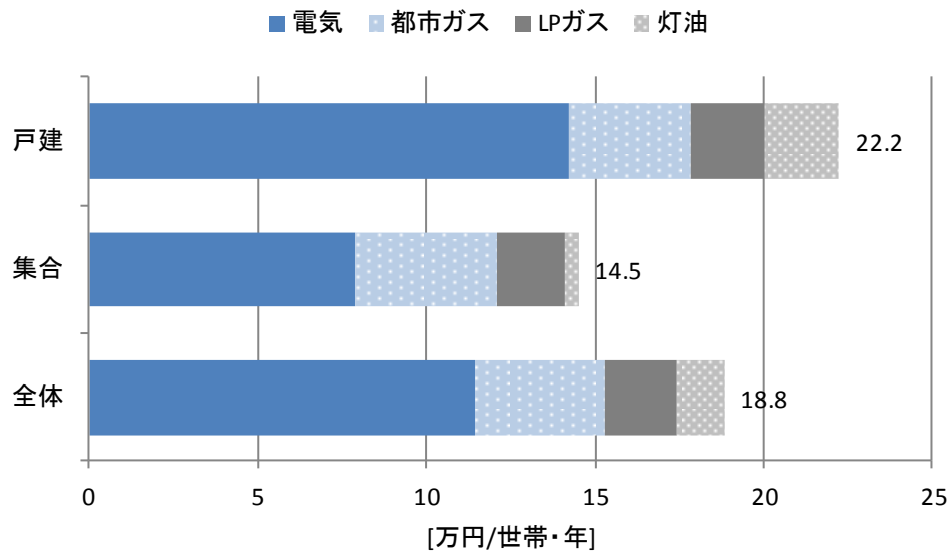


図 1-53 建て方別世帯当たり年間エネルギー種別支払金額

### (2) 世帯類型別世帯当たり年間エネルギー種別支払金額

単身世帯の電気・ガス・灯油の年間合計支払金額は夫婦と子の世帯の約 5 割の水準である。

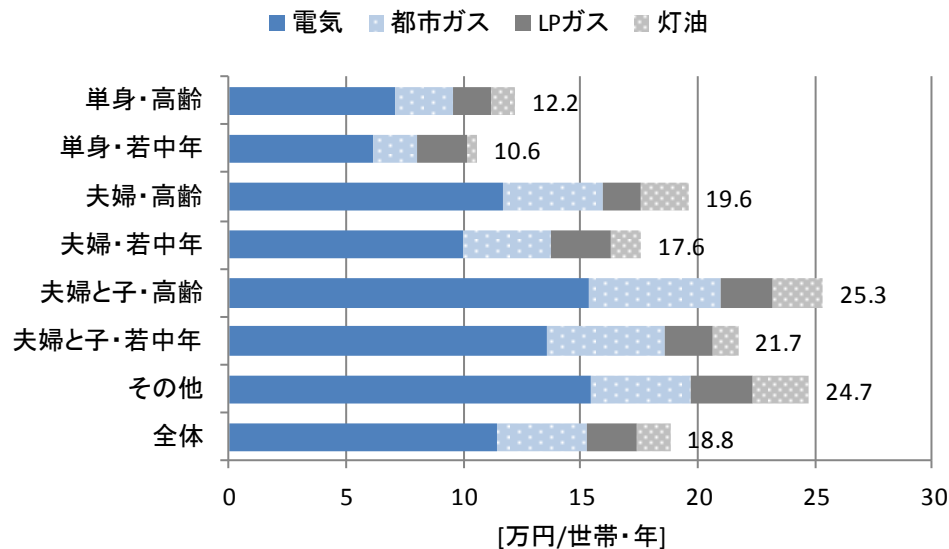


図 1-54 世帯類型別世帯当たり年間エネルギー種別支払金額

### (3) 建て方別世帯当たり年間自動車用燃料種別支払金額

世帯当たりの自動車用燃料の年間合計支払金額は7.8万円である。

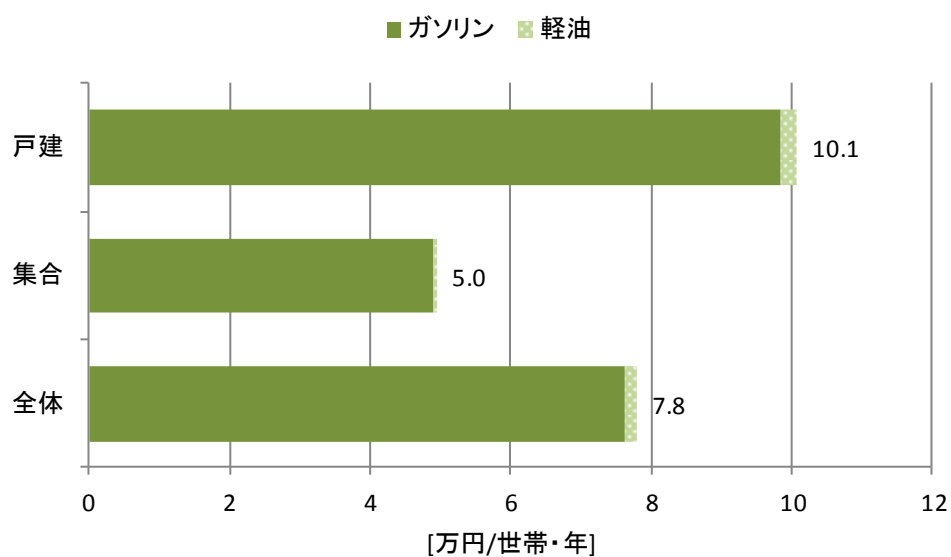


図 1-55 建て方別世帯当たり年間自動車用燃料種別支払金額

### (4) 世帯類型別世帯当たり年間自動車用燃料種別支払金額

世帯類型別に自動車用燃料の合計支払金額を比較すると、単身世帯、夫婦世帯では高齢世帯が若中年世帯の6～7割の水準である。

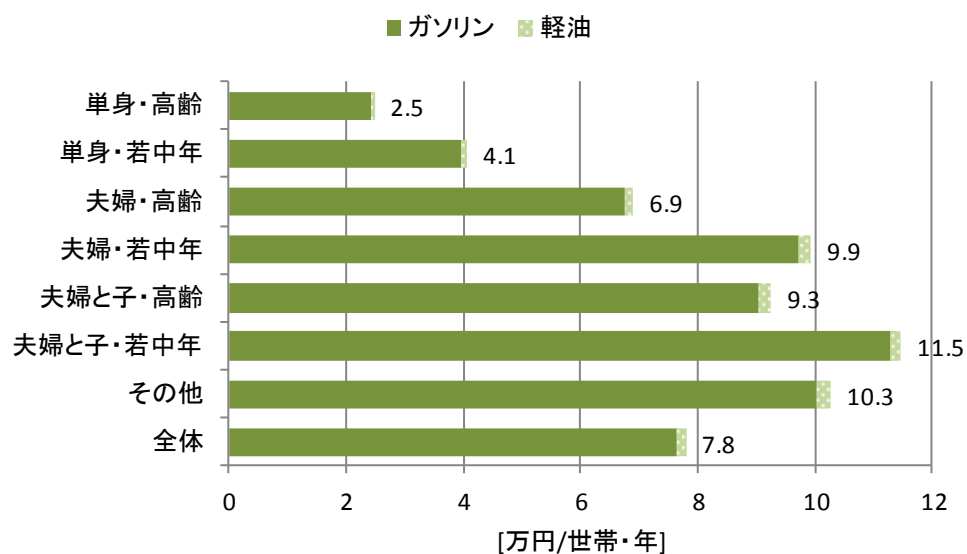


図 1-56 世帯類型別世帯当たり年間自動車用燃料種別支払金額

## 6 機器の使用状況

### (1) 建て方別最もよく使う暖房機器

最もよく使う暖房機器（世帯で1機器）の割合は、エアコン（電気）と灯油ストーブ類が各3割、電気カーペット・こたつが約2割である。

戸建住宅の世帯では灯油ストーブ類の割合が比較的高く、集合住宅の世帯ではエアコン（電気）の割合が比較的高い。

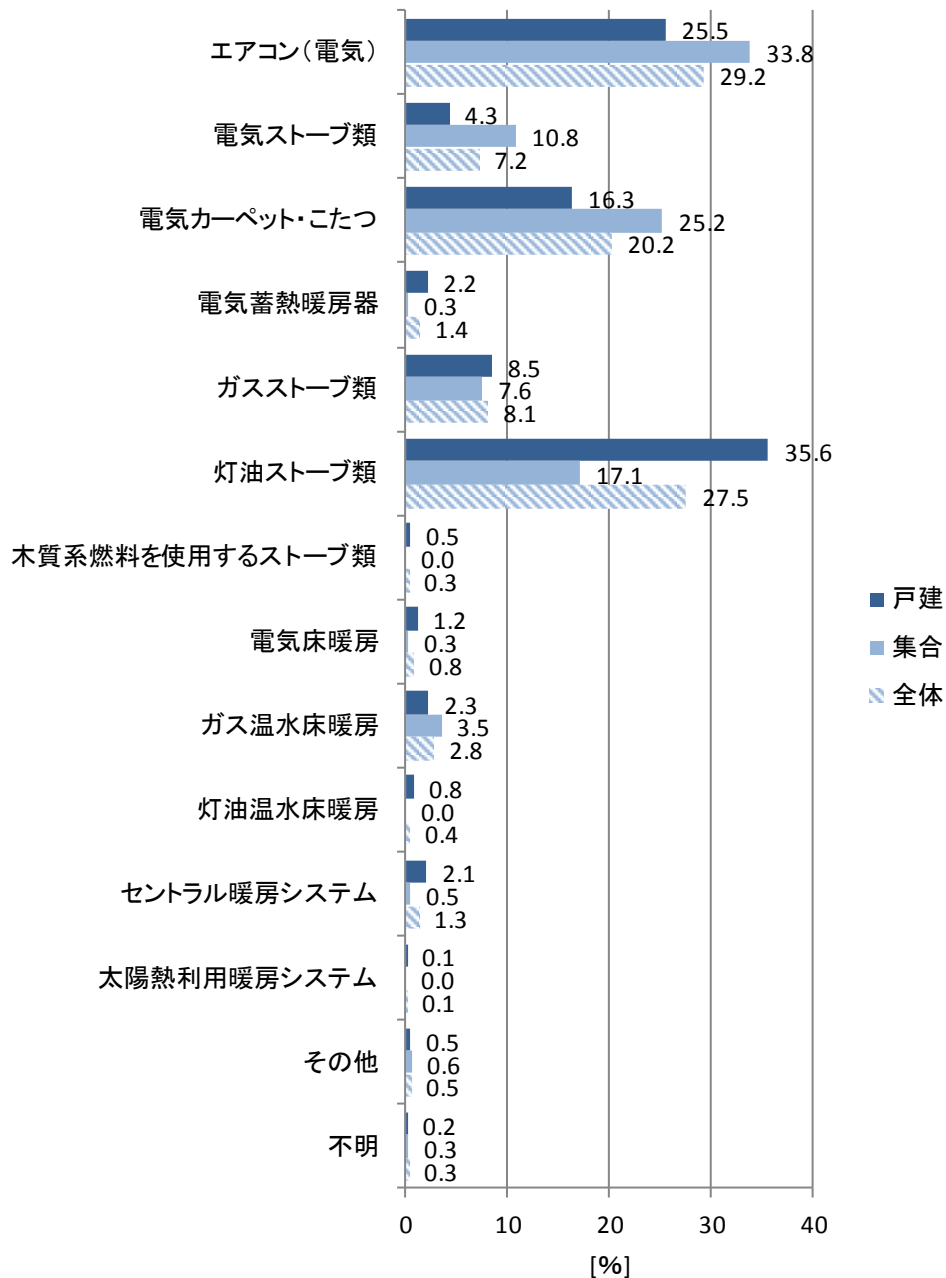


図 1-57 建て方別最もよく使う暖房機器

## (2) 建て方別給湯器・給湯システム

給湯器・給湯システムの種類（世帯で複数機器の場合あり）は、建て方別の差が大きい。

戸建住宅の世帯ではガス給湯器・風呂がまが約5割、電気ヒートポンプ式給湯機が約2割である。集合住宅の世帯ではガス給湯器・風呂釜が約9割である。

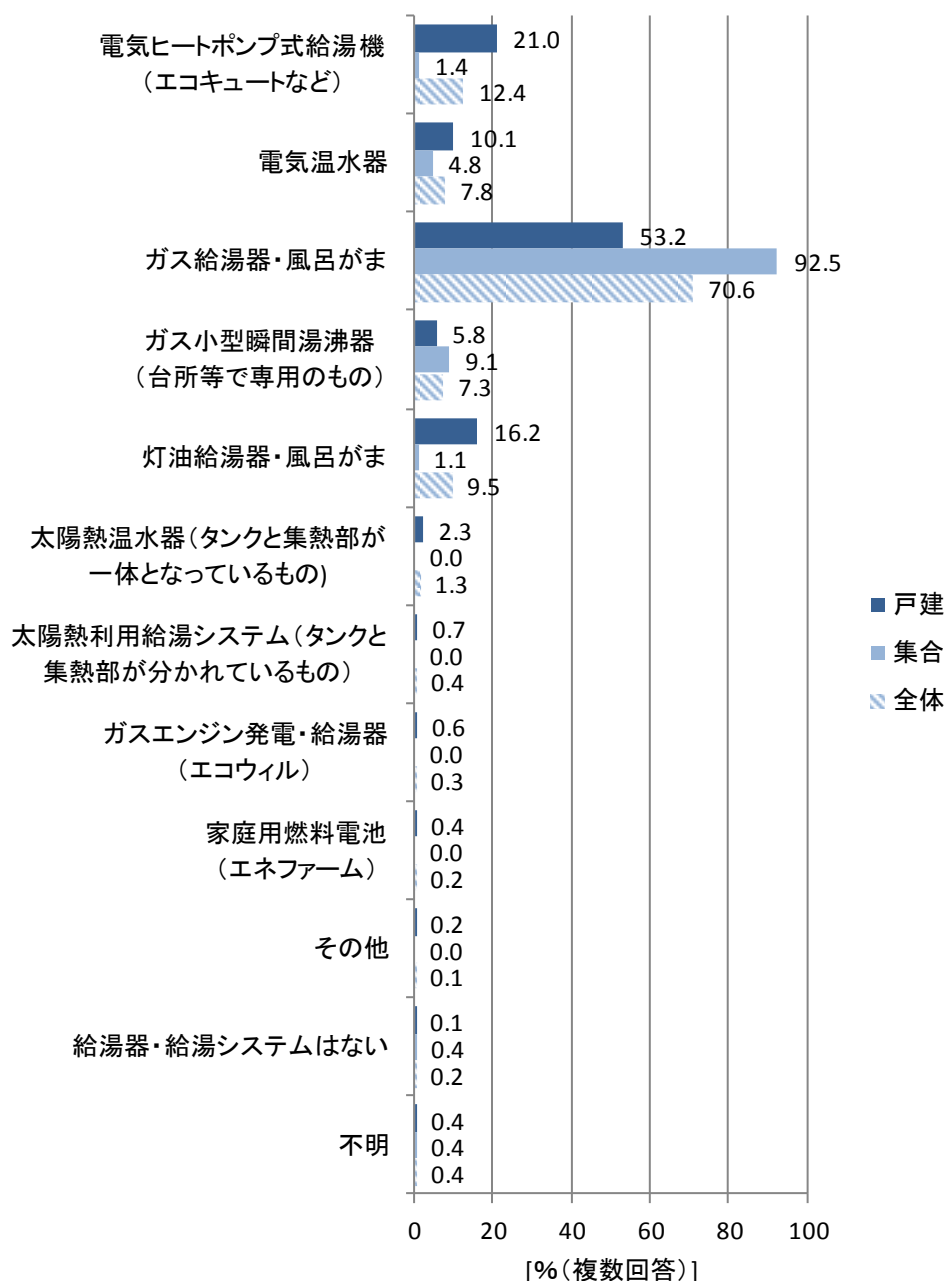


図 1-58 建て方別給湯器・給湯システム

### (3) 建て方別エアコンの使用台数

エアコンの平均使用台数は2.2台である。戸建住宅の世帯では2.8台、集合住宅の世帯では1.5台である。

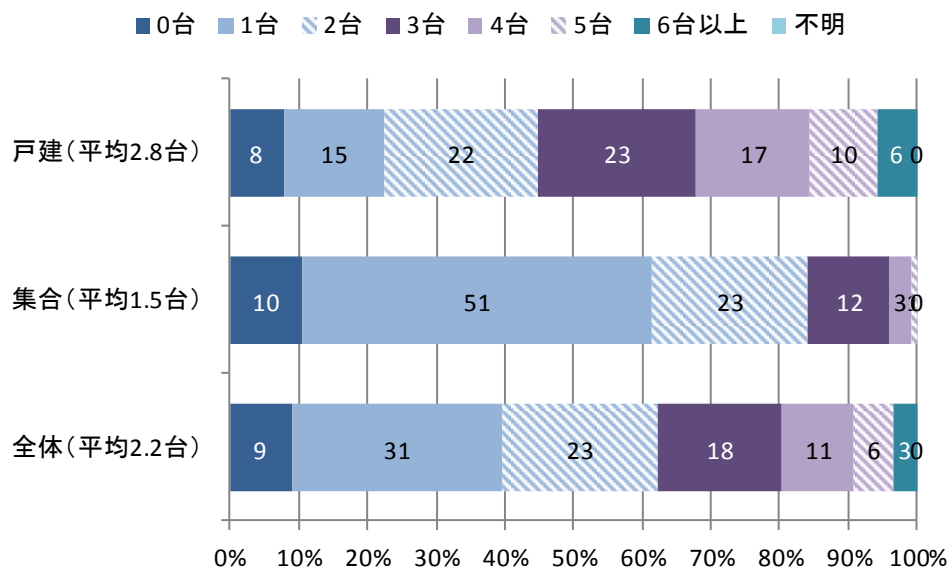


図 1-59 建て方別エアコンの使用台数

### (4) 建て方別台所用コンロ

台所用コンロの種類（世帯で1機器）の割合は、ガスコンロが約8割、IHクッキングヒーターが約2割である。

戸建住宅の世帯ではIHクッキングヒーターの割合が比較的高い。

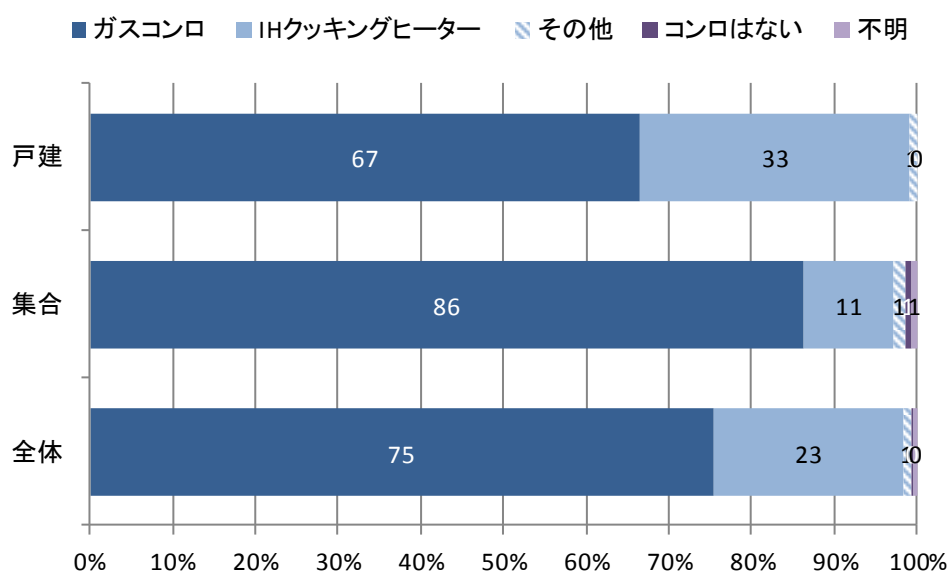


図 1-60 建て方別台所用コンロ

## 7 太陽光発電システム

### (1) 太陽光発電システムの利用率

太陽光発電システムの利用率は 6.8%である。ほとんどが戸建住宅の世帯で使用されている。

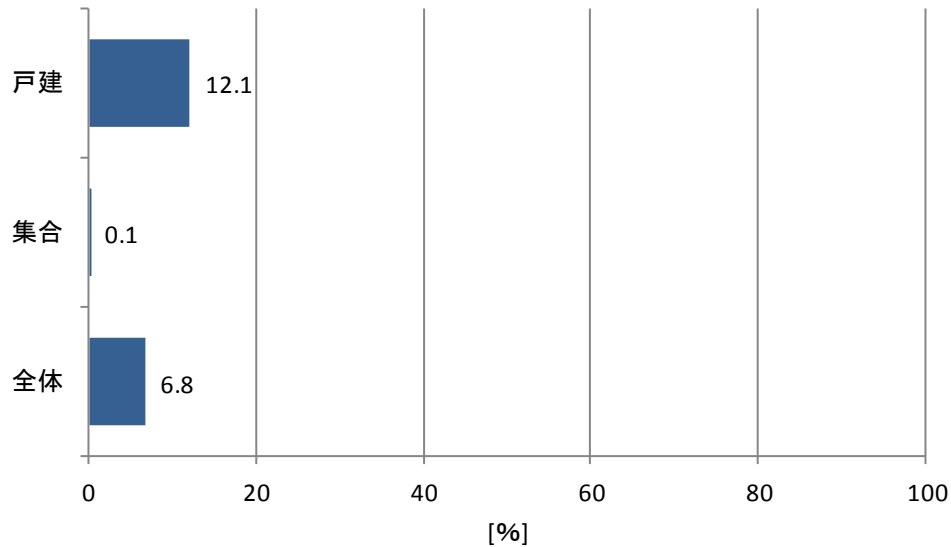


図 1-61 太陽光発電システムの利用率

### (2) 太陽電池の総容量

太陽電池の総容量は 2 kW 以上～4 kW 未満が約 4 割、4 kW 以上 6 kW 未満が約 3 割を占めている。ただし、総容量が不明の世帯が 18%ある。平均容量は 4.5kW である。

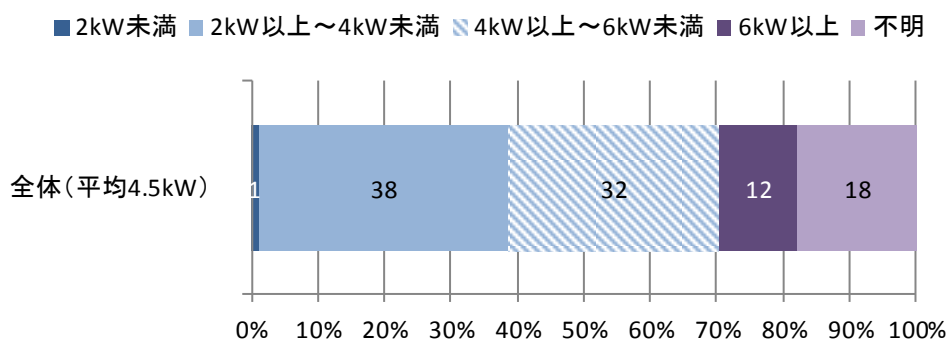


図 1-62 太陽電池の総容量

### (3) 太陽光発電システムの年間発電量・売電量（使用世帯当たり）

太陽光発電システムの使用世帯当たりの年間発電量は 4,811kWh である。売電量は 3,417kWh であり、売電の割合は 71%である。

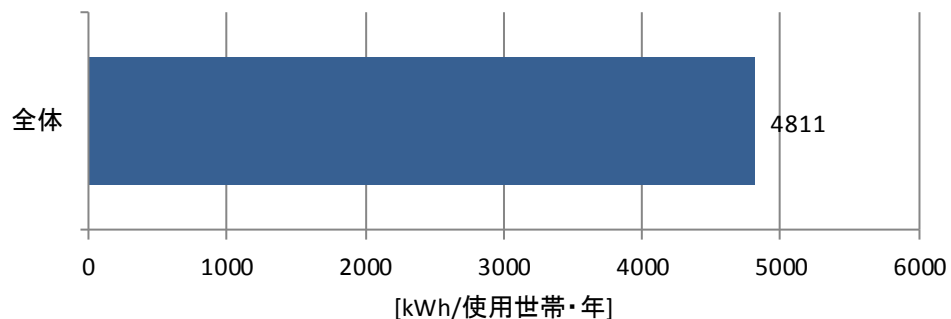


図 1-63 太陽光発電システムの年間発電量（使用世帯当たり）

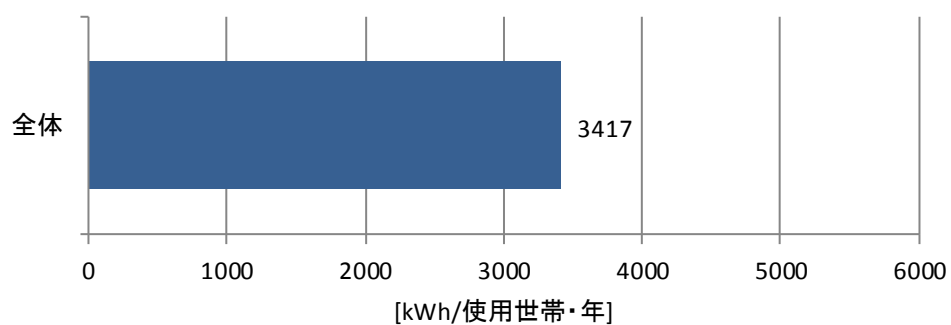


図 1-64 太陽光発電システムの年間売電量（使用世帯当たり）

### (4) 太陽光発電システムからの売電による年間受領金額（使用世帯当たり）

太陽光発電システムからの売電による使用世帯当たりの年間受領金額は 14.7 万円である。

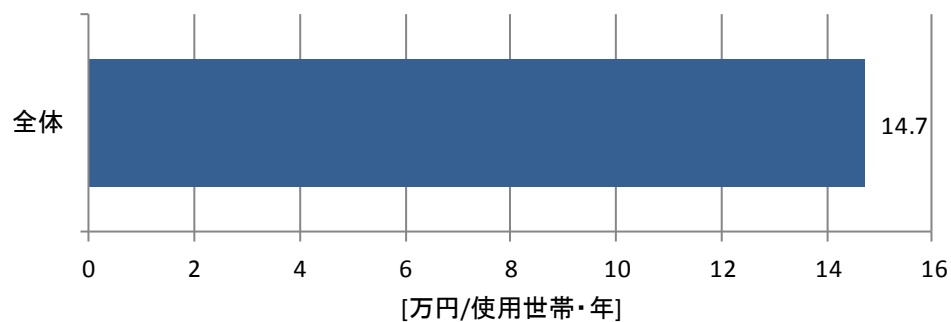


図 1-65 太陽光発電システムからの売電による年間受領金額（使用世帯当たり）



(5) 太陽光発電システムの月別発電量・売電量（使用世帯当たり）

太陽光発電システムの発電量と売電量は5月に最も多く、12月に最も少ない。発電量と売電量の季節変化の傾向は類似している。

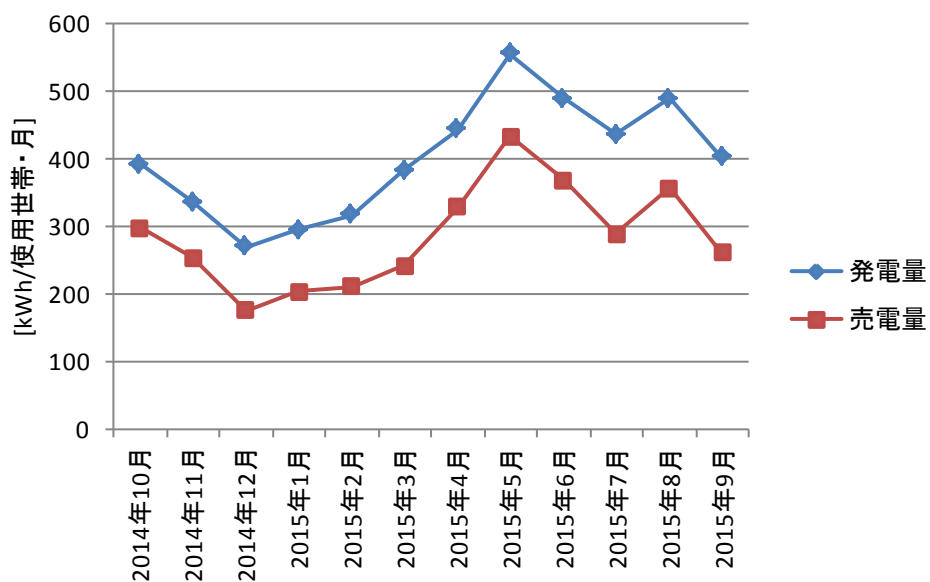


図 1-66 太陽光発電システムの月別発電量・売電量（使用世帯当たり）

## II 地方別・都市階級別の主要結果

### 1 CO<sub>2</sub> 排出量

#### (1) 地方別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量・構成比

地方別に世帯当たりの年間 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、北陸が最も多く、関東甲信が最も少ない。

気候などの違いにより、エネルギー種別構成比には地方間の差がみられる。北海道では灯油が約4割を占める。

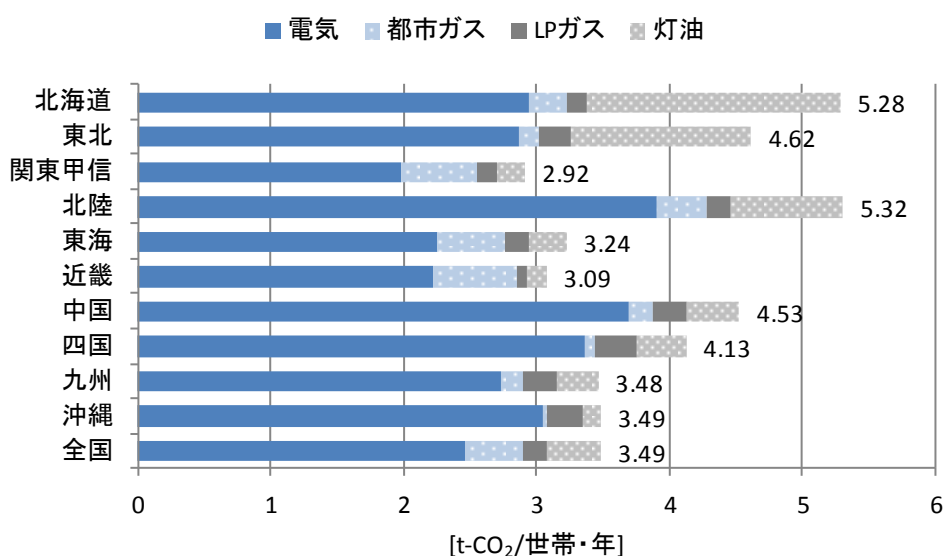


図 2-1 地方別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量

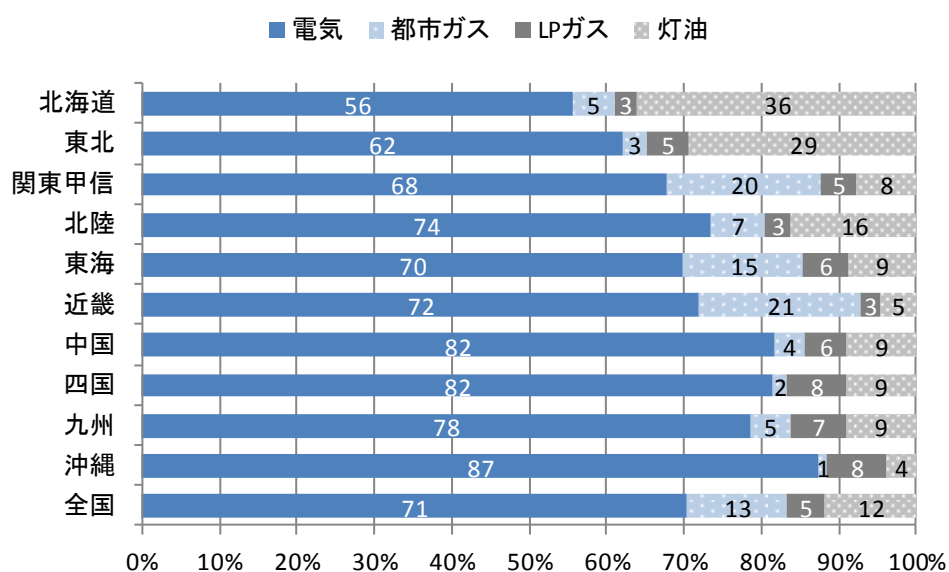


図 2-2 地方別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出構成比

## (2) 地方別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量・構成比

気候などの違いにより、用途別 CO<sub>2</sub> 排出量及び構成比には暖房・冷房を中心に地方間の差がみられる。

北海道では暖房が約4割を占める。関東甲信、東海及び近畿では構成比が全国に近い。四国、九州では暖房の割合がやや低く、沖縄では照明・家電製品等と冷房の割合が高い。

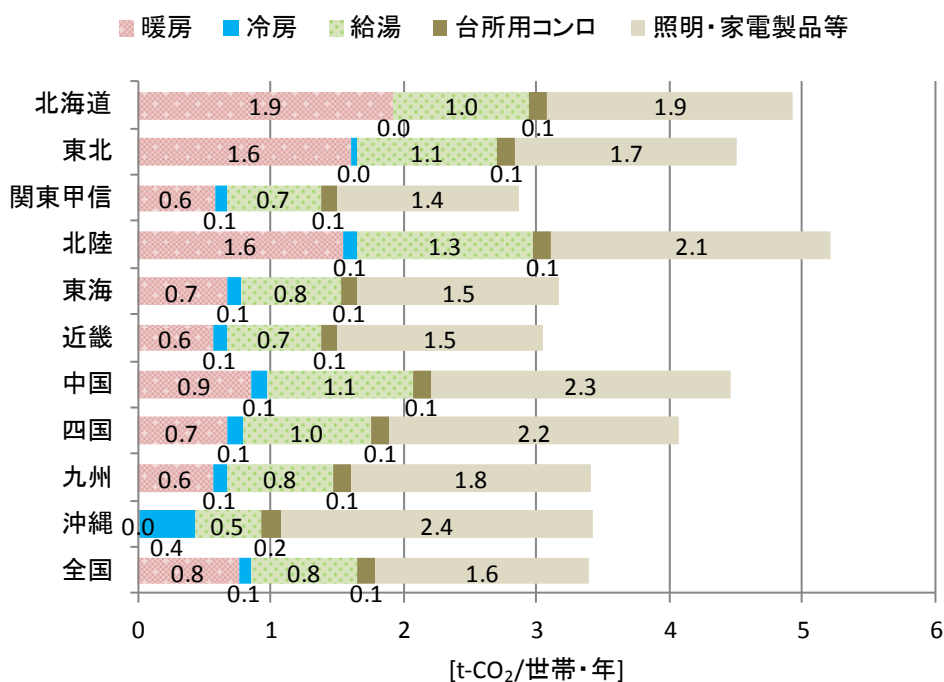


図 2-3 地方別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量

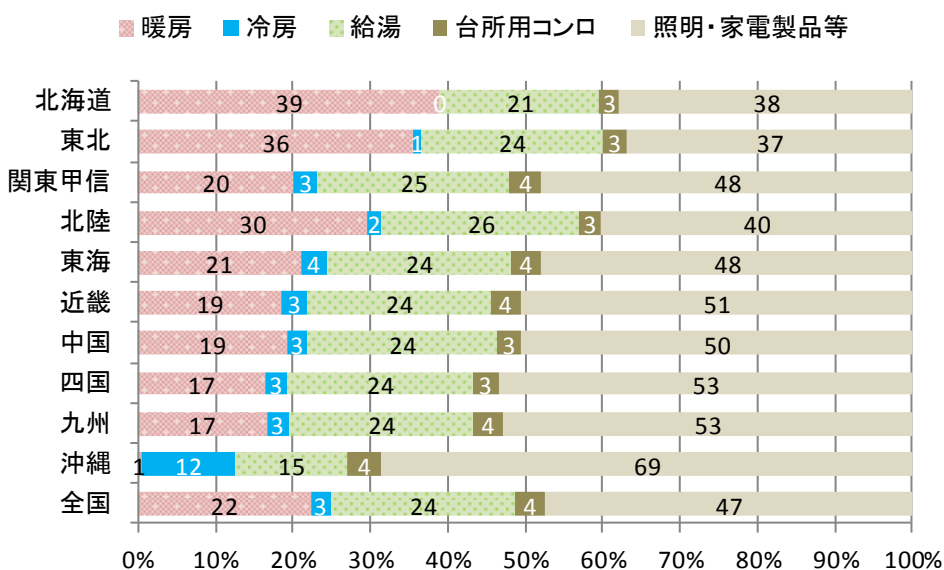


図 2-4 地方別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比

### (3) 都市階級別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量・構成比

都市階級別に世帯当たりの年間 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、人口 5 万人未満の市及び町村の世帯の排出量が最も多い。戸建住宅の世帯が多く、世帯人数が多いことなどが影響していると考えられる。

都道府県庁所在市・政令指定都市の世帯では都市ガスの割合が比較的高い。

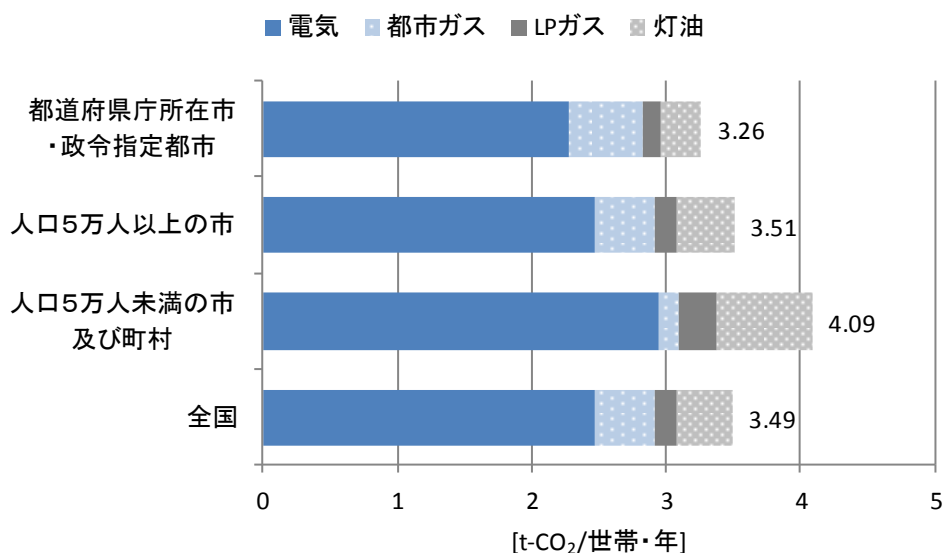


図 2-5 都市階級別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量

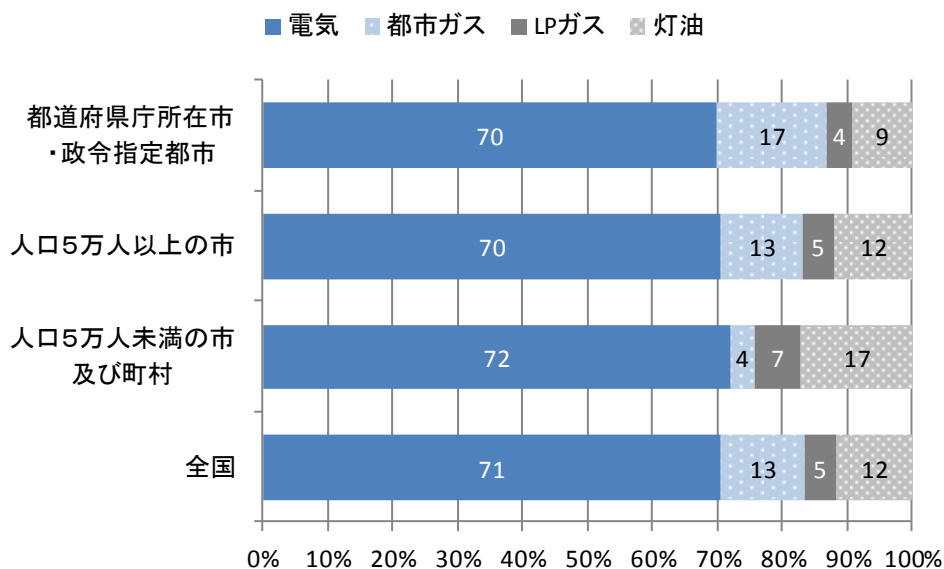


図 2-6 都市階級別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出構成比

#### (4) 都市階級別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量・構成比

都市階級別に用途別 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、戸建住宅の世帯の割合や世帯人数の差などにより、暖房、給湯、照明・家電製品等で人口 5 万人未満の市及び町村の世帯の排出量が最も多い。

用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比には大きな差はみられない。

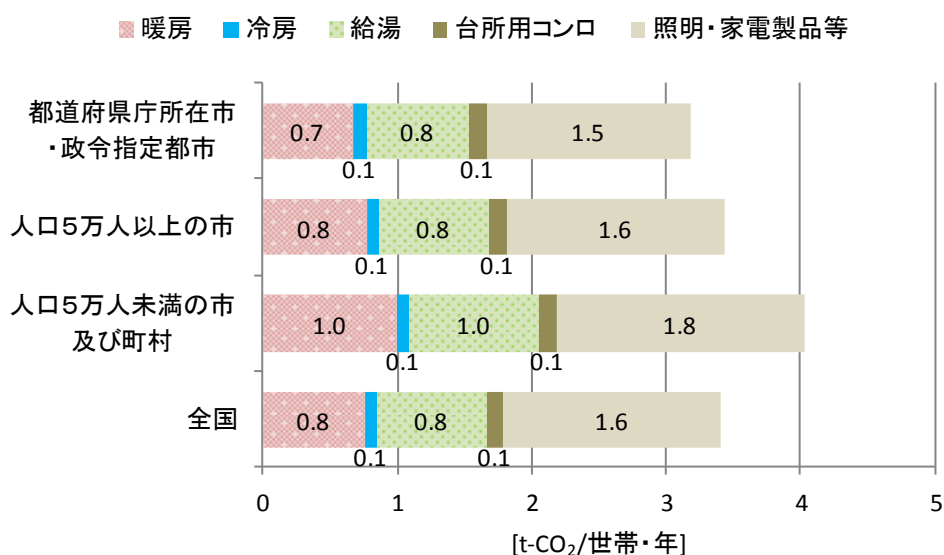


図 2-7 都市階級別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量

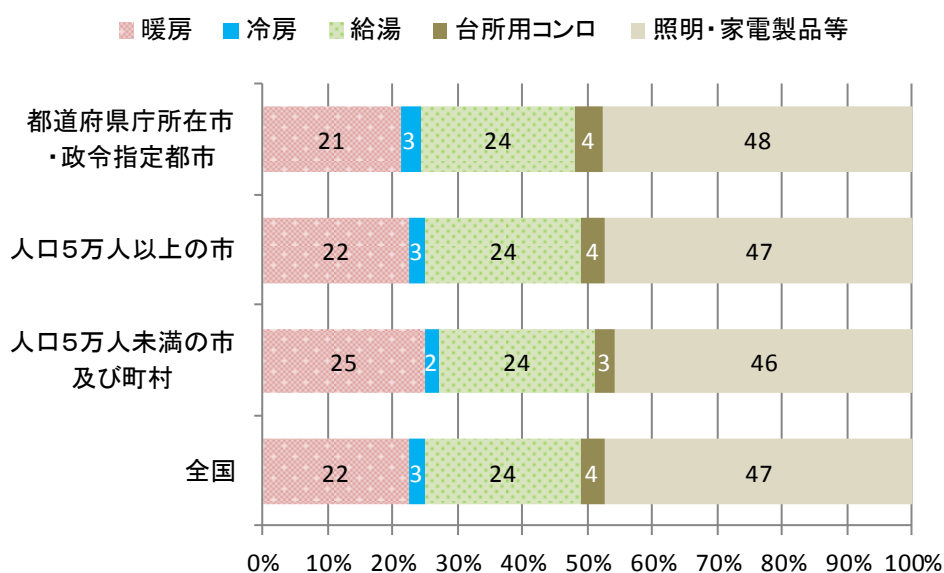


図 2-8 都市階級別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出構成比

### (5) 地方別世帯当たり年間自動車用燃料種別 CO<sub>2</sub> 排出量

地方別に自動車用燃料からの世帯当たりの年間 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、関東甲信、近畿の排出量が少ない。これらの地方では自動車使用台数や使用頻度が少ないことなどが影響していると考えられる。

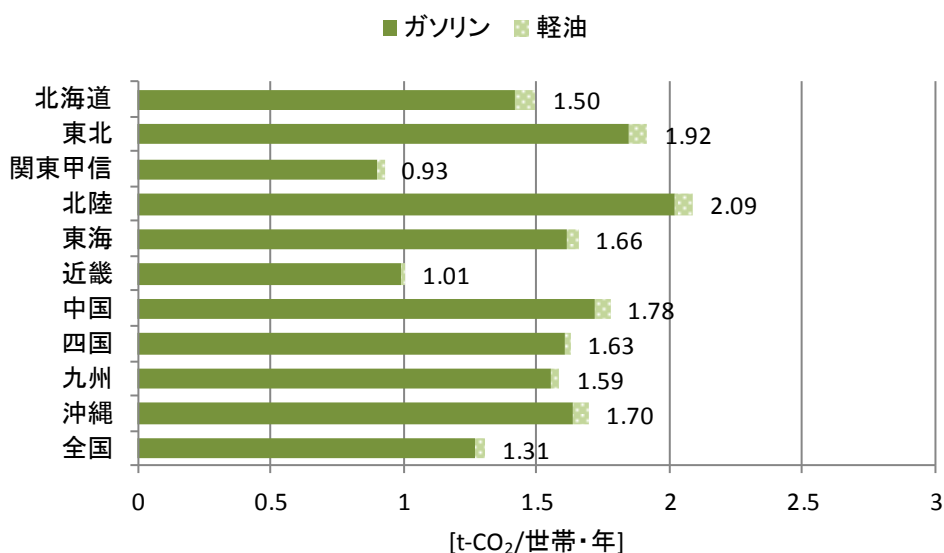


図 2-9 地方別世帯当たり年間自動車用燃料種別 CO<sub>2</sub> 排出量

### (6) 都市階級別世帯当たり年間自動車用燃料種別 CO<sub>2</sub> 排出量

都市階級別に自動車用燃料からの世帯当たりの年間 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、自動車使用台数や使用頻度の差などにより、人口5万人未満の市及び町村の世帯の排出量が多い。

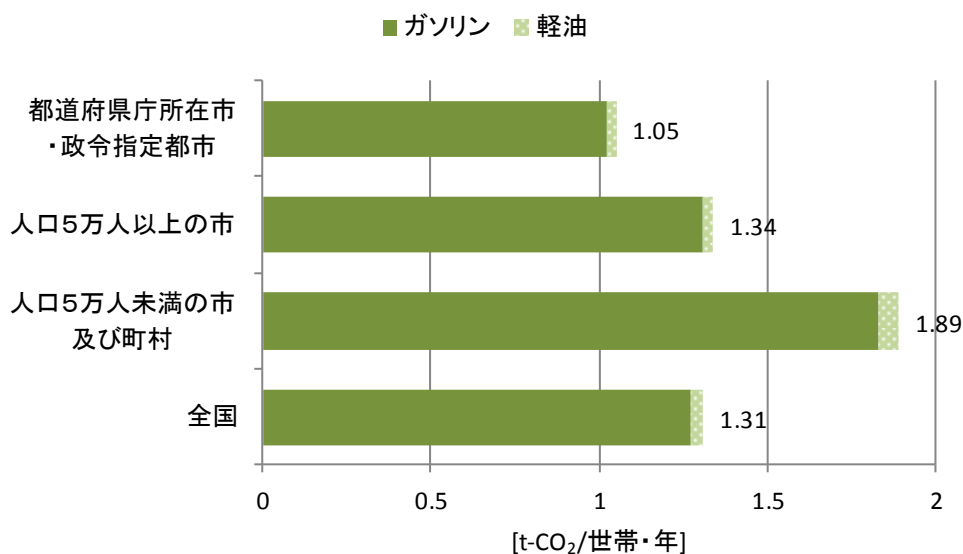


図 2-10 都市階級別世帯当たり年間自動車用燃料種別 CO<sub>2</sub> 排出量

## 2 CO<sub>2</sub>排出量の分布

### (1) 地方別世帯当たり年間CO<sub>2</sub>排出量（電気・ガス・灯油の合計）の世帯分布

地方別に年間CO<sub>2</sub>排出量の世帯分布を比較すると、北海道、東北及び北陸では排出量が多い世帯の割合が高く、排出量のばらつきが他の地方より大きい。

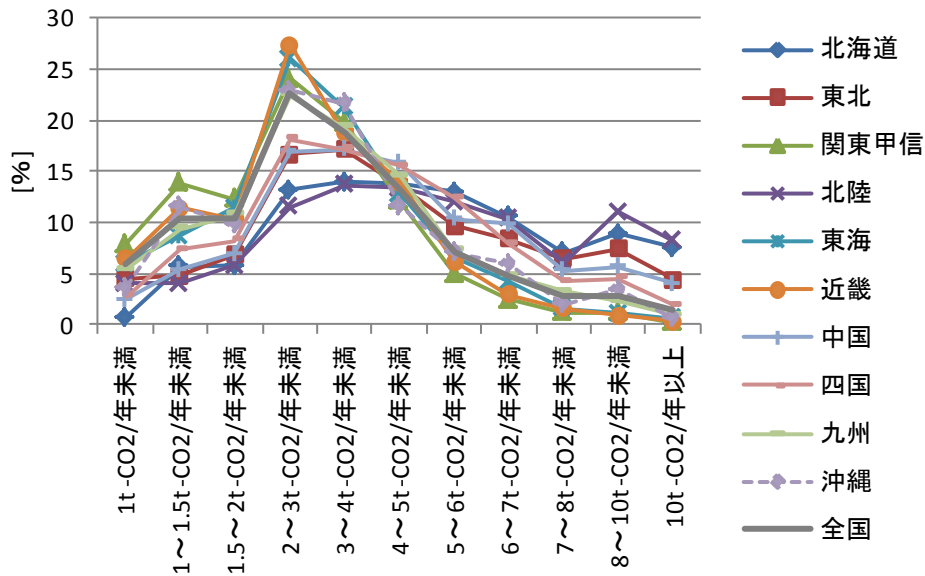


図 2-11 地方別世帯当たり年間CO<sub>2</sub>排出量（電気・ガス・灯油の合計）の世帯分布

### (2) 都市階級別世帯当たり年間CO<sub>2</sub>排出量（電気・ガス・灯油の合計）の世帯分布

都市階級別に年間CO<sub>2</sub>排出量の世帯分布を比較すると、人口5万人未満の市及び町村では、排出量の多い世帯の割合が比較的高い。

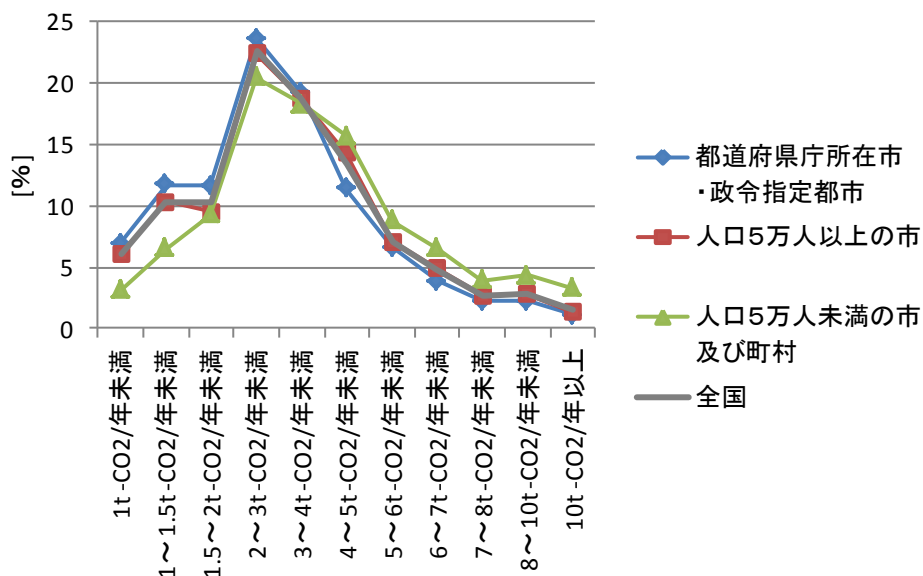


図 2-12 都市階級別世帯当たり年間CO<sub>2</sub>排出量（電気・ガス・灯油の合計）の世帯分布

### (3) 地方別世帯当たり年間 CO<sub>2</sub> 排出量（自動車用燃料の合計）の世帯分布

地方別に自動車用燃料からの年間 CO<sub>2</sub> 排出量の世帯分布を比較すると、自動車を使用していない（排出量0トン）世帯の割合に大きな差がみられるほか、東北、北陸では排出量が多い世帯の割合が比較的高い。

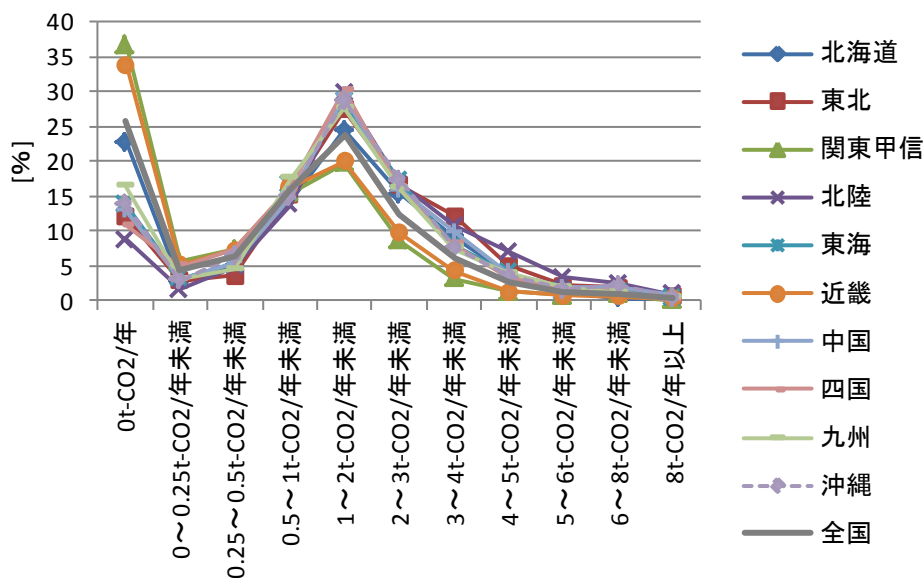


図 2-13 地方別世帯当たり年間 CO<sub>2</sub> 排出量（自動車用燃料の合計）の世帯分布

### (4) 都市階級別世帯当たり年間 CO<sub>2</sub> 排出量（自動車用燃料の合計）の世帯分布

都市階級別に自動車用燃料からの年間 CO<sub>2</sub> 排出量の世帯分布を比較すると、自動車を使用していない（排出量0トン）世帯の割合に大きな差がみられるほか、人口5万人未満の市及び町村では、排出量が多い世帯の割合が比較的高い。

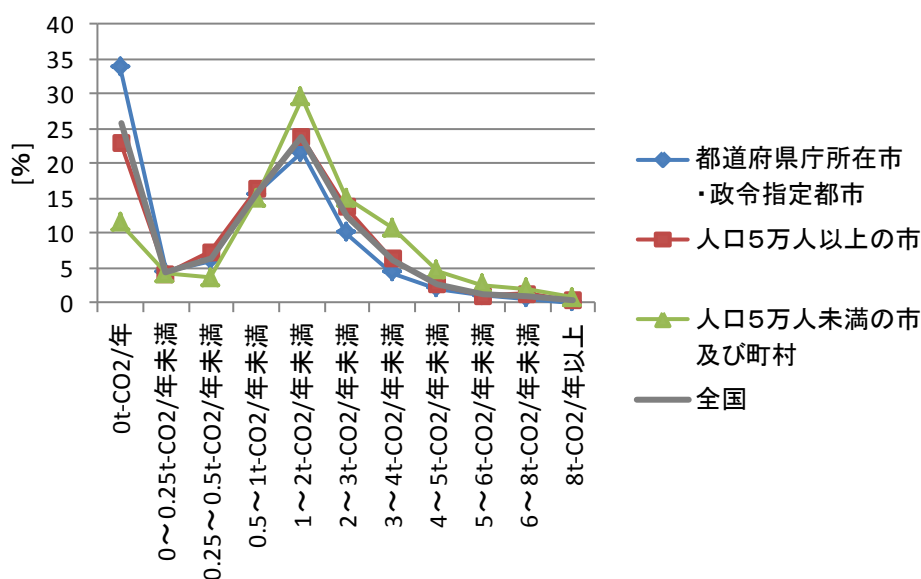


図 2-14 都市階級別世帯当たり年間 CO<sub>2</sub> 排出量（自動車用燃料の合計）の世帯分布



### 3 エネルギー消費量

#### (1) 地方別世帯当たり年間エネルギー種別消費量・構成比

地方別に世帯当たりの年間エネルギー消費量を比較すると、北海道が最も多く、沖縄が最も少ない。CO<sub>2</sub>排出量での比較と傾向が異なるのは、主に電気が全体に占める割合と電気のCO<sub>2</sub>排出係数の地方間での差による。

気候などの違いにより、エネルギー種別構成比には地方間の差がみられる。北海道では灯油が約5割を占め、沖縄では電気が約7割を占める。

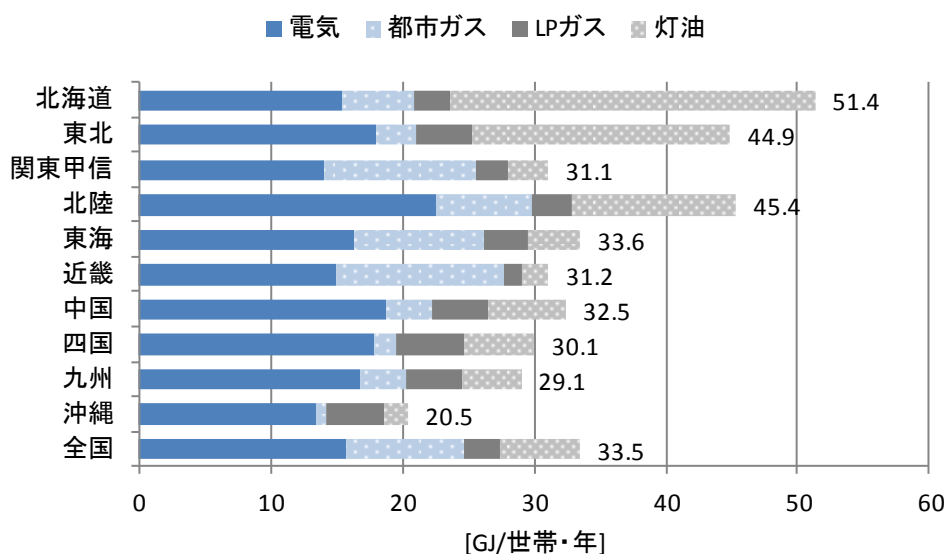


図 2-15 地方別世帯当たり年間エネルギー種別消費量

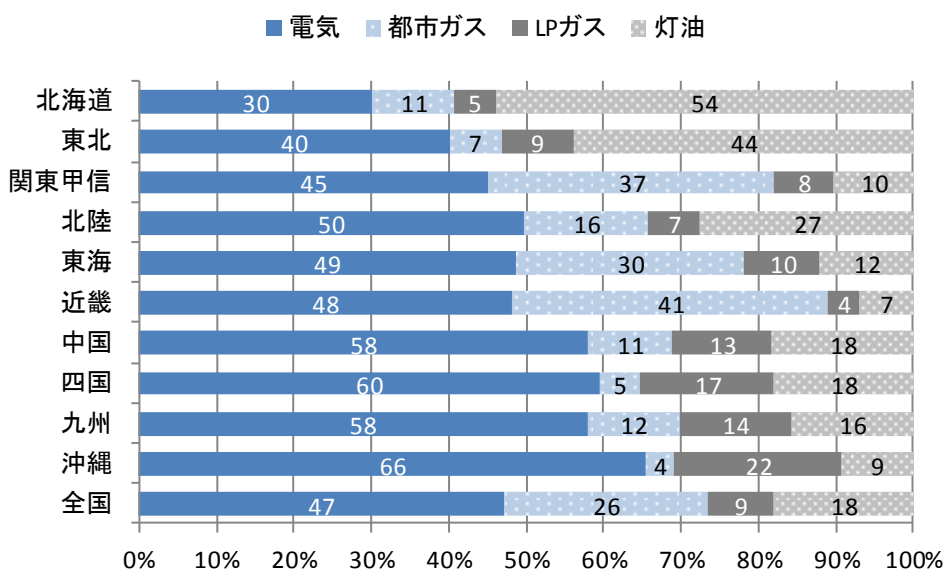


図 2-16 地方別世帯当たり年間エネルギー種別消費構成比

## (2) 地方別世帯当たり年間用途別エネルギー消費量・構成比

気候などの違いにより、用途別エネルギー消費量及び構成比には暖房・冷房を中心に地方間の差がみられる。

北海道では暖房が約5割を占める。関東甲信、東海及び近畿では構成比が全国に近い。四国、九州では暖房の割合がやや低く、沖縄では冷房の割合が比較的高い。

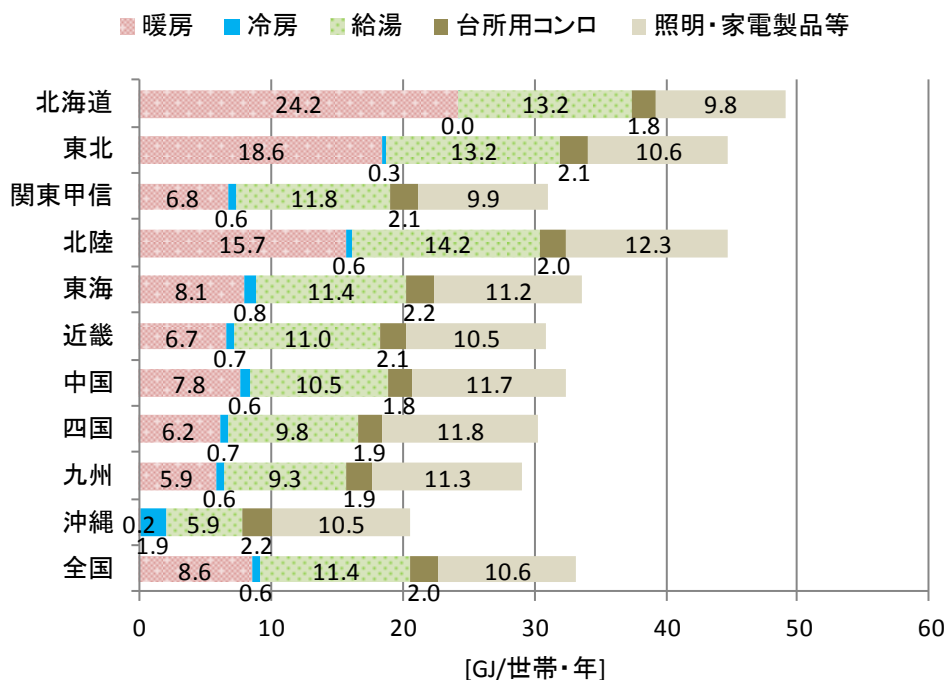


図 2-17 地方別世帯当たり年間用途別エネルギー消費量

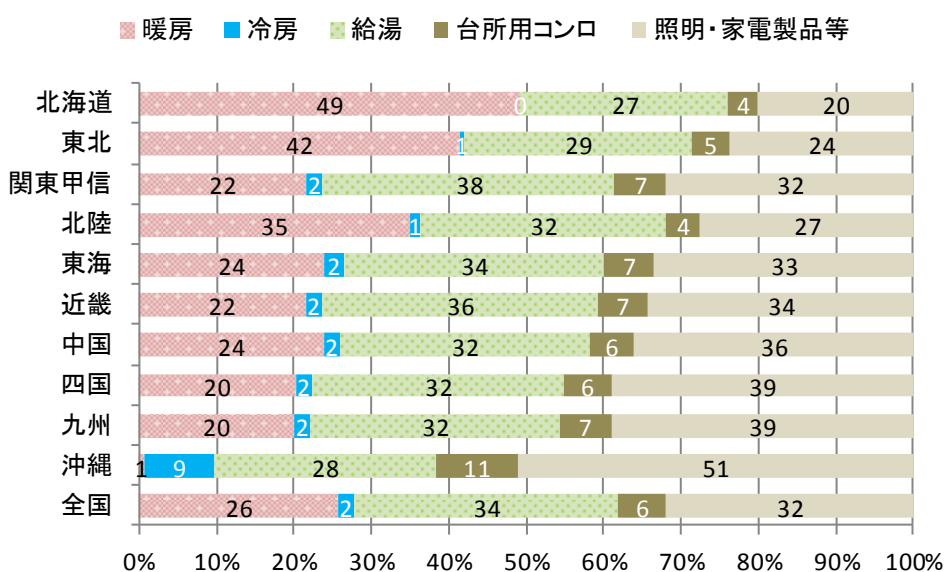


図 2-18 地方別世帯当たり年間用途別エネルギー消費構成比

### (3) 都市階級別世帯当たり年間エネルギー種別消費量・構成比

都市階級別に世帯当たりの年間エネルギー消費量を比較すると、人口5万人未満の市及び町村の世帯の消費量が最も多い。戸建住宅の世帯が多く、世帯人数が多いことなどが影響していると考えられる。

都道府県庁所在市・政令指定都市の世帯では都市ガスの割合が比較的高い。

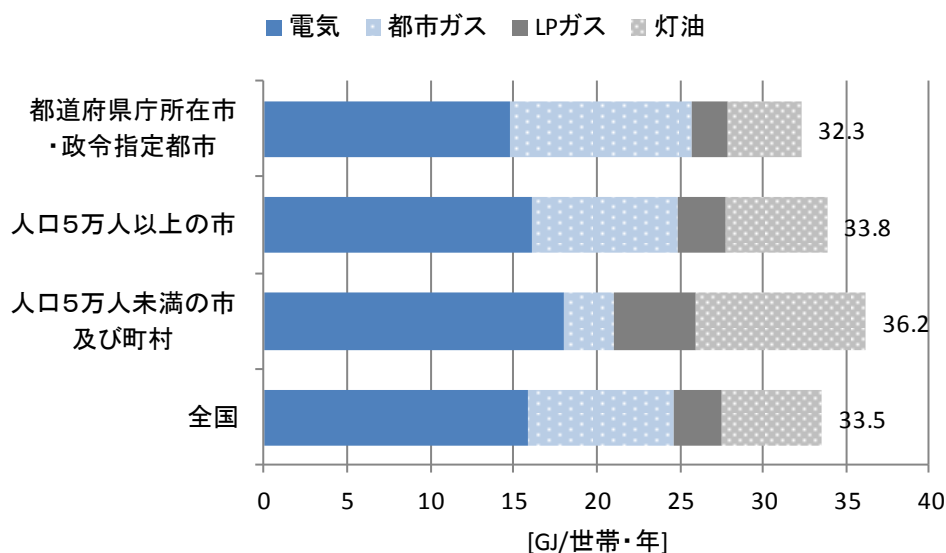


図 2-19 都市階級別世帯当たり年間エネルギー種別消費量

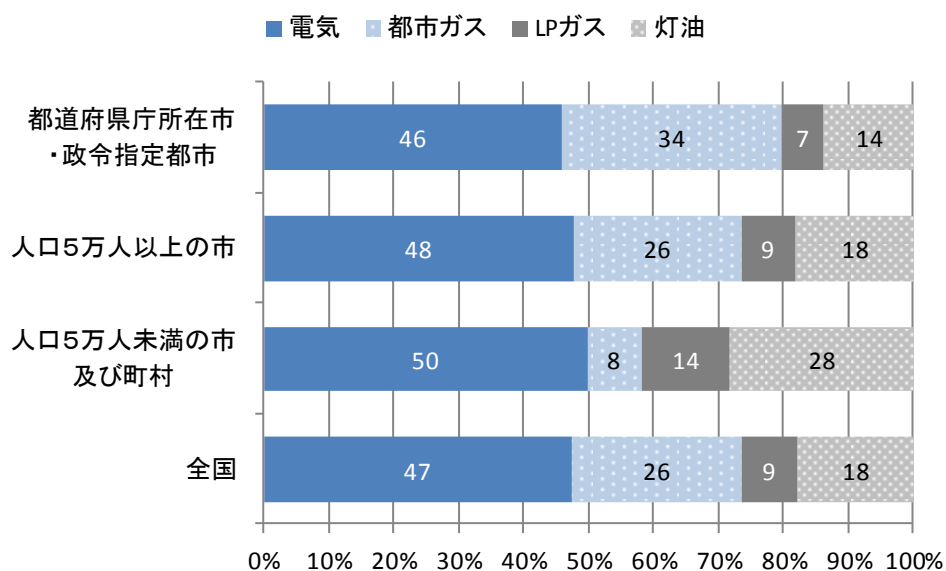


図 2-20 都市階級別世帯当たり年間エネルギー種別消費構成比

#### (4) 都市階級別世帯当たり年間用途別エネルギー消費量・構成比

都市階級別に用途別エネルギー消費量を比較すると、戸建住宅の世帯の割合や世帯人数の差などにより、暖房と照明・家電製品等で人口5万人未満の市及び町村の世帯の消費量が最も多い。

人口5万人未満の市及び町村の世帯では、暖房の割合が比較的高く、給湯の割合が比較的低い。

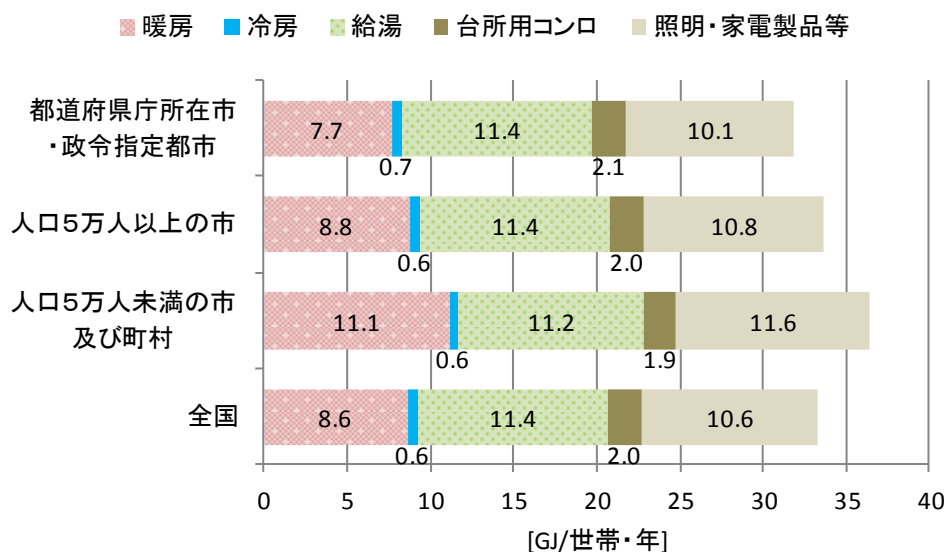


図 2-21 都市階級別世帯当たり年間用途別エネルギー消費量

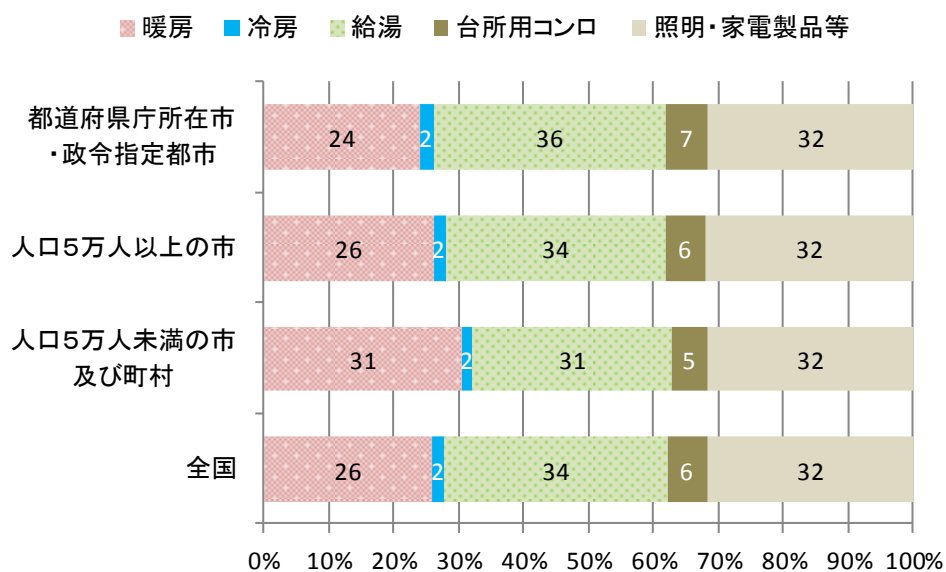


図 2-22 都市階級別世帯当たり年間用途別エネルギー消費構成比

## 4 支払金額

### (1) 地方別世帯当たり年間エネルギー種別支払金額

地方別に世帯当たりの電気・ガス・灯油の年間合計支払金額を比較すると、北海道が最も多く、沖縄が最も少ない。

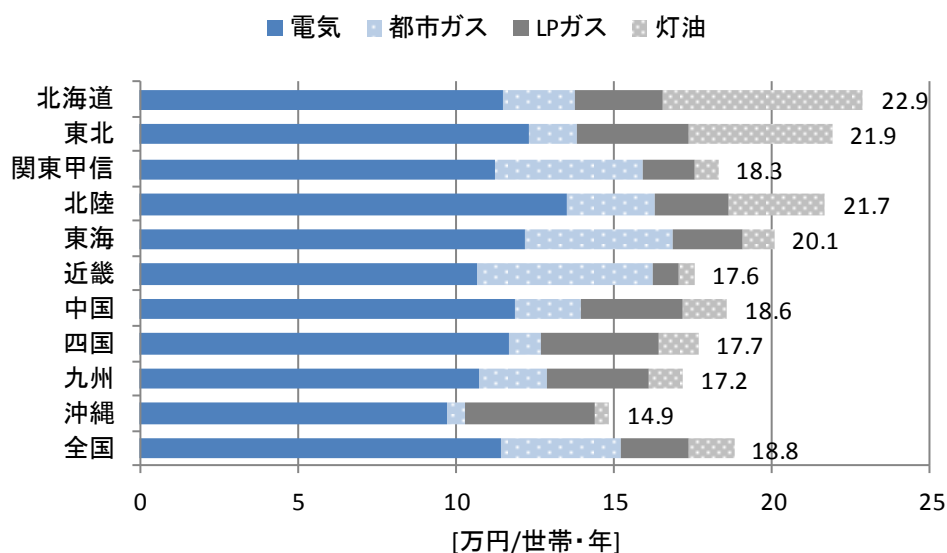


図 2-23 地方別世帯当たり年間エネルギー種別支払金額

### (2) 地方別世帯当たり年間自動車用燃料種別支払金額

地方別に世帯当たりの自動車用燃料の年間合計支払金額を比較すると、北陸と東北が多く、関東甲信と近畿が少ない。

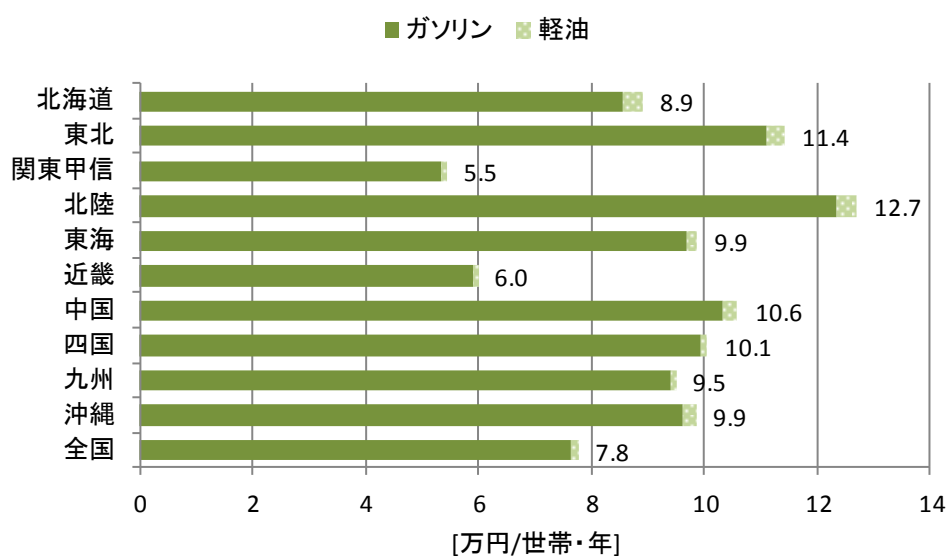


図 2-24 地方別世帯当たり年間自動車用燃料種別支払金額

### Ⅲ 機器の使用状況別の主要結果（全国）

#### （１） 建て方別エアコン以外の家電製品の使用台数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量

家電製品（エアコン以外）の使用台数別に世帯当たりの年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、戸建住宅の世帯、集合住宅の世帯のいずれも家電製品の使用台数が多い世帯ほど照明・家電製品等の排出量が多い。

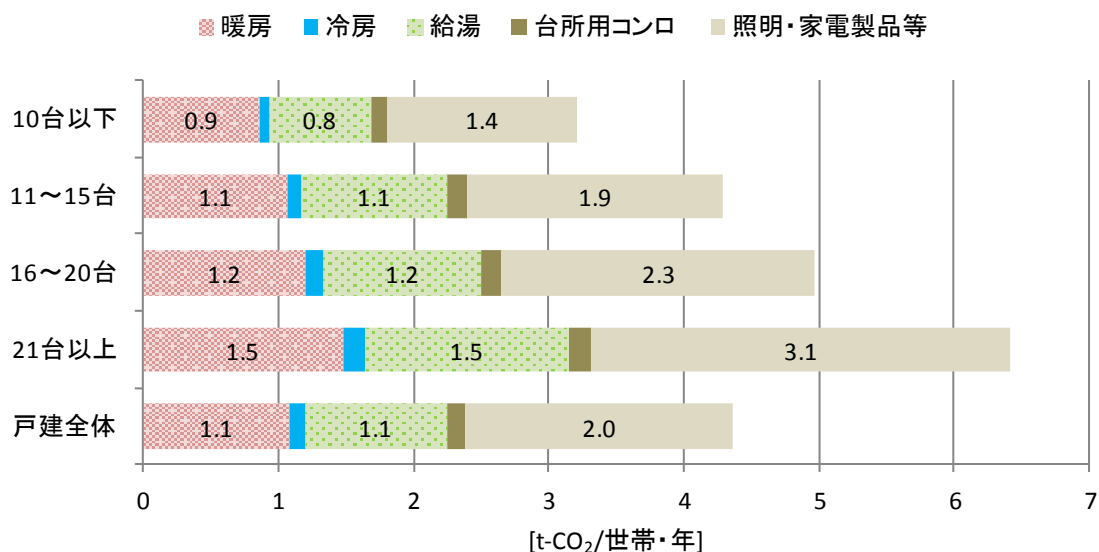


図 3-1 建て方別エアコン以外の家電製品の使用台数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量（戸建）

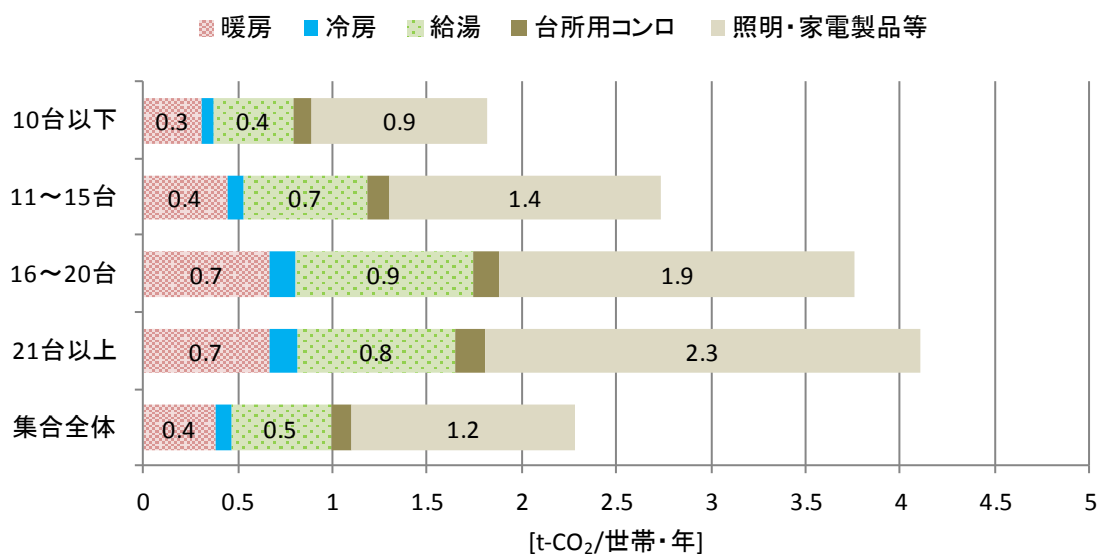


図 3-2 建て方別エアコン以外の家電製品の使用台数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量（集合）

## (2) 建て方別テレビの使用台数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量

テレビの使用台数別に世帯当たりの年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、戸建住宅の世帯、集合住宅の世帯のいずれも使用台数が多い世帯ほど照明・家電製品等の排出量が多い。

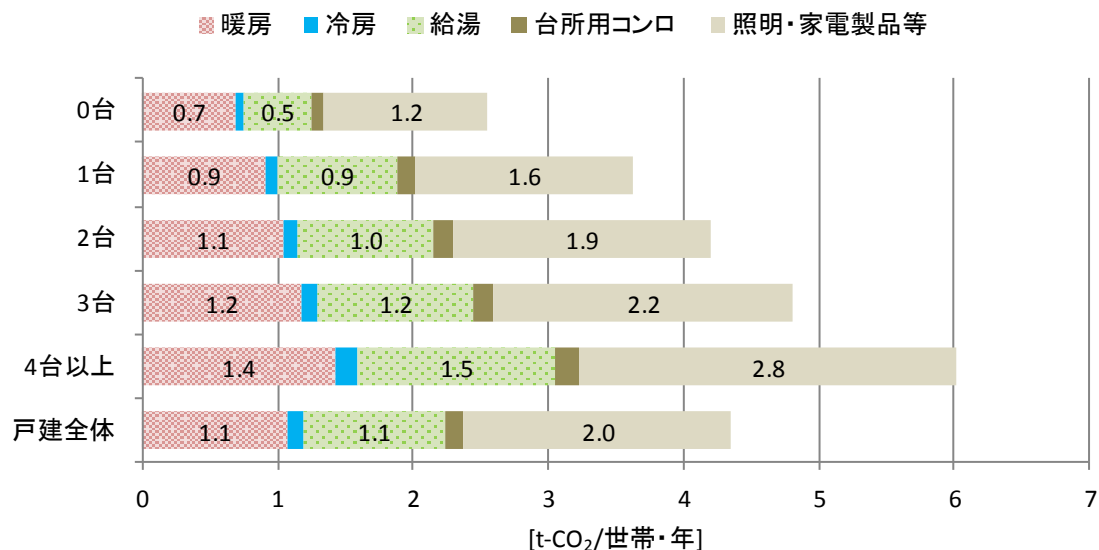


図 3-3 建て方別テレビの使用台数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量（戸建）

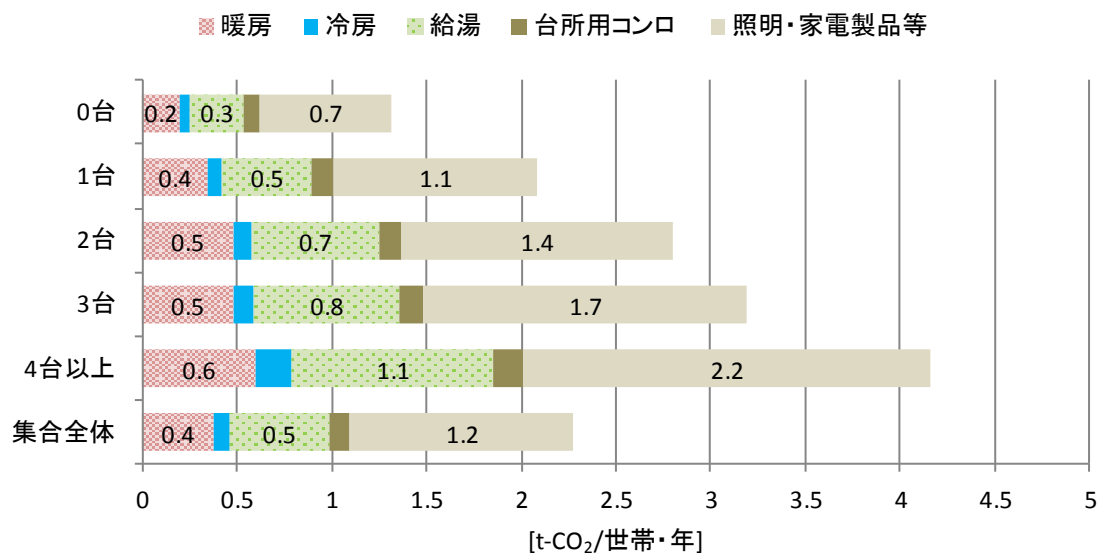


図 3-4 建て方別テレビの使用台数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量（集合）

(3) 建て方別平日のテレビの使用時間（1台目）別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量

テレビの使用時間（平日、1台目）別に世帯当たりの年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、戸建住宅の世帯、集合住宅の世帯のいずれも、8時間～12時間未満まで、使用時間が長い世帯ほど照明・家電製品等の排出量が多い。

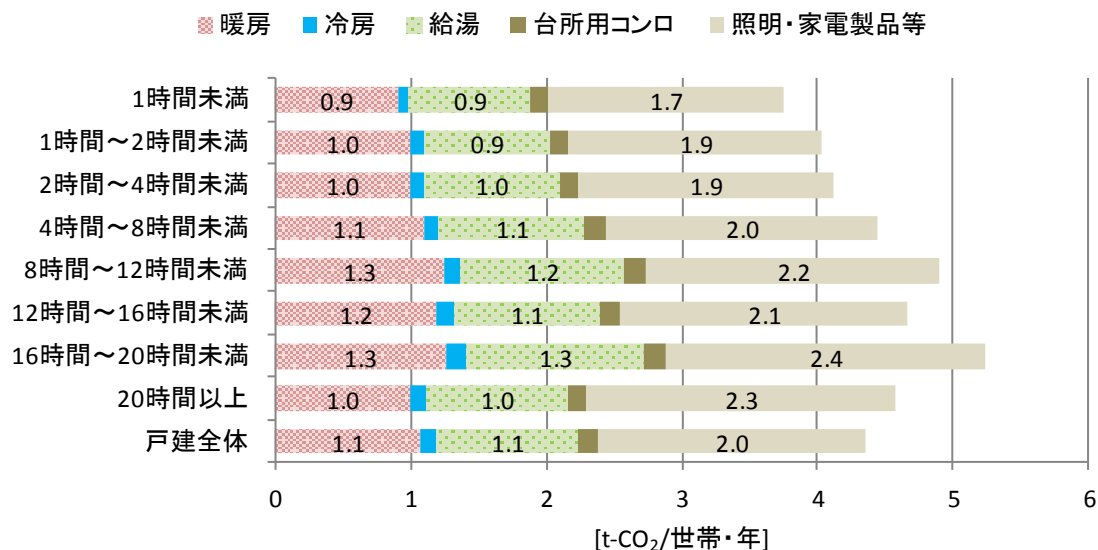


図 3-5 建て方別平日のテレビの使用時間（1台目）別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量（戸建）

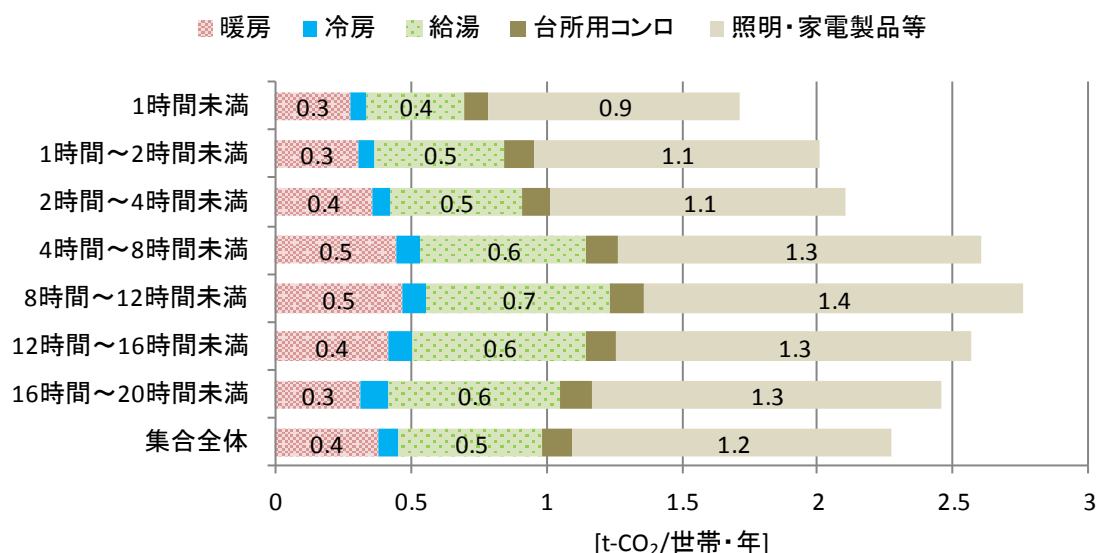


図 3-6 建て方別平日のテレビの使用時間（1台目）別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量（集合）

(注) 20時間以上は集計世帯数が10未満のため表示していない。



#### (4) 建て方別冷蔵庫の使用台数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量

冷蔵庫の使用台数別に世帯当たりの年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、戸建住宅の世帯、集合住宅の世帯のいずれも、使用台数が1台の世帯より2台以上の世帯の方が照明・家電製品等の排出量が多い。

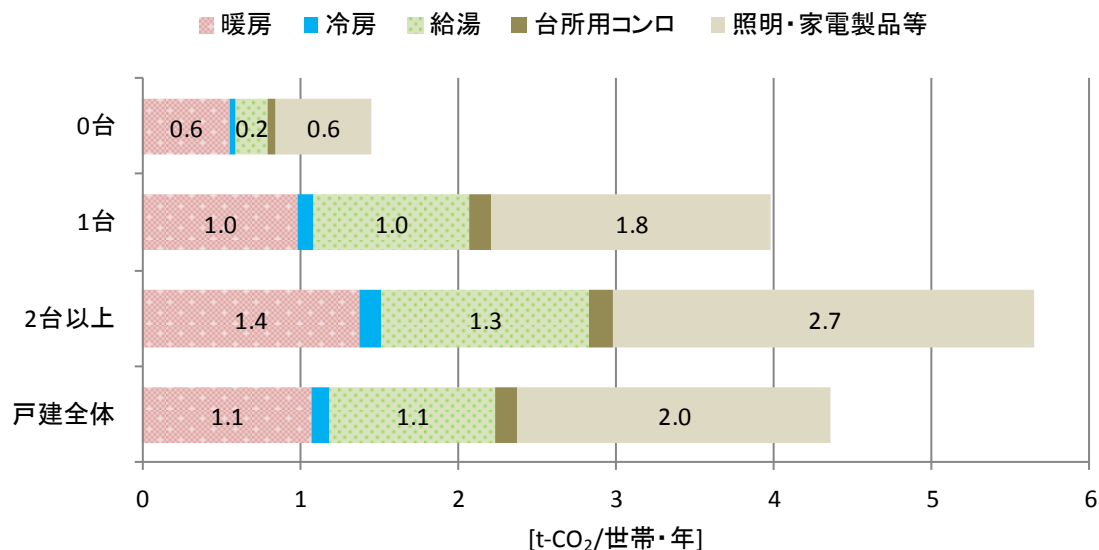


図 3-7 建て方別冷蔵庫の使用台数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量（戸建）

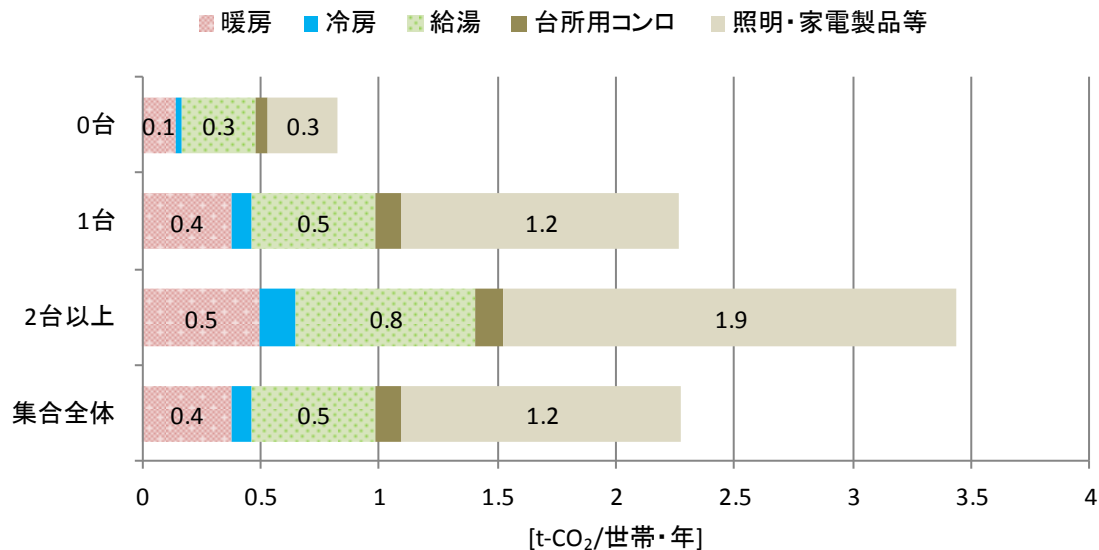


図 3-8 建て方別冷蔵庫の使用台数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量（集合）

### (5) 建て方別エアコンの使用台数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量

エアコンの使用台数別に世帯当たりの年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、戸建住宅の世帯、集合住宅の世帯のいずれも、使用台数が多い世帯ほど冷房の排出量が多い。

エアコンの使用台数が 0 台の世帯には北海道などの寒冷地の世帯が多く含まれているため、暖房の排出量が多い。

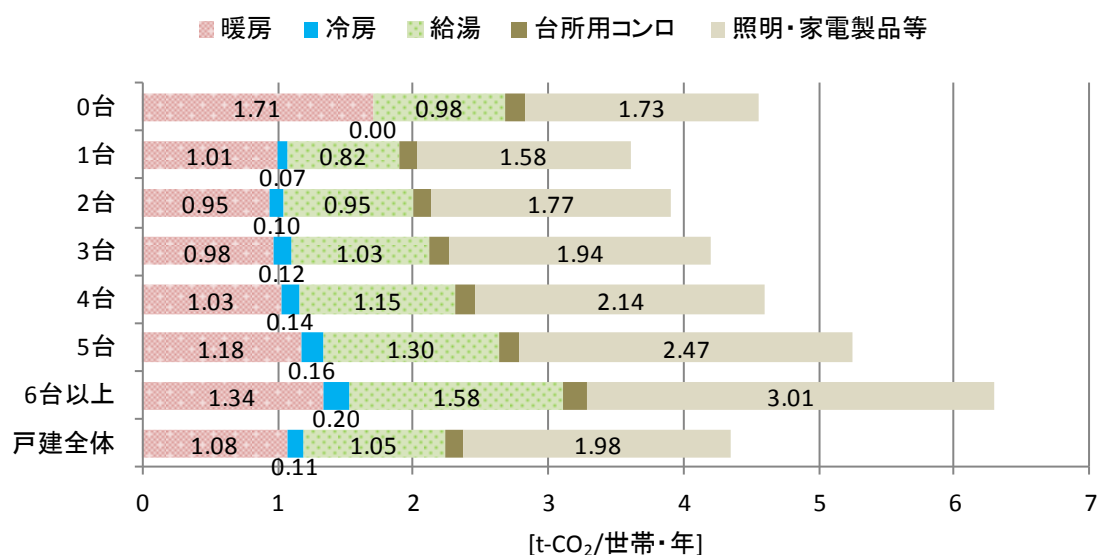


図 3-9 建て方別エアコンの使用台数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量（戸建）

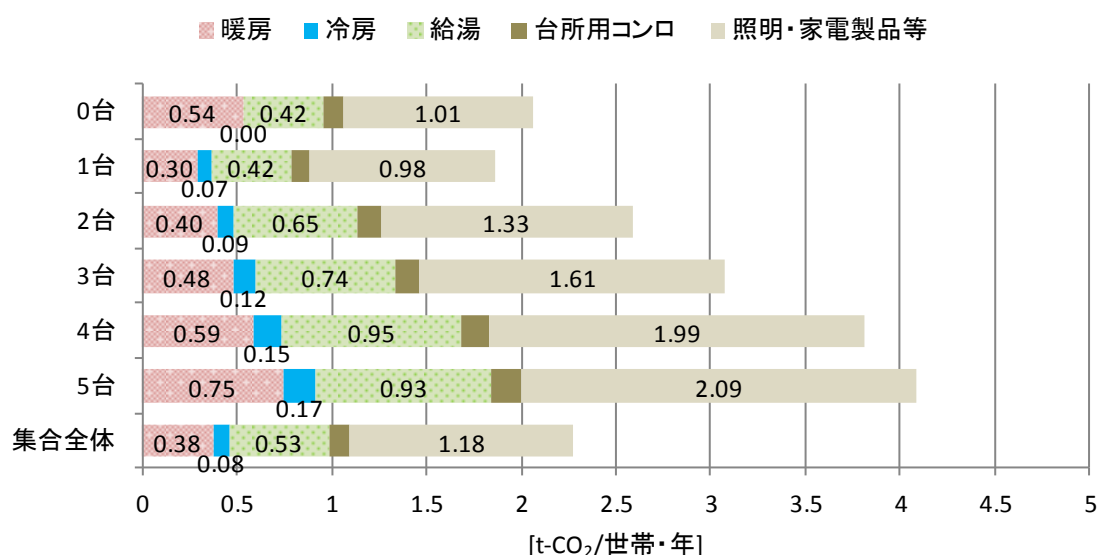


図 3-10 建て方別エアコンの使用台数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量（集合）

(注) 6 台以上は集計世帯数が 10 未満のため表示していない。

(6) 建て方別暑い時期の平日のエアコン使用時間（1台目）別世帯当たり年間用途別CO<sub>2</sub>排出量

エアコンの使用時間（暑い時期の平日、1台目）別に世帯当たりの年間用途別CO<sub>2</sub>排出量を比較すると、集合住宅の世帯の24時間を除き、使用時間が長い世帯ほど冷房の排出量が多い。

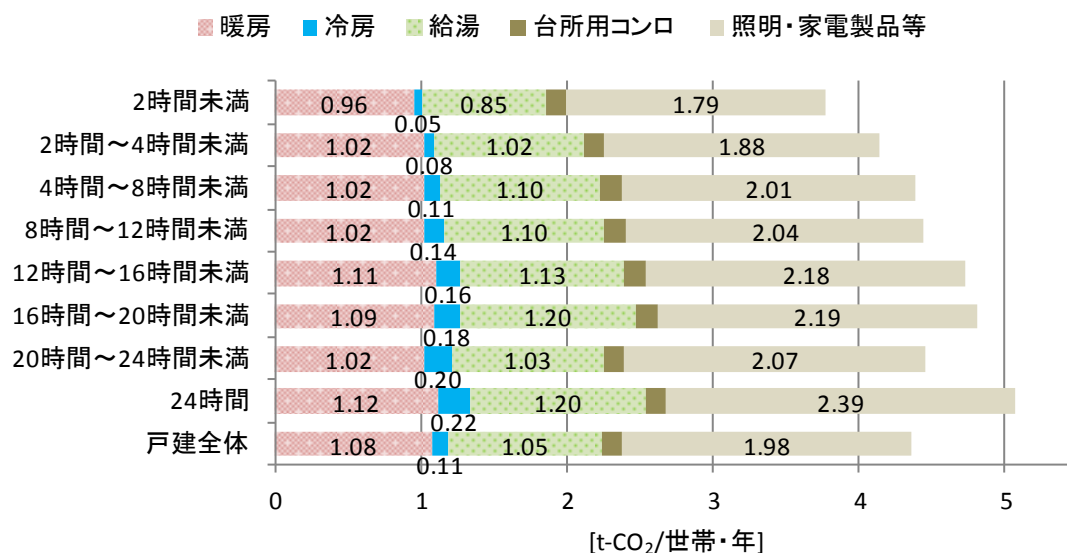


図 3-11 建て方別暑い時期の平日のエアコン使用時間（1台目）別世帯当たり年間用途別CO<sub>2</sub>排出量（戸建）

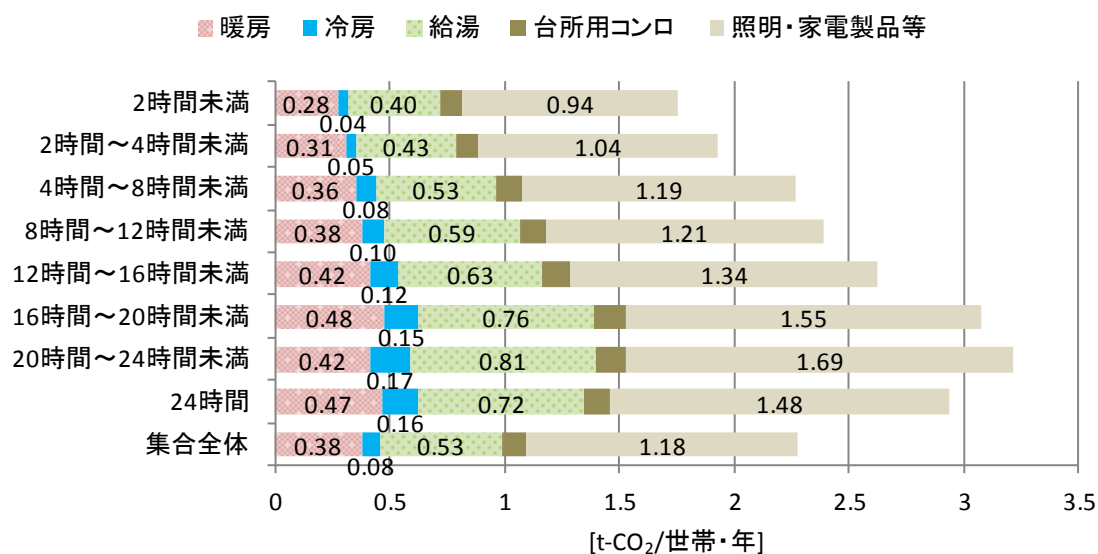


図 3-12 建て方別暑い時期の平日のエアコン使用時間（1台目）別世帯当たり年間用途別CO<sub>2</sub>排出量（集合）

### (7) 建て方別最もよく使う暖房機器別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量

最もよく使う暖房機器別に世帯当たりの年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、戸建住宅の世帯、集合住宅の世帯のいずれも電気蓄熱暖房器やセントラル暖房システムを使用している世帯の暖房の排出量が多い。いずれの機器も北海道などの寒冷地で主に使用されていることも排出量が多い原因である。

戸建住宅の世帯では、木質系燃料のストーブ類（まきストーブ、ペレットストーブなど）を使用している世帯の暖房の排出量が少ない。

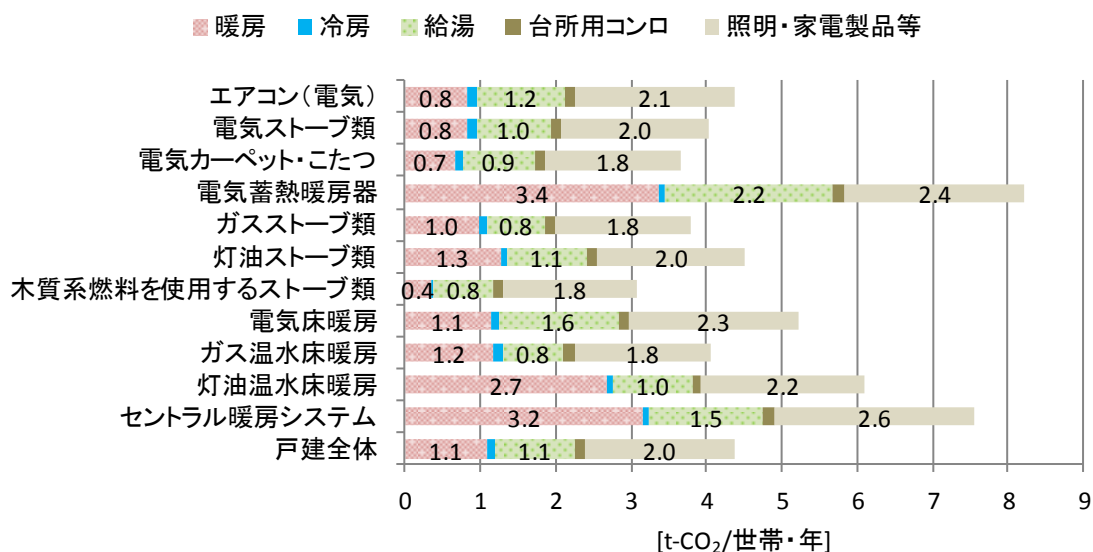


図 3-13 建て方別最もよく使う暖房機器別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量（戸建）

(注) 太陽熱利用暖房システムは集計世帯数が 10 未満のため表示していない。

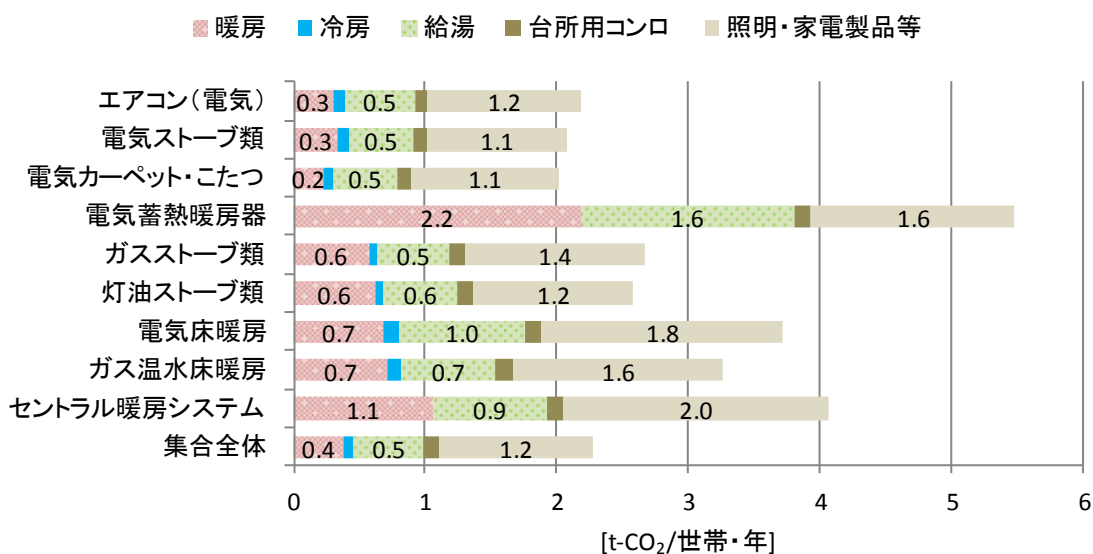


図 3-14 建て方別最もよく使う暖房機器別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量（集合）

(注) 集計世帯数が 10 未満の機器は表示していない。

(8) 建て方別最もよく使う暖房機器の冬の平日の使用時間別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量

最もよく使う暖房機器の使用時間（冬の平日）別に世帯当たりの年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、戸建住宅の世帯では使用時間が長い世帯ほど暖房の排出量が多い。集合住宅の世帯では16時間～20時間未満の世帯まで同様の傾向がみられる。

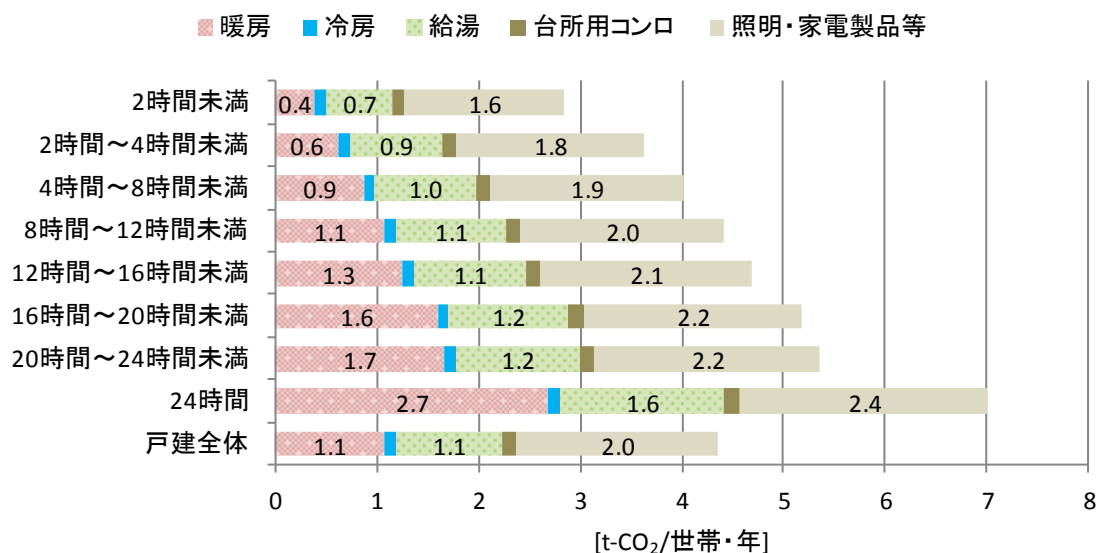


図 3-15 建て方別最もよく使う暖房機器の冬の平日の使用時間別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量（戸建）

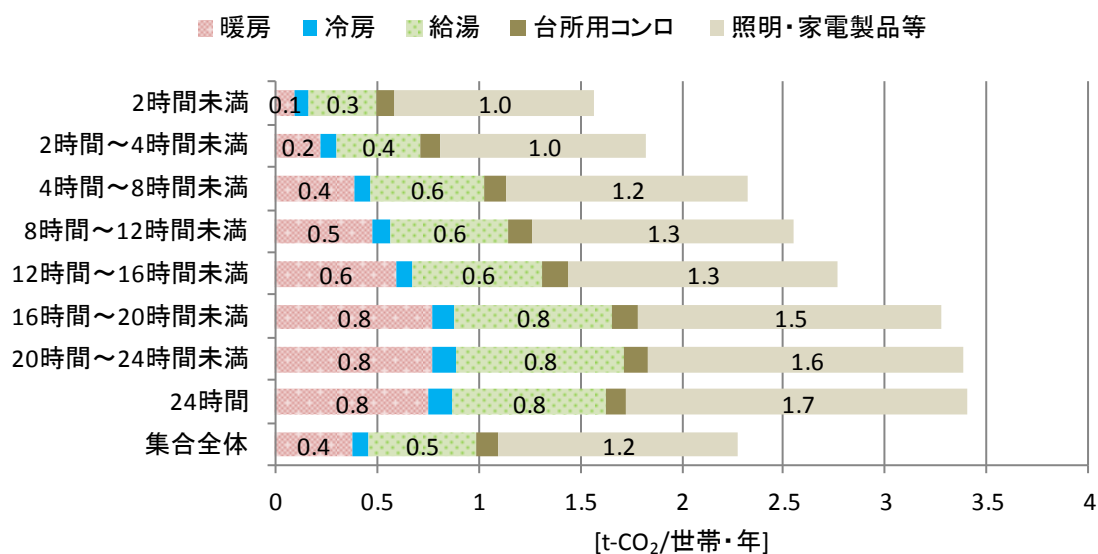


図 3-16 建て方別最もよく使う暖房機器の冬の平日の使用時間別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量（集合）

### (9) 建て方別暖房室数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量

暖房室数（暖房を行う居室の数）別に世帯当たりの年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、戸建住宅の世帯、集合住宅の世帯のいずれも、暖房室数が多い世帯ほど暖房の排出量が多い。

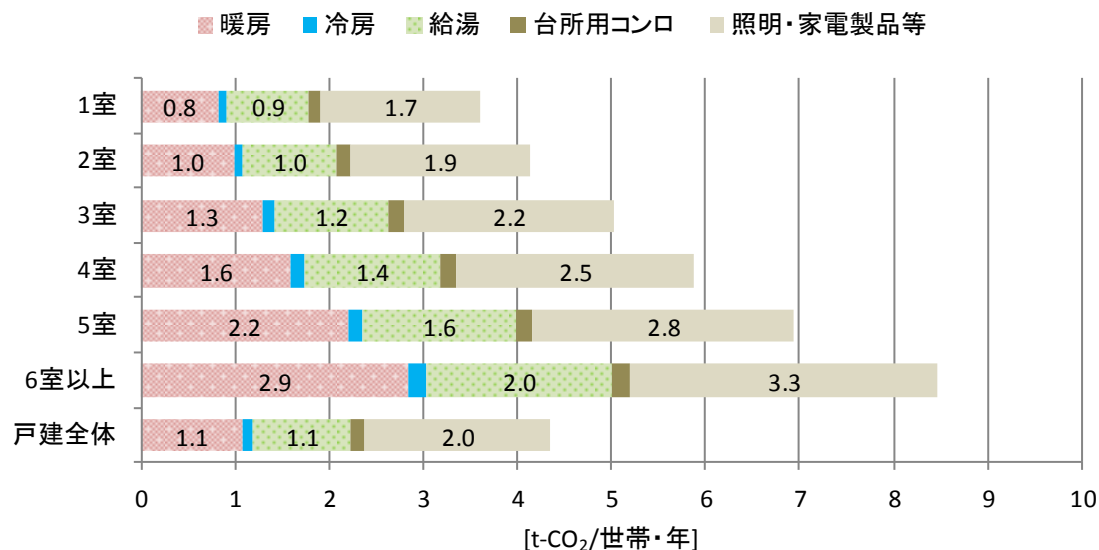


図 3-17 建て方別暖房室数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量（戸建）

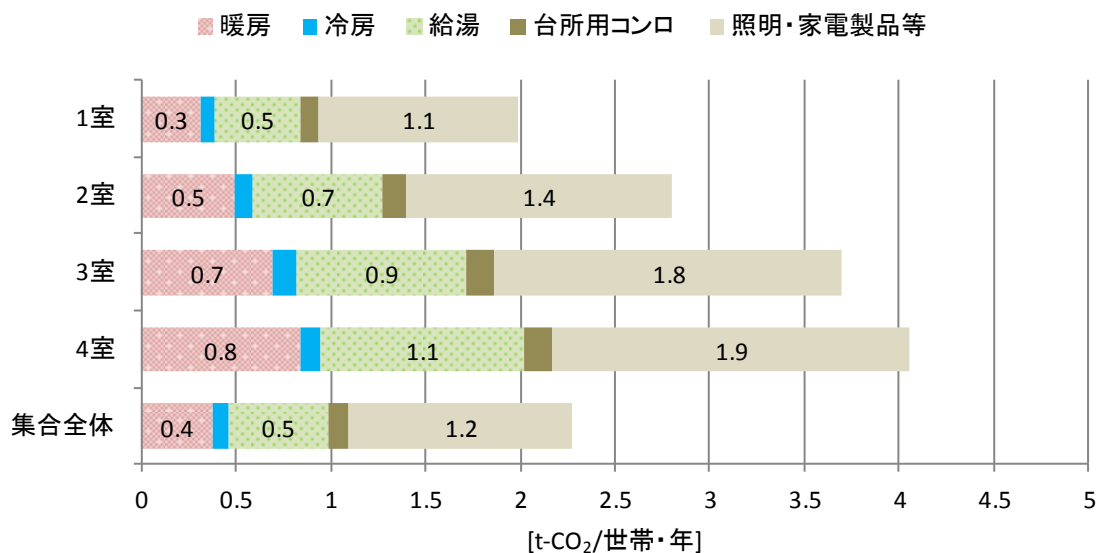


図 3-18 建て方別暖房室数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量（集合）

(注) 5室、6室以上は集計世帯数が10未満のため表示していない。

(10) 建て方別 LED 照明の使用状況別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量

LED 照明の使用状況別に世帯当たりの年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、使用している世帯と使用していない世帯の間で、照明・家電製品等の排出量にほとんど差がみられない。排出量に影響する他の要因が LED 照明の効果を相殺している可能性が考えられる。

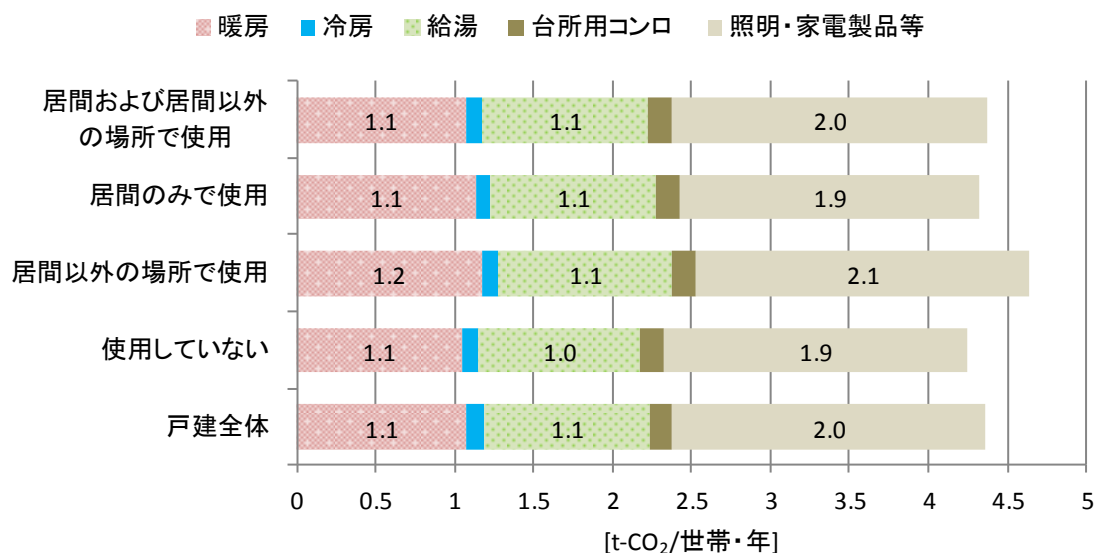


図 3-19 建て方別 LED 照明の使用状況別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量 (戸建)

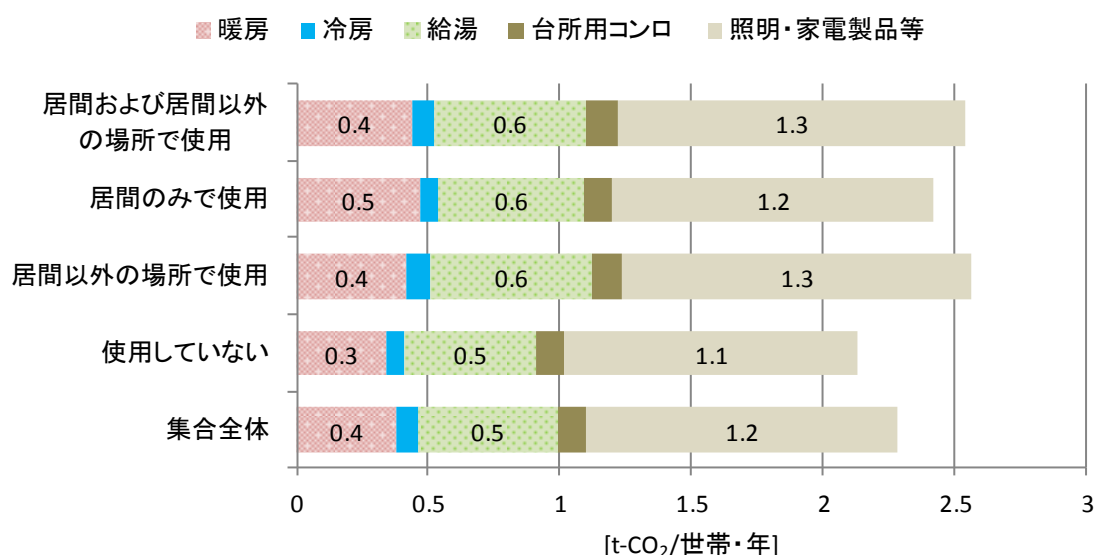


図 3-20 建て方別 LED 照明の使用状況別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量 (集合)

(11) 建て方別冬季の入浴日数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量

冬季の入浴日数別に世帯当たりの年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、戸建住宅の世帯、集合住宅の世帯のいずれも、入浴日数が多い世帯ほど給湯の排出量が多い。

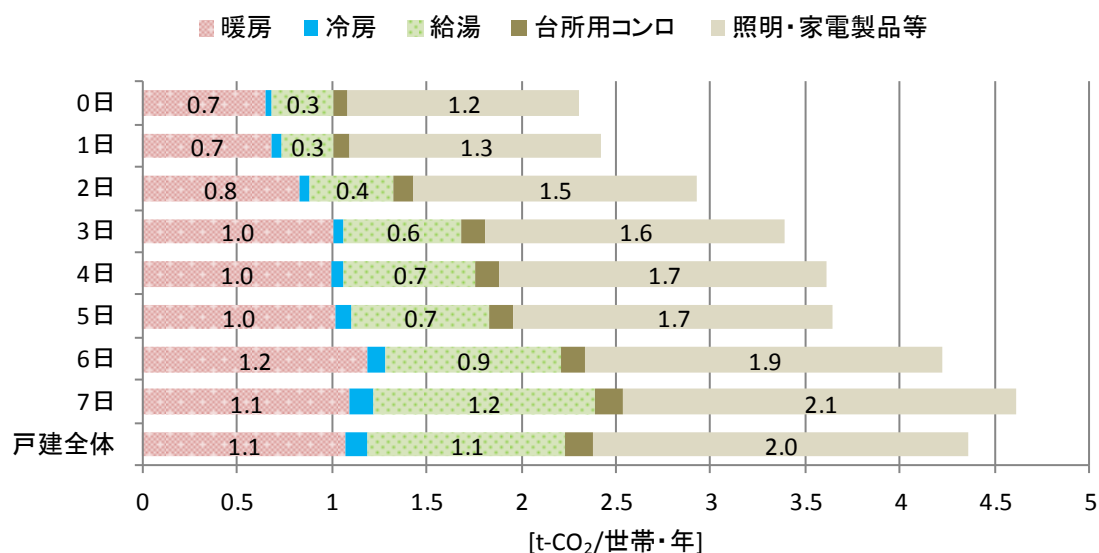


図 3-21 建て方別冬季の入浴日数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量（戸建）

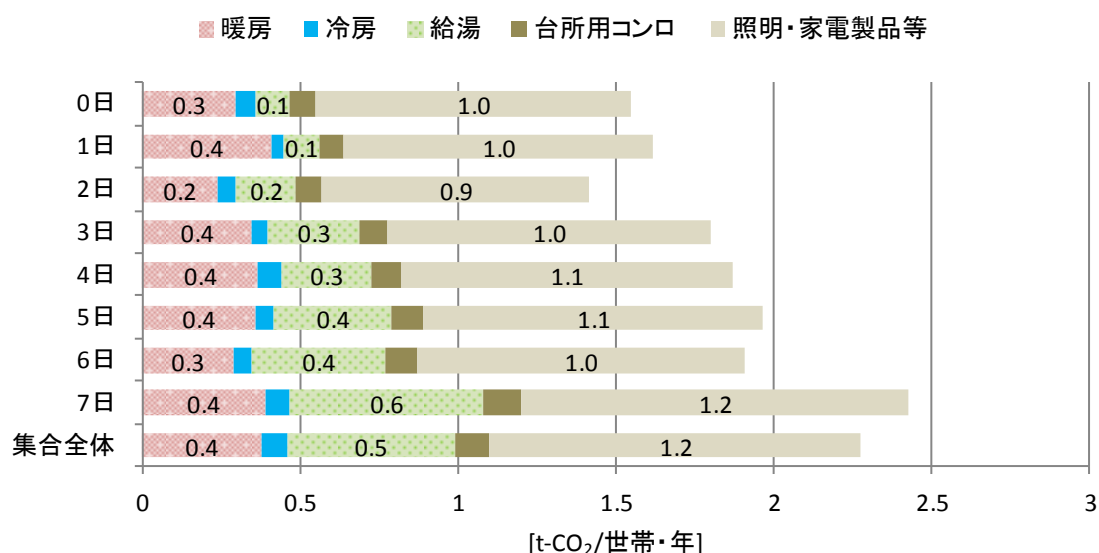


図 3-22 建て方別冬季の入浴日数別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量（集合）



(12) 建て方別省エネルギー行動実施率別世帯当たり年間エネルギー種別CO<sub>2</sub>排出量

省エネルギー行動（18項目）の実施状況をみると、行動ごとの実施状況にはかなりの差がみられる。

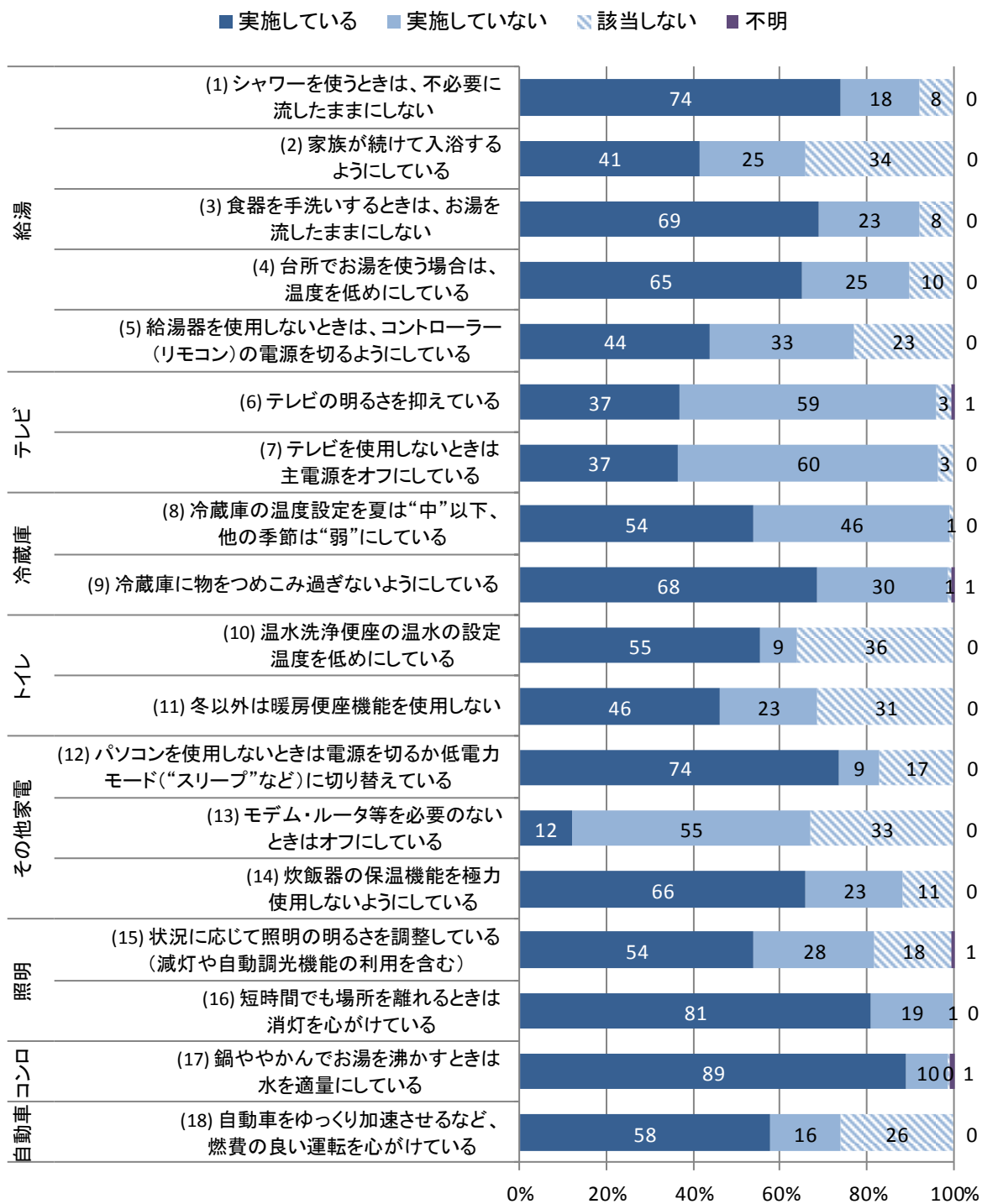


図 3-23 省エネルギー行動実施状況

省エネルギー行動実施率（※）別に世帯当たりの年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、戸建住宅の世帯では実施率が高い世帯ほど排出量が少ない。集合住宅の世帯では、実施率が 20%以下の世帯を除き、実施率が高い世帯ほど排出量が少ない。省エネルギー行動の実施率が「80%より大きく 100%以下」の世帯は、全体の平均よりも約 10～15%CO<sub>2</sub> 排出量が少なく、省エネルギー行動による削減可能性がみとめられる。

※省エネルギー行動 18 項目のうち「該当しない」及び不明を除く項目数に対する実施数の割合。

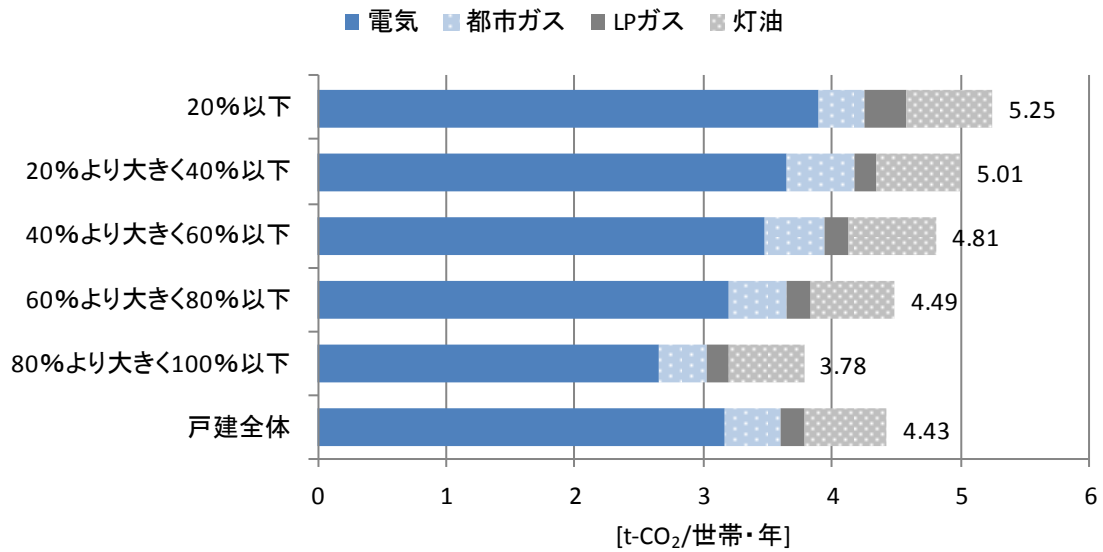


図 3-24 建て方別省エネルギー行動実施率別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量（戸建）

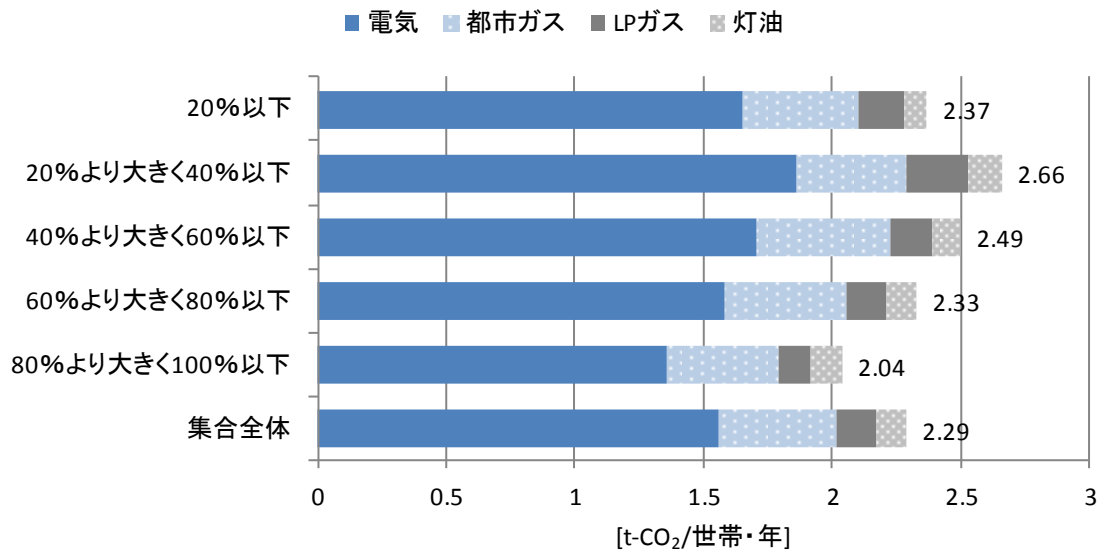


図 3-25 建て方別省エネルギー行動実施率別世帯当たり年間エネルギー種別 CO<sub>2</sub> 排出量（集合）

(13) 建て方別省エネルギー行動実施状況別世帯当たり年間用途別CO<sub>2</sub>排出量<家族が続けて入浴するようにしている>

個別の省エネルギー行動のうち「家族が続けて入浴するようにしている」を実施している世帯では、実施していない世帯に比べ、給湯の排出量が少ない。給湯以外にも排出量が比較的少ない用途がみられる。

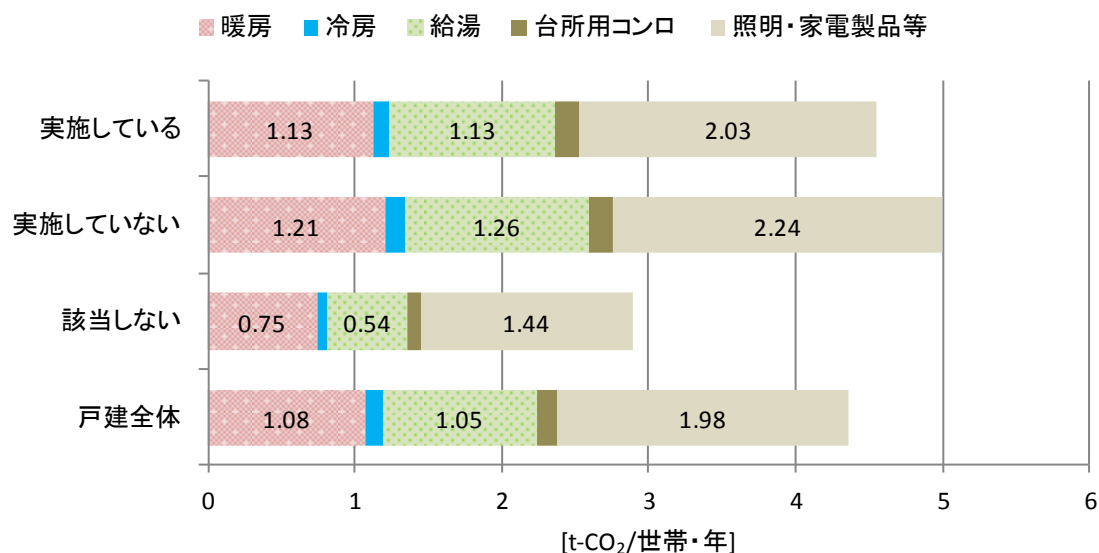


図 3-26 建て方別省エネルギー行動実施状況別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量 (戸建) <家族が続けて入浴するようにしている>

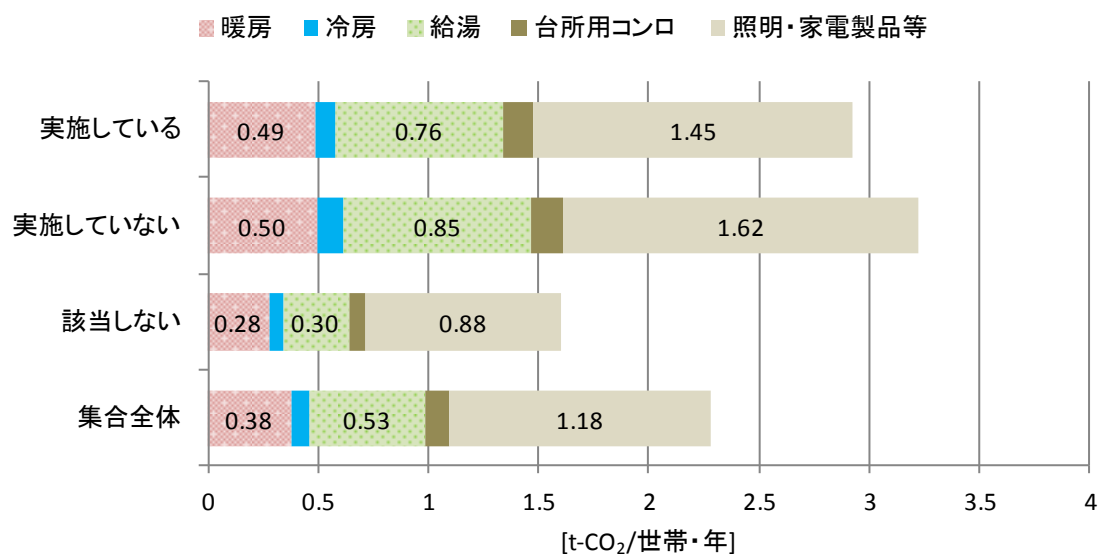


図 3-27 建て方別省エネルギー行動実施状況別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量 (集合) <家族が続けて入浴するようにしている>

(14) 建て方別省エネルギー行動実施状況別世帯当たり年間用途別CO<sub>2</sub>排出量<テレビを使用しないときは主電源をオフにしている>

個別の省エネルギー行動のうち「テレビを使用しないときは主電源をオフにしている」を実施している世帯では、実施していない世帯に比べ、照明・家電製品等の排出量が少ない。照明・家電製品等以外にも排出量が比較的少ない用途がみられる。

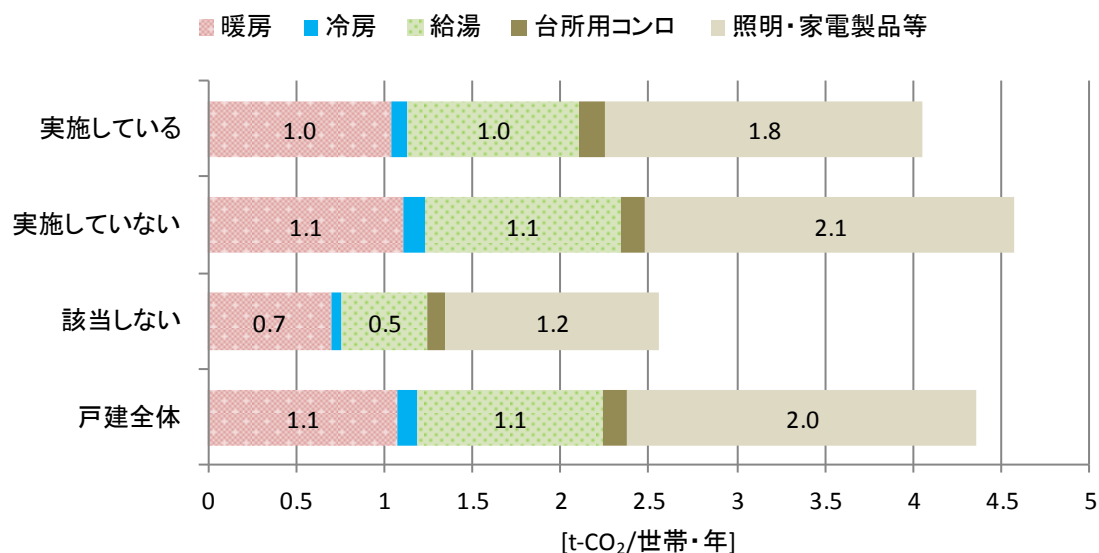


図 3-28 建て方別省エネルギー行動実施状況別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量 (戸建) <テレビを使用しないときは主電源をオフにしている>

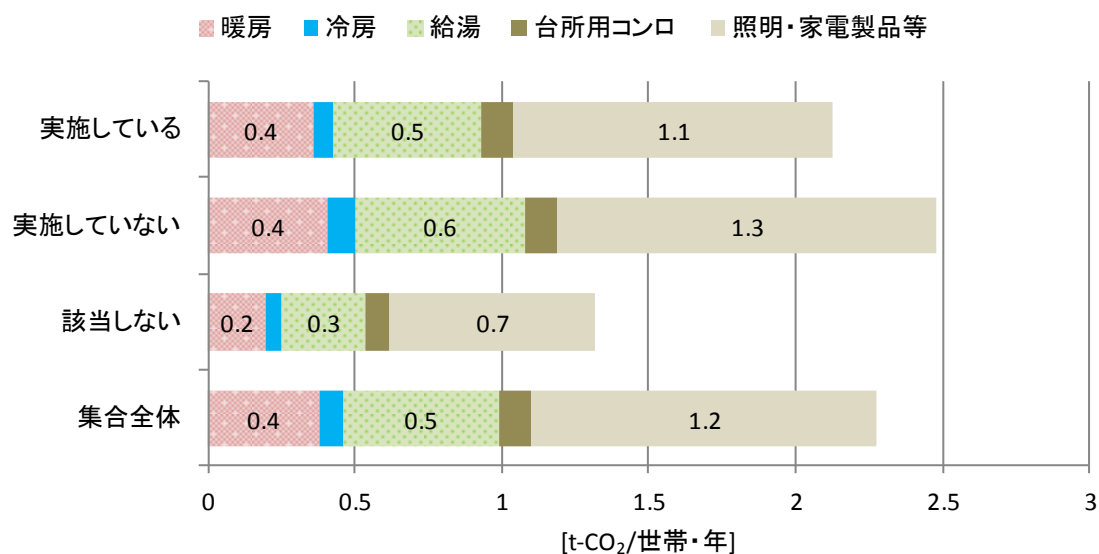


図 3-29 建て方別省エネルギー行動実施状況別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量 (集合) <テレビを使用しないときは主電源をオフにしている>

(15) 建て方別省エネルギー行動実施状況別世帯当たり年間用途別CO<sub>2</sub>排出量<炊飯器の保温機能を極力使用しないようにしている>

個別の省エネルギー行動のうち「炊飯器の保温機能を極力使用しないようにしている」を実施している世帯では、実施していない世帯に比べ、照明・家電製品等の排出量が少ない。照明・家電製品等以外にも排出量が比較的少ない用途がみられる。

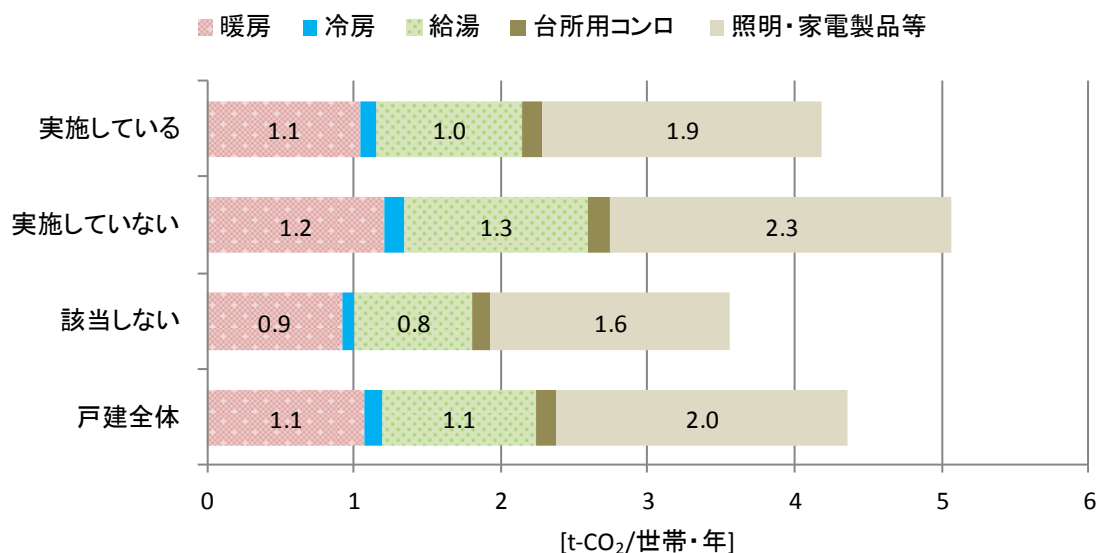


図 3-30 建て方別省エネルギー行動実施状況別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量 (戸建) <炊飯器の保温機能を極力使用しないようにしている>

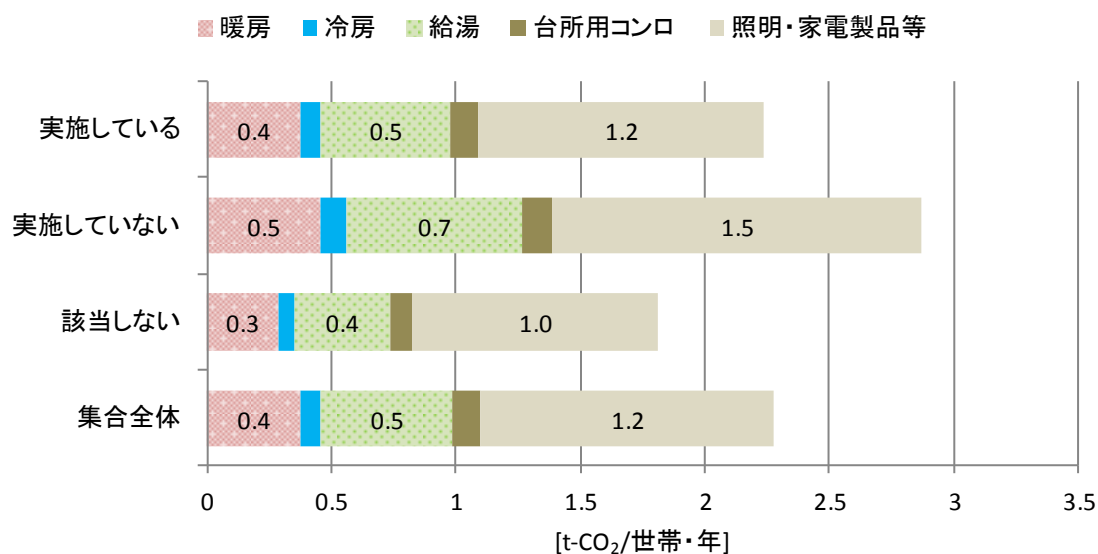


図 3-31 建て方別省エネルギー行動実施状況別世帯当たり年間用途別 CO<sub>2</sub> 排出量 (集合) <炊飯器の保温機能を極力使用しないようにしている>

(16) 世帯類型別自動車の使用台数別世帯当たり年間自動車用燃料 CO<sub>2</sub> 排出量  
 自動車の使用台数別に自動車用燃料の年間 CO<sub>2</sub> 排出量を比較すると、単身世帯、  
 2人以上世帯のいずれも使用台数が多い世帯ほど排出量が多い。

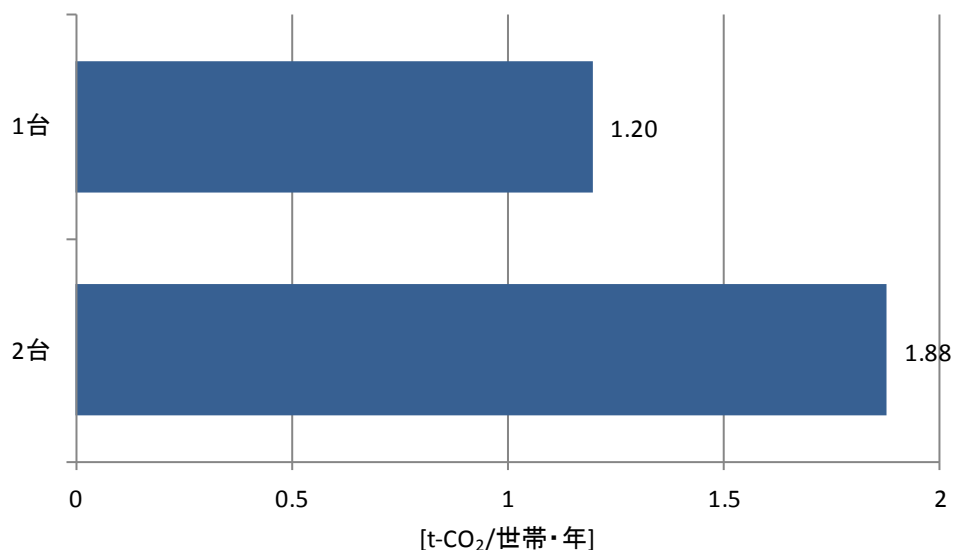


図 3-32 世帯類型別自動車の使用台数別世帯当たり年間自動車用燃料 CO<sub>2</sub> 排出量（単身世帯）

(注) 3台以上は集計世帯数が10未満のため表示していない。

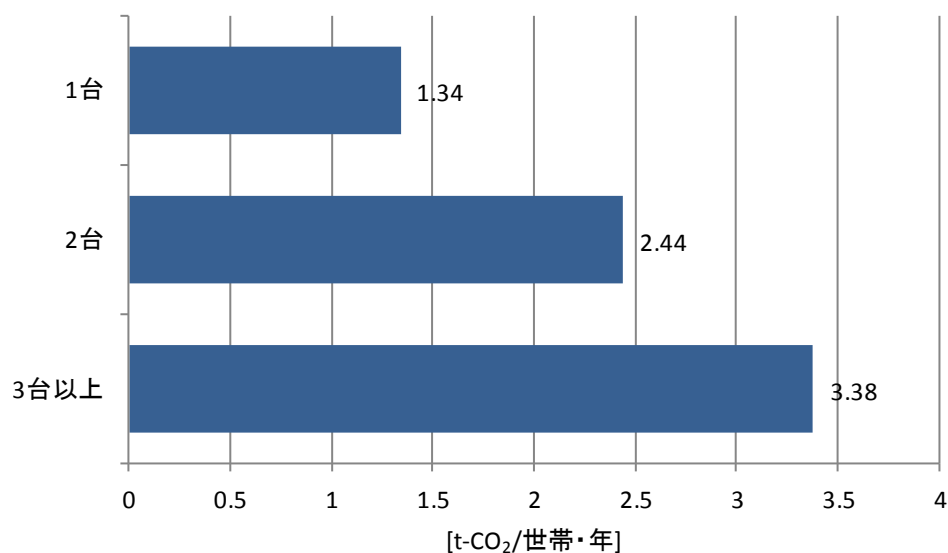


図 3-33 世帯類型別自動車の使用台数別世帯当たり年間自動車用燃料 CO<sub>2</sub> 排出量（2人以上世帯）

(17) 世帯類型別自動車の年間走行距離（3台目までの合計）別世帯当たり年間自動車用燃料CO<sub>2</sub>排出量

自動車の年間走行距離（3台目までの合計※）別に自動車用燃料の年間CO<sub>2</sub>排出量を比較すると、単身世帯、2人以上世帯のいずれも走行距離が長い世帯ほど排出量が多い。

※4台以上使用している世帯も含まれる。

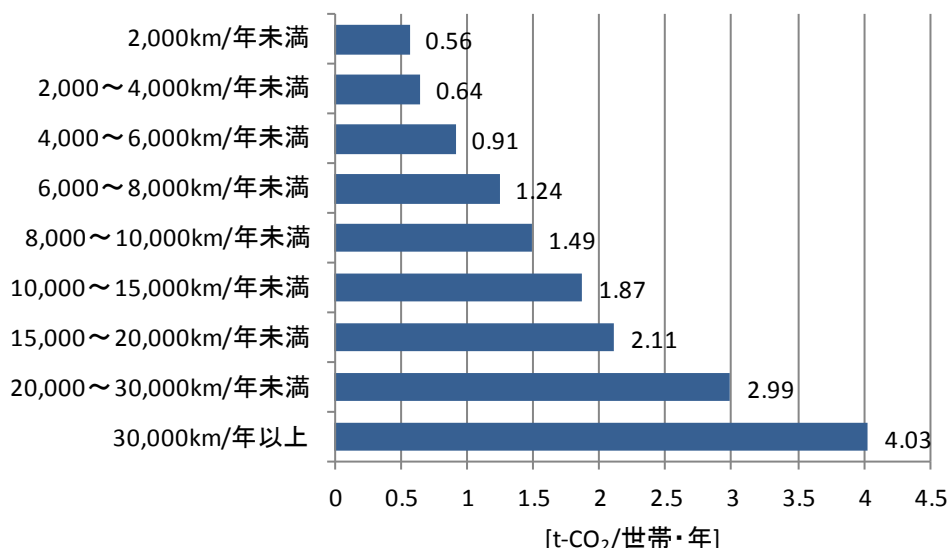


図 3-34 世帯類型別自動車の年間走行距離（3台目までの合計）別世帯当たり年間自動車用燃料CO<sub>2</sub>排出量（単身世帯）

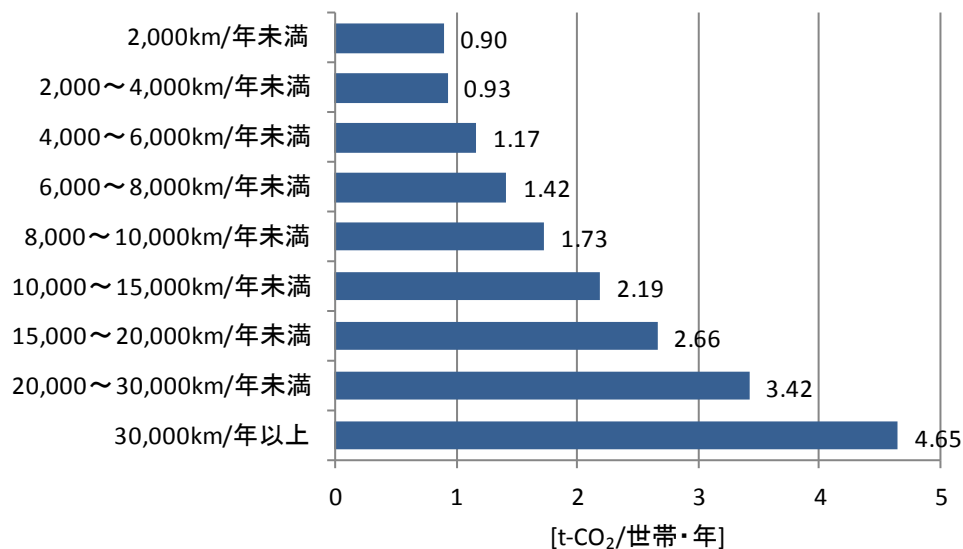


図 3-35 世帯類型別自動車の年間走行距離（3台目までの合計）別世帯当たり年間自動車用燃料CO<sub>2</sub>排出量（2人以上世帯）

(18) 世帯類型別自動車の排気量（1台目）別世帯当たり年間自動車用燃料CO<sub>2</sub>排出量

自動車の排気量（1台目※）別に自動車用燃料の年間CO<sub>2</sub>排出量を比較すると、1001cc以上では概ね排気量が高い世帯ほど排出量が多い。排気量が小さい区分で傾向がみられないのは使用台数や走行距離の差が影響していると考えられる。

※複数台使用している世帯も含まれる。

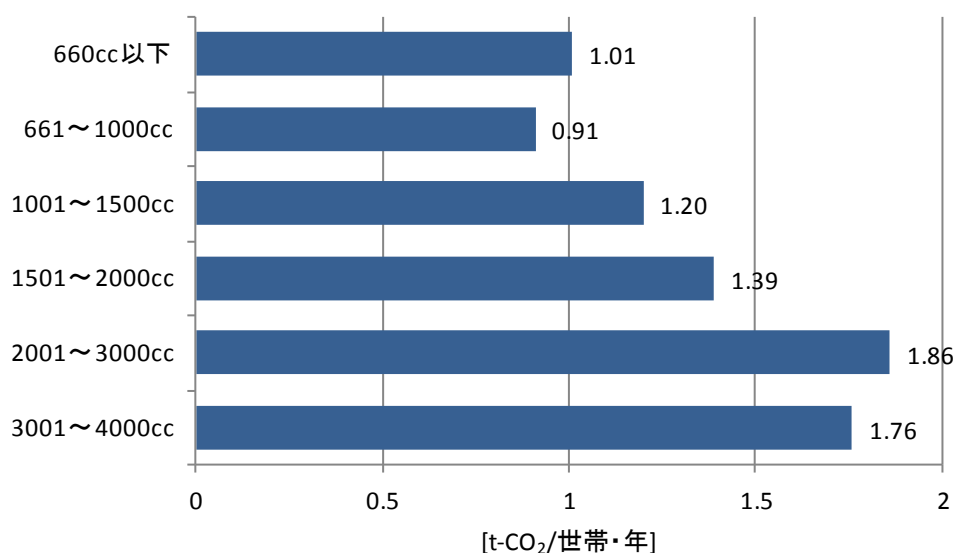


図 3-36 世帯類型別自動車の排気量（1台目）別世帯当たり年間自動車用燃料CO<sub>2</sub>排出量（単身世帯）

(注) 4001cc以上は集計世帯数が10未満のため表示していない。

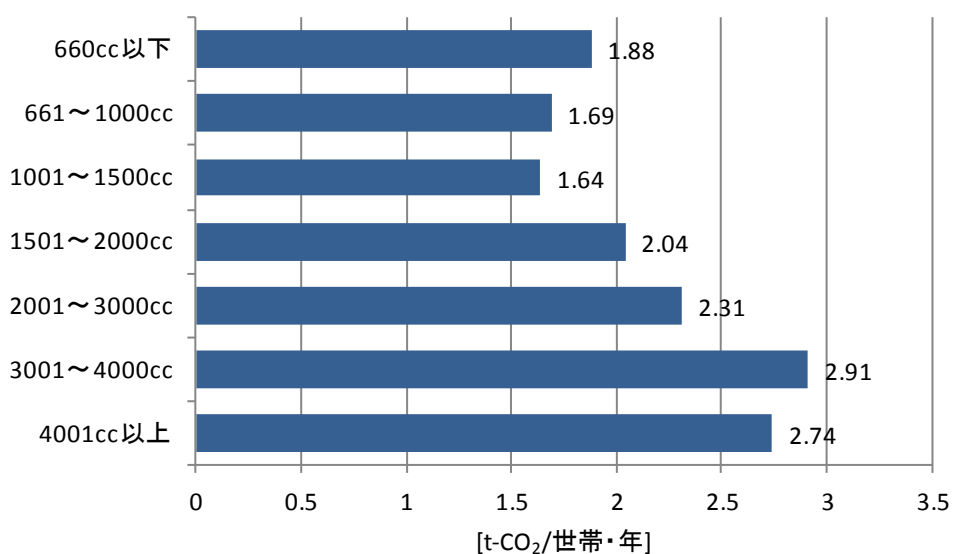


図 3-37 世帯類型別自動車の排気量（1台目）別世帯当たり年間自動車用燃料CO<sub>2</sub>排出量（2人以上世帯）



(19) 世帯類型別自動車の実際の燃費（1台目）別世帯当たり年間自動車用燃料CO<sub>2</sub>排出量

自動車の実際の燃費（1台目※）別に自動車用燃料の年間CO<sub>2</sub>排出量を比較すると、1Lあたり5km未満を除き、実際の燃費が良い世帯ほど排出量が少ない。1Lあたり5km未満では走行距離が比較的短いことなどが影響していると考えられる。

※複数台使用している世帯も含まれる。

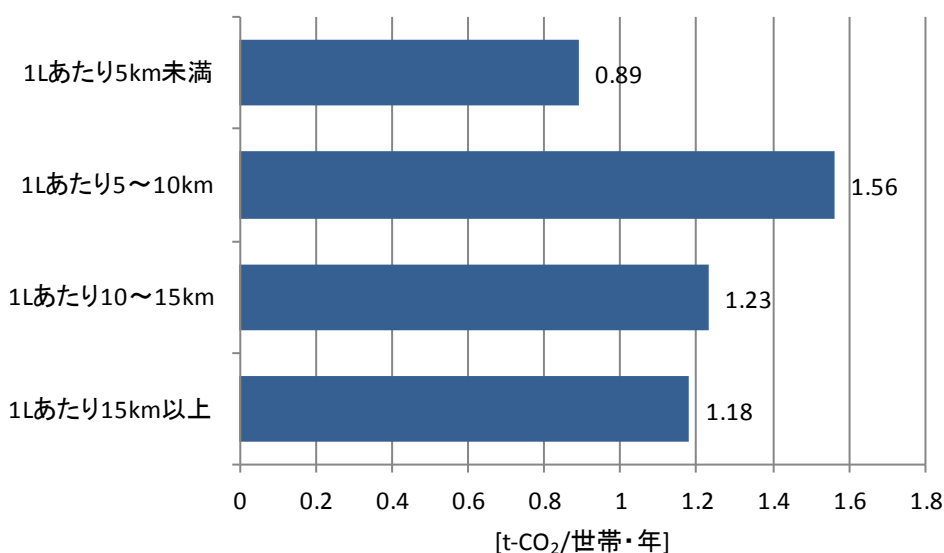


図 3-38 世帯類型別自動車の実際の燃費（1台目）別世帯当たり年間自動車用燃料CO<sub>2</sub>排出量（単身世帯）

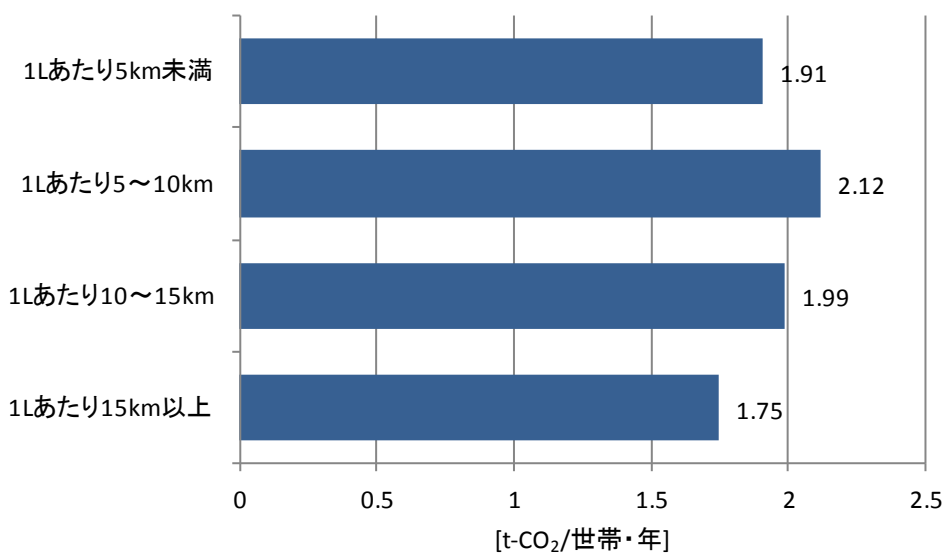


図 3-39 世帯類型別自動車の実際の燃費（1台目）別世帯当たり年間自動車用燃料CO<sub>2</sub>排出量（2人以上世帯）

## IV 主要属性

### (1) 地方別建て方

全国では戸建住宅の世帯が 56%、集合住宅の世帯が 44%である。集合住宅の割合が比較的高い地方は沖縄、関東甲信、近畿である。

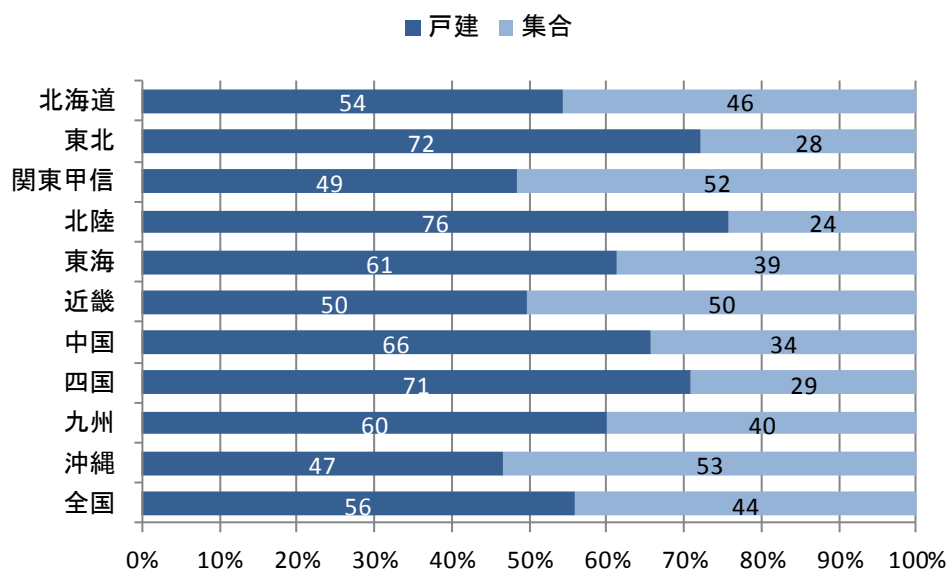


図 4-1 地方別建て方

## (2) 建て方別世帯類型

全体では夫婦と子・若中年世帯、単身・若中年世帯の割合が高い。

戸建住宅の世帯では、夫婦と子・若中年世帯、その他世帯の割合が高い。集合住宅の世帯では単身・若中年世帯、夫婦と子・若中年世帯の割合が高い。

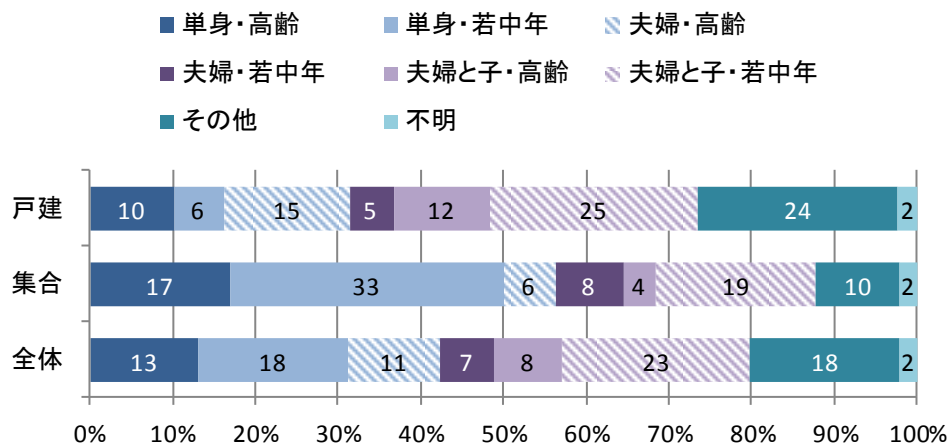


図 4-2 建て方別世帯類型

## (3) 地方別世帯類型

地方別に世帯類型を比較すると、北陸、東北では単身世帯の割合が比較的低い。

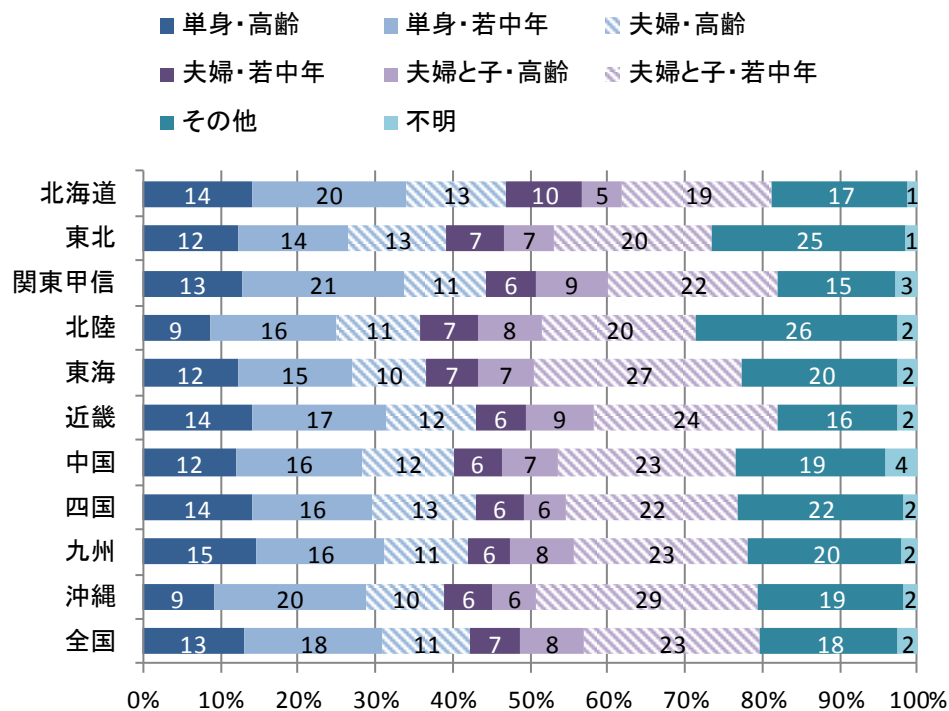


図 4-3 地方別世帯類型

#### (4) 建て方別世帯人数

世帯人数は平均で2.49人である。戸建住宅の世帯では2.90人、集合住宅の世帯では1.96人である。

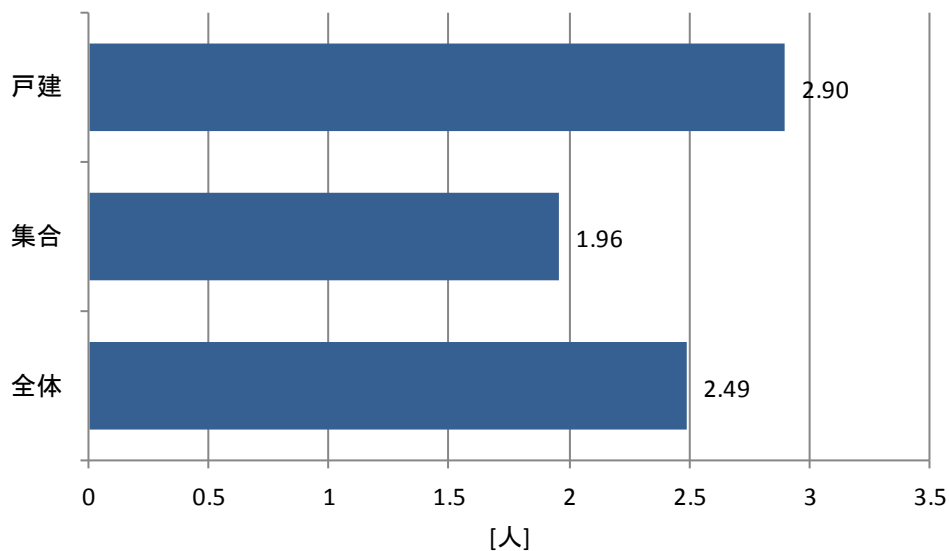


図 4-4 建て方別世帯人数

#### (5) 地方別世帯人数

世帯人数が比較的多い地方は北陸、東海であり、比較的小さい地方は北海道、関東甲信である。

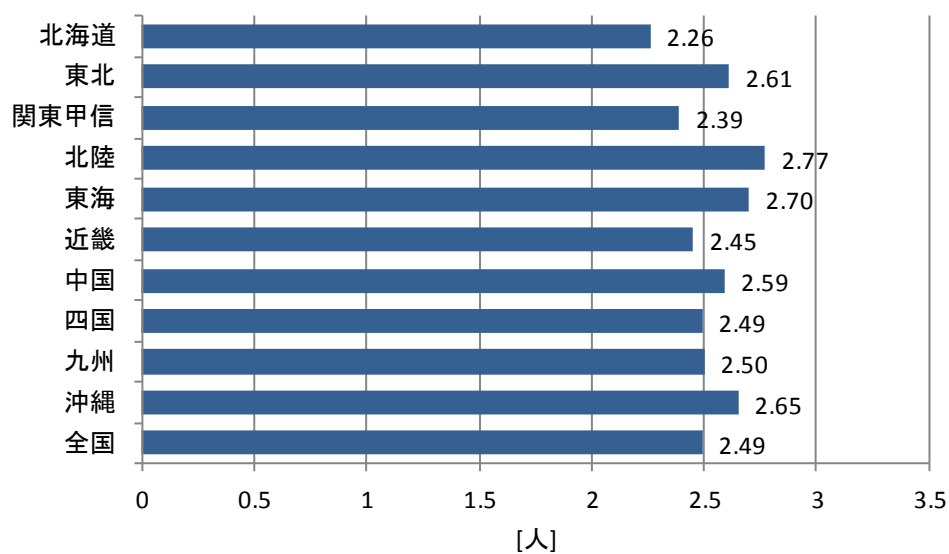


図 4-5 地方別世帯人数

#### (6) 建て方別高齢者数

高齢者数は平均で0.71人である。戸建住宅の世帯では0.94人、集合住宅の世帯では0.42人である。

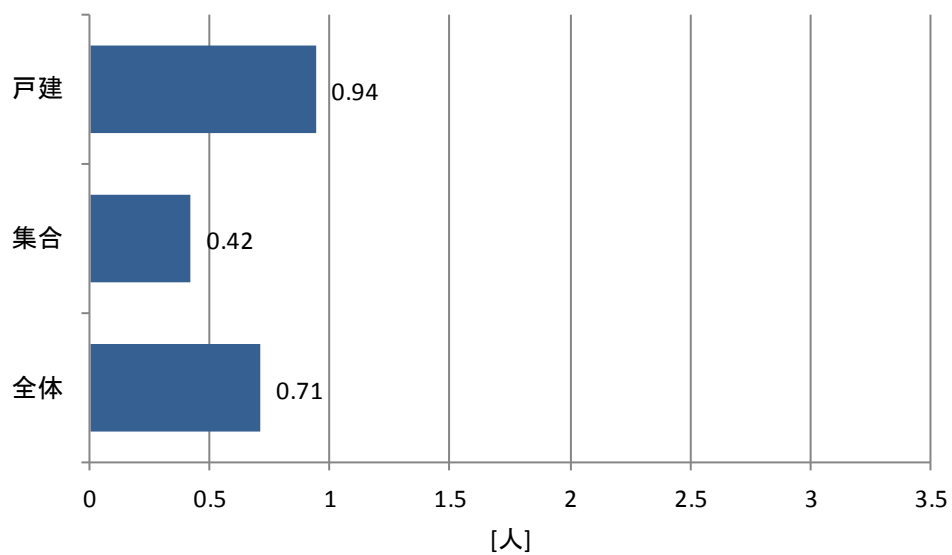


図 4-6 建て方別高齢者数

#### (7) 建て方別有職者数

有職者数は平均で1.21人である。戸建住宅の世帯では1.32人、集合住宅の世帯では1.08人である。

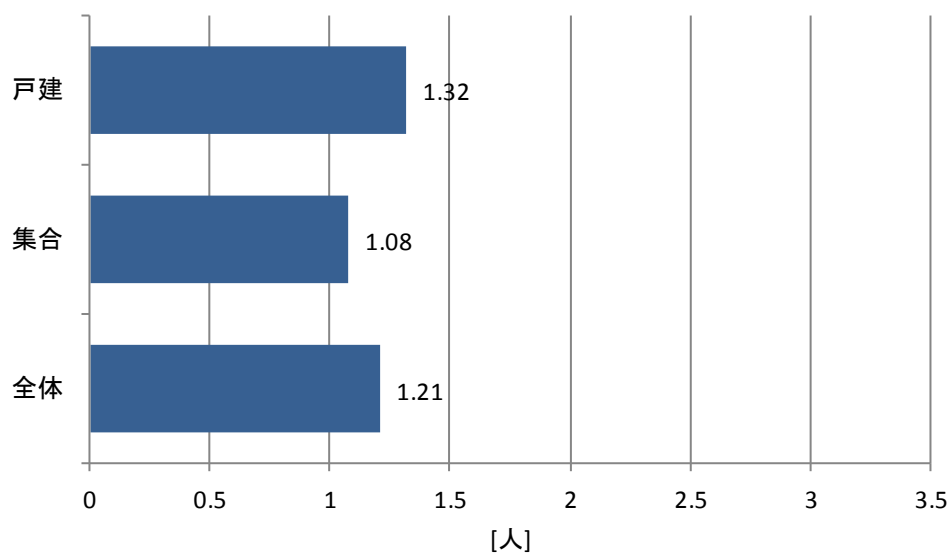


図 4-7 建て方別有職者数

### (8) 建て方別平日昼間の在宅者の有無

平日昼間に在宅者が「ほぼ毎日いる」世帯が約5割を占めている。戸建住宅の世帯では集合住宅の世帯に比べ、在宅者が「ほぼ毎日いる」割合が高い。

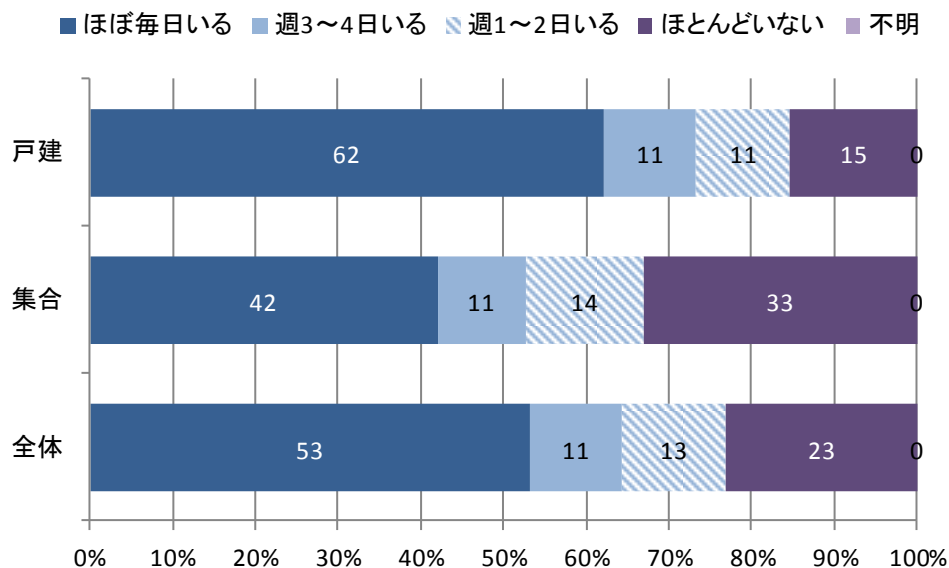


図 4-8 建て方別平日昼間の在宅者の有無

### (9) 世帯類型別平日昼間の在宅者の有無

世帯類型別に平日昼間の在宅者の有無を比較すると、高齢世帯では若中年世帯に比べ「ほぼ毎日いる」の割合が高い。単身・若中年世帯では「ほとんどいない」の割合が5割を超えている。

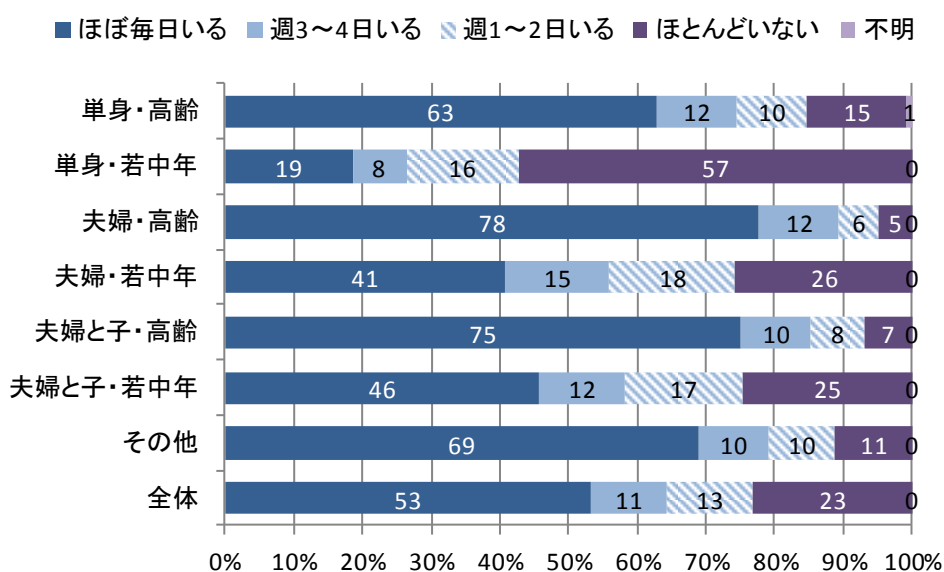


図 4-9 世帯類型別平日昼間の在宅者の有無

### (10) 建て方別年間世帯収入

年間世帯収入が250～500万円未満の世帯が約3割、500～750万円未満が約2割を占める。戸建住宅の世帯では有職者数の違いなどにより、集合住宅の世帯に比べ、年間世帯収入が高い。

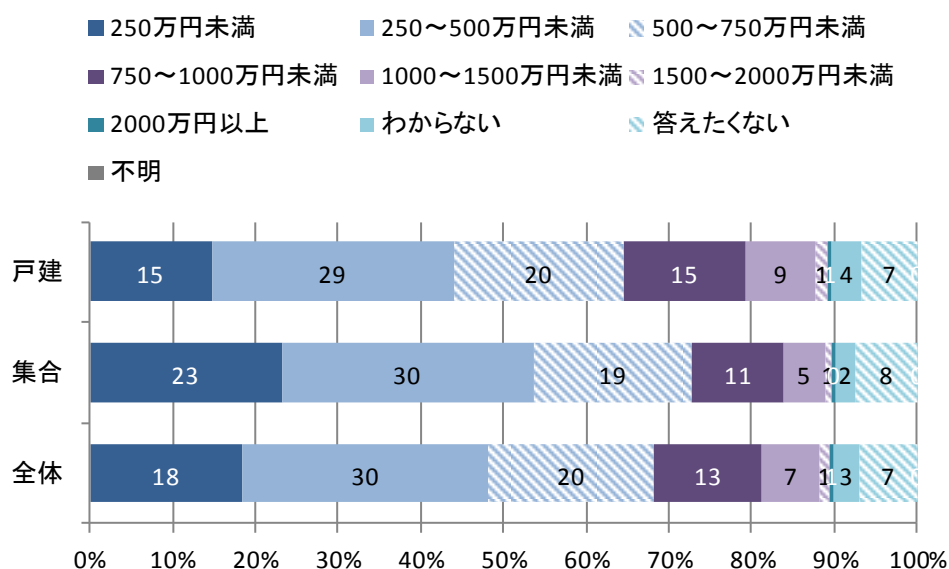


図 4-10 建て方別年間世帯収入

### (11) 建て方別住宅の建築時期

戸建住宅の世帯では集合住宅の世帯に比べ建築時期が古い割合が高い。住宅の省エネルギー基準が制定された1980年以前の住宅に居住する世帯が20%を占める。

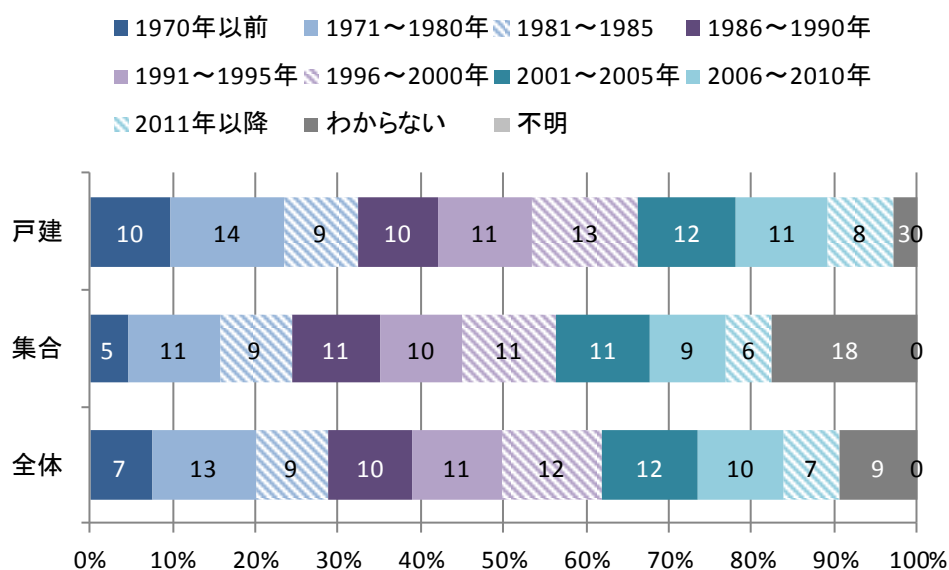


図 4-11 建て方別住宅の建築時期

### (12) 建て方別延べ床面積

延べ床面積は平均で100.0 m<sup>2</sup>である。戸建住宅の世帯では130.8 m<sup>2</sup>、集合住宅の世帯では59.2 m<sup>2</sup>である。

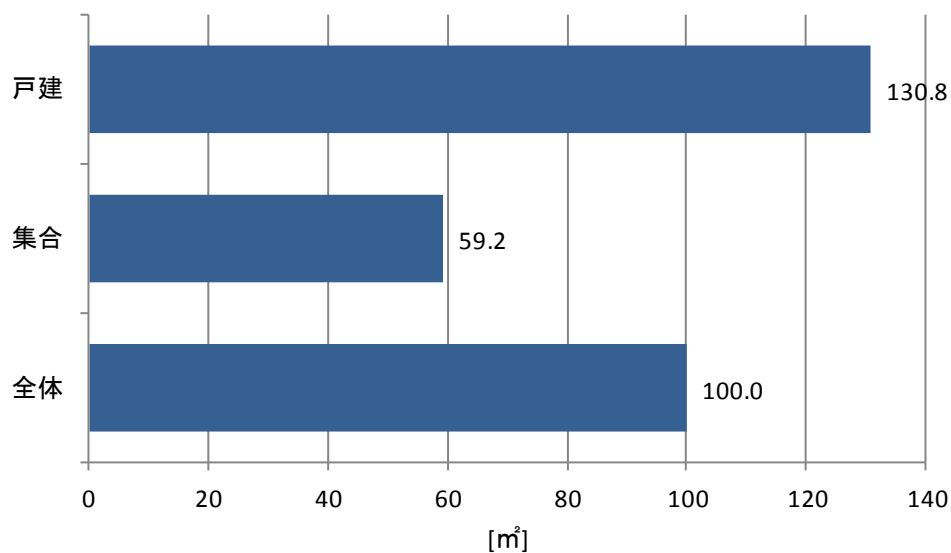


図 4-12 建て方別延べ床面積

### (13) 地方別延べ床面積

地方別に延べ床面積を比較すると、戸建住宅の世帯の割合が高い北陸が最も大きく、集合住宅の世帯の割合が高い沖縄が最も小さい。

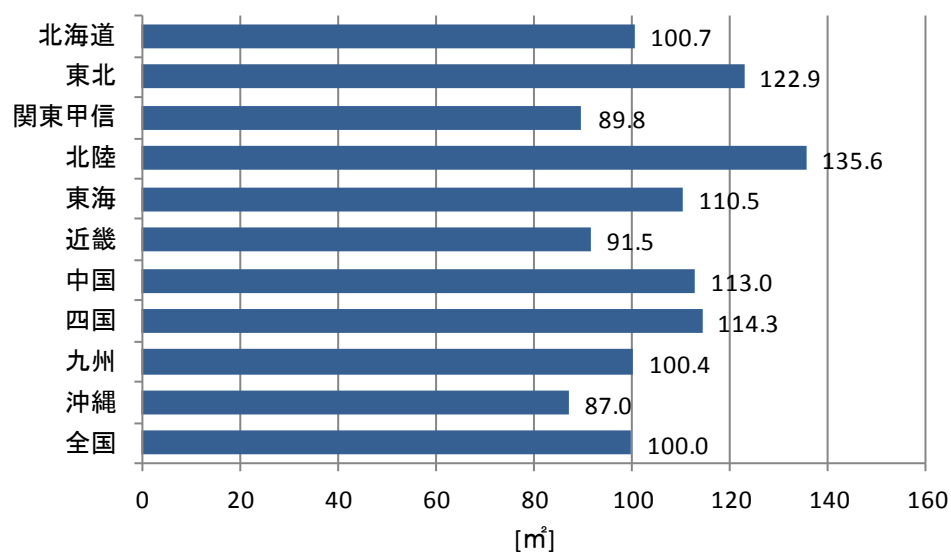


図 4-13 地方別延べ床面積





家庭からの二酸化炭素排出量の推計に係る実態調査全国試験調査  
エネルギー使用量調査票  
＜平成 26 年 10 月分＞

問 1 あなたのお宅でふだん使用している機器・設備をお答えください。暖房機器や融雪機器についてはこの冬に使用予定のものを含めてすべてお答えください。

＜暖房機器＞

【あてはまるものすべてに○】

- 1 電気式の暖房機器（電気エアコン、電気ストーブ、電気カーペット、電気蓄熱暖房器、電気床暖房など）
- 2 ガスを使用する暖房機器（ガスストーブ類、ガス温水床暖房など）
- 3 灯油を使用する暖房機器（灯油ストーブ類、灯油温水床暖房など）
- 4 太陽熱利用暖房システム（注）
- 5 木質系燃料を使用する暖房機器（まきストーブ、ペレットストーブなど）
- 6 いずれも使用していない

（注）太陽熱が不足する際に使用する機器（補助ボイラ等）についてもお答えください（太陽熱暖房の補助に、例えばガスを使用する場合は「2」にも○をつけてください）。

＜給湯機器＞

※集合住宅の共用部に設置されるものなど、他の世帯と共用のものを除きます。

【あてはまるものすべてに○】

- 1 電気式の給湯器（エコキュート、電気温水器など）
- 2 ガスを使用する給湯器（ガス給湯器・風呂がま、ガス小型瞬間湯沸器など）
- 3 ガスエンジン発電・給湯器（エコウィル）、家庭用燃料電池（エネファーム）
- 4 灯油を使用する給湯器（灯油給湯器・風呂がまなど）
- 5 太陽熱温水器、太陽熱利用給湯システム（注）
- 6 いずれも使用していない

（注）太陽熱が不足する際に使用する機器（補助ボイラ等）についてもお答えください（太陽熱給湯の補助に、例えばガスを使用する場合は「2」にも○をつけてください）。

＜台所用コンロ＞

※カセットコンロや持ち運び可能な IH ヒーターなどで、鍋物等の時のみ使用するものを除きます。

【あてはまるものすべてに○】

- 1 電気式の台所用コンロ（IH クッキングヒーター等）
- 2 ガスを使用する台所用コンロ
- 3 いずれも使用していない

<融雪機器>

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

【あてはまるものすべてに○】

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

<車両>

※もっぱら農業などの業務用に使用するものを除きます。ただし、通勤は含めてください。

【あてはまるものすべてに○】

1	ガソリン・軽油を使用する自動車
2	電気自動車
3	ガソリンを使用するオートバイ・スクーター
4	いずれも使用していない

問2 平成26年10月分の電気の使用状況をお答えください。

※実際の使用期間に関わらず、「26年10月分」と記載されている検針票をもとにお答えください。

【一つに○】

1	付加的な契約（注）無し（検針票は1枚）	2	付加的な契約（注）有り（検針票は2枚以上）
---	---------------------	---	-----------------------

（注）付加的な契約：特定の機器（温水器、大型の冷・暖房機、融雪など）での電気の使用のための契約。それぞれ検針票があります。ただし、太陽光発電の売電契約を除きます。

回答欄(A)でご回答ください

主な契約について回答欄(A)で、付加的な契約について回答欄(B)で、それぞれご回答ください

回答欄(A)

	使用量 【数値を記入】	金額 【数値を記入】	検針日 【数値を記入】
電気	kWh	円	月 日

回答欄(B) <付加的な契約用>

	使用量 【数値を記入】	金額 【数値を記入】	使用の用途 【あてはまるものすべてに○】				
			給湯	融雪	暖房	冷房	その他
電気（付加的な契約）	kWh	円	1	2	3	4	5

※付加的な契約が複数ある場合は、合計値を記入してください

問3 平成26年10月の太陽光発電の使用の有無をお答えください。使用が有る場合は発電・売却（売電）の電力量、受領金額、太陽電池の総容量をお答えください。

	使用 【一つに〇】	
	有	無
太陽光発電（注）	1	2

（注）集合住宅の共用部に電力を供給するものを除きます。

有の場合 →

	電力量 【数値を記入】	受領金額 【数値を記入】
発電（注1）	kWh	/
売却（売電）（注2）	kWh	円

（注1）表示モニタなどをもとにお答えください。  
売却（売電）と期間が整合しなくても構いません。  
（注2）「26年10月分」の検針票をもとにお答えください。

	【数値を記入】
太陽電池の総容量（注）	kW

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

問4 平成26年10月分のガスの使用の有無をお答えください。使用が有る場合は使用量、ガス料金、検針日、ガスの種類、供給事業者の名称をお答えください。

※実際の使用期間に関わらず、「26年10月分」と記載されている検針票をもとにお答えください。

	使用 【一つに〇】	
	有	無
ガス	1	2

有の場合 →

使用量（注1） 【数値を記入】	ガス料金（注2） 【数値を記入】	検針日 【数値を記入】
※ガスの検針票が複数ある場合は、合計値を記入してください		
m <sup>3</sup>	円	月 日

（注1）LPガスの使用量は、小数点第1位までお答えください（整数で記載されている場合を除く）。  
（注2）ガス料金には一緒に請求される他の燃料代（灯油等）を含めないでください。

	【一つに〇】	
ガスの種類	1 都市ガス	2 LP（プロパン）ガス

	【名称を記入】
事業者名（注）	

（注）例）〇〇ガス、△△市ガス局

問5 平成26年10月中の灯油、ガソリン、軽油の購入の有無をお答えください。購入が有る場合は、それぞれ購入量と支払金額をお答えください。

※もっぱら農業などの業務用に使用するものを除きます。ただし、通勤は含めてください。

	購入 【一つに〇】		有の場合 →	購入量 【数値を記入】	支払金額 【数値を記入】
	有	無			
灯油	1	2	→	リットル	円
ガソリン	1	2	→	リットル	円
軽油	1	2	→	リットル	円

問6 平成26年10月中に、旅行等で5日間以上、世帯員全員が不在になることがありましたか。

【一つに〇】

1	あった	2	なかった
---	-----	---	------

ご協力いただき、誠にありがとうございました。



**政府統計**  
統計法に基づく国の  
統計調査です。調査  
票情報の秘密の保護  
に万全を期します。

家庭からの二酸化炭素排出量の推計に係る実態調査全国試験調査  
エネルギー使用量調査票  
＜平成〇年〇月分＞

問1 平成〇年〇月分の電気の使用状況をお答えください。

※実際の使用期間に関わらず、「〇年〇月分」と記載されている検針票をもとにお答えください。

【一つに〇】

1 付加的な契約（注）無し（検針票は1枚）	2 付加的な契約（注）有り（検針票は2枚以上）
-----------------------	-------------------------

（注）付加的な契約：特定の機器（温水器、大型の冷・暖房機、融雪など）での電気の使用のための契約。それぞれ検針票があります。ただし、太陽光発電の売電契約を除きます。

回答欄(A)でご回答ください

主な契約について回答欄(A)で、付加的な契約について回答欄(B)で、それぞれご回答ください

回答欄(A)

	使用量 【数値を記入】	金額 【数値を記入】	検針日 【数値を記入】
電気	kWh	円	月 日

回答欄(B) ＜付加的な契約用＞

	使用量 【数値を記入】	金額 【数値を記入】	使用の用途 【あてはまるものすべてに〇】				
			給湯	融雪	暖房	冷房	その他
電気（付加的な契約）	kWh	円	1	2	3	4	5

※付加的な契約が複数ある場合は、合計値を記入してください

問2 平成〇年〇月の太陽光発電の使用の有無をお答えください。使用が有る場合は発電・売却（売電）の電力量、受領金額をお答えください。

	使用 【一つに〇】		電力量 【数値を記入】	受領金額 【数値を記入】
	有	無		
太陽光発電	1	2	発電（注1）	kWh
	有の場合		売却（売電）（注2）	kWh
				円

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

（注2）「〇年〇月分」の検針票をもとにお答えください。

問3 平成〇年〇月分のガスの使用の有無をお答えください。使用が有る場合は使用量、ガス料金、検針日をお答えください。

※実際の使用期間に関わらず、「〇年〇月分」と記載されている検針票をもとにお答えください。

	使用 【一つに〇】		使用量(注1) 【数値を記入】	ガス料金(注2) 【数値を記入】	検針日 【数値を記入】
	有	無	※ガスの検針票が複数ある場合は、合計値を記入してください		
ガス	1	2	m <sup>3</sup>	円	月 日

有の場合

(注1) LP ガスの使用量は、小数点第1位までお答えください(整数で記載されている場合を除く)。

(注2) ガス料金には一緒に請求される他の燃料代(灯油等)を含めないでください。

問4 平成〇年〇月中の灯油、ガソリン、軽油の購入の有無をお答えください。購入が有る場合は、それぞれ購入量と支払金額をお答えください。

※もっぱら農業などの業務用に使用するものを除きます。ただし、通勤は含めてください。

	購入 【一つに〇】		購入量 【数値を記入】	支払金額 【数値を記入】
	有	無		
灯油	1	2	リットル	円
ガソリン	1	2	リットル	円
軽油	1	2	リットル	円

有の場合

問5 平成〇年〇月中に、エネルギー消費に影響する以下の項目であてはまるものがありましたら、お答えください。

【あてはまるものすべてに〇】

1	世帯人数が変化した	→	<input type="text"/> 人	から	<input type="text"/> 人	へ
2	転居した					
3	住宅を増築した					
4	住宅を建て替えた					
5	太陽光発電を導入した(注)	→	太陽電池の総容量をお答えください	<input type="text"/>	キロワット(kW)	
6	ガスエンジン発電・給湯器(エコウィル)を導入した					
7	燃料電池(エネファーム)を導入した					
8	旅行等で5日間以上、世帯員全員が不在の日があった					
9	その他(具体的に:					)
10	とくになし					

(注)集合住宅の共用部に電力を供給するものを除きます。太陽電池の総容量は小数点第2位で四捨五入し、小数点第1位まで記入してください。

ご協力いただき、誠にありがとうございました。



政府統計  
統計法に基づく国の  
統計調査です。調査  
票情報の秘密の保護  
に万全を期します。

## 家庭からの二酸化炭素排出量の推計に係る実態調査全国試験調査 冬季調査票

<平成 27 年 3 月末時点>

お宅での暖房の状況についてお伺いします。

問 1 この冬の暖房の仕方について、最も近いものをお答えください。

【一つに〇】

1 24 時間暖房する	2 在室時は暖房する
3 寒いと感じた時のみ暖房する	4 ほとんど暖房しない
5 暖房機器はない	→ 問 7 へお進みください

問 2 お宅では、太陽熱利用暖房システムを使用していますか。

【一つに〇】

1 使用している	2 使用していない	→ 問 3 へお進みください
----------	-----------	----------------

問 2-2 をお答えのうえ、問 5 へお進みください（問 3、問 4 の回答は不要です）

問 2-2 太陽熱利用暖房システムに付属する補助暖房機器のエネルギー源をお答えください。

※補助暖房機器は、太陽熱が不足する際に加温するために用意された機器（ボイラ、ファンコンベクタ等）を指します。別途、使用するエアコンやストーブ等を除きます。

【一つに〇】

1 電気	2 ガス	3 灯油	4 補助暖房機器はない
------	------	------	-------------

問 3 お宅では、セントラル暖房システムを使用していますか。

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

※マルチエアコンを除きます（問 5 でエアコンとしてお答えください）。

【一つに〇】

1 使用している	2 使用していない	→ 問 4 へお進みください
----------	-----------	----------------

問 3-2 をお答えのうえ、問 4 へお進みください

問 3-2 セントラル暖房システムのエネルギー源をお答えください。

【一つに〇】

1 電気	2 ガス	3 灯油
------	------	------

問4 お宅では、以下の床暖房を使用していますか。

【あてはまるものすべてに○】

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

問5 以下の暖房機器の使用台数をお答えください。

【それぞれ数値を記入】

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

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

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

使用していない場合は0と記入

問6 お宅で、最もよく使う暖房機器をお答えください。

【一つに○】

1 エアコン（電気）
2 電気ストーブ類（ストーブ、パネルヒーター、オイルヒーターなど）
3 電気カーペット・こたつ
4 電気蓄熱暖房器
5 ガスストーブ類（ファンヒーター、FF式ストーブなど）
6 灯油ストーブ類（ファンヒーター、FF式ストーブなど）
7 木質系燃料を使用するストーブ類（まきストーブ、ペレットストーブなど）
8 電気床暖房
9 ガス温水床暖房
10 灯油温水床暖房
11 セントラル暖房システム
12 太陽熱利用暖房システム
13 その他（具体的に： _____）



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

※温度設定をよく変更する場合は、平均的な状況をお答えください。

【一つに〇】

1	温度を設定している	→温度	□ °C											
2	強弱を設定している	→5段階で近い設定をお答えください		<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">強</td> <td style="padding: 2px;">←</td> <td style="padding: 2px;">中</td> <td style="padding: 2px;">→</td> <td style="padding: 2px;">弱</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">1</td> <td style="padding: 2px;">2</td> <td style="padding: 2px;">3</td> <td style="padding: 2px;">4</td> <td style="padding: 2px;">5</td> </tr> </table>	強	←	中	→	弱	1	2	3	4	5
強	←	中	→	弱										
1	2	3	4	5										
3	設定できない													
4	わからない													

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

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

【一つに〇】

1 2時間未満	2 2時間～4時間未満	3 4時間～8時間未満
4 8時間～12時間未満	5 12時間～16時間未満	6 16時間～20時間未満
7 20時間～24時間未満	8 24時間	

問 7 あなたのお宅の居室数と、ふだん暖房する居室数をお答えください。

※問 1 で「暖房機器はない」とお答えの場合は、「うち、ふだん暖房する居室数」は 0 とお答えください。

【それぞれ数値を記入】

居室数	室
うち、ふだん暖房する居室数	室

ふだん暖房する部屋がない場合は 0 と記入

お宅での冬季の給湯の状況についてお伺いします。

問 8 お宅での今冬（1～2月）の入浴状況をお答えください。

※合計で 7 日以内としてください。

【それぞれ数値を記入】

お風呂を沸かす日数（浴槽に湯をはる日数）	1 週間に	□ 日
浴槽に湯をはらず、シャワーだけで済ませる日数	1 週間に	□ 日

問9 お宅での入浴やお湯の使用に関わる省エネ行動の実施状況をお答えください。

※お住まいの方全員の平均的な実施状況をお答えください。

※ シャワーがない、など実施状況を回答できない場合は「該当しない」とお答えください。

【それぞれ一つに○】

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

(注) 単身世帯の方は「該当しない」とお答えください。

問10 お宅での今冬 (1~2月) の洗面時のお湯の使い方をお答えください。

※洗面所で洗顔等にお湯を使う状況についてお答えください。

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

【一つに○】

1 全員使う
2 使う人がいる
3 使わない

問11 お宅での今冬 (1~2月) の台所のお湯の使い方をお答えください。

※コンロでお湯を沸して利用する場合を除きます。

※食器洗い機で使用するお湯が給湯器から供給される場合を含みます。

【一つに○】

1 毎日使う
2 週5~6日使う
3 週3~4日使う
4 週1~2日使う
5 ほとんど使わない

ご協力いただき、誠にありがとうございました。



**政府統計**  
統計法に基づく国の  
統計調査です。調査  
票情報の秘密の保護  
に万全を期します。

**家庭からの二酸化炭素排出量の推計に係る実態調査全国試験調査  
世帯調査票**

＜平成 27 年 8 月末時点＞

世帯の状況についてお伺いします。

問 1 現在、あなたのお宅に居住している方は何人ですか。

※単身赴任や下宿等で、ふだんお宅に同居していない方は除きます。

【数値を記入】

人
---

問 2 問 1 でお答えの居住者について、世帯主からみた続柄、年齢、職業の有無をお答えください。

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

※続柄については世帯主からみでの続柄をお答えください。

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

※学生・生徒がアルバイトをしている場合の職業は「なし」とお答えください。

	世帯主からみた続柄 【一つに〇】								年齢 【一つに〇】									職業 【一つに〇】	
	世帯主	配偶者	子 (子の配偶者を含む)	親	祖父母	孫	他の親族 (兄弟姉妹等)	親族以外の人	0	10	20	30	40	50	60	65	75	あり	なし
									～	～	～	～	～	～	～	～	歳		
1人目	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2
2人目	/	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2
3人目	/	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2
4人目	/	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2
5人目	/	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2
6人目	/	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2
7人目	/	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2
8人目	/	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2
9人目	/	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2
10人目	/	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2

問3 お宅では、ふだん平日の昼間に在宅者がいますか。

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

【一つに〇】

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

問4 世帯年収をお答えください。

※収入がある方全員の年収（税込）の合計をお答えください。

【一つに〇】

- |   |              |   |               |   |               |
|---|--------------|---|---------------|---|---------------|
| 1 | 250万円未満      | 2 | 250～500万円未満   | 3 | 500～750万円未満   |
| 4 | 750～1000万円未満 | 5 | 1000～1500万円未満 | 6 | 1500～2000万円未満 |
| 7 | 2000万円以上     | 8 | わからない         | 9 | 答えたくない        |

お住まいについてお伺いします。

問5 お住まいの建て方をお答えください。

※長屋建、テラスハウスは集合住宅とお答えください。

【一つに〇】

- |   |      |   |      |
|---|------|---|------|
| 1 | 戸建住宅 | 2 | 集合住宅 |
|---|------|---|------|

問6 お住まいの建築時期をお答えください。

【一つに〇】

- |   |                     |    |                      |
|---|---------------------|----|----------------------|
| 1 | 1970（昭和45）年以前       | 2  | 1971～1980（昭和46～55）年  |
| 3 | 1981～1985（昭和56～60）年 | 4  | 1986～1990（昭和61～平成2）年 |
| 5 | 1991～1995（平成3～7）年   | 6  | 1996～2000（平成8～12）年   |
| 7 | 2001～2005（平成13～17）年 | 8  | 2006～2010（平成18～22）年  |
| 9 | 2011（平成23）年以降       | 10 | わからない                |

問7 お住まいの所有関係をお答えください。

【一つに〇】

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

問 8 お住まいの延床面積をお答えください。

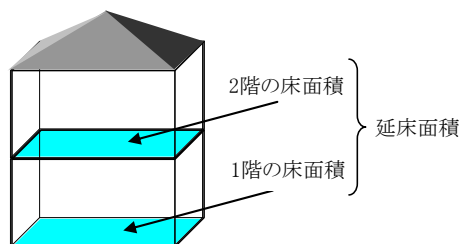
※延床面積とは、建物の各階の床面積の合計です。敷地面積、建築面積ではありません。  
 ※延床面積の単位は㎡（平方メートル）、あるいは坪数でお答えください。

【数値を記入】

㎡
---

あるいは

坪
---



問 9 お住まいには、二重サッシまたは複層ガラスの窓はありますか。

【一つに〇】

1 すべての窓にある	2 一部の窓にある
3 ない	4 わからない

家電製品などについてお伺いします。

問 10 テレビの使用台数をお答えください。

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

【数値を記入】

台
---

→ 0台の場合は、問 13 へお進みください

問 11 テレビの種類、画面サイズ、製造時期（確認できない場合は購入時期で可※）をお答えください。

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

	種類			画面サイズ 【数値を記入】	製造時期（購入時期）						
	【一つに〇】				【一つに〇】						
	液晶	プラズマ	その他		1990年 以前  (平成2年 以前)	1991年 ～ 1995年  (平成3年 ～7年)	1996年 ～ 2000年  (平成8年 ～12年)	2001年 ～ 2005年  (平成13年 ～17年)	2006年 ～ 2010年  (平成18年 ～22年)	2011年 以降  (平成23 年以降)	わ か ら な い
1台目 (注)	1	2	3	型	1	2	3	4	5	6	7
2台目	1	2	3	型	1	2	3	4	5	6	7
3台目	1	2	3	型	1	2	3	4	5	6	7

(注)最も使用時間が長いものを1台目にお答えください。

問 11-2 1台目のテレビについて、平日のおおよその使用時間をお答えください。

※テレビ番組の視聴に限らず、ビデオ鑑賞やテレビゲームでの使用などを含めてお答えください。

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

【一つに○】

1	1 時間未満	2	1 時間～2 時間未満	3	2 時間～4 時間未満
4	4 時間～8 時間未満	5	8 時間～12 時間未満	6	12 時間～16 時間未満
7	16 時間～20 時間未満	8	20 時間以上		

問 12 お宅でのテレビに関わる省エネ行動の実施状況をお答えください。

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

【それぞれ一つに○】

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

問 13 冷蔵庫（冷凍庫を含む）の使用台数をお答えください。

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

【数値を記入】

台
---

→ 0台の場合は、問 16 へお進みください

問 14 冷蔵庫（冷凍庫を含む）の種類、内容積、製造時期（確認できない場合は購入時期で可※）をお答えください。

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

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

	種類 【一つに○】			内容積 【数値を記入】	製造時期（購入時期） 【一つに○】						
	冷凍 冷蔵庫	冷蔵 庫	冷凍 庫		1990年 以前  (平成2年 以前)	1991年 ～ 1995年  (平成3年 ～7年)	1996年 ～ 2000年  (平成8年 ～12年)	2001年 ～ 2005年  (平成13年 ～17年)	2006年 ～ 2010年  (平成18年 ～22年)	2011年 以降  (平成23 年以降)	わ か ら な い
1台目(注)	1	2	3	リットル	1	2	3	4	5	6	7
2台目	1	2	3	リットル	1	2	3	4	5	6	7

(注)最も内容積の大きいものを1台目にお答えください。

問 15 お宅での冷蔵庫（冷凍庫を含む）に関わる省エネ行動の実施状況をお答えください。

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

【それぞれ一つに○】

	実施している	実施していない
冷蔵庫の温度設定を夏は“中”以下、他の季節は“弱”にしている	1	2
冷蔵庫に物をつめこみ過ぎないようにしている	1	2

問 16 エアコンの使用台数をお答えください。

※現在保有していて、昨年 10 月から今年 8 月までの期間に、1 度以上使用したものをお答えください。

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

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

【数値で記入】

台

→ 0 台の場合は、問 18 へお進みください

問 17 エアコンの種類、製造時期（確認できない場合は購入時期で可※）をお答えください。

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

※製造時期については、製品本体のラベルや保証書などでお確かめください。

	種類 【一つに○】		製造時期（購入時期） 【一つに○】						
	冷房と 暖房が できる	冷房の みでき る	1990年 以前  (平成2年 以前)	1991年 ～ 1995年  (平成3年 ～7年)	1996年 ～ 2000年  (平成8年 ～12年)	2001年 ～ 2005年  (平成13年 ～17年)	2006年 ～ 2010年  (平成18年 ～22年)	2011年 以降  (平成23年 以降)	わ か ら な い
1台目（注）	1	2	1	2	3	4	5	6	7
2台目	1	2	1	2	3	4	5	6	7
3台目	1	2	1	2	3	4	5	6	7
4台目	1	2	1	2	3	4	5	6	7
5台目	1	2	1	2	3	4	5	6	7

(注)最もよく使うものを 1 台目にお答えください。

問 17-2 1 台目のエアコンについて、冷房時の設定温度をお答えください。

※設定温度をよく変更する場合は、平均的な温度をお答えください。

【数値を記入】

℃

問 17-3 1台目のエアコンについて、暑い時期（8月頃）の、平日のおおよその使用時間をお答えください。

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

【一つに〇】

1	2時間未満	2	2時間～4時間未満	3	4時間～8時間未満
4	8時間～12時間未満	5	12時間～16時間未満	6	16時間～20時間未満
7	20時間～24時間未満	8	24時間（一日中）		

問 18 以下に掲げる家電製品などの使用台数をお答えください。

※現在保有していて、昨年10月から今年の8月までの期間に、1度以上使用したものをお答えください。

【それぞれ数値を記入】

	使用台数
洗濯機（乾燥機能なし）	台
洗濯機（乾燥機能付）	台
衣類乾燥機（電気）	台
衣類乾燥機（ガス）	台
浴室乾燥機	台
食器洗い乾燥機	台
食器乾燥機	台
電子レンジ（オーブン機能付き）	台
電子レンジ（オーブン機能なし）	台
ガスオーブン	台
電気炊飯器	台
ガス炊飯器	台
電気ポット	台
温水洗浄便座	台
暖房便座（温水洗浄機能なし）	台
加湿器	台
除湿機	台
空気清浄機	台
パソコン	台
DVD・ブルーレイレコーダー又はプレーヤー	台
インターネットモデム、ルータ	台

使用していない場合は0と記入



問 19 お宅での家電製品に関わる省エネ行動の実施状況をお答えください。

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

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

【それぞれ一つに○】

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

問 20 ふだんお使いになる照明について、以下の場所ごとに使用している照明の種類をお答えください。

※スタンド照明や机に組み込まれた照明を除きます。

※居室が1部屋の場合は、「個室」ではなく「居間」としてお答えください。

※該当する場所がお宅にない場合は「該当しない」とお答えください。

【それぞれあてはまるものすべてに○】

	白熱電球	蛍光灯	LED	その他	該当しない	わからない
居間	1	2	3	4	5	6
食卓・食事室	1	2	3	4	5	6
台所	1	2	3	4	5	6
個室	1	2	3	4	5	6
その他の場所	1	2	3	4	5	6

居間で複数の種類の照明を使用している場合のみ、問 20-2 もお答えください

問 20-2 居間で複数の種類の照明をお使いの場合、最も使用時間の長いものをお答えください。

【一つに○】

1 白熱電球	2 蛍光灯
3 LED	4 その他(具体的に： )

問 21 お宅での照明に関わる省エネ行動の実施状況をお答えください。

※1箇所でも実施していれば「実施している」とお答えください。

【それぞれ一つに○】

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

お宅での給湯の状況についてお伺いします。

問 22 お宅で使用している給湯器・給湯システムをお答えください。

※集合住宅の共用部に設置されるものなど、他の世帯と共用のものを除きます。

【あてはまるものすべてに○】

1	電気ヒートポンプ式給湯機（エコキュートなど）
2	電気温水器
3	ガス給湯器・風呂がま
4	ガス小型瞬間湯沸器（台所等で専用のもの）
5	灯油給湯器・風呂がま
6	太陽熱温水器（タンクと集熱部が一体となっているもの）（注）
7	太陽熱利用給湯システム（タンクと集熱部が分かれているもの）（注）
8	ガスエンジン発電・給湯器（エコウィル）
9	家庭用燃料電池（エネファーム）
10	その他（具体的に： _____ ）
11	給湯器・給湯システムはない <span style="border: 1px dashed black; padding: 2px;">→ 問 24 へお進みください</span>

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

問 23 お宅での今夏（8月頃）の入浴状況をお答えください。

※合計で7日以内としてください。

【それぞれ数値を記入】

お風呂を沸かす日数（浴槽に湯をはる日数）	1週間に	日
浴槽に湯をはらず、シャワーだけで済ませる日数	1週間に	日

お宅でのコンロの使用や調理の状況についてお伺いします。

問 24 お宅でふだん作る食事は何人分ですか。

※朝食と一緒に弁当を作る場合は、朝食に含めてください。

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

【それぞれ数値を記入】

		朝食	昼食	夕食
平日	1日あたり	人分	人分	人分
休日	1日あたり	人分	人分	人分

作らない場合は0と記入

問 25 お宅の台所で使用しているコンロの種類をお答えください。

※カセットコンロや持ち運び可能な IH ヒーターなどで、鍋物等の時のみ使用するものを除きます。

【一つに〇】

1	ガスコンロ	
2	IH クッキングヒーター	
3	その他（具体的に：	）
4	コンロはない	→ 問 27 へお進みください

問 26 お宅での調理に関わる省エネ行動の実施状況をお答えください。

【一つに〇】

	実施している	実施していない
鍋ややかんでお湯を沸かすときは水を適量にしている	1	2

お宅での車両の使用状況についてお伺いします。

問 27 お宅での自動車、オートバイ・スクーター（二輪車）の使用台数をお答えください。

※もっぱら農業などの業務用に使用するものを除きます。ただし、通勤は含めてください。

【それぞれ数値を記入】

種類	使用台数
自動車	台
ガソリンを使用するオートバイ・スクーター（原動機付自転車を含む）	台
電動オートバイ・スクーター（電動アシスト自転車を除く）	台

・使用していない場合は 0 と記入  
 ・自動車を使用している場合は、次頁の問 28、問 29 もお答えください。

問 28 自動車の燃料、排気量、実際の燃費、使用頻度、おおよその年間走行距離をお答えください。

※排気量については車検証などをご確認ください。

		1台目	2台目	3台目	
		(注) ↓ 下に向かってお答えください。			
燃料 【一つに○】	ガソリン	1	1	1	
	軽油 (ディーゼル)	2	2	2	
	電気	3	3	3	
	ガソリンと電気 (プラグインハイブリッド車)	4	4	4	
	その他 (LPG車、CNG車等)	5	5	5	
排気量 【一つに○】	660cc以下 (軽自動車)	1	1	1	
	661～1000cc	2	2	2	
	1001～1500cc	3	3	3	
	1501～2000cc	4	4	4	
	2001～3000cc	5	5	5	
	3001～4000cc	6	6	6	
	4001cc以上	7	7	7	
実際の燃費 【一つに○】	1Lあたり5km未満	1	1	1	
	1Lあたり5～10km	2	2	2	
	1Lあたり10～15km	3	3	3	
	1Lあたり15km以上	4	4	4	
	わからない	5	5	5	
使用頻度 【一つに○】	毎日	1	1	1	
	週5～6日	2	2	2	
	週3～4日	3	3	3	
	週1～2日	4	4	4	
	週1日未満	5	5	5	
年間走行距離	【数値を記入】	約	km	km	km

問 29 お宅での自動車に関わる省エネ行動の実施状況をお答えください。

【一つに○】

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

ご協力いただき、誠にありがとうございました。