

## 平成30年 安曇野市版環境家計簿 集計結果

### 1. 目的

「安曇野市地球温暖化対策実行計画」の推進に関連し、エネルギー消費に係る二酸化炭素排出量の把握と、市民への普及啓発を目的として実施した。

### 2. 対象者

市内在住の世帯

### 3. 調査方法

郵送により調査票の送付及び回収を行った。

### 4. 調査項目

#### (1) エネルギー消費量

平成30年1～12月の電気・LPガス・灯油・ガソリン・軽油の使用量

#### (2) 省エネについて日頃取り組んでいること

### 5. 調査期間

平成30年1月～12月

### 6. 回答世帯数・世帯の概略

(1) 世帯数：60世帯

(2) 世帯の平均人数：3.1人（1人～7人）

(3) 住居の種別：一戸建て 57世帯／アパート 3世帯

(4) 自動車の平均保有台数：ガソリン車 2.3台／軽油車 0.8台

### 7. 調査結果

今回の集計結果について、エネルギー源ごとの1世帯あたりおよび1人あたり温室効果ガス排出量を前回集計結果と比較すると、表1のとおりであった。

表1 エネルギー源ごとの1世帯あたりの温室効果ガス量の比較

エネルギー源	温室効果ガス排出量(単位：kg-CO <sub>2</sub> )					
	1世帯あたり(H29)	1世帯あたり(H30)	増減(H29→H30)	1人あたり(H29)	1人あたり(H30)	増減(H29→H30)
電気	2,804.3	2,767.5	-1.31%	919.7	892.7	-2.94%
LPガス	394.0	393.3	-0.18%	129.2	126.9	-1.78%
灯油	1,643.8	1,334.9	-18.79%	539.1	430.6	-20.13%
ガソリン	2,631.9	2,458.4	-6.59%	863.2	793.0	-8.13%
軽油	46.4	102.8	121.55%	15.2	33.2	118.42%
合計	<b>7,520.5</b>	<b>7,057.0</b>	<b>-6.16%</b>	<b>2,466.4</b>	<b>2,276.5</b>	<b>-7.70%</b>

今回の集計で採用した温室効果ガス排出係数は、表2のとおりである。過年度分集計結果との比較のため、平成25年度より変更していない。

表2 温室効果ガス排出係数

エネルギー源	排出係数	エネルギー源	排出係数
電 気	0.516 <sup>※</sup>	ガソリン	2.3
L Pガス	6.2	軽 油	2.6
灯 油	2.5		

※環境省報道発表資料による (<https://www.env.go.jp/press/press.php?serial=17532>)

なお、「安曇野市地球温暖化対策実行計画」では、電気、L Pガス、灯油の合計を民生家庭部門として計算している。今回の同じ項目の合計は、4.50t-CO<sub>2</sub>であった。実行計画に掲載されている平成20年度（2008年度）の排出量推計結果（3.12t-CO<sub>2</sub>/世帯）と比較すると、1世帯あたりの排出量は約1.4倍に増加している。

表3 1世帯あたり排出量の前回推計結果との比較 増減率以外の単位：t-CO<sub>2</sub>

実行計画策定時推計 (H20年度)	前回 (H29年)	今回 (H30年)	増減率 (H20→H30)
3.12	4.84	4.50	44.2%

また、今回の調査で寄せられた、省エネに関する取り組みは以下のとおりであった。

- ・こまめに不要な電気を消した
- ・あまり必要でない電球をはずしてみた
- ・太陽熱温水器の設置
- ・灯油ボイラーをエコタイプのものに変更
- ・電気製品を買い替えるときは省エネのものを選ぶ
- ・寒い時期には暖かい格好をする
- ・低燃費の自動車に乗り換えた
- ・灯油ボイラーをエコキュートに変えた
- ・自動車利用を原付に変えた
- ・冬場は日の当たる時間は南側のカーテンを開ける
- ・鍋で煮込んだ後、くるんで保温
- ・追い炊きをしないよう続けてお風呂に入る
- ・部屋を開ける15分前を目途に暖房のスイッチを切る
- ・ガソリンは、同じ方向なら一度に用事を済ますよう工夫
- ・灯油ストーブ使用中はガスを使わず、煮炊き、お湯を沸かした
- ・自動車では出発時水温計を見ながらエンジンが温まったらエアコンを入れるようにしている
- ・暑い日は部屋の移動で対応
- ・凍結防止帯は日中切る
- ・暖房を使用するときは1部屋に集まるようにする
- ・暖房はこたつにファンヒーターからダクトで入れる
- ・窓を二重サッシにした
- ・公の入浴施設の利用
- ・掃除機をコロコロへ
- ・緑のカーテンの作成
- ・窓に断熱フィルムを貼る
- ・野菜をレンジで加熱する
- ・食器洗いの前に汚れをふく