

2019 年度 家庭の省エネアンケート 回答結果

2019 年度、県内で行ったイベント等で実施した家庭の省エネアンケートの回収数は 2,432 件であり、茨城県内の回収数は 2,358 件であった。県内の回答結果を纏めたものを以下に示す。

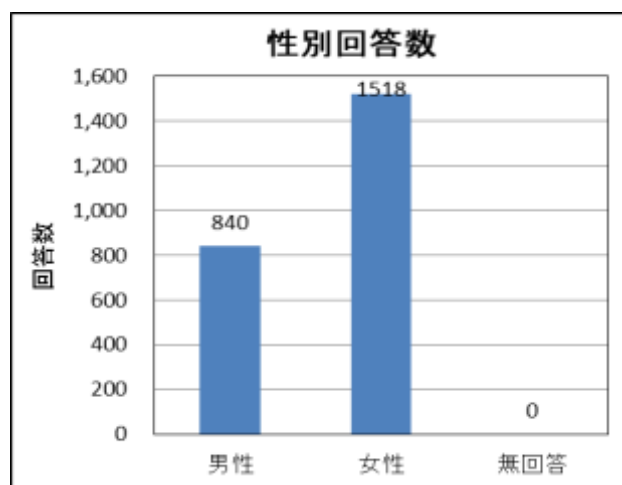


図-1 性別回答数

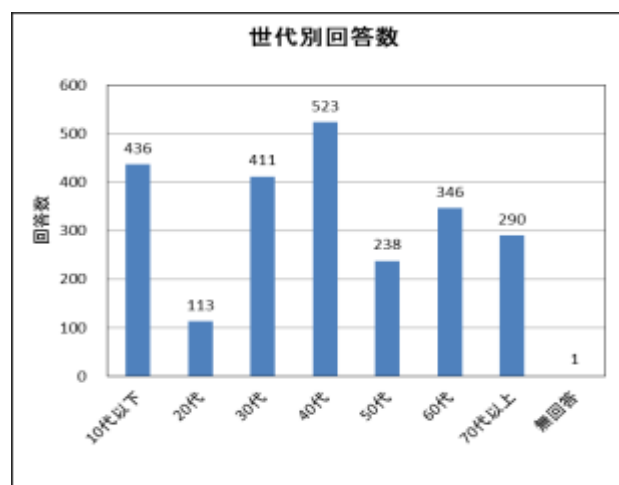


図-2 世代別回答数

図-1 に示した性別回答数では、男性が全体の 36%(840 件)であり、女性が 64%(1518 件)と男性が約 4 割、女性が約 6 割となった。

図-2 に示した世代別回答数では、40 代の回答数が 22.2%(523 件)と最も多く、次に 10 代以下の回答数が 18.5%(436 件)と 2 番目に多い結果となった。20 代の回答結果が 4.8%(113 件)と最も少ない結果となった。

表-1 省エネ対策取組内容

No.	機器	内容
1	冷蔵庫	設定温度を強から中にする
2		物を詰め込みすぎないようにする
3	照明器具	白熱電球を LED 電球に取り替える
4	テレビ	画面は明るすぎないように調節する
5	エアコン	夏の冷房時の室温は 28℃、冬の暖房時の室温は 20℃を目安にする。
6		フィルターを月に 1 回、2 回清掃する
7	風呂給湯器	間隔をあけずに入浴
8		シャワー（温水）は流したままにしない
9	電気ポット	長時間使用しない時は電気プラグを抜く
10	電気カーペット	設定温度は低めにする
11	石油ファンヒーター	室温は 20℃を目安にする
12		必要な時だけつける
13	ガスファンヒーター	室温は 20℃を目安にする
14		必要な時だけつける
15	自動車	発進時のアクセルはゆっくり踏み込む
16		走行中はできるだけ速度を一定に保つ
17		早めのアクセルオフをすること

表-1 のそれぞれの項目について、
A.既に実施している
B.これから、実施したいと思う
C.これからも、実施するのは難しい
の3つから回答をしていただいた。

表-2 省エネ効果算出根拠

	CO2排出係数	単位	原油換算係数	単位	金額換算係数	単位
電気 ※1	0.587	kg/kWh	0.252	L/kWh	27	円/kWh
ガス ※1	2.277	kg/m ³	1.16	L/m ³	180	円/m ³
灯油 ※1	2.488	kg/L	0.947	L/L	64	円/L
ガソリン ※2	2.322	kg/L	0.893	L/L	120	円/L
水道 ※1	0		0		228	円/m ³

係数の引用元(平成 30 年 7 月現在)

※1 省エネ性能カタログ 2017 年冬版(経済産業省 資源エネルギー庁 発行:2017 年 12 月)

※2 家庭の省エネ徹底ガイド春夏秋冬(経済産業省 資源エネルギー庁 発行:2017 年 8 月)

上記の表-2 の係数を使い CO₂ の削減効果を計算した。

表-3 普及啓発による削減効果

	削減効果		
	削減量(CO2-kg)	削減経費(円)	原油換算量(L)
普及啓発前	1,301,105.5	69856950	548,756.49
普及啓発後	470,120.2	25059740	202,758.32
合計	1,771,225.7	94916690	751,514.81

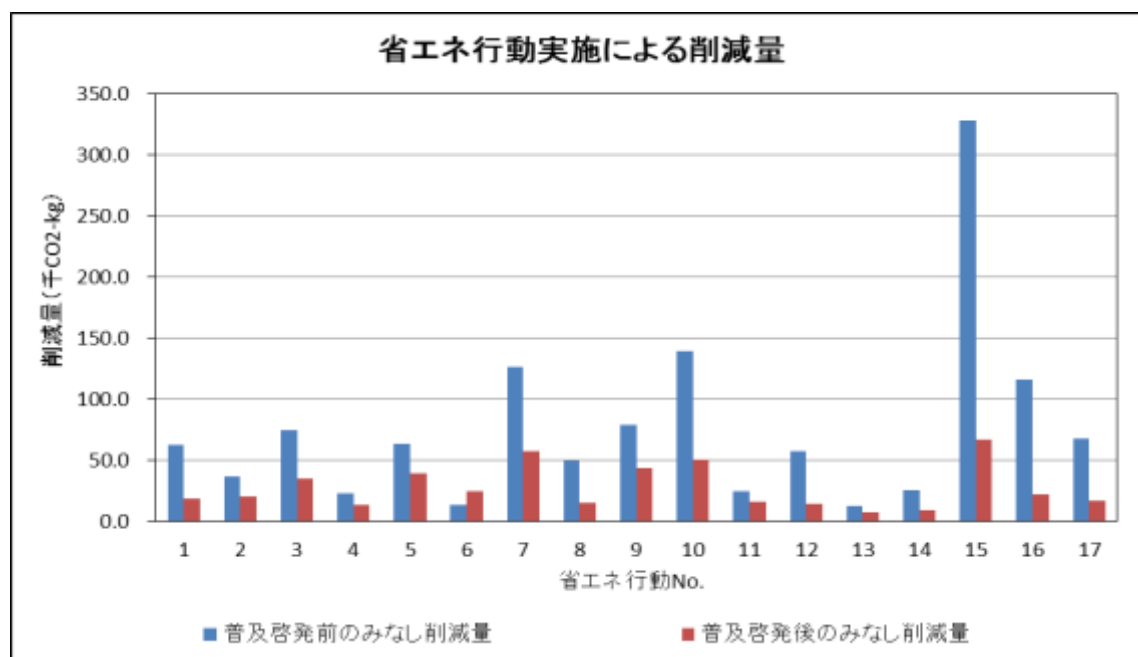


図-3 省エネ行動実施による削減量

表-3 及び図-3 に、今年度の家庭の省エネアンケートでの普及啓発を行った、温室効果ガスの削減量を示した。

CO₂の削減効果をみると、普及啓発前の CO₂削減量は 1,301,105.5 CO₂-kg、普及啓発後の CO₂削減量は 470,120.2 CO₂-kg であった。合計の CO₂削減量は 1,771,225.7 CO₂-kg になり、一人当たりの CO₂削減量は 751.15 CO₂-kg となった。

CO₂の削減効果を削減経費でみると、普及啓発前の削減経費は 69,856,950 円であり、普及啓発後の削減経費は 25,059,740 円となった。合計すると 94,916,690 円の削減であった。

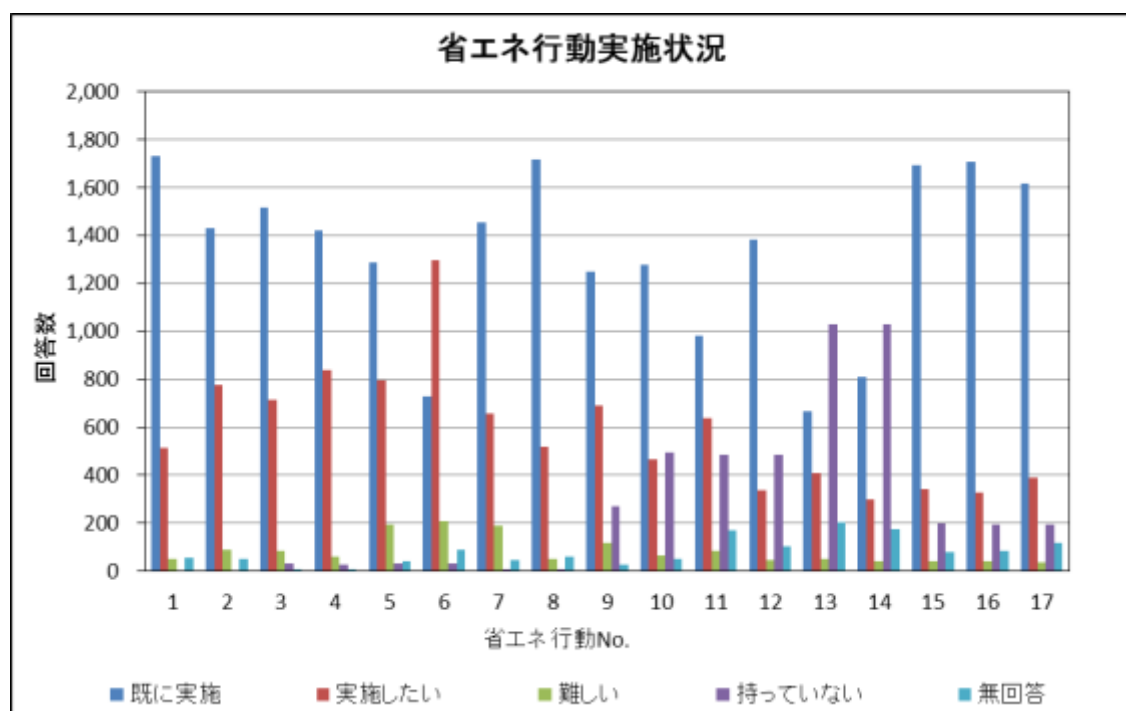


図-4 省エネ行動実施状況

図-4 に示した省エネ行動の実施状況では、多くの項目で「すでに実施」「実施したい」の回答が多かった。

機具別に見ていくと、1,2 の冷蔵庫、3 の照明器具、4 のテレビ、7,8 の風呂給湯器、15,16,17 の自動車については、「既に実施」の回答が多く、これらの機具は既に省エネに対する意識が高いことが伺える。エアコンに対する設問 6 の「フィルターを月に 1、2 回掃除する」は「実施したい」との回答が多く、この項目については今後の取組が増え、CO₂排出量の削減に期待のできる結果となった。