

平成27年度環境家計簿モニターの皆様へ

地球温暖化防止に関心をお寄せ下さり、新居浜市環境家計簿の記入にご協力頂き、有難うございます。今年の環境家計簿の集計分析の主な全体的集計結果と個々のご家庭の状況(別紙)を個別にご報告いたします。

平成27年度のモニターで回答して頂いた方は28戸であり、そのうち太陽光発電を設置しているご家庭が6戸ありました。そのご家庭の場合には、購入(消費)電力量と売電電力量を相殺して集計しました。

全てのモニター一人当たりのエネルギー種別月ごとのCO₂排出量を図1に示しています。夏期はエアコンの使用による電力消費量が、冬季はエアコンと電気

暖房器具等の使用による電力消費量および深夜電力と灯油の使用量が多くなっています。

図2には全家庭の電気(1)(従量電灯)と電気(2)によるCO₂排出量と太陽光発電によるCO₂削減量の比較を示しています。5月を最高に春夏には発電量が多く冬季には少なくなっています。電力会社のCO₂排出係数が変動するが、今年度は0.68として集計しました。(昨年度度の排出係数は0.70でした。)

また、エネルギー種類別光熱費の割合の全家庭の平均値を右図に示しています。

電気(1)(従量電灯)と電気(2)(深夜電力など)の料金が光熱費の57%を占め、オール電化の家庭はその割合が更に大きくなっていますし、電気(1),(2)の区別が判別できません。モニター全家庭平均の年間光熱費は126,620円であり、太陽光発電による売電収入の増加により平均光熱費は減少しています。

別紙にそれぞれのご家庭のCO₂排出状況を報告します。過年度から継続して環境家計簿を記入されているご家庭についても、可能な限りそのデーターを記載しています。

今後とも環境家計簿の記載にご協力頂き、ご家庭のエネルギー使用状況の改善に役立てて頂きますようお願いしています。それらのデーターの集計分析は、新居浜市から委託事業として「にいほま環境市民会議」が担当しています。全体の分析結果は市のホームページ等で公表しますが、ご家庭の個別の情報は封書でお届けしており、公表は致しません。ご協力頂き有難うございました。

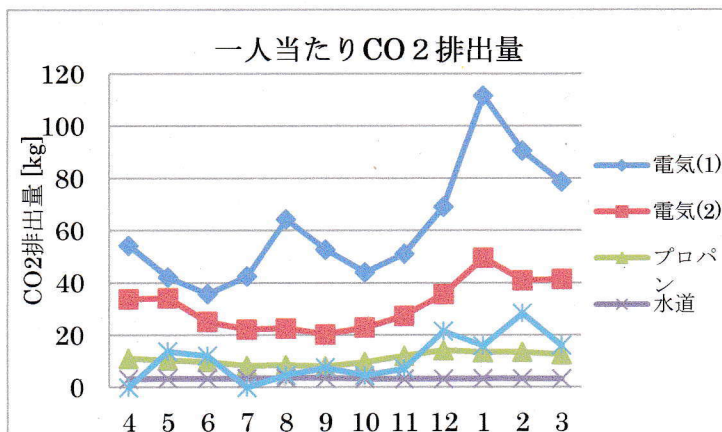


図1

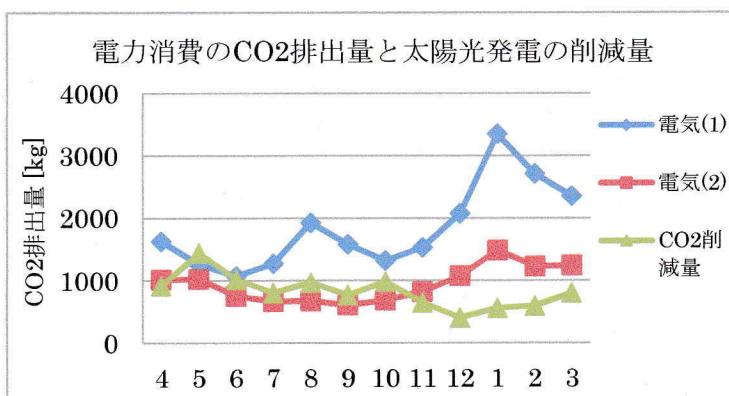


図2

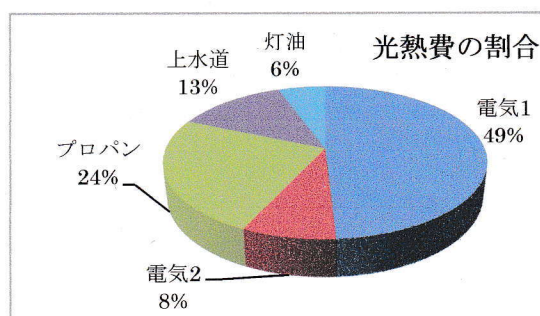


図3

ご家庭の一人当たりCO2排出量等

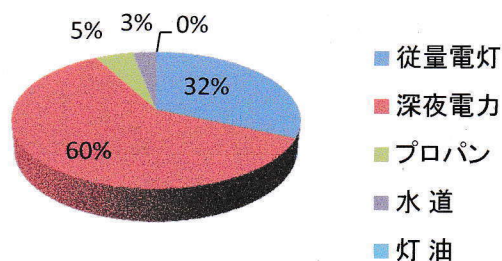
1 邸 CO2排出量(kg)

	従量電灯	深夜電力	プロパン	水道	灯油	合 計
4	119.0	213.5	15.0	8.8	0.0	356.4
5	-63.2	182.9	16.3	8.2	0.0	144.1
6	-70.0	114.9	13.8	8.8	0.0	67.5
7	-17.0	114.2	13.2	8.2	0.0	118.6
8	3.4	91.1	13.2	8.8	0.0	116.5
9	83.6	100.6	13.8	8.8	0.0	206.9
10	-22.4	142.1	11.3	9.5	0.0	140.5
11	24.5	161.8	13.8	8.8	0.0	209.0
12	161.2	193.8	12.5	9.5	0.0	377.0
1	295.8	282.9	18.8	9.5	0.0	607.0
2	384.9	280.8	15.7	9.5	0.0	690.9
3	214.9	257.7	14.4	8.8	0.0	495.9
合 計	1114.5	2136.6	171.8	107.4	0.0	3530.3
月平均	92.9	178.0	14.3	9.0	0.0	294.2

項 目	従量電灯	深夜電力	プロパン	水道	灯油	合 計
自宅の年間CO2排出量/人(kg)	372	712	57	36	0	1,177
全家庭年間CO2排出量/人(kg)	846	323	100	51	136	1,457
全国平均CO2排出量/人(kg)						2,200

年 度	25年度	26年度	27年度
CO2排出量	2,480	3,530	
光熱費(円)	174,602	193,788	110,065
消費電力kwh			6,309
発電電力kwh			1,638
売電料金(円)		88,080	78,624

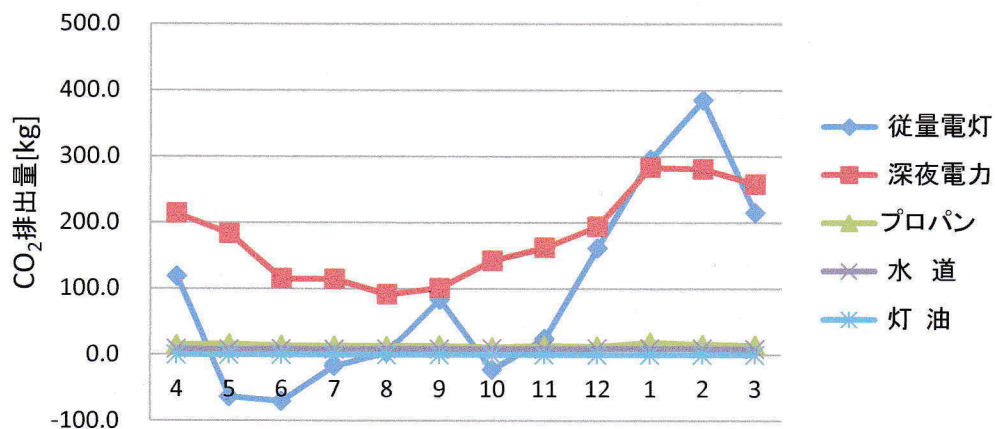
エネルギー別CO2排出量割合



特記事項

太陽光発電

月ごとのCO2排出量



コメント

12月～3月に、老人家族が増えたため電力使用量が増加している。

ご家庭の一人当たりCO₂排出量等

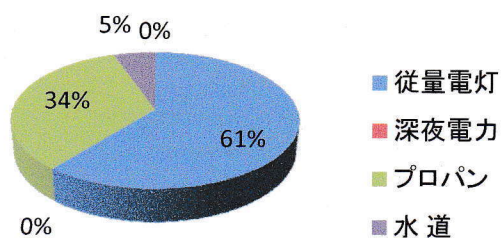
邸 CO₂排出量(kg)

	従量電灯	深夜電力	プロパン	水道	灯油	合計
4	89.8	0.0	63.3	10.2	0.0	163.3
5	95.9	0.0	55.8	10.2	0.0	161.9
6	86.4	0.0	53.9	11.6	0.0	151.8
7	103.4	0.0	43.9	11.6	0.0	158.8
8	233.2	0.0	38.2	10.2	0.0	281.7
9	123.8	0.0	45.1	10.9	0.0	179.8
10	85.7	0.0	57.1	10.2	0.0	152.9
11	82.3	0.0	66.5	10.2	0.0	158.9
12	94.5	0.0	89.7	10.2	0.0	194.4
1	127.2	0.0	99.7	10.9	0.0	237.7
2	163.9	0.0	91.5	10.2	0.0	265.6
3	137.4	0.0	86.5	10.2	0.0	234.1
合計	1423.2	0.0	791.3	126.5	0.0	2341.0
月平均	118.6	0.0	65.9	10.5	0.0	195.1

項目	従量電灯	深夜電力	プロパン	水道	灯油	合計
自宅の年間CO ₂ 排出量/人(kg)	712	0	396	63	0	1,170
全家庭年間CO ₂ 排出量/人(kg)	940	314	105	52	130	1,542
全国平均CO ₂ 排出量/人(kg)						2,200

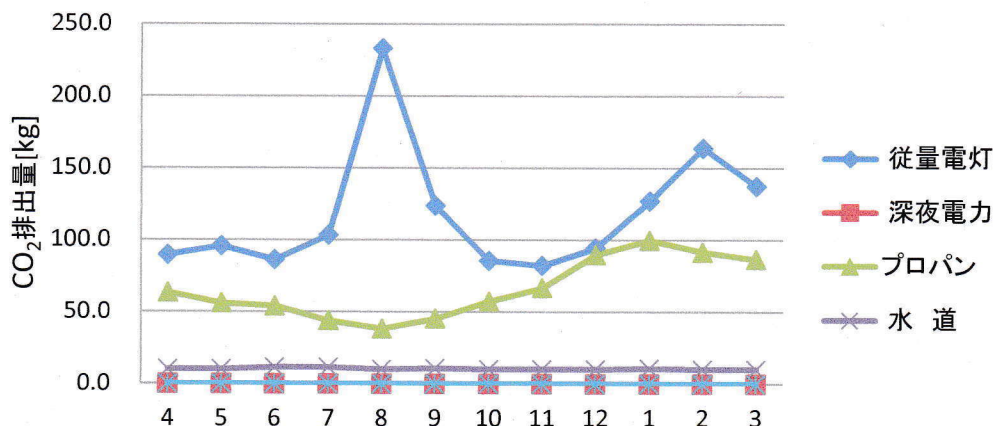
年度	25年度	26年度	27年度
CO ₂ 排出量		1,849	2,341
光熱費(円)	164,309	167,563	168,600

エネルギー別CO₂排出量割合



特記事項

月ごとのCO₂排出量



コメント

続けてご記入ください。