2011 年 2 月 25 日

省エネ臨時出張相談実施報告書

宇部市地球温暖化対策ネットワーク

目　的　　市民の地球温暖化と省エネ意識の向上を目的に、「地球温暖化防止・省エネ相談」臨時出張窓口を市役所に開設し、下記の内容の活動をおこなった。

場　所　　宇部市役所　1 階ロビー

期　間　　2011 年 2 月 7～10 日(4 日間)　10：00～15：00

実施内容

(1)　うちエコ診断による家庭の省エネ診断（53 件）

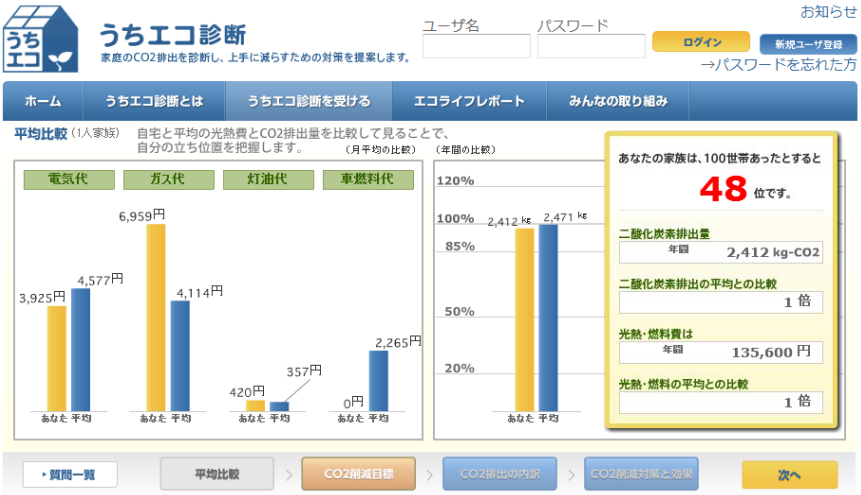
(2)　地球温暖化防止に関する質問、省エネ相談の受付（12 件）

(3)　「しんきゅうさん」による家電製品の省エネ診断（3 件）

(4)　エコワットの貸出（2 件）

うちエコ診断結果まとめ

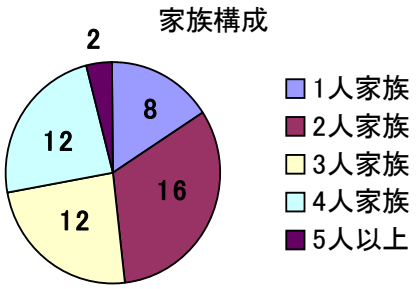
うちエコ診断は、24 の質問に対する回答から、各家庭のエコ度を、全国 100 世帯あったとした場合の順位で表わすシステムである。結果を下図の様式でプリントアウトし、受診者に渡して、家庭のエコレベルを認識して貰うと共に、回答の中で、特に省エネの障害になっている要因について、アドバイスをおこなった。



1）うちエコ診断結果（53 件のうち 50 件について結果をまとめた）

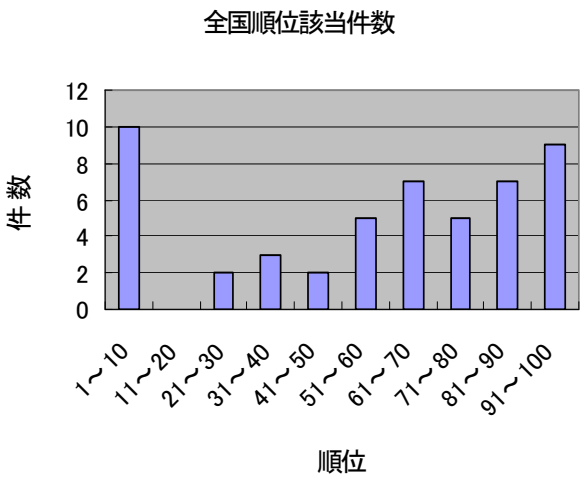
（1）相談者の家族構成

家族人数	相談件数
1 人	8 件
2 人	16 件
3 人	12 件
4 人	12 件
5 人以上	2 件



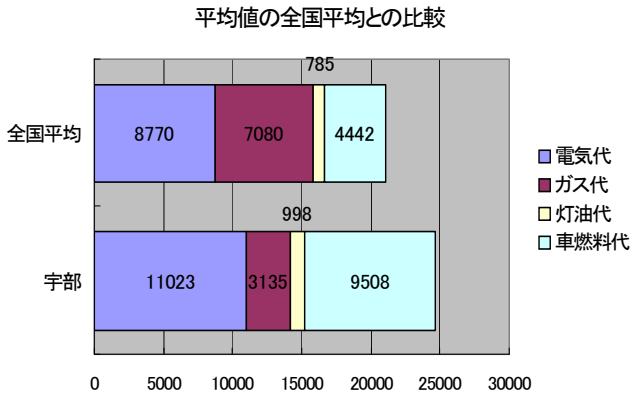
（2）CO2 排出量全国順位の該当件数

全国順位	該当件数
1～10	10 件
11～20	0 件
21～30	2 件
31～40	3 件
41～50	2 件
51～60	5 件
61～70	7 件
71～80	5 件
81～90	7 件
91～100	9 件



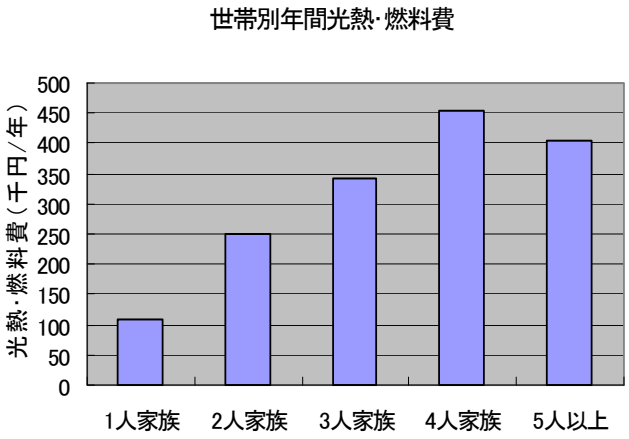
(3)光熱･燃料費月額平均値の全国との比較

	宇部	全国
電気代	11,023 円	8,770 円
ガス代	3,135 円	7,080 円
灯油代	998 円	785 円
車燃料代	9,508 円	4,442 円
合計	24,664 円	21,077 円



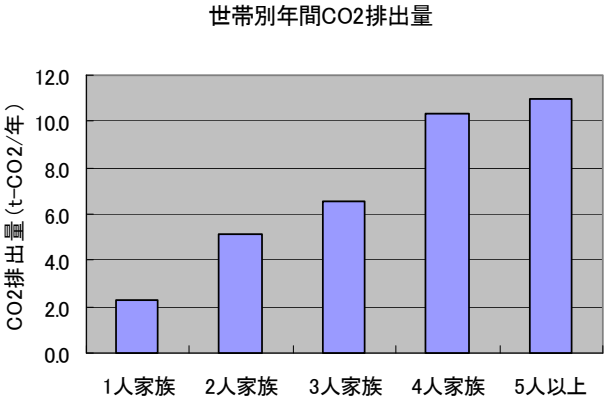
(4) 世帯人数と年間光熱･燃料費用

	光熱･燃料費
1 人家族	108 千円
2 人家族	251 千円
3 人家族	343 千円
4 人家族	453 千円
5 人以上	406 千円

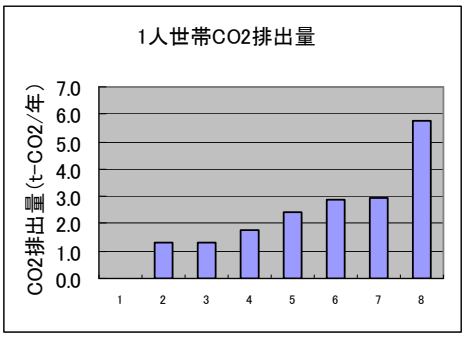


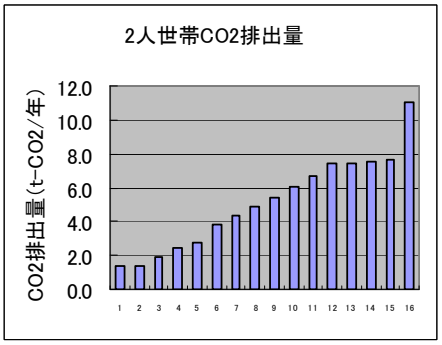
（5） 世帯人数と年間 CO2 排出量

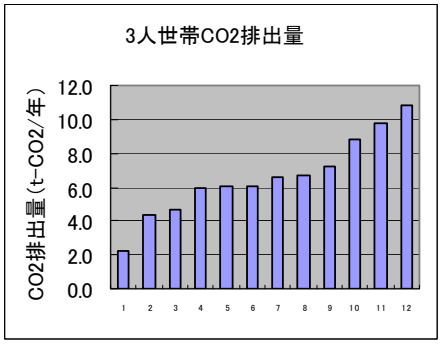
	CO2 排出量
1 人家族	2.3t-CO2
2 人家族	5.1t-CO2
3 人家族	6.6t-CO2
4 人家族	10.4t-CO2
5 人以上	11.0t-CO2

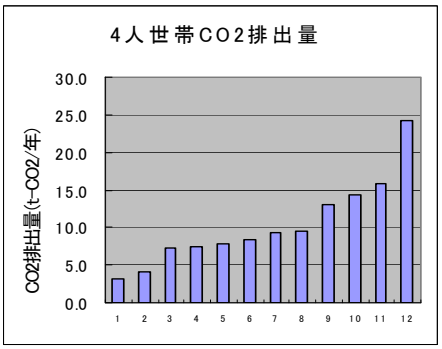


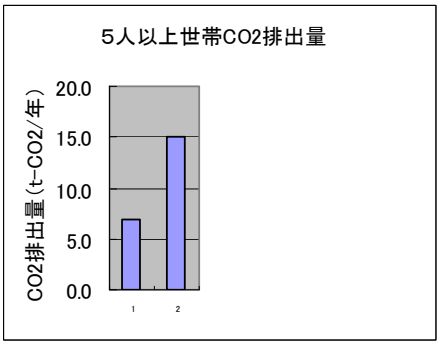
(6)世帯人数別 CO2 排出量











2）うちエコ診断まとめ

① 今回の省エネ診断は当初山口県地球温暖化防止活動推進センターが作成したツール（「家庭におけるストップ温暖化診断調査票」）を使用して実施する予定であったが、時間が掛かり(約 20 分)今回用には相応しくないことが分かったので、3 名実施後中止した。下関市、岩国市、光市などで、現在、このツールを使用して省エネ診断が随時進められており、宇部でも今後受診者の時間的余裕がある場合などで対応していく必要がある。

② 調査項目で、冷蔵庫およびエアコンが買い換え時期になっている家庭について、買い換え時の電力料金メリットおよび CO2 排出削減量を「しんきゅうさん簡単エコ」によるナビゲーションをおこなった。（3 件、年間 7 千円のロスに驚かれた人あり）

③ エコワットを 2 名の方に貸し出し、1 名の方から測定記録と「数値化できるのは楽しかった」という感想が寄せられた。

④ 今回の相談対象者は、比較的年齢層の高い、女性が多く、従って上記の結果は宇部市民を代表できるサンプルとは言い難いが、以下のような傾向が観察された。

⑤ 全国平均順位の該当件数をみると、よく省エネができている家庭とあまり省エネしていない家庭がＶ字型に二分化している傾向がある。（「CO2 排出量全国順位の該当件数」参照）

⑥ 光熱費･車燃料費の合計は、全国平均に比べて 17％多いが、光熱費だけでみると、全国平均より 7％少なく、車の燃料代が全国平均の 2.1 倍も多い。（「光熱･燃料費月額平均値の全国との比較」参照）

⑦ 家族数と光熱費･車燃料費の相関は、ほぼ人数に比例する傾向がある。（「世帯人数と年間光熱･燃料費用」「世帯人数と年間 CO2 排出量」参照）

⑧ 各世帯毎に生活習慣が全く異なり、それがそのまま光熱費及び車燃料代に反映し CO2 排出量の差になっており、生活習慣を変えないと、CO2 排出量の削減は難しいと感じられる。（「世帯人数別 CO2 排出量」参照）

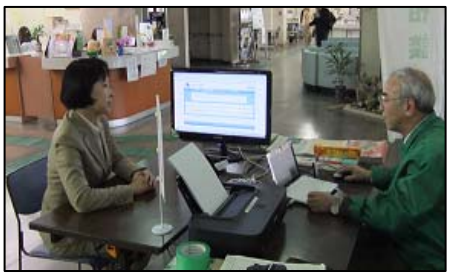
⑨ 以上、今回の省エネ診断結果から、

- 交通による低炭素化への取り組み
- 家庭の省エネ意識の向上、その為の環境教育、省エネ診断

などの現在 UNCCA が実施している、地道な活動がこれからも重要であることが認識された。

写真左：省エネ診断の様子

写真下：久保田市長も忙しい執務のあいだを縫って



以　上