

# 「チャレンジ・エコライフ2012」報告書

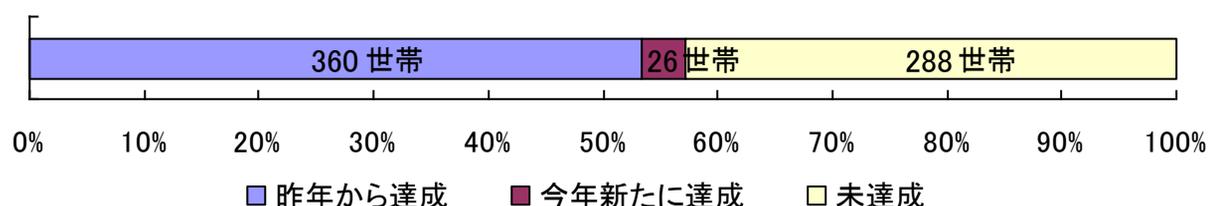
## 結果概要

チャレンジ・エコライフは、エコライフ DAY の実践版として、2009年度より実施しています。今年は、8月の1か月間、電気の無駄遣いに気をつけ、適切な使用を行いながら取り組んでください！と呼びかけました。実施結果は、次の通りです。

参加世帯数	760世帯(2,525人)
削減電気使用量	23,198kWh増加
削減CO2量	8,954kg(8.9t)増加
昨年比の削減率	8.3%増加

全体としては、昨年に比べ、電気使用量が増加する結果となりました。その理由には、「今年の8月の天候は、月平均気温が29.0℃と平年より1.6℃も高く、史上3位の暑さで、最高気温の月平均は33℃、最低気温の月平均は26.2℃と暑い夏でした。この気候に加え、夏の電力供給が確保され、昨年の節電はしなくてもよいとの報道や、昨年比で電気使用量が増え、提出されなかった家庭が多かったためではないか」ということが考えられます。

## 目安の電気使用量を達成できた家は、57% (386世帯)



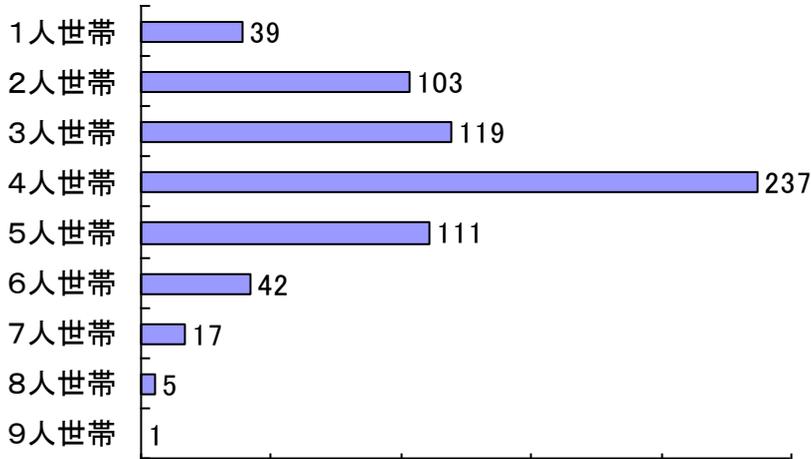
今年は、世帯数別に目安となる電気使用量をお伝えし、節電に取り組んでいただきました。その結果、57% (386世帯)\*が目安を達成することができました。この内訳は、昨年からすでに達成できている家が360世帯、今年新たに達成できた家が26世帯です。この他、今年達成はできなかったものの、昨年と比べると減ったという家が56世帯ありました。

\*分母は、報告に必要な情報が揃っていた674世帯。

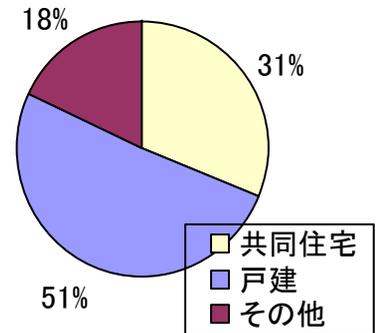
世帯数	目安	達成できた家
1人	260kWh	26世帯
2人	350kWh	56世帯
3人	410kWh	74世帯
4人	430kWh	127世帯
5人	540kWh	69世帯
6人～	670kWh	34世帯

# 参加世帯の内訳

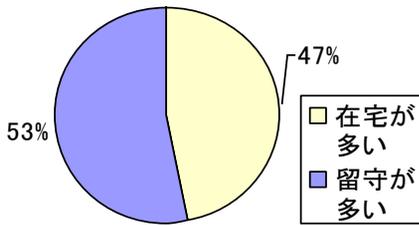
世帯人数の分布 (674世帯の内訳)



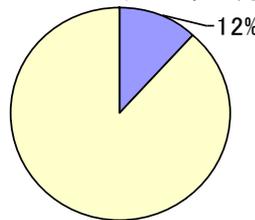
居住環境



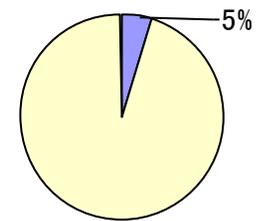
昼間、在宅 or 留



省エネ家電に買い換えをした (H23年9月以降)

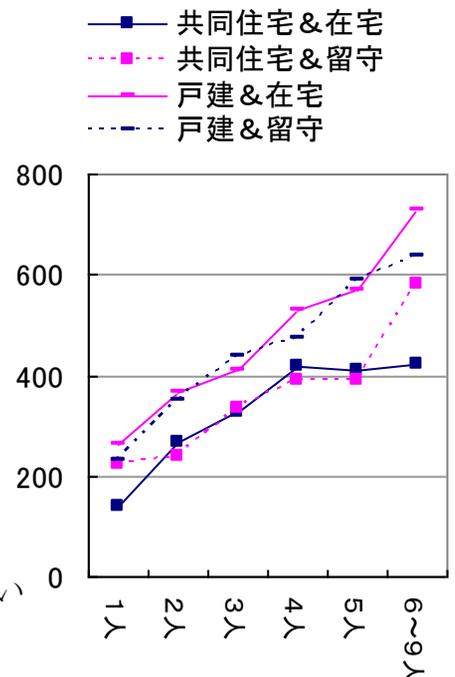


太陽光発電を設置している



# 参加世帯の、電気使用量平均値 (H24年度) は？

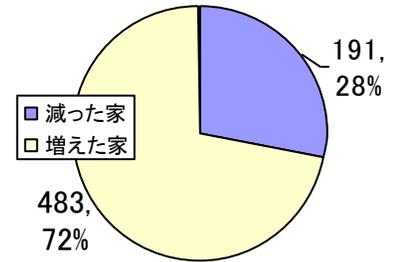
世帯数	共同住宅		戸建	
	昼間在宅	昼間留守	昼間在宅	昼間留守
1人	140kWh	223kWh	263kWh	231kWh
2人	268	240	366	350
3人	327	336	410	438
4人	417	389	530	472
5人	409	392	569	588
6~9人	422	581	730	637



全体的に、戸建に比べ、共同住宅のほうが電気使用量は少ない傾向となりました。皆様のご家庭と比べてみてくださいね！

## 参加世帯の取り組み

今年は、昨年に比べて電気使用量が増えた家が多い中、減ったという家も約3分の1（191世帯）ありました。幾つかのご家庭の取り組みをご紹介します。



Aさんの家（2人家族／戸建／昼間在宅が多い）

昨年475kWh → 今年304kWh（171kWh減） ☆**目安達成**☆

- ①炊飯器の保温はやめた。②25年使っていたエアコンは買い換え、35年使っていたエアコンは撤去。③こまめに電気を消した…など



Bさんの家（3人家族／共同住宅／昼間留守が多い）

昨年447kWh → 今年317kWh（130kWh削減） ☆**目安達成**☆

- ①省エネ家電への買い換え。



Cさんの家（4人家族／共同住宅／昼間留守が多い）

昨年514kWh → 今年427kWh（87kWh削減） ☆**目安達成**☆

- ①クーラーの温度に気をつけ、扇風機とクーラーの両方使うようにしたこと。



Dさんの家（4人家族／戸建／昼間在宅が多い）

昨年626kWh → 今年546kWh（80kWh減） ☆**あと少し!**☆

- ①こまめに消す。②トイレ便座（の電気）も止めた。



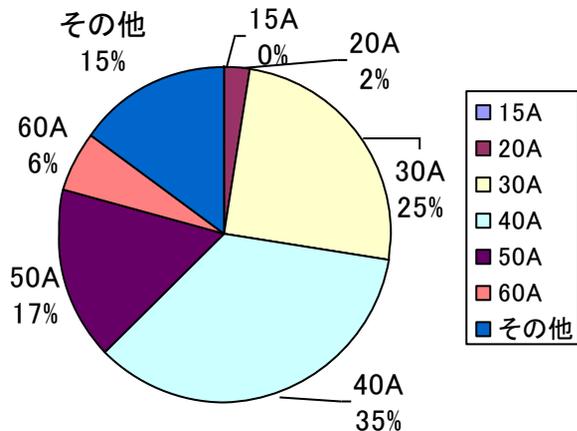
Eさんの家（4人家族／共同住宅／昼間留守が多い）

昨年387kWh → 今年314kWh（73kWh削減） ☆**目安達成**☆

- ①ゴーヤでグリーンカーテンをしたり、よしずやすだれを使った。②エアコンをなるべく使わないように、扇風機をたくさん使った。

191世帯中、省エネ家電に買い換えた家は35世帯、太陽光発電システムを設置している家は16世帯、エアコンの対策（設定温度控えめ、1つの部屋に集まってエアコンを利用等）をとった家は48世帯でした。エアコンや冷蔵庫・照明など、電気を多く使う電化製品の対策は効果が大きいようです。

## 電気の契約アンペアはどのくらい？



参加者のご家庭の、電気契約アンペア（各家庭が電力会社と契約している電気の容量）の分布です。多い順に、40A（35%）、30A（25%）、50A（17%）でした。世帯人数別でみると、1～3人世帯では30Aが最も多く、4～5人世帯では40Aが最も多かったです。

契約アンペアを見直し、大きすぎる場合は契約アンペアを下げる手続きをする家が増えているようですので、参考にしてみてください。ちなみに東京電力の場合、10A下げると年間3276円の電気代節約になります。

## 参加者には、素敵なプレゼントが！

今回、参加者の中から抽選で300名の方に、川口市内で苺狩りができる「くにちゃんファーム」のペアチケット（5名）、LED電球（20名）、LED懐中電灯（30名）、充電電池セット（20名）、埼玉県産新米5キロ（10名）、純川口産マイ箸（50名）、オーガニックチョコレート（20名）などをお送りさせていただきました。



苺狩りペアチケット(くにちゃんファーム)



LED懐中電灯



LED電球



充電電池セット

# 来年も、皆さまのご参加をお待ちしています！

主催：川口市・認定NPO法人川口市民環境会議

協賛：くにちゃんファーム

発行&お問い合わせ先：認定NPO法人川口市民環境会議



☎080-5699-1154 <http://www.ne.jp/asahi/eco/ecolife/>