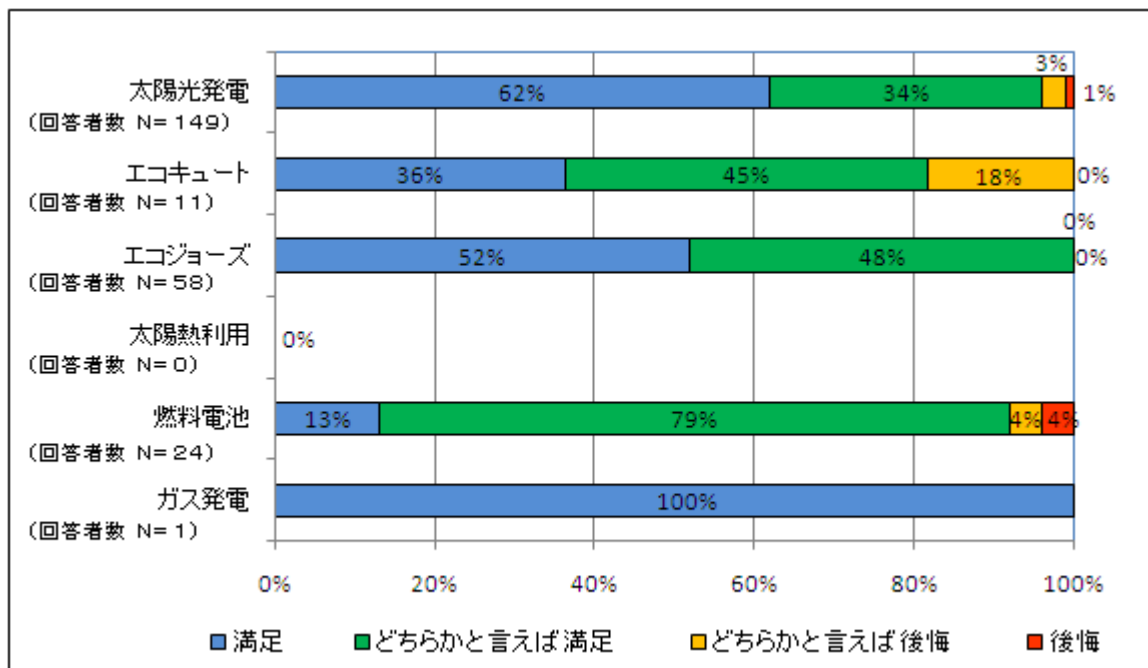
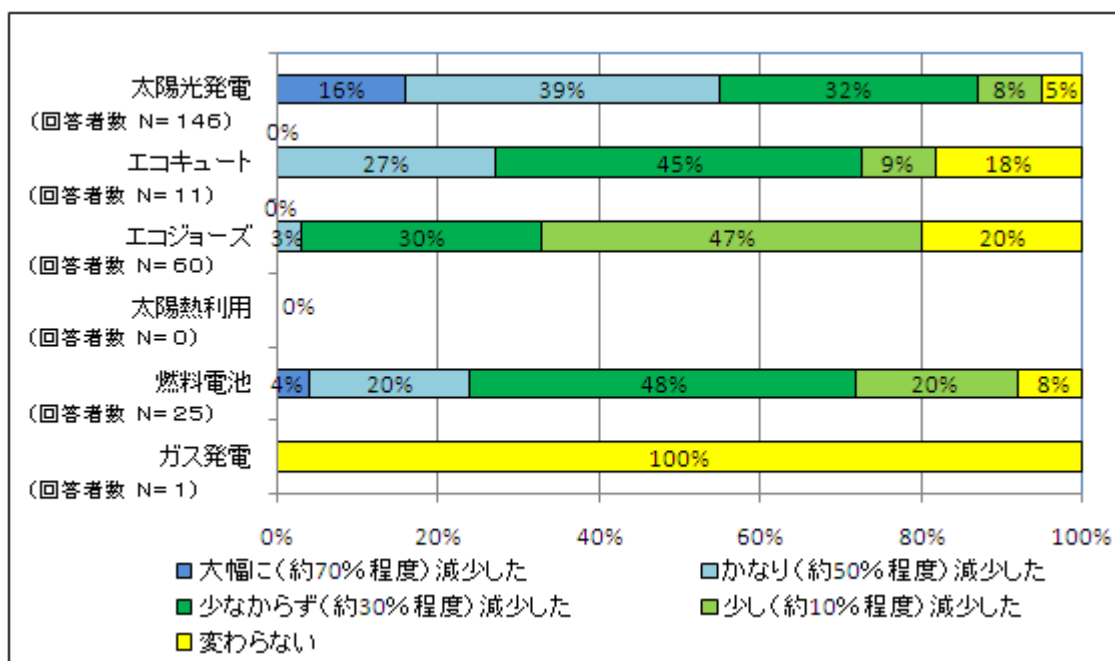


# 小平市新エネルギー・省エネルギー機器設置モニター制度 設置アンケート結果(平成23年度分)

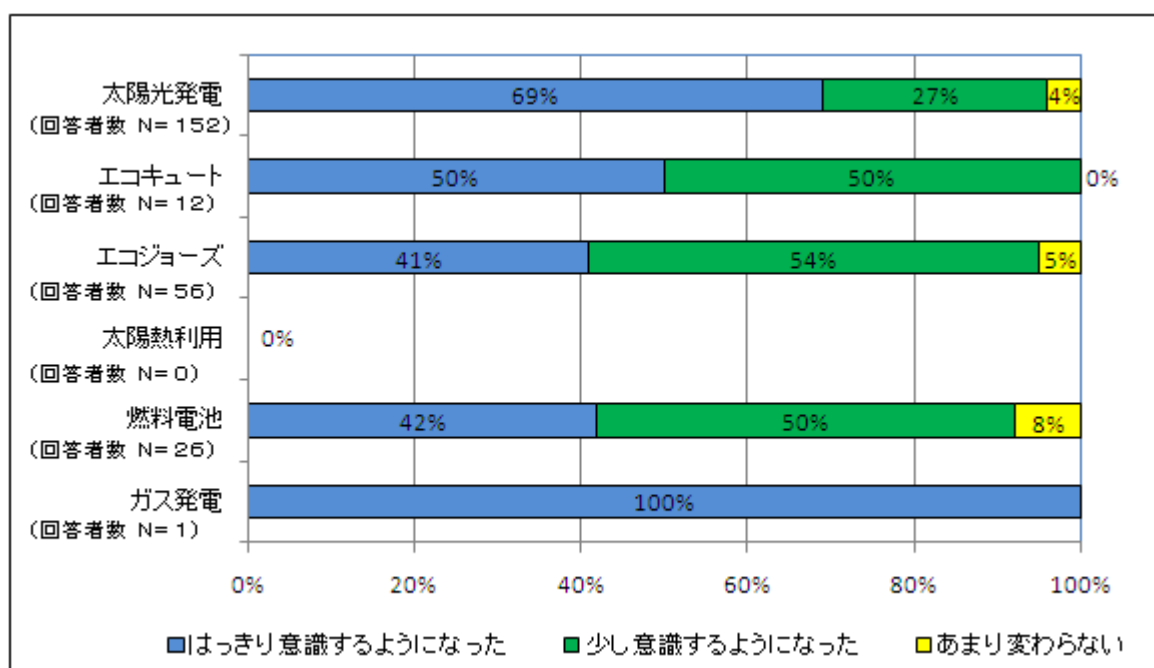
## 1 設置した感想



## 2 電気代・ガス代の低減感



### 3 省エネ意識の変化



## 4 主な意見

### 【設置した感想】

#### (1) 太陽光発電

- ・ 設置料金は高かったが、夏場の発電量が思った以上に多かった。
- ・ 発電量と消費量がモニターで分かるので節電の意識が高まった。
- ・ 思った以上に光熱費が安い。環境に貢献できている。
- ・ 面積が小さいのであまり期待していなかったが、想像以上に発電できた。
- ・ 思ったわりには発電量が伸びなかった。もう少し大容量のものを設置したかった。
- ・ 節電・省エネの意識が高まった。
- ・ 家族一人ひとりの節電意識、環境への意識が高まった。
- ・ 自宅の電気使用量について家族全員が関心を持った。
- ・ 太陽光で電気が作られていることを視覚的に実感できる。
- ・ CO2 の削減を踏まえ、自然環境、地球環境にやさしい住宅に居住しているというステータス感が得られた。
- ・ 節電・売電による収入のメリットがあった。自立運転機能があり、停電時の不安解消につながった。
- ・ 売電金額と買電金額が同じくらいで料金的に満足。
- ・ 安心を購入できた。エコなため、環境のためになる。
- ・ ごくごく少しだとしても社会に貢献している気分になった。
- ・ 自然エネルギーを使用しているという満足感がある。
- ・ 電力購入費が前年同月比70%減少。節電に努めるようになった。
- ・ 助成金があっても設置費用のもとをとるには時間がかかりすぎる。
- ・ 発電量が思ったより多く、今の時点ではプラスになっており、これが蓄電できて使用できればよいと思います。蓄電池が安くなれば使用したいと思います。
- ・ 設置費用が高額。公称出力より実績発電出力値がかなり少ない。
- ・ 日々のお天気模様が気になり太陽がでていときは嬉しくなる。
- ・ 夏に関しては屋根への直射日光を防ぎ室温上昇を抑えるとともに発電もでき、一石二鳥。
- ・ 曇りの日や雨の日でもわずかながら発電する。それぞれの家電がどのくらい電力を消費しているか分かり節電の意識が高まった。

#### (2) エコキュート

- ・ オール電化なので高齢者世帯には火を使わない生活が安全。
- ・ 光熱費が節約できた。停電時が心配。
- ・ 風呂の沸く時間が長くなった気がする。

#### (3) エコジョーズ

- ・ ガス機器が使いやすくなった。
- ・ 金銭的にも節約できたし給湯器を大型に変更したためか、お湯の出がよくなった。
- ・ 給湯器からの排気温度が低くなった。

- ・ガス代の節約ができた。
- ・使いやすさUP。しかももう少し大幅な省エネを期待していたのでそれほどでもない感じ。
- ・風呂を沸かすのが楽になった。

#### (4) 燃料電池

- ・設置前に思っていた程ではないが、多い時は50%以上電気代を低減できる。
- ・機器が大きいのにはびっくりした。
- ・環境に良いということもあり、省エネについての意識が高まった。
- ・光熱費が試算ほど低減できておらず、費用の回収ができない。
- ・工事代金がもう少し安いと良いと思う。

### 【設置の動機】

#### (1) 太陽光発電

- ・電気のエコ化を推進したいため。
- ・光熱費の軽減。
- ・震災後の社会貢献を意識したため。
- ・省エネルギー対策として。
- ・二酸化炭素などの温室効果ガスを出さないのが環境にやさしい。
- ・エコ活動のひとつで一軒家になったら設置したかった。
- ・比較的高額な設置費用に対し助成金制度があったため。
- ・自家発電により買電量が減り、節電に協力ができる。
- ・介護の必要な老人がいるので夏場の暑さ対策として、停電時でも扇風機程度のものが使えるようにしたかった。
- ・太陽のエネルギーを使用し、少しでも省エネになればよいと思った。
- ・福島原発の事故。脱原発にできるだけ協力したい。
- ・以前から環境保全に興味があり、今夏の節電にも資すると思った。
- ・震災後の電力不足に個人レベルで貢献したかった。
- ・セールスの巧みな言動に気持ちが動かされた。
- ・3・11後、電力不足で停電になったこと。
- ・日当たりがよく、自然エネルギーを活用したかった。
- ・補助金も出ると聞いたのでこれを機に設置して少しでも家計の節約となるきっかけになれば。
- ・太陽光発電に以前から興味があり、新築に伴い設置した。
- ・昨年3月の原発事故により夏のエアコン使用の電力を太陽光でまかなおうと思った。
- ・省エネ対策とキャンペーンで安く購入できたから。
- ・10年少々で元がとれそうで、家計的にも環境的にも良いと思うから。

#### (2) エコキュート

- ・「電化上手」契約にして床暖房を深夜の安い時間で使いたかった。
- ・火を使いたくないためオール電化にしたかった。

### (3) エコジョーズ

- ・以前使用していた機器が故障したため。
- ・環境にやさしく、ガス使用料の軽減。
- ・不具合による交換時、ガス会社に省エネタイプをすすめられた。
- ・ガスをプロパンから都市ガスに換えた時に。

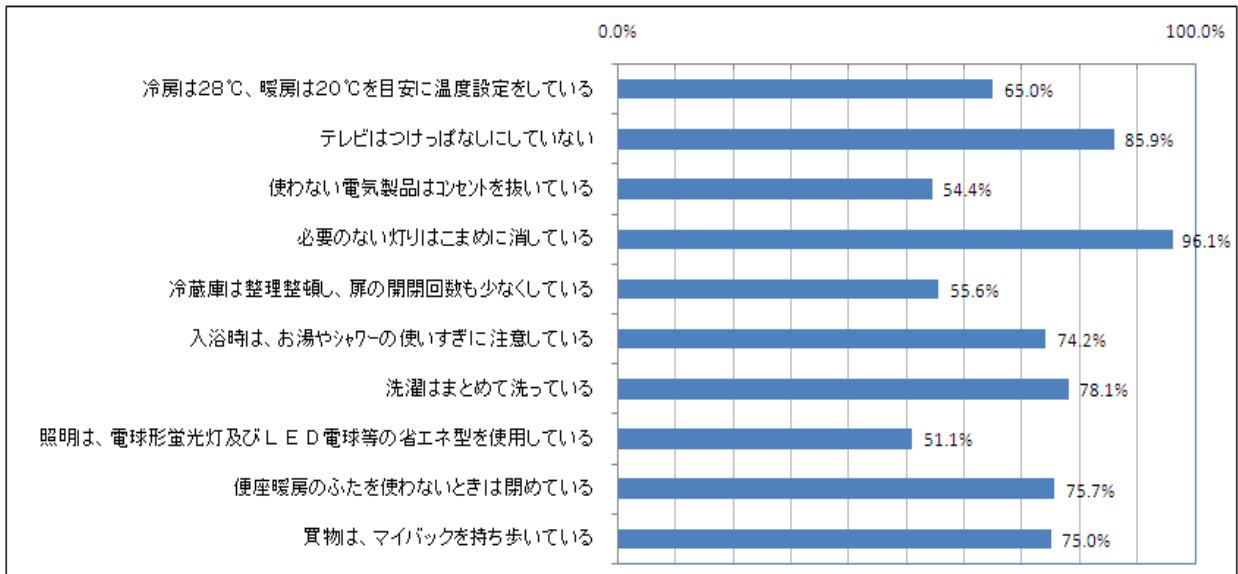
### (4) 燃料電池

- ・発電、貯湯など、ガスを利用することで省エネにつながること。
- ・電気代の削減。
- ・補助金がでるため。
- ・太陽光発電を考えていたが、屋根の面積からエネファームを設置。

### (5) ガス発電

- ・家を新築にした際に設置。

## 5 具体的な省エネ取組内容



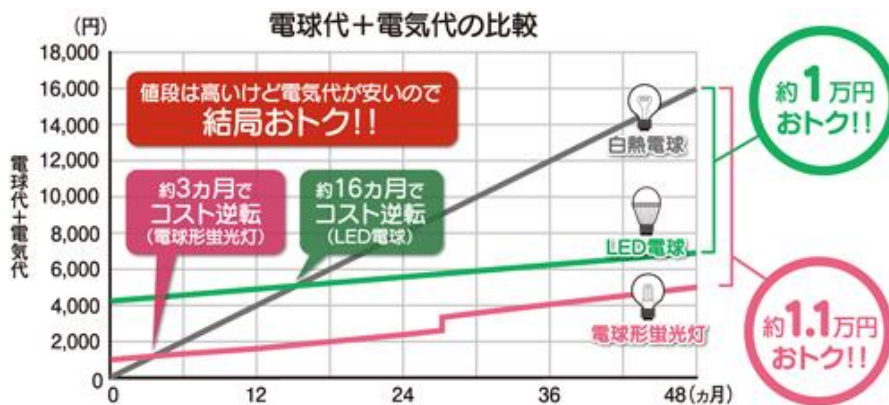
●回答者数：上半期272人 下半期325人

取り組まれている省エネ行動としては、「必要のない灯りはこまめに消している」で96.1%と最も多く、次いで「テレビはつけっぱなしにしていない」85.9%、「洗濯はまとめて洗っている」78.1%となっている。

逆に、「照明は、電球形蛍光灯及びLED電球等の省エネ型を使用している」が51.1%と最も低く、次いで「使わない電気製品はコンセントを抜いている」が54.4%となっている。

### 《参考》

白熱電球を、電球形蛍光灯やLED電球に取り替えて省エネしよう



※算出条件：1日8時間、30日/月 点灯した場合

白熱電球：54W、寿命1000時間、電球形蛍光灯：12W、寿命6000時間、LED電球：9.2W、寿命40,000時間

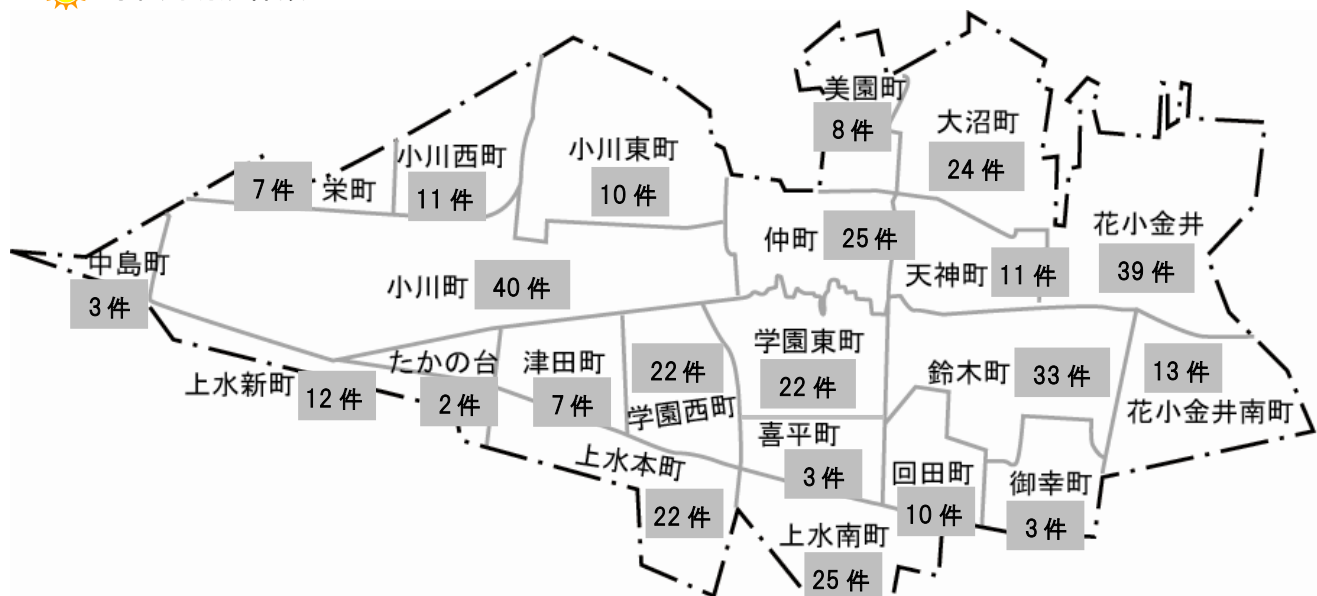
(出典：クールネット東京ホームページ省エネ家電製品の推奨)

## 6 参考資料

太陽光発電システム機器助成対象者（平成19年度から平成23年度末現在累計）

～総件数352件～

### ☀ 町名別助成件数



### ☀ 町名別太陽光発電出力

町名	発電出力合計	町名	発電出力合計
中島町	6.03kW	学園西町	77.51kW
上水新町	43.98kW	学園東町	82.76kW
たかの台	8.69kW	仲町	93.57kW
小川町	141.62kW	美園町	28.81kW
栄町	27.94kW	回田町	35.29kW
小川西町	36.62kW	御幸町	8.06kW
小川東町	37.39kW	鈴木町	124.24kW
上水本町	71.97kW	天神町	32.46kW
上水南町	98.82kW	大沼町	80.12kW
喜平町	10.08kW	花小金井南町	44.30kW
津田町	22.02kW	花小金井	139.13kW
		合計	1251.41kW

### ☀ 出力別件数

出力	1kW台	2kW台	3kW台	4kW台	5kW台	6kW以上	平均出力
件数	24	93	133	54	38	10	3.55kW