

城南信用金庫 荏原支店特別企画



節電サマーセミナー & 交流会

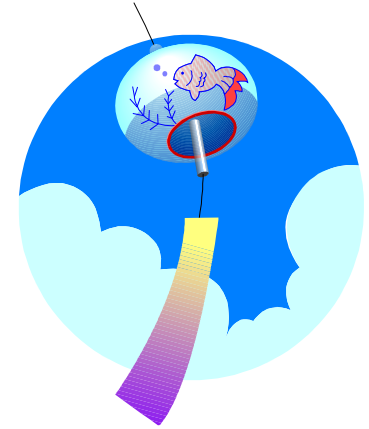


2012/7/20

(株) エコロジア 林 彰一

本日のメニュー

- 家庭での節電の取り組み方
 - 目的は？ 目標は？
- 基本知識編
 - 電気の単位について
 - お宅にある電気製品は？
 - 「電気ご使用量のお知らせ」の読み方
 - 料金メニューの種類 / 料金値上げはどうなる？
- 実践編
 - 節電プランの立て方
 - 夏の節電 諸対策とその効果
 - 他の人はどんなことをやっているの？／今夏の滑り出しは？
 - 切り替える／アンペアダウン
 - 記録とチェックの大切さ
- 交流会
 - 今年の夏の対策を書き出してみる、話し合ってみる（グループ別）
 - 情報シェア/質問タイム（全グループ）
- まとめ
 - 「しながわネガワット発電所」節電クラブ（参加無料）について



家庭での節電の取り組み方（１）

目的	手法	目標設定
① 使用量・電気代を低く抑える	・総量カット ・契約メニュー検討（アンペアダウン）	基準年比（対前年） ・使用量削減 ○% ・料金削減 ○%
②電力不足なら 節電協力 する	・ピークカット（総量カット） ・アンペアダウン	特定時間帯の電力使用 ○アンペア以内



生活リズム・ライフスタイルを変更

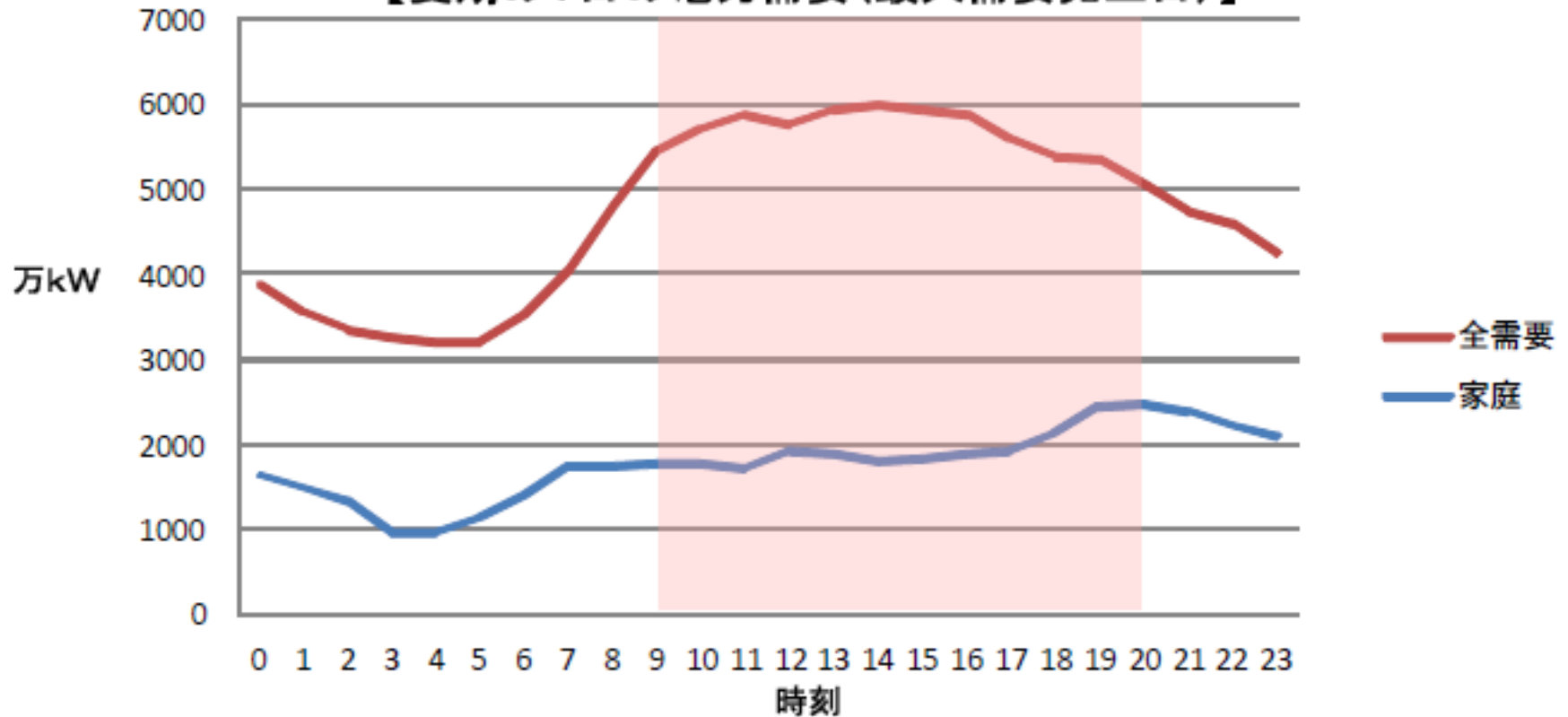
家庭での節電の取り組み方（２）

減らす (総量カット)	無人の部屋のエアコンを切る。冷蔵庫の設定強度を「強」を「中」に切り替える。 使っていない電気製品のプラグをコンセントから抜く、等
ずらす (ピークカット)	電気使用の多い時間帯を避け、朝９時前まで、または夜８時以降にアイロンをかける。掃除機、電子レンジ、アイロン、電気炊飯器など大電力を消費する機器を同時に使用しない、等
切り替える (総量カット)	古く効率の悪いエアコンや冷蔵庫を新型の省エネ製品（５つ星）に買い換える。照明をLEDに替える。 電気ポットや炊飯器を使わず、ガスを使って湯を沸かしたり、土鍋で炊飯する。エアコンを扇風機で代用する、太陽光発電システムを取り付ける、等



家庭での節電の取り組み方（3）

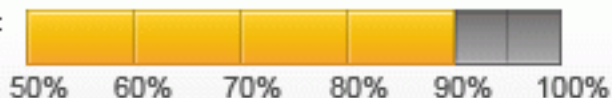
【夏期の1日の電力需要(最大需要発生日)】



ピークカットのための基礎知識

東京電力の電力使用状況 情報提供:東京電力

7月18日14時30分更新

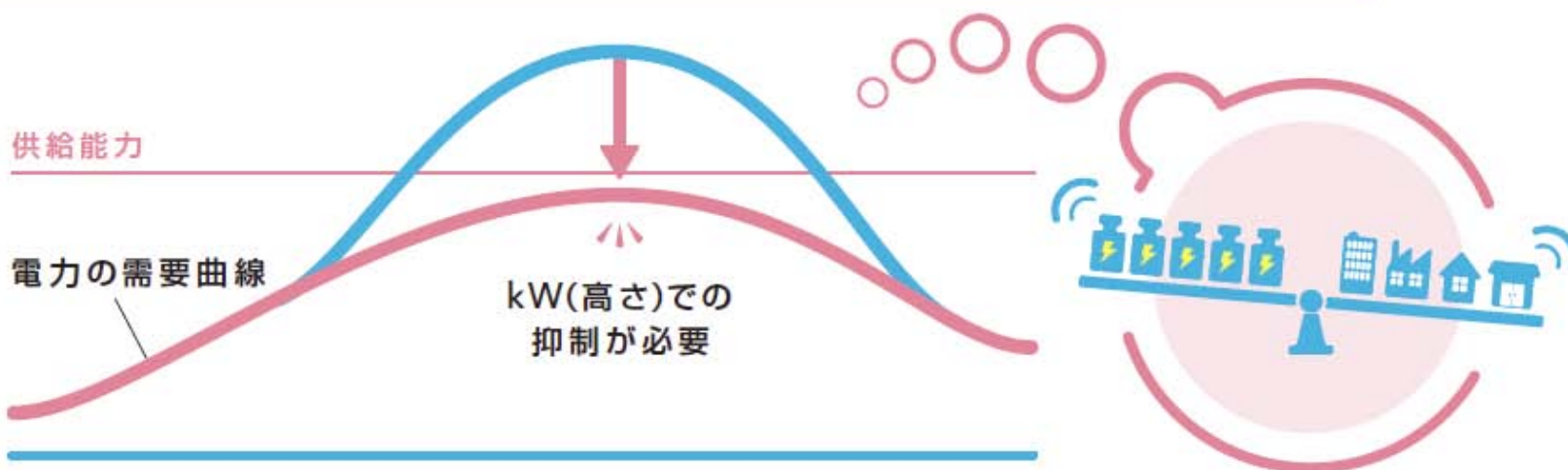


90%

使用電力 4775 万kW

供給電力 5256 万kW

ピーク時間帯は、使用電力の削減により、
需要が供給をこえないようにしなければなりません。



電気の単位について

単位名	意味	解説
V (ボルト)	電圧	電気が流れようとする勢い 一般家庭だと100V
A (アンペア)	電流	電気が1秒間に流れる量 機器によって仕事に必要な電流が違う 電力会社との電灯契約時に使われる容量 単位
k W (キロワット)	消費電力	機器が消費する電気エネルギー $1\text{kW}=1000\text{W}$ 100Vの電灯線で10Aの機器を使用したら、 $1000\text{W}=100\text{V}\times 10\text{A}$ (注)
k W h (キロワット時)	消費電力量	1時間の電気エネルギー量 (使った量) 消費電力1kWの機器を1時間使用したら、 $1\text{kWh}(=1\text{kW}\times 1\text{h})$

(注) 交流の場合、実際には機器の作動効率を表す力率というものがあるが、ここでは理解しやすいよう割愛する。

お宅にある電化製品は？

居室・リビング



白熱灯
60W



電球型蛍光灯
12W



扇風機
40W



空気清浄機
20W



エアコン
750W



パソコン
45W



ゲーム機
100W



テレビ
150W

キッチン・ダイニング



炊飯器
1300W



IHクッキング
ヒーター
1900W



ホットプレート
1100W



電子レンジ
1400W



オーブントースター
1000W



食器洗い機
900W



冷蔵庫
200W



コーヒーメーカー
800W



電気ポット
800W



温水便座
1200W



ドライヤー
1000W



アイロン
1400W



掃除機
1000W



洗濯乾燥機
1100W

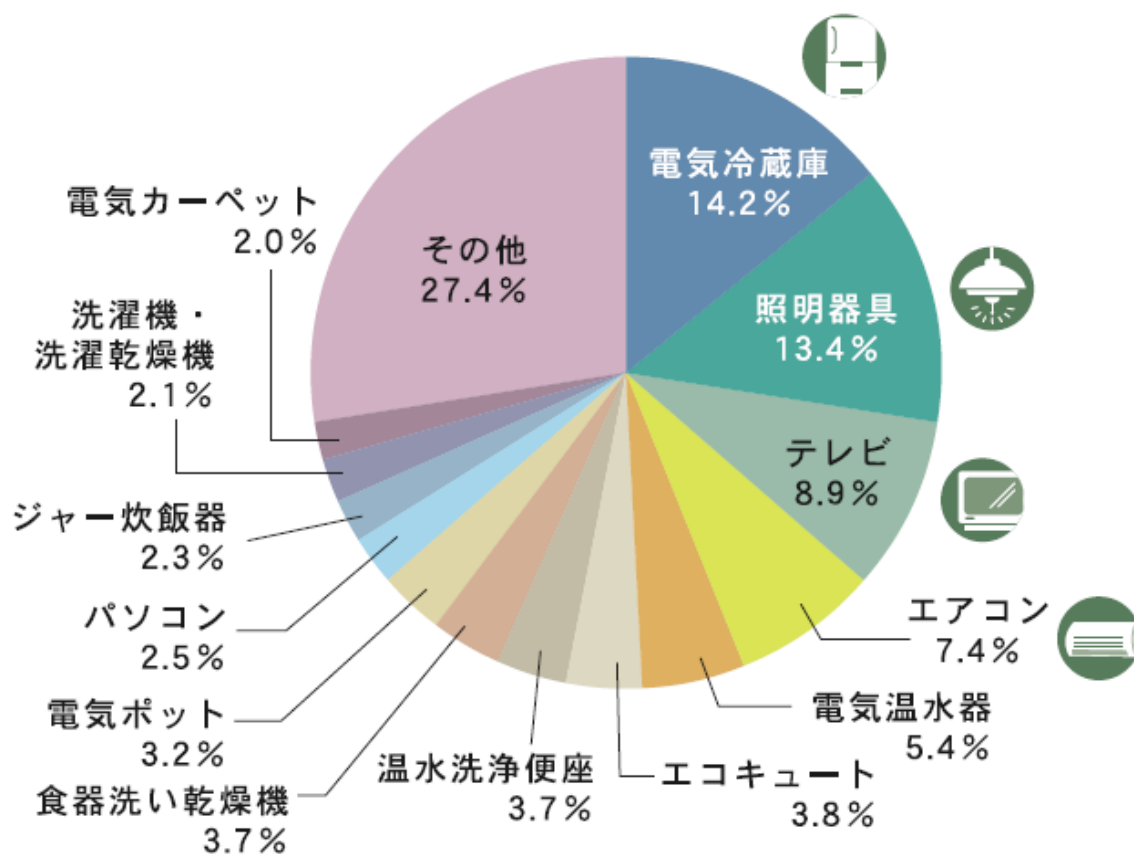


洗濯機
400W

浴室・トイレ等

その他 戸外・庭、バルコニーにも照明器具・機器類

一般家庭の電力消費の比率



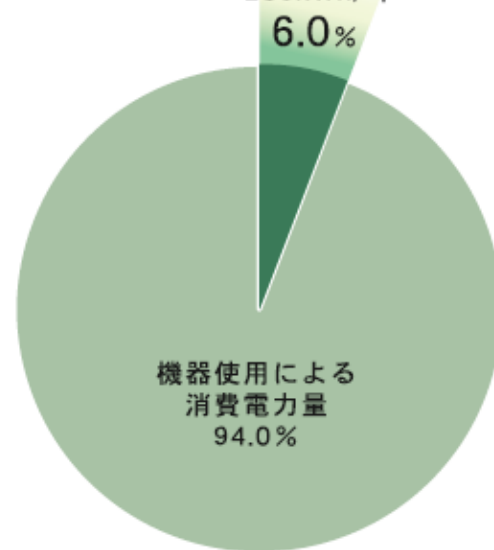
出所：経済産業省 総合エネルギー調査会 省エネルギー基準部会（第17回）資料

「トップランナー基準の現状等について」（平成23年12月26日）

※資源エネルギー庁平成21年度民生部門エネルギー消費実態調査（有効回答10,040件）

および機器の使用に関する補足調査（1,448件）より日本エネルギー経済研究所が試算

家庭一世帯あたりの待機時消費電力量
285kWh/年



家庭一世帯あたりの全消費電力量 4,734kWh/年

さまざまな待機時消費電力の例

プラグ
OFF



電気が
流れて
いない

プラグ
ON



電気が
流れて
いる

機能維持で電力消費
メモリ・内蔵時計・
モニター表示のため

指示待ち状態で
電力消費

主電源がONの場合だけでなくOFFの
場合もあてはまる場合があります。
リモコンによる指示待ちや、機
能を備わせるための指示待ち

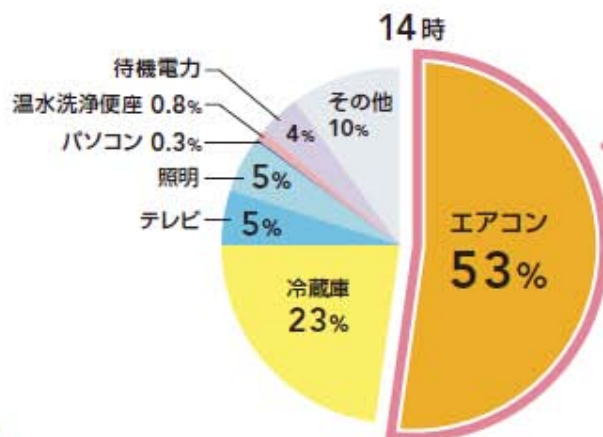
接続しているだけで
電力消費

機能によっては、プラグを接続
するだけでわずかながら電力
を消費するものがあります。

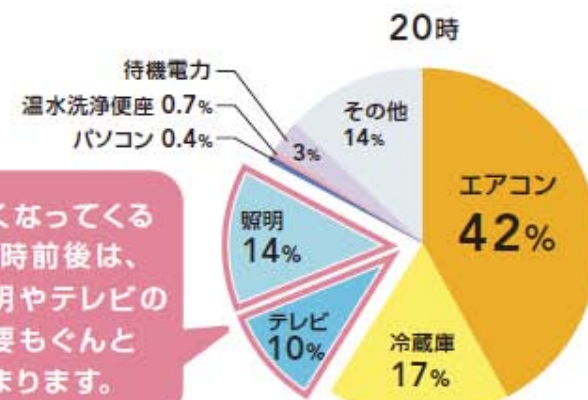
夏季の電力消費（14時／20時）

昼間と夜では、使っている電気の割合が異なります。
時間帯に応じた効果的な節電に取りくみましょう。

● 家庭の電力消費の割合



気温が上がる
14時前後は、
エアコンの
需要が
高まります。



暗くなってくる
20時前後は、
照明やテレビの
需要もぐんと
高まります。

出典：資源エネルギー庁推計

電力消費の見える化

家全体の情報がわかる!

「省エネナビ」

わが家の使用電力量と電気料金をリアルタイムに表示。今日の分、今月の分と、表示内容を切り替えることができます。また、家庭で決めた目標額と比較して見ることもできるので、励みになります。家族みんなの目につく場所に置いて、いつでもチェックできるようにしておくと、とても効果的。



「省エネナビ」の性能は、ホームページで!!
<http://www.eccj.or.jp/navi/>

家電製品ごとの使用電力量や電気料金がわかる!

「エコワット」※1

コンセントに差し込み、測りたい家電製品をつなぐだけで、電気料金、電力量、通電時間がわかります。



「ワットアワーマーター」※2

コンセントに差し込み、家電製品をつないで、使います。電気料金、電力量、CO₂排出量などがわかります。



品川区は「暮らしの中の電力シェイプアップ作戦」で「エコワット」を無料貸し出し中

← 太陽光発電の
宅内発電モニター

「電気ご使用量のお知らせ」の読み方

毎度ご利用いただきありがとうございます

電気ご使用量のお知らせ 1 ○○ ○○ 様

ご使用場所 千代田区内幸町1丁目1-3

XX年4月分 2 3 290kWh

ご使用期間 3月2日～4月1日
検針月日 4月2日 (31日間)

ご契約種別 従量電灯B 2
ご契約 30A

請求予定金額 4 X, XXX円
(うち消費税等相当額) XXX円

基本料金 819円00銭
電力量料金
・1段料金 2,144円40銭
・2段料金 3,886円20銭
燃料費調整額 XX円XX銭
太陽光促進付加金 X円
口座振替割引 6 -52円50銭

上記料金内訳 5

当月指示数 0290
前月指示数 0000
差 290
計器乗率(倍)
取替前計量値
計器番号(下3桁) 777

昨年4月分は33日間で 300kWhです。
今月分は昨年と比べ 3%減少しています。

大規模工事料金等(1kWhあたり) X銭
燃料費調整のお知らせ(1kWhあたり)

4月(当月)分 +XX円XX銭
5月(翌月)分 +XX円XX銭
翌月分は当月分と比べ +XX円XX銭

今月分 振替予定日 4月12日
次回検針予定日 5月2日

地区番号 01 00000-00000-0-00
お客さま番号 00000-00000-0-00

検針員 ○○

お問い合わせ先/カスタマーセンター
お引越、ご契約の変更
XXXX-XXXX-XXXX
その他の電気に関するご用件
XXXX-XXXX-XXXX

東京電力株式会社
○○支社(000)

電気料金等領収証(口座振替払用)

XX年3月分 2月2日～3月1日
ご使用期間
領収金額 X, XXX円
うち消費税等相当額 XXX円
ご契約 30A
ご使用量 310kWh

上記金額を3月14日口座振替により
領収させて頂きました。

お客さま番号
00000-00000-0-00

東京電力株式会社
○○支社(000)
お問い合わせ先
(カスタマーセンター)
お引越、ご契約の変更
XXXX-XXXX-XXXX
その他の電気に関するご用件
XXXX-XXXX-XXXX

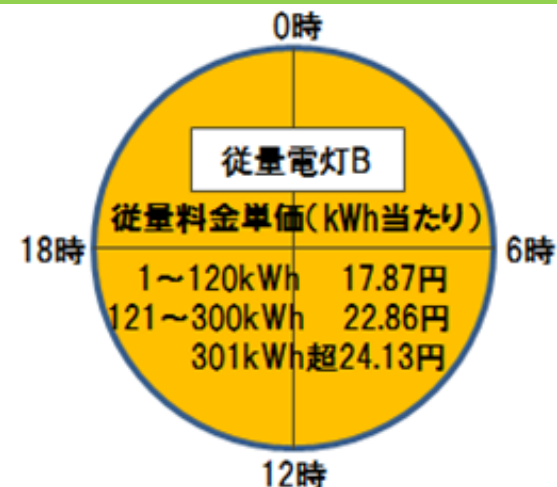
今年31日間で290kWh → 9.35kWh/日
昨年33日間で300kWh → 9.09kWh/日

実は今年のほうが2.8%増加

表1 従量電灯Bの月額料金計算方法

■従量電灯B（税込み）

契約容量	30A
使用量 (kWh)	290



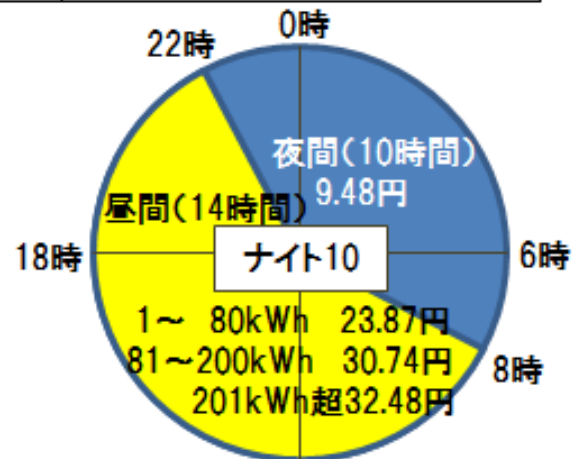
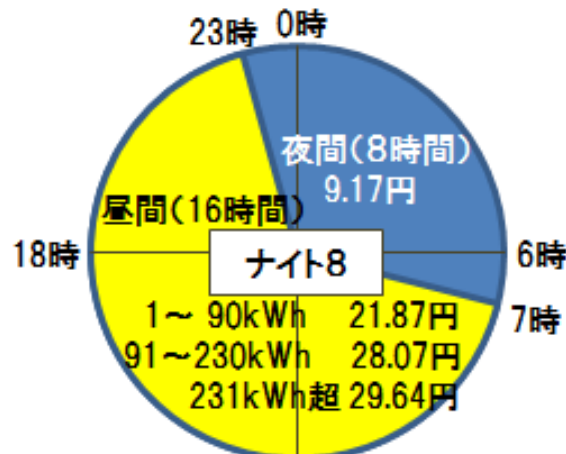
		単価(円)	数量(kWh)	料金(円)
基本料金		819.00		819.00
第1段階料金	最初の120kWhまで	17.87	120	2,144.40
第2段階料金	120kWh超、300kWhまで	22.86	170	3,886.20
第3段階料金	300kWh超	24.13	0	0.00
燃料費等調整費	平成24年1~3月の貿易統計実績に基づく参考値	0.55	290	159.50
太陽光発電促進付加金	平成24年度料金(小数点以下切り捨て)	0.06	290	17.00
合計(小数点以下切り捨て)				7,026.00

基本 料 金 表 (円)	10A	273.00
	15A	409.50
	20A	546.00
	30A	819.00
	40A	1,092.00
	50A	1,365.00
	60A	1,638.00

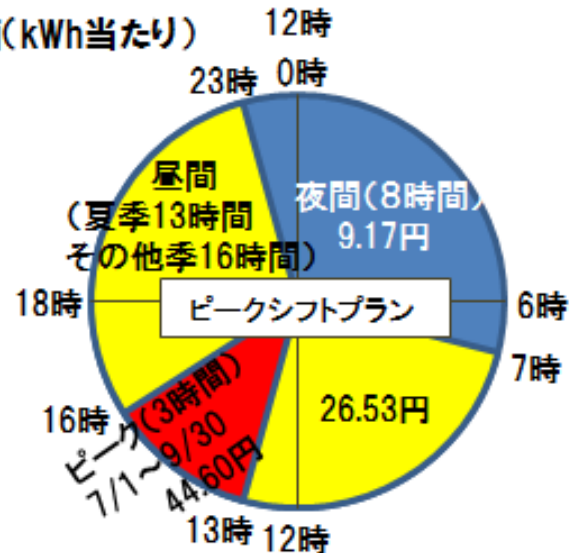
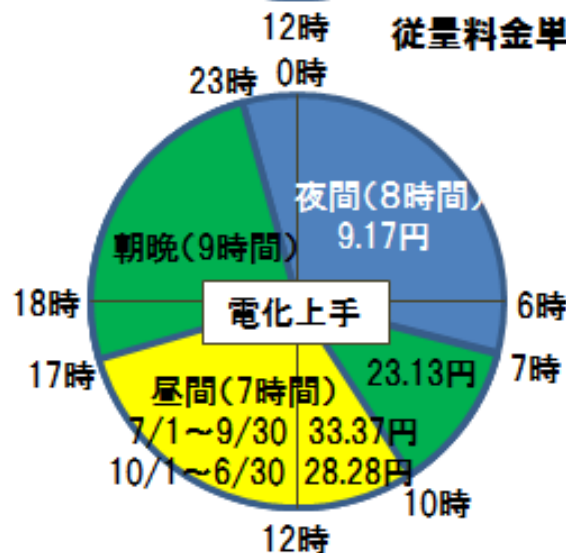
2012/07/20現在

値上げ申請中につき
動向注意

ナイト8・10、電化上手、 ピークシフトプラン共通 基本料金(月額)	6kVA以下	1,260.00円
	7～10kVA	2,100.00円
	11kVA以上	2100+273x(契約容量-10)円



従量料金単価(kWh当たり)



2012/07/20現在

値上げ申請中につき
動向注意

東京新聞
2012年7月20日 朝刊

値上げ申請 平均 10.28%



経産相決定 平均 8.47%

平均家庭 6,973円/月

360円値上げ

7,333円/月

9月1日から値上げ実施

家庭用 値上げ8.47%合意

東京電力の家庭向け電気料金の値上げが、東電の申請時の平均10・28%から8・47%程度に圧縮された上で九月一日から実施される見通しとなった。値上げ幅の査定では消費者の意見が一部反映されたものの、最後は密室での政治決着に。動かない原発の費用を原価算入に認めるなど不透明さを残したまま、消費者は重い負担を強いられる。

(岸本拓也) ー 関連2面

三十二年ぶりとなった高い人件費を問題視。た電気料金の値上げの最終的に枝野幸男経済審査は、有識者でつく産業相も専門委が妥当な経産省の電気料金審と判断した人件費の追査専門委員会に検証する仕組が新たに取られなくなった。

入れられた。会合には専門委の様子を見た毎回、消費者団体の代表者も参加。大企業平均並みの高い年収を維持したい考えを示した東電の人件費案に対し、詳細な情報開示を求め、追及した。

公算に二千三百件以上が集まった消費者らの意見も、半数以上がなる意義はあった。

消費者の強い声で、他の電力会社の安易な値上げ追隨の動きに対する、一定の抑止効果と

福島6基も原価算入容認

最終決定した東電値上げの主な追加削減項目

管理職の年収削減率を3年平均で31.34%に拡大	28億円
健康保険料の会社負担割合を60%から50%に引き下げ	12億円
福利厚生之余暇関連費など削減	7億円
日本原電や関連会社からの調達費削減	60億円
東電病院の運営費などの削減	7.3億円

※経産省の電気料金審査専門委員会の結論から今回さらに削減されたもの

ただ、全体の値上げ二十四億円と見積もら抑制幅は1・8%程度。元来、他社の原発からの受電がないのに年間一を全面的に認めたから千億円を電力料にほかならない。試算して支払うことにはじでは値上げで東電の平均、動く見込みのない均的な毎月の家庭用電気料金は現行の六千九百七十三円から三百六十円上がる。ただ、親子四人などの一般家庭で、根拠が不透明な費用が算入された。専門委員会は試算より大きな負担は試算より大きな可能性が高い。者団体連絡会の阿南久年間で五兆七千六百

東電延命消費者にツケ

節電プランの立て方



夏の節電 諸対策とその効果



取りこんでいただきたい節電対策メニュー		削減率	削減消費電力
 エアコン	1 室温28℃を心がけましょう。	10%	130w ※設定温度を2℃上げた場合
	2 “すだれ”や“よしず”などで窓からの日差しを和らげましょう(エアコンの節電になります)。	10%	120w
	3 無理のない範囲でエアコンを消して、扇風機を使いましょう。 ※除湿運転やエアコンの継続的なオンオフは電力の増加になるので注意しましょう。	50%	600w
 冷蔵庫	4 冷蔵庫の設定を「強」から「中」に変え、扉を開ける時間をできるだけ減らし、食品をつめこまないようにしましょう。	2%	25w
 照明	5 日中は照明を消して、夜間も照明をできるだけ減らしましょう。	5%	60w
 テレビ	6 省エネモードに設定するとともに画面の輝度を下げ、必要な時以外は消しましょう。 ※標準→省エネモードに設定し、使用時間を2/3に減らした場合	2%	25w
 温水洗浄便座 (温水使用)	7 便座保温・温水のオフ機能、タイマー節電機能があれば、これらを利用しましょう。	いずれかの対策により	
	8 上記の機能がなければコンセントからプラグを抜いておきましょう。	1%未満	5w
 ジャー炊飯器	9 早朝にタイマー機能で1日分まとめて炊いて、冷蔵庫に保存しましょう。	2%	25w
 待機電力	10 リモコンの電源ではなく、本体の主電源を切りましょう。長時間使わない機器はコンセントからプラグを抜いておきましょう。	2%	25w

他の人はどんなことをやっているの？

東京における

昨年の節電結果集計

～都内事業所等への今夏の節電対策に関するアンケート調査結果を踏まえて～

3. (1) 「家庭」での取組①

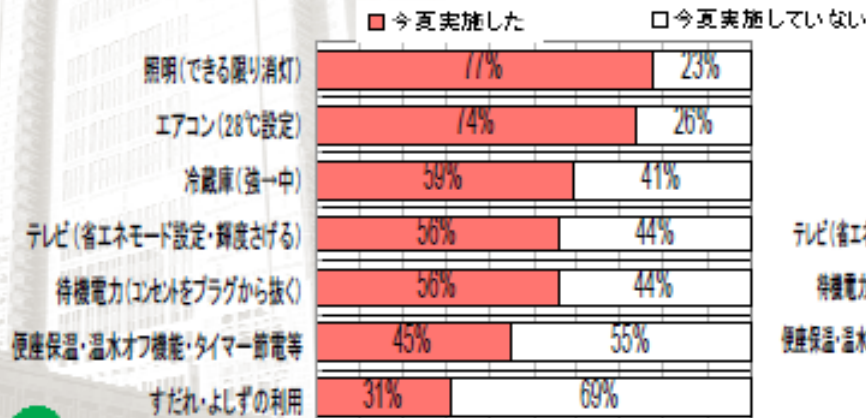
①今夏の節電対策の実施状況

- 7割の家庭で、不要な照明の消灯やエアコン28℃が実践
- 「冷蔵庫の庫内温度設定の変更」や「テレビの省エネモード設定」、「待機消費電力の削減」の実施率も6割(4割は今夏未実施)
- すだれやよしずを利用した家庭も3割存在

②今後の家庭における取組の継続

- 「今夏、対策を実施した家庭」の9割が、「今後も取組継続」の意向

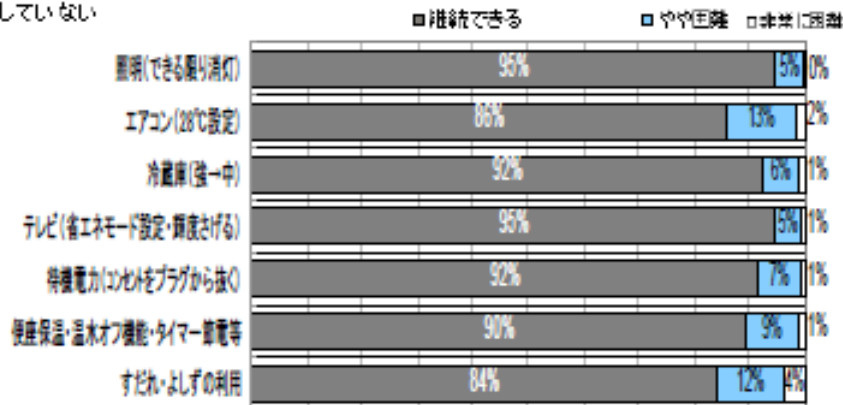
今夏の家庭における節電対策の実施状況



東京都

(東京都調査結果 (2011年12月))

今後の家庭における取組の継続
＜今夏取組を実施した回答者からの回答分析＞



(東京都調査結果 (2011年12月))

他の人はどんなことをやっているの？

東京における

昨年の節電結果集計

～都内事業所等への今夏の節電対策に関するアンケート調査結果を踏まえて～

3. (1) 「家庭」での取組①

①今夏

- 7割の家庭で、不
- 「冷蔵庫の庫内温
- 「待機消費
- すだれやよしずを

最大ピーク需要(kW)

東京電力管内

数値目標

▲15%

最大値の対昨年比

▲6%

気温が同水準の日同士の比較

▲11%《目標以下》

販売電力量(8月のkWh)の対昨年比

▲17%

平均気温(8月)の対昨年比

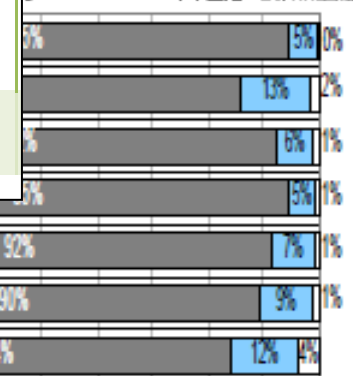
▲2.1℃

る取組の継続

の9割が、

る取組の継続
者からの回答分析>

□ やや困難 □ 非常に困難



照明(できる限り消灯)

エアコン(28℃設定)

冷蔵庫(強一中)

テレビ(省エネモード設定・輝度さげる)

待機電力(コンセントをプラグから抜く)

便座保温・温水おふ機能・タイマー節電等

すだれ・よしずの利用

東京都

(東京都調査結果 (2011年12月))

待機電力(コンセントをプラグから抜く)

便座保温・温水おふ機能・タイマー節電等

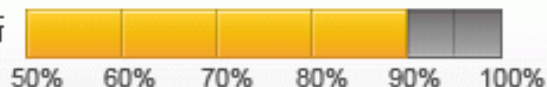
すだれ・よしずの利用

(東京都調査結果 (2011年12月))

今夏の滑り出しは？

東京電力の電力使用状況 情報提供: 東京電力

7月18日14時30分更新



90%

使用電力 4775 万kW

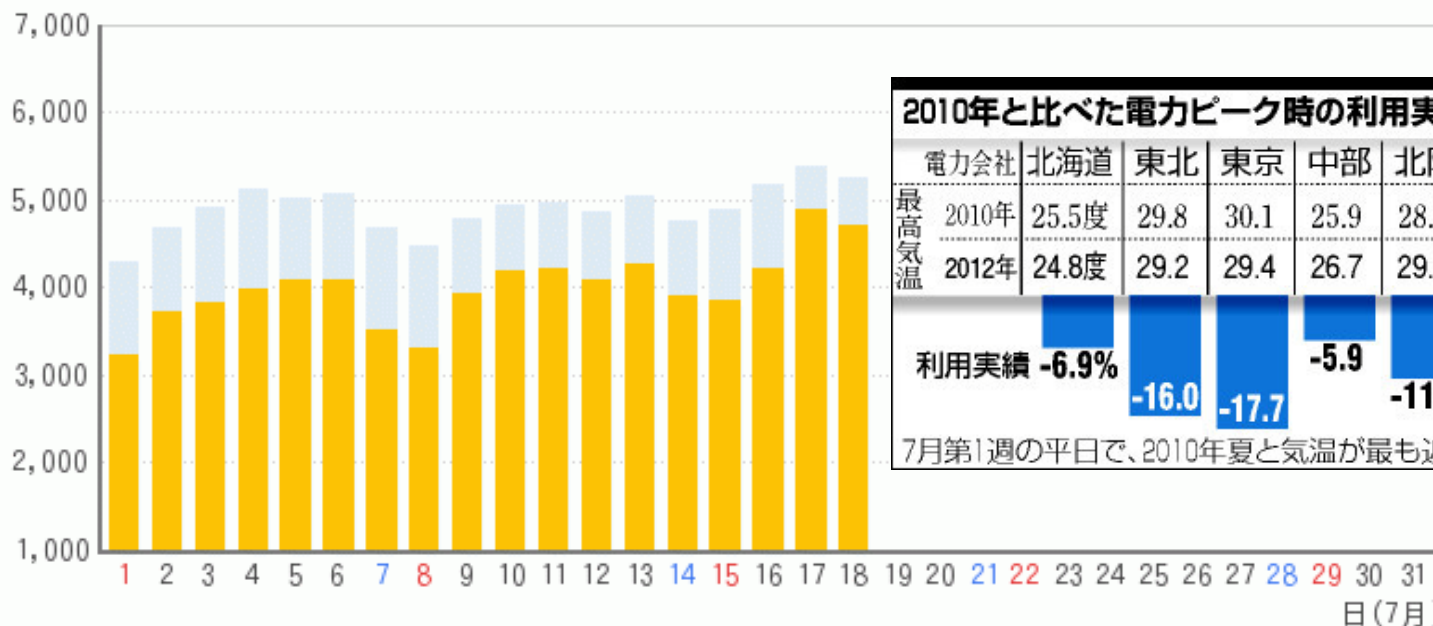
供給電力 5256 万kW

これまでの電力供給量と電力使用量の推移

< 先月 2012年7月 翌月 >

電力(万kW)

■ = 供給電力実績 ■ = ピーク時の最大使用電力



The Asahi Shimbun
経済産業省の資料から作製

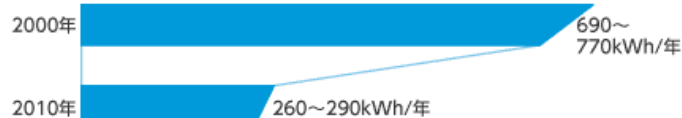
電力会社	北海道	東北	東京	中部	北陸	関西	中国	四国	九州
最高気温									
2010年	25.5度	29.8	30.1	25.9	28.5	29.8	30.9	29.8	28.2
2012年	24.8度	29.2	29.4	26.7	29.7	29.6	29.2	30.4	28.6
利用実績	-6.9%	-16.0	-17.7	-5.9	-11.0	-17.6	-10.3	-11.5	-9.8

7月第1週の平日で、2010年夏と気温が最も近かった日の比較

切り替える

今どきの冷蔵庫は10年前と比べると約60%の省エネ

●省エネ性能の推移 (年間消費電力量)



※定格内容積401~450Lの冷蔵庫の年間消費電力量を推定した目安であり、幅をもたせて表示しています。特定の冷蔵庫の年間消費電力量を示したものではありません
出典：一般社団法人 日本電機工業会

電球形LEDランプは一般電球と比べると約80%の省エネ

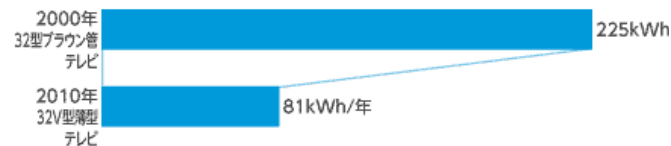
●消費電力比較例



※廊下や階段、洗面所などに使われているダウンライト (60Wの一般電球等) をほぼ同じ明るさの電球形LEDランプに交換した場合。
監修：「あかりの日」委員会

今どきの薄型テレビは10年前と比べると約64%の省エネ

●省エネ性能の推移 (年間消費電力量)



出典：資源エネルギー庁 省エネ性能カタログ(2000年冬版、2010年冬版)における機種一覧の平均値

今どきのエアコンは10年前と比べると約14%の省エネ

●省エネ性能の推移 (期間消費電力量)



※冷暖房兼用・壁掛け形・冷房能力2.8kWクラス省エネルギー型の代表機種の単純平均値。設置環境や使用条件により値は変わります。(算出基準はP24参照)
出典：社団法人 日本冷凍空調工業会

アンペアダウン

アンペアダウン＝契約アンペア数を小さくすること

月額電気料金



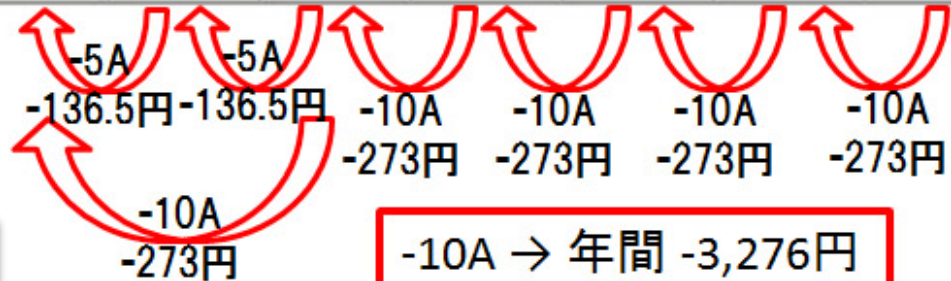
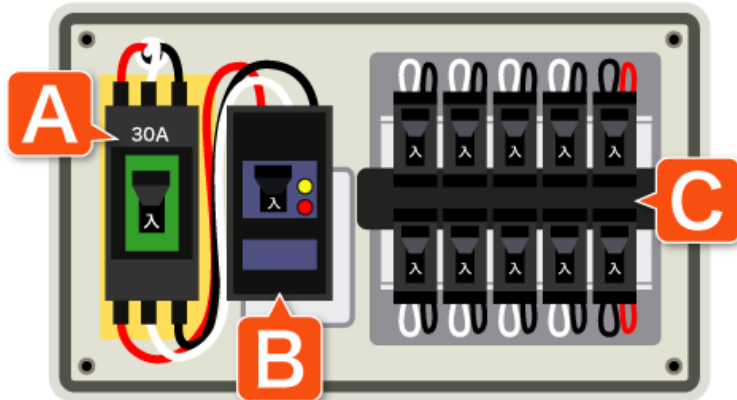
基本料金
(毎月固定)



電力量料金
(毎月変動)

■従量電灯B

アンペア ブレーカーの色	赤	桃	黄	緑	灰	茶	紫
契約アンペア(A)	10	15	20	30	40	50	60
基本料金(円/月)税込	273.00	409.50	546.00	819.00	1,092.00	1,365.00	1,638.00



-10A → 年間 -3,276円
-5A → 年間 -1,638円

記録（我が家の消費量“見える化”）

電氣使用量(kWh)

電気使用量(kWh)	2009	2010	2011	2012	対前期との比較	
1月	477	483	275	247	-28	-10.2%
2月	465	392	245	198	-47	-19.2%
3月	369	318	198	176	-22	-11.1%
4月	410	295	128	139	11	8.6%
5月	355	222	179	157	-22	-12.3%
6月	246	209	156	139	-17	-10.9%
7月	297	316	278	0		
8月	462	443	262	0		
9月	318	346	258	0		
10月	201	216	149	0		
11月	291	231	193	0		
12月	341	198	192	0		
年間合計	4,232	3,669	2,513	1,056	-125	-5.0%
平均	353	306	209	88	-21	-9.2%

期間日数

期间	2009	2010	2011	2012
1月	32	34	35	35
2月	29	29	29	28
3月	27	27	28	30
4月	33	33	30	28
5月	31	33	33	34
6月	28	28	28	29
7月	33	31	31	
8月	30	29	31	
9月	34	33	31	
10月	28	30	29	
11月	29	31	32	
12月	29	28	28	

補正後の電気使用量(kWh/日)

	2009	2010	2011	2012	2012/2011对比		2012/2010对比	
1月	14.91	14.21	7.86	7.06	-0.80	-10.2%	-7.15	-50.3%
2月	16.03	13.52	8.45	7.07	-1.38	-16.3%	-6.45	-47.7%
3月	13.67	11.78	7.07	5.87	-1.20	-17.0%	-5.91	-50.2%
4月	12.42	8.94	4.27	4.96	0.70	16.4%	-3.98	-44.5%
5月	11.45	6.73	5.42	4.62	-0.81	-14.9%	-2.11	-31.4%
6月	8.79	7.46	5.57	4.79	-0.78	-14.0%	-2.67	-35.8%
7月	9.00	10.19	8.97					
8月	15.40	15.28	8.45					
9月	9.35	10.48	8.32					
10月	7.18	7.20	5.14					
11月	10.03	7.45	6.03					
12月	11.76	7.07	6.86					
平均	11.67	10.03	6.87	5.73	-0.71	-9.3%	-4.71	-43.3%

補正後の電気使用量(kWh)

	2009	2010	2011	2012	2012/2011对比		2012/2010对比	
1月	462	440	244	219	-25	-10.2%	-222	-50.3%
2月	449	378	237	198	-39	-16.3%	-180	-47.7%
3月	424	365	219	182	-37	-17.0%	-183	-50.2%
4月	373	268	128	149	21	16.4%	-119	-44.5%
5月	355	209	168	143	-25	-14.9%	-65	-31.4%
6月	264	224	167	149	-19	-11.1%	-75	-33.6%
7月	279	316	278					
8月	477	474	262					
9月	281	315	250					
10月	223	223	159					
11月	301	224	181					
12月	365	219	213					
年間合計	4,251	3,655	2,505	1,039	-123	-8.9%	-845	-42.9%
平均	354	305	209	173	-21	-8.9%	-141	-42.9%

補正後の累計電気使用量(kWh)

	2009	2010	2011	2012	2012/2011対比		2012/2010対比	
1月	462	440	244	219	-25	-10.2%	-222	-50.3%
2月	911	819	480	417	-63	-13.2%	-402	-49.1%
3月	1,335	1,184	699	599	-101	-14.4%	-585	-49.4%
4月	1,707	1,452	827	748	-80	-9.6%	-705	-48.5%
5月	2,062	1,661	995	891	-105	-10.5%	-770	-46.4%
6月	2,326	1,885	1,163	1,039	-123	-10.6%	-845	-44.9%
7月	2,605	2,201	1,441					
8月	3,082	2,674	1,703					
9月	3,363	2,989	1,952					
10月	3,586	3,212	2,112					
11月	3,887	3,435	2,293					
12月	4,251	3,655	2,505					
年間合計								
平均								

電気ご使用量ののお知らせ

ご使用場所 品川区小山2丁目17-4

24年6月分
ご使用量

当月消費電力量	前月消費電力量	夜間消費電力量
4775 kWh	4571 kWh	4571 kWh
基本料金 62	基本料金 62	基本料金 62
電料計前月差額 255	電料計前月差額 255	電料計前月差額 255

請求予定金額 3,501円
(ご消費料金等相当額) 166円

基本料金 1,260円00銭
電料計前月差額 1,479円94銭
上記料金に電料計前月差額 729円96銭
基本料金に電料計前月差額 8円
太陽光促進付加金 -52円00銭
口座振替割引

林 総理 様

ご契約種別 ナイト10
ご契約 4kVA

昨年6月分は28日間で
夜間ご使用電力量 69kWh
夜間ご使用電力量 87kWh
夜間ご使用電力量 156kWh
です。総計では、昨年比より
10%減速しております。

お読み合わせは、下記の電話番号まで
お気軽に御用度いとお話を下さいませ。～
太陽光促進付加金率(10%あたり) 6銭
電料計前月差額のお知らせ (10%あたり)

5月(当月)分 +0円55銭
6月(当月)分 +0円86銭
今年分は当月分比に比べ +0円31銭

今月分 振替予定日 7月 3日
次回 検針予定日 7月23日

地区番号 東京きよま通号
19 15127-10401-1-02

検針員 千葉

電気料金等領収書(口座振替払用)

24年5月分
領収金額 3,851円
うち消費税等相当額 183円

契約 4kVA
使用量 157kWh

ハヤシ ショウイチ 様

上記金額を 6月 4日口座振替により
領収させて頂きました。

お客さま通号
15127-10401-1-02

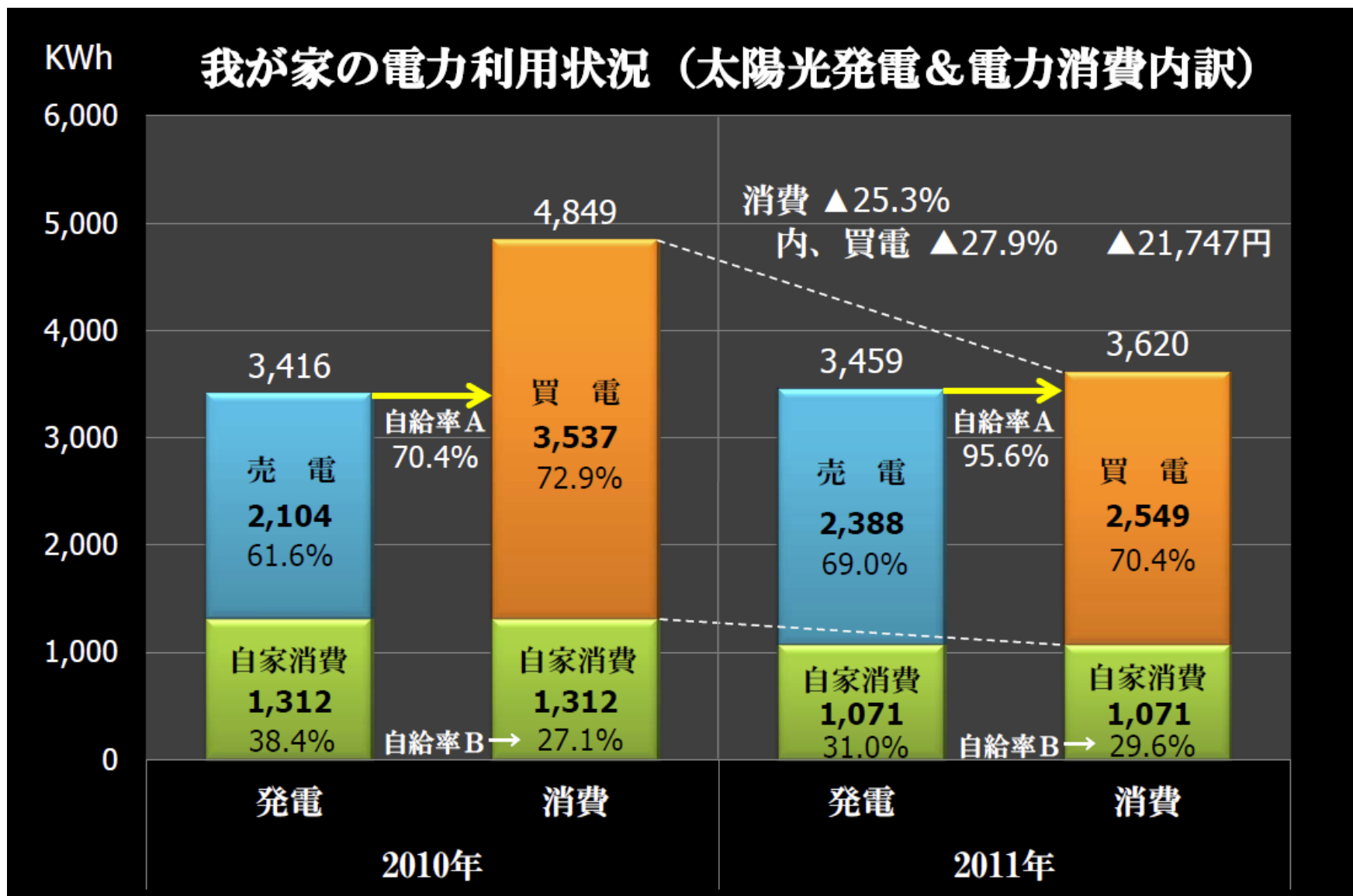
東京電力株式会社
品川支社(005)
お申し込みセンター
お申し込み 0120-995-001
お申し込み 0120-995-001
お申し込み 0120-995-001

我が家の消費量 “見える化” グラフ

我が家の電力消費量（東京電力からの購入量）



我が家の消費量 “見える化” グラフ2



交流会（グループ分け）

- 今のあなたの電気の契約は？
- あなたの節電の目的は？
- あなたが日頃からやっている節電策は？
- おすすめの節電策が何かありますか？
- 今夏チャレンジしてみたい節電策は？

「しながわネガワット発電所」プロジェクト



地域のちからで電力不安をなくしたい！
だから、楽しい“しながわの節電クラブ”作りたい。



試運転運営方針：

1. 各世帯の事情に応じた無理のない賢い節電を各自が考え実行する
2. 節電の絶対量の単純な競い合いや煽るような運動はしない
3. 実施した結果の情報をシェアしあい、楽しく知恵や知識を身につける
4. どのような効果がでるのか、でないのか検証してみる

期間： 2012年7月～10月試験的な運営を実施する。集計期間は2012年7月～9月分。

参加者の募集要項：

東京電力と契約している家庭（個人）が対象。品川区もしくは近隣にお住まいの方。
運営要項に同意し、簡単なアンケートに回答し、申し込みされた方がメンバー。
連絡には電子メール、ホームページを利用します。
無償ボランティアの運営都合上、FAXや郵送対応は行えません。

募集期間：

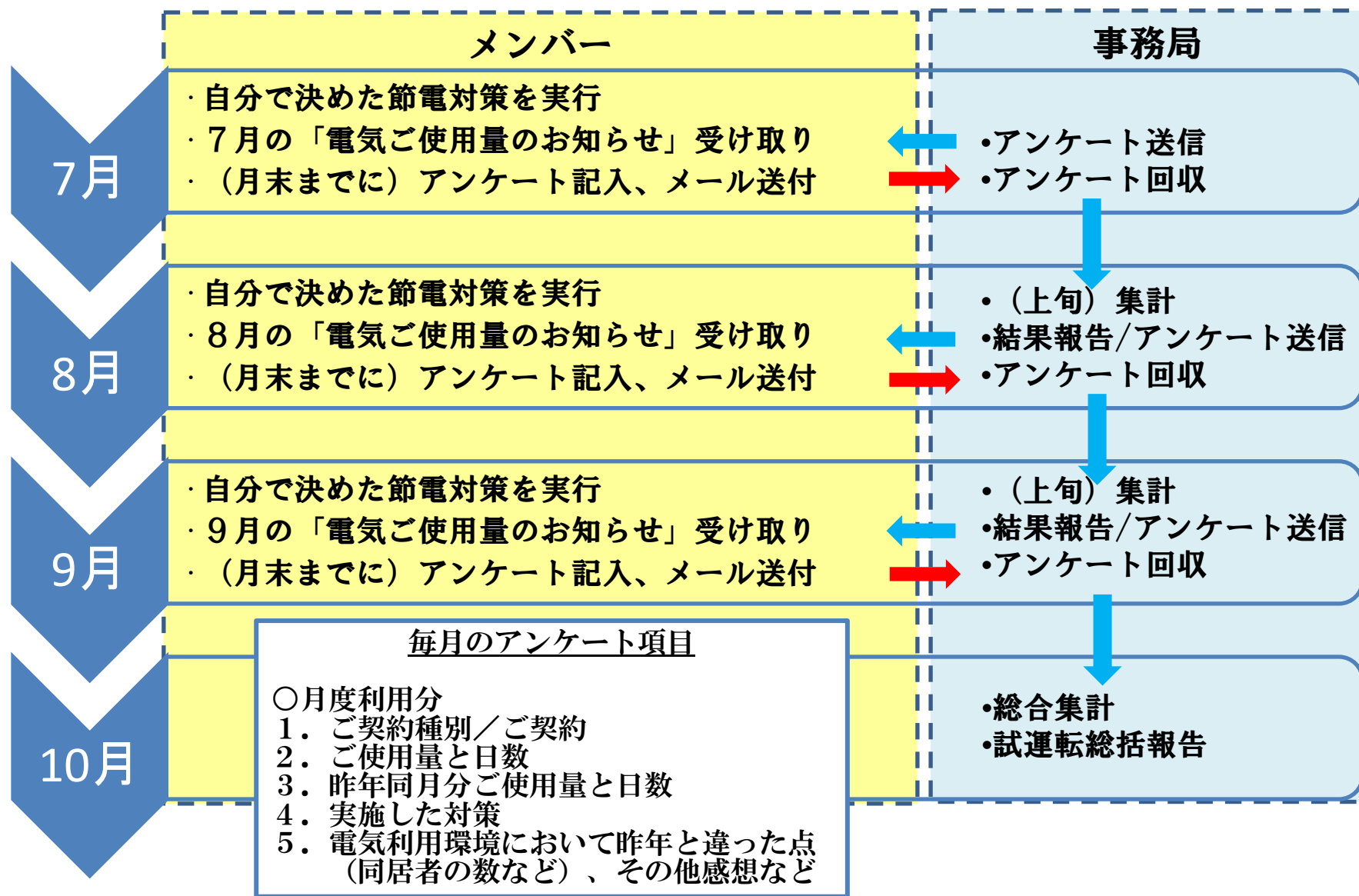
試験期間として2012年7月～9月末日。期間中はいつでも参加申し込み、脱退は自由。
但し、脱退されましても、原則、一旦計算された統計情報は保持します。

参加申し込み時アンケート概要：

1. ニックネーム
2. 居住地区名（〇区〇〇町〇丁目まで。地番なし）
3. 電力契約（電気料金メニュー）の種別
4. 世帯の人数
5. 発電設備の有無（太陽光発電、エネファームなどの燃料電池等）
6. 目標やコメント

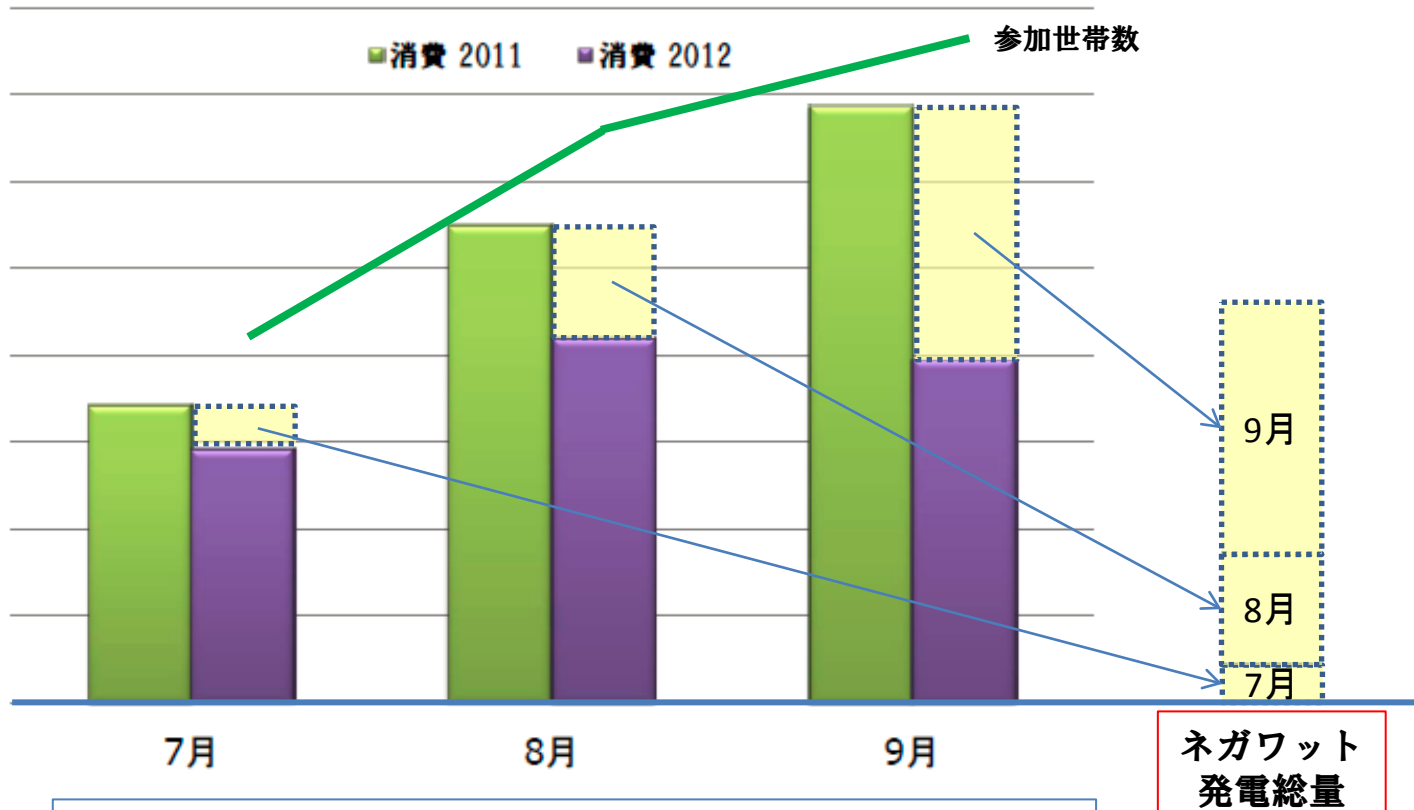
**参加無料
メンバー募集**

「しながわネガワット発電所」 試運転プロジェクト



ネガワット発電量のイメージ

月別消費電力量 kWh



集計情報： 品川区、区外、総計の3区分で

1. 参加世帯数とその節電状況（対前年削減量、率）総計
 2. 契約種別、世帯人員数を元にした統計情報（補正処理）
 3. 対策項目別実施率など
- （個人や世帯を特定できるような情報は一切表示されません）

ありがとうございました



終