

# 環境月報

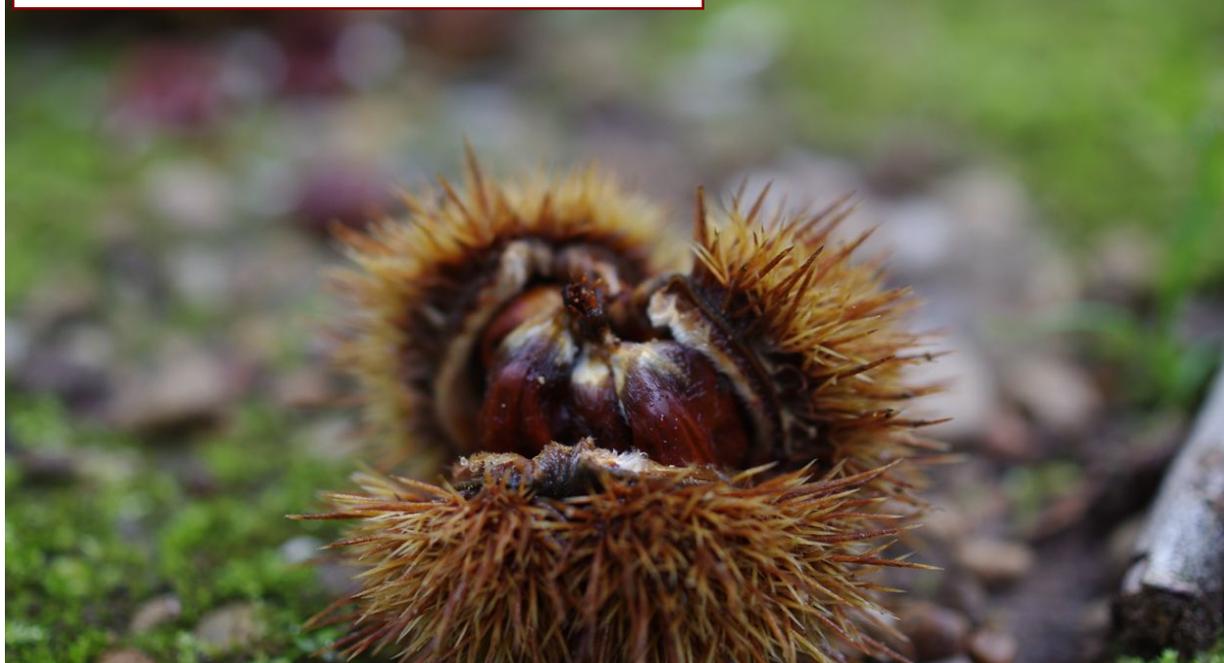
*Environmental Activity  
Monthly Report 10.Oct*

**10**  
'12 Oct.1~31



サンシングループ

## サンシングループ環境方針



### 環境理念

サンシングループは、商社・開発技術・要素技術 これら3つの機能のシナジー効果を追求し、継続的な製品供給とRoHS対応製品の開発など地球環境にやさしい先進技術を通し、電機業界および社会へ貢献して参ります。とくに、地球環境保全のための諸活動を重要なCSRと認識し、継続企業としての責務を果たしつつ、将来にわたり地球環境の保全に貢献して参ります。

### 環境方針

1. 事業活動において、省資源化、廃棄物質の削減、環境関連物質の管理を徹底し、環境の維持・改善および環境汚染の予防をはかって参ります。
2. 環境に係る法規制およびその他の要求事項に関して、コンプライアンスを徹底して遂行し、環境保全に貢献して参ります。
3. 各々のグループ会社および事業部において、事業活動に応じた具体的な目的・目標を設定し、数値により管理できる判りやすい環境管理システムを構築・運営して参ります。
4. 環境管理システムは、定期的な内部監査・マネジメントレビューをおこない、実態に沿った具体的な継続改善をはかって参ります。
5. この方針は文書化し、当グループのステークホルダーに対して開示をおこない、当グループの諸活動に関わるすべての人々によって一步一步、着実に具現化して参ります。

平成19年8月24日  
サンシングループ  
代表 石井宏宗

石井宏宗

## 今月のグループ代表の一言

### 今月のグループ代表の一言



竹島と尖閣諸島の領土問題が過熱している。  
これまでの国際法上の契約というデジタルな視点と、古代地図をもちいたアナログな議論が混在し、出口のない不毛な争いを続けている。

結論からいえば、我々法治国家はいかなる係争も法に則り解決されるべきであり、領土問題も例外ではなく、国際法にもとづき調停することが望ましい。

さて、竹島の韓国による不法占拠について、「環境」の論点でも議論がされていたのを興味深く感じた。

韓国の不法占拠は竹島元来の美しい自然を破壊している、という視点である。

私は韓国による不法占拠を国際法上問題があると考えているが、この環境破壊の視点には、思わず失笑した。

たとえば、辺野古の移設問題はどうなるのか？

まさに、「物は言いよう」である。

福島第一原発の事故対応しかり、政府の関与する環境問題は、やはり信用することができない。

SANSHIN GROUP  
代表 石井宏宗

# 10月号 INDEX

## 10月号 INDEX



- PAGE 1 ……今月の表紙
- PAGE 2 ……サンシングループ環境方針
- PAGE 3 ……今月のグループ代表の一言
- PAGE 4 ……INDEX
- PAGE 5 ……今月のトピックス

PAGE 5 …… 10月から始まった環境税

### 各管理項目の今月の状況

—各項目の今月の監視測定結果詳報—

- PAGE 6 …… ECO(第29回全国都市緑化フェアTOKYO)
- PAGE 7 …… 各廃棄物(SSD/本社)
- PAGE 8 …… 各廃棄物の割合(SSD/本社)
- PAGE 9 …… ペットボトルのキャップ(SSG)  
使用済み切手(SSG)
- PAGE 10 …… コピー用紙使用量(SSD/本社・関西)
- PAGE 11 …… 電力使用量(SSD/本社・関西)
- PAGE 12 …… 電力使用量(SKW/朝日)(SFN)

- PAGE 13 ……各部門の活動報告・提案

PAGE 13 …… 球状トランス搭載型LED照明用電源～新市場開拓～

# 今月のトピックス

## 10月から始まった環境税

**環境税**とは・・・地球温暖化の原因となる二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)を減らすため、化石燃料に課す税金

その目的⇒①環境負荷の低減と、環境保全推進のためのインセンティブ(誘導)の付加  
環境負荷が大きいものには課税し、反対に環境保全に貢献しているものには税金の負担を軽くすることで、**社会の行動パターン**を環境への負荷が相対的に小さいものへと転換させるような経済的インセンティブを図ります。

### ② 税収による環境保全活動

環境税による税収は、初年度(平成24年度)391億円、平年度(平成28年度以降)2,623億円と見込まれています。これを上手く活用して、**環境保全活動**に役立てることとなります。

具体的には・・・

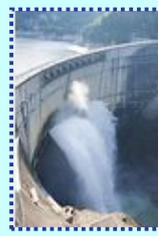
省エネルギー対策、再生可能エネルギー普及、化石燃料のクリーン化・効率化などのエネルギー起源CO<sub>2</sub>排出抑制の諸施策を着実に実施していくこと、また、地方の特性に合わせた**再生可能エネルギー導入**の推進等の諸施策も行われることとされています。



太陽光発電

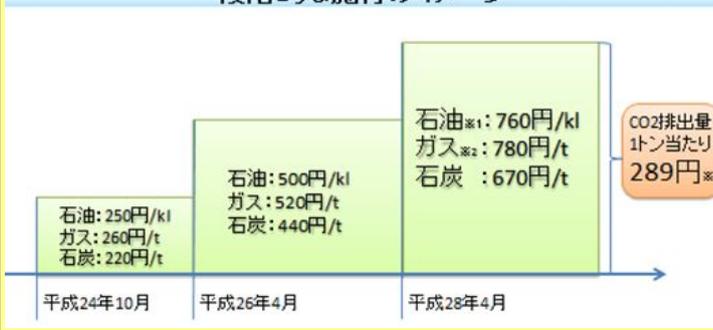


風力発電



水力発電

### 段階的な施行のイメージ



平成24年10月に施行され、3年半かけて段階的に引き上げられます・・・。



平成28年度には・・・  
1200円/月、余負担増  
電気・ガス・灯油・ガソリンなど

「環境税」の導入により、化石燃料の利用量に応じて負担が生じることとなりますが、**省エネルギー**の取組みや**再生可能エネルギー**の利用を積極的に進めていただくことにより、経済的な負担を減らしつつ、CO<sub>2</sub>を削減することが可能です。

#### 例えば！毎日の省エネの取組みでは・・・

・冷房の温度を1℃高く、暖房の温度を1℃低く設定することで、年間約1,800円の節約(約33kgのCO<sub>2</sub>削減)



・1日5分間のアイドリングストップを行うことで年間約1,900円の節約(約39kgのCO<sub>2</sub>削減)が可能です。



#### また、家庭用の機器を活用する場合・・・

・省エネ家電やLED照明、ハイブリッド・電気自動車など環境に優しい自動車への買替え



断熱材や二重サッシを取り入れるなどの住宅の省エネ化

・太陽光発電・太陽熱温水器や家庭用燃料電池の設置



環境税対策として、まずは身の回りの無駄な電力削減に心掛けていきましょう。(事務局)

## 第29回全国都市緑化フェアTOKYO

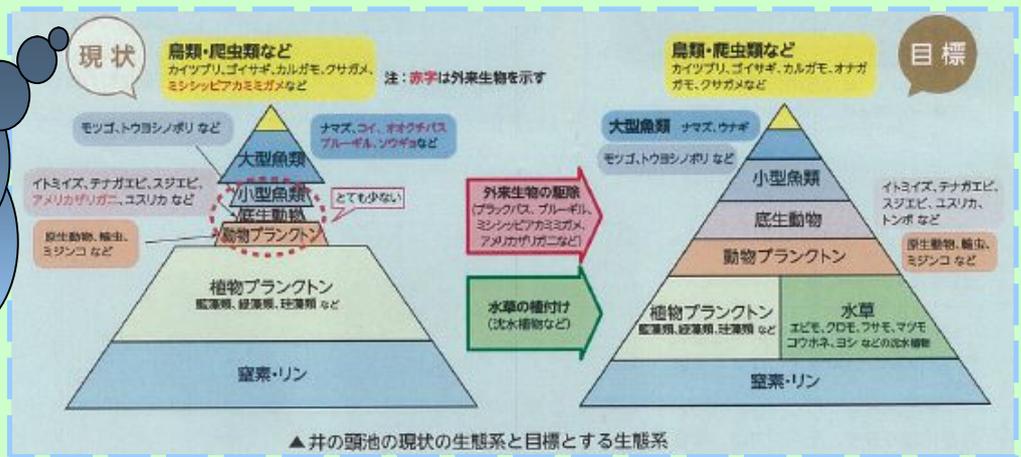
10月14日(日)に、「緑化フェアTOKYO」の、井の頭恩賜公園会場へ行ってきました！  
あいにくの天気でしたが、各ブースには家族連れや女性を中心に多くの方が訪れていました。



様々なブースがある中で、今回は、「よみがえれ！！井の頭池！」に注目してみました。  
公園のシンボルでもある「井の頭池」は、昭和30年代までは、池の底が透き通って見えるほど美しい池だったそうです。しかし、戦後の市街化が進むにつれて池の水質は悪化の一途をたどっています。  
平成16年の秋、大雨が続いて地下水水位が上昇し、多量の湧き水により池の底まで透き通って見えたことから、広く市民の関心を集め、水質浄化に向けた機運が高まりました。開園100周年を迎える2017年までに井の頭池の水質を浄化し、かつてのように池の底が見えることを目標に、具体的な取組みを始めています。

かつてあった湧き水はなくなり、植物プランクトンが増殖⇒水質悪化。また外来魚に侵略され、モツゴなどの在来魚が減少しています。

アカミミガメ  
オオクチバス



### 「よみがえれ井の頭池！ 事業報告」



今後も、三鷹市を始め公共と民間が一体となり水質浄化に取り組んでいきます。

#### 今後の取組み・・・

- ・外来魚などの対策
- ・水草の植栽
- ・池のかいぼり、汚泥の除去

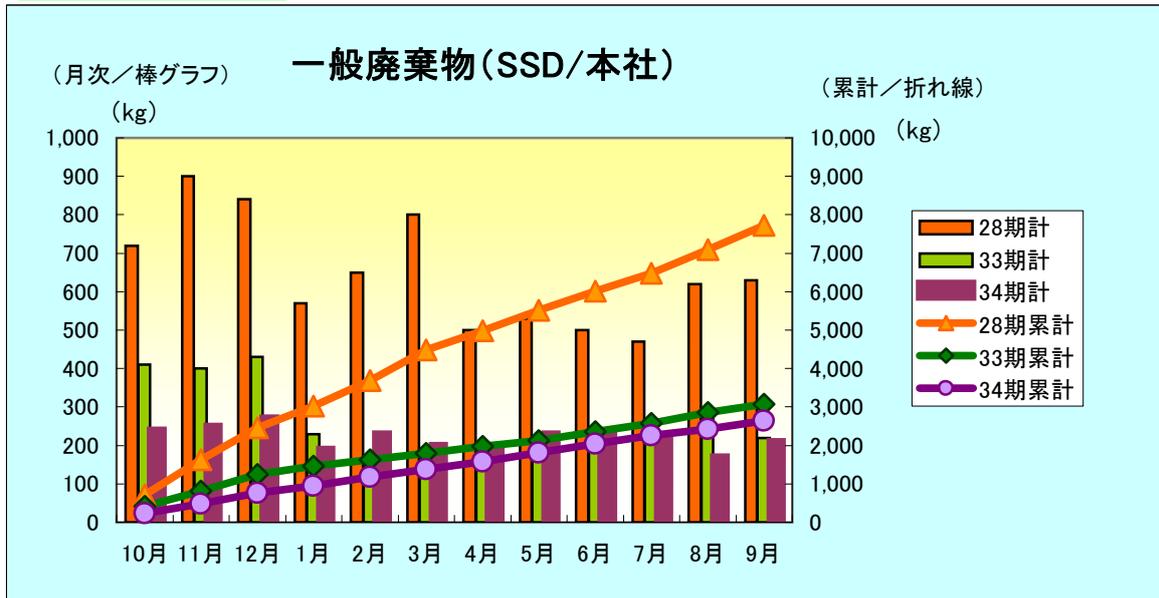
#### ・浮体型水質浄化装置

化学薬品を使わない、自然に優しい浄化装置を試行的に設置しています。



各イベントに行くと、ゴミ分別の表記があり、参加者は皆さんしっかりと対応されています。今後も社内だけでなく、お出掛けの際にも、分別廃棄に心がけてください。(事務局)

SSD(本社)

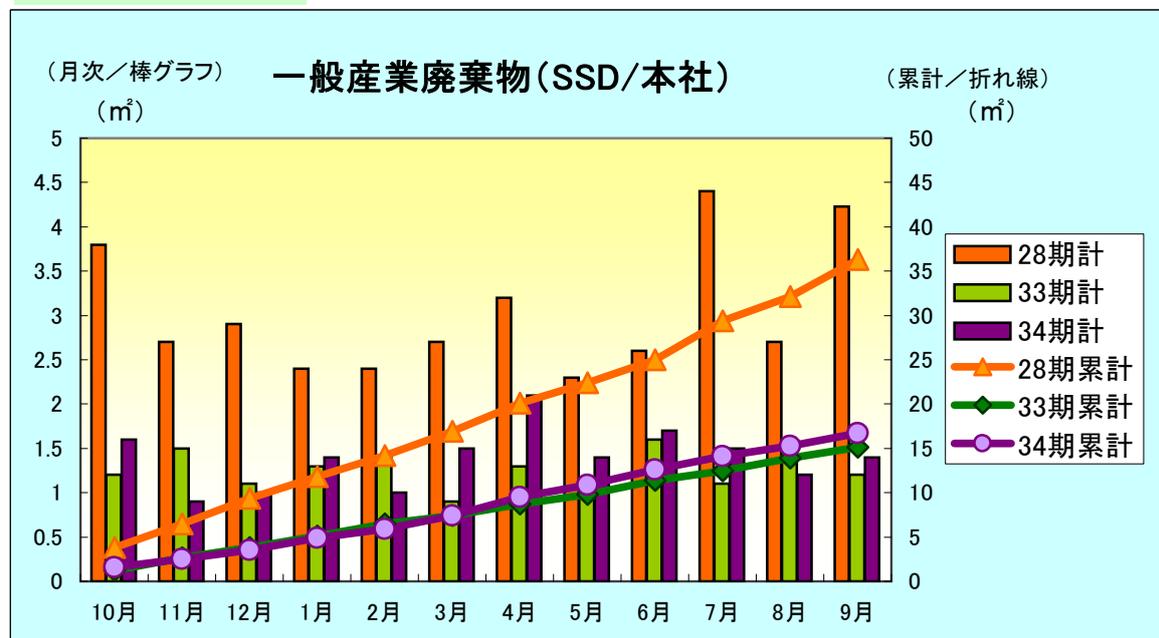


考察:

34期は前期比、約20%削減できました。  
今後ご協力をお願いいたします。

(事務局)

SSD(本社)

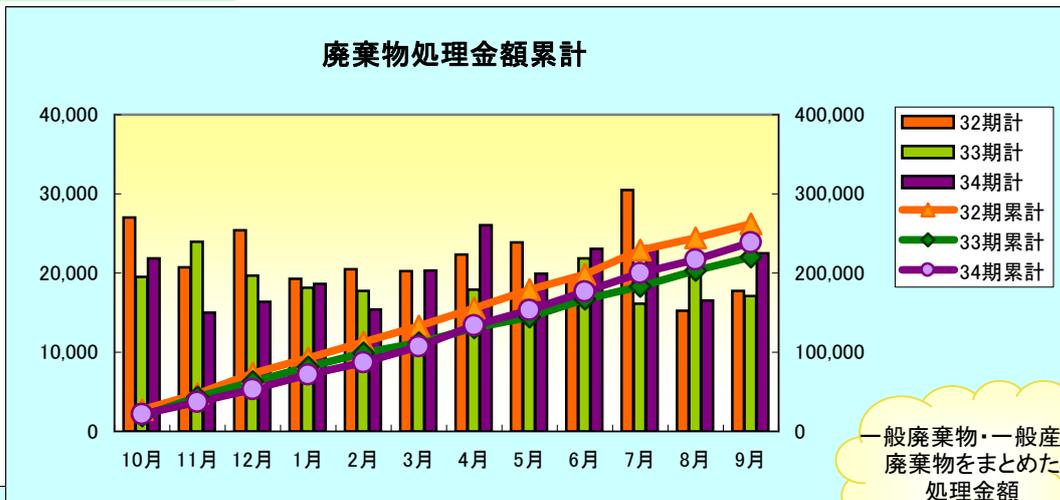


考察:

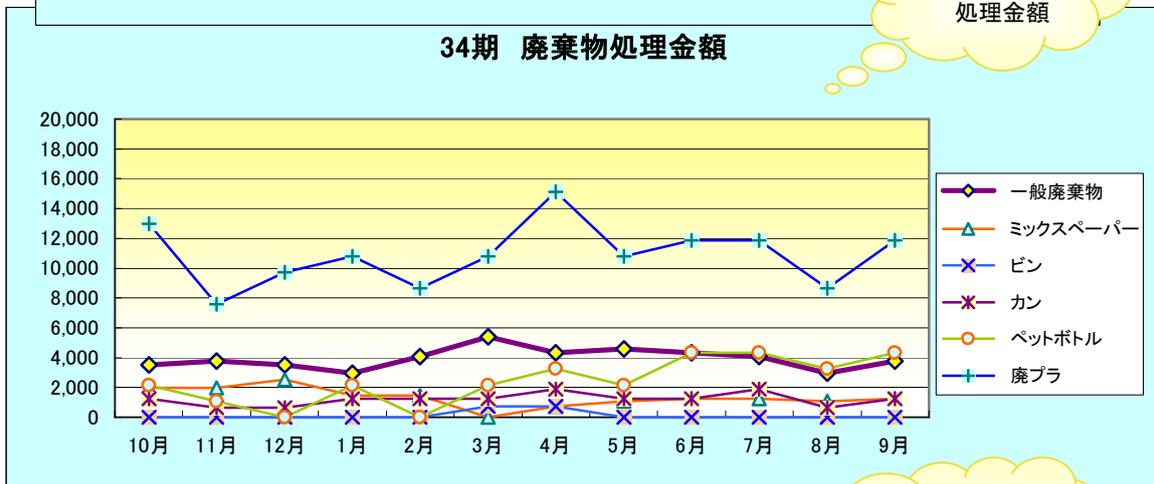
34期は残念ながら前期を上回ってしまいました。  
適切な分別と、ゴミの削減にご協力をお願いします。

(事務局)

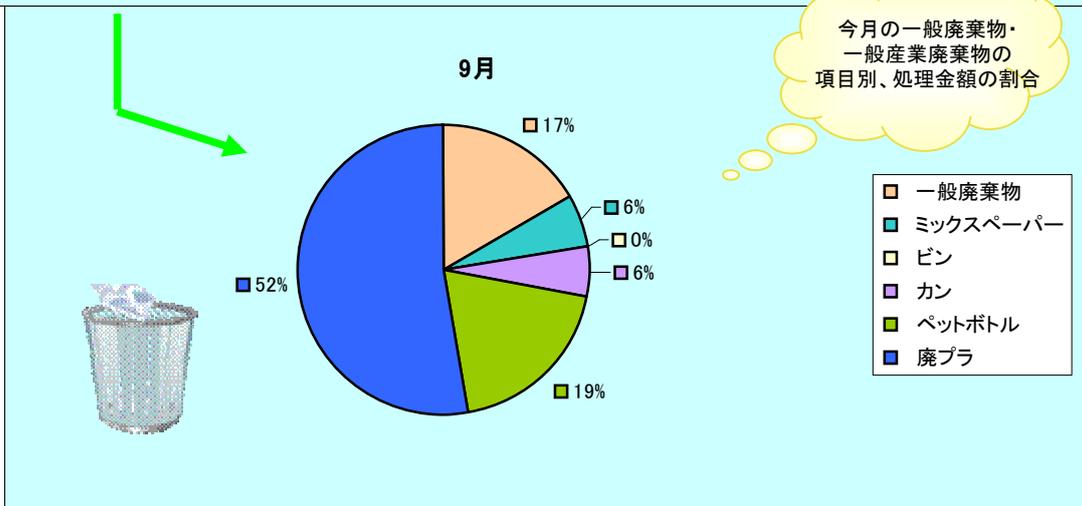
SSD(本社)



一般廃棄物・一般産業廃棄物をまとめた処理金額



今月の一般廃棄物・一般産業廃棄物の項目別、処理金額の割合



考察:

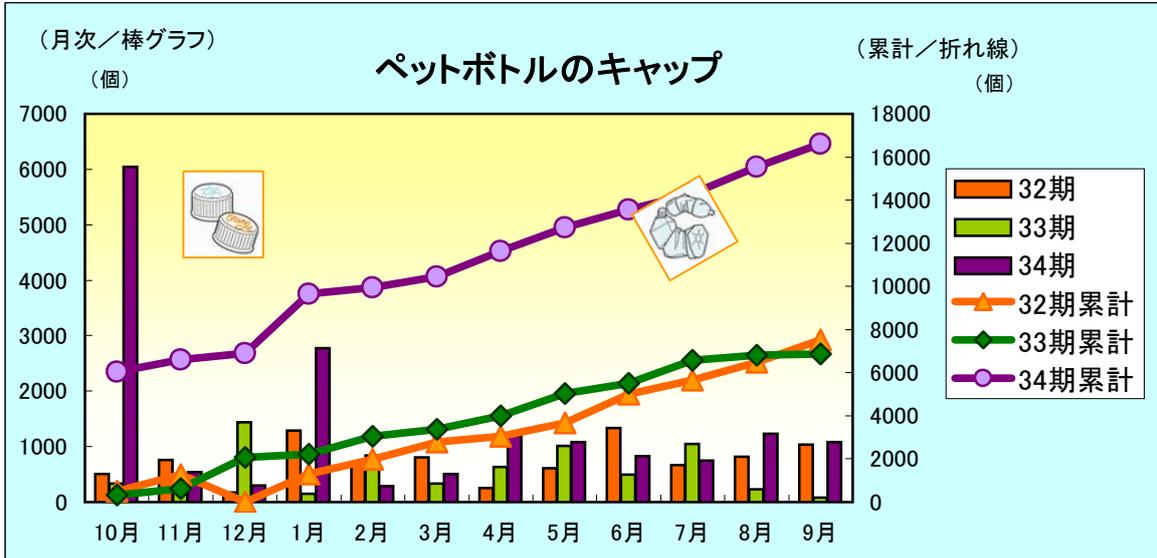
リサイクルされる「紙」以外は、全てに廃棄費用がかかっています。  
 今期も、適切な分別と、コンパクトな廃棄にご協力をよろしくお願いいたします。  
 (事務局)

## 全社活動項目 (Part-4/7)

## ペットボトルのキャップ

### SSDグループ全社

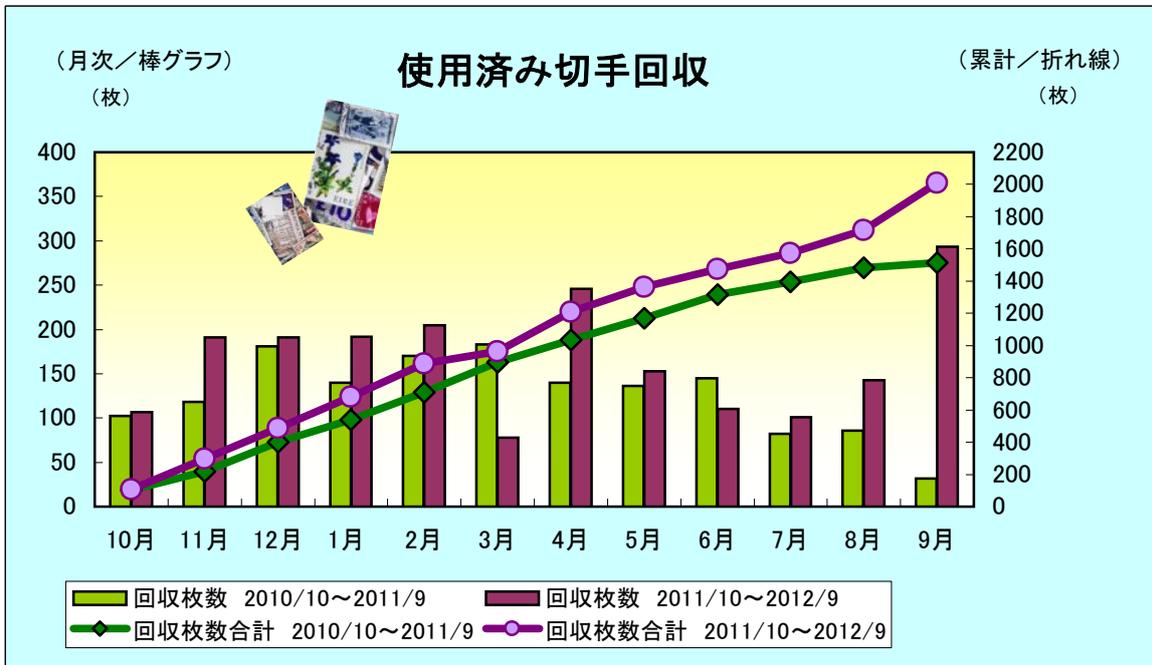
換金率: PETボトルキャップ  
400個(約1kg) = 10円



考察:

ご家庭からもお持ちより頂き、ありがとうございます。  
引き続き、エコキャップの回収に、ご協力をお願いいたします。 (事務局)

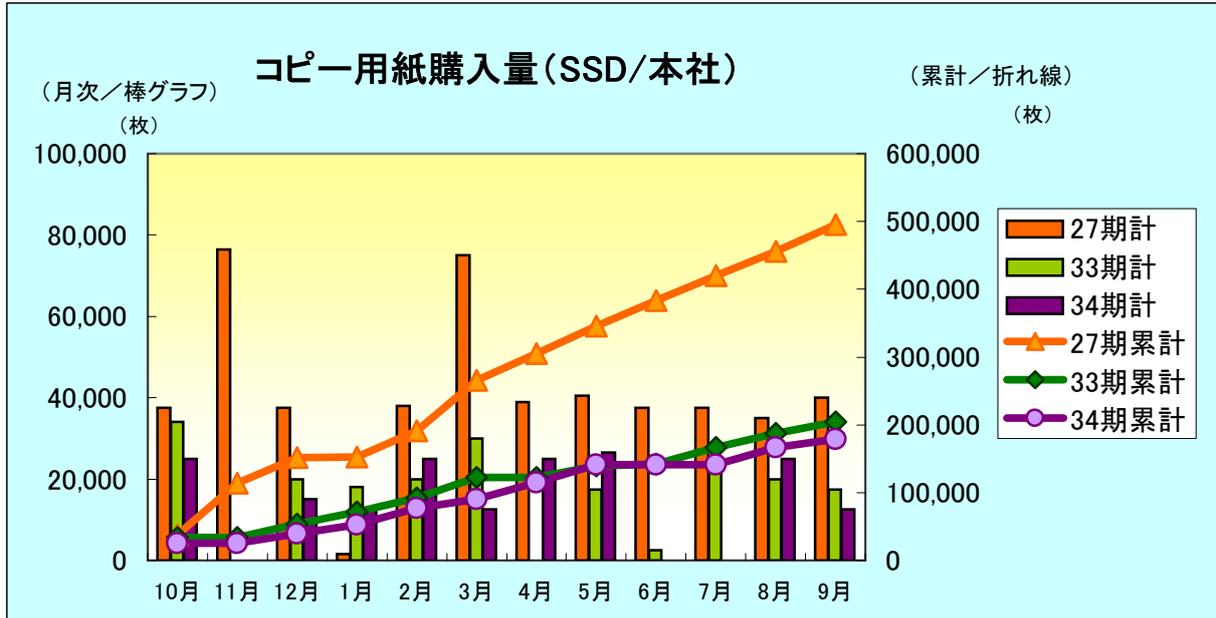
### SSDグループ全社



考察:

封筒に貼ってある切手を回収しています、ご協力宜しくお願いします (^-^\*)/ (事務局)

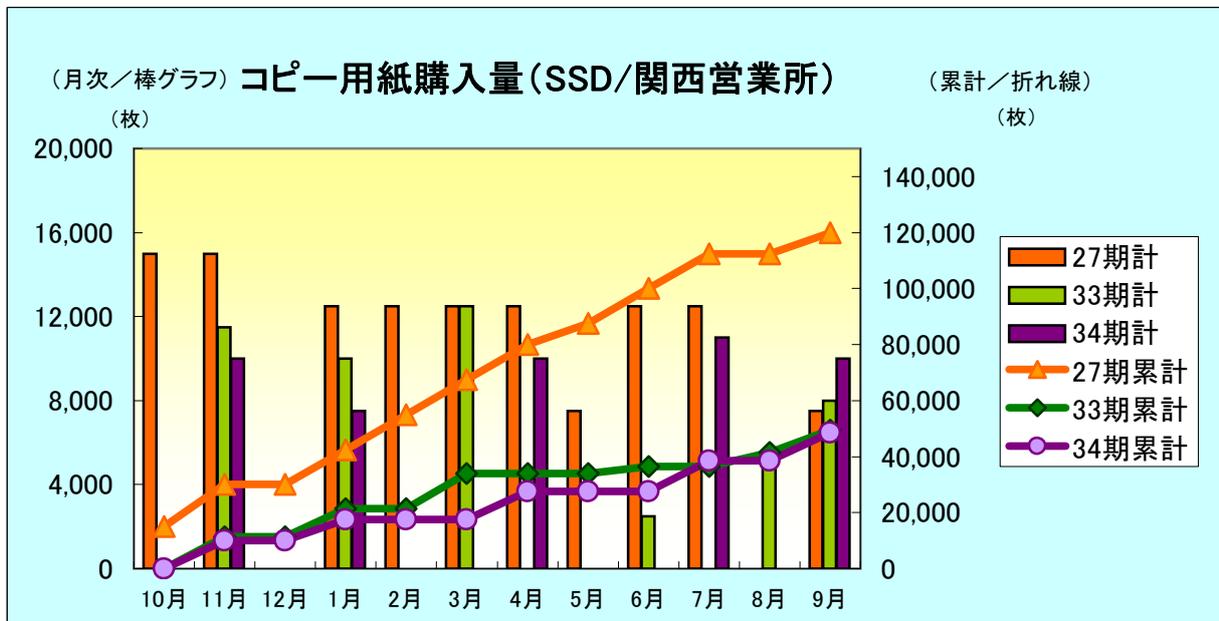
SSD(本社)



考察:

34期は前期比12.5%の削減ができました。今期も削減にご協力ください。(事務局)

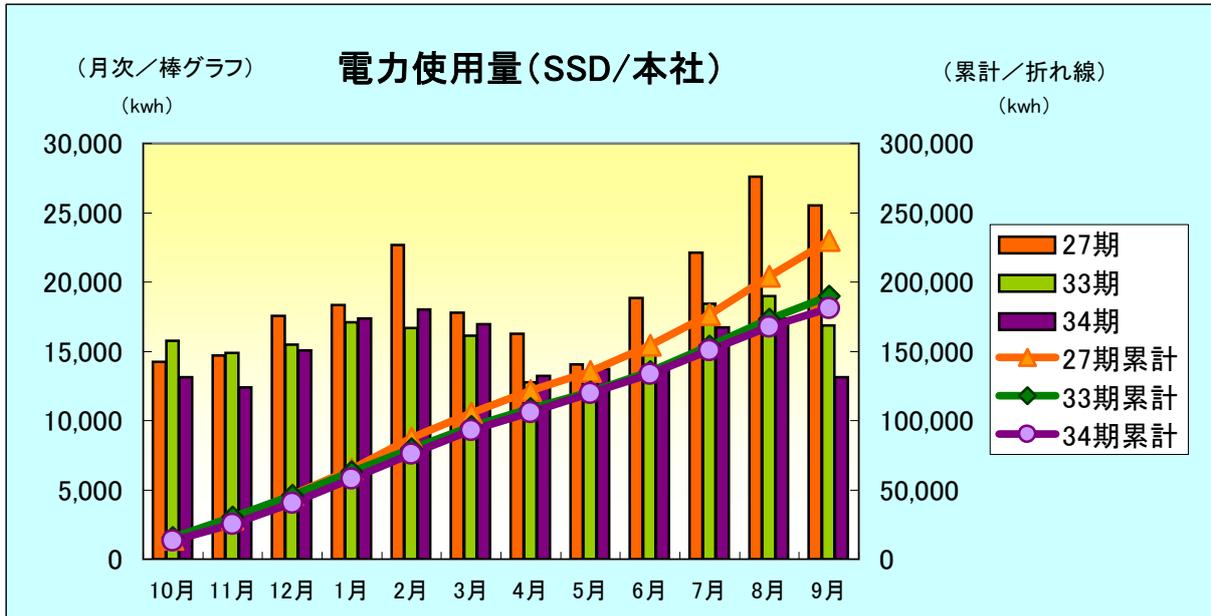
SSD(関西営業所)



考察:

34期は前年比2%削減となりました。今期も削減にご協力ください。(事務局)

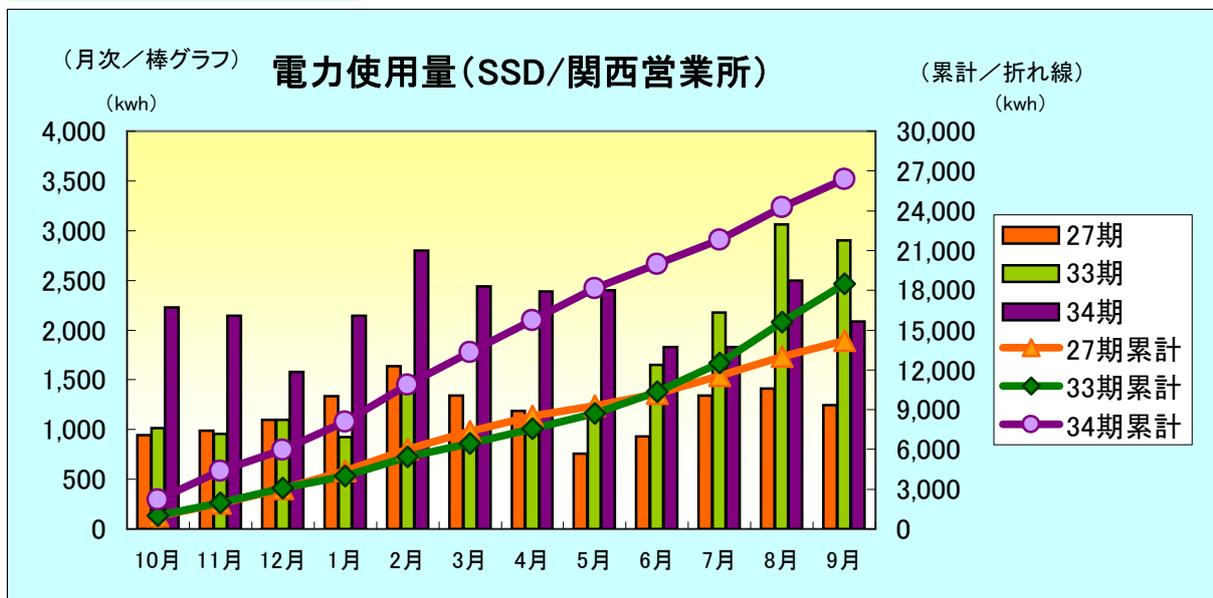
SSD(本社)



考察:

1月～5月は前年を上回りましたが、全体的には前期比4.7%の削減となりました。  
引き続き、こまめな節電にご協力をお願いいたします。(事務局)

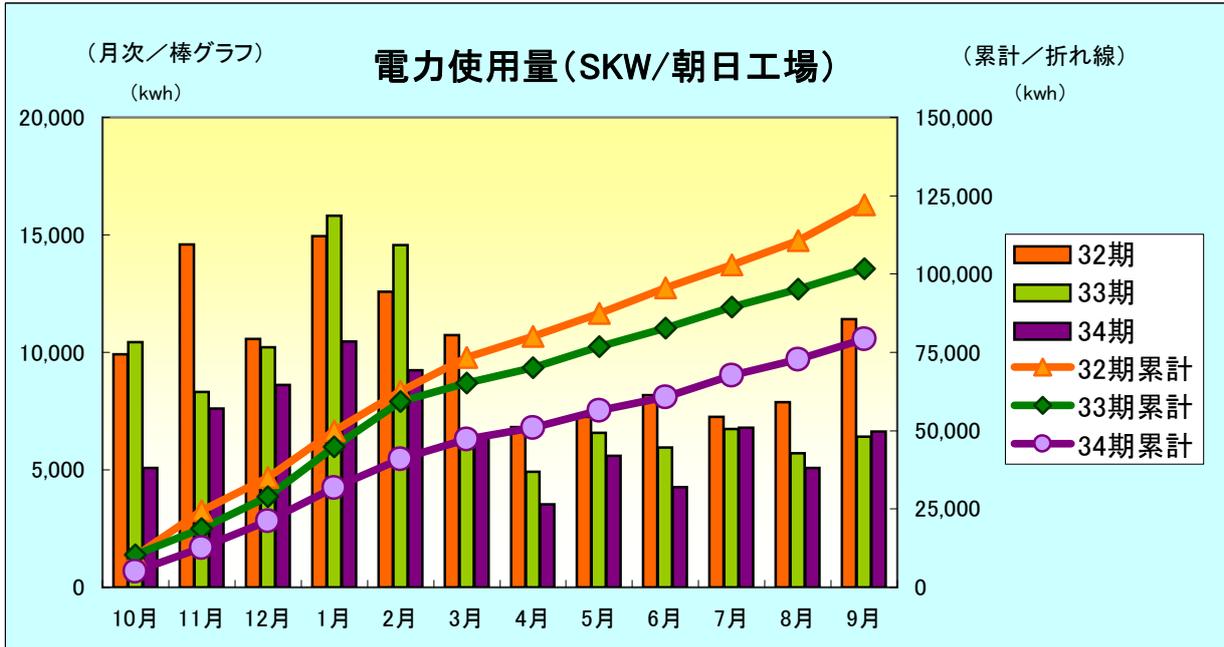
SSD(関西営業所)



考察:

33期7月から事務所増床のため電力使用量は増加しています。  
今後も、電力削減にご協力をお願いいたします。(事務局)

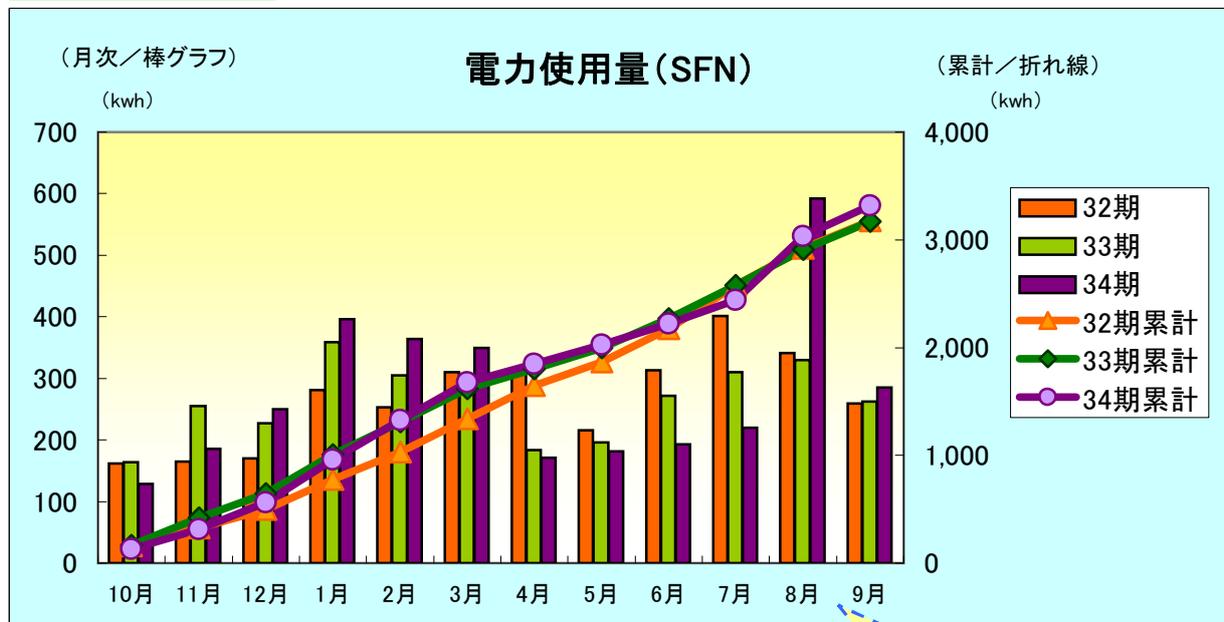
SKW(朝日工場)



考察:

34期は21%の削減となりました。今後も経過を監視していきます。(事務局)

SFN



考察:

SSDから一人派遣

34期は、SSDからSFNへ1名派遣となったために、電力量が大幅に増加しました。(事務局)

## 球状トランス搭載型LED照明用電源 ～新市場開拓～

サンシン電気 西日本営業部ではLED製品の販売によるエコを意識した営業活動を行っております。家庭や施設などに取り付けられる一般的なLED照明灯具だけでなく、LED照明用電源やLED照明用パワー半導体などお客様に幅広いエコ提案を行っております。その中で今回は球状トランス搭載型LED照明用電源をPICKUPします。

### ■SS製LED照明用電源の特徴

#### ①省エネ効果

例として従来の40W蛍光灯と比べますと、実質消費電力45Wを19Wに削減と、かなりの省エネを実現しています。LEDは、蛍光灯に比べると発光効率（1W当りの光の量）が良いため、消費電力が少なくなります。

#### ②長寿命・高信頼性

白熱電球や蛍光灯の様な「球切れ・ちらつき」はなく、期待寿命も60,000時間と長く電球交換のような保守の手間が省けることになり、コストの削減にもつながります。

#### ③環境にやさしい

高発光効率であるので省エネが可能となり、CO2削減につながる！

#### ④ノイズ対策

球状トランス搭載により、150Khz～3MHzの周波数帯域で20～30dB $\mu$ V以上のノイズ低減を実現！

#### ⑤効率

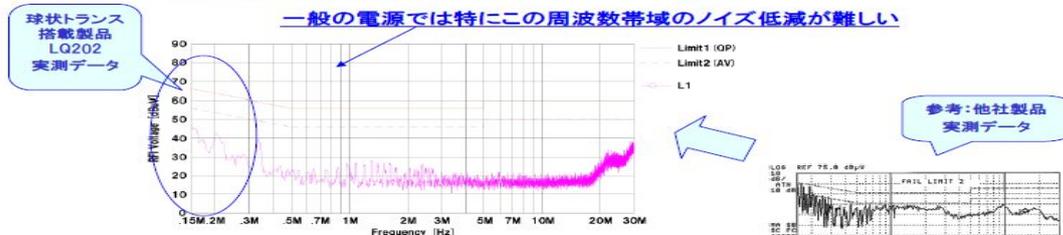
85%(TYP)を実現し2コンバータ2出力でも力率改善回路を搭載し高効率を実現！

#### ⑥雑音端子電圧

CISPR15、VCCI-CLASS B準拠取得済！→球状トランス搭載により新市場進出が可能に！



製品データ(雑音端子電圧): MODEL No. SSPS-LQ202



150KHz～3MHzの周波数帯域では、何と20～30dB $\mu$ V以上ものノイズ低減が実測される。  
よって、ラジオノイズなどの心配がなくなる！

ノイズ誤動作が許されない防犯防災機器周辺、生命を携わる医療機器が設置されている病院施設などの新市場をターゲットに、幅広い市場へ拡販を行いエコ活動を行っていきます。(武藤)