

# 環境月報

*Environmental Activity  
Monthly Report 1.November*

**11**  
'11 Nov.1~30



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



東京世田谷区の住宅街で、放射能測定器ガイガー・カウンターが振り切れるという事件が発生した。

毎時5.0ミリシーベルトという驚愕の数値であったが、原因は住居下に埋められていたラジウムと判明し事なきをえた。しかしながらこの事象は福島第一原発の事故が、「これから本格的にはじまる」ことを告げるものであり、各自治体の対応が求められている。

ただし、小職の予想では各自治体は「たいしたことはできない」であろう。住民税など彼らの固定費にのみあてがわれ、除染などの費用はTEPCOか政府頼みとなり、それが判然とするまでは何もおこなわれないであろう。

したがって、民間企業が自前の費用で、独自の知恵をもって地域と連携せざるを得ない日が、遠からずやってくるはずだ。

「一企業の環境問題」として・・・。

SANSHIN GROUP  
代表 石井宏宗

# 11月号 INDEX

## 11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 … WARM BIZ

### 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 …… LED照明に対する取り組み
- 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 …… 物流倉庫の照明をLED蛍光灯に交換  
(SSD/ロジスティクスG)

# 今月のトピックス



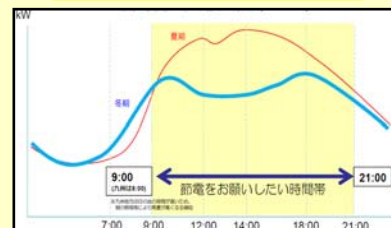
## WARM BIZ



11月8日の立冬も過ぎ去り、朝晩は暖房器具を使うことも多くなるこの時期に、冬季の節電、ならびにウォームビズ対策についてご紹介します。

《冬季と夏季の電力需要の特徴》

今年の冬は、地震により被災した発電所の一部運転開始などの増加要因を織り込んだ結果、5,490万kW(12月末)、5,460万kW(1月末)、5,370万kW(2月末)の供給力を確保できる見通しです。なお、これは、昨年冬期の最大電力である5,150万kWに対して220~340万kW程度の供給予備力を確保できることとなりますが、夏に引き続き企業・家庭ともに節電への取り組みは必要不可欠となっています。



また冬季のピークは、夏季の14時頃と異なり、朝・夕を中心に長時間となる傾向にあり、夜の需要が下がりにくく昼夜の差が小さい事から、一日のほとんどの時間で節電を意識した生活が求められます。

今年度も11月1日から3月31日までをウォームビズ期間とし、各主体が低炭素社会の構築に向けたビジネススタイル・ライフスタイルに変革することを目指し、オフィスや家庭で出来る「WARM BIZ」の普及啓発をしています。

「WARM BIZ」・・・暖房時のオフィスや家庭の室温を20℃以下に設定することを呼びかける取り組みです。

寒さを我慢するのではなく、少しの工夫で快適に過ごすには・・・。

例えば・・・1.室内は適度な温度・湿度に設定しましょう。  
(湿度が高いとより暖かく感じられるため、加湿器や植物を置いて快適な湿度に。)



2.暖かい空気を逃がさないように工夫しましょう。  
(天気の良い日はブラインドやカーテンを開けて太陽光を採り入れ、冷え込んでくる夕方や天気の悪い日はブラインドを閉めて空気が冷えるのを防ぐ。)



3.体の芯からしっかりあたためましょう。  
(仕事の合間に軽いストレッチや首・足首などを回す程度でも、血行が良くなってあたたまります。)



4.身につける物の工夫で体をあたためましょう。  
(保温効果の高い機能性下着や、ひざかけ・カーディガン・カイロなどあったか小物を活用。)



5.飲食にもひと工夫して、体の中からあたためましょう。  
(温かい飲み物や煮込み料理などで暖を取る。中でも根菜や香辛料など体をあたためてくれる食材選びで工夫を。)



6.お風呂上りには一枚羽織って暖かさをキープしましょう。  
(いつものパジャマにも一枚。眠るときには首にタオルなどを巻くと冷気が入らずぬくぬく。)



気象庁が発表している2011年11月～1月の平均気温の予報によると、関東から北海道にかけては平年よりやや暖かい日が多いようですが、他の地域では例年通りの寒さが予想されています。

環境省が進める「WARM BIZ」の期間は3月31日までとなっています。節電という意識と同時に、自身の寒さ対策としても「WARM BIZ」を活用することで冬を快適に過ごしやすくなります♪

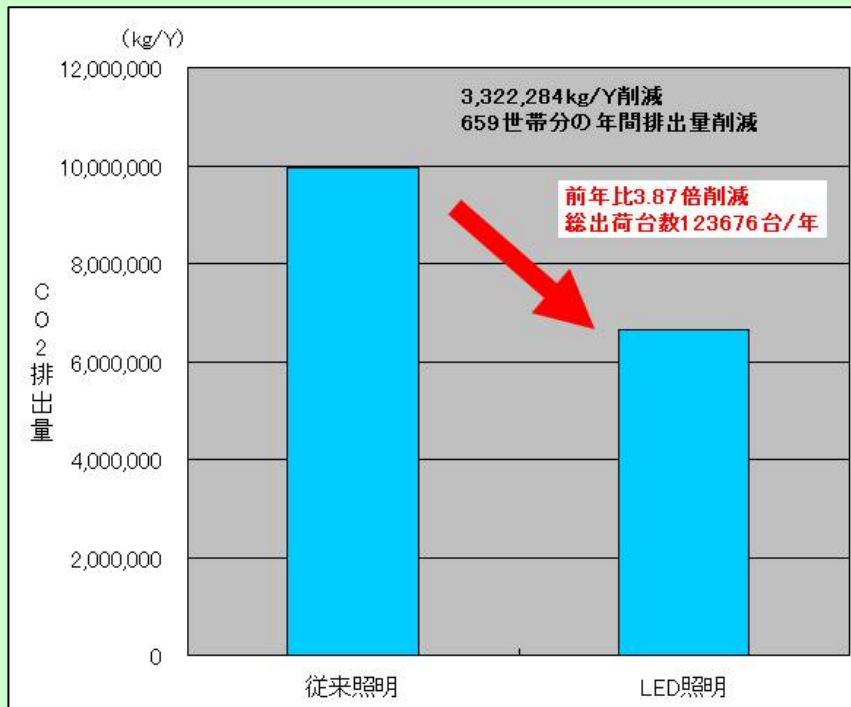
サンシングループも暖房の設定温度を20℃にしていますので、今年もご協力、  
よろしくお祈いします。 <(\_\*)X(\*\_)> (事務局)



LED照明に対する取り組み

LED照明用カスタム電源の販売台数が伸びており、これを通じてサンシン電気では、CO2削減に貢献しています。サンシン電気 開発技術部ではお客様の仕様を満たす、多種の出力に対応するカスタム電源を設計しています。

<33期 LED照明用カスタム電源によるCO2削減量>



32期よりもLED照明用カスタム電源の売上数増加にともない、CO2削減に貢献しています。



サンシン電気(本社)では「各部門の活動報告・提案」で報告しているように、B1Fにある物流倉庫、及び物流倉庫作業スペース、またそれ以外、会議室などにもLED蛍光灯を設置しています。現時点で、308本をFL管蛍光灯からLED蛍光灯に変更しています。

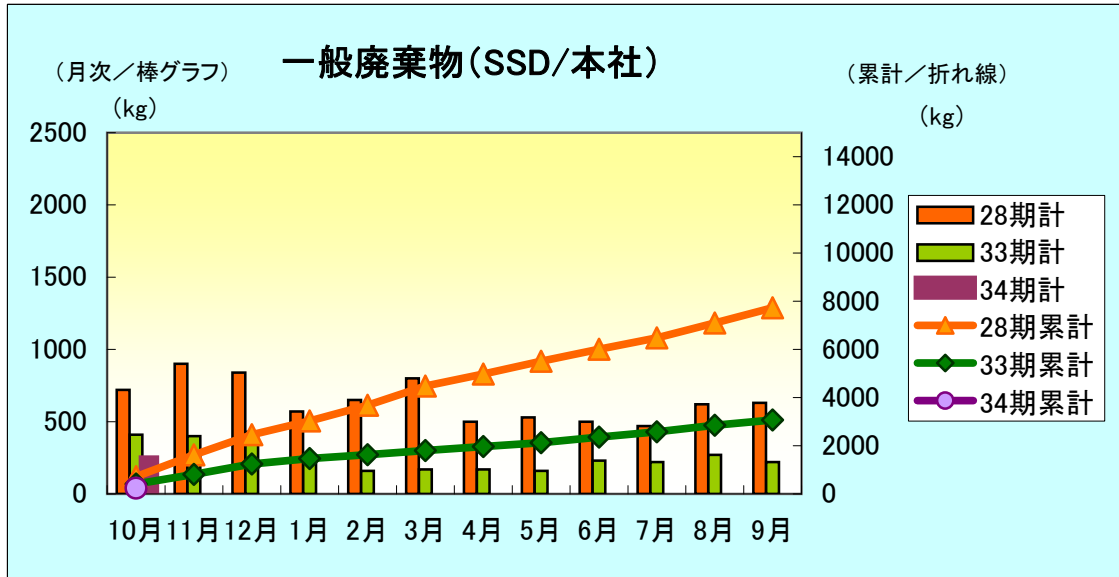
●LED蛍光灯に変更したことで見込まれる、サンシン電気(本社)CO2削減量  
… 6,160kg/年

考察:

サンシングループはCO2排出量の少ないLED照明用カスタム電源の開発量の増加、更に社内の蛍光灯もLED蛍光灯に替え、環境負荷低減に励んでいます。

(事務局)

SSD(本社)

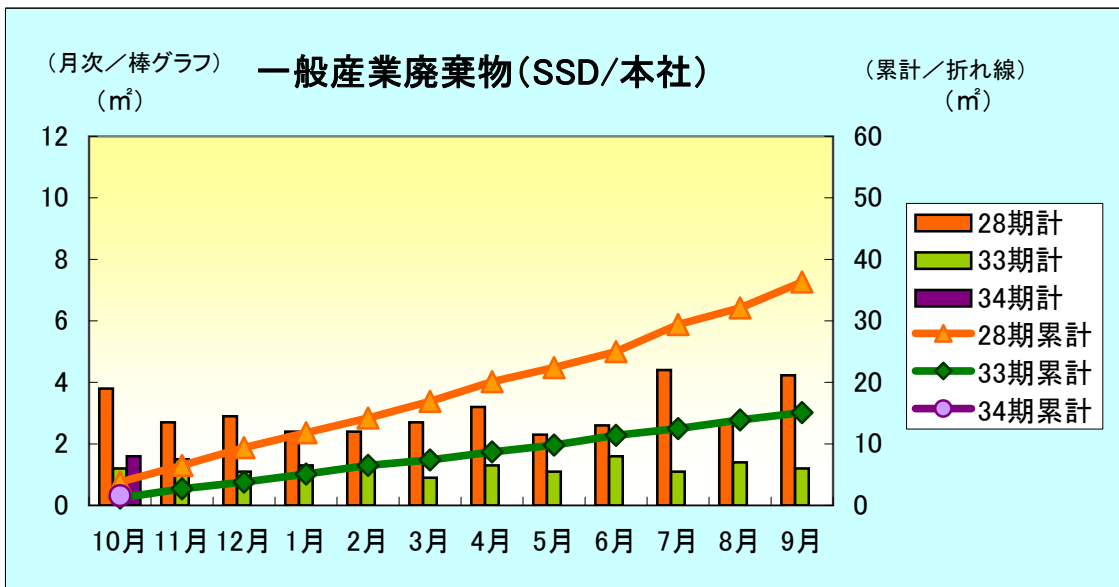


考察:

前年同月比よりも約4割削減しています。

(事務局)

SSD(本社)

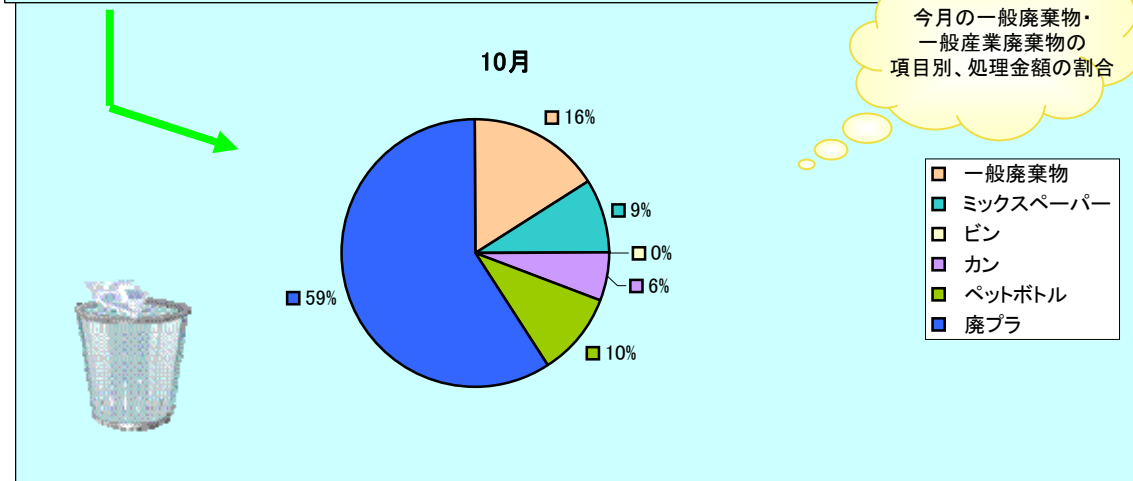
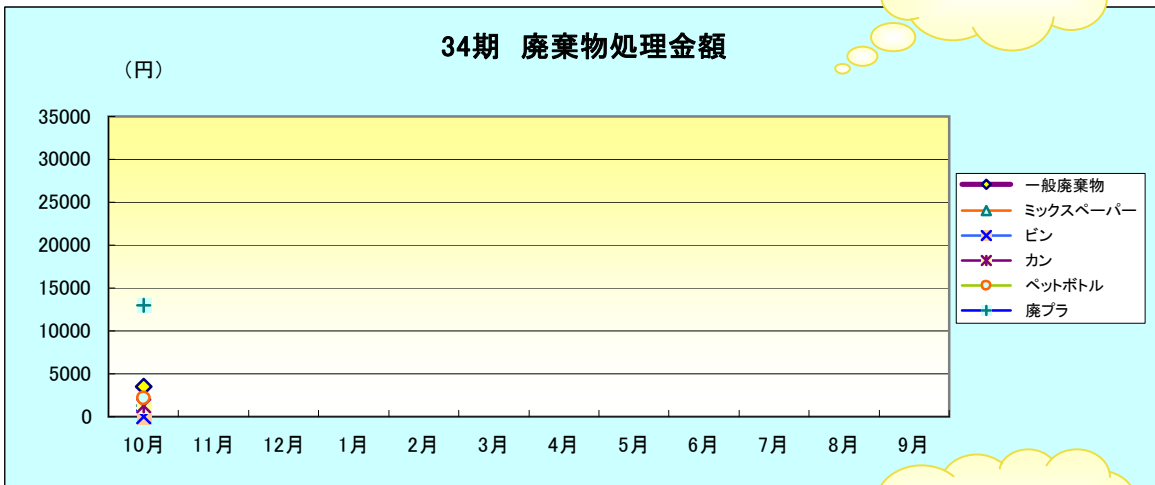
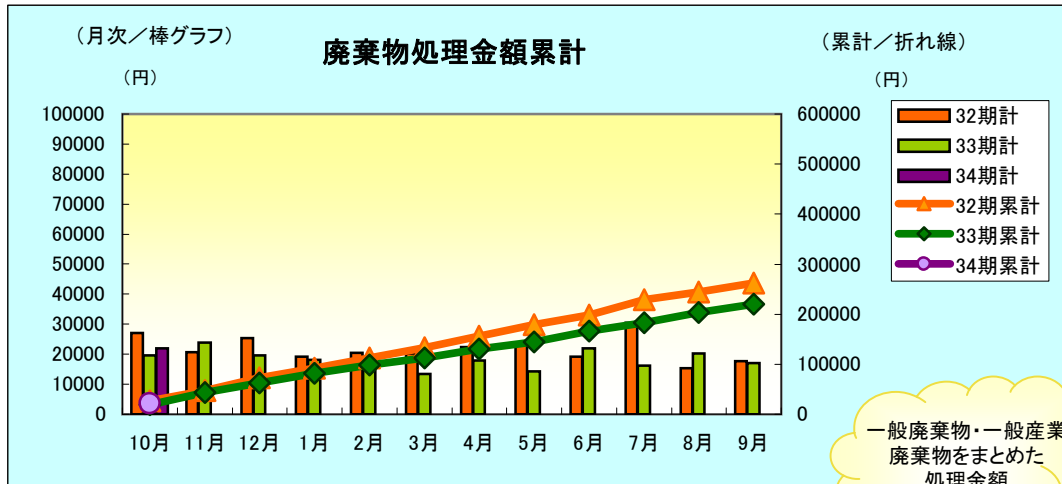


考察:

これから年末にかけて大掃除することでゴミが増える可能性があります、出来る限り体積を小さくして捨てるよう、ご協力宜しくお願いします！

(事務局)

SSD(本社)



考察:

10月の廃棄物処理金額が増加した理由は、廃プラの廃棄量が多かったからです。  
(事務局)

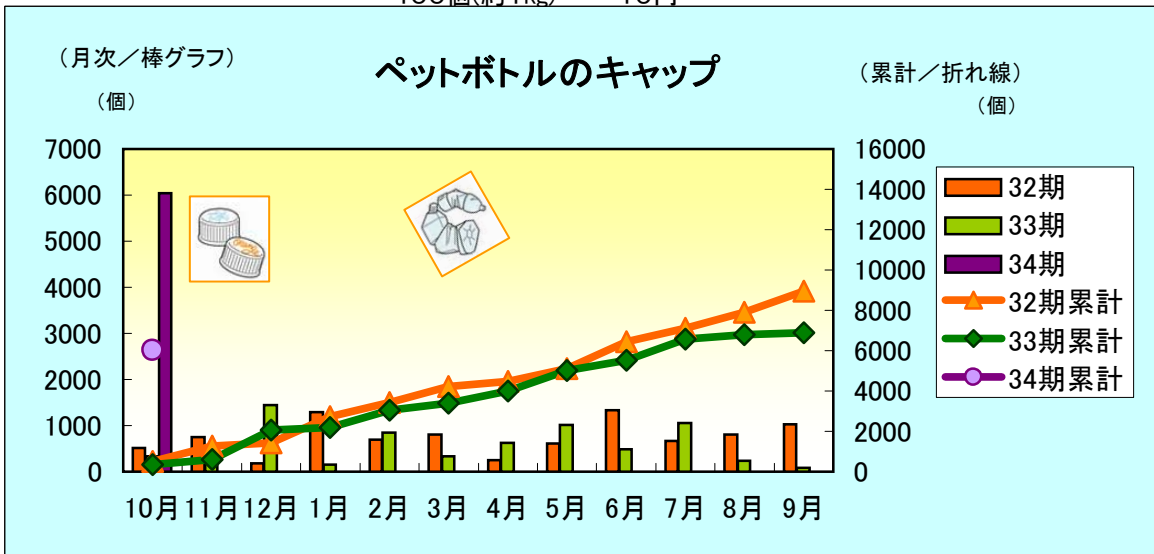


# 全社活動項目 (Part-4/7)

## ペットボトルのキャップ

### SSDグループ全社

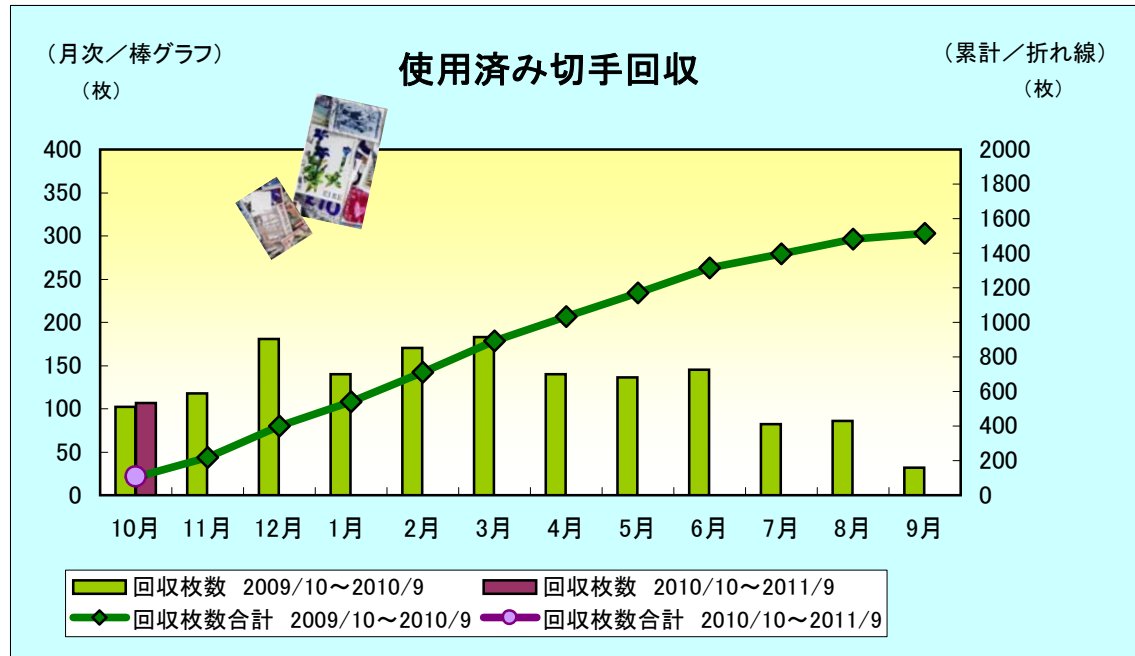
換金率: PETボトルキャップ  
400個(約1kg) = 10円



**考察:**

新光和で今まで集めていたペットボトルのキャップ、約3300個持ってきて頂いたので、10月分が突出しています。(事務局)

### SSDグループ全社

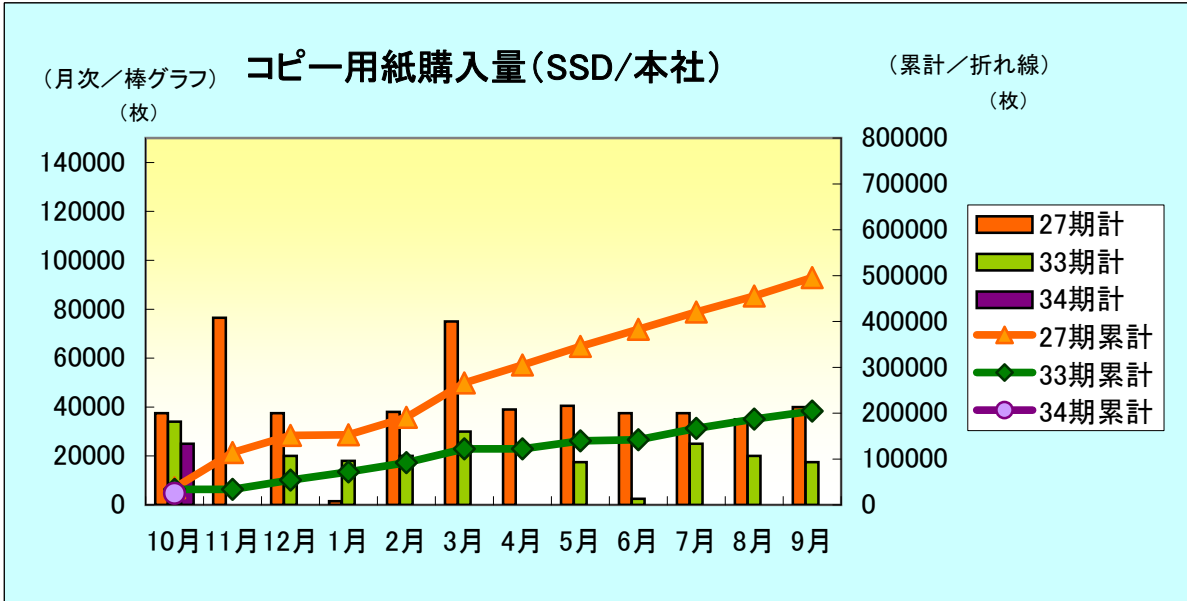


**考察:**

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)

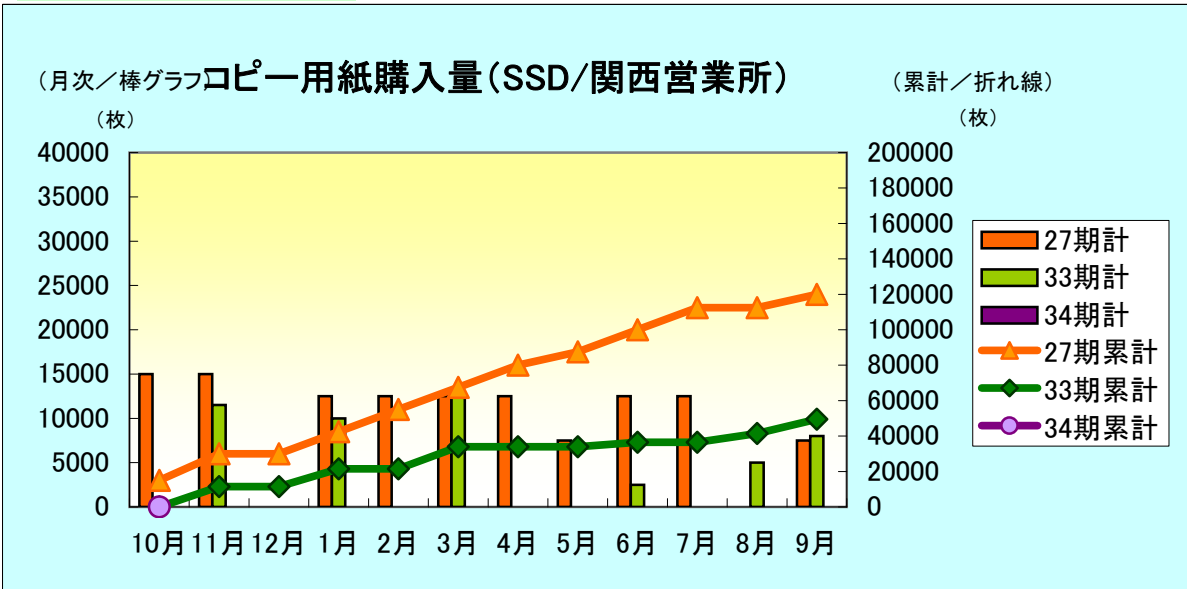
SSD(本社)



考察:

10月は前年同月比、約3割削減しています。この調子で、34期もコピー用紙の使用量を削減していきましょう♪  
 (事務局)

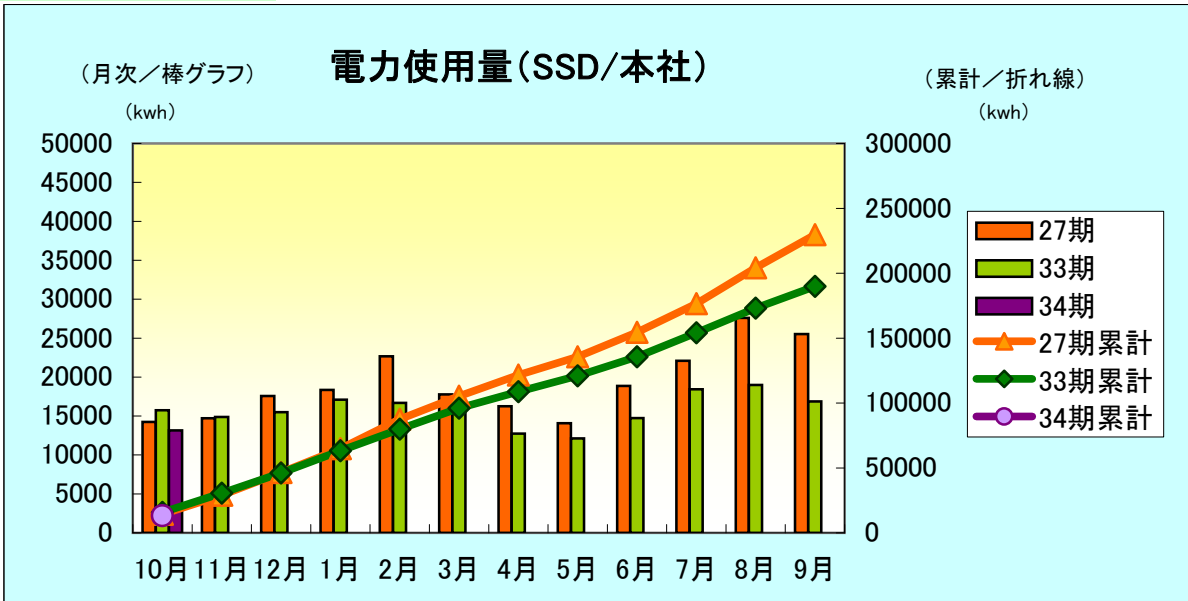
SSD(関西営業所)



考察:

34期は前年比より大幅増加しないよう、経過観測中です。  
 (事務局)

SSD (本社)

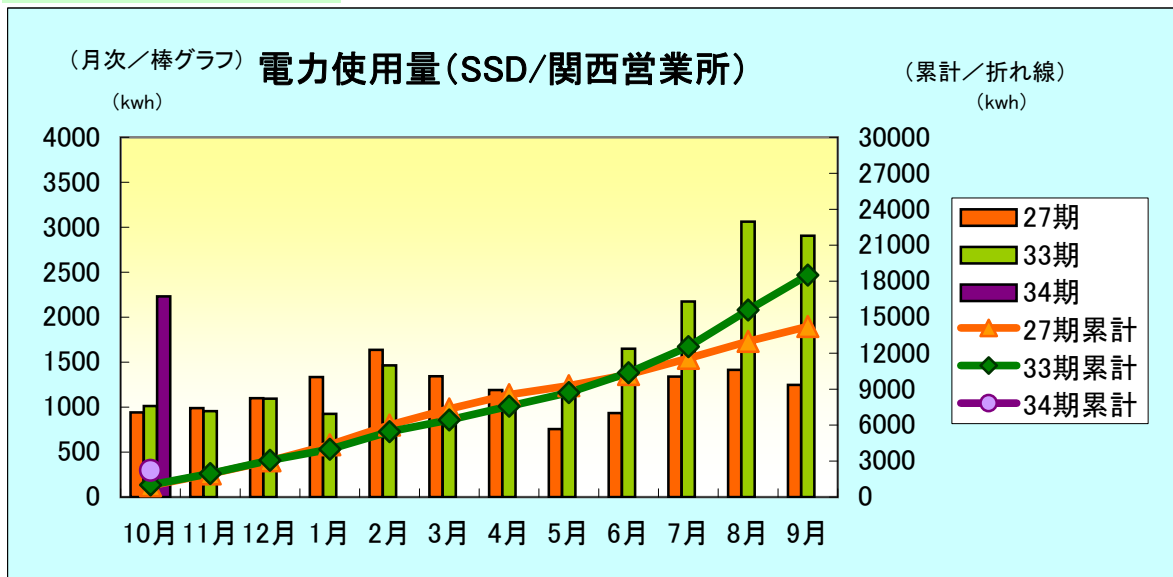


考察:

LED蛍光灯に交換した効果により、電力使用量が削減され、前年同月比、約2割程度の削減となっています。

(事務局)

SSD (関西営業所)

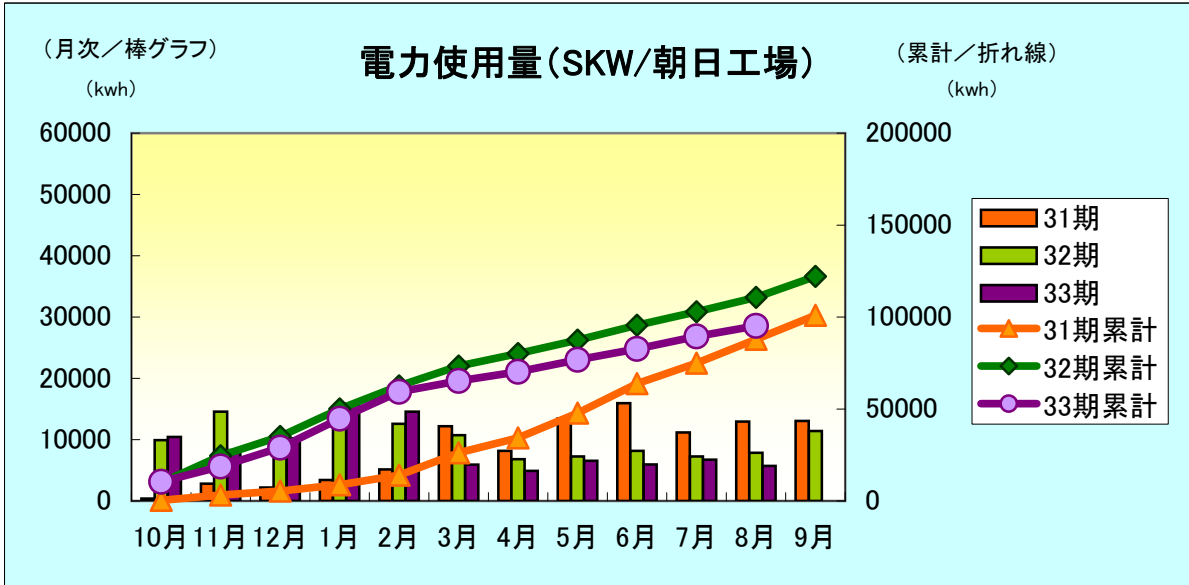


考察:

継続監視測定中

(事務局)

SKW(朝日工場)

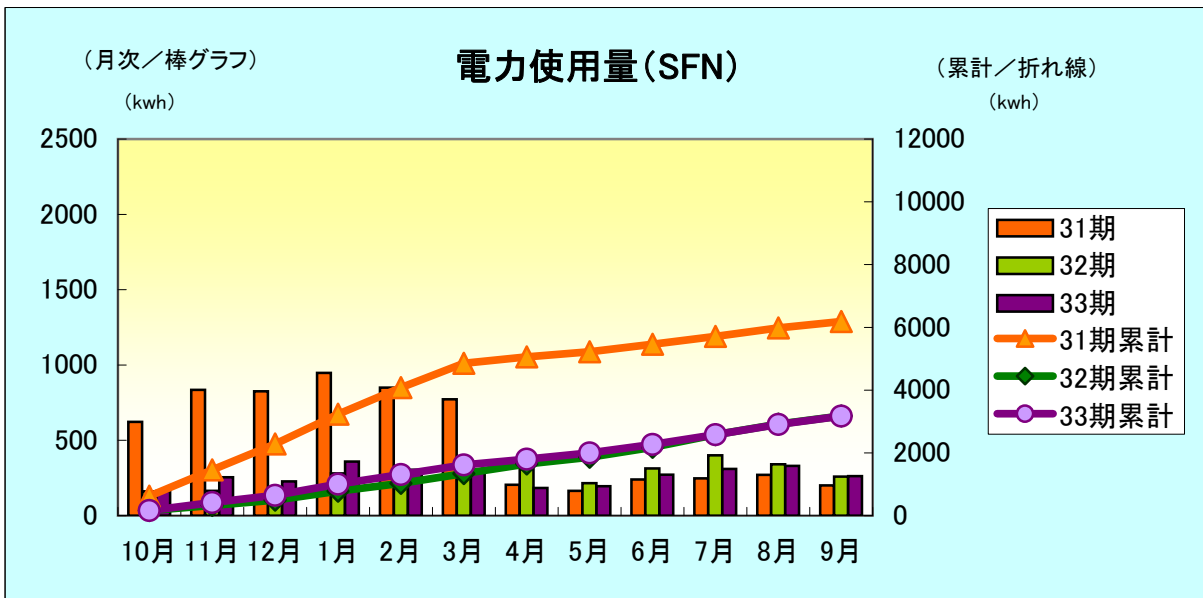


考察:

継続監視測定中

(事務局)

SFN



考察:

継続監視測定中

(事務局)

## 物流倉庫の照明をLED蛍光灯に交換

サンシン電気(本社)の物流倉庫は、ほとんどの蛍光灯をLED蛍光灯に交換いたしました。LED蛍光灯の明るさを心配される方もいらっしゃると思いますが、次の写真の通り、従来の蛍光灯と変わらない、十分な明るさがあります。



サンシン電気(本社)物流倉庫



サンシン電気本社物流倉庫作業スペース

### 蛍光灯とLED灯の比較

#### 電力量の比較

■1200mm×1灯の場合



#### CO<sub>2</sub>削減効果

■1200mm×2本: CO<sub>2</sub>削減量 約 40kg/年

### サンシン電気本社物流倉庫でのCO<sub>2</sub>削減量

LED蛍光灯設置数: 230本

CO<sub>2</sub>削減量: 4,600kg/年

4,600kgのCO<sub>2</sub>でこんなこと、出来ますよ!

家庭用エアコン: 約150,000時間運転

パソコン: 約350,000時間使用

ドライヤー: 約10,000時間使用

4,600kgのCO<sub>2</sub>を杉の木が一年間  
かけて吸収する場合…  
329本必要になります!



### 【従来の蛍光灯とLED蛍光灯との違い】



<従来の蛍光灯>

- 1) 割れやすい
- 2) 飛散しやすい
- 3) 怪我しやすい

※蛍光灯が割れるとガラス管の中にある水銀などの有害物質が空气中に拡散し、大気汚染となります。



<LED蛍光灯>

- 1) 割れにくい
- 2) 飛散しにくい
- 3) 怪我しにくい

※LED照明には、有害物質が含まれていません。

LED照明は省電力化や長寿命・高信頼性などが注目されますが、素材にガラス管を使用しない、高安全性も注目すべきポイントです。  
(事務局: 吉田)