

環境月報

*Environmental Activity
Monthly Report 1. January*

1
'11 Jan.1-31



サンシンググループ

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



「先日、三井住友銀行殿の仲介で、サンエー印刷株式会社の吉川取締役とお会いした。サンエー印刷殿の事業である、電子図書について諸々をご教示願おうと考えていた。

ところが、サンエー印刷殿の先進的な環境への取り組みに聞き入ることになる。輪転機ごとに電力計を設置して環境負荷を管理会計に反映させ、稲穂のお米以外に捨てられる部分からインク製造を考案したり等々。

紙が命綱の業界であるにも関わらず、「紙・ゴミ・電気は削減しなければならない」というネガティブなイメージを逆手に取り、紙の環境性を積極的に推進し、電子図書なども手がける積極的な経営姿勢に強い共感を抱いた。

吉川取締役の積極的な環境紙面の開発により、企業のレピュテーションを向上させている。まさにピンチはチャンス。我々にも大いに参考になる、素晴らしい企業であった。」

SANSHIN GROUP
代表 石井宏宗

1月号 INDEX

1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 …… 汚染された“ダイオキシン卵”

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 …… エコ検定

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(SSDG)
使用済み切手(SSDG)

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 …… 環境対策を考慮した製品の営業展開
同事業展開されている
お客様への拡販活動
(SSD / 西日本営業部)

今月のトピックス

汚染された“ダイオキシン卵”

「毎日食べている卵がダイオキシンに汚染されているかもしれない！」
新年早々、ショッキングなニュースがドイツ社会を揺るがしています。



ドイツ北西部ニーダーザクセン州当局の発表(1月3日)によれば、
ダイオキシンの混入した家畜肥料により、ニワトリや七面鳥、ブタなどが
汚染され1000カ所の農場が緊急閉鎖しました。

これまで具体的な健康被害の報告はないものの、汚染経緯には不明な点が多く消費者と農家の
不安は払拭されていません。

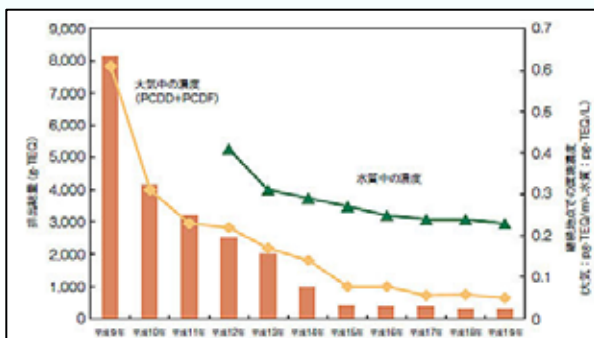


【ダイオキシン混入の経路】

- 1) 北ドイツ・エムデンにあるペトロテック社(Petrotec AG)で油脂を製造し、工業用に販売。
- 2) その油脂をドイツのハーレス&イェンシュ社(Harles und Jentsch)が購入して飼料生産用の油脂を製造。
製造された油脂からは許容値の70倍を越すダイオキシンが検出されました。
- 3) 汚染油脂およそ3000tが国内25飼料メーカーに販売され、ここから生産された飼料が農家に販売されたため、汚染が拡大。

消費者にとって最も気がかりなのは、販売された卵や食肉がどの程度汚染されていたかという点です。
可能性として、卵ならば大人が1日数個食べても許容値を超えないが、子どもならば超えるかもし
れないといった程度であり、幸い急性中毒を起こすような濃度ではなく、実際のところ健康被害は
ないと考えられています。

<日本全国の排出総量と大気及び水質中の ダイオキシン類濃度の推移>



ダイオキシン類は工業的に製造する物質
ではなく、モノを燃やす過程で副産物として
発生します。
主な発生源はゴミの焼却ですが、排気ガスの
基準が厳しくなり、日本国内では大気中の
ダイオキシン濃度が、**ここ10年で50分の1
以下まで低下**しています。(左図、参照)

微量ながらダイオキシン類は自然環境下に
広く存在するため、極めて少量ではあるが、
人は毎日ダイオキシンを摂取しています。



サンシングループで販売・製造しているものは、環境規制を遵守しておりますが、環境規制を
守っていないものが市場に流れると使用者に不安感を与え、更に会社の存続に関わると、
改めて実感しました。

事務局

2010年12月19日(日) 第9回エコ検定が実施されました。
受験された方の感想を掲載します。

< 受験者の感想 >

- ・雑学クイズのようで、勉強していてもおもしろかった。
- ・幅広い年齢層の方々が受験していた。
- ・製品に関する環境規制、RoHS指令やREACH規則などあり、業務に関連する内容も試験範囲だった。



エコ検定は、受験者の感想にもありましたように、幅広い知識が必要です。その中には、製品に関する環境規制など専門的な問題もありますが、一般的な概要を知っていれば、解けるレベルです。

エコ検定の勉強を通して、環境に関する知識を深めていきましょう！
次回のエコ検定は、夏頃実施予定ですので、次回の受験しませんか？

現時点では、受験料が5,250円(税込)で、制限時間が2時間です。
詳細に関しては、エコ検定のHPを参照して下さい。



エコ検定HP : <http://www.kentei.org/eco/>

2009年度第7回(第7問)より出題

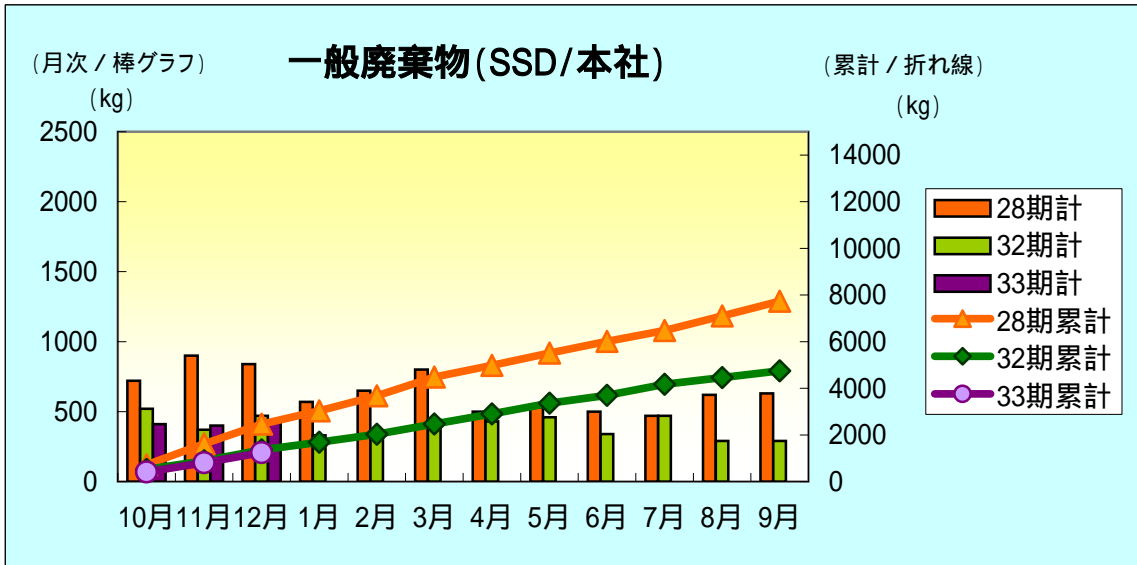
「都市化にともなう環境問題」について述べた、次の文章のア～オの[]の部分にあてはまる最も適切な語句をお考え下さい。

日本では、狭い国土に約1億2,700万人が生活しており、そのうち東京・名古屋・大阪などの都市圏に人口が集中している。都市住民の生活や事業活動から大量の排出物と廃棄物が発生している。これらの廃棄物が都市部から離れた山林や原野へ投棄される[ア]などは社会問題になっている。

また、事業活動や自動車から排出される窒素酸化物や炭化水素が原因となって発生する[イ]、住宅や工場・商業施設などの密集による騒音・振動・悪臭などの[ウ]、コンクリート・アスファルト構造物の増加やエアコン排熱などにより都市部の気温が高まる[エ]現象などの環境問題が発生している。
また最近では、土地や道路がコンクリートやアスファルトに覆われた結果、従来その土地がもっていた水を浸透させる保水機能と水を滞留させる[オ]が失われ、降った雨が短時間に一気に川に流れていく「都市型洪水」が頻繁するようになっている。

解答は、次のページ下にあります。 皆さん、わかりましたか？！

SSD(本社)

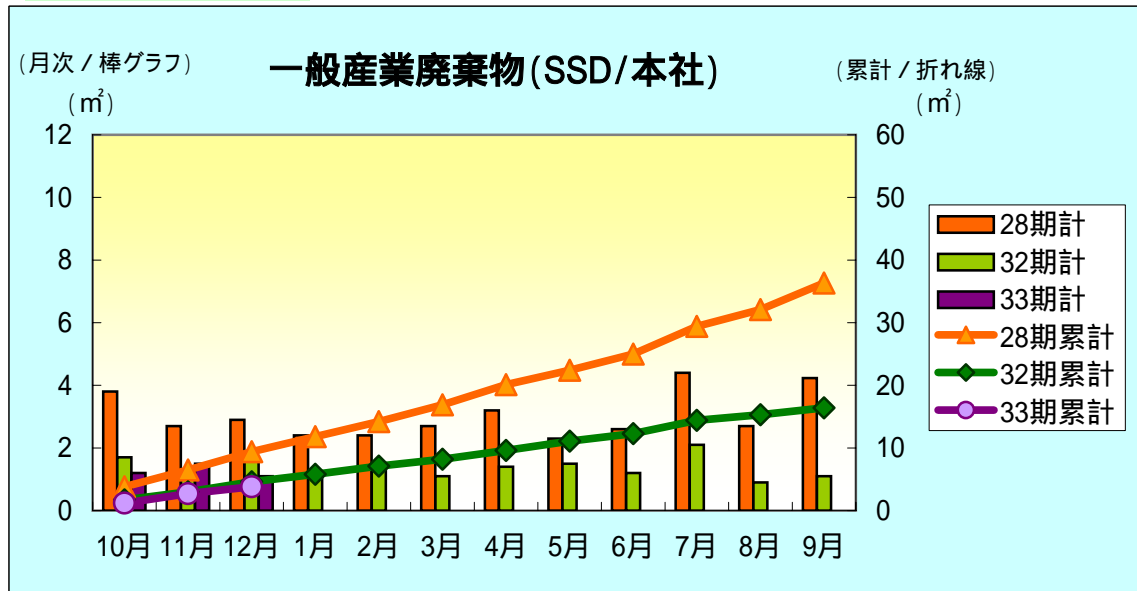


考察:

今後、サンシン電気(本社)の紙類の分別方法が変更になりますので、
その際、ご協力宜しくお願いします。 (* ^*)~

事務局

SSD(本社)



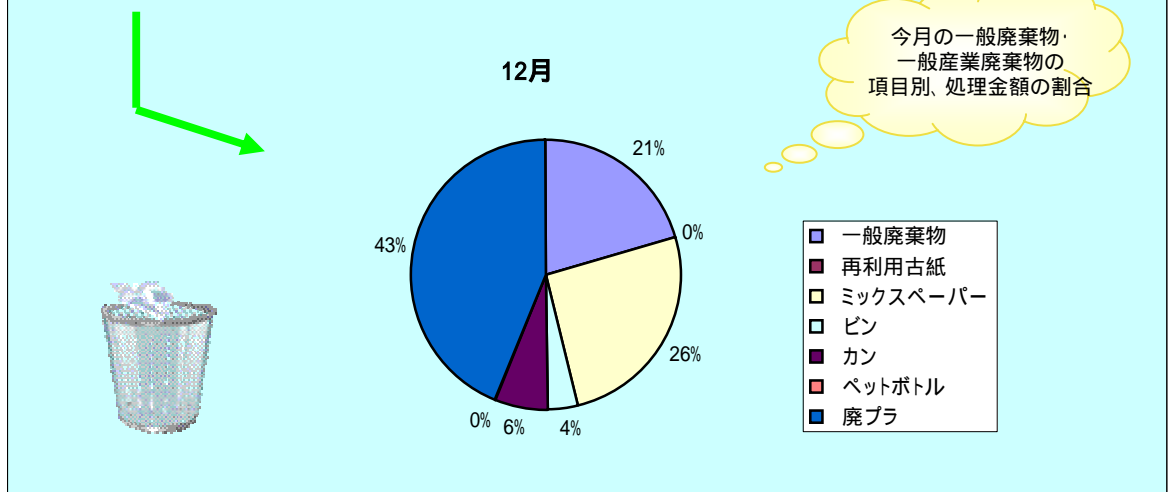
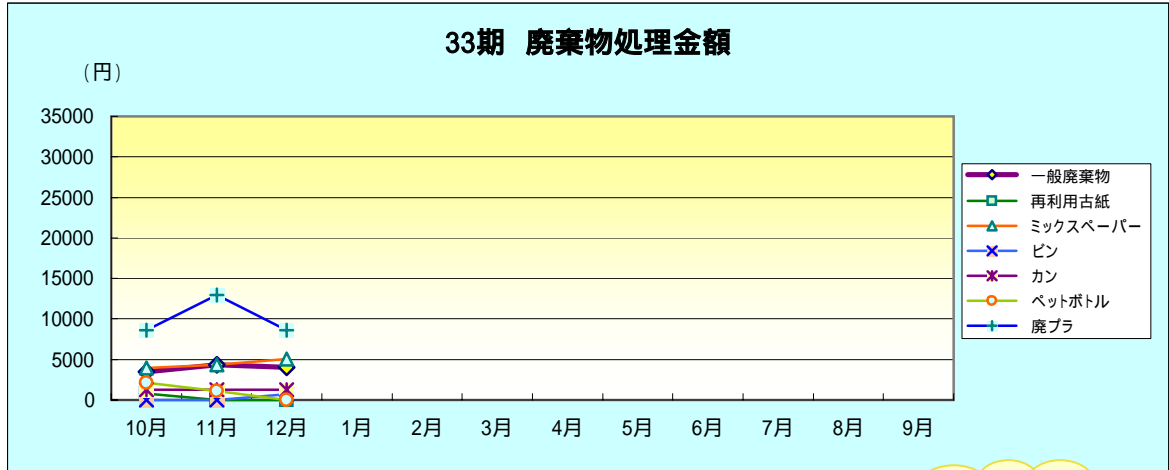
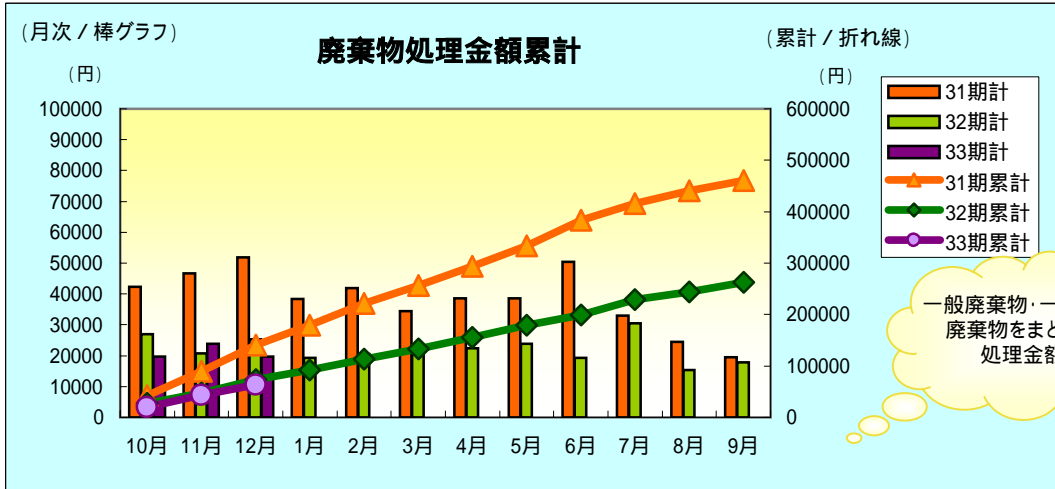
考察:

順調に廃棄量が、減少しています。

事務局

【2009年度第7回(第7問)解答】 ア)不法投棄 イ)光化学スモッグ ウ)感覚公害
エ)ヒートアイランド オ)遊水機能

SSD(本社)



考察:

12月に大掃除を行いました、稼働日が少なかったため、産廃の廃棄量も少なかったです。

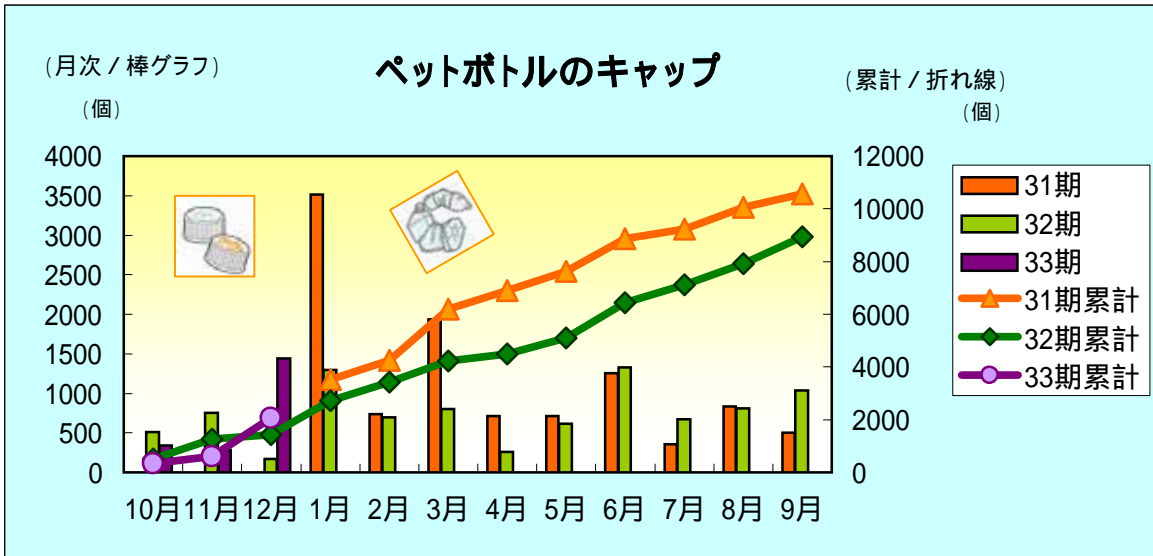
事務局

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

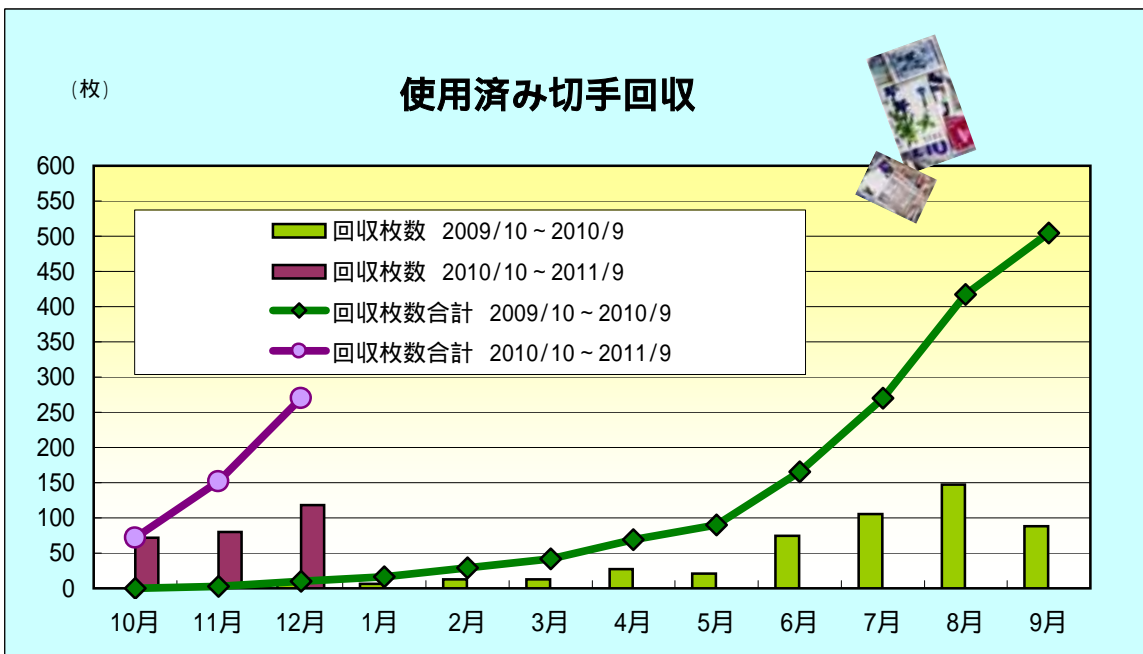
換金率: PETボトルキャップ
400個(約1kg) = 10円



考察:

12月は石井最高顧問や従業員の方々が、ご自宅からペットボトルのキャップを持ってきて頂いたので、たくさん集まりました。ありがとうございました。
(事務局)

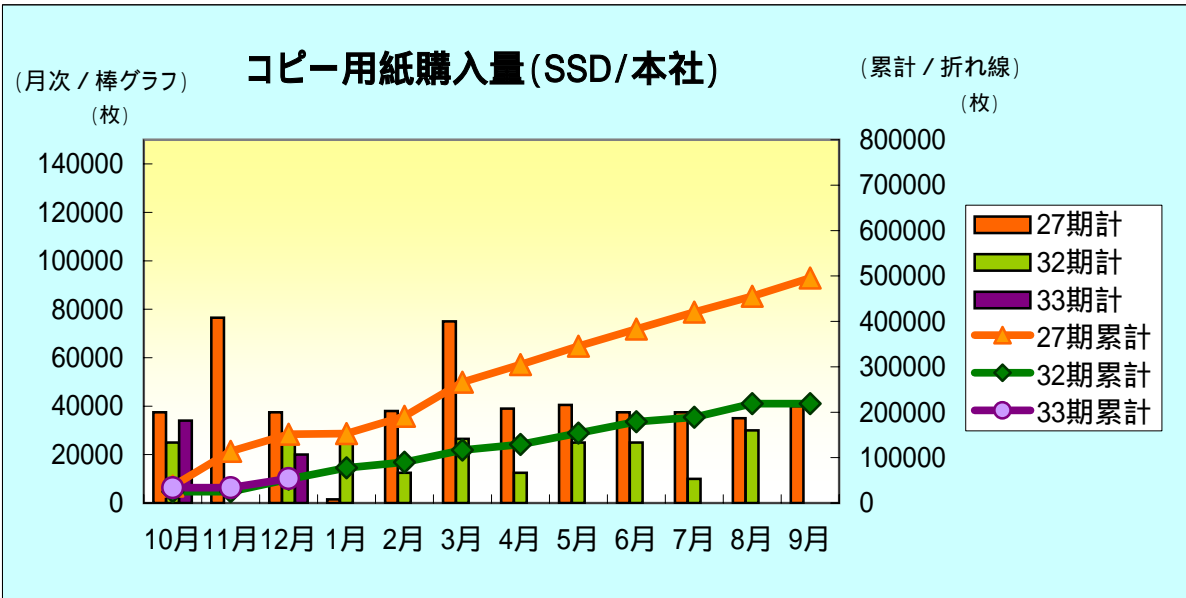
SSDグループ全社



考察:

使用済み切手もペットボトルのキャップと同じように、ご自宅にございましたら、ぜひ持ってきて下さい 宜しくお願いします。<(_*)X(*_)> (事務局)

SSD(本社)

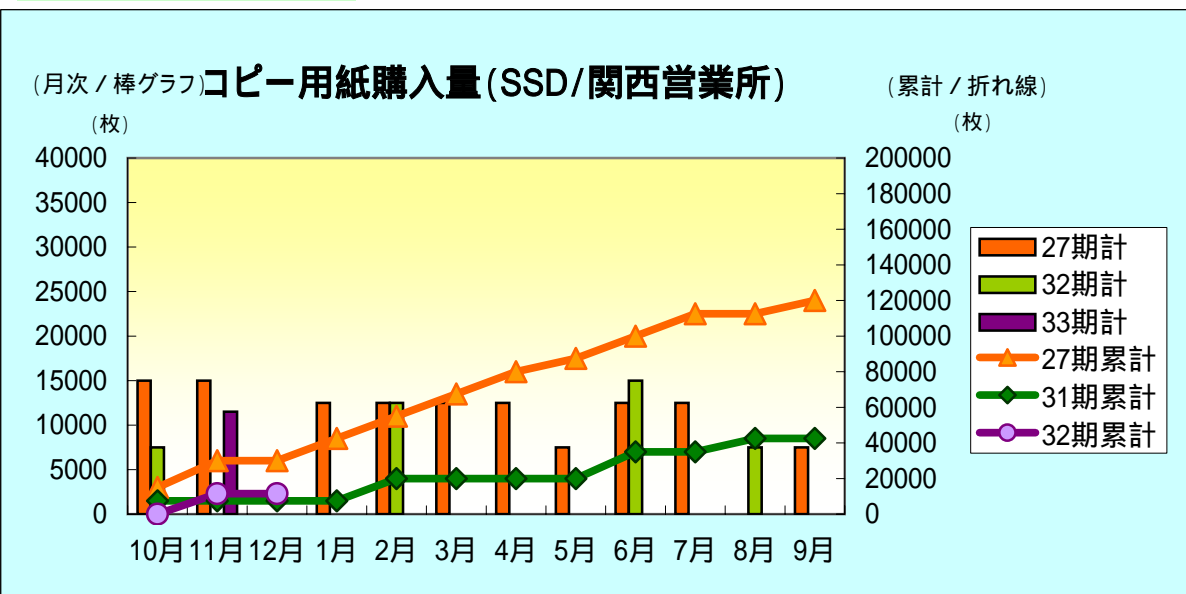


考察:

今期も継続して、その効果を監視してまいります。

(事務局)

SSD(関西営業所)

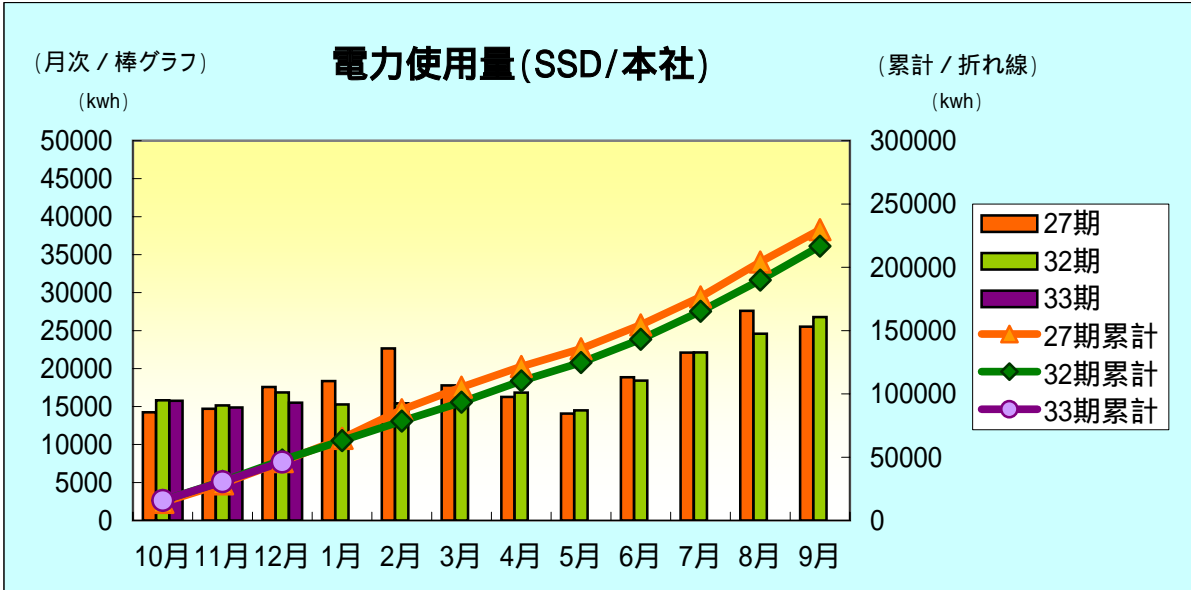


考察:

今期も継続して、その効果を監視してまいります。

(事務局)

SSD (本社)

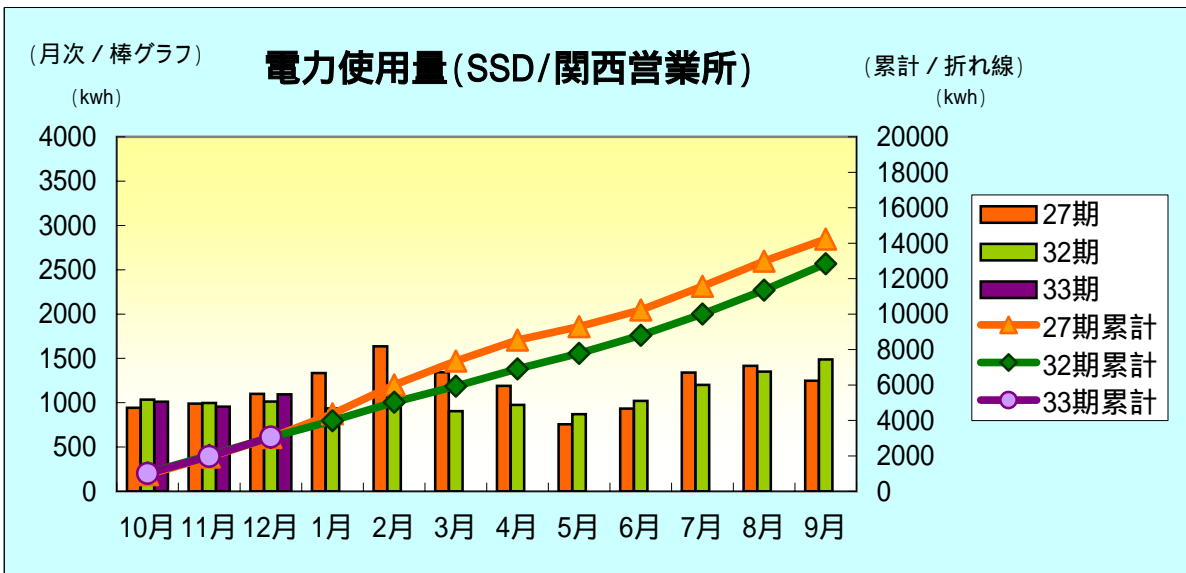


考察:

継続して監視測定中

(事務局)

SSD (関西営業所)

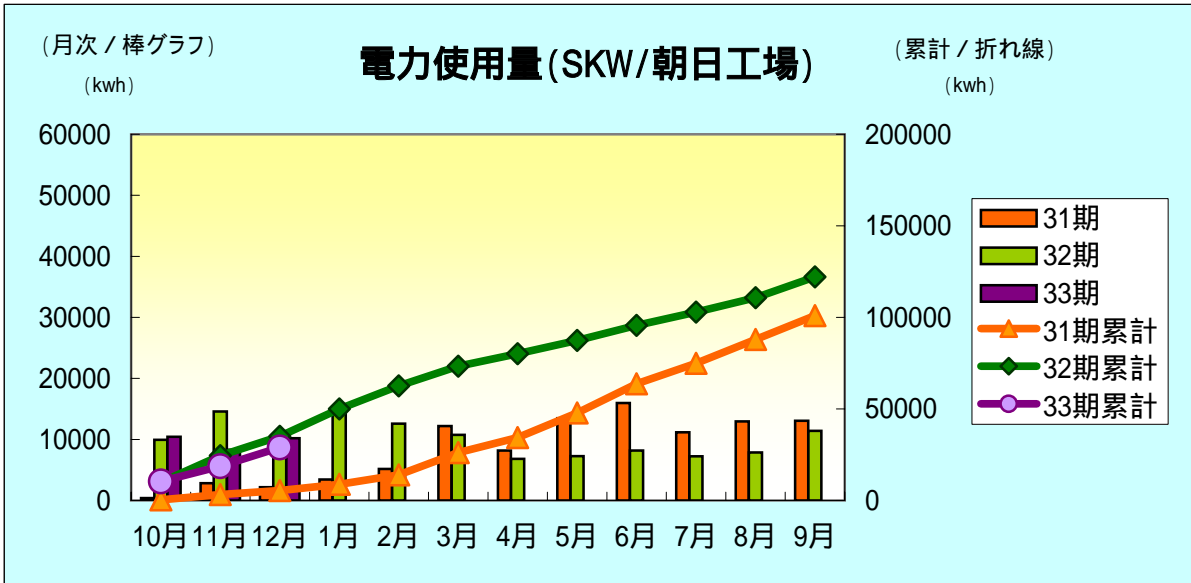


考察:

継続して監視測定中

(事務局)

SKW(朝日工場)

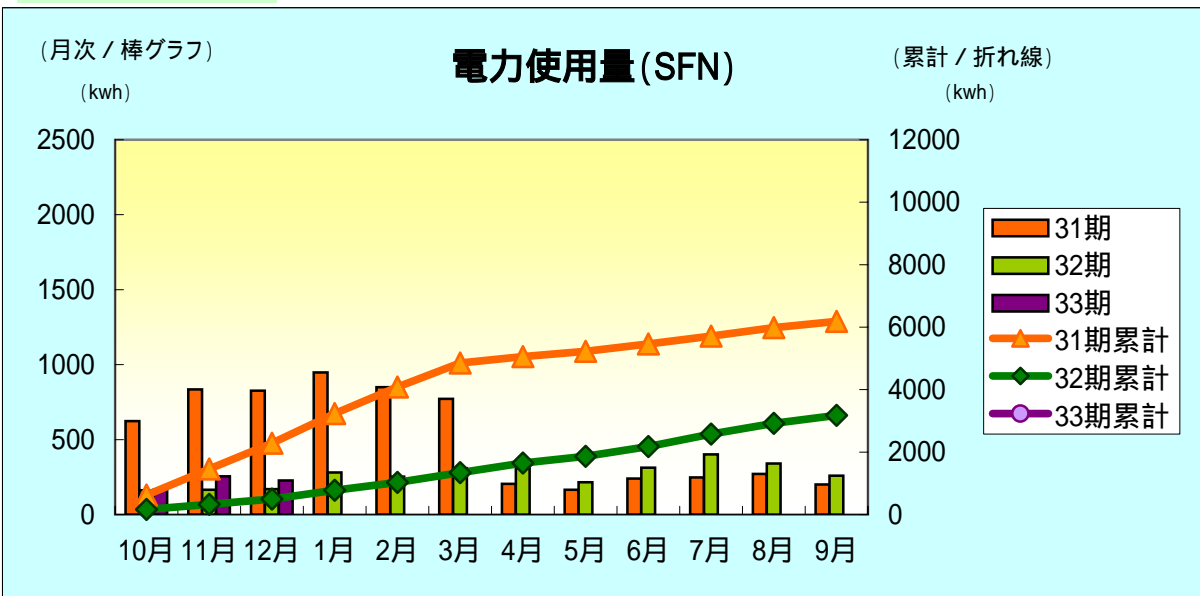


考察:

本格量産が予定されています、継続して監視測定中

(事務局)

SFN



考察:

継続監視測定中

(事務局)

環境対策を考慮した製品の営業展開 同事業展開されているお客様への拡販活動

消費電力及びCO₂排出量の削減の観点から、サンシン電気 西日本営業部では下記、地球に優しい環境に優しい製品の営業活動にも注力しております。また、同様なLED灯具製品を事業展開されているお客様へデバイス(LED、IC)・電源の拡販を積極的に行っております。

LED照明のトータルソリューションをご提供

次世代の照明として注目されているLED照明があります。
省エネ・省資源・長寿命であるだけでなく、色彩など従来の照明を超えた優れた特性で、設置場所やデザインなど使用範囲も大幅に広がり、益々普及が進みます。
核となるLEDはもとより、これを駆動するドライバICや電源、さらには照明灯具までライティングシステム全体をサポートするトータルソリューションでご提案しております。



高発光効率

白熱電球より発光効率が高いために電力が少なく済みます。
現在は高効率蛍光灯と同程度の発光効率ですが、今後の技術向上により高効率蛍光灯を超える発光効率となる事が見えてきております。

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40,000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。

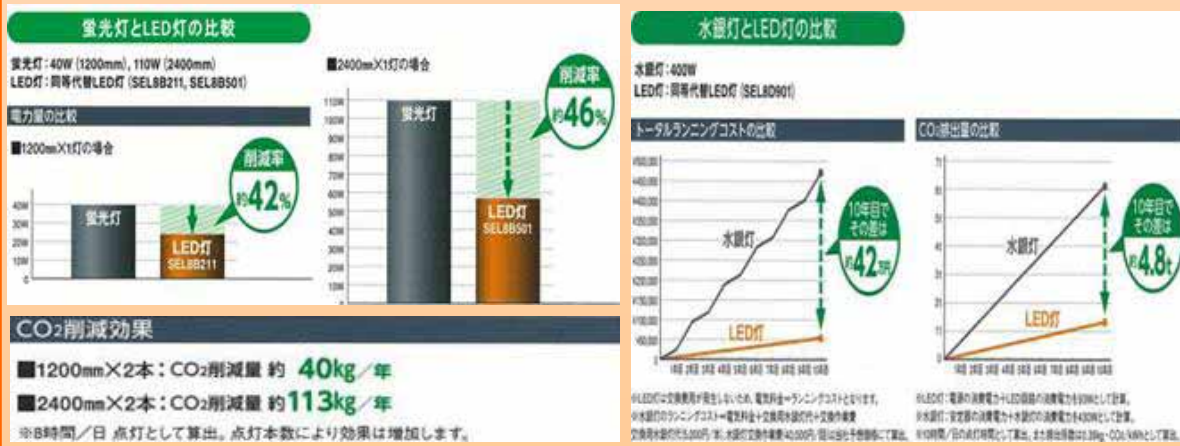
環境にやさしい

高発光効率であるので省エネが可能となり、CO₂削減につながります。
また、人体に有害な水銀を使用しておりません。

赤外線、紫外線を出さない

赤外線を出さず、照明されるもの(食品など)に対して熱を伝えることがありません。
また、紫外線も出さない為、照射物の色抜けや変色等の劣化を抑制したり、虫が寄りづらいなどの利点があります。

優れた省エネ効果及び低ランニングコストを実現



LED照明の2010年市場規模は、前年比、約2倍近い伸びを示しており、引き続き、LED照明の販売を通じて、CO₂削減に貢献していきます。(事務局)