

# 環境月報

*Environmental Activity  
Monthly Report 1.March*

3  
'11 Mar.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じ、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



M9.0・震度7。2011年3月11日。東北・関東大震災が発生した。その後の大津波。大地震が短時間のうちに4つ生じたため、津波が広範囲にわたってしまった。

現在でも、被災地では避難所生活を送る方々が万人単位にいたる。震災で亡くなられた方々、避難所生活を送る方々に心よりお悔やみ、お見舞いを申し上げます。

さて、その先の展開はどのようなのでしょうか？

これは一刀両断、完全なる人災。原発事故しかり、安全性にたかをくくる政治家・官僚・電力会社の上層部。都市部では情けないほどの買占め行動。

つまり地震・津波は天災。原発・輪番停電・物不足は人災。原発政策を守るために、停電によって国民に脅しをかけているとしか思えない節もある。

むしろこれを機に、「全家庭にソーラーパネル・自家発電設備を国が配備する」と菅首相はなぜいえないのか？

このような政策を取れば、エネルギー問題も環境問題も一気に前に進むのだが。

日本を牛耳る無能な政治家・官僚・大企業の上層部は不要である。

SANSHIN GROUP  
代表 石井宏宗



# 3月号 INDEX

## 3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 ……節電の協力願い

### 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 ……二相・三相リンクコア商談案件増殖中  
(SFN)

# 今月のトピックス

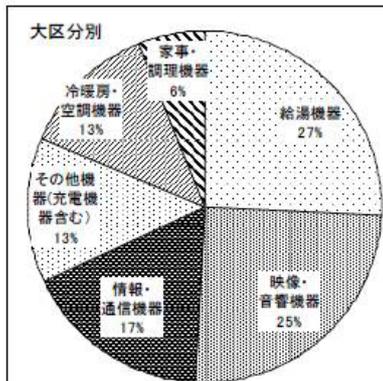
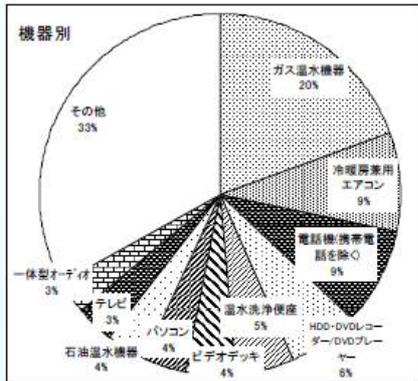
## 節電の協力願い

この度の東北地方太平洋沖地震に被災された皆様に、心からお見舞い申し上げます。  
現在、電力不足のため、計画停電が実施されるほど電力不足に陥っております。  
サンシングループとしても、節電を進めてまいります。

### <ご家庭・会社で出来る節電>

東京電力などは計画停電への備えを求めるとともに、不要不急の電気機器の使用を控えるように呼びかけています。すぐに出来る節電方法や停電に備えた行動をお伝えします。

家庭の消費電力量に占める待機時消費電力量の割合



#### 待機電力を節約

- ・使用しないエアコンの電源プラグを抜く
- ・パソコンは必要な時だけつける

#### 電気を使う暖房器具の利用を抑える

- ・エアコンや電気カーペットを極力使用しない
- ・部屋のドアをしっかり閉め、暖気が逃げないようにする

#### 冷めても美味しい料理を作る

- ・ご飯をおにぎりなどにしておく
- ・日持ちさせるために、生姜や唐辛子を入れる
- ・おかずは少し濃い目の味付けにする

料理に生姜や唐辛子を入れるなど、生活の知恵を取り入れましょう



#### 電力使用のピーク時(18~19時)を避ける

- ・料理の中でも、電気を使うご飯は早目に炊く
- ・暖房機などの利用もピーク時は控える
- ・電子レンジもこの時間帯を外して利用する

#### テレビを省エネモードに

- ・テレビの明るさを抑えて利用する
- ・デジタルテレビやビデオレコーダーの高速起動モードを使用しない設定にする
- ・情報をラジオで入手する

必要な電気を必要な時だけ使用するよう心掛け、モットイナイの気持ちで節電しよう



サンシン電気では、人がいない場所の蛍光灯を消灯するなど、不要な電力を使用しないように行っていますが、この数ヶ月電力使用量が増加しています。今一度、会社内で節電をしているか、見直して下さい。

例) 離席時にPCのディスプレイをOFFにする / 退社時、一括OAタップをOFFにする ... PCの待機電力節約のため(事務局)

今月も次の問題を解いて、環境知識を身につけましょう  
 次回のエコ検定は7月24日(日)に試験が行われます。  
 毎月、過去問を掲載していますが、どのくらい正解していますか？  
 エコ検定は、幅広い範囲から問題が出題されますので、過去問の出題を偏らない  
 ようにしています。

2009年度第7回(第10問)より出題



次の問いにお答え下さい。

ア)「野生の宝庫といわれる熱帯林」に関する次の ~ の記述で、その内容が最も不適切なものを1つだけ選んで下さい。

[選択肢]

「熱帯多雨林」は、年間を通じて降雨のある南米のアマゾン川流域やアフリカなどに生育し、樹高50~70mにもなる常緑広葉樹林で、ひじょうに多様な生物がみられる。  
 「マングローブ林」は、熱帯を中心とする浅い海域に出現し、外礁を形成する。礁内は波も穏やかで、小さな生物が多く生息するが、海水温の上昇が原因と思われる「白化現象」が発生すると漁業や観光にも大きな打撃を与える。  
 「熱帯モンスーン林(熱帯季節林)」は、季節風に支配され、乾季と雨季がある地域に広く分布し、タイ、マレーシアなど東南アジアに見られ、乾季には落葉する広葉樹林である。  
 「熱帯サバンナ林」は、年間雨量が比較的少なく乾季・雨季のある地域に広く分布し、樹高は低く20mくらいまででサバンナ草原に散在して生育する林である。

イ)「日本の高度な環境技術」に関する次の ~ の記述で、その内容が最も不適切なものを1つだけ選んで下さい。

[選択肢]

日本は、高度経済成長期に工場などからの排出物が原因で発生した水質汚濁や大気汚染による産業公害を克服してきた。その経験と技術を活かして、開発途上国における公害防止に貢献することが期待されている。  
 日本は、大気汚染、水質改善、土壌浄化などの対策では、きめ細かい技術により、世界のトップレベルにあるといわれている。  
 日本の太陽光発電は、20年以上にわたる技術開発や設置補助等の国の支援により、2006年現在、累積導入量が世界第1位である。  
 エンジンとモーター、2つの動力源をもつハイブリッド自動車は、従来のガソリン車に比べ燃費が大幅に向上しており、走行時排出する二酸化炭素も削減するエコカーとして、日本での普及が広がっている。

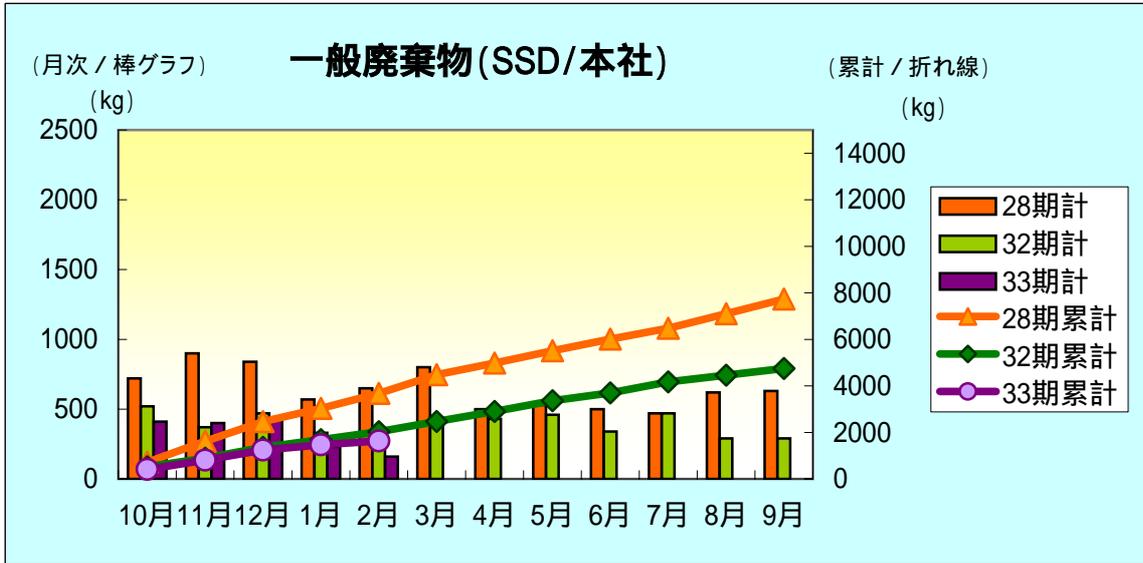
ウ)「地球温暖化が大きく影響している」と考えられる事象について次の ~ の記述で、その内容が最も不適切なものを1つだけ選んで下さい。

[選択肢]

氷河期の増加と拡大  
 オゾン層の破壊による皮膚がんや白内障の増加  
 動植物の生息域の高緯度化や高地方向への移動  
 熱波による死亡、媒介生物による感染症リスク

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)

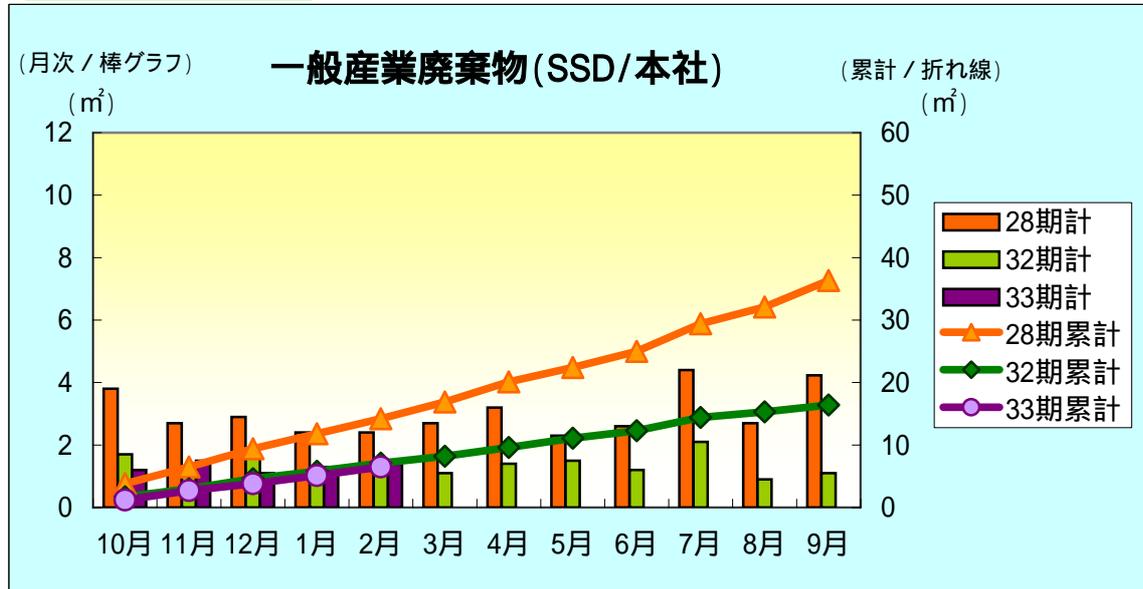


考察:

順調に廃棄量が削減しています。

事務局

SSD(本社)

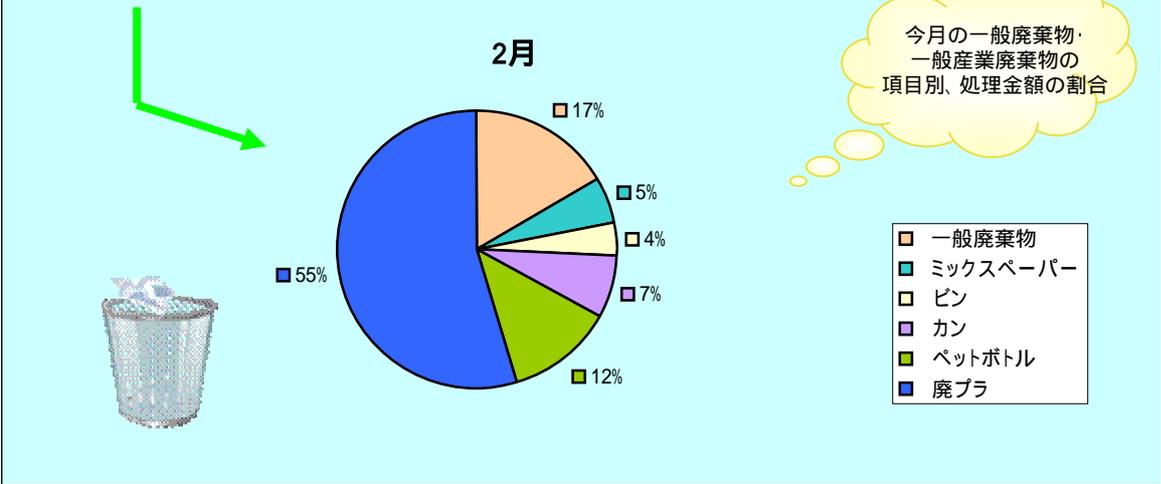
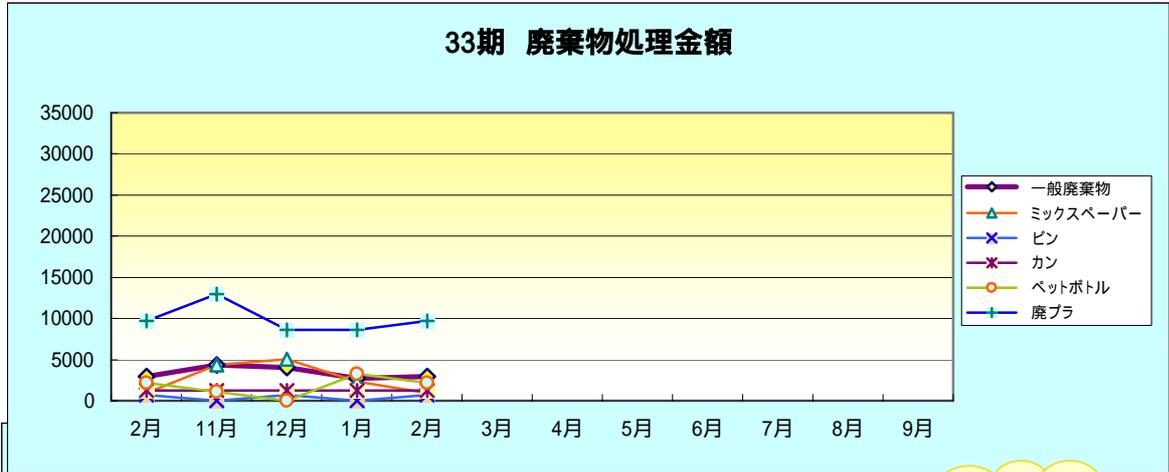
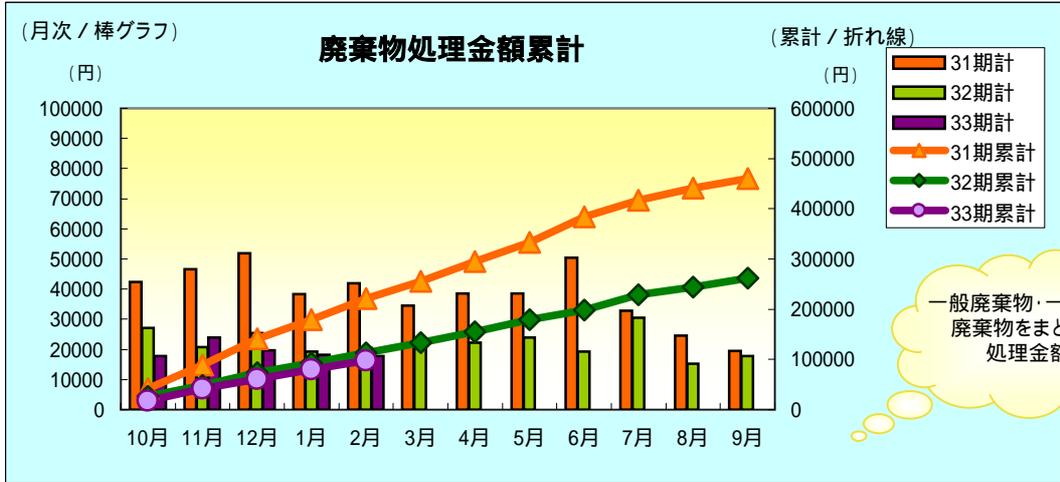


考察:

前期もゴミを圧縮していましたが、現在もそれを継続していて、ほぼ横ばいです。  
事務局

【2009年度第7回(第10問)解答】 ア) イ) ウ)

SSD(本社)



考察:

古紙(新聞紙や雑誌など)は別の無料リサイクル回収業者が回収していますので、再利用古紙の項目を今月分から削除しました。

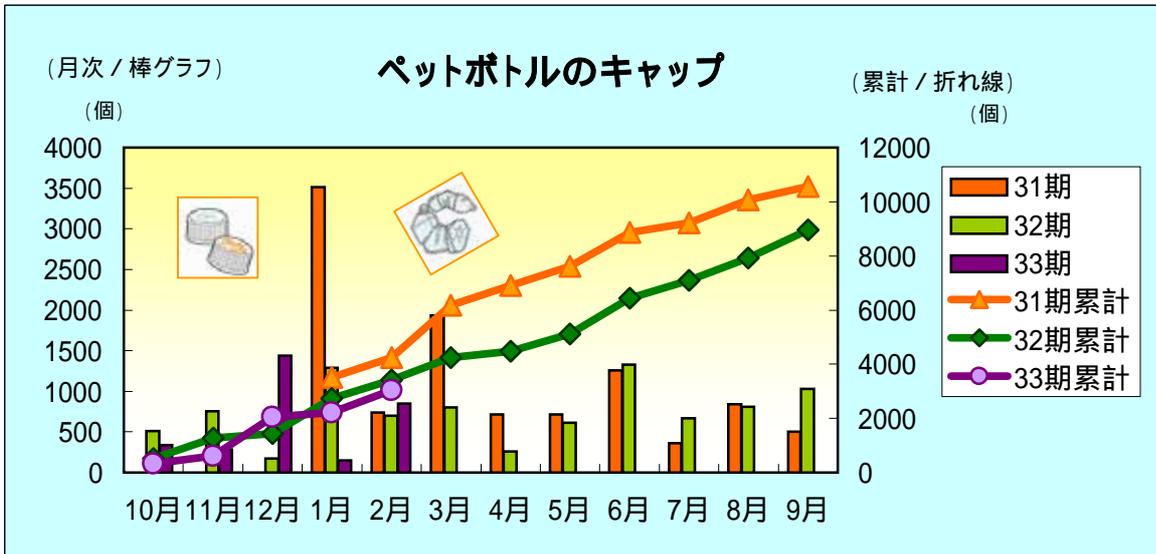
事務局

# 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

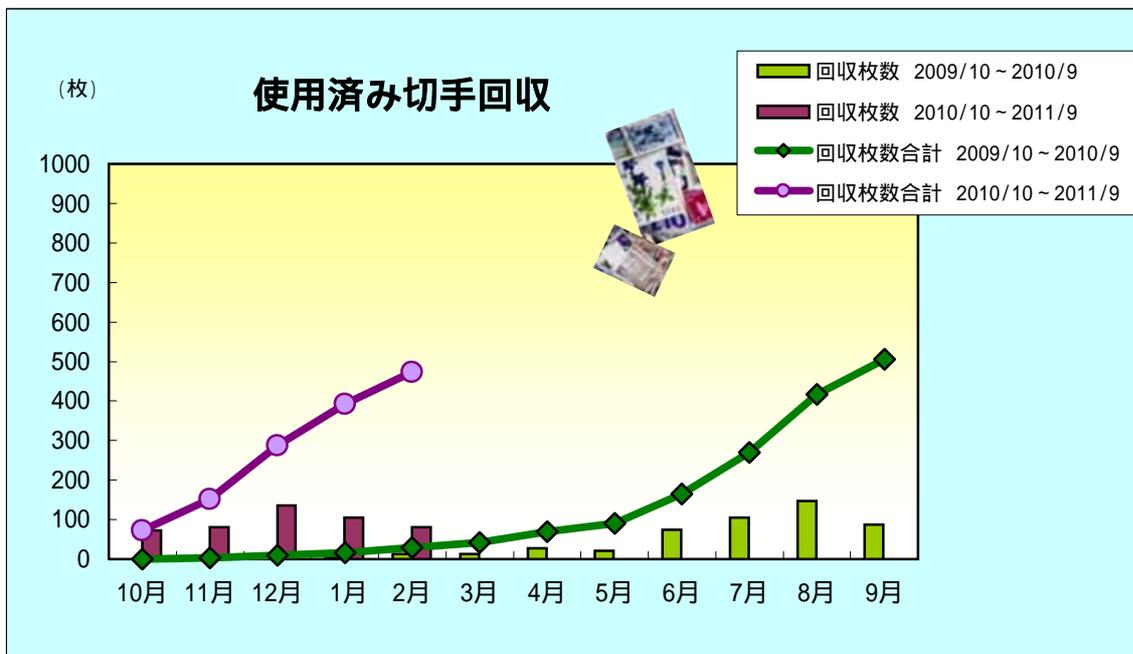
換金率: PETボトルキャップ  
400個(約1kg) = 10円



**考察:**

石井最高顧問からペットボトルのキャップを預かりました。  
この場を通じて、お礼を申し上げます。誠に、ありがとうございました。  
(事務局)

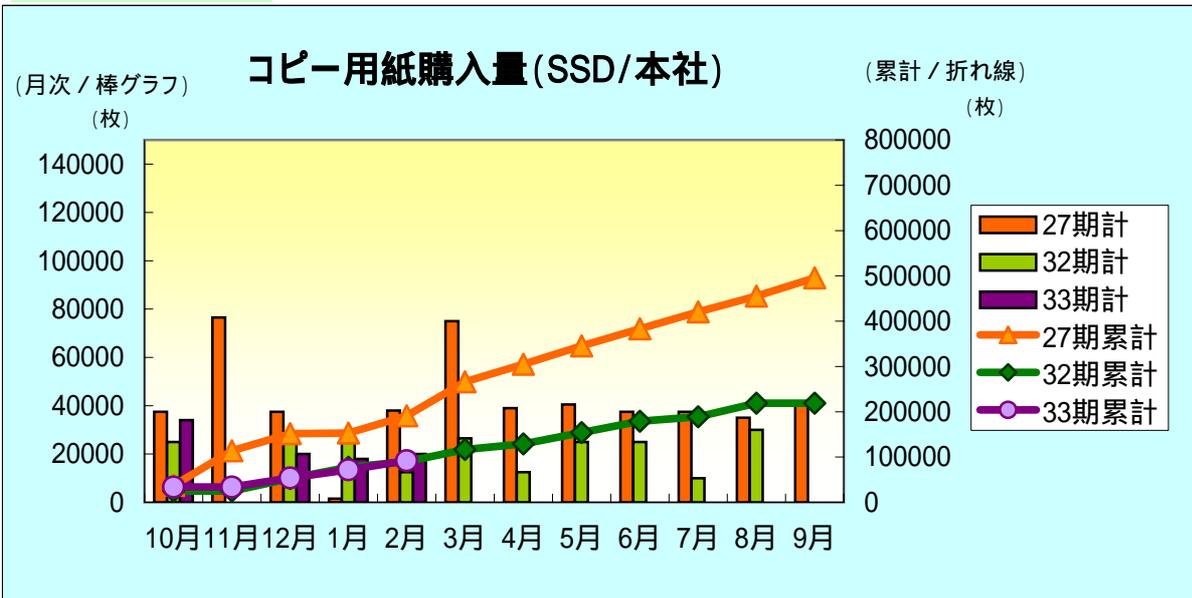
### SSDグループ全社



**考察:**

順調に使用済み切手が集まっています  
(事務局)

SSD(本社)

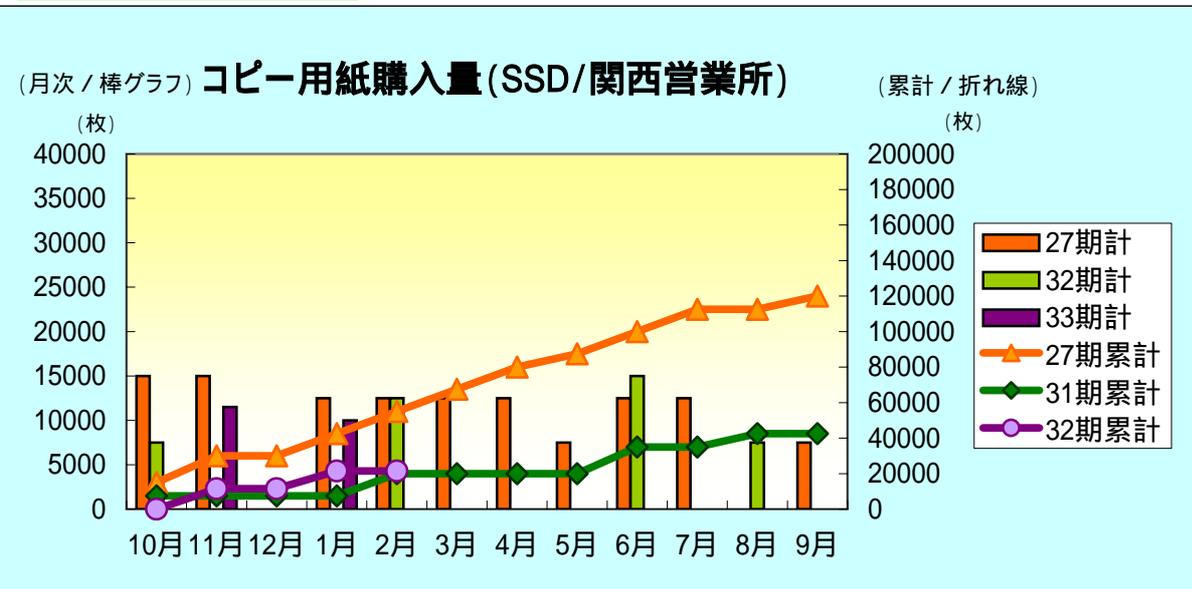


考察:

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)

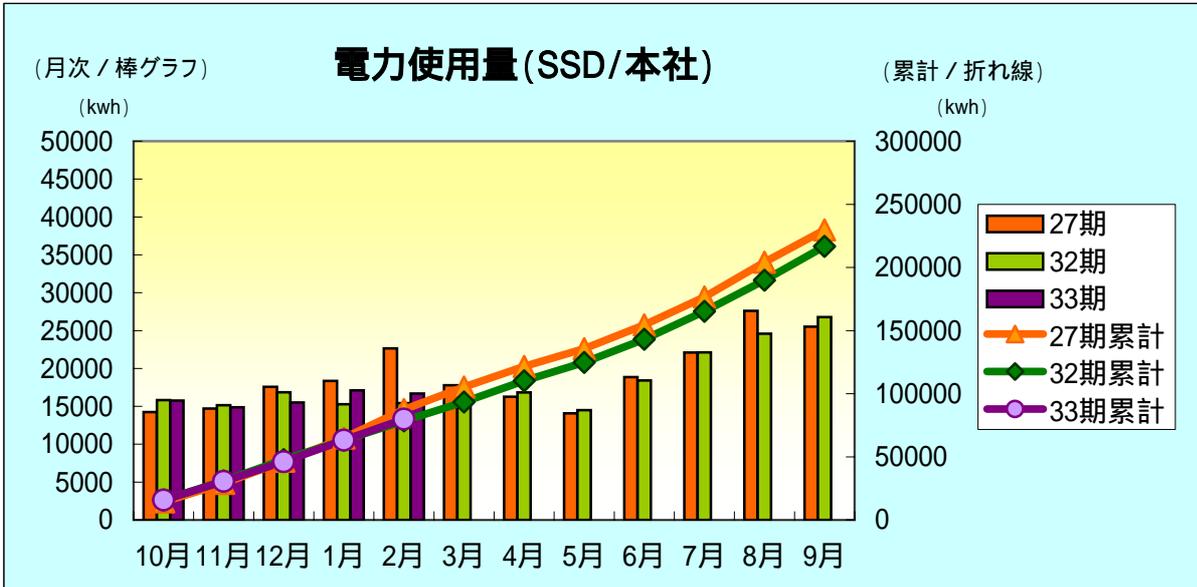


考察:

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)

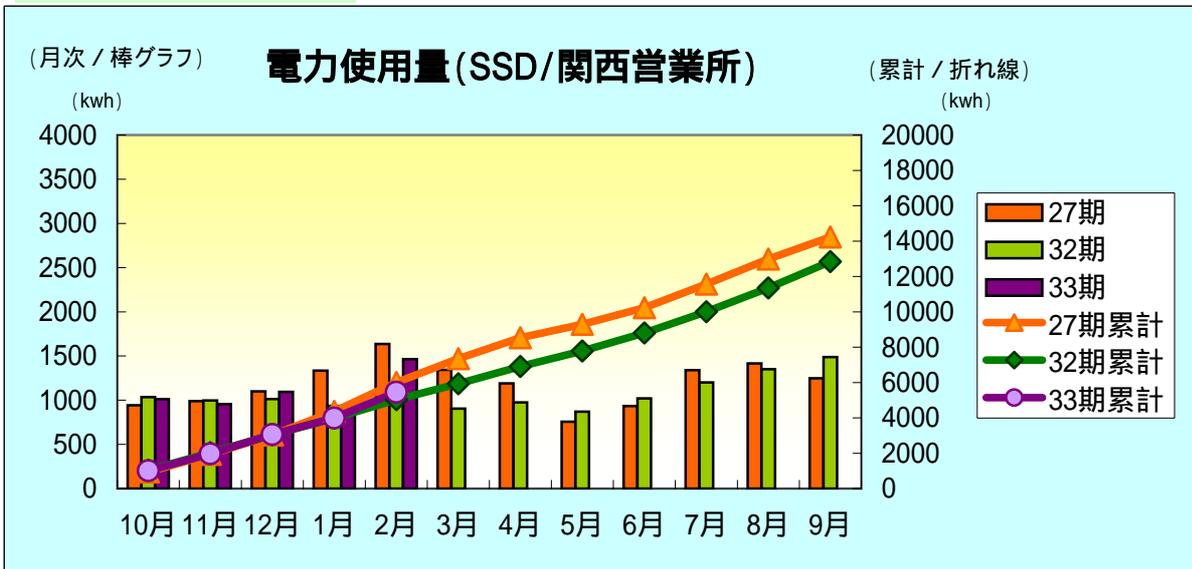


考察:

少し、電力使用量が増加しています。トピックスに掲載した節電などを行い、節電にご協力願います。

(事務局)

SSD (関西営業所)

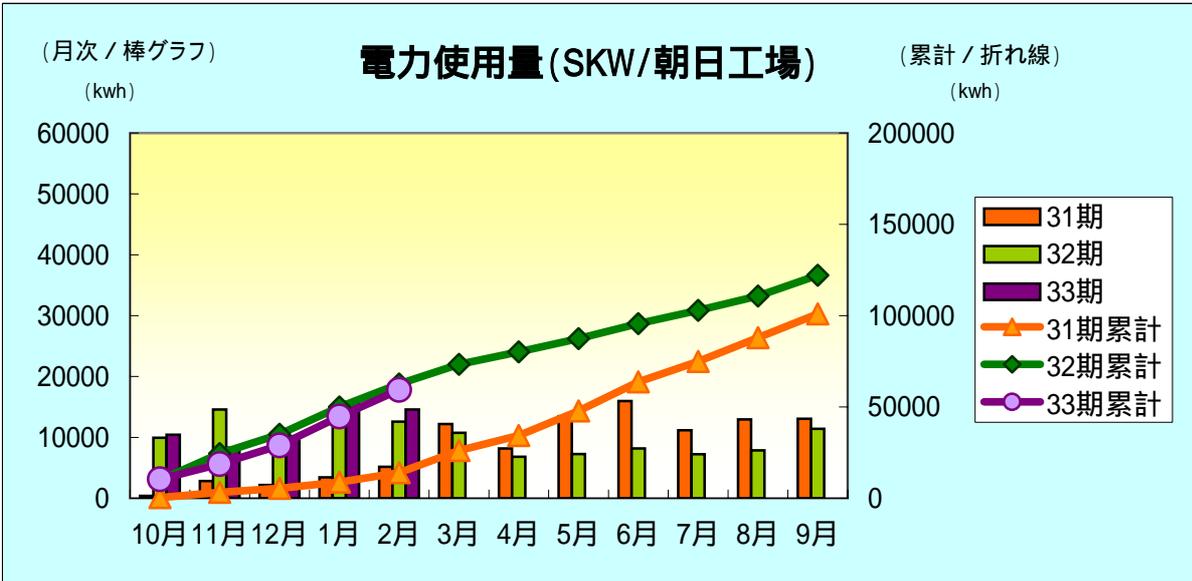


考察:

継続して監視測定中

(事務局)

SKW(朝日工場)

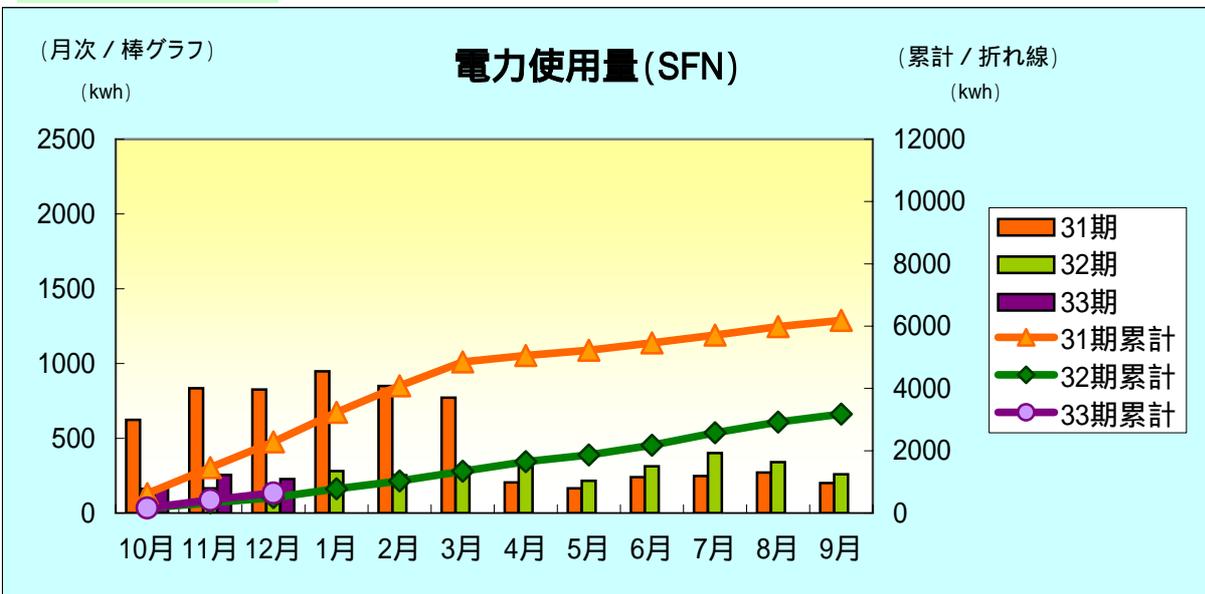


考察:

継続監視測定中

(事務局)

SFN



考察:

継続監視測定中

(事務局)

## 二相・三相リンクコア商談案件増殖中

今回は、世界初・業界初でもある新部品「二相、三相インターリーブ対応リンクコア」を紹介します。

### ・環境に貢献する特徴

- 高効率に伴う省電力化
- L材の小型化
- 実装面積の縮小化
- リップル電圧の軽減による電解コンデンサの小型化
- 低ノイズ化

地球資源の消費にやさしい、省電力・省資源に貢献できる新しい製品群です。

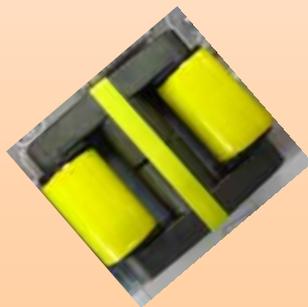
### ・既に採用検証されているお客様に、新しい製品への搭載提案を進めています。

- 事例紹介 **二相リンクコア**
- S社 200W ~ 300W電源基板
  - R社 500W ~ 600W製品
  - D社 1KW ~ 2KW 製品

### 三相リンクコア

H社 60KW 大型マシン

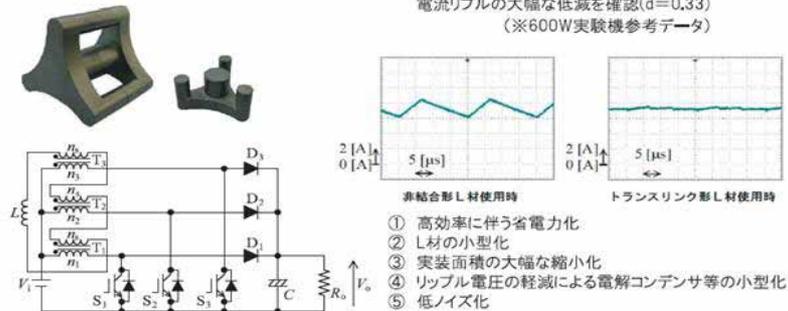
サンシングループホームページより



液晶TV用電源・大電力LED照明用電源に最適です。

## 三相インターリーブ対応リンクコア

電流リップルの大幅な低減を確認( $d=0.33$ )  
(※600W実験機参考データ)



電気自動車・ソーラーパワーコンディショナーなど大電力昇降圧コンバータに最適です。



常に世界初・業界初を創造し、提案するサンシングループ

### まとめ

今後とも、サンシングループとして環境に貢献できる、これらの新部品の拡販を行い、利用していただくことにお役に立てるように進めて参ります。また、昨今のLED商品が社会に広まっている中で、シンフォニーエレクトロニクスとして、SSD製LED電源基板の拡販にも取り組んでおります。

シンフォニーエレクトロニクスで開発した二相・三相リンクコアが、省電力製品で注目を浴びており今後、何件商談がまとまっていくのか、期待しています。  
(事務局)