

環境月報

*Environmental Activity
Monthly Report 10.December*

12
'10 Dec.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



「毎月、政治・経済に絡めて環境月報のコメントを書いてきた。しかし、外交などで混迷するわが国の政治をみると、環境問題どころではないようだ。

毎回指摘をしているが、鳩山氏のCo2 25%削減は、いったい何処にいったしまったのだろうか？
排出権の話題も、めっきり減った。政治もマスコミも、環境問題は“虚構”でしかない。

われわれ民間が、日々愚直に対応しているだけでは、もったいない気がする」

SANSHIN GROUP
代表 石井宏宗



12月号 INDEX

12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 ……環境白書 平成22年版

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開発・設計
(SSD2F / 開発技術・品質保証部)

今月のトピックス

環境白書 平成22年版



環境白書が発行されたので、ご紹介します。
環境白書の中で、抜粋してご紹介するので、興味を持たれた方は、環境白書をご覧ください！

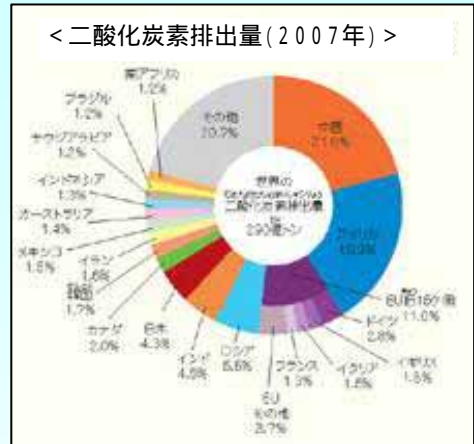
二酸化炭素、排出量増加

2007年、世界の二酸化炭素排出量は、約290億tとなりました。そのうち中国とアメリカで約40%排出し、日本は約4%排出しています。

更に、今後アジアでは、人口の増加と産業の発達にともなって、エネルギーの消費量が増加する見込みで、世界中でエネルギー使用量が増加すると、二酸化炭素の排出量は、更に増加することになります。



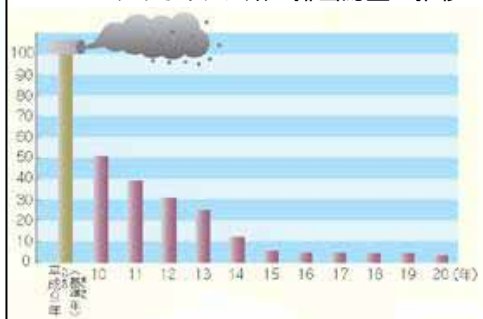
<二酸化炭素排出量(2007年)>



ダイオキシン類の排出総量

家庭から出るゴミの中にも害を及ぼす化学物質が含まれている可能性があるため、ゴミを燃やすことに規制をかけるなど、さまざまな決まりを作り守ることで、環境の中に出る化学物質は減少してきています。

<平成9年を基準とした場合のダイオキシン類の排出総量の推移>



【エコチル調査、開始】
化学物質が子供達の体に影響しているのではないかと心配されていて、原因を確認する為、2011年1月から全国10万組の親子に参加してもらい、調査を行います

ダイオキシン類の排出総量が減少したように、環境規制を守り続けることで、人体に害を及ぼす影響がある化学物質を減少することができます。サンシングループでは、法規制を遵守した製品を製造・販売していきます。

事務局

環境問題の基本的知識を再認識するのに、エコ検定の問題を役立て、環境問題の知識を共有していきたいと考えておりますので、チャレンジして下さい。



2009年度第7回(第3問抜粋)より出題

次の文章が説明する問題に該当する最も適切な語句を、下記の中から一つ選んで下さい。

ア) 事業者が事業活動にともなって発生する産業廃棄物の処理を処理業者に委託する場合に、適正に処理が行われたことを確認するために、自ら発行するもの。

[選択肢]

収集運搬許可書 マニフェスト 委託契約書 グリーンマーク証書

イ) 白熱電球に比べて長寿命で消費電流が少なくエネルギー効果が高い照明として、交通信号機や自動車のヘッドランプなどに採用されており、低価格化の実現によって一般家庭用ランプとしても販売されている。

[選択肢]

ハロゲンランプ 白熱電球形蛍光灯 LEDランプ 有機ELランプ

ウ) 製品のライフサイクルにおける環境負荷を定期的に把握し、環境にどのような影響を及ぼす可能性があるかを評価する手法の1つ。

[選択肢]

HACCP ISO ITS LCA

エ) 原材料調達から廃棄・リサイクルに至るまで、商品・サービスのライフサイクル全般で排出される温室効果ガスを二酸化炭素の量に換算し、商品に表示するもの。

[選択肢]

カーボンニュートラル カーボンフリー カーボン・オフセット
カーボンフットプリント

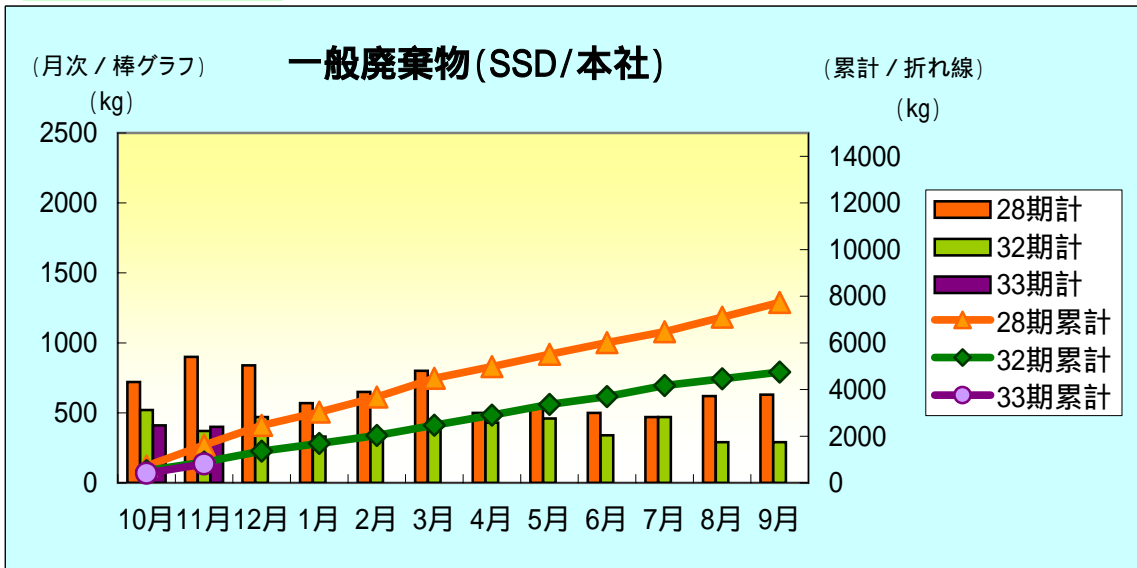
オ) 食品製造業、卸売・小売業および外食産業など、食品の製造・加工・販売業者から排出される食品廃棄物を対象とし、その収集方法や再生利用などについて規定する法律。

[選択肢]

資源有効利用促進法 食品安全基本法 食品リサイクル法 廃棄物処理法

解答は、次のページ下にあります。 皆さん、わかりましたか？！

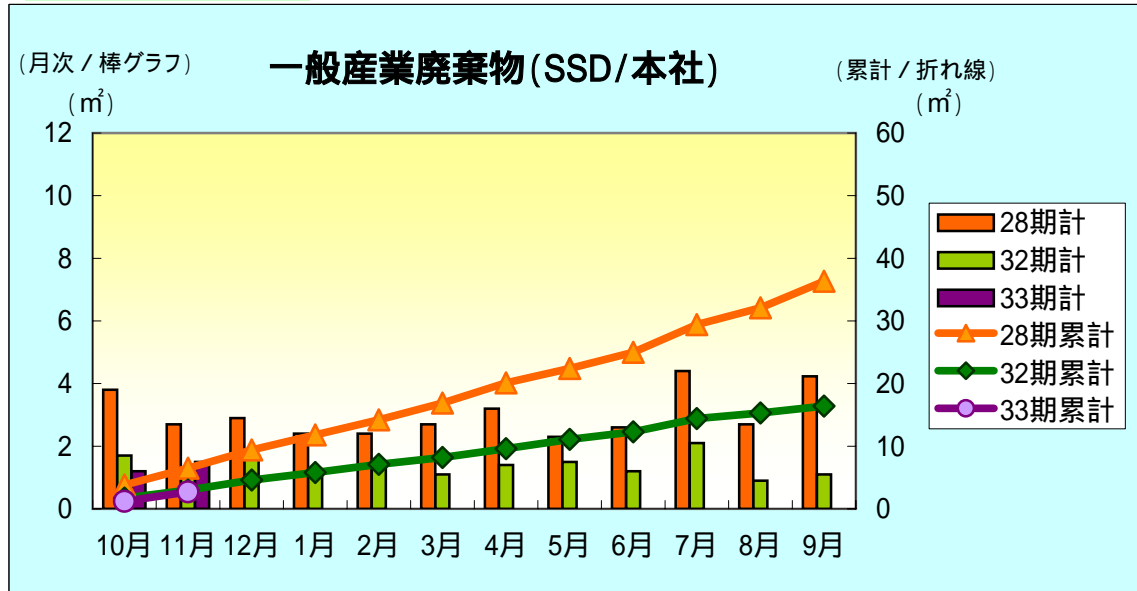
SSD(本社)



考察:

今月は年末の大掃除もあり、ゴミが大量に出るかと思いますが、サンシン電気(本社)の方は、できる限りゴミを圧縮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)

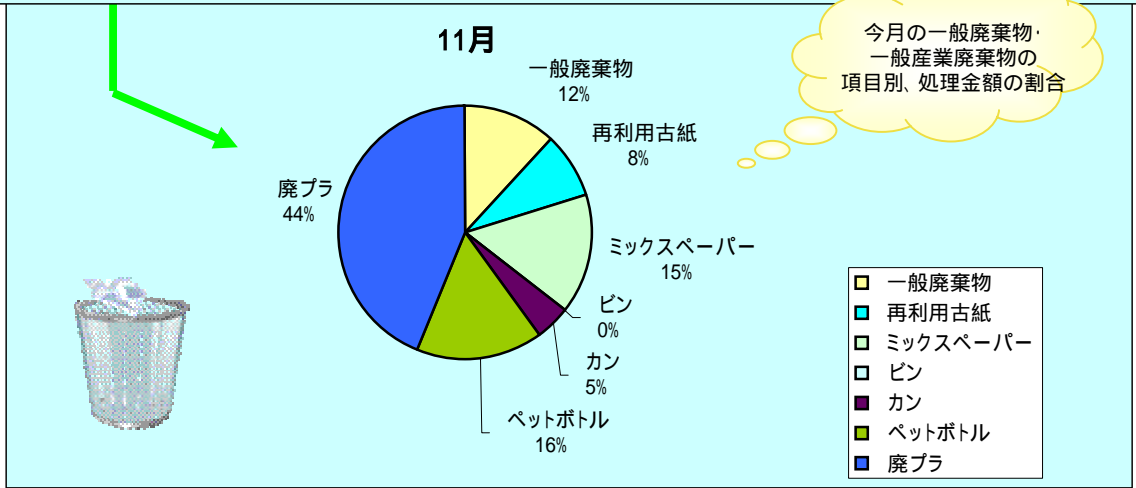
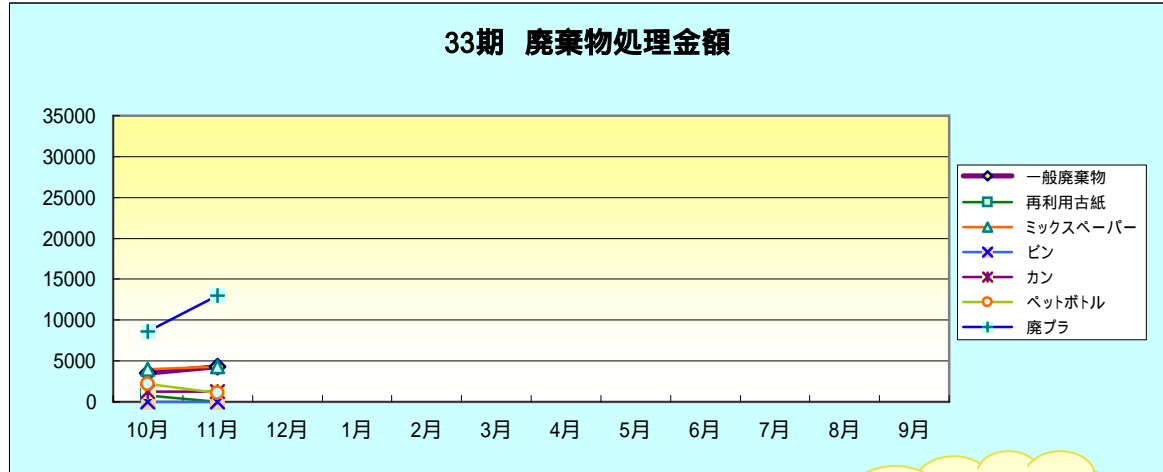
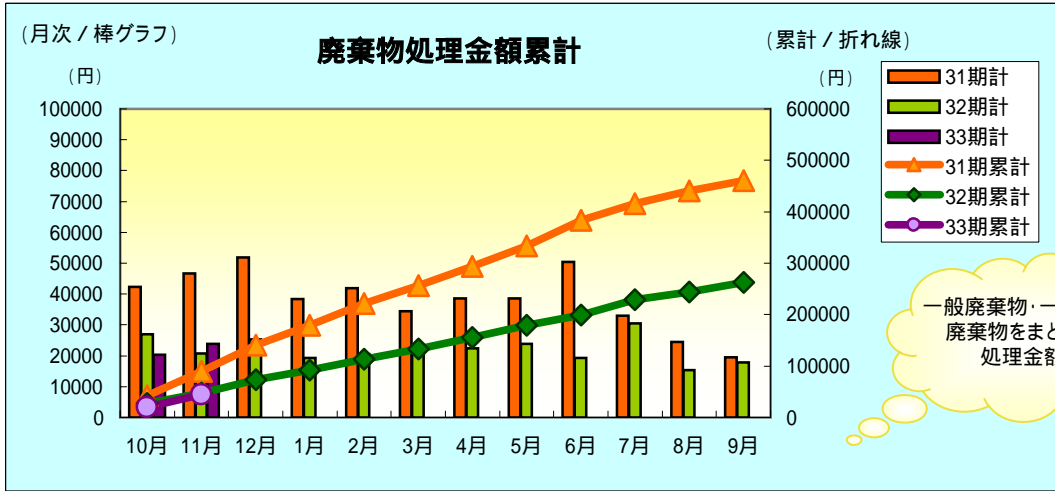


考察:

年内の最終、ゴミ回収日に注意し、ゴミを出すよう宜しくお願いします。
事務局

【2009年度第7回(第8問抜粋)解答】 ア) イ) ウ) エ) オ)

SSD(本社)



考察:

廃プラが前年同月比で増加した分、11月廃棄物処理金額が増加しました。
 廃プラの圧縮にご協力、宜しくお願いします。

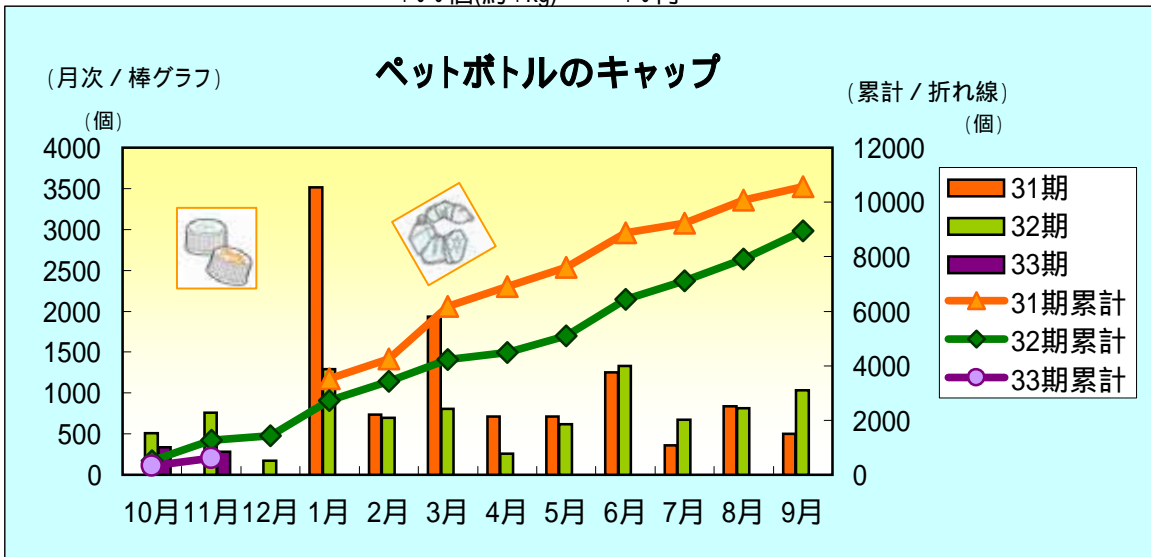
事務局

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

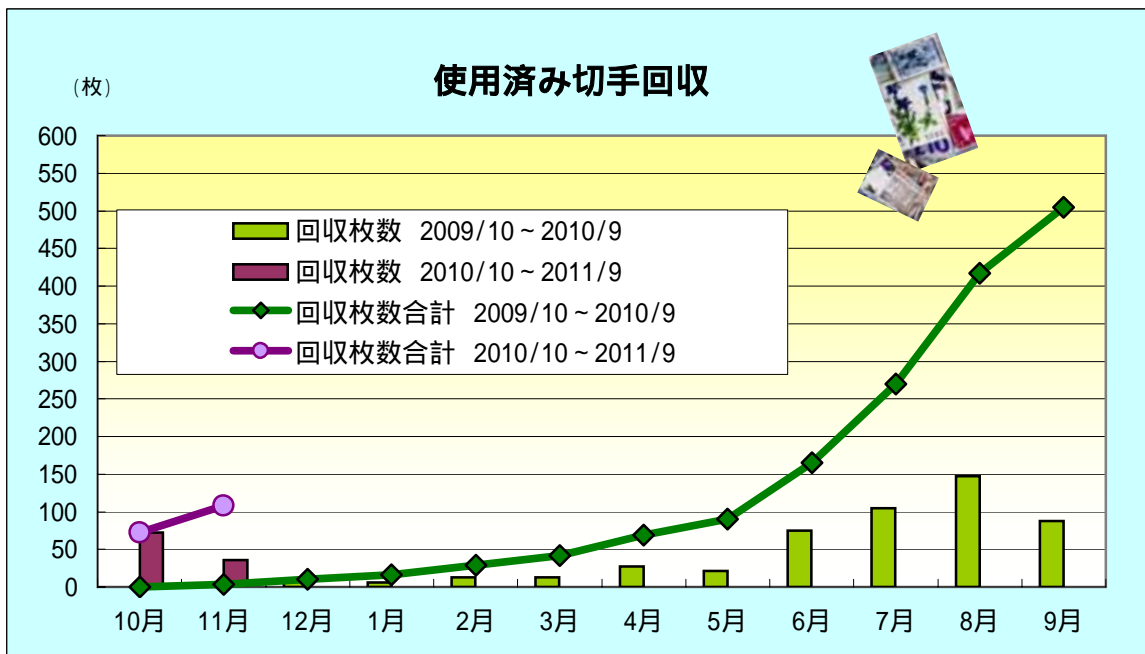


考察:

ペットボトルのキャップ回収をコンビニやスーパーなどで、よく見かけるようになりました。ご家庭にあるペットボトルのキャップを持って来て下さい

(事務局)

SSDグループ全社



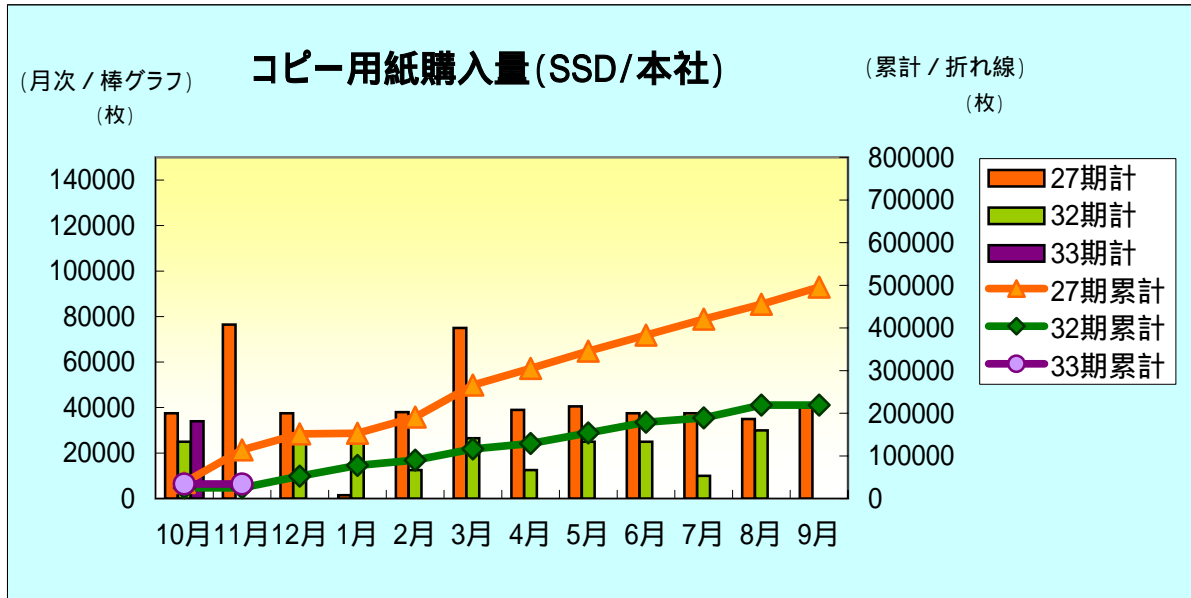
考察:

回収した切手を提供するNGOジョイセフは、さまざまな活動をしています。使用済み切手を通じて、活動に協力していきましょう!

HP: <http://www.joicfp.or.jp/jp/>

(事務局)

SSD(本社)

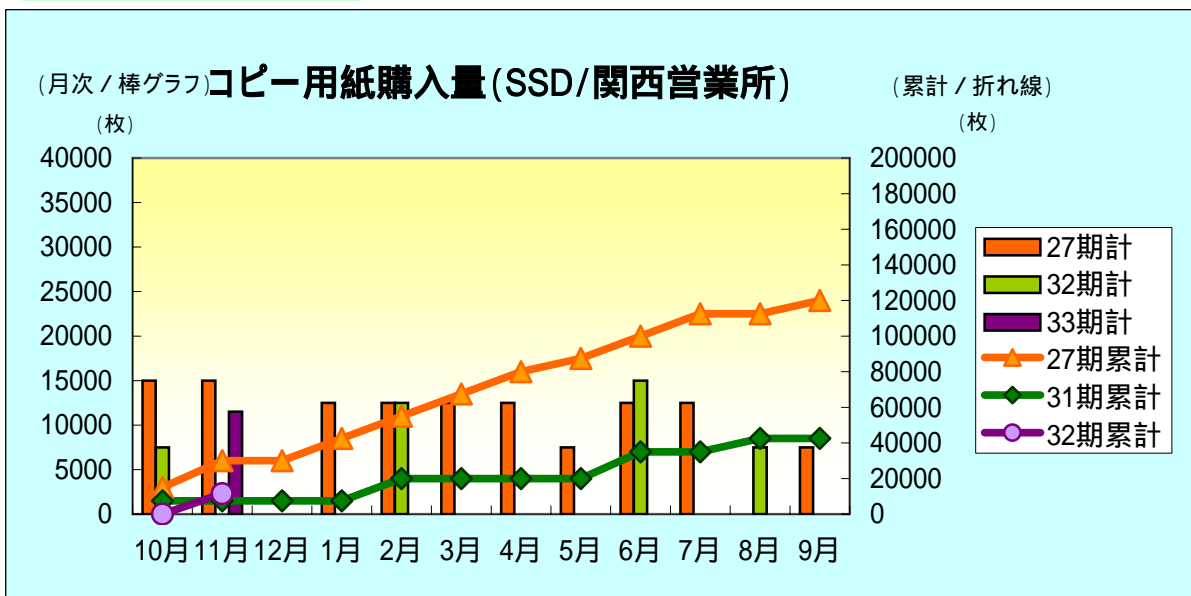


考察:

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)

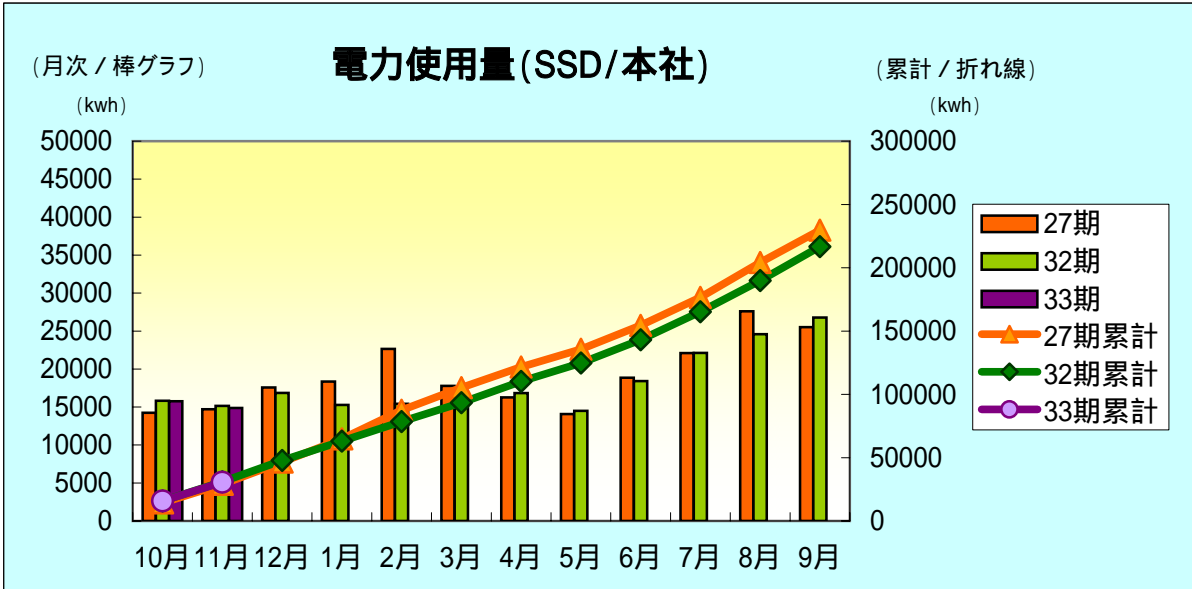


考察:

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)

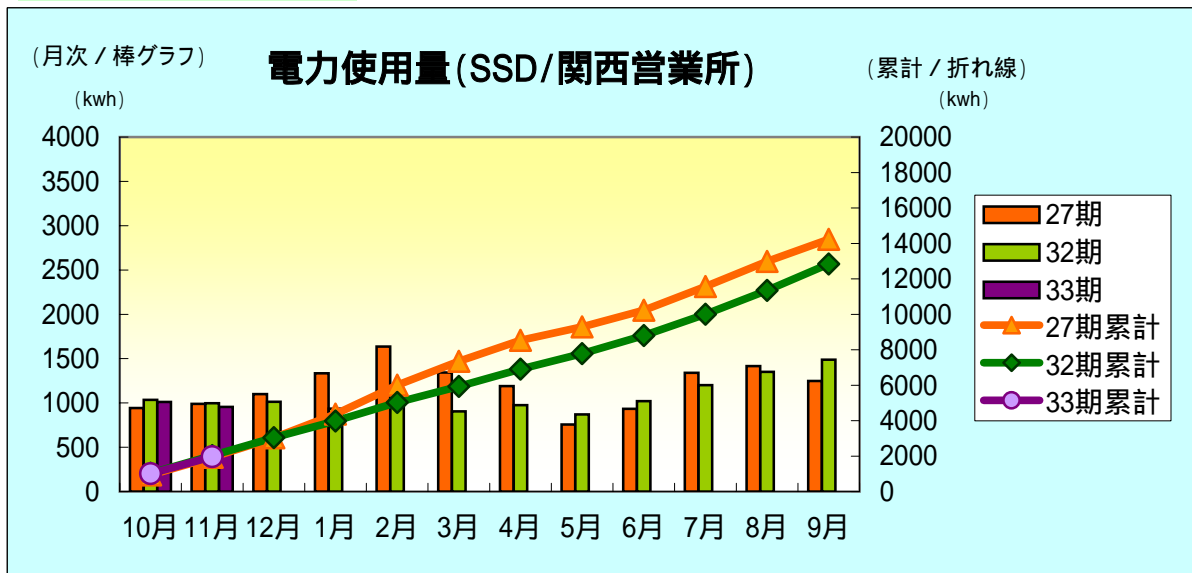


考察:

継続して監視測定中

(事務局)

SSD (関西営業所)

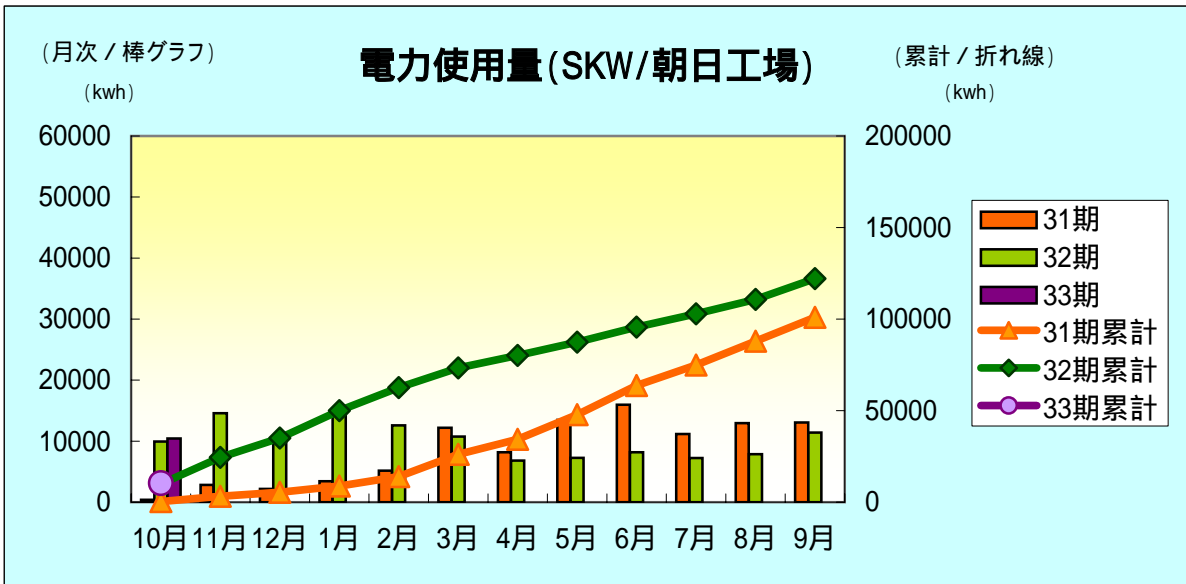


考察:

継続して監視測定中

(事務局)

SKW(朝日工場)

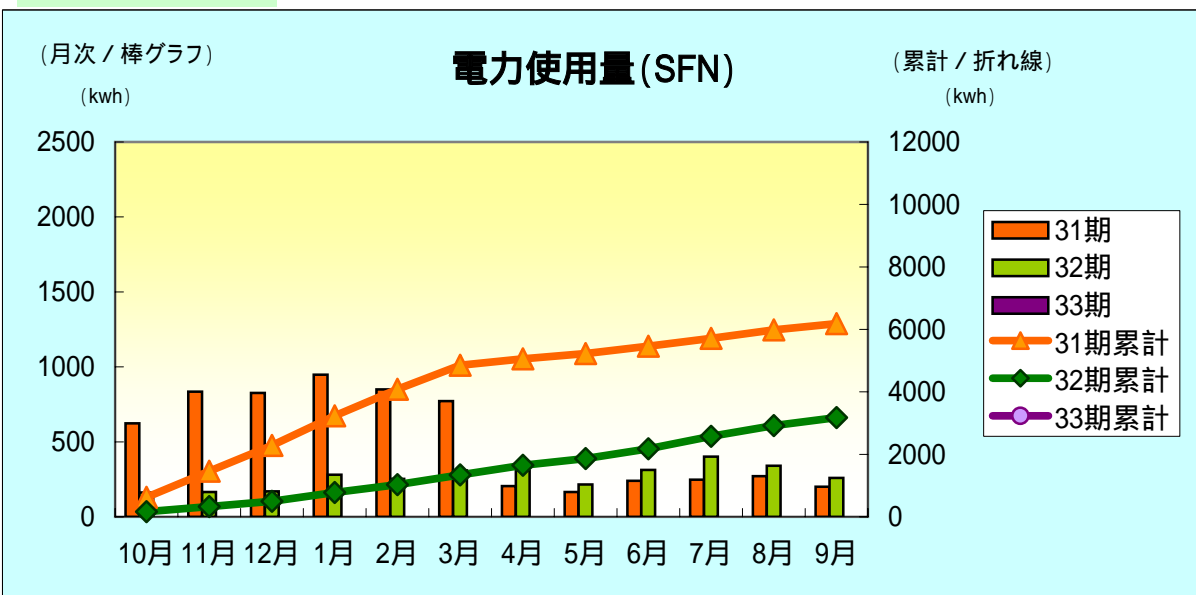


考察:

本格量産が年末から予定されています、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開発・設計

天然資源の有効活用、環境汚染物質の使用抑制・禁止に基づき、サンシン電気 開発技術部は、特に下記を考慮した電源設計を実施しています。

効率の良い電源設計

世の中の電子機器・回路が動作するためには電源電圧が必要です。電源電圧は、入力電圧 (AC100Vや乾電池など) をなんらかの回路で電圧値を変換させ、電子機器に電源電圧として供給しています。

この際に例えば変換効率70%であれば、そのロスが30%となり、その多くは熱となります。「電気(資源)の有効利用」、「地球温暖化対策」のためにも効率の高い電源設計は重要です。最新のサンケンのSTRシリーズや、富士電機製のFETなどを活用し、高効率な電源の設計を実施し、市場供給しています。

分かりやすい一言:「効率を上げると熱が減り、その結果、電気代が減ります」

低待機電力の電源設計

電子機器が本来の動作していないときにも待機電力として電力を消費しています。

(例:コンセントをつなぎっぱなしのTVや洗濯機など)

それを解消する方法として、本来電子機器が回路を動作している時と、待機時と、スイッチング電源のスイッチングモード(発振モード)を変えることで、低待機電力を実現させる、サンケンのSTRシリーズを採用することにより、低待機電力となる電源を設計し、市場供給しています。

分かりやすい一言:「コンセントの抜きさしが面倒な人の電気代の負担が減ります！」

長寿命設計

LED照明器具用の電源などでは、60000時間保証となる電源を既に市場供給しています。

1日15時間の使用としても、10年以上の高寿命となります。

長寿命設計とすることで、廃棄物の抑制に貢献しています。

分かりやすい一言:「長く使えてお得、ゴミの廃棄にもお金がかかります！」

環境汚染物質を含まない電子機器の設計

RoHS対応は基より、ハロゲンフリー対応など、環境汚染物質を含まない部品選定と、製品を供給しています。

分かりやすい一言:「人体に無害な電子機器設計！」



環境に考慮した部品を積極的に使用することで、環境に良いカスタム電源を設計していきます。
(事務局)