

環境月報

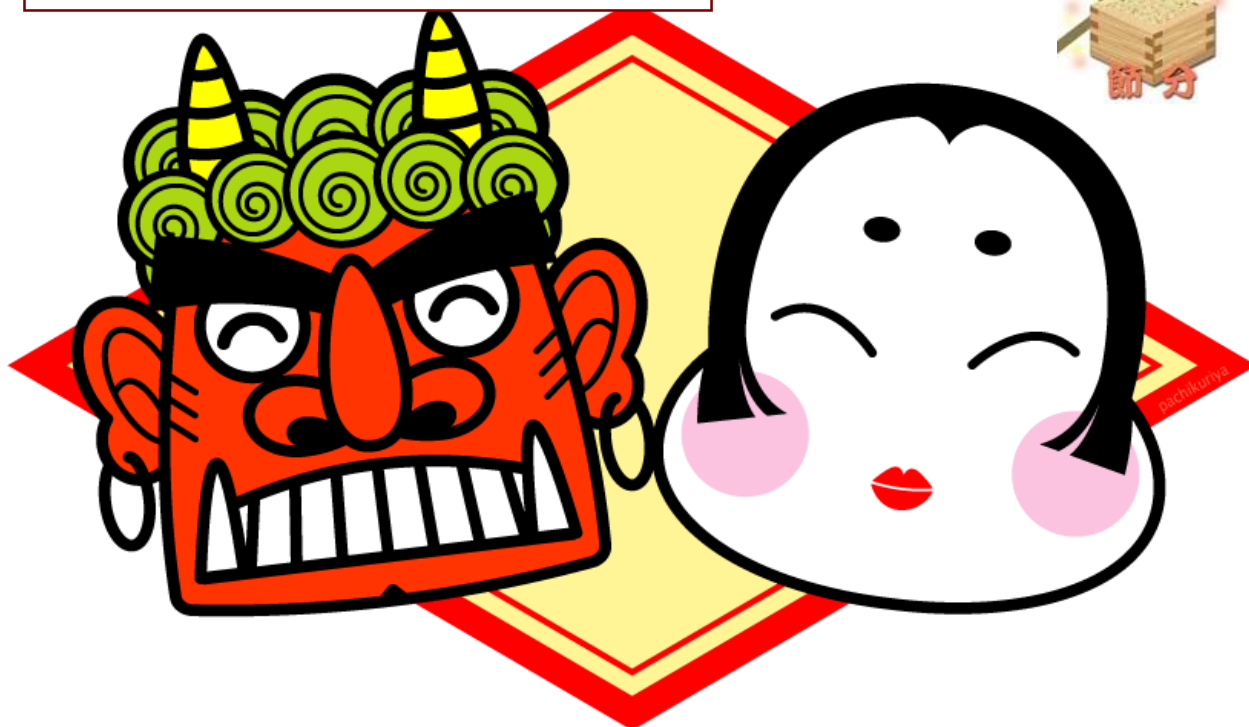
*Environmental Activity
Monthly Report 13.Feb*

2
'13 Feb.1~28



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



近年、クリスマスシーズンとなると街路樹にLEDランプで電飾することが、全国各地での定番イベントとなっている。小職が学生の頃は、原宿から表参道の櫓を電飾したイベントが有名であった。その後、各地で同様のイベントが執り行われ、電飾も電球からLEDに取って代わり「省エネ」が叫ばれるようになる。しかしながら、本家本元ともいえる原宿・表参道の年末電飾イベントは見送られた。巷の噂では、不況によりスポンサーがつかなかったというのが真相は定かではない。ただし確実に言えることは、本イベントにつきものである「大渋滞」が、原宿・表参道近辺では生じなかったことである。このようなイベントは経済を喚起しLEDは省エネの象徴だが、他方で大渋滞は多くの無駄なエネルギーを排出する。経済喚起と省エネ。この両者の関係を解き明かすことは、やはり容易ではないようだ。

SANSHIN GROUP
代表 石井宏宗

2月号 INDEX

2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 ……花粉対策について

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 ……人感センサー付きLED電球について
- 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 ……DC/DCコンバーター回路の改善

今月のトピックス

花粉対策について

2013年2月12日東京都内 花粉飛散情報として昨年5～6倍になると発表がありました。飛散のピークは今月下旬からになる見通しとなりますので、早めに対策をお願いします。

時期と花粉症について

この季節に花粉症の症状が出る方は、「スギ花粉症」。
2月上旬くらいからはじまって、3～4月にかけて症状があらわれるのが一般的です。
花粉症の大半が、この国民病ともいえる「スギ花粉」ですが、他にもヒノキ、ブタクサ、ハンノキなどによって引き起こされる花粉症もあります。



スギ



ヒノキ



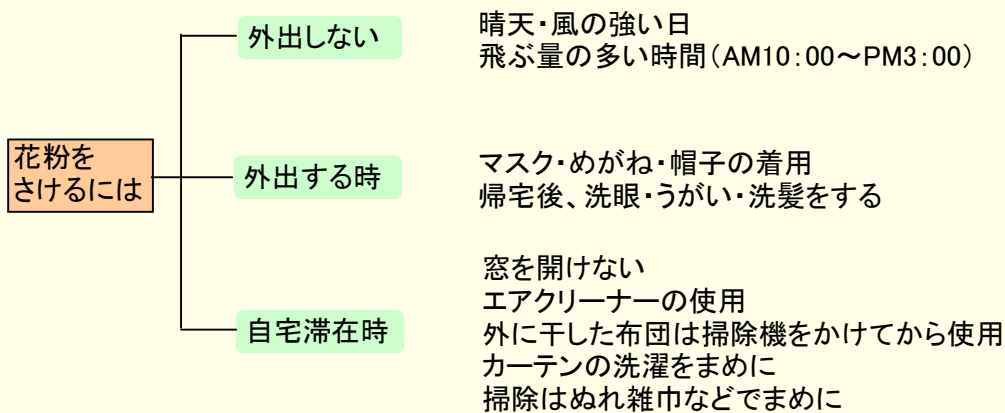
ブタクサ



ハンノキ

花粉症の予防法

1. 外出時にはマスクとメガネを忘れずに
2. 外出したら、家に入る前に服をはたいて
3. 花粉の多い日は窓を閉めきる
4. 雑草にも要注意
5. 花粉情報に注目
6. かぜをひかないように(アレルギー症状のあらわれるきっかけになります)
7. 気温の変化に気をつけよう
8. タバコの吸い過ぎ、お酒の飲み過ぎは禁物
9. 掃除は花粉の少ない朝のうちに実施する
10. 布団、洗濯物はよくはたいてから取り込みする



2月度は、花粉症なのか？風邪なのか？不明な時期でもありますが、健康管理に注意して未然防止に努めてください。病院に通院する場合はインフルエンザを感染しない様をお願いします。(事務局)

人感センサー付きLED電球について

特徴として

人が近付くと点灯、いなくなると数分後に消灯。人がいる間は連続点灯する

仕様として

日中は点灯せず、夕方から夜の暗い間だけ点灯する。

照明の消し忘れがなくなる。

人感センサー →



人感センサーとは

赤外線センサー+照度センサーで構成され、急激な温度変化などで人の有無を検出します

省エネ効果

もともと省エネであるLED電球の、省エネ性をマックスに高めたものが、人感センサー付き機種。

マンションの各階エレベーターホールのような場所は、「24時間点けっぱなし」→

「人がいるときだけ点灯」とすると、電気代は激減

(白熱電球40W相当のLED電球)	消費電力W	待機電力	点灯時間/日	年間電気代
24時間点けっぱなし	6	0	24	¥1,314
1日8時間点灯	6	0	8	¥438
人感センサー付(計3時間と仮定)	6	0.1	3	¥183

適切な設置場所について

適する場所

◎玄関(窓なしで暗い玄関)

◎洗面所(窓なし)

○トイレ

○廊下・階段(窓なし)

適さない場所

△居間

△台所

×寝室

誤動作について

室温が**29度以上で風が強くあたる**と勝手にONする事があるので使用上の注意が必要となります。

※人が近づいたと判断します。

設置場所で半径3m程度で反応しますので、出入りが多い場所は不向きとなります。

サンシン電気の活動として

人感センサー付き制御基板

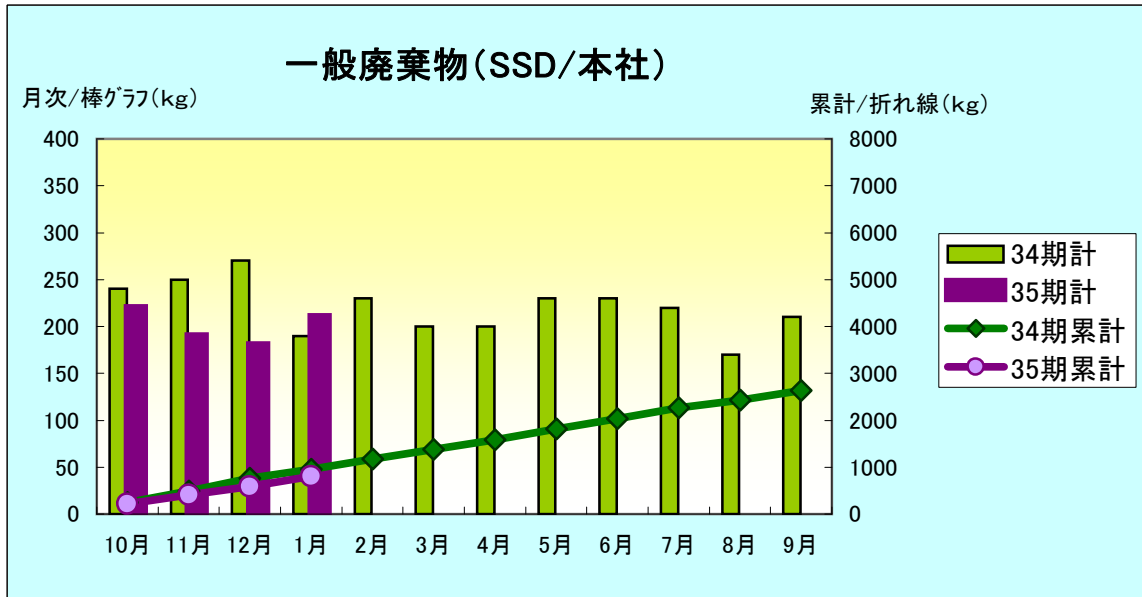


カスタムLED照明用電源と人感センサー基板を
カスタム製品として客先ニーズに合わせて対応出来ます。

ご用命は、弊社 営業担当まで問い合わせ下さい

SWの消し忘れで電気代が高く発生します。ヒューマンエラーを防ぐ事も節電につながりますので
参考にして下さい (事務局)

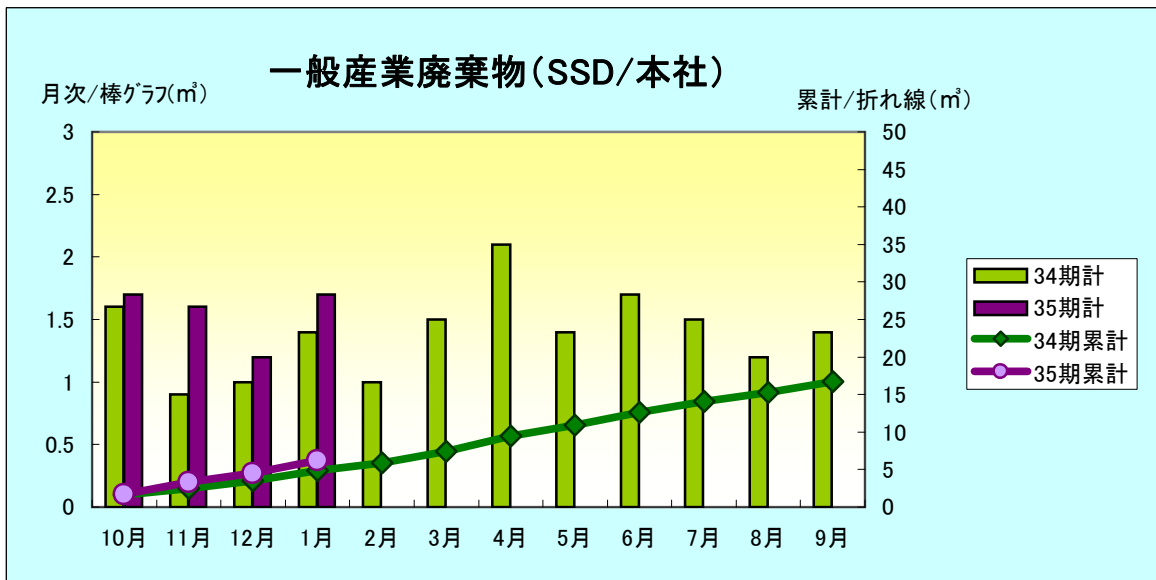
SSD(本社)



考察:

引き続きゴミの削減にご協力をお願いします。 (事務局)

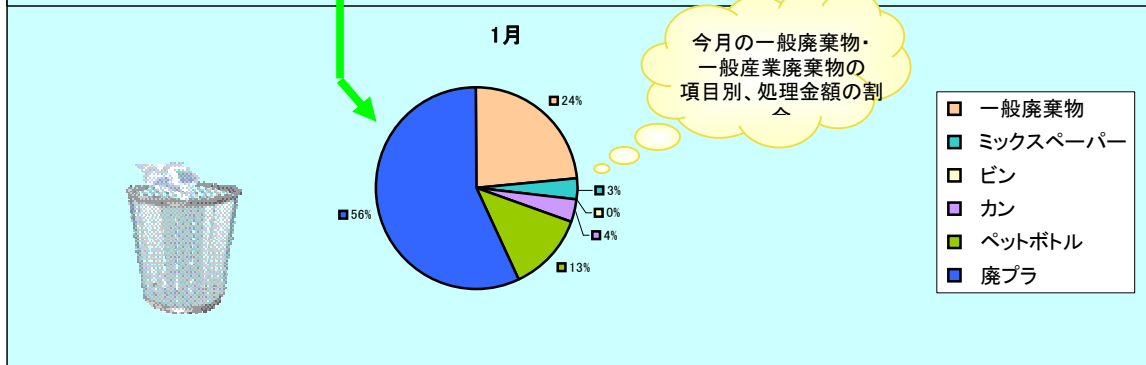
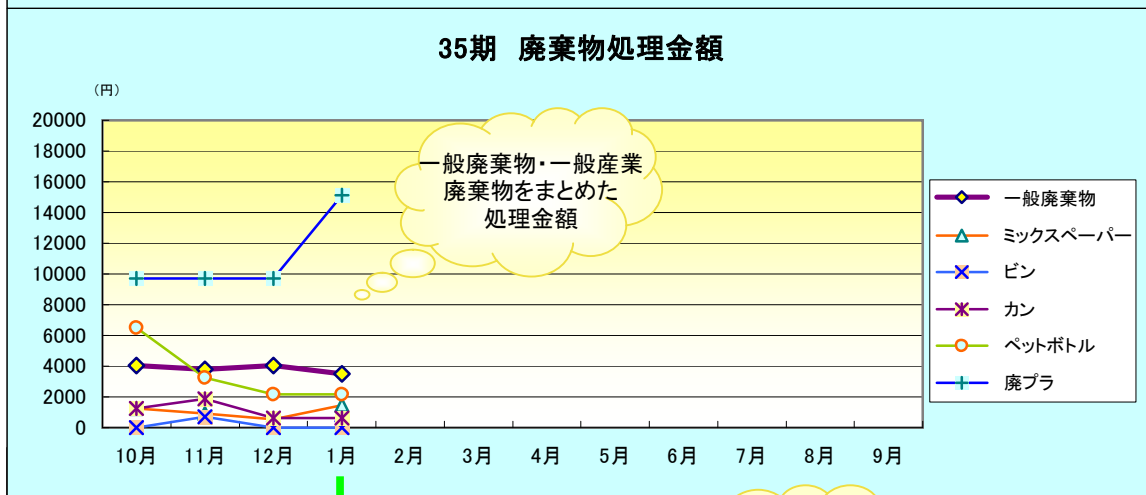
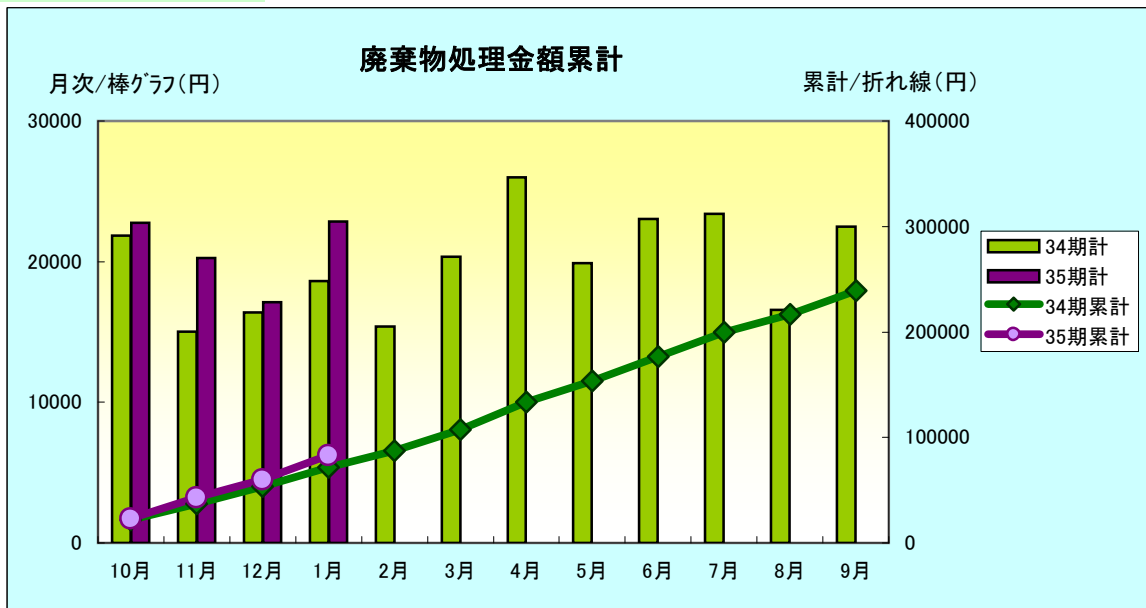
SSD(本社)



考察:

サンシン電気(本社)2Fの実験室等での出る、廃棄部品・基板などは売却処理をしています。 (事務局)

SSD(本社)



考察:

金額が上昇した理由は、年末の掃除で産廃物が増した為です。

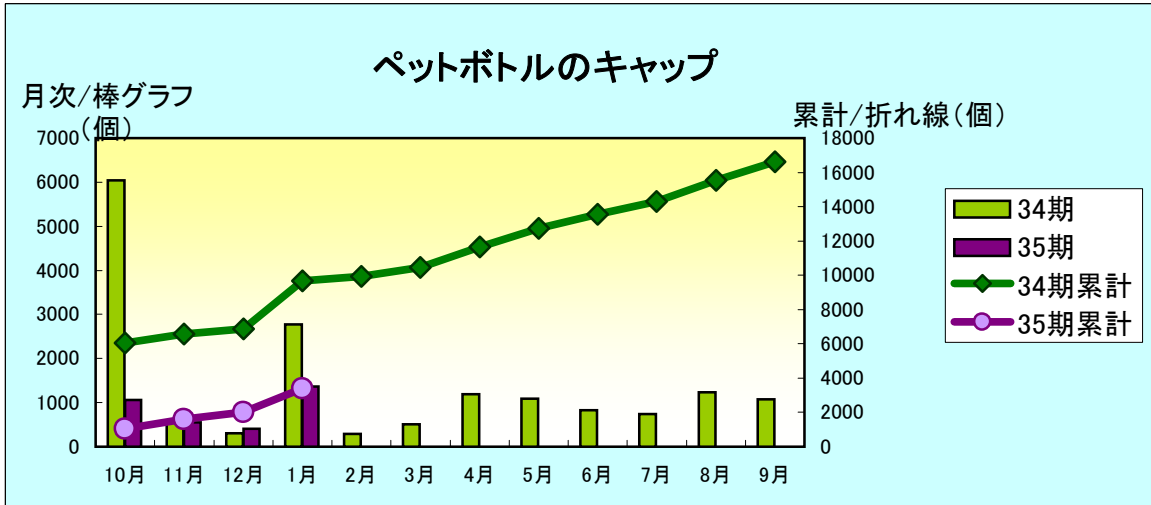
(事務局)

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

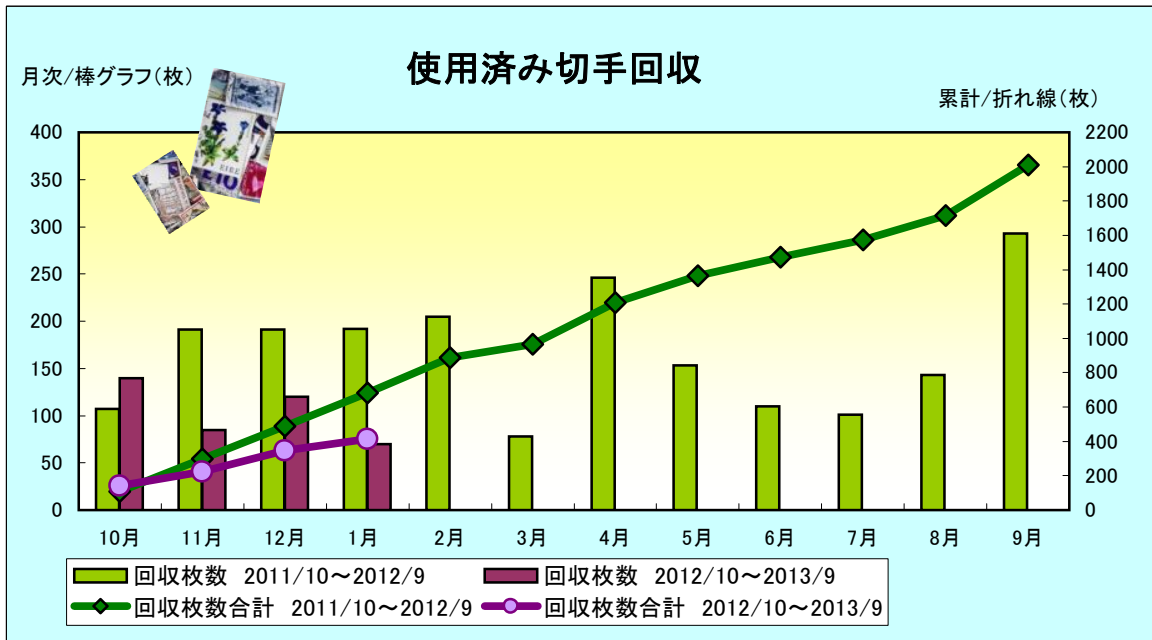
換金率:PETボトルキャップ
400個(約1kg) = 10円



考察:

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)

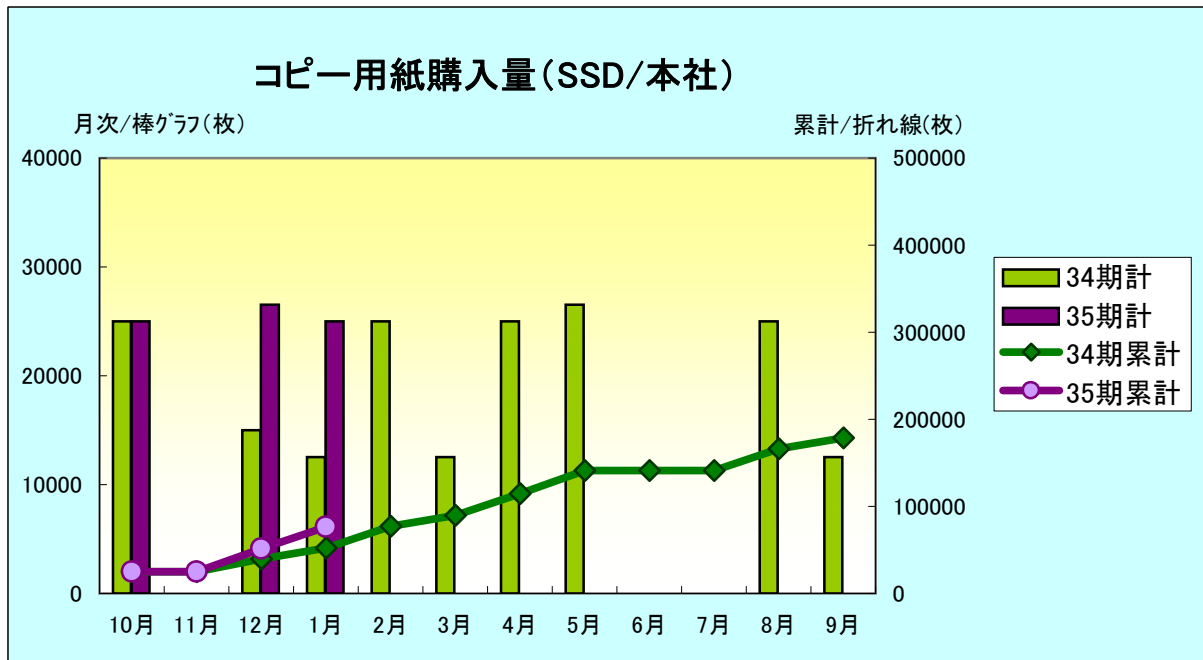
SSDグループ全社



考察:

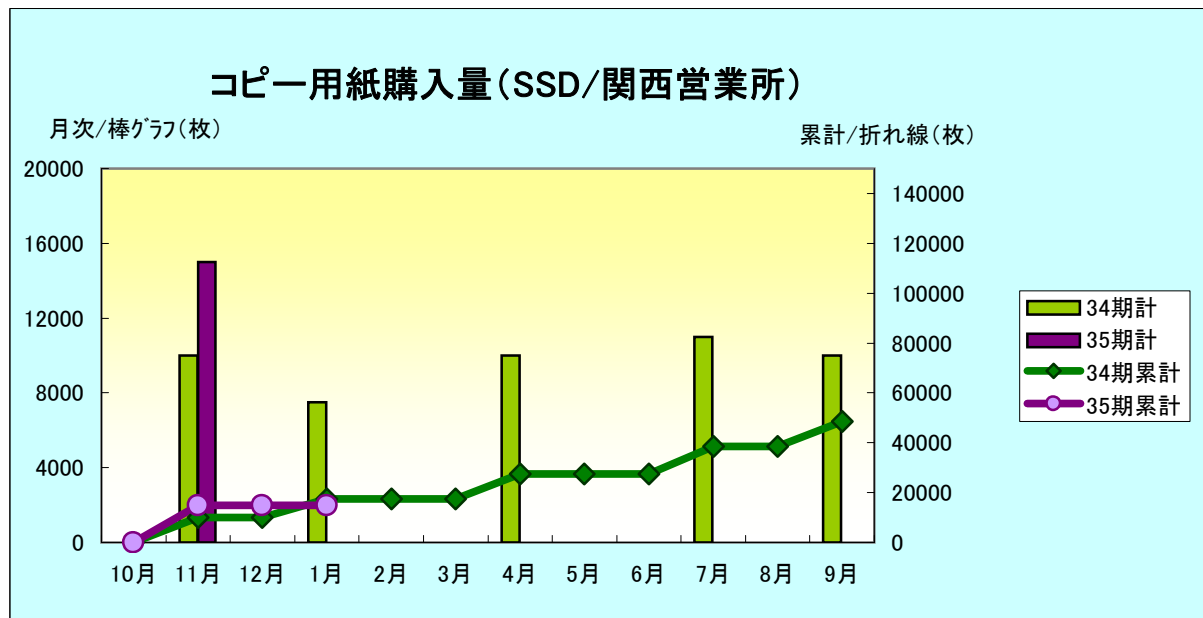
封筒に貼ってある切手を回収しています、ご協力宜しくお願いします (事務局)

SSD(本社)



両面/Nアップを実施し、コピー用紙の削減に、ご協力をよろしくお願いいたします。
(事務局)

SSD(関西営業所)

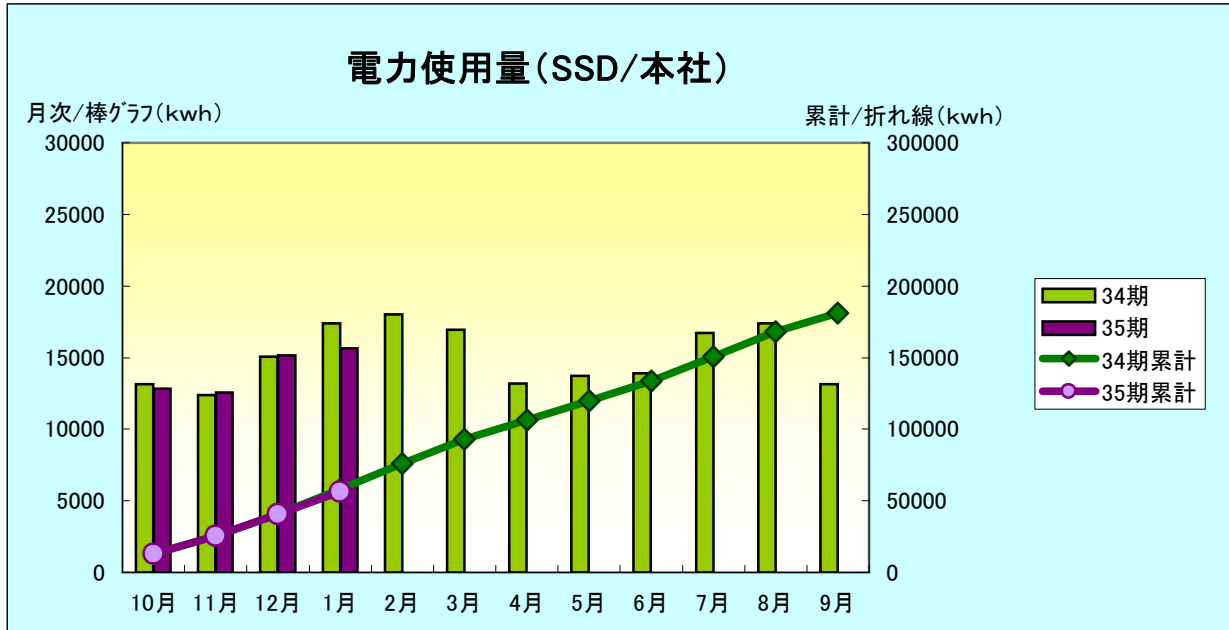


考察:

継続監視測定中

(事務局)

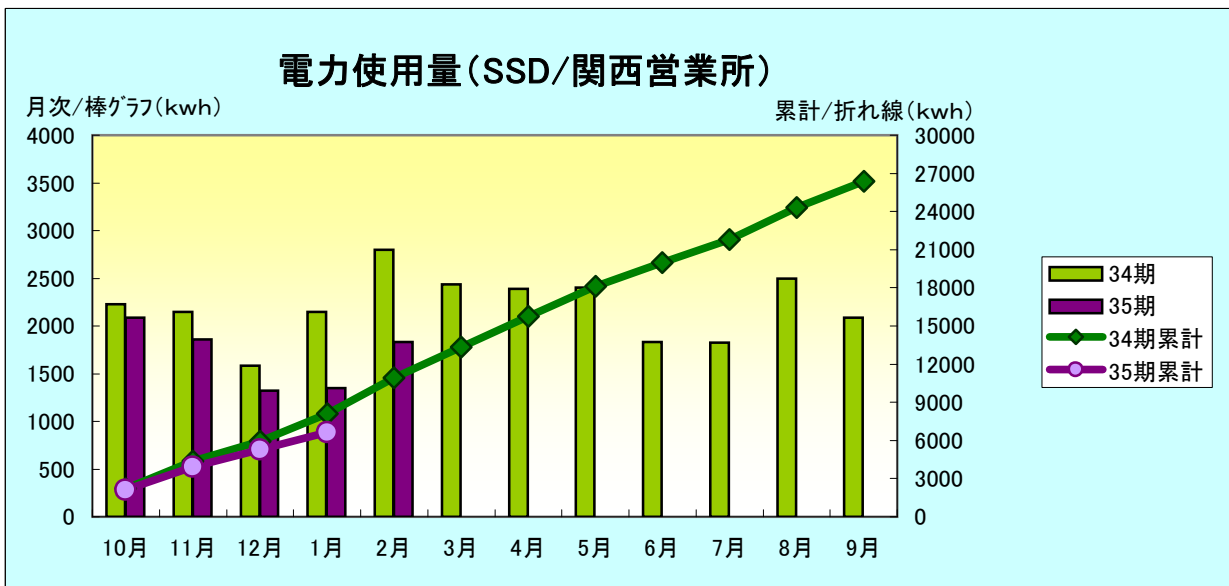
SSD(本社)



考察:

今年度も引き続き、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)

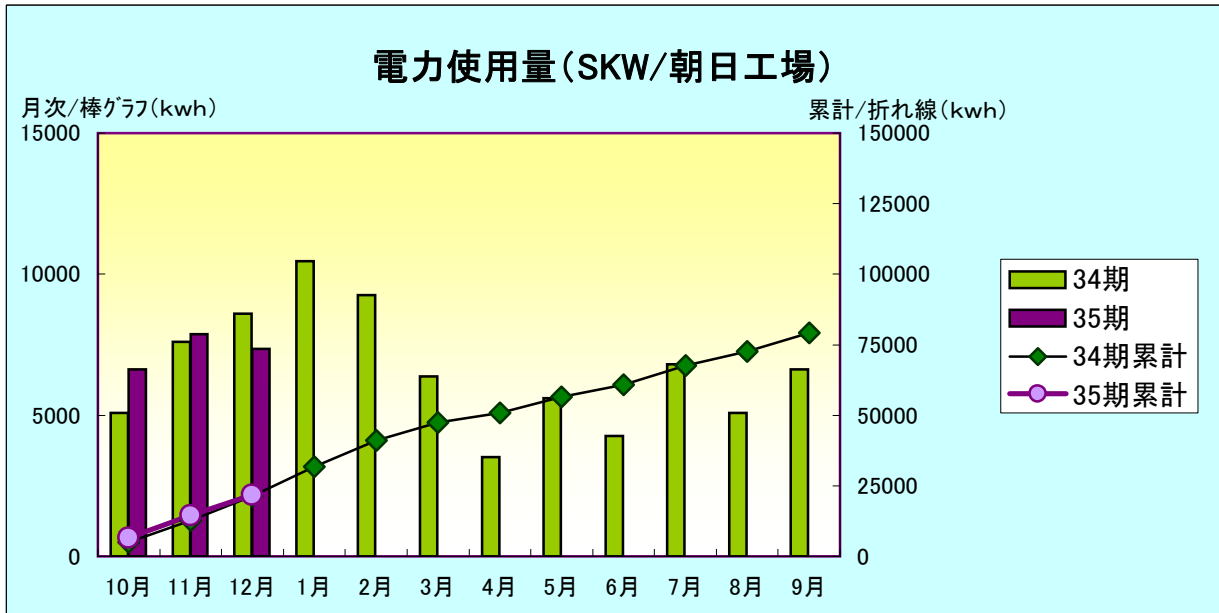


考察:

継続監視測定中

(事務局)

SKW(朝日工場)

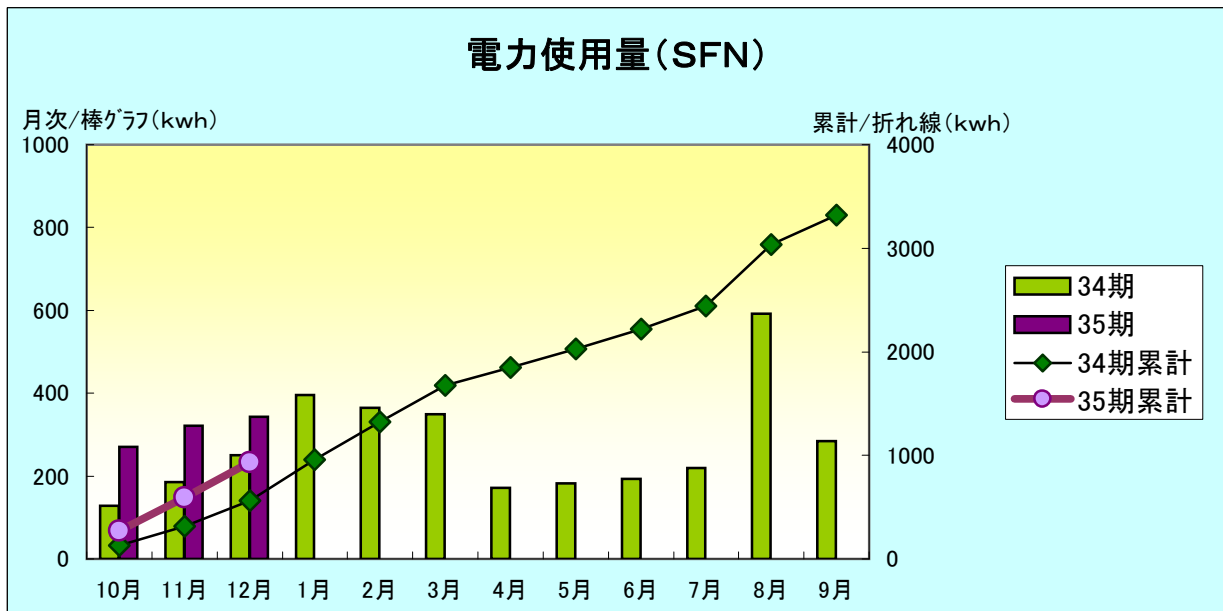


考察:

継続監視測定中

(事務局)

SFN



考察:

3ヶ月更新の為継続監視測定中

(事務局)

DC/DCコンバーター回路の改善

現在開発中のDC/DCコンバーター回路において、当初の試作段階から機能、性能をそのままに、IC等の部品の最適化を行うことで、回路の部品削減を実現することが可能となり、コストのみならず、環境に配慮した製品開発を行っています。

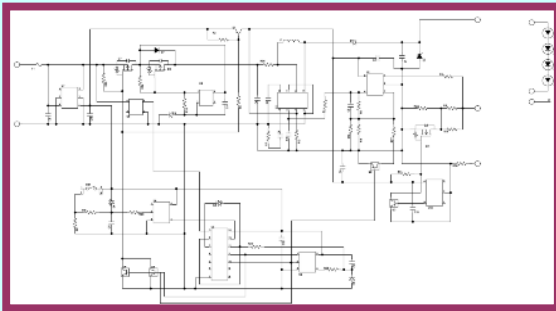


Fig.1 当初の回路

必要な仕様を満足するために、当初試作を行った回路になります。仕様も満足して問題ない回路でした。

更なる改善を目指して！

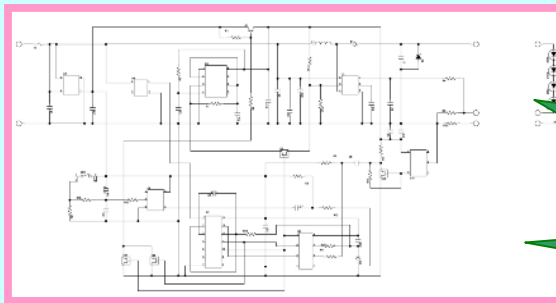


Fig.2 改善後の回路

12%の部品削減を実現！
(当初比)

14%の部品費削減
(当初比)

IC等の部品を最適化し、部品点数が12%削減が可能となり、部品費も14%削減できる結果となりました。基板についても両面実装から片面実装が可能となりました。

その結果

部品点数削減によってCO2削減等の環境活動に貢献！

サンシン電気では、今後も製品設計の立場から環境に貢献できることを考え続けます。