



紹介元 あたほ環境機構(株) 古田周

会社名	(株)日立機械	ホームページ	http://www.hitachikikai.com/
KES.NO.	KES2-HI-0084	連絡先	菅岡美紀
登録範囲	工作機械等の販売		住所:〒316-0003 茨城県日立市多賀町3-15-10

ホームページ



災害用給水装置(アクアサーバー)と土壌除染装置(アースサーバー)



池、川、学校のプール... 泥水も飲料水に



日立の機械商社が開発 1日1万7000人分

災害時に威力

日立機械は、東日本大震災発生後、被災地での水不足解消を目的として、移動式浄水装置を開発しました。この装置は、河川の水をろ過・浄化し、飲料水として提供します。また、土壌除染装置も、放射性物質を除去し、安全な土壌を再生します。

=分析結果= 検体:福島県土壌

検体	採取日	分析日	計測時間(秒)	I-131(Bq/kg)	Cs-134(Bq/kg)	Cs-137(Bq/kg)
洗浄前土壌	H24.7.8	H24.7.14	3600	非検出	28310±89	45704±127
洗浄後土壌	H24.7.12	H24.7.15	3600	非検出	1678±18	2678±24

検体:土壌洗浄後 水 凝集フロック除去 No.6

検体	採取日	分析日	計測時間(秒)	I-131(Bq/kg)	Cs-134(Bq/kg)	Cs-137(Bq/kg)
水	H24.8.27	H24.8.27	86400	非検出	非検出	非検出

※試験法:EG & G ORTEC, GEM-15180-P 高純度ゲルマニウムガンマ線スペクトロメーターを用いて計測。計測には、U-8容器を用いた。



発行 2012年9月25日(火)



KESとは

Kyoto=京都
Environmental Management System
 =環境マネジメントシステム
Standard=スタンダード
 京都議定書の発祥地、京都から発信された
 「環境マネジメントシステム」の発祥です。

「地球環境問題は人類最大の課題」と、経営のあり方が問われる21世紀の幕開けに、KESは、中小企業をはじめ、あらゆる事業者を対象に「環境改善活動に参画していただく」ことを目的に策定されました。「シンプル」で「低コスト」なKESは、取り組みやすい環境マネジメントシステムとして、現在は3800を超える事業者が登録しています。また、各地域とも連携し、全国規模で活動しています。そのため「kes」の名称も冒頭に示した頭文字を取った略号から、現在では固有名称「kes」として使用しています。



- H23年度(H23年7月～H24年6月)の環境改善目標は次の5項目でした。
- ①電力使用料金の削減(前年比より1%減)
 - ②コピー用紙の削減(前年比より1%減)
 - ③事務用品のグリーン調達(1品/4か月)
 - ④啓発活動(会社周辺のゴミ拾い1回/月)
 - ⑤しくみ・体制(作成管理2件/4か月)

(株)日立機械
KES新聞
 KES
 ステップ2登録

ゴーヤ

グリーンカーテン 始めました

設置場所: ひたるなか営業所

朝顔

H23年度の取組の結果は？
 ※詳細は別紙をご参照下さい！

①電力使用料金の削減→1か月、目標未達成
 ②コピー用紙の削減→10か月、目標未達成
 ③グリーン調達→全て目標達成
 ④啓発活動→全て目標達成
 ⑤しくみ・体制→全て目標達成

目標未達成の月も80%後半以上の達成率でした。H22年度の売上より増加している中でこの実績は評価に値すると思われれます。

H24年度の取組は？

H24年度(H24年7月～H25年6月)は、さらなる環境負荷低減のために、次の環境改善目標を掲げることになりました。

- ①電力使用量(kWh)の削減(過去3年の平均比より1%削減)
- ②CO2排出量の削減(前年比より1%削減)
- ③コピー用紙の削減(過去3年の平均比より1%削減)
- ④事務用品のグリーン調達(全体の60%以上/3か月平均)
- ⑤啓発活動(会社周辺の清掃、全体で3回/月)

※CO2排出量は当社の場合、購入電力、ガソリン、灯油、軽油が関係する項目です。

社員一人一人の心掛け、意識向上が大切になってきます。ご協力宜しくお願い致します。



発行 2012年10月10日(水)

オフィスでできる節電 7つのポイント

- ① エアコンで節電!
- ② 夏はクールビズ、冬はウォームビズで快適に!
- ③ 断熱性を向上
- ④ 照明で節電!
- ⑤ 取巻の見直し
- ⑥ 省エネ機器で節電!
- ⑦ 省エネ行動で節電!

では、具体的にどう取り組みをよめようでしょうか？
 今回は、節電、特にエアコンについて取り上げさせていただきます。

H24年度の取組

- H24年度の取組は？
 H24年度(H24年7月1日～H25年6月)は、さらなる環境負荷低減のために、次の環境改善目標を掲げることになりました。
- ① 電力使用量(kWh)の削減
 (過去3年の平均比より1%削減)
 - ② ※CO2排出量の削減
 (前年比より1%削減)
 - ③ コピー用紙の削減
 (過去3年の平均比より1%削減)
 - ④ 事務用品のグリーン調達
 (全体の60%以上/3か月平均)
 - ⑤ 啓発活動
 (会社周辺の清掃、全体で3回/月)
- ※CO2排出量は当社の場合、購入電力、ガソリン、灯油、軽油が関係する項目です。

(株)日立機械
KES 新聞
 KES
 ステップ2登録

① エアコンで節電! 設定温度・風向きを調節して節電!

○夏の冷房時の室温は28℃を目安に、冬の暖房時の室温は20℃を目安にしましょう。
 夏の冷房時の温度設定を1℃高くすると約13%(約70W)の消費電力の削減になり、冬の暖房時の温度設定を1℃低くすると約10%の消費電力の削減になります。

※但し、温度や体調管理によって、ケースバイケースの温度設定が必要です。

○冷房・暖房は必要な時だけつけよう
 タイマーを上手に使うなど、必要な場所で必要な時だけ使しましょう。
 外出する場合は直前でなく、早めにスイッチを切るようにしましょう。
 また、長時間つかわない時はプラグを抜きましょう。
 1日1時間、使用時間を減らした場合の省エネ効果(年間)
 ・冷房(設定温度28℃)電気18.78kWh、原油にして4.73L CO2削減量7.9kg
 ・暖房(設定温度20℃)電気40.73kWh、原油にして10.26L CO2削減量16.8kg
 ※電力の排出係数0.413kg-CO2/kWhで試算



○扇風機やサーキュレーターを併用して風向きを上手に調整
 扇風機やサーキュレーターを併用すれば、夏は風が体に当たると涼しく感じ、逆に冬は暖まった空気を循環させることができます。



○フィルターの掃除はこまめに
 2週間に一度は、フィルターの掃除をしましょう。
 フィルターが目詰まりしているエアコンでは冷暖房の効果が下がり、無駄な電気を使います。
 冷房時で約4%、暖房時で約6%の消費電力の削減になります。



AFTER

掃除の様子

会社前の環境美化実施しました

場所: 本社前
 10月2日(火)
 8:30-9:00

すっきりしました。(*^*) (人^*)

社長をはじめ、社員全員で作業中です。(*^*)