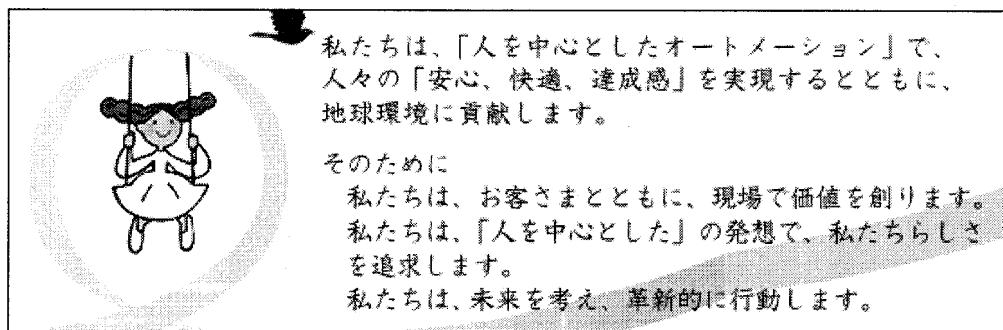


6. 株式会社山武

企業概要、環境理念や環境取組の特徴

2006年、山武は100周年を迎える、新たなシンボルマーク
azbil [アズビル] Automation・Zone・Builder 2006. 10. 1
を制定しました。



ベンチマークの目的

- ・ 社内における EMS 活動への応用
- ・ 社会貢献活動とのリンク

2006年度の JEPIX 関連の取り組み

- ・ 上位の目標として、環境効率を試行導入（目的・目標の項目として記載）
 - ⇒ 環境負荷は JEPIX で捉える
 - ⇒ 支店レベルでの目標作成において、JEPIX シミュレーションソフト作成配布。管理項目（環境パフォーマンスデータ）とのリンクを図る。
- ・ 環境イベント（Earth Day Tokyo 2006）における環境負荷分析を実施
 - ⇒ 社会貢献活動としての環境負荷分析

4. 今年度の目標及び今後のスケジュール

今年度は、みなさんに「環境効率」を知ってもらうのが目標です。

試行目標：環境効率を2005年度比5%改善（対象：BSC/AAC）

出来高範囲内にて以下の手順で環境効率を試行導入して下さい。（具体的には各サイト事務局の指示に従って下さい。）

- ・試行目標になるべく近づけるように、努力して下さい。
- ・導入するにあたる、対応・改善すべき点第二意見があれば事務局までご連絡ください。



1. 売上高(環境効率)
2. 環境効率を5%上げるために環境負荷削減(EPDS)等の項目を決める。
3. 環境負荷アラートから削減の重点項目、具体策を決める。(前頁右下参照)
例) ①労働による仕事をする仕組みを作る ⇒ ミニの紙箱、電子化の推進(資源の削減)
②電気、ガソリン、空調での負荷削減 ⇒ 前頁右下取り組み項目参照
4. 各Gの環境目標へ展開する。

◆ 今後の環境効率導入スケジュール ◆

2006年度は試行導入と位置付け、「環境効率」の定着に注力します。来年度以降、本格的な運用やデータの検証など、具体的な検討を行います。

2006年度の課題としては「事業毎の環境貢献度」をどのように定義するか？について議論する予定です。

参考目標②③は環境貢献度を明確にし2007年度以降に目標とする予定です。

<問い合わせ>
BSC 品質部経理： 鈴島 山基(品川オフィス 内線7-32-54178、外線03-6810-1158)
AAC 環境安全管理室： 招局 小宮(海光工場 内線7-14-4108、外線0466-20-2485)
品質環境本部 環境経営室： 招局 鹿児 末山(海光工場 内線7-14-3190、外線0466-20-2180)

まとめと今後の予定

2006年度は試行導入と位置付け、「環境効率」の定着に注力した。2006年度の課題としては「事業毎の環境貢献度」をどのように定義するか？について議論した。

2007年度以降、本格的な運用やデータの検証など、具体的な検討を行う。参考目標であった、②「売上高(環境効果分)」、③「貢献利益(環境効果分)」の設定についても環境貢献度を明確にし、2007年度以降に目標とする予定である。

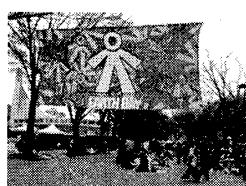
社会貢献活動の環境負荷分析

2006年度より社会貢献活動の位置づけで協賛している「Earth Day Tokyo」の環境負荷分析を行った。

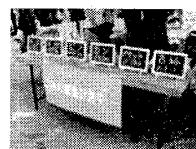


2006年4月22、23日 @ 代々木公園

*EarthDay(4/22)を中心に世界中で環境関連イベントが開催されています



- ◆ 「環境」について考えるエコイベント
- ◆ 総動員数 約10万人
- ◆ 「環境」的な視点での取り組みが多数なされている
(ディッシュリユース、天ぷら油車の導入、ゴミの分別回収 etc)



山武は「社会貢献」という位置づけで協賛 (2007年度も継続)

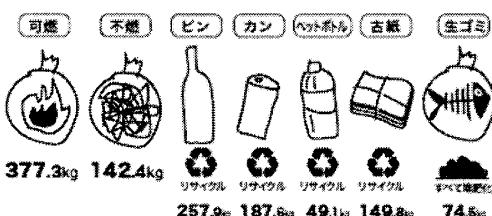
- ⇒ 生ゴミ処理機の無償レンタル (会場内廃棄物削減)
- ⇒ 環境負荷分析の実施 (本当の環境のイベントとは?)



分析結果（アースデイ東京2006報告書より抜粋）

【データ】

ごみの総量（代々木公園会場）



※CO₂排出量は、代々木公園における使用エネルギー（石油ストーン生産・販賣の電源、飲食エリア、テント設備品の搬送、マジカルアースデイマーによるCO₂排出量を表しています。※発生したCO₂には人間の呼吸によるCO₂排出量は計上していません。

使用エネルギー消費量（代々木公園会場）



【結果】

全体

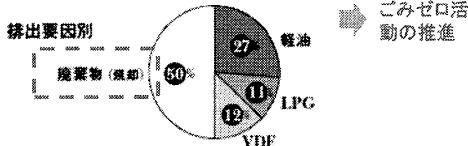
SPM10：浮遊粒子状物質のこと。大気中に浮遊している粒子状物質で、代表的な「大気汚染物質」のひとつ。

NOx：窒素酸化物のこと。物を燃やすときに発生し、主に自動車の排気ガスや工場の煙の中に含まれる。

GHC：温室効果ガスのこと。大気中の二酸化炭素やメタンなどを指す。

光化学オキシダント：「光化学スミギング」の原因となる大気中の酸化物質の総称。

ダイオキシンなどを含む有害物質



ごみゼロ活動の推進

排出要因別

燃費物（運搬） 50%

軽油 27%

LPG 11%

VDF 12%

代々木公園会場での環境負荷総量(JEPIX)は、8700ポイント

⇒600世帯分が1日に発生するCO₂発生量と同等(1世帯が1日に排出するCO₂発生量はJEPIXで14.5ポイント)

まとめ

◆環境効率でのJEPIXの活用

<環境効率>

- ・全社をマクロ的に捉える指標としては、長期的な視点で捉えるならばよい。
- ・負荷の種類がある程度変化がなく、長期的に活動の種類が変化しない部署等（営業活動拠点など）では、「仕事の効率化」ともリンクさせながら展開できる可能性がある。
- ・分子の付加価値（プラスの側面）は売上だけではない。
- ・環境効率は、全体をマクロ的に評価するという意味ではよいが、具体的な現場のPDCAへ落とすには工夫が必要。

<JEPIXの採用について>

- ・JEPIXは、実際の管理項目とは異なるため、現場では理解されにくい。環境負荷をJEPIXではなく、単純な管理項目(CO₂など)で捉えるのもよい。(管理項目別に効率を作成するなど)

◆社会貢献活動とJEPIX

- ・JEPIXでの分析そのものが、環境社会貢献という位置づけ
- ・環境社会貢献の定量評価も可能？
- ・3/17,18実施の湘南国際マラソンでも環境負荷分析を実施
- ・今年度もEarthDayTokyoでの分析は継続効果