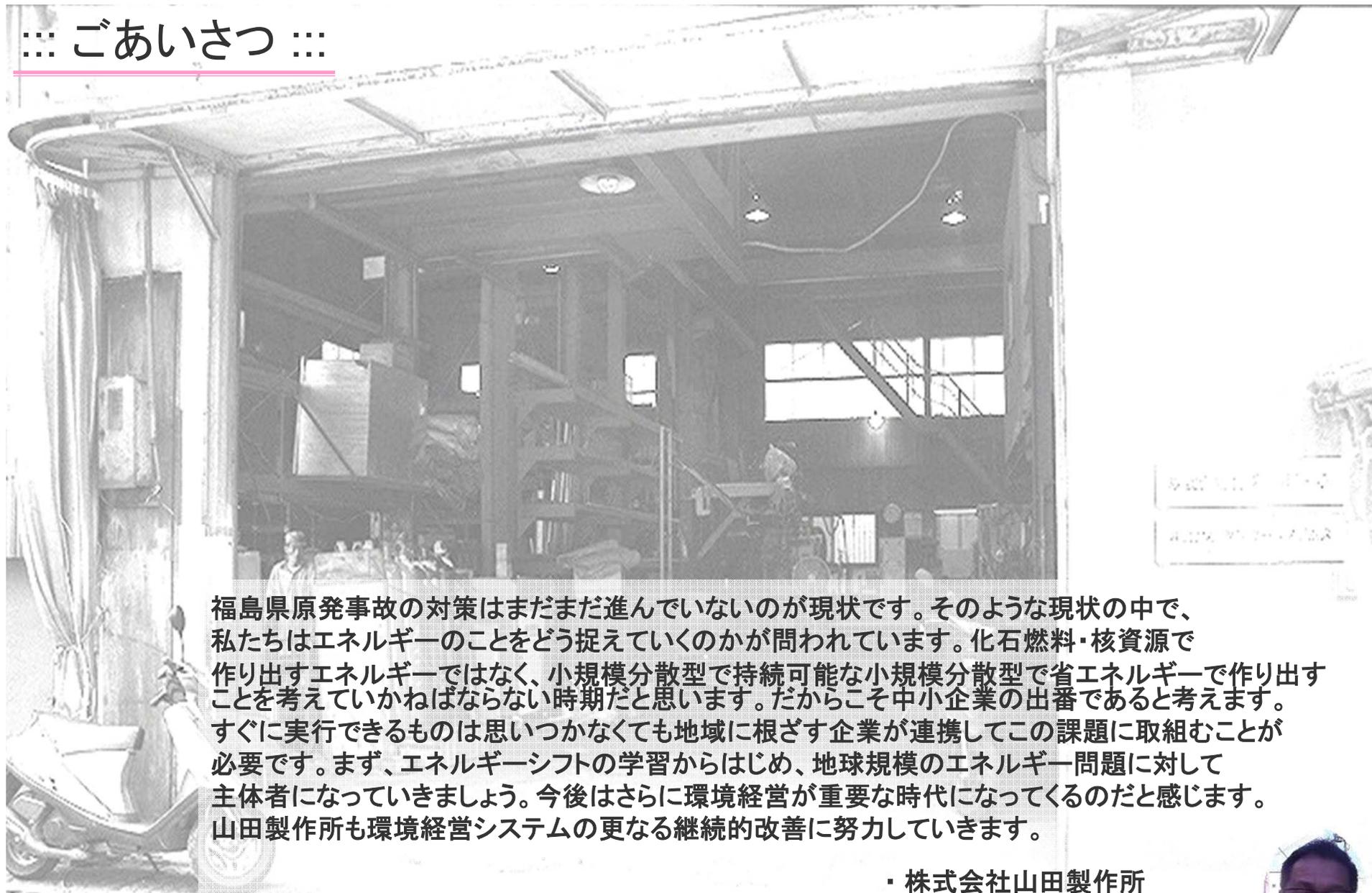




環境活動レポート2014

YS 株式会社山田製作所
46期:2014.02~2015.01

… ごあいさつ …



福島県原発事故の対策はまだまだ進んでいないのが現状です。そのような現状の中で、私たちはエネルギーのことをどう捉えていくのかが問われています。化石燃料・核資源で作り出すエネルギーではなく、小規模分散型で持続可能な小規模分散型で省エネルギーで作り出すことを考えていかねばならない時期だと思います。だからこそ中小企業の出番であると考えます。すぐに実行できるものは思いつかなくても地域に根ざす企業が連携してこの課題に取り組むことが必要です。まず、エネルギーシフトの学習からはじめ、地球規模のエネルギー問題に対して主体者になっていきましょう。今後はさらに環境経営が重要な時代になってくるのだと感じます。山田製作所も環境経営システムの更なる継続的改善に努力していきます。

・ 株式会社山田製作所

代表取締役社長 山田 茂



… 環境方針 …

[環境方針]

当社理念に謳っている「感謝の誠心」の意味の中に“自然に感謝”がある。この理念を追求するために、全ての事業活動において地域環境・地球環境に感謝し、そして保全活動を自主的・積極的に追求する。

[環境行動]

- | | |
|---------------------|------------------|
| (1) 二酸化炭素排出量の削減 | (2) 資源の有効利用 |
| (3) 廃棄物の削減 | (4) 環境関連法規等の遵守 |
| (5) 材料及び事務用品のグリーン購入 | (6) 環境に配慮した製品の製作 |

[明るい宣言]

私達は、日本一明るい「共に育ちあう」企業をつくります。

制定日：2000年6月12日／改定日：2015年6月26日

代表取締役社長 山田 茂

… 組織の概要 …

〔名称及び代表者名〕

株式会社山田製作所
代表取締役社長 山田 茂

〔所在地及び連絡先〕

〒574-0056 大阪府大東市新田中町2-41
TEL:072-871-0095 / FAX:072-871-3103
Mail:info@yamada-ss.co.jp
URL:http://www.yamada-ss.co.jp/

〔環境管理責任者氏名及び担当者〕

責任者:品質管理Gr.係長 鈴木 芳樹
担当者:総務Gr. 本山 智里

〔事業内容〕

製缶・板金製品の製造、産業用設備の設計及び製造

〔事業の規模〕

社員数:15名 / 延べ床面積:740㎡

〔事業年度〕

2月～1月

… 主な環境負荷の実績 …

項目	単位	2012年	2013年	2014年
二酸化炭素排出量	kg-CO2	55,677	53,064	55,856
可燃ゴミ	トン	2.40	1.79	1.51
総排水量	m ³	180	156	226
グリーン購入	個	26	31	35

* 電力の二酸化炭素排出量換算値: 0.355 kg-CO2/kWh

* 二酸化炭素排出量はエネルギー総量のデータ

… 環境目標及びその実績 …

項目	年度	基準年	2014年		2015年	2016年
		基準値	目標	実績	目標	目標
電力 (kg-CO2)		2008年	33,333	32,328	32,931	32,529
		40,160				
自動車燃料 (kg-CO2)		2007年	20,586	20,952	20,586	20,586
		21,204				
可燃ゴミ (t)		2007年	2.93	1.51	2.93	2.93
		5.86				
総排水量 (m ³)		2007年	237	226	237	237
		526				
グリーン購入 (個)		—	30	35	集計方法の 見直し	新規目標 設定
		30				
エコポイント (ポイント)		—	240	164	240	240
		月20				

- * 電力の二酸化炭素排出量換算値: 0.355 kg-CO2/kWh
- * 電力はエアコンを導入した2008年を基準年度とする
- * 可燃ゴミの質量計算は10kg/袋を実質量として計算する
- * 灯油は負荷が少ないため目標としない
- * 事業活動に伴う産業廃棄物の発生は金属スクラップ: 売却、木材パレット: 材料メーカーへ返却
- * 廃プラスチック: 少量のため一般廃棄物に含む

::: 環境活動計画及び取組結果とその評価・次年度の取組内容 :::

取り組み計画	達成状況 (基準年度比)		評価 (結果と今後の方向)
[電力の削減]	基準年度(2008年)		《 目標 達成 ・未達成 》
・不要照明の消灯 ・クールビズ運動 ・設備の空運転防止 ・工程ロス削減による稼働時間短縮 ・エアコン使用ルールの徹底 ・水銀灯変更時、メタルハライド型を採用 ・レイアウト変更 ・電灯類の節電表示、標識 ・徹底した3S	40,160	kg-CO2	・目標対比:3.0%(-1,005kg-CO2減)
	目標		・契約デマンド値:69→66kw、 使用電力量:90,405→89,893kwh それぞれ下げることができました。 年間額では、値上げの影響もあり 115,122円増加してしまいました。
	実績	33,333	
		kg-CO2	
	削減率	32,328	・次年度削減率を17%→18%に 変更し、継続して取り組む
		kg-CO2	
		19.5	
		%削減	
[自動車燃料の削減]	基準年度(2007年)		《 目標 達成・ 未達成 》
・アイドリングストップ ・急加速、急停車の防止 ・冷暖房の控え目使用 ・燃費の良い車の購入(更新時) 徹底した3S	21,222	kg-CO2	・目標対比:1.8%(+366 kg-CO2増)
	目標		・仕事や納品回数の増減に影響され てしまいます。今後の目標として、 自動車の使用回数に関わらず、 目標達成できる活動を取り入れて いきたいです。
	実績	20,586	
		kg-CO2	
		20,952	・次年度削減率を3%で継続して 取り組む
	削減率		
		1.3	
		%削減	



::: 環境活動計画及び取組結果とその評価・次年度の取組内容 :::

取り組み計画	達成状況 (基準年度比)	評価 (結果と今後の方向)
[一般廃棄物の削減]	基準年度(2007年)	◀ 目標(達成)・未達成 ▶
・裏紙使用	5,858 kg	・目標対比:48.3%(-1,414kg減)
・ミスコピーの防止	目標	・ダンボール及び古紙のリサイクル徹底の効果が現われています。
・分別による古紙のリサイクル化	2,929 kg	・ペットボトルのリサイクル化も行ない、更なる削減を目指します。
・帳票見直しによる印刷物の削減	実績	・次年度削減率を50%で継続して取り組む
・両面印刷	1,515 kg	
・徹底した3S	削減率	
	74.1 %削減	
[水道水の削減]	基準年度(2007年)	◀ 目標(達成)・未達成 ▶
・節水呼びかけ	526 m ³	・目標対比:4.6%(-11m ³ 減)
・節水弁の取付け	目標	・節水弁の取り付けの効果だと思われる
・節水を促す掲示物の貼り付け	237 m ³	・蛇口の向きを徹底するなど普段何気なく使っている水道に注意を向けることで節水にも意識してもらえたと思う
・徹底した3S	実績	・次年度削減率を55%で継続して取り組む
	226 m ³	
	削減率	
	57.0 %削減	



… 環境活動計画及び取組結果とその評価・次年度の取組内容 …

取り組み計画	達成状況 (基準年度比)	評価 (結果と今後の方向)
[グリーン購入]	目標	≪ 目標 達成 ・ 未達成 ≫
・現在、購入しているグリーン商品と別に新たにグリーン購入に変更していく	30 個	・目標対比: +5個
・事務用品、家電、車両など会社で使用する物をグリーンにしていく	実績 35 個	・文具類のグリーン購入は進んでいます。現場で使用する消耗品や工具類も見直していきましょう。 ・次年度購入目標の集計方法を検討。
[エコポイント]	目標	≪ 目標 達成 ・ 未達成 ≫
・YMS会議での検討	240 ポイント	・目標対比: -31.7% (-76ポイント)
・3S改善提案の中で環境活動に関するものをエコポイントとしてカウントする	実績	・マンネリ化もあり、なかなかポイントが伸びません。来期は、やり方を変える予定なので、変化に期待したいです。
・外部へのPR(見学会、ブログ等)		
・徹底した3S	164 ポイント	・次年度目標を240ポイントで継続して取り組む

* 以上の6項目は、次年度も継続して取り組む



… 環境関連法規制等の遵守状況 …

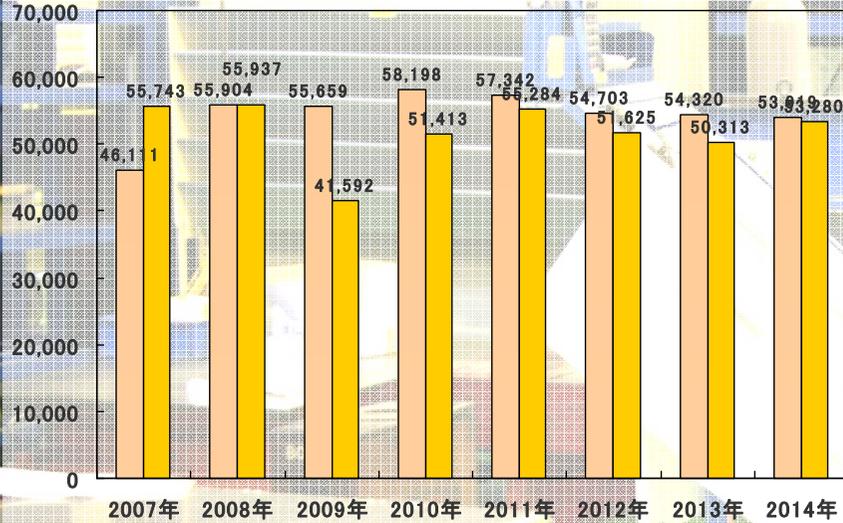
法規制等の名称	該当する施設等	関連条例による規制	環境関連法規制への違反、訴訟の有無
廃棄物処理法	一般廃棄物 (紙・木くず・生ごみ等)	12条3項 規則8条の2	無
騒音・振動規制法	空気圧縮機(5.5kw 1台) せん断機(11kw 1台)	大阪府条例	無
水質汚濁法	塗料置場潤滑油置場 灯油置場	—	無
フロン排出抑制法	業務用空調機	—	無
高圧ガス保安法	ポンベ類の転倒防止 40℃以下、警戒標など	—	無
自動車リサイクル法	自動車	—	無
消防法	シンナー 20ℓ 灯油 100ℓ以下	市町村火災予防条例	無
大阪府生活環境の保全等に関する条例	軽四輪を除く商業ナンバー (4ナンバー)車	大阪府が交付する適合車等、標章の表示	無

環境関連法規制等の遵守状況の結果、環境法規制等の逸脱はありませんでした。
また、過去3年間にわたって違反や訴訟もありませんでした。

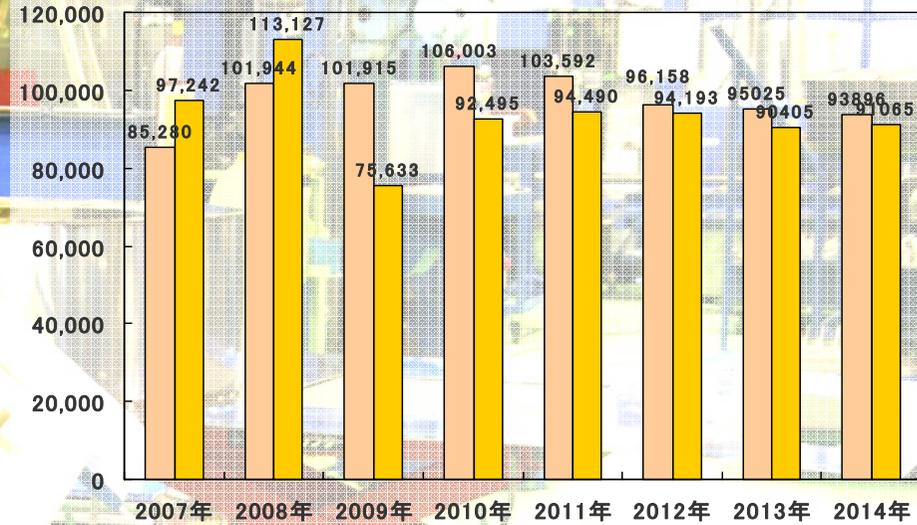
年度目標と実績推移表

■ 目標
■ 実績

電力・自動車燃料二酸化炭素排出量(kg-CO₂)



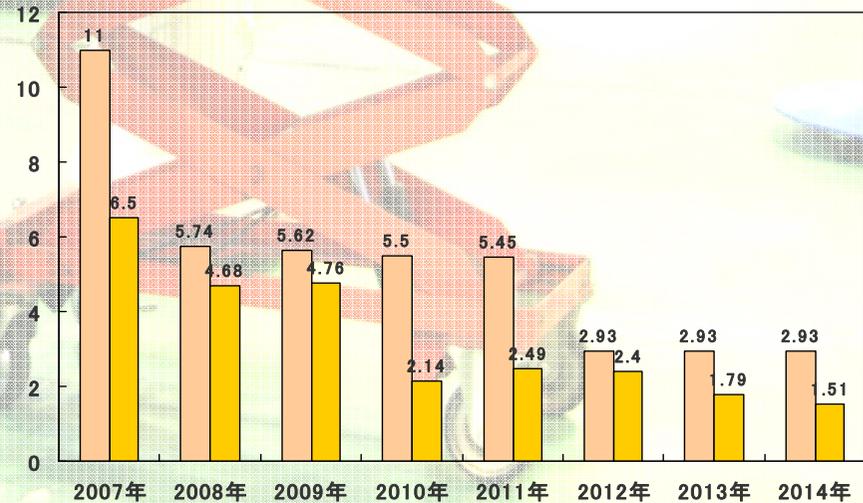
消費電力(kwh)



使用自動車燃料(L)

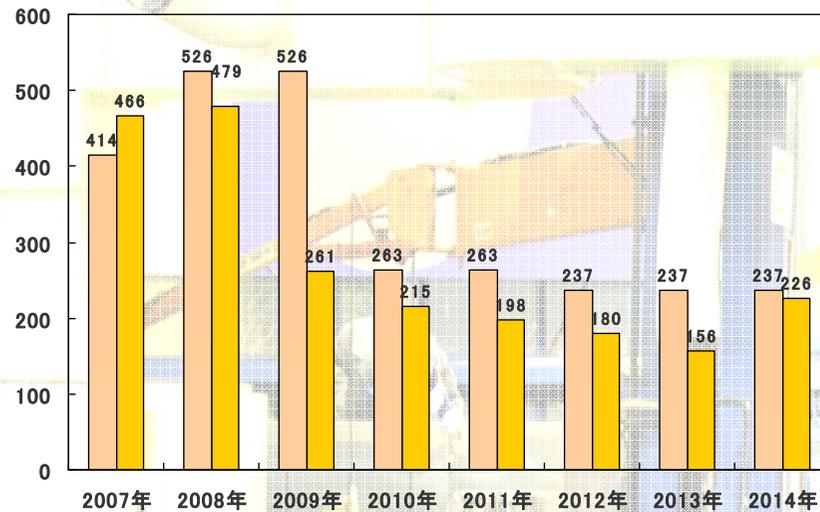


一般廃棄物(t)



… 年度目標と実績推移表 …

総排水量(m³)



2014年度は、目標に対して達成しているが、前年度に対しては、増加している項目が多くありました。

残業などの稼働時間の増加も影響しています。
その中でも、全社員協力し合い、削減できるように来期も取り組んでいきます。

… エコポイントとは …

EA21事務局だけでなく、全員が環境活動に参加できるように山田製作所で取り入れている活動です。

月1件／人を目標にエコになることを提案してもらい、専用用紙に記入してもらいます。
EMS委員会にて、提案内容を検討し、実施できるエコ活動を社内等で取り組んでいきます。

毎月1日の締切日に0件だった人には、朝礼時に言い訳と謝罪の刑が…(笑)

… 代表者による全体の評価と見直し …



大阪府中小企業家同友会主催のエコフェスティバル2014において「環境レポート大賞」をいただきました。まず、社員の環境活動とそして環境活動レポートの発信努力に感謝しております。
2014年度の環境活動は、電力使用量削減、一般廃棄物削減、グリーン購入の3項目が目標達成でしたが、水道水使用量、自動車燃料使用量、そしてエコポイントが未達成でした。
反省はエコポイントです。このポイントは情勢に左右されず数を増やせていける唯一の目標です。
日ごろの改善活動に環境の意識を持つことがまだまだ足りない現われです。
来期こそは、日ごろの活動に「環境」を楽しく取り入れ改善していきましょう！

・ 株式会社山田製作所

代表取締役社長 山田 茂

... 環境活動の紹介 ...



大阪同友会エコフェスティバル2014にて
“環境レポート大賞”をいただきました。

社員全員で取り組んだ内容を
レポートにしてみなさんにお伝えしているので、
今回、この賞をいただきとっても嬉しいです。

ありがとうございます。



… 環境活動の紹介 …



ごまめに
消しましょう
省エネルギー

山田製作所の工場内の至るところに
“節水”“節電”の標識が貼り付けられています。

水道の近くに“節水”
電気スイッチの近くに“節電”

小さな意識付けで全社員が
環境活動に参加してくれる仕掛けを作っています。

… 環境活動の紹介 …



“徹底した3S”の一環で3・11月に地域の清掃活動を行いました。

社長以下、全社員でゴミ袋とゴミ拾いトングを持ち2グループに分かれ、約1時間ほどゴミを拾って回ります。

空き缶やタバコの吸い殻など拾ったゴミをまとめてみると90ℓのゴミ袋1袋分もありました。

環境活動の紹介



植樹祭は、エコアクション21を通じて二酸化炭素削減に取り組んでいる大阪同友会環境部会と、NPO法人・命の輝き共生の森計画推進協議会が連携して実現したものです。

第6回目となり、場所は、瓜生堂～意岐部間の中央環状沿いにつくられた緑地「中環の森」

2015年3月14日開催の第7回目の植樹祭には、山田製作所からも社長とEMS委員会から1名が参加し、楽しく桜・梅・こぶしなど、季節ごとの花が咲く樹種を植樹していきました。

環境活動の紹介



2014年11月1日に全社員参加の
消防・救命訓練を行ないました。

地元の消防署から隊員の方々に来ていただき、
通報～近隣企業への呼び掛け
消火器の使用方法、AEDの使用方法等を
教えていただきました。

… 環境活動の紹介 …



年に一度、山田スポーツテスト大会を
企画しています。

開会式、準備体操～50m走や立ち幅飛びなど
社長・専務はもちろん、60歳越えのおじいちゃん
社員も一緒に楽しく測定しています。

… 環境活動の紹介 …



山田製作所には、日本はもちろん海外からも
たくさんの見学者が訪れます。

2014年の見学会には、126社 総勢505名が参加！
海外からはイタリアや台湾、ベトナムなど
6ヶ国の方々が来社されました。

… 環境活動の紹介 …



地元の中学校や高校、大学から
インターンシップを受け入れています。

最近では、女子生徒の参加も増え
モノづくりを体験してもらう機会が多くなりました。

… 環境活動の紹介 …



山田製作所では、“徹底した3S”に
全社員で取り組んでいます。

「徹底した3S＝環境活動」
電力・水道・廃棄物の削減の取り組みはもちろん、
ムダな時間を過ごさないことで
自然と環境活動ができてきます。

環境活動計画の5項目の目標達成手段の中に
“徹底した3S”を掲げています。



ご覧いただき、ありがとうございました。
来期も“徹底した3S”と共に環境活動に取り組みます。

