

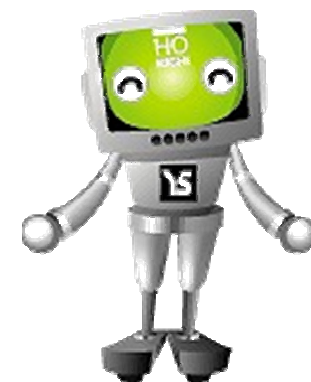
2015年度環境活動レポート



株式会社山田製作所
47期:2015.02~2016.01

作成:2016.05.10 / 更新:2016.05.10

… ごあいさつ …



昨年10月、一般財団法人持続性推進機構より、「環境省が策定したエコアクション21に取り組み地球と地域の環境保全に貢献されました」と10周年の記念として感謝状をいただきました。

これは、(株)山田製作所が10年間環境経営活動に取り組みその活動をしっかりと維持してきたことの誇りでもあります。

2011年3月11日の東日本大震災、東京電力福島第一原発事故の発生以来エネルギーに対する考え方は大きく変わりました。原発が稼働しないために化石燃料の使用は当たり前になり、「仕方がない」の意識が充満し、世間の地球温暖化に対する関心が薄れてしまった感があります。

今後は、エネルギーづくりに対しての考え方が問われる時代です。大型で集中してエネルギーを作る時代から小規模分散型でエネルギーを作り出す時代になっていくでしょう。

この動きに対して、山田製作所も主体的に活動していかなければなりません。それに合わせて、山田製作所は、環境経営システムの更なる継続的改善に努力してまいります。

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]

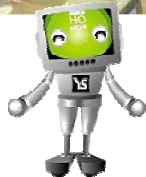
当社理念に謳っている「感謝の誠心」の意味の中に“自然に感謝”がある。
この理念を追求するために、全ての事業活動において地域環境・地球環境に感謝し、
そして保全活動を自主的・積極的に追求する。

[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]

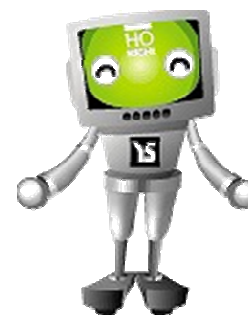
私達は、日本一明るい「共に育ちあう」企業をつくれます。



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:経営責任者 山田 茂
担当者:総務Gr. 山田 茂

[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 …

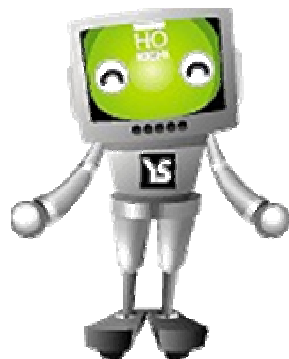
株式会社山田製作所様（大阪府大東市）

当社製品を数多くご愛顧いただきありがとうございます。ドリルチャックまできれいに手入れされており感謝です。ご意見をいただきました高倉さん、「ゲンバ女子」の留尾さん、これからも頑張ってください。

株式会社山田製作所



写真は、日立工機さんのHPより

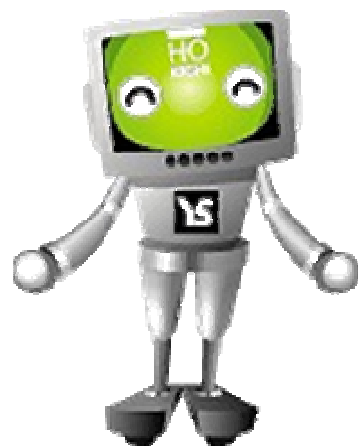


項目	単位	2013年	2014年	2015年
二酸化炭素排出量	kg-CO2	53,064	55,856	52,635
可燃ゴミ	トン	1.79	1.51	1.40
総排水量	m ³	156	226	159
グリーン購入	個	31	35	25

* 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	2015年		2016年	2017年
		基準値	目標	実績	目標	目標
電力 (kg-CO2)	2008年		32,931	29,269	32,931	32,529
	40,160					
自動車燃料 (kg-CO2)	2007年		20,586	18,918	20,586	20,586
	21,222					
可燃ゴミ (t)	2007年		2.93	1.40	2.93	2.93
	5.86					
総排水量 (㎡)	2007年		237	159	237	237
	526					
グリーン購入 (個)	—		24	25	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	135	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 …

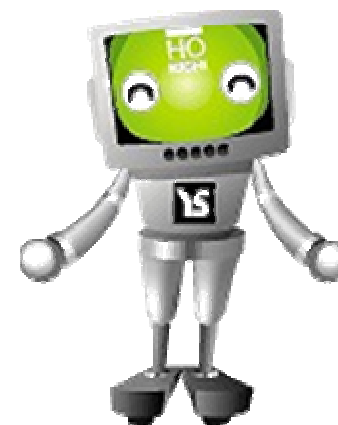
取り組み計画	達成状況 (基準年度比)	評価 (結果と今後の方向)	
[電力の削減]	基準年度(2008年)	◀ 目標 達成・未達成 ▶	
<ul style="list-style-type: none"> 不要照明の消灯 クールビズ運動 設備の空運転防止 工程ロス削減による稼働時間短縮 エアコン使用ルールの徹底 水銀灯変更時、メタルハライド型を採用 レイアウト変更 電灯類の節電表示、標識 徹底した3S 	40,160 kg-CO2	<ul style="list-style-type: none"> 目標対比:-11.1%(-3,662kg-CO2減) 契約デマンド値:66→66kW 使用電力量:89,893→82449kWh それぞれ下げることができました。暖かい冬でエアコンの使用が少なかったことが要因です。 次年度削減率は、現状維持とします。 	
	目標		32,931 kg-CO2
	実績		29,269 kg-CO2
	削減率		-27.1 %削減
[自動車燃料の削減]	基準年度(2007年)	◀ 目標 達成・未達成 ▶	
<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 目標対比:-10.8%(-2000 kg-CO2増) 昨年度の後半、乗用車の使用台数が1台減少しました。その要因で削減しました。 次年度削減率は、現状維持とします 	
	目標		20,586 kg-CO2
	実績		18,919 kg-CO2
	削減率		-10.8 %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:-52.2%(-1,529kg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	・次年度削減率は、現状維持とします
・両面印刷	1,400 kg	
・徹底した3S	削減率	
	-76.1 %削減	

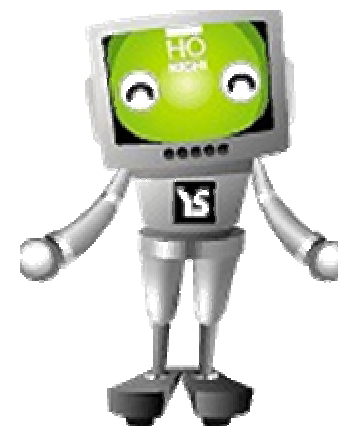
[水道水の削減]	基準年度(2007年)	◀ 目標(達成)・未達成 ▶
・節水呼びかけ	526 m ³	・目標対比:-39.5%(-104m ³ 減)
・節水弁の取付け	目標	・節水弁の取付けの効果だと思われる
・節水を促す掲示物の貼り付け	263 m ³	・蛇口の向きを徹底するなど普段何気なく使っている水道に注意を向けることで節水にも意識してもらえたと思う
・徹底した3S	実績	・次年度削減率は、現状維持とします
	159 m ³	
	削減率	
	-69.7 %削減	



… 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 …

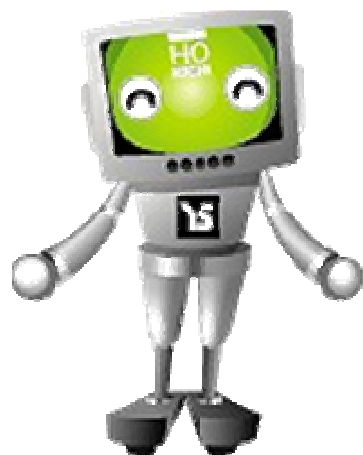
取り組み計画	達成状況 (基準年度比)	評価 (結果と今後の方向)
[グリーン購入]	目標	《 目標 <u>達成</u> ・ 未達成 》
・現在、購入しているグリーン商品と別に新たにグリーン購入に変更していく	24 個	・目標対比:-1個
・事務用品、家電、車両など会社で使用する物をグリーンにしてい	実績 25 個	・文具類のグリーン購入は進んでいます。現場で使用する消耗品や工具類も見直していきましょう。 ・次年度購入目標の集計方法を検討。

[エコポイント]	目標	《 目標 達成 ・ <u>未達成</u> 》
・YMS会議での検討	240	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		
・外部へのPR(見学会、ブログ等)	実績	
・徹底した3S	135	ポイント
		・目標対比:-43.7%(-105ポイント) ・エコアクション活動事務局である総務担当者の退職により呼びかけが無くなったとたんにポイントが上がらなくなった。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、新体制を組み再挑戦していく。 ・次年度目標を240ポイントとします。



* 以上の6項目は、次年度も継続して取り組む

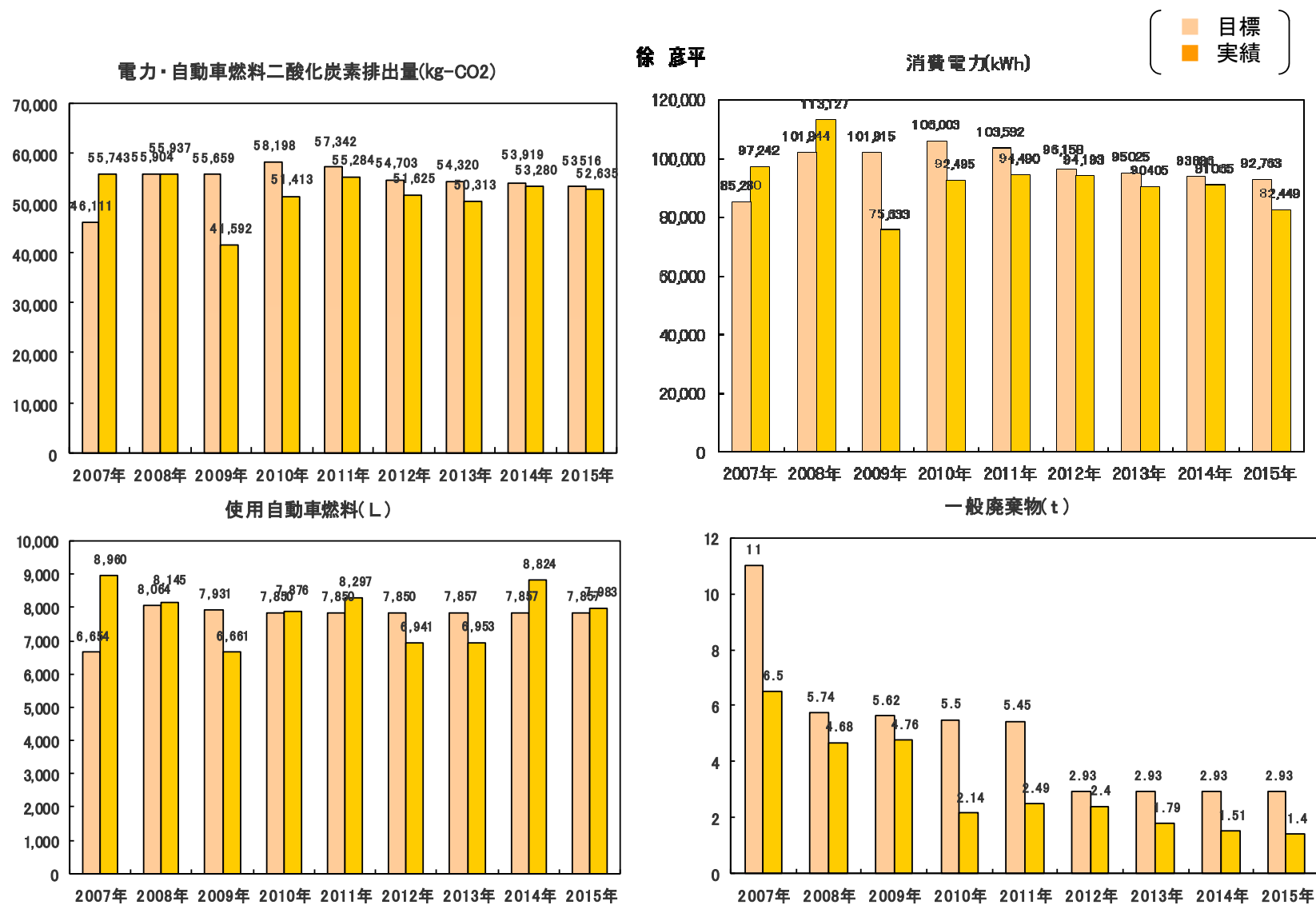
… 環境関連法規制等の遵守状況 …



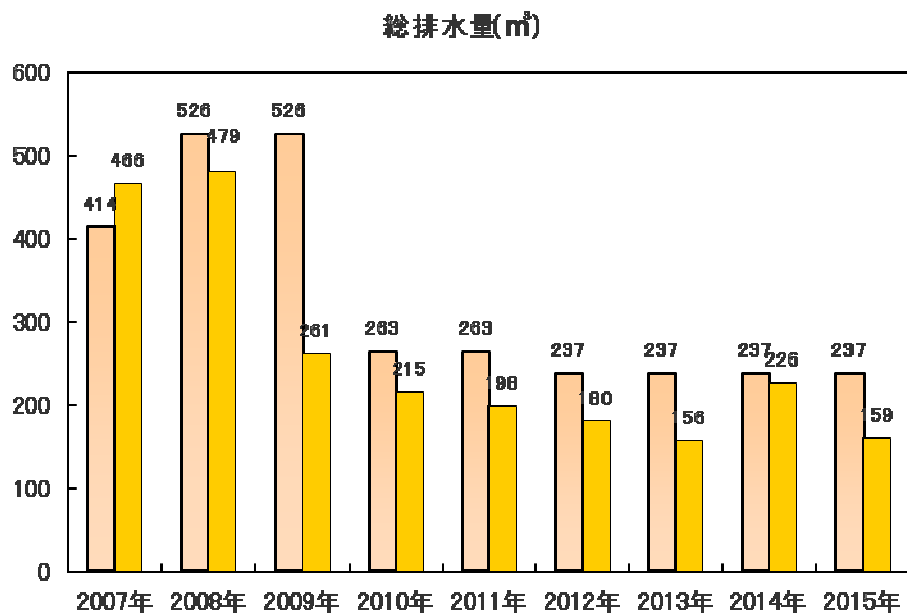
法規制等の名称	該当する施設等	関連条例による規制	環境関連法規制への違反、訴訟の有無
廃棄物処理法	一般廃棄物 (紙・木くず・生ごみ等)	12条3項 規則8条の2	無
騒音・振動規制法	空気圧縮機(5.5kW 1台) せん断機(11kW 1台)	大阪府条例	無
水質汚濁法	塗料置場 潤滑油置場 灯油置場	—	無
フロン排出抑制法	業務用空調機	—	無
高圧ガス保安法	ボンベ類の転倒防止 40℃以下、警戒標など	—	無
自動車リサイクル法	自動車	—	無
消防法	シンナー 20ℓ 灯油 100ℓ以下	市町村火災予防条例	無
大阪府生活環境の保全等に関する条例	軽四輪を除く商業ナンバー(4ナンバ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



… 年度目標と実績推移表 …



… 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 …



「ごあいさつ」にも記しましたが、昨年10月一般財団法人持続性推進機構より、「環境省が策定したエコアクション21に取り組み地球と地域の環境保全に貢献されました」として、EA21(環境経営システム)を認証取得し活動を継続していることに対して10周年記念感謝状をいただきました。

これは、(株)山田製作所が稚拙ではありますが、10年間環境経営活動を継続的に取り組みその活動をしっかり環境レポートで発信していることの誇りでもあります。

2015年度の環境活動は、電力使用量削減、一般廃棄物削減、水道水使用量、自動車燃料使用量、グリーン購入で目標達成でしたが、そしてエコポイントが未達成でした。

特に反省はエコポイントです。環境活動推進体制が変化したことにより管理が不十分で数字をあげれない(意識がない)状態になりました。全社員での環境活動ができていないことを露呈した証です。

体制を立て直し、常日頃の活動にしていく必要があります。

〆 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 …



エコアクション21 10周年記念大会in大阪
10年継続の感謝状をいただきました^^

今後も、継続しながら改善を進めていきます

ありがとうございます。



… 環境活動の紹介 …



“徹底した3S”の一環で第5土曜日は、地域の清掃活動を行なっています。

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 …

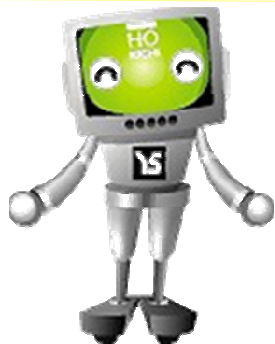


植樹祭は、エコアクション21を通じて
二酸化炭素削減に取り組んでいる大阪同友会
環境部会と、NPO法人・命の輝き共生の
森計画推進協議会が連携して実現したものです。

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」

2016年3月26日開催の第8回目の植樹祭では、
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 …



2015年11月14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。

評価：避難訓練は、大きな声も出ていて消防署からお褒めの言葉を受けました。しかし、誘導の声掛けもしっかりしていくことが要求されます

… 環境活動の紹介 …



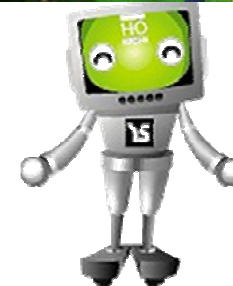
山田製作所には、日本はもちろん海外からも
たくさんの方々が訪れます。

2015年の見学会には、293社
海外からは、14ヶ国の方々が来社されました。

… 環境活動の紹介 …



地元の小学生たちが来てくれました。
ものづくり教室です。
お父さん、お母さん、おじいちゃんも一緒に
溶接加工の体験。
貯金箱をつくって大喜びです^^



… 環境活動の紹介 …

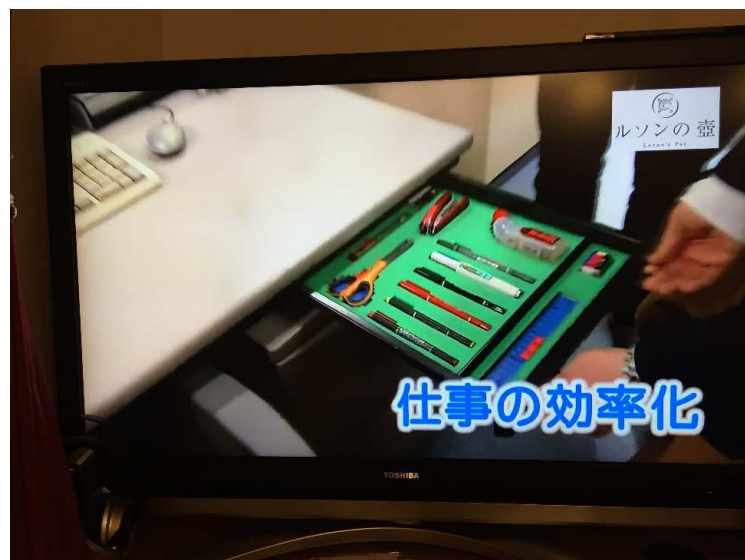


地域との関わり

インターンシップ
デュアル教育
ものづくり連携



… 環境活動の紹介 …

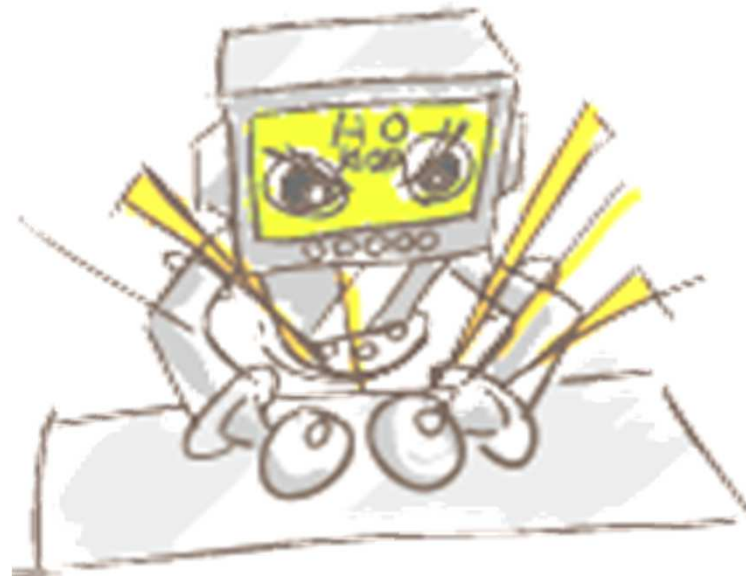


写真は、2月末に放映されたNHKテレビ「ルソンの壺」

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。

