



2023年度 環境経営レポート

株式会社山田製作所 55期 2023.02～2024.01

YS 株式会社 **山田製作所**

《目次》

• 経営理念	P3	• 環境管理体制図	P9	• 環境関連法規規制等の遵守状況	P18
行動理念					
• 品質方針	P4	• 設備一覧	P10	• 代表者による全体の評価と 見直し・指示	P19
品質目標		• 表彰・資格・認定	P11	• スキルマップ・キャリアマップ	P20
• 環境経営方針	P5	• 主な環境負荷の実績	P12	• 社員の声	P21
環境行動		• 年度目標と実績推移表	P13	• 2022年度環境活動の紹介	P22
• 組織の概要	P6	• 環境目標及びその実績	P14	～	
事業内容	P7	• 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	P15 ～	• 2022年度トピックスの紹介 工場見学	P28 ～
ワイデクル事業(自社商品)	P8		P17	• 世界各国からの見学-国旗-	P29

《経営理念》

「私達は、モノづくりを通じて社会に
貢献する文化型企業を創ります」

《行動理念》

- 一、感謝の誠心で人と人とのつながりを大切にし、研鑽を高め自己実現を成し遂げます。
- 一、私達がつくり出すモノは、豊かな社会創りを担うものでありそれを誇りとします。
- 一、感性を高め、時代の変化に対応し、顧客の満足と信頼関係を追及し続けます。

《品質方針》

図面の向こうに見える、最終ユーザーの満足を追求する。

- 我々が造る商品は、自信を持って顧客の満足を貢献しなければならない
- 図面と対話すれば必ず最終顧客が何を求めているのか判る
- 品質とそれを作り出す人の質は比例する、ゆえに品質とは我が社の経営理念を追求することでもある

《2023年度品質目標》

1. 「スキルマップ取得率 48.5% (146点) 以上」
2. 「人時生産性 4,365円以上」
(限界利益額/年間総稼動時間)

《環境経営方針》

当社経営理念に謳っている「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) 地球温暖化物質の削減 | (2) 資源の有効利用 |
| (3) 廃棄物の削減 | (4) 環境関連法規の遵守 |
| (5) EA21EMSの継続的改善 | (6) 原料及び事務所用品のグリーン購入 |
| (7) 環境に配慮した製品の製作 | (8) 働き方改革を支援する製品の開発と販売 |

【明るい宣言】

私達は、日本一明るい「共に育ちあう」企業を作ります。



制定日：2005年6月12日/改定日：2019年6月13日 代表取締役社長

山田 龍一

《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 雅之

【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 : <https://www.yamada-ss.co.jp>

【環境管理責任者氏名及び担当者】

環境管理責任者：大西 健治
環境事務局：中川 隼輔

【事業活動】

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：14名（2024年1月）
延べ床面積：740㎡
売上高：2億3千万円

【事業年度】

2月～1月

【認証範囲】

全社全活動

《組織の概要》

【事業内容】

製缶・板金

圧力容器
タンク
ホッパー
機械フレーム架台
機械カバー

乾燥機部品

保温パネル
保温扉
吹出ノズル
コンベアプレート
ダクト・ダンパー等

設計開発製品

乾燥機及び炉

並行流乾燥機
バンド式乾燥機
フィルム乾燥機
粉体乾燥機
加熱炉



《組織の概要》【ワイデクル事業(自社商品)】

ワイデクル事業部が『働き方改革への提案』をいたします！

設計・製造のプロ 最強タッグ デザイン企画提案のプロ
 山田製作所 × 今井広告研究所

『Y-declワイデクル』=山田製作所×今井広告研究所

設計・製造を山田製作所が行い、企画提案・デザインを今井広告研究所で考え互いの得意分野力を発揮させ生まれたのが『Y-decl』です。

ワイデクルの『3大解決ツール』

残業時間削減/顧客へ安心を提供/業務の管理スキルの向上/の実現をお手伝い！



ワイデクル管理ボード



パルフェ帳

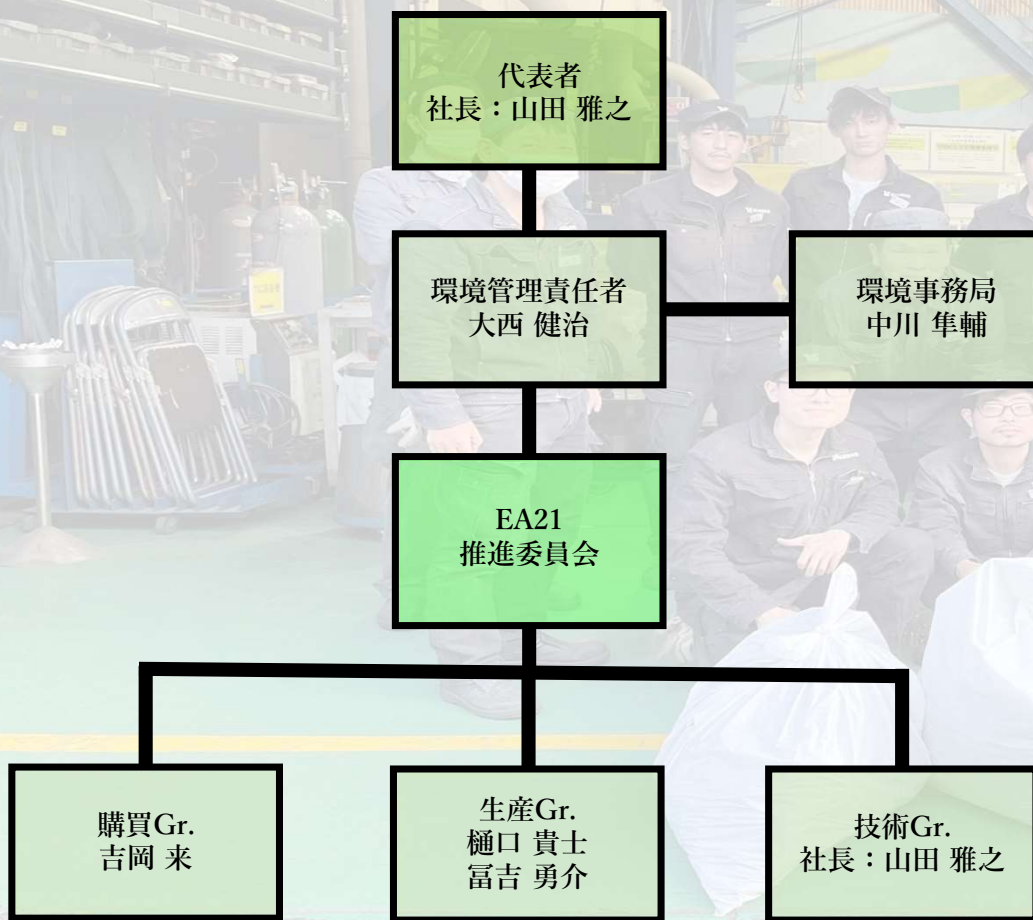
ちよくれポ

「ワイデクル ちよくれポ」を使い、お客さまへ進捗を画像や動画でご報告しています！

お客様の専用ページをWEB上に設け、コメント付きの写真や動画で工程進捗のご連絡を行っています。現場の立ち会いや、メールや電話、FAXでのやり取りを最小限に抑え工夫を凝らしています。工程完了時に進捗の連絡が来るので、お客さまから安心して製作をお任せいただいています！

対象：顧客サービスツール

《環境経営組織図及び役割・責任・権限表》



役割・責任・権限	
代表者（社長）	<ul style="list-style-type: none"> 環境経営に関する統括責任 環境経営システムの実施に必要な人、設備、費用、時間等経営資源を準備 環境管理責任者を任命 環境経営方針の策定・見直し 環境経営目標・環境経営計画書を承認 代表者による全体の評価と見直し、指示 環境経営レポートの承認
環境管理責任者	<ul style="list-style-type: none"> 環境経営システムの構築、実施、管理 環境関連法規等の取りまとめ表を承認 環境経営目標・環境経営計画書を確認 環境活動の取組結果を代表者へ報告 環境経営レポートの確認
環境事務局	<ul style="list-style-type: none"> 環境管理責任者の補佐、の事務局 環境負荷の自己チェック及び環境への取り組みの自己チェックの実施 環境経営目標、環境経営計画書原案の作成 環境活動の実績集計 環境関連法規等取りまとめ表の作成及び最新版管理 環境関連法規等取りまとめ表に基づく遵守評価の実施 環境関連の外部コミュニケーションの窓口 環境経営レポートの作成、公開（事務所に備付けと地域事務局への送付）
EA21推進委員会	<ul style="list-style-type: none"> 環境経営計画の審議 環境活動実績の確認・評価
部門長	<ul style="list-style-type: none"> 自部門における環境経営方針の周知 自部門の従業員に対する教育訓練の実施 自部門に関連する環境活動計画の実施及び達成状況の報告 自部門に必要な手順書の作成及び手順書による実施 自部門の想定される事故及び緊急事態への対応のための手順書作成 試行・訓練を実施、記録の作成 自部門の問題点の発見、是正、予防処置の実施
全従業員	<ul style="list-style-type: none"> 環境経営方針の理解と環境への取り組みの重要性を自覚 決められたことを守り、自主的・積極的に環境活動へ参加

《設備一覧》

- ・NCシャーリングマシン t6×3100mm
- ・NCプレスブレーキ 3100mm・2550mm
- ・NCセットプレス 500mm×2000mm
- ・パワープレス 100ton~15ton
- ・メタルソー
- ・旋盤 6尺
- ・フライス盤 2#
- ・直立ボール盤 ・卓上ボール盤
- ・ベンディングロール
- ・スポット溶接機
- ・TIG溶接機
- ・CO2溶接機
- ・交流アーク溶接機
- ・ファイバーレーザー溶接機
- ・エアープラズマ切断機
- ・ポジショナー
- ・ターニングローラー
- ・天井ホイストクレーン2.8ton
- ・2次元CAD ・3次元板金CAD
- ・**NEW**IRON CAD (3DCAD)



NCプレスブレーキ



NCシャーリングマシン



ファイバーレーザー溶接機

《表彰・資格・認定》



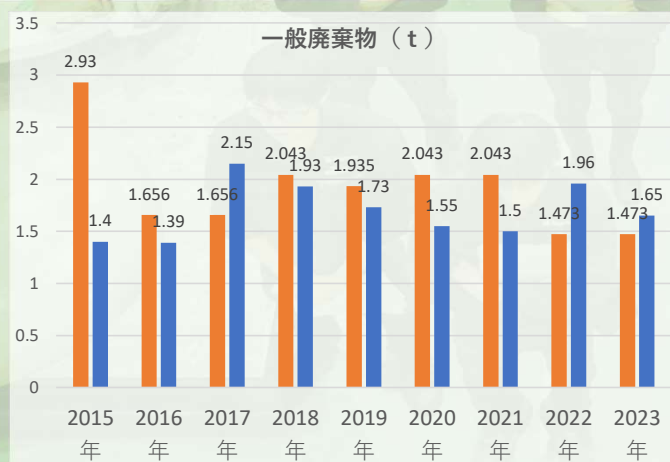
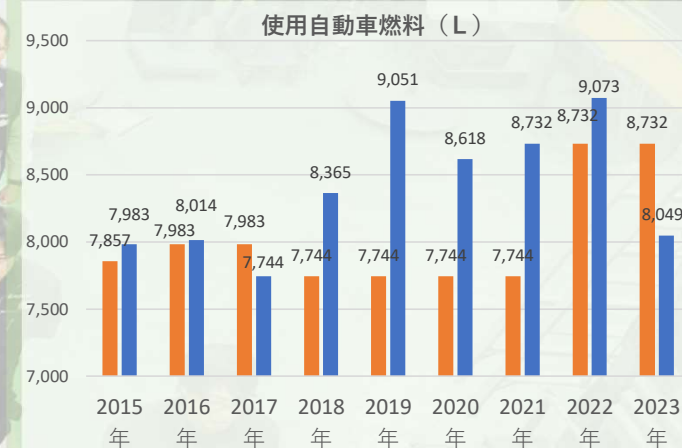
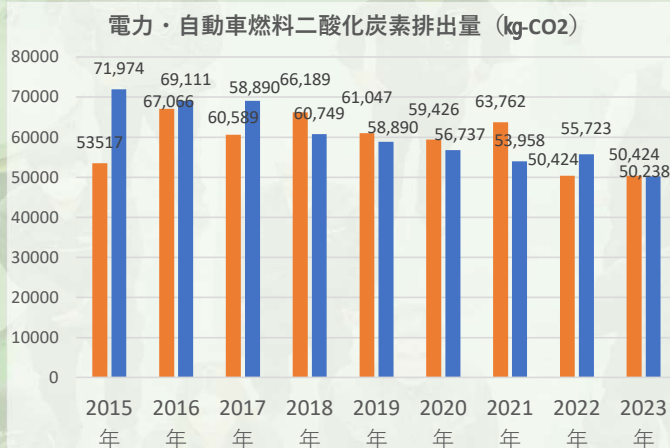
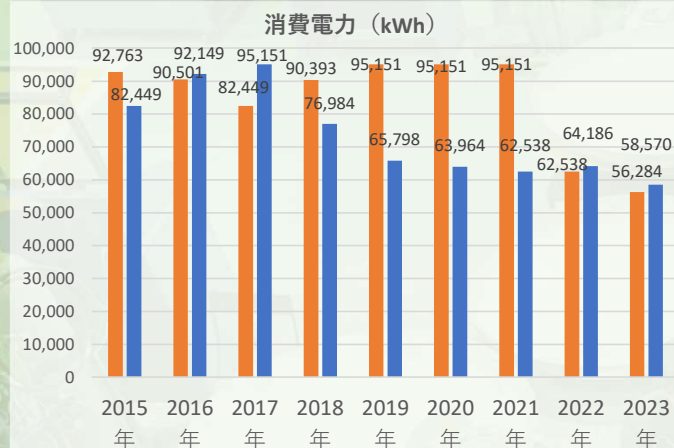
主な環境負荷の実績

項目	単位	2021年	2022年	2023年
二酸化炭素排出量	kg-CO2	71,974	57,829	52,143
一般廃棄物	トン	1.51	1.96	1.63
水使用量	m ³	226	195	169

- * 電力の二酸化炭素排出量換算値：0.532 kg-CO2/kWh
- * 二酸化炭素排出量はエネルギー総量のデータ
- * 一般廃棄物は可燃ごみを対象

年度目標と実績推移表

■ 目標
■ 実績



環境目標及びその実績

項目	年度	2023年		2024年	2025年
	基準年	目標	実績	目標	目標
電力 (kg-CO2)	基準値				
	2021年	29,943	31,159	28,280	26,616
自動車燃料 (kg-CO2)	2021年	20,481	19,079	20,274	20,067
	20,688				
一般廃棄物 (t)	2021年	1.473	1.65	1.395	1.318
	1.550				
水使用量 (m ³)	2021年	227	169	223	218
	232				
人時生産性(円)	—	4,365	3,396	変動	変動
	変動				
課題を解決しチャンスを活かす取組	管理ボード販売台数 15台	7台		変動	変動
	ちよくレボ契約 5社	0社			

- * 電力の二酸化炭素排出量換算値：0.532 kg-CO2/kWh
- * 基準年を2017年から2021年に変更
- * 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

7 エネルギーをみんなに
そしてクリーンに



12 つくる責任
つかう責任



13 気候変動に
具体的な対策を



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 (2021年)		◀ 目標 達成 未達成 ▶
デマンド値管理 不要照明の消灯 クールビズ運動 設備の空運転防止	33,270	kg-CO2	<ul style="list-style-type: none"> ・目標対比：+4% ・契約デマンド値：66→66kW 使用電力量 (昨年対比： 62,538kWh→58,570kWh) ・原単価は目標0.20kWh/千円に対して 0.24kWhでした。
目標	29,943	kg-CO2	
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 LED化	31,159	kg-CO2	<ul style="list-style-type: none"> ・原単価は目標0.20kWh/千円に対して 0.24kWhでした。 今年度は夏季、冬季のエアコンを多用 する月以外は目標デマンドは達成でき ていたため来年度はエアコンを多用す る時期でも目標デマンドを達成でき るよう頑張っていきたいと思います。
徹底した3S レイアウト変更 電灯類の節電表示・標識	削減率	+4 %超過	
〔自動車燃料の削減〕	基準年度 (2021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	20,688	kg-CO2	<ul style="list-style-type: none"> ・目標対比：-7% ・今年度は、単月では7ヵ月目標達成で きていますが一年を通して納品や持込 や引取以外での使用が多くこのような 結果になってしまった。来期からは、 目標もしくは基準年の変更も視野に入 れ単月及び累計目標を達成できるよ うにしましょう。
燃費マーク付きの車の購入 (更新 時)	20,481	kg-CO2	
近場への買い物時は、使用を控える 徹底した3S 納品回数の削減	19,079	kg-CO2	<ul style="list-style-type: none"> 次年度は基準年からの削減率を15%に します。 次年度は基準年からの削減率を2%にし ます。
	削減率	-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

6 安全な水とトイレ
を世界中に



11 住み続けられる
まちづくりを



12 つくる責任
つかう責任



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 (2021年)		≪ 目標 達成 未達成 ≫
裏紙使用 ミスコピーの防止	1,550	kg	・目標対比：+6% ・今年度は、累計は達成できず単月でも5カ月しか目標達成できていなかった。来年度は目標を変更することも視野に入れ目標達成できるように頑張っていきたいと思います。 次年度は基準年からの削減率を10%にします
分別による古紙のリサイクル化	目標		
古紙のリサイクル封筒作り (山陽製紙協力)	1,473	kg	
帳票見直しによる印刷物の削減	実績		
両面印刷 徹底した3S	1,650	kg	
コピー用紙のリユース(山陽製紙(株)カミデコ)	削減率		
	+6	%超過	
[水道水の削減]	基準年度 (2021年)		≪ 目標 達成 ・ 未達成 ≫
節水呼びかけ	232	m ³	・目標対比：-16% ・今年度は、電解処理をしている仕事がある時とない時での使用量の差が大きくあった普段から節水を心掛けるとともに電解処理をしないといけない製品がある場合には、水洗いをしない時は、必ず元栓から閉めることを徹底していきたいと思います。 次年度は基準年からの削減率を4%に設定します。
節水弁取付け	目標		
徹底した3S	227	m ³	
節水を促す掲示物の貼り付け	実績		
	169	m ³	
	削減率		
	-25	%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

4 質の高い教育を
みんなに



8 働きがいも
経済成長も



取り組み計画	達成状況	評価 (結果と今後の方向)					
[人時生産性]	目標	≪ 目標 達成 未達成 ≫					
人時生産性 4,365円以上 (限界利益額/年間総稼働時間)	4,365(48.5%) 円/%	<ul style="list-style-type: none"> ・目標対比：-1,476円/0% ・スキルマップ取得率は48.5%で目標を達成しました。人事生産性については目標に対して1000円程低くなりました。今季の売上目標を達成していないのが原因だと思いますが、目に見えないムダなどを省く努力はしたいです。 <p>次年度目標 人時生産性 4,734円以上 スキルマップ取得率47%以上 (スキルマップ見直しの為、%が低くなっている)</p>					
「スキルマップ取得率48.5%以上」 (55期スキルマップ取得率47.2%に対して1.3%アップさせる)	実績 3,396(48.5%) 円/%						
取り組み計画	達成状況	評価 (結果と今後の方向)					
[働き方改革を支持する製品の開発と販売]	目標	≪ 目標 達成 未達成 ≫					
ワイデクル管理ボードの販売	<table border="1"> <tr> <td>管理ボード</td> <td>15</td> <td rowspan="2">台</td> </tr> <tr> <td>ちよくレポ</td> <td>5</td> </tr> </table>	管理ボード	15	台	ちよくレポ	5	ワイデクル商品の宣伝活動を展示会だけに頼ることなくSNSでの発信などにも力を入れる必要がある。管理ボードは知ってもらえれば売れるものなので今後の広報活動を改善していきたい。
管理ボード	15	台					
ちよくレポ	5						
ちよくレポの販売	<table border="1"> <tr> <td>管理ボード</td> <td>7</td> <td rowspan="2">台</td> </tr> <tr> <td>ちよくレポ</td> <td>0</td> </tr> </table>	管理ボード	7	台	ちよくレポ	0	
管理ボード	7	台					
ちよくレポ	0						

環境関連法規規制等の遵守状況

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°C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 18ℓ 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	無

※環境関連法規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。

代表者による全体の評価と見直し・指示

《見直し・指示》

◇環境方針◇

環境を意識したモノづくり。
設計レベルでの提案をしていく。

◇環境経営目標・環境経営計画◇

各個人のスキルアップをはかり、
効率のいいモノづくりを進めていく

◇実施体制他◇

設計レベルでの環境への対応、提案
をしていきたい。

《総括》

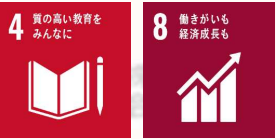
産業用機械業界の低迷により、厳しい状況にある。
そこを打開するには各個人のスキルを上げ効率の
いいモノづくりをしていくことが必要である。
情報の共有が進めば無駄な買い物・移動・打合せ
などが削減できる。
これから情報の共有に向けDX化に取り組んでい
きましょう。

環境経営方針は変更なし
環境経営目標・計画は変更なし
実施体制は強化する

株式会社山田製作所
代表取締役社長

山田 雅之

実施日：2024年4月13日



【品質目標】

1. 「スキルマップ取得率 48.5%」

(55期スキルマップ取得率47.2%に対して1.3%アップさせる)

2. 「人時生産性 4,365円以上」

(限界利益額/年間総稼動時間)

管理能力の向上

不適合品及びクレーム品の削減
環境に負荷をかけないモノづくり

生産能力の向上

技能・技術の向上

スキルマップの掲示



キャリアマップの掲示



社員の声

3Sリーダーの馬場です。
エコに繋がる3S活動として楽しく改善していくと
共にリーダーとしての**自覚**を高めます。

次期エコアクション21の責任者候補の中川です。
環境に優しい企業として、良いモノづくりを目指し
日々精進していきたいです。

環境活動の紹介

4 質の高い教育を
みんなに



11 住み続けられる
まちづくりを



緊急事態
の備え

2023年10月14日に毎年恒例の全社員参加の
消防・救命訓練を行いました。

人命救助の訓練では、昨年よりもコロナの影響は落ち着いて
きているが、その他の感染症などの対策として昨年と同様の
やり方になっている。

実際にその場面になった時に事前と身体が動くように訓練は
重要です。



消防訓練の様子



救命訓練の様子

環境活動の紹介

～2023年度～

年2回の地域清掃

今年は4/22と9/12に行いました!



毎年恒例の地域清掃ですが、ゴミは年々少なくなっているものの、今だにタバコの吸い殻やペットボトル等が落ちている現状です。

当たり前のことですが、一人一人がゴミへの意識を変えていくことが大切だと思います。これからも地域への貢献の一環として続けていきたいと思えます。

4/22



9/12



8

働きがいも
経済成長も



11

住み続けられる
まちづくりを



12

つくる責任
つかう責任



14

海の豊かさを
守ろう



環境活動の紹介

～2023年度～

山田製作所の

3S活動のこと



弊社が掲げている **3S活動** とは、

- ・ **安全**
- ・ **快適**
- ・ **効率的**な職場を作ることを目指しています。

その為には **徹底した**

「整理、整頓、清掃」が不可欠なのです。

そして、**3S活動**を追求していくことこそが
環境への取り組みに繋がっていくと考えています！

山田製作所の3Sとは？

環境活動の紹介

～2023年度～

山田製作所の

3 S活動のこと



山田製作所の
徹底した!

整理

とは、

要るもの

(生品)

「直ち(4時間以内に)必要な物」

急がないもの

(休品)

「5日以内に必要な物」

当分要らないもの

(長休品)

「6ヶ月以内に必要と思われる物」

要らないもの

(死品)

「6ヶ月以上使用しなかった物」

以上4つに区別します。

この整理のルールに基づくことで、

「必要な時に必要な分だけ」になり、

在庫のムダを排除することが出来る上、

本当に必要なのか? を考えるきっかけになる。

= ECO

その結果...

さらに追及
していくと...

生産革新(モノの作り方)に繋がっていきました!

環境活動の紹介

～2023年度～

山田製作所の

3S活動のこと



山田製作所の
徹底した!

整頓

とは、「いつでも誰でもが、要るものをすぐ(60秒)に取り出せる様に並べ置くこと」
その為に以下の5頓を徹底する。

定位置	「いつも同じ位置、押しても引いても動かない」
定量	「決めた最大数～決めた最小数」
定方向	「いつも同じ向き」
表示	「その物に表示する」
標識	「その場所に標識をつける」

その結果…

この整頓のルールに基づくことで、
在庫のムダ、移動のムダ等を防ぐことができる。

= ECO

さらに追及
していくと…

説明せずとも誰もが守る仕組み作り に繋がっていききました!

環境活動の紹介

～2023年度～

山田製作所の

3S活動のこと



山田製作所の
徹底した！

清掃

とは、

ゴミなし

チリなし

ホコリなし

汚れなし

ピカピカ

「手で掴める」

「指で掴める」

「フツと吹けば飛ぶ」

「拭けばとれる」

さらに追及
していくと...

気づく力が身につき、そして継続していく力となっていきました！

これらの徹底した
3S活動をしていけば...

ECO

に自ずと繋がっていく考えます！

これからも山田製作所の **徹底した** **3S活動**を通して
環境への取り組みを進めていきたいと思っております！！



23年度トピックスの紹介～工場見学～

3Sスローガン



2023年も国内外から
たくさんの企業さま
が来られました。



「良い現場は最高のセールスマン」
「守ることを決めて、決めた事を守る」
「人が変わる、そして会社が変わる」



4 質の高い教育を
みんなに



8 働きがいも
経済成長も



企業さまだけでなく
学生さんも
来られました。



弊社の「3S活動」(整理・整頓・清掃)を見学に様々な企業さまが来られます。28

今まで世界65カ国から見学に来ていただいています





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。