



®環境省

2021年度 環境経営レポート

エコアクション21

認証番号0001707



＜ 2021年度版 ＞
2020年10月～2021年9月

[第16版]

大日工業株式会社

作成：2021年 12月

目 次

I.	組織の概要	.....	P1
II.	環境経営方針	.....	P6
III.	環境経営目標	.....	P7
IV.	環境活動計画(2020年10月～2021年9月)	.....	P8
V.	環境経営目標の実績	.....	P10
VI.	環境活動計画の取組結果とその評価	.....	P11
VII.	来期環境活動計画(2021年10月～2022年9月)	.....	P18
VIII.	環境関連法規などの遵守状況の確認及び評価の結果, 並びに 違反, 訴訟などの有無	.....	P20
IX.	代表者による全体評価と見直し・指示	.....	P21

I 組織の概要

1 会社概要

会社名 : 大日工業株式会社
代表者 : 代表取締役 川瀬昌之
所在地 : 本社・工場 静岡市清水区辻1丁目9番30号
: 興津工場 静岡市清水区興津中町1123-7

2 環境管理の責任者氏名連絡先

責任者 取締役部長 内田真一
TEL:054-367-0573 FAX:054-367-0570
ホームページ http://www.dainichi-ind.jp
E-mail s.uchida@dainichi-ind.co.jp

3 沿革

1966年10月 清水市寿町2丁目43番地に羽布研磨業を中心とする大日工業を創業
1970年 4月 法人組織に改め大日工業株式会社(資本金500万円)を設立
1980年10月 本社及び清水工場を新築
1997年12月 資本金1,000万円に増
2000年10月 興津工場を新設
2007年 7月 エコアクション21 認証登録
2009年 7月 エコアクション21 更新
2011年 7月 エコアクション21 更新
2012年11月 自社開発商品「ははのて」販売開始
2013年 7月 エコアクション21 更新
2015年 7月 エコアクション21 更新
2016年 7月 業務用水素水サーバ「H2 JAPAN」販売開始
2017年 7月 エコアクション21 更新
2018年 3月 エコアクション21 10年継続表彰
2019年 7月 エコアクション21 更新
2021年 7月 エコアクション21 更新

4 事業内容

事業活動 電子プリント基板の組立製造
水素水サーバーの組立製造
LED内蔵木製手すりの製造販売

対象事業所 本社・工場、興津工場

5 事業年度 10月1日から翌年9月30日

6 レポートの運用期間及び発行日

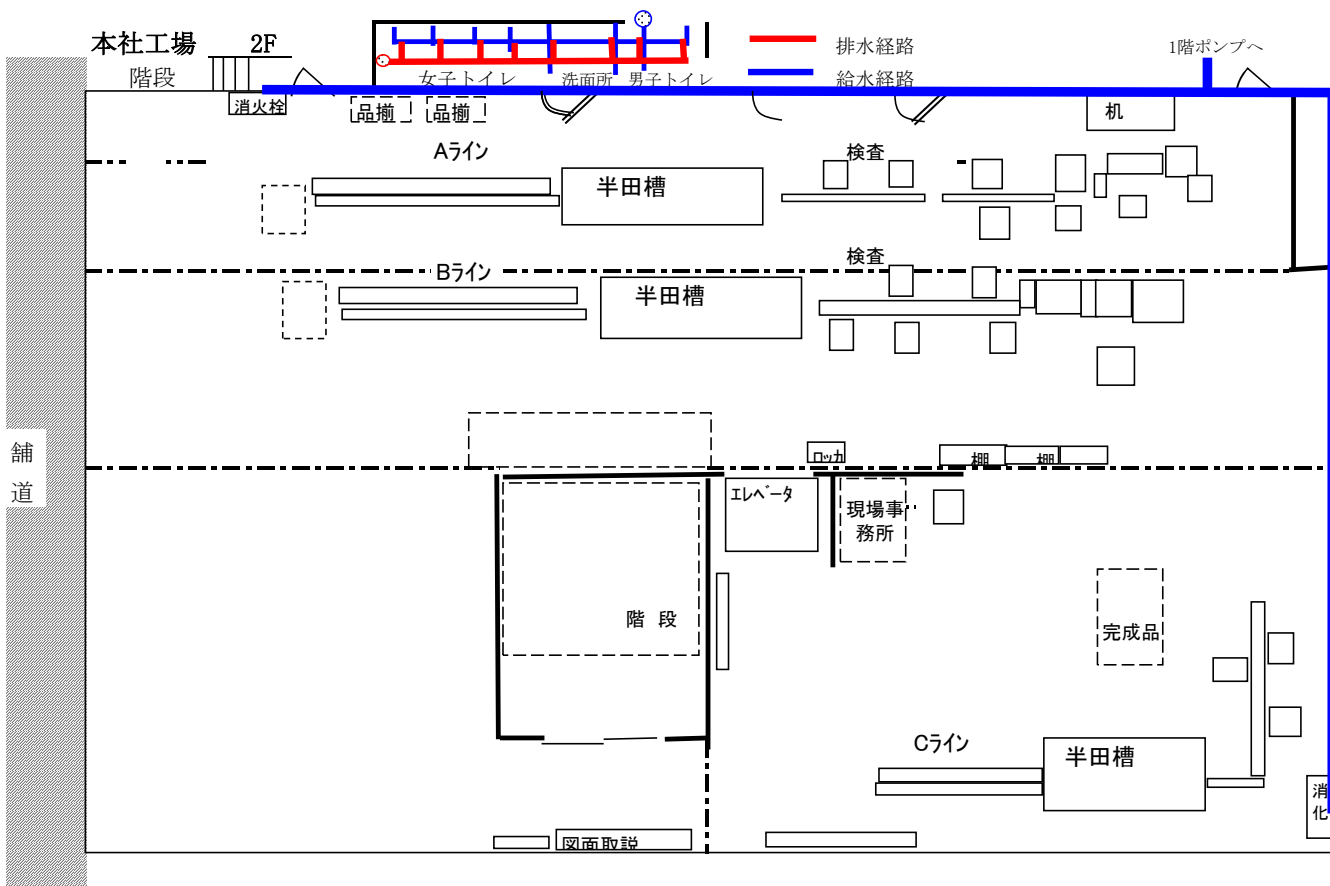
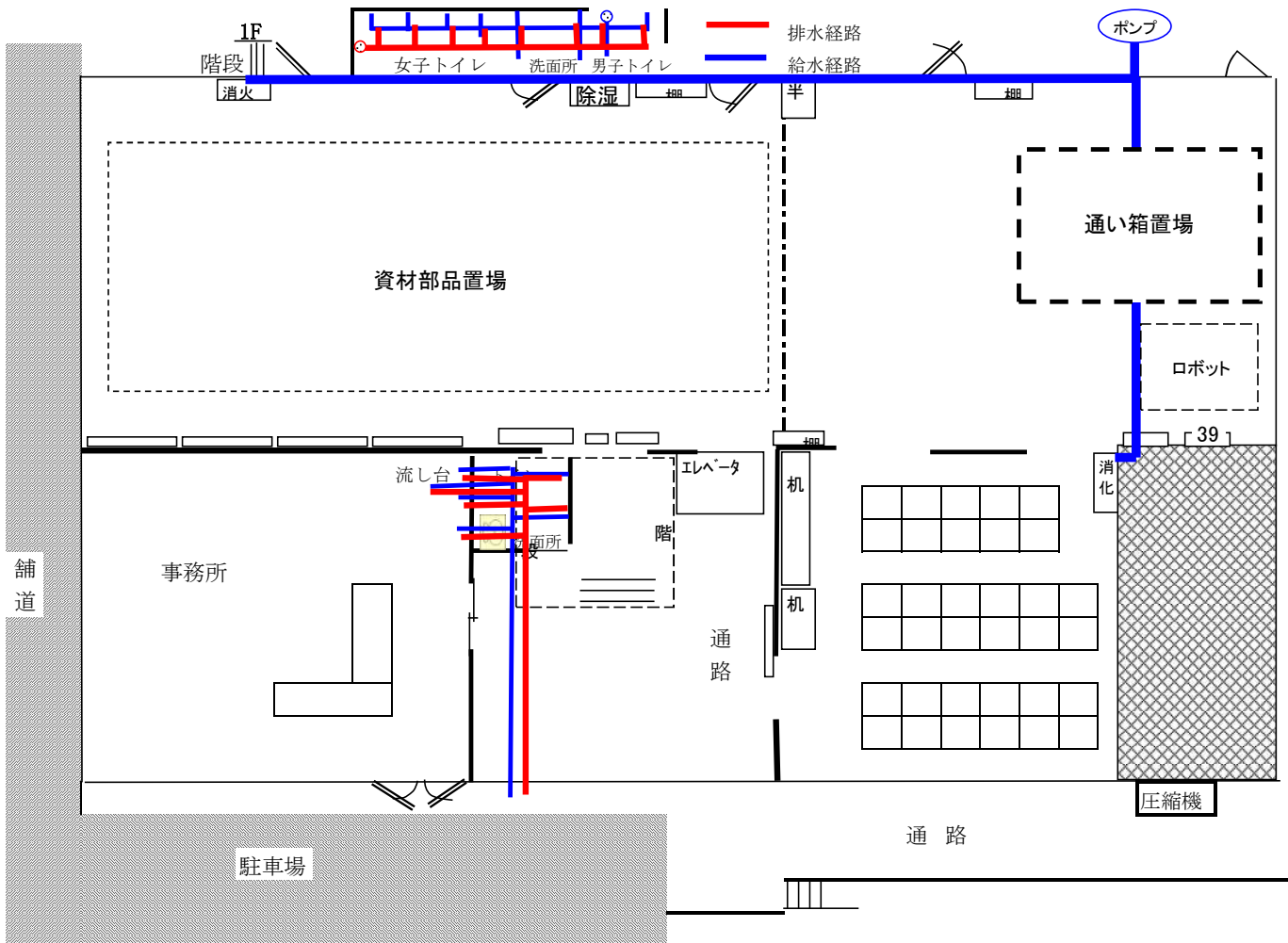
環境経営レポート運用期間 (2020年10月1日～2021年9月)
環境経営レポート発行日 (2021年12月1日)

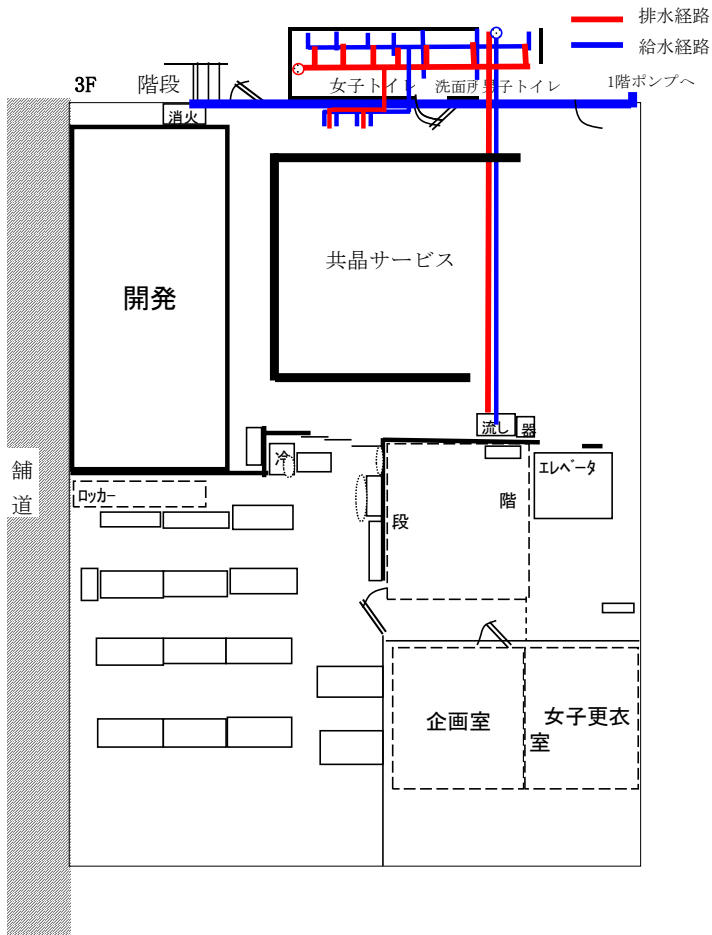
7 事業の規模

単位	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度
売上高(百万円)	2840	2790	3315	2521	2893
従業員(人)	75	84	90	87	91
本社・工場/興津工場	53/22	62/22	65/25	64/23	64/27

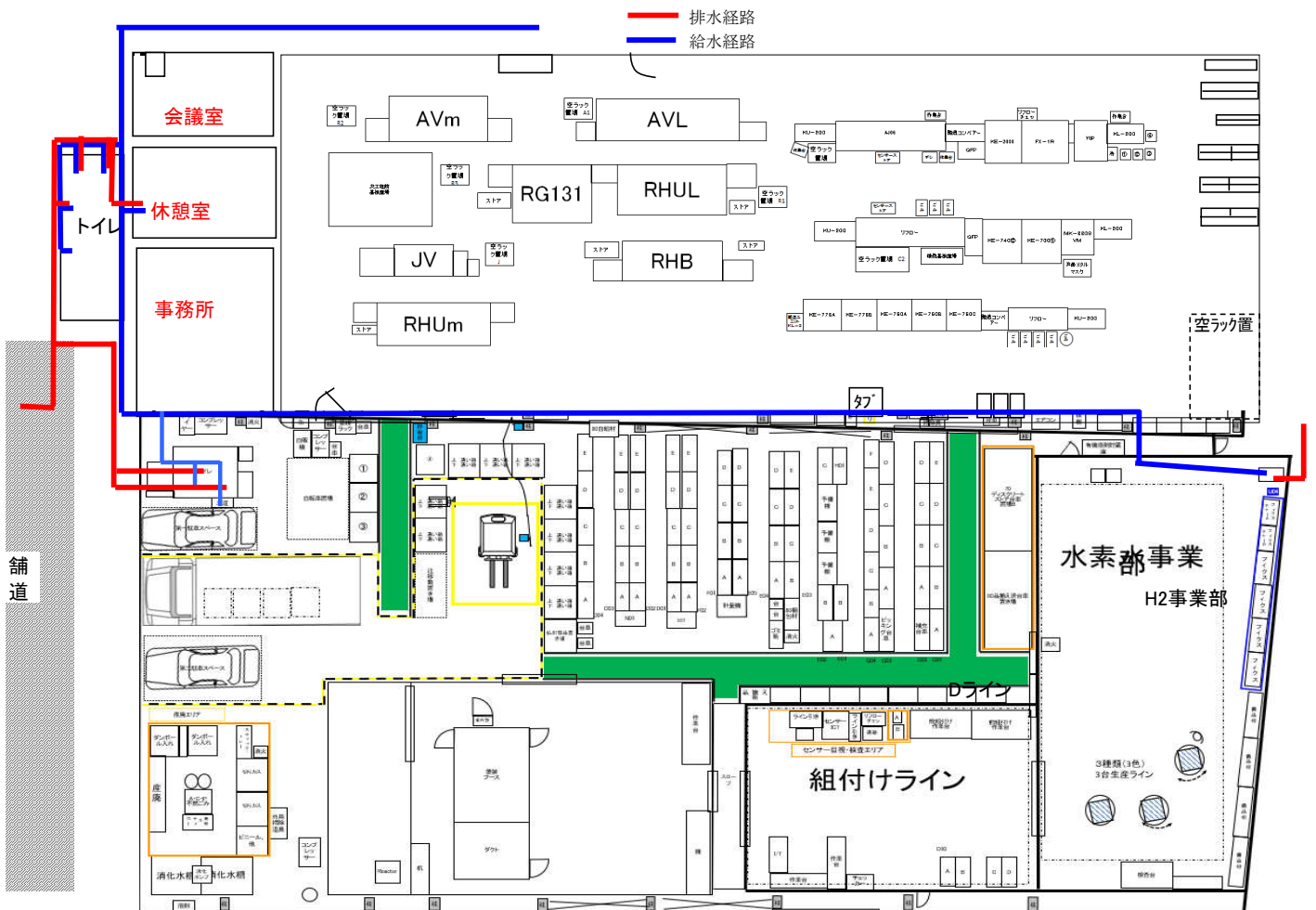
8 敷地概要

① 本社工場

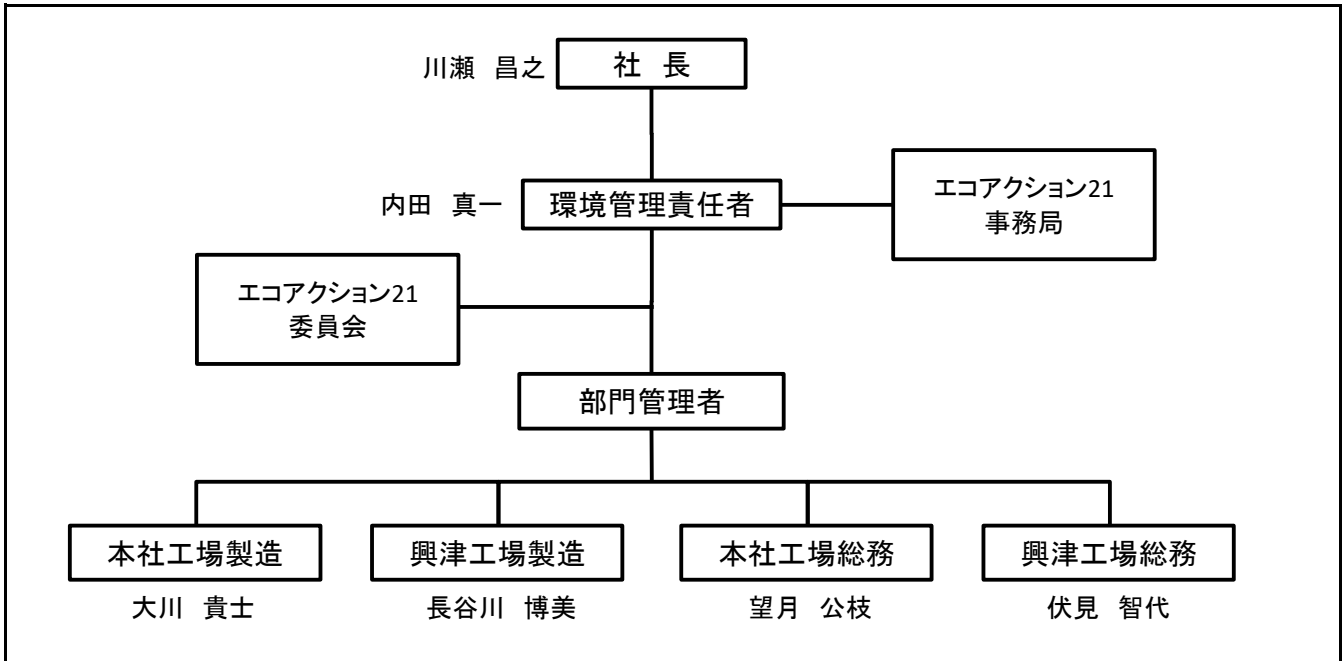




②興津工場



7 エコアクション21推進組織



社長は実施体制における、各自の役割・責任及び権限を以下の通り定める。

① 社長

- ・環境経営システムの構築、環境経営マニュアルの制定並びに見直し
- ・環境管理責任者の任命
- ・環境方針・環境目標の決定並びに見直し
- ・環境活動計画の承認
- ・環境経営システムの構築・運用・維持に必要な経営資源(人材・設備・資金等)の準備
- ・緊急事態発生時(BCP)の統括

② 環境管理責任者

- ・環境経営システムを確立し、実施・維持管理を継続的に運用
- ・環境活動計画の推進状況把握と社長への報告
- ・該当環境関連法規等の把握と管理
- ・緊急事態発生時の対応実施と報告
- ・問題点発生に対する是正及び予防措置の対応指導
- ・社長による環境経営システムの見直しのための情報を提供

③ EA21事務局

- ・環境方針、環境目標、環境活動計画の立案と見える化(IOTの導入)
- ・環境活動計画の進捗確認及び社長・環境管理責任者への報告
- ・環境経営システムに関する規定類の整備
- ・環境関連教育、訓練の計画策定と統括

④ 部門管理者

- ・環境活動計画の推進と必要とする資源の準備
- ・該当環境関連法規等の遵守状況把握
- ・環境教育・訓練の実施
- ・緊急事態及び問題点が発生した場合、その処置と是正並びに予防処置の実施と報告
- ・運用管理、監視・測定、記録管理

⑤ 全従業員

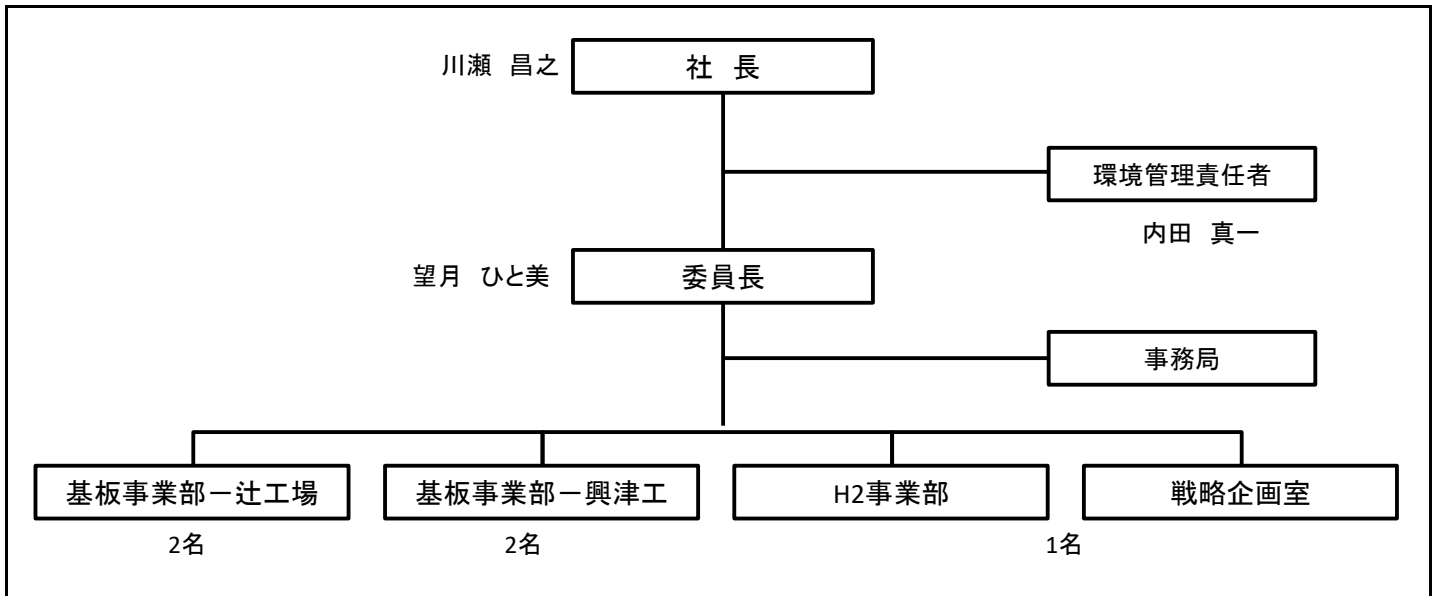
- ・環境方針の確認・理解を行う
- ・各個人が取組を実施する
- ・環境改善に関する提案

⑥ EA21委員会

- ・事務局とともに年間活動計画の策定を行う
- ・環境への取組の自己チェックリストに従って月次パトロールを行う
- ・環境関連のセミナー・フォーラム等へ参加し情報収集を行う
- ・教育(勉強会)の準備と実施

別紙-委員会メンバー表

エコアクション委員会新メンバー表



EA21委員会 2019年10月～2021年9月（2年間の任期） 委員長・副委員長の任期も2年とする

- 役割
- ・事務局とともに年間活動計画の策定を行う
 - ・環境への取組の自己チェックリストに従って月次パトロールを行う
 - ・環境関連のセミナー・フォーラム等へ参加し情報収集を行う
 - ・社内への新しい環境取り組みについての研究と提案
 - ・教育（勉強会）の準備と実施
 - ・レポートの記入とまとめ
 - ・社外EA21グループとの交流

委員会活動日 リーダー会：毎偶数月 第一水曜日 午前10時 ～ 午前11時
 祝日・行事の場合翌週の水曜日とする
 委員会：毎月1回、委員会内で次月開催日を決定する

エコアクション委員会メンバー表			活動期間 2019年10月 ～ 2021年9月		
委員長		望月課長	委員	基板事業部 辻	大瀧主任
副委員長(辻)	辻リーダー	大川課長	委員	基板事業部 辻	今尾GL
副委員長(興津)	興津リーダー	長谷川課長	委員	基板事業部 興津	平田GL
事務局	業務部 辻	望月 文美	委員	基板事業部 興津	滝 千晴
事務局	業務部 辻	伏見 智代	委員	H2事業部	山本 友美

任期終了2ヶ月前(8月)に次期メンバーの公募又は選出を行い社長・前委員長・前副委員長の4名により新委員長を決める。新委員長は新メンバーから副委員長2名を決める
 委員として辻工場2名・興津工場2名・H2事業部1名を選出。委員は各職場での推進活動を行う

II 環境経営方針

大日工業(株) 環境経営方針

環境基本理念

大日工業株式会社は、電子制御製品の製造過程における全ての工程で自然環境を保全することを念頭に置いた生産活動と継続的な改善活動を基本とし、地球環境の更なる向上に努めます。

環境基本方針

- 1, 環境保全に関する法規を遵守するとともに自主的に基準設定をし安全な環境の基で生産活動と継続的な改善活動を行います。
- 2, 環境破壊となるCO₂の排出量の削減、生産時に発生する産業廃棄物の削減、会社全体で使われる上水道の節水に努力します。
- 3, 環境保全を行う目的で全社員の環境教育を実施し、社員が環境保全へ積極的に取り組む活動を奨励します。
- 4, 環境保全についての情報を社内外に対して発信しコミュニケーションを重視した環境づくりをしていきます。
- 5, 化学物質の適正管理、さらに自らが生産する製品に関する環境配慮に取り組めます。
- 6, この環境方針を公表し関係会社、協力会社への方針の周知など環境保全に努めます。

2019年 5月 1日 改訂
2006年 12月 1日 作成

大日工業株式会社

社長 川瀬昌之

Ⅲ 環境経営目標

環境目標値は、2018年度実績値を基準として策定した。

環境経営目標項目	目標削減率 単位	基準年度 2018年実績	基準年度比	基準年度比	基準年度比
			2019年	2020年	今期目標 2021年
二酸化炭素排出削減-省エネ推進	%		-1.0%	-2.0%	-3.0%
二酸化炭素総排出量	kg-CO2	363,082	359,451	355,857	352,190
電力量の削減 興津(中部電力) 購入電力量	kwh	405,203	401,151	397,139	393,047
電力量の削減 辻(日本テクノ) 購入電力量	kwh	317,576	314,400	311,256	308,049
ガソリンの削減 ガソリン購入量	ℓ	1,049	1,038	1,028	1,017
軽油の削減 軽油購入量	ℓ	5,948	5,889	5,830	5,770
廃棄物排出量削減	%		-1.0%	-2.0%	-3.0%
廃棄物の総排出量	kg	52,944	52,414	51,890	51,356
一般廃棄物の削減 一般廃棄物の排出量	kg	35,143	34,792	34,444	34,089
特別管理廃棄物の削減 引火性廃油の排出量	kg	846	838	829	821
産業廃棄物の削減 廃プラスチックの排出量	kg	16,955	16,785	16,617	16,446
排水量削減-節水の徹底	%		±0.0%	±0.0%	±0.0%
水の総排出量	m ³	1,357	1,357	1,357	1,357
水道水の節水 上水排出量	m ³	1,357	1,357	1,357	1,357
化学物質の削減	%			33.0%	33.0%
化学物質の削減 はんだ廃棄量の削減 はんだ廃棄率	%			33.0%	33.0%
自らが生産・提供する製品及びサービスに 関する環境配慮	%		-1.4%	-59.5%	-59.5%
	台	148	146	60	60
品質損 興津工場(基板破損)	台	86	85	12	12
品質損 辻工場(基板破損)	台	62	61	48	48

* 二酸化炭素排出係数

興津 購入電力: 0.457 kg-CO2/kWh(中部電力) 2018年度提出用より(調整前)

辻 購入電力: 0.343 kg-CO2/kWh(日本テクノ)

ガソリン: 2.32kg-CO2/L

軽油: 2.58kg-CO2/L

原単位換算は売上高比とする。

IV 環境経営計画

(運用期間: 2020年10月~2021年3月)

目標	区分	項目	責任者	活動項目	スケジュール						
					10月	11月	12月	1月	2月	3月	
二酸化炭素 排出量の削減	電力消費量 削減	照明	企画: 内田 経理: 望月	① 消灯の徹底(担当者がチェック)							
				② 人感センサーの導入(3箇所に設置)		3F通路					
				③							
				④							
		空調	企画: 内田	① デマンド設定と電力量設定	売上と電力量グラフ変更						
				② デマンドピークカット							
				③ 室温管理 夏28℃ 冬20℃	パトロール	パトロール	パトロール	パトロール	パトロール	パトロール	
				④ フィルター定期清掃	パトロール	パトロール	パトロール	パトロール	パトロール	パトロール	
				⑤ 熱交換器清掃							
		圧縮機	技術: 満井	① コンプレッサー環境整備							
				② エアー漏れの点検(始業前点検)							
		その他	企画: 内田 ea委員会	③ 定期点検						3/26点検	
	① ロガー利用して待機電力の確認				11/26購入						
	② 電気料削減							辻鈴と商事に変更			
	③ グリーンカーテン設置										
	④ 冷蔵庫の保冷対策										
	⑤ 興津自販機省エネタイプに交換			興津自販機交換							
	消費燃料 削減	乗用車 トラック	企画: 内田 配送: 大川 経理: 望月	⑥ 電気設備点検(日本テクノ)		11/6点検		1/15点検	3/9点検		
				① エコドライブ(運行経路見直し)							
				② 社用車のハイブリッド化		カラーファイルダー発注		ヴィッツ下取りハイブリッド車納車			
③ 日常・定期点検の実施							2/28 レンジャー 興津車検	3/19レンジャー 530オイル漏れ			
④ 工場間移動回数の低減				委員会Web会議							
廃棄物の削減	紙の廃棄量 削減	企画: 内田 総務: 望月	⑤ アイドリングストップ								
			① コピー用紙の両面使用								
			② コピー用紙の裏紙利用								
			③ FAXからメール利用に変更								
			④ 社内資料のIoT化(ペーパーレス)	会議資料電子化							
	管理部 ea委員会	⑤									
		① 廃棄物の分別とリサイクル									
		② 廃棄物置き場所の写真表示									
		③ 6Rの実践				ポスター掲示・呼びかけ					
		④									
水使用量の削減	上水	製造 管理部 ea委員会	① 各蛇口の漏水有無の確認	パトロール	パトロール	パトロール	パトロール	パトロール			
			② 水道メータによる漏水確認 月初チェック		11/21ポンプ交換			3/11,12,13			
			③ 節水呼びかけによる使用量削減								
			④ 節水蛇口の取り付けによる使用量削減					節水蛇口選定			
化学物質の削減	科学物質 含有量把握	総務: 望月 製造K 稲垣B	① はんだ購入/投入/廃棄量の把握								
			② ポリウレタ 廃棄量削減								
			③								
自からが生産・ 提供する製品 及びサービスに 関する環境配備	基板破損に よる廃棄量 削減	品証: 杉山 製造K ea委員会	① 破損状況と原因の調査・対策								
			② 廃棄基板の所属別量のグラフ掲示								
			③ 各委員会とのコラボ								
	改善による 稼働時間短縮	専務 大川K 長谷川K	① JIT・小集団活動による改善								
			② 改善提案活動								
	環境関連 商品の開発	企画: 内田	① 環境低負荷商品の開発・販売								
地域貢献	ea委員会	②									
		① 花いっぱい運動		花壇植え替え							
		② 近隣道路清掃									

IV 環境経営計画

(運用期間:2021年4月~2021年9月)

目標	区分	項目	責任者	活動項目	スケジュール					
					4月	5月	6月	7月	8月	9月
二酸化炭素 排出量の削減	電力消費量 削減	照明	企画:内田 経理:望月	① 消灯の徹底(担当者がチェック)						
				② 人感センサーの導入(3箇所に設置)	更衣室					
				③						
				④						
		空調	企画:内田	① デマンド設定と電力量設定						
				② デマンドピークカット		5/22辻修理				
				③ 室温管理 夏28℃ 冬20℃	パトロール	パトロール	パトロール	パトロール	パトロール	パトロール
				④ フィルター定期清掃	パトロール	パトロール	パトロール	パトロール	パトロール	パトロール
				⑤ 熱交換器清掃		5/22 2か所		7/7 3Fエアコン交換	7/23.24 2Fエアコン5台清掃	
		圧縮機	技術:満井	① コンプレッサー環境整備						
				② エアー漏れの点検(始業前点検)						
				③ 定期点検						
	その他	企画:内田 ea委員会	① ロガー利用して待機電力の確認							
			② 電気料削減							
			③ グリーンカーテン設置		5/15補え付け					
			④ 冷蔵庫の保冷対策							
			⑤ 興津自販機省エネタイプに交換							
			⑥ 電気設備点検(日本テクノ)	興津4/9点検	5/12点検	興津6/2点検	7/6点検			
消費燃料 削減	乗用車 トラック	企画:内田 配送:大川 経理:望月	① エコドライブ(運行経路見直し)							
			② 社用車のハイブリッド化				7/3バックモニター取付			
			③ 日常・定期点検の実施		5/1辻トラック車検					
			④ 工場間移動回数の低減							
			⑤ アイドリングストップ							
廃棄物の削減	紙の廃棄量 削減	企画:内田 総務:望月	① コピー用紙の両面使用							
			② コピー用紙の裏紙利用							
			③ FAXからメール利用に変更							
			④ 社内資料のIoT化(ペーパーレス)							
			⑤ コピー使用量調査			6/14~/19実施	使用量分析、揭示			
		管理部 ea委員会	① 廃棄物の分別とリサイクル							
			② 廃棄物置き場所の写真表示							
			③ 6Rの実践							
水使用量の削減	上水	製造 管理部 ea委員会	① 各蛇口の漏水有無の確認	パトロール	パトロール	パトロール	パトロール	パトロール	パトロール	
			② 水道メータによる漏水確認 月初チェック	4/1パトロール	5/6パトロール	6/1パトロール	7/1パトロール			
			③ 節水呼びかけによる使用量削減							
			④ 節水蛇口の取り付けによる使用量削減		手洗い取付		興津食堂、外取付			
化学物質の削減	科学物質 含有量把握	総務:望月 製造K 稲垣B	① はんだ購入/投入/廃棄量の把握							
			② ポリウレア 廃棄量削減							
自からが生産・ 提供する製品 及びサービスに 関する環境配備	基板破損に よる廃棄量 削減	品証:杉山 製造K ea委員会	① 破損状況と原因の調査・対策							
			② 廃棄基板の所属別量のグラフ揭示							
	改善による 稼働時間短縮	専務 大川K 長谷川K	① JIT・小集団活動による改善							
環境関連 商品の開発		企画:内田	② 改善提案活動							
			① 環境低負荷商品の開発・販売							
地域貢献			②							
			① 花いっぱい運動							
			② 近隣道路清掃							

V 環境経営目標の実績

環境経営目標値は、2018年度実績値を基準として策定した。

環境経営目標項目	単位	基準年度	今期目標	実績	103.7%	削減率
		2018年実績	2021年	2021年	売上高比		達成評価
二酸化炭素排出削減-省エネ推進	%		-3.0%	98.4%	94.9%	-5.1%
二酸化炭素総排出量	kg-CO2	363,082	352,190	357,180	344,396	○
電力量の削減	%		-3.0%	114.1%	110.0%	+10.0%
興津(鈴与商事) 購入電力量	kwh	405,203	393,047	462,276	445,731	×
電力量の削減	%		-3.0%	100.9%	97.3%	-2.7%
辻(日本テクノ・鈴与商事) 購入電力量	kwh	317,576	308,049	320,336	308,871	×
ガソリンの削減	%		-3.0%	59.8%	57.7%	-42.3%
ガソリン購入量	ℓ	1,049	1,017	627	605	○
軽油の削減	%		-3.0%	99.6%	96.0%	-4.0%
軽油購入量	ℓ	5,948	5,770	5,922	5,710	○
廃棄物排出量削減	%		-3.0%	105.8%	102.0%	+2.0%
廃棄物の総排出量	kg	52,944	51,356	56,023	54,018	×
一般廃棄物の削減	%		-3.0%	94.9%	91.5%	-8.5%
一般廃棄物の排出量	kg	35,143	34,089	33,338	32,145	○
特別管理廃棄物の削減	%		-3.0%	144.3%	139.2%	+39.2%
引火性廃油の排出量	kg	846	821	1,221	1,177	×
産業廃棄物の削減	%		-3.0%	126.6%	122.1%	+22.1%
廃プラスチックの排出量	kg	16,955	16,446	21,464	20,696	×
排水量削減-節水の徹底	%		0.0%	114.2%	110.1%	+10.1%
水の総使用量	m ³	1,357	1,357	1,550	1,495	×
水の使用量削減	%		0.0%	114.2%	110.1%	+10.1%
上水使用量	m ³	1,357	1,357	1,550	1,495	×
化学物質の削減	0		0.0%	98.4%	98.4%	-1.6%
化学物質の削減	%		33.0%	32.5%	32.5%	○
はんだ廃棄量の削減	0		0.0%	98.4%	98.4%	-1.6%
はんだ廃棄率	%		33.0%	32.5%	32.5%	○
自らが生産・提供する製品及びサービスに関する環境配慮	%		-59.5%	0.0%	0.0%	-100.0%
	台	148	60		0	○
	%		-86.0%	575.6%	555.0%	+455.0%
品質損 興津工場(基板破損)	台	86	12	495	477	×
	%		-22.6%	77.4%	74.6%	-25.4%
品質損 辻工場(基板破損)	台	62	48	48	46	○

* 二酸化炭素排出係数

興津 購入電力: 0.437 kg-CO₂/kWh(鈴与商事) 2018年度提出用より(調整後)

辻 購入電力: 0.416 kg-CO₂/kWh(日本テクノ)

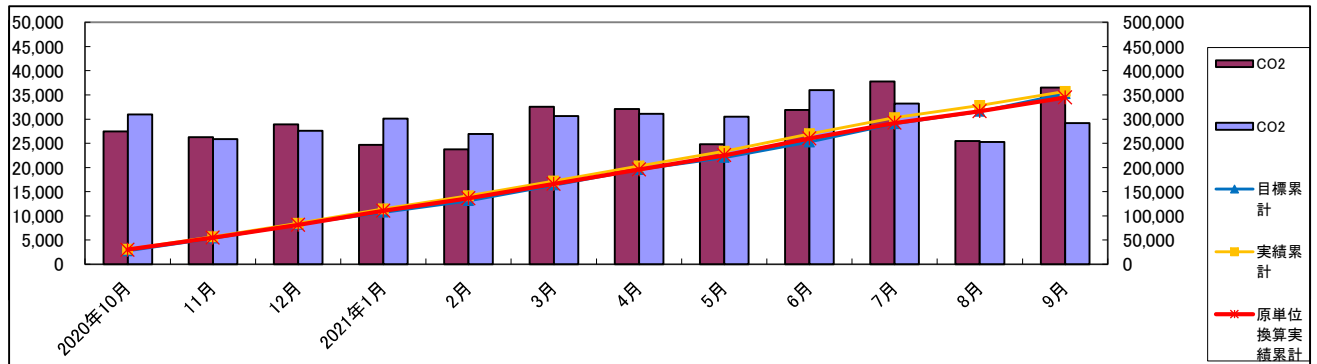
ガソリン: 2.32kg-CO₂/L

軽油: 2.58kg-CO₂/L

原単位換算は売上高比とする

VI 環境活動計画の取組結果とその評価

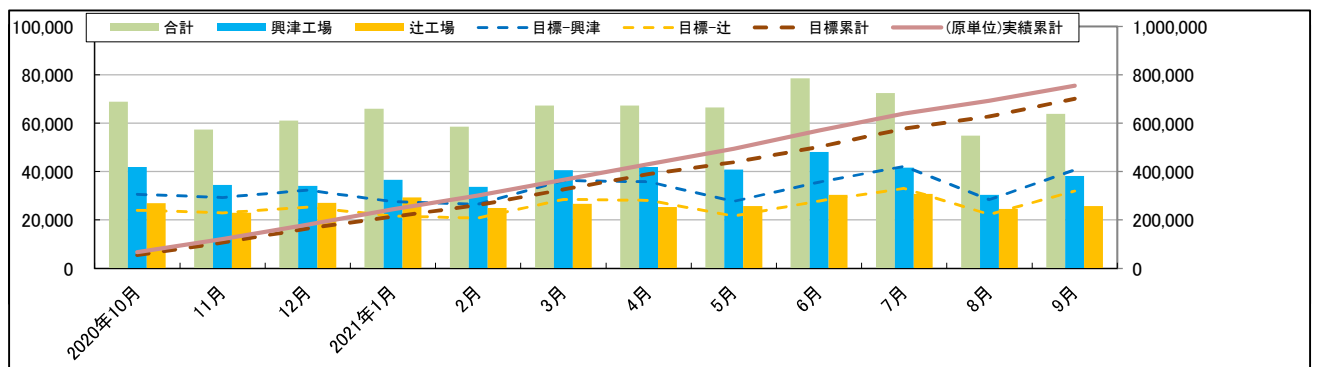
1 二酸化炭素排出量の削減



二酸化炭素排出削減	2020年10月	11月	12月	2021年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	合計	
目標値	CO2	27,474	26,255	28,937	24,709	23,779	32,543	32,070	24,793	31,899	37,781	25,447	36,502	352,190
	電力量[kWh]	54,692	52,266	57,603	49,187	47,337	64,783	63,841	49,355	63,501	75,210	50,657	72,664	701,096
	ガソリン[L]	79	76	84	71	69	94	93	72	92	109	74	105	1,017
	軽油[L]	450	430	474	405	390	533	525	406	523	619	417	598	5,770
実績値	CO2	30,955	25,838	27,599	30,075	26,915	30,622	31,121	30,471	35,963	33,197	25,244	29,180	357,180
	電力量[kWh]	68,850	57,305	61,060	66,001	58,610	67,219	67,318	66,537	78,503	72,485	54,848	63,876	782,612
	ガソリン[L]	94	0	36	81	35	56	78	0	111	53	26	57	627
	軽油[L]	469	493	540	403	471	432	588	538	540	540	469	438	5,922
	目標累計	27,474	53,729	82,666	107,375	131,154	163,697	195,767	220,560	252,459	290,241	315,688	352,190	352,190
	実績累計	30,955	56,793	84,392	114,466	141,382	172,004	203,125	233,596	269,559	302,756	327,999	357,180	357,180
	原単位換算実績累計	29,847	54,760	81,371	110,370	136,322	165,848	195,855	225,236	259,911	291,920	316,260	344,396	344,396
	原単位換算 CO2排出量	344,396												
	原単位換算 目標達成率	102.3%												

取組実績	結果と評価
エアコン熱交換器の清掃 社用車をハイブリッド車へ変更	目標352,190に対して実績357,180。原単位換算で344,396、削減率-5.1%と目標達成。 電力に関しては大きな改善取り組みは出来ていないが、エアコン設置後初めての業者による熱交換器の清掃実施や、照明の省エネ化を進めることでCO2排出量の削減に取り組んだ。 社用車変更によるガソリン使用料削減がCO2削減に最も寄与率が高かった。

電力量の削減

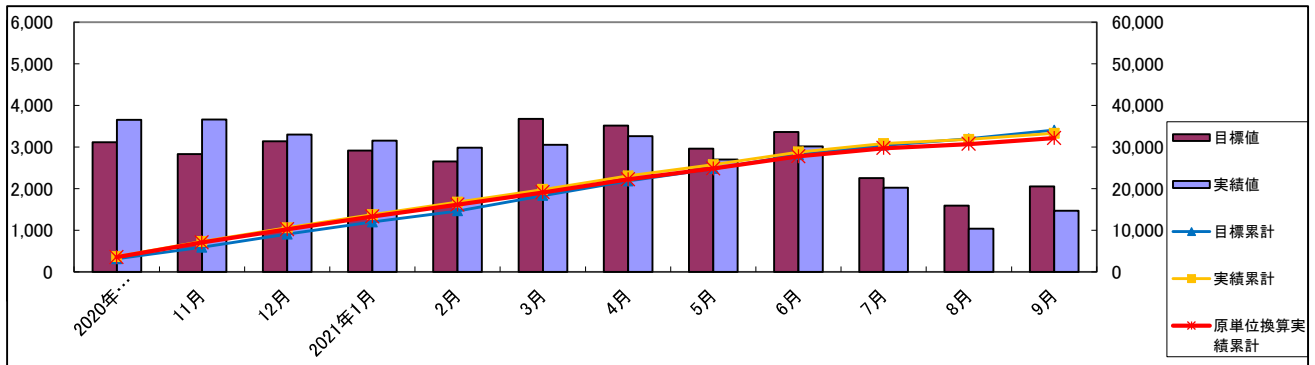


電力量[kWh]	2020年10月	11月	12月	2021年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	合計	
目標値	目標-合計	54,692	52,266	57,603	49,187	47,337	64,783	63,841	49,355	63,501	75,210	50,657	72,664	701,096
	目標-興津	30,661	29,301	32,293	27,575	26,538	36,318	35,790	27,669	35,600	42,164	28,399	40,737	393,047
	目標-辻	24,031	22,965	25,310	21,612	20,799	28,464	28,050	21,686	27,901	33,046	22,258	31,927	308,049
実績値	合計	68,850	57,305	61,060	66,001	58,610	67,219	67,318	66,537	78,503	72,485	54,848	63,876	782,612
	興津工場	41,903	34,404	34,004	36,643	33,687	40,553	41,920	40,833	48,154	41,676	30,308	38,191	462,276
	辻工場	26,947	22,901	27,056	29,358	24,923	26,666	25,398	25,704	30,349	30,809	24,540	25,685	320,336
	原単位換算	66,386	55,254	58,875	63,639	56,512	64,813	64,909	64,156	75,693	69,891	52,885	61,590	754,602
	目標累計	54,692	106,958	164,561	213,748	261,085	325,868	389,708	439,063	502,565	577,775	628,432	701,096	701,096
	実績累計	68,850	126,155	187,215	253,216	311,826	379,045	446,363	512,900	591,403	663,888	718,736	782,612	782,612
	(原単位)実績累計	66,386	121,640	180,514	244,153	300,666	365,479	430,387	494,543	570,236	640,127	693,012	754,602	754,602
	原単位換算 電力量	754,602												
	原単位換算 目標達成率	92.9%												

取組実績	結果と評価
通路の照明を蛍光灯から人感センサー付きLEDへ変更 エアコン熱交換器の清掃	目標701,096に対して実績782,612。原単位換算で754,602、削減率+4.4%と目標未達。 新型コロナの影響で材料が揃わず売上増に対して生産効率が上がらなかった。 エアコン熱交換器の清掃は空調省エネに大きく寄与するので今後は定期的に行うよう計画する。

2 廃棄物の削減

2-1 一般廃棄物の削減

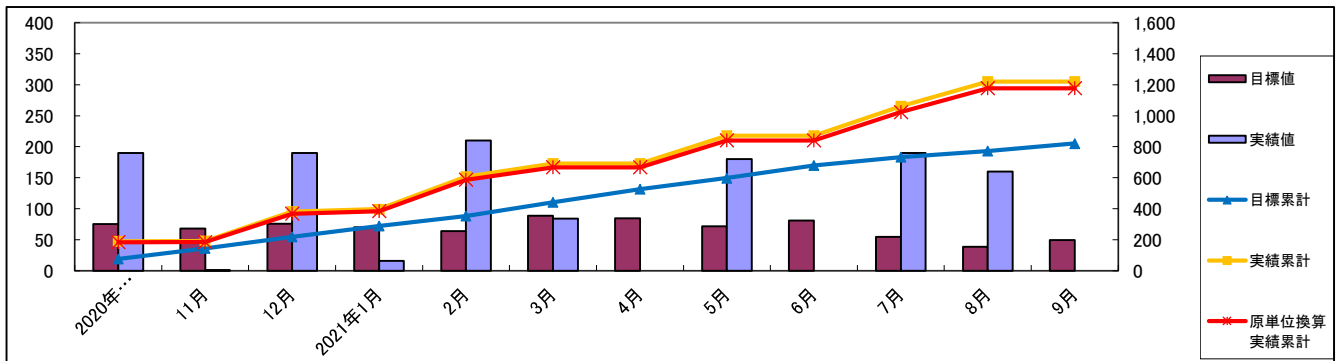


一般廃棄物排出量(kg)	2020年10月	11月	12月	2021年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	合計
目標値	3,114	2,831	3,139	2,918	2,653	3,683	3,515	2,964	3,366	2,254	1,594	2,057	34,089
実績値	3,652	3,663	3,303	3,158	2,988	3,056	3,263	2,703	3,016	2,028	1,037	1,469	33,338
目標累計	3,114	5,945	9,084	12,003	14,655	18,338	21,853	24,817	28,184	30,438	32,032	34,089	34,089
実績累計	3,652	7,315	10,619	13,777	16,765	19,821	23,084	25,788	28,804	30,832	31,869	33,338	33,338
原単位換算実績累計	3,522	7,054	10,239	13,284	16,165	19,112	22,258	24,865	27,773	29,728	30,728	32,145	32,145

原単位換算 廃棄物排出量	32,145
原単位換算 目標達成率	106.0%

取組実績	結果と評価
6R活動の実施 会議資料の電子化 コピー用紙使用量分析	<p>目標34,089に対して実績33,338。原単位換算で32,145、削減率-8.5%と目標達成。</p> <p>ea委員会を中心に6R活動を実施し廃棄物の分別と削減を強化した。</p> <p>先期実施できなかった会議資料の電子化を行い、会議資料の配布を0化することが出来た。</p> <p>来期は現場帳票類の電子化に取り組む。</p>

2-2 特別管理廃棄物の削減

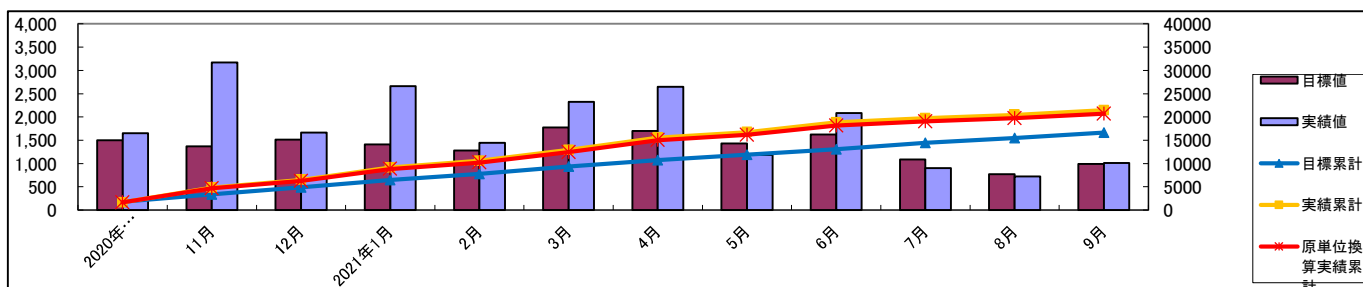


特別管理廃棄物排出量(kg)	2020年10月	11月	12月	2021年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	合計
目標値	75	68	76	70	64	89	85	71	81	54	38	50	821
実績値	190	1	190	16	210	84	0	180	0	190	160	0	1,221
目標累計	75	143	219	289	353	441	526	597	678	733	771	821	821
実績累計	190	191	381	397	607	691	691	871	871	1,061	1,221	1,221	1,221
原単位換算実績累計	183	184	367	383	585	666	666	840	840	1,023	1,177	1,177	1,177

原単位換算 廃棄物排出量	1,177
原単位換算 目標達成率	69.7%

取組実績	結果と評価
ポリウレア事業の新規研究開発による廃棄量増。	<p>目標821に対して実績1,221。原単位換算で1,177、削減率+39.2%と目標未達。</p> <p>ポリウレア事業部にて新規研究開発に取り組んでいるため、特管廃棄物が増加(基準年度にはポリウレア事業部が立ち上がっていない)</p> <p>適正量の管理と産業廃棄物処理業者の現場確認を来期も継続する。</p>

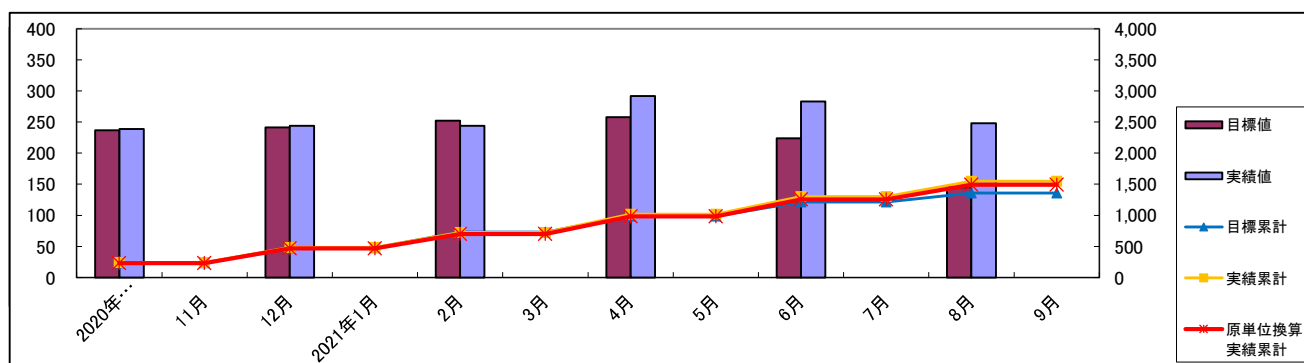
2-3 産業廃棄物の削減



産業廃棄物排出量(kg)	2020年10月	11月	12月	2021年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	合計
目標値	1,502	1,366	1,515	1,408	1,280	1,777	1,696	1,430	1,624	1,088	769	992	16,446
実績値	1,651	3,168	1,666	2,665	1,441	2,328	2,647	1,180	2,087	901	721	1,011	21,464
目標累計	1,789	3,338	4,851	6,440	7,750	9,352	10,705	11,880	13,041	14,421	15,452	16,617	16,617
実績累計	1,651	4,819	6,485	9,149	10,590	12,918	15,565	16,745	18,832	19,732	20,453	21,464	21,464
原単位換算実績累計	1,592	4,647	6,253	8,822	10,211	12,456	15,008	16,145	18,158	19,026	19,721	20,696	20,696
原単位換算 廃棄物排出量													20,696.65
原単位換算 目標達成率													80.3%

取組実績	結果と評価
客先への返却と自社廃棄との分別徹底 ポリウレタの歩留り向上	<p>目標16,446に対して実績21,464。原単位換算で20,696、削減率-22.1%と目標未達。</p> <p>生産量増加に伴い、廃棄物量も増加した。また、ポリウレタ廃棄物も追加されているので目標未達となった。</p> <p>廃棄物の内、客先への返却量比率は上がっているため廃棄物の分別は徹底している。</p>
	✕

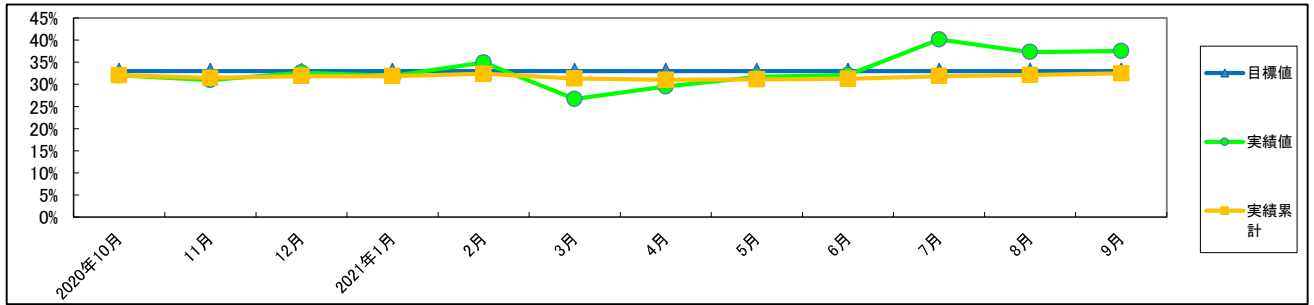
3 総排水量の削減



上水道量(m³)	2020年10月	11月	12月	2021年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	合計
目標値	237	0	241	0	252	0	258	0	224	0	145	0	1,357
実績値	239	0	244	0	244	0	292	0	283	0	248	0	1,550
目標累計	237	237	478	478	730	730	988	988	1,212	1,212	1,357	1,357	1,357
実績累計	239	239	483	483	727	727	1,019	1,019	1,302	1,302	1,550	1,550	1,550
原単位換算実績累計	230	230	466	466	701	701	983	983	1,255	1,255	1,495	1,495	1,495
原単位換算 総排水量													1494.52
原単位換算 目標達成率													90.8%

取組実績	結果と評価
月次パトロールでの漏水確認 人感センサー付蛇口への変更	<p>目標1,357に対して実績1,550。原単位換算で1,495、削減率-10.1%と目標未達。</p> <p>コロナ対策による清掃頻度上昇で使用量が増加した。</p> <p>また、基準年度に比べ増員しているため生活用水が増えた。一人当たり使用量基準年度とほぼ同じ。</p>
	✕

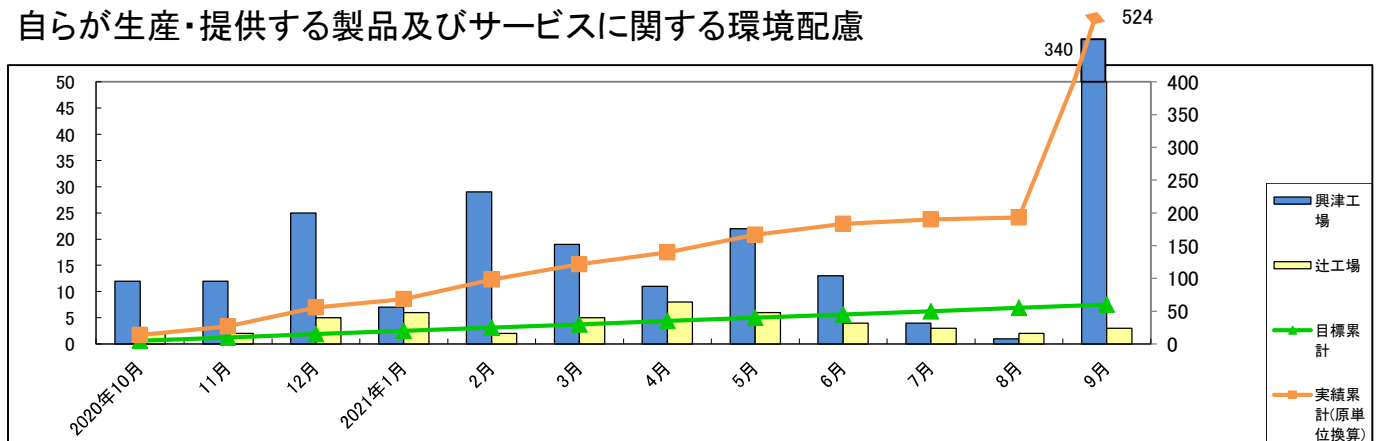
4 化学物質廃棄量



はんだ廃棄量(%)	2020年10月	11月	12月	2021年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	合計
目標値	33.0%	33.0%	33.0%	33.0%	33.0%	33.0%	33.0%	33.0%	33.0%	33.0%	33.0%	33.0%	33.0%
実績値	32.0%	30.9%	32.6%	31.9%	35.0%	26.7%	29.5%	31.7%	32.1%	40.1%	37.3%	37.6%	32.5%
実績累計	32.0%	31.5%	31.9%	31.9%	32.4%	31.3%	31.0%	31.1%	31.2%	31.9%	32.1%	32.5%	32.5%
化学物質廃棄量													32.5%
目標達成率													101.6%

取組実績	結果と評価
<p>はんだ投入量と廃棄量の記録。 はんだ組成分析から入替え量の決定。</p>	<p>目標33.0%に対して実績32.5%と目標達成。 設備ごとにはんだの投入量と廃棄量を日々捉え、異常がないか確認を行った。 また、定期的なはんだ組成分析により、はんだ入替えタイミングと量を把握した。</p>

5 自らが生産・提供する製品及びサービスに関する環境配慮



品質損 廃棄量 (件)	2020年10月	11月	12月	2021年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	合計
目標値	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60
実績値	14	14	30	13	31	24	19	28	17	7	3	343	543
実績累計(原単位換算)	13	27	56	68	98	121	140	167	183	190	193	524	524
原単位換算 品質損													524
原単位換算 目標達成率													11.5%

取組実績	結果と評価
<p>基板破損原因の分析と対策</p>	<p>目標60件に対して実績543件と目標未達。 興津工場で誤部品によるロットアウトが発生。 発生対策と再発防止を徹底する。</p>

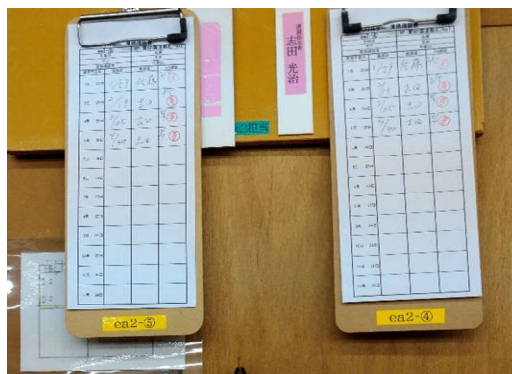
当社の取組み 1

CO2削減 電力消費量削減

◆節電:担当者を決めて管理◆



◆エアコンの清掃当番表で実施日も毎月確認◆

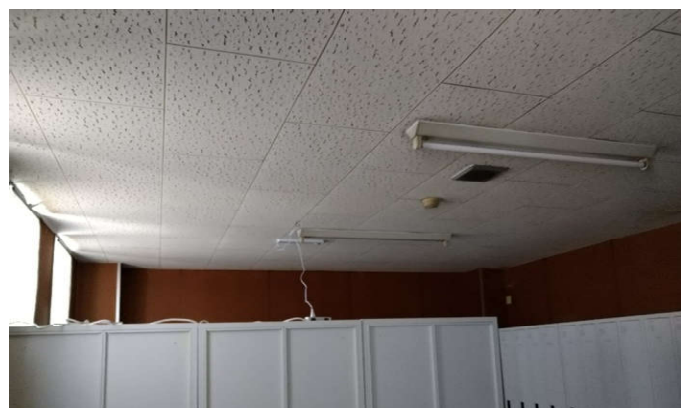


◆電気の消し忘れ防止用人感センサー設置◆

《女子更衣室前通路》



《女子更衣室》



当社の取組み 2

2 廃棄物排出量の削減

◆基板破損の見える化◆



◆ゴミ箱に写真表示◆



◆6Rの推進◆



1 CO2削減 燃料費削減

◆社用車をハイブリッド車に変更◆



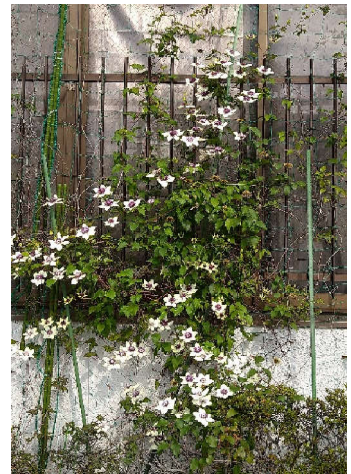
3 上水道量の削減

◆節水蛇口の設置◆



当社の取組み 3

6 花いっぱい運動 ◆季節の花を咲かせます◆



7 委員会活動 ◆定期的に開催◆



Ⅶ 次年度の環境経営計画

(運用期間: 2021年10月～2022年3月)

目標	区分	責任者	活動項目	スケジュール						
				10月	11月	12月	1月	2月	3月	
二酸化炭素 排出量の削減	電力消費量 削減		社 委員会活動日	10月5日	11月9日	12月7日	1月15日	2月8日	3月8日	
			興 委員会活動日	10月5日	11月9日	12月2日	1月21日	2月4日	3月9日	
		企画: 内田 経理: 望月	① 消灯の徹底 意識付け							
			節電ポスターの掲示							
			② デマンドピークカットの実施							社 デマンド交換
			③ フィルター清掃 掃除の仕方勉強会							
		技術: 満井	u-tube利用した勉強会							
			④ エアー漏れの点検(始業前点検)							
			⑤ コンプレッサー定期点検・記録確認							社 コンプレッサー点検
		企画: 内田 ea委員会	⑥ ロガー利用して待機電力の確認							
	⑦ グリーンカーテン設置			花壇植替						
	① エコドライブ									
	運行経路見直し									
	消費燃料 削減	企画: 内田 配送: 大川 経理: 望月	② 日常・定期点検の実施							
			修理記録			フィルター点検			興津レンジャー車検	
① FAXの使用量確認										
廃棄物の削減	紙の廃棄量 削減		FAX⇒メールへの呼びかけ							
			② 社内資料のIoT化(ペーパーレス)							
			③ 6Rの実践							
			裏紙再利用							
水使用量の削減			① 水道メータによる漏水確認 月初チェック	10月1日	11月1日	12月1日	1月1日	2月1日	3月1日	
			② 浄化槽の点検・清掃(興津)							3/19社ポンプ交換
化学物質の削減	科学物質 含有量把握	総務: 望月 製造K 稲垣B	① はんだ購入/投入/廃棄量の把握							
			② ポリウレア 廃棄量削減							
自からが生産・ 提供する製品 及びサービスに 関する環境配慮	地域貢献	ea委員会	① ベルマーク回収 集計・報告						3月1日	
			古切手回収 集計・報告						3月1日	
			② 6Rの教育						勉強会	
			SDGs資料の配布と掲示				配布・掲示			
			③ SDGsの教育 全体朝礼を利用して				朝礼時	朝礼時	朝礼時	
SDGs個人宣言と結果 掲示						3月1日				

Ⅶ 次年度の環境経営計画

(運用期間: 2021年10月～2022年3月)

目標	区分	責任者	活動項目	スケジュール						
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	
二酸化炭素 排出量の削減	電力消費量 削減		辻 委員会活動日	4月8日	5月10日	6月10日	7月8日	8月6日	9月9日	
			興 委員会活動日	44659	5月10日	6月10日	7月8日	44779	44813	
		企画:内田 経理:望月	① 消灯の徹底 意識付け							
			節電ポスターの掲示	4月1日						
			② デマンドピークカットの実施							
			③ フィルター清掃 掃除の仕方勉強会 動画を利用した勉強会							
		技術:満井	④ エアー漏れの点検(始業前点検)							
			⑤ コンプレッサー定期点検・記録確認						興津コンプレッサー点検	
		企画:内田 ea委員会	⑥ ロガー利用して待機電力の確認							
			⑦ グリーンカーテン設置		花壇植え替え・グリーンカーテン					
	消費燃料 削減	企画:内田 配送:大川 経理:望月	① エコドライブ 運行経路見直し							
			② 日常・定期点検の実施 修理記録	辻レンジャー車検						
	廃棄物の削減	紙の廃棄量 削減	企画:内田 経理:望月	① FAXの使用量確認 FAX⇒メールへの呼びかけ						
② 社内資料のIoT化(ペーパーレス)										
③ 6Rの実践 裏紙再利用										
水使用量の削減			① 水道メータによる漏水確認 月初チェック	4月1日	5月1日	6月1日	7月1日	8月1日	9月1日	
			② 浄化槽の点検・清掃(興津)							
化学物質の削減	科学物質 含有量把握	総務:望月 製造K 稲垣B	① はんだ購入/投入/廃棄量の把握							
			② ポリウレア 廃棄量削減							
自からが生産・ 提供する製品 及びサービスに 関する環境配備	地域貢献	ea委員会	① ベルマーク回収 集計・報告	4月8日	5月8日	6月8日	7月8日	8月8日	9月8日	
			古切手回収 集計・報告	4月8日	5月8日	6月8日	7月8日	8月8日	9月8日	
			② 6Rの教育 SDGs資料の配布と掲示							勉強会
			③ SDGsの教育 全体朝礼を利用して	朝礼時	朝礼時	朝礼時	朝礼時	朝礼時	朝礼時	
			SDGs個人宣言と結果 掲示		実行報告					

Ⅷ 環境関連法規等の遵守状況の確認及び 評価の結果並びに違反、訴訟等の有無

1.環境関連法規等の遵守状況

見直し:2021年10月1日

確認者:内田 真一

当社に適用される環境関連法規の遵守状況を確認した結果、違反はありませんでした。

法規・条例・規制	適用内容又は規制基準値	備考	届出等確認日	遵守状況
廃棄物処理法	保管施設の表示と保管基準の遵守	表示板(60cmx60cm)	-	○
	収集運搬業者及び処分業者との委託契約	契約書	-	
	委託契約書の保管	5年間	-	
	マニフェストの管理	5年間	-	
	マニフェストの交付状況報告	4/1~6/30	-	
	特別管理産業廃棄物管理責任者の選任	内田 真一	2018年7月選任	
騒音規制法 静岡県生活環境保全条例	適用される騒音基準の遵守	空気圧縮機	-	○
		37kw 1台	2013年3月25日	
		15kw 1台	2007年3月13日	
		7.5kw 1台	2021年4月19日	
振動規制法 静岡県生活環境保全条例	適用される振動基準の遵守	圧縮機	-	○
		37kw 1台	2013年3月25日	
		15kw 1台	2011年10月6日	
		7.5kw 1台	2021年4月19日	
浄化槽法	浄化槽の水質に関する検査	保守点検(年1回)	2021年1月8日	○
		保守点検(年2回)	2021年4月28日	
		保守点検(年3回)	2021年9月8日	
	浄化槽法定検査	法定検査	2021年7月26日	
浄化槽の清掃	定期清掃(年1回)	2020年10月21日		
フロン排出抑制法	エアコンの定期点検	簡易点検(年4回)	11/4,2/5,5/7,8/6 1/8,2/2,5/10,8/27	○
	機器の廃棄	第一種フロン類充填回収業者に フロン類を引き渡すこと	-	
	廃棄後の点検記録	3年間保管	-	
消防法	消防設備点検	消防設備点検(年2回)	2020年11月6日 2021年5月7日 2020年12月1日 2021年6月2日	○
	溶剤の保管量(少量危険物貯蔵取扱書)	300kg以下	-	
静岡市産業廃棄物の 適正な処理に関する条例	産業廃棄物管理責任者の選任	内田 真一	2019年3月選任	○
	産業廃棄物処理の委託先の実地確認と その記録の保存	年1回以上の実地確認	2021年3月30日	
静岡市廃棄物の処理 及び減量に関する条例	廃棄物の適正処理及び再生利用の 促進等による減量に努める	業者へ委託	-	○
	製品、容器等が廃棄処理が困難となる ことのないよう、必要な措置をとる	業者へ委託	-	
労働安全衛生法	有機溶剤の安全基準の遵守	安全防具の着用	-	○
	有機溶剤取り扱い作業者の資格取得	健康診断(年2回)	2021年3月1日 2021年9月2日	
	産業医による工場環境視察	工場巡視(年3回)	2020年11月19日 2021年3月18日 2021年7月15日	
	通知対象物のSDSの現場掲示	対象職場	-	
環境測定	工場内の環境測定(有機溶剤)	環境測定(年2回)	2021年2月19日 2021年8月11日	○

2.訴訟等の有無

周辺住民からの苦情・要望等はありませんでした

関係機関からの指摘、利害関係者からの訴訟も過去3年間ありませんでした。

3.環境関連法規は、年1回見直します。

Ⅸ 代表者による全体評価と見直し・指示

川瀬 昌之

2021年12月1日

(活動期間 2020年10月 ~ 2021年9月)

	項目	確認：(必要に応じて評価・コメント記載)	記入	■ 代表者	
				□ 環境管理責任者	
1.見直し関連情報	1 EA21文書	□ :			
	2 環境目標及び目標達成状況	■ :	コロナ禍において自社での生産コントロールが出来ず目標未達成が増えてしまった		
	3 環境活動計画及び取組実施状況	■ :	コロナ感染が東南アジアに拡大し海外で生産している一部の部材が止まったために安定した生産が出来なくなったことが取組みに影響した		
	4 環境関連法要求一覧及び遵守状況	□ :			
	5 外部コミュニケーション・対応記録	□ :			
	6 問題点の是正・予防処置の実施状況	□ :			
	7 取引先、業界、関係行政機関その他の外部動向	■ :	静岡市にSDGs宣言を行いホームページに公開		
	8 その他(興津、辻各工場での取組)	□ :			
2.代表者による全体評価・見直し指示	全体評価・コメント (環境経営システムの有効性、環境への取組の適切性等)		エコアクション21に関連してSDGsの取組みも始めました。CO2を減らすだけではなく将来への環境を含めた取組みとして2月にSDGs宣言をして6項目のテーマについて進めていきます。		
	見直し項目		変更の必要性	「有」の場合の指示事項等	
	1	環境方針	有 ・ 無	コロナ感染の影響の為に見直しが出来ない状況	
	2	環境目標・計画	有 ・ 無		
	3	環境活動計画・取組項目	有 ・ 無		
	4	環境に関する組織	有 ・ 無		
	5	その他のシステム要素	有 ・ 無		
6	その他(外部への対応等)	有 ・ 無			