2022年度　環境経営レポート

エコアクション21
認証番号0001707

＜　2022年度版　＞
2021年10月～2022年9月

［　第17版　］

大日工業株式会社

作成 ： 2022年　12月

目　　次

Ⅰ.　組織の概要 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

Ⅱ.　環境経営方針 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

Ⅲ.　環境経営目標 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

Ⅳ.　環境活動計画(2021年10月～2022年9月） ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

Ⅴ.　環境経営目標の実績 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

Ⅵ.　環境活動計画の取組結果とその評価 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

Ⅶ.　来期環境活動計画(2022年10月～2023年9月） ・・・・・・・・・・・・・・・

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 ・・・・・

Ⅸ.　代表者による全体評価と見直し・指示 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

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

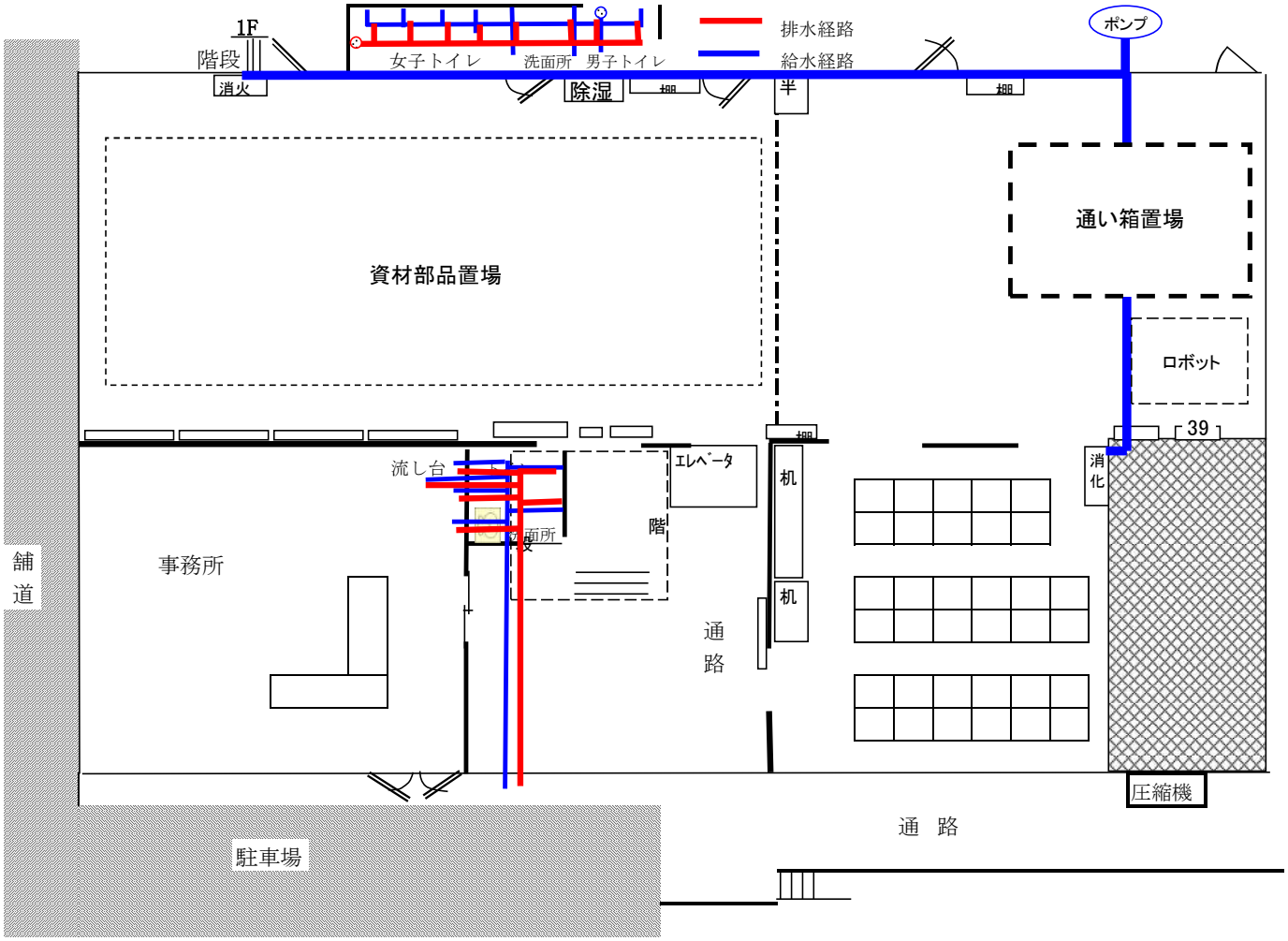
環境経営レポート運用期間　（2021年10月1日～2022年9月）
環境経営レポート発行日　（2022年12月27日）

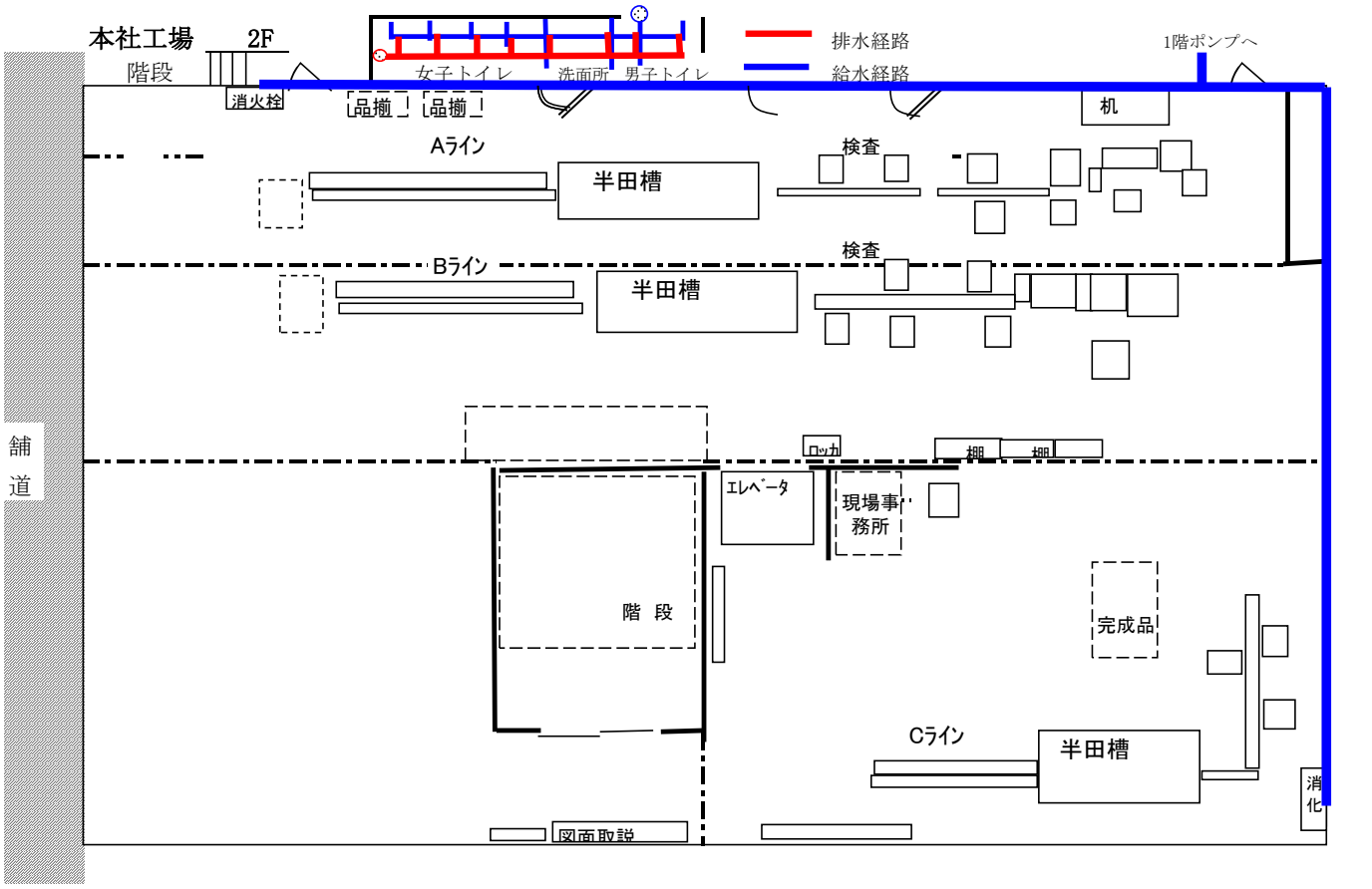
7 事業の規模

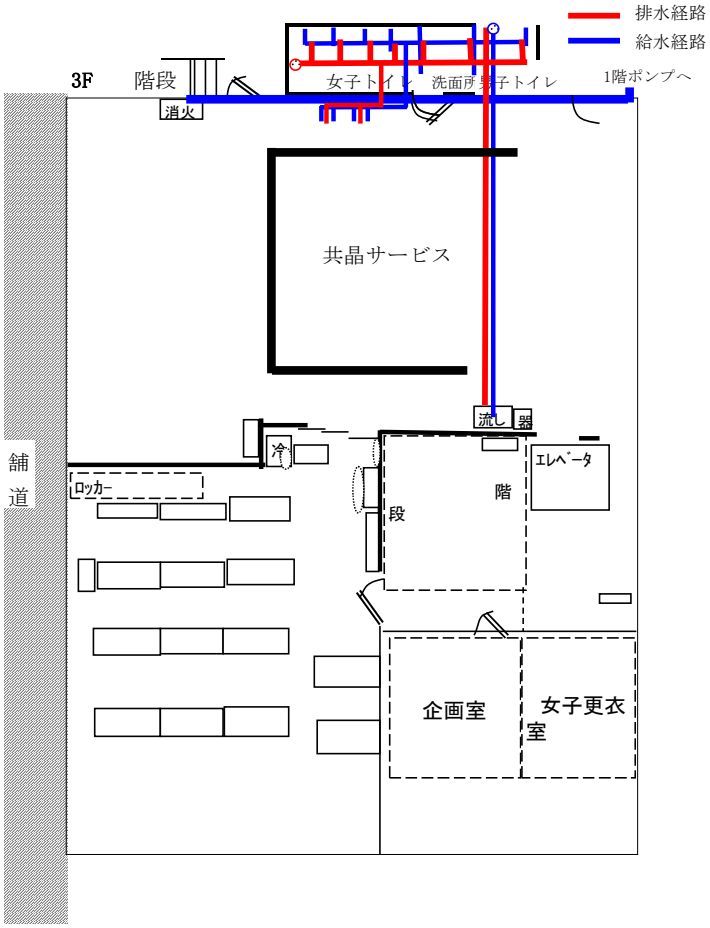
単位	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度
売上高(百万円)	2790	3315	2521	2893	3199
従業員(人)	84	90	87	91	83
本社・工場/興津工場	62/22	65/25	64/23	64/27	58/25

8 敷地概要

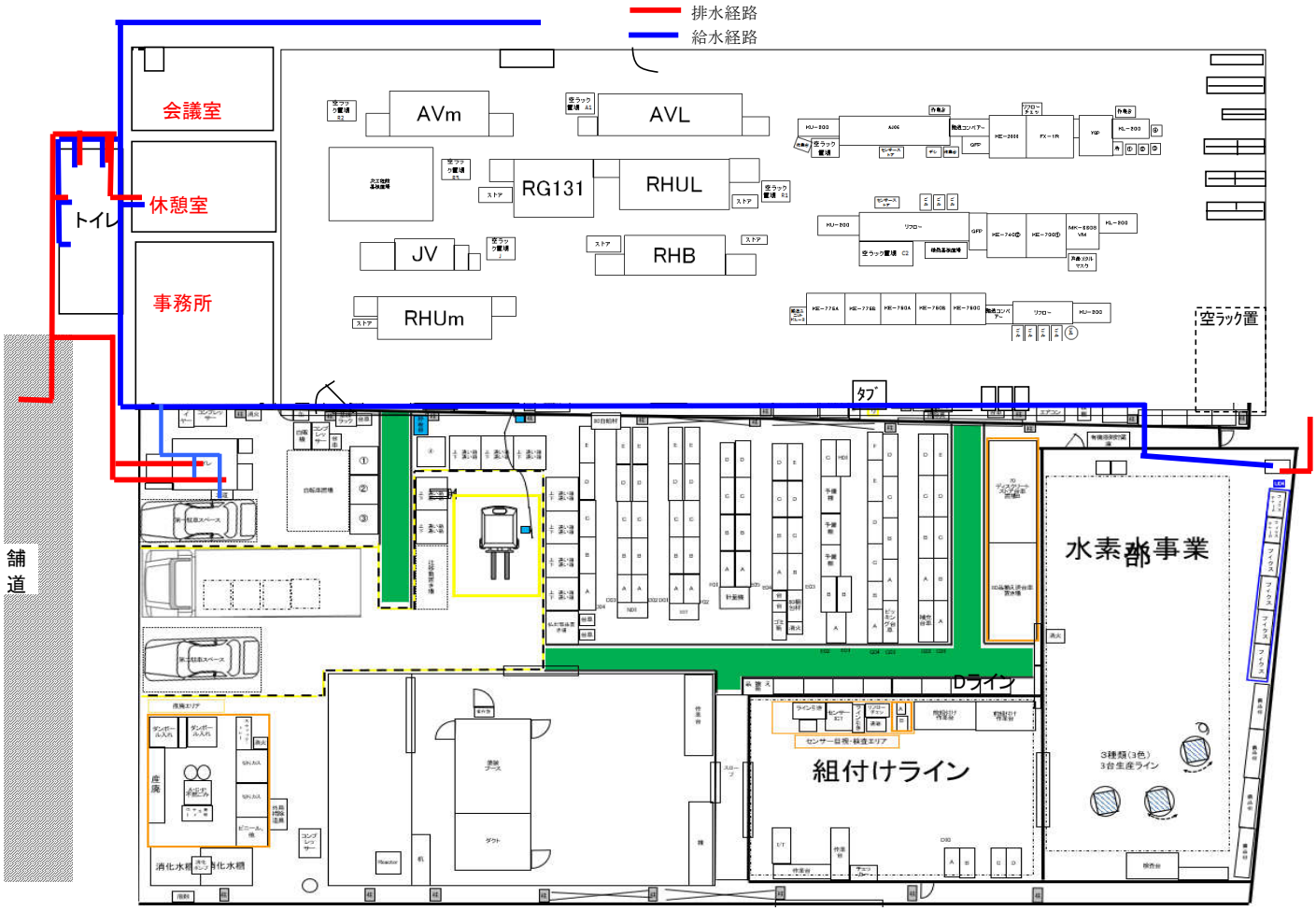
①本社工場


1F
階段
消火
女子トイレ
洗面所
男子トイレ
除湿
棚
半
棚
排水経路
給水経路
ポンプ
資材部品置場
通い箱置場
ロボット
39
消化
流し台
洗面所
エレベータ
階
机
机
事務所
通
路
舗
道
駐車場
圧縮機
通　路

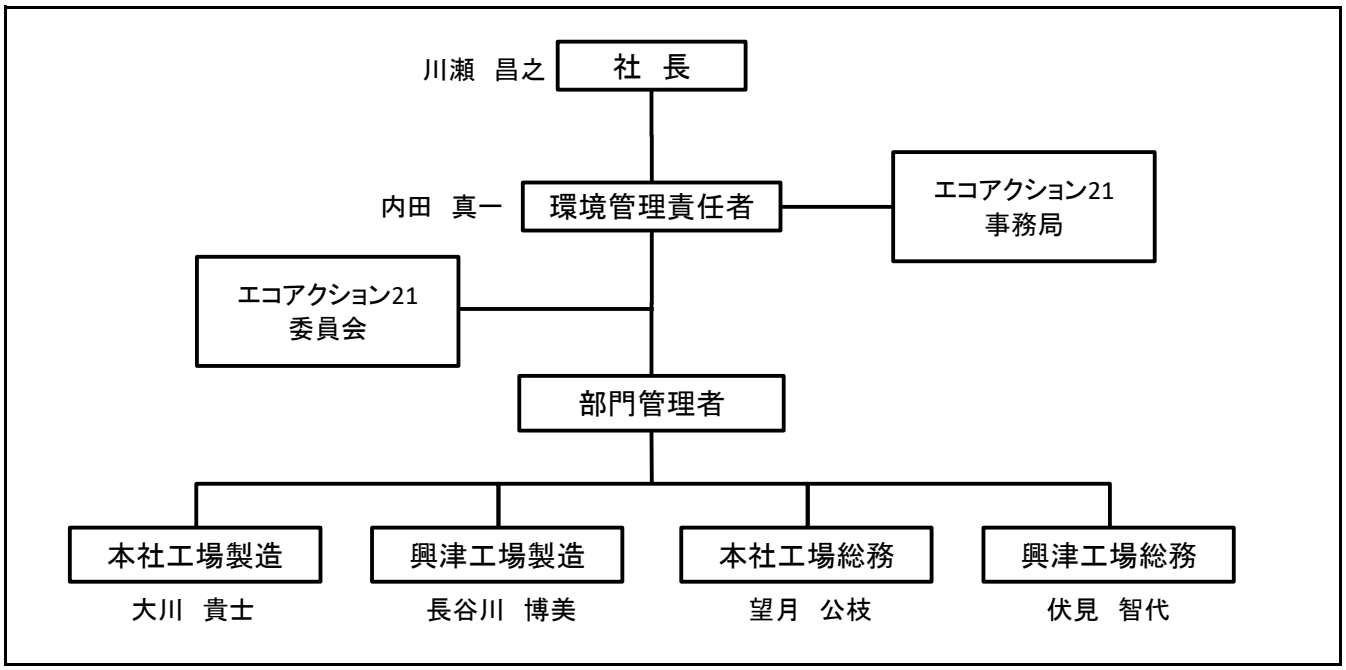

本社工場
2F
階段
消火栓
女子トイレ
洗面所
男子トイレ
品揃
品揃
排水経路
給水経路
1階ポンプへ
机
Aライン
半田槽
検査
Bライン
半田槽
検査
舗
道
ロッカ
棚
棚
エレベータ
現場事務所
階　段
完成品
Cライン
半田槽
消化
図面取説


排水経路
給水経路
3F
階段
消火
女子トイレ
洗面所
男子トイレ
1階ポンプへ
共晶サービス
流し
器
冷
ロッカー
段
階
エレベータ
舗
道
企画室
女子更衣室

②興津工場


排水経路
給水経路
会議室
休憩室
トイレ
事務所
AVm
AVL
RG131
RHUL
JV
RHB
RHUm
空ラック置
タブ
舗
道
水素部事業
Dライン
組付けライン

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

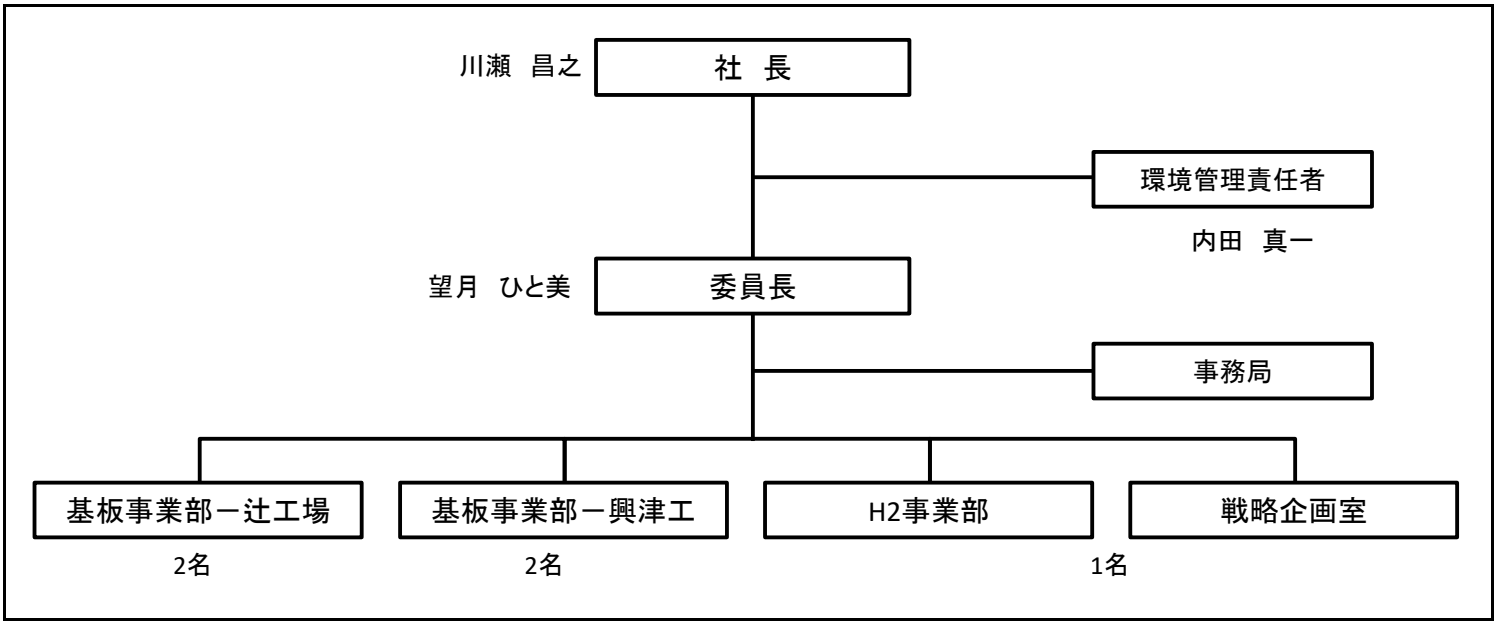
・環境方針の確認・理解を行う
・各個人が取組を実施する
・環境改善に関する提案

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　2021年10月～2023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	2021年10月　～　2023年9月		
委員長		望月課長	委員		大瀧係長
副委員長（辻）		大川課長	委員		今尾GL
副委員長（興津）		長谷川課長	委員		福永GL
事務局		望月文	委員		
事務局		伏見	委員		

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㈱　　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組をします。

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、2021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 2021年実績	今期目標 2022年	基準年度比 2023年	基準年度比 2024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	**358,735**	**355,148**	**351,597**	**347,973**
電力量の削減	%		-1.0%	-2.0%	-3.0%
興津(鈴与商事) 購入電力量	kwh	462,276	457,653	453,077	448,408
電力量の削減	%		-1.0%	-2.0%	-3.0%
辻(鈴与商事) 購入電力量	kwh	320,336	317,133	313,961	310,726
ガソリンの削減	%		-1.0%	-2.0%	-3.0%
ガソリン購入量	ℓ	627	621	615	609
軽油の削減	%		-1.0%	-2.0%	-3.0%
軽油購入量	ℓ	5,922	5,863	5,804	5,744
廃棄物排出量削減	%		-1.0%	-2.0%	-3.0%
廃棄物の総排出量	kg	**56,023**	**56,671**	**56,105**	**54,342**
一般廃棄物の削減	%		-1.0%	-2.0%	-3.0%
一般廃棄物の排出量	kg	33,338	33,005	32,675	32,338
特別管理廃棄物の削減	%		-1.0%	-2.0%	-3.0%
引火性廃油の排出量	kg	1221	2418	2393	2369
産業廃棄物の削減	%		-1.0%	-2.0%	-3.0%
廃プラスチックの排出量	kg	21,464	21,249	21,037	20,820
排水量削減-節水の徹底	%		±0.0%	±0.0%	±0.0%
水の総排出量	㎥	**1,550**	**1,550**	**1,550**	**1,550**
水道水の節水	%		±0.0%	±0.0%	±0.0%
上水排出量	㎥	1,550	1,550	1,550	1,550
化学物質の削減					
化学物質の削減	%	**32.5%**	**33.0%**	**33.0%**	**33.0%**
はんだ廃棄量の削減					
はんだ廃棄率	%	32.5%	33.0%	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	%			#DIV/0!	#DIV/0!
	点		4800	**4800**	**4800**
	%				
ベルマーク 興津工場	点		2400	2400	2400
	%				
ベルマーク 辻工場	点		2400	2400	2400

＊二酸化炭排出係数
興津 購入電力: 0.437 kg-CO2/kWh(鈴与商事) 2018年度提出用より(調整前)
辻 購入電力: 0.437 kg-CO2/kWh(鈴与商事)
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：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
			辻　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・23日
			興　委員会活動日		11月9日	12月2日	1月21日	2月4日	3月9日
二酸化炭素排出量の削減	電力消費量削減	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						3/14辻デマンド交換
			③ フィルター清掃　掃除の仕方勉強会						
			u-tube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						3/23辻　ｺﾝﾌﾟﾚｯｻｰ点検 ｵｰﾊﾞｰﾎｰﾙ
		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		11/26花壇植替				
	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	10/19(530)セルモーター修理		12/6フィールダー12ヶ月点検		2/1レンタカー借入れ	3/19興津レンジャー車検
廃棄物の削減	紙の廃棄量削減		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	10月4日	11月1日	12月6日	1月11日	2月7日	3月9日
				10/4済	11/1済 11/19辻給湯器故障水				3/19辻ポンプ交換
			② 浄化槽の点検・清掃(興津)	10/19 浄化槽清掃			1/7水質保守点検		
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						3月8日
			古切手回収　集計・報告						3月8日
			② 6Rの教育						
			SDGs資料の配布と掲示						
			③ SDGsの教育　全体朝礼を利用して						
			SDGs個人宣言と結果　掲示						3月8日

Ⅳ　環境経営計画

（運用期間：2022年3月～2022年9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
	電力消費量削減		辻　委員会活動日	4月8日	5月10日	6月8日	7月6日	8月11日	9月6日
			興　委員会活動日	4月6日	5月9日	6月14日	7月14日	8月10日	9月2日
二酸化炭素排出量の削減		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						
						6/13興津中部電力ﾊﾟﾜｰｸﾞﾘｯﾄ契約7/1～6/30			
			③ フィルター清掃　掃除の仕方勉強会						エアコン清掃手順書作成
			u-tube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						9/15興津ｺﾝﾌﾟﾚｯｻｰ点検
		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		5/21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		5/Mキャラバン申込			8/30キャラバン納車	
			修理記録	4/30辻レンジャー車検	5/28辻ﾚﾝｼﾞｬｰエアコン・ミラー修理	6/25エアコン修理		8/12フォークリフト修理	
廃棄物の削減	紙の廃棄量削減		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)						
					5/20コピー機リース辻・興津契約				9/26低消費電力タイプコピー機納品予定
			③ 6Rの実践						9/27清和ｴﾝﾊﾟｲﾛﾒﾝﾄ様見学災害延期
			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4日	5月1日	6月6日	7月6日	8月1日	9月5日
			② 浄化槽の点検・清掃(興津)	4/27水質保守点検			7/15浄化槽法定検査		9/7水質保守点検
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10日	6月8日	7月6日	8月11日	9月6日
			古切手回収　集計・報告	4月8日	5月10日	6月13日	7月11日		9月12日
			② 6Rの教育						
			SDGs資料の配布と掲示		5月16日				
			③ SDGsの教育　全体朝礼を利用して			6月13日			
			SDGs個人宣言と結果　掲示		実行報告				

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。

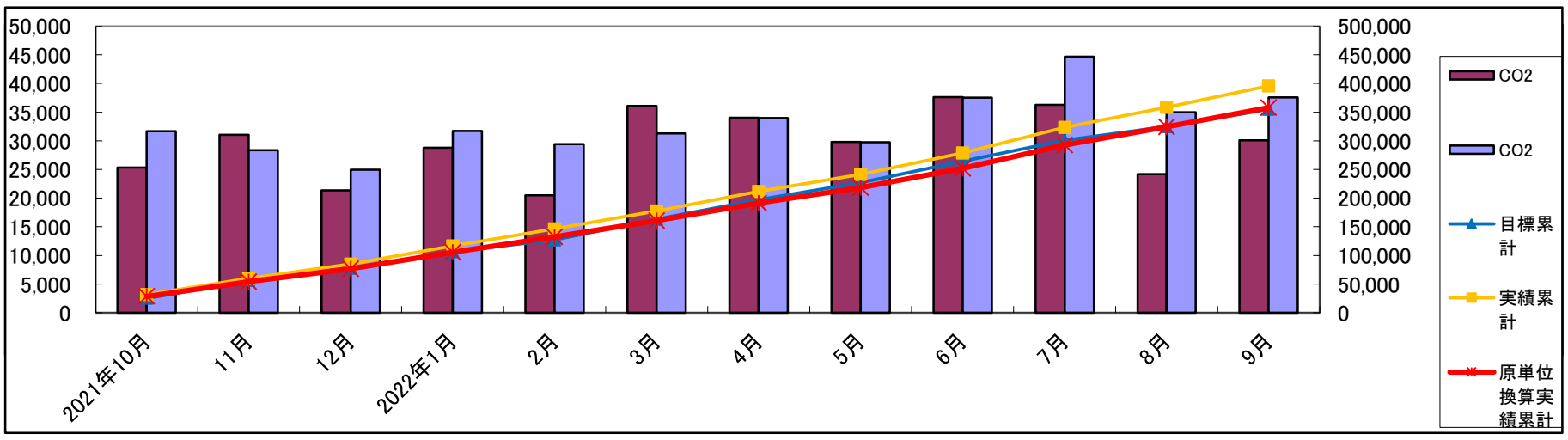
環境経営目標項目		基準年度	今期目標	実績	110.6%	削減率
	単位	2021年実績	2022年	2022年	売上高比	達成評価
二酸化炭素排出削減-省エネ推進	%		-1.0%	110.4%	99.8%	**-0.2%**
二酸化炭素総排出量	kg-CO2	**358,735**	**355,148**	**395,971**	**358,141**	×
電力量の削減	%		-1.0%	112.9%	102.1%	**+2.1%**
興津(鈴与商事)　購入電力量	kwh	462,276	457,653	521,809	471,957	×
電力量の削減	%		-1.0%	107.1%	96.9%	**-3.1%**
辻(日本テクノ・鈴与商事)　購入電力量	kwh	320,336	317,133	343,039	310,266	○
ガソリンの削減	%		-1.0%	292.5%	264.6%	**+164.6%**
ガソリン購入量	ℓ	627	621	1,835	1,660	×
軽油の削減	%		-1.0%	99.5%	90.0%	**-10.0%**
軽油購入量	ℓ	5,922	5,863	5,894	5,331	○
廃棄物排出量削減	%		-1.0%	102.9%	93.1%	**-6.9%**
廃棄物の総排出量	kg	**56,023**	**56,671**	**57,671**	**52,161**	○
一般廃棄物の削減	%		-1.0%	99.5%	90.0%	**-10.0%**
一般廃棄物の排出量	kg	33,338	33,005	33,159	29,992	○
特別管理廃棄物の削減	%		-1.0%	214.3%	193.9%	**+93.9%**
引火性廃油の排出量	kg	1,221	2,418	2,617	2,367	○
産業廃棄物の削減	%		-1.0%	102.0%	92.3%	**-7.7%**
廃プラスチックの排出量	kg	21,464	21,249	21,894	19,803	○
排水量削減-節水の徹底	%		0.0%	100.5%	90.9%	**-9.1%**
水の総使用量	㎥	**1,550**	**1,550**	**1,558**	**1,409**	○
水の使用量削減	%		0.0%	100.5%	90.9%	**-9.1%**
上水使用量	㎥	1,550	1,550	1,558	1,409	○
化学物質の削減	0		0.0%	109.8%	109.8%	**+9.8%**
化学物質の削減	%	**0**	**33.0%**	36.2%	36.2%	×
はんだ廃棄量の削減	0		0.0%	109.8%	109.8%	**+9.8%**
はんだ廃棄率	%	0	33.0%	36.2%	36.2%	×
自らが生産・提供する製品及びサービスに	%		0.0%	#DIV/0!	#DIV/0!	**#DIV/0!**
関する環境配慮	台	**0**	**4800**	**2,326**	**2,326**	×
	%		0.0%	#DIV/0!	#DIV/0!	**#DIV/0!**
ベルマーク　興津工場	点	0	2400	935	935	×
	%		0.0%	#DIV/0!	#DIV/0!	**#DIV/0!**
ベルマーク　辻工場	点	0	2400	1,391	1,391	×

＊二酸化炭排出係数
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



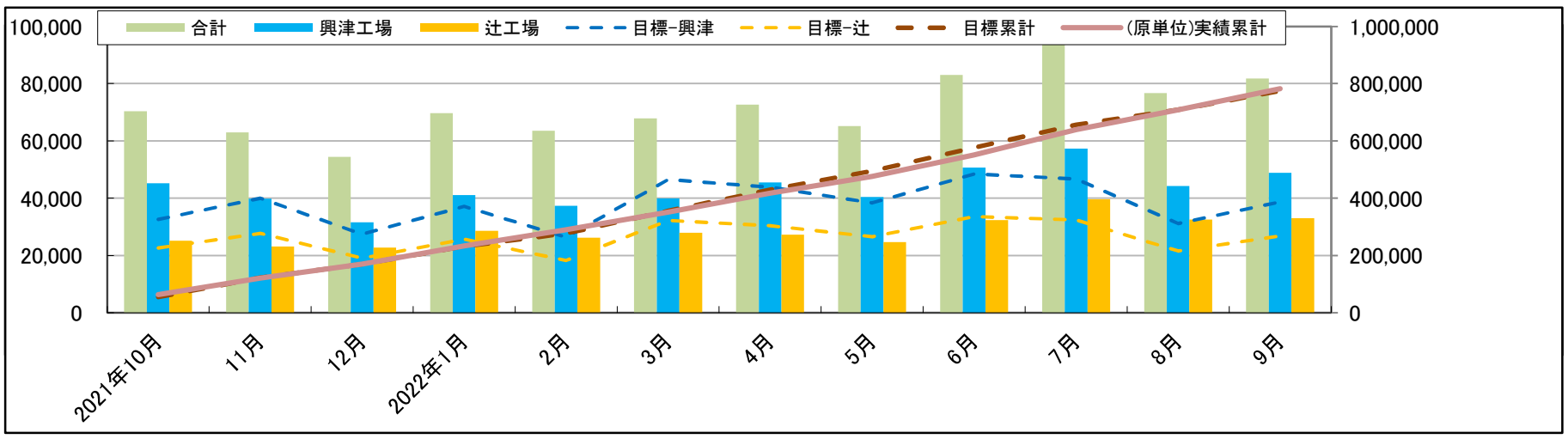
二酸化炭素排出削減		2021年10月	11月	12月	2022年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	合計
目標値	CO2	25,352	31,067	21,332	28,807	20,502	36,096	34,022	29,784	37,635	36,285	24,200	30,066	355,148
	電力量[kWh]	55,307	67,775	46,538	62,845	44,727	78,746	74,223	64,977	82,104	79,158	52,795	65,591	774,786
	ガソリン[L]	44	54	37	50	36	63	60	52	66	63	42	53	621
	軽油[L]	418	513	352	476	338	596	562	492	621	599	399	496	5,863
実績値	CO2	31,671	28,373	24,972	31,701	29,439	31,309	33,986	29,772	37,517	44,685	34,973	37,575	395,971
	電力量[kWh]	70,303	62,970	54,382	69,654	63,494	67,808	72,691	65,126	82,999	96,887	76,716	81,818	864,848
	ガソリン[L]	81	37	88	123	224	158	281	151	92	296	193	111	1,835
	軽油[L]	497	484	572	377	453	506	605	371	399	640	386	603	5,894
目標累計		25,352	56,419	77,751	106,558	127,060	163,156	197,178	226,962	264,597	300,882	325,082	355,148	355,148
実績累計		31,671	60,044	85,016	116,716	146,155	177,464	211,449	241,222	278,739	323,424	358,397	395,971	395,971
原単位換算実績累計		28,645	54,308	76,894	105,566	132,192	160,509	191,248	218,176	252,109	292,525	324,156	358,141	358,141

（省エネルギー）(Kg-CO2)

原単位換算 CO2排出量	358,141
原単位換算 目標達成率	99.2%

取組実績	結果と評価	
気温予報をもとにデマンド値をデイリーで変更 節電ポスターによる社内啓蒙 LED照明への変更 ハイブリッド車の使用頻度を上げCO2排出量の削減	目標355,148に対して実績395,971。原単位換算で358,141、削減率-0.2%と目標未達。 辻工場の電力量は-3.1%と目標達成出来たが、興津工場が負荷対応のため24時間稼働と休日出勤が増加のため電力量が大きく上がってしまった。 来期はJIT改善と設備投資により生産性を上げることで実稼働日数を減らし、電 削減する。	×

電力量の削減



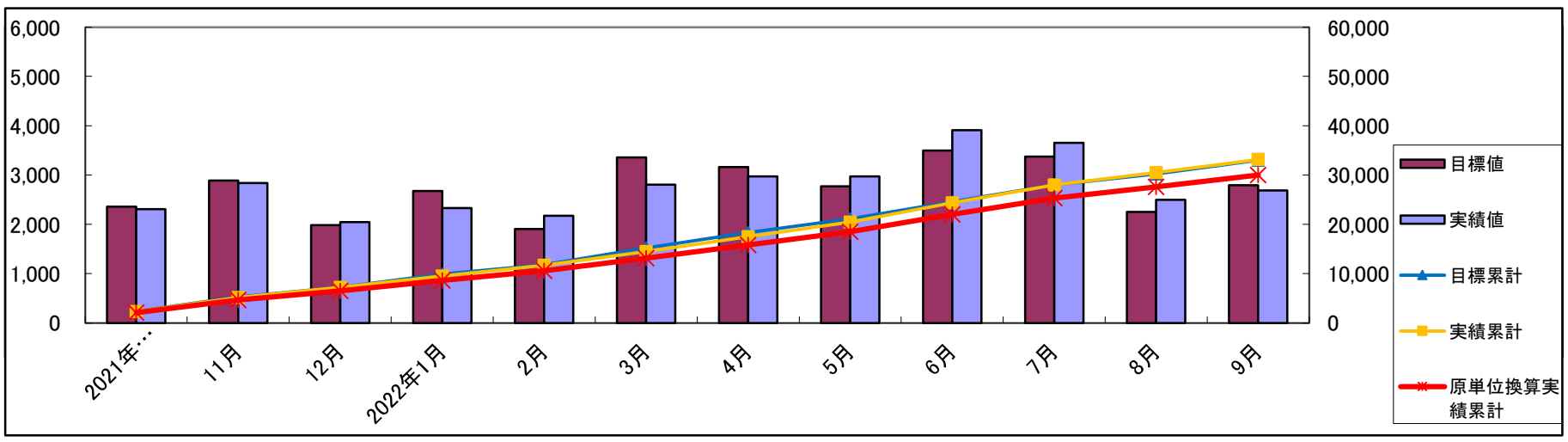
電力量[kWh]		2021年10月	11月	12月	2022年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	合計
目標値	目標-合計	55,307	67,775	46,538	62,845	44,727	78,746	74,223	64,977	82,104	79,158	52,795	65,591	**774,786**
	目標-興津	32,669	40,034	27,489	37,122	26,419	46,514	43,842	38,381	48,497	46,758	31,185	38,744	457,653
	目標-辻	22,638	27,741	19,049	25,724	18,307	32,232	30,381	26,596	33,606	32,401	21,610	26,847	317,133
実績値	合計	70,303	62,970	54,382	69,654	63,494	67,808	72,691	65,126	82,999	96,887	76,716	81,818	**864,848**
	興津工場	45,189	39,855	31,613	41,101	37,305	39,920	45,441	40,439	50,661	57,264	44,220	48,801	521,809
	辻工場	25,114	23,115	22,769	28,553	26,189	27,888	27,250	24,687	32,338	39,623	32,496	33,017	343,039
	原単位換算	63,586	56,954	49,187	62,999	57,428	61,330	65,746	58,904	75,070	87,631	69,387	74,001	782,223
目標累計		55,307	123,082	169,620	232,465	277,192	355,938	430,160	495,138	577,241	656,400	709,195	774,786	774,786
実績累計		70,303	133,273	187,655	257,309	320,803	388,611	461,302	526,428	609,427	706,314	783,030	864,848	864,848
(原単位)実績累計		63,586	120,540	169,727	232,726	290,154	351,484	417,231	476,135	551,204	638,835	708,222	782,223	782,223

原単位換算 電力量	782,223
原単位換算 目標達成率	99.0%

取組実績	結果と評価	
気温予報をもとにデマンド値をデイリーで変更 節電ポスターによる社内啓蒙 LED照明への変更	目標774,786に対して実績864,848。原単位換算で783,223、削減率+1.1%と目標未達。 辻工場の電力量は-3.1%と目標達成出来たが、興津工場が負荷対応のため24時 稼働と休日出勤が増加のため電力量が大きく上がってしまった。	×

2 廃棄物の削減

2-1 一般廃棄物の削減

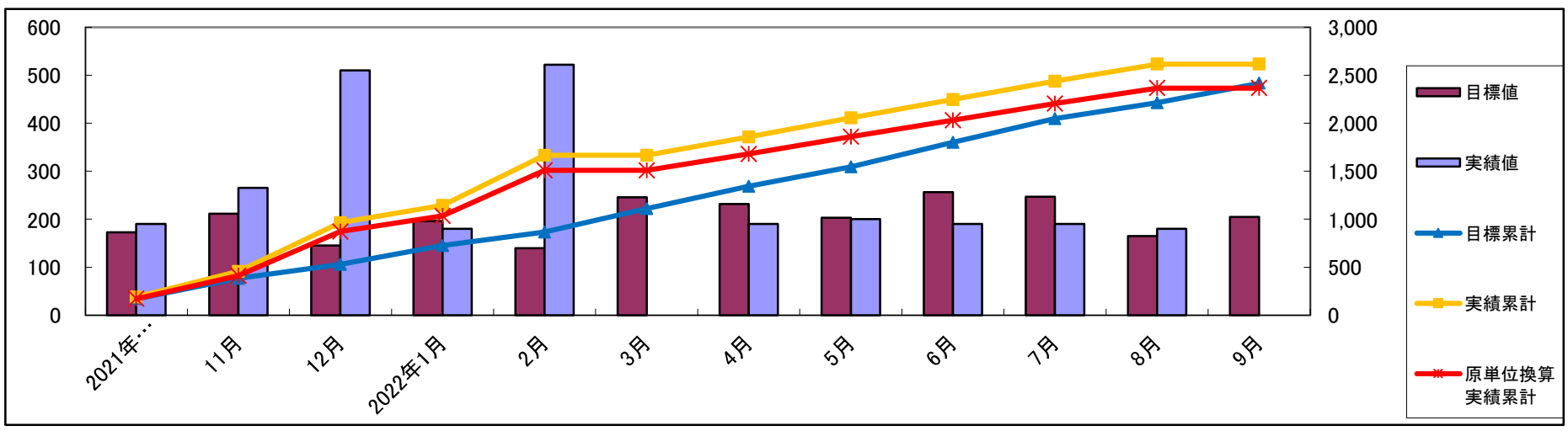


一般廃棄物排出量(kg)	2021年10月	11月	12月	2022年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	合計
目標値	2,356	2,887	1,982	2,677	1,905	3,354	3,162	2,768	3,497	3,372	2,249	2,794	33,005
実績値	2,304	2,835	2,043	2,327	2,169	2,804	2,969	2,970	3,909	3,649	2,494	2,686	33,159
目標累計	2,356	5,243	7,226	9,903	11,808	15,162	18,324	21,092	24,590	27,962	30,211	33,005	33,005
実績累計	2,304	5,139	7,182	9,508	11,678	14,482	17,451	20,421	24,330	27,979	30,473	33,159	33,159
原単位換算実績累計	2,084	4,648	6,496	8,600	10,562	13,099	15,784	18,470	22,006	25,306	27,562	29,992	29,992

原単位換算 廃棄物排出量	29,992
原単位換算 目標達成率	110.0%

取組実績	結果と評価	
委員会の呼びかけによる廃棄物の分別徹底でリサイクル資源の廃棄量削減 会議方法を資料配布からプロジェクタ投影へ変更	目標33,005に対して実績33,159。原単位換算で29,992、削減率-10.0%と目標達成。 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。 会議の電子化を広めることで配布資料の削減を行った	○

2-2 特別管理廃棄物の削減

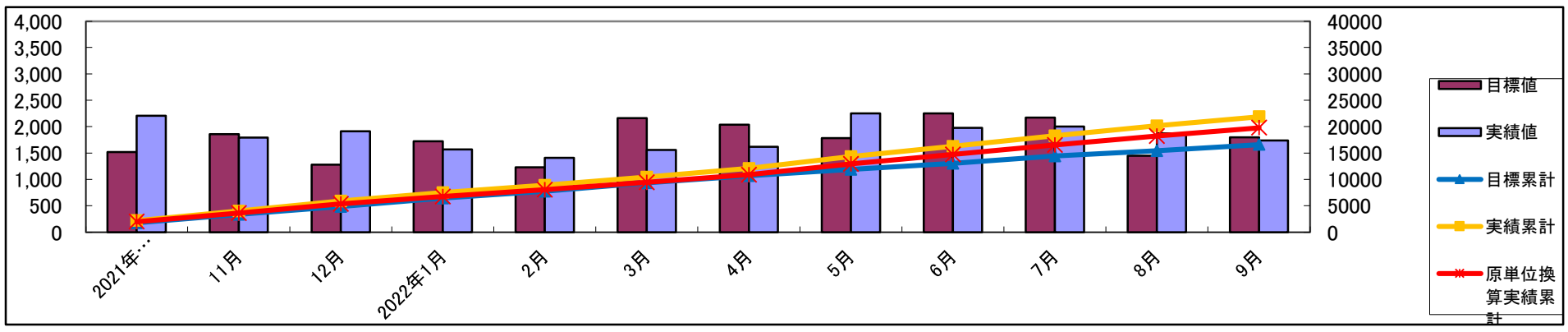


特別管理廃棄物排出量(kg)	2021年10月	11月	12月	2022年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	合計
目標値	173	211	145	196	140	246	232	203	256	247	165	205	2,418
実績値	190	265	510	180	522	0	190	200	190	190	180	0	2,617
目標累計	173	384	529	725	865	1,111	1,342	1,545	1,801	2,048	2,213	2,418	2,418
実績累計	190	455	965	1,145	1,667	1,667	1,857	2,057	2,247	2,437	2,617	2,617	2,617
原単位換算実績累計	172	412	873	1,036	1,508	1,508	1,680	1,861	2,032	2,204	2,367	2,367	2,367

原単位換算 廃棄物排出量	2,367
原単位換算 目標達成率	102.1%

取組実績	結果と評価	
ポリウレア歩留まり改善	目標2,418に対して実績2,617。原単位換算で2,367、目標達成。 ポリウレア事業のCNF研究に伴い、目標値を修正した。 来期はポリウレア事業部でも特別管理産業廃棄物管理責任者を配置する	○

2-3 産業廃棄物の削減

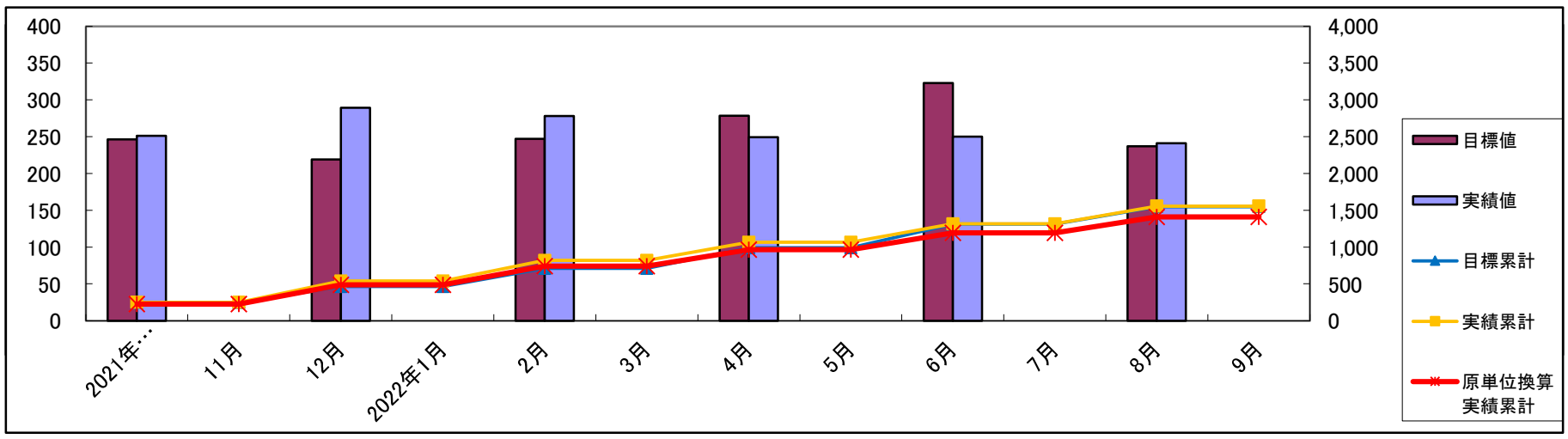


産業廃棄物排出量(kg)	2021年10月	11月	12月	2022年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	合計
目標値	1,517	1,859	1,276	1,724	1,227	2,160	2,036	1,782	2,252	2,171	1,448	1,799	21,249
実績値	2,208	1,791	1,913	1,566	1,408	1,560	1,618	2,249	1,974	2,001	1,871	1,736	21,894
目標累計	1,789	3,338	4,851	6,440	7,750	9,352	10,705	11,880	13,041	14,421	15,452	16,617	16,617
実績累計	2,208	3,999	5,912	7,478	8,887	10,447	12,064	14,313	16,287	18,288	20,158	21,894	21,894
原単位換算実績累計	1,997	3,617	5,347	6,764	8,038	9,449	10,912	12,945	14,731	16,541	18,232	19,803	19,803

原単位換算 廃棄物排出量	19,802.71
原単位換算 目標達成率	83.9%

取組実績	結果と評価	
廃棄物の分別を徹底するため、委員会による表示の改善	目標21,249に対して実績21,894。原単位換算で19,803、削減率-7.7%と目標達成。 分別を徹底し、目標に対し大幅に廃棄量を削減できた。 来期は委員会メンバーで実際に産廃業者を見学し自社の廃棄物削減活動に活かしていく。	×

3 総排水量の削減

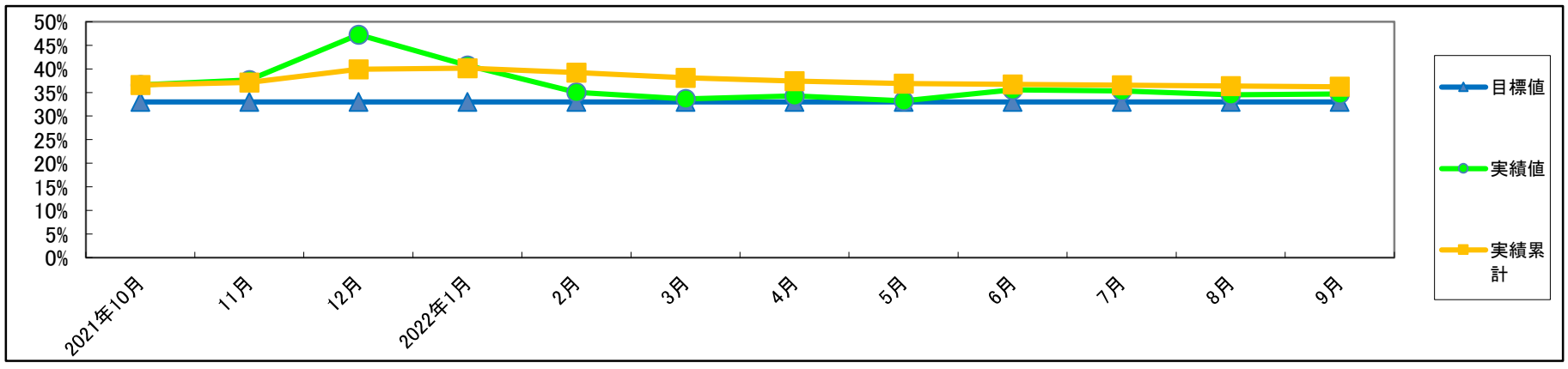


上水道量(㎥)	2021年10月	11月	12月	2022年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	合計
目標値	246	0	219	0	247	0	278	0	323	0	237	0	1,550
実績値	251	0	289	0	278	0	249	0	250	0	241	0	1,558
目標累計	246	246	465	465	712	712	991	991	1,313	1,313	1,550	1,550	1,550
実績累計	251	251	540	540	818	818	1,067	1,067	1,317	1,317	1,558	1,558	1,558
原単位換算実績累計	227	227	488	488	740	740	965	965	1,191	1,191	1,409	1,409	1,409

原単位換算 総排水量	1409.15
原単位換算 目標達成率	110.0%

取組実績	結果と評価	
掃除道具、掃除方法の改良 節水蛇口の設置を増やした	目標1,550に対して実績1,558。原単位換算で1,409、削減率-9.1%と目標達成。 元々生産活動では水を使用しない中、工夫をして目標を達成することが出来た。 来期は主に水の使用用途である掃除をさらに工夫する。	×

4 化学物質廃棄量

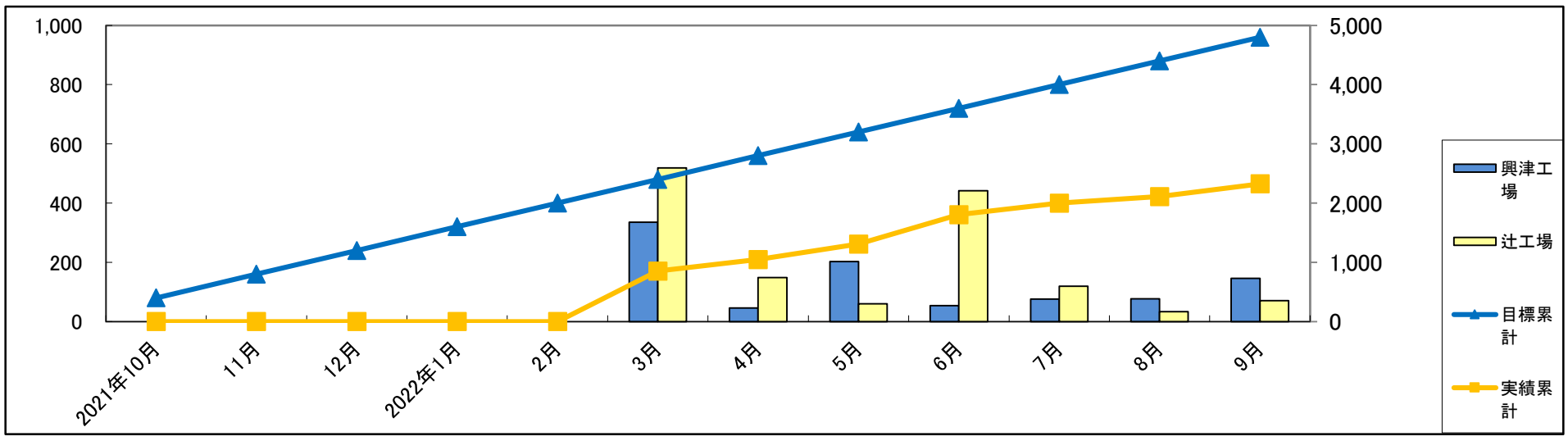


はんだ廃棄量(%)	2021年10月	11月	12月	2022年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	合計
目標値	33.0%	33.0%	33.0%	33.0%	33.0%	33.0%	33.0%	33.0%	33.0%	33.0%	33.0%	33.0%	33.0%
実績値	36.6%	37.6%	47.3%	40.8%	35.0%	33.6%	34.3%	33.2%	35.5%	35.3%	34.5%	34.7%	36.2%
実績累計	36.6%	37.1%	39.9%	40.2%	39.2%	38.1%	37.4%	36.9%	36.7%	36.6%	36.4%	36.2%	36.2%

化学物質廃棄量	36.2%
目標達成率	91.1%

取組実績	結果と評価	
はんだ投入量と廃棄量の記録。	目標33%に対して実績36.2%。目標未達。 はんだの廃棄量にばらつきが生じ、多い月では47%となった。 分析を行い、バラつきの対策をする。	×

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



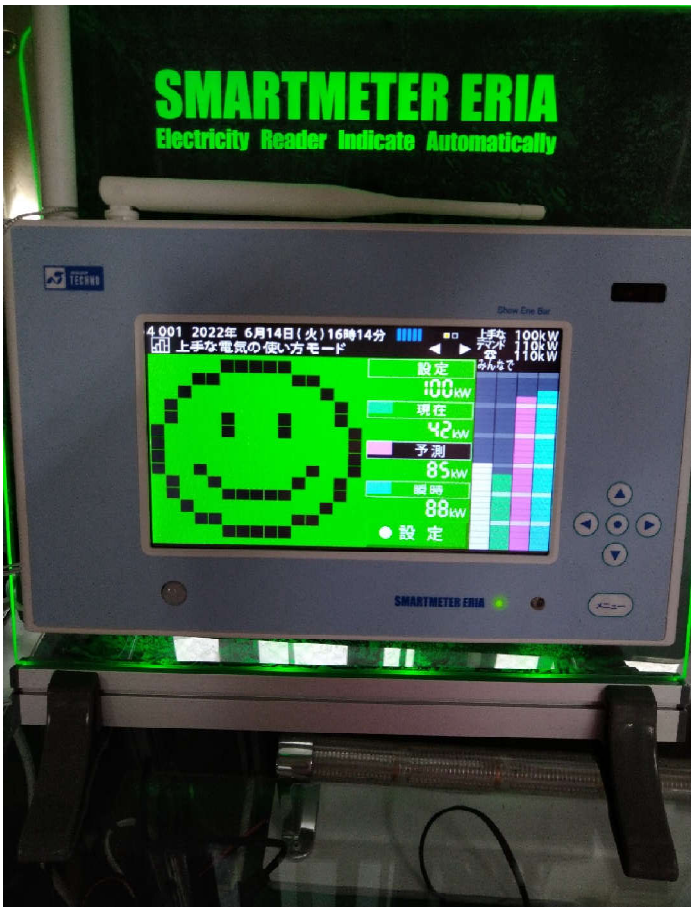
ベルマーク点数 （点）		2021年10月	11月	12月	2022年1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	合計
目標値	合計	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	4,800
	興津工場	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	2,400
	辻工場	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	2,400
実績値	合計	0	0	0	0	0	854	194	262	495	195	110	216	2,326
	興津工場	0	0	0	0	0	335	46	203	53	76	77	146	935
	辻工場	0	0	0	0	0	519	149	60	442	119	33	70	1,391
目標累計		400	800	1,200	1,600	2,000	2,400	2,800	3,200	3,600	4,000	4,400	4,800	4,800
実績累計		0	0	0	0	0	854	1,048	1,310	1,805	2,000	2,110	2,326	2,326

取組実績	結果と評価	
ベルマーク付き商品の紹介	目標4800点に対して実績2326点。目標未達。	×

当社の取組み　1

CO2削減　電力消費量削減

2022.3. 14デマンド交換



当社の取組み　2

SDGs宣言　　辻工場

SDGs宣言　　興津工場

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◆

辻工場
ベルマークと古切手集計

興津工場
定期パトロール

Ⅶ　次年度の環境経営計画

（運用期間：2022年10月～2023年9月）

目標	区分	項目	責任者	活動項目	評　価		今後（次年度）の取組
					評価	内容	内容
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）			
				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			
				③ 室温管理　夏28℃　冬20℃			
				④ フィルター定期清掃			
		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			
		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			
				④ 冷蔵庫の保冷対策			
				⑤ 興津自販機省エネタイプに交換			
	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	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			
				③ 日常・定期点検の実施			
				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			
			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			
				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			
				② 水道メータによる漏水確認　月初チェック			
				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			
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			
				②			
地域貢献				① 花いっぱい運動			
				② 近隣道路清掃			

＜備考＞

評価判定：〇（良くできた）　△（まあまあできた）　×（できなかった）　－（実施が見送られた）

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:2022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	－	
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)	2022年1月7日	○
		保守点検(年2回)	2022年4月27日	
		保守点検(年3回)	2022年9月7日	
	浄化槽法定検査	法定検査	2022年7月15日	
	浄化槽の清掃	定期清掃(年1回)	2021年10月19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)	2021年11月26日 2022年2月25日 2022年5月30日 2022年8月31日	○
	機器の廃棄	第一種フロン類充塡回収業者にフロン類を引き渡すこと	2021年10月16日	
	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)	2021年11月5日 2022年5月20日 2021年12月2日 2022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	○
	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	
	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	優良認定業者なため 今年度は未実施	
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)	2022年3月2日 2022年9月2日	
	産業医による工場環境視察	工場巡視(年3回)	2021年11月4日 2022年8月4日 2022/3月はコロナでなし	
	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)	2022年2月22日 2022年8月26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
2022年10月9日

（活動期間　2021年10月　～　2022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	■ ： 前半はコロナ感染から客先受注や材料支給に影響がでたが3月以降はその遅れや落ち込み挽回の為に増産が続きCO2削減が未達になる		
	3	環境活動計画及び取組実施状況	□ ：		
	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	■ ： ９月に台風15号が襲来し清水区全体が断水する被害が発生した。弊社の辻工場は地下に給水タンクを備えていたため電気が供給されれば断水することはなかった。興津工場に備蓄の水を増やする		
	7	取引先、業界、関係行政機関その他の外部動向	□ ：		
	8	その他（興津、辻各工場での取組）	■ ： ベルマークや古切手の回収を新たに始め全社員の協力により成果が出てきている。最近切手を使う手紙やベルマークに加入する企業も減ったため集めるにも注意して商品選びをしているようだ。		

	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）	ウクライナにロシアが進行した世界情勢の影響からエネルギー問題が弊社の電力費にも大きく関わってきた。現在取引しているの電力会社が提供できなくなり元の中部電力との契約も戻せない大変な問題が発生した。CO2削減も重要だが電力供給されないと弊社は稼働が停止してしまう危機的な問題になる。また、電力会社と新たな契約を結ぶ場合は価格が従来より150%以上も高くなることは経営的に大きな問題になる。今までの環境経営がこの問題により活かされないことになってしまう。この評価は大変難しいと思われる。

		見直し項目	変更の必要性	「有」の場合の指示事項等
2.代表者による全体評価・見直し指示	1	環境方針	有　・　(無)	
	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)	