

エコアクション21 環境経営レポート

(対象期間 2022年7月～2023年6月)



2023年 9月 22日
静岡金型株式会社

目 次

1.	事業の概要	3 ページ
2.	環境方針	4 ページ
3.	実施体制	5 ページ
4.	環境経営目標	6 ページ
5.	2022年度 環境活動計画	7 ページ
6.	2022年度 環境目標と活動実績	8 ページ
7.	環境活動実績	9-1 ページ 9-2 ページ
8.	活動事例	10 ページ
9.	次年度環境活動計画	11 ページ
10.	環境関連法規の遵守状況/違反・ 訴訟の有無	12 ページ
11.	代表者による全体の評価と見直し	13 ページ

1. 事業の概要

1. 1 対象事業所

会社名 : 静岡金型株式会社
 代表者名 : 立松 浩二
 設立 : 1968年12月
 資本金 : 2,000万円
 株主 : (株)小糸製作所ほか
 従業員数 : 49名
 環境管理責任者 : 増井 隆文 TEL:054-641-5260 FAX:054-644-1684
 Eメール: masui@shizukin.jp

【本社】

所在地 : 静岡県藤枝市上青島458
 敷地面積 : 2,533㎡
 建物面積 : 1,331㎡



【島田工場】

所在地 : 静岡県島田市岸町957
 敷地面積 : 990㎡
 建物面積 : 680㎡



1. 2 沿革
 1968年 12月 会社設立
 1969年 3月 創業開始
 1982年 12月 本社工場改築
 1990年 5月 島田工場稼働

1. 3 事業内容 : 樹脂成形用金型の設計・製造及び販売



1. 4 事業の規模

活動規模		単位	2022年度(55期)
売上高		百万円	1,042
従業員		人	49
敷地面積	本社工場	㎡	2,533
	島田工場	㎡	990

1. 5 活動範囲 : 全組織・全活動

2. 環境方針

【経営理念】

本当にできることだけを妥協なくとことん追求する。
他社に追従されないオンリーワン技術を高いマネージメントを通し、製品として発信する。
ひいては地域の発展に寄与するモノづくりを行い、広く社会に貢献する。

【基本理念】

静岡金型(株)は、樹脂成形用金型の製造に係わる事業活動において、環境にやさしいモノづくりの追求を通して地球環境の保全に配慮した活動を行います。

【基本方針】

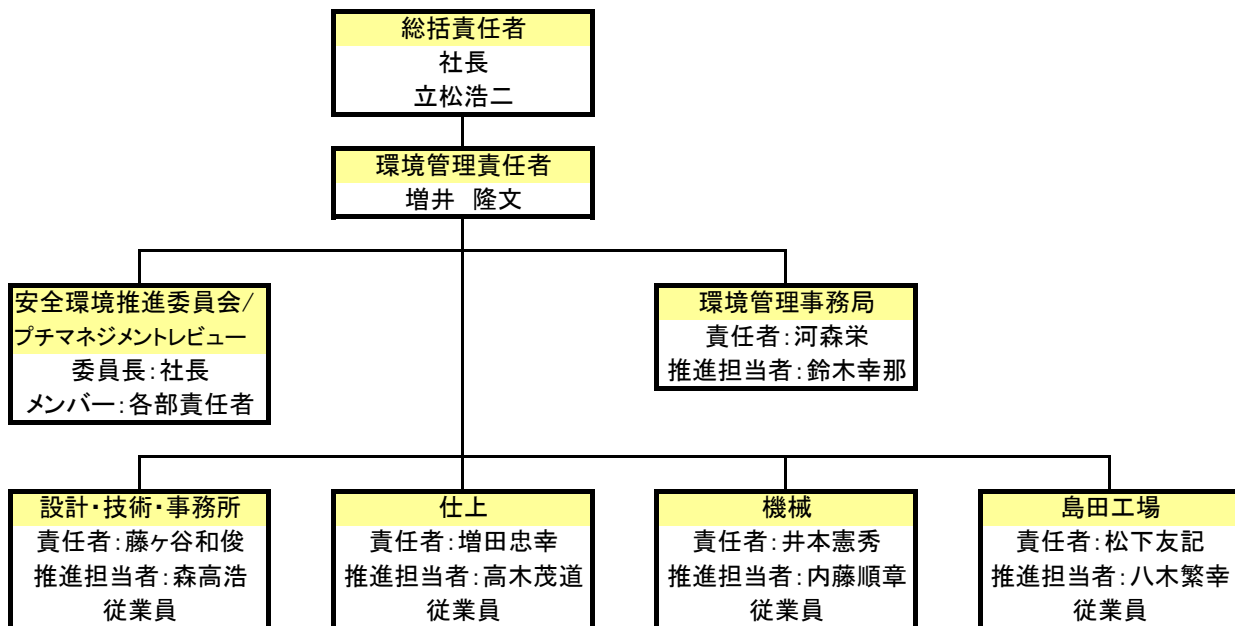
1. 環境保全に関する法規制を遵守します。
2. CO2、廃棄物、水使用の削減に努め、産業廃棄物の削減と省エネ、省資源、省水源を図ります。
また、廃棄物のリサイクルに努め、環境配慮事業活動を推進します。
3. 環境目的及び目標を設定し、定期的に見直しを行い環境マネジメントの継続的改善に努めます。
4. 社内外ともに、広くコミュニケーションを図り、必要な情報の開示に努めるとともに、この環境方針を社員等に周知し、社外に公開します。

静岡金型株式会社
代表取締役 立松 浩二

2011年2月 1日制定
2019年6月 30日改訂 第4版
2022年11月 1日改訂 第5版

3. 実施体制

3. 1 実施体制図



3. 2 担当役割

総括責任者

- ・環境経営システムの総括
- ・課題とチャンスの明確化
- ・経営資源の準備
- ・環境経営方針の策定
- ・全体の評価と見直し・指示

環境管理責任者・環境管理事務局

- ・環境経営システムの構築・運用・維持、総括責任者への報告
- ・環境関連法規等の順守評価
- ・環境目標・活動計画の策定・見直し
- ・環境関連法規等の取りまとめ・見直し
- ・中間審査・更新審査の一次窓口・対応

各部署責任者・推進責任者

- ・総括責任者・環境管理責任者の指示、命令を伝達
- ・担当部署の環境経営システムの運用・維持
- ・教育訓練・緊急事態への準備および対応(是正処置含む)

安全環境推進委員会/プチマネジメントレビュー

- ・委員長からの指示、命令を伝達
- ・業務改善活動状況(安全・環境含む)の共有・報告(1回/月 開催)
- ・担当部署における業務改善(安全・環境含む)の推進

従業員

- ・環境経営方針、環境活動計画等の取組への遂行
- ・環境関連法規等の順守および社会貢献など

4. 環境経営目標(中期目標:2022~2024)

環境目標項目	単位	基準値	中期目標		
		2016年度	2022年度	2023年度	2024年度
二酸化炭素排出削減 (省エネルギー)	kg-co ₂	587,855	10.0%削減 529,232	96.7%削減 19,218	96.8%削減 18,943
電力消費量削減	kWh	1,164,563	9.0%削減 1,059,752	10.0%削減 1,048,107	11.0%削減 1,036,461
ガソリン消費量削減	リットル	2,695	50.0%削減 1,348	51.0%削減 1,321	52.0%削減 1,294
軽油消費量削減	リットル	7,038	21.0%削減 5,560	22.0%削減 5,490	23.0%削減 5,419
灯油消費量削減	リットル	1,193	32.0%削減 811	33.0%削減 799	34.0%削減 787
廃棄物排出量削減					
・産業廃棄物排出量削減 (廃プラ、廃ウエス)	kg	884	2.0%削減 866	3.0%削減 857	3.5%削減 853
水使用量削減(節水)					
・上水使用量削減	m ³	809	10.0%削減 728	11.0%削減 720	12.0%削減 712
製品・サービスへの環境配慮					
・品質向上 手直し作業の削減	時間(h)	6,686	10.0%削減 6,017	13.0%削減 5,817	15.0%削減 5,683
・品質向上 ミガキ手直し時間の削減	時間(h)	3,599	50.0%削減 1,800	52.0%削減 1,728	52.0%削減 1,728

※電力二酸化炭素排出係数は、調整後排出係数0.481kg-co₂/kWhを使用(2017年度実績)

※二酸化炭素排出削減は、2023年4月からグリーン電気に切り替えにより、目標を設定しました。

※化学物質:PRTR法の指定物質は使用していません。

5. 2022度 環境活動計画

計画 ----▶

事業年度: 7月～6月

環境目標・環境活動計画 項 目		推進部門 推進担当者	実行責任者	環境活動計画											
				7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月
二酸化炭素排出削減 (省エネルギー)															
1	電力消費量の削減① 設計室、事務所	各部署 森	藤ヶ谷	昼休みの消灯(設計室)、パソコンの省電力設定、エアコン冷暖房時の温度管理の徹底 -----▶											
2	電力消費量の削減② 工場	各部署 八木(繁)	松下	安定生産による夜間、休日勤務時のムダな使用抑制、作業者不在時等の細目な節電の徹底 -----▶											
3	工場の外壁断熱工事 島田工場	管理部 河森	増井	工場屋根の耐熱処理を行い、エアコン効率を向上 -----▶											
4	ガソリン・軽油・灯油 使用量の抑制	全社 増田(忠)	松浦	ガソリン・軽油: 燃費を考慮した運航、機械加工工程の整流化により工場間移動回数の削減、 灯油: 灯油を使用した暖房器具の管理の徹底、啓発 -----▶											
廃棄物排出量削減															
5	ペーパーレスの推進	DX推進担当 横山	増井	DX化により、型図面のペーパーレス化推進(サーバ、モニターの導入) -----▶											
6	梱包材の削減 納入業者への働きかけ	各部署 八木(繁)	松下	新規引き取り業者への働きかけ継続 -----▶											
7	ウエス使用量の削減	仕上、機械 高木	増田(忠)	標準書に順守し、ムダな使用をしない管理の徹底 -----▶											
排水量削減 (節水)															
8	水道水の節水① 手洗い	各部署 高木	増田(忠)	節水の喚起、定期的漏水チェック実施 -----▶											
9	水道水の節水② 食器洗い	総務 森田	河森	湯呑、箸等を洗う際の節水検討実施 -----▶											
自社テーマ															
10	品質向上 5軸加工による再加工の削減	技術課 森	増井	5軸加工機による削り直しの削減 -----▶											
11	品質向上 手直し作業削減	仕上 本橋	山本	役職者による作業指示の徹底と出荷前確認の実施 -----▶											

6. 2022年度 環境目標と活動実績

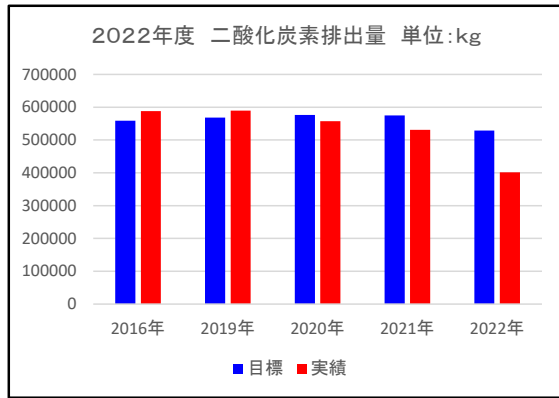
環境目標項目	単位	基準値	2022年度			
		2016年度	目標(A)	実績(B)	達成率(A/B)%	評価
二酸化炭素排出削減 (省エネルギー)	kg-co ₂	587,855	529,232	401,923	132%	○
電力消費量削減	kWh	1,164,563	1,059,752	1,015,773	104%	○
ガソリン消費量削減	リットル	2,695	1,348	606	222%	○
軽油消費量削減	リットル	7,038	5,560	5,560	100%	○
灯油消費量削減	リットル	1,193	811	216	375%	○
廃棄物排出量削減 (リサイクル推進)						
・産業廃棄物排出量削減 (廃プラ、廃ウエス)	kg	884	866	749	116%	○
水使用量削減 (節水)						
・上水使用量削減	m ³	809	728	729	100%	△
製品・サービスへの環境配慮						
・品質向上 5軸加工による再加工の削減	時間(h)	6,686	6,017	4,958	121%	○
・品質向上 ミガキ手直し時間の削減	時間(h)	3,599	1,800	651	276%	○

※評価は、達成率に応じている。 達成率100%以上 ○ 達成率95%以上100%未満 △ 達成率95%未満 ×

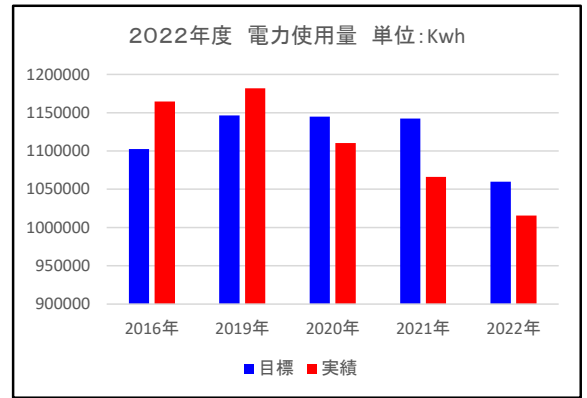
※電力二酸化炭素排出係数は、調整後排出係数0.481kg-co₂/kWhを使用(2017年度実績)

※化学物質:PRTR法の指定物質は使用していません。

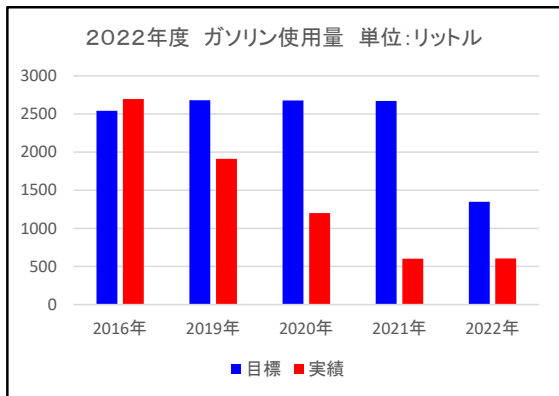
7. 環境活動実績



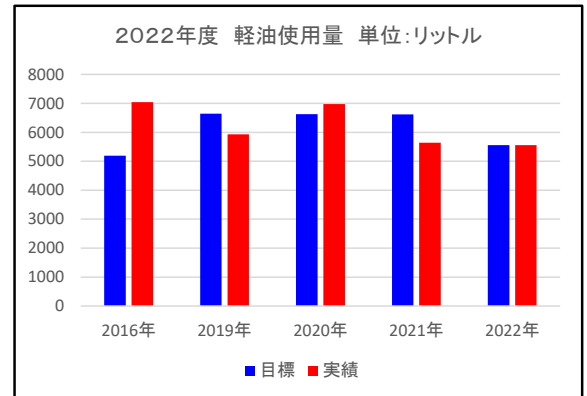
考察: 活動の継続に加え、4月からのグリーン電気への切替により大きく減少しています。	評価 ○
---	---------



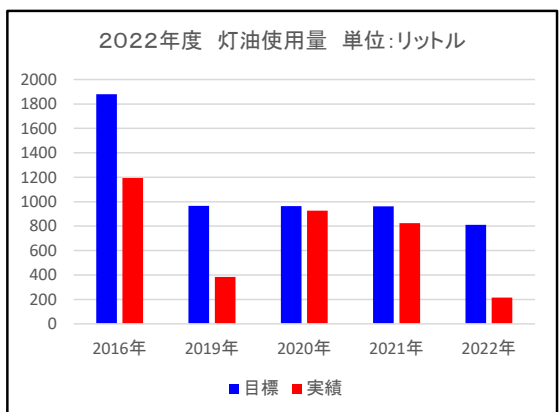
考察: 非常に良い傾向が続いています。節電の定着と負荷の平準化による効果が大きいと感じます。	評価 ○
---	---------



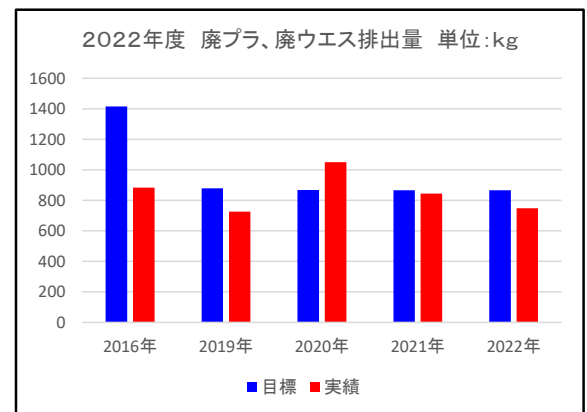
考察: 新型コロナによる影響が薄れても使用量が押えられていて、節約の定着が感じられます。	評価 ○
---	---------



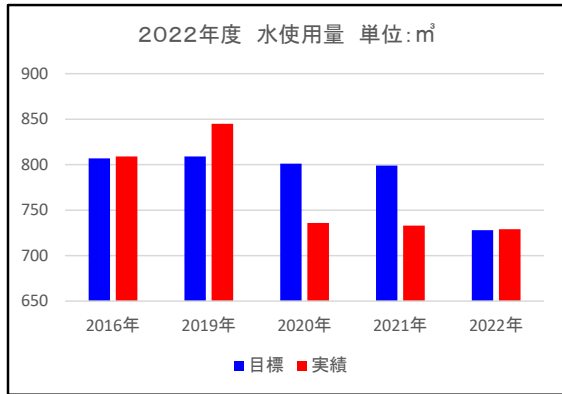
考察: 以前の様に自社運搬も行うようになったが、使用料は抑えられています。来期からは、新たな対策が必要かと思います。	評価 ○
---	---------



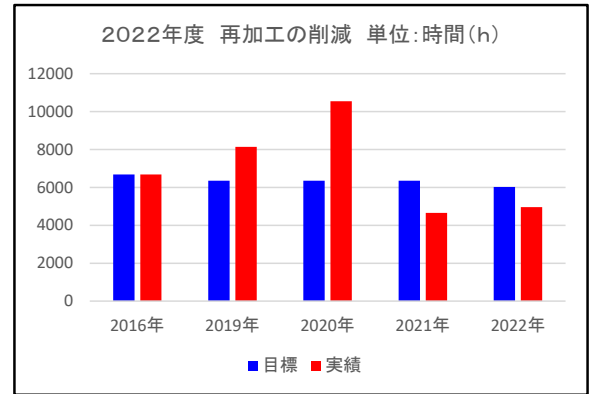
考察: 防災対策を考慮し、ストーブによる暖房を廃止したことによる減少が大きいと思う。島田工場についても早急に廃止を進める必要があります。	評価 ○
---	---------



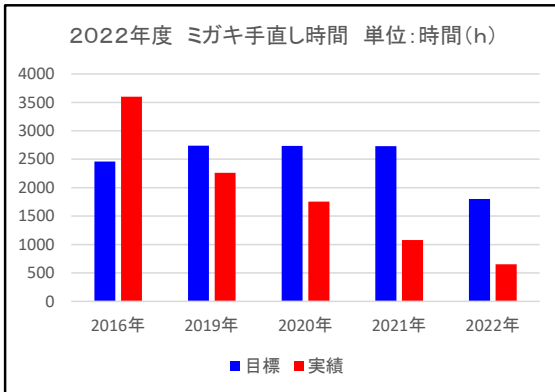
考察: 抑制の対応が定着している結果だと思います。引続きの対応が重要です。	評価 ○
--	---------



考察: 目標と実績がほぼ同じとなり、来期以降は新たな節水対策が必要となります。	評価
	△



考察: 今期から新たに始めた活動ですが、これまでの変動が大きので確実な対策が重要です。	評価
	○



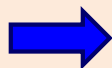
考察: ミガキ修正の品質も向上し、再修正が少なくなっている点が目標達成の要因と感じます。	評価
	○

8. 活動事例

1. 5軸加工による削り直しの削減



3軸加工



5軸加工

5軸加工機の導入により、通常の3軸加工では難しかった深堀部の高品質加工を可能として削り直しによる工数を削減する。

2. グリーン電気への切替

2023年4月より、使用電力を全てグリーン電気に切替えました。

3. 地域貢献活動

(1) 活動内容

地域の一斉清掃に合わせて、会社周辺の清掃および用水路の清掃を行った。

①実施日

2023年 5月 19日

②実施場所

藤枝本社工場周辺の清掃活動55



9. 次年度 環境活動計画

2023年度 活動計画

計画 ----▶

事業年度: 7月～6月

環境目標・環境活動計画 項 目		推進部門 推進担当者	実行責任者	環境活動計画											
				7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月
二酸化炭素排出削減 (省エネルギー)															
1	電力消費量の削減① 設計室、事務所	各部署 森	藤ヶ谷	昼休みの消灯(設計室)、パソコンの省電力設定、エアコン冷暖房時の温度管理の徹底 -----▶											
2	電力消費量の削減② 工場	各部署 八木(繁)	松下	安定生産による夜間、休日勤務時のムダな使用抑制、作業者不在時等の細目な節電の徹底 -----▶											
3	工場の外壁断熱工事 島田工場	管理部 河森	増井	雨漏り対策を含め、屋根の上乗せ工事を実施 -----▶											
4	ガソリン・軽油・灯油 使用量の抑制	全社 増田(忠)	松浦	ガソリン・軽油: 燃費を考慮した運航、機械加工工程の整流化により工場間移動回数の削減、 灯油: 灯油を使用した暖房器具の管理の徹底、啓発 -----▶											
廃棄物排出量削減															
5	ペーパーレスの推進	DX推進担当 横山	増井	DX化の推進(データの一括管理と共有化の推進) -----▶											
6	梱包材の削減 納入業者への働きかけ	各部署 八木(繁)	松下	新規引き取り業者への働きかけ継続 -----▶											
7	ウエス使用量の削減	仕上、機械 高木	増田(忠)	標準書に順守し、ムダな使用をしない管理の徹底 -----▶											
排水量削減 (節水)															
8	水道水の節水① 手洗い	各部署 高木	増田(忠)	節水の喚起、定期的漏水チェック実施 -----▶											
9	水道水の節水② 食器洗い	総務 森田	河森	湯呑、箸等を洗う際の節水検討実施 -----▶											
自社テーマ															
10	品質向上 5軸加工による再加工の削減	技術課 森	増井	5軸加工精度向上による面精度の向上 -----▶											
11	品質向上 手直し作業削減	仕上 本橋	山本	工程内チェック体制の構築による不具合の早期修正 -----▶											

10. 環境関連法規の遵守状況/違反・訴訟の有無

承認	作成
増井	河森

1. 適用となる主な環境関連法規

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。

○: 遵守、×: 違反有、-: 今年度該当なし

法規等の名称	適用内容	備考(規制基準値、その他)	遵守状況
廃棄物処理法	・保管施設の表示と保管基準	飛散、流出、地下浸透の防止	○
		表示板掲示(60*60cm以上)	○
	・産業廃棄物の委託基準	運搬、処分業者との委託契約	○
		契約書に許可証の写しを添付	○
		契約書は契約終了日から5年間保管	○
	産業廃棄物管理票	管理票(マニフェスト)の交付	○
		運搬受託者→10以内に受領(B2票)	○
		処分終了後90日以内に回収(D票)	○
		最終処分後180日以内に回収(E票)	○
		管理票を5年間保管	○
		産業廃棄物管理票交付等状況報告書の提出	○
静岡県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設置	産業廃棄物管理責任者を任命	○
	委託先の実地確認	実地確認の記録を保存	○
家電リサイクル法	特定家庭用機器のリサイクル (TV、エアコン、冷蔵庫・冷凍庫、洗濯機、衣類乾燥機)	可能な限りの長期間使用(事業者)	-
		廃棄時、有料にて適切な引渡し	-
		廃棄時の記録管理	-
自動車リサイクル法	自動車所有者の責務	使用済自動車の業者への引渡し	-
		エアコンのフロン類の適正処理	-
		廃棄時の記録管理	-
資源有効利用促進法	消費者の責務	製品の長期間使用	○
	パソコンのリサイクル	再生資源・再生部品の利用および分別	○
化管法	PRTR制度(第1種指定化学物質515種類)	化学物質の排出量等の把握と届出	-
騒音規制法	特定施設の届出	原動機定格出力7.5Kw以上のもの (コンプレッサー)	○
振動規制法	特定施設の届出	原動機定格出力7.5Kw以上のもの (コンプレッサー)	○
消防法	消防設備の設置届	消防設備の定期点検	○
	危険物(危険物第4類第1石油類)の保管	指定数量1/5(40ℓ以下):TFP100スプレー	○
浄化槽法	定期検査	1回/年の法定点検の実施	○
	保守点検及び清掃	保守点検(1回/4ヶ月)、清掃(1回/年)の実施	○
フロン排出抑制法	点検、整備記録等	第1種特定製品の簡易点検(1回/3ヵ月)	○
		定期点検(1回/3年)2022年11・12月実施 (圧縮出力7.5Kw以上50Kw未満)	○
		点検・整備の記録を作成し、保管する	○
	廃棄等実施者の引渡義務	フロン類回収業者へのフロン類の引き渡し義務	-
労働安全衛生法	クレーンの法定点検・定期点検等	業者委託	○
	フォークリフト定期検査	業者委託	○
	健康診断の実施	毎年9月頃実施	○

2. 違反・訴訟等

■過去3年間、当社の事業活動において関係当局からの法令違反の指摘はありませんでした。

■本社工場および島田工場周辺住民からの環境に関する苦情は0件でした。

■環境に関する訴訟はありませんでした。

11. 代表者による全体の評価と見直し

承認	作成
立松	河森

1・見直し 関連情報	項 目	確認 : (必要に応じて評価・コメント記載)
	1 エコアクション21文書	☒ :
	2 環境目標及び目標達成状況	☒ :
	3 環境活動計画及び取り組み実施状況	☒ : グリーン電気に切り替えたが、引き続き節電に努める。
	4 環境関連法規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・予防措置の実施状況	☒ :
	7 取引先、業界、関係行政機関、その他の外部動向	☒ :
	8 その他()	☐ :

2・代表者による 全体評価・見直し 指示	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)	
	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)	有 (無)	