



EA21 環境経営 レポート



活動期間 2023年7月～2024年6月



株式会社 杉山工業

発行日 2024年7月31日

目次

1.会社概要		1ページ
2. 環境経営方針		2ページ
3. 実施体制と権限		3ページ
4.環境経営目標	全社	4ページ
	本社	5ページ
	白岩	6ページ
5.環境経営計画		7ページ
6.環境経営計画 取組状況		8ページ
7.環境経営計画 取組内容の評価		9ページ
8.環境経営目標 実績と評価	全社	10ページ
	本社	11ページ
	白岩	12ページ
9.次年度環境経営目標	全社	13ページ
10.次年度環境経営計画		14ページ
11.環境関連法規違反 訴訟等の有無		
12.代表者による全体の評価と見直し・指示		15ページ

会社概要

1) 会社名

株式会社 杉山工業

2) 代表者名

代表取締役社長 杉山 城二

3) 所在地

本社工場 〒969-1204 福島県本宮市糠沢字二斗内226-1

白岩工場 〒969-1203 福島県本宮市白岩字柳内721

4) 環境管理責任者名及び連絡先

環境管理責任者 枝並 茂 (管理総務課 主事)

環境管理連絡先 藤浪 寛子 (製造事務 担当)

TEL 0243-44-4212

FAX 0243-44-4376

E-mail info@sugiyama-kougyou.jp

URL <http://www.sugiyama-kougyou.jp>

5) 認証適用範囲

本社工場 (事業内容：PTFE素材成形)

白岩工場 (事業内容：建機産機用ゴムパッキン、ゴム機能部品の製造)

6) 事業規模

(2023/8/10)

	従業員	敷地面積	工場面積
本社工場	11名	1708.40㎡	644.65㎡
白岩工場	21名	7957.64㎡	951.82㎡

環境経営方針

【環境経営理念】

株式会社杉山工業はPTFE成形加工、ゴム加硫成形を通し地域及び地球環境に与える影響に配慮し環境問題に積極的・継続的に取り組む事を誓約します

【環境行動指針】

1、関連する環境の法規制・条例等を遵守する

2、環境目標に従い 環境管理システムを定期的に見直し改善を実施する

3、事業活動に関わる環境側面のうち 下記項目を環境重点テーマとし取り組む

(1) 節電による二酸化炭素排出量の削減

全設備（生産・管理・厚生）の効率的な運用管理を行う

(2) 廃棄物排出量の削減

廃棄物の分別収集を徹底し 資源のリサイクル率向上に努める

(3) 水資源投入量の削減

上水道の適正管理と使用量の削減の実施

(4) グリーン購入の推進

環境物品を優先して購入します

(5) 自らが生産・販売する製品及びサービスに対する環境配慮

不適合品を減らし無駄に使用する材料と廃棄物排出量を削減します

(6) 化学物質使用量の削減

化学物質の適正な管理を行い 削減に努める

4、教育による方針の実現化

(1) 社員教育により 環境基礎知識習得及び意識向上を図る

(2) 環境グループにより 自発的環境保全活動を促す

5、環境方針は全従業員に周知させるとともに、社外へ公表します

改定日

2017年12月29日

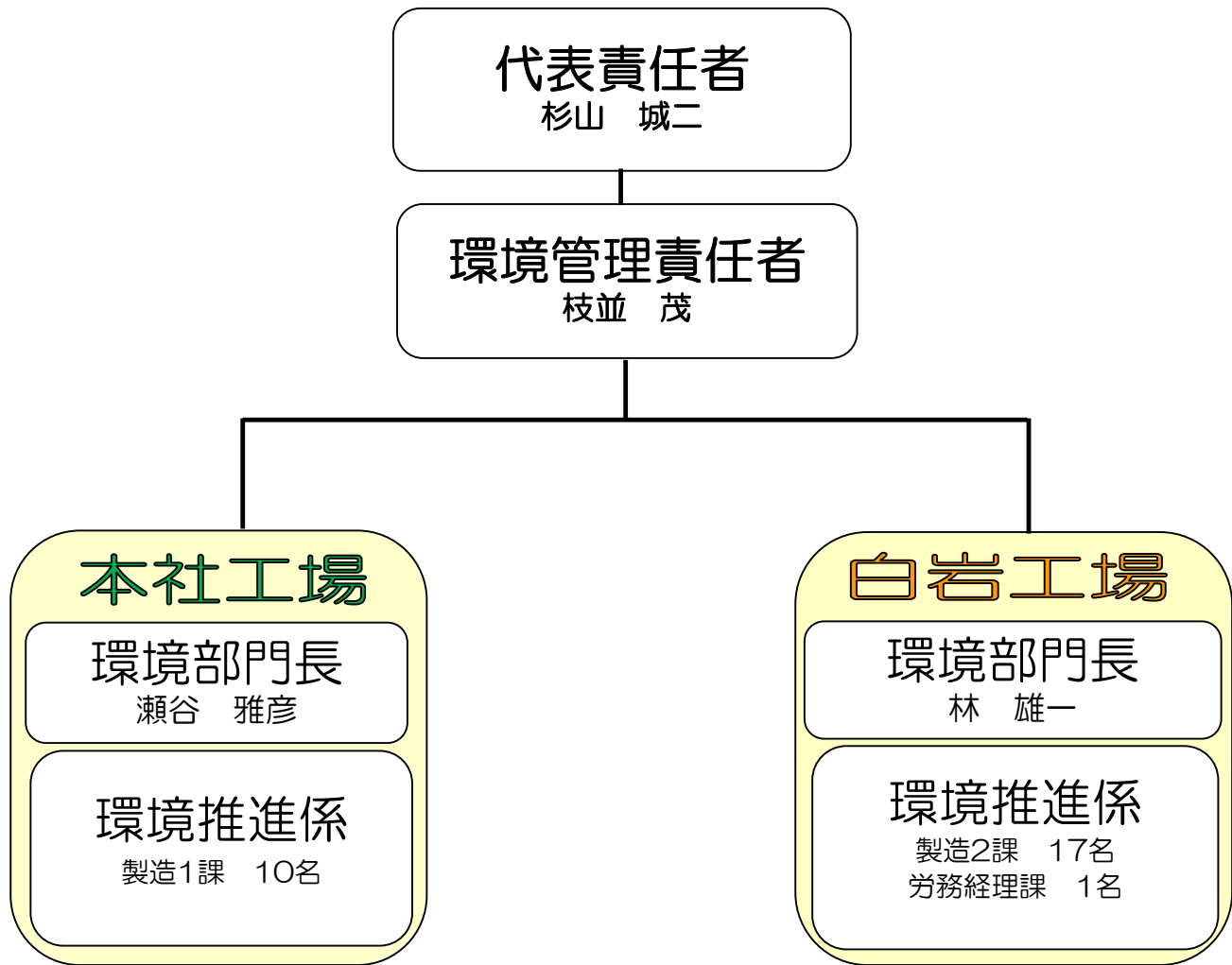
制定日

2012年6月24日

代表取締役社長

杉山 城二

実施体制と権限



実施体制の権限と役割

名称	権限	役割
代表責任者 (代表取締役社長)	環境管理責任者を任命 環境業務の推進を指示	環境方針の決定 資金・物資・人材等の準備・全体評価と見直し
環境管理責任者 (管理総務課長)	環境実務責任者として 活動を推進する 部門への指示	代表責任者への活動結果報告 各種情報の周知徹底
環境部門長 (課長)	担当者別に環境目標作成の 指示・承認 環境推進を指示	環境管理責任者への結果報告。 各担当者への周知徹底・進捗管理
環境推進係り (現場スタッフ)	担当の活動を推進する	活動目標の達成 各種情報の収集・管理

作成 2024年7月5日	承認 2024年7月5日

環境経営目標の設定（全体）

対象年月日：2023年度
2023年7月1日～2024年6月30日

作成日：2024年7月3日

(1)中長期目標

No	環境経営 目標項目	基準年	削減率	中長期目標（3年）		
		2021年度 (R3.4～ R4.3)	年率(%) 年件数(件)	2023年度 (R5.4～R6.3)	2024年度 (R6.4～R7.3)	2025年度 (R7.4～R8.3)
1	二酸化炭素排出量 (CO2)	449249.29	-1%	440309.23	435906.14	431547.08
2	廃棄物排出量（t）	25.49	-1%	24.99	24.74	24.49
3	水使用量（m ³ ）	1212	-1%	1187.88	1176.00	1164.24
4	化学物質使用量（ℓ）	508	維持	508	508	508
5	グリーン購入（ヶ）	1ヶ増	1ヶ増	1ヶ増	1ヶ増	1ヶ増
6	事業活動における環境配慮 不適合廃棄物の削減（t）	4.03	-1%	3.95	3.91	3.87

(2)単年度目標

No	環境経営目標項目	基準年(2021年度実績) (R3.4～R4.3)	削減率 (%、件数)	2023年度 環境経営目標 (R5.4～R6.3)
1	二酸化炭素排出量（CO2）	449249.29	-1%	44309.23
	（1）電力排出量	446307.53	-1%	437426.01
	（2）灯油排出量	908.85	-1%	890.18
	（3）LPG排出量	10.15	-1%	9.95
	（4）ガソリン排出量	933.57	-1%	914.99
2	廃棄物排出量（t）	1089.79	-1%	1068.09
		一般廃棄物	0.307	0.30
2	廃棄物排出量（t）	産業廃棄物	25.19	24.69
3	水使用量（m ³ ）	1212	-1%	1187.88
4	化学物質使用量（ℓ）	508	維持	維持
5	グリーン購入の推進（ヶ）	0	+1ヶ置き換え/1年	+1ヶ置き換え/1年
6	事業活動における環境配慮	4.03	-1%	3.95

※二酸化炭素排出量の排出係数は環境省HP記載の電気事業者別排出係数(令和4年度実績 エネット 0.405kg-CO2/kWh)で算出しています

環境経営目標の設定 (本社)

対象年月日：2023年度
2023年7月1日～2024年6月30日

作成日：2024年7月3日

(1)中長期目標

No	環境経営 目標項目	基準年	削減率	中長期目標（3年）		
		2021年度 (R3.4～ R4.3)	年率(%) 年件数(件)	2023年度 (R5.4～R6.3)	2024年度 (R6.4～R7.3)	2025年度 (R7.4～R8.3)
1	二酸化炭素排出量 (CO2)	237196	-1%	232475.80	230151.04	227849.53
2	廃棄物排出量 (t)	7.627	-1%	7.48	7.41	7.33
3	水使用量 (m)	849	-1%	832.10	823.78	815.54
4	化学物質使用量 (ℓ)	228	維持	228	228	228
5	グリーン購入 (ヶ)	1ヶ増	1ヶ増	1ヶ増	1ヶ増	1ヶ増
6	事業活動における環境配慮 不適合廃棄物の削減 (t)	1.48	-1%	1.45	1.44	1.42

(2)単年度目標

No	環境経営目標項目		基準年(2021年度実績) (R3.4～R4.3)	削減率 (%、件数)	2023年度 環境経営目標 (R5.4～R6.3)
1	二酸化炭素排出量（CO2）		237196	-1%	232475.80
		(1) 電力排出量	235285.44	-1%	230603.26
		(2) 灯油排出量	819.21	-1%	802.32
		(3) LPG排出量	2.16	-1%	2.12
		(4) ガソリン排出量	0	-1%	0.00
		(5) 軽油排出量	1089.79	-1%	1068.10
2	廃棄物排出量（t）	一般廃棄物	0.077	-1%	0.076
		産業廃棄物	7.55	-1%	7.40
3	水使用量（m）		849	-1%	832.10
4	化学物質使用量（ℓ）		228	維持	維持
5	グリーン購入の推進（ヶ）		0	+1ヶ	+1ヶ
6	事業活動における環境配慮		1.48	-1%	1.45

※二酸化炭素排出量の排出係数は環境省HP記載の電気事業者別排出係数（令和4年度実績 エネネット 0.405kg-CO2/kWh）で算出しています

環境経営目標の設定 (白岩)

対象年月日：2023年度
2023年7月1日～2024年6月30日

作成日：2024年7月3日

(1).中長期目標

No	環境経営 目標項目	基準年	削減率	中長期目標（3年）		
		2021年度 (R3.4～ R4.3)	年率(%) 年件数(件)	2023年度 (R5.4～R6.3)	2024年度 (R6.4～R7.3)	2025年度 (R7.4～R8.3)
1	二酸化炭素排出量	212053.29	-1%	207833.43	205755.10	203697.54
2	廃棄物排出量（t）	17.87	-1%	17.51	17.33	17.16
3	水使用量（m）	363	-1%	355.78	352.22	348.70
4	化学物質使用量（ℓ）	280	維持	280	280	280
5	グリーン購入（ヶ）	1ヶ増	1ヶ増	1ヶ増	1ヶ増	1ヶ増
6	事業活動における環境配慮 不適合廃棄物の削減（t）	2.55	-1%	2.50	2.48	2.45

No	環境経営目標項目	基準年(2021年度実績) (R3.4～R4.3)	削減率 (%、件数)	2023年度 環境経営目標 (R5.4～R6.3)
1	二酸化炭素排出量（CO2）	212053.29	-1%	207833.43
	（1）電力排出量	211022.09	-1%	206822.75
	（2）灯油排出量	89.64	-1%	87.86
	（3）LPG排出量	7.99	-1%	7.83
	（4）ガソリン排出量	933.57	-1%	914.99
	（5）軽油排出量	0	維持	0
2	廃棄物排出量（t）	一般廃棄物	-1%	0.225
		産業廃棄物	-1%	17.29
3	水使用量（m）	363	-1%	355.78
4	化学物質使用量（ℓ）	280	維持	維持
5	グリーン購入の推進（ヶ）	0	+1ヶ増	+1ヶ増
6	事業活動における環境配慮	2.55	-1%	2.50

※二酸化炭素排出量の排出係数は環境省HP記載の電気事業者別排出係数（令和4年度実績 エネネット 0.405kg-CO2/kWh）で算出しています

環境経営計画

対象年度：2023年度

対象期間：2023年7月1日～2024年6月30日

作成日：2023年6月28日

環境経営目標	環境経営計画		担当者	取組の具体的内容	実施時期
	何を		誰が	どのように	いつまでに
二酸化炭素排出量の削減	電力使用の削減		赤川/鈴木(雄)	不要照明の消灯	通年
			枝並	照明器具の改善(蛍光灯をLED灯に更新)	2023.8
			枝並	OA機器・家電製品の待機電力の削減	通年
			枝並	冷暖房の温度管理(冬20℃、夏27℃)	通年
			枝並	冷暖房機器フィルター清掃	2023・6
			枝並	冷暖房の上下温度差解消(天井ファンの取付け)	2024.4
			枝並	エアー漏れ点検の実施	通年
			赤川/鈴木(雄)	必要のないポンプ作動の停止	通年
			佐藤(雅)	必要のない成形機ヒーターの停止	通年
	エコドライブの実施		枝並	エコドライブ教育	11月
			枝並/菊地/遠藤	アイドリング時間の削減	通年
			枝並/菊地/遠藤	急発進、急加速はしない	通年
			枝並/菊地/遠藤	タイヤの空気圧を定期的に調整する	偶数月
の削減 (自社の廃棄物排出量)	産業廃棄物	廃棄物分別の徹底	枝並	分別の徹底と保管	通年
			枝並	分別方法を判りやすく掲示	2023.7
			枝並	廃棄物置場の整理	通年
	一般廃棄物		藤浪/鈴木(敦)	分別方法を判りやすく掲示	2023.7
			藤浪/鈴木(敦)	コピー数量の削減	通年
			藤浪/鈴木(敦)	OA紙の資源化	通年
の総削減 (水減量)	水道使用量の削減		枝並/菊地/遠藤	洗車時の節水	通年
	水道使用量の削減		枝並/菊地/遠藤	水回り水漏れ点検	2024.6
	雨水の利用		枝並/菊地/遠藤	利用目的(消雪・散水)に応じた効率的な使用	通年
削減使用物 (化学物質)	化学物質の削減		枝並	最低限使用量の徹底	通年
	化学物質のSDS管理		枝並	化学物質使用量の台帳管理による使用	通年
の購入 (グリーン購入)	グリーン購入の推進		藤浪/鈴木/枝並	エコマーク品、省エネ性能品への見直し	年1回実施
				新規備品購入時の環境物品推進	通年
活動 (地域貢献)	地域・社会貢献活動		林雄一	地域清掃活動への参加	2024・5
の環境配慮 (生産配品)	材料使用期限管理		佐藤(雅)/瀬谷	有効期限を厳守し無駄な材料手配をしない	通年
	金型の清掃・洗浄		赤川/鈴木(雄)	成型前に清掃や洗浄を行う	通年
	不適合品の削減(異物)		林/瀬谷	現場清掃の実施	通年

2023年度環境計画計画表の取組状況

取組期間:2023年7月～2024年6月

最終確認日:2024年7月3日

確認者:枝並

◎…100%以上 ○…80%以上99%未満

△…60%以上80%未満 ×…59%未満

環境経営目標	環境経営計画		担当者	取組の具体的内容	実施時期	場所	取組状況の確認結果												チェック方法頻度		
	何を		誰が	どのように	いつまでに	(どこで)	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月			
二酸化炭素排出量の削減	電力使用の削減		高橋(希)/鈴木(雄)	不要照明の消灯	通年	全現場	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	在室者随時		
			枝並	照明器具の改善(蛍光灯をLED灯に更新)	2023.8	全現場		○											随時 (残り白岩3台)		
			枝並	OA機器・家電製品の待機電力の削減	通年	全現場	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	PC 複合機設定確認	
			枝並	冷暖房の温度管理(冬20℃、夏27℃)	通年	全現場	○	○	○	◎	◎	○	◎	○	○	◎	◎	◎	◎	設定温度管理	
			枝並	冷暖房機器フィルター清掃	1回/3ヶ月	全現場			◎			◎			◎				◎	月の実施	
			枝並	冷暖房の上下温度差解消(天井ファンの取付け)	2024.4	天井エアコン											済			天井エアコンへ取付	
			枝並	エアー漏れ点検の実施	通年	全現場	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	現場見回り時確認	
			鈴木(雄)	必要のないポンプ作動の停止	通年	現場	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	休憩前に成形者が点検	
			佐藤(雅)	必要のない成形機ヒーターの停止	通年	現場	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	加硫計画の通り行う	
	エコドライブの実施		枝並	エコドライブ教育	11月	全体教育								○					教育内容		
			枝並/菊地/遠藤	アイドリング時間の削減	通年	運転時	◎	○	○	◎	○	○	◎	○	○	○	○	◎		待ち時間エンジン停止	
			枝並/菊地/遠藤	急発進、急加速はしない	通年	運転時	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	各自チェック	
			枝並/菊地/遠藤	タイヤの空気圧を定期的に調整する	通年	給油時	◎	◎	◎	○	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	○	指定スタンドで行う	
の削減(自社)	産業廃棄物	廃棄物分別の徹底	枝並	分別の徹底と保管	通年	廃棄置場	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	内部発生廃棄物の仕分け管理		
			枝並	分別方法を判りやすく掲示	2023.7	廃棄置場				◎									現場確認		
			枝並	廃棄物置場の整理	通年	廃棄置場	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	廃棄物保管場所種類別表示	
	一般廃棄物		藤浪/鈴木(敦)	分別方法を判りやすく掲示	2023.7	ゴミ箱				◎									現場確認		
			藤浪/鈴木(敦)	コピー数量の削減	通年	全現場	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	現場確認	
			藤浪/鈴木(敦)	OA紙の資源化	通年	全現場	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	現場確認	
の総削減量	水道使用量の削減		枝並/菊地/遠藤	洗車時の節水	通年	洗車時	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	都度現場確認		
	水道使用量の削減		枝並/菊地/遠藤	水回り水漏れ点検	1回/3ヶ月	全現場			◎			◎			◎			◎	タンク減水を確認		
	雨水の利用		枝並/菊地/遠藤	利用目的(消雪・散水)に応じた効率的な使用	通年	雨水タンク	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	井戸水・雨水の利用を工夫	
減削の量用使質物学化	化学物質の削減		枝並	最低限使用量の徹底	通年	全現場	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	SDSの確認、使用量確認		
の購入	グリーン購入の推進		藤浪/鈴木(敦)	エコマーク品、省エネ性能品への見直し	2023・7	全現場	◎												カタログにて環境物品を検討		
				新規備品購入時の環境物品推進	通年	購入時	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	カタログにて環境物品を検討
動活献貢会社域地	地域・社会貢献活動		林雄一	地域清掃活動への参加	2024・5	白岩近隣												◎	ゴミ拾い活動		
の環境配慮生産	材料使用期限管理		佐藤(雅)/瀬谷	有効期限を厳守し無駄な材料手配をしない	通年	材料保管庫	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	都度現場確認	
	金型の清掃・洗浄		赤川/鈴木(雄)	成型前に清掃や洗浄を行う	通年	現場	◎	○	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	◎	現場確認	
	不適合品の削減(異物)		林/瀬谷	現場清掃の実施	通年	現場	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	環境整備点検で確認

※環境活動計画の取組状況チェックは、通常は2ヶ月ごと(4月6月8月10月12月2月)に実施する。

環境経営計画の取組状況とその評価

取組期間：2023年7月～2024年6月

最終確認日：2024年7月3日

確認者：枝並

環境経営目標	環境経営計画		担当者	取組の具体的内容	実施時期	実施結果の評価	
	何を		誰が	どのように	いつまでに	評価	コメント
二酸化炭素排出量の削減	電力使用の削減		高橋(希)/鈴木(雄)	不要照明の消灯	通年	◎	今年度も両工場内、冷暖房27℃設定で必要な時間帯でのみエアコン使用が出来る様、エアコンの内蔵タイマーを利用し、1年間使用した。尚、内臓タイマーに関しては、使用時期を決め、全社員にわかりやすい様に掲示した。また、全工場内点灯図を作成し、照明の点灯場所を明確化、掲示して、不必要な場所の照明を消灯している。次年度の更なる削減を期待したい。冷暖房機器のフィルター清掃がまだ不十分の為、次年度は定期的に行うようにする。
			枝並	照明器具の改善(蛍光灯をLED灯に更新)	2023.8	○	
			枝並	OA機器・家電製品の待機電力の削減	通年	○	
			枝並	冷暖房の温度管理(冷暖房時27℃)	通年	○	
			枝並	冷暖房機器フィルター清掃	2024・6	△	
			枝並	冷暖房の上下温度差解消(天井ファンの取付け)	2024.4	△	
			枝並	エアー漏れ点検の実施	通年	◎	
			鈴木(雄)	必要のないポンプ作動の停止	通年	◎	
			佐藤(雅)	必要のない成形機ヒーターの停止	通年	○	
	エコドライブの実施		枝並	エコドライブ教育	11月	△	急発進、急加速はしない、時間に余裕を持った安全運転を日々心掛け、実施することが出来た。それに伴い、タイヤの空気圧も前年度同様、給油時は確認することを徹底した。エコドライブ教育が不十分の為、次年度も定期的に行う必要がある。
			枝並/菊地/遠藤	アイドリング時間の削減	通年	○	
			枝並/菊地/遠藤	急発進、急加速はしない	通年	◎	
			枝並/菊地/遠藤	タイヤの空気圧を定期的に調整する	給油時	◎	
の削減(自社)	産業廃棄物	廃棄物分別の徹底	枝並	分別の徹底と保管	通年	△	チャットワークの活用や、報連相依頼書の報告等、日々、内部コミュニケーションツールを活用し、社内でペーパーレスが進んだ事で紙の使用量を大幅減らす事ができた。廃棄物の分別方法を判りやすく掲示したが、今年度は産業廃棄物の中に少量の紙屑が混入していたと産廃業者より連絡があり、全社員に分別の徹底を再周知した。
			枝並	分別方法を判りやすく掲示	2023.7	◎	
			枝並	廃棄物置場の整理	通年	○	
	一般廃棄物		藤浪/鈴木(敦)	分別方法を判りやすく掲示	2023.7	○	
			藤浪/鈴木(敦)	コピー数量の削減	通年	○	
			藤浪/鈴木(敦)	OA紙の資源化	通年	○	
の総削減水量	水道使用量の削減		枝並/菊地/遠藤	洗車時の節水	通年	○	今年度は白岩工場内の女子トイレのタンクより水漏れが発生した。定期的な点検により、早期に発見は出来たが、大幅に水使用量が増えた。点検は更に強化していきたい。
	水道使用量の削減		枝並	水回り水漏れ点検	2024.6	△	
	雨水の利用		枝並	利用目的(消雪・散水)に応じた効率的な使用	通年	◎	
使用削減物の質	化学物質の削減		枝並	最低限使用量の徹底	通年	○	大きく削減するのは製造上の観点より難しい為、各現場作業の必要最低限使用量の見直しを行ってきた。
グリーン購入	グリーン購入の推進		藤浪/鈴木(敦)	エコマーク品、省エネ性能品への見直し	2023・7	△	計画的に購入を進める為に、現在の使用製品の省エネ性能品の見直しが必要。その為に使用製品のリストアップ作成しているが、まだ不十分。次年度も継続して、リスト作成を行う。
				新規備品購入時の環境物品推進	通年	△	
地域貢献活動	地域・社会貢献活動		林雄一	地域清掃活動への参加	2024・5	◎	今年度も、工場近隣白沢地区を全社員3班に分かれてゴミ拾い活動を行った。改めて、分別に対する意識が高まった。
環境製品生産の環境	材料使用期限管理		佐藤(雅)/瀬谷	有効期限を厳守し無駄な材料手配をしない	通年	◎	ほぼ必要数を手配できた。
	金型の清掃・洗浄		赤川/吉田	成型前に清掃や洗浄を行う	通年	○	次年度より計画的に型洗浄を行う。
	不適合品の削減(異物)		林/瀬谷	現場清掃の実施	通年	◎	両工場、現場での退社前清掃の時間を決め、毎日行えた。

目標達成100%以上:◎ 目標達成90～100%未満:○ 目標達成70～90%未満:△ 目標達成70%未満:×

環境経営目標の実績評価 (全体)

取組期間：2023年7月～2024年6月

最終確認日：2024年7月3日

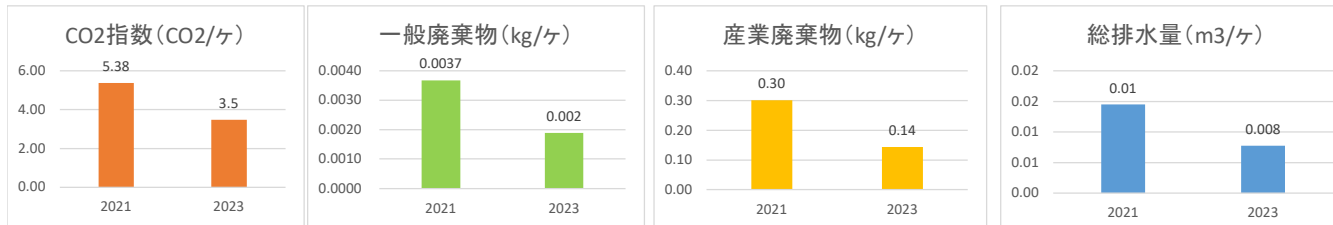
確認者：校並

評価基準	達成率100%以上	◎
	達成率90%以上から100%未満	○
	達成率70%以上から90%未満	△
	達成率69%未満	×

1. 総量基準と原単位基準の達成率比較

	項目	基準年度 2021年度 実績 (a)	2023年 度 削減率 1%削減	2023年度目標 (b)	対象年度 2023年度実 績 (c)	実績基準 削減率 (%) (a-c)/a× 100	目標基準 達成率 (%) b/c×100	評価	基準年生産量 2021 (ヶ/年)	人数 2021 (人)	対象年生産量 2023 (ヶ/年)	人数 2023 (人)	
環境経営項目	生産量 (ヶ/人・年)	83,536.3			93,334.2				3,007,307	36	2,986,694	32	
1. CO2排出量	CO2 (kg/年)	449,279	0.01	440,309.2	324,348	27.8	135.8	◎	生産量も影響しているが大幅に目標達成できた。				
	CO2指数 (CO2/ヶ)	5.38	0.01	5.2	3.5	35.4	149.6	◎					
	(1) 電力量	電力量 (CO2kg/年)	446,308	0.01	437,426.0	322,370.69	27.8	135.7	◎	両工場とも生産量が減った事もあり大幅に削減できた。			
		電力量指数 (CO2/ヶ)	5.3	0.01	5.236	3.5	35.4	151.6	◎				
	(2) 灯油	灯油 (CO2kg/年)	908.9	0.01	890.2	555.27	38.9	160.3	◎	両工場でのストーブ使用の温度制限を設けた為、大幅に達成できた。			
		灯油 (CO2/ヶ)	0.01088	0.01	0.01066	0.006	45.3	179.2	◎				
	(3) LPG	LPG (CO2kg/年)	10.15	0.01	9.95	10.37	-2.2	95.9	○	寒さが厳しく、湯沸かし器の使用を抑えることが出来ず、未達。			
		LPG (CO2/ヶ)	0.0	0.01	0.0	0.000	8.6	0.0	×				
	(4) ガソリン	ガソリン (CO2kg/年)	934	0.01	914.99	483.26	48.2	189.3	◎	内部コミュニケーションツールを利用し、本社-白岩間の行き来が減り、大幅に目標達成できた。			
		ガソリン (CO2/ヶ)	0.0	0.01	0.011	0.0	53.7	212.4	◎				
	(5) 軽油	軽油 (CO2kg/年)	1,090	0.01	1,068.69	928.80	14.8	115.1	◎	急加速、急発進をしない安全運転での燃費向上を今後も心掛ける			
		軽油 (CO2/ヶ)	0.0	0.01	0.01	0.01	23.7	100.5	◎				
2. 廃棄物	(1) 一般廃棄物	一般廃棄物 (kg/年)	307	0.01	300.0	176.0	42.7	170.5	◎	一般廃棄物で出していた紙も有価物になりそうなものは振り分けを再徹底し、大幅に可燃物を削減できた。			
		一般廃棄物 (kg/ヶ)	0.0037	0.01	0.0066	0.002	48.7	350.0	◎				
	(2) 産業廃棄物	産業廃棄物 (kg/年)	25,190	0.01	24,690	13,405	46.8	184.2	◎	目標に対して大幅に廃棄物を削減できた。			
		産業廃棄物 (kg/ヶ)	0.30	0.01	0.29	0.14	52.4	201.9	◎				
3. 水使用量	総排水量 (m3/年)	1,212	0.01	1,187.8	721	40.5	164.7	◎	定期的に水漏れ点検をする 2023年白岩工場トイレにて水漏れあり				
	総排水量 (m3/ヶ)	0.01	0.01	0.0142	0.008	46.8	183.8	◎					
4. 化学物質	クビカース (L/年)	154	維持	280.0	126	18.2	222.2	◎	現状維持を徹底し行う				
	31JR (L/年)	60	維持	60.0	60	0.0	100.0	◎					
	ミックスエタノール (L/年)	140	維持	168.0	196	-40.0	85.7	△					
	化学物質 (L/年)	0.00	0.00	0.00	0.00	26.8	136.6	◎					
5. グリーン購入	グリーン購入 (1ヶ/年)	2	-	2.00	2	0.0	100.0	◎	使用製品のリストの作成 1品目づつ地道に環境物品を増やしていく				
	グリーン購入 (1ヶ/年)	0.00	0.01	0.00	0.00	-10.5	88.6	△					
6. 本業における環境配慮	廃棄製品削減 (t)	4.03	0.01	3.95	2.38	40.9	166.0	◎	両工場共に異物不適合が多く発生した。発生後は金型清掃・メンテナンスを行い、対策を徹底した結果、大幅に今年度も達成出来た。				
	廃棄製品削減 (t)	0.00	0.01	0.00	0.00	47.1	191.1	◎					

2. 達成率指数比較



環境経営目標の実績評価（本社）

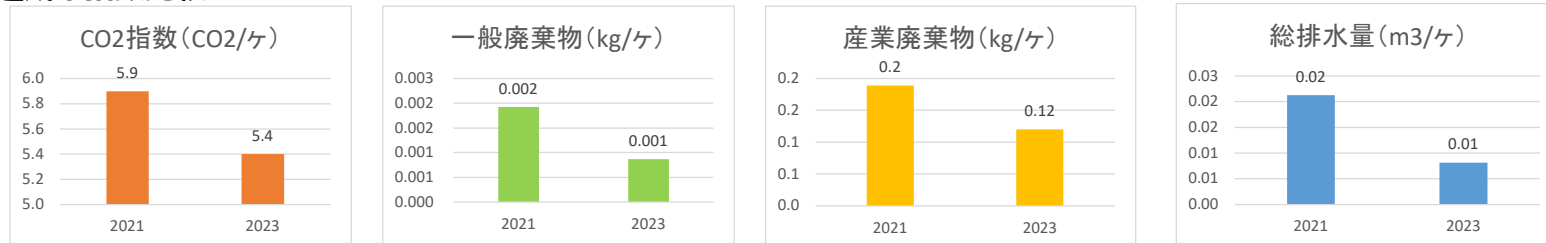
取組期間：2023年7月～2024年6月
最終確認日：2024年7月3日
確認者：枝並

評価基準	達成率100%以上	◎
	達成率90%以上から100%未満	○
	達成率70%以上から90%未満	△
	達成率69%未満	×

1. 総量基準と原単位基準の達成率比較

	項目	基準年度 2021年 度 実績	2023年 度 削減率 1%削減	2023年度目標 (b)	対象年度 2023年度実 績 (c)	実績基準 削減率 (%) (a-c)/a×100	目標基準 達成率 (%) b/c×100	評価	基準年生産量 2021 (ヶ/年)	人数 2021 (人)	対象年生産量 2023 (ヶ/年)	人数 2023 (人)	
環境経営項目	生産量 (ヶ/人・年)	39,960.3			33,463.5				439,563	11	368,099	11	
1. CO2排出量	CO2 (kg/年)	237,197	0.01	232,475.80	179,323.75	24.4	129.6	◎	目標達成できた。				
	CO2指数 (CO2/ヶ)	5.9	0.01	5.8	5.4	8.5	107.8	◎					
	(1) 電力量	電力量 (CO2kg /年)	235,285	0.01	230,603.26	177,887.75	24.4	129.6	◎	生産量が減った事もあり大幅に削減できた。			
		電力量指数 (CO2/ヶ)	5.9	0.01	5.770	5.3	9.7	108.5	◎				
	(2) 灯油	灯油 (CO2kg/年)	819.21	0.01	802.32	505.47	38.3	158.7	◎	計画通りに削減する事ができた。			
		灯油 (CO2/ヶ)	0.0	0.01	0.020	0.015	26.3	132.4	◎				
	(3) LPG	LPG (CO2kg/年)	2.16	0.01	2.12	1.73	19.9	122.5	◎	湯沸かし器の使用を抑えた事が目標達成につながった。			
		LPG (CO2/ヶ)	0.0	0.01	0.000	0.000	4.4	0.0	×				
	(5) 軽油	軽油 (CO2kg/年)	1,090	0.01	1,068.10	928.80	14.8	115.0	◎	納品の回数は減らせないので安全運転での燃費向上を今後も心掛ける			
		軽油 (CO2/ヶ)	0.0	0.01	0.0297	0.03	-1.8	107.0	◎				
2.廃棄物	(1)一般廃棄物	一般廃棄物 (kg/年)	77.0	0.01	76.00	29.0	62.3	262.1	◎	紙の再資源回収を強化した事で大幅に可燃物を削減できた。			
		一般廃棄物 (kg/ヶ)	0.002	0.01	0.002	0.001	55.0	220.1	◎				
	(2)産業廃棄物	産業廃棄物 (kg/年)	7,550	0.01	7,400.00	4,021.50	46.7	184.0	◎	シャトル成形での材料ロスを次年度は徹底し行う。			
		産業廃棄物 (kg/ヶ)	0.2	0.01	0.185	0.12	36.4	153.9	◎				
3.水使用量	総排水量 (m3/年)	849	0.01	832.10	273	67.8	304.8	◎	技能実習生の帰国、退職により、大幅に節水できた。				
	総排水量 (m3/ヶ)	0.02	0.01	0.02	0.01	61.6	257.4	◎					
4.化学物質	31JR (L/年)	60	維持	60.00	60	0.0	100.0	◎	現状維持を徹底し、作業を行う。				
	ミックスエタノール (L/年)	140	維持	168.00	196	-40.0	85.7	△					
	化学物質 (L/年)	0.00	0.00	0.00	0.00	-19.4	83.7	△					
5.グリーン購入	グリーン購入 (1ヶ/年)	1	0.01	1	1	0.0	99.0	○	1品目づつ地道に環境物品を増やしていく。				
	グリーン購入 (1ヶ/年)	0.00	0.01	0.00	0.00	19.4	118.2	◎					
6.本業における環境配慮	廃棄製品削減 (t)	1.480	0.01	1.450	0.987	33.3	146.9	◎	10月11月で異物不適合が多発した為、行動計画管理表を基に金型の洗浄教育をした結果、今年度も大幅に目標達成出来た。				
	廃棄製品削減 (t)	0.00	0.01	0.00	0.00	20.4	126.8	◎					

2. 達成率指数比較



環境経営目標の実績評価 (白岩)

取組期間：2023年7月～2024年6月

最終確認日：2024年7月3日

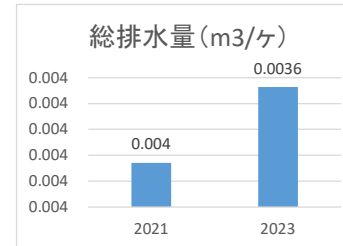
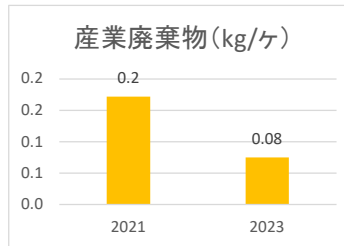
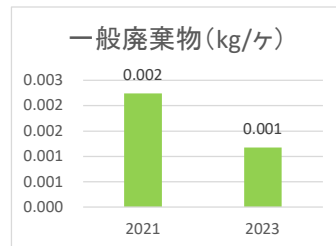
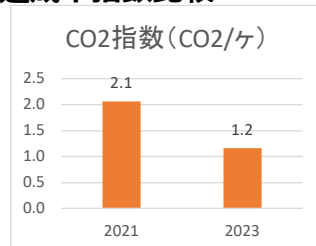
確認者：枝並

評価基準	達成率100%以上	◎
	達成率90%以上から100%未満	○
	達成率70%以上から90%未満	△
	達成率69%未満	×

1. 総量基準と原単位基準の達成率比較

	項目	基準年度 2021年度 実績 (a)	2023年 度 削減率 1%削減	2023年度目標 (b)	対象年度 2023年度実 績 (c)	実績基準 削減率 (%) (a-c)/a× 100	目標基準 達成率 (%) b/c×100	評価	基準年生産量 2021 (t/年)	人数 2021 (人)	対象年生産量 2023 (t/年)	人数 2023 (人)	
環境経営項目		生産量 (t/人・年)	102,709.8		124,695.0				2,567,744	25	2,618,595	21	
1. CO2排出量	CO2 (kg/年)	212,053.29	0.01	207,833.43	145,024.64	31.6	143.3	◎	目標達成できた。				
	CO2指数 (CO2/t)	2.1	0.01	2.0	1.2	43.7	173.7	◎					
	(1) 電力量	電力量 (CO2kg /年)	211,022.09	0.01	206,822.75	144,482.94	31.5	143.1	◎	生産量が減った事もあり大幅に削減できた。			
		電力量指数 (CO2/t)	2.1	0.01	2.014	1.2	44.8	173.8	◎				
	(2) 灯油	灯油 (CO2kg/年)	89.64	0.01	87.86	49.80	44.4	176.4	◎	ストーブ使用の際、温度設定を設け、実施した。			
		灯油 (CO2/t)	0.0	0.01	0.001	0.000	54.2	250.4	◎				
	(3) LPG	LPG (CO2kg/年)	7.99	0.01	7.83	8.64	-8.1	90.6	○	寒さが長引き、湯沸かし器の使用回数が多く、未達。			
		LPG (CO2/t)	0.0	0.01	0.000	0.000	10.9	0.0	×				
	(4) ガソリン	ガソリン (CO2kg/年)	933.57	0.01	914.99	483.26	48.2	189.3	◎	本社-白岩間の行き来を次年度は更に減らし目標達成を目指す。			
		ガソリン (CO2/t)	0.0	0.01	0.0	0.0	57.4	232.2	◎				
2.廃棄物	(1)一般廃棄物	一般廃棄物 (kg/年)	230.00	0.01	225.00	147.00	36.1	153.1	◎	紙の再資源回収を強化した事で大幅に可燃物を削減できた。			
		一般廃棄物 (kg/t)	0.002	0.01	0.004	0.001	47.4	339.3	◎				
	(2)産業廃棄物	産業廃棄物 (kg/年)	17,640.00	0.01	17,290.00	9383.50	46.8	184.3	◎	目標に対して大幅に廃棄物を削減できた。			
		産業廃棄物 (kg/t)	0.2	0.01	0.17	0.08	56.2	221.9	◎				
3.水使用量		総排水量 (m3/年)	363.00	0.01	355.80	448.00	-23.4	79.4	△	工場内女子トイレの水漏れにより、未達。			
		総排水量 (m3/t)	0.004	0.01	0.00	0.0036	-1.7	83.5	△				
4.化学物質		グリブカース (L/年)	126	現状維持	126.00	126	0.0	100.0	◎	現状維持を徹底し行う。			
		化学物質 (L/年)	0.00	0.00	0.00	0.00	17.6	121.4	◎				
5.グリーン購入		グリーン購入 (1t/年)	1	0.01	1	1	0.0	99.0	○	1品目ずつ地道に環境物品を増やしていく。			
		グリーン購入 (1t/年)	0.00	0.01	0.00	0.00	-17.6	81.6	△				
6.本業における環境配慮		廃棄製品削減 (t)	2.55	0.01	2.50	1.40	45.1	178.6	◎	一時的に生産し続けていた品目で異物不適合が多発したが、生地材質の問題の為良化せず生産が終了した。生産量減少の為大幅に削減できた。			
		廃棄製品削減 (t)	0.00	0.01	0.00	0.00	54.7	223.2	◎				

2. 達成率指数比較



次年度環境経営目標の設定 (全体)

対象年月日：2024年度
2024年7月1日～2025年6月30日

作成日：2024年6月27日

(1)中長期目標

No	環境経営 目標項目	基準年	削減率	中長期目標（3年）		
		2021年度 (R3.4～ R4.3)	年率(%) 年件数(件)	2024年度 (R6.4～R7.3)	2025年度 (R7.4～R8.3)	2025年度 (R7.4～R8.3)
1	二酸化炭素排出量 (CO2)	449249.29	-1%	435906.14	431547.08	427231.61
2	廃棄物排出量（t）	25.49	-1%	24.74	24.49	24.25
3	水使用量（m ³ ）	1212	-1%	1176.00	1164.24	1152.60
4	化学物質使用量（ℓ）	508	維持	508	508	508
5	グリーン購入（ヶ）	1ヶ増	1ヶ増	1ヶ増	1ヶ増	1ヶ増
6	事業活動における環境配慮 不適合廃棄物の削減（t）	4.03	-1%	3.91	3.87	3.83

(2)単年度目標

No	環境経営目標項目	基準年(2021年度実 績) (R3.4～R4.3)	削減率 (%、件数)	2023年度 環境経営目標 (R5.4～R6.3)
1	二酸化炭素排出量（CO2）	449249.29	-1%	435906.14
	（1）電力排出量	446307.53	-1%	433051.75
	（2）灯油排出量	908.85	-1%	881.28
	（3）LPG排出量	10.15	-1%	9.85
	（4）ガソリン排出量	933.57	-1%	905.84
	（5）軽油排出量	1089.79	-1%	1057.42
2	廃棄物排出量（t）	一般廃棄物	0.307	0.30
		産業廃棄物	25.19	24.44
3	水使用量（m ³ ）	1212	-1%	1176.00
4	化学物質使用量（ℓ）	508	維持	維持
5	グリーン購入の推進（ヶ）	0	+1ヶ置き換え/1年	+1ヶ置き換え/1年
6	事業活動における環境配慮	4.03	-1%	3.91

※二酸化炭素排出量の排出係数は環境省HP記載の電気事業者別排出係数(令和4年度実績 エネネット 0.405kg-CO2/kWh)で算出しています

次年度環境経営計画

対象年度：2024年度

対象期間：2024年7月1日～2025年6月30日

作成日：2024年6月27日

環境経営目標	環境経営計画		担当者	取組の具体的内容	実施時期
	何を		誰が	どのように	いつまでに
二酸化炭素排出量の削減	電力使用の削減		赤川/鈴木(雄)	不要照明の消灯	通年
			枝並	照明器具の改善(蛍光灯をLED灯に更新)	2024.8
			枝並	OA機器・家電製品の待機電力の削減	通年
			枝並	冷暖房の温度管理(冬20℃、夏27℃)	通年
			枝並	冷暖房機器フィルター清掃	2025・6
			枝並	冷暖房の上下温度差解消(天井ファンの取付け)	2025.4
			枝並	エアー漏れ点検の実施	通年
			赤川/鈴木(雄)	必要のないポンプ作動の停止	通年
			佐藤(雅)	必要のない成形機ヒーターの停止	通年
	エコドライブの実施		枝並	エコドライブ教育	11月
			枝並/菊地/遠藤	アイドリング時間の削減	通年
			枝並/菊地/遠藤	急発進、急加速はしない	通年
			枝並/菊地/遠藤	タイヤの空気圧を定期的に調整する	偶数月
の削減(自社) の削減(廃棄物排出量)	産業廃棄物	廃棄物分別の徹底	枝並	分別の徹底と保管	通年
			枝並	分別方法を判りやすく掲示	2024.7
			枝並	廃棄物置場の整理	通年
	一般廃棄物		藤浪/鈴木(敦)	分別方法を判りやすく掲示	2024.7
			藤浪/鈴木(敦)	コピー数量の削減	通年
			藤浪/鈴木(敦)	OA紙の資源化	通年
の総削減水量	水道使用量の削減		枝並/菊地/遠藤	洗車時の節水	通年
	水道使用量の削減		枝並/菊地/遠藤	水回り水漏れ点検	2025.6
	雨水の利用		枝並/菊地/遠藤	利用目的(消雪・散水)に応じた効率的な使用	通年
削減使用物 化学物質の削減	化学物質の削減		枝並	最低限使用量の徹底	通年
	化学物質のSDS管理		枝並	化学物質使用量の台帳管理による使用	通年
の購入 グリーン購入	グリーン購入の推進		藤浪/鈴木/枝並	エコマーク品、省エネ性能品への見直し	年1回実施
				新規備品購入時の環境物品推進	通年
活動貢献 地域社会	地域・社会貢献活動		林雄一	地域清掃活動への参加	2025・5
の配慮 自ら環境 生産品	材料使用期限管理		佐藤(雅)/瀬谷	有効期限を厳守し無駄な材料手配をしない	通年
	金型の清掃・洗浄		赤川/鈴木(雄)	成型前に清掃や洗浄を行う	通年
	不適合品の削減(異物)		林/瀬谷	現場清掃の実施	通年

環境関連法規の違反 訴訟等の有無

適用となる主な環境関連法規

順守は「○」、不順守は「×」、対象外は「－」

環境関連法規	適用される事項	順守状況確認・評価
騒音規制法	設置または数等の変更時の届け出	○
	規制基準の順守	○
	氏名等の変更時の届け出	-
騒音規制法	設置または数等の変更時の届け出	○
	規制基準の順守	○
	氏名等の変更時の届け出	-
フロン排出・抑制法	簡易点検の実施（7.5kW未満）	○
	定期点検の実施（7.5kW以上）	○
	点検結果の保存（廃棄までの間）	○
廃棄物処理法	委託契約の締結と保存	○
	管理票交付と返却管理（B2,D→90日 E→180	○
	管理票交付状況等の報告	○
	帳簿の記載と保存	○
	産業廃棄物管理責任者の選任	○
水質汚濁防止法	設置又は構造等の変更時の届出	○
	適正な排水の実施	○
	定期点検の実施	○
消防法	消防設備の点検	○
安衛法	防火管理者の選任・届け出	-
	リスクアセスメントの実施	○

訴訟等の有無

2023年7月～2024年6月まで環境関連法規の違反はありませんでした。

代表者による全体の評価と見直し・指示

項目	評価		指示事項
1. 環境経営方針	徐々にだが環境方針が定着してきている		特に変更せず継続
2. 環境経営目標	目標に対し大幅な削減ができています		グリーン購入推進
3. 環境経営計画	計画に対する実施事項については問題無く行えている		目標が達成出来る様具体的な活動内容を計画し活動する事
4. 実施体制	特に変更はない		特に変更せず継続
5. その他	変更の必要性	変更の指示、またはコメント記載	
1) 環境関連法規	有・ ☒ 無	引き続き 最新の法規制確認を行い遵守して下さい。	
2) 環境コミュニケーション	有・ ☒ 無	外部より1件の苦情があった事を重く受け止め環境責任者はゴミの分別を徹底する様に全社員へ周知する事。またゴミ拾い活動等の内部でのコミュニケーション活動は積極的にアピールし外部発信する様心掛けること。	
3) 問題点の是正・予防処置	有・ ☒ 無	特になし	
4) 環境上の緊急事態への対応	有・ ☒ 無	訓練での指摘事項があれば直ちに是正処置を行うこと。	

評価日 令和6年7月30日
代表取締役社長 杉山城二

環境経営方針 ☒ 変更なし ☐ 変更あり
環境経営目標・計画 ☒ 変更なし ☐ 変更あり
実施体制 ☒ 変更なし ☐ 変更あり

