

エコアクション21 環境経営レポート



2023年度（レポートの対象期間：2023年4月～2024年3月）
第3版 2024年5月30日



石川プレス工業株式会社
藤枝工場

0. 目次

1. 組織の概要	1
2. 環境方針	2
3. 実施体制	3
4. 環境への負荷状況	4
5. 環境経営目標と活動実績	5
6. 環境経営計画書	6
7. 環境活動の取組結果とその評価	7
8. 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	9
9. 代表者による全体の評価と見直し	10

1. 組織の概要

①事業所および代表者

事業所名	石川プレス工業株式会社
代表者	代表取締役 石川真司
設立	1955年11月
資本金	30,000千円
決算期	年1回 3月
従業員（藤枝工場）	48名（2024年3月末時点）
売上高（全体）	1,459百万円（2024年3月）
（藤枝工場）	973百万円（2024年3月）

②所在地

本社工場	静岡県静岡市駿河区西大谷1-1
（段階的認証）	敷地面積：4,476.14㎡ 建物面積：1,914.70㎡

藤枝工場	静岡県藤枝市横内800の26（藤枝工業団地内）
	敷地面積：5,117.00㎡ 建物面積：2,100.00㎡

④事業内容

家電部品製造（冷蔵庫、エアコン部品のプレス加工、組立加工）
自動車部品製造（プレス加工・溶接（本社工場））
上記加工に使用する金型製造

⑤対象範囲

組織の対象範囲	石川プレス工業株式会社 藤枝工場
事業活動の対象範囲	冷蔵庫・エアコン用電機部品・自動車部品の製造

⑥環境管理責任者および連絡先

環境管理責任者	取締役工場長 深谷尚丈
連絡先	TEL：054-643-1869
	FAX：054-643-1882
	メールアドレス fukaya@kind.ocn.ne.jp

2. 環境経営方針

基本方針

石川プレス工業株式会社は、全ての事業活動を通じ全社員が環境保全に努め、環境負荷の継続的削減に取り組んでいきます。

環境経営方針

1. 環境に配慮した製品生産を推進する
2. 電力使用削減に努めCO2排出量削減をする
3. 節水に努め水使用量を削減する
4. 廃棄物削減、分別処理、リサイクル、リユースを推進する
5. グリーン購入を推進する
6. 環境関連法規制に遵守する
7. 環境経営目標、環境活動計画を策定して実行する

制定日 2021年11月15日

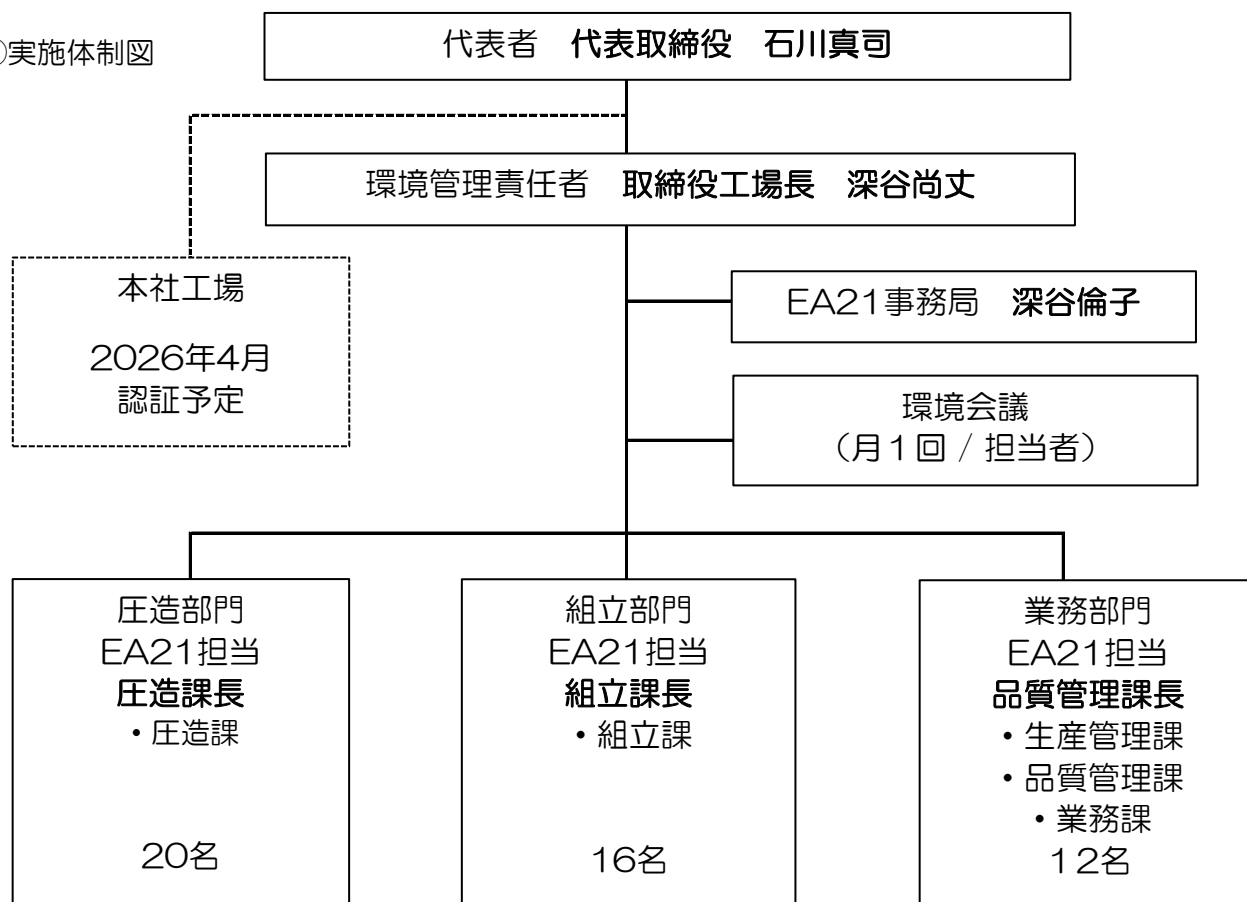
改定日 2022年 7月 1日

石川プレス工業株式会社

代表取締役 **石川真司**

3. 実施体制

①実施体制図



②役割・責任および権限

役割	担当者	責任・権限
代表者	代表取締役	環境方針の作成、環境管理責任者の任命 資源（人員・設備・費用等）の準備。 代表者による全体評価と見直し、 環境活動レポートの承認。
環境管理責任者	工場長	代表者に代わり、環境経営システムを 構築・運用・システムの実績を代表者に 報告。内部・外部からの苦情などの受付 と必要な対応。結果の記録、環境活動レ ポートの作成。
EA21事務局	業務課	環境関連文書及び記録の素案作成・管理。 環境管理責任者の補佐（全体計画・教育） システム上の事務管理
EA21担当	圧造課長 組立課長 品質管理課長	部門の計画立案、作業教育の実施 EA21取組実施状況確認・記録・事務局 への提出。
従業員	全社員	環境方針、環境目標、環境活動への取組 の遂行。環境関連法規の遵守。

4. 環境への負荷状況

環境への負荷			単位	基準期間 2020年10月 ～2021年9月	2021年度 2021年4月 ～2022年3月	2022年度 2022年4月 ～2023年3月	2023年度 2023年4月 ～2024年3月
温室効果ガス排出量 ※	二酸化炭素	電力	kg-CO ₂	159,418	160,470	228,116	141,699
		化石燃料	kg-CO ₂	59,181	56,122	53,477	47,774
	二酸化炭素計		kg-CO ₂	218,600	216,592	281,593	189,474
産廃物排出量および 産廃物最終処分量	一般産廃物	可燃ごみ	t	6.41	6.46	13.66	7.08
		ビニール類	t	0.00	0.00	0.00	0.00
		ダンボール	t	0.00	0.00	0.00	0.00
		古紙	t	0.00	0.00	0.00	0.00
	一般廃棄物計		t	6.41	6.46	13.66	7.08
	産業廃棄物	スクラップ	t	450.57	390.31	385.68	329.40
		廃プラスチック	t	4.27	5.54	6.70	4.24
		木材	t	0.00	0.00	0.00	0.00
		廃油	t	0.18	0.00	0.00	0.00
	産業廃棄物計		t	455.02	395.85	392.38	333.63
水使用量	上水		m ³	607	473	473	425
物質使用量	資源使用量		t	3,989	3,649	4,014	2,924
	循環資源使用量		t	0	0	0	0
循環の利用物質等	利用された物質		t	0	0	0	0
総製品生産量または 総商品販売量	製品生産等		t	3,538	3,258	3,628	2,594
	容器包装使用量		t	0	0	0	0

※1 環境省HP「R5年 電気事業者別排出係数」より

中部電力ミライズ(株) 調整後排出係数 0.388 (kg-CO₂ / kWh)

5. 環境経営目標と活動実績（製品・二酸化炭素・廃棄物・水使用量・その他）

活動期間（2023年4月1日～2024年3月31日）

（活動期間中売上高：972.6百万円）

環境経営目標項目	推進部	単位	基準値	目標 実績	環境経営目標値と実績値					
			活動期間		2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	
			2020年10月～ 2021年9月		4月～3月	4月～3月	4月～3月	4月～3月	4月～3月	
製品サービスへの環境配慮										
工程内不良の削減	製品			目標	-15.00%	-20.00%	-25.00%	-30.00%	-35.00%	
				実績	0.12%	0.11%	0.10%	0.10%	0.09%	
		不具合発生率	0.14%	実績	98.6%	127.4%	274.1%			
				実績	0.12%	0.14%	0.29%			
二酸化炭素排出量削減 （省エネルギー） ※1, ※2	全体	%		目標	-2.00%	-3.00%	-4.00%	-5.00%	-6.00%	
		kg-CO ₂ /百万円		実績	248.25	245.72	243.18	240.65	238.12	
		%	100	実績	101.4%	100.2%	80.1%			
		kg-CO ₂ /百万円	253.32	実績	251.70	246.16	194.80			
		kg-CO ₂	218,600	実績	216,592	281,593	189,474			
電力消費量削減	全体	%		目標	-2.00%	-3.00%	-4.00%	-5.00%	-6.00%	
		kWh/百万円		実績	469.27	464.48	459.69	454.90	450.12	
		%	100	実績	102.4%	110.7%	81.7%			
		kWh/百万円	478.85	実績	480.62	513.95	375.48			
ガソリン使用量削減	全体	kWh	410,872	実績	413,584	587,927	365,205			
		%		目標	-2.00%	-3.00%	-4.00%	-5.00%	-6.00%	
		ℓ/百万円		実績	1.13	1.11	1.10	1.09	1.08	
		%	100	実績	96.5%	101.3%	97.3%			
軽油使用量削減	業務	%		目標	-2.00%	-3.00%	-4.00%	-5.00%	-6.00%	
		ℓ/百万円		実績	14.21	14.07	13.92	13.78	13.63	
		%	100	実績	103.9%	78.5%	87.4%			
		ℓ/百万円	14.50	実績	14.76	11.04	12.17			
LPガス使用量削減	全体	ℓ	987.60	実績	933.76	1290.48	1042.57			
		%		目標	-2.00%	-3.00%	-4.00%	-5.00%	-6.00%	
		kg/百万円		実績	8.36	8.27	8.19	8.10	8.02	
		%	100	実績	98.1%	63.1%	62.1%			
		kg/百万円	8.53	実績	8.20	5.22	5.08			
		kg	7,521	実績	7,059	5,969	4,943			
		※灯油完全不使用となったため、指標から除外した。								
		廃棄物排出量削減								
一般廃棄物削減	全体	%		目標	-2.00%	-3.00%	-4.00%	-5.00%	-6.00%	
		kg/百万円		実績	7.20	7.13	7.05	6.98	6.91	
		%	100	実績	104.2%	167.5%	103.2%			
		kg/百万円	7.35	実績	7.51	11.94	7.28			
産業廃棄物削減	全体	kg	6,409.00	実績	6,460.00	13,659.50	7082.20			
		%		目標	-2.00%	-3.00%	-4.00%	-5.00%	-6.00%	
		kg/百万円		実績	507.74	502.56	497.38	492.20	487.02	
		%	100	実績	90.6%	68.3%	69.0%			
		kg/百万円	518.10	実績	460.02	343.01	343.02			
		kg	455,024	実績	395,855	392,380	333,632			
		水使用量削減（節水）								
		水使用量削減	全体			目標	-2.00%	-3.00%	-4.00%	-5.00%
実績	594.4					588.3	582.2	576.2	570.1	
m ³	606.5			実績	79.6%	80.3%	73.0%			
				実績	473.0	472.5	425.0			
グリーン購入推進										
事務用品の グリーン購入	業務			目標	グリーン購入を優先する					
		購入数	0	実績	7	54	63			
その他										
環境意識向上 環境活動募金	全体			目標	藤枝市もったいない運動参加					
		円	5,088	実績	4,611	5,779	6,032			

※1 二酸化炭素排出係数 中部電力ミライズ㈱係数 0.388 (kg-CO₂/kWh)

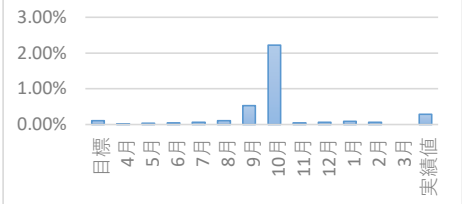
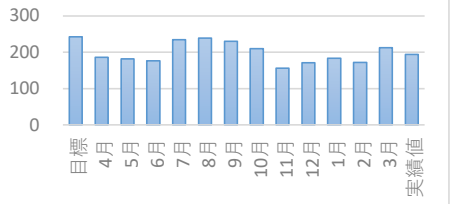
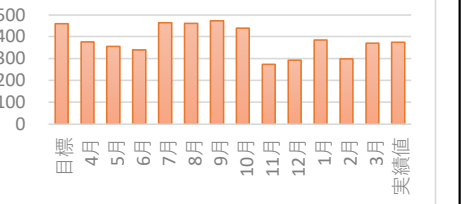
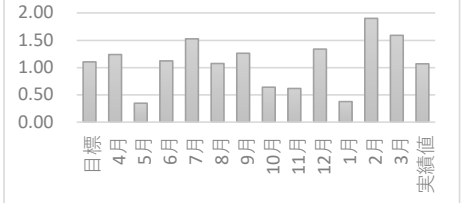
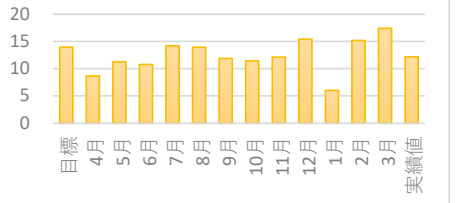
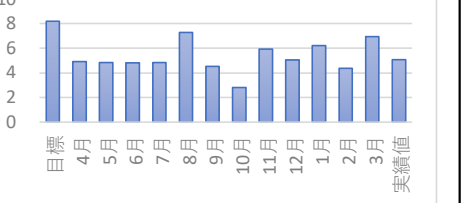
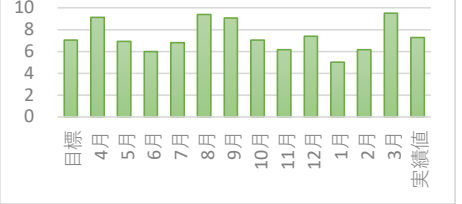
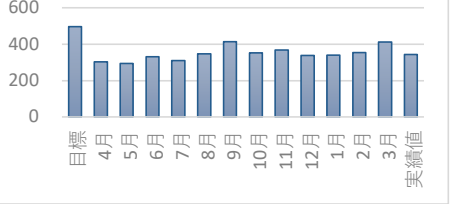
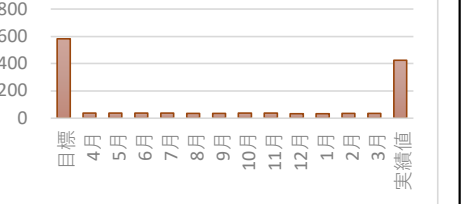
※2 二酸化炭素排出量は生産高（売上高）に比例するため目標値および

実績値表示は売上高（百万円）で割った数値とする。

6. 環境経営計画書

活動計画内容			手段	責任者	担当者	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
自社製品の環境配慮																			
工程内不良の削減		不適合品発生理由教育	品質会議の強化	品質課長	各部門長														
		不適合品廃棄量削減	品質改善活動	品質課長	各部門長														
		不適合材料の再検討	顧客と利用可能検討	品質課長	各部門長														
		品質管理面の強化	QMS見直し	品質課長	各部門長														
		梱包資材の再利用化	品質影響無きよう再使用	各部門長	全員														
二酸化炭素排出量削減																			
電力使用量の削減		休憩中の機械設備電源オフ	全員に周知	事務局	全員														
		照明をこまめに電源オフ	全員に周知	事務局	全員														
		間引き照明	全員に周知	事務局	各部門長														
		照明器具のLED化	順次変更	事務局	各部門長														
		デマンド監視装置の確認	最大需要電力の低減	事務局	各部門長														
		中部電力節電プログラム参加	冬季節電プログラム参加	事務局	各部門長														
		エアコン温度設定	夏25度、冬20度設定	事務局	全員														
		エアコンフィルターの清掃	年2回フィルター清掃	各部門長	各部門長														
		エア漏れ箇所の修繕	工事の実施	各部門長	各部門長														
	化石燃料の削減	ガソリン	エコドライブに努める	アイドリングストップ	事務局	全員													
			藤枝市統一ノーカーデー参加	社有車無使用日の設定	事務局	全員													
			燃費改善	社有車入替	事務局	業務部													
		軽油	納品の効率化	積載量を効率化	生管課長	全員													
			LPG	アイドリングストップ	こまめにエンジンストップ	事務局	全員												
				LPGフォークリフト削減	バッテリー式へ切替促進	事務局	各部門長												
廃棄物量削減																			
一般ゴミの削減		裏紙コピーの利用	裏紙回収ルール作成	事務局	全員														
		データ化推進	書類のPDF化	事務局	業務部														
		封筒の再利用	再使用化ルール	事務局	業務部														
		ペーパーレス会議の実施	会議用モニタ活用	事務局	業務部														
	産業廃棄物の削減	廃木材の削減	材料梱包木材の返却	各部門長	全員														
		作業手袋の効率仕様	廃却限度教育	各部門長	全員														
		出荷量に合わせた材料購入	ムダな材料削減	担当者	担当者														
		材料サイズの最適化	材料歩留まり改善	各部門長	各部門長														
		水使用量の削減																	
		水使用量の削減	手洗い・台所使用時節水	節水ラベルの設置	事務局	全員													
水道蛇口閉め忘れ確認	節水ラベルの設置		事務局	全員															
グリーン購入への取組																			
エコ製品購入	事務用消耗品のエコ商品購入	購入リスト作成し変更	事務局	業務部															
その他																			
環境意識向上 社会貢献	環境教育	会議・朝礼等にて	各部門長	全員															
	藤枝市もったいない運動参加	自販機利用の募金活動	事務局	業務部															

7. 環境活動の取組結果とその評価

取組項目	単位	目標	実績値	取組結果	評価	問題点と次年度取組内容
製品サービスへの環境配慮						
工程内不良の削減	%	0.10% 100.0%	0.29% 274.1%	自動車部品のロット不良発生した 電機部品の不良は低減中	×	自動設備による大量生産時に発生した 製造管理面の強化を図る
二酸化炭素廃排出量削減 ※						
全体	kg-CO ² /百万円 %	243.18 100.0%	194.80 80.1%	全項目における目標を達成した	◎	継続した取組を実施する
電力	kWh/百万円 %	459.69 100.0%	375.48 81.7%	エア漏れ工事の実施や、細やかな 節電意識の積み重ねが実現できた	◎	節電意識の継続と省電力設備への 入替えにより更に促進させる
ガソリン	ℓ/百万円 %	1.10 100.0%	1.07 97.3%	客先営業頻度は通常通りとなった 低燃費営業車の入替え効果あり	○	オンライン打合せ頻度を上昇させ 目標達成を継続する
軽油	ℓ/百万円 %	13.92 100.0%	12.17 87.4%	積載効率を上げた輸送取組の実施 により目標達成	◎	継続した取組を実施する
LPG	kg/百万円 %	8.19 100.0%	5.08 62.1%	長時間稼働ラインのフォークリフト を入替えを行い目標達成継続	◎	旧年式フォークリフトを入替え 使用量を減少させる
工程内不良率  二酸化炭素  電力  ガソリン  軽油  LPG  ※灯油完全不使用となったため、指標から除外						
廃棄物排出量の削減						
一般廃棄物	kg/百万円 %	7.05 100.0%	7.28 103.2%	工場内5S活動により廃棄量増加 ペーパーレス化も遅れている	×	ペーパーレス会議の促進 帳簿の電子化の促進
産業廃棄物	kg/百万円 %	497.38 100.0%	343.02 69.0%	薄板材料使用量増加させ減少	◎	材料歩留改善の計画実行中
水使用量の削減						
水使用量	m ³ %	582.24 100.0%	425.00 73.0%	節水ラベルによる意識向上を継続	◎	継続した取組を実施する
グリーン購入推進						
事務用品の グリーン購入	件	54	63	グリーン購入の推進	◎	更に推進する
一般廃棄物  産業廃棄物  水使用量 						
その他						
環境意識向上 環境寄付金	配慮する 配慮した			藤枝市もったいない運動の参加	○	次年度も継続して活動実施する

評価凡例 「◎」 目標大幅達成 「○」 目標達成 「△」 目標未達だが基準より改善 「×」 目標未達

実施状況（製品・サービスへの環境配慮）



ペーパーレス品質会議の実施



モニタ利用の現場品質会議



全体品質教育の実施

実施状況（二酸化炭素排出量削減/電気使用量削減）



エア配管修繕



休憩時間中の消灯



エアコンのフィルタ清掃

実施状況（二酸化炭素排出量削減/化石燃料排出量削減）



燃費改善のため社有車入替



高燃費フォークリフト入替



旧型車両の廃止

実施状況（その他）



朝比奈川土手の清掃



消防訓練の実施



洋式トイレへの入替え

8. 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

1. 環境関連法等の順守状況

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

評価日 2024年3月31日
評価者 環境管理責任者 深谷尚丈

義務	環境関連法規等の名称	遵守事項または規制基準	当社の適用及び対応	遵守状況
	廃棄物処理法	・産業廃棄物の適正保管	保管基準の遵守と保管施設の表示	○
		・産業廃棄物の委託処理	収集運搬及び処分許可業者への委託	○
		・運搬又は処分を委託する場合の処理基準の遵守	処理業者と契約書の締結	○
		・マニフェストの交付、保管	A票、5年間保管 B2・D・E票の5年間保管	○
		・マニフェスト交付状況の知事報告	6月30日までに報告書提出	○
		・管理票写しの送付が無い時の適切な措置の実施	運搬又は処分業者からのE・D票の期間内返却	○
	騒音規制法	・規制基準の遵守	騒音の測定（市及び自主検査）	○
		・特定施設の届出	プレス10台・コンプレッサー1台	○
		・特定施設の変更等の届出	届出内容の変更なし	○
	振動規制法	・規制基準の遵守	騒音の測定（市及び自主検査）	○
		・特定施設の届出	プレス10台	○
		・特定施設の変更等の届出	届出内容の変更なし	○
	浄化槽法	・設置・変更の届出	浄化槽1基	○
		・浄化槽の保守点検及び清掃	保守点検年6回・清掃年2回	○
		・浄化槽の使用開始報告書	使用開始から30日以内に県知事届出	○
		・指定検査機関による水質検査	法定検査の実施 年1回	○
	消防法	・消防用設備等の点検及び報告	消火施設の定期点検	○
		・消防署の立入検査	立入検査の受入れと実施	○
	フロン排出抑制法	・第一種特定機器の簡易点検	業務用エアコン・スポットクーラー コンプレッサー 3ヵ月に1回以上	○
		・第一種特定製品の引渡し義務	フロン回収業者へのフロン類引渡し 簡易点検記録の引渡し	該当なし
	家電リサイクル法	・適切業者への引渡し	エアコン・冷蔵庫・洗濯機・テレビ	該当なし
		・リサイクル料金の支払い		該当なし
		・マニフェスト控え受領		該当なし
	自動車リサイクル法	・登録業者への引渡し	廃車時	該当なし
		・リサイクル料金の支払い		該当なし
努力	環境基本法	・自主努力義務・行政への協力	エコアクション21の取組	○
	地球温暖化対策推進法	・自主努力義務・行政への協力	エコアクション21の取組	○
	循環型社会形成推進基本法	・廃棄時の3R及び適正処理	廃棄物の分別	○
	リサイクル法	・再資源化製品のリサイクル	パソコン廃棄時	該当なし
	グリーン購入法	・環境物品等に切替え	事務用品など	○

2. 違反、訴訟等の有無

当社に対し関係機関からの指摘、利害関係者からの訴訟は過去3年間ありませんでした。

9. 代表者による全体の評価と見直し

報告	作成
深谷	深谷倫

報告日：2024年5月13日

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 環境経営目標及び目標達成状況	☒ 製品サービスへの環境配慮において大幅な目標未達。見直すこと。
	3 環境経営計画及び取組み実施状況	☒ 二酸化炭素排出量を中心に目標達成継続した活動を推進すること。
	4 環境関連法規要求一覧及び遵守状況	☒ 現状維持に努めること。
	5 外部コミュニケーション・対応記録	☒ 現状維持に努めること。
	6 問題点の是正・予防措置の実施状況	☒ 活動を活発に推進していくこと。
	7 取引先、業界、関係行政機関、その他の外部動向	☒ 顧客の環境意識に合わせた活動を展開していくこと。
	8 その他（ ）	☒

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）		
	二酸化炭素排出量の目標達成率が高く、環境経営システムの有効性が立証された。特に高騰していた電気使用量改善効果は高く、継続活動を推進する。一般廃棄物の削減は目標未達となっており、ペーパーレス化以外にも削減効果が期待できる活動を実施し、次年度は目標達成する事。工程内不良はロット不良による大量発生。資源の大幅な無駄遣いとなっているため、早急に見直し品質問題の早期解決に努めること。		
	2024年5月15日 石川プレス工業株式会社 代表取締役 石川真司		
	見直し項目	変更の 必要性	「有」の場合の指示事項等
	1 環境経営方針	有・ ☒ 無	
	2 環境経営目標	有・ ☒ 無	
	3 環境経営計画・取り組み項目	☒ 有・無	工程内不良低減活動を早急に 取組み、全体活動で実施する事
	4 実施体制	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	