



2023年度

環境経営レポート

(対象期間：2023年2月～2024年1月)

発行日：令和6年 3月 1日

改定日：令和6年7月1日

目次

- ① 環境経営方針
- ② 組織の概要
- ③ 体制図と役割
- ④ 環境経営目標
- ⑤ 達成状況、評価、次年度の取り組み
- ⑥ 環境関連法規
- ⑦ 代表者の見直し

1. 環境経営方針

【基本理念】

私たちは自然エネルギーに感謝すると同時に、近年ますます深刻化する地球環境の汚染、地球温暖化、エネルギー資源の枯渇、廃棄物の増大ならびに今後予想される地下資源や水資源の枯渇への対応が人類共通の重要課題であると認識しています。その認識のもと、弊社の金属加工、製鋼原料の収集運搬および販売リサイクル業等に於ける無駄を省くことで環境負荷の低減を図ると同時に省資源化への取組みと環境コミュニケーション充実させます。また、循環型社会の発展に向け全社員が協力して環境保全活動などに取組み、多くの人が笑顔で暮らせる社会に寄与します。

【行動計画】

1. 具体的には、以下のことに取り組みます。

- ①消費電力量、自動車と重機類の燃料使用量、金属加工用ガス、暖房用燃料の節減ならびに二酸化炭素排出量の削減
- ②金属再生資源の回収・収集・再資源化の更なる推進と、金属再生資源の販売促進
- ③排出する廃棄物の減量化と、再利用ならびに再生利用の推進
- ④不良品の低減
- ⑤加工用部材の歩留まり向上
- ⑥使用する事務用品のうち、消耗品（コピー用紙など）の削減
- ⑦水使用量の節減
- ⑧化学物質、化学物質を含む製品ならびにそれら廃棄物の適正管理
- ⑨事業場周辺の清掃活動など、地域の環境保全と環境コミュニケーションの推進
- ⑩社内の環境コミュニケーションの推進

上記につきましては、社員への周知を徹底し、環境経営方針に沿った環境経営目標と環境経営計画を定めると共に定期的な見直しを行い、環境経営の継続的な改善に努めます。

2. 環境関連法令や環境に関して地方自治体が定める条例、地元協定ならびに弊社が宣誓したことにつきましては、これらを社員に徹底し、遵守します。

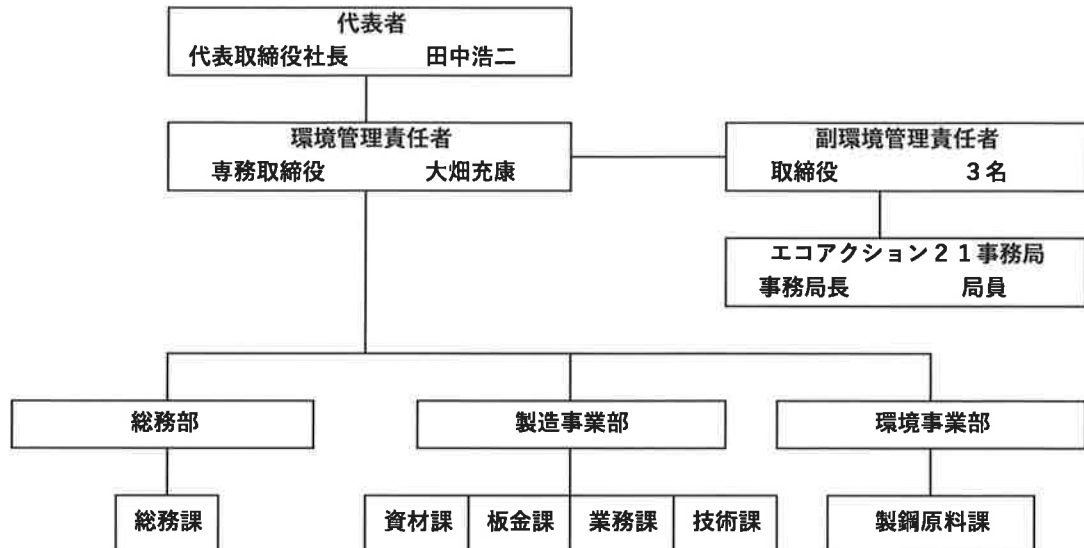
制定日：令和2年10月12日

改訂日：

山陰総業有限公司

代表取締役社長 田中 浩二

3-1 会社の組織図とエコアクション21の実施体制



3-2 エコアクション21における役割

役職名	役割・責任・権限
代表者	・エコアクション21に関する統括責任 ・エコアクション21の運用に必要な人、技能、知識、設備、資金、時間、情報を準備 ・効果的で十分な実施体制を構築し、全社員の役割、責任及び権限を定め全従業員へ周知 ・環境管理責任者を任命 ・環境経営方針の策定・見直し及び全従業員へ周知 ・環境経営目標・環境経営計画書を承認 ・代表者による全体の評価と見直しを実施 ・環境経営レポート承認
環境管理責任者	・環境経営システムの構築、管理、運用等の実務上の責任者 ・環境関連法規等の取りまとめ一覧表を承認 ・環境経営目標・環境経営計画書を確認 ・環境経営計画の取組結果を代表者へ報告 ・環境経営レポート確認 ・環境教育訓練の計画策定と実施の責任 ・緊急事態への対応のための手順書作成及び試行訓練の実施責任者 ・問題が発生した場合、是正、予防処置を各部長へ指示
副環境管理責任者	・環境管理責任者不在時の環境管理責任者職務の代行
エコアクション21事務局	・環境管理責任者の補佐 ・環境負荷の自己チェック及び環境への取り組みの自己チェックの実施 ・実施体制、責任、役割、権限等の原案作成 ・環境経営目標、環境経営計画書原案の作成 ・環境経営計画の実績集計 ・環境関連法規等取りまとめ表作成と取りまとめ表に基づく遵守評価の実施 ・環境教育訓練の計画原案の作成と実施担当者 ・環境関連の外部コミュニケーション及び内部コミュニケーションのとりまとめ ・環境経営レポート作成、公開（事務所に備付けと地域事務局への送付） ・緊急事態への対応のための手順書原案作成及び試行訓練の実施担当者 ・環境経営計画等の手順書原案の作成及び運用管理担当者
各部長	・部内における環境経営方針の周知 ・部内課長への環境経営計画実施の指示、教育訓練実施の指示 ・部内の内部コミュニケーション実施、問題点の発見、是正、予防処置の実施
各課長	・課内における環境経営方針の周知 ・課内に関連する環境経営計画の実施及び達成状況の報告 ・課内の従業員に対する教育訓練の実施 ・課内に限定された項目の手順書作成及び運用管理 ・課内の内部コミュニケーション実施、問題点の発見、是正、予防処置の実施
全従業員	・環境経営方針と法令の遵守及び環境経営計画の実践と各自の責任役割の理解と自覚 ・決められた社内ルールの遵守と、自主的・積極的に環境経営計画に参加

5. 2023年度の環境目標および実績、中期環境目標

年度の期間 : 2月～翌1月

環境目標	単位	基準	今年度			中期目標	
		2019年度	2023年度			2024年度	2024年度
			目標値	実績値	判定		
二酸化炭素排出量の削減	kg-CO2	923,721	886,772 (-4%)	790,809 -14.4%	○	882,153 (-4.5%)	877,535 (-5%)
① 電力使用量の削減	kWh	1,331,103	1,277,859 (-4%)	1,125,932 -15.4%	○	1,271,203 (-4.5%)	1,271,203 (-5%)
② ガソリン使用量の削減	ℓ	6,553	6,422 (-2%)	2,875 -56.1%	○	6,422 (-2%)	2,949 (-55%)
③ 軽油使用量の削減	ℓ	79,405	76,229 (-4%)	74,627 -6.0%	○	75,832 (-6.5%)	73,847 (-7%)
④ L P G使用量の削減	kg	2,097	2,013 (-4%)	1,648 -21.4%	○	2,003 (-3.5%)	2,013 (-4%)
⑤ 灯油使用量の削減	ℓ	869	865 (-0.5%)	640 -26.4%	×	695 (-20%)	652 (-25%)
廃棄物排出量の削減	t	605.7	602.7 (-0.5%)	546.0 -9.9%	×	545.1 (-10%)	533.0 (-12%)
① 一般廃棄物の削減	t	4.4	4.3 (-2%)	5.0 13.6%	×	4.4 (-0.5%)	4.4 (-0.5%)
② 産業廃棄物の削減	t	605.6	602.6 (-0.5%)	546.0 -9.8%	×	545.6 (-9.9%)	545.0 (-10%)
紙使用量の削減	kg	1,019	1,014 (-0.5%)	1,596 56.6%	×	1,015 (-0.4%)	1,013 (-0.4%)
水使用量の削減	m ³	662	659 (-0.5%)	762 15.1%	×	659 (-0.5%)	659 (-0.4%)
不良品の削減	件	183	182 (-0.5%)	111 -39.3%	○	128 (-30%)	119 (-35%)

注 : 電力からのCO2排出量算出は中国電力の令和元年度二酸化炭素調整後排出係数 0.636kg-CO2/kWh を使用

6. 環境経営計画(取組)の結果と評価、次年度の環境経営目標および環境経営計画(取組)

注:達成状況の%は、目標数値に対する100分率で示す。100%以下になれば、目標数値を達成。

活動実施状況:◎(100%実施) ○(90%以上～100%未満実施) △(80%～90%実施) ×(80%未満実施)

二酸化炭素排出量の削減 : 達成(-14.4%)

電力消費量の削減 : 達成(-15.4%)・・・次年度の目標は、5項の中期2023年度と通りとする

取り組み計画	実施状況	次年度	評価(結果と次年度の課題等)
・節電呼びかけの表示		継続	コメント
・エアコンの温度設定は、夏28℃ 冬24℃	△	〃	・効率的な生産をして電力量を削減する ・工場灯のエアリー漏れを直し、コンプレッサーの稼働を避ける
・エアコンフィルターの定期清掃	○	〃	
・照明器具の適正使用と適正管理	○	〃	
・夜間・休日パソコン等事務機器の主電源OFF	○	〃	
・電力不要時の負荷遮断	○	〃	
・不良品の削減	△	〃	
・ピークシフト、デマンドコントロールの実施	×	〃	
・レーザー加工機の効率的稼働	○	〃	

・結果と考察

電力使用量のうち、その大半を占める工場での電力使用量について考える。

山陰総業の製造部門は夏場に繁忙期を迎える。具体的には6月から8月の期間である。その期間に於いては目標を概ね達成できた。その他の月については、年度の前半で目標に僅かに届かない月が続いたものの、閑散期となる冬場で大幅な目標達成となった月があった。このことから、年度を通じては目標を達成できた。継続して来年度も、電力消費をおさえていきたい。

・今後の更なる目標達成のために

- ① スポットクーラーの使用時間の短縮。
- ② スポットクーラーに代わる、省エネな暑さ対策の模索。
- ③ 不要な電気のこまめな切電を行うことによる、社内挙げての節電意識の向上。

化石燃料の削減：ガソリン：達成(-56.1%)・・次年度の目標は、5項の中期2023年度と通りとする

軽油：達成(-6.0%)・・・同上

LPG：達成(-21.4%)・・・同上

灯油：達成(-26.4%)・・・同上

取り組み計画	達成・実施状況	次年度	評価（結果と次年度の取組内容）
・重機使用の効率化の励行	○	継続	<u>コメント</u> 車や重機の月次定期点検の実施を確実にし、効率の良い状態を保つ
・エコドライブ10の励行	○	〃	
・車両の定期点検と整備の徹底	○	〃	
・タイヤ空気圧の点検	○	〃	
・収集運搬時の積み込み荷物の平準化	○	〃	
・収集運搬の作業時間、待機時間、走行距離の短縮	○	〃	
・溶接加工機の効率的稼働の励行	○	〃	
・溶接加工における不良品削減の推進	△	〃	

注:達成状況の%は、目標数値に対する100分率で示す。100%以下になれば、目標数値を達成。

活動実施状況:◎(100%実施) ○(90%以上～100%未満実施) △(80%～90%実施) ×(80%未満実施)

・結果と考察

①製鋼原料課で使用するトラックが、3台増えたが軽油の消費量はエコドライブ10を推進することによって例年より、削減できている。

②軽油の消費量の多くは、金属くずの処理に使う重機によるものである。消費量の推移を見ると極端な増減はなく、毎月ほぼ同程度の消費量となっている。金属の回収は、お客様のもとを定期的に訪問する形で行うことが多い。この回収方法が繁忙期と閑散期の区別があまり明白にならない要因となっていると考えられ、このことが軽油消費量の変動の小ささに繋がっていると考察される。仕事で用いる重機で使用量の削減を図ることは難しく、燃費の良い新型重機の導入が分かり易い手法ではあるもののコストがかかり過ぎるため、現実的ではない。

・今後の更なる目標達成のために

- ① 安全運転の徹底と意識の向上。
- ② 急発進はしない。
- ③ 時間・ブレーキ・気持ちに余裕を持った運転の励行。
- ④ 積載量の厳守

産業廃棄物排出量の削減：僅かに未達(-9.9%)・・・次年度の目標は、5項の中期2023年度と通りとする

取り組み計画	達成・実施状況	次年度	評価（結果と次年度の取組内容）
環境経営目標			☒ 中長期目標継続 ☐ 目標見直し
・3S活動の徹底	○	継続	<u>コメント</u> 分別は徹底して行っており、その結果として産廃処分の際に料金が少し安くなるというメリットがある。今後もこの姿勢を継続する。
・産業廃棄物の分別の徹底	○	〃	
・産業廃棄物の資源化の徹底	○	〃	
		〃	

一般廃棄物排出量の削減：未達(+13.6%)・・・次年度の目標は、5項の中期2023年度と通りとする

取り組み計画	達成・実施状況	次年度	評価（結果と次年度の取組内容）
環境経営目標			☒ 中長期目標継続 ☐ 目標見直し
・3S活動の徹底	○	継続	<u>コメント</u> 引き続き、減容化を推進することによって、ごみ袋の削減に繋げたい。ごみ袋が減れば、廃棄費用が削減できる。
・一般廃棄物の分別の徹底	○	〃	
・一般廃棄物の資源化の徹底	○	〃	
・一般廃棄物の圧縮等による減容化の推進	○	〃	

紙使用量の削減：未達(+56.6%)・・・次年度の目標は、5項の中期2023年度と通りとする

取り組み計画	達成・実施状況	次年度	評価（結果と次年度の取組内容）
環境経営目標			☒ 中長期目標継続 ☐ 目標見直し
・コピー紙節約の呼びかけの表示	○	継続	<u>コメント</u> スпамファックスが多いことから、その対策をすることによってコピー用紙の節約ができるようにしたい。
・コピー紙の両面使用、両面印刷の徹底	○	〃	
・ミスコピー防止のために設定リセットの確認	○	〃	
・会議資料や事務書類の簡素化とペーパーレス化	△	〃	

水使用量の削減：未達(15.1%)・・・次年度の目標は、5項の中期2023年度と通りとする

取り組み計画	達成・実施状況	次年度	評価（結果と次年度の取組内容）
環境経営目標			☒ 中長期目標継続 ☐ 目標見直し
・節水の呼びかけの表示	○	継続	<u>コメント</u> トイレ改修を実施し、新設した為前年度より達成率が落ちたが、目標数値には足りておらず要継続とする
・手洗い、洗い物時の日常的な節水の励行	○	〃	
・洗車時の節水の励行	○	〃	
・漏水の点検	○	〃	

注：達成状況の％は、目標数値に対する100分率で示す。100%以下になれば、目標数値を達成。

活動実施状況：◎（100%実施） ○（90%以上～100%未満実施） △（80%～90%実施） ×（80%未満実施）

不良品の削減：達成(-39.3%)・・次年度の目標は、5項の中期2023年度と通りとする

取り組み計画	実施状況	次年度	評価（結果と次年度の取組内容）
環境経営目標	数値設定なし		☒ 中長期目標継続 ☐ 目標見直し
・不良品の削減	○	継続	<u>コメント</u> 不良品の発生を単なるヒューマンエラーとして終わらせず、その他の要因も含めて検討することを習慣づける。
・歩留まりの向上	○	〃	

地域貢献活動

取り組み計画	実施状況	次年度	評価（結果と次年度の取組内容）
環境経営目標	数値設定なし		☒ 中長期目標継続 ☐ 目標見直し
・事業場周辺等の美化活動の実施	◎	継続	<u>コメント</u> 定期的に地区内の溝掃除を実施している。

再生資源の再資源化目標と活動は、仕入先の協力もあり、回収・収集→再資源化→販売が適正に行われており、再資源化率は100%である。目標と活動は継続する。

6・環境関連法規等の遵守状況の確認および評価の結果ならびに違反・訴訟等の有無

適用される法規制	適用される事項（施設・物質・事業活動等）
廃棄物処理法	産業廃棄物保管基準遵守、産業廃棄物収取運搬基準遵守、産業廃棄物処理基準遵守、産業廃棄物委託基準遵守等
浄化槽法	浄化槽の設置届出、定期点検及び定期清掃の実施
下水道法	下水道使用開始届、公共下水道への油流出事故時の措置と概要の届出
水質汚濁防止法	公共用水域への油流出等の事故時の措置と概要の届出
自動車リサイクル法	使用済み自動車を引取業者に引き渡し義務遵守
家電リサイクル法	特定家電の廃棄時には再商品化する業者への引き渡し義務遵守
フロン排出抑制法	簡易点検及び定期点検の実施、漏洩の場合の修理、記録の保存等

上記の環境関連法規等の遵守状況の確認の結果、全ての環境関連法規等は遵守されていました。尚、関係当局よりの違反等の指摘は、過去3年間ありませんでした。

7・代表者による全体の評価と見直し結果

評価と結果

環境活動の取組について報告を受けました。

燃料使用量については、さらにエコドライブの実施・アイドリングストップなども継続してまいります。

電力量については、仕事量により増減しているが、効率化を進める事で目標達成出来ているが、異常気象によりクーラーの使用量も増えている。今後は、遮熱対策などを検討する事で、削減できるようにしたい。

今後も、これまでの取組を継続しつつ、新たな取組み、意識改革を続けてまいります。

代表者の独り言

エコアクションに取組み4年目、従業員の協力もあり継続できています。若い人は協力的である。古い物を捨てて新しい物に変える。お金はかかるが、すぐに実行してくれる。電機製品で有ればそれだけで電気料金の削減が出来る。直して使う事を美德と考えれば美德であり正しい考えであるが、直すのにもエネルギーを使う。さらに電費の悪い機械を使い続ける事になる。製造業では、昔の考えは捨てよう。新しい機械は、電費もいいし、仕事も早いし効率もいい。考えなおそう〇〇さんたち！エコアクションは、考え方を変えるアクションも必要だ。

令和6年3月30日
山陰総業 有限会社
代表取締役 田中 浩二

環境への負荷自己チェックリスト（全社）

1. 環境への負荷の状況（取りまとめ表）…複数の会社の事例を切り貼りしており、項目間の関連はありません
（全社）

※自動演算するセル

	対象期間（年度の期間：2月～翌年1月）					単位	備 考
	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度		
売上高	129,147	108,398	186,800	200,045	197,193	万円	
再生資源の回収・収集量	19,819	17,343	19,065	20,089	20,024	t	
再生資源の再資源化量	19,819	17,343	19,065	20,089	20,024	t	
従業員数	85	71	71	69	78	人	
請負工事件数	1	0	0	0	0	件	
工場面積	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	m ²	
敷地面積	11,500	11,500	11,500	11,500	11,500	m ²	
廃棄物保管・積替保管許可面積	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	m ²	
保管の上限高さ	1	1	1	1	1	m	

		対象期間（年度の期間：2月～翌年1月）					単位	環境負荷の要因となる主な活動・設備等 （具体的に） 備考
		2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度		
エネルギー 使用量	電力(本社)	12,012	13,245	11,899	12,302	11,158	kWh	エアコン(2008年製)、照明(LED調)、OA機器(管理用)、プリンター(?)
	電力(工場)	1,319,081	1,135,845	1,276,784	1,174,166	1,114,774	kWh	レーザー(1997年製)、溶接、コンプレッサー、
	小計	1,331,103	1,149,090	1,288,683	1,186,468	1,125,932	kWh	
	ガソリン	6,553	5,617	4,109	3,196	2,875	L	車での移動(2021年2月、2台廃車)
	軽油	79,405	70,730	77,278	82,512	74,627	L	鉄くずの運搬、重機の運用
	灯油	869	1,003	1,186	772	640	L	暖房
	液化石油ガス(LPG)	2,097	2,129	2,038	1,664	1,648	kg	溶接・事務・経理
	アセチレン	22	43.8	7.1	13.7	13.7	kg	溶接
	合計							

		対象期間（年度の期間：2月～翌年1月）					排出係数 (D)	
		2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度		
二酸化炭素 使用量	電力(本社)	6,258	6,901	6,199	6,408	5,813	0.521	(kg-CO ₂ /kWh)
	電力(工場)	687,246	591,775	666,204	611,740	580,797	0.521	(kg-CO ₂ /kWh)
	小計	693,505	598,676	672,404	618,150	586,611	0.521	(kg-CO ₂ /kWh)
	ガソリン	15,204	13,031	9,533	7,415	6,670	2.32	(kg-CO ₂ /L)
	軽油	204,865	182,483	199,377	212,881	192,538	2.58	(kg-CO ₂ /L)
	灯油	2,164	2,497	2,953	1,922	1,584	2.49	(kg-CO ₂ /L)
	液化石油ガス(LPG)	8,291	8,388	8,114	4,992	4,944	3.00	(kg-CO ₂ /kg)
	アセチレン	74	149	24	47	47	3.40	(kg-CO ₂ /kg)
	合 計	922,102	803,225	889,405	845,408	792,402		
二酸化炭素 使用量の 比率	電力(本社)	0.7%	0.9%	0.7%	0.8%	0.7%		
	電力(工場)	74.5%	73.7%	74.8%	72.4%	73.3%		
	小計	75.2%	74.5%	75.5%	73.1%	74.0%		
	ガソリン	1.6%	1.6%	1.1%	0.9%	0.8%		
	軽油	22.2%	22.7%	22.4%	25.2%	24.3%		
	灯油	0.2%	0.3%	0.3%	0.2%	0.2%		
	液化石油ガス(LPG)	0.7%	0.8%	0.7%	0.6%	0.6%		
	アセチレン	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		
	合 計	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%		

※電力からのCO₂排出量算出は、中国電力令和2年度二酸化炭素調整後排出係数0.521kg-CO₂/kWhを使用

			対象期間：年度の期間：2月～翌年1月					単位	備考	
			2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度			
自社発生廃棄物	一般廃棄物	可燃ごみ(あだかえ)	1,650	748	682	660	682	kg	公共にて焼却(単純焼却)	
		可燃ごみ(フマイ)	2,574	3,575	4,235	4,235	4,488	kg	公共にて焼却(単純焼却)	
		不燃ごみ(あだかえ)	54.6	0	0			kg	→(フマイに変更)	
		汚れなしウェス	0.0					kg		
		不燃ごみ(フマイ)	100.8	289.8	298.2	373.8	453.6	kg	フマイにて分別(資源ごみ回収、残を焼却)	
		合計	4,379.4	4,612.8	5,215.2	5,268.8	5,623.6	kg		
	産業廃棄物	再生利用	金属くず(自社)	537,728	421,840	542,010	504,520	484,780	kg	自社にて原料化
			廃油	0	0	6,660	5,670	7,920	kg	喜楽鉱業にて有価買取(再生油化)
			木くず	1,380	9,390	19,640	25,689	8,545	kg	八雲産業→ボイラー燃料
			小計	539,108	431,230	568,310	535,879	501,245	kg	
		産業	管理型混合廃棄物	24,960	27,780	16,000	13,230	15,210	kg	三光→安定型・管理型埋立
			廃油			3,420	6,280	20,700	kg	ルブテック三国による廃棄分(クーラント)
			廃油の関係物	210	910	210	490	0	kg	三光
			コールタール(廃油)	0	540	10,390			kg	三光(2022年度より実績なし)
			廃プラスチック	700	880	2,890	0	0	kg	三光・フマイ
			がれき、砕土	40,700	96,200	0	0	8,880	kg	八雲産業→安定型埋立
		小計	66,570	126,310	32,910	20,000	44,790	kg		
		合計	605,678	557,540	601,220	555,879	546,035	kg		
		リサイクル率(排熱利用含む)	89.0%	77.3%	95%	96%	92%	%		
	水使用量	水使用量(事務所・倉庫)	116	98	95	108	84	m3	排水：河川	
		水使用量(工場)	546	596	693	580	678	m3	排水：下水道	
		合計	662	694	788	688	762	m3		
	資源使用量	コピー用紙	1,019	1,129	1,103	1,218	1,596	kg		
	受託した 再生資源の回収・収集等 再生資源の再資源化		金属	19,819	17,343	19,065	20,089	20,024	t	

注1:以下のシートは作成せず、上記表に直接記入する…【事業の規模】、【自社発生的一般・産業廃棄物排出量等】、【水使用量】、【受託した廃棄物】、【資材等使用量

注2:【化学物質使用量】、【総製品生産量または総商品販売量】のシートは作成不要…【対象なし】のため

注3:エネルギー(電力・燃料)の月々の使用量はエクセル「元データ・目標対実績と判定」参照

2023年度の環境目標対実績と判定

		単位:kwh													
		2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	月平均	年合計
本社-電力	2019年度	1,461	1,124	878	636	685	775	1,219	959	726	890	1,277	1,382	1,001	12,012
	2022年度	1,538	1,215	998	618	615	1,050	1,119	1,046	724	838	1,272	1,269	1,025	12,302
	2022年度目標	1,417	1,090	852	617	664	752	1,182	930	704	863	1,239	1,341	971	11,652
	2022年度判定	×	×	×	○	○	×	○	×	×	○	×	○		×
	2019年度比 2%減														
	2023年度	1,338	1,049	909	655	688	937	770	805	721	833	1,187	1,266	930	11,158
	2023年度目標	1,432	1,102	860	623	671	760	1,195	940	711	872	1,251	1,354	981	11,772
		○	○	×	×	×	×	○	○	×	○	○	○		○
		単位:kwh													
		2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	月平均	年合計
工場-電力	2019年度	107,063	108,722	113,107	109,992	108,694	126,226	132,042	111,022	102,494	105,856	94,982	98,891	109,924	1,319,091
	2022年度	100,196	97,352	107,492	92,647	85,056	109,487	117,986	110,655	87,927	88,164	86,142	91,062	97,847	1,174,166
	2022年度目標	104,922	106,548	110,845	107,792	106,520	123,701	129,401	108,802	100,444	103,739	93,082	96,913	107,726	1,292,709
	2022年度判定	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○		○
	2019年度比 2%減														
	2023年度実績	87,077	88,960	97,824	89,594	84,484	101,965	100,627	93,143	93,112	86,663	94,152	97,173	92,898	1,114,774
	2023年度目標	104,922	106,548	110,845	107,792	106,520	123,701	129,401	108,802	100,444	103,739	93,082	96,913	107,726	1,292,709
		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×		○
		単位:kwh													
		2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	月平均	年合計
全社-電力	2019年度	108,524	109,846	113,985	110,628	109,379	127,001	133,261	111,981	103,220	106,746	96,259	100,273	110,925	1,331,103
	2022年度	101,734	98,567	108,490	93,265	85,671	110,537	119,105	111,701	88,651	89,002	87,414	92,331	98,872	1,186,468
	2022年度目標	106,354	107,649	111,705	108,415	107,191	124,461	130,596	109,741	101,156	104,611	94,334	98,268	108,707	1,304,481
	2022年度判定	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○		○
	2019年度比 2%減														
	2023年度実績	88,415	90,009	98,733	90,249	85,172	102,902	101,397	93,948	93,833	87,496	95,339	98,439	93,828	1,125,932
	2023年度目標	106,354	107,649	111,705	108,415	107,191	124,461	130,596	109,741	101,156	104,611	94,334	98,268	108,707	1,304,481
		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×		○

[illegible]

		単位:L													
		2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	月平均	年合計
2019年度比 2%減	2019年度	6,315	6,468	6,424	7,460	6,050	6,359	5,844	7,358	7,344	6,886	6,889	6,007	6,617	79,405
	2022年度	6,881	7,663	6,773	4,733	6,743	7,419	6,029	6,828	7,478	8,420	7,244	6,301	6,876	82,512
	2022年度目標	6,188	6,339	6,296	7,311	5,929	6,232	5,727	7,211	7,197	6,748	6,751	5,887	6,485	77,817
	2022年度判定	x	x	x	○	x	x	x	○	x	x	x	x		x
	2023年度実績	7,748	8,580	6,894	5,900	6,601	6,123	5,872	6,436	6,075	1,802	7,317	5,278	6,219	74,627
	2023年度目標	6,188	6,339	6,296	7,311	5,929	6,232	5,727	7,211	7,197	6,748	6,751	5,887	6,485	77,817
	2023年度判定	x	x	x	○	x	x	x	○	○	○	x	○		○

単位:L															消費量差/気温差			
		2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	月平均	年合計	消費量指数		
灯油	2019年度	0	0	418	0	0	0	0	0	0	36	165	250		869			
	2020年度	0	368	0	0	0	0	0	0	0	0	300	335		1,003	+167.5		
	2021年度	380	0	0	0	0	0	0	0	0	18	418	370		1,186			
	2021年度目標	年合計で判定し、冬季の気温を加味して評価する																
	2021年度判定																	
(年間目標)	2022年度	0	0	0	0	0												
	2022年度目標	年合計で判定し、冬季の気温を加味して評価する																
	2022年度判定																	

2023年度の環境目標対実績と判定

		2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	月平均	年合計
LPG	2019年度	178.4	175.3	180.2	18.0	123.2	68.6	451.0	110.1	114.1	274.0	129.2	274.6	174.72	2,096.66
	2020年度	82.3	229.0	179.6	124.4	265.9	212.8	9.3	155.6	260.6	20.3	469.7	119.9	177.45	2,129.40
	2021年度	323.8	223.2	273.4	169.0	14.7	209.1	56.0	107.7	108.3	317.4	168.2	67.6	169.87	2,038.40
	2021年度目標	2021年度は年合計で判定し、溶接作業量を加味して評価する													
	2021年度判定														
	2022年度	124.4	120.5	71.5	64.5	163.2	57.9	104.8	255.0	209.3	113.7	165.1	214.3	139	1,664.20
	2022年度目標	321	221	271	167	15	207	55	107	107	314	167	67	168	2,018.02
	2022年度判定	○	○	○	○	×	○	×	×	×	○	○	×		
	2023年度	167.8	116.7	217.6	156.8	59.7	8.9	153.3	253.9	56.4	210.6	65.9	164.1		1,631.79
(年間目標)	2023年度目標	123.2	119.3	70.8	63.9	161.6	57.3	103.8	252.5	207.2	112.6	163.4	212.2		1,647.6
	2023年度判定	×	○	×	×	○	○	×	×	○	×	○	○		○
	単位:kg														
アセチレン	2019年度	0.00	7.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.30	0.00	0.00	7.30	1.82	21.80
	2022年度	0	6.5	0	0	0	0	0	0	0	7.2	0	0	1.14	13.70
	2022年度目標	2022年度は年合計で判定し、溶接作業量を加味して評価する													
	2022年度判定														
	2023年度	0	0	0	0	0	0	0	7.2	0	0	0	0	0.60	7.20
	2023年度目標	2023年度は年合計で判定し、溶接作業量を加味して評価する													
	2023年度判定														
2019年度比 1%減															

2023年度の環境目標対実績と判定

		2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	月平均	年合計
工場 下水量 2019年度比 2%減	2019年度	18	18	16	17	19	20	14	15	16	16	16	16	17	201
	2022年度	26	26	31	31	28	29	21	21	24	24	22	23	26	306
	2022年度目標	17	18	16	17	19	20	14	15	16	16	16	16		
	2022年度判定	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	2023年度	24	25	26	26	26	27	26	26	26	26	29	29		
	2023年度目標	27	27	32	32	29	30	21	21	24	24	22	23		312
	2023年度判定	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×		○

単位:m3

		2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	月平均	年合計
工場 水使用量 2019年度比 2%減	2019年度	42	43	42	42	47	48	48	48	48	48	45	45	46	546
	2020年度	45	46	49	49	48	48	53	53	49	50	53	53	50	596
	2021年度	61	61	48	49	65	65	76	77	59	60	36	36	57.75	693.0
	2021年度目標	2021年度は年合計で判定し、溶断作業量を加味して評価する													0.0
	2021年度判定														
	2022年度	47	48	43	44	52	52	56	57	50	50	41	41	48.42	581.0
	2022年度目標	41	42	41	41	46	47	47	47	47	47	44	44	45	535
	2022年度判定	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○		
	2023年度	40	40	40	40	44	45	48	48	111	112	55	55	56.50	678.0
	2023年度目標	48	49	44	45	53	53	57	58	51	51	42	42	57	593
	2023年度判定	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		

単位:m3

		2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	月平均	年合計
事務所 水使用量 2019年度比 2%減	2019年度	5	5	5	5	7	7	8	8	8	8	7	7	7	80
	2020年度	7	8	6	7	6	7	7	7	5	6	6	7	7	79
	2021年度	9	9	5	5	9	9	6	7	6	6	4	5	6.67	80.00
	2021年度目標	4.95	4.95	4.95	4.95	6.93	6.93	7.92	7.92	7.92	7.92	6.93	6.93	6.60	79.20
	2021年度判定	×	×	×	×	×	×	○	×	○	○	×	×		
	2022年度	6	6	5	6	7	7	5	6	6	6	16	16		92.0
	2022年度目標	5	5	5	5	7	7	8	8	8	8	7	7	7	78
	2022年度判定	×	×	×	×	×	×	○	○	○	○	×	×	○	×
	2023年度	6	6	4	5	4	4	4	4	3	4	3	4		51.0
	2023年度目標	6	6	5	6	7	7	5	6	6	6	16	16	6	94
	2023年度判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

単位:m3

		2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	月平均	年合計
倉庫 水使用量 2019年度比 2%減	2019年度	1	1	1	2	1	1	2	3	2	2	10	10	3	36
	2021年度判定	×	×	×	×	×	×	○	○	○	×	×	×		○
	2022年度	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	1.33	16.00
	2022年度目標	1	1	1	2	1	1	2	3	2	2	10	10	2.94	35.28
	2022年度判定	×	×	×	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○
	2023年度実績	4	4	1	2	2	2	2	3	1	2	5	5	2.75	33.00
	2023年度目標	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2		16
	2023年度判定	×	×	○	×	×	×	○	×	○	×	×	×		

2023年度の環境目標対実績と判定

		2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	月平均	年合計	キロ換算
紙使用量 (枚数)2%減	2019年度	17,722	15,798	14,687	9,160	14,395	16,243	14,361	14,548	25,840	24,782	19,094	17,194		203,824	1,019
	2022年度	20,860	19,249	21,857	18,696	23,648	30,011	20,601	14,040	10,133	21,588	24,222	21,051	20,496	245,956	
	2022年度目標	17,368	15,482	14,393	8,977	14,107	15,918	14,074	14,257	25,323	24,286	18,712	16,850	16,646	199,748	
	2022年度判定	×	×	×	×	×	×	×	○	○	○	×	×	×	×	
紙使用量 (枚数)1%減	2023年度	21,032	17,834	29,002	27,906	28,857	25,883	25,918	28,244	24,957	30,275	34,295	25,030		319,233	
	2023年度目標	17,369	15,484	14,395	8,978	14,109	15,920	14,075	14,258	25,326	24,289	18,714	16,852		199,768	
	2023年度判定	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×			

単位:kg

		2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	月平均	年合計	
紙使用量 (Kg)2%減	2019年度	89	79	73	46	72	81	72	73	129	124	95	86		1,019	
	2022年度	104	96	109	93	118	150	103	70	51	108	121	105	102	1,230	
	2022年度目標	87	77	72	45	71	79	71	72	126	122	93	84	83	999	
	2022年度判定	×	×	×	×	×	×	×	○	○	○	×	×	×	×	
	2023年度	105	89	145	140	144	129	130	141	125	151	171	125	133	1,596	
	2023年度目標	87	77	72	45	71	80	70	71	127	121	94	84	83		
	2023年度判定	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×			

2023年度	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	合計	
RF	6.7	11.3	7.1	12.5	14.1		8.1	9.1	6.0	6.7	7.2	7.7	9.8	106.4
鐵工会	78.9		130.9	66.8	70.3			116.8	118.3	102.0		99.3		783.2
河島農具	5.7	3.8	3.8	5.7	3.8		1.9	5.1	5.7	3.8	5.7	3.8	1.9	50.5
井上鋼材	0.9	1.1	0.3	0.3	0.9		0.9	0.8	1.2	1.6	3.5	2.7	1.6	15.8
大裕鋼業														
こっこー														
宏和金属	0.4	0.5	0.3	0.3	1.0		1.9	1.3	0.2	1.4	2.1	1.4	0.6	11.3
サンキン	1.2	1.8	1.6	2.0	2.5		2.0	2.2	1.4	1.9	1.6	1.3	1.9	
テツモウ														
小野建	13.9	0.0	13.8	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0					27.7
福栄鋼材									2.0	2.0		9.8	4.0	
合計	107.6	18.5	157.7	87.5	92.5		14.8	135.4	134.8	119.4	20.1	126.0	19.8	994.9

あだかえ（可燃物） 単位：kg

	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	合計
2019	121	143	121	132	121	110	286	319	99	77	44	77	1650
2020	44	66	99	66	44	55	66	44	88	44	66	66	748
2021	55	55	55	44	55	66	77	44	66	44	55	66	682
2022	44	44	66	55	44	66	66	77	55	55	55	33	660
2023	44	55	66	55	44	55	44	55	33	77	88	66	682

あだかえ（不燃物）

	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	
2019	0	0	0	0	0	0	33.6	21	0	0	0	0	54.6
2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

フマイ（可燃物） 単位：kg

	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	合計
2019	0	0	0	0	0	341	0	627	341	528	396	341	2574
2020	330	319	264	253	187	374	154	231	352	495	396	220	3575
2021	451	407	385	297	264	429	297	352	462	231	297	363	4235
2022	396	187	440	264	341	517	407	385	374	209	495	220	4235
2023	473	385	264	385	275	374	352	462	319	385	605	209	4488

フマイ（不燃物） 単位：kg

	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	合計
2019	0	0	0	0	0	25.2	0	25.2	0	0	42	8.4	100.8
2020	4.2	12.6	50.4	21	25.2	37.8	37.8	29.4	37.8	8.4	21	4.2	289.8
2021	12.6	16.8	16.8	4.2	50.4	50.4	25.2	25.2	29.4	12.6	29.4	25.2	298.2
2022	8.4	21	29.4	25.2	42	54.6	50.4	37.8	25.2	33.6	33.6	12.6	373.8
2023	54.6	25.2	16.8	29.4	37.8	37.8	46.2	67.2	29.4	33.6	46.2	29.4	453.6

金属くず（自社）

単位：kg

	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	合計
2019	36,753	43,245	35,620	39,440	53,170	55,500	45,020	54,310	61,380	54,640	20,660	37,990	537,728
2020	45,340	49,810	25,220	24,510	33,710	31,600	19,800	26,410	36,380	48,400	42,100	38,560	421,840
2021	30,230	64,880	47,890	51,500	51,590	51,710	37,040	57,160	30,670	31,650	38,490	49,200	542,010
2022	39,530	49,710	48,650	53,530	46,870	47,880	39,270	45,420	38,520	28,160	38,880	28,100	504,520
2023	41,740	44,540	35,680	32,430	38,230	34,940	36,380	40,300	32,810	39,740	50,070	57,920	484,780

廃油（喜楽鋳業）

単位：kg

換算係数

0.9

	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	合計
2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	0	0	0	0	2,160	0	0	990	1,170	990	1,350	0	6,660
2022	0	1,350	180	0	0	1,080	0	0	720	0	1,620	720	5,670
2023	1,170	0	0	720	1,080	0	1,800	630	0	2,520	0		7,920

管理型混合廃棄物（三光）

単位：kg

換算係数

0.26

	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	合計
2019	2,080	3,120	2,080	0	0	5,980	0	0	2,080	2,080	7,540	0	24,960
2020	2,340	3,380	1,560	3,170	2,340	3,430	2,340	2,340	1,560	2,340	2,980	0	27,780
2021	1,770	1,220	1,820	1,870	1,820	1,010	1,220	1,270	1,120	2,960	0	1,140	17,220
2022	0	1,220	1,460	1,170	1,040	1,612	1,190	1,534	1,196	1,352	1,456	0	13,230
2023	1,770	1,170	1,200	800	1,326	1,040	858	1,040	1,222	2,496	1,508	780	15,210

廃油の関係物（三光）

単位：kg

換算係数

0.35

ウェス・グリス容器

0.7

	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	合計
2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210	0	0	210
2020	0	0	0	630	0	0	0	0	0	0	280	0	910
2021	210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210
2022	0	0	0	490	0	0	0	0	0	0	0	0	490
2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

コーラル（三光）

単位：kg

換算係数

0.9

	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	合計
2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	0	0	0	540	0	0	0	0	0	0	0	0	540
2021	10,390	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,390
2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

廃プラスチック（三光）

単位：kg

換算係数

0.35

	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	合計
2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	0	0	0	0	0	0	0	0	880	0	0	0	880
2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,890	0	0	2,890
2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

廃プラスチック（八雲産業）

単位：kg

換算係数

0.35

	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	合計
2019	0	0	0	0	700	0	0	0	0	0	0	0	700
2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

がれき・砕土（八雲産業）

単位：kg

換算係数

1.48

	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	合計
2019	0	0	0	0	0	0	0	40,700	0	0	0	0	40,700
2020	7,400	0	0	0	0	0	84,360	0	0	0	0	4,440	96,200
2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	0	0	0	0	0	8,880	0	0	0	0	0	0	8,880

廃油（喜楽鉱業）

単位：kg

換算係数

0.9

	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	合計
2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	0	0	0	0	2,160	0	0	990	1,170	990	1,350	0	6,660
2022	0	1,350	180	0	0	1,080	0	0	0	0	1,600	2,070	6,280
2023	1800	0	4680	6930	0	0	1800	630	900	0	0	3,960	20,700

木くず（八雲産業）

単位：kg

換算係数

0.55

	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	合計
2019	0	0	0	0	0	0	0	1,380	0	0	0	0	1,380
2020	0	0	0	0	0	0	0	0	4,950	0	0	4,440	9,390
2021	0	110	0	0	0	0	0	6,050	13,480	0	0	0	19,640
2022	0	3,580	0	0	0	4,836	0	8,182	9,091	0	0	0	25,689
2023	0	2,200	0	0	0	3,300	0	0	3045	0	0	0	8545