

# 環境経営活動レポート

2023年度

活動期間 2023年9月1日～2024年8月31日

2024年10月1日作成

カワハラメタル株式会社

代表取締役 川原 宏幸

## 目次

1. 会社概要
2. 環境経営方針
3. 組織図
4. 作業フロー
5. 環境経営目標とその実績
6. 環境経営計画内容
7. 環境経営計画の取組実績と取組結果、次年度の取組内容
8. 順守する法規制一覧と順守状況
9. 代表者による全体評価と見直し結果

# 1. 会社概要

名称 カワハラメタル 株式会社  
設立 平成5年4月1日  
資本金 1,500万円  
代表者 代表取締役 川原 宏幸  
所在地 本社 〒133-0061  
東京都江戸川区篠崎町4-17-1  
支店 〒289-1133  
千葉県八街市吉倉61

## 環境経営責任者氏名及び担当者連絡先

責任者：川原宏幸

担当者：川原浩子

連絡先：TEL 03-3670-5251

FAX 03-3670-5244

e-mail postmaster@kawaharametal.com

## 対象範囲

## 対象組織

本社、千葉支店

## 事業活動内容

非鉄金属スクラップ（メッキスラッジ・貴金属・七宝スラッジ）の収集・集荷・保管・選別・加工（水分乾燥）

## 事業規模

活動規模	単位	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年
運搬量	t	659	718	535	559	580	626	549
売上高	百万円	258	254	354	498	402	472	472
従業員	人	9	9	8	8	9	9	9
本社床面積	m <sup>2</sup>	331	331	331	331	331	331	331
支店床面積	m <sup>2</sup>	8264	8264	8264	8264	8264	8264	8264

許可・登録の内容

①産業廃棄物収集運搬業

許可番号 : 東京都 第13-00-128420号  
許可年月日 : 令和 3年7月18日  
許可の有効年月日 : 令和 8年7月17日

業の区分

収集・運搬（保管・積替えを除く）

産業廃棄物の種類

燃え殻、汚泥（脱水後のものに限る）、廃酸、  
廃アルカリ、紙くず、木くず、金属くず、  
ガラス、コンクリート、陶磁器くず

②廃棄物再生事業者登録

事業内容 : 金属くずの再生事業  
登録番号 : 第 119 号

施設等の状況

従業員数 : 9名

（組織図は3項「環境管理実施体制表」参照）

事業所敷地面積 本社 : 331m<sup>2</sup>  
支店 : 8264m<sup>2</sup>

運搬車両の種類・台数 : 7tトラック(クレーン付)1台  
3tトラック1台  
2tトラック1台

作業車両の種類・台数 : 3.5t回転フォークリフト1台  
3tヒンジフォークリフト2台  
2.5tヒンジフォークリフト1台  
3t回転クランプフォークリフト1台  
バケットローダー1台

営業車両の種類・台数 : ハイブリット乗用車1台  
ワゴン車2台

主要設備の種類・台数 : シャーリング2台                      クラッシャー2台  
プレス1台    選鉱機1台

処理料金

都度見積もりによります。

## 2. 環境経営方針

### 企業理念

持続可能な資源循環型社会の構築に向けて、金属リサイクル事業における流通を担ってる。

カワハラメタル㈱では、金属の仕入れ・選別・解体・加工・輸送の事業活動を通じ常に下記のように環境への影響を配慮して、環境への負担の低減と環境汚染の予防を図る。

### 企業事業方針

1. エコアクション21に基づく環境システムに取り組み、環境関連の法令、条例等の規制事項を遵守すると共に、地域・業界・顧客の環境関連要求事項に配慮しつつ、環境の経営の継続的改善を図る。
2. 環境経営目標及び行動計画として下記の重点項目を設定し、必要に応じて見直すことによって、環境経営方針に整合した活動を行う。SDG sにも取り組む。

- (1) 二酸化炭素排出量削減のために省エネルギーの推進。

(SDG s 項目 7・13)

- (2) 非鉄金属の徹底的な分別と加工により、100%鉱山会社の原料として廃棄物を0とする。(SDG s 項目 12・14)

- (3) 水の使用量削減と適正使用。(SDG s 項目 6)



3. 環境コミュニケーションを通じ、カワハラメタルの環境経営の状況を内外に伝達する。(SDG s 項目 11)

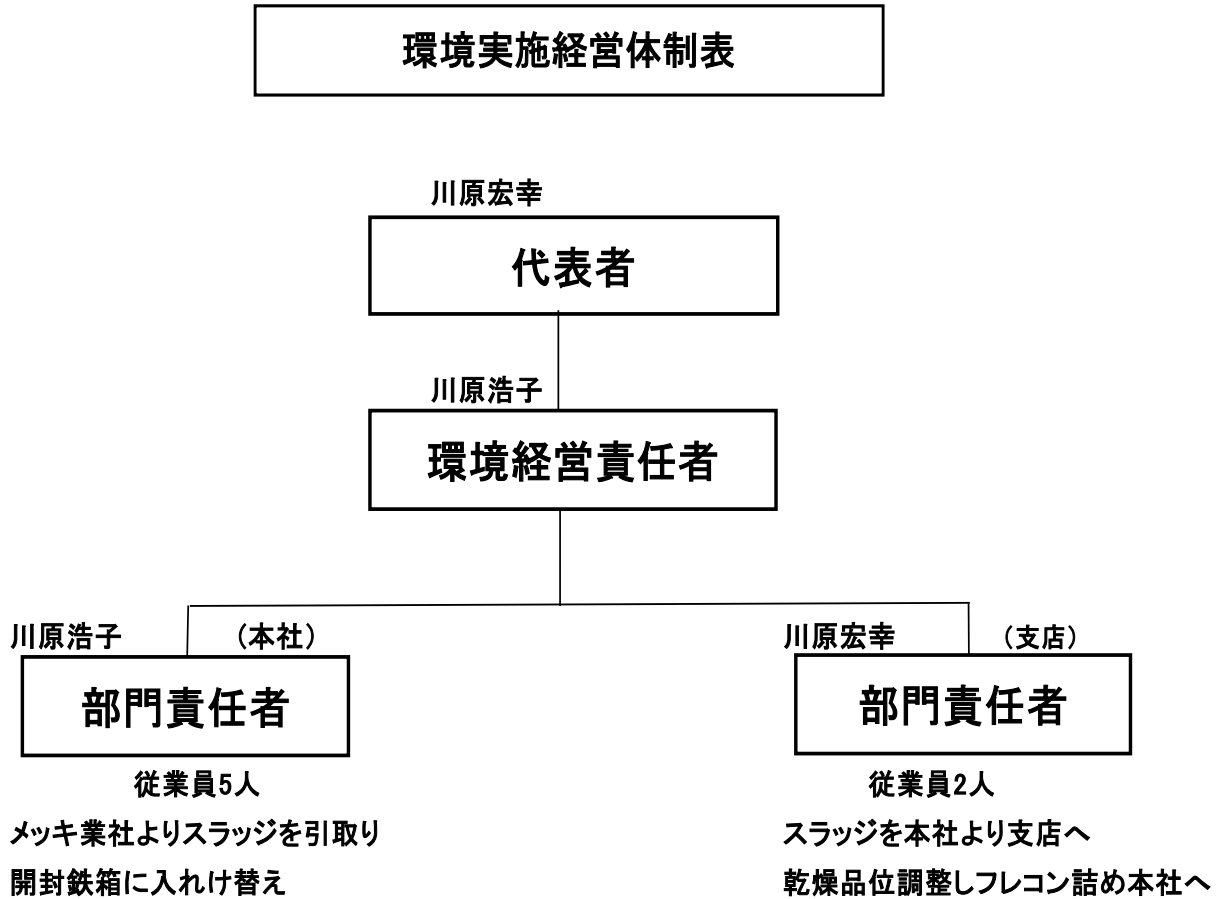
4. 全従業員にこの環境経営方針を周知徹底させる。

5. 環境にやさしい作業工程により、お客様へのサービスを積極的に導入する。

改訂 2023年9月1日

カワハラメタル株式会社

### 3. 組織図



役職	責任および権限
代表者	1. 取り組みの対象組織・活動の明確化 (要求事項1) 2. 経営における課題とチャンスの明確化 (要求事項2) 3. 環境経営方針策定 (要求事項3) 4. 実地体制の構築 (要求事項7) 5. 代表砂による全体の評価と見直し・指示 (要求事項14) 6. その他
環境管理責任者 (EA21事務局)	1. 環境への負荷と環境への取組状況の把握及び評価 (要求事項4:事務局担当) 2. 環境関連法規等の取りまとめ (要求事項5:事務局担当) 3. 環境経営目標及び環境経営計画の策定 (要求事項6) 4. 環境コミュニケーションの実地 (要求事項9) 5. 文書類の作成・管理 (要求事項12) 6. 取組状況の確認・評価及び問題の是正 (要求事項13) 7. その他
部門責任者	1. 教育・訓練の実施 (要求事項8) 2. 実施及び運営 (要求事項10) 3. 環境上の緊急事態への準備及び対応 (要求事項11) 4. その他

## 4. 作業フロー

### 重金属を含むスラッジの再資源化に係わる作業フロー

メッキ工場,七宝業,貴金属業よりスラッジ集荷(買取り)



本社倉庫にて鉄箱に空けて内容物確認



支店行きの方に積み込み



支店の倉庫に保管



乾燥(金属混合による自己発熱,自然乾燥)



金、銀、銅、水分、粒の調整



コンテナバックに詰める



全量非鉄鉱山会社に売却

## 5. 環境経営目標とその実績

環境目標 基準年度	基準年度 2021年度 ※1	目標（対基準年）				実績		評価	
		2022年度 (2022年9月～ 2023年8月)	2023年度 (2023年9月～ 2024年8月)	2024年度 (2024年9月～ 2025年8月)	2025年度 (2025年9月～ 2026年8月)	2023年度 (2023年9月～ 2024年8月)	達成率	評価	
(全社) 1. CO2排出量削減 (kg-CO2)	31,984	1%削減 31,664	1%削減 31,664	2%削減 31,031	3%削減 30,100	26,969	-15%	○	
① 電力消費量削減 (kWh) (kg-CO2)	30,789	1%削減 30,481	1%削減 30,481	2%削減 30,173	3%削減 29,865	25,369	-17%	○	
	16,349	16,185	16,185	16,022	15,858	13,471			
② ガソリン消費量削減 (L) (kg-CO2)	1,110	1%削減 1,099	1%削減 1,099	1%削減 1,099	2%削減 1,077	1,772	61%	×	
	2,577	2,551	2,551	2,551	2,500	4,114			
③ 軽油消費量削減 (L) (kg-CO2)	5062	1%削減 5011	1%削減 5011	1%削減 5011	2%削減 4961	5163	3%	×	
	13,284	13,152	13,152	13,152	13,019	13,549			
2. 廃棄物排出削減 ①金属リサイクル 再資源化運搬量 (t)/(t)	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	○	
3. 水使用量削減 (m3)	296	1%削減 293.0	2%削減 290.1	3%削減 287.1	4%削減 284.2	245	-16%	○	
4. グリーン購入推進 コピーFax用紙 名刺 ファイル	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	○	
使用排出係数 ※2 (kg-Co2/kwh)	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376			

※1：目標値は、2022年度より基準値を2021年度実績値とし、目標達成時は1%減、未達成時は再挑戦とする。

※2：使用排出係数は令和22年度の東京電力の二酸化炭素排出係数による

## 6. 環境経営計画内容

目標	具体的施策	推進責任者	月	2023/9	10	11	12	2024/1	2	3	4	5	6	7	8	合計	月平均	
電気使用量	エアコン点検		前期実績	2,484	2,520	2,453	2,697	2,822	2,771	2,629	2,500	2,538	2,329	2,342	2,405	30,490	2,540.8	
削減	フィルター掃除	川原宏幸	計画	2,459	2,495	2,428	2,670	2,794	2,743	2,603	2,475	2,513	2,306	2,319	2,381	30,185	2,515.4	
前年度平均	作業場所の照明		実績	2,175	2,084	2,049	2,274	2,467	2,117	2,127	1,841	1,874	1,926	2,263	2,172	25,369	2,114.1	
1%削減	部分使用		累積	2,175	4,259	6,308	8,582	11,049	13,166	15,293	17,134	19,008	20,934	23,197	25,369			
	(単位:kWh)		月評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
目標	具体的施策	推進責任者	月	2023/9	10	11	12	2024/1	2	3	4	5	6	7	8	合計	月平均	
自動車燃料			前期実績	119	53	96	56	167	112	101	90	123	150	130	62	1,258	104.8	
(ガソリン)削減	タイヤ空気圧点検	川原宏幸	計画	118	52	95	55	165	110	100	89	122	148	129	61	1,245	103.8	
前年度平均	アイドリングストップ		実績	136	63	154	83	179	194	172	123	189	154	153	173	1,773	147.8	
1%削減	徹底		累積	136	199	353	436	615	809	981	1,104	1,293	1,447	1,600	1,773			
	(単位:L)		月評価	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
目標	具体的施策	推進責任者	月	2023/9	10	11	12	2024/1	2	3	4	5	6	7	8	合計	月平均	
自動車燃料			前期実績	475	450	437	537	299	409	429	426	417	378	592	459	5,307	442.3	
(軽油)削減	タイヤ空気圧点検	川原宏幸	計画	475	450	437	537	299	409	429	426	417	378	592	459	5,307	442.3	
前年度平均	アイドリングストップ		実績	410	371	464	600	457	310	493	447	307	467	506	332	5,163	430.2	
1%削減	徹底		累積	410	781	1,245	1,845	2,301	2,611	3,104	3,551	3,858	4,325	4,831	5,163			
	(単位:L)		月評価	○	○	x	x	x	○	x	x	○	x	○	○	○		
目標	具体的施策	推進責任者	月	2023/9	10	11	12	2024/1	2	3	4	5	6	7	8	合計	月平均	
水資源の削減	節水コマ使用		前期実績	50		43		43		38		47		55		276.0	23.0	
	自動車洗車に	川原宏幸	計画	50		43		43		38		47		54		273.2	22.8	
	なるべく雨水使用		実績	43		42		39		38		39		44		245.0	20.4	
	(単位:m3)		累積	43		85		124		162		201		245				
			月評価	○		○		○		x		○		○		○		
目標	具体的施策	推進責任者	月	2023/9	10	11	12	2024/1	2	3	4	5	6	7	8	合計	月平均	
スラツク非鉄	今の作業持続		前期実績	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
金属リサイクル		川原宏幸	計画	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
100%			実績	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
持続			累積															
			月評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
目標	具体的施策	推進責任者	月	2023/9	10	11	12	2024/1	2	3	4	5	6	7	8	合計	月平均	
グリーン購入	エコ商品購入		前期実績	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
コピーFAX	コピーFAX	川原宏幸	計画	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
用紙100%	用紙100%		実績	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
再生紙	再生紙購入		累積															
			月評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

## 7. 環境経営計画の取組実績と取組結果、次年度の取組内容

環境目標項目	2023年 環境目標	2023年 実績	評価	次年度の取組
C02排出量削減 (kg-C02)	2021年度実績1%減 31984	26969 達成 ○	達成している	引き続きLED化を進める
C02排出量削減 がソリン使用量 (L)	2021年度実績1%減 1099	1772 未達成 ×	乗用車の増加に伴い 使用量が増えた	エコドライブの推進
C02排出量削減 軽油使用量 (L)	2021年度実績1%減 5011	5163 未達成 ×	収集運搬量は減っているが、車の稼働率が増えてしまった。	エコドライブの推進
スラッジ非鉄金属を 100%リサイクル 処理量/運搬量 (t)	運搬量に対し100% 549/549	100% 未達成 ○	100%の処理ができて いる。運搬量も増加	さらに処理量を増加 する。
水資源の削減 (m3)	2021年度実績2%減 290	245m <sup>3</sup> 達成 ○	達成している	引き続き節水を心掛 ける。
グリーン購入	コピー f a x 紙、 名刺、ファイル、 再生紙を購入	100% 達成 ○	必要のない F a x を 印字しないなど、紙 資源の削減を励行。	引き続きグリーン購 入を徹底する。
鉄リサイクル (t)	運搬量に対し100% 21.2/21.2	100% 達成 ○	達成している	リサイクル量を増や す。

## 8. 順守する法規制一覧と順守状況

環境関連法規の順守等の評価の結果、法規制等の逸脱はありませんでした。

尚、関連当局よりの違反の指摘は過去3年間ありません。

環境関係法規	
江戸川区廃棄物の処理及び再利用に関する条例	廃棄物処理法
騒音規制法	振動規制法 消防法 高圧ガス保安法
家電リサイクル法	都民の健康と安全を確保する環境に関する条例
千葉県ディーゼル自動車排出ガス対策条例	P R T R 法 毒劇法
環境確保条例化学物質の適正管理	

## 9. 代表者の全体評価、見直し結果

### 社長指示事項

見直し項目	社長指示事項
1. 環境経営目標 環境経営計画	引き続き継続する。
2. 環境関連法規	引き続き関連法規類の改正動向に注意を払い、見逃しの無きようにする。
3. 利害関係者 からの情報	外部からの苦情なし。今後も周囲への気づかいを継続する。
4. EMSの見直し、 変更の必要性	環境経営方針、実地体制は引き続き継続する。

### まとめ

処理量の100%の再資源化はできている。取り扱う品への知識を明確に持ったうえで、環境に配慮した取り扱い引き続き徹底していく。

乗用車の増加と長距離の引取りが増えたためガソリン・軽油の使用量が増えた。目標となる基準値の見直しを検討する。

2022年の千葉支店倉庫水銀灯のLED取替工事に引き続き本社倉庫の水銀灯もLED化していく。