エコアクション21

環境経営レポート

2022 年 1 月 ~ 2022 年 12 月

2023 年 8 月 30 日 発行日

2023 年 10 月 24 日 改訂



目次

1	組織の概要	•••	2 ページ
2	料金について		3 ページ
3	環境経営方針	•••	4 ページ
4	環境管理実施体制の組織図	•••	5 ページ
5	有価物処理フロー図	•••	6 ページ
6	仕入量(再資源)推移表•月別仕	•••	7 ページ
7	主な買取商品名	•••	8 ページ
8	環境への負荷の自己チェック	•••	10 ページ
9	環境経営目標とその実績・結果	•••	11 ページ
10	環境経営計画•実施状況•評価表	•••	12 ページ
11	環境経営目標とその実績		13 ページ
12	環境経営計画の取組結果の評価	•••	15 ページ
13	2023年の環境経営計画	•••	16 ページ
14	代表による全体評価と見直しの結果	•••	19 ページ



1組織の概要

事業所 株式会社 メイシンマテリアル

設立 平成17年1月

平成26年7月に株式会社に組織変更

資本金 1,500万円

代表者 代表者取締役 服部 明

所在地 神奈川県厚木市山際527 第二工場 神奈川県厚木市山際510

第三工場 神奈川県厚木市下川入179-12・179-13

環境管理責任者氏名及び担当者連絡先

 環境管理責任者
 事務
 高吉 美幸

 担当者
 事務
 高吉 美幸

連絡先 TEL 046-204-1515 FAX 046-246-5878

事業の規模

	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度
	(H31.7~H31.12)	(R2.1.1~R2.12)	(R3.1.1~R3.12)	(R4.1~R4.12)
処理量	11313t	13697t	18351t	18412t
売上高	2534百万円	2781百万円	5516百万円	6718百万円
従業員	21名	21名	25名	34名
工場廷べ床面積	4,375.4 m²	4,375.4 m²	4,375.4m²	6,542.4 m²

用途地域無指定組織図P4に記載事業計画の概要 非鉄金属類卸売業

施設等の状況 (所有運搬車輛の種類と台数) 引取用車輛 8台

(施設内設備)

バックフォー3台フォークリフト7台緑線機1基シャーリングマシン3基

分析器 2台 プラズマ切断機及び溶接機 1基

許可内容

◆古物商許可証

◆神奈川県計量事業者公認台貫

許可番号 第 45274009180 号 60t スケール

許可年月日 平成19年12月26日

◆産業廃棄物収集運搬業許可

◆産業廃棄物収集運搬業許可

神奈川県許可番号1402145147埼玉県許可番号1100146147許可年月日平成19年12月26日許可年月日令和1年5月10日許可有効期間令和5年11月10日許可有効期間令和6年5月9日

許可内容

◆古物商許可証

◆神奈川県計量事業者公認台貫

許可番号 第 45274009180 号 60 t スケール

許可年月日 平成19年12月26日 3 t 電子スケール 2 基

◆産業廃棄物収集運搬業許可

神奈川県許可番号	1402145147	号	埼玉県許可	「番号	1100146147	号
許可年月日	平成19年12月26日		許可年月日		令和4年2月4日	
許可有効期間	令和5年11月10日		許可有効期	間	令和6年5月9日	
千葉県許可番号	1200145147 号		静岡県許可	「番号	1200145147	号
許可年月日	令和4年2月8日		許可年月日		令和4年2月10日	
許可有効期間	期間 令和9年2月7日		許可有効期	間	令和9年2月9日	
群馬県許可番号	1000145147	号	茨城県許豆	「番号	801145147	号
許可年月日	令和4年4月27日		許可年月日		令和4年7月14日	
許可有効期間	令和9年4月26日		許可有効期	許可有効期間 令和9年7月		
栃木県許可番号	900145147	号	福島県許可	「番号	707145147	号
許可年月日	令和4年5月17日		許可年月日		令和4年5月12日	
許可有効期間	令和9年5月16日		許可有効期	間	令和9年5月11日	
山梨県許可番号	1900145147	号				
許可年月日	令和4年6月7日					
許可有効期間	令和9年6月6日					

.料金について

取扱品の市場相場価格にて購入

3.環境経営方針



環境理念

当社は非鉄金属の再資源化を通して資源の枯渇や地球環境への負荷の低減を図り待続可能な 会社構築のために事業活動を推進し、社会に貢献します。

環境経営方針

当社は、当社の環境理念を基に事業活動と環境との調和図り、

"リデュース・リユース・リサイクル"に全力を捧げて取り組み、再利用可能な資源の収集・分別・加工・再提供により循環社会の実現を目指し、豊かな地球環境を未来へ残せるように環境経営の継続的改善に努めます。

① 工場内の電気使用のあたり方を見直し、省エネルギーに取り組みます。





- ② 省エネ車輌・省エネ重機の効率的な運転を行いエネルギー使用量を削減します。
- ③ 作業工程より排出される廃棄物を見直し廃棄物の削減に取り組みます。
- ④ 工場内及び事務所において節水に努めます。
- ⑤ 環境関連の諸規定及び当社が同意した協定を遵守します。





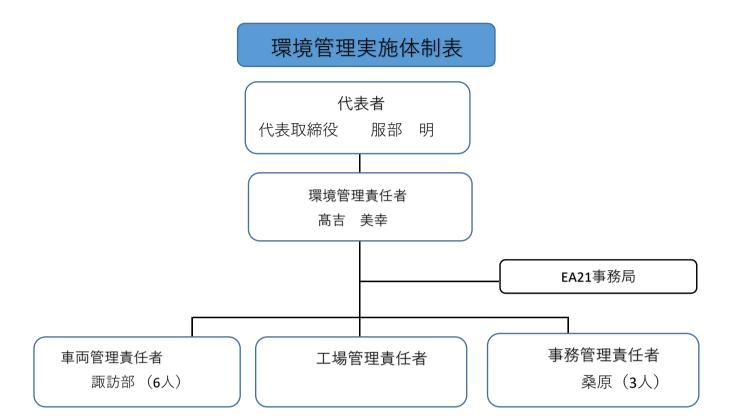


⑥ 環境活動レポートを公表する等、特に地域住民の皆様との環境コミュニケーションに積極的に取り組みます。



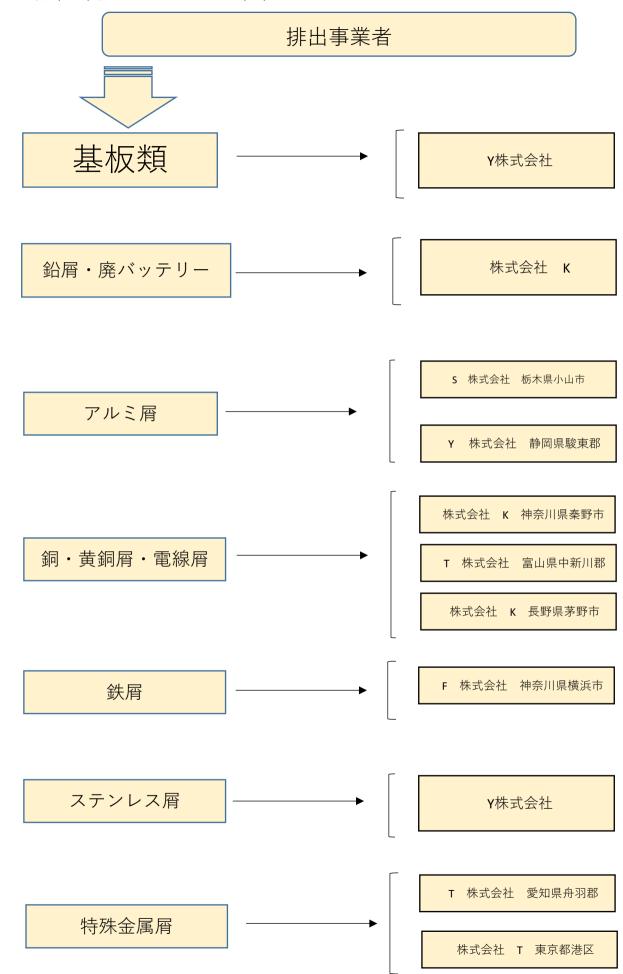
2021年12月20日改訂 株式会社 メイシンマテリアル 代表取締役 服部 明

4.環境管理実施体制の組織図



役職	責任および権限
代表取締役社長	 経営における課題とチャンスを整理し、明確にする。 環境管理責任者の任命 環境経営方針の制定 環境経営システムの実施および管理に必要な資源の準備 環境経営システムの定期的見直しの実施 社内情報の外部公開可否決定 環境関連文書および記録の作成・整理の承認
環境管理責任者	1. 環境経営システムの確立、実施、維持、継続的改善 2. 社長への環境経営システムの実施状況報告 3. 推進機関であるEA21EMSの事務局の責任者として事務局運営 4. それぞれの業務・役割に応じ、必要な教育訓練を適切に計画・実施する 5. 関連法規の取りまとめ表の維持管理、遵守徹底 6. 環境関連文書および記録の作成・整理
部門責任者	1. 環境経営システムの方針、実施計画を自部門で実施、維持、継続的改善する 2. 環境上の緊急事態への準備および対応

5. 有価物処理フロー図



6. 仕入量(再資源)推移表・月別仕入量移表

仕入推移表(単位;kg)

年月日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	総仕入
2019年	686,608	639,451	843,226	910,411	888,513	1,206,650	
(H31年1月~	7月	8月 9月 10月		11月	12月	11,313,482	
R1年12月)	1,042,886	786,070	1,079,569	1,092,074 1,056,165		1,081,859	
年月日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	総仕入
2020年	1,091,715	1,062,818	1,074,610	1,024,931	753,919	1,202,181	
(R2年1月~	7月	8月	9月	10月	11月	12月	13,697,005
R2年12月)	1,217,589.574	1,063,043	1,132,733.23	1,385,888	1,226,325.557	1,461,252	
年月日	1月	2月	3月 4月 5月		5月	6月	総仕入
2021年	1,538,757.742	1,248,079.5	2,095,378.5	1,385,107.5	1,441,585.8	1,575,575	
(R3年1月~	7月	8月	9月	10月	11月	12月	18,351,445.371
R3年12月)	1,478,206.429	1,276,637	1,404,595.9	1,550,567	1,621,226	1,735,729	
年月日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	総仕入
2022年	1,045,984 1,047,4		2,499,874	1,593,420	1,358,251	1,732,187	
(R4年1月~	7月	8月	9月	10月	11月	12月	18,412,287.70
R4年12月)	1,592,687.600	1,267,972	1,507,772	1,375,179	1,672,451	1,719,025	

月別仕入推移表

7.情報提供サービス

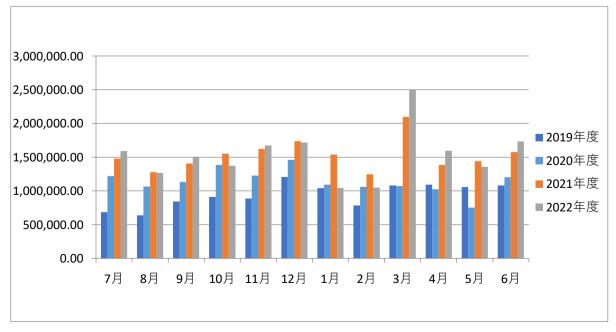
当社は非鉄金属の買取りを行っております。

主な買取り商品名と写真、買取できない商品名は以下の通りです。

(単位:kg)

総仕入量	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月
2019年度	686, 608. 00	639, 451	843, 226	910, 411	888, 513	1, 206, 650	1, 042, 886	786, 070	1, 079, 569	1, 092, 074	1, 056, 165	1, 081, 859
2020年度	1, 217, 590	1, 063, 043	1, 132, 733	1, 385, 888	1, 226, 326	1, 461, 252	1, 091, 715	1, 062, 818	1, 074, 610	1, 024, 931	753, 919	1, 202, 181
2021年度	1, 478, 206	1, 276, 637	1, 404, 596	1, 550, 567	1, 621, 226	1, 735, 729	1, 538, 758	1, 248, 080	2, 095, 379	1, 385, 108	1, 441, 586	1, 575, 575
2022年度	1, 592, 688	1, 267, 972	1, 507, 772	1, 375, 179	1, 672, 451	1, 719, 025	1, 045, 984	1, 047, 485	2, 499, 874	1, 593, 420	1, 358, 251	1, 732, 187

年間 11, 313, 482 13, 697, 005 18, 351, 445 18, 412, 288



8.主な買取商品名

アルミ系	銅系	真鍮系	砲金系		
6000系(アルミサッシ)	特号銅	黄銅セパ	砲金		
アルミサッシ ビス系	上故銅	黄銅コーペル	砲金粉		
5000系アルミ	二号銅	黄銅棒・新コロ	砲金メッキ		
合金新屑(ジュラ新)	湯沸銅	真鍮ワイヤー	バルブ砲金		
合金古屑(ジュラ新)	銅粉				
込キカイアルミ(鋳物系)	エナメル線				
込ガラアルミ(鍋・釜・フライパン等)	隣青銅				
ステンレス	自	動車	雑品・その他		
SUS304	アルミホイール		モーター		
SUS316	触媒		給湯器		
SUS310	セルダイナモ屑		クーラー		
SUS430	エンジン機械 鋳物		鉛屑		
ステンレス長物	ミッション		機械系雑品		
ステンレス解体	ラヂエーター		雑線		
ステンレス切粉	バッテリー		基板屑全般		
	ハーネス		コンピューター用		
			バッテリー		
	買取できない商品	 品名			
高圧ガスボンペ	消火器		自電車		
その他の危険物	家電リサイクル法対				

《アルミ系》



6000系(アルミサッシ)



合金新屑(ジュラ新)



込ガラアルミ(鍋・釜)



5000系アルミ



アルミサッシビス付



アルミ缶



込キカイアルミ



アルミ切粉

《銅系》



特号銅



上故銅



二号銅



銅異物付







湯沸銅



銅型材

《ステンレス》



ステンレス屑



ステンレス解体物



ステンレス雑品



ステンレス切粉

《 真鍮・砲金 》



真中粉



込真鍮



込真鍮物付



バルブ砲金



真鍮棒コロ



黄銅コーペル



真鍮ワイヤー



砲金



半銅ラヂエーター(未解体)



触媒



バッテリー



ホイール

9.環境への負荷の自己チェック

目標を設定するにあたり、2008年度末より「環境への負荷の自己チェック」を行っている。当社の業務内容は、非鉄金属リサイクル業で環境負荷として、主に考えられるのは下記りである。

- ◎インプット 総エネルギー投入量、電力使用量、化石燃料使用量、水資源投入量、物資の総受け入れ量
- ◎アウトプット 二酸化炭素非出量、廃棄物排出量、総 水量が該当する。

環境負荷として数値で捉えたものは次表の通りである。

	-4	•
•	- 1	1

インプット頂目	単位	2019年度 (H31.1~R1.12)	2020年度 (R.2~R2.12)	2021年度 (R.3~R3.12)	2022年度 (R.4~R4.12)
総エネルギー投入量	MJ	3,128,132			
非鉄金属処理量当たり	MJ/t	0.27			
従業員当たり	MJ/人	148			
電力使用量	KWH	29,250	28,894	35,403	45,285
非鉄金属処理量当たり	KWH/t	2.58	2.10	1.90	2.45
従業員当たり	KWH/人	192	1,375	1,416	1,332
化石燃料使用量	KL	70,804.79	78,589.62	91,796	99,363.1
非鉄金属処理量当たり	KL/t	6.25	5.73	5.00	5. 40
従業員当たり	KL/人	3,371	3,742	3,672	2,922
水資源投入量	m³	420	355	330	391
非鉄金属処理量当たり	m³/t	0.03	0.02	0.01	0.02
従業員当たり	㎡/人	20	16.9	13.2	11.5
総物質量(非鉄金属)	t	11,313	13,697	18,350	18,412
非鉄金属処理量当たり	t/t	1.00	1.00	1.00	1.00
従業員当たり	t/人	539	652	734	542

[2]

アウトプット頂目	単位	2019年度 (H31.1~R1.12)	2020年度 (R2.1~R2.12)	2021年度 (R3.1~3.12)	2022年度 (R4.1~R4.12)
二酸化炭素素総排出量	kg-CO2	205,817	226,313.93	277,190.32	293,915.04
非鉄金属処理量当たり	kg-CO2/t	18.19	16.52	15.10	15 . 96
従業員当たり	kg-CO2/人	9,000.8	10,777	11,088	8,644
非鉄金属処理量	t	11,313	13,697	18,350	18,412
非鉄金属処理量当たり	t/t	1.00	1.00	1.00	1.00
従業員当たり	t/人	538.7	652.2	734.0	542
廃棄物総排出量	t	86.87	55 . 35	60.417	18.02
非鉄金属処理量当たり	t/t	0.00	0.00	0.00	0.00
従業員当たり	t/人	4.13	2.63	2.41	0.5 3
総排水量	m [†]	420	355	330	445
非鉄金属処理量当たり	m³∕t	0.03	0.02	0.01	0.02
従業員当たり	㎡/人	20	16.90	13.2	13.1

10 .環境経営目標とその実績・結果

【1】 環境経営目標と実績及び結果

2020年度を基準とし、重機・第二工場の新たな目標を立案した。

環境目標に対する実績は、13頁表記載通りである

(東京電力;排出係数0.375kg-CO2/KWh)

【2】 本年度の活動計画

•二酸化炭素の排出量の削減

2020年度基準に、目標と定めた。

今年度は非鉄金属の仕入量の増加に臨む。

廃棄物などの全体の削減を目標とした。

•電気使用量

必要な場所以外の消灯はもちろんのこと。休憩・残業時の際の消灯に取り組む。

また、作業場に関しても作業時間の短縮や作業の効率化を図る。

• 運搬車輛の燃料使用量

アクセルの踏み込みムラの無い運転を心掛ける他に、駐車中にアイドリングをしないようエンジン停止を徹底する。

今後も引取先の遠方化が見込まれるルートや配車予定の組み直し努める。

更に、工場内の車輌に関しても無駄のない作業内容になるよう周知する。

•灯油の使用量

使用は冬期の暖房に限られるため、衣類の調整や防寒策に努める。

・ガスの使用量

灯油同様に冬のガス給湯器の使用に限られるため、外の作業での削減は厳しいのが現状。食器類の洗い物は給湯器の利用を控え、ゴム手袋を使用するなどできる範囲で利用機会を削減する。

•廃棄物の削減

お客様より持ち込まれた商品に関しては、入れ物容器や再利用できない廃棄物になってしまう物は持ち帰りを依頼する。 併せて商品の選択を徹底し、無駄の無い受け入れを目指す。

・排水量の削減

節水バルブの配置を検討。

またポスターや呼び掛けにより節水に関して意識を高める、さらに無駄の無いように蛇口の開閉を行う。 浄化槽の定期掃除を行い、適正使用する。

•非鉄金属仕入量推進

リサイクル業のため仕入量増加が環境活動に寄与する。そのため作業能率向上や引取先へのリサイクルの提案などに尽力し 仕入量の増加・リサイクルの推進を図る。

2022年度環境経営計画・実施状況・評価表

承 認	作 成
服部	髙吉

□:計画 ■:実施

NO.	.l. #0 🖂 🚟	左座口標	Hr Mr.	主 化 セ					2022年	度 (R 4 年 :	1月~R4年1	12月)				
NO.	中期目標	年度目標	施策	責任者	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	(生産量)					,										
	二酸化炭素1%削減		・電力、化石燃料の削減	管理												
	1640	1.0/ \/\/\	・不良率の削減		•									-		
1	1年後目標	1%削減	計画使用量	髙吉			FG 400 F			50 100 F			70 100 5			F0 400 F
	299,464.22	302,551	実績排出量				76,409.5			76,409.5			76,409.5			76,409.5
	k g	k g	1年間累計	評 価												
\vdash	電気使用量の1%削減		・昼休み消灯	11' 1Ш											_	
	电风火用重切 / 0 时候		・エアコン温度設定最適化								-					
	1年後目標	1%削減	計画電力量			_	_	_	_		_	_	_	_		
2	42,558.75	42,998	実績電力使用量	髙吉	3,966	4,678	3,859	3,833	3,210	2,904	3,713	3,881	3,928	3,509	3,881	4,391
	k w h	k W h	3ヶ月毎累計				12,503			9,947			11,522		-	11,781
			1年間累計													45,753
				評 価												
	自動車燃料の0.1%削減		・アイドルストップ実施													
	4 6 -40 → 1=	0.10/3013.6	・車輌別タイヤ空気圧管理													
3	1年後目標	0.1%削減	計画使用量	諏訪部												
	105,888	105,995	実績燃料使用量		7,271.17	7,706.2	10,149.6	8,409.65	7,586.91	7,601.1	7,180.55	7,956.14	7,352.68	8,222.06	9,019.55	10,907.49
	Q	Ų	3ヶ月毎累計				25,126.97			23,597.66			22,489.37			28,149 99,363
			1年間累計	評 価												99,363
\vdash	灯油使用量の0.1%削減		・ストーブの使用抑制	11'- 1Ш												_
	1年後目標		計画使用量			_	_	_		-	_	_	-	-	_	_
4	7611.8	0.1%削減	実績燃料使用量	髙吉	200	200	100	0	0	0	0	0	0	60	0	202
1	0,	7619.45	3ヶ月毎累計	IP4 LI			500.00	Ů		0.00			0.00			262.00
	.c	l 010.10	1年間累計				900.00			0.00		l .	0.00			99,363
			1 1 HJ/NH1	評 価												00,000
	プロパンガス使用量		・ガス使用量の抑制													
5	の1%削減		計画使用量													
	1年後目標	1%削減	実績燃料使用量	堀越	14.5	11.4	11.4	7	3.5	2.4	1.1	1.8	3.1	7.9	11	10.1
	133.56	134.94	3ヶ月毎累計				37.30			12.90			6.00			29
	${ m Nm}^3$	$\mathrm{N}\mathrm{m}^3$	1年間累計													85
	1 1 111	1111	- 1 1642/081	評 価			·							l.		33
	産業廃棄物排出量		・コピー用紙の両面使用	н ј јім												
	の1%削減		金属産廃の分別強化	mula												
6	1年後目標		・入庫包装材の持ち帰り依頼	田中												
	126.39	0.1%削減	計画排出量													
	t	127 . 69	実績排出量	坂下	1.520	0.420		1.300	0	1.001	1.760	2.320	1.11	2.150	2.120	3.470
		t	3ヶ月毎累計	32.1			2.120			2.967			5.190			7.740
			1年間累計	⇒r: /nr									L			18.017
\vdash	-√ 次活仇 7		・ベルギッカーにトッのボッパルル	評 価		_										
	水資源投入量1%削減		・節水ポスターによるの呼びかけ ・浄化槽の定期的点検による適正管理		_							_		-		
ا ہا	1 b- 60 b- 1	10/30/15														
7	1年後目標	1%削減	計画使用量	堀越												
	611	617	実績水使用量			70		66		66		73		85		79
			3ヶ月毎累計				76			132			73			164
			1年間累計	36 I 11*						l		l				445
\vdash	非鉄金属仕入量		非鉄金属の仕入量の増加	評 価							_				_	
	非鉄金偶任人重 1年後目標		・非鉄金属の住入量の増加・非鉄金属の再資源化の推進													
8	11.652	1%増加	計画調達率			-	_			-		_				
	t 11,002	11,539	実績	田中	1,045,984	1,047,485.	1 2,499,874	1,593,420	1,358,251	1,732,186.7	1,592,687.6	1,267,972	1,507,772	1,375,179	1,672,451	1,719,025
	Ĭ	t t	3ヶ月毎累計		_,010,001	-,,1561	4,593,343.400	_,555,120	_,550,201	4,683,857.700	_,,,		4,368,431.600	_,,	-,-, - ,131	4,766,655
		•	1年間累計				2,22,231100			2,222,2211100			2,222,222,000		18,412	
				評 価											•	
														_		

12.環境経営目標とその実績 2020年度の原単位の実績値を基準として新たな目標・・・

環境経営目標項目		期間	2020年度目標 (令和2年1月~12月)	2021年度目標 (令和3年1月~12月)	2022年度目標 (令和4年1月~12月)	2023年度目標 (令和5年1月~12月)	結果
二酸化炭素	二酸化炭素排出量	目標		305,638 (99 %) 27.0 (99 %)	302,582 (98 %) 26.8 (98 %)	299,556 (97 %) 26.5 (97 %)	
排出量の削減	kg-CO2(%) kg-CO2/t	実績	226,313.9 16.52	277,190.32 (122 %) 15.10	293,915.04 (106 %) 15.96	20.9 (31 %)	0
	電気使用量	目標		43,436 (99 %) 3.83 (99 %)	43,001 (98 %) 3.79 (98 %)	42,571 (97 %) 3.75 (97 %)	
	kwh(%)	実績	28,894 2.10	35,403 (122 %) 1.90	45,285 (127 %) 2.45		×
エネル	運搬車両燃料	目標		106,101 (99.9 %) 9.36 (99.9 %)	105,995 (99.8 %) 9.35 (99.8 %)	105,888 (99.7 %) 9.34 (99.7 %)	
エネルギー	ε(%) ε/t	実績	78,589.62 5.73	91,796 (116 %) 5.00	99,363.1 (108 %) 5.40		0
- 量 の	灯油使用量	目標		7,627.08 (99.9 %) 0.673 (99.9 %)	7,619.45 (99.8 %) 0.672 (99.8 %)	7,611.83 (99.7 %) 0.671 (99.7 %)	
削減	ℓ(%) ℓ/t	実績	5,307.08 0.387 @/t	4,241 (79 %) 0.231 e/t	762 (17 %) 0.041 e/t	ℓ/t	0
	プロパンガス 使用量	目標		136.32 (99 %) 0.006 (99 %)	134.95 (98 %) 0.005 (98 %)	133.60 (97 %) 0.006 (97 %)	
	kg kg	実績	185.68 0.007	153.6 (82 %) 0.008	176.37 (114 %) 0.009		×
廃 棄	事業用廃棄物 排出量	目標		129 (99 %) 0.0112 (99 %)	127.71 (98 %) 0.0111 (98 %)	126.43 (97 %) 0.0110 (97 %)	
物 量 の 削 減	t/(%) t/t	実績	55.35 0.0040	60.417 (109 %) 0.0032	18.017 (29 %) 0.0090		0
搬水	水使用量	目標		624 (99 %) 0.0297 (99 %)	617 (98 %) 0.0294 (98 %)	611 (97 %) 0.0291 (97 %)	
水量の削減	m³(%) m³/t	実績	355 0.02	330 (92 %) 0.01	445 (134 %) 0.02		0
非鉄金属	非鉄金属 仕入量	目標		11,426 (101 %)	11,540 (102 %)	11,656 (103 %)	
【再資源】の 仕入の推進		実績	13,697	18,350 (133 %)	18,412 (100 %)		0

13 これを元に12、環境経営計画とその目標をたてた。 2022年(R4.1~R4.12) 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月 合 計 単位 4月 購入電力 **KWH** 3.120 3,754 3.043 3.022 2,335 2,535 2,630 2,611 2,745 2,480 2,771 3,306 34,352 金額 103,474 122,423 111,170 112,020 98,282 103,331 110,156 113,374 115,532 126,721 149,288 1,265,771 プロパンガス Nm³ 8.8 7.6 7.9 4 0.1 0.0 0.0 0.0 0.7 5.7 4.5 5 44.5 金額 7,701 6,921 7.116 4.580 2,045 1,980 1.980 1.980 2,435 5,356 4.906 5,030 52,030 上下水道 m³ 55 49 46 51 61 54 316 44,558 金額 7,856 6,721 6,153 7,099 9.062 7,667 $\frac{1}{2}$ 1 L = 0.001 m² 1m² = 1000L 2022年(R4.1~R4.12) 2月 3月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 12月 合 計 単位 1月 4月 11月 購入電力 **KWH** 846 924 816 811 875 368.9 1.083.2 1.270.1 1.182.6 1.029. 1,085 1,110 11,401 金額 37,612 41.316 38,092 38,284 40,471 40.251 58,541 64,516 70.528 57,564 60,606 62,387 610,168 プロパンガス Nm³ 5.7 3.8 3.5 3 3.4 2.4 1.1 1.8 2.4 2.2 6.55 40.7 5.356 4.121 3,926 3,600 3,860 3,210 2,365 2,820 3.210 3,410 5.876 5.166 46,920 金額 上下水道 m³ 21 17 20 2224 25 129金額 2,667 1,783 2,888 3,330 3,551 2,446 16,665 $\frac{1}{2}$ 1 L = 0.001 m² 1m² = 1000L 2022年(R4.1~R4.12) 単位 1月 2月 3月 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月 合 計 購入電力 **KWH** 3,966 4.678 3.859 3,833 3,210 2,904 3.713 3.881 3.928 3,509 3.881 4,391 45,753 金額 149,262 70,528 141.086 163,739 150,304 138,753 143,582 168,697 177,890 173,096 187,327 211,675 1,875,939 灯油 L 200 200 100 60 202,00 762.00 金額 23,700 24,120 12,220 7,020 23,956 91.016 プロパンガス Nm³ 14.5 11.4 11.4 7.0 3.5 2.4 1.1 1.8 3.1 7.9 11.0 10.1 13,057 8,180 4,345 4,800 5,645 8,766 10,782 10,196 98,950 金額 11,042 11,042 5,905 5,190 ガソリン 201.17 216.34 146.49 179.56 151.91 174.1 189.55 213.16 91.68 8,766 10,782 10196 31.307.96 \mathbf{L} 金額 25,478 22,028 19,027 22,478 20,747 33,794 269,805 23,114 18,785 16,062 17,244 20,299 30,749 軽油 L 7.070 7.489.86 10.003.11 8.230.09 7,435 7,427 6.991 7.742.98 7.261 8.044 8.856.01 10,647,00 97,197,05 金額 1,098,492 1,180,572 1,603,435 1,305,183 1,137,505 1,166,838 1.066.387 1,167,731 1,110,491 1,239,464 1.354.938 1,622,212 15,053,248 76 66 73 85 上下水道 m 66 79 445 金額 10,523 8,504 8,599 9,987 12,392 11,218 61,223 $\frac{1}{2}$ 1 L = 0.001 m² 1m² = 1000L 2022年(R4.1~R4.12) 2月 3月 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月 合 計 1月 ダンボールその他の紙類 **KWH** 280 250 340 190 270 240 330 150 440 370 270 760 3,890

1.667

108,840

1.760

98,060

2.320

120,560

1.110

74,820

2.150

39,140

2.120

100,480

3,470

180,460

18.017

903,261

混合廃棄物

金額

1.520

68,772

t

0.420

16,819

0.180

10,540

1.300

84,770

14.環境経営計画の取組結果の評価

•環境経営実績

弊社の2022年度の活動結果は、以下の通りである。

弊社は、事業経営の増加が環境負荷の低減に繋がると考えており、環境経営計画に基づき2009年12月より

非鉄金属(再生資源)仕入量の増加に努める。

昨年度の実績を基に今年度の目標に取り組んだ。

前年度比較

•非鉄金属(再資源化)仕入	量 →	100	%
・二酸化炭素に排出量	\rightarrow	106	%
•電気使用量	\rightarrow	127	%
・運搬車輛の燃料使用量	\rightarrow	108	%
•灯油使用量	\rightarrow	17	%
・ガス使用量	\rightarrow	114	%
・事業用廃棄物の排出量	\rightarrow	29	%
・水の使用量	\rightarrow	134	%

15 .環境経営実績・結果に基づいて

【電気使用量について】

電気使用量は、社内意識並びに共通認識を高めることで削減に向かっているが作業面で昨年同様に 本年度も昼休みの消灯や不要な電気を消灯するなど電気使用量削減のための活動を継続

【運搬車輛について】

燃料使用量は重機も増加している事もあり前年度比較108%だが目標達成という結果となった。 引き続き無駄なアイドリング時間を減らし環境活動を意識した省エネ運転を励行している。

【ガス使用量】

ガス使用量は、昨年比較114%という結果となった。

第二ヤードのガス使用量増加の原因として、解体作業時の汚れが落ちにくい為

給湯器を使用した結果、目標達成に至らなかった。

工場現場は外作業なので寒さが厳しい時期のガス給湯器の使用は避けられない。

【廃棄物使用量について】

廃棄物の排出量は、商品の加工作業が増加したことで解体時のゴミが増加はやむを得ない。

改善策としては、廃棄物の分別による再資源化やゴミの減量化を再度見直した結果産廃としていたプラスチック類などを 有価物として出荷した為、大幅に数値が減少。

また、顧客の持ち込み金属屑に使用される包装材の持ち帰りを積極的に依頼をする。

【水の使用量について】

毎年度、節水ポスターの掲示や社内で呼び掛けを行っているが社員数が増加しており、熱中症対策の一環として 工場内に散水する機会が大幅に増加している。

年々気温上昇しており水の使用量が増加していることは止むを得ないが、フラッシュアップしたため目標達成している。 節水バルブの取付けの検討を講じていき、水使用量削減に努めていきたい。

16.2023年の環境経営計画

当社の主要な環境保全に向けた取組内容を別紙2020年度環境経営計画・実施状況

評価表と2024年度環境経営計画・実施状況・評価表「経営計画書」

※ 二酸化炭素排出削減

①電力使用量の削減

- ・事務室、工場等の照明は昼休憩、残業時間等の不必要時は消灯。室内温度の状態をみて エアコンの電源オフの徹底に努める(室内温度26度基準)
- ・パソコン・コピー機等のOA機器は、省電力設定をする。

②運搬車輛燃料使用量の削減

・収集運搬車輛の効率化な運転を推進する。無駄なアイドリングをせずアクセルのムラが無い運転の推進(2011年度より運搬車輛及び構内使用量重機の燃料使用量を調査)など二酸化炭素排出量の削減に努める。

③排出ガス量の削減

・低排出ガス車や、省エネ車輛の購入などの随時買い替えを行う。

④その他

- ・ストーブの使用を極力控える。
- ・気温の比較的に高い日中や夏場の給湯器の使用を控える。
- ・給湯器の操作パネルの電源をオフにする。

※ 事業用廃棄物排出量の削減

- ・廃棄物(混合物)の分別による再資源化率向上。
- 消耗品の購入を抑制し、ゴミの減量化に努める。
- ・中古フレコンを再利用できるように丁寧に使用する。
- •マニフェストをもとに廃棄物の適正な処理。
- ・顧客による持ち込み金属層の包装材の持ち帰りの依頼を徹底。
- ・廃油の回収及び資源化(リサイクル業者に販売)
- ・コピー用紙の両面使用及びFAX送信状の省略による紙ゴミ減量化の徹底。

水使用量

- •水道設置の整備、節水表示。
- •水資源投入量は生活排水が主体のため、節水及び効率利用に努める。
- ・節水の呼びかけ(節水ポスターを掲示)。
- ・浄化槽の点検を定期的に行い、適正に管理する。
- ・水道の元栓を調節し、必要以上な水が出ないように調整する。

※ 非鉄金属再資源化の推進

・混合物の分別による再資源化率の向上。

情報提供サービス

・引取先等に市場の情報及び取扱商品の環境状況を提供している。

- 1. 事業実績(データ及び分析は、詳細版を参照)
- (1)売上高 55億円 ⇒目標値◎(対予算31億円)
- (2)営業利益 2億円 ⇒目標値◎(1.5億円)
- (3)自己資本比率25% ⇒目標値◎(20%)

~2022年度経営目標について~

2022年度スローガン

- (1)"透明性へのあくなき追求"~事業と企業の可視化言語化への挑戦~
- ①数値計画 ②事業戦略 にて課題解決を図る
- (2)"企業ブランド爆上がり"~働きやすさとやりがいの二重奏~
- ①財務戦略 ②企業戦略 にて課題解決を図る
- (3)"成果主義への変貌"~頑張る人を支援するシステムの構築~
- ①人材戦略 にて課題解決を図る
- 2. 数值目標
- (業績指標)
- (1) 売上高 :40億円 (2) 粗利益率 :12%
- (3) 営業利益率 :6% (4) 自己資本比率:25%
- (経営指標)
- (1)離職率 :30%以下(2)有休消化率 :50%以上
- (3)付加価値率 :10%以上(4)従業員数 :35名(正社員25名)
- ※付加価値率=人件費+支払利息+賃貸料+営業利益
- ~業務計画について~※2022年度 最重要課題※
- 《未確定事項》
- 3. 製品管理
- ① 製品別利益表 (•原価構造可視化 •製品売上高構成分析)
- ② 商品マニュアル(・商品取扱説明書・クラウド化)
- ③ 作業マニュアル(・作業手順書・クラウド化)
- 4. 顧客管理
- ① 顧客別利益表(•原価構造可視化•顧客売上高構成分析)
- ② 顧客管理簿 (・顧客情報の網羅・クラウド化)
- ③ 関係図表 (・商流の網羅 ・クラウド化)
- ~事業戦略について~※2022年度 推進課題※
- 5. 既存事業(詳細版を参照)
- (1)定性面分析▷(①S W O T分析②ボトルネック③市場分析④世界情勢)
- (2)定量面分析 (①S W O T分析②ボトルネック③市場分析④世界情勢)
- (3)予算割振イメージ

17 .2023年度環境経営計画・実施状況・評価表

<u>承 認</u>作 成 服部 高吉

□:計画 ■:実施

NT O	. I Hart → Land		LLs Arts	ま レ お	□:計画	■:実施			2023年	度 (R 5 年 1	1月~R5年]	12月)				
NO.	中期目標	年度目標	施策	責任者	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	(生産量)			fil. and							_					
	二酸化炭素1%削減		・電力、化石燃料の削減	管理												
1	1年後目標	1%削減	・不良率の削減 計画使用量		-											
1	296,560.44	299,556	実績排出量	髙吉			74,889			74,889	1		74,889			74,889
	k g	k g	1年間累計				14,000			14,000			14,000			14,000
	8	8	1 ledakhi	評 価		l.			l.	l.		L				
	電気使用量の1%削減		・昼休み消灯													
			・エアコン温度設定最適化													
_	1年後目標	1%削減	計画電力量	髙吉	4,127.8	4,695.5	4,125.8	3,861.1	3,533.6	4,064.2	4,188.2					
2	42,145 k w h	42,571 k W h	実績電力使用量				12,949.1			11,458.9			0			0
	K W n	k w n	3ヶ月毎累計 1年間累計				12,949.1			11,458.9			0			0
			1牛间米前	評 価			-			l		Į.				1
	自動車燃料の0.1%削減		・アイドルストップ実施	H1 1111												
			・車輌別タイヤ空気圧管理													
3	1年後目標	0.1%削減	計画使用量	諏訪部												
	105,782	105,888	実績燃料使用量	पदा एव याव	8,856.36	9,667.8	10,313.1	8,430.49	8,860.48	10,287.9	8,610.54					
	Q	Q	3ヶ月毎累計				28,837.29			27,578.88			8,610.54			0
			1年間累計	⇒r: br:												
	灯油使用量の0.1%削減		・ストーブの使用抑制	評 価							П	П	П	П	П	
	1年後目標		計画使用量			-	_	_	_	_						
4	7604.22	0.1%削減	実績燃料使用量	髙吉	359	290	40	0	0	0			0			
	Q	7611.83	3ヶ月毎累計				689.00			0.00			0.00			0.00
		Q	1年間累計			•									•	•
				評 価												
5	プロパンガス使用量		・ガス使用量の抑制													
Э	の1%削減	4-Clbk \0.1	計画使用量 実績燃料使用量	44-01	15.0	11.0	9.7		4.4	1.7	1.0					
	1年後目標	1%削減	表積燃料使用里 3ヶ月毎累計	堀越	15.2	11.8			4.4	1.7	1.0		1.00			0.00
	132.27	133.6					36.70			6.10			1.00			0.00
	$N m^3$	$N m^3$	1年間累計	評 価												
-	産業廃棄物排出量		・コピー用紙の両面使用	評 個				П				П		П	ПП	
	産未廃来初採出里 の1%削減		・金属産廃の分別強化													
6	1年後目標		・入庫包装材の持ち帰り依頼	田中	_	-										
	125.16	0.1%削減	計画排出量													
	t	126.43	実績排出量	坂下												
		t	3ヶ月毎累計	-// 1			0			0						1
			1年間累計	評 価												1
	水資源投入量1%削減		・節水ポスターによるの呼びかけ	aT⁺ 1Ш												
	/小人の1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/		・浄化槽の定期的点検による適正管理									П				
7	1年後目標	1%削減	計画使用量	II→ 5-5		_	_	-	_	_						
1	605	611	実績水使用量	堀越		76		21		66						
	000	011	3ヶ月毎累計			10	76	41		87			0			0
			1年間累計				10			31						1
				評 価												
	非鉄金属仕入量		・非鉄金属の仕入量の増加													
	1年後目標	10/1941=	・非鉄金属の再資源化の推進													
8	11,772	1%増加 11 , 656	計画調達率	田中	1,045,984	1,047,485.4	2,499,874	1,593,420	1 950 951	1,732,186.7	1,592,687.6	1,265,300	1,507,628			
	t	11,656 t	<u>実績</u> 3ヶ月毎累計		1,045,984	1,047,489.4	2,499,874 4,593,343.400	1,595,420	1,558,251	4,683,857.700	1,592,087.0	1,200,500	1,507,628 4,365,615.600			0.000
			1年間累計				4,000,040.400			4,000,001.100			4,000,010.000		13,64	2.816.7
L			* 1 IPVZVB1	評 価					<u> </u>							

- 18.環境関連法規等の遵守状況の確認及び評価の結果並びに違反、訴訟等の有無
- (1)当社が遵守しなければならない環境関連法規等は次の通りである。

家電リサイクル法 廃棄物の処理及び清掃に関する法律 厚木市廃棄物の処理及び清掃に関する条例 自動車リサイクル法 神奈川県生活環境に関する条例、浄化槽法 動車NOx・PM法、フロン排出抑制法、グリーン購入法、高圧ガス保安法

(2)違反•訴訟等

自ら遵守状況をチェックした結果、環境関連法規への違反はありません。 なお、関係当局よりの違反等の指摘は、2021年8月25日現在ありません。

17.代表による全体評価と見直しの結果

環境経営目標項目の指摘箇所について改善責任者による説明より理解した 第三ヤードも稼働し始めるので、目標数値 見直しを検討

エコアクションの取組みが大分社内で認識してきていると感じるが新入社員が適宜に増えている為引き続き呼びかける 事業用廃棄物の大幅な削減はプラスチックリサイクルの向上による物で環境や経営にとって喜ばしい結果でした 58活動の取組みをチーム編成し活動を始めた事でエコアクション活動も改めて従業員の認識を高めていく

> 令和 5年 10月 24 日 株式会社 メイシンマテリアル 代表取締役 服部 明

