# 環境経営レポート

# 



発行日:令和7年5月31日

対象期間:令和6年4月1日~令和7年3月31日

# 目 次

- 1. 会社概要
- 2. 対象範囲・期間・発行日
- 3. 環境経営方針
- 4. 環境経営目標
- 5. 実施体制
- 6. 廃棄物 処理工程
- 7. 産業廃棄物処理業許可内容及び有効期限
- 8. 環境活動の取り組み結果の評価
- 9. 次年度以降活動計画
- 10. 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、訴訟の有無
- 11. 代表者による全体評価と見直しの結果
- 12. 地域コミュニケーション(不法投棄パトロール)
- 13. 各種認定取得(グリーン経営認証)
- 14. 経済活動とエネルギー使用についての分析(取り扱い量と使用電力の関係) 今後の課題

#### 1. 会社概要

称 号:株式会社清和サービス 設 立:昭和46年12月22日 代表者:代表取締役 原 正弘

所在地: **〒**252-0212

神奈川県相模原市中央区宮下3丁目9番18号

TEL042-774-1752

資本金: 24, 581千円(令和6年4月1日現在)

環境管理責任者:林 久夫

事業活動の内容:一般廃棄物の収集運搬業・中間処理業

産業廃棄物の収集運搬業・中間処理業

廃棄物容器の販売、道路側溝・下水道管渠の清掃、公共施設等の清掃

自動車及び自動車部品の販売、工業薬品の販売

従業員数:53 (内パートタイマー15名) 令和6年4月1日現在

売上高:112,873(万円)5年度52期

取扱量:一般廃棄物収集運搬量 11,108 t 中間処理量 12,554 t

産業廃棄物収集運搬量 1,410 t 中間処理量 1,278 t

敷地面積: 4958.67 mg 保有車両: 運搬車両

運搬車両(積載能力)	4 t 以上	4 t∼2 t	2 t 以下	計
塵芥車		6		6台
プレスパック車	2	12		13台
アームロール式コンテナ車	1	3		4台
平ボディー車		13		14台
汚泥吸引運搬車	1	1		2台
ユニック付トラック車		1		1台
コンテナ車	1	2		3台
保冷車			1	1台
バキューム車(給水車)		1		1台

#### 作業用車両その他

フォークリフト	7台	パワーショベル	1台
大型ショベルローダー	1台	小型ショベルローダー	2台
ホイールローダー	1台	営業車	9台

#### 2. 認証取得対象範囲

本社、リサイクルプラント・積替保管場所

#### エコアクション21環境方針

改定日: 2012年10月1日

#### 【基本理念】

私たち株式会社清和サービスは、地域を愛し生活環境の向上に努め、人の繁栄幸福と世界平和に貢献する。

#### 【環境方針】

私たち株式会社清和サービスは、「廃棄物収集運搬処理・資源リサイクル」という事業の内容から環境の保全と汚染の予防を重要課題とする。

#### 【行動指針】

- 1. 事業活動全般において、環境負荷を低減するため、全社員で次の活動に取り組みます。
  - ①電力、燃料等を効率よく使用し、二酸化炭素総排出量を削減します。
  - ②積極的に総排水量の削減をします。
  - ③廃棄物の分別を徹底し、リサイクルに努め、廃棄物総排出量の削減をします。
  - ④受託した廃棄物・資源について、適正かつ適法に処理し、リサイクルと分別精度の向上に努め、環境に配慮します。
  - ⑤社内で使用する副資材、オフィス用品等のグリーン購入に努めます。
- 2. 全社員が環境保全に対し、「5S」を基本として、深い理解と強い意志を持って行動し、社員に対する環境教育を計画的に実施し、意識を高め良き地球市民として行動します。
- 3. 環境保全に対し常に目的、目標、を設定し取組状況の評価と見直しにより、全社員がそれぞれの役割に応じて、創意と工夫をもって環境管理活動を推進します。
- 4. 事業に関する法令等を遵守し、社会に信頼される事業を推進します。
- 5. このエコアクション21環境方針を全社員に周知し、一般にも公開します。

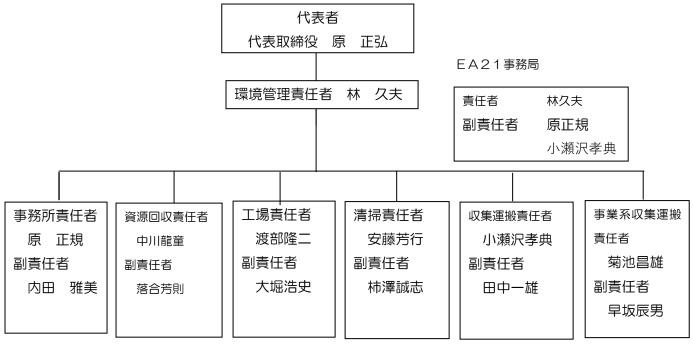
平成24年10月1日 株式会社清和サービス 代表取締役 「戸、正 ろム

# 4. 株式会社清和サービス環境経営目標(対基準年2023年度)

大項目	項目名	2024 年度	2025年度	2026年
7,30	<b>X</b> 00	目標	目標	目標
(1)	車内全車両・全重機の	軽油・平均燃費	軽油•平均燃費	軽油•平均燃費
温室効	燃費の	3.73 km/ℓ	3,76km/ℓ	3.80 k m/ l
果ガス	向上・維持	以上	以上	以上
の総排	燃料使用量の抑制、改			
出量の	善			
削減	電気総使用量削減・維	270000kWh以下	270000kWh以下	270000kWh以下
	持 : 2024 年度	1 t 処理電力	1 t 処理電力	1 t 処理電力
	排出係数 0.421 k g・	19.30kWh以下	19.30kWh以下	19.30kWh以下
	CO2/kWh			
	温室効果ガス排出抑	444865	440416	436011
	制目標	CO <sub>2</sub> -kg以下 (-1%)	CO <sub>2</sub> -kg以下 (-1%)	CO <sub>2</sub> -k g以下 (-1%)
(2)	上水の使用量の	社用使用量数量		
水資源	削減	上水 1200 ㎡	上水 1200 ㎡	上水 1200 ㎡
投入量		以下	以下	以下
の削減				
(3)	総物資(紙コピー用	投入量実績	維持	維持
廃棄物	紙)投入量の削減	44000 枚以下	44000 枚以下	44000 枚以下
総排出	廃棄物総排出量の削	年総排出量	年総排出量	年総排出 <b>量</b>
量の削   減	減・維持	3000 k g	3000 k g	3000 k g
(4)		社内使用用品のエコマー	社内使用用品のエコマーク、カ	社内使用用品のエコマーク、カ
ОA用	グリーン購入の推進	ク、カーボン・オフセット	ーボン・オフセット統一省エネ	ーポン・オフセット統一省エネ
品、副資		統一省エネラベル製品の購	ラベル製品の購入推進	ラベル製品の購入推進
材等の		入推進		
グリー				
ン購入				
の推進				
(5)	再資源化の促進・埋め	搬入物に対して分別精度の	搬入物に対して分別精度の職	搬入物に対して分別精度の職
受託し	立て処分量の削減・有	職場訓練の実施	場訓練の実施	場訓練の実施
た廃棄	害廃棄物の混入の防	搬入時の廃棄物検査の充	搬入時の廃棄物検査の充実・教	搬入時の廃棄物検査の充実・教
物の環	止・事故発生時の訓	実・教育		
境配慮	練・資源化に関する教	上記に加え、緊急時の対応	上記に加え、緊急時の対応訓練	上記に加え、緊急時の対応訓練
	育	訓練の充実	の充実	の充実
(6)	地域とのコミュニケ	工場周辺の清掃	工場周辺の清掃	工場周辺の清掃
社会的	ーション	苦情の対応	苦情の対応	苦情の対応
貢献				
(7)	環境教育•環境活動•	社員、協力会社などへの環	社員、協力会社などへの環境活	社員、協力会社などへの環境活
環境教	環境関連法令の教育	境活動の教育・協力要請	動の教育・協力要請	動の教育・協力要請
育の充		月 1 回の教育実施	月 1 回の教育実施	月 1 回の教育実施
実				

#### 5. 実施体制

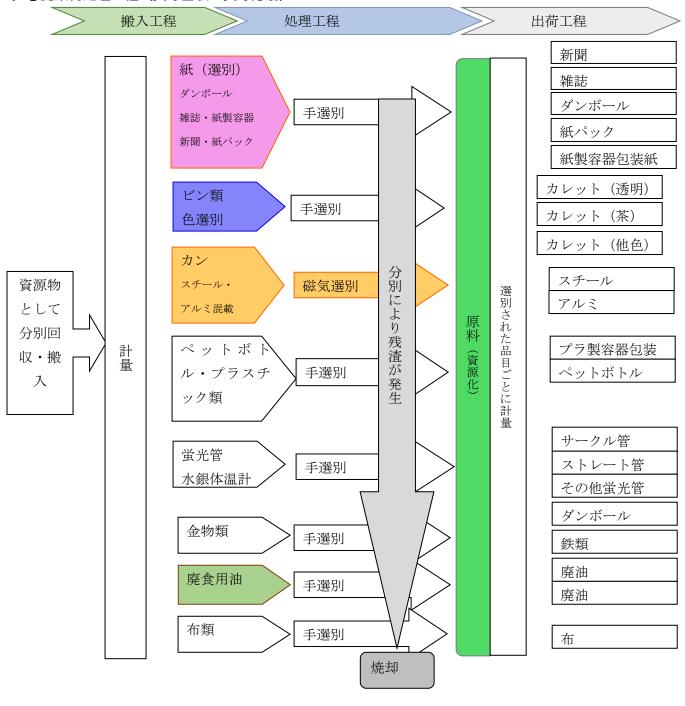
1.エコアクション21の取組の体制は下記の通りとし「エコアクション21実行委員会」を主体に全員で運用する。



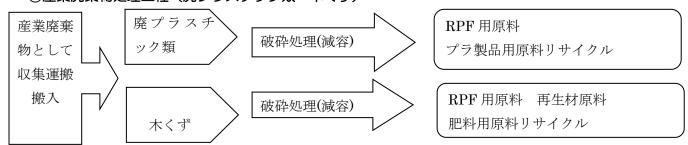
#### 2.責任と権限

乙.貝讧乙惟胶	
職名	責任と権限
代表者	1. 環境管理責任者の任命
	2. 環境方針の制定
	3. 環境経営システムの実施・管理に必要な資源の準備
	4. 環境経営システムの定期的見直し
	5. 社内情報の外部への公開可否決定
環境管理責任者	1. 環境経営に関する経営資源の合理的、効果的な運用指示
	2. 環境目標の設定、実施計画の設定
	3. 環境経営システムの確立、実施、維持と継続的改善
	4. 代表者への環境経営システムの実施状況報告
	5. 各社員への必要な教育訓練の計画・実施
事務局	1. 環境経営システム全データ管理と収集
	2. 関連法規等収集、遵法の実施の確認、教育
	3. 社員の教育計画と実施
責任者	1. 環境管理責任者の方針に従い環境経営システムの実施、維持、継続、改善
	2. 社員の教育・訓練の実施
	3. データ管理・収集
副責任者	1. 責任者の補佐
	2. 責任者と同様の責任と権限
社員	1. 環境方針に基づき、行動指針の実施

#### 6. ①廃棄物処理工程(資源回収・資源分別)



#### ②産業廃棄物処理工程(廃プラスチック類・木くず)



#### ③ 特別管理産業廃棄物工程(廃油、廃酸、廃アルカリ、感染性廃棄物)

発生工程、成分、等の情報の開示。感染性などの場合は、専用の容器など

お客様の処分契約 に基づき収集運搬 お客様がご契約された処分場へ搬入いたします。(焼却、中和、希釈などの無害化)

### 7.産業廃棄物許可一覧

許	認可自治体	, J	神奈川県		東京都			相模原	 市		千葉県	埼玉県	茨城県	山梨県
	F可内容	産業廃	特別管	再生事	産業廃	産業廃	産業	一般廃	一般廃	一般廃	産業廃	産業廃	産業廃	産業廃
	, ,,,,,	棄物収	理産業	業者登	棄物収	棄物収	廃棄	棄物収	棄物処	棄物処	棄物収	棄物収	棄物収	棄物収
		集運搬	廃棄物	録	集運搬	集運搬	物処	集運搬	理施設	理施設	集運搬	集運搬	集運搬	集運搬
		業	収集運	- FA	業	業	分業	業	設置許	設置許	業	業	業	業
		*	搬業			*	77.**	*	可	可	*	*	*	*
計	F可番号	014020	014020	G00062号	13-00-	098100249	0982002	相許可第A	C000301	C000303	012000249	011000249	008010249	019000249
≣⊬·	コケロロ	24947	24947		024947	47 号	4947 号	0003 号	C000302		47 号	47	47	47
āŤ	可年月日	R1 年	H30 年	R2 年 9	平成	R1.11.1	H30.7.	R1.7.4	H14.9.9	H18.7.28	R4 年 4	R4 年 4	令和 2	令和 2
		11 月 27 日	6月26	月 29 日	28.2 月 9		23				月 20 日	月 21 日	年 11 月	年 9 月
=/-=			日 D10 年	D7 Æ	日 D0 年	D11 Æ	D10	D7 Æ			D0 Æ	D0 Æ	20日	24日
	「有効年月	R11 年	R10 年	R7年	R8年	R11 年	R10	R7 年			R9 年	R9 年	R7 年	R7 年
日		10月	6月25	9月29	2月8	10月	年7	7月3			4月19	4月20	11月	9月23
		31 日	日	日	日	31 日	月2 2日	日			日	日	19 日	日
産	燃え殻	0				0					_	_	_	
業	汚泥	0			0	0					0	0	0	0
廃	廃油	0				0					0	0	0	0
棄	廃酸	0				0					0	0	0	0
物	廃アルカリ	0				0					0	0	0	0
	廃プラスチ ック類	0			0	0	0				0	0	0	0
	紙くず	0				0					0	0	0	0
	木くず	0				0	0				0	0	0	0
	繊維くず	0				0					0	0	0	0
	動植物性	0				0						0		
	残さ													
	ゴムくず	0			0	0					0	0	0	0
	金属くず	0			0	0					0	0	0	0
	ガラス・コン	0			0	0					0	0	0	0
	クリートくず													
	がれき類	0				0							0	0
特	廃油		0											
管	<u> </u>		0											
産	アルカリ		0											
廃	感染性		0											
_	ゴミ(事業							0						
般	A S (事業 系, 家庭													
廃	系, <b>多</b> 庭													
棄	ディスポー							0						
物	ザ汚泥													
עיוּ	古紙の再			0										
	生													
	金属くずの 再生			0										
	空き瓶の再生			0										
	紙類								0					
	空き缶								0					
	ペット・プラ								0	0				
	スチック													

#### 積替え保管に係る許可

保管場所 相模原市中央区宮下3丁目359-11.12

保管を行う産業廃棄物の種類 がれき類

保管施設 保管面積 9.75㎡保管コンテナ 6基

最大保管量 10.74m (最大保管量 1.79m×6基=10.74m)

#### 処理施設設置許可

施設の種類 ごみ処理施設(破砕施設)廃掃法第8条第1項施設

一般廃棄物の種類 空き缶類

設置場所 相模原市中央区宮下3丁目359-11.12

許可年月日: 平成14年9月9日 処理能力 12t/日(8h)

許可の条件 なし

#### 処理施設設置許可

施設の種類 ごみ処理施設 (圧縮施設) 廃掃法第8条第1項施設

一般廃棄物の種類 紙(新聞、雑誌、ダンボール)ペットボトル、プラスチック製容器包装類

設置場所 相模原市中央区宮下3丁目359-11.12

許可年月日:平成14年9月9日 処理能力 127t/日(8h)

許可の条件 なし

#### 処理施設設置許可

施設の種類 ごみ処理施設 (圧縮施設) 廃掃法第8条第1項施設

一般廃棄物の種類 ペットボトル、プラスチック製容器包装類

設置場所 相模原市中央区宮下3丁目359-11.12

許可年月日: 平成18年7月28日

処理能力 圧縮施設 (ペットボトル): 4.8 t/日(8h)

圧縮施設(プラスチック製容器包装): 12.08 t/日(8h)

許可の条件 なし

#### 産業廃棄物処分業許可

事業の区分 中間処理(破砕)

中間処分を行う場所及び中間処分に係る保管場所

相模原市中央区宮下三丁目359-11、12(4,958.67㎡)

破砕施設(廃プラスチック類、木くずに限る)

a 木くずの処理能力 4.2 t/日(8時間) 1基

b 廃プラスチック類の処理能力 3.6 t/日(8時間) 1基

保管施設 ア 処理前廃棄物(コンテナ保管)

廃プラスチック類保管面積19.5㎡最大保管量21.48㎡木くず保管面積19.5㎡最大保管量21.48㎡

イ 処理後廃棄物(コンテナ保管)

廃プラスチック類 保管面積9.75m 最大保管量10.74m

木くず 保管面積9.75㎡ 最大保管量10.74㎡

社長 環境管理責任者

原 林 渡部

事務局

	I	T	I		
	環境目標	目 標 達 成 手 段	目 標	今年度(6年度)実	評価
			## AWE 0.0	<b>海</b>	口無法 5/0 0 40/5/
温	①社内全車両・全重機	1.エコドライブの実施	軽油一台当たりの	年間燃費	目標値より 2.4%以
効	の燃費向上、燃料使用	2.アイドリングストップ	目標燃費	0.701 /2	上達成した。
果	量の削減	3.走行時以外のエアコンの使用禁止	3.70km/Ձ以上	3.79 k m/l	_
カス	※今年度より環境目標	4重機類のエンジン上限回転数厳守	±2, 11 15 .	#R\+ 4 4 7000	0
$\hat{\rho}$	を変更し、総使用量の	5.機械の空運転禁止	ガソリン	軽油 114,706ℓ	
温室効果ガスの総排出量の削減	目標から、燃費の向上	6.ストーブを必要以上運転しない	5,452ℓ以下	ガソリン 5204ℓ	
Ĭ.	に変更した。	7.洗車スチームを必要以上使用しない			
量の	① 電気使用量削減	1.機械(モーター類)の空運転禁止起	目標 (原単位)	年間使用電力	目標値より使用電力
削	2024 年度目標	動時のピーク抑制	1 t 当りの使用電力	231,565kWh	38435 k Wh
減	270,000kWh以下		270000 k W h 以下	処理量/電力	t 処理使用電力
	排出係数		19.30kWh以下	12554.16 t	0.85kWh/t
	0.421 kg-CO2/k			18.45kWh/t	(4.40%)の減
	Wh	2.消灯•減灯			となりました。O
		3.エアコン温度設定			
		4.省エネ機器の導入			
	年間排出量の削減	上記の確実な実行	444,865	409,188	目標値より 8.01%
	1191/11012 *>133//		CO2-k g以下	CO2-kg	減となりました。〇
=14 XZ	しまれの体の見楽心は	4.足よの声響イ …力		_	
水資	上水の使用量削減	1.漏水の定期チェック	基準年より 1%減	1114 ㎡となり-86	昨年は、目標に対し
源の		2.洗車時の節水	上水 1200 ㎡以下	㎡ (−7.1%) の達成。	-7.1%達成。
投入		3.手洗い、トイレ、洗濯時の節水			0
量の					
削減	(A 4/A+m×z (A 4 4 1	4 奈切住田世界	左眼法四島 44000	10000 (05.00/)	西南塔かにツムツへ
廃棄	①総物資(OA紙)投	1.裏紙使用推進	年間使用量 44000	42200 (95.9%)	顧客増加に伴い料金
物総	入量の削減	2.データ類・帳票類の I T化	枚以内	(-1800枚)	改定や、請求書など
排出	() (京春梅井山火)(武	3.ミスコピーの減少推進	07001 111	0.1071	楽々明細で〇
量の	②廃棄物排出削減 	1.廃棄物の資源化による削減	2700kg以内	2487 k g	目標見直し後分別の
削減		2.分別精度の向上による削減		(-7.8%)	徹底等 O
促グ進リ	副資材、オフィス用品	1.購入資材の環境負荷最小化	数値目標は設定して	実購入物に対し	相模原市エコオフィ
進り	のグリーン購入の推進	2.環境ラベル貼付の選定・購入	いない。	75%グリーン購入	ス規定の維持推進
シ		3.相模原市エコオフィス認定取得		の達成	0
対開入		4.相模原市エコオフィス認定維持・推			
		進			
	①一般廃棄物(資源	1.分別精度の向上による資源化量の増			
受	物)、産業廃棄物の再	加			
託	資源化促進	2.現場訓練の実施			
した	②一般廃棄物(資源	1.分別精度の向上による削減			
廃	物)、産業廃棄物の埋	2.現場訓練の実施	左記の実施	左記の実施	0
果物	立量削減				
受託した廃棄物の環境配慮	③有害物混入防止	1.搬入時の検査体制強化			
境 境	④事故発生時の対応	1.緊急時の訓練実施			
彭		2.新入社員教育の実施			
慮	⑤資源化に関する社員	1.部署ごとの教育徹底			
	教育	2.現場での教育訓練			
社会	地域とのコミュニケー		積極的なコミニュケ	定期的に清掃を行	
的貢	ション	1.工場周辺の清掃(定常作業)	ーション活動	った。	0
献		2.苦情の対応			
宝 瑨	①環境教育•環境活動	1.社員、協力会社への環境教育・環境	毎月実施	部署単位で実施し	
境	の教育	活動の教育		た。	
教容		2.E A21 活動内容			0
実境教育の		3.緊急時教育	1		
充	②環境関連法令の教育	1.廃棄物関係法令の教育	1		

# 9.株式会社清和サービス環境活動計画 2024

発行日 2024.4.20 作成:事務局、原

				社長		環境管理責任者	事務局	
				原		林	原	
目的	目的	設定種類	目的達成手段(活動内容)	担当者		有効性の	確認	
	①社内全車 両・全重機の 雌悪向上 (数)	≪軽油≫	1. エコドライブの実施 2. アイドリングストップ 3. 走行時以外のエアコン使用禁止 4. 重機類のエンジン上限回転数厳守 5. 機械の空運転禁止	小瀬沢 田中 渡部 大堀 高橋	毎月の数値把握と目標設定値に対する有効性の確認 実行のチェック 3カ月ごとの評価 毎月の数値把握と目標設定値に対する有効性の確認 実行のチェック 毎月の評価			
	料使用量の抑制、改善	≪灯油≫	6. ストーブを必要以上運転しない い7. 洗車スチームを必要以上しない	林内田	確認 実行 毎月	のチェック の評価		
の総 排出 量の		≪ガス≫ LPG	8. 給湯器の時間制限	小瀬沢 田中	毎月の数値把握と目標設定値に対する有効性の 確認 実行のチェック毎月の評価			
削減	② 電気使用量 削減	≪電気≫ 使用量 ピーク	≪電気使用量≫ 1.機械(モーター類)の空運転 禁止・起動時のピーク抑制 2.工場稼働時間割制による稼働 3.消灯・減灯 4.エアコン温度設定 5.省エネ機器の導入	渡部大堀高橋	毎月の数値把握と目標設定値に対する有効性の 確認 実行のチェック 毎月の評価			
水 源 没 量 の 減	上水の使用量 削減	《上水》	1. 漏水の定期チェック 2. 洗車時の節水 3. 手洗い、トイレ、洗濯時の節 水	安藤柿澤	確認	の数値把握と目標設定 のチェック毎月の評価		
廃棄 物出 量の 削減	①総物質 (紙)投入量 の削減 ②廃棄物総排 出量の削減	≪紙≫ (OA 紙) ≪一般・ 産廃≫	1. 裏紙使用推進 2. データ類・帳票類のIT化 3. ミスコピーの減少推進 1. 廃棄物の資源化による削減 2. 分別精度の向上による削減	原春山	毎月の数値把握と目標設定値に対する有効性の 確認 実行のチェック毎月の評価			
受し廃物環配の境慮	①受託した廃棄物のリサイクル率向上② 受託した廃棄物の環境負荷軽減	≪一般資源≫ 〈産業廃棄物〉	1. 分別精度の向上 2. 資源物へのゴミの混入防止 3. リサイクル率の向上	田代渡部大堀高橋	値に対する有効性の			
グリン 購入 の 進	副資材、オフィス用品等の グリーン購入 の推進	≪副資材 ≫	1. 購入資材の環境負荷最小化 2. 環境ラベル貼付の選定・購入 3. 相模原市エコオフィス認定取 得 4. 相模原市エコオフィス認定維 持・推進	江成春山	確認	の数値把握と目標設定のチェック毎月の評価		

#### 10. 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

法令	評価の結果
廃棄物処理法	0
容器包装リサイクル法	0
騒音規制法	0
振動規制法	0
家電リサイクル法	0
自動車NO×・PM法	0
フロン排出抑制法	0
神奈川県生活環境のへ全等に関する条例	0
神奈川県廃棄物の不適正処理の防止に関する条例	0
相模原市環境保全に関する条例	0

自社の評価の結果、過去5年間、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の指摘はこの期間ありません。(対象期間2020.4.1~2025.3.31)

#### 11. 代表による全体評価と見直し結果と次年度へ向けて

CO2-kg排出目標値は達成している。軽油使用量も減少している。電気使用量は老朽と経済状況による品目ごとの量の変化による資源搬入量の減少によると考えている。機械の老朽化や処理量の変化を考慮して省エネ機器に入替をしていく。

労働条件の改善(週休2日)の実施が出来るように発注者に働きかける。DX化の導入による収集ルートの見直し、エコドライブ実施、電動フォークリフト導入など取り組む。労働環境の整備も含め業務と環境経営とが両立できるように評価と見直しを行って持続可能な経営の構築を目指し目標を見直す

0

2025.5.15 代表取締役 原 正弘

#### 12. 地域コミュニケーション(不法投棄パトロール)

県央地区廃棄物処理業協議会主催の不法投棄パトロールに、今年も参加させていただきました。 ただし、各地区数名の班に分かれての実施となりました。例年定点の場所を中心にパトロールを実施しております。









#### 13. 各種認定取得

• グリーン経営認証による自主点検の実施

グリーン経営認証(公益財団法人交通エコロジー・モビリティー財団認証)を取得し、車両のコンディション

月1回、自主的に行っています。



点検項目 方法

・黒煙 基準による

• エアコン サイトグラスによる

・タイヤ空気圧 適正圧力の維持

エアフィルター 清掃交換機順による

・エンジンオイル・フィルター 定期的な交換

• その他ラジエーターの清掃やタイヤの周囲点検等

この自主点検を実施してから、燃費の向上に役立っています。 点検する担当者も、自身が担当する車両の状態を常に、把握する様になって きたと思います。

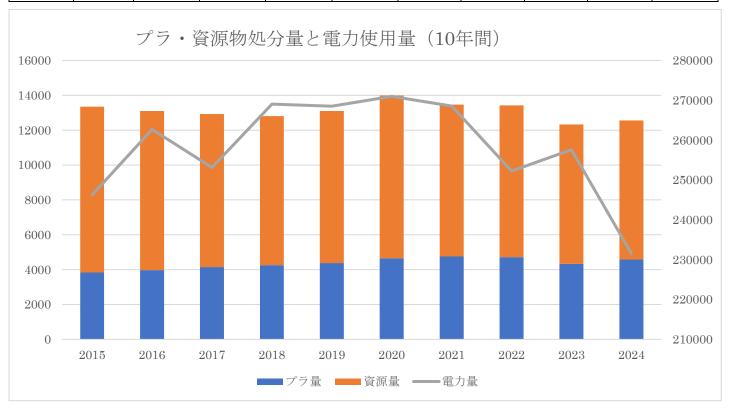
を常に良好に保てるよう、環境負荷やエコドライブに影響のある点検を毎

#### 14. 経済活動とエネルギー使用についての分析(取り扱い量と使用電力の関係)

過去 10 年間の実績について分析しました。エコアクションの取り組みなどにより、2015 年度までの電力使用については、効果的に推移してきました。その後の電力使用量の上昇は、産業廃棄物の取扱量の増加によるものと推察されます。2020 年から 2021 年の処理量の増加は、コロナ禍の在宅ワークの浸透による家庭系の廃棄物及び、資源物の増加によるものも推察され、一時的な増加と思われますが、2022 年度は、量的な落ち着きを取り戻し始めているように思います。このことから、使用電力の抑制について、新たな改善が必要と思われます。人員配置や、労働力確保などの人的労働力を確保し、分別精度を高めのサイクル率を向上させるなど考慮すべきと考えます。

全処理量と、エネルギー使用量の関係

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
プラ量	3831.36	3977.86	4149.09	4256.81	4,374.63	4,655.78	4,751.64	4,719.45	4,330.61	4,578.29
資源量	9517.47	9122.86	8776.33	8549.73	8,724.04	9,336.55	8,713.10	8,699.25	7,998.45	7,975.87
電力量	246268	262713	253129	269037	268512	270981	268553	252231	257583	231565



表とグラフでは資源物と容器プラスチックの関係性は、2018 年まで緩やかな現象であったが、コロナ禍での増加があり、2023 年の行動規制の緩和でコロナ前の数量まで減少している。使用電力量は 2020 年をピークとして減少傾向にあるが、この数年の夏の異常な高温で、熱中症対策としてクーラーの使用により電力使用量が増加している。また、搬入資源量が減ってきてはいるが、最低使用する電力量はかかってしまうので、電力の使用制限は限界に達すると思われる。2024 年の使用電力量が大幅に減ってきたのは、紙の資源量が極端に減少し、プレス機の稼働が少なくなってきたことや、コンベアのライン変更によって電力の消費が抑えられてきたことによるものと考えられます。

#### 【今後の課題】

#### 1. 事業所より排出される廃棄物について

今年度は、特に事業所より排出される廃棄物が増加した。これは、感染症対策などのペーパータオルの使用によるもので、コロナによる行動制限は無くなりましたが、コロナ感染症自体がなくなったわけではないので、感染対策は今後も変わりなく行っていくため、目標値は年間 2700 kgを上限としました。

一般資源物(可燃物)の増加により、なるべく資源としてリサイクルする事を徹底していきます。また新規 雇用者に対し感染症対策を施したうえで指導、教育を徹底することが必要です。

#### 2. 受託した廃棄物の環境配慮について

2024年度の活動については、搬入される資源物については、コロナ感染症対策の、行動規制が解除され社会生活がコロナ前より活発になってきました。そのため資源ゴミの搬入量が顕著に少なくなってきています。また、エネルギー使用については、電力の使用量に変化が表れております。この分析結果は、新聞紙や、雑誌の量が極端に減りプレス機の稼働が極端に減ったことで、電力の使用が減少しました。

電力の使用量は減りましたが、人件費の高騰と、人材不足、また電力単価の高騰が激しく経営環境は厳しさを増してきております。

特に、最近の物価の高騰では、使用エネルギー電気や燃料の経済負担が増え、今後の事業活動に大きく左右されるので、資源回収と資源分別処理の受注単価への価格転嫁について重要となります。

3. CO2 排出目標 4 1 0, 0 0 0 CO2-kg 以下の達成について(実績 4 0 9, 1 8 7. 7 4 CO2-kg)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
CO2-kg	435478	446266	442224	467815	428,960	441,503	441,867	432,223	433,598	409,188
資源量	9517.47	9122.86	8776.33	8549.73	8,724.04	9,336.55	8,713.10	8,699.25	7,998.45	7,975.87
電力量	246268	262713	253129	269037	268512	270981	268553	252231	257583	231565



上の表とグラフは、資源処理量と使用電力及び収集運搬に使用した燃料を含め CO2 排出量の関係性を表したものです。資源の種類によりますが、ある程度、比例すると考えます。今後、資源量が増えると単純に CO2 も増えると思われるが、なるべく 2024 年の様なエネルギー使用率を押さえた運用にしたい。

今年度は、6月に缶のシュレッダーを変更しプレス機に更新しており、更なる使用電力量の減衰に期待する。