

エコアクション21 環境経営レポート 令和4年度

(令和4年4月～令和5年3月)



令和5年6月10日



目次

・ 組織の概要	1
・ 事業概要	2
・ 環境理念・環境経営方針	3
・ 実施体制	4
・ 施設の概要	5
・ 使用車両の概要	6
・ 許認可・許可品目	7, 8
・ 環境経営目標及び次年度以降の取組	9
・ 環境経営目標の実績	10
・ 環境経営計画及び取組結果とその評価	11
・ 環境関連法規への違反、訴訟等の有無	12
・ 代表者による全体評価と見直し結果	13
・ S D G s に関する取り組み	14

組織の概要

事業所名	三藤商事株式会社	
所在地	〒870-0942 大分県大分市大字羽田1060番地の4	
連絡先	TEL:097-568-9911	FAX:097-568-9913
設立年月日	昭和59年8月1日	
代表者	代表取締役 佐藤 正己	
資本金	1,000万円	
従業員数	50名(男性:42名 女性:8名)	
対象事業所	本社、本社工場	大分県大分市大字羽田1060番地の4
	第二工場	大分県大分市西新地1丁目159番地
	別府支店	大分県別府市中須賀元町7組
	日出支店	大分県速見郡日出町字堀3282番地5
	福宗事業所	大分県大分市大字福宗字北平576
HPアドレス	https://www.oita-santo.co.jp/	
環境管理責任者	専務取締役 佐藤 直也	



TEL:097-552-9888

FAX:097-552-9889

TEL:0977-67-3881

TEL:0977-72-6900



小規模事業者
エコアクション21
認証番号001393

事業概要

事業内容

- ・一般廃棄物及び産業廃棄物、特別管理産業廃棄物の収集運搬
- ・一般廃棄物及び産業廃棄物の中間処理（中和、破碎、溶融固化、圧縮梱包、圧縮）
- ・各種貴金属の回収、精錬、販売並びに非鉄金属の回収、分別、販売
- ・介護用品（紙おむつ等）の販売

事業期間

4月～翌年3月

事業実績

	単位	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
売上高	百万円	437	462	515	505
産業廃棄物収集運搬量	t	2,100.00	1,426.23	1,555.45	1617.12
一般廃棄物収集運搬量	t	10.00	5,210.45	5,434.07	5443.29
中間処理量	t	980.00	1,019.06	1,000.50	892
従業員数	人	49	51	50	50
床面積	m ²	1,692	1,692	1,692	1692

【 環 境 理 念 】

三藤商事株式会社は、一般廃棄物及び産業廃棄物の処理業を通じて、環境負荷の削減に資するため、目標を設定し、継続的な環境改善に取り組むとともに、循環型社会形成及び地球温暖化防止に向けて、地域社会との調和を図り、廃棄物の適正処理及びリサイクル率向上に努めます。

【 環 境 経 営 方 針 】

- 1．環境負荷削減のために、環境経営として次のことを重点的に取り組む。
 - (1) 二酸化炭素排出量の削減
 - ・ 車輜等の燃料消費量削減を図ります。
 - ・ 電気使用量削減に努めます。
 - (2) 産業廃棄物リサイクル率の向上
 - ・ 廃棄物の、リサイクル分別を行う。
 - ・ 再資源固形化燃料（RPF）の品質安定及び生産量の向上。
 - (3) 水使用量の削減
 - (4) グリーン購入法適合商品等、環境に優しい物品の使用を促進します。
- 2．環境関連法規等を遵守する。
- 3．環境経営レポートを公表し、社内外への環境に関する情報の提供を行う。
- 4．環境経営方針は、全社員にあらゆる機会を通じて周知する。

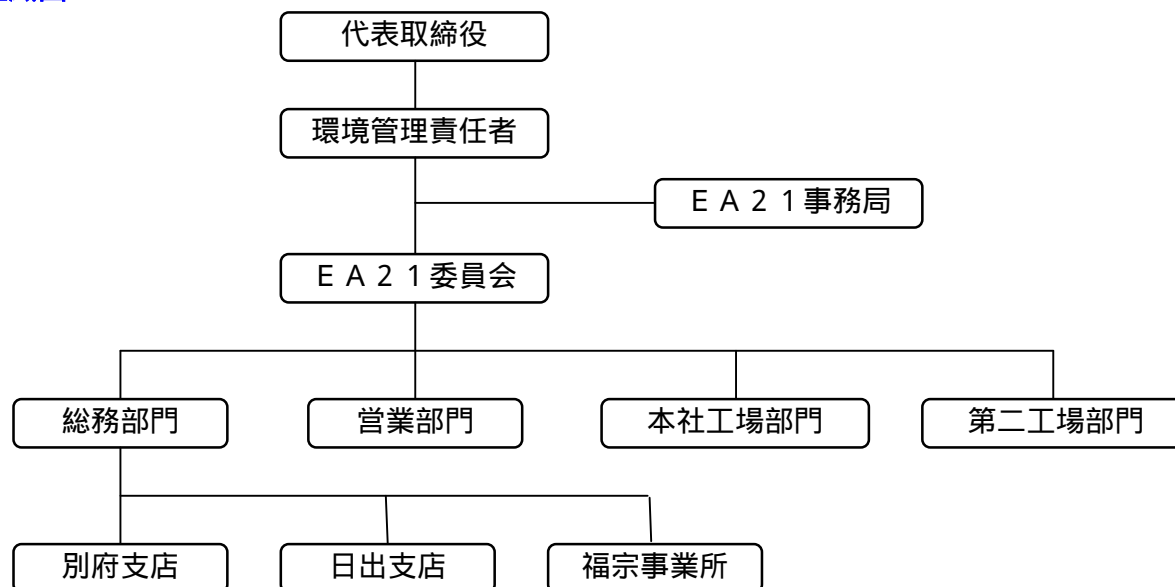
制定日：平成23年4月15日

改定日：令和3年5月20日

代表取締役 佐藤 正己

実施体制

E A 2 1 組織図

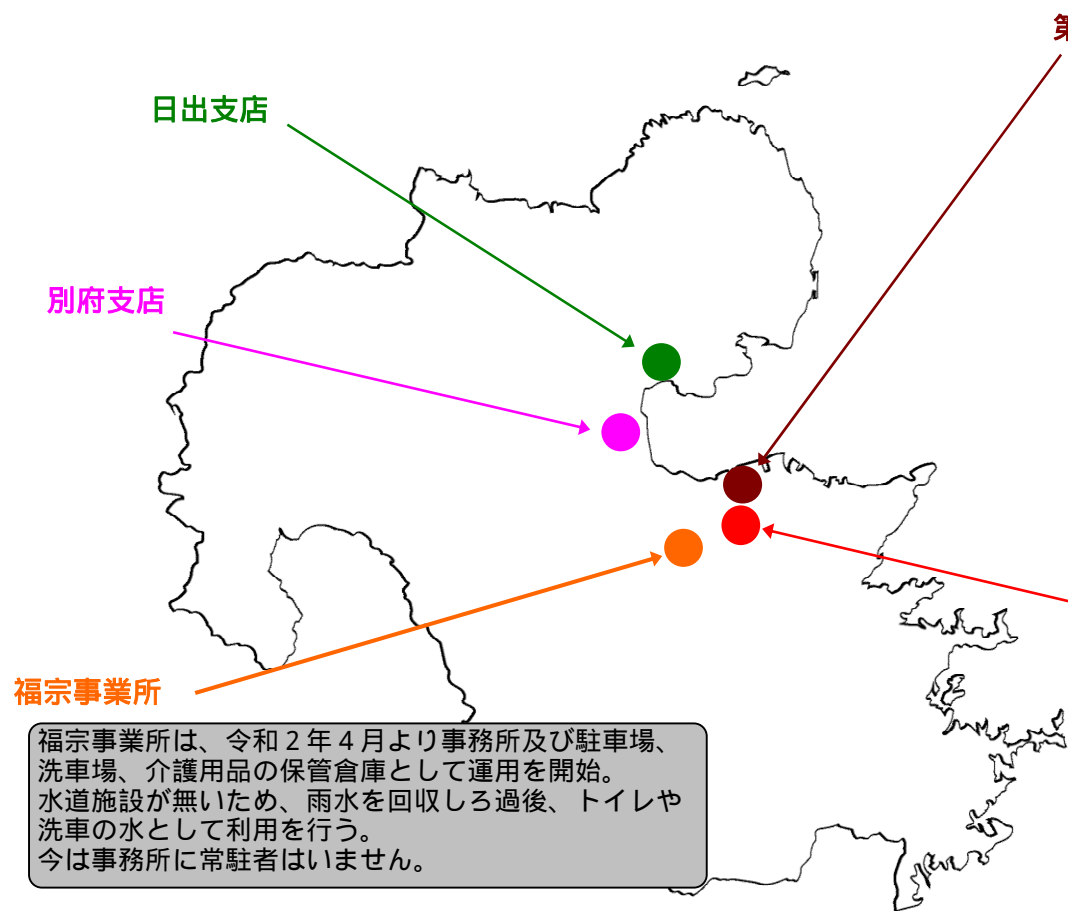


役割分担表

所 属	役 割 ・ 責 任 ・ 権 限	所 属	役 割 ・ 責 任 ・ 権 限
代表取締役	<ul style="list-style-type: none"> ・代表者として環境経営全般について責任と権限を持つ ・環境方針を作成・見直し、従業員に周知する ・環境管理責任者、E A 2 1 委員会委員、E A 2 1 事務局員を任命する ・環境への取組を実施するための資源（人・もの・金）を準備する ・E A 2 1 全体の取組状況に関し評価、見直しを実施する 	部門長	<ul style="list-style-type: none"> ・環境方針、自部門の環境目標、環境活動計画を部門全員に周知する ・環境経営システムを実行し、環境実績を向上させる。 ・自部門の環境目標、環境活動計画の達成と実績の把握を行う ・自部門で発生した問題点の是正処置、予防処置を実施する ・自部門に関連する法規制等を遵守する ・自部門に関連する緊急事態への準備及び対応の訓練を実施する ・自部門の教育・訓練を実施する ・目標及び計画の立案
環境管理責任者	<ul style="list-style-type: none"> ・E A 2 1 ガイドラインの要求事項を満たす環境経営システムを構築する ・上記の結果を社長に報告する 		全従業員
E A 2 1 委員会	<ul style="list-style-type: none"> ・3ヶ月に1回開催し、環境目標の達成状況及び環境活動計画の実行状況議し、議事録を記録する。 ・目標及び計画の承認 		
E A 2 1 事務局	<ul style="list-style-type: none"> ・環境管理責任者を補佐し、E A 2 1 文書及び記録類の作成・維持・管理を行う ・社外からの環境情報の収集と伝達を行う 		

施設の概要

各施設の紹介



福宗事業所は、令和2年4月より事務所及び駐車場、洗車場、介護用品の保管倉庫として運用を開始。水道施設が無いので、雨水を回収しその後、トイレや洗車の水として利用を行う。今は事務所に常駐者はいません。

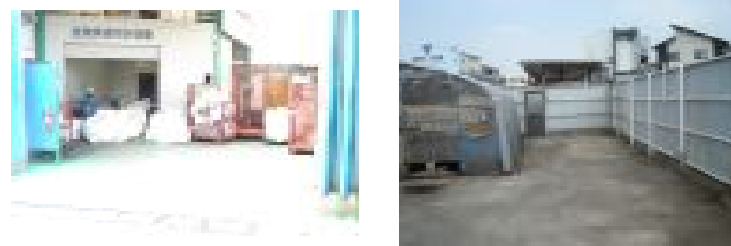
第二工場



ストックヤードの面積と保管上限量

所在地	大分市西新地1丁目159番地
種類	廃プラスチック類、金属くず、ガラス及び陶磁器くず、木くず、紙くず、繊維くず、ゴムくず
面積	114.25㎡
保管上限量	288.50㎡
最大高さ	2.0m

本社、本社工場



ストックヤードの面積と保管上限量

所在地	大分市大字羽田1060番地4
種類	廃プラスチック類、金属くず、ガラス及び陶磁器くず、廃酸、廃珪酸、木くず
面積	144.10㎡
保管上限量	288.20㎡
最大高さ	2.0m

積替え保管の所在地及び種類、面積等

	産業廃棄物	特別管理産業廃棄物
所在地	大分市大字羽田1060番地4	大分市大字羽田1060番地4
種類	汚泥、燃え殻、廃油、廃プラスチック類、金属くず、ガラスくず及び陶磁器くず、廃酸、廃珪酸、木くず、紙くず、繊維くず	汚泥、廃酸、廃珪酸、廃油、燃え殻、ばいじん、鉍さい、感染性廃棄物
面積	72.22㎡	58.95㎡
保管上限量	126.48㎡	43.15㎡
最大高さ	2.0m	2.75m

使用車両の概要

車両の紹介

収 集 運 搬 車 両		台 数
本 社	2 t 保冷車	4 台
	3 t 保冷車	1 台
	3 . 5 t 保冷車	1 台
	4 t 保冷車	1 台
	6 t 保冷車	1 台
	2 t 平キャブオーバ	1 台
	3 t 平キャブオーバ	1 台
	軽車両（営業車）	2 台
	フォークリフト	1 台
第 二 工 場	2 t 塵芥車	1 2 台
	2 . 5 t 塵芥車	3 台
	3 t 塵芥車	2 台
	4 t 脱着式装置付きコンテナ専用車	3 台
	2 . 7 5 t 移動式クレーン車	1 台
	3 t 垂直式パワーゲート車	1 台
	軽車両（キャブオーバ）	1 台



使用重機の紹介

フォークリフト	3 台
油圧ショベル	1 台

許認可・許可品目

産業廃棄物（特別産業廃棄物）収集運搬許可内容

□は、優良産廃処理業者認定取得

産業廃棄物収集運搬業					産業廃棄物										特別管理産業廃棄物								
都道府県及市	積替保管（有無）	許可年月日	有効年月日	許可番号	廃プラスチック類	金属くず	ガラス・陶磁器くず	燃え殻	廃油	廃酸	廃アルカリ	ゴム・木・紙・繊維くず	汚泥	がれき類	動植物性残さ	感染性廃棄物	廃油	汚泥	廃酸	廃アルカリ	銲さい	燃え殻	ばいじん・ダスト類
大分市	有	H29.8.28	R6.8.20	08810003862																			
	有	R2.7.6	R9.6.30	08860003862																			
大分県	無	H29.8.21	R6.8.20	04402003862																			
	無	R2.7.1	R9.6.30	04452003862																			
福岡県	無	R3.8.25	R10.8.24	04000003862																			
	無	H30.10.22	R7.8.20	04050003862																			
熊本県	無	R5.11.13	R10.9.18	04305003862																			
	無	R2.10.21	R9.10.20	04355003862																			
佐賀県	無	H29.9.20	R6.9.19	04101003862																			
	無	R2.9.24	R9.9.23	04151003862																			
長崎県	無	H28.9.29	申請中	04200003862																			
	無	R2.7.15	R9.7.14	04250003862																			
山口県	無	R1.8.19	R6.8.18	03550003862																			

一般廃棄物収集運搬許可内容

管轄	許可年月日	有効年月日	許可	許可番号	種類
大分市	R5.7.26	R7.7.25	中間処理	大分市指令第1473号	事業系ごみ(紙くず、機密文書、木くず)
大分市	R5.4.1	R7.3.31	収集・運搬	大分市指令第5452号	事業系ごみ(紙くず、木くず、繊維くず、動植物性残さ、その他事業系一般)、特定家庭用機器廃棄物
由布市	R5.4.1	R7.3.31	運搬	由布市指令第401002号	事業系ごみ
別府市	R5.4.3	R7.3.31	収集・運搬	第55号	事業系ごみ、引越しごみ
日出町	R5.4.1	R7.3.31	収集・運搬	日出許可第3-25号	事業系ごみ

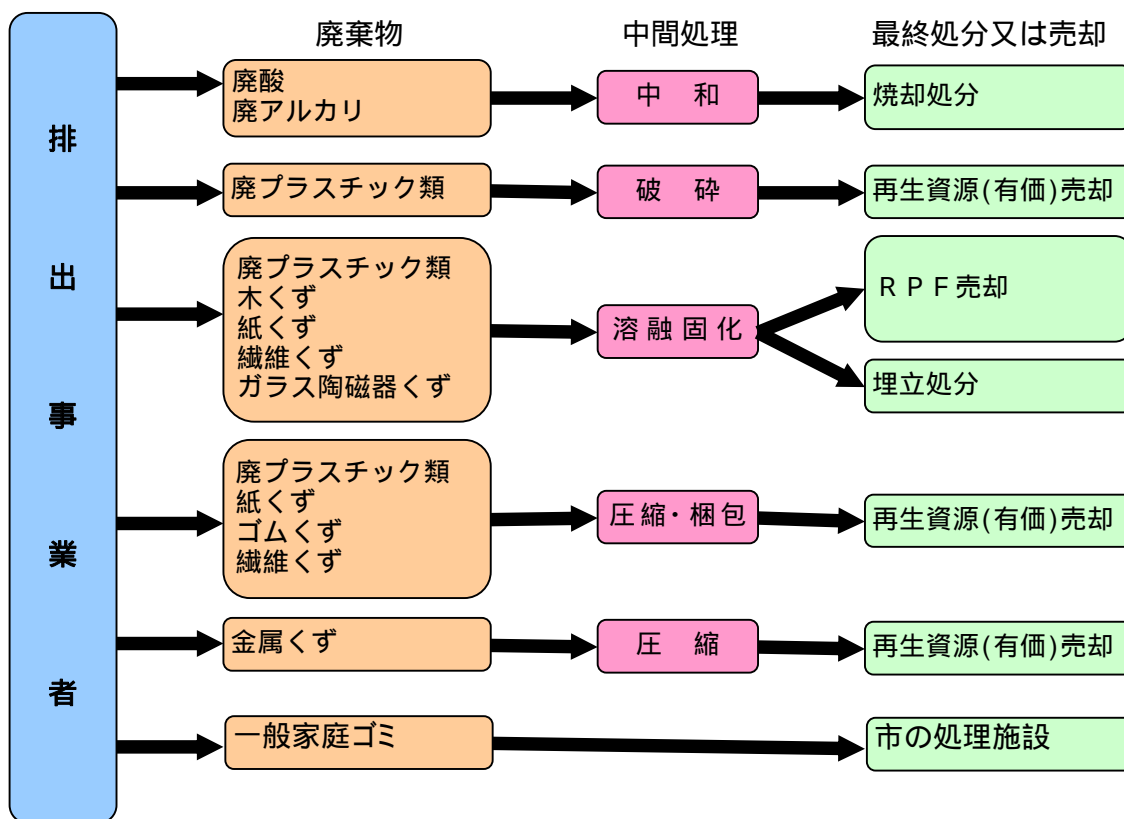
許認可・許可品目

産業廃棄物中間処理许可内容

中間処理	許可番号：08820003862	設置場所	施設能力
(中和)：廃酸・廃アルカリ		大分市大字羽田1060番地4	3.15m ³ /日(8時間/日)
(破砕)：廃プラスチック類		大分市大字羽田1060番地4	4.32 t /日(8時間/日)
(溶融固化)：廃プラスチック類・木くず・紙くず・繊維くず・ガラス陶磁器くず		大分市西新地1丁目159番地	4.8 t /日(8時間/日)
(圧縮梱包)：廃プラスチック類・紙くず・ゴムくず・繊維くず・金属くず		大分市西新地1丁目159番地	4.976 t /日(8時間/日)
(圧縮)：金属くず		大分市西新地1丁目159番地	7.2 t /日(8時間/日)

以上9種類、特別産業廃棄物であるものを除く。

処理フロー



環境経営目標及び次年度以降の取組

項 目	部 門	目 標	単 位	基準年度	目標	令和5年度	令和6年度	令和7年度	
				令和4年度	3ヶ年度				
二酸化炭素排出量の削減	電力消費量	本社、本社工場	kWh	22,343	21,673	22,120	21,896	21,673	
			kg-co ₂	8,267	10,013	10,219	10,116	10,013	
		第2工場	kWh	180,350	174,940	178,547	176,743	174,940	
			kg-co ₂	66,730	80,822	82,488	81,655	80,822	
		総量	kWh	202,693	196,612	200,666	198,639	196,612	
			kg-co ₂	74,958	90,835	92,707	91,771	90,835	
	化石燃料量	本社、本社工場	kg-co ₂	98,227	95,280	97,245	96,262	95,280	
			kg-co ₂	252,254	244,686	249,731	247,209	244,686	
		第2工場	kg-co ₂	350,481	339,967	346,976	343,471	339,967	
			kg-co ₂	350,481	339,967	346,976	343,471	339,967	
		軽油	本社、本社工場	L	35,063	34,011	34,712	34,362	34,011
				kg-co ₂	90,463	87,749	89,558	88,654	87,749
	第2工場		L	95,738	92,866	94,781	93,823	92,866	
			kg-co ₂	247,004	239,594	244,534	242,064	239,594	
	総量		L	130,801	126,877	129,493	128,185	126,877	
			kg-co ₂	341,713	331,462	338,296	334,879	331,462	
	ガソリン	本社、本社工場	L	348	338	345	341	338	
			kg-co ₂	809	785	801	793	785	
		第2工場	L	433	420	429	424	420	
			kg-co ₂	1,005	975	995	985	975	
		総量	L	781	758	773	765	758	
			kg-co ₂	1,814	1,760	1,796	1,778	1,760	
	灯油	本社、本社工場	L	2,160	2,095	2,138	2,117	2,095	
			kg-co ₂	5,382	5,221	5,328	5,274	5,221	
		第2工場	kg-co ₂	101,509	98,464	100,494	99,479	98,464	
			kg-co ₂	319,381	309,800	316,187	312,993	309,800	
		総量	kg-co ₂	420,890	408,263	416,681	412,472	408,263	
kg-co ₂ / 百万円			911	884	902	893	884		
二酸化炭素総排出量 / 売上高			kg-co ₂ / t	63	61	62	62	61	
廃棄物の削減	産業廃棄物	総量	t	1,617	1,568	1,601	1,585	1,568	
			t	892	865	883	874	865	
	中間処分量	総量	t	133	129	132	130	129	
			t / 百万円	3,499.000	3,394	3,464	3,429	3,394	
	最終処分量	総量	t / t	0.154	0	0	0	0	
水使用量の削減	本社、本社工場	1%削減 / 年	m ³	136	132	135	133	132	
グリーン購入品目の増加	本社	1%増加 / 年	品目	27	26	27	26	26	

購入電力の排出係数は、九州電力㈱の令和4年度データ【0.462kg-co₂/kWh】を使用しています。

環境効率指標

令和2年度 売上高：462 百万円、収集運搬量：6,637 t

環境経営目標の実績

項目	部門	目標	単位	基準年度	令和3年度	令和3年度	令和4年度	令和4年度	判定	
				令和2年度	目標	実績	目標	実績		
二酸化炭素排出量の削減	電力消費量	本社、本社工場	kWh	23,572	23,336	22,017	23,101	22,343		
			kg-co ₂	8,722	8,634	8,146	8,547	8,267		
		第2工場	kWh	210,680	208,573	191,602	206,466	180,350		
			kg-co ₂	77,952	77,172	71,376	76,393	66,730		
		総量	kWh	234,252	231,909	213,619	229,567	202,693		
			kg-co ₂	86,673	85,807	79,522	84,940	74,958		
	化石燃料量	本社、本社工場	kg-co ₂	99,711	98,713	103,464	97,716	98,227	×	
			第2工場	kg-co ₂	255,333	252,780	250,135	250,226	252,254	×
		総量	kg-co ₂	355,056	351,505	353,599	347,955	350,481	×	
			軽油	本社、本社工場	L	34,869	34,520	37,868	34,172	35,063
		kg-co ₂			91,508	90,593	99,378	89,678	90,463	×
		第2工場		L	93,651	92,715	94,823	91,778	95,738	×
	kg-co ₂			245,773	243,315	248,848	240,858	247,004	×	
	ガソリン	本社、本社工場	L	334	331	387	327	348	×	
			kg-co ₂	775	768	899	760	809	×	
		第2工場	L	2,716	2,688	555	2,661	433		
			kg-co ₂	6,305	6,242	1,288	6,179	1,005		
		総量	L	3,050	3,019	942	2,989	781		
			kg-co ₂	7,080	7,009	2,187	6,939	1,814		
	灯油	本社、本社工場	L	2,966	2,936	1,270	2,907	2,160		
kg-co ₂			7,391	7,317	3,165	7,243	5,382			
二酸化炭素排出量	本社、本社工場	kg-co ₂	108,432	107,348	111,610	106,264	101,509			
		第2工場	kg-co ₂	330,030	326,729	321,511	323,429	319,381		
	総量	kg-co ₂	438,474	434,090	433,122	429,705	420,890			
二酸化炭素総排出量 / 売上高			kg-co ₂ / 百万円	949	940	937	930	911		
二酸化炭素総排出量 / 収集運搬量			kg-co ₂ / t	66	65	65	65	63		
廃棄物の削減	産業廃棄物	総量	t	1,426	1,412	1,555	1,398	1,617	×	
		中間処分量	総量	t	1,019	1,009	1,001	999	892	
		最終処分量	総量	t	127	126	135	125	133	×
	産業廃棄物排出量 / 売上高		t / 百万円	3.087	3.056	3.366	3.025	3,499	×	
	最終処分量 / 中間処分量		t / t	0.125	0.124	0.135	0.122	0.154	×	
水使用量の削減		本社、本社工場	1%削減 / 年	m ³	179	177	156	175	136	
グリーン購入品目の増加		本社	1%増加 / 年	品目	27	27	27	28	27	

○ : 達成
× : 未達成

購入電力の排出係数は、九州電力㈱の平成31年度データ【0.370kg-co₂/kWh】を使用しています。

環境効率指標

令和2年度 売上高：462 百万円、収集運搬量：6,637 t

環境経営計画及び取組結果とその評価

1. 二酸化炭素排出量の1%削減	取組結果	評価
<ul style="list-style-type: none"> ・電気使用量は、3カ年で3%削減 (1) エアコン設定温度(夏:26、冬:24に設定。) (2) 不必要な箇所の消灯確認をする。 (3) 処理施設の空運転禁止、不要な施設の電源は切る。 (4) 電気機器、器具の購入や買い換えの場合は、省エネ型を検討する。 		前年度より引き続きエアコンの設定温度維持、工場内の処理施設の低負荷や運転時間短縮等を徹底出来ています。次年度以降も継続していきたい。
<ul style="list-style-type: none"> ・ガソリン及び軽油使用量は、3カ年で3%削減 (1) 効率的な収集・移動ルートの設定 (2) アイドリングストップの実施 (3) 効率的な運転の推進 (4) 道路状況を社内で共有 (5) 定期的な車両整備の実施 	×	軽油使用量に関しては、コロナ禍の影響が大きく、日々の回収に加え回収依頼が増し、達成が出来ませんでした。効率的な回収ルート、回収頻度の見直しを行い、目標に取り組みたい。
2. 廃棄物排出量の3%削減	取組結果	評価
<ul style="list-style-type: none"> ・廃棄物排出量は、3カ年で3%削減 (1) パソコン管理によるペーパーレス化、コピー用紙の裏面使用 (2) より細やかな分別作業の徹底 (3) 固形化燃料(RPF)製品等のリサイクル品の生産向上 		コロナ禍による感染性廃棄物増量の影響により、リサイクル率が下がった事により目標達成には至らなかった。
3. 総排水量の3%削減	取組結果	評価
<ul style="list-style-type: none"> ・総排水量は、3カ年で3%削減 (1) 水道の蛇口を調整し、必要以上に使わない等、節水活動の意識向上を図る。 (2) 洗車方法、回数等の工夫による水使用量の節減。 		社員の節水意識の向上により目標達成できた。次年度も継続的に実施していきたい。
4. グリーン購入の推進	取組結果	評価
<ul style="list-style-type: none"> (1) グリーン購入の調査 (2) グリーン購入品目の購入 		定期購入する商品に関しては、グリーン購入で定着している。

環境関連法規への違反、訴訟等の有無

法規制等	事項（法規制・自主規制）	遵守評価
廃棄物処理法	<ul style="list-style-type: none"> ・産業廃棄物の保管 ・委託契約書 ・マニフェスト伝票管理（5年間保管） ・産業廃棄物交付等状況報告書 ・産業廃棄物収集運搬（運搬車の表示、マニフェスト伝票携帯等） ・収集運搬、処分業許可更新及び変更等 	
消防法	<ul style="list-style-type: none"> ・消火対象物に設けられている消防設備等 ・消火器、火災報知設備、外観及び機能点検 	
計量法	<ul style="list-style-type: none"> ・計量法に基づく計量器も法的定期検査（2年毎に実施） ・計量証明事業者報告（毎年提出） 	
悪臭防止法	<ul style="list-style-type: none"> ・規制基準の遵守 	
水質汚濁防止法	<ul style="list-style-type: none"> ・特定施設の届出 	
毒物及び劇物取締法	<ul style="list-style-type: none"> ・製造販売以外の毒物又は劇物を業務上取り扱うものの事項遵守 	
フロン排出抑制法	<ul style="list-style-type: none"> ・フロンの漏えい又は故障の有無等【フロン排出抑制法に基づく第1種特定製品（定格出力7.5kW未満の業務用エアコン）の簡易点検記録簿】点検頻度 	
浄化槽法	<ul style="list-style-type: none"> ・設置、変更の届出 ・浄化槽管理者の義務 ・定期検査（年1回実施） 	

環境関連法規制等の遵守状況の結果、環境法規制等の違反はありませんでした。
また、関係当局からの違反等の指摘は過去3年間ありません。苦情もありませんでした。

代表者による全体評価と見直し結果

本年度は、2017年版ガイドラインを基に環境経営目標及び環境経営活動を見直した3カ年削減計画の初年度という事で、取組結果や評価を確認したところ、コロナ禍の影響により、感染性廃棄物の排出量が年々、増加傾向にあり、急な回収ルート変更や回収頻度増により、軽油使用量が大幅に増加いたしました。また、リサイクルできない廃棄物の増加により、リサイクル率にも影響を及ぼしました。

コロナ禍の猛威が治まる事として、効率的な回収ルートや回収頻度の見直しを行い、3カ年削減計画に沿った削減に努めて参ります。

SDGsに関する取り組み

三藤商事株式会社は、SDGsの理念に共感し、事業活動を通じて持続可能な開発の発展に貢献します。

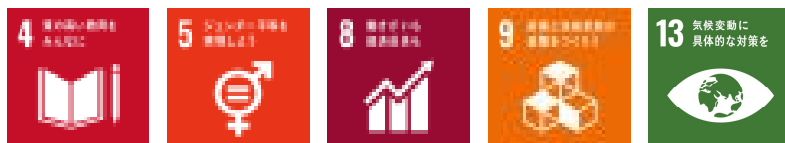
・環境への取り組み（再利用）



大分県内を初め、福岡・長崎・佐賀・熊本と北部九州から排出される産業廃棄物を収集運搬し、大分市内にある自社工場の中間処理施設にてリサイクル処理を行っております。

主に再資源化、燃料化（RPF）と再生可能なエネルギーへの生成を行っております。

・環境への取り組み（収集運搬）



産業廃棄物を収集運搬する車両は36台保有しており、基準に適合した安全かつ環境に配慮した運行管理を行っております。また、外部業者による運転技術及びエコドライブ等を学んでおります。

・環境への取り組み（知識の向上）



環境活動を中心に知識や経験を生かし、環境活動の一環として地域のスポーツ・文化芸能団体の活動支援を行っております。

