

◆環境経営レポート

ジェイフィルム株式会社 仙台工場

(対象期間 2023年4月1日～2024年3月31日)



作成日：2024年10月1日

◆目次

・目次	P1
・環境経営方針	P2
・組織の概要	P3,4
・仙台工場の概要、事業、製品の紹介	P5
・環境経営組織図及び役割、責任、権限	P6
・主な環境負荷の実績	P7~9
・環境経営及び中期目標	
・環境経営計画	P10、11
・取組み結果とその評価	P12~26
・次年度の環境経営計画と目標	P27
・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	P28
・緊急事態対応の訓練	P29,30
・奉仕作業	P31
・代表者による全体の評価と見直し、指示	P32,33

◆環境経営方針

1) 2024年度 基本理念・行動指針 – JF 仙台工場

【基本理念】

- ジェイフィルム株式会社 仙台工場は、自治体向けごみ袋の製造、保管、出荷（個配送）などの事業活動をおこなっています。ごみ袋は、ナフサが原料となるポリエチレンから作られる化学製品の一つで、廃棄物による海洋汚染の観点から注目され、使用量を減らす取り組みが進められています。また、日本が2050年までの実現を宣言している「カーボンニュートラル」のために、化学品分野でもCO₂削減の取り組みが求められています。事業を取り巻く状況、社会から求められている事をチャンスと捉え、継続的な環境負担低減の仕組みを構築し、環境関連法規等を遵守した運用、更に定期的な見直しや改善を進め、企業の社会的責任を果たしてまいります。

【エコアクション21 環境経営方針】

2023.4.1 工場長

<行動指針>

- ① 事業活動に於いて、環境に関わる法律・規程、その他公的基準を遵守します。
- ② 主要エネルギーである電力の適正使用による二酸化炭素排出量を節減する活動を推進します。
- ③ 原単位管理の取り組みにより、廃棄物総量の抑制稼働に伴う電力や水資源の使用抑制に努めます。
- ④ お客様の環境負担軽減に貢献する商品を提供します。
- ⑤ 環境経営システムを定期的に見直し、継続的に改善していきます。

制定日：2023年4月1日

改定日：2024年4月1日

仙台工場 工場長 菊地 旭

◆組織の概要

1) 名称及び代表者

ジェイフィルム株式会社 仙台工場 工場長 菊地 旭

所在地：宮城県宮城郡利府町しらかし台 6-7-3

2) 環境管理責任者氏名及び担当者連絡先

責任者 総務 G 小幡 芳彦 TEL : 022-356-5155

担当者 製造 G 中島 馨

3) 事業内容

合成樹脂原料による包装資材の加工製造並びにその販売

4) 事業の規模

① 創立年 1955 年 (操業より 69 年)

仙台工場 1989 年 (操業より 35 年)

② 資本金 122,200 万円

③年商 （2023 年 4 月 1 日～2024 年 3 月 31 日 ）

全社合計 ￥ 3,230,000 万円

仙台工場 ￥ 199,000 万円

④従業員（仙台工場 66 人）

5） 認証、登録の対象組織、活動

・対象組織 ジェイフィルム(株)仙台工場

・対象活動 ごみ袋の製造加工

(成膜、印刷、製袋、保管、出荷)

◆仙台工場の概要、事業、製品の紹介

仙台工場 概要



<所在地>

宮城県宮城郡利府町しらかし台

敷地面積 15.840㎡

約4800坪

操業開始 1989年

第二期工事 1991年

インフレ生産量

5.455 t / y

機械設備

インフレーション成形機 14台

ごみ袋用自動製袋機 11台

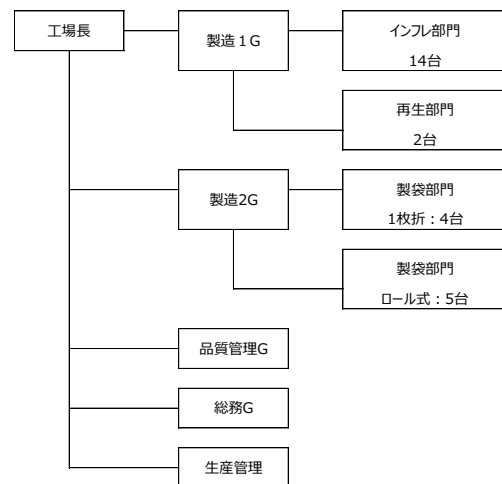
再生機（リペレット） 2台

従業員数 65名

（2024年 10月現在）

正社員 44名
パート 6名
派遣 15名

主な生産品（自治体向けごみ袋）



ごみ袋の主な加工形態

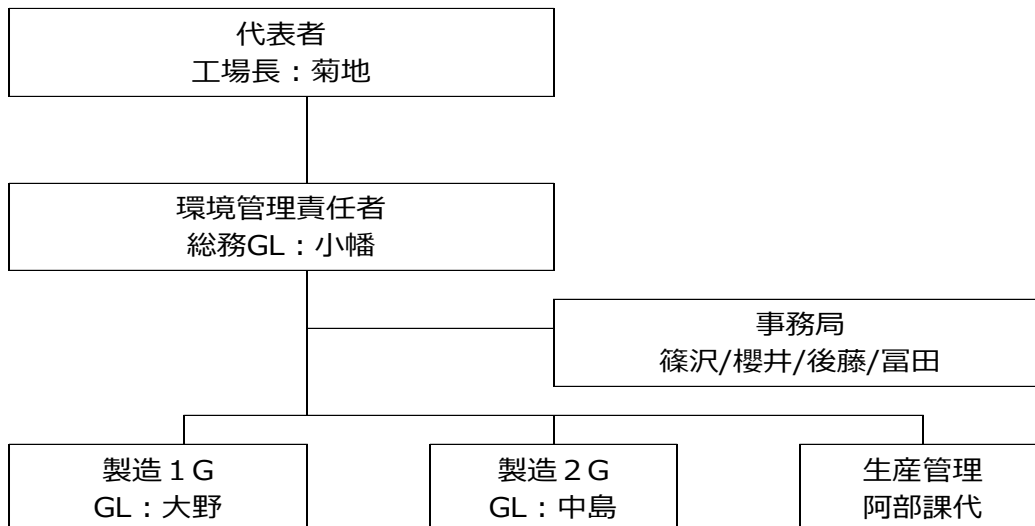
タイプ	内容・特徴	今後の方向性	形態	製袋工程
フラット	一般の平シール 取り出しやすいが、結びづらい	→	平	製袋(最終)
ロールタイプ	ミン目で繋がりが、10枚ロール状になっているもの 一放つつ切り易く、結び易い	→	ロール	製袋(最終)
Uタイプ10枚折	折込と取っ手がついた袋 10枚纏めて折ってあるもの 結びやすいが、取り出しにくい	→	U	製袋+ セグアップ(最終)
Uタイプ1枚折	折込と取っ手がついた袋 1枚ずつ折ってあるもの 結び易く、取り出し易い	→	U	製袋(最終)

仙台工場 所在地



◆環境経営組織図及び役割、責任、権限

◆ 環境経営組織図 （実施体制）



	・役割	・権利	・権限
代表者	・環境経営に関する総括責任		
	・環境経営実施体制の構築及び、全従業員への周知		
	・環境経営システムの実施に必要な人、設備、費用、時間等経営資源を準備		
	・環境管理責任者の任命		
	・環境経営方針の策定・見直し		
	・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、指示		
	・環境経営レポートの承認		
環境管理責任者	・環境経営システムの構築、実施、管理		
	・環境関連法規等の取りまとめ表を承認		
	・環境経営目標・環境経営計画書を確認		
	・環境活動の取組み結果を、代表者に報告		
	・環境経営レポートの確認		
事務局	・環境管理責任者の補佐、の事務局		
	・環境負荷の自己チェック及び環境への取組みの自己チェックの実施		
	・環境経営目標・環境経営計画書原案の作成		
	環境活動の実績集計		
	・環境関連法規等と取りまとめ表の作成及び最新版管理		
	・環境関連法規等と取りまとめ表に基づく遵守評価の実施		
GL	・自部門における環境経営方針の周知		
	・自部門の従業員に対する教育訓練の実施		
	自部門の想定される事故及び緊急事態への対応の為の手順書作成		
従業員	・環境方針の理解と環境への取組みの重要性を自覚		
	・決めた事を守り、自主的・積極的に環境活動に参加		

◆ 環境経営目標・実績(2023 年度、2024 年度上期)、及び環境経営中期目標
並びに環境への取り組み(環境経営計画)

						設備 増設予定				
					2023年度			2024年度(4～9月)		
項目		事項	単位	基準値 (5年平均)	目標	実績	評価	目標	実績	評価
二酸化炭素排出量		排出量	Kg-CO ₂	2,327,109	2,315,473	2,495,350	×	2,303,896	1,218,224	×
		基準比	%			93%			190%	
エネルギー	揮発油（ガソリン）	排出量	L Kg-CO ₂	7,900 18,328	7,861 18,236	4,136 9,599	○ ○	7,821 18,145	489 1,135	○ ○
		基準比	%			190%			1607%	
	電気	排出量	kWh Kg-CO ₂	4,655,000 2,308,781	4,631,725 2,297,237	5,011,595 2,485,751	×	4,608,566 2,285,751	2,551,550 1,217,089	×
		基準比	%			92%			182%	
		水		排出量	m ³	2,939	2,924	3,091	×	2,910
基準比	%					95%			162%	
産業廃棄物	総廃棄物	排出量	Kg	490,000	487,550	461,424	○	485,112	257,416	×
		基準比	%			106%			189%	
	マテリアルサイクル （原料）	排出量	kg	386,000	384,070	447,027	×	382,150	192,376	○
		基準比	%			86%			200%	
	サーマルサイクル （燃料）	排出量	kg	25,000	24,875	14,397	○	24,751	8,320	○
		基準比	%			173%			299%	
一般廃棄物 （焼却）		排出量	kg	79,000	78,605	48,220	○	78,212	11,070	○
		基準比	%			163%			710%	

CO2 排出係数：電気事業者別排出係数（2022 年度 CO₂ 排出係数）

仙台工場算出：A0268 東北電力（株） 0.496 (kg-CO₂/kWh)

二酸化炭素総排出量 3,761,919 kg-CO₂

(2023年4月1日～2024年9月30日)

○ 基準値に対し、各項目 **0.5%** 削減を目標とする

◇中期目標

				設備 増設予定						目標に対し 0.1%/y 削減を計画					
項目	事項	単位	基準値 (94年度)	2023年度			2024年度(4~9月)			2025年度			2026年度		
				目標	実績	評価	目標	実績	評価	目標	実績	評価	目標	実績	評価
二酸化炭素排出量	排出量	Kg-CO ₂	2,327,109	2,315,473	2,495,350	X	2,303,896	1,266,704	X	2,292,377	X		2,246,529	X	
	基準比	%			93%			183%		2100%			2100%		
エネルギー	揮発油 (ガソリン)	L	7,900	7,861	4,136	○	7,821	489	○	7,782			7,626		
		Kg-CO ₂	18,328	18,236	9,599	○	18,145	1,135	○	18,054			17,693		
	基準比	%			190%			1607%		2100%			2100%		
	電気	MWh	4,655,000	4,631,725	5,011,595	X	4,608,566	2,551,550	X	4,585,534			4,493,813		
		Kg-CO ₂	2,308,781	2,297,237	2,485,751	X	2,285,751	1,265,569	X	2,274,322			2,228,836		
	基準比	%			92%			182%		2100%			2100%		
水	排出量	m ³	2,939	2,924	3,091	X	2,910	1,807	X	2,895			2,837		
	基準比	%			95%			162%		2100%			2100%		
産業廃棄物	総廃棄物	Kg	490,000	487,550	461,424	○	485,112	257,416	X	482,687			473,033		
	基準比	%			106%			189%		2100%			2100%		
	マテリアルリサイクル (原料)	kg	386,000	384,070	447,027	X	382,150	192,376	○	380,239			372,634		
	基準比	%			86%			200%		2100%			2100%		
	サーマルリサイクル (燃料)	kg	25,000	24,875	14,397	○	24,751	8,320	○	24,627			24,134		
	基準比	%			173%			299%		2100%			2100%		
一般廃棄物 (焼却)	排出量	kg	79,000	78,605	48,220	○	78,212	11,070	○	77,821			76,264		
	基準比	%			163%			710%		2100%			2100%		

【備考】

2023 年度 ・エコアクション 21 取得準備

2024 年度 ・運用開始 (拡販増設計画有)

2025 年度 ・仙台工場 基準値設定 (実績収集)

※ 2024 年度~2025 年度 目標に対し 0.5%削減

2026 年度 ・前年度対比 0.1%削減開始

2027 年度 ・以降 毎年 0.1%削減

◇環境配慮目標 改善手段

① 原単位管理による環境負荷低減

- ・ロス削減（ロス率管理/年度予算値）
- ・不要電力の削減（原料原単位）
- ・不適合品の削減（良品率）
- ・自社再生材の積極的使用（混合率年予算）
- ・適正在庫（在庫率）
- ・生産効率向上（トラブル停止時間削減）

② その他

- ・3Rの徹底（包材、副資材、他）
- ・ロス分別回収の徹底（外注含む）
- ・社員の力量向上（スキル管理）
- ・梱包材の再使用
- ・残業管理（残業抑止）

◆環境経営計画

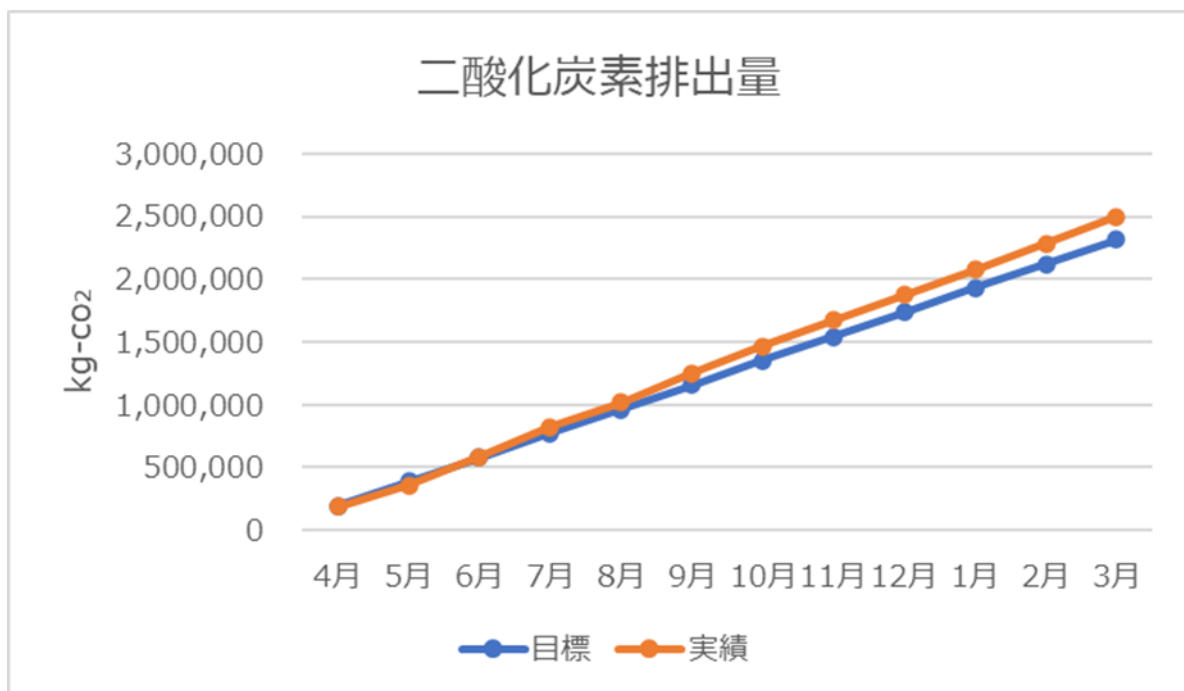
項目	担当	日程
① 電気使用量の削減		
・不用電力の削減（照明・設備・PC）	櫻井/富田/阿部	通年
・空調の適温化（作業場は除く）	小幡	通年
・空調機フィルターの定期的な掃除・交換	櫻井/富田/阿部	通年
・NO 残業デー（水曜日）	小幡	通年
② ガソリン使用量の削減		
・エコドライブの推進（ドライブレコーダー）	小幡	通年
・車両の定期点検（空気圧/半年点検）	小幡	通年
③ 水使用量の削減		
・節水の啓発掲示	小幡	通年
・漏水確認（月次点検）	櫻井	通年
・シャワー吐水による手洗い	小幡	通年
④ 廃棄物の削減（マテリアルリサイクル）		
・製造ロスの削減（原単位管理）	大野/中島	通年

・構外協力会社からの紙管回収（再利用）	阿部	通年
・客先クレーム,構内返品の削減(品質管理にて管理)	大野/中島	通年
・端材の再利用（再生工程）	大野/中島	通年
⑤ 廃棄物の削減（サーマルリサイクル）		
・素材別の回収	大野/中島	通年
・残肉の有効利用（印刷インク）	大野	通年
⑥ 一般廃棄物の削減		
・徹底分別（３Ｒ）	大野/中島	通年
⑦ 自社の活動/教育		
・改善提案（目標 年間：２件/人）	富田	通年
・環境美化（構内：回/週、構外：回/年）	小幡	通年
・緊急時対応訓練（火災/地震 ２回/年）	中島	通年
・生産実績報告（原単周知と改善教育 １回/月）	大野、中島	通年

◆取組み結果とその評価 (99.5%以上 : ○、99.4 以下 : x)

【二酸化炭素排出量】

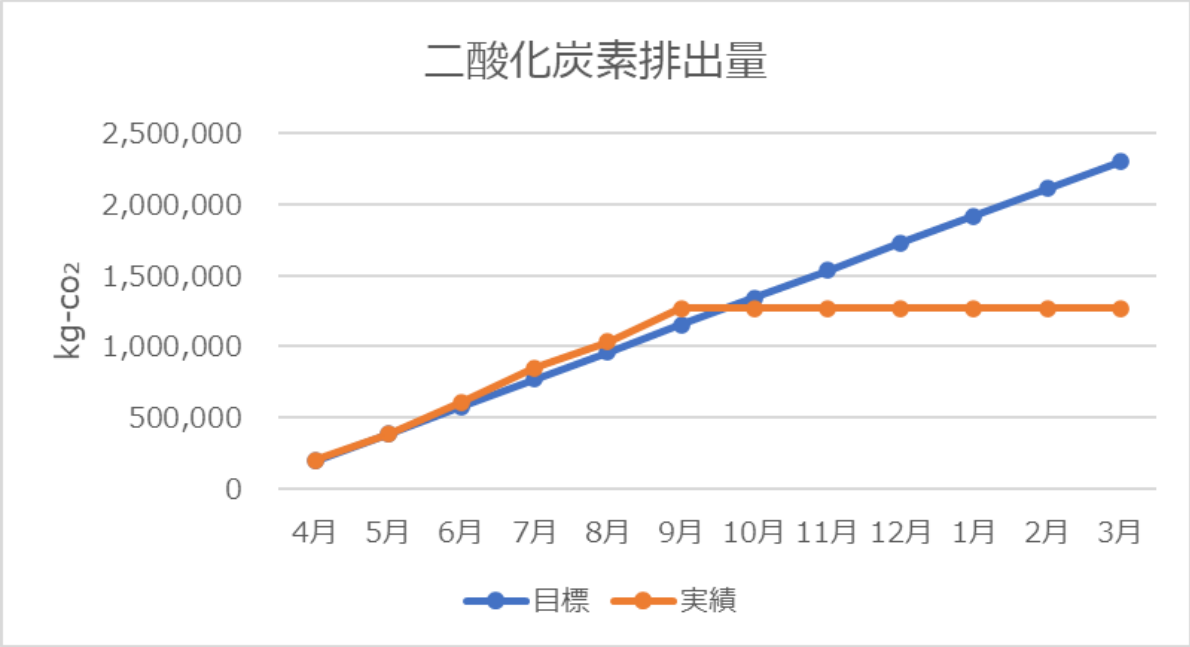
2023年 対目標 : 93% 評価 x



【二酸化炭素排出量】 ○ : 達成度 100% △ : 達成度95% x : 達成度 : 94%以下													
2023年度		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
目標	単月	192,956	192,956	192,956	192,956	192,956	192,956	192,956	192,956	192,956	192,956	192,956	192,956
	累計	192,956	385,912	578,868	771,824	964,780	1,157,736	1,350,692	1,543,648	1,736,604	1,929,560	2,122,516	2,315,472
実績	単月	185,029	173,208	223,122	243,040	196,374	230,534	211,417	208,104	200,653	201,346	213,013	209,510
	累計	185,029	358,237	581,359	824,399	1,020,773	1,251,307	1,462,724	1,670,828	1,871,481	2,072,827	2,285,840	2,495,350
	目標率	104%	111%	86%	79%	98%	84%	91%	93%	96%	96%	91%	92%
	評価	○	○	x	x	△	x	x	x	△	△	x	x

【二酸化炭素排出量】

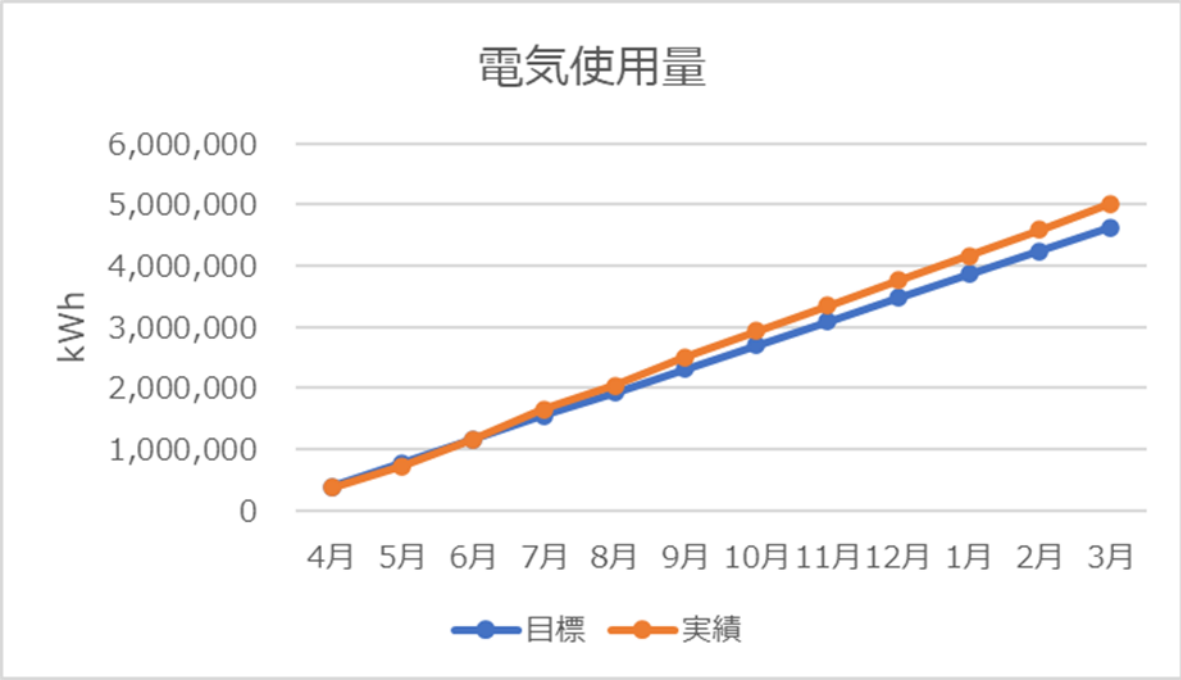
2024年 対目標：95% 評価 ×



【二酸化炭素排出量】 ○：達成度 100% △：達成度95% ×：達成度：94%以下													
2024年度		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
目標	単月	191,991	191,991	191,991	191,991	191,991	191,991	191,991	191,991	191,991	191,991	191,991	191,991
	累計	191,991	383,982	575,973	767,964	959,955	1,151,946	1,343,937	1,535,928	1,727,919	1,919,910	2,111,901	2,303,892
実績	単月	200,130	181,961	223,697	241,164	184,470	235,283						
	累計	200,130	382,091	605,788	846,952	1,031,422	1,266,705	1,266,705	1,266,705	1,266,705	1,266,705	1,266,705	1,266,705
	目標値	96%	106%	86%	80%	104%	82%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
	評価	X	○	X	X	○	X						

【電気使用量】

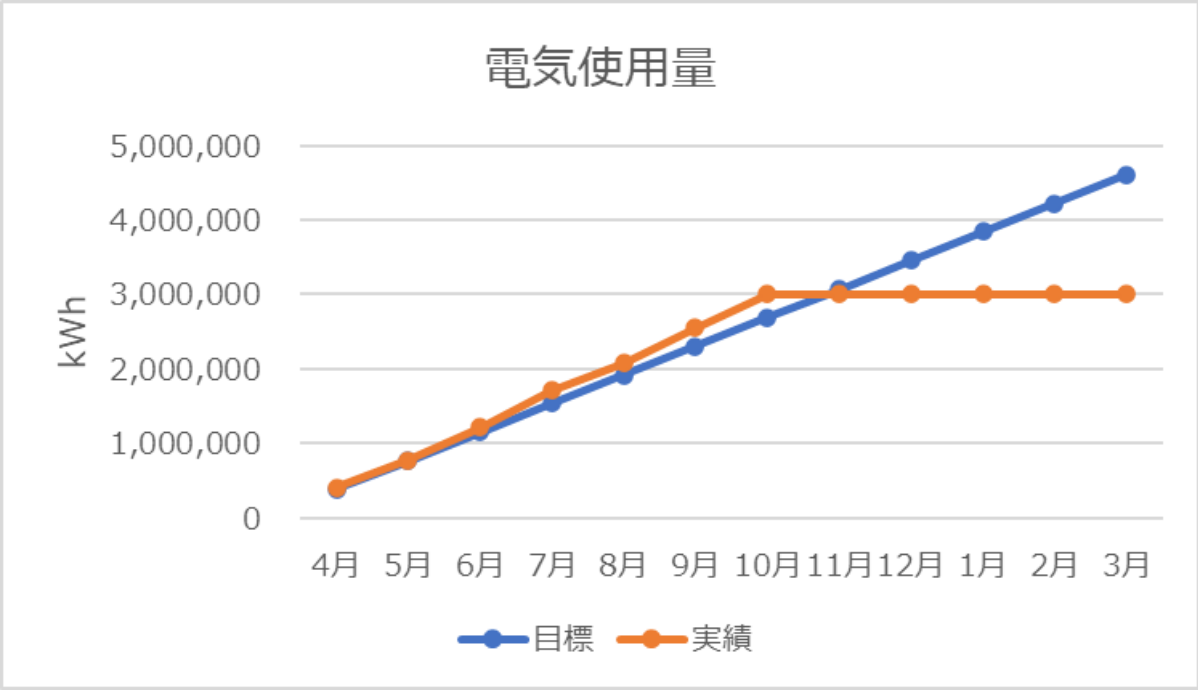
2023年 対目標：92% 評価 ×



【電気使用量】 ○：達成度 100% △：達成度95% ×：達成度：94%以下													
2023年度		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
目標	単月	385,977	385,977	385,977	385,977	385,977	385,977	385,977	385,977	385,977	385,977	385,977	385,977
	累計	385,977	771,954	1,157,931	1,543,908	1,929,885	2,315,862	2,701,839	3,087,816	3,473,793	3,859,770	4,245,747	4,631,724
実績	単月	370,517	346,885	447,245	486,107	393,977	462,227	424,708	418,845	404,245	405,817	428,946	422,076
	累計	370,517	717,402	1,164,647	1,650,754	2,044,731	2,506,958	2,931,666	3,350,511	3,754,756	4,160,573	4,589,519	5,011,595
	目標値	104%	111%	86%	79%	98%	84%	91%	92%	95%	95%	90%	91%
	評価	○	○	×	×	△	×	×	×	△	△	×	×

【電気使用量】

2024年 対目標：90% 評価 ×

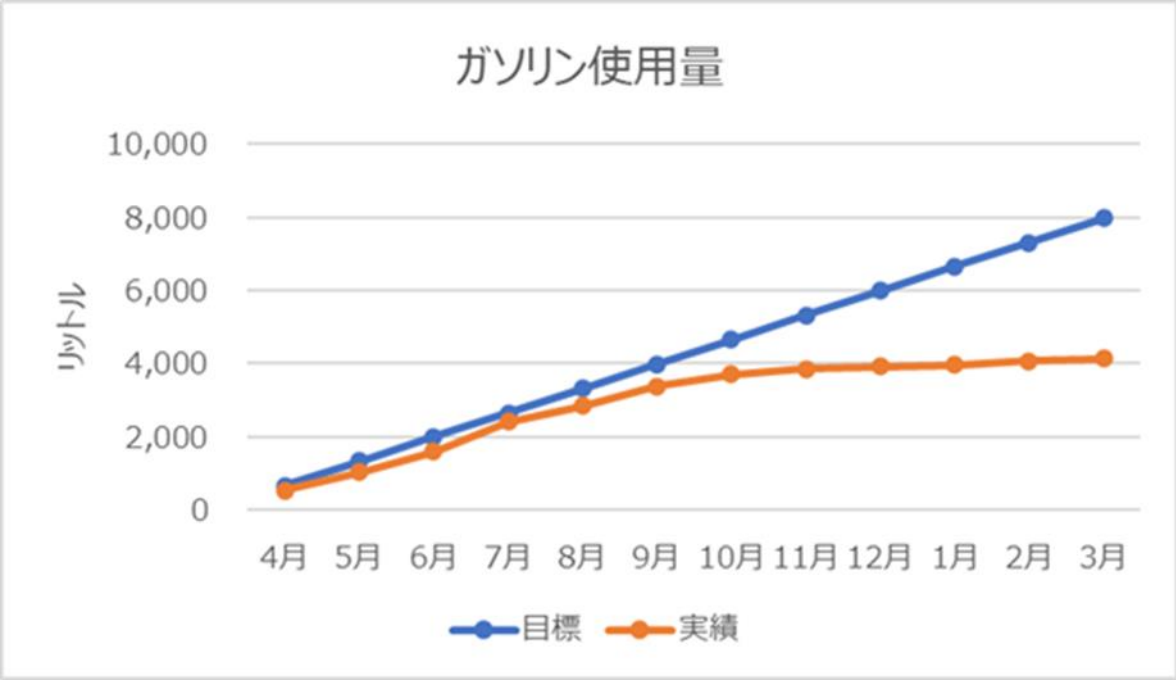


【電気使用量】 ○：達成度 100% △：達成度95% ×：達成度：94%以下													
2024年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
目標	半月	384,047	384,047	384,047	384,047	384,047	384,047	384,047	384,047	384,047	384,047	384,047	384,047
	累計	384,047	768,094	1,152,141	1,536,188	1,920,235	2,304,282	2,688,329	3,072,376	3,456,423	3,840,470	4,224,517	4,608,564
実績	半月	403,216	366,434	450,684	486,218	371,216	473,782	454,881					
	累計	403,216	769,650	1,220,334	1,706,552	2,077,768	2,551,550	3,006,431	3,006,431	3,006,431	3,006,431	3,006,431	3,006,431
	目標値	95%	105%	85%	79%	103%	81%	84%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
	評価	×	○	×	×	×	×	×					

電気	活動状況	取組結果とその評価
・不用電力の削減	○	・未達成の要因 2024年3月、2024年8月拡販計画に沿い、製袋機2台増設。
・空調の適温化	○	増設に伴い製袋作業場の拡張を行い作業場の拡張にあわせ、空調機3系列増設をした事が要因。
・空調機フィルター清掃/交換	○	・活動状況について 各活動は、定着してきていると考える。
No残業デー（水曜日）	○	昨年との比較が困難な為、本年をBMと考える。

【ガソリン使用量】

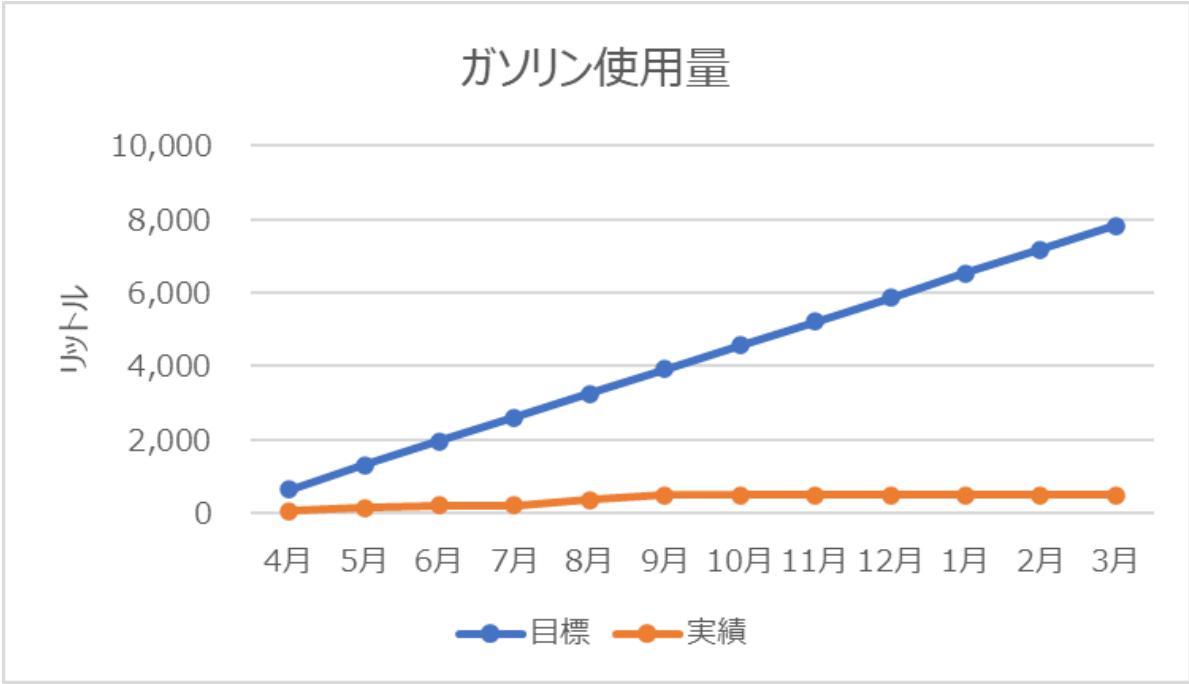
2023年 対目標：190% 評価 ○



【ガソリン使用量】 ○：達成度 100% △：達成度95% ×：達成度：94%以下													
2023年度		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
目標	単月	665	665	665	665	665	665	665	665	665	665	665	665
	累計	665	1,330	1,995	2,660	3,325	3,990	4,655	5,320	5,985	6,650	7,315	7,980
実績	単月	540	497	555	832	414	547	328	154	64	26	110	69
	累計	540	1,037	1,592	2,424	2,838	3,385	3,713	3,867	3,931	3,957	4,067	4,136
	目標値	123%	134%	120%	80%	161%	122%	203%	432%	1039%	2558%	605%	964%
	評価	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○

【ガソリン使用量】

2024年 対目標：800% 評価 ○

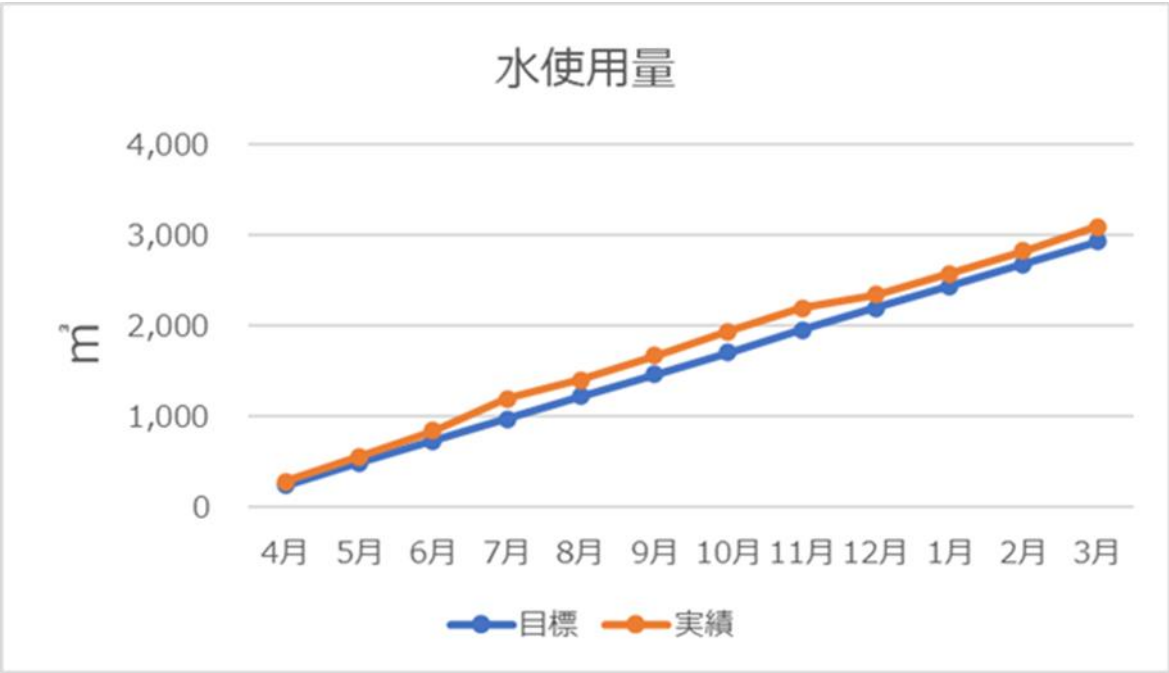


【ガソリン使用量】 ○：達成度 100% △：達成度95% ×：達成度：94%以下													
2024年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
目標	半月	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652	652
	累計	652	1,304	1,956	2,608	3,260	3,912	4,564	5,216	5,868	6,520	7,172	7,824
実績	半月	58	90	68	0	149	124						
	累計	58	148	216	216	366	489	489	489	489	489	489	489
	目標値	1124%	722%	959%	#DIV/0!	437%	528%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
	評価	○	○	○	○	○	○						

ガソリン	活動状況	取組結果とその評価
・エコドライブの推奨（ドライブレコーダー）	○	・未達成の要因 全社的な組織変更があり、仙台工場営業部門が本社と統合し社有車が5台から3台に減車。 走行距離も大きく減り、昨年度と比較が困難であり本年度をBMと考える。
・車両の定期点検	○	

【水使用量】

2023年 対目標： 95% 評価 ×

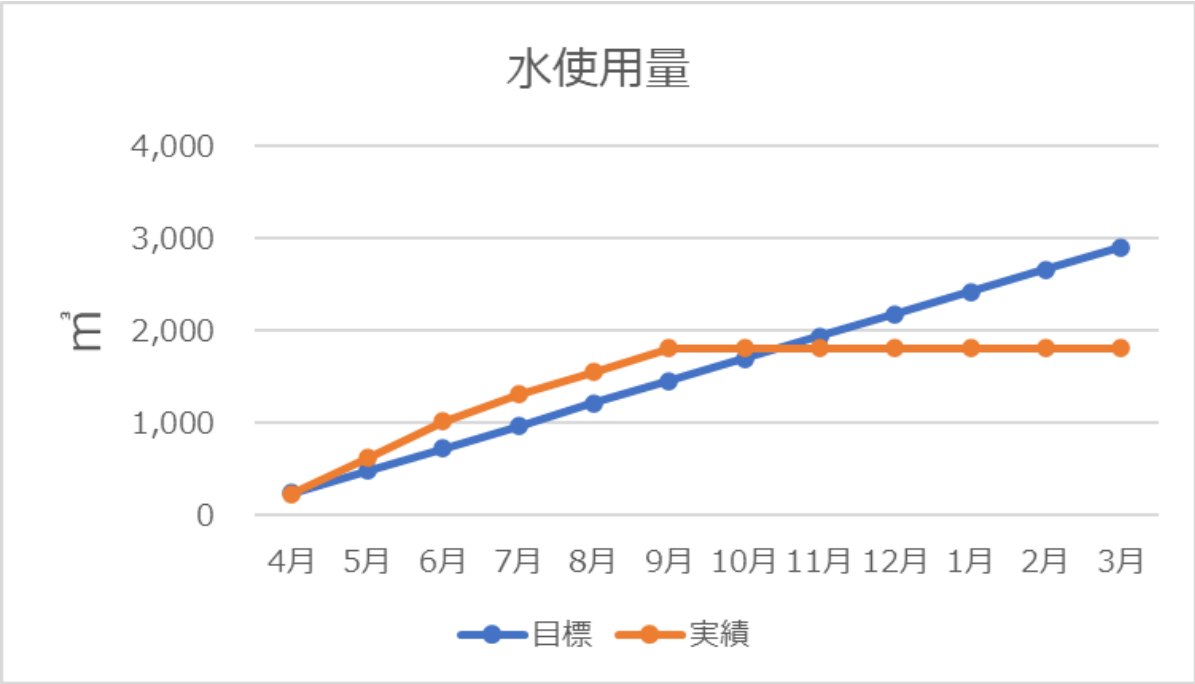


【水使用量】 ○：達成度 100% △：達成度95% ×：達成度：94%以下

2023年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
目標	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244
実績	281	276	287	354	206	266	269	255	147	232	253	265
目標値	87%	88%	85%	60%	118%	92%	91%	96%	166%	105%	96%	92%
評価	×	×	×	×	○	×	×	×	○	○	△	×

【水使用量】

2024年 対目標： 81% 評価 ×

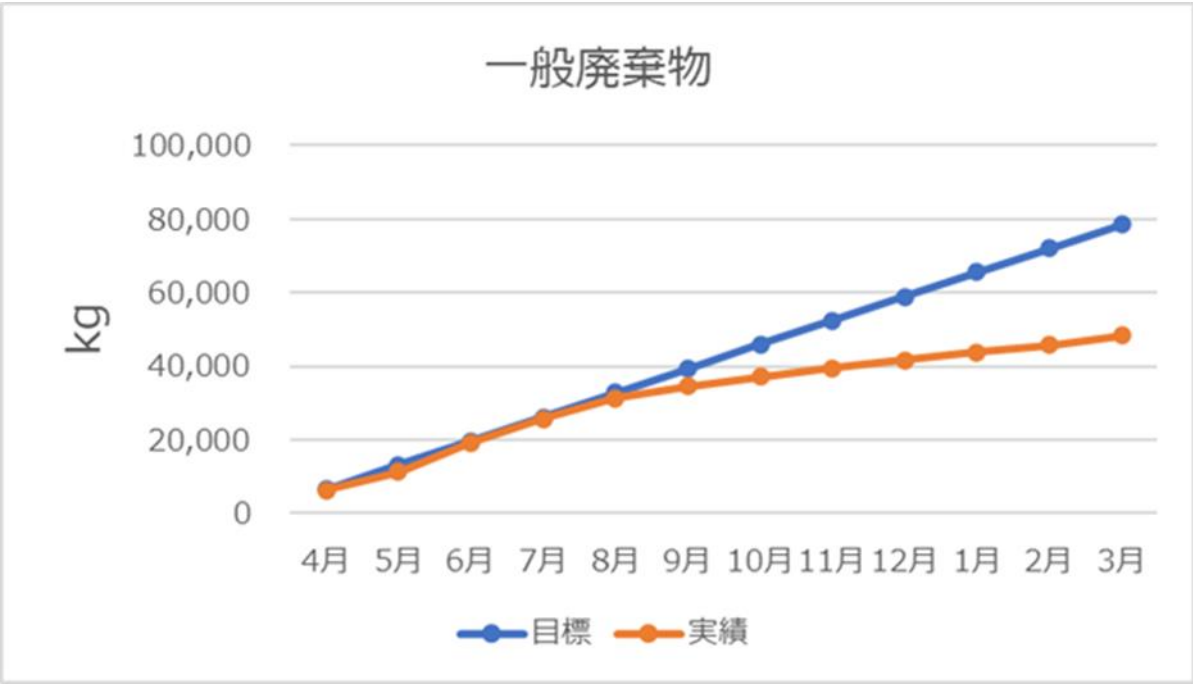


【水使用量】 ○：達成度 100% △：達成度95% ×：達成度：94%以下												
2024年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
目標	単月	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242
	累計	242	484	726	968	1,210	1,452	1,694	1,936	2,178	2,420	2,662
実績	単月	228	388	404	285	243	259					
	累計	228	616	1,020	1,305	1,548	1,807	1,807	1,807	1,807	1,807	1,807
	目標値	106%	62%	60%	85%	100%	93%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
	評価	○	×	×	×	○	×	×				

水使用量	活動状況	取組結果とその評価
・節水の啓発掲示	○	・未達成の要因 2024年3月、2024年8月拡販計画に沿い、製袋機2台増設。増設に伴い増員（7名増）。 ・活動状況について 各活動は、定着してきていると考える。 昨年との比較が困難な為、本年をBMと考える。 生産設備の改良を検討中。
・漏水確認	○	
・シャワー吐水による手洗い	○	

【一般廃棄物】

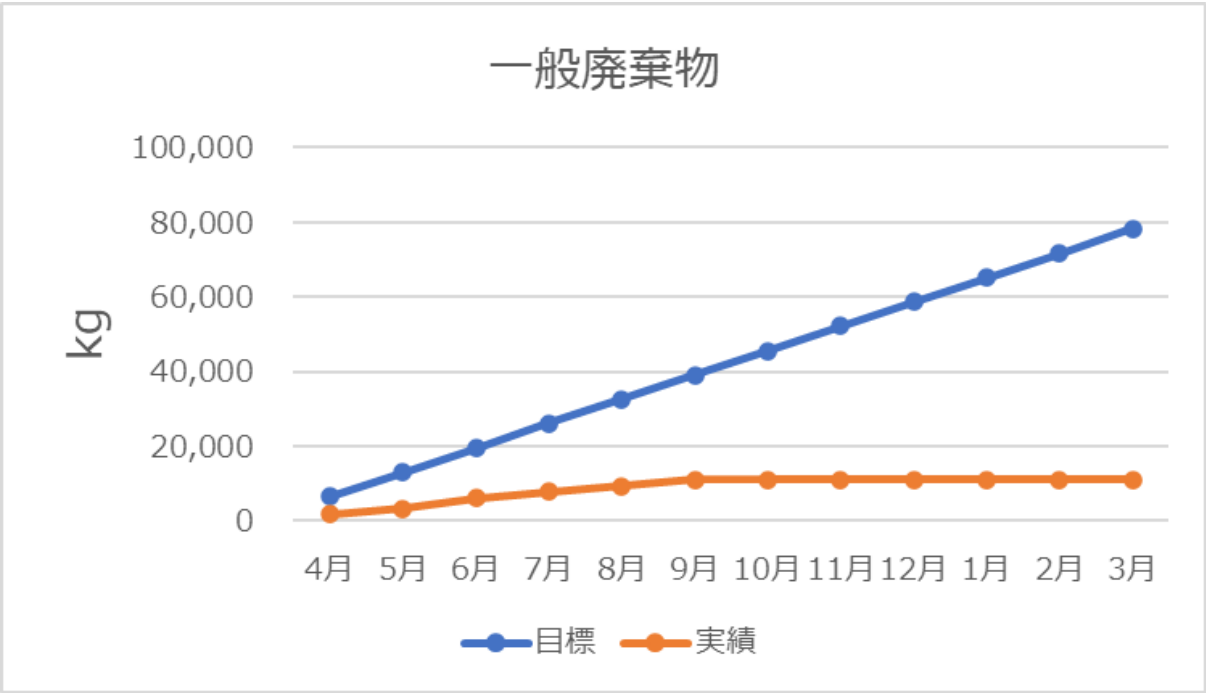
2023年 対目標：163% 評価 ○



【一般廃棄物量】 ○：達成度 100% △：達成度95% ×：達成度：94%以下													
2023年度		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
目標	単月	6,550	6,550	6,550	6,550	6,550	6,550	6,550	6,550	6,550	6,550	6,550	6,550
	累計	6,550	13,100	19,650	26,200	32,750	39,300	45,850	52,400	58,950	65,500	72,050	78,600
実績	単月	6,400	4,800	8,000	6,400	5,600	3,320	2,560	2,310	2,210	2,110	2,030	2,480
	累計	6,400	11,200	19,200	25,600	31,200	34,520	37,080	39,390	41,600	43,710	45,740	48,220
	目標値	102%	136%	82%	102%	117%	197%	256%	284%	296%	310%	323%	264%
	評価	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○

【一般廃棄物】

2024年 対目標：353% 評価 ○

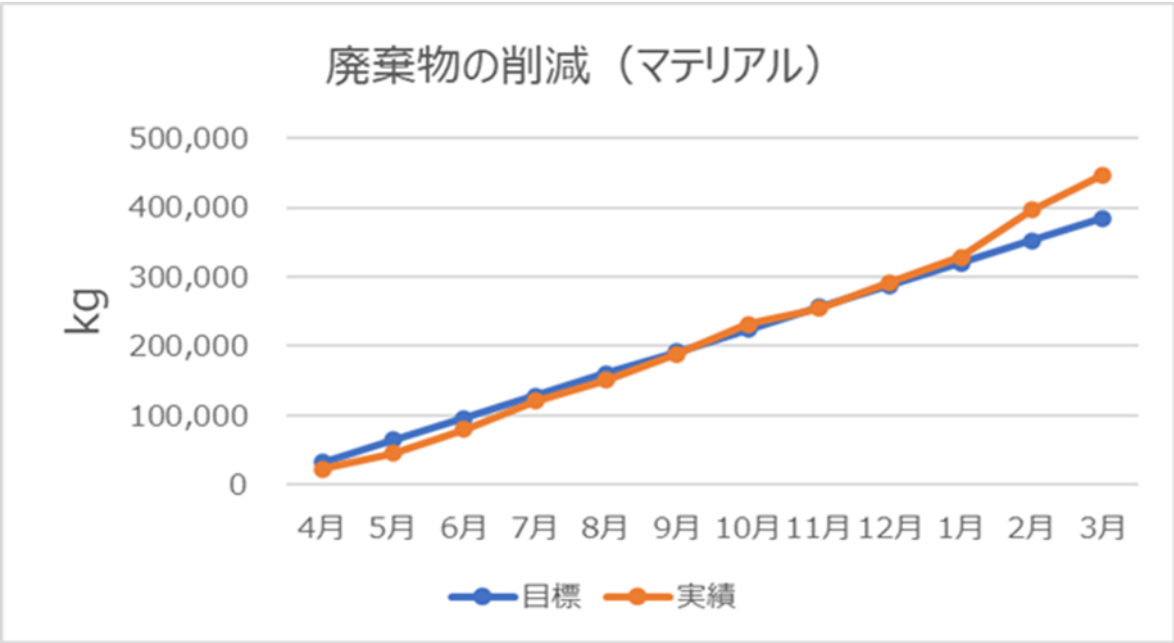


【一般廃棄物量】 ○：達成度 100% △：達成度95% ×：達成度：94%以下													
2024年度		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
目標	単月	6,518	6,518	6,518	6,518	6,518	6,518	6,518	6,518	6,518	6,518	6,518	6,518
	累計	6,518	13,036	19,554	26,072	32,590	39,108	45,626	52,144	58,662	65,180	71,698	78,216
実績	単月	1,820	1,520	2,790	1,610	1,660	1,670						
	累計	1,820	3,340	6,130	7,740	9,400	11,070	11,070	11,070	11,070	11,070	11,070	11,070
	目標値	358%	429%	234%	405%	393%	390%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
	評価	○	○	○	○	○	○	○					

一般廃棄物	活動状況	取組結果とその評価
・徹底分別	○	・達成の要因 分別が定着した事で良好であった。 打合せ時のペーパーレス化を検討中。

【廃棄物の削減 マテリアルリサイクル】

2023年 対目標： 86% 評価 ×

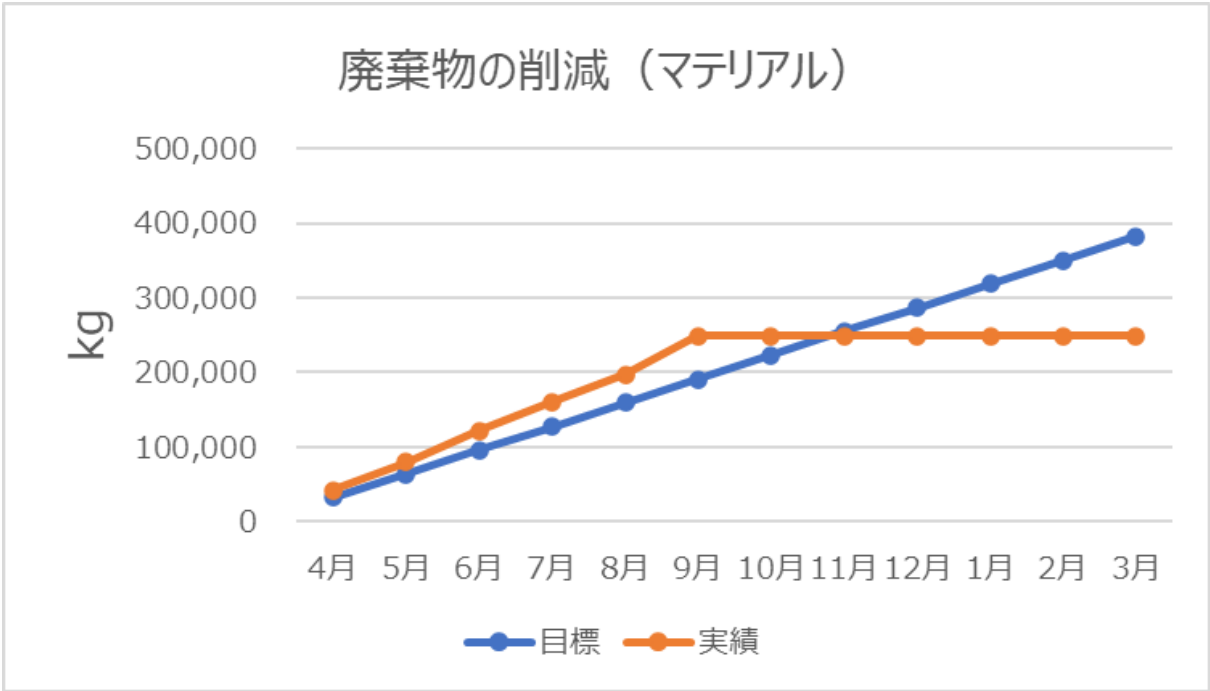


【マテリアルリサイクル量】 ○：達成度 100% △：達成度95% ×：達成度：94%以下

2023年度		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
目標	単月	32,006	32,006	32,006	32,006	32,006	32,006	32,006	32,006	32,006	32,006	32,006	32,006
	累計	32,006	64,012	96,018	128,024	160,030	192,036	224,042	256,048	288,054	320,060	352,066	384,072
実績	単月	22,348	22,649	34,979	40,653	29,935	38,280	42,575	22,266	37,694	36,831	68,389	50,428
	累計	22,348	44,997	79,976	120,629	150,564	188,844	231,419	253,685	291,379	328,210	396,599	447,027
	目標値	143%	141%	92%	79%	107%	84%	75%	144%	85%	87%	47%	63%
	評価	○	○	×	×	○	×	×	○	×	×	×	×

【廃棄物の削減 マテリアルリサイクル】

2024年 対目標： 77% 評価 ×



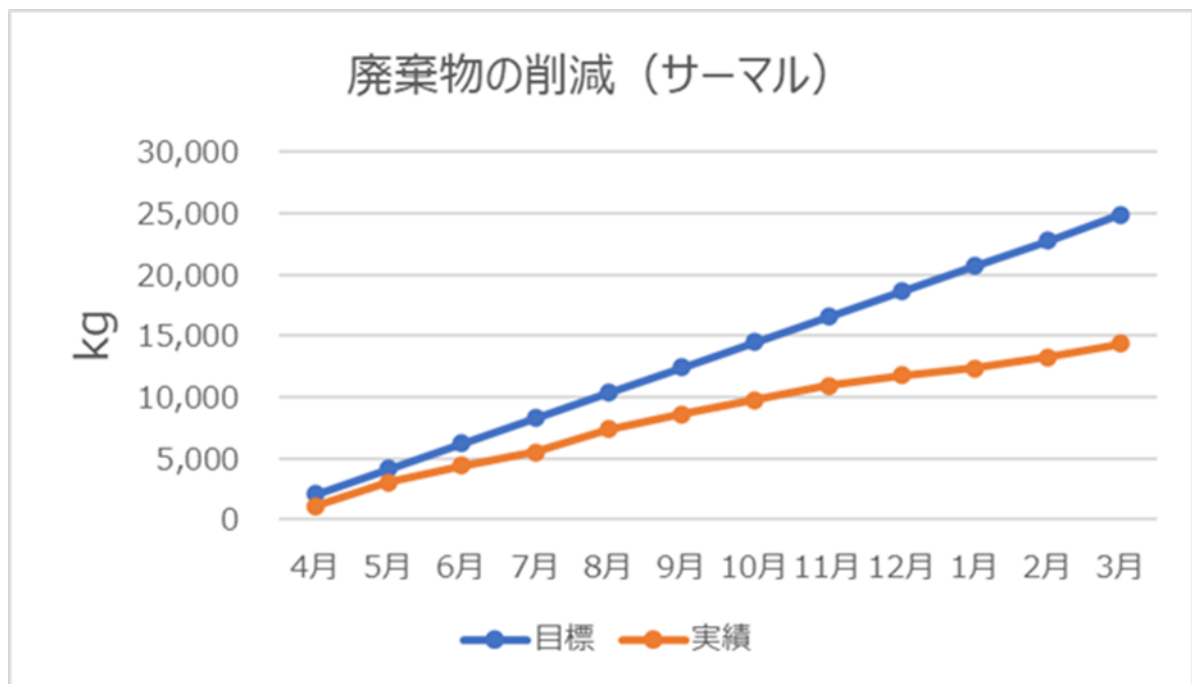
23

【マテリアルリサイクル量】 ○：達成度 100% △：達成度95% ×：達成度：94%以下													
2024年度		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
目標	単月	31,846	31,846	31,846	31,846	31,846	31,846	31,846	31,846	31,846	31,846	31,846	31,846
	累計	31,846	63,692	95,538	127,384	159,230	191,076	222,922	254,768	286,614	318,460	350,306	382,152
実績	単月	41,438	38,261	41,563	39,627	36,359	51,848						
	累計	41,438	79,699	121,262	160,889	197,248	249,096	249,096	249,096	249,096	249,096	249,096	249,096
	目標値	77%	83%	77%	80%	88%	61%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
	評価	X	X	X	X	X	X						

サーマルリサイクル	活動状況	取組結果とその評価
・資材別の回収	○	・達成の要因 昨年同等の廃棄量での推移。 前年対比では、増量生産である。 ・活動状況について 廃棄残インクへの作業員の意識が高まったとみている 今後増産になるため、本年度をBMと考える
・残肉の有効利用（印刷用 水生インク）	○	

【廃棄物の削減 サーマルリサイクル】

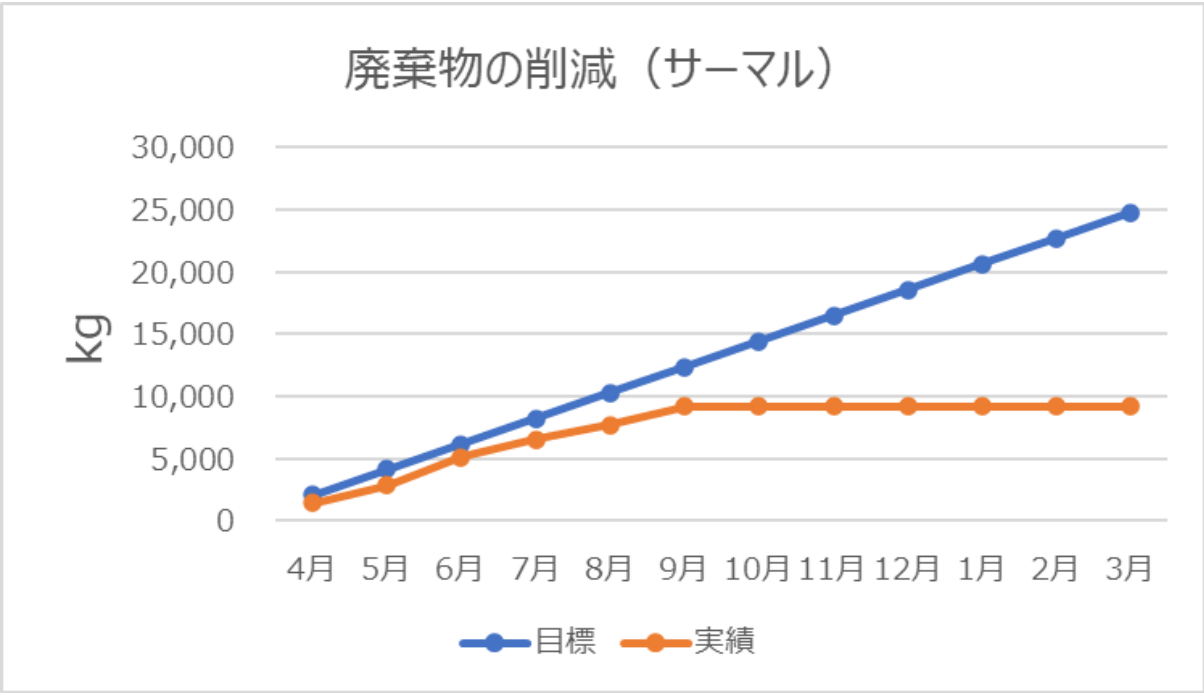
2023年 対目標：173% 評価 ○



【サーマルリサイクル量】 ○：達成度 100% △：達成度95% ×：達成度：94%以下												
2023年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
目標	単月	2,073	2,073	2,073	2,073	2,073	2,073	2,073	2,073	2,073	2,073	2,073
	累計	2,073	4,146	6,219	8,292	10,365	12,438	14,511	16,584	18,657	20,730	22,803
実績	単月	1,140	1,942	1,300	1,120	1,904	1,240	1,110	1,170	831	620	880
	累計	1,140	3,082	4,382	5,502	7,406	8,646	9,756	10,926	11,757	12,377	13,257
評価	目標値	182%	107%	159%	185%	109%	167%	187%	177%	249%	334%	236%
	評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

【廃棄物の削減 サーマルリサイクル】

2024年 対目標：135% 評価 ○



【サーマルリサイクル量】 ○：達成度 100% △：達成度95% ×：達成度：94%以下													
2024年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
目標	単月	2,063	2,063	2,063	2,063	2,063	2,063	2,063	2,063	2,063	2,063	2,063	2,063
	累計	2,063	4,126	6,189	8,252	10,315	12,378	14,441	16,504	18,567	20,630	22,693	24,756
実績	単月	1,460	1,390	2,266	1,430	1,190	1,430						
	累計	1,460	2,850	5,116	6,546	7,736	9,166	9,166	9,166	9,166	9,166	9,166	9,166
	目標値	141%	148%	91%	144%	173%	144%	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
	評価	○	○	×	○	○	○						

マテリアルリサイクル	活動状況	取組結果とその評価
・製造ロスの削減	○	・未達成の要因 2024年3月、2024年8月拡販計画に沿い、製袋機2台増設。500t/年の増産になり排出量増加。
・構外協力会社からの紙管回収	×	強度不足により、ロス4t 発生があった。
・客先クレーム 構内返品物の削減	×	原因・対策済（試験機購入）
・端材の再利用（再生）	○	ロス削減（品質管理）の徹底を図る。
		・活動状況について 製造ロス削減と端材の再利用（再生）は定着してきていると考える。
		昨年との比較が困難な為、本年をBMと考える。

結果

目標に対し、“電気”と“水”“マテリアル”が**未達成**であった。

(評価基準 ・99.5%以上 ○ ・ **99.4%以下 ×**)

◆次年度の環境経営計画と目標

設備 増設予定							目標に対し 0.1%/y 削減を計画							
				2023年度			2024年度(4～9月)			2025年度		2026年度		環境経営計画
項目	事項	単位	基準値 (5年平均)	目標	実績	評価	目標	実績	評価	目標	目標			
二酸化炭素排出量		排出量	Kg-CO ₂	2,327,109	2,315,473	2,495,350	X	2,303,896	1,218,224	X	2,292,377	2,246,529		
		基準比	%			93%			190%					
エネルギー	揮発油（ガソリン）	排出量	L	7,900	7,861	4,136	○	7,821	489	○	7,782	7,626	①エコドライブの推進（ドライブレコーダー） ②車両の定期点検（空気圧/半年点検）	
		排出量	Kg-CO ₂	18,328	18,236	9,599	○	18,145	1,135	○	18,054	17,693		
	基準比	%			190%			1607%						
	電気	排出量	kWh	4,655,000	4,631,725	5,011,595	X	4,608,566	2,551,550	X	4,585,524	4,493,813	①不要電力の削減（証明・設備・PC） ②空調の最適化（作業場は除く） ③空調機フィルターの定期的な清掃・交換 ④NO残業デー	
		排出量	Kg-CO ₂	2,308,781	2,297,237	2,485,751	X	2,285,751	1,217,089	X	2,274,322	2,228,836		
		基準比	%			92%			182%					
水		排出量	m ³	2,939	2,924	3,091	X	2,910	1,807	X	2,895	2,837	①節水の啓発掲示 ②漏水確認（月次点検） ③シャワー吐水による汚	
		基準比	%			95%			162%					
産業廃棄物	総廃棄物	排出量	Kg	490,000	487,550	461,424	○	485,112	257,416	X	482,687	473,033		
		基準比	%			106%			189%					
	マテリアルサイクル（原料）	排出量	kg	386,000	384,070	447,027	X	382,150	192,376	○	380,239	372,634	①製造ロスの削減（原単位管理） ②構外協力会社からの紙管回収(再利用) ③密着クレーム・構内返品品の削減 ④部材の再利用（再生工程）	
		基準比	%			86%			200%					
	サーマルサイクル（燃料）	排出量	kg	25,000	24,875	14,397	○	24,751	8,320	○	24,627	24,134	①素材別の回 ②残肉の有効	
		基準比	%			173%			299%					
一般廃棄物（焼却）		排出量	kg	79,000	78,605	48,220	○	78,212	11,070	○	77,821	76,264	①徹底分別（3R）	
		基準比	%			163%			710%					

◆環境関連法規等の遵守状況及び結果

【遵守状況】

廃棄物処理法	産業廃棄物の適正処理	○
	マニフェスト交付と保管（電子マニフェスト）	○
	委託先監査	○
消防法	保安講習	○
	消防訓練の実施	○
	消防設備の点検	○
水質汚濁防止法	油及び有害物質の流出事故時の措置と届出	該当なし
	自主水質検査（業者：回/年）	該当なし
大気汚染防止法	事故時の措置と届出	該当なし
フロン排出抑制法	フロン類の重点回収業者による適切な引き渡し	○
	機器の使用に関する義務（自主点検/定期点検）	○
浄化槽法	保守点検、清掃	該当なし
	定期水質検査	該当なし
騒音規制法	定期計測（業者：2回/年）	○
振動規制法	自主計測（業者：回/3年）	○
有機溶剤中毒予防法	定期計測（業者：2回/年）	○
	健康診断	○
労働基準法		○
労働安全衛生法		○

【結果並びに違反、訴訟の有無】

事業活動に関する法令違反は、創業以来ありません。

関係当局よりの違反等の指摘はなく、

苦情および訴訟もありませんでした。

◆緊急事態対応の訓練

緊急事態の想定（火災&地震 2回/年）

2023年度実施状況

・火災訓練（10/18）42名
（通報/避難）



・地震訓練（12/26）45名
（通報/避難）



手順書変更必要なし

手順書変更必要なし

2024 年度実施状況	
・地震訓練 (6/28) 44 名 (通報/避難)	
	
	
	
手順書変更必要なし	

◆清掃作業



構内清掃



草刈

・構内清掃	・水曜日（毎週）
・側溝掃除	・月曜日（毎週）
・草刈り、除草	・夏季都度（委託：1回）
・利府町クリーンアップ作戦	・ 年/ 1回

◆代表者による全体の評価と見直し、指示

【評価と見直し、指示】

全体評価	項目	評価の内容
	環境への取組みは適切に実施されているか	電気使用量、水使用量、マテリアルリサイクルが削減に至っていない。削減に努める必要があります。
	環境経営システムが有効に機能しているか	システムは有効と判断します。
見直し案	対象	見直しの内容、指示
	環境経営方針	工場全体で意識改革必要
	環境経営目標 環境経営計画	設備増設の為、目標を 25 年度以降見直し。
	実施体制	全員参加で実施の徹底。 担当だけで行わず皆で出来るように。

対象	変更の有無		その他
環境経営方針	☐ 有	☒ 無	
環境経営目標	☐ 有	☒ 無	
環境経営計画			
実施体制	☒ 有	☐ 無	営業部門廃止

【コメント】

23 年度・24 年度上期現在、電力・水の節減目標に至らず苦慮している。要因として 23 年から機械増設・それに伴う増員を行った。現在は活動の定着と更なる取り組みを検討中である。活動を重ね実績より新たな基準値を設定する。

33

以上