

4 温室効果ガスの排出の状況

計画期間 1 年度目（令和 6 年度）の温室効果ガス排出の状況

①エネルギー起源二酸化炭素の排出量		3,132	t-CO ₂
（温室効果ガス除去炭素換算）	②非エネルギー起源二酸化炭素		t-CO ₂
	③メタン		t-CO ₂
	④一酸化二窒素		t-CO ₂
	⑤ハイドロフルオロカーボン類		t-CO ₂
	⑥パーフルオロカーボン類		t-CO ₂
	⑦六ふっ化硫黄		t-CO ₂
	⑧三ふっ化窒素		t-CO ₂
	⑨エネルギー起源二酸化炭素（発電所等配分前）		t-CO ₂
	温室効果ガス総排出量（①～⑨合計）		3,132

5 温室効果ガス排出量の抑制に係る目標の達成状況

（1）温室効果ガス排出量の抑制目標の達成状況

温室効果ガスの抑制の目標設定方法	原単位排出量
------------------	--------

項目	基準年度の実績		目標		計画期間の実績					
	令和 5 年度	t-CO ₂	令和 8 年度	t-CO ₂	令和 6 年度	t-CO ₂	令和 7 年度	t-CO ₂	令和 8 年度	t-CO ₂
温室効果ガス総排出量										
削減率（対基準年度）				%		%		%		%
温室効果ガスみなし総排出量						t-CO ₂		t-CO ₂		t-CO ₂
削減率（対基準年度）						%		%		%

項目	基準年度の実績		目標		計画期間の実績					
	令和 5 年度	t-CO ₂ / t	令和 8 年度	t-CO ₂ / t	令和 6 年度	t-CO ₂ / t	令和 7 年度	t-CO ₂ / t	令和 8 年度	t-CO ₂ / t
原単位当たりの排出量	0.3337		0.3237		0.2834					
削減率（対基準年度）			3.0	%	15.1	%		%		%
原単位当たりのみなし排出量						t-CO ₂ / t		t-CO ₂ / t		t-CO ₂ / t
削減率（対基準年度）						%		%		%

（2）進捗状況に対する自己評価（目標の達成／非達成の理由）

2023年7月に増築及び改装を行い、設備を全面的に入替をした。2023年度は4月～6月の3か月間工場が動いていなく、工場立上げ後数か月は、生産性も悪かったため、基準年度と比較して大幅に良化している。

備考1 温室効果ガスの排出の状況のうち、エネルギー起源二酸化炭素を除く温室効果ガスの排出量については、温室効果ガスの種類ごとに3,000トン以上の場合に限り計上してください。
 備考2 温室効果ガス総排出量とは、エネルギー起源二酸化炭素の排出量と、種類ごとに3,000トン以上の温室効果ガスの排出量の合算をいいます。
 備考3 原単位当たりの排出量とは、事業活動の特性を的確に示すものとして事業者自らが選択する工場等の床面積、製品の出荷量その他の指標になる単位量当たりの温室効果ガス排出量をいいます。
 備考4 温室効果ガスみなし総排出量とは、温室効果ガス総排出量に対し、クレジット等の環境価値に相当するもの及び非化石エネルギー等の利用による温室効果ガスの削減量等を調整したものをいいます。

6 温室効果ガスの排出の抑制等に係る措置の実施状況

(1) 自らの事業活動に伴い排出される温室効果ガスの抑制に係る措置の実施状況

取組の区分	具体的な取組の内容	取組の目標	取組の実施状況
省エネルギー・省資源行動の実践 冷暖房	・冷房温度下限28℃、暖房温度上限21℃を徹底させる。 *暖房は事務所のみ	・継続実施	・エアコンのON/OFF管理の担当者を決めて消し忘れのないよう管理した。 ・電気の原単位は2023年度と比較して年平均で約7.8%の良化となった。
省エネルギー・省資源行動の実践 照明	・昼休み、就業時、未使用エリアの消灯の徹底。	・継続実施	・消灯を行う担当者を決めて、昼休み、就業時、未使用エリアの消灯を徹底した。 ・電気の原単位は2023年度と比較して年平均で約7.8%の改善となった。
工場等の製造工程における対策	・蒸気使用の各設備に設置されたスチームトラップの点検、交換の徹底。	・スチームトラップの不良発見時、即時交換	・省エネ委員会の活動によりスチームトラップの点検を毎月実施した。 ・ガスの原単位は2023年度と比較して年平均で約7.6%の改善となった。
工場等の製造工程における対策	・昼休み、就業時、未使用設備のバルブ閉鎖の徹底。	・継続実施	・昼休み、就業時等の設備未使用時には蒸気バルブを閉鎖した。 ・設備の使用状況により不要なボイラーを止めた。 ・ガスの原単位は2023年度と比較して年平均で7.6%の改善となった。
工場等の製造工程における対策	・設備更新時には、省エネ、生産性向上を図れる設備を導入する。	・令和5年度の工場全面リニューアルによりほぼ全ての設備を入替たため、今後3年間の設備更新計画	・2023年度の全面リニューアルによりほぼ全ての設備の入替を行った。 ・電気及びガスの原単位は2023年度と比較してそれぞれ約7.8%、7.6%の良化となった。
工場等の製造工程における対策	乾燥機など熱源となる設備の保温を行う。	・全工場の設置台数の多い設備より順次実施。	・設備入替時に熱源となる設備の保温を行っている。 ・ガスの原単位は2023年度と比較して年平均で7.6%の良化となった。

指針第2号様式

(2) 非化石エネルギーの利用の状況

ア 非化石電気の使用状況

指標	非化石電気の使用状況						目標	
	令和 6年度		令和 7年度		令和 8年度		(2030年度)	
使用電気全体に占める非化石電気の比率	17.4	%		%		%		%

イ 計画期間 1 年度目（令和 6 年度）における非化石エネルギーの利用状況

非化石エネルギーの使用量	温室効果ガス換算量（みなしの削減量）
kl	t-CO ₂

(3) 未利用エネルギーの利用の状況

ア 計画期間 1 年度目（令和 6 年度）における未利用エネルギーの利用状況

導入年度	設備等の種類	概要（規模、性能、発生エネルギー量等）

イ アのうち、他のものに供給した電力及び熱

区分	未利用エネルギーの種類	温室効果ガス換算量（みなしの削減量）
電力		t-CO ₂
熱		t-CO ₂

(4) 環境価値（クレジット等）の活用の状況

計画期間 1 年度目（令和 6 年度）におけるクレジット等の利用

クレジット等の種類	創出地	温室効果ガス換算量（みなしの削減量）
		t-CO ₂
		t-CO ₂
		t-CO ₂
		t-CO ₂
		t-CO ₂

(5) みなしの排出量の算定に利用した温室効果ガス換算量（みなしの削減量）の合計

t-CO ₂

(6) 電気の需要の最適化に資する措置を実施した日数

0	日
---	---

(7) その他の地球温暖化対策に係る措置の実施状況

- ・生産で使用した水のリサイクルを継続している。

(8) 「環境保全の日」等に特に推進すべき取組の実施状況

- ・「環境保全の日」に関わらず、毎週水曜日は定時帰宅の推進を継続している。