

4 温室効果ガスの排出の状況

基準年度（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		235,012	t-CO ₂
① （温を除く 二室除 酸効く 化果 炭ガ 素換 排 算 出 量）	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
	温室効果ガス総排出量（①～⑧合計）		235,012

5 温室効果ガス排出量の抑制に係る目標

（1）温室効果ガス排出量の抑制目標

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 令和6年度 排出量（実績）		目標年度 令和9年度	
			目標排出量	目標削減率
温室効果ガス 総排出量		t-CO ₂	t-CO ₂	%

項目	基準年度 令和6年度 排出量（実績）		目標年度 令和9年度		
			目標排出量	目標削減率	
原単位当たりの 排出量	0.9977	t-CO ₂ / ton	0.9678	t-CO ₂ / ton	3.0 %

（2）目標設定の考え方

温室効果ガスを1年間に設備改善分で0.5%、製造方法の改善分で0.5%ずつ、3年間で3.0%削減を目指して活動を進める。
--

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。

6 温室効果ガスの排出の抑制等に係る措置

(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

取組の区分	具体的な取組の内容	取組の目標
一般管理 エネルギー使用量 等の把握及び管理	<ul style="list-style-type: none"> ・環境ISOに基づく環境目標で省エネルギー対策の目標を設定。 ・エネルギー使用量把握および、グラフ化等による使用実態の見える化と問題点把握 	毎月開催される全所環境委員会および省エネ推進プロジェクトでエネルギー使用量、CO ₂ 排出量及び対策の進捗状況を共有する。
設備改善	<ul style="list-style-type: none"> ・炉の排熱回収推進 ・蒸気放熱ロスの低減 ・圧縮空気使用合理化 ・照明の省エネ&ユーティリティ系の省エネ 	設備改善活動により排出量原単位1.5%削減/3年
製造方法の改善	<ul style="list-style-type: none"> ・品質不良削減による歩留まり向上 ・製造工程見直し及び製造方法の改善 	製造改善活動により排出量原単位1.5%削減/3年
製品等による社会 への貢献	<ul style="list-style-type: none"> ・自動車の車体用&電池周辺部品用アルミ素材の販売 ・リサイクル性を高めた熱交換器用アルミ素材の販売 ・アルミ素材のリサイクル推進 	

(2) 非化石エネルギーへの転換に関する措置

ア 非化石電気に関する目標

指標	目標 (2030年度)
使用電気全体に占める 非化石電気の比率	52 %

イ 計画期間における非化石エネルギーの利用

- ・ 自社再生油を鋳造溶解炉で使用：約500kL/年維持

(3) 環境価値（クレジット等）の活用

- ・ グリーン電力証書（中部電力ミライズ CO₂フリー電力購入証書）：43,400,400kWh
2023～2030活用予定
- ・ 非化石証書（JEPX 非化石証書）：15,000,000kWh
2023～2030活用予定

(4) その他の地球温暖化対策に係る措置

- ・ 焼却する廃棄物の処理先を発電施設や熱回収施設を持っている業者への切替実施。
- ・ 食事休憩含む設備待機時間における不要電源オフ活動の推進。
- ・ 敷地内の緑化推進と保全活動の実施。
- ・ 環境ラベル商品等の購入、使用の推進
- ・ 環境ISO一般教育に合わせて全従業員に対して省エネに関する内容周知教育実施

(5) 「環境保全の日」等に特に推進すべき取組

- ・ 各炉の空燃比評価強化による燃焼効率維持活動実施
日常管理、定期燃焼調整及びメーカーによるオーバーホール等実施