

別紙

前年度の温室効果ガスの排出の量及び排出削減計画に基づき実施した措置の状況

氏名	(法人にあっては名称) 日比共同製錬株式会社		住所	(法人にあっては主たる事業所の所在地) 〒141-8584 東京都品川区大崎一丁目11番1号	
本票作成	部署名：環境安全課 環境安全係				
主たる業種	分類コード	23	業種名：非鉄金属製造業		
事業の概要	銅鉱石（主に輸入）⇒電気銅生産（29万t/年） 副産物：濃硫酸、石膏				
県内の主な工場等	番号	工場等の名称		所在地	
	①	玉野製錬所		岡山県玉野市日比6-1-1	
特定事業者の該当要件	<input type="checkbox"/> ①燃料等原油換算1,500kl以上 <input type="checkbox"/> ②バス・トラック100台、タクシー250台以上 <input type="checkbox"/> ③CO ₂ 換算3,000t以上 <input checked="" type="checkbox"/> 工場等の数 1 所 <input checked="" type="checkbox"/> 車両台数（②該当の場合） 台				

温室効果ガス	基準年度（令和 5 年度）	（令和 6 ）年度排出量	目標年度（令和 10 年度）
排出量	312,978 t CO ₂	253,304 t CO ₂	255,143 t CO ₂
主な工場等の排出量	番号	工場等の名称	（令和 6 ）年度排出量
	①	玉野製錬所	253,304 t CO ₂
			t CO ₂
			t CO ₂
			t CO ₂
			t CO ₂
			t CO ₂

削減目標の達成状況	計画期間：	令和 6 年度	～	令和 10 年度	（ 5 箇年度）
	<input checked="" type="checkbox"/> 総排出量基準	（ 6 ）年度削減実績	目標削減率	目標達成	
	<input type="checkbox"/> 原単位基準	19.1 %	18.5 %	<input checked="" type="checkbox"/> 達成	<input type="checkbox"/> 未達

（原単位基準の削減目標を選択している場合に記入）	温室効果ガスの排出量と密接な関係をもつ値の内容	原単位当たり排出量		
		基準年度	（ 6 ）年度	目標年度
		CO ₂ /（ ）	CO ₂ /（ ）	CO ₂ /（ ）

（該当事業者のみ記入）

ベンチマーク	対象事業の名称	ベンチマーク指標	関連数値(令和 6 年度)	達成率等
指標の状況				

【削減状況の自己評価】

操業安定化（設備の計画修理、工程管理の改善）の取り組みに加えて、以下の要因で大幅に削減。

- ・電気排出係数低下（0.000537⇒0.000429）による効果で、CO₂排出量 34,758tの減少（11%削減に相当）。
- ・硫酸石膏需要量減に伴う生産量の減少により、CO₂排出量 10,675tの減少（3%削減に相当）。

【推進体制】

1. ISO14001 エネルギー管理細則に則ってエネルギー管理体制を整備し、環境方針に基づいて活動を推進
 (1)生産活動における更なるエネルギーの効率化を含む各工程の操業改善
 (2)先端設備の導入などの省エネルギー化
2. 中長期CO2排出量削減目標の制定（2022年3月）
3. インターナルカーボンプライシング制度の導入（2023年3月）

【目標削減率達成のために実施した措置及び今後の取組】

工場等の名称	実施した措置及び今後の取組の内容
	(令和6年度実施分) ・ 熔錬工場 計画修理の実施 (酸素製造設備の原料空気圧縮機エアークーラーの更新等) (今後実施予定分) ・ 照明LED化（未実施エリアへの展開） ・ 硫酸石膏減産（硫酸タンク増設工事） ・ 石油・石炭コークスからバイオマスコークスへの転換を検討

【森林保全等吸収源対策への取組】

県内での取組	無	
その他	無	

【再生可能エネルギーの導入】

県内での取組	無	
その他	無	

【その他特記事項】

- ・ 非化石電気の割合 2030年度目標 59%
- ・ 太陽光パネル導入の検討（継続事項）