

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	(法人にあつては名称) 三井ミナハト・メタル株式会社	住所	(法人にあつては主たる事業所の所在地) 〒 444-0005 愛知県岡崎市岡町字上野川111番地
----	-------------------------------	----	--

本票作成 部署名：玉野鋳鋼事業部 製造部

主たる業種 分類コード 26 業種名：生産用機械器具製造業

事業の概要 大型船舶用ディーゼル部品、回転機部品、各種大型ケーシング部品の鋳鋼品製造

県内の主な工場等	番号	工場等の名称	所在地
	①	玉野鋳鋼事業部	岡山県玉野市玉3丁目1番1号

特定事業者の該当要件  ①燃料等原油換算1,500kl以上  ②バス・トラック100台、タクシー250台以上  ③CO<sub>2</sub>換算3,000t以上  
(●工場等の数 1 所 ●車両台数 (②該当の場合) 台)

温室効果ガス排出量	基準年度(令和元年度)	(令和4)年度排出量	目標年度(令和6年度)
	7,227 t CO <sub>2</sub>	5,670 t CO <sub>2</sub>	6,866 t CO <sub>2</sub>

主な工場等の排出量	番号	工場等の名称	(令和4)年度排出量
	①	玉野鋳鋼事業部	5,670 t CO <sub>2</sub>
		t CO <sub>2</sub>	
		t CO <sub>2</sub>	
		t CO <sub>2</sub>	
		t CO <sub>2</sub>	

削減目標の達成状況	計画期間： 令和2年度 ~ 令和6年度 (5箇年度)			
	<input type="checkbox"/> 総排出量基準	(4)年度削減実績	目標削減率	目標達成
	<input checked="" type="checkbox"/> 原単位基準	5.2 %	5.0 %	<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 鋳鋼生産量 理由：年度毎に生産量の変動する	原単位当たり排出量		
		基準年度	(4)年度	目標年度
		1.455 t CO <sub>2</sub> /(t)	1.379 t CO <sub>2</sub> /(t)	1.382 t CO <sub>2</sub> /(t)

(該当事業者のみ記入)

ベンチマーク指標の状況	対象事業の名称	ベンチマーク指標	関連数値(令和4年度)	達成率等

【削減状況の自己評価】

- ・1%以上削減/年の目標に対して、前年度より5.2%削減出来ている為、目標達成と判断する。
- ・溶解炉操業に関して、作業者の習熟度が増し、電力原単位推移に着目しながら、電力投入パターンの最適化検討が進んでいる。
- ・定期的な熱処理炉保全が出来ており、重油燃費向上も図れている。

**【推進体制】**

- ・省エネ法に基づくエネルギー管理統括者を中心としたエネルギー管理体制を整備
- ・ISO14001に基づき、環境マネジメントシステムのもと、環境改善活動の推進
- ・毎月、改善活動の進捗状況をフォローアップ

**【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
玉野鋳鋼事業部	(令和4年度実施分) <ul style="list-style-type: none"><li>・誘導溶解炉の電力投入パターンの見直し</li><li>・工場内天井灯/サイト灯のLED化</li></ul> (今後実施予定分) <ul style="list-style-type: none"><li>・誘導溶解炉の操炉(電力投入)パターン最適化</li><li>・工場内照明LED化(継続)</li><li>・各種集塵機他、タイマー/インバータ化</li><li>・製品品質向上による溶接時間(消費電力)削減</li></ul>

**【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】**

--