

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) 株式会社 JFEサンソセンター	住所	(法人にあっては主たる事業所の所在地) 〒 721-0931 広島県福山市鋼管町1番地
----	--------------------------------	----	---

本票作成	部署名：技術課
------	---------

主たる業種	分類コード	16	業種名：化学工業
-------	-------	----	----------

事業の概要	酸素、窒素、アルゴンその他の工業用ガス並びに医薬品の製造販売
-------	--------------------------------

県内の主な工場等	番号	工場等の名称	所在地
	①	倉敷工場	倉敷市水島川崎通1丁目

特定事業者の該当要件	<input checked="" 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 (●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 2 年度)	(令和 4)年度排出量	目標年度(令和 5 年度)
	518,213 t CO ₂	572,768 t CO ₂	514,000 t CO ₂

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	倉敷工場	572,768 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 3 年度	～	令和 5 年度	(3 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	△ 7.4 %	0.8 %	<input type="checkbox"/> 達成	<input checked="" 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 生産数量(単位：百万Nm ³)	原単位当たり排出量		
		基準年度	(4)年度	目標年度
		230.933 t CO ₂ /(百万Nm ³)	247.951 t CO ₂ /(百万Nm ³)	229.085 t CO ₂ /(百万Nm ³)

(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 4 年度)	達成率等
指標の状況	圧縮ガス・液化ガス製造業(その他事業者)	0.157 kL/千Nm ³ 以下	0.14 kL/千Nm ³	112.1%

【削減状況の自己評価】

・2022年11月～2023年2月の期間において、10号空気分離装置付属冷凍機の稼働台数の最適化運転を実施し、冬期において冷凍機の稼働台数を1台削減することが可能となった。(105.8kL/年削減)
 ・操業体制に影響を及ぼす重大なトラブルが2件発生した為、2022年11月～2023年3月の期間において、高効率装置の安定稼働ができなくなった。(2022年11月:13号空気分離装置緊急停止、2023年2月:12号空気装置保温槽圧力上昇)

【推進体制】

工場長をトップとした提案委員会等による改善管理体制のもと、環境改善を推進。

【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
倉敷工場	<p>(令和4年度実施分)</p> <ul style="list-style-type: none">・2022年11月～2023年2月の期間において、10号空気分離装置附属冷凍機の稼働台数の最適化運転を実施し、冬期において冷凍機の稼働台数を1台削減することが可能となった。(105.8kL/年削減) <p>(今後実施予定分)</p> <ul style="list-style-type: none">・圧空設備用計装空気乾燥器の使用停止による使用蒸気の削減・冬季における12号空気分離装置の冷凍機運転台数の最適化・アルゴン送給設備の増設による13/14号空気分離装置の消費電力削減(モード3運転時間削減)・13号空気分離装置における中圧酸素ガス製造最大化による消費電力削減(BAC運転電力削減)・13/14号空気分離装置における加温ガス種の変更による圧縮機電力の削減

【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】

--