

温室効果ガス削減実施状況報告書

1 事業の概要

(1) 事業所の名称

JFEケミカル株式会社 西日本製造所 笠岡工場 [福山地区]

(2) 事業所の所在地

〒721-8510 広島県福山市鋼管町1番地

(3) 業種

その他有機化学工業製品製造業

2 計画の期間

本計画の期間は、令和2年度を基準年度とし、令和3年度から令和7年度までの5年間とする。

3 温室効果ガスの総排出量に関する数量的な目標の達成状況

《排出量を削減目標とする場合》

単位：排出量 (t-CO₂)，削減率 (%)

| 温室効果ガスの種類 | 基準年度実排出量 (a) | 目標年度 上段：見込量 (b) 下段：削減率 (c) | 計画期間の実績 (上段：実排出量(d)，下段：削減量の対基準年度比 (e)) | | | | |
|------------------|--------------|----------------------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 平成 年度 () | 令和 年度 () | 令和 年度 () | 令和 年度 () | 令和 年度 () | 令和 年度 () | 令和 年度 () |
| エネルギー 起源CO2 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 非エネルギー 起源CO2 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| メタン | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 一酸化二窒素 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| その他 温室効果ガス | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 温室効果ガス 実排出量総計 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 温室効果ガス みなし排出量 | | | | | | | |
| 実績に対する 自己評価 | | | | | | | |

※ 削減率(c) = ((b)-(a))/(a) × 100 削減量の対基準年度比(e) = ((a)-(d))/(a) × 100

《原単位を削減目標とする場合》

原単位算定に用いた指標： 装入量(千 t)

| 温室効果ガスの種類 | 基準年度の実績 (a) | 目標年度 上段：目標 (b) 下段：削減率 (c) | 計画期間の実績 (上段：原単位実績(d)，下段：削減量の対基準年度比 (e)) | | | | |
|----------------------------|--|---------------------------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 令和2年度 () | 令和7年度 () | 令和3年度 () | 令和 年度 () | 令和 年度 () | 令和 年度 () | 令和 年度 () |
| エネルギー 起源CO2 | 214 | 203 -4.9 | 198 7.1 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 非エネルギー 起源CO2 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| メタン | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 一酸化二窒素 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| その他 温室効果ガス | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 温室効果ガス 排出量総計 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| エネルギー消費原 単位(原油換算 kl) | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 実績に対する 自己評価 | 原単位を対基準年度比7.1%低減させることができた。 燃料原単位の改善により計画を上回る改善が達成できた。 | | | | | | |

※ 削減率(c) = ((b)-(a))/(a) × 100 削減量の対基準年度比(e) = ((a)-(d))/(a) × 100

4 温室効果ガスの排出の抑制に係る具体的な取組の実施状況

○ 温室効果ガスの排出抑制に向けた取組

| | 項目 | 削減量等 | 具体的な取組 |
|---|-----------------------|--------------|--------------------------------------|
| 1 | 設備高稼働維持によるCガス、電力原単位改善 | 860tCO2/年 削減 | 設備を高稼働維持することで、固定用役の寄与影響を小さくする。 |
| 2 | 廃酸中の水分の低減によるCガス削減 | 200tCO2/年 削減 | 発生する廃酸中の水を削減することで、廃酸を処理する際のCガスを削減する。 |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

○ 温室効果ガスみなし排出量の抑制に関する取組（環境価値の活用等）

| | 種類 | 合計量 |
|---|----|-----|
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |

○ その他の取組

| | 項目 | 削減量等 | 具体的な取組 |
|---|----|------|--------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

※ 環境に配慮した実践的な取組などをされていれば記入してください。