

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、平成27年度を基準年度とし、平成28年度から令和2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-CO<sub>2</sub>)，削減率 (%)

| 温室効果ガスの種類                   | 基準年度<br>実排出量<br>(a) |    | 目標年度<br>上段：見込量 (b)<br>下段：削減率 (c) |     | 計画期間の実績<br>(上段：実排出量 (d)，下段：削減量の対基準年度比 (e)) |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------|---------------------|----|----------------------------------|-----|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                             | 平成                  | 年度 | 平成                               | 年度  | 平成   | 年度  | 平成  | 年度  | 平成  | 年度  | 平成  | 年度  |
| エネルギー<br>起源CO <sub>2</sub>  |                     |    | 0.0                              | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 非エネルギー<br>起源CO <sub>2</sub> |                     |    | 0.0                              | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 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 | 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 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| その他<br>温室効果ガス               |                     |    | 0.0                              | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 温室効果ガス<br>実排出量総計            |                     |    | 0.0                              | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 温室効果ガス<br>みなし排出量            |                     |    |                                  |     |  |     |     |     |     |     |     |     |
| 実績に対する自己<br>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<br>の実績 (a)   |  | 目標年度<br>上段：目標 (b)<br>下段：削減率 (c) |  | 計画期間の実績<br>(上段：原単位実績 (d)，<br>下段：削減量の対基準年度比 (e)) |            |            |           |           |  |
|-----------------------------|---|--|---------------------------------|--|---|------------|------------|-----------|-----------|--|
|                             | 平成27<br>年度  |  | 令和2年度                           |  | 平成28<br>年度                                      | 平成29<br>年度 | 平成30<br>年度 | 令和元<br>年度 | 令和2<br>年度 |  |
| エネルギー<br>起源CO <sub>2</sub>  | 214.5   |  | 204.0                           |  | 207.0   | 211.1      | 207.8      | 199.5     | 213.6     |  |
|                             |   |  | -4.9                            |  | 3.5   | 1.6        | 3.1        | 7.0       | 0.4       |  |
| 非エネルギー<br>起源CO <sub>2</sub> |   |  | 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<br>温室効果ガス               |   |  | 0.0                             |  | 0.0   | 0.0        | 0.0        | 0.0       | 0.0       |  |
| 温室効果ガス<br>排出量総計             | 214.5   |  | 204.0                           |  | 207.0   | 211.1      | 207.8      | 199.5     | 213.6     |  |
|                             |   |  | -4.9                            |  | 3.5   | 1.6        | 3.1        | 7.0       | 0.4       |  |
| エネルギー消費原単位<br>(原油換算kl)      | 116.7   |  | 111.0                           |  | 116.5   | 112.7      | 115.8      | 114.5     | 137.0     |  |
|                             |   |  | -4.9                            |  | 0.2   | 3.4        | 0.8        | 1.9       | -17.4     |  |
| 実績に対する自己<br>評価              | 目標削減率の4.9%に対して大幅に未達となった。<br>温室効果ガスの排出抑制に係る取組みを実施したものの<br>コロナ影響による鉄鋼生産量の大幅減で原単位が大幅に悪化<br>(199.5(R1)⇒213.6(R2))した事により、対基準年度比0.4%低減にとどまった。 |  |                                 |  |   |            |            |           |           |  |

※ 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み

|   | 項目                    | 削減量等                         | 具体的な取組み                              |
|---|-----------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| 1 | 廃酸発生原単位低減によるCガス削減     | 100tCO2/年 削減<br>(実施中)        | 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。 |
| 2 | 酸化鉄省エネ蒸気トラップ導入による蒸気削減 | 2tCO2/年 削減<br>(実施中)          | 省エネ型の蒸気トラップに変更することで、蒸気ロスを低減する。       |
| 3 | 廃酸発生原単位低減によるCガス削減     | 250tCO2/年 削減<br>(20年10月～実施中) | 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。 |
| 4 |                       |                              |                                      |

##### ○ 温室効果ガスみなし排出量の抑制に関する取組み（環境価値の活用等）

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

##### ○ その他の取組み

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

※ 環境に配慮した実践的な取組みなどをされていれば記入してください。