

別紙

三井金属鉱業株式会社竹原製煉所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

三井金属鉱業株式会社竹原製煉所

(2) 事業所の所在地

広島県竹原市塩町一丁目5番1号

(3) 業種

その他の非鉄金属第1次製煉・精製業 (2419)

2 計画の期間

本計画の期間は、平成2(1990)年度を基準年度とし、平成23(2011)年度から平成32(2020)年度までの10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2年度 | 平成32年度 | 平成23年度 | 平成 年度 | 平成 年度 | 平成 年度 | 平成 年度 |
| エネルギー 起源CO ₂ | 131,240 | 98,430 25 | 73,051 44.3 | | | | |
| 非エネルギー 起源CO ₂ | | | | | | | |
| メタン | | | | | | | |
| 一酸化二窒素 | | | | | | | |
| フロン類 | | | | | | | |
| 温室効果ガス 実排出量総計 | 131,240 | 98,430 25 | 73,051 44.3 | | | | |
| 温室効果ガス みなし排出量 | | | | | | | |
| 実績に対する 自己評価 | 目標に対し大幅な削減が来ている。 | | | | | | |

※ 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：生産量 (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)) | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---|-------|-------|-------|-------|
| | 平成2年度 | 平成 年度 | 平成23年度 | 平成 年度 | 平成 年度 | 平成 年度 | 平成 年度 |
| エネルギー 起源CO ₂ | | | | | | | |
| 非エネルギー 起源CO ₂ | | | | | | | |
| メタン | | | | | | | |
| 一酸化二窒素 | | | | | | | |
| フロン類 | | | | | | | |
| 温室効果ガス 総排出量 | | | | | | | |
| エネルギー消費 原単位 (原油換 算kl) | | | 1.064 | | | | |
| 実績に対する 自己評価 | 基準年度 (平成2年度) と操業形態が大きく変化し比較できません。 | | | | | | |

※ 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 | 燃料使用量の削減 | 重油の使用量を84kL/年削減 | 保温強化 不良トラップ更新 廃熱回収設備更新 |
| 2 | 電気使用量の削減 | 電気の使用量を50MWh/月削減 | インバーター機器の更新 |
| 3 | | | |
| 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 | 数値目標 | 具体的な取組み |
|---|-----------|------|---------|
| 1 | 廃棄物排出量の削減 | | 排出物の燃料化 |
| 2 | その他 | | 所内緑化の推進 |
| | | | |

※ 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。