

別紙

温室効果ガス排出削減計画

| | | | | | | | | | | |
|------------|---|--------|-----------------|----|--|--|--|--|--|--|
| 氏名 | (法人にあっては名称) 株式会社 共和鋳造所 | | | 住所 | (法人にあっては主たる事業所の所在地) 〒715-0006 岡山県井原市西江原町5148-3 | | | | | |
| 本票作成 | 部署名: 技術部 | | | | | | | | | |
| 主たる業種 | 分類コード | 31 | 業種名: 輸送用機械器具製造業 | | | | | | | |
| 事業の概要 | アルミニウム合金鋳造部品の生産 | | | | | | | | | |
| 県内の主な工場等 | 番号 | 工場等の名称 | | | 所在地 | | | | | |
| | ① | 本社工場 | | | 岡山県井原市西江原町5148-3 | | | | | |
| | ② | 美星工場 | | | 岡山県井原市美星町大倉2098 | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 特定事業者の該当要件 | <input checked="" type="checkbox"/> ①燃料等原油換算1,500㎘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) 2 所 ●車両台数 (②該当の場合) 1台 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|----------------|-------------------------|--|--|----------------|-------------------------|-------|--------|--------|-------|------|
| 計画期間 | 令和7年度～令和11年度 (5箇年度) | | | | | | | | | |
| 削減目標 | いずれかを選択 | <input checked="" type="checkbox"/> 総排出量基準 | | 目標削減率 2.5 % | 目標区分 | 20%以上 | 20～15% | 15～10% | 10～5% | 5%未満 |
| | | <input type="checkbox"/> 原単位基準 | | | | | | | | ○ |
| 温室効果ガス排出量 | 基準年度 (令和6年度) | | | | 目標年度 (令和11年度) | | | | | |
| | 4,781 t CO ₂ | | | | 4,661 t CO ₂ | | | | | |
| 基準年度の主な工場等の排出量 | 番号 | 工場等の名称 | | | 基準年度 (令和6年度) の排出量 | | | | | |
| | ① | 本社工場 | | | 3,345 t CO ₂ | | | | | |
| | ② | 美星工場 | | | 1,436 t CO ₂ | | | | | |
| | | | | | t CO ₂ | | | | | |
| | | | | | t CO ₂ | | | | | |
| | | | | | t CO ₂ | | | | | |
| | | | | | t CO ₂ | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

※ 「計画期間」欄には、5箇年度以内で特定事業者が定める期間を記入する。

| | | | |
|------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| (原単位基準の削減目標を選択した場合に記入) | 温室効果ガスの排出量と密接な関係をもつ値の内容 | 原単位当たり排出量 | |
| | | 基準年度 | 目標年度 |
| | | CO ₂ / () | CO ₂ / () |

(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6年度) | 達成率(%) |
| | | | | |

【目標削減率設定の基本的な考え方】

排出量低減=コスト低減 の基本方針で進める

【目標削減率達成のための推進体制】

エネルギー管理統括者、エネルギー管理企画推進者、エネルギー管理者、エネルギー環境管理事務
省エネ推進者、ISO環境管理責任者、ISO品質管理責任者、液化石油ガス製造保安責任者

【排出量削減のためのこれまでの主な取組】

| 工場等の名称 | 取組内容 |
|------------|--------------------------------|
| 美星工場 | 太陽光発電で116tCO ₂ 削減予定 |
| 本社工場及び美星工場 | 場内不良の5%低減 |
| 本社工場 | アルミ急速溶解保持炉の改修 |
| 本社工場及び美星工場 | エア漏れ修理 |

【計画期間中に目標削減率を達成するために実施する措置】

| 工場等の名称 | 措置内容 |
|------------|--|
| 本社工場及び美星工場 | トランク更新 22t-CO ₂ アルミ溶解炉及び保持炉の定期的改修による熱効率の改善 20t-CO ₂ エア漏れ修理 19t-CO ₂ |
| 本社工場 | 中子乾燥室の更新 16t-CO ₂ 再エネ特約<プレミアム>（使用電力の10%）に加入 200t-CO ₂ |

【森林保全等吸収源対策への取組計画】

| | |
|--------|---|
| 県内での取組 | 無 |
| その他 | 無 |

【再生可能エネルギーの導入計画】

| | |
|--------|---|
| 県内での取組 | 無 |
| その他 | 無 |

【その他特記事項】

| |
|--|
| |
|--|