

別紙

温室効果ガス排出削減計画

氏名	(法人にあつては名称) 三井金属鉱業株式会社		住所	(法人にあつては主たる事業所の所在地) 〒141-8584 東京都品川区大崎一丁目11番1号	
本票作成	部署名：環境安全課				
主たる業種	分類コード	3	2	業種名：その他の製造業	
事業の概要	磁性鉄粉の製造、基準生産量：6,500t/年、従業員数：50人				
県内の主な工場等	番号	工場等の名称		所在地	
	①	日比製煉所		岡山県玉野市日比6-1-1	
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)				

計画期間	平成25年度 ~ 平成27年度 (3 箇年度)								
削減目標	いずれかを選択	<input type="checkbox"/> 総排出量基準	目標削減率 6.3 %	目標区分	20%以上	20~15%	15~10%	10~5%	5%未満
		<input checked="" type="checkbox"/> 原単位基準						○	
温室効果ガス排出量	基準年度 (平成24年度)			目標年度 (平成27年度)					
	10,140 t CO ₂			9,750 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 (平成24年度) の排出量					
	①	日比製煉所		10,140 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 マグネシウム生産量	原単位当たり排出量	
		基準年度	目標年度
		1.600 t CO ₂ / (t)	1.500 t CO ₂ / (t)

(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 (年度)	達成率 (%)

【目標削減率設定の基本的な考え方】

- ・生産量が年度毎に変化するため、原単位基準を選択した。
- ・基準生産量は6,500t/年とし、原単位あたりの排出量を0.1tCO₂/t削減し、CO₂排出量は6500t/年×1.5tCO₂/t=9,750tCO₂を目標として、平成24年度を基準として6.3%削減する。

【目標削減率達成のための推進体制】

- ・エネルギー管理責任者4名：工場長（工場責任者）、製造課長（製造課責任者）、製品管理室長（製品管理室責任者）、開発室主査（開発室責任者）
- ・エネルギー管理担当者6名：製造課作業長1名、製造課作業副長5名
- ・ISO14001に沿って推進する。

【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
日比製煉所	平成22～24年度は下記の取組みを実施した。 ①蒸気使用量の削減（灯油使用量の削減） <ul style="list-style-type: none"> ・スチームトラップの点検強化による漏れ防止 ・老朽化した灯油ボイラーを4台更新 ②製品の回収率アップ=生産性向上 <ul style="list-style-type: none"> ・設備からの漏れこぼれ対策実施。 ③その他 省エネ活動 <ul style="list-style-type: none"> ・省エネVベルトの採用 ・LED照明/LED投光器の採用

【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
日比製煉所	平成25～27年度は下記の取組みを計画している ①蒸気使用量の削減（灯油使用量の削減） <ul style="list-style-type: none"> ・熱交換器の更新 ・蒸気配管の模様替え/保温強化 ②製品の回収率アップ=生産性向上 <ul style="list-style-type: none"> ・集中生産の促進 ・リサイクル原料の活用 ③その他 省エネ活動 <ul style="list-style-type: none"> ・廃熱の回収 ・エアコンプレッサーのエア漏れ対策

【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】

--