

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) DOWA IPクリエイション株式会社		住所	(法人にあつては主たる事業所の所在地) 〒 702-8053 岡山県岡山市南区築港栄町7番地	
本票作成	部署名：環境保安室				
主たる業種	分類コード	22	業種名：鉄鋼業		
事業の概要	鉄粉、キャリア粉製造				
県内の主な工場等	番号	工場等の名称		所在地	
	①	DOWA IPクリエイション株式会社		岡山県岡山市南区築港栄町7番地	
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 29 年度 (5 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 5.0 %	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 29 年度)					
	36,844 t CO ₂			39,560 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	DOWA IPクリエイション株式会社		36,844 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 生産数量	原単位当たり排出量	
		基準年度	目標年度
		1.811 t CO ₂ / (t)	1.720 t CO ₂ / (t)

(該当事業者のみ記入)

ベンチマーク	対象事業の名称	ベンチマーク指標	関連数値 (平成 24 年度)	達成率 (%)
指標の状況				

【目標削減率設定の基本的な考え方】

・設備更新等によるエネルギー効率の向上などにより、省エネ法に基づく年1%以上の温室効果ガス排出削減に取り組む

【目標削減率達成のための推進体制】

- ・省エネ法に基づくエネルギー管理統括者を中心としたエネルギー管理体制を整備
- ・ISO14001に基づき、工場長をトップとした環境管理体制のもと、環境改善を推進
- ・経営層参加による毎月の会議体でエネルギー原単位をチェックし、効率的な設備稼働を検討

【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
本社工場	<ul style="list-style-type: none"> ・生産性向上により工業炉1炉を休止(CO2削減量3,500t/年) ・高品質な製品の作り込み化により工業炉1炉を廃止(CO2削減量2,500t/年) ・都市ガスへの燃料転換(CO2削減量2,000t/年) ・高機能断熱材を採用した工業炉を新設(CO2削減量580 t/年) ・既存工業炉に高機能断熱材採用、レンガ更新(CO2削減量120 t/年) ・高効率のコンプレッサーを導入(CO2削減量100t/年)

【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	<ul style="list-style-type: none"> ・既存照明器具を高効率ランプ、器具へ更新(CO2削減量200t/年) ・既存の工業炉に高機能断熱材の採用及びレンガ更新(CO削減量180t/年) ・工業炉搬送系設備更新による稼働率向上(CO2削減量65t/年) ・コンプレッサーに高性能オイルフィルターを採用(CO2削減量50t/年)

【森林保全等吸収源対策への取組計画】

県内での取組	有	花回廊プロジェクトの推進(児島湖周辺への河津桜植樹・育樹)
その他	無	

【再生可能エネルギーの導入計画】

県内での取組	有	場内車両へバイオディーゼルの使用を推進
その他	無	

【その他特記事項】

- ・グリーン電力証書5,500kwh分を購入(今後も毎年購入予定)
- ・グリーン電力にて製造したヘルメットを購入(今後も継続購入予定)
- ・カーボンオフセットした作業服を購入(今後も毎年購入予定)
- ・カーボンニュートラル活動として木質ペレットストーブを使用(今後も継続使用予定)
- ・スマート通勤岡山へ参加(今後も継続参加予定)