

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) DOWA IPクリエイション株式会社		住所	(法人にあっ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、Zアイアン粉の開発・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	令和 3 年度 ~ 令和 5 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 1.0 %	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 (令和 2 年度)			目標年度 (令和 5 年度)					
	29,304 t CO ₂			30,000 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 2 年度) の排出量					
	①	DOWA IPクリエイション株式会社		29,304 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 生産量	原単位当たり排出量	
		基準年度	目標年度
		1.697 t CO ₂ / (t)	1.612 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 (令和 2 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使用効率の向上、省エネ法に基づく管理標準の順守等により年1%以上の省エネ及び温室効果ガス排出量削減に取り組む

【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体制のもと省エネを推進
- ・ISO14001の有効な運用を推進

【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	(平成30年度～令和2年度のCO ₂ 排出量削減の主な施策) <ul style="list-style-type: none"> ・工業炉の耐火物更新及び搬送設備更新等(年間約 180t-CO₂ 削減) ・各工程歩留まり向上施策により(年間約 100t-CO₂ 削減) ・ロータリーキルンキャスター更新(年間約 70t-CO₂ 削減) ・コンプレッサー更新(年間約 50t-CO₂ 削減) ・照明設備のLED化推進(年間約 40t-CO₂ 削減) ・灯油バーナー更新(年間約 20t-CO₂ 削減)

【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	(令和3年度～令和7年度の排出量削減の主な実施予定) <ul style="list-style-type: none"> ・工業炉の炉壁等の更新及び高機能断熱材採用を推進 ・変圧器やコンプレッサー、モーター等をトップランナーに順次更新 ・照明器具のLED化推進 ・再生可能エネルギーで発電した電気の購入検討、推進 ・炉廃熱の利用検討、推進

【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	・バイオディーゼル燃料の導入(継続取組み)
その他	無	

【その他特記事項】

- ・グリーン電力で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された作業服を購入(今後も継続購入予定)
- ・スマート通勤おかやまへの参加継続
- ・次世代還元プロセスの検討