

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) 福山鑄造株式会社		住所	(法人にあっては主たる事業所の所在地) 〒714-0048 岡山県笠岡市緑町3番2	
本票作成	部署名：製造部				
主たる業種	分類コード	22	業種名：鉄鋼業		
事業の概要	銑鉄鑄物製造業（鑄鉄管、可鍛鑄鉄を除く） 従業員：約90人				
県内の主な工場等	番号	工場等の名称		所在地	
	①	笠岡工場		岡山県笠岡市緑町3番2	
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6年度 ~ 令和8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 3.0 %	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5年度)			目標年度 (令和8年度)					
	6,516 t CO ₂			6,320 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5年度) の排出量					
	①	笠岡工場		6,516 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 溶解重量 (t)	原単位当たり排出量	
		基準年度	目標年度
		0.589 t CO ₂ / (t)	0.571 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 (令和5年度)	達成率 (%)

【目標削減率設定の基本的な考え方】

- ・老朽化設備等の更新・・・変圧器のトッランナー化、照明のLED化、ポンプ、コンプレッサー等高効率型に更新。
- ・太陽光発電設備の設置

【目標削減率達成のための推進体制】

- ・省エネルギー管理組織の整備活動：1回/月実施。代表者をトップに改善を図る。
- ・省エネルギー委員会の整備活動：1回/年実施。エネルギー使用の実態把握検証する。
- ・不良率低減委員会の設置活動：1回/月実施。現状の分析、検証を行い不良率低減に努める。

【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
笠岡工場	<ul style="list-style-type: none"> ・老朽化設備等の更新 変圧器の更新（2台）トッランナー化。照明のLED化。 ポンプ、コンプレッサー等高効率型に更新。 ・太陽光発電設備の設置

【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
笠岡工場	<ul style="list-style-type: none"> ・老朽化設備等の更新 変圧器の更新トッランナー化。照明のLED化。 ポンプ、コンプレッサー等高効率型に更新。 ・太陽光発電設備の増設検討。 ・溶解歩留まり向上を目指す。 三次元CADの活用等による。

【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】

- ・冷暖房消費電力削減のため、クールビズ、ウォームビズ運動に取組み、設定温度は夏季28℃、冬季20℃を徹底する。
- ・社有車及び私有車に対して、アイドリングストップの実施等エコドライブ運転を啓蒙する。