

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) 公益財団法人岡山県環境保全事業団		住所	(法人にあっては主たる事業所の所在地) 〒701-0212 岡山市南区内尾665-1	
本票作成	部署名：総務部総務課				
主たる業種	分類コード	88	業種名：廃棄物処理業		
事業の概要	循環資源（廃棄物）事業、環境調査事業、環境保全事業 従業員123名				
県内の主な工場等	番号	工場等の名称		所在地	
	①	水島処分場		倉敷市水島川崎通1-18	
	②	内尾事務所		岡山市南区内尾665-1	
	③	環境学習プラザ		岡山市北区下石井1-2-1イオンモール岡山 6F	
特定事業者の該当要件	☒ ①燃料等原油換算1,500kl以上 ☐ ②バス・トラック100台、タクシー250台以上 ☒ ③CO ₂ 換算3,000t以上 (●工場等の数 3 所 ●車両台数 (②該当の場合) 台)				

計画期間	令和 7 年度 ～ 令和 7 年度 (1 箇年度)									
削減目標	いずれかを選択	☒ 総排出量基準	目標削減率 △ 3.8 %	目標区分	20%以上	20～15%	15～10%	10～5%	5%未満	
		☐ 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 7 年度)						
	49,250 t CO ₂			51,142 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	水島処分場		49,233 t CO ₂						
	②	内尾事務所		17 t CO ₂						
	③	環境学習プラザ		0 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	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 (%)
指標の状況				

【目標削減率設定の基本的な考え方】

省エネ法では年平均1%の削減が求められており、これを踏まえエコアクション2.1活動で数値目標を立て、取り組んでいる。今回もエコアクション2.1の取組目標に数値を合わせる目標設定とする予定だったが、2023年度後期より操業を開始したみずしま資源再生センターでのエネルギー使用量（主に灯油と電気）が2028年度のフル稼働まで、大幅に増加する見込みである。そのため、エネルギー起源CO₂についてR6年度の実績から1%削減したものにMARCのR7年度の灯油、電力使用（購入）増加見込分を足して目標値を設定し、3.8%増とした。

【目標削減率達成のための推進体制】

平成29年にエコアクション21の認証を取得し、エコアクションの環境マネジメントシステムのしくみを利用して、省エネルギーに関する推進体制を整備した。四半期に1度、省エネルギーの推進に係る報告・協議を行った。また、各部所で選任したエコアクション21推進責任者・担当者を中心に具体的な活動を推進する。

【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
全体	・ノー残業デー（週1日）設定による節電の実施 ・エコカーシェアリングの実施
水島処分場	・灯油代替燃料(RDF・RPF)の導入と効率的な燃焼管理の徹底 ・押込送風機更新(19.98kL) ・誘引送風機更新(16.68kL) ・照明灯の省エネ型への変更(3.63kL) ・太陽光発電(PPA)の設置(102kL) ・BDFの導入(2024.10月～)(66.6kL)
内尾事務所	・空調、照明、ガソリン使用量の削減(web会議による会議時間、移動時間の短縮化) ・脱炭素電気の導入(80kL)
学習プラザ	・Jクレジットの購入(7kL)

【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
全体	・サーキュレーターでの空気の循環による空調の効率化 ・運転方法の配慮(エコドライブ等)によるガソリン使用量の削減 ・BDF、脱炭素電気導入
水島処分場	・空気予熱器熱交換チューブ更新(38.04kL)
内尾事務所	・使用電気(買電)の再エネ特約(89kL) ・空調、照明、ガソリン使用量の削減(web会議による会議時間、移動時間の短縮化) ・太陽光発電の拡張(8kL)
学習プラザ	・FIT非化石証書の購入(7kL)

【森林保全等吸収源対策への取組計画】

県内での取組	有	令和6年度(実績) 3,010㎡ 199本 オリーブ、ゲッケイジュ、ゴマキ 令和7年度(計画) 植樹予定なし
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	水島処分場太陽光発電量 4,568 kWh/年, 風力発電量 52 kWh/年。内尾事務所：現在太陽光発電設備故障中のため発電無し。
その他	無	

【その他特記事項】

【目標設定値がプラスとなる理由】

水島処分場の廃棄物処理事業の拡大で、2023年度10月から新施設であるみずしま資源再生センターの稼働を開始した。当該施設を2028年度に100%稼働とするべく毎年稼働率をアップさせており、今後エネルギー使用量が増加していく見込みである。

<参考> (水島事業所全体)

〔灯油〕R6使用実績：2,750kL

R7年使用見込：4,628kL

〔電気〕R6使用実績：3,538,776kWh

R7年使用見込：3,830,123kWh