

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	<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 checked="" type="checkbox"/> 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 6 年度 ~ 令和 6 年度 (1 箇年度)								
削減目標	いずれかを選択	<input checked="" type="checkbox"/> 総排出量基準	目標削減率 △ 12.5 %	目標区分	20%以上	20~15%	15~10%	10~5%	5%未満
		<input 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 6 年度)						
	51,907 t CO ₂		58,355 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	水島処分場		51,689 t CO ₂					
	2	内尾事務所		213 t CO ₂					
	3	環境学習プラザ		5 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】

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21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21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、昨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）が大幅に増加する見込みである。そのため、R6年度の灯油の計画使用量と購入予定電力量をもとに目標値を計算し、12.5%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	<ul style="list-style-type: none"> ・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	<ul style="list-style-type: none"> ・灯油代替燃料（RDF・RPF）の導入と効率的な燃焼管理の徹底 ・冷却用送風機の停止 ・工水用ポンプの停止 ・太陽光発電（PPF）の設置（254 kL）
内尾事務所	<ul style="list-style-type: none"> ・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（約63.5 kL）

【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	<ul style="list-style-type: none"> ・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	<ul style="list-style-type: none"> ・押込送風機更新（19.98 kL） ・誘引送風機更新（16.68 kL） ・空気予熱器熱交換チューブ更新（38.04 kL） ・照明灯の省エネ型への変更（3.63 kL）
内尾事務所	<ul style="list-style-type: none"> ・使用電気（買電）の再エネ特約（92 kL） ・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（8 kL）
学習プラザ	<ul style="list-style-type: none"> ・Jクレジットの購入（3 kL）

【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5年度（実績） 3,010㎡ 令和6年度（計画） 3,010㎡	199本 199本	オリーブ、アーモンド、レモン オリーブ、ゲッケイジュ、ゴマギ
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 5,880 kWh/年、風力発電量 46 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】

R5年度後半に操業を開始したみずしま資源再生センターの稼働率が、稼働初期のため低く（15%程度）、また100%稼働するには3～4年を要するため、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>

〔灯油〕 R5使用実績：434 kL

R6年使用見込：2,787 kL

〔電気〕 R5使用実績：2,582,382 kWh

R6年使用見込：3,622,221 kWh