

## 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 <sub>2</sub> 換算3,000t以上 (●工場等の数) 3 所      ●車両台数 (②該当の場合) 1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	<input checked="" type="checkbox"/> 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
		<input type="checkbox"/> 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)					
	49,255 t CO <sub>2</sub>				51,127 t CO <sub>2</sub>					
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 <sub>2</sub>					
	②	内尾事務所			17 t CO <sub>2</sub>					
	③	環境学習プラザ			5 t CO <sub>2</sub>					
					t CO <sub>2</sub>					
					t CO <sub>2</sub>					
					t CO <sub>2</sub>					

※ 「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 <sub>2</sub> / ( )	CO <sub>2</sub> / ( )

(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 6 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、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CO<sub>2</sub>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）増加見込み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	<ul style="list-style-type: none"> <li>ノーアクションデー（週1日）設定による節電の実施</li> <li>エコカーシェアリングの実施</li> </ul>
水島処分場	<ul style="list-style-type: none"> <li>灯油代替燃料(RDF・RPF)の導入と効率的な燃焼管理の徹底</li> <li>押込送風機更新 (19.98 kL)</li> <li>誘引送風機更新 (16.68 kL)</li> <li>照明灯の省エネ型への変更 (3.63 kL)</li> <li>太陽光発電 (PPA) の設置 (102 kL)</li> <li>BDFの導入 (2024.10月～) (66.6kL)</li> </ul>
内尾事務所	<ul style="list-style-type: none"> <li>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)</li> <li>脱炭素電気の導入 (80 kL)</li> </ul>
学習プラザ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jクレジットの購入 (7 kL)</li> </ul>

### 【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"> <li>サーモセラーティーでの空気の循環による空調の効率化</li> <li>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</li> <li>BDF、脱炭素電気導入</li> </ul>
水島処分場	<ul style="list-style-type: none"> <li>空気予熱器熱交換チューブ更新 (38.04 kL)</li> </ul>
内尾事務所	<ul style="list-style-type: none"> <li>使用電気 (買電) の再エネ特約 (89 kL)</li> <li>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)</li> <li>太陽光発電の拡張 (8 kL)</li> </ul>
学習プラザ	<ul style="list-style-type: none"> <li>FIT非化石証書の購入 (7 kL)</li> </ul>

### 【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) 3,010m <sup>2</sup> 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：2,750 kL R7年使用見込：4,628 kL

[電気] R6使用実績：3,538,776 kWh R7年使用見込：3,830,123 kWh