

別紙

温室効果ガス排出削減計画

氏名	(法人にあつては名称) 水島エコワークス株式会社		住所	(法人にあつては主たる事業所の所在地) 〒712-8074 倉敷市水島川崎通一丁目14番5	
本票作成	部署名：水島エコワークス(株) 技術部				
主たる業種	分類コード	8	8	業種名：廃棄物処理業	
事業の概要	倉敷市の一般廃棄物及び、水島コンビナート地区をはじめ、岡山県内を主体とした産業廃棄物をガス化熔融処理する廃棄物処理施設であり、廃棄物より副生された精製合成ガスは近隣コンビナート企業に販売している。				
県内の主な工場等	番号	工場等の名称		所在地	
	①	水島エコワークス株式会社		倉敷市水島川崎通一丁目14番5	
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、タンク250台以上 <input checked="" 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	平成22年度 ~ 平成26年度 (5 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 5.0 %	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 (平成21年度)			目標年度 (平成26年度)					
	29,676 t CO ₂			29,676 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 (平成21年度) の排出量					
	①	水島エコワークス株式会社		29,676 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	
	エネルギー使用量 (温室効果ガス排出量) と密接な関係がある「ごみ処理量」を原単位とする (温室効果ガス排出量÷ごみ処理量)		基準年度	目標年度
			212.3	201.7
		t CO ₂ / (千t)	t CO ₂ / (千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 (年度)	達成率(%)

【目標削減率設定の基本的な考え方】

省エネ法により、「毎年1%のエネルギー使用量原単位削減」を目標としていることから、温室効果ガス排出量目標削減率もこれに準じて設定した。

【目標削減率達成のための推進体制】

省エネルギー法に基づくエネルギー管理規程（平成19年4月2日制定）および、環境マネジメントシステム「ISO-14001」認証（平成20年3月13日取得、平成23年3月9日更新）他、各種会議体において推進体制を確立している。

【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
全社	平成17年4月の操業開始以降、「安定操業」「LNG使用量の削減」「電力使用量の削減」等に取組んだ結果、5年度間のエネルギー平均原単位変化91.9%と改善した。

【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
全社	今までの取り組みを一層推し進め、温室効果ガス目標削減率を達成したい。

【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】

当社の温室効果ガス排出量は、省エネ法での排出量と温対法での廃棄物由来排出量及び、県条例による車両関係排出量である。
 但し、廃棄物由来のガスを主体とした焼却炉からの排ガスは、製精合成ガスとしてコンビナート企業へ配管により直接送気している。保安上一部を放散する以外は全て送気しているため温対法上の温室効果ガス排出量は非常にわずかである。
 従って、環境に配慮した施設であり、他の一般的な焼却炉での燃焼後排熱回収を行なった後、煙突から温室効果ガスを大気排出する施設とは異なっている。
 今回計画変更内容は、焼却に使用した天然ガスのCO₂は排ガスとして回収され販売されるため排出量算定方法を見直したことによる。また、合せて温対法対象のCO₂も再計算結果3,000tを超えたことにより計画を見直した。