

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) 水島エコワークス株式会社		住所	(法人にあっ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：技術部				
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	倉敷市の一般廃棄物、水島コンビナート地区や岡山県内を主とした産業廃棄物を、ガス化溶解処理し、副生された精製ガスは、近隣の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、タクシー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	令和 2 年度 ~ 令和 6 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 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 元 年度)			目標年度 (令和 6 年度)					
	33,253 t CO ₂			32,255 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 元 年度) の排出量					
	①	水島エコワークス株式会社		33,253 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	
	温室効果ガス排出量 (tCO ₂)/ごみ処理量 (千t)		基準年度	目標年度
			234.200 t CO ₂ / (千 t)	227.200 t CO ₂ / (千 t)

(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 元 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】

- ・精製合成ガスの回収率のアップ
- ・トラブルによる停止・起動時のLNGや電力の使用量の低減など省エネ活動を継続する。

【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定
- ・環境マネジメントシステム（ISO-14001 2020.3.13更新登録）
- ・その他各種会議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
水島エコワークス株式会社	<ul style="list-style-type: none"> ・焼却炉の耐火物の更新 ・LNGバーナの適正流量制御 ・補機類の運転改善による電力使用量の削減

【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
水島エコワークス株式会社	<ul style="list-style-type: none"> ・精製合成ガスの回収率アップ ・トラブルを未然に防止して、起動停止時に消費するLNGや電力消費の削減など省エネ活動を継続する。

【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】

- ・当社の特徴
 熔融炉で発生したガスは、精製合成ガスとして、常時全量、近隣企業に販売している、そのため燃焼に伴うガスを全量有効活用する環境に配慮した設備になっており、他の焼却炉とは異なり焼却後の温室効果ガスを煙突から排出していない。
- ・2019年度表彰・記録・トピックス
 10/20 循環型社会形成推進功労者環境大臣表彰受賞
 12/19 累計集荷量200万トン達成
 3/6 災害廃棄物最終搬入（2018.7.31～2020.3.6 累計10,866トン）