

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) 水島パラキシレン株式会社		住所	(法人にあっては主たる事業所の所在地) 〒 100-0004 東京都千代田区大手町1-1-2	
本票作成	部署名：三菱ガス化学株式会社 水島工場 第二製造部 第三製造課				
主たる業種	分類コード	16	業種名：化学工業		
事業の概要	パラキシレンの製造				
県内の主な工場等	番号	工場等の名称		所在地	
	①	水島工場		倉敷市水島海岸通3-10	
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 type="checkbox"/> ③CO <sub>2</sub> 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 6 年度 ~ 令和 8 年度 ( 3 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 5 年度)			目標年度 (令和 8 年度)					
	156,132 t CO <sub>2</sub>			151,448 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 5 年度) の排出量					
	①	水島工場		156,132 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	
	主製品であるパラキシレン生産数量		基準年度	目標年度
			0.571 t CO <sub>2</sub> / ( t )	0.554 t CO <sub>2</sub> / ( 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 5 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】

令和5年度は、装置の定修無し年で生産量が多くCO2排出が多い年となる。3ヵ年でCO2量削減3%、定修無し年で原単位当りの排出量削減を目標とする。令和3年度は、基準年を令和2年(定修年)としており、令和4年度(定修年)の原単位当りの排出量は達成できていた。

**【目標削減率達成のための推進体制】**

主な取り組みについては三菱ガス化学での活動とする。

**【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
水島工場	装置の省エネルギーとしての取組を実施 ①加熱炉空気費の改善によるエネルギー削減 ②低圧回収蒸気効率化によるエネルギー削減 ③燃料ヘッダー圧力調整の最適化による燃料削減

**【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
水島工場	装置のエネルギー使用量の主となる蒸留塔の熱量の最適化、燃料ガス圧力調整の最適化を実施していく。 令和6年度装置の各制御の最適化案の立案、プログラム化、定修工事で最適化した制御を導入。令和7年以降で排出量3%削減効果を確認していく。

**【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	有	継続して三菱ガス化学より電力を購入する。三菱ガス化学は、継続して中国電力から再エネ電力を含む電力購入を推進していく。
その他	無	

**【その他特記事項】**