

別紙

前年度の温室効果ガスの排出の量及び排出削減計画に基づき実施した措置の状況

氏名	(法人にあつては名称) 水島パラキシレン株式会社		住所	(法人にあつ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 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)				
温室効果ガス排出量	基準年度(令和2年度)	(令和5)年度排出量		目標年度(令和5年度)	
	126,850 t CO ₂		156,132 t CO ₂		123,045 t CO ₂
主な工場等の排出量	番号	工場等の名称		(令和5)年度排出量	
	①	水島工場		156,132 t CO ₂	
				t CO ₂	
				t CO ₂	
				t CO ₂	
				t CO ₂	
削減目標の達成状況	計画期間： 令和3年度 ~ 令和5年度 (3箇年度)				
	<input type="checkbox"/> 総排出量基準	(5)年度削減実績	目標削減率	目標達成	
	<input checked="" type="checkbox"/> 原単位基準	△7.5 %	3.0 %	<input type="checkbox"/> 達成	<input checked="" type="checkbox"/> 未達
(原単位基準の削減目標を選択している場合に記入)	温室効果ガスの排出量と密接な関係をもつ値の内容 主製品であるパラキシレン生産数量	原単位当たり排出量			
		基準年度	(5)年度	目標年度	
		0.531 t CO ₂ /(t)	0.571 t CO ₂ /(t)	0.515 t CO ₂ /(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(令和5年度)	達成率等	
【削減状況の自己評価】 加熱炉の空気比改善、低圧回収低圧蒸気効率化の運転による省エネを実施し昨年度は、基準年度の目標削減率を達成できたが3ヵ年目標の最終年である本年度は未達となった。本年度は、定修工事がなく1年間連続運転を行っており、他装置の稼働状況による原料組成、低負荷運転の影響があり原単位が悪化した。時期排出削減計画を設定し削減へ取り組む。					

【推進体制】

工場のエネルギー管理体制にて、個々のテーマについては省エネルギー活動(個別改善)に取り組んでいます。

【目標削減率達成のために実施した措置及び今後の取組】

工場等の名称	実施した措置及び今後の取組の内容
水島工場	<p>(令和5年度実施分)</p> <p>前年度に引き続き加熱炉の空気比改善、低圧回収低圧蒸気効率化の運転による省エネを実施した。生産負荷、原料組成影響により今年度は基準年度の目標削減率を達成することができたなかったが全体のエネルギー削減は図れている。</p> <p>(今後実施予定分)</p> <p>来期は加熱炉で燃焼しているガスヘッダーの圧力調整を最適化することでエネルギーの最適化を実施していく。</p>

【森林保全等吸収源対策への取組】

県内での取組	無	
その他	無	

【再生可能エネルギーの導入】

県内での取組	有	三菱ガス化学より購入している電力の内、中国電力から購入電力の25%が再エネ電力であり水島パラキシレン購入の電力の内18%が中国電力の再エネ電力
その他	無	

【その他特記事項】

--