

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	(法人にあっては名称) 三菱ケミカル旭化成エチレン株式会社		住所	(法人にあっては主たる事業所の所在地) 〒 100-0011 東京都千代田区内幸町2丁目2-2	
本票作成	部署名：水島工場 生産管理課				
主たる業種	分類コード	16	業種名：化学工業		
事業の概要	石油化学系基礎製品製造業				
県内の主な工場等	番号	工場等の名称		所在地	
	①	水島工場		岡山県倉敷市潮通三丁目10番地	
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	基準年度(令和5年度)	(令和6)年度排出量	目標年度(令和8年度)
排出量	558,888 t CO ₂	618,797 t CO ₂	685,237 t CO ₂
主な工場等の排出量	番号	工場等の名称	(令和6)年度排出量
	①	水島工場	618,797 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6年度 ～ 令和8年度 (3箇年度)			
	<input type="checkbox"/> 総排出量基準	(6)年度削減実績	目標削減率	目標達成
	<input checked="" type="checkbox"/> 原単位基準	6.9 %	1.2 %	<input checked="" type="checkbox"/> 達成 <input 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 生産数量	原単位当たり排出量		
		基準年度	(6)年度	目標年度
		644.429 t CO ₂ /(千t)	600.191 t CO ₂ /(千t)	630.127 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6年度)	達成率等
指標の状況	石油化学系基礎製品製造業	11.9 GJ/t 以下	11.2 GJ/t	106.3%

【削減状況の自己評価】

・省エネルギー関連の設備投資は、投資対効果及び技術的課題の改善のために2027年度以降に延期して、引き続き検討を継続する。

・目標とするエネルギー原単位の実現に向けて、省エネルギー化に向けたテーマの推進と、これに並行して設立以来50年が経過したプラントが設備劣化や機器不具合などに伴うエネルギーロスを発生させないよう、安全安定運転の維持のために、必要な投資、修繕等を継続して実施している。

【推進体制】

エネルギー管理統括者に副社長、エネルギー管理企画推進者は精通した人員を選任し、工場部門の管理職・スタッフの中からエネルギー管理者 4 名を選任して推進を継続している。

【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 6 年度実施分)</p> <p>2025年定期修理での設備改造に向けて検討進めてきたが、投資対効果及び技術課題の改善のためにさらに検討を進めており2027年臨時修理以降に延期</p> <p>(今後実施予定分)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 120K蒸気温度最適化 ・ 脱メタン塔分離効率化 ・ クエンチウォーター排熱回収強化

【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	無	
その他	無	

【その他特記事項】

--