

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) エイ・ジイ・インタナショナル・ケミカル株式会社		住所	(法人にあつては主たる事業所の所在地) 〒105-0003 東京都港区西新橋1-1-3東京桜田ビル	
本票作成	部署名：エイ・ジイ・インタナショナル・ケミカル株式会社 水島工場				
主たる業種	分類コード	1	6	業種名：化学工業	
事業の概要	メタキシレンを原料とした高純度イソフタル酸の製造 (製品生産数量73,525 t)				
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)				

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)					
	44,355 t CO ₂				42,137 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	水島工場		44,355 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 製品は高純度イソフタル酸のみであるため、生産量としています。	原単位当たり排出量	
		基準年度	目標年度
		0.603 t CO ₂ / (t)	0.573 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 (年度)	達成率(%)

【目標削減率設定の基本的な考え方】

省エネ/GHG削減に関しては、親会社である三菱ガス化学株式会社がGHG対策チームを組織し全社的に活動をしており、三菱ガス化学(株)水島工場も、そのGHG対策チーム目標であるエネルギー原単位1%/年改善を削減目標としています。同一敷地内に有る弊社も、三菱ガス化学(株)水島工場の活動にリンクする目標削減率としました。

【目標削減率達成のための推進体制】

三菱ガス化学(株)水島工場にてGHG削減目標/RC目標に基づく目標設定を行い、個々のテーマについてはTPM活動における個別改善で取組まれていますので、子会社である弊社も同様の推進体制で改善に取り組んでいます。

【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	エイ・ジイ・インタナショナル・ケミカル株式会社水島工場は、製造装置1基で高純度イソフタル酸の製造を行っています。省エネ活動はエネルギーロスが大きい、当該装置の起動/停止ロスの削減を主眼とし、装置稼働率アップを目指してきました。また、触媒リサイクル率アップによる釜残削減、スチームコンデンセートからの蒸気回収などの取組みを行い、CO2排出量削減に努めてきました。

【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
水島工場	弊社は製造装置1基であり、ボイラー等、熱源を発生する設備は無いため、今後も、装置の稼働率アップ（起動/停止ロス削減）に取り組めます。その他として親会社である三菱ガス化学(株)水島工場の研究技術部の協力を得て、より効率的な製造プロセス検討、また省エネに向けて技術的なアプローチをしていきます。

【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】

--