

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) エイ・ジイ・インタナショナル・ケミカル株式会社		住所	(法人にあっては主たる事業所の所在地) 〒 100-8324 東京都千代田区丸の内2丁目5番2号 三菱ビル	
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	16	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70,677 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 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)				

温室効果ガス排出量	基準年度(平成 21 年度)	(平成 25)年度排出量	目標年度(平成 26 年度)
	27,941 t CO ₂	23,083 t CO ₂	26,544 t CO ₂
主な工場等の排出量	番号	工場等の名称	(平成 25)年度排出量
	①	水島工場	23,083 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：平成 22 年度 ～ 平成 26 年度 (5 箇年度)			
	<input type="checkbox"/> 総排出量基準	(25) 年度削減実績	目標削減率	目標達成
	<input checked="" type="checkbox"/> 原単位基準	13.9 %	5.0 %	<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 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	(25) 年度	目標年度
		0.380 t CO ₂ /(t)	0.327 t CO ₂ /(t)	0.361 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(平成 25 年度)	達成率等

【削減状況の自己評価】

- ・省エネ法での中長期に於ける実行計画の実施による削減への取組み。また、工場の環境実行計画に基づき、省エネルギーの推進及びCO₂排出量の削減に関する改善や検討も進めている。
- ・前年度で既に目標削減率5%の達成を実現したが、本年度も継続的改善の取組みにより更に削減を実施した。引き続きエネルギーロスが大きい当該装置の起動/停止ロスの削減も含め原単位改善に努める。

【推進体制】

- ・ R C 中長期計画に基づきエネルギー使用量削減及び温室効果ガス削減の目標設定を行い、計画案や改善効果の確認を行う連絡会の開催。
- ・ 個々のテーマについては T P M 活動における個別改善での取組み。
- ・ 工場実績原単位報告検討会(毎月) の実施。

【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
(平成25年度実施分) 水島工場	(平成25年度実施分) ・ 低圧スチーム配管の最適化により、反応生成熱の回収量アップによるスチーム削減 (CO2削減量480t/年)
(今後実施予定分) 水島工場	(今後実施予定分) ・ 粗製系の後酸化器第一コンデンサーでのスチーム回収 (CO2削減量1700t/年) ・ 精製系のドライヤー消費スチーム凝縮液の有効回収 (CO2削減量470t/年) ・ 水分離溶剤回収システムの導入による粗製回収系でのスチーム使用量削減 (CO2削減量500t/年)

【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】

--