

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) 関東電化工業株式会社		住所	(法人にあっては主たる事業所の所在地) 〒100-0005 東京都千代田区神田淡路町二丁目105番地	
本票作成	部署名： 関東電化工業株式会社 水島工場 品質環境保安部 環境保安課				
主たる業種	分類コード	16	業種名： 化学工業		
事業の概要	電池材料やエッチングガスなどのフッ素事業と、苛性ソーダや有機溶剤などの食塩電解事業。水島工場従業員数：169名				
県内の主な工場等	番号	工場等の名称		所在地	
	①	水島工場		倉敷市松江四丁目4番8号	
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 27 年度 ~ 平成 31 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 26 年度)			目標年度 (平成 31 年度)					
	144,256 t CO ₂			144,034 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 26 年度) の排出量					
	①	水島工場		144,256 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 生産数量	原単位当たり排出量	
		基準年度	目標年度
		1.628 t CO ₂ / (t)	1.546 t CO ₂ / (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 (平成 26 年度)	達成率 (%)
指標の状況	ソーダ工業	3.45 GJ/t 以下	3.21 GJ/t	107.3%

【目標削減率設定の基本的な考え方】

継続して生産設備の運用見直し、機器更新、生産性の効率化等の実施により、省エネ法に基づく年1%以上のエネルギー原単位（原油換算）基準の削減に取り組み、温室効果ガス排出原単位を削減する。

【目標削減率達成のための推進体制】

- ・省エネルギー、温室効果ガス削減に関しては、本社環境保安委員会が決定したRC計画に基づき、EMSに則り工場の目的目標に反映。
- ・エネルギー管理者を中心となり、工場での省エネルギー活動の継続と推進。

【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	<ul style="list-style-type: none"> ・IM電解槽（食塩電解槽）の陰極更新による電力原単位向上 ・IM電解槽陽極液中のCa、Mg濃度低減による電力原単位向上 ・照明設備更新時のLED化 ・インバーター制御式の空気圧縮機を1台増設し、圧縮機の運転効率化（3台+1台インバーター） ・高効率変圧器への更新（主変圧器） ・IM電解槽の更なる効率化（ゼロギャップ電極の導入） ・蒸気、窒素の場内使用量の削減 ・配管及びバルブ保温施工による放熱ロス削減

【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	<ul style="list-style-type: none"> ・高効率電解槽導入による電力量削減（平成27年度～平成31年度） ・熱媒ボイラー燃料転換工事（平成27年度） ・光反応器光源変更工事（平成27年度）

【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】

--