

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) 岡山化成株式会社		住所	(法人にあっては主たる事業所の所在地) 〒 550-0011 大阪府大阪市西区阿波座1-12-18	
本票作成	部署名：水島工場 電解課				
主たる業種	分類コード	16	業種名：化学工業		
事業の概要	ソーダ工業				
県内の主な工場等	番号	工場等の名称		所在地	
	①	水島工場		岡山県倉敷市児島塩生2767-29	
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(平成 27 年度)	(平成 30)年度排出量	目標年度(令和 元 年度)
	261,923 t CO ₂	279,830 t CO ₂	292,755 t CO ₂
主な工場等の排出量	番号	工場等の名称	(平成 30)年度排出量
	①	水島工場	279,830 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 28 年度 ～ 令和 元 年度 (4 箇年度)			
	<input type="checkbox"/> 総排出量基準	(30)年度削減実績	目標削減率	目標達成
	<input checked="" type="checkbox"/> 原単位基準	5.1 %	2.9 %	<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 かせいソーダ生産量	原単位当たり排出量		
		基準年度	(30)年度	目標年度
		1.669 t CO ₂ /(t)	1.584 t CO ₂ /(t)	1.620 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 30 年度)	達成率等
	ソーダ工業	3.22 GJ/t 以下	3.18 GJ/t	101.3%

【削減状況の自己評価】

・削減取組は予定通り行った。
 ・濃縮設備の開放点検にて発見された不具合箇所を改善したことにより蒸気使用量が減り、電解槽の部分更新を行ったことにより電気使用量が減ったことが大きいと考えている。なお、電解槽の経年劣化は避けられない上、電解槽の部分更新は周期的であり、この削減率が今後も継続できるとは考えていない。

【推進体制】

- ・省エネ法に基づくエネルギー管理統括者を中心としたエネルギー管理体制の整備
- ・月1回開催されるRC委員会（(株)大阪ソーダ水島工場と合同開催）にて、省エネ活動の啓蒙

【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	(30年度実施分) <ul style="list-style-type: none">・スチームロス削減 (CO2削減量 150t/年)・電解槽のイオン交換膜の更新 (CO2削減量 540t/年) (今後実施予定分) <ul style="list-style-type: none">・電解槽のイオン交換膜の更新 (CO2削減量 800t/年)・電解槽増槽による電力使用量の削減 (CO2削減量 2,400t/年)・親会社の廃熱利用による濃縮使用蒸気量の削減 (CO2削減量 760t/年)・濃縮設備の更新に伴う蒸気使用量の削減 (CO2削減量 240t/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】

- ・特記事項はありません。