

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	(法人にあつては名称) 水島リバーメント株式会社		住所	(法人にあつては主たる事業所の所在地) 〒712-8074 岡山県倉敷市水島川崎通1丁目	
本票作成	部署名：製造部				
主たる業種	分類コード	21	業種名：窯業・土石製品製造業		
事業の概要	高炉セメントB種及びスラグ微粉末の製造				
県内の主な工場等	番号	工場等の名称		所在地	
	①	水島リバーメント株式会社		岡山県倉敷市水島川崎通1丁目	
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 26 年度)	(平成 27)年度排出量	目標年度(平成 31 年度)
	14,614 t CO ₂	15,708 t CO ₂	13,883 t CO ₂

主な工場等の排出量	番号	工場等の名称	(平成 27)年度排出量
	①	水島リバーメント株式会社	15,708 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 27 年度 ～ 平成 31 年度 (5 箇年度)			
	<input type="checkbox"/> 総排出量基準	(27)年度削減実績	目標削減率	目標達成
	<input checked="" type="checkbox"/> 原単位基準	△ 12.3 %	5.0 %	<input type="checkbox"/> 達成 <input checked="" 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 スラグ微粉末の生産量 (平成26年度：247.5千t 平成27年度：236.9千t)	原単位当たり排出量		
		基準年度	(27)年度	目標年度
		59.05 t CO ₂ /(千t)	66.31 t CO ₂ /(千t)	56.09 t CO ₂ /(千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 27 年度)	達成率等

【削減状況の自己評価】

従来、高炉水砕スラグを粉砕・乾燥して微粉末を製造していたが、市場ニーズに対応するため平成26年8月から高炉水砕スラグに石膏を添加して粉砕・乾燥するプロセス変更と微粉末の粒度を細かくする操業条件の変更を行なった。この結果、当初予想していた以上に粉砕機の生産能力(時間当りの生産量)が減少して電力原単位が増加した。加えて粉砕に多量の水分を必要とするため、ガス使用量が増し燃料原単位も増加した。

この結果、平成27年度に平成26年度を基準として5箇年で5%温室効果ガス排出原単位を削減する計画を立てたが、平成26年からのプロセスと操業条件の変更に対して有効な対策を講じることができず、排出原単位が平成26年度に比べ12.3%悪化した。

【推進体制】

- 省エネ法にもとづく管理体制
- 毎週の生産ミーティングでエネルギー原単位の現状把握と操業条件を設定

【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
水島リバーメント株式会社	(平成27年度の実施) ○操業条件改善による電力及び燃料の削減 ○照明装置など更新時における省エネ機器の採用を推進 (今後実施予定分) ○操業条件改善による電力及び燃料の削減(継続) 毎週の生産ミーティングによる現状把握と操業改善の操業条件を設定 ○粉砕性を改善し、電力・ガスを削減するための手法を検討中 ○照明装置など更新時における省エネ機器の採用を推進(継続)

【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】

--