

温室効果ガス削減実施状況報告書

1 事業の概要

(1) 事業所の名称

JFEミネラル株式会社 福山製造所

(2) 事業所の所在地

広島県福山市鋼管町1番地

(3) 業種

生石灰製造

2 計画の期間

本計画の期間は、平成26年度を基準年度とし、平成28年度から平成32年度までの5年間とする。

3 温室効果ガスの総排出量に関する数量的な目標の達成状況

《排出量を削減目標とする場合》

単位：排出量 (t-CO₂)，削減率 (%)

温室効果ガスの種類	基準年度実排出量 (a)		目標年度 上段：見込量 (b) 下段：削減率 (c)		計画期間の実績 (上段：実排出量 (d)，下段：削減量の対基準年度比 (e))							
	平成	年度	平成	年度	平成	年度	平成	年度	平成	年度	平成	年度
エネルギー 起源CO ₂			0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
非エネルギー 起源CO ₂			0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
メタン			0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
一酸化二窒素			0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
フロン類			0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
温室効果ガス 実排出量総計			0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
温室効果ガス みなし排出量												
実績に対する 自己評価												

※ 削減率(c) = ((b)-(a))/(a) × 100 削減量の対基準年度比(e) = ((a)-(d))/(a) × 100

《原単位を削減目標とする場合》

原単位算定に用いた指標： 生石灰生産量

温室効果ガスの種類	基準年度の実績 (a)		目標年度 上段：目標 (b) 下段：削減率 (c)		計画期間の実績 (上段：原単位実績 (d)，下段：削減量の対基準年度比 (e))						
	平成26年度		平成32年度		平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成31年度	平成32年度		
エネルギー 起源CO ₂	0.347		0.322		0.308	0.325					
			7.0		11.0	6.0	100.0	100.0	100.0		
非エネルギー 起源CO ₂	0.704		0.704		0.704	0.715					
			0.0		0.0	-2.0	100.0	100.0	100.0		
メタン			0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
一酸化二窒素			0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
フロン類			0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
温室効果ガス 排出量総計			0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
エネルギー消費 原単位 (原油換 算kl)	120.3		100.0		119.0	122.7					
					1.0	-2.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
実績に対する 自己評価	平成29年度は生石灰使用向け先での使用量が計画値より減少することが頻発、生産量減少および、炉体休風が増加することで、全体的に実績値が増加した。										

※ 削減率(c) = ((b)-(a))/(a) × 100 削減量の対基準年度比(e) = ((a)-(d))/(a) × 100

4 温室効果ガスの排出の抑制に係る具体的な取組の実施状況

○ 温室効果ガスの排出抑制に向けた取組み

	項目	削減量等	具体的な取組み
1	炉内空気吹込変速ブローアのVVVF化	年間 334 kWh	炉内空気の吹込変速ブローアをVVVF化することで消費電力を削減
2			
3			
4			

○ 温室効果ガスみなし排出量の抑制に関する取組み（環境価値の活用等）

	種類	合計量
1		
2		
3		

○ その他の取組み

	項目	削減量等	具体的な取組み
1	使用済みベルトの再資源化	約2年間で回収した25.4tを再資源化	使用済みベルトのうち、再資源化可能な物を焼却処分せずに再資源化する。
2			
3			

※ 環境に配慮した実践的な取組みなどをされていれば記入してください。