

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(2014)年度を基準年度とし、令和3(2021)年度から令和12(2030)年度までの10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 ()	令和 年度 ()	令和 年度 ()	令和 年度 ()	令和 年度 ()	令和 年度 ()	令和 年度 ()
エネルギー 起源CO2		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
非エネルギー 起源CO2		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
一酸化二窒素		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他 温室効果ガス		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
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 (2014)	令和3年度 (2021)	令和3年度 (2021)				
エネルギー 起源CO2	0.347	0.310	0.321				
		11.4	7.5	100.0	100.0	100.0	100.0
非エネルギー 起源CO2	0.704	0.720	0.71				
		-2.9	-1.1	100.0	100.0	100.0	100.0
メタン		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
その他 温室効果ガス		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
エネルギー消費原 単位 (原油換算 kl)	120.3		117.8				
		-100.0	2.1	100.0	100.0	100.0	100.0
実績に対する 自己評価	<p>前年度比でエネルギー消費原単位が改善。(2020年度実績：122.9 原油換算kl) 2020年度については、新型コロナウイルス影響による長期間の設備停止により、操業度が大幅に低下。また、出荷変動に伴う生産変動も大きく、最適な操業条件の維持・管理が困難だったため エネルギー消費原単位は悪化傾向となった。 一方で、2021年度については、コロナ影響が徐々に緩和し始めたことで、設備稼働再開し、操業度が上がり、より最適な操業条件の維持・管理ができるようになった事で、エネルギー</p>						

※ 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

	項目	削減量等	具体的な取組
1	設備更新による電力効率化	141千kWh/年 削減見込み	モータをトップランナーモータに更新し電力使用量を削減(21年度は26台更新)
2	設備更新による電力効率化	23千kWh/年 削減見込み	ブースター設備 500kVA変圧器1台をトップランナー変圧器に更新
3	設備更新による電力効率化	17千kWh/年 削減見込み	ブースター設備 100kVA変圧器1台をトップランナー変圧器に更新
4			

○ 温室効果ガスみなし排出量の抑制に関する取組 (環境価値の活用等)

	種類	合計量
1		
2		
3		

○ その他の取組

	項目	削減量等	具体的な取組
1	使用済みベルトの再資源化	令和3年度は分別回収のみ。(保管中)	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分別回収して再資源化する。
2			
3			

※ 環境に配慮した実践的な取組などをされていれば記入してください。