

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

クレトイン株式会社 呉工場

(2) 事業所の所在地

広島県呉市吉浦新町二丁目3番20号

(3) 業種

研削と石製造業(細分類番号:2172)

2 計画の期間

本計画の期間は、平成25年度を基準年度とし、令和2年度から令和4年度までの3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25年度	令和4年度	令和2年度	令和3年度		
エネルギー 起源CO2	13,314	12,116 -9.0	6,691 49.7	7,115 46.6		
非エネルギー 起源CO2		0.0	0.0	0.0		
メタン		0.0	0.0	0.0		
一酸化二窒素		0.0	0.0	0.0		
その他 温室効果ガス		0.0	0.0	0.0		
温室効果ガス 実排出量総計	13,314	12,116 -9.0	6,691 49.7	7,115 46.6		
温室効果ガス みなし排出量						
実績に対する 自己評価	令和3年度は生産量の持ち直しにより、CO2排出量は微増するも、照明電力の削減や動力(コンプレッサーや集塵機等)の稼働効率改善等に取り組んだ結果、CO2排出量も抑制することができた。					

※ 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： 生産重量(t)

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25年度	令和4年度	令和2年度	令和3年度		
エネルギー 起源CO2	1.083	0.986 -9.0	1.133 -4.6	1.098 -1.4		
非エネルギー 起源CO2		0.0	0.0	0.0		
メタン		0.0	0.0	0.0		
一酸化二窒素		0.0	0.0	0.0		
その他 温室効果ガス		0.0	0.0	0.0		
温室効果ガス 排出量総計		0.0	0.0	0.0		
エネルギー消費原 単位 (原油換算 k)	1.083	0.986 -9.0	1.133 -4.6	1.098 -1.4		
実績に対する 自己評価	令和3年度は生産量の持ち直しにより、原単位は改善。加えて電力や動力の運用見直しを推進した結果、着実に原単位圧縮が図られている。					

※ 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	電力使用量の削減	40k1/年(原油換算値)	<ul style="list-style-type: none"> ・蛍光灯や水銀灯のLED化(1, 318灯) ・エアコンの設定温度、稼働時間の管理強化
2	燃料使用量の削減	20k1/年(原油換算値)	<ul style="list-style-type: none"> ・焼成炉の操炉効率改善による、燃料使用量の削減 ・ガス炉(LNG)の運用方法見直しによる、LNG使用量削減
3			
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	廃棄物の再資源化	再資源化率76%(令和3年度)	<ul style="list-style-type: none"> ・廃棄物の減量と再資源化 ・不用といし排出の削減
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。