

別紙

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

クレトイシ株式会社 呉工場

(2) 事業所の所在地

広島県吉浦新町2丁目3番20号

(3) 業種

研削砥石製造業

2 計画の期間

本計画の期間は、平成19年(2007)年度を基準年度とし、平成23(2011)年度から平成25(2013)年度までの3年間とする。

※省エネ法第15条関係中期計画書の計画期間、及び温室効果ガス削減計画期間と同じ。

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

《原単位を削減目標とする場合》

原単位算定に用いた指標： ton-CO₂ /ton

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19年度	平成25年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度
エネルギー 起源CO ₂	2.595	2.569 99%	2.595 100%	2.591 99.9%	3.118 120.2%	2.400 92.5%	2.760 106.4%
非エネルギー 起源CO ₂							
メタン							
一酸化二窒素							
フロン類							
温室効果ガス 総排出量	2.595	2.569 99%	2.595 100%	2.591 99.9%	3.118 120.2%	2.400 92.5%	2.760 106.4%
エネルギー消費 原単位(原油換 算kl)	1.102	1.047 95%	1.102 100%	1.116 101.3%	1.236 112.2%	1.049 95.2%	1.047 95.0%
実績に対する 自己評価		平成23年度の温室効果ガス消費原単位悪化の理由として、使用エネルギーの内訳として、熱エネルギーのウェイトが増加した。結果、排出係数で不利に作用し、原単位悪化となりました。その他は、生産の急激な落ち込みが発生した年度に目標未達となっております。					

※ 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	燃料使用量の削減	40kl/年（原油換算値）	焼成炉の断熱対策（ベル型焼成炉）
2	電力使用量の削減	16kl/年（原油換算値）	冷凍機の高効率化（高効率冷凍機へ変更）
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	数値目標	具体的な取組み
	廃棄物の再資源化	再資源率86%以上	削り粉をセメント原料へリサイクル化

※ 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。