

温室効果ガス削減計画

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

広島県呉市吉浦新町2丁目3番20号

(3) 業種

研削と石製造業（細分類番号：2172）

(4) 事業所位置図

別紙のとおり

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 計画の基本的な方向

クレトイシ株式会社 呉工場 環境方針(第5版)

【基本理念】

クレトイシ株式会社は、研削といし、ダイヤモンド/CBN工具、不織布研磨材の製造加工・販売の事業活動の中で、資源のリサイクル、省資源、省エネ活動等を推進し、より良い地球環境の実現に向け、社会に奉仕します。

【基本方針】

1. 環境に影響を与える全ての事業活動、製品及びサービスについて、全従業員で取り組みます。
2. 環境関連法規制、条例及び当社が同意するその他の要求事項を順守します。
3. 持続可能な社会の実現に向け、お客様が使用した砥石の一部を回収し再資源化に努めます。
4. 気候変動の緩和のため電力及び燃料使用量の削減に努めます。
5. 環境目標を定めて実行します。
 - ① 省資源化
 - ② 3R（廃棄物の発生抑制、再使用、再資源化）
 - ③ 省エネルギー
 - ④ 地球環境保全 環境汚染の予防 法規制の順守
6. 定期的に環境マネジメントシステムの見直しを行い、継続的な維持改善に努めます。
7. この環境方針は、利害関係者が入手可能とし、全従業員に伝達し取り組みます。

4 温室効果ガスの排出状況（二酸化炭素換算）

【エネルギー起源二酸化炭素】

温室効果ガスの種類	温室効果ガス排出量 (t-CO ₂)	
	基準年度	直近年度
	平成25年度	令和2年度
二酸化炭素	13,314	6,691

【非エネルギー起源二酸化炭素】

温室効果ガスの種類	温室効果ガス排出量 (t-CO ₂)	
	基準年度	直近年度
	平成 年度	平成 年度
二酸化炭素		

【その他温室効果ガス】

温室効果ガスの種類	温室効果ガス排出量 (t-CO ₂)	
	基準年度	直近年度
	平成 年度	平成 年度
メタン		
一酸化二窒素		
その他 温室効果 ガス (HFC PFC SF6 NF3)		

5 温室効果ガスの総排出量に関する数量的な目標

《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 (平成25年度)		削減目標		目標年度 (令和4年度)
	排出量 (a)	削減率 (b)	削減量 (c)	排出見込量 (d)	
エネルギー起源CO2	13,314	9.0	1,198	12,116	
非エネルギー起源CO2				0	
メタン				0	
一酸化二窒素				0	
その他 温室効果ガス				0	
温室効果ガス 実排出量総計				0	
温室効果ガス みなし排出量		-		0	
目標設定の考え方	排出CO2は生産重量が大きく影響するため、生産重量を原単位の指針とする。 原単位削減目標は年1%である為、3年間で3%(基準年度から9%)削減を目標とする。 電気は中国電力欄の実排出係数を使用。				

※ 削減率(b) = (c)/(a) × 100 削減量(c) = (a) - (d)

《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)

単位：排出量(t-CO₂)，原単位量(kg等)，削減率 (%)

温室効果ガスの種類	基準年度 (平成25年度)			原単位 削減目標	目標年度 (令和4年度)		
	排出量 (a)	原単位 数値 (b)	原単位 (c)	削減率 (d)	排出 見込量 (e)	原単位 見込数値 (f)	原単位 見込 (g)
エネルギー起源CO2	13,314	4,647	2.87	9.1	12,116	4,650	2.61
非エネルギー起源CO2				#VALUE!			
メタン				#VALUE!			
一酸化二窒素				#VALUE!			
その他 温室効果ガス				#VALUE!			
総排出量	13,314	4,647	2.87	9.1	12,116	4,650	2.61
エネルギー消費原単位 (原油換算 k l)	-	-	2.87	9.1	-	-	2.61
目標設定の考え方	原単位削減目標は年1%である為、3年間で3%(基準年度から9%)削減を目標とする。						

※ 削減率(d) = {(c) - (g)} / (c) × 100 原単位(c) = (a) / (b) 原単位見込(g) = (e) / (f)

6 温室効果ガスの排出の抑制に係る措置項目及び目標並びに具体的な取組み等

○ 温室効果ガスの排出抑制に向けた取組み

	項 目	数値目標	具体的な取組み
1	燃料使用量の削減	15kℓ/年(原油換算値)	・ 窯詰量アップによる、操炉効率改善
2	電力使用量の削減	14kℓ/年(原油換算値)	・ 夜勤の停止による、集塵機運転時間の削減 ・ 休憩時間帯の照明OFF ・ 長期休暇時の空調OFF（原材料の品質維持のために空調継続稼働が必要な場所を限定し、計画的に停止）
3			
4			

※ 原単位で作成する場合は、数値目標欄の記載例中、「使用量」を「原単位」に適宜読み替えること

○ 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
1	廃棄物の再資源化	再資源化率84%以上	・ 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みなどをされていれば記入してください。

7 温室効果ガス削減計画の推進並びに実施状況の点検及び評価に関する方法等

(1) 推進・点検体制

【呉工場（第1種エネルギー管理指定工場）】
責任者：工場長
実務責任者：エネルギー管理者（有資格：エネルギー管理士）

推進組織：省エネ委員会
《主な活動》

- ・省エネ委員会(年2回)
- ・エネルギー内部監査(年1回)
- ・ISOマネジメントレビューにおける省エネ活動報告

(2) 実施状況の点検・評価

省エネ委員会を推進組織とし、エネルギー原単位の改善に繋がる取組み(省エネ活動・設備の高効率化など)を推進し、温室効果ガス削減計画の取組み状況の点検や評価を行い、継続的改善を図る。

(3) 計画書等の公表

- ・事業所に備え付け、閲覧可能とする
- ・イントラネットによる情報共有
- ・各職場掲示板への掲出