

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5年度から令和7年度までの3カ年とする。

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7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・販売事業の中で、リサイクルによる再資源化及び省資源、省エネ活動等を通じて環境負荷の低減を推進し、地球環境の保全に努め、社会活動に貢献します。

【基本方針】

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、下記に関連する環境目標を定め、全社員で取り組みます。

1. 地球環境に配慮した、環境目標の設定と実行

- 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

2. 持続可能な社会の実現に向け、使用済といしの一部を回収し、再資源化

3. 電力及び燃料使用量の削減による、環境負荷の低減

4. 法令及び環境マネジメントシステムの要求事項順守

5. 環境マネジメントシステムの継続的改善

6. 本環境方針は、利害関係者が入手可能

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 (4) 年度
二酸化炭素	13,314	6,722

【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	令和 () 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	令和 () 年度
メタン		
一酸化二窒素		
その他 温室効果 ガス (HFC PFC SF ₆ NF ₃)		

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 7 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CO ₂	13,314	50.0	6,657	6,657
非エネルギー起源CO ₂				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	13,314	50.0	6,657	6,657
温室効果ガス みなし排出量		-		6,657
目標設定の考え方	排出Co2には生産重量が大きく影響するため、「生産重量」を原単位の指標とする。 2021年4月の環境省「地球温暖化対策計画」に従い、2030年度までに2013年度比46%以上の削減(当社においては、50%の削減を目標)とする。			

※ 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：

単位：排出量(t-CO₂)，原単位数(kg等)，削減率 (%)

温室効果ガスの種類	基準年度 (平成 () 年度)			原単位 削減目標	目標年度 (令和 () 年度)		
	排出量 (a)	原単位数 (b)	原単位数 (c)	削減率 (d)	排出 見込量 (e)	原単位数 見込数値 (f)	原単位数 見込 (g)
エネルギー起源CO ₂				#VALUE!			
非エネルギー起源CO ₂				#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				#VALUE!			
エネルギー消費原単位 (原油換算kl)	-	-		0.0	-	-	
目標設定の考え方							

※ 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等

○ 温室効果ガスの排出抑制に向けた取組

	項目	数値目標	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 ・空調設備の温湿度設定、稼働時間管理 ・電気炉の操炉効率改善 ・省エネに関する社内教育の実施
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 (灯油使用量の削減) ・ガス炉の運用見直し (LNG使用量の削減)
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 (環境価値の活用等)

	種類	合計量
1		
2		
3		

○ その他の取組

	項目	数値目標	具体的な取組
1	廃棄物の再資源化	再資源化率80%以上	<ul style="list-style-type: none"> ・廃棄物の減量と再資源化 ・生産不良の削減を通じた、といし廃棄量の削減 ・客先使用済みといしの回収によるリサイクル
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載してください。

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：呉全体エネルギー原単位改善委員会（原単位改善委員会）

《主な活動》

- ・原単位改善委員会（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

原単位改善委員会を推進組織（事務局：工場管理部門）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
- ・原単位改善委員会及びMR（マネジメントレビュー）での発表による周知
- ・社内イントラネットによる情報配信
- ・各職場掲示板への掲出