

別紙

日東粉化工業株式会社 東城工場 温室効果ガス削減計画

1 事業の概要

(1) 事業所の名称

日東粉化工業株式会社 東城工場

(2) 事業所の所在地

〒729-5125

広島県庄原市東城町川西1448番地1

(3) 業種

細分類番号2186 鉱物・上石粉碎等処理業

(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22年度を基準年度とし、平成24年度から平成26年度までの3年間とする。

3 計画の基本的な方向

(1) 基本的な考え方

・当社の電気設備の大半は旧設計の設備が現存しており、経年劣化による故障を危惧しています。そのことを踏まえた場合、電気設備の更新・改善が生産への安全性・信頼性の向上とともに温室効果ガスの排出抑制につながると考えています。

また、工場内のフォークリフトが原動機による駆動型が多数あり、これらをバッテリー駆動へと更新すれば温室効果ガス排出抑制に貢献できるのではないかと考えています。

(2) 方針

- ・ 省エネルギー、省資源の推進
- ・ 環境にやさしい製品の導入
- ・ 廃棄物の抑制
- ・ 社員への環境教育・指導

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	活動の区分	温室効果ガス排出量 (t-CO ₂)		
		平成21年度	基準年度 平成22年度	直近年度 平成24年度
二酸化炭素	燃料の使用	98	106	99
	他人から供給された電気の使用	6376	6395	7473
合 計		6474	6501	7572

【非エネルギー起源二酸化炭素】

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

【その他温室効果ガス】

温室効果ガスの種類	活動の区分	温室効果ガス排出量 (t-CO ₂)		
		平成 年度	基準年度 平成 年度	直近年度 平成 年度
メタン				
一酸化二窒素				
HFC PFC SF ₆				
合 計				

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22年度)	削減目標		目標年度 (平成27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	6501	5	325	6176
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 実排出量総計	6501	5	325	6176
温室効果ガス みなし排出量				
目標設定の考え方	エネルギー起源CO ₂ は排出量年1%の削減率			

※ 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)，原単位量(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 (平成 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CO ₂							
非エネルギー起源CO ₂							
メタン							
一酸化二窒素							
フロン類							
総排出量							
エネルギー消費原単位 (原油換算kl)							
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	軽油の使用料を3%削減	<ul style="list-style-type: none"> ・ アイドリングストップエコドライブの実施 ・ 原動機駆動のフォークリフトからバッテリー駆動のリフトへ交換
2	電気使用料の削減	・ 電気の使用料を3%前後削減	<ul style="list-style-type: none"> ・ 高効率モータへ更新 ・ 高効率コンプレッサへ更新 ・ 高効率の照明へ更新
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		

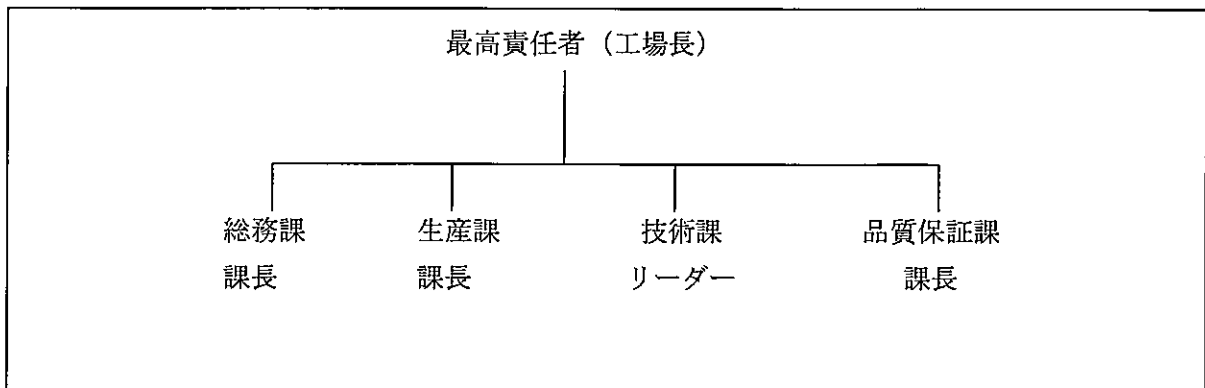
○ その他の取組み

	項目	数値目標	具体的な取組み
1			
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



(2) 実施状況の点検・評価

技術課を中心として、毎年温室効果ガス削減計画の取組状況の把握・点検及び問題点の検討を行い会議において評価・見直し、継続的に向上を図る。

また、毎年度の取組状況、点検・評価内容等については、計画書とともに公表する。

(3) 計画書等の公表

各推進責任者へ回覧する。