

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

広島アルミニウム工業株式会社 新郷工場

(2) 事業所の所在地

広島県山県郡北広島町新郷1-4

(3) 業種

アルミニウム・同合金ダイカスト製造業
細分類番号:2353

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28年度から平成32年度までの5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	年度	平成	年度	平成	年度	平成	年度	平成	年度	平成	年度
エネルギー 起源CO ₂				0.0		0.0		0.0		0.0		0.0
非エネルギー 起源CO ₂				0.0		0.0		0.0		0.0		0.0
メタン				0.0		0.0		0.0		0.0		0.0
一酸化二窒素				0.0		0.0		0.0		0.0		0.0
その他 温室効果ガス				0.0		0.0		0.0		0.0		0.0
温室効果ガス 実排出量総計				0.0		0.0		0.0		0.0		0.0
温室効果ガス みなし排出量												
実績に対する 自己評価												

※ 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： 内製高(百万円)

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22年度	平成32年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成31年度
エネルギー 起源CO ₂	3.52	3.24	4.11				
		-8.0	-16.8	100.0	100.0	100.0	100.0
非エネルギー 起源CO ₂		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
メタン		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
一酸化二窒素		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他 温室効果ガス		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
温室効果ガス 排出量総計		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
エネルギー消費原 単位 (原油換算 kl)	1.334	1.227	1.493				
		-8.0	-11.9	100.0	100.0	100.0	100.0
実績に対する 自己評価							

※ 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	重油使用量の削減	重油使用量を2020年までに2010年比 原単位8%削減	<ul style="list-style-type: none"> ・アカ出し回数低減による重油使用量の低減 ・溶解炉断熱向上 ・可動率の向上 ・不良低減
2	LPG使用量の削減	LPG使用量を2020年までに2010年比 原単位8%削減	<ul style="list-style-type: none"> ・ムダな予熱によるガス費の低減 ・熱処理火入れタイミング変更 ・中子造型係不良対策
3	電気使用量の削減	電気使用量を2020年までに2010年比 原単位8%削減	<ul style="list-style-type: none"> ・空調建屋内の加工機盤内クーラーを熱交換器に変更 ・エアモレ対策によるコンプレッサ省エネ運転 ・高効率照明への切り替え ・インバーターによるポンプの流量調整
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	削減量等	具体的な取組み
1	産業廃棄物排出量の削減	廃液を2020年末までに2010年比 20%削減	<ul style="list-style-type: none"> ・プラスチック産廃中のビニールゴミ売却 ・空ドラム缶リサイクル ・プラスチックケースリサイクル
2	紙購入量の削減	紙を2020年末までに2010年比 8%削減	<ul style="list-style-type: none"> ・保管期限切れ書類の見直し整理、裏紙の保管 ・三次元測定済み裏紙利用
3	切削油使用量の削減	2020年末までに2010年比 13%削減	<ul style="list-style-type: none"> ・クーラント低減 ・ミスト集塵機ドレンの再利用

※ 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。