

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	基準年度実績排出量 (a)		目標年度		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	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	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	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	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	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	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		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	平成32年度
エネルギー起源CO ₂	3.52	3.24	4.11	4.16			
		-8.0	-16.8	-18.2	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	1.524			
		-8.0	-11.9	-14.2	100.0	100.0	100.0
実績に対する自己評価	新規ラインの立上げで、試運転・テスト品加工等で、内製高に反映されないエネルギーを使った為、平成29年度の排出量が削減できなかった						

※ 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2012年比 原単位8%削減	<ul style="list-style-type: none"> 故障強度率の低減 溶解炉耐火物更新 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2012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2012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ップレジャー省エネ運転 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2013年比 20%削減	<ul style="list-style-type: none"> プラスチック産廃中のビニルゴミ売却 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2013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2013年比 13%削減	<ul style="list-style-type: none"> クーラントモレ低減 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。