

広島アルミニウム工業株式会社 千代田工場
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 千代田工場

(2) 事業所の所在地

山県郡北広島町有間281-6

(3) 業種

アルミニウム・同合金ダイカスト製造業

2 計画の期間

本計画の期間は、平成21年度を基準年度とし、平成23年度から平成27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		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CO2			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CO2			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
フロン類			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21年度	平成27年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	
エネルギー 起源CO2	3.449	3.139	3.818	3.778	4.118	4.426	3.969	
		9.0	-11.0	-10.0	-19.0	-28.0	-15.0	
非エネルギー 起源CO2		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	
フロン類		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
温室効果ガス 排出量総計	3.449	3.139	3.818	3.778	4.118	4.426	3.969	
		9.0	-11.0	-10.0	-19.0	-28.0	-15.0	
エネルギー消費 原単位 (原油換 算kl)	5,328	4,849	7,024	8,351	10,582	11,318	10,408	
		9.0	-32.0	-57.0	-99.0	-112.0	-95.0	
実績に対する 自己評価	<ul style="list-style-type: none"> 顧客の品質要求を満たすため、内製高に反映されないエネルギーが増加している。 内製高とは比例しない、他の工場の廃液処理を行なっている(ボイラ燃料増)。 生産構成部品の変化で単価が下がり、内製高も下がった。 							

※ 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9%削減	<ul style="list-style-type: none"> ・溶解炉、浸漬炉の放熱損失防止 ・燃焼効率の改善 ・操業効率の向上 ・温度管理の最適化 ・製品歩留向上
2	電気使用量の削減	電気使用量を9%削減	<ul style="list-style-type: none"> ・エコサーバーの導入 ・省エネコンプレッサーへ更新 ・エアリーク撲滅
3	LPG使用量の削減	LPG使用量を9%削減	<ul style="list-style-type: none"> ・廃液量の低減 ・廃液設備効率改善
4	揮発油使用量の削減	軽油使用量を9%削減	<ul style="list-style-type: none"> ・ガリリフトからバッテリーリフトへ更新 ・低燃費、低公害車へ更新

○ 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	廃液排出量の削減	廃液量を18%削減	<ul style="list-style-type: none"> ・離型剤使用量の低減 ・回収離型剤の使用
2	紙使用量の削減	紙使用量を12%削減	<ul style="list-style-type: none"> ・裏紙使用の推進 ・帳票、表示物の見直し ・配布物の見直し
3	新規設備導入時の油圧ポンプ台数削減	15Kw（24h/日×300日/年）ポンプ廃止	<ul style="list-style-type: none"> ・効率の良いRBに置換え

※ 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。