

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 千代田製造部

(2) 事業所の所在地

広島県山県郡北広島町有間281-6

(3) 業種

アルミニウム・銅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28年度から令和2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21年度	令和2年度	令和2年度	令和2年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成31年度	令和2年度	
エネルギー起源CO ₂	3.449	3.088	3.088	3.088	4.466	4.526	4.602	4.658	4.432	
					-10.5	-29.5	-31.2	-33.4	-28.5	
非エネルギー起源CO ₂			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	
一酸化二窒素			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	
温室効果ガス排出量総計	3.449	3.088	3.088	3.088	4.466	4.526	4.602	4.658	4.432	
					-10.5	-29.5	-31.2	-33.4	-28.5	
エネルギー消費原単位 (原油換算kl)	1.311	1.173	1.173	1.173	1.682	1.686	1.733	1.860	1.901	
					-10.5	-28.3	-28.6	-32.2	-45.0	
実績に対する自己評価	<ul style="list-style-type: none"> ・機械化による省人化推進、品質向上活動によりエネルギー使用量が増加した。 ・新型コロナウイルスの影響を含めた生産数低下に伴う原単位悪化。 									

※ 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		<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		<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 ・エアリーク検出活動 ・油圧駆動からインバータ駆動へ生産設備切り替え ・水銀灯照明のLED置換え
3	LPG使用量の削減		<ul style="list-style-type: none"> ・廃液量の低減 ・廃液処理用小型ボイラーの高効率タイプに更新
4	揮発油使用量の低減		<ul style="list-style-type: none"> ・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			
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。