

別紙

日新製鋼株式会社 呉製鉄所 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

日新製鋼株式会社 呉製鉄所

(2) 事業所の所在地

広島県 呉市昭和町11番1号

(3) 業種

高炉による製鉄業 2211

2 計画の期間

本計画の期間は、平成26(2014)年度を基準とし平成27(2015)年度から平成30(2018)年度までの4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) 平成 年度	目標年度 上段：見込量 (b) 下段：削減率 (c) 平成 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
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							
その他温室効果ガス							
温室効果ガス実排出量総計							
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： **粗鋼生産量 (t)**

温室効果ガスの種類	基準年度の実績 (a) 平成26年度	目標年度 上段：目標 (b) 下段：削減率 (c) 平成30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27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成 年度
エネルギー起源CO ₂	1.956	1.944 0.6	1.973 ▲0.9	1.971 ▲0.8			
非エネルギー起源CO ₂	0.094	0.094 0	0.095 ▲1.1	0.089 5.3			
メタン	0.001	0.001 0	0.001 0	0.001 0			
一酸化二窒素	0.001	0.001 0	0.001 0	0.001 0			
その他温室効果ガス	0.00001	0.00001 0	0.00001 0	0.00001 0			
温室効果ガス総排出量	2.052	2.040 0.6	2.070 ▲0.9	2.062 ▲0.5			
エネルギー消費原単位 (原油換算kl)	0.657	— —	— 0.665	— 0.661			
実績に対する自己評価	平成28年度も、省CO ₂ 設備 (0.4%) 導入実施するも操業影響および生産量減少による、固定エネルギー比率増加で原単位改善は未達となった。 エネルギー起源CO ₂ 排出総量については、9.4%の減少となった。						

※ エネルギー消費原単位は、コークス製造委託工程分を含んだ全社原油換算値

※ 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	燃料、電力使用量の削減	燃料、電力原単位低減	燃焼炉の燃料転換による、CO ₂ 原単位改善
2		0.4%低減	モーターのAC化による、電力原単位改善
3			発電設備更新による、発電効率改善
4			燃焼炉の廃熱回収設備更新による燃料原単位改善

○ 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	廃棄物の削減		両面コピーおよび裏紙の再利用
			分別収集による、リサイクル資源化

※ 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。