

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）年度を基準年度とし平成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)	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	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)	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26年度	平成30年度	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	2.021 ▲3.3		
非エネルギー 起源CO ₂	0.094	0.094 0	0.095 ▲1.1	0.089 5.3	0.093 1.1		
メタン	0.001	0.001 0	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	0.001 0		
その他 温室効果ガス	0.00001	0.00001 0	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	2.116 ▲3.1		
エネルギー消費原 単位 (原油換算kl)	0.657	— —	— 0.665	— 0.661	— 0.687		
実績に対する 自己評価	燃料転換等による省CO ₂ の取組みを実施するも 操業影響および生産量減少に伴い、CO ₂ 排出原単位は増加となった。 なお、エネルギー起源CO ₂ 排出量については、12.3%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	加熱炉の省CO2及び発電効率改善	0.8%削減	加熱炉の燃料転換によるCO2原単位改善
2			加熱炉の放射熱損失抑制による燃料原単位改善
3			発電設備新設による発電効率改善
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	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。