

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

王子マテリア株式会社 呉工場

(2) 事業所の所在地

広島県呉市広末広2丁目1番1号

(3) 業種

洋紙製造業 1421

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-CO<sub>2</sub>)，削減率 (%)

温室効果ガスの種類	基準年度実排出量 (a) 平成22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23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成 年度
エネルギー起源CO <sub>2</sub>	210,544	100.0	168,473 20.0	169,667 19.0	172,775 18.0	177,002 16.0	100.0
非エネルギー起源CO <sub>2</sub>	1,497	100.0	3,599 (140.0)	2,622 (75.0)	3,018 (102.0)	5,834 (290.0)	100.0
メタン	608	100.0	569 6.0	568 7.0	601 1.0	1,773 (192.0)	100.0
一酸化二窒素	2,267	100.0	2,111 7.0	2,110 7.0	5,700 (151.0)	5,510 (143.0)	100.0
フロン類		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
温室効果ガスみなし排出量							
実績に対する自己評価	特になし						

※ 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： 紙生産量(t)

温室効果ガスの種類	基準年度の実績 (a) 平成22年度	目標年度 上段：目標 (b) 下段：削減率 (c) 平成 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23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成 年度
エネルギー起源CO <sub>2</sub>	0.92	100.0	0.85 8.0	0.85 8.0	0.83 10.0	0.86 6.0	100.0
非エネルギー起源CO <sub>2</sub>	0.007	100.0	0.018 -157.0	0.013 -86.0	0.014 -100.0	0.028 -306.0	100.0
メタン	0.0027	100.0	0.0028 -4.0	0.0028 -4.0	0.0029 -7.0	0.0027 -1.0	100.0
一酸化二窒素	0.01	100.0	0.011 -10.0	0.011 -10.0	0.027 -170.0	0.103 -929.0	100.0
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		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)	0.245	100.0	0.234 5.0	0.245 0.0	0.234 5.0	0.252 -3.0	100.0
実績に対する自己評価	平成22年度に比べ生産量は減少しており平成26年度では約5%減少した。						

※ 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	省エネルギーの推進(電気・蒸気の使用量の削減)	平成27年度中に全一次エネルギー使用量をH26年度実績に大抵1.7%削減を目標とする。(原油換算約3,750KL/年相当)	・エア・スチムトラップの整備・工程変更による改善・保温施工等
2	燃料使用量削減	非化石燃料への移行等	・焼却炉へRPF増量 ・回収ボイラ燃料の黒液割合増加(生産日程の調整等)
3			
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	同上	
2		
3		

##### ○ その他の取組み

	項目	削減量等	具体的な取組み
1	製品の環境負荷低減	薬品使用量を現行品対比減	・紙力増強剤の変更、減添 ・染料の変更、減添 ・原料配合の見直し等
2	環境保全活動		・グラウンドワーク活動
3	その他		・廃棄物の有効利用、減少 ・環境事故ゼロ目標

※ 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。