

別紙

王子マテリア株式会社 呉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

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（2010）年度を基準年度とし、平成23（2011）から平成27（2015）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 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22年度	平成 年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
エネルギー 起源CO ₂	210544		168473					
			20.0					
非エネルギー 起源CO ₂	1497		3599					
			-140.4					
メタン	608		569					
			6.4					
一酸化二窒素	2267		2111					
フロン類								
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： 紙生産量 (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22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
エネルギー 起源CO ₂	0.92	0.85	0.85					
		7.5	7.5					
非エネルギー 起源CO ₂	0.007	-	0.018					
		-	-157.1					
メタン	0.0027	-	0.0028					
		-	-3.7					
一酸化二窒素	0.010	-	0.011					
		-	-10.0					
フロン類								
温室効果ガス 総排出量								
エネルギー消費 原単位 (原油換 算kl)	240.7		259.6					
			-7.8					
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

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	蒸気・電気使用量削減	全一次エネルギー使用量を前年比の1.5%省エネを達成する。 (原油換算約3500KL/Y相当)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 保温施工 ・ エアー、スチームトラップ整備 ・ ポンプ、ファンの最適運転
2	燃料使用量削減	化石→非化石燃料への移行 (RPF：1440t/年の使用)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 焼却炉へのRPF導入 ・ 回収ボイラー燃料の黒液割合増加
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		
2		
3		

○ その他の取組み

	項目	数値目標	具体的な取組み
	製品環境負荷低減	薬品使用量を現行品対比減	<ul style="list-style-type: none"> ・ 紙力増強剤の減添 ・ 染料の減添 ・ 原料配合の見直し
	その他		<ul style="list-style-type: none"> ・ 割り箸回収

※ 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。