

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 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32年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
エネルギー 起源CO ₂	210,544	168,000 (20.2)	178,929 15.0	172,603 18.0	192,618 8.5	182,372 13.4	177,844 15.5
非エネルギー 起源CO ₂	1,497	10,000 568.0	8,632 (477.0)	8,125 (443.0)	6,378 (326.1)	5,377 (259.2)	7,825 (422.7)
メタン	608	600 (1.3)	1,271 (109.0)	1,906 (213.0)	1,761 (189.6)	1,426 (134.5)	1,033 (69.9)
一酸化二窒素	2,267	2,200 (3.0)	4,691 (107.0)	4,325 (91.0)	4,578 (101.9)	3,938 (73.7)	3,114 (37.4)
その他 温室効果ガス		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
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 年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
エネルギー 起源CO ₂	0.92	-100.0	0.93 -1.0	0.87 5.0	1.03 -12.3	0.96 -3.8	1.11 -21.2
非エネルギー 起源CO ₂	0.007	-100.0	0.045 -538.0	0.041 -485.0	0.034 -388.8	0.028 -302.3	0.049 -600.8
メタン	0.0027	-100.0	0.0066 -144.0	0.0096 -256.0	0.0094 -249.9	0.0075 -176.6	0.0065 -139.9
一酸化二窒素	0.01	-100.0	0.024 -143.0	0.022 -118.0	0.025 -145.6	0.021 -106.3	0.020 -95.2
その他 温室効果ガス		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
エネルギー消費原 単位（原油換算 kt）	0.245	-100.0	0.269 -10.0	0.282 -15.0	0.307 -25.4	0.284 -16.0	0.333 -36.1
実績に対する 自己評価	原単位の算出に使用する紙生産量が減少し改善が見込めなかった。						

※ 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	蒸気使用量の削減	電力換算1,732Kw/年の省エネを実施する。	ドレトラップ整備 蒸気配管のレイアウト変更
2	電気使用量の削減		ポンプ・ファンのインバーター化 LED照明活用 ポンプ・タンク・チェストのバイパス
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	特になし	
2		
3		

○ その他の取組み

	項目	削減量等	具体的な取組み
1	古紙回収		構内古紙回収、DIP原料として使用
2	廃油回収		構内廃油回収、ボイラーで燃焼
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。