

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28年度を基準年度とし令和3年度から令和7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 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28年度	令和7年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
エネルギー 起源CO ₂	178,929	169,983	173,880	161,829	157,248		
		5.0	2.8	9.6	12.1	100.0	100.0
非エネルギー 起源CO ₂	8,632	8,200	7,916	5,507	5,998		
		5.0	8.3	36.2	30.5	100.0	100.0
メタン	1,271	1,207	1,374	1,392	1,077		
		5.0	(8.1)	(9.5)	15.3	100.0	100.0
一酸化二窒素	4,691	4,456	5,231	5,332	1,389		
		5.0	(11.5)	(13.7)	70.4	100.0	100.0
その他 温室効果ガス							
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
温室効果ガス 実排出量総計	193,523	183,846	188,401	174,060	165,712		
		5.0	2.7	10.1	14.4	100.0	100.0
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) = ((a)-(b))/(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 原単位 (a)	目標年度 上段：原単位 (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28年度	令和7年度	令和 3年度	令和 4年度	令和 5年度	令和 6年度	令和 7年度
エネルギー 起源CO ₂	0.93	0.88	0.88	0.83	0.94		
		5.0	5.8	11.2	-1.6	100.0	100.0
非エネルギー 起源CO ₂	0.045	0.043	0.040	0.028	0.036		
		5.0	11.3	37.5	20.0	100.0	100.0
メタン	0.0066	0.0063	0.0069	0.0071	0.0065		
		5.0	-4.9	-7.7	2.0	100.0	100.0
一酸化二窒素	0.02	0.02	0.026	0.027	0.008		
		5.0	-31.8	-36.1	58.3	100.0	100.0
その他 温室効果ガス							
		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	0.233	0.282	0.259	0.276		
		5.0	-15.2	-5.7	-12.6	100.0	100.0
実績に対する 自己評価							

※ 削減率(c) = ((a)-(b))/(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

	項 目	削減量等	具体的な取組
1	省エネルギーの継続	5年平均1%以上のエネルギー消費原単位の低減	工場エネルギー委員会開催 省エネパトロール実施 本社エネルギー委員会出席
2	再生可能エネルギーの利用率向上	-	黒液燃料利用率向上のための 生産計画の打合せ 燃料転換の検討
3	電気需要の最適化	-	デマンドレスポンスの実施
4			

○ 温室効果ガスみなし排出量の抑制に関する取組（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

	項 目	削減量等	具体的な取組
1	古紙回収		構内古紙回収、D I P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などをされていれば記載してください。