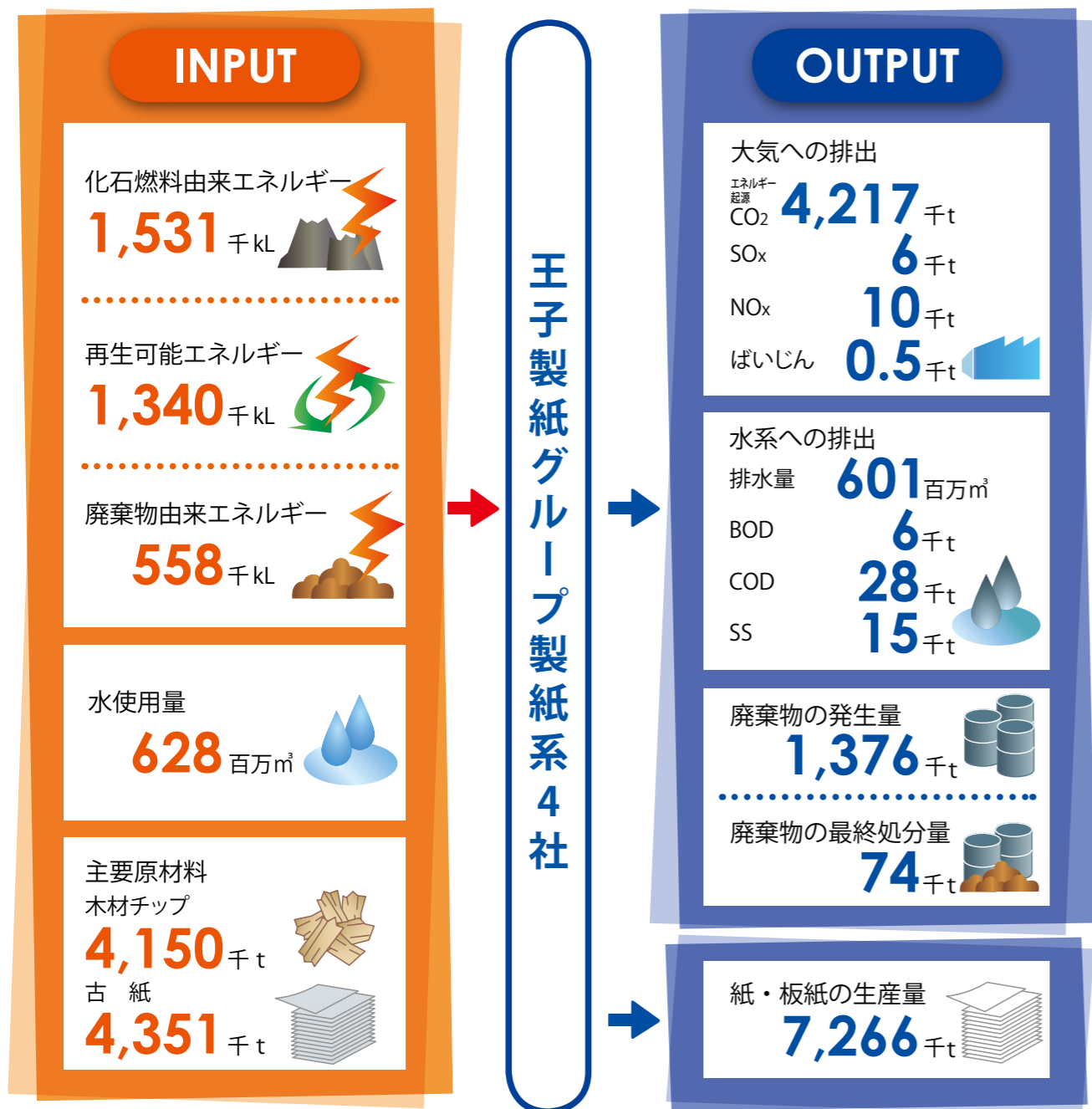


環境関連データ

生産活動における
環境負荷を把握し
さらなる改善に努めます



●用語の説明

- エネルギー起源CO₂**: 製造工程で消費する化石燃料、購入電力に由来するCO₂。
- SO_x(硫黄酸化物)**: ボイラーや焼却炉などの燃焼排ガスに含まれる硫黄の酸化物で二酸化硫黄が主成分。
- NO_x(窒素酸化物)**: ボイラーや焼却炉などの燃焼排ガスに含まれる窒素の酸化物。
- ばいじん**: ボイラーや焼却炉などの燃焼排ガスなどに含まれる粒子状物質。
- BOD(生物学的酸素要求量)**: 水中の汚濁物質を微生物が分解するときに消費される酸素量のこと。排水に含まれる生物分解性の有機汚濁物質の指標となる。
- COD(化学的酸素要求量)**: 水中の汚濁物質を酸化分解するために消費される酸素量のこと。
- SS(懸濁物質)**: 排水などに含まれる不溶性の粒子物質

■環境負荷

	工場数	生産量 千t	エネルギー起源CO ₂ 排出量 千t	水域排出の環境負荷				大気排出の環境負荷			産業廃棄物	
				排水量 千m ³	COD t	BOD t	SS t	硫黄酸化物	窒素酸化物	ばいじん t	発生量 有姿 t	最終処分量 有姿 t
								SO _x t asSO ₂	NO _x t asNO ₂			
王子製紙(株)	9	4,280	2,483	440,107	24,514	2,457	12,075	4,127	7,364	315	1,043,668	59,390
王子板紙(株)	11	2,327	1,180	94,037	2,296	1,152	1,708	749	1,634	72	236,680	12,867
王子特殊紙(株)	8	441	448	60,501	378	1,925	1,203	1,137	777	146	81,762	1,046
王子ネピア(株)	3	218	106	6,148	385	—	87	230	33	11	14,380	257
製紙系4社合計	31	7,266	4,217	600,793	27,573	5,534	15,073	6,243	9,808	544	1,376,490	73,560
王子板紙ユニット会社	8	34	2	10	—	0	0	0	0	0	1,604	19
王子チヨダコンテナ(株)※	58	1,243	93	249	2	38	85	66	33	59	109,937	1,092
森紙業グループ※ (大井製紙(株)を除く)	37	966	78	197	1	11	3	111	46	7	76,863	593
大井製紙(株)	1	41	19	1,736	126	—	9	81	12	4	1,178	12
王子木材緑化(株)※	10	507	7	3	—	0	0	1	4	2	5,957	120
王子コーンスターチ(株)	3	300	83	9,628	56	86	55	5	42	2	2,963	303
王子パッケージジグ(株)※	5	86	10	77	0	0	0	—	0	—	11,844	81
王子インターパック(株)※	6	40	3	10	0	0	0	—	0	0	2,629	9
王子キノクロス(株)※	3	31	16	7	9	—	6	—	7	—	2,755	51
王子製袋(株)※	7	24	2	5	—	—	—	—	—	—	1,204	27
王子タック(株)	4	67	14	251	—	0	0	0	3	0	7,070	25
その他22関係会社※	76	135	57	756	—	9	1	32	17	1	15,205	608
合計	249		4,601	613,723	27,768	5,680	15,233	6,548	9,978	618	1,615,700	76,500

※は主管会社が所管するユニットに所属する会社を含む。
 ※2010年度より、王子チヨダコンテナ(株)の製函工場を30工場、森紙業(株)の製函工場を16工場、新たに集計の範囲に追加。
 ※その他21関連会社: シノムラ化学工業(株)、新タック化成(株)、(株)チェーエツ、新日本フェザーコア(株)、KSプリンテック(株)、(医)王子総合病院、(株)DHC銀座、(株)苫小牧エネルギー公社、(株)ホテルニュー王子、王子不動産(株)、王子宮崎製紙(株)、王子物流(株)、平田倉庫(株)、亀甲通運(株)、王子埠頭(株)、研究所、アピカ(株)、白金プレス(株)、九州パッケージ(株)、王子サーモン(株)、王子アドバ(株)、苫小牧王子製紙(株)

・生産量は内部取引を含む。
 ・「—」はデータなし。
 ・環境負荷物質排出量の推移、PRTR対象物質排出量は弊社Webサイト(<http://www.ojipaper.co.jp/envi/report/>)に掲載しています。

■環境会計

(単位: 百万円)

環境保全コスト			
分類	主な取り組みの内容	投資額	費用額
(1) 生産・サービス活動により事業エリア内で生じる環境負荷を抑制するための環境保全コスト		8,214	20,395
内訳	①環境保全管理コスト	1,880	12,818
	②地球環境保全コスト	5,051	627
	③資源循環コスト	1,282	6,950
(2) 生産・サービス活動に伴って上流又は下流で生じる環境負荷を抑制するためのコスト	低硫黄燃料購入費用(差額)	0	547
(3) 管理活動における環境保全コスト	従業員教育、ISO14001費用、大気、水質等の分析費用、各種会議運営費等	0	940
(4) 研究開発活動における環境保全コスト	古紙利用促進等の環境保全に資する製品開発、製造段階における環境負荷の抑制等	218	2,060
(5) 社会活動における環境保全コスト	社会貢献活動、団体支援、企業行動報告書、エコプロダクツ出展等	0	124
(6) 環境損傷に対応するコスト	汚染負荷量賦課金(SO _x)	0	820
合計		8,432	24,886

(単位: 百万円)

環境保全対策に伴う経済効果	
効果の内容	金額
国内社有林収入	340
省エネルギーによる費用削減	2,242
リサイクルにより得られた収入	838
合計	3,419

■集計に当たってデータの取り扱い
 ※環境省より公表されているガイドライン等の環境会計に関する資料を参考に集計しています。
 ※集計対象: 王子製紙および主要関係会社
 (王子板紙(株)、王子特殊紙(株)、王子ネピア(株)、王子チヨダコンテナ(株)、森紙業グループ主要工場、王子コーンスターチ(株)、王子タック(株))
 ※対象期間: 2010年4月1日～2011年3月31日