

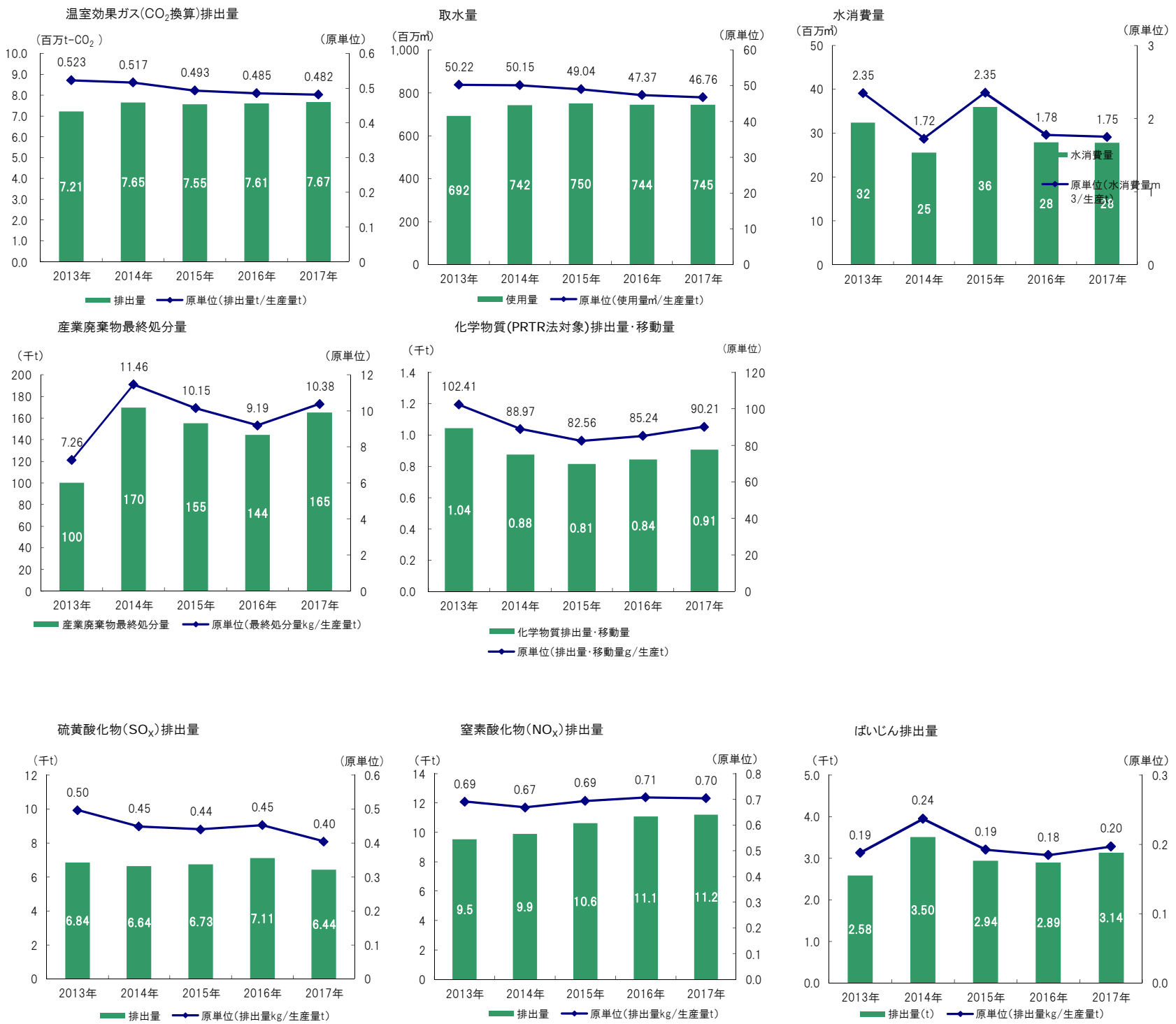
環境関連データ

国内外環境負荷データ(2017年度)

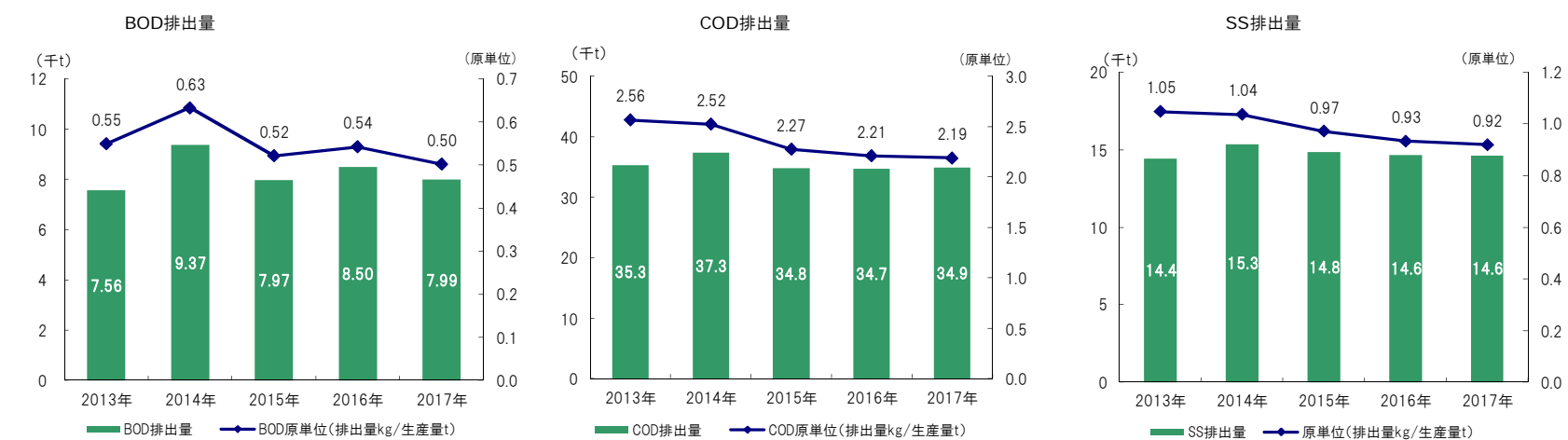
事業場数	生産量 千t	温室効果ガス			水資源		産業廃棄物		国内化学物質		水域排出の環境負荷			大気排出の環境負荷		
		排出量 (CO ₂ 換算) 千t	原単位 CO ₂ -t/ 生産量t	取水量 千m ³	原単位 取水量m ³ / 生産量t	最終 処分量 有姿t	原単位 処分量kg/ 生産量t	PRTR法の対 象化学物質 排出量・ 移動量 t	原単位 排出量・ 移動量 g/生産 量t	BOD t	COD t	SS t	SO _x (SO ₂ 換算) t	NO _x (NO ₂ 換算) t	ばいじん t	
		千t	CO ₂ -t/ 生産量t	千m ³	取水量m ³ / 生産量t	有姿t	処分量kg/ 生産量t	排出量・ 移動量 t	排出量・ 移動量 g/生産 量t	t	t	t	t	t	t	
産業資材事業	164	6,510	3,023	0.464	194,560	39	27,063	23	140	26	3,151	4,222	2,638	2,211	3,249	131
生活消費財事業	4	189	33	0.172	4,221	22	7	<1	(*1)	(*1)	(*1)	<1	45	<1	5	<1
機能材事業	29	800	675	0.844	61,755	118	3,282	34	696	1,400	1,383	171	892	1,190	462	98
資源循環ビジネス	35	3,690	374	0.101	64,996	38	30,814	2	<1	0.2	1,514	11,721	529	127	314	1,659
印刷情報メディア事業	8	3,551	3,067	0.864	364,194	164	19,747	79	55	19	754	18,874	8,940	2,897	6,441	275
その他事業	46	1,183	496	0.419	54,668	27	84,355	6	14	674	1,111	<1	1,899	10	735	<1
合計(連結子会社)	286	15,923	7,668	0.482	744,394	47	165,268	10.4	907	90	7,913	34,988	14,943	6,435	11,206	2,164

- ・生産量はグループ内の取引量を含む。
- ・温室効果ガス排出量は、以下の条件にて算定。
 - ① 以下の法律、国際基準の排出係数を使用。
 - 【国内】エネルギーの使用の合理化に関する法律(省エネ法)、地球温暖化対策の推進に関する法律(温対法)
 - 【海外】Greenhouse Gas Protocol "Emission Factors from Cross-Sector Tools"
 - ② 製品の輸送に係る排出量は含まない。
 - ③ エネルギー事業に係る排出量は含まない。
- ・水域排出の環境負荷(BOD、COD、SS)と大気排出の環境負荷(SO_x、NO_x、ばいじん)は、規制が適用されている事業場からの排出量を掲載。
注記) *1 規制が適用されている事業場がないため、排出量の掲載なし。

環境負荷物質排出量等の推移



水域排出の環境負荷推移



■国内PRTR法の対象化学物質の排出量・移動量(2017年度)

物質名	単位	取扱量 (発生量含む)	排出量	移動量	排出量・移動量 合計
亜鉛の水溶性化合物	t	10.5	1.4	0.9	2.3
アクリル酸2-ヒドロキシエチル	t	6.4	-	0.003	0.003
アクリル酸ノルマル-ブチル	t	13.5	1.8	0.1	1.9
アクリル酸メチル	t	11.7	1.5	0.3	1.8
2-アミノエタノール	t	15.2	0.003	0.1	0.1
石綿	t	1.1	-	1.1	1.1
イソブレン	t	10.0	0.1	-	0.1
エチルベンゼン	t	4.6	0.02	0.1	0.2
エチレンオキシド	t	1.5	0.01	-	0.01
塩化第二鉄	t	100.6	-	-	-
キシレン	t	51.0	0.7	0.6	1.3
クロム及び三価クロム化合物	t	24.4	0.01	0.001	0.01
クロロホルム	t	12.3	12.3	-	12.3
酢酸ビニル	t	494.2	4.8	0.7	5.5
2,2-ジブromo-2-シアノアセトアミド	t	62.1	27.7	0.3	28.0
スチレン	t	112.0	0.01	0.2	0.2
ダイオキシン類	mg-TEQ	875.4	327.9	547.5	875.4
デカン酸	t	8.2	0.1	-	0.1
ドデシル硫酸ナトリウム	t	3.2	1.9	-	1.9
1,2,4-トリメチルベンゼン	t	37.2	0.2	0.02	0.2
トルエン	t	3009.2	584.4	204.8	789.2
二アクリル酸ヘキサメチレン	t	2.9	-	-	-
ニッケル	t	18.1	0.01	0.001	0.01
N-ビニル-2-ピロリドン	t	5.4	-	0.003	0.003
フェノール	t	6.4	0.02	0.2	0.3
ふっ化水素及びその水溶性塩	t	1.6	1.6	-	1.6
1-ブロモプロパン	t	3.4	3.2	0.2	3.4
ノルマル-ヘキサン	t	15.8	0.5	0.2	0.8
ベンゼン	t	20.1	18.0	-	18.0
ほう素化合物	t	221.2	18.6	2.2	20.8
ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	t	10.2	3.4	0.22	3.6
ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	t	4.2	2.5	-	2.5
ホルムアルデヒド	t	1.7	0.8	0.04	0.8
マンガン及びその化合物	t	7.9	6.7	-	6.7
メチルナフタレン	t	317.3	1.6	-	1.6
メチレンビス(4,1-フェニレン)＝ジイソシアネート	t	1.8	-	-	-
合計	t	4627	694	212	906

・集計範囲は王子グループ(連結子会社)のPRTR届出対象事業者。

・ダイオキシン類を除き、取扱量(発生量含む)1t以上(特定第一種指定化学物質は0.5t以上)の対象化学物質について掲載。

・「-」は排出・移動なし。

・合計は小数第1位で四捨五入。

王子グループ 環境会計

■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。
- 集計範囲：王子ホールディングス、王子製紙、王子マテリア、王子エフテックス、王子イメージングメディア、王子ネピア、王子コーンスターチ、王子タック、王子コンテナ、森紙業グループ、王子グリーンリソース、王子木材緑化
- 対象期間：2017年4月1日～2018年3月31日

単 位：百万円

環境保全コスト				
分 類	主な取組の内容	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		8,389	19,254	
内 訳	①環境保全管理コスト	大気汚染・水質汚濁・騒音・振動対策等	687	11,725
	②地球環境保全コスト	国内社有林保育、海外植林事業、省エネルギー投資	6,824	393
	③資源循環コスト	資源の効率的利用、廃棄物対策費用	879	7,136
(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	307	
(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	891	
(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	296	2,404	
(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、エコプロダクツ等	0	58	
(6) 環境損傷に対応するコスト	汚染負荷量賦課金(SOx)	0	556	
合 計		8,685	23,470	

環境保全対策等に伴う経済効果	
効果の内容	金 額
国内社有林収入	303
省エネルギーによる費用削減	1,756
リサイクルにより得られた収入額	3,338
合 計	5,397