王子グループの依存とインパクト

王子グループの依存とインパクトは下表に記載の測定指標によって管理しています。

カテゴリー	指標	自然との接点分類 (依存/インパクト)	測定指標	2020	2021	2022	2023	2024	TNFD Metrics No.※1	
気候変動	GHG排出・ 吸収	インパクト	Scope 1 排出量	千t-CO ₂ e	6,267	6,398	6,399	5,890	5,791	
		インパクト	Scope 2 排出量	千t-CO ₂ e	1,193	1,208	1,071	959	1,117	
		インパクト	Scope 3 排出量	千t-CO ₂ e	4,924	5,573	5,264	5,336	6,089	
		インパクト	保有・管理する森林による二酸化炭素の年間 純吸収量(5年平均値)	千t-CO ₂	583	1,003	919	1,628	1,752	FP.AX.1.0
		インパクト	保有・管理する森林による二酸化炭素の総蓄 積量	千t-CO ₂	115,362	119,415	122,453	126,835	142,017	FP.AX.1.0
陸/淡水/ 海洋利用の 変化	総空間フッ トプリント	依存/インパクト	保有・管理する森林の総面積	千ha	569	573	603	600	636	C1.0
		依存/インパクト	植林地面積	千ha	441	432	455	451	472	C1.1, FP.A.1.0
		依存/インパクト	環境保全林面積	千ha	129	141	148	149	164	C1.1, FP.A24.0
		インパクト	保有・管理する森林の森林認証取得率※2	%	95	95	95	98	98	C1.1, FP.A22.0
汚染/汚染 除去	土壌に放出 された汚染 物質の種類 別総量	インパクト	森林操業での農業使用量※3	t	N.D.	N.D.	N.D.	785	3,680	C2.0
		インパクト	FAO,WHOが危険大と定める農業使用量	t	N.D.	N.D.	N.D.	0.04	0	C2.0
		インパクト	肥料としての窒素投入量	t	N.D.	N.D.	N.D.	1,440	1,539	C2.0
		インパクト	肥料としてのリン投入量	t	N.D.	N.D.	N.D.	1,124	1,174	C2.0
		廃水排出	インパクト	総排水量	千m ³	671,965	675,849	672,780	672,275	651,452
	インパクト		河川・湖沼への排水量	千m ³	272,294	269,416	255,872	244,025	298,746	C2.1
	インパクト		海への排水量	千m ³	322,542	326,949	321,287	319,470	311,015	C2.1
	インパクト		地下水への排水量	千m ³	14	12	22	21	23	C2.1
	インパクト		下水道への排水量	千m ³	77,115	79,471	95,599	108,759	41,668	C2.1
	インパクト		AOX※4	kg/パルプt	0.09	0.08	0.08	0.07	0.08	C2.1
	インパクト		窒素※5	t	N.D.	N.D.	N.D.	1,169	1,002	C2.1
	インパクト		リン※5	t	N.D.	N.D.	N.D.	242	158	C2.1
	インパクト		COD※5	t	36,386	39,072	37,390	35,477	35,220	C2.1
	インパクト		懸濁物質(SS)※5	t	15,095	15,161	13,932	12,771	13,205	C2.1
	廃棄物の発 生と処理	インパクト	非有害廃棄物の発生量	t	2,673,094	2,713,914	2,902,187	2,940,059	3,051,538	C2.2
		インパクト	焼却量※6	t	N.D.	N.D.	N.D.	112,683	115,333	C2.2
		インパクト	埋立量	t	N.D.	N.D.	N.D.	235,293	184,244	C2.2
		インパクト	その他処分した廃棄物量	t	N.D.	N.D.	N.D.	6,581	29,993	C2.2
		インパクト	リサイクルされた量	t	N.D.	N.D.	N.D.	72,780	73,770	C2.2
		インパクト	有害廃棄物の発生量	t	59,906	58,086	86,813	76,867	65,420	C2.2
インパクト		焼却量※6	t	N.D.	N.D.	N.D.	73,729	61,101	C2.2	
インパクト		埋立量	t	N.D.	N.D.	N.D.	5,641	574	C2.2	
インパクト		その他処分した廃棄物量	t	N.D.	N.D.	N.D.	129	622	C2.2	
インパクト		リサイクルされた量	t	N.D.	N.D.	N.D.	2,808	3,298	C2.2	
プラスチック 汚染	インパクト	使用したプラスチックの総量※7	t	N.D.	N.D.	N.D.	30,433	34,557	C2.3	
	GHG以外 の大気汚染 物質総量	インパクト	ばいじん※5	t	3,148	3,143	2,800	2,958	2,914	C2.4
		インパクト	SO _x ※5	t	5,529	5,424	5,955	5,052	5,358	C2.4
		インパクト	NO _x ※5	t	10,958	12,385	11,595	12,291	12,220	C2.4
		インパクト	VOC※8	t	227	232	182	159	142	C2.4
		インパクト	水銀※9	t	N.D.	N.D.	N.D.	0.030	0.022	C2.4
資源使用/ 資源補充	高水リスク の地域※10 からの取 水量と消費 量	依存/インパクト	高水リスク地域からの取水量	千m ³	N.D.	1,411	1,692	1,475	1,703	C3.0
		依存/インパクト	上水、工業用水からの取水量	千m ³	N.D.	250	226	255	315	C3.0
		依存/インパクト	河川からの取水量	千m ³	N.D.	1,066	1,356	1,054	1,262	C3.0
		依存/インパクト	その他の水源からの取水量	千m ³	N.D.	95	111	167	126	C3.0
		依存/インパクト	高水リスク地域における水消費量	千m ³	N.D.	103	260	354	397	C3.0
	陸/海洋/ 淡水から調 達する高リ スク天然一 次産品の量	依存/インパクト	木材チップの調達量	千BDT	3,662	4,429	4,622	4,453	4,256	C3.1, FP.A3.1
依存/インパクト		パルプの調達量	千ADT	134	162	183	146	145	C3.1, FP.A3.1	
インパクト		国際認証制度に基づき、持続可能な森林管理 のもとで生産されたことを確認した木材原料	%	100	100	100	100	100	C3.1, FP.A22.1	
インパクト		トレーサビリティの確認実施率	%	100	100	100	100	100	C3.1, FP.A22.1	

※1 TNFDが推奨する測定指標の識別コード。FP:林業・紙セクター、C:中核指標（すべてのセクター、組織に共通の指標）、A:追加指標（特定のセクターや状況に応じて、より詳細な情報を補足する指標）

※2 海外: 保有・管理する生産林における面積比率、国内: 分取林を除く社有林における面積比率

※3 2023年度の数値は、集計対象範囲の拡大に伴い修正。2024年度は、自然災害により操業停止していた事業会社の操業再開により、使用量が増加。

※4 江蘇王子製紙、Oji Fibre Solutions、CENIBRAのみ

※5 規制のある事業場のみ

※6 エネルギー回収を問わない

※7 包装材のみ

※8 PRTR法が関わる事業場のみ

※9 王子製紙、王子マテリア、王子エフテックスのみ

※10 AQUEDUCT (4.0) のWater Risk Atlas Baseline Water Stress がExtremely high およびHighの地域