環境に関わる責任

その他環境関連データ

環境会計（国内）

- 算定基準は「環境会計ガイドライン2005年版」に準拠
- 環境会計の報告対象
  - ・連結：日本製紙、日本製紙クレシア、クレシア春日、日本製紙パピリア、ジーエーシー、日本製袋、日本製紙石巻エネルギーセンター、エヌ・アンド・イー、日本製紙総合開発
  - ・非連結：日本製紙リキッドパッケージプロダクト、マンツネパッケージ、星光社印刷、秋田十條化成

環境保全コスト（2025年度）

（百万円）

分類	主な内容	投資	費用
(1) 事業エリア内コスト	ー		
①公害防止コスト	例）大気汚染・水質汚濁・騒音・振動対策等	1,256	13,374
②地球環境保全コスト	例）国内社有林保育、海外植林事業、省エネルギー投資	5,864	571
③資源循環コスト	例）資源の効率的利用、廃棄物対策費用	284	9,003
(2) 上・下流コスト	パレット・梱包材の回収、再生加工、廃棄処分に関わる費用	-	3,039
(3) 管理活動コスト	例）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	-	382
(4) 研究開発コスト	例）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	-	4,821
(5) 社会活動コスト	例）社会貢献活動、団体支援、企業行動報告書等	-	45
(6) 環境損傷対応コスト	公害健康補償賦課金	-	369
合計		7,404	31,604

環境保全対策に伴う経済効果（2025年度）

（百万円）

効果の内容	金額
国内社有林収入	490
省エネルギーによる費用削減	2,882
廃棄物の有効利用による処理費用の削減	3,360
廃棄物の有効資源化による売却益	1,710
荷材リサイクルによる費用削減	1,371
合計	9,813

環境保全効果（2025年度）

環境保全効果の分類	環境負荷指標		実績	前年比
事業活動に投入する資源に関する環境保全効果	海外植林事業	海外植林面積	6.8万ha	0.1万ha減
	省エネルギー対策	燃料削減量	67,608kl	24,020kl増加
事業活動から排出する環境負荷・廃棄物に関する環境保全効果	GHG排出量		4.07百万t	0.17百万t減少
	大気汚染物質排出量	NOx排出量（NO換算）	6,534t	92t増加
		SOx排出量（SO_2換算）	1,828t	44t増加
		ばいじん排出量	858t	18t増加
	排水量		746百万t	11百万t増加
	水質汚濁物質排出量	COD/BOD排出量	33,102t	688t減少
		SS排出量	15,123t	1,427t減少
	廃棄物最終処分量		7.7千t	0.4千t減少
事業活動から産出する財・サービスに関する環境保全効果	製品リサイクル	古紙利用率（洋紙）	29%	増減なし
		古紙利用率（板紙）	85%	増減なし
	荷材リサイクル	パレット回収率	42%	増減なし

その他環境関連データ

マテリアルバランス

全事業のマテリアルバランス（主要物質）の推移（3年間）

インプット

［単位］GWh=ギガワットアワー　BDt＝絶乾トン　ADt＝風乾トン

		単位	2023年度※1	2024年度※1	2025年度※1
エネルギー投入量	購入電力	GWh	1,681	2,184	2,166
	石油類	千kl	157	154	137
	石炭	千t	1,156	1,304	1,063
	ガス類	千t	372	292	129
	その他の化石燃料	千t	17	21	21
	非化石燃料※2	千t	5,103	6,667	5,659
	（うち黒液）	千t	3,496	3,550	3,310
PRTR制度対象化学物質※3	取扱量	t	29,700	29,342	20,613
取水（利用）	合計	百万t	863	874	863
	河川水	百万t	639	650	642
	工業用水	百万t	177	176	176
	井戸水	百万t	46	46	43
	上水道	百万t	2	2	2
	雨水	百万t	0	0	0
	海水・海・海洋	百万t	0	0	0
	外部廃水	百万t	0	0	0
原材料	木材チップ	千BDt	5,226	5,191	5,248
	原木	千BDt	1,157	1,035	1,141
	パルプ	千ADt	604	660	662
	古紙（パルプ）	千ADt	3,260	3,467	3,177
	原紙	千ADt	163	153	153
	その他	千ADt	107	102	106

※1 対象範囲：2023年度　https://www.nipponpapergroup.com/csr/npg_esgdb2024_contents.pdf
2024年度　https://www.nipponpapergroup.com/csr/npg_esgdb2025_contents.pdf
2025年度　https://www.nipponpapergroup.com/csr/npg_esgdb2026_contents.pdf
※2 バイオマス燃料および廃棄物燃料
※3 国内のみ、非意図的に発生したものも含む。ダイオキシン類は含まない
※4 対象範囲：日本製紙、日本製紙クレシア、日本製紙パピリア
※5 国内のみ 特別管理産業廃棄物で集計

アウトプット

［単位］GWh=ギガワットアワー　BDt＝絶乾トン　ADt＝風乾トン

		単位	2023年度※1	2024年度※1	2025年度※1
排出ガス	温室効果ガス排出量（Scope1+2）	百万t-CO_2	5.30	5.04	4.88
	うちScope1	百万t-CO_2	4.40	4.10	3.80
	うちScope2	百万t-CO_2	0.90	0.94	1.08
	温室効果ガス種類別排出量（Scope1）				
	CO_2	百万t-CO_2	4.22	3.95	3.66
	CH_4	百万t-CO_2	0.01	0.01	0.01
	N_2O	百万t-CO_2	0.17	0.14	0.13
	SOx排出量	千t	2.84	2.06	2.16
	NOx排出量	千t	8.16	9.04	8.39
	ばいじん	千t	1.03	0.95	0.99
PRTR制度対象化学物質※3	排出量	t	2,290	197	176
	移動量	t	141	160	265
VOC（揮発性有機化合物）※4	排出量	t	93	90	84
排水	排水量	百万t	828	812	833
	公共水域	百万t	818	802	825
	下水道	百万t	9	10	8
	COD/BOD	千t	43	43	43
	BOD	千t	8	9	7
	COD	千t	35	35	36
	SS	千t	22	22	22
	窒素	千t	1.2	1.5	1.3
	りん	千t	0.2	0.4	0.2
廃棄物	廃棄物発生量	千BDt	735	771	718
	最終処分量	千BDt	92	91	85
	有効利用量	千BDt	643	680	633
	有害廃棄物発生量※5	BDt	11,236	8,075	8,321
製品生産量	洋紙・家庭紙	百万t	3.2	3.3	3.1
	板紙	百万t	2.0	2.6	1.8
	パルプ	千t	325	271	179
	紙容器	千t	83	78	77
	化成品	千t	100	82	115
	建材品＋その他	千t	207	182	553
電力	電力	GWh	2,603	2,615	2,510

その他環境関連データ

国内紙パルプ事業のマテリアルバランス（主要物質）の推移（3年間）

インプット

［単位］GWh=ギガワットアワー　BDt＝絶乾トン　ADt＝風乾トン

		単位	2023年度※1	2024年度※1	2025年度※1
エネルギー投入量	購入電力	GWh	618	1,054	1,019
	石油類	千kl	151	151	132
	石炭	千t	1,127	1,047	824
	ガス類	千t	126	113	91
	その他の化石燃料	千t	17	21	21
	非化石燃料※2	千t	3,535	4,300	3,182
	（うち黒液）	千t	2,481	2,570	2,193
PRTR制度対象化学物質※3	取扱量	t	17,246	18,070	14,402
取水（利用）	取水量	百万t	662	668	649
	取水原単位	t /製品 t	163	166	166
原材料	木材チップ	千BDt	3,383	3,517	3,375
	原木	千BDt	8	8	7
	パルプ	千ADt	439	491	500
	古紙（パルプ）	千ADt	2,134	2,269	2,037
	原紙	千ADt	99	93	95
	その他	千ADt	15	21	22

※1 対象範囲：日本製紙、日本製紙クレシア、日本製紙パピリア、クレシア春日、福田製紙
※2 バイオマス燃料および廃棄物燃料
※3 非意図的に発生したものも含む。ダイオキシン類は含まない。ケミカル事業を除く

アウトプット

［単位］GWh=ギガワットアワー　BDt＝絶乾トン　ADt＝風乾トン

		単位	2023年度※1	2024年度※1	2025年度※1
排出ガス	温室効果ガス排出量（Scope1+2）	百万t-CO_2	4.29	4.18	4.00
	うちScope1	百万t-CO_2	3.83	3.67	3.38
	うちScope2	百万t-CO_2	0.46	0.51	0.62
	生産時のGHG排出量原単位	t-CO_2/製品t	1.05	1.04	1.02
	温室効果ガス種類別排出量（Scope1）				
	CO_2	百万t-CO_2	3.65	3.52	3.24
	CH_4	百万t-CO_2	0.01	0.01	0.01
	N_2O	百万t-CO_2	0.17	0.14	0.13
	SOx排出量	千t	1.8	1.5	1.2
	NOx排出量	千t	5.3	5.4	5.2
	ばいじん	千t	0.9	0.8	0.8
PRTR制度対象化学物質※3	排出量	t	2,223	243	208
	移動量	t	19	37	43
VOC（揮発性有機化合物）	排出量	t	50	69	61
排水	排水量	百万t	636	644	632
	公共水域	百万t	634	638	626
	下水道	百万t	2	6	6
	COD/BOD	千t	26	26	26
	SS	千t	13	13	12
	窒素	千t	1.0	1.3	1.1
	りん	千t	0.1	0.4	0.1
廃棄物	廃棄物発生量	千BDt	468	466	444
	最終処分量	千BDt	8	8	7
	有効利用量	千BDt	460	458	436
製品生産量	洋紙・家庭紙	百万t	2.5	2.4	2.4
	板紙	百万t	1.5	1.5	1.4
	パルプ	千t	122	125	99