

3

4

5

5-3 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		126	113	91
	その他の化石燃料		17	21	21
	非化石燃料 ^{※2}		3,535	4,300	3,182
	(うち黒液)		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		8	8	7
	パルプ	千ADt	439	491	500
	古紙 (パルプ)		2,134	2,269	2,037
	原紙		99	93	95
	その他		15	21	22

※1 対象範囲：2023年度 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
2024年度 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
2025年度 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		3.83	3.67	3.38
	うちScope2		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		0.01	0.01	0.01
	N ₂ O		0.17	0.14	0.13
	SOx排出量	千t	1.8	1.5	1.2
	NOx排出量		5.3	5.4	5.2
	ばいじん		0.9	0.8	0.8
	PRTR制度対象化学物質 ^{※3}	t	2,223	243	208
	移動量		19	37	43
VOC(揮発性有機化合物)	排出量		50	69	61
排水	排水量	百万t	636	644	632
	公共水域		634	638	626
	下水道		2	6	6
	COD/BOD	千t	26	26	26
	SS		13	13	12
	窒素		1.0	1.3	1.1
	りん		0.1	0.4	0.1
	廃棄物発生量	千BDt	468	466	444
廃棄物	最終処分量		8	8	7
	有効利用量		460	458	436
製品生産量	洋紙・家庭紙	百万t	2.5	2.4	2.4
	板紙		1.5	1.5	1.4
	パルプ	千t	122	125	99