環境

（年度）

事業活動の温室効果ガス（GHG）排出量		集計範囲※	単位	2019	2020	2021	2022	2023
Scope1、Scope2合計		東洋紡（株）	千トン-CO_2	689	767	752	750	536
		国内グループ		131	77	81	74	215
		国内合計		820	844	833	824	751
		海外合計		54	58	67	69	80
		グローバル		873	902	900	894	831
	Scope1※1	東洋紡（株）		588	646	641	638	463
		国内グループ		90	55	59	54	172
		国内合計		678	702	700	692	635
		海外合計		21	16	19	20	24
		グローバル		699	718	720	712	☑ 659
	Scope2※1	東洋紡（株）		101	120	113	112	74
		国内グループ		40	22	22	20	42
		国内合計		141	142	135	132	116
		海外合計		33	41	49	49	56
		グローバル		174	183	183	182	☑ 172
GHG排出量の削減率（2013年度比） KPI		グローバル	%	28.1	25.7	25.9	26.4	31.6
GHG排出量の削減率（2020年度比）		グローバル	%		ー	0.2	0.9	7.9
GHG排出量 売上高原単位※2		グローバル	トン-CO_2 /百万円	2.57	2.67	2.40	2.23	☑ 2.01
エネルギー消費量		グローバル	TJ	11,942	13,166	13,267	13,048	☑10,013
エネルギー消費量			GWh				2,937	2,810
再生可能エネルギー消費量		グローバル	GWh				0	0.9

※1 算定方法（2023年度）
GHGプロトコルに準じ、他社へ販売した電力や蒸気を生産するためのエネルギー量から換算したGHG排出量も含んでいます
非エネルギー起源GHG排出量は東洋紡単体のみを算定範囲としています。それぞれの算定においては下記の係数を使用しています
■購入ガスCO_2排出係数：
（国内） 環境省「ガス事業者別排出係数（特定排出者の温室効果ガス排出量算定用）-R5年度供給実績-」記載のガス事業者ごとの基礎排出係数
※ガス事業者別排出係数が不明な場合は“代替値”を使用
■購入電力CO_2排出係数：
（国内）環境省「電気事業者別排出係数（特定排出者の温室効果ガス排出量算定用）-R4年度実績-」記載の電気事業者ごとの調整後排出係数
＊電気事業者別排出係数が不明な場合は“全国平均係数”を使用
（海外）IEA「Emission Factors 2022」(2022年)に記載の2020年の国別係数
■燃料などの排出係数
（国内・海外共通）環境省・経済産業省「温室効果ガス排出量算定・報告マニュアル（v5.0）」(2024年)

※2 Scope1、Scope2合計（グローバル） ÷ 連結売上高

（年度）

Scope1内訳		集計範囲※	単位	2019	2020	2021	2022	2023
エネルギー起源GHG排出量	CO_2	グローバル	千トン-CO2	692.5	710.3	712.5	706.9	655.4
非エネルギー起源GHG排出量	CO_2	国内合計		5.8	6.3	6.1	3.2	0.7
	N_2O			1.0	1.1	1.2	1.2	2.2
	HFC			0.1	0.4	0.7	0.5	0.5
	PFC			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	CH_4			0.1	0.2	0.2	0.2	0.3
	SF_6			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	NF_3			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

（年度）

バリューチェーン全体でのGHG排出量		集計範囲※	単位	2019	2020	2021	2022	2023
Scope3合計※3		グローバル	千トン-CO2	―	2,714	3,415	5,290	5,499
	1. 購入した製品・サービス				1,028	1,707	2,055	1,894
	2. 資本財				104	115	55	126
	3. Scope1、2に含まれない燃料およびエネルギー関連活動				54	115	113	☑ 108
	4. 輸送・配送（上流）				55	52	50	50
	5. 事業から出る廃棄物				35	49	53	45
	6. 出張				1	2	7	9
	7. 雇用者の通勤				5	5	6	5
	8. リース資産（上流）				―	―	―	―
	9. 輸送・配送（下流）				―	―	―	―
	10. 販売した製品の加工				―	―	―	―
	11. 販売した製品の使用				1,288	1,209	2,745	☑ 2,944
	12. 販売した製品の廃棄				143	161	207	318
	13. リース資産（下流）				―	―	―	―
	14. フランチャイズ				―	―	―	―
	15. 投資				―	―	―	―
物流（販売）におけるCO_2排出量原単位の削減率（前年度比） KPI		東洋紡（株）	%	△ 0.6	△ 0.6	△ 0.5	△ 5.3	△ 0.5

※3 2020年度より算定方法を見直したため、2019年度のデータは公開していません。
カテゴリ3： 2021年度より算定方法を変更(IDEAv2.3情報参照) しました。
カテゴリ8、13、14： 当社には該当しません。
カテゴリ9： 出荷先までの排出量はカテゴリ４に含んでいます。また製品出荷先での加工状態が様々であることから出荷先以降の輸送は合理的算定が不可能であり算定から除外しています。
カテゴリ10： 製品出荷先以降の下流において、多数の潜在的用途があり全てのGHGプロファイルの把握が不可能であることから合理的な算定ができず開示していません。
カテゴリ12： 算定方法を確立し、2020年度に遡って算定を実施しています。
カテゴリ15： 排出量が極めて少ないため開示しません。

（年度）

廃棄物	集計範囲※	単位	2019	2020	2021	2022	2023
廃棄物発生量	国内合計	千トン	99	110	109	106	98
	海外合計		6	6	11	16	15
	グローバル		105	116	120	122	113
回収再利用廃棄物量	グローバル		―	―	―	4	3
排出廃棄物量	国内合計		93	104	103	102	96
	海外合計		6	6	11	16	14
	グローバル※4		99	109	114	118	111
外部再資源化量	国内合計		85	99	98	97	90
	海外合計		5	6	11	16	7
	グローバル		90	104	109	112	97
最終処分（埋立処分）量	国内合計		0.5	0.3	0.2	0.4	0.5
	海外合計		0.9	0.2	0.2	0.2	1.8
	グローバル		1.4	0.5	0.5	0.6	2.3
最終処分率 KPI	国内合計	%	0.52	0.23	0.22	0.38	0.52
	海外合計		14.57	3.42	2.21	1.53	12.59
	グローバル		1.31	0.39	0.40	0.53	2.08

※4 関係会社の建設系廃棄物量を除く

（年度）

取水		集計範囲※	単位	2019	2020	2021	2022	2023
取水量合計		国内合計	千m³	89,139	83,411	84,494	84,714	84,994
		海外合計		1,410	1,061	1,430	1,482	1,821
		グローバル		90,549	84,472	85,924	86,197	86,815
	上水道	国内合計		422	439	452	442	452
		海外合計		141	120	170	509	599
		グローバル		563	559	622	951	1,051
	地下水	国内合計		32,504	28,783	29,708	28,841	29,040
		海外合計		669	450	565	684	662
		グローバル		33,173	29,233	30,273	29,526	29,702
	工業用水	国内合計		2,564	2,551	2,700	2,894	2,550
		海外合計		546	452	639	289	560
		グローバル		3,110	3,003	3,339	3,183	3,110
	海水	国内合計		0	0	0	0	0
		海外合計		6	0	0	0	0
		グローバル		6	0	0	0	0
	河川水	国内合計		53,650	51,638	51,634	52,537	52,952
		海外合計		45	45	0	0	0
		グローバル		53,695	51,683	51,634	52,537	52,952
	その他	国内合計		0	0	0	0	0
		海外合計		46	38	56	0	0
		グローバル		46	38	56	0	0
リサイクル水量		国内合計		66,268	59,182	57,527	53,440	52,646
		海外合計		0	0	0	46	121
		グローバル		66,268	59,182	57,527	53,486	52,768

（年度）

水消費量	集計範囲※	単位	2019	2020	2021	2022	2023
水消費量合計	国内合計	千m³	4,281	3,143	1,883	2,829	1,519
	海外合計		518	424	470	458	628
	グローバル		4,799	3,568	2,353	3,287	2,147

（年度）

排水		集計範囲※	単位	2019	2020	2021	2022	2023
排水量合計		国内合計	千m³	84,858	80,267	82,611	81,885	83,474
		海外合計		892	636	960	1,024	1,193
		グローバル		85,750	80,904	83,571	82,909	84,667
	下水	国内合計		296	324	377	164	139
		海外合計		67	76	167	580	764
		グローバル		363	400	544	744	903
	淡水域	国内合計		36,452	35,473	35,968	34,132	35,067
		海外合計		773	519	734	440	353
		グローバル		37,225	35,992	36,702	34,572	35,420
	海水域	国内合計		45,216	44,020	46,064	47,384	48,084
		海外合計		6	4	3	4	5
		グローバル		45,222	44,024	46,067	47,388	48,089
	地下水	国内合計		―	0	0	0	0
		海外合計		―	0	0	0	0
		グローバル		―	0	0	0	0
	その他	国内合計		2,894	450	202	205	184
		海外合計		46	38	56	0	71
		グローバル		2,940	488	258	205	255

（年度）

PRTR法対象物質		集計範囲※	単位	2019	2020	2021	2022	2023※5
排出量合計		国内合計	トン	151	221	197	108	771
	大気への排出			136	200	166	94	53
	公共用水域への排出			18	21	32	14	718
	土壌への排出			0	0	0	0	0
移動量合計				1,179	1,237	2,302	2,668	2,196
	下水道			0	0	0	1	1
	廃棄物			1,179	1,237	2,302	2,667	2,195

※５　2021年の政令改正に基づき、2023年度以降は算定対象とする化学物質を変更しています。

（年度）

大気への排出	集計範囲※	単位	2019	2020	2021	2022	2023
揮発性有機化合物(VOC)排出量	国内合計	トン	136	200	166	94	53
VOC排出量の削減率(2014年度比) KPI		%	42	15	29	60	78
NOx排出量		トン	922	1,251	1,077	1,361	1,147
SOx排出量			959	968	907	1,033	755
大気汚染物質総重量			2,017	2,419	2,150	2,488	1,955

（年度）

水域への排出	集計範囲※	単位	2019	2020	2021	2022	2023
COD排出量	国内合計	トン	1,009	860	1,022	1,031	854
全窒素排出量			161	156	200	187	203
全リン排出量			25	37	35	35	72
水中排出汚染物質総重量			1,195	1,053	1,258	1,253	1,129

（年度）

環境貢献の可視化	集計範囲※	単位	2019	2020	2021	2022	2023※6
「エコパートナーシステム®」製品の売上高	東洋紡(株)	億円	606	590	818	892	843
「エコパートナーシステム®」製品の売上高比率 KPI		%	30.4	29.9	33.8	35.2	31.2

※6　2023年度の集計は東洋紡単体と東洋紡エムシーを含みます

（年度）

環境会計	集計範囲※	単位	2019	2020	2021	2022	2023
環境保全コスト(投資額)	東洋紡(株)	億円	16	6	15	4	39
環境保全コスト(費用額)			23	25	29	29	58
環境保全対策に伴う経済効果			20	20	30	17	20

（年度）

環境法令順守状況	集計範囲※	単位	2019	2020	2021	2022	2023
重大な環境事故件数	国内合計	件	0	0	0	0	0
重大な環境法令違反件数		件	0	0	0	0	0

※ 集計範囲

東洋紡(株)： 東洋紡（株）単体

国内グループ：国内連結子会社の合計

国内合計： 東洋紡(株)と国内連結子会社の合計

海外合計： 海外連結子会社の合計

グローバル： 国内合計と海外合計の合計

第三者保証

☑このアイコンのある指標は2023年度データを対象として、統合報告書において KPMGあずさサステナビリティ株式会社による第三者保証を受けています。