

# 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	2018	2019	2020	2021	2022
Scope1、Scope2合計	Scope1	東洋紡 (株)	千トン-CO <sub>2</sub>	708	689	767	752	750
		国内グループ		136	131	77	81	74
		国内合計		844	820	844	833	824
		海外合計		60	54	58	67	69
		グローバル		904	873	902	900	894
	Scope1 <sup>※1</sup>	東洋紡 (株)		591	588	646	641	638
		国内グループ		99	90	55	59	54
		国内合計		690	678	702	700	692
		海外合計		18	21	16	19	20
		グローバル		709	699	718	720	712
	Scope2 <sup>※1</sup>	東洋紡 (株)		117	101	120	113	112
		国内グループ		37	40	22	22	20
		国内合計		154	141	142	135	132
		海外合計		42	33	41	49	49
グローバル		196	174	183	183	182		
GHG排出量の削減率 (2013年度比)	KPI	グローバル	%	25.5	28.1	25.7	25.9	26.4
GHG排出量の削減率 (2020年度比)		グローバル	%			-	0.2	0.9
GHG排出量 売上高原単位 <sup>※2</sup>		グローバル	トン-CO <sub>2</sub> /百万円	2.69	2.57	2.67	2.40	☑ 2.23
エネルギー消費量		グローバル	TJ	12,221	11,942	13,166	13,267	13,048
		グローバル	GWh					2,937

※1 算定方法 (2022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

■購入電力CO<sub>2</sub>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) -R3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 2021」(2021年)に記載の2019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 (v4.8)」(2022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	2018	2019	2020	2021	2022
エネルギー起因GHG排出量	CO <sub>2</sub>	グローバル	千トン-CO <sub>2</sub>	699.7	692.5	710.3	712.5	706.9
非エネルギー起因	CO <sub>2</sub>	東洋紡 (株)		7.7	5.8	6.3	6.1	3.2
GHG排出量	N <sub>2</sub> O			1.1	1.0	1.1	1.2	1.2
	HFC			0.4	0.1	0.4	0.7	0.5
	PFC			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	CH <sub>4</sub>			0.1	0.1	0.2	0.2	0.2
	SF <sub>6</sub>			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	NF <sub>3</sub>			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	2018	2019	2020	2021	2022
Scope3合計 <sup>※3</sup>		グローバル	千トン-CO <sub>2</sub>	(注)		2,714.000	3,415	5,290.080
	1. 購入した製品・サービス					1,028	1,707	2,055
	2. 資本財					104	115	55
	3. Scope1、2に含まれない					54	115	113
	4. 輸送・配送（上流）					55	52	50
	5. 事業から出る廃棄物					35	49	53
	6. 出張					1	2	7
	7. 雇用者の通勤					5	5	6
	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
	12. 販売した製品の廃棄					143	161	207
	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 <sub>2</sub> 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

※3 2020年度より算定方法を見直したため、2017年度～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	2018	2019	2020	2021	2022
廃棄物発生量	国内合計	グローバル	千トン	108	99	110	109	106
	海外合計			4	6	6	11	16
	グローバル			113	105	116	120	122
排出廃棄物量	国内合計	グローバル <sup>※4</sup>	千トン	99	93	104	103	102
	海外合計			4	6	6	11	16
	グローバル			103	99	109	114	118
外部再資源化量	国内合計	グローバル	千トン	93	85	99	98	97
	海外合計			3	5	6	11	16
	グローバル			96	90	104	109	112
最終処分（埋立処分）量	国内合計	グローバル	千トン	0.6	0.5	0.3	0.2	0.4
	海外合計			0.0	0.9	0.2	0.2	0.2
	グローバル			0.6	1.4	0.5	0.5	0.6
最終処分量	国内合計	グローバル	%	0.59	0.52	0.23	0.22	0.38
	海外合計			0.03	14.57	3.42	2.21	1.53
	グローバル			0.57	1.31	0.39	0.40	0.53

※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	2018	2019	2020	2021	2022	
取水量合計	国内合計	千m <sup>3</sup>	86,406	89,139	83,411	84,494	84,714	
			海外合計	1,162	1,410	1,061	1,430	1,482
			グローバル	87,569	90,549	84,472	85,924	86,197
	上水道		国内合計	427	422	439	452	442
			海外合計	—	141	120	170	509
			グローバル	—	563	559	622	951
	地下水		国内合計	31,376	32,504	28,783	29,708	28,841
			海外合計	—	669	450	565	684
			グローバル	—	33,173	29,233	30,273	29,526
	工業用水		国内合計	2,422	2,564	2,551	2,700	2,894
			海外合計	—	546	452	639	289
			グローバル	—	3,110	3,003	3,339	3,183
	海水		国内合計	0	0	0	0	0
			海外合計	—	6	0	0	0
			グローバル	—	6	0	0	0
	河川水		国内合計	52,181	53,650	51,638	51,634	52,537
			海外合計	—	45	45	0	0
			グローバル	—	53,695	51,683	51,634	52,537
その他	国内合計	0	0	0	0	0		
	海外合計	—	46	38	56	0		
	グローバル	—	46	38	56	0		
リサイクル量	国内合計	60,924	66,268	59,182	57,527	53,440		
	海外合計	—	0	0	0	46		
	グローバル	—	66,268	59,182	57,527	53,486		

(年度)

排水	集計範囲*	単位	2018	2019	2020	2021	2022	
排水量合計	国内合計	千m <sup>3</sup>	82,775	84,858	80,267	82,611	81,885	
			海外合計	1,055	892	636	960	1,024
			グローバル	83,830	85,750	80,904	83,571	82,909
	下水		国内合計	355	296	324	377	164
			海外合計	154	67	76	167	580
			グローバル	509	363	400	544	744
	淡水域		国内合計	36,853	36,452	35,473	35,968	34,132
			海外合計	901	773	519	734	440
			グローバル	37,754	37,225	35,992	36,702	34,572
	海水域		国内合計	44,269	45,216	44,020	46,064	47,384
			海外合計	0	6	4	3	4
			グローバル	44,269	45,222	44,024	46,067	47,388
	地下水		国内合計	—	—	0	0	0
			海外合計	—	—	0	0	0
			グローバル	—	—	0	0	0
	その他		国内合計	1,298	2,894	450	202	205
			海外合計	0	46	38	56	0
			グローバル	1,298	2,940	488	258	205

(年度)

PRTR法対象物質	集計範囲*	単位	2018	2019	2020	2021	2022	
排出量合計	国内合計	トン	188	151	221	197	108	
			大気への排出	176	136	200	166	94
			公共用水域への排出 <b>KPI</b>	12	18	21	32	14
			土壌への排出	0	0	0	0	0
移動量合計	国内合計	トン	1,153	1,179	1,237	2,302	2,668	
			下水道	0	0	0	0	1
			廃棄物	1,153	1,179	1,237	2,302	2,667

(年度)

大気への排出	集計範囲*	単位	2018	2019	2020	2021	2022
揮発性有機化合物(VOC)排出量 <b>KPI</b>	国内合計	トン	176	136	200	166	94
NOx排出量			883	922	1,251	1,077	1,361
SOx排出量			1,018	959	968	907	1,033

(年度)

水域への排出	集計範囲*	単位	2018	2019	2020	2021	2022
COD排出量	国内合計	トン	972	1,009	860	1,022	1,031
全窒素排出量			188	161	156	200	187
全リン排出量			25	25	37	35	35

(年度)

環境貢献の可視化	集計範囲*	単位	2018	2019	2020	2021	2022
「エコパートナーシステム®」製品の売上高	東洋紡(株)	億円	552	606	590	818	892
「エコパートナーシステム®」製品の売上高比率 <b>KPI</b>		%	27.7	30.4	29.9	33.8	35.2

(年度)

環境会計	集計範囲*	単位	2018	2019	2020	2021	2022
環境保全コスト(投資額)	東洋紡(株)	億円	11	16	6	15	4
環境保全コスト(費用額)			23	23	25	29	29
環境保全対策に伴う経済効果			26	20	20	30	17

(年度)

環境法令順守状況	集計範囲*	単位	2018	2019	2020	2021	2022
環境事故件数	グローバル	件	0	0	0	0	0
環境法令違反件数		件	0	0	0	0	0
罰金総計		円	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2022年度データを対象として、  
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。