

環境データ

2024年度の集計対象組織は、当社および連結子会社87社の計88社です。
2024年度データ：当社は、2024年11月28日に連結の範囲に含めた無線・通信事業のARGONICS GmbHおよびARGONAV GmbHについて、2024 年度データ集計の対象外としています。
2023年度データ：当社は、2023年11月30日に連結子会社であったブレーキ事業のTMDグループを譲渡したことにより連結の範囲から除外したため、TMDグループは2023年11月度までのデータを集計対象としています。
当社は、2023年12月27日に連結の範囲に含めた無線・通信事業の国際電気グループについて、2024年度からデータ集計の対象としています。

気候変動対策

温室効果ガス排出量

範囲			単位	2014年度 (基準年)	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
ネット温室効果ガス排出量 ^{※1} (Scope1+Scope2)	日清紡グループ	合計	千t-CO ₂ e	679.4	564.1	567.4	438.0	368.5	305.0
温室効果ガス総排出量 ^{※2} (Scope1+Scope2)	日清紡グループ	合計	千t-CO ₂ e	679.4	564.1	567.4	438.0	368.5	307.9
CO ₂ 排出量	日清紡グループ	小計	千t-CO ₂	644.8	505.1	503.1	370.2	322.7	274.3
		直接排出	千t-CO ₂	247.0	187.7	173.7	66.7	63.4	55.7
		エネルギー起源の間接排出	千t-CO ₂	397.7	317.4	329.4	303.4	259.2	218.6
その他の排出量	日清紡グループ	小計	千t-CO ₂ e	34.6	59.0	64.2	67.9	45.9	33.6
		六フッ化硫黄 (SF ₆)	千t-CO ₂ e	1.1	9.0	5.7	6.7	5.2	3.3
		パーフルオロカーボン (PFC)	千t-CO ₂ e	25.9	46.8	55.9	56.8	37.2	24.0
		ハイドロフルオロカーボン (HFC)	千t-CO ₂ e	5.3	3.0	2.5	3.8	2.2	2.7
		一酸化二窒素 (N ₂ O)	千t-CO ₂ e	1.9	0.0	0.0	0.1	0.7	1.9
		三フッ化窒素 (NF ₃)	千t-CO ₂ e	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		メタン (CH ₄)	千t-CO ₂ e	0.3	0.0	0.0	0.4	0.5	0.3
		非エネルギー起源CO ₂	千t-CO ₂ e	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	1.4
カーボンオフセット適用量	日清紡グループ		千t-CO ₂ e	－	－	－	－	－	2.9

※1 ネット温室効果ガス排出量：カーボンオフセット適用後の温室効果ガス排出量 (Scope1+Scope2)
※2 温室効果ガス総排出量：カーボンオフセット適用前の温室効果ガス排出量 (Scope1+Scope2)
※3 2024年度、ブレーキ事業のNisshinbo Automotive Manufacturing Inc. (アメリカ) は、カーボンクレジットを購入し、2.9 千t-CO₂分のカーボンオフセットを行いました。

温室効果ガス事業セグメント別排出量

範囲			単位	2014年度 (基準年)	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
ネット温室効果ガス排出量 (Scope1+Scope2)	日清紡グループ	合計	千t-CO ₂ e	679.4	564.1	567.4	438.0	368.5	305.0
温室効果ガス総排出量 (Scope1+Scope2)	日清紡グループ	合計	千t-CO ₂ e	679.4	564.1	567.4	438.0	368.5	307.9
事業セグメント別 Scope1	日清紡グループ	小計	千t-CO ₂ e	281.7	246.7	237.9	134.6	109.3	89.3
	無線・通信		千t-CO ₂ e	5.2	5.1	5.4	5.9	5.4	6.3
	マイクロデバイス		千t-CO ₂ e	34.4	66.1	72.0	74.4	52.1	39.1
	ブレーキ		千t-CO ₂ e	26.7	23.8	27.1	25.9	22.3	12.5
	精密機器		千t-CO ₂ e	0.6	1.2	1.1	1.2	1.6	1.1
	化学品		千t-CO ₂ e	4.8	1.6	0.8	1.7	0.3	0.5
	繊維		千t-CO ₂ e	166.1	148.7	131.3	25.4	27.3	29.5
	紙製品 ^{※1}		千t-CO ₂ e	43.5	－	－	－	－	－
	その他		千t-CO ₂ e	0.4	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3
事業セグメント別 Scope2	日清紡グループ	小計	千t-CO ₂ e	397.7	317.4	329.4	303.4	259.2	218.6
	無線・通信		千t-CO ₂ e	19.2	17.9	19.2	19.3	18.6	21.5
	マイクロデバイス		千t-CO ₂ e	66.1	84.3	86.4	75.8	85.4	75.7
	ブレーキ		千t-CO ₂ e	146.9	97.5	102.5	87.0	74.8	46.6
	精密機器		千t-CO ₂ e	32.4	60.0	63.3	62.8	62.7	56.9
	化学品		千t-CO ₂ e	5.0	4.7	5.9	5.7	4.7	4.3
	繊維		千t-CO ₂ e	72.8	47.8	47.8	48.7	9.2	10.4
	紙製品 ^{※1}		千t-CO ₂ e	47.6	－	－	－	－	－
	その他		千t-CO ₂ e	7.9	5.2	4.4	4.1	3.8	3.3
カーボンプレジット適用量	日清紡グループ		千t-CO ₂ e	－	－	－	－	－	2.9 ^{※2}

※1 2017年4月に紙製品事業を譲渡しました。

※2 2024年度、ブレーキ事業のNisshinbo Automotive Manufacturing Inc.（アメリカ）は、カーボンプレジットを購入し、2.9 千t-CO₂分のカーボンオフセットを行いました。

国内／海外 温室効果ガス排出量

範囲			単位	2014年度 (基準年)	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
ネット温室効果ガス排出量	日清紡グループ	合計	千t-CO ₂ e	679.4	564.1	567.4	438.0	368.5	305.0
	日清紡グループ（国内）	排出量	千t-CO ₂ e	284.8	217.5	228.2	217.1	196.4	173.4
		比率	%	42%	39%	40%	50%	53%	57%
	日清紡グループ（海外）	排出量	千t-CO ₂ e	394.6	346.5	339.2	221.0	172.2	131.6 [※]
		比率	%	58%	61%	60%	50%	47%	43%

※ 2024年度、ブレーキ事業のNisshinbo Automotive Manufacturing Inc.（アメリカ）は、カーボンプレジットを購入し、2.9 千t-CO₂分のカーボンオフセットを行いました。

温室効果ガス排出量（Scope3）

範囲			単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
温室効果ガス排出量（Scope3）	日清紡グループ	合計	千t-CO ₂ e	1,611.0	1,692.1	1,604.5	1,914.5	1,304.6
		1. 購入した製品・サービス	千t-CO ₂ e	975.0	1,110.6	1,031.3	1,368.6	686.2
		2. 資本財	千t-CO ₂ e	84.3	86.3	91.6	101.8	84.1
		3. Scope1,2に含まれない燃料	千t-CO ₂ e	66.4	78.2	65.3	62.1	55.3
		4. 輸送、配送（上流）	千t-CO ₂ e	73.7	37.6	41.4	30.9	25.4
		5. 事業から出る廃棄物	千t-CO ₂ e	6.9	6.2	6.9	7.6	5.1
		6. 出張	千t-CO ₂ e	3.6	3.3	3.4	3.2	3.0
		7. 雇用者の通勤	千t-CO ₂ e	11.3	10.4	11.0	10.4	9.8
		8. リース資産（上流）	千t-CO ₂ e	2.4	4.8	2.9	2.7	5.8
		9. 輸送、配送（下流）	千t-CO ₂ e	45.3	41.8	44.5	79.9	4.9
		10.販売した製品の加工	千t-CO ₂ e	31.0	27.1	25.0	24.6	26.1
		11.販売した製品の使用	千t-CO ₂ e	229.2	216.3	205.3	179.7	355.7
		12.販売した製品の廃棄	千t-CO ₂ e	32.6	34.7	36.7	15.5	15.6
		13.リース資産（下流）	千t-CO ₂ e	16.7	15.6	15.9	14.6	12.1
		14.フランチャイズ	千t-CO ₂ e	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		15.投資	千t-CO ₂ e	32.4	19.0	23.4	12.7	15.5

【算定基準】

当社グループは2024年度より算定基準を変更いたしました。

2023年度までは、「地球温暖化対策の推進に関する法律」を基本に算定しています。

2024年度より、GHGプロトコルを基本とし、「地球温暖化対策の推進に関する法律」を参照し算定しています。

【算定方法】

・Scope1：

エネルギー起源温室効果ガス排出量＝Σ[燃料使用量×CO₂排出係数^{※1}]

非エネルギー起源温室効果ガス排出量＝非エネルギー起源CO₂排出量＋Σ[CO₂以外の温室効果ガス排出量×地球温暖化係数^{※2}]

※1「地球温暖化対策の推進に関する法律」に基づく排出係数を使用しています。ただし石炭は熱量の実測値に基づき算出した係数を使用しており、2024年度は1.870 t-CO₂/tを使用しています。

※2「地球温暖化対策の推進に関する法律」に基づく地球温暖化係数

・Scope2：

エネルギー起源温室効果ガス排出量＝Σ[購入電力量・購入蒸気量×CO₂排出係数^{※3}]

※3 購入電力は、日本国内は「地球温暖化対策の推進に関する法律」に基づく電気事業者別の調整後排出係数、海外は電気事業者別の排出係数または入手困難な場合は「IEA Emissions Factors」の当該年公表の国別排出係数を使用しています。2021年度以前のデータは、「IEA Emissions Factors 2021」の各年の国別排出係数を使用しています。購入蒸気は、購入事業者が算定した排出係数（2024年度は0.0526 t-CO₂/GJ）を使用しています。

・Scope3：

2024年度算定においては、環境省「サプライチェーンを通じた温室効果ガス排出量算定に関する基本ガイドライン(ver.2.7)」に基づいています。一部、LCA結果を引用しています。

省エネルギー

エネルギー投入量

範囲			単位	2014年度 (基準年)	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
エネルギー投入量	日清紡グループ	合計	百万GJ	11.22	9.72	9.96	8.94	8.62	6.41
再生可能エネルギー	日清紡グループ	小計	百万GJ	0.01	0.01	0.07	0.74	1.66	0.90
		電力	自家発電量	百万GJ	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03
			購入量	百万GJ	－	－	－	0.61	0.84
		バイオ燃料	ヤシ殻ほか	百万GJ	－	0.00	0.06	0.10	0.05
非再生可能エネルギー	日清紡グループ	小計	百万GJ	11.21	9.71	9.89	8.20	6.96	5.51
		電力	購入量	百万GJ	7.81	7.25	7.58	7.07	5.92
		ガス	都市ガス	百万GJ	1.03	0.67	0.73	0.74	0.59
			LPG,LNGほか	百万GJ	0.24	0.07	0.07	0.10	0.07
		燃料油	重油、灯油ほか	百万GJ	0.42	0.10	0.10	0.11	0.09
		固体燃料	石炭ほか	百万GJ	1.71	1.60	1.41	0.21	0.24
		その他	蒸気	百万GJ	0.00	0.02	0.02	0.02	0.01

事業セグメント別エネルギー投入量

範囲			単位	2014年度 (基準年)	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
エネルギー投入量	日清紡グループ		百万GJ	11.22	9.72	9.96	8.94	8.62	6.41
事業セグメント別	無線・通信		百万GJ	0.46	0.52	0.53	0.54	0.52	0.61
	マイクロデバイス		百万GJ	1.33	2.07	2.13	2.13	2.09	1.82
	ブレーキ		百万GJ	3.63	3.06	3.24	2.99	2.88	1.25
	精密機器		百万GJ	0.59	1.15	1.19	1.18	1.15	1.02
	化学品		百万GJ	0.10	0.11	0.13	0.13	0.13	0.11
	繊維		百万GJ	3.29	2.70	2.64	1.87	1.75	1.53
	紙製品※		百万GJ	1.67	－	－	－	－	－
	その他		百万GJ	0.15	0.12	0.10	0.10	0.09	0.08

※ 2017年4月に紙製品事業を譲渡しました。

省資源

原材料投入量

範囲			単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
原材料投入量	日清紡グループ	合計	千 t	229.5	264.2	204.5	251.7	138.6
原材料別	日清紡グループ	鋼材	千 t	76.8	89.9	43.0	107.5	38.5
		化学物質	千 t	43.6	45.7	57.2	42.9	40.0
		ブレーキ用粉材料	千 t	62.2	75.9	57.8	58.1	15.2
		綿花・綿糸・生地	千 t	23.2	25.4	22.0	19.3	20.4
		その他の材料（梱包材など）	千 t	23.7	27.3	24.5	23.9	24.4

OA用紙購入量

範囲			単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
OA用紙購入量	日清紡グループ		千枚	57,100	46,648	47,103	58,270	52,278

廃棄物発生量

範囲			単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
廃棄物発生量	日清紡グループ		千 t	53.0	55.7	51.8	52.4	31.1
事業セグメント別	無線・通信		千 t	4.0	3.3	2.9	3.0	3.2
	マイクロデバイス		千 t	1.4	1.6	1.5	1.7	1.2
	ブレーキ		千 t	24.0	27.1	25.6	25.4	5.2
	精密機器		千 t	10.1	10.9	11.5	11.9	11.3
	化学品		千 t	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3
	繊維		千 t	13.0	12.3	9.7	10.0	9.8
	その他		千 t	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
廃棄物発生量内訳	日清紡グループ	リサイクル量	千 t	44.9	48.9	43.4	46.1	28.6
		最終処分量	千 t	8.1	6.8	8.4	6.3	2.5

リサイクル率

範囲			単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
リサイクル率	日清紡グループ		%	84.7	87.8	83.9	87.9	91.9
事業セグメント別	無線・通信		%	95.3	94.8	95.8	91.3	90.3
	マイクロデバイス		%	93.5	93.3	94.4	95.8	96.2
	ブレーキ		%	78.0	80.2	72.9	79.5	72.4
	精密機器		%	89.7	91.9	93.4	95.8	95.7
	化学品		%	97.2	94.4	91.5	91.3	88.3
	繊維		%	88.7	98.1	96.3	97.4	98.0
	その他		%	93.5	94.3	88.0	95.8	91.1

水資源

水使用量

範囲				単位	2014年度 (基準年)	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
水使用量	日清紡グループ			千m ³	27,981	8,346	7,042	6,176	6,240	5,753
事業セグメント別	無線・通信			千m ³	843	479	463	462	370	473
	マイクロデバイス			千m ³	1,136	1,265	1,252	1,253	1,209	1,169
	ブレーキ			千m ³	575	311	335	332	331	218
	精密機器			千m ³	643	831	791	721	686	676
	化学品			千m ³	188	109	107	107	93	88
	繊維			千m ³	11,215	5,327	4,079	3,284	3,535	3,111
	紙製品※			千m ³	13,366	－	－	－	－	－
	その他			千m ³	17	23	16	17	17	17
水使用量内訳	日清紡グループ	地表水	上水	千m ³	665	800	829	810	841	843
			工業用水・河川水	千m ³	12,804	1,036	898	652	580	574
		地下水		千m ³	14,513	6,508	5,314	4,713	4,818	4,335
			雨水	千m ³	0	2	1	1	0	1
売上当たり水使用量	日清紡グループ			m ³ /百万円	53.4	18.3	13.8	12.0	11.8	11.6
水リサイクル量	日清紡グループ			千m ³	3,547	741	796	967	840	848

※ 2017年4月に紙製品事業を譲渡しました。

排水量

範囲				単位	2014年度 (基準年)	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
排水量	日清紡グループ			千m ³	27,166	7,942	6,707	5,554	5,511	5,150
事業セグメント別	無線・通信			千m ³	714	453	453	462	362	450
	マイクロデバイス			千m ³	893	997	990	903	920	889
	ブレーキ			千m ³	460	310	357	259	197	113
	精密機器			千m ³	587	794	763	692	656	633
	化学品			千m ³	169	105	104	105	89	87
	繊維			千m ³	10,931	5,262	4,023	3,117	3,270	2,960
	紙製品※			千m ³	12,890	－	－	－	－	－
	その他			千m ³	523	22	15	16	17	18
排水量内訳	日清紡グループ	公共水域		千m ³	19,956	6,018	4,804	4,064	4,062	3,718
		下水道		千m ³	7,210	1,924	1,903	1,489	1,449	1,432

※ 2017年4月に紙製品事業を譲渡しました。

化学物質管理

PRTR対象物質取扱量

範囲		単位	2014年度 (基準年)	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
PRTR対象物質取扱量	日清紡グループ	t	3,228	2,555	2,799	2,625	2,390	1,506
事業セグメント別	無線・通信	t	35.0	122.2	138.4	164.1	107.0	98.8
	マイクロデバイス	t	48.2	48.4	54.6	51.6	51.1	47.0
	ブレーキ	t	1,874.4	1,267.3	1,446.7	1,232.2	1,249.2	204.2
	精密機器	t	18.7	11.9	7.5	11.1	10.8	12.0
	化学品	t	641.7	722.3	756.3	726.5	665.3	833.1
	繊維	t	539.4	382.8	395.5	439.4	305.6	310.1
	紙製品※	t	69.5	－	－	－	－	－
	その他	t	1.1	0.0	0.0	0.0	1.1	1.1

※ 2017年4月に紙製品事業を譲渡しました。

PRTR対象物質排出量※1

範囲		単位	2014年度 (基準年)	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
PRTR対象物質排出量	日清紡グループ	t	37.5	23.9	17.5	21.2	23.6	20.8
事業セグメント別	無線・通信	t	10.5	10.7	6.3	5.8	5.9	2.9
	マイクロデバイス	t	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	ブレーキ	t	5.7	4.7	4.4	4.4	3.7	1.1
	精密機器	t	18.7	7.9	6.1	10.1	9.6	12.0
	化学品	t	0.8	0.1	0.1	0.1	1.0	1.3
	繊維	t	1.2	0.5	0.5	0.7	3.4	3.3
	紙製品※2	t	0.6	－	－	－	－	－
	その他	t	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
売上当たりPRTR対象物質排出量	日清紡グループ	kg/百万円	0.072	0.052	0.034	0.041	0.044	0.042

※1 排出量は、PRTR対象物質が環境（大気・公共用水域・土壌）へ排出された量を集計し記載しています。

※2 2017年4月に紙製品事業を譲渡しました。

PRTR対象物質の排出※内訳

範囲			単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
化学物質別排出量	日清紡グループ	トルエン	t	7.5	6.3	7.9	7.8	6.9
		キシレン	t	6.0	4.9	3.9	3.2	2.8
		アンチモン	t	1.2	1.3	1.2	1.1	0.2
		エチルベンゼン	t	5.0	1.2	2.3	1.5	2.0
		フェノール	t	1.5	1.2	1.3	1.4	0.4
		1-ブロモプロパン	t	0.0	0.0	1.7	2.4	1.4
		その他	t	2.7	2.6	3.0	6.3	6.9

※ 排出量は、PRTR対象物質が環境（大気・公共用水域・土壌）へ排出された量を集計し記載しています。

排水の浄化								
範囲			単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
水質への排出	日清紡グループ	COD排出量	t	104.0	94.7	107.1	116.8	125.9
		売上当たりCOD排出量	kg/百万円	0.27	0.23	0.26	0.28	0.25
	日清紡グループ	SS排出量	t	68.1	73.3	73.1	84.8	45.1
		売上当たりSS排出量	kg/百万円	0.18	0.18	0.18	0.20	0.09

大気への排出								
範囲			単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
大気への排出	日清紡グループ	硫黄酸化物（SOx）	t	222.8	199.6	27.2	29.5	34.7
		売上当たりSOx排出量	kg/百万円	0.58	0.48	0.07	0.07	0.07
		窒素酸化物（NOx）	t	258.2	235.0	38.9	37.6	37.1
		売上当たりNOx排出量	kg/百万円	0.68	0.56	0.09	0.09	0.07
		ばい塵	t	53.2	46.5	10.0	12.9	12.8
		売上当たりばい塵排出量	kg/百万円	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
		VOC	t	113.0	132.4	64.7	62.0	54.7
		売上当たりVOC排出量	kg/百万円	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1

輸送量

貨物輸送量								
範囲			単位	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度※	2024年度
輸送量	日清紡グループ		百万トンキロ	108.5	149.1	157.7	937.9	165.7
事業セグメント別	無線・通信		百万トンキロ	2.2	2.6	2.4	4.5	16.8
	マイクロデバイス		百万トンキロ	0.7	0.8	0.7	3.0	2.8
	ブレーキ		百万トンキロ	85.8	124.3	132.3	761.4	24.5
	精密機器		百万トンキロ	4.8	4.9	5.2	22.8	28.5
	化学品		百万トンキロ	4.2	4.6	5.1	4.8	4.6
	繊維		百万トンキロ	10.6	11.4	11.5	141.0	88.6
	その他		百万トンキロ	0.2	0.5	0.5	0.5	0.0
売上当たり輸送量	日清紡グループ		トンキロ/百万円	237.3	292.1	305.5	1,766.2	335.0

※ 2023年度より、陸上・海上および航空輸送量を集計し記載しています。2022年度までは、陸上輸送量を記載しています。