

Nittoグループ サステナビリティデータブック 2024 / Nitto Group Sustainability Data Book 2024

編集方針 Editorial Policy

Nittoグループはステークホルダーの皆様へサステナビリティに関する実績をお伝えすべくデータブックを発行します。詳細・関連情報につきましては、ウェブサイトで開示していますので併せてご参照ください。
The Nitto Group publishes a sustainability data book to inform our stakeholders of our achievements. For more details, please refer to our website.

対象範囲 Coverage

Nittoおよび子会社88社、関連会社4社を含む92社（2024年3月31日時点）

This report covers the business activities of 92 companies including Nitto Denko Corporation and its 88 subsidiaries and 4 affiliates (As of March 31, 2024)

対象期間 Target Period

2023年度（2023年4月～2024年3月） 一部、同期間以外の実績も含みます。

Fiscal 2023 (April 1, 2023 - March 31, 2024) Some performance figures and activities from periods other than the above are also included.

過去数値について About Figures From Previous Years

過去の数値が一部変更されていますが、対象となるグループ会社の増加や計算方法の変更によるものです。

Some of the numbers from previous years have been updated as the scope of Group companies was extended or calculation methods were changed.

発行日 Date Published

2024年6月24日

June 24th, 2024

Nittoグループ サステナビリティデータブック 2024 / Nitto Group Sustainability Data Book 2024

未来の地球を守る_脱炭素社会の実現 Protecting the future Earth_Realizing a decarbonized society

- 「★」マークのあるFY2023数値は第三者保証済です。★FY2023 figures are assured by third-party.
- 四捨五入の関係で合計が一致しない場合があります。Totals may not match due to rounding.

GHG排出タイプ別 Scope 1+2^{*1} Emissions by GHG Type Scope 1+2^{*1}

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022 ^{*3}	FY2023
CO ₂	kton	685	649	571	525
CH ₄	kton	-	-	-	-
N ₂ O	kton	-	-	-	-
HFCs ^{*2}	kton	0.2	1.5	0.9	1.2
PFCs	kton	-	-	-	-
SF ₆	kton	-	-	-	-
NF ₃	kton	-	-	-	-

(-) 排出無し No emissions

- *1: Scope2はマーケット基準で算出 Scope 2 is calculated on a market basis.
- *2: HFCsはフロン排出抑制法による届出値 HFCs are reported according to the CFC Emission Control Law.
- *3: FY2022は、FY2023と同じ対象会社を集計 FY2022 emissions calculated by same site boundary as FY2023.

CO₂排出量 Scope 1+2 CO₂ Emissions Scope 1+2

	単位 Unit	FY2020 ^{*4}	FY2021 ^{*4}	FY2022 ^{*5}	FY2023
Scope 1	kton	332	330	299	289 ★
Scope 2 (マーケット基準 market based)	kton	353	318	271	236 ★
Scope 2 (ロケーション基準 location based)	kton	388	387	402	377 ★
Scope 1+2 (マーケット基準 market based)	kton	685	649	571	525 ★
売上収益 Revenue	M ¥	761,320	853,448	929,036	915,139
売上収益原単位 Revenue intensity	ton/M ¥	0.90	0.76	0.61	0.57

- CO₂排出量 Scope 1 CO₂ Emissions Scope 1: エリア別データ Data by Region

	単位 Unit	FY2020 ^{*4}	FY2021 ^{*4}	FY2022 ^{*5}	FY2023
日本 Japan	kton	220	217	201	187
米州 Americas	kton	12	11	14	11
欧州 Europe	kton	29	31	24	27
東アジア East Asia	kton	65	65	55	58
東南アジア・オセアニア Southeast Asia & Oceania	kton	6	6	5	4
グループ Group	kton	332	330	299	289

- CO₂排出量 Scope 2 (マーケット基準) CO₂ Emissions Scope 2 (market based): エリア別データ Data by Region

	単位 Unit	FY2020 ^{*4}	FY2021 ^{*4}	FY2022 ^{*5}	FY2023
日本 Japan	kton	179	164	100	88
米州 Americas	kton	18	16	13	14
欧州 Europe	kton	7	2	33	30
東アジア East Asia	kton	125	107	115	82
東南アジア・オセアニア Southeast Asia & Oceania	kton	24	29	11	22
グループ Group	kton	353	318	271	236

- CO₂排出量 Scope 2 (ロケーション基準) CO₂ Emissions Scope 2 (location based): エリア別データ Data by Region

	単位 Unit	FY2020 ^{*4}	FY2021 ^{*4}	FY2022 ^{*5}	FY2023
日本 Japan	kton	206	206	191	180
米州 Americas	kton	17	15	15	16
欧州 Europe	kton	14	14	39	32
東アジア East Asia	kton	128	129	144	113
東南アジア・オセアニア Southeast Asia & Oceania	kton	23	23	13	36
グループ Group	kton	388	387	402	377

- CO₂排出量 Scope 1 CO₂ Emissions Scope 1: 事業セグメント別データ Data by Business Segment

	単位 Unit	FY2020 ^{*4}	FY2021 ^{*4}	FY2022 ^{*5}	FY2023
インダストリアルテープ Industrial Tape	kton	178	185	167	161
オプトロニクス Optronics	kton	132	122	103	99
ヒューマンライフ ^{*6} Human Life ^{*6}	kton	9	10	30	28
その他 Others	kton	13	13	0	1
グループ Group	kton	332	330	299	289

- CO₂排出量 Scope 2 (マーケット基準) CO₂ Emissions Scope 2 (market based): 事業セグメント別データ Data by Business Segment

	単位 Unit	FY2020 ^{*4}	FY2021 ^{*4}	FY2022 ^{*5}	FY2023
インダストリアルテープ Industrial Tape	kton	98	96	59	28
オプトロニクス Optronics	kton	228	204	168	160
ヒューマンライフ ^{*6} Human Life ^{*6}	kton	14	6	41	47
その他 Others	kton	12	12	4	1
グループ Group	kton	353	318	271	236

- CO₂排出量 Scope 2 (ロケーション基準) CO₂ Emissions Scope 2 (location based): 事業セグメント別データ Data by Business Segment

	単位 Unit	FY2020 ^{*4}	FY2021 ^{*4}	FY2022 ^{*5}	FY2023
インダストリアルテープ Industrial Tape	kton	118	122	115	112
オプトロニクス Optronics	kton	242	238	230	210
ヒューマンライフ ^{*6} Human Life ^{*6}	kton	12	11	52	50
その他 Others	kton	16	16	5	5
グループ Group	kton	388	387	402	377

*4: FY2020はカバー率98%、FY2021はカバー率97% Data coverage of FY2020 is 98 % and FY2021 is 97 %.

*5: FY2022は、FY2023と同じ対象会社を集計 FY2022 emissions calculated by same site boundary as FY2023.

*6: FY2020・FY2021は「ライフサイエンス」セグメントの数値 Figures for FY2020 and FY2021 are for the "Life Science" segment.

CO₂排出量 Scope 3 CO₂ Emissions Scope 3

	カテゴリ Category	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023	
1	購入したサービス・製品 ^{*7} Purchased goods and services ^{*7}	直接調達(重量ベース) Direct purchase (weight basis)	kton	(500)	(654)	1,268(439)	1,201(415★)
		間接調達(金額ベース) Indirect purchase (monetary basis)	kton	—	—	294	309
2	資本財 Capital goods	kton	(73)	(86)	127(63)	209(93)	
3	Scope1,2に含まれない燃料およびエネルギー活動 Fuel-and-energy-related activities (not included in Scope 1 or 2)	kton	(61)	(67)	76* ⁸ (52)	78★(50)	
4	輸送、配送(上流) ^{*9} Upstream transportation and distribution ^{*9}	kton	(8)	(6)	74(41)	101(43)	
5	事業から出る廃棄物 ^{*10} Waste generated in operations ^{*10}	kton	(30)	(32)	152(30)	130(58★)	
6	出張 Business travel	kton	(1)	(1)	4(1)	4(1)	
7	雇用者の通勤 Employee commuting	kton	(3)	(3)	12(3)	11(3)	
8	リース資産(上流) Upstream leased assets	kton	—	—	—	—	
9	輸送、配送(下流) Downstream transportation and distribution	kton	—	—	29	35	
10	販売した製品の加工 Processing of sold products	kton	—	—	76	89	
11	販売した製品の使用 Use of sold products	kton	—	—	0	0	
12	販売した製品の廃棄 ^{*11} End of life treatment of sold products ^{*11}	kton	(62)	(71)	510(177)	527(175★)	
13	リース資産(下流) Downstream leased assets	kton	—	—	—	—	
14	フランチャイズ Franchises	kton	—	—	—	—	
15	投資 Investments	kton	—	—	—	—	
Scope3 (合計 Total)		kton	(736)	(920)	2,622(812)	2,696(838)	

(-) 排出無し No emissions

連結数値 (単体数値) Consolidated (Non-consolidated)

*7: FY2022より購入原材料の重量換算係数を従来のものより精緻化

Starting from FY2022, the weight conversion coefficient for purchased raw materials has been made more precise than before.

*8: LNG(日本)の排出原単位をより精緻なものに見直し

The emission per unit of LNG (Japan) has been revised to be more precise.

*9: これまで含まれていなかった原材料輸送、中間品・製品の輸出による排出量を追加し、FY2022以降の算定方法を見直し

Emissions from the transportation of raw materials and the export of intermediate and finished products, which were not previously included, have been added, and the calculation method for FY2022 and onwards has been revised.

*10: FY2023より、排出原単位を種類別から種類・処理方法別に見直し

From FY2023, emissions per unit have been revised from by type to by type and treatment method.

*11: 販売した製品の廃棄処理方法は焼却のみであると考へ、FY2022から排出原単位を見直し

Considering that the only method for disposing of sold products is incineration, we have revised emissions per unit of production from FY2022.

総エネルギー使用量 Total Energy Consumption

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
非再生可能エネルギー使用量 Total non-renewable energy consumption	MWh	2,018,133	1,986,972	1,647,802	1,669,844
再生可能エネルギー使用量 Total renewable energy consumption	MWh	84,089	126,828	290,789	346,563
総エネルギー使用量 Total energy Consumption	MWh	2,102,222	2,113,800	1,938,591	2,016,407
再生可能エネルギー使用比率 Ratio of renewable energy used	%	11	17	38	41
総エネルギー使用量に占める再生可能エネルギー使用量の割合 Ratio of total energy used that is renewable	%	4	6	15	17
売上収益原単位 Revenue intensity	MWh/M¥	2.76	2.48	2.09	2.20

- 総エネルギー使用量 Total Energy Consumption: エリア別データ Data by Region

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
日本 Japan	MWh	1,335,278	1,335,833	1,217,789	1,179,198
米州 Americas	MWh	108,889	100,278	110,857	114,156
欧州 Europe	MWh	134,167	140,278	121,332	208,110
東アジア East Asia	MWh	460,178	464,901	417,835	432,850
東南アジア・オセアニア Southeast Asia & Oceania	MWh	63,711	72,510	70,779	82,093
グループ Group	MWh	2,102,222	2,113,800	1,938,591	2,016,407

未来の地球を守る 循環型社会の実現 Protecting the future Earth_Realizing a circular society

- 「★」マークのあるFY2023数値は第三者保証済です。★FY2023 figures are assured by third-party.
- 四捨五入の関係で合計が一致しない場合があります。Totals may not match due to rounding.

廃棄物等排出量 Total Waste etc., Disposed

	単位 Unit	FY2020 ^{*1}	FY2021 ^{*1}	FY2022 ^{*2}	FY2023
廃棄物等 リサイクル量 Amount recycled	kton	107	119	122	88 ★
最終処分量 (埋立、単純焼却) Final disposal amount (landfill or incineration without energy recovery)	kton	22	25	23	32
廃棄物等排出量 Total waste etc., disposed	kton	129	144	145	119 ★
廃棄物等リサイクル率 Ratio of waste etc., recycled	%	83	82	84	73
売上収益原単位 Revenue intensity	ton/M¥	0.17	0.17	0.16	0.13

- 廃棄物等排出量 Total Waste etc., Disposed: エリア別データ Data by Region

	単位 Unit	FY2020 ^{*1}	FY2021 ^{*1}	FY2022 ^{*2}	FY2023
日本 Japan	kton	71	75	66	57
米州 Americas	kton	8	16	15	10
欧州 Europe	kton	9	8	17	16
東アジア East Asia	kton	36	36	30	27
東南アジア・オセアニア Southeast Asia & Oceania	kton	5	8	18	10
グループ Group	kton	129	144	145	119

- 廃棄物等リサイクル率 Ratio of Waste etc., Recycled :エリア別データ Data by Region

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022 ^{*2}	FY2023
日本 Japan	%	99	99	96	74
米州 Americas	%	29	53	68	45
欧州 Europe	%	87	86	93	83
東アジア East Asia	%	70	70	82	81
東南アジア・オセアニア Southeast Asia & Oceania	%	27	37	50	62
グループ Group	%	83	82	84	73

*1: FY2020はカバー率98%、FY2021はカバー率97% Data coverage of FY2020 is 98 % and FY2021 is 97 %.

*2 FY2022は、FY2023と同じ対象会社を集計 FY2022 emissions calculated by same site boundary as FY2023.

有害廃棄物排出量 Hazardous Waste Disposed

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
有害廃棄物 リサイクル量 Total hazardous waste etc., recycled	kton	-	-	-	11
最終処分量 (埋立、単純焼却) Final disposal amount (landfill or incineration without energy recovery)	kton	-	-	-	12
有害廃棄物排出量 Hazardous waste disposed	kton	27	35	31	23 ★
売上収益原単位 Revenue intensity	ton/M¥	0.035	0.041	0.033	0.025

- 有害廃棄物排出量 Hazardous Waste Disposed: エリア別データ Data by Region

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
日本 Japan	kton	11	14	14	10
米州 Americas	kton	2	4	3	2
欧州 Europe	kton	1	1	1	1
東アジア East Asia	kton	11	13	7	5
東南アジア・オセアニア Southeast Asia & Oceania	kton	2	3	6	5
グループ Group	kton	27	35	31	23

有機溶剤リサイクル量 Organic solvents recycled

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
有機溶剤リサイクル量 Organic solvents recycled	kton	16	16	14	15 ★

廃プラスチックリサイクル率 Waste Plastics Recycling Ratio

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
廃プラスチックリサイクル率 Waste plastics recycling ratio	%	-	-	46	47

サステナブル材料使用率 Sustainable Materials Procurement Ratio

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
サステナブル材料使用率(単体) Sustainable materials procurement ratio (non-consolidated)	%	-	-	17	16

未来の地球を守る_生物多様性の保全 Protecting the future Earth_Conserving biodiversity

■「★」マークのあるFY2023数値は第三者保証済です。★FY2023 figures are assured by third-party.
 ■四捨五入の関係で合計が一致しない場合があります。Totals may not match due to rounding.

大気排出量*1 Atmospheric Emissions *1

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
ばいじん Dust (単体 non-consolidated)	ton	1.9	8.7	8.2	8.3 ★
Nox (単体 non-consolidated)	ton	138.4	138.2	106.2	104.0 ★
Sox (単体 non-consolidated)	ton	0.3	4.1	3.4	1.9 ★
有機溶剤 Organic solvents	ton	1,951	1,437	980	970 ★

- 有機溶剤大気排出量 Organic Solvent Atmospheric Emissions :エリア別データ Data by Region

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022*2	FY2023
日本 Japan	ton	518	398	364	394
米州 Americas	ton	1	2	4	4
欧州 Europe	ton	1,290	910	457	437
東アジア East Asia	ton	142	127	155	135
東南アジア・オセアニア Southeast Asia & Oceania	ton	0	0	0	0
グループ Group	ton	1951	1437	980	970

*1: ばいじん、NOx、SOxは単体、有機溶剤は連結。精度向上のため、FY2021のばいじん排出量およびNOx排出量を修正
 Dust, NOx, SOx are non-consolidated and Organic solvents are consolidated. To improve accuracy, we revised the dust and NOx in FY2021.

*2: FY2022排出量はFY2023と同じ有機溶剤種類を集計
 FY2022 organic solvent atmospheric emissions calculated by same organic solvent types as FY2023.

取水量 Water Withdrawal

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
上水・工業用水 Municipal supply water/ industrial water	千m ³ thousand m ³	3,638	3,776	3,640	3,488 ★
地下水 Groundwater	千m ³ thousand m ³	2,181	2,414	2,394	2,318 ★
総取水量 Total water withdrawal	千m ³ thousand m ³	5,819	6,190	6,034	5,806 ★
売上収益原単位 Revenue intensity	m ³ /M¥	7.6	7.3	6.5	6.3

- 上水・工業用水 Municipal supply water/ Industrial water :エリア別データ Data by Region

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
日本 Japan	千m ³ thousand m ³	1,746	1,695	1,673	1,519
米州 Americas	千m ³ thousand m ³	296	301	363	407
欧州 Europe	千m ³ thousand m ³	81	94	77	194
東アジア East Asia	千m ³ thousand m ³	1,139	1,192	1,039	947
東南アジア・オセアニア Southeast Asia & Oceania	千m ³ thousand m ³	376	494	486	422
グループ Group	千m ³ thousand m ³	3,638	3,776	3,640	3,488

- 地下水 Groundwater :エリア別データ Data by Region

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
日本 Japan	千m ³ thousand m ³	2,174	2,412	2,392	2,316
米州 Americas	千m ³ thousand m ³	7	2	2	2
欧州 Europe	千m ³ thousand m ³	-	-	-	-
東アジア East Asia	千m ³ thousand m ³	-	-	-	-
東南アジア・オセアニア Southeast Asia & Oceania	千m ³ thousand m ³	-	-	-	-
グループ Group	千m ³ thousand m ³	2,181	2,414	2,394	2,318

(-)取水無し No withdrawals

排水量 Water Discharged

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
公共用水域 Public water areas	千m ³ thousand m ³	3,055	3,182	3,363	3,358 ★
下水 Sewage lines	千m ³ thousand m ³	1,691	1,782	1,784	1,791 ★
総排水量 Total water discharged	千m ³ thousand m ³	4,746	4,964	5,147	5,149 ★
売上収益原単位 Revenue intensity	m ³ /M¥	6.2	5.8	5.5	5.6

- 公共用水域 Public Water Areas :エリア別データ Data by Region

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
日本 Japan	千m ³ thousand m ³	3,015	3,119	3,251	3,286
米州 Americas	千m ³ thousand m ³	2	2	25	2
欧州 Europe	千m ³ thousand m ³	-	-	-	-
東アジア East Asia	千m ³ thousand m ³	37	-	43	34
東南アジア・オセアニア Southeast Asia & Oceania	千m ³ thousand m ³	1	61	44	36
グループ Group	千m ³ thousand m ³	3,055	3,182	3,363	3,358

(-)排水無し No discharges

- 下水 Sewage Lines :エリア別データ Data by Region

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
日本 Japan	千m ³ thousand m ³	296	264	332	406
米州 Americas	千m ³ thousand m ³	299	298	338	389
欧州 Europe	千m ³ thousand m ³	24	23	16	81
東アジア East Asia	千m ³ thousand m ³	725	795	681	610
東南アジア・オセアニア Southeast Asia & Oceania	千m ³ thousand m ³	347	401	416	305
グループ Group	千m ³ thousand m ³	1,691	1,782	1,784	1,791

水消費量 Water Consumed

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
水消費量 Water consumed	千m ³ thousand m ³	1,073	1,226	887	657 ★

- 水消費量 Water Consumed :エリア別データ Data by Region

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
日本 Japan	千m ³ thousand m ³	609	723	481	143
米州 Americas	千m ³ thousand m ³	2	3	2	18
欧州 Europe	千m ³ thousand m ³	57	71	61	113
東アジア East Asia	千m ³ thousand m ³	377	396	316	302
東南アジア・オセアニア Southeast Asia & Oceania	千m ³ thousand m ³	28	32	26	81
グループ Group	千m ³ thousand m ³	1,073	1,226	887	657

汚濁物質(COD) 排出量 Pollutants (COD) Discharged

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
公共用水域 Public water areas	ton	9.0	8.3	8.4	7.9 ★

- 汚濁物質(COD) 排出量 Pollutants (COD) Discharged :エリア別データ Data by Region

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
日本 Japan	ton	8.5	8.0	8.1	7.7
米州 Americas	ton	-	0.3	0.3	0.2
欧州 Europe	ton	-	-	-	-
東アジア East Asia	ton	0.5	-	-	-
東南アジア・オセアニア Southeast Asia & Oceania	ton	-	-	-	-
グループ Group	ton	9.0	8.3	8.4	7.9

(-) 排出無し No emissions

水リサイクル量 Water Recycled

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
水リサイクル量 Water recycled	千m ³ thousand m ³	—	—	1,608	1,659 ★
水リサイクル率 Water recycling ratio	%	—	—	27	29

水ストレス地域での取水・水消費量 Water Withdrawal/Consumption in Water Stressed Regions

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
水ストレス地域での取水量 Withdrawals in water stressed regions	千m ³ thousand m ³	—	—	—	908
水ストレス地域での水消費量 Consumption in water stressed regions	千m ³ thousand m ³	—	—	—	132

未来の地球を守る_その他 Protecting the future Earth_Other

- 「★」マークのあるFY2023数値は第三者保証済です。★FY2023 figures are assured by third-party.
- 四捨五入の関係で合計が一致しない場合があります。Totals may not match due to rounding.

環境会計 Environmental Accounting

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
設備投資額 Capital investments	M¥	2,500	3,700	13,100	9,200
営業費用額 Operating expenses	M¥	—	—	—	200
合計 Total expenses	M¥	—	—	—	9,400
経済効果額 Savings, cost avoidance, income, tax incentives, etc.	M¥	—	—	—	300

環境法令違反件数*1 Environment Law Violations*1

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
法令・規制違反件数 Violation of laws/regulations	件 Cases	—	—	0	0
違反による罰則金額 Fine amount due to violations	千円 thousand JPY	—	—	0	0
年度末に発生した環境負債額 End of FY environmental liabilities	千円 thousand JPY	—	—	0	0

*1: 罰則金1万米ドル以上の違反件数 Number of offences resulting in a fine of 10,000 USD or more.

環境マネジメント システム取得率*2*3 Environmental Management System Coverage*2*3

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
拠点取得率 Manufacturing site coverage	%	82	88	88	87
生産高取得率*4 Production coverage*4	%	92	97	94	97

*2: 環境マネジメントシステムとしてISO14001を取得 ISO14001 used as environmental management system.

*3: 製造・加工拠点を対象 Manufacturing and processing sites.

*4: 対象拠点の生産高合計に対する認証取得拠点の生産高合計の割合 Ratio of the total production of certified sites to the total production of the subject sites.

Inputs

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023	
原材料 Raw materials	有機溶剤以外(樹脂フィルム、化学薬品等)(単体) Other than organic solvent (resin film, chemicals etc.) (non-consolidated)	kton	174	148	140	129
	有機溶剤購入量 Organic solvents purchased	kton	48	47	36	40 ★
エネルギー Energy	電力購入量 Electricity purchased	MWh	692,193	665,163	470,675	491,149 ★
	グリーン電力購入量 Green electricity purchased	MWh	83,559	130,076	274,208	328,827 ★
	太陽光発電量 Solar Electricity generated and used	MWh	1,549	2,603	9,202	17,736 ★
	蒸気購入量*5 Steam purchased*5	MWh	3,309	2,751	2,181	19,007 ★
	温水購入量 Hot water purchased	MWh	1,224	1,139	910	851 ★
	外部から購入した燃料 Purchased fuels	MWh	1,320,388	1,312,068	1,181,415	1,158,837
取水 Water withdrawal	上水・工業用水 Municipal supply water/industrial water	千m ³ thousand m ³	3,637	3,776	3,640	3,488 ★
	地下水 Ground water	千m ³ thousand m ³	2,182	2,414	2,394	2,318 ★

*5: 一部の拠点において、実態を反映し天然ガスから集計区分を変更したことによりFY2023使用量が増加

At some locations, FY2023 consumption increased due to a change in the calculation category from natural gas to based on the actual situation.

Outputs

		単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022 *6	FY2023
大気排出物 Atmospheric emissions	有機溶剤 Organic solvents	ton	1,951	1,437	980	970 ★
	CO ₂ Scope1 + Scope2 (マーケット、Market base)	kton	685	649	571	525 ★
廃棄物等 Waste etc.	廃棄物等排出量 Total waste etc., disposed	kton	129	144	145	119 ★
排水 Water discharged	排水量 Water discharged	千m ³ thousand m ³	4,746	4,964	5,147	5,149 ★
	汚濁物質(COD)排出量 (公共用水域) Pollutants (COD) discharged to public water areas	ton	9.0	8.3	8.4	7.9 ★

*6: FY2022は、FY2023と同じ対象会社を集計 FY2022 emissions calculated by same site boundary as FY2023.

算定基準 Environmental Data Calculation Standards

Nittoグループでは、開示情報の信頼性を高めるために外部の第三者機関による保証を受けています。

本「Nittoグループサステナビリティデータブック2024」に掲載されている環境パフォーマンス指標のうち、★マークのあるFY2023数値について保証を受けました。

To enhance the reliability of its disclosed information, Nitto Group has had information assured by a third-party organization.

In the Nitto Group Sustainability Data Book 2024, FY2023 figures marked with ★ among the environmental performance indicators have been assured accordingly.

環境データの対象期間・データ収集の対象会社数 Period and Organizations Covered by Environmental Data

年度 FY	対象期間 Period	対象会社数 Organizations Covered (Number of companies)	データカバー率 (生産高基準) Organizations Covered (Production coverage)
2023	2023年4月～2024年3月	43	99%

算定方法 Calculation methods

-エネルギー、CO₂、ばいじん、NOx、SOx 関連 Energy, CO₂, Dust, NOx and SOx related

指標 Data	単位 Unit	算定方法 Calculation method
総エネルギー使用量 Total energy consumption	MWh	エネルギー購入量及び太陽光発電使用量を温室効果ガス排出量算定・報告・公表制度の算定方法に基づき、熱量（MWh）へ換算。 Total energy consumption is calculated by converting the amounts of Energy purchased and Solar electricity generated & used into MWh, using the calculation method of the greenhouse gas emissions calculation, reporting, and publication system. エネルギー購入量には、「グリーン電力購入量」を含む Energy purchased includes "Green electricity purchased". 2022年度から過年度も含めて単位をTJからMWhに変更しています。 From FY2022, the unit has been changed from TJ to MWh, including previous years.
電力購入量 Electricity purchased	MWh	Nittoグループ外から調達した電力の購入量を合算して算出（グリーン電力を除く） Total amount of purchased electricity from third parties (except green electricity).
グリーン電力購入量 Green electricity purchased	MWh	Nittoグループ外から調達したグリーン電力（証書を含む）の購入量を合算して算出 Total amount of purchased green electricity (includes certificates) from third parties.
太陽光発電使用量 Solar electricity generated & used	MWh	Nittoグループ内で発電した太陽光発電の使用量を合算して算出 Total amount of solar electricity generated & used by Nitto Gr.
蒸気購入量 Steam purchased	MWh	Nittoグループ外から調達した蒸気の購入量を合算して算出 Total amount of purchased steam from third parties.
温水購入量 Hot water purchased	MWh	Nittoグループ外から調達した温水の購入量を合算して算出 Total amount of purchased hot water from third parties.
CO ₂ 排出量 CO ₂ emissions Scope1: 直接排出 Scope1: Direct emissions Scope2: エネルギー起源の 間接排出 Scope2: Energy indirect emissions	kton	算定方法はThe Greenhouse Gas Protocol発行の「A Corporate Accounting and Reporting Standard Revised Edition」による。 排出係数は以下の通り。 The calculation method is based on emission coefficient of "A Corporate Accounting and Reporting Standard Revised Edition" issued by The Greenhouse Gas Protocol. The emission factor is shown as below. a) エネルギー（燃料、蒸気）：「地球温暖化対策推進法」に規定される係数 Energy (fuel, steam): Coefficient stipulated in "Act on Promotion of Global Warming Countermeasures". b) エネルギー（温水）：供給事業者ごとの排出係数 Energy (hot water): Emission coefficients for each supplier. c) エネルギー（電力）：（マーケット）日本国内、ドイツおよび米国の一部地点は電気事業者ごとの排出係数、ベトナム、台湾、は省庁が公表する排出係数 その他の地域は国際エネルギー機関（IEA）のCO ₂ Emissions from Fuel Combustionで提供される地域ごとの係数。 EPA（United States Environmental Protection Agency）のEmissions & Generation Resource Integrated Database（eGRID）で提供される地域ごとの係数 （ロケーション）日本国内は、電気事業者別排出係数の全国平均係数、米国はEPAのeGRIDで提供される地域ごとの係数、その他の地域はIEAのCO ₂ Emissions from Fuel Combustionで提供される地域ごとの係数 Energy (electric power): (market) Figures of Japan, Germany and part of U.S. indicates emission coefficients by electric power companies. And figures of Vietnam and Taiwan indicates emission coefficients by government. Other areas are calculated by regional coefficients provided by the International Energy Agency's (IEA) CO ₂ Emissions from Fuel Combustion, and the United States Environmental Protection Agency's (EPA) Emissions & Generation Resource Integrated Database (eGRID). (Location) Figures of Japan indicates Japan domestic average, figures of U.S. calculated by the United States EPA eGRID, and other areas are calculated by regional coefficients provided by IEA. d) 敷地内で燃焼される工程材料（溶剤）：溶剤の燃焼反応を想定した当社が定める係数 Materials burned by Nitto Gr. (solvent): Coefficient decided by Nitto assuming combustion reaction of solvent.
CO ₂ 排出量 CO ₂ emissions Scope3: その他の間接排出 Scope3: Other indirect emissions	kton	算定方法は環境省・経済産業省（日本）発行の「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.2.5」による。 排出係数は以下のデータベースによる。 The calculation method is based on The Basic Guidelines on Accounting for Greenhouse Gas Emissions throughout the Supply Chain ver.2.5 (Ministry of the Environment and Ministry of Economy, Trade and Industry in Japan). Emission coefficients are based on them following databases: a) サプライチェーンを通じた組織の温室効果ガス排出量等の算定のための排出原単位データベースver.3.3 The Emissions per Unit Database for the Purpose of Calculating the Greenhouse Gas and other Emissions of Organizations throughout the Supply Chain ver.3.3 b) 産総研IDEA v3.3 AIST IDEA v3.3 1 購入した製品・サービス Purchased goods and services 直接調達：Σ{原材料の種類別購入重量×CO ₂ 排出原単位} Direct purchase: Σ{Weight of purchased raw materials by type x CO ₂ emissions per unit} 間接調達：Σ{勘定科目別の購入金額×CO ₂ 排出原単位} Indirect purchase: Σ{Purchase amount by account x CO ₂ emissions per unit} 2 資本財 Capital goods 設備投資額×CO ₂ 排出原単位 Equipment investment amount x CO ₂ emissions per unit 3 エネルギー関連活動 Fuel-and-energy-related activities Σ{エネルギー種別購入量×CO ₂ 排出原単位} Σ{Amount of purchased energy by type x CO ₂ emissions per unit}

4 輸送、配送（上流）

Upstream transportation and distribution 原材料: $\Sigma\{\text{トンキロ} \times \text{CO}_2 \text{ 排出原単位}\}$
 Raw materials: $\Sigma\{\text{ton-km} \times \text{CO}_2 \text{ emissions per unit}\}$
 製品及び中間品（国内）：省エネ法（荷主に係る措置）にもとづき算定
 Products and intermediate products (domestic) : Based on the Act on the Rationalizing Energy Use
 製品及び中間品（輸出）： $\Sigma\{\text{トンキロ} \times \text{CO}_2 \text{ 排出原単位}\}$
 Products and intermediate products (export) : $\Sigma\{\text{ton-km} \times \text{CO}_2 \text{ emissions per unit}\}$

5 事業から出る廃棄物
 Waste generated in operations $\Sigma\{\text{産業廃棄物の種類別/処理方法別排出量} \times \text{CO}_2 \text{ 排出原単位}\}$
 $\Sigma\{\text{Amount of industrial waste discharged by type and treatment method} \times \text{CO}_2 \text{ emissions per unit}\}$

6 出張
 Business travel 従業員数 \times CO₂ 排出原単位
 Number of employees by site \times CO₂ emissions per unit
 7 雇者の通勤
 Employee commuting $\Sigma\{\text{拠点別の従業員数} \times \text{CO}_2 \text{ 排出原単位} \times \text{年間稼働日数}\}$
 $\Sigma\{\text{Number of employees by site} \times \text{CO}_2 \text{ emissions per unit} \times \text{Annual operating days}\}$

8 リース資産（上流）
 Upstream leased assets 全てScope1,2 に計上済みであるため、算定除外
 Included in Scope1 & 2
 9 輸送、配送（下流）
 Downstream transportation and distribution $\Sigma\{\text{輸送トンキロ} \times \text{CO}_2 \text{ 排出原単位}\}$ （シナリオにもとづく）
 $\Sigma\{\text{ton-km} \times \text{CO}_2 \text{ emissions per unit}\}$ (based on scenarios)

10 販売した製品の加工
 Processing of sold products 製品出荷重量^{*1} \times CO₂ 排出原単位
 Product shipping weight^{*1} \times CO₂ emissions per unit

11 販売した製品の使用
 Use of sold products 販売数量^{*2} \times 年間消費電力 \times 耐用年数 \times CO₂ 排出原単位
 Sales volume^{*2} \times Annual power consumption \times Useful life \times CO₂ emissions per unit

12 販売した製品の廃棄
 End-of-life treatment of sold 製品出荷重量^{*1} \times CO₂ 排出原単位
 Product shipping weight^{*1} \times CO₂ emissions per unit

13 リース資産（下流）
 Downstream leased assets 該当なし
 N/A (no leased assets)

14 フランチャイズ
 Franchises 該当なし
 N/A (no franchises)

15 投資
 Investments 該当なし
 N/A (We are not investors nor financial providers.)

*1 製品出荷重量は、原材料の購入重量（有機溶剤除く）より当社の生産工程から排出された廃棄物重量を控除し算出

*1 Product shipping weight is calculated by deducting the weight of waste discharged from our production processes from the purchased weight of raw materials (excluding organic solvents).

*2 対象製品は、自らエネルギーを使用する製品（デュラプリンタ、ニトマック）に限定しました。

*2 The scope is limited to products that use energy themselves (Duraprinters and Nitomatics).

ばいじん大気排出量 Dust atmospheric emissions	ton	排ガス中に含まれるばいじんの濃度に、排ガス量を乗じて算出 Dust atmospheric emissions = Concentration of dust contained in exhaust gas \times Amount of exhaust gas
NOx 大気排出量 NOx atmospheric emissions	ton	排ガス中に含まれる窒素酸化物の濃度に、排ガス量を乗じて算出 NOx atmospheric emissions = Concentration of nitrogen oxides contained in exhaust gas \times Amount of exhaust gas
SOx 大気排出量 SOx atmospheric emissions	ton	排ガス中に含まれる硫黄酸化物の濃度に、排ガス量を乗じて算出 SOx atmospheric emissions = Concentration of sulfur oxides contained in exhaust gas \times Amount of exhaust gas

-水関連 Water-related

指標 Data	単位 Unit	算定方法 Calculation method
総取水量 Total Water withdrawal	千m ³ thousand m ³	上水・工業用水の購入量、ならびに敷地内で採水した地下水の量を合算して算出 Sum of municipal supply water, industrial water and groundwater.
上水・工業用水量 Municipal supply water /Industrial water	千m ³ thousand m ³	Nitto グループ外から調達した生活用途で使用できる水質の水、ならびに生活用途に向かない水質の水の購入量を合算して算出 Total amount of water of quality that can be used for household use, and water of quality not suitable for household use purchased from outside the Nitto Gr.
地下水量 Groundwater	千m ³ thousand m ³	Nitto グループ内で採水した地下水量を合算して算出 Total amount of groundwater pumped by Nitto Gr.
水リサイクル量 Water recycled	千m ³ thousand m ³	Nitto グループ内で再利用を目的として貯留された雨水および再生水を合算して算出 ※ 日東電工(株)尾道事業所、亀山事業所、滋賀事業所、韓国日東オプティカル、日東精密回路技術(深圳)有限公司、日東電工ベトナムの実績 Total amount of rainwater stored for reuse and recycled water within the Nitto Gr. *Results of Nitto Denko Corp. Onomichi, Kameyama and Shiga plants, Korea Nitto Optical Co., Ltd., Nitto Denko Fine Circuit Technology (Shenzhen) Co., Ltd., and NITTO DENKO VIETNAM CO., LTD
排水量 Water discharged	千m ³ thousand m ³	Nitto グループから公共用水域及び下水道等へ排出された水量を合算して算出。排水量を計測していない拠点に関しては、取水量を排水量とみなす Total amount of water discharged to public water areas, sewage lines and others from Nitto Gr. Some sites, which do not measure amount of water discharged, regard amount of water withdrawal as amount of water discharged.
汚濁物質（COD）排出量 Pollutants (COD) discharged	ton	排水中に含まれる化学的酸素要求量（COD）の濃度に、排水量を乗じて算出。規制により、濃度測定義務のある拠点のみを集計 Pollutants (COD) = Concentration of chemical oxygen demand (COD) contained in water discharged \times Amount of water discharged. This data covers only sites which must measure COD according to local rules.
水消費量 Water consumed	千m ³ thousand m ³	取水量から排水量を控除して算出 Deduct the amount of water discharged from water withdrawal.
水リサイクル率 Water recycling ratio	%	水リサイクル量÷取水量 \times 100で算出 [Water recycling amount/Water withdrawal] \times 100
水ストレス地域での取水・水消費量 Water Withdrawal/Consumption in Water Stressed Regions	千m ³ thousand m ³	当社が実施した水ストレス分析結果を元に、米国マサチューセッツ州、タイ王国、マレーシア、台湾に所在する4拠点および、日本国内の亀山事業所を集計対象とした取水・水消費量 Based on the results of our water stress analysis, we have compiled data on water withdrawals and consumption for four sites in Massachusetts (USA), Thailand, Malaysia, and Taiwan, as well as our Kameyama plant in Japan.

-有機溶剤関連 Organic solvents-related

指標 Data	単位 Unit	算定方法 Calculation method
有機溶剤購入量 Organic solvents purchased	kton	Nittoグループ外から調達した有機溶剤（トルエン、酢酸エチル等）のうち、購入量ベースで95%に相当する有機溶剤の購入量を合算して算出 Calculated by adding up the amount of organic solvents (toluene, ethyl acetate, etc.) purchased from outside the Nitto Group, which is equivalent to 95% on a purchase volume basis.
有機溶剤リサイクル量 Organic solvents recycled	kton	Nittoグループ内で再利用を目的として精製された有機溶剤量（トルエン、酢酸エチル等）のうち、購入量ベースで95%に相当する有機溶剤の再生量を合算して算出 Calculated by adding up the amount of organic solvents (toluene, ethyl acetate, etc.) distilled for recycle use inside the Nitto Group, which is equivalent to 95% on a purchase volume basis.
有機溶剤大気排出量 Organic solvent atmospheric emissions	ton	Nittoグループ内で大気排出された有機溶剤量（トルエン、酢酸エチル等）のうち、購入量ベースで95%に相当する有機溶剤の大気排出量を合算して算出。 有機溶剤濃度に排ガス量を乗じて算出。または、有機溶剤購入量から推計 Calculated by adding up the amount of organic solvents (toluene, ethyl acetate, etc.) released into atmosphere within the Nitto Group, which is equivalent to 95% on a purchase volume basis. Calculated by multiplying the organic solvent concentration by the amount of exhaust gas, or estimated from the amount of organic solvent purchased.

-廃棄物関連 Waste-related

指標 Data	単位 Unit	算定方法 Calculation method
廃棄物等排出量 Total waste etc., disposed	kton	Nittoグループ外の専門業者に処理を委託した廃棄物(有害廃棄物を含む)及び有価物の重量を合算して算出 Total amount of waste (including hazardous waste) and valuable resources that are treated by external experts' services.
廃棄物等リサイクル量 Amount recycled	kton	廃棄物等排出量のうち、処理の際にエネルギーリカバリー（サーマルリサイクル）及びマテリアルリサイクルされた廃棄物と有価物の重量を合算して算出 Amount recycled = Total amount of waste which is recycled, reused or incinerated for energy recovery (thermal recycling) + Total amount of valuable resources.
廃棄物等リサイクル率 Ratio of waste etc., recycled	%	廃棄物等リサイクル量÷廃棄物等排出量×100で算出 Ratio of waste etc., recycled = [Amount recycled ÷ Total waste etc., disposed]*100.
有害廃棄物排出量 Hazardous waste disposed	kton	Nittoグループ外の専門業者に処理を委託した各国の規制で定められた有害廃棄物の重量を合算して算出 Total amount of hazardous waste regulated by each country and is treated by external experts' services.

独立した第三者保証報告書

2024年6月20日

日東電工株式会社

代表取締役 取締役社長 CEO COO 高崎 秀雄 殿

KPMG あずさサステナビリティ株式会社
大阪市中央区北浜三丁目5番29号

パートナー 家弓 新之助

Ⓔ

当社は、日東電工株式会社(以下、「会社」という。)からの委嘱に基づき、会社が作成した「Nitto グループサステナビリティデータブック 2024」(以下、「データブック」という。)に記載されている2023年4月1日から2024年3月31日までを対象とした★マークの付されている環境パフォーマンス指標(以下、「指標」という。)に対して限定的保証業務を実施した。

会社の責任

会社が定めた指標の算定・報告規準(以下、「会社の定める規準」という。データブックに記載。)に従って指標を算定し、表示する責任は会社にある。

当社の責任

当社の責任は、限定的保証業務を実施し、実施した手続に基づいて結論を表明することにある。当社は、国際監査・保証基準審議会の国際保証業務基準 (ISAE) 3000「過去財務情報の監査又はレビュー以外の保証業務」及び ISAE3410「温室効果ガス情報に対する保証業務」に準拠して限定的保証業務を実施した。

本保証業務は限定的保証業務であり、主としてデータブック上の開示情報の作成に責任を有するもの等に対する質問、分析的手続等の保証手続を通じて実施され、合理的保証業務における手続と比べて、その種類は異なり、実施の程度は狭く、合理的保証業務ほどには高い水準の保証を与えるものではない。当社の実施した保証手続には以下の手続が含まれる。

- データブックの作成・開示方針についての質問及び会社の定める規準の検討
- 指標に関する算定方法並びに内部統制の整備状況に関する質問
- 集計データに対する分析的手続の実施
- 会社の定める規準に従って指標が把握、集計、開示されているかについて、試査により入手した証拠との照合並びに再計算の実施
- リスク分析に基づき選定した1子会社における現地往査
- 指標の表示の妥当性に関する検討

結論

上述の保証手続の結果、データブックに記載されている指標が、すべての重要な点において、会社の定める規準に従って算定され、表示されていないと認められる事項は発見されなかった。

当社の独立性と品質マネジメント

当社は、誠実性、客観性、職業的専門家としての能力及び正当な注意、守秘義務及び職業的専門家としての行動に関する基本原則に基づく独立性並びにその他の要件を含む、国際会計士倫理基準審議会の公表した「職業会計士の倫理規程」を遵守した。

当社は、国際品質マネジメント基準第1号に準拠して、倫理要件、職業的専門家としての基準並びに適用される法令及び規則の要件の遵守に関する方針又は手続を含む、品質マネジメントシステムをデザイン、適用及び運用している。

以上

上記は保証報告書の原本に記載された事項を電子化したものであり、その原本は当社及び KPMG あずさサステナビリティ株式会社がそれぞれ別途保管しています。

Independent Assurance Report

To the Representative Director, President, CEO and COO of Nitto Denko Corporation

We were engaged by Nitto Denko Corporation (the “Company”) to undertake a limited assurance engagement of the environmental performance indicators marked with ★ (the “Indicators”) for the period from April 1, 2023 to March 31, 2024 included in its “Sustainability Data Book 2024” (the “Databook”) for the fiscal year ended March 31, 2024.

The Company’s Responsibility

The Company is responsible for the preparation of the Indicators in accordance with its own reporting criteria (the “Company’s reporting criteria”), as described in the Databook.

Our Responsibility

Our responsibility is to express a limited assurance conclusion on the Indicators based on the procedures we have performed. We conducted our engagement in accordance with the ‘International Standard on Assurance Engagements (ISAE) 3000, Assurance Engagements other than Audits or Reviews of Historical Financial Information’ and the ‘ISAE 3410, Assurance Engagements on Greenhouse Gas Statements’ issued by the International Auditing and Assurance Standards Board. The limited assurance engagement consisted of making inquiries, primarily of persons responsible for the preparation of information presented in the Databook, and applying analytical and other procedures, and the procedures performed vary in nature from, and are less in extent than for, a reasonable assurance engagement. The level of assurance provided is thus not as high as that provided by a reasonable assurance engagement. Our assurance procedures included:

- Interviewing the Company’s responsible personnel to obtain an understanding of its policy for preparing the Databook and reviewing the Company’s reporting criteria.
- Inquiring about the design of the systems and methods used to collect and process the Indicators.
- Performing analytical procedures on the Indicators.
- Examining, on a test basis, evidence supporting the generation, aggregation and reporting of the Indicators in conformity with the Company’s reporting criteria, and recalculating the Indicators.
- Visiting one of the Company’s subsidiaries selected on the basis of a risk analysis.
- Evaluating the overall presentation of the Indicators.

Conclusion

Based on the procedures performed, as described above, nothing has come to our attention that causes us to believe that the Indicators in the Databook are not prepared, in all material respects, in accordance with the Company’s reporting criteria as described in the Databook.

Our Independence and Quality Management

We have complied with the Code of Ethics for Professional Accountants issued by the International Ethics Standards Board for Accountants, which includes independence and other requirements founded on fundamental principles of integrity, objectivity, professional competence and due care, confidentiality and professional behavior. In accordance with International Standard on Quality Management 1, we design, implement and operate a system of quality management including policies or procedures regarding compliance with ethical requirements, professional standards and applicable legal and regulatory requirements.

/s/ Shinnosuke Kayumi
Shinnosuke Kayumi, Partner
KPMG AZSA Sustainability Co., Ltd.
Osaka, Japan
June 20, 2024

Notes to the Reader of Independent Assurance Report:

This is a copy of the Independent Assurance Report and the original copies are kept separately by the Company and KPMG AZSA Sustainability Co., Ltd.

未来の地球を守る_PlanetFlags™の創出 Protecting the future Earth_Creating PlanerFlags

人と社会を豊かにする_HumanFlags™の創出 Enriching people and society_Creating HumanFlags

新製品比率 New Product Ratio

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
新製品比率 New product ratio	%	-	-	41	41

ニッチトップ売上収益比率 Niche Top Revenue Ratio

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
ニッチトップ売上収益比率 Niche top revenue ratio	%	-	-	47	44

PlanetFlags™/HumanFlags™カテゴリ売上収益比率*1 PlanetFlags/HumanFlags Category Revenue Ratio*1

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
PlanetFlags™/HumanFlags™カテゴリ売上収益比率 PlanetFlags/HumanFlags category revenue ratio	%	-	-	17	36

*1: 貢献製品認定品 Flags certifiedproducts

研究開発費 R&D Expenses

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
研究開発費 R&D Expenses	百万円 Million JPY	35,261	37,271	40,175	43,485
研究開発費/売上収益 R&D Expenses/Revenue	%	4.6	4.4	4.3	4.8

特許公開件数 Number of Patent Publications

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
日本特許 Japan	件 Number of patent publications	625	556	518	562
米国特許 United States	件 Number of patent publications	212	252	262	239
中国特許 China	件 Number of patent publications	526	521	598	628
韓国特許 South Korea	件 Number of patent publications	400	416	495	452
欧州特許*2 EPO*2	件 Number of patent publications	157	153	157	112
国際特許*3 WIPO*3	件 Number of patent publications	451	557	463	426
その他地域の特許 Others	件 Number of patent publications	615	632	539	602

*3:European Patent Office

*2:World Intellectual Property Organization

保有知的財産権数 Number of IP Rights Owned

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
保有知的財産権数 Number of IP Rights Owned	件 Number of IP rights	11,200	11,900	13,700	11,900

労働災害発生件数 Number of Occupational Accidents

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
従業員労働災害発生件数 Number of employee occupational accidents	件 Accidents	141	146	155	158
従業員労働災害度数率 Ratio of employee occupational accidents	件/100万労働時間 Accidents/1 million work hours	2.60	2.68	2.85	3.02
うち、死亡災害発生件数 Of which were fatal accidents	件 Accidents	0	0	0	0
うち、死亡災害度数率 Ratio of fatal accidents	件/100万労働時間 Accidents/1 million work hours	0.00	0.00	0.00	0
うち、重大・重要災害 ^{*1} 発生件数 Of which were critical/serious occupational accidents ^{*1}	件 Accidents	2	6	5	3
うち、重大・重要災害 ^{*1} 度数率 Ratio of critical/serious occupational accidents ^{*1}	件/100万労働時間 Accidents/1 million work hours	0.04	0.11	0.09	0.06
うち、休業災害 ^{*2} 発生件数 Of which were lost work time accidents ^{*2}	件 Accidents	42	31	48	48
うち、休業災害 ^{*2} 度数率 Ratio of lost work time accidents ^{*2}	件/100万労働時間 Accidents/1 million work hours	0.77	0.57	0.88	0.92

- 労働災害発生件数 Number of Occupational Accidents :エリア別データ Data by Region

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023	
従業員 Employees	日本 Japan	件 Accidents	51	45	49	58
	米州 Americas	件 Accidents	45	48	50	49
	欧州 Europe	件 Accidents	23	29	33	30
	東アジア East Asia	件 Accidents	18	19	16	18
	東南アジア・オセアニア Southeast Asia & Oceania	件 Accidents	4	5	7	3
	グループ Group	件 Accidents	141	146	155	158
その他 Others	協力会社 ^{*3} Affiliates ^{*3}	件 Accidents	10	17	23	10
	外部業者 ^{*4} Contractors ^{*4}	件 Accidents	10	9	9	17

- 死亡災害発生件数 Number of Fatal Accidents :エリア別データ Data by Region

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023	
従業員 Employees	日本 Japan	件 Accidents	0	0	0	0
	米州 Americas	件 Accidents	0	0	0	0
	欧州 Europe	件 Accidents	0	0	0	0
	東アジア East Asia	件 Accidents	0	0	0	0
	東南アジア・オセアニア Southeast Asia & Oceania	件 Accidents	0	0	0	0
	グループ Group	件 Accidents	0	0	0	0
その他 Others	協力会社 ^{*3} Affiliates ^{*3}	件 Accidents	0	0	0	0
	外部業者 ^{*4} Contractors ^{*4}	件 Accidents	1	0	0	0

- 重大・重要災害^{*1} 発生件数 Number of Critical / Serious Occupational Accidents^{*1} :エリア別データ Data by Region

		単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
従業員 Employees	日本 Japan	件 Accidents	2	4	1	0
	米州 Americas	件 Accidents	0	0	2	1
	欧州 Europe	件 Accidents	0	1	0	1
	東アジア East Asia	件 Accidents	0	1	2	1
	東南アジア・オセアニア Southeast Asia & Oceania	件 Accidents	0	0	0	0
	グループ Group	件 Accidents	2	6	5	3
その他 Others	協力会社 ^{*3} Affiliates ^{*3}	件 Accidents	0	0	1	0
	外部業者 ^{*4} Contractors ^{*4}	件 Accidents	3	0	2	4

- 休業災害^{*2} 発生件数 Number of Lost Work Time Accidents^{*2} :エリア別データ Data by Region

		単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
従業員 Employees	日本 Japan	件 Accidents	9	6	4	12
	米州 Americas	件 Accidents	9	8	11	11
	欧州 Europe	件 Accidents	12	11	20	13
	東アジア East Asia	件 Accidents	12	4	10	11
	東南アジア・オセアニア Southeast Asia & Oceania	件 Accidents	0	2	3	1
	グループ Group	件 Accidents	42	31	48	48
その他 Others	協力会社 ^{*3} Affiliates ^{*3}	件 Accidents	1	3	7	3
	外部業者 ^{*4} Contractors ^{*4}	件 Accidents	3	4	4	4

*1: 重大災害: 死亡、後遺症(障がい)が残る災害 Critical occupational accident: Accidents that result in death or permanent disability

重要災害: 重大災害につながる恐れのある災害 Serious occupational accident: Accidents that may lead to a major disaster

*2: 死亡災害を含まない Does not include fatal accidents

*3: 製造請負会社 Manufacturing contractor

*4: 製造請負会社以外の業者(工事業者など) Contractors other than manufacturing contractors (e.g., construction companies)

プロセス安全事故 Process Safety Events

		単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
プロセス安全事故発生件数 (Tier 1) Number of process safety events (Tier 1)	件/100万労働時間 Accidents/1 million work hours		0.000	0.024	0.048	0.038

労働安全衛生マネジメントシステム 取得率^{*5*6} Occupational Health and Safety Management System Coverage^{*5*6}

		単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
拠点取得率 Manufacturing site coverage	%		45	58	62	60
生産高取得率 ^{*7} Production coverage ^{*7}	%		69	88	78	90

*5: 労働安全衛生マネジメントシステムとしてISO45001を取得(「ISO45001」は労働安全衛生において世界的に採用されており「OHSAS18001」の代わりとなる規格)

ISO45001 obtained as an occupational health and safety system (ISO45001 is a globally adopted standard in occupational health and safety and replaces OHSAS18001)

*6: 製造・加工拠点を対象 Manufacturing and processing sites

*7: 対象拠点の生産高合計に対する認証取得拠点の生産高合計の割合 Ratio of the total production of certified sites to the total production of the subject sites

品質マネジメントシステム 取得率^{*8*9} Quality Management System Coverage^{*8*9}

		単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
拠点取得率 Manufacturing site coverage	%		100	100	98	94
生産高取得率 ^{*10} Production coverage ^{*10}	%		100	100	100	98

*8: 品質マネジメントシステムとしてISO9001、IATF16949を取得 ISO9001 & IATF16949 used as quality management systems

*9: 製造・加工拠点を対象 Manufacturing and processing sites

*10: 対象拠点の生産高合計に対する認証取得拠点の生産高合計の割合 Ratio of the total production of certified sites to the total production of the subject sites

人と社会を豊かにする 多様な人財の活躍 Enriching people and society_Empowering diverse employees

■各年度3月末時点の数値を算出しています。

従業員の状況 Employee Information

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
従業員数 Number of Employees	人 Employees	28,289	28,438	28,371	27,426
うち、単体 Non-consolidated	人 Employees	5,870	6,091	6,285	6,941
平均年齢（単体） Average age (non-consolidated)	歳 Age	40.1	39.5	39.2	39.5

- 従業員数 Number of Employees :エリア別データ Data by Region

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
日本 Japan	人 Employees	9,442	9,480	9,711	9,930
米州 Americas	人 Employees	2,457	2,536	2,641	2,081
欧州 Europe	人 Employees	1,451	1,440	2,161	2,096
東アジア East Asia	人 Employees	9,621	9,190	8,522	8,167
東南アジア・オセアニア Southeast Asia & Oceania	人 Employees	5,318	5,792	5,336	5,152
グループ Group	人 Employees	28,289	28,438	28,371	27,426

- 平均年齢（単体） Average Age (non-consolidated) :男女別データ Data by Gender

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
男性 Male	歳 Age	41.2	40.4	40.1	39.6
女性 Female	歳 Age	39.1	38.6	38.4	38.5
平均 Average	歳 Age	40.1	39.5	39.2	39.5

国籍別従業員の活躍状況 Employee Information by Nationality

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
日本国籍以外の執行役員比率 ^{*1} Ratio of non-Japanese vice presidents ^{*1}	%	13	11	11	7
日本国籍以外の管理職比率 Ratio of non-Japanese managers	%	44	45	46	47
日本国籍以外の従業員比率 Ratio of non-Japanese employees	%	64	64	65	63

- 国籍別管理職比率 Nationality Breakdown of Managers

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
日本 Japan	%	56	55	54	53
中国 China	%	10	9	10	10
ベトナム Vietnam	%	3	4	2	2
アメリカ America	%	12	13	14	14
その他 other	%	19	19	20	21

- 国籍別従業員比率 Nationality Breakdown of Employees

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
日本 Japan	%	36	36	35	37
中国 China	%	22	22	20	20
ベトナム Vietnam	%	9	10	9	9
アメリカ America	%	7	7	7	6
その他 other	%	26	25	29	28

*1: 7月1日時点の数値を算出 Data as of July 1st

女性従業員の活躍状況 Female Employee Information

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
女性執行役員比率* ¹ Ratio of female vice presidents* ¹	%	0	4	4	4
女性管理職比率 Ratio of female managers	%	17	18	19	20
女性リーダー比率* ² Ratio of female leaders* ²	%			19	20
女性初級管理職比率 Ratio of female junior-level managers	%	18	19	21	21
女性従業員比率 Ratio of female employees	%	39	39	38	37

- 女性リーダー比率 Ratio of Female Leaders :エリア別データ Data by Region

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
日本 Japan	%	-	-	6	7
米州 Americas	%	-	-	31	32
欧州 Europe	%	-	-	16	16
東アジア East Asia	%	-	-	29	29
東南アジア・オセアニア Southeast Asia & Oceania	%	-	-	34	32
グループ Group	%	-	-	19	20

- 女性従業員比率 Ratio of Female Employees :エリア別データ Data by Region

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
日本 Japan	%	20	20	21	21
米州 Americas	%	42	42	42	39
欧州 Europe	%	25	24	20	21
東アジア East Asia	%	50	49	48	48
東南アジア・オセアニア Southeast Asia & Oceania	%	60	59	59	58
グループ Group	%	39	39	38	37

*1: 7月1日時点の数値を算出 Data as of July 1st

*2: 管理職の中でも組織・人をけん引する人 Female manager who lead organization or manage people

従業員1人あたりの実労働時間 (単体) Hours Worked per Employee (non-consolidated)

		単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
実労働時間平均 (年) Average hours worked (year)	男性 Male	時間 Hours	2,017	2,024	1,977	1,948
	女性 Female	時間 Hours	1,999	1,957	1,923	1,916
	平均 Average	時間 Hours	2,015	2,016	1,970	1,944
所定外労働時間平均 (月) Average overtime hours worked (month)	男性 Male	時間 Hours	19.5	21.3	18.8	15.9
	女性 Female	時間 Hours	15.8	14.2	12.8	11.6
	平均 Average	時間 Hours	19.2	20.4	18.1	15.3

基本給、その他現金 インセンティブ年間平均額 (単体) *3*4 Base Salary and Other Cash Incentives (non-consolidated) *3*4

		単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
管理職 Managers	基本給 Base salary	男性 Male 千円 thousand JPY	7,296	7,336	7,367	7,864
		女性 Female 千円 thousand JPY	6,819	6,837	6,829	7,311
		平均 Average 千円 thousand JPY	7,271	7,306	7,333	7,826
	基本給+ボーナス他現金インセンティブ Base salary + other cash incentives	男性 Male 千円 thousand JPY	11,069	11,842	13,476	12,960
		女性 Female 千円 thousand JPY	10,337	11,073	12,449	12,124
		平均 Average 千円 thousand JPY	11,030	11,797	13,413	12,903
一般職 Non- Managers	基本給 Base salary	男性 Male 千円 thousand JPY	3,769	3,763	3,787	3,912
		女性 Female 千円 thousand JPY	3,739	3,768	3,771	3,817
		平均 Average 千円 thousand JPY	3,766	3,764	3,785	3,898
	基本給+ボーナス他現金インセンティブ Base salary + other cash incentives	男性 Male 千円 thousand JPY	5,540	6,158	6,265	5,817
		女性 Female 千円 thousand JPY	5,445	6,096	6,190	5,601
		平均 Average 千円 thousand JPY	5,529	6,150	6,255	5,785

*3: 各年度で支払われた金額 Amount paid each year

*4: 算出方法の変更により、過去のデータを見直し Review previous data due to change in calculation method

人材育成・開発 (単体) Training and Development (non-consolidated)

		単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
従業員 1 人当たりの年間平均教育研修時間 Average hours per employee of training and development	時間 Hours			8.7	10.3	14.2
従業員 1 人当たりの年間平均教育研修費用 Average amount spent per employee on training and development	円 JPY			61,000	85,580	93,292

採用 Hiring

		単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
新規採用者数 Total number of new employee hires	人 Employees		3,938	4,753	4,427	2,895
うち、新卒採用者数 (単体) Number of new graduate hires (non-consolidated)	人 Employees		90	131	129	144
うち、中途採用者数 (単体) Number of mid-career hires (non-consolidated)	人 Employees		40	97	116	149

従業員の定着状況 Employee Retention Situation

		単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
平均勤続年数 Average length of service	年 Years		12.3	11.6	10.7	11.2
総退職率 Turnover rate	%		14.5	16.1	14.2	14.2
自己都合退職率 Voluntary turnover rate	%		9.7	10.9	10.6	9.0

- 平均勤続年数 Average Length of Service :エリア別データ Data by Region

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
日本 Japan	年 Years	16.8	16.1	15.2	15.2
米州 Americas	年 Years	9.3	8.3	7.2	7.7
欧州 Europe	年 Years	13.4	12.8	8.1	8.5
東アジア East Asia	年 Years	9.5	9.1	8.8	9.3
東南アジア・オセアニア Southeast Asia & Oceania	年 Years	9.6	8.5	8.3	8.7
グループ Group	年 Years	12.3	11.6	10.7	11.2

労働組合や労働者の団体に加入している従業員（単体） Labor Unionized Employees (non-consolidated)

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
労働組合や労働者の団体に加入している従業員数（単体） Number of labor unionized employees (non-consolidated)	人 Employees	4,662	4,824	4,965	5,221
労働組合や労働者の団体に加入している従業員比率（単体） Ratio of labor unionized employees (non-consolidated)	%	79.4	79.1	79	80

エンゲージメントスコア^{*5} Employee Engagement Scores^{*5}

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
エンゲージメントスコア Employee Engagement scores	-	-	74	-	81

*5: 調査は2年おきを実施 Survey conducted every 2 years

チャレンジ比率^{*6} Challenge Ratio^{*6}

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
チャレンジ比率 Challenge ratio	%	-	-	-	37

*6: 価値創造にチャレンジする人材の比率 Percentage of personnel taking on challenges of creating value

障がい者雇用率（日本国内） Ratio of Workers with Disabilities (Japan)

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
障がい者雇用率 Ratio of Workers with Disabilities	%	3.5	3.5	3.5	3.3

人と社会を豊かにする_サプライチェーンの強靱化 Enriching people and society_Building resilient supply chains

CSR調達 CSR Procurement

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
Tier1に占める重要サプライヤー総数 Total number of significant suppliers in Tier-1	件 Cases	-	-	-	251
総購入金額に対するTier1重要サプライヤー購入金額比率 Ratio of total spend on significant suppliers in Tier-1	%	80	80	90	90
非Tier1に占める重要サプライヤー総数 Total number of significant suppliers in non Tier-1	件 Cases	-	-	-	82
重要サプライヤー総数 Total number of significant suppliers (Tier-1 and non Tier-1)	件 Cases	117	120	265	333
重要サプライヤー評価数 Total number of suppliers assessed via desk assessments/on-site assessments	件 Cases	109	108	244	315
重要サプライヤー評価比率 Ratio of significant suppliers assessed	%	93.2	90.0	92.1	94.6

- 重要サプライヤー評価結果 Result of Significant Suppliers Assessed

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
負の影響があると評価されたサプライヤー数 Number of suppliers assessed with substantial actual/potential negative impacts	件 Cases	18	12	65	87
合意された是正措置/改善計画があるサプライヤーの割合 Ratio of suppliers with substantial actual/potential negative impacts with agreed corrective action/improvement plan	%	100	100	100	100
取引停止サプライヤー数 Number of suppliers with substantial actual/potential negative impacts that were terminated	件 Cases	0	0	0	0
是正措置計画の実施をサポートしたサプライヤー数 Total number of suppliers supported in corrective action plan implementation	件 Cases	18	12	65	87
悪影響がサポートされていると評価されたサプライヤーの割合 Ratio of suppliers assessed with substantial actual/potential negative impacts supported in corrective action plan implementation	%	100.0	100.0	100.0	100.0

ステークホルダーの期待と信頼に応える_経営の安全性向上

Fulfilling stakeholder's expectations and trust_Enhancing management security

通報件数 Number of Reports Received

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
内部通報の件数 Number of reports received through the whistleblowing system	件 Reports	103	91	77	71
パートナー ホットライン ^{*1} の通報件数 Number of reports received through the partner hotline*	件 Reports	1	2	2	1

- 内部通報の件数 Number of Reports Received Through the Whistleblowing System :エリア別データ Data by Region

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
日本 Japan	件 Reports	64	54	38	42
米州 Americas	件 Reports	4	19	8	9
欧州 Europe	件 Reports	1	6	7	6
東アジア East Asia	件 Reports	18	5	17	8
東南アジア・オセアニア Southeast Asia & Oceania	件 Reports	16	7	7	6
グループ Group	件 Reports	103	91	77	71

- パートナー ホットライン^{*1}の通報件数 Number of Reports Received Through the Partner Hotline^{*1} :エリア別データ Data by Region

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
日本 Japan	件 Reports	1	2	2	1
米州 Americas	件 Reports	0	0	0	0
欧州 Europe	件 Reports	0	0	0	0
東アジア East Asia	件 Reports	0	0	0	0
東南アジア・オセアニア Southeast Asia & Oceania	件 Reports	0	0	0	0
グループ Group	件 Reports	1	2	2	1

*1: 詳細はこちらを参照 Please check the following link for more information https://www.nitto.com/jp/ja/sustainability/social/procurement/partner_hotline/

社会貢献活動に関する状況 Social Contribution Activities

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
社会貢献活動支出総額のうち、寄付金総額 Total social contribution expenditure of which are total donations	百万円 Million JPY	219	226	267	285
社会貢献活動支出総額のうち、マッチングギフト資金支援：会社支出分 Total social contribution expenditure of which are matching gifts by the company	百万円 Million JPY	-	-	-	0.8
ボランティア活動参加人数（単体） Volunteer activity participants	人 Employees	-	-	-	1

- 寄付金総額 Total Donations :エリア別データ Data by Region

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
日本 Japan	百万円 Million JPY	217	216	219	284
米州 Americas	百万円 Million JPY	0.5	7	43	1
欧州 Europe	百万円 Million JPY	0	0.1	4	0
東アジア East Asia	百万円 Million JPY	1	3	1	0.2
東南アジア・オセアニア Southeast Asia & Oceania	百万円 Million JPY	0.5	0.02	0.2	0.3
グループ Group	百万円 Million JPY	219	226	267	285

政治関係の資金提供および支出 Political Fundings and Expenditures

	単位 Unit	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
ロビー活動 Lobbying, interest representation or similar	百万円 Million JPY	-	-	-	0
政治活動・政治団体への支出 Local, regional or national political campaigns / organizations / candidates	百万円 Million JPY	-	-	-	0
業界団体などへの支出 Trade associations or tax-exempt groups (e.g. think tanks)	百万円 Million JPY	-	-	-	14
その他 (投票法案又は国民投票に関連する支出) Other (e.g. spending related to ballot measures or referendums)	百万円 Million JPY	-	-	-	0
政治関係の資金提供および支出合計 Total political fundings and expenditures	百万円 Million JPY	-	-	-	14

- 主な支出先(2023年度) Main Payee

団体名 Name of the organization	団体の概要 Outline of the organization
一般社団法人グローバル・コンパクト・ネットワーク・ジャパン United Nations Global Compact Network Japan	<p>グローバル・コンパクト・ネットワーク・ジャパン (GCNJ) は、国連グローバル・コンパクトの理念を日本で実現するために発足しました。日本の会員企業・団体のグローバルコンパクト10原則、SDGsなどへの自発的戦略的行動をサポートし、サステナブルな社会の実現にむけて活動しています。</p> <p>The United Nations Global Compact Network Japan (GCNJ) was established to realize the philosophy of the UNGC in Japan.</p> <p>GCNJ supports the voluntary strategic actions of its member companies and organizations in Japan toward The Ten Principles of the UN Global Compact and the SDGs, and works toward the realization of a sustainable society.</p>
一般社団法人 日本経済団体連合会 (経団連) Japan Business Federation (KEIDANREN)	<p>経団連は、多くの日本の代表的な企業や団体から構成されており、経済界が直面する内外の広範な重要課題について経済界の意見を取りまとめ実現を働きかけるとともに、幅広いステークホルダーとの対話を進めています。また、各国の政府・経済団体ならびに国際機関との対話を通じて、国際的な問題の解決と諸外国との経済関係の緊密化を図っています。</p> <p>KEIDANREN is comprised of many leading Japanese companies and associations. KEIDANREN compiles the opinions of the business community on a wide range of important domestic and international issues that the business community faces, and work to implement them, as well as promote dialogue with a wide range of stakeholders.</p> <p>Furthermore, through dialogue with national governments, economic organizations, and international organizations, KEIDANREN strives to resolve international issues and strengthen economic relations with other countries.</p>
一般社団法人電子情報技術産業協会 (JEITA) Japan Electronics and Information Technology Industries Association	<p>JEITAは、Society 5.0に向けた社会課題を解決するためにあらゆる産業を繋げ、IT/エレクトロニクス産業を中核にしたステークホルダーを結節するプラットフォームを実現する、デジタル産業における日本を代表する業界団体です。</p> <p>JEITA is Japan's leading industry association in the digital industry, connecting all industries to solve social issues towards Society 5.0, and creating a platform that connects stakeholders with the IT/electronics industry at its core.</p>