

環境データ2024 Environmental Data 2024

☆ 当該情報は各年度に第三者保証を受けました。詳細は各年度のCSRレポート、ウェブサイトまたは環境データを参照ください。
☆ The figures for each year have been assured by a third party respectively. For more detail, please refer to the CSR report, the website or the Environmental Data in each year.
注: 各データについての算定基準は、当該データが記載されている表の下に記載しています。
Note: Calculation standards for the figures are listed below the table containing the relevant data.
注: 数値については四捨五入しているため、合計が合わない場合があります。
Note: Figures may not add up to totals due to rounding.

事業活動にともなう環境負荷の全体像 Overall View of Environmental Impacts Resulting from Business Activities

	単位 Unit	FY2015	FY2016	FY2017	FY2018	FY2019	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023	
INPUT											
生産・研究開発 Production/ Research and Development											
エネルギー Energy	電力☆ Electricity☆	百万kWh Million kWh	388	376	315	309	300	283	294	296	284
	うち再生可能エネルギー由来電力 ^{☆1} ☆	百万kWh Million kWh				4.7	14.3	19.7	23.4	42.1	45.2
	Of which, renewable electricity ¹ ☆	百万kWh Million kWh				2.1	12.2	16.0	19.3	37.8	36.5
	うち購入量 ^{☆1} ☆	百万kWh Million kWh									
水 Water	Of which, amount of purchased ¹ ☆	百万kWh Million kWh									
	化石燃料 ^{☆2, 3} ☆ Fossil fuels ^{2, 3} ☆	TJ	2,349	2,258	2,464	2,426	2,380	2,323	2,396	2,314	2,258
水 Water	取水量☆ Total water withdrawal☆	千m ³ Thousand m ³	3,543	3,542	3,346	3,496	3,184	2,889	2,686	2,937	2,844
	物流 Distribution										
エネルギー Energy	化石燃料☆ Fossil fuels☆	TJ	377.1	444.6	390.2	364.5	476.9	312.4	572.4	1,160.6	390.2
販売・サービス Sales and service											
エネルギー Energy	電力☆ Electricity☆	百万kWh Million kWh	68.1	72.1	77.2	87.5	79.7	69.0	77.2	67.9	62.9
	うち再生可能エネルギー由来電力 ^{☆1} ☆	百万kWh Million kWh					6.0	8.1	13.3	11.2	11.1
	Of which, renewable electricity ¹ ☆	百万kWh Million kWh					5.3	7.4	12.7	10.3	10.1
	うち購入量 ^{☆1} ☆	百万kWh Million kWh									
エネルギー Energy	Of which, amount of purchased ¹ ☆	百万kWh Million kWh									
	化石燃料＜オフィス＞ ^{☆2} ☆ Fossil fuels (offices) ² ☆	TJ	66.2	83.2	76.5	61.1	83.8	78.7	69.8	66.6	73.9
エネルギー Energy	化石燃料＜車両＞ ^{☆2} ☆ Fossil fuels (vehicles) ² ☆	TJ	710.2	690.8	739.0	697.3	667.6	426.1	489.6	502.6	482.8
	使用 Usage										
エネルギー Energy	電力☆ Electricity☆	百万kWh Million kWh	514.5	467.5	438.0	420.9	393.6	392.9	357.2	336.8	322.9
OUTPUT											
調達 Procurement											
大気 Atmosphere	CO ₂ 排出量☆ CO ₂ emissions☆	千t-CO ₂ kt-CO ₂	403.6	395.2	416.8	437.0	415.8	295.0	247.1	296.4	271.5
生産・研究開発 Production/ Research and Development											
大気 Atmosphere	CO ₂ 排出量(独自基準 ^{☆4})☆	千t-CO ₂ kt-CO ₂	306.9	298.2	281.8	272.6	257.3	241.9	252.2	235.4	224.0
	CO ₂ emissions (Konica Minolta Standards ⁴)☆	千t-CO ₂ kt-CO ₂									
	CO ₂ 排出量(マーケット基準) ^{☆5}	千t-CO ₂ kt-CO ₂									227.1
	CO ₂ emissions (market based) ⁵	千t-CO ₂ kt-CO ₂									105.8
廃棄物 Waste	外部排出物量 ^{☆6}	千t kt	15.5	14.5	14.4	16.3	14.2	13.1	14.3	14.8	13.4
	再資源化量 ^{☆7}	千t kt	15.2	19.0	19.3	21.9	19.7	18.9	20.7	19.6	18.9
	Amount recycled ⁷	t	46.2	70.8	128.8	57.0	6.3	10.0	10.4	12.1	8.5
	最終処分量 ^{☆7}	t									
化学物質 Chemical substances	VOC(揮発性有機化合物)大気排出量 ^{☆8}	t	229	218	212	210	230	174	192	173	157
	Atmospheric emissions of VOCs ^{☆8}	t									
化学物質 Chemical substances	PFC(パーカーフロオロカーボン)大気排出量	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Atmospheric emissions of PFC(Perfluorocarbon)	t									
物流 Distribution											
大気 Atmosphere	CO ₂ 排出量☆ CO ₂ emissions☆	千t-CO ₂ kt-CO ₂	27.3	32.1	28.3	26.4	34.4	22.6	40.9	82.6	28.1
販売・サービス Sales and service											
大気 Atmosphere	CO ₂ 排出量＜オフィス＞(独自基準 ^{☆4})☆	千t-CO ₂ kt-CO ₂	36.7	39.0	41.7	46.8	41.6	35.5	37.4	33.2	30.0
	CO ₂ emissions (offices, Konica Minolta Standards ⁴)☆	千t-CO ₂ kt-CO ₂									
	CO ₂ 排出量＜車両＞(独自基準 ^{☆4})☆	千t-CO ₂ kt-CO ₂	48.0	46.7	50.0	47.2	45.2	28.8	33.2	34.0	32.6
	CO ₂ emissions (vehicles, Konica Minolta Standards ⁴)☆	千t-CO ₂ kt-CO ₂									
使用 Usage											
大気 Atmosphere	CO ₂ 排出量☆ CO ₂ emissions☆	千t-CO ₂ kt-CO ₂	258.3	234.7	219.9	211.3	197.6	197.2	179.3	169.1	162.1

温室効果ガスの算定対象は地球温暖化対策推進法に規定される3,000t-CO₂を超えるものとしています。

In accordance with Japan's Act Promotion of Global Warming Countermeasures, the scope of this calculation is greenhouse gases exceeding 3,000 t-CO₂.

*1: 再生可能エネルギー由来電力、再生可能電力購入量については2021年度から保証を受けています。

*1: Regarding renewable electricity, amount of purchased renewable electricity, the figures have been assured by a third party respectively from FY2021 onwards.

*2: 化石燃料には蒸気、温水、冷水を含みます。

*2: Fossil fuels include steam, hot water, and cold water.

*3 : 2022年度の開示において、FY2022の化石燃料使用量について誤りが発見されたため、数値を修正しました。

*3: In our disclosure for fiscal year 2022, an error was discovered in the amount of fossil fuel use for FY2022, so the figures have been revised.

*4 : SCOPE2 独自基準の算定には、電力使用における排出係数に以下を使用しています。

電気 : <日本>電気事業連合会が公表する2005年度全電源平均値

<海外> GHGプロトコルが公表する各國の2005年度CO₂排出係数

再生可能エネルギー由来電力を使用した場合、当該電力の排出係数はゼロとして算定しています。

*4: Scope 2 Konica Minolta Standards calculations use the following emission factors for electricity use.

Electricity in Japan: Fiscal 2005 average value of all electrical power sources, as specified by the Federation of Electric Power Companies of Japan

Electricity outside Japan: Fiscal 2005 emissions coefficients applicable to each country, as specified by the GHG Protocol.

When calculating emissions from the use of electricity derived from renewable energy sources, the emission factor is set to zero.

*5 : SCOPE2 マーケット基準の算定値は、2023年度から保証を受けています。

*5: The calculation values for SCOPE 2 market standards have been assured by a third party respectively from FY2023 onwards.

*6 : 外部排出物量については2022年度まで保証を受けています。

*6: Regarding waste discharged externally, the figures have been assured by a third party respectively to FY2022.

*7 : 再資源化量、最終処分量について2021年度と2022年度に保証を受けています。

*7: Regarding recycled resources and final disposal, the figures have been assured by a third party respectively on FY2021 and FY2022.

*8 : VOC大気排出量の2015年度から2021年度において、過去の算定に誤りが発見されたため、数値を修正しました。

*8: Figures of Atmospheric emissions of VOCs for fiscal 2015-2021 have been corrected due to an error in tabulation.

サプライチェーンCO₂排出量 CO₂ Emissions in the Supply Chain

(単位 unit : t-CO₂)

		概要 Overview		FY2015	FY2016	FY2017	FY2018	FY2019	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
サプライチェーンCO ₂ 排出量 総計 Total CO ₂ emissions in the supply chain				1,421,835	1,342,630	1,339,459	1,410,086	1,325,601	1,131,851	1,083,944	1,245,400	1,055,863
スコープ 1 Scope 1	Scope 1 合計☆ Total Scope1☆			167,360	162,195	175,266	169,835	166,845	147,379	158,938	151,422	147,677
スコープ 2 (独自基準 ^{※1}) Scope 2 (Konica Minolta Standards ¹)	Scope 2 (独自基準 ^{※1}) 合計☆ Total Scope2 (Konica Minolta Standards ¹)☆			224,298	221,665	198,174	196,742	177,200	158,890	163,846	151,128	138,908
スコープ 2 (ロケーション基準) Scope 2 (location based)	Scope 2 (ロケーション基準) 合計 Total Scope2 (location based)						199,277		161,180	169,430	167,856	156,820
スコープ 2 (マーケット基準) Scope 2 (market based)	Scope 2 (マーケット基準) 合計☆ ^{※2} Total Scope2 (market based)☆ ²						182,388		153,584	155,646	142,524	126,560
スコープ 3 ※ Scope 3 *	Scope 3 合計 Total Scope3			1,030,177	958,769	966,018	1,043,509	981,556	825,582	761,160	942,851	769,279
	カテゴリー 1☆ Category 1☆	購入した物品、サービス Purchased goods and services		403,562	395,235	416,845	437,036	415,783	295,044	247,088	296,379	271,543
	カテゴリー 11☆ Category 11☆	販売した製品の使用 Use of sold products		258,259	234,705	219,868	211,282	197,599	197,213	179,334	169,061	162,119
	カテゴリー 12☆ ^{※3} Category 12☆ ³	販売した製品の廃棄 End-of-life treatment of sold products		64,507	62,999	63,771	55,722	52,310	48,066	46,168	65,032	74,303

※スコープ3におけるCO₂排出量 計算方法

*Method of Calculation in Each Category of Scope 3 Emissions

*1 : SCOPE2 独自基準の算定では、電力使用における排出係数に以下を使用しています。

電気 : <日本> 電気事業者別排出係数を使用。電気事業者を特定できない場合は、全国平均排出係数を使用。

<海外> GHGプロトコルが公表する各国の2005年度CO₂排出係数

再生可能エネルギー由来電力を使用した場合、当該電力の排出係数はゼロとして算定しています。

*1: Scope 2 Konica Minolta Standards calculations use the following emission factors for electricity use.

Electricity in Japan: Fiscal 2005 average value of all electrical power sources, as specified by the Federation of Electric Power Companies of Japan

Electricity outside Japan: Fiscal 2005 emissions coefficients applicable to each country, as specified by the GHG Protocol.

When calculating emissions from the use of electricity derived from renewable energy sources, the emission factor is set to zero.

*2 : SCOPE2 マーケット基準の算定では、電力使用における排出係数に以下を使用しています。2023年度から保証を受けています。

電気 : <日本> 電気事業者別排出係数を使用。電気事業者を特定できない場合は、全国平均排出係数を使用。

<海外> IEA Emissions Factors 2022 "CO₂ emissions per kWh of electricity only" の各國「Total」値

*2: Scope 2 market-based calculations use the following emission factors for electricity use. The figures have been assured by a third party respectively from FY2023 onwards.

Electricity in Japan: Use the emission factor for each electric power company. If the electric power company cannot be identified, the national average emission factor is used.

Electricity outside Japan: IEA Emissions Factors 2022 "CO₂ emissions per kWh of electricity only" "Total" value for each country

*3 : カテゴリー12の算定値は、2023年度から保証を受けています。

*3: The calculation values for Category 12 have been assured by a third party respectively from FY2023 onwards.

[カテゴリー12 (廃棄) CO₂排出量]

対象範囲: 情報機器/ヘルスケア/機能材料/光学コンポーネントの製品及び包装材(使い箱等により包装材を使用しない場合は製品のみ)

算定基準: 販売した製品を構成する部材の重量と処理方法別の排出原単位^{※4}を乗じて算定しています。昨年度に販売した製品が将来的に廃棄される量を、当該年度の排出とみなして計上しています。

情報機器は、SUMPO環境ラベルプログラムのエコリーフ公開値がある製品については廃棄ステージのGHG排出量を使用。エコリーフ公開値がない製品は重量の近い製品で代用、または処理方法別の排出原単位^{※4}を使用しています。

*4 : 処理方法別の排出原単位: 環境省・経済産業省 サプライチェーンを通じた組織の温室効果ガス排出等の算定のための排出原単位データベース v3.3 を適用

[Category 12 CO₂ emissions during end-of-life treatment of sold products]

Boundary: Information equipment/healthcare/functional materials/optical component products and packaging materials (only products if no packaging materials are used due to returnable boxes, etc.)

Standards: Calculated by multiplying the weight of materials that make up the products sold by the emission intensity for each processing method^{※4}. The amount of products sold in the previous fiscal year that will be disposed of in the future is counted as emissions for that fiscal year.

For information equipment, for products with EcoLeaf published values under the SuMPO Environmental Label Program, GHG emissions at the disposal stage are used. For products without EcoLeaf published values, a product of similar weight is used as a substitute, or the emission intensity by processing method^{※4} is used.

*4 Emission intensity by processing method: Based on the Ministry of the Environment and the Ministry of Economy, Trade and Industry Emissions Intensity Database v3.3 for calculating greenhouse gas emissions by organizations through the supply chain.

注: サプライチェーンCO₂排出量総計は、SCOPE1、SCOPE2 (独自基準)、SCOPE3の合算値です。

Note: The total supply chain CO₂ emissions is the combined total of SCOPE 1, SCOPE 2 (Konica Minolta standards), and Total SCOPE 3.

注: Scope3の算定については、2024年度の開示において最新のGHGプロトコルに則り解説を変更し、算定データの精緻化を図り過去データを見直しています。

Note: Regarding Scope 3 calculations, we have changed our interpretation in accordance with the latest GHG Protocol for our fiscal 2024 disclosure, and are refining our calculation data and reviewing past data.

製品ライフサイクルCO₂排出量☆ Product Lifecycle CO₂ Emissions☆

	単位 Unit	FY2015	FY2016	FY2017	FY2018	FY2019	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
製品ライフサイクルCO₂排出量総計	千t-CO ₂ kt-CO ₂	1,081	1,046	1,038	1,041	992	821	790	851	748
Total Product lifecycle CO₂ emissions										
調達 Procurement stage	千t-CO ₂ kt-CO ₂	404	395	417	437	416	295	247	296	272
生産/研究開発 ^{※1} Production/R&D ¹	千t-CO ₂ kt-CO ₂	307	298	282	273	257	242	252	235	224
物流 Distribution	千t-CO ₂ kt-CO ₂	27	32	28	26	34	23	41	83	26
販売・サービス (オフィス、車両) ^{※1} Sales and service (offices and vehicles) ¹	千t-CO ₂ kt-CO ₂	85	86	92	94	87	64	71	67	63
製品使用 Product use	千t-CO ₂ kt-CO ₂	258	235	220	211	198	197	179	169	162

※1: 生産/研究開発、販売・サービスのCO₂排出量のうち、SCOPE2分は独自基準により算定しています。※1: Of the CO₂ emissions from production/R&D, and sales and services, Scope 2 emissions are calculated based on Konica Minolta standards.【調達活動でのCO₂排出量】

対象範囲: コニカミノルタが設計かつ販売する、情報機器および消耗品、機能材料、光学コンポーネント、ヘルスケア製品

算定基準: 情報機器および消耗品については販売数量や生産数量、その他製品については資源投入量に、それぞれの製品を構成する素材の排出原単位等を乗じて算出しています。

[CO₂ emissions in procurement stage]

Boundary: Office equipment and consumable supplies, optical components, equipment for healthcare system designed and sold by Konica Minolta, Inc.

Standards: Calculated by multiplying the sales amount or production amount of office equipment and consumables by a cradle-to-gate CO₂ emission factor for each of the materials that make up a product; and for other products, multiplying the amount of material used by a cradle-to-gate CO₂ emission factor for that material.【生産/研究開発活動でのCO₂排出量】

対象範囲: 全世界的な生産・研究開発拠点

算定基準: 各拠点のエネルギー使用量に、以下の係数を乗じて算出しています。

燃料: 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（Ver.4.8）」に規定される係数

電気: <日本> 電気事業連合会が公表する2005年度全電源平均値

<海外> GHGプロトコルが公表する各国の2005年度CO₂排出係数

再生可能エネルギー由来電力を使用した場合、当該電力の排出係数はゼロとして算定しています。

[CO₂ emissions in production/R&D stage]

Boundary: All production and R&D sites around the world

Standards: CO₂ emissions are calculated by multiplying the amount of energy used at each site by the following coefficients

Fuel: Coefficients stipulated in the Ministry of the Environment and the Ministry of Economy, Trade and Industry's "Greenhouse Gas Emissions Calculation and Reporting Manual (Ver. 4.8)"

Electricity in Japan: Fiscal 2005 average value of all electrical power sources, as specified by the Federation of Electric Power Companies of Japan

Electricity outside Japan: Fiscal 2005 emissions coefficients applicable to each country, as specified by the GHG Protocol.

When calculating emission from the use of electricity derived from renewable energy sources, the emission factor is set to zero.

【物流活動でのCO₂排出量】

対象範囲: 情報機器、光学コンポーネント、機能材料、ヘルスケア製品に関する、国際間物流、日本国内物流、中国およびマレーシアの生産物流（工場から港まで）

算定基準: 主に貨物重量に輸送距離を乗じ、その値に輸送手段別のCO₂排出係数を乗じて算出しています。光学コンポーネントについては海上高より推定しています。国際間物流: 中国などにマレーシア生産物流 : GHG Protocol Initiativeが公表したファイル"Mobile Combustion CO₂ Emissions Calculation Tool (Version 1.3)"に記載されているCO₂排出係数日本国内物流: 日本国際物流協会におけるCO₂排出量算定方法共同ガイドラインVer.3.0に規定される係数

再生可能エネルギー由来電力を使用した場合、当該電力の排出係数はゼロとして算定しています。

[CO₂ emissions in distribution stage]

Boundary: Japanese domestic distribution, Chinese and Malaysian production distribution (from factory to port), and international distribution of office equipment, optical components, performance materials, and equipment for healthcare systems

Standards: CO₂ emissions are calculated by multiplying transport distance by cargo weight, and then multiplying that value by the CO₂ emissions coefficient of each means of transportation. Estimated for optical components based on sales.Chinese and Malaysian production distribution and international distribution: CO₂ emission coefficients listed in the file "Mobile Combustion CO₂ Emissions Calculation Tool (Version 1.3)" published by the GHG Protocol InitiativeJapanese domestic distribution: Coefficients stipulated in Japan's CO₂ Emissions Calculation Method for Logistics Operations-Joint Guidelines Ver.3.0【販売活動でのCO₂排出量】

対象範囲: 全世界的な販売対象の全販売会社

算定基準 (オフィス): 指定のエネルギー使用量に、以下の係数を乗じて算出しています。エネルギー使用量には一部推定値を含みます。

燃料: 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（Ver.4.8）」に規定される係数

電気: <日本> 電気事業連合会が公表する2005年度全電源平均値

<海外> GHGプロトコルが公表する各国の2005年度CO₂排出係数

再生可能エネルギー由来電力を使用した場合、当該電力の排出係数はゼロとして算定しています。

算定基準 (車両): 車両用燃料の使用量に、以下の係数を乗じて算出しています。燃料使用量には一部推定値を含みます。

燃料: 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（Ver.4.8）」に規定される係数

[CO₂ emissions in Sales and service stage]

Boundary: All consolidated sales companies around the world

Standards (Offices): CO₂ emissions are calculated by multiplying the amount of energy used at sites by the following coefficients. The amount of energy used includes some estimated values.

Fuel: Coefficients stipulated in the Ministry of the Environment and the Ministry of Economy, Trade and Industry's "Greenhouse Gas Emissions Calculation and Reporting Manual (Ver. 4.8)"

Electricity in Japan: 2005 average value of all electrical power sources, as specified by the Federation of Electric Power Companies of Japan

Electricity outside Japan: 2005 emissions coefficients applicable to each country, as specified by the GHG Protocol.

When calculating emissions from the use of electricity derived from renewable energy sources, the emission factor is set to zero.

Standards (Vehicles): CO₂ emissions are calculated by multiplying the amount of vehicle fuel used by the following coefficients. The amount of fuel used includes some estimated values.

Fuel: Coefficients stipulated in the Ministry of the Environment and the Ministry of Economy, Trade and Industry's "Greenhouse Gas Emissions Calculation and Reporting Manual (Ver. 4.8)"

【製品使用時のCO₂排出量】

対象範囲: 情報機器、ヘルスケア製品（光学コンポーネントについては、他社製品の一部として組み込まれたため除外しています）

算定基準: 市場稼働台数（年ごとの販売台数と製品寿命から推計）に、想定される機種ごとの年間電力消費量とCO₂排出係数（GHGプロトコルが公表する2005年度全世界平均値）を乗じて算出しています。

年間電力消費量は、情報機器は国際エネルギー機関が規定されたTEC値（Ver 2.0）、ヘルスケア製品は製品仕様などに基づいています。

[CO₂ emissions during product Use]

Boundary: Office equipment and equipment for healthcare system (Optical components are excluded since they are used as parts of other companies' products)

Standards: CO₂ emissions are calculated by multiplying the number of units operating in the market (inferred from sales units each year and the life of the product) by the estimated annual amount of electrical consumption for each model and the CO₂ coefficient equal to the fiscal 2005 world average value specified by the GHG Protocol.

The annual amount of electricity consumption for office equipment is estimated based on the Typical Electricity Consumption (TEC Ver 2.0) value set by the International Energy Star Program, and for equipment or healthcare systems it is estimated based on each product's specifications.

非再生可能エネルギーの消費量 Total Non-Renewable Energy Consumption

	単位 Unit	FY2015	FY2016	FY2017	FY2018	FY2019	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
非再生可能エネルギー消費量^{※1}☆	MWh	1,323,847	1,290,350	1,303,180	1,277,815	1,229,191	1,110,007	1,155,088	1,066,715	1,072,879
Total non-renewable energy consumption ^{1☆}										

注: 算定範囲は全世界の連結対象の全社です。

Note: The scope of data covers all consolidated companies worldwide.

※1: 非再生可能エネルギー消費量については2021年度から保証を受けています。

*1: Regarding non-renewable energy consumption, the figures have been assured by a third party respectively from FY2021 onwards.

再生可能エネルギーの利用状況 Status of Renewable Energy Use

	単位 Unit	FY2015	FY2016	FY2017	FY2018	FY2019	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
再生可能エネルギー由来電力使用量総計^{1☆}	MWh	1,147	1,150	1,552	4,686	20,297	27,774	36,732	53,319	56,239
Total electricity derived from renewable energy sources ^{1☆}										

注: 算定範囲は全世界の連結対象の全社です。

Note: The scope of data covers all consolidated companies worldwide.

※1: 再生可能エネルギー由来電力については2021年度から保証を受けています。

*1: Regarding electricity derived from renewable energy sources, the figures have been assured by a third party respectively from FY2021 onwards.

生産活動からの排出物量 Waste from production activities

	単位 Unit	FY2015	FY2016	FY2017	FY2018	FY2019	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
外部排出物量総計 ^{☆1} Waste discharged externally ^{☆1}	t	15,499	14,497	14,360	16,346	14,225	13,066	14,275	14,802	13,388
再資源化量（内部リサイクル量+外部リサイクル量）総計 ^{☆2} ☆	t	19,821	18,967	19,279	21,864	19,692	18,882	20,742	19,568	18,925
最終処分量（埋立場）総計 ^{☆2} ☆	t	46	71	129	57	6	10	10	12	8
Total amount of final disposal (landfill waste) ² ☆										

注：集計範囲は全世界の生産拠点および研究開発拠点です。

Note: The scope of data covers all production and R&D sites worldwide.

*1: 外部排出物量については2022年度まで保証を受けています。

*1: Regarding waste discharged externally, the figures have been assured by a third party respectively to FY2022.

*2: 再資源化量 最終処分量については2021年度と2022年度に保証を受けています。

*2: Regarding recycled resources and final disposal, the figures have been assured by a third party respectively on FY2021 and FY2022.

【外部排出物量】

対象範囲：全世界の生産・研究開発拠点

算定基準：生産外部排出物重量^{☆3} の実測値の合計

*3 生産外部排出物量：生産・研究開発拠点で生じる、コニカミノルタに排出者責任のあるすべての排出物（廃棄物等）のなかで、コニカミノルタの拠点外に排出される量。ただし、生産との関連のない排出物等は一部除外しています。

【Waste discharged Externally】

Boundary: All production and R&D sites around the world

Standards: The total actual weight of waste discharged externally from production^{*4}

*4: Of the waste (refuse, etc.) generated at production and research and development sites for which Konica Minolta has responsibility as generator of waste, the amount discharged outside the Konica Minolta site. However, some wastes unrelated to production are excluded.

【再資源化量】

対象範囲：全世界の生産拠点および研究開発拠点

算定基準：再資源化重量（内部リサイクル量+外部リサイクル量）の合計です。

内部リサイクル量：生産工程から発生する排出物のうち、コニカミノルタの拠点外に排出され原料として再投入される量

外部リサイクル量：外部排出物量のうち、コニカミノルタの拠点外に排出されたのちリサイクルされる量

【Amount recycled】

Boundary: All production and R&D sites around the world

Standards: The total of the weight of recycled materials (internally recycled amount + externally recycled amount)

Internally recycled amount: Amount of waste from production processes that is not discharged outside Konica Minolta sites and is re-inputted as raw material

Externally recycled amount: Amount of waste that is recycled after being discharged outside Konica Minolta sites

【最終処分量】

対象範囲：全世界の生産・研究開発拠点

算定基準：最終処分量重量（生産外部排出物量×最終処分率）の合計。最終処分率は個別に処理業者にヒアリングした値に基づいています。

再資源化後の残渣を除きます。直接埋立量と中間処理残渣埋立量の合計です。

【Final disposal】

Boundary: All production and R&D sites around the world

Standards: The total weight of final disposal (Weight of waste discharged externally from production × Percentage of final disposal)

Percentage of final disposal are calculated based on the value from industrial waste disposal companies.

Except for residues after recycling. The figures are the sum of direct landfill and landfill of residual after intermediate treatment.

取水源別の取水量 Water Withdrawal by Source

	単位 Unit	FY2015	FY2016	FY2017	FY2018	FY2019	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
取水量総計 ^{☆1} ^{☆5}	千m ³ Thousand m ³	3,839	3,845	3,673	3,833	3,492	3,201	2,980	3,231	3,155
Total water withdrawal 1, 5										
上水 総計 ^{☆1}	千m ³ Thousand m ³	1,621	1,636	1,726	1,743	1,588	1,488	1,441	1,485	1,479
Potable Water ¹										
上水（生産） ^{☆2} ^{☆3} ☆	千m ³ Thousand m ³	1,324	1,333	1,398	1,407	1,280	1,176	1,147	1,192	1,168
Potable Water (production activity) ^{2, 3} ☆										
上水（販売） ^{☆4}	千m ³ Thousand m ³	296	302	327	337	308	312	294	294	311
Potable Water (sales activity) ⁴										
雨水 ^{☆1} ☆	千m ³ Thousand m ³								0.2	1.1
Rainwater ¹ ☆										
地表水	千m ³ Thousand m ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fresh Surface Water (lakes, rivers, etc.)										
地下水 ^{☆1} ^{☆3} ☆	千m ³ Thousand m ³	2,218	2,209	1,947	2,089	1,904	1,714	1,539	1,745	1,675
Groundwater ^{1, 3} ☆										
海水	千m ³ Thousand m ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seawater										
生産随伴水	千m ³ Thousand m ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Produced/Entrained Water										

*1: 集計範囲は全世界の連結対象の全社です。

*1: The scope of data covers all consolidated companies worldwide.

*2: 集計範囲は全世界の生産拠点および研究開発拠点です。取水量（上水道、工業用水）の合計です。

*2: The scope of data covers all production and R&D sites worldwide. The total amount of water intake (city water, industrial water)

*3: 上水及び地下水については2021年度から算出を受けています。

*3: Regarding potable water and groundwater, the figures have been assured by a third party respectively from FY2021 onwards.

*4: 集計範囲は全世界の連結対象の販売・サービス拠点です。取水量単位に各拠点の人数を掛け推計しています。

*4: The scope of data covers all consolidated sales and service bases worldwide. Figures are estimated by multiplying the water withdrawal intensity by the number of people at each site.

*5: 2023年度の総取水量における第三者保証力/率は、集計対象（全世界の連結対象の全社）のうちの90%と推計しています。

*5: The coverage rate for third-party assurance of total water withdrawals in fiscal 2023 is estimated to be 90% of the total coverage (all consolidated companies worldwide).

注: 2016年度から、工業用水も上水として計上しています。

Note: Industrial water is included in potable water since fiscal 2016.

従業員の構成 Employee Composition

雇用の種類別 Employee Composition by Employment Status	単位 Unit	FY2015	FY2016	FY2017	FY2018	FY2019	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
コニカミノルタ（株）Konica Minolta, Inc.	人 persons	8,350	7,611	7,156	7,099	6,963	6,749	6,327	6,394	6,358
正規従業員 [☆] ^{注1} Regular employees [☆] ^{Note1}	人 persons	6,198	5,770	5,282	5,207	5,102	4,910	4,545	4,407	4,269
非正規従業員 ^{注2} Non-regular employees ^{Note2}	人 persons	2,152	1,841	1,874	1,892	1,861	1,839	1,782	1,987	2,089
国内グループ会社 Group companies in Japan	人 persons	7,584	7,045	7,032	8,582	8,245	7,802	7,761	7,798	7,427
正規従業員 [☆] ^{注1} Regular employees [☆] ^{Note1}	人 persons	5,766	6,102	6,009	6,071	5,944	5,896	5,737	5,626	5,426
非正規従業員 ^{注2} Non-regular employees ^{Note2}	人 persons	1,818	943	1,023	2,511	2,301	1,906	2,024	2,172	2,001
海外グループ会社 Group companies outside Japan	人 persons	33,516	34,050	34,432	35,688	36,176	32,932	32,421	31,692	31,604
正規従業員 [☆] ^{注1} Regular employees [☆] ^{Note1}	人 persons	31,368	32,107	32,008	33,082	32,915	30,173	28,839	29,742	30,320
非正規従業員 ^{注2} Non-regular employees ^{Note2}	人 persons	2,148	1,943	2,424	2,606	3,261	2,759	3,582	1,950	1,284
コニカミノルタグループ（全世界）Konica Minolta Group (worldwide)	人 persons	49,450	48,706	48,620	51,369	51,384	47,483	46,509	45,884	45,389
正規従業員 [☆] ^{注1} Regular employees [☆] ^{Note1}	人 persons	43,332	43,979	43,299	44,360	43,961	40,979	39,121	39,775	40,015
従業員の男女人数 [☆]	男性 Men	30,499	31,044	30,551	30,926	30,560	28,366	26,986	27,290	27,500
Number of Employees, by Gender [☆]	女性 Women	12,833	12,761	12,548	13,176	13,142	12,358	11,893	12,246	12,516
	不明 ^{※1} Gender not reported ^{*1}	0	174	200	258	259	255	242	239	0
	日本 Japan	人 persons	11,964	11,872	11,291	11,278	11,046	10,806	10,282	10,033
	欧州 Europe	人 persons	9,824	10,568	10,706	11,275	11,020	10,216	9,952	10,046
地城別従業員数 Employees by Region	北米 North America	人 persons	8,848	8,519	9,266	9,270	9,227	8,170	7,892 ^{*2} _{*2}	7,611
	アジア（日本を除く）その他 Asia (not including Japan) and other	人 persons	12,696	13,020	12,036	12,537	12,668	11,787	10,995 ^{*2} _{*2}	12,085
非正規従業員 ^{注2} Non-regular employees ^{Note2}	人 persons	6,118	4,727	5,321	7,009	7,423	6,504	7,388	6,109	5,374

☆ CSRレポートやウェブサイトに記載された数値に対して2018年度の実績値から第三者が保証を受けています。

☆ The figures shown on the CSR report and the website have been assured by a third party based on actual figures since FY2018.

注 集計範囲はコニカミノルタ（株）および連結対象の子会社

Note: The scope of the data includes Konica Minolta, Inc. and its consolidated subsidiaries.

注1 正規従業員：他社への出向者を除き、他社からの受け入れ出向者を含む

Note 1. Regular employees: Includes employees seconded from other companies, except for those re-seconded to other companies

注2 非正規従業員：業務請負、派遣社員、臨時社員

Note 2. Non-regular employees: Contract or temporary employees

※1 一部に男女別に集計していない事業所があります

*1 Some offices do not count men and women separately.

※2 「地域別従業員数」の「北米」「アジア（日本を除く）その他」について、FY2021の数値に誤りがあり訂正しました。

*2 The figures for FY2021 in Employees by Region, North America and Asia(not including Japan) and other were incorrect and have been corrected.

報酬 ☆ + Average Remuneration ☆ +

	単位 Unit	FY2015	FY2016	FY2017	FY2018	FY2019	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
役員 ^{※1} Executive level ^{*1}	ベース給+ボーナス等他の現金インセンティブ ^{*2}	男性 Men	千円 thousand JPY					18,057	20,254	22,382
	BS+Other cash incentives ^{*2}	女性 Women						18,779	21,867	22,843
	ベース給 ^{*4}	男性 Men	千円 thousand JPY					14,350	15,708	17,299
	Base Salary (BS) ^{*4}	女性 Women						15,491	16,779	17,318
管理職 Management level	ベース給+ボーナス等他の現金インセンティブ ^{*3}	男性 Men	千円 thousand JPY					8,494	9,016	9,381
	BS+Other cash incentives ^{*3}	女性 Women						7,692	8,181	8,271
	ベース給 ^{*4}	男性 Men	千円 thousand JPY					7,029	7,371	7,570
	Base Salary (BS) ^{*4}	女性 Women						6,738	6,935	6,901
非管理職 Non-management level	ベース給 ^{*4}	男性 Men	千円 thousand JPY					3,974	4,227	4,461
	Base Salary (BS) ^{*4}	女性 Women						3,628	3,912	4,148

☆ 第三者保証を受けています。

☆ The figures have been assured by a third party.

注：日本円は3月31日の為替レートにて換算

Note : The amounts are converted to Japanese yen at the exchange rate on March 31.

† コニカミノルタ（株）、国内外の主要関係会社約50社における正規従業員（非執行取締役および業務請負、派遣社員、臨時社員などの非正規従業員は含まない）。集計範囲は連結グループのうち人数ベースで2015年度は89%以上、2016年度、2017年度は93%以上、2018年度、2019年度は92%、2020年度は89%、2021年度は87%、2022年度は88%以上、2023年度は86%以上をカバーする。(以下、同じ。)

† The scope of the data includes regular employees at Konica Minolta, Inc. and approximately 50 major affiliated companies in Japan and abroad, excluding non-regular employees such as non-executive directors, staff contracted from other companies, employees dispatched from agencies, and temporary or part-time employees. This data covers over 89% of the consolidated group by number of employees in 2015, over 93% in FY2016 and FY2017, 92% in FY2018 and 2019, 89% in FY2020, 87% in FY2021, over 88% in FY2022, and over 86% in FY2023. (The same applies hereafter.)

※1 役員：CEOから1階層以内

*1. Executives: Within one level from the CEO.

※2 各年度中に支払われた報酬、ボーナス、株式報酬。株式については各年12月10日～翌年1月22日の平均株価で金額換算しています。

*2. Annual base salary, bonus and other cash incentives such as stock-based compensation in each year. Stock are converted to value based on the average stock price between December 10 and January 22, each year.

※3 各年度中に支払われた基本給、ボーナス

※4 各年度中に支払われた基本給

*3. Annual base salary and other cash incentives such as bonus in each year.

*4. Annual base salary in each year.

独立した第三者保証報告書

2024年9月30日

コニカミノルタ株式会社

取締役代表執行役社長 兼 CEO 大幸 利充 殿

KPMG あづさサステナビリティ株式会社

東京都千代田区大手町一丁目9番7号

ディレクター 長坂 芳充

印

当社は、コニカミノルタ株式会社(以下、「会社」という。)からの委嘱に基づき、会社が作成した「環境データ」及び「社会データ」(以下、「環境・社会データ」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・社会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。環境・社会データに記載。)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、主として環境・社会データ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。

- 環境・社会データの作成・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コニカミノルタ株式会社西神サイトにおける現地往査
- 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、環境・社会データ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、客觀性、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