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☆ Of which, renewable electricity [1]☆	百万kWh Million kWh				4.7	14.3	19.7	23.4	42.1	45.2
	うち購入量※1☆ Of which, amount of purchased [1]☆	百万kWh Million kWh				2.1	12.2	16.0	19.3	37.8	36.5
	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☆ Of which, renewable electricity [1]☆	百万kWh Million kWh					6.0	8.1	13.3	11.2	11.1
	うち購入量※1☆ Of which, amount of purchased [1]☆	百万kWh Million kWh					5.3	7.4	12.7	10.3	10.1
	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
	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) ☆ CO_2 emissions (Konica Minolta Standards [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排出量(マーケット基準)☆※5 CO_2 emissions (market based)☆[5]	千t-CO_2 kt-CO_2								227.1	105.8
廃棄物 Waste	外部排出物量☆※6 Waste discharged externally☆ [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☆ Amount recycled [7]☆	千t kt	15.2	19.0	19.3	21.9	19.7	18.9	20.7	19.6	18.9
	最終処分量※7☆ Final disposal [7]☆	t	46.2	70.8	128.8	57.0	6.3	10.0	10.4	12.1	8.5
化学物質 Chemical substances	VOC(揮発性有機化合物)大気排出量☆※8 Atmospheric emissions of VOCs ☆ [8]	t	229	218	212	210	230	174	192	173	157
	PFC(パーフルオロカーボン)大気排出量 Atmospheric emissions of PFC(Perfluorocarbon)	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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)☆ CO_2 emissions (offices, Konica Minolta Standards [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排出量＜車両＞(独自基準※4)☆ CO_2 emissions (vehicles, Konica Minolta Standards [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
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-CO_2を超えるものとしています。
In accordance with Japan's Act on Promotion of Global Warming Countermeasures, the scope of this calculation is greenhouse gases exceeding 3,000 t-CO_2.

※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 purchaced 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CO_2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は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CO_2排出量 CO_2 Emissions in the Supply Chain

（単位 unit : t-CO_2）

		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CO_2排出量　算定方法

*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CO_2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 "CO_2 emissions per kwh of electricity only" の各国「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: Uses 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 "CO_2 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（販売した製品の廃棄） CO_2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（通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 CO_2 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CO_2排出量総計は、SCOPE1、SCOPE2（独自基準）、SCOPE3の合算値です。

Note: The total supply chain CO_2 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釈を変更し、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CO_2排出量☆ Product Lifecycle CO_2 Emissions☆

	単位 Unit	FY2015	FY2016	FY2017	FY2018	FY2019	FY2020	FY2021	FY2022	FY2023
製品ライフサイクルCO_2排出量総計 Total Product lifecycle CO_2 emissions	千t-CO_2 kt-CO_2	1,081	1,046	1,038	1,041	992	821	790	851	748
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	28
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 CO_2 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CO_2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。

【CO_2 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 CO_2 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 CO_2 emission factor for that material.

【生産/研究開発活動でのCO_2排出量】
対象範囲：全世界の生産・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（Ver4.8）」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CO_2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。

【CO_2 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 emissions from the use of electricity derived from renewable energy sources, the emission factor is set to zero.

【物流活動でのCO_2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CO_2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売上高より推計しています。
国際間物流、中国ならびにマレーシア生産物流 ：GHG Protocol Initiativeが公表したファイル"Mobile Combustion CO_2 Emissions Calculation Tool（Version 1.3）"に記載されているCO_2排出係数
日本国内物流 ： ロジスティクス分野におけるCO_2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。

【CO_2 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: CO_2 emissions are calculated by multiplying transport distance by cargo weight, and then multiplying that value by the CO_2 emissions coefficient of each means of transportation. Estimated for optical components based on sales.
Chinese and Malaysian production distribution and international distribution: CO_2 emission coefficients listed in the file "Mobile Combustion CO_2 Emissions Calculation Tool (Version 1.3)" published by the GHG Protocol Initiative
Japanese domestic distribution: Coefficients stipulated in Japan's CO_2 Emissions Calculation Method for Logistics Operations—Joint Guidelines Ver.3.0

【販売活動でのCO_2排出量】
対象範囲：全世界の連結対象の全販売会社
算定基準（オフィス）：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。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（Ver4.8）」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CO_2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（Ver4.8）」に規定される係数

【CO_2 emissions in Sales and service stage】
Boundary: All consolidated sales companies around the world
Standards (Offices): CO_2 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): CO_2 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CO_2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るため除外しています）
算定基準：市場稼働台数（年度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CO_2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スタープログラムに規定された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。

【CO_2 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: CO_2 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 CO_2 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☆ Total non-renewable energy consumption[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

注：集計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☆ Total electricity derived from renewable energy sources [1]☆	MWh	1,147	1,150	1,552	4,686	20,297	27,774	36,732	53,319	56,239

注：集計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☆ Total amount of recycled resources (internally and externally recycled) [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（埋立量）総計※2☆ Total amount of final disposal (landfill waste) [2]☆	t	46	71	129	57	6	10	10	12	8

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ず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-inputed 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 Total water withdrawal [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
上水 総計※1 Potable Water [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
上水（生産）※2 ※3 ☆ Potable Water (production activity) [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
上水（販売）※4 Potable Water (sales activity) [4]	千m^3 Thousand m^3	296	302	327	337	308	312	294	294	311
雨水※1 ☆ Rainwater [1] ☆	千m^3 Thousand m^3								0.2	1.1
地表水 Fresh Surface Water (lakes, rivers, etc.)	千m^3 Thousand m^3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
地下水※1 ※3 ☆ Groundwater [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
海水 Seawater	千m^3 Thousand m^3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
生産随伴水 Produced/Entrained Water	千m^3 Thousand m^3	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※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年度から保証を受けています。
*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。取水量原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カバー率は、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.

社会データ2024　Social Data 2024

集計期間は各年度3月31日時点。異なる場合は各表に記載。

Aggregation period is as of March 31 of each fiscal year or indicated in each table if otherwise.

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☆ Number of Employees, by Gender☆	男性 Men	人 persons	30,499	31,044	30,551	30,926	30,560	28,366	26,986	27,290	27,500
	女性 Women	人 persons	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	人 persons	0	174	200	258	259	255	242	239	0
地域別従業員数 Employees by Region	日本 Japan	人 persons	11,964	11,872	11,291	11,278	11,046	10,806	10,282	10,033	9,695
	欧州 Europe	人 persons	9,824	10,568	10,706	11,275	11,020	10,216	9,952	10,046	10,189
	北米 North America	人 persons	8,848	8,519	9,266	9,270	9,227	8,170	7,892 ※2*2	7,611	7,693
	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	12,438
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 BS+Other cash incentives*2	男性 Men	千円 thousand JPY						18,057	20,254	22,382	28,656
		女性 Women							18,779	21,867	22,843	30,777
	ベース給※4 Base Salary (BS)*4	男性 Men	千円 thousand JPY						14,350	15,708	17,299	18,943
		女性 Women							15,491	16,779	17,318	19,458
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 BS+Other cash incentives*3	男性 Men	千円 thousand JPY						8,494	9,016	9,381	10,536
		女性 Women							7,692	8,181	8,271	9,644
	ベース給※4 Base Salary (BS)*4	男性 Men	千円 thousand JPY						7,029	7,371	7,570	8,214
		女性 Women							6,738	6,935	6,901	7,790
非管理職 Non-management level	ベース給※4 Base Salary (BS)*4	男性 Men	千円 thousand JPY						3,974	4,227	4,461	4,884
		女性 Women							3,628	3,912	4,148	4,512

☆ 第三者保証を受けています。

☆ The figures have been assured by a third party.

注：日本円へは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 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

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

※4 各年度中に支払われた基本給

*4. Annual base salary in each year.

Independent Assurance Report

To the Director, President & CEO, Representative Executive Officer of Konica Minolta, Inc.

We were engaged by Konica Minolta, Inc. (the "Company") to undertake a limited assurance engagement of the environmental and social performance indicators marked with ☆ (the "Indicators") for the period from April 1, 2023 to March 31, 2024 included in its Environmental Data 2024 and Social Data 2024 (the "Environmental and Social Data") 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 Environmental and Social Data.

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 Environmental and Social Data, 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 Environmental and Social Data 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 the Company's Seishin Site 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 Environmental and Social Data are not prepared, in all material respects, in accordance with the Company's reporting criteria as described in the Environmental and Social Data.

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/ Yoshimitsu Nagasaka
Yoshimitsu Nagasaka, Director
KPMG AZSA Sustainability Co., Ltd.
Tokyo, Japan
September 30, 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.