

環境データ2022 Environmental Data 2022

各表下に記載のない限り、算定基準は以下に従っています。

環境データ算定基準

Standards for Calculating Environmental Data

- ◆ 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：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
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
	うち再生可能エネルギー由来電力† Of which, renewable electricity†	百万kWh Million kWh				4.7	14.3	19.7	23.4
	うち購入量 Of which, amount of purchased	百万kWh Million kWh				2.1	12.2	16.0	19.3
	化石燃料◆ Fossil fuels◆	TJ	2,349	2,258	2,464	2,426	2,380	2,323	2,396
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
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
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
	うち再生可能エネルギー由来電力† Of which, renewable electricity†	百万kWh Million kWh					6.0	8.1	13.3
	うち購入量 Of which, amount of purchased	百万kWh Million kWh					5.3	7.4	12.7
	化石燃料<オフィス>◆ Fossil fuels (offices)◆	TJ	66.2	83.2	76.5	61.1	83.8	78.7	69.8
	化石燃料<車両>◆ Fossil fuels (vehicles)◆	TJ	710.2	690.8	739.0	697.3	667.6	426.1	489.6
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
OUTPUT									
調達 Procurement									
大気 Atmosphere	CO2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
生産・研究開発 Production/ Research and Development									
大気 Atmosphere	CO2排出量◆ CO ₂ emissions◆	千t-CO ₂ kt-CO ₂	306.9	298.2	281.8	272.6	257.3	241.9	252.2※1
廃棄物 Waste	外部排出物量◆ Waste discharged externally◆	千t kt	15.5	14.5	14.4	16.3	14.2	13.1	14.3※2
	再資源化量※3† Amount recycled ³ †	千t kt	15.2	19.0	19.3	21.9	19.7	18.9	20.7※2
	最終処分量† Final disposal†	t	46.2	70.8	128.8	57.0	6.3	10.0	10.4
化学物質 Chemical substances	VOC(揮発性有機化合物)大気排出量◆ Atmospheric emissions of VOCs◆	t	224	199	197	197	215	158	177
物流 Distribution									
大気 Atmosphere	CO2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
販売・サービス Sales and service									
大気 Atmosphere	CO ₂ 排出量<オフィス>◆ CO ₂ emissions (offices)◆	千t-CO ₂ kt-CO ₂	36.7	39.0	41.7	46.8	41.6	35.5	37.4
	CO2排出量<車両>◆ CO ₂ emissions (vehicles)◆	千t-CO ₂ kt-CO ₂	48.0	46.7	50.0	47.2	45.2	28.8	33.2
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

◆† 2021年度の実績値について第三者保証を受けています。

The figures for FY2021 marked with ◆ and † have been assured by a third-party assurance provider.

※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。2021年度は生産拠点においてSF6の排出が一時的に3,000t-CO2を超えたためこれを算定対象に含め、生産・研究開発のCO2排出量に加算しました。

*1 In accordance with the Law Act on Promotion of Global Warming Countermeasures, the scope of this calculation is greenhouse gases exceeding 3,000 t-CO2. In fiscal 2021, SF6 was included in the calculation and added to CO2 emissions from production and R&D, since SF6 emissions at production sites temporarily exceeded 3,000 t-CO2.

※2 2021年度はコニカミノルタサブライズ辰野工場の事故に関連する臨時排出物 915トンを含んでいます。

*2 Figures for fiscal 2021 include 915 tons of temporary emissions related to the accident at the Konica Minolta Supplies Manufacturing Co., Ltd. Tatsuno Plant.

※3 再資源化量：対象範囲は全世界の生産拠点および研究開発拠点です。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

*3 Amount recycled: Coverage includes production sites and R&D sites worldwide. The amount recycled is 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

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
サプライチェーンCO ₂ 排出量 総計		1,421,835	1,342,630	1,339,459	1,391,055	1,320,950	1,130,727	1,081,701
スコープ 1◆ Scope 1◆		167,360	162,195	175,266	169,835	166,845	147,379	158,938
スコープ 2◆ Scope 2◆		224,298	221,665	198,174	196,742	177,200	158,890	163,846
スコープ 3 ※ Scope 3 *	合計 Total	1,030,177	958,769	966,018	1,024,478	976,905	824,458	758,918
	カテゴリー 1◆ Category 1◆	403,562	395,235	416,845	437,036	415,783	295,044	247,088
	カテゴリー 11◆ Category 11◆	258,259	234,705	219,868	211,282	197,599	197,213	179,334

※スコープ3におけるCO2排出量 算定方法
*Method of Calculation in Each Category of Scope 3 Emissions

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
製品ライフサイクルCO ₂ 排出量総計 Total Product lifecycle CO ₂ emissions		1,081	1,046	1,038	1,041	992	821	790
調達 Procurement stage	千t-CO ₂ kt-CO ₂	404	395	417	437	416	295	247
生産 Production	千t-CO ₂ kt-CO ₂	307	298	282	273	257	242	252
物流 Distribution	千t-CO ₂ kt-CO ₂	27	32	28	26	34	23	41
販売・サービス（オフィス、車両） Sales and service(offices and vehicles)	千t-CO ₂ kt-CO ₂	85	86	92	94	87	64	71
製品使用 Product use	千t-CO ₂ kt-CO ₂	258	235	220	211	198	197	179

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
非再生可能エネルギー消費量† Total non-renewable energy consumption †	MWh	1,323,847	1,290,350	1,303,180	1,277,815	1,229,191	1,110,007	1,155,088

† 2021年度の実績値について第三者保証を受けています。
The figures for FY2021 marked with † have been assured by a third-party assurance provider.
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.

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
再生可能エネルギー由来電力使用量総計† Total electricity derived from renewable energy sources †	MWh	1,147	1,150	1,552	4,686	20,297	27,774	36,732

† 2021年度の実績値について第三者保証を受けています。
The figures for FY2021 marked with † have been assured by a third-party assurance provider.
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.

廃棄物 Waste

	単位 Unit	FY2015	FY2016	FY2017	FY2018	FY2019	FY2020	FY2021
再資源化量 Total waste recycled	t	21,221	20,397	20,826	23,455	21,148	20,357	22,133
排出物総処分量 Total waste disposed	t	18,741	17,809	17,944	20,033	17,598	16,483	17,496
最終処分量 Total waste landfilled	t	144	171	237	168	108	113	108

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.

取水源別の取水量 Water Withdrawal by Source

	単位 Unit	FY2015	FY2016	FY2017	FY2018	FY2019	FY2020	FY2021
取水量総計※1 Total water withdrawal ¹	千m3 Thousand m3	3,839	3,845	3,673	3,833	3,492	3,201	2,980
上水 総計※1 Potable Water ¹	千m3 Thousand m3	1,621	1,636	1,726	1,743	1,588	1,488	1,441
上水（生産）※2 † Potable Water (production activity) ² †	千m3 Thousand m3	1,324	1,333	1,398	1,407	1,280	1,176	1,147
上水（販売）※3 Potable Water (sales activity) ³	千m3 Thousand m3	296	302	327	337	308	312	294
地下水※1 † Ground Water ¹ †	千m3 Thousand m3	2,218	2,209	1,947	2,089	1,904	1,714	1,539

† 2021年度の実績値について第三者保証を受けています。
The figures for FY2021 marked with † have been assured by a third-party assurance provider.
※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。
*2: The scope of data covers all production and R&D sites worldwide.
※3：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。
*3: 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.
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.



独立した第三者保証報告書

2022 年 7 月 27 日

コニカミノルタ株式会社

代表執行役社長 兼 CEO 大幸 利充 殿

KPMG あず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

代表取締役

斎藤 和彦

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 2022」(以下、「環境データ」という。)に記載されている 2021 年 4 月 1 日から 2022 年 3 月 31 日までの対象とした ◆マーク及び＋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。環境データに記載。)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ケミカル株式会社 本社工場における現地往査
- 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管理

当社は、誠実性、客観性、職業的専門家としての能力と正当な注意、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及び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、国際品質管理基準第 1 号に準拠して、倫理要件、職業的専門家としての基準及び適用される法令及び規則の要件の遵守に関する文書化した方針と手続を含む、包括的な品質管理システムを維持している。

以 上