

東洋製罐グループ^o 環境関連データ 2025
Toyo Seikan Group Environmental Data 2025

エネルギー使用量	Energy Usage
GHG排出量 (Scope1、2、3) 算定方法	Scope 1, 2, and 3 Calculation Method
GHG排出量 (Scope1、2)	GHG Emissions (Scope 1 , 2)
GHG排出量 (Scope3)	GHG Emissions (Scope3)
水資源の利用	Water Resources Usage
原材料投入量	Raw Material Input
主要会社別データ	Input/Output Data of Major Group Companies
廃棄物等排出量	Waste and Related Emissions
化学物質排出量	Chemical Substances Emissions
大気汚染物質の排出量	Air Pollutants Emissions
環境にかかわる訴訟、罰金、科料	Lawsuits and Financial Penalties Related to Environmental Issues

集計範囲対象 Boundary	<p>東洋製罐グループホールディングスと連結子会社すべて 集計範囲が異なる場合は各項目下に対象範囲を記載 Toyo Seikan Group Holdings and its consolidated subsidiaries. If the data scope differs, the applicable scope is specified below each relevant item.</p>
--------------------	--

年度の定義 Definition of Fiscal Year	<p>年度とは、各年の4月1日から翌年3月31日までの1年間 A fiscal year (FY) is a twelve-month period from April 1 through March 31 of the following year.</p>
------------------------------------	--

エネルギー使用量

Energy Usage

エネルギー使用量

単位：百万GJ

Energy Usage

Unit(s) : million GJ

	2013年度 FY2013	2014年度 FY2014	2015年度 FY2015	2016年度 FY2016	2017年度 FY2017	2018年度 FY2018	2019年度 FY2019	2020年度 FY2020	2021年度 FY2021	2022年度 FY2022	2023年度 FY2023	2024年度 FY2024
合計 Total	30.1	29.3	28.9	28.6	27.5	27.3	26.2	24.8	25.7	25.4	23.0	23.1
国内 Domestic	26.8	25.7	25.4	25.0	24.1	23.8	23.5	22.1	22.9	22.5	20.4	20.3
海外 Overseas	3.4	3.6	3.6	3.5	3.5	3.5	2.7	2.7	2.8	2.9	2.6	2.8

購入電力量

Purchased Electricity

単位：百万kWh

Unit(s) : million kWh

	2013年度 FY2013	2014年度 FY2014	2015年度 FY2015	2016年度 FY2016	2017年度 FY2017	2018年度 FY2018	2019年度 FY2019	2020年度 FY2020	2021年度 FY2021	2022年度 FY2022	2023年度 FY2023	2024年度 FY2024
合計 Total	2,105	2,041	2,022	2,003	1,954	1,952	1,899	1,812	1,886	1,872	1,867	1,869
国内 Domestic	1,867	1,786	1,773	1,755	1,713	1,713	1,691	1,604	1,672	1,650	1,643	1,636
海外 Overseas	238	255	249	248	241	239	208	208	214	223	223	232

燃料使用量

Fuel Usage

単位：千kl：原油換算

Unit(s) : thousand kl oil equivalent

	2013年度 FY2013	2014年度 FY2014	2015年度 FY2015	2016年度 FY2016	2017年度 FY2017	2018年度 FY2018	2019年度 FY2019	2020年度 FY2020	2021年度 FY2021	2022年度 FY2022	2023年度 FY2023	2024年度 FY2024
合計 Total	236	228	225	220	209	202	189	174	179	174	169	171
国内 Domestic	215	206	203	198	186	179	176	163	166	162	159	158
海外 Overseas	21	22	22	22	22	23	12	11	13	12	11	13

蒸気使用量

Steam Usage

単位：千kl：原油換算

Unit(s) : thousand kl oil equivalent

	2013年度 FY2013	2014年度 FY2014	2015年度 FY2015	2016年度 FY2016	2017年度 FY2017	2018年度 FY2018	2019年度 FY2019	2020年度 FY2020	2021年度 FY2021	2022年度 FY2022	2023年度 FY2023	2024年度 FY2024
合計 Total	4	5	4	4	4	3	4	5	6	6	7	7
国内 Domestic	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
海外 Overseas	3	4	4	4	3	3	3	4	6	6	7	7

Scope1,2,3の主な算定方法

Scope 1, 2, and 3 Calculation Method

Scope1

燃料の使用量に「地球温暖化対策の推進に関する法律」（温対法）の係数を乗じて算定しています。

The amount of fuel consumed is multiplied by the emission factors stipulated in the "Act on Promotion of Global Warming Countermeasures" to calculate emissions.

Scope2

・ロケーション基準

当社および国内連結子会社の購入電力及び蒸気に伴う排出量は、「地球温暖化対策の推進に関する法律」（温対法）の全国平均係数またはそれに準ずる値を乗じて算定しています。

海外連結子会社の購入電力に伴う排出量は、電力使用量に主に国立研究開発法人産業技術総合研究所によるInventory Database for Environmental Analysis (IDEA) の排出係数を乗じて算定しています。

・マーケット基準

当社および国内連結子会社の購入電力及び蒸気に伴う排出量は、「地球温暖化対策の推進に関する法律」（温対法）の係数を乗じて算定しています。

海外連結子会社の購入電力に伴う排出量は、電力使用量に主に国立研究開発法人産業技術総合研究所によるInventory Database for Environmental Analysis (IDEA) の排出係数を乗じて算定しています。

・location-based method

For the Company and its domestic consolidated subsidiaries, emissions from purchased electricity and steam are calculated using the national average emission factor under the Act on Promotion of Global Warming Countermeasures (the "Act") or an equivalent value.

For overseas consolidated subsidiaries, emissions from purchased electricity are calculated by multiplying electricity consumption by emission factors primarily from the Inventory Database for Environmental Analysis (IDEA) provided by the National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST).

・market-based method

For the Company and its domestic consolidated subsidiaries, emissions from purchased electricity and steam are calculated by multiplying consumption by the emission factors stipulated in the Act on Promotion of Global Warming Countermeasures.

For overseas consolidated subsidiaries, emissions from purchased electricity are calculated by multiplying electricity consumption by emission factors primarily from the IDEA database of the National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST).

Scope 1, 2, 3の主な算定方法 Scope 1, 2, and 3 Calculation Method

Scope 3		
カテゴリ 1	購入した製品・サービス	製造する製品の原材料購入量に、IDEA等の排出原単位を乗じて算定しています。なお一部の会社においては、購入材料・購入部品の相当額に環境省排出原単位データベースの排出原単位を乗じて算定しています。
Category 1	Purchased goods and services	Emissions are calculated by multiplying the amount of raw materials purchased for products manufactured by the emission factors from IDEA and other sources. In some companies, emissions are calculated by multiplying the monetary amount of purchased materials and parts by the emission factors from the Ministry of the Environment's Emissions Unit Value Database.
カテゴリ 2	資本財	土地・建物や機械購入金額に資本財の価格に、環境省排出原単位データベースの排出原単位を乗じて算定しています。
Category 2	Capital goods	Emissions are calculated by multiplying the monetary amounts for purchases of land, buildings, and machinery by the emission factors from the Ministry of the Environment's Emissions Unit Value Database.
カテゴリ 3	スコープ1,2に含まれない燃料およびエネルギー関連活動	電力や燃料の使用量にIDEA等の排出原単位を乗じて算定しています。
Category 3	Fuel- and energy-related activities (not included in Scope 1 or 2)	Emissions are calculated by multiplying the amount of electricity and fuel used by the emission factors from IDEA and other sources.
カテゴリ 4	上流の輸送、配送	荷主輸送分のトン・キロデータとサプライヤー輸送分の推定トン・キロデータに、IDEA等の排出原単位を乗じて算定しています。なお一部の会社においては、燃料使用量に、環境省排出原単位データベースの排出原単位等に乗じて算定しています。
Category 4	Upstream transportation and distribution	Emissions are calculated by multiplying ton-kilometer data for shipper transport and estimated ton-kilometer data for supplier transport by the emission factors from IDEA and other sources. In some companies, emissions are calculated by multiplying fuel usage by the emission factors from the Ministry of the Environment's Emissions Unit Value Database and other sources.
カテゴリ 5	事業から出る廃棄物	廃棄物の種類別・処理方法別の重量に、IDEA等の排出原単位を乗じて算定しています。
Category 5	Waste generated in operations	Emissions are calculated by multiplying the weight of waste by type and treatment method by the emission factors from IDEA and other sources.
カテゴリ 6	出張	出張交通費支給額に環境省排出原単位データベースの排出原単位を乗じて算定しています。なお一部の会社においては、従業員数あたりの排出原単位から算定しています。
Category 6	Business travel	Emissions are calculated by multiplying the amount of business travel transportation expenses paid by the emission factors from the Ministry of the Environment's Emissions Unit Value Database. In some companies, calculations are based on emission factors per employee.

Scope 1, 2, 3の主な算定方法 Scope 1, 2, and 3 Calculation Method

Scope 3		
カテゴリ 7	雇用者の通勤	通勤交通費支給額に環境省排出原単位データベースの排出原単位を乗じて算定しています。なお一部の会社においては、勤務形態別都市区分別従業員数・勤務日数あたりの排出原単位から算定しています。
Category 7	Employee commuting	Emissions are calculated by multiplying the amount of commuter transportation expenses paid by the emission factors from the Ministry of the Environment's Emissions Unit Value Database. In some companies, emissions are calculated based on emission factors per employee by work type, by urban area, and per number of workdays.
カテゴリ 8	リース資産（上流）	燃料の使用量に環境省排出原単位データベースの排出原単位を乗じて算定しています。
Category 8	Upstream leased assets	Emissions are calculated by multiplying the amount of fuel used by the emission factors from the Ministry of the Environment's Emissions Unit Value Database.
カテゴリ 9	輸送、配送（下流）	荷主輸送分のトン・キロデータとサプライヤー輸送分の推定トン・キロデータに、IDEA等の排出原単位を乗じて算定しています。
Category 9	Downstream transportation and distribution	Emissions are calculated by multiplying ton-kilometer data for shipper transport and estimated ton-kilometer data for supplier transport by the emission factors from IDEA and other sources.
カテゴリ 10	販売した製品の使用者による加工	製品（半製品）出荷量にIDEA等の排出原単位を乗じて算定しています。
Category 10	Processing of sold products	Emissions are calculated by multiplying the amount of products (or semi-finished products) shipped by the emission factors from IDEA and other sources.
カテゴリ 11	販売した製品の使用	自社が製造・販売した設備におけるGHG排出量を、使用状況のシナリオを作成して算定しています。
Category 11	Use of sold products	Emissions from machinery and equipment manufactured and sold by the Company and its consolidated subsidiaries are calculated based on usage scenarios.
カテゴリ 12	販売した製品の使用者による廃棄	廃棄物の種類別・処理方法別の重量に環境省排出原単位データベース制度の排出原単位等乗じて算定しています。
Category 12	End-of-life treatment of sold products	Emissions are calculated by multiplying the weight of waste by type and treatment method by the emission factors from the Ministry of the Environment's Emissions Unit Value Database and other sources.
カテゴリ 13	リース資産（下流）	賃貸している当社保有建物の使用エネルギー消費量に、環境省排出原単位データベースの排出原単位を乗じて算出しています。
Category 13	Downstream leased assets	Emissions are calculated by multiplying the energy consumption of company-owned buildings under lease by the emission factors from the Ministry of the Environment's Emissions Unit Value Database.
カテゴリ 14	フランチャイズ	対象外
Category 14	Franchises	Not applicable.
カテゴリ 15	投資	連結子会社以外の関連会社のScope 1、2を投資持ち分比率を乗じたうえで、当社のカテゴリ15として算定しています。
Category 15	Investments	The Scope 1 and 2 emissions of affiliates other than consolidated subsidiaries are multiplied by the Group's aggregate shareholding ratio and calculated as Category 15 for the Company.

GHG排出量 (Scope 1、2)

GHG Emissions (Scope 1, 2)

単位：千ton-CO₂
Unit(s) : thousand tons CO₂

地域 Region		2013年度 FY2013	2014年度 FY2014	2015年度 FY2015	2016年度 FY2016	2017年度 FY2017	2018年度 FY2018	2019年度 FY2019	2020年度 FY2020	2021年度 FY2021	2022年度 FY2022	2023年度 FY2023	2024年度 FY2024	
グループ全体 Group Total	合計 Total	Scope1+Scope2(M)	1,776	1,726	1,672	1,623	1,561	1,491	1,367	1,258	1,304	1,152	1,110	1,054
	Scope 1		540	526	521	507	476	458	420	388	399	389	370	374
	Scope 2	マーケット基準(M) Market-based method	1,236	1,200	1,151	1,116	1,086	1,033	947	870	905	763	740	680
		ロケーション基準(L) Location-based method	1,180	1,147	1,182	1,186	1,036	994	909	845	864	861	872	842
国内 Domestic	合計 Total	Scop1+Scope2(M)	1,584	1,523	1,474	1,426	1,371	1,302	1,218	1,107	1,141	984	937	884
	Scope 1		499	484	478	465	433	413	397	367	375	365	349	348
	Scope 2	マーケット基準(M) Market-based method	1,085	1,039	996	961	938	890	821	740	766	619	589	536
		ロケーション基準(L) Location-based method	1,029	986	1,028	1,031	889	851	783	715	725	717	721	693
東南アジア Southeast Asia	合計 Total	Scop1+Scope2(M)	132	148	150	148	145	149	107	103	106	112	115	114
	Scope 1		32	35	38	37	37	38	18	15	16	16	15	16
	Scope 2	マーケット基準(M) Market-based method	100	113	112	111	109	111	89	88	90	96	100	98
		ロケーション基準(L) Location-based method	100	113	112	111	109	111	89	88	90	96	100	101
中国 China	合計 Total	Scop1+Scope2(M)	55	50	42	43	39	34	36	40	48	45	51	48
	Scope 1		7	7	5	5	5	6	5	5	7	6	6	9
	Scope 2	マーケット基準(M) Market-based method	48	44	38	38	34	28	31	35	41	39	45	39
		ロケーション基準(L) Location-based method	48	44	38	38	34	28	31	35	41	39	45	41
その他 Others	合計 Total	Scop1+Scope2(M)	4	5	6	6	6	6	8	8	10	10	8	8
	Scope 1		1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
	Scope 2	マーケット基準(M) Market-based method	4	4	5	5	5	5	6	7	8	9	7	7
		ロケーション基準(L) Location-based method	4	4	5	5	5	5	6	7	8	9	7	7

※ 一部拠点のデータを追加・修正したことなどにもとまれ、過年度の数値を遡及修正

* Due to additions and corrections of data at certain sites, figures for previous years have been retroactively revised.

GHG排出量 (Scope 3)

GHG Emissions (Scope 3)

単位：千ton-CO₂
Unit(s) : thousand tons CO₂

カテゴリ Category		2019年度 FY2019	2020年度 FY2020	2021年度 FY2021	2022年度 FY2022	2023年度 FY2023	2024年度 FY2024
合計 Total		7,111	7,137	8,184	8,053	7,529	5,834
カテゴリ 1 Category 1	購入した製品・サービス Purchased goods and services	4,290	3,901	4,372	4,196	4,041	3,725
カテゴリ 2 Category 2	資本財 Capital goods	258	305	221	290	289	214
カテゴリ 3 Category 3	Scope1,2に含まれない燃料及びエネルギー関連活動 (not included in scope 1 or scope 2)	227	212	230	229	229	285
カテゴリ 4 Category 4	輸送、配送（上流） Upstream transportation and distribution	219	206	222	236	234	238
カテゴリ 5 Category 5	事業から出る廃棄物 Waste generated in operations	18	23	24	17	22	25
カテゴリ 6 Category 6	出張 Business travel	5	3	3	5	5	5
カテゴリ 7 Category 7	雇用者の通勤 Employee commuting	13	13	12	13	13	13
カテゴリ 8 Category 8	リース資産（上流） Upstream leased assets	3	2	2	0	0	0
カテゴリ 9 Category 9	輸送、配送（下流） Downstream transportation and distribution	3	2	2	3	2	1
カテゴリ 10 Category 10	販売した製品の加工 Processing of sold products	158	156	178	181	169	185
カテゴリ 11 Category 11	販売した製品の使用 Use of sold products	1,309	1,706	2,282	2,245	1,879	503
カテゴリ 12 Category 12	販売した製品の廃棄 End-of-life treatment of sold products	498	499	519	533	530	533
カテゴリ 13 Category 13	リース資産（下流） Downstream leased assets	12	11	11	11	11	12
カテゴリ 14 Category 14	フランチャイズ Franchises	-	-	-	-	-	-
カテゴリ 15 Category 15	投資 Investments	101	97	108	94	104	97

※ 一部拠点のデータを追加・修正したことなどにもない、過年度の数値を遡及修正

* Due to additions and corrections of data at certain sites, figures for previous years have been retroactively revised.

水資源の利用

Water Resources Usage

単位：千m³

Unit(s) : thousand m³

		2013年度 FY2013	2014年度 FY2014	2015年度 FY2015	2016年度 FY2016	2017年度 FY2017	2018年度 FY2018	2019年度 FY2019	2020年度 FY2020	2021年度 FY2021	2022年度 FY2022	2023年度 FY2023	2024年度 FY2024
総取水量 Total Water Withdrawal		24,309	24,297	24,124	24,544	24,639	23,951	23,714	24,115	24,401	23,650	23,338	24,601
国内 Domestic	合計 Total	21,090	20,773	20,847	20,843	21,074	20,535	20,237	20,190	20,454	19,897	19,280	20,563
	上水 Clean water	7,469	8,379	8,249	8,361	8,425	8,065	7,810	7,813	8,181	7,641	7,022	7,432
	工業用水 Industrial water	11,451	10,175	10,591	10,520	10,520	10,415	10,412	10,554	10,399	10,107	9,994	10,913
	地下水 Groundwater	2,137	2,183	1,970	1,924	2,090	2,015	1,975	1,802	1,854	2,130	2,239	2,191
	中水（再生水） Recycled water	23	29	29	29	31	32	32	13	11	13	18	18
	雨水 Rainwater	9	8	8	8	8	8	9	8	9	7	7	8
海外 Overseas	合計 Total	3,220	3,524	3,278	3,702	3,565	3,416	3,477	3,925	3,947	3,753	4,058	4,038
	上水 Clean water	3,220	3,524	3,278	3,581	3,478	3,360	3,391	3,874	3,928	3,743	4,052	4,038
	地下水 Groundwater	0	0	0	121	87	56	85	51	18	10	5	0
総排水量 Total Water Discharge		19,694	20,043	20,296	20,752	20,382	20,060	20,337	20,181	21,022	21,063	20,702	21,860
国内 Domestic	合計 Total	17,569	17,867	18,187	18,528	18,394	18,010	18,135	17,899	18,521	17,959	17,474	18,644
	公共用水域（海域） Public water bodies (Seas)	13,572	14,186	14,744	14,872	14,717	14,335	13,956	13,901	14,519	13,643	13,049	14,251
	公共用水域（河川） Public water bodies (Rivers)	3,226	2,960	2,800	2,281	2,417	2,333	2,863	2,758	2,781	3,090	3,202	3,197
	下水道 Sewage systems	771	720	643	1,375	1,261	1,341	1,317	1,241	1,221	1,226	1,223	1,196
海外 Overseas	合計 Total	2,126	2,177	2,108	2,224	1,988	2,050	2,202	2,282	2,501	3,104	3,228	3,215
	公共用水域（河川） Public water bodies (Rivers)	2,126	2,177	2,108	2,224	1,988	2,050	2,202	2,282	2,501	3,091	3,215	3,203
	下水道 Sewage systems	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	13	13
水消費量※ Total water consumption*		4,615	4,254	3,829	3,792	4,257	3,891	3,376	3,933	3,378	2,587	2,636	2,741
国内 Domestic		3,521	2,906	2,659	2,314	2,680	2,526	2,102	2,290	1,932	1,938	1,807	1,918
海外 Overseas		1,094	1,348	1,169	1,477	1,577	1,366	1,275	1,643	1,446	649	829	823

※ 上下水道の消費量の主な変動要因：雨水再利用、散水や空調機器からの蒸発、再生水の使用および排水など

* Main factors driving fluctuations in water and wastewater consumption: rainwater reuse, evaporation from watering and HVAC equipment, use of reclaimed water, and discharge.

水関連のリスク評価について

Water-related risk assessment

世界資源研究所（World Resources Institute、WRI）にて作成された水リスク評価ツールAqueductと、自然資本金融連盟（Natural Capital Finance Alliance、NCFA）にて作成されたENCOREを用いて、国内外のグループ主要生産拠点93拠点を対象としたリスク評価を行いました。

今回の評価で抽出されたリスクの高い拠点を中心に水リスクの最小化を図るとともに、各地域の水課題の解決に貢献します。

Toyo Seikan Group conducted a risk assessment for 93 main Group production bases, both in Japan and overseas, using Aqueduct, a water risk assessment tool developed by the World Resources Institute (WRI), and ENCORE, developed by the Natural Capital Finance Alliance (NCFA).

Along with striving to minimize water-related risks, especially at the bases where this assessment says the risk is high, Toyo Seikan Group will contribute to resolutions of the water issues for each region.

原材料投入量

Raw Material Input

原材料投入量

Raw Material Input

単位：千ton

Unit(s) : thousand tons

	2013年度 FY2013	2014年度 FY2014	2015年度 FY2015	2016年度 FY2016	2017年度 FY2017	2018年度 FY2018	2019年度 FY2019	2020年度 FY2020	2021年度 FY2021	2022年度 FY2022	2023年度 FY2023	2024年度 FY2024
合計 Total	2,418	2,365	2,331	2,361	2,301	2,269	2,241	2,060	2,252	2,275	2,178	2,210
国内 Domestic	2,395	2,335	2,297	2,315	2,248	2,187	2,155	1,980	2,113	2,061	1,962	1,971
海外 Overseas	23	30	34	46	52	82	85	80	139	214	216	239

※ 一部拠点のデータを追加・修正したことなどにもない、過年度の数値を遡及修正

* Due to additions and corrections of data at certain sites, figures for previous years have been retroactively revised.

原材料投入量 Raw Material Input

マテリアルフロー Material Flow



原材料投入量 Raw Material Input

主要会社別データ（2024年度）Input/Output Data of Major Group Companies

会社名	Input					Output								
	エネルギー使用量 Energy Usage			取水量 (千m ³) Water withdrawal (thou. m ³)	原材料投入量 (千ton) Raw Material Input (thou. tons)		GHG排出量 (千ton) GHG Emissions (thou. tons)	排水量 (千m ³) Water Discharge	廃棄物等排出量 Waste and Related Emissions				製造量 (千ton) Production (thou. tons)	
	電力 (百万kWh) Electricity (mil. kWh)	燃料* (千kl) Fuel* (thou. kl)	蒸気* (千kl) Steam* (thou. kl)		金属類 Metals	プラスチック類 Plastics			廃棄物等 総排出量 Total amount of Waste (ton)	循環資源量 Amount of Recycled Resources (ton)	最終処分量 Amount of Final Disposal (ton)	リサイクル率 Recycling rate	金属缶 Metal cans	プラスチック製品 Plastic products
東洋製罐 Toyo Seikan	715	31	0	2,640	金属類 Metals	217	255	1,621	63,283	63,283	0	100.0%	金属缶 Metal cans	182
					プラスチック類 Plastics	249							プラスチック製品 Plastic products	249
					その他材料 Other materials	23								
東洋鋼板 Toyo Kohan	245	22	0	12,279	金属類 Metals	378	162	14,004	60,902	56,887	4,015	93.4%	金属薄板類 Metal sheets	332
					プラスチック類 Plastics	11							プラスチック製品 Plastic products	5
					ガラス原料 Glass raw materials	1							各種素材・その他 Other materials	1
東罐興業 Tokan Kogyo	91	2	0	155	プラスチック類 Plastics	18	38	124	15,087	15,057	29	99.8%	プラスチック製品 Plastic products	10
					紙類 Paper	57							紙製品 Paper products	54
					その他材料 Other materials	1								
日本クロージャー Nippon Closures	129	2	0	225	金属類 Metals	12	60	225	5,241	5,196	44	99.2%	キャップ類 Caps	66
					プラスチック類 Plastics	61								
					その他材料 Other materials	1								
メビウスパッケージング Mebius Packaging	132	0.1	0	191	プラスチック類 Plastics	44	45	191	2,359	2,356	3	99.9%	プラスチック製品 Plastic products	62
東洋ガラス Toyo Glass	92	64	0	323	ガラス原料 Glass raw materials	308	161	259	2,775	2,615	160	94.2%	ガラス製品 Glass products	293
東洋エアゾール工業 Toyo Aerosol Industry	18	2	0	277	その他材料 Other materials	56	10	237	2,868	2,868	0	100.0%	各種素材・その他 Other materials	96
TOMATEC	7	3	0	362	その他材料 Other materials	12	5	346	1,173	1,038	136	88.4%	各種素材・その他 Other materials	11

* 原油換算 * crude oil equivalent

廃棄物等排出量

Waste and Related Emissions

廃棄物の発生量および再資源化状況の推移[※]

単位：ton

Amount of Waste Generated and Change in Status of Recycling*

Unit(s)：ton

	2013年度 FY2013	2014年度 FY2014	2015年度 FY2015	2016年度 FY2016	2017年度 FY2017	2018年度 FY2018	2019年度 FY2019	2020年度 FY2020	2021年度 FY2021	2022年度 FY2022	2023年度 FY2023	2024年度 FY2024
廃棄物等総排出量（有価物含む） Total amount of Waste (incl. valuable materials)	283,714	284,205	278,327	281,745	274,535	255,835	259,837	242,200	257,820	244,435	243,317	239,593
循環資源量 Amount of Recycled Resources	258,453	258,638	253,228	260,256	255,575	240,600	245,910	227,853	241,628	231,248	230,194	226,767
最終処分量 Amount of Final Disposal	25,260	25,567	25,100	21,488	18,960	15,235	13,927	14,347	16,192	13,187	13,123	12,827
リサイクル率 Recycling rate	91.1%	91.0%	91.0%	92.4%	93.1%	94.0%	94.6%	94.1%	93.7%	94.6%	94.6%	94.6%

※ 一部拠点のデータを追加・修正したことなどにもない、過年度の数値を遡及修正

* Due to additions and corrections of data at certain sites, figures for previous years have been retroactively revised.

【国内のみ】

[Domestic only]

単位：ton

Unit(s)：ton

	2013年度 FY2013	2014年度 FY2014	2015年度 FY2015	2016年度 FY2016	2017年度 FY2017	2018年度 FY2018	2019年度 FY2019	2020年度 FY2020	2021年度 FY2021	2022年度 FY2022	2023年度 FY2023	2024年度 FY2024
廃棄物等総排出量（有価物含む） [※] Total amount of Waste (incl. valuable materials)*	266,652	265,446	258,947	264,302	256,497	241,712	244,381	227,001	242,432	229,299	225,270	222,359
マテリアルリサイクル量（リユース含む） Material recycling(incl. reuse)	248,207	247,067	239,540	244,884	239,782	225,861	231,769	212,590	226,090	216,356	214,357	210,277
サーマルリサイクル量 Thermal recycling	5,175	5,593	6,549	7,258	7,746	8,131	6,607	8,634	8,262	6,522	4,818	6,852
最終処分量 Amount of Final Disposal	13,270	12,787	12,858	12,160	8,969	7,720	6,005	5,777	8,081	6,421	6,095	5,229
リサイクル率 [※] Recycling rate*	95.0%	95.2%	95.0%	95.4%	96.5%	96.8%	97.5%	97.5%	96.7%	97.2%	97.3%	97.6%

※ 一部拠点のデータを追加・修正したことなどにもない、過年度の数値を遡及修正

* Due to additions and corrections of data at certain sites, figures for previous years have been retroactively revised.

廃棄物等排出量 Waste and Related Emissions

有害廃棄物（廃酸、廃アルカリ、廃油、廃塗料・インキ・溶剤）の発生および再資源化状況の推移※

単位：ton

Generation of Hazardous Waste (Waste Acid, Alkali, Oil, Paints, Inks and Solvent) and Change in Status of Recycling*

Unit(s)：ton

	2013年度 FY2013	2014年度 FY2014	2015年度 FY2015	2016年度 FY2016	2017年度 FY2017	2018年度 FY2018	2019年度 FY2019	2020年度 FY2020	2021年度 FY2021	2022年度 FY2022	2023年度 FY2023	2024年度 FY2024
発生量 Amount of waste	1,382	1,459	1,325	1,300	987	991	1,377	1,250	1,472	1,492	1,199	1,212
再資源化量 Recycled	1,382	1,459	1,325	1,300	987	991	1,377	1,250	1,472	1,492	1,199	1,212
埋立量 Landfilled	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※集計範囲は東洋製罐（株）

* The scope of calculation is Toyo Seikan Co., Ltd.

化学物質排出量

Chemical Substances Emissions

PRTR法対象化学物質の排出・移動量^{※1,2}

Release and Transfer of Chemical Substances Under Japan's Pollutant Release and Transfer Register (PRTR) Law⁽¹⁾⁽²⁾

単位：ton

Unit(s)：ton

	2013年度 FY2013	2014年度 FY2014	2015年度 FY2015	2016年度 FY2016	2017年度 FY2017	2018年度 FY2018	2019年度 FY2019	2020年度 FY2020	2021年度 FY2021	2022年度 FY2022	2023年度 FY2023	2024年度 FY2024
PRTR法対象物質排出・移動量 Released/transferred amount of chemicals subject to PRTR	521	521	508	503	492	513	477	432	431	435	1,337	1,420

※1 集計範囲：国内

(1) Scope of survey：Domestic

※2 一部拠点のデータを追加・修正したことなどにもない、過年度の数値を遡及修正

(2) Due to additions and corrections of data at certain sites, figures for previous years have been retroactively revised.

揮発性有機化合物（VOC）排出量

Emissions of Volatile Organic Compounds (VOC)

単位：ton

Unit(s)：ton

	2013年度 FY2013	2014年度 FY2014	2015年度 FY2015	2016年度 FY2016	2017年度 FY2017	2018年度 FY2018	2019年度 FY2019	2020年度 FY2020	2021年度 FY2021	2022年度 FY2022	2023年度 FY2023	2024年度 FY2024
VOC排出量 VOC emissions	2,224	2,278	2,234	2,287	2,518	2,558	2,667	2,678	2,767	2,847	2,690	2,770

※集計範囲は東洋製罐（株）

* The scope of calculation is Toyo Seikan Co., Ltd.

大気汚染物質の排出量

Air Pollutants Emissions

単位 : ton

Unit(s) : ton

	2013年度 FY2013	2014年度 FY2014	2015年度 FY2015	2016年度 FY2016	2017年度 FY2017	2018年度 FY2018	2019年度 FY2019	2020年度 FY2020	2021年度 FY2021	2022年度 FY2022	2023年度 FY2023	2024年度 FY2024
Nox	383	400	404	394	366	354	340	304	333	293	289	293
Sox	631	805	857	965	722	680	710	666	686	678	622	699

※ 集計範囲 : 国内

* Scope of survey : Domestic

環境にかかわる訴訟、罰金、科料

Lawsuits and Financial Penalties Related to Environmental Issues

東洋製罐グループでは2024年度に環境関連法規制に係る訴訟、罰金、科料は受けておりません。

There have been no lawsuits against, or fines imposed on, the Toyo Seikan Group with respect to environmental regulations during fiscal 2024.

	2018年度 FY2018	2019年度 FY2019	2020年度 FY2020	2021年度 FY2021	2022年度 FY2022	2023年度 FY2023	2024年度 FY2024
環境にかかわる訴訟、罰金、科料 Lawsuits and financial penalties related to environmental issues	0件 0 case(s)						
	0円 0 Yen						