

# 東洋製罐グループ環境パフォーマンスデータ集

---

1. 主要環境パフォーマンス
2. 気候変動への対応
3. 廃棄物等排出物の削減
4. 化学物質の管理
5. 水資源の利用
6. 大気汚染の防止
7. 会社別物質フロー
8. 環境にかかわる訴訟、罰金、科料
9. その他

## 集計範囲対象

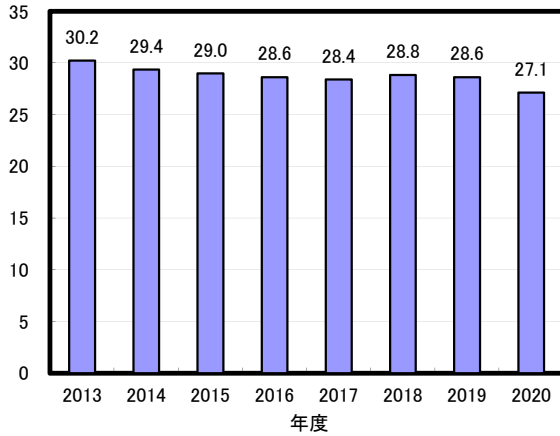
国内および海外の連結子会社(2021年3月末現在)  
集計範囲が異なる場合は各項目中に対象範囲を記載  
【国内】:国内事業所の集計結果

・電力排出係数変更と一部拠点のデータ追加・修正のため、過年度の数値を遡って修正しました。

# 1. 主要環境パフォーマンス

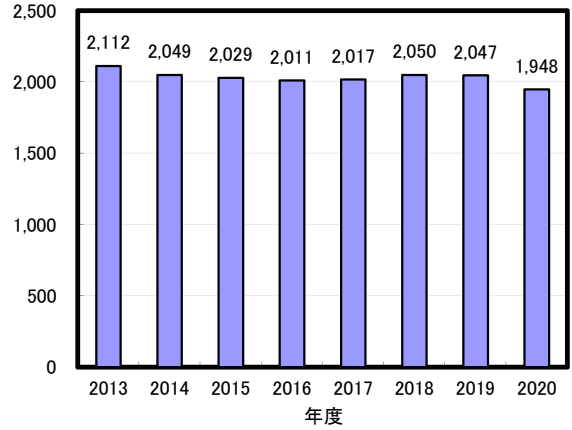
## エネルギー消費量

(百万GJ)



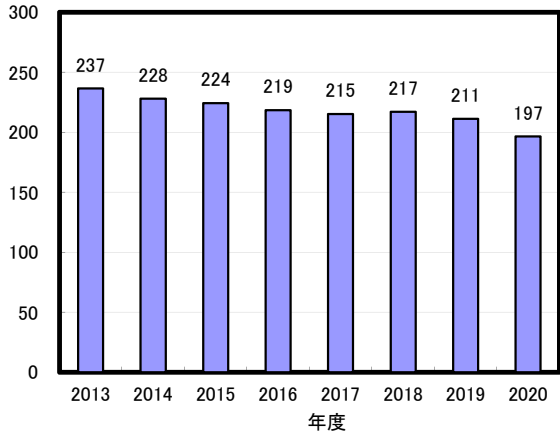
## 購入電力量

(百万kWh)



## 燃料使用量

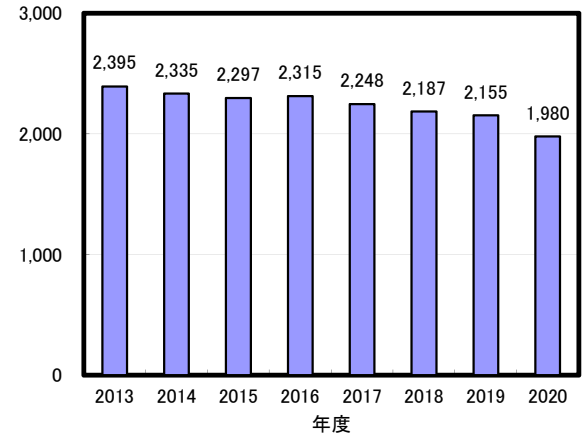
(千kl:原油換算)



## 原材料投入量

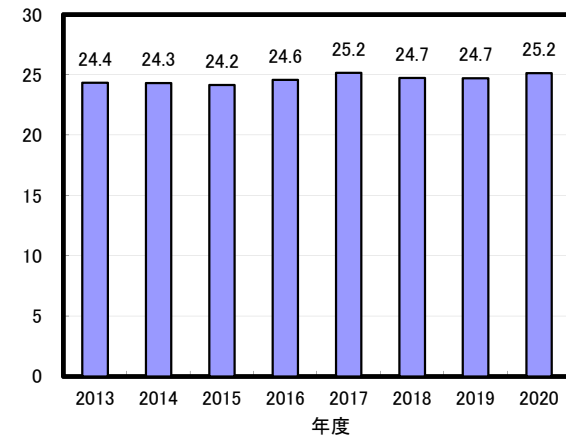
【国内】

(千ton)



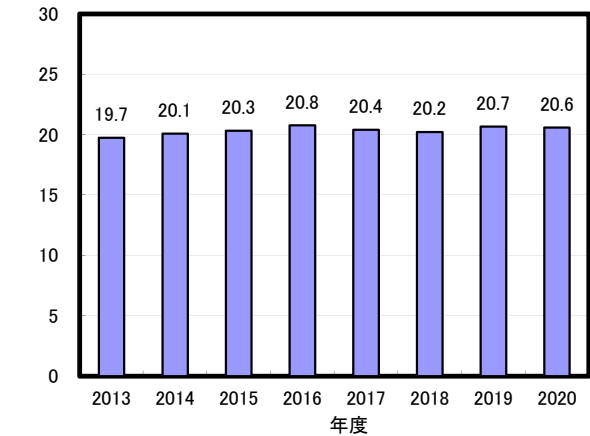
## 取水量

(百万m³)



## 排水量

(百万m³)



## 2. 気候変動への対応

### 事業活動でのCO<sub>2</sub>排出量 (Scope1・2)

単位: 千ton-CO<sub>2</sub>

地域	Scope別	年度							
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
国内	Scope 1	491	474	466	449	424	404	398	367
	Scope 2	1,085	1,039	996	961	938	890	817	737
	合計	1,576	1,513	1,462	1,410	1,362	1,294	1,215	1,104
東南アジア	Scope 1	33	36	39	37	38	39	36	31
	Scope 2	105	119	118	117	115	120	121	116
	合計	139	155	157	155	153	159	157	147
中国	Scope 1	7	7	5	5	5	6	5	5
	Scope 2	52	48	42	43	37	30	34	40
	合計	59	54	46	48	43	36	39	45
他	Scope 1	1	1	1	0	17	33	30	32
	Scope 2	4	4	5	6	30	45	53	54
	合計	4	5	6	6	47	78	83	85
合計	Scope 1	533	517	510	492	484	482	469	435
	Scope 2	1,246	1,210	1,160	1,127	1,121	1,085	1,025	946
	合計	1,778	1,728	1,671	1,618	1,605	1,567	1,494	1,381

Scope 1: 燃料燃焼等事業エリアからの直接排出

Scope 2: 他社から供給された電力・蒸気等の使用による間接排出

### サプライチェーンでの温室効果ガス排出量 (Scope3) 【国内】

単位: 千ton-CO<sub>2</sub>e

カテゴリ	カテゴリ名	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度
カテゴリ1	購入した製品・サービス	3,430	3,301	3,237	2,962
カテゴリ2	資本財	110	144	125	175
カテゴリ3	Scope1,2に含まれない燃料 およびエネルギー関連活動	129	127	128	122
カテゴリ4	輸送、配送(上流)	179	174	166	154
カテゴリ5	事業から出る廃棄物	35	31	25	30
カテゴリ6	出張	4	4	4	2
カテゴリ7	雇用者の通勤	11	11	10	10
カテゴリ8	リース資産(上流)	3	3	3	2
カテゴリ9	輸送、配送(下流)	1	1	1	1
カテゴリ10	販売した製品の加工	170	148	156	154
カテゴリ11	販売した製品の使用	-	-	-	-
カテゴリ12	販売した製品の廃棄	465	476	460	442
カテゴリ13	リース資産(下流)	-	-	-	-
カテゴリ14	フランチャイズ	-	-	-	-
カテゴリ15	投資	-	-	-	-
Scope3 合計		4,537	4,421	4,316	4,055

### 3. 廃棄物等排出物の削減

#### (1) 廃棄物の発生量および再資源化状況の推移

単位: ton

	年度							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
廃棄物等総排出量 (有価物含む)	281,935	281,664	276,194	281,795	288,512	274,957	288,539	265,841
埋立量 (単純焼却含む)	15,151	15,459	15,127	13,195	10,414	9,234	7,170	6,802
リサイクル率	94.6%	94.5%	94.5%	95.3%	96.4%	96.6%	97.5%	97.4%

【国内】

単位: ton

	年度							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
廃棄物等総排出量 (有価物含む)	266,652	265,446	258,947	264,302	256,497	241,712	244,381	227,071
マテリアルリサイクル量 (リユース含む)	248,207	247,067	239,540	244,884	239,782	225,861	231,769	212,630
サーマルリサイクル量	5,175	5,593	6,549	7,258	7,746	8,131	6,607	8,634
埋立量 (単純焼却含む)	13,270	12,787	12,858	12,160	8,969	7,720	6,005	5,807
リサイクル率	95.0%	95.2%	95.0%	95.4%	96.5%	96.8%	97.5%	97.4%

#### (2) 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

【事業会社 東洋製罐】

単位: ton

	年度							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
発生量	1,382	1,459	1,325	1,300	987	991	1,377	1,250
再資源化量	1,382	1,459	1,325	1,300	987	991	1,377	1,250
埋立量	0	0	0	0	0	0	0	0

### 4. 化学物質の管理

#### (1) PRTR法対象化学物質の排出・移動量

【国内】

単位: ton

	年度							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
PRTR法対象物質 排出移動量	525	554	545	504	502	513	477	433

#### (2) 揮発性有機化合物(VOC)排出量

【事業会社 東洋製罐】

単位: ton

	年度							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
VOC排出量	2,224	2,278	2,234	2,287	2,518	2,558	2,667	2,678

## 5. 水資源の利用

### (1) 取水量

単位:千m3

		年度							
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
国内	上水	7,469	8,379	8,249	8,361	8,425	8,065	7,808	7,812
	工業用水	11,451	10,175	10,591	10,520	10,520	10,415	10,412	10,554
	地下水	2,137	2,183	1,970	1,924	2,090	2,015	1,947	1,802
	中水(再生水)	23	29	29	29	31	32	32	13
	雨水	9	8	8	8	8	8	9	8
	国内計	21,090	20,773	20,847	20,843	21,074	20,535	20,207	20,188
海外	上水	3,261	3,560	3,319	3,627	3,515	3,415	3,455	3,922
	地下水	0	0	0	124	570	799	1,048	1,046
	海外計	3,261	3,560	3,319	3,751	4,086	4,214	4,503	4,968
総取水量	24,351	24,333	24,165	24,594	25,160	24,749	24,710	25,157	

### (2) 排水量

単位:千m3

		年度							
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
国内	公共用水域(海域)	13,572	14,186	14,744	14,872	14,717	14,335	13,956	13,901
	公共用水域(河川)	3,221	2,955	2,794	2,276	2,412	2,329	2,830	2,753
	下水道	776	726	649	1,380	1,265	1,345	1,320	1,245
	国内計	17,569	17,867	18,187	18,528	18,394	18,010	18,106	17,898
海外:公共用水域(河川)		2,157	2,202	2,136	2,249	2,012	2,207	2,546	2,683
総排水量		19,726	20,068	20,323	20,777	20,407	20,216	20,651	20,581

### (3) 水関連のリスク評価について

世界資源研究所(WRI)が提唱する水リスクに関するグローバルな基準となっている評価ツールの一つであるAquaductを使った評価は一部の子会社で実施しており、全て(Medium to high risk(2-3))という結果を得ました。また、水リスク評価の専門業者の協力により、Aquaduct評価だけでなく、最新の地形や気象データ等を追加し、より精度を高めた水リスク調査を国内グループの主要な77拠点に対して実施しています。今回の調査結果をもとに事業所の管理スコアを算定し、継続的な取り組みをサポートするフィードバックを行うとともに、水リスク低減につなげていきます。

## 6. 大気汚染の防止

### 大気汚染物質の排出量

【国内】

単位:ton

	年度							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
NOx	443	457	445	438	419	393	364	326
SOx	714	884	913	1,030	799	738	745	697

## 7. 会社別物質フロー

### 主要会社別データ

	投入(INPUT)					排出(OUTPUT)						
	材料使用量 (千ton)		エネルギー使用量		取水量 (千m <sup>3</sup> )	製造量 (千ton)		CO <sub>2</sub> 排出量 (千ton)	廃棄物量			
			電力 (百万kWh)	燃料 (原油換算) (千kl)					廃棄物量 (ton)	再資源化量 (ton)	埋立量 (ton)	再資源化率
東洋製罐	金属類	205	694	32	2,354	金属製品	170	375	10,412	10,410	1	100.0%
	プラスチック類	221				プラスチック製品	215					
	その他材料	21										
東洋鋼鈑	金属類	440	239	24	11,695	金属製品	393	187	8,010	3,246	4,764	40.5%
	プラスチック類	10				プラスチック製品	4					
東罐興業	プラスチック類	18	86	2	163	プラスチック製品	10	41	5,260	5,223	37	99.3%
	紙類	50				紙製品	44					
日本クロージャ	金属類	12	133	3	351	金属製品	8	70	686	596	90	86.9%
	プラスチック類	58				プラスチック製品	57					
東洋ガラス	ガラス類	292	71	63	387	ガラス製品	276	181	1,017	823	194	81.0%
メビウスパッケージング	プラスチック類等	49	140	0.5	254	プラスチック製品	47	56	393	392	1	99.7%
東洋エアゾール工業	その他材料	75	19	2	313	エアゾール等充填 (百万本)	295	12	1,316	1,316	0	100.0%
TOMATEC	その他材料	14	8	3	370	その他製品	13	9	1,036	888	148	85.7%

## 8. 環境にかかわる訴訟、罰金、科料

東洋製罐グループでは2020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。

## 9. その他

### ■ サプライチェーンにおける環境課題に関する取り組み事例

#### 【海洋プラスチックごみ問題に対する取り組み】

##### ー クリーン・オーシャン・マテリアル・アライアンスを通じた活動 ー

地球規模の新たな課題である海洋プラスチックごみ問題の解決に向け、プラスチック製品の使用がより持続可能となる3Rの新たな取り組みや代替素材の開発・導入を推進し、官民連携でイノベーションを加速するために、サプライチェーンを構成する幅広い事業者からなる「クリーン・オーシャン・マテリアル・アライアンス(CLOMA)」が2019年1月に設立されました。

東洋製罐グループホールディングスは幹事会社として設立準備段階から参加し、業種を超えた関係者との情報共有や連携促進を担う普及促進部会の主要メンバーとして活動しています。