

東洋製罐グループ環境パフォーマンスデータ集

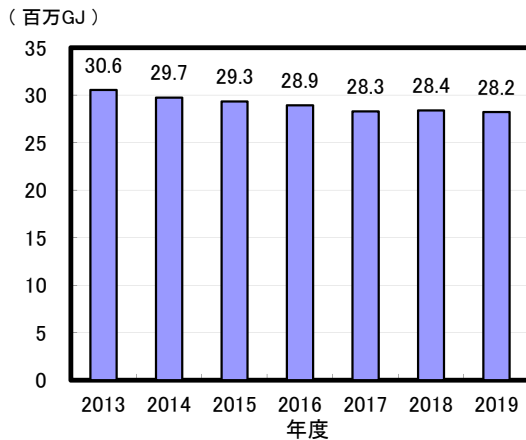
0. 集計範囲

国内および海外の連結会社を対象としています。
集計範囲が異なる場合は明記しています。
【国内】:国内事業所の集計結果

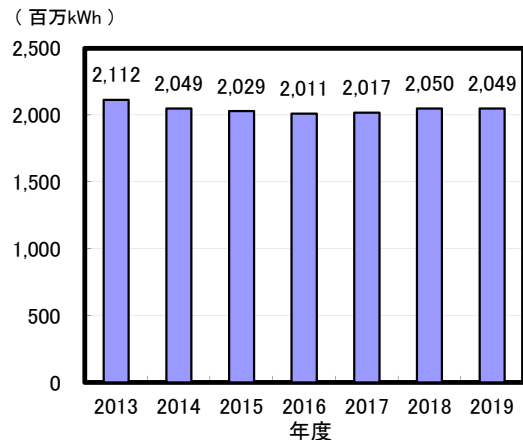
2020年8月公開データから、集計範囲を「連結会社」に変更したために、昨年度までの公開データとは異なります。
(以前は、非連結および関連会社の一部が含まれていました)

1. 主要環境パフォーマンス

エネルギー消費量



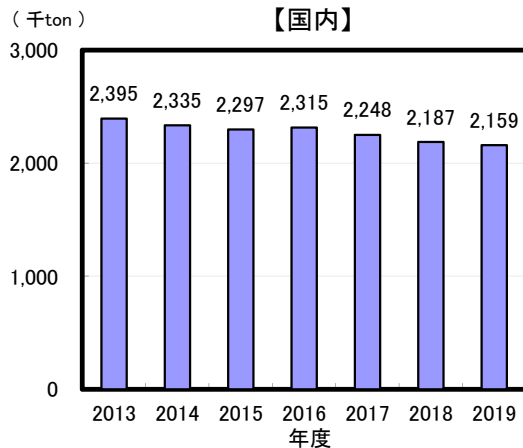
購入電力量



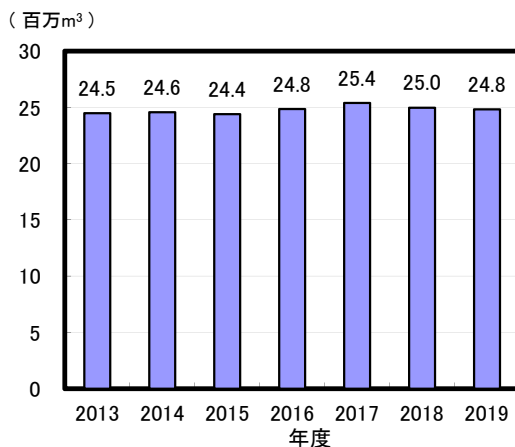
燃料使用量



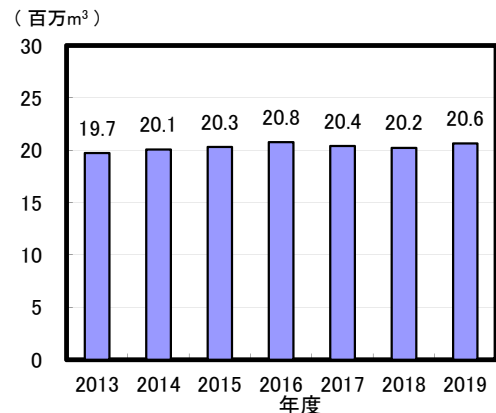
原材料投入量



取水量



排水量



2. 地球温暖化防止

事業活動でのCO₂排出量 (Scope1・2)

単位: 千ton-CO₂

地域	Scope別	年度						
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
国内	Scope 1	514	494	484	465	433	415	397
	Scope 2	1,083	1,038	996	960	950	887	829
	合計	1,597	1,532	1,481	1,424	1,383	1,302	1,226
東南アジア	Scope 1	33	36	39	37	38	39	36
	Scope 2	105	119	118	117	115	120	121
	合計	139	155	157	155	153	159	157
中国	Scope 1	7	7	5	5	5	6	5
	Scope 2	52	48	42	43	37	30	34
	合計	59	54	46	48	43	36	39
他	Scope 1	1	1	1	0	6	8	1
	Scope 2	4	5	6	7	33	48	52
	合計	5	6	7	7	38	56	53
合計	Scope 1	556	537	529	507	482	469	439
	Scope 2	1,243	1,210	1,162	1,126	1,135	1,085	1,037
	合計	1,799	1,747	1,690	1,633	1,617	1,553	1,475

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-CO₂e

カテゴリ	カテゴリ名	2017年度	2018年度	2019年度
カテゴリ1	購入した製品・サービス	3,430	3,301	3,237
カテゴリ2	資本財	110	144	125
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
カテゴリ4	輸送、配送(上流)	179	174	166
カテゴリ5	事業から出る廃棄物	35	31	25
カテゴリ6	出張	4	4	4
カテゴリ7	雇用者の通勤	11	11	10
カテゴリ8	リース資産(上流)	3	3	3
カテゴリ9	輸送、配送(下流)	1	1	1
カテゴリ10	販売した製品の加工	170	148	156
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
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

3. 廃棄物の削減

(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
廃棄物等総排出量 (有価物含む)	281,621	281,664	276,194	289,428	295,491	281,254	295,437
埋立量 (単純焼却含む)	15,151	15,459	15,127	13,193	10,413	9,234	7,170
リサイクル率	94.6%	94.5%	94.5%	95.4%	96.5%	96.7%	97.6%

【国内】

単位: ton

	年度						
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
廃棄物等総排出量 (有価物含む)	266,338	265,446	258,947	271,935	263,476	248,010	251,279
マテリアルリサイクル量 (リユース含む)	24,579	25,113	24,083	32,200	31,475	31,275	31,673
サーマルリサイクル量	5,175	5,593	6,549	7,145	7,716	8,119	6,607
埋立量 (単純焼却含む)	13,270	12,787	12,858	12,158	8,968	7,720	6,005
リサイクル率	95.0%	95.2%	95.0%	95.5%	96.6%	96.9%	97.6%

(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
発生量	1,382	1,459	1,325	1,300	987	991	1,377
再生量	1,382	1,459	1,325	1,300	987	991	1,377
埋立量	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
PRTR法対象物質 排出移動量	525	554	545	504	502	517	478

(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
VOC排出量	2,224	2,278	2,234	2,287	2,518	2,558	2,667

5. 水資源の利用

(1) 取水水量

単位: 千m3

		年度						
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
国内	上水	7,469	8,379	8,249	8,361	8,425	8,065	7,808
	工業用水	11,451	10,175	10,591	10,520	10,520	10,415	10,412
	地下水	2,137	2,183	1,970	1,924	2,090	2,015	1,835
	中水(再生水)	23	29	29	29	31	32	32
	雨水	9	8	8	8	8	8	9
	国内計	21,090	20,773	20,847	20,843	21,074	20,535	20,095
海外	上水	3,261	3,560	3,319	3,626	3,515	3,410	3,450
	地下水	0	0	0	124	570	799	1,048
	中水(再生水)	150	230	233	253	246	243	246
	海外計	3,411	3,790	3,552	4,004	4,331	4,452	4,743
総取水水量	24,501	24,563	24,398	24,846	25,405	24,987	24,839	

(2) 排水量

単位: 千m3

		年度						
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
国内	公共用水域(海域)	13,572	14,186	14,744	14,872	14,717	14,335	13,956
	公共用水域(河川)	3,221	2,955	2,794	2,276	2,412	2,329	2,830
	下水道	776	726	649	1,380	1,265	1,345	1,320
	国内計	17,569	17,867	18,187	18,528	18,394	18,010	18,106
海外: 公共用水域(河川)	2,157	2,202	2,136	2,248	2,012	2,206	2,543	
総排水量	19,726	20,068	20,323	20,776	20,406	20,215	20,649	

(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
NOx	443	457	445	439	419	394	365
SOx	715	885	914	1,030	799	739	745

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 ³)	製造量 (千ton)		CO ₂ 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	214	741	32	2,472	金属製品	172	419	9,818	9,818	0	100%
	プラスチック類	236				プラスチック製品	229					
	その他材料	20										
東洋鋼鈹	金属類	509	259	26	11,817	金属製品	464	212	8,150	3,392	4,757	41.6%
	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	91	2	173	プラスチック製品	11	46	3,555	3,508	46	98.7%
	紙類	58				紙製品	52					
日本クロージャー	金属類	14	142	4	429	金属製品	11	79	6,913	6,881	32	99.5%
	プラスチック類	63				プラスチック製品	61					
東洋ガラス	ガラス類	322	80	71	353	ガラス製品	306	193	996	734	262	73.7%
メビウスパッケージング	プラスチック類等	49	137	0.6	236	プラスチック製品	45	61	253	251	2	99.2%
東洋エアゾール工業	その他材料	69	19	2	285	エアゾール等充填 (百万本)	292	12	1,378	1,378	0	100%
TOMATEC	その他材料	16	9	4	346	その他製品	15	10	1,189	995	195	83.6%

8. 環境にかかわる訴訟、罰金、科料

東洋製罐グループでは2019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】

— 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 —

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化するために、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。