

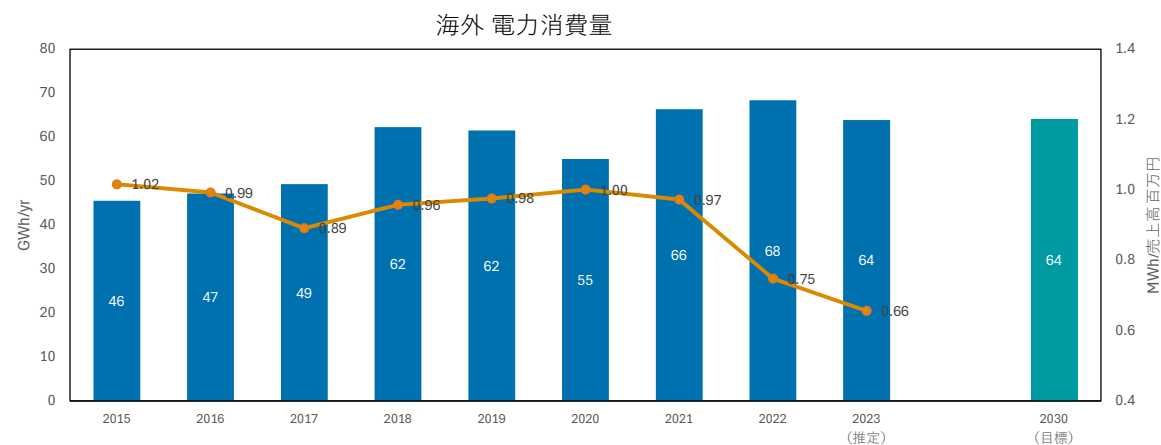
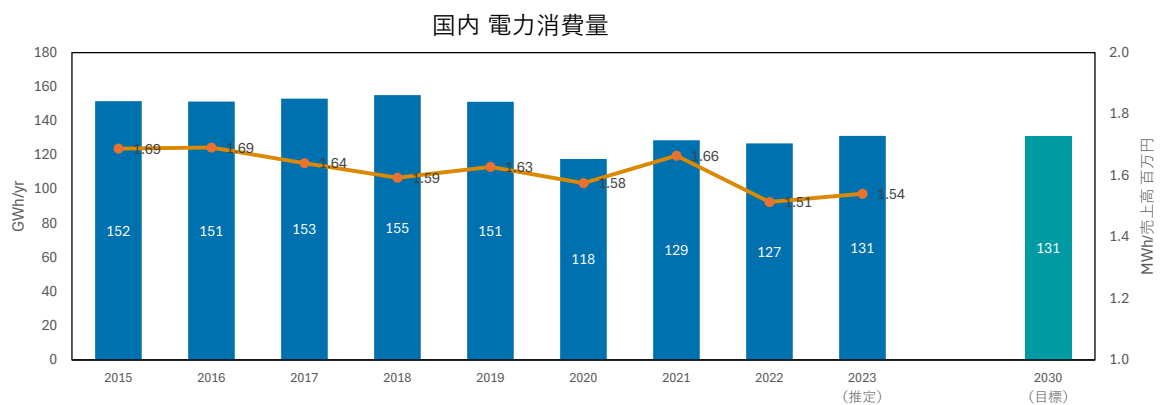
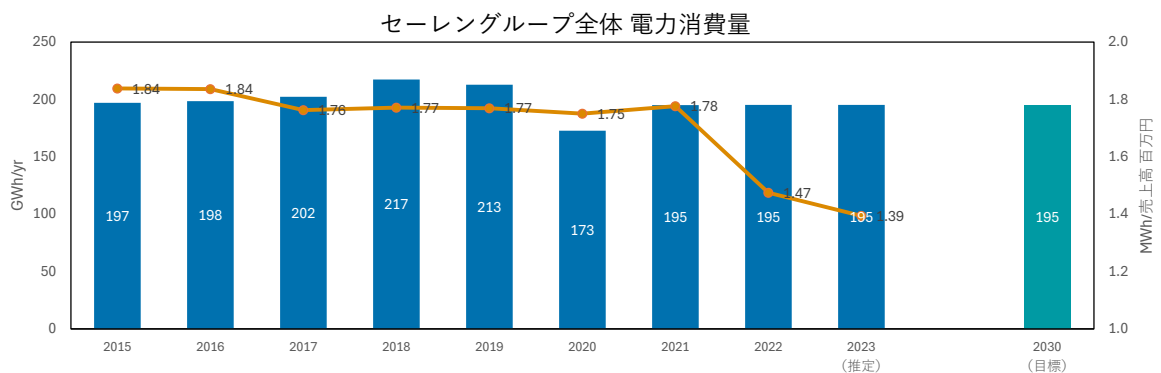
セーレングループ 環境データ集 2023

# 1. 気候変動対策

## ■ 電力消費量

(GWh/yr)

	集計範囲	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (推定)	2030 (目標)
		電力消費量	グループ全体	197	198	202	217	213	173	195	195
	国内	152	151	153	155	151	118	129	127	131	131
	海外	46	47	49	62	62	55	66	68	64	64
原単位 (MWh/売上高百万円)	グループ全体	1.84	1.84	1.76	1.77	1.77	1.75	1.78	1.47	1.39	-
	国内	1.69	1.69	1.64	1.59	1.63	1.58	1.66	1.51	1.54	-
	海外	1.02	0.99	0.89	0.96	0.98	1.00	0.97	0.75	0.66	-

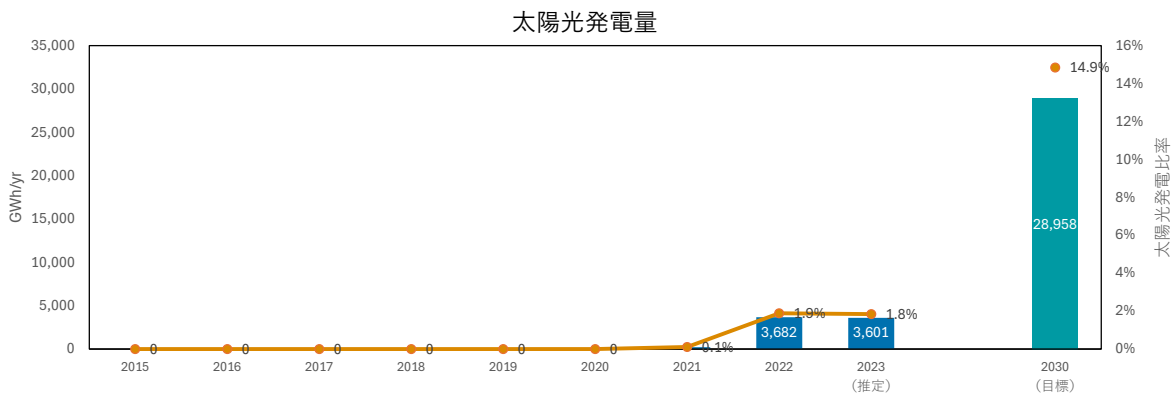


1. 気候変動対策

■太陽光発電量

(MWh/yr)

	集計範囲	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (推定)	2030 (目標)
電力消費量	グループ全体	-	-	-	-	-	-	217	3,682	3,601	28,958
	国内	-	-	-	-	-	-	217	2,515	2,434	3,500
	海外	-	-	-	-	-	-	-	1,167	1,167	25,458
太陽光発電比率	グループ全体	-	-	-	-	-	-	0.1%	1.9%	1.8%	14.9%
	国内	-	-	-	-	-	-	0.2%	2.0%	1.9%	2.7%
	海外	-	-	-	-	-	-	-	1.7%	1.8%	39.8%



1. 気候変動対策

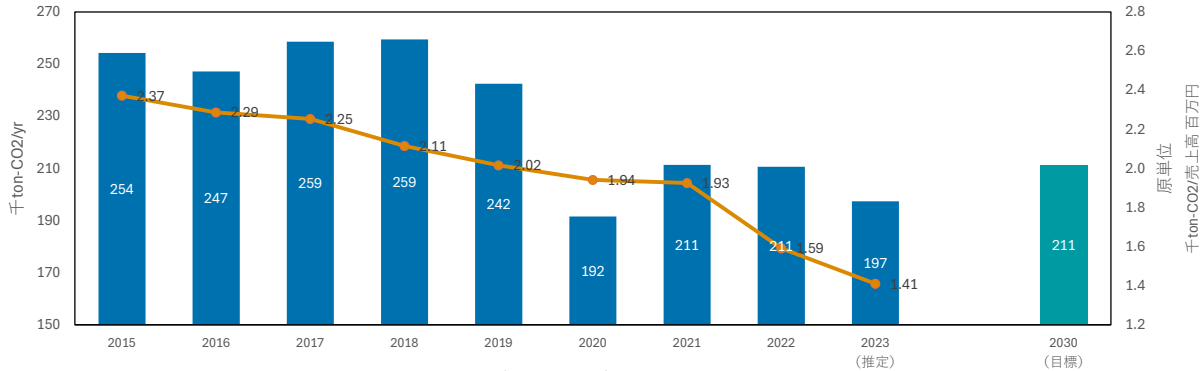
■CO<sub>2</sub>排出量の推移

(千ton-CO<sub>2</sub>/yr)

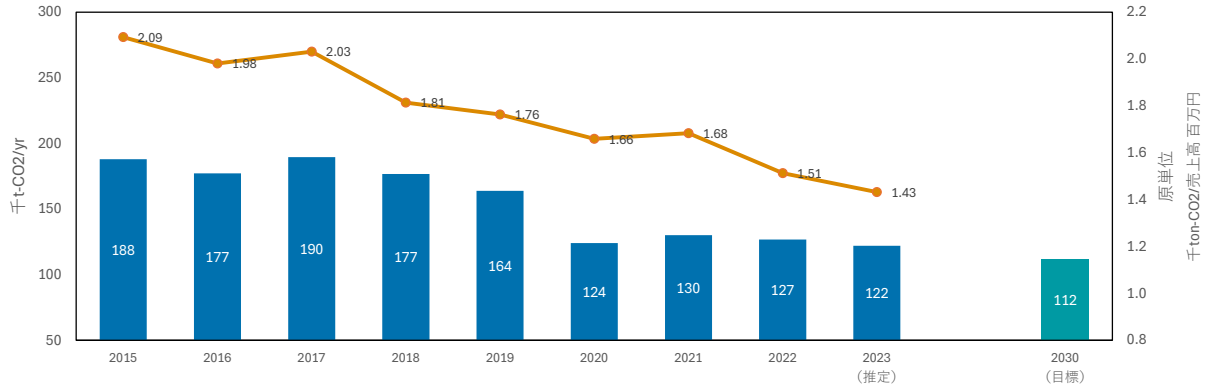
		集計範囲	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (推定)	2030 (目標)
Scope1、2	Scope1	グループ全体	145	139	122	123	114	89	99	98	94	99
	Scope2		109	108	137	137	129	102	112	113	103	112
	Scope1+2		254	247	259	259	242	192	211	211	197	211
	Scope1	国内	118	111	94	89	83	65	70	68	65	60
	Scope2		70	66	95	88	81	59	60	59	57	52
	Scope1+2		188	177	190	177	164	124	130	127	122	112
	Scope1	海外	27	28	27	34	30	24	29	30	29	39
	Scope2		40	42	42	49	48	43	52	54	46	60
	Scope1+2		66	70	69	83	79	68	81	84	75	99
原単位 (ton-CO <sub>2</sub> /売上高 百万円)		グループ全体	2.37	2.29	2.25	2.11	2.02	1.94	1.93	1.59	1.41	-
		国内	2.09	1.98	2.03	1.81	1.76	1.66	1.68	1.51	1.43	-
		海外	1.48	1.47	1.25	1.27	1.25	1.23	1.19	0.92	0.77	-

※国内の2030年目標値を2013年度対比-46%に変更 (168 t →112 t)

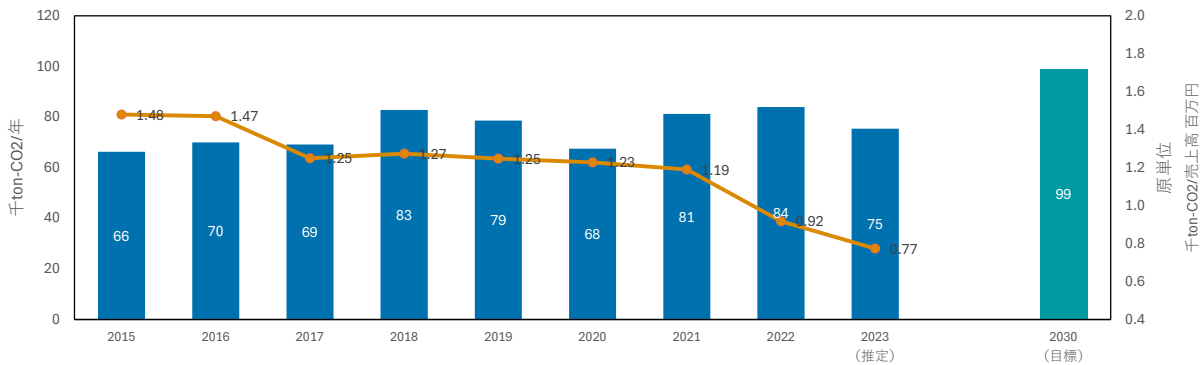
セーレングループ全体 CO<sub>2</sub>排出量



国内 CO<sub>2</sub>排出量



海外 CO<sub>2</sub>排出量

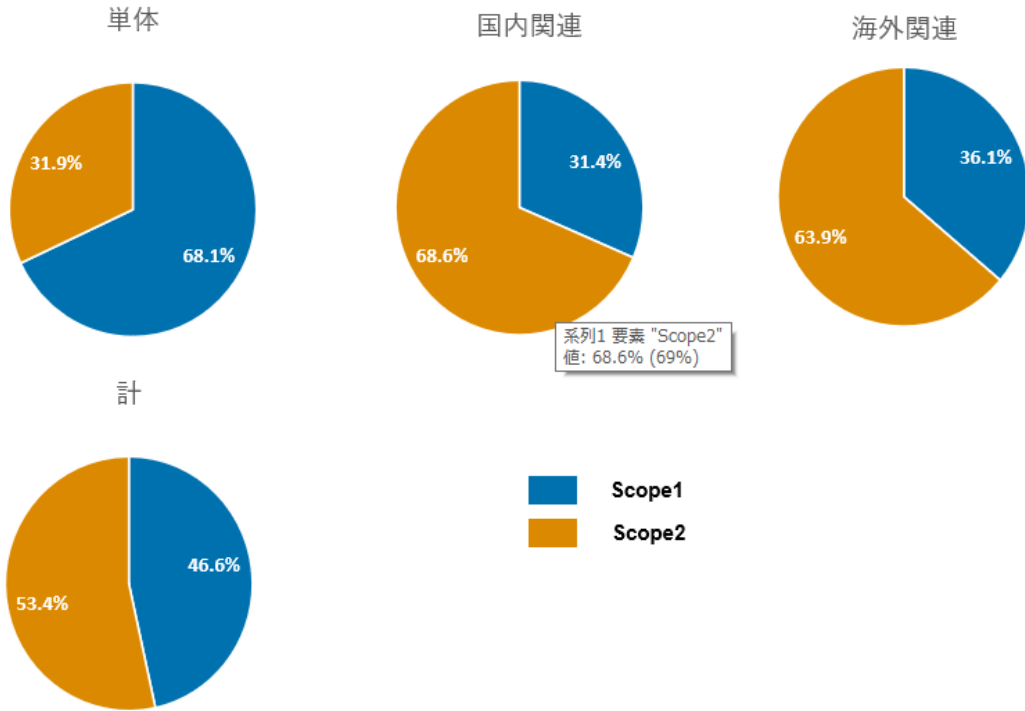


1. 気候変動対策

■2022年度 CO2排出量インベントリ

(ton/yr)

排出インベントリ	単体	占有率	国内関連	占有率	海外関連	占有率	計	占有率
Scope1	51,846	68.1%	15,904	31.4%	30,333	36.1%	98,083	46.6%
Scope2	24,302	31.9%	34,679	68.6%	53,595	63.9%	112,576	53.4%
Scope1+Scope2	76,148		50,583		83,928		210,659	

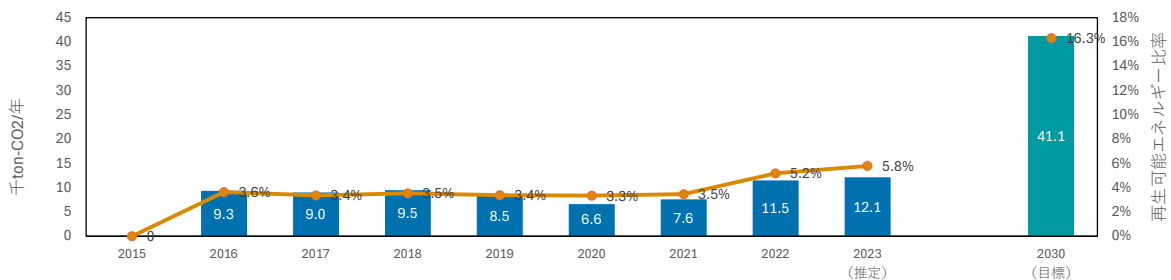


■再生可能エネルギー導入によるCO2排出削減量

(千ton-CO2/年度)

集計範囲	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (推定)	2030 (目標)	
											バイオマスボイラー
太陽光発電	グループ全体	-	-	-	-	-	-	0.1	1.7	1.7	12.3
	国内	-	-	-	-	-	-	0.1	1.2	1.2	2.7
海外	-	-	-	-	-	-	-	0	0.5	0.5	9.6
バイオマスボイラー + 太陽光発電	グループ全体	-	9.3	9.0	9.5	8.5	6.6	7.6	11.5	12.1	41.1
	国内	-	-	-	-	-	-	7.6	11.0	11.6	31.5
海外	-	-	-	-	-	-	-	0	0.5	0.5	9.6
再生可能エネルギー比率	グループ全体	-	3.6%	3.4%	3.5%	3.4%	3.3%	3.5%	5.2%	5.8%	16.3%
	国内	-	-	-	-	-	-	5.5%	8.0%	8.7%	22.0%
	海外	-	-	-	-	-	-	0.0%	0.6%	0.7%	8.9%

再生可能エネルギー導入によるCO2排出削減量

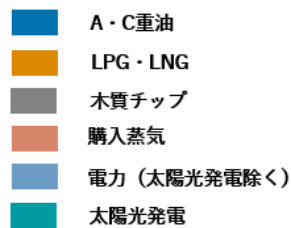
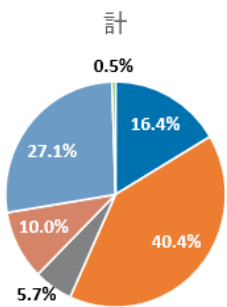
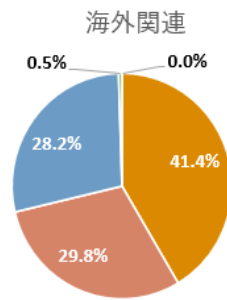
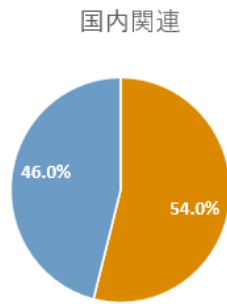
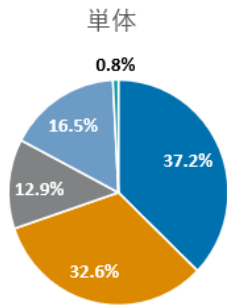


1. 気候変動対策

■2022年度のエネルギー源別使用量

(GWh/yr)

エネルギー	単体	占有率	国内関連	占有率	海外関連	占有率	計	占有率
A・C重油	117.4	37.2%			0.1	0.0%	117.4	16.4%
LPG・LNG	102.8	32.6%	86.8	54.0%	98.8	41.4%	288.3	40.4%
木質チップ	40.6	12.9%					40.6	5.7%
購入蒸気					71.1	29.8%	71.1	10.0%
電力（太陽光発電除く）	52.1	16.5%	74.0	46.0%	67.2	28.2%	193.3	27.1%
太陽光発電	2.5	0.8%			1.2	0.5%	3.7	0.5%
Total	315.3		160.8		238.3		714.4	



1. 気候変動対策

■ サプライチェーンCO2排出量

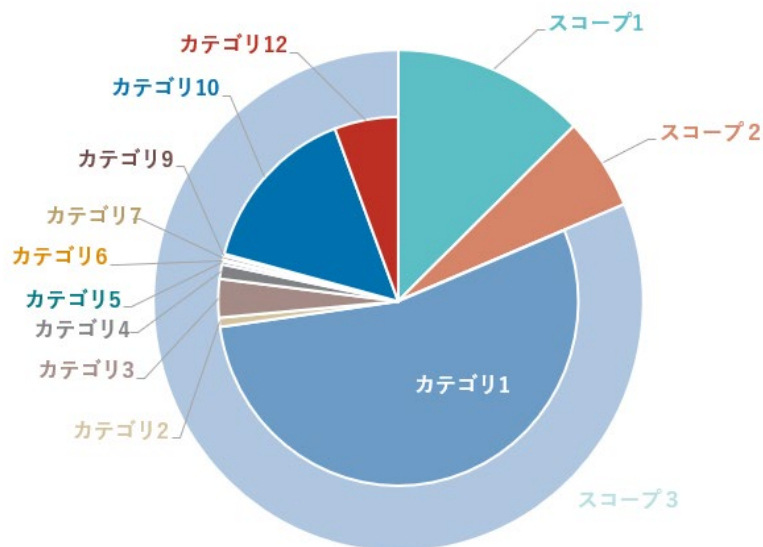
(千ton-CO2/yr)

集計範囲		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (推定)
スコープ1	単体					65.3	50.7	55.0	51.8	48.6
スコープ2						35.3	26.6	25.4	24.3	22.1
Total									331.2	327.6
カテゴリ1		-	-	-	-	-	-	-	220.3	220.0
カテゴリ2		-	-	-	-	-	-	-	3.3	3.0
カテゴリ3		-	-	-	-	-	-	-	13.7	13.0
カテゴリ4		-	-	-	-	-	-	-	5.2	5.0
カテゴリ5		-	-	-	-	-	-	-	1.1	1.0
カテゴリ6		-	-	-	-	-	-	-	0.6	0.6
カテゴリ7		-	-	-	-	1.5	1.5	1.2	1.2	1.2
カテゴリ9		-	-	-	-	-	-	-	0.8	0.8
カテゴリ10		-	-	-	-	-	-	-	61.6	60.0
カテゴリ12	-	-	-	-	-	-	-	23.3	23.0	
サプライチェーンCO2排出量								407.3	398.3	

カテゴリ8、11、13、14、15は、該当する事業活動がないため対象外とする

排出原単位は、インベントリーデータベースIDEA V3、省エネ法の燃料係数及び電力係数を用いて算定

サプライチェーンCO2排出量割合

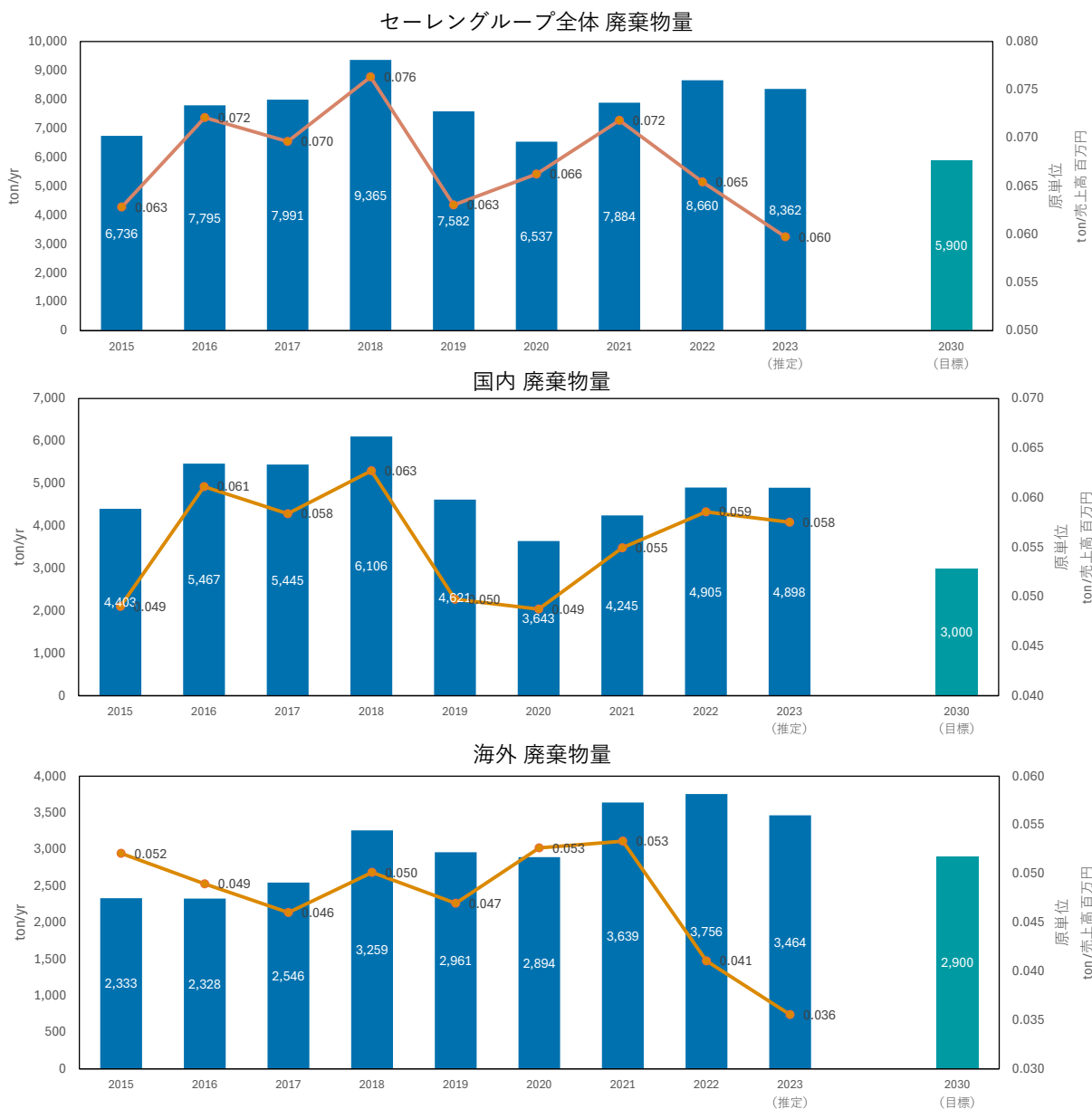


## 2. 循環型経済の推進

### ■廃棄物

(ton/yr)

集計範囲		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (推定)	2030 (目標)
廃棄物量	グループ全体	6,736	7,795	7,991	9,365	7,582	6,537	7,884	8,660	8,362	5,900
	国内	4,403	5,467	5,445	6,106	4,621	3,643	4,245	4,905	4,898	3,000
	海外	2,333	2,328	2,546	3,259	2,961	2,894	3,639	3,756	3,464	2,900
原単位 (t/売上高 百万円)	グループ全体	0.063	0.072	0.070	0.076	0.063	0.066	0.072	0.065	0.060	-
	国内	0.049	0.061	0.058	0.063	0.050	0.049	0.055	0.059	0.058	-
	海外	0.052	0.049	0.046	0.050	0.047	0.053	0.053	0.041	0.036	-



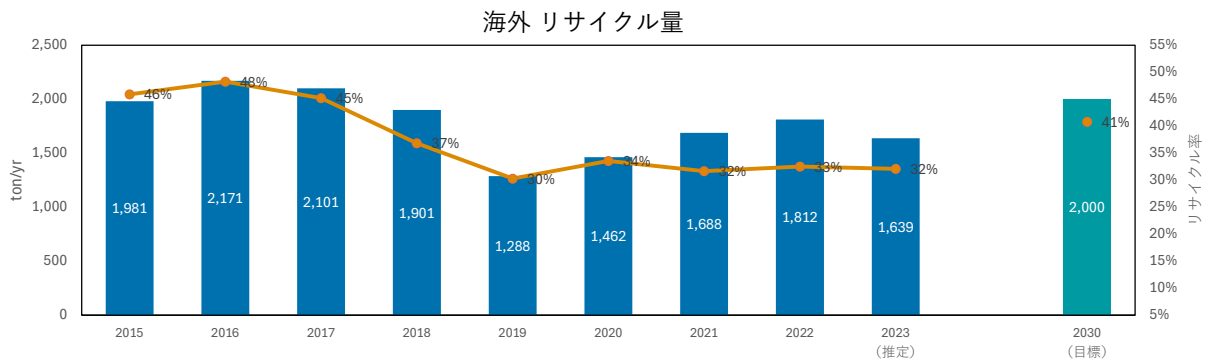
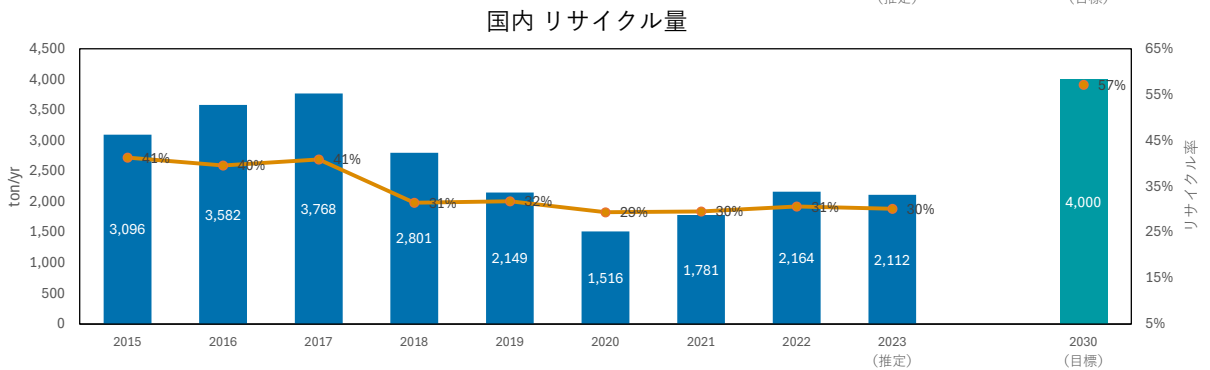
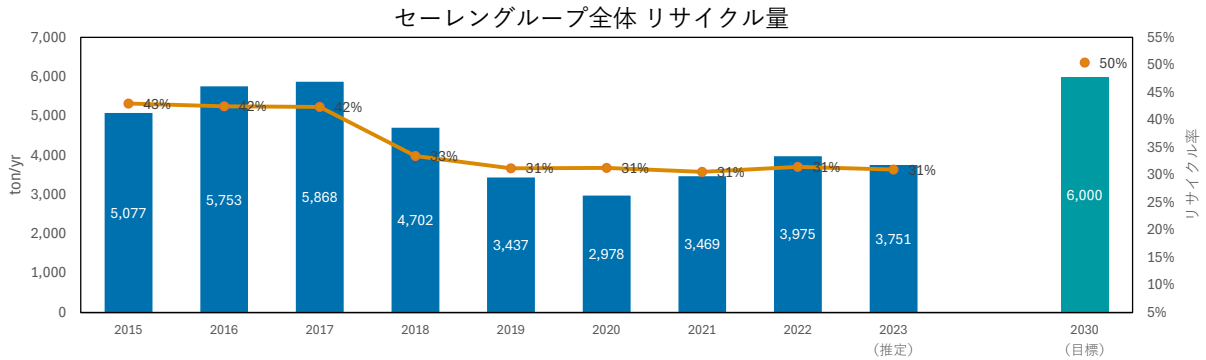


## 2. 循環型経済の推進

### ■ 廃棄物のリサイクル量

(ton/yr)

	集計範囲	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (推定)	2030 (目標)
リサイクル量	グループ全体	5,077	5,753	5,868	4,702	3,437	2,978	3,469	3,975	3,751	6,000
	国内	3,096	3,582	3,768	2,801	2,149	1,516	1,781	2,164	2,112	4,000
	海外	1,981	2,171	2,101	1,901	1,288	1,462	1,688	1,812	1,639	2,000
リサイクル率	グループ全体	43%	42%	42%	33%	31%	31%	31%	31%	31%	50%
	国内	41%	40%	41%	31%	32%	29%	30%	31%	30%	57%
	海外	46%	48%	45%	37%	30%	34%	32%	33%	32%	41%



### ■ 廃樹脂からの有機溶剤回収量

(ton/yr)

	集計範囲	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (推定)
廃樹脂からの有機溶剤回収量	国内	596	567	439	504	459	208	275	206	206

※溶剤フリーの加工拡大により、回収量は減少傾向

### ■ 再生有機溶剤の使用量

(ton/yr)

	集計範囲	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (推定)
再生有機溶剤の使用量 (4種)	単体	333	284	384	333	305	220	364	415	415

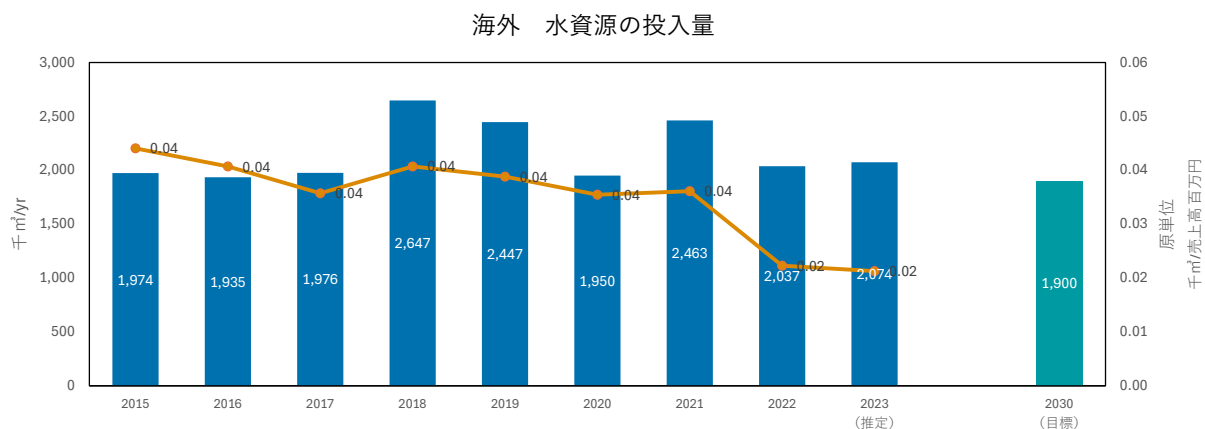
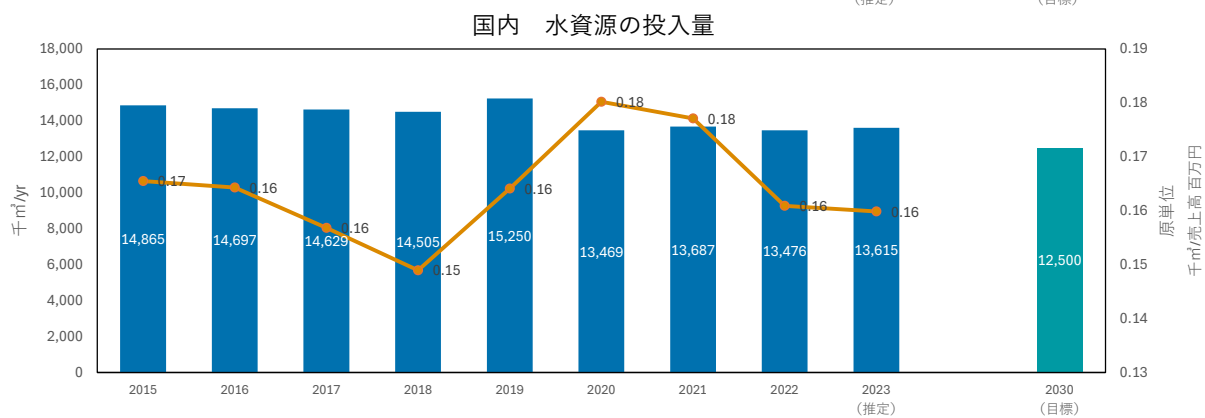
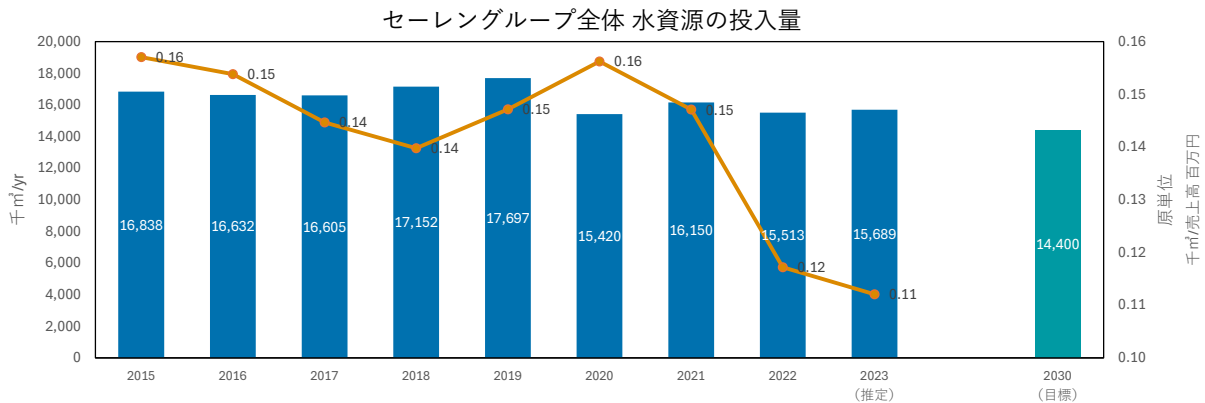
※再生溶剤：酢酸、MEK、IPA、酢酸エチル

### 3. 汚染・生物多様性対策

#### ■水資源の投入量

(千m<sup>3</sup>/yr)

	集計範囲	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (推定)	2030 (目標)
		水資源の投入量	グループ全体	16,838	16,632	16,605	17,152	17,697	15,420	16,150	15,513
	国内	14,865	14,697	14,629	14,505	15,250	13,469	13,687	13,476	13,615	12,500
	海外	1,974	1,935	1,976	2,647	2,447	1,950	2,463	2,037	2,074	1,900
原単位 (千m <sup>3</sup> /売上高百万円)	グループ全体	0.16	0.15	0.14	0.14	0.15	0.16	0.15	0.12	0.11	-
	国内	0.17	0.16	0.16	0.15	0.16	0.18	0.18	0.16	0.16	-
	海外	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02



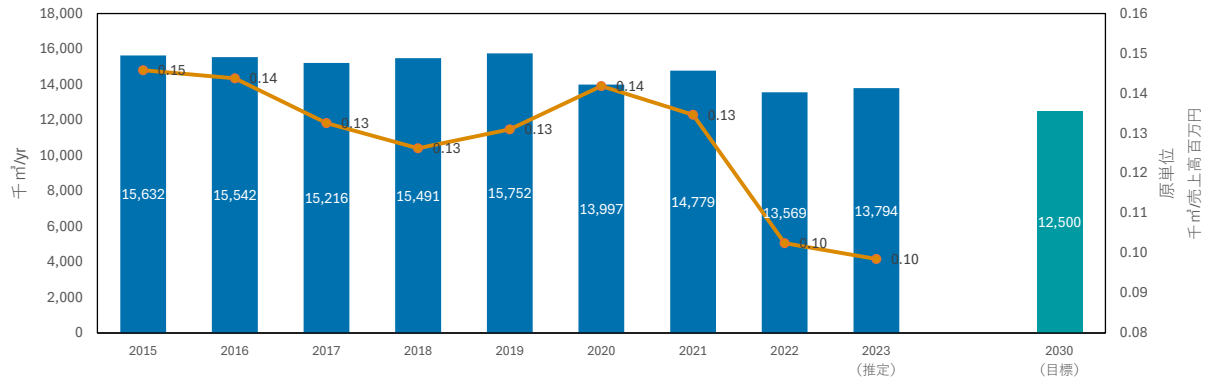
### 3. 汚染・生物多様性対策

#### ■水資源の排水量

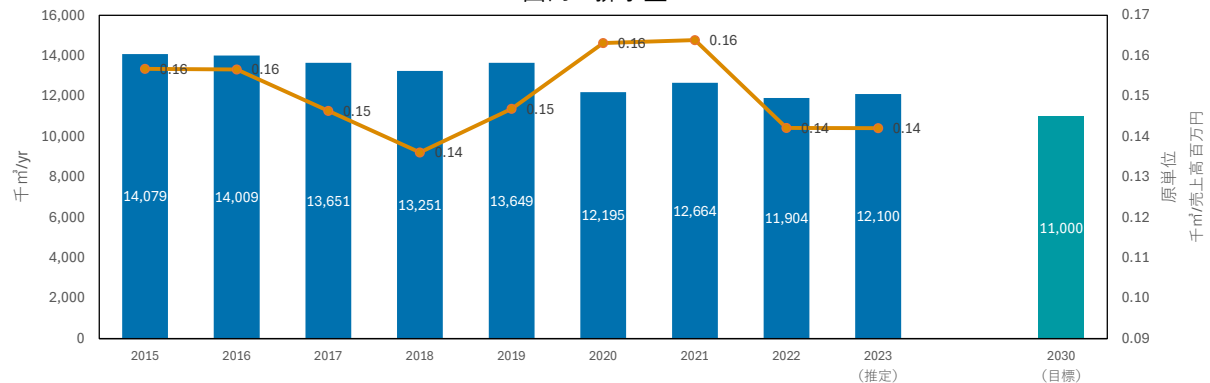
(千m<sup>3</sup>/yr)

		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (推定)	2030 (目標)
排水量	集計範囲										
	グループ全体	15,632	15,542	15,216	15,491	15,752	13,997	14,779	13,569	13,794	12,500
	国内	14,079	14,009	13,651	13,251	13,649	12,195	12,664	11,904	12,100	11,000
	海外	1,554	1,533	1,565	2,240	2,104	1,802	2,114	1,665	1,695	1,500
原単位 (千m <sup>3</sup> /売上高百万円)	グループ全体	0.15	0.14	0.13	0.13	0.13	0.14	0.13	0.10	0.10	-
	国内	0.16	0.16	0.15	0.14	0.15	0.16	0.16	0.14	0.14	-
	海外	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	-

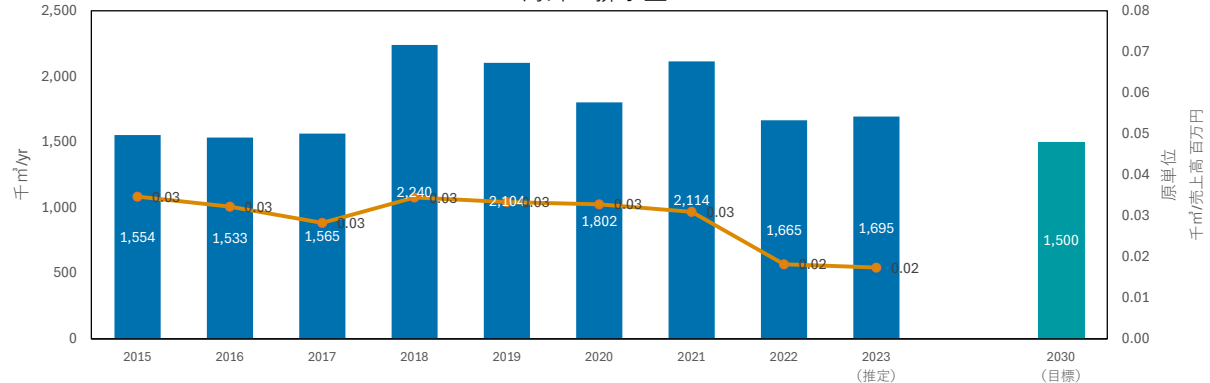
セーレングループ全体 排水量



国内 排水量



海外 排水量



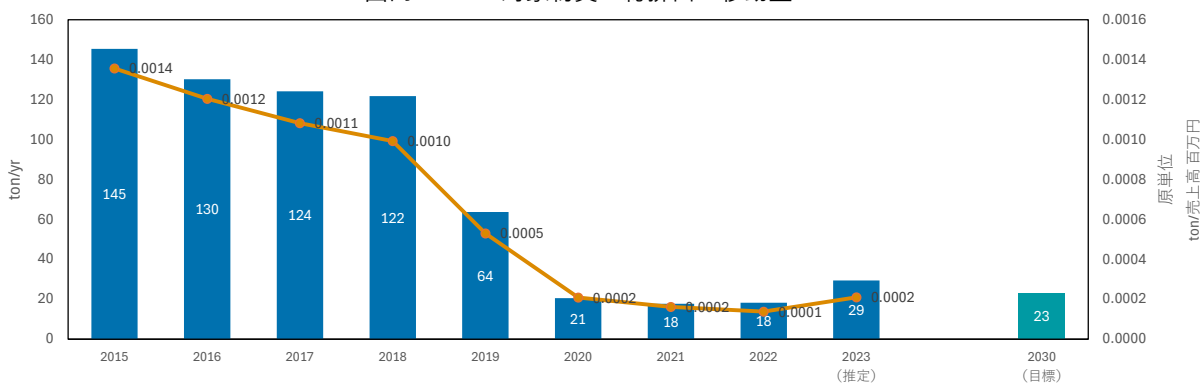
### 3. 汚染・生物多様性対策

#### ■PRTR対象物質の総排出・移動量

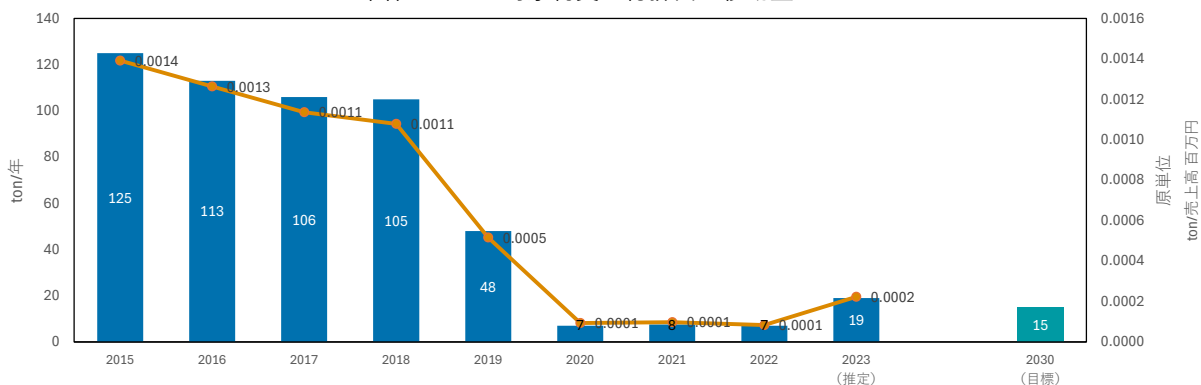
(ton/yr)

	集計範囲	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (推定)	2030 (目標)
		PRTR対象物質の総排出・移動量	国内	145	130	124	122	64	21	18	18
	単体	125	113	106	105	48	7	8	7	19	15
	国内関連	20	17	18	17	16	14	10	11	10	8
原単位 (t/売上高 百万円)	国内	0.0014	0.0012	0.0011	0.0010	0.0005	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	-
	単体	0.0014	0.0013	0.0011	0.0011	0.0005	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	-
	国内関連	0.0005	0.0004	0.0003	0.0003	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	-

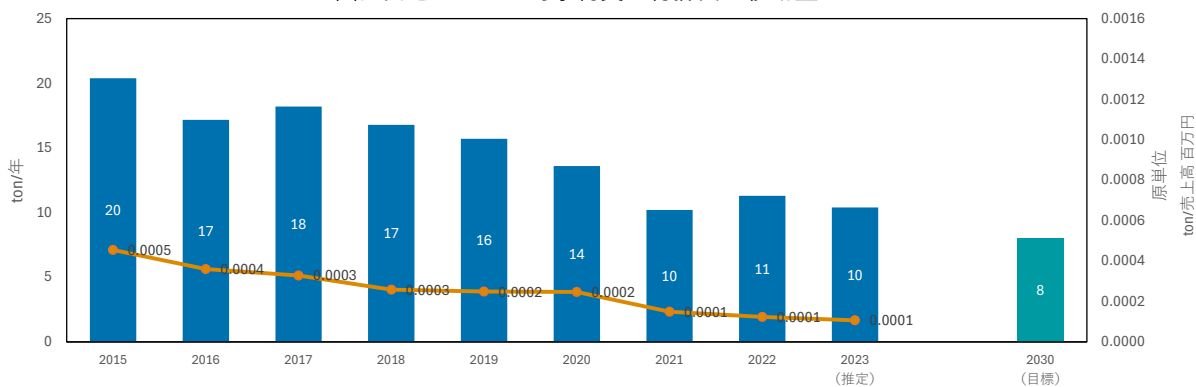
国内 PRTR対象物質の総排出・移動量



単体 PRTR対象物質の総排出・移動量



国内関連 PRTR対象物質の総排出・移動量



### 3. 汚染・生物多様性対策

#### ■ VOCの大气への排出量

(ton/yr)

	集計範囲	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (推定)	2030 (目標)
VOCの大气への排出量	単体	416	476	537	472	156	32	28	24	24	20
原単位 (t/売上高 百万円)	単体	0.0070	0.0081	0.0087	0.0074	0.0026	0.0007	0.0006	0.0005	0.0004	-

