

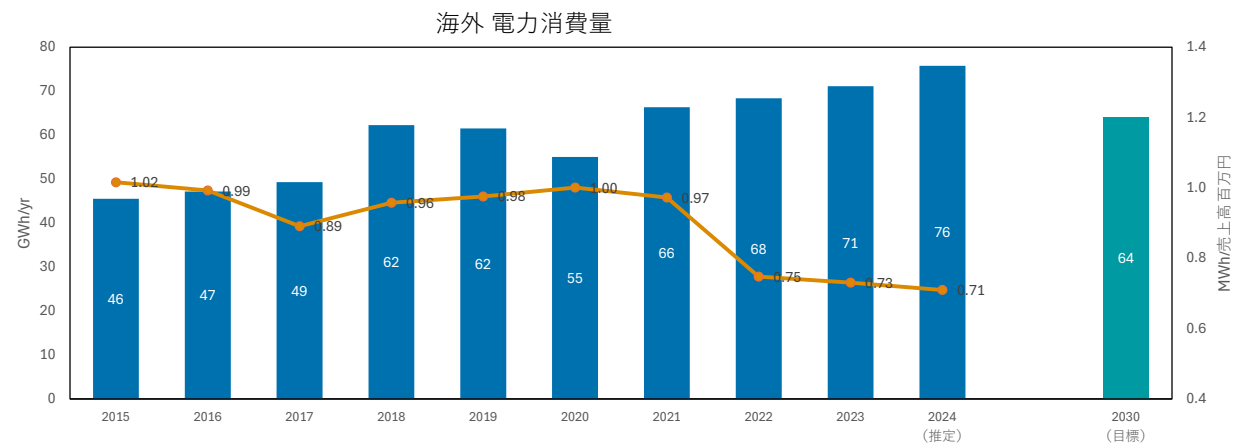
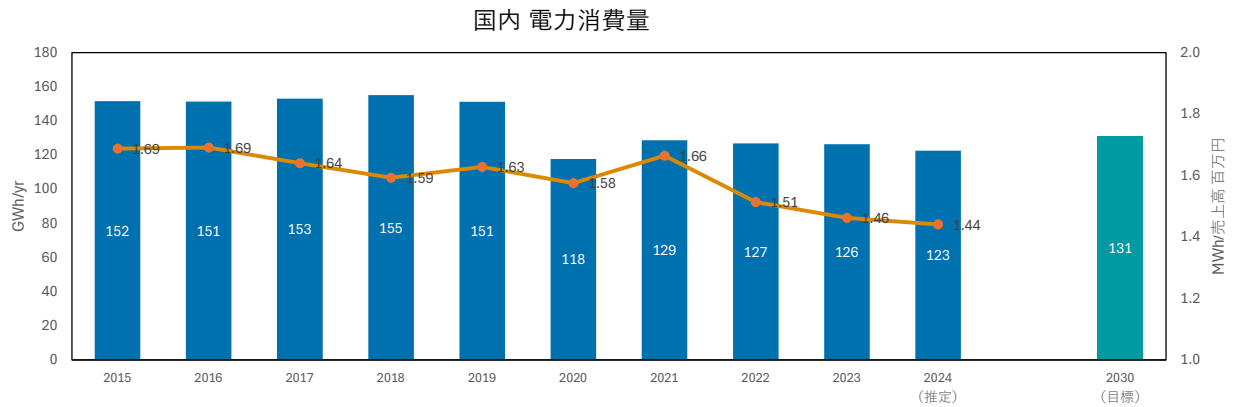
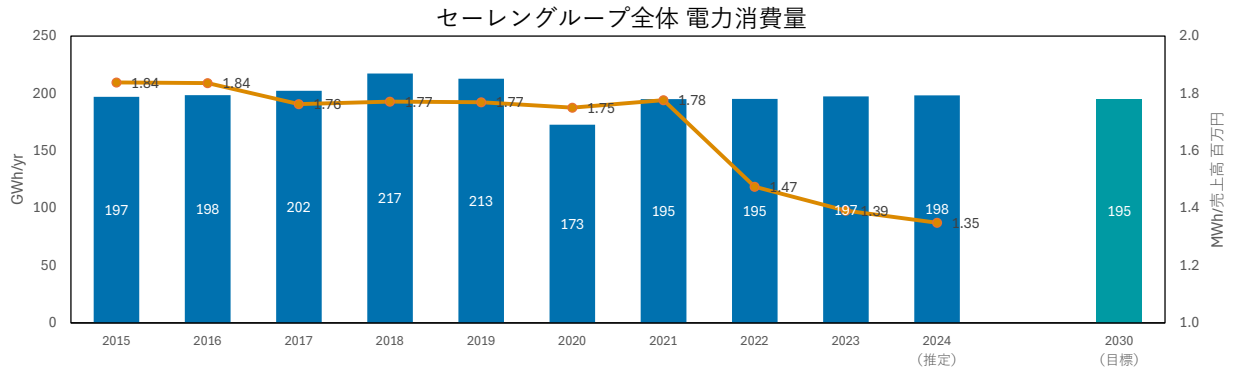
セーレングループ 環境データ集 2024

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	2024 (推定)	2030 (目標)
	電力消費量	197	198	202	217	213	173	195	195	197	198
国内	152	151	153	155	151	118	129	127	126	123	131
海外	46	47	49	62	62	55	66	68	71	76	64
原単位 (MWh/売上高 百万円)	1.84	1.84	1.76	1.77	1.77	1.75	1.78	1.47	1.39	1.35	-
	1.69	1.69	1.64	1.59	1.63	1.58	1.66	1.51	1.46	1.44	-
	1.02	0.99	0.89	0.96	0.98	1.00	0.97	0.75	0.73	0.71	-

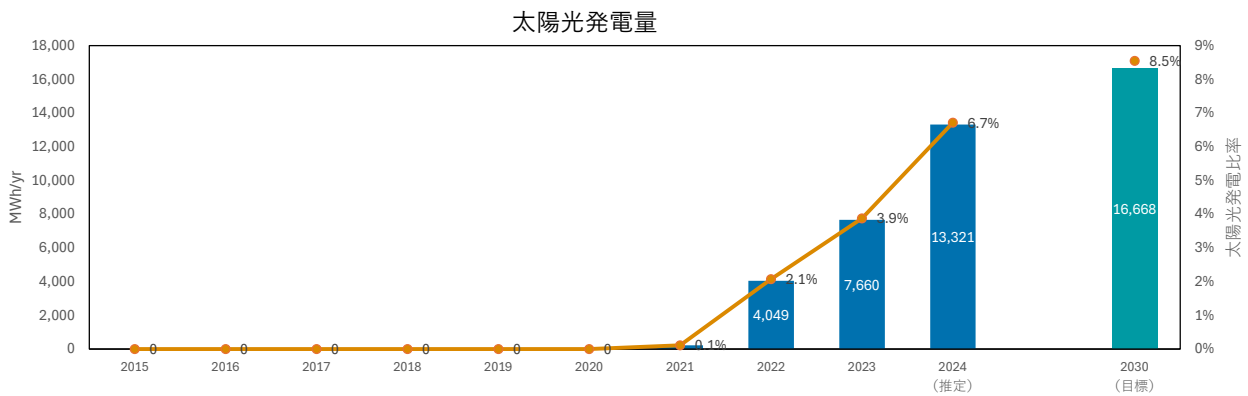


1. 気候変動対策

■太陽光発電量

(MWh/yr)

	集計範囲	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024 (推定)	2030 (目標)
電力消費量	グループ全体	-	-	-	-	-	-	217	4,049	7,660	13,321	16,668
	国内	-	-	-	-	-	-	217	2,515	2,400	5,672	5,600
	海外	-	-	-	-	-	-	1,849	1,534	5,260	7,649	11,068
太陽光発電比率	グループ全体	-	-	-	-	-	-	0.1%	2.1%	3.9%	6.7%	8.5%
	国内	-	-	-	-	-	-	0.2%	2.0%	1.9%	4.6%	4.3%
	海外	-	-	-	-	-	-	2.8%	2.2%	7.4%	10.1%	17.3%



1. 気候変動対策

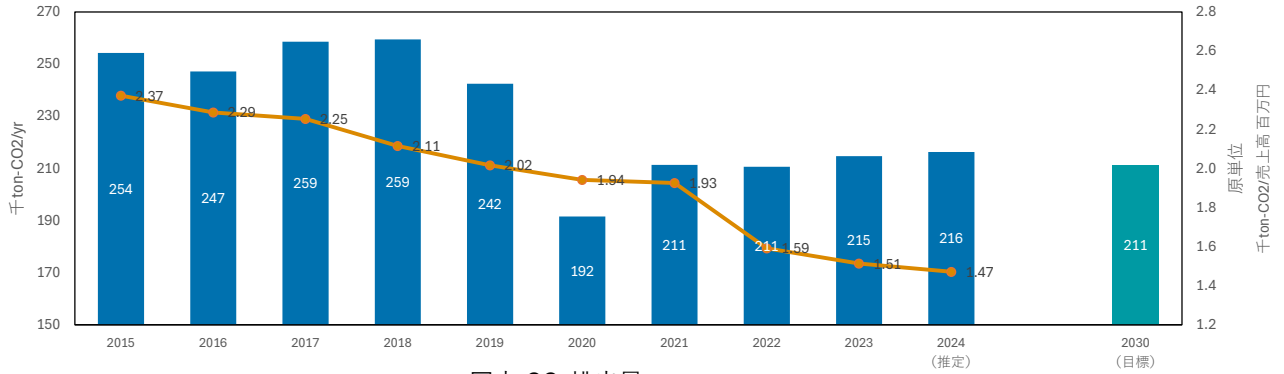
■CO₂排出量の推移

(千ton-CO₂/yr)

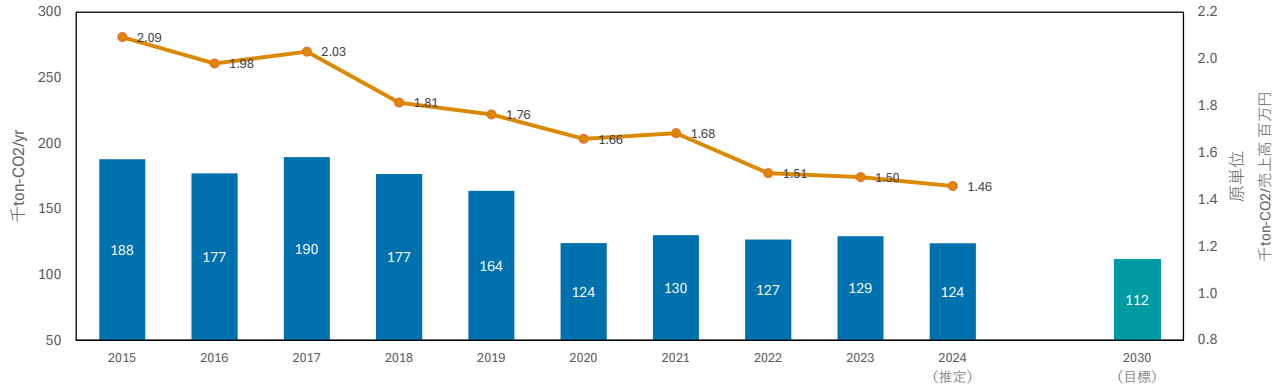
		集計範囲	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024 (推定)	2030 (目標)
Scope1、2	Scope1	グループ全体	145	139	122	123	114	89	99	98	103	101	99
	Scope2		109	108	137	137	129	102	112	113	111	115	112
	Scope1+2		254	247	259	259	242	192	211	211	215	216	211
	Scope1	国内	118	111	94	89	83	65	70	68	70	66	60
	Scope2		70	66	95	88	81	59	60	59	59	58	52
	Scope1+2		188	177	190	177	164	124	130	127	129	124	112
	Scope1	海外	27	28	27	34	30	24	29	30	33	35	39
	Scope2		40	42	42	49	48	43	52	54	52	57	60
	Scope1+2		66	70	69	83	79	68	81	84	85	92	99
原単位 (ton-CO ₂ /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	1.51	1.47	-
		国内	2.09	1.98	2.03	1.81	1.76	1.66	1.68	1.51	1.50	1.46	-
		海外	1.48	1.47	1.25	1.27	1.25	1.23	1.19	0.92	0.88	0.86	-

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

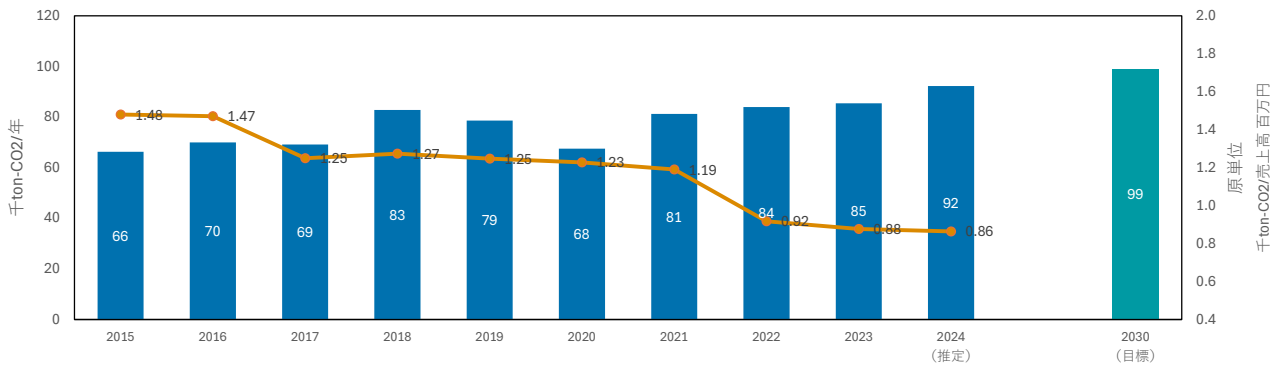
セーレグループ全体 CO₂排出量



国内 CO₂排出量



海外 CO₂排出量

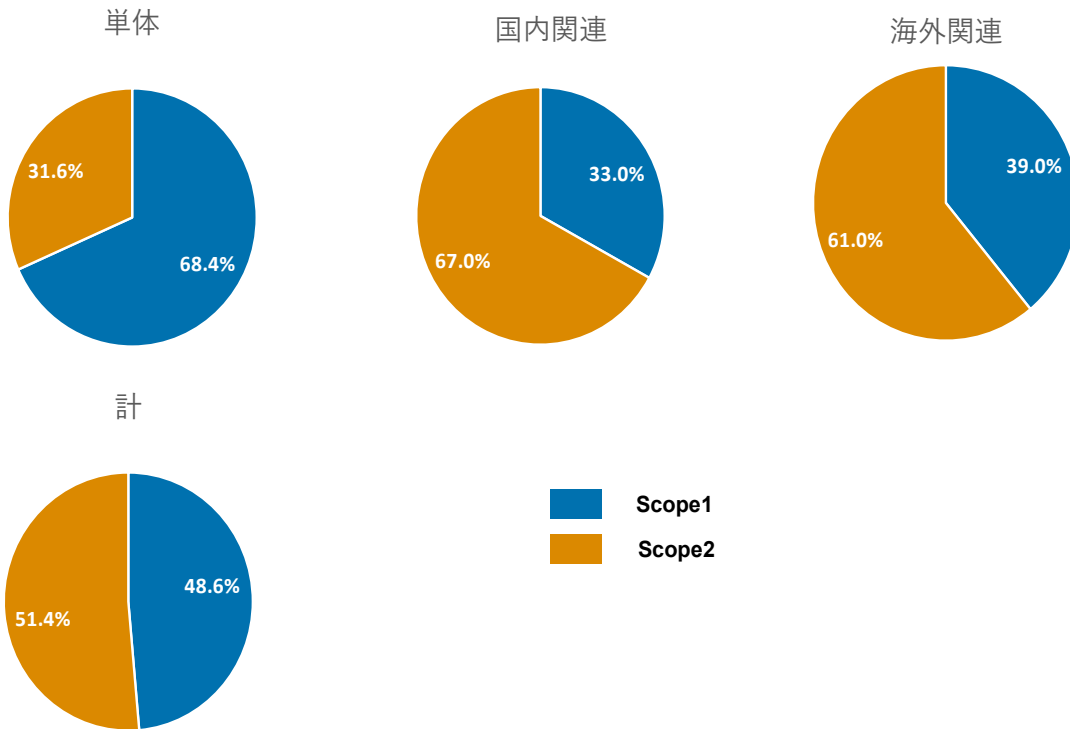


1. 気候変動対策

■2023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	54,834	68.4%	16,225	33.0%	33,327	39.0%	104,386	48.6%
Scope2	25,335	31.6%	32,951	67.0%	52,111	61.0%	110,396	51.4%
Scope1 + Scope2	80,169		49,176		85,438		214,782	

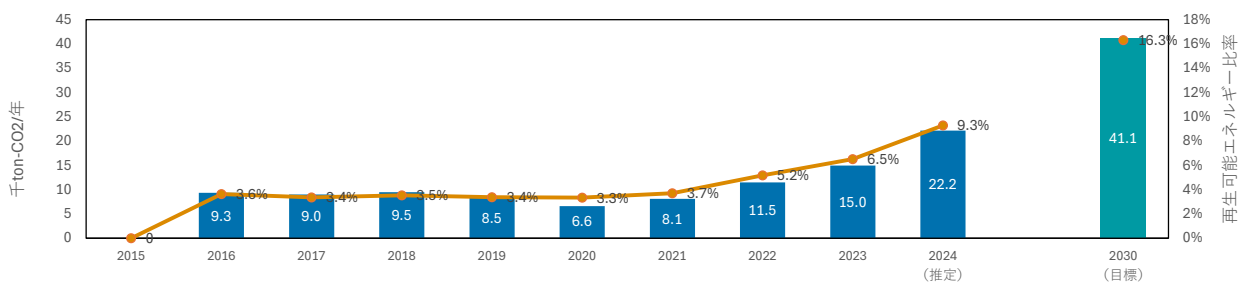


■再生可能エネルギー導入によるCO2排出削減量

(千ton-CO2/年度)

集計範囲	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024 (推定)	2030 (目標)	
バイオマスボイラー	-	9.3	9.0	9.5	8.5	6.6	7.5	9.8	11.8	16.3	28.8	
太陽光発電	グループ全体	-	-	-	-	-	0.6	1.7	3.2	5.9	12.3	
	国内	-	-	-	-	-	0.1	1.2	1.2	2.7	2.7	
海外	-	-	-	-	-	-	0.5	0.5	2.0	3.2	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	8.1	11.5	15.0	22.2	41.1
	国内	-	-	-	-	-	-	7.6	11.0	13.0	18.9	31.5
海外	-	-	-	-	-	-	0.5	0.5	2.0	3.2	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%	3.7%	5.2%	6.5%	9.3%	16.3%
	国内	-	-	-	-	-	-	5.5%	8.0%	9.1%	13.2%	22.0%
	海外	-	-	-	-	-	-	0.6%	0.6%	2.3%	3.4%	8.9%

再生可能エネルギー導入によるCO2排出削減量

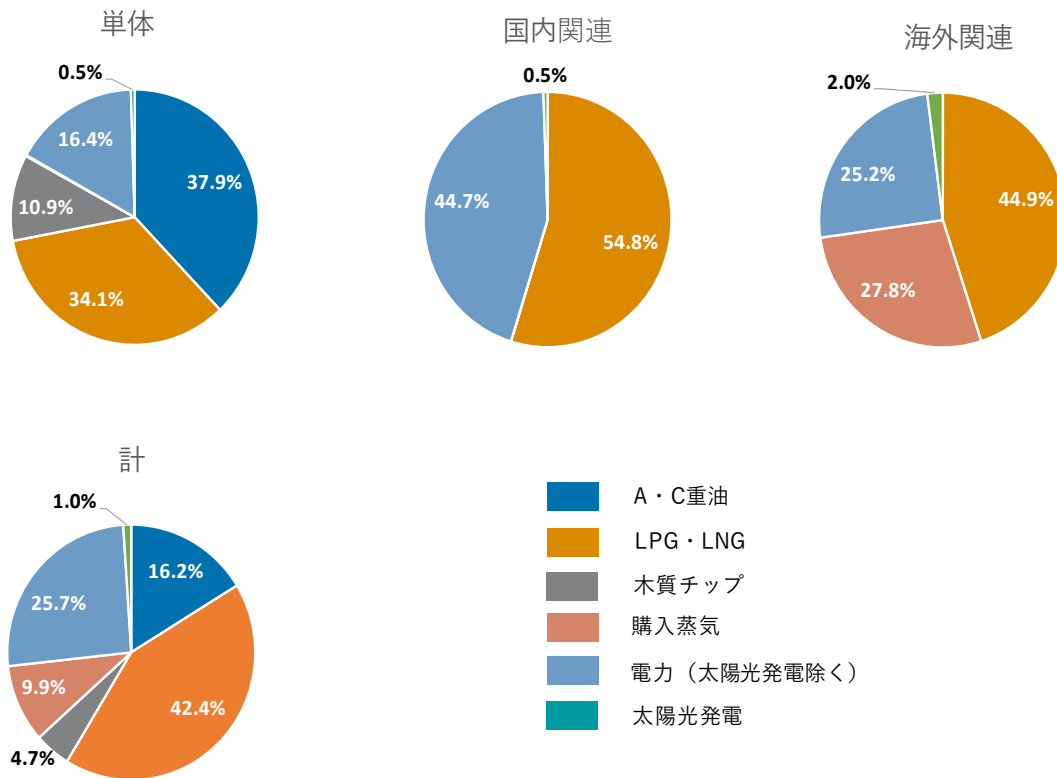


1. 気候変動対策

■2023年度のエネルギー別使用量

(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	119.8	37.9%	0.0	0.0%	0.1	0.0%	120.0	16.2%
LPG・LNG	107.7	34.1%	88.3	54.8%	117.5	44.9%	313.5	42.4%
木質チップ	34.6	10.9%					34.6	4.7%
購入蒸気	0.4	0.1%	0.0	0.0%	72.7	27.8%	73.1	9.9%
電力（太陽光発電除く）	51.9	16.4%	72.0	44.7%	65.9	25.2%	189.8	25.7%
太陽光発電	1.5	0.5%	0.9	0.5%	5.3	2.0%	7.7	1.0%
Total	316.0		161.3		261.4		738.7	



1. 気候変動対策

■ サプライチェーンCO2排出量

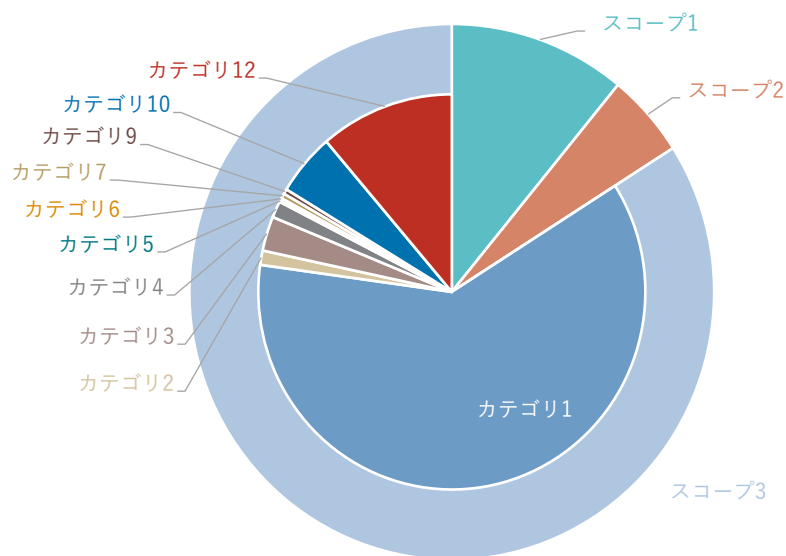
(千ton-CO2/yr)

集計範囲		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024 (推定)
スコープ1	単体					65.3	50.7	55.0	51.8	54.9	50.2
スコープ2						35.3	26.6	25.4	23.9	25.2	24.6
Total									406.4	421.5	423.5
カテゴリ1		-	-	-	-	-	-	-	295.8	307.1	310.0
カテゴリ2		-	-	-	-	-	-	-	3.3	5.9	6.0
カテゴリ3		-	-	-	-	-	-	-	13.7	14.2	14.0
カテゴリ4		-	-	-	-	-	-	-	6.7	6.8	6.5
カテゴリ5		-	-	-	-	-	-	-	1.1	0.9	1.0
カテゴリ6		-	-	-	-	-	-	-	0.6	0.8	1.0
カテゴリ7		-	-	-	-	1.5	1.5	1.2	1.2	2.1	2.0
カテゴリ9		-	-	-	-	-	-	-	2.0	2.0	2.0
カテゴリ10		-	-	-	-	-	-	-	25.5	25.5	25.0
カテゴリ12	-	-	-	-	-	-	-	56.4	56.3	56.0	
サプライチェーンCO2排出量								482.2	501.6	498.3	

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



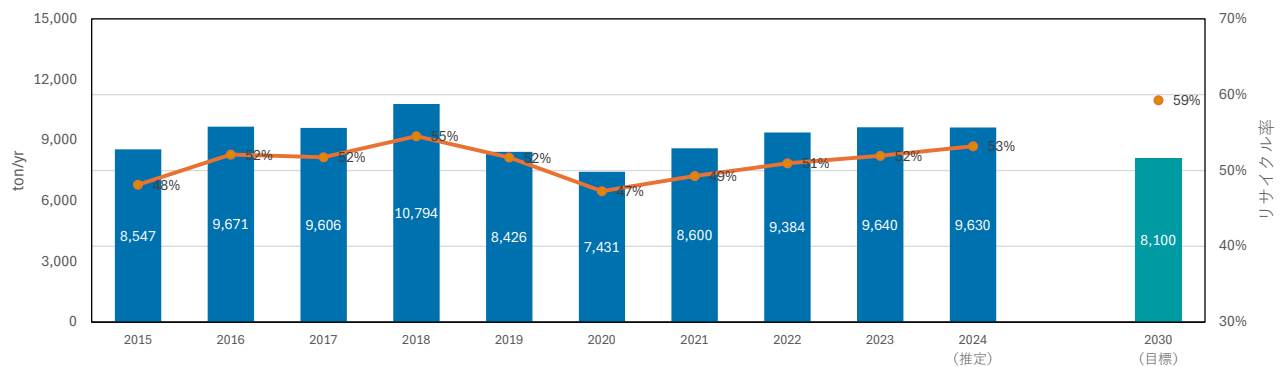
2. 循環型経済の推進

■廃棄物とリサイクル

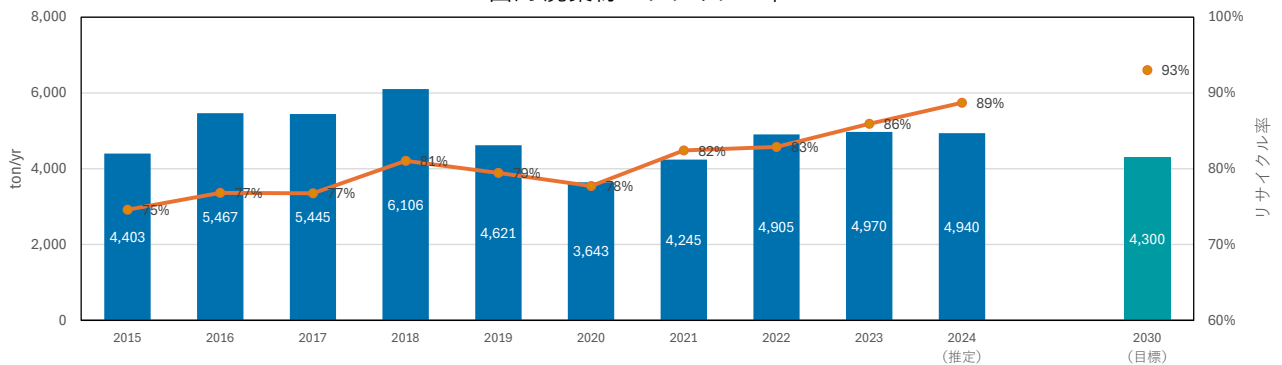
(ton/yr)

集計範囲		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024 (推定)	2030 (目標)	
廃棄物量	グループ全体	8,547	9,671	9,606	10,794	8,426	7,431	8,600	9,384	9,640	9,630	8,100	
	国内	4,403	5,467	5,445	6,106	4,621	3,643	4,245	4,905	4,970	4,940	4,300	
	海外	4,143	4,204	4,161	4,688	3,805	3,788	4,356	4,480	4,670	4,690	3,800	
	固形燃料・金属等	グループ全体	4,113	5,040	4,970	5,886	4,357	3,513	4,239	4,782	5,007	5,122	4,800
		国内	3,285	4,199	4,180	4,948	3,672	2,831	3,498	4,066	4,271	4,382	4,000
		海外	829	841	791	938	685	682	740	717	735	740	800
焼却・埋立等	グループ全体	4,433	4,631	4,635	4,908	4,069	3,918	4,361	4,602	4,633	4,508	3,300	
	国内	1,118	1,268	1,265	1,158	949	812	746	839	699	558	300	
	海外	3,315	3,363	3,371	3,750	3,120	3,107	3,615	3,763	3,935	3,950	3,000	
リサイクル率	グループ全体	48%	52%	52%	55%	52%	47%	49%	51%	52%	53%	59%	
	国内	75%	77%	77%	81%	79%	78%	82%	83%	86%	89%	93%	
	海外	20%	20%	19%	20%	18%	18%	17%	16%	16%	16%	21%	
有価引取	グループ全体	3,354	3,584	3,999	3,099	2,634	2,264	3,017	3,192	3,476	3,503	4,500	
	国内	1,898	1,949	2,130	1,090	925	398	459	446	599	603	1,200	
	海外	1,456	1,635	1,870	2,009	1,710	1,866	2,558	2,746	2,877	2,900	3,300	
有価引取率	グループ全体	28%	27%	29%	22%	24%	23%	26%	25%	27%	27%	36%	
	国内	30%	26%	28%	15%	17%	10%	10%	8%	11%	11%	22%	
	海外	26%	28%	31%	30%	31%	33%	37%	38%	38%	38%	46%	

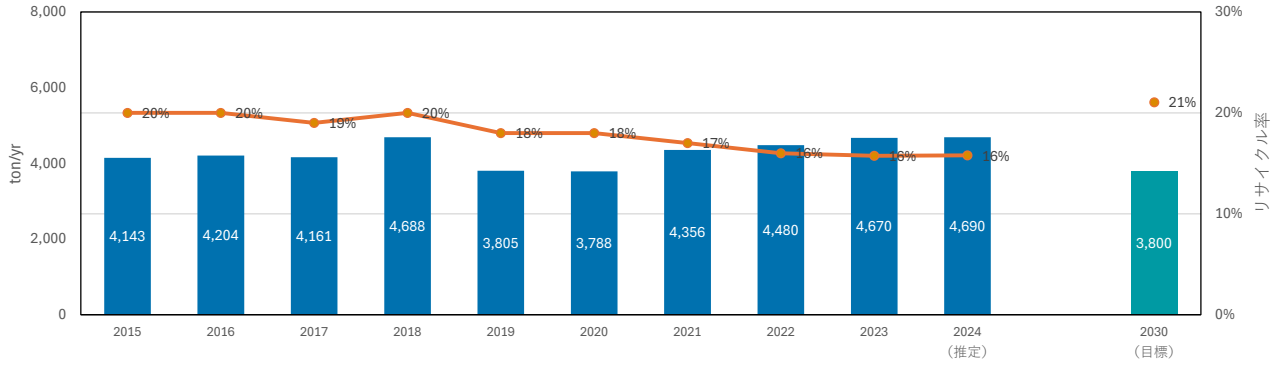
セーレングループ全体 廃棄物とリサイクル率



国内 廃棄物とリサイクル率



海外 廃棄物とリサイクル率



■ 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	2024 (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	193	193

※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	2024 (推定)
再生有機溶剤の使用量 (4種)	単体	333	284	384	333	305	220	364	415	518	500

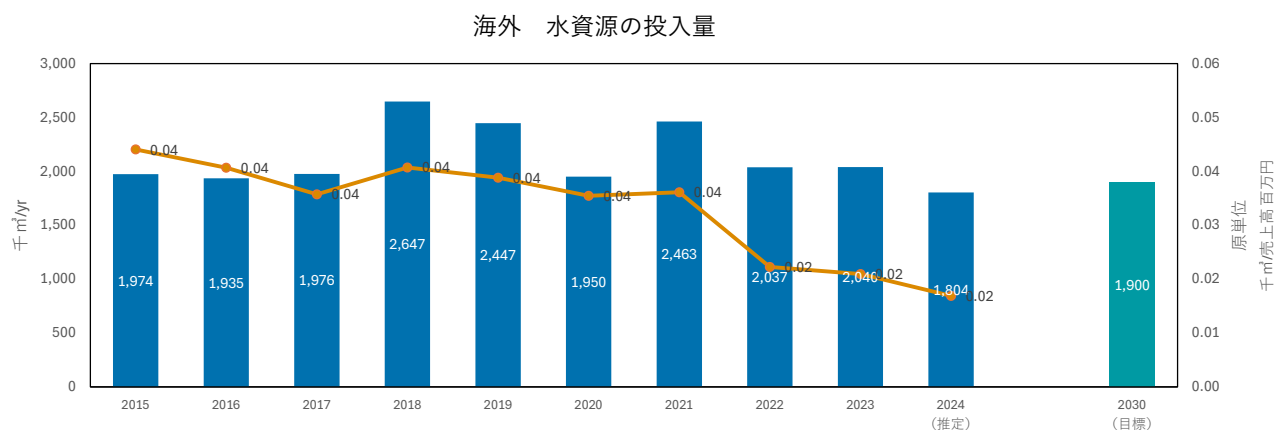
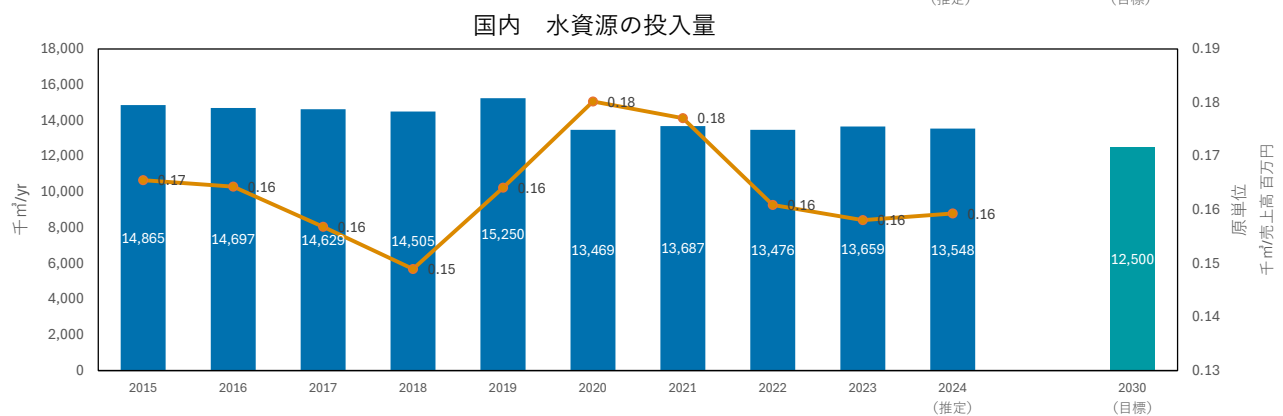
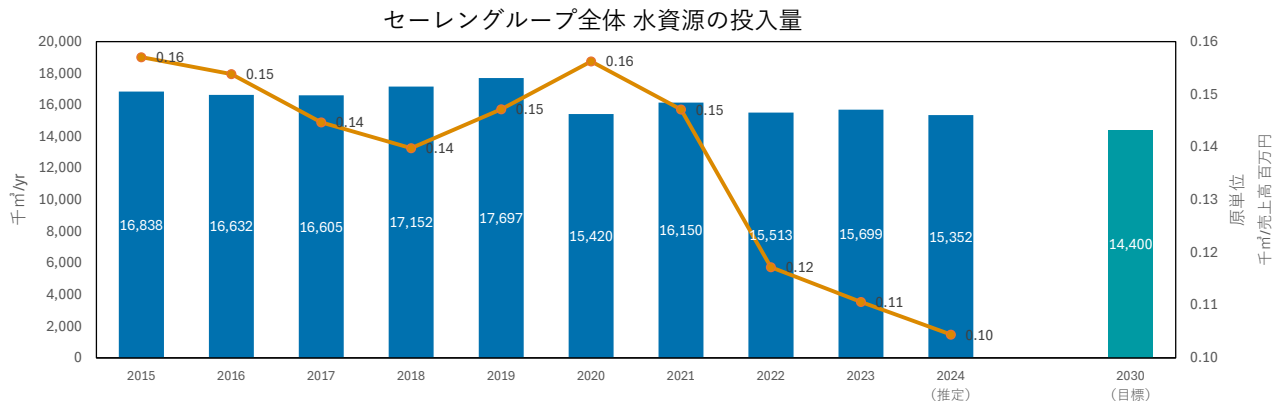
※再生溶剤：酢酸、MEK、DMF

3. 汚染・生物多様性対策

■水資源の投入量

(千m³/yr)

	集計範囲	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2030
		(推定)										
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	15,699	15,352	14,400
	国内	14,865	14,697	14,629	14,505	15,250	13,469	13,687	13,476	13,659	13,548	12,500
	海外	1,974	1,935	1,976	2,647	2,447	1,950	2,463	2,037	2,040	1,804	1,900
原単位 (千m ³ /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	0.10	-
	国内	0.17	0.16	0.16	0.15	0.16	0.18	0.18	0.16	0.16	0.16	-
	海外	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	-



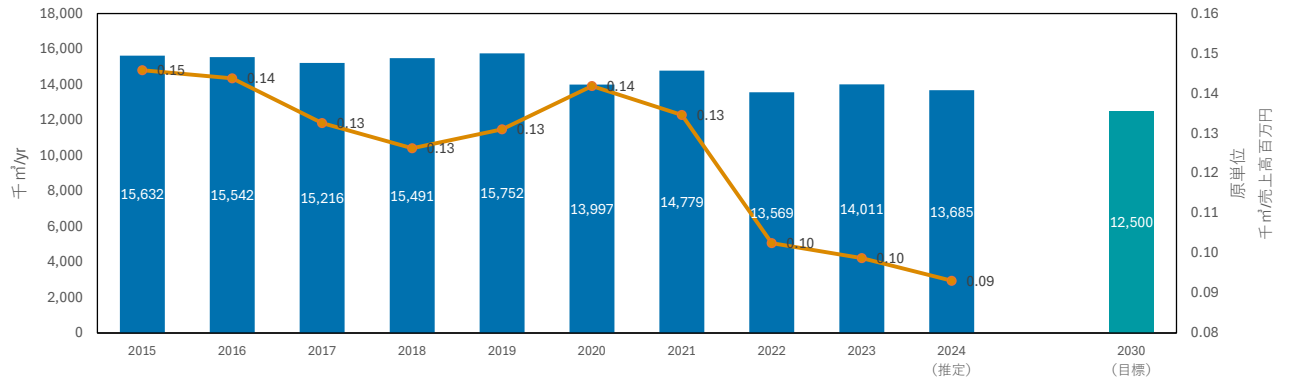
3. 汚染・生物多様性対策

■水資源の排水量

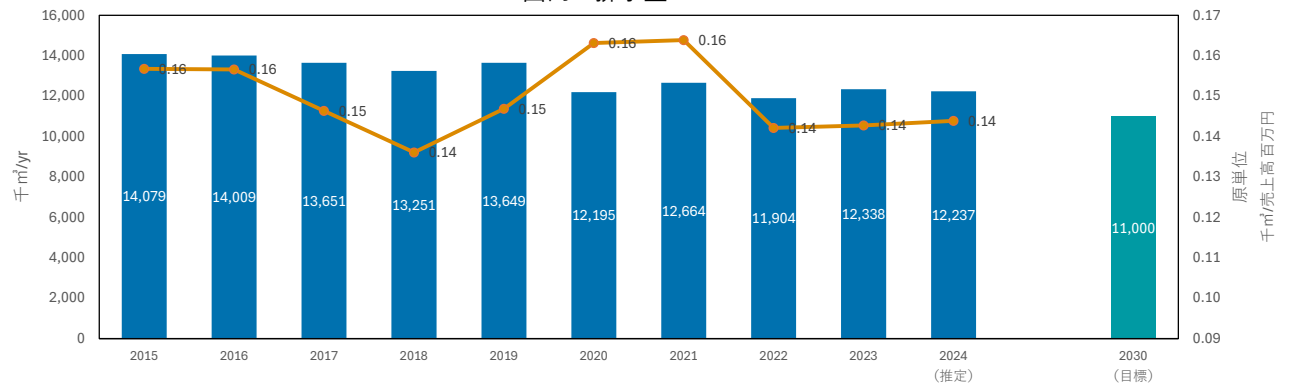
(千m³/yr)

	集計範囲	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024 (推定)	2030 (目標)
		排水量	グループ全体	15,632	15,542	15,216	15,491	15,752	13,997	14,779	13,569	14,011
	国内	14,079	14,009	13,651	13,251	13,649	12,195	12,664	11,904	12,338	12,237	11,000
	海外	1,554	1,533	1,565	2,240	2,104	1,802	2,114	1,665	1,673	1,448	1,500
原単位 (千m ³ /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	0.09	-
	国内	0.16	0.16	0.15	0.14	0.15	0.16	0.16	0.14	0.14	0.14	-
	海外	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	-

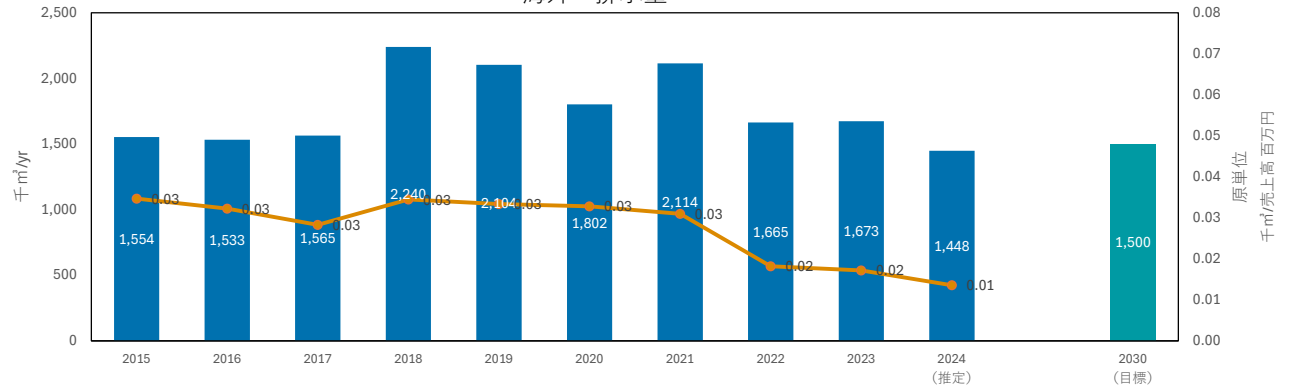
セーレングループ全体 排水量



国内 排水量



海外 排水量



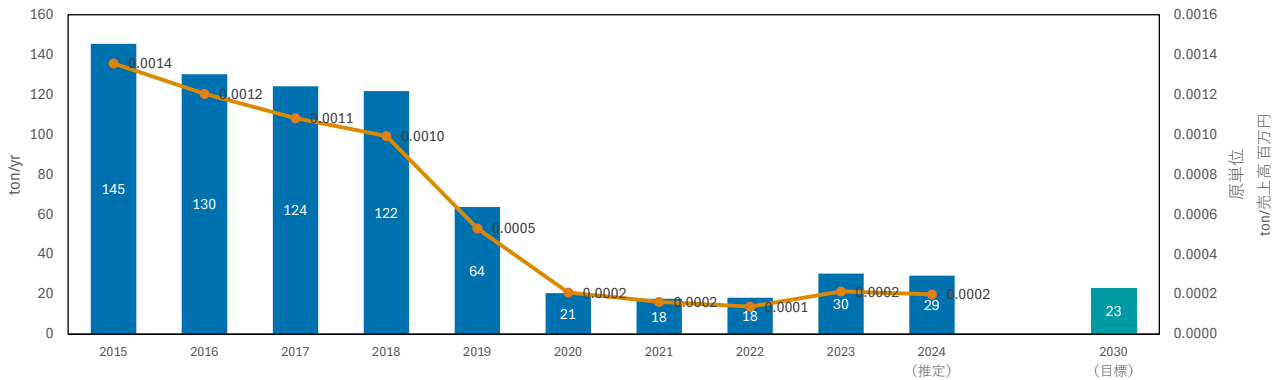
3. 汚染・生物多様性対策

■ PRTR対象物質の総排出・移動量

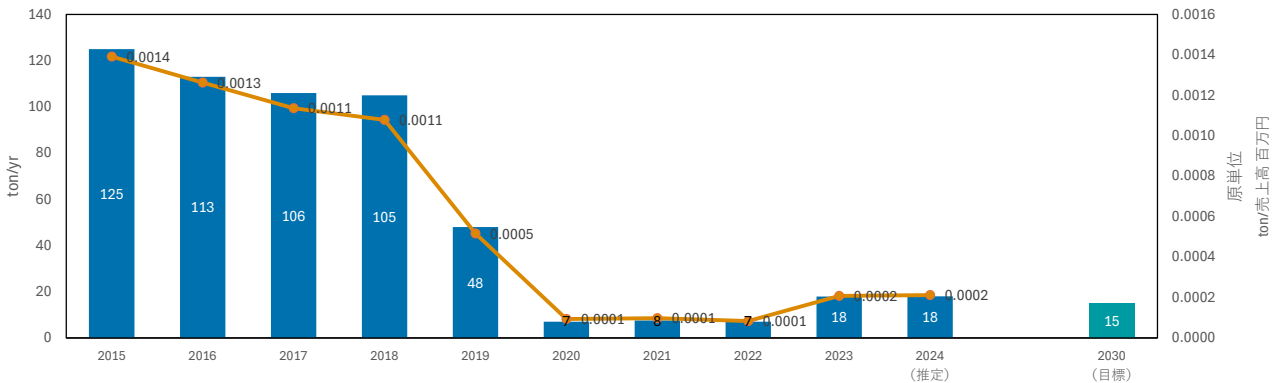
(ton/yr)

集計範囲	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024 (推定)	2030 (目標)	
												PRTR対象物質の総排出・移動量
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	0.0001	0.0002	0.0002	-
	単体	125	113	106	105	48	7	8	7	18	18	-
	国内関連	20	17	18	17	16	14	10	11	12	11	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	0.0001	0.0002	0.0002	-
	単体	0.0014	0.0013	0.0011	0.0011	0.0005	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	-
	国内関連	0.0005	0.0004	0.0003	0.0003	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	-

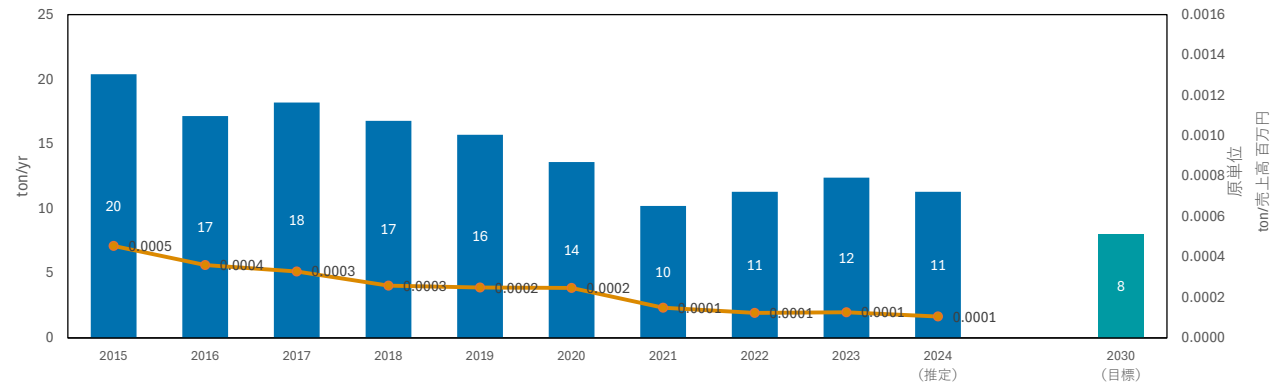
国内 PRTR対象物質の総排出・移動量



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	2024 (推定)
VOCの大气への排出量	単体	416	476	537	472	156	32	28	24	25	24
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	0.0005	0.0004

2030 (目標)	20
	-

