

温室効果ガス（GHG）排出量算定情報

表 Scope 1、Scope 2、Scope 3 GHG 排出量

Scope1,2,3 GHG排出量算出 一覧表											
Scope	Category	排出項目 分類	2013年度 (基準年)	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度		
			t-CO2	t-CO2	t-CO2	t-CO2	t-CO2	t-CO2	t-CO2	t-CO2	%
1,2,3			352,191.65	279,643.85	210,850.46	256,414.57	367,256.28	350,583.12	266,605.78	100.0%	
		基準年比%	100.0%	79.4%	59.9%	72.8%	104.3%	99.5%	75.7%		
1	-	燃料の燃焼、社用車の燃料費	1,655.29	1,832.00	1,511.60	1,892.69	1,185.55	1,496.05	1,382.31	0.5%	
		基準年比%	100.0%	110.7%	91.3%	114.3%	71.6%	90.4%	83.5%		
2	-	外部からのエネルギー供給（電力）	10,000.07	7,970.42	6,627.50	8,403.45	9,233.97	11,670.02	10,903.49	4.1%	
		基準年比%	100.0%	79.7%	66.3%	84.0%	92.3%	116.7%	109.0%		
3			340,536.29	269,841.44	202,711.36	246,118.43	356,836.76	337,417.05	254,319.98	95.4%	
		基準年比%	100.0%	79.2%	59.5%	72.3%	104.8%	99.1%	74.7%		
1		購入した製品・サービス	126,309.95	101,840.09	77,520.85	109,297.87	164,142.79	150,320.74	106,867.04	40.1%	
2		資本財	4,279.24	13,277.20	4,595.29	5,826.84	4,795.90	3,155.06	7,315.91	2.7%	
3		Scope1,2に含まれない 燃料及びエネルギー活動	1,647.54	1,904.66	1,583.16	1,867.72	2,295.61	2,090.12	2,026.85	0.8%	
4		輸送、配送（上流）	1,621.36	1,794.71	1,270.91	1,413.68	2,264.94	2,142.81	1,823.09	0.7%	
5		事業から出る廃棄物	87.34	155.98	117.32	60.55	181.88	79.57	70.98	0.0%	
6		出張	685.23	962.28	556.65	604.89	702.99	803.86	782.56	0.3%	
7		雇用者の通勤 ※3	650.53	864.80	815.29	805.39	799.69	801.44	1,203.48	0.5%	
8		リース資産（上流）	（リース資産に伴う排出はScope 1, 2で算定済み）								
9		輸送、配送（下流）	（自社で費用を負担しているためCategory 4で算定済み）								
10		販売した製品の加工	1,952.50	1,962.70	1,545.44	1,760.94	1,633.66	3,124.18	2,287.89	0.9%	
11		販売した製品の使用	203,187.61	147,006.22	114,652.23	124,419.55	179,929.12	174,818.28	131,877.18	49.5%	
12		販売した製品の廃棄	114.99	72.80	54.22	60.99	90.19	80.99	65.00	0.0%	
13		リース資産（下流）	（算定対象外）								
14		フランチャイズ	（算定対象外）								
15		投資	（算定対象外）								
<p>※1 算定は次に基づき実施 環境省：「サプライチェーンを通じた温室効果ガス排出量算定に関する基本ガイドライン」及び 「サプライチェーンを通じた組織の温室効果ガス排出等の算定のための排出原単位データベース（Ver.3.5）」 LCA活用推進コンソーシアム：「インベントリデータベースIDEAv3.5」他</p> <p>※2 バウンダリ（算定対象範囲）は、 本社及び国内支店、TSC（テクニカルサービスセンター）、DCU（Design Center of UMEDA）＜2025年4月、西日本TSCなんば＞、 国内連結子会社「株式会社シマファインプレス」、「株式会社海南精密」、「東洋紡糸工業株式会社」、他「株式会社サウステラス」、 海外連結子会社「SHIMA SEIKI EUROPE, LTD.（イギリス）」、「SHIMA SEIKI U.S.A. INC.（アメリカ）」、 「SHIMA SEIKI（HONG KONG）LTD.（香港）」、「SHIMA SEIKI ITALIA S.p.A.（イタリア）」、 「SHIMA SEIKI SPAIN, S.A.U.（スペイン）」、「SHIMA SEIKI KOREA INC.（韓国）」、 他、以下含む、 「SHIMA SEIKI WIN WIN SHANGHAI LTD.（上海）」、「SHIMA SEIKI WIN WIN DONGGUAN LTD.（東莞）」、 「SHIMA SEIKI（THAILAND）CO., LTD.（タイ）」、「SHIMA SEIKI PORTUGAL, UNIPessoal LDA（ポルトガル）」、 「SHIMA SEIKI FRANCE SARL（フランス）」、「SHIMA SEIKI MOROCCO SLU（モロッコ）」、 「SHIMA SEIKI VIETNAM CO., LTD.（ベトナム）」</p> <p>※3 実状を反映するため、2024年度、バウンダリの一部の算定方法、出勤日数×通勤手段、距離、に変更。（2023年度以前、出勤日数×環境省排出係数（都市、地域））</p>											

図 Scope 1、Scope 2、Scope 3 GHG 排出量

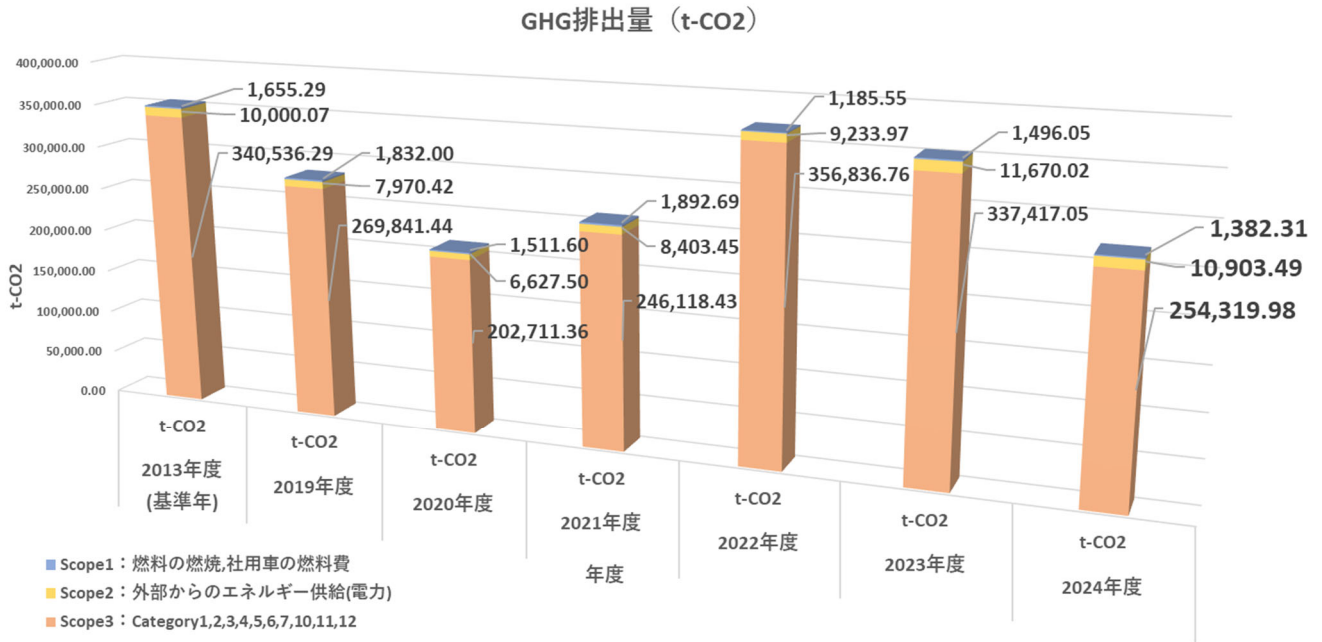


表 Scope 1 GHG 排出量内訳

Scope 1 排出量 t-CO ₂		2013年度 (基準年)	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
燃料	ガソリン	96.91	481.14	399.14	509.84	482.81	492.89	414.90
	LPガス/都市ガス	718.40	714.67	477.87	584.91	622.77	641.83	537.18
	A重油	2.89	2.16	2.19	1.44	1.83	0.00	0.00
	灯油	68.76	40.58	29.81	38.60	41.78	39.22	28.34
	軽油	8.34	126.12	87.76	63.06	36.35	29.22	15.31
	小計	895.29	1,364.68	996.77	1,197.85	1,185.54	1,203.16	995.73
冷媒 (フロン)	R22	0.00	59.02	69.32	33.85	16.29	25.16	11.58
	R410A	0.00	69.60	443.08	643.82	99.69	265.43	370.98
	R407C	0.00	6.20	0.00	17.17	0.89	2.30	2.12
	R12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	R134	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14
	R404A	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	R32	0.00	0.00	2.43	0.00	1.64	0.00	1.76
	AK-225	760.00	332.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	AS-300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
小計	760.00	467.32	514.83	694.84	118.51	292.89	386.58	
合計	1,655.29	1,832.00	1,511.60	1,892.69	1,304.05	1,496.05	1,382.31	

表 Scope 2 GHG 排出量内訳

Scope 2 排出量 t-CO2		2013年度 (基準年)	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
電力	関西電力(株)	9,946.18	7,609.65	6,091.29	7,917.29	8,851.37	11,206.72	10,622.22
	四国電力(株)	7.72	3.93	2.83	4.05	3.79	3.08	3.22
	中部電力ミライズ(株)	4.77	4.24	3.36	2.94	3.08	7.68	7.51
	東京電力エナジー パートナー(株)	24.32	26.32	21.31	23.03	32.51	36.24	20.31
	東北電力(株)	17.63	18.95	17.64	15.82	17.13	15.90	11.82
	海外、他	----	307.34	491.06	431.09	317.29	342.02	238.41
合計		10,000.07	7,970.42	6,627.50	8,403.45	9,233.97	11,670.02	10,903.49
ロケーション基準 合計		11,579.77	10,884.34	9,058.10	10,268.61	12,759.38	11,756.28	11,068.13

表 Scop 1 + Scope 2 GHG 排出量

Scope 1 + Scope 2 合計 t-CO2	2013年度 (基準年)	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
合計	11,655.36	9,802.41	8,139.09	10,296.14	10,538.02	13,166.07	12,285.80

以上