

1. クラレグループ (2. 国内クラレグループと3. 海外クラレグループ^{*1}の合計)

(カバーレッジ: 99.7%)

		単位	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
温室効果ガス排出量 (Scope1+Scope2) ^{*2}		千トン-CO ₂	3,231	3,045	3,020	2,896	2,700
Scope1排出量		千トン-CO ₂	2,060	2,045	1,973	1,877	1,748
Scope2排出量		千トン-CO ₂	1,170	1,000	1,047	1,020	952
エネルギー使用量 (原油換算)		千kl	1,089	1,002	1,075	1,065	1,059
取水量	合計	千m ³	149,239	133,385	138,876	144,720	123,063
	上水道	千m ³	4,480	3,969	4,021	3,434	3,288
	伏流水	千m ³	42,430	40,841	37,296	36,146	34,626
	地下水	千m ³	28,442	29,301	30,614	32,774	28,661
	工業用水	千m ³	15,200	15,958	16,246	13,404	15,036
	海水 (雨水含む)	千m ³	58,686	43,316	50,698	58,964	41,453
排水量		千m ³	130,566	117,781	125,910	135,014	112,084
SOx排出量		トン	1,676	1,082	1,243	1,013	1,415
NOx排出量		トン	2,253	2,093	2,150	1,939	1,602
日化協PRTR制度対象物質	排出量	トン	1,416	1,254	1,359	1,261	1,101
	移動量	トン	12,213	8,693	9,558	8,583	8,526
廃棄物	発生量	トン	173,495	164,162	164,431	147,490	154,576
	有効利用量	トン	121,478	121,852	124,946	104,195	87,456
	非有効利用量 (埋立量含む)	トン	52,017	42,310	39,485	43,295	67,120
	埋立量	トン	27,958	20,921	19,640	21,762	49,716

*1 海外関係会社の本社、事務所は含みません。

*2 Scope1 (直接排出量) ; 自社の事業所等で燃料などを燃焼させることで発生するGHG排出量

Scope2 (間接排出量) ; 他社から供給された電気、熱、蒸気など購入エネルギーに伴うGHG排出量

2. 国内クラレグループ (2-1. クラレと2-2. 国内関係会社の合計)

(カバレッジ: 100% (取水量は99.9%、排水量は99.8%))

		単位	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
温室効果ガス排出量 (Scope1+Scope2)		千トン-CO ₂	1,310	1,229	1,340	1,236	1,144
	Scope1排出量	千トン-CO ₂	1,121	1,067	1,163	1,047	970
	Scope2排出量	千トン-CO ₂	189	162	177	189	174
エネルギー使用量 (原油換算)		千kl	452	422	452	430	394
原材料使用量		千トン	643	581	622	537	462
取水量	合計	千m ³	80,156	80,159	78,755	75,533	70,493
	上水道	千m ³	540	551	564	555	523
	伏流水	千m ³	42,430	40,841	37,296	31,609	30,072
	地下水	千m ³	25,828	26,731	27,993	30,213	26,233
	工業用水	千m ³	3,056	3,885	4,670	5,016	5,229
	海水 (雨水含む)	千m ³	8,302	8,150	8,233	8,140	8,436
排水量	合計	千m ³	69,770	73,604	73,224	70,502	62,634
	河川	千m ³	34,601	36,849	37,874	35,838	29,286
	海域	千m ³	32,694	34,276	32,595	31,716	30,505
	公共下水	千m ³	2,474	2,480	2,754	2,949	2,843
SOx排出量		トン	550	280	396	338	440
NOx排出量		トン	1,771	1,624	1,663	1,497	999
煤塵排出量		トン	31	32	31	44	34
COD排出量		トン	513	516	482	474	419
VOC排出量		トン	836	691	856	770	736
日化協PRTR制度対象物質	排出量	トン	967	805	985	894	770
	移動量	トン	1,108	911	1,292	1,555	1,029
内PRTR法対象物質	排出量	トン	394	306	365	366	333
	移動量	トン	653	444	623	616	662
廃棄物	発生量	トン	91,785	88,479	88,479	74,699	62,813
	有効利用量	トン	88,837	85,620	85,279	71,441	59,793
	非有効利用量 (埋立量含む)	トン	2,948	2,859	3,201	3,258	3,020
	埋立量	トン	365	616	655	628	426

2-1. クラレ

6事業所 (岡山、倉敷 (玉島)、西条、新潟、鹿島、鶴海)、くらしき研究センター、つくば研究センター、東京本社、大阪事業所等を含みます。

		単位	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
温室効果ガス排出量 (Scope1+Scope2)		千トン-CO ₂	1,301	1,221	1,331	1,227	1,136
	(内、二酸化炭素排出量)	千トン-CO ₂	1,275	1,193	1,306	1,217	1,133
エネルギー使用量 (原油換算)		千kl	448	418	447	425	390
原材料使用量		千トン	628	566	606	522	446
取水量		千m ³	79,356	79,465	78,008	74,793	69,817
排水量		千m ³	69,025	72,961	72,525	69,817	62,014
SOx排出量		トン	550	280	395	338	440
NOx排出量		トン	1,770	1,623	1,662	1,497	998
煤塵排出量		トン	31	32	31	44	34
COD排出量		トン	512	516	482	468	414
オゾン層破壊物質排出量		トン-CFC換算	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
日化協PRTR制度対象物質	排出量	トン	855	719	862	774	671
	移動量	トン	1,042	859	1,238	1,499	993
内PRTR法対象物質	排出量	トン	394	306	365	366	333
	移動量	トン	594	398	573	565	631
廃棄物	発生量	トン	90,262	86,951	86,922	72,934	61,560
	有効利用量	トン	87,623	84,554	84,278	70,254	58,971
	非有効利用量 (埋立量含む)	トン	2,639	2,397	2,643	2,680	2,589
	埋立量	トン	110	253	293	252	145

2-1-1. 岡山事業所（クラレエンジニアリング（株）、クラレクラフレックス（株）、クラレ岡山スピニング（株）、

クラレテクノ（株）を含みます。）

(1)所在地；岡山県岡山市南区海岸通り1-2-1

(2)敷地面積；66万3000m²

(3)ISO14001；登録番号JQA-EM0796（登録日2000年3月24日）

主要生産品目	・ビニロン・<クラロンK-II>	・ポバール樹脂
	・人工皮革<クラリーノ>	・EVOH<エバール>
	・乾式不織布<クラフレックス>	

		単位	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
温室効果ガス排出量（Scope1+Scope2）		千トン-CO ₂	650	572	627	592	598
（内、二酸化炭素排出量）		千トン-CO ₂	649	571	626	591	597
エネルギー使用量（原油換算）		千kl	199	174	194	184	172
原材料使用量		千トン	128	92	112	108	97
取水量		千m ³	21,796	20,788	21,692	20,312	21,297
排水量		千m ³	19,482	19,701	19,491	18,335	19,079
SOx排出量		トン	259	92	199	160	282
NOx排出量		トン	1,157	956	1,050	959	628
煤塵排出量		トン	14	11	12	15	17
COD排出量		トン	179	173	140	138	139
オゾン層破壊物質排出量		トン-CFC換算	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
日化協PRTR制度対象物質	排出量	トン	473	389	478	465	414
	移動量	トン	327	289	280	290	253
内PRTR法対象物質	排出量	トン	280	207	281	277	233
	移動量	トン	201	187	167	178	180
廃棄物	発生量	トン	25,748	23,900	23,708	18,998	13,886
	有効利用量	トン	24,719	23,135	22,876	18,217	13,073
	非有効利用量（埋立量含む）	トン	1,029	765	832	781	813
	埋立量	トン	24	51	38	58	55

2-1-2. 倉敷事業所（クラレ玉島（株）、クラレテクノ（株）を含みます。）

(1)所在地；岡山県倉敷市玉島乙島7471

(2)敷地面積；41万m²

(3)ISO14001；登録番号JQA-EM1213（登録日2000年12月22日）

主要生産品目	・ポリエステル短繊維
	・ポバールフィルム

		単位	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
温室効果ガス排出量（Scope1+Scope2）		千トン-CO ₂	106	117	157	99	67
（内、二酸化炭素排出量）		千トン-CO ₂	84	93	135	91	67
エネルギー使用量（原油換算）		千kl	38	43	42	32	27
原材料使用量		千トン	25	20	22	20	16
取水量		千m ³	7,769	8,315	6,076	2,831	3,028
排水量		千m ³	7,674	8,299	5,993	2,670	2,947
SOx排出量		トン	58	24	30	13	14
NOx排出量		トン	93	90	92	43	15
煤塵排出量		トン	1.8	5.9	2.6	4.2	1.2
COD排出量		トン	51	46	36	22	24
オゾン層破壊物質排出量		トン-CFC換算	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
日化協PRTR制度対象物質	排出量	トン	29	36	35	35	32
	移動量	トン	36	59	56	44	33
内PRTR法対象物質	排出量	トン	0.1	0.3	0.2	0.5	0.0
	移動量	トン	0.2	1.2	4.8	3.2	6.5
廃棄物	発生量	トン	14,479	14,734	13,318	8,271	5,097
	有効利用量	トン	14,461	14,589	13,130	8,169	5,081
	非有効利用量（埋立量含む）	トン	18	146	188	101	16
	埋立量	トン	18	123	188	96	14

2-1-3. 西条事業所（クラレ西条（株）、クラレテクノ（株）を含みます。）

- (1)所在地；愛媛県西条市朔日市892
 (2)敷地面積；54万1000m²
 (3)ISO14001；登録番号JQA-EM1185（登録日2000年12月15日）

主要生産品目	<ul style="list-style-type: none"> ・ポリエステル長繊維 ・ポリアリレート繊維<ベクトラン> ・ポバールフィルム ・耐熱性ポリアミド樹脂<ジェネスタ> ・PVAゲル<クラゲール>、メルトブロー不織布
--------	---

		単位	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
温室効果ガス排出量（Scope1+Scope2）		千トン-CO ₂	183	187	186	178	145
（内、二酸化炭素排出量）		千トン-CO ₂	182	187	186	177	144
エネルギー使用量（原油換算）		千kL	57	55	56	52	47
原材料使用量		千トン	28	26	23	21	16
取水量		千m ³	14,344	15,805	13,960	13,795	12,279
排水量		千m ³	12,558	14,020	12,525	12,812	10,913
SO _x 排出量		トン	142	134	138	143	128
NO _x 排出量		トン	404	450	377	362	229
煤塵排出量		トン	9	9	11	15	10
COD排出量		トン	21	15	16	11	4
オゾン層破壊物質排出量		トン-CFC換算	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
日化協PRTR制度対象物質	排出量	トン	141	114	117	92	78
	移動量	トン	5	66	231	447	135
内PRTR法対象物質	排出量	トン	3.8	2.8	2.7	2.2	2.3
	移動量	トン	3.4	2.7	8.7	8.7	8.0
廃棄物	発生量	トン	14,486	13,411	14,047	11,842	10,658
	有効利用量	トン	14,281	13,207	13,818	11,812	10,232
	非有効利用量（埋立量含む）	トン	205	203	229	29	426
	埋立量	トン	14	13	28	25	14

2-1-4. 新潟事業所（クラレノリタケデンタル（株）、クラレテクノ（株）を含みます。）

- (1)所在地；新潟県胎内市倉敷町2-28
 (2)敷地面積；92万4000m²
 (3)ISO14001；登録番号JQA-EM0801（登録日2000年3月31日）

主要生産品目	<ul style="list-style-type: none"> ・メタクリル樹脂・成形品 ・歯科用材料 ・ポバール樹脂 ・アクリル系熱可塑性エラストマー<クラリティ>
--------	--

		単位	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
温室効果ガス排出量（Scope1+Scope2）		千トン-CO ₂	136	132	135	139	125
（内、二酸化炭素排出量）		千トン-CO ₂	134	131	134	138	124
エネルギー使用量（原油換算）		千kL	63	62	63	65	59
原材料使用量		千トン	312	304	299	233	193
取水量		千m ³	32,281	31,572	33,181	34,752	30,147
排水量		千m ³	26,160	27,875	31,158	32,459	25,689
SO _x 排出量		トン	18	3	0.4	0.3	0.2
NO _x 排出量		トン	58	54	59	60	57
煤塵排出量		トン	0.4	0.0	0.0	0.2	0.1
COD排出量		トン	160	181	179	178	132
オゾン層破壊物質排出量		トン-CFC換算	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
日化協PRTR制度対象物質	排出量	トン	110	106	104	105	90
	移動量	トン	357	220	294	310	262
内PRTR法対象物質	排出量	トン	64	63	59	58	49
	移動量	トン	296	165	233	233	200
廃棄物	発生量	トン	17,785	16,801	17,445	16,336	15,734
	有効利用量	トン	16,723	15,912	16,180	15,099	14,798
	非有効利用量（埋立量含む）	トン	1,062	889	1,265	1,238	936
	埋立量	トン	27	34	29	30	33

2-1-5. 鹿島事業所（クラレテクノ（株）を含みます。）

- (1)所在地；茨城県神栖市東和田36
 (2)敷地面積；40万8000m²
 (3)ISO14001；登録番号JQA-EM0364（登録日1999年3月12日）

主要生産品目 ・熱可塑性エラストマー<セプトン><ハイブラー> ・工業用洗浄剤<ファイントップ> ・耐熱性ポリアミド樹脂<ジェネスタ>
--

		単位	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
温室効果ガス排出量（Scope1+Scope2）		千トン-CO ₂	196	176	188	189	171
（内、二酸化炭素排出量）		千トン-CO ₂	196	175	188	189	171
エネルギー使用量（原油換算）		千kl	79	72	80	80	71
原材料使用量		千トン	109	94	119	116	107
取水量		千m ³	2,726	2,531	2,625	2,654	2,667
排水量		千m ³	2,760	2,673	2,957	3,133	3,001
SOx排出量		トン	7.0	6.0	7.0	7.0	5.0
NOx排出量		トン	52	48	54	47	55
煤塵排出量		トン	3.0	3.0	3.0	9.0	4.0
COD排出量		トン	99	99	110	118	114
オゾン層破壊物質排出量		トン-CFC換算	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
日化協PRTR制度対象物質	排出量	トン	94	74	128	77	56
	移動量	トン	317	224	376	408	307
内PRTR法対象物質	排出量	トン	38	32	21	27	49
	移動量	トン	93	43	160	141	236
廃棄物	発生量	トン	11,846	11,451	11,464	11,744	11,570
	有効利用量	トン	11,537	11,080	11,349	11,227	11,192
	非有効利用量（埋立量含む）	トン	309	371	115	517	378
	埋立量	トン	10.0	18.0	3	38	22

2-1-6. 鶴海事業所（2017年度より（株）クラレに吸収合併）

- (1)所在地；岡山県備前市鶴海4342
 (2)敷地面積；8万9000m²
 (3)ISO14001；登録番号JQA-EM5426（登録日2006年7月7日）

主要生産品目 ・活性炭 ・機能性活性炭

		単位	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
温室効果ガス排出量（Scope1+Scope2）		千トン-CO ₂	24	31	33	25	25
（内、二酸化炭素排出量）		千トン-CO ₂	24	31	33	25	25
エネルギー使用量（原油換算）		千kl	8.9	9.6	9.8	9.9	10.9
原材料使用量		千トン	25	29	30	23	17
取水量		千m ³	410	433	454	430	380
排水量		千m ³	312	317	326	337	309
SOx排出量		トン	67	21	21	14	10
NOx排出量		トン	6	25	31	26	15
煤塵排出量		トン	3.3	2.8	1.8	1.4	1.3
COD排出量		トン	1.5	1.4	1.0	0.8	1.3
オゾン層破壊物質排出量		トン-CFC換算	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
日化協PRTR制度対象物質	排出量	トン	8	1	1	0.5	0.2
	移動量	トン	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
内PRTR法対象物質	排出量	トン	7	0	0	0.3	0.2
	移動量	トン	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
廃棄物	発生量	トン	5,797	6,519	6,800	5,641	4,492
	有効利用量	トン	5,781	6,505	6,793	5,636	4,487
	非有効利用量（埋立量含む）	トン	15	14	7	6	5
	埋立量	トン	15	14	7	6	5

2-2. 国内関係会社

クラレプラスチック（株）、クラレファスニング（株）、クラレトレーディング（株）等を含みます。

		単位	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
温室効果ガス排出量 (Scope1+Scope2)		千トン-CO ₂	9	8	9	9	9
(内、二酸化炭素排出量)		千トン-CO ₂	9	8	9	9	9
エネルギー使用量 (原油換算)		千kl	4.5	4.2	4.7	4.6	4.3
原材料使用量		千トン	15	15	16	15	15
取水量		千m ³	801	694	746	740	675
排水量		千m ³	745	644	698	685	620
SOx排出量		トン	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
NOx排出量		トン	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4
煤塵排出量		トン	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
COD排出量		トン	0.7	0.6	0.4	6.0	4.8
オゾン層破壊物質排出量		トン-CFC換算	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
日化協PRTR制度対象物質	排出量	トン	112	86	123	120	100
	移動量	トン	66	51	54	56	35
内PRTR法対象物質	排出量	トン	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0
	移動量	トン	58.8	46	49	50	32
廃棄物	発生量	トン	1,523	1,528	1,558	1,765	1,254
	有効利用量	トン	1,214	1,066	1,000	1,187	823
	非有効利用量 (埋立量含む)	トン	308	462	557	578	431
	埋立量	トン	255	363	362	377	281

2-2-1. クラレプラスチック（株）伊吹工場

- (1)所在地；岐阜県不破郡垂井町表佐4330
 (2)敷地面積；7万4900m²
 (3)ISO14001；登録番号JQA-EM2934（登録日2003年1月17日）

主要生産品目	・ホース	・導水管
	・ラミネート	・コンパウンド

		単位	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
温室効果ガス排出量 (Scope1+Scope2)		千トン-CO ₂	3.0	2.5	2.6	2.5	2.6
(内、二酸化炭素排出量)		千トン-CO ₂	3.0	2.5	2.6	2.5	2.6
エネルギー使用量 (原油換算)		千kl	1.5	1.3	1.6	1.5	1.4
原材料使用量		千トン	8	7	8	7	7
取水量		千m ³	696	607	656	645	582
排水量		千m ³	696	607	656	645	582
SOx排出量		トン	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NOx排出量		トン	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0
煤塵排出量		トン	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
COD排出量		トン	0.7	0.6	0.4	0.8	1.4
オゾン層破壊物質排出量		トン-CFC換算	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
日化協PRTR制度対象物質	排出量	トン	109	85	120	119	100
	移動量	トン	64.6	51	53	55	35
内PRTR法対象物質	排出量	トン	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	移動量	トン	58.7	46	49	50	32
廃棄物	発生量	トン	607	575	566	612	502
	有効利用量	トン	462	330	308	375	354
	非有効利用量 (埋立量含む)	トン	144	245	257	237	148
	埋立量	トン	143	238	251	230	141

2-2-2. クラレファスニング (株) 丸岡工場

- (1) 福井県坂井郡丸岡町長畝56
- (2) 敷地面積; 2万2950m²
- (3) ISO14001; 登録番号JQA-EM3326 (登録日2003年8月22日)

主要生産品目	・織成面ファスナー<マジックテープ> ・成形面ファスナー<マジック>
--------	---------------------------------------

		単位	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
温室効果ガス排出量 (Scope1+Scope2)		千トン-CO ₂	2.9	2.8	3.2	2.8	2.2
(内、二酸化炭素排出量)		千トン-CO ₂	2.9	2.8	3.1	2.8	2.2
エネルギー使用量 (原油換算)		千kl	1.4	1.3	1.6	1.4	1.1
取水量		千m ³	43	30	35	34	31
排水量		千m ³	41	30	35	32	30
SOx排出量		トン	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NOx排出量		トン	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
煤塵排出量		トン	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
COD排出量		トン	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
オゾン層破壊物質排出量		トン-CFC換算	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
日化協PRTR制度対象物質	排出量	トン	2.1	1.1	1.9	1.6	0.0
	移動量	トン	1.1	0.5	1.0	0.8	0.0
内PRTR法対象物質	排出量	トン	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0
	移動量	トン	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
廃棄物	発生量	トン	229	206	216	193	143
	有効利用量	トン	208	193	201	178	132
	非有効利用量 (埋立量含む)	トン	21	14	15	15	11
	埋立量	トン	6.8	0.3	1.1	1.2	0.4

2-2-3. クラレトレーディング (株) 岡山工場 (岡山富吉工場含む)

- (1) 所在地; 岡山県吉備郡真備町大字川辺字新田1099
- (2) 敷地面積; 5780m²

主要生産品目	・工業用機能ベルト<ポバロン> <キャラクタ>
--------	-------------------------

		単位	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
温室効果ガス排出量 (Scope1+Scope2)		千トン-CO ₂	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6
(内、二酸化炭素排出量)		千トン-CO ₂	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6
エネルギー使用量 (原油換算)		千kl	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
原材料使用量		千トン	0.1	0.1	0.2	0.4	0.7
取水量		千m ³	4.0	4.0	4.2	4.6	5.0
排水量		千m ³	4.0	4.0	4.2	4.6	5.0
SOx排出量		トン	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
NOx排出量		トン	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
煤塵排出量		トン	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
COD排出量		トン	0.0	0.0	0.0	5.2	3.4
オゾン層破壊物質排出量		トン-CFC換算	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
日化協PRTR制度対象物質	排出量	トン	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0
	移動量	トン	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
内PRTR法対象物質	排出量	トン	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	移動量	トン	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
廃棄物	発生量	トン	58	44	49	63	57
	有効利用量	トン	55	40	47	60	55
	非有効利用量 (埋立量含む)	トン	3.1	3.3	2.0	2.8	2.0
	埋立量	トン	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

3. 海外クラレグループ (下記に示す拠点を対象としています。)

(カバレッジ：99.5%、海外関係会社の本社、事務所は含みません。)

		単位	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
温室効果ガス排出量 (Scope1+Scope2)		千トン-CO ₂	1,921	1,816	1,680	1,660	1,555
	Scope1排出量	千トン-CO ₂	939	978	810	830	778
	Scope2排出量	千トン-CO ₂	981	838	870	830	777
エネルギー使用量 (原油換算)		千kl	637	580	623	635	665
取水量		千m ³	69,082	53,226	60,121	69,187	52,571
	上水道	千m ³	3,940	3,418	3,457	2,879	2,765
	伏流水	千m ³				4,537	4,554
	地下水	千m ³	2,614	2,570	2,622	2,560	2,427
	工業用水	千m ³	12,144	12,073	11,576	8,388	9,808
	海水 (雨水含む)	千m ³	50,384	35,166	42,466	50,824	33,017
排水量		千m ³	60,796	44,177	52,687	64,512	49,450
SOx排出量		トン	1,126.0	801	848	676	975
NOx排出量		トン	482	469	487	441	603
化学物質	排出量	トン	449	449	374	367	331
	移動量	トン	11,105	7,782	8,266	7,028	7,497
廃棄物	発生量	トン	81,710	75,683	75,951	72,792	91,762
	有効利用量	トン	32,641	36,232	39,667	32,754	27,663
	非有効利用量 (埋立量含む)	トン	49,069	39,451	36,284	40,038	64,100
	埋立量	トン	27,593	20,305	18,985	21,133	49,290

<対象とする海外拠点>

<p> EVAL Europe N.V. Kuraray Europe GmbH, PVA/PVB Division Kuraray Europe GmbH, Trosifol Division Kuraray Europe GmbH, OOO Trosifol Kuraray Europe GmbH, Holesov works Kuraray America Inc. EVAL BU Kuraray America Inc. SEPTON BU Kuraray America Inc. PVOH BU Kuraray America Inc. Fayetteville works Kuraray America Inc. La Porte works Kuraray America Inc. Washington works Kuraray America Inc. Plantic Kuraray America Inc. Vectran Kuraray Korea Ulsan works Kuraray Asia Pacific Pte.Ltd. MonoSol, LLC. La Porte Plant MonoSol, LLC. Portage Plant MonoSol, LLC. Duneland Plant MonoSol, LLC. Indy Plant MonoSol, LLC. Hartlebury Plant Plantic Technologies Ltd. (Australia) </p>	<p> 可樂麗魔術粘扣帶 (上海) 有限公司 可樂麗亞克力有限公司 Kuraray GC Advanced Materials Co., Ltd. Kuraray Advanced Chemicals (Thailand) Co., Ltd. Calgon Carbon Corp., Big Sandy Plant Calgon Carbon Corp., Pearl River Plant Calgon Carbon Corp., Gila Bend Plant Calgon Carbon Corp., Neville Island Plant Calgon Carbon Corp., Columbus Plant Calgon Carbon Corp., North Tonawanda Plant Calgon Carbon Corp., E&A Facilities Calgon Carbon Corp., Suzhou Plant Chemviron, Parentis Plant Chemviron, Feluy Plant Chemviron, Saint Bauzile Plant Chemviron, Riom Montagnes Plant Chemviron, Legnago Plant Chemviron, Tipton Plant Chemviron, Foggia Plant Chemviron, Ashton Plant Chemviron, Durham Plant </p>
--	---

4. その他環境データ

<温室効果ガス種別排出量>

・下表はクラレグループのScope1（直接排出量；自社の事業所等で燃料などを燃焼させることで発生するGHG排出量）のガス種別内訳を示しています。

・地球温暖化係数（GWP）はIPCC第4次評価報告書（AR4-100年値）を適用しています。

（カバーレッジ：99.7%）

	単位	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
二酸化炭素（CO ₂ ）	千トン-CO ₂ e	2,035	2,018	1,947	1,866	1,745
メタン（CH ₄ ）	千トン-CO ₂ e	1.5	1.5	0.6	0.4	0.4
一酸化二窒素（N ₂ O）	千トン-CO ₂ e	23	25	24	9	2
フルオロカーボン類（HFCs）	千トン-CO ₂ e	1.2	0.8	1.2	1.3	1.0
パーフルオロカーボン類（PFCs）	千トン-CO ₂ e	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
六フッ化硫黄（SF ₆ ）	千トン-CO ₂ e	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
三フッ化窒素（NF ₃ ）	千トン-CO ₂ e	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

<売上高原単位>

・下表は環境負荷の売上高原単位の年度推移（2019年度を100とした指数）を示しており、2026年度までに5%以上の低減を目標としています。

（カバーレッジ：99.7%）

	単位	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
エネルギー使用量の売上高原単位（クラレグループ）	-	100.0	-	-	82.8	83.3
廃棄物発生量の売上高原単位（クラレグループ）	-	100.0	-	-	72.0	76.3
水（海水除く）使用量の売上高原単位（海外クラレグループ）	-	100.0	-	-	74.4	78.0

<環境法令違反件数>

・下表はクラレグループの環境関連法令違反件数の年度推移を示しています。

・外部環境へ重大な影響を及ぼす漏洩等は発生していません。

・軽微かつ一時的な基準値の超過などの環境トラブルは含みません。

（カバーレッジ：99.7%）

	単位	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
国内クラレグループ	-	0	0	0	0	0
海外クラレグループ	-	0	0	0	0	0

・「規制」の範囲

国内クラレグループ；水質汚濁防止法、瀬戸内海環境保全特別措置法、及び関連する政省令、県条例、市町村条例、公害防止協定等を含みます。

海外クラレグループ；国の法令・規制、地域の規制等を含みます。

・国内外ともに、工場等が立地する国、地域の法令、規制等に基づき、排水量、排水の水質を管理しています。