

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)

(カバレッジ: 99.7%)

		単位	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度
温室効果ガス排出量 (Scope1+Scope2) *2		千トン-CO ₂	3,188	3,231	3,045	3,020	2,896
	Scope1排出量	千トン-CO ₂	2,000	2,060	2,045	1,973	1,877
	Scope2排出量	千トン-CO ₂	1,188	1,170	1,000	1,047	1,020
エネルギー使用量 (原油換算)		千kL	1,077	1,089	1,002	1,075	1,065
取水	合計	千m ³	136,631	149,239	133,385	138,876	144,720
	上水道	千m ³	6,626	4,480	3,969	4,021	3,434
	伏流水	千m ³	41,012	42,430	40,841	37,296	31,609
	地下水	千m ³	30,463	28,442	29,301	30,614	32,774
	工業用水	千m ³	11,748	15,200	15,958	16,246	17,940
	海水 (雨水含む)	千m ³	46,782	58,686	43,316	50,698	58,964
排水		千m ³	119,169	130,566	117,781	125,910	135,014
SOx排出量		トン	1,431	1,676	1,082	1,243	1,013
NOx排出量		トン	2,218	2,253	2,093	2,150	1,939
日化協PRTR制度対象物質	排出量	トン	1,637	1,416	1,254	1,359	1,261
	移動量	トン	8,884	12,213	8,693	9,558	8,583
廃棄物	発生量	トン	164,953	173,495	164,162	164,431	147,490
	有効利用量	トン	116,889	121,478	121,852	124,946	104,195
	非有効利用量 (埋立量含む)	トン	47,783	52,017	42,310	39,485	43,295
	埋立量	トン	25,313	27,958	20,921	19,640	21,762

*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	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度
温室効果ガス排出量 (Scope1+Scope2)		千トン-CO ₂	1,320	1,310	1,229	1,340	1,236
	Scope1排出量	千トン-CO ₂	1,138	1,121	1,067	1,163	1,047
	Scope2排出量	千トン-CO ₂	182	189	162	177	189
エネルギー使用量 (原油換算)		千kl	455	452	422	452	430
原材料使用量		千トン	675	643	581	622	537
取水量	合計	千m ³	80,065	80,156	80,159	78,755	75,533
	上水道	千m ³	540	540	551	564	555
	伏流水	千m ³	41,012	42,430	40,841	37,296	31,609
	地下水	千m ³	27,838	25,828	26,731	27,993	30,213
	工業用水	千m ³	2,414	3,056	3,885	4,670	5,016
	海水 (雨水含む)	千m ³	8,261	8,302	8,150	8,233	8,140
排水量	合計	千m ³	72,831	69,770	73,604	73,224	70,502
	河川	千m ³	37,915	34,601	36,849	37,874	35,838
	海域	千m ³	32,405	32,694	34,276	32,595	31,716
	公共下水	千m ³	2,511	2,474	2,480	2,754	2,949
SOx排出量		トン	350	550	280	396	338
NOx排出量		トン	1,779	1,771	1,624	1,663	1,497
煤塵排出量		トン	32	31	32	31	44
COD排出量		トン	555	513	516	482	474
VOC排出量		トン	871	836	691	856	770
日化協PRTR制度対象物質	排出量	トン	1,004	967	805	985	894
	移動量	トン	1,203	1,108	911	1,292	1,555
内PRTR法対象物質	排出量	トン	393	394	306	365	366
	移動量	トン	658	653	444	623	616
廃棄物	発生量	トン	88,677	91,785	88,479	88,479	74,699
	有効利用量	トン	86,406	88,837	85,620	85,279	71,441
	非有効利用量 (埋立量含む)	トン	1,989	2,948	2,859	3,201	3,258
	埋立量	トン	330	365	616	655	628

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	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度
温室効果ガス排出量 (Scope1+Scope2)		千トン-CO ₂	1,310	1,301	1,221	1,331	1,227
	(内、二酸化炭素排出量)	千トン-CO ₂	1,286	1,275	1,193	1,306	1,217
エネルギー使用量 (原油換算)		千kl	450	448	418	447	425
原材料使用量		千トン	660	628	566	606	522
取水量		千m ³	79,310	79,356	79,465	78,008	74,793
排水量		千m ³	72,149	69,025	72,961	72,525	69,817
SOx排出量		トン	350	550	280	395	338
NOx排出量		トン	1,779	1,770	1,623	1,662	1,497
煤塵排出量		トン	31	31	32	31	44
COD排出量		トン	554	512	516	482	468
オゾン層破壊物質排出量		トン-CFC換算	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
日化協PRTR制度対象物質	排出量	トン	902	855	719	862	774
	移動量	トン	1,201	1,042	859	1,238	1,499
内PRTR法対象物質	排出量	トン	392	394	306	365	366
	移動量	トン	658	594	398	573	565
廃棄物	発生量	トン	87,003	90,262	86,951	86,922	72,934
	有効利用量	トン	85,083	87,623	84,554	84,278	70,254
	非有効利用量 (埋立量含む)	トン	1,638	2,639	2,397	2,643	2,680
	埋立量	トン	159	110	253	293	252

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	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度
温室効果ガス排出量（Scope1+Scope2）		千トン-CO ₂	626	650	572	627	592
（内、二酸化炭素排出量）		千トン-CO ₂	624	649	571	626	591
エネルギー使用量（原油換算）		千kL	191	199	174	194	184
原材料使用量		千トン	127	128	92	112	108
取水量		千m ³	21,424	21,796	20,788	21,692	20,312
排水量		千m ³	19,246	19,482	19,701	19,491	18,335
SOx排出量		トン	106	259	92	199	160
NOx排出量		トン	1,144	1,157	956	1,050	959
煤塵排出量		トン	14	14	11	12	15
COD排出量		トン	193	179	173	140	138
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	480	473	389	478	465
	移動量	トン	356	327	289	280	290
内PRTR法対象物質	排出量	トン	271	280	207	281	277
	移動量	トン	207	201	187	167	178
廃棄物	発生量	トン	25,425	25,748	23,900	23,708	18,998
	有効利用量	トン	24,606	24,719	23,135	22,876	18,217
	非有効利用量（埋立量含む）	トン	818	1,029	765	832	781
	埋立量	トン	33	24	51	38	58

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	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度
温室効果ガス排出量（Scope1+Scope2）		千トン-CO ₂	106	106	117	157	99
（内、二酸化炭素排出量）		千トン-CO ₂	85	84	93	135	91
エネルギー使用量（原油換算）		千kL	42	38	43	42	32
原材料使用量		千トン	23	25	20	22	20
取水量		千m ³	7,072	7,769	8,315	6,076	2,831
排水量		千m ³	6,555	7,674	8,299	5,993	2,670
SOx排出量		トン	51	58	24	30	13
NOx排出量		トン	87	93	90	92	43
煤塵排出量		トン	2.7	1.8	5.9	2.6	4.2
COD排出量		トン	44	51	46	36	22
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	29	36	35	35
	移動量	トン	40	36	59	56	44
内PRTR法対象物質	排出量	トン	0.1	0.1	0.3	0.2	0.5
	移動量	トン	0.2	0.2	1.2	4.8	3.2
廃棄物	発生量	トン	13,178	14,479	14,734	13,318	8,271
	有効利用量	トン	13,145	14,461	14,589	13,130	8,169
	非有効利用量（埋立量含む）	トン	33	18	146	188	101
	埋立量	トン	29	18	123	188	96

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	・ポリエステル長繊維 ・ポリアリレート繊維<ベクトラン> ・ポパールフィルム ・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	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度
温室効果ガス排出量（Scope1+Scope2）		千トン-CO ₂	193	183	187	186	178
（内、二酸化炭素排出量）		千トン-CO ₂	192	182	187	186	177
エネルギー使用量（原油換算）		千kL	58	57	55	56	52
原材料使用量		千トン	29	28	26	23	21
取水量		千m ³	14,503	14,344	15,805	13,960	13,795
排水量		千m ³	12,535	12,558	14,020	12,525	12,812
SO _x 排出量		トン	154	142	134	138	143
NO _x 排出量		トン	407	404	450	377	362
煤塵排出量		トン	9	9	9	11	15
COD排出量		トン	23	21	15	16	11
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	144	141	114	117	92
	移動量	トン	4	5	66	231	447
内PRTR法対象物質	排出量	トン	2.8	3.8	2.8	2.7	2.2
	移動量	トン	4.3	3.4	2.7	8.7	8.7
廃棄物	発生量	トン	13,802	14,486	13,411	14,047	11,842
	有効利用量	トン	13,572	14,281	13,207	13,818	11,812
	非有効利用量（埋立量含む）	トン	220	205	203	229	29
	埋立量	トン	14	14	13	28	25

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	・メタクリル樹脂・成形品 ・歯科用材料 ・ポパール樹脂 ・アクリル系熱可塑性エラストマー<クラリティ>
--------	--

		単位	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度
温室効果ガス排出量（Scope1+Scope2）		千トン-CO ₂	139	136	132	135	139
（内、二酸化炭素排出量）		千トン-CO ₂	138	134	131	134	138
エネルギー使用量（原油換算）		千kL	65	63	62	63	65
原材料使用量		千トン	319	312	304	299	233
取水量		千m ³	33,160	32,281	31,572	33,181	34,752
排水量		千m ³	30,651	26,160	27,875	31,158	32,459
SO _x 排出量		トン	10	18	3	0.4	0.3
NO _x 排出量		トン	61	58	54	59	60
煤塵排出量		トン	0.0	0.4	0.0	0.0	0.2
COD排出量		トン	191	160	181	179	178
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	110	106	104	105
	移動量	トン	386	357	220	294	310
内PRTR法対象物質	排出量	トン	63	64	63	59	58
	移動量	トン	313	296	165	233	233
廃棄物	発生量	トン	16,531	17,785	16,801	17,445	16,336
	有効利用量	トン	15,796	16,723	15,912	16,180	15,099
	非有効利用量（埋立量含む）	トン	463	1,062	889	1,265	1,238
	埋立量	トン	28	27	34	29	30

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<ジエネスタ>
--------	--

		単位	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度
温室効果ガス排出量（Scope1+Scope2）		千トン-CO ₂	201	196	176	188	189
（内、二酸化炭素排出量）		千トン-CO ₂	201	196	175	188	189
エネルギー使用量（原油換算）		千kL	82	79	72	80	80
原材料使用量		千トン	136	109	94	119	116
取水量		千m ³	2,703	2,726	2,531	2,625	2,654
排水量		千m ³	2,773	2,760	2,673	2,957	3,133
SOx排出量		トン	7.7	7.0	6.0	7.0	7.0
NOx排出量		トン	53	52	48	54	47
煤塵排出量		トン	4.0	3.0	3.0	3.0	9.0
COD排出量		トン	101	99	99	110	118
オゾン層破壊物質排出量		トン-CFC換算	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
日化協PRTR制度対象物質	排出量	トン	124	94	74	128	77
	移動量	トン	414	317	224	376	408
内PRTR法対象物質	排出量	トン	41	38	32	21	27
	移動量	トン	135	93	43	160	141
廃棄物	発生量	トン	11,580	11,846	11,451	11,464	11,744
	有効利用量	トン	11,532	11,537	11,080	11,349	11,227
	非有効利用量（埋立量含む）	トン	48	309	371	115	517
	埋立量	トン	0.8	10.0	18	3	38

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	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度
温室効果ガス排出量（Scope1+Scope2）		千トン-CO ₂	39	24	31	33	25
（内、二酸化炭素排出量）		千トン-CO ₂	39	24	31	33	25
エネルギー使用量（原油換算）		千kL	9.6	8.9	9.6	9.8	9.9
原材料使用量		千トン	26	25	29	30	23
取水量		千m ³	420	410	433	454	430
排水量		千m ³	312	312	317	326	337
SOx排出量		トン	20	67	21	21	14
NOx排出量		トン	26	6	25	31	26
煤塵排出量		トン	1.5	3.3	2.8	1.8	1.4
COD排出量		トン	1.9	1.5	1.4	1.0	0.8
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	14	8	1	0.6	0.5
	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	13	7	0	0.3	0.3
	移動量	トン	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
廃棄物	発生量	トン	6,378	5,797	6,519	6,800	5,641
	有効利用量	トン	6,328	5,781	6,505	6,793	5,636
	非有効利用量（埋立量含む）	トン	51	15	14	7	6
	埋立量	トン	51	15	14	7	6

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	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度
温室効果ガス排出量（Scope1+Scope2）		千トン-CO ₂	11	9	8	9	9
（内、二酸化炭素排出量）		千トン-CO ₂	11	9	8	9	9
エネルギー使用量（原油換算）		千kL	4.9	4.5	4.2	4.7	4.6
原材料使用量		千トン	15	15	15	16	15
取水量		千m ³	755	801	694	746	740
排水量		千m ³	682	745	644	698	685
SOx排出量		トン	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
NOx排出量		トン	0.5	0.6	0.5	0.5	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	0.4	0.7	0.6	0.4	6.0
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	102	112	86	123	120
	移動量	トン	2	66	51	54	56
内PRTR法対象物質	排出量	トン	0.9	0.2	0.1	0.2	0.1
	移動量	トン	0.5	59	46	49	50
廃棄物	発生量	トン	1,674	1,523	1,528	1,558	1,765
	有効利用量	トン	1,323	1,214	1,066	1,000	1,187
	非有効利用量（埋立量含む）	トン	351	308	462	557	578
	埋立量	トン	171	255	363	362	377

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	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度
温室効果ガス排出量（Scope1+Scope2）		千トン-CO ₂	3.4	3.0	2.5	2.6	2.5
（内、二酸化炭素排出量）		千トン-CO ₂	3.4	3.0	2.5	2.6	2.5
エネルギー使用量（原油換算）		千kL	1.7	1.5	1.3	1.6	1.5
原材料使用量		千トン	8	8	7	8	7
取水量		千m ³	641	696	607	656	645
排水量		千m ³	642	696	607	656	645
SOx排出量		トン	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NOx排出量		トン	0.2	0.2	0.1	0.1	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	0.7	0.6	0.4	0.8
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	98	109	85	120	119
	移動量	トン	0.0	65	51	53	55
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	0.5	59	46	49	50
廃棄物	発生量	トン	716	607	575	566	612
	有効利用量	トン	680	462	330	308	375
	非有効利用量（埋立量含む）	トン	36	144	245	257	237
	埋立量	トン	28	143	238	251	230

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<マジロック>

		単位	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度
温室効果ガス排出量 (Scope1+Scope2)		千トン-CO ₂	3.5	2.9	2.8	3.2	2.8
(内、二酸化炭素排出量)		千トン-CO ₂	3.5	2.9	2.8	3.1	2.8
エネルギー使用量 (原油換算)		千kL	1.6	1.4	1.3	1.6	1.4
取水量		千m ³	41	43	30	35	34
排水量		千m ³	37	41	30	35	32
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	4.7	2.1	1.1	1.9	1.6
	移動量	トン	2.4	1.1	0.5	1.0	0.8
内PRTR法対象物質	排出量	トン	0.9	0.2	0.1	0.1	0.1
	移動量	トン	0.5	0.1	0.0	0.1	0.0
廃棄物	発生量	トン	271	229	206	216	193
	有効利用量	トン	247	208	193	201	178
	非有効利用量 (埋立量含む)	トン	24	21	14	15	15
	埋立量	トン	6.1	6.8	0.3	1.1	1.2

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	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度
温室効果ガス排出量 (Scope1+Scope2)		千トン-CO ₂	0.3	0.5	0.4	0.5	0.6
(内、二酸化炭素排出量)		千トン-CO ₂	0.3	0.5	0.4	0.5	0.6
エネルギー使用量 (原油換算)		千kL	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
原材料使用量		千トン	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4
取水量		千m ³	3.0	4.0	4.0	4.2	4.6
排水量		千m ³	3.0	4.0	4.0	4.2	4.6
SOx排出量		トン	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
NOx排出量		トン	0.3	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	0.0	5.2
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	0.1	0.3	0.2	0.2	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	25	58	44	49	63
	有効利用量	トン	24	55	40	47	60
	非有効利用量 (埋立量含む)	トン	0.8	3.1	3.3	2.0	2.8
	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	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度
温室効果ガス排出量 (Scope1+Scope2)		千トン-CO ₂	1,868	1,921	1,816	1,680	1,660
	Scope1排出量	千トン-CO ₂	862	939	978	810	830
	Scope2排出量	千トン-CO ₂	1,006	981	838	870	830
エネルギー使用量 (原油換算)		千kl	622	637	580	623	635
取水量		千m ³	56,565	69,082	53,226	60,121	69,187
	上水道	千m ³	6,086	3,940	3,418	3,457	2,879
	伏流水	千m ³	0	0	0	0	0
	地下水	千m ³	2,624	2,614	2,570	2,622	2,560
	工業用水	千m ³	9,334	12,144	12,073	11,576	12,924
	海水 (雨水含む)	千m ³	38,521	50,384	35,166	42,466	50,824
排水量		千m ³	46,338	60,796	44,177	52,687	64,512
SOx排出量		トン	1,081.1	1,126	801	848	676
NOx排出量		トン	439	482	469	487	441
化学物質	排出量	トン	633	449	449	374	367
	移動量	トン	7,680	11,105	7,782	8,266	7,028
廃棄物	発生量	トン	76,277	81,710	75,683	75,951	72,792
	有効利用量	トン	30,483	32,641	36,232	39,667	32,754
	非有効利用量 (埋立量含む)	トン	45,793	49,069	39,451	36,284	40,038
	埋立量	トン	24,983	27,593	20,305	18,985	21,133

<対象とする海外拠点>

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

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。

（カバレッジ：99.7%）

	単位	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度
二酸化炭素（CO ₂ ）	千トン-CO ₂ e	1,976	2,035	2,018	1,947	1,866
メタン（CH ₄ ）	千トン-CO ₂ e	1.3	1.5	1.5	0.6	0.4
一酸化二窒素（N ₂ O）	千トン-CO ₂ e	22	23	25	24	9
フルオロカーボン類（HFCs）	千トン-CO ₂ e	0.8	1.2	0.8	1.2	1.3
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	0.0	0.4	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。

（カバレッジ：99.7%）

	単位	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022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	-	-	82.8
廃棄物発生量の売上高原単位（クラレグループ）	-	-	100	-	-	72.0
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	-	-	74.4

<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。

（カバレッジ：99.7%）

	単位	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022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。