

1. クラレ

クラレ合計

	単位	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	
水使用量(海水除く)	千m3	67,984	68,921	72,124	71,042	71,049	
排水量(海水除く)	千m3	59,997	61,814	63,272	62,846	63,888	
COD排出量	トン	480	501	532	514	554	
エネルギー使用量(原油換算)	千KL	398	403	413	434	433	
温暖化ガス排出量	千トン-CO2	1,190	1,218	1,250	1,319	1,310	
(内、二酸化炭素排出量)	千トン-CO2	1,165	1,194	1,227	1,296	1,286	
SOx排出量	トン	357	418	330	407	350	
NOx排出量	トン	1,723	1,734	1,705	1,855	1,779	
煤塵排出量	トン	26	27	27	33	31	
オゾン層破壊物質排出量	トン-CFC換算	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	
日化協PRTR制度対象物質	物質数	87	82	77	82	85	
	排出量	トン	888	891	917	976	902
	移動量	トン	1,112	1,141	1,146	1,292	1,201
内PRTR法対象物質	物質数	63	60	59	62	61	
	排出量	トン	353	392	414	431	392
	移動量	トン	618	616	657	746	658
廃棄物	発生量	トン	73,325	76,356	82,900	84,756	87,003
	内部有効利用量	トン	19,619	21,461	20,446	21,519	23,118
	外部有効利用量	トン	51,021	53,276	60,043	60,446	61,965
	内部未利用処分量	トン	1,969	643	889	998	764
	外部未利用処分量	トン	487	620	852	849	875

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)を含む)

(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<エパール> ・乾式不織布<クラフレックス>

	単位	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	
水使用量(海水除く)	千m3	12,825	13,537	13,808	13,643	13,163	
排水量(海水除く)	千m3	9,980	10,150	10,622	10,824	10,985	
COD排出量	トン	190	189	192	182	193	
エネルギー使用量(原油換算)	千KL	186	191	193	197	191	
温暖化ガス排出量	千トン-CO2	620	638	642	654	626	
(内、二酸化炭素排出量)	千トン-CO2	619	638	641	652	624	
SOx排出量	トン	125	173	114	209	106	
NOx排出量	トン	1,110	1,132	1,089	1,232	1,144	
煤塵排出量	トン	11	13	13	16	14	
オゾン層破壊物質排出量	トン-CFC換算	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	
日化協PRTR制度対象物質	物質数	29	33	34	31	27	
	排出量	トン	474	478	529	511	480
	移動量	トン	303	271	268	316	356
内PRTR法対象物質	物質数	19	20	21	20	17	
	排出量	トン	263	291	309	292	271
	移動量	トン	221	183	168	210	207
廃棄物	発生量	トン	25,950	26,030	29,684	25,793	25,425
	内部有効利用量	トン	1,955	2,024	1,377	0	0
	外部有効利用量	トン	22,124	23,078	27,255	24,489	24,606
	内部未利用処分量	トン	1,669	596	785	933	758
	外部未利用処分量	トン	151	320	267	372	60

倉敷事業所(玉島) (クラレ玉島(株)、クラレテクノ(株)を含む)

(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
・ポパールフィルム

	単位	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	
水使用量	千m ³	7,241	7,105	7,080	7,042	7,072	
排水量	千m ³	7,212	7,214	6,776	6,486	6,555	
COD排出量	トン	28	31	37	39	44	
エネルギー使用量(原油換算)	千KL	21	21	21	25	24	
温暖化ガス排出量	千トン-CO ₂	69	84	92	105	106	
(内、二酸化炭素排出量)	千トン-CO ₂	48	63	73	85	85	
SO _x 排出量	トン	72	77	57	33	51	
NO _x 排出量	トン	107	103	87	92	87	
煤塵排出量	トン	0.5	0.5	0.5	0.8	2.7	
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	物質数	12	12	12	10	10	
	排出量	トン	29	32	31	31	
	移動量	トン	58	68	63	76	
内PRTR法対象物質	物質数	7	8	8	6	5	
	排出量	トン	0	0	0	0	
	移動量	トン	2	1	2	0	
廃棄物	発生量	トン	12,606	12,605	12,455	11,194	13,178
	内部有効利用量	トン	860	943	362	2,378	3,489
	外部有効利用量	トン	11,736	11,637	12,069	8,796	9,657
	内部未利用処分量	トン	0	0	0	0	0
	外部未利用処分量	トン	10	25	25	20	33

西条事業所 (クラレ西条(株)、クラレテクノ(株)を含む)

(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	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	
水使用量	千m ³	13,999	14,277	15,221	14,175	14,503	
排水量	千m ³	12,155	12,283	12,641	12,435	12,535	
COD排出量	トン	23	32	23	22	23	
エネルギー使用量(原油換算)	千KL	54	52	55	56	58	
温暖化ガス排出量	千トン-CO ₂	185	178	190	188	193	
(内、二酸化炭素排出量)	千トン-CO ₂	185	178	190	188	192	
SO _x 排出量	トン	143	142	149	148	154	
NO _x 排出量	トン	400	400	431	397	407	
煤塵排出量	トン	12	12	10	13	9	
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	物質数	15	16	16	16	16	
	排出量	トン	148	140	135	144	
	移動量	トン	5	5	5	5	
内PRTR法対象物質	物質数	9	10	10	10	10	
	排出量	トン	3	3	3	3	
	移動量	トン	3	2	2	3	
廃棄物	発生量	トン	11,637	12,548	14,206	14,547	13,802
	内部有効利用量	トン	183	202	153	0	0
	外部有効利用量	トン	11,316	12,199	13,846	14,304	13,572
	内部未利用処分量	トン	0	0	0	0	0
	外部未利用処分量	トン	138	147	207	232	220

新潟事業所（クラレノリタケデンタル(株)、クラレテクノ(株)を含む)

(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	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	
水使用量	千m ³	31,363	31,412	33,428	33,330	33,160	
排水量	千m ³	27,793	29,142	30,194	30,080	30,651	
COD排出量	トン	157	161	180	170	191	
エネルギー使用量(原油換算)	千KL	63	63	65	65	65	
温暖化ガス排出量	千トン-CO ₂	137	138	141	139	139	
(内、二酸化炭素排出量)	千トン-CO ₂	135	136	139	138	138	
SO _x 排出量	トン	13	21	6	2	10	
NO _x 排出量	トン	55	52	51	62	61	
煤塵排出量	トン	0.1	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	物質数	46	52	41	37	46	
	排出量	トン	104	106	112	120	112
	移動量	トン	609	411	466	482	386
内PRTR法対象物質	物質数	30	35	27	27	30	
	排出量	トン	60	59	62	73	63
	移動量	トン	339	326	400	423	313
廃棄物	発生量	トン	14,147	15,200	16,256	16,989	16,531
	内部有効利用量	トン	9,612	10,548	10,654	10,733	10,542
	外部有効利用量	トン	4,026	4,147	4,829	5,283	5,254
	内部未利用処分量	トン	246	0	0	0	0
	外部未利用処分量	トン	89	37	95	40	463

鹿島事業所（クラレテクノ(株)を含む)

(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	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	
水使用量	千m ³	2,229	2,305	2,466	2,461	2,703	
排水量	千m ³	2,234	2,407	2,743	2,665	2,773	
COD排出量	トン	81	88	100	98	101	
エネルギー使用量(原油換算)	千KL	71	73	76	80	82	
温暖化ガス排出量	千トン-CO ₂	171	172	178	190	201	
(内、二酸化炭素排出量)	千トン-CO ₂	170	172	178	190	201	
SO _x 排出量	トン	4	4	4	6	8	
NO _x 排出量	トン	50	48	47	51	53	
煤塵排出量	トン	2.4	1.8	3.6	2.0	4.0	
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	物質数	38	42	38	41	40	
	排出量	トン	129	133	98	163	124
	移動量	トン	363	376	345	413	414
内PRTR法対象物質	物質数	24	26	24	25	26	
	排出量	トン	25	38	40	56	41
	移動量	トン	89	98	84	110	135
廃棄物	発生量	トン	8,756	9,883	10,146	10,368	11,580
	内部有効利用量	トン	7,009	7,744	7,901	8,408	9,088
	外部有効利用量	トン	1,601	2,025	1,897	1,780	2,444
	内部未利用処分量	トン	54	47	104	65	5
	外部未利用処分量	トン	92	84	252	115	43

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	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度
水使用量	千m3	333	297	317	357	420
排水量	千m3	229	191	224	291	312
COD排出量	トン	1.5	1.2	1.3	1.8	1.9
エネルギー使用量(原油換算)	千KL	9	8	9	9	10
温暖化ガス排出量	千トン-CO2	42	38	43	37	39
(内、二酸化炭素排出量)	千トン-CO2	42	38	43	37	39
SOx排出量	トン	12	12	14	8	20
NOx排出量	トン	27	26	19	21	26
煤塵排出量	トン	2	1	1	1	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	物質数	4	6	6	10	5
	排出量	トン	15	17	12	6
	移動量	トン	0	0	0	0
内PRTR法対象物質	物質数	3	5	5	6	4
	排出量	トン	15	16	12	6
	移動量	トン	0	0	0	0
廃棄物	発生量	トン	6,251	5,171	5,676	5,745
	内部有効利用量	トン	0	0	0	0
	外部有効利用量	トン	6,243	5,160	5,650	5,680
	内部未利用処分量	トン	0	0	0	0
	外部未利用処分量	トン	8	12	27	65

2. 国内関係会社

国内関係会社合計

		単位	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度
水使用量		千m3	921	895	955	783	755
排水量		千m3	805	780	823	719	682
COD排出量		トン	1.9	1.6	2.1	0.4	0.4
エネルギー使用量(原油換算)		千KL	13	12	14	5	5
温暖化ガス排出量		千トン-CO2	50	47	53	11	11
(内、二酸化炭素排出量)		千トン-CO2	50	47	53	11	11
SOx排出量		トン	12	12	15	0.3	0.1
NOx排出量		トン	28	27	20	0.9	0.5
煤塵排出量		トン	2	1	1	0.2	0.1
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	物質数		13	14	12	6	7
	排出量	トン	97	119	52	90	102
	移動量	トン	13	12	3	2	2
内PRTR法対象物質	物質数		7	8	7	3	4
	排出量	トン	17	18	13	1	1
	移動量	トン	5	5	1	0	0
廃棄物	発生量	トン	7,767	6,762	7,076	1,671	1,674
	内部有効利用量	トン	55	57	38	25	25
	外部有効利用量	トン	7,514	6,453	6,757	1,174	1,298
	内部未利用処分量	トン	0	5	0	0	0
	外部未利用処分量	トン	198	238	397	472	351

クラレプラスチック(株)伊吹工場 ((株)伊吹興産を含む)

(1)所在地:岐阜県不破郡垂井町佐佐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	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度
水使用量		千m3	499	514	549	682	641
排水量		千m3	499	514	553	682	642
COD排出量		トン	0.3	0.4	0.8	0.3	0.0
エネルギー使用量(原油換算)		千KL	2	1	2	2	2
温暖化ガス排出量		千トン-CO2	3	3	3	3	3
(内、二酸化炭素排出量)		千トン-CO2	3	3	3	3	3
SOx排出量		トン	0.3	0.2	0.2	0.1	0.0
NOx排出量		トン	0.7	0.5	0.4	0.5	0.2
煤塵排出量		トン	0.1	0.1	0.1	0.1	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	物質数		8	8	7	5	5
	排出量	トン	56	73	34	85	98
	移動量	トン	8	9	0	0	0
内PRTR法対象物質	物質数		5	5	4	2	2
	排出量	トン	0	0	0	0	0
	移動量	トン	3	4	0	0	0
廃棄物	発生量	トン	774	787	624	547	716
	内部有効利用量	トン	0	0	0	0	0
	外部有効利用量	トン	706	711	426	510	680
	内部未利用処分量	トン	0	5	0	0	0
	外部未利用処分量	トン	68	61	198	37	36

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	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度
水使用量		千m3	60	50	44	34	41
排水量		千m3	57	48	42	33	37
COD排出量		トン	—	—	—	—	—
エネルギー使用量(原油換算)		千KL	2	2	2	2	2
温暖化ガス排出量		千トン-CO2	3	4	4	4	4
(内、二酸化炭素排出量)		千トン-CO2	3	4	4	4	4
SOx排出量		トン	—	—	—	—	—
NOx排出量		トン	—	—	—	—	—
煤塵排出量		トン	—	—	—	—	—
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	物質数		3	3	4	3	2
	排出量	トン	6	6	6	5	5
	移動量	トン	3	3	3	2	2
内PRTR法対象物質	物質数		2	2	2	2	1
	排出量	トン	1	1	1	1	1
	移動量	トン	1	0	1	0	0
廃棄物	発生量	トン	263	269	228	269	271
	内部有効利用量	トン	0	0	0	0	0
	外部有効利用量	トン	250	254	216	250	247
	内部未利用処分量	トン	0	0	0	0	0
	外部未利用処分量	トン	13	15	12	20	24

クラレトレーディング(株)岡山工場

(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	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度
水使用量		千m3	4	4	4	4	3
排水量		千m3	4	4	4	4	3
COD排出量		トン	—	—	—	—	—
エネルギー使用量(原油換算)		千KL	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
温暖化ガス排出量		千トン-CO2	0.6	0.6	0.5	0.5	0.3
(内、二酸化炭素排出量)		千トン-CO2	0.6	0.6	0.5	0.5	0.3
SOx排出量		トン	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
NOx排出量		トン	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
煤塵排出量		トン	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
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	物質数		2	2	2	2	2
	排出量	トン	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
	移動量	トン	0	0	0	0	0
内PRTR法対象物質	物質数		0	0	0	0	0
	排出量	トン	—	—	0	0	0
	移動量	トン	—	—	0	0	0
廃棄物	発生量	トン	45	49	46	41	25
	内部有効利用量	トン	40	45	23	0	0
	外部有効利用量	トン	3	3	21	40	24
	内部未利用処分量	トン	0	0	0	0	0
	外部未利用処分量	トン	2	1	2	1	1

3. 海外関係会社

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 Korea Ulsan works Kuraray Asia Pacific Pte.Ltd. MonoSol, LLC. La Porte Plant MonoSol, LLC. Portage Plant MonoSol, LLC. Duneland Plant MonoSol, LLC. Hartlebury Plant Plantic Technologies Ltd. 可樂麗魔術粘扣帶(上海)有限公司 可樂麗化学(寧夏)環境化工有限公司 可麗樂亞克力有限公司	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., Parentis Plant Calgon Carbon Corp., Feluy Plant Calgon Carbon Corp., Saint Bauzile Plant Calgon Carbon Corp., Riom Montagnes Plant Calgon Carbon Corp., Legnago Plant Calgon Carbon Corp., Tipton Plant Calgon Carbon Corp., Foggia Plant Calgon Carbon Corp., Ashton Plant Calgon Carbon Corp., Durham Plant Calgon Carbon Corp., Suzhou Plant
--	---

		単位	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度
水使用量(海水除く)		千 m ³	7,340	9,357	9,986	11,092	17,242
排水量		千 m ³	5,820	6,484	7,987	8,795	7,757
TOC排出量		トン	2,316	2,340	2,229	2,637	2,462
エネルギー使用量(原油換算)		千KL	355	443	437	500	595
温室効果ガス排出量		千トン-CO2	753	952	933	1,032	1,868
内二酸化炭素排出量		千トン-CO2	753	952	933	1,032	1,868
SOx排出量		トン	0	0	2	1	1,081
NOx排出量		トン	23	38	53	51	439
日化協PRTR制度 対象物質	物質数		16	14	14	14	11
	排出量	トン	300	328	483	790	633
	移動量	トン	2,917	5,631	8,158	6,504	7,680
廃棄物	発生量	トン	22,445	34,649	39,330	37,331	76,277
	有効利用量	トン	9,146	15,551	15,708	23,709	30,483
	埋立量	トン	3,900	5,783	8,718	9,043	24,983

* TOC排出量は社外の排水処理会社で処理され、公共水域への放流量はこれより大幅に低減されます。

* 海外関係会社のデータは一部を本文中に記載しているグループ合計に含んでいます。