

1. クラレ

クラレ合計

	単位	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	
水使用量(海水除く)	千m3	68,921	72,124	71,042	71,049	71,054	
排水量(海水除く)	千m3	61,814	63,272	62,846	63,888	60,723	
COD排出量	トン	501	532	514	554	512	
エネルギー使用量(原油換算)	千KL	403	413	434	433	431	
温室効果ガス排出量	千トン-CO2	1,218	1,250	1,319	1,310	1,301	
(内、二酸化炭素排出量)	千トン-CO2	1,194	1,227	1,296	1,286	1,275	
SOx排出量	トン	418	330	407	350	550	
NOx排出量	トン	1,734	1,705	1,855	1,779	1,770	
煤塵排出量	トン	27	27	33	31	31	
オゾン層破壊物質排出量	トン-CFC換算	0.2	0.0	0.0	0.0	0.4	
日化協PRTR制度対象物質	物質数	82	77	82	85	80	
	排出量	トン	891	917	976	902	855
	移動量	トン	1,141	1,146	1,292	1,201	1,042
内PRTR法対象物質	物質数	60	59	62	61	58	
	排出量	トン	392	414	431	392	394
	移動量	トン	616	657	746	658	594
廃棄物	発生量	トン	76,356	82,900	84,756	87,003	90,262
	内部有効利用量	トン	21,461	20,446	21,519	23,118	23,062
	外部有効利用量	トン	53,276	60,043	60,446	61,965	64,561
	内部未利用処分量	トン	643	889	998	764	904
	外部未利用処分量	トン	620	852	849	875	1,735

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> ・人工皮革<クラリーノ> ・乾式不織布<クラフレックス>	・ポパール樹脂 ・EVOH<エパール>
--	------------------------

	単位	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	
水使用量(海水除く)	千m3	13,537	13,808	13,643	13,163	13,494	
排水量(海水除く)	千m3	10,150	10,622	10,824	10,985	11,180	
COD排出量	トン	189	192	182	193	179	
エネルギー使用量(原油換算)	千KL	191	193	197	191	199	
温室効果ガス排出量	千トン-CO2	638	642	654	626	650	
(内、二酸化炭素排出量)	千トン-CO2	638	641	652	624	649	
SOx排出量	トン	173	114	209	106	259	
NOx排出量	トン	1,132	1,089	1,232	1,144	1,157	
煤塵排出量	トン	13	13	16	14	14	
オゾン層破壊物質排出量	トン-CFC換算	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
日化協PRTR制度対象物質	物質数	33	34	31	27	28	
	排出量	トン	478	529	511	480	473
	移動量	トン	271	268	316	356	327
内PRTR法対象物質	物質数	20	21	20	17	18	
	排出量	トン	291	309	292	271	280
	移動量	トン	183	168	210	207	201
廃棄物	発生量	トン	26,030	29,684	25,793	25,425	25,748
	内部有効利用量	トン	2,024	1,377	0	0	0
	外部有効利用量	トン	23,078	27,255	24,489	24,606	24,719
	内部未利用処分量	トン	596	785	933	758	872
	外部未利用処分量	トン	320	267	372	60	157

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	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	
水使用量	千m ³	7,105	7,080	7,042	7,072	7,769	
排水量	千m ³	7,214	6,776	6,486	6,555	7,674	
COD排出量	トン	31	37	39	44	51	
エネルギー使用量(原油換算)	千KL	21	21	25	24	21	
温室効果ガス排出量	千トン-CO ₂	84	92	105	106	106	
(内、二酸化炭素排出量)	千トン-CO ₂	63	73	85	85	84	
SO _x 排出量	トン	77	57	33	51	58	
NO _x 排出量	トン	103	87	92	87	93	
煤塵排出量	トン	0.5	0.5	0.8	2.7	1.8	
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	物質数	12	12	10	10	12	
	排出量	トン	32	31	29	29	
	移動量	トン	68	63	76	40	
内PRTR法対象物質	物質数	8	8	6	5	6	
	排出量	トン	0	0	0	0	
	移動量	トン	1	2	0	0	
廃棄物	発生量	トン	12,605	12,455	11,194	13,178	14,479
	内部有効利用量	トン	943	362	2,378	3,489	3,530
	外部有効利用量	トン	11,637	12,069	8,796	9,657	10,931
	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	25	25	20	33	18

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:愛媛県西条市朝日市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	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	
水使用量	千m ³	14,277	15,221	14,175	14,503	14,344	
排水量	千m ³	12,283	12,641	12,435	12,535	12,558	
COD排出量	トン	32	23	22	23	21	
エネルギー使用量(原油換算)	千KL	52	55	56	58	57	
温室効果ガス排出量	千トン-CO ₂	178	190	188	193	183	
(内、二酸化炭素排出量)	千トン-CO ₂	178	190	188	192	182	
SO _x 排出量	トン	142	149	148	154	142	
NO _x 排出量	トン	400	431	397	407	404	
煤塵排出量	トン	12	10	13	9	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	16	16	16	16	17	
	排出量	トン	140	135	144	141	
	移動量	トン	5	5	5	4	
内PRTR法対象物質	物質数	10	10	10	10	11	
	排出量	トン	3	3	3	4	
	移動量	トン	2	2	3	3	
廃棄物	発生量	トン	12,548	14,206	14,547	13,802	14,486
	内部有効利用量	トン	202	153	0	0	0
	外部有効利用量	トン	12,199	13,846	14,304	13,572	14,281
	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	147	207	232	220	205

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	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	
水使用量	千m3	31,412	33,428	33,330	33,160	32,281	
排水量	千m3	29,142	30,194	30,080	30,651	26,160	
COD排出量	トン	161	180	170	191	160	
エネルギー使用量(原油換算)	千KL	63	65	65	65	63	
温室効果ガス排出量	千トン-CO2	138	141	139	139	136	
(内、二酸化炭素排出量)	千トン-CO2	136	139	138	138	134	
SOx排出量	トン	21	6	2	10	18	
NOx排出量	トン	52	51	62	61	58	
煤塵排出量	トン	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	
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	物質数	52	41	37	46	36	
	排出量	トン	106	112	112	110	
	移動量	トン	411	466	482	357	
内PRTR法対象物質	物質数	35	27	27	30	25	
	排出量	トン	59	62	73	64	
	移動量	トン	326	400	423	296	
廃棄物	発生量	トン	15,200	16,256	16,989	16,531	17,785
	内部有効利用量	トン	10,548	10,654	10,733	10,542	10,638
	外部有効利用量	トン	4,147	4,829	5,283	5,254	6,085
	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	37	95	40	463	1,062

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	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	
水使用量	千m3	2,305	2,466	2,461	2,703	2,726	
排水量	千m3	2,407	2,743	2,665	2,773	2,760	
COD排出量	トン	88	100	98	101	99	
エネルギー使用量(原油換算)	千KL	73	76	80	82	79	
温室効果ガス排出量	千トン-CO2	172	178	190	201	196	
(内、二酸化炭素排出量)	千トン-CO2	172	178	190	201	196	
SOx排出量	トン	4	4	6	8	7	
NOx排出量	トン	48	47	51	53	52	
煤塵排出量	トン	1.8	3.6	2.0	4.0	3.0	
オゾン層破壊物質排出量	トン-CFC換算	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	
日化協PRTR制度対象物質	物質数	42	38	41	40	35	
	排出量	トン	133	98	163	124	94
	移動量	トン	376	345	413	414	317
内PRTR法対象物質	物質数	26	24	25	26	22	
	排出量	トン	38	40	56	41	38
	移動量	トン	98	84	110	135	93
廃棄物	発生量	トン	9,883	10,146	10,368	11,580	11,846
	内部有効利用量	トン	7,744	7,901	8,408	9,088	8,894
	外部有効利用量	トン	2,025	1,897	1,780	2,444	2,642
	内部未利用処分量	トン	47	104	65	5	32
	外部未利用処分量	トン	84	252	115	43	277

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	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	
水使用量	千m3	297	317	357	420	410	
排水量	千m3	191	224	291	312	312	
COD排出量	トン	1.2	1.3	1.8	1.9	1.5	
エネルギー使用量(原油換算)	千KL	8	9	9	10	9	
温室効果ガス排出量	千トン-CO2	38	43	37	39	24	
(内、二酸化炭素排出量)	千トン-CO2	38	43	37	39	24	
SOx排出量	トン	12	14	8	20	67	
NOx排出量	トン	26	19	21	26	6	
煤塵排出量	トン	1	1	1	2	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	物質数	6	6	10	5	5	
	排出量	トン	17	12	6	14	8
	移動量	トン	0	0	0	0	0
内PRTR法対象物質	物質数	5	5	6	4	4	
	排出量	トン	16	12	6	13	7
	移動量	トン	0	0	0	0	0
廃棄物	発生量	トン	5,171	5,676	5,745	6,378	5,797
	内部有効利用量	トン	0	0	0	0	0
	外部有効利用量	トン	5,160	5,650	5,680	6,328	5,781
	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	12	27	65	51	15

2. 国内関係会社

国内関係会社合計

		単位	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度
水使用量		千m3	895	955	783	755	801
排水量		千m3	780	823	719	682	745
COD排出量		トン	1.6	2.1	0.4	0.4	0.7
エネルギー使用量(原油換算)		千KL	12	14	5	5	4
温室効果ガス排出量		千トン-CO2	47	53	11	11	9
(内、二酸化炭素排出量)		千トン-CO2	47	53	11	11	9
SOx排出量		トン	12	15	0.3	0.1	0.2
NOx排出量		トン	27	20	1	0.5	0.6
煤塵排出量		トン	1	1	0	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		14	12	6	7	7
	排出量	トン	119	52	90	102	112
	移動量	トン	12	3	2	2	66
内PRTR法対象物質	物質数		8	7	3	4	3
	排出量	トン	18	13	1	1	0
	移動量	トン	5	1	0	0	59
廃棄物	発生量	トン	6,762	7,076	1,671	1,674	1,523
	内部有効利用量	トン	57	38	25	25	19
	外部有効利用量	トン	6,453	6,757	1,174	1,298	1,195
	内部未利用処分量	トン	5	0	0	0	0
	外部未利用処分量	トン	238	397	472	351	308

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	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度
水使用量		千m3	514	549	682	641	696
排水量		千m3	514	553	682	642	696
COD排出量		トン	0.4	0.8	0.3	0.0	0.7
エネルギー使用量(原油換算)		千KL	1	2	2	2	2
温室効果ガス排出量		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	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0
NOx排出量		トン	0.5	0.4	0.5	0.2	0.2
煤塵排出量		トン	0.1	0.1	0.1	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		8	7	5	5	5
	排出量	トン	73	34	85	98	109
	移動量	トン	9	0	0	0	65
内PRTR法対象物質	物質数		5	4	2	2	2
	排出量	トン	0	0	0	0	0
	移動量	トン	4	0	0	0	59
廃棄物	発生量	トン	787	624	547	716	607
	内部有効利用量	トン	0	0	0	0	0
	外部有効利用量	トン	711	426	510	680	462
	内部未利用処分量	トン	5	0	0	0	0
	外部未利用処分量	トン	61	198	37	36	144

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	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度
水使用量		千m3	50	44	34	41	43
排水量		千m3	48	42	33	37	41
COD排出量		トン	—	—	—	—	—
エネルギー使用量(原油換算)		千KL	2	2	2	2	1
温室効果ガス排出量		千トン-CO2	4	4	4	4	3
(内、二酸化炭素排出量)		千トン-CO2	4	4	4	4	3
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	4	3	2	2
	排出量	トン	6	6	5	5	2
	移動量	トン	3	3	2	2	1
内PRTR法対象物質	物質数		2	2	2	1	1
	排出量	トン	1	1	1	1	0
	移動量	トン	0	1	0	0	0
廃棄物	発生量	トン	269	228	269	271	229
	内部有効利用量	トン	0	0	0	0	0
	外部有効利用量	トン	254	216	250	247	208
	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	15	12	20	24	21

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	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度
水使用量		千m3	4	4	4	3	4
排水量		千m3	4	4	4	3	4
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	0.1	0.2
温室効果ガス排出量		千トン-CO2	0.6	0.5	0.5	0.3	0.5
(内、二酸化炭素排出量)		千トン-CO2	0.6	0.5	0.5	0.3	0.5
SOx排出量		トン	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
NOx排出量		トン	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4
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	0.1	0.3
	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	0
	移動量	トン	—	0	0	0	0
廃棄物	発生量	トン	49	46	41	25	58
	内部有効利用量	トン	45	23	0	0	0
	外部有効利用量	トン	3	21	40	24	55
	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	1	2	1	1	3

3. 海外クラレグループ

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

		単位	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度
水使用量(海水除く)		千 m ³	9,357	9,986	11,092	17,242	17,612
排水量		千 m ³	6,484	7,987	8,795	7,757	9,007
TOC排出量		トン	2,340	2,229	2,637	2,462	2,469
エネルギー使用量(原油換算)		千KL	443	437	500	595	606
温室効果ガス排出量		千トン-CO ₂	952	933	1,032	1,868	1,921
内二酸化炭素排出量		千トン-CO ₂	952	933	1,032	1,868	1,921
SOx排出量		トン	0	2	1	1,081	1,126
NOx排出量		トン	38	53	51	439	482
日化協PRTR制度 対象物質	物質数		14	14	14	11	14
	排出量	トン	328	483	790	633	449
	移動量	トン	5,631	8,158	6,504	7,680	11,105
廃棄物	発生量	トン	34,649	39,330	37,331	76,277	80,702
	有効利用量	トン	15,551	15,708	23,709	30,483	31,633
	埋立量	トン	5,783	8,718	9,043	24,983	27,593

* 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。