環境報告

企業ステートメント
クラレグループ行動規範
コンプライアンス・ハンドブック
トップステートメント
サステナビリティマネジメント
安全報告
環境報告
環境マネジメント
地球温暖化防止
環境リスクの低減
環境会計
環境データ
社会性報告
コーポレート・ガバナンス
GRIスタンダード対照表（内容索引）
クラレレポート / バックナンバー
ランドセルは海を越えて

環境マネジメント
地球温暖化防止
環境リスクの低減
環境会計
環境データ

環境会計

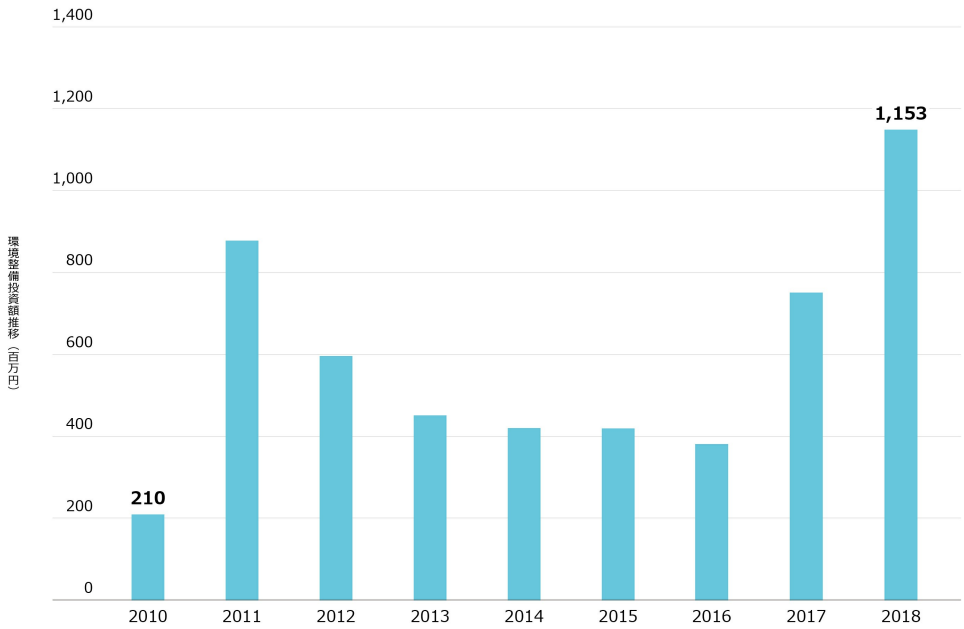
●当該期間の投資額総計：357億円
●当該期間の研究開発費総計：143億円

環境保全コスト（百万円）

分類		投資額	費用額	主な内容
事業所エリア内コスト	公害防止コスト	641	1,335	環境設備運転費用、有害化学物質処理費用
	地球環境保全コスト	74	12	省エネ活動費用
	資源循環コスト	265	676	リサイクル費用、廃棄物処理費用
	計	**980**	**2,023**	
上・下流コスト		-	111	梱包材料の回収・再利用、容器包装の改良
管理活動コスト		103	90	ISO14001、環境測定、環境教育
研究開発コスト		69	177	環境配慮型製品の開発
社会活動コスト		-	0	緑化、美化、地域住民への環境情報提供
環境損傷コスト※		-	-	
合計		**1,153**	**2,402**	

※環境損傷コストは公害防止コストに含む

環境整備投資額推移



環境保全効果（クラレ）

区分		単位	2016年度	2017年度[1)]	2018年度[2)]	増減 2)-1)
公害防止効果	SOx排出量	トン	330	407	350	▲ 57
	NOx排出量	トン	1,705	1,855	1,779	▲ 76
	ばいじん排出量	トン	27	33	31	▲ 2
	PRTR物質排出量	トン	905	976	902	▲ 74
	COD負荷量	トン	532	514	554	40
地球環境保全活動	温室効果ガス排出量	千トン-CO_2	1,250	1,319	1,310	▲ 9
	エネルギー使用量	千KL（原油換算）	413	434	433	▲ 1
資源循環活動	廃棄物未利用外部処分量	トン	866	849	875	26
	廃棄物有効利用率	%	97.1	96.7	97.8	1.1
	水資源使用量※	百万m^3	72	71	72	1
	総排水量※	百万m^3	64	64	65	1

※海水を除く

環境データについての詳細は下記ページをご覧ください。

> 環境データ

①環境会計の集計に当たっての前提条件

- 対象期間：2018年1月1日～2018年12月31日
- 対象範囲：クラレ

②環境保全コストの算定基準

- 減価償却費：定額法
- 複合コストの計上基準：原則100％環境保全項目に計上していますが、一部按分集計しています。

③環境保全効果の算定基準

- 前年度環境負荷総量との比較により算出。なお、生産量調整は行わず、前年度との単純比較です。

④環境保全対策に伴う経済効果の算定基準

- 実質的効果としてリサイクル収入などを把握していますが、環境保全コストをマイナス処理しています。

環境マネジメントシステム認証一覧（2018年12月末現在）

(1) ISO14001

- クラレ新潟事業所
- クラレ鹿島事業所
- クラレ岡山事業所
- クラレ倉敷事業所（くらしき研究センター含む）
- クラレつくば研究センター
- クラレ西条事業所
- クラレ鶴海事業所
- クラレプラスチックス（株）（伊吹工場）
- クラレファスニング（株）（丸岡工場）
- EVAL Europe NV
- Kuraray Europe GmbH
- Kuraray Europe GmbH Division Troisdorf
- OOO TROSIFOL
- Kuraray America, Inc.
- Kuraray Asia Pacific Pte.Ltd.
- Kuraray Korea Ltd.
- Calgon Carbon Suzhou
- Chemviron S.A. Feluy
- Chemviron Carbon
- Chemviron Italia SRL
- Chemviron France SAS

※ 事業所の敷地内に所在する下記の関係会社を含みます。
クラレクラフレックス（株）（岡山工場）、クラレ岡山スピニング（株）、クラレ玉島（株）、クラレ西条（株）、クラレテクノ（株）、クラレノリタケデンタル（株）

(2) RC14001

- Kuraray America, Inc.
- MonoSol, LLC

環境マネジメントシステム認証一覧（2017年12月末現在）

(1) ISO14001

- クラレ新潟事業所
- クラレ鹿島事業所
- クラレ岡山事業所
- クラレ倉敷事業所（くらしき研究センター含む）
- クラレつくば研究センター
- クラレ西条事業所
- クラレ鶴海事業所
- クラレプラスチックス（株）（伊吹工場）
- クラレファスニング（株）（丸岡工場）
- EVAL Europe NV
- Kuraray Europe GmbH
- Kuraray Europe GmbH Division Troisdorf
- OOO TROSIFOL
- Kuraray America, Inc.
- Kuraray Asia Pacific Pte.Ltd.
- Kuraray Korea Ltd.

※ 事業所の敷地内に所在する下記の関係会社を含みます。
クラレクラフレックス（株）（岡山工場）、クラレ岡山スピニング（株）、クラレ玉島（株）、クラレ西条（株）、クラレテクノ（株）、クラレノリタケデンタル（株）

(2) RC14001

- Kuraray America, Inc.
- MonoSol, LLC

© KURARAY CO., LTD. All RIGHTS RESERVED.