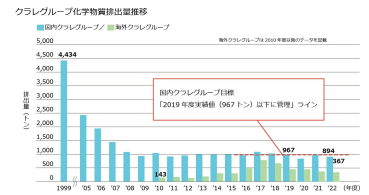


区分	物質名	対応
POPs	ポリ塩化ビフェニル（PCB）	PCB特措法（2027年無害化処理期限）に従って、保管・管理、報告、無害化処理中
	ダイオキシン類	事業所ごとに排出量測定（環境データ参照）
	上記以外	製造・使用していない
	VOC HAP	PRTR物質に含まれるため、PRTR物質として排出量を測定、報告 （マテリアルフローで報告、事業所ごとの排出量は環境データ参照）
	PM	ばいじん排出量をマテリアルフローで報告

区分	物質名	対応
	PRTR	法対象物質および日化協の指定物質について排出量を測定、報告 ( <a href="#">マテリアルフロー</a> で報告、事業所ごとの排出量は <a href="#">環境データ</a> 参照)

国内クラレグループでは化学物質の排出削減のため2008年頃までに大規模な設備投資を行い、1999年に比べて約80%の排出量削減を実現しました。それ以降は、事業規模が拡大しても事業所外への排出量を増加させない、という考え方で、日化協PRTR物質※排出量の上限を定め管理を行っています。この目標を達成するため、設備の新增設に際しては、化学物質の排出量を増加させないための対策を投資内容に含めて検討・実施しています。2022年度は下期からの景気減速に伴う需要減の影響を受け、生産活動を抑制したこともあり、2021年度の985トンから894トンに減少し、目標の967トン以下を達成しました。今後も引き続き、排出を増加させないよう対策を進めていきます。



海外クラレグループについては、各生産拠点が立地する国・地域の厳しい化学物質排出規制の遵守と定量管理を継続することを方針としています。2017年度までは事業編入、および、製造拠点の新增設等により排出量の総量は増加傾向にありましたが、一部の拠点において排ガス処理装置の増設、設備の運転管理の改善対策を実施し、2018年からは減少しています。2022年度の排出量は367トンとなりました。

※PRTR法対象物質および日化協指定物質

【ご注意】会計年度変更に伴い、本レポートにおける環境関連データはグラフも含め次の通りとなっています。  
 ・2013年度以前：4月-3月の12ヶ月実績  
 ・2014年度：4月-12月の9ヶ月実績+2014年1月-3月実績（または推定値）（2013年度と重複しています）  
 ・2015年度以降：1月-12月の12ヶ月実績

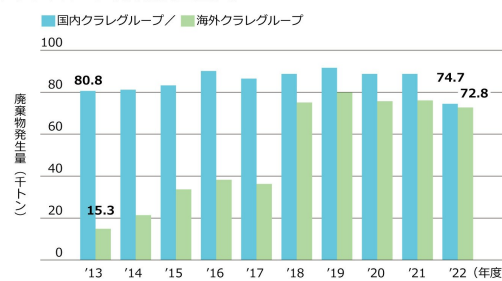
## 廃棄物の有効利用

国内クラレグループの廃棄物発生量は2021年度の88.5千トンから大きく減少し、74.7千トンでした。2022年度は倉敷事業所の自家発電設備を停止し、社外からの購入電力と小型貫流ボイラーによる蒸気供給に切り替えたことにより、ばいじん（煤塵）の発生量が大きく減少しました。また、各事業所、関係会社で製品収率の向上、廃棄物の分別、回収による再原料化などの取り組みにより、2.5千トンの廃棄物発生量の削減対策を実施しました。発生した廃棄物は再資源化やエネルギー回収などの有効利用に努めた結果、有効利用率は95.6%となりました。近年では廃棄物の輸出等の規制が厳しくなり、国内では廃棄物処理の委託先の確保が難しい状況が続いていますが、今後も引き続き廃棄物の発生削減対策に努めます。

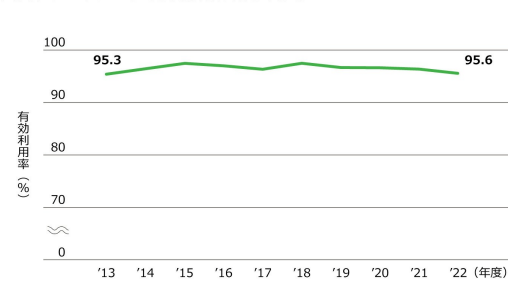
海外クラレグループの廃棄物発生量は、2014年にビニルアセテート事業、2018年に活性炭事業の買収により増加しましたが、それ以降はほぼ一定で推移しています。2022年度は一部生産拠点における設備トラブルや米国における寒波の影響による生産停止があった結果、廃棄物発生量は前年から減少し、72.8千トンになりました。また、海外関係会社においても製品収率の向上や工場内で発生した資材等の廃棄物を回収し、有効利用する取り組みを実施しています。今後も引き続き、各生産拠点では自国の法的要求事項を遵守するとともに、廃棄物の削減対策に取り組んでいきます。

サステナビリティ中期計画 Planet の環境負荷低減目標として設定した、クラレグループの廃棄物発生量の売上高原単位は、2019年比28.0%の低減（改善）となり、目標である2026年度に5%以上の低減（改善）を大きく上回りました。今後も引き続き廃棄物削減対策に取り組めます。

クラレグループ廃棄物発生量推移



国内クラレグループ廃棄物有効利用率推移



<プラスチック資源循環促進法に基づく「多量排出事業者」>

(多量排出事業者: プラスチック使用製品産業廃棄物等 250トン/年以上)

2022年度のクラレグループにおけるプラスチック資源循環促進法の「多量排出事業者」に該当する関係会社は下表の通りです。クラレグループでは、発生したプラスチック使用製品産業廃棄物等のほとんどを再資源化や熱回収により有効利用しています。今後も工程収率向上などに取組み、発生量の削減対策を実施するとともに、発生した廃棄物については有効利用を促進していきます。

クラレプラスチック(株)で発生している塩ビを含む廃棄物等は、現状では再資源化やエネルギー回収が困難なため、最終処分(埋立処分)しています。引き続き再資源化等の有効利用できる用途の探索を行うとともに、発生削減対策にも取り組んでいきます。

会社	排出量(トン)	有効利用量(トン)	最終処分量(トン)	有効利用率	最終処分率
(株)クラレ	22,200	21,880	55	98.60%	0.25%
クラレ西条(株)	360	360	1	99.80%	0.20%
クラレプラスチック(株)	340	110	230	33.01%	66.99%

【ご注意】会計年度変更に伴い、本レポートにおける環境関連データはグラフも含め次の通りとなっています。  
 ・2013年度以前：4月-3月の12ヶ月実績  
 ・2014年度：4月-12月の9ヶ月実績+2014年1月-3月実績（または推定値）（2013年度と重複しています）  
 ・2015年度以降：1月-12月の12ヶ月実績

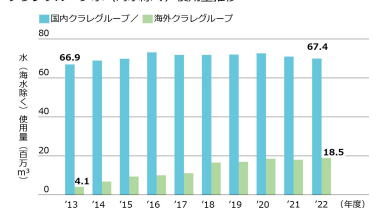
## 水資源の有効利用

クラレグループでは海外関係会社も含め、現時点では事業活動が地域の水資源に大きな影響を及ぼす地域での生産活動は行っていないが、水資源は今後も大切な資源であると認識し事業活動を進めています。

国内クラレグループの2022年度の水使用量（海水除く）は2021年度から減少し、67.4百万m<sup>3</sup>でした。倉敷事業所では高梁川流域の洪水対策工事の影響で、河川水の取水ができなくなるため、2021年10月に岡山県が供給する工業用水へ切り替えました。これに伴い、事業所内で節水と水資源の有効利用に努めた結果、用水使用量が減少しました。国内の各事業所は比較的水資源に恵まれた地域に立地しているものの、地球温暖化に伴う気候変動の影響による渇水リスクなど長期的な水供給の見通しを考慮しながら事業活動を進めていく必要があると考えており、冷却水のボイラー用水への再利用等の“水のリユース”を継続して行っています。今後も引き続き節水と水資源の有効利用に努めていきます。

海外クラレグループでは2014年度以降ビニルアセテート事

クラレグループ水（海水除く）使用量推移



業、活性炭事業などのM&Aによる事業編入等により水使用量は増加しましたが、それ以降はほぼ一定しています。海外関係会社各拠点では、収率向上や回収水の再利用など水使用量の削減対策を継続して実施しましたが、2022年度は生産量が増加した一部の拠点で水使用量が増加しました。その結果、水使用量は2021年をわずかに上回り18.5百万m<sup>3</sup>となりました。

サステナビリティ中期計画 Planet の環境負荷低減目標として設定した、海外クラレグループの水使用量（海水除く）の売上高原単位は、2019年比25.6%の低減（改善）となり、目標である2026年度に5%以上の低減（改善）を大きく上回りました。今後も引き続き水使用量削減対策に取り組めます。

【ご注意】会計年度変更に伴い、本レポートにおける環境関連データはグラフも含め次の通りとなっています。  
・2013年度以前：4月-3月の12ヶ月実績  
・2014年度：4月-12月の9ヶ月実績+2014年1月-3月実績（または推定値）（2013年度と重複しています）  
・2015年度以降：1月-12月の12ヶ月実績

## 生物多様性の保全

クラレグループでは地球温暖化対策、化学物質の排出管理、廃棄物の有効利用、水資源の有効利用を継続して行うことが生物多様性の保全につながると考えています。また「生物多様性の保全に係る活動方針」を制定し、生物多様性保全に貢献する活動、および、技術開発・製品販売を進めています。環境保全活動例として下の通りに自治体他と連携した森林保全活動や清掃活動、絶滅危惧種の保護などに取り組んでいます。

### 環境保全活動例

(2020年-2022年はCOVID-19感染拡大により一部の活動は見合わせております)

倉敷事業所	<ul style="list-style-type: none"><li>・事業所内に「小鳥の森」と称するエリアを確保し、野鳥が住める環境を維持。</li><li>・玉島の溜川公園清掃活動。（溜川公園には絶滅危惧種のダルマガエルが生息）</li><li>・事業所沿岸の海岸清掃活動による海洋へのプラスチック排出削減</li><li>・瀬戸内海環境保全特別措置法を順守し、適切な排水管理を実施。</li></ul>
岡山事業所	<ul style="list-style-type: none"><li>・岡山県岡山市主催の児島湖清掃活動に参加</li><li>・NPO法人グリーンパートナーおかやま主催の海ごみ等回収活動に参加</li></ul>
西条事業所	<ul style="list-style-type: none"><li>・加茂川の魚道の保全の協力</li><li>・愛媛県環境保全協会、西条市地下水保全協会に参画</li></ul>
新潟事業所	<ul style="list-style-type: none"><li>・新潟県が推進する「企業の森づくり」に参加。</li><li>・適切な排水管理による水路生態系の保全</li></ul>
鹿島事業所	<ul style="list-style-type: none"><li>・事業所内緑化の推進</li><li>・事業所内雑木林の整備による野鳥保護</li></ul>
鶴海事業所	<ul style="list-style-type: none"><li>・事業所周辺道路の清掃活動</li></ul>
カルゴンカーボン	<ul style="list-style-type: none"><li>・ビッツバーグ植物園庭の清掃活動</li></ul>

企業情報	製品情報	研究開発	サステナビリティ	投資家情報
会社概要	事業から探す	基本方針	企業ステートメント	経営方針
ごあいさつ	製品名から探す	技術と製品	クラレグループ行動規範	IRニュース
企業ステートメント	キーワードから探す	組織・体制	クラレグループ人権方針	クラレって？
役員	製品のはてな	歴史	トップステートメント	業績・財務情報
組織図		トピックス	サステナビリティ長期ビジョン・サステナビリティ中期計画	IRライブラリー
沿革			クラレグループのマテリアリティ	株式情報
主な受賞歴			Planet	IRカレンダー
主要グループ拠点			Product	よくあるご質問
会社案内動画			People	
テレビ番組動画			ガバナンス	
広告ギャラリー			GRIスタンダード対照表（内容索引）	
			クラレレポート（統合報告書） / サステナビリティウェブサイト	
			ランドセルは海を越えて	
			イニシアティブ	