

# 汚染防止

## 方針・戦略

化学物質は私たちが生活するうえでなくてはならないものですが、適切な管理が行われない場合には環境汚染を引き起こし、人体や生活環境に有害な影響を及ぼすことがあります。

そのため、当社グループでは、グローバルな法規制やその動向を踏まえ、揮発性有機化合物(VOC)をはじめとする化学物質のリスクを適切に管理し、排出量の削減を進めています。2025年度より改定第四期中期削減計画において新たに有害化学物質(PRTR<sup>※3</sup>対象物質)の排出量・移動量削減目標を追加し、各所での省資源活動や代替物質への切替えなどを促しています。

こうした取り組みを通じて、化学物質やそれによる汚染の問題がもたらす当社グループへの影響を軽減・回避するとともに、環境負荷低減を通じて地球環境への影響を軽減・回避することに努めます。

※3 PRTR(Pollutant Release and Transfer Register)制度：環境汚染物質排出・移動登録制度

## ガバナンス・体制 リスク管理

ガバナンス体制およびリスク管理の詳細は、環境マネジメントをご参照ください。

[環境マネジメント\(P13\)](#)

## 指標・目標

2024年度の目標：

PRTR届出対象物質<sup>※4</sup>の削減：対前年度比減

2024年度の実績：

PRTR届出対象物質<sup>※4</sup>の削減：対前年度比+4.1%

※4 連結ベースでの実績

## 取り組み

### 化学物質管理の徹底による安全操業の推進

当社グループの古河電子(株)、古河ケミカルズ(株)では製品原材料として毒劇物を多々扱っており、化学物質管理規定に基づき、取扱い時の適切な保護具の着用や保管時の施錠、受払記録の作成等について従業員への教育を徹底し、リスクアセスメントの実施により、化学物質による事故を未然に防止し、安全操業に努めています。

### PRTR届出対象物質の排出量・移動量

当社グループで使用使用する化学物質の中で、2024年度のPRTR届出対象物質の取扱量(製造販売品を含めた排出量・移動量)は、前年度比で4.0%増加しました。化学物質を製造販売する一部グループ会社の生産増が要因ですが、取扱量削減のための取り組みとして、当社の海外グループ会社である泰安古河随車起重機有限公司において塗装工程の改善により、キシレンの大气への排出量を対前年度比で約95%削減しました。

## ● PRTR届出対象物質の排出量・移動量<sup>※5</sup>

(単位：kg/年、ダイオキシン類のみ：mg-TEQ/年)

物質番号	化学物質	排出量								移動量			
		大気		公共用水域		土壌		事業所における埋立て		下水道への移動		事業所の外	
		2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024
31	アンチモンおよびその化合物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	エチルベンゼン	27,459	33,931	0	0	0	0	0	0	0	0	2,057	1,956
75	カドミウムおよびその化合物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2,699
80	キシレン	40,330	38,123	0	0	0	0	0	0	0	0	8,523	7,869
87	クロムおよび3価クロム化合物	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	49	46
132	コバルトおよびその化合物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	11
243	ダイオキシン類	28	38	0	0	0	0	0	0	0	0	180	390
272	銅水溶性塩	0	0	0	0	0	0	0	0	4	10	0	0
300	トルエン	40,094	38,843	0	0	0	0	0	0	0	0	3,972	3,512
308	ニッケル	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7
374	ヒ素およびその無機化合物	9	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1,671	1,665
412	マンガンおよびその化合物	13	18	0	0	0	0	0	0	0	0	244	93
438	メチルナフタレン	20	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
453	モリブデンおよびその化合物	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	7
691	トリメチルベンゼン	5,358	3,782	0	0	0	0	0	0	0	0	335	432
697	鉛およびその化合物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
720	2-タ-シャリ-プトキシエタノール	122	1,065	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
737	メチルイソブチルケトン	3,741	4,755	0	0	0	0	0	0	0	0	88	208
—	非届出対象物質	919	863	10	8	0	0	0	0	0	0	1,084	798
年度計(ダイオキシン類を除く。)		118,067	121,400	10	8	0	0	0	0	4	10	18,098	19,304

※5 2022年度は主要生産拠点とし、2023年度は海外含む連結ベースとしている。