

地球環境とともに 化学物質管理

法令遵守の徹底とお客様のご要望への対応はもとより、社会的要請かつ長期的視点に基づき、大気・水・土壌などの保全に対し継続的な改善を図ります。

製品の化学物質管理

矢崎グループでは、各国で施行されている化学物質関連法規の確実な遵守と、お客様からの化学物質管理に関するご要望への対応を目的として、グローバルで仕組みを構築し、運用しています。

各国法規については、改正・施行の情報収集に加え、今後規制されることが見込まれる化学物質に対して、迅速な対応ができるよう事前準備を進めています。

2017年度は、各国ELV、RoHS規制への体制強化を行うとともに、変化する環境法規制に対応するため、関連法規の最新情報を定期的に収集し、関係部署や各環境委員会で共有しました。また、海外各地域の現状調査を行い、地域間の情報共有の体制整備を進めました。

PCB廃棄物の適切な処理

国内矢崎グループでは、「ポリ塩化ビフェニル (PCB) ※廃棄物の適正な処理の推進に関する特別措置法」に従って、保有しているPCB廃棄物については適切な保管管理を行い、順次、許可業者での廃棄処理を進めています。PCB廃棄物を保管している事業所では、特別管理産業廃棄物管理責任者を任命し、保管場所の施錠、定期的な点検、地震対策などの管理を行い、紛失・破損・漏えいの防止を図っています。

2017年度は、PCBを使用したトランス、コンデンサなど91台、安定器395台を許可業者に委託し処理が完了しました。

※ポリ塩化ビフェニル かつてトランスやコンデンサなどの電気機器用の絶縁油など、さまざまな用途に利用されていたが、有害であることが判明したため、1975年以降、製造および輸入が禁止されている

PRTR法指定化学物質の管理

国内矢崎グループは、PRTR法※1により指定された化学物質の排出・移動量について、毎年届出を行っています。

2017年度、国内生産事業所において規制の対象となったのは6事業所※2で、指定化学物質の総排出量は10,950kg、移動量は4,771kgとなりました。

※1 PRTR法：特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律
 ※2 届出対象事業所：裾野製作所、大浜工場、島田製作所、沼津製作所、富士工場、天竜工場

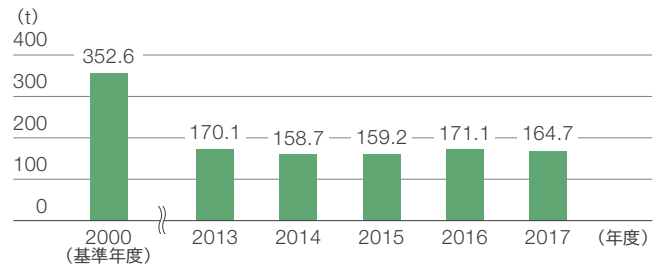
VOC排出量の削減

国内矢崎グループでは、大気汚染の原因となる浮遊粒子状物質や光化学オキシダントを生成する揮発性有機化合物 (VOC) について、所属する業界団体が自主的に定めた目標を達成するため、VOCを使用する工程の改善やVOCを使用しない設計などにより、排出量の削減に取り組んでいます。

2017年度のVOC排出量は、国内矢崎グループ全体で164.7トンとなり、2000年度比53.3%減となりました。

主な取り組みとして、大浜工場（静岡県掛川市）では、基板のはんだ付け工程で使用している治具の洗浄剤を、VOCを含まない溶剤に変更しました。

VOC排出量の推移



TOPICS

化学物質流出時の対応トレーニング

YTMI (フィリピン) では化学物質の流出事故を未然に防止することを目的に、2017年8月、地元行政が主催する化学物質流出時の対応トレーニングに参加しました。当日は従業員140名が参加し、講義と実務トレーニングを通じて、化学物質流出の危険性や緊急時の対応策などを学びました。今後も定期的に従業員教育の機会を設けるとともに、未然防止に努めます。



トレーニングの様子

PRTR法指定化学物質の排出・移動量 (kg)

物質	取扱量	排出量					移動量			合計
		大気	水域	土壌	埋立	計	下水	廃棄	計	
1,2,4-トリメチルベンゼン	4,467	2,410	0	0	0	2,410	0	2,010	2,010	4,420
アンチモンおよびその化合物	15,220	0	0	0	0	0	0	0	0	0
キシレン	4,230	4,100	0	0	0	4,100	0	130	130	4,230
トルエン	5,269	4,440	0	0	0	4,440	0	830	830	5,270
ニッケル	2,870	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ニッケル化合物	3,222	0	0	0	0	0	0	350	350	350
ビス(1-メチル-1-フェニルエチル) = ペルオキシド	2,630	0	0	0	0	0	0	1	1	1
フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	5,121,265	0	0	0	0	0	0	1,450	1,450	1,450
鉛	6,880	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	5,166,053	10,950	0	0	0	10,950	0	4,771	4,771	15,721