



環境負荷物質の管理・低減

●製品含有化学物質管理

製品含有化学物質の管理を強化するため、国内外の法規制物質、自動車メーカーの自主規制物質に当社独自の規制物質を加えた物質を対象として、管理を行っています。また、欧州 REACH 規則^{※2}、欧州 RoHS 指令^{※3}の動向を見据え、規制改正後、速やかに対応できる体制を整えています。さら

に各国自動車メーカーからの製品含有化学物質の情報提供要請に対応するため、化学物質をグローバルで一括管理する仕組みの構築とシステム開発を行い日本、中国、タイ、ベトナムなどで活用しています。今後も未展開拠点へ順次導入していきます。

※2 化学物質とその安全な使用・取扱・用途に関する法律 ※3 電気・電子機器に含まれる特定有害物質の使用制限指令

各地域の化学物質規制

(年)	~2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
欧州	EU・ELV指令 ^{※4}			ELV・除外規定見直し		ELV・除外規定見直し		ELV・除外規定見直し		
	EU・RoHS指令見直し					RoHS・除外規定見直し				
	EU・REACH規則	第11次SVHC 4物質追加	第14次SVHC 5物質追加	第17次SVHC 9物質追加	第20次SVHC 6物質追加	第23次SVHC 4物質追加				
	SVHC ^{※5} 151物質	第12次SVHC 6物質追加	第15次SVHC 1物質追加	第18次SVHC 7物質追加	第21次SVHC 4物質追加	第24次SVHC 2物質追加				
	要認可 22物質	第4次要認可 9物質	第13次SVHC 2物質追加	第16次SVHC 4物質追加	第19次SVHC 10物質追加	第22次SVHC 4物質追加	第25次SVHC 8物質追加			
	EU・CLP規則					第5次要認可 12物質		第6次要認可 11物質		
分類、ラベリング届出										
北米	USA・EPAアクションプラン			◆TSCA改訂						
						◇中国・乗用車車室内空気品質評価指南				
アジア	中国・新化学物質環境管理弁法		◆中国・強制製品認証規則							
	中国・危険化学品安全管理条例									
	韓国・ELV・RoHS規則改訂			◆中国・ELV管理要求						
	韓国・REACH			◆中国RoHS改正						
	日本・化審法改正		◆台湾・毒性化学物質法		◆日本・水銀法					

※4 自動車用部品・材料などに含まれる環境負荷物質の使用制限指令 ※5 高懸念物質

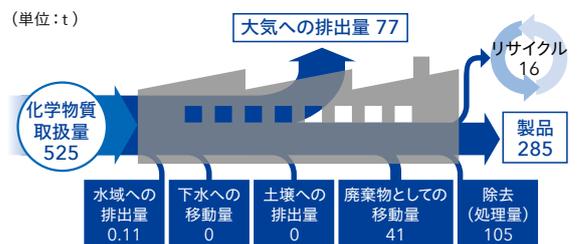
環境負荷物質の低減

生産工程では、塗料や離型剤の水系化、塗装工程のコンパクト化、塗着効率の向上などを行い、PRTR^{※6}対象物質やVOC^{※7}を低減しています。

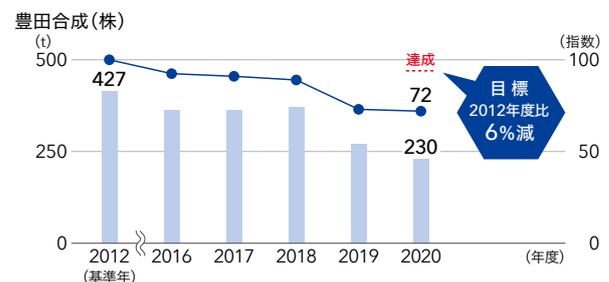
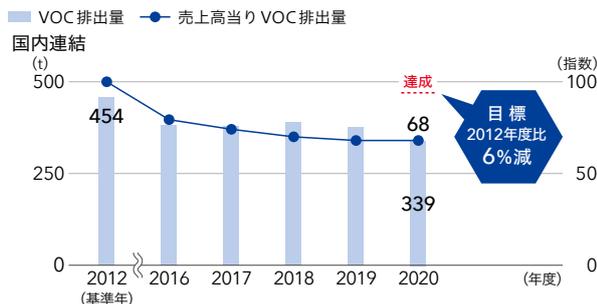
また、VOCの低減事例を現地・現物で情報共有し、低減活動を進めています。

※6 化学物質排出・移動量届出制度 (Pollutant Release and Transfer Register)
 ※7 揮発性有機化合物 (Volatile Organic Compounds)

PRTR対象物質の排出・移動状況



VOC 排出量・売上高当り VOC 排出量 (指数)^{※8}



※8 売上高当りVOC排出量(指数)は基準年を100とした場合の数値