

# 化学物質の管理

生産プロセスで使用している化学物質に関しては、PRTR\*法に対応したデータベースの構築を図り、総合的な運営を行うことで適正管理をしています。  
環境負荷物質を把握し、使用量の削減、代替品への切り替え、および排出抑制に取り組んでいます。

## PRTR集計結果

単位:ton / 年

化学物質名	取扱量	排出量		移動量		消費量	リサイクル
		大気	公共用水域	廃棄物	下水道		
マンガン及びその化合物	4990.48	0.00	0.00	68.90	0.00	4881.58	40.00
ニッケル化合物	72.88	0.00	0.00	2.19	0.00	70.69	0.00
トルエン	11.62	6.65	0.00	0.00	0.00	0.00	4.97
鉛及びその化合物	6.18	0.00	0.00	0.23	0.00	4.71	1.24
ビスフェノールA型エポキシ樹脂	5.73	0.00	0.00	0.03	0.00	5.70	0.00
コバルト及びその化合物	4.10	0.00	0.00	0.08	0.00	3.92	0.10
ハウ素及びその化合物	1.39	0.00	0.00	0.01	0.00	1.38	0.00
フタル酸ジ-n-ブチル	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	1.12	0.00

## 化学物質の管理状況

定期的にパトロールを実施して適正な化学物質の管理および使用状況を把握し、その結果不適切なものは是正を行っております。



パトロール風景(湖西工場)

## 特定化学物質の排出量削減

特定化学物質として5物質を定め、重点的に排出量の削減に取り組んでいます。  
( '98年度の実績値をベンチマークとして、'03年度末までに40%以上削減します。 )

単位:ton / 年

化学物質名	'98年度排出量	'01年度排出量	'02年度排出量	削減率
銅化合物	7.00	4.90	4.71	33%
ニッケル化合物	4.00	3.15	2.84	29%
トルエン	35.70	16.30	6.65	81%
キシレン	0.80	0.96	0.25	69%
マンガン及びその化合物	94.00	56.86	89.05	5%

## 削減対象物質の使用量削減

削減対象物質を定め、使用量の全廃または削減に取り組んでいます。  
( '99年度の実績値をベンチマークとして、'03年度末までに70%以上削減します。 )

単位:ton / 年

化学物質名(代表例)	'99年度排出量	'01年度排出量	'02年度排出量	削減率
塩化メチレン	0.70	0.04	0.00	全廃
チウラム	0.02	0.01	0.00	全廃
代替フロン	4.00	0.98	0.25	94%
鉛はんだ	15.50	16.90	9.99	36%
ブチルセロソルフ	0.80	1.07	1.04	-

PRTR\* 「特定化学物質の環境への排出量の把握および管理の改善の促進に関する法律(略称:化学物質排出把握管理促進法)」。企業などが化学物質の排出量および廃棄物としての移動量を行政に報告し、それを公表することにより化学物質・環境汚染物質による環境リスクの削減をはかる。2000年3月より施行。Pollutant Release and Transfer Registerの略。