

化学物質の管理

生産プロセスで使用されている環境負荷物質の適正管理、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。

また、PRTR法に対応したデータベースの構築を図り、総合的な運営を行っています。

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、排出量削減に取り組んでいます。

全体では 98年度実績比で42%削減しました。

単位：トン/年

化学物質名	98年度排出量	01年度排出量	削減率
銅化合物	7.00	4.90	30%
ニッケル化合物	4.00	3.15	21%
トルエン	35.70	16.30	54%
キシレン	0.80	0.96	-
マンガン及びその化合物	94.00	56.86	39%

MSDSの一元管理

当社では、イントラネットを活用して化学物質のMSDSデータを公開し、共有化を図っています。

化学物質総合管理システム

化学物質の成分・配合量の監視及び排出量(水質、土壌、大気、製品、廃棄物等)の算出を行っています。



削減対象物質の使用量削減

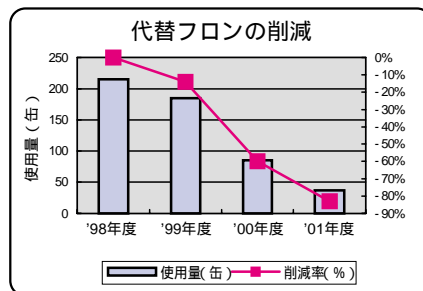
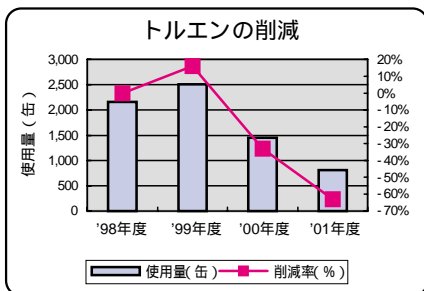
削減対象物質を定め、使用量の削減に取り組んでいます。

全体では 99年度実績比で8%削減しました。

単位：トン/年

化学物質名(代表例)	99年度使用量	01年度使用量	削減率
代替フロン	4.00	0.98	75%
塩化メチレン	0.70	0.04	94%
鉛はんだ	15.50	16.90	-
ブチルセロソルブ	0.80	1.07	-

トルエン 代替フロンの排出量削減



いわき工場では、PRTR対象物質でもあるトルエンの削減、代替フロンのジクロロペンタフルオロプロパン(HCFC225)の全廃に向けて取り組んでいます。

PRTR集計結果

単位：トン/年

化学物質名	取扱量	排出量		移動量		消費量	除去量	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	2954.32	0.00	0.00	30.34	0.00	2894.85	0.00	29.13
ニッケル化合物	16.18	0.00	0.00	0.49	0.00	13.78	0.00	1.91
トルエン	12.28	6.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.91
鉛及びその化合物	7.20	0.00	0.00	0.11	0.00	5.07	0.00	2.02
亜鉛の水溶性化合物	6.77	0.00	0.00	0.07	0.00	6.70	0.00	0.00
ビスフェノールA型エポキシ樹脂	4.41	0.00	0.00	0.02	0.00	4.39	0.00	0.00
フタル酸ジ-n-ブチル	4.31	0.00	0.00	0.85	0.00	0.91	2.55	0.00
コバルト及びその化合物	3.13	0.00	0.00	0.03	0.00	2.99	0.00	0.11
ホウ素及びその化合物	1.09	0.00	0.00	0.01	0.00	1.08	0.00	0.00