

化学物質の管理

化学物質管理基準を設けて、PRTR法対象物質の使用量・排出移動量の削減に努めています。

PRTR法対象物質の削減

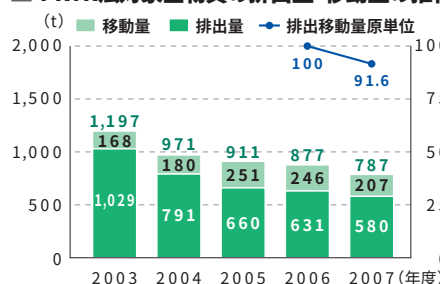
2007年度の目標

- 排出移動量原単位（排出移動量／内作生産高）……………前年度比 2%削減
- 排出移動量……………前年度比 2%削減

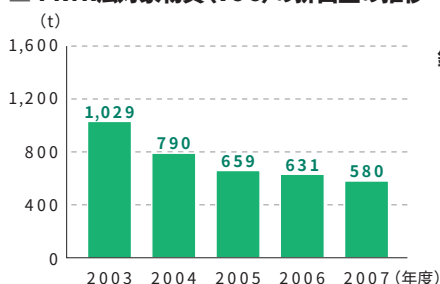
PRTR法対象物質の排出量・移動量

排出移動量原単位は2006年度比8.4%削減し、目標を達成しました。排出移動量は2006年度比10%削減し、目標を達成しました。

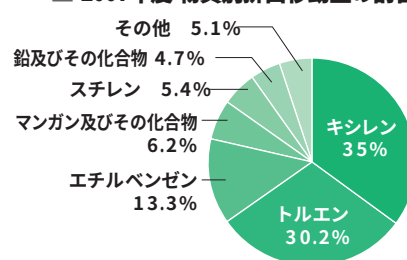
■ PRTR法対象全物質の排出量・移動量の推移



■ PRTR法対象物質 (VOC) の排出量の推移



■ 2007年度 物質別排出移動量の割合



■ 2007年度PRTR法集計結果 (国内事業所ごとの年間取扱量1t (特定第1種は0.5t) 以上の物質について集計)

単位: kg/年

政令 No.	物質名称	排出量				移動量	
		大 気	公共用水域	土 壌	自社埋立	下水道	場外移動
1	亜鉛の水溶性化合物	0.0	40	0.0	0.0	35	1,313
9	アジピン酸ビス (2-エチルヘキシル)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	210
16	2-アミノエタノール	0.0	0.0	0.0	0.0	43	2,854
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,380
40	エチルベンゼン	85,863	0.0	0.0	0.0	0.0	18,559
43	エチレンジオキソール	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	441
60	カドミウム及びその化合物	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7,601
63	キシレン	234,548	0.0	0.0	0.0	0.0	41,318
68	クロム及び3価クロム化合物	0.0	0.0	0.0	0.0	36	14,355
69	6価クロム化合物	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	391
100	コバルト及びその化合物	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	201
144	ジクロロペンタフルオロプロパン	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3,025
176	有機スズ化合物	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	35
177	スチレン	42,750	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,532	0.0	0.0	0.0	0.0	810
227	トルエン	213,612	0.0	0.0	0.0	0.0	24,549
230	鉛及びその化合物	15	0.0	0.0	0.0	0.0	36,989
231	ニッケル	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	274
232	ニッケル化合物	0.0	56	0.0	0.0	0.0	609
266	フェノール	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
270	フタル酸ジ-n-ブチル	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	48
283	フッ化水素及びその水溶性塩	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,651
304	ほう素及びその化合物	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,496
311	マンガン及びその化合物	0.0	70	0.0	0.0	0.0	49,040
346	モリブデン及びその化合物	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合 計		580,325	166	0.0	0.0	114	207,149

■ : VOC (揮発性有機化合物)

地下水管理状況

過去に有機塩素系化合物を使用していた事業所における地下水測定結果は不検出であり、問題はありませんでした。

事業所名	物質名	地下水測定値	環境基準値
筑波	トリクロロエチレン	不検出 ($<0.0001\text{mg/l}$ 未満)	0.03mg/l 以下
宇都宮	トリクロロエチレン	不検出 ($<0.001\text{mg/l}$ 未満)	0.03mg/l 以下