

化学物質管理

2001年施行のPRTR法(化学物質管理促進法)に基づき、三井金属グループの各事業所・関係会社が提出した2002年度、2003年度の化学物質の排出・移動量を取りまとめました。本年度より年間取扱量が5t以上から1t以上となったことで、新たな化学物質が対象となっております。また、本年度より鉱山保安法下の事業所の最終処分場への埋め立て廃棄物中の化学物質についても、その対象となったた

め所内への埋立処分量が増加しております。

そのような中、三井金属グループは素材メーカーとして顧客のグリーン調達方針に基づき、有害化学物質について、グリーンパートナーとしてライフサイクルアセスメントを考慮した製品を供給しております。

今後さらに、化学物質の排出量の削減に努めてまいります。

2002年度、2003年度排出量・移動量の比較一覧表

単位：kg(ダイオキシンはmg-TEQ)

対象物質名 (排出量合計順)	2002年度		2003年度							
	排出量	移動量	排出量					移動量		
			排出量合計	移動量合計	大気	公共用水域	土壌	事業所における埋立処分	排出量合計	下水道
1 トルエン	126,478	10,737	119,800	6	0	0	119,806	0	23,300	23,300
2 ほう素及びその化合物	51,504	4,457	1,130	56,763	0	4,300	62,193	0	4,800	4,800
3 ふっ化水素及びその水溶性塩	58,826	1,200	890	86,300	0	420	87,611	0	1,600	1,600
4 砒素及びその無機化合物	46,927	2,100	1,523	1,517	0	239,000	242,040	0	1,800	1,800
5 キシレン	31,850	9,800	12,555	1	0	0	12,556	0	1,000	1,000
6 ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	15,600	2,000	27,000	0	0	0	27,000	0	3,900	3,900
7 亜鉛の水溶性化合物	9,021	61	2,821	7,547	0	860,020	870,388	0	80	80
8 鉛及びその化合物	8,412	6,835	6,368	1,904	0	582,000	590,273	0.6	5,670	5,671
9 マンガン及びその化合物	5,624	51,000	79	6,844	0	4,188,000	4,194,923	0.6	66,000	66,001
10 カドミウム及びその化合物	5,541	36,099	516	297	0	16,660	17,473	0	36,055	36,055
11 銅水溶性塩(錯塩を除く)	1,216	55,670	218	2,480	0	15,037	17,734	0	93,290	93,290
12 ダイオキシン類	1,123	11	240	2	0	0	243	0	0	0
13 テトラクロロエチレン	753	4,320	850	0	0	0	850	0	0	0
14 ニッケル化合物	749	8,050	79	329	0	29,700	30,108	0	8,580	8,580
15 エチルベンゼン	720	2,800	4,789	1	0	0	4,790	0	0	0
16 セレン及びその化合物	669	0	236	447	0	1,340	2,023	0	0	0
17 アンチモン及びその化合物	625	0	114	201	0	3,150	3,465	0	5	5
18 クロム及び3価クロム化合物	26	2	42	274	0	0	316	2	33	35
19 無機シアニド化合物(錯塩及びシアニド酸塩を除く)	17	4	41	17	0	0	58	2	4	6
20 トリクロロエチレン	11	12,000	33,000	0	0	0	33,000	0	12,600	12,600
21 銀及びその水溶性化合物	10	290	10	13	0	0	23	2	570	572
22 コバルト及びその化合物	4	130	23	3	0	0	26	0	130	130
23 6価クロム化合物	2	40	0	0	0	0	0	0	11	11
24 1,3,5-トリメチルベンゼン	1	150	0	0	0	0	0	0	0	0
25 水銀及びその化合物	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0
26 ニッケル	0	880	1	3	0	0	3	2	1,538	1,540
27 チオ尿素	0	25,000	0	4,200	0	0	4,200	0	37,000	37,000
28 ヒドラジン	0	10,000	0	0	0	0	0	0	36,000	36,000
29 フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	0	2,000	0	0	0	0	0	0	840	840
30 オクチルフェニールエーテル	—	—	0	610	0	0	610	0	5,300	5,300
31 有機スズ化合物	—	—	0	330	0	0	330	0	2,800	2,800
32 五酸化バナジウム	—	—	130	0	0	0	130	0	0	0
33 エチレングリコール	—	—	0	0	0	0	0	0	6,300	6,300
34 ヒドロキノン	—	—	0	0	0	0	0	0	2,200	2,200
35 ビスフェノールA型エポキシ樹脂	—	—	0	0	0	0	0	0	620	620
36 フェノール	—	—	0	0	0	0	0	0	29	29
37 ヘキサメチレンテトラミン	—	—	0	0	0	0	0	0	23	23
合計	365,712	245,635	212,455	170,089	0	5,939,627	6,322,171	9	352,078	352,087

※排出・移動量が共にゼロの報告対象物質は掲載しておりません。