

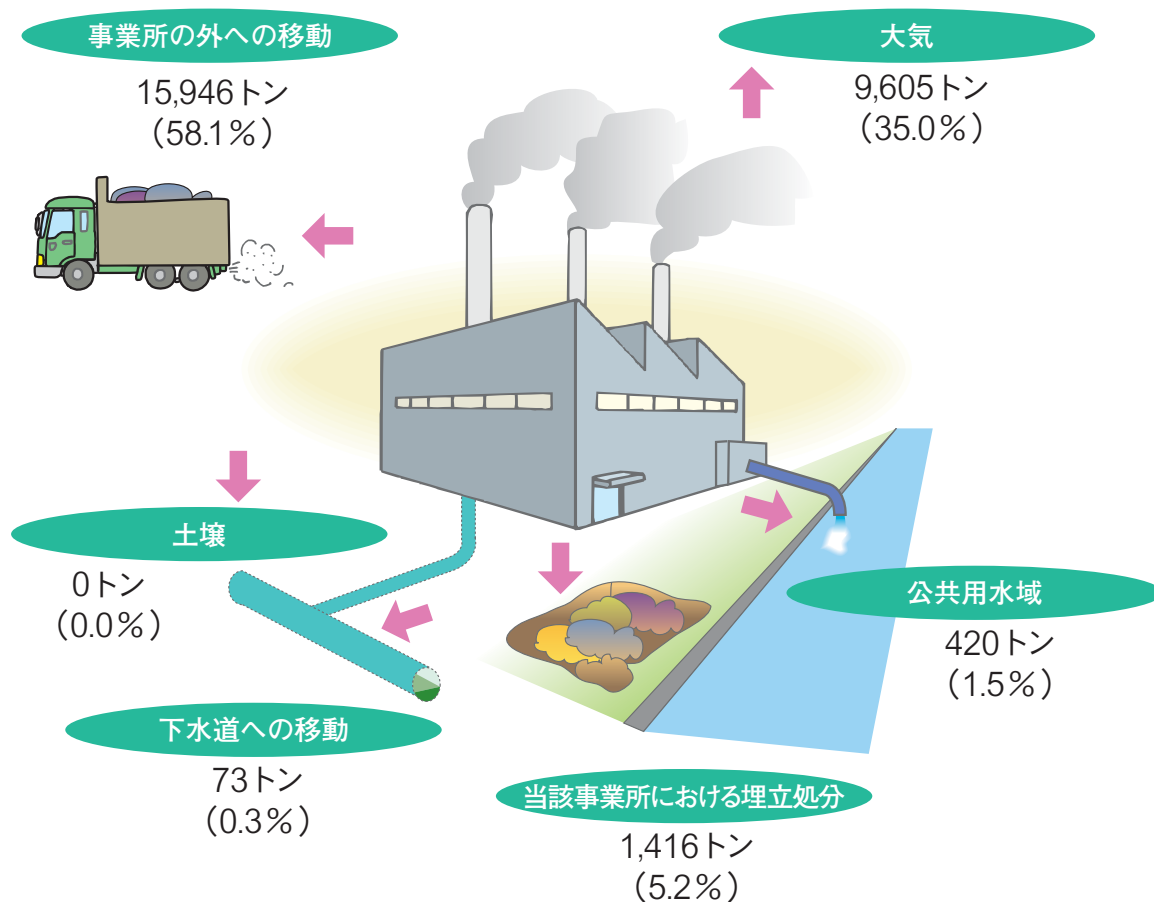
1 排出先・移動先別の集計結果

平成14年度の化学物質の排出量や移動量について、兵庫県内の1,542事業所から届出がありました。

これらの事業所からの届出データを集計した結果、大気や公共用水域などへの排出量は11,441トン、下水道や廃棄物としての移動量は16,020トンであり、排出量と移動量の合計は27,461トンとなりました。

これらのうち、廃棄物に含まれての事業所の外への移動量が最も多く、排出・移動量全体の58.1%を占めています。次いで、大気への排出が35.0%、事業所内での埋立処分5.2%、公共用水域への排出1.5%の順となっています

*端数処理のため合計値が一致しない

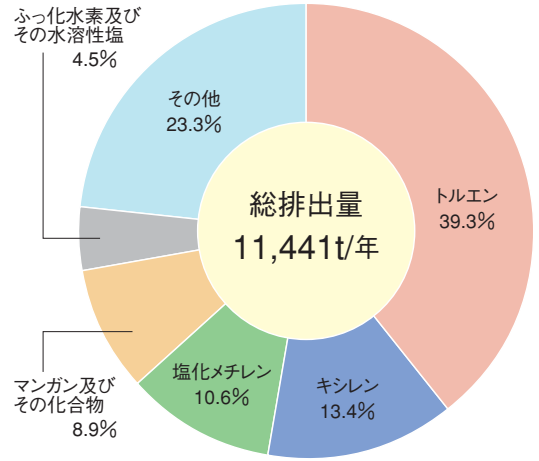


届出事業所の要件

- ①対象業種：製造業、電気業、ガス業など政令で示す23の業種を営んでいる事業者
- ②従業員数：常用雇用者数21人以上の事業者
- ③取扱量等：次のいずれかに該当すること
 - ・事業所ごとの対象物質の年間取扱量が、特定第一種指定化学物質について0.5トン/年以上、または、第一種指定化学物質について1トン/年以上（当初の2年間は5t）
 - ・ダイオキシン類対策特別措置法に規定する特定施設など、「特別要件施設」に示す施設を有する

2 排出量の多い化学物質

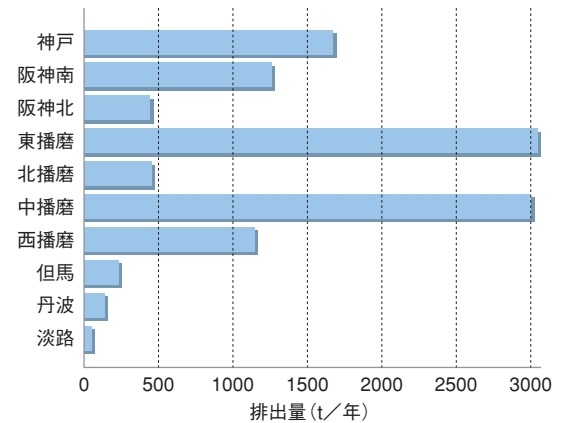
届出排出量11,441トンのうち、物質別の排出量で見ると、有機溶剤や合成原料などとして広く使用されているトルエンやキシレンが最も多く、トルエンが全体の39.3%、キシレンが13.4%を占めています。次いで金属洗浄剤として使用されている塩化メチレン10.6%などの順となっています。



3 地域別にみた届出排出量

届出排出量を地域別にみると、産業や人口が集積した播磨地域や神戸・阪神地域で多くなっています。

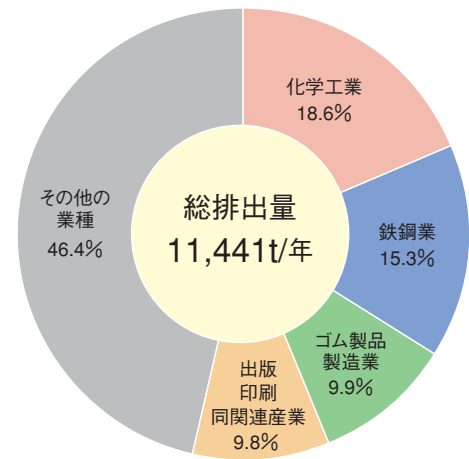
このうち、東播磨地域が3,041トンで最も多く、次いで中播磨地域3,003トン、神戸地域1,669トンなどとなっています。



4 業種別にみた排出量

届出排出量をPRTR法の対象となる業種別にみると、最も多いのが化学工業で全体の18.6%を占めています。

次いで鉄鋼業15.3%、ゴム製品製造業9.9%、出版・印刷・同関連産業9.8%などとなっています。



5 排出量・移動量の前年度との比較

平成13年度データと平成14年度データを比較すると、届出事業所数では27事業所増加しましたが、排出量では781トン、移動量では1,362トンの減少となっており、排出量及び移動量の合計では2,142トン(7.2%)の減少となっています。

(排出量・移動量の単位：トン/年)

	13年度	14年度	増減	増減率	
届出事業所数	1,515	1,542	27	1.8%	
排出量	大気	10,008	9,605	△403	-4.0%
	公共用水域	396	420	24	6.1%
	土壌	0	0	△0	—
	埋立	1,817	1,416	△401	-22.1%
	合計	12,221	11,441	△780	-6.4%
移動量	廃棄物	17,260	15,946	△1,314	-7.6%
	下水道	121	73	△48	-39.6%
	合計	17,382	16,020	△1,362	-7.8%
排出量・移動量合計	29,603	27,461	△2,142	-7.2%	

*端数処理のため合計値が一致しないことがある

平成14年度における化学物質の届出排出量

1 排出量の多い物質

(単位：kg)

番号	第一種指定化学物質の名称	大気	公共用水域	土壌	埋立処分	排出量計
227	トルエン	4,495,202	2,257	0	0	4,497,459
63	キシレン	1,532,387	137	0	0	1,532,524
145	塩化メチレン	1,207,680	267	5	0	1,207,952
311	マンガン及びその化合物	1,551	21,821	0	1,000,120	1,023,492
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	5,011	163,824	0	350,000	518,835
40	エチルベンゼン	404,121	120	0	0	404,241
96	塩化メチル	337,700	0	0	0	337,700
211	トリクロロエチレン	186,963	51	0	0	187,014
3	アクリル酸	152,012	510	0	0	152,522
177	スチレン	143,599	893	0	0	144,492
	その他	1,138,535	229,809	0	66,258	1,434,602
	合計	9,604,761	419,689	5	1,416,378	11,440,834

2 地域別の排出量

(単位：kg)

地域区分	大気	公共用水域	土壌	埋立処分	排出量計
神戸	1,259,036	99,907	5	310,000	1,668,947
阪神南	1,136,518	125,794			1,262,312
阪神北	443,612	0			443,612
東播磨	2,966,479	75,142		0	3,041,620
北播磨	450,904	5,625		0	456,529
中播磨	1,873,107	67,955		1,062,150	3,003,212
西播磨	1,071,659	35,269	0	43,000	1,149,928
但馬	222,280	8,118		1,228	231,625
丹波	133,206	1,072		0	134,278
淡路	47,961	809			48,770
合計	9,604,761	419,689	5	1,416,378	11,440,834

3 業種別の排出量

(単位：kg)

番号	業種	大気	公共用水域	土壌	埋立処分	排出量計
2000	化学工業	1,768,131	51,502		310,000	2,129,633
2600	鉄鋼業	631,856	59,419		1,062,150	1,753,425
2300	ゴム製品製造業	1,130,525				1,130,525
1900	出版・印刷・同関連産業	1,120,183	0			1,120,183
2900	一般機械器具製造業	883,541	4		43,000	926,545
2800	金属製品製造業	858,262	53			858,315
2200	プラスチック製品製造業	768,094		5		768,099
3100	輸送用機械器具製造業	705,588	3,232			708,820
3000	電気機械器具製造業	468,808	13,469			482,277
2500	窯業・土石製品製造業	274,704	3,843			278,546
	その他の業種	995,069	288,167	0	1,228	1,284,465
	合計	9,604,761	419,689	5	1,416,378	11,440,834