

## 愛知県における平成 17 年度化学物質排出量等の集計結果(前年度比較)

### 1 排出量及び移動量の集計結果の概要（化学物質排出把握管理促進法）

#### (1) 届出事業所数

排出量及び移動量について、愛知県全体で 2,564 事業所から届出。

##### 業種別届出事業所数

業種名	排出量・移動量	
	平成 17 年度	平成 16 年度
燃料小売業	946	918
自動車整備業	251	314
輸送用機械器具製造業	221	223
金属製品製造業	171	173
化学工業	128	128
全業種	<u>2,564</u>	2,595

#### (2) 届出物質種類数

届出対象 354 種類の化学物質のうち 171 種類が届出。

#### (3) 年間排出量・年間移動量

ア 届出事業所の年間排出量の合計は 20 千ト、年間移動量の合計は 17 千ト。  
 イ 前年度と比較すると、排出量は 2 千ト減、移動量は 1.4 千ト増。  
 ウ 物質別では、塗装用の溶剤などに使用されている トルエン が前年度と同様に排出量、移動量とも最も多い。

##### 届出排出量等の経年変化

(単位：ト/年)

届出の種類	17 年度(前年度比較)	16 年度	15 年度	14 年度	13 年度
排出量	<u>20,269</u> ( 1,966)	22,235	22,707	22,161	26,500
移動量	<u>16,521</u> (+1,375)	15,146	15,674	13,911	16,979

##### 物質別排出量及び移動量

(単位：ト/年)

物質名		物質番号	17 年度	16 年度	15 年度	14 年度	13 年度
排出量	トルエン	227	9,353	9,898	9,698	9,762	11,637
	キシレン	63	5,490	6,343	6,728	6,192	7,818
	エチルベンゼン	40	1,872	1,854	1,731	1,369	1,379
	塩化メチレン	145	1,172	1,581	1,728	1,963	2,229
	1,3,5-トリメチルベンゼン	224	341	273	254	199	219
移動量	トルエン	227	4,463	3,444	3,400	2,916	3,581
	マンガン及びその化合物	311	1,442	1,564	1,621	1,439	1,494
	クロム及び三価クロム化合物	68	1,397	1,524	1,566	1,586	1,512
	キシレン	63	1,296	1,002	987	990	1,300
	鉛及びその化合物	230	961	1,094	1,233	1,055	1,689

##### 業種別排出量

(単位：ト/年)

業種名		平成 17 年度	平成 16 年度	増 減
排出量	輸送用機械器具製造業	7,693	8,917	1,224
	窯業・土石製品製造業	2,503	2,702	199
	プラスチック製品製造業	2,348	2,666	318
	金属製品製造業	1,929	1,951	22
	一般機械器具製造業	962	867	+ 95

(4) 環境への排出先

環境への排出先は、大気への排出量がほとんどで、排出量全体の97.7%。

排出先別排出量

(単位：ト/年)

排出先	17年度(割合：%)	16年度	15年度	14年度	13年度
大気	19,806 (97.7)	21,670	22,140	21,641	25,871
公共用水域	462 (2.3)	525	540	468	456
土壌	0.002 (0.0)	0.001	0.001	0	0.007
埋立	0.25 (0.0)	40	26	52	172
合計	20,269 (100.0)	22,235	22,707	22,161	26,500

2 取扱量の集計結果の概要(県民の生活環境の保全等に関する条例)

(1) 届出事業所数

取扱量について、愛知県全体で2,232事業所から届出。

(2) 届出物質種類数

届出対象354種類の化学物質のうち159種類が届出。

(3) 年間取扱量

ア 届出事業所の年間取扱量は3,900千トで、前年度に比べて240千ト増。  
イ 物質別の移動量では、合成原料などに使用されているキシレンが前年度と同様に最も多い。

物質別取扱量

(単位：ト/年)

物質名	物質番号	平成17年度	平成16年度	増減	
取 扱 量	キシレン	63	965,587	847,071	+118,516
	トルエン	227	766,753	755,466	+11,287
	テレフタル酸	205	355,781	255,431	+100,350
	クロム及び三価クロム化合物	68	213,009	213,844	835
	-カプロラクタム	61	203,096	192,723	+10,373
全物質合計			3,883,826	3,648,457	+235,369

業種別取扱量

(単位：ト/年)

業種名	平成17年度	平成16年度	増減	
取 扱 量	化学工業	1,489,536	1,356,957	+132,579
	石油製品・石炭製品製造業	1,144,533	1,070,061	+74,472
	鉄鋼業	416,060	399,327	+16,733
	燃料小売業	344,795	299,514	+45,281
	倉庫業	175,032	178,183	3,151
	全業種合計	3,883,826	3,648,457	+235,369