

## 届出排出量・移動量に関する平成17年度データと前年度までのデータ（※）

化学物質排出把握管理促進法に基づき事業者から届出のあった排出量及び移動量の集計結果について、前年度までの数値と並べて示しました。

なお、平成13、14年度届出分については、届出事業所の対象化学物質の取扱量要件が5トンであることを留意する必要があります（平成15年度届出分から取扱量要件は1トンに引き下げ）。

※平成16年度データについては、昨年3月の公表後に変更のあった届出事項を修正したものをを用いています。

## (1) 平成17年度及びこれまでの届出状況

届出のあった全国の事業所総数は、17年度は40,823事業所、16年度は40,331事業所、15年度は41,075事業所、14年度は34,497事業所、13年度は34,820事業所でした。

## ①届出方法別にみた届出状況（（ ）内は全届出に占める割合）

届出方法	年度				
	平成17年度	平成16年度	平成15年度	平成14年度	平成13年度
紙による届出	24,706 (60.5%)	27,124 (67.3%)	34,999 (85.2%)	31,221 (90.5%)	32,293 (92.7%)
磁気ディスクによる届出	1,251 (3.1%)	1,560 (3.9%)	2,517 (6.1%)	2,021 (5.9%)	2,061 (5.9%)
電子情報処理組織による届出	14,866 (36.4%)	11,647 (28.9%)	3,559 (8.7%)	1,255 (3.6%)	466 (1.3%)

②業種別にみた届出状況 1段：17年度 2段：16年度 3段：15年度 4段：14年度  
5段：13年度

業種	年度	届出 事業所	届出物質 種類数	業種	年度	届出 事業所数	届出物質 種類数
金属鉱業	17	18	31	化学工業	17	2,273	328
	16	16	31		16	2,221	333
	15	17	31		15	2,233	333
	14	18	31		14	2,087	331
	13	17	16		13	2,087	334
原油・天然ガス鉱業	17	30	33	石油製品・石炭製品製造業	17	157	113
	16	31	35		16	176	96
	15	29	35		15	178	90
	14	30	34		14	175	79
	13	30	33		13	199	73
食料品製造業	17	247	31	プラスチック製品製造業	17	1,033	136
	16	248	34		16	947	131
	15	250	35		15	943	127
	14	337	32		14	828	119
	13	412	40		13	848	126
飲料・たばこ・飼料製造業	17	90	27	ゴム製品製造業	17	316	82
	16	89	25		16	277	78
	15	94	26		15	286	91
	14	98	19		14	225	66
	13	100	20		13	235	65
繊維工業	17	220	69	なめし革・同製品・毛皮製造業	17	31	20
	16	219	69		16	27	20
	15	226	71		15	29	19
	14	213	62		14	24	16
	13	234	66		13	21	16
衣服・その他の繊維製品製造業	17	38	35	窯業・土石製品製造業	17	523	85
	16	37	33		16	514	79
	15	42	35		15	512	81
	14	41	34		14	446	66
	13	42	36		13	442	79
木材・木製品製造業	17	215	25	鉄鋼業	17	355	56
	16	216	22		16	341	70
	15	221	30		15	342	71
	14	227	27		14	307	45
	13	268	31		13	328	57
家具・装備品製造業	17	108	27	非鉄金属製造業	17	561	84
	16	102	31		16	530	86
	15	99	33		15	546	87
	14	99	28		14	480	78
	13	122	24		13	470	75
パルプ・紙・紙加工品製造業	17	387	82	金属製品製造業	17	1,766	75
	16	369	80		16	1,628	71
	15	378	81		15	1,653	75
	14	305	77		14	1,296	68
	13	331	81		13	1,327	74
出版・印刷・同関連産業	17	395	54	一般機械器具製造業	17	786	68
	16	368	50		16	691	63
	15	364	49		15	696	64
	14	300	34		14	469	51
	13	317	40		13	502	53

業種	年度	届出 事業所	届出物質 種類数	業種	年度	届出 事業所数	届出物質 種類数
電気機械器具製造業	17	1,539	98	倉庫業	17	132	56
	16	1,537	100		16	128	56
	15	1,553	104		15	139	62
	14	1,074	86		14	126	59
	13	1,096	90		13	126	61
輸送用機械器具製造業	17	1,185	90	石油卸売業	17	547	8
	16	1,136	97		16	513	8
	15	1,148	107		15	544	7
	14	901	88		14	593	7
	13	890	91		13	511	8
精密機械器具製造業	17	234	57	鉄スクラップ卸売業	17	18	6
	16	240	53		16	20	12
	15	238	50		15	18	12
	14	160	38		14	8	9
	13	157	35		13	9	10
武器製造業	17	7	16	自動車卸売業	17	196	8
	16	7	16		16	237	7
	15	6	16		15	276	7
	14	5	12		14	28	5
	13	4	9		13	45	6
その他の製造業	17	524	94	燃料小売業	17	19,287	12
	16	475	96		16	18,815	12
	15	477	100		15	19,023	10
	14	379	85		14	18,385	11
	13	385	100		13	18,633	10
電気業	17	111	51	洗濯業	17	144	17
	16	118	49		16	135	14
	15	109	51		15	149	12
	14	108	42		14	115	12
	13	129	47		13	129	13
ガス業	17	64	12	写真業	17	4	4
	16	53	16		16	3	3
	15	53	20		15	4	3
	14	43	13		14	1	1
	13	43	15		13	2	1
熱供給業	17	27	8	自動車整備業	17	2,617	14
	16	23	9		16	3,335	22
	15	17	8		15	3,679	24
	14	4	7		14	165	8
	13	8	9		13	136	8
下水道業	17	1,751	35	機械修理業	17	52	28
	16	1,707	33		16	57	27
	15	1,586	34		15	55	30
	14	1,507	32		14	18	16
	13	1,458	39		13	20	14
鉄道業	17	60	22	商品検査業	17	28	12
	16	61	22		16	28	9
	15	64	22		15	29	11
	14	41	11		14	5	6
	13	44	11		13	5	6

業種	年度	届出事業所	届出物質種類数	業種	年度	届出事業所数	届出物質種類数
計量証明業	17	32	35	高等教育機関	17	107	19
	16	32	34		16	101	18
	15	31	9		15	98	12
	14	11	5		14	73	24
	13	9	5		13	78	7
一般廃棄物処理業(ごみ処分量に限る。)	17	1,868	38	自然科学研究所	17	204	43
	16	1,827	41		16	196	46
	15	1,967	36		15	192	46
	14	2,082	41		14	133	28
	13	1,920	46		13	119	27
産業廃棄物処分量	17	536	49	合計	17	40,823	330
	16	500	49		16	40,331	334
	15	482	49		15	41,075	334
	14	527	47		14	34,497	333
	13	532	50		13	34,820	337

③都道府県別にみた届出状況 1段：17年度 2段：16年度 3段：15年度  
4段：14年度 5段：14年度

都道府県	年度	届出 事業所数	届出物質 種類数	都道府県	年度	届出 事業所数	届出物質 種類数	都道府県	年度	届出 事業所数	届出物質 種類数
北海道	17	2,051	140	埼玉県	17	1,725	189	岐阜県	17	947	128
	16	2,132	134		16	1,674	191		16	956	131
	15	2,182	145		15	1,642	191		15	985	133
	14	1,961	125		14	1,361	169		14	773	114
	13	1,961	133		13	1,339	165		13	816	118
青森県	17	419	76	千葉県	17	1,468	179	静岡県	17	1,632	185
	16	394	75		16	1,443	180		16	1,570	188
	15	408	72		15	1,457	172		15	1,587	187
	14	344	61		14	1,182	166		14	1,474	186
	13	341	60		13	1,133	164		13	1,534	187
岩手県	17	571	78	東京都	17	1,487	120	愛知県	17	2,564	171
	16	542	75		16	1,510	117		16	2,595	172
	15	543	73		15	1,532	129		15	2,602	173
	14	455	65		14	1,087	109		14	2,071	167
	13	354	63		13	1,123	110		13	2,150	168
宮城県	17	858	109	神奈川県	17	1,798	171	三重県	17	855	166
	16	849	108		16	1,827	173		16	858	168
	15	825	109		15	1,926	178		15	815	171
	14	673	94		14	1,538	161		14	549	161
	13	668	91		13	1,563	160		13	676	160
秋田県	17	558	75	新潟県	17	1,086	147	滋賀県	17	651	142
	16	550	74		16	1,045	143		16	644	141
	15	539	76		15	1,108	147		15	637	139
	14	492	65		14	1,005	135		14	512	126
	13	501	65		13	1,048	136		13	508	128
山形県	17	644	104	富山県	17	661	128	京都府	17	703	131
	16	620	105		16	673	131		16	710	131
	15	638	106		15	672	130		15	665	132
	14	525	82		14	575	118		14	535	131
	13	560	84		13	580	121		13	523	122
福島県	17	1,185	208	石川県	17	550	105	大阪府	17	1,926	187
	16	1,133	210		16	550	110		16	1,939	188
	15	1,084	205		15	557	110		15	1,995	188
	14	852	169		14	491	103		14	1,642	175
	13	912	187		13	490	96		13	1,639	181
茨城県	17	1,207	190	福井県	17	420	137	兵庫県	17	1,813	190
	16	1,097	193		16	420	139		16	1,845	194
	15	1,126	193		15	443	141		15	1,862	192
	14	967	178		14	374	129		14	1,541	179
	13	966	185		13	349	122		13	1,515	180
栃木県	17	804	133	山梨県	17	400	78	奈良県	17	384	90
	16	753	131		16	392	77		16	358	91
	15	791	136		15	398	78		15	382	89
	14	696	127		14	345	68		14	293	77
	13	727	125		13	327	67		13	245	77
群馬県	17	828	135	長野県	17	1,344	113	和歌山県	17	363	138
	16	813	132		16	1,276	115		16	371	137
	15	805	133		15	1,364	121		15	346	137
	14	657	126		14	1,191	95		14	234	124
	13	704	123		13	1,200	96		13	226	122

都道府県	年度	届出 事業所数	届出物質 種類数	都道府県	年度	届出 事業所数	届出物質 種類数	都道府県	年度	届出 事業所数	届出物質 種類数
鳥取県	17	325	47	香川県	17	422	97	熊本県	17	605	102
	16	294	51		16	418	95		16	587	96
	15	313	48		15	410	97		15	620	100
	14	265	44		14	339	81		14	596	83
	13	255	45		13	350	80		13	644	87
島根県	17	300	77	愛媛県	17	552	136	大分県	17	382	113
	16	295	75		16	537	138		16	408	112
	15	292	74		15	530	142		15	378	112
	14	275	67		14	425	129		14	333	100
	13	242	66		13	431	135		13	322	104
岡山県	17	923	177	高知県	17	209	48	宮崎県	17	377	97
	16	874	178		16	225	47		16	382	93
	15	943	176		15	217	47		15	374	97
	14	854	166		14	185	45		14	351	94
	13	847	164		13	196	46		13	364	92
広島県	17	1,012	181	福岡県	17	1,431	157	鹿児島県	17	507	91
	16	1,011	179		16	1,455	157		16	508	89
	15	1,019	187		15	1,451	160		15	502	88
	14	878	173		14	1,269	142		14	468	70
	13	908	177		13	1,339	144		13	413	70
山口県	17	619	200	佐賀県	17	384	107	沖縄県	17	185	57
	16	630	200		16	300	113		16	151	46
	15	642	199		15	420	119		15	192	45
	14	567	188		14	381	96		14	156	41
	13	569	192		13	398	93		13	128	40
徳島県	17	320	114	長崎県	17	368	51	合計	17	40,823	330
	16	333	113		16	384	60		16	40,331	334
	15	346	122		15	510	55		15	41,075	334
	14	285	115		14	475	54		14	34,497	333
	13	252	113		13	484	46		13	34,820	337

(2) 全国の届出排出量・移動量

排出先別の届出排出量・移動量については、表1に示しています。

平成17年度（以下、特に年度を明示していない排出量等については17年度のもの指す。）に事業者から届出のあった総届出排出量・移動量は490千トン、総排出量は259千トン、総移動量は231千トンとなっています。

排出量の内訳は、大気への排出は225千トン、公共用水域への排出は11千トン、土壌への排出は0.23千トン、事業所内の埋立処分は22千トンとなっています。

一方、移動量の内訳は、事業所外への廃棄物としての移動は228千トン、下水道への移動は2.7千トンとなっています。

表1 平成17年度及び前年度までの届出排出量・移動量

排出先		平成17年度	平成16年度	平成15年度	平成14年度	平成13年度
排出量 (トン/年)	大気	225,313	232,559	250,669	255,105	279,478
	公共用水域	10,850	11,227	12,548	12,041	12,631
	土壌	234	252	250	299	234
	埋立	22,280	24,609	27,290	22,429	20,451
	合計	258,677	268,647	290,756	289,873	312,794
移動量 (トン/年)	廃棄物移動	228,267	226,233	232,267	207,140	212,415
	下水道への移動	2,688	2,891	3,108	2,977	3,973
	合計	230,956	229,124	235,375	210,117	216,388
排出量・移動量合計(トン/年)		489,633	497,772	526,131	499,990	529,182

①届出排出量・移動量上位10物質

届出排出量・移動量上位10物質については、表2に示しています。

上位10物質の構成は前年度とほぼ同じですが、3番目の塩化メチレン以下において若干の順位の変動がみられます。

表2 平成17年度届出排出量・移動量上位10物質と前年度までの量

順位	対象物質		届出排出量・移動量合計(トン/年)				
	物質番号	物質名	平成17年度	平成16年度	平成15年度	平成14年度	平成13年度
1	227	トルエン	160,343	157,731	169,763	169,469	178,002
2	63	キシレン	57,893	59,433	60,950	59,113	65,338
3	145	塩化メチレン	32,982	31,871	34,018	33,448	37,308
4	311	マンガン及びその化合物	32,459	32,120	32,583	29,265	23,953
5	40	エチルベンゼン	18,612	17,055	16,460	12,693	12,555
6	230	鉛及びその化合物	16,581	16,699	17,670	16,751	17,560
7	172	N, N-ジメチルホルムアミド	14,633	15,330	15,509	13,420	16,291
8	68	クロム及び三価クロム化合物	12,355	13,900	14,635	12,853	13,541
9	43	エチレングリコール	11,210	15,168	15,788	8,149	7,936
10	211	トリクロロエチレン	8,206	8,022	8,579	8,322	8,164
	上位10物質の合計		365,274	367,329	385,956	363,483	380,648
	合計		489,633	497,772	526,131	499,990	529,182

## ②届出排出量上位 10 物質

届出排出量上位 10 物質については、表 3 に示しています。

上位 10 物質の構成は前年度と同じですが、5 番目の鉛及びその化合物以下において若干の順位の変動がみられます。

表 3 平成 17 年度届出排出量上位 10 物質と前年度までの量

順位	対象物質		排出量合計(トン/年)				
	物質番号	物質名	平成17年度	平成16年度	平成15年度	平成14年度	平成13年度
1	227	トルエン	105,692	109,106	119,065	122,805	132,546
2	63	キシレン	44,877	46,394	48,158	47,231	52,391
3	145	塩化メチレン	22,239	22,055	24,695	25,469	27,342
4	40	エチルベンゼン	14,905	13,854	12,706	9,842	9,159
5	230	鉛及びその化合物	8,273	8,575	9,963	9,556	9,253
6	311	マンガン及びその化合物	7,069	8,589	8,723	4,504	4,792
7	252	砒素及びその無機化合物	5,813	6,178	6,499	7,181	6,016
8	211	トリクロロエチレン	5,108	4,990	5,780	6,045	6,346
9	172	N, N-ジメチルホルムアミド	4,333	4,345	4,763	5,223	6,334
10	241	二硫化炭素	4,259	4,942	5,056	4,997	7,078
	上位10物質の合計		222,568	229,028	245,408	242,853	261,257
	合計		258,677	268,647	290,756	289,873	312,794

### 1) 大気への届出排出量上位 10 物質

大気への届出排出量上位 10 物質については表 4 に示しています。

上位 10 物質の構成と順位は前年度と同じです。

表 4 平成 17 年度大気への届出排出量上位 10 物質と前年度までの量

順位	対象物質		大気への届出排出量(トン/年)				
	物質番号	物質名	平成17年度	平成16年度	平成15年度	平成14年度	平成13年度
1	227	トルエン	105,597	109,013	118,968	122,688	132,419
2	63	キシレン	44,830	46,348	48,120	47,202	52,355
3	145	塩化メチレン	22,229	22,045	24,681	25,449	27,322
4	40	エチルベンゼン	14,904	13,852	12,702	9,841	9,157
5	211	トリクロロエチレン	5,105	4,987	5,775	6,042	6,341
6	241	二硫化炭素	4,181	4,843	4,953	4,905	6,938
7	172	N, N-ジメチルホルムアミド	4,023	4,039	3,932	4,614	6,040
8	177	スチレン	3,336	3,410	3,779	4,005	4,594
9	96	塩化メチル	2,141	3,415	3,658	3,867	4,403
10	200	テトラクロロエチレン	2,001	1,703	1,977	2,251	2,296
	上位10物質の合計		208,347	213,655	228,546	230,864	251,864
	合計		225,313	232,559	250,669	255,105	279,478



## 2) 公共用水域への届出排出量上位 10 物質

公共用水域への届出排出量上位 10 物質については表 5 に示しています。

上位 10 物質の構成は前年度と同じですが、7 番目の  $\epsilon$ -カプロラクタム以下において若干の順位の変動がみられます。

表 5 平成 17 年度公共用水域への届出排出量上位 10 物質と前年度までの量

順位	対象物質		公共用水域への届出排出量(トン/年)				
	物質番号	物質名	平成17年度	平成16年度	平成15年度	平成14年度	平成13年度
1	304	ほう素及びその化合物	2,995	2,873	2,887	2,392	2,130
2	283	ふっ化水素及びその水溶性塩	2,749	2,754	2,954	2,938	3,236
3	311	マンガン及びその化合物	815	1,011	1,052	1,085	1,039
4	43	エチレングリコール	792	921	988	1,449	1,845
5	1	亜鉛の水溶性化合物	628	641	636	562	640
6	172	N, N-ジメチルホルムアミド	310	305	830	608	294
7	61	$\epsilon$ -カプロラクタム	234	158	179	205	200
8	307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	191	217	249	220	226
9	181	チオ尿素	155	186	242	180	115
10	95	クロロホルム	141	165	162	168	174
	上位10物質の合計		9,010	9,232	10,179	9,807	9,899
	合計		10,850	11,227	12,548	12,041	12,631

## 3) 事業所内の土壌への届出排出量上位 10 物質

土壌への届出排出量上位 10 物質については、表 6 に示しています。

上位 10 物質の構成は、前年度と比べて入れ替わりがみられます。

表 6 平成 17 年度事業所内の土壌への届出排出量上位 10 物質と前年度までの量

順位	対象物質		事業所内の土壌への届出排出量(トン/年)				
	物質番号	物質名	平成17年度	平成16年度	平成15年度	平成14年度	平成13年度
1	43	エチレングリコール	229	245	237	251	181
2	177	スチレン	1.8	1.1	5.3	42	46
3	243	バリウム及びその水溶性化合物	1.7	3.0	5.0	4.6	3.8
4	283	ふっ化水素及びその水溶性塩	0.7	0.0	0.0	0.0	0.1
5	227	トルエン	0.2	0.8	0.4	0.1	0.2
6	30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂(液状のものに限る。)	0.2	0.2	0.1	0.1	0.3
7	68	クロム及び三価クロム化合物	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1
8	199	クロロタロニル	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
9	304	ほう素及びその化合物	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
10	40	エチルベンゼン	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1
	上位10物質の合計		234	250	248	297	232
	合計		234	252	250	299	234

#### 4) 事業所内の埋立処分の届出排出量上位 10 物質

埋立処分の届出排出量上位 10 物質については、表 7 に示しています。

上位 10 物質の構成は前年度とほぼ同じですが、5 番目の亜鉛の水溶性化合物以下において若干の順位の変動がみられます。

表 7 平成 17 年度事業所内の埋立処分の届出排出量上位 10 物質と前年度までの量

順位	対象物質		事業所内の埋立処分の届出排出量(トン/年)				
	物質番号	物質名	平成17年度	平成16年度	平成15年度	平成14年度	平成13年度
1	230	鉛及びその化合物	8,217	8,496	9,885	9,484	9,165
2	311	マンガン及びその化合物	6,214	7,545	7,633	3,387	3,716
3	252	砒素及びその無機化合物	5,782	6,144	6,468	7,148	5,983
4	25	アンチモン及びその化合物	1,128	1,064	1,011	1,201	1
5	1	亜鉛の水溶性化合物	363	178	1,537	74	12
6	68	クロム及び三価クロム化合物	248	448	370	489	593
7	232	ニッケル化合物	142	159	121	110	136
8	60	カドミウム及びその化合物	117	119	146	119	155
9	178	セレン及びその化合物	24	21	18	22	32
10	207	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	23	18	16	0	27
	上位10物質の合計		22,259	24,193	27,204	22,035	19,819
	合計		22,280	24,609	27,290	22,429	20,451

#### ③届出移動量上位 10 物質

届出移動量上位 10 物質については表 8 に示しています。

上位 10 物質の構成は前年度とほぼ同じですが、3 番目のキシレン以下において若干の順位の変動がみられます。

表 8 平成 17 年度届出移動量上位 10 物質と前年度までの量

順位	対象物質		移動量合計(トン/年)				
	物質番号	物質名	平成17年度	平成16年度	平成15年度	平成14年度	平成13年度
1	227	トルエン	54,651	48,626	50,697	46,664	45,456
2	311	マンガン及びその化合物	25,390	23,531	23,860	24,761	19,161
3	63	キシレン	13,016	13,039	12,792	11,882	12,947
4	68	クロム及び三価クロム化合物	12,065	13,406	14,212	12,309	12,868
5	145	塩化メチレン	10,742	9,816	9,323	7,979	9,966
6	172	N, N-ジメチルホルムアミド	10,300	10,986	10,747	8,196	9,957
7	43	エチレングリコール	9,582	13,395	13,881	5,668	5,118
8	230	鉛及びその化合物	8,308	8,123	7,707	7,195	8,308
9	1	亜鉛の水溶性化合物	5,154	5,097	5,214	5,557	6,880
10	272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	4,982	5,522	5,493	5,125	5,056
	上位10物質の合計		154,190	151,541	153,926	135,336	135,717
	合計		230,956	229,124	235,375	210,117	216,388

1) 事業所外への廃棄物としての届出移動量上位 10 物質

廃棄物としての届出移動量上位 10 物質については表 9 に示しています。

上位 10 物質の構成は前年度とほぼ同じですが、3 番目のキシレン以下において若干の順位の変動がみられます。

表 9 平成 17 年度事業所外への廃棄物としての届出移動量上位 10 物質と前年度までの量

順位	対象物質		事業所外への廃棄物としての届出移動量(トン/年)				
	物質番号	物質名	平成17年度	平成16年度	平成15年度	平成14年度	平成13年度
1	227	トルエン	54,509	48,584	50,659	46,624	45,391
2	311	マンガン及びその化合物	25,384	23,524	23,851	24,755	19,153
3	63	キシレン	12,994	13,017	12,767	11,835	12,894
4	68	クロム及び三価クロム化合物	12,051	13,387	14,167	12,278	12,857
5	145	塩化メチレン	10,738	9,811	9,312	7,971	9,965
6	172	N, N-ジメチルホルムアミド	9,329	9,940	9,703	7,248	9,003
7	43	エチレングリコール	9,297	13,068	13,533	5,379	4,729
8	230	鉛及びその化合物	8,308	8,123	7,707	7,195	8,307
9	1	亜鉛の水溶性化合物	5,126	5,073	5,186	5,539	6,857
10	272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	4,982	5,522	5,492	5,125	5,056
	上位10物質の合計		152,717	150,048	152,377	133,949	134,213
	合計		228,267	226,233	232,267	207,140	212,415

2) 下水道への届出移動量上位 10 物質

下水道への届出移動量上位 10 物質については表 10 に示しています。

上位 10 物質の構成は、前年度と比べて入れ替わりがみられます。

表 10 平成 17 年度下水道への届出移動量上位 10 物質と前年度までの量

順位	対象物質		下水道への届出移動量(トン/年)				
	物質番号	物質名	平成17年度	平成16年度	平成15年度	平成14年度	平成13年度
1	172	N, N-ジメチルホルムアミド	971	1,045	1,044	948	955
2	43	エチレングリコール	286	327	348	289	389
3	16	2-アミノエタノール	169	138	133	105	256
4	227	トルエン	142	41	38	40	65
5	283	ふっ化水素及びその水溶性塩	139	147	136	106	93
6	307	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	134	147	150	149	168
7	56	酸化プロピレン	86	92	84	92	28
8	309	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	74	69	61	68	283
9	310	ホルムアルデヒド	69	83	105	93	114
10	243	バリウム及びその水溶性化合物	40	32	42	33	16
	上位10物質の合計		2,111	2,121	2,141	1,922	2,364
	合計		2,688	2,891	3,108	2,977	3,973

(3) 全国の特定第一種指定化学物質の排出量・移動量

物質別、排出先別の届出排出量・移動量については、表 11 に示しています。

表 11 平成 17 年度及び前年度までの特定第一種指定化学物質の排出量・移動量

対象物質		届出排出量・移動量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)									
物質番号	物質名	年度	大気	公共用水域	土壌	埋立	排出量合計	廃棄物移動	下水道	移動量合計	合計
26	石綿	H17	0	0	0	0	0	564,473	0	564,473	564,473
		H16	2	4	0	0	7	564,739	0	564,739	564,746
		H15	16	25	0	0	41	1,865,523	6	1,865,529	1,865,570
		H14	31	64	0	0	95	3,167,806	12	3,167,818	3,167,913
		H13	35	104	0	0	140	4,159,173	34	4,159,207	4,159,346
42	エチレンオキシド	H17	186,870	9,104	0	0	195,974	102,828	38,473	141,301	337,275
		H16	232,149	22,062	0	0	254,211	117,874	44,777	162,651	416,862
		H15	245,190	29,833	0	0	275,023	209,116	54,060	263,176	538,199
		H14	279,119	19,774	0	0	298,893	110,903	51,567	162,470	461,363
		H13	338,748	24,198	0	0	362,946	104,524	51,094	155,618	518,564
60	カドミウム及びその化合物	H17	893	5,054	0	117,305	123,252	137,550	0	137,550	260,802
		H16	1,839	5,147	0	119,229	126,216	56,043	1	56,044	182,259
		H15	1,668	5,708	0	146,085	153,461	101,288	2	101,290	254,751
		H14	2,364	5,072	0	119,428	126,864	66,913	7	66,920	193,784
		H13	2,348	5,858	0	155,093	163,299	71,629	7	71,636	234,935
69	六価クロム化合物	H17	587	14,741	0	72	15,400	503,865	2,156	506,021	521,421
		H16	1,318	13,380	0	52	14,750	509,690	2,653	512,343	527,093
		H15	769	13,322	1	0	14,093	479,743	2,781	482,524	496,616
		H14	691	13,738	2	9	14,439	647,377	788	648,165	662,604
		H13	1,198	18,835	2	1	20,036	649,757	3,659	653,416	673,452
77	塩化ビニル	H17	344,990	12,110	0	0	357,101	21,259	1,790	23,049	380,150
		H16	434,948	16,934	0	0	451,882	19,630	1,850	21,480	473,362
		H15	519,261	19,107	0	0	538,369	21,829	1,950	23,779	562,148
		H14	614,045	15,442	0	120	629,607	26,291	10,200	36,491	666,099
		H13	805,218	15,552	0	550	821,320	27,762	11,900	39,662	860,982
232	ニッケル化合物	H17	8,321	90,881	52	142,024	241,279	3,694,916	26,746	3,721,662	3,962,941
		H16	8,235	91,868	79	158,939	259,121	3,642,045	26,147	3,668,192	3,927,313
		H15	8,223	107,839	1	121,150	237,213	4,541,732	18,633	4,560,365	4,797,578
		H14	6,722	98,770	2	110,379	215,873	4,291,309	21,082	4,312,392	4,528,265
		H13	11,481	105,144	54	135,770	252,449	3,178,340	29,042	3,207,382	3,459,831
252	砒素及びその無機化合物	H17	7,151	24,210	0	5,781,886	5,813,247	229,738	28	229,767	6,043,014
		H16	10,543	23,365	0	6,144,005	6,177,913	223,005	16	223,021	6,400,934
		H15	9,402	21,985	0	6,467,640	6,499,027	183,286	22	183,308	6,682,335
		H14	10,591	22,641	0	7,147,683	7,180,915	180,145	11	180,156	7,361,072
		H13	11,688	22,065	0	5,982,644	6,016,397	208,005	16	208,021	6,224,418
294	ベリリウム及びその化合物	H17	10	0	0	0	10	90	0	90	100
		H16	16	1	0	63	80	120	0	120	200
		H15	16	1	0	230	247	210	0	210	457
		H14	0	1	0	0	1	1,297	0	1,297	1,298
		H13	0	1	0	0	1	1,360	0	1,360	1,361
295	ベンジリジン =トリクロロド	H17	0	0	0	0	0	68,000	0	68,000	68,000
		H16	0	0	0	0	0	70,064	0	70,064	70,064
		H15	0	0	0	0	0	22,000	0	22,000	22,000
		H14	0	0	0	0	0	76,440	0	76,440	76,440
		H13	0	0	0	0	0	224,620	0	224,620	224,620
299	ベンゼン	H17	1,076,953	7,065	25	0	1,084,043	827,168	3,892	831,060	1,915,103
		H16	1,336,691	10,274	47	0	1,347,012	794,619	3,247	797,866	2,144,878
		H15	1,391,429	9,010	1	3	1,400,443	691,707	3,710	695,417	2,095,860
		H14	1,796,906	20,860	0	2	1,817,768	720,106	2,978	723,083	2,540,851
		H13	2,416,919	14,774	1	710	2,432,404	827,736	10,408	838,144	3,270,547
小計		H17	1,625,775	163,166	77	6,041,287	7,830,306	6,149,888	73,085	6,222,973	14,053,279
		H16	2,025,740	183,035	126	6,422,288	8,631,190	5,997,830	78,690	6,076,520	14,707,710
		H15	2,175,976	206,830	3	6,735,108	9,117,917	8,116,434	81,164	8,197,598	17,315,514
		H14	2,710,469	196,362	4	7,377,620	10,284,454	9,288,587	9,375,233	19,659,687	
		H13	3,587,635	206,531	57	6,274,768	10,068,991	9,452,905	106,160	9,559,065	19,628,056
179	ダイオキシン類	H17	229,953	2,588	0	333,870	566,411	2,984,244	56	2,984,300	3,550,711
		H16	219,585	2,623	14	293,602	515,824	2,360,519	46	2,360,565	2,876,389
		H15	268,493	2,073	22	281,650	552,238	2,735,993	65	2,736,058	3,288,296
		H14	523,819	3,295	0	518,936	1,046,050	3,792,788	70	3,792,858	4,838,908
		H13	1,012,270	3,996	6	554,164	1,570,436	5,043,146	139	5,043,285	6,613,721
合計		H17	1,625,776	163,166	77	6,041,287	7,830,307	6,149,891	73,085	6,222,976	14,053,282
		H16	2,025,741	183,035	126	6,422,288	8,631,190	5,997,833	78,690	6,076,523	14,707,713
		H15	2,175,977	206,830	3	6,735,108	9,117,917	8,116,437	81,164	8,197,600	17,315,517
		H14	2,710,469	196,362	4	7,377,621	10,284,455	9,288,591	86,646	9,375,237	19,659,692
		H13	3,587,636	206,531	57	6,274,769	10,068,993	9,452,910	106,160	9,559,070	19,628,063

(参考) 用語の解説

- ・ 届出排出量……事業者が自ら把握して国に届出した排出量のこと。大気、公共用水域、土壌、事業所内への埋立処分の4つの区分がある。
- ・ 届出移動量……事業者が自ら把握して国に届出した移動量のこと。事業所外への廃棄物、下水道の2つの区分がある。
- ・ 公共用水域……河川、湖沼、港湾、沿岸地域など、公共の用に供される水域のこと。
- ・ 届出外排出量……事業者による届出が義務付けられていない分野からの排出量のこと。国が推計することとされており、①対象業種からの届出外排出量、②非対象業種からの排出量、③家庭からの排出量、④移動体からの排出量の4つの区分がある。
- ・ 集計と推計……「集計」とは、事業者からの届出データを化学物質別、都道府県別、業種別、従業員数別に集計すること。「推計」とは、届出データ以外の排出源からの環境への排出について、既存の統計資料や実測データを用いて環境中へ排出される割合を算定し、届出外排出量として推計すること。
- ・ 対象業種からの届出外排出量……届出対象業種を営む事業者のうち、従業員数(21人以上)、取扱量(年間1トン以上)などの要件を満たさない事業者からの排出量のこと。
- ・ 非対象業種からの排出量……農業や建設業など、届出の対象となっていない業種を営む事業者からの排出量のこと。
- ・ 家庭からの排出量……一般家庭における殺虫剤、洗剤などの家庭用製品の使用に伴う排出量のこと。
- ・ 移動体からの排出量……自動車、二輪車、特殊自動車、船舶、鉄道車両、航空機など、移動体の運行に伴う排出量のこと。
- ・ 特定第1種指定化学物質……PRTR届出対象である第1種指定化学物質のうち、発がん性の有する12物質のこと。事業者の取扱量要件が1トン→0.5トン、製品の要件として、含有率が1%以上→0.1%以上、にそれぞれ引き下げられている。