

平成18年度の業種別届出事業所数・排出量・移動量

業種名	届出数	届出排出量(kg/年)					届出移動量(kg/年)			届出排出量・ 移動量合計 (kg/年)	割合
		大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	廃棄物移動	下水道 への移動	合計		
金属鉱業	15	2	105,084	1,790	245	107,121	4,100	0	4,100	111,221	0.02%
原油・天然ガス鉱業	30	27,757	211,281	57	0	239,094	1,793	0	1,793	240,887	0.05%
製造業	13,053	212,695,489	5,617,336	666	17,908,723	236,222,194	215,316,548	2,225,549	217,542,096	453,764,290	96.38%
食品製造業	263	431,170	23,700	0	0	454,870	402,336	49,595	451,931	906,801	0.19%
飲料・たばこ・飼料製造業	88	130,740	68	1	0	130,809	243,121	0	243,121	373,930	0.08%
繊維工業	211	4,856,472	631,708	0	0	5,488,180	3,027,350	567,648	3,594,998	9,083,178	1.93%
衣服・その他の繊維製品製造業	39	107,165	21,779	0	0	128,944	389,180	3,501	392,681	521,625	0.11%
木材・木製品製造業	230	2,473,916	18	180	0	2,474,113	182,058	95	182,153	2,666,266	0.57%
家具・装備品製造業	106	1,140,730	175	0	0	1,140,905	347,939	75	348,015	1,488,919	0.32%
パルプ・紙・紙加工品製造業	387	13,102,059	122,821	0	0	13,224,880	2,162,340	1,499	2,163,839	15,388,719	3.27%
出版・印刷・関連産業	396	13,727,160	12	0	0	13,727,172	4,268,773	16,285	4,285,058	18,012,230	3.83%
化学工業	2,291	21,079,895	2,452,187	41	251,067	23,783,190	102,476,945	710,974	103,187,919	126,971,108	26.97%
石油製品・石炭製品製造業	156	1,105,162	70,033	0	0	1,175,195	1,043,686	31,832	1,075,518	2,250,713	0.48%
プラスチック製品製造業	1,028	32,170,702	50,457	1	0	32,221,159	13,076,756	317,597	13,394,352	45,615,512	9.69%
ゴム製品製造業	311	9,688,240	38,200	102	0	9,726,543	2,173,313	4,457	2,177,770	11,904,313	2.53%
なめし革・同製品・毛皮製造業	31	334,036	1,298	0	0	335,334	79,423	17,292	96,715	432,049	0.09%
窯業・土石製品製造業	534	7,107,105	42,498	106	3,440	7,153,150	3,973,842	21,790	3,995,632	11,148,781	2.37%
鉄鋼業	367	4,274,713	508,450	0	1,448,706	6,231,869	30,579,173	12,120	30,591,293	36,823,162	7.82%
非鉄金属製造業	543	2,196,660	990,814	0	16,199,779	19,387,253	6,876,798	13,953	6,890,751	26,278,005	5.58%
金属製品製造業	1,814	18,581,730	123,250	5	2,134	18,707,118	9,855,282	47,256	9,902,538	28,609,656	6.08%
一般機械器具製造業	811	12,628,642	10,641	3	0	12,639,285	3,785,808	13,211	3,799,020	16,438,305	3.49%
電気機械器具製造業	1,513	8,325,632	426,478	0	3,300	8,755,410	17,442,855	328,536	17,771,391	26,526,800	5.63%
輸送用機械器具製造業	1,183	50,261,647	79,132	228	297	50,341,304	9,026,514	38,481	9,064,995	59,406,299	12.62%
精密機械器具製造業	230	1,370,657	8,758	0	0	1,379,414	561,028	6,703	567,732	1,947,146	0.41%
武器製造業	7	24,556	15	0	0	24,571	18,305	0	18,305	42,876	0.01%
その他の製造業	514	7,576,681	14,845	0	0	7,591,526	3,313,722	22,650	3,336,372	10,927,898	2.32%
電気業	108	245,353	3,064	0	0	248,417	377,699	333	378,033	626,450	0.13%
ガス業	58	23,423	0	0	0	23,423	52,457	0	52,457	75,880	0.02%
熱供給業	28	57,530	0	0	0	57,530	17,300	9,114	26,414	83,944	0.02%
下水道業	1,884	0	4,168,252	0	0	4,168,252	55,068	3	55,070	4,223,322	0.90%
鉄道業	58	138,403	741	0	0	139,144	236,988	9,127	246,112	385,256	0.08%
倉庫業	126	635,000	12,017	0	0	647,017	51,364	0	51,364	698,381	0.15%
石油卸売業	532	440,765	0	0	0	440,765	7,657	0	7,657	448,422	0.10%
鉄スクラップ卸売業	21	276	0	0	0	276	130,540	0	130,540	130,816	0.03%
自動車卸売業	157	16,535	1,307	0	0	17,842	229,041	1,445	230,486	248,328	0.05%
燃料小売業	19,683	1,265,418	73,000	134,000	0	1,472,418	137,560	0	137,560	1,609,978	0.34%
洗濯業	140	326,999	5,901	0	0	332,900	518,746	2,768	521,514	854,414	0.18%
写真業	1	10,000	0	0	0	10,000	800	0	800	10,800	0.00%
自動車整備業	2,191	596,715	13,675	0	0	610,390	3,319,521	21,316	3,340,836	3,951,226	0.84%
機械修理業	54	152,932	280	0	0	153,212	127,095	3,900	130,995	284,207	0.06%
商品検査業	32	16,828	0	0	0	16,828	63,076	0	63,076	79,904	0.02%
計量証明業	33	13,615	0	0	0	13,615	100,772	0	100,772	114,387	0.02%
一般廃棄物処理業	1,927	378	94,842	8	3	95,230	22,877	473	23,350	118,580	0.03%
産業廃棄物処分業	540	26,553	239,290	3	319	266,165	1,589,009	4,190	1,593,199	1,859,364	0.39%
高等教育機関	104	46,690	4	0	0	46,694	312,318	4,308	316,626	363,319	0.08%
自然科学研究所	205	63,675	1,205	15	0	64,895	470,111	2,318	472,429	537,323	0.11%
全業種合計	40,980	216,800,313	10,547,279	136,539	17,909,291	245,393,421	223,142,435	2,284,844	225,427,279	470,820,700	100%
割合 (%)		46.05%	2.24%	0.03%	3.80%	52.12%	47.39%	0.49%	47.88%	100%	

※ 排出量・移動量の合計は、各事業所から届け出られた当該データ（ダイオキシン類は除き小数点第一位まで）の合計について小数点第一位で四捨五入し、整数表示したもの。本集計表の排出量等の各欄を縦・横方向に合計した数値とは異なる場合がある。

## 平成18年度の都道府県別の届出事業所数・排出量・移動量

都道府県名	届出数	届出排出量(kg/年)					届出移動量			届出排出量・ 移動量合計 (kg/年)	割合
		大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	廃棄物移動	下水道 への移動	合計		
北海道	2,221	2,202,826	407,140	49,049	87	2,659,101	1,453,787	18,430	1,472,217	4,131,318	0.88%
青森県	472	301,517	204,806	85,000	3	591,326	492,533	98	492,631	1,083,957	0.23%
岩手県	562	1,928,007	75,046	6	0	2,003,059	1,257,822	28,158	1,285,979	3,289,038	0.70%
宮城県	880	1,528,657	63,591	15	386,773	1,979,036	2,291,291	20,534	2,311,825	4,290,861	0.91%
秋田県	560	1,107,857	137,690	0	9,228,730	10,474,277	1,668,979	107	1,669,086	12,143,362	2.58%
山形県	632	1,002,689	51,657	5	0	1,054,350	2,066,254	11,756	2,078,010	3,132,360	0.67%
福島県	1,128	5,406,206	1,036,704	8	2,332	6,445,250	10,050,343	684	10,051,027	16,496,277	3.50%
茨城県	1,162	10,585,275	140,547	0	6,173	10,731,995	10,499,981	414,346	10,914,327	21,646,322	4.60%
栃木県	878	7,961,820	92,882	1	0	8,054,703	4,039,742	12,084	4,051,825	12,106,528	2.57%
群馬県	825	6,803,074	111,139	95	0	6,914,309	4,808,335	14,390	4,822,725	11,737,033	2.49%
埼玉県	1,711	12,514,274	324,895	0	0	12,839,168	9,854,175	80,637	9,934,812	22,773,980	4.84%
千葉県	1,455	8,421,913	329,789	5	22,023	8,773,730	13,534,315	3,957	13,538,272	22,312,002	4.74%
東京都	1,473	2,394,897	459,699	51	144	2,854,791	2,855,079	61,680	2,916,759	5,771,550	1.23%
神奈川県	1,778	9,283,128	339,552	0	0	9,622,680	14,903,182	124,271	15,027,453	24,650,132	5.24%
新潟県	1,089	3,585,221	417,560	60	250,000	4,252,841	2,074,134	7,062	2,081,196	6,334,037	1.35%
富山県	639	2,404,248	165,926	0	0	2,570,174	4,842,342	4,009	4,846,352	7,416,526	1.58%
石川県	534	3,390,721	124,491	41	0	3,515,253	1,467,106	323,841	1,790,947	5,306,200	1.13%
福井県	423	2,868,702	453,682	0	0	3,322,383	5,493,217	61,974	5,555,191	8,877,574	1.89%
山梨県	386	2,042,394	16,560	0	0	2,058,954	946,617	29,176	975,793	3,034,747	0.64%
長野県	1,341	2,728,673	122,384	0	0	2,851,057	1,896,663	25,033	1,921,696	4,772,753	1.01%
岐阜県	951	6,957,137	119,975	0	891,451	7,968,563	3,491,371	28,502	3,519,873	11,488,437	2.44%
静岡県	1,646	17,499,670	282,417	1	0	17,782,088	7,797,950	22,223	7,820,173	25,602,261	5.44%
愛知県	2,517	17,303,616	487,175	6	4,627	17,795,424	15,735,967	76,937	15,812,904	33,608,328	7.14%
三重県	837	7,895,172	256,581	1	0	8,151,754	6,869,274	341	6,869,615	15,021,369	3.19%
滋賀県	651	5,080,336	29,353	13	0	5,109,703	6,053,781	26,996	6,080,777	11,190,479	2.38%
京都府	706	3,063,303	176,007	0	0	3,239,311	2,249,501	183,316	2,432,817	5,672,128	1.20%
大阪府	1,947	6,161,074	692,304	40	0	6,853,419	9,651,890	219,873	9,871,764	16,725,182	3.55%
兵庫県	1,852	8,605,309	465,670	0	253,212	9,324,191	14,262,437	63,969	14,326,406	23,650,597	5.02%
奈良県	386	1,137,261	13,531	0	0	1,150,792	670,680	300,372	971,052	2,121,844	0.45%
和歌山県	362	2,945,980	47,010	0	0	2,992,990	4,862,706	7,396	4,870,102	7,863,092	1.67%
鳥取県	319	931,421	3,943	0	0	935,363	341,270	7,550	348,820	1,284,183	0.27%
島根県	317	2,122,676	128,562	0	20,510	2,271,747	1,063,572	13	1,063,585	3,335,332	0.71%
岡山県	931	6,475,697	364,678	0	21,090	6,861,465	10,041,633	20,549	10,062,182	16,923,647	3.59%
広島県	1,004	8,095,522	315,095	95	2,721,318	11,132,030	5,251,836	39,375	5,291,212	16,423,242	3.49%
山口県	636	4,761,114	939,508	0	0	5,700,622	10,678,245	646	10,678,891	16,379,514	3.48%
徳島県	340	649,021	45,017	0	0	694,038	1,585,309	96	1,585,405	2,279,442	0.48%
香川県	417	6,229,283	58,949	3	740	6,288,975	1,869,758	4,417	1,874,175	8,163,150	1.73%
愛媛県	548	5,202,958	150,901	0	0	5,353,859	8,739,308	183	8,739,491	14,093,350	2.99%
高知県	211	485,668	19,897	68	0	505,633	266,553	700	267,253	772,886	0.16%
福岡県	1,434	7,193,793	318,590	0	77	7,512,460	6,381,004	12,425	6,393,429	13,905,889	2.95%
佐賀県	385	1,805,877	29,615	0	0	1,835,492	869,779	604	870,383	2,705,875	0.57%
長崎県	368	2,972,958	46,287	0	0	3,019,245	512,566	19,554	532,119	3,551,364	0.75%
熊本県	647	2,692,370	132,349	0	0	2,824,720	1,649,120	4,258	1,653,378	4,478,097	0.95%
大分県	379	1,218,658	81,731	120	0	1,300,509	3,351,668	483	3,352,150	4,652,659	0.99%
宮崎県	371	415,226	109,003	65	2,700,000	3,224,294	1,999,034	1,435	2,000,469	5,224,763	1.11%
鹿児島県	504	359,221	136,858	1,790	0	497,869	278,857	405	279,262	777,131	0.17%
沖縄県	165	77,896	20,538	0	1,400,000	1,498,434	121,470	0	121,470	1,619,904	0.34%
合計	40,980	216,800,313	10,547,279	136,539	17,909,291	245,393,421	223,142,435	2,284,844	225,427,279	470,820,700	100%
割合(%)		46.05%	2.24%	0.03%	3.80%	52.12%	47.39%	0.49%	47.88%	100%	

※ 排出量・移動量の合計は、各事業所から届け出られた当該データ(ダイオキシン類は除き小数点第一位まで)の合計について小数点第一位で四捨五入し、整数表示したもの。本集計表の排出量等の各欄を縦・横方向に合計した数値とは異なる場合がある。

平成18年度の都道府県別の届出排出量及び届出外排出量

都道府県	届出数	届出排出量 (kg/年)	届出外排出量 (kg/年)					排出量合計 (kg/年)	割合
			対象業種	非対象業種	家庭	移動体	合計		
北海道	2,221	2,659,101	1,499,587	6,130,863	1,219,287	5,259,527	14,109,265	16,768,366	2.9%
青森県	472	591,326	466,673	2,195,430	856,864	1,534,055	5,053,023	5,644,349	1.0%
岩手県	562	2,003,059	483,043	1,261,853	754,986	1,789,391	4,289,273	6,292,332	1.1%
宮城県	880	1,979,036	790,248	1,444,745	816,472	2,213,056	5,264,521	7,243,557	1.2%
秋田県	560	10,474,277	462,478	874,889	584,991	1,246,381	3,168,739	13,643,015	2.4%
山形県	632	1,054,350	542,339	1,056,480	444,716	1,428,651	3,472,186	4,526,536	0.8%
福島県	1,128	6,445,250	863,829	1,302,442	1,081,330	2,187,534	5,435,134	11,880,384	2.1%
茨城県	1,162	10,731,995	1,431,766	4,159,630	1,460,654	3,571,752	10,623,802	21,355,796	3.8%
栃木県	878	8,054,703	1,011,548	1,593,940	968,818	2,681,652	6,255,958	14,310,661	2.5%
群馬県	825	6,914,309	1,272,671	3,168,668	1,185,756	2,582,637	8,209,731	15,124,040	2.7%
埼玉県	1,711	12,839,168	3,198,549	2,361,780	2,454,641	4,747,055	12,762,025	25,601,193	4.5%
千葉県	1,455	8,773,730	1,458,836	4,377,884	2,454,343	4,647,881	12,938,944	21,712,674	3.8%
東京都	1,473	2,854,791	4,900,620	11,753,322	2,410,193	5,935,525	24,999,660	27,854,451	4.9%
神奈川県	1,778	9,622,680	2,269,940	4,772,110	1,811,746	4,848,422	13,702,219	23,324,898	4.1%
新潟県	1,089	4,252,841	1,306,937	1,305,829	1,151,585	2,556,937	6,321,288	10,574,129	1.8%
富山県	639	2,570,174	532,315	1,708,504	422,980	1,088,389	3,752,187	6,322,361	1.1%
石川県	534	3,515,253	526,309	1,662,052	494,250	1,175,677	3,858,288	7,373,541	1.3%
福井県	423	3,322,383	387,320	1,374,566	365,163	1,066,851	3,193,900	6,516,283	1.1%
山梨県	386	2,058,954	486,884	503,161	438,443	1,412,467	2,840,955	4,899,909	0.8%
長野県	1,341	2,851,057	1,086,210	1,039,327	785,106	3,067,619	5,978,261	8,829,318	1.5%
岐阜県	951	7,968,563	1,219,283	897,153	887,058	2,539,286	5,542,781	13,511,344	2.4%
静岡県	1,646	17,782,088	2,197,573	1,788,505	2,047,093	3,711,244	9,744,414	27,526,502	4.9%
愛知県	2,517	17,795,424	3,707,456	4,463,027	3,159,764	5,298,895	16,629,143	34,424,566	6.1%
三重県	837	8,151,754	794,309	1,007,786	1,030,130	2,568,223	5,400,449	13,552,202	2.4%
滋賀県	651	5,109,703	439,869	393,863	402,186	1,896,203	3,132,122	8,241,824	1.4%
京都府	706	3,239,311	835,430	753,937	728,155	2,305,426	4,622,948	7,862,259	1.4%
大阪府	1,947	6,853,419	4,584,496	4,041,088	2,209,524	4,759,790	15,594,898	22,448,317	4.0%
兵庫県	1,852	9,324,191	2,017,119	2,299,565	1,461,252	3,882,347	9,660,282	18,984,473	3.3%
奈良県	386	1,150,792	459,595	379,395	546,165	1,617,392	3,002,547	4,153,339	0.7%
和歌山県	362	2,992,990	452,280	1,257,483	869,163	1,218,146	3,797,071	6,790,061	1.2%
鳥取県	319	935,363	189,541	604,589	325,751	879,612	1,999,493	2,934,856	0.5%
島根県	317	2,271,747	269,023	558,574	520,976	1,037,475	2,386,048	4,657,796	0.8%
岡山県	931	6,861,465	707,208	1,286,842	1,001,923	2,141,874	5,137,847	11,999,312	2.1%
広島県	1,004	11,132,030	1,245,245	1,982,538	1,323,223	2,825,890	7,376,897	18,508,927	3.3%
山口県	636	5,700,622	428,178	3,631,159	808,722	1,709,588	6,577,647	12,278,270	2.1%
徳島県	340	694,038	326,631	1,011,408	712,582	936,027	2,986,648	3,680,686	0.6%
香川県	417	6,288,975	366,493	700,559	679,407	1,157,998	2,904,457	9,193,432	1.6%
愛媛県	548	5,353,859	546,944	1,492,767	998,336	1,569,905	4,607,953	9,961,812	1.7%
高知県	211	505,633	329,072	992,158	594,988	908,753	2,824,970	3,330,603	0.5%
福岡県	1,434	7,512,460	1,511,131	3,295,072	2,017,846	3,561,035	10,385,085	17,897,544	3.1%
佐賀県	385	1,835,492	327,123	957,087	510,801	1,188,504	2,983,515	4,819,006	0.8%
長崎県	368	3,019,245	420,435	1,647,707	831,443	1,510,517	4,410,103	7,429,347	1.3%
熊本県	647	2,824,720	573,827	2,750,637	945,924	1,982,588	6,252,977	9,077,696	1.6%
大分県	379	1,300,509	415,011	855,315	771,067	1,490,807	3,532,199	4,832,708	0.8%
宮崎県	371	3,224,294	436,363	2,238,984	681,066	1,324,434	4,680,848	7,905,142	1.4%
鹿児島県	504	497,869	626,050	3,058,332	1,183,407	1,811,070	6,678,859	7,176,728	1.2%
沖縄県	165	1,498,434	414,644	749,693	618,421	1,143,485	2,926,243	4,424,677	0.7%
合計	40,980	245,393,421	52,712,772	99,142,699	50,028,698	113,194,368	315,078,537	560,471,958	100%
割合(%)		43.78%	9.41%	17.69%	8.93%	20.20%	56.22%	100%	

※ 対象業種、移動体については、都道府県に配分できないものがあるため都道府県の合計と合計欄の数値が異なる。

排出量・移動量の合計は、各事業所から届け出られた当該データ（ダイオキシン類は除き小数点第一位まで）の合計について小数点第一位で四捨五入し、整数表示したもの。本集計表の排出量等の各欄を縦・横方向に合計した数値とは異なる場合がある。

## 届出排出量・移動量の経年変化の概要について

化学物質排出把握管理促進法に基づき事業者から届け出のあった排出量及び移動量の集計結果について、前年度までの集計結果\*と比較した結果は以下のとおりです。

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トンであることに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17年度データについては、昨年2月の公表後に変更された届出事項を反映したものをを用いています。

### (1) 届出状況

届出のあった全国の事業所総数は、18年度は40,980事業所となっており、前年度と比べて増加しています。また、電子情報処理組織による届出の占める割合が増加傾向にあります。

表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	H13	H14	H15	H16	H17	H18
紙による届出	32,293 (92.7%)	31,221 (90.5%)	34,999 (85.2%)	27,124 (67.3%)	24,689 (60.5%)	23,345 (57.0%)
磁気ディスクによる届出	2,061 (5.9%)	2,021 (5.9%)	2,517 (6.1%)	1,560 (3.9%)	1,267 (3.1%)	1,190 (2.9%)
電子情報処理組織による届出	466 (1.3%)	1,255 (3.6%)	3,559 (8.7%)	11,647 (28.9%)	14,839 (36.4%)	16,445 (40.1%)

**(2) 届出排出量・移動量**

排出先別の届出排出量・移動量は表2のとおりです。平成18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平成18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・移動量は約471千トンであり、前年度と比較して約4%減少しました。また、総排出量は約245千トン(同比5%減少)、総移動量は約225千トン(同比2%減少)となっています。

表2. 届出排出量・移動量の経年変化

排出先		H13	H14	H15	H16	H17	H18
排出量 (トン/年)	大気	279,478	255,629	251,196	232,648	225,682	216,800
	公共用水域	12,631	12,041	12,547	11,228	10,949	10,547
	土壌	234	299	250	252	234	137
	埋立	20,451	22,429	27,290	24,609	22,173	17,909
	合計	312,794	290,398	291,282	268,737	259,038	245,393
移動量 (トン/年)	廃棄物	212,415	207,166	232,297	225,818	226,832	223,142
	下水道	3,973	2,977	3,108	2,891	2,599	2,285
	合計	216,389	210,143	235,405	228,709	229,430	225,427
排出量・移動量 合計(トン/年)		529,182	500,541	526,687	497,446	488,468	470,821

**(3) 化学物質の種類別の届出排出量・移動量**

## 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物質は表3のとおりです。上位10物質の構成と順位は前年度と同じです。

表3. 平成18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	H13	H14	H15	H16	H17	H18
1	227	トルエン	178,002	169,568	169,849	157,770	160,390	155,132
2	63	キシレン	65,338	59,418	61,308	59,445	57,688	56,956
3	145	塩化メチレン	37,308	33,448	34,018	31,874	32,955	30,114
4	311	マンガン及びその化合物	23,953	29,265	32,583	32,120	32,114	29,408
5	40	エチルベンゼン	12,555	12,840	16,607	17,069	18,869	20,154
6	230	鉛及びその化合物	17,560	16,751	17,670	16,699	16,547	17,353
7	172	N, N-ジメチルホルムアミド	16,291	13,420	15,509	15,330	14,635	14,136
8	68	クロム及び三価クロム化合物	13,541	12,853	14,635	13,900	12,267	12,380
9	43	エチレングリコール	7,936	8,149	15,788	15,166	11,472	11,657
10	211	トリクロロエチレン	8,164	8,322	8,579	8,022	8,233	7,191
上位10物質の合計			380,648	364,034	386,547	367,395	365,171	354,480
合計			529,182	500,541	526,687	497,446	488,468	470,821

## ②届出排出量上位 10 物質

届出排出量上位 10 物質は表 4 のとおりです。上位 10 物質の構成は、前年度と比べて砒素及びその化合物がランク外になるなど、入れ替わりがみられます。

表 4. 平成 18 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	H13	H14	H15	H16	H17	H18
1	227	トルエン	132,546	122,900	119,147	109,144	105,790	101,807
2	63	キシレン	52,391	47,521	48,498	46,413	44,684	43,920
3	145	塩化メチレン	27,342	25,469	24,695	22,058	22,244	19,669
4	40	エチルベンゼン	9,159	9,982	12,845	13,868	15,132	16,293
5	230	鉛及びその化合物	9,253	9,556	9,963	8,575	8,267	8,976
6	311	マンガン及びその化合物	4,792	4,504	8,723	8,589	7,069	6,797
7	172	N, N-ジメチルホルムアミド	6,334	5,223	4,763	4,345	4,333	4,782
8	211	トリクロロエチレン	6,346	6,045	5,780	4,990	5,128	4,755
9	241	二硫化炭素	7,078	4,997	5,056	4,942	4,259	4,360
10	304	ほう素及びその化合物	2,258	2,504	3,040	3,023	3,140	3,205
上位10物質の合計			257,499	238,701	242,510	225,947	220,046	214,564
合計			312,794	290,398	291,282	268,737	259,038	245,393

## 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 物質は表 5 のとおりです。上位 10 物質の構成は前年度と同じですが、6 番目の N, N-ジメチルホルムアミドと 7 番目の二硫化炭素が入れ替わっています。

表 5. 平成 18 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	H13	H14	H15	H16	H17	H18
1	227	トルエン	132,419	122,783	119,050	109,051	105,696	101,736
2	63	キシレン	52,355	47,492	48,460	46,366	44,649	43,882
3	145	塩化メチレン	27,322	25,449	24,681	22,048	22,234	19,657
4	40	エチルベンゼン	9,157	9,980	12,842	13,866	15,131	16,291
5	211	トリクロロエチレン	6,341	6,042	5,775	4,987	5,125	4,752
6	172	N, N-ジメチルホルムアミド	6,040	4,614	3,932	4,039	4,023	4,490
7	241	二硫化炭素	6,938	4,905	4,953	4,843	4,181	4,273
8	177	スチレン	4,594	4,005	3,779	3,410	3,340	2,891
9	96	塩化メチル	4,403	3,867	3,658	3,415	2,153	1,892
10	200	テトラクロロエチレン	2,296	2,251	1,977	1,703	2,007	1,790
上位10物質の合計			251,864	231,388	229,108	213,729	208,538	201,655
合計			279,478	255,629	251,196	232,648	225,682	216,800

## 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 物質は表 6 のとおりです。上位 10 物質の構成は、前年度と比べてクロロホルムがランク外になるなど、入れ替わりがみられます。

表 6. 平成 18 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	H13	H14	H15	H16	H17	H18
1	304	ほう素及びその化合物	2,130	2,392	2,887	2,873	2,997	3,061
2	283	ふっ化水素及びその水溶性塩	3,236	2,938	2,954	2,754	2,874	2,741
3	311	マンガン及びその化合物	1,039	1,085	1,052	1,011	815	873
4	1	亜鉛の水溶性化合物	640	562	636	641	626	607
5	43	エチレングリコール	1,845	1,449	988	921	792	601
6	172	N, N-ジメチルホルムアミド	294	608	830	305	310	292
7	307	ポリ(オキシエチレン)ニアルキルエーテル(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。)	226	220	249	217	191	203
8	181	チオ尿素	115	180	242	186	155	155
9	61	ε-カプロラクタム	200	205	179	158	234	138
10	46	エチレンジアミン	161	166	142	101	111	130
上位10物質の合計			9,885	9,805	10,159	9,168	9,105	8,802
合計			12,631	12,041	12,547	11,228	10,949	10,547

## 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 物質は表 7 のとおりです。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 7. 平成 18 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	H13	H14	H15	H16	H17	H18
1	43	エチレングリコール	181.31	250.56	237.01	245.05	229.02	134.02
2	177	スチレン	46.24	42.02	5.31	1.13	1.81	0.99
3	243	バリウム及びその水溶性化合物	3.80	4.62	4.99	2.99	1.74	0.81
4	199	テトラクロロイソフタロニトリル	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.16
5	30	4, 4'-イソプロピリデンジフェノールと1-クロロ-2, 3-エポキシプロパンの重縮合物	0.35	0.08	0.07	0.15	0.16	0.13
6	68	クロム及び三価クロム化合物	0.07	0.01	0.15	0.22	0.12	0.11
7	25	アンチモン及びその化合物	0.01	0.00	0.03	0.04	0.05	0.06
8	304	ほう素及びその化合物	0.04	0.01	0.07	0.04	0.10	0.05
9	172	N, N-ジメチルホルムアミド	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.04
10	145	塩化メチレン	0.04	0.06	0.06	0.02	0.01	0.04
上位10物質の合計			231.85	297.36	247.68	249.69	233.11	136.40
合計			233.98	299.03	249.52	252.28	234.48	136.54

## 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 物質は表 8 のとおりです。上位 10 物質の構成は前年度と同じですが、6 番目のカドミウム及びその化合物以降以下において若干の順位の変動がみられます。

表 8. 平成 18 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	H13	H14	H15	H16	H17	H18
1	230	鉛及びその化合物	9,165	9,484	9,885	8,496	8,217	8,931
2	311	マンガン及びその化合物	3,716	3,387	7,633	7,545	6,214	5,887
3	252	砒素及びその無機化合物	5,983	7,148	6,468	6,144	5,782	1,295
4	25	アンチモン及びその化合物	1	1,201	1,011	1,064	1,128	1,256
5	1	亜鉛の水溶性化合物	12	74	1,537	178	263	282
6	60	カドミウム及びその化合物	155	119	146	119	117	85
7	68	クロム及び三価クロム化合物	593	489	370	448	248	54
8	207	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	27	0	16	18	23	45
9	232	ニッケル化合物	136	110	121	159	142	39
10	178	セレン及びその化合物	24	22	18	21	24	16
上位10物質の合計			19,811	22,035	27,204	24,193	22,158	17,890
合計			20,451	22,429	27,290	24,609	22,173	17,909

## ③届出移動量上位 10 物質

届出移動量上位 10 物質は表 9 のとおりです。上位 10 物質の構成は前年度と同じですが、6 番目のエチレングリコールと 7 番目の N, N-ジメチルホルムアミドが入れ替わっています。

表 9. 平成 18 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	H13	H14	H15	H16	H17	H18
1	227	トルエン	45,456	46,668	50,701	48,626	54,599	53,326
2	311	マンガン及びその化合物	19,161	24,761	23,860	23,531	25,045	22,611
3	63	キシレン	12,947	11,897	12,810	13,032	13,004	13,036
4	68	クロム及び三価クロム化合物	12,868	12,309	14,212	13,406	11,976	12,282
5	145	塩化メチレン	9,966	7,979	9,323	9,816	10,711	10,445
6	43	エチレングリコール	5,118	5,668	13,881	13,393	9,850	10,366
7	172	N, N-ジメチルホルムアミド	9,957	8,196	10,747	10,986	10,302	9,354
8	230	鉛及びその化合物	8,308	7,195	7,707	8,123	8,280	8,377
9	1	亜鉛の水溶性化合物	6,880	5,557	5,214	5,091	5,110	5,486
10	272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	5,056	5,125	5,494	5,522	4,942	5,303
上位10物質の合計			135,717	135,355	153,950	151,527	153,821	150,584
合計			216,389	210,143	235,405	228,709	229,430	225,427

## 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 物質は表 10 のとおりです。上位 10 物質の構成は前年度と同じですが、6 番目のエチレングリコールと 7 番目の N, N-ジメチルホルムアミドが入れ替わっています。

表 10. 平成 18 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	H13	H14	H15	H16	H17	H18
1	227	トルエン	45,391	46,628	50,663	48,585	54,545	53,280
2	311	マンガン及びその化合物	19,153	24,755	23,851	23,524	25,039	22,605
3	63	キシレン	12,894	11,850	12,785	13,010	12,982	13,012
4	68	クロム及び三価クロム化合物	12,857	12,278	14,167	13,387	11,963	12,268
5	145	塩化メチレン	9,965	7,971	9,312	9,811	10,707	10,442
6	43	エチレングリコール	4,729	5,379	13,533	13,066	9,564	10,115
7	172	N, N-ジメチルホルムアミド	9,003	7,248	9,703	9,940	9,331	8,687
8	230	鉛及びその化合物	8,307	7,195	7,707	8,123	8,280	8,376
9	1	亜鉛の水溶性化合物	6,857	5,539	5,186	5,067	5,083	5,463
10	272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	5,056	5,125	5,494	5,522	4,942	5,302
上位10物質の合計			134,213	133,968	152,401	150,035	152,435	149,550
合計			212,415	207,166	232,297	225,818	226,832	223,142

## 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 物質は表 11 のとおりです。上位 10 物質の構成は、前年度と比べてバリウム及びその化合物がランク外になるなど、入れ替わりがみられます。

表 11. 平成 18 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		事業所外への下水道としての届出移動量(トン/年)					
	物質番号	物質名	H13	H14	H15	H16	H17	H18
1	172	N, N-ジメチルホルムアミド	955	948	1,044	1,045	971	668
2	43	エチレングリコール	389	289	348	327	286	250
3	16	2-アミノエタノール	256	105	133	138	169	186
4	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。)	168	149	150	147	134	147
5	283	ふっ化水素及びその水溶性塩	93	106	136	147	139	141
6	310	ホルムアルデヒド	114	93	105	83	69	101
7	56	酸化プロピレン	28	92	84	92	86	83
8	309	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	283	68	61	69	75	54
9	314	メタクリル酸	0	11	54	30	40	51
10	227	トルエン	65	40	38	41	55	46
上位10物質の合計			2,349	1,900	2,153	2,119	2,024	1,727
合計			3,973	2,977	3,108	2,891	2,599	2,285

(4) 業種別の届出排出量・移動量

業種別の届出排出量・移動量は図1のとおりです。

図1. 業種別の届出排出量・移動量の推移

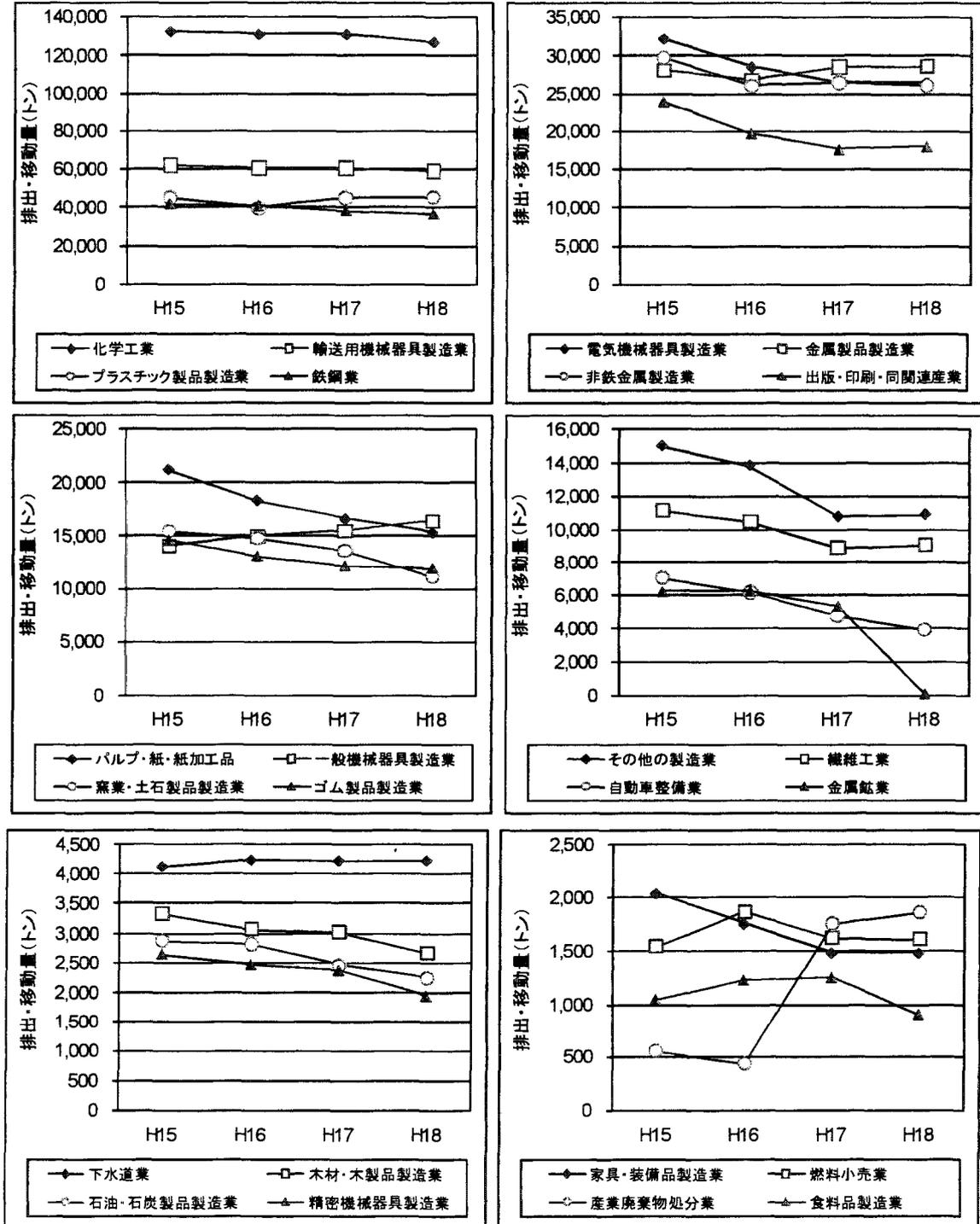
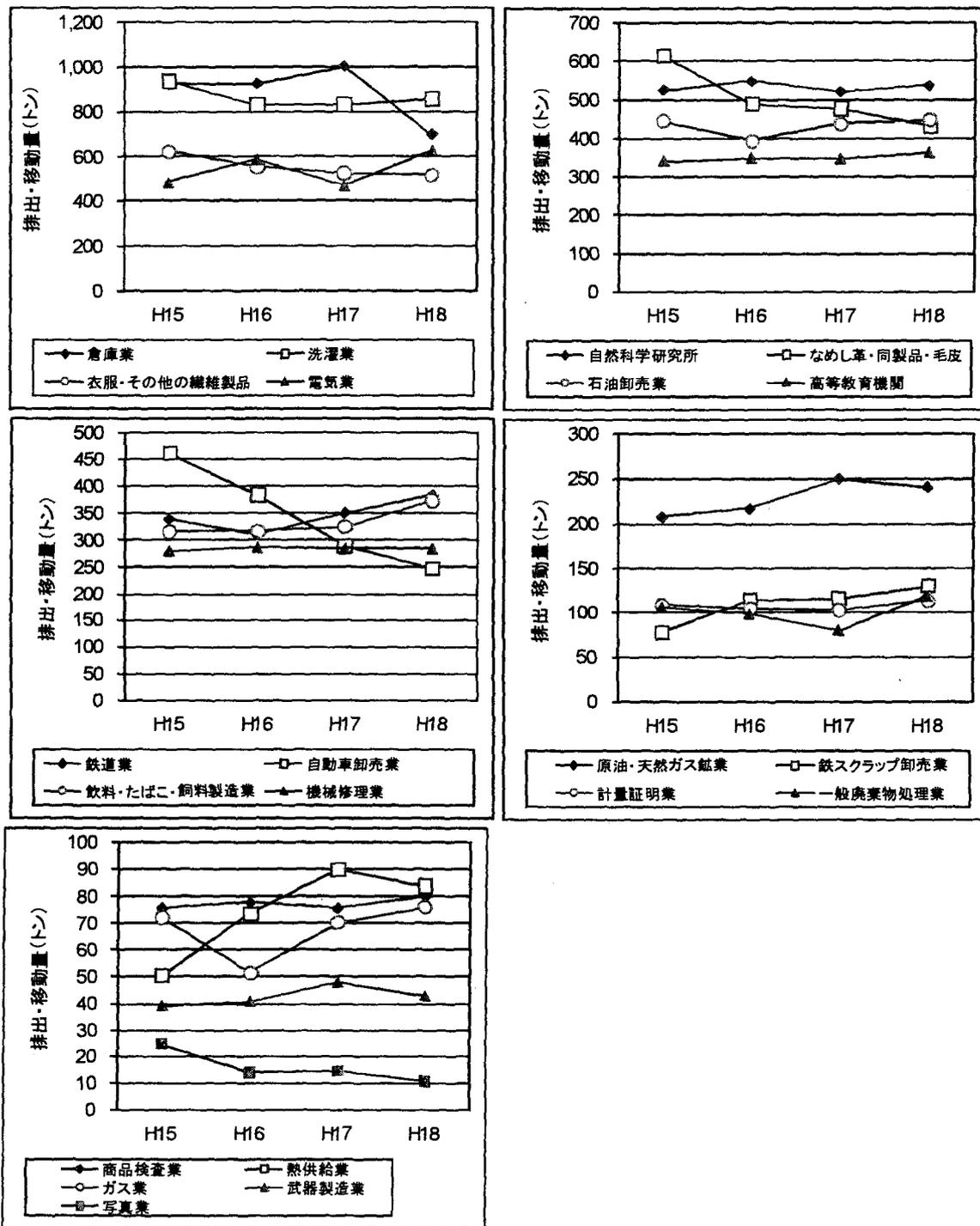


図1. 業種別の届出排出量・移動量の推移(続き)



(5) 特定第一種指定化学物質の排出量・移動量

特定第一種指定化学物質の物質別・排出先別の届出排出量・移動量は図2のとおりです。

図2. 特定第一種指定化学物質の排出先別の届出排出量・移動量の推移

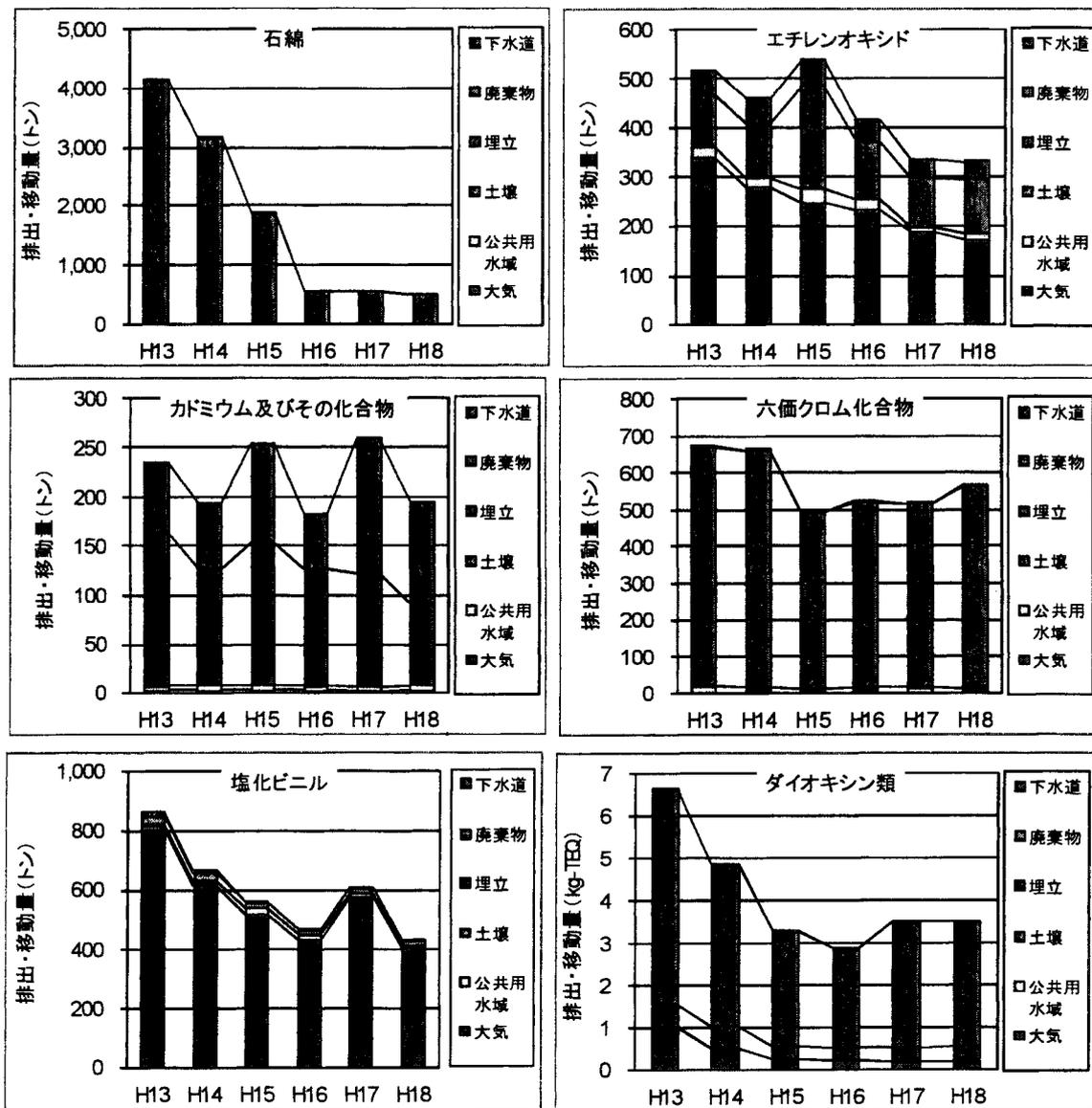
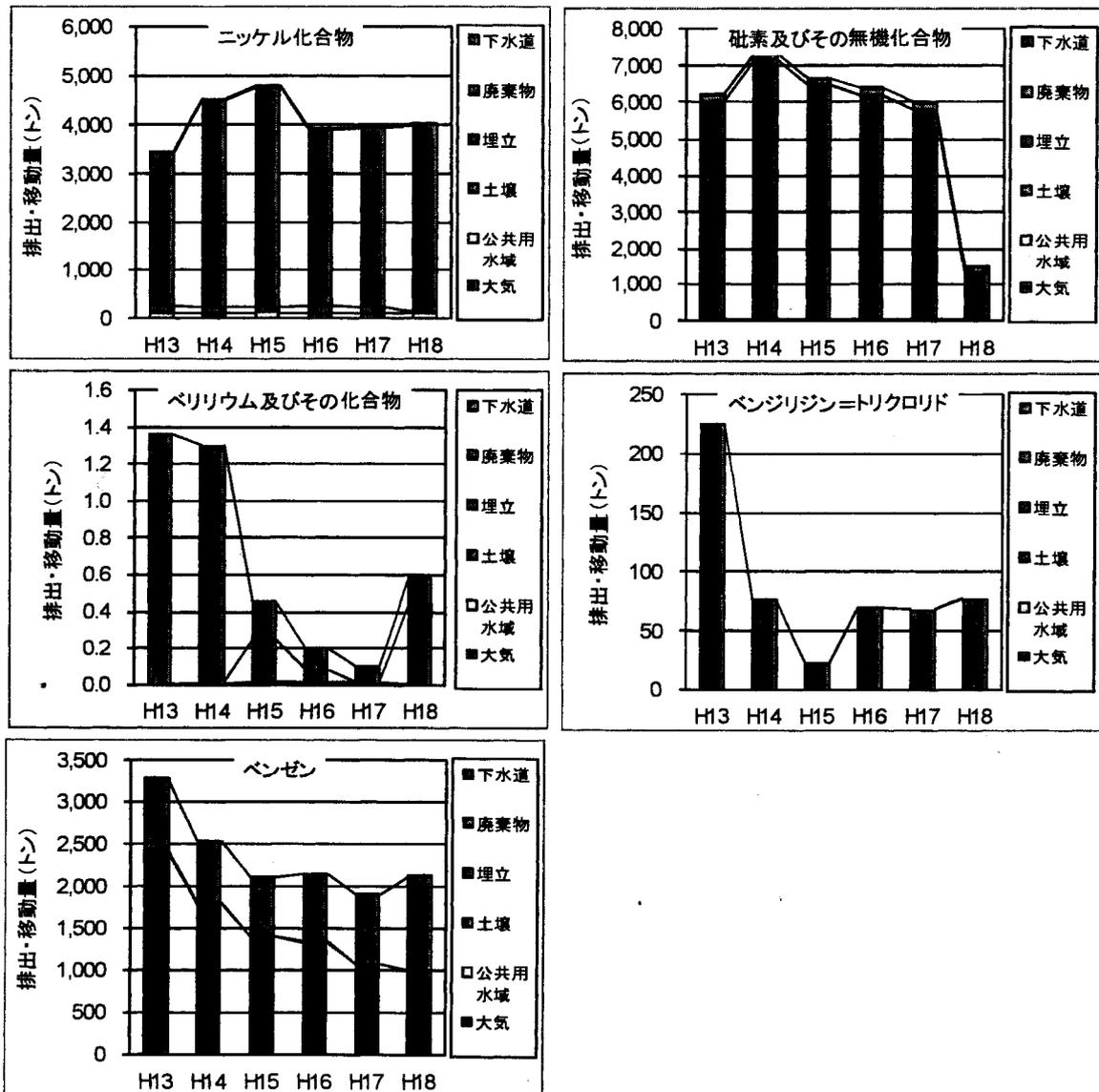


図2. 平成18年度及び前年度までの特定第一種指定化学物質の排出量・移動量(続き)



### (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。
- ・ 特定第一種指定化学物質：PRTR届出対象である第一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。