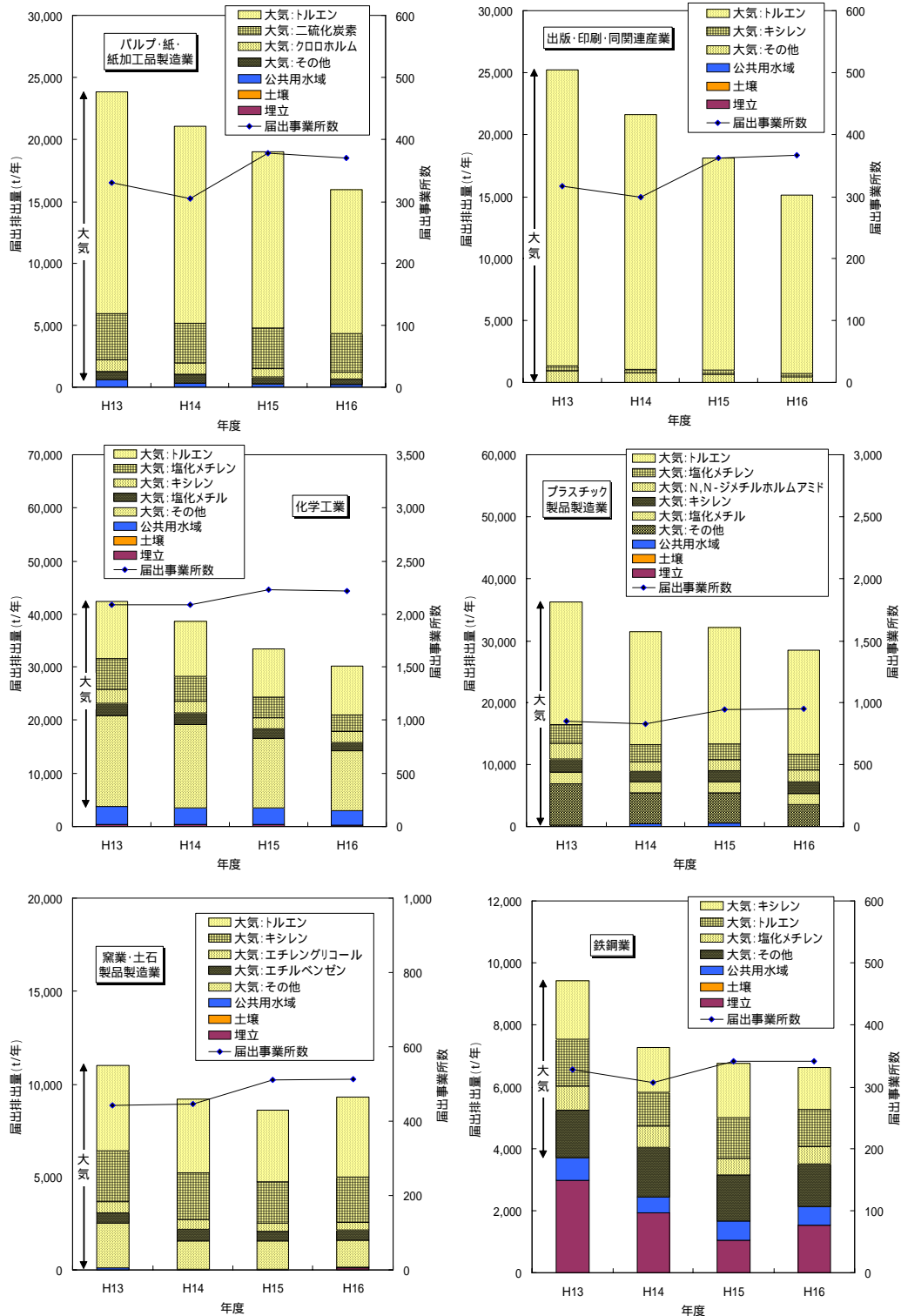


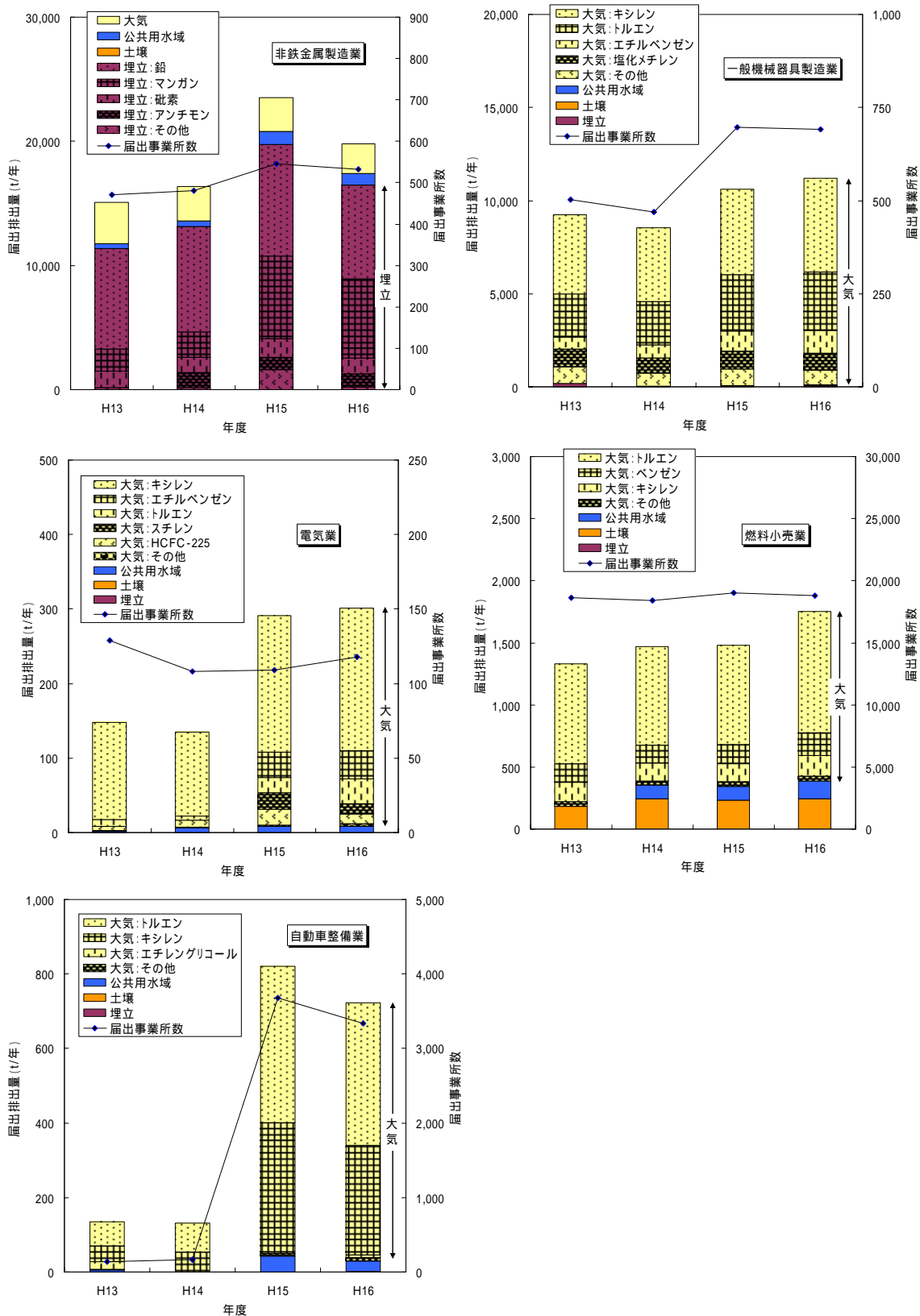
過去4年間の届出排出量の増減について

1. 過去4年間に届出排出量が大きく減少した業種の例



平成 13～16 年度の前半と後半の2年ごとの平均届出排出量が 1,000 トン以上減少した業種。

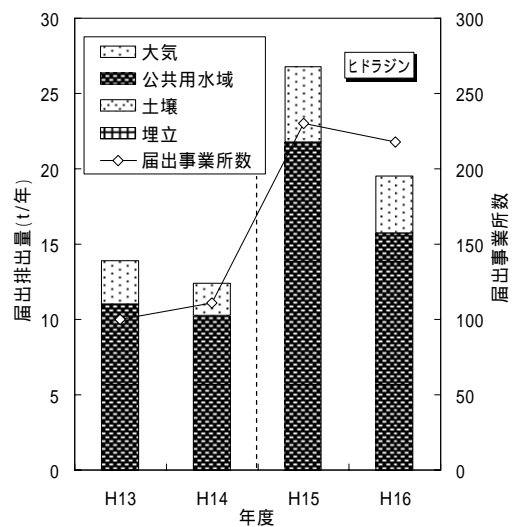
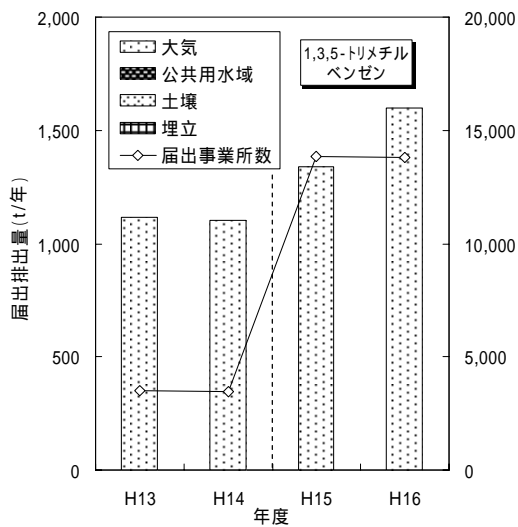
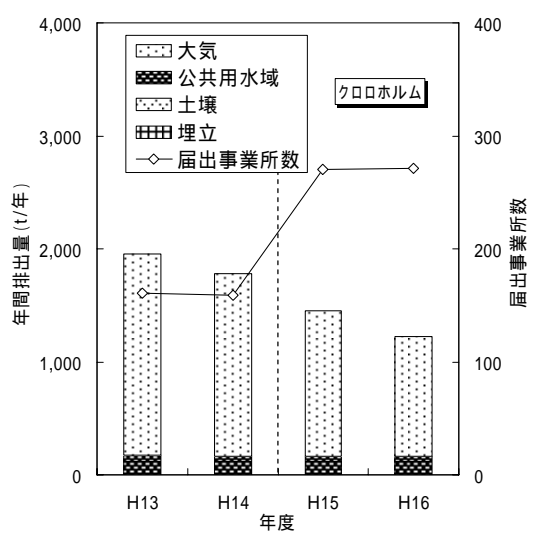
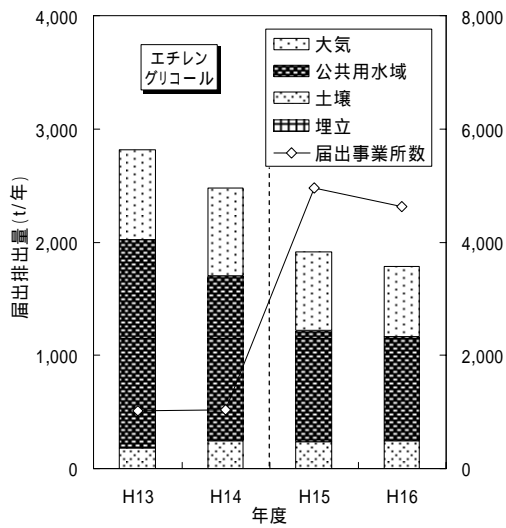
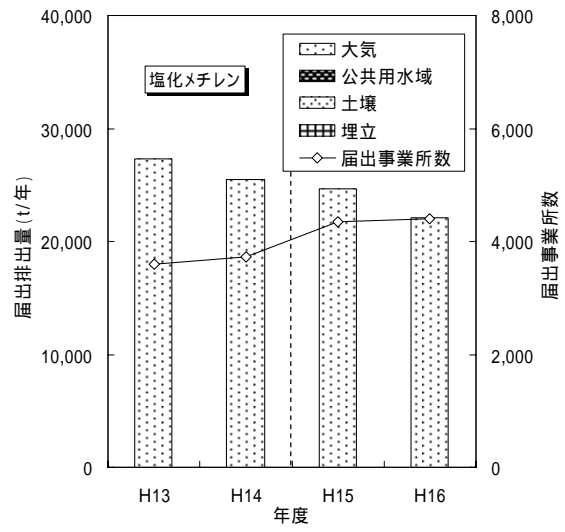
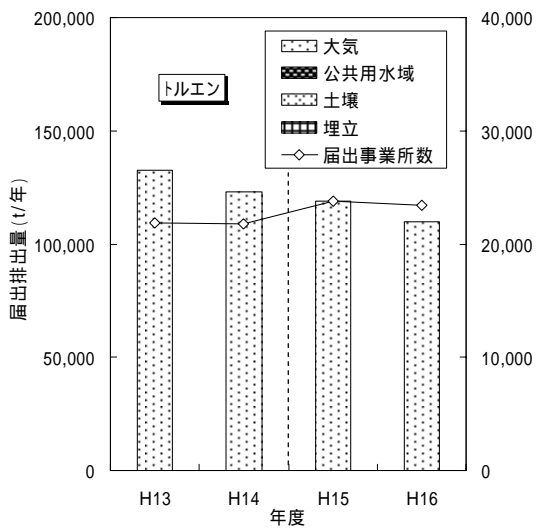
2. 過去4年間に届出排出量が増加した業種の例



平成 13～16 年度の前半と後半の 2 年ごとの平均届出排出量が 100 トン以上増加した業種。

3. 届出事業所数及び届出排出量の推移

(平成15年度から届出要件を変更(年間取扱量5t 1t))



(参考1) 業種別の届出事業所数の推移

業種 コード	業種名	届出事業所数				増加率
		H13	H14	H15	H16	
0500	金属鉱業	17	18	17	16	6%
0700	原油・天然ガス鉱業	30	30	29	31	0%
1200	食料品製造業	412	337	250	248	34%
1300	飲料・たばこ・飼料製造業	100	98	94	89	8%
1400	繊維工業	234	213	226	219	0%
1500	衣服・その他の繊維製品製造業	42	41	42	37	5%
1600	木材・木製品製造業	268	227	221	216	12%
1700	家具・装備品製造業	122	99	99	102	9%
1800	パルプ・紙・紙加工品製造業	331	305	378	370	18%
1900	出版・印刷・同関連産業	317	300	363	367	18%
2000	化学工業	2,087	2,087	2,231	2,218	7%
2100	石油製品・石炭製品製造業	199	175	178	176	5%
2200	プラスチック製品製造業	848	828	944	948	13%
2300	ゴム製品製造業	235	225	286	277	22%
2400	なめし革・同製品・毛皮製造業	21	24	29	27	24%
2500	窯業・土石製品製造業	442	446	512	514	16%
2600	鉄鋼業	328	307	342	342	8%
2700	非鉄金属製造業	470	480	546	532	13%
2800	金属製品製造業	1,327	1,296	1,652	1,626	25%
2900	一般機械器具製造業	502	469	696	691	43%
3000	電気機械器具製造業	1,096	1,074	1,552	1,536	42%
3100	輸送用機械器具製造業	890	901	1,151	1,138	28%
3200	精密機械器具製造業	157	160	238	241	51%
3300	武器製造業	4	5	6	7	44%
3400	その他の製造業	385	379	477	475	25%
3500	電気業	129	108	109	118	4%
3600	ガス業	43	43	53	53	23%
3700	熱供給業	8	4	17	23	233%
3830	下水道業	1,458	1,507	1,587	1,707	11%
3900	鉄道業	44	41	64	61	47%
4400	倉庫業	126	126	139	128	6%
5132	石油卸売業	511	593	544	513	4%
5142	鉄スクラップ卸売業	9	8	18	20	124%
5220	自動車卸売業	45	28	276	237	603%
5930	燃料小売業	18,633	18,385	19,023	18,823	2%
7210	洗濯業	129	115	149	136	17%
7430	写真業	2	1	4	3	133%
7700	自動車整備業	136	165	3,679	3,340	2232%
7810	機械修理業	20	18	55	57	195%
8620	商品検査業	5	5	29	28	470%
8630	計量証明業	9	11	31	32	215%
8716	一般廃棄物処理業(ごみ処分量に限る。)	1,920	2,082	1,970	1,827	5%
8722	産業廃棄物処分量	532	527	483	496	8%
9140	高等教育機関	78	73	98	101	32%
9210	自然科学研究所	119	133	192	195	54%
	合計	34,820	34,497	41,079	40,341	17%

資料:平成13~16年度PRTRデータ

注1:「届出事業所数」とは1つ以上の対象化学物質(排出・移動がゼロの物質を含む)を届出した事業所の数。

注2:増加率は年度ごとの届出事業所数によって以下のとおり定義した。

$$\text{増加率} = (\text{H15} + \text{H16} - \text{H13} - \text{H14}) / (\text{H13} + \text{H14})$$

(参考2) 業種別の届出排出量の推移

業種 コード	業種名	届出排出量 (t/年)				増加量 =(H15+H16)/2 -(H13+H14)/2
		H13	H14	H15	H16	
0500	金属鉱業	5,561	7,148	6,244	6,279	94
0700	原油・天然ガス鉱業	762	490	204	214	417
1200	食料品製造業	383	363	374	344	14
1300	飲料・たばこ・飼料製造業	3	4	110	117	110
1400	繊維工業	7,797	6,679	7,204	6,515	379
1500	衣服・その他の繊維製品製造業	284	183	223	183	30
1600	木材・木製品製造業	3,497	2,816	3,052	2,917	172
1700	家具・装備品製造業	1,794	1,579	1,615	1,401	179
1800	パルプ・紙・紙加工品製造業	23,832	21,091	19,009	15,946	4,984
1900	出版・印刷・同関連産業	25,225	21,620	18,156	15,156	6,766
2000	化学工業	42,396	38,627	33,458	30,141	8,712
2100	石油製品・石炭製品製造業	1,408	1,174	1,276	1,322	8
2200	プラスチック製品製造業	36,272	31,454	32,189	28,548	3,495
2300	ゴム製品製造業	11,811	12,609	12,404	11,305	355
2400	なめし革・同製品・毛皮製造業	489	489	466	384	64
2500	窯業・土石製品製造業	10,999	9,210	8,586	9,323	1,150
2600	鉄鋼業	9,437	7,278	6,755	6,634	1,662
2700	非鉄金属製造業	15,058	16,333	23,507	19,784	5,950
2800	金属製品製造業	19,328	18,039	18,910	17,985	236
2900	一般機械器具製造業	9,224	8,527	10,616	11,184	2,024
3000	電気機械器具製造業	11,266	10,364	10,820	9,980	415
3100	輸送用機械器具製造業	55,285	52,860	53,505	52,832	904
3200	精密機械器具製造業	1,694	1,645	1,730	1,546	31
3300	武器製造業	23	35	30	25	2
3400	その他の製造業	10,459	11,003	10,693	9,982	393
3500	電気業	148	134	291	301	155
3600	ガス業	26	15	39	16	7
3700	熱供給業	13	5	50	53	42
3830	下水道業	4,442	4,343	4,082	4,182	261
3900	鉄道業	95	108	149	148	47
4400	倉庫業	932	690	826	829	17
5132	石油卸売業	437	406	446	385	6
5142	鉄スクラップ卸売業	20	7	4	2	10
5220	自動車卸売業	6	4	31	28	25
5930	燃料小売業	1,333	1,470	1,481	1,752	215
7210	洗濯業	470	421	432	428	15
7430	写真業	17	10	20	10	2
7700	自動車整備業	134	130	821	722	639
7810	機械修理業	76	70	127	135	58
8620	商品検査業	12	11	23	18	10
8630	計量証明業	6	4	12	12	7
8716	一般廃棄物処理業(ごみ処分量に限る。)	42	73	78	83	23
8722	産業廃棄物処分量	223	267	315	272	48
9140	高等教育機関	26	22	61	52	33
9210	自然科学研究所	48	63	82	81	26
合計		312,794	289,873	290,508	269,558	21,301

資料:平成13~16年度PRTRデータ

注:増加量とは、前半と後半の各2年間の平均排出量として増加した量であり、年度ごとの届出排出量によって以下のとおり定義した(届出がない年度を除いて平均)。

$$\text{増加量} = (H15+H16)/2 - (H13+H14)/2$$

(参考3) 対象化学物質別の届出事業所数の推移

物質番号	対象化学物質名	届出事業所数				増加率
		H13	H14	H15	H16	
1	亜鉛の水溶性化合物	2,858	3,022	3,421	3,495	18%
3	アクリル酸	192	192	240	239	25%
12	アセトニトリル	129	140	272	276	104%
16	2-アミノエタノール	305	315	498	497	60%
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	182	173	266	252	46%
25	アンチモン及びその化合物	425	438	705	712	64%
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	438	465	735	769	67%
37	E P N	2,284	2,540	2,681	2,751	13%
40	エチルベンゼン	18,607	17,545	19,657	19,318	8%
43	エチレングリコール	1,026	1,036	4,955	4,627	365%
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	169	175	292	270	63%
60	カドミウム及びその化合物	2,506	2,667	2,787	2,850	9%
63	キシレン	22,340	22,015	24,424	24,170	10%
64	銀及びその水溶性化合物	111	127	232	240	98%
68	クロム及び3価クロム化合物	3,028	3,219	3,655	3,726	18%
69	6価クロム化合物	3,222	3,354	3,479	3,502	6%
90	シマジン	2,368	2,553	2,688	2,761	11%
95	クロロホルム	161	159	270	271	69%
100	コバルト及びその化合物	257	270	407	410	55%
101	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート	159	164	250	253	56%
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	2,520	2,704	2,948	3,033	14%
110	チオベンカルブ	2,369	2,555	2,686	2,759	11%
112	四塩化炭素	2,388	2,570	2,702	2,775	10%
116	1,2-ジクロロエタン	2,465	2,640	2,793	2,864	11%
117	塩化ビニリデン	2,390	2,567	2,700	2,770	10%
118	cis-1,2-ジクロロエチレン	2,378	2,556	2,687	2,761	10%
132	HCF C-141b	209	193	324	260	45%
137	D - D	2,382	2,560	2,691	2,765	10%
145	塩化メチレン	3,607	3,731	4,352	4,407	19%
172	N,N-ジメチルホルムアミド	352	369	499	503	39%
175	水銀及びその化合物	2,400	2,565	2,696	2,769	10%
177	スチレン	704	688	800	773	13%
178	セレン及びその化合物	2,398	2,571	2,711	2,782	11%
179	ダイオキシン類	5,725	5,378	4,410	4,290	22%
200	テトラクロロエチレン	2,601	2,756	2,976	3,034	12%
204	チウラム	2,425	2,608	2,780	2,859	12%
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)	2,691	2,869	3,123	3,203	14%
209	1,1,1-トリクロロエタン	2,382	2,560	2,693	2,765	10%
210	1,1,2-トリクロロエタン	2,377	2,559	2,693	2,765	11%
211	トリクロロエチレン	2,928	3,078	3,343	3,366	12%
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3,492	3,448	13,849	13,789	298%
227	トルエン	21,898	21,761	23,761	23,383	8%
230	鉛及びその化合物	3,535	3,660	4,295	4,295	19%
231	ニッケル	569	559	793	806	42%
232	ニッケル化合物	897	904	980	980	9%
252	砒素及びその無機化合物	2,490	2,648	2,787	2,859	10%
253	ヒドラジン	100	111	230	218	112%
266	フェノール	576	428	579	587	16%
270	フタル酸ジ-n-ブチル	284	263	405	378	43%
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	651	646	826	827	27%
283	ぶっ化水素及びその水溶性塩	2,788	2,990	3,312	3,383	16%
299	ベンゼン	20,835	20,815	20,920	20,557	0%
304	ほう素及びその化合物	2,217	3,020	3,582	3,661	38%
306	P C B	2,373	2,551	2,685	2,759	11%
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)	344	340	547	534	58%
309	ポリ(オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル	411	385	588	529	40%
310	ホルムアルデヒド	487	492	625	633	28%
311	マンガン及びその化合物	3,064	3,256	3,716	3,816	19%
313	無水マレイン酸	173	165	222	214	29%
314	メタクリル酸	147	161	201	201	31%
320	メタクリル酸メチル	265	277	311	307	14%
346	モリブデン及びその化合物 (その他の対象化学物質)	279	271	430	440	58%
	合計	182,714	186,123	218,650	218,318	18%

資料:平成13~16年度PRTRデータ

注1:増加率は年度ごとの届出事業所数によって以下のとおり定義した。

$$\text{増加率} = (\text{H15} + \text{H16} - \text{H13} - \text{H14}) / (\text{H13} + \text{H14})$$

注2:平成16年度の届出事業所数が200件未満の対象化学物質は省略した。

(参考4) 対象化学物質別の届出排出量の推移

物質番号	対象化学物質名	届出排出量 (kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)				増加率
		H13	H14	H15	H16	
1	亜鉛の水溶性化合物	688,937	667,438	2,228,539	853,230	127%
3	アクリル酸	305,034	237,503	190,378	109,899	45%
12	アセトニトリル	274,779	220,766	240,947	269,373	3%
16	2-アミノエタノール	82,734	80,888	107,316	91,257	21%
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	46,578	41,106	61,638	62,569	42%
25	アンチモン及びその化合物	13,689	1,215,533	1,020,317	1,072,200	70%
30	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	143,257	124,517	152,495	57,578	22%
37	E P N	37,187	28,157	29,228	34,678	2%
40	エチルベンゼン	9,158,655	9,841,751	12,676,756	13,721,823	39%
43	エチレングリコール	2,818,004	2,481,754	1,909,839	1,781,429	30%
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	294,201	317,359	367,891	323,971	13%
60	カドミウム及びその化合物	163,299	126,864	153,461	126,212	4%
63	キシレン	52,391,025	47,230,900	48,080,982	46,664,092	5%
64	銀及びその水溶性化合物	7,972	9,803	15,530	13,146	61%
68	クロム及び3価クロム化合物	672,803	544,574	422,995	493,287	25%
69	6価クロム化合物	20,036	14,439	14,131	14,794	16%
90	シマジン	1,275	1,203	1,357	1,343	9%
95	クロロホルム	1,958,072	1,785,363	1,455,202	1,221,725	28%
100	コバルト及びその化合物	16,936	12,404	16,474	13,806	3%
101	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート	352,856	417,507	542,506	484,533	33%
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)	244,201	310,512	404,046	372,189	40%
110	チオベンカルブ	7,502	7,901	8,746	8,664	13%
112	四塩化炭素	72,486	66,294	46,574	22,177	50%
116	1,2-ジクロロエタン	919,237	811,683	607,381	494,075	36%
117	塩化ビニリデン	337,136	232,405	195,882	155,912	38%
118	cis-1,2-ジクロロエチレン	9,305	9,063	7,105	4,989	34%
132	HCFE-141b	1,855,417	1,764,551	1,809,358	1,260,051	15%
137	D - D	4,584	6,013	5,597	6,364	13%
145	塩化メチレン	27,341,702	25,469,254	24,660,223	22,056,903	12%
172	N,N-ジメチルホルムアミド	6,333,602	5,223,390	4,759,160	4,344,568	21%
175	水銀及びその化合物	4,642	4,181	14,400	2,906	96%
177	スチレン	4,644,957	4,051,962	3,811,847	3,450,258	16%
178	セレン及びその化合物	47,485	34,827	34,208	30,837	21%
179	ダイオキシン類	1,570,436	1,046,050	550,256	513,961	59%
200	テトラクロロエチレン	2,298,538	2,253,348	1,979,431	1,705,108	19%
204	チウラム	2,743	2,500	2,888	2,872	10%
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)	190,584	122,702	147,918	136,426	9%
209	1,1,1-トリクロロエタン	84,167	42,702	42,274	34,697	39%
210	1,1,2-トリクロロエタン	24,513	28,758	34,871	40,040	41%
211	トリクロロエチレン	6,346,330	6,045,395	5,774,859	4,996,612	13%
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,115,428	1,104,742	1,339,286	1,601,012	32%
227	トルエン	132,546,157	122,805,021	118,868,624	109,719,010	10%
230	鉛及びその化合物	9,252,796	9,555,626	9,962,409	8,583,323	1%
231	ニッケル	25,116	8,754	10,491	11,670	35%
232	ニッケル化合物	252,449	215,873	237,215	260,370	6%
252	砒素及びその無機化合物	6,016,397	7,180,915	6,499,027	6,177,910	4%
253	ヒドラジン	13,926	12,408	26,767	19,541	76%
266	フェノール	711,014	614,484	541,981	568,523	16%
270	フタル酸ジ-n-ブチル	18,235	20,860	51,726	54,637	172%
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	395,336	271,152	265,490	284,793	17%
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	3,947,087	3,450,641	3,153,973	3,282,470	13%
299	ベンゼン	2,432,404	1,817,768	1,386,389	1,360,268	35%
304	ほう素及びその化合物	2,258,463	2,504,171	3,040,865	3,084,912	29%
306	P C B	288	242	272	310	10%
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)	230,680	228,013	260,127	223,792	5%
309	ポリ(オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル	306,983	110,243	86,768	84,305	59%
310	ホルムアルデヒド	449,524	410,681	437,963	402,438	2%
311	マンガン及びその化合物	4,792,130	4,503,673	8,723,533	8,592,370	86%
313	無水マレイン酸	10,460	6,431	8,582	9,305	6%
314	メタクリル酸	114,351	61,278	64,117	46,242	37%
320	メタクリル酸メチル	831,645	878,488	751,884	589,410	22%
346	モリブデン及びその化合物	91,222	100,536	106,036	84,002	1%
	(その他の対象化学物質)	26,765,419	22,123,935	20,649,714	17,980,833	21%
	合 計	312,793,968	289,873,204	290,507,983	269,558,035	7%

資料:平成 13 ~ 16 年度 PRTR データ

注1:増加率は年度ごとの届出排出量によって以下のとおり定義した。

$$\text{増加率} = (\text{H15} + \text{H16} - \text{H13} - \text{H14}) / (\text{H13} + \text{H14})$$

注2:平成 16 年度の届出事業所数が 200 件未満の対象化学物質は省略した。