

参考資料:愛知県における化学物質届出排出量等の集計結果

平成 18 年度と平成 17 年度の比較

平成 13 ~ 18 年度の比較

目 次

はじめに	1
1 業種別の事業所数と物質種類数	3
2 一事業所当たりの届出物質種類数	6
3 化学物質の排出先及び移動先とその量	7
4 届出排出量の上位 10 物質とその排出量等	8
5 届出移動量の上位 10 物質とその移動量等	8
6 届出取扱量の上位 10 物質とその取扱量等	9
7 化学物質別排出先・移動先及びその内訳（上位 5 物質）	10
8 地域別の届出排出量等	11
9 地域別の届出排出量上位 10 物質とその排出量等	14
10 地域別の届出移動量上位 10 物質とその移動量等	16
11 地域別の届出取扱量上位 10 物質とその取扱量等	18
12 排出先別届出排出量及び届出移動量の経年変化	20
13 届出排出量・移動量上位 10 物質の経年変化	20
14 届出排出量上位 10 物質の経年変化	21
15 届出移動量上位 10 物質の経年変化	23
16 届出取扱量上位 10 物質の経年変化	24
17 特定第一種指定化学物質の届出排出量等の経年変化	25

はじめに

平成 15 年度から第一種指定化学物質の年間取扱量が 1 トン以上である事業所を有する場合に届出がなされるようになっています。(平成 13、14 年度分は 5 トン以上)

平成 17 年度については、平成 20 年 2 月修正のファイル記録事項を用いて再集計した結果を示しています。(平成 17 年度データ確定後に変更届を受け付けているため、昨年度の確定データと値が異なることがあります。)

ダイオキシン類は、すべての図表で単位を mg-TEQ/年としています。「愛知県における平成 18 年度化学物質排出量等の集計結果」および参考資料に記載の数値を用いて集計する際には単位に注意して取り扱ってください。

資料中の事業所、物質種類数、順位、両年比較の差以外の数値はトンで表し、10 トン未満の場合は有効数字 2 桁としました。ただし、内訳(%)については小数第 1 位まで示しています。

上位 10 物質とその数値の比較を行う場合は、まず平成 18 年度の値が上位 10 位までの物質を 1 位から順に並べ、その下に平成 17 年度の順位が 10 位以内であった物質を、平成 18 年度の順位が上位であるものから順に並べました。例として東三河地域の排出量を比較した資料を次ページに示します。

年度比較資料の例

平成18年度の順位を示します。

平成17年度の順位を示します。

順位	西尾張地域 物質名	(ト)						
		平成18年度 排出量	平成17年度 順位	平成17年度 排出量	両年比較 排出量	平成18年度 移動量	平成17年度 移動量	両年比較 移動量
1	トルエン	1,201	1	1,269	68	277	285	8
2	キシレン	624	2	658	34	55	82	27
3	塩化メチレン	224	4	205	19	65	18	47
4	エチルベンゼン	211	3	211	0	9.2	57	47.8
5	トリクロロエチレン	124	5	113	11	26	28	2
6	-カプロラクタム	56	6	75	19	0.3	0.2	0.1
7	スチレン	19	7	24	5	1.7	2.1	0.4
8	1,3,5-トリメチルベンゼン	18	8	13	5	0.3	1.2	0.9
9	エチレングリコール	15	13	8.0	7.0	81	117	36
10	エチレングリコールモノエチルエーテル	13	9	12	1	0.4	2.9	2.5
23	ほう素及びその化合物	2.9	10	11	8.1	13	14	1
全物質の合計		2,579		2,669	90	1,610	1,798	188

排出量、移動量の数値はトで表しました。

両年比較は値が10ト以上の場合、単位をトにしてから差を求めました。両年比較は値が10ト未満の場合、有効数字2桁を取った値同士で行いました。例えば、ほう素及びその化合物の排出量は、平成18年度が2.9ト、平成17年度が11トであり、平成18年度の値から平成17年度の値を引くと-8.1トとなります。平成18年度の値が平成17年度の値を下回る場合は、数値の前に「-」をつけて8.1トと表しました。

ほう素及びその化合物は、平成18年度の排出量の順位は10位よりも下位にありますが、17年度の順位は上位10位以内に入っています。このように平成17年度の順位が上位10位に入る物質も表に加えてあります。

また並び順は平成18年度の順位が上位にあるものを先にしました。

1 業種別の事業所数と物質種類数

表 - 1 (1) 業種別の事業所数と物質種類数及び届出排出量と移動量

両年比較の欄は、(平成18年度の値) - (平成17年度の値)を表す。平成18年度が平成17年度の値より減少している場合は 印で示してある。

(トン)

番号	業種名	事業所数			物質種類数			排出量(トン)			移動量(トン)		
		平成18年度	平成17年度	両年比較	平成18年度	平成17年度	両年比較	平成18年度	平成17年度	両年比較	平成18年度	平成17年度	両年比較
1	食料品製造業	16	18	2	8	9	1	5.2	6.1	0.9	0.0	0.0	0.0
2	飲料・たばこ・飼料製造業	6	3	3	5	4	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	繊維工業	29	31	2	22	25	3	70	137	67	208	195	13
4	衣服・その他の繊維製品製造業	1	0	1	5	0	5	2.5	0.0	2.5	0.8	0.0	0.8
5	木材・木製品製造業	22	21	1	11	8	3	109	114	5	16	21	5
6	家具・装備品製造業	10	11	1	10	9	1	99	121	22	20	16	4
7	パルプ・紙・紙加工品製造業	22	21	1	8	9	1	90	99	9	15	34	19
8	出版・印刷・同関連産業	18	21	3	11	10	1	480	613	133	39	140	101
9	化学工業	125	128	3	137	140	3	638	808	170	3,891	4,189	298
10	石油製品・石炭製品製造業	10	10	0	54	58	4	16	18	2	37	424	387
11	プラスチック製品製造業	82	85	3	61	63	2	2,549	2,350	199	1,537	1,637	100
12	ゴム製品製造業	18	18	0	38	36	2	457	477	20	274	244	30
13	窯業・土石製品製造業	88	85	3	42	47	5	1,266	2,503	1,237	496	719	223
14	鉄鋼業	32	30	2	26	26	0	522	457	65	4,562	3,562	1,000
15	非鉄金属製造業	40	41	1	22	24	2	74	105	31	191	201	10
16	金属製品製造業	162	172	10	36	38	2	1,794	1,941	147	867	908	41
17	一般機械器具製造業	67	67	0	26	28	2	865	963	98	92	186	94
18	電気機械器具製造業	57	62	5	42	42	0	328	418	90	398	493	95
19	輸送用機械器具製造業	213	221	8	60	63	3	6,872	7,706	834	1,299	1,660	361
20	精密機械器具製造業	12	11	1	12	12	0	51	68	17	46	45	1
21	その他の製造業	32	34	2	35	33	2	948	834	114	422	353	69
22	電気業	6	6	0	6	6	0	33	17	16	7.6	1.1	6.5
23	ガス業	1	1	0	1	1	0	4.2	9.1	4.9	0.0	0.0	0.0
24	熱供給業	1	1	0	1	1	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25	下水道業	54	54	0	31	31	0	255	237	18	9.1	2.4	6.7
26	鉄道業	1	1	0	4	3	1	1.4	1.2	0.2	11	1.3	9.7
27	倉庫業	11	12	1	15	14	1	56	47	9	0.1	0.1	0.0
28	石油卸売業	17	15	2	5	5	0	4.5	7.0	2.5	0.0	0.0	0.0
29	自動車卸売業	6	6	0	6	6	0	5.2	5.9	0.7	7.0	7.6	0.6
30	燃料小売業	958	946	12	6	6	0	76	77	1	7.8	4.7	3.1
31	洗濯業	8	8	0	3	3	0	24	23	1	82	44	38
32	自動車整備業	219	251	32	5	5	0	70	90	20	386	438	52
33	機械修理業	2	3	1	4	4	0	8.7	13	4.3	4.3	4.0	0.3
34	商品検査業	3	4	1	3	3	0	0.1	0.4	0.3	8.7	7.9	0.8
35	一般廃棄物処理業(ごみ処分業に限る) (特別管理産業廃棄物処理業を含む)	100	100	0	31	30	1	11	10	1	0.1	0.0	0.1
36	産業廃棄物処分業	57	55	2	39	39	0	7.3	5.9	1.4	872	923	51
37	高等教育機関	7	7	0	5	5	0	5.1	3.8	1.3	7.3	3.5	3.8
	全業種	2517	2564	47	168	171	3	17,795	20,284	2,489	15,813	16,465	652

表 - 1 (2) 業種別の事業所数と物質種類数及び届出取扱量

両年比較の欄は、(平成18年度の値) - (平成17年度の値)を表す。平成18年度が平成17年度の値より減少している場合は 印で示してある。

(トン)

番号	業種名	取扱事業所数			取扱物質数			取扱量(トン)		
		平成18年度	平成17年度	両年比較	平成18年度	平成17年度	両年比較	平成18年度	平成17年度	両年比較
1	食料品製造業	4	4	0	7	8	1	42	89	47
2	飲料・たばこ・飼料製造業	2	1	1	3	3	0	66	33	33
3	繊維工業	24	25	1	20	23	3	1,881	1,725	156
4	衣服・その他の繊維製品製造業	1	0	1	5	0	5	8.2	0.0	8.2
5	木材・木製品製造業	11	12	1	8	7	1	286	291	5
6	家具・装備品製造業	9	8	1	9	8	1	387	331	56
7	パルプ・紙・紙加工品製造業	18	18	0	7	8	1	270	302	32
8	出版・印刷・同関連産業	18	20	2	10	9	1	708	967	259
9	化学工業	119	123	4	134	137	3	1,496,027	1,489,536	6,491
10	石油製品・石炭製品製造業	9	9	0	32	35	3	1,170,779	1,144,533	26,246
11	プラスチック製品製造業	78	79	1	58	60	2	50,815	48,976	1,839
12	ゴム製品製造業	17	17	0	37	35	2	5,631	5,418	213
13	窯業・土石製品製造業	80	78	2	35	40	5	37,407	29,249	8,158
14	鉄鋼業	31	29	2	25	25	0	440,117	416,048	24,069
15	非鉄金属製造業	29	27	2	21	21	0	18,967	18,962	5
16	金属製品製造業	148	163	15	35	37	2	5,076	10,304	5,228
17	一般機械器具製造業	65	64	1	25	26	1	1,704	2,262	558
18	電気機械器具製造業	57	60	3	41	41	0	2,258	1,995	263
19	輸送用機械器具製造業	205	206	1	59	62	3	35,519	37,390	1,871
20	精密機械器具製造業	12	11	1	12	12	0	187	213	26
21	その他の製造業	31	33	2	33	32	1	2,084	1,939	145
22	電気業	6	5	1	6	5	1	1,954	910	1,044
23	ガス業	1	1	0	1	1	0	4.2	9.1	4.9
24	熱供給業	1	1	0	1	1	0	2.1	2.6	0.5
25	下水道業	0	3	3	0	2	2	0.0	40	40.0
26	鉄道業	1	1	0	4	3	1	22	13	9
27	倉庫業	11	12	1	14	13	1	230,997	175,032	55,965
28	石油卸売業	14	14	0	5	5	0	145,242	151,197	5,955
29	自動車卸売業	6	6	0	6	6	0	109	108	1
30	燃料小売業	944	930	14	10	8	2	355,214	344,795	10,419
31	洗濯業	8	8	0	3	3	0	185	139	46
32	自動車整備業	219	248	29	6	5	1	692	833	141
33	機械修理業	1	3	2	1	4	3	1.7	18	16.3
34	商品検査業	3	4	1	3	3	0	8.8	9.0	0.2
35	一般廃棄物処理業(ごみ処分量に限る) (特別管理産業廃棄物処理業を含む)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	産業廃棄物処分量	8	5	3	13	10	3	1,022	143	879
37	高等教育機関	4	2	2	4	3	1	12	5.5	7
37	自然科学研究所	2	2	0	3	3	0	12	11	1
	全業種	2197	2232	35	158	159	1	4,005,697	3,883,826	121,871

表 - 1 (3) 業種別の取扱量に対する排出量及び移動量の比

両年比較の欄は、(平成18年度の値) - (平成17年度の値)を表す。平成18年度が平成17年度の値より減少している場合は 印で示してある。

番号	業種名	取扱量に対する排出量の比(%)			取扱量に対する移動量の比(%)		
		平成18年度	平成17年度	両年比較	平成18年度	平成17年度	両年比較
1	食料品製造業	12.52	6.82	5.70	0.00	0.00	0.00
2	飲料・たばこ・飼料製造業	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	繊維工業	3.73	7.93	4.20	10.98	11.28	0.30
4	衣服・その他の繊維製品製造業	30.49	0.00	30.49	9.16	0.00	9.16
5	木材・木製品製造業	28.71	39.16	10.45	5.40	7.14	1.74
6	家具・装備品製造業	25.51	34.97	9.46	5.11	4.17	0.94
7	パルプ・紙・紙加工品製造業	33.39	32.84	0.55	5.43	11.41	5.98
8	出版・印刷・関連産業	67.88	61.50	6.38	5.44	14.42	8.98
9	化学工業	0.04	0.05	0.01	0.25	0.28	0.03
10	石油製品・石炭製品製造業	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04
11	プラスチック製品製造業	4.92	4.73	0.19	3.02	3.34	0.32
12	ゴム製品製造業	7.86	8.51	0.65	4.87	4.51	0.36
13	窯業・土石製品製造業	3.37	8.55	5.18	1.29	2.42	1.13
14	鉄鋼業	0.12	0.11	0.01	1.04	0.86	0.18
15	非鉄金属製造業	0.39	0.49	0.10	1.01	1.04	0.03
16	金属製品製造業	35.00	17.69	17.31	16.02	8.23	7.79
17	一般機械器具製造業	49.64	42.43	7.21	5.38	7.71	2.33
18	電気機械器具製造業	14.67	20.58	5.91	16.99	24.54	7.55
19	輸送用機械器具製造業	18.61	20.48	1.87	3.53	4.36	0.83
20	精密機械器具製造業	27.28	32.08	4.80	24.44	21.14	3.30
21	その他の製造業	45.50	43.03	2.47	20.27	18.20	2.07
22	電気業	1.71	1.82	0.11	0.39	0.12	0.27
23	ガス業	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	熱供給業	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	下水道業	-	-	-	-	-	-
26	鉄道業	6.15	9.44	3.29	48.57	10.06	38.51
27	倉庫業	0.02	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00
28	石油卸売業	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	自動車卸売業	4.74	5.49	0.75	6.45	7.01	0.56
30	燃料小売業	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
31	洗濯業	12.81	16.83	4.02	44.33	31.34	12.99
32	自動車整備業	10.09	10.69	0.60	55.91	51.67	4.24
33	機械修理業	17.65	73.86	56.21	100.00	22.56	77.44
34	商品検査業	1.70	4.18	2.48	98.86	87.78	11.08
35	一般廃棄物処理業(ごみ処分に限る) (特別管理産業廃棄物処理業を含む)	-	-	-	-	-	-
36	産業廃棄物処分量	0.11	0.97	0.86	85.36	16.15	69.21
37	高等教育機関	41.37	36.18	5.19	58.87	63.65	4.78
37	自然科学研究所	0.44	0.59	0.15	14.35	15.55	1.20
	全業種	0.43	0.51	0.08	0.39	0.40	0.01

2 一事業所当たりの届出物質種類数

表 - 2 (1) 一事業所当たりの届出物質種類数 (排出量及び移動量)

両年比較の欄は、(平成18年度の値) - (平成17年度の値)を表す。平成18年度が平成17年度の値より減少している場合は 印で示してある。

(事業所数)

物質種類数	平成18年度	平成17年度	両年比較
1種類	708	743	35
2種類	220	247	27
3種類	176	170	6
4種類	213	220	7
5種類	879	863	16
6種類	43	41	2
7種類	37	33	4
8～10種類	40	48	8
11～15種類	28	24	4
16～20種類	14	19	5
21～30種類	154	152	2
31種類以上	5	4	1

表 - 2 (2) 一事業所当たりの届出物質種類数 (取扱量)

両年比較の欄は、(平成18年度の値) - (平成17年度の値)を表す。平成18年度が平成17年度の値より減少している場合は 印で示してある。

(事業所数)

物質数	平成18年度	平成17年度	両年比較
1物質	591	615	24
2物質	219	230	11
3物質	160	162	2
4物質	200	210	10
5物質	859	844	15
6物質	46	41	5
7物質	31	35	4
8～10物質	43	45	2
11～15物質	22	21	1
16～20物質	14	17	3
21～30物質	10	9	1
31物質以上	2	3	1

3 化学物質の排出先及び移動先とその量

表 - 3 化学物質の排出先及び移動先とその量

両年比較の欄は、(平成 18 年度の値) - (平成 17 年度の値)を表す。
平成 18 年度が平成 17 年度の値より減少している場合は 印で示してある。

(トン)

届出排出量	平成 18 年度	平成 17 年度	両年比較
大気	17,304 (排出量比: 97.2%)	19,834 (排出量比: 97.8%)	2,530 (増減比: 12.8%)
公共用水域	487 (排出量比: 2.7%)	450 (排出量比: 2.2%)	37 (増減比: 8.2%)
土壌	0.006 (排出量比: 0.0%)	0.001 (排出量比: 0.0%)	0.005 (増減比: -)
事業内埋立	5 (排出量比: 0.0%)	0 (排出量比: 0.0%)	5 (増減比: -)
合計	17,795 (排出量比: 100.0%)	20,284 (排出量比: 100.0%)	2,489 (増減比: 12.3%)

届出移動量	平成 18 年度	平成 17 年度	両年比較
廃棄物	15,736 (移動量比: 99.5%)	16,384 (移動量比: 99.5%)	648 (増減比: 4.0%)
下水道	77 (移動量比: 0.5%)	80 (移動量比: 0.5%)	3 (増減比: 3.8%)
合計	15,813 (移動量比: 100.0%)	16,465 (移動量比: 100.0%)	652 (増減比: 4.0%)

	平成 18 年度	平成 17 年度	両年比較
届出排出量・移動量合計	33,608	36,749	3,141
届出取扱量	4,005,697	3,883,826	121,871

4 届出排出量の上位 10 物質とその排出量等

表 - 4 届出排出量の上位 10 物質とその排出量等

(トン)

順位	物質名	平成 18 年度		平成 17 年度			両年比較	
		排出量	移動量	順位	排出量	移動量	排出量	移動量
1	トルエン	7,630	3,981	1	9,358	4,461	1,728	480
2	キシレン	5,232	1,152	2	5,494	1,286	262	134
3	エチルベンゼン	1,773	426	3	1,879	478	106	52
4	塩化メチレン	1,007	345	4	1,172	375	165	30
5	1,3,5-トリメチルベンゼン	329	39	5	341	58	12	19
6	トリクロロエチレン	228	56	6	289	117	61	61
7	スチレン	166	112	8	183	103	17	9
8	ふっ化水素及びその水溶性塩	146	239	10	136	416	10	177
9	N,N-ジメチルホルムアミド	146	541	7	205	414	59	127
10	ほう素及びその化合物	90	145	14	85	130	5	15
15	テトラクロロエチレン	70	53	9	159	62	89	9
全物質の合計		17,795	15,813		20,284	16,465	2,489	652

5 届出移動量の上位 10 物質とその移動量等

表 - 5 届出移動量の上位 10 物質とその移動量等

(トン)

順位	物質名	平成 18 年度		平成 17 年度			両年比較	
		排出量	移動量	順位	排出量	移動量	排出量	移動量
1	トルエン	7,630	3,981	1	9,358	4,461	1,728	480
2	クロム及び三価クロム化合物	7.0	1,812	3	6.0	1,397	1	415
3	マンガン及びその化合物	65	1,728	2	51	1,462	14.0	266
4	キシレン	5,232	1,152	4	5,494	1,286	262	134
5	鉛及びその化合物	2.0	1,037	5	3.0	938	1	99
6	エチレングリコール	39	797	6	34	799	5	2
7	ニッケル化合物	8.0	552	7	7.0	514	1	38
8	N,N-ジメチルホルムアミド	146	541	11	205	414	59.0	127
9	エチルベンゼン	1,773	426	8	1,879	478	106.0	52
10	亜鉛の水溶性化合物	59	414	12	62	400	3	14
13	テレフタル酸	0.0	240	9	0.0	464	0	224
14	ふっ化水素及びその水溶性塩	146	239	10	136	416	10	177
全物質の合計		17,795	15,813		20,284	16,465	2,489	652

6 届出取扱量の上位 10 物質とその取扱量等

表 - 6 届出取扱量の上位 10 物質とその取扱量等

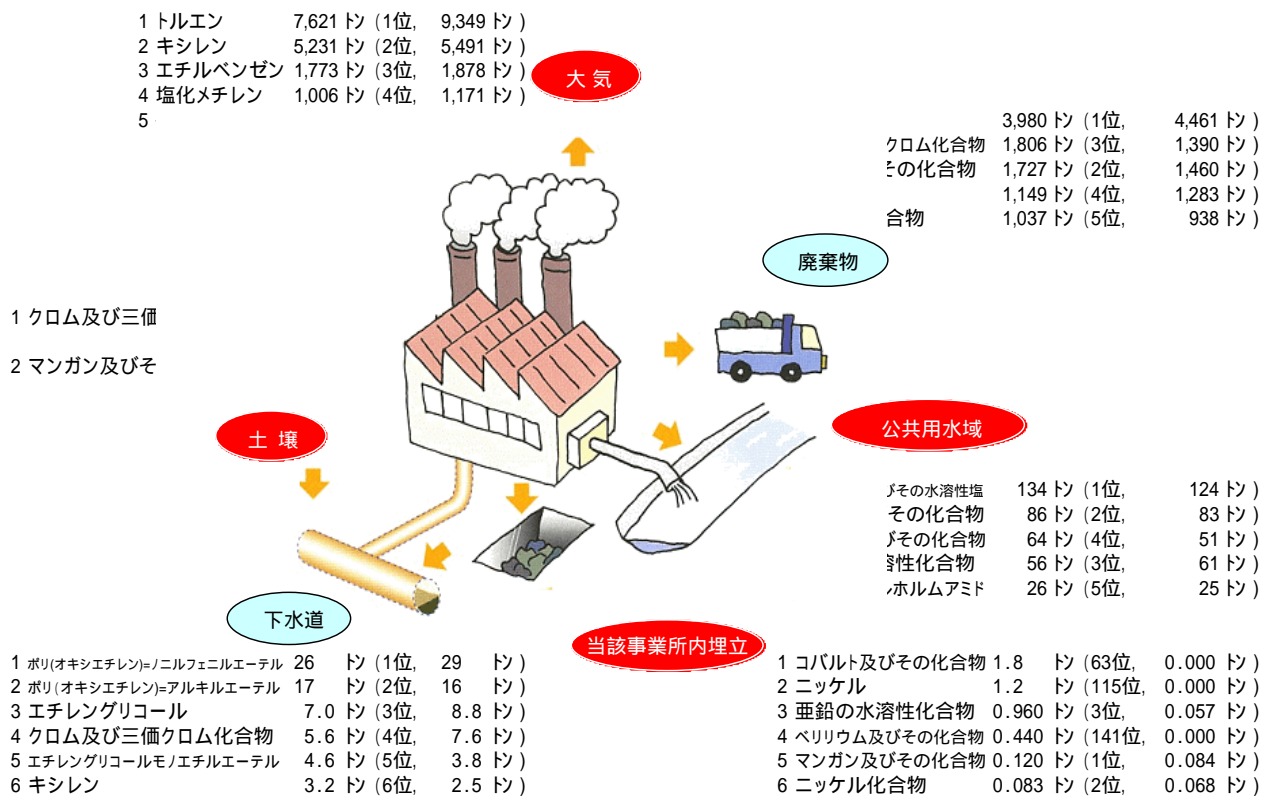
(トン)

順位	物質名	平成 18 年度		平成 17 年度			両年比較	
		取扱量	排出量 移動量	順位	取扱量	排出量 移動量	取扱量	排出量 移動量
1	キシレン	973,166	6,385	1	965,587	6,780	7,579	395
2	トルエン	771,793	11,610	2	766,753	13,819	5,040	2,209
3	テレフタル酸	352,617	240	3	355,781	464	3,164	224
4	クロム及び三価クロム化合物	221,476	1,819	4	213,009	1,404	8,467	415
5	-カプロラクタム	209,902	149	5	203,096	247	6,806	98
6	1,2-エポキシプロパン(別名 酸化プロピレン)	166,945	21	6	97,477	18	69,468	3
7	アクリル酸	158,502	20	7	158,036	32	466	12
8	フェノール	154,560	59	8	150,526	71	4,034	12
9	マンガン及びその化合物	125,982	1,793	9	120,470	1,512	5,512	281
10	ベンゼン	115,010	35	10	107,102	44	7,908	9
全物質の合計		4,005,697	33,608		3,883,826	36,749	121,871	3,141

(注) 排出量・移動量は、届出排出量と移動量の合計を表す。

7 化学物質別排出先・移動先及びその内訳(上位5物質)

図 - 1 化学物質別排出先・移動先及びその内訳(上位5物質)



左の数値は平成18年度の値、括弧内は平成17年度の順位と値を表す。

8 地域別の届出排出量等

表 - 7 地域別の届出排出量等 (ト)

地域	西尾張地域			東尾張地域			西三河地域			東三河地域			名古屋市域		
	平成 18 年度	平成 17 年度	両年 比較	平成 18 年度	平成 17 年度	両年 比較	平成 18 年度	平成 17 年度	両年 比較	平成 18 年度	平成 17 年度	両年 比較	平成 18 年度	平成 17 年度	両年 比較
排出量	2,579	2,669	90	3,960	4,762	802	5,531	6,274	743	3,667	3,881	214	2,058	2,699	641
移動量	1,610	1,798	188	4,768	5,140	372	4,399	4,252	147	3,063	2,968	95	1,973	2,307	334
取扱量	117,411	107,260	10,151	2,293,663	2,198,826	94,837	478,967	471,876	7,091	163,917	172,925	9,008	951,740	932,939	18,801
該当 市郡	一宮市 津島市 犬山市 江南市 稲沢市 岩倉市 愛西市 清洲市 北名古屋市 弥富市 西春日井郡 丹羽郡 海部郡			瀬戸市 半田市 春日井市 常滑市 小牧市 東海市 大府市 知多市 尾張旭市 豊明市 日進市 愛知郡 知多郡			岡崎市 碧南市 刈谷市 豊田市 安城市 西尾市 知立市 高浜市 幡豆郡 額田郡 西加茂郡			豊橋市 豊川市 蒲郡市 新城市 田原市 北設楽郡 宝飯郡			名古屋市		

図 - 2 地域別の届出排出量等

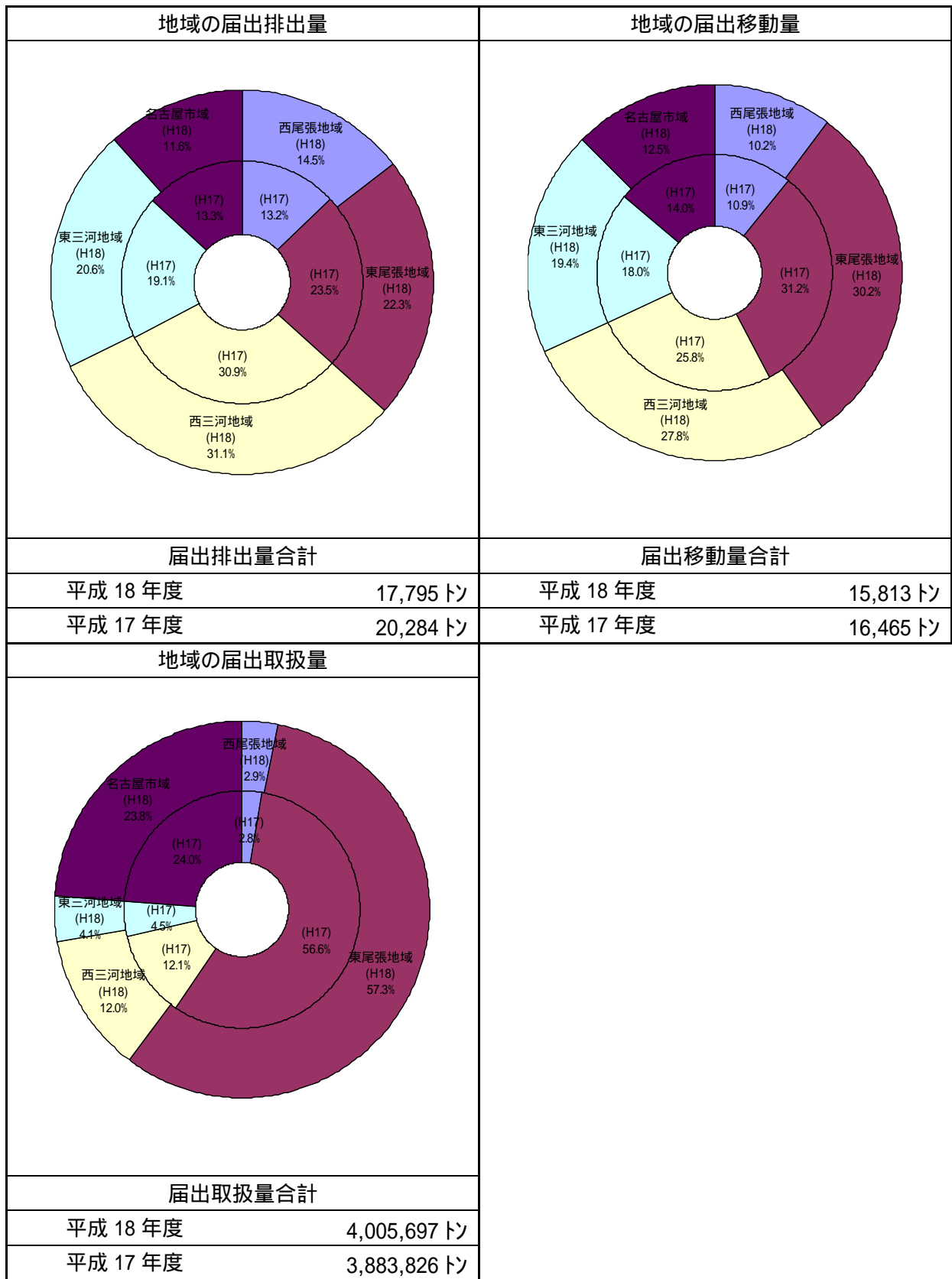
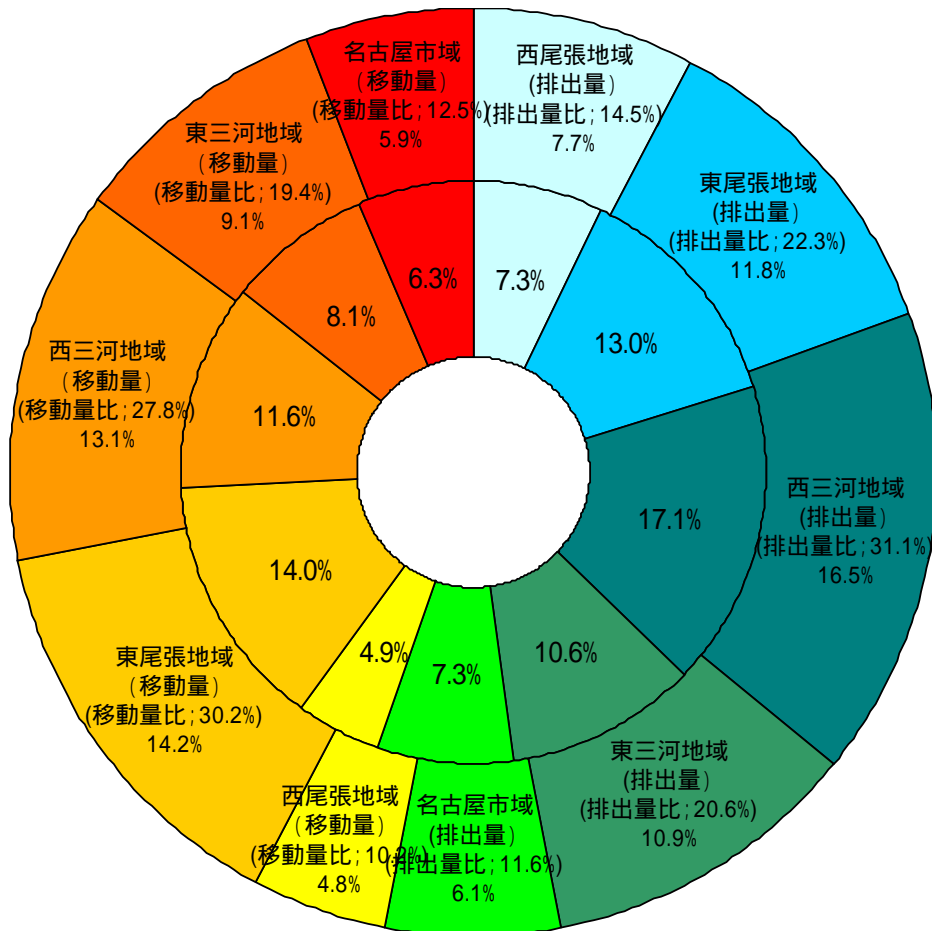


図 - 3 地域別の届出排出量等（外側：平成 18 年度，内側：平成 17 年度）

排出量比および移動量比の値は、5 地域の届出排出量合計を 100%としたときに各地域の届出排出量が占める割合、5 地域の届出移動量合計を 100%としたときに各地域の届出移動量が占める割合を表します。



9 地域別の届出排出量上位 10 物質とその排出量等

表 - 8 (1) 地域別の届出排出量上位 10 物質とその排出量等

(西尾張地域・東尾張地域・西三河地域)

排出量 (トン)								
西尾張地域		平成18年度	平成17年度	両年比較	平成18年度	平成17年度	両年比較	
順位	物質名	排出量	順位	排出量	排出量	移動量	移動量	移動量
1	トルエン	1,201	1	1,269	68	277	285	8
2	キシレン	624	2	658	34	55	82	27
3	塩化メチレン	224	4	205	19	65	18	47
4	エチルベンゼン	211	3	211	0	9.2	57	47.8
5	トリクロロエチレン	124	5	113	11	26	28	2
6	-カプロラクタム	56	6	75	19	0.3	0.2	0.1
7	スチレン	19	7	24	5	1.7	2.1	0.4
8	1,3,5-トリメチルベンゼン	18	8	13	5	0.3	1.2	0.9
9	エチレングリコール	15	13	8.0	7.0	81	117	36
10	エチレングリコールモノエチルエーテル	13	9	12	1	0.4	2.9	2.5
23	ほう素及びその化合物	2.9	10	11	8.1	13	14	1
全物質の合計		2,579		2,669	90	1,610	1,798	188

排出量 (トン)								
東尾張地域		平成18年度	平成17年度	両年比較	平成18年度	平成17年度	両年比較	
順位	物質名	排出量	順位	排出量	排出量	移動量	移動量	移動量
1	トルエン	1,410	1	2,123	713	721	976	255
2	キシレン	1,343	2	1,268	75	290	362	72
3	エチルベンゼン	279	4	336	57	97	99	2
4	塩化メチレン	271	3	353	82	94	170	76
5	スチレン	96	6	83	13	23	19	4
6	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	85	20	12	73	42	47	5
7	臭化メチル	82	5	87	5	0.0	0.0	0.0
8	1,3,5-トリメチルベンゼン	38	9	34	4	5.1	4.7	0.4
9	テトラクロロエチレン	33	7	79	46	2.8	4.0	1.2
10	H C F C -22	29	10	32	3	1.8	2.2	0.4
20	トリクロロエチレン	11	8	49	38	2.4	25	22.6
全物質の合計		3,960		4,762	802	4,768	5,140	372

排出量 (トン)								
西三河地域		平成18年度	平成17年度	両年比較	平成18年度	平成17年度	両年比較	
順位	物質名	排出量	順位	排出量	排出量	移動量	移動量	移動量
1	トルエン	2,214	1	2,751	537	1,226	1,220	6
2	キシレン	1,836	2	1,958	122	512	549	37
3	エチルベンゼン	735	3	741	6	278	281	3
4	塩化メチレン	241	4	241	0	126	101	25
5	1,3,5-トリメチルベンゼン	200	5	222	22	28	48	20
6	エチレングリコールモノエチルエーテル アセテート	63	6	77	14	12	14	2
7	トリクロロエチレン	44	7	73	29	6.1	32	25.9
8	スチレン	33	9	28	5	63	45	18
9	エチレングリコールモノエチルエーテル	33	8	34	1	3.8	4.7	0.9
10	ふっ化水素及びその水溶性塩	21	10	20	1	173	167	6
全物質の合計		5,531		6,274	743	4,399	4,252	147

表 - 8 (2) 地域別の届出排出量上位 10 物質とその排出量等

(東三河地域・名古屋地域)

東三河地域		平成18年度	平成17年度	両年比較	平成18年度	平成17年度	両年比較	
順位	物質名	排出量	順位	排出量	排出量	移動量	移動量	
1	トルエン	1,991	1	1,949	42	1,347	1,450	103
2	キシレン	900	2	934	34	177	137	40
3	エチルベンゼン	358	3	373	15	18	17	1
4	塩化メチレン	147	4	256	109	47	66	19
5	N,N-ジメチルホルムアミド	102	5	158	56	146	113	33
6	1,3,5-トリメチルベンゼン	64	6	61	3	2.7	1.5	1.2
7	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	16	8	25	9	0.0	0.0	0.0
8	エチレンジグリコールモノエチルエーテルアセテート	16	9	13	3	0.1	0.1	0.0
9	スチレン	14	7	44	30	2.3	4.5	2.2
10	ホルムアルデヒド	8.6	11	8.3	0.3	18	14	4
11	ふっ化水素及びその水溶性塩	8.3	10	8.5	0.2	1.5	3.1	1.6
全物質の合計		3,667		3,881	214	3,063	2,968	95

名古屋地域		平成18年度	平成17年度	両年比較	平成18年度	平成17年度	両年比較	
順位	物質名	排出量	順位	排出量	排出量	移動量	移動量	
1	トルエン	813	1	1,266	453	410	531	121
2	キシレン	530	2	677	147	118	156	38
3	エチルベンゼン	191	3	217	26	24	24	0
4	塩化メチレン	124	4	117	7	13	21	8
5	ふっ化水素及びその水溶性塩	87	5	80	7	11	13	2
6	ほう素及びその化合物	52	8	40	12	19	20	1
7	トリクロロエチレン	47	7	55	8	21	32	11
8	マンガン及びその化合物	46	9	35	11	253	236	17
9	テトラクロロエチレン	37	6	78	41	48	54	6
10	酸化プロピレン	15	11	13	2	0.0	0.0	0.0
11	亜鉛の水溶性化合物	15	10	20	5	70	78	8
全物質の合計		2,058		2,699	641	1,973	2,307	334

10 地域別の届出移動量上位 10 物質とその移動量等

表 - 9 (1) 地域別の届出移動量上位 10 物質とその移動量等
(西尾張地域・東尾張地域・西三河地域)

移動量 (ト)							
西尾張地域		平成18年度	平成17年度	両年比較	平成18年度	平成17年度	両年比較
順位	物質名	移動量	順位	移動量	移動量	排出量	排出量
1	マンガン及びその化合物	394	3	264	130	3.5	3.6
2	鉛及びその化合物	323	1	339	16	0.2	0.2
3	トルエン	277	2	285	8	1,201	1,269
4	エチレングリコール	81	5	117	36	15	8.0
5	ニッケル化合物	76	7	71	5	0.5	0.4
6	塩化メチレン	65	16	18	47	224	205
7	キシレン	55	6	82	27	624	658
8	2-アミノエタノール	43	14	21	22	0.0	0.0
9	クレゾール	34	17	16	18	0.0	0.0
10	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル	32	10	31	1	9.5	9.1
11	クロム及び三価クロム化合物	30	8	60	30	4.0	3.9
17	エチルベンゼン	9.2	9	57	47.8	211	211
23	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	4.4	4	233	228.6	0.3	0.3
全物質の合計		1,610		1,798	188	2,579	2,669
移動量 (ト)							
東尾張地域		平成18年度	平成17年度	両年比較	平成18年度	平成17年度	両年比較
順位	物質名	移動量	順位	移動量	移動量	排出量	排出量
1	クロム及び三価クロム化合物	762	2	648	114	0.5	0.4
2	トルエン	721	1	976	255	1,410	2,123
3	マンガン及びその化合物	470	3	463	7	8.5	7.6
4	N,N-ジメチルホルムアミド	374	7	256	118	28	25
5	鉛及びその化合物	296	6	274	22	0.9	2.2
6	キシレン	290	5	362	72	1,343	1,268
7	エチレングリコール	275	9	211	64	3.5	3.1
8	テレフタル酸	230	4	430	200	0.0	0.0
9	1,2-ジクロロエタン	162	11	155	7	17	15
10	亜鉛の水溶性化合物	142	12	143	1	28	29
14	塩化メチレン	94	10	170	76	271	353
17	ふっ化水素及びその水溶性塩	53	8	232	179	25	24
全物質の合計		4,768		5,140	372	3,960	4,762
移動量 (ト)							
西三河地域		平成18年度	平成17年度	両年比較	平成18年度	平成17年度	平成16年度
順位	物質名	移動量	順位	移動量	移動量	排出量	排出量
1	トルエン	1,226	1	1,220	6	2,214	2,751
2	クロム及び三価クロム化合物	730	4	318	412	1.4	1.0
3	キシレン	512	2	549	37	1,836	1,958
4	マンガン及びその化合物	312	8	163	149	3.8	2.7
5	エチルベンゼン	278	5	281	3	735	741
6	ニッケル化合物	235	6	221	14	1.7	1.3
7	ふっ化水素及びその水溶性塩	173	7	167	6	21	20
8	亜鉛の水溶性化合物	144	10	127	17	8.4	5.8
9	エチレングリコール	136	9	151	15	11	13
10	塩化メチレン	126	11	101	25	241	241
43	クロロホルム	1.9	3	342	340.1	0.0	1.3
全物質の合計		4,399		4,252	147	5,531	6,274
							743

表 - 9 (2) 地域別の届出移動量上位 10 物質とその移動量等
(東三河地域・名古屋地域)

移動量		(ト)					
東三河地域		平成18年度	平成17年度	両年比較	平成18年度	平成17年度	両年比較
順位	物質名	移動量	順位	移動量	移動量	排出量	排出量
1	トルエン	1,347	1	1,450	103	1,991	1,949
2	マンガン及びその化合物	299	2	336	37	2.4	2.4
3	鉛及びその化合物	260	3	154	106	0.0	0.0
4	アセトニトリル	210	7	110	100	3.8	0.9
5	キシレン	177	5	137	40	900	934
6	エチレングリコール	156	4	137	19	4.0	3.3
7	N,N-ジメチルホルムアミド	146	6	113	33	102	158
8	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	69	8	73	4	0.2	0.2
9	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	60	11	52	8	0.2	0.2
10	塩化メチレン	47	9	66	19	147	256
11	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	44	10	65	21	0.3	0.2
全物質の合計		3,063		2,968	95	3,667	3,881
移動量		(ト)					
名古屋地域		平成18年度	平成17年度	両年比較	平成18年度	平成17年度	両年比較
順位	物質名	移動量	順位	移動量	移動量	排出量	排出量
1	トルエン	410	1	531	121	813	1,266
2	クロム及び三価クロム化合物	275	2	354	79	1.3	0.8
3	マンガン及びその化合物	253	3	236	17	46	35
4	エチレングリコール	149	4	183	34	5.3	6.2
5	キシレン	118	5	156	38	530	677
6	ニッケル化合物	107	8	84	23	3.4	3.1
7	鉛及びその化合物	98	7	94	4	0.3	0.3
8	亜鉛の水溶性化合物	70	9	78	8	15	20
9	メタクリル酸メチル	58	12	36	22	1.2	1.2
10	テトラクロロエチレン	48	10	54	6	37	78
14	-カプロラクタム	32	6	100	68	0.0	0.0
全物質の合計		1,973		2,307	334	2,058	2,699

11 地域別の届出取扱量上位 10 物質とその取扱量等

表 - 10 (1) 地域別の届出取扱量上位 10 物質とその取扱量等
(西尾張地域・東尾張地域・西三河地域)

取扱量 (トン)

西尾張地域		平成18年度	平成17年度		両年比較	平成18年度	平成17年度	両年比較
順位	物質名	取扱量	順位	取扱量	取扱量	排出量 移動量	排出量 移動量	排出量 移動量
1	トルエン	34,669	1	35,103	434	1,478	1,553	75
2	キシレン	19,354	2	18,819	535	679	741	62
3	ほう素及びその化合物	15,039	5	6,067	8,972	16	25	9
4	フェノール	14,036	3	15,060	1,024	12	17	5
5	ホルムアルデヒド	7,133	4	7,080	53	24	23	1
6	エチルベンゼン	4,441	6	4,267	174	220	268	48
7	酢酸ビニル	2,627	7	2,447	180	1.0	1.1	0.1
8	二硫化炭素	2,400	8	2,300	100	0.2	0.2	0.0
9	ベンゼン	2,208	9	1,738	470	1.7	1.8	0.1
10	エチレングリコール	1,399	25	288	1,111	96	125	29
15	ビスフェノールA	1,037	10	1,383	346	0.5	0.0	0.5
全物質の合計		117,411		107,260	10,151	4,189	4,466	277

取扱量 (トン)

東尾張地域		平成18年度	平成17年度		両年比較	平成18年度	平成17年度	両年比較
順位	物質名	取扱量	順位	取扱量	取扱量	排出量 移動量	排出量 移動量	排出量 移動量
1	キシレン	801,220	1	787,545	13,675	1,633	1,630	3
2	トルエン	425,187	2	403,966	21,221	2,131	3,099	968
3	テレフタル酸	250,071	3	240,061	10,010	230	430	200
4	クロム及び三価クロム化合物	102,254	5	97,297	4,957	762	648	114
5	ベンゼン	98,711	7	91,691	7,020	24	25	1
6	アクリル酸	96,535	4	98,638	2,103	9.0	12	3.0
7	-カプロラクタム	95,787	6	95,958	171	60	70	10
8	マンガン及びその化合物	92,999	8	90,061	2,938	479	470	9
9	エチルベンゼン	53,802	9	44,993	8,809	377	434	57
10	酸化プロピレン	47,600	10	40,500	7,100	5.3	4.6	0.7
全物質の合計		2,293,663		2,198,826	94,837	8,729	9,902	1,173

取扱量 (トン)

西三河地域		平成18年度	平成17年度		両年比較	平成18年度	平成17年度	両年比較
順位	物質名	取扱量	順位	取扱量	取扱量	排出量 移動量	排出量 移動量	排出量 移動量
1	テレフタル酸	99,000	1	100,000	1,000	0.9	0.9	0.0
2	トルエン	79,844	2	82,070	2,226	3,441	3,971	530
3	クロム及び三価クロム化合物	79,125	3	69,971	9,154	731	319	412
4	キシレン	47,110	4	46,854	256	2,348	2,507	159
5	エチレングリコール	45,561	5	46,205	644	147	164	17
6	ニッケル化合物	32,102	21	1,278	30,824	237	222	15
7	-カプロラクタム	21,054	7	21,058	4	0.4	0.5	0.1
8	マンガン及びその化合物	13,205	10	11,732	1,473	316	166	150
9	エチルベンゼン	11,590	8	11,776	186	1,012	1,022	10
10	鉛及びその化合物	10,272	9	11,745	1,473	62	77	15
30	ニッケル	495	6	28,476	27,981	2.3	1.9	0.4
全物質の合計		478,967		471,876	7,091	9,930	10,526	596

(注) 排出量・移動量は、届出排出量と移動量の合計を表す。

表 - 10 (2) 地域別の取扱量上位 10 物質とその取扱量等

(東三河地域・名古屋地域)

東三河地域		平成18年度		平成17年度		両年比較		平成18年度		平成17年度		両年比較	
順位	物質名	取扱量	順位	取扱量	取扱量	排出量 移動量	排出量 移動量	排出量 移動量	排出量 移動量	排出量 移動量	排出量 移動量	排出量 移動量	排出量 移動量
1	トルエン	56,124	1	55,169	955	3,337	3,399	62					
2	エチレンオキシド	21,660	2	20,250	1,410	0.1	0.1	0.0					
3	キシレン	15,798	3	15,694	104	1,077	1,070	7					
4	酸化プロピレン	14,124	5	12,750	1,374	0.6	0.6	0.0					
5	エチレングリコール	7,318	6	11,431	4,113	160	140	20					
6	マンガン及びその化合物	6,827	7	6,421	406	301	338	37					
7	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル	4,475	8	4,302	173	27	26	1					
8	鉛及びその化合物	4,019	12	2,728	1,291	260	154	106					
9	テレフタル酸	3,500	4	15,000	11,500	9.0	33	24.0					
10	m-トリレンジイソシアネート	3,417	11	3,030	387	4.3	4.4	0.1					
11	エチルベンゼン	3,386	10	3,559	173	376	390	14					
15	テレフタル酸ジメチル	2,415	9	3,913	1,498	6.1	8.5	2.4					
全物質の合計		163,917		172,925	9,008	6,729	6,849	120					

名古屋地域		平成18年度		平成17年度		両年比較		平成18年度		平成17年度		両年比較	
順位	物質名	取扱量	順位	取扱量	取扱量	排出量 移動量	排出量 移動量	排出量 移動量	排出量 移動量	排出量 移動量	排出量 移動量	排出量 移動量	排出量 移動量
1	トルエン	175,968	1	190,446	14,478	1,223	1,797	574					
2	フェノール	131,004	2	127,004	4,000	3.0	2.6	0.4					
3	酸化プロピレン	105,000	8	44,000	61,000	15	13	2					
4	-カプロラクタム	93,000	4	86,000	7,000	32	100	68					
5	キシレン	89,685	3	96,677	6,992	648	832	184					
6	アクリル酸	61,570	5	59,031	2,539	11	19	8					
7	ビスフェノールA	53,005	6	52,005	1,000	10	0.2	9.8					
8	クロム及び三価クロム化合物	39,510	7	45,208	5,698	276	354	78					
9	アクリル酸メチル	30,280	9	39,290	9,010	0.4	6.7	6.3					
10	エチルベンゼン	23,175	11	24,308	1,133	215	242	27					
11	ヘキサメチレンジアミン	23,000	10	28,000	5,000	0.0	0.0	0.0					
全物質の合計		951,740		932,939	18,801	4,031	5,006	975					

(注) 排出量・移動量は、届出排出量と移動量の合計を表す。

12 排出先別届出排出量及び届出移動量の経年変化

表 - 1 1 平成 18 年度及び前年度までの届出排出量及び届出移動量

(単位:ト)

排出先		平成 18 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
排出量	大気	17,304	19,834	21,670	22,140	21,641	25,872
	公共用水域	487	450	525	540	468	456
	土壌	0.006	0.001	0.001	0.001	0.000	0.007
	埋立	4.6	0.25	40	26	52	172
	合計	17,795	20,284	22,235	22,707	22,161	26,500
移動量	廃棄物移動	15,736	16,384	15,084	15,589	13,770	16,744
	下水道への移動	77	80	63	85	141	234
	合計	15,813	16,465	15,146	15,674	13,911	16,979
排出量・移動量合計		33,608	36,749	37,381	38,381	36,072	43,478

13 届出排出量・移動量上位10物質の経年変化

表 - 1 2 届出排出量・移動量上位10物質と前年度までの量

(単位:ト)

平成 18 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	
順位	物質 番号	物質名	排出量 移動量 合計	順位	排出量 移動量 合計	順位	排出量 移動量 合計	順位	排出量 移動量 合計	順位	排出量 移動量 合計	順位	排出量 移動量 合計
1	227	トルエン	11,610	1	13,819	1	13,342	1	13,098	2	12,677	1	15,218
2	63	キシレン	6,385	2	6,780	2	7,345	2	7,715	3	7,182	2	9,118
3	40	エチルベンゼン	2,199	3	2,356	3	2,103	4	1,938	6	1,513	6	1,552
4	68	クロム及び三価クロム化合物	1,819	6	1,404	6	1,530	6	1,576	5	1,598	7	1,518
5	311	マンガン及びその化合物	1,793	5	1,512	5	1,646	5	1,692	7	1,495	5	1,597
6	145	塩化メチレン	1,352	4	1,547	4	2,049	3	2,153	4	2,409	3	2,744
7	230	鉛及びその化合物	1,039	7	941	7	1,120	7	1,244	8	1,104	4	1,817
8	43	エチレングリコール	836	8	833	8	952	8	954	14	519	14	550
9	172	N,N-ジメチルホルムアミド	687	9	618	9	648	11	564	13	539	15	486
10	232	ニッケル化合物	560	11	521	13	526	12	545	9	673	10	680
上位 10 物質の合計			28,279		30,330		31,261		31,477		29,709		35,280
合 計			33,608		36,749		37,381		38,381		36,072		43,478

14 届出排出量上位10物質の経年変化

表 - 13 (1) 平成 18 年度届出排出量上位 10 物質と前年度までの量

(単位:トン)

平成 18 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	
順位	物質番号	物質名	排出量計	順位	排出量計	順位	排出量計	順位	排出量計	順位	排出量計	順位	排出量計
1	227	トルエン	7,630	1	9,358	1	9,898	1	9,698	2	9,762	1	11,637
2	63	キシレン	5,232	2	5,494	2	6,343	2	6,728	3	6,192	2	7,818
3	40	エチルベンゼン	1,773	3	1,879	3	1,854	3	1,731	5	1,369	4	1,379
4	145	塩化メチレン	1,007	4	1,172	4	1,581	4	1,728	4	1,963	3	2,229
5	224	1,3,5-トリメチルベンゼン	329	5	341	6	273	7	254	10	199	9	219
6	211	トリクロロエチレン	228	6	289	5	363	5	411	6	479	5	449
7	177	スチレン	166	8	183	7	226	8	242	8	243	6	338
8	283	ふっ化水素及びその水溶性塩	146	10	136	10	161	10	185	11	128	10	180
9	172	N,N-ジメチルホルムアミド	146	7	205	8	205	6	268	7	282	7	313
10	304	ほう素及びその化合物	90	14	85	11	104	12	102	14	89	31	37
上位 10 物質の合計			16,746		19,142		21,008		21,347		20,704		24,599
合 計			17,795		20,284		22,235		22,707		22,161		26,500

表 - 13 (2) 平成 18 年度届出排出量 (大気) 上位 10 物質と前年度までの量

(単位:トン)

平成 18 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	
順位	物質番号	物質名	排出量 (大気)	順位	排出量 (大気)	順位	排出量 (大気)	順位	排出量 (大気)	順位	排出量 (大気)	順位	排出量 (大気)
1	227	トルエン	7,621	1	9,349	1	9,889	1	9,690	2	9,753	1	11,628
2	63	キシレン	5,231	2	5,491	2	6,329	2	6,721	3	6,192	2	7,813
3	40	エチルベンゼン	1,773	3	1,878	3	1,854	3	1,731	5	1,369	4	1,379
4	145	塩化メチレン	1,006	4	1,171	4	1,580	4	1,727	4	1,961	3	2,227
5	224	1,3,5-トリメチルベンゼン	329	5	341	6	273	6	254	10	199	9	219
6	211	トリクロロエチレン	228	6	289	5	363	5	411	6	478	5	448
7	177	スチレン	166	7	183	7	226	7	242	8	242	6	337
8	172	N,N-ジメチルホルムアミド	119	8	180	9	178	8	238	7	250	7	280
9	101	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート	88	10	98	10	102	10	111	12	97	18	57
10	272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	85	28	12	46	1	34	7	43	2	38	6
上位 10 物質の合計			16,647		18,993		20,795		21,132		20,541		24,396
合 計			17,304		19,834		21,670		22,140		21,641		25,872

表 - 13 (3) 平成 18 年度届出排出量 (水域) 上位 10 物質と前年度までの量

(単位:トン)

平成 18 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	
順位	物質番号	物質名	排出量 (水域)	順位	排出量 (水域)	順位	排出量 (水域)	順位	排出量 (水域)	順位	排出量 (水域)	順位	排出量 (水域)
1	283	ふっ化水素及びその水溶性塩	134	1	124	1	151	1	172	2	123	1	177
2	304	ほう素及びその化合物	86	2	83	2	102	2	99	3	88	4	36
3	311	マンガン及びその化合物	64	4	51	3	64	4	58	4	51	2	60
4	1	亜鉛の水溶性化合物	56	3	61	4	58	3	61	5	37	3	44
5	172	N,N-ジメチルホルムアミド	26	5	25	5	27	5	29	6	32	5	32
6	43	エチレングリコール	19	6	17	6	18	6	16	10	11	10	7
7	307	ポリ(オキシエチレン)=アルキル エーテル	16	8	14	9	14	9	10	8	15	6	18
8	61	-カプロラクタム	16	7	16	7	15	7	16	9	14	7	13
9	56	酸化プロピレン	13	10	8	11	8	29	1	34	1	29	1
10	227	トルエン	9	9	9	10	9	10	8	12	9	9	9
上位 10 物質の合計			439		405		466		470		381		397
合 計			487		450		525		540		468		456

表 - 13 (4) 平成 18 年度届出排出量 (土壌) 上位 10 物質と前年度までの量

(単位:トン)

平成 18 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	
順位	物質番号	物質名	排出量 (土壌)	順位	排出量 (土壌)	順位	排出量 (土壌)	順位	排出量 (土壌)	順位	排出量 (土壌)	順位	排出量 (土壌)
1	68	クロム及び三価クロム化合物	0.005	-	0.000	-	0.000	-	0.000	-	0.000	-	0.000
2	311	マンガン及びその化合物	0.001	1	0.001	1	0.001	1	0.001	-	0.000	-	0.000
上位 10 物質の合計			0.006		0.001		0.001		0.001		0.000		0.000
合 計			0.006		0.001		0.001		0.001		0.000		0.007

表 - 13 (5) 平成 18 年度届出排出量 (埋立) 上位 10 物質と前年度までの量

(単位:トン、ダイオキシン類は mg-TEQ)

平成 18 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	
順位	物質番号	物質名	排出量 (埋立)	順位	排出量 (埋立)	順位	排出量 (埋立)	順位	排出量 (埋立)	順位	排出量 (埋立)	順位	排出量 (埋立)
1	100	コバルト及びその化合物	1.8	-	0	7	0.19	6	0.46	-	0	-	0
2	231	ニッケル	1.2	-	0	5	0.42	5	1.1	-	0	-	0
3	1	亜鉛の水溶性化合物	1.0	3	0.057	3	1.50	4	1.7	3	2.0	3	3.6
4	294	ベリリウム及びその化合物	0.44	-	0	9	0.063	10	0.23	-	0	-	0
5	311	マンガン及びその化合物	0.12	1	0.084	2	18.10	1	12.1	2	4.2	2	42.8
6	232	ニッケル化合物	0.083	2	0.068	4	0.79	8	0.41	5	0.69	4	1.6
7	176	有機スズ化合物	0.011	6	0.0080	6	0.28	7	0.44	7	0.43	5	0.50
8	283	ふっ化水素及びその水溶性塩	0.009	5	0.0090	8	0.12	11	0.09	6	0.49	-	0
9	179	ダイオキシン類	602	7	3,604	11	5,420	13	9,931	9	1,000	7	1,940
上位 10 物質の合計			4.6		0.2		22		17		7.8		49
合 計			4.6		0.25		40		26		52		172

15 届出移動量上位10物質の経年変化

表 - 1 4 (1) 平成 18 年度届出移動量上位 1 0 物質と前年度までの量

(単位:ト)

平成 18 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	
順位	物質番号	物質名	移動量計	順位	移動量計	順位	移動量計	順位	移動量計	順位	移動量計	順位	移動量計
1	227	トルエン	3,981	1	4,461	1	3,444	1	3,400	2	2,916	1	3,581
2	68	クロム及び三価クロム化合物	1,812	3	1,397	3	1,524	3	1,566	3	1,586	3	1,512
3	311	マンガン及びその化合物	1,728	2	1,462	2	1,564	2	1,621	4	1,439	4	1,494
4	63	キシレン	1,152	4	1,286	5	1,002	5	987	6	990	5	1,300
5	230	鉛及びその化合物	1,037	5	938	4	1,094	4	1,233	5	1,055	2	1,689
6	43	エチレングリコール	797	6	799	6	917	6	921	10	487	12	474
7	232	ニッケル化合物	552	7	514	8	518	9	532	7	655	7	668
8	172	N,N-ジメチルホルムアミド	541	11	414	11	443	12	296	14	258	18	173
9	40	エチルベンゼン	426	8	478	13	249	15	207	18	144	19	173
10	1	亜鉛の水溶性化合物	414	12	400	12	396	11	334	13	263	9	577
上位 10 物質の合計			12,440		12,147		11,152		11,098		9,793		11,642
合 計			15,813		16,465		15,146		15,674		13,911		16,979

表 - 1 4 (2) 平成 18 年度届出移動量 (廃棄物) 上位 1 0 物質と前年度までの量

(単位:ト)

平成 18 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	
順位	物質番号	物質名	移動量 (廃棄物)	順位	移動量 (廃棄物)	順位	移動量 (廃棄物)	順位	移動量 (廃棄物)	順位	移動量 (廃棄物)	順位	移動量 (廃棄物)
1	227	トルエン	3,980	1	4,461	1	3,444	1	3,400	2	2,915	1	3,578
2	68	クロム及び三価クロム化合物	1,806	3	1,390	6	1,517	6	1,553	5	1,568	7	1,510
3	311	マンガン及びその化合物	1,727	2	1,460	5	1,563	5	1,619	7	1,437	5	1,494
4	63	キシレン	1,149	4	1,283	2	1,001	2	982	3	984	2	1,296
5	230	鉛及びその化合物	1,037	5	938	7	1,094	7	1,233	8	1,055	4	1,689
6	43	エチレングリコール	790	6	790	8	910	8	910	14	487	14	474
7	232	ニッケル化合物	550	7	512	13	516	12	530	9	653	10	666
8	172	N,N-ジメチルホルムアミド	541	11	414	9	443	11	296	13	258	15	173
9	40	エチルベンゼン	426	8	477	3	249	4	207	6	144	6	172
10	1	亜鉛の水溶性化合物	413	12	399	14	395	14	334	17	261	11	570
上位 10 物質の合計			12,420		12,123		11,131		11,064		9,762		11,623
合 計			15,736		16,384		15,084		15,589		13,770		16,744

表 - 1 4 (3) 平成 18 年度届出移動量 (下水道) 上位 1 0 物質と前年度までの量

(単位 : ト)

平成 18 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	
順位	物質番号	物質名	移動量 (下水道)	順位	移動量 (下水道)	順位	移動量 (下水道)	順位	移動量 (下水道)	順位	移動量 (下水道)	順位	移動量 (下水道)
1	309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	26	1	29	1	18	2	20	2	46	1	145
2	307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル	17	2	16	2	14	1	22	3	43	2	49
3	43	エチレングリコール	7.0	3	8.8	3	7.4	4	11	22	0.030	23	0.043
4	68	クロム及び三価クロム化合物	5.6	4	7.6	4	6.9	3	13	4	17	10	1.4
5	44	エチレングリコールモノエチルエーテル	4.6	5	3.8	-	0.0	-	0.0	-	0	-	0
6	63	キシレン	3.2	6	2.5	8	1.4	5	4.4	6	6.3	6	3.6
7	16	2-アミノエタノール	2.9	15	0.4	12	1.0	12	0.66	20	0.11	19	0.13
8	69	六価クロム化合物	2.2	8	1.9	6	2.4	6	2.6	15	0.58	14	0.47
9	232	ニッケル化合物	2.0	7	2.1	5	2.4	7	1.8	10	2.2	8	2.3
10	197	デカブロモジフェニルエーテル	1.2	9	1.9	7	2.0	8	1.8	7	2.7	9	1.5
上位 10 物質の合計			72		74		55		77		119		204
合 計			77		80		63		85		141		234

16 届出取扱量上位 10 物質の経年変化

表 - 1 5 平成 18 年度届出取扱上位 1 0 物質と前年度までの量

(単位 : ト)

平成 18 年度				平成 17 年度		平成 16 年度	
順位	物質番号	物質名	取扱量	順位	取扱量	順位	取扱量
1	63	キシレン	973,166	1	965,587	1	847,071
2	227	トルエン	771,793	2	766,753	2	755,466
3	205	テレフタル酸	352,617	3	355,781	3	255,431
4	68	クロム及び三価クロム化合物	221,476	4	213,009	4	213,844
5	61	-カプロラクタム	209,902	5	203,096	5	192,723
6	56	酸化プロピレン	166,945	10	97,477	10	98,991
7	3	アクリル酸	158,502	6	158,036	6	160,079
8	266	フェノール	154,560	7	150,526	7	154,657
9	311	マンガン及びその化合物	125,982	8	120,470	9	119,759
10	299	ベンゼン	115,010	9	107,102	8	126,835
上位 10 物質の合計			3,249,953		3,137,836		2,924,856
合 計			4,005,697		3,883,826		3,648,457

17 特定第一種指定化学物質の届出排出量等の経年変化

表 - 16 平成 18 年度及び前年までの特定第一種指定化学物質の届出排出量等

対象物質		年度	排出量・移動量 (kg, ダイオキシン類はmg-TEQ)									取扱量 (kg)
			排出量					移動量			排出量・移動量合計	
物質番号	物質名	大気	水域	土壌	埋立	合計	廃棄物	下水道	合計			
26	石綿	H18	0	0	0	0	0	8,270	0	8,270	8,270	8,270
		H17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,600
		H16	0	0	0	0	0	5,900	0	5,900	5,900	11,800
		H15	0	0	0	0	0	7,006	0	7,006	7,006	-
		H14	0	0	0	0	0	22,983	0	22,983	22,983	-
		H13	0	0	0	0	0	74,130	0	74,130	74,130	-
42	エチレンオキシド	H18	3,979	310	0	0	4,289	198	91	289	4,578	45,055,910
		H17	7,477	1,250	0	0	8,727	195	130	325	9,052	42,416,420
		H16	23,426	990	0	0	24,416	1,700	130	1,830	26,246	40,944,800
		H15	24,130	2,076	0	0	26,206	219	54	273	26,479	-
		H14	25,281	2,110	0	0	27,391	170	0	170	27,561	-
		H13	24,211	1,410	0	0	25,621	176	0	176	25,797	-
60	カドミウム及びその化合物	H18	1	150	0	0	151	60	0	60	211	1,450
		H17	1	126	0	0	127	55	0	55	182	1,600
		H16	1	139	0	0	139	67	0	67	206	1,700
		H15	1	189	0	0	190	3,927	0	3,927	4,117	-
		H14	4	783	0	0	787	396	0	396	1,184	-
		H13	2	135	0	0	137	1,562	0	1,562	1,698	-
69	六価クロム化合物	H18	0	1,044	0	0	1,044	86,278	2,249	88,527	89,571	710,970
		H17	1	932	0	0	933	85,364	1,902	87,266	88,199	889,770
		H16	6	871	0	0	877	79,341	2,367	81,708	82,584	1,024,670
		H15	9	847	0	0	855	63,884	2,582	66,465	67,321	-
		H14	6	3,622	0	0	3,628	55,195	578	55,773	59,401	-
		H13	5	771	0	0	776	38,947	471	39,418	40,194	-
232	ニッケル化合物	H18	62	7,555	0	83	7,700	550,229	1,956	552,185	559,885	34,182,550
		H17	25	7,127	0	68	7,220	511,765	2,079	513,844	521,064	3,209,400
		H16	77	6,840	0	790	7,707	515,650	2,368	518,018	525,725	3,155,210
		H15	17	12,008	0	410	12,435	530,349	1,816	532,165	544,600	-
		H14	36	17,016	0	690	17,742	652,978	2,190	655,168	672,910	-
		H13	57	10,481	0	1,600	12,138	666,004	2,272	668,276	680,414	-
252	砒素及びその無機化合物	H18	0	581	0	0	582	4,350	0	4,350	4,932	13,830
		H17	1	500	0	0	501	5,034	0	5,034	5,535	13,400
		H16	6	683	0	0	689	5,412	0	5,412	6,100	16,950
		H15	3	672	0	0	675	5,683	0	5,683	6,358	-
		H14	4	1,250	0	0	1,254	2,379	0	2,379	3,633	-
		H13	1	785	0	0	786	1,722	0	1,722	2,508	-
294	ベリリウム及びその化合物	H18	0	1	0	440	441	140	0	140	581	270,000
		H17	0	0	0	0	0	90	0	90	90	130,000
		H16	0	1	0	63	64	120	0	120	184	46,000
		H15	0	1	0	230	231	140	0	140	371	-
		H14	0	1	0	0	1	97	0	97	98	-
		H13	0	1	0	0	1	110	0	110	111	-
299	ベンゼン	H18	33,310	1,246	0	0	34,557	84	0	84	34,641	115,010,040
		H17	40,085	1,291	0	0	41,377	2,179	0	2,179	43,556	107,101,730
		H16	37,225	1,512	0	0	38,737	15,132	0	15,132	53,869	126,834,750
		H15	39,564	2,392	0	0	41,955	19,126	0	19,126	61,082	-
		H14	60,870	2,722	0	0	63,592	65,617	0	65,617	129,210	-
		H13	79,602	2,416	0	0	82,019	189,226	0	189,226	271,245	-
小計		H18	37,352	10,888	0	523	48,763	649,709	4,296	654,005	702,768	195,255,720
		H17	47,590	11,226	0	68	58,885	604,682	4,111	608,793	667,678	153,766,920
		H16	60,741	11,036	0	853	72,629	623,322	4,865	628,187	700,814	172,035,880
		H15	63,724	18,185	0	640	82,547	630,334	4,452	634,785	717,334	-
		H14	86,201	27,504	0	690	114,395	799,815	2,768	802,583	916,980	-
		H13	103,878	15,998	0	1,600	121,478	971,877	2,743	974,620	1,096,097	-
179	ダイオキシン類	H18	9,795	115	0	602	10,513	134,133	0	134,133	144,646	0
		H17	13,122	200	0	3,604	16,926	140,150	0	140,150	157,075	0
		H16	18,365	204	0	5,420	23,989	156,093	0	156,093	180,082	0
		H15	17,938	276	0	9,931	28,145	116,985	0	116,985	145,131	-
		H14	28,684	322	0	1,000	30,005	266,050	0	266,050	296,055	-
		H13	50,555	260	0	1,940	52,756	355,040	0	355,040	407,796	-
合計		H18	37,352	10,888	0	523	48,763	649,709	4,296	654,005	702,768	195,255,720
		H17	47,591	11,227	0	68	58,885	604,682	4,111	608,793	667,678	153,766,920
		H16	60,740	11,036	0	853	72,629	623,321	4,865	628,187	700,815	172,035,880
		H15	63,722	18,185	0	640	82,547	630,334	4,452	634,786	717,333	-
		H14	86,201	27,505	0	690	114,396	799,815	2,768	802,584	916,980	-
		H13	103,879	15,998	0	1,600	121,477	971,877	2,743	974,620	1,096,097	-

