

参考資料:愛知県における化学物質排出量等の集計結果

平成 19 年度と平成 18 年度の比較

平成 13 ~ 19 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 排出量の上位 10 物質とその排出量等 .....	8
5 移動量の上位 10 物質とその移動量等 .....	8
6 取扱量の上位 10 物質とその移動量等 .....	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 地域別の排出量上位 10 物質とその排出量等 .....	14
10 地域別の移動量上位 10 物質とその移動量等 .....	16
11 地域別の取扱量上位 10 物質とその排出量・移動量等 .....	18
12 排出先別届出排出量・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排出量・移動量の経年変化 .....	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 13～18 年度については、平成 21 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 13～18 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 19 年度の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 19 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 18 年度の順位が 10 位以内であった物質を、平成 19 年度の順位が上位であるものから順に並べました。例として東尾張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19年度の順位を示します。

平成18年度の順位を示します。

順位	東尾張地域 物質名	平成19年度		平成18年度		両年比較			
		排出量	順位	排出量	順位	排出量	移動量	移動量	移動量
1	トルエン	1,297	1	1,410		113	726	721	5
2	キシレン	1,059	2	1,256		197	369	290	79
3	エチルベンゼン	272	3	279		7	94	97	3
4	塩化メチレン	175	4	271		96	90	94	4
5	スチレン	123	5	96		27	22	23	1
6	臭化メチル	84	7	82		2	0.0	0.0	0.0
7	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	84	6	85		1	38	42	4
8	1,3,5-トリメチルベンゼン	40	8	38		2	7.1	5.1	2.0
9	N,N-ジメチルホルムアミド	35	12	28		7	250	380	130
10	ベンゼン	30	14	24		6	0.0	0.0	0.0
19	HCFC-22	11	10	29		18	22	1.8	20.2
20	テトラクロロエチレン	10	9	33		23	2.7	2.8	0.1
全物質の合計		3,499		3,873		374	4,550	4,777	227

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、HCFC-22の移動量は、平成19年度が22ト、平成18年度が1.8トであり、平成19年度の値から平成18年度の値を引くと20.2トとなります。また、平成19年度の値が平成18年度の値を下回る場合は、数値の前に「-」をつけています。例えばエチルベンゼンは差が-7トとなり、7トと表しました。

HCFC-22とテトラクロロエチレンは、平成19年度の排出量の順位は10位よりも下位にありますが、18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18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19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19年度の値) - (平成18年度の値)を表す。平成19年度が平成18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19年度	平成18年度	両年比較	平成19年度	平成18年度	両年比較	平成19年度	平成18年度	両年比較	平成19年度	平成18年度	両年比較
1	食料品製造業	18	16	2	9	8	1	7.2	5.2	2.0	0.9	0.0	0.9
2	飲料・たばこ・飼料製造業	5	6	1	4	5	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	繊維工業	30	29	1	20	21	1	65	70	5	184	208	24
4	衣服・その他の繊維製品製造業	1	1	0	7	5	2	3.3	2.5	0.8	1.6	0.8	0.8
5	木材・木製品製造業	21	22	1	9	9	0	83	108	25	17	16	1
6	家具・装備品製造業	9	10	1	9	10	1	114	99	15	18	20	2
7	パルプ・紙・紙加工品製造業	19	22	3	8	8	0	85	90	5	14	15	1
8	出版・印刷・同関連産業	18	19	1	14	17	3	623	483	140	54	44	10
9	化学工業	125	126	1	136	137	1	652	638	14	3,461	3,891	430
10	石油製品・石炭製品製造業	10	10	0	57	54	3	15	16	1	1,033	37	996
11	プラスチック製品製造業	88	82	6	64	62	2	2,280	2,536	256	1,330	1,548	218
12	ゴム製品製造業	20	19	1	39	39	0	532	543	11	339	274	65
13	窯業・土石製品製造業	92	89	3	45	43	2	1,003	1,266	263	549	500	49
14	鉄鋼業	35	32	3	28	26	2	393	435	42	4,063	4,562	499
15	非鉄金属製造業	40	40	0	20	22	2	39	74	35	181	191	10
16	金属製品製造業	169	164	5	41	37	4	1,588	1,991	403	958	878	80
17	一般機械器具製造業	69	67	2	24	26	2	801	864	63	106	92	14
18	電気機械器具製造業	66	57	9	43	42	1	329	328	1	488	398	90
19	輸送用機械器具製造業	215	213	2	60	60	0	6,765	6,873	108	1,441	1,299	142
20	精密機械器具製造業	11	12	1	11	12	1	43	51	8	42	46	4
21	その他の製造業	15	26	11	21	28	7	815	851	36	231	412	181
22	電気業	7	6	1	7	6	1	39	34	5	1.5	7.6	6.1
23	ガス業	1	1	0	2	1	1	8.3	4.2	4.1	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	264	255	9	4.6	9.1	4.5
26	鉄道業	2	1	1	4	4	0	2.2	1.4	0.8	5.2	11	5.8
27	倉庫業	10	11	1	17	15	2	61	56	5	0.1	0.1	0.0
28	石油卸売業	12	17	5	5	5	0	4.2	4.5	0.3	0.0	0.0	0.0
29	自動車卸売業	6	6	0	6	6	0	4.7	5.2	0.5	4.8	7.0	2.2
30	燃料小売業	948	958	10	6	6	0	79	76	3	7.2	7.8	0.6
31	洗濯業	8	8	0	3	3	0	23	24	1	86	82	4
32	自動車整備業	200	218	18	5	5	0	74	70	4	334	374	40
33	機械修理業	1	2	1	3	4	1	8.1	8.7	0.6	2.0	4.3	2.3
34	商品検査業	3	3	0	3	3	0	0.1	0.1	0.0	8.6	8.7	0.1
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)	96	100	4	31	31	0	10	11	1	0.0	0.1	0.1
36	産業廃棄物処分量	56	57	1	38	39	1	12	9.7	2.3	1,022	872	150
37	高等教育機関	7	7	0	5	5	0	5.3	5.1	0.2	9.0	7.3	1.7
	全業種	2493	2516	23	165	167	2	16,829	17,888	1,059	16,000	15,822	178

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19年度の値) - (平成18年度の値)を表す。平成19年度が平成18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19年度	平成18年度	両年比較	平成19年度	平成18年度	両年比較	平成19年度	平成18年度	両年比較
1	食料品製造業	5	4	1	8	7	1	58	42	16
2	飲料・たばこ・飼料製造業	3	2	1	3	3	0	343	66	277
3	繊維工業	25	24	1	19	20	1	2,553	1,881	672
4	衣服・その他の繊維製品製造業	1	1	0	7	5	2	14	8.2	6
5	木材・木製品製造業	10	11	1	7	8	1	240	286	46
6	家具・装備品製造業	9	9	0	9	9	0	546	387	159
7	パルプ・紙・紙加工品製造業	15	18	3	7	7	0	250	270	20
8	出版・印刷・同関連産業	18	19	1	14	16	2	1,038	871	167
9	化学工業	123	120	3	134	134	0	1,394,913	1,496,045	101,132
10	石油製品・石炭製品製造業	9	9	0	33	32	1	1,111,158	1,170,779	59,621
11	プラスチック製品製造業	86	78	8	63	58	5	52,796	50,815	1,981
12	ゴム製品製造業	19	18	1	36	38	2	6,077	5,718	359
13	窯業・土石製品製造業	90	81	9	40	36	4	21,500	37,437	15,937
14	鉄鋼業	34	31	3	27	25	2	428,792	440,117	11,325
15	非鉄金属製造業	29	29	0	19	21	2	19,616	18,967	649
16	金属製品製造業	166	150	16	39	36	3	5,305	5,099	206
17	一般機械器具製造業	68	65	3	23	25	2	1,528	1,704	176
18	電気機械器具製造業	65	57	8	43	41	2	2,173	2,258	85
19	輸送用機械器具製造業	207	205	2	59	59	0	35,824	35,519	305
20	精密機械器具製造業	11	12	1	11	12	1	179	187	8
21	その他の製造業	14	25	11	20	26	6	1,477	1,766	289
22	電気業	7	6	1	7	6	1	3,478	1,954	1,524
23	ガス業	1	1	0	2	1	1	8.3	4.2	4.1
24	熱供給業	1	1	0	1	1	0	2.2	2.1	0.1
25	下水道業	1	0	1	1	0	1	0.0	0.0	0.0
26	鉄道業	2	1	1	4	4	0	19	22	3
27	倉庫業	10	11	1	16	14	2	251,344	230,997	20,347
28	石油卸売業	12	14	2	5	5	0	133,718	145,242	11,524
29	自動車卸売業	6	6	0	6	6	0	84	109	25
30	燃料小売業	944	944	0	9	10	1	378,765	355,214	23,551
31	洗濯業	8	8	0	3	3	0	183	185	2
32	自動車整備業	199	218	19	5	6	1	559	691	132
33	機械修理業	1	1	0	3	1	2	10	1.7	8
34	商品検査業	3	3	0	3	3	0	8.8	8.8	0.0
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	6	8	2	11	13	2	1,230	1,022	208
37	高等教育機関	4	4	0	4	4	0	14	12	2
37	自然科学研究所	3	2	1	4	3	1	13	12	1
	全業種	2215	2196	19	158	158	0	3,855,847	4,005,696	149,849

表 - 1 ( 3 ) 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19年度の値) - (平成18年度の値)を表す。平成19年度が平成18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19年度	平成18年度	両年比較	平成19年度	平成18年度	両年比較
1	食料品製造業	12.52	12.52	0.00	1.63	0.00	1.63
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	2.54	3.73	1.19	7.21	10.98	3.77
4	衣服・その他の繊維製品製造業	22.89	30.49	7.60	11.46	9.16	2.30
5	木材・木製品製造業	34.57	28.71	5.86	7.17	5.40	1.77
6	家具・装備品製造業	20.91	25.51	4.60	3.24	5.11	1.87
7	パルプ・紙・紙加工品製造業	33.76	33.39	0.37	5.54	5.43	0.11
8	出版・印刷・関連産業	61.96	55.44	6.52	5.40	5.08	0.32
9	化学工業	0.05	0.04	0.01	0.25	0.25	0.00
10	石油製品・石炭製品製造業	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.09
11	プラスチック製品製造業	4.31	4.89	0.58	2.51	3.02	0.51
12	ゴム製品製造業	8.49	9.25	0.76	5.58	4.80	0.78
13	窯業・土石製品製造業	4.66	3.37	1.29	2.54	1.30	1.24
14	鉄鋼業	0.09	0.10	0.01	0.95	1.04	0.09
15	非鉄金属製造業	0.20	0.39	0.19	0.92	1.01	0.09
16	金属製品製造業	30.01	38.72	8.71	17.91	16.15	1.76
17	一般機械器具製造業	52.35	49.64	2.71	6.91	5.38	1.53
18	電気機械器具製造業	15.03	14.51	0.52	22.09	16.80	5.29
19	輸送用機械器具製造業	18.49	18.56	0.07	4.00	3.52	0.48
20	精密機械器具製造業	23.76	27.28	3.52	23.41	24.44	1.03
21	その他の製造業	55.18	48.20	6.98	15.67	23.32	7.65
22	電気業	1.11	1.71	0.60	0.04	0.39	0.35
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	11.59	6.15	5.44	27.25	48.57	21.32
27	倉庫業	0.02	0.02	0.00	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	5.61	4.74	0.87	5.74	6.45	0.71
30	燃料小売業	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
31	洗濯業	12.52	12.81	0.29	46.86	44.33	2.53
32	自動車整備業	13.30	10.07	3.23	59.57	53.96	5.61
33	機械修理業	80.20	17.65	62.55	19.41	100.00	80.59
34	商品検査業	1.69	1.70	0.01	97.73	98.86	1.13
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	0.60	0.34	0.26	83.13	85.36	2.23
37	高等教育機関	37.08	41.37	4.29	62.75	58.87	3.88
37	自然科学研究所	0.29	0.44	0.15	22.24	14.35	7.89
	全業種	0.42	0.43	0.01	0.41	0.39	0.02

## 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 19 年度の値) - (平成 18 年度の値)を表す。平成 19 年度が平成 18 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 19 年度	平成 18 年度	両年比較
1種類	693	709	16
2種類	247	219	28
3種類	168	175	7
4種類	223	213	10
5種類	846	879	33
6種類	51	43	8
7種類	25	37	12
8～10種類	43	40	3
11～15種類	28	27	1
16～20種類	13	15	2
21～30種類	151	154	3
31種類以上	5	5	0

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 19 年度の値) - (平成 18 年度の値)を表す。平成 19 年度が平成 18 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 19 年度	平成 18 年度	両年比較
1物質	582	590	8
2物質	251	219	32
3物質	168	160	8
4物質	208	200	8
5物質	843	859	16
6物質	48	46	2
7物質	23	31	8
8～10物質	46	43	3
11～15物質	23	22	1
16～20物質	13	14	1
21～30物質	8	10	2
31物質以上	2	2	0



### 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 19 年度の値) - (平成 18 年度の値)を表す。  
平成 19 年度が平成 18 年度の値より減少している場合は 印で示してある。

(トン)

排出量	平成 19 年度	平成 18 年度	両年比較
大気	16,349 (排出量比: 97.2%)	17,396 (排出量比: 97.3%)	1,047 (増減比: 6.0%)
公共用水域	480 (排出量比: 2.8%)	487 (排出量比: 2.7%)	7 (増減比: 1.4%)
土壌	0.008 (排出量比: 0.0%)	0.006 (排出量比: 0.0%)	0.002 (増減比: 33.3%)
事業内埋立	0 (排出量比: 0.0%)	5 (排出量比: 0.0%)	5 (増減比: 100.0%)
合計	16,828 (排出量比: 100.0%)	17,887 (排出量比: 100.0%)	1,059 (増減比: 5.9%)

移動量	平成 19 年度	平成 18 年度	両年比較
廃棄物	15,927 (移動量比: 99.5%)	15,741 (移動量比: 99.5%)	186 (増減比: 1.2%)
下水道	73 (移動量比: 0.5%)	80 (移動量比: 0.5%)	7 (増減比: 8.8%)
移動量合計	16,000 (移動量比: 100.0%)	15,822 (移動量比: 100.0%)	178 (増減比: 1.1%)

排出量および移動量	平成 19 年度	平成 18 年度	両年比較
排出量および移動量合計	32,828	33,709	881
取扱量	3,855,847	4,005,696	149,849

#### 4 排出量の上位 10 物質とその排出量等

表 - 4 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 19 年度		平成 18 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	7,366	4,325	1	7,644	3,981	278	344
2	キシレン	4,774	1,213	2	5,252	1,152	478	61
3	エチルベンゼン	1,754	499	3	1,825	426	71	73
4	塩化メチレン	748	505	4	1,007	345	259	160
5	1,3,5-トリメチルベンゼン	326	34	5	332	39	6	5
6	トリクロロエチレン	226	52	6	228	56	2	4
7	スチレン	191	117	7	166	112	25	5
8	ふっ化水素及びその水溶性塩	156	284	8	146	239	10	45
9	N,N-ジメチルホルムアミド	148	602	9	146	547	2	55
10	ほう素及びその化合物	88	131	10	90	145	2	14
全物質の合計		16,828	16,000		17,887	15,822	1,059	178

#### 5 移動量の上位 10 物質とその移動量等

表 - 5 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 19 年度		平成 18 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	7,366	4,325	1	7,644	3,981	278	344
2	マンガン及びその化合物	58	1,738	3	65	1,728	7.0	10
3	クロム及び三価クロム化合物	6.0	1,690	2	7.0	1,811	1	121
4	キシレン	4,774	1,213	4	5,252	1,152	478	61
5	鉛及びその化合物	1.0	792	5	2.0	1,037	1.0	245
6	エチレングリコール	40	718	6	39	784	1	66
7	N,N-ジメチルホルムアミド	148	602	8	146	547	2.0	55
8	塩化メチレン	748	505	11	1,007	345	259	160
9	エチルベンゼン	1,754	499	9	1,825	426	71	73
10	亜鉛の水溶性化合物	60	452	10	59	424	1.0	28
11	ニッケル化合物	7.0	450	7	8.0	553	1.0	103
全物質の合計		16,828	16,000		17,887	15,822	1,059	178

## 6 取扱量の上位 10 物質とその移動量等

表 - 6 取扱量の上位 10 物質とその移動量等

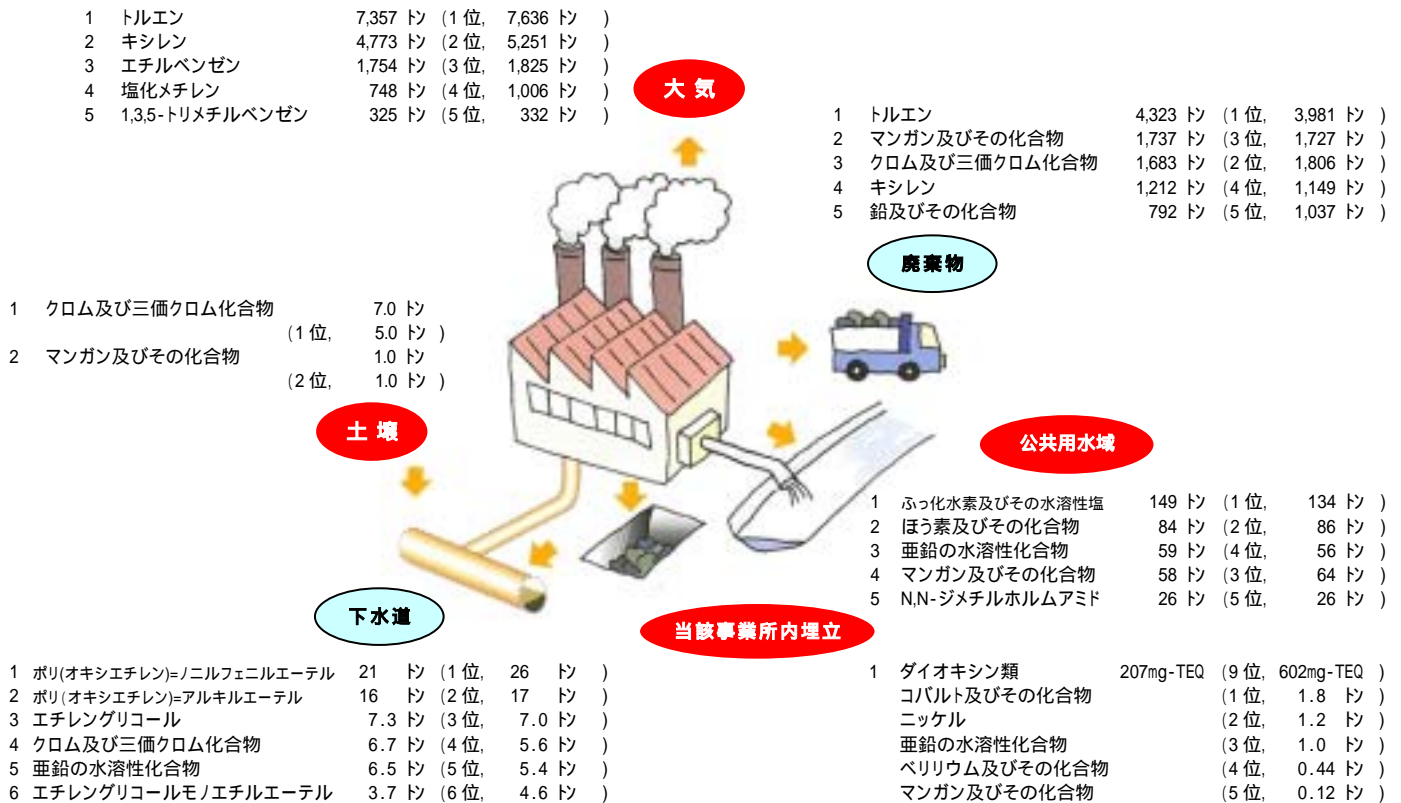
(トン)

順位	物質名	平成 19 年度		平成 18 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	903,577	5,987	1	973,166	6,404	69,589	417
2	トルエン	769,709	11,691	2	771,793	11,625	2,084	66
3	テレフタル酸	342,107	66	3	352,617	240	10,510	174
4	-カプロラクタム	208,064	160	4	209,902	149	1,838	11
5	クロム及び三価クロム化合物	206,271	1,695	5	221,476	1,819	15,205	124
6	酸化プロピレン	165,311	21	6	166,945	21	1,634	0
7	フェノール	157,016	63	7	154,560	59	2,456	4
8	マンガン及びその化合物	136,968	1,796	8	125,982	1,793	10,986	3
9	ベンゼン	119,250	45	9	115,010	35	4,240	10
10	アクリル酸	112,941	17	10	158,502	20	45,561	3
	合 計	3,855,847	32,828		4,005,696	33,709	149,849	881

(注) 排出量・移動量は、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19年度の値、括弧内は平成18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 19 年度	平成 18 年度	両年 比較	平成 19 年度	平成 18 年度	両年 比較	平成 19 年度	平成 18 年度	両年 比較	平成 19 年度	平成 18 年度	両年 比較	平成 19 年度	平成 18 年度	両年 比較
排出量	2,651	2,771	120	3,499	3,873	374	5,097	5,518	421	3,465	3,667	202	2,117	2,058	59
移動量	1,584	1,619	35	4,550	4,777	227	5,338	4,397	941	2,780	3,061	281	1,748	1,969	221
取扱量	150,457	117,411	33,046	2,153,700	2,293,662	139,962	444,494	478,967	34,473	166,451	163,917	2,534	940,746	951,740	10,994
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 南設楽郡 宝飯郡 渥美郡			名古屋市		

図 - 2 地域別の届出排出量等

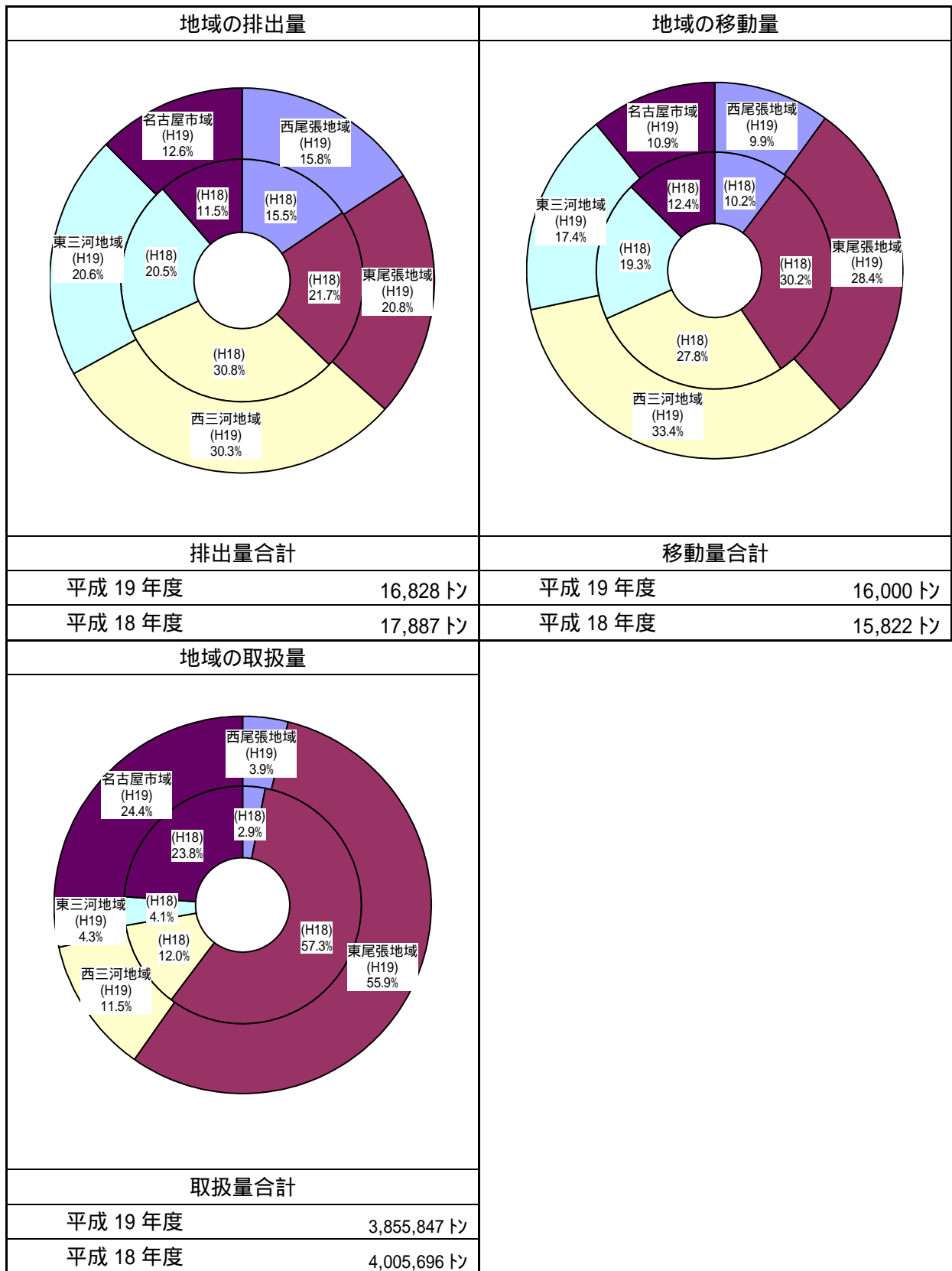
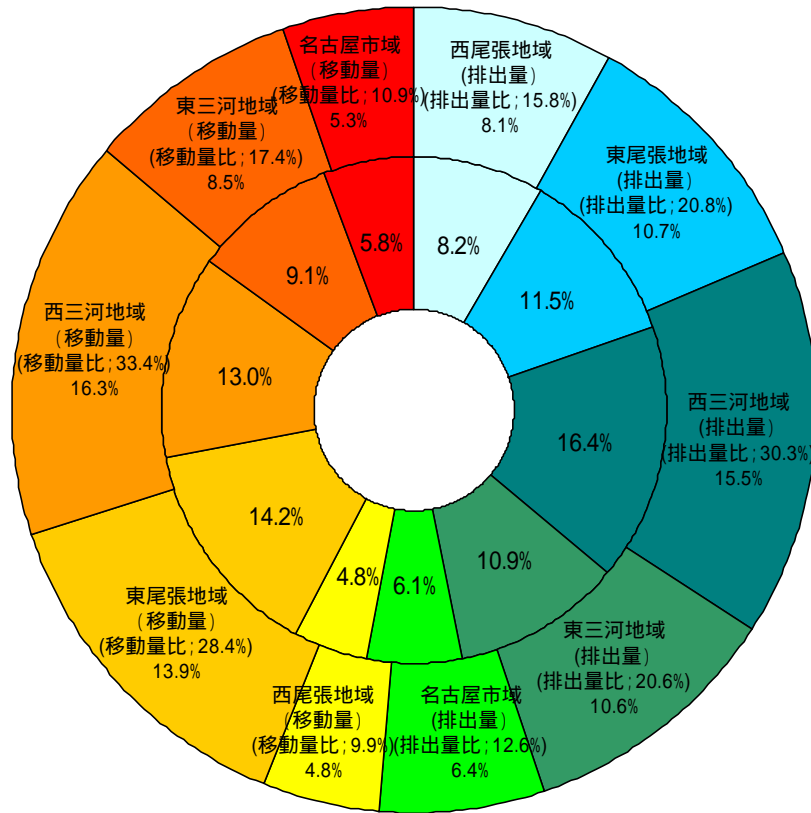


図 - 3 地域別の届出排出量等（外側：平成 19 年度，内側：平成 18 年度）

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



## 9 地域別の排出量上位 10 物質とその排出量等

表 - 8 ( 1 ) 地域別の排出量上位 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)						
西尾張地域		平成19年度	平成18年度	両年比較	平成19年度	平成18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	1,195	1	1,216	21	270	277	
2	キシレン	669	2	731	62	53	55	
3	エチルベンゼン	254	3	276	22	21	8.9	
4	塩化メチレン	189	4	224	35	54	65	
5	トリクロロエチレン	131	5	124	7	27	26	
6	-カプロラクタム	65	6	56	9	0.0	0.3	
7	1,3,5-トリメチルベンゼン	29	7	20	9	0.5	0.3	
8	スチレン	16	8	19	3	1.4	1.7	
9	エチレンジグリコール	15	9	15	0	54	79	
10	エチレンジグリコールモノエチルエーテル	12	10	13	1	0.7	0.4	
全物質の合計		2,651		2,771	120	1,584	1,619	
排出量		(ト)						
東尾張地域		平成19年度	平成18年度	両年比較	平成19年度	平成18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	1,297	1	1,410	113	726	721	
2	キシレン	1,059	2	1,256	197	369	290	
3	エチルベンゼン	272	3	279	7	94	97	
4	塩化メチレン	175	4	271	96	90	94	
5	スチレン	123	5	96	27	22	23	
6	臭化メチル	84	7	82	2	0.0	0.0	
7	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	84	6	85	1	38	42	
8	1,3,5-トリメチルベンゼン	40	8	38	2	7.1	5.1	
9	N,N-ジメチルホルムアミド	35	12	28	7	250	380	
10	ベンゼン	30	14	24	6	0.0	0.0	
19	H C F C -22	11	10	29	18	22	1.8	
20	テトラクロロエチレン	10	9	33	23	2.7	2.8	
全物質の合計		3,499		3,873	374	4,550	4,777	
排出量		(ト)						
西三河地域		平成19年度	平成18年度	両年比較	平成19年度	平成18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	1,956	1	2,214	258	1,912	1,226	
2	キシレン	1,762	2	1,836	74	497	512	
3	エチルベンゼン	684	3	722	38	339	278	
4	塩化メチレン	214	4	241	27	293	126	
5	1,3,5-トリメチルベンゼン	179	5	200	21	23	28	
6	エチレンジグリコールモノエチルエーテル アセテート	54	6	63	9	11	12	
7	トリクロロエチレン	42	7	44	2	4.7	6.1	
8	スチレン	35	8	33	2	64	63	
9	エチレンジグリコールモノエチルエーテル	27	9	33	6	2.2	3.8	
10	ふっ化水素及びその水溶性塩	23	10	21	2	128	173	
全物質の合計		5,097		5,518	421	5,338	4,397	



表 - 8 ( 2 ) 地域別の排出量上位 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19年度	平成18年度	両年比較	平成19年度	平成18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	2,014	1	1,991	23	1,084	1,347
2	キシレン	723	2	900	177	184	177
3	エチルベンゼン	347	3	358	11	25	18
4	N,N-ジメチルホルムアミド	97	5	102	5	134	146
5	塩化メチレン	90	4	147	57	39	47
6	1,3,5-トリメチルベンゼン	64	6	64	0	1.6	2.7
7	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	34	7	16	18	0.0	0.0
8	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート	15	8	16	1	0.1	0.1
9	スチレン	14	9	14	0	2.0	2.3
10	ふっ化水素及びその水溶性塩	12	11	8.3	3.7	1.9	1.5
11	ホルムアルデヒド	7.5	10	8.6	1.1	16	18
全物質の合計		3,465		3,667	202	2,780	3,061

(トン)

名古屋地域		平成19年度	平成18年度	両年比較	平成19年度	平成18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	904	1	813	91	333	410
2	キシレン	561	2	530	31	111	118
3	エチルベンゼン	197	3	191	6	22	24
4	ふっ化水素及びその水溶性塩	100	5	87	13	9.5	11
5	塩化メチレン	79	4	124	45	29	13
6	ほう素及びその化合物	46	6	52	6	16	19
7	トリクロロエチレン	39	7	47	8	17	21
8	マンガン及びその化合物	38	8	46	8	265	253
9	テトラクロロエチレン	19	9	37	18	55	48
10	H C F C - 225	17	12	14	3	0.4	3.2
12	酸化プロピレン	16	10	15	1	0.0	0.0
全物質の合計		2,117		2,058	59	1,748	1,969

(トン)

## 10 地域別の移動量上位 10 物質とその移動量等

表 - 9 ( 1 ) 地域別の移動量上位 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 (トン)								
西尾張地域		平成19年度	平成18年度	両年比較	平成19年度	平成18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	403	1	394	9	3.8	3.5	0.3
2	トルエン	270	3	277	7	1,195	1,216	21
3	鉛及びその化合物	264	2	323	59	0.0	0.2	0.2
4	クロム及び三価クロム化合物	102	12	30	72	2.3	4.0	1.7
5	ニッケル化合物	68	5	77	9	0.4	0.5	0.1
6	2-アミノエタノール	56	8	43	13	0.0	0.0	0.0
7	塩化メチレン	54	6	65	11	189	224	35
8	エチレングリコール	54	4	79	25	15	15	0
9	キシレン	53	7	55	2	669	731	62
10	亜鉛の水溶性化合物	27	9	39	12	3.0	4.5	1.5
16	クレゾール	13	10	34	21	0.0	0.0	0.0
全物質の合計		1,584		1,619	35	2,651	2,771	120

移動量 (トン)								
東尾張地域		平成19年度	平成18年度	両年比較	平成19年度	平成18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	814	1	762	52	0.5	0.5	0.0
2	トルエン	726	2	721	5	1,297	1,410	113
3	マンガン及びその化合物	406	3	470	64	8.6	8.5	0.1
4	キシレン	369	6	290	79	1,059	1,256	197
5	N,N-ジメチルホルムアミド	250	4	380	130	35	28	7
6	エチレングリコール	248	7	272	24	9.7	3.5	6.2
7	鉛及びその化合物	225	5	296	71	0.6	0.9	0.3
8	亜鉛の水溶性化合物	148	10	142	6	29	28	1
9	ふっ化水素及びその水溶性塩	144	17	53	91	19	25	6
10	1,2-ジクロロエタン	140	9	162	22	25	17	8
16	テレフタル酸	62	8	230	168	0.0	0.0	0.0
全物質の合計		4,550		4,777	227	3,499	3,873	374

移動量 (トン)								
西三河地域		平成19年度	平成18年度	両年比較	平成19年度	平成18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	1,912	1	1,226	686	1,956	2,214	258
2	クロム及び三価クロム化合物	601	2	730	129	1.5	1.4	0.1
3	キシレン	497	3	512	15	1,762	1,836	74
4	マンガン及びその化合物	355	4	312	43	4.3	3.8	0.5
5	エチルベンゼン	339	5	278	61	684	722	38
6	塩化メチレン	293	10	126	167	214	241	27
7	N,N-ジメチルホルムアミド	215	19	19	196	8.3	7.4	0.9
8	亜鉛の水溶性化合物	177	8	144	33	8.9	8.4	0.5
9	ニッケル化合物	175	6	235	60	1.9	1.7	0.2
10	エチレングリコール	148	9	134	14	9.6	11	1.4
11	ふっ化水素及びその水溶性塩	128	7	173	45	23	21	2
全物質の合計		5,338		4,397	941	5,097	5,518	421

表 - 9 ( 2 ) 地域別の移動量上位 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19年度	平成18年度	両年比較	平成19年度	平成18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	1,084	1	1,347	263	2,014	1,991	
2	アセトニトリル	330	4	210	120	5.8	3.8	
3	マンガン及びその化合物	308	2	299	9	3.4	2.4	
4	キシレン	184	5	177	7	723	900	
5	鉛及びその化合物	146	3	260	114	0.1	0.0	
6	N,N-ジメチルホルムアミド	134	7	146	12	97	102	
7	エチレングリコール	126	6	154	28	3.4	4.0	
8	ものに限る。)	68	8	69	1	0.0	0.2	
9	塩化メチレン	39	10	47	8	90	147	
10	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	38	11	44	6	0.5	0.3	
11	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	36	9	60	24	0.2	0.2	
全物質の合計		2,780		3,061	281	3,465	3,667	
移動量		(ト)						
名古屋地域		平成19年度	平成18年度	両年比較	平成19年度	平成18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	333	1	410	77	904	813	
2	マンガン及びその化合物	265	3	253	12	38	46	
3	クロム及び三価クロム化合物	157	2	275	118	0.9	1.3	
4	エチレングリコール	142	4	145	3	3.0	5.3	
5	キシレン	111	5	118	7	561	530	
6	鉛及びその化合物	101	7	98	3	0.3	0.3	
7	ニッケル化合物	73	6	107	34	1.9	3.4	
8	クロロホルム	70	13	44	26	8.1	6.8	
9	亜鉛の水溶性化合物	67	8	70	3	16	15	
10	テトラクロロエチレン	55	10	48	7	19	37	
13	メタクリル酸メチル	39	9	58	19	1.0	1.2	
全物質の合計		1,748		1,969	221	2,117	2,058	

## 11 地域別の取扱量上位 10 物質とその排出量・移動量等

表 - 10 ( 1 ) 地域別の取扱量上位 10 物質とその排出量・移動量等  
( 西尾張地域・東尾張地域・西三河地域 )

取扱量 (ト)

西尾張地域		平成19年度	平成18年度		両年比較	平成19年度	平成18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	60,718	1	34,669	26,049	1,466	1,493	27
2	キシレン	31,783	2	19,354	12,429	722	785	63
3	フェノール	15,145	4	14,036	1,109	20	12	8
4	ホルムアルデヒド	10,806	5	7,133	3,673	24	24	0
5	エチルベンゼン	7,214	6	4,441	2,773	274	284	10
6	ベンゼン	4,058	9	2,208	1,850	1.7	1.7	0.0
7	ほう素及びその化合物	3,378	3	15,039	11,661	16	16	0
8	二硫化炭素	2,200	8	2,400	200	0.4	0.2	0.2
9	酢酸ビニル	2,116	7	2,627	511	1.0	1.0	0.0
10	1,3,5-トリメチルベンゼン	1,368	12	1,207	161	30	21	9
34	エチレングリコール	159	10	1,399	1,240	69	94	25
全物質の合計		150,457		117,411	33,046	4,234	4,390	156

取扱量 (ト)

東尾張地域		平成19年度	平成18年度		両年比較	平成19年度	平成18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	734,295	1	801,220	66,925	1,428	1,546	118
2	トルエン	419,638	2	425,187	5,549	2,023	2,131	108
3	テレフタル酸	240,065	3	250,071	10,006	62	230	168
4	マンガン及びその化合物	103,975	8	92,999	10,976	415	479	64
5	ベンゼン	102,432	5	98,711	3,721	30	24	6
6	クロム及び三価クロム化合物	101,335	4	102,254	919	815	762	53
7	-カプロラクタム	95,932	7	95,787	145	67	60	7
8	エチルベンゼン	56,474	9	53,802	2,672	365	377	12
9	酸化プロピレン	46,500	10	47,600	1,100	4.6	5.3	0.7
10	1,3,5-トリメチルベンゼン	37,111	11	35,068	2,043	47	43	4
11	アクリル酸	25,503	6	96,535	71,032	9.3	9.0	0.3
全物質の合計		2,153,700		2,293,662	139,962	8,049	8,650	601

取扱量 (ト)

西三河地域		平成19年度	平成18年度		両年比較	平成19年度	平成18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	100,000	1	99,000	1,000	0.9	0.9	0.0
2	クロム及び三価クロム化合物	71,695	3	79,125	7,430	603	731	128
3	トルエン	63,858	2	79,844	15,986	3,868	3,441	427
4	エチレングリコール	47,364	5	45,561	1,803	157	145	12
5	キシレン	37,058	4	47,110	10,052	2,259	2,348	89
6	ニッケル	28,515	30	495	28,020	3.2	2.3	0.9
7	-カプロラクタム	22,066	7	21,054	1,012	0.5	0.4	0.1
8	マンガン及びその化合物	12,663	8	13,205	542	359	316	43
9	鉛及びその化合物	10,826	10	10,272	554	57	62	5
10	エチルベンゼン	9,832	9	11,590	1,758	1,023	999	24
20	ニッケル化合物	1,121	6	32,102	30,981	177	237	60
全物質の合計		444,494		478,967	34,473	10,435	9,915	520

表 - 10 ( 2 ) 地域別の取扱量上位 10 物質とその排出量・移動量等  
( 東三河地域・名古屋地域 )

取扱量 (トン)

東三河地域		平成19年度	平成18年度	両年比較	平成19年度	平成18年度	両年比較
順位	物質名	取扱量	順位	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	57,694	1	56,124	1,570	3,098	239
2	エチレンオキシド	24,406	2	21,660	2,746	0.0	0.1
3	酸化プロピレン	15,600	4	14,124	1,476	1.3	0.7
4	キシレン	15,489	3	15,798	309	906	171
5	マンガン及びその化合物	7,088	6	6,827	261	312	11
6	エチレングリコール	6,468	5	7,318	850	130	28
7	ポリ(オキシエチレン)エーテル	4,594	7	4,475	119	23	4
8	鉛及びその化合物	3,872	8	4,019	147	146	114
9	m-トリレンジイソシアネート	3,456	10	3,417	39	5.0	0.7
10	エチルベンゼン	3,388	11	3,386	2	372	4
15	テレフタル酸	2,000	9	3,500	1,500	3.2	5.8
全物質の合計		166,451		163,917	2,534	6,244	484

取扱量 (トン)

名古屋地域		平成19年度	平成18年度	両年比較	平成19年度	平成18年度	両年比較
順位	物質名	取扱量	順位	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	167,802	1	175,968	8,166	1,237	14
2	フェノール	132,003	2	131,004	999	4.2	1.2
3	酸化プロピレン	103,000	3	105,000	2,000	16	1
4	-カプロラクタム	90,000	4	93,000	3,000	27	5
5	アクリル酸	87,032	6	61,570	25,462	6.5	4.5
6	キシレン	84,952	5	89,685	4,733	672	24
7	ビスフェノールA	53,006	7	53,005	1	8.9	1.1
8	クロム及び三価クロム化合物	32,548	8	39,510	6,962	158	118
9	アクリル酸メチル	29,230	9	30,280	1,050	0.3	0.1
10	ヘキサメチレンジアミン	23,000	11	23,000	0	0.0	0.0
11	エチルベンゼン	22,309	10	23,175	866	219	4
全物質の合計		940,746		951,740	10,994	3,865	162

## 12 排出先別届出排出量・移動量の経年変化

表 - 1 1 平成 19 年度及び前年度までの届出排出量・移動量

(単位:ト)

排出先		平成 19 年度	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	16,349	17,396	19,834	21,670	22,140	21,641	21,641
	公共用水域	480	487	450	525	540	468	468
	土壌	0.008	0.006	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
	埋立	0.0	4.63	0	40	26	52	52
	合計	16,828	17,887	20,284	22,235	22,707	22,161	22,161
移動量	廃棄物移動	15,927	15,741	16,384	15,084	15,589	13,770	13,770
	下水道への移動	73	80	80	63	85	141	141
	合計	16,000	15,822	16,465	15,146	15,674	13,911	13,911
排出量・移動量合計		32,828	33,709	36,749	37,381	38,381	36,072	36,072

## 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 19 年度				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	政令番号	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	順位	排出量・移動量合計
1	227	トルエン	11,691	1	11,625	1	13,819	1	13,342	1	13,098	1	12,677	1	15,218
2	63	キシレン	5,987	2	6,404	2	6,780	2	7,345	2	7,715	2	7,182	2	9,118
3	40	エチルベンゼン	2,253	3	2,251	3	2,356	3	2,103	4	1,938	5	1,513	6	1,552
4	311	マンガン及びその化合物	1,796	5	1,793	5	1,512	5	1,646	5	1,692	6	1,495	5	1,597
5	68	クロム及び三価クロム化合物	1,695	4	1,819	6	1,404	6	1,530	6	1,576	4	1,598	7	1,518
6	145	塩化メチレン	1,253	6	1,352	4	1,547	4	2,049	3	2,153	3	2,409	3	2,744
7	230	鉛及びその化合物	793	7	1,039	7	941	7	1,120	7	1,244	7	1,104	4	1,817
8	43	エチレングリコール	759	8	823	8	833	8	952	8	954	13	519	14	550
9	172	N,N-ジメチルホルムアミド	750	9	692	9	618	9	648	11	564	12	539	15	486
10	1	亜鉛の水溶性化合物	512	11	483	13	461	14	456	14	398	16	303	11	625
上位 10 物質の合計			27,490		28,281		30,271		31,191		31,331		29,339		35,225
合計			32,828		33,709		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 19 年度届出排出量上位 10 物質と前年度までの量

(単位:ト)

平成 19 年度				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	政令 番号	物質名	排出量	順位	排出量	順位	排出量	順位	排出量	順位	排出量	順位	排出量	順位	排出量
1	227	トルエン	7,366	1	7,644	1	9,358	1	9,898	1	9,698	1	9,762	1	11,637
2	63	キシレン	4,774	2	5,252	2	5,494	2	6,343	2	6,728	2	6,192	2	7,818
3	40	エチルベンゼン	1,754	3	1,825	3	1,879	3	1,854	3	1,731	4	1,369	4	1,379
4	145	塩化メチレン	748	4	1,007	4	1,172	4	1,581	4	1,728	3	1,963	3	2,229
5	224	1,3,5-トリメチルベンゼン	326	5	332	5	341	6	273	7	254	9	199	9	219
6	211	トリクロロエチレン	226	6	228	6	289	5	363	5	411	5	479	5	449
7	177	スチレン	191	7	166	8	183	7	226	8	242	7	243	6	338
8	283	ふっ化水素及びその水溶性塩	156	8	146	10	136	10	161	10	185	10	128	10	180
9	172	N,N-ジメチルホルムアミド	148	9	146	7	205	8	205	6	268	6	282	7	313
10	304	ほう素及びその化合物	88	10	90	14	85	11	104	12	102	13	89	31	37
上位 10 物質の合計			15,776		16,836		19,142		21,008		21,347		20,704		24,599
合 計			16,828		17,887		20,284		22,235		22,707		22,161		26,500

表 - 13 ( 2 ) 平成 19 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)

平成 19 年度				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	政令 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)	順位	排出量 (大気)
1	227	トルエン	7,357	1	7,636	1	9,349	1	9,889	1	9,690	1	9,753	1	11,628
2	63	キシレン	4,773	2	5,251	2	5,491	2	6,329	2	6,721	2	6,192	2	7,813
3	40	エチルベンゼン	1,754	3	1,825	3	1,878	3	1,854	3	1,731	4	1,369	4	1,379
4	145	塩化メチレン	748	4	1,006	4	1,171	4	1,580	4	1,727	3	1,961	3	2,227
5	224	1,3,5-トリメチルベンゼン	325	5	332	5	341	6	273	6	254	9	199	9	219
6	211	トリクロロエチレン	225	6	228	6	289	5	363	5	411	5	478	5	448
7	177	スチレン	191	7	166	7	183	7	226	7	242	7	242	6	337
8	172	N,N-ジメチルホルムアミド	122	8	119	8	180	9	178	8	238	6	250	7	280
9	272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	88	10	85	28	12	46	1	34	7	42	2	38	6
10	288	臭化メチル	84	11	83	11	89	11	93	11	94	10	106	10	110
上位 10 物質の合計			15,667		16,732		18,984		20,786		21,114		20,550		24,449
合 計			16,349		17,396		19,834		21,670		22,140		21,641		25,872

表 - 13 ( 3 ) 平成 19 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)

平成 19 年度				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	政令 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)	順位	排出量 (水域)
1	283	ふっ化水素及びその水溶性塩	149	1	134	1	124	1	151	1	172	1	123	1	177
2	304	ほう素及びその化合物	84	2	86	2	83	2	102	2	99	2	88	4	36
3	1	亜鉛の水溶性化合物	59	4	56	3	61	4	58	3	61	4	37	3	44
4	311	マンガン及びその化合物	58	3	64	4	51	3	64	4	58	3	51	2	60
5	172	N,N-ジメチルホルムアミド	26	5	26	5	25	5	27	5	29	5	32	5	32
6	61	-カプロラクタム	15	8	16	7	16	7	15	7	16	8	14	7	13
7	43	エチレングリコール	13	6	19	6	17	6	18	6	16	9	11	10	7
7	56	酸化プロピレン	13	9	13	10	8	11	8	29	1	33	1	29	1
9	307	ポリ(オキシエチレン)=アルキ ルエーテル	13	7	16	8	14	9	14	9	10	7	15	6	18
10	227	トルエン	9	10	9	9	9	10	9	10	8	11	9	9	9
上位 10 物質の合計			438		439		405		466		470		381		397
合 計			480		487		450		525		540		468		456

表 - 13 (4) 平成 19 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)

平成 19 年度				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	政令 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)	順位	排出量 (土壌)
1	68	クロム及び三価クロム化合物	0.007	1	0.005	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
2	311	マンガン及びその化合物	0.001	2	0.001	1	0.001	1	0.001	1	0.001	-	0	-	0
上位 10 物質の合計			0.008		0.006		0.001		0.001		0.001		0		0
合 計			0.008		0.006		0.001		0.001		0.001		0		0.007

表 - 13 (5) 平成 19 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。ただし、ダイオキシン類は mg-TEQ)

平成 19 年度				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	政令 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)	順位	排出量 (埋立)
1	179	ダイオキシン類	207	4	602	1	3,604	3	5,420	2	9,931	5	1,000	4	1,940
	100	コバルト及びその化合物	0	1	1.8	-	0	8	0.2	7	0.46	-	0	-	0
	231	ニッケル	0	2	1.2	-	0	6	0.4	6	1.1	-	0	-	0
	1	亜鉛の水溶性化合物	0	3	1.0	4	0.1	4	1.5	5	1.7	3	2.0	3	3.6
	294	ベリリウム及びその化合物	0	5	0.44	-	0.0	10	0.063	11	0.23	-	0	-	0
	311	マンガン及びその化合物	0	6	0.12	2	0.084	2	18	1	12.1	2	4.2	2	43
	232	ニッケル化合物	0	7	0.08	3	0.068	5	0.79	9	0.41	6	0.69	5	1.6
	176	有機スズ化合物	0	8	0.011	7	0.0080	7	0.28	8	0.44	8	0.43	6	0.50
	283	ふっ化水素及びその水溶性塩	0	9	0.0090	6	0.0090	9	0.12	12	0.09	7	0.49	-	0
上位 10 物質の合計			0		2.8		0.23		21		16		7.8		49
合 計			0		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 19 年度届出移動量上位 1 0 物質と前年度までの量

(単位:トン)

平成 19 年度				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	政令 番号	物質名	移動量計	順位	移動量	順位	移動量	順位	移動量	順位	移動量	順位	移動量	順位	移動量
1	227	トルエン	4,325	1	3,981	1	4,461	1	3,444	1	3,400	1	2,916	1	3,581
2	311	マンガン及びその化合物	1,738	3	1,728	2	1,462	2	1,564	2	1,621	3	1,439	4	1,494
3	68	クロム及び三価クロム化合物	1,690	2	1,811	3	1,397	3	1,524	3	1,566	2	1,586	3	1,512
4	63	キシレン	1,213	4	1,152	4	1,286	5	1,002	5	987	5	990	5	1,300
5	230	鉛及びその化合物	792	5	1,037	5	938	4	1,094	4	1,233	4	1,055	2	1,689
6	43	エチレングリコール	718	6	784	6	799	6	917	6	921	9	487	12	474
7	172	N,N-ジメチルホルムアミド	602	8	547	11	414	11	443	12	296	13	258	18	173
8	145	塩化メチレン	505	11	345	14	375	9	468	10	425	10	446	10	515
9	40	エチルベンゼン	499	9	426	8	478	13	249	15	207	17	144	19	173
10	1	亜鉛の水溶性化合物	452	10	424	12	400	12	396	11	334	12	263	9	577
上位 10 物質の合計			12,534		12,235		12,008		11,102		10,991		9,584		11,489
合 計			16,000		15,822		16,465		15,146		15,674		13,911		16,979

表 - 1 4 ( 2 ) 平成 19 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:トン)

平成 19 年度				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	政令 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)	順位	移動量 (廃棄物)
1	227	トルエン	4,323	1	3,981	1	4,461	1	3,444	1	3,400	1	2,915	1	3,578
2	311	マンガン及びその化合物	1,737	3	1,727	2	1,460	2	1,563	2	1,619	3	1,437	4	1,494
3	68	クロム及び三価クロム化合物	1,683	2	1,806	3	1,390	3	1,517	3	1,553	2	1,568	3	1,510
4	63	キシレン	1,212	4	1,149	4	1,283	5	1,001	5	982	5	984	5	1,296
5	230	鉛及びその化合物	792	5	1,037	5	938	4	1,094	4	1,233	4	1,055	2	1,689
6	43	エチレングリコール	711	6	777	6	790	6	910	6	910	9	487	12	474
7	172	N,N-ジメチルホルムアミド	602	8	547	11	414	11	443	12	296	13	258	17	173
8	145	塩化メチレン	505	11	345	14	375	9	468	10	425	10	446	10	515
9	40	エチルベンゼン	499	9	426	8	477	13	249	15	207	16	144	18	172
10	232	ニッケル化合物	448	7	551	7	512	8	516	9	530	6	653	7	666
上位 10 物質の合計			12,513		12,346		12,099		11,204		11,155		9,947		11,568
合 計			15,927		15,741		16,384		15,084		15,589		13,770		16,744

表 - 1 4 ( 3 ) 平成 19 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:トン)

平成 19 年度				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	政令 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)	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	21	1	26	1	29	1	18	2	20	1	46	1	145
2	307	ポリ(オキシエチレン)=アル キルエーテル	16	2	17	2	16	2	14	1	22	2	43	2	49
3	43	エチレングリコール	7.3	3	7.0	3	8.8	3	7.4	4	11	21	0.030	23	0.043
4	68	クロム及び三価クロム化合物	6.7	4	5.6	4	7.6	4	6.9	3	13	3	17	10	1.4
5	1	亜鉛の水溶性化合物	6.5	5	5.4	17	0.33	11	1.0	17	0.44	7	2.4	4	7.3
6	44	エチレングリコールモノエチ ルエーテル	3.7	6	4.6	5	3.8	-	0	-	0	-	0	-	0
7	69	六価クロム化合物	2.2	10	2.2	8	1.9	6	2.4	6	2.6	14	0.58	14	0.47
8	232	ニッケル化合物	1.9	9	2.4	7	2.1	5	2.4	7	1.8	9	2.2	8	2.3
9	227	トルエン	1.8	19	0.090	18	0.29	17	0.26	16	0.47	15	0.43	5	3.8
10	63	キシレン	1.7	8	2.4	6	2.5	8	1.4	5	4.4	5	6.3	6	3.6
上位 10 物質の合計			68		73		73		54		76		119		213
合 計			73		80		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 19 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 19 年度				平成 18 年度		平成 17 年度		平成 16 年度	
順位	政令 番号	物質名	取扱量	順位	取扱量	順位	取扱量	順位	取扱量
1	63	キシレン	903,577	1	973,166	1	965,587	1	847,071
2	227	トルエン	769,709	2	771,793	2	766,753	2	755,466
3	205	テレフタル酸	342,107	3	352,617	3	355,781	3	255,431
4	61	-カプロラクタム	208,064	5	209,902	5	203,096	5	192,723
5	68	クロム及び三価クロム化合物	206,271	4	221,476	4	213,009	4	213,844
6	56	酸化プロピレン	165,311	6	166,945	10	97,477	10	98,991
7	266	フェノール	157,016	8	154,560	7	150,526	7	154,657
8	311	マンガン及びその化合物	136,968	9	125,982	8	120,470	9	119,759
9	299	ベンゼン	119,250	10	115,010	9	107,102	8	126,835
10	3	アクリル酸	112,941	7	158,502	6	158,036	6	160,079
上位 10 物質の合計			3,121,215		3,249,953		3,137,836		2,924,856
合 計			3,855,847		4,005,696		3,883,826		3,648,457

17 特定第一種指定化学物質の排出量・移動量の経年変化

表 - 16 ( 1 ) 平成 19 年度及び前年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		年度	届出排出量・移動量 (kg、ダイオキシン類は mg-TEQ)									排出量・ 移動量 合計	取扱量 (kg)
			排出量					移動量					
政令 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	H19	0	0	0	0	0	6,150	0	6,150	6,150	6,150	
		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	H19	3,879	0	0	0	3,879	199	2	201	4,080	47,832,550	
		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	H19	1	89	0	0	89	4,888	0	4,888	4,977	7,400	
		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	H19	0	726	0	0	726	91,920	2,172	94,092	94,817	758,340	
		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	H19	58	7,327	0	0	7,385	448,102	1,924	450,026	457,411	2,923,640	
		H18	62	7,555	0	83	7,700	550,889	2,396	553,285	560,985	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	H19	0	541	0	0	541	5,085	0	5,085	5,626	14,160	
		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	H19	0	1	0	0	1	80	0	80	81	88,000	
		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	H19	39,191	730	0	0	39,921	5,392	0	5,392	45,313	119,249,550	
		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		H19	43,129	9,414	0	0	52,542	561,816	4,098	565,914	618,455	170,879,790	
		H18	37,352	10,887	0	523	48,764	650,269	4,736	655,005	703,769	195,253,020	
		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	15,999	0	1,600	121,478	971,877	2,743	974,620	1,096,097	-	

表 - 16 ( 2 ) 平成 19 年度及び前年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		年度	届出排出量・移動量(kg、ダイオキシン類は mg-TEQ)									取扱量 (kg)
政令 番号	物質名		排出量					移動量			排出量・ 移動量 合計	
			大気	水域	土壌	埋立	合計	廃棄物	下水道	合計		
179	ダイオキシン類	H19	10,170	144	0	207	10,521	106,185	0	106,185	116,706	0
		H18	9,795	120	0	602	10,517	101,133	0	101,133	111,650	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		H19	43,129	9,412	0	0	52,541	561,817	4,097	565,914	618,455	170,879,790
		H18	37,352	10,888	0	523	48,763	650,369	4,736	655,105	703,868	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	-