

集計表4. 全国の届出外排出量

対象化学物質		排出量(kg/年; ダイオキシン類はmg-TEQ/年)						構成比		
物質番号	物質名	届出外排出量(推計値)					届出排出量(集計値)	合計	届出排出量	届出外排出量
		対象業種	非対象業種	家庭	移動体	小計				
1	亜鉛の水溶性化合物	17,088	23,433			40,521	2,228,539	2,269,060	98%	2%
2	アクリルアミド	13				13	1,056	1,069	99%	1%
3	アクリル酸	86				86	190,378	190,464	100%	0%
4	アクリル酸エチル	834	23,346	3,295		27,475	19,492	46,967	42%	58%
5	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル		23,346	3,295		26,641	195	26,836	1%	99%
6	アクリル酸メチル	0	23,346	3,295		26,641	102,211	128,852	79%	21%
7	アクリロニトリル	16		28,856		28,872	663,583	692,454	96%	4%
8	アクロレイン		6,998	93,112	674,124	774,234	1,427	775,661	0%	100%
9	アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)	720				720	18,089	18,809	96%	4%
10	アジボニトリル								-	-
11	アセトアルデヒド	20,306	46,465	512,391	6,189,019	6,768,181	170,351	6,938,531	2%	98%
12	アセトニトリル	8,988	25,851			34,839	240,947	275,785	87%	13%
13	2,2'-アゾビスイソブチロニトリル						58	58	100%	0%
14	o-アニシジン						4	4	100%	0%
15	アニリン						38,627	38,627	100%	0%
16	2-アミノエタノール	15,040	92,315	483,688		591,043	107,316	698,359	15%	85%
17	N-(2-アミノエチル)-1,2-エタンジアミン(別名ジエチレントリアミン)						110,957	110,957	100%	0%
18	5-アミノ-1-[2,6-ジクロロ-4-(トリフルオロメチル)フェニル]-3-シアノ-4-[(トリフルオロメチル)スルフィニル]ピラゾール(別名フィブロニル)		32,659	24		32,683	0	32,684	0%	100%
19	3-アミノ-1H-1,2,4-トリアゾール(別名アミトロール)	1,034				1,034	1	1,035	0%	100%
20	2-アミノ-4-[ヒドロキシ(メチル)ホスフィニル]酪酸(別名グルホシネート)	197	206,238	106,709		313,144		313,144	0%	100%
21	m-アミノフェノール						114	114	100%	0%
22	アリルアルコール	0				0	18,528	18,528	100%	0%
23	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン						2,681	2,681	100%	0%
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。)	417,381	1,884,808	18,624,812		20,927,001	61,638	20,988,639	0%	100%
25	アンチモン及びその化合物	564				564	1,020,317	1,020,881	100%	0%
26	石綿	6			701	707	49	756	6%	94%
27	3-イソシアナトメチル-3,5,5-トリメチルシクロヘキシル=イソシアネート	647				647	256	902	28%	72%
28	イソブレン			803,733		803,733	55,427	859,160	6%	94%
29	4,4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	358				358	2,892	3,250	89%	11%
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(別名ビスフェノールA型エポキシ樹脂)(液状のものに限る。)	25,248	96,965			122,213	152,495	274,707	56%	44%
31	2,2'-{イソプロピリデンビス[(2,6-ジプロモ-4,1-フェニレン)オキシ]}ジエタノール								-	-
32	2-イミダゾリジンチオン						17	17	100%	0%
33	1,1'-[イミノジ(オクタメチレン)]ジグアニジン(別名イミノクタジン)	53	213,191			213,244	1	213,245	0%	100%
34	エチル=2-[4-(6-クロロ-2-キノキサリニルオキシ)フェノキシ]プロピオナート(別名キザロホップエチル)		1,474			1,474		1,474	0%	100%
35	S-エチル=2-(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)チオアセタート(別名フェノチオール又はMCPAチオエチル)								-	-
36	O-エチル=O-(6-ニトロ-m-トリル)=sec-ブチルホスホルアミドチオアート(別名ブタミホス)	103	34,201			34,304	0	34,304	0%	100%
37	O-エチル=O-4-ニトロフェニル=フェニルホスホチオアート(別名EPN)		57,591			57,591	29,228	86,818	34%	66%
38	N-(1-エチルプロピル)-2,6-ジニトロ-3,4-キシリジン(別名ペンディメタリン)		187,017			187,017	16	187,033	0%	100%

対象化学物質		排出量(kg/年; ダイオキシン類はmg-TEQ/年)						構成比		
物質番号	物質名	届出外排出量(推計値)					届出排出量(集計値)	合計	届出排出量	届出外排出量
		対象業種	非対象業種	家庭	移動体	小計				
39	S-エチル=ヘキサヒドロ-1H-アゼピン-1-カルボチオアート(別名モリネート)		245,818			245,818		245,818	0%	100%
40	エチルベンゼン	4,470,427	6,367,805	557,879	6,572,802	17,968,913	12,676,756	30,645,669	41%	59%
41	エチレンジアミン								-	-
42	エチレンオキシド	28,780	207,541			236,321	275,023	511,344	54%	46%
43	エチレングリコール	258,587	2,363,780	4,615		2,626,983	1,909,839	4,536,822	42%	58%
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	443,679	166,276			609,955	367,891	977,846	38%	62%
45	エチレングリコールモノメチルエーテル	27,638				27,638	806,194	833,831	97%	3%
46	エチレンジアミン	2,009				2,009	153,845	155,854	99%	1%
47	エチレンジアミン四酢酸	12,191				12,191	25,709	37,900	68%	32%
48	N,N'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)亜鉛(別名ジネブ)	83	98,280			98,363	0	98,363	0%	100%
49	N,N'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)マンガン(別名マンネブ)	455	532,175			532,630	0	532,630	0%	100%
50	N,N'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)マンガンとN,N'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)亜鉛の錯化合物(別名マンコゼブ又はマンゼブ)	1,195	2,893,866			2,895,061	2	2,895,063	0%	100%
51	1,1'-エチレン-2,2'-ビピリジウム=ジプロミド(別名ジクアトジプロミド又はジクワット)		195,211	29,636		224,848		224,848	0%	100%
52	4'-エトキシアセトアニリド(別名フェナセチン)						0	0	100%	0%
53	5-エトキシ-3-トリクロロメチル-1,2,4-チアジアゾール(別名エクロメゾール)		8,920			8,920		8,920	0%	100%
54	エピクロロヒドリン	6,682				6,682	75,240	81,921	92%	8%
55	2,3-エポキシ-1-プロパノール								-	-
56	1,2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	0				0	277,342	277,342	100%	0%
57	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル	0	766			766	155	921	17%	83%
58	1-オクタノール	177				177	1,342	1,518	88%	12%
59	p-オクチルフェノール	0				0	263	263	100%	0%
60	カドミウム及びその化合物	84				84	153,461	153,545	100%	0%
61	-カプロラクタム	52				52	194,888	194,940	100%	0%
62	2,6-キシレノール						1,753	1,753	100%	0%
63	キシレン	9,190,106	32,601,867	1,110,033	23,843,667	66,745,674	48,080,982	114,826,655	42%	58%
64	銀及びその水溶性化合物	118				118	15,530	15,648	99%	1%
65	グリオキサール	1,111				1,111	19,686	20,797	95%	5%
66	グルタルアルデヒド						240	240	100%	0%
67	クレゾール	1,896	18,100	1,449		21,445	127,575	149,020	86%	14%
68	クロム及び3価クロム化合物	1,806				1,806	422,995	424,801	100%	0%
69	6価クロム化合物	1,376	19,233			20,610	14,131	34,740	41%	59%
70	クロロアセチル=クロリド						614	614	100%	0%
71	o-クロロアニリン						370	370	100%	0%
72	p-クロロアニリン						2,100	2,100	100%	0%
73	m-クロロアニリン								-	-
74	クロロエタン						1,348,406	1,348,406	100%	0%
75	2-クロロ-4-エチルアミノ-6-イソプロピルアミノ-1,3,5-トリアジン(別名アトラジン)	202	51,535			51,737		51,737	0%	100%
76	2-クロロ-2'-エチル-N-(2-メトキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルアセトアニリド(別名メトラクロール)	31	90,517			90,548	0	90,548	0%	100%
77	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	0				0	538,369	538,369	100%	0%
78	3-クロロ-N-(3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)-, -トリフルオロ-2,6-ジニトロ-p-トルイジン(別名フルアジナム)	85	104,053			104,137		104,137	0%	100%
79	1-({2-[2-クロロ-4-(4-クロロフェノキシ)フェニル]-4-メチル-1,3-ジオキサソラン-2-イル}メチル)-1H-1,2,4-トリアゾール(別名ジフェノコナゾール)	8	14,559			14,567		14,567	0%	100%
80	クロロ酢酸	0				0	11,945	11,945	100%	0%
81	2-クロロ-2',6'-ジエチル-N-(2-プロポキシエチル)アセトアニリド(別名プレチラクロール)	11	309,212			309,223	1	309,224	0%	100%
82	2-クロロ-2',6'-ジエチル-N-(メトキシメチル)アセトアニリド(別名アラクロール)		70,251			70,251	1	70,252	0%	100%
83	1-クロロ-2,4-ジニトロベンゼン						155	155	100%	0%

対象化学物質		排出量(kg/年; ダイオキシン類はmg-TEQ/年)						構成比		
物質 番号	物質名	届出外排出量(推計値)					届出排出量 (集計値)	合計	届出 排出 量	届出 外排 出量
		対象業種	非対象業種	家庭	移動体	小計				
84	1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン(別名HCFC 142b)	225,260	78,084	539,448		842,792	731,926	1,574,718	46%	54%
85	クロロジフルオロメタン(別名HCFC 22)	4,599,796	2,486,884	111,439		7,198,120	692,125	7,890,245	9%	91%
86	2-クロロ-1,1,1,2-テトラフルオロエタン(別名HCFC 124)						65,243	65,243	100%	0%
87	クロロトリフルオロエタン(別名HCFC 133)						16,000	16,000	100%	0%
88	クロロトリフルオロメタン(別名CFC 13)								-	-
89	0-クロロトルエン						12,936	12,936	100%	0%
90	2-クロロ-4,6-ビス(エチルアミノ)-1,3,5-トリアジン(別名シマジン又はCAT)		32,573	7,700		40,273	1,357	41,630	3%	97%
91	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)						190,182	190,182	100%	0%
92	4-クロロベンジル=N-(2,4-ジクロロフェニル)-2-(1H-1,2,4-トリアゾール-1-イル)チオアセトイミダート(別名イミベンコナゾール)	23	2,841	2		2,867		2,867	0%	100%
93	クロロベンゼン	27,177	39,425			66,602	293,792	360,393	82%	18%
94	クロロペンタフルオロエタン(別名CFC 115)	67,697	105,766			173,462		173,462	0%	100%
95	クロロホルム	244,630	17,017	56,755		318,402	1,455,202	1,773,604	82%	18%
96	クロロメタン(別名塩化メチル)	0				0	3,660,711	3,660,711	100%	0%
97	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸(別名MCP又はMCPA)		97,130	435		97,565		97,565	0%	100%
98	2-クロロ-N-(3-メトキシ-2-チエニル)-2',6'-ジメチルアセトアニリド(別名テルクロール)		15,908			15,908		15,908	0%	100%
99	五酸化バナジウム	3,339				3,339	2,822	6,161	46%	54%
100	コバルト及びその化合物	357				357	16,474	16,831	98%	2%
101	酢酸2-エトキシエチル(別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート)	297,934				297,934	542,506	840,440	65%	35%
102	酢酸ビニル	39,610	147,220	1,998		188,828	1,182,291	1,371,120	86%	14%
103	酢酸2-メトキシエチル(別名エチレングリコールモノメチルエーテルアセテート)	32				32	17,027	17,059	100%	0%
104	サリチルアルデヒド						8	8	100%	0%
105	-シアノ-3-フェノキシベンジル=N-(2-クロロ-4-トリフルオロ-p-トリル)-D-バリナート(別名フルバリネート)		6,978			6,978	0	6,978	0%	100%
106	-シアノ-3-フェノキシベンジル=2-(4-クロロフェニル)-3-メチルブチラート(別名フェンバレレート)	10	17,970			17,980	0	17,981	0%	100%
107	-シアノ-3-フェノキシベンジル=3-(2,2-ジクロロピニル)-2,2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート(別名シベルメトリン)		8,259			8,259	27	8,286	0%	100%
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	8,545		37,158		45,703	404,046	449,749	90%	10%
109	2-(ジエチルアミノ)エタノール	24,077				24,077	7,323	31,400	23%	77%
110	N,N-ジエチルチオカルバミン酸S-4-クロロベンジル(別名チオベンカルブ又はベンチオカーブ)	166	417,595			417,761	8,746	426,507	2%	98%
111	N,N-ジエチル-3-(2,4,6-トリメチルフェニル)スルホニル-1H-1,2,4-トリアゾール-1-カルボキサミド(別名カフェンストール)		86,758			86,758	0	86,759	0%	100%
112	四塩化炭素						46,574	46,574	100%	0%
113	1,4-ジオキサソ	13,715				13,715	249,524	263,239	95%	5%
114	シクロヘキシルアミン	55,757				55,757	31,650	87,407	36%	64%
115	N-シクロヘキシル-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド	810				810	70	880	8%	92%
116	1,2-ジクロロエタン	39,816				39,816	607,381	647,197	94%	6%
117	1,1-ジクロロエチレン(別名塩化ビニリデン)	82				82	195,882	195,965	100%	0%
118	cis-1,2-ジクロロエチレン						7,105	7,105	100%	0%
119	trans-1,2-ジクロロエチレン						9,851	9,851	100%	0%
120	3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタン						2,807	2,807	100%	0%
121	ジクロロジフルオロメタン(別名CFC 12)	756,277	374,125	273,310	597,106	2,000,818	14,491	2,015,310	1%	99%
122	3,5-ジクロロ-N-(1,1-ジメチル-2-プロピニル)ベンズアミド(別名プロビザミド)		15,400			15,400		15,400	0%	100%

対象化学物質		排出量(kg/年; ダイオキシン類はmg-TEQ/年)						構成比		
物質番号	物質名	届出外排出量(推計値)					届出排出量(集計値)	合計	届出排出量	届出外排出量
		対象業種	非対象業種	家庭	移動体	小計				
123	ジクロロテトラフルオロエタン(別名CF ₂ Cl ₂)			11,800		11,800	8,917	20,717	43%	57%
124	2,2-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロエタン(別名HCFC 123)	4,595	17,968			22,563	72,873	95,436	76%	24%
125	2',4'-ジクロロ-2,4,6-トリフルオロ-4'-ニトロ-m-トルエンスルホンアニリド(別名フルスルファミド)	10	16,715			16,725		16,725	0%	100%
126	2-[4-(2,4-ジクロロ-m-トルオイル)-1,3-ジメチル-5-ピラゾリルオキシ]-4-メチルアセトフェン(別名ベンゾフェナップ)		82,449			82,449		82,449	0%	100%
127	1,2-ジクロロ-3-ニトロベンゼン								-	-
128	1,4-ジクロロ-2-ニトロベンゼン						1	1	100%	0%
129	3-(3,4-ジクロロフェニル)-1,1-ジメチル尿素(別名ジウロン又はDCMU)		116,522	91,160		207,682	500	208,182	0%	100%
130	3-(3,4-ジクロロフェニル)-1-メトキシ-1-メチル尿素(別名リニューロン)	53	91,096			91,149	26	91,175	0%	100%
131	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸(別名2,4-D又は2,4-PA)		50,873	1,515		52,388		52,388	0%	100%
132	1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン(別名HCFC 141b)	5,247,640	355,254	982,954		6,585,848	1,809,358	8,395,206	22%	78%
133	ジクロロフルオロメタン(別名HCFC 21)						10,719	10,719	100%	0%
134	1,3-ジクロロ-2-プロパノール	1,022,396				1,022,396	49,617	1,072,013	5%	95%
135	1,2-ジクロロプロパン	149,105				149,105	195,800	344,905	57%	43%
136	3',4'-ジクロロプロピオンアニリド(別名プロパニル又はDCPA)		11,560			11,560		11,560	0%	100%
137	1,3-ジクロロプロペン(別名D D)	284	8,574,032			8,574,316	5,597	8,579,913	0%	100%
138	3,3'-ジクロロベンジジン								-	-
139	o-ジクロロベンゼン	61	353,920	19,273		373,254	163,745	536,999	30%	70%
140	p-ジクロロベンゼン	11		19,050,740		19,050,751	57,755	19,108,506	0%	100%
141	2-[4-(2,4-ジクロロベンゾイル)-1,3-ジメチル-5-ピラゾリルオキシ]アセトフェン(別名ピラゾキシフェン)		25,059			25,059		25,059	0%	100%
142	4-(2,4-ジクロロベンゾイル)-1,3-ジメチル-5-ピラゾリル-4-トルエンスルホナート(別名ピラゾレート)		142,656			142,656	2	142,658	0%	100%
143	2,6-ジクロロベンゾニトリル(別名ジクロベニル又はDBN)		105,047			105,047	73	105,120	0%	100%
144	ジクロロペンタフルオロプロパン(別名HCFC 225)	921,377				921,377	557,476	1,478,852	38%	62%
145	ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	2,053,350				2,053,350	24,660,223	26,713,572	92%	8%
146	2,3-ジシアノ-1,4-ジチアアントラキノン(別名ジチアノン)	116	69,917			70,032	0	70,033	0%	100%
147	1,3-ジチオラン-2-イリデンマロン酸ジイソプロピル(別名イソプロチオラン)		280,262			280,262	9	280,271	0%	100%
148	ジチオリン酸O-エチル-S,S-ジフェニル(別名エディフェンホス又はEDDP)		107,077			107,077	50	107,127	0%	100%
149	ジチオリン酸S-2-(エチルチオ)エチル-O,O-ジメチル(別名チオメトン)								-	-
150	ジチオリン酸O-エチル-O-(4-メチルチオフェニル)-S-n-プロピル(別名スルプロホス)								-	-
151	ジチオリン酸O,O-ジエチル-S-(2-エチルチオエチル)(別名エチルチオメトン又はジスルホトン)	52	322,649			322,701	31	322,732	0%	100%
152	ジチオリン酸O,O-ジエチル-S-[(6-クロロ-2,3-ジヒドロ-2-オキソベンゾオキサゾリニル)メチル](別名ホサロン)		14,070			14,070		14,070	0%	100%
153	ジチオリン酸O-2,4-ジクロロフェニル-O-エチル-S-プロピル		71,260	1		71,261	22	71,283	0%	100%
154	ジチオリン酸S-(2,3-ジヒドロ-5-メトキシ-2-オキソ-1,3,4-チアジアゾール-3-イル)メチル-O,O-ジメチル(別名メチダチオン又はDMTP)	249	247,970			248,219	0	248,219	0%	100%

対象化学物質		排出量(kg/年; ダイオキシン類はmg-TEQ/年)						構成比		
物質番号	物質名	届出外排出量(推計値)					届出排出量(集計値)	合計	届出排出量	届出外排出量
		対象業種	非対象業種	家庭	移動体	小計				
155	ジチオリン酸O, O - ジメチル - S - 1, 2 - ビス(エトキシカルボニル)エチル(別名マラソン又はマラチオン)	70	163,856	190		164,115		164,115	0%	100%
156	ジチオリン酸O, O - ジメチル - S - [(N - メチルカルバモイル)メチル](別名ジメトエート)	41	45,900			45,941	0	45,942	0%	100%
157	ジニトロトルエン						12,802	12,802	100%	0%
158	2, 4 - ジニトロフェノール	0				0		0	0%	100%
159	ジフェニルアミン	173				173	205	378	54%	46%
160	2 - (ジ - n - ブチルアミノ)エタノール						24	24	100%	0%
161	N - ジブチルアミノチオ - N - メチルカルバミン酸2, 3 - ジヒドロ - 2, 2 - ジメチル - 7 - ベンゾ[b]フラニル(別名カルボスルファン)		31,117			31,117		31,117	0%	100%
162	ジプロモテトラフルオロエタン(別名ハロン 2402)	650	350			1,000		1,000	0%	100%
163	2, 6 - ジメチルアニリン	0				0		0	0%	100%
164	3, 4 - ジメチルアニリン								-	-
165	N, N - ジメチルチオカルバミン酸S - 4 - フェノキシブチル(別名フェノチオカルブ)	52	6,545			6,597	2	6,599	0%	100%
166	N, N - ジメチルDデシルアミン = N - オキシド	1,772	71,976	879,963		953,712	99	953,811	0%	100%
167	ジメチル = 2, 2, 2 - トリクロロ - 1 - ヒドロキシエチルホスホナート(別名トリクロルホン又はDEP)	280	247,251	2,310		249,841	5	249,846	0%	100%
168	1, 1' - ジメチル - 4, 4' - ビビリジウム塩(次号に掲げるものを除く。)								-	-
169	1, 1' - ジメチル - 4, 4' - ビビリジウム = ジクロリド(別名パラコート又はパラコートジクロリド)		127,861	21,169		149,030		149,030	0%	100%
170	N - (1, 2 - ジメチルプロピル) - N - エチルチオカルバミン酸S - ベンジル(別名エスプロカルブ)	217	178,061			178,278	0	178,278	0%	100%
171	3, 3' - ジメチルベンジジン(別名オルトリジン)						36	36	100%	0%
172	N, N - ジメチルホルムアミド	218,492	307,335			525,827	4,759,160	5,284,986	90%	10%
173	2 - [(ジメトキシホスフィノチオイル)チオ] - 2 - フェニル酢酸エチル(別名フェントエート又はPAP)	36	190,508			190,544		190,544	0%	100%
174	3, 5 - ジョード - 4 - オクタノイルオキシベンゾニトリル(別名アイオキシニル)		27,930			27,930	1	27,931	0%	100%
175	水銀及びその化合物	1,683				1,683	14,400	16,083	90%	10%
176	有機スズ化合物	1,623				1,623	7,477	9,099	82%	18%
177	スチレン	325,124	81,132		2,510,850	2,917,106	3,811,847	6,728,952	57%	43%
178	セレン及びその化合物	3,447				3,447	34,208	37,655	91%	9%
179	ダイオキシン類	78,920	47,770	200	1,400	128,290	550,256	678,545	81%	19%
180	2 - チオキソ - 3, 5 - ジメチルテトラヒドロ - 2H - 1, 3, 5 - チアジアジン(別名ダゾメット)	370	2,560,348			2,560,718		2,560,718	0%	100%
181	チオ尿素	2,495				2,495	242,236	244,731	99%	1%
182	チオフェノール						14	14	100%	0%
183	チオリン酸O - 1 - (4 - クロロフェニル) - 4 - ピラゾリル - O - エチル - S - プロピル(別名ピラクロホス)		29,956			29,956	300	30,256	1%	99%
184	チオリン酸O - 4 - シアノフェニル - O, O - ジメチル(別名シアノホス又はCYAP)	84	75,883			75,967	0	75,967	0%	100%
185	チオリン酸O, O - ジエチル - O - (2 - イソプロピル - 6 - メチル - 4 - ピリミジニル)(別名ダイアジノン)	440	529,834	3,434		533,708	78	533,786	0%	100%
186	チオリン酸O, O - ジエチル - O - (6 - オキソ - 1 - フェニル - 1, 6 - ジヒドロ - 3 - ピリダジニル)(別名ピリダフェンチオン)		33,239	3,093		36,332		36,332	0%	100%
187	チオリン酸O, O - ジエチル - O - 2 - キノキサリニル(別名キナルホス)								-	-
188	チオリン酸O, O - ジエチル - O - (3, 5, 6 - トリクロロ - 2 - ピリジニル)(別名クロルピリホス)	62	92,180	2,923		95,165	0	95,165	0%	100%
189	チオリン酸O, O - ジエチル - O - (5 - フェニル - 3 - イソオキサゾリル)(別名イソキサチオン)	11	104,808	30,780		135,599	1	135,599	0%	100%
190	チオリン酸O - 2, 4 - ジクロロフェニル - O, O - ジエチル(別名ジクロフェンチオン又はECP)		6,833			6,833		6,833	0%	100%

対象化学物質		排出量(kg/年; ダイオキシン類はmg-TEQ/年)						構成比		
物質番号	物質名	届出外排出量(推計値)					届出排出量(集計値)	合計	届出排出量	届出外排出量
		対象業種	非対象業種	家庭	移動体	小計				
191	チオリン酸O, O - ジメチル - S - {2 - [1 - (N - メチルカルバモイル)エチルチオ]エチル}(別名バミドチオン)								-	-
192	チオリン酸O, O - ジメチル - O - (3 - メチル - 4 - ニトロフェニル)(別名フェントロチオン又はMEP)	1,626	1,019,758	130,324		1,151,709	2	1,151,710	0%	100%
193	チオリン酸O, O - ジメチル - O - (3 - メチル - 4 - メチルチオフェニル)(別名フェンチオン又はMPP)	85	229,267	10		229,363	8	229,370	0%	100%
194	チオリン酸O - 3, 5, 6 - トリクロロ - 2 - ビリジル - O, O - ジメチル(別名クロルピリホスメチル)		18,385			18,385	1	18,386	0%	100%
195	チオリン酸O - 4 - プロモ - 2 - クロロフェニル - O - エチル - S - プロピル(別名プロフェノホス)		10,280			10,280		10,280	0%	100%
196	チオリン酸S - ベンジル - O, O - ジイソプロピル(別名イプロベンホス又はBP)		140,883			140,883	1	140,883	0%	100%
197	デカブプロモジフェニルエーテル						1,247	1,247	100%	0%
198	1, 3, 5, 7 - テトラアザトリシクロ[3.3.1.1(3,7)]デカン(別名ヘキサメチレンテトラミン)	801	64,924			65,725	35,339	101,063	35%	65%
199	テトラクロロイソフタロニトリル(別名クロタロニル又はTPN)	56,796	410,748	50,802		518,346	41	518,387	0%	100%
200	テトラクロロエチレン	1,031,821				1,031,821	1,979,431	3,011,251	66%	34%
201	テトラクロロジフルオロエタン(別名CFC 112)								-	-
202	テトラヒドロメチル無水フタル酸						5,872	5,872	100%	0%
203	テトラフルオロエチレン						586,660	586,660	100%	0%
204	テトラメチルチウラムジスルフィド(別名チウラム又はチラム)	6,367	226,257			232,624	2,888	235,512	1%	99%
205	テレフタル酸	2,757				2,757	133,367	136,124	98%	2%
206	テレフタル酸ジメチル						71	71	100%	0%
207	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	463	3,708			4,171	147,918	152,088	97%	3%
208	トリクロロアセトアルデヒド	0				0	2,770	2,770	100%	0%
209	1, 1, 1 - トリクロロエタン						42,274	42,274	100%	0%
210	1, 1, 2 - トリクロロエタン	91				91	34,871	34,962	100%	0%
211	トリクロロエチレン	927,636				927,636	5,774,859	6,702,494	86%	14%
212	2, 4, 6 - トリクロロ - 1, 3, 5 - トリアジン						38	38	100%	0%
213	トリクロロトリフルオロエタン(別名CFC 113)			50		50	23,771	23,821	100%	0%
214	トリクロロニトロメタン(別名クロロピクリン)	2,594	7,143,905			7,146,498	2,751	7,149,249	0%	100%
215	2, 2, 2 - トリクロロ - 1, 1 - ビス(4 - クロロフェニル)エタノール(別名ケルセン又はジコホル)	166	48,529	4,833		53,528		53,528	0%	100%
216	3, 5, 6 - トリクロロ - 2 - ビリジル)オキシ酢酸(別名トリクロビル)		21,451	57		21,507		21,507	0%	100%
217	トリクロロフルオロメタン(別名CFC - 11)	578,268	254,521	507,240		1,340,029	4,900	1,344,929	0%	100%
218	1, 3, 5 - トリス(2, 3 - エポキシプロピル) - 1, 3, 5 - トリアジン - 2, 4, 6 (1H, 3H, 5H) - トリオン	0				0	879	879	100%	0%
219	2, 4, 6 - トリニトロトルエン						28	28	100%	0%
220	2, 4, 6 - トリフルオロ - 2, 6 - ジニトロ - N, N - ジプロピル - p - トルイジン(別名トリフルラリン)	155	186,188	173		186,516	16	186,532	0%	100%
221	2, 4, 6 - トリプロモフェノール						8	8	100%	0%
222	トリプロモメタン(別名プロモホルム)	461	2,161	7,249		9,871	880	10,751	8%	92%
223	3, 5, 5 - トリメチル - 1 - ヘキサノール						372	372	100%	0%
224	1, 3, 5 - トリメチルベンゼン	906,233	601,504	67,155	3,226,075	4,800,968	1,339,286	6,140,254	22%	78%
225	o - トルイジン	1				1	7,940	7,942	100%	0%
226	p - トルイジン						522	522	100%	0%
227	トルエン	15,825,208	15,561,958	404,296	40,150,785	71,942,247	118,868,624	190,810,871	62%	38%
228	2, 4 - トルエンジアミン								-	-
229	2 - (2 - ナフチルオキシ)プロピオンアニリド(別名ナプロアニリド)								-	-
230	鉛及びその化合物	1,764	100,376			102,140	9,962,409	10,064,549	99%	1%
231	ニッケル	529				529	10,491	11,020	95%	5%
232	ニッケル化合物	1,938				1,938	237,215	239,153	99%	1%
233	ニトリロ三酢酸						140	140	100%	0%
234	p - ニトロアニリン						48	48	100%	0%
235	ニトログリコール						250	250	100%	0%
236	ニトログリセリン						1,280	1,280	100%	0%
237	p - ニトロクロロベンゼン						176	176	100%	0%
238	N - ニトロソジフェニルアミン	165				165	551	716	77%	23%

対象化学物質		排出量(kg/年; ダイオキシン類はmg-TEQ/年)						構成比		
物質番号	物質名	届出外排出量(推計値)					届出排出量(集計値)	合計	届出排出量	届出外排出量
		対象業種	非対象業種	家庭	移動体	小計				
239	p - ニトロフェノール	0				0	322	322	100%	0%
240	ニトロベンゼン	6				6	9,306	9,312	100%	0%
241	二硫化炭素	1,719				1,719	5,056,370	5,058,089	100%	0%
242	ノニルフェノール	22,703	200			22,903	2,806	25,709	11%	89%
243	バリウム及びその水溶性化合物	359				359	9,070	9,428	96%	4%
244	ピクリン酸	0				0	6	6	99%	1%
245	2,4 - ビス(エチルアミノ) - 6 - メチルチオ - 1,3,5 - トリアジン(別名シメトリン)		88,571			88,571	1	88,571	0%	100%
246	ビス(8 - キノリノラト)銅(別名オキシ銅又は有機銅)	4	331,652			331,656	0	331,656	0%	100%
247	3,6 - ビス(2 - クロロフェニル) - 1,2,4,5 - テトラジン(別名クロフェンジジン)		7,800			7,800	0	7,800	0%	100%
248	ビス(ジチオリン酸)S,S' - メチレン - O,O',O',O' - テトラエチル(別名エチオン)		6,296			6,296	0	6,296	0%	100%
249	ビス(N,N - ジメチルジチオカルバミン酸)亜鉛(別名ジラム)	406	212,734			213,140	27	213,167	0%	100%
250	ビス(N,N - ジメチルジチオカルバミン酸)N,N' - エチレンビス(チオカルバモイルチオ亜鉛)(別名ポリカーバメート)	62	375,585			375,647	33	375,680	0%	100%
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム = クロリド	8,287	87,998	129,027		225,312	3,802	229,114	2%	98%
252	砒素及びその無機化合物	435				435	6,499,027	6,499,462	100%	0%
253	ヒドラジン	28,774				28,774	26,767	55,541	48%	52%
254	ヒドロキノ	9,383				9,383	5,763	15,146	38%	62%
255	4 - ビニル - 1 - シクロヘキセン						7,568	7,568	100%	0%
256	2 - ビニルピリジン	0				0	5,774	5,774	100%	0%
257	1 - (4 - ビフェニルオキシ) - 3,3 - ジメチル - 1 - (1H - 1,2,4 - トリアゾール - 1 - イル) - 2 - ブタノール(別名ピテルタノール)		8,600	5		8,605	9	8,614	0%	100%
258	ピペラジン	3,463				3,463	16,549	20,012	83%	17%
259	ピリジン	735				735	51,132	51,867	99%	1%
260	ピロカテコール(別名カテコール)	5				5	3,854	3,859	100%	0%
261	フェニルオキシラン						1	1	100%	0%
262	o - フェニレンジアミン						14	14	100%	0%
263	p - フェニレンジアミン						3	3	100%	0%
264	m - フェニレンジアミン	1,207				1,207	361	1,567	23%	77%
265	p - フェネチジン						16	16	100%	0%
266	フェノール	46,997				46,997	541,981	588,978	92%	8%
267	3 - フェノキシベンジル = 3 - (2,2 - ジクロロビニル) - 2,2 - ジメチルシクロプロパンカルボキシラート(別名ベルメトリン)	2,037	28,434	15,061		45,532	0	45,532	0%	100%
268	1,3 - ブタジエン		37,194	108,528	4,966,328	5,112,050	291,521	5,403,571	5%	95%
269	フタル酸ジ - n - オクチル	7				7	726	733	99%	1%
270	フタル酸ジ - n - ブチル	70,957	22,727			93,684	51,726	145,410	36%	64%
271	フタル酸ジ - n - ヘプチル	0				0	145	145	100%	0%
272	フタル酸ビス(2 - エチルヘキシル)	1,433	7,269			8,702	265,490	274,191	97%	3%
273	フタル酸n - ブチル = ベンジル	74				74	24,867	24,941	100%	0%
274	2 - tert - ブチルイミノ - 3 - イソプロピル - 5 - フェニルテトラヒドロ - 4H - 1,3,5 - チアジアジン - 4 - オン(別名プロフェジン)	93	74,665			74,758	4	74,762	0%	100%
275	N - tert - ブチル - N' - (4 - エチルベンゾイル) - 3,5 - ジメチルベンゾヒドラジド(別名テブフェノジド)		21,052	502		21,555	1	21,555	0%	100%
276	N - [1 - (N - n - ブチルカルバモイル) - 1H - 2 - ベンゾイミダゾリル]カルバミン酸メチル(別名ベノミル)	375	64,510			64,885	0	64,886	0%	100%
277	ブチル = (R) - 2 - [4 - (4 - シアノ - 2 - フルオロフェノキシ)フェノキシ]プロピオナート(別名シハロホップブチル)		75,101			75,101	0	75,101	0%	100%
278	tert - ブチル = 4 - ({(1,3 - ジメチル - 5 - フェノキシ - 4 - ピラゾリル)メチリデン}アミノオキシ)メチル)ベンゾアート(別名フェンピロキシメート)		5,362			5,362	0	5,362	0%	100%
279	2 - (4 - tert - ブチルフェノキシ)シクロヘキシル = 2 - プロピニル = スルフィット(別名プロバルギット又はBPPS)	10	37,161			37,171	1	37,172	0%	100%

対象化学物質		排出量(kg/年; ダイオキシン類はmg-TEQ/年)						構成比		
物質番号	物質名	届出外排出量(推計値)					届出排出量(集計値)	合計	届出排出量	届出外排出量
		対象業種	非対象業種	家庭	移動体	小計				
280	2-tert-ブチル-5-(4-tert-ブチルベンジルチオ)-4-クロロ-3(2H)-ピリダジノン(別名ピリダベン)	21	13,860			13,881		13,881	0%	100%
281	N-(4-tert-ブチルベンジル)-4-クロロ-3-エチル-1-メチルピラゾール-5-カルボキサミド(別名テブフェンピラド)		5,350			5,350	1	5,351	0%	100%
282	N-(tert-ブチル)-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド	8,157				8,157	0	8,157	0%	100%
283	ぶっ化水素及びその水溶性塩	599,685				599,685	3,153,973	3,753,658	84%	16%
284	N,N'-プロピレンビス(ジチオカルバミン酸)と亜鉛の重合体(別名プロピネブ)	105	194,250			194,355	16	194,371	0%	100%
285	プロモクロロジフルオロメタン(別名ハロン1211)								-	-
286	プロモトリフルオロメタン(別名ハロン1301)	7,620	4,110			11,730	6,901	18,631	37%	63%
287	2-プロモプロパン	4				4	1,453	1,457	100%	0%
288	プロモメタン(別名臭化メチル)	1,202,614	1,463,378			2,665,992	559,418	3,225,410	17%	83%
289	ヘキサキス(2-メチル-2-フェニルプロピル)ジスタノキサン(別名酸化フェンブタスズ)	52	21,760			21,812		21,812	0%	100%
290	1,4,5,6,7,7-ヘキサクロロビシクロ[2.2.1]-5-ヘプテン-2,3-ジカルボン酸(別名クロレンド酸)								-	-
291	6,7,8,9,10,10-ヘキサクロロ-1,5,5a,6,9,9a-ヘキサヒドロ-6,9-メタノ-2,4,3-ベンゾジオキサチエピン=3-オキシド(別名エンドスルファン又はベンゾエピン)		15,685	744		16,429	0	16,429	0%	100%
292	ヘキサメチレンジアミン	1				1	45,952	45,953	100%	0%
293	ヘキサメチレン=ジイソシアネート	0				0	3,051	3,051	100%	0%
294	ベリリウム及びその化合物	607				607	247	854	29%	71%
295	ベンジリジン=トリクロリド						0	0	100%	0%
296	ベンジリデン=ジクロリド								-	-
297	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	1				1	361	361	100%	0%
298	ベンズアルデヒド	41	17,334		892,431	909,806	129	909,934	0%	100%
299	ベンゼン	126,459	832,841	88,572	14,106,663	15,154,535	1,386,389	16,540,924	8%	92%
300	1,2,4-ベンゼントリカルボン酸1,2-無水物	211				211	47	258	18%	82%
301	2-(2-ベンゾチアゾリルオキシ)-N-メチルアセトアニリド(別名メフェナセツト)	62	299,123			299,185	1	299,186	0%	100%
302	ペンタクロロニトロベンゼン(別名キントゼン又はPCNB)								-	-
303	ペンタクロロフェノール								-	-
304	ほう素及びその化合物	1,142,744	5,441	293		1,148,479	3,040,865	4,189,343	73%	27%
305	ホスゲン								-	-
306	ポリ塩化ビフェニル(別名PCB)	0				0	272	272	100%	0%
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。)	296,666	2,639,323	16,708,773		19,644,762	260,127	19,904,889	1%	99%
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	37,043	128,628	19,466		185,136	8,591	193,728	4%	96%
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	204,581	862,968	77,237		1,144,785	86,768	1,231,553	7%	93%
310	ホルムアルデヒド	2,257	249,726	133,856	15,505,905	15,891,744	437,963	16,329,706	3%	97%
311	マンガン及びその化合物	43,244				43,244	8,723,533	8,766,776	100%	0%
312	無水フタル酸	18				18	5,975	5,992	100%	0%
313	無水マレイン酸	261				261	8,582	8,843	97%	3%
314	メタクリル酸	1				1	64,117	64,118	100%	0%
315	メタクリル酸2-エチルヘキシル	1				1	1,603	1,604	100%	0%
316	メタクリル酸2,3-エポキシプロピル						3,246	3,246	100%	0%
317	メタクリル酸2-(ジエチルアミノ)エチル						316	316	100%	0%
318	メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル						2,590	2,590	100%	0%
319	メタクリル酸n-ブチル						8,713	8,713	100%	0%
320	メタクリル酸メチル	1,703				1,703	751,884	753,587	100%	0%
321	メタクリロニトリル						885	885	100%	0%
322	(Z)-2'-メチルアセトフェノン=4,6-ジメチル-2-ピリミジニルヒドラゾン(別名フェリムゾン)		194,274			194,274		194,274	0%	100%
323	N-メチルアニリン						51	51	100%	0%
324	メチル=イソチオシアネート		109,980			109,980	66	110,046	0%	100%

対象化学物質		排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)						構成比		
物質番号	物質名	届出外排出量(推計値)					届出排出量(集計値)	合計	届出排出量	届出外排出量
		対象業種	非対象業種	家庭	移動体	小計				
325	N-メチルカルバミン酸2-イソプロピルフェニル(別名イソプロカルブ又はMIPC)		11,415			11,415		11,415	0%	100%
326	N-メチルカルバミン酸2-イソプロポキシフェニル(別名プロポキスル又はPHC)		11,235	5,035		16,270	5	16,275	0%	100%
327	N-メチルカルバミン酸2,3-ジヒドロ-2,2-ジメチル-7-ベンゾ[b]フラニル(別名カルボフラン)								-	-
328	N-メチルカルバミン酸3,5-ジメチルフェニル(別名XMC)		15,431	2		15,433		15,433	0%	100%
329	N-メチルカルバミン酸1-ナフチル(別名カルバリル又はNAC)	495	178,524	10,252		189,271	55	189,326	0%	100%
330	N-メチルカルバミン酸2-sec-ブチルフェニル(別名フェノカルブ又はBPMC)		235,783	12,365		248,148	0	248,148	0%	100%
331	メチル=3-クロロ-5-(4,6-ジメトキシ-2-ピリジニルカルバモイルスルファモイル)-1-メチルピラゾール-4-カルボキシラート(別名ハロスルフロメチル)		7,174			7,174		7,174	0%	100%
332	3-メチル-1,5-ジ(2,4-キシリル)-1,3,5-トリアザベンタ-1,4-ジエン(別名アミトラス)		5,360			5,360		5,360	0%	100%
333	N-メチルジチオカルバミン酸(別名カーバム)	189	155,520			155,709		155,709	0%	100%
334	6-メチル-1,3-ジチオ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		9,294			9,294	9	9,303	0%	100%
335	-メチルスチレン						45,782	45,782	100%	0%
336	3-メチルピリジン						16,474	16,474	100%	0%
337	S-1-メチル-1-フェニルエチル=ピペリジン-1-カルボチオアート(別名ジメビレート)		270			270		270	0%	100%
338	メチル-1,3-フェニレン=ジイソシアネート(別名メタトリレンジイソシアネート)	3				3	6,753	6,756	100%	0%
339	2-(1-メチルプロピル)-4,6-ジニトロフェノール								-	-
340	4,4'-メチレンジアニリン						5	5	100%	0%
341	メチレンビス(4,1-シクロヘキシレン)=ジイソシアネート						67	67	100%	0%
342	N-(6-メトキシ-2-ピリジニル)-N-メチルチオカルバミン酸O-3-tert-ブチルフェニル(別名ピリブチカルブ)		64,179			64,179	0	64,179	0%	100%
343	9-メトキシ-7H-フロ[3,2-g][1]ベンゾピラン-7-オン(別名メトキサレン)								-	-
344	2-メトキシ-5-メチルアニリン								-	-
345	メルカプト酢酸						13	13	100%	0%
346	モリブデン及びその化合物	7,143				7,143	106,036	113,179	94%	6%
347	りん酸2-クロロ-1-(2,4-ジクロロフェニル)ビニル=ジエチル(別名クロルフェンピンホス又はCVP)		6,842			6,842		6,842	0%	100%
348	りん酸2-クロロ-1-(2,4-ジクロロフェニル)ビニル=ジメチル(別名ジメチルピンホス)		11,998			11,998		11,998	0%	100%
349	りん酸1,2-ジプロモ-2,2-ジクロロエチル=ジメチル(別名ナレド又はBRP)		6,983			6,983	0	6,983	0%	100%
350	りん酸ジメチル=2,2-ジクロロビニル(別名ジクロロボス又はDDVP)	114	414,672	51,362		466,148	656	466,804	0%	100%
351	りん酸ジメチル=(E)-1-メチル-2-(N-メチルカルバモイル)ビニル(別名モノクロトボス)								-	-
352	りん酸トリス(2-クロロエチル)								-	-
353	りん酸トリス(ジメチルフェニル)	469				469	266	735	36%	64%
354	りん酸トリ-n-ブチル	1,215				1,215	1,082	2,297	47%	53%
	合計	54,548,239	104,988,628	63,029,640	119,236,454	341,802,962	290,507,983	632,310,944	46%	54%

集計表5. 全国の移動体からの届出外排出量

対象化学物質		移動体からの排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)						
物質番号	物質名	自動車	二輪車	特殊自動車	船舶	鉄道車両	航空機	合計
8	アクロレイン	522,316	26,417	92,963	17,523	14,904		674,124
11	アセトアルデヒド	5,300,822	93,618	397,762	358,238	19,873	18,706	6,189,019
26	石綿					701		701
40	エチルベンゼン	4,838,867	942,715	95,760	690,492	4,968		6,572,802
63	キシレン	18,792,504	2,613,896	432,307	1,973,665	19,873	11,422	23,843,667
121	ジクロロジフルオロメタン(別名CFC 12)	597,106						597,106
177	スチレン	1,223,056	725,958	95,341	466,494			2,510,850
179	ダイオキシン類	1,400						1,400
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	2,604,174	292,058	136,810	193,033			3,226,075
227	トルエン	32,826,991	3,902,991	660,373	2,735,624	14,904	9,900	40,150,785
268	1,3-ブタジエン	4,241,420	173,934	109,025	395,759	19,873	26,316	4,966,328
298	ベンズアルデヒド	619,797	127,922	53,472	86,271	4,968		892,431
299	ベンゼン	11,288,416	1,027,020	671,272	1,072,305	19,873	27,777	14,106,663
310	ホルムアルデヒド	12,314,056	260,653	1,791,686	1,066,639	59,618	13,253	15,505,905
	合計	95,169,525	10,187,183	4,536,771	9,056,047	179,555	107,375	119,236,454
	割合(%)	80%	8.5%	3.8%	7.6%	0.15%	0.090%	100%