

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計

表 3－1 全国

(1 / 25ページ)

対象物質		排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)							構成比	
物質 番号	物質名称	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
		対象業種を 営む事業者	非対象業種を 営む事業者	家庭	移動体	小計				
1	亜鉛の水溶性化合物	64811	2514			67325	621346	688672	90%	10%
2	アクリルアミド	91				91	343	434	79%	21%
3	アクリル酸エチル	180	19613	1617		21410	15201	36611	42%	58%
4	アクリル酸及びその水溶性塩	1513				1513	46754	48267	97%	3%
5	アクリル酸2－（ジメチルアミノ）エチル		19613	1617		21230	3	21232	0%	100%
6	アクリル酸2－ヒドロキシエチル	14				14	320	334	96%	4%
7	アクリル酸ノルマル－ブチル	3127				3127	35853	38980	92%	8%
8	アクリル酸メチル	2	19613	1617		21232	19661	40892	48%	52%
9	アクリロニトリル	12164		11355		23519	110539	134057	82%	18%
10	アクロレイン		5914	36660	259169	301743	1877	303620	1%	99%
11	アジ化ナトリウム	7				7	63	70	90%	10%
12	アセトアルデヒド	23399	27257	201474	1721715	1973846	61101	2034947	3%	97%
13	アセトニトリル	28755	3297			32052	99667	131718	76%	24%
14	アセトンシアノヒドリン					0	558	558	100%	0%
15	アセナフテン					0	12464	12464	100%	0%
16	2， 2’－アゾビスイソブチロニトリル	2				2	17	19	89%	11%
17	オルト－アニシジン	2				2	5	7	74%	26%
18	アニリン	255				255	2200	2456	90%	10%
19	1－アミノ－9， 10－アントラキノン					0	0	0	0%	0%
20	2－アミノエタノール	2233442	59839	2250474		4543755	46687	4590443	1%	99%
21	5－アミノ－4－クロロ－2－フェニルピリダジ ン－3（2H）－オン（別名クロリダゾン）		32070			32070	0	32070	0%	100%
22	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（別名フィプロニル）		14021	32		14053	0	14053	0%	100%
23	パラ－アミノフェノール	86				86	1	87	1%	99%
24	メタ－アミノフェノール	172				172	128	300	43%	57%

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計

表 3－1 全国

(2 / 25ページ)

対象物質		排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)							構成比	
物質 番号	物質名称	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
		対象業種を 営む事業者	非対象業種を 営む事業者	家庭	移動体	小計				
25	4－アミノ－6－ターシャリーブチル－3－メチルチオ－1, 2, 4－トリアジン－5（4 H）－オン（別名メトリブジン）		17930			17930	0	17930	0%	100%
26	3－アミノ－1－プロペン					0	48	48	100%	0%
27	4－アミノ－3－メチル－6－フェニル－1, 2, 4－トリアジン－5（4 H）－オン（別名メタミトロン）	36	165198			165234	0	165234	0%	100%
28	アリルアルコール	3				3	3086	3089	100%	0%
29	1－アリルオキシ－2, 3－エポキシプロパン		418			418	497	915	54%	46%
30	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。）	2163243	451667	4489703		7104613	11676	7116290	0%	100%
31	アンチモン及びその化合物	12513				12513	253931	266444	95%	5%
32	アントラセン					0	1776	1776	100%	0%
33	石綿				30	30	0	30	0%	100%
34	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	59				59	31	90	34%	66%
35	イソブチルアルデヒド					0	20742	20742	100%	0%
36	イソブレン	14695		319217		333912	20561	354473	6%	94%
37	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）	170				170	629	799	79%	21%
38	2, 2’－{イソプロピリデンビス〔（2, 6－ジブromo－4, 1－フェニレン）オキシ〕} ジエタノール					0	0	0	0%	0%
39	N－イソプロピルアミノホスホン酸O－エチル－O－（3－メチル－4－メチルチオフェニル）（別名フェナミホス）					0		0	-	-
40	イソプロピル＝2－（4－メトキシビフェニル－3－イル）ヒドラジノホルマート（別名ビフェナゼート）		14560			14560	0	14560	0%	100%
41	3’－イソプロポキシ－2－トリフルオロメチルベンズアニリド（別名フルトラニル）		61310			61310	3	61312	0%	100%
42	2－イミダゾリジンチオン	228				228	30	258	12%	88%

排出年度：平成31年度

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計

表3-1 全国

(3 / 25ページ)

対象物質		排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)							構成比	
物質 番号	物質名称	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
		対象業種を 営む事業者	非対象業種を 営む事業者	家庭	移動体	小計				
43	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)	1				1	0	1	0%	100%
44	インジウム及びその化合物	5				5	105	110	96%	4%
45	エタンチオール					0	46	46	100%	0%
46	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)		13356			13356	0	13356	0%	100%
47	O－エチル＝O－(6－ニトロ－メタトリル)＝セカンダリーブチルホスホルアミドチオアート (別名ブタミホス)		25215			25215	0	25215	0%	100%
48	O－エチル＝O－4－ニトロフェニル＝フェニルホスホノチオアート (別名E P N)					0	22556	22556	100%	0%
49	N－(1－エチルプロピル)－2, 6－ジニトロ－3, 4－キシリジン (別名ベンディメタリン)		139669			139669	1	139670	0%	100%
50	S－エチル＝ヘキサヒドロ－1 H－アゼピン－1－カルボチオアート (別名モリネート)		55408			55408	0	55408	0%	100%
51	2－エチルヘキサン酸	11642				11642	485	12126	4%	96%
52	エチル＝(Z)－3－(N－ベンジル－N－{ [メチル(1－メチルチオエチリデンアミノオキシカルボニル)アミノ]チオ}アミノ)プロピオナート (別名アラニカルブ)		34120			34120	0	34120	0%	100%
53	エチルベンゼン	4214860	5948114	465581	3193646	13822201	15223079	29045279	52%	48%
54	O－エチル＝S－1－メチルプロピル＝(2－オキソ－3－チアゾリジニル)ホスホノチオアート (別名ホスチアゼート)		67271			67271	2	67273	0%	100%
55	エチレンイミン					0	0	0	0%	0%
56	エチレンオキシド	90435				90435	132097	222531	59%	41%
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	66002				66002	113280	179281	63%	37%
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	4624				4624	56038	60662	92%	8%
59	エチレンジアミン	5				5	20273	20278	100%	0%
60	エチレンジアミン四酢酸	9712		2925		12637	1624	14261	11%	89%
61	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)		215150			215150	0	215150	0%	100%

排出年度：平成31年度

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

３．算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計

表３－１ 全国

(4 / 25ページ)

対象物質		排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)							構成比	
物質 番号	物質名称	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
		対象業種を 営む事業者	非対象業種を 営む事業者	家庭	移動体	小計				
62	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）		2119668			2119668	1	2119669	0%	100%
63	1，1′－エチレン－2，2′－ビピリジニウム＝ジプロミド（別名ジクアトジプロミド又はジクワット）		118360			118360	0	118360	0%	100%
64	2－（4－エトキシフェニル）－2－メチルプロピル＝3－フェノキシベンジルエーテル（別名エトフェンプロックス）	0	61679	2821		64500	0	64500	0%	100%
65	エピクロロヒドリン	4				4	46339	46343	100%	0%
66	1，2－エポキシブタン					0	854	854	100%	0%
67	2，3－エポキシ－1－プロパノール					0	11003	11003	100%	0%
68	1，2－エポキシプロパン（別名酸化プロピレン）	3				3	46107	46110	100%	0%
69	2，3－エポキシプロピル＝フェニルエーテル	8				8	73	81	90%	10%
70	エマメクチン安息香酸塩（別名エマメクチンB 1 a安息香酸塩及びエマメクチンB 1 b安息香酸塩の混合物）		1639	3		1642	0	1642	0%	100%
71	塩化第二鉄	26				26	5411	5437	100%	0%
72	塩化パラフィン（炭素数が10から13までのもの及びその混合物に限る。）					0	0	0	0%	0%
73	1－オクタノール	9				9	922	931	99%	1%
74	パラ－オクチルフェノール	41				41	301	341	88%	12%
75	カドミウム及びその化合物	2477				2477	38125	40601	94%	6%
76	イプシロン－カプロラクタム	124				124	140927	141050	100%	0%
77	カルシウムシアナミド					0	0	0	0%	0%
78	2，4－キシレノール					0	47	47	100%	0%
79	2，6－キシレノール	118				118	1399	1516	92%	8%
80	キシレン	6168944	16997590	599792	12277017	36043342	24872482	60915824	41%	59%
81	キノリン	27				27	113	140	81%	19%
82	銀及びその水溶性化合物	4777				4777	3387	8163	41%	59%

排出年度：平成31年度

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計

表 3－1 全国

(5 / 25ページ)

対象物質		排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)						構成比		
物質 番号	物質名称	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
		対象業種を 営む事業者	非対象業種を 営む事業者	家庭	移動体	小計				
83	クメン	50340	70		57428	107837	130737	238575	55%	45%
84	グリオキサール	0				0	37	37	100%	0%
85	グルタルアルデヒド	3012				3012	9	3021	0%	100%
86	クレゾール	301	1699	5272		7272	20449	27721	74%	26%
87	クロム及び三価クロム化合物	6751	3			6754	159826	166580	96%	4%
88	六価クロム化合物	103				103	10904	11007	99%	1%
89	クロロアニリン	912				912	17	929	2%	98%
90	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）		56629			56629	1	56630	0%	100%
91	2－（4－クロロ－6－エチルアミノ－1, 3, 5－トリアジン－2－イル）アミノ－2－メチルプロピオニトリル（別名シアナジン）	3	19352			19355	0	19355	0%	100%
92	4－クロロ－3－エチル－1－メチル－N－〔4－（パラトリルオキシ）ベンジル〕ピラゾール－5－カルボキサミド（別名トルフェンピラド）		21144			21144	2	21146	0%	100%
93	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）	3	72638			72641	1	72642	0%	100%
94	クロロエチレン（別名塩化ビニル）	1434				1434	136156	137590	99%	1%
95	3－クロロ－N－（3－クロロ－5－トリフルオロメチル－2－ピリジル）－アルファ, アルファ, アルファ－トリフルオロ－2, 6－ジニトロ－パラ－トルイジン（別名フルアジナム）	156	75504	11629		87289	0	87289	0%	100%
96	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）		7399	4		7403	0	7403	0%	100%
97	1－クロロ－2－（クロロメチル）ベンゼン					0	0	0	0%	0%
98	クロロ酢酸	0				0	189	189	100%	0%
99	クロロ酢酸エチル	245				245	0	245	0%	100%

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計

表 3 - 1 全国

(6 / 25ページ)

対象物質		排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)							構成比	
物質 番号	物質名称	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
		対象業種を 営む事業者	非対象業種を 営む事業者	家庭	移動体	小計				
100	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)	1	102683			102683	0	102683	0%	100%
101	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)		143636			143636	0	143636	0%	100%
102	1-クロロ-2, 4-ジニトロベンゼン					0	0	0	0%	0%
103	1-クロロ-1, 1-ジフルオロエタン(別名HCFC-142b)	57249	25510	203951		286710	24603	311313	8%	92%
104	クロロジフルオロメタン(別名HCFC-22)	636466	1890148	160287		2686900	148914	2835814	5%	95%
105	2-クロロ-1, 1, 1, 2-テトラフルオロエタン(別名HCFC-124)					0	1400	1400	100%	0%
106	クロロトリフルオロエタン(別名HCFC-133)					0	26000	26000	100%	0%
107	クロロトリフルオロメタン(別名CFC-13)					0	0	0	0%	0%
108	(RS)-2-(4-クロロ-オルトトリルオキシ)プロピオン酸(別名メコプロップ)		84585			84585	0	84585	0%	100%
109	オルトクロロトルエン					0	114	114	100%	0%
110	パラクロロトルエン					0	437	437	100%	0%
111	2-クロロ-4-ニトロアニリン					0		0	-	-
112	2-クロロニトロベンゼン					0		0	-	-
113	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)		6321	1173		7494	568	8062	7%	93%
114	(RS)-2-[2-(3-クロロフェニル)-2, 3-エポキシプロピル]-2-エチルインダン-1, 3-ジオン(別名インダノファン)	1	7998			8000	0	8000	0%	100%
115	4-(2-クロロフェニル)-N-シクロヘキシル-N-エチル-4, 5-ジヒドロ-5-オキソ-1H-テトラゾール-1-カルボキサミド(別名フェントラザミド)		36818			36818	0	36818	0%	100%

排出年度：平成31年度

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計

表3－1 全国

(7 / 25ページ)

対象物質		排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)							構成比	
物質 番号	物質名称	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
		対象業種を 営む事業者	非対象業種を 営む事業者	家庭	移動体	小計				
116	(4RS, 5RS)－5－(4－クロロフェニル)－N－シクロヘキシル－4－メチル－2－オキソ－1, 3－チアゾリジン－3－カルボキサミド(別名ヘキシチアゾクス)		1030			1030	0	1030	0%	100%
117	(RS)－1－パラクロロフェニル－4, 4－ジメチル－3－(1H－1, 2, 4－トリアゾール－1－イルメチル)ペンタン－3－オール(別名テブコナゾール)	107	54057			54164	1	54164	0%	100%
118	2－(4－クロロフェニル)－2－(1H－1, 2, 4－トリアゾール－1－イルメチル)ヘキサンニトリル(別名ミクロブタニル)		2227	47		2274	0	2274	0%	100%
119	(RS)－4－(4－クロロフェニル)－2－フェニル－2－(1H－1, 2, 4－トリアゾール－1－イルメチル)ブチロニトリル(別名フェンブコナゾール)		10979			10979	0	10979	0%	100%
120	オルトクロロフェノール					0	35	35	100%	0%
121	パラクロロフェノール					0	95	95	100%	0%
122	2－クロロプロピオン酸					0	0	0	-	-
123	3－クロロプロペン(別名塩化アリル)	14				14	169447	169461	100%	0%
124	1－(2－クロロベンジル)－3－(1－メチル－1－フェニルエチル)ウレア(別名クミルロン)		17270			17270	0	17270	0%	100%
125	クロロベンゼン	13026	71344			84370	120056	204427	59%	41%
126	クロロペンタフルオロエタン(別名CFC－115)					0		0	-	-
127	クロロホルム	30552	11337	45904		87793	310761	398554	78%	22%
128	クロロメタン(別名塩化メチル)					0	618114	618114	100%	0%
129	4－クロロ－3－メチルフェノール					0	0	0	0%	0%
130	(4－クロロ－2－メチルフェノキシ)酢酸(別名MCP又はMCPA)					0	0	0	0%	0%
131	3－クロロ－2－メチル－1－プロペン					0	3636	3636	100%	0%
132	コバルト及びその化合物	13853	1	1		13855	5111	18967	27%	73%

排出年度：平成31年度

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計

表 3－1 全国

(8 / 25ページ)

対象物質		排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)							構成比	
物質 番号	物質名称	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
		対象業種を 営む事業者	非対象業種を 営む事業者	家庭	移動体	小計				
133	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）	60344				60344	122591	182935	67%	33%
134	酢酸ビニル	31400	16916	4876		53192	357986	411177	87%	13%
135	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）					0	7755	7755	100%	0%
136	サリチルアルデヒド					0	1	1	100%	0%
137	シアナミド		8058			8058	183	8241	2%	98%
138	(RS)－2－シアノーN－〔(R)－1－(2, 4－ジクロロフェニル)エチル〕－3, 3－ジメチルブチラミド（別名ジクロシメット）		171			171		171	-	-
139	(S)－アルファーシアノー3－フェノキシベンジル＝(1R, 3S)－2, 2－ジメチル－3－(1, 2, 2, 2－テトラプロモエチル)シクロプロパンカルボキシラート（別名トラロメトリン）		333	977		1310	0	1310	0%	100%
140	(RS)－アルファーシアノー3－フェノキシベンジル＝2, 2, 3, 3－テトラメチルシクロプロパンカルボキシラート（別名フェンプロパトリン）		6432	380		6812	0	6812	0%	100%
141	トランス－1－(2－シアノー2－メトキシイミノアセチル)－3－エチルウレア（別名シモキサニル）		23418			23418	0	23418	0%	100%
142	2, 4－ジアミノアニソール					0		0	-	-
143	4, 4'－ジアミノジフェニルエーテル					0	0	0	100%	0%
144	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。）	2947		14559		17506	172598	190104	91%	9%
145	2－(ジエチルアミノ)エタノール	32				32	186	218	85%	15%
146	O－2－ジエチルアミノ－6－メチルピリミジン－4－イル＝O, O－ジメチル＝ホスホロチオアート（別名ピリミホスメチル）					0		0	-	-
147	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）		63780			63780	2822	66601	4%	96%

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計

表 3 - 1 全国

(9 / 25ページ)

対象物質		排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)							構成比	
物質 番号	物質名称	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
		対象業種を 営む事業者	非対象業種を 営む事業者	家庭	移動体	小計				
148	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 (別名カフェンストロール)		36948			36948	0	36948	0%	100%
149	四塩化炭素	9				9	1647	1655	99%	1%
150	1, 4-ジオキサン	3761				3761	82093	85853	96%	4%
151	1, 3-ジオキサラン	18006				18006	28411	46416	61%	39%
152	1, 3-ジカルバモイルチオ-2-(N, N-ジメチルアミノ)-プロパン (別名カルタップ)		99776			99776	0	99776	0%	100%
153	シクロヘキサ-1-エン-1, 2-ジカルボキシイミドメチル=(1RS)-シス-トランス-2, 2-ジメチル-3-(2-メチルプロパー1-エニル)シクロプロパンカルボキシラート (別名テトラメトリン)		196	32116		32312	0	32312	0%	100%
154	シクロヘキシルアミン	15				15	11679	11693	100%	0%
155	N-(シクロヘキシルチオ)フタルイミド	517				517	405	922	44%	56%
156	ジクロロアニリン					0	0	0	0%	0%
157	1, 2-ジクロロエタン	2340				2340	132471	134810	98%	2%
158	1, 1-ジクロロエチレン (別名塩化ビニリデン)					0	46127	46127	100%	0%
159	シス-1, 2-ジクロロエチレン					0	5332	5332	100%	0%
160	3, 3'-ジクロロ-4, 4'-ジアミノジフェニルメタン					0	31	31	100%	0%
161	ジクロロジフルオロメタン (別名CFC-12)	107433	28289	200040	102713	438475	3995	442470	1%	99%
162	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 (別名プロピザミド)		19872			19872	0	19872	0%	100%
163	ジクロロテトラフルオロエタン (別名CFC-114)					0		0	-	-
164	2, 2-ジクロロ-1, 1, 1-トリフルオロエタン (別名HCFC-123)	30673	68052			98726	37346	136072	27%	73%
165	2, 4-ジクロロトルエン					0	200	200	100%	0%
166	1, 2-ジクロロ-4-ニトロベンゼン					0		0	-	-

排出年度：平成31年度

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計

表3-1 全国

(10 / 25ページ)

対象物質		排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)						構成比	
物質番号	物質名称	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
		対象業種を 営む事業者	非対象業種を 営む事業者	家庭	移動体	小計			
167	1, 4-ジクロロ-2-ニトロベンゼン					0	0	0%	0%
168	3-(3, 5-ジクロロフェニル)-N-イソプロピル-2, 4-ジオキソイミダゾリジン-1-カルボキサミド(別名イプロジオン)		38987			38987	0	0%	100%
169	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)	14	55702	616		56332	86	0%	100%
170	(RS)-2-(2, 4-ジクロロフェニル)-3-(1H-1, 2, 4-トリアゾール-1-イル)プロピル-1, 1, 2, 2-テトラフルオロエチルエーテル(別名テトラコナゾール)		3306	72		3378	0	0%	100%
171	(2RS, 4RS)-1-[2-(2, 4-ジクロロフェニル)-4-プロピル-1, 3-ジオキソラン-2-イルメチル]-1H-1, 2, 4-トリアゾール及び(2RS, 4SR)-1-[2-(2, 4-ジクロロフェニル)-4-プロピル-1, 3-ジオキソラン-2-イルメチル]-1H-1, 2, 4-トリアゾールの混合物(別名プロピコナゾール)		29897			29897	0	0%	100%
172	3-[1-(3, 5-ジクロロフェニル)-1-メチルエチル]-3, 4-ジヒドロ-6-メチル-5-フェニル-2H-1, 3-オキサジン-4-オン(別名オキサジクロメホン)		14910			14910	0	0%	100%
173	(RS)-3-(3, 5-ジクロロフェニル)-5-メチル-5-ビニル-1, 3-オキサゾリジン-2, 4-ジオン(別名ピンクロゾリン)					0	0	-	-
174	3-(3, 4-ジクロロフェニル)-1-メトキシ-1-メチル尿素(別名リニユロン)	1	121936			121937	0	0%	100%
175	2, 4-ジクロロフェノキシ酢酸(別名2, 4-D又は2, 4-PA)		131287			131287	0	0%	100%
176	1, 1-ジクロロ-1-フルオロエタン(別名HCFC-141b)	194530	62909	502955		760394	2620	0%	100%
177	ジクロロフルオロメタン(別名HCFC-21)					0	5200	100%	0%
178	1, 2-ジクロロプロパン	2248				2248	7183	76%	24%
179	1, 3-ジクロロプロペン(別名D-D)		8326894			8326894	4419	0%	100%
180	3, 3'-ジクロロベンジジン					0	0	0%	0%

排出年度：平成31年度

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計

表3-1 全国

(11 / 25ページ)

対象物質		排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)							構成比	
物質 番号	物質名称	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
		対象業種を 営む事業者	非対象業種を 営む事業者	家庭	移動体	小計				
181	ジクロロベンゼン	6932	16332	7084199		7107463	88405	7195868	1%	99%
182	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〕アセトフェノン（別名ピラゾキシフェン）		13072			13072	0	13072	0%	100%
183	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－トルエンシルホナート（別名ピラゾレート）	4	116568			116572	0	116572	0%	100%
184	2，6－ジクロロベンゾニトリル（別名ジクロベニル又はDBN）	3	149178			149181	1	149181	0%	100%
185	ジクロロペンタフルオロプロパン（別名HCFC－225）	659949				659949	356877	1016826	35%	65%
186	ジクロロメタン（別名塩化メチレン）	1826253				1826253	9329601	11155853	84%	16%
187	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）		83958			83958	0	83958	0%	100%
188	N，N－ジシクロヘキシルアミン	0				0	2919	2920	100%	0%
189	N，N－ジシクロヘキシル－2－ベンゾチアゾールスルフェンアミド					0	0	0	0%	0%
190	ジシクロペンタジエン	0				0	23572	23572	100%	0%
191	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）		93792			93792	6	93798	0%	100%
192	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）					0		0	－	－
193	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）					0		0	－	－
194	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）					0		0	－	－
195	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（別名プロチオホス）	5	58549	1023		59577	0	59577	0%	100%
196	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）		78484			78484	0	78484	0%	100%

排出年度：平成31年度

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計

表3-1 全国

(12 / 25ページ)

対象物質		排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)							構成比	
物質 番号	物質名称	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
		対象業種を 営む事業者	非対象業種を 営む事業者	家庭	移動体	小計				
197	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)		82274			82274	0	82274	0%	100%
198	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)	1	4920			4921	0	4921	0%	100%
199	ジナトリウム=2, 2'-ビニレンビス[5-(4-ホルキノ-6-アニリノ-1, 3, 5-トリアジン-2-イルアミノ)ベンゼンスルホナート](別名C1フルオレスセント260)	29				29	0	29	0%	100%
200	ジニトロトルエン					0	484	484	100%	0%
201	2, 4-ジニトロフェノール					0	120	120	100%	0%
202	ジビニルベンゼン					0	415	415	100%	0%
203	ジフェニルアミン	128				128	36	164	22%	78%
204	ジフェニルエーテル	1				1	45	45	99%	1%
205	1, 3-ジフェニルグアニジン					0	363	363	100%	0%
206	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)		4302			4302	0	4302	0%	100%
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	358	4972	1193		6523	10087	16610	61%	39%
208	2, 4-ジ-ターシャリーブチルフェノール					0	11	11	100%	0%
209	ジブロモクロロメタン	20966	5307	20258		46531		46531	-	-
210	2, 2-ジブロモ-2-シアノアセトアミド	2000				2000	37032	39033	95%	5%
211	ジブロモテトラフルオロエタン(別名ハロン-2402)					0	330	330	100%	0%
212	(RS)-O, S-ジメチル=アセチルホスホルアミドチオアート(別名アセフェート)		182057	51199		233256	0	233257	0%	100%
213	N, N-ジメチルアセトアミド	9152	882			10034	296479	306513	97%	3%
214	2, 4-ジメチルアニリン					0	28	28	100%	0%
215	2, 6-ジメチルアニリン					0	2	2	100%	0%
216	N, N-ジメチルアニリン	60				60	85	145	59%	41%

排出年度：平成31年度

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計

表3－1 全国

(13 / 25ページ)

対象物質		排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)						構成比		
物質 番号	物質名称	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	
		対象業種を 営む事業者	非対象業種を 営む事業者	家庭	移動体					小計
217	5－ジメチルアミノ－1，2，3－トリチアン（別名チオシクラム）		16892			16892	0	16892	0%	100%
218	ジメチルアミン	140				140	14835	14975	99%	1%
219	ジメチルジスルフィド					0	509	509	100%	0%
220	ジメチルジチオカルバミン酸の水溶性塩					0	2	2	100%	0%
221	2，2－ジメチル－2，3－ジヒドロ－1－ベンゾフラン－7－イル＝N－〔N－（2－エトキシカルボニルエチル）－N－イソプロピルスルフェナモイル〕－N－メチルカルバマート（別名ベンフラカルブ）	1	30810			30811	0	30811	0%	100%
222	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）					0		0	-	-
223	N，N－ジメチルドデシルアミン					0	0	0	100%	0%
224	N，N－ジメチルドデシルアミン＝N－オキシド	15910	73519	1028454		1117882	1618	1119501	0%	100%
225	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）		19896			19896	0	19896	0%	100%
226	1，1－ジメチルヒドラジン					0	3	3	100%	0%
227	1，1’－ジメチル－4，4’－ビピリジニウム＝ジクロリド（別名パラコート又はパラコートジクロリド）		76320			76320	0	76320	0%	100%
228	3，3’－ジメチルビフェニル－4，4’－ジイル＝ジイソシアネート					0	0	0	0%	0%
229	ジメチル＝4，4’－（オルト－フェニレン）ビス（3－チオアロファナート）（別名チオファネートメチル）		346776	19		346795	0	346795	0%	100%
230	N－（1，3－ジメチルブチル）－N’－フェニル－パラ－フェニレンジアミン					0	61	61	100%	0%
231	3，3’－ジメチルベンジジン（別名オルト－トリジン）					0	0	0	0%	0%
232	N，N－ジメチルホルムアミド	965238				965238	1688197	2653435	64%	36%
233	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）		84044			84044	0	84044	0%	100%

排出年度：平成31年度

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計

表 3－1 全国

(14 / 25ページ)

対象物質		排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)						構成比	
物質 番号	物質名称	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
		対象業種を 営む事業者	非対象業種を 営む事業者	家庭	移動体	小計			
234	臭素	6				6	1376	1382	100%
235	臭素酸の水溶性塩	0				0	26	26	100%
236	3, 5－ジヨード－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）		41790			41790	5	41795	0%
237	水銀及びその化合物	3047				3047	595	3641	16%
238	水素化テルフェニル					0	100	100	100%
239	有機スズ化合物	209				209	4573	4782	96%
240	スチレン	138966	43801	10	763907	946684	1839159	2785842	66%
241	2－スルホヘキサデカン酸－1－メチルエステル ナトリウム塩					0	0	0	0%
242	セレン及びその化合物	4705				4705	16420	21125	78%
243	ダイオキシン類	28335.72674586	11460.31385724	50	940	40786.0406031	213326.7913027 115576	254112.8319058 115576	84%
244	2－チオキソ－3, 5－ジメチルテトラヒドロ－ 2 H－1, 3, 5－チアジアジン（別名ダゾメッ ト）	1	2767717			2767717	0	2767717	0%
245	チオ尿素	2464				2464	241514	243979	99%
246	チオフェノール					0	9	9	100%
247	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）					0		0	-
248	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）	2	288251			288253	0	288253	0%
249	チオリン酸O, O－ジエチル－O－（3, 5, 6 －トリクロロ－2－ピリジル）（別名クロルピ リホス）		59367			59367	0	59367	0%
250	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）		25687			25687	0	25687	0%
251	チオリン酸O, O－ジメチル－O－（3－メチ ル－4－ニトロフェニル）（別名フェニトロチ オン又はMEP）	17	290583	41849		332449	0	332449	0%

排出年度：平成31年度

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計

表 3－1 全国

(15 / 25ページ)

対象物質		排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)							構成比	
物質 番号	物質名称	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
		対象業種を 営む事業者	非対象業種を 営む事業者	家庭	移動体	小計				
252	チオりん酸O，O－ジメチルーO－（3－メチルー4－メチルチオフェニル）（別名フェンチオン又はM P P）		4992	392		5384	0	5384	0%	100%
253	チオりん酸O－4－ブプロモ－2－クロロフェニルーO－エチルーS－プロピル（別名プロフェノホス）		5160			5160	0	5160	0%	100%
254	チオりん酸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I B P）		6579			6579	0	6579	0%	100%
255	デカブロモジフェニルエーテル	75				75	0	75	0%	100%
256	デカン酸	14	230	3		247	181	429	42%	58%
257	デシルアルコール（別名デカノール）	15	93412	0		93427	655	94081	1%	99%
258	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）	151	41374			41525	725	42249	2%	98%
259	テトラエチルチウラムジスルフィド（別名ジスルフィラム）	843				843	20	863	2%	98%
260	テトラクロロイソフタロニトリル（別名クロロタロニル又はT P N）		253174	26569		279743	147	279890	0%	100%
261	4，5，6，7－テトラクロロイソベンゾフラン－1（3H）－オン（別名フサライド）		90287			90287	0	90287	0%	100%
262	テトラクロロエチレン	204349				204349	620533	824882	75%	25%
263	テトラクロロジフルオロエタン（別名C F C－1 1 2）					0		0	-	-
264	2，3，5，6－テトラクロロ－パラ－ベンゾキノン					0	0	0	0%	0%
265	テトラヒドロメチル無水フタル酸					0	770	770	100%	0%
266	2，3，5，6－テトラフルオロ－4－メチルベンジル＝（Z）－3－（2－クロロ－3，3，3－トリフルオロ－1－プロペニル）－2，2－ジメチルシクロプロパンカルボキシラート（別名テフルトリン）		13901			13901	0	13901	0%	100%

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計

表3-1 全国

(16 / 25ページ)

対象物質		排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)							構成比	
物質 番号	物質名称	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
		対象業種を 営む事業者	非対象業種を 営む事業者	家庭	移動体	小計				
267	3, 7, 9, 13-テトラメチル-5, 11-ジオキサー2, 8, 14-トリチア-4, 7, 9, 12-テトラアザペンタデカ-3, 12-ジエン-6, 10-ジオン (別名チオジカルブ)		17222			17222	0	17222	0%	100%
268	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)	626	252250			252876	1017	253893	0%	100%
269	3, 7, 11, 15-テトラメチルヘキサデカ-1-エン-3-オール (別名イソフィトール)					0		0	-	-
270	テレフタル酸	1				1	6	7	87%	13%
271	テレフタル酸ジメチル	0				0	4703	4703	100%	0%
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	11094	3660			14754	132671	147425	90%	10%
273	1-ドデカノール (別名ノルマル-ドデシルアルコール)	81	5912			5993	93159	99152	94%	6%
274	ターシャリ-ドデカンチオール					0	395	395	100%	0%
275	ドデシル硫酸ナトリウム	681041	82566	1697785		2461391	15184	2476575	1%	99%
276	3, 6, 9-トリアザウンデカン-1, 11-ジアミン (別名テトラエチレンペンタミン)	1090				1090	1585	2675	59%	41%
277	トリエチルアミン	72854				72854	98725	171579	58%	42%
278	トリエチレンテトラミン	2033				2033	3853	5885	65%	35%
279	1, 1, 1-トリクロロエタン					0	18651	18651	100%	0%
280	1, 1, 2-トリクロロエタン					0	15598	15598	100%	0%
281	トリクロロエチレン	494377				494377	2476827	2971204	83%	17%
282	トリクロロ酢酸	225				225	6	231	3%	97%
283	2, 4, 6-トリクロロ-1, 3, 5-トリアジン	958				958	7	965	1%	99%
284	トリクロロトリフルオロエタン (別名CFC-113)					0	400	400	100%	0%
285	トリクロロニトロメタン (別名クロロピクリン)		6667137			6667137	1850	6668987	0%	100%
286	(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジル) オキシ酢酸 (別名トリクロピル)		1551	14438		15989	0	15989	0%	100%
287	2, 4, 6-トリクロロフェノール					0	0	0	0%	0%
288	トリクロロフルオロメタン (別名CFC-11)	255462	53987	431627		741077	2829	743906	0%	100%

排出年度：平成31年度

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計

表 3 - 1 全国

(17 / 25ページ)

対象物質		排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)						構成比	
物質 番号	物質名称	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
		対象業種を 営む事業者	非対象業種を 営む事業者	家庭	移動体	小計			
289	1, 2, 3-トリクロロプロパン					0	223	223	100%
290	トリクロロベンゼン	258				258	1700	1958	87%
291	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	98				98	10	108	9%
292	トリブチルアミン	417				417	35	452	8%
293	アルファ, アルファ, アルファートリフルオロ-2, 6-ジニトロ-N, N-ジプロピル-パラ-トルイジン(別名トリフルラリン)		136278			136278	12	136290	0%
294	2, 4, 6-トリブプロモフェノール	4				4	0	4	2%
295	3, 5, 5-トリメチル-1-ヘキサノール					0	2652	2652	100%
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	1265464	53987	23677	1578643	2921771	2922906	5844677	50%
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	496265	1565752	80923	1064319	3207259	914700	4121960	22%
298	トリレンジイソシアネート	175				175	1103	1278	86%
299	トルイジン	6056				6056	38	6095	1%
300	トルエン	10149901	7014228	871348	21020729	39056206	47485380	86541586	55%
301	トルエンジアミン	231				231	5	236	2%
302	ナフタレン	112124	46111	88056	19434	265727	174173	439900	40%
303	1, 5-ナフタレンジイル=ジイソシアネート					0	0	0	0%
304	鉛	3				3	91998	92001	100%
305	鉛化合物	18875				18875	3278150	3297025	99%
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	149				149	135	284	47%
307	二塩化酸化ジルコニウム					0	0	0	0%
308	ニッケル	265				265	3447	3712	93%
309	ニッケル化合物	81259				81259	126375	207634	61%
310	ニトリロ三酢酸	52				52	0	52	0%
311	オルト-ニトロアニソール					0	0	0	0%
312	オルト-ニトロアニリン					0	0	0	0%
313	ニトログリセリン					0	429	429	100%
314	パラ-ニトロクロロベンゼン					0	308	308	100%

排出年度：平成31年度

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計

表3-1 全国

(18 / 25ページ)

対象物質		排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)							構成比	
物質 番号	物質名称	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
		対象業種を 営む事業者	非対象業種を 営む事業者	家庭	移動体	小計				
315	オルト-ニトロトルエン					0	51	51	100%	0%
316	ニトロベンゼン	23				23	706	729	97%	3%
317	ニトロメタン	5				5	0	5	0%	100%
318	二硫化炭素	306				306	3626473	3626780	100%	0%
319	1-ノナノール（別名ノルマル-ノニルアルコール）					0	316	316	100%	0%
320	ノニルフェノール	1	12			13	298	311	96%	4%
321	バナジウム化合物	8584				8584	12217	20802	59%	41%
322	5'-[N,N-ビス（2-アセチルオキシエチル）アミノ]-2'-（2-ブロモ-4,6-ジニトロフェニルアゾ）-4'-メトキシアセトアニリド	3350				3350	421	3771	11%	89%
323	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）	2	16002			16004	0	16004	0%	100%
324	1,3-ビス〔（2,3-エポキシプロピル）オキシ〕ベンゼン					0	0	0	0%	0%
325	ビス（8-キノリノラト）銅（別名オキシン銅又は有機銅）	6	246726			246732	0	246732	0%	100%
326	3,6-ビス（2-クロロフェニル）-1,2,4,5-テトラジン（別名クロフェンチジン）					0		0	-	-
327	1,2-ビス（2-クロロフェニル）ヒドラジン					0		0	-	-
328	ビス（N,N-ジメチルジチオカルバミン酸）亜鉛（別名ジラム）	251	13152			13403	2	13405	0%	100%
329	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）		172451			172451	0	172451	0%	100%
330	ビス（1-メチル-1-フェニルエチル）=ペルオキシド	737				737	36	774	5%	95%
331	S,S-ビス（1-メチルプロピル）=O-エチル=ホスホロジチオアート（別名カズサホス）		20535			20535	0	20535	0%	100%
332	砒素及びその無機化合物	1294				1294	876647	877941	100%	0%
333	ヒドラジン	153				153	4740	4893	97%	3%
334	4-ヒドロキシ安息香酸メチル	352				352	362	714	51%	49%

排出年度：平成31年度

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計

表 3－1 全国

(19 / 25ページ)

対象物質		排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)							構成比	
物質 番号	物質名称	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
		対象業種を 営む事業者	非対象業種を 営む事業者	家庭	移動体	小計				
335	N－（４－ヒドロキシフェニル）アセトアミド	45				45	17	62	27%	73%
336	ヒドロキノン	1332				1332	3164	4496	70%	30%
337	４－ビニル－１－シクロヘキセン					0	1197	1197	100%	0%
338	２－ビニルピリジン					0	411	411	100%	0%
339	N－ビニル－２－ピロリドン					0	1	1	100%	0%
340	ビフェニル					0	699	699	100%	0%
341	ピペラジン	2391				2391	2089	4481	47%	53%
342	ピリジン	247				247	6187	6434	96%	4%
343	ピロカテコール（別名カテコール）	1				1	373	375	100%	0%
344	フェニルオキシラン					0	0	0	0%	0%
345	フェニルヒドラジン					0	3	3	100%	0%
346	２－フェニルフェノール	1616				1616	10	1626	1%	99%
347	N－フェニルマレイミド					0	0	0	0%	0%
348	フェニレンジアミン	322				322	2206	2528	87%	13%
349	フェノール	4397				4397	228307	232704	98%	2%
350	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（別名ペルメトリン）		17269	2813		20082	1	20082	0%	100%
351	１，３－ブタジエン	50	15700	42917	975414	1034081	59267	1093348	5%	95%
352	フタル酸ジアリル					0	986	986	100%	0%
353	フタル酸ジエチル	4				4	9553	9557	100%	0%
354	フタル酸ジ－ノルマル－ブチル	910	26199			27110	2316	29426	8%	92%
355	フタル酸ビス（２－エチルヘキシル）	12355				12355	27126	39481	69%	31%
356	フタル酸ノルマル－ブチル＝ベンジル	387				387	769	1157	67%	33%
357	２－ターシャリーブチルイミノ－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）		42334	3669		46003	10	46013	0%	100%
358	N－ターシャリーブチル－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）		5390			5390	0	5391	0%	100%

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計

表 3－1 全国

(20 / 25ページ)

対象物質		排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)							構成比	
物質 番号	物質名称	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
		対象業種を 営む事業者	非対象業種を 営む事業者	家庭	移動体	小計				
359	ノルマルーブチル－2, 3－エポキシプロピルエーテル					0	216	216	100%	0%
360	N－〔1－(N－ノルマルー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(別名ペノミル)		99880			99880	0	99880	0%	100%
361	ブチル＝(R)－2－〔4－(4－シアノー2－フルオロフェノキシ)フェノキシ〕プロピオナート(別名シハ口ホップブチル)		61091			61091	0	61091	0%	100%
362	1－ターシャリーブチル－3－(2, 6－ジイソプロピル－4－フェノキシフェニル)チオ尿素(別名ジアフェンチウロン)		13100			13100		13100	-	-
363	5－ターシャリーブチル－3－(2, 4－ジクロロ－5－イソプロポキシフェニル)－1, 3, 4－オキサジアゾール－2(3H)－オン(別名オキサジアゾン)		16176			16176	0	16176	0%	100%
364	ターシャリーブチル＝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)		2657	911		3568	0	3568	0%	100%
365	ブチルヒドロキシアニソール(別名BHA)					0	0	0	0%	0%
366	ターシャリーブチル＝ヒドロペルオキシド	2				2	517	519	100%	0%
367	オルト－セカンダリーブチルフェノール					0	0	0	0%	0%
368	4－ターシャリーブチルフェノール	35				35	77	112	69%	31%
369	2－(4－ターシャリーブチルフェノキシ)シクロヘキシル＝2－プロピニル＝スルフィット(別名プロパルギット又はBPPS)		16002			16002	0	16002	0%	100%
370	2－ターシャリーブチル－5－(4－ターシャリー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)		6778			6778	0	6778	0%	100%
371	N－(4－ターシャリーブチルベンジル)－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)		1320			1320	0	1320	0%	100%
372	N－(ターシャリーブチル)－2－ベンゾチアゾールスルフェンアミド	2031				2031	0	2031	0%	100%
373	2－ターシャリーブチル－5－メチルフェノール					0	80	80	100%	0%

排出年度：平成31年度

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計

表 3－1 全国

(21 / 25ページ)

対象物質		排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)						構成比		
物質 番号	物質名称	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
		対象業種を 営む事業者	非対象業種を 営む事業者	家庭	移動体	小計				
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	1004932				1004932	2042794	3047725	67%	33%
375	2－ブテナール					0	588	588	100%	0%
376	N－ブトキシメチル－2－クロロ－2’， 6’－ ジエチルアセトアニリド（別名ブタクロール）		131457			131457	0	131457	0%	100%
377	フラン					0	4	4	100%	0%
378	N， N’－プロピレンビス（ジチオカルバミン酸） と亜鉛の重合物（別名プロビネブ）		181860			181860	1	181861	0%	100%
379	2－プロピン－1－オール	5				5	31	36	86%	14%
380	ブromクロロジフルオロメタン（別名ハロン－1 2 1 1）					0		0	-	-
381	ブromジクロロメタン	12915	6936	27665		47516	0	47516	0%	100%
382	ブromトリフルオロメタン（別名ハロン－1 3 0 1）	8196	3569			11765	2110	13875	15%	85%
383	5－ブrom－3－セカンダリーブチル－6－メチ ル－1， 2， 3， 4－テトラヒドロピリミジン－ 2， 4－ジオン（別名ブromasil）	5	94960			94965	0	94965	0%	100%
384	1－ブromopropan	376402				376402	1334940	1711341	78%	22%
385	2－ブromopropan					0	10007	10007	100%	0%
386	ブrometan（別名臭化メチル）	421518				421518	124905	546423	23%	77%
387	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）					0		0	-	-
388	6， 7， 8， 9， 10， 10－ヘキサクロロ－1 ， 5， 5 a， 6， 9， 9 a－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）					0		0	-	-
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド	12617	14293	38781		65691	14995	80685	19%	81%
390	ヘキサメチレンジアミン	0				0	4144	4144	100%	0%
391	ヘキサメチレン＝ジイソシアネート	29				29	878	907	97%	3%
392	ノルマル－ヘキサン	2026866	253810	25200	3921159	6227035	9839711	16066746	61%	39%
393	ベタナフトール	2				2	0	2	0%	100%
394	ベリリウム及びその化合物	850				850	2	852	0%	100%

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計

表 3－1 全国

(22 / 25ページ)

対象物質		排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)						構成比	
物質 番号	物質名称	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
		対象業種を 営む事業者	非対象業種を 営む事業者	家庭	移動体	小計			
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	242				242	3604	3846	94%
396	ペルフルオロ（オクタン－１－スルホン酸）（別 名 P F O S）					0	0	0	0%
397	ベンジリジン＝トリクロリド					0	0	0	100%
398	ベンジル＝クロリド（別名塩化ベンジル）	1				1	66	67	99%
399	ベンズアルデヒド	43	8988		307711	316742	83	316825	0%
400	ベンゼン	150453	304631	35061	5027934	5518079	805641	6323720	13%
401	1， 2， 4－ベンゼントリカルボン酸 1， 2－無 水物					0	0	0	100%
402	2－（2－ベンゾチアゾリルオキシ）－N－メチ ルアセトアニリド（別名メフェナセット）		34378			34378	0	34378	0%
403	ベンゾフェノン	0				0	73	73	99%
404	ペンタクロロフェノール					0	0	0	－
405	ほう素化合物	1513313	8657	1404		1523374	2518132	4041506	62%
406	ポリ塩化ビフェニル（別名 P C B）					0	255	255	100%
407	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 1 2 から 1 5 までのもの及び その混合物に限る。）	977168	3796626	13136958		17910752	116597	18027348	1%
408	ポリ（オキシエチレン）＝オクチルフェニルエー テル	6114	187523	9071		202708	1293	204001	1%
409	ポリ（オキシエチレン）＝ドデシルエーテル硫酸 エステルナトリウム	1082485	1357188	2961080		5400753	15225	5415979	0%
410	ポリ（オキシエチレン）＝ノニルフェニルエーテ ル	85705	373897	18009		477611	11162	488773	2%
411	ホルムアルデヒド	1188432	126365	52801	4515045	5882644	231089	6113733	4%
412	マンガン及びその化合物	4121				4121	1224582	1228702	100%
413	無水フタル酸	66				66	2236	2302	97%
414	無水マレイン酸	62	1650			1712	2588	4299	60%
415	メタクリル酸	2795				2795	17422	20217	86%
416	メタクリル酸 2－エチルヘキシル	0				0	405	405	100%
417	メタクリル酸 2， 3－エポキシプロピル					0	3274	3274	100%

排出年度：平成31年度

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計

表 3－1 全国

(23 / 25ページ)

対象物質		排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)							構成比	
物質 番号	物質名称	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
		対象業種を 営む事業者	非対象業種を 営む事業者	家庭	移動体	小計				
418	メタクリル酸2－（ジメチルアミノ）エチル	4				4	352	355	99%	1%
419	メタクリル酸ノルマルブチル	1				1	2926	2927	100%	0%
420	メタクリル酸メチル	39688	10592	10		50290	335072	385363	87%	13%
421	4－メチリデンオキセタン－2－オン					0	41	41	100%	0%
422	（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）		73552			73552	0	73552	0%	100%
423	メチルアミン	0				0	1006	1006	100%	0%
424	メチル＝イソチオシアネート		124800			124800	9	124809	0%	100%
425	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）					0	2	2	100%	0%
426	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）					0	0	0	0%	0%
427	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）		43230	11590		54820	0	54820	0%	100%
428	N－メチルカルバミン酸2－セカンダリーブチルフェニル（別名フェノブカルブ又はBPMC）		22314	8556		30869	0	30870	0%	100%
429	メチル＝3－クロロ－5－（4，6－ジメトキシ－2－ピリミ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（別名ハロスルフロンメチル）		8621			8621	0	8621	0%	100%
430	メチル＝（S）－7－クロロ－2，3，4a，5－テトラヒドロ－2－〔メトキシカルボニル（4－トリフルオロメトキシフェニル）カルバモイル〕インデノ〔1，2－e〕〔1，3，4〕オキサジアジン－4a－カルボキシラート（別名インドキサカルブ）		1760			1760	0	1760	0%	100%
431	メチル＝（E）－2－〔2－〔6－（2－シアノフェノキシ）ピリミジン－4－イルオキシ〕フェニル〕－3－メトキシアクリラート（別名アゾキシストロビン）		70263			70263	0	70263	0%	100%
432	3－メチル－1，5－ジ（2，4－キシリル）－1，3，5－トリアザペンター1，4－ジエン（別名アミトラズ）		6500			6500	0	6500	0%	100%

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計

表 3－1 全国

(24 / 25ページ)

対象物質		排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)							構成比	
物質 番号	物質名称	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
		対象業種を 営む事業者	非対象業種を 営む事業者	家庭	移動体	小計				
433	N－メチルジチオカルバミン酸（別名カーバム）		45200			45200	0	45200	0%	100%
434	メチル－N'， N'－ジメチル－N－〔（メチルカルバモイル）オキシ〕－1－チオオキサミイミデート（別名オキサミル）		7574			7574	0	7574	0%	100%
435	メチル＝2－（4， 6－ジメトキシ－2－ピリミジニルオキシ）－6－〔1－（メトキシイミノ）エチル〕ベンゾアート（別名ピリミノバックメチル）		5194			5194	0	5194	0%	100%
436	アルファ－メチルスチレン	12				12	22949	22960	100%	0%
437	3－メチルチオプロパナール					0	0	0	0%	0%
438	メチルナフタレン	634	73311	52		73997	123844	197841	63%	37%
439	3－メチルピリジン	2				2	851	853	100%	0%
440	1－メチル－1－フェニルエチル＝ヒドロペルオキシド	7				7	76	83	92%	8%
441	2－（1－メチルプロピル）－4， 6－ジニトロフェノール					0	0	0	0%	0%
442	2－メチル－N－〔3－（1－メチルエトキシ）フェニル〕ベンズアミド（別名メプロニル）		11359			11359	0	11359	0%	100%
443	S－メチル－N－（メチルカルバモイルオキシ）チオアセトイミダート（別名メソミル）		45313			45313	0	45313	0%	100%
444	メチル＝（E）－メトキシイミノ－（2－{〔（{（E）－1－〔3－（トリフルオロメチル）フェニル〕エチリデン} アミノ）オキシ〕メチル}フェニル）アセタート（別名トリフロキシストロビン）		8923			8923	0	8923	0%	100%
445	メチル＝（E）－メトキシイミノ〔2－（オルトトリルオキシメチル）フェニル〕アセタート（別名クレソキシムメチル）		37690			37690	0	37690	0%	100%
446	4， 4'－メチレンジアニリン					0	0	0	0%	0%
447	メチレンビス（4， 1－シクロヘキシレン）＝ジイソシアネート	0				0	49	49	100%	0%
448	メチレンビス（4， 1－フェニレン）＝ジイソシアネート	1439				1439	1021	2461	42%	58%

排出年度：平成31年度

○届出外排出量の推計値の対象化学物質別集計結果

3. 算出事項（対象業種・非対象業種・家庭・移動体）別の集計

表 3－1 全国

(25 / 25ページ)

対象物質		排出量(kg/年;ダイオキシン類はmg-TEQ/年)							構成比	
物質 番号	物質名称	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
		対象業種を 営む事業者	非対象業種を 営む事業者	家庭	移動体	小計				
449	3－メトキシカルボニルアミノフェニル＝3’－メチルカルバニラート（別名フェンメディファム）	78	60920			60998	0	60998	0%	100%
450	N－（6－メトキシ－2－ピリジル）－N－メチルチオカルバミン酸O－3－ターシャリーブチルフェニル（別名ピリブチカルブ）		11872			11872	0	11872	0%	100%
451	2－メトキシ－5－メチルアニリン					0	0	0	0%	0%
452	2－メルカプトベンゾチアゾール	1598				1598	30	1628	2%	98%
453	モリブデン及びその化合物	19195				19195	44653	63848	70%	30%
454	2－（モルホリノジチオ）ベンゾチアゾール	24				24	1	25	6%	94%
455	モルホリン	7574				7574	10850	18424	59%	41%
456	りん化アルミニウム	9793				9793	0	9793	0%	100%
457	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）	39	45167	7641		52847	15	52862	0%	100%
458	りん酸トリス（2－エチルヘキシル）	0				0	177	177	100%	0%
459	りん酸トリス（2－クロロエチル）	122				122	0	122	0%	100%
460	りん酸トリトリル	142				142	468	610	77%	23%
461	りん酸トリフェニル	2041				2041	230	2272	10%	90%
462	りん酸トリ－ノルマル－ブチル					0	8	8	100%	0%
	合計	42913960	68454086	37416960	56806016	205591021	141237351	346828372	41%	59%