

○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（栃木県）

表 3－2 都道府県別

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	1354	5			1359	10074	11433	88%	12%
2	アクリルアミド	1				1	0	1	0%	100%
3	アクリル酸エチル	4	310	23		337	289	626	46%	54%
4	アクリル酸及びその水溶性塩	22				22	36	58	63%	37%
5	アクリル酸2－（ジメチルアミノ）エチル		310	23		333		333	－	－
6	アクリル酸2－ヒドロキシエチル	0				0	15	15	99%	1%
7	アクリル酸ノルマル－ブチル	61				61	808	869	93%	7%
8	アクリル酸メチル	0	310	23		333	16	349	5%	95%
9	アクリロニトリル	0		176		176	0	176	0%	100%
10	アクロレイン		88	569	6343	7000		7000	－	－
11	アジ化ナトリウム	0				0		0	－	－
12	アセトアルデヒド	581	408	3125	36042	40156		40156	－	－
13	アセトニトリル	262	15			277	74	351	21%	79%
16	2， 2’－アゾビスイソブチロニトリル	0				0	0	0	0%	100%
18	アニリン	0				0		0	－	－
20	2－アミノエタノール	25747	1428	51092		78267	1122	79389	1%	99%
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－シアノー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）		217	0		217		217	－	－
24	メターアミノフェノール						0	0	－	－
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）		126			126		126	－	－
29	1－アリルオキシ－2， 3－エポキシプロパン		6			6		6	－	－
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1 0から1 4までのもの及びその混合物に限る。）	25384	9823	97215		132421	0	132421	0%	100%
31	アンチモン及びその化合物	242				242	31	273	11%	89%
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	1				1	0	1	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（栃木県）

表3-2 都道府県別

(2 / 18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				
36	イソブレン			4951		4951	81	5032	2%	98%
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）	2				2	0	2	0%	100%
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）		660			660		660	-	-
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）		893			893		893	-	-
42	2－イミダゾリジンチオン	6				6		6	-	-
44	インジウム及びその化合物	0				0	0	0	0%	100%
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）		105			105		105	-	-
47	O－エチル＝O－（6－ニトロ－メタートリル） ＝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）		1577			1577		1577	-	-
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）						114	114	-	-
49	N－（1－エチルプロピル）－2, 6－ジニトロ －3, 4－キシリジン（別名ペンディメタリン）		4610			4610		4610	-	-
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）		9768			9768		9768	-	-
51	2－エチルヘキサン酸	63				63	19	82	23%	77%
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）		480			480		480	-	-
53	エチルベンゼン	89812	74697	6707	76284	247500	340569	588069	58%	42%
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）		3162			3162		3162	-	-
56	エチレンオキシド	1602				1602	2742	4344	63%	37%
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	1425				1425	1061	2486	43%	57%

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（栃木県）

表3－2 都道府県別

(3 / 18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				
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	91				91	1734	1825	95%	5%
59	エチレンジアミン	2				2	13	15	85%	15%
60	エチレンジアミン四酢酸	131		67		198	0	198	0%	100%
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）		425			425		425	-	-
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）		5725			5725	0	5725	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）		4331			4331		4331	-	-
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）		1569	32		1601	0	1601	0%	100%
65	エピクロロヒドリン	0				0	0	0	74%	26%
68	1, 2－エポキシプロパン（別名酸化プロピレン）	0				0		0	-	-
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）		40	0		40		40	-	-
71	塩化第二鉄	0				0	71	71	99%	1%
73	1－オクタノール	0				0		0	-	-
74	パラ－オクチルフェノール	1				1	0	1	0%	100%
75	カドミウム及びその化合物	30				30	4	34	12%	88%
76	イプシロン－カプロラクタム	2				2		2	-	-
80	キシレン	129040	149767	8635	299263	586705	567624	1154329	49%	51%
81	キノリン	0				0		0	-	-
82	銀及びその水溶性化合物	41				41	0	41	0%	100%
83	クメン	1108	4		1548	2660	161	2821	6%	94%
85	グルタルアルデヒド	82				82	0	82	0%	100%
86	クレゾール	0	15	44		59	150	209	72%	28%

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（栃木県）

表3－2 都道府県別

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				
87	クロム及び三価クロム化合物	100	0			100	343	443	78%	22%
88	六価クロム化合物	2				2	24	26	92%	8%
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）		2180			2180		2180	-	-
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）		619			619		619	-	-
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）		249			249		249	-	-
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）		2091			2091		2091	-	-
94	クロロエチレン（別名塩化ビニル）	0				0		0	-	-
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, アルファートリフルオロ－2, 6－ジニトロ－パラートルイジン（別名フルアジナム）		456	102		559		559	-	-
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）		143	0		143		143	-	-
98	クロロ酢酸						0	0	-	-
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）		5814			5814		5814	-	-
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）		2176			2176		2176	-	-
103	1－クロロ－1, 1－ジフルオロエタン（別名HCFC－142b）	1253	411	3444		5108		5108	-	-
104	クロロジフルオロメタン（別名HCFC－22）	13423	29807	2350		45580		45580	-	-
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）		8354			8354		8354	-	-

○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（栃木県）

表 3－2 都道府県別

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				
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）		706	123		829	1	830	0%	100%
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）		24			24		24	-	-
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）		898			898		898	-	-
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）		70			70		70	-	-
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）		761			761		761	-	-
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）		92	1		93		93	-	-
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）		90			90		90	-	-
125	クロロベンゼン	267	1568			1835		1835	-	-
127	クロロホルム	348	63	264		675	16	691	2%	98%
132	コバルト及びその化合物	171	0	0		171	1	173	1%	99%
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）	1293				1293	8918	10211	87%	13%
134	酢酸ビニル	684	251	69		1005	332	1337	25%	75%
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）						2	2	-	-
137	シアナミド		153			153	0	153	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（栃木県）

表 3－2 都道府県別

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				
139	(S)－アルファーシアノ－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 ）		24	9		33		33	-	-
140	(RS)－アルファーシアノ－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）		65	4		69		69	-	-
141	トランス－1－(2－シアノ－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）		150			150		150	-	-
144	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。 ）	39		226		265	1888	2153	88%	12%
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）		5374			5374	3	5377	0%	100%
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）		1622			1622		1622	-	-
149	四塩化炭素	0				0	1	1	89%	11%
150	1, 4－ジオキサン	75				75	6	81	8%	92%
151	1, 3－ジオキサラン						420	420	-	-
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）		1006			1006		1006	-	-
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)－シーストランス－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）		2	270		272		272	-	-
154	シクロヘキシルアミン	11				11	0	11	0%	100%
155	N－(シクロヘキシルチオ)フタルイミド	12				12	0	12	0%	100%
157	1, 2－ジクロロエタン	35				35	1	35	1%	99%

○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（栃木県）

表3－2 都道府県別

(7 / 18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				
158	1, 1－ジクロロエチレン（別名塩化ビニリデン）						3	3	-	-
159	シス－1, 2－ジクロロエチレン						5	5	-	-
160	3, 3’－ジクロロ－4, 4’－ジアミノジフェニルメタン						0	0	-	-
161	ジクロロジフルオロメタン（別名CFC－12）	2322	473	3377	2170	8342		8342	-	-
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）		86			86		86	-	-
164	2, 2－ジクロロ－1, 1, 1－トリフルオロエタン（別名HCFC－123）	512	1030			1542		1542	-	-
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）		621			621		621	-	-
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）		1771	17		1788	3	1791	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）		9	2		12		12	-	-
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）		227			227		227	-	-
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）		1116			1116		1116	-	-
174	3－（3, 4－ジクロロフェニル）－1－メトキシ－1－メチル尿素（別名リニュロン）		2307			2307	0	2307	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）		2114			2114		2114	-	-

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（栃木県）

表 3－2 都道府県別

(8 / 18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				
176	1, 1－ジクロロ－1－フルオロエタン（別名H C F C－1 4 1 b）	4221	1014	8493		13729		13729	-	-
178	1, 2－ジクロロプロパン	55				55		55	-	-
179	1, 3－ジクロロプロペン（別名D－D）		76627			76627	0	76627	0%	100%
181	ジクロロベンゼン	1447	139	107153		108739	0	108739	0%	100%
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）		612			612		612	-	-
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）		1827			1827		1827	-	-
184	2, 6－ジクロロベンゾニトリル（別名ジクロベニル又はD B N）		2440			2440		2440	-	-
185	ジクロロペンタフルオロプロパン（別名H C F C－2 2 5）	170				170	78330	78500	100%	0%
186	ジクロロメタン（別名塩化メチレン）	37720				37720	439245	476965	92%	8%
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）		798			798		798	-	-
188	N, N－ジシクロヘキシルアミン						24	24	-	-
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	-	-
190	ジシクロペンタジエン	0				0	13	13	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）		3464			3464		3464	-	-
195	ジチオりん酸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）		1462	56		1518		1518	-	-
196	ジチオりん酸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D M T P）		668			668		668	-	-
197	ジチオりん酸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）		2083			2083		2083	-	-

○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（栃木県）

表3－2 都道府県別

(9 / 18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			
203	ジフェニルアミン	3				3	3	-	-
204	ジフェニルエーテル					0	0	-	-
205	1, 3-ジフェニルグアニジン					0	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)		72			72	72	-	-
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	6	133	10		150	82	35%	65%
209	ジブロモクロロメタン	193	81	295		568	568	-	-
210	2, 2-ジブロモ-2-シアノアセトアミド					1800	1800	-	-
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)		1865	745		2610	2610	-	-
213	N, N-ジメチルアセトアミド	134	49			183	0	0%	100%
216	N, N-ジメチルアニリン	0				0	0	-	-
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)		150			150	150	-	-
218	ジメチルアミン	2				2	2	-	-
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)		1804			1804	1804	-	-
224	N, N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	206	1628	22257		24092	0	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)		1053			1053	1053	-	-
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)		2980			2980	2980	-	-
229	ジメチル=4, 4'-(オルト-フェニレン)ピ ス(3-チオアロファナート) (別名チオファネ ートメチル)		8175	0		8175	8175	-	-

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（栃木県）

表3－2 都道府県別

(10 / 18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				
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						32	32	-	-
232	N，N－ジメチルホルムアミド	20580				20580	105433	126013	84%	16%
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）		584			584		584	-	-
234	臭素	0				0	0	0	0%	100%
235	臭素酸の水溶性塩	0				0		0	-	-
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）		420			420		420	-	-
237	水銀及びその化合物	29				29	1	30	2%	98%
239	有機スズ化合物	5				5	65	70	92%	8%
240	スチレン	3139	604	0	16751	20494	75309	95803	79%	21%
242	セレン及びその化合物	0				0	11	11	100%	0%
243	ダイオキシン類	596.1117837899 04	233.4029934604 82	0.7757972726	24.72760087027 52	855.0181753932 9	1376.93210425	2231.950279643 29	62%	38%
244	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）		42943			42943		42943	-	-
245	チオ尿素	0				0		0	-	-
248	チオリン酸O，O－ジエチル－O－（2－イソブ ロピル－6－メチル－4－ピリミジニル）（別名 ダイアジノン）		4005			4005		4005	-	-
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）		160			160		160	-	-
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）		699			699		699	-	-
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）（別名フェントロチオン 又はMEP）		6671	773		7444		7444	-	-

○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（栃木県）

表3－2 都道府県別

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	チオリン酸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）		43	3		46		46	-	-
254	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I B P）		170			170		170	-	-
255	デカブロモジフェニルエーテル	1				1		1	-	-
256	デカン酸		5	0		5	0	5	0%	100%
257	デシルアルコール（別名デカノール）		51	0		51	0	51	0%	100%
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）	3	167			170	5	174	3%	97%
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）	20				20		20	-	-
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）		6294	718		7012		7012	-	-
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）		2309			2309		2309	-	-
262	テトラクロロエチレン	3913				3913	13149	17062	77%	23%
265	テトラヒドロメチル無水フタル酸						39	39	-	-
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）		270			270		270	-	-
267	3，7，9，13－テトラメチル－5，11－ジオキサ－2，8，14－トリチア－4，7，9，12－テトラアザペンタデカ－3，12－ジオエン－6，10－ジオン（別名チオジカルブ）		4029			4029		4029	-	-
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）	14	4446			4460	6	4466	0%	100%
270	テレフタル酸	0				0	0	0	0%	100%
272	銅水溶性塩（錯塩を除く。）	149	48			197	1888	2085	91%	9%
273	1－オドデカノール（別名ノルマル－ドデシルアルコール）	0	85			85	1200	1285	93%	7%

○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（栃木県）

表3-2 都道府県別

(12 / 18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				
275	ドデシル硫酸ナトリウム	8263	2131	37419		47812	0	47812	0%	100%
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）	11				11	0	11	0%	100%
277	トリエチルアミン	431				431	126	557	23%	77%
278	トリエチレンテトラミン	41				41	0	41	0%	100%
279	1, 1, 1-トリクロロエタン						4	4	-	-
280	1, 1, 2-トリクロロエタン						1	1	-	-
281	トリクロロエチレン	10238				10238	198361	208599	95%	5%
282	トリクロロ酢酸	4				4		4	-	-
285	トリクロロニトロメタン（別名クロロピクリン）		157907			157907		157907	-	-
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）		96	748		844		844	-	-
288	トリクロロフルオロメタン（別名CFC-11）	5499	870	7289		13658		13658	-	-
290	トリクロロベンゼン	258				258	0	258	0%	100%
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						0	0	-	-
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-パラートルイジン（別名トリフルラリン）		4386			4386		4386	-	-
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	27028	1031	464	36673	65197	64606	129804	50%	50%
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	10548	20827	1188	24721	57285	14112	71397	20%	80%
298	トリレンジイソシアネート	3				3	110	113	97%	3%
299	トルイジン	0				0	10	10	100%	0%
300	トルエン	218302	97008	12494	511559	839364	1781175	2620539	68%	32%
302	ナフタレン	2455	874	1343	210	4883	2407	7289	33%	67%
304	鉛	0				0	196	196	100%	0%
305	鉛化合物	185				185	351	536	66%	34%
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	0				0	41	41	100%	0%
308	ニッケル	1				1	3	4	82%	18%

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（栃木県）

表3-2 都道府県別

(13 / 18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				
309	ニッケル化合物	783				783	277	1060	26%	74%
316	ニトロベンゼン	0				0		0	-	-
317	ニトロメタン	0				0		0	-	-
318	二硫化炭素	1				1		1	-	-
320	ノニルフェノール	0	0			0		0	-	-
321	バナジウム化合物	59				59	1	60	1%	99%
322	5'-[N,N-ビス(2-アセチルオキシエチル)アミノ]-2'- (2-ブromo-4,6-ジニトロフェニルアゾ)-4'-メトキシアセトアニリド	45				45		45	-	-
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)		2523			2523		2523	-	-
325	ビス(8-キノリノラト)銅(別名オキシン銅又は有機銅)		5375			5375		5375	-	-
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)	6	2144			2150		2150	-	-
330	ビス(1-メチル-1-フェニルエチル)=ペルオキシド	18				18	11	29	38%	62%
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)		735			735		735	-	-
332	砒素及びその無機化合物	10				10	366	376	97%	3%
333	ヒドラジン	2				2	9	11	82%	18%
334	4-ヒドロキシ安息香酸メチル						0	0	-	-
336	ヒドロキノン	5				5	0	5	0%	100%
342	ピリジン	1				1	0	1	0%	100%
348	フェニレンジアミン						0	0	-	-
349	フェノール	66				66	670	736	91%	9%
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)		302	39		341		341	-	-
351	1,3-ブタジエン		236	666	17246	18148		18148	-	-
352	フタル酸ジアリル						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（栃木県）

表3－2 都道府県別

(14 / 18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
353	フタル酸ジエチル						0	0	-	-
354	フタル酸ジノルマルブチル	20	602			623	43	665	6%	94%
355	フタル酸ビス（2－エチルヘキシル）	283				283	933	1217	77%	23%
356	フタル酸ノルマルブチル＝ベンジル	8				8		8	-	-
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（別名プロプフェジン）		492	27		519		519	-	-
359	ノルマルブチル－2, 3－エポキシプロピルエーテル						0	0	-	-
360	N－〔1－（N－ノルマル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）		1930			1930		1930	-	-
361	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）		4020			4020		4020	-	-
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）		96			96		96	-	-
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）		50	18		68		68	-	-
368	4－ターシャリーブチルフェノール	0				0	0	0	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）		60			60		60	-	-
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）		50			50		50	-	-
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	44				44	0	44	0%	100%
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	4078				4078	6893	10971	63%	37%

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（栃木県）

表 3－2 都道府県別

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				
376	N－ブトキシメチル－2－クロロ－2’， 6’－ ジェチルアセトアニリド（別名ブタクロール）		6782			6782		6782	-	-
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（別名プロピネブ）		6090			6090		6090	-	-
381	ブロモジクロロメタン	57	42	177		276		276	-	-
383	5－ブロモ－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（別名ブロマシル）		5231			5231	0	5231	0%	100%
384	1－ブロモプロパン	7516				7516	48873	56389	87%	13%
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド	151	335	881		1368		1368	-	-
391	ヘキサメチレン＝ジイソシアネート	1				1	0	1	0%	100%
392	ノルマル－ヘキサン	44039	3980	359	99281	147658	221412	369070	60%	40%
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	4				4	7	11	67%	33%
398	ベンジル＝クロリド（別名塩化ベンジル）	0				0		0	-	-
399	ベンズアルデヒド	0	135		7588	7723		7723	-	-
400	ベンゼン	3455	4590	544	114150	122739	7702	130441	6%	94%
401	1， 2， 4－ベンゼントリカルボン酸 1， 2－無 水物						0	0	-	-
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）		1433			1433		1433	-	-
403	ベンゾフェノン	0				0	0	0	0%	100%
405	ほう素化合物	141	13	12		166	21276	21442	99%	1%
406	ポリ塩化ビフェニル（別名PCB）						1	1	-	-
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12から15までのもの及び その混合物に限る。）	11687	80958	284669		377314	5518	382832	1%	99%
408	ポリ（オキシエチレン）＝オクチルフェニルエー テル	97	2997	193		3287		3287	-	-
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	12929	31981	68085		112995	0	112995	0%	100%
410	ポリ（オキシエチレン）＝ノニルフェニルエーテ ル	1454	6802	380		8636	340	8976	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（栃木県）

表 3－2 都道府県別

(16 / 18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				
411	ホルムアルデヒド	22322	1899	819	91865	116905	4695	121600	4%	96%
412	マンガン及びその化合物	56				56	8039	8095	99%	1%
413	無水フタル酸	2				2	0	2	0%	100%
414	無水マレイン酸	0				0	1	1	99%	1%
415	メタクリル酸	49				49	31	80	39%	61%
416	メタクリル酸 2－エチルヘキシル						40	40	-	-
417	メタクリル酸 2, 3－エポキシプロピル						19	19	-	-
418	メタクリル酸 2－（ジメチルアミノ）エチル	0				0	0	0	0%	100%
419	メタクリル酸ノルマル－ブチル	0				0	111	111	100%	0%
420	メタクリル酸メチル	948	178	0		1126	3595	4721	76%	24%
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）		2172			2172		2172	-	-
423	メチルアミン	0				0		0	-	-
424	メチル＝イソチオシアネート		8540			8540		8540	-	-
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）		305	97		402	0	402	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）		471	72		543		543	-	-
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）		1450			1450		1450	-	-
430	メチル＝（S）－7－クロロ－2, 3, 4 a, 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－4 a－カルボキシラート（別名インドキサカルブ）		5			5		5	-	-
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）		1811			1811		1811	-	-

○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（栃木県）

表3－2 都道府県別

対象物質		排出量(kg/年;ダ イオキシ 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			
432	3－メチルー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）		40			40	40	-	-
433	N－メチルジチオカルバミン酸（別名カーバム）		700			700	700	-	-
434	メチルーN’，N’－ジメチルーN－〔（メチル カルバモイル）オキシ〕－1－チオオキサムイミ デート（別名オキサミル）		14			14	0	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）		342			342	342	-	-
436	アルファ－メチルスチレン					140	140	-	-
438	メチルナフタレン	9	1383	1		1394	1900	58%	42%
440	1－メチルー1－フェニルエチル＝ヒドロペルオ キシド	0				0	0	0%	100%
442	2－メチルー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）		283			283	283	-	-
443	S－メチルー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）		552			552	0	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 ピン）		63			63	63	-	-
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）		1086			1086	1086	-	-
446	4，4’－メチレンジアニリン					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	-	-
448	メチレンビス（4，1－フェニレン）＝ジイソシ アネート	32				32	0	1%	99%
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）		23			23	23	-	-

○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（栃木県）

表 3－2 都道府県別

(18 / 18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				
452	2－メルカプトベンゾチアゾール	39				39	0	39	0%	100%
453	モリブデン及びその化合物	175				175	0	175	0%	100%
454	2－（モルホリノジチオ）ベンゾチアゾール	1				1		1	-	-
455	モルホリン	45				45	850	895	95%	5%
456	りん化アルミニウム	826				826		826	-	-
457	りん酸ジメチル＝2, 2－ジクロロビニル（別名 ジクロルボス又はDDVP）		386	64		450		450	-	-
458	りん酸トリス（2－エチルヘキシル）						0	0	-	-
459	りん酸トリス（2－クロロエチル）	1				1		1	-	-
460	りん酸トリトリル	3				3	3	6	50%	50%
461	りん酸トリフェニル	37				37	8	45	18%	82%
	合計	764429	1005794	741491	1341695	3853410	4050672	7904082	51%	49%