

○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

(1 / 18ページ)

対象物質		排出量(kg/年;ダイキシン類は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	1288	5			1293	9101	10394	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	17	315	11		343	217	560	39%	61%
4	アクリル酸及びその水溶性塩	21				21	35	57	62%	38%
5	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル		315	11		325		325	-	-
6	アクリル酸2-ヒドロキシエチル	0				0	17	17	99%	1%
7	アクリル酸ノルマルーブチル	64				64	773	837	92%	8%
8	アクリル酸メチル	0	315	11		325	19	344	6%	94%
9	アクリロニトリル	0		139		139	0	139	0%	100%
10	アクロレイン		70	450	5895	6415		6415	-	-
11	アジ化ナトリウム	0				0		0	-	-
12	アセトアルデヒド	558	326	2470	31927	35282		35282	-	-
13	アセトニトリル	201	24			225	73	298	25%	75%
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	28235		62880		91115	1236	92351	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-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)		121	0		121		121	-	-
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(4H)-オン(別名メトリブジン)		100			100		100	-	-
29	1-アリルオキシー-2, 3-エポキシプロパン		8			8		8	-	-
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。)	23679	11527	81079		116285	0	116285	0%	100%
31	アンチモン及びその化合物	295				295	21	317	7%	93%
32	アントラセン	0				0		0	-	-

排出年度：令和03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

(2 / 18ページ)

対象物質		排出量(kg/年;ダイキシン類は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				
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%
36	イソプレン			3914		3914	87	4001	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）		480			480		480	-	-
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）		1174			1174		1174	-	-
42	2-イミダゾリジンチオン	4				4		4	-	-
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-クロロー-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）		329			329		329	-	-
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）		1194			1194		1194	-	-
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EPN）						246	246	-	-
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）		4305			4305		4305	-	-
50	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）		8184			8184		8184	-	-
51	2-エチルヘキサン酸	80				80	13	93	14%	86%
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	85937	75886	9411	74429	245663	307052	552715	56%	44%
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）		3716			3716		3716	-	-
56	エチレンオキシド	1936				1936	3802	5738	66%	34%

排出年度：令和03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				
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	1209	0	0		1209	1059	2268	47%	53%
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	67				67	1201	1268	95%	5%
59	エチレンジアミン	2				2	31	33	93%	7%
60	エチレンジアミン四酢酸	78		27		106	0	106	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)		3122			3122	0	3122	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)		3459			3459		3459	-	-
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)		1344	34		1378	0	1378	0%	100%
65	エピクロロヒドリン	0				0	0	0	31%	69%
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)		41	0		41		41	-	-
71	塩化第二鉄	0				0	30	30	99%	1%
73	1-オクタノール	0				0		0	-	-
74	パラーオクチルフェノール	0				0	0	0	0%	100%
75	カドミウム及びその化合物	30				30	7	37	20%	80%
76	イプシロン-カプロラクタム	3				3		3	-	-
80	キシレン	112640	153355	10753	291779	568526	503788	1072314	47%	53%
81	キノリン	0				0		0	-	-
82	銀及びその水溶性化合物	46				46	0	46	0%	100%
83	クメン	1366	2		1526	2895	159	3054	5%	95%
84	グリオキサール	0				0		0	-	-

排出年度：令和03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

(4 / 18ページ)

対象物質		排出量(kg/年;ダイキシン類は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				
85	グルタルアルデヒド	74				74	0	74	0%	100%
86	クレゾール	5	9	36		50	120	170	71%	29%
87	クロム及び三価クロム化合物	99	0			99	87	187	47%	53%
88	六価クロム化合物	2				2	50	52	96%	4%
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)		2632			2632		2632	-	-
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-メチルプロピオノニトリル(別名シアナジン)		264			264		264	-	-
92	4-クロロ-3-エチル-1-メチル-N-[4-(パラトリリオキシ)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)		231			231		231	-	-
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)		4201			4201		4201	-	-
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-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)		484	97		582		582	-	-
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)		111	0		111		111	-	-
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)		7045			7045		7045	-	-
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)		1379			1379		1379	-	-
103	1-クロロ-1, 1-ジフルオロエタン(別名HCFC-142b)	1261	411	3444		5115		5115	-	-

排出年度：令和03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

(5 / 18ページ)

対象物質		排出量(kg/年;ダイキシン類は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				
104	クロロジフルオロメタン（別名HFC-22）	5017	12177	1663		18857	3200	22057	15%	85%
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）		10338			10338		10338	-	-
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）		235	50		285	2	287	1%	99%
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）		47			47		47	-	-
115	4-(2-クロロフェニル)-N-シクロヘキシリ-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）		1936			1936		1936	-	-
116	(4RS,5RS)-5-(4-クロロフェニル)-N-シクロヘキシリ-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）		60			60		60	-	-
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）		413			413		413	-	-
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)ヘキサントリル（別名ミクロブタニル）		45	2		48		48	-	-
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）		203			203		203	-	-
125	クロロベンゼン	414	735			1149		1149	-	-
126	クロロペンタフルオロエタン（別名CFC-115）		10			10		10	-	-
127	クロロホルム	400	56	275		731	12	744	2%	98%
132	コバルト及びその化合物	198	0	0		198	0	198	0%	100%
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）	1020				1020	7393	8413	88%	12%
134	酢酸ビニル	811	242	17		1069	333	1402	24%	76%

排出年度：令和03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

(6 / 18ページ)

対象物質		排出量(kg/年;ダイキシン類は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				
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）						1	1	-	-
137	シアナミド		58			58	0	58	0%	100%
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-テトラブロモエチル)シクロプロパンカルボキシラート（別名トラロメトリン）		17	4		21		21	-	-
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）		47	3		50		50	-	-
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（別名シモキサン二ル）		126			126		126	-	-
144	無機シアン化合物（錯塩及びシアン酸塩を除く。）	34		179		213	123	336	37%	63%
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール						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ブ）		5040			5040	5	5045	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）		1044			1044		1044	-	-
149	四塩化炭素	0				0	2	3	93%	7%
150	1,4-ジオキサン	93				93	13	106	12%	88%
151	1,3-ジオキソラン						550	550	-	-
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）		1091			1091		1091	-	-
153	シクロヘキサー-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）		4	239		243		243	-	-

排出年度：令和03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

(7 / 18ページ)

対象物質		排出量(kg/年;ダイキシン類は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				
154	シクロヘキシリアルアミン	15				15	0	15	0%	100%
155	N-(シクロヘキシリル)フタルイミド	17				17	0	17	0%	100%
157	1, 2-ジクロロエタン	56				56	1	57	2%	98%
158	1, 1-ジクロロエチレン(別名塩化ビニリデン)						6	6	-	-
159	シス-1, 2-ジクロロエチレン						10	10	-	-
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)	2436	459	3229	1617	7742		7742	-	-
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(別名プロビザミド)		648			648		648	-	-
164	2, 2-ジクロロ-1, 1, 1-トリフルオロエタン(別名HFC-123)	287	579			867		867	-	-
168	3-(3, 5-ジクロロフェニル)-N-イソプロビル-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)		708			708		708	-	-
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)	1	8303	11		8315	4	8319	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)プロビル=1, 1, 2, 2-テトラフルオロエチル=エーテル(別名テラコナゾール)		10	2		12		12	-	-
171	(2RS, 4RS)-1-[2-(2, 4-ジクロロフェニル)-4-プロビル-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-プロビル-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)		229			229		229	-	-
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)		1372			1372		1372	-	-

排出年度：令和03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				
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)		3012			3012	0	3012	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)		2261			2261		2261	-	-
176	1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン(別名HCFC-141b)	6006	1001	8387		15394	0	15394	0%	100%
178	1,2-ジクロロプロパン	53				53		53	-	-
179	1,3-ジクロロプロペン(別名D-D)		72353			72353	0	72353	0%	100%
181	ジクロロベンゼン	1099	96	85300		86495	0	86495	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(別名ピラゾキフエン)		466			466		466	-	-
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-トルエンスルホナート(別名ピラゾレート)		2083			2083		2083	-	-
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)		1433			1433		1433	-	-
185	ジクロロペンタフルオロプロパン(別名HCFCC-225)	12				12	6200	6212	100%	0%
186	ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	40559				40559	326418	366978	89%	11%
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)		1806			1806		1806	-	-
188	N,N-ジシクロヘキシルアミン						224	224	-	-
189	N,N-ジシクロヘキシル-2-ベンゾチアゾールスルフェニアミド						0	0	-	-
190	ジシクロペンタジエン	0				0	16	16	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)		4088			4088		4088	-	-
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)		2101	65		2166	0	2166	0%	100%

排出年度：令和03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

(9 / 18ページ)

対象物質		排出量(kg/年;ダイキシン類は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				
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)		788			788		788	-	-
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)		1804			1804		1804	-	-
203	ジフェニルアミン	2				2		2	-	-
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	0	0	0%	100%
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)		62			62		62	-	-
207	2,6-ジエターシャリーブチル-4-クレゾール	5	135	12		152	72	223	32%	68%
209	ジブロモクロロメタン	223	86	392		700		700	-	-
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)		3202	1081		4283		4283	-	-
213	N,N-ジメチルアセトアミド	318	28			346	0	346	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(別名ベンカラブ)		1977			1977		1977	-	-
223	N,N-ジメチルドデシルアミン						4	4	-	-
224	N,N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	356	1370	13706		15432	0	15432	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)		1453			1453		1453	-	-

排出年度：令和03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				
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）		2380			2380		2380	-	-
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)		10679	0		10679		10679	-	-
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						10	10	-	-
232	N, N-ジメチルホルムアミド	15830				15830	47082	62912	75%	25%
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)		640			640		640	-	-
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)		60			60		60	-	-
237	水銀及びその化合物	29				29	1	30	4%	96%
239	有機スズ化合物	8				8	0	8	0%	100%
240	スチレン	3832	486	0	16054	20372	65078	85450	76%	24%
242	セレン及びその化合物	0				0	25	25	100%	0%
243	ダイオキシン類	427.5042505	135.8811452	0.46380288	24.39152463	588.2407232	1449.95204437	2038.19276757	71%	29%
244	2-チオキソ-3, 5-ジメチルテトラヒドロー -2H-1, 3, 5-チアジアジン (別名ダゾメッ ト)		39855			39855		39855	-	-
245	チオ尿素	0				0		0	-	-
248	チオりん酸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)		4178			4178		4178	-	-
249	チオりん酸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)		148			148		148	-	-

排出年度：令和03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

(11 / 18ページ)

対象物質		排出量(kg/年;ダイキシン類は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				
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)		341			341		341	-	-
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M E P)		7437	776		8213		8213	-	-
252	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M P P)		27	6		32		32	-	-
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		3	0		3		3	-	-
257	デシルアルコール (別名デカノール)		77	0		77	0	77	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)	4	154			158	0	158	0%	100%
259	テトラエチルチラムジスルフィド (別名ジスルフィラム)	10				10		10	-	-
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TPN)		5889	551		6440		6440	-	-
261	4, 5, 6, 7-テトラクロロイソベンゾフラン-1 (3H)-オノン (別名フライド)		3267			3267		3267	-	-
262	テトラクロロエチレン	3723				3723	11024	14747	75%	25%
265	テトラヒドロメチル無水フタル酸						80	80	-	-
266	2, 3, 5, 6-テトラフルオロー-4-メチルベニジル= (Z)-3-(2-クロロ-3, 3, 3-トリフルオロー-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)		267			267		267	-	-
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-ジエン-6, 10-ジオン (別名チオジカルブ)		4819			4819		4819	-	-

排出年度：令和03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

(12 / 18ページ)

対象物質		排出量(kg/年;ダイキシン類は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				
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）	7	4550			4557	5	4562	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。）	139	36			175	3754	3928	96%	4%
273	1-ドデカノール（別名ノルマルードデシルアルコール）	1	26			27	860	887	97%	3%
275	ドデシル硫酸ナトリウム	6953	2376	29674		39002	0	39002	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トミン）	11				11	0	11	0%	100%
277	トリエチルアミン	330				330	345	675	51%	49%
278	トリエチレンテトラミン	22				22	0	22	0%	100%
279	1, 1, 1-トリクロロエタン						5	5	-	-
280	1, 1, 2-トリクロロエタン						1	1	-	-
281	トリクロロエチレン	11768				11768	137373	149141	92%	8%
282	トリクロロ酢酸	6				6		6	-	-
285	トリクロロニトロメタン（別名クロロピクリン）		126308			126308		126308	-	-
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）		103	563		666		666	-	-
288	トリクロロフルオロメタン（別名CFC-11）	4521	861	7212		12594		12594	-	-
290	トリクロロベンゼン	309				309	0	309	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)-トリオノン						0	0	-	-
293	アルファ, アルファ, アルファ-トリフルオロー-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）		3124			3124		3124	-	-
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	27382	1320	395	35789	64886	62890	127776	49%	51%
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	11436	23884	1228	23739	60286	14016	74303	19%	81%
298	トリレンジイソシアネート	6				6	89	95	94%	6%
299	トルイジン	0				0	1	1	94%	6%
300	トルエン	186682	107703	11661	497602	803648	1582695	2386342	66%	34%

排出年度：令和03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				
302	ナフタレン	2173	1120	941	210	4444	2376	6820	35%	65%
304	鉛	0				0	224	224	100%	0%
305	鉛化合物	192				192	203	395	51%	49%
306	ニアクリル酸ヘキサメチレン	0				0	42	42	100%	0%
308	ニッケル	1				1	15	16	95%	5%
309	ニッケル化合物	846				846	348	1194	29%	71%
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	66				66	1	67	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	37				37		37	-	-
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)		2303			2303		2303	-	-
325	ビス(8-キノリノラト)銅(別名オキシン銅又は有機銅)		5486			5486		5486	-	-
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)	5	3584			3589		3589	-	-
330	ビス(1-メチル-1-フェニルエチル)=ペルオキシド	8				8	11	19	59%	41%
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)		588			588		588	-	-
332	砒素及びその無機化合物	10				10	309	319	97%	3%
333	ヒドラジン	1				1	0	1	0%	100%
334	4-ヒドロキシ安息香酸メチル						0	0	-	-
336	ヒドロキノン	4				4		4	-	-
339	N-ビニル-2-ピロリドン						0	0	-	-
342	ピリジン	1				1	0	1	0%	100%

排出年度：令和03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				
346	2-フェニルフェノール		194			194		194	-	-
348	フェニレンジアミン						0	0	-	-
349	フェノール	61				61	681	743	92%	8%
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)		276	74		350		350	-	-
351	1,3-ブタジエン		203	526	16747	17477		17477	-	-
352	フタル酸ジアリル						0	0	-	-
353	フタル酸ジエチル						0	0	-	-
354	フタル酸ジノルマルーブチル	24	603			627	29	656	4%	96%
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	330				330	759	1088	70%	30%
356	フタル酸ノルマルーブチル=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(別名ブロフェジン)		327	20		347		347	-	-
359	ノルマルーブチル-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(別名ベノミル)		1885			1885		1885	-	-
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)		3041			3041		3041	-	-
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)		128			128		128	-	-
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)		51	17		68		68	-	-
368	4-ターシャリーブチルフェノール	1				1	0	1	0%	100%

排出年度：令和03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

(15 / 18ページ)

対象物質		排出量(kg/年;ダイキシン類は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				
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)		100			100		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)		30			30		30	-	-
372	N-(ターシャリーブチル)-2-ベンゾチアソールスルフェニアミド	12				12	0	12	0%	100%
374	ふつ化水素及びその水溶性塩	3362				3362	5250	8613	61%	39%
376	N-ブトキメチル-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)		10240			10240		10240	-	-
378	N,N'-プロピレンビス(ジオカルバミン酸)と亜鉛の重合物(別名プロピネブ)		5740			5740		5740	-	-
381	プロモジクロロメタン	57	40	203		301		301	-	-
382	プロモトリフルオロメタン(別名ハロン-1301)	140	60			200		200	-	-
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)		12577			12577		12577	-	-
384	1-ブロモプロパン	8122				8122	46401	54523	85%	15%
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	139	237	375		750		750	-	-
391	ヘキサメチレン=ジイソシアネット	1				1	0	1	7%	93%
392	ノルマル-ヘキサン	43857	3261	369	95429	142916	178703	321620	56%	44%
395	ペルオキソ二硫酸の水溶性塩	3				3	2	5	38%	62%
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	117		7352	7469		7469	-	-
400	ベンゼン	3163	4133	430	107480	115206	6841	122047	6%	94%
401	1,2,4-ベンゼントリカルボン酸1,2-無水物	0				0	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)		1405			1405		1405	-	-
403	ベンゾフェノン	0				0	0	0	0%	100%

排出年度：令和03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

(16 / 18ページ)

対象物質		排出量(kg/年;ダイキシン類は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				
405	ほう素化合物	207	10	29		247	21167	21413	99%	1%
406	ポリ塩化ビフェニル（別名P C B）						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。）	10795	68144	229129		308068	4818	312886	2%	98%
408	ポリ(オキシエチレン) =オクチルフェニルエーテル	100	10115	357		10573		10573	-	-
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	13374	41155	67322		121851	0	121851	0%	100%
410	ポリ(オキシエチレン) =ノニルフェニルエーテル	1403	8227	643		10273	360	10633	3%	97%
411	ホルムアルデヒド	28906	1517	647	81802	112872	3253	116125	3%	97%
412	マンガン及びその化合物	57				57	3880	3937	99%	1%
413	無水フタル酸	4				4	0	4	0%	100%
414	無水マレイン酸	0				0	1	1	99%	1%
415	メタクリル酸	34				34	26	60	44%	56%
416	メタクリル酸2-エチルヘキシリ	2				2	41	43	95%	5%
417	メタクリル酸2,3-エボキシプロピル					18	18	-	-	-
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ーブチル	0				0	118	118	100%	0%
420	メタクリル酸メチル	1023	192	0		1216	3082	4298	72%	28%
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）		3469			3469		3469	-	-
423	メチルアミン	0				0		0	-	-
424	メチル-イソチオシアネート		5720			5720		5720	-	-
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N A C）		220	97		317	0	317	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B P M C）		508	10		518		518	-	-

排出年度：令和03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

(17 / 18ページ)

対象物質		排出量(kg/年;ダイキシン類は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				
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)		1797			1797		1797	-	-
430	メチル=(S)-7-クロロ-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)		10			10		10	-	-
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)		1353			1353		1353	-	-
432	3-メチル-1,5-ジ(2,4-キシリル)-1,3,5-トリアザペンタ-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)		750			750		750	-	-
434	メチル-N',N'-ジメチル-N-[メチルカルバモイル]オキシ]-1-チオオキサムイミダート(別名オキサミル)		10			10	0	10	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)		496			496		496	-	-
436	アルファ-メチルスチレン							140	140	-
438	メチルナフタレン	9	2123	1		2133	1776	3909	45%	55%
440	1-メチル-1-フェニルエチル=ヒドロペルオキシド	1				1	0	1	0%	100%
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)		815			815		815	-	-
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)		461			461	0	461	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

(18 / 18ページ)

対象物質		排出量(kg/年;ダイキシン類は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				
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）		53			53		53	-	-
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）		942			942		942	-	-
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	1				1	0	1	0%	100%
448	メチレンビス（4, 1-フェニレン）=ジイソシアネート	148				148	2	150	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（別名ピリップチカルブ）		373			373		373	-	-
452	2-メルカプトベンゾチアゾール	11				11	0	11	0%	100%
453	モリブデン及びその化合物	178				178	3	180	1%	99%
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	149				149	710	859	83%	17%
456	りん化アルミニウム	825				825		825	-	-
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）		300	50		350		350	-	-
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	2				2	2	4	57%	43%
461	りん酸トリフェニル	34				34	8	42	19%	81%
462	りん酸トリノルマルーブチル	0				0		0	-	-
合計		711541	993065	642690	1289378	3636674	3380750	7017424	48%	52%

排出年度：令和03年度