

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 / 16 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	372	807			1179	6555	7734	85%	15%
2	アクリルアミド	0				0		0	-	-
3	アクリル酸	2				2	66	68	97%	3%
4	アクリル酸エチル	21	394	46		461	330	791	42%	58%
5	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル		394	46		440		440	-	-
6	アクリル酸メチル	0	394	46		440	16	456	4%	96%
7	アクリロニトリル	0		455		456		456	-	-
8	アクロレイン		107	1468	15731	17306		17306	-	-
9	アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)	19				19	100	119	84%	16%
11	アセトアルデヒド	477	707	8081	143394	152659		152659	-	-
12	アセトニトリル	178	672			850	0	850	0%	100%
13	2,2-アゾビスイソブチロニトリル						11	11	-	-
16	2-アミノエタノール	427	2025	10209		12660	3354	16014	21%	79%
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(別名フィプロニル)		1105	0		1106		1106	-	-
19	3-アミノ-1H-1,2,4-トリアゾール(別名アミトロール)	31				31		31	-	-
20	2-アミノ-4-[ヒドロキシ(メチル)ホスフィノイル]酪酸(別名グルホシネート)	7	4413	1072		5491		5491	-	-
22	アリルアルコール	0				0		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。)	14595	41295	415002		470891	0	470891	0%	100%
25	アンチモン及びその化合物	12				12	82	94	87%	13%
26	石綿	0			3	3	0	3	0%	100%
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	12				12	3	15	19%	81%
28	イソブレン			12676		12676		12676	-	-
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)	9				9	0	9	0%	100%

排出年度:平成15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 / 16 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
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。)	579	1106			1685	268	1953	14%	86%
32	2-イミダゾリジンチオン						0	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)	3	1237			1240		1240	-	-
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)	4	1366			1370		1370	-	-
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)		2135			2135	170	2305	7%	93%
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)		5501			5501		5501	-	-
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(別名モリネット)		33727			33727		33727	-	-
40	エチルベンゼン	105723	69730	7858	124285	307595	342878	650473	53%	47%
42	エチレンオキシド	1082	3416			4498	210	4708	4%	96%
43	エチレングリコール	7510	31618	61		39189	9532	48721	20%	80%
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	10616	1993			12609	9254	21863	42%	58%
45	エチレングリコールモノメチルエーテル	606				606	147	753	20%	80%
46	エチレンジアミン	60				60	0	60	0%	100%
47	エチレンジアミン四酢酸	249				249	630	879	72%	28%
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)	3	1152			1155		1155	-	-
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)	16	800			816		816	-	-
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)	42	6734			6776	0	6776	0%	100%

排出年度:平成15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 / 16 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				
51	1,1 - エチレン - 2,2 - ピピリジニウム = ジプロミド (別名ジクアトジプロミド又はジクワット)		6016	446		6462	6462	-	-
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)		640			640	640	0%	100%
54	エピクロロヒドリン	110				110	110	-	-
56	1,2 - エポキシプロパン (別名酸化プロピレン)	0				0	0	0%	100%
57	2,3 - エポキシプロピル = フェニルエーテル	0	32			32	32	-	-
58	1 - オクタノール	3				3	3	-	-
59	p - オクチルフェノール	0				0	10	100%	0%
60	カドミウム及びその化合物	0				0	56	100%	0%
61	- カプロラクタム	2				2	2	-	-
63	キシレン	213071	351701	15339	459640	1039751	1352108	57%	43%
64	銀及びその水溶性化合物	3				3	0	0%	100%
65	グリオキサール	30				30	30	-	-
67	クレゾール	47	148	9		203	2801	93%	7%
68	クロム及び三価クロム化合物	23				23	176	88%	12%
69	六価クロム化合物	45	270			315	743	70%	30%
74	クロロエタン						389400	-	-
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)	7	2330			2337	2337	-	-
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)	1	2355			2356	2356	-	-
77	クロロエチレン (別名塩化ビニル)	0				0	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)	3	648			650	650	-	-

排出年度:平成15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 / 16 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
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 - ジオキソラン - 2 - イル } メチル) - 1 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール (別名ジフェノコナゾール)	0	50			50	50	-	-	
80	クロロ酢酸	0				0	0	0%	100%	
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)	1	15973			15974	15974	-	-	
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)		3950			3950	3950	-	-	
84	1 - クロロ - 1 , 1 - ジフルオロエタン (別名 H C F C - 1 4 2 b)	4765	1308	8946		15019	63000	78019	81%	19%
85	クロロジフルオロメタン (別名 H C F C - 2 2)	79676	40013	1815		121504	8945	130449	7%	93%
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 C A T)		2821	228		3049	5	3054	0%	100%
92	4 - クロロベンジル = N - (2 , 4 - ジクロロフェニル) - 2 - (1 H - 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)	1	40	0		41		41	-	-
93	クロロベンゼン	434	2250			2684		2684	-	-
94	クロロペンタフルオロエタン (別名 C F C - 1 1 5)	988	1750			2738		2738	-	-
95	クロロホルム	5021	113	397		5531	285	5816	5%	95%
96	クロロメタン (別名塩化メチル)	0				0	460000	460000	100%	0%
97	(4 - クロロ - 2 - メチルフェノキシ) 酢酸 (別名 M C P 又は M C P A)		3799			3799		3799	-	-
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 (別名テニルクロール)		522			522		522	-	-
99	五酸化バナジウム	0				0		0	-	-
100	コバルト及びその化合物	9				9	12	21	57%	43%

排出年度:平成15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 / 16 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
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)	6407				6407	27570	33977	81%	19%
102	酢酸ビニル	921	2180	28		3129	1289	4418	29%	71%
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)	1				1	1	1	44%	56%
105	-シアノ-3-フェノキシベンジル=N-(2-クロロ-, -トリフルオロ-p-トリル)-D-バリネート(別名フルバリネート)		115			115		115	-	-
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)	0	140			140		140	-	-
107	-シアノ-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(別名シベルメトリン)		204			204		204	-	-
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	190		586		776	225	1000	22%	78%
109	2-(ジエチルアミノ)エタノール	541				541	48	589	8%	92%
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)	10	23487			23497	32	23529	0%	100%
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(別名カフェンストロール)		1746			1746		1746	-	-
112	四塩化炭素						4	4	-	-
113	1,4-ジオキサン	259				259	9	268	3%	97%
114	シクロヘキシルアミン	1114				1114	0	1114	0%	100%
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	21				21	0	21	0%	100%
116	1,2-ジクロロエタン	876				876	7	883	1%	99%
117	1,1-ジクロロエチレン(別名塩化ビニリデン)	1				1	32	33	96%	4%
118	c i s - 1, 2 - ジクロロエチレン						65	65	-	-

排出年度:平成15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 / 16 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
120	3,3 - ジクロロ - 4,4 - ジアミノ ジフェニルメタン					0	0	-	-	
121	ジクロロジフルオロメタン (別名CFC-12)	14687	6280	4383	12416	37765	690	38455	2%	98%
123	ジクロロテトラフルオロエタン (別名CFC-114)			171		171		171	-	-
124	2,2 - ジクロロ - 1,1,1 - トリフル オロエタン (別名HCFC-123)	68	286			354	2300	2654	87%	13%
125	2,4 - ジクロロ - , , - 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)	0	375			376		376	-	-
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 - メチルアセトフェノン (別名ベンゾフェナップ)		432			432		432	-	-
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)		2405	5070		7476	54	7530	1%	99%
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 ロン)	2	4279			4281	0	4281	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)		1114			1114	0	1114	0%	100%
132	1,1 - ジクロロ - 1 - フルオロエタン (別名HCFC-141b)	92391	6134	16300		114826	179280	294106	61%	39%
134	1,3 - ジクロロ - 2 - プロパノール	39348				39348		39348	-	-
135	1,2 - ジクロロプロパン	2593				2593		2593	-	-
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)		945			945		945	-	-
137	1,3 - ジクロロプロペン (別名D-D)	11	88864			88875	3	88878	0%	100%
139	o - ジクロロベンゼン	2	2888	116		3005	1	3005	0%	100%
140	p - ジクロロベンゼン	0		295678		295679		295679	-	-

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 / 16 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
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] アセトフェノン (別名ピラゾキシフェン)		2031			2031	2031	-	-	
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)		1362			1362	1362	-	-	
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)		1378			1378	1378	-	-	
144	ジクロロペンタフルオロプロパン (別名HCFC - 225)	18208				18208	14700	32908	45%	55%
145	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	40627				40627	965983	1006610	96%	4%
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)	4	719			723		723	-	-
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)		7933			7933		7933	-	-
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)		2251			2251		2251	-	-
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)	3	6043			6046		6046	-	-
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 (別名プロチオホス)		528			528	0	528	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)	9	1624			1633		1633	-	-
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)	2	2237			2239		2239	-	-

排出年度:平成15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 / 16 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
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)	1	1058			1059	1059	-	-	
158	2, 4 - ジニトロフェノール	0				0	0	-	-	
159	ジフェニルアミン	4				4	4	-	-	
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)		525			525	525	-	-	
163	2, 6 - ジメチルアニリン	0				0	0	-	-	
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)	3				3	3	-	-	
166	N, N - ジメチルドデシルアミン = N - オ キシド	49	1642	19766		21457	21457	-	-	
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 クロロホン又は DEP)	16	9546	90		9652	9652	0%	100%	
169	1, 1 - ジメチル - 4, 4 - ピピリジ 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)		4101	319		4420	4420	-	-	
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)	8	9481			9489	9489	-	-	
172	N, N - ジメチルホルムアミド	4993	6991			11984	467638	479622	98%	2%
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)	1	2294			2295		2295	-	-
174	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)		480			480		480	-	-
175	水銀及びその化合物	19				19	3	22	15%	85%
176	有機スズ化合物	38				38	1	40	3%	97%
177	スチレン	7622	1209		44110	52941	94115	147056	64%	36%
178	セレン及びその化合物	2				2	28	29	94%	6%

排出年度:平成15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
179	ダイオキシン類	1613.4787028 7531	962.46912931 3259	3.1541715298 17	36.146253149 841	2615.248257	9772.643038	12387.89129	79%	21%
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(別名ダソメット)	13	46452			46465		46465	-	-
181	チオ尿素	51				51		51	-	-
183	チオりん酸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)		962			962		962	-	-
184	チオりん酸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)	3	1039			1042		1042	-	-
185	チオりん酸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)	15	12484	21		12521	0	12521	0%	100%
186	チオりん酸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)		102	19		121	0	121	0%	100%
188	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)	2	335	37		374		374	-	-
189	チオりん酸O,O-ジエチル-O-(5-フェニル-3-イソキサゾリル)(別名イソキサチオン)	0	2077	623		2700	0	2700	0%	100%
192	チオりん酸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)	30	23708	1146		24884	0	24884	0%	100%
193	チオりん酸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)	5	3109	0		3114		3114	-	-
194	チオりん酸O-3,5,6-トリクロロ-2-ピリジル-O,O-ジメチル(別名クロルピリホスメチル)		198			198	0	198	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

(10 / 16 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				
196	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)		2502			2502	2502	-	-
197	デカブロモジフェニルエーテル					34	34	-	-
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)	19	49			68	68	0%	100%
199	テトラクロロイソフタロニトリル(別名ク ロクタロン又はTPN)	2224	13586	730		16540	16540	-	-
200	テトラクロロエチレン	17509				17509	26233	60%	40%
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)	235	8738			8972	11	0%	100%
205	テレフタル酸	147				147	147	-	-
207	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	10	228			238	6003	96%	4%
208	トリクロロアセトアルデヒド	0				0	0	-	-
209	1,1,1-トリクロロエタン					31	31	-	-
210	1,1,2-トリクロロエタン	4				4	10	74%	26%
211	トリクロロエチレン	17560				17560	161211	90%	10%
213	トリクロロトリフルオロエタン(別名C F C-113)			1		1	1	-	-
214	トリクロロニトロメタン(別名クロロピク リン)	91	129599			129690	129690	-	-
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)	4	243	51		298	298	-	-
216	(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)		449			449	449	-	-
217	トリクロロフルオロメタン(別名C F C- 11)	9382	4110	8353		21845	250	1%	99%
218	1,3,5-トリス(2,3-エポキシブ ロピル)-1,3,5-トリアジン-2, 4,6(1H,3H,5H)-トリオン	0				0	0	-	-
220	,, -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)	5	7588	2		7595	7595	-	-

排出年度:平成15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
222	トリプロモメタン (別名プロモホルム)	8	63	200		271	271	-	-	
224	1, 3, 5 - トリメチルベンゼン	21416	7397	947	68013	97773	35731	133504	27%	73%
225	o - トルイジン	0				0		0	-	-
226	p - トルイジン					0		0	-	-
227	トルエン	337317	193641	5994	790594	1327546	4591542	5919088	78%	22%
230	鉛及びその化合物	17	1214			1230	551	1781	31%	69%
231	ニッケル	15				15	36	51	71%	29%
232	ニッケル化合物	45				45	133	178	75%	25%
238	N - ニトロソジフェニルアミン	6				6		6	-	-
239	p - ニトロフェノール	0				0		0	-	-
240	ニトロベンゼン	0				0		0	-	-
241	二硫化炭素	37				37		37	-	-
242	ノニルフェノール	527	3			530	16	546	3%	97%
243	バリウム及びその水溶性化合物	9				9	0	9	0%	100%
244	ピクリン酸	0				0		0	-	-
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)		10121			10121		10121	-	-
246	ビス (8 - キノリノラト) 銅 (別名オキシ ン銅又は有機銅)	0	6247			6247		6247	-	-
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)		66			66		66	-	-
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)	15	2426			2441		2441	-	-
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)	2	1800			1802		1802	-	-
251	ビス (水素化牛脂) ジメチルアンモニウム = クロリド	202	2002	2953		5157	0	5157	0%	100%
252	砒素及びその無機化合物	1				1	141	141	100%	0%
253	ヒドラジン	750				750		750	-	-

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 / 16 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				
254	ヒドロキノン	225				225	225	-	-
256	2-ビニルピリジン	0				0	0	-	-
257	1-(4-ピフェニルオキシ)-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)		350	0		350	350	-	-
258	ピペラジン	115				115	115	-	-
259	ピリジン	17				17	3	16%	84%
260	ピロカテコール(別名カテコール)	0				0	61	100%	0%
264	m-フェニレンジアミン	28				28	28	-	-
266	フェノール	1130				1130	10101	90%	10%
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(別名ペルメトリン)	30	265	96		390	390	-	-
268	1,3-ブタジエン		564	1712	110866	113142	113142	-	-
269	フタル酸ジ-n-オクチル	0				0	23	99%	1%
270	フタル酸ジ-n-ブチル	1310	476			1786	541	23%	77%
271	フタル酸ジ-n-ヘプチル	0				0	0	-	-
272	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	32	87			119	5745	98%	2%
273	フタル酸n-ブチル=ベンジル	2				2	0	0%	100%
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)	3	125			128	128	-	-
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)	13	835			848	0	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(別名シハ口ホップブチル)		1523			1523	1523	-	-

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 / 16 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				
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)		60			60	60	-	-
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(別名プロパルギット又はBPPS)	0				0	0	-	-
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)	1	80			81	81	-	-
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)		360			360	360	-	-
282	N-(tert-ブチル)-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド	182				182	182	0%	100%
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	2180				2180	27299	92%	8%
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)	6	2730			2736	2736	-	-
287	2-プロモプロパン	0				0	0	-	-
288	プロモメタン(別名臭化メチル)		25172			25172	25172	-	-
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)	2	545			547	547	-	-
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)		451	27		478	478	-	-
292	ヘキサメチレンジアミン	0				0	0	0%	100%
293	ヘキサメチレン=ジイソシアネート	0				0	1	99%	1%

排出年度:平成15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 / 16 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
297	ベンジル=クロリド (別名塩化ベンジル)	0				0	0	94%	6%	
298	ベンズアルデヒド	1	263		17855	18119	18119	-	-	
299	ベンゼン	2118	12615	1397	285149	301279	9623	310901	3%	97%
300	1, 2, 4 - ベンゼントリカルボン酸 1, 2 - 無水物	7				7	0	7	0%	100%
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)	2	9885			9887		9887	-	-
304	ほう素及びその化合物	2051	62	2		2116	27335	29451	93%	7%
306	ポリ塩化ビフェニル (別名PCB)	0				0	3	3	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。)	8322	59922	373708		441952	8630	450582	2%	98%
308	ポリ (オキシエチレン) = オクチルフェニルエーテル	1363	2650	303		4315	0	4315	0%	100%
309	ポリ (オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル	6343	19485	1141		26968	3305	30273	11%	89%
310	ホルムアルデヒド	52	4097	2110	351220	357480	4475	361954	1%	99%
311	マンガン及びその化合物	952				952	3818	4770	80%	20%
312	無水フタル酸	0				0	0	0	0%	100%
313	無水マレイン酸	9				9	140	149	94%	6%
314	メタクリル酸	0				0	67	67	100%	0%
315	メタクリル酸 2 - エチルヘキシル	0				0	40	40	100%	0%
316	メタクリル酸 2, 3 - エポキシプロピル						66	66	-	-
319	メタクリル酸 n - ブチル						313	313	-	-
320	メタクリル酸メチル	55				55	1352	1407	96%	4%
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)		3538			3538		3538	-	-
324	メチル = イソチオシアネート		8060			8060		8060	-	-
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)		93			93		93	-	-

排出年度:平成15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 / 16 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
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)		204	30		234	0	234	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)	17	1779	61		1858	0	1858	0%	100%
330	N-メチルカルバミン酸2-sec-ブチルフェニル(別名フェノブカルブ又はBPMC)		3547	74		3621		3621	-	-
331	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)		28			28		28	-	-
332	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(別名アミトラス)		60			60		60	-	-
333	N-メチルジチオカルバミン酸(別名カーバム)	7	530			537		537	-	-
334	6-メチル-1,3-ジチオオ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		200			200		200	-	-
335	-メチルスチレン						160	160	-	-
338	メチル-1,3-フェニレン=ジイソシアネート(別名m-トリレンジイソシアネート)	0				0	257	257	100%	0%
340	4,4-メチレンジアニリン						0	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						0	0	-	-
342	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-tert-ブチルフェニル(別名ピリブチカルブ)		2394			2394		2394	-	-
346	モリブデン及びその化合物	163				163	15	178	8%	92%
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(別名クロルフェンビンホス又はCVP)		11			11		11	-	-

排出年度:平成15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 / 16 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
350	りん酸ジメチル=2,2-ジクロロピニル (別名ジクロロボス又はDDVP)	4	5788	308		6100	0	6100	0%	100%
352	りん酸トリス(2-クロロエチル)						0	0	-	-
353	りん酸トリス(ジメチルフェニル)	12				12	25	37	68%	32%
354	りん酸トリ-n-ブチル	39				39		39	-	-
	合計	1112418	1506230	1228751	2423278	6270677	9328374	15599051	60%	40%