

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	16726	303			17029	9259	26288	35%	65%
2	アクリルアミド	16				16		16	-	-
3	アクリル酸	14				14	49	63	77%	23%
4	アクリル酸エチル	160	314	41		515	290	805	36%	64%
5	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル		314	41		355		355	-	-
6	アクリル酸メチル	0	314	41		355	11	366	3%	97%
7	アクリロニトリル	207		478		685	0	685	0%	100%
8	アクロレイン		1522	1542	133585	136649		136649	-	-
9	アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)	122				122	210	332	63%	37%
11	アセトアルデヒド	362	1656	8484	233557	244058	9700	253758	4%	96%
12	アセトニトリル	259	916			1175		1175	-	-
13	2,2-アゾビスイソブチロニトリル						10	10	-	-
16	2-アミノエタノール	14138	4582	14294		33013	1800	34813	5%	95%
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)		997			997		997	-	-
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)	2	6003	683		6688		6688	-	-
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。)	53637	39974	352673		446283	0	446283	0%	100%
25	アンチモン及びその化合物	35				35	30	66	46%	54%
26	石綿	0			5	5	1	5	10%	90%
28	イソプレン			13295		13295		13295	-	-
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)						220	220	-	-
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。)	215	1310			1525	5	1531	0%	100%

排出年度:平成14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
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)	2	1839			1841	1841	-	-	
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)		387			387	387	-	-	
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)		4182			4182	76	4258	2%	98%
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)		6156			6156	6156	-	-	
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)		19798			19798	19798	-	-	
40	エチルベンゼン	240807	154244	9251	132455	536756	236395	773151	31%	69%
42	エチレンオキシド	1112	2955			4067	28	4095	1%	99%
43	エチレングリコール	21830	30892	115		52837	932	53769	2%	98%
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	55972	3374			59346	504	59850	1%	99%
45	エチレングリコールモノメチルエーテル	904				904	187	1091	17%	83%
46	エチレンジアミン	1869				1869	0	1869	0%	100%
47	エチレンジアミン四酢酸	3003				3003	680	3683	18%	82%
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)	1	1406	106		1513		1513	-	-
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)	12	425			437		437	-	-
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)	9	5246			5255		5255	-	-
51	1, 1 - エチレン - 2, 2 - ビビリジニウム = ジプロミド(別名ジクアトジプロミド又はジクワット)		5313	180		5493		5493	-	-

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					小計
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)		924			924	0	924	0%	100%
54	エピクロロヒドリン	0				0		0	-	-
56	1, 2 - エポキシプロパン (別名酸化プロピレン)	0				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	46			47		47	-	-
58	1 - オクタノール	0				0		0	-	-
59	p - オクチルフェノール	0				0	0	0	0%	100%
60	カドミウム及びその化合物	250				250	65	315	21%	79%
61	- カプロラクタム	47				47		47	-	-
63	キシレン	1071564	560706	17834	638232	2288336	1097693	3386028	32%	68%
64	銀及びその水溶性化合物	46				46	0	46	0%	100%
65	グリオキサール	26				26		26	-	-
67	クレゾール	8	162	56		226	3000	3226	93%	7%
68	クロム及び三価クロム化合物	3330				3330	289	3619	8%	92%
69	六価クロム化合物	761	326			1087	51	1137	4%	96%
74	クロロエタン						385000	385000	-	-
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)		870			870		870	-	-
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)	0	990			990		990	-	-
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	522			524		524	-	-

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	34			34	34	-	-	
80	クロロ酢酸	0				0	0	-	-	
81	2 - クロロ - 2 , 6 - ジエチル - N - ( 2 - プロポキシエチル ) アセトアニリド ( 別名プレチラクロール )		12990			12990	12990	-	-	
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 )		3139			3139	3139	-	-	
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 )	4754	1318	9005		15077	289000	95%	5%	
85	クロロジフルオロメタン ( 別名 H C F C - 2 2 )	80730	47939	10710		139379	7633	5%	95%	
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 )		2965	160		3125	4	3129	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	55	0		56		56	-	-
93	クロロベンゼン	196	1825			2021		2021	-	-
94	クロロペンタフルオロエタン ( 別名 C F C - 1 1 5 )	926	1807			2733		2733	-	-
95	クロロホルム	4883	137	498		5518	81	5599	1%	99%
96	クロロメタン ( 別名塩化メチル )	0				0	420000	420000	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 )		3829			3829		3829	-	-
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 )		495			495		495	-	-
99	五酸化バナジウム	170				170		170	-	-
100	コバルト及びその化合物	18				18	1	20	6%	94%

排出年度:平成14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)	51569				51569	37045	88614	42%	58%
102	酢酸ビニル	109828	2406	29		112264	2822	115085	2%	98%
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)						0	0	-	-
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)		110			110		110	-	-
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)		200			200		200	-	-
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)		138			138		138	-	-
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	5		615		620	1552	2172	71%	29%
109	2-(ジエチルアミノ)エタノール	2				2	114	116	98%	2%
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)		29668			29668	24	29692	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)		1866			1866		1866	-	-
112	四塩化炭素						2	2	-	-
113	1,4-ジオキサソ	952				952		952	-	-
114	シクロヘキシルアミン	310				310	0	310	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						0	0	-	-
116	1,2-ジクロロエタン	532				532	5	537	1%	99%
117	1,1-ジクロロエチレン(別名塩化ビニリデン)	12				12	24	36	67%	33%
118	c i s - 1, 2 - ジクロロエチレン						47	47	-	-

排出年度:平成14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 C F C - 1 2)	15944	5677	5113	15093	41827	2800	44627	6%	94%
122	3, 5 - ジクロロ - N - (1, 1 - ジメチル - 2 - プロピニル) ベンズアミド (別名 プロピザミド)		200			200		200	-	-
123	ジクロロテトラフルオロエタン (別名 C F C - 1 1 4)			238		238		238	-	-
124	2, 2 - ジクロロ - 1, 1, 1 - トリフルオロエタン (別名 H C F C - 1 2 3)	37	156			193	1900	2093	91%	9%
125	2, 4 - ジクロロ - , , - トリフルオロ - 4 - ニトロ - m - トルエンシルホンアニリド (別名 フルスルファミド)		108			108		108	-	-
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)		148			148		148	-	-
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 D C M U)		4292	5746		10038	16	10054	0%	100%
130	3 - ( 3, 4 - ジクロロフェニル ) - 1 - メトキシ - 1 - メチル尿素 (別名 リニユロン)		3608			3608	0	3608	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 - P A)		2066	205		2271	0	2271	0%	100%
132	1, 1 - ジクロロ - 1 - フルオロエタン (別名 H C F C - 1 4 1 b)	84437	5787	14712		104936	191080	296016	65%	35%
134	1, 3 - ジクロロ - 2 - プロパノール	5036				5036		5036	-	-
135	1, 2 - ジクロロプロパン	8769				8769		8769	-	-
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 D C P A)		945			945		945	-	-
137	1, 3 - ジクロロプロペン (別名 D - D)		81066			81066	2	81068	0%	100%
139	o - ジクロロベンゼン	2	1640	188		1830	2	1832	0%	100%
140	p - ジクロロベンゼン	0		280887		280887		280887	-	-

排出年度:平成14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 / 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				
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 )		4019			4019	4019	-	-
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 )		950			950	950	-	-
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 )		1292			1292	1292	-	-
144	ジクロロペンタフルオロプロパン ( 別名HCFC - 225 )	22766				22766	11200	33%	67%
145	ジクロロメタン ( 別名塩化メチレン )	342991				342991	1094847	76%	24%
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 )		992			992	992	-	-
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 )		4116			4116	4116	-	-
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 )		1487			1487	1487	-	-
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 )	1	6872			6873	0	0%	100%
153	ジチオリン酸O - 2 , 4 - ジクロロフェニル - O - エチル - S - プロピル ( 別名プロチオホス )		673			673	673	-	-
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 )	5	1180			1185	1185	-	-
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	1740	65		1807	1807	-	-

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				
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)		2388			2388	2388	-	-
158	2, 4 - ジニトロフェノール	0				0	0	-	-
159	ジフェニルアミン	34				34	34	-	-
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)		384			384	384	-	-
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		8865	25560		34425	34425	-	-
167	ジメチル = 2, 2, 2 - トリクロロ - 1 - ヒドロキシエチルホスホナート (別名トリ クロルホン又はDEP)	9	7853	130		7992	7992	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)		3217	128		3345	3345	-	-
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	11787			11795	11795	-	-
172	N, N - ジメチルホルムアミド	51464	3991			55455	506675	89%	11%
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)		2203			2203	2203	-	-
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)		390			390	390	-	-
175	水銀及びその化合物	265				265	267	1%	99%
176	有機スズ化合物	42				42	42	1%	99%
177	スチレン	44079	2368		133669	180115	265534	32%	68%
178	セレン及びその化合物	1038				1038	1189	13%	87%

排出年度:平成14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 / 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
179	ダイオキシン類	6190.6859367 6813	1995.5787852 556	3.1731666023 05	36.704028736 82	8226.141917	18236.21054	26462.35246	69%	31%
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)	5	61446			61451		61451	-	-
181	チオ尿素	8				8		8	-	-
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)		482			482		482	-	-
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)		1154			1154		1154	-	-
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)	9	7238	41		7287	0	7287	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)		369	7		376		376	-	-
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)		581	19		600		600	-	-
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)		2097	568		2664		2664	-	-
190	チオりん酸O-2,4-ジクロロフェニル-O,O-ジエチル(別名ジクロフェンチオン又はECP)		15			15		15	-	-
191	チオりん酸O,O-ジメチル-S-{2-[1-(N-メチルカルバモイル)エチルチオ]エチル}(別名バミドチオン)		296			296		296	-	-
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)	14	24347	496		24857	0	24857	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					小計
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 )	3	3407	3		3413		3413	-	-
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 )		398			398	0	398	0%	100%
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 )		2790			2790		2790	-	-
197	デカプロモジフェニルエーテル						84	84	-	-
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 )		98	1		100	0	100	0%	100%
199	テトラクロロイソフタロニトリル ( 別名ク ロクタロニル又はTPN )	4	14531	345		14880		14880	-	-
200	テトラクロロエチレン	106329				106329	93022	199350	47%	53%
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 )	1	9114			9114	8	9122	0%	100%
205	テレフタル酸	115				115		115	-	-
207	銅水溶性塩 ( 錯塩を除く。 )	848	10300			11148	7404	18552	40%	60%
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						5	5	-	-
210	1 , 1 , 2 - トリクロロエタン						7	7	-	-
211	トリクロロエチレン	273556				273556	217438	490993	44%	56%
213	トリクロロトリフルオロエタン ( 別名C F C - 1 1 3 )			1		1		1	-	-
214	トリクロロニトロメタン ( 別名クロロピク リン )	3	187689			187692		187692	-	-
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 )	2	247	60		309		309	-	-
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 )		286			286		286	-	-
217	トリクロロフルオロメタン ( 別名C F C - 1 1 )	15655	2984	9084		27722	2700	30422	9%	91%

排出年度:平成14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
218	1, 3, 5 - トリス (2, 3 - エポキシプロピル) - 1, 3, 5 - トリアジン - 2, 4, 6 (1H, 3H, 5H) - トリオン	0				0	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)	1	10021			10022	10022	-	-	
222	トリプロモメタン (別名プロモホルム)	10	76	247		333	333	-	-	
224	1, 3, 5 - トリメチルベンゼン	179091	15818	577	79816	275302	17567	292869	6%	94%
225	o - トルイジン	0				0	0	-	-	
227	トルエン	2139427	312756	9450	737762	3199395	4273688	7473083	57%	43%
229	2 - (2 - ナフチルオキシ) プロピオンアニリド (別名ナプロアニリド)		40			40	40	-	-	
230	鉛及びその化合物	7017	1358			8375	340	8715	4%	96%
231	ニッケル	9951				9951	0	9951	0%	100%
232	ニッケル化合物	1426				1426	752	2178	35%	65%
238	N - ニトロソジフェニルアミン	0				0		0	-	-
240	ニトロベンゼン	0				0		0	-	-
241	二硫化炭素	39				39		39	-	-
242	ノニルフェノール	189				189	0	189	0%	100%
243	バリウム及びその水溶性化合物	680				680	0	680	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)		8433			8433		8433	-	-
246	ビス (8 - キノリノラト) 銅 (別名オキシン銅又は有機銅)	0	4291			4291		4291	-	-
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)		8			8		8	-	-
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)	5	1965			1971		1971	-	-

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					小計
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)		5300			5300		5300	-	-
251	ビス (水素化牛脂) ジメチルアンモニウム = クロリド		2288	3024		5312	0	5312	0%	100%
252	砒素及びその無機化合物	30				30	155	185	84%	16%
253	ヒドラジン	2203				2203	0	2203	0%	100%
254	ヒドロキノン	368				368	0	368	0%	100%
256	2 - ビニルピリジン	0				0		0	-	-
257	1 - (4 - ビフェニルオキシ) - 3, 3 - ジメチル - 1 - (1H - 1, 2, 4 - トリアゾール - 1 - イル) - 2 - ブタノール (別名ピテルタノール)		300	0		300		300	-	-
259	ピリジン	4				4	3	7	40%	60%
260	ピロカテコール (別名カテコール)	1				1	32	33	98%	2%
266	フェノール	23094				23094	10700	33794	32%	68%
267	3 - フェノキシベンジル = 3 - (2, 2 - ジクロロビニル) - 2, 2 - ジメチルシクロプロパンカルボキシラート (別名ベルメトリン)	3	81	130		214		214	-	-
268	1, 3 - ブタジエン		1076	1798	92556	95430		95430	-	-
269	フタル酸ジ - n - オクチル	1				1	25	26	95%	5%
270	フタル酸ジ - n - ブチル	835	731			1566	513	2078	25%	75%
272	フタル酸ビス (2 - エチルヘキシル)	5211	160			5371	11337	16709	68%	32%
273	フタル酸 n - ブチル = ベンジル	25				25		25	-	-
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)		400			400		400	-	-
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)	4	410			414	0	414	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

(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					小計
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 )		1438			1438	1438	-	-	
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 )		35			35	35	-	-	
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B P P S )		30			30	30	-	-	
280	2 - tert - ブチル - 5 - ( 4 - tert - ブチルベンジルチオ ) - 4 - クロロ - 3 ( 2 H ) - ピリダジノン ( 別名ピリダベ ン )		120			120	120	-	-	
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 )		370			370	370	-	-	
282	N - ( tert - ブチル ) - 2 - ベンゾチ アゾールスルフェンアミド	57				57	0	57	0%	100%
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	32694				32694	54586	87280	63%	37%
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 )		3430			3430		3430	-	-
286	プロモトリフルオロメタン ( 別名ハロン - 1301 )	111	59			170		170	-	-
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 )		42609			42609		42609	-	-
289	ヘキサキス ( 2 - メチル - 2 - フェニルブ ロピル ) ジスタノキサソ ( 別名酸化フェ ンブタズ )	2	570			572		572	-	-

排出年度:平成14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
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-オキソ(別名エンドスルファン又はベンゾエピン)		839	45		884	884	-	-	
292	ヘキサメチレンジアミン					0	0	-	-	
293	ヘキサメチレン=ジイソシアネート	0				0	0	-	-	
294	ベリリウム及びその化合物					0	0	-	-	
297	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)	0				0	1	99%	1%	
298	ベンズアルデヒド	0	968		87700	88668	88668	-	-	
299	ベンゼン	2367	12537	1468	331359	347730	4778	352508	1%	99%
300	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物	5				5	0	5	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	13207			13209		13209	-	-
304	ほう素及びその化合物	54284	14			54298	27399	81697	34%	66%
306	ポリ塩化ビフェニル(別名PCB)						3	3	-	-
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。)	63272	37720	382604		483597	0	483597	0%	100%
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	5184	2211	211		7606	0	7606	0%	100%
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	15900	17443	1456		34799	179	34978	1%	99%
310	ホルムアルデヒド	34053	22299	2216	610792	669360	1948	671307	0%	100%
311	マンガン及びその化合物	15745				15745	4089	19833	21%	79%
312	無水フタル酸	1				1	0	1	0%	100%
313	無水マレイン酸	2				2	0	2	0%	100%
314	メタクリル酸	1				1	65	66	99%	1%
315	メタクリル酸2-エチルヘキシル	0				0	32	32	100%	0%
316	メタクリル酸2, 3-エポキシプロピル	0				0	75	75	100%	0%
318	メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル	1				1		1	-	-

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
319	メタクリル酸n-ブチル	20				20	326	346	94%	6%
320	メタクリル酸メチル	16				16	1420	1436	99%	1%
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)		1413			1413		1413	-	-
324	メチル=イソチオシアネート		8260			8260		8260	-	-
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)		57			57		57	-	-
326	N-メチルカルバミン酸2-イソプロポキ シフェニル(別名プロボキスル又はPH C)		1505	45		1550		1550	-	-
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)	14	1402	60		1476	0	1476	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BPC)		5881	17		5898		5898	-	-
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)		40			40		40	-	-
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)		20			20		20	-	-
333	N-メチルジチオカルバミン酸(別名カー バム)		860			860		860	-	-
334	6-メチル-1,3-ジチオ[4,5- b]キノキサリン-2-オン		210			210		210	-	-
335	-メチルスチレン						160	160	-	-
337	S-1-メチル-1-フェニルエチル=ピ ペリジン-1-カルボチオアート(別名ジ メピペレート)		600			600		600	-	-

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
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)	7				7	2133	2140	100%	0%
341	メチレンビス(4,1-シクロヘキシレン)=ジイソシアネート	8				8	0	8	0%	100%
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(別名ピリプチカルブ)		3019			3019		3019	-	-
346	モリブデン及びその化合物	329				329	19	348	5%	95%
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)		31			31		31	-	-
350	りん酸ジメチル=2,2-ジクロロビニル(別名ジクロロボス又はDDVP)	7	6153	424		6584		6584	-	-
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)	4				4	73	77	95%	5%
354	りん酸トリ-n-ブチル	2				2		2	-	-
	合計	5309521	2023080	1187498	3226578	11746677	9076542	20823219	44%	56%