

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 / 17 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	80686	471			81156	5927	87084	7%	93%
2	アクリルアミド	201				201		201	-	-
3	アクリル酸	559				559	44	603	7%	93%
4	アクリル酸エチル	23232	386	42		23660	278	23938	1%	99%
5	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル		386	42		428		428	-	-
6	アクリル酸メチル	39	386	42		467		467	-	-
7	アクリロニトリル	12124				12124		12124	-	-
8	アクロレイン				43187	43187		43187	-	-
9	アジピン酸ビス(2-エチルヘキシル)	183				183	990	1173	84%	16%
11	アセトアルデヒド	76			228057	228133	5800	233933	2%	98%
12	アセトニトリル	263	482			744		744	-	-
13	2,2-アゾビスイソブチロニトリル						6	6	-	-
16	2-アミノエタノール	7309		7440		14750	1400	16150	9%	91%
17	N-(2-アミノエチル)-1,2-エタンジアミン(別名ジエチレントリアミン)	312				312		312	-	-
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)	2	1005			1007		1007	-	-
19	3-アミノ-1H-1,2,4-トリアゾール(別名アミトロール)	0				0		0	-	-
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)	27	10825	925		11777		11777	-	-
21	m-アミノフェノール	4				4		4	-	-
22	アリルアルコール	0				0		0	-	-
23	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン	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。)	141598	65405	530779		737781	0	737781	0%	100%
25	アンチモン及びその化合物	101				101	25	127	20%	80%
26	石綿	2	9			10	1	11	5%	95%

排出年度:平成13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 / 17 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
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	100				100	3	103	3%	97%
28	イソブレン	0				0		0	-	-
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)						8	8	-	-
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。)	203	548			751	0	751	0%	100%
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)	1	2017			2017		2017	-	-
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)	2	1025			1027		1027	-	-
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)	0	5114			5114	297	5411	5%	95%
38	N - (1 - エチルプロピル) - 2, 6 - ジニトロ - 3, 4 - キシリジン (別名ベンディメタリン)	6	4214			4221		4221	-	-
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)		22240			22240		22240	-	-
40	エチルベンゼン	24260	57591	19105	67272	168227	206972	375199	55%	45%
41	エチレンイミン	19				19		19	-	-
42	エチレンオキシド	10526				10526	28	10554	0%	100%
43	エチレングリコール	360519	75216	297		436033	893	436926	0%	100%
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	47997				47997	354	48351	1%	99%
45	エチレングリコールモノメチルエーテル	2654				2654	157	2812	6%	94%
46	エチレンジアミン	3731				3731	0	3731	0%	100%
47	エチレンジアミン四酢酸	11329				11329	531	11860	4%	96%
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)	7	1296			1303		1303	-	-

排出年度: 平成13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 / 17 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
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)	10	775			785	785	-	-	
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)	35	9813			9848	9848	-	-	
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)		6417	169		6586	6586	-	-	
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)	1	1060			1061	0	0%	100%	
54	エピクロロヒドリン	4766				4766	4766	-	-	
55	2, 3 - エポキシ - 1 - プロパノール	1				1	1	-	-	
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	1			1	1	-	-	
58	1 - オクタノール	76				76	76	-	-	
59	p - オクチルフェノール	0				0	0	0%	100%	
60	カドミウム及びその化合物	1				1	112	99%	1%	
61	- カプロラクタム	173				173	173	-	-	
62	2, 6 - キシレノール	0				0	4200	100%	0%	
63	キシレン	241917	380005	23961	260523	906405	1126318	2032723	55%	45%
64	銀及びその水溶性化合物	69				69	0	69	0%	100%
65	グリオキサール	272				272		272	-	-
67	クレゾール	41				41	1900	1941	98%	2%
68	クロム及び三価クロム化合物	140				140	358	498	72%	28%
69	六価クロム化合物	956	212			1168	92	1260	7%	93%
70	クロロアセチル = クロリド	0				0		0	-	-
71	o - クロロアニリン	12				12		12	-	-
72	p - クロロアニリン	1				1		1	-	-
74	クロロエタン						371000	371000	-	-

排出年度:平成13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				
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)	6	2455			2461	2461	-	-
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)	18	2425			2443	2443	-	-
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 -o-トルイジン(別名フルアジナム)	3	627			630	630	-	-
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-ジオキサラン-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)	1	70			71	71	-	-
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)	5	12412			12417	12417	-	-
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)	5	2193			2198	2198	-	-
84	1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン (別名HCFC-142b)	5085	1203	8461		14749	319000	96%	4%
85	クロロジフルオロメタン(別名HCFC- 22)	84658	51293	10835		146786	2128	1%	99%
89	o-クロロトルエン	1				1	1	-	-
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CAT)	0	3416	146		3562	21	1%	99%
92	4-クロロベンジル=N-(2,4-ジク ロロフェニル)-2-(1H-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)	0	20	0		20	20	-	-

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 / 17 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
93	クロロベンゼン	685	1275			1960		1960	-	-
94	クロロペンタフルオロエタン (別名CFC-115)	843	1283			2126		2126	-	-
95	クロロホルム	12841	153	542		13536	93	13629	1%	99%
96	クロロメタン (別名塩化メチル)	1476				1476	460000	461476	100%	0%
97	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸 (別名MCP又はMCPA)	1	4266			4267		4267	-	-
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)	0	570			570		570	-	-
99	五酸化バナジウム	7				7		7	-	-
100	コバルト及びその化合物	20				20	0	20	0%	100%
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)	32336		427		32763	36590	69353	53%	47%
102	酢酸ビニル	55516	2382	30		57928	4163	62091	7%	93%
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)	81				81	0	81	0%	100%
104	サリチルアルデヒド	0				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-バリナート (別名フルバリネート)	2	210			212		212	-	-
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)	4	160			164		164	-	-
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 (別名シペルメトリン)	0	144			144		144	-	-
108	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。)	12				12	282	294	96%	4%
109	2-(ジエチルアミノ)エタノール	1880				1880	144	2024	7%	93%
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)	18	28986			29004	24	29028	0%	100%

排出年度:平成13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 / 17 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
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 ) - 1 H - 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 )	0	1691			1691	1691	-	-	
112	四塩化炭素						3	-	-	
113	1 , 4 - ジオキサソ	1396				1396	1396	-	-	
114	シクロヘキサミン	317				317	317	-	-	
115	N - シクロヘキサリル - 2 - ベンゾチアゾールスルフェンアミド						0	-	-	
116	1 , 2 - ジクロロエタン	134				134	144	7%	93%	
117	1 , 1 - ジクロロエチレン ( 別名塩化ビニリデン )	8				8	61	87%	13%	
118	c i s - 1 , 2 - ジクロロエチレン						105	-	-	
119	t r a n s - 1 , 2 - ジクロロエチレン	0				0	0	-	-	
120	3 , 3 - ジクロロ - 4 , 4 - ジアミノジフェニルメタン	172				172	172	0%	100%	
121	ジクロロジフルオロメタン ( 別名 C F C - 1 2 )	25974	9237	5577	20851	61639	2200	63839	3%	97%
123	ジクロロテトラフルオロエタン ( 別名 C F C - 1 1 4 )			273		273		273	-	-
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 )	40	149			189	1300	1489	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 )		146			146		146	-	-
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 )	0	232			232		232	-	-
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 )		674	4893		5568	18	5586	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 )	9	3539			3547	0	3547	0%	100%

排出年度:平成13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 / 17 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
131	2, 4 - ジクロロフェノキシ酢酸 (別名 2, 4 - D又は2, 4 - PA)	0	1565	2370		3935	0	3935	0%	100%
132	1, 1 - ジクロロ - 1 - フルオロエタン (別名HCFC - 141b)	76772	5511	13187		95470	176042	271512	65%	35%
134	1, 3 - ジクロロ - 2 - プロパノール	25351				25351		25351	-	-
135	1, 2 - ジクロロプロパン	38641				38641	13000	51641	25%	75%
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)	0	1330			1330		1330	-	-
137	1, 3 - ジクロロプロペン (別名D - D)	184	130277			130461	5	130466	0%	100%
139	o - ジクロロベンゼン	19				19	2	21	7%	93%
140	p - ジクロロベンゼン	242		313413		313655		313655	-	-
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)	0	1966			1966		1966	-	-
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)	1	1832			1833		1833	-	-
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)	11	1310			1321		1321	-	-
144	ジクロロペンタフルオロプロパン (別名HCFC - 225)	26712				26712		26712	-	-
145	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	1068648				1068648	1192355	2261002	53%	47%
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)	0	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)	2	5008			5010		5010	-	-
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)	0	1453			1453		1453	-	-
149	ジチオリン酸S - 2 - (エチルチオ)エチル - O, O - ジメチル (別名チオメトン)	0	50			50		50	-	-

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
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 )	8	6082			6090	0	6090	0%	100%
152	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 )		40			40		40	-	-
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 )	1	842			843		843	-	-
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 )	25	2172			2197		2197	-	-
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	2711			2713		2713	-	-
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 )	2	1511			1513		1513	-	-
159	ジフェニルアミン	33				33		33	-	-
160	2 - ( ジ - n - プチルアミノ ) エタノール	105				105		105	-	-
161	N - ジプチルアミノチオ - 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 )	0	431			432		432	-	-
162	ジプロモテトラフルオロエタン ( 別名ハロン - 2402 )	0	0			0		0	-	-
163	2, 6 - ジメチルアニリン	0				0		0	-	-
166	N, N - ジメチルドデシルアミン = N - オキシド		6543	34072		40615	0	40615	0%	100%
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 )	21	9486			9507	0	9507	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
169	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)	0	4044	121		4165	4165	-	-	
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)	1	12737			12738	12738	-	-	
172	N, N - ジメチルホルムアミド	630764	3426	0		634191	373998	1008189	37%	63%
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)	3	1984			1987		1987	-	-
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)	0	360			360		360	-	-
175	水銀及びその化合物	7				7	26	33	79%	21%
176	有機スズ化合物	557				557	4	560	1%	99%
177	スチレン	258283	12271		7656	278210	103587	381798	27%	73%
178	セレン及びその化合物	893				893	65	958	7%	93%
179	ダイオキシン類	11729.871127 2489	2621.9906992 4532	3.1684150218 982	41.923923821 7472	14396.95417	48474.97293	62871.92709	77%	23%
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 (別名ダゾメット)	57	56742			56799		56799	-	-
181	チオ尿素	14				14		14	-	-
183	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)		336			336		336	-	-
184	チオリン酸 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)	1	1318			1319		1319	-	-
185	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)	161	7131			7292	0	7292	0%	100%
186	チオリン酸 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)	0	1032			1032		1032	-	-

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 / 17 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
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 )	7	488	18		513	513	-	-	
189	チオりん酸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 )	2	2264	705		2971	2971	-	-	
190	チオりん酸O - 2 , 4 - ジクロロフェニル - O , O - ジエチル ( 別名ジクロロフェンチオン又はECP )	2	6			8	8	-	-	
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 } ( 別名パミドチオン )	0	444			444	444	-	-	
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 )	27	27299	391		27717	0	27717	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 )	13	3536			3549		3549	-	-
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 )		168			168	0	168	0%	100%
195	チオりん酸O - 4 - プロモ - 2 - クロロフェニル - O - エチル - S - プロピル ( 別名プロフェノホス )	343				343		343	-	-
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IBP )	20	2991			3011		3011	-	-
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 )		89			89	0	89	0%	100%
199	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 )	166	14756	348		15269		15269	-	-
200	テトラクロロエチレン	597707				597707	75217	672924	11%	89%
203	テトラフルオロエチレン	16				16		16	-	-
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	9325			9326	14	9340	0%	100%

排出年度:平成13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 / 17 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				
205	テレフタル酸	139				139	139	-	-
206	テレフタル酸ジメチル	5				5	5	-	-
207	銅水溶性塩（錯塩を除く。）	962	9914			10876	3727	14603	26% 74%
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	11				11	7	18	38% 62%
210	1, 1, 2 - トリクロロエタン	5819				5819	16	5835	0% 100%
211	トリクロロエチレン	1001709				1001709	293509	1295218	23% 77%
213	トリクロロトリフルオロエタン（別名CFC-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）	397	184719			185116		185116	-
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）	305	305	82		692		692	-
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）		232			232		232	-
217	トリクロロフルオロメタン（別名CFC-11）	23996	2717	9704		36416	2300	38716	6% 94%
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	-
219	2, 4, 6 - トリニトロトルエン	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）	19	7407			7426		7426	-
222	トリプロモメタン（別名プロモホルム）	15	109	368		492		492	-
224	1, 3, 5 - トリメチルベンゼン	3909	9872	1778	38489	54049	14725	68774	21% 79%
225	o - トルイジン	1				1		1	-
226	p - トルイジン	1				1		1	-
227	トルエン	751572	353173	3118	264895	1372758	4420918	5793676	76% 24%
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）	0	1146			1146		1146	-
230	鉛及びその化合物	334	1455			1789	252	2041	12% 88%
231	ニッケル	51162				51162	0	51162	0% 100%

排出年度:平成13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 / 17 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
232	ニッケル化合物	5554				5554	296	5850	5%	95%
233	ニトリロ三酢酸	65				65		65	-	-
234	p - ニトロアニリン	21				21		21	-	-
237	p - ニトロクロロベンゼン	3				3		3	-	-
238	N - ニトロソジフェニルアミン	30				30		30	-	-
239	p - ニトロフェノール	1				1		1	-	-
240	ニトロベンゼン	0				0		0	-	-
241	二硫化炭素	33				33		33	-	-
242	ノニルフェノール	383				383	0	383	0%	100%
243	バリウム及びその水溶性化合物	102				102	0	102	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)	0	10951			10952		10952	-	-
246	ビス(8 - キノリノラト)銅(別名オキシ ン銅又は有機銅)	4	6761			6765		6765	-	-
247	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)		80			80		80	-	-
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)		96			96		96	-	-
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)	54	2257			2311		2311	-	-
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)	9	250			259		259	-	-
251	ビス(水素化牛脂)ジメチルアンモニウム =クロリド	16	832	3322		4170	0	4170	0%	100%
252	砒素及びその無機化合物	21				21	79	100	79%	21%
253	ヒドラジン	5675				5675	0	5675	0%	100%
254	ヒドロキノ	374				374		374	-	-

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 / 17 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				
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)	0	350			350	350	-	-
258	ピペラジン	51				51	51	-	-
259	ピリジン	11				11	3	14	20%
260	ピロカテコール (別名カテコール)	1				1	24	25	98%
262	o - フェニレンジアミン	0				0		0	-
263	p - フェニレンジアミン	27				27		27	-
264	m - フェニレンジアミン	353				353		353	-
265	p - フェネチジン	0				0		0	-
266	フェノール	24925	1227			26152	9200	35352	26%
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)	17	60	5		82		82	-
268	1, 3 - ブタジエン				80145	80145		80145	-
269	フタル酸ジ - n - オクチル	7				7	24	31	77%
270	フタル酸ジ - n - ブチル	1853	1017	34		2904	403	3307	12%
271	フタル酸ジ - n - ヘプチル	12				12		12	-
272	フタル酸ビス (2 - エチルヘキシル)	33724	133	103		33960	45652	79612	57%
273	フタル酸 n - ブチル = ベンジル	124		137		261	0	261	0%
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 (別名ププロフェジン)	3	150			153		153	-
275	N - tert - 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 (別名テプフェノジド)	8				8		8	-
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)	16	3345			3361	0	3361	0%

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 / 17 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 )	6	1374			1381	1381	-	-	
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 )	0	25			25	25	-	-	
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 )	3				3	3	-	-	
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 )	1	60			61	61	-	-	
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 )	1	440			441	441	-	-	
282	N - ( tert - ブチル ) - 2 - ベンゾチ アゾールスルフェンアミド	2066				2066	0	2066	0%	100%
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	148260				148260	40330	188590	21%	79%
284	N , N - プロピレンビス ( ジチオカルバ ミン酸 ) と亜鉛の重合物 ( 別名プロピネ ブ )	7	3150			3157		3157	-	-
285	プロモクロロジフルオロメタン ( 別名ハロ ン - 1 2 1 1 )	0	0			0		0	-	-
286	プロモトリフルオロメタン ( 別名ハロン - 1 3 0 1 )	185	95			280		280	-	-
287	2 - プロモプロパン	405				405		405	-	-
288	プロモメタン ( 別名臭化メチル )		114800			114800		114800	-	-

## 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 / 17 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				
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	2550			2552	2552	-	-
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)	0	815	12		827	827	-	-
292	ヘキサメチレンジアミン	0				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)	3				3	5	31%	69%
298	ベンズアルデヒド	0			22425	22425	22425	-	-
299	ベンゼン	10838	1		189911	200750	205008	2%	98%
300	1,2,4-ベンゼントリカルボン酸1,2-無水物	789				789	789	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)	18	20133			20151	20151	-	-
302	ペンタクロロニトロベンゼン(別名キントゼン又はPCNB)	2				2	2	-	-
303	ペンタクロロフェノール	0				0	0	-	-
304	ほう素及びその化合物	19223	12			19235	47361	59%	41%
305	ホスゲン	0				0	0	-	-
306	ポリ塩化ビフェニル(別名PCB)	0				0	4	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。)	40688	33723	336771		411182	411182	0%	100%
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	25261	1731	251		27244	27244	0%	100%
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	21162	18756	1750		41667	42001	1%	99%
310	ホルムアルデヒド	19787	16212	8	599475	635482	637513	0%	100%
311	マンガン及びその化合物	21864				21864	27166	20%	80%

排出年度:平成13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
312	無水フタル酸	180				180	0	180	0%	100%
313	無水マレイン酸	3				3	0	3	0%	100%
314	メタクリル酸	51				51	64	115	56%	44%
315	メタクリル酸2-エチルヘキシル	0				0	29	29	100%	0%
316	メタクリル酸2,3-エポキシプロピル	2				2	100	102	98%	2%
317	メタクリル酸2-(ジエチルアミノ)エチル	0				0		0	-	-
318	メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル	3				3		3	-	-
319	メタクリル酸n-ブチル	56				56	285	341	83%	17%
320	メタクリル酸メチル	4043				4043	1280	5323	24%	76%
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)	4	1511			1515		1515	-	-
323	N-メチルアニリン	0				0		0	-	-
324	メチル=イソチオシアネート	12	8900			8912		8912	-	-
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)		54			54		54	-	-
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PHC)	0	1361			1361		1361	-	-
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)	15	1178			1193	0	1193	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)	0	5592			5593		5593	-	-
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)		41			41		41	-	-
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)		80			80		80	-	-



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 / 17 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
333	N-メチルジチオカルバミン酸(別名カーバム)	0	300			300	300	-	-	
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		125			125	125	-	-	
335	-メチルスチレン	3				3	210	99%	1%	
337	S-1-メチル-1-フェニルエチル=ペリジン-1-カルボチオアート(別名ジメピペレート)	0	1780			1780	1780	-	-	
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)	144				144	2339	94%	6%	
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	16				16	0	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(別名ピリブチカルブ)	1	4808			4809	4809	-	-	
345	メルカプト酢酸	6				6	6	-	-	
346	モリブデン及びその化合物	576	1			577	2	0%	100%	
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	-	-	
349	りん酸1,2-ジプロモ-2,2-ジクロロエチル=ジメチル(別名ナレド又はBRP)	89				89	89	-	-	
350	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)	25	6273			6298	6298	-	-	
351	りん酸ジメチル=(E)-1-メチル-2-(N-メチルカルバモイル)ビニル(別名モノクロトホス)	0				0	0	-	-	
352	りん酸トリス(2-クロロエチル)	58				58	0	0%	100%	
353	りん酸トリス(ジメチルフェニル)	47				47	520	92%	8%	
354	りん酸トリ-n-ブチル	100				100	100	-	-	
	合計	6155769	1966437	1336054	1822886	11281146	9364496	20645642	45%	55%

排出年度:平成13年度