

○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（茨城県）

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	37	612			649	13726	14374	95%	5%
2	アクリルアミド	4				4	1	5	22%	78%
3	アクリル酸エチル	53	503	24		580	415	995	42%	58%
4	アクリル酸及びその水溶性塩	1196				1196	293	1489	20%	80%
5	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル		503	24		527	0	527	0%	100%
6	アクリル酸2-ヒドロキシエチル						1	1	-	-
7	アクリル酸ノルマル-ブチル	63				63	433	497	87%	13%
8	アクリル酸メチル		503	24		527	811	1338	61%	39%
9	アクリロニトリル			440		440	3132	3572	88%	12%
10	アクロレイン		139	1419	12651	14208		14208	-	-
11	アジ化ナトリウム	0				0		0	-	-
12	アセトアルデヒド		667	7804	68299	76771	290	77061	0%	100%
13	アセトニトリル	4165	767			4932	707	5639	13%	87%
15	アセナフテン						5	5	-	-
16	2, 2'-アゾビスイソブチロニトリル						0	0	-	-
18	アニリン	68				68	0	68	0%	100%
20	2-アミノエタノール	18248	2461	55992		76701	4	76705	0%	100%
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)		421	0		422		422	-	-
23	パラ-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)		67	77		144		144	-	-
28	アリルアルコール						0	0	-	-
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン		28			28	0	28	0%	100%
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。)	37653	47622	283978		369253	423	369676	0%	100%
31	アンチモン及びその化合物	57				57	4	60	6%	94%

○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（茨城県）

表3-2 都道府県別

(2 / 20ページ)

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
32	アントラセン					1	1	-	-	
33	石綿					3000	3000	-	-	
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					5	5	-	-	
36	イソブレン	7220		12364		19584	5106	24690	21%	79%
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)	16				16	7	23	31%	69%
40	イソプロピル=2-(4-メトキシフェニル-3-イル)ヒドラジノホルマート(別名ピフェナゼート)		1000			1000		1000	-	-
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)		1757			1757		1757	-	-
42	2-イミダゾリジンチオン					0	0	0	-	-
44	インジウム及びその化合物					56	56	56	-	-
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)		98			98		98	-	-
47	O-エチル=O-(6-ニトロ-メタ-トリル)=セカンダリ-ブチルホスホルアミドチオアート(別名ブタミホス)		2350			2350		2350	-	-
48	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)		3555			3555	283	3838	7%	93%
49	N-(1-エチルプロピル)-2,6-ジニトロ-3,4-キシリジン(別名ベンディメタリン)		11759			11759		11759	-	-
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)		10000			10000		10000	-	-
51	2-エチルヘキサ酸	30480				30480	47	30527	0%	100%
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)		520			520		520	-	-
53	エチルベンゼン	123425	141875	7559	124276	397134	441923	839057	53%	47%

○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（茨城県）

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				
54	〇-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)		9404			9404	9404	-	-
56	エチレンオキシド	29424				29424	35503	55%	45%
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	786	437			1223	4097	77%	23%
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	37				37	1930	98%	2%
59	エチレンジアミン	3172				3172	43	1%	99%
60	エチレンジアミン四酢酸	1046		236		1282	0	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)		300			300	300	-	-
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)		13480			13480	13480	-	-
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)		11631	1317		12949	12949	-	-
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)		1939	33		1973	0	0%	100%
65	エピクロロヒドリン						14600	-	-
68	1, 2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)						9324	-	-
70	エマメクチン安息香酸塩(別名エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物)		171	0		172	172	-	-
71	塩化第二鉄	0				0	0	0%	100%
73	1-オクタノール						91	-	-
74	パラ-オクチルフェノール						106	-	-
75	カドミウム及びその化合物	4				4	96	96%	4%
76	イブシロン-カプロラクタム						100	-	-
77	カルシウムシアナミド						0	-	-
78	2, 4-キシレノール						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（茨城県）

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				
79	2, 6-キシレノール					0	0	-	-
80	キシレン	184024	204542	10918	475834	875319	1051439	55%	45%
81	キノリン					2	2	-	-
82	銀及びその水溶性化合物	32				32	25	44%	56%
83	クメン	1420	78		2374	3872	10653	73%	27%
84	グリオキサール					0	0	-	-
85	グルタルアルデヒド	102				102	0	0%	100%
86	クレゾール	0	71	76		147	1569	91%	9%
87	クロム及び三価クロム化合物	46				46	217	82%	18%
88	六価クロム化合物	3	260			263	109	29%	71%
89	クロロアニリン	35				35	0	0%	100%
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)		1050			1050		-	-
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)		2934	9257		12191		-	-
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)		891			891		-	-
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)		3479			3479		-	-
94	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	1590				1590	15800	91%	9%
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)		4620	61		4681		-	-
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)		297	2		299		-	-
98	クロロ酢酸						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（茨城県）

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	
99	クロロ酢酸エチル					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)		5571				5571	-	-		
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)		5236				5236	-	-		
103	1-クロロ-1, 1-ジフルオロエタン(別名HCFC-142b)	1655	566	5093			7313	-	-		
104	クロロジフルオロメタン(別名HCFC-22)	74707	161732	10020			246459	55300	301759	18%	82%
105	2-クロロ-1, 1, 1, 2-テトラフルオロエタン(別名HCFC-124)					0	0	-	-		
108	(RS)-2-(4-クロロ-オルト-トリロキシ)プロピオン酸(別名メコプロップ)		7632				7632	-	-		
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)		2664				2664	8	2672	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)		59				59		59	-	-
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)		2185				2185		2185	-	-
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)		80				80		80	-	-
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)		401				401		401	-	-
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)ヘキサニトリル(別名マイクロブタニル)		186	6			192		192	-	-

○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（茨城県）

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
119	(RS)-4-(4-クロロフェニル)-2-フェニル-2-(1H-1,2,4-トリアゾール-1-イルメチル)ブチロニトリル(別名フェンブコナゾール)		198			198	198	-	-	
121	パラクロロフェノール					0	0	-	-	
123	3-クロロプロベン(別名塩化アリル)					112860	112860	-	-	
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(別名クミロン)		2951			2951	2951	-	-	
125	クロロベンゼン	180	3528			3708	1324	5032	26%	74%
126	クロロペンタフルオロエタン(別名CFC-115)	192	606			797		797	-	-
127	クロロホルム	1090	326	1554		2970	23793	26762	89%	11%
128	クロロメタン(別名塩化メチル)						20000	20000	-	-
129	4-クロロ-3-メチルフェノール						0	0	-	-
131	3-クロロ-2-メチル-1-プロペン						55	55	-	-
132	コバルト及びその化合物	198				198	62	259	24%	76%
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)	312				312	5668	5980	95%	5%
134	酢酸ビニル	19	547	21		588	506	1093	46%	54%
136	サリチルアルデヒド						0	0	-	-
137	シアナミド		39			39		39	-	-
138	(RS)-2-シアノ-N-[(R)-1-(2,4-ジクロロフェニル)エチル]-3,3-ジメチルブチラミド(別名ジクロシメット)		171			171		171	-	-
139	(S)-アルファ-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)		27	12		39		39	-	-

○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（茨城県）

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				
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)		207	26		232	232	-	-
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)		444			444	444	-	-
143	4, 4'-ジアミノジフェニルエーテル					0	0	-	-
144	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。)	58		566		624	577	48%	52%
145	2-(ジエチルアミノ)エタノール					0	0	-	-
146	O-2-ジエチルアミノ-6-メチルピリミジン-4-イル=O, O-ジメチル=ホスホロチオアート (別名ピリミホスメチル)		637			637	637	-	-
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)		1883			1883	44	2%	98%
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)		1874			1874	0	0%	100%
149	四塩化炭素					1406	1406	-	-
150	1, 4-ジオキサソラン	75				75	4159	98%	2%
151	1, 3-ジオキサソラン	8200				8200	4890	37%	63%
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)		4521			4521	4521	-	-
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)		14	403		417	417	-	-
154	シクロヘキシルアミン	67				67	31	32%	68%
155	N-(シクロヘキシルチオ)フタルイミド					2	2	-	-
157	1, 2-ジクロロエタン	95				95	19264	100%	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（茨城県）

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
158	1, 1-ジクロロエチレン (別名塩化ビニリデン)					215	215	-	-	
159	シス-1, 2-ジクロロエチレン					87	87	-	-	
160	3, 3'-ジクロロ-4, 4'-ジアミノジフェニルメタン					79	79	-	-	
161	ジクロロジフルオロメタン (別名CFC-12)	4843	2088	5279	4645	16855	16855	-	-	
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)		1696			1696	1696	-	-	
164	2, 2-ジクロロ-1, 1, 1-トリフルオロエタン (別名HCFC-123)	1099	2473			3572	5700	9272	61% 39%	
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)		2609			2609	0	2609	0% 100%	
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)		607	2487		3094	0	3094	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)		35	1		37		37	-	-
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)		180			180		180	-	-
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)		751			751		751	-	-
174	3-(3, 4-ジクロロフェニル)-1-メトキシ-1-メチル尿素 (別名リニユロン)		4356			4356		4356	-	-
175	2, 4-ジクロロフェノキシ酢酸 (別名2, 4-D又は2, 4-PA)		9200			9200		9200	-	-

○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（茨城県）

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				
176	1, 1-ジクロロ-1-フルオロエタン (別名HCFC-141b)	6931	1403	12637		20971	20971	-	-
177	ジクロロフルオロメタン (別名HCFC-21)					1900	1900	-	-
178	1, 2-ジクロロプロパン	38				38	48430	100%	0%
179	1, 3-ジクロロプロペン (別名D-D)		1158838			1158838	1363	0%	100%
180	3, 3'-ジクロロベンジジン					0	0	-	-
181	ジクロロベンゼン	1284	714	257986		259984	38600	13%	87%
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)		552			552	552	-	-
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-トルエンホルハート (別名ピラゾレート)		6701			6701	6701	-	-
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)		3994	4640		8634	8634	-	-
185	ジクロロペンタフルオロプロパン (別名HCFC-225)	15438				15438	126075	89%	11%
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	32525				32525	210531	87%	13%
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)		1693			1693	1693	-	-
188	N, N-ジシクロヘキシルアミン					0	0	-	-
190	ジシクロペンタジエン	3				3	2018	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)		2432			2432	0	0%	100%
193	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)		204			204	204	-	-
194	ジチオリン酸O, O-ジエチル-S-[(6-クロロ-2, 3-ジヒドロ-2-オキソベンゾキサゾリニル)メチル] (別名ホサロン)		35			35	35	-	-
195	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)		1552	5		1557	0	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（茨城県）

表3-2 都道府県別

(10 / 20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
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)		508			508	508	-	-	
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)		5436			5436	5436	-	-	
198	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)		1986			1986	1986	-	-	
200	ジニトロトルエン	21860				21860	0	21860	0%	100%
201	2,4-ジニトロフェノール						0	0	-	-
203	ジフェニルアミン						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)		968			968		968	-	-
207	2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	17	252	78		347	8014	8361	96%	4%
209	ジプロモクロロメタン	496	146	665		1307		1307	-	-
210	2,2-ジプロモ-2-シアノアセトアミド						0	0	-	-
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)		7005	1315		8320		8320	-	-
213	N,N-ジメチルアセトアミド	1915	21			1936	512	2448	21%	79%
216	N,N-ジメチルアニリン						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)		50			50		50	-	-
218	ジメチルアミン	466				466	0	466	0%	100%
219	ジメチルジスルフィド						0	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（茨城県）

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
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)		9780			9780		9780	-	-
223	N, N-ジメチルドデシルアミン					0	0	-	-	
224	N, N-ジメチルドデシルアミン=N-オキンド	398	2539	27429		30366	0	30366	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)		1363			1363		1363	-	-
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)		8017	923		8940		8940	-	-
228	3, 3'-ジメチルピフェニル-4, 4'-ジイル=ジイソシアネート					0	0	-	-	
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)		10893	2		10895		10895	-	-
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					0	0	-	-	
232	N, N-ジメチルホルムアミド	3827				3827	94187	98015	96%	4%
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)		2631			2631		2631	-	-
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)		720			720		720	-	-
237	水銀及びその化合物	47				47	3	50	6%	94%
239	有機スズ化合物	3				3	0	3	0%	100%
240	スチレン	7292	867		32346	40506	249664	290169	86%	14%
242	セレン及びその化合物	167				167	75	242	31%	69%
243	ダイオキシン類	889.17756923	444.02136544	1.159166	34.89094345	1369.24904411	6690.8472444040034	8060.0962885140034	83%	17%

○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（茨城県）

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
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)		234416			234416	0	234416	0%	100%
245	チオ尿素	2231				2231	0	2231	0%	100%
248	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)		19772	1		19773	0	19773	0%	100%
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)		8552			8552		8552	-	-
250	チオリン酸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)		1279	139		1418		1418	-	-
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MEP)		17538	3632		21170	0	21170	0%	100%
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MPP)		7519	48		7567		7567	-	-
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IBP)		3672			3672		3672	-	-
255	デカプロモジフェニルエーテル						0	0	-	-
256	デカン酸	0				0	7	7	97%	3%
257	デシルアルコール(別名デカノール)		477			477	11	488	2%	98%
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)		328			328	140	468	30%	70%
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)	41				41	0	41	0%	100%
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)		11788	1294		13082	0	13082	0%	100%
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)		1131			1131		1131	-	-
262	テトラクロロエチレン	4821				4821	7227	12049	60%	40%

○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（茨城県）

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	
265	テトラヒドロメチル無水フタル酸					1	1	-	-		
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)		1602				1602	-	-		
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)		1468	81			1549	-	-		
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)	36	6251				6287	14	6301	0%	100%
270	テレフタル酸					0	0	-	-		
271	テレフタル酸ジメチル					0	0	-	-		
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	75	48				123	1722	1846	93%	7%
273	1-ドデカノール(別名ノルマルドデシルアルコール)	194	118				313	1	314	0%	100%
274	ターシャリドデカンチオール					0	0	-	-		
275	ドデシル硫酸ナトリウム	6300	1000	53412			60711	301	61013	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)	1000					1000	0	1000	0%	100%
277	トリエチルアミン	52022					52022	2568	54590	5%	95%
278	トリエチレントトラミン	19					19	0	19	0%	100%
279	1, 1, 1-トリクロロエタン							633	633	-	-
280	1, 1, 2-トリクロロエタン							13	13	-	-
281	トリクロロエチレン	12702					12702	53016	65718	81%	19%
282	トリクロロ酢酸	25					25	25	25	-	-
283	2, 4, 6-トリクロロ-1, 3, 5-トリアジン							0	0	-	-
284	トリクロロトリフルオロエタン(別名CFC-113)							2600	2600	-	-
285	トリクロロニトロメタン(別名クロロピクリン)		769956				769956	500	770456	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（茨城県）

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
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)		772	8		780	780	-	-	
288	トリクロロフルオロメタン (別名CFC-11)	8001	1934	11286		21221	570	21791	3%	97%
289	1, 2, 3-トリクロロプロパン						180	180	-	-
291	1, 3, 5-トリリス (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-トリフルオロ-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)		6138			6138		6138	-	-
295	3, 5, 5-トリメチル-1-ヘキサノール						0	0	-	-
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	34858	1608	3	42168	78637	104302	182939	57%	43%
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	14645	5053	731	42358	62787	19959	82746	24%	76%
298	トリレンジイソシアネート	5				5	175	179	97%	3%
299	トルイジン	1325				1325	0	1325	0%	100%
300	トルエン	252262	152985	5980	768067	1179295	2474645	3653940	68%	32%
301	トルエンジアミン	4700				4700	50	4750	1%	99%
302	ナフタレン	1412	1398	5252		8063	647	8709	7%	93%
304	鉛	0				0	66	66	100%	0%
305	鉛化合物	82	1149			1230	361	1591	23%	77%
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	143				143	50	193	26%	74%
308	ニッケル	108				108	94	201	46%	54%
309	ニッケル化合物	4377				4377	1269	5645	22%	78%
311	オルト-ニトロアニソール						0	0	-	-
318	二硫化炭素	53				53	21	74	28%	72%
319	1-ノナノール (別名ノルマル-ノニルアルコール)	1				1		1	-	-
320	ノニルフェノール						12	12	-	-
321	バナジウム化合物	750				750	0	750	0%	100%
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)		3251			3251		3251	-	-

○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（茨城県）

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
325	ビス(8-キノリノラト)銅(別名オキシ銅又は有機銅)		10577			10577	0	10577	0%	100%
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)		2651			2651		2651	-	-
329	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)		290			290		290	-	-
330	ビス(1-メチル-1-フェニルエチル)=ペルオキシド						0	0	-	-
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)		1677			1677		1677	-	-
332	砒素及びその無機化合物	21				21	34	54	62%	38%
333	ヒドラジン	391				391	107	498	22%	78%
334	4-ヒドロキシ安息香酸メチル	0				0	0	0	0%	100%
336	ヒドロキノ	3				3	0	3	0%	100%
337	4-ビニル-1-シクロヘキセン						44	44	-	-
338	2-ビニルピリジン						0	0	-	-
339	N-ビニル-2-ピロリドン						0	0	-	-
340	ビフェニル		55			55	15	70	21%	79%
341	ピペラジン						1	1	-	-
342	ピリジン						5	5	-	-
343	ピロカテコール(別名カテコール)						0	0	-	-
346	2-フェニルフェノール		457			457		457	-	-
349	フェノール	262				262	13562	13825	98%	2%
350	3-フェノキシベンジル=3-(2, 2-ジクロロピニル)-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)		811	147		958	0	958	0%	100%
351	1, 3-ブタジエン	100	472	1657	40982	43211	2446	45657	5%	95%
352	フタル酸ジアリル						0	0	-	-
353	フタル酸ジエチル						16	16	-	-
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	13	1561	3		1577	194	1771	11%	89%

○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（茨城県）

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
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	72	27			98	5747	5845	98%	2%
356	フタル酸ノルマル-ブチル=ベンジル	16				16	2	18	12%	88%
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(別名プロフェジン)		186	44		230	0	230	0%	100%
358	N-ターシャリーブチル-N'-(4-エチルベンゾイル)-3,5-ジメチルベンゾヒドラジド(別名テブフェノジド)		80			80		80	-	-
359	ノルマル-ブチル-2,3-エポキシプロピルエーテル						2	2	-	-
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)		2490			2490		2490	-	-
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)		2214			2214		2214	-	-
362	1-ターシャリーブチル-3-(2,6-ジイソプロピル-4-フェノキシフェニル)チオ尿素(別名ジアフェンチウロン)		50			50		50	-	-
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)		1264			1264		1264	-	-
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	20		70		70	-	-
366	ターシャリーブチル=ヒドロペルオキシド						2	2	-	-
368	4-ターシャリーブチルフェノール	40				40	17	57	30%	70%
369	2-(4-ターシャリーブチルフェノキシ)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)		57			57		57	-	-

○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（茨城県）

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				
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)		200			200	200	-	-
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)		150			150	150	-	-
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					0	0	-	-
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	27260				27260	50142	65%	35%
376	N-ブトキシメチル-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)		8935			8935	8935	-	-
377	フラン	37				37	33	47%	53%
378	N,N'-プロピレンビス(ジチオカルバミン酸)と亜鉛の重合体(別名プロビネブ)		1680			1680	1680	-	-
381	ブロモジクロロメタン	418	228	1065		1712	1712	-	-
382	プロモトリフルオロメタン(別名ハロン-1301)	47	21			68	68	-	-
383	5-プロモ-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(別名プロマシル)		1728	7372		9100	9100	-	-
384	1-プロモプロパン	3648				3648	56950	94%	6%
385	2-プロモプロパン					0	0	-	-
386	ブロモメタン(別名臭化メチル)	91664	4236			95900	17400	15%	85%
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウムクロリド	299	853	919		2071	0	0%	100%
390	ヘキサメチレンジアミン					34	34	-	-
391	ヘキサメチレン=ジイソシアネート					18	18	-	-
392	ノルマル-ヘキサン	78062	9956	929	142661	231609	1007839	81%	19%
393	ベタナフトール					0	0	-	-
394	ベリリウム及びその化合物	30				30	30	-	-
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	5				5	50	91%	9%
398	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)					8	8	-	-
399	ベンズアルデヒド		275		14310	14585	14585	-	-

○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（茨城県）

表3-2 都道府県別

(18 / 20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
400	ベンゼン	3921	10195	1352	204794	220263	76390	296653	26%	74%
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)		4389			4389		4389	-	-
403	ベンゾフェノン						0	0	-	-
405	ほう素化合物	53525	1908	8678		64111	51738	115848	45%	55%
406	ポリ塩化ビフェニル(別名PCB)						3	3	-	-
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。)	14695	111406	727997		854099	1630	855728	0%	100%
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	50	8316	294		8661	0	8661	0%	100%
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	9630	20480	113968		144077	5	144083	0%	100%
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	746	31533	635		32914	133	33047	0%	100%
411	ホルムアルデヒド	77342	2772	2044	165528	247686	18449	266136	7%	93%
412	マンガン及びその化合物	54				54	29309	29363	100%	0%
413	無水フタル酸						29	29	-	-
414	無水マレイン酸	67				67	20	88	23%	77%
415	メタクリル酸	12				12	451	463	97%	3%
416	メタクリル酸2-エチルヘキシル						1000	1000	-	-
417	メタクリル酸2, 3-エポキシプロピル						24	24	-	-
418	メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル						285	285	-	-
419	メタクリル酸ノルマルブチル	69				69	31	99	31%	69%
420	メタクリル酸メチル	5	239			243	51134	51377	100%	0%
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)		1201			1201		1201	-	-
424	メチル＝イソチオシアネート		6840			6840		6840	-	-

排出年度：平成25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（茨城県）

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
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)		2993	220		3213	0	3213	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)		1066	210		1276	0	1276	0%	100%
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)		722			722		722	-	-
430	メチル=(S)-7-クロロ-2,3,4a,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-4a-カルボキシラート(別名インドキサカルブ)		63			63		63	-	-
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)		4718			4718		4718	-	-
432	3-メチル-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(別名アミトラス)		40			40		40	-	-
433	N-メチルジチオカルバミン酸(別名カーバム)		2900			2900	0	2900	0%	100%
434	メチル-N',N'-ジメチル-N-[(メチルカルバモイル)オキシ]-1-チオオキサミデート(別名オキサミル)		561			561		561	-	-
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)		487			487		487	-	-
436	アルファ-メチルスチレン	2				2	1101	1103	100%	0%
438	メチルナフタレン	14	2442			2456	10024	12480	80%	20%
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(別名メブロニル)		345			345		345	-	-
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)		5249			5249		5249	-	-

○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（茨城県）

表3-2 都道府県別

(20 / 20ページ)

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				
444	メチル= (E) -メトキシミノ- (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)		51			51	51	-	-
445	メチル= (E) -メトキシミノ [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)		1469			1469	1469	-	-
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					16	16	-	-
448	メチレンビス (4, 1-フェニレン) =ジイソシアネート	84				84	64	43%	57%
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)		755			755	755	-	-
452	2-メルカプトベンゾチアゾール	107				107	0	0%	100%
453	モリブデン及びその化合物	356				356	709	67%	33%
455	モルホリン	117				117	45	28%	72%
456	りん化アルミニウム	275				275	0	0%	100%
457	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)		1353	223		1577	4	0%	100%
459	りん酸トリス (2-クロロエチル)	0				0	0	-	-
460	りん酸トリトリル						6	-	-
461	りん酸トリフェニル						66	-	-
	合計	1395549	3481297	1672396	2141294	8690536	6722267	44%	56%