

○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	1137	4			1141	17941	19082	94%	6%
2	アクリルアミド	8				8	0	8	4%	96%
3	アクリル酸エチル	1	505	34		541	1671	2211	76%	24%
4	アクリル酸及びその水溶性塩	107				107	192	300	64%	36%
5	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル		505	34		539	2	541	0%	100%
6	アクリル酸2-ヒドロキシエチル	0				0	1	1	60%	40%
7	アクリル酸ノルマル-ブチル	30				30	1580	1610	98%	2%
8	アクリル酸メチル	0	505	34		539	30	569	5%	95%
9	アクリロニトリル	0		282		282	3965	4247	93%	7%
10	アクロレイン		153	911	10034	11097		11097	-	-
11	アジ化ナトリウム	0				0		0	-	-
12	アセトアルデヒド	434	719	5005	54244	60403	150	60553	0%	100%
13	アセトニトリル	517	45			562	1153	1715	67%	33%
15	アセナフテン						4	4	-	-
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	129				129	0	129	0%	100%
20	2-アミノエタノール	31377	2063	87242		120682	7	120690	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)		302	1		302		302	-	-
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)		122			122		122	-	-
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		18			18	0	18	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。)	40006	17764	220779		278549	300	278848	0%	100%
31	アンチモン及びその化合物	174				174	72	246	29%	71%

○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				
32	アントラセン					0	0	-	-
33	石綿					0	0	-	-
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	2				2	3	66%	34%
36	イソブレン	15140		7931		23071	5490	19%	81%
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)	10				10	7	39%	61%
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)		720			720		-	-
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)		1511			1511		-	-
42	2-イミダゾリジンチオン	2				2		-	-
44	インジウム及びその化合物	0				0	18	99%	1%
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)		112			112		-	-
47	O-エチル=O-(6-ニトロメタートリル)=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)		2324			2324		-	-
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)						176	-	-
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)		9346			9346		-	-
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)		3840			3840		-	-
51	2-エチルヘキサ酸	16812				16812	1	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)		1400			1400		-	-
53	エチルベンゼン	116616	94471	10824	105083	326994	443816	58%	42%

○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				
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)		8211			8211	8211	-	-
56	エチレンオキシド	30974				30974	11202	27%	73%
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	2138	27			2165	3620	63%	37%
58	エチレングリコールモノメチルエーテル	81				81	1538	95%	5%
59	エチレンジアミン	0				0	47	100%	0%
60	エチレンジアミン四酢酸	996		101		1097	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)		450			450	450	-	-
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)		12868			12868	12868	-	-
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)		13218			13218	13218	-	-
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)		2577	18		2595	2595	-	-
65	エピクロロヒドリン	0				0	15600	100%	0%
66	1, 2-エポキシブタン						6	-	-
68	1, 2-エポキシプロパン(別名酸化プロピレン)	0				0	5287	100%	0%
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)		191	0		191	191	-	-
71	塩化第二鉄	1				1	0	0%	100%
73	1-オクタノール	0				0	471	100%	0%
74	パラ-オクチルフェノール						82	-	-
75	カドミウム及びその化合物	44				44	10	19%	81%
76	イブシロン-カプロラクタム	0				0	107	100%	0%
77	カルシウムシアナミド						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				
78	2, 4-キシレノール					0	0	-	-
79	2, 6-キシレノール					0	0	-	-
80	キシレン	181940	195275	13191	411443	801848	825809	51%	49%
81	キノリン	0				0	3	100%	0%
82	銀及びその水溶性化合物	35				35	33	48%	52%
83	クメン	1154	12		1990	3155	5149	62%	38%
84	グリオキサール					0	0	-	-
85	グルタルアルデヒド	20				20	0	1%	99%
86	クレゾール	0	53	60		113	1639	94%	6%
87	クロム及び三価クロム化合物	180	0			180	237	57%	43%
88	六価クロム化合物	1	236			237	151	39%	61%
89	クロロアニリン	1045				1045	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)		920			920	920	-	-
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)		2475			2475	2475	-	-
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)		1293			1293	1293	-	-
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)		4132			4132	4132	-	-
94	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	1311				1311	18750	93%	7%
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)		4662	51		4713	4713	-	-
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)		238	0		238	238	-	-

○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 イキソ類は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				
98	クロロ酢酸					1	1	-	-
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)		2833			2833	2833	-	-
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)		5569			5569	5569	-	-
103	1-クロロ-1, 1-ジフルオロエタン(別名HCFC-142b)	1706	567	5145		7417	7417	-	-
104	クロロジフルオロメタン(別名HCFC-22)	27132	62865	4216		94214	45880	140094	33% 67%
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-トリルオキシ)プロピオン酸(別名メコップ)		13293			13293	0	13293	0% 100%
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)		1451	180		1631	6	1637	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)		22			22		22	-
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)		1475			1475		1475	-
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)		70			70		70	-
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)		609			609		609	-

○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				
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)		218	2		220	220	-	-
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)		88			88	88	-	-
121	パラ-クロロフェノール					0	0	-	-
123	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)					333490	333490	-	-
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)		1835			1835	0	0%	100%
125	クロロベンゼン	354	3577			3931	47	1%	99%
127	クロロホルム	1038	311	1537		2886	5830	67%	33%
128	クロロメタン(別名塩化メチル)						18800	-	-
129	4-クロロ-3-メチルフェノール						0	-	-
131	3-クロロ-2-メチル-1-プロペン						89	-	-
132	コバルト及びその化合物	285	0	0		285	184	39%	61%
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)	1980				1980	2920	60%	40%
134	酢酸ビニル	309	429	27		765	693	48%	52%
136	サリチルアルデヒド						0	-	-
137	シアナミド		51			51	51	-	-
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)		33			33	33	-	-
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)		21	25		46	46	-	-

○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
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)		139	12		151	151	-	-	
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)		570			570	570	-	-	
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。)	98		362		460	466	926	50%	50%
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)		49			49	49	-	-	
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)		602			602	38	640	6%	94%
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)		1511			1511	0	1511	0%	100%
149	四塩化炭素	0				0	8	9	95%	5%
150	1, 4-ジオキサソラン	75				75	3510	3585	98%	2%
151	1, 3-ジオキサソラン	23000				23000	9177	32177	29%	71%
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)		3915			3915		3915	-	-
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	684		698		698	-	-
154	シクロヘキシルアミン	1				1	31	32	95%	5%
155	N-(シクロヘキシルチオ)フタルイミド	4				4	480	484	99%	1%
157	1, 2-ジクロロエタン	87				87	21310	21397	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
158	1, 1-ジクロロエチレン (別名塩化ビニリデン)						422	422	-	-
159	シス-1, 2-ジクロロエチレン						165	165	-	-
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)	3110	751	5131	3664	12657		12657	-	-
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)		1068			1068		1068	-	-
164	2, 2-ジクロロ-1, 1, 1-トリフルオロエタン (別名HCFC-123)	781	1746			2527	25000	27527	91%	9%
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)		1575			1575	0	1575	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)		7159	63		7222	0	7222	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)		11	1		12		12	-	-
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)		208			208		208	-	-
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)		952			952		952	-	-
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)		4273			4273		4273	-	-
175	2, 4-ジクロロフェノキシ酢酸 (別名2, 4-D又は2, 4-PA)		8602			8602		8602	-	-

○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
176	1, 1-ジクロロ-1-フルオロエタン (別名HCFC-141b)	5191	1402	12728		19320	37	19357	0%	100%
177	ジクロロフルオロメタン (別名HCFC-21)						2100	2100	-	-
178	1, 2-ジクロロプロパン	48				48	7160	7208	99%	1%
179	1, 3-ジクロロプロペン (別名D-D)		1092799			1092799	1389	1094188	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	242	126	145850		146218	2300	148518	2%	98%
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)		161			161		161	-	-
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)		5680			5680		5680	-	-
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)		5446			5446		5446	-	-
185	ジクロロペンタフルオロプロパン (別名HCFC-225)	21813				21813	97050	118863	82%	18%
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	50958				50958	260480	311438	84%	16%
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)		1974			1974		1974	-	-
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	2				2	837	839	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)		1456			1456	0	1456	0%	100%
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)		1538	12		1550	0	1550	0%	100%
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)		1500			1500		1500	-	-
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)		6109			6109		6109	-	-

○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				
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)		15			15	15	-	-
201	2, 4-ジニトロフェノール					0	0	-	-
203	ジフェニルアミン	1				1	1	0%	100%
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)		296			296	296	-	-
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	3	278	30		311	627	67%	33%
209	ジプロモクロロメタン	413	149	688		1250	1250	-	-
210	2, 2-ジブプロモ-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)		5466	865		6331	6331	-	-
213	N, N-ジメチルアセトアミド	414	21			435	291	40%	60%
216	N, N-ジメチルアニリン	0				0	0	0%	100%
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)		1650			1650	1650	-	-
218	ジメチルアミン	3				3	3	0%	100%
219	ジメチルジスルフィド					0	0	-	-
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)		5015			5015	5015	-	-
223	N, N-ジメチルドデシルアミン	0				0	0	0%	100%
224	N, N-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド	186	2409	26453		29048	29048	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)		1507			1507	1507	-	-

○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
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)		9110			9110	9110	-	-	
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)		10615	0		10615	10615	-	-	
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	27718				27718	65666	93384	70%	30%
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)		2947			2947	2947	-	-	
234	臭素	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)		120			120	120	-	-	
237	水銀及びその化合物	125				125	2	127	2%	98%
239	有機スズ化合物	1				1	0	1	0%	100%
240	スチレン	4577	1007	0	25505	31088	173725	204813	85%	15%
242	セレン及びその化合物	306				306	90	396	23%	77%
243	ダイオキシン類	396.8592583515	135.606432354983	1.1282750152811	32.5286492474314	566.122614969211	5612.0930107621	6178.215625731311	91%	9%
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)		224745			224745	0	224745	0%	100%
245	チオ尿素	1083				1083	0	1083	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)		20311			20311	0	20311	0%	100%
249	チオリン酸O, O-ジエチル-O-(3, 5, 6-トリクロロ-2-ピリジニル)(別名クロルピリホス)		11466			11466		11466	-	-

○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

(12 / 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
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)		961			961	961	-	-	
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)		20431	1195		21626	0	21626	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)		120	7		127		127	-	-
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)		1751			1751		1751	-	-
255	デカブロモジフェニルエーテル	1				1	0	1	0%	100%
256	デカン酸		7			7	2	9	23%	77%
257	デシラルコール (別名デカノール)	3	2817	0		2820	9	2829	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)	0	353			353	130	483	27%	73%
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)	3				3	0	3	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)		14012	1091		15103	0	15103	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)		623			623		623	-	-
262	テトラクロロエチレン	3323				3323	43	3367	1%	99%
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)		1833			1833		1833	-	-
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)		158			158		158	-	-

○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
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）	2	3670			3672	12	3683	0%	100%
270	テレフタル酸	0				0	0	0	100%	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。）	207	36			243	1675	1918	87%	13%
273	1-ドデカノール（別名ノルマルドデシルアルコール）	195	126			320	170	490	35%	65%
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	10148	2156	76349		88653	3000	91653	3%	97%
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）	1101				1101	0	1101	0%	100%
277	トリエチルアミン	51321				51321	1671	52992	3%	97%
278	トリエチレンテトラミン	51				51	0	51	0%	100%
279	1, 1, 1-トリクロロエタン						1241	1241	-	-
280	1, 1, 2-トリクロロエタン						23	23	-	-
281	トリクロロエチレン	12092				12092	53171	65264	81%	19%
282	トリクロロ酢酸	5				5		5	-	-
284	トリクロロトリフルオロエタン（別名CFC-113）						4400	4400	-	-
285	トリクロロニトロメタン（別名クロロピクリン）		943434			943434	410	943844	0%	100%
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）		64	634		699		699	-	-
288	トリクロロフルオロメタン（別名CFC-11）	6961	1205	10944		19110	200	19310	1%	99%
289	1, 2, 3-トリクロロプロパン						170	170	-	-
290	トリクロロベンゼン						0	0	-	-
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）		4388			4388		4388	-	-

○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

(14 / 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
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	38802	1629	734	50755	91921	169577	65%	35%	
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	15431	24809	2021	36495	78756	23434	102190	23%	77%
298	トリレンジイソシアネート	5				5	8	13	60%	40%
299	トルイジン	4747				4747	0	4747	0%	100%
300	トルエン	290472	150345	20962	709223	1171002	1883141	3054143	62%	38%
301	トルエンジアミン						0	0	-	-
302	ナフタレン	3020	1423	2071	315	6829	3389	10218	33%	67%
304	鉛	0				0	43	43	100%	0%
305	鉛化合物	276	1089			1365	596	1961	30%	70%
306	二アクリル酸ヘキサメチレン	143				143	56	199	28%	72%
308	ニッケル	0				0	21	21	100%	0%
309	ニッケル化合物	8436				8436	1804	10240	18%	82%
310	ニトリロ三酢酸						0	0	-	-
311	オルト-ニトロアニソール						0	0	-	-
316	ニトロベンゼン	1				1		1	-	-
317	ニトロメタン	0				0		0	-	-
318	二硫化炭素	255				255	25	280	9%	91%
319	1-ノナノール(別名ノルマル-ノニルアルコール)						0	0	-	-
320	ノニルフェノール	0	0			0	6	7	93%	7%
321	バナジウム化合物	506				506	0	506	0%	100%
322	5'-[N, N-ビス(2-アセチルオキシエチル)アミノ]-2'- (2-プロモ-4, 6-ジニトロフェニルアゾ)-4'-メトキシアセトアニリド	12				12		12	-	-
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)		972			972		972	-	-
325	ビス(8-キノリノラト)銅(別名オキシン銅又は有機銅)		8965			8965	0	8965	0%	100%

排出年度：平成30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
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)	1				1	1	-	-	
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)		344			344	344	-	-	
330	ビス(1-メチル-1-フェニルエチル)=ペルオキシド	2				2	0	2	11%	89%
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)		2061			2061	2061	-	-	
332	砒素及びその無機化合物	50				50	67	117	57%	43%
333	ヒドラジン	1				1	99	100	99%	1%
334	4-ヒドロキシ安息香酸メチル						0	0	-	-
336	ヒドロキノン	6				6	0	6	0%	100%
337	4-ビニル-1-シクロヘキセン						57	57	-	-
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						15	15	-	-
341	ピペラジン						1	1	-	-
342	ピリジン	2				2	0	2	0%	100%
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		0			0	0	0	-	-
349	フェノール	215				215	10682	10897	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)		622	122		743		743	-	-
351	1, 3-ブタジエン	31	461	1066	26783	28342	3968	32310	12%	88%
353	フタル酸ジエチル						4521	4521	-	-
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル	9	972			981	6	987	1%	99%
355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	335				335	3108	3442	90%	10%
356	フタル酸ノルマル-ブチル=ベンジル	0				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
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)		255	15		270		270	-	-
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)		81			81		81	-	-
359	ノルマルブチル-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)		2090			2090		2090	-	-
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(別名シハ口ホップブチル)		1145			1145		1145	-	-
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)		1240			1240		1240	-	-
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)		55	8		63		63	-	-
366	ターシャリーブチル=ヒドロペルオキシド					1		1	-	-
368	4-ターシャリーブチルフェノール	18				18	4	22	19%	81%
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)		60			60		60	-	-
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)		90			90		90	-	-
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	1				1		1	-	-
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	52892				52892	61041	113932	54%	46%

○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

(17 / 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				
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)		7968			7968	7968	-	-
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(別名プロピネフ)		3710			3710	3710	-	-
381	プロモジクロロメタン	356	223	1076		1655	1655	-	-
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)		9308			9308	9308	-	-
384	1-プロモプロパン	10177				10177	11995	54%	46%
385	2-プロモプロパン						0	-	-
386	プロモメタン(別名臭化メチル)	84544				84544	21100	20%	80%
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=クロリド	171	431	964		1566	0	0%	100%
390	ヘキサメチレンジアミン						31	-	-
391	ヘキサメチレン=ジイソシアネート	0				0	16	98%	2%
392	ノルマル-ヘキサン	70464	7457	543	142490	220955	1203293	84%	16%
393	ベタナフトール						0	-	-
394	ベリリウム及びその化合物	55				55	55	-	-
395	ペルオキシ二硫酸の水溶性塩	2				2	142	99%	1%
398	ベンジル=クロリド(別名塩化ベンジル)						11	-	-
399	ベンズアルデヒド	0	267		11277	11543	11543	-	-
400	ベンゼン	4855	9515	871	176673	191914	33757	15%	85%
401	1, 2, 4-ベンゼントリカルボン酸1, 2-無水物						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)		1034			1034	1034	-	-
403	ベンゾフェノン	0				0	0	0%	100%
405	ほう素化合物	98003	1272	13		99288	32225	25%	75%
406	ポリ塩化ビフェニル(別名PCB)						2	-	-
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。)	19313	132486	587864		739663	5467	1%	99%

排出年度：平成30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
408	ポリ(オキシエチレン) = オクチルフェニルエーテル	40	3073	111		3225	0	3225	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	15644	29929	110357		155930	5	155935	0%	100%
410	ポリ(オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル	1794	29579	377		31750	3	31753	0%	100%
411	ホルムアルデヒド	96774	3099	1312	151437	252622	12251	264873	5%	95%
412	マンガン及びその化合物	140				140	15555	15695	99%	1%
413	無水フタル酸	1				1	13	14	96%	4%
414	無水マレイン酸	93				93	1	94	1%	99%
415	メタクリル酸	57				57	439	497	88%	12%
416	メタクリル酸 2-エチルヘキシル						0	0	-	-
417	メタクリル酸 2, 3-エポキシプロピル						21	21	-	-
418	メタクリル酸 2-(ジメチルアミノ)エチル	0				0	239	239	100%	0%
419	メタクリル酸ノルマルブチル	1				1	64	64	99%	1%
420	メタクリル酸メチル	1208	299	0		1507	19581	21088	93%	7%
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)		806			806		806	-	-
423	メチルアミン	0				0		0	-	-
424	メチル=イソチオシアネート		11020			11020		11020	-	-
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)		1435	242		1677		1677	-	-
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)		449	83		532		532	-	-
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(別名ハロスルフロメチル)		254			254		254	-	-

○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				
430	メチル= (S) -7-クロロ-2, 3, 4 a, 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]インデン[1, 2-e][1, 3, 4]オキサジアジン-4 a-カルボキシラート(別名インドキサカルブ)		113			113	113	-	-
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ピン)		6731			6731	6731	-	-
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)		6800			6800	6800	-	-
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)		266			266	266	-	-
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)		384			384	384	-	-
436	アルファ-メチルスチレン	3				3	273	99%	1%
438	メチルナフタレン	14	2028	1		2043	4886	71%	29%
440	1-メチル-1-フェニルエチル=ヒドロペルオキシド	0				0	0	-	-
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)		235			235	235	-	-
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)		2826			2826	2826	-	-
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ピン)		73			73	73	-	-

○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
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)		1546			1546	1546	-	-	
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					28	28	-	-	
448	メチレンビス (4, 1-フェニレン) =ジイソシアネート	38				38	1235	97%	3%	
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 (別名ピリプチカルブ)		524			524	524	-	-	
452	2-メルカプトベンゾチアゾール	1				1	0	0%	100%	
453	モリブデン及びその化合物	264				264	220	45%	55%	
454	2-(モルホリノジチオ) ベンゾチアゾール	0				0	0	-	-	
455	モルホリン	58				58	45	103	44%	56%
456	りん化アルミニウム	331				331	331	-	-	
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)	42	1241	161		1444	35	1479	2%	98%
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	2				2	12	14	83%	17%
461	りん酸トリフェニル	10				10	11	21	53%	47%
462	りん酸トリ-ノルマル-ブチル						0	0	-	-
	合計	1521007	3400309	1371708	1917411	8210436	6041570	14252006	42%	58%