

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

表3 - 1 全国

( 1 / 19 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	377277	36361			413638	855137	1268775	67%	33%
2	アクリルアミド	127				127	543	670	81%	19%
3	アクリル酸	10				10	109899	109909	100%	0%
4	アクリル酸エチル	0	23160	3571		26731	30202	56934	53%	47%
5	アクリル酸2 - (ジメチルアミノ) エチル		23160	3571		26731	670	27402	2%	98%
6	アクリル酸メチル	4	23160	3571		26736	48166	74901	64%	36%
7	アクリロニトリル	34		28245		28279	486826	515105	95%	5%
8	アクロレイン	0	6331	91010	636252	733593	4757	738351	1%	99%
9	アジピン酸ビス(2 - エチルヘキシル)	8818				8818	6932	15749	44%	56%
10	アジポニトリル						0	0	-	-
11	アセトアルデヒド	497	43135	500985	5860226	6404843	148324	6553167	2%	98%
12	アセトニトリル	18059	26556			44615	258215	302829	85%	15%
13	2, 2' - アゾビスイソプロピロニトリル	0				0	25	26	99%	1%
14	o - アニシジン						3	3	-	-
15	アニリン	0				0	11544	11544	100%	0%
16	2 - アミノエタノール	348677	85569	762263		1196508	91247	1287755	7%	93%
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)						68894	68894	-	-
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)		37909	11		37920	0	37921	0%	100%
19	3 - アミノ - 1H - 1, 2, 4 - トリアゾール(別名アミトロール)	1				1	1	2	47%	53%
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)		341676			341676	0	341676	0%	100%
21	m - アミノフェノール						188	188	-	-
22	アリルアルコール	1				1	16467	16467	100%	0%
23	1 - アリルオキシ - 2, 3 - エポキシプロパン						1904	1904	-	-

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

表3-1 全国

(2 / 19 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
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。)	94163	1796748	17578283		19469194	42871	19512065	0%	100%
25	アンチモン及びその化合物	46419				46419	1072080	1118499	96%	4%
26	石綿	0			462	462	7	468	1%	99%
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						73	73	-	-
28	イソブレン			787723		787723	49586	837309	6%	94%
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)	194				194	2602	2796	93%	7%
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。)	242903	93516			336419	50538	386957	13%	87%
31	2,2'-{イソプロピリデンビス [(2,6-ジブromo-4,1-フェニレン)オキシ]}ジエタノール						0	0	-	-
32	2-イミダゾリジンチオン	2100				2100	4	2104	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)		206752	0		206752	1	206753	0%	100%
34	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)		1398			1398	0	1398	0%	100%
35	S-エチル=2-(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)チオアセタート (別名フェノチオール又はMCPAチオエチル)		334			334		334	-	-
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)		28699	6206		34905	0	34905	0%	100%
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)		50349			50349	35001	85350	41%	59%

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

表3 - 1 全国

( 3 / 19 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
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 )		195119			195119	3	195123	0%	100%
39	S - エチル = ヘキサヒドロ - 1 H - アゼピ ン - 1 - カルボチオアート ( 別名モリネ ート )		170236			170236	0	170236	0%	100%
40	エチルベンゼン	4465223	6587851	637695	7452409	19143178	13932440	33075618	42%	58%
41	エチレンイミン						2800	2800	-	-
42	エチレンオキシド	33037	155505			188542	254211	442753	57%	43%
43	エチレングリコール	2671398	2167864	6738		4846000	1747903	6593903	27%	73%
44	エチレングリコールモノエチルエーテル	311501	169144			480645	326197	806842	40%	60%
45	エチレングリコールモノメチルエーテル	43137				43137	452125	495262	91%	9%
46	エチレンジアミン	570				570	109704	110274	99%	1%
47	エチレンジアミン四酢酸	42886	262	14323		57470	1301	58772	2%	98%
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 )		92664			92664	0	92664	0%	100%
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 )		540050			540050	0	540050	0%	100%
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 )		2408500			2408500	2	2408502	0%	100%
51	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 )		226537			226537	0	226537	0%	100%
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 )		9694			9694	0	9694	0%	100%
54	エピクロロヒドリン	8811				8811	71689	80500	89%	11%
55	2 , 3 - エポキシ - 1 - プロパノール						24500	24500	-	-
56	1 , 2 - エポキシプロパン ( 別名酸化プロ ピレン )	3				3	241942	241945	100%	0%
57	2 , 3 - エポキシプロピル = フェニルエ テル		734			734	604	1338	45%	55%

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

表3 - 1 全国

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
58	1 - オクタノール	70				70	2442	2513	97%	3%
59	p - オクチルフェノール						237	237	-	-
60	カドミウム及びその化合物	674				674	126250	126925	99%	1%
61	- カプロラクタム						167647	167647	-	-
62	2, 6 - キシレノール						1206	1206	-	-
63	キシレン	10413420	34956416	1219616	27287056	73876507	46615285	120491792	39%	61%
64	銀及びその水溶性化合物	22837				22837	13146	35982	37%	63%
65	グリオキサール	0				0	22531	22531	100%	0%
66	グルタルアルデヒド	1443				1443	383	1825	21%	79%
67	クレゾール	22	20115	4849		24986	109268	134254	81%	19%
68	クロム及び三価クロム化合物	172448				172448	493406	665854	74%	26%
69	六価クロム化合物	232841	20587			253428	14831	268259	6%	94%
70	クロロアセチル=クロリド						474	474	-	-
71	o - クロロアニリン						958	958	-	-
72	p - クロロアニリン						1500	1500	-	-
73	m - クロロアニリン						0	0	-	-
74	クロロエタン						1073219	1073219	-	-
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)		52065			52065	0	52065	0%	100%
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)		92161			92161	0	92161	0%	100%
77	クロロエチレン (別名塩化ビニル)						601882	601882	-	-
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)		111514			111514	0	111514	0%	100%
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) - 1H - 1, 2, 4 - トリアゾール (別名ジフェノコナゾール)		15548			15548	0	15548	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

表3-1 全国

(5 / 19 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
80	クロロ酢酸	32				32	5925	5958	99%	1%
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)		280848			280848	1	280849	0%	100%
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)		60419			60419	1	60420	0%	100%
83	1-クロロ-2,4-ジニトロベンゼン						115	115	-	-
84	1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン(別名HCFC-142b)	206283	74946	518043	0	799272	205429	1004701	20%	80%
85	クロロジフルオロメタン(別名HCFC-22)	3933392	2344394	172145	0	6449931	705153	7155084	10%	90%
86	2-クロロ-1,1,1,2-テトラフルオロエタン(別名HCFC-124)						49110	49110	-	-
87	クロロトリフルオロエタン(別名HCFC-133)						24000	24000	-	-
88	クロロトリフルオロメタン(別名CFC-13)						0	0	-	-
89	o-クロロトルエン						11456	11456	-	-
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)		41776	7518		49294	1350	50644	3%	97%
91	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)						166770	166770	-	-
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)		4176	214		4390	0	4390	0%	100%
93	クロロベンゼン	99936	33825			133761	232406	366167	63%	37%
94	クロロペンタフルオロエタン(別名CFC-115)	49292	72720	0	0	122012	0	122012	0%	100%
95	クロロホルム	25065	15458	52327		92850	1228285	1321134	93%	7%
96	クロロメタン(別名塩化メチル)	1				1	3543384	3543385	100%	0%
97	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸(別名MCP又はMCPA)		97201			97201	0	97201	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

表3-1 全国

(6 / 19 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
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)		9370			9370	0	9370	0%	100%
99	五酸化バナジウム	10378				10378	4388	14765	30%	70%
100	コバルト及びその化合物	74584				74584	13621	88204	15%	85%
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)	416928				416928	484452	901380	54%	46%
102	酢酸ビニル	14	152375	3250		155639	1231836	1387475	89%	11%
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)						17464	17464	-	-
104	サリチルアルデヒド	0				0	9	9	100%	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)		6605			6605	0	6605	0%	100%
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)		14670			14670	1	14671	0%	100%
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)		8442			8442	2	8444	0%	100%
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	121813		36331		158144	372640	530784	70%	30%
109	2-(ジエチルアミノ)エタノール						2778	2778	-	-
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)		393471			393471	8709	402180	2%	98%
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)		83026			83026	0	83026	0%	100%
112	四塩化炭素						22186	22186	-	-
113	1,4-ジオキサソ	3450				3450	345990	349440	99%	1%
114	シクロヘキシルアミン	77854				77854	25293	103147	25%	75%

排出年度:平成16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

表3 - 1 全国

( 7 / 19 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
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	29481				29481	67	29548	0%	100%
116	1, 2 - ジクロロエタン	1610				1610	601031	602641	100%	0%
117	1, 1 - ジクロロエチレン (別名塩化ビニリデン)	0				0	155998	155999	100%	0%
118	c i s - 1, 2 - ジクロロエチレン						5160	5160	-	-
119	t r a n s - 1, 2 - ジクロロエチレン						2438	2438	-	-
120	3, 3' - ジクロロ - 4, 4' - ジアミノジフェニルメタン						3	3	-	-
121	ジクロロジフルオロメタン (別名CFC - 12)	535231	235750	218132	498723	1487835	25081	1512917	2%	98%
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)		1898	13602		15500		15500	-	-
123	ジクロロテトラフルオロエタン (別名CFC - 114)	0	0	4995	0	4995	1850	6845	27%	73%
124	2, 2 - ジクロロ - 1, 1, 1 - トリフルオロエタン (別名HCFC - 123)	3739	14627	0	0	18366	104515	122881	85%	15%
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)		15676			15676	0	15676	0%	100%
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)		74200			74200	0	74200	0%	100%
128	1, 4 - ジクロロ - 2 - ニトロベンゼン						0	0	-	-
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)		142182			142182	154	142336	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 (別名リニュロン)		92356			92356	0	92356	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)		63777			63777	0	63777	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

表3-1 全国

( 8 / 19 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
132	1, 1 - ジクロロ - 1 - フルオロエタン (別名HCFC - 141b)	5398039	248587	1020153	0	6666779	1288051	7954830	16%	84%
133	ジクロロフルオロメタン (別名HCFC - 21)						16930	16930	-	-
134	1, 3 - ジクロロ - 2 - プロパノール	9701				9701	49392	59092	84%	16%
135	1, 2 - ジクロロプロパン	59533				59533	194600	254133	77%	23%
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)		11525			11525	0	11525	0%	100%
137	1, 3 - ジクロロプロペン (別名D - D)		8466268			8466268	6373	8472641	0%	100%
138	3, 3' - ジクロロベンジジン						0	0	-	-
139	o - ジクロロベンゼン	734	410220	35525		446479	140274	586753	24%	76%
140	p - ジクロロベンゼン	0		17261165		17261165	56779	17317944	0%	100%
141	2 - [ 4 - ( 2, 4 - ジクロロベンゾイル 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)		21525			21525	0	21525	0%	100%
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)		158871			158871	2	158873	0%	100%
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)		131549			131549	35	131584	0%	100%
144	ジクロロペンタフルオロプロパン (別名H CFC - 225)	1027137	0	0	0	1027137	524786	1551923	34%	66%
145	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	2715320				2715320	22420285	25135604	89%	11%
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)		75040			75040	0	75040	0%	100%
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)		244282	1744		246026	10	246036	0%	100%
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EDD P)		89869			89869	560	90429	1%	99%

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

表3-1 全国

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
150	ジチオりん酸O - エチル - O - (4 - メチルチオフェニル) - S - n - プロピル (別名スルプロホス)		750			750	0	750	0%	100%
151	ジチオりん酸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)		344124	14523		358647	26	358673	0%	100%
152	ジチオりん酸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)		12270			12270	0	12270	0%	100%
153	ジチオりん酸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)		64464	2308		66773	26	66799	0%	100%
154	ジチオりん酸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)		244264			244264	0	244264	0%	100%
155	ジチオりん酸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)		155116			155116	0	155116	0%	100%
156	ジチオりん酸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)		42122			42122	0	42122	0%	100%
157	ジニトロトルエン						9880	9880	-	-
158	2, 4 - ジニトロフェノール	0				0	0	0	0%	100%
159	ジフェニルアミン	0				0	225	225	100%	0%
160	2 - (ジ - n - プチルアミノ)エタノール						33	33	-	-
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)		29407			29407	0	29407	0%	100%
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	0	0	0	-	-
163	2, 6 - ジメチルアニリン						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

表3-1 全国

(10 / 19 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
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)		7385			7385	2	7387	0%	100%
166	N, N - ジメチルドデシルアミン = N - オキシド	2815	96417	1311614		1410846	26	1410872	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 (別名トリクロロホン又は DEP)		185605	40183		225789	4	225793	0%	100%
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)		149575			149575	0	149575	0%	100%
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)		160417			160417	0	160417	0%	100%
171	3, 3' - ジメチルベンジジン (別名 o - トリジン)	0				0	12	12	100%	0%
172	N, N - ジメチルホルムアミド	231195	157461	1395		390051	4344901	4734952	92%	8%
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 P A P)		176542			176542	0	176542	0%	100%
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)		22320			22320	3	22323	0%	100%
175	水銀及びその化合物	3166				3166	2907	6073	48%	52%
176	有機スズ化合物	10560				10560	7057	17616	40%	60%
177	スチレン	8494	83406		2521016	2612917	3436456	6049373	57%	43%
178	セレン及びその化合物	3527				3527	30860	34387	90%	10%
179	ダイオキシン類	85411.42091782	52829.72794564	200	1300	139741.14886346	520153.836990106	659894.985853566	79%	21%
180	2 - チオキソ - 3, 5 - ジメチルテトラヒドロ - 2 H - 1, 3, 5 - チアジアジン (別名ダゾメット)		2308390			2308390	0	2308390	0%	100%
181	チオ尿素	38				38	186019	186057	100%	0%
182	チオフェノール	0				0	39	39	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

表3-1 全国

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
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)		28658			28658	300	28958	1%	99%
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)		57037			57037	0	57037	0%	100%
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)		494784	18114		512898	43	512941	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)		22339	2358		24698	0	24698	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)		79587	4080		83667	0	83667	0%	100%
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)		102238	24498		126736	0	126736	0%	100%
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)		6478			6478	0	6478	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)		779993	228527		1008521	1	1008522	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)		193309	4040		197349	11	197359	0%	100%
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)		14457			14457	0	14457	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)		10960			10960	0	10960	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

表3 - 1 全国

( 12 / 19 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	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)		132052			132052	0	132052	0%	100%
197	デカブロモジフェニルエーテル						1954	1954	-	-
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)	0	54041			54041	2530	56571	4%	96%
199	テトラクロロイソフタロニトリル (別名ク ロクロニル又はT P N)		389987	50791		440778	65	440843	0%	100%
200	テトラクロロエチレン	985171				985171	1692048	2677219	63%	37%
202	テトラヒドロメチル無水フタル酸						5448	5448	-	-
203	テトラフルオロエチレン						516290	516290	-	-
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)	19930	205404	2750		228085	2886	230971	1%	99%
205	テレフタル酸	6				6	21909	21915	100%	0%
206	テレフタル酸ジメチル						78	78	-	-
207	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	42159	4038			46197	137933	184130	75%	25%
208	トリクロロアセトアルデヒド						7214	7214	-	-
209	1 , 1 , 1 - トリクロロエタン	0	0	0	0	0	34942	34942	100%	0%
210	1 , 1 , 2 - トリクロロエタン	1					40066	40067	100%	0%
211	トリクロロエチレン	1016981				1016981	5006323	6023304	83%	17%
212	2 , 4 , 6 - トリクロロ - 1 , 3 , 5 - ト リアジン						54	54	-	-
213	トリクロロトリフルオロエタン (別名C F C - 1 1 3)	0	0	0	0	0	49010	49010	100%	0%
214	トリクロロニトロメタン (別名クロロピク リン)		7496329			7496329	3042	7499371	0%	100%
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)		1068	170		1238	0	1238	0%	100%
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)		20119	53		20172	0	20172	0%	100%
217	トリクロロフルオロメタン (別名C F C - 1 1)	316808	187842	457504	0	962154	5582	967736	1%	99%

排出年度:平成16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

表3-1 全国

(13 / 19 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
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						850	850	-	-
219	2, 4, 6 - トリニトロトルエン						40	40	-	-
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)		193061	587		193649	25	193674	0%	100%
221	2, 4, 6 - トリプロモフェノール						11	11	-	-
222	トリプロモメタン (別名プロモホルム)	405	1966	6687		9058	530	9588	6%	94%
223	3, 5, 5 - トリメチル - 1 - ヘキサノー ル						400	400	-	-
224	1, 3, 5 - トリメチルベンゼン	833149	649100	56940	3259876	4799064	1610609	6409673	25%	75%
225	o - トルイジン	3				3	12831	12834	100%	0%
226	p - トルイジン	0				0	851	851	100%	0%
227	トルエン	16442702	18214451	534470	45847233	81038856	109900359	190939215	58%	42%
228	2, 4 - トルエンジアミン						0	0	-	-
230	鉛及びその化合物	403304	120087			523391	8575246	9098636	94%	6%
231	ニッケル	346456				346456	11486	357942	3%	97%
232	ニッケル化合物	213962				213962	259859	473821	55%	45%
233	ニトリロ三酢酸						136	136	-	-
234	p - ニトロアニリン	0				0	0	0	0%	100%
235	ニトログリコール						240	240	-	-
236	ニトログリセリン						1265	1265	-	-
237	p - ニトロクロロベンゼン						186	186	-	-
238	N - ニトロソジフェニルアミン						610	610	-	-
239	p - ニトロフェノール	0				0	781	781	100%	0%
240	ニトロベンゼン	1				1	3382	3382	100%	0%
241	二硫化炭素	509				509	4941800	4942309	100%	0%
242	ノニルフェノール	6551				6551	2476	9027	27%	73%
243	バリウム及びその水溶性化合物	2764				2764	6019	8784	69%	31%
244	ピクリン酸	1				1	105	106	99%	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

表3-1 全国

(14 / 19 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
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)		73185			73185	0	73185	0%	100%
246	ビス (8 - キノリノラト) 銅 (別名オキシン銅又は有機銅)		312853	8879		321732	0	321732	0%	100%
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)		7240			7240	0	7240	0%	100%
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)		8484			8484	0	8484	0%	100%
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)	135	190108			190243	12	190255	0%	100%
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)		371068			371068	230	371298	0%	100%
251	ビス (水素化牛脂) ジメチルアンモニウム = クロリド	7525	68040	93230		168795	5404	174199	3%	97%
252	砒素及びその無機化合物	914				914	6177959	6178873	100%	0%
253	ヒドラジン	81116				81116	20641	101757	20%	80%
254	ヒドロキノン	11032				11032	4574	15605	29%	71%
255	4 - ビニル - 1 - シクロヘキセン						7198	7198	-	-
256	2 - ビニルピリジン						5804	5804	-	-
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 - プタノール (別名ピテルタノール)		7971	381		8353	9	8361	0%	100%
258	ピペラジン						18919	18919	-	-
259	ピリジン	322				322	25393	25714	99%	1%
260	ピロカテコール (別名カテコール)	0				0	2897	2897	100%	0%
261	フェニルオキシラン						1	1	-	-
262	o - フェニレンジアミン	0				0	29	29	100%	0%
263	p - フェニレンジアミン	0				0	3	3	100%	0%

排出年度: 平成16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

表3 - 1 全国

( 15 / 19 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
264	m - フェニレンジアミン	0				0	3070	3070	100%	0%
265	p - フェネチジン						10	10	-	-
266	フェノール	225675					490267	715942	68%	32%
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 )		25783	11506		37289	0	37289	0%	100%
268	1 , 3 - ブタジエン		35576	106219	4849378	4991174	216360	5207534	4%	96%
269	フタル酸ジ - n - オクチル						395	395	-	-
270	フタル酸ジ - n - ブチル	289119	34388			323507	51266	374773	14%	86%
271	フタル酸ジ - n - ヘプチル						123	123	-	-
272	フタル酸ビス ( 2 - エチルヘキシル )	594350	7034			601383	279793	881177	32%	68%
273	フタル酸 n - ブチル = ベンジル						30395	30395	-	-
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 - 4 H - 1 , 3 , 5 - チアジアジン - 4 - オン ( 別名プロフェジン )		65240	7905		73145	6	73150	0%	100%
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 ( 別名テブフェノジド )		19894	817		20712	1	20712	0%	100%
276	N - [ 1 - ( N - n - ブチルカルバモイル ) - 1 H - 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 )		86255			86255	0	86255	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 )		68852			68852	0	68853	0%	100%
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 )		4723	2001		6724	0	6724	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

表3-1 全国

(16 / 19 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
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)		32559			32559	2	32561	0%	100%
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)		15420			15420	0	15420	0%	100%
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)		5790			5790	2	5792	0%	100%
282	N-(tert-ブチル)-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド						0	0	-	-
283	ふっ化水素及びその水溶性塩	689805				689805	3132350	3822155	82%	18%
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)		176750			176750	16	176766	0%	100%
285	プロモクロロジフルオロメタン(別名ハロン-1211)	0	0	0	0	0		0	-	-
286	プロモトリフルオロメタン(別名ハロン-1301)	12214	6636	0	0	18850	9110	27960	33%	67%
287	2-プロモプロパン	0				0	630	630	100%	0%
288	プロモメタン(別名臭化メチル)	1130703	1500066			2630769	474520	3105289	15%	85%
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)		23685			23685	0	23685	0%	100%
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)		16113	816		16929	0	16929	0%	100%
292	ヘキサメチレンジアミン	0				0	39911	39911	100%	0%
293	ヘキサメチレン=ジイソシアネート						2696	2696	-	-
294	ベリリウム及びその化合物	637				637	80	717	11%	89%

排出年度:平成16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

表3 - 1 全国

( 17 / 19 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	ベンジリジン = トリクロリド					0	0	-	-	
297	ベンジル = クロリド (別名塩化ベンジル)	0				704	704	100%	0%	
298	ベンズアルデヒド	0	16567		934722	951289	88	951377	0%	100%
299	ベンゼン	183062	805707	86646	14345790	15421206	1433214	16854420	9%	91%
300	1, 2, 4 - ベンゼントリカルボン酸 1, 2 - 無水物						23	23	-	-
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)		250256			250256	1	250257	0%	100%
303	ペンタクロロフェノール	1				1	1	-	-	
304	ほう素及びその化合物	1866328	5848	225		1872402	3026149	4898551	62%	38%
305	ホスゲン						0	0	-	-
306	ポリ塩化ビフェニル (別名 PCB)	138				138	313	451	69%	31%
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。)	288075	2221689	15555459		18065223	215397	18280620	1%	99%
308	ポリ (オキシエチレン) = オクチルフェニルエーテル	18672	104414	21269		144355	6883	151238	5%	95%
309	ポリ (オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル	290592	665238	71327		1027158	80722	1107880	7%	93%
310	ホルムアルデヒド	394704	209481	130807	14714527	15449520	401601	15851121	3%	97%
311	マンガン及びその化合物	337397				337397	8589694	8927090	96%	4%
312	無水フタル酸	0				0	4847	4848	100%	0%
313	無水マレイン酸	0				0	9305	9305	100%	0%
314	メタクリル酸	736				736	46242	46978	98%	2%
315	メタクリル酸 2 - エチルヘキシル						2262	2262	-	-
316	メタクリル酸 2, 3 - エポキシプロピル						8069	8069	-	-
317	メタクリル酸 2 - (ジエチルアミノ) エチル						278	278	-	-
318	メタクリル酸 2 - (ジメチルアミノ) エチル						556	556	-	-
319	メタクリル酸 n - ブチル						8175	8175	-	-
320	メタクリル酸メチル	8552				8552	589160	597711	99%	1%
321	メタクリロニトリル						508	508	-	-

排出年度: 平成16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

表3 - 1 全国

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
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)		192136			192136	0	192136	0%	100%
323	N-メチルアニリン						39	39	-	-
324	メチル=イソチオシアネート		135360			135360	13	135373	0%	100%
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)		12023			12023	0	12023	0%	100%
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)		4218	4438		8656	0	8656	0%	100%
327	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(別名カルボフラン)						0	0	-	-
328	N-メチルカルバミン酸3,5-ジメチルフェニル(別名XMC)		19666			19666	0	19666	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)		96140	11892		108032	71	108103	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)		176986	9562		186548	0	186549	0%	100%
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(別名ハロスルホンメチル)		7187			7187	0	7187	0%	100%
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)		13000			13000	0	13000	0%	100%
333	N-メチルジチオカルバミン酸(別名カーバム)		161530	1730		163260	0	163260	0%	100%
334	6-メチル-1,3-ジチオ口[4,5-b]キノキサリン-2-オン		8628			8628	8	8636	0%	100%
335	-メチルスチレン						37473	37473	-	-
336	3-メチルピリジン						16951	16951	-	-

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

表3-1 全国

(19 / 19 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)						16400	16400	-	-
339	2 - (1 - メチルプロピル) - 4, 6 - ジニトロフェノール						0	0	-	-
340	4, 4' - メチレンジアニリン						20	20	-	-
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						8289	8289	-	-
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 - プチルフェニル (別名ピリプチカルブ)		58672			58672	0	58672	0%	100%
344	2 - メトキシ - 5 - メチルアニリン						0	0	-	-
345	メルカプト酢酸	0				0	2950	2950	100%	0%
346	モリブデン及びその化合物	82123				82123	84013	166135	51%	49%
348	りん酸 2 - クロロ - 1 - (2, 4 - ジクロロフェニル) ビニル = ジメチル (別名ジメチルピンホス)		6172			6172	0	6172	0%	100%
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)		6400			6400	0	6400	0%	100%
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)		378224	49639		427863	627	428490	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)						341	341	-	-
354	りん酸トリ - n - プチル	2				2	321	323	99%	1%
	合計	61763740	107427980	59930145	128207670	357329536	270567995	627897531	43%	57%