

## 農薬に係る排出量

## 1. 届出外排出量と考えられる排出

排出量の推計にあたっては、農薬取締法の対象とされており農耕地(田、畑、果樹園)や非農耕地(家庭、森林等)で使用されている「農薬」を対象とした。また、これらの農薬の大半はPRTRで事業者の届出対象とならず、届出外排出量となる(表1)。また、推計対象年度には、その農薬年度(前年10月～当該年9月)に出荷された農薬がすべて使用され、原則として使用量の全量が環境中に排出されるものと仮定した。

表1 農薬の適用対象と推計区分の対応

適用対象	推計区分	対応する業種等				
		対象業種	非対象業種			家庭
			農業	林業	サービス業等	
水稻	田					
果樹	果樹園					
野菜・畑作	畑					
その他	家庭					
	ゴルフ場					
	森林					
	その他の非農耕地					

注1:「その他の非農耕地」として「対象業種」に該当するのは倉庫業等で使用されるくん蒸剤に限られる。

注2:上記注1に関連して、倉庫業から届出があった場合は、それを差し引いた残りを届出外排出量とみなす。

## 2. 推計を行う対象化学物質

農薬として推計する対象化学物質は、「農薬要覧 2006」、「クミアイ農薬総覧 2005」に有効成分又は補助剤として記載されている対象化学物質とする。表2に有効成分又は補助剤として対象化学物質を含む農薬種類数を示す。また、農薬に含まれる有効成分と補助剤の具体例を表3に示す。

「有効成分」とは農薬が目的とする主たる作用を発揮する成分物質。今回推計した対象化学物質はフェニトロチオン(物質番号:192)等の111物質

「補助剤」とは有効成分の作用を促進するための成分物質、例えば展着剤や溶剤など。今回推計した対象化学物質はキシレン(物質番号:63)等の16物質

表2 有効成分もしくは補助剤として対象化学物質を含む農薬種類数(平成17年度)

		有効成分		
		対象化学物質あり	なし	合計
補助剤	対象化学物質あり	138(164)	105(99)	243(263)
	なし	631(655)	871(830)	1,502(1,485)
	合計	769(819)	976(929)	1,745(1,748)

資料1:「農薬要覧 2006」(社団法人日本植物防疫協会)

資料2:「クミアイ農薬総覧 2005」(全国農業協同組合連合会;JA 全農)

注1:平成17農薬年度に国内で出荷実績のあった農薬のみ

注2:表中の括弧内に示す数値は平成16年度の値

表3 農薬に含まれる有効成分・補助剤の例

農薬種類コード	農薬種類名	有効成分	補助剤
10810	ホサロン・DDVP乳剤	ホサロン(152) ジクロルボス(350)	キシレン(63)
22300	チウラム・TPN水和剤	クロロタロニル(199) チウラム(204)	(該当なし)
33889	エトフェプロックス・フサライド水和剤ゾル	(該当なし)	エチレングリコール(43)
44490	アトラジン・メトラクロール水和剤(フロアブル)	アトラジン(75) メトラクロール(76)	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル(309)

資料:「クミアイ農薬総覧 2005」(全国農業協同組合連合会;JA全農)

注:有効成分及び補助剤の後の括弧内の数値は対象化学物質の物質番号を示す。

### 3. 推計方法

農薬散布に係る排出量推計は、農薬要覧で得られる都道府県別・農薬種類別の出荷量を適用対象(田、畑、家庭等)に配分し、その出荷量に農薬種類別に当該農薬に有効成分もしくは補助剤として含まれる対象化学物質の含有率を乗じて推計する。推計フローを図1に示す。

適用対象別に割り振る際には、産業連関表の適用対象別の出荷額をベースに全国合計の出荷量の適用対象別構成比を設定し、作付面積等の配分指標を用いて各都道府県における出荷量の適用対象別構成比を算出して補正に用いた(図2、表4)。なお、平成17農薬年度排出量の推計にあたっては、産業連関表については年次補正を行う。

また、農薬種類ごとの対象化学物質の含有率については、有効成分は農薬取締法に基づいて登録されたデータとして「農薬要覧」に基づいて把握し、補助剤は農薬メーカーのMSDSに基づく資料として「クミアイ農薬総覧 2005」等に基づいて把握した。

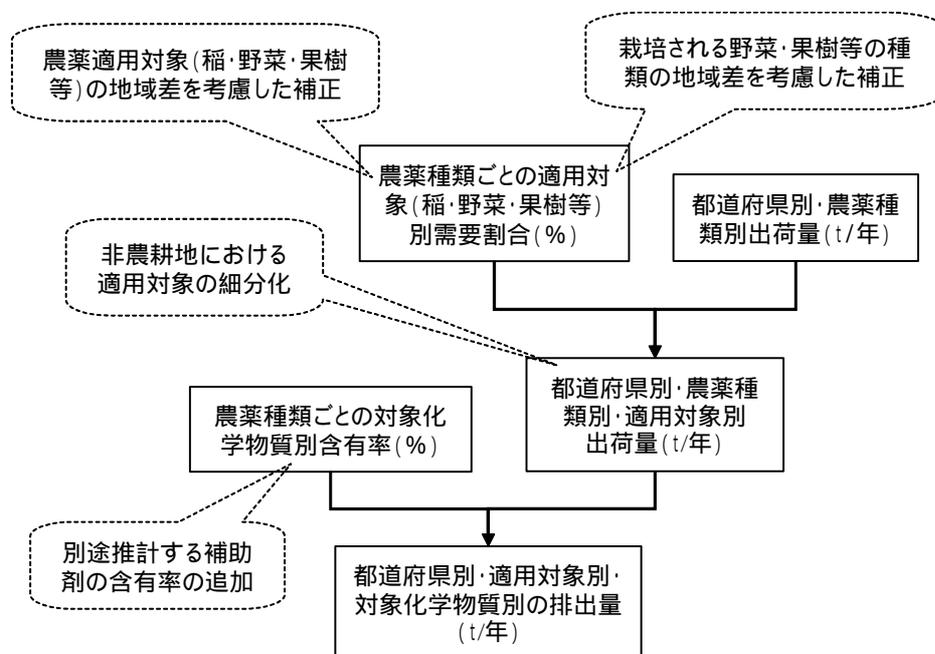


図1 農薬に係る排出量の推計フロー

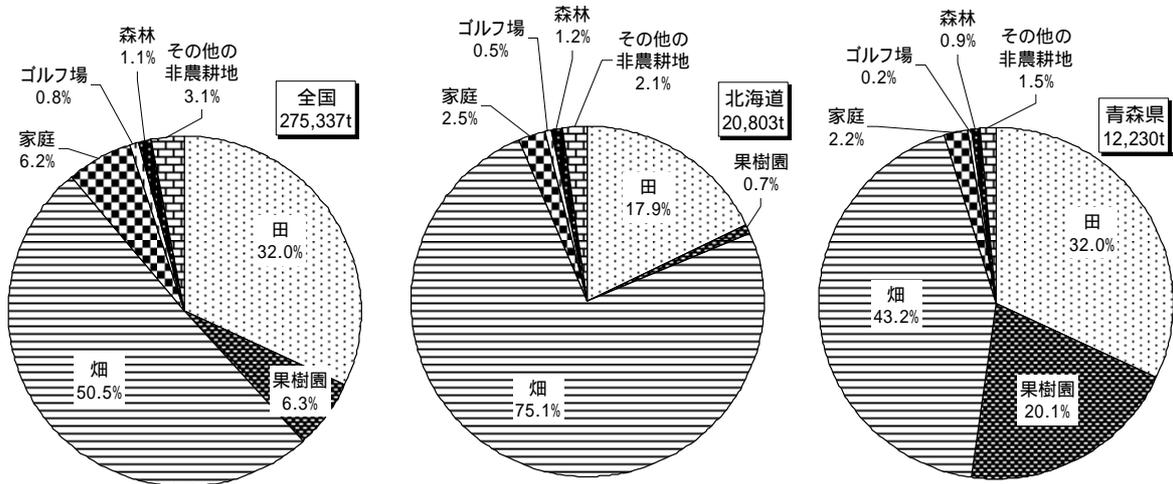


図2 算出した農薬全体の推計区分別の出荷量構成比の例 (平成 17 年度)

表4 農薬種類別の適用対象別需要割合及びその地域補正の例 (平成 17 年度)

農薬種類コード	農薬種類名	全国				北海道				青森県			
		水稻	果樹	野菜畑作	その他	水稻	果樹	野菜畑作	その他	水稻	果樹	野菜畑作	その他
10005	除虫菊乳剤			100%			100%					100%	
10128	ベンゾエピン乳剤		40%	50%	10%		4%	88%	8%		58%	39%	4%
10129	ベンゾエピン粉剤			100%				100%				100%	
10131	E P N粉剤	90%		10%		78%		22%		93%		7%	
10133	E P N乳剤	30%		70%		20%		80%		36%		64%	
10151	マラソン粉剤(a)	100%				100%				100%			
10153	マラソン粉剤(b)	100%				100%				100%			
10154	マラソン乳剤	5%	20%	75%		3%	4%	93%		4%	43%	53%	
10165	ジメトエート乳剤		90%	10%				100%				100%	
10166	ジメトエート粒剤	10%		90%		5%		95%		11%		89%	

注1: 「その他」には家庭、ゴルフ場、森林、その他の非農耕地が含まれる。

注2: 全国の適用対象別需要割合を図2に示した全国及び都道府県の出荷量構成比等を用いて補正した。

#### 4. 推計結果

全国の対象化学物質別の排出量の例を図3に示す。さらに、都道府県別・推計区分別・対象化学物質別排出量の推計結果の例を図4、表5に示す。

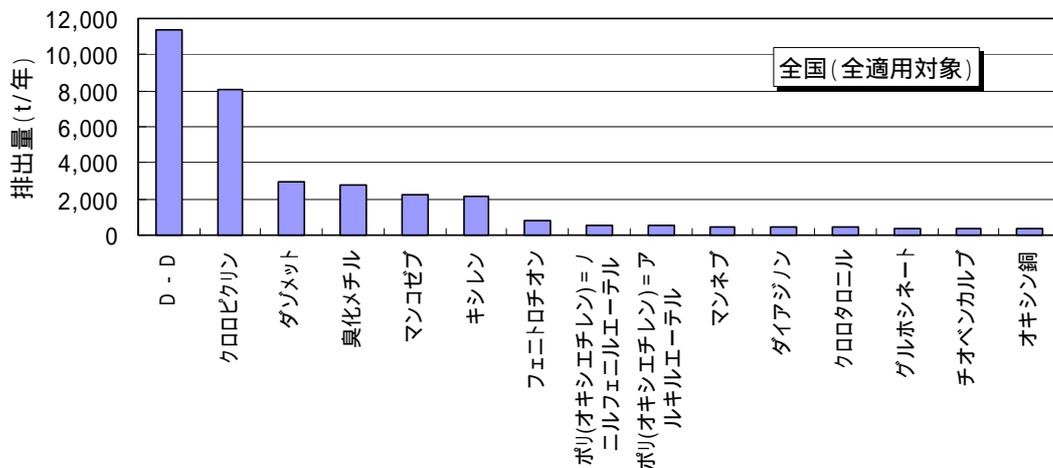


図3 農薬に係る全国排出量上位 15 物質の排出量の推計結果 (平成 17 年度)

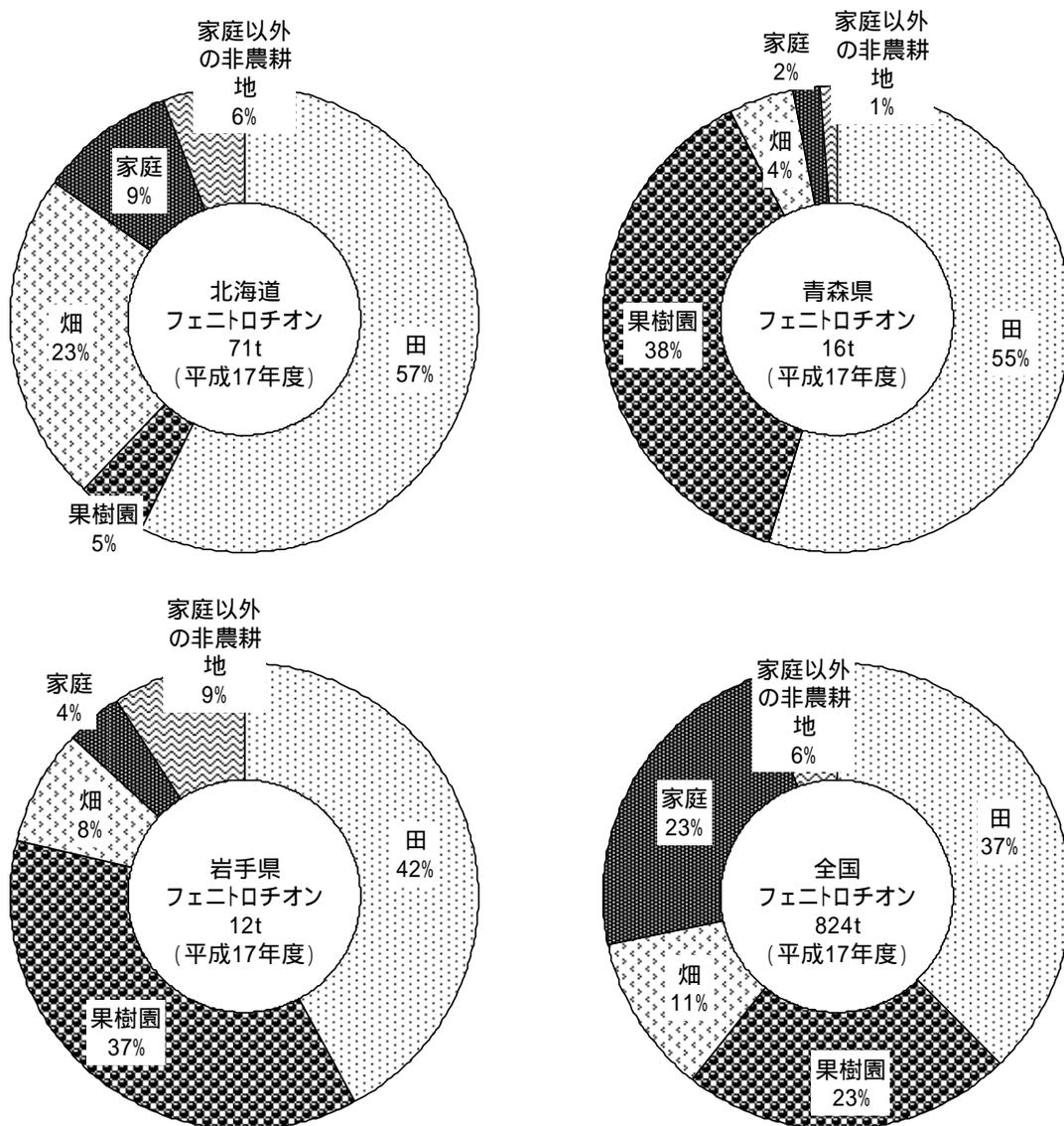


図4 都道府県別・需要分野別のフェニトロチオン排出量の推計結果の例(平成17年度)

表5 都道府県別・需要分野別のフェニトロチオン排出量の推計結果の例(平成17年度)

都道府県名	年間排出量(t/年)							合計
	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
北海道	41	3	16	7	0.1	3	0.6	71
青森県	9	6	0.7	0.3	0.005	0.2	0.02	16
岩手県	5	4	0.9	0.4	0.02	1.0	0.02	12
全国	311	189	92	186	8	26	13	824

表6 農薬に係る排出量推計結果(平成17年度;全国)(その1)

対象化学物質		全国の届出外排出量(kg/年)				
物質番号	物質名	対象業種	非対象業種	家庭	移動体	合計
1	亜鉛の水溶性化合物		40,878			40,878
12	アセトニトリル		25,573			25,573
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)		42,640			42,640
20	2 - アミノ - 4 - [ヒドロキシ(メチル)ホスフィニル]酪酸(別名グルホシネート)		351,999			351,999
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。)		74,891	4,342		79,233
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)		1,617			1,617
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)		288			288
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)		29,252	3,975		33,228
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)		51,482			51,482
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)		151,830			151,830
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(別名モリネート)		168,553			168,553
40	エチルベンゼン		100,960			100,960
43	エチレングリコール		206,120	1,383		207,503
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)		45,360			45,360
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)		453,725			453,725
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)		2,273,531			2,273,531
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)		147,675			147,675
53	5 - エトキシ - 3 - トリクロロメチル - 1,2,4 - チアジャゾール(別名エクロメゾール)		9,667			9,667

表6 農薬に係る排出量推計結果(平成17年度;全国)(その2)

対象化学物質		全国の届出外排出量(kg/年)				
物質番号	物質名	対象業種	非対象業種	家庭	移動体	合計
57	2,3 - エポキシプロピル = フェニルエーテル		657			657
63	キシレン		2,064,530	100,874		2,165,404
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)		47,060			47,060
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)		80,510			80,510
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)		109,313			109,313
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)		16,566			16,566
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)		263,720			263,720
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)		57,237			57,237
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)		27,798	6,768		34,566
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)		4,670	187		4,857
93	クロロベンゼン		31,975			31,975
97	(4 - クロロ - 2 - メチルフェノキシ)酢酸(別名MCP又はMCPA)		97,251			97,251
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)		8,535			8,535
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)		6,483			6,483
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)		15,530			15,530

表6 農薬に係る排出量推計結果(平成17年度;全国)(その3)

対象化学物質		全国の届出外排出量(kg/年)				
物質番号	物質名	対象業種	非対象業種	家庭	移動体	合計
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)		7,962			7,962
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	183				183
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)		347,434			347,434
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(別名カフェンストール)		72,802			72,802
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)		2,738	15,762		18,500
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)		12,935			12,935
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)		56,884			56,884
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)		192,524			192,524
130	3-(3,4-ジクロロフェニル)-1-メキシ-1-メチル尿素(別名リニューロン)		84,483			84,483
131	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸(別名2,4-D又は2,4-PA)		70,341			70,341
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)		8,365			8,365
137	1,3-ジクロロプロペン(別名D-D)		11,362,970			11,362,970
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)		20,799			20,799
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)		168,070			168,070
143	2,6-ジクロロベンゾニトリル(別名ジクロロベニル又はDBN)		163,172			163,172
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)		69,919			69,919
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)		209,663	2,528		212,191

表6 農薬に係る排出量推計結果(平成17年度;全国)(その4)

対象化学物質		全国の届出外排出量(kg/年)				
物質番号	物質名	対象業種	非対象業種	家庭	移動体	合計
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)		64,722			64,722
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)		291,313	11,063		302,376
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)		16,025			16,025
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		46,800	7,613		54,413
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)		240,760			240,760
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)		160,953			160,953
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)		40,554			40,554
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)		23,511			23,511
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)		2,800			2,800
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)		183,887	34,496		218,383
169	1, 1' - ジメチル - 4, 4' - ビビリジニウム = ジクロリド(別名パラコート又はパラコートジクロリド)		91,575			91,575
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)		148,124			148,124
172	N, N - ジメチルホルムアミド		101,222	1,125		102,347
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)		162,141			162,141
174	3, 5 - ジョード - 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)		22,800			22,800
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)		2,972,536			2,972,536

表6 農薬に係る排出量推計結果(平成17年度;全国)(その5)

対象化学物質		全国の届出外排出量(kg/年)				
物質番号	物質名	対象業種	非対象業種	家庭	移動体	合計
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)		26,034			26,034
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)		53,465			53,465
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 - ビリミジニル)(別名ダイアジノン)		430,880	17,112		447,992
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)		4,160	171		4,331
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)		77,227	7,477		84,704
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)		95,045	22,523		117,568
190	チオりん酸O - 2, 4 - ジクロロフェニル - O, O - ジエチル(別名ジクロフェンチオン又はECP)		7,082			7,082
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)		637,706	185,933		823,639
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)		157,811			157,811
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)		3,263			3,263
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)		9,720			9,720
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)		108,171			108,171
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)		34,439			34,439
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)		375,109	49,367		424,476
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)		181,795	6,360		188,156
207	銅水溶性塩(錯塩を除く。)		7,422			7,422
214	トリクロロニトロメタン(別名クロロピクリン)		8,099,136			8,099,136

表6 農薬に係る排出量推計結果(平成17年度;全国)(その6)

対象化学物質		全国の届出外排出量(kg/年)				
物質番号	物質名	対象業種	非対象業種	家庭	移動体	合計
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)		18,573	45		18,618
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)		201,141	591		201,732
227	トルエン		957			957
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)		70,334			70,334
246	ビス(8-キノリノラト)銅(別名オキシ銅又は有機銅)		308,640	12,925		321,565
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)		7,000			7,000
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)		167,849			167,849
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)		132,800			132,800
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)		7,350	476		7,827
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(別名ペルメトリン)		16,364	252		16,615
270	フタル酸ジ-n-ブチル		30			30
274	2-tert-ブチルイミノ-3-イソプロピル-5-フェニルテトラヒドロ-4H-1,3,5-チアジアジン-4-オン(別名プロフェジン)		59,201	15,118		74,319
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)		17,669	1,059		18,728
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)		115,230			115,230
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)		60,709			60,709
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)		3,938	3,315		7,253

表6 農薬に係る排出量推計結果(平成17年度;全国)(その7)

対象化学物質		全国の届出外排出量(kg/年)				
物質番号	物質名	対象業種	非対象業種	家庭	移動体	合計
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)		32,163			32,163
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)		16,520			16,520
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)		6,440			6,440
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)		183,610			183,610
288	プロモメタン(別名臭化メチル)	1,021,172	1,725,347			2,746,519
289	ヘキサキス(2 - メチル - 2 - フェニルプロピル)ジスタノキサソ(別名酸化フェンブタスズ)		20,355			20,355
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)		16,548	786		17,334
299	ベンゼン		253			253
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(別名メフェナセット)		222,572			222,572
304	ほう素及びその化合物		782			782
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。)		500,871	44,826		545,697
308	ポリ(オキシエチレン) = オクチルフェニルエーテル		91,000	12,028		103,028
309	ポリ(オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル		506,676	53,154		559,829
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)		140,552			140,552
324	メチル = イソチオシアネート		133,420			133,420
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)		9,995			9,995
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)		50			50
328	N - メチルカルバミン酸3, 5 - ジメチルフェニル(別名XMC)		13,806			13,806
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)		93,420			93,420

表6 農薬に係る排出量推計結果(平成17年度;全国)(その8)

対象化学物質		全国の届出外排出量(kg/年)				
物質番号	物質名	対象業種	非対象業種	家庭	移動体	合計
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BPM C)		137,870			137,870
331	メチル = 3 - クロロ - 5 - (4, 6 - ジメトキシ - 2 - ピリ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)		6,643			6,643
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(別名アミトラズ)		13,520			13,520
333	N - メチルジチオカルバミン酸(別名カーバム)		163,559	2,581		166,140
334	6 - メチル - 1, 3 - ジチオロ[4, 5 - b]キノキサリン - 2 - オン		8,275			8,275
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)		52,732			52,732
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)		128			128
349	りん酸1, 2 - ジブromo - 2, 2 - ジクロロエチル = ジメチル(別名ナレド又はBRP)		234			234
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)		302,331	1,049		303,380
合 計		1,021,355	40,324,576	627,265		41,973,196