

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 2007」、「クミアイ農薬総覧 2007」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ントロチオン(物質番号:192)等の 109 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 17 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 18 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	142(138)	106(105)	248(243)
	なし	606(631)	907(871)	1,513(1,502)
	合計	748(769)	1,013(976)	1,761(1,745)

資料 1:「農薬要覧 2007」(社団法人日本植物防疫協会)

資料 2:「クミアイ農薬総覧 2007」(全国農業協同組合連合会;JA 全農)

注 1:平成 18 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 17 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	クロタロニル(199) チウラム(204)	(該当なし)
33889	エトフェンプロックス・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 2007」(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 18 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 2007」等に基づいて把握した。

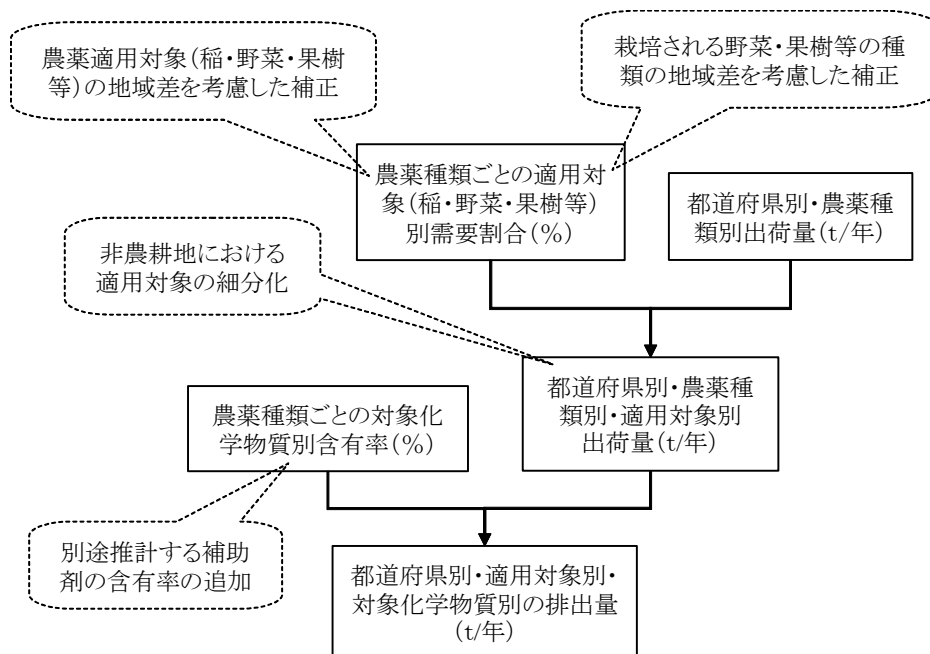


図 1 農薬に係る排出量の推計フロー

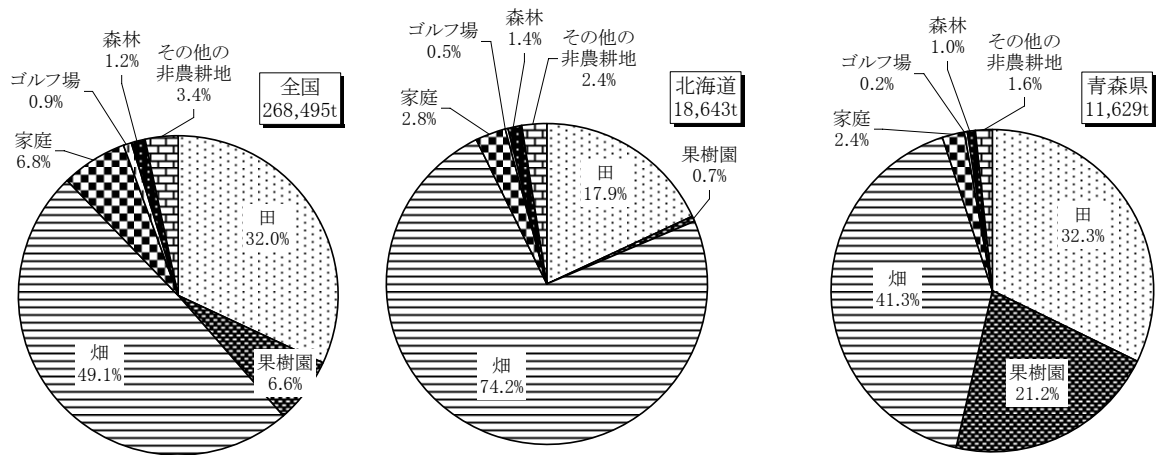


図2 算出した農薬全体の推計区分別の出荷量構成比の例(平成18年度)

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18年度)

農薬種類コード	農薬種類名	全国				北海道				青森県			
		水稲	果樹	野菜畑作	その他	水稲	果樹	野菜畑作	その他	水稲	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		20%	80%		1%	99%				34%	66%	
10129	ベンゾエピン粉剤			100%			100%					100%	
10131	EPN粉剤	90%		10%		73%		27%		90%		10%	
10133	EPN乳剤	30%		70%		21%		79%		28%		72%	
10151	マラソン粉剤(a)	100%				100%				100%			
10153	マラソン粉剤(b)	95%		5%		89%		11%		95%		5%	
10154	マラソン乳剤	5%	20%	75%		3%	4%	93%		4%	41%	55%	
10165	ジメトエート乳剤		90%	10%				100%				100%	
10166	ジメトエート粒剤			100%				100%				100%	

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。

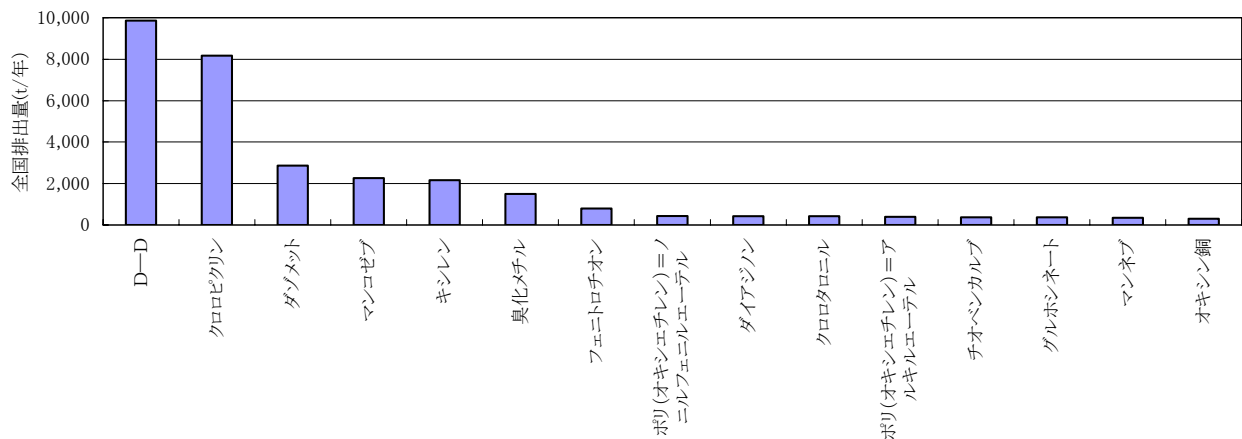


図3 農薬に係る全国排出量上位15物質の排出量の推計結果(平成18年度)

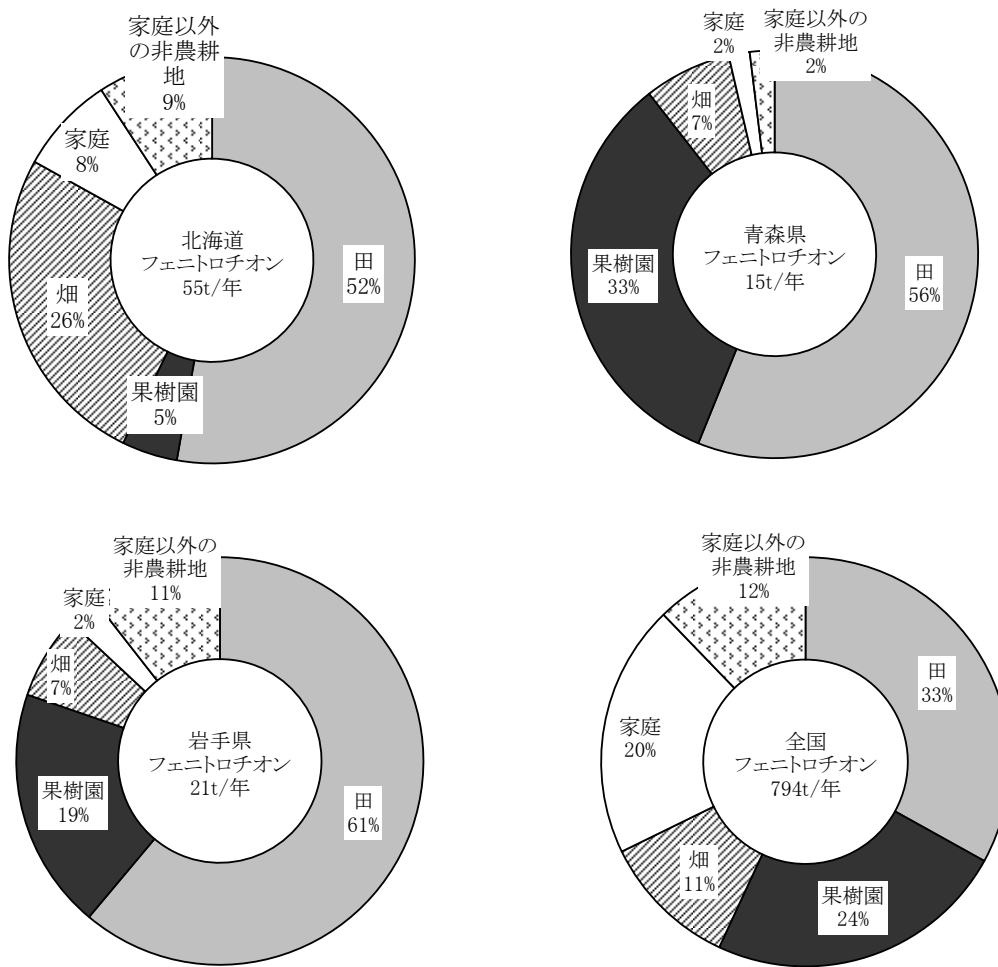


図4 都道府県別・需要分野別のフェニトロチオン排出量の推計結果の例(平成18年度)

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18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	29	2	14	4	0.2	4	1	55
青森県	9	5	1	0.3	0.003	0.3	0.02	15
岩手県	13	4	1	0.5	0.03	2	0.1	21
全国	262	190	87	157	14	59	24	794

表6 農薬に係る排出量推計結果(平成18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		31,717			31,717
12	アセトニトリル		22,661			22,661
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)		40,513			40,513
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)		225,276	142,968		368,245
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。)		106,528	3,369		109,897
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(別名キサロホップエチル)		2,281			2,281
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)		361			361
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)		28,770	5,070		33,841
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)		48,224			48,224
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)		158,736			158,736
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)		177,488			177,488
40	エチルベンゼン		90,107			90,107
43	エチレングリコール		197,361	1,065		198,426
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)		347,125			347,125
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)		2,264,397			2,264,397
51	1,1'-エチレン-2,2'-ビピリジニウム=ジブロミド(別名ジクアトジブロミド又はジクワット)		178,053	30,191		208,244
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)		7,460			7,460
57	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル		525			525
63	キシレン		2,086,143	79,275		2,165,418
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)		46,060			46,060

表6 農薬に係る排出量推計結果(平成18年度;全国)(その2)

物質番号	対象化学物質 物質名	全国の届出外排出量(kg/年)				合計
		対象業種	非対象業種	家庭	移動体	
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)		82,005			82,005
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)- α , α , α -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)		127,508			127,508
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)		16,332			16,332
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)		259,332			259,332
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)		57,199			57,199
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)		22,668	12,876		35,544
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)		4,128	155		4,283
93	クロロベンゼン		32,325			32,325
97	(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸(別名MCP又はMCPA)		77,153			77,153
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)		7,852			7,852
105	α -シアノ-3-フェノキシベンジル=N-(2-クロロ- α , α , α -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)		5,439			5,439
106	α -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)		15,190			15,190
107	α -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)		8,472			8,472
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	158				158
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)		371,953			371,953

表6 農薬に係る排出量推計結果(平成18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
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)		77,686			77,686
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)		2,586	15,914		18,500
125	2', 4-ジクロロ- α , α , α -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)		12,708			12,708
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)		58,486			58,486
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)		159,636			159,636
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)		85,751			85,751
131	2, 4-ジクロロフェノキシ酢酸(別名2, 4-D又は2, 4-PA)		92,038			92,038
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)		12,110			12,110
137	1, 3-ジクロロプロペン(別名D-D)		9,867,594			9,867,594
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)		14,505			14,505
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)		173,635			173,635
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)		161,869			161,869
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)		65,248			65,248
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)		183,188	2,256		185,444
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)		55,840			55,840
150	ジチオリン酸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)		950			950
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)		266,490	8,810		275,300
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)		13,900			13,900

表6 農薬に係る排出量推計結果(平成18年度;全国)(その4)

物質 番号	対象化学物質 物質名	全国の届出外排出量(kg/年)				合計
		対象業種	非対象業種	家庭	移動 体	
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		23,094	2,851		25,945
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)		233,592			233,592
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)		148,473			148,473
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)		37,980			37,980
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)		20,628			20,628
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)		2,975			2,975
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)		183,818	39,064		222,882
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)		113,295	21,565		134,860
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)		128,237			128,237
172	N, N-ジメチルホルムアミド		101,134	4,315		105,449
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)		138,853			138,853
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)		19,800			19,800
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)		2,867,480			2,867,480
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)		23,645	1,449		25,094
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CYA P)		49,970			49,970
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)		402,921	12,230		415,150

表6 農薬に係る排出量推計結果(平成18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
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)		91,312			91,312
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)		88,427	13,443		101,871
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)		7,013			7,013
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)(別名フェントロチオン又はMEP)		636,915	157,270		794,185
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)		137,924			137,924
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)		975			975
195	チオりん酸O-4-ブロモ-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)		9,000			9,000
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)		93,108			93,108
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)		41,737			41,737
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)		345,559	69,164		414,722
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)		179,549	48		179,597
207	銅水溶性塩(錯塩を除く。)		5,928			5,928
214	トリクロロニトロメタン(別名クロロピクリン)		8,169,784			8,169,784
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)		17,899	39		17,938
220	α, α, α -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)		179,272	507		179,779
224	1, 3, 5-トリメチルベンゼン		127			127
227	トルエン		898			898
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(別名シメリン)		70,883			70,883
246	ビス(8-キノリノラト)銅(別名オキシ銅又は有機銅)		285,553	6,607		292,160
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)		5,560			5,560
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)		154,473			154,473

表6 農薬に係る排出量推計結果(平成18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
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)		166,300			166,300
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)		5,807	368		6,176
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(別名ペルメリン)		16,041	599		16,639
270	フタル酸ジ-n-ブチル		39			39
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(別名ブプロフェジン)		66,211	17,035		83,246
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)		20,502	1,146		21,648
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)		124,955			124,955
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(別名シハロホップブチル)		55,901			55,901
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)		3,775	3,602		7,377
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=スルフイット(別名プロパルギット又はBPPS)		33,804			33,804
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)		16,140			16,140
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)		5,540			5,540
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)		155,680			155,680
288	ブロモメタン(別名臭化メチル)	971,796	520,868			1,492,664
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)		20,377			20,377

表6 農薬に係る排出量推計結果(平成18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
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(別名エンドスルフアン又はベンゾエピン)		15,179			15,179
299	ベンゼン		195			195
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(別名メフェナセト)		187,897			187,897
304	ほう素及びその化合物		999			999
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。)		376,281	21,843		398,124
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル		141,517	7,375		148,893
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル		397,300	35,897		433,197
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)		147,269			147,269
324	メチル=イソチオシアネート		131,760			131,760
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)		7,952			7,952
328	N-メチルカルバミン酸3, 5-ジメチルフェニル(別名XMC)		759			759
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)		87,751			87,751
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)		131,087			131,087
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)		6,783			6,783
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)		11,140			11,140
333	N-メチルジチオカルバミン酸(別名カーバム)		97,350			97,350
334	6-メチル-1, 3-ジチオロ[4, 5-b]キノキサリン-2-オン		7,561			7,561
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)		55,897			55,897

表 6 農薬に係る排出量推計結果(平成 18 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
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(別名ジメチルビンホス)		2			2
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)		239			239
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)		272,239	716		272,955
合計		971,954	36,758,447	719,081		38,449,482

