

(1) 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の届出外排出量推計結果  
表2-1-0 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成19年度;全国)

物質 番号	対象化学物質	年間排出量(kg/年)							
	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	合計
1	亜鉛の水溶性化合物		58,017						58,017
12	アセトニトリル		16,692	4,949					21,641
18	フィプロニル	39,372		517					39,889
20	グルホシネート	21,523	81,586	59,692	88,319	12,970		49,956	314,046
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)	9,810	68,926	30,633	2,286	2,118	260	1,563	115,596
34	キザロホップエチル			3,258					3,258
35	フェノチオール	139	176						315
36	ブタミホス	3,187		22,041	1,634	238			27,100
37	EPN	11,193		30,766					41,960
38	ペンディメタリン			122,011		5,543		56,923	184,476
39	モリネート	150,732							150,732
40	エチルベンゼン	46,157	356	55,531					102,043
43	エチレングリコール	122,262	16,470	35,720	994	1		545	175,991
49	マンネブ		367,689	49,086					416,775
50	マンコゼブ		1,352,327	953,178					2,305,506
51	ジクアトジプロミド	14,348	44,112	58,453	14,658			9,824	141,396
53	エクロメゾール			5,600					5,600
57	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル		303	235					539
63	キシレン	325,499	437,995	1,330,571	55,929	7,143	8,478	31,938	2,197,553
75	アトラジン			46,540					46,540
76	メトラクロール			81,992					81,992
78	フルアジナム		40,984	101,160					142,144
79	ジフェノコナゾール		7,465	8,912		1,254			17,630
81	ブレチラクロール	257,505							257,505
82	アラクロール			57,405		1,320			58,725
90	シマジン		1,397	16,858	12,408	2,832			33,496
92	イミバシコナゾール		1,873	2,409	102	15		53	4,451
93	クロロベンゼン			33,375					33,375
97	MCP	53,955				4,180		19,120	77,255
98	デニルクロール	5,060							5,060
105	フルバリネート		2,807	3,730					6,537
106	フェンバレレート		1,415	12,065					13,480
107	シベルメトリン		1,960	7,682					9,642
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)							110	110
110	チオベンカルブ	8,210		120,868					129,078
111	カフェンストロール	74,549				4,275			78,824
122	プロピザミド			1,929	15,685	2,335			19,950
125	フルスルフアミド			12,758					12,758
126	ベンゾフェナップ	57,933							57,933
129	ジウロン	1,005	24,662	13,098				153,838	192,603
130	リニュロン		6,373	89,160					95,532
131	2,4-D	41,846				13,250		28,869	83,964
137	D-D			8,868,738					8,868,738
141	ピラゾキシフェン	19,913							19,913
142	ピラゾレート	179,348							179,348
143	ジクロベニル	21,254	15,995	330		16,802		130,455	184,836
146	ジチアノン		63,671	952					64,623
147	イソプロチオラン	157,895			2,520	4,968			165,383
148	エディフェンホス	40,660							40,660
151	エチルチオメチン			209,264	6,436		1,118	3,086	219,904
152	ホサロン		2,833	10,947					13,780
153	プロチオホス		10,750	36,684	4,904	798	453	2,521	56,111
154	メチダチオン		204,076	11,002					215,078
155	マラソン	11,129	20,817	90,764				1,120	123,830
156	ジメエート		9,024	27,033					36,057
161	カルボスルファン	10,106		7,372					17,478
165	フェノチオカルブ		2,345						2,345
167	トリクロロホソ	29,940	14,044	94,697	19,291	2,617	4,152	11,946	176,686
169	バラコート	10,249	27,226	35,839	10,470			5,557	89,340
170	エスプロカルブ	123,824							123,824
172	N,N-ジメチルホルムアミド	36,560		81,423	1,171	67			119,221
173	フェントエート	27,843	48,825	50,714					127,382
174	アイオキシニル			27,030					27,030
180	ダゾメット			2,900,212					2,900,212
183	ピラクロホス			21,064	1,126				22,190
184	シアノホス		34,440	10,362					44,802
185	ダイアジノン	42,222	40,640	303,427	8,947	1,634	1,168	3,930	401,969
188	クロルピリホス		51,641	35,827		763		2,999	91,230
189	イソキサチオン	30	5,647	61,272	9,804	1,264	1,249	4,403	83,669
190	ジクロフェンチオン			4,880					4,880

192	フェニトロチオン	224,506	157,771	77,488	81,805	9,308	46,163	38,117	635,158
193	フェンチオン	58,402		33,443		851	2,437	6,553	101,686
194	クロルピリホスメチル			700					700
195	プロフェノホス			9,080					9,080
196	イプロベンホス	74,339							74,339
198	ヘキサメチレンテトラミン		26,248	16,484					42,732
199	クロタロニル	46,206	57,954	183,968	62,578	55,147		117	405,969
204	チウラム	9,110	70,883	53,687	41	27,337	442	1,413	162,914
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			5,478					5,478
214	クロロピクリン			7,840,729					7,840,729
216	トリクロビル					3,525	3,458	12,052	19,035
220	トリフルラリン			203,926	465	55		1,103	205,549
224	1,3,5-トリメチルベンゼン		31	160					191
227	トルエン	201		580					781
245	シメトリン	61,181							61,181
246	オキシシン銅		189,243	73,773	5,427	9,071	707	2,026	280,248
247	クロフェンチジン		2,020	1,940					3,960
249	ジラム		135,307				2,650	8,614	146,571
250	ポリカーバメート		41,903	88,972		38,450			169,325
257	ピテルタノール		4,552	1,244	329	50			6,175
267	ペルメトリン		5,537	8,991	434	2,200		139	17,300
270	フタル酸ジ-n-ブチル		14						14
274	ブプロフェジン	32,834	19,911	14,373	15,746			8	82,871
275	テブフェノジド	12,324	3,280	3,195	1,573	14		413	20,799
276	ベノミル	20,638	51,583	25,901		1,293			99,415
277	シハロホップブチル	53,267							53,267
278	フェンピロキシメート		1,536	2,169	3,307				7,012
279	プロバルギット		26,730	11,970					38,700
280	ピリダベン		7,920	8,280					16,200
281	テブフェンピラド		2,530	6,510					9,040
284	プロビネブ		135,366	27,454					162,820
288	臭化メチル			499,789				843,568	1,343,357
289	酸化フェンブタスズ		17,255	855					18,110
291	エンドスルファン		1,652	12,720					14,372
299	ベンゼン	11	117	61					189
301	メフェナセツ	130,801							130,801
304	ほう素及びその化合物	307	308	120					736
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)	18,389	193,270	175,810	19,802	3,397	4,056	13,134	427,858
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	4,812	30,278	112,430	6,666	882	1,343	3,533	159,944
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	48,396	136,019	227,198	30,249	3,895	5,655	16,577	467,989
322	フェリムゾン	117,020				1,740			118,760
324	メチル=イソチオシアネート			129,380					129,380
325	イソプロカルブ	5,879				720			6,599
328	XMC		240						240
329	カルバリル		45,319	37,211					82,530
330	フェノブカルブ	110,783		5,895			11	24	116,714
331	ハロスルフロメチル	1,050		145		5,433			6,628
332	アミトラズ		10,880						10,880
333	カーバム			92,400					92,400
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		2,516	8,363					10,879
342	ピリプチカルブ	41,403				6,862			48,265
349	ナレド		70						70
350	ジクロルボス		143,499	308,387	1,138	25		415	453,465
合 計		3,027,114	4,607,302	26,573,272	486,246	256,643	83,801	1,466,560	36,500,938

表2-1-1 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成19年度;北海道)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	合計
1	亜鉛の水溶性化合物								
12	アセトニトリル		11	207					218
18	フィプロニル	632		15					647
20	グルホシネート	413	334	5,082	2,131	387		1,614	9,962
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)	896	137	3,873	128	23	64	163	5,284
34	キザロホップエチル			1,807					1,807
35	フェノチオール								
36	ブタミホス			652	9	2			662
37	EPN	362		1,236					1,598
38	ベンディメタリン			44,880					44,880
39	モリネート	2,456							2,456
40	エチルベンゼン	2,243	3	5,886					8,133
43	エチレングリコール	9,196	440	16,651	122	1		95	26,505
49	マンネブ		972	6,053					7,025
50	マンコゼブ		139,133	466,110					605,243
51	ジクアトジプロミド	226	838	9,031	258			596	10,948
53	エクロメゾール								
57	2,3-エボキシプロピル=フェニルエーテル			11					11
63	キシレン	23,391	3,022	358,482	2,756	706	1,661	2,946	392,965
75	アトラジン			23,305					23,305
76	メラクロール			47,892					47,892
78	フルアジナム		8,940	79,139					88,079
79	ジフェノコナゾール		7	8,596		45			8,648
81	ブレチラクロール	23,609							23,609
82	アラクロール			20,769					20,769
90	シマジン		4	325	67	12			408
92	イミベンコナゾール			0	3	0		2	5
93	クロロベンゼン			12,075					12,075
97	MCP	41,207				3,406		14,196	58,810
98	デニルクロール	82							82
105	フルバリネート		512	548					1,060
106	フェンバレード		5	6,495					6,500
107	シベルメトリン		37	3,629					3,666
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)							1	1
110	チオベンカルブ	404		816					1,220
111	カフェンストロール	3,518							3,518
122	プロピザミド			120	1,337	243			1,700
125	フルスルファミド			622					622
126	ベンゾフェナップ	23,320							23,320
129	ジウロン	30		575				5,117	5,722
130	リニュロン		509	31,015					31,524
131	2,4-D					234		220	454
137	D-D			17,336					17,336
141	ピラゾキシフェン								
142	ピラゾレート	76,860							76,860
143	ジクロベニル	1,883	517	330		2,908		13,739	19,377
146	ジチアノン		120						120
147	イソプロチオラン	1,017							1,017
148	エディフェンホス	2,636							2,636
151	エチルチオメトン			27,414	274		138	208	28,034
152	ホサロン		385	9,590					9,975
153	プロチオホス		118	19,362	297	54	7	225	20,063
154	メチダチオン		359	249					608
155	マラソン	140	63	2,130				140	2,473
156	ジメトエート			10,166					10,166
161	カルボスルファン	975		732					1,708
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	308	18	3,085	138	25	93	140	3,808
169	バラコート	161	76	2,009	184			139	2,570
170	エスプロカルブ	4,694							4,694
172	N,N-ジメチルホルムアミド	5,640		48,720	7	1			54,369
173	フェントエート	7,380	338	35,531					43,249
174	アイオキシニル			14,910					14,910
180	ダゾメット			39,886					39,886
183	ピラクロホス			853	25				878
184	シアノホス		440	2,635					3,075
185	ダイアジノン	1,365	569	38,216	294	56	148	223	40,871
188	クロルピリホス		455	2,639		52		216	3,362
189	イソキサチオン		1	1,117	100	18	50	76	1,362
190	ジクロフェンチオン			4,406					4,406
192	フェントロチオン	25,405	2,213	12,246	3,190	579	1,601	2,415	47,649

193	フェンチオン	8,880		8,813		241	667	1,006	19,607
194	クロルピリホスメチル								
195	プロフェノホス			4,000					4,000
196	イプロベンホス								
198	ヘキサメチレンテトラミン		2,507	8,260					10,768
199	クロタロニル	1,123	12,322	28,521	13,890	3,173		6	59,036
204	チウラム	31	678	9,212	41	397	40	91	10,490
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			72					72
214	クロロピクリン			35,097					35,097
216	トリクロビル					22	61	92	176
220	トリフルラリン			53,354	11			10	53,375
224	1,3,5-トリメチルベンゼン		2	114					117
227	トルエン	6		23					29
245	シメリン	812							812
246	オキシシ銅		3,204	7,575	290	53	138	208	11,468
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		975				166	250	1,391
250	ポリカーバメート		429	12,396		350			13,175
257	ピテルタノール		39	52	8	1			100
267	ベルメリン		53	1,139	1	10		1	1,203
270	フタル酸ジ-n-ブチル								
274	ブプロフェジン		2	27	11				40
275	テブフェノジド		81	359					440
276	ベノミル	293	219	2,198		90			2,800
277	シハロホップブチル	1,561							1,561
278	フェンビロキシメート		32	107	60				199
279	プロパルギット		60						60
280	ピリダベン		20	100					120
281	テブフェンピラド		50	280					330
284	プロビネブ		356	694					1,050
288	臭化メチル							44,056	44,056
289	酸化フェンブタズ		65	6					72
291	エンドスルファン		16	1,206					1,222
299	ベンゼン	5	0	43					48
301	メフェナセット	283							283
304	ほう素及びその化合物	3	3	11					17
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)	2,130	4,353	110,236	2,492	483	1,252	2,013	122,960
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	670	1,054	90,651	827	150	415	627	94,394
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	6,556	4,217	61,181	3,340	606	1,667	2,521	80,087
322	フェリムゾン	7,481							7,481
324	メチル=イソチオシアネート			20					20
325	イソプロカルブ								
328	XMC								
329	カルバリル		1,401	2,686					4,087
330	フェノブカルブ	143		88					231
331	ハロスルフロメチル	90		5					95
332	アミトラズ		20						20
333	カーバム								
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン			1,020					1,020
342	ピリプチカルブ	1,440							1,440
349	ナレド								
350	ジクロルボス		2,508	35,126	38			28	37,700
合 計		291,954	195,241	1,924,129	32,330	14,330	8,170	93,380	2,559,534

表2-1-2 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成19年度;青森県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	合計
1	亜鉛の水溶性化合物		3,349						3,349
12	アセトニトリル			526					526
18	フィプロニル	824							824
20	グルホシネート	471	3,893	1,444	1,134	85		786	7,814
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)	265	762	345	11	1	5	44	1,431
34	キザロホップエチル			83					83
35	フェノチオール								
36	ブタミホス	32		723	35	3			792
37	EPN	555		1,026					1,581
38	ベンディメタリン			5,515					5,515
39	モリネート	5,260							5,260
40	エチルベンゼン	2,231	15	1,799					4,045
43	エチレングリコール	7,054	814	466	13			8	8,355
49	マンネブ		3,986	264					4,250
50	マンコゼブ		110,281	8,739					119,020
51	ジクアトジプロミド	639	3,492	2,115	326			233	6,805
53	エクロメゾール								
57	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル			29					29
63	キシレン	8,095	10,690	53,745	361	31	131	268	73,322
75	アトラジン			1,005					1,005
76	メラクロール			1,440					1,440
78	フルアジナム		1,400	732					2,132
79	ジフェノコナゾール		1,270	3		136			1,408
81	ブレチラクロール	11,309							11,309
82	アラクロール			4,644					4,644
90	シマジン		65	140	20	3			227
92	イミベンコナゾール		27	45					72
93	クロロベンゼン			2,700					2,700
97	MCP	475				6		54	535
98	デニルクロール	45							45
105	フルバリネート		444	156					600
106	フェンバレーレート		191	169					360
107	シベルメトリン		163	179					342
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	3		95					98
111	カフェンストロール	5,263							5,263
122	プロピザミド			149	699	52			900
125	フルスルファミド			595					595
126	ベンゾフェナップ	159							159
129	ジウロン	120	77	30				315	542
130	リニュロン		2,440	3,569					6,009
131	2,4-D					52			52
137	D-D			6,324					6,324
141	ピラゾキシフェン	130							130
142	ピラゾレート	2,488							2,488
143	ジクロベニル	2,345	6,180			817		7,483	16,825
146	ジチアノン		1,880						1,880
147	イソプロチオラン	4,452							4,452
148	エディフェンホス	839							839
151	エチルチオメトン			6,584	84		35	57	6,760
152	ホサロン		121	19					140
153	プロチオホス		71	1,696	135	10	46	91	2,049
154	メチダチオン		10,559	169					10,728
155	マラソン	385	674	1,093					2,152
156	ジメトエート			2,542					2,542
161	カルボスルファン	341		111					452
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	1,358	412	3,777	161	12	138	224	6,082
169	バラコート	457	2,142	1,485	233			158	4,475
170	エスプロカルブ	2,891							2,891
172	N,N-ジメチルホルムアミド	3,760		7,742	7	1			11,509
173	フェントエート	1,186	14,765	2,061					18,012
174	アイオキシニル								
180	ダゾメット			51,156					51,156
183	ピラクロホス			744					744
184	シアノホス		3,400	450					3,850
185	ダイアジノン	1,470	6,438	9,755	93	22	39	63	17,881
188	クロルピリホス		19,282	1,415		3		28	20,729
189	イソキサチオン		851	2,712	65	5	27	44	3,704
190	ジクロフェンチオン								
192	フェントロチオン	7,661	6,404	691	279	21	115	189	15,359

193	フェンチオン	2,480		50		1	4	7	2,542
194	クロルピリホスメチル			50					50
195	プロフェノホス								
196	イプロベンホス	929							929
198	ヘキサメチレンテトラミン		630	74					704
199	クロタロニル	4,551	3,368	6,763	754	106		1	15,543
204	チウラム	30	22,641	3,400		30			26,101
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			12					12
214	クロロピクリン			662,807					662,807
216	トリクロビル					8	47	77	132
220	トリフルラリン			6,527	8			23	6,557
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	8		19					27
245	シメリン	3,385							3,385
246	オキシシ銅		35,248	2,237	117	31	36	59	37,728
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		58,465				24	40	58,529
250	ポリカーバメート		1,766	2,059		150			3,975
257	ピテルタノール		49	1	0	0			50
267	ペルメリン		312	935	1			0	1,248
270	フタル酸ジ-n-ブチル								
274	ブプロフェジン	15	836	191	47				1,090
275	テブフェノジド		1,211	69					1,280
276	ベノミル	96	694	196		4			990
277	シハロホップブチル	3,044							3,044
278	フェンビロキシメート		17	4	3				24
279	プロパルギット		8,700						8,700
280	ピリダベン		540	20					560
281	テブフェンピラド		680	60					740
284	プロビネブ		53,804	1,006					54,810
288	臭化メチル							16,250	16,250
289	酸化フェンブタズ		755	3					758
291	エンドスルファン		627	2,489					3,116
299	ベンゼン	1	67	3					70
301	メフェナセツ	4,330							4,330
304	ほう素及びその化合物	2	14	2					18
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)	547	16,860	2,908	310	23	129	210	20,987
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	174	2,721	1,023	103	8	43	70	4,141
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,330	12,135	9,441	418	31	173	283	23,811
322	フェリムゾン	5,452							5,452
324	メチル=イソチオシアネート			100					100
325	イソプロカルブ								
328	XMC								
329	カルバリル		18,756	421					19,177
330	フェノブカルブ	857							857
331	ハロスルブロンメチル	188							188
332	アミトラズ		20						20
333	カーバム			2,450					2,450
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		411	49					460
342	ピリプチカルブ	705							705
349	ナレド								
350	ジクロルボス		9,549	4,301	10			6	13,866
合 計		100,683	467,411	902,665	5,428	1,650	992	27,073	1,505,902

表2-1-3 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成19年度;岩手県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		99						99
12	アセトニトリル		13	2					15
18	フィブロニル	279		5					284
20	グルホシネート	833	1,573	2,067	1,872	274		1,388	8,007
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)	201	294	508	12	2	10	71	1,096
34	キザロホップエチル			161					161
35	フェノチオール								
36	ブタミホス	11		70	3	1			85
37	EPN								
38	ベンディメタリン			952					952
39	モリネート	2,376							2,376
40	エチルベンゼン	737	2	400					1,139
43	エチレングリコール	1,688	469	830	46			34	3,068
49	マンネブ		530	95					625
50	マンコゼブ		8,229	4,158					12,387
51	ジクアトジプロミド	499	567	1,269	246			187	2,769
53	エクロメゾール			120					120
57	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル								
63	キシレン	7,479	2,323	15,368	263	40	235	203	25,911
75	アトラジン			3,850					3,850
76	メラクロール			3,295					3,295
78	フルアジナム		1,041	882					1,923
79	ジフェノコナゾール		105	4					109
81	ブレチラクロール	5,537							5,537
82	アラクロール			1,247					1,247
90	シマジン		13	112	61	9			196
92	イミベンコナゾール		48	25	0			0	73
93	クロロベンゼン			725					725
97	MCP	116				1		3	119
98	デニルクロール	45							45
105	フルバリネート		60	75					135
106	フェンバレード		55	95					150
107	シベルメトリン		4	56					60
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	29		307					336
111	カフェンストロール	5,087							5,087
122	プロピザミド			13	76	11			100
125	フルスルファミド			349					349
126	ベンゾフェナップ	554							554
129	ジウロン	90	86	35				4,593	4,804
130	リニュロン		361	3,237					3,599
131	2,4-D					104			104
137	D-D			1,760					1,760
141	ピラゾキシフェン	270							270
142	ピラゾレート	898							898
143	ジクロベニル	1,134	616			643		5,470	7,864
146	ジチアノン		320	13					333
147	イソプロチオラン	6,740			96				6,836
148	エディフェンホス	2,486							2,486
151	エチルチオメトン			3,464	54		47	40	3,604
152	ホサロン								
153	プロチオホス		37	158	3	0		2	201
154	メチダチオン		1,822	142					1,964
155	マラソン	39	60	429				60	588
156	ジメトエート			310					310
161	カルボスルファン	212		43					255
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	391	52	874	53	8	73	62	1,514
169	バラコート	356	381	892	176			130	1,935
170	エスプロカルブ	2,019							2,019
172	N,N-ジメチルホルムアミド	1,560		2,466	8	1			4,035
173	フェントエート	217	1,717	278					2,212
174	アイオキシニル			210					210
180	ダゾメット			58,604					58,604
183	ピラクロホス			120					120
184	シアノホス		2,000	222					2,222
185	ダイアジノン	585	1,193	3,196	30	7	27	22	5,060
188	クロルピリホス		1,021	431					1,452
189	イソキサチオン		47	893	49	7	43	36	1,075
190	ジクロフェンチオン			43					43
192	フェントロチオン	4,434	4,043	962	289	42	370	214	10,354

193	フェンチオン	1,105		71		3	20	17	1,216
194	クロルピリホスメチル								
195	プロフェノホス								
196	イプロベンホス	85							85
198	ヘキサメチレンテトラミン		130	68					198
199	クロタロニル	1,897	5,101	5,908	2,360	546		2	15,812
204	チウラム	30	2,665	2,585		120	108	92	5,600
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			48					48
214	クロロピクリン			30,256					30,256
216	トリクロビル						21	18	39
220	トリフルラリン			3,300	1			7	3,308
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン								
245	シメリン	1,787							1,787
246	オキシシ銅		7,188	1,490	226	81	84	71	9,140
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		5,290				69	59	5,418
250	ポリカーバメート		898	3,002		350			4,250
257	ピテルタノール		85	12	3	0			100
267	ペルメリン		57	96	1			0	155
270	フタル酸ジ-n-ブチル								
274	ブプロフェジン								
275	テブフェノジド		106	34					140
276	ベノミル	110	103	90		37			340
277	シハロホップブチル	1,523							1,523
278	フェンビロキシメート		2	2	1				5
279	プロパルギット		1,230						1,230
280	ピリダベン		40	20					60
281	テブフェンピラド		300	110					410
284	プロビネブ		8,428	812					9,240
288	臭化メチル							24,195	24,195
289	酸化フェンブタスズ		512						512
291	エンドスルファン		20	154					174
299	ベンゼン	0	7	0					8
301	メフェナセツト	1,920							1,920
304	ほう素及びその化合物	4	7	1					13
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)	384	2,948	1,476	144	30	126	151	5,258
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	101	362	726	47	7	41	35	1,320
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	974	1,732	4,146	203	30	175	194	7,455
322	フェリムゾン	4,073							4,073
324	メチル=イソチオシアネート			420					420
325	イソプロカルブ								
328	XMC								
329	カルバリル		1,388	287					1,675
330	フェノブカルブ	240							240
331	ハロスルフロメチル	49		10					59
332	アミトラズ								
333	カーバム			9,450					9,450
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		18	34					53
342	ピリプチカルブ	228							228
349	ナレド								
350	ジクロルボス		2,626	7,911	1				10,538
合 計		61,408	70,428	188,339	6,325	2,353	1,450	37,356	367,659



表2-1-4 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成19年度;宮城県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		1,182						1,182
12	アセトニトリル		22	29					52
18	フィブロニル	1,587							1,587
20	グルホシネート	562	511	738	1,300	160		705	3,976
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)	359	374	1,010	24	31	5	24	1,826
34	キザロホップエチル			217					217
35	フェノチオール								
36	ブタミホス	7		104	10	1			122
37	EPN	119		109					228
38	ベンディメタリン			1,364		10		43	1,417
39	モリネート	792							792
40	エチルベンゼン	587	2	207					795
43	エチレングリコール	4,082	105	576	49			25	4,838
49	マンネブ		305	95					400
50	マンコゼブ		1,423	2,455					3,878
51	ジクアトジプロミド	442	263	598	226			125	1,654
53	エクロメゾール								
57	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル			2					2
63	キシレン	7,673	1,806	28,898	503	62	98	266	39,305
75	アトラジン			165					165
76	メラクロール			75					75
78	フルアジナム		158	187					345
79	ジフェノコナゾール		9	1		23			33
81	ブレチラクロール	6,809							6,809
82	アラクロール			1,892		40			1,932
90	シマジン		5	208	76	17			306
92	イミベンコナゾール		35	52	6	1		3	96
93	クロロベンゼン			1,100					1,100
97	MCP	461				7		32	500
98	デニルクロール	108							108
105	フルバリネート			15					15
106	フェンバレート		42	88					130
107	シベルメトリン		21	69					90
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	42		1,822					1,864
111	カフェンストロール	4,203				45			4,248
122	プロピザミド			20	293	36			350
125	フルスルファミド			278					278
126	ベンゾフェナップ	971							971
129	ジウロン	15	69	44				253	381
130	リニュロン		293	5,965					6,258
131	2,4-D	157				60		33	250
137	D-D			31,164					31,164
141	ピラゾキシフェン	735							735
142	ピラゾレート	1,318							1,318
143	ジクロベニル	2,591	294			1,544		6,755	11,184
146	ジチアノン		160	13					173
147	イソプロチオラン	5,412							5,412
148	エディフェンホス	180							180
151	エチルチオメトン			2,899	96		19	51	3,065
152	ホサロン								
153	プロチオホス		5	84	3	0		2	94
154	メチダチオン		520	46					566
155	マラソン	253	113	906					1,272
156	ジメトエート			78					78
161	カルボスルファン	252		16					269
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロロホン	1,331	83	1,623	347	43	90	239	3,756
169	バラコート	315	177	421	162			85	1,160
170	エスプロカルブ	761							761
172	N,N-ジメチルホルムアミド	1,200		107	7	1			1,315
173	フェントエート	395	341	276					1,011
174	アイオキシニル			90					90
180	ダゾメット			32,046					32,046
183	ピラクロホス			396					396
184	シアノホス		400	124					524
185	ダイアジノン	1,057	866	3,576	42	10	8	22	5,582
188	クロルピリホス		275	157					432
189	イソキサチオン		10	890	68	8	14	36	1,027
190	ジクロフェンチオン			129					129
192	フェントロチオン	7,617	1,246	1,726	671	83	344	354	12,041

193	フェンチオン	139		10		1	3	8	161
194	クロルピリホスメチル								
195	プロフェノホス								
196	イプロベンホス	102							102
198	ヘキサメチレンテトラミン		26	40					66
199	クロタロニル	3,053	676	2,686	1,135	490		0	8,041
204	チウラム	30	660	3,240		210	7	18	4,165
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			102					102
214	クロロピクリン			19,322					19,322
216	トリクロビル					39	62	166	267
220	トリフルラリン			2,845	4			23	2,873
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	2		2					4
245	シメリン	909							909
246	オキシシ銅		2,149	1,719	58	374	8	22	4,330
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		1,368				44	116	1,528
250	ポリカーバメート		393	1,632		850			2,875
257	ピテルタノール		93	24	7	1			125
267	ペルメリン		75	97	2	20		1	194
270	フタル酸ジ-n-ブチル								
274	ブプロフェジン	58	43	38	14				154
275	テブフェノジド								
276	ベノミル	1,307	484	357		16			2,165
277	シハロホップブチル	1,262							1,262
278	フェンビロキシメート		4	6	6				15
279	プロパルギット		60						60
280	ピリダベン			60					60
281	テブフェンピラド			100					100
284	プロビネブ		914	486					1,400
288	臭化メチル							49,654	49,654
289	酸化フェンブタズ		115	3					118
291	エンドスルファン		6	95					101
299	ベンゼン	0	1	0					1
301	メフェナセット	603							603
304	ほう素及びその化合物	48	6	5					58
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)	465	1,064	978	281	37	56	156	3,036
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	147	274	759	93	11	18	49	1,351
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,258	1,173	2,072	413	51	81	239	5,285
322	フェリムゾン	5,448							5,448
324	メチル=イソチオシアネート			6,800					6,800
325	イソプロカルブ					135			135
328	XMC								
329	カルバリル		157	760					917
330	フェノブカルブ	698		4					702
331	ハロスルフロメチル	48		5					53
332	アミトラズ								
333	カーバム			4,750					4,750
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		5	90					95
342	ピリプチカルブ	1,314							1,314
349	ナレド								
350	ジクロルボス		1,077	6,398	21			11	7,507
合		69,286	21,937	180,632	5,919	4,416	856	59,516	342,563

表2-1-5 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成19年度;秋田県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	合計
1	亜鉛の水溶性化合物		1,182						1,182
12	アセトニトリル		3	28					31
18	フィブロンリル	1,530							1,530
20	グルホシネート	1,126	1,229	1,093	1,302	150		1,215	6,114
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)	196	377	260	5	1	4	20	865
34	キザロホップエチル			189					189
35	フェノチオール								
36	ブタミホス	45		169	4	0			218
37	EPN	28		20					48
38	ベンディメタリン			622					622
39	モリネート	4,172							4,172
40	エチルベンゼン	1,922	2	506					2,430
43	エチレングリコール	9,736	240	453	18			15	10,463
49	マンネブ		45	5					50
50	マンコゼブ		4,579	3,081					7,661
51	ジクアトジプロミド	165	170	173	40			46	594
53	エクロメゾール								
57	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル			2					2
63	キシレン	6,944	1,355	8,155	149	17	119	124	16,863
75	アトラジン			70					70
76	メラクロール			440					440
78	フルアジナム		79	151					230
79	ジフェノコナゾール		47	2					49
81	ブレチラクロール	24,648							24,648
82	アラクロール			1,419		40			1,459
90	シマジン		13	116	31	5			165
92	イミベンコナゾール		21	16	5	1		4	47
93	クロロベンゼン			825					825
97	MCP	475				3		23	501
98	デニルクロール	32							32
105	フルバリネート		42	38					80
106	フェンバレーレート		116	44					160
107	シベルメトリン		5	97					102
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	122		3,290					3,412
111	カフェンストロール	3,883							3,883
122	プロピザミド			5	85	10			100
125	フルスルファミド			156					156
126	ベンゾフェナップ	288							288
129	ジウロン							12	12
130	リニュロン		256	2,173					2,430
131	2,4-D	817				41		109	967
137	D-D			28,204					28,204
141	ピラゾキシフェン	210							210
142	ピラゾレート	1,600							1,600
143	ジクロベニル	946	220			204		1,734	3,104
146	ジチアノン		1,400	26					1,426
147	イソプロチオラン	788							788
148	エディフェンホス	350							350
151	エチルチオメトン			1,795	27		23	23	1,868
152	ホサロン								
153	プロチオホス		235	295	18	2	12	15	577
154	メチダチオン		797	71					868
155	マラソン	243	126	600					969
156	ジメトエート			108					108
161	カルボスルファン	706		85					791
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	740	60	1,109	69	8	72	72	2,130
169	パラコート	118	73	116	29			25	360
170	エスプロカルブ	13,620							13,620
172	N,N-ジメチルホルムアミド	1,000		47	3	0			1,050
173	フェントエート	229	1,327	40					1,596
174	アイオキシニル								
180	ダゾメット			21,070					21,070
183	ピラクロホス			100	16				116
184	シアノホス		280	1,033					1,313
185	ダイアジノン	1,128	487	2,514	29	5	25	25	4,212
188	クロルピリホス		1,463	121					1,584
189	イソキサチオン		17	375	15	2	12	12	432
190	ジクロフェンチオン			80					80
192	フェントロチオン	6,137	1,655	663	191	22	585	162	9,414

193	フェンチオン	367		24		1	13	13	418
194	クロルピリホスメチル								
195	プロフェノホス								
196	イプロベンホス	34							34
198	ヘキサメチレンテトラミン		73	50					122
199	クロタロニル	2,177	3,742	4,710	1,673	242			12,544
204	チウラム		1,520	2,690		30			4,240
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)								
214	クロロピクリン			5,142					5,142
216	トリクロビル					3	21	21	44
220	トリフルラリン			2,979	3			24	3,006
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	0		0					1
245	シメリン	1,239							1,239
246	オキシシ銅		3,088	738	4	110	4	4	3,947
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		3,271						3,271
250	ポリカーバメート		316	959		50			1,325
257	ピテルタノール		42	7	1	0			50
267	ベルメリン		65	167	0			0	232
270	フタル酸ジ-n-ブチル		2						2
274	ブプロフェジン								
275	テブフェノジド		14	6					20
276	ベノミル	519	318	177		6			1,020
277	シハロホップブチル	4,810							4,810
278	フェンビロキシメート		4	3	2				10
279	プロパルギット		1,020						1,020
280	ピリダベン		80						80
281	テブフェンピラド		180	70					250
284	プロビネブ		5,749	901					6,650
288	臭化メチル							32,049	32,049
289	酸化フェンブタスズ		605						605
291	エンドスルファン		16	102					118
299	ベンゼン	0	6	0					6
301	メフェナセット	910							910
304	ほう素及びその化合物	17	4	2					23
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)	537	1,544	785	107	17	91	122	3,203
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	145	299	621	35	4	30	30	1,164
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,125	1,317	1,115	148	17	124	199	4,045
322	フェリムゾン	5,303							5,303
324	メチル=イソチオシアネート								
325	イソプロカルブ								
328	XMC								
329	カルバリル		1,748	68					1,816
330	フェノブカルブ	1,286							1,286
331	ハロスルブロンメチル	40							40
332	アミトラズ								
333	カーバム			7,700					7,700
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		26	10					36
342	ピリプチカルブ	576							576
349	ナレド								
350	ジクロルボス		1,302	5,343	9			7	6,661
合		103,027	44,250	116,422	4,017	989	1,134	36,104	305,944

表2-1-6 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成19年度;山形県)

物質 番号	対象化学物質	年間排出量(kg/年)							合計
	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		690						690
12	アセトニトリル		15	83					98
18	フィプロニル	2,058		10					2,068
20	グルホシネート	1,543	6,334	2,634	1,842	210		1,485	14,048
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)	516	3,167	1,190	16	2	6	38	4,935
34	キザロホップエチル			91					91
35	フェノチオール								
36	ブタミホス			588	23	3			613
37	EPN	162		247					410
38	ベンディメタリン			1,133					1,133
39	モリネート	5,387							5,387
40	エチルベンゼン	1,453	21	763					2,237
43	エチレングリコール	6,586	365	325	17			12	7,306
49	マンネブ		2,360	115					2,475
50	マンコゼブ		8,646	3,804					12,450
51	ジクアトジプロミド	224	577	423	59			49	1,332
53	エクロメゾール			40					40
57	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル			5					5
63	キシレン	15,447	11,151	14,568	343	41	139	284	41,974
75	アトラジン			210					210
76	メラクロール			195					195
78	フルアジナム		119	336					454
79	ジフェノコナゾール		519	11		11			541
81	ブレチラクロール	19,289							19,289
82	アラクロール			473		40			513
90	シマジン		43	244	21	14			322
92	イミベンコナゾール		5	2	2	0		2	11
93	クロロベンゼン			275					275
97	MCP	695				7		49	752
98	デニルクロール	67							67
105	フルバリネート		60	34					94
106	フェンバレード		108	132					240
107	シベルメトリン		344	178					522
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	22		6,430					6,452
111	カフェンストロール	3,420				50			3,470
122	プロピザミド			5	41	5			50
125	フルスルファミド			398					398
126	ベンゾフェナップ	329							329
129	ジウロン	15	75	3				20	114
130	リニユロン		248	2,994					3,241
131	2,4-D	215				4		30	249
137	D-D			49,372					49,372
141	ピラゾキシフェン	430							430
142	ピラゾレート	4,346							4,346
143	ジクロベニル	5,207	4,911			1,265		9,032	20,415
146	ジチアノン		1,974	36					2,010
147	イソプロチオラン	7,912							7,912
148	エディフェンホス	6,615							6,615
151	エチルチオメトン			2,077	21		8	17	2,123
152	ホサロン								
153	プロチオホス		67	193	21	2	8	17	309
154	メチダチオン		5,684	168					5,852
155	マラソン	626	1,726	2,558					4,910
156	ジメトエート			509					509
161	カルボスルファン	621		137					758
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	2,789	670	8,978	266	30	156	314	13,202
169	バラコート	160	392	302	42			34	930
170	エスプロカルブ	10,426							10,426
172	N,N-ジメチルホルムアミド	2,000		301	6	1			2,308
173	フェントエート	541	795	432					1,768
174	アイオキシニル								
180	ダゾメット			40,768					40,768
183	ピラクロホス			618					618
184	シアノホス		2,840	951					3,791
185	ダイアジノン	971	4,544	3,971	17	5	7	13	9,528
188	クロルピリホス		2,535	276					2,811
189	イソキサチオン		163	2,737	59	7	24	48	3,038
190	ジクロフェンチオン								
192	フェントロチオン	18,598	9,138	2,316	500	57	295	403	31,306

193	フェンチオン	4,452		37		5	17	34	4,544
194	クロルピリホスメチル								
195	プロフェノホス								
196	イプロベンホス	51							51
198	ヘキサメチレンテトラミン		158	44					202
199	クロタロニル	1,290	1,920	3,861	416	97			7,585
204	チウラム	149	4,253	1,160		30			5,592
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			24					24
214	クロロピクリン			6,153					6,153
216	トリクロビル					4	14	29	47
220	トリフルラリン			4,420	4			19	4,443
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	3		5					8
245	シメリン	2,532							2,532
246	オキシシ銅		22,738	2,265	106	163	10	20	25,302
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		5,844				11	21	5,876
250	ポリカーバメート		5,388	8,112		150			13,650
257	ピテルタノール		93	6	1	0			100
267	ベルメリン		371	149	1	10		0	532
270	フタル酸ジ-n-ブチル								
274	ブプロフェジン		495	141	24				660
275	テブフェノジド								
276	ベノミル	471	2,373	604		3			3,450
277	シハロホップブチル	2,488							2,488
278	フェンビロキシメート		27	6	2				35
279	プロパルギット		150						150
280	ピリダベン		20						20
281	テブフェンピラド		170	100					270
284	プロビネブ		6,580	840					7,420
288	臭化メチル							2,979	2,979
289	酸化フェンブタズ		1,035	6					1,041
291	エンドスルファン		144	696					840
299	ベンゼン	0	1	1					2
301	メフェナセット	2,444							2,444
304	ほう素及びその化合物	3	7	1					11
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)	582	7,709	1,272	136	17	54	122	9,892
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	145	1,247	636	48	5	18	38	2,137
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,538	5,705	2,935	217	25	85	171	10,676
322	フェリムゾン	6,272							6,272
324	メチル=イソチオシアネート			40					40
325	イソプロカルブ								
328	XMC								
329	カルバリル		1,188	413					1,601
330	フェノブカルブ	2,796		84					2,880
331	ハロスルブロンメチル	23							23
332	アミトラズ								
333	カーバム			4,350					4,350
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		42	66					108
342	ピリプチカルブ	195							195
349	ナレド								
350	ジクロルボス		4,819	4,406					9,225
合 計		144,105	142,762	197,466	4,249	2,263	853	15,281	506,979

表2-1-7 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成19年度;福島県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		21,670						21,670
12	アセトニトリル		14	84					98
18	フィプロニル	1,440							1,440
20	グルホシネート	1,063	2,339	1,766	2,062	439		1,446	9,115
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)	204	1,547	806	8	20	3	51	2,640
34	キザロホップエチル			7					7
35	フェノチオール								
36	ブタミホス	4		175	9	2			190
37	EPN								
38	ベンディメタリン			568		12		41	621
39	モリネート	11,160							11,160
40	エチルベンゼン	108	9	68					185
43	エチレングリコール	4,041	423	371	26			17	4,878
49	マンネブ		306	44					350
50	マンコゼブ		9,610	4,663					14,274
51	ジクアトジプロミド	954	1,311	1,688	425			300	4,678
53	エクロメゾール			28					28
57	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル			5					5
63	キシレン	5,117	4,071	10,720	226	52	139	263	20,588
75	アトラジン			730					730
76	メラクロール			840					840
78	フルアジナム		118	223					341
79	ジフェノコナゾール		227	4		45			276
81	ブレチラクロール	18,626							18,626
82	アラクロール			817		40			857
90	シマジン		21	114	130	30			295
92	イミベンコナゾール			13	5	1		3	21
93	クロロベンゼン			475					475
97	MCP	362				8		27	398
98	テニルクロール	134							134
105	フルバリネート			15					15
106	フェンバレート			90					90
107	シベルメトリン		5	49					54
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	11		233					244
111	カフェンストロール	3,407							3,407
122	プロピザミド			19	149	32			200
125	フルスルファミド			343					343
126	ベンゾフェナップ	1,301							1,301
129	ジウロン							632	632
130	リニュロン		275	935					1,210
131	2,4-D	119				813		23	955
137	D-D			6,720					6,720
141	ピラゾキシフェン	300							300
142	ピラゾレート	5,494							5,494
143	ジクロベニル	1,136	494			681		2,463	4,774
146	ジチアノン		2,800	182					2,982
147	イソプロチオラン	22,614							22,614
148	エディフェンホス	2,314							2,314
151	エチルチオメトン			2,722	50		21	35	2,828
152	ホサロン								
153	プロチオホス		175	229	7	2	1	5	419
154	メチダチオン		2,435	93					2,528
155	マラソン	219	392	2,531					3,142
156	ジメトエート			299					299
161	カルボスルファン	704		115					819
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	1,438	178	2,349	266	57	140	242	4,670
169	バラコート	681	918	1,204	304			213	3,320
170	エスプロカルブ	2,865							2,865
172	N,N-ジメチルホルムアミド	1,480		666	9	2			2,157
173	フェントエート	466	339	290					1,094
174	アイオキシニル			30					30
180	ダゾメット			132,006					132,006
183	ピラクロホス			384					384
184	シアノホス		2,600	495					3,095
185	ダイアジノン	423	3,815	1,491	53	12	22	37	5,854
188	クロルピリホス		1,424	255		4		13	1,696
189	イソキサチオン		10	896	49	10	20	34	1,020
190	ジクロフェンチオン			72					72
192	フェントロチオン	2,838	2,042	3,502	784	167	3,131	657	13,122

193	フェンチオン	1,595		34		1	12	20	1,662
194	クロルピリホスメチル								
195	プロフェノホス								
196	イプロベンホス	1,355							1,355
198	ヘキサメチレンテトラミン		119	74					193
199	クロタロニル	1,276	2,744	6,404	1,387	945		1	12,756
204	チウラム	2,106	6,350	1,120		390	18	32	10,016
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			84					84
214	クロロピクリン			104,948					104,948
216	トリクロビル					35	68	117	220
220	トリフルラリン			3,186	5			24	3,215
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン								
245	シメリン	4,142							4,142
246	オキシシ銅		12,335	2,114	154	290	27	47	14,966
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		10,234				35	61	10,330
250	ポリカーバメート		2,167	5,783		500			8,450
257	ピテルタノール		714	70	13	3			800
267	ペルメリン		151	244	2	10		1	407
270	フタル酸ジ-n-ブチル								
274	ブプロフェジン	137	307	166	60				670
275	テブフェノジド		171	49					220
276	ベノミル	267	931	359		42			1,600
277	シハロホップブチル	1,677							1,677
278	フェンビロキシメート		18	11	9				38
279	プロパルギット		30						30
280	ピリダベン			40					40
281	テブフェンピラド		210	130					340
284	プロビネブ		2,291	369					2,660
288	臭化メチル							2,799	2,799
289	酸化フェンブタズ		163	1					165
291	エンドスルファン		69	306					375
299	ベンゼン	0	0	0					1
301	メフェナセット	1,881							1,881
304	ほう素及びその化合物	3	14	4					22
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)	633	4,854	1,495	265	66	108	216	7,636
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	179	806	491	88	19	36	62	1,680
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,097	3,557	3,646	365	77	146	253	9,142
322	フェリムゾン	4,085							4,085
324	メチル=イソチオシアネート			880					880
325	イソプロカルブ								
328	XMC								
329	カルバリル		1,549	701					2,250
330	フェノブカルブ	403		8					411
331	ハロスルフロメチル	128		5					133
332	アミトラズ								
333	カーバム			20,000					20,000
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		80	78					158
342	ピリプチカルブ	2,532							2,532
349	ナレド								
350	ジクロルボス		3,412	4,733					8,145
合 計		114,518	112,845	339,954	6,911	4,806	3,928	10,134	593,097



表2-1-8 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成19年度;茨城県)

物質 番号	対象化学物質	年間排出量(kg/年)							合計
	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
12	アセトニトリル		107	565					672
18	フィプロニル	546		40					586
20	グルホシネート	1,032	8,923	4,470	2,661	863		1,612	19,562
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)	456	1,121	784	24	33	2	21	2,440
34	キザロホップエチル			14					14
35	フェノチオール								
36	ブタミホス			1,845	45	14			1,904
37	EPN	858		2,796					3,654
38	ベンディメタリン			11,367		129		242	11,738
39	モリネート	15,576							15,576
40	エチルベンゼン	678	6	863					1,546
43	エチレングリコール	6,056	762	1,215	33			20	8,085
49	マンネブ		324	251					575
50	マンコゼブ		4,601	14,502					19,103
51	ジクアトジプロミド	1,127	5,761	5,152	701			489	13,231
53	エクロメゾール			72					72
57	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル		1	30					32
63	キシレン	17,512	9,302	58,247	657	213	103	700	86,735
75	アトラジン			945					945
76	メトラクロール			2,770					2,770
78	フルアジナム		377	3,726					4,103
79	ジフェノコナゾール		166	24		79			269
81	ブレチラクロール	10,867							10,867
82	アラクロール			4,214					4,214
90	シマジン		122	3,894	618	227			4,860
92	イミベンコナゾール		33	47	4	1		3	88
93	クロロベンゼン			2,450					2,450
97	MCP	481				25		47	553
98	デニルクロール	385							385
105	フルバリネート		53	132					185
106	フェンバレード		95	365					460
107	シベルメトリン		75	177					252
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	44		4,090					4,134
111	カフェンストロール	2,637				45			2,682
122	プロピザミド			219	703	228			1,150
125	フルスルファミド			945					945
126	ベンゾフェナップ	1,317							1,317
129	ジウロン	45	316	1,032				11,315	12,708
130	リニュロン		231	4,339					4,570
131	2,4-D	3,212				548		636	4,396
137	D-D			1,201,761					1,201,761
141	ピラゾキシフェン	105							105
142	ピラゾレート	4,604							4,604
143	ジクロベニル	648	44			987		5,738	7,416
146	ジチアノン		1,590	15					1,605
147	イソプロチオラン	4,652			40				4,692
148	エディフェンホス	1,856							1,856
151	エチルチオメトン			8,299	98		9	59	8,466
152	ホサロン		76	379					455
153	プロチオホス		90	259	522	169	48	316	1,405
154	メチダチオン		2,062	218					2,280
155	マラソン	202	651	4,327					5,180
156	ジメトエート		29	1,269					1,298
161	カルボスルファン	1,214		733					1,947
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	1,401	979	5,760	512	166	53	347	9,218
169	バラコート	805	3,937	3,519	501			303	9,065
170	エスプロカルブ	14,396							14,396
172	N,N-ジメチルホルムアミド	560		2,186	6	2			2,754
173	フェントエート	429	2,224	488					3,140
174	アイオキシニル			1,590					1,590
180	ダゾメット			268,226					268,226
183	ピラクロホス			1,970	76				2,046
184	シアノホス		160	50					210
185	ダイアジノン	2,275	851	19,011	114	64	11	69	22,394
188	クロルピリホス		664	5,343		6		11	6,024
189	イソキサチオン		3	2,292	119	38	11	72	2,535
190	ジクロフェンチオン								
192	フェントロチオン	5,509	8,437	1,522	1,919	619	474	1,270	19,749

193	フェンチオン	4,051		6,315		15	69	457	10,907
194	クロルピリホスメチル			325					325
195	プロフェノホス								
196	イプロベンホス	8,481							8,481
198	ヘキサメチレンテトラミン		76	167					242
199	クロタロニル	1,920	703	12,425	1,205	2,290		1	18,544
204	チウラム	233	2,360	2,520		1,140			6,253
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			102					102
214	クロロピクリン			775,998					775,998
216	トリクロビル					397	114	750	1,262
220	トリフルラリン			6,742	11			15	6,767
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	16		53					69
245	シメリン	4,532							4,532
246	オキシシ銅		3,371	5,296	89	335	5	35	9,131
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		4,019						4,019
250	ポリカーバメート		3,132	5,343		1,450			9,925
257	ピテルタノール		162	77	8	3			250
267	ペルメリン		152	162	3	140		2	458
270	フタル酸ジ-n-ブチル								
274	ブプロフェジン	42	87	162	99				390
275	テブフェノジド		21	39					60
276	ベノミル	339	1,500	630		81			2,550
277	シハロホップブチル	1,231							1,231
278	フェンビロキシメート		23	76	39				138
279	プロパルギット		30						30
280	ピリダベン			680					680
281	テブフェンピラド		30	340					370
284	プロビネブ		1,026	584					1,610
288	臭化メチル			35,657				66,987	102,644
289	酸化フェンブタスズ		562	70					633
291	エンドスルファン								
299	ベンゼン	0	3	1					4
301	メフェナセット	7,807							7,807
304	ほう素及びその化合物	11	4	12					28
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)	365	5,108	1,867	201	85	18	159	7,803
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	90	1,469	640	69	22	6	42	2,337
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,395	6,236	11,529	338	108	30	204	19,841
322	フェリムゾン	1,222							1,222
324	メチル=イソチオシアネート			5,980					5,980
325	イソプロカルブ	6				45			51
328	XMC								
329	カルバリル		671	996					1,667
330	フェノブカルブ	891		57					948
331	ハロスルフロメチル	83		5					88
332	アミトラズ		40						40
333	カーバム			4,250					4,250
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		11	244					255
342	ピリプチカルブ	1,666							1,666
349	ナレド								
350	ジクロルボス		2,587	15,397	11			6	18,001
合 計		135,863	87,553	2,555,539	11,425	10,571	953	91,928	2,893,832

表2-1-9 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成19年度;栃木県)

物質 番号	対象化学物質	年間排出量(kg/年)							
	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	合計
1	亜鉛の水溶性化合物		1,576						1,576
12	アセトニトリル		105	656					761
18	フィプロニル	1,920		5					1,925
20	グルホシネート	785	1,748	1,677	1,627	854		1,434	8,123
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)	257	574	819	23	40	4	21	1,738
34	キザロホップエチル			21					21
35	フェノチオール								
36	ブタミホス	848		347	20	11			1,226
37	EPN	1,046		1,195					2,241
38	ベンディメタリン			6,118		140		178	6,436
39	モリネート	19,356							19,356
40	エチルベンゼン	913	4	551					1,468
43	エチレングリコール	5,099	256	592	24			16	5,987
49	マンネブ		236	64					300
50	マンコゼブ		1,400	4,859					6,259
51	ジクアトジプロミド	695	1,129	1,765	393			315	4,298
53	エクロメゾール			540					540
57	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル		1	35					36
63	キシレン	8,760	4,723	48,019	607	342	190	746	63,387
75	アトラジン			1,880					1,880
76	メラクロール			2,060					2,060
78	フルアジナム		454	145					599
79	ジフェノコナゾール		84	6		57			147
81	ブレチラクロール	14,407							14,407
82	アラクロール			2,021		80			2,101
90	シマジン		47	1,194	645	349			2,235
92	イミベンコナゾール			55	4	2		3	64
93	クロロベンゼン			1,175					1,175
97	MCP	4,109				338		431	4,878
98	デニルクロール	347							347
105	フルバリネート		12	158					170
106	フェンバレード		37	83					120
107	シベルメトリン		56	214					270
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	22		8,524					8,546
111	カフェンストロール	1,937				135			2,072
122	プロピザミド			18	152	80			250
125	フルスルファミド			211					211
126	ベンゾフェナップ	301							301
129	ジウロン	15	37	231				7,000	7,283
130	リニュロン		31	2,757					2,788
131	2,4-D	1,099				254		158	1,510
137	D-D			171,547					171,547
141	ピラゾキシフェン	897							897
142	ピラゾレート	4,726							4,726
143	ジクロベニル	284	48			463		3,402	4,197
146	ジチアノン		800	26					826
147	イソプロチオラン	7,004			8				7,012
148	エディフェンホス	1,333							1,333
151	エチルチオメトン			2,610	72		13	48	2,744
152	ホサロン								
153	プロチオホス		59	190	66	34	11	44	405
154	メチダチオン		1,788	104					1,892
155	マラソン	285	248	1,415					1,947
156	ジメトエート		20	1,242					1,262
161	カルボスルファン	212		90					302
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	1,816	327	2,973	670	352	134	478	6,750
169	バラコート	496	688	1,117	281			188	2,770
170	エスプロカルブ	11,456							11,456
172	N,N-ジメチルホルムアミド	1,640		367	7	4			2,018
173	フェントエート	372	523	246					1,141
174	アイオキシニル			720					720
180	ダゾメット			65,758					65,758
183	ピラクロホス			773	51				824
184	シアノホス		800	115					915
185	ダイアジノン	938	879	4,705	91	65	17	61	6,756
188	クロルピリホス		281	193		31		39	544
189	イソキサチオン		3	1,113	151	79	28	101	1,477
190	ジクロフェンチオン			12					12
192	フェントロチオン	7,536	3,402	1,587	570	295	347	488	14,225

193	フェンチオン	969		188		14	31	110	1,311
194	クロルピリホスメチル								
195	プロフェノホス								
196	イプロベンホス	1,479							1,479
198	ヘキサメチレンテトラミン		25	33					59
199	クロタロニル	2,735	699	4,245	852	4,595		3	13,130
204	チウラム	182	794	1,760		2,490	27	98	5,351
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			96					96
214	クロロピクリン			171,029					171,029
216	トリクロビル					338	121	432	891
220	トリフルラリン			7,043	17			29	7,089
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	18		22					41
245	シメリン	6,708							6,708
246	オキシシ銅		2,617	2,311	92	235	9	33	5,297
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		1,830				112	400	2,342
250	ポリカーバメート		1,012	2,288		450			3,750
257	ピテルタノール		245	60	13	7			325
267	ペルメリン		55	101	2	40		1	199
270	フタル酸ジ-n-ブチル								
274	ブプロフェジン	65	51	49	41				205
275	テブフェノジド		10	10					20
276	ベノミル	322	777	453		54			1,605
277	シハロホップブチル	2,332							2,332
278	フェンビロキシメート		27	29	31				87
279	プロパルギット		60						60
280	ピリダベン		20	240					260
281	テブフェンピラド		30	430					460
284	プロビネブ		1,351	399					1,750
288	臭化メチル								
289	酸化フェンブタズ		622	22					644
291	エンドスルファン		71	566					637
299	ベンゼン	0	1	0					1
301	メフェナセツ	5,305							5,305
304	ほう素及びその化合物	4	2	3					9
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)	556	2,428	1,550	255	168	48	215	5,220
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	142	659	532	86	44	16	58	1,537
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,409	2,765	4,457	403	208	73	293	9,608
322	フェリムゾン	2,194							2,194
324	メチル=イソチオシアネート			11,760					11,760
325	イソプロカルブ	21				45			66
328	XMC								
329	カルバリル		362	772					1,134
330	フェノブカルブ	1,472		213					1,685
331	ハロスルブロンメチル	49		35					84
332	アミトラズ		40						40
333	カーバム			1,200					1,200
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		25	390					415
342	ピリプチカルブ	1,221							1,221
349	ナレド								
350	ジクロルボス		1,725	4,982					6,707
合		128,093	40,681	562,165	7,255	12,689	1,181	16,825	768,889

表2-1-10 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成19年度;群馬県)

物質 番号	対象化学物質	年間排出量(kg/年)							合計
	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		99						99
12	アセトニトリル		95	146					241
18	フィブロニル	1,445		70					1,515
20	グルホシネート	463	2,686	4,482	3,674	1,099		2,613	15,018
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)	209	570	1,303	59	45	12	47	2,246
34	キザロホップエチル			7					7
35	フェノチオール								
36	ブタミホス	35		2,554	126	38			2,752
37	EPN	169		1,234					1,403
38	ベンディメタリン			6,545		157		373	7,075
39	モリネート	1,208							1,208
40	エチルベンゼン	403	10	1,104					1,517
43	エチレングリコール	1,257	394	1,410	23			16	3,101
49	マンネブ		559	291					850
50	マンコゼブ		4,606	10,313					14,919
51	ジクアトジプロミド	254	1,495	2,660	479			438	5,325
53	エクロメゾール			2,860					2,860
57	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル		0	7					8
63	キシレン	6,560	7,126	89,983	1,287	417	262	942	106,576
75	アトラジン			2,450					2,450
76	メラクロール			4,895					4,895
78	フルアジナム		380	2,070					2,451
79	ジフェノコナゾール		224	16		57			297
81	ブレチラクロール	4,867							4,867
82	アラクロール			5,547					5,547
90	シマジン		42	1,522	391	140			2,094
92	イミベンコナゾール		46	36	2	1		2	86
93	クロロベンゼン			3,225					3,225
97	MCP	490				94		225	809
98	デニルクロール	128							128
105	フルバリネート		25	110					135
106	フェンバレード		19	441					460
107	シベルメトリン		27	201					228
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	104		3,618					3,722
111	カフェンストロール	723				50			773
122	プロピザミド			145	697	209			1,050
125	フルスルファミド			1,487					1,487
126	ベンゾフェナップ	514							514
129	ジウロン		335	260				23,310	23,905
130	リニュロン		423	2,463					2,887
131	2,4-D	3,090				1,039		2,222	6,351
137	D-D			446,051					446,051
141	ピラゾキシフェン	435							435
142	ピラゾレート	8,432							8,432
143	ジクロベニル	355	155			1,403		13,749	15,662
146	ジチアノン		1,120	65					1,185
147	イソプロチオラン	5,684							5,684
148	エディフェンホス	458							458
151	エチルチオメトン			5,352	72		15	51	5,491
152	ホサロン		17	78					95
153	プロチオホス		168	222	114	34	23	81	643
154	メチダチオン		2,127	205					2,332
155	マラソン	164	646	5,543					6,353
156	ジメトエート		2	333					335
161	カルボスルファン	247		137					384
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	564	200	5,100	706	211	161	544	7,486
169	バラコート	181	714	1,744	342			243	3,225
170	エスプロカルブ	2,630							2,630
172	N,N-ジメチルホルムアミド	400		1,281	2	1			1,683
173	フェントエート	220	1,039	1,355					2,614
174	アイオキシニル			810					810
180	ダゾメット			232,358					232,358
183	ピラクロホス			801	13				814
184	シアノホス		1,440	418					1,858
185	ダイアジノン	549	979	10,029	60	20	13	43	11,692
188	クロルピリホス		1,063	149		13		32	1,257
189	イソキサチオン		11	2,897	219	65	46	155	3,394
190	ジクロフェンチオン								
192	フェントロチオン	4,412	5,223	2,430	1,617	477	335	1,146	15,639

193	フェンチオン	1,780		153		36	28	96	2,093
194	クロルピリホスメチル								
195	プロフェノホス			80					80
196	イプロベンホス	958							958
198	ヘキサメチレンテトラミン		60	144					204
199	クロタロニル	883	946	7,573	1,196	1,098		24	11,719
204	チウラム	209	1,057	1,440		450	11	39	3,206
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			72					72
214	クロロピクリン			1,184,865					1,184,865
216	トリクロビル					191	135	457	784
220	トリフルラリン			8,103	14	22		81	8,221
224	1,3,5-トリメチルベンゼン		1	10					11
227	トルエン	3		23					26
245	シメトリン	692							692
246	オキシシ銅		2,769	4,700	259	207	30	100	8,065
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		1,529				467	1,581	3,577
250	ポリカーバメート		649	3,551		1,700			5,900
257	ピテルタノール		100	20	3	1			125
267	ペルメトリン		119	337	3	10		2	472
270	フタル酸ジ-n-ブチル								
274	ブプロフェジン	49	112	152	69				382
275	テブフェノジド		7	13					20
276	ベノミル	436	1,725	1,455		18			3,635
277	シハロホップブチル	472							472
278	フェンビロキシメート		19	36	25				79
279	プロパルギット		360						360
280	ピリダベン		20	280					300
281	テブフェンピラド		50	240					290
284	プロビネブ		3,181	2,279					5,460
288	臭化メチル								
289	酸化フェンブタズ		342	19					361
291	エンドスルファン		24	407					431
299	ベンゼン	0	1	2					3
301	メフェナセツ	7,103							7,103
304	ほう素及びその化合物	12	9	5					26
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)	646	8,687	8,906	1,326	424	279	1,007	21,274
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	201	2,649	2,928	441	132	92	313	6,756
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,456	10,471	16,076	1,797	536	373	1,305	32,015
322	フェリムゾン	1,171							1,171
324	メチル=イソチオシアネート			23,580					23,580
325	イソプロカルブ	54							54
328	XMC								
329	カルバリル		482	3,001					3,483
330	フェノブカルブ	2,224		79					2,303
331	ハロスルフロメチル	10		15		249			274
332	アミトラズ		40						40
333	カーバム			2,150					2,150
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		21	384					405
342	ピリプチカルブ	734							734
349	ナレド								
350	ジクロロボス		3,018	9,136	76			53	12,283
合		65,741	72,514	2,153,025	15,091	10,645	2,282	51,292	2,370,591

表2-1-11 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成19年度;埼玉県)

物質 番号	対象化学物質	年間排出量(kg/年)							
	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	合計
1	亜鉛の水溶性化合物								
12	アセトニトリル		160	622					782
18	フィプロニル	1,348		5					1,353
20	グルホシネート	830	3,294	3,450	11,503	951		4,329	24,357
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)	414	1,043	981	273	57	5	147	2,918
34	キザロホップエチル								
35	フェノチオール								
36	ブタミホス	77		2,575	412	34			3,099
37	EPN	808		2,258					3,066
38	ベンディメタリン			2,768		832		913	4,513
39	モリネート	3,570							3,570
40	エチルベンゼン	1,540	15	1,897					3,453
43	エチレングリコール	3,389	222	506	63			23	4,203
49	マンネブ		378	347					725
50	マンコゼブ		3,242	7,822					11,064
51	ジクアトジプロミド	352	1,238	1,795	1,050			763	5,198
53	エクロメゾール			424					424
57	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル		3	33					36
63	キシレン	12,765	9,501	50,505	6,606	601	122	2,675	82,776
75	アトラジン			195					195
76	メラクロール			290					290
78	フルアジナム		133	2,027					2,160
79	ジフェノコナゾール		45	5		45			95
81	ブレチラクロール	10,004							10,004
82	アラクロール			946					946
90	シマジン		74	2,703	1,861	308			4,946
92	イミベンコナゾール				0			0	0
93	クロロベンゼン			550					550
97	MCP	614				69		314	997
98	デニルクロール	563							563
105	フルバリネート		10	70					80
106	フェンバレーレート		58	732					790
107	シベルメトリン		45	447					492
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	7		2,019					2,026
111	カフェンストロール	1,406							1,406
122	プロピザミド			99	1,155	95			1,350
125	フルスルファミド			1,195					1,195
126	ベンゾフェナップ	1,462							1,462
129	ジウロン	75	204	557				1,538	2,375
130	リニュロン		156	1,493					1,649
131	2,4-D	6,929				2,073		7,548	16,551
137	D-D			241,464					241,464
141	ピラゾキシフェン	453							453
142	ピラゾレート	8,012							8,012
143	ジクロベニル	600	101			1,868		9,447	12,016
146	ジチアノン		879	11					890
147	イソプロチオラン	7,464							7,464
148	エディフェンホス	1,353							1,353
151	エチルチオメトン			7,374	492		9	185	8,060
152	ホサロン								
153	プロチオホス		12	115	49	4	1	18	199
154	メチダチオン		1,794	162					1,956
155	マラソン	1,267	941	13,168					15,376
156	ジメトエート		79	2,813					2,892
161	カルボスルファン	407		178					585
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	1,730	522	6,447	3,758	311	75	1,526	14,370
169	バラコート	252	594	1,042	750			282	2,920
170	エスプロカルブ	1,663							1,663
172	N,N-ジメチルホルムアミド	760		1,747	16	1			2,524
173	フェントエート	337	797	495					1,629
174	アイオキシニル			1,050					1,050
180	ダゾメット			171,794					171,794
183	ピラクロホス			201	25				226
184	シアノホス		880	218					1,098
185	ダイアジノン	2,428	789	14,427	1,162	112	21	437	19,377
188	クロルピリホス		342	522		27		123	1,015
189	イソキサチオン		5	3,814	1,102	91	20	415	5,447
190	ジクロフェンチオン								
192	フェントロチオン	10,512	7,633	2,696	6,847	565	385	2,583	31,221

193	フェンチオン	2,033		639		45	23	477	3,217
194	クロルピリホスメチル			50					50
195	プロフェノホス			120					120
196	イプロベンホス	7,412							7,412
198	ヘキサメチレンテトラミン		59	124					183
199	クロタロニル	1,343	366	5,164	2,677	3,869		10	13,429
204	チウラム	195	549	1,040		2,190			3,974
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			1,512					1,512
214	クロロピクリン			481,394					481,394
216	トリクロビル					215	48	980	1,244
220	トリフルラリン			7,290	51			78	7,419
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	15		43					58
245	シメトリン	2,079							2,079
246	オキシシ銅		1,819	2,802	344	424	3	68	5,460
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		900				4	92	996
250	ポリカーバメート		1,262	4,213		2,250			7,725
257	ピテルタノール		46	17	11	1			75
267	ベルメトリン		165	381	15			6	566
270	フタル酸ジ-n-ブチル								
274	ブプロフェジン	50	91	93	137				371
275	テブフェノジド								
276	ベノミル	475	1,963	1,282		20			3,740
277	シハロホップブチル	765							765
278	フェンビロキシメート		11	26	56				93
279	プロパルギット		60	57					117
280	ピリダベン			120					120
281	テブフェンピラド		30	340					370
284	プロビネブ		230	120					350
288	臭化メチル			99					99
289	酸化フェンブタズ		402	31					433
291	エンドスルファン		16	89					105
299	ベンゼン	0	1	0					2
301	メフェナセット	8,348							8,348
304	ほう素及びその化合物	4	2	4					9
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)	386	2,832	2,175	1,303	125	24	568	7,414
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	104	818	653	436	36	8	164	2,219
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,465	3,733	7,519	2,379	196	43	908	16,244
322	フェリムゾン	741							741
324	メチル=イソチオシアネート			5,820					5,820
325	イソプロカルブ	87				45			132
328	XMC								
329	カルバリル		208	3,300					3,508
330	フェノブカルブ	2,489		90					2,579
331	ハロスルフロメチル	30				12			42
332	アミトラズ		140						140
333	カーバム			2,250					2,250
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		17	313					330
342	ピリプチカルブ	2,458							2,458
349	ナレド								
350	ジクロルボス		4,046	18,814	3				22,863
合 計		113,869	54,957	1,107,038	44,535	17,472	794	36,618	1,375,283



表2-1-12 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成19年度;千葉県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	合計
1	亜鉛の水溶性化合物								
12	アセトニトリル		169	393					562
18	フィプロニル	777		5					782
20	グルホシネート	627	1,385	3,017	4,569	793		1,596	11,987
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)	334	1,034	1,291	114	107	3	100	2,982
34	キザロホップエチル								
35	フェノチオール								
36	ブタミホス			1,840	114	20			1,974
37	EPN	525		2,184					2,709
38	ベンディメタリン			4,647		194		389	5,230
39	モリネート	5,392							5,392
40	エチルベンゼン	1,141	5	1,540					2,687
43	エチレングリコール	5,319	255	966	81			28	6,649
49	マンネブ		1,422	1,228					2,650
50	マンコゼブ		2,717	9,867					12,584
51	ジクアトジプロミド	529	793	2,535	875			355	5,087
53	エクロメゾール			148					148
57	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル		7	21					29
63	キシレン	15,668	4,175	54,816	3,017	603	71	1,191	79,543
75	アトラジン			495					495
76	メラクロール			1,520					1,520
78	フルアジナム		527	2,145					2,672
79	ジフェノコナゾール		119	21		57			197
81	ブレチラクロール	10,429							10,429
82	アラクロール			688		120			808
90	シマジン		24	1,172	913	235			2,343
92	イミベンコナゾール		81	99	0			0	180
93	クロロベンゼン			400					400
97	MCP	157				19		38	213
98	デニルクロール	518							518
105	フルバリネート		106	144					250
106	フェンバレード		18	62					80
107	シベルメトリン		44	196					240
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)							1	1
110	チオベンカルブ	4		794					798
111	カフェンストロール	1,604				45			1,649
122	プロピザミド			98	683	119			900
125	フルスルファミド			242					242
126	ベンゾフェナップ	5,855							5,855
129	ジウロン	15	170	945				11,410	12,540
130	リニュロン		100	1,056					1,156
131	2,4-D	1,341				386		619	2,346
137	D-D			1,561,089					1,561,089
141	ピラゾキシフェン	210							210
142	ピラゾレート	744							744
143	ジクロベニル	201	49			609		3,099	3,959
146	ジチアノン		1,160	26					1,186
147	イソプロチオラン	5,516							5,516
148	エディフェンホス	562							562
151	エチルチオメトン			5,561	142		3	50	5,756
152	ホサロン								
153	プロチオホス		18	456	812	141	18	283	1,728
154	メチダチオン		1,051	221					1,272
155	マラソン	285	281	4,826				320	5,713
156	ジメトエート		244	1,698					1,942
161	カルボスルファン	1,143		338					1,481
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	647	112	3,153	783	136	21	325	5,176
169	バラコート	378	500	1,783	625			218	3,505
170	エスプロカルブ	9,757							9,757
172	N,N-ジメチルホルムアミド	880		1,452	82	14			2,428
173	フェントエート	1,605	979	1,274					3,858
174	アイオキシニル								
180	ダゾメット			147,686					147,686
183	ピラクロホス			2,426	82				2,508
184	シアノホス		520	159					679
185	ダイアジノン	1,202	1,116	13,148	580	134	13	203	16,395
188	クロルピリホス		1,115	3,974		24		49	5,163
189	イソキサチオン		22	5,377	841	146	19	294	6,699
190	ジクロフェンチオン			18					18
192	フェントロチオン	9,117	3,181	2,341	3,179	544	634	1,108	20,104

193	フェンチオン	2,663		5,070		97	49	777	8,656
194	クロルピリホスメチル			25					25
195	プロフェノホス								
196	イプロベンホス	3,638							3,638
198	ヘキサメチレンテトラミン		56	146					202
199	クロタロニル	2,878	644	7,903	2,038	2,101		6	15,570
204	チウラム	2,690	2,175	2,720		1,050			8,635
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			282					282
214	クロロピクリン			523,939					523,939
216	トリクロビル					406	52	816	1,274
220	トリフルラリン			3,502	11			21	3,534
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	10		41					51
245	シメリン	2,654							2,654
246	オキシシ銅		2,732	3,799	200	473	2	33	7,239
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		3,625				2	30	3,657
250	ポリカーバメート		285	2,415		3,150			5,850
257	ビテルタノール		78	37	8	1			125
267	ペルメリン		26	178	23	140		8	376
270	フタル酸ジ-n-ブチル								
274	ブプロフェジン	119	66	136	94				415
275	テブフェノジド								
276	ベノミル	458	710	895		126			2,190
277	シハロホップブチル	1,507							1,507
278	フェンビロキシメート		9	30	29				68
279	プロパルギット								
280	ピリダベン			440					440
281	テブフェンピラド		20	300					320
284	プロビネブ		543	297					840
288	臭化メチル			1,576				30,424	32,000
289	酸化フェンブタズ		146	26					172
291	エンドスルファン		45	776					821
299	ベンゼン	0	1	2					3
301	メフェナセット	9,076							9,076
304	ほう素及びその化合物	11	9	30					50
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)	477	2,681	2,534	758	158	17	319	6,944
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	116	513	827	253	44	6	88	1,847
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	2,233	2,330	15,688	1,208	209	26	434	22,129
322	フェリムゾン	855							855
324	メチル=イソチオシアネート			11,440					11,440
325	イソプロカルブ					90			90
328	XMC								
329	カルバリル		460	1,409					1,869
330	フェノブカルブ	1,332		157					1,489
331	ハロスルブロンメチル	91							91
332	アミトラズ		60						60
333	カーバム			3,800					3,800
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		16	319					335
342	ピリプチカルブ	2,160							2,160
349	ナレド								
350	ジクロルボス		1,523	12,140	1				13,665
合 計		115,452	42,255	2,454,463	22,114	12,489	935	54,632	2,702,339

表2-1-13 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成19年度;東京都)

物質 番号	対象化学物質	年間排出量(kg/年)							合計
	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		99						99
12	アセトニトリル		3	0					3
18	フィプロニル								
20	グルホシネート	0	15	5	690	6		669	1,385
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)	3	38,500	2,140	678	1,095	3	205	42,624
34	キザロホップエチル								
35	フェノチオール								
36	ブタミホス			93	109	1			203
37	EPN	1		89					90
38	ベンディメタリン			120		3,050		51,364	54,534
39	モリネート	175							175
40	エチルベンゼン	5	2	282					289
43	エチレングリコール	0	640	167	21	1		20	849
49	マンネブ		336	489					825
50	マンコゼブ		57,044	118,006					175,050
51	ジクアトジプロミド	0	124	57	308			222	712
53	エクロメゾール								
57	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル								
63	キシレン	50	4,107	2,757	12,677	125	64	3,582	23,363
75	アトラジン								
76	メラクロール								
78	フルアジナム		40	133					172
79	ジフェノコナゾール					11			11
81	ブレチラクロール	2							2
82	アラクロール								
90	シマジン		1	84	917	372			1,374
92	イミベンコナゾール								
93	クロロベンゼン								
97	MCP	10				98		2,817	2,925
98	デニルクロール								
105	フルバリネート								
106	フェンバレード			10					10
107	シベルメトリン		1	11					12
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)							16	16
110	チオベンカルブ								
111	カフェンストロール					1,550			1,550
122	プロピザミド			1	49	0			50
125	フルスルファミド			18					18
126	ベンゾフェナップ								
129	ジウロン		212	197				6,443	6,852
130	リニュロン								
131	2,4-D	0				1,276		48	1,324
137	D-D			41,472					41,472
141	ピラゾキシフェン								
142	ピラゾレート								
143	ジクロベニル	0	0			4		2,841	2,845
146	ジシアノン			13					13
147	イソプロチオラン	24				4,968			4,992
148	エディフェンホス	5							5
151	エチルチオメトン			326	149		1	39	515
152	ホサロン								
153	プロチオホス		77	164	83	1		22	347
154	メチダチオン		39	1					40
155	マラソン	4	169	4,777					4,950
156	ジメトエート								
161	カルボスルファン	0		19					19
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	1	45	231	972	9	5	271	1,534
169	バラコート	0	64	38	220			58	380
170	エスプロカルブ	103							103
172	N,N-ジメチルホルムアミド			320	639	6			965
173	フェントエート	1		9					10
174	アイオキシニル								
180	ダゾメット			12,348					12,348
183	ピラクロホス			30					30
184	シアノホス								
185	ダイアジノン	13	122	1,719	1,270	35	7	333	3,499
188	クロルピリホス		12	78		7		215	312
189	イソキサチオン		0	46	99	1	1	26	173
190	ジクロフェンチオン								
192	フェントロチオン	98	5,362	9,283	17,839	162	279	4,680	37,704

193	フェンチオン	10		15			1	49	75
194	クロルピリホスメチル								
195	プロフェノホス								
196	イプロベンホス	34							34
198	ヘキサメチレンテトラミン		1,030	2,129					3,159
199	クロタロニル	2	6	153	398	21,454		3	22,016
204	チウラム		150			12,870			13,020
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			288					288
214	クロロピクリン			29,394					29,394
216	トリクロビル					26	15	751	792
220	トリフルラリン								
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	0		2					2
245	シメリン	6							6
246	オキシシ銅		140	224	411	25	2	108	910
247	クロフェンチジン								
249	ジラム						5	251	256
250	ポリカーバメート		63	87		2,900			3,050
257	ピテルタノール								
267	ベルメリン		19	23	265	30		69	407
270	フタル酸ジ-n-ブチル								
274	ブプロフェジン				30			8	37
275	テブフェノジド				1,573	14		413	2,000
276	ベノミル	0	246	54		15			315
277	シハロホップブチル	5							5
278	フェンビロキシメート		0	0	4				5
279	プロバルギット								
280	ピリダベン								
281	テブフェンピラド			10					10
284	プロビネブ								
288	臭化メチル							12,729	12,729
289	酸化フェンブタスズ								
291	エンドスルファン		51	99					150
299	ベンゼン								
301	メフェナセツ	4							4
304	ほう素及びその化合物		0	1					1
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)	2	4,233	5,629	2,492	27	13	769	13,165
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	1	538	145	827	8	4	217	1,739
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	7	2,385	933	4,361	40	22	1,349	9,097
322	フェリムゾン					1,740			1,740
324	メチル=イソチオシアネート			20					20
325	イソプロカルブ								
328	XMC								
329	カルバリル		71	1,410					1,481
330	フェノブカルブ	51							51
331	ハロスルフロメチル					1,653			1,653
332	アミトラズ		20						20
333	カーバム			600					600
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		2	23					25
342	ピリプチカルブ	3,636				6,862			10,498
349	ナレド								
350	ジクロルボス		461	3,189					3,650
合 計		4,252	116,429	239,963	47,081	60,443	422	90,585	559,174

表2-1-14 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成19年度;神奈川県)

物質 番号	対象化学物質	年間排出量(kg/年)							合計
	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
12	アセトニトリル		198	12					210
18	フィプロニル	84		5					89
20	グルホシネート	10	453	227	1,978	74		499	3,242
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)	9	4,333	1,057	95	59	1	29	5,583
34	キザロホップエチル								
35	フェノチオール	46							46
36	ブタミホス			9					9
37	EPN	10		215					225
38	ベンディメタリン			300		103		692	1,095
39	モリネート	710							710
40	エチルベンゼン	83	8	567					658
43	エチレングリコール	82	330	203	10			2	628
49	マンネブ		4,205	370					4,575
50	マンコゼブ		6,864	4,374					11,238
51	ジクアトジプロミド	17	739	426	767			320	2,269
53	エクロメゾール								
57	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル		6	0					6
63	キシレン	505	5,061	13,752	2,079	75	21	506	21,998
75	アトラジン			180					180
76	メラクロール			100					100
78	フルアジナム		198	223					421
79	ジフェノコナゾール		28	2		45			75
81	ブレチラクロール	589							589
82	アラクロール			43		80			123
90	シマジン		13	137	391	105			646
92	イミベンコナゾール		17	28	0			0	45
93	クロロベンゼン			25					25
97	MCP								
98	デニルクロール	2							2
105	フルバリネート		40	35					75
106	フェンバレード			130					130
107	シベルメトリン		7	11					18
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)							32	32
110	チオベンカルブ	2		88					90
111	カフェンストロール	116				50			166
122	プロピザミド			39	1,312	49			1,400
125	フルスルファミド			61					61
126	ベンゾフェナップ	20							20
129	ジウロン			231				21,234	21,465
130	リニュロン		14	38					52
131	2,4-D	21				64		122	206
137	D-D			302,036					302,036
141	ピラゾキシフェン								
142	ピラゾレート	162							162
143	ジクロベニル	1	5			26		9,477	9,509
146	ジチアノン		80	26					106
147	イソプロチオラン	132			16				148
148	エディフェンホス	43							43
151	エチルチオメトン			2,570	375		4	94	3,043
152	ホサロン		12	28					40
153	プロチオホス		38	32	12	0	0	3	86
154	メチダチオン		1,489	47					1,536
155	マラソン	21	432	2,149					2,602
156	ジメトエート		158	29					187
161	カルボスルファン	6		48					54
165	フェノチオカルブ		35						35
167	トリクロルホン	26	99	680	1,024	38	11	266	2,144
169	バラコート	12	389	297	548			138	1,385
170	エスプロカルブ	456							456
172	N,N-ジメチルホルムアミド			305	17	1			322
173	フェントエート	5	405	90					500
174	アイオキシニル			30					30
180	ダゾメット			20,776					20,776
183	ピラクロホス			394	146				540
184	シアノホス								
185	ダイアジノン	114	228	5,143	324	46	3	82	5,939
188	クロルピリホス		111	11					122
189	イソキサチオン		44	1,414	197	7	2	50	1,714
190	ジクロフェンチオン			6					6
192	フェントロチオン	382	2,106	331	2,460	90	25	619	6,014

193	フェンチオン	24		217			8	186	435
194	クロルピリホスメチル								
195	プロフェノホス								
196	イプロベンホス	122							122
198	ヘキサメチレンテトラミン		163	73					236
199	クロタロニル	111	332	2,057	2,093	376		14	4,984
204	チウラム		45	40		180			265
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			36					36
214	クロロピクリン			19,079					19,079
216	トリクロビル					50	14	336	400
220	トリフルラリン			513	5			19	536
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	0		4					4
245	シメリン	236							236
246	オキシシン銅		765	305	123	9	1	31	1,235
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		75						75
250	ポリカーバメート		583	1,142		1,650			3,375
257	ピテルタノール								
267	ベルメリン		17	24	6	200		1	248
270	フタル酸ジ-n-ブチル		8						8
274	ブプロフェジン	9	190	59	97				355
275	テブフェノジド								
276	ベノミル	24	623	173		75			895
277	シハロホップブチル	73							73
278	フェンビロキシメート		6	3	14				23
279	プロパルギット		780	171					951
280	ピリダベン		80	100					180
281	テブフェンピラド		10	30					40
284	プロビネブ		1,014	876					1,890
288	臭化メチル			99				24,466	24,564
289	酸化フェンブタズ		211	7					218
291	エンドスルファン		8	27					35
299	ベンゼン	0	1	0					1
301	メフェナセツト	172							172
304	ほう素及びその化合物	1	1	1					3
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)	11	2,254	386	572	34	6	226	3,489
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	3	311	107	190	7	2	48	668
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	40	1,484	3,088	945	35	10	288	5,890
322	フェリムゾン	15							15
324	メチル=イソチオシアネート			4,000					4,000
325	イソプロカルブ								
328	XMC								
329	カルバリル			475					475
330	フェノブカルブ	711							711
331	ハロスルフロメチル					75			75
332	アミトラズ		220						220
333	カーバム			50					50
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		59	86					145
342	ピリプチカルブ	22							22
349	ナレド								
350	ジクロルボス		2,371	3,874	58	2			6,305
合 計		5,238	39,754	396,433	15,853	3,607	107	59,781	520,773

表2-1-15 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成19年度;新潟県)

物質 番号	対象化学物質	年間排出量(kg/年)							合計
	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
12	アセトニトリル		152	10					162
18	フィブロニル	61		5					66
20	グルホシネート	453	418	518	625	92		428	2,535
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)	102	1,399	970	5	50	1	9	2,537
34	キザロホップエチル								
35	フェノチオール								
36	ブタミホス			99	6	1			106
37	EPN	26		22					48
38	ベンディメタリン			103					103
39	モリネート	1,398							1,398
40	エチルベンゼン	178	1	62					241
43	エチレングリコール	462	637	632	24			3	1,757
49	マンネブ		61	14					75
50	マンコゼブ		3,894	5,244					9,138
51	ジクアトジプロミド	543	456	642	163			149	1,953
53	エクロメゾール			40					40
57	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル								
63	キシレン	4,197	6,261	13,046	218	35	59	256	24,073
75	アトラジン			210					210
76	メラクロール			350					350
78	フルアジナム		198	12					209
79	ジフェノコナゾール		18	2		23			43
81	ブレチラクロール	764							764
82	アラクロール			129		80			209
90	シマジン		23	298	215	41			576
92	イミベンコナゾール		34	26					60
93	クロロベンゼン			75					75
97	MCP	13							13
98	デニルクロール	31							31
105	フルバリネート		114						114
106	フェンバレード			160					160
107	シベルメトリン		11	43					54
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	20		68					88
111	カフェンストロール	427				100			527
122	プロピザミド			36	317	47			400
125	フルスルファミド			140					140
126	ベンゾフェナップ	948							948
129	ジウロン		63	19				18	100
130	リニュロン		144	307					452
131	2,4-D	52				157		6	215
137	D-D			34,148					34,148
141	ピラゾキシフェン								
142	ピラゾレート	1,034							1,034
143	ジクロベニル	283	54			101		496	935
146	ジチアノン		160						160
147	イソプロチオラン	684							684
148	エディフェンホス	125							125
151	エチルチオメトン			625	12		2	8	648
152	ホサロン								
153	プロチオホス		5	87	2	0		1	96
154	メチダチオン		5,598	594					6,192
155	マラソン	56	1,594	597					2,246
156	ジメトエート			10					10
161	カルボスルファン	25		5					30
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	853	58	990	165	24	30	120	2,240
169	パラコート	388	213	448	116			80	1,245
170	エスプロカルブ	541							541
172	N,N-ジメチルホルムアミド	200		216					416
173	フェントエート	96	480	47					624
174	アイオキシニル			30					30
180	ダゾメット			8,624					8,624
183	ピラクロホス			222					222
184	シアノホス		240						240
185	ダイアジノン	334	740	598	70	11	12	48	1,813
188	クロルピリホス		2,850	116		3		12	2,981
189	イソキサチオン		0	567	62	9	11	43	692
190	ジクロフェンチオン								
192	フェントロチオン	2,729	9,525	151	178	26	46	187	12,844

193	フェンチオン	186		3			74	299	563
194	クロルピリホスメチル								
195	プロフェノホス								
196	イプロベンホス								
198	ヘキサメチレンテトラミン		71	88					159
199	クロタロニル	370	391	974	282	492			2,508
204	チウラム	39	3,702	40		270	114	461	4,626
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			12					12
214	クロロピクリン			5,022					5,022
216	トリクロビル					6	12	49	68
220	トリフルラリン			279	1			1	281
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	0		0					1
245	シメリン	389							389
246	オキシシ銅		1,942	1,130	64	39	10	40	3,225
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		6,025				184	744	6,953
250	ポリカーバメート		216	984		550			1,750
257	ピテルタノール		397	189	34	5			625
267	ペルメリン		943	1,209	0	40		0	2,192
270	フタル酸ジ-n-ブチル								
274	ブプロフェジン	531	1,802	1,413	405				4,150
275	テブフェノジド		9	11					20
276	ベノミル	3,171	3,540	2,724		36			9,470
277	シハロホップブチル	142							142
278	フェンビロキシメート		35	36	24				95
279	プロパルギット		90						90
280	ピリダベン		40	60					100
281	テブフェンピラド		40	110					150
284	プロビネブ		922	618					1,540
288	臭化メチル								
289	酸化フェンブタズ		945	94					1,040
291	エンドスルファン		16	107					123
299	ベンゼン	0	0	0					0
301	メフェナセット	1,259							1,259
304	ほう素及びその化合物	4	3	1					8
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)	801	2,594	1,328	288	47	49	216	5,323
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	249	459	442	96	14	16	66	1,343
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,270	2,193	2,486	385	56	63	287	6,741
322	フェリムゾン	114							114
324	メチル=イソチオシアネート			2,400					2,400
325	イソプロカルブ								
328	XMC								
329	カルバリル		735	317					1,052
330	フェノブカルブ	214							214
331	ハロスルフロメチル	5				75			80
332	アミトラズ								
333	カーバム			2,200					2,200
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		22	78					100
342	ピリプチカルブ	578							578
349	ナレド								
350	ジクロルボス		1,295	4,785					6,080
合		26,343	63,827	100,498	3,759	2,432	682	4,030	201,571



表2-1-16 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成19年度;富山県)

物質 番号	対象化学物質	年間排出量(kg/年)							合計
	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		14,578						14,578
12	アセトニトリル		59	118					177
18	フィプロニル	489		70					559
20	グルホシネート	2,193	1,225	1,884	3,916	461		3,067	12,746
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)	404	957	1,127	18	49	2	25	2,584
34	キザロホップエチル								
35	フェノチオール								
36	ブタミホス	11		811	106	12			940
37	EPN	220		95					315
38	ベンディメタリン			1,676		14		92	1,782
39	モリネート	2,992							2,992
40	エチルベンゼン	478	13	163					655
43	エチレングリコール	2,801	802	1,037	62			44	4,745
49	マンネブ		2,081	669					2,750
50	マンコゼブ		14,459	10,331					24,790
51	ジクアトジプロミド	1,513	850	1,519	589			607	5,079
53	エクロメゾール			48					48
57	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル			6					6
63	キシレン	10,458	9,931	21,612	702	86	73	534	43,397
75	アトラジン			825					825
76	メラクロール			800					800
78	フルアジナム		1,620	1,372					2,993
79	ジフェノコナゾール		722	30		23			774
81	ブレチラクロール	6,916							6,916
82	アラクロール			1,591		40			1,631
90	シマジン			1	225	27			253
92	イミベンコナゾール								
93	クロロベンゼン			925					925
97	MCP	269				2		11	282
98	デニルクロール	139							139
105	フルバリネート		206	218					424
106	フェンバレード		16	1,734					1,750
107	シベルメトリン		70	194					264
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	69		2,299					2,368
111	カフェンストロール	1,236							1,236
122	プロピザミド			28	378	44			450
125	フルスルファミド			1,320					1,320
126	ベンゾフェナップ	767							767
129	ジウロン	105	110	88				719	1,022
130	リニユロン		288	1,886					2,174
131	2,4-D	61				183		8	253
137	D-D			24,548					24,548
141	ピラゾキシフェン	183							183
142	ピラゾレート	838							838
143	ジクロベニル	1,335	175			472		3,256	5,238
146	ジチアノン		3,600	65					3,665
147	イソプロチオラン	4,720			360				5,080
148	エディフェンホス	84							84
151	エチルチオメトン			2,269	88		11	69	2,436
152	ホサロン								
153	プロチオホス		720	234	16	2	1	12	985
154	メチダチオン		3,296	320					3,616
155	マラソン	638	951	6,872					8,461
156	ジメトエート			207					207
161	カルボスルファン	355		79					434
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	902	38	581	166	19	28	178	1,912
169	バラコート	1,081	357	946	421			330	3,135
170	エスプロカルブ	5,314							5,314
172	N,N-ジメチルホルムアミド	520		1,339	36	4			1,899
173	フェントエート	427	2,119	241					2,787
174	アイオキシニル			120					120
180	ダゾメット			124,754					124,754
183	ピラクロホス			749	15				764
184	シアノホス		11,880	273					12,153
185	ダイアジノン	2,555	9,261	5,113	95	48	11	74	17,158
188	クロルピリホス		9,137	116		4		29	9,286
189	イソキサチオン		6	983	232	27	28	181	1,458
190	ジクロフェンチオン								
192	フェントロチオン	7,396	8,908	619	638	75	1,534	499	19,668

193	フェンチオン	733		55		2	6	41	838
194	クロルピリホスメチル								
195	プロフェノホス			80					80
196	イプロベンホス	867							867
198	ヘキサメチレンテトラミン		221	171					391
199	クロタロニル	3,600	2,986	9,151	5,228	2,515			23,480
204	チウラム	35	11,131	560		1,140	67	433	13,367
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			726					726
214	クロロピクリン			264,382					264,382
216	トリクロビル					16	17	111	145
220	トリフルラリン			3,831	20			35	3,885
224	1,3,5-トリメチルベンゼン		2	9					11
227	トルエン	4		2					6
245	シメリン	2,508							2,508
246	オキシシ銅		25,587	11,873	996	3,195	53	345	42,049
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		19,751				279	1,801	21,831
250	ポリカーバメート		1,915	7,385		950			10,250
257	ピテルタノール		101	33	14	2			150
267	ペルメリン		413	531	1	10		0	956
270	フタル酸ジ-n-ブチル		4						4
274	ブプロフェジン	66	230	214	133				643
275	テブフェノジド	1	404	356					761
276	ベノミル	5,115	3,265	3,135		20			11,535
277	シハロホップブチル	1,144							1,144
278	フェンビロキシメート		16	15	23				54
279	プロパルギット		7,890						7,890
280	ピリダベン		140	60					200
281	テブフェンピラド		360	170					530
284	プロビネブ		26,140	5,570					31,710
288	臭化メチル								
289	酸化フェンブタスズ		2,340	168					2,508
291	エンドスルファン								
299	ベンゼン	0	0	0					1
301	メフェナセット	3,961							3,961
304	ほう素及びその化合物	18	25	7					50
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)	2,511	9,451	4,316	1,157	160	140	1,062	18,796
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	740	826	998	390	45	46	306	3,351
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	4,531	4,709	6,539	1,531	177	178	1,175	18,839
322	フェリムゾン	1,980							1,980
324	メチル=イソチオシアネート			100					100
325	イソプロカルブ	12							12
328	XMC								
329	カルバリル		6,007	1,025					7,032
330	フェノブカルブ	752		4					756
331	ハロスルブロンメチル	28							28
332	アミトラズ		20						20
333	カーバム			7,450					7,450
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		69	104					173
342	ピリプチカルブ	1,906							1,906
349	ナレド								
350	ジクロルボス		7,662	23,998					31,660
合 計		87,979	230,102	577,919	17,554	9,823	2,474	15,046	940,898

表2-1-17 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成19年度;石川県)

物質 番号	対象化学物質	年間排出量(kg/年)							
	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	合計
1	亜鉛の水溶性化合物		1,182						1,182
12	アセトニトリル		1,628	489					2,117
18	フィプロニル	735		10					745
20	グルホシネート	840	1,348	1,033	2,578	416		1,640	7,855
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)	337	238	1,065	36	37	7	24	1,744
34	キザロホップエチル								
35	フェノチオール		22						22
36	ブタミホス			147	6	1			155
37	EPN	782		793					1,575
38	ベンディメタリン			817		43		169	1,029
39	モリネート	1,040							1,040
40	エチルベンゼン	3,781	9	1,399					5,188
43	エチレングリコール	1,503	1,155	901	12			5	3,578
49	マンネブ		49,432	6,318					55,750
50	マンコゼブ		71,015	40,248					111,263
51	ジクアトジプロミド	533	1,243	899	387			469	3,532
53	エクロメゾール								
57	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル			24					24
63	キシレン	17,066	32,261	49,391	2,418	544	508	2,148	104,336
75	アトラジン			245					245
76	メトラクロール			75					75
78	フルアジナム		7,271	568					7,839
79	ジフェノコナゾール		1,159	71		34			1,264
81	ブレチラクロール	1,500							1,500
82	アラクロール			473		160			633
90	シマジン		60	621	918	167			1,766
92	イミベンコナゾール		107	253	13	2		9	385
93	クロロベンゼン			275					275
97	MCP	47				2		9	59
98	デニルクロール	37							37
105	フルバリネート			90					90
106	フェンバレート		28	42					70
107	シベルメトリン		55	179					234
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	26		232					258
111	カフェンストロール	834				45			879
122	プロピザミド			10	250	40			300
125	フルスルファミド			204					204
126	ベンゾフェナップ	27							27
129	ジウロン		704	227				1,849	2,781
130	リニュロン			49					49
131	2,4-D	961				100		291	1,352
137	D-D			249,592					249,592
141	ピラゾキシフェン								
142	ピラゾレート	1,026							1,026
143	ジクロベニル	382	109			362		1,885	2,738
146	ジチアノン		560	26					586
147	イソプロチオラン	2,060			8				2,068
148	エディフェンホス	606							606
151	エチルチオメトン			3,174	144		29	92	3,439
152	ホサロン		98	392					490
153	プロチオホス		179	712	148	24	22	94	1,179
154	メチダチオン		22,340	658					22,998
155	マラソン	287	341	1,674					2,301
156	ジメトエート		30	1,028					1,058
161	カルボスルファン	241		161					402
165	フェノチオカルブ		140						140
167	トリクロルホソ	619	81	737	273	44	61	191	2,006
169	バラコート	381	389	508	277			176	1,730
170	エスプロカルブ	1,628							1,628
172	N,N-ジメチルホルムアミド	440		332	14	2			788
173	フェントエート	223	636	207					1,066
174	アイオキシニル								
180	ダゾメット			134,848					134,848
183	ピラクロホス			329	21				350
184	シアノホス		120	21					141
185	ダイアジノン	3,243	159	10,039	584	105	118	372	14,620
188	クロルピリホス		368	779		107		421	1,674
189	イソキサチオン	4	3	1,565	485	78	98	309	2,543
190	ジクロフェンチオン			6					6
192	フェントロチオン	6,668	2,300	950	7,978	1,287	3,755	5,075	28,013

193	フェンチオン	2,347		719		39	112	350	3,566
194	クロルピリホスメチル								
195	プロフェノホス			1,560					1,560
196	イプロベンホス	5,712							5,712
198	ヘキサメチレンテトラミン		1,740	786					2,527
199	クロタロニル	1,466	1,648	5,884	3,454	1,508		0	13,960
204	チウラム		195	440		570			1,205
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			66					66
214	クロロピクリン			159,874					159,874
216	トリクロビル					506	638	2,002	3,146
220	トリフルラリン			1,462	9			15	1,487
224	1,3,5-トリメチルベンゼン		1	9					11
227	トルエン	15		15					30
245	シメリン	728							728
246	オキシシ銅		10,753	3,714	501	1,956	98	308	17,330
247	クロフェンチジン		1,607	153					1,760
249	ジラム		325				263	825	1,413
250	ポリカーバメート		385	965		1,700			3,050
257	ピテルタノール		137	42	18	3			200
267	ペルメリン		85	115	1	470		0	672
270	フタル酸ジ-n-ブチル								
274	ブプロフェジン	124	1,092	3,843	9,484				14,544
275	テブフェノジド	197	876	1,168					2,241
276	ベノミル	1,137	2,310	1,110		63			4,620
277	シハロホップブチル	895							895
278	フェンビロキシメート		200	768	1,923				2,891
279	プロパルギット		330	5,358					5,688
280	ピリダベン		60	380					440
281	テブフェンピラド		10	250					260
284	プロビネブ		805	385					1,190
288	臭化メチル							20,945	20,945
289	酸化フェンブタスズ		349	53					403
291	エンドスルファン		150	571					721
299	ベンゼン	0	2	0					2
301	メフェナセット	1,582							1,582
304	ほう素及びその化合物	2	1	1					4
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)	1,710	14,642	3,315	1,390	247	282	975	22,560
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	516	1,793	1,117	493	74	93	314	4,400
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	3,110	7,318	7,155	1,861	296	367	1,197	21,304
322	フェリムゾン	2,866							2,866
324	メチル=イソチオシアネート			9,420					9,420
325	イソプロカルブ	16				45			61
328	XMC								
329	カルバリル		574	530					1,104
330	フェノブカルブ	2,998		167					3,165
331	ハロスルブロンメチル								
332	アミトラズ		320						320
333	カーバム			900					900
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		49	181					230
342	ピリプチカルブ	184							184
349	ナレド								
350	ジクロルボス		6,088	13,756	17	3			19,864
合 計		73,459	250,617	741,119	35,702	11,080	6,451	42,161	1,160,589

表2-1-18 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成19年度;福井県)

物質 番号	対象化学物質	年間排出量(kg/年)							合計
	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		788						788
12	アセトニトリル		20	16					37
18	フィブロンリル	2,903							2,903
20	グルホシネート	4,170	5,321	5,271	8,871	1,021		7,071	31,726
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)	471	495	1,590	23	49	9	33	2,669
34	キザロホップエチル			140					140
35	フェノチオール	67							67
36	ブタミホス			408	59	7			474
37	EPN	394		262					656
38	ベンディメタリン			2,276		13		93	2,382
39	モリネート	7,304							7,304
40	エチルベンゼン	1,470	8	620					2,097
43	エチレングリコール	6,742	137	431	25			19	7,353
49	マンネブ		182	68					250
50	マンコゼブ		1,001	2,138					3,139
51	ジクアントジプロミド	1,113	899	1,712	511			424	4,658
53	エクロメゾール			44					44
57	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル		1	1					2
63	キシレン	9,645	2,949	18,250	616	72	213	481	32,226
75	アトラジン			100					100
76	メトラクロール			415					415
78	フルアジナム		406	335					741
79	ジフェノコナゾール		126	4		57			187
81	ブレチラクロール	20,980							20,980
82	アラクロール			1,032		40			1,072
90	シマジン		3	131	225	27			387
92	イミベンコナゾール		83	437					521
93	クロロベンゼン			600					600
97	MCP	2,193				40		273	2,506
98	デニルクロール	254							254
105	フルバリネート		12	38					50
106	フェンバレート			100					100
107	シベルメトリン		5	91					96
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	28		11,992					12,020
111	カフェンストロール	6,644				45			6,689
122	プロピザミド			4	86	10			100
125	フルスルファミド			493					493
126	ベンゾフェナップ	3,041							3,041
129	ジウロン	315	1,400	859				3,356	5,930
130	リニュロン		54	2,656					2,710
131	2,4-D	5,325				180		1,238	6,743
137	D-D			51,524					51,524
141	ピラゾキシフェン	375							375
142	ピラゾレート	5,510							5,510
143	ジクロベニル	944	85			393		4,093	5,515
146	ジチアノン		2,520	13					2,533
147	イソプロチオラン	3,004							3,004
148	エディフェンホス	343							343
151	エチルチオメトン			5,888	215		86	170	6,360
152	ホサロン								
153	プロチオホス		748	998	46	5	3	37	1,837
154	メチダチオン		763	41					804
155	マラソン	386	344	1,455				100	2,286
156	ジメトエート		18	290					308
161	カルボスルファン	326		38					364
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	3,271	204	3,357	761	88	361	712	8,754
169	バラコート	795	585	1,186	365			289	3,220
170	エスプロカルブ	5,249							5,249
172	N,N-ジメチルホルムアミド	760		282	5	1			1,047
173	フェントエート	379	232	146					756
174	アイオキシニル			60					60
180	ダゾメット			110,740					110,740
183	ピラクロホス			655	19				674
184	シアノホス		720	108					828
185	ダイアジノン	2,226	1,010	8,715	74	12	30	59	12,126
188	クロルピリホス		722	93		2		17	834
189	イソキサチオン		8	3,284	120	14	48	96	3,570
190	ジクロフェンチオン			18					18
192	フェントロチオン	10,898	2,290	2,397	569	65	3,845	449	20,513

193	フェンチオン	462		52		2	20	39	576
194	クロルピリホスメチル								
195	プロフェノホス								
196	イプロベンホス	170							170
198	ヘキサメチレンテトラミン		20	34					53
199	クロタロニル	3,834	409	3,164	1,330	453		0	9,189
204	チウラム	68	717	1,640		180			2,605
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			246					246
214	クロロピクリン			115,000					115,000
216	トリクロビル					24	84	165	273
220	トリフルラリン			4,094	15			37	4,146
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	7		5					12
245	シメリン	3,897							3,897
246	オキシシ銅		2,625	2,188	190	294	18	35	5,351
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		1,109						1,109
250	ポリカーバメート		845	2,005		500			3,350
257	ピテルタノール		22	2	1	0			25
267	ペルメリン		165	208	3	10		3	389
270	フタル酸ジ-n-ブチル								
274	ブプロフェジン		73	47	20				140
275	テブフェノジド								
276	ベノミル	933	747	555		50			2,285
277	シハロホップブチル	3,917							3,917
278	フェンビロキシメート		5	8	12				25
279	プロパルギット								
280	ピリダベン			200					200
281	テブフェンピラド			80					80
284	プロビネブ		871	879					1,750
288	臭化メチル			99				11,285	11,383
289	酸化フェンブタスズ		304	4					308
291	エンドスルファン								
299	ベンゼン	0	0	0					0
301	メフェナセット	5,486							5,486
304	ほう素及びその化合物	23	7	7					37
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)	768	1,339	1,031	232	41	93	283	3,787
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	144	353	623	77	9	31	61	1,298
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	3,298	1,637	2,402	379	43	149	296	8,205
322	フェリムゾン	6,285							6,285
324	メチル=イソチオシアネート			260					260
325	イソプロカルブ					45			45
328	XMC								
329	カルバリル		157	455					612
330	フェノブカルブ	1,233		4					1,237
331	ハロスルブロンメチル	113		10					123
332	アミトラズ		20						20
333	カーバム			3,000					3,000
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		20	65					85
342	ピリプチカルブ	1,442							1,442
349	ナレド								
350	ジクロルボス		2,538	4,297	36			28	6,899
合 計		139,602	38,120	386,466	14,885	3,791	4,991	31,244	619,099

表2-1-19 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成19年度;山梨県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		99						99
12	アセトニトリル		36	28					64
18	フィブロニル	539							539
20	グルホシネート	110	6,277	612	1,436	476		759	9,671
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)	444	360	831	7	2	3	15	1,662
34	キザロホップエチル			203					203
35	フェノチオール	4							4
36	ブタミホス	652		52	5	2			711
37	EPN	23		114					137
38	ベンディメタリン			58					58
39	モリネート	15,440							15,440
40	エチルベンゼン	417	8	638					1,063
43	エチレングリコール	1,287	38	435					1,759
49	マンネブ		352	23					375
50	マンコゼブ		5,156	454					5,610
51	ジクアトジプロミド	39	1,446	217	125			66	1,892
53	エクロメゾール								
57	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル			2					2
63	キシレン	3,882	3,513	5,192	279	89	106	155	13,215
75	アトラジン			80					80
76	メラクロール								
78	フルアジナム		452	166					618
79	ジフェノコナゾール		20	0					20
81	ブレチラクロール	5,183							5,183
82	アラクロール			215					215
90	シマジン		114	61	57	23			254
92	イミベンコナゾール		156	468	3	1		1	629
93	クロロベンゼン			125					125
97	MCP	205				8		12	225
98	デニルクロール	29							29
105	フルバリネート								
106	フェンバレート			20					20
107	シベルメトリン		29	31					60
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ			16					16
111	カフェンストロール	266				90			356
122	プロピザミド			2	36	12			50
125	フルスルファミド			165					165
126	ベンゾフェナップ	51							51
129	ジウロン		390	54				1,064	1,508
130	リニュロン		47	1,340					1,387
131	2,4-D	281				231		283	795
137	D-D								
141	ピラゾキシフェン	165							165
142	ピラゾレート	6,374							6,374
143	ジクロベニル	25	449			192		391	1,057
146	ジチアノン		400						400
147	イソプロチオラン	592							592
148	エディフェンホス	97							97
151	エチルチオメトン			3,349	123		49	65	3,587
152	ホサロン								
153	プロチオホス		133	129	2	1		1	265
154	メチダチオン		693	3					696
155	マラソン	191	218	158				80	647
156	ジメトエート			298					298
161	カルボスルファン	17		14					31
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	696	3,127	3,467	439	146	418	548	8,842
169	バラコート	28	1,012	155	89			47	1,330
170	エスプロカルブ	266							266
172	N,N-ジメチルホルムアミド	400		6					406
173	フェントエート	5,056	268	141					5,465
174	アイオキシニル			30					30
180	ダゾメット			5,194					5,194
183	ピラクロホス			78					78
184	シアノホス		320	1,308					1,628
185	ダイアジノン	218	372	3,209	42	16	17	22	3,895
188	クロルピリホス		71	1					72
189	イソキサチオン		1	1,650	166	55	66	87	2,025
190	ジクロフェンチオン								
192	フェントロチオン	13,056	3,289	1,664	488	153	185	254	19,090

193	フェンチオン	111		7		11	14	18	161
194	クロルピリホスメチル								
195	プロフェノホス								
196	イプロベンホス	17							17
198	ヘキサメチレンテトラミン		96	10					106
199	クロタロニル	136	3,514	1,197	256	233		2	5,339
204	チウラム	0	574	1,800		90			2,464
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			30					30
214	クロロピクリン			1,807					1,807
216	トリクロビル					37	45	59	142
220	トリフルラリン			5,330	27			65	5,422
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	0		2					3
245	シメリン	4,838							4,838
246	オキシシ銅		1,215	81	1	6	1	1	1,305
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		1,074						1,074
250	ポリカーバメート		1,424	526		650			2,600
257	ピテルタノール								
267	ベルメリン		12	8	3			2	26
270	フタル酸ジ-n-ブチル								
274	ブプロフェジン	2	22	1	1				25
275	テブフェノジド								
276	ベノミル	16	1,443	73		8			1,540
277	シハロホップブチル	3,445							3,445
278	フェンビロキシメート								
279	プロパルギット		120						120
280	ピリダベン								
281	テブフェンピラド		10	10					20
284	プロビネブ		165	115					280
288	臭化メチル							34,126	34,126
289	酸化フェンブタスズ		47						47
291	エンドスルファン								
299	ベンゼン	0	1	0					1
301	メフェナセツ	2,316							2,316
304	ほう素及びその化合物	0	34						34
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)	31	1,111	63	24	8	10	13	1,260
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	2	299	456	8	3	3	4	775
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	785	1,488	508	70	23	28	37	2,939
322	フェリムゾン	4,013							4,013
324	メチル=イソチオシアネート								
325	イソプロカルブ								
328	XMC								
329	カルバリル		85	401					486
330	フェノブカルブ	103		44					147
331	ハロスルフロメチル								
332	アミトラズ								
333	カーバム			150					150
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		13	13					26
342	ピリプチカルブ	237							237
349	ナレド								
350	ジクロルボス		2,981	404					3,385
合 計		72,083	44,572	45,492	3,686	2,566	945	38,176	207,519



表2-1-20 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成19年度;長野県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		99						99
12	アセトニトリル		12	0					12
18	フィブロンリル	670							670
20	グルホシネート	226	2,264	1,063	1,133	301		783	5,771
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)	105	246	380	7	36	4	5	784
34	キザロホップエチル			28					28
35	フェノチオール								
36	ブタミホス	9		166	9	2			186
37	EPN								
38	ベンディメタリン			209		74		191	474
39	モリネート	12,844							12,844
40	エチルベンゼン	457	3	599					1,058
43	エチレングリコール	3,672	44	84	2			2	3,803
49	マンネブ		71	4					75
50	マンコゼブ		2,083	868					2,952
51	ジクアトジプロミド	92	546	448	107			74	1,267
53	エクロメゾール								
57	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル								
63	キシレン	2,535	1,716	6,608	205	60	98	156	11,379
75	アトラジン			55					55
76	メトラクロール			115					115
78	フルアジナム		40	87					126
79	ジフェノコナゾール		100	1		11			113
81	ブレチラクロール	3,673							3,673
82	アラクロール			86					86
90	シマジン		14	27	41	11			92
92	イミベンコナゾール		10	24					34
93	クロロベンゼン			50					50
97	MCP	119				3		8	130
98	デニルクロール	38							38
105	フルバリネート		13	7					20
106	フェンバレーレート		28	42					70
107	シベルメトリン		14	10					24
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	34		1,844					1,878
111	カフェンストロール	409				50			459
122	プロピザミド			41	165	44			250
125	フルスルファミド			163					163
126	ベンゾフェナップ	29							29
129	ジウロン		520	30				20	570
130	リニュロン		53	692					745
131	2,4-D	626				115		298	1,040
137	D-D			59,072					59,072
141	ピラゾキシフェン	165							165
142	ピラゾレート	80							80
143	ジクロベニル	56	136			116		313	620
146	ジチアノン		240						240
147	イソプロチオラン	863							863
148	エディフェンホス	2,743							2,743
151	エチルチオメトン			1,249	21		10	15	1,295
152	ホサロン								
153	プロチオホス		2	45	1	0		1	49
154	メチダチオン		506	14					520
155	マラソン	108	98	252					458
156	ジメトエート			45					45
161	カルボスルファン	37		23					60
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	281	184	1,227	112	30	78	111	2,022
169	バラコート	65	390	320	77			53	905
170	エスプロカルブ	196							196
172	N,N-ジメチルホルムアミド	200		113	4	1			318
173	フェントエート	975	70	106					1,151
174	アイオキシニル			150					150
180	ダゾメット			23,226					23,226
183	ピラクロホス			122	6				128
184	シアノホス		160	3					163
185	ダイアジノン	326	167	4,168	53	15	26	36	4,790
188	クロルピリホス		242	63		4		11	320
189	イソキサチオン		28	559	35	9	17	24	672
190	ジクロフェンチオン								
192	フェントロチオン	1,590	1,633	741	809	215	394	559	5,940

193	フェンチオン	3,373		401		4	68	96	3,941
194	クロルピリホスメチル								
195	プロフェノホス								
196	イプロベンホス								
198	ヘキサメチレンテトラミン		38	10					48
199	クロタロニル	620	3,266	918	205	204			5,212
204	チウラム	1	292	480		90			863
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)								
214	クロロピクリン			39,967					39,967
216	トリクロビル					16	30	42	88
220	トリフルラリン			1,813	4			10	1,828
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン								
245	シメリン	2,673							2,673
246	オキシシ銅		1,252	116	3	14	1	2	1,389
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		588						588
250	ポリカーバメート		56	94		1,300			1,450
257	ピテルタノール								
267	ベルメリン		12	50	2			2	66
270	フタル酸ジ-n-ブチル								
274	ブプロフェジン		14	5	1				20
275	テブフェノジド	1		0					1
276	ベノミル	213	1,197	39		1			1,450
277	シハロホップブチル	866							866
278	フェンビロキシメート		7	2	1				10
279	プロパルギット								
280	ピリダベン			20					20
281	テブフェンピラド		10	20					30
284	プロビネブ		401	19					420
288	臭化メチル			99				3,611	3,710
289	酸化フェンブタスズ		73	2					75
291	エンドスルファン								
299	ベンゼン	0	0	0					0
301	メフェナセット	2,204							2,204
304	ほう素及びその化合物	10	55	0					65
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)	61	539	168	27	12	13	30	850
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	7	151	116	9	2	4	6	297
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	290	743	842	56	15	27	46	2,019
322	フェリムゾン	1,945							1,945
324	メチル=イソチオシアネート			1,460					1,460
325	イソプロカルブ								
328	XMC								
329	カルバリル		83	120					203
330	フェノブカルブ	2,189							2,189
331	ハロスルブロンメチル	1				300			301
332	アミトラズ								
333	カーバム			850					850
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		8	42					50
342	ピリプチカルブ	431							431
349	ナレド								
350	ジクロルボス		1,144	676	19			13	1,852
合 計		48,103	21,662	153,555	3,113	3,057	769	6,518	236,777

表2-1-21 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成19年度;岐阜県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
12	アセトニトリル		17	1					18
18	フィプロニル	428							428
20	グルホシネート	132	780	377	859	291		521	2,960
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)	115	139	115	5	11	2	3	389
34	キザロホップエチル			7					7
35	フェノチオール								
36	ブタミホス	891		118	11	4			1,024
37	EPN								
38	ベンディメタリン			220		19		34	273
39	モリネート	5,400							5,400
40	エチルベンゼン	111	0	85					196
43	エチレングリコール	870	59	34	4			3	970
49	マンネブ		69	6					75
50	マンコゼブ		258	247					505
51	ジクアトジプロミド	142	484	400	224			136	1,386
53	エクロメゾール								
57	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル								
63	キシレン	730	755	2,785	156	52	67	94	4,638
75	アトラジン								
76	メラクロール								
78	フルアジナム			59					59
79	ジフェノコナゾール		39	1					40
81	ブレチラクロール	2,159							2,159
82	アラクロール			129					129
90	シマジン		9	55	28	10			101
92	イミベンコナゾール			115					115
93	クロロベンゼン			75					75
97	MCP	358							358
98	デニルクロール	158							158
105	フルバリネート		71	6					77
106	フェンバレード			50					50
107	シベルメトリン		0	6					6
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	145		2,483					2,628
111	カフェンストロール	1,364							1,364
122	プロピザミド			10	142	48			200
125	フルスルファミド			12					12
126	ベンゾフェナップ	75							75
129	ジウロン	60	540	167				20	787
130	リニュロン		31	393					424
131	2,4-D	134				119		73	326
137	D-D			20,620					20,620
141	ピラゾキシフェン								
142	ピラゾレート	566							566
143	ジクロベニル	30	5			75		134	244
146	ジチアノン		120						120
147	イソプロチオラン	264							264
148	エディフェンホス	38							38
151	エチルチオメトン			1,735	71		33	43	1,881
152	ホサロン								
153	プロチオホス				1	0	1	1	3
154	メチダチオン		301	11					312
155	マラソン	46	9	190				140	385
156	ジメトエート			360					360
161	カルボスルファン	11		4					15
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	238	130	544	72	24	79	103	1,190
169	バラコート	101	346	286	160			97	990
170	エスプロカルブ	49							49
172	N,N-ジメチルホルムアミド	120		21	4	1			146
173	フェントエート	3,456	110	49					3,615
174	アイオキシニル								
180	ダゾメット			2,352					2,352
183	ピラクロホス			72					72
184	シアノホス		40	84					124
185	ダイアジノン	109	32	550	55	19	26	34	825
188	クロルピリホス								
189	イソキサチオン		3	259	18	6	8	11	305
190	ジクロフェンチオン								
192	フェントロチオン	4,401	434	252	350	118	378	281	6,214

193	フェンチオン	100		81		3	16	22	222
194	クロルピリホスメチル								
195	プロフェノホス								
196	イプロベンホス								
198	ヘキサメチレンテトラミン		5	3					9
199	クロタロニル	550	445	637	315	107		0	2,054
204	チウラム			160					160
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)								
214	クロロピクリン			6,222					6,222
216	トリクロビル					11	14	19	44
220	トリフルラリン			1,968	8			12	1,989
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン								
245	シメリン	1,176							1,176
246	オキシシ銅		154	96	3	16	1	2	270
247	クロフェンチジン								
249	ジラム								
250	ポリカーバメート		29	46		250			325
257	ピテルタノール								
267	ベルメリン		9	11	2	10		1	34
270	フタル酸ジ-n-ブチル								
274	ブプロフェジン		13	4	2				20
275	テブフェノジド	5		0					5
276	ベノミル	208	250	42					500
277	シハロホップブチル	2,024							2,024
278	フェンビロキシメート								
279	プロパルギット								
280	ピリダベン								
281	テブフェンピラド		10	20					30
284	プロビネブ		40	30					70
288	臭化メチル			2,167				9,028	11,195
289	酸化フェンブタスズ								
291	エンドスルファン		9	21					30
299	ベンゼン	0	0	0					0
301	メフェナセット	1,950							1,950
304	ほう素及びその化合物	9	6	0					16
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)	94	239	89	30	16	14	29	509
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	6	71	41	10	3	5	6	142
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	426	310	1,801	51	17	23	83	2,711
322	フェリムゾン	926							926
324	メチル=イソチオシアネート								
325	イソプロカルブ								
328	XMC								
329	カルバリル			260					260
330	フェノブカルブ	6,107							6,107
331	ハロスルブロンメチル	1							1
332	アミトラズ								
333	カーバム			650					650
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		14	11					25
342	ビリブチカルブ	1,070							1,070
349	ナレド								
350	ジクロルボス		160	825					985
合 計		37,352	6,543	50,531	2,582	1,229	666	10,927	109,830

表2-1-22 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成19年度;静岡県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		99						99
12	アセトニトリル		119	11					130
18	フィブロニル	1,106							1,106
20	グルホシネート	81	945	959	1,168	207		564	3,925
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)	81	298	200	13	18	2	13	625
34	キザロホップエチル								
35	フェノチオール								
36	ブタミホス	90		158	9	2			258
37	EPN	118		738					857
38	ベンディメタリン			2,480					2,480
39	モリネート	4,032							4,032
40	エチルベンゼン	345	2	1,183					1,531
43	エチレングリコール	1,238	106	123	16			8	1,491
49	マンネブ		195	55					250
50	マンコゼブ		834	681					1,515
51	ジクアトジプロミド	88	783	1,110	308			161	2,451
53	エクロメゾール								
57	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル		1	0					2
63	キシレン	3,956	3,620	8,974	408	77	77	210	17,323
75	アトラジン			355					355
76	メラクロール			290					290
78	フルアジナム		277	17					293
79	ジフェノコナゾール		33	7		23			63
81	ブレチラクロール	2,424							2,424
82	アラクロール			430					430
90	シマジン		74	405	251	66			795
92	イミベンコナゾール		6	9					15
93	クロロベンゼン			250					250
97	MCP	41							41
98	デニルクロール	16							16
105	フルバリネート		10	55					65
106	フェンバレレート			10					10
107	シベルメトリン		5	7					12
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	48		1,780					1,828
111	カフェンストロール	1,163				100			1,263
122	プロピザミド			19	111	20			150
125	フルスルファミド			104					104
126	ベンゾフェナップ	154							154
129	ジウロン		57	25				209	291
130	リニュロン			2,836					2,836
131	2,4-D	245				84		229	558
137	D-D			19,672					19,672
141	ピラゾキシフェン								
142	ピラゾレート	662							662
143	ジクロベニル	24	63			137		382	607
146	ジチアノン		440	26					466
147	イソプロチオラン	18,304			992				19,296
148	エディフェンホス	334							334
151	エチルチオメトン			1,836	34		6	16	1,893
152	ホサロン		41	29					70
153	プロチオホス		1,028	40	1	0		0	1,069
154	メチダチオン		1,945	165					2,110
155	マラソン	7	97	436					540
156	ジメトエート		41	12					53
161	カルボスルファン	13		45					58
165	フェノチオカルブ		105						105
167	トリクロルホン	160	172	1,958	279	49	64	173	2,854
169	バラコート	63	488	787	220			106	1,665
170	エスプロカルブ	978							978
172	N,N-ジメチルホルムアミド	480		320	3	0			803
173	フェントエート	46	402	184					632
174	アイオキシニル								
180	ダゾメット			17,444					17,444
183	ピラクロホス			150					150
184	シアノホス		400	100					500
185	ダイアジノン	2,900	194	5,546	138	32	25	67	8,902
188	クロルピリホス		421	240					661
189	イソキサチオン		264	1,195	101	18	18	49	1,645
190	ジクロフェンチオン								
192	フェントロチオン	1,828	1,821	370	852	151	151	412	5,585

193	フェンチオン	279		110		9	10	28	436
194	クロルピリホスメチル								
195	プロフェノホス			120					120
196	イプロベンホス	170							170
198	ヘキサメチレンテトラミン		16	9					25
199	クロタロニル	272	215	1,030	272	1,148		1	2,938
204	チウラム	681	54	880		660	47	128	2,450
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			24					24
214	クロロピクリン			109,040					109,040
216	トリクロビル					29	29	80	138
220	トリフルラリン			416	1			2	420
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	2		14					16
245	シメリン	1,421							1,421
246	オキシシ銅		2,785	828	57	16	10	27	3,723
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		75				275	749	1,099
250	ポリカーバメート		108	417		1,300			1,825
257	ピテルタノール		30	38	6	1			75
267	ペルメリン		11	32	3	70		1	116
270	フタル酸ジ-n-ブチル								
274	ブプロフェジン	190	216	151	66				622
275	テブフェノジド	8		2					10
276	ベノミル	110	191	89		15			405
277	シハロホップブチル	917							917
278	フェンビロキシメート		26	18	14				57
279	プロパルギット		60	57					117
280	ピリダベン			80					80
281	テブフェンピラド		10	110					120
284	プロビネブ		102	248					350
288	臭化メチル								
289	酸化フェンブタスズ		93	3					97
291	エンドスルファン		9	51					60
299	ベンゼン	0	1	0					1
301	メフェナセット	1,127							1,127
304	ほう素及びその化合物	5	4	1					10
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)	69	914	448	92	59	16	160	1,758
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	7	186	141	32	5	5	15	392
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	459	897	1,437	161	28	28	91	3,101
322	フェリムゾン	1,039							1,039
324	メチル=イソチオシアネート			920					920
325	イソプロカルブ					45			45
328	XMC								
329	カルバリル		155	359					514
330	フェノブカルブ	838		38					876
331	ハロスルブロンメチル					150			150
332	アミトラズ								
333	カーバム			300					300
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		14	21					35
342	ピリプチカルブ	1,550							1,550
349	ナレド								
350	ジクロルボス		1,697	2,603	22			10	4,332
合 計		50,168	23,252	193,860	5,628	4,520	764	3,893	282,086

表2-1-23 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成19年度;愛知県)

物質 番号	対象化学物質	年間排出量(kg/年)							合計
	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		887						887
12	アセトニトリル		352	67					419
18	フィプロニル	1,459		55					1,514
20	グルホシネート	523	2,394	4,231	8,580	462		3,397	19,586
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)	231	658	819	93	5	4	55	1,864
34	キザロホップエチル			56					56
35	フェノチオール	11							11
36	ブタミホス	9		1,335	109	6			1,459
37	EPN	80		372					452
38	ベンディメタリン			1,857		6		47	1,910
39	モリネート	1,800							1,800
40	エチルベンゼン	1,675	14	3,735					5,424
43	エチレングリコール	599	541	1,532	35			13	2,720
49	マンネブ		8,860	4,440					13,300
50	マンコゼブ		15,305	15,970					31,275
51	ジクアトジプロミド	81	378	683	279			156	1,577
53	エクロメゾール			40					40
57	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル		4	1					5
63	キシレン	10,939	10,981	65,108	2,355	172	106	1,233	90,894
75	アトラジン			300					300
76	メトラクロール			1,540					1,540
78	フルアジナム		357	1,856					2,213
79	ジフェノコナゾール		130	10		45			185
81	ブレチラクロール	2,561							2,561
82	アラクロール			1,591					1,591
90	シマジン		10	155	720	48			933
92	イミベンコナゾール		69	120	18	1		7	215
93	クロロベンゼン			925					925
97	MCP	77				8		61	146
98	デニルクロール	48							48
105	フルバリネート		36	359					395
106	フェンバレード		45	35					80
107	シベルメトリン		55	143					198
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)							8	8
110	チオベンカルブ	135		3,973					4,108
111	カフェンストロール	1,053				150			1,203
122	プロピザミド			236	1,247	67			1,550
125	フルスルファミド			1,261					1,261
126	ベンゾフェナップ	886							886
129	ジウロン		778	1,027				18,310	20,116
130	リニュロン		32	1,683					1,714
131	2,4-D	696				128		761	1,586
137	D-D			593,820					593,820
141	ピラゾキシフェン								
142	ピラゾレート	1,156							1,156
143	ジクロベニル	90				206		6,966	7,362
146	ジチアノン		1,614	49					1,663
147	イソプロチオラン	3,392			40				3,432
148	エディフェンホス	543							543
151	エチルチオメトン			7,629	277		12	109	8,027
152	ホサロン								
153	プロチオホス		272	1,021	102	5	3	40	1,443
154	メチダチオン		4,933	879					5,812
155	マラソン	128	500	3,554				120	4,302
156	ジメトエート		112	52					164
161	カルボスルファン	182		240					422
165	フェノチオカルブ		315						315
167	トリクロロホン	478	186	2,932	653	35	58	531	4,874
169	バラコート	58	157	462	199			79	955
170	エスプロカルブ	1,322							1,322
172	N,N-ジメチルホルムアミド	1,600		657	33	2			2,292
173	フェントエート	267	1,072	1,434					2,773
174	アイオキシニル			150					150
180	ダゾメット			123,970					123,970
183	ピラクロホス			1,972	20				1,992
184	シアノホス		720	700					1,420
185	ダイアジノン	2,489	413	10,381	271	23	12	107	13,696
188	クロルピリホス		420	272		27		199	918
189	イソキサチオン		260	2,956	749	40	32	296	4,334
190	ジクロフェンチオン								
192	フェントロチオン	3,352	3,335	1,492	5,385	286	818	2,120	16,787

193	フェンチオン	676		204		20	24	215	1,139
194	クロルピリホスメチル			50					50
195	プロフェノホス			240					240
196	イプロベンホス	6,885							6,885
198	ヘキサメチレンテトラミン		352	353					705
199	クロタロニル	247	411	4,420	1,486	1,529		6	8,099
204	チウラム	31	604	1,440		870	2	23	2,970
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			84					84
214	クロロピクリン			120,412					120,412
216	トリクロビル					81	65	595	742
220	トリフルラリン			2,983	10			28	3,021
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	1		7					9
245	シメリン	659							659
246	オキシシ銅		3,366	1,791	210	273	7	67	5,714
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		925				35	317	1,277
250	ポリカーバメート		262	1,613		1,500			3,375
257	ピテルタノール		79	54	17	1			150
267	ペルメリン		59	185	10	100		4	358
270	フタル酸ジ-n-ブチル								
274	ブプロフェジン	146	161	202	87				596
275	テブフェノジド	3	31	89					123
276	ベノミル	140	746	792		47			1,725
277	シハロホップブチル	1,673							1,673
278	フェンビロキシメート		35	38	38				112
279	プロパルギット		150	171					321
280	ピリダベン		180	620					800
281	テブフェンピラド		40	550					590
284	プロビネブ		504	546					1,050
288	臭化メチル			12,411				72,765	85,176
289	酸化フェンブタスズ		644	139					783
291	エンドスルファン		3	27					30
299	ベンゼン	0	1	2					3
301	メフェナセツト	2,513							2,513
304	ほう素及びその化合物	0	2	2					5
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)	352	4,010	2,710	1,013	76	44	555	8,759
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	69	632	960	338	18	15	134	2,166
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	759	2,904	6,263	1,480	80	63	581	12,130
322	フェリムゾン	421							421
324	メチル=イソチオシアネート			18,180					18,180
325	イソプロカルブ	3				45			48
328	XMC								
329	カルバリル		842	2,046					2,888
330	フェノブカルブ	2,053		132					2,186
331	ハロスルブロンメチル	4				261			265
332	アミトラズ		380						380
333	カーバム			1,850					1,850
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		81	1,084					1,165
342	ピリプチカルブ	668							668
349	ナレド								
350	ジクロルボス		5,876	19,320	166	2		50	25,414
合 計		55,224	79,574	1,072,106	26,017	6,626	1,300	109,955	1,350,801



表2-1-24 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成19年度;三重県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		99						99
12	アセトニトリル		381	18					400
18	フィプロニル	347							347
20	グルホシネート	197	590	467	901	282		640	3,076
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)	145	173	196	17	30	5	9	573
34	キザロホップエチル			49					49
35	フェノチオール								
36	ブタミホス			1,272	134	42			1,448
37	EPN	619		778					1,397
38	ベンディメタリン			540		120		198	858
39	モリネート	3,468							3,468
40	エチルベンゼン	283	6	194					484
43	エチレングリコール	2,480	203	229	11			5	2,927
49	マンネブ		7,249	976					8,225
50	マンコゼブ		13,491	5,972					19,463
51	ジクアトジプロミド	237	531	611	269			165	1,813
53	エクロメゾール								
57	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル		1	0					2
63	キシレン	4,675	8,689	9,762	699	187	130	270	24,412
75	アトラジン			15					15
76	メラクロール			205					205
78	フルアジナム		632	106					738
79	ジフェノコナゾール		66	4		34			104
81	ブレチラクロール	2,558							2,558
82	アラクロール			86					86
90	シマジン		39	229	279	90			637
92	イミベンコナゾール		130	95					225
93	クロロベンゼン			50					50
97	MCP	4							4
98	デニルクロール	69							69
105	フルバリネート		12	23					35
106	フェンバレート			10					10
107	シベルメトリン		14	16					30
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	49		2,797					2,846
111	カフェンストロール	1,777				350			2,127
122	プロピザミド			31	471	147			650
125	フルスルファミド			175					175
126	ベンゾフェナップ	459							459
129	ジウロン		332	173				1,437	1,942
130	リニュロン		8	868					876
131	2,4-D	414				41		68	522
137	D-D			11,468					11,468
141	ピラゾキシフェン	30							30
142	ピラゾレート	1,184							1,184
143	ジクロベニル	22	13			55		459	549
146	ジチアノン		452	8					460
147	イソプロチオラン	1,620			40				1,660
148	エディフェンホス	40							40
151	エチルチオメトン			2,695	113		32	59	2,899
152	ホサロン		21	14					35
153	プロチオホス		167	300	78	24	18	40	627
154	メチダチオン		5,183	245					5,428
155	マラソン	57	110	310					477
156	ジメトエート		41	27					68
161	カルボスルファン	379		255					634
165	フェノチオカルブ		70						70
167	トリクロルホン	799	174	1,481	416	130	146	268	3,414
169	バラコート	169	280	403	192			100	1,145
170	エスプロカルブ	298							298
172	N,N-ジメチルホルムアミド	1,000		176	4	1			1,182
173	フェントエート	94	235	115					444
174	アイオキシニル			210					210
180	ダゾメット			33,810					33,810
183	ピラクロホス			1,126	310				1,436
184	シアノホス		80						80
185	ダイアジノン	454	130	3,495	55	19	16	28	4,196
188	クロルピリホス		120	223		10		17	370
189	イソキサチオン		164	509	139	43	39	72	967
190	ジクロフェンチオン								
192	フェントロチオン	2,353	1,239	395	923	288	261	479	5,938

193	フェンチオン	425		185		14	25	45	693
194	クロルピリホスメチル			25					25
195	プロフェノホス			680					680
196	イプロベンホス	408							408
198	ヘキサメチレンテトラミン		298	91					388
199	クロタロニル	547	249	1,254	625	495		0	3,171
204	チウラム	34	81	720		180			1,015
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			12					12
214	クロロピクリン			24,594					24,594
216	トリクロビル					76	69	126	270
220	トリフルラリン			2,212	12			18	2,242
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	12		15					26
245	シメリン	1,422							1,422
246	オキシシ銅		991	182	23	22	6	12	1,236
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		75				23	41	139
250	ポリカーバメート		200	475		1,000			1,675
257	ピテルタノール		33	12	4	1			50
267	ペルメリン		37	43	1	100		0	181
270	フタル酸ジ-n-ブチル								
274	ブプロフェジン	83	454	314	505				1,356
275	テブフェノジド	57	27	75					160
276	ベノミル	243	347	178		17			785
277	シハロホップブチル	1,050							1,050
278	フェンビロキシメート		79	52	109				240
279	プロパルギット		90	342					432
280	ピリダベン			80					80
281	テブフェンピラド		10	100					110
284	プロビネブ		118	92					210
288	臭化メチル							2,708	2,708
289	酸化フェンブタズ		129	14					143
291	エンドスルファン		31	131					162
299	ベンゼン	0	0	0					1
301	メフェナセット	1,936							1,936
304	ほう素及びその化合物	7	1	0					9
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)	194	2,450	611	194	77	55	128	3,709
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	52	293	301	68	20	18	35	788
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	667	1,341	1,498	305	94	83	274	4,263
322	フェリムゾン	820							820
324	メチル=イソチオシアネート			400					400
325	イソプロカルブ								
328	XMC								
329	カルバリル		263	243					506
330	フェノブカルブ	203		8					211
331	ハロスルブロンメチル	5				462			467
332	アミトラズ		60						60
333	カーバム			200					200
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		30	20					50
342	ピリプチカルブ	569							569
349	ナレド								
350	ジクロルボス		2,845	3,430	32			16	6,323
合 計		35,011	51,656	121,803	6,928	4,451	925	7,719	228,493

表2-1-25 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成19年度;滋賀県)

物質 番号	対象化学物質	年間排出量(kg/年)							合計
	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
12	アセトニトリル		68	4					72
18	フィプロニル	24							24
20	グルホシネート	212	153	327	594	142		310	1,738
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)	109	62	806	10	43	1	8	1,039
34	キザロホップエチル			35					35
35	フェノチオール								
36	ブタミホス	192		45	6	2			245
37	EPN								
38	ベンディメタリン			884		33		73	990
39	モリネート	1,176							1,176
40	エチルベンゼン	710	1	311					1,022
43	エチレングリコール	1,621	26	136	3			1	1,788
49	マンネブ		116	34					150
50	マンコゼブ		678	1,347					2,025
51	ジクアトジプロミド	109	68	220	73			55	524
53	エクロメゾール								
57	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル								
63	キシレン	2,338	1,457	3,903	249	60	36	134	8,178
75	アトラジン								
76	メラクロール								
78	フルアジナム		40	118					157
79	ジフェノコナゾール		27	3					30
81	ブレチラクロール	4,103							4,103
82	アラクロール			301					301
90	シマジン				237	57			294
92	イミベンコナゾール				0			0	0
93	クロロベンゼン			175					175
97	MCP	28							28
98	デニルクロール	251							251
105	フルバリネート			15					15
106	フェンバレート			10					10
107	シベルメトリン		3	27					30
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	74		3,850					3,924
111	カフェンストロール	835				100			935
122	プロピザミド			2	39	9			50
125	フルスルファミド			145					145
126	ベンゾフェナップ	532							532
129	ジウロン	15	74	263				2,586	2,939
130	リニュロン			2,078					2,078
131	2,4-D	1,494				157		364	2,015
137	D-D			5,112					5,112
141	ピラゾキシフェン	525							525
142	ピラゾレート	960							960
143	ジクロベニル	49	4			63		1,116	1,233
146	ジチアノン		200						200
147	イソプロチオラン	696							696
148	エディフェンホス	257							257
151	エチルチオメトン			1,124	59		9	31	1,223
152	ホサロン								
153	プロチオホス		42	200	12	3	0	6	264
154	メチダチオン		1,030	74					1,104
155	マラソン	102	31	377					510
156	ジメトエート			65					65
161	カルボスルファン	3		0					3
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	381	24	515	114	27	25	89	1,174
169	バラコート	78	32	121	52			27	310
170	エスプロカルブ	2,076							2,076
172	N,N-ジメチルホルムアミド								
173	フェントエート	541	89	126					757
174	アイオキシニル			30					30
180	ダゾメット			7,840					7,840
183	ピラクロホス			18					18
184	シアノホス		80	56					136
185	ダイアジノン	300	28	933	53	14	8	28	1,363
188	クロルピリホス								
189	イソキサチオン		0	60	25	6	4	13	108
190	ジクロフェンチオン								
192	フェントロチオン	3,068	489	1,550	557	130	173	289	6,257

193	フェンチオン	412		5		3	12	44	477
194	クロルピリホスメチル								
195	プロフェノホス			80					80
196	イプロベンホス	51							51
198	ヘキサメチレンテトラミン		13	17					31
199	クロロタロニル	361	54	419	147	84		3	1,068
204	チウラム	67	53	1,400		30			1,550
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			12					12
214	クロロピクリン			4,484					4,484
216	トリクロビル					25	15	54	94
220	トリフルラリン			1,633	5			10	1,648
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン								
245	シメリン	1,985							1,985
246	オキシシ銅		77	130	10	2	1	5	225
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		50				125	451	626
250	ポリカーバメート		70	305		600			975
257	ピテルタノール		13	8	3	1			25
267	ペルメリン		11	50	2	110		1	173
270	フタル酸ジ-n-ブチル								
274	ブプロフェジン	25	11	96	241				373
275	テブフェノジド	81	9	33					123
276	ベノミル	102	72	97		75			345
277	シハロホップブチル	958							958
278	フェンビロキシメート		4	23	57				84
279	プロパルギット								
280	ピリダベン		20						20
281	テブフェンピラド			40					40
284	プロビネブ								
288	臭化メチル								
289	酸化フェンブタスズ		22	3					25
291	エンドスルファン								
299	ベンゼン	0	0	0					0
301	メフェナセット	4,278							4,278
304	ほう素及びその化合物	1	0	0					2
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)	176	225	214	72	39	11	86	823
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	30	43	152	27	6	3	14	275
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	296	199	1,458	119	28	17	61	2,176
322	フェリムゾン	2,309							2,309
324	メチル=イソチオシアネート			20					20
325	イソプロカルブ								
328	XMC								
329	カルバリル			412					412
330	フェノブカルブ	743		4					747
331	ハロスルフロメチル	5				87			92
332	アミトラズ		20						20
333	カーバム			100					100
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		5	40					45
342	ピリプチカルブ	206							206
349	ナレド								
350	ジクロルボス		297	1,705	11			5	2,018
合		34,945	6,091	46,180	2,776	1,935	440	5,863	98,230

表2-1-26 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成19年度;京都府)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		99						99
12	アセトニトリル		47	1					48
18	フィプロニル	246							246
20	グルホシネート	72	453	186	935	79		308	2,034
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)	142	67	58	14	4	2	7	295
34	キサロホップエチル								
35	フェノチオール								
36	ブタミホス			98	18	2			118
37	EPN								
38	ベンディメタリン			155		54		211	420
39	モリネート	2,280							2,280
40	エチルベンゼン	454	1	332					787
43	エチレングリコール	707	65	38	5			2	817
49	マンネブ								
50	マンコゼブ		812	1,023					1,835
51	ジクアトジプロミド	42	170	114	121			52	499
53	エクロメゾール								
57	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル								
63	キシレン	4,280	1,511	3,502	609	61	72	272	10,308
75	アトラジン								
76	メラクロール								
78	フルアジナム		198	41					238
79	ジフェノコナゾール		9	1					10
81	ブレチラクロール	952							952
82	アラクロール			86					86
90	シマジン				77	7			84
92	イミベンコナゾール								
93	クロロベンゼン			50					50
97	MCP	1							1
98	デニルクロール	45							45
105	フルバリネート								
106	フェンバレード			20					20
107	シベルメトリン		1	23					24
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)							51	51
110	チオベンカルブ	64		422					486
111	カフェンストロール	649				90			739
122	プロピザミド			1	45	4			50
125	フルスルファミド			64					64
126	ベンゾフェナップ	12							12
129	ジウロン		55	30				852	937
130	リニュロン			12					12
131	2,4-D	161				34		132	326
137	D-D			9,684					9,684
141	ピラゾキシフェン								
142	ピラゾレート	1,128							1,128
143	ジクロベニル	20	2			40		557	619
146	ジチアノン		40						40
147	イソプロチオラン	348							348
148	エディフェンホス	206							206
151	エチルチオメトン			1,455	116		13	38	1,622
152	ホサロン								
153	プロチオホス		57	240	29	2	1	10	339
154	メチダチオン		690	22					712
155	マラソン	63	42	357					462
156	ジメトエート			140					140
161	カルボスルファン	192		66					258
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	84	63	191	62	5	22	65	492
169	パラコート	30	111	79	86			28	335
170	エスプロカルブ	1,568							1,568
172	N,N-ジメチルホルムアミド	160		105					265
173	フェントエート	28	80	14					121
174	アイオキシニル								
180	ダゾメット			10,486					10,486
183	ピラクロホス			146	58				204
184	シアノホス		120	150					270
185	ダイアジノン	284		1,538	190	16	21	62	2,111
188	クロルピリホス		27	52		9		35	123
189	イソキサチオン		8	793	238	20	26	78	1,164
190	ジクロフェンチオン								
192	フェントロチオン	625	706	112	509	43	106	179	2,280

193	フェンチオン	269		152		3	21	65	511
194	クロルピリホスメチル								
195	プロフェノホス								
196	イプロベンホス	442							442
198	ヘキサメチレンテトラミン		14	16					29
199	クロタロニル	135	117	1,155	665	156		1	2,229
204	チウラム	1	39	40		60			140
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)								
214	クロロピクリン			15,275					15,275
216	トリクロピル					1	1	2	4
220	トリフルラリン			756	11			9	776
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン								
245	シメリン	572							572
246	オキシシ銅		382	177	49	12	5	16	640
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		50						50
250	ポリカーバメート		89	136		400			625
257	ピテルタノール								
267	ベルメリン		44	57	1	20		0	121
270	フタル酸ジ-n-ブチル								
274	ブプロフェジン	39	49	22	40				149
275	テブフェノジド	2		0					2
276	ベノミル	24	77	19		15			135
277	シハロホップブチル	196							196
278	フェンピロキシメート		3	6	14				23
279	プロパルギット			57					57
280	ピリダベン		20	20					40
281	テブフェンピラド			20					20
284	プロビネブ		98	112					210
288	臭化メチル			296				17,243	17,539
289	酸化フェンブタズ								
291	エンドスルファン								
299	ベンゼン	0	0	0					0
301	メフェナセツト	795							795
304	ほう素及びその化合物	1	1	0					3
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)	36	486	139	113	13	12	52	851
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	10	122	41	38	3	4	13	231
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	172	515	722	175	15	19	57	1,674
322	フェリムゾン	154							154
324	メチル=イソチオシアネート			20					20
325	イソプロカルブ	201							201
328	XMC								
329	カルバリル		76	269					345
330	フェノブカルブ	534		40			1	4	579
331	ハロスルフロメチル								
332	アミトラズ								
333	カーバム			350					350
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		12	58					70
342	ピリプチカルブ	506							506
349	ナレド								
350	ジクロルボス		333	1,567	12			4	1,916
合 計		18,930	7,960	53,405	4,233	1,168	324	20,405	106,425

表2-1-27 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成19年度;大阪府)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	合計
1	亜鉛の水溶性化合物								
12	アセトニトリル		186	6					193
18	フィブロニル	312							312
20	グルホシネート	7	91	26	770	22		429	1,344
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)	27	147	61	90	21	1	58	405
34	キザロホップエチル								
35	フェノチオール								
36	ブタミホス			111					111
37	EPN	33		102					135
38	ベンディメタリン			203		14		145	362
39	モリネート	96							96
40	エチルベンゼン	891	6	910					1,807
43	エチレングリコール	370	105	130	16			4	625
49	マンネブ		294	31					325
50	マンコゼブ		3,802	1,243					5,045
51	ジクアトジプロミド	9	90	32	199			86	417
53	エクロメゾール								
57	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル		7	0					8
63	キシレン	1,734	6,206	4,897	2,667	84	26	1,217	16,831
75	アトラジン								
76	メトラクロール								
78	フルアジナム			31					31
79	ジフェノコナゾール					68			68
81	ブレチラクロール	628							628
82	アラクロール			86		80			166
90	シマジン		3	7	326	13			348
92	イミベンコナゾール				0			0	0
93	クロロベンゼン			50					50
97	MCP	78				2		15	95
98	デニルクロール	29							29
105	フルバリネート		15	5					20
106	フェンバレート			10					10
107	シベルメトリン		9	27					36
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	1		7					8
111	カフェンストロール	206				500			706
122	プロピザミド			1	48	1			50
125	フルスルファミド			110					110
126	ベンゾフェナップ	384							384
129	ジウロン	75	153	70				11,097	11,395
130	リニュロン			10					10
131	2,4-D	46				38		473	557
137	D-D			276					276
141	ピラゾキシフェン								
142	ピラゾレート	680							680
143	ジクロベニル	1	2			7		4,652	4,662
146	ジチアノン								
147	イソプロチオラン	638			664				1,302
148	エディフェンホス	170							170
151	エチルチオメトン			1,187	585		4	167	1,943
152	ホサロン								
153	プロチオホス		40	167	90	3	0	26	324
154	メチダチオン		740	16					756
155	マラソン	23	202	3,531					3,756
156	ジメトエート		207	188					395
161	カルボスルファン	21		134					155
165	フェノチオカルブ		35						35
167	トリクロルホン	110	104	434	1,974	55	14	627	3,318
169	バラコート	6	43	23	142			41	255
170	エスプロカルブ	301							301
172	N,N-ジメチルホルムアミド	80		93	139	4			316
173	フェントエート	74	782	123					979
174	アイオキシニル								
180	ダゾメット			13,426					13,426
183	ピラクロホス			6					6
184	シアノホス								
185	ダイアジノン	598		2,364	920	28	6	263	4,179
188	クロルピリホス		4	2		3		32	40
189	イソキサチオン		57	363	449	13	3	128	1,012
190	ジクロフェンチオン								
192	フェントロチオン	424	895	7,511	2,447	67	161	899	12,404

193	フェンチオン	46		7		11	3	156	222
194	クロルピリホスメチル								
195	プロフェノホス								
196	イプロベンホス	1,445							1,445
198	ヘキサメチレンテトラミン		69	21					91
199	クロタロニル	8	88	118	754	21		5	994
204	チウラム	0	105						105
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			552					552
214	クロロピクリン			8,770					8,770
216	トリクロビル					17	4	176	197
220	トリフルラリン			282	24			20	326
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	1		2					3
245	シメリン	57							57
246	オキシシ銅		189	60	59	29	0	17	354
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		125				6	250	381
250	ポリカーバメート		34	41		1,250			1,325
257	ピテルタノール		6	4	15	0			25
267	ペルメリン		107	83	38	100		11	339
270	フタル酸ジ-n-ブチル								
274	ブプロフェジン	1,206	73	16	77				1,372
275	テブフェノジド	23		1					24
276	ベノミル	14	198	38		120			370
277	シハロホップブチル	132							132
278	フェンビロキシメート		11	3	35				49
279	プロパルギット		30						30
280	ピリダベン		20	20					40
281	テブフェンピラド			90					90
284	プロビネブ		12	198					210
288	臭化メチル							14,896	14,896
289	酸化フェンブタスズ		241	6					247
291	エンドスルファン								
299	ベンゼン	0	1	0					1
301	メフェナセツト	689							689
304	ほう素及びその化合物								
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)	18	679	104	448	17	3	170	1,439
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	4	102	25	151	4	1	43	330
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	91	656	376	862	24	5	333	2,348
322	フェリムゾン	120							120
324	メチル=イソチオシアネート								
325	イソプロカルブ	303							303
328	XMC								
329	カルバリル		255	4,603					4,858
330	フェノブカルブ	514		45			0	5	564
331	ハロスルフロメチル					498			498
332	アミトラズ		180						180
333	カーバム			350					350
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		15	30					45
342	ピリプチカルブ	532							532
349	ナレド								
350	ジクロルボス		7,697	4,753	37			11	12,498
合 計		13,252	25,117	58,606	14,027	3,114	236	36,451	150,803



表2-1-28 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成19年度;兵庫県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		99						99
12	アセトニトリル		84	3					87
18	フィブロンル	1,169		5					1,174
20	グルホシネート	169	593	404	1,782	339		724	4,010
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)	91	913	447	37	91	3	17	1,599
34	キザロホップエチル			17					17
35	フェノチオール								
36	ブタミホス	81		252					333
37	EPN	31		60					92
38	ベンディメタリン			2,645		275		573	3,493
39	モリネート	7,440							7,440
40	エチルベンゼン	1,274	1	875					2,150
43	エチレングリコール	2,247	175	352	42			16	2,832
49	マンネブ		441	234					675
50	マンコゼブ		1,000	4,510					5,510
51	ジクアトジプロミド	191	423	489	489			218	1,810
53	エクロメゾール			40					40
57	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル								
63	キシレン	11,155	3,094	10,851	1,153	250	159	726	27,386
75	アトラジン			160					160
76	メトラクロール			230					230
78	フルアジナム		100	108					208
79	ジフェノコナゾール		8	2		102			112
81	ブレチラクロール	2,907							2,907
82	アラクロール			215		80			295
90	シマジン		2	24	233	45			303
92	イミベンコナゾール			0	3	1		1	5
93	クロロベンゼン			125					125
97	MCP	36				5		356	398
98	デニルクロール	63							63
105	フルバリネート		12	8					20
106	フェンバレート			10					10
107	シベルメトリン		4	152					156
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	280		10,114					10,394
111	カフェンストロール	1,455				145			1,600
122	プロピザミド			27	481	92			600
125	フルスルファミド			146					146
126	ベンゾフェナップ	3,390							3,390
129	ジウロン			9				1,907	1,916
130	リニュロン		8	1,225					1,233
131	2,4-D	190				200		91	481
137	D-D			3,584					3,584
141	ピラゾキシフェン	150							150
142	ピラゾレート	2,204							2,204
143	ジクロベニル	7	2			32		1,662	1,701
146	ジチアノン		280	13					293
147	イソプロチオラン	724							724
148	エディフェンホス	114							114
151	エチルチオメトン			3,489	293		26	116	3,924
152	ホサロン								
153	プロチオホス		10	84	8	2	0	3	107
154	メチダチオン		1,336	76					1,412
155	マラソン	205	17	204					427
156	ジメトエート			5					5
161	カルボスルファン	211		82					293
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	550	227	1,275	450	86	90	394	3,072
169	バラコート	136	284	343	349			138	1,250
170	エスプロカルブ	1,568							1,568
172	N,N-ジメチルホルムアミド	240		69	18	3			330
173	フェントエート	220	546	169					934
174	アイオキシニル			120					120
180	ダゾメット			18,424					18,424
183	ピラクロホス			235	73				308
184	シアノホス		240	153					393
185	ダイアジノン	705		3,645	265	117	24	105	4,860
188	クロルピリホス		81	56		8		17	162
189	イソキサチオン		23	1,543	426	81	39	169	2,280
190	ジクロフエンチオン								
192	フェントロチオン	1,898	1,064	472	3,310	628	855	1,378	9,605

193	フェンチオン	448		44		53	46	200	790
194	クロルピリホスメチル								
195	プロフェノホス								
196	イプロベンホス	1,907							1,907
198	ヘキサメチレンテトラミン		18	20					38
199	クロロタロニル	816	577	2,248	2,137	506		2	6,286
204	チウラム		90	280		60			430
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			12					12
214	クロロピクリン			28,079					28,079
216	トリクロビル					134	68	296	498
220	トリフルラリン			2,352	23			26	2,401
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	1		1					2
245	シメリン	1,725							1,725
246	オキシシ銅		1,156	692	262	67	23	101	2,300
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		150						150
250	ポリカーバメート		800	1,900		3,700			6,400
257	ピテルタノール		21	16	11	2			50
267	ペルメリン		62	91	2	140		1	296
270	フタル酸ジ-n-ブチル								
274	ブプロフェジン	691	25	11	8				735
275	テブフェノジド	384	31	149					565
276	ベノミル	299	367	151		93			910
277	シハロホップブチル	749							749
278	フェンビロキシメート		5	6	14				25
279	プロパルギット								
280	ピリダベン		20	20					40
281	テブフェンピラド			110					110
284	プロビネブ		191	439					630
288	臭化メチル			197				47,126	47,323
289	酸化フェンブタスズ		91	6					97
291	エンドスルファン								
299	ベンゼン	0	1	0					1
301	メフェナセット	1,171							1,171
304	ほう素及びその化合物	11	2	0					14
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)	310	1,353	617	496	220	45	458	3,498
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	51	356	231	166	31	15	66	917
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	856	1,458	2,087	729	137	64	308	5,639
322	フェリムゾン	4,489							4,489
324	メチル=イソチオシアネート			320					320
325	イソプロカルブ	87				90			177
328	XMC								
329	カルバリル		172	769					941
330	フェノブカルブ	546		4					550
331	ハロスルフロメチル	6				600			606
332	アミトラズ		40						40
333	カーバム								
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		4	41					45
342	ピリプチカルブ	188							188
349	ナレド								
350	ジクロルボス		752	2,948	40	3		9	3,752
合 計		55,835	18,807	111,621	13,298	8,416	1,456	57,200	266,633

表2-1-29 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成19年度;奈良県)

物質 番号	対象化学物質	年間排出量(kg/年)							合計
	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
12	アセトニトリル		82	8					90
18	フィプロニル	191							191
20	グルホシネート	55	386	209	625	106		356	1,738
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)	31	671	205	13	18	4	11	953
34	キザロホップエチル								
35	フェノチオール								
36	ブタミホス			6					6
37	EPN	138		358					497
38	ベンディメタリン			45		49		163	257
39	モリネート								
40	エチルベンゼン	492	2	527					1,021
43	エチレングリコール	544	91	71	13			7	727
49	マンネブ		326	49					375
50	マンコゼブ		1,210	468					1,678
51	ジクアトジプロミド	35	198	137	92			60	522
53	エクロメゾール								
57	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル								
63	キシレン	4,229	3,335	4,577	378	86	130	299	13,035
75	アトラジン								
76	メラクロール								
78	フルアジナム		40	11					51
79	ジフェノコナゾール		148	2					150
81	プレチラクロール	830							830
82	アラクロール			215					215
90	シマジン		15	52	212	41			320
92	イミベンコナゾール		5	11					16
93	クロロベンゼン			125					125
97	MCP	25				2		7	35
98	デニルクロール	43							43
105	フルバリネート			30					30
106	フェンバレレート			30					30
107	シベルメトリン		6	24					30
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	10		436					446
111	カフェンストロール	249							249
122	プロピザミド			26	277	47			350
125	フルスルファミド			12					12
126	ベンゾフェナップ	1,021							1,021
129	ジウロン	15	58					141	214
130	リニュロン		33	76					109
131	2,4-D	117				33		120	270
137	D-D			11,680					11,680
141	ピラゾキシフェン	90							90
142	ピラゾレート	960							960
143	ジクロベニル	5	7			20		80	112
146	ジチアノン		160						160
147	イソプロチオラン	596							596
148	エディフェンホス	527							527
151	エチルチオメトン			1,567	73		20	41	1,701
152	ホサロン								
153	プロチオホス		540	180	10	2		6	737
154	メチダチオン		2,871	165					3,036
155	マラソン	14	137	359					510
156	ジメトエート			60					60
161	カルボスルファン	52		11					63
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	138	56	506	150	25	57	120	1,052
169	バラコート	25	105	97	66			37	330
170	エスプロカルブ	357							357
172	N,N-ジメチルホルムアミド	280		69	4	1			354
173	フェントエート	24	63	65					152
174	アイオキシニル								
180	ダゾメット			17,150					17,150
183	ピラクロホス			107	23				130
184	シアノホス		40						40
185	ダイアジノン	1,217	230	1,944	109	20	30	62	3,612
188	クロルピリホス		39	223		6		19	286
189	イソキサチオン		4	375	64	11	18	37	509
190	ジクロフェンチオン								
192	フェントロチオン	751	1,525	168	376	64	386	218	3,488

193	フェンチオン	1,158		80		28	63	132	1,461
194	クロルピリホスメチル								
195	プロフェノホス								
196	イプロベンホス	2,788							2,788
198	ヘキサメチレンテトラミン		24	8					33
199	クロタロニル	49	490	706	476	381			2,102
204	チウラム	3	242			180			425
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)								
214	クロロピクリン			12,038					12,038
216	トリクロビル					15	24	49	88
220	トリフルラリン			101	1			1	103
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	3		7					9
245	シメリン	35							35
246	オキシシ銅		264	56	9	8	3	5	345
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		75						75
250	ポリカーバメート		49	101		850			1,000
257	ピテルタノール		76	16	7	1			100
267	ペルメリン		15	26	1	60		1	102
270	フタル酸ジ-n-ブチル								
274	ブプロフェジン	612	85	107	204				1,008
275	テブフェノジド	9		1					10
276	ベノミル	49	411	140		30			630
277	シハロホップブチル	169							169
278	フェンビロキシメート		13	20	43				76
279	プロパルギット		240	114					354
280	ピリダベン		80	40					120
281	テブフェンピラド		10	30					40
284	プロビネブ		192	228					420
288	臭化メチル								
289	酸化フェンブタズ								
291	エンドスルファン		70	272					342
299	ベンゼン	0	0	0					0
301	メフェナセット	201							201
304	ほう素及びその化合物		0	1					1
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)	47	622	207	99	30	27	101	1,133
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	11	150	62	33	6	9	19	289
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	245	794	501	161	27	43	151	1,922
322	フェリムゾン	359							359
324	メチル=イソチオシアネート			80					80
325	イソプロカルブ	1,246							1,246
328	XMC								
329	カルバリル		83	205					288
330	フェノブカルブ	2,268		22					2,291
331	ハロスルブロンメチル	2							2
332	アミトラズ		60						60
333	カーバム								
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		17	8					25
342	ピリプチカルブ	270							270
349	ナレド								
350	ジクロルボス		1,316	3,364					4,680
合		22,585	17,760	60,977	3,519	2,146	814	2,243	110,044

表2-1-30 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成19年度;和歌山県)

物質 番号	対象化学物質	年間排出量(kg/年)							合計
	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		2,561						2,561
12	アセトニトリル		2,435	31					2,467
18	フィプロニル	460		5					465
20	グルホシネート	152	8,876	1,088	1,915	280		824	13,135
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)	83	2,060	135	16	2	7	8	2,310
34	キザロホップエチル								
35	フェノチオール								
36	ブタミホス			291	19	3			313
37	EPN	325		1,301					1,626
38	ベンディメタリン			548		40		119	707
39	モリネート								
40	エチルベンゼン	1,308	41	2,532					3,881
43	エチレングリコール	1,305	1,083	316	14			6	2,725
49	マンネブ		78,494	3,106					81,600
50	マンコゼブ		253,411	18,532					271,943
51	ジクアトジプロミド	85	3,341	590	235			106	4,357
53	エクロメゾール								
57	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル		1	0					2
63	キシレン	4,035	74,183	13,867	360	329	243	965	93,982
75	アトラジン								
76	オラクロール			45					45
78	フルアジナム		384	504					889
79	ジフェノコナゾール		1,165	5					1,170
81	ブレチラクロール	2,057							2,057
82	アラクロール			215					215
90	シマジン		24	19	43	6			92
92	イミベンコナゾール		199	20					219
93	クロロベンゼン			125					125
97	MCP	7							7
98	デニルクロール	46							46
105	フルバリネート		194	56					250
106	フェンバレード		209	21					230
107	シベルメトリン		339	27					366
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ								
111	カフェンストロール	276				45			321
122	プロピザミド			26	108	16			150
125	フルスルファミド			31					31
126	ベンゾフェナップ	616							616
129	ジウロン		1,704	2				1,772	3,477
130	リニュロン			12					12
131	2,4-D	137				29		84	250
137	D-D			22,964					22,964
141	ピラゾキシフェン	30							30
142	ピラゾレート	700							700
143	ジクロベニル	36	510			146		428	1,120
146	ジチアノン		6,040						6,040
147	イソプロチオラン	1,192							1,192
148	エディフェンホス	664							664
151	エチルチオメトン			1,386	33		15	14	1,448
152	ホサロン		1,038	142					1,180
153	プロチオホス		2,134	120	4	1		2	2,260
154	メチダチオン		36,930	450					37,380
155	マラソン	243	3,185	1,462					4,891
156	ジメトエート		73	35					108
161	カルボスルファン	7		21					28
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	430	1,311	1,688	106	16	233	222	4,006
169	バラコート	60	2,134	421	168			72	2,855
170	エスプロカルブ	782							782
172	N,N-ジメチルホルムアミド	120		95	3	0			218
173	フェントエート	101	4,400	495					4,996
174	アイオキシニル			180					180
180	ダゾメット			36,848					36,848
183	ピラクロホス			205	17				222
184	シアノホス		160	3					163
185	ダイアジノン	365	203	3,137	38	45	17	16	3,822
188	クロルピリホス		3,034	310		199		584	4,127
189	イソキサチオン	4	394	523	36	5	16	16	994
190	ジクロフェンチオン								
192	フェントロチオン	1,064	9,518	359	668	98	510	307	12,523

193	フェンチオン	1,023		132		50	214	204	1,624
194	クロルピリホスメチル			25					25
195	プロフェノホス								
196	イプロベンホス	3,145							3,145
198	ヘキサメチレンテトラミン		5,289	341					5,630
199	クロタロニル	161	1,591	2,171	633	93			4,649
204	チウラム	2	1,053	80					1,135
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			12					12
214	クロロピクリン			30,128					30,128
216	トリクロビル					31	97	92	220
220	トリフルラリン			1,018	5			9	1,032
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	6		25					31
245	シメリン	18							18
246	オキシシ銅		3,985	240	24	7	4	4	4,264
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		975				16	16	1,007
250	ポリカーバメート		6,648	3,177		200			10,025
257	ピテルタノール		606	15	3	0			625
267	ペルメリン		434	116	1	20		0	571
270	フタル酸ジ-n-ブチル								
274	ブプロフェジン	208	2,844	237	69				3,358
275	テブフェノジド	196		25					221
276	ベノミル	70	4,452	326		2			4,850
277	シハロホップブチル	561							561
278	フェンビロキシメート		28	3	3				33
279	プロパルギット		660						660
280	ピリダベン		1,880	80					1,960
281	テブフェンピラド		10	20					30
284	プロビネブ		98	252					350
288	臭化メチル			2,955				4,424	7,379
289	酸化フェンブタスズ		2,192	31					2,224
291	エンドスルファン								
299	ベンゼン	0	6	1					6
301	メフェナセツト	1,158							1,158
304	ほう素及びその化合物	0	8	0					9
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)	221	12,521	364	92	18	41	53	13,311
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	10	1,208	108	30	4	13	13	1,388
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,320	6,480	1,216	152	27	66	100	9,360
322	フェリムゾン	2,813							2,813
324	メチル=イソチオシアネート			1,640					1,640
325	イソプロカルブ	56							56
328	XMC								
329	カルバリル		593	911					1,504
330	フェノブカルブ	840		161			5	5	1,012
331	ハロスルフロメチル	4							4
332	アミトラズ		560						560
333	カーバム			100					100
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		110	15					125
342	ピリプチカルブ	483							483
349	ナレド								
350	ジクロルボス		5,050	800					5,850
合		28,988	561,049	161,019	4,794	1,713	1,498	10,465	769,525

表2-1-31 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成19年度;鳥取県)

物質 番号	対象化学物質	年間排出量(kg/年)							合計
	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		99						99
12	アセトニトリル		21	141					163
18	フィプロニル	871							871
20	グルホシネート	221	743	654	828	146		535	3,127
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)	102	116	94	14	2	7	26	362
34	キザロホップエチル			14					14
35	フェノチオール								
36	ブタミホス			488	17	3			508
37	EPN	3		0					3
38	ベンディメタリン			806		23		83	912
39	モリネート								
40	エチルベンゼン	265	1	207					474
43	エチレングリコール	752	134	149	9			5	1,050
49	マンネブ		330	20					350
50	マンコゼブ		5,420	3,349					8,769
51	ジクアトジプロミド	154	323	460	128			85	1,150
53	エクロメゾール								
57	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル			8					8
63	キシレン	3,041	3,029	28,282	304	58	157	207	35,079
75	アトラジン			215					215
76	メラクロール			25					25
78	フルアジナム		677	347					1,025
79	ジフェノコナゾール		107	3					110
81	ブレチラクロール	2,102							2,102
82	アラクロール			602		280			882
90	シマジン		66	290	444	79			880
92	イミピンコナゾール		59	140					200
93	クロロベンゼン			350					350
97	MCP	186				10		38	235
98	デニルクロール	52							52
105	フルバリネート		10	10					20
106	フェンバレード			20					20
107	シベルメトリン		25	59					84
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	64		1,486					1,550
111	カフェンストロール	596				50			646
122	プロピザミド								
125	フルスルファミド			281					281
126	ベンゾフェナップ	108							108
129	ジウロン								
130	リニュロン			365					365
131	2,4-D	448				36		134	619
137	D-D			85,960					85,960
141	ピラゾキシフェン								
142	ピラゾレート	1,638							1,638
143	ジクロベニル	24	18			30		118	189
146	ジチアノン		2,640	13					2,653
147	イソプロチオラン	552			16				568
148	エディフェンホス	538							538
151	エチルチオメトン			2,676	49		26	31	2,782
152	ホサロン								
153	プロチオホス		100	63	1	0		1	165
154	メチダチオン		2,469	155					2,624
155	マラソン	93	105	364					562
156	ジメトエート			965					965
161	カルボスルファン	253		17					270
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	246	69	851	79	14	56	66	1,380
169	バラコート	110	213	326	92			59	800
170	エスプロカルブ	196							196
172	N,N-ジメチルホルムアミド	400		84					484
173	フェントエート	297	120	127					544
174	アイオキシニル			30					30
180	ダゾメット			38,318					38,318
183	ピラクロホス			48					48
184	シアノホス		1,040						1,040
185	ダイアジノン	955	1,214	6,326	41	8	22	26	8,593
188	クロルピリホス		802	46		3		12	864
189	イソキサチオン		3	735	40	7	22	26	833
190	ジクロフェンチオン			66					66
192	フェントロチオン	2,421	1,630	438	339	60	238	284	5,410

193	フェンチオン	788		371		1	42	50	1,252
194	クロルピリホスメチル								
195	プロフェノホス								
196	イプロベンホス	17							17
198	ヘキサメチレンテトラミン		101	46					147
199	クロタロニル	120	351	1,048	283	50			1,852
204	チウラム	2	1,878	520					2,400
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)								
214	クロロピクリン			60,811					60,811
216	トリクロビル					29	109	130	268
220	トリフルラリン			1,601	3			12	1,616
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン								
245	シメリン	672							672
246	オキシシ銅		6,764	1,804	17	46	9	11	8,650
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		2,150				29	35	2,214
250	ポリカーバメート		257	793		150			1,200
257	ピテルタノール		44	5	1	0			50
267	ペルメリン		15	17	0	20		0	52
270	フタル酸ジ-n-ブチル								
274	ブプロフェジン	486	357	216	60				1,119
275	テブフェノジド	62		0					63
276	ベノミル	28	136	65		1			230
277	シハロホップブチル	951							951
278	フェンビロキシメート		41	21	16				79
279	プロパルギット								
280	ピリダベン			20					20
281	テブフェンピラド			20					20
284	プロビネブ		11,550	1,050					12,600
288	臭化メチル			1,182				1,083	2,265
289	酸化フェンブタズ		70	1					72
291	エンドスルファン		5	25					30
299	ベンゼン	0	0	0					0
301	メフェナセツト	1,014							1,014
304	ほう素及びその化合物		6	3					10
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)	107	1,332	462	84	15	46	55	2,101
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	32	209	175	28	5	15	18	482
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	348	1,174	1,204	140	24	72	87	3,050
322	フェリムゾン	2,774							2,774
324	メチル=イソチオシアネート			10,720					10,720
325	イソプロカルブ	18							18
328	XMC								
329	カルバリル		631	379					1,010
330	フェノブカルブ	1,431							1,431
331	ハロスルブロンメチル	22							22
332	アミトラズ		80						80
333	カーバム			400					400
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		7	28					35
342	ピリプチカルブ	180							180
349	ナレド								
350	ジクロルボス		2,094	3,881					5,975
合 計		25,743	50,837	263,342	3,032	1,151	850	3,219	348,175



表2-1-32 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成19年度;島根県)

物質 番号	対象化学物質	年間排出量(kg/年)							合計
	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
12	アセトニトリル		17	20					37
18	フィブロニル	714							714
20	グルホシネート	114	464	198	382	43		316	1,517
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)	79	27	57	3	0	2	3	171
34	キザロホップエチル			7					7
35	フェノチオール								
36	ブタミホス			59	6	1			65
37	EPN	20		25					45
38	ベンディメタリン			373					373
39	モリネート	4,656							4,656
40	エチルベンゼン	320	1	150					471
43	エチレングリコール	694	10	35	1			1	740
49	マンネブ		297	53					350
50	マンコゼブ		559	631					1,190
51	ジクアトジプロミド	162	417	291	115			103	1,089
53	エクロメゾール								
57	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル		0	1					2
63	キシレン	5,759	1,184	3,143	104	11	69	94	10,364
75	アトラジン			80					80
76	メトラクロール								
78	フルアジナム		40	48					88
79	ジフェノコナゾール		19	1					20
81	ブレチラクロール	2,718							2,718
82	アラクロール			129					129
90	シマジン		35	178	85	11			309
92	イミベンコナゾール			9					9
93	クロロベンゼン			75					75
97	MCP	108							108
98	デニルクロール	27							27
105	フルバリネート			15					15
106	フェンバレート								
107	シベルメトリン		10	20					30
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ								
111	カフェンストロール	380							380
122	プロピザミド								
125	フルスルファミド			44					44
126	ベンゾフェナップ	118							118
129	ジウロン			3				44	47
130	リニュロン			307					307
131	2,4-D	131				4		26	161
137	D-D			7,616					7,616
141	ピラゾキシフェン								
142	ピラゾレート	48							48
143	ジクロベニル	12	8			8		84	112
146	ジチアノン		145						145
147	イソプロチオラン	1,832							1,832
148	エディフェンホス	1,990							1,990
151	エチルチオメトン			1,612	44		29	36	1,721
152	ホサロン								
153	プロチオホス		72	35	4	0	2	3	115
154	メチダチオン		322	14					336
155	マラソン	24	52	140				120	336
156	ジメトエート		12	61					73
161	カルボスルファン	150		15					165
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	230	96	395	26	3	41	52	842
169	バラコート	116	265	204	82			68	735
170	エスプロカルブ	1,263							1,263
172	N,N-ジメチルホルムアミド	520		60					580
173	フェントエート	500	222	45					766
174	アイオキシニル								
180	ダゾメット			11,074					11,074
183	ピラクロホス			42					42
184	シアノホス		160						160
185	ダイアジノン	502	98	1,796	36	4	24	30	2,490
188	クロルピリホス		25	3					28
189	イソキサチオン		0	222	15	2	10	12	260
190	ジクロフェンチオン								
192	フェントロチオン	1,383	915	170	170	19	5,471	144	8,272

193	フェンチオン	2,010		42			7	8	2,067
194	クロルピリホスメチル								
195	プロフェノホス								
196	イプロベンホス								
198	ヘキサメチレンテトラミン		10	3					14
199	クロタロニル	34	88	194	101	11		0	428
204	チウラム	1	134	160					295
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)								
214	クロロピクリン			13,868					13,868
216	トリクロビル					1	15	20	36
220	トリフルラリン			1,384	7			12	1,404
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	0		0					1
245	シメリン	1,325							1,325
246	オキシシ銅		551	194	5	16	4	5	775
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		175						175
250	ポリカーバメート		62	88		100			250
257	ビテルタノール								
267	ペルメリン		9	2	0	10		0	22
270	フタル酸ジ-n-ブチル								
274	ブプロフェジン	352	40	11	4				407
275	テブフェノジド	12							12
276	ベノミル	21	100	28					150
277	シハロホップブチル	382							382
278	フェンビロキシメート		5	2	3				10
279	プロパルギット								
280	ピリダベン			20					20
281	テブフェンピラド			10					10
284	プロビネブ		83	57					140
288	臭化メチル			3,940				19,139	23,079
289	酸化フェンブタスズ		24	1					25
291	エンドスルファン								
299	ベンゼン	0	0	0					0
301	メフェナセット	210							210
304	ほう素及びその化合物		3	2					5
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)	70	471	120	33	5	21	38	759
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	14	110	53	11	1	7	9	205
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	286	487	321	50	6	31	40	1,221
322	フェリムゾン	1,876							1,876
324	メチル=イソチオシアネート								
325	イソプロカルブ	72							72
328	XMC								
329	カルバリル		83	180					263
330	フェノブカルブ	915							915
331	ハロスルフロメチル	2							2
332	アミトラズ		20						20
333	カーバム			1,050					1,050
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン								
342	ピリプチカルブ	2,580							2,580
349	ナレド								
350	ジクロルボス		878	1,595	20			14	2,507
合 計		34,729	8,804	52,783	1,306	256	5,731	20,422	124,032

表2-1-33 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成19年度;岡山県)

物質 番号	対象化学物質	年間排出量(kg/年)							合計
	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
12	アセトニトリル		89	17					106
18	フィプロニル	1,279							1,279
20	グルホシネート	307	1,285	499	1,395	277		924	4,688
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)	140	522	194	20	13	5	67	961
34	キザロホップエチル			28					28
35	フェノチオール								
36	ブタミホス	36		39					75
37	EPN	297		303					600
38	ベンディメタリン			501		49		163	713
39	モリネート								
40	エチルベンゼン	1,558	5	672					2,234
43	エチレングリコール	2,413	173	188	11			6	2,791
49	マンネブ		288	37					325
50	マンコゼブ		2,439	2,131					4,570
51	ジクアトジプロミド	417	1,163	698	431			306	3,015
53	エクロメゾール								
57	2,3-エボキシプロピル=フェニルエーテル		2	1					3
63	キシレン	14,181	4,284	7,429	595	135	249	735	27,609
75	アトラジン			110					110
76	メラクロール			50					50
78	フルアジナム		349	113					462
79	ジフェノコナゾール		19	1		23			43
81	ブレチラクロール	3,018							3,018
82	アラクロール			215		80			295
90	シマジン		70	190	192	39			490
92	イミベンコナゾール		63	25					88
93	クロロベンゼン			125					125
97	MCP	19							19
98	デニルクロール	278							278
105	フルバリネート			15					15
106	フェンバレート			20					20
107	シベルメトリン		2	28					30
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	6,101		5,775					11,876
111	カフェンストロール	967				200			1,167
122	プロピザミド			38	636	126			800
125	フルスルファミド			80					80
126	ベンゾフェナップ	164							164
129	ジウロン		127	40				2,068	2,236
130	リニュロン		24	659					683
131	2,4-D	431				68		139	637
137	D-D			6,220					6,220
141	ピラゾキシフェン	27							27
142	ピラゾレート	4,770							4,770
143	ジクロベニル	49	52			78		1,111	1,291
146	ジチアノン		360						360
147	イソプロチオラン	3,908							3,908
148	エディフェンホス	597							597
151	エチルチオメトン			2,985	162		39	107	3,293
152	ホサロン								
153	プロチオホス			2	1	0	0	1	5
154	メチダチオン		1,682	42					1,724
155	マラソン	88	259	444					792
156	ジメトエート		61	25					86
161	カルボスルファン	20		9					29
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	681	320	1,162	278	55	99	270	2,864
169	バラコート	298	730	485	308			204	2,025
170	エスプロカルブ	2,257							2,257
172	N,N-ジメチルホルムアミド	160		198	11	2			371
173	フェントエート	270	342	93					705
174	アイオキシニル			90					90
180	ダゾメット			27,342					27,342
183	ピラクロホス			72					72
184	シアノホス		240	280					520
185	ダイアジノン	1,054	465	2,436	156	63	38	103	4,316
188	クロルピリホス		175	93		12		41	321
189	イソキサチオン	2	25	866	209	41	51	138	1,332
190	ジクロフェンチオン			15					15
192	フェントロチオン	2,779	2,975	368	501	98	3,799	428	10,948

193	フェンチオン	561		57		7	32	87	745
194	クロルピリホスメチル								
195	プロフェノホス								
196	イプロベンホス	612							612
198	ヘキサメチレンテトラミン		51	22					73
199	クロタロニル	376	1,092	1,033	512	250		4	3,268
204	チウラム	30	850	440		90			1,410
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			12					12
214	クロロピクリン			23,484					23,484
216	トリクロビル					28	34	94	156
220	トリフルラリン			2,104	9	32		136	2,281
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	5		6					11
245	シメリン	647							647
246	オキシシ銅		804	344	51	13	9	24	1,245
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		1,400						1,400
250	ポリカーバメート		1,462	1,688		450			3,600
257	ピテルタノール		60	9	5	1			75
267	ペルメリン		180	242	10	30		6	468
270	フタル酸ジ-n-ブチル								
274	ブプロフェジン	559	287	79	77				1,001
275	テブフェノジド	376	28	16					421
276	ベノミル	106	425	59		15			605
277	シハロホップブチル	2,529							2,529
278	フェンビロキシメート		12	4	11				28
279	プロパルギット		120						120
280	ピリダベン		20	40					60
281	テブフェンピラド		90	70					160
284	プロビネブ		161	119					280
288	臭化メチル			493				24,827	25,319
289	酸化フェンブタスズ		95	1					97
291	エンドスルファン		11	21					32
299	ベンゼン	0	0	0					1
301	メフェナセット	5,610							5,610
304	ほう素及びその化合物	3	10	0					13
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)	328	1,928	384	184	60	45	201	3,130
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	50	408	184	62	12	15	41	772
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	740	1,815	1,338	288	57	69	188	4,495
322	フェリムゾン	5,319							5,319
324	メチル=イソチオシアネート			160					160
325	イソプロカルブ	496							496
328	XMC								
329	カルバリル		480	631					1,111
330	フェノブカルブ	1,531		12					1,543
331	ハロスルブロンメチル	2		5		162			169
332	アミトラズ		80						80
333	カーバム			300					300
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		19	41					60
342	ピリプチカルブ	636							636
349	ナレド								
350	ジクロルボス		4,237	3,035	36	7			7,315
合 計		69,082	34,717	99,879	6,150	2,574	4,484	32,420	249,307

表2-1-34 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成19年度;広島県)

物質 番号	対象化学物質	年間排出量(kg/年)							合計
	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		197						197
12	アセトニトリル		1,415	28					1,443
18	フィプロニル	899		5					904
20	グルホシネート	238	1,356	421	2,193	255		918	5,382
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)	201	629	202	48	18	7	25	1,129
34	キザロホップエチル			7					7
35	フェノチオール								
36	ブタミホス	54		308	57	7			426
37	EPN	180		242					422
38	ベンディメタリン			431					431
39	モリネート								
40	エチルベンゼン	1,339	18	671					2,028
43	エチレングリコール	3,311	362	163	37			14	3,889
49	マンネブ		10,421	429					10,850
50	マンコゼブ		44,293	7,612					51,905
51	ジクアトジプロミド	140	508	257	273			118	1,297
53	エクロメゾール			36					36
57	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル		56	1					57
63	キシレン	5,269	19,965	6,694	1,278	201	174	712	34,292
75	アトラジン			180					180
76	メトラクロール			100					100
78	フルアジナム		201	83					284
79	ジフェノコナゾール		19	1		23			43
81	ブレチラクロール	4,774							4,774
82	アラクロール			258					258
90	シマジン		61	117	190	25			392
92	イミベンコナゾール		47	2	3	0		1	53
93	クロロベンゼン			150					150
97	MCP	318				3		11	333
98	デニルクロール	180							180
105	フルバリネート			15					15
106	フェンバレード		9	11					20
107	シベルメトリン		58	44					102
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	13		827					840
111	カフェンストロール	2,363				50			2,413
122	プロピザミド			25	560	65			650
125	フルスルファミド			76					76
126	ベンゾフェナップ	1,301							1,301
129	ジウロン		981	62				5,777	6,821
130	リニュロン		21	449					470
131	2,4-D	223				265		111	600
137	D-D			6,016					6,016
141	ピラゾキシフェン								
142	ピラゾレート	520							520
143	ジクロベニル	81	114			195		2,822	3,212
146	ジチアノン		595	13					608
147	イソプロチオラン	1,272							1,272
148	エディフェンホス	533							533
151	エチルチオメトン			3,566	291		41	122	4,020
152	ホサロン		49	26					75
153	プロチオホス		98	140	28	3	2	12	283
154	メチダチオン		5,599	105					5,704
155	マラソン	201	913	1,276					2,390
156	ジメトエート		1,602	132					1,734
161	カルボスルファン	52		20					72
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	704	425	1,075	312	36	128	379	3,060
169	バラコート	100	345	183	195			82	905
170	エスプロカルブ	5,202							5,202
172	N,N-ジメチルホルムアミド	1,120		106	6	1			1,233
173	フェントエート	122	383	54					560
174	アイオキシニル			60					60
180	ダゾメット			52,724					52,724
183	ピラクロホス			366	20				386
184	シアノホス		440	50					490
185	ダイアジノン	774	475	2,719	214	58	30	90	4,360
188	クロルピリホス		305	111		41		149	606
189	イソキサチオン		535	1,411	394	46	56	165	2,608
190	ジクロフェンチオン			3					3
192	フェントロチオン	6,527	3,911	445	1,718	199	242	718	13,759

193	フェンチオン	366		35		5	17	51	473
194	クロルピリホスメチル								
195	プロフェノホス			80					80
196	イプロベンホス	680							680
198	ヘキサメチレンテトラミン		908	127					1,035
199	クロタロニル	1,284	1,093	2,127	1,509	673		11	6,698
204	チウラム	3	559	520		300			1,383
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			12					12
214	クロロピクリン			13,762					13,762
216	トリクロビル					44	53	157	253
220	トリフルラリン			1,845	14			43	1,902
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	3		5					8
245	シメリン	1,667							1,667
246	オキシシ銅		1,512	223	39	16	4	13	1,808
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		837				16	48	901
250	ポリカーバメート		804	921		950			2,675
257	ピテルタノール		37	7	5	1			50
267	ベルメリン		147	117	10	70		4	348
270	フタル酸ジ-n-ブチル								
274	ブプロフェジン	344	441	100	207				1,093
275	テブフェノジド	91		0					91
276	ベノミル	555	1,261	202		2			2,020
277	シハロホップブチル	614							614
278	フェンビロキシメート		36	10	35				80
279	プロパルギット		510						510
280	ピリダベン		540	120					660
281	テブフェンピラド		30	130					160
284	プロビネブ		1,307	793					2,100
288	臭化メチル							121,425	121,425
289	酸化フェンブタズ		353	1					354
291	エンドスルファン		10	20					30
299	ベンゼン	0	1	0					1
301	メフェナセツ	2,126							2,126
304	ほう素及びその化合物	21	15	0					35
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)	212	5,356	429	355	56	50	203	6,662
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	48	547	146	118	14	17	50	939
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	547	2,710	1,256	553	65	77	232	5,440
322	フェリムゾン	3,130							3,130
324	メチル=イソチオシアネート			240					240
325	イソプロカルブ	69							69
328	XMC								
329	カルバリル		192	1,243					1,435
330	フェノブカルブ	6,025		4			3	7	6,039
331	ハロスルフロメチル	2		5		198			205
332	アミトラズ		2,240						2,240
333	カーバム			450					450
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		168	87					255
342	ピリプチカルブ	1,961							1,961
349	ナレド								
350	ジクロルボス		5,838	3,074	34			14	8,960
合 計		57,758	123,858	118,596	10,699	3,883	917	134,486	450,199

表2-1-35 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成19年度;山口県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		493						493
12	アセトニトリル		978	36					1,015
18	フィブロンリル	424		5					429
20	グルホシネート	33	256	56	175	29		108	658
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)	89	106	43	5	13	1	3	261
34	キザロホップエチル			7					7
35	フェノチオール								
36	ブタミホス	18		12					30
37	EPN	30		27					57
38	ベンディメタリン			259					259
39	モリネート	336							336
40	エチルベンゼン	739	1	356					1,096
43	エチレングリコール	1,129	129	59	8			4	1,329
49	マンネブ		6,244	381					6,625
50	マンコゼブ		7,106	2,299					9,405
51	ジクアトジプロミド	96	436	169	119			63	882
53	エクロメゾール								
57	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル		51	2					53
63	キシレン	7,491	3,140	3,134	125	34	34	109	14,067
75	アトラジン								
76	メトラクロール								
78	フルアジナム		512	28					541
79	ジフェノコナゾール					79			79
81	ブレチラクロール	2,445							2,445
82	アラクロール			172					172
90	シマジン								
92	イミベンコナゾール			11					11
93	クロロベンゼン			100					100
97	MCP	4							4
98	デニルクロール	31							31
105	フルバリネート			30					30
106	フェンバレード		10	10					20
107	シベルメトリン		12	6					18
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	68		972					1,040
111	カフェンストロール	833				100			933
122	プロピザミド			8	122	20			150
125	フルスルファミド			7					7
126	ベンゾフェナップ	560							560
129	ジウロン		106	9				31	146
130	リニュロン			137					137
131	2,4-D	121				5		15	141
137	D-D			1,668					1,668
141	ピラゾキシフェン	270							270
142	ピラゾレート	1,068							1,068
143	ジクロベニル	15	9			27		86	136
146	ジチアノン		736	4					740
147	イソプロチオラン	504			16				520
148	エディフェンホス	1,376							1,376
151	エチルチオメトン			1,197	62		16	33	1,308
152	ホサロン								
153	プロチオホス		13	29	16	3	4	8	72
154	メチダチオン		921	15					936
155	マラソン	67	91	226					385
156	ジメトエート		1,450	95					1,545
161	カルボスルファン	27		18					45
165	フェノチオカルブ		70						70
167	トリクロルホン	187	137	301	90	15	36	71	838
169	バラコート	68	311	121	85			45	630
170	エスプロカルブ	532							532
172	N,N-ジメチルホルムアミド	120		558					678
173	フェントエート	72	214	21					307
174	アイオキシニル			60					60
180	ダゾメット			16,464					16,464
183	ピラクロホス			36					36
184	シアノホス		240						240
185	ダイアジノン	525	131	2,366	11	38	3	6	3,080
188	クロルピリホス		178	42		9		29	258
189	イソキサチオン		31	140	28	5	7	15	226
190	ジクロフエンチオン								
192	フェントロチオン	784	971	106	1,561	262	411	824	4,920

193	フェンチオン	1,565		12		4	72	144	1,796
194	クロルピリホスメチル								
195	プロフェノホス								
196	イプロベンホス	1,071							1,071
198	ヘキサメチレンテトラミン		184	38					222
199	クロタロニル	330	209	396	274	146			1,354
204	チウラム	3	447	280		60			790
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			12					12
214	クロロピクリン			22,963					22,963
216	トリクロビル					201	315	631	1,147
220	トリフルラリン			1,252	7			9	1,268
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	0		0					1
245	シメリン	494							494
246	オキシシ銅		1,878	300	43	11	11	23	2,265
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		450						450
250	ポリカーバメート		126	99		150			375
257	ピテルタノール		19	4	2	0			25
267	ペルメリン		9	1	0	20		0	31
270	フタル酸ジ-n-ブチル								
274	ブプロフェジン	1,047	164	24	15				1,249
275	テブフェノジド	567	46	58					671
276	ベノミル	128	189	23		15			355
277	シハロホップブチル	836							836
278	フェンビロキシメート		13	4	8				25
279	プロパルギット		390	57					447
280	ピリダベン		240	20					260
281	テブフェンピラド			40					40
284	プロビネブ		1,344	616					1,960
288	臭化メチル			99				16,160	16,258
289	酸化フェンブタスズ		327	2					329
291	エンドスルファン								
299	ベンゼン	0	0	0					0
301	メフェナセット	1,337							1,337
304	ほう素及びその化合物	6	3	1					9
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)	133	1,759	131	62	40	16	126	2,267
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	14	220	60	24	3	5	13	340
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	270	1,034	708	94	16	24	87	2,233
322	フェリムゾン	225							225
324	メチル=イソチオシアネート								
325	イソプロカルブ					45			45
328	XMC								
329	カルバリル		170	129					299
330	フェノブカルブ	2,802		8					2,810
331	ハロスルフロメチル					225			225
332	アミトラズ		80						80
333	カーバム			850					850
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		17	10					26
342	ピリプチカルブ	264							264
349	ナレド								
350	ジクロルボス		1,503	1,304					2,807
合 計		31,153	35,905	61,302	2,951	1,575	957	18,640	152,483



表2-1-36 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成19年度;徳島県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		887						887
12	アセトニトリル		138	10					148
18	フィプロニル	465							465
20	グルホシネート	70	384	321	376	47		198	1,396
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)	54	127	101	8	1	4	4	299
34	キザロホップエチル								
35	フェノチオール								
36	ブタミホス			15					15
37	EPN	87		318					405
38	ベンディメタリン			125		20		86	231
39	モリネート								
40	エチルベンゼン	399	1	503					903
43	エチレングリコール	887	106	81	3			2	1,079
49	マンネブ		1,836	389					2,225
50	マンコゼブ		4,993	2,792					7,785
51	ジクアトジプロミド	91	338	421	108			59	1,017
53	エクロメゾール								
57	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル		3	0					3
63	キシレン	1,509	4,008	9,141	160	23	100	111	15,051
75	アトラジン			125					125
76	メラクロール			165					165
78	フルアジナム			207					207
79	ジフェノコナゾール		28	2		11			41
81	ブレチラクロール	680							680
82	アラクロール			602					602
90	シマジン		17	104	28	4			153
92	イミベンコナゾール		20	10					30
93	クロロベンゼン			350					350
97	MCP	20							20
98	デニルクロール	17							17
105	フルバリネート			30					30
106	フェンバレレート		18	32					50
107	シベルメトリン		15	39					54
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ			50					50
111	カフェンストロール	322							322
122	プロピザミド			36	146	18			200
125	フルスルファミド			115					115
126	ベンゾフェナップ	350							350
129	ジウロン		36	3				173	212
130	リニュロン		126	443					569
131	2,4-D	163				40		60	263
137	D-D			233,388					233,388
141	ピラゾキシフェン								
142	ピラゾレート	828							828
143	ジクロベニル	51	34			74		327	486
146	ジチアノン		1,000	78					1,078
147	イソプロチオラン	1,676			16				1,692
148	エディフェンホス	155							155
151	エチルチオメトン			1,142	18		9	9	1,178
152	ホサロン								
153	プロチオホス		4	42	9	1	4	5	65
154	メチダチオン		1,531	99					1,630
155	マラソン	15	72	366				40	493
156	ジメトエート		79	207					286
161	カルボスルファン	48		40					88
165	フェノチオカルブ		175						175
167	トリクロルホン	71	30	330	48	6	29	28	542
169	バラコート	65	224	299	77			40	705
170	エスプロカルブ	602							602
172	N,N-ジメチルホルムアミド	840		410	5	1			1,255
173	フェントエート	60	445	190					695
174	アイオキシニル								
180	ダゾメット			22,442					22,442
183	ピラクロホス			138					138
184	シアノホス								
185	ダイアジノン	920	64	8,638	7	21	4	4	9,658
188	クロルピリホス		131	389		2		7	529
189	イソキサチオン		56	312	31	4	17	16	436
190	ジクロフェンチオン								
192	フェントロチオン	963	981	274	377	47	228	203	3,072

193	フェンチオン	635		2,487		2	116	116	3,356
194	クロルピリホスメチル								
195	プロフェノホス								
196	イプロベンホス	1,020							1,020
198	ヘキサメチレンテトラミン		109	51					160
199	クロタロニル	99	119	1,312	196	24			1,750
204	チウラム	2	93						95
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			24					24
214	クロロピクリン			244,356					244,356
216	トリクロビル					9	39	39	88
220	トリフルラリン			1,103	5			4	1,111
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	2		6					8
245	シメトリン	14							14
246	オキシシン銅		493	246	7	5	4	4	758
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		75				16	16	107
250	ポリカーバメート		107	343		500			950
257	ピテルタノール		37	11	2	0			50
267	ペルメトリン		40	100	1	20		0	161
270	フタル酸ジ-n-ブチル								
274	ブプロフェジン	190	178	88	24				480
275	テブフェノジド		7	13					20
276	ベノミル	73	456	228		3			760
277	シハロホップブチル	236							236
278	フェンビロキシメート		7	4	3				14
279	プロパルギット		510						510
280	ピリダベン		120	100					220
281	テブフェンピラド			70					70
284	プロビネブ		129	81					210
288	臭化メチル							14,535	14,535
289	酸化フェンブタズ		210	4					215
291	エンドスルファン		15	95					110
299	ベンゼン	0	1	0					1
301	メフェナセット	659							659
304	ほう素及びその化合物	1	0						1
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)	415	5,577	2,783	498	65	264	274	9,876
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	134	1,529	922	166	21	88	87	2,946
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	644	5,870	4,292	635	79	335	356	12,210
322	フェリムゾン	363							363
324	メチル=イソチオシアネート			1,440					1,440
325	イソプロカルブ	3							3
328	XMC								
329	カルバリル		186	283					469
330	フェノブカルブ	80		8					88
331	ハロスルブロンメチル	8							8
332	アミトラズ		120						120
333	カーバム								
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		64	166					230
342	ピリプチカルブ	157							157
349	ナレド								
350	ジクロルボス		884	1,676					2,560
合 計		16,142	34,844	547,600	2,952	1,048	1,256	16,803	620,646

表2-1-37 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成19年度;香川県)

物質 番号	対象化学物質	年間排出量(kg/年)							合計
	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		296						296
12	アセトニトリル		133	9					142
18	フィプロニル	472							472
20	グルホシネート	137	629	568	698	102		438	2,573
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)	102	189	125	21	3	1	14	455
34	キザロホップエチル								
35	フェノチオール								
36	ブタミホス			73	4	1			77
37	EPN	94		266					360
38	ベンディメタリン			207					207
39	モリネート								
40	エチルベンゼン	259	2	291					552
43	エチレングリコール	1,495	202	118	2			1	1,818
49	マンネブ		6,960	815					7,775
50	マンコゼブ		7,459	3,879					11,338
51	ジクアトジプロミド	57	207	237	63			43	606
53	エクロメゾール			40					40
57	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル		1	0					2
63	キシレン	4,051	4,663	9,229	430	87	34	479	18,973
75	アトラジン								
76	メラクロール								
78	フルアジナム		584	246					830
79	ジフェノコナゾール		9	1		11			21
81	ブレチラクロール	485							485
82	アラクロール			86					86
90	シマジン		31	126	76	11			245
92	イミベンコナゾール		28	4	7	1		4	45
93	クロロベンゼン			50					50
97	MCP								
98	デニルクロール	35							35
105	フルバリネート		75	89					164
106	フェンバレート								
107	シベルメトリン		23	49					72
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ			50					50
111	カフェンストロール	1,626							1,626
122	プロピザミド								
125	フルスルフアミド			6					6
126	ベンゾフェナップ	939							939
129	ジウロン		228	30				69	326
130	リニュロン			8					8
131	2,4-D	89				7		30	126
137	D-D			16,644					16,644
141	ピラゾキシフェン								
142	ピラゾレート	30							30
143	ジクロベニル	32	44			45		203	324
146	ジチアノン		600						600
147	イソプロチオラン	9,384							9,384
148	エディフェンホス	43							43
151	エチルチオメトン			1,155	28		2	17	1,202
152	ホサロン								
153	プロチオホス		211	553	33	5	1	20	823
154	メチダチオン		1,562	102					1,664
155	マラソン	21	89	249					359
156	ジメトエート		41	17					58
161	カルボスルファン	6		20					26
165	フェノチオカルブ		70						70
167	トリクロルホン	113	38	407	75	11	5	55	704
169	パラコート	40	115	163	45			27	390
170	エスプロカルブ	224							224
172	N,N-ジメチルホルムアミド	560		44	3	0			607
173	フェントエート	30	114	66					210
174	アイオキシニル			780					780
180	ダゾメット			23,716					23,716
183	ピラクロホス								
184	シアノホス		120						120
185	ダイアジノン	100		976		73			1,148
188	クロルピリホス		185	130		20		85	420
189	イソキサチオン		140	787	70	10	4	43	1,055
190	ジクロフェンチオン								
192	フェントロチオン	2,249	2,030	563	932	136	105	606	6,621

193	フェンチオン	210		334		2	7	72	624
194	クロルピリホスメチル			50					50
195	プロフェノホス								
196	イプロベンホス	5,270							5,270
198	ヘキサメチレンテトラミン		207	59					266
199	クロロタロニル	253	568	2,238	627	192		0	3,878
204	チウラム	2	148			60			210
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			48					48
214	クロロピクリン			17,372					17,372
216	トリクロビル								
220	トリフルラリン			3,625	14			17	3,656
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	2		5					7
245	シメリン	15							15
246	オキシシ銅		1,589	583	47	10	1	15	2,245
247	クロフェンチジン		36	4					40
249	ジラム		150						150
250	ポリカーバメート		37	113		100			250
257	ピテルタノール		142	45	12	2			200
267	ペルメリン		39	105	1	10		1	156
270	フタル酸ジ-n-ブチル								
274	ブプロフェジン	1,550	46	27	12				1,635
275	テブフェノジド		11						11
276	ベノミル	115	557	248		15			935
277	シハロホップブチル	359							359
278	フェンビロキシメート		14	5	5				24
279	プロパルギット		120	114					234
280	ピリダベン		140	20					160
281	テブフェンピラド			60					60
284	プロビネブ		53	157					210
288	臭化メチル							6,861	6,861
289	酸化フェンブタスズ		94	2					97
291	エンドスルファン								
299	ベンゼン	0	0	0					0
301	メフェナセット	845							845
304	ほう素及びその化合物	2	5	1					8
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)	79	2,569	497	112	16	7	68	3,347
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	25	238	152	37	5	2	23	482
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	376	1,134	1,049	184	27	10	142	2,923
322	フェリムゾン	223							223
324	メチル=イソチオシアネート			80					80
325	イソプロカルブ								
328	XMC								
329	カルバリル		261	685					946
330	フェノブカルブ	565		44					609
331	ハロスルフロメチル	4							4
332	アミトラズ		140						140
333	カーバム			400					400
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		28	102					130
342	ピリプチカルブ	335							335
349	ナレド								
350	ジクロルボス		1,817	2,145					3,962
合 計		32,911	37,208	93,341	3,537	962	180	9,335	177,474

表2-1-38 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成19年度;愛媛県)

物質 番号	対象化学物質	年間排出量(kg/年)							合計
	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		197						197
12	アセトニトリル		1,870	10					1,880
18	フィプロニル	173		5					178
20	グルホシネート	59	2,703	250	502	48		259	3,820
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	687	104	8	1	3	4	880
34	キザロホップエチル								
35	フェノチオール		154						154
36	ブタミホス			122	10	1			133
37	EPN	144		448					593
38	ベンディメタリン			559					559
39	モリネート								
40	エチルベンゼン	438	11	501					950
43	エチレングリコール	454	1,753	181	6			3	2,397
49	マンネブ		102,294	1,631					103,925
50	マンコゼブ		262,419	17,054					279,473
51	ジクアトジプロミド	37	1,109	157	68			36	1,409
53	エクロメゾール			40					40
57	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル		36	0					36
63	キシレン	1,785	42,971	5,403	219	53	318	650	51,398
75	アトラジン			155					155
76	メラクロール			125					125
78	フルアジナム		2,528	47					2,575
79	ジフェノコナゾール		38	2		11			51
81	ブレチラクロール	1,063							1,063
82	アラクロール			129					129
90	シマジン		67	69	63	7			206
92	イミベンコナゾール		36	3					39
93	クロロベンゼン			75					75
97	MCP	43				3		18	65
98	デニルクロール	43							43
105	フルバリネート		18	47					65
106	フェンバレード		60	0					60
107	シベルメトリン		55	11					66
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ			1,224					1,224
111	カフェンストロール	532							532
122	プロピザミド			26	296	28			350
125	フルスルファミド			12					12
126	ベンゾフェナップ	200							200
129	ジウロン		1,288	37				325	1,651
130	リニュロン		20	287					306
131	2,4-D	555				104		281	940
137	D-D			580					580
141	ピラゾキシフェン	150							150
142	ピラゾレート	810							810
143	ジクロベニル	33	160			56		407	657
146	ジチアノン		2,120						2,120
147	イソプロチオラン	432			104				536
148	エディフェンホス	757							757
151	エチルチオメトン			1,952	61		21	31	2,065
152	ホサロン		892	88					980
153	プロチオホス		1,030	194	11	1	1	6	1,243
154	メチダチオン		20,053	107					20,160
155	マラソン	14	198	147					359
156	ジメトエート		1,055	22					1,077
161	カルボスルファン	2		6					8
165	フェノチオカルブ		175						175
167	トリクロルホン	274	1,029	1,062	220	21	100	150	2,856
169	バラコート	27	772	112	49			25	985
170	エスプロカルブ	637							637
172	N,N-ジメチルホルムアミド	40		75					115
173	フェントエート	153	805	34					992
174	アイオキシニル			240					240
180	ダゾメット			48,510					48,510
183	ピラクロホス			158	12				170
184	シアノホス		480						480
185	ダイアジノン	596	101	1,327	51	8	18	26	2,126
188	クロルピリホス		575	130		25		134	865
189	イソキサチオン		170	236	23	2	8	12	451
190	ジクロフェンチオン								
192	フェントロチオン	589	6,345	374	243	23	708	252	8,535

193	フェンチオン	526		117		4	31	46	725
194	クロルピリホスメチル								
195	プロフェノホス								
196	イプロベンホス	4,862							4,862
198	ヘキサメチレンテトラミン		5,684	307					5,991
199	クロタロニル	194	570	902	317	80		0	2,063
204	チウラム	29	971	120		30			1,150
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			12					12
214	クロロピクリン			57,809					57,809
216	トリクロビル					36	134	200	370
220	トリフルラリン			1,515	6			14	1,535
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	3		8					11
245	シメリン								
246	オキシシ銅		1,071	71	3	5	1	1	1,152
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		50				13	19	82
250	ポリカーバメート		2,996	979		450			4,425
257	ピテルタノール		37	10	3	0			50
267	ペルメリン		155	37	2	40		1	234
270	フタル酸ジ-n-ブチル								
274	ブプロフェジン	949	2,970	211	196				4,326
275	テブフェノジド	937	6	17					960
276	ベノミル	108	3,148	164		15			3,435
277	シハロホップブチル	147							147
278	フェンビロキシメート		238	22	34				295
279	プロパルギット		1,050						1,050
280	ビリダベン		600	60					660
281	テブフェンピラド		10	90					100
284	プロビネブ		104	176					280
288	臭化メチル			296				17,875	18,171
289	酸化フェンブタズ		211	0					211
291	エンドスルファン		117	115					232
299	ベンゼン	0	1	0					1
301	メフェナセット	627							627
304	ほう素及びその化合物	3	4	0					7
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)	70	13,812	201	61	6	21	31	14,202
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	9	913	68	23	2	7	12	1,033
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	136	4,577	666	107	11	36	57	5,589
322	フェリムゾン	1,968							1,968
324	メチル=イソチオシアネート			80					80
325	イソプロカルブ								
328	XMC		240						240
329	カルバリル		133	353					486
330	フェノブカルブ	552		56					608
331	ハロスルフロメチル					75			75
332	アミトラズ		3,460						3,460
333	カーバム			450					450
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		82	38					120
342	ビリブチカルブ	371							371
349	ナレド								
350	ジクロルボス		4,980	1,192	18	2			6,192
合 計		21,606	504,465	150,208	2,714	1,148	1,417	20,879	702,437

表2-1-39 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成19年度;高知県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		99						99
12	アセトニトリル		288	47					336
18	フィプロニル	398							398
20	グルホシネート	92	440	438	664	59		322	2,015
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)	189	182	352	8	1	8	8	747
34	キザロホップエチル								
35	フェノチオール	11							11
36	ブタミホス			128	7	1			136
37	EPN	176		639					815
38	ベンディメタリン			532					532
39	モリネート								
40	エチルベンゼン	863	1	1,131					1,995
43	エチレングリコール	910	105	294	13			7	1,329
49	マンネブ		8,091	3,784					11,875
50	マンコゼブ		3,884	5,415					9,299
51	ジクアトジプロミド	105	317	504	165			86	1,178
53	エクロメゾール			80					80
57	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル		10	2					12
63	キシレン	3,213	2,934	8,536	260	29	295	169	15,437
75	アトラジン								
76	メラクロール			45					45
78	フルアジナム		356	91					447
79	ジフェノコナゾール		17	3					20
81	ブレチラクロール	1,641							1,641
82	アラクロール			43					43
90	シマジン			1	39	4			43
92	イミベンコナゾール		10	50					60
93	クロロベンゼン			25					25
97	MCP	24				1		5	30
98	デニルクロール	90							90
105	フルバリネート		28	62					90
106	フェンバレード		10	0					10
107	シベルメトリン		14	106					120
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ			8					8
111	カフェンストロール	659							659
122	プロピザミド			5	41	4			50
125	フルスルファミド			26					26
126	ベンゾフェナップ	487							487
129	ジウロン							100	100
130	リニュロン		62	189					251
131	2,4-D	125				52			177
137	D-D			28,396					28,396
141	ピラゾキシフェン	573							573
142	ピラゾレート	1,884							1,884
143	ジクロベニル	4	2			6		57	69
146	ジチアノン		597	13					610
147	イソプロチオラン	2,196			104				2,300
148	エディフェンホス	871							871
151	エチルチオメトン			1,865	30		29	14	1,938
152	ホサロン		28	77					105
153	プロチオホス		12	118	20	2	16	10	177
154	メチダチオン		1,794	158					1,952
155	マラソン	42	17	477					537
156	ジメトエート		280	74					354
161	カルボスルファン	24		25					49
165	フェノチオカルブ		140						140
167	トリクロルホン	50	22	221	22	2	30	15	362
169	バラコート	75	211	358	118			57	820
170	エスプロカルブ	418							418
172	N,N-ジメチルホルムアミド	160		114					274
173	フェントエート	12	96	42					150
174	アイオキシニル								
180	ダゾメット			140,434					140,434
183	ピラクロホス			821	33				854
184	シアノホス		80						80
185	ダイアジノン	1,030	93	2,230	101	11	98	49	3,612
188	クロルピリホス		72	109		3		15	199
189	イソキサチオン		10	207	15	1	14	7	254
190	ジクロフェンチオン								
192	フェントロチオン	1,090	647	260	199	18	201	100	2,516

193	フェンチオン	1,043		121		7	97	48	1,317
194	クロルピリホスメチル								
195	プロフェノホス								
196	イプロベンホス	3,689							3,689
198	ヘキサメチレンテトラミン		142	123					265
199	クロタロニル	493	200	4,111	899	530		0	6,233
204	チウラム	64	71			270			405
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			144					144
214	クロロピクリン			169,436					169,436
216	トリクロピル					5	55	28	88
220	トリフルラリン			373	2			2	377
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	3		12					15
245	シメリン	53							53
246	オキシシ銅		683	884	25	9	25	12	1,639
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		25				235	117	377
250	ポリカーバメート		274	1,076		300			1,650
257	ピテルタノール		42	27	5	0			75
267	ペルメリン		19	69	1	20		0	109
270	フタル酸ジ-n-ブチル								
274	ブプロフェジン	85	119	196	151				552
275	テブフェノジド	9		0					10
276	ベノミル	200	712	438					1,350
277	シハロホップブチル	324							324
278	フェンピロキシメート		14	40	36				90
279	プロパルギット		120	57					177
280	ピリダベン		20	340					360
281	テブフェンピラド		50	110					160
284	プロビネブ		62	78					140
288	臭化メチル			192,174				5,958	198,132
289	酸化フェンブタズ		81	39					120
291	エンドスルファン			105					105
299	ベンゼン	0	0	0					0
301	メフェナセツト	1,938							1,938
304	ほう素及びその化合物	4	1	1					6
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)	138	2,658	756	123	14	120	74	3,883
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	30	280	225	43	4	40	21	642
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	346	1,167	1,697	175	15	165	83	3,649
322	フェリムゾン	1,301							1,301
324	メチル=イソチオシアネート			320					320
325	イソプロカルブ								
328	XMC								
329	カルバリル		238	260					498
330	フェノブカルブ	1,360		441					1,801
331	ハロスルフロメチル					24			24
332	アミトラズ		20						20
333	カーバム								
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		58	212					270
342	ピリプチカルブ	126							126
349	ナレド								
350	ジクロルボス		860	4,363					5,223
合 計		28,617	28,865	576,765	3,302	1,392	1,426	7,366	647,732



表2-1-40 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成19年度;福岡県)

物質 番号	対象化学物質	年間排出量(kg/年)							合計
	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		591						591
12	アセトニトリル		346	19					365
18	フィプロニル	1,955		5					1,960
20	グルホシネート	331	1,754	1,610	3,340	247		1,157	8,439
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)	431	1,194	848	136	41	8	46	2,704
34	キザロホップエチル			35					35
35	フェノチオール								
36	ブタミホス	54		316	49	4			422
37	EPN	486		914					1,400
38	ベンディメタリン			3,316		10		43	3,369
39	モリネート	192							192
40	エチルベンゼン	2,245	47	3,014					5,306
43	エチレングリコール	3,876	497	573	27			9	4,981
49	マンネブ		9,348	1,127					10,475
50	マンコゼブ		42,577	13,249					55,826
51	ジクアトジプロミド	315	1,237	1,531	671			237	3,991
53	エクロメゾール			40					40
57	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル		4	0					5
63	キシレン	9,688	14,882	39,104	3,543	301	236	1,539	69,292
75	アトラジン			70					70
76	メラクロール			185					185
78	フルアジナム		873	227					1,100
79	ジフェノコナゾール		223	7		45			275
81	ブレチラクロール	3,280							3,280
82	アラクロール			688					688
90	シマジン		42	220	207	16			485
92	イミベンコナゾール		42	28	22	2		7	101
93	クロロベンゼン			400					400
97	MCP	74				8		36	118
98	デニルクロール	90							90
105	フルバリネート		498	356					854
106	フェンバレーレート		119	71					190
107	シベルメトリン		135	189					324
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	57		25,395					25,452
111	カフェンストロール	2,253				50			2,303
122	プロピザミド			86	944	70			1,100
125	フルスルファミド			93					93
126	ベンゾフェナップ	1,615							1,615
129	ジウロン		300	137				6,452	6,889
130	リニュロン			3,687					3,687
131	2,4-D	876				178		584	1,638
137	D-D			73,712					73,712
141	ピラゾキシフェン								
142	ピラゾレート	7,044							7,044
143	ジクロベニル	35				73		2,612	2,774
146	ジチアノン		4,790	93					4,883
147	イソプロチオラン	1,455							1,455
148	エディフェンホス	287							287
151	エチルチオメトン			5,648	325		19	110	6,101
152	ホサロン								
153	プロチオホス		1,699	474	39	3	0	13	2,229
154	メチダチオン		5,703	253					5,956
155	マラソン	951	3,258	8,243					12,453
156	ジメトエート		121	68					189
161	カルボスルファン	49		90					139
165	フェノチオカルブ		35						35
167	トリクロルホン	639	310	1,903	941	70	72	419	4,354
169	バラコート	225	831	1,068	479			162	2,765
170	エスプロカルブ		525						525
172	N,N-ジメチルホルムアミド	1,400		426	35	3			1,864
173	フェントエート	99	398	270					767
174	アイオキシニル			1,980					1,980
180	ダゾメット			109,564					109,564
183	ピラクロホス			293	23				316
184	シアノホス		200	53					253
185	ダイアジノン	481	910	5,396	133	16	8	45	6,988
188	クロルピリホス		503	400		25		112	1,039
189	イソキサチオン		1,087	3,936	1,908	141	111	644	7,826
190	ジクロフェンチオン								
192	フェントロチオン	7,879	7,862	2,299	3,806	280	2,414	1,340	25,879

193	フェンチオン	495		130		20	23	136	805
194	クロルピリホスメチル			25					25
195	プロフェノホス			240					240
196	イプロベンホス	3,179							3,179
198	ヘキサメチレンテトラミン		864	244					1,108
199	クロタロニル	672	1,756	3,546	2,087	353		7	8,420
204	チウラム	191	350	2,480		120			3,141
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			396					396
214	クロロピクリン			124,772					124,772
216	トリクロビル					196	154	895	1,245
220	トリフルラリン			9,329	42			56	9,428
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	9		17					26
245	シメリン	42							42
246	オキシシ銅		7,845	2,478	186	41	9	53	10,612
247	クロフェンチジン		118	42					160
249	ジラム		460						460
250	ポリカーバメート		1,315	2,510		800			4,625
257	ピテルタノール		404	113	54	4			575
267	ペルメリン		138	155	7	30		2	332
270	フタル酸ジ-n-ブチル								
274	ブプロフェジン	1,836	575	311	443				3,166
275	テブフェノジド	1,110	103	185					1,398
276	ベノミル	288	1,386	636		15			2,325
277	シハロホップブチル	864							864
278	フェンビロキシメート		66	33	85				185
279	プロパルギット		30	228					258
280	ピリダベン		220	300					520
281	テブフェンピラド			470					470
284	プロビネブ		1,948	922					2,870
288	臭化メチル							23,653	23,653
289	酸化フェンブタスズ		588	6					594
291	エンドスルファン		53	175					228
299	ベンゼン	0	1	0					1
301	メフェナセット	4,396							4,396
304	ほう素及びその化合物	5	4	1					11
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)	349	4,914	1,538	565	45	33	205	7,650
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	64	804	560	200	14	11	68	1,721
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,053	4,047	4,132	995	74	57	501	10,859
322	フェリムゾン	6,197							6,197
324	メチル=イソチオシアネート			1,080					1,080
325	イソプロカルブ	294				45			339
328	XMC								
329	カルバリル		389	665					1,054
330	フェノブカルブ	3,591		222					3,813
331	ハロスルブロンメチル	1				327			328
332	アミトラズ		360						360
333	カーバム			950					950
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		78	67					145
342	ピリプチカルブ	1,373							1,373
349	ナレド								
350	ジクロルボス		6,739	6,783	355	4		101	13,982
合 計		74,895	138,025	479,451	21,645	3,668	3,155	41,243	762,082

表2-1-41 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成19年度;佐賀県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		197						197
12	アセトニトリル		357	13					370
18	フィブロンリル	1,363							1,363
20	グルホシネート	139	583	684	303	59		186	1,953
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)	138	233	188	6	4	1	6	576
34	キザロホップエチル			28					28
35	フェノチオール								
36	ブタミホス			333					333
37	EPN	47		54					101
38	ベンディメタリン			4,363		13		40	4,416
39	モリネート	360							360
40	エチルベンゼン	1,455	12	1,949					3,416
43	エチレングリコール	4,803	328	423	5			2	5,562
49	マンネブ		6,114	336					6,450
50	マンコゼブ		44,497	16,101					60,598
51	ジクアトジプロミド	282	761	1,413	140			84	2,680
53	エクロメゾール								
57	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル		1	0					2
63	キシレン	5,857	10,984	24,853	203	44	42	145	42,129
75	アトラジン			55					55
76	メラクロール			25					25
78	フルアジナム		1,422	195					1,617
79	ジフェノコナゾール		150	10					160
81	ブレチラクロール	1,838							1,838
82	アラクロール			258					258
90	シマジン		6	41	39	8			94
92	イミベンコナゾール		270	24					294
93	クロロベンゼン			150					150
97	MCP								
98	デニルクロール	55							55
105	フルバリネート			105					105
106	フェンバレート			20					20
107	シベルメトリン		65	175					240
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	35		4,775					4,810
111	カフェンストロール	1,797							1,797
122	プロピザミド			24	106	21			150
125	フルスルファミド			9					9
126	ベンゾフェナップ	352							352
129	ジウロン		468	189				14	672
130	リニュロン		3	741					744
131	2,4-D	704				142		116	963
137	D-D			7,052					7,052
141	ピラゾキシフェン								
142	ピラゾレート	1,182							1,182
143	ジクロベニル	38	35			25		75	172
146	ジチアノン		3,280						3,280
147	イソプロチオラン	5,712							5,712
148	エディフェンホス	425							425
151	エチルチオメトン			1,607	29		6	17	1,659
152	ホサロン								
153	プロチオホス		7	37	1	0		0	45
154	メチダチオン		5,057	181					5,238
155	マラソン	108	266	626					1,000
156	ジメトエート		42	11					53
161	カルボスルファン	23		38					61
165	フェノチオカルブ		525						525
167	トリクロルホン	159	60	378	39	7	10	29	682
169	バラコート	201	510	981	100			59	1,850
170	エスプロカルブ	336							336
172	N,N-ジメチルホルムアミド	520		29	3	1			552
173	フェントエート	120	790	440					1,350
174	アイオキシニル			1,710					1,710
180	ダゾメット			83,300					83,300
183	ピラクロホス			12					12
184	シアノホス								
185	ダイアジノン	184	575	1,691	66	31	14	39	2,601
188	クロルピリホス		268	94		4		11	376
189	イソキサチオン		135	180	21	4	4	12	357
190	ジクロフェンチオン								
192	フェントロチオン	1,720	1,400	501	190	37	40	112	3,999

193	フェンチオン	1,725		109		7	11	31	1,882
194	クロルピリホスメチル			25					25
195	プロフェノホス			160					160
196	イプロベンホス	1,054							1,054
198	ヘキサメチレンテトラミン		937	191					1,128
199	クロタロニル	1,206	386	2,851	395	177			5,016
204	チウラム		210	3,160		60			3,430
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			156					156
214	クロロピクリン			177,878					177,878
216	トリクロビル								
220	トリフルラリン			24,471	19			55	24,544
224	1,3,5-トリメチルベンゼン		25	17					42
227	トルエン	1		1					2
245	シメリン	68							68
246	オキシシ銅		2,383	1,698	7	8	1	4	4,101
247	クロフェンチジン		82	38					120
249	ジラム		350				8	24	382
250	ポリカーバメート		406	644		250			1,300
257	ピテルタノール		76	20	4	1			100
267	ペルメリン		85	56	1			1	143
270	フタル酸ジ-n-ブチル								
274	ブプロフェジン	7,540	648	404	83				8,676
275	テブフェノジド	3,371	19	49					3,439
276	ベノミル	789	2,130	1,471		15			4,405
277	シハロホップブチル	949							949
278	フェンビロキシメート		51	13	14				78
279	プロパルギット		480	570					1,050
280	ピリダベン		580	300					880
281	テブフェンピラド		20	160					180
284	プロビネブ		489	141					630
288	臭化メチル							5,146	5,146
289	酸化フェンブタスズ		284	2					286
291	エンドスルファン								
299	ベンゼン	0	1	1					2
301	メフェナセット	1,891							1,891
304	ほう素及びその化合物	19	5	0					25
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)	251	4,926	1,387	99	19	21	58	6,762
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	55	469	468	33	6	7	20	1,059
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	513	2,243	2,770	142	27	29	81	5,805
322	フェリムゾン	1,981							1,981
324	メチル=イソチオシアネート			100					100
325	イソプロカルブ	33							33
328	XMC								
329	カルバリル		2,076	367					2,443
330	フェノブカルブ	4,387		161					4,548
331	ハロスルブロンメチル	1							1
332	アミトラズ		220						220
333	カーバム			1,100					1,100
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		292	473					765
342	ピリプチカルブ	241							241
349	ナレド								
350	ジクロルボス		6,233	3,957					10,190
合 計		56,029	105,505	381,769	2,047	968	194	6,366	552,880

表2-1-42 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成19年度;長崎県)

物質 番号	対象化学物質	年間排出量(kg/年)							合計
	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
12	アセトニトリル		361	18					379
18	フィプロニル	456							456
20	グルホシネート	50	426	320	379	44		203	1,422
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)	33	343	199	8	4	1	5	593
34	キザロホップエチル								
35	フェノチオール								
36	ブタミホス			333	13	1			347
37	EPN	102		441					543
38	ベンディメタリン			2,326		9		44	2,379
39	モリネート	56							56
40	エチルベンゼン	694	6	1,226					1,927
43	エチレングリコール	1,050	212	170	6			3	1,441
49	マンネブ		6,845	855					7,700
50	マンコゼブ		41,029	14,972					56,001
51	ジクアトジプロミド	96	501	654	170			91	1,512
53	エクロメゾール								
57	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル		1	0					2
63	キシレン	2,222	11,259	10,305	264	60	37	273	24,421
75	アトラジン			195					195
76	メラクロール			125					125
78	フルアジナム		3,070	515					3,585
79	ジフェノコナゾール		25	5					30
81	ブレチラクロール	3,171							3,171
82	アラクロール			301					301
90	シマジン		8	45	47	6			105
92	イミベンコナゾール		34	23					57
93	クロロベンゼン			175					175
97	MCP								
98	デニルクロール	27							27
105	フルバリネート			45					45
106	フェンバレード			60					60
107	シベルメトリン		13	35					48
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ			1,544					1,544
111	カフェンストロール	533							533
122	プロピザミド			11	80	9			100
125	フルスルファミド			160					160
126	ベンゾフェナップ	457							457
129	ジウロン		38					1	39
130	リニュロン		8	371					378
131	2,4-D	1,017				132		368	1,516
137	D-D			294,720					294,720
141	ピラゾキシフェン	1,434							1,434
142	ピラゾレート	6,642							6,642
143	ジクロベニル	15	38			28		130	211
146	ジチアノン		4,040	13					4,053
147	イソプロチオラン	248							248
148	エディフェンホス	328							328
151	エチルチオメトン			1,715	37		6	20	1,778
152	ホサロン								
153	プロチオホス		15	118	10	1	1	5	149
154	メチダチオン		4,596	228					4,824
155	マラソン	243	202	643					1,089
156	ジメトエート		42	46					88
161	カルボスルファン	20		48					68
165	フェノチオカルブ		140						140
167	トリクロルホン	153	121	937	93	11	26	92	1,432
169	バラコート	68	358	467	121			65	1,080
170	エスプロカルブ	455							455
172	N,N-ジメチルホルムアミド	200		1,748	3	0			1,951
173	フェントエート	229	1,914	706					2,849
174	アイオキシニル			390					390
180	ダゾメット			64,582					64,582
183	ピラクロホス			90					90
184	シアノホス		40						40
185	ダイアジノン	266		4,397	91	44	14	49	4,861
188	クロルピリホス		147	549		24		109	829
189	イソキサチオン	12	253	578	69	8	10	37	967
190	ジクロフェンチオン								
192	フェントロチオン	821	1,113	235	329	38	519	176	3,231

193	フェンチオン	837		107			4	15	962
194	クロルピリホスメチル								
195	プロフェノホス			1,160					1,160
196	イプロベンホス	1,849							1,849
198	ヘキサメチレンテトラミン		801	230					1,031
199	クロタロニル	839	408	4,133	817	95			6,292
204	チウラム	706		160					866
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)								
214	クロロピクリン			503,605					503,605
216	トリクロビル					19	25	88	132
220	トリフルラリン			1,674	3			9	1,686
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	2		8					10
245	シメトリン	20							20
246	オキシシン銅		1,794	1,204	7	21	1	4	3,030
247	クロフェンチジン		14	26					40
249	ジラム								
250	ポリカーバメート		723	2,127		350			3,200
257	ピテルタノール		154	37	9	1			200
267	ペルメトリン		90	123	0			0	213
270	フタル酸ジ-n-ブチル								
274	ブプロフェジン	3,605	456	207	92				4,361
275	テブフェノジド	1,674	8	54					1,736
276	ベノミル	407	1,433	640		15			2,495
277	シハロホップブチル	355							355
278	フェンビロキシメート		30	12	14				56
279	プロパルギット								
280	ピリダベン		620	380					1,000
281	テブフェンピラド			100					100
284	プロビネブ		606	1,634					2,240
288	臭化メチル			3,251				722	3,973
289	酸化フェンブタスズ		281	2					283
291	エンドスルファン								
299	ベンゼン	0	2	1					3
301	メフェナセット	1,122							1,122
304	ほう素及びその化合物	14	7	1					22
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)	80	4,299	761	155	18	23	83	5,418
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	23	395	243	53	6	8	29	756
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	208	1,921	2,925	218	26	32	117	5,446
322	フェリムゾン	3,687							3,687
324	メチル=イソチオシアネート			20					20
325	イソプロカルブ	21							21
328	XMC								
329	カルバリル		450	704					1,154
330	フェノブカルブ	8,114		109					8,223
331	ハロスルブロンメチル								
332	アミトラズ		80						80
333	カーバム			50					50
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		34	306					340
342	ピリプチカルブ	683							683
349	ナレド								
350	ジクロルボス		4,149	4,841					8,990
合 計		45,343	95,951	938,470	3,088	970	706	2,738	1,087,266

表2-1-43 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成19年度;熊本県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		1,872						1,872
12	アセトニトリル		813	17					829
18	フィプロニル	1,974		20					1,994
20	グルホシネート	137	2,276	878	524	86		271	4,173
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)	348	873	695	11	8	4	5	1,944
34	キザロホップエチル								
35	フェノチオール								
36	ブタミホス	7		784	23	4			818
37	EPN	794		3,310					4,104
38	ベンディメタリン			1,862		26		80	1,968
39	モリネート								
40	エチルベンゼン	2,982	15	4,938					7,935
43	エチレングリコール	3,954	518	548	6			3	5,029
49	マンネブ		37,711	4,089					41,800
50	マンコゼブ		105,014	50,942					155,956
51	ジクアトジプロミド	276	2,694	1,781	236			125	5,113
53	エクロメゾール			160					160
57	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル		3	0					3
63	キシレン	8,974	28,418	28,169	343	87	135	257	66,383
75	アトラジン			2,025					2,025
76	メラクロール			1,955					1,955
78	フルアジナム		2,851	320					3,171
79	ジフェノコナゾール		82	18					100
81	ブレチラクロール	4,373							4,373
82	アラクロール			1,247					1,247
90	シマジン		81	610	539	91			1,321
92	イミベンコナゾール		72	45					117
93	クロロベンゼン			725					725
97	MCP	6							6
98	デニルクロール	79							79
105	フルバリネート		67	203					270
106	フェンバレレート		59	291					350
107	シベルメトリン		21	111					132
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	45		3,485					3,530
111	カフェンストロール	2,385				45			2,430
122	プロピザミド			57	295	49			400
125	フルスルファミド			364					364
126	ベンゾフェナップ	1,536							1,536
129	ジウロン		322	62				14	398
130	リニュロン		28	2,438					2,466
131	2,4-D	1,307				460		212	1,979
137	D-D			642,516					642,516
141	ピラゾキシフェン	6,963							6,963
142	ピラゾレート	5,318							5,318
143	ジクロベニル	151	32			213		646	1,041
146	ジチアノン		7,326	66					7,392
147	イソプロチオラン	4,872							4,872
148	エディフェンホス	1,030							1,030
151	エチルチオメトン			7,858	82		28	41	8,009
152	ホサロン		37	33					70
153	プロチオホス		127	309	13	2	3	6	461
154	メチダチオン		11,436	282					11,718
155	マラソン	1,003	446	2,951					4,400
156	ジメトエート		141	95					236
161	カルボスルファン	123		71					194
165	フェノチオカルブ		105						105
167	トリクロルホン	615	888	3,649	246	41	106	151	5,696
169	バラコート	197	1,846	1,249	169			84	3,545
170	エスプロカルブ	5,264							5,264
172	N,N-ジメチルホルムアミド	1,080		1,371	8	1			2,460
173	フェントエート	219	4,218	684					5,121
174	アイオキシニル			420					420
180	ダゾメット			82,810					82,810
183	ピラクロホス			108					108
184	シアノホス		240						240
185	ダイアジノン	600	381	9,784	62	13	21	31	10,893
188	クロルピリホス		356	2,196		16		48	2,615
189	イソキサチオン		556	1,926	137	23	48	68	2,759
190	ジクロフェンチオン								
192	フェントロチオン	3,191	5,711	883	506	83	294	252	10,920

193	フェンチオン	1,216		1,507		19	112	161	3,015
194	クロルピリホスメチル			50					50
195	プロフェノホス			80					80
196	イプロベンホス	394							394
198	ヘキサメチレンテトラミン		2,257	910					3,167
199	クロロタロニル	579	472	7,445	806	233			9,535
204	チウラム	513	227	1,400		60			2,200
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			42					42
214	クロロピクリン			299,517					299,517
216	トリクロビル					51	113	162	326
220	トリフルラリン			5,815	5			17	5,838
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	13		62					76
245	シメトリン	107							107
246	オキシシ銅		2,800	1,132	15	23	5	7	3,982
247	クロフェンチジン		86	74					160
249	ジラム		206				158	226	590
250	ポリカーバメート		901	1,124		300			2,325
257	ピテルタノール		107	84	8	1			200
267	ペルメトリン		382	397	1	20		0	800
270	フタル酸ジ-n-ブチル								
274	ブプロフェジン	4,942	2,068	1,085	411				8,507
275	テブフェノジド	2,189	16	79					2,284
276	ベノミル	381	5,605	1,411		3			7,400
277	シハロホップブチル	752							752
278	フェンビロキシメート		154	155	79				388
279	プロパルギット		300	114					414
280	ピリダベン		860	1,320					2,180
281	テブフェンピラド		10	310					320
284	プロビネブ		1,015	1,225					2,240
288	臭化メチル			140,166				11,195	151,360
289	酸化フェンブタスズ		742	21					763
291	エンドスルファン			198					198
299	ベンゼン	0	5	1					6
301	メフェナセット	5,341							5,341
304	ほう素及びその化合物	5	6	2					13
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)	352	10,682	1,501	130	51	45	153	12,915
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	45	1,413	454	46	7	15	23	2,003
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	742	6,280	5,790	203	33	68	100	13,217
322	フェリムゾン	5,882							5,882
324	メチル=イソチオシアネート			440					440
325	イソプロカルブ	2,370							2,370
328	XMC								
329	カルバリル		293	109					402
330	フェノブカルブ	11,809		647			2	3	12,461
331	ハロスルブロンメチル	4		10					14
332	アミトラズ		980						980
333	カーバム								
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		137	578					715
342	ピリプチカルブ	1,961							1,961
349	ナレド								
350	ジクロルボス		7,834	13,851	1				21,685
合 計		99,400	263,476	1,360,513	4,903	2,048	1,160	14,342	1,745,841



表2-1-44 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成19年度;大分県)

物質 番号	対象化学物質	年間排出量(kg/年)							合計
	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
12	アセトニトリル		1,130	60					1,191
18	フィプロニル	859							859
20	グルホシネート	41	236	109	159	22		88	655
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)	61	71	47	4	7	2	4	196
34	キザロホップエチル								
35	フェノチオール								
36	ブタミホス			63					63
37	EPN	74		116					191
38	ベンディメタリン			277		11		42	330
39	モリネート	32							32
40	エチルベンゼン	490	3	375					868
43	エチレングリコール	1,906	124	103	4			2	2,139
49	マンネブ		1,943	232					2,175
50	マンコゼブ		12,975	4,575					17,550
51	ジクアトジプロミド	111	425	327	107			59	1,029
53	エクロメゾール								
57	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル		54	3					57
63	キシレン	4,546	4,861	6,442	138	22	57	94	16,160
75	アトラジン			70					70
76	メラクロール			50					50
78	フルアジナム		672	20					691
79	ジフェノコナゾール		38	2					40
81	ブレチラクロール	1,397							1,397
82	アラクロール			43		40			83
90	シマジン			1		0			1
92	イミベンコナゾール		56	7					63
93	クロロベンゼン			25					25
97	MCP								
98	デニルクロール	139							139
105	フルバリネート		23	52					75
106	フェンバレート		10	20					30
107	シベルメトリン		25	53					78
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	3		243					246
111	カフェンストロール	1,133							1,133
122	プロピザミド			13	120	17			150
125	フルスルファミド			23					23
126	ベンゾフェナップ	384							384
129	ジウロン		89	20				10	119
130	リニュロン			38					38
131	2,4-D	346				69		65	480
137	D-D			67,272					67,272
141	ピラゾキシフェン	1,746							1,746
142	ピラゾレート	1,032							1,032
143	ジクロベニル	25	20			29		115	191
146	ジチアノン		1,213	7					1,220
147	イソプロチオラン	2,587							2,587
148	エディフェンホス	166							166
151	エチルチオメトン			3,029	79		33	44	3,185
152	ホサロン								
153	プロチオホス		8	34	20	3	8	11	84
154	メチダチオン		2,168	62					2,230
155	マラソン	238	144	445					827
156	ジメトエート		1,546	118					1,664
161	カルボスルファン	78		28					106
165	フェノチオカルブ		70						70
167	トリクロルホン	202	129	475	56	8	41	53	964
169	バラコート	80	303	234	76			42	735
170	エスプロカルブ	3,493							3,493
172	N,N-ジメチルホルムアミド	240		188	7	1			436
173	フェントエート	96	187	46					329
174	アイオキシニル			420					420
180	ダゾメット			28,028					28,028
183	ピラクロホス			138					138
184	シアノホス		80						80
185	ダイアジノン	482	195	3,191	48	14	20	27	3,977
188	クロルピリホス		178	43		3		11	234
189	イソキサチオン		55	264	39	6	16	22	402
190	ジクロフェンチオン			6					6
192	フェントロチオン	662	955	284	133	19	198	74	2,325

193	フェンチオン	140		47		1	17	22	227
194	クロルピリホスメチル								
195	プロフェノホス			40					40
196	イプロベンホス	459							459
198	ヘキサメチレンテトラミン		255	74					329
199	クロロタロニル	261	252	1,485	427	210			2,635
204	チウラム	436	75	520		90			1,121
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			12					12
214	クロロピクリン			139,361					139,361
216	トリクロビル					12	34	45	91
220	トリフルラリン		4,222	8				32	4,262
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	1		2					3
245	シメリン	23							23
246	オキシシン銅		953	432	11	16	5	6	1,423
247	クロフェンチジン		31	9					40
249	ジラム		159						159
250	ポリカーバメート		195	255		200			650
257	ピテルタノール		59	12	3	0			75
267	ペルメリン		46	47	0	20		0	113
270	フタル酸ジ-n-ブチル								
274	ブプロフェジン	2,004	205	84	78				2,372
275	テブフェノジド	460	28	33					521
276	ベノミル	108	483	138		2			730
277	シハロホップブチル	548							548
278	フェンビロキシメート		22	12	17				52
279	プロパルギット		660						660
280	ピリダベン		220	60					280
281	テブフェンピラド			100					100
284	プロビネブ		301	119					420
288	臭化メチル			591				181	772
289	酸化フェンブタスズ		117	1					118
291	エンドスルファン		28	108					136
299	ベンゼン	0	0	0					0
301	メフェナセツト	4,693							4,693
304	ほう素及びその化合物	2	2	0					5
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)	67	2,008	283	60	11	25	44	2,500
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	19	243	87	21	3	8	12	392
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	309	1,145	930	89	12	36	48	2,570
322	フェリムゾン	1,950							1,950
324	メチル=イソチオシアネート			600					600
325	イソプロカルブ	141							141
328	XMC								
329	カルバリル		892	233					1,125
330	フェノブカルブ	2,532		29					2,561
331	ハロスルブロンメチル	1							1
332	アミトラズ		180						180
333	カーバム								
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		89	136					225
342	ビリブチカルブ	226							226
349	ナレド								
350	ジクロルボス		1,724	1,796	18	2			3,540
合 計		37,029	40,359	269,580	1,725	849	500	1,154	351,195

表2-1-45 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成19年度;宮崎県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
12	アセトニトリル		494	68					562
18	フィプロニル	429							429
20	グルホシネート	98	856	750	558	92		404	2,757
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)	172	327	605	12	5	8	9	1,137
34	キザロホップエチル								
35	フェノチオール								
36	ブタミホス	18		677	12	2			708
37	EPN	243		1,043					1,286
38	ベンディメタリン			1,769					1,769
39	モリネート	800							800
40	エチルベンゼン	1,435	5	2,543					3,983
43	エチレングリコール	1,523	245	536	13			8	2,325
49	マンネブ		2,402	1,548					3,950
50	マンコゼブ		7,819	12,511					20,330
51	ジクアトジプロミド	278	1,412	2,139	347			261	4,437
53	エクロメゾール			120					120
57	2,3-エボキシプロピル=フェニルエーテル		12	3					15
63	キシレン	5,611	8,993	18,776	322	68	259	308	34,337
75	アトラジン			4,625					4,625
76	メラクロール			5,900					5,900
78	フルアジナム		294	145					439
79	ジフェノコナゾール		32	8					40
81	ブレチラクロール	2,060							2,060
82	アラクロール			688					688
90	シマジン		15	294	87	15			411
92	イミピンコナゾール		2	1					3
93	クロロベンゼン			400					400
97	MCP								
98	デニルクロール	76							76
105	フルバリネート		11	54					65
106	フェンバレート		10	50					60
107	シベルメトリン		24	120					144
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	18		420					438
111	カフェンストロール	1,365							1,365
122	プロピザミド			47	217	36			300
125	フルスルファミド			6					6
126	ベンゾフェナップ								
129	ジウロン								
130	リニュロン		38	555					594
131	2,4-D	1,039				270		269	1,578
137	D-D			812,476					812,476
141	ピラゾキシフェン	2,070							2,070
142	ピラゾレート	264							264
143	ジクロベニル	16	11			25		109	161
146	ジシアノン		1,840						1,840
147	イソプロチオラン	1,452							1,452
148	エディフェンホス	1,815							1,815
151	エチルチオメトン			3,044	35		22	25	3,127
152	ホサロン								
153	プロチオホス		58	193	125	21	76	90	563
154	メチダチオン		3,912	272					4,184
155	マラソン	676	180	2,330					3,186
156	ジメトエート		384	446					830
161	カルボスルファン	26		20					46
165	フェノチオカルブ		70						70
167	トリクロルホン	444	347	3,332	222	37	173	199	4,754
169	バラコート	198	979	1,501	248			179	3,105
170	エスプロカルブ	980							980
172	N,N-ジメチルホルムアミド	1,000		3,459	2	0			4,461
173	フェントエート	100	1,150	463					1,713
174	アイオキシニル			90					90
180	ダゾメット			37,632					37,632
183	ピラクロホス			914	16				930
184	シアノホス			50					50
185	ダイアジノン	421	30	13,009	68	12	43	49	13,632
188	クロルピリホス		41	4,291		1		5	4,339
189	イソキサチオン	4	74	994	68	11	43	50	1,245
190	ジクロフェンチオン								
192	フェントロチオン	1,884	2,134	867	1,161	192	1,509	845	8,593

193	フェンチオン	2,732		1,789		25	146	169	4,862
194	クロルピリホスメチル								
195	プロフェノホス			240					240
196	イプロベンホス	1,224							1,224
198	ヘキサメチレンテトラミン		157	207					364
199	クロタロニル	410	266	8,885	1,473	594			11,627
204	チウラム	223	42	840		210			1,315
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			42					42
214	クロロピクリン			324,670					324,670
216	トリクロビル					10	36	42	88
220	トリフルラリン			1,517	2			7	1,526
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	4		20					24
245	シメリン	171							171
246	オキシシン銅		444	499	10	4	6	7	971
247	クロフェンチジン		12	68					80
249	ジラム		25				30	34	89
250	ポリカーバメート		687	1,938		200			2,825
257	ピテルタノール		23	23	4	1			50
267	ペルメリン		92	184	1	10		0	287
270	フタル酸ジ-n-ブチル								
274	ブプロフェジン	2,044	696	593	282				3,616
275	テブフェノジド	236	9	117					362
276	ベノミル	122	1,055	593					1,770
277	シハロホップブチル	972							972
278	フェンビロキシメート		34	78	60				172
279	プロパルギット		180	1,311					1,491
280	ピリダベン		120	420					540
281	テブフェンピラド		20	230					250
284	プロビネブ		52	228					280
288	臭化メチル			85,794				903	86,696
289	酸化フェンブタズ		134	13					147
291	エンドスルファン			1,026					1,026
299	ベンゼン	0	1	0					2
301	メフェナセツト	6,892							6,892
304	ほう素及びその化合物	1	3	6					10
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)	193	3,013	999	103	53	65	231	4,657
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	27	440	310	35	6	22	25	864
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	427	1,967	5,958	172	28	103	120	8,774
322	フェリムゾン	1,714							1,714
324	メチル=イソチオシアネート			540					540
325	イソプロカルブ	249							249
328	XMC								
329	カルバリル		248	132					380
330	フェノブカルブ	8,210		796					9,006
331	ハロスルブロンメチル			5					5
332	アミトラズ		160						160
333	カーバム			50					50
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		89	376					465
342	ピリプチカルブ	360							360
349	ナレド								
350	ジクロルボス		2,426	11,709	29			21	14,185
合 計		52,724	46,594	1,393,992	5,683	1,927	2,541	4,371	1,507,833

表2-1-46 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成19年度;鹿児島県)

物質 番号	対象化学物質	年間排出量(kg/年)							合計
	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		2,364						2,364
12	アセトニトリル		992	252					1,244
18	フィブロンル	1,032		95					1,127
20	グルホシネート	107	364	1,065	736	82		384	2,738
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)	345	350	1,084	35	7	13	19	1,852
34	キザロホップエチル								
35	フェノチオール								
36	ブタミホス	9		1,110	18	2			1,139
37	EPN	899		3,648					4,547
38	ペンディメタリン			794					794
39	モリネート								
40	エチルベンゼン	2,274	5	5,676					7,956
43	エチレングリコール	1,044	485	489	12			3	2,033
49	マンネブ		1,932	3,168					5,100
50	マンコゼブ		8,372	15,768					24,140
51	ジクアトジプロミド	755	1,662	7,624	1,118			608	11,766
53	エクロメゾール			440					440
57	2,3-エボキシプロピル=フェニルエーテル		4	1					5
63	キシレン	9,430	17,778	47,122	799	103	786	1,157	77,175
75	アトラジン			810					810
76	メラクロール			3,365					3,365
78	フルアジナム		435	978					1,413
79	ジフェノコナゾール		39	11		23			73
81	ブレチラクロール	1,066							1,066
82	アラクロール			344					344
90	シマジン		18	525	147	19			709
92	イミベンコナゾール		23	28					51
93	クロロベンゼン			200					200
97	MCP								
98	デニルクロール	86							86
105	フルバリネート		15	105					120
106	フェンバレート		10	170					180
107	シベルメトリン		8	52					60
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	9		173					182
111	カフェンストロール	730							730
122	プロピザミド			92	457	51			600
125	フルスルファミド			13					13
126	ベンゾフェナップ	580							580
129	ジウロン		1,277	2,613				96	3,986
130	リニュロン		8	280					288
131	2,4-D	5,470				861		2,917	9,248
137	D-D			1,356,746					1,356,746
141	ピラゾキシフェン	792							792
142	ピラゾレート	1,524							1,524
143	ジクロベニル	31	16			50		244	341
146	ジチアノン		1,120						1,120
147	イソプロチオラン	592							592
148	エディフェンホス	1,808							1,808
151	エチルチオメトン			18,942	202		76	105	19,325
152	ホサロン		16	54					70
153	プロチオホス		30	1,121	227	25	80	119	1,602
154	メチダチオン		12,439	3,179					15,618
155	マラソン	572	109	1,438					2,119
156	ジメトエート		136	383					519
161	カルボスルファン	84		1,438					1,522
165	フェノチオカルブ		70						70
167	トリクロルホン	626	123	9,224	515	58	212	293	11,050
169	バラコート	540	1,101	5,335	798			416	8,190
170	エスプロカルブ	665							665
172	N,N-ジメチルホルムアミド	560		797	5	1			1,362
173	フェントエート	65	218	419					702
174	アイオキシニル			240					240
180	ダゾメット			126,224					126,224
183	ピラクロホス			1,699	25				1,724
184	シアノホス								
185	ダイアジノン	461		37,995	119	16	45	62	38,699
188	クロルピリホス		117	8,573		11		53	8,754
189	イソキサチオン	4	90	1,166	100	11	38	52	1,461
190	ジクロフエンチオン								
192	フェントロチオン	5,694	1,698	4,579	1,567	176	7,275	1,057	22,045

193	フェンチオン	705		1,415		1	21	30	2,173
194	クロルピリホスメチル								
195	プロフェノホス			120					120
196	イプロベンホス								
198	ヘキサメチレンテトラミン		169	260					429
199	クロロタロニル	636	104	6,066	827	143		0	7,776
204	チウラム	56		200		30			286
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			24					24
214	クロロピクリン			647,444					647,444
216	トリクロピル					99	332	458	889
220	トリフルラリン			1,712	1			7	1,720
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	17		69					86
245	シメリン	60							60
246	オキシシ銅		770	713	23	29	9	12	1,555
247	クロフェンチジン		36	1,524					1,560
249	ジラム								
250	ポリカーバメート		73	827		250			1,150
257	ピテルタノール		44	27	4	0			75
267	ペルメリン		37	350	2	10		1	399
270	フタル酸ジ-n-ブチル								
274	ブプロフェジン	832	1,216	2,821	1,541				6,410
275	テブフェノジド	250	1	64					316
276	ベノミル	233	188	329					750
277	シハロホップブチル	852							852
278	フェンビロキシメート		133	396	283				813
279	プロパルギット		60	3,192					3,252
280	ピリダベン		240	880					1,120
281	テブフェンピラド		10	140					150
284	プロビネブ		39	311					350
288	臭化メチル			16,154				28,528	44,682
289	酸化フェンブタズ		482	11					494
291	エンドスルファン		12	2,280					2,292
299	ベンゼン	0	0	0					1
301	メフェナセツト	9,047							9,047
304	ほう素及びその化合物	9	1	1					11
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)	408	4,898	4,355	458	86	173	399	10,775
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	90	615	1,345	152	17	57	79	2,357
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	934	2,565	8,521	667	75	249	362	13,374
322	フェリムゾン	3,420							3,420
324	メチル=イソチオシアネート			7,060					7,060
325	イソプロカルブ	21							21
328	XMC								
329	カルバリル		72	744					816
330	フェノブカルブ	13,760		809					14,569
331	ハロスルフロメチル			10					10
332	アミトラズ		280						280
333	カーバム			1,500					1,500
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		116	424					540
342	ピリプチカルブ	171							171
349	ナレド								
350	ジクロルボス		2,413	13,589	11			5	16,018
合 計		69,356	67,994	2,403,336	10,848	2,235	9,366	37,466	2,600,601

表2-1-47 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成19年度;沖縄県)

物質 番号	対象化学物質	年間排出量(kg/年)							合計
	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		197						197
12	アセトニトリル		656	18					675
18	フィプロニル	2		72					74
20	グルホシネート	1	2	63	74	9		36	185
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)	14	233	324	68	8	1	38	687
34	キザロホップエチル								
35	フェノチオール								
36	ブタミホス			68	3	0			71
37	EPN	85		1,371					1,457
38	ベンディメタリン			1,894					1,894
39	モリネート								
40	エチルベンゼン	34	0	728					762
43	エチレングリコール	26	105	396					527
49	マンネブ		446	4,454					4,900
50	マンコゼブ		685	7,872					8,557
51	ジクアトジプロミド	3	200	276	73			36	588
53	エクロメゾール			200					200
57	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル		31	1					32
63	キシレン	1,050	5,768	24,468	1,839	258	38	1,048	34,469
75	アトラジン								
76	メラクロール								
78	フルアジナム		148	47					195
79	ジフェノコナゾール								
81	ブレチラクロール	213							213
82	アラクロール								
90	シマジン								
92	イミベンコナゾール			2	2	0		1	5
93	クロロベンゼン								
97	MCP								
98	デニルクロール								
105	フルバリネート		2	58					60
106	フェンバレード		30	50					80
107	シベルメトリン		1	71					72
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)							2	2
110	チオベンカルブ								
111	カフェンストロール	29							29
122	プロピザミド			10	36	4			50
125	フルスルファミド								
126	ベンゾフェナップ								
129	ジウロン		10,883	2,711				116	13,710
130	リニュロン		0	50					50
131	2,4-D	862				1,782		7,256	9,900
137	D-D			3,692					3,692
141	ピラゾキシフェン								
142	ピラゾレート								
143	ジクロベニル	0				1		10	11
146	ジチアノン		160						160
147	イソプロチオラン	116							116
148	エディフェンホス	30							30
151	エチルチオメトン			29,568	638		13	311	30,530
152	ホサロン								
153	プロチオホス		17	5,210	1,658	198	31	807	7,921
154	メチダチオン		1,149	121					1,270
155	マラソン	87	15	2,156					2,259
156	ジメトエート		979	49					1,028
161	カルボスルファン	9		1,509					1,518
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	16	4	975	110	13	5	120	1,244
169	バラコート	2	143	197	52			25	420
170	エスプロカルブ	545							545
172	N,N-ジメチルホルムアミド	160		158	3	0			321
173	フェントエート	12	38	486					536
174	アイオキシニル								
180	ダゾメット			3,430					3,430
183	ピラクロホス			125	3				128
184	シアノホス			100					100
185	ダイアジノン	31	90	2,875	570	72	11	278	3,927
188	クロルピリホス		3	520		15		60	597
189	イソキサチオン		21	3,555	157	19	3	77	3,831
190	ジクロフエンチオン								
192	フェントロチオン	11,513	5,437	3,347	1,701	203	34	828	23,063

193	フェンチオン	255		889		33	7	158	1,341
194	クロルピリホスメチル								
195	プロフェノホス								
196	イプロベンホス	272							272
198	ヘキサメチレンテトラミン		17	186					203
199	クロロタロニル	8	2	2,378	689	82			3,159
204	チウラム								
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			24					24
214	クロロピクリン			5,115					5,115
216	トリクロビル					25	4	103	133
220	トリフルラリン			49	0			0	50
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	1		26					27
245	シメリン								
246	オキシシ銅		21	43		36			99
247	クロフェンチジン								
249	ジラム								
250	ポリカーバメート		2	298		300			600
257	ピテルタノール								
267	ベルメリン		1	139					140
270	フタル酸ジ-n-ブチル								
274	ブプロフェジン	1	1	19	3				25
275	テブフェノジド			20					20
276	ベノミル	13	40	797					850
277	シハロホップブチル	15							15
278	フェンビロキシメート		1	18	10				30
279	プロパルギット								
280	ピリダベン		100	100					200
281	テブフェンピラド		10	130					140
284	プロビネブ			350					350
288	臭化メチル							632	632
289	酸化フェンブタズ		158	31					190
291	エンドスルファン		2	358					360
299	ベンゼン	0	0	1					1
301	メフェナセツト	252							252
304	ほう素及びその化合物								
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)	15	2,340	1,307	310	64	6	262	4,305
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	4	682	425	103	12	2	50	1,277
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	59	3,002	2,523	525	63	10	256	6,438
322	フェリムゾン	45							45
324	メチル=イソチオシアネート			420					420
325	イソプロカルブ								
328	XMC								
329	カルバリル			494					494
330	フェノブカルブ	5,395		1,096					6,492
331	ハロスルブロンメチル			20					20
332	アミトラズ		120						120
333	カーバム			3,400					3,400
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		23	402					425
342	ピリプチカルブ	72							72
349	ナレド		70						70
350	ジクロルボス		135	4,615					4,750
合 計		21,247	34,171	128,951	8,629	3,199	167	12,509	208,871