

(2)農業に係る適用対象別・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28年度:全国)

物質番号	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		3,249	259					3,508
13	アセトニトリル		4,938	183					5,121
21	クロリダゾン			32,760					32,760
22	フィプロニル	13,736		2,752					16,488
25	メトリブジン			16,350			1,228		17,578
27	メタミロン			171,572					171,572
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		474						474
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	7,473	45,748	52,824	2,192	1,415	23	888	110,564
40	ピフェナゼート		7,439	4,241					11,680
41	フルトラニル	36,764		29,355		5,090			71,209
46	キザロホップエチル			12,369					12,369
47	ブタミホス	2,149		21,854		2,400		1,595	27,998
48	EPN	2,259		6,381					8,640
49	ベンディメタリン			105,606		1,810		16,747	124,163
50	モリネート	78,462							78,462
52	アラニカルブ			35,400					35,400
53	エチルベンゼン	132,025	109,678	424,108	16,172	589	200	5,174	687,946
54	ホスチアゼート			86,024					86,024
61	マンネブ		251,846	21,354					273,200
62	マンコゼブ		1,401,235	876,839					2,278,075
63	ジクアトジプロミド	11,906	37,156	56,163			1,796	16,940	123,961
64	エトフェンプロックス	51,005	340	28,158	19		0.19	1.6	79,523
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			1,582	0.33		34	260	1,877
80	キンレン	158,215	156,484	468,667	20,102	653	256	7,386	811,763
83	クメン			382					382
90	アトラジン			53,379		966			54,345
91	シアナジン			1,624		1,019	182	22,005	24,831
92	トルフェンピラド		8,505	18,087					26,592
93	メラクロール			56,750		10,881			67,631
95	フルアジナム		53,185	56,084	20,424				129,693
96	ジフェノナゾール		6,528	7,000	3.3	1,424		0.30	14,955
100	ブレチラクロール	126,685							126,685
101	アラクロール			133,640					133,640
108	メコプロップ					12,934		106,792	119,726
113	シマジン		460	5,013	1,977	3,538			10,988
114	インダノファン	2,575		6,030					8,605
115	フェントラザミド	51,657							51,657
116	ヘキシチアゾクス		825	315					1,140
117	テブコナゾール			38,325		14,895			53,220
118	ミクロブタニル		1,267	2,319	66	55		22	3,729
119	フェンブコナゾール		4,098	6,773					10,871
124	クミルロン	18,155				1,125			19,280
125	クロロベンゼン			78,988					78,988
137	シアナミド		8,447						8,447
138	ジクロシメット	1,086							1,086
139	トラロメリン		264	46		5.7		26	342
140	フェンプロバトリン		5,259	1,148	145			15	6,567
141	シモキサニル			35,688					35,688
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)							121	121
146	ピリミホスメチル			5,880					5,880
147	チオベンカルブ	26,234		62,757					88,991
148	カフェンストロール	40,370				3,477		4,438	48,285
152	カルタップ	70,120	15,871	38,621					124,613
162	プロピザミド			2,140		14,080			16,220
168	イプロジオン		11,365	29,341		7,582			48,288
169	ジウロン		27,409	8,859	1,033			139,769	177,070
170	テトラコナゾール			6,342	97	150			6,589
171	プロピコナゾール			37,700		1,910			39,610
172	オキサジクロメホン	11,574				3,255			14,829
174	リニエロン		2,164	114,816					116,980
175	2,4-D	67,222				9,733		51,388	128,344
179	D-D			8,824,231					8,824,231
182	ピラゾキシフェン	16,122							16,122
183	ピララレート	176,940							176,940
184	ジクロベニル	22,937	25,978			2,673		139,110	190,697
187	ジチアン		52,298	122					52,420
191	インプロチオラン	98,208		0,073		3,400			101,608
194	ホサロン			105					105
195	プロチオホス		9,511	55,009	1,246	1,120	696	7,777	75,360
196	メチダチオン		101,970	4,230					106,200
197	マラソン	5,067	21,967	76,121				120	103,275
198	ジメトエート			6,240					6,240
206	カルボスルファン	2,561		5,346					7,908
207	2,6-ジエターシヤリブチル-4-クレゾール	1,005	0.34	3,004					4,010
212	アセフェート		11,591	189,660	59,012	3,276	82	10,924	274,545
213	N,N-ジメチルアセトアミド			658					658
217	チオシクラム	192	254	26,121					26,567
221	ベンフラカルブ	27,834		12,539					40,373
225	トリクロルホン			19,602		577		4,821	25,000
227	パラコート	8,504	24,146	33,988			1,283	11,420	79,340
229	チオファネートメチル	13,969	128,764	229,241	13	19,620			391,608
233	フェントエート	11,563	37,070	40,845					89,478
236	アイオキシニル			32,040					32,040
244	ダノメット			2,977,601					2,977,601
248	ダイアジン		29,867	276,462		1,016		6,406	313,751
249	クロルピリホス		41,622	44,754					86,376
250	イノキサチオン		1,884	21,756		610		4,986	29,236
251	フェントロチオン	108,641	107,642	47,246	48,869	503	4,947	60,567	378,415
252	フェンチオン	389		7,770		14	83	1,921	10,178
253	プロフェノホス			4,760					4,760
254	イプロベンホス	10,030							10,030
257	デカノール			101,288					101,288
258	ヘキサメチレンテトラミン		49,078	28,900					77,977

260	クロロタロニル	28,820	52,065	177,599	32,225	11,868		4.2	302,581
261	フサライド	115,971							115,971
266	テフルトリン			12,996					12,996
267	チオジカルブ		2,048	14,686		3,098		15,309	35,142
268	チウラム	18,462	170,866	44,347		7.8	188	809	234,681
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			6,168					6,168
273	ホルマリンドデシルアルコール		1,199	3,852					5,051
275	ドデシル硫酸ナトリウム	3,174	4,533	6,192			39	15	14,062
285	クロロピクリン			6,513,566					6,513,566
286	トリクロビル				11,677	123	123	1,118	13,042
293	トリフルラリン			120,770		16	13	137	120,936
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	14,796	283	11,174		6.1		28	26,287
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	6,903	1,183	6,074					14,159
300	トルエン	305	568	1,157					2,029
302	ナフタレン	1,895	499	50,647					53,041
323	シメトリン	25,302							25,302
325	オキシシン銅		176,372	58,239		4,892	921	6,924	247,348
328	ジラム					19,425	1,513	8,567	29,505
331	カズサホス			24,510					24,510
350	ベルメリン		4,156	6,791	487	1,630	3.6	71	13,139
354	フタル酸ジ-ノルマル-n-ブチル		1,756						1,756
357	ブプロフェジン	18,419	26,790	6,112	3,356		131	797	55,606
358	デブフェノジド	6,120	1,394	1,158		400			9,072
360	ベニミル	22,179	50,948	29,422		466			103,015
361	シハロホップブチル	51,636							51,636
362	ジアフェンチウロン			12,150					12,150
363	オキサジアゾン	14,965							14,965
364	フェンピロキシメート		1,825	1,139	884				3,848
369	プロバルギット		15,030	1,995					17,025
370	ピリダベン		5,718	2,420					8,138
371	デブフェンピラド		590	1,090					1,680
376	ブタクロール	122,925							122,925
378	プロピネブ		124,449	33,751					158,200
383	プロマシル		2,898					131,167	134,065
386	臭化メチル							401,196	401,196
400	ベンゼン	35	189	205					429
402	メフェナセツト	59,399							59,399
405	ほう素化合物	311	307	2,442				98,330	101,390
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	34,152	277,041	203,094	40,342	391	431	3,837	559,287
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	3,388	33,280	103,699	8,652	98	116	853	150,086
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	32,567	117,478	93,248	170,341	2,039	1,693	16,356	433,721
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	20,008	101,254	242,691	24,088	394	335	4,957	393,727
414	無水マレイン酸			1,648					1,648
422	フェリムゾン	86,143				1,650			87,793
424	メチル＝イソチオシアネート			120,200				30	120,230
427	カルバリル		24,557	24,578					49,135
428	フェノブカルブ	20,401		2,186			0.21	4.8	22,593
429	ハロスルフロメチル	4,303		120		2,834			7,257
430	インドキサカルブ			1,003					1,003
431	アノキシストロピン	8,824	2,920	38,525		18,953			69,222
432	アミトラス		6,840						6,840
433	カーバム			51,050					51,050
434	オキサミル			6,674					6,674
435	ピリミノバックメチル	8,602							8,602
438	メチルナフタレン	10,725		63,585		24	1.5	197	74,533
442	メブロニル	8,479	362	4,968		5,299	81	424	19,614
443	メニミル			19,536		32			19,569
444	トリフロキシストロピン		11,875			1,010			12,885
445	クレンキシムメチル		36,300	15,824		1,040			53,164
449	フェンメディファム			64,234					64,234
450	ピリブチカルブ	12,576				2,773			15,349
456	りん化アルミニウム							26,303	26,303
	合計	2,175,418	4,065,447	24,540,000	463,423	210,307	15,147	1,340,377	32,810,119

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28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)							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		0.88	7.1					8.0
13	アセトニトリル		4.2	4.8					9.0
21	クロリダゾン			32,760					32,760
22	フィプロニル	353		10					363
25	トリブジン			9,000				49	9,049
27	メタミトロン			171,572					171,572
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン								
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	712	558	12,712	174	3.8	8.0	219	14,387
40	ピフェナゼート		37	143					180
41	フルトラニル	330		18,160					18,490
46	キザロホップエチル			6,853					6,853
47	ブタミホス			401				6.0	407
48	EPN	96		579					675
49	ベンディメタリン			29,948					29,948
50	モリネート	200							200
52	アラニカルブ			80					80
53	エチルベンゼン	7,795	702	137,593	1,458	92	86	361	148,087
54	ホスチアゼート			15,212					15,212
61	マンネブ		86	614					700
62	マンコゼブ		85,999	602,749					688,749
63	ジクアトジプロミド	266	787	11,153			145	680	13,030
64	エトフェンブロックス	5,746		2,443	0.41		0.018	0.033	8,189
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			32	0.007			0.0005	32
80	キシレン	9,398	1,070	148,874	1,783	105	111	412	161,753
83	クメン			8.0					8.0
90	アトラジン			34,084					34,084
91	シアナジン			708		37	73	1,002	1,820
92	トルフェンピラド		90	1,167					1,257
93	メトラクロール			32,399					32,399
95	フルアジナム		34,686	29,135	17,300				81,122
96	ジフェノナゾール		26	6,583	0.066	124		0.005	6,733
100	プレチラクロール	9,957							9,957
101	アラクロール			51,867					51,867
108	メコプロップ					743		4,942	5,685
113	シマジン		0.90	180	19	6.0			206
114	インダノファン	671		6,030					6,701
115	フェントラザミド	3,716							3,716
116	ヘキシチアゾクス		14	36					50
117	テブコナゾール			14,997		2,043			17,041
118	ミクロブタニル		6.1	9.6	0.33	0.39		0.021	16
119	フェンブコナゾール		30	5,983					6,013
124	クミルロン	7,517							7,517
125	クロロベンゼン			34,251					34,251
137	シアナミド		1,868						1,868
138	ジクロシメット	150							150
139	トラロメリン		7.8	12		0.73			24
140	フェンプロバトリン		10	1.5	0.85			0.048	12
141	シモキサニル			24,414					24,414
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル			196					196
147	チオベンカルブ	15		435					450
148	カフェンストロール	16							16
152	カルタップ	2,738	52	3,483					6,273
162	プロピザミド			704		1,796			2,500
168	イプロジオン		169	4,417		2,251			6,836
169	ジウロン				72			3,080	3,152
170	テトラコナゾール			6,060	6.0	25			6,091
171	プロピコナゾール			33,150		531			33,681
172	オキサジクロメホン	99							99
174	リニューロン		35	40,298					40,333
175	2,4-D					104			104
179	D-D			17,612					17,612
182	ピラゾキシフェン	70							70
183	ピラノレート	48,259							48,259
184	ジクロベニル	2,029	288			281	14,750		17,348
187	ジチアル		42						42
191	イソプロチオラン	3,196							3,196
194	ホサロン			105					105
195	プロチオホス		26	39,971	566	18	38	71	40,692
196	メチダチオン		149	115					264
197	マラソン	20	14	1,806					1,840
198	ジメエート			6,090					6,090
206	カルボスルファン	90		4.8					95
207	2,6-ジターシャリブチル-4-クレゾール			42					42
212	アセフェート		939	49,626	1,496	632	28	154	52,875
213	N,N-ジメチルアセトアミド			21					21
217	チオシクラム	192		12,000					12,192
221	ベンフラカルブ	212		43					255
225	トリクロルホン								
227	バラコート	190	129	2,491			103	191	3,105
229	チオファネートメチル	550	2,613	93,941	0.36				97,105
233	フェントエート	3,089	172	26,699					29,960
236	アイオキシニル			20,610					20,610
244	ダブメット			83,343					83,343
248	ダイアジン		456	34,653		140		547	35,796
249	クロルピリホス		300	14,400					14,700
250	インキサチオン		1.1	1,788		52		202	2,043
251	フェントロチオン	12,656	2,212	13,871	3,867	81	198	368	33,253
252	フェンチオン	361		452		12	26	48	900
253	プロフェノホス			1,960					1,960
254	イプロベンホス								
257	デカノール			957					957
258	ヘキサメチレンテトラミン		2,858	19,971					22,829
260	クロロタロニル	652	7,794	42,219	499	6,962		0.32	58,127
261	フサライド	13,750							13,750

266	テフルトリン			1,055					1,055
267	チオジカルブ		2.8	537					540
268	チウラム	2,060	1,341	10,129		7.8	34	63	13,635
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			60					60
273	ノルマルドデシルアルコール		28	3,442					3,470
275	ドデシル硫酸ナトリウム	142	43	4,201		1.3	2.8	5.2	4,396
285	クロロビクリン			24,361					24,361
286	トリクロビル				38	0.80	1.7	3.1	44
293	トリフルラリン			53,652					53,652
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		8.4	2,083		0.79		3.1	2,096
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン		4.5	53					58
300	トルエン	65	3.8	608					676
302	ナフタレン	102	2.1	21,502					21,605
323	シメリン	38							38
325	オキシシン銅		1,359	6,260		123	165	307	8,215
328	ジラム					300	78	146	524
331	カズサホス			4,029					4,029
350	ベルメトリン		70	1,046	5.4	10	0.16	0.44	1,132
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		7.6						7.6
357	ブプロフェジン		2.6	16			0.50	0.92	20
358	テブフェノジド		17	83					100
360	ベニミル	1,989	255	8,791		60			11,095
361	シハロホップブチル	1,468							1,468
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	608							608
364	フェンピロキシメート		14	72	19				105
369	プロバルギット		30						30
370	ピリダベン		20	60					80
371	テブフェンピラド			80					80
376	ブタクロール	3,759							3,759
378	プロビネブ		366	1,034					1,400
383	プロマンシル							5,831	5,831
386	臭化メチル							13,465	13,465
400	ベンゼン	14	0.90	137					152
402	メフェナセツト	516							516
405	ほう素化合物	0.98	5.7	1,301				16,910	18,218
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	2,848	4,385	125,591	3,988	77	162	326	137,377
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	466	817	76,416	944	20	42	77	78,782
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	793	767	10,107	5,433	88	186	444	17,818
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	2,552	2,335	58,066	2,610	65	120	269	66,016
414	無水マレイン酸			1,648					1,648
422	フェリムゾン	13,504				60			13,564
424	メチル＝イソチオシアネート								
427	カルバリル		144	1,371					1,515
428	フェノブカルブ	3.0		4.0					7.0
429	ハロスルフロメチル	15		10					25
430	インドキサカルブ			15					15
431	アゾキシストロビン	480	10	4,908		1,300			6,698
432	アミトラズ								
433	カーバム								
434	オキサミル			3,973					3,973
435	ピリミノバクメチル	202							202
438	メチルナフタレン	560		27,564		0.66	1.4	2.6	28,129
442	メプロニル	270	61	3,924		260	42	78	4,635
443	メソミル			676		0.070			676
444	トリフロキシストロビン					56			56
445	クレソキシムメチル		250	3,536					3,786
449	フェンメディファム			64,234					64,234
450	ピリプチカルブ	5.7							5.7
456	りん化アルミニウム							826	826
	合計	167,551	156,582	2,542,935	40,281	18,469	1,651	65,843	2,993,313

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28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)							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		0.98	0.018					1.0
13	アセトニトリル		2.4	0.56					3.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	583							583
25	トリブジン			250				0.70	251
27	メタミトロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		16						16
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	209	3,375	1,521	12	0.21	0.033	29	5,145
40	ピフエチアゼート		162	18					180
41	フルトラニル	852		40					892
46	キザロホップエチル			427					427
47	ブタミホス			153				6.1	159
48	EPN	108		297					405
49	ベンディメタリン			6,889					6,889
50	モリネート	1,780							1,780
52	アラニカルブ			360					360
53	エチルベンゼン	3,706	1,876	17,377	99	3.4	0.43	49	23,111
54	ホスチアゼート			2,165					2,165
61	マンネブ		2,551	224					2,775
62	マンコゼブ		151,175	8,970					160,145
63	ジクアトジプロミド	426	4,003	1,542			45	294	6,311
64	エトフェンブロックス	2,052		1,208	0.20		0.0006	0.004	3,261
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			11	0.002			0.00003	11
80	キシレン	4,209	4,599	19,876	121	3.5	0.58	51	28,860
83	クメン			30					30
90	アトラジン			835					835
91	シアナジン					0.27		22	22
92	トルフェンピラド		15	1,335					1,350
93	トラクロール			362					362
95	フルアジナム		1,002	651	9.1				1,662
96	ジフエノナゾール		1,078	1.0	0.018	147		0.0003	1,226
100	プレチクロール	6,358							6,358
101	アラクロール			10,228					10,228
108	メコプロップ					24		784	808
113	シマジン		25	21	3.8	1.0			51
114	インダノファン	31							31
115	フェントラザミド	2,288							2,288
116	ヘキシチアゾクス		9.5	0.48					10
117	テブコナゾール			3,449		47			3,496
118	ミクロブタニル		923	67	0.012	0.66		0.00007	990
119	フェンブコナゾール		1,664	6.2					1,670
124	クミルロン	246							246
125	クロロベンゼン			5,096					5,096
137	シアナミド		4.0						4.0
138	ジクロシメット	63							63
139	トラロメリン		7.9	0.37		0.010		0.13	8.4
140	フェンプロバトリン		351	0.11	0.049			0.0009	351
141	シモキサニル			246					246
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル			637					637
147	チオベンカルブ	0.85		129					130
148	カフェンストロール	2,019							2,019
152	カルタップ	8,366	70	1,175					9,611
162	プロピザミド			462		838			1,300
168	イプロジオン		471	409		40			920
169	ジウロン							2,014	2,014
170	テトラコナゾール								
171	プロピコナゾール			50		72			122
172	オキサジクロメホン	107							107
174	リニューロン		1,434	7,054					8,488
175	2,4-D	590				10		142	743
179	D-D			14,579					14,579
182	ピラゾキシフェン	261							261
183	ピラノレート	3,862							3,862
184	ジクロベニル	2,681	13,441			352		9,358	25,831
187	ジチアル		1,386						1,386
191	イソプロチオラン	3,164							3,164
194	ホサロン								
195	プロチオホス		32	1,961	39	72	158	998	3,260
196	メチダチオン		8,891	185					9,076
197	マラソン	112	1,128	2,002					3,242
198	ジメエート			30					30
206	カルボスルファン	60		4.5					65
207	2,6-ジターシャリブチル-4-クロゾール			11					11
212	アセフェート		297	5,576	399	61	0.31	6.9	6,340
213	N,N-ジメチルアセトアミド			77					77
217	チオシクラム		0.97	124					125
221	ベンフラカルブ	491		34					525
225	トリクロルホン			43		0.47		6.5	50
227	パラコート	305	2,633	1,092			32		4,265
229	チオファネートメチル	1,150	14,308	5,057					20,515
233	フェントエート	1,093	8,362	1,818					11,273
236	アイオキシニル			90					90
244	ダブメット			101,626					101,626
248	ダイアジン		7,758	14,591		17		135	22,501
249	クロルピリホス		17,400	3,024					20,424
250	インキサチオン		281	782		2.0		28	1,093
251	フェントロチオン	1,992	6,104	367	257	0.34	0.74	4.7	8,726
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	136							136
257	デカノール			2,387					2,387
258	ヘキサメチレンテトラミン		2,351	257					2,608
260	クロロタロニル	2,801	7,660	6,002	590	0.78			17,054
261	フサライド	3,405							3,405

266	テフルトリン				939				939
267	チオジカルブ				10		5.3	74	89
268	チウラム	5,292	60,360	4,818					70,470
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)								
273	ノルマルドデシルアルコール		70	8.1					78
275	ドデシル硫酸ナトリウム	25	919	98		0.73	1.6	10	1,055
285	クロロビクリン			815,493					815,493
286	トリクロビル				86	0.11	0.25	1.6	88
293	トリフルラリン			3,825					3,825
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	364	8.4	297		0.010		0.14	669
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	182	554	440					1,177
300	トルエン	33	15	49					97
302	ナフタレン	105	6.5	1,458					1,569
323	シメトリン	743							743
325	オキシシン銅		64,965	3,077		167	92	580	68,881
328	ジラム						44	276	320
331	カズサホス			4,863					4,863
350	ベルメトリン		249	989	0.22			0.004	1,238
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		821						821
357	ブプロフェジン	15	4,468	204	0.83		13	84	4,785
358	テブフェノジド		411	29					440
360	ベニミル	4,752	1,685	801		1.4			7,240
361	シハロホップブチル	2,730							2,730
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	184							184
364	フェンピロキシメート		8.5	6.0	0.45				15
369	プロバルギット		3,360						3,360
370	ピリダベン		40						40
371	テブフェンピラド		70	10					80
376	ブタクロール	3,544							3,544
378	プロビネブ		45,707	843					46,550
383	プロマンシル							2,439	2,439
386	臭化メチル							1,783	1,783
400	ベンゼン	3.2	46	8.5					57
402	メフェナセツト	990							990
405	ほう素化合物	8.4	17	823				190	1,038
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	821	23,237	4,042	605	0.74	1.6	11	28,718
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	128	2,862	1,643	146	0.19	0.42	2.7	4,782
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	673	10,288	2,434	2,551	3.1	6.9	47	16,002
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	645	10,339	12,895	404	2.3	3.8	32	24,319
414	無水マレイン酸			0.36					0.36
422	フェリムゾン	3,329							3,329
424	メチル＝イソチオシアネート			1,980					1,980
427	カルバリル		13,456	239					13,695
428	フェノブカルブ	6.0							6.0
429	ハロスルフロメチル	94		5.0					99
430	インドキサカルブ			15					15
431	アゾキシストロビン	24	60	1,806		511			2,402
432	アミトラズ								
433	カーバム			50					50
434	オキサミル			1,063					1,063
435	ピリミノバックメチル	528							528
438	メチルナフタレン	857		2,411		0.019		0.26	3,268
442	メプロニル	1,550	67	304		3.7	8.0	51	1,983
443	メソミル			173		2.4			175
444	トリフロキシストロビン		6,425			18			6,443
445	クレキシムメチル		700	619					1,319
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	378							378
456	りん化アルミニウム							110	110
	合計	83,506	518,059	1,124,058	5,322	2,408	408	19,824	1,753,586

表2-1-3 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28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		0.84	0.16					1.0
13	アセトニトリル								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	62							62
25	トリブジン			150				1.4	151
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		2.0						2.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	129	991	1,096	15	0.63	0.36	22	2,254
40	ピフェナゼート		202	78					280
41	フルトラニル	90		603					693
46	キザロホップエチル			315					315
47	ブタミホス			3.0					3.0
48	EPN	62		73					135
49	ベンディメタリン			1,794		77		148	2,019
50	モリネート	624							624
52	アラニカルブ			80					80
53	エチルベンゼン	2,627	451	5,972	115	11	2.6	22	9,200
54	ホスチアゼート			1,097					1,097
61	マンネブ		1,013	162					1,175
62	マンコゼブ		8,785	4,382					13,167
63	ジクアトジプロミド	456	650	946			82	221	2,355
64	エトフェンブロックス	909		483	0.42		0.010	0.028	1,392
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			10	0.001			0.00009	10
80	キシレン	3,060	1,069	6,670	141	12	3.2	24	10,979
83	クメン			4.0					4.0
90	アトラジン			4,041					4,041
91	シアナジン			23		15	5.3	68	112
92	トルフェンピラド		45	792					837
93	メラクロール			1,346					1,346
95	フルアジナム		87	192	8.0				287
96	ジフェノキサゾール		61	1.5	0.014			0.0009	63
100	プレチラクロール	2,655							2,655
101	アラクロール			6,035					6,035
108	メコプロップ					318		1,612	1,930
113	シマジン		6.8	35	8.0	2.0			52
114	インダノファン								
115	フェントラザミド	1,267							1,267
116	ヘキシチアゾクス		8.1	1.9					10
117	テブコナゾール			1,226		119			1,345
118	ミクロブタニル		5.5	33	0.16	0.60		0.010	39
119	フェンブコナゾール								
124	クミルロン	293							293
125	クロロベンゼン			1,617					1,617
137	シアナミド		8.0						8.0
138	ジクロシメット	18							18
139	トラロメリン		31	4.9		1.2		2.2	39
140	フェンプロバトリン		21	9.2	0.19			0.011	31
141	シモキサニル			78					78
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリホスメチル			49					49
147	チオベンカルブ	40		766					806
148	カフェンストロール	1,959							1,959
152	カルタップ	642	50	465					1,156
162	プロピザミド			58		192			250
168	イプロジオン		122	317		67			507
169	ジウロン		54	66	5.6			380	505
170	テトラコナゾール								
171	プロビコナゾール			50					50
172	オキサジクロメホン	1,133							1,133
174	リニューロン		60	4,326					4,386
175	2,4-D	974				125		141	1,240
179	D-D			4,528					4,528
182	ピラゾキシフェン	510							510
183	ピラノレート	2,944							2,944
184	ジクロベニル	911	1,071			43		2,460	4,486
187	ジチアル		924						924
191	イソプロチオラン	25,916							25,916
194	ホサロン								
195	プロチオホス		3.7	137	4.3	6.7	4.8	13	169
196	メチダチオン		601	47					648
197	マラソン	14	33	439					486
198	ジメエート			15					15
206	カルボスルファン	135		12					148
207	2,6-ジターシャリブチル-4-クロゾール			10					10
212	アセフェート		48	2,535	225	167	0.46	28	3,003
213	N,N-ジメチルアセトアミド			42					42
217	チオシクラム			150					150
221	ベンフラカルブ	692		108					800
225	トリクロルホン			315		12		23	350
227	パラコート	326	449	671			58	156	1,660
229	チオファネートメチル	150	1,190	2,405					3,745
233	フェントエート	233	914	302					1,449
236	アイオキシニル			720					720
244	ダブメット			86,261					86,261
248	ダイアジン		620	3,638		17		32	4,307
249	クロルピリホス		2,175	255					2,430
250	インキサチオン		54	460		12		23	549
251	フェントロチオン	2,744	2,127	495	330	11	80	213	6,001
252	フェンチオン			64			5.6	15	85
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス								
257	デカノール			3,884					3,884
258	ヘキサメチレンテトラミン		341	141					482
260	クロロタロニル	1,664	4,643	3,485	714	24			10,530
261	フサライド	1,709							1,709

266	テフルトリン			154					154
267	チオジカルブ		89	310			27	52	478
268	チウラム	260	3,600	1,490			14	36	5,400
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			84					84
273	ノルマルドデシルアルコール		19	7.2					26
275	ドデシル硫酸ナトリウム	109	133	46		2.3	1.4	3.7	296
285	クロロビクリン			28,951					28,951
286	トリクロビル						0.82	2.2	3.0
293	トリフルラリン			1,310		1.1	0.79	2.1	1,314
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	156	33	202		1.2		2.4	395
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	78	44	99					220
300	トルエン	8.1	4.7	9.8					23
302	ナフタレン	134	4.5	1,015					1,154
323	シメトリン	283							283
325	オキシシン銅		6,085	1,463		174	79	210	8,011
328	ジラム					75	165	443	683
331	カズサホス			429					429
350	ベルメトリン		84	192	2.2	10	0.045	0.14	288
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		34						34
357	ブプロフェジン		78	31			2.8	7.6	120
358	テブフェノジド		60	20					80
360	ベニミル	314	160	115		16			605
361	シハロホップブチル	2,520							2,520
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	200							200
364	フェンピロキシメート		2.6	1.5	0.84				5.0
369	プロバルギット		660						660
370	ピリダベン		20						20
371	テブフェンピラド		10	20					30
376	ブタクロール	4,616							4,616
378	プロビネブ		7,531	729					8,260
383	プロマンシル							4,309	4,309
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.99	4.9	1.5					7.4
402	メフェナセツト	201							201
405	ほう素化合物	13	3.8	1.2				475	493
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	480	3,313	1,974	377	7.6	5.5	25	6,182
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	63	225	979	55	1.9	1.4	3.6	1,329
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	1,766	4,258	3,637	5,193	157	113	341	15,466
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	274	907	2,785	155	12	6.0	37	4,176
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	1,818							1,818
424	メチル＝イソチオシアネート			1,400					1,400
427	カルバリル		1,142	218					1,360
428	フェノブカルブ	18							18
429	ハロスルフロメチル	153		5.0					158
430	インドキサカルブ			20					20
431	アゾキシストロビン		20	650					670
432	アミトラズ								
433	カーバム			750					750
434	オキサミル			142					142
435	ピリミノバクメチル	218							218
438	メチルナフタレン	924		2,274		0.48		0.93	3,199
442	メプロニル	61	10	65		64	2.6	7.1	210
443	メソミル			185					185
444	トリフロキシストロビン		750						750
445	クレキシムメチル		650	221					871
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	72							72
456	りん化アルミニウム							385	385
	合計	69,689	58,850	208,555	7,348	1,782	634	11,948	358,806

表2-1-4 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28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		2.1	0.88					3.0
13	アセトニトリル		2.8	0.20					3.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	94		5.0					99
25	トリブジン							2.8	2.8
27	メタミトロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		4.0						4.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	267	406	952	26	1.2	0.18	4.3	1,656
40	ピフェナゼート		164	96					260
41	フルトラニル	1,567		40					1,607
46	キザロホップエチル			1,218					1,218
47	ブタミホス			84				5.4	89
48	EPN	51		39					90
49	ベンディメタリン			1,420		11		169	1,600
50	モリネート	2,368							2,368
52	アラニカルブ			80					80
53	エチルベンゼン	2,725	380	8,240	191	6.2	1.7	99	11,644
54	ホスチアゼート			195					195
61	マンネブ		194	81					275
62	マンコゼブ		2,544	3,289					5,833
63	ジクアトジプロミド	571	356	782			56	405	2,170
64	エトフェンブロックス	1,657		766	0.79		0.006	0.041	2,423
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			12	0.001			0.00006	12
80	キシレン	3,124	550	9,152	238	6.7	2.3	107	13,180
83	クメン			4.0					4.0
90	アトラジン			353					353
91	シアナジン					3.9		69	73
92	トルフェンピラド		15	225					240
93	トラクロール			104		586			690
95	フルアジナム		66	130	20				215
96	ジフェノナゾール		45	1.8	0.012	34		0.0006	80
100	プレチラクロール	3,742							3,742
101	アラクロール			7,844					7,844
108	メコプロップ					84		1,262	1,347
113	シマジン								
114	インダノファン	36							36
115	フェントラザミド	3,827							3,827
116	ヘキシチアゾクス		13	6.6					20
117	テブコナゾール			323		312			636
118	ミクロブタニル		8.6	33	0.020	1.3		0.001	43
119	フェンブコナゾール		28	1.0					29
124	クミルロン	607							607
125	クロロベンゼン			1,862					1,862
137	シアナミド		8.0						8.0
138	ジクロシメット	12							12
139	トラロメリン		2.7	0.63		0.053		0.84	4.2
140	フェンプロバトリン		50	0.062	0.056			0.001	50
141	シモキサニル			102					102
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリホスメチル			49					49
147	チオベンカルブ	86		1,070					1,156
148	カフェンストロール	2,600							2,600
152	カルタップ	1,291	52	309					1,653
162	プロピザミド			6.6		223			230
168	イプロジオン		38	284		117			439
169	ジウロン		154	129	2.9			2,137	2,422
170	テトラコナゾール			8.8	2.8				12
171	プロピコナゾール			50		29			79
172	オキサジクロメホン	51				15			66
174	リニューロン		39	7,621					7,660
175	2,4-D	663				63		168	894
179	D-D			7,809					7,809
182	ピラゾキシフェン	2,095							2,095
183	ピラノレート	3,234							3,234
184	ジクロベニル	1,410	202			23		5,286	6,921
187	ジチアル		252						252
191	イソプロチオラン	12,016							12,016
194	ホサロン								
195	プロチオホス		45	290	17	1.5	3.2	23	380
196	メチダチオン		100	12					112
197	マラソン	131	106	874					1,112
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	81		11					92
207	2,6-ジーターシャリーブチル-4-クロゾール			26					26
212	アセフェート		31	3,540	1,136	14	0.24	58	4,780
213	N,N-ジメチルアセトアミド			7.0					7.0
217	チオシクラム		8.1	117					125
221	ベンフラカルブ	252		17					269
225	トリクロルホン			821		20		309	1,150
227	パラコート	408	254	559			40	289	1,550
229	チオファネートメチル	50	504	1,365	0.040				1,919
233	フェントエート	394	388	330					1,112
236	アイオキシニル			120					120
244	ダブメット			20,325					20,325
248	ダイアジン		1,243	4,120		11		176	5,550
249	クロルピリホス		450						450
250	インキサチオン		5.8	729		9.4		148	892
251	フェントロチオン	3,586	893	735	577	1.9	188	1,359	7,341
252	フェンチオン							2.7	2.7
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	17							17
257	デカノール			1,217					1,217
258	ヘキサメチレンテトラミン		62	94					157
260	クロロタロニル	1,326	683	2,665	1,020	108			5,803
261	フサライド	3,201							3,201

266	テフルトリン				125					125
267	チオジカルブ		9.6	140			4.7		74	229
268	チウラム	146	1,720	884				6.1	44	2,800
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			108						108
273	ノルマルドデシルアルコール		22	15						37
275	ドデシル硫酸ナトリウム	66	52	50			0.76	1.6	12	183
285	クロロビクリン			11,088						11,088
286	トリクロビル				207		0.68	1.5	11	220
293	トリフルラリン			1,581			0.11	0.23	1.7	1,583
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	78	2.9	200			0.057		0.90	282
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	39	8.2	145						192
300	トルエン		9.2	5.9	8.8					24
302	ナフタレン		93	0.48	1,967					2,060
323	シメリン	896								896
325	オキシシン銅		2,540	2,231			376	96	693	5,936
328	ジラム						300	43	309	652
331	カズサホス			66						66
350	ベルメトリン		113	237	1.1	20			0.056	370
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル			84						84
357	ブプロフェジン	35	172	83	14			10	75	390
358	テブフェノジド		7.4	13						20
360	ベニミル		731	347	363		23			1,465
361	シハロホップブチル	2,224								2,224
362	ジアフェンチウロン									
363	オキサジアゾン	96								96
364	フェンビロキシメート		11	41	12					64
369	プロバルギット		120							120
370	ピリダベン			20						20
371	テブフェンピラド			20						20
376	ブタクロール	3,029								3,029
378	プロビネブ		1,264	766						2,030
383	プロマシル								5,513	5,513
386	臭化メチル								13,109	13,109
400	ベンゼン	1.6	2.1	1.7						5.3
402	メフェナセツト	389								389
405	ほう素化合物	45	2.9	3.1					7,410	7,461
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	1,858	1,131	1,227	940	1.6	3.4	48		5,209
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	106	172	2,833	121	0.40	0.94	6.8		3,239
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	1,089	987	1,544	4,158	7.7	17	214		8,017
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	350	549	2,135	337	4.3	5.4	76		3,457
414	無水マレイン酸									
422	フェリムゾン	2,894				60				2,954
424	メチル＝イソチオシアネート			1,440						1,440
427	カルバリル		429	616						1,045
428	フェノブカルブ	122		4.0						126
429	ハロスルフロメチル	36		5.0						41
430	インドキサカルブ			2.5						2.5
431	アゾキシストロビン	32	10	734		398				1,174
432	アミトラズ		20							20
433	カーバム			2,950						2,950
434	オキサミル			38						38
435	ピリミノバックメチル	487								487
438	メチルナフタレン	787		4,122		0.79		12		4,923
442	メプロニル					60				60
443	メソミル			227						227
444	トリフロキシストロビン		200			39				239
445	クレキシムメチル		200	398						598
449	フェンメディファム									
450	ピリプチカルブ	116								116
456	りん化アルミニウム								110	110
	合計	69,293	20,533	131,182	9,022	2,979	477	39,799	273,286	

表2-1-5 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28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)							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								
13	アセトニトリル								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	124							124
25	トリブジン			150					150
27	メタミトン								
29	1-アシルオキシ-2,3-エポキシプロパン		4.0						4.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	129	338	220	4.5	0.12	0.11	8.4	701
40	ピフェナゼート		105	55					160
41	フルトラニル	2,855		40					2,895
46	キザロホップエチル			679					679
47	ブタミホス			203				5.2	208
48	EPN								
49	ベンディメタリン			977					977
50	モリネート	2,132							2,132
52	アラニカルブ			80					80
53	エチルベンゼン	3,645	331	3,197	48	2.7	0.79	21	7,245
54	ホスチアゼート			92					92
61	マンネブ								
62	マンコゼブ		3,250	2,482					5,732
63	ジクアトジプロミド	239	153	258			15	57	721
64	エトフェンブロックス	2,167		376					2,544
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			5.7					5.7
80	キシレン	4,221	601	3,578	56	2.8	0.99	22	8,481
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン			28					28
91	シアナジン					0.12		0.88	1.0
92	トルフェンピラド			105					105
93	トラクロール			26					26
95	フルアジナム		82	99	8.7				190
96	ジフェノナゾール		40	1.2					41
100	プレチラクロール	8,243							8,243
101	アラクロール			6,728					6,728
108	メコプロップ					80		749	829
113	シマジン								
114	インダナファン								
115	フェントラザミド	3,183							3,183
116	ヘキシチアゾクス		7.2	2.8					10
117	テブコナゾール			240					240
118	マイクロブタニル		6.3	17		1.0			24
119	フェンブコナゾール		2.2						2.2
124	クミルロン	160							160
125	クロロベンゼン			490					490
137	シアナミド								
138	ジクロシメット	6.0							6.0
139	トラロメリン		5.2	1.1		0.079		0.56	7.0
140	フェンプロバトリン		20						20
141	シモキサニル			54					54
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル			49					49
147	チオベンカルブ	85		1,293					1,378
148	カフエンストロール	3,011							3,011
152	カルタップ	5,869	127	685					6,681
162	プロピザミド								
168	イプロジオン		82	310		14			407
169	ジウロン		55	43				894	992
170	テトラコナゾール								
171	プロピコナゾール			25					25
172	オキサジクロメホン	380							380
174	リニューロン		21	4,936					4,957
175	2,4-D	2,305				55		203	2,563
179	D-D			16,935					16,935
182	ピラゾキシフェン	210							210
183	ピラノレート	4,174							4,174
184	ジクロベニル	581	269			0.77		1,029	1,880
187	ジチアル		924						924
191	イソプロチオラン	448							448
194	ホサロン								
195	プロチオホス		3.5	126	2.2	4.8	9.2	34	180
196	メチダチオン		405	63					468
197	マラソン	86	77	348					512
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	44		6.6					51
207	2,6-ジターシャリブチル-4-クロゾール			14					14
212	アセフェート		11	909	89	23	0.14	8.0	1,040
213	N,N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム			75					75
221	ベンフラカルブ	1,054		39					1,093
225	トリクロルホン			388		7.6		54	450
227	パラコート	170	109	184			11	41	515
229	チオファネートメチル		859	1,677					2,536
233	フェントエート	128	995	63					1,186
236	アイオキシニル			30					30
244	ダブメット			18,575					18,575
248	ダイアジン		257	1,678		7.1		51	1,993
249	クロルピリホス		750	24					774
250	イソキサチオン		8.7	137		1.2		8.6	155
251	フェントロチオン	1,695	1,121	247	106	1.3	19	72	3,262
252	フェンチオン			7.0			0.63	2.3	10
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	17							17
257	デカノール			4,034					4,034
258	ヘキサメチレントトラミン		107	75					182
260	クロロタロニル	1,278	3,196	3,148	415	5.2			8,042
261	フサライド	16,919							16,919

266	テフルトリン				25					25
267	チオジカルブ									
268	チウラム	97	3,440	1,243			5.3	20	4,805	
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)									
273	ノルマルドデシルアルコール									
275	ドデシル硫酸ナトリウム	24	28	21		0.49	0.069	0.25	73	
285	クロロビクリン			5,033					5,033	
286	トリクロビル				42	0.53	4.2	16	62	
293	トリフルラリン			661					661	
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		5.6	15		0.084		0.60	22	
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン		30	90					121	
300	トルエン	2.7	1.4	1.3					5.5	
302	ナフタレン	95	0.88	1,213					1,309	
323	シメリン	480							480	
325	オキシシン銅		1,976	699		105	4.5	17	2,802	
328	ジラム									
331	カズサホス			54					54	
350	ベルメリン		75	207					282	
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		34						34	
357	ブプロフェジン		123	39			3.9	15	180	
358	テブフェノジド									
360	ベニミル	1,048	804	628		0.42			2,480	
361	シハロホップブチル	2,888							2,888	
362	ジアフェンチウロン									
363	オキサジアゾン	360							360	
364	フェンピロキシメート		2.2	2.0	0.79				5.0	
369	プロバルギット		120						120	
370	ピリダベン									
371	テブフェンピラド			10					10	
376	ブタクロール	4,925							4,925	
378	プロビネブ		3,002	638					3,640	
383	プロマンシル							1,787	1,787	
386	臭化メチル							3,389	3,389	
400	ベンゼン	0.39	5.4	0.31					6.1	
402	メフェナセツト	575							575	
405	ほり素化合物	10	3.2	1.5				10,450	10,465	
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	989	1,734	985	251	2.6	4.9	22	3,990	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	122	202	1,629	49	0.62	1.2	4.4	2,009	
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	1,954	2,134	2,135	2,634	31	60	237	9,185	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	573	636	873	138	3.0	3.9	74	2,300	
414	無水マレイン酸									
422	フェリムゾン	3,950							3,950	
424	メチル＝イソチオシアネート			80					80	
427	カルバリル		737	43					780	
428	フェノブカルブ	35							35	
429	ハロスルフロメチル	77							77	
430	インドキサカルブ			2.5					2.5	
431	アゾキシストロビン	176	30	682					888	
432	アミトラズ									
433	カーバム			450					450	
434	オキサミル			0.80					0.80	
435	ピリミノバックメチル	642							642	
438	メチルナフタレン	675		2,871		0.31		2.2	3,549	
442	メプロニル	231							231	
443	メソミル			96					96	
444	トリフロキシストロビン		25						25	
445	クレキシムメチル		150	221					371	
449	フェンメディファム									
450	ピリブチカルブ	450							450	
456	りん化アルミニウム							55	55	
	合計	85,938	29,621	96,959	3,843	351	145	19,348	236,206	

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28年度:山形県)

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		2.8	0.21					3.0
13	アセトニトリル		8.9	0.14					9.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	543							543
25	トリブジン			200					200
27	メタミトロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		50						50
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	234	2,009	481	11	0.27	0.29	6.4	2,743
40	ピフェナゼート		326	34					360
41	フルトラニル	2,099							2,099
46	キザロホップエチル			189					189
47	ブタミホス			447				19	466
48	EPN	22		23					45
49	ベンディメタリン			949					949
50	モリネート	2,630							2,630
52	アラニカルブ			440					440
53	エチルベンゼン	3,265	1,689	3,107	80	1.2	3.5	26	8,172
54	ホスチアゼート			251					251
61	マンネブ		257	18					275
62	マンコゼブ		9,534	2,765					12,300
63	ジクアトジプロミド	164	619	240			26	35	1,085
64	エトフェンプロックス	3,645		536					4,181
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			7.0	0.00003			0.000001	7.0
80	キシレン	3,785	4,769	3,379	100	1.4	4.8	29	12,069
83	クメン			4.0					4.0
90	アトラジン			180					180
91	シアナジン					0.058		0.94	1.0
92	トルフェンピラド		15	150					165
93	トラクロール			25		167			192
95	フルアジナム		76	167	1.7				245
96	ジフェノナゾール		547	7.0	0.0003			0.00001	554
100	プレチラクロール	8,815							8,815
101	アラクロール			1,837					1,837
108	メコプロップ					44		753	797
113	シマジン		8.7	37	4.5	1.0			51
114	インダノファン	43							43
115	フェントラザミド	1,660							1,660
116	ヘキシチアゾクス		19	1.2					20
117	テブコナゾール			1,980					1,980
118	マイクロブタニル		10	31		0.29			41
119	フェンブコナゾール		252	3.2					255
124	クミルロン	55							55
125	クロロベンゼン			343					343
137	シアナミド		633						633
138	ジクロシメット	42							42
139	トラロメリン		38	1.7		0.045		0.73	41
140	フェンプロバトリン		608	12					620
141	シモキサニル			168					168
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル			49					49
147	チオベンカルブ	71		2,899					2,970
148	カフェンストロール	955				2.3		38	995
152	カルタップ	3,275	140	300					3,715
162	プロピザミド								
168	イプロジオン		1,551	1,357		86			2,994
169	ジウロン		303	18				377	698
170	テトラコナゾール			11	0.89				12
171	プロピコナゾール			25		4.0			29
172	オキサジクロメホン	186							186
174	リニューロン		38	2,761					2,799
175	2,4-D	1,322				9.5		154	1,485
179	D-D			54,974					54,974
182	ピラノキシフェン	840							840
183	ピラノレート	2,664							2,664
184	ジクロベニル	6,412	6,415			191		9,772	22,791
187	ジチアル		2,197	19					2,216
191	イソプロチオラン	1,096							1,096
194	ホサロン								
195	プロチオホス		96	22		0.73	8.5	12	139
196	メチダチオン		3,326	106					3,432
197	マラソン	275	1,362	1,647					3,285
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	150		32					182
207	2,6-ジターシャリブチル-4-クロゾール	5.0		14					19
212	アセフェート		187	4,433	432	62	0.29	16	5,130
213	N,N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム								
221	ベンフラカルブ	832		65					897
225	トリクロルホン			414		2.1		34	450
227	パラコート	117	442	172			18	25	775
229	チオファネートメチル	52	9,714	3,692					13,458
233	フェントエート	440	174	112					726
236	アイオキシニル								
244	ダブメット			27,911					27,911
248	ダイアジン		2,520	4,426		1.0		12	6,959
249	クロルピリホス		2,025						2,025
250	インキサチオン		33	622		2.8		46	703
251	フェントロチオン	4,099	5,512	721	249	0.55	6.5	9.0	10,596
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス								
257	デカノール			262					262
258	ヘキサメチレンテトラミン		337	77					414
260	クロロタロニル	505	1,016	2,249	269	0.60			4,040
261	フサライド	5,886							5,886

266	テフルトリン			84					84
267	チオジカルブ		45	73					119
268	チウラム	103	9,640	563					10,306
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			24					24
273	ノルマルドデシルアルコール		23	3.0					26
275	ドデシル硫酸ナトリウム	78	283	54		0.32	0.80	1.1	417
285	クロロビクリン			3,270					3,270
286	トリクロビル				85	0.19	2.2	3.1	91
293	トリフルラリン			2,038					2,038
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	78	41	30		0.048		0.78	150
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	39	86	236					361
300	トルエン	16	1.6	3.1					21
302	ナフタレン	55	0.66	927					983
323	シメリン	752							752
325	オキシシン銅		17,418	1,286		134	48	66	18,953
328	ジラム								
331	カズサホス			147					147
350	ベルメリン		256	97					353
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		137						137
357	ブプロフェジン	15	1,586	162	0.40		17	24	1,805
358	テブフェノジド								
360	ベニミル	425	2,187	366		1.7			2,980
361	シハロホップブチル	1,751							1,751
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	112							112
364	フェンピロキシメート		21	8.2	1.2				30
369	プロバルギット		150						150
370	ピリダベン								
371	テブフェンピラド		10	20					30
376	ブタクロール	5,345							5,345
378	プロビネブ		6,304	766					7,070
383	プロマンシル							910	910
386	臭化メチル							535	535
400	ベンゼン	0.44	0.38	0.48					1.3
402	メフェナセツト	624							624
405	ほろ素化合物	3.1	9.6	2.3				1,520	1,535
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	1,003	13,302	1,188	372	0.55	6.4	13	15,886
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	123	1,198	629	64	0.14	1.7	2.3	2,018
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	1,972	11,403	2,951	3,447	6.6	77	124	19,981
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	481	3,959	1,723	180	0.82	6.9	14	6,364
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	2,648							2,648
424	メチル＝イソチオシアネート			100				30	130
427	カルバリル		1,342	423					1,765
428	フェノブカルブ	46		40					86
429	ハロスルフロメチル	43							43
430	インドキサカルブ								
431	アゾキシストロビン	1,216	280	381		9.2			1,886
432	アミトラズ		20						20
433	カーバム			1,450					1,450
434	オキサミル			12					12
435	ピリミノバックメチル	277							277
438	メチルナフタレン	383		1,476		0.084		1.4	1,861
442	メプロニル	149	22	13		50	1.8	2.4	239
443	メソミル			251		0.096			252
444	トリフロキシストロビン		650						650
445	クレキシムメチル		1,100	442					1,542
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	62							62
456	りん化アルミニウム							275	275
	合計	73,985	130,334	148,642	5,298	782	230	14,888	374,158

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28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		0.86	0.14					1.0
13	アセトニトリル		5.5	0.52					6.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	323		5.0					328
25	トリブジン			200					200
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		46						46
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	162	2,828	945	18	1.2	0.28	36	3,991
40	ピフェナゼート		114	26					140
41	フルトラニル	29							29
46	キザロホップエチル			42					42
47	ブタミホス			97		160		4.3	261
48	EPN								
49	ベンディメタリン			423					423
50	モリネート	5,304							5,304
52	アラニカルブ			400					400
53	エチルベンゼン	1,625	888	3,250	128	6.0	2.0	35	5,933
54	ホスチアゼート			372					372
61	マンネブ		107	18					125
62	マンコゼブ		5,236	2,283					7,520
63	ジクアトジプロミド	617	1,255	967			88	363	3,290
64	エトフェンブロックス	155		78	0.018		0.0003	0.001	233
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			15	0.002			0.0001	15
80	キシレン	1,981	2,081	3,783	159	6.5	2.5	72	8,085
83	クメン			4.0					4.0
90	アトラジン			441					485
91	シアナジン					44		55	63
92	トルフェンピラド		30	165					195
93	トラクロール			315		167			483
95	フルアジナム		36	106	3.0				144
96	ジフェノナゾール		180	3.8	0.018	34		0.001	218
100	プレチラクロール	10,820							10,820
101	アラクロール			527					527
108	メコプロップ					217		2,196	2,413
113	シマジン		7.6	33	9.0	20			70
114	インダノファン	35							35
115	フェントラザミド	2,950							2,950
116	ヘキシチアゾクス		18	2.3					20
117	テブコナゾール			433		45			478
118	ミクロブタニル		9.3	46		2.0			57
119	フェンブコナゾール		106	4.0					110
124	クミルロン	1,778							1,778
125	クロロベンゼン			539					539
137	シアナミド		6.0						6.0
138	ジクロシメット	24							24
139	トラロメリン		8.4	0.80		0.097		0.54	9.8
140	フェンプロバトリン		117	3.2					120
141	シモキサニル			78					78
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル			49					49
147	チオベンカルブ	30		236					266
148	カフェンストロール	1,035				45			1,080
152	カルタップ	1,089	81	283					1,453
162	プロピザミド			42		158			200
168	イプロジオン		274	520		46			840
169	ジウロン		69	58				2,641	2,767
170	テトラコナゾール			9.9	1.7	25			37
171	プロビコナゾール			225		18			243
172	オキサジクロメホン	90				60			150
174	リニューロン		9.4	721					730
175	2,4-D	639				24		132	795
179	D-D			6,195					6,195
182	ピラゾキシフェン	561							561
183	ピラノレート	3,837							3,837
184	ジクロベニル	445	624			18		2,248	3,335
187	ジチアル		3,024						3,024
191	イソプロチオラン	7,248							7,248
194	ホサロン								
195	プロチオホス		83	208	8.8	12	16	66	394
196	メチダチオン		1,131	65					1,196
197	マラソン	119	490	846					1,455
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	106		19					125
207	2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	280		33					313
212	アセフェート		173	2,721	431	66	0.64	28	3,420
213	N,N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム								
221	ベンフラカルブ	629		76					705
225	トリクロルホン			268		4.8		27	300
227	パラコート	441	896	691			63	259	2,350
229	チオファネートメチル	0.78	3,704	2,496					6,201
233	フェントエート	378	68	121					567
236	アイオキシニル			60					60
244	ダブメット			57,280					57,280
248	ダイアジン		3,414	1,446		11		60	4,931
249	クロルピリホス		1,200	6.0					1,206
250	インキサチオン		11	356		6.0		33	406
251	フェントロチオン	2,565	2,568	303	389	4.6	230	1,041	7,100
252	フェンチオン							2.0	2.0
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	51							51
257	デカノール			693					693
258	ヘキサメチレンテトラミン		156	63					220
260	クロロタロニル	1,323	4,455	5,229	1,508	26		0.037	12,541
261	フサライド	1,380							1,380

266	テフルトリン			105					105
267	チオジカルブ		110	230		12		67	419
268	チウラム	1,495	15,499	802					17,796
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			108					108
273	ノルマルドデシルアルコール		12	2.8					15
275	ドデシル硫酸ナトリウム	32	235	78		1.9	0.37	1.5	349
285	クロロビクリン			19,048					19,048
286	トリクロビル				204	2.4	6.7	28	241
293	トリフルラリン			1,318					1,318
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	1,378	9.0	32		0.10		0.58	1,420
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	689	21	124					834
300	トルエン	2.9	1.5	2.2					6.6
302	ナフタレン	48	1.6	400					450
323	シメリン	1,722							1,722
325	オキシシン銅		7,655	1,625		318	31	128	9,757
328	ジラム					150	6.2	26	182
331	カズサホス			120					120
350	ベルメトリン		183	208	0.57	30		0.037	421
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		23						23
357	ブプロフェジン	278	756	261	23		13	53	1,385
358	テブフェノジド		131	29					160
360	ベニミル	397	1,373	293		22			2,085
361	シハロホップブチル	1,866							1,866
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	144							144
364	フェンピロキシメート		18	16	5.4				39
369	プロバルギット		30						30
370	ピリダベン			20					20
371	テブフェンピラド		30	20					50
376	ブタクロール	6,381							6,381
378	プロピネブ		1,695	265					1,960
383	プロマンシル							2,941	2,941
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.43	0.35	0.51					1.3
402	メフェナセツト	750							750
405	ほう素化合物	12	35	11				760	818
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	3,510	8,800	1,925	860	8.7	12	56	15,171
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	190	1,001	493	191	2.3	3.0	13	1,893
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	1,409	4,557	2,245	4,730	50	67	309	13,368
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	1,157	3,065	2,391	534	8.6	10	198	7,363
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	1,656				90			1,746
424	メチル＝イソチオシアネート			440					440
427	カルバリル		893	612					1,505
428	フェノブカルブ	54							54
429	ハロスルフロメチル	204							204
430	インドキサカルブ			2.5					2.5
431	アゾキシストロビン	16	70	1,012		242			1,339
432	アミトラズ								
433	カーバム			3,000					3,000
434	オキサミル			38					38
435	ピリミノバックメチル	668							668
438	メチルナフタレン	321		384		0.19		1.1	707
442	メプロニル	39	9.1	18		111	1.6	6.7	185
443	メソミル			227		0.16			228
444	トリフロキシストロビン					8.8			8.8
445	クレキシムメチル		1,800	354					2,154
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	1,446							1,446
456	りん化アルミニウム							55	55
	合計	73,914	83,525	135,179	9,203	2,292	553	13,943	318,609

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28年度:茨城県)

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		0.81	1.2					2.0
13	アセトニトリル		46	2.4					48
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	186		73					259
25	トリブジン			100				69	169
27	メタミトロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		16						16
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	344	1,269	2,011	60	3.0	0.13	5.9	3,694
40	ピフェナゼート		341	539					880
41	フルトラニル	1,123		568					1,691
46	キサロホップエチル			70					70
47	ブタミホス			2,370		720		94	3,184
48	EPN	423		1,377					1,800
49	ベンディメタリン			10,230					10,230
50	モリネート	9,720							9,720
52	アラニカルブ			840					840
53	エチルベンゼン	8,228	1,780	15,628	439	45	0.94	153	26,274
54	ホスチアゼート			8,180					8,180
61	マンネブ		127	173					300
62	マンコゼブ		3,178	10,912					14,090
63	ジクアトジプロミド	1,286	4,646	5,733			54	1,272	12,992
64	エトフェンブロックス	1,169		548	1.4		0.003	0.070	1,719
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			183	0.005		0.083	1.9	185
80	キシレン	10,242	2,211	17,405	547	48	1.2	420	30,874
83	クメン			22					22
90	アトラジン			1,038		88			1,126
91	シアナジン			206		201	4.4	3,905	4,316
92	トルフェンピラド		225	939					1,164
93	トラクロール			2,912		1,004			3,917
95	フルアジナム		273	3,987	75				4,336
96	ジフェノナゾール		152	24	0.049	79		0.002	255
100	プレチラクロール	3,781							3,781
101	アラクロール			5,821					5,821
108	メコプロップ					2,441		10,674	13,115
113	シマジン		89	1,621	341	388			2,438
114	インダノファン	2.4							2.4
115	フェントラザミド	1,802							1,802
116	ヘキシチアゾクス		37	33					70
117	テブコナゾール			442		244			686
118	ミクロブタニル		15	225	4.0	3.9		0.18	247
119	フェンブコナゾール		115	17					132
124	クミルロン	1,719				45			1,764
125	クロロベンゼン			4,165					4,165
137	シアナミド		38						38
138	ジクロシメット	114							114
139	トラロメリン		10	6.5		0.72		2.0	20
140	フェンプロバトリン		151	30	11			0.48	192
141	シモキサニル			744					744
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリホスメチル			245					245
147	チオベンカルブ	140		841					981
148	カフェンストロール	2,107				111		59	2,277
152	カルタップ	1,860	1,081	1,746					4,686
162	プロピザミド			173		485			658
168	イプロジオン		156	1,552		216			1,925
169	ジウロン		230	396	109			12,807	13,542
170	テトラコナゾール			21	2.7				23
171	プロピコナゾール			75		76			151
172	オキサジクロメホン	669				75			744
174	リニューロン		52	4,533					4,585
175	2,4-D	7,378				947		1,801	10,126
179	D-D			1,311,260					1,311,260
182	ピラノキシフェン	203							203
183	ピラノレート	5,864							5,864
184	ジクロベニル	389	53			391		7,849	8,682
187	ジチアル		2,310						2,310
191	イソプロチオラン	1,652							1,652
194	ホサロン								
195	プロチオホス		158	1,033	24	267	32	729	2,243
196	メチダチオン		1,213	183					1,396
197	マラソン	194	767	3,870					4,831
198	ジメエート			30					30
206	カルボスルファン	303		116					419
207	2,6-ジターシャリブチル-4-クレゾール	15		239					254
212	アセフェート		102	6,067	1,085	34	0.15	282	7,570
213	N,N-ジメチルアセトアミド			21					21
217	チオシクラム		5.3	1,720					1,725
221	ベンフラカルブ	4,715		990					5,705
225	トリクロルホン			1,857		52		141	2,050
227	パラコート	919	3,136	4,029			39	893	9,015
229	チオファネートメチル	1,202	1,825	6,809	0.24				9,837
233	フェントエート	215	1,567	349					2,131
236	アイオキシニル			420					420
244	ダブメット			230,677					230,677
248	ダイアジン		634	28,956		115		281	29,987
249	クロルピリホス		450	10,003					10,453
250	インキサチオン		1.3	916		36		97	1,050
251	フェントロチオン	5,945	3,480	1,222	1,349	24	662	15,387	28,069
252	フェンチオン			2,974			16	379	3,369
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	1,054							1,054
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		117	245					362
260	クロロタニル	1,024	1,190	9,117	939	472		0.028	12,743
261	フサライド	867							867

266	テフルトリン			1,747					1,747
267	チオジカルブ		45	1,258			116		1,461
268	チウラム	323	3,400	1,295		42	5.2	120	5,143
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			60					60
273	ノルマルドデシルアルコール		99	27					126
275	ドデシル硫酸ナトリウム		54	114		7.1	0.10	2.4	178
285	クロロビクリン			839,292					839,292
286	トリクロビル				562	9.8	2.5	59	633
293	トリフルラリン			2,654		1.0	0.12	2.8	2,658
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	246	11	354		0.77		2.1	615
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	78	3.0	156					237
300	トルエン	25	34	70					129
302	ナフタレン	72	2.1	1,316					1,391
323	シマトリン	2,453							2,453
325	オキシシン銅		3,179	6,435		485	6.9	161	10,267
328	ジラム					225			225
331	カズサホス			2,166					2,166
350	ベルマトリン		184	301	63	460	0.040	3.0	1,011
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル			34					34
357	ブプロフェジン	17	62	78	19		0.60	14	190
358	テブフェノジド		5.9	14					20
360	ベニミル	468	1,132	796		28			2,425
361	シハロホップブチル	1,447							1,447
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	1,384							1,384
364	フェンビロキシメート		8.4	41	8.9				58
369	プロバルギット								
370	ピリダベン			80					80
371	テブフェンピラド		10	80					90
376	ブタクロール	7,851							7,851
378	プロビネブ		2,479	1,511					3,990
383	プロマンシル		220					10,248	10,468
386	臭化メチル							74,996	74,996
400	ベンゼン	0.52	8.1	1.7					10
402	メフェナセツト	1,725							1,725
405	ほう素化合物	13	2.9	10				1,900	1,926
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	1,819	6,712	3,538	967	15	1.7	47	13,099
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	138	1,220	858	196	3.5	0.46	11	2,426
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	1,598	9,556	7,043	7,592	124	15	366	26,295
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	578	3,465	21,708	553	21	1.4	166	26,493
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	902				120			1,022
424	メチル＝イソチオシアネート			6,680					6,680
427	カルバリル		170	1,090					1,260
428	フェノブカルブ	254		18					272
429	ハロスルフロメチル	389		5.0					394
430	インドキサカルブ			108					108
431	アゾキシストロビン	2,248	50	1,936		1,630			5,864
432	アミトラズ		40						40
433	カーバム			8,150					8,150
434	オキサミル			146					146
435	ピリミノバックメチル	336							336
438	メチルナフタレン	182		1,994		2.1		5.6	2,184
442	メプロニル	28	6.4	31		112	0.29	6.7	185
443	メソミル			820		4.0			824
444	トリフロキシストロビン		25			39			64
445	クレキシムメチル		800	884					1,684
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	430							430
456	りん化アルミニウム							936	936
	合計	101,858	66,266	2,646,724	14,950	11,942	843	146,462	2,989,044

表2-1-9 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28年度:栃木県)

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		2.8	1.2					4.0
13	アセトニトリル		36	2.6					39
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	423		5.0					428
25	トリブジン			50				30	80
27	メタミトロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		8.0						8.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	177	268	1,365	26	2.1	0.31	9.9	1,849
40	ピフェナゼート		461	319					780
41	フルトラニル	733		241					974
46	キザロホップエチル			42					42
47	ブタミホス	2,093		418				24	2,535
48	EPN	252		288					540
49	ベンディメタリン			4,073		22		23	4,118
50	モリネート	14,904							14,904
52	アラニカルブ			520					520
53	エチルベンゼン	2,712	879	11,705	209	60	2.6	71	15,639
54	ホスチアゼート			746					746
61	マンネブ		243	107					350
62	マンコゼブ		2,415	4,030					6,445
63	ジクアトジプロミド	652	816	1,608			77	488	3,641
64	エトフェンブロックス	1,471		376	1.6		0.019	0.12	1,849
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			41	0.016			0.001	41
80	キシレン	3,233	1,145	12,728	256	65	3.2	143	17,573
83	クメン			8.0					8.0
90	アトラジン			1,946		88			2,034
91	シアナジン			61		133	6.9	569	770
92	トルフェンピラド		165	189					354
93	トラクロール			1,143		251			1,394
95	フルアジナム		197	172	54				424
96	ジフェノナゾール		83	8.6	0.16	90		0.012	183
100	プレチラクロール	7,780							7,780
101	アラクロール			1,872					1,872
108	メコプロップ					3,482		5,910	9,392
113	シマジン		17	213	70	433			733
114	インダノファン	30							30
115	フェントラザミド	1,988							1,988
116	ヘキシチアゾクス		21	8.5					30
117	テブコナゾール			272		184			456
118	ミクロブタニル		14	76	3.1	2.7		0.21	96
119	フェンブコナゾール								
124	クミルロン	287							287
125	クロロベンゼン			1,372					1,372
137	シアナミド		120						120
138	ジクロシメット	12							12
139	トラロメリン		11	2.9		1.4		1.4	17
140	フェンプロバトリン		45	52	4.7			0.33	102
141	シモキサニル			168					168
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリホスメチル			98					98
147	チオベンカルブ	3,278		3,379					6,657
148	カフェンストロール	1,220				109		21	1,350
152	カルタップ	996	137	416					1,549
162	プロピザミド			9.2		77			86
168	イプロジオン		103	484		205			792
169	ジウロン		67	88	34			14,562	14,751
170	テトラコナゾール			19	4.3				23
171	プロピコナゾール			50		80			130
172	オキサジクロメホン	478				90			568
174	リニューロン		16	2,350					2,367
175	2,4-D	1,727				336		244	2,306
179	D-D			83,474					83,474
182	ピラノキシフェン	448							448
183	ピラノレート	2,509							2,509
184	ジクロベニル	221	67			189		6,279	6,757
187	ジチアル		882						882
191	イソプロチオラン	2,976							2,976
194	ホサロン								
195	プロチオホス		108	1,092	53	203	35	214	1,706
196	メチダチオン		924	100					1,024
197	マラソン	171	243	1,583					1,997
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	84		14					98
207	2,6-ジーターシャリブチル-4-クロゾール			65					65
212	アセフェート		57	3,079	1,185	61	0.57	164	4,546
213	N,N-ジメチルアセトアミド			42					42
217	チオシクラム		2.0	273					275
221	ベンフラカルブ	2,211		182					2,393
225	トリクロルホン			1,384		129		136	1,650
227	パラコート	466	531	1,101			55	338	2,490
229	チオファネートメチル	101	1,509	6,601	0.72				8,211
233	フェントエート	154	309	157					620
236	アイオキシニル			240					240
244	ダブメット			51,251					51,251
248	ダイアジン		410	2,795		106		110	3,421
249	クロルピリホス		76	78					154
250	インキサチオン		2.8	583		65		69	720
251	フェントロチオン	3,518	1,801	507	578	40	86	556	7,087
252	フェンチオン							59	59
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	119							119
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		116	102					218
260	クロロタロニル	1,390	508	3,041	741	163		0.21	5,843
261	フサライド	2,890							2,890

266	テフルトリン			229					229
267	チオジカルブ		12	98		1,961		2,068	4,140
268	チウラム	80	2,969	821			3.5	22	3,895
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			84					84
273	ノルマルドデシルアルコール		13	5.2					19
275	ドデシル硫酸ナトリウム	83	24	47		3.7	0.19	1.2	160
285	クロロビクリン			139,635					139,635
286	トリクロビル				434	31	5.6	35	505
293	トリフルラリン			3,448					3,448
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	52	12	620		1.5		1.5	686
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	26	7.3	194					227
300	トルエン	14	5.0	16					36
302	ナフタレン	100	2.0	857					959
323	シメリン	3,976							3,976
325	オキシシン銅		2,700	2,296		272	12	74	5,354
328	ジラム					150	31	193	374
331	カズサホス			504					504
350	ベルメトリン		89	110	25	40	0.18	1.9	266
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		49						49
357	ブプロフェジン	90	72	74	37		2.0	12	287
358	テブフェノジド	1.5							1.5
360	ペニミル	455	763	811		17			2,045
361	シハロホップブチル	3,788							3,788
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	176							176
364	フェンビロキシメート		14	28	15				57
369	プロバルギット								
370	ピリダベン			120					120
371	テブフェンピラド			40					40
376	ブタクロール	4,987							4,987
378	プロピネブ		3,379	1,101					4,480
383	プロマンシル		1.2					4,904	4,906
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.42	1.6	0.74					2.8
402	メフェナセツト	2,459							2,459
405	ほう素化合物	2.0	2.0	3.1					7.0
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	1,038	2,863	2,105	738	49	8.3	55	6,856
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	151	449	583	165	12	2.2	14	1,377
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	879	1,685	2,050	3,212	213	36	239	8,315
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	534	1,339	4,119	464	51	6.0	84	6,597
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	2,700				30			2,730
424	メチル＝イソチオシアネート			7,760					7,760
427	カルバリル		77	318					395
428	フェノブカルブ	526		44					570
429	ハロスルフロメチル	873		30					903
430	インドキサカルブ			5.0					5.0
431	アゾキシストロビン	928	30	664		983			2,605
432	アミトラズ		60						60
433	カーバム			500					500
434	オキサミル			4.8					4.8
435	ピリミノバックメチル	383							383
438	メチルナフタレン	387		1,135		5.2		5.5	1,532
442	メプロニル	200				160			360
443	メソミル			230		0.71			231
444	トリフロキシストロビン		25			32			57
445	クレキシムメチル		700	884					1,584
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	188							188
456	りん化アルミニウム							2,255	2,255
	合計	86,778	32,164	382,436	8,310	10,679	373	39,987	560,728

表2-1-10 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28年度:群馬県)

物質番号	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		1.4	1.6					3.0
13	アセトニトリル		24	3.3					27
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	377		85					462
25	トリブジン			100				85	185
27	メタミトロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		12						12
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	411	1,869	2,848	193	12	2.9	23	5,360
40	ピフェナゼート		258	202					460
41	フルトラニル	211		4,788					4,999
46	キサロホップエチル			7.0					7.0
47	ブタミホス	7.0		3,178		80		188	3,453
48	EPN	41		319					360
49	ベンディメタリン			7,359					7,359
50	モリネート	864							864
52	アラニカルブ			920					920
53	エチルベンゼン	4,015	2,992	25,454	1,378	26	21	267	34,153
54	ホスチアゼート			1,953					1,953
61	マンネブ		327	248					575
62	マンコゼブ		3,939	7,302					11,241
63	ジクアトジプロミド	258	1,540	3,076			97	761	5,732
64	エトフェンプロックス	355		859	0.41		0.006	0.044	1,214
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			114	0.006			0.0006	114
80	キシレン	4,930	4,105	29,339	1,722	31	26	317	40,470
83	クメン			14					14
90	アトラジン			1,156		44			1,200
91	シアナジン					39		1,385	1,424
92	トルフェンピラド		480	774					1,254
93	トラクロール			5,397		251			5,648
95	フルアジナム		604	1,835	99				2,538
96	ジフェノナゾール		90	7.2	0.056	68		0.006	166
100	プレチラクロール	2,928							2,928
101	アラクロール			3,504					3,504
108	メコプロップ					724		6,660	7,384
113	シマジン		22	470	108	80			680
114	インダノファン	16							16
115	フェントラザミド	660							660
116	ヘキシチアゾクス		48	22					70
117	テブコナゾール			236		153			389
118	マイクロブタニル		17	78	5.5	1.4		0.55	102
119	フェンブコナゾール		42	4.2					46
124	クミルロン	210							210
125	クロロベンゼン			3,822					3,822
137	シアナミド		7.0						7.0
138	ジクロシメット	15							15
139	トラロメリン		9.6	2.9		0.16		1.3	14
140	フェンプロバトリン		41	15	4.9			0.43	61
141	シモキサニル			306					306
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル			245					245
147	チオベンカルブ	456		1,497					1,953
148	カフェンストロール	1,601				45			1,646
152	カルタップ	1,558	440	3,686					5,684
162	プロピザミド			59		1,257			1,316
168	イプロジオン		266	1,540		488			2,293
169	ジウロン		158	311	122			6,604	7,195
170	テトラコナゾール			10	1.4	25			37
171	プロピコナゾール			125		43			168
172	オキサジクロメホン	144				510			654
174	リニューロン		18	1,469					1,487
175	2,4-D	7,910				1,020		7,163	16,093
179	D-D			419,135					419,135
182	ピラゾキシフェン	358							358
183	ピラノレート	4,393							4,393
184	ジクロベニル	632	360			464		11,954	13,411
187	ジチアル		1,428						1,428
191	イソプロチオラン	1,624							1,624
194	ホサロン								
195	プロチオホス		3.3	128	3.6	34	38	271	477
196	メチダチオン		788	112					900
197	マラソン	264	1,350	10,822					12,435
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	133		8.4					141
207	2,6-ジターシャリブチル-4-クレゾール	20	0.091	105					125
212	アセフェート		126	17,693	2,408	91	1.6	443	20,763
213	N,N-ジメチルアセトアミド			28					28
217	チオシクラム		2.5	848					850
221	ベンフラカルブ	491		150					641
225	トリクロルホン			1,102		11		87	1,200
227	パラコート	184	867	2,056			69	498	3,675
229	チオファネートメチル	101	3,740	7,890	0.24				11,731
233	フェントエート	216	693	1,152					2,061
236	アイオキシニル			270					270
244	ダブメット			369,064					369,064
248	ダイアジン		502	9,232		12		95	9,841
249	クロルピリホス		975	138					1,113
250	インキサチオン		4.0	1,143		15		123	1,285
251	フェントロチオン	6,543	6,502	3,733	4,298	57	106	761	22,000
252	フェンチオン			12			0.39	2.8	15
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	17							17
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		121	224					345
260	クロロタロニル	523	1,011	8,541	998	310		0.69	11,384
261	フサライド	775							775

266	テフルトリン			303					303
267	チオジカルブ		88	2,178				211	2,503
268	チウラム	241	3,089	904		26			4,234
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			60					60
273	ノルマルドデシルアルコール		69	42					111
275	ドデシル硫酸ナトリウム	38	107	150		0.42	0.47	3.4	300
285	クロロビクリン			890,994					890,994
286	トリクロビル				624	8.2	9.2	66	708
293	トリフルラリン			3,292		0.20	0.22	1.6	3,294
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	52	10	657		0.17		1.4	721
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	26	12	184					222
300	トルエン	5.8	12	38					56
302	ナフタレン	123	1.4	618					743
323	シメトリン	399							399
325	オキシシン銅		2,121	3,789		220	32	233	6,395
328	ジラム					675	254	1,826	2,755
331	カズサホス			687					687
350	ベルメトリン		133	441	23	40	0.21	2.4	639
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		19						19
357	ブプロフェジン	18	90	97	19		1.5	11	237
358	テブフェノジド								
360	ベニミル	362	1,269	1,427		16			3,075
361	シハロホップブチル	978							978
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	336							336
364	フェンビロキシメート		16	28	9.5				53
369	プロバルギット		150						150
370	ピリダベン			80					80
371	テブフェンビラド		30	70					100
376	ブタクロール	1,177							1,177
378	プロピネブ		3,654	2,646					6,300
383	プロマンシル		94					4,938	5,032
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.66	3.4	5.5					9.5
402	メフェナセツト	3,580							3,580
405	ほう素化合物	7.2	12	5.8				190	215
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	1,376	14,764	15,692	4,714	59	67	500	37,173
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	290	3,542	3,959	1,184	16	18	126	9,135
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	588	4,469	6,572	8,018	95	107	851	20,700
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	1,018	9,882	14,992	3,271	46	50	389	29,647
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	796				180			976
424	メチル＝イソチオシアネート			16,980					16,980
427	カルバリル		483	2,142					2,625
428	フェノブカルブ	451		33					484
429	ハロスルフロメチル	133		10		111			254
430	インドキサカルブ			145					145
431	アゾキシストロビン		40	1,652		594			2,286
432	アミトラズ		80						80
433	カーバム			550					550
434	オキサミル			114					114
435	ピリミノバックメチル	47							47
438	メチルナフタレン	163		387		0.43		3.5	554
442	メプロニル	14	4.5	42		61	1.6	11	135
443	メソミル			819					819
444	トリフロキシストロビン		225			37			262
445	クレキシムメチル		350	707					1,057
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	141							141
456	りん化アルミニウム							935	935
	合計	55,604	80,606	1,941,813	29,206	8,075	903	47,991	2,164,199

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28年度:埼玉県)

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		0.73	1.3					2.0
13	アセトニトリル		29	4.1					33
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	285		5.0					290
25	トリブジン							66	66
27	メタミトロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		6.0						6.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	312	654	1,227	240	2.3	0.33	111	2,547
40	ピフェナゼート		50	70					120
41	フルトラニル	493		733					1,226
46	キサロホップエチル			14					14
47	ブタミホス	7.0		1,207		80		256	1,550
48	EPN	174		546					720
49	ベンディメタリン			2,589					2,589
50	モリネート	1,208							1,208
52	アラニカルブ			280					280
53	エチルベンゼン	3,888	1,336	18,146	1,725	13	2.4	546	25,656
54	ホスチアゼート			746					746
61	マンネブ		78	122					200
62	マンコゼブ		1,940	5,566					7,506
63	ジクアトジプロミド	289	802	1,473			16	1,540	4,120
64	エトフェンブロックス	1,307		1,006	0.39		0.0005	0.046	2,314
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			58	0.009			0.001	58
80	キシレン	4,568	1,648	20,383	2,152	15	3.0	617	29,386
83	クメン			12					12
90	アトラジン			101					101
91	シアナジン			31		88	1.4	1,754	1,875
92	トルフェンピラド		105	471					576
93	トラクロール			161		84			245
95	フルアジナム		52	580	57				689
96	ジフェノナゾール		35	6.0	0.088	45		0.010	86
100	プレチラクロール	3,921							3,921
101	アラクロール			1,419					1,419
108	メコプロップ					97		3,406	3,503
113	シマジン		30	681	639	271			1,621
114	インダノファン	12							12
115	フェントラザミド	1,852							1,852
116	ヘキシチアゾクス		17	13					30
117	テブコナゾール			165		327			492
118	ミクロブタニル		4.2	8.2	7.9	1.8		4.8	27
119	フェンブコナゾール		35	8.9					44
124	クミルロン	192				720			912
125	クロロベンゼン			1,617					1,617
137	シアナミド		109						109
138	ジクロシメット	24							24
139	トラロメリン		2.2	1.2		0.060		2.2	5.6
140	フェンプロバトリン		32	36	11			1.2	81
141	シモキサニル			156					156
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリホスメチル			294					294
147	チオベンカルブ	77		1,447					1,524
148	カフェンストロール	1,059				228		117	1,404
152	カルタップ	1,946	236	810					2,992
162	プロピザミド			10		90			100
168	イプロジオン		81	833		272			1,186
169	ジウロン		99	93	215			4,390	4,796
170	テトラコナゾール			7.6	4.1				12
171	プロピコナゾール			25		37			62
172	オキサジクロメホン	252				75			327
174	リニューロン		18	1,299					1,318
175	2,4-D	2,051				88		3,180	5,319
179	D-D			216,914					216,914
182	ピラゾキシフェン	224							224
183	ピラノレート	7,709							7,709
184	ジクロベニル	190	40			83		7,325	7,638
187	ジチアル		546						546
191	イソプロチオラン	3,292							3,292
194	ホサロン								
195	プロチオホス		72	132	12	0.84	0.36	30	247
196	メチダチオン		535	85					620
197	マラソン	334	733	7,067					8,134
198	ジメエート			15					15
206	カルボスルファン	84		30					115
207	2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	15		92					107
212	アセフェート		46	6,848	3,623	43	0.18	706	11,266
213	N,N-ジメチルアセトアミド			7.0					7.0
217	チオシクラム		3.2	222					225
221	ベンフラカルブ	1,838		354					2,192
225	トリクロルホン			1,838		12		450	2,300
227	パラコート	206	415	968			12	988	2,590
229	チオファネートメチル	50	827	3,686	0.84				4,564
233	フェントエート	210	853	503					1,566
236	アイオキシニル			480					480
244	ダブメット			175,439					175,439
248	ダイアジン		294	6,501		16		508	7,318
249	クロルピリホス		230	160					390
250	インキサチオン		1.7	1,326		14		498	1,839
251	フェントロチオン	5,082	1,601	5,690	5,350	17	45	3,787	21,572
252	フェンチオン			18			0.20	17	35
253	プロフェノホス			40					40
254	イプロベンホス	612							612
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		100	190					290
260	クロロタロニル	509	259	3,344	1,758	351		0.25	6,220
261	フサライド	556							556

266	テフルトリン			680					680
267	チオジカルブ		6.3	225				846	1,100
268	チウラム	214	1,240	694		23			2,148
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			1,296					1,296
273	ノルマルドデシルアルコール		54	32					85
275	ドデシル硫酸ナトリウム		17	54		4.0	0.071	6.0	81
285	クロロビクリン			144,519					144,519
286	トリクロビル				291	0.93	0.40	34	326
293	トリフルラリン			1,227		0.16	0.068	5.8	1,233
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	364	2.4	277		0.064		2.3	646
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	182	7.7	101					291
300	トルエン	11	19	35					65
302	ナフタレン	42	0.35	131					174
323	シメリン	638							638
325	オキシシン銅		1,033	1,509		267	4.6	389	3,203
328	ジラム					450			450
331	カズサホス			264					264
350	ベルメリン		68	203	53	40	0.057	11	375
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル			19					19
357	ブプロフェジン	8.8	20	75	215		0.077	6.5	325
358	テブフェノジド								
360	ベニミル	332	619	858		26			1,835
361	シハロホップブチル	780							780
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	160							160
364	フェンビロキシメート		10	45	61				116
369	プロバルギット		60	57					117
370	ピリダベン			40					40
371	テブフェンピラド			30					30
376	ブタクロール	1,044							1,044
378	プロビネブ		2,761	2,069					4,830
383	プロマンシ		4.3					3,781	3,785
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.69	4.4	2.4					7.5
402	メフェナセツト	2,397							2,397
405	ほう素化合物	2.9	1.1	4.0				3,800	3,808
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	440	2,411	2,189	2,280	7.0	3.0	267	7,598
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	85	448	489	552	1.8	0.80	67	1,644
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	507	1,728	2,380	10,945	34	14	1,284	16,892
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	443	1,337	9,085	1,579	7.0	2.3	289	12,743
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	478				60			538
424	メチル＝イソチオシアネート			13,020					13,020
427	カルバリル		110	1,190					1,300
428	フェノブカルブ	1,319		15					1,334
429	ハロスルフロメチル	73				75			148
430	インドキサカルブ			90					90
431	アゾキシストロビン	224	40	740		740			1,745
432	アミトラズ		80						80
433	カーバム			3,700					3,700
434	オキサミル			65					65
435	ピリミノバックメチル	149							149
438	メチルナフタレン	191		151		0.50		18	361
442	メプロニル	9.0				160			169
443	メソミル			909		0.62			910
444	トリフロキシストロビン					57			57
445	クレソキシムメチル		150	177					327
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	454							454
456	りん化アルミニウム							1,045	1,045
	合計	55,375	26,205	685,037	31,771	5,025	107	42,150	845,670

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28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)							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		2.8	2.2					5.0
13	アセトニトリル		14	3.7					18
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	437		11					448
25	トリブジン							84	84
27	メタミトロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		4.0						4.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	187	1,141	2,304	95	2.0	0.094	38	3,768
40	ピフェナゼート		178	282					460
41	フルトラニル	529		393					922
46	キサロホップエチル			7.0					7.0
47	ブタミホス			2,512		160		198	2,870
48	EPN	121		464					585
49	ベンディメタリン			5,556		207		1,278	7,041
50	モリネート	4,992							4,992
52	アラニカルブ			440					440
53	エチルベンゼン	6,832	716	21,254	684	45	0.70	343	29,875
54	ホスチアゼート			12,066					12,066
61	マンネブ		524	551					1,075
62	マンコゼブ		2,980	8,414					11,394
63	ジクアトジプロミド	536	744	2,539			18	1,332	5,168
64	エトフェンブロックス	1,482		790	0.45		0.0004	0.033	2,272
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			89	0.011			0.0008	89
80	キシレン	8,374	1,213	23,768	854	49	0.87	415	34,673
83	クメン			6.0					6.0
90	アトラジン			760		44			804
91	シアナジン			66		120	0.96	2,132	2,319
92	トルフェンピラド		225	936					1,161
93	トラクロール			1,473		251			1,724
95	フルアジナム		631	4,527	352				5,511
96	ジフェノナゾール		130	21	0.11	79		0.008	231
100	プレチラクロール	4,193							4,193
101	アラクロール			817					817
108	メコプロップ					725		4,915	5,640
113	シマジン		15	240	95	530			880
114	インダノファン	44							44
115	フェントラザミド	983							983
116	ヘキシチアゾクス		33	27					60
117	テブコナゾール			265		469			733
118	ミクロブタニル		13	18	9.6	1.8		0.65	43
119	フェンブコナゾール		77	11					88
124	クミルロン	469				45			514
125	クロロベンゼン			931					931
137	シアナミド		3.0						3.0
138	ジクロシメット	6.0							6.0
139	トラロメリン		3.3	2.0		0.24		1.5	7.0
140	フェンプロバトリン		261	29	11			0.73	302
141	シモキサニル			342					342
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)							0.82	0.82
146	ピリミホスメチル			147					147
147	チオベンカルブ	325		288					613
148	カフェンストロール	1,166				96		34	1,296
152	カルタップ	4,164	288	2,588					7,041
162	プロピザミド			28		374			402
168	イプロジオン		86	966		297			1,349
169	ジウロン		89	123	78			6,441	6,731
170	テトラコナゾール			19	4.6	25			48
171	プロピコナゾール			25		108			133
172	オキサジクロメホン	811				240			1,051
174	リニューロン		32	1,764					1,796
175	2,4-D	2,842				350		2,002	5,194
179	D-D			1,406,296					1,406,296
182	ピラゾキシフェン	152							152
183	ピラノレート	3,212							3,212
184	ジクロベニル	136	67			112		5,683	5,998
187	ジチアル		1,134						1,134
191	イソプロチオラン	1,860							1,860
194	ホサロン								
195	プロチオホス		23	545	26	159	13	982	1,747
196	メチダチオン		521	151					672
197	マラソン	205	309	2,930					3,444
198	ジメエート			15					15
206	カルボスルファン	600		70					670
207	2,6-ジターシャリブチル-4-クロゾール	405		118					523
212	アセフェート		60	6,386	1,947	15	0.10	258	8,666
213	N,N-ジメチルアセトアミド			21					21
217	チオシクラム		5.0	595					600
221	ベンフラカルブ	1,903		1,091					2,994
225	トリクロルホン			839		29		182	1,050
227	バラコート	383	499	1,797			13	934	3,625
229	チオファネートメチル	236	1,687	5,284	1.0				7,208
233	フェントエート	1,014	369	544					1,927
236	アイオキシニル								
244	ダブメット			109,309					109,309
248	ダイアジン		622	11,961		80		478	13,140
249	クロルピリホス		459	4,167					4,626
250	インキサチオン		7.5	1,876		63		388	2,334
251	フェントロチオン	4,028	1,512	869	2,114	25	37	2,775	11,360
252	フェンチオン			1,843			6.2	460	2,310
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	850							850
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		130	223					353
260	クロロタロニル	2,599	823	7,110	1,692	491		0.66	12,716
261	フサライド	3,637							3,637

266	テフルトリン			2,315					2,315
267	チオジカルブ		49	833		220		1,360	2,462
268	チウラム	2,425	7,744	1,557					11,726
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			84					84
273	ノルマルドデシルアルコール		93	92					185
275	ドデシル硫酸ナトリウム	8.4	57	93		3.2	0.10	7.4	169
285	クロロビクリン			334,402					334,402
286	トリクロビル				1,063	13	1.1	79	1,156
293	トリフルラリン			5,641		1.4	0.11	8.5	5,651
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	78	3.6	66		0.25		1.6	150
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	39	7.3	339					385
300	トルエン	9.9	8.1	33					51
302	ナフタレン	35	0.89	570					606
323	シメリン	1,400							1,400
325	オキシシン銅		2,635	3,748		578	6.0	445	7,412
328	ジラム					450			450
331	カズサホス			2,562					2,562
350	ベルメトリン		33	173	32	120	0.019	2.4	360
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		27						27
357	ブプロフェジン	87	46	77	51				260
358	テブフェノジド								
360	ベニミル	800	557	916		51			2,325
361	シハロホップブチル	964							964
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	1,152							1,152
364	フェンビロキシメート		5.9	27	14				47
369	プロバルギット								
370	ピリダベン		20	80					100
371	テブフェンビラド		10	60					70
376	ブタクロール	3,986							3,986
378	プロビネブ		2,799	1,401					4,200
383	プロマンシル		9.3					4,478	4,487
386	臭化メチル							8,561	8,561
400	ベンゼン	0.78	1.9	2.8					5.5
402	メフェナセツト	2,899							2,899
405	ほう素化合物	14	7.1	23				2,565	2,609
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	1,150	3,366	3,067	1,915	21	1.7	142	9,663
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	126	443	697	430	5.2	0.44	33	1,735
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	719	1,556	3,419	8,182	90	7.5	608	14,581
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	451	1,336	27,831	1,206	23	1.4	281	31,128
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	809				90			899
424	メチル＝イソチオシアネート			14,040					14,040
427	カルバリル		69	911					980
428	フェノブカルブ	852		4.0					856
429	ハロスルフロメチル	128				24			152
430	インドキサカルブ			38					38
431	アゾキシストロビン	696	40	2,026		1,463			4,225
432	アミトラズ		40						40
433	カーバム			4,400					4,400
434	オキサミル			32					32
435	ピリミノバックメチル	107							107
438	メチルナフタレン	97		374		1.2		7.3	479
442	メプロニル	22	7.0	27		283	0.21	16	355
443	メソミル			752		0.95			753
444	トリフロキシストロビン					61			61
445	クレキシムメチル		750	1,238					1,988
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	472							472
456	りん化アルミニウム							1,270	1,270
	合計	79,237	39,347	2,075,855	20,858	8,689	108	51,219	2,275,313

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28年度:東京都)

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								
13	アセトニトリル		8.5	0.53					9.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル								
25	メトリブジン							62	62
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン								
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	0.10	8,617	2,098	44	1,329	0.16	18	12,108
40	ピフェナゼート		78	62					140
41	フルトラニル			7.5		5,090			5,098
46	キザロホップエチル			7.0					7.0
47	ブタミホス			18				32	50
48	EPN	0.64		89					90
49	ベンディメタリン			41		217		4,139	4,397
50	モリネート								
52	アラニカルブ								
53	エチルベンゼン	4.3	159	397	316	0.019	1.1	162	1,041
54	ホスチアゼート			38					38
61	マンネブ								
62	マンコゼブ		1,625						1,625
63	ジクアトジプロミド	0.088	30	21			3.6	207	262
64	エトフェンブロックス	5.3		286	0.067		0.0002	0.012	292
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			2.0	0.001			0.0003	2.0
80	キシレン	4.8	185	458	395	0.021	1.4	196	1,241
83	クメン			4.0					4.0
90	アトラジン								
91	シアナジン			1.4		5.0	0.93	395	403
92	トルフェンピラド		15	15					30
93	メラクロール								
95	フルアジナム			131					131
96	ジフェノコナゾール			0.013	0.014	11		0.003	11
100	プレチラクロール	3.0							3.0
101	アラクロール			645					645
108	メコプロップ					498		1,940	2,438
113	シマジン		0.67	14	85	1,052			1,152
114	インダノファン								
115	フェントラザミド								
116	ヘキシチアゾクス								
117	テブコナゾール			0.43		76			76
118	ミクロブタニル		50	50	3.1			0.55	104
119	フェンブコナゾール								
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			735					735
137	シアナミド								
138	ジクロシメット								
139	トラロメリン								
140	フェンプロバトリン			0.86	4.2			0.42	5.5
141	シモキサニル								
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)							30	30
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ								
148	カフエンストロール	6.0				200		480	686
152	カルタップ	61	33	49					143
162	プロピザミド					288			288
168	イプロジオン					456			456
169	ジウロン				20			2,882	2,902
170	テトラコナゾール				0.080				0.080
171	プロピコナゾール					14			14
172	オキサジクロメホン					90			90
174	リニューロン								
175	2,4-D					1,066			1,066
179	D-D			13,469					13,469
182	ピラゾキシフェン	12							12
183	ピラノレート								
184	ジクロベニル	0.007	0.092			2.5		1,194	1,197
187	ジチアル								
191	イソプロチオラン	24				3,400			3,424
194	ホサロン								
195	プロチオホス								
196	メチダチオン		146	10					156
197	マラソン	0.39	100	250					350
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	0.42		20					20
207	2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール			14					14
212	アセフェート			2,271	7,044	40	26	2,644	12,025
213	N,N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム								
221	ベンフラカルブ	0.77		24					25
225	トリクロロホン			527		0.058		473	1,000
227	パラコート	0.063	16	14			2.6	132	165
229	チオファネートメチル		1,687	14,723	6.9	19,620			36,037
233	フェントエート	30		440					470
236	アイオキシニル								
244	ダブメット			10,406					10,406
248	ダイアジン			896		7.4		262	1,165
249	クロルピリホス								
250	インキサチオン		0.21	63		0.011		87	150
251	フェントロチオン	14	174	27	990	0.022	5.1	268	1,477
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス								
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		3.5	2.5					6.0
260	クロロタロニル	2.1	14	87	244	200		0.47	547
261	フサライド								

266	テフルトリン				74					74
267	チオジカルブ				4.0					4.0
268	チウラム		120							120
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)				12					12
273	ノルマルドデシルアルコール		38		9.8					48
275	ドデシル硫酸ナトリウム		753		131		0.0004	0.067	3.4	887
285	クロロビクリン			531,539						531,539
286	トリクロビル					416	0.009	1.6	80	498
293	トリフルラリン				19					19
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン				28					28
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン				10					10
300	トルエン	0.029			4.1					4.1
302	ナフタレン				4,588					4,588
323	シメリン									
325	オキシシン銅		22		28		0.028	4.4	226	280
328	ジラム						1,200	33	1,695	2,928
331	カズサホス				135					135
350	ベルメリン		7.8		13	2.2	10	0.006	0.42	33
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル									
357	ブプロフェジン									
358	テブフェノジド						400			400
360	ベニミル						30			30
361	シハロホップブチル	3.6								3.6
362	ジアフェンチウロン									
363	オキサジアゾン									
364	フェンビロキシメート		0.34		0.22	4.4				5.0
369	プロバルギット									
370	ピリダベン									
371	テブフェンピラド									
376	ブタクロール	145								145
378	プロピネブ		242		178					420
383	プロマシル		0.63						1,281	1,281
386	臭化メチル								2,140	2,140
400	ベンゼン									
402	メフェナセツト									
405	ほう素化合物								2,470	2,470
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	2.4	968	1,443	1,636	0.037	5.9	304		4,358
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	0.15	95	53	396	0.009	1.4	74		619
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	0.041	18	9.8	374	0.007	1.1	69		472
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	0.49	264	2,758	1,095	0.031	4.1	582		4,705
414	無水マレイン酸									
422	フェリムゾン									
424	メチル＝イソチオシアネート			20						20
427	カルバリル			50						50
428	フェノブカルブ	68								68
429	ハロスルフロメチル	1.8					718			720
430	インドキサカルブ									
431	アゾキシストロビン		20	48		205				273
432	アミトラズ		20							20
433	カーバム			750						750
434	オキサミル			2.4						2.4
435	ピリミノバックメチル	0.40								0.40
438	メチルナフタレン			71		0.002			19	90
442	メプロニル					3,000				3,000
443	メソミル			0.55		2.5				3.0
444	トリフロキシストロビン					18				18
445	クレソキシムメチル					1,040				1,040
449	フェンメディファム									
450	ピリブチカルブ					2,773				2,773
456	りん化アルミニウム								220	220
	合計	390	15,512	590,392	13,075	43,059	93	24,770		687,291

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28年度:神奈川県)

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		7.8	1.2					9.0
13	アセトニトリル		67	2.4					69
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	19							19
25	トリブジン							102	102
27	メタミトロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		6.0						6.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	7.7	298	470	108	0.25	0.18	19	902
40	ピフェナゼート		83	57					140
41	フルトラニル	133		55					188
46	キサロホップエチル								
47	ブタミホス					320			320
48	EPN	4.6		85					90
49	ベンディメタリン			168		175		5,405	5,748
50	モリネート	48							48
52	アラニカルブ								
53	エチルベンゼン	129	1,225	3,186	769	5.4	1.3	166	5,481
54	ホスチアゼート			4,470					4,470
61	マンネブ		588	87					675
62	マンコゼブ		6,639	2,982					9,621
63	ジクアトジプロミド	7.6	200	168			11	497	884
64	エトフェンプロックス	41		115	0.19		0.0003	0.013	156
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			17	0.012			0.0008	17
80	キシレン	155	1,794	3,667	961	6.0	1.6	185	6,770
83	クメン			8.0					8.0
90	アトラジン			101					101
91	シアナジン					16		670	687
92	トルフェンピラド		105	273					378
93	トラクロール			53		670			722
95	フルアジナム		71	706	82				860
96	ジフェノナゾール		28	2.6	0.12	45		0.008	76
100	プレチラクロール	241							241
101	アラクロール			215					215
108	メコプロップ					77		1,906	1,983
113	シマジン		1.6	16	33	63			113
114	インダノファン								
115	フェントラザミド	41							41
116	ヘキシチアゾクス								
117	テブコナゾール			79		621			700
118	ミクロブタニル		2.0	25	5.7			4.4	37
119	フェンブコナゾール		20	1.5					22
124	クミルロン					45			45
125	クロロベンゼン			245					245
137	シアナミド		12						12
138	ジクロシメット								
139	トラロメリン		2.6	0.30		0.042		1.3	4.2
140	フェンプロバトリン		43	15	16			0.99	75
141	シモキサニル			30					30
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)							23	23
146	ピリミホスメチル			147					147
147	チオベンカルブ	0.50		40					40
148	カフェンストロール	80				18		542	640
152	カルタップ	341	203	395					940
162	プロピザミド			2.3		408			410
168	イプロジオン		47	228		144			419
169	ジウロン				157			2,244	2,401
170	テトラコナゾール			5.4	6.3				12
171	プロピコナゾール					43			43
172	オキサジクロメホン		21			315			336
174	リニューロン			1.5					1.5
175	2,4-D	11				82		137	231
179	D-D			239,295					239,295
182	ピラゾキシフェン								
183	ピララレート								
184	ジクロベニル	0.59	1.0			8.7		1,498	1,509
187	ジチアル								
191	イソプロチオラン	24							24
194	ホサロン								
195	プロチオホス		32			0.28	0.20	8.5	41
196	メチダチオン		1,024	40					1,064
197	マラソン	22	740	1,577					2,340
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	0.082		4.9					5.0
207	2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール			34					34
212	アセフェート		16	1,470	2,305	58	0.10	465	4,314
213	N,N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム			75					75
221	ベンフラカルブ	196		109					305
225	トリクロルホン			92		3.4		105	200
227	パラコート	5.4	103	118			7.7	331	565
229	チオファネートメチル		939	520	0.68				1,460
233	フェントエート	2.9	150	47					200
236	アイオキシニル								
244	ダブメット			18,478					18,478
248	ダイアジン		125	3,607		22		190	3,944
249	クロルピリホス			9.0					9.0
250	インキサチオン		38	1,461		7.7		239	1,746
251	フェントロチオン	262	1,360	169	2,417	5.5	6.3	273	4,492
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス								
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		250	113					363
260	クロロタロニル	74	145	1,046	1,054	301		0.28	2,619
261	フサライド								

266	テフルトリン			493					493
267	チオジカルブ		2.9	99		15		459	576
268	チウラム	62	520	78					660
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			24					24
273	ノルマルドデシルアルコール		15	3.1					19
275	ドデシル硫酸ナトリウム		20	6.7		0.13	0.097	4.2	31
285	クロロビクリン			11,072					11,072
286	トリクロビル				408	0.92	0.66	29	438
293	トリフルラリン			456		0.061	0.044	1.9	458
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		2.7	56		0.045		1.4	61
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン		0.46	57					57
300	トルエン	0.27	3.3	4.9					8.5
302	ナフタレン	2.6	1.9	46					51
323	シメトリン	47							47
325	オキシシン銅		719	166		31	6.1	265	1,187
328	ジラム					525			525
331	カズサホス			372					372
350	ベルメトリン		33	35	40	90	0.055	7.8	206
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		7.6						7.6
357	ブプロフェジン	2.5	51	23	106		0.17	7.4	190
358	テブフェノジド								
360	ベニミル	86	410	174		30			700
361	シハロホップブチル	96							96
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	8.0							8.0
364	フェンピロキシメート		6.7	6.9	25				39
369	プロバルギット		300	57					357
370	ピリダベン		20	20					40
371	テブフェンピラド		10	10					20
376	ブタクロール	25							25
378	プロビネブ		1,538	1,332					2,870
383	プロマシル		42					4,187	4,229
386	臭化メチル							22,918	22,918
400	ベンゼン	0.015	0.78	0.25					1.0
402	メフェナセツト	19							19
405	ほり素化合物	0.74	0.26					1,710	1,711
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	21	2,582	354	1,015	2.3	1.7	72	4,048
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	2.9	231	71	252	0.58	0.42	18	576
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	6.2	197	134	1,787	4.0	2.9	127	2,257
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	8.7	696	5,665	698	2.4	1.3	75	7,146
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン					30			30
424	メチル＝イソチオシアネート			2,620					2,620
427	カルバリル			315					315
428	フェノブカルブ	362							362
429	ハロスルフロメチル	1.8				75			77
430	インドキサカルブ			7.5					7.5
431	アゾキシストロビン		20	758		699			1,478
432	アミトラズ		40						40
433	カーバム								
434	オキサミル			2.4					2.4
435	ピリミノバックメチル	107							107
438	メチルナフタレン	21		28		0.14		4.2	53
442	メプロニル					120			120
443	メソミル			411		5.4			416
444	トリフロキシストロビン					66			66
445	クレソキシムメチル		300	88					388
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	12							12
456	りん化アルミニウム							168	168
	合計	2,758	24,137	311,429	12,245	5,156	42	45,069	400,836

表2-1-15 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28年度:新潟県)

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		2.3	0.70					3.0
13	アセトニトリル		7.6	1.4					9.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	714							714
25	トリブジン			50				17	67
27	メタミトロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		12						12
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	336	299	532	15	0.56	0.11	18	1,200
40	ピフエチアゼート		152	128					280
41	フルトラニル	518		3.6					522
46	キザロホップエチル			420					420
47	ブタミホス			381				31	412
48	EPN	51		39					90
49	ベンディメタリン			1,539					1,539
50	モリネート	3,048							3,048
52	アラニカルブ			1,040					1,040
53	エチルベンゼン	3,479	388	5,516	115	7.1	0.92	67	9,573
54	ホスチアゼート			609					609
61	マンネブ		244	81					325
62	マンコゼブ		1,672	2,758					4,430
63	ジクアトジプロミド	933	431	943			24	402	2,733
64	エトフェンブロックス	1,478		402	0.18		0.001	0.022	1,880
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			8.9	0.012			0.002	8.9
80	キシレン	4,060	745	5,496	142	7.8	1.1	76	10,527
83	クメン			8.0					8.0
90	アトラジン			101					101
91	シアナジン					27		508	535
92	トルフェンピラド		105	120					225
93	トラクロール			412		84			496
95	フルアジナム		476	488	128				1,093
96	ジフェノナゾール		118	14	0.12	34		0.016	166
100	プレチクロール	9,784							9,784
101	アラクロール			1,164					1,164
108	メコプロップ					106		1,562	1,668
113	シマジン		5.3	76	19	65			165
114	インダノファン	55							55
115	フェントラザミド	4,523							4,523
116	ヘキシチアゾクス		6.7	3.3					10
117	テブコナゾール			433		123			556
118	ミクロブタニル		0.70	34	0.74	0.72		0.068	36
119	フェンブコナゾール								
124	クミルロン	2,667							2,667
125	クロロベンゼン			1,176					1,176
137	シアナミド		6.0						6.0
138	ジクロシメット	210							210
139	トラロメリン		3.5	1.2		0.10		0.80	5.6
140	フェンプロバトリン		60	2.3	2.3			0.25	65
141	シモキサニル			90					90
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリホスメチル			147					147
147	チオベンカルブ	732		6,773					7,505
148	カフエンストロール	5,760				180			5,940
152	カルタップ	4,654	83	373					5,111
162	プロピザミド					36			36
168	イプロジオン		39	328		36			403
169	ジウロン		481	361	32			4,025	4,899
170	テトラコナゾール				0.060				0.060
171	プロビコナゾール			25		14			39
172	オキサジクロメホン	552				30			582
174	リニューロン		15	2,353					2,368
175	2,4-D	9,615				185		1,272	11,072
179	D-D			68,865					68,865
182	ピラノキシフェン	455							455
183	ピラノレート	6,431							6,431
184	ジクロベニル	4,026	662			36		8,221	12,946
187	ジチアル		1,890						1,890
191	イソプロチオラン	1,768							1,768
194	ホサロン								
195	プロチオホス		972	932	30	3.3	1.6	27	1,966
196	メチダチオン		925	203					1,128
197	マラソン	205	157	874				40	1,276
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	81		13					94
207	2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール			22					22
212	アセフェート		127	3,237	737	71	0.35	135	4,307
213	N,N-ジメチルアセトアミド			7.0					7.0
217	チオシクラム			75					75
221	ベンフラカルブ	525		27					552
225	トリクロルホン			658		16		126	800
227	パラコート	666	292	672			17	283	1,930
229	チオファネートメチル	6,192	1,083	1,497	0.48				8,772
233	フェントエート	351	139	96					587
236	アイオキシニル			30					30
244	ダブメット			77,508					77,508
248	ダイアジン		777	13,461		9.7		77	14,325
249	クロルピリホス		450	139					589
250	インキサチオン		0.77	1,321		10		81	1,412
251	フェントロチオン	4,770	962	327	324	5.0	212	3,550	10,149
252	フェンチオン			50			1.1	19	70
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	170							170
257	デカノール			1,687					1,687
258	ヘキサメチレントトラミン		71	77					148
260	クロロタロニル	1,684	895	2,745	607	287			6,218
261	フサライド	3,764							3,764

266	テフルトリン			148					148
267	チオジカルブ		68	528		18		140	754
268	チウラム	245	4,562	403					5,210
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			48					48
273	ノルマルドデシルアルコール		9.2	9.3					19
275	ドデシル硫酸ナトリウム	828	28	28		0.067	0.032	0.54	885
285	クロロビクリン			59,515					59,515
286	トリクロビル				49	0.72	0.34	6.1	56
293	トリフルラリン			1,320					1,320
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	104	3.8	70		0.11		0.86	179
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	52	7.6	128					187
300	トルエン	9.1	1.3	3.6					14
302	ナフタレン	48	0.015	761					810
323	シメリン	2,031							2,031
325	オキシシン銅		2,696	1,942		183	2.9	49	4,873
328	ジラム					225			225
331	カズサホス			183					183
350	ベルメトリン		95	202	9.7	20	0.066	1.2	328
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		3.8						3.8
357	ブプロフェジン	38	189	167	31		4.8	81	510
358	テブフェノジド		26	34					60
360	ベニミル	647	339	332		2.3			1,320
361	シハロホップブチル	3,061							3,061
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	205							205
364	フェンビロキシメート		23	36	23				82
369	プロバルギット								
370	ピリダベン			40					40
371	テブフェンビラド		10	10					20
376	ブタクロール	10,690							10,690
378	プロビネブ		1,045	845					1,890
383	プロマンシル		49					3,062	3,111
386	臭化メチル							3,389	3,389
400	ベンゼン	0.56	0.31	0.43					1.3
402	メフェナセツト	1,605							1,605
405	ほう素化合物	21	32	2.9				16,722	16,778
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	2,979	1,733	1,883	1,296	9.9	4.7	162	8,068
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	276	315	1,224	162	2.5	1.2	20	2,002
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	8,427	5,742	8,719	16,541	218	104	2,071	41,823
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	1,000	984	2,765	451	8.8	3.4	87	5,300
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	4,592				30			4,622
424	メチル＝イソチオシアネート			80					80
427	カルバリル			520					520
428	フェノブカルブ	11							11
429	ハロスルフロメチル	125		5.0					130
430	インドキサカルブ								
431	アゾキシストロビン	136	30	638		375			1,179
432	アミトラズ								
433	カーバム			3,050					3,050
434	オキサミル			9.6					9.6
435	ピリミノバックメチル	510							510
438	メチルナフタレン	427		1,055		0.63		5.1	1,487
442	メプロニル	146	4.5	13		0.79	0.38	6.3	171
443	メソミル			245					245
444	トリフロキシストロビン		25			19			44
445	クレソキシムメチル		300	221					521
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	161							161
456	りん化アルミニウム							605	605
	合計	122,632	33,078	296,138	20,715	2,488	380	46,944	522,375

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28年度:富山県)

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		3.4	0.56					4.0
13	アセトニトリル		16	2.2					18
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	68							68
25	トリブジン							14	14
27	メタミトロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン								
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	387	386	646	22	4.7	2.1	13	1,460
40	ピフェナゼート		28	12					40
41	フルトラニル	1,794							1,794
46	キサロホップエチル			343					343
47	ブタミホス								
48	EPN								
49	ベンディメタリン			321					321
50	モリネート	7,840							7,840
52	アラニカルブ			120					120
53	エチルベンゼン	2,806	401	1,806	156	41	15	138	5,363
54	ホスチアゼート			41					41
61	マンネブ		258	42					300
62	マンコゼブ		1,330	1,304					2,634
63	ジクアトジプロミド	687	316	767			70	368	2,208
64	エトフェンブロックス	1,315		419	0.20		0.019	0.099	1,734
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			2.7	0.002			0.0008	2.7
80	キシレン	3,351	530	2,170	195	48	19	164	6,477
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン			225					225
91	シアナジン					26		805	831
92	トルフェンピラド		45	15					60
93	トラクロール								
95	フルアジナム		198	337	59				594
96	ジフェノナゾール		9.6	0.51	0.016	45		0.008	55
100	プレチクロール	2,259							2,259
101	アラクロー			1,971					1,971
108	メコプロップ					365		1,827	2,192
113	シマジン		13	96	41	1.0			151
114	インダノファン	56							56
115	フェントラザミド	2,080							2,080
116	ヘキシチアゾクス								
117	テブコナゾール			288		232			520
118	ミクロブタニル		1.4	7.3	1.6	1.6		0.47	12
119	フェンブコナゾール								
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			343					343
137	シアナミド		10						10
138	ジクロシメット	12							12
139	トラロメリン								
140	フェンプロバトリン		20	9.8	7.2			3.4	40
141	シモキサニル								
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリホスメチル			49					49
147	チオベンカルブ	3,078		677					3,755
148	カフェンストロール	316				90			406
152	カルタップ	706	52	117					875
162	プロピザミド					108			108
168	イプロジオン		10	83		37			130
169	ジウロン		17	0.60	14			1,382	1,413
170	テトラコナゾール				0.010				0.010
171	プロピコナゾール			25		14			39
172	オキサジクロメホン	185				45			230
174	リニューロン		10	2,252					2,263
175	2,4-D	982				47		159	1,188
179	D-D								
182	ピラゾキシフェン	1,185							1,185
183	ピラノレート	1,538							1,538
184	ジクロベニル	373	59			60		2,136	2,628
187	ジチアル		210						210
191	イソプロチオラン	5,388							5,388
194	ホサロン								
195	プロチオホス			2.0		0.59	0.39	2.0	5.0
196	メチダチオン		540	60					600
197	マラソン	731	344	2,712					3,787
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	7.4		0.39					7.8
207	2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール			2.0					2.0
212	アセフェート		76	5,888	3,526	267	2.5	1,347	11,107
213	N,N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム								
221	ベンフラカルブ	109		2.4					111
225	トリクロロホン			621		75		254	950
227	パラコート	491	216	539			50	259	1,555
229	チオファネートメチル	3.3	823	2,677	0.20				3,504
233	フェントエート	104	111	40					255
236	アイオキシニル			90					90
244	ダブメット			3,793					3,793
248	ダイアジン		389	4,068					4,457
249	クロルピリホス		150						150
250	インキサチオン		0.94	574		70		238	883
251	フェントロチオン	6,224	686	802	492	70	72	375	8,721
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス								
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		50	35					85
260	クロロタロニル	1,147	377	570	242	72			2,408
261	フサライド	10,946							10,946

266	テフルトリン			73					73
267	チオジカルブ								
268	チウラム	314	2,097	589					3,000
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)								
273	ノルマルドデシルアルコール		27	21					48
275	ドデシル硫酸ナトリウム	42	14	8.6		0.055	0.036	0.19	65
285	クロロビクリン			458					458
286	トリクロビル				51	7.3	4.8	25	89
293	トリフルラリン			649					649
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	52		63					115
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	26	1.2	66					94
300	トルエン	0.95	0.46	0.79					2.2
302	ナフタレン	46		919					965
323	シメリン	2,541							2,541
325	オキシシン銅		692	403		116	2.1	11	1,225
328	ジラム								
331	カズサホス			15					15
350	ベルメリン		4.5	20	22		2.0	11	59
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		3.8						3.8
357	ブプロフェジン								
358	テブフェノジド	6.6	20	20					47
360	ベニミル	927	258	254		11			1,450
361	シハロホップブチル	3,568							3,568
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン								
364	フェンピロキシメート		1.8	1.5	1.7				5.0
369	プロバルギット		30						30
370	ピリダベン								
371	テブフェンピラド								
376	ブタクロール	8,803							8,803
378	プロビネブ		284	66					350
383	プロマンシ		1.4					1,226	1,227
386	臭化メチル							357	357
400	ベンゼン	0.23	0.55	0.19					0.96
402	メフェナセツト	1,675							1,675
405	ほう素化合物	19	3.3	1.8					24
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	933	800	578	321	30	20	157	2,839
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	93	106	854	51	7.3	4.8	25	1,140
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	1,569	1,099	1,689	2,916	356	234	1,426	9,289
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	341	331	1,206	143	25	13	100	2,159
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	1,350							1,350
424	メチル＝イソチオシアネート								
427	カルバリル		79	121					200
428	フェノブカルブ	26							26
429	ハロスルフロメチル	230							230
430	インドキサカルブ								
431	アゾキシストロビン	312	10	162		228			712
432	アミトラズ								
433	カーバム			50					50
434	オキサミル			0.80					0.80
435	ピリミノバクメチル	317							317
438	メチルナフタレン	728		1,789		3.0		10	2,531
442	メプロニル	618							618
443	メソミル			227					227
444	トリフロキシストロビン		50						50
445	クレソキシムメチル		50						50
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	74							74
456	りん化アルミニウム							385	385
	合計	80,782	13,651	47,274	8,261	2,503	513	13,215	166,199

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28年度:石川県)

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								
13	アセトニトリル		8.5	0.49					9.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	126							126
25	メトリブジン								
27	メタミトロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		2.0						2.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	138	130	229	8.4	3.3	0.028	0.82	510
40	ピフェナゼート		43	17					60
41	フルトラニル	612							612
46	キザロホップエチル			112					112
47	ブタミホス			190		80		31	301
48	EPN								
49	ベンディメタリン			432		34		146	612
50	モリネート	5,610							5,610
52	アラニカルブ			40					40
53	エチルベンゼン	1,320	181	1,204	60	5.0	0.20	31	2,801
54	ホスチアゼート			161					161
61	マンネブ								
62	マンコゼブ		944	731					1,675
63	ジクアトジプロミド	184	189	232			6.4	187	798
64	エトフェンブロックス	1,349		203	0.13		0.0004	0.012	1,552
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			5.7	0.00006			0.000006	5.7
80	キシレン	1,533	243	1,393	75	5.4	0.25	35	3,285
83	クメン								
90	アトラジン								
91	シアナジン					0.19		0.81	1.0
92	トルフェンピラド		15	45					60
93	メラクロール			84		167			251
95	フルアジナム		58	175	17				251
96	ジフェノナゾール		30	1.5	0.0006	23		0.00006	54
100	プレチクロール	3,171							3,171
101	アラクロール			450					450
108	メコプロップ					122		553	675
113	シマジン								
114	インダノファン								
115	フェントラザミド	480							480
116	ヘキシチアゾクス		7.9	2.1					10
117	テブコナゾール			30		30			60
118	ミクロブタニル		4.0						4.0
119	フェンプロナゾール								
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			196					196
137	シアナミド		178						178
138	ジクロシメット								
139	トラロメリン		2.0	0.31		0.10		0.44	2.8
140	フェンプロバトリン								
141	シモキサニル								
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ	195		842					1,037
148	カフェンストロール	245				105		65	415
152	カルタップ	635	39	70					744
162	プロピザミド			5.3		441			446
168	イプロジオン		24	114		65			203
169	ジウロン		144	82				917	1,142
170	テトラコナゾール				0.010				0.010
171	プロピコナゾール			200		43			243
172	オキサジクロメホン	235				90			325
174	リニューロン		3.7	938					942
175	2,4-D	1,356				89		387	1,832
179	D-D			55,453					55,453
182	ピラゾキシフェン	130							130
183	ピラノレート	2,715							2,715
184	ジクロベニル	351	48			15		1,419	1,832
187	ジチアル		837	19					856
191	イソプロチオラン	132							132
194	ホサロン								
195	プロチオホス		32			0.55	0.081	2.4	35
196	メチダチオン		212	16					228
197	マラソン	52	70	326					448
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	16		2.2					18
207	2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール			5.0					5.0
212	アセフェート		36	931	325	36	0.044	32	1,360
213	N,N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム								
221	ベンフラカルブ	82		3.2					85
225	トリクロロホン			218		34		148	400
227	パラコート	131	135	166			4.6	134	570
229	チオファネートメチル	0.88	339	813					1,153
233	フェントエート	85	45	32					163
236	アイオキシニル			120					120
244	ダブメット			7,391					7,391
248	ダイアジン		130	2,915		9.5		41	3,096
249	クロルピリホス		150	138					288
250	インキサチオン		0.52	136		4.3		18	159
251	フェントロチオン	961	532	212	187	4.2	93	2,714	4,702
252	フェンチオン			146			3.3	96	246
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス								
257	デカノール			185					185
258	ヘキサメチレンテトラミン		35	23					58
260	クロロタロニル	1,068	211	594	351	43			2,266
261	フサライド	1,678							1,678

266	テフルトリン				112					112
267	チオジカルブ						15		64	79
268	チウラム	40	1,009	221						1,270
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)									
273	ノルマルドデシルアルコール		10	4.7						15
275	ドデシル硫酸ナトリウム		15	10		0.41	0.061	1.8		28
285	クロロビクリン			19,176						19,176
286	トリクロビル				78	1.8	0.26	7.6		88
293	トリフルラリン			1,656						1,656
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		2.1	32		0.11		0.47		35
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン		0.46	123						123
300	トルエン	0.62	1.0	0.58						2.2
302	ナフタレン	10		456						467
323	シメリン	1,074								1,074
325	オキシシン銅		1,240	539		123	3.5	102		2,007
328	ジラム					675				675
331	カズサホス			39						39
350	ベルメリン		21	43	0.18	10		0.018		74
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		15							15
357	ブプロフェジン		12	2.4			0.20	5.8		20
358	テブフェノジド									
360	ベニミル	461	125	115						700
361	シハロホップブチル	596								596
362	ジアフェンチウロン									
363	オキサジアゾン	112								112
364	フェンビロキシメート		4.2	2.4	3.4					10
369	プロバルギット									
370	ピリダベン			20						20
371	テブフェンビラド		10							10
376	ブタクロール	2,025								2,025
378	プロビネブ		826	434						1,260
383	プロマシル		0.88					814		815
386	臭化メチル							892		892
400	ベンゼン	0.15	0.24	0.14						0.52
402	メフェナセツト	381								381
405	ほう素化合物	18	1.7							20
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	307	609	287	360	5.0	0.74	35		1,605
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	41	108	301	57	1.3	0.19	5.6		514
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	718	1,170	910	3,375	64	9.5	329		6,575
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	122	325	1,434	159	6.9	0.63	38		2,085
414	無水マレイン酸									
422	フェリムゾン	569								569
424	メチル＝イソチオシアネート			280						280
427	カルバリル		73	77						150
428	フェノブカルブ	76								76
429	ハロスルフロメチル	39				75				114
430	インドキサカルブ			2.5						2.5
431	アゾキシストロビン	24	10	172		279				485
432	アミトラズ									
433	カーバム			1,050						1,050
434	オキサミル			7.2						7.2
435	ピリミノバックメチル	515								515
438	メチルナフタレン	124		426		1.4		5.9		557
442	メプロニル	121	22	40		7.7	1.1	33		225
443	メソミル			270						270
444	トリフロキシストロビン					1.4				1.4
445	クレソキシムメチル		100	44						144
449	フェンメディファム									
450	ピリプチカルブ	110								110
456	りん化アルミニウム							605		605
	合計	32,071	10,767	106,316	5,057	2,714	124	9,897		166,946

表2-1-18 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28年度:福井県)

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		0.69	0.31					1.0
13	アセトニトリル		17	0.52					18
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	287							287
25	トリブジン								
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン								
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	40	108	289	2.9	0.016	0.072	0.13	439
40	ピフェナゼート								
41	フルトラニル	326							326
46	キザロホップエチル			49					49
47	ブタミホス			140				11	151
48	EPN								
49	ベンディメタリン			154					154
50	モリネート	1,776							1,776
52	アラニカルブ								
53	エチルベンゼン	321	188	726	21	4.6	0.51	41	1,302
54	ホスチアゼート			119					119
61	マンネブ		52	23					75
62	マンコゼブ		246	394					640
63	ジクアトジプロミド	274	285	519			68	121	1,267
64	エトフェンブロックス	252		148	0.39		0.010	0.017	401
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			1.7	0.004			0.0002	1.7
80	キシレン	369	197	585	26	4.7	0.64	42	1,224
83	クメン								
90	アトラジン								
91	シアナジン					4.3		35	39
92	トルフェンピラド		15	30					45
93	トラクロール								
95	フルアジナム			81					81
96	ジフェノナゾール		20	0.83	0.040			0.002	20
100	プレチラクロール	1,698							1,698
101	アラクロール			193					193
108	メコプロップ					157		1,143	1,300
113	シマジン								
114	インダノファン								
115	フェントラザミド	1,402							1,402
116	ヘキシチアゾクス								
117	テブコナゾール			118		122			240
118	マイクロブタニル								
119	フェンブコナゾール		21	0.53					22
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			147					147
137	シアナミド								
138	ジクロシメット								
139	トラロメリン		1.1	0.13		0.018		0.15	1.4
140	フェンプロバトリン								
141	シモキサニル								
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ	128		2,084					2,212
148	カフェンストロール	461				22		178	661
152	カルタップ	1,973	18	197					2,188
162	プロピザミド					324			324
168	イプロジオン								
169	ジウロン		43	31				638	713
170	テトラコナゾール			8.8	2.8				12
171	プロピコナゾール			150					150
172	オキサジクロメホン	107							107
174	リニューロン		3.3	720					724
175	2,4-D	1,248				292		254	1,795
179	D-D			13,491					13,491
182	ピラゾキシフェン	180							180
183	ピラノレート	7,390							7,390
184	ジクロベニル	394	1.3			4.5		778	1,178
187	ジチアル		126						126
191	イソプロチオラン	48							48
194	ホサロン								
195	プロチオホス					1.6	7.0	12	21
196	メチダチオン		301	11					312
197	マラソン	27	35	286				80	427
198	ジメエート								
206	カルボスルファン								
207	2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール			1.0					1.0
212	アセフェート			567	159	12		7.0	745
213	N,N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム			75					75
221	ベンフラカルブ	535		4.6					540
225	トリクロルホン								
227	バラコート	196	204	371			48	86	905
229	チオファネートメチル	1,038	197	2,326					3,561
233	フェントエート	378		4.4					382
236	アイオキシニル								
244	ダブメット			2,723					2,723
248	ダイアジン			832		15		119	966
249	クロルピリホス		2.2	38					40
250	インキサチオン		0.57	138		1.8		14	155
251	フェントロチオン	407	90	280	65	0.35	272	525	1,639
252	フェンチオン							16	16
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス								
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		11	15					26
260	クロロタロニル	271	16	423	203	1.1		0.025	915
261	フサライド	2,084							2,084

266	テフルトリン				23					23
267	チオジカルブ		7.9		178					186
268	チウラム	95	240		145					480
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)									
273	ノルマルドデシルアルコール		3.0	0.75						3.7
275	ドデシル硫酸ナトリウム		8.2	3.9		0.022	0.10	0.18		12
285	クロロビクリン			5,076						5,076
286	トリクロビル					123	0.67	3.0	5.4	132
293	トリフルラリン			1,802						1,802
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	468	1.2	51		0.020		0.16		521
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	234		14						248
300	トルエン									
302	ナフタレン	10		185						196
323	シメトリン	333								333
325	オキシシン銅		133	195		26	7.4	13		375
328	ジラム									
331	カズサホス			42						42
350	ベルメトリン		6.7	17	0.79	10		0.034		34
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル									
357	ブプロフェジン		43	8.0			3.2	5.7		60
358	テブフェノジド	1.5		0.036						1.5
360	ベニミル	167	21	42						230
361	シハロップブチル	851								851
362	ジアフェンチウロン									
363	オキサジアゾン	16								16
364	フェンビロキシメート									
369	プロバルギット									
370	ピリダベン									
371	テブフェンピラド			10						10
376	ブタクロール	518								518
378	プロビネブ		98	112						210
383	プロマンシル		272					1,680		1,952
386	臭化メチル									
400	ベンゼン									
402	メフェナセツト	1,772								1,772
405	ほり素化合物	3.0	0.017							3.0
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	364	445	262	194	0.78	3.5	8.6		1,278
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	28	78	166	27	0.15	0.67	1.2		301
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	318	483	573	1,022	4.5	20	45		2,466
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	313	221	445	75	1.2	2.1	18		1,075
414	無水マレイン酸									
422	フェリムゾン	638								638
424	メチル＝イソチオシアネート									
427	カルバリル			90						90
428	フェノブカルブ	232								232
429	ハロスルフロメチル	4.5								4.5
430	インドキサカルブ									
431	アゾキシストロビン	16		20						36
432	アミトラズ									
433	カーバム			350						350
434	オキサミル									
435	ピリミノバックメチル	271								271
438	メチルナフタレン	73		259						331
442	メプロニル									
443	メソミル			47						47
444	トリフロキシストロビン									
445	クレソキシムメチル		50							50
449	フェンメディファム									
450	ピリプチカルブ	366								366
456	りん化アルミニウム							440		440
	合計	30,700	4,310	38,612	1,922	1,010	437	6,318		83,308

表2-1-19 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28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		0.89	0.11					1.0
13	アセトニトリル		107	1.0					108
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	63		10					73
25	トリブジン			50					50
27	メタミトロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		112						112
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	5.1	1,439	113	4.9	6.6	0.027	0.13	1,568
40	ピフェナゼート		213	6.7					220
41	フルトラニル	14							14
46	キザロホップエチル			21					21
47	ブタミホス			134				19	153
48	EPN								
49	ベンディメタリン			787		106		434	1,327
50	モリネート	488							488
52	アラニカルブ			40					40
53	エチルベンゼン	1,304	2,550	4,669	36	4.6	0.20	25	8,589
54	ホスチアゼート			81					81
61	マンネブ		67	7.9					75
62	マンコゼブ		5,884	963					6,847
63	ジクアトジプロミド	13	737	70			9.1	44	874
64	エトフェンブロックス	102		121	0.019		0.0001	0.0005	223
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			21	0.00005			0.000001	21
80	キシレン	1,609	4,468	5,266	44	4.7	0.24	172	11,566
83	クメン								
90	アトラジン			222					222
91	シアナジン					0.39		1.6	2.0
92	トルフェンピラド		105	45					150
93	トラクロール			211		84			295
95	フルアジナム		77	43	1.3				122
96	ジフェノナゾール			0.005	0.0005	23		0.00001	23
100	プレチラクロール	344							344
101	アラクロール			511					511
108	メコプロップ					158		433	591
113	シマジン		12	62	26	16			116
114	インダノファン								
115	フェントラザミド	312							312
116	ヘキシチアゾクス								
117	テブコナゾール			900		416			1,316
118	ミクロブタニル		2.0						2.0
119	フェンブコナゾール		483	1.0					484
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			441					441
137	シアナミド		3,619						3,619
138	ジクロシメット	6.0							6.0
139	トラロメリン		37	0.48		0.11		0.46	38
140	フェンプロバトリン		29	1.4					30
141	シモキサニル			294					294
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ	111		23					134
148	カフェンストロール	172				7.8		32	212
152	カルタップ	359	3,895	787					5,040
162	プロピザミド					72			72
168	イプロジオン		435	106		101			642
169	ジウロン		78	0.89				138	217
170	テトラコナゾール								
171	プロピコナゾール					14			14
172	オキサジクロメホン	74							74
174	リニューロン		85	245					331
175	2,4-D	66				147		68	281
179	D-D			27,054					27,054
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラノレート	452							452
184	ジクロベニル	15	248			2.3		271	537
187	ジチアル		1,470						1,470
191	イソプロチオラン	348							348
194	ホサロン								
195	プロチオホス		4.9	39	2.7	2.0	1.8	8.3	59
196	メチダチオン		4,310	40					4,350
197	マラソン	5.6	874	228					1,107
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	1.6		1.4					3.0
207	2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール	10		17					27
212	アセフェート		533	315	66	25	0.069	1.7	940
213	N,N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム		28	22					50
221	ベンフラカルブ	138		92					230
225	トリクロルホン			527		44		179	750
227	パラコート	9.3	484	50			6.5	31	580
229	チオファネートメチル	0.011	1,033	125					1,158
233	フェントエート	26	77	61					164
236	アイオキシニル			30					30
244	ダブメット			11,281					11,281
248	ダイアジン		373	564		13		53	1,002
249	クロルピリホス		1,425						1,425
250	インキサチオン		0.085	72		3.5		14	90
251	フェントロチオン	130	5,564	30	108	0.68	0.60	54	5,887
252	フェンチオン							120	120
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス								
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		199	55					254
260	クロロタロニル	14	1,138	1,163	96	6.2			2,417
261	フサライド	78							78

266	テフルトリン			6.0					6.0
267	チオジカルブ		56	44		31		127	259
268	チウラム	835	10,490	157			8.7	41	11,532
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			24					24
273	ノルマルドデシルアルコール		88	4.8					93
275	ドデシル硫酸ナトリウム	26	75	4.3		0.095	0.083	0.39	106
285	クロロビクリン			4,477					4,477
286	トリクロビル				99	0.63	0.55	2.6	103
293	トリフルラリン			362		0.33	0.29	1.4	364
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	598	39	0.51		0.12		0.49	639
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	299	17	12					328
300	トルエン	0.32	1.7	1.3					3.3
302	ナフタレン	5.4	0.21	74					79
323	シマトリン	140							140
325	オキシシン銅		2,427	79		6.5	5.0	23	2,540
328	ジラム					750	162	766	1,678
331	カズサホス			12					12
350	ベルマトリン		792	90		30			912
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		15						15
357	ブプロフェジン	13	3,882	73	8.9		13	61	4,050
358	テブフェノジド		19	0.82					20
360	ベニミル	853	5,757	407		17			7,035
361	シハロホップブチル	170							170
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	288							288
364	フェンビロキシメート		25	1.6	2.1				29
369	プロバルギット								
370	ピリダベン		20	20					40
371	テブフェンピラド		80	30					110
376	ブタクロール	771							771
378	プロビネブ		489	631					1,120
383	プロマンシル							368	368
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.075	0.40	0.30					0.78
402	メフェナセツト	775							775
405	ほう素化合物	0.051	6.8	5.2					12
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	75	11,143	331	248	1.4	1.3	6.5	11,806
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	10	1,347	110	58	0.37	0.32	1.5	1,527
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	25	1,798	136	476	2.5	2.2	12	2,451
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	312	4,125	319	161	4.6	1.0	35	4,958
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	79							79
424	メチル＝イソチオシアネート			4,700					4,700
427	カルバリル			125					125
428	フェノブカルブ								
429	ハロスルフロメチル	28							28
430	インドキサカルブ			13					13
431	アゾキシストロビン		500	150		187			837
432	アミトラズ								
433	カーバム			1,400					1,400
434	オキサミル			22					22
435	ピリミノバックメチル	9.7							9.7
438	メチルナフタレン	11		132		1.7		7.2	152
442	メプロニル					60			60
443	メソミル			138					138
444	トリフロキシストロビン		100			41			141
445	クレキシムメチル		350						350
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	299							299
456	りん化アルミニウム								
	合計	11,893	85,840	72,112	1,438	2,391	213	3,553	177,440

表2-1-20 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28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		3.4	0.62					4.0
13	アセトニトリル		15	2.8					18
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	41		45					86
25	トリブジン			300				1.4	301
27	メタミトロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		88						88
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	89	2,995	1,078	19	0.48	0.65	12	4,195
40	ピフエチアゼート		676	124					800
41	フルトラニル	107		1,956					2,063
46	キサロホップエチル			28					28
47	ブタミホス	3.5		1,728				100	1,832
48	EPN	18		72					90
49	ベンディメタリン			2,076		5.8		39	2,121
50	モリネート	1,624							1,624
52	アラニカルブ			3,160					3,160
53	エチルベンゼン	2,167	3,116	4,244	172	6.0	4.9	72	9,782
54	ホスチアゼート			315					315
61	マンネブ		629	71					700
62	マンコゼブ		30,913	7,673					38,586
63	ジクアトジプロミド	188	1,968	1,060			67	260	3,542
64	エトフェンブロックス	455		338	0.35		0.012	0.042	793
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			143	0.0003			0.00004	143
80	キシレン	2,633	9,929	4,846	207	6.8	6.1	82	17,711
83	クメン			6.0					6.0
90	アトラジン			749					749
91	シアナジン					3.2		258	261
92	トルフェンピラド		735	774					1,509
93	トラクロール			621		84			704
95	フルアジナム		3,100	1,964	129				5,193
96	ジフエノナゾール		633	16	0.003	57		0.0004	705
100	プレチクロール	4,050							4,050
101	アラクロール			1,792					1,792
108	メコプロップ					221		1,128	1,349
113	シマジン								
114	インダノファン	46							46
115	フェントラザミド	1,024							1,024
116	ヘキシチアゾクス		27	3.0					30
117	テブコナゾール			2,481		515			2,996
118	ミクロブタニル		17	39	0.12	0.83		0.014	57
119	フェンブコナゾール		193	0.84					194
124	クミルロン	644							644
125	クロロベンゼン			1,862					1,862
137	シアナミド		131						131
138	ジクロシメット	15							15
139	トラロメリン		35	2.6		0.18		1.2	39
140	フェンプロバトリン		380	0.44	0.48			0.036	381
141	シモキサニル			348					348
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリホスメチル			98					98
147	チオベンカルブ	566		1,943					2,509
148	カフエンストロール	422				50		35	507
152	カルタップ	929	1,775	3,310					6,015
162	プロピザミド			74		176			250
168	イプロジオン		2,153	2,809		325			5,287
169	ジウロン		72	10				1,448	1,531
170	テトラコナゾール			10	1.6	25			37
171	プロピコナゾール			50		33			83
172	オキサジクロメホン	191							191
174	リニューロン		203	1,656					1,859
175	2,4-D	32				132		15	180
179	D-D			38,778					38,778
182	ピラゾキシフェン	519							519
183	ピラノレート	2,553							2,553
184	ジクロベニル	305	1,710			35		2,796	4,846
187	ジチアル		3,696						3,696
191	イソプロチオラン	1,160							1,160
194	ホサロン								
195	プロチオホス		302	293	8.0	0.45	0.85	3.1	608
196	メチダチオン		2,825	115					2,940
197	マラソン	48	879	5,046					5,973
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	64		57					121
207	2,6-ジターシャリブチル-4-クレゾール		0.16	73					73
212	アセフェート		1,197	3,962	362	72	3.5	43	5,640
213	N,N-ジメチルアセトアミド			7.0					7.0
217	チオシクラム		13	2,737					2,750
221	ベンフラカルブ	698		365					1,063
225	トリクロロホン			314		4.7		32	350
227	パラコート	134	1,170	741			48	172	2,265
229	チオファネートメチル	50	11,773	4,872	0.56				16,696
233	フェントエート	179	1,099	481					1,760
236	アイオキシニル			120					120
244	ダブメット			130,315					130,315
248	ダイアジン		5,797	5,453		8.2		24	11,282
249	クロルピリホス		5,775	18					5,793
250	インキサチオン		32	460		9.6		65	567
251	フェントロチオン	1,501	11,578	470	444	7.7	32	115	14,148
252	フェンチオン			24			2.5	9.0	35
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	34							34
257	デカノール			75					75
258	ヘキサメチレンテトラミン		1,165	239					1,404
260	クロロタロニル	514	7,787	10,148	1,312	166			19,927
261	フサライド	339							339

266	テフルトリン				106					106
267	チオジカルブ		265	592			20		138	1,016
268	チウラム	134	20,520	356				103	372	21,485
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			156						156
273	ノルマルドデシルアルコール		101	21						122
275	ドデシル硫酸ナトリウム	183	299	45			3.8	0.51	1.9	534
285	クロロビクリン			178,813						178,813
286	トリクロビル					153	2.7	5.1	18	179
293	トリフルラリン			1,343			0.41	0.78	2.8	1,347
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	78	38	112			0.19		1.3	229
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	39	181	181						401
300	トルエン	3.2	5.5	13						22
302	ナフタレン	5.4	4.1	351						361
323	シメリン	1,029								1,029
325	オキシソ銅		19,998	4,126			460	32	116	24,732
328	ジラム						375	264	952	1,591
331	カズサホス			201						201
350	ベルメリン		364	306	0.080	10			0.010	680
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		110							110
357	ブプロフェジン	57	782	154	6.7			7.7	28	1,035
358	テブフェノジド		378	62						440
360	ベニミル	732	8,084	2,452			16			11,285
361	シハロホップブチル	841								841
362	ジアフェンチウロン									
363	オキサジアゾン	336								336
364	フェンビロキシメート		18	29	2.1					50
369	プロバルギット		5,970							5,970
370	ピリダベン		80	20						100
371	テブフェンピラド		120	40						160
376	ブタクロール	3,578								3,578
378	プロビネブ		21,739	1,081						22,820
383	プロマンシル		0.85						1,333	1,334
386	臭化メチル									
400	ベンゼン	0.56	1.5	2.3						4.4
402	メフェナセツト	1,734								1,734
405	ほう素化合物	2.8	61	215					2,185	2,465
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	834	23,073	3,616	750	11	21	90		28,395
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	79	1,779	595	165	2.9	5.6	20		2,647
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	604	8,790	3,363	4,239	68	128	511		17,703
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	622	6,042	3,350	462	9.4	16	75		10,576
414	無水マレイン酸									
422	フェリムゾン	415				30				445
424	メチル＝イソチオシアネート			180						180
427	カルバリル		2,438	597						3,035
428	フェノブカルブ	216								216
429	ハロスルフロメチル	131								131
430	インドキサカルブ			205						205
431	アゾキシストロビン	56	410	1,530		374				2,371
432	アミトラズ									
433	カーバム			4,900						4,900
434	オキサミル			162						162
435	ピリミノバックメチル	424								424
438	メチルナフタレン	57		524		0.19		1.3		583
442	メプロニル	16	27	23		111	1.7	6.1		185
443	メソミル			738		1.6				740
444	トリフロキシストロビン		3,125			89				3,214
445	クレキシムメチル		1,800	575						2,375
449	フェンメディファム									
450	ピリプチカルブ	1,352								1,352
456	りん化アルミニウム								55	55
	合計	36,899	243,193	466,176	8,436	3,531	752	12,617		771,604

表2-1-21 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28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		0.85	0.15					1.0
13	アセトニトリル		8.4	0.57					9.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	151							151
25	トリブジン						0.70		0.70
27	メタミトロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		4.0						4.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	84	320	302	18	0.29	0.37	4.3	729
40	ピフェナゼート		28	12					40
41	フルトラニル	380							380
46	キザロホップエチル			7.0					7.0
47	ブタミホス			230				32	262
48	EPN	92		178					270
49	ベンディメタリン			1,956		56		259	2,271
50	モリネート	2,414							2,414
52	アラニカルブ			1,320					1,320
53	エチルベンゼン	2,957	311	2,269	125	12	2.7	65	5,742
54	ホスチアゼート			131					131
61	マンネブ		64	11					75
62	マンコゼブ		3,029	1,913					4,942
63	ジクアトジプロミド	210	627	680			98	358	1,973
64	エトフェンブロックス	1,146		385	0.15		0.003	0.011	1,531
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			11	0.0003			0.00002	11
80	キシレン	3,677	595	2,697	156	13	3.3	72	7,214
83	クメン			4.0					4.0
90	アトラジン			128					128
91	シアナジン			16		5.7	6.4	88	116
92	トルフェンピラド		45	75					120
93	トラクロール			163		921			1,084
95	フルアジナム		30	38	7.9				76
96	ジフェノナゾール		38	1.7	0.003	23		0.0002	63
100	プレチラクロール	1,425							1,425
101	アラクロール			524					524
108	メコプロップ					62		867	929
113	シマジン		24	118	58	34			234
114	インダノファン	3.6							3.6
115	フェントラザミド	643							643
116	ヘキシチアゾクス		16	4.2					20
117	テブコナゾール			627		751			1,378
118	マイクロブタニル		4.0	25	0.018			0.001	29
119	フェンブコナゾール								
124	クミルロン	75							75
125	クロロベンゼン			392					392
137	シアナミド		1.0						1.0
138	ジクロシメット								
139	トラロメリン		1.0	0.17		0.041		0.19	1.4
140	フェンプロバトリン		73	17	0.017			0.001	90
141	シモキサニル			30					30
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリホスメチル			49					49
147	チオベンカルブ	521		1,189					1,710
148	カフェンストロール	365				306		164	835
152	カルタップ	571	112	183					866
162	プロピザミド			6.5		439			446
168	イプロジオン		13	126		88			226
169	ジウロン		56	53				989	1,098
170	テトラコナゾール				0.010				0.010
171	プロビコナゾール			25		29			54
172	オキサジクロメホン	65				120			185
174	リニューロン			3,493					3,493
175	2,4-D	366				44		203	612
179	D-D			13,942					13,942
182	ピラゾキシフェン	100							100
183	ピラノレート	2,548							2,548
184	ジクロベニル	80	9.4			13		894	996
187	ジチアル		288	14					302
191	イソプロチオラン	7,428							7,428
194	ホサロン								
195	プロチオホス		800						800
196	メチダチオン		743	61					804
197	マラソン	25	98	307					430
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	2.2		0.78					3.0
207	2,6-ジターシャリーブチル-4-クロゾール	120		19					139
212	アセフェート		522	3,023	851	64	3.0	64	4,528
213	N,N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム		19	31					50
221	ベンフラカルブ	122		18					140
225	トリクロルホン			448		18		84	550
227	パラコート	150	419	477			70	250	1,365
229	チオファネートメチル	0.37	1,617	2,576					4,194
233	フェントエート	43	163	67					272
236	アイオキシニル			30					30
244	ダブメット			37,733					37,733
248	ダイアジン		32	3,435		8.3		38	3,514
249	クロルピリホス		79	63					142
250	インキサチオン		7.7	374		31		141	554
251	フェントロチオン	883	1,522	156	391	6.4	61	217	3,236
252	フェンチオン			6.4			0.79	2.8	10
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス								
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		105	65					170
260	クロロタロニル	250	196	565	215	34			1,260
261	フサライド	995							995

266	テフルトリン			128					128
267	チオジカルブ		10	98				130	267
268	チウラム	679	370	1,245					2,294
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			36					36
273	ノルマルドデシルアルコール		7.9	3.2					11
275	ドデシル硫酸ナトリウム	6.0	34	14		0.52	0.67	2.4	58
285	クロロビクリン			113,737					113,737
286	トリクロビル				240	3.9	5.1	18	267
293	トリフルラリン			453		0.29	0.37	1.3	455
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	213	1.1	85		0.044		0.20	300
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	39	2.3	33					74
300	トルエン	4.8	3.6	9.5					18
302	ナフタレン	25	0.45	1,490					1,516
323	シメリン	588							588
325	オキシシン銅		1,232	577		62	44	158	2,074
328	ジラム					1,650	357	1,275	3,282
331	カズサホス			216					216
350	ベルメトリン		15	29	0.20	40		0.016	85
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル								
357	ブプロフェジン	37	49	37	31		1.2	4.1	160
358	テブフェノジド								
360	ベニミル	169	181	80					430
361	シハロホップブチル	1,007							1,007
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	496							496
364	フェンビロキシメート		4.9	5.0	8.2				18
369	プロバルギット								
370	ピリダベン			20					20
371	テブフェンピラド		10						10
376	ブタクロール	4,461							4,461
378	プロビネブ		418	352					770
383	プロマシル							1,212	1,212
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.13	0.85	0.32					1.3
402	メフェナセツト	1,131							1,131
405	ほう素化合物	7.1	2.3	1.5				95	106
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	301	1,697	493	364	4.2	5.4	28	2,893
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	23	174	110	66	1.1	1.8	6.4	382
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	274	1,254	871	2,634	36	47	200	5,316
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	108	566	1,756	186	5.6	5.2	50	2,676
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	1,095				30			1,125
424	メチル＝イソチオシアネート			860					860
427	カルバリル		72	258					330
428	フェノブカルブ	76							76
429	ハロスルフロメチル	65				150			215
430	インドキサカルブ			2.5					2.5
431	アゾキシストロビン	48	10	176		489			723
432	アミトラズ								
433	カーバム			50					50
434	オキサミル			27					27
435	ピリミノバックメチル	127							127
438	メチルナフタレン	248		3,114		0.72		3.3	3,366
442	メプロニル	28	2.5	25		2.9	3.7	13	75
443	メソミル			296					296
444	トリフロキシストロビン					12			12
445	クレキシムメチル		200	44					244
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	436							436
456	りん化アルミニウム							221	221
	合計	39,583	18,336	209,535	5,351	5,595	716	8,210	287,326

表2-1-22 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28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		707	56					763
13	アセトニトリル		674	34					708
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	412		15					427
25	トリブジン							4.9	4.9
27	メタミトロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		2.0						2.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	63	551	1,317	47	0.70	0.24	40	2,019
40	ピフェナゼート		253	287					540
41	フルトラニル	941		80					1,021
46	キサロホップエチル								
47	ブタミホス			113				8.5	121
48	EPN	85		365					450
49	ベンディメタリン			1,191		11		259	1,461
50	モリネート	592							592
52	アラニカルブ			1,760					1,760
53	エチルベンゼン	3,540	8,870	12,492	346	6.9	2.0	173	25,429
54	ホスチアゼート			885					885
61	マンネブ		53,121	4,204					57,325
62	マンコゼブ		67,304	18,944					86,248
63	ジクアトジプロミド	107	812	1,258			31	560	2,768
64	エトフェンブロックス	661		876	0.29		0.002	0.026	1,537
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			70	0.003			0.0002	70
80	キシレン	4,344	12,273	14,266	430	7.4	2.5	189	31,512
83	クメン			42					42
90	アトラジン			443					443
91	シアナジン			23		6.5	1.5	379	410
92	トルフェンピラド		555	4,050					4,605
93	トラクロール			79		335			414
95	フルアジナム		1,796	1,057	619				3,472
96	ジフェノナゾール		888	182	0.027	45		0.002	1,116
100	プレチラクロール	645							645
101	アラクロール			576					576
108	メコプロップ					64		2,055	2,119
113	シマジン		16	225	59	43			343
114	インダノファン	34							34
115	フェントラザミド	357							357
116	ヘキシチアゾクス		45	25					70
117	テブコナゾール			2,444		4,140			6,584
118	マイクロブタニル		0.53	118	1.0	1.7		0.072	121
119	フェンブコナゾール		384	518					902
124	クミルロン	51				45			96
125	クロロベンゼン			588					588
137	シアナミド		128						128
138	ジクロシメット	30							30
139	トラロメリン		1.2	0.12		0.003		0.085	1.4
140	フェンプロバトリン		372	430	2.4			0.19	805
141	シモキサニル			132					132
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリホスメチル			833					833
147	チオベンカルブ	556		39					595
148	カフェンストロール	268				318		77	663
152	カルタップ	825	374	2,069					3,267
162	プロピザミド			14		158			172
168	イプロジオン		66	483		210			759
169	ジウロン		654	141	25			2,961	3,781
170	テトラコナゾール			30	4.4				35
171	プロピコナゾール			150		45			195
172	オキサジクロメホン	247				285			532
174	リニューロン			327					327
175	2,4-D	482				32		781	1,295
179	D-D			157,959					157,959
182	ピラゾキシフェン	36							36
183	ピラノレート	877							877
184	ジクロベニル	88	17			6.5		2,500	2,612
187	ジチアル		672						672
191	イソプロチオラン	752		0.001					752
194	ホサロン								
195	プロチオホス		468	492	22	7.7	11	190	1,191
196	メチダチオン		9,546	470					10,016
197	マラソン	29	450	980					1,459
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	21		20					41
207	2,6-ジターシャリブチル-4-クレゾール			368					368
212	アセフェート		149	3,370	822	19	0.80	124	4,485
213	N,N-ジメチルアセトアミド			21					21
217	チオシクラム		6.0	369					375
221	ベンフラカルブ	554		242					796
225	トリクロルホン			291		0.33		8.2	300
227	パラコート	77	309	801			22	372	1,580
229	チオファネートメチル	121	2,959	1,558	0.12				4,638
233	フェントエート	43	482	238					764
236	アイオキシニル			30					30
244	ダブメット			135,858					135,858
248	ダイアジン		30	9,907		18		418	10,372
249	クロルピリホス		176	338					514
250	インキサチオン		146	370		3.6		89	610
251	フェントロチオン	980	3,577	4,335	1,049	3.7	102	1,727	11,774
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス			1,120					1,120
254	イプロベンホス	204							204
257	デカノール			245					245
258	ヘキサメチレンテトラミン		3,320	741					4,062
260	クロロタロニル	230	362	5,762	1,648	229			8,230
261	フサライド	1,409							1,409

266	テフルトリン			689					689
267	チオジカルブ		19	417		210		5,162	5,808
268	チウラム	32	529	169					730
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			84					84
273	ノルマルドデシルアルコール		12	2.4					15
275	ドデシル硫酸ナトリウム	44	148	46		0.34	0.12	2.1	242
285	クロロビクリン			119,505					119,505
286	トリクロビル				763	2.7	4.0	67	837
293	トリフルラリン			423					423
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	275	1.3	325		0.004		0.091	602
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	130	9.9	254					394
300	トルエン	4.6	8.4	22					35
302	ナフタレン	52	125	421					598
323	シメリン	363							363
325	オキシシン銅		4,371	613		64	7.6	129	5,186
328	ジラム					1,200	20	332	1,552
331	カズサホス			474					474
350	ベルメトリン		19	74	7.0	40	0.029	0.61	141
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		57						57
357	ブプロフェジン	8.5	619	600	326		1.2	21	1,575
358	テブフェノジド	80	4.2	66					150
360	ベニミル	134	1,670	592		34			2,430
361	シハロホップブチル	797							797
362	ジアフェンチウロン			8,350					8,350
363	オキサジアゾン	672							672
364	フェンビロキシメート		90	90	70				250
369	プロバルギット		30	741					771
370	ピリダベン		140	140					280
371	テブフェンビラド			40					40
376	ブタクロール	2,855							2,855
378	プロビネブ		511	959					1,470
383	プロマシル		224					1,951	2,175
386	臭化メチル							6,956	6,956
400	ベンゼン	0.16	2.4	1.2					3.8
402	メフェナセツト	766							766
405	ほう素化合物	1.5	2.7	0.82				95	100
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	475	17,730	3,032	1,461	4.4	6.3	128	22,836
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	44	1,649	537	308	1.1	1.8	30	2,570
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	195	1,390	2,108	4,586	13	19	403	8,714
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	281	4,868	9,381	856	4.3	5.0	114	15,510
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	1,318				30			1,348
424	メチル＝イソチオシアネート			7,280					7,280
427	カルバリル		84	431					515
428	フェノブカルブ	560		126					686
429	ハロスルフロメチル	62							62
430	インドキサカルブ			18					18
431	アゾキシストロビン	224	40	1,089		631			1,985
432	アミトラズ		200						200
433	カーバム			150					150
434	オキサミル			15					15
435	ピリミノバックメチル	157							157
438	メチルナフタレン	163		701		0.013		0.33	864
442	メプロニル	46	1.9	37		321	1.2	21	428
443	メソミル			602		0.26			603
444	トリフロキシストロビン		125			41			166
445	クレソキシムメチル		1,450	442					1,892
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	126							126
456	りん化アルミニウム							385	385
	合計	29,525	208,650	560,162	13,451	8,638	239	28,716	849,380

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28年度:愛知県)

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		151	64					215
13	アセトニトリル		107	16					123
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	736		70					806
25	トリブジン							94	94
27	メタミトロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		12						12
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	186	1,024	1,545	168	0.33	1.2	28	2,952
40	ピフエチアゼート		769	611					1,380
41	フルトラニル	362		689					1,051
46	キザロホップエチル			252					252
47	ブタミホス	7.0		1,314				155	1,476
48	EPN	9.8		35					45
49	ベンディメタリン			1,727		44		442	2,213
50	モリネート	240							240
52	アラニカルブ			1,640					1,640
53	エチルベンゼン	4,998	3,209	18,727	1,246	5.9	12	362	28,560
54	ホスチアゼート			1,473					1,473
61	マンネブ		11,894	5,031					16,925
62	マンコゼブ		17,141	14,752					31,893
63	ジクアトジプロミド	133	428	947			49	726	2,284
64	エトフェンブロックス	824		1,205	2.2		0.016	0.23	2,031
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			195	0.009		0.13	1.9	197
80	キシレン	6,486	4,375	21,427	1,548	7.1	16	432	34,290
83	クメン			54					54
90	アトラジン			364		88			452
91	シアナジン			20		68	5.1	1,387	1,479
92	トルフェンピラド		225	1,128					1,353
93	トラクロール			479		670			1,149
95	フルアジナム		192	3,870	86				4,149
96	ジフエノキサゾール		74	6.4	0.086	45		0.009	126
100	プレチラクロール	1,458							1,458
101	アラクロール			3,139					3,139
108	メコプロップ					78		4,850	4,929
113	シマジン					86			86
114	インダノファン		27						27
115	フェントラザミド	1,457							1,457
116	ヘキシチアゾクス		98	32					130
117	テブコナゾール			550		1,004			1,554
118	ミクロブタニル		8.0	523	5.9	5.1		4.5	547
119	フェンブコナゾール		16	5.6					22
124	クミルロン	48							48
125	クロロベンゼン			2,891					2,891
137	シアナミド		166						166
138	ジクロシメット	12							12
139	トラロメリン		4.7	0.93		0.025		1.3	7.0
140	フェンプロバトリン		97	149	31			3.1	279
141	シモキサニル			240					240
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)							9.5	9.5
146	ピリホスメチル			343					343
147	チオベンカルブ	368		655					1,023
148	カフエンストロール	1,217				182		118	1,517
152	カルタップ	2,485	1,159	4,232					7,877
162	プロピザミド			13		375			388
168	イプロジオン		251	1,830		222			2,303
169	ジウロン		532	160	65			14,639	15,396
170	テトラコナゾール			44	15	25			83
171	プロピコナゾール			325		76			401
172	オキサジクロメホン	106				135			241
174	リニューロン		6.3	2,221					2,227
175	2,4-D	1,723				83		3,019	4,825
179	D-D			547,941					547,941
182	ピラノキシフェン	56							56
183	ピラノレート	3,088							3,088
184	ジクロベニル	171	43			49		10,781	11,043
187	ジチアル		1,724	5.5					1,730
191	イソプロチオラン	1,248		0.072					1,248
194	ホサロン								
195	プロチオホス		670	1,378	107	1.3	4.8	69	2,231
196	メチダチオン		2,338	274					2,612
197	マラソン	247	1,179	5,720					7,146
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	35		65					100
207	2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	5.0		538					543
212	アセフェート		349	13,918	6,144	198	1.6	1,024	21,635
213	N,N-ジメチルアセトアミド			14					14
217	チオシクラム		32	2,118					2,150
221	ベンフラカルブ	363		153					516
225	トリクロルホン			738		1.2		61	800
227	パラコート	95	265	667			35	503	1,565
229	チオファネートメチル	150	2,831	3,565	0.080				6,546
233	フェントエート	341	841	1,626					2,808
236	アイオキシニル			90					90
244	ダブメット			109,893					109,893
248	ダイアジン		218	12,250		4.9		209	12,681
249	クロルピリホス		216	72					288
250	インキサチオン		71	779		6.5		341	1,197
251	フェントロチオン	3,144	4,353	1,057	3,759	7.4	220	3,156	15,697
252	フェンチオン	25		3.4		0.38	1.4	40	70
253	プロフェノホス			80					80
254	イプロベンホス	170							170
257	デカノール			1,980					1,980
258	ヘキサメチレンテトラミン		801	631					1,432
260	クロロタロニル	228	269	4,612	1,950	54		0.11	7,113
261	フサライド	543							543

266	テフルトリン			216					216
267	チオジカルブ		45	996		8.9		465	1,515
268	チウラム	501	2,050	1,375					3,926
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			48					48
273	ノルマルドデシルアルコール		37	22					59
275	ドデシル硫酸ナトリウム	26	65	41		1.8	0.34	4.9	139
285	クロロビクリン			111,006					111,006
286	トリクロビル				279	0.55	2.0	29	311
293	トリフルラリン			4,012		0.42	1.5	22	4,036
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	726	5.1	625		0.027		1.4	1,358
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	78	26	535					639
300	トルエン	7.1	19	37					63
302	ナフタレン	130	26	1,500					1,655
323	シメリン	246							246
325	オキシシン銅		2,343	1,402		114	24	338	4,219
328	ジラム					1,500	8.3	120	1,628
331	カズサホス			588					588
350	ベルメトリン		91	197	59	50	0.34	11	409
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		23						23
357	ブプロフェジン	148	278	305	170		1.3	18	920
358	テブフェノジド	9.6		0.39					10
360	ペニミル	598	1,380	1,172					3,150
361	シハロホップブチル	2,125							2,125
362	ジアフェンチウロン			150					150
363	オキサジアゾン	664							664
364	フェンピロキシメート		35	47	59				141
369	プロバルギット		150	57					207
370	ピリダベン		140	300					440
371	テブフェンピラド		10	80					90
376	ブタクロール	4,349							4,349
378	プロピネブ		1,213	1,097					2,310
383	プロマンシル							5,622	5,622
386	臭化メチル							18,816	18,816
400	ベンゼン	1.6	4.4	8.3					14
402	メフェナセツト	2,657							2,657
405	ほう素化合物	0.47	2.1	0.46				1,140	1,143
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	575	6,849	4,148	3,285	5.2	19	344	15,225
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	87	964	1,241	662	1.3	5.0	72	3,032
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	565	2,364	4,024	14,404	23	86	1,507	22,972
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	352	2,855	4,920	1,837	4.4	15	379	10,363
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	571				30			601
424	メチル＝イソチオシアネート			10,660					10,660
427	カルバリル		157	1,263					1,420
428	フェノブカルブ	873		101					974
429	ハロスルフロメチル	64				36			100
430	インドキサカルブ			108					108
431	アゾキシストロビン	16	130	1,273		819			2,238
432	アミトラズ		200						200
433	カーバム			2,200					2,200
434	オキサミル			6.4					6.4
435	ピリミノバックメチル	176							176
438	メチルナフタレン	587		2,064		0.067	0.075	3.5	2,655
442	メプロニル					50			50
443	メソミル			967		0.31			967
444	トリフロキシストロビン		50			37			87
445	クレキシムメチル		1,100	928					2,028
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	272							272
456	りん化アルミニウム							336	336
	合計	49,195	80,750	964,880	35,884	6,203	509	71,680	1,209,101

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28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		67	5.2					72
13	アセトニトリル		144	5.6					150
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	77		5.0					82
25	トリブジン							4.9	4.9
27	メタミトロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		6.0						6.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	115	279	637	31	3.3	0.26	4.8	1,071
40	ピフェナゼート		68	32					100
41	フルトラニル	167							167
46	キザロホップエチル				77				77
47	ブタミホス			1,058		80		124	1,262
48	EPN	127		143					270
49	ベンディメタリン			549		16		119	684
50	モリネート	1,216							1,216
52	アラニカルブ			1,000					1,000
53	エチルベンゼン	2,528	2,053	3,008	224	7.0	2.1	92	7,914
54	ホスチアゼート			312					312
61	マンネブ		5,413	437					5,850
62	マンコゼブ		15,329	5,163					20,492
63	ジクアトジプロミド	213	342	654			42	289	1,539
64	エトフェンプロックス	566		308					873
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			37	0.006			0.0003	37
80	キシレン	3,019	2,759	3,319	280	7.9	2.7	103	9,490
83	クメン			4.0					4.0
90	アトラジン			45		176			221
91	シアナジン			17		13	3.8	143	177
92	トルフェンピラド		180	342					522
93	トラクロール			25		1,088			1,113
95	フルアジナム		460	338	130				927
96	ジフェノナゾール		47	3.6	0.059	23		0.003	73
100	プレチラクロール	1,910							1,910
101	アラクロール			275					275
108	メコプロップ					159		2,072	2,231
113	シマジン		7.5	67	26	12			112
114	インダノファン	213							213
115	フェントラザミド	685							685
116	ヘキシチアゾクス		7.6	2.4					10
117	テブコナゾール			155		123			278
118	マイクロブタニル		8.6	8.1	0.17	1.3		0.009	18
119	フェンブコナゾール		72	16					88
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			245					245
137	シアナミド		25						25
138	ジクロシメット								
139	トラロメリン		1.2	0.11		0.017		0.13	1.4
140	フェンプロバトリン		46	24	0.28			0.013	71
141	シモキサニル								
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル			98					98
147	チオベンカルブ	147		2,124					2,271
148	カフェンストロール	389				204		176	769
152	カルタップ	268	108	265					641
162	プロピザミド					648			648
168	イプロジオン		22	119		149			289
169	ジウロン		73	69				986	1,128
170	テトラコナゾール				0.010				0.010
171	プロビコナゾール			25		72			97
172	オキサジクロメホン	166				15			181
174	リニューロン		1.9	2,692					2,693
175	2,4-D	1,274				75		559	1,908
179	D-D			5,855					5,855
182	ピラゾキシフェン	57							57
183	ピラノレート	2,155							2,155
184	ジクロベニル	188	12			37		1,113	1,350
187	ジチアル		294						294
191	イソプロチオラン	1,372							1,372
194	ホサロン								
195	プロチオホス		173	76	4.7	8.5	9.4	63	335
196	メチダチオン		2,203	85					2,288
197	マラソン	180	559	2,079					2,818
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	85		22					107
207	2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール			111					111
212	アセフェート		50	1,060	369	14	0.23	33	1,526
213	N,N-ジメチルアセトアミド			14					14
217	チオシクラム			75					75
221	ベンフラカルブ	867		66					933
225	トリクロルホン			549		6.0		45	600
227	パラコート	152	218	453			30		1,055
229	チオファネートメチル	1.8	1,932	2,092					4,026
233	フェントエート	160	182	160					502
236	アイオキシニル			90					90
244	ダブメット			25,285					25,285
248	ダイアジン	32		5,888		5.4		41	5,966
249	クロルピリホス		42	173					215
250	インキサチオン		80	336		15		110	541
251	フェントロチオン	2,051	1,660	363	696	5.3	99	666	5,540
252	フェンチオン							1.3	1.3
253	プロフェノホス			160					160
254	イプロベンホス	1,054							1,054
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		613	186					799
260	クロロタロニル	268	181	1,340	605	96			2,490
261	フサライド	822							822

266	テフルトリン			71					71
267	チオジカルブ		4.1	39		28		209	281
268	チウラム	20	138	1,062					1,220
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)								
273	ノルマルドデシルアルコール		3.0	0.71					3.7
275	ドデシル硫酸ナトリウム	58	22	9.2		0.071	0.079	0.53	90
285	クロロビクリン			4,880					4,880
286	トリクロビル				205	1.5	1.7	12	220
293	トリフルラリン			1,529		0.63	0.70	4.7	1,535
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	78	1.2	340		0.018		0.13	419
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	39	25	280					345
300	トルエン	7.0	3.8	9.2					20
302	ナフタレン	17	8.4	1,061					1,087
323	シメリン	534							534
325	オキシシン銅		579	140		13	5.4	36	774
328	ジラム					1,575			1,575
331	カズサホス			225					225
350	ベルメトリン		28	75	0.73	60		0.041	164
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		11						11
357	ブプロフェジン	39	222	196	322		0.25	1.7	780
358	テブフェノジド								
360	ベニミル	157	428	245					830
361	シハロホップブチル	956							956
362	ジアフェンチウロン			1,100					1,100
363	オキサジアゾン	272							272
364	フェンビロキシメート		48	46	68				162
369	プロバルギット			228					228
370	ピリダベン		20						20
371	テブフェンピラド								
376	ブタクロール	1,836							1,836
378	プロビネブ		511	469					980
383	プロマンシ		540					1,792	2,332
386	臭化メチル							2,319	2,319
400	ベンゼン	0.29	0.90	0.64					1.8
402	メフェナセツト	1,401							1,401
405	ほう素化合物	3.9	0.77	0.33					5.0
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	409	3,207	1,190	457	2.5	2.8	26	5,294
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	39	273	296	83	0.63	0.69	4.7	696
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	485	1,138	1,411	3,457	22	25	195	6,733
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	181	824	1,318	230	2.5	2.1	180	2,738
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	905				60			965
424	メチル＝イソチオシアネート			60					60
427	カルバリル			560					560
428	フェノブカルブ	63							63
429	ハロスルフロンメチル	90				225			315
430	インドキサカルブ			2.5					2.5
431	アゾキシストロビン	144	30	561		539			1,274
432	アミトラズ		60						60
433	カーバム								
434	オキサミル			1.6					1.6
435	ピリミノバックメチル	192							192
438	メチルナフタレン	199		1,786		0.24		1.8	1,987
442	メプロニル	119							119
443	メソミル			278					278
444	トリフロキシストロビン		25			23			48
445	クレキシムメチル		650	88					738
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	36							36
456	りん化アルミニウム							441	441
	合計	30,772	44,551	89,781	7,188	5,612	229	12,168	190,301

表2-1-25 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28年度:滋賀県)

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		0.65	0.35					1.0
13	アセトニトリル		19	2.4					21
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	28		10					38
25	トリブジン							2.1	2.1
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン								
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	90	89	431	14	0.40	0.22	2.1	625
40	ピフェナゼート		32	28					60
41	フルトラニル	306							306
46	キザロホップエチル			231					231
47	ブタミホス	18		15					33
48	EPN								
49	ベンディメタリン			1,426		23		67	1,516
50	モリネート	48							48
52	アラニカルブ			40					40
53	エチルベンゼン	1,123	207	2,086	106	11	2.4	33	3,568
54	ホスチアゼート			125					125
61	マンネブ		49	26					75
62	マンコゼブ		524	912					1,436
63	ジクアトジプロミド	65	35	151			10	57	318
64	エトフェンブロックス	650		275	0.58		0.009	0.049	926
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			7.0	0.0005			0.00004	7.0
80	キシレン	1,299	219	2,089	130	13	3.3	37	3,791
83	クメン			4.0					4.0
90	アトラジン			45					45
91	シアナジン			13		19	4.6	99	136
92	トルフェンピラド		15	120					135
93	メラクロール					335			335
95	フルアジナム		98	107	73				279
96	ジフェノナゾール		45	4.9	0.005	11		0.0004	61
100	プレチラクロール	2,191							2,191
101	アラクロール			1,914					1,914
108	メコプロップ					81		761	843
113	シマジン					2.0			2.0
114	インダナファン	95							95
115	フェントラザミド	867							867
116	ヘキシチアゾクス		5.5	4.5					10
117	テブコナゾール			277		124			401
118	ミクロブタニル		8.4	33	0.074	1.6		0.006	43
119	フェンブコナゾール		19	2.5					22
124	クミルロン	145							145
125	クロロベンゼン			490					490
137	シアナミド								
138	ジクロシメット	3.0							3.0
139	トラロメリン								
140	フェンプロバトリン		0.28	10	0.22			0.013	10
141	シモキサニル			54					54
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル			49					49
147	チオベンカルブ	4.0		11,750					11,754
148	カフェンストロール	687				111		59	857
152	カルタップ	512	21	69					602
162	プロピザミド			4.7		225			230
168	イプロジオン		3.8	43		72			120
169	ジウロン		34	104	2.8			1,130	1,271
170	テトラコナゾール				0.060				0.060
171	プロピコナゾール			725		14			739
172	オキサジクロメホン	89				90			179
174	リニューロン			4,418					4,418
175	2,4-D	1,057				113		248	1,418
179	D-D			2,677					2,677
182	ピラノキシフェン	80							80
183	ピラノレート	3,456							3,456
184	ジクロベニル	124	1.5			20		423	569
187	ジチアル		126						126
191	イソプロチオラン	828							828
194	ホサロン								
195	プロチオホス		496	372	24	0.71	0.39	2.0	895
196	メチダチオン		278	38					316
197	マラソン	21	10	230					261
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	2.7		0.32					3.0
207	2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール			19					19
212	アセフェート		16	662	364	31	0.24	35	1,108
213	N,N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム			75					75
221	ベンフラカルブ	203		9.7					213
225	トリクロルホン			115		9.1		26	150
227	バラコート	46	20	95			7.2	37	205
229	チオファネートメチル	57	257	4,719	0.040				5,033
233	フェントエート	89	25	61					175
236	アイオキシニル			30					30
244	ダブメット			9,142					9,142
248	ダイアジン		62	1,939		21		58	2,081
249	クロルピリホス		0.11	80					80
250	インキサチオン		0.022	144		6.0		17	167
251	フェントロチオン	1,552	162	748	302	8.8	241	1,237	4,251
252	フェンチオン							0.67	0.67
253	プロフェノホス			40					40
254	イプロベンホス								
257	デカノール			20					20
258	ヘキサメチレンテトラミン		15	33					48
260	クロロタロニル	311	41	1,376	304	39			2,071
261	フサライド	789							789

266	テフルトリン			42					42
267	チオジカルブ		1.5	32		61		176	271
268	チウラム	112	143	2,184					2,440
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)								
273	ノルマルドデシルアルコール		5.1	6.0					11
275	ドデシル硫酸ナトリウム	6.0	12	19		2.3	0.58	3.0	44
285	クロロビクリン			4,851					4,851
286	トリクロビル				78	2.3	1.3	6.5	88
293	トリフルラリン			3,613		0.91	0.50	2.6	3,617
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	26		39					65
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	13	0.59	100					113
300	トルエン	0.65	0.56	1.0					2.2
302	ナフタレン	21	0.014	783					805
323	シマトリン	555							555
325	オキシシン銅		627	946		95	35	181	1,884
328	ジラム					150	5.2	27	182
331	カズサホス			15					15
350	ベルマトリン		6.5	34	0.43	10		0.036	51
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル								
357	ブプロフェジン	10	13	35	58		2.3	12	130
358	テブフェノジド	22	9.7	51					83
360	ベニミル	176	43	280					500
361	シハロホップブチル	1,201							1,201
362	ジアフェンチウロン			100					100
363	オキサジアゾン	32							32
364	フェンビロキシメート		1.5	11	14				26
369	プロバルギット								
370	ピリダベン		7.5						7.5
371	テブフェンピラド			10					10
376	ブタクロール	149							149
378	プロビネブ		362	548					910
383	プロマンシル							1,336	1,336
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.15	0.13	0.24					0.52
402	メフェナセツト	1,637							1,637
405	ほう素化合物	1.9	0.093						2.0
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	773	239	336	212	5.1	2.8	18	1,586
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	33	37	581	41	1.2	1.6	8.0	703
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	308	212	611	1,306	34	19	109	2,598
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	110	113	710	115	6.8	2.9	34	1,091
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	1,267				60			1,327
424	メチル＝イソチオシアネート			20					20
427	カルバリル		57	243					300
428	フェノブカルブ	30							30
429	ハロスルフロメチル	83							83
430	インドキサカルブ								
431	アゾキシストロビン		10	124		219			353
432	アミトラズ								
433	カーバム			450					450
434	オキサミル								
435	ピリミノバックメチル	67							67
438	メチルナフタレン	121		1,221		0.36		1.0	1,343
442	メプロニル								
443	メソミル			149		0.31			150
444	トリフロキシストロビン					1.4			1.4
445	クレソキシムメチル		100	44					144
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	12							12
456	りん化アルミニウム							440	440
	合計	23,599	4,938	68,912	3,143	2,035	341	6,685	109,652

表2-1-26 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28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		0.70	0.30					1.0
13	アセトニトリル		40	2.3					42
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	76							76
25	トリブジン							29	29
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		2.0						2.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	31	75	115	17	0.036	0.16	1.9	240
40	ピフェナゼート								
41	フルトラニル	28							28
46	キサロホップエチル			7.0					7.0
47	ブタミホス			79				21	100
48	EPN								
49	ベンディメタリン			68					68
50	モリネート	912							912
52	アラニカルブ			40					40
53	エチルベンゼン	1,622	440	698	119	2.4	1.1	69	2,951
54	ホスチアゼート			101					101
61	マンネブ		52	23					75
62	マンコゼブ		472	622					1,094
63	ジクアトジプロミド	26	62	70			15	86	259
64	エトフェンブロックス	238		140	0.30		0.003	0.017	378
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			2.0	0.0002			0.00001	2.0
80	キシレン	1,981	478	765	149	2.5	1.4	107	3,484
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン					44			44
91	シアナジン					8.0		87	95
92	トルフェンピラド		30	75					105
93	トラクロール					167			167
95	フルアジナム			21					21
96	ジフェノナゾール		8.8	1.2	0.002	11		0.0001	21
100	プレチラクロール	229							229
101	アラクロール			86					86
108	メコプロップ					13		726	739
113	シマジン								
114	インダノファン	5.2							5.2
115	フェントラザミド	328							328
116	ヘキシチアゾクス								
117	テブコナゾール			220		30			250
118	ミクロブタニル		2.0	0.006	0.061			0.003	2.1
119	フェンブコナゾール		18	3.9					22
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			98					98
137	シアナミド		4.0						4.0
138	ジクロシメット								
139	トラロメリン								
140	フェンプロバトリン		2.4	18	0.40			0.016	21
141	シモキサニル								
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリホスメチル			49					49
147	チオベンカルブ	8.2		264					272
148	カフェンストロール	282				4.4		116	402
152	カルタップ	405	106	148					660
162	プロピザミド					36			36
168	イプロジオン		7.6	79		112			199
169	ジウロン				2.8			1,174	1,177
170	テトラコナゾール				0.040				0.040
171	プロピコナゾール			25		14			39
172	オキサジクロメホン	267				60			327
174	リニューロン			44					44
175	2,4-D	120				5.1		135	260
179	D-D			6,148					6,148
182	ピラゾキシフェン	6.0							6.0
183	ピララレート	792							792
184	ジクロベニル	5.3	0.29			4.3		262	272
187	ジチアル								
191	イソプロチオラン	360							360
194	ホサロン								
195	プロチオホス					0.19	0.85	5.0	6.0
196	メチダチオン		621	47					668
197	マラソン	18	56	178					252
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	16		1.8					18
207	2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール			2.0					2.0
212	アセフェート		65	1,488	833	39	0.84	43	2,469
213	N,N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム			75					75
221	ベンフラカルブ	302		66					368
225	トリクロルホン			79		0.77		20	100
227	パラコート	18	44	50			11	61	185
229	チオファネートメチル	421	222	425	0.080				1,067
233	フェントエート	15	75	18					108
236	アイオキシニル								
244	ダブメット			6,321					6,321
248	ダイアジン			1,268		5.1		134	1,408
249	クロルピリホス			3.0					3.0
250	インキサチオン		1.4	190		2.8		74	268
251	フェントロチオン	418	211	59	372	0.79	76	454	1,591
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス			40					40
254	イプロベンホス	34							34
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		17	22					39
260	クロロタロニル	49	53	575	392	69			1,138
261	フサライド	102							102

266	テフルトリン				56					56
267	チオジカルブ						5.8		152	158
268	チウラム	19	89	41						150
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)									
273	ノルマルドデシルアルコール									
275	ドデシル硫酸ナトリウム		8.1	8.1		0.034	0.15	0.88		17
285	クロロビクリン			2,591						2,591
286	トリクロビル					44	0.094	0.42	2.5	48
293	トリフルラリン			303			0.063	0.28	1.7	305
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	338		20						358
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	169	1.7	32						203
300	トルエン	0.18	1.7	0.36						2.2
302	ナフタレン			43						43
323	シメリン	192								192
325	オキシシン銅		109	95		1.9	8.7	50		265
328	ジラム						4.7	27		32
331	カズサホス			42						42
350	ベルメトリン		21	45	4.0	10	0.018	0.22		80
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル									
357	ブプロフェジン	6.0	4.5	31	104					146
358	テブフェノジド									
360	ベニミル	40	84	46						170
361	シハロホップブチル	199								199
362	ジアフェンチウロン									
363	オキサジアゾン	312								312
364	フェンビロキシメート		3.9	18	26					48
369	プロバルギット									
370	ピリダベン									
371	テブフェンピラド		10	20						30
376	ブタクロール	792								792
378	プロビネブ		199	291						490
383	プロマンシル							1,016		1,016
386	臭化メチル							1,159		1,159
400	ベンゼン	0.042	0.39	0.086						0.52
402	メフェナセツト	744								744
405	ほう素化合物	1.0						190		191
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	117	409	179	230	0.40	1.8	13		950
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	8.7	56	42	48	0.10	0.46	2.7		158
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	74	312	206	1,354	2.6	12	76		2,036
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	178	170	726	135	0.65	1.5	18		1,228
414	無水マレイン酸									
422	フェリムゾン	116				30				146
424	メチル＝イソチオシアネート									
427	カルバリル			40						40
428	フェノブカルブ	164								164
429	ハロスルフロメチル	31								31
430	インドキサカルブ									
431	アゾキシストロビン			56		202				258
432	アミトラズ									
433	カーバム			350						350
434	オキサミル			4.8						4.8
435	ピリミノバックメチル	6.3								6.3
438	メチルナフタレン	7.7		23		0.031		0.81		32
442	メプロニル									
443	メソミル			165						165
444	トリフロキシストロビン					4.2				4.2
445	クレソキシムメチル		50	44						94
449	フェンメディファム									
450	ピリプチカルブ	166								166
456	りん化アルミニウム									
	合計	12,797	4,695	26,441	3,830	890	135	6,315		55,102

表2-1-27 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28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)							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		0.90	0.10					1.0
13	アセトニトリル		53	1.4					54
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	77		5.0					82
25	トリブジン							225	225
27	メタミトロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		6.0						6.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	41	476	143	135	9.6	0.22	57	863
40	ピフェナゼート		15	4.9					20
41	フルトラニル	142		42					184
46	キサロホップエチル								
47	ブタミホス								
48	EPN								
49	ベンディメタリン			402		7.7		442	852
50	モリネート								
52	アラニカルブ								
53	エチルベンゼン	985	1,221	1,150	977	5.4	1.8	308	4,648
54	ホスチアゼート			117					117
61	マンネブ		115	10					125
62	マンコゼブ		3,126	717					3,843
63	ジクアトジプロミド	7.0	60	24			3.0	283	377
64	エトフェンブロックス	639		408	0.23		0.0004	0.031	1,047
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			6.0	0.043		0.38	32	38
80	キシレン	1,090	1,517	1,309	1,218	6.2	2.3	362	5,504
83	クメン			8.0					8.0
90	アトラジン					132			132
91	シアナジン			1.5		6.3	0.57	1,594	1,603
92	トルフェンピラド		15	60					75
93	トラクロール					1,172			1,172
95	フルアジナム			19					19
96	ジフェコナゾール			0.35	0.43	79		0.058	80
100	プレチラクロール	447							447
101	アラクロール			473					473
108	メコプロップ					34		1,128	1,163
113	シマジン					43			43
114	インダナファン	21							21
115	フェントラザミド	227							227
116	ヘキシチアゾクス		8.5	1.5					10
117	テブコナゾール			0.27		79			80
118	ミクロブタニル		6.0	0.033	6.8			4.9	18
119	フェンブコナゾール								
124	クミルロン					225			225
125	クロロベンゼン			539					539
137	シアナミド		56						56
138	ジクロシメット								
139	トラロメリン		0.68	0.041		0.012		0.66	1.4
140	フェンプロバトリン		12	23	16			2.0	53
141	シモキサニル			78					78
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル			196					196
147	チオベンカルブ								
148	カフェンストロール	205				238		472	915
152	カルタップ	2,531	72	76					2,680
162	プロピザミド					324			324
168	イプロジオン		7.7	19		157			183
169	ジウロン		25	1.9	16			4,004	4,047
170	テトラコナゾール			4.3	19				23
171	プロピコナゾール					72			72
172	オキサジクロメホン	35				30			65
174	リニューロン								
175	2,4-D	35				57		270	362
179	D-D			13,321					13,321
182	ピラゾキシフェン	10							10
183	ピラソレート	794							794
184	ジクロベニル	1.0	0.18			2.8		3,146	3,150
187	ジチアル								
191	イソプロチオラン	384							384
194	ホサロン								
195	プロチオホス		13	37	35	0.083	0.057	4.8	90
196	メチダチオン		797	19					816
197	マラソン	72	680	690					1,442
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	21		43					64
207	2,6-ジーターシャリーブチル-4-クロゾール			11					11
212	アセフェート		38	1,709	7,030	15	0.13	1,167	9,960
213	N,N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム			75					75
221	ベンフラカルブ	118		6.3					124
225	トリクロルホン			387		19		1,094	1,500
227	パラコート	5.0	23	17			2.1	178	225
229	チオファネートメチル		1,296	389	0.20				1,685
233	フェントエート	36	287	81					404
236	アイオキシニル								
244	ダブメット			20,423					20,423
248	ダイアジン			4,705		4.5		260	4,969
249	クロルピリホス			3.0					3.0
250	インキサチオン		32	112		6.3		364	515
251	フェントロチオン	436	809	62	3,025	7.1	11	948	5,299
252	フェンチオン			1.1			0.16	34	35
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	357							357
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		91	43					135
260	クロロタロニル	5.0	50	200	454	166		0.36	875
261	フサライド	54							54

266	テフルトリン				30					30
267	チオジカルブ				28		4.1		233	265
268	チウラム		80							80
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)									
273	ノルマルドデシルアルコール		19	2.7						22
275	ドデシル硫酸ナトリウム		26	5.2		0.12	0.083		6.9	38
285	クロロビクリン			17,335						17,335
286	トリクロビル					247	0.55	0.38	34	282
293	トリフルラリン			232			0.068	0.047	3.9	236
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	754	0.73	59			0.012		0.71	814
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	377	1.3	36						415
300	トルエン	0.70	6.3	1.8						8.8
302	ナフタレン	5.4	1.4	31						38
323	シメリン	1.5								1.5
325	オキシシン銅		515	51			7.2	5.0	412	990
328	ジラム						450	0.38	32	482
331	カズサホス			15						15
350	ベルメリン		67	38	32	30	0.035		9.4	177
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル									
357	ブプロフェジン	725	18	3.4	9.8			0.12	10	766
358	テブフェノジド									
360	ベニミル	8.8	119	22			15			165
361	シハロホップブチル	92								92
362	ジアフェンチウロン									
363	オキサジアゾン	24								24
364	フェンビロキシメート		3.9	4.7	16					25
369	プロバルギット		30							30
370	ピリダベン		35							35
371	テブフェンビラド			10						10
376	ブタクロール	400								400
378	プロビネブ		105	1,435						1,540
383	プロマンシル		13						1,304	1,317
386	臭化メチル								11,147	11,147
400	ベンゼン	0.17	1.5	0.42						2.1
402	メフェナセツト	171								171
405	ほう素化合物	1.0							285	286
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	37	1,020	136	785	1.7	1.2	107		2,087
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	3.8	85	14	180	0.43	0.29	24		308
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	7.9	59	27	1,253	2.5	1.8	171		1,522
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	350	256	406	500	2.8	0.96	257		1,772
414	無水マレイン酸									
422	フェリムゾン	62					30			92
424	メチル＝イソチオシアネート									
427	カルバリル		83	82						165
428	フェノブカルブ	676		12						688
429	ハロスルフロメチル	37					334			371
430	インドキサカルブ									
431	アゾキシストロビン	8.0	10	74		1,141				1,233
432	アミトラズ		80							80
433	カーバム			700						700
434	オキサミル			0.80						0.80
435	ピリミノバックメチル	34								34
438	メチルナフタレン	2.2		22		0.76		44		69
442	メプロニル					60				60
443	メソミル			195						195
444	トリフロキシストロビン						13			13
445	クレキシムメチル		700	44						744
449	フェンメディファム									
450	ピリプチカルブ	348								348
456	りん化アルミニウム									
	合計	12,900	14,242	69,228	15,956	4,990	32	30,462		147,811

表2-1-28 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28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								
13	アセトニトリル		25	2.2					27
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	553							553
25	トリブジン							139	139
27	メタミトロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン								
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	89	658	1,441	60	6.7	0.29	5.3	2,260
40	ピフェナゼート		19	21					40
41	フルトラニル	334		40					374
46	キザロホップエチル			49					49
47	ブタミホス			213					213
48	EPN								
49	ベンディメタリン			1,802		204		1,190	3,196
50	モリネート	3,000							3,000
52	アラニカルブ			40					40
53	エチルベンゼン	5,442	500	3,270	431	16	2.1	113	9,773
54	ホスチアゼート			176					176
61	マンネブ		63	37					100
62	マンコゼブ		3,692	7,072					10,764
63	ジクアトジプロミド	165	222	397			45	515	1,344
64	エトフェンプロックス	1,297		354	2.7		0.013	0.15	1,655
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			17	0.060		0.64	7.4	25
80	キシレン	6,696	642	3,040	538	17	2.6	427	11,364
83	クメン			4.0					4.0
90	アトラジン			295		132			427
91	シアナジン			37		52	12	1,356	1,456
92	トルフェンピラド			75					75
93	トラクロール			238		837			1,075
95	フルアジナム		93	205	82				380
96	ジフェノナゾール		8.3	4.3	0.60	68		0.033	81
100	プレチラクロール	1,515							1,515
101	アラクロール			676					676
108	メコプロップ					215		1,787	2,002
113	シマジン					84			84
114	インダノファン	2.4							2.4
115	フェントラザミド	877							877
116	ヘキシチアゾクス		19	11					30
117	テブコナゾール			142		526			668
118	ミクロブタニル		22	58	3.1	2.2		0.15	85
119	フェンブコナゾール								
124	クミルロン	73							73
125	クロロベンゼン			588					588
137	シアナミド		2.0						2.0
138	ジクロシメット	3.0							3.0
139	トラロメリン		0.61	0.22		0.071		0.50	1.4
140	フェンプロバトリン		10	4.0	6.7			0.35	21
141	シモキサニル			114					114
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ	334		8,558					8,892
148	カフェンストロール	645				384		491	1,520
152	カルタップ	635	174	350					1,160
162	プロピザミド			11		787			798
168	イプロジオン		36	352		291			679
169	ジウロン			17	8.5			8,932	8,957
170	テトラコナゾール				0.080				0.080
171	プロピコナゾール			125		143			268
172	オキサジクロメホン	494				360			854
174	リニューロン			1,117					1,117
175	2,4-D	91				88		69	248
179	D-D			4,571					4,571
182	ピラノキシフェン	85							85
183	ピラノレート	1,648							1,648
184	ジクロベニル	59	0.55			94		6,279	6,432
187	ジチアル		42						42
191	イソプロチオラン	584							584
194	ホサロン								
195	プロチオホス		3.4	38	5.2	0.73	0.45	5.2	53
196	メチダチオン		485	55					540
197	マラソン	77	120	668					864
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	110		35					145
207	2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール			31					31
212	アセフェート		51	3,360	2,597	75	0.36	231	6,314
213	N,N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム			375					375
221	ベンフラカルブ	383		15					398
225	トリクロロホン			92		7.2		51	150
227	パラコート	118	159	283			32	368	960
229	チオファネートメチル	76	438	1,512	0.080				2,026
233	フェントエート	82	251	102					435
236	アイオキシニル			270					270
244	ダブメット			33,746					33,746
248	ダイアジン		30	4,857		33		153	5,072
249	クロルピリホス		75	75					150
250	インキサチオン		6.7	293		27		189	516
251	フェントロチオン	1,838	434	269	1,348	10	103	1,288	5,291
252	フェンチオン							54	54
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	204							204
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		86	125					211
260	クロロタロニル	395	313	2,071	1,228	535		0.031	4,543
261	フサライド	1,495							1,495

266	テフルトリン				108					108
267	チオジカルブ						117		831	948
268	チウラム	67	280	243				4.0	46	640
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			12						12
273	ノルマルドデシルアルコール		2.5	1.2						3.7
275	ドデシル硫酸ナトリウム	12	59	79			1.6	0.96	11	164
285	クロロビクリン			12,290						12,290
286	トリクロビル					317	2.4	1.5	17	338
293	トリフルラリン			1,041			2.1	1.3	15	1,059
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	130	0.66	342			0.076		0.54	473
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	65	0.75	40						106
300	トルエン		1.2	5.5	2.1					8.8
302	ナフタレン		5.2	0.38	189					194
323	シメリン	608								608
325	オキシシン銅		826	700			104	64	737	2,430
328	ジラム						1,350			1,350
331	カズサホス			33						33
350	ベルマトリン		37	111	52	140	0.045	2.9		344
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル									
357	ブプロフェジン	259	13	12	19			0.70	8.0	312
358	テブフェノジド	108	8.1	52						169
360	ベニミル	213	216	161			15			605
361	シハロホップブチル	626								626
362	ジアフェンチウロン									
363	オキサジアゾン	1,072								1,072
364	フェンビロキシメート		2.8	4.2	12					19
369	プロバルギット									
370	ピリダベン			20						20
371	テブフェンピラド			10						10
376	ブタクロール	3,949								3,949
378	プロピネブ		781	2,299						3,080
383	プロマンシ		26						3,362	3,387
386	臭化メチル								21,402	21,402
400	ベンゼン	0.28	1.3	0.50						2.1
402	メフェナセツト	432								432
405	ほう素化合物	5.4	1.6						95	102
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	998	1,184	766	1,052	7.6	4.7	58		4,070
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	51	194	251	242	1.9	1.2	13		754
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	242	559	585	3,854	28	17	211		5,496
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	336	574	1,663	669	9.9	5.1	78		3,334
414	無水マレイン酸									
422	フェリムゾン	1,851				120				1,971
424	メチル＝イソチオシアネート			200						200
427	カルバリル		66	354						420
428	フェノブカルブ	210		49						259
429	ハロスルフロメチル	113				300				413
430	インドキサカルブ			2.5						2.5
431	アノキシストロビン		40	624		1,448				2,112
432	アミトラズ		20							20
433	カーバム			300						300
434	オキサミル			0.80						0.80
435	ピリミノバックメチル	475								475
438	メチルナフタレン	77		233		0.29		2.0		311
442	メプロニル	1,192				60				1,252
443	メソミル			200		3.7				204
444	トリフロキシストロビン					44				44
445	クレキシムメチル		100	44						144
449	フェンメディファム									
450	ピリプチカルブ	66								66
456	りん化アルミニウム								278	278
	合計	42,562	13,680	106,815	12,528	8,749	298	50,817	235,448	

表2-1-29 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28年度:奈良県)

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		8.2	0.85					9.0
13	アセトニトリル		33	2.6					36
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	92							92
25	トリブジン								
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		2.0						2.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	26	216	80	11	3.1	0.082	2.5	339
40	ピフェナゼート		86	14					100
41	フルトラニル	84							84
46	キサロホップエチル								
47	ブタミホス			9.0					9.0
48	EPN	48		87					135
49	ベンディメタリン			19					19
50	モリネート								
52	アラニカルブ			880					880
53	エチルベンゼン	1,202	481	591	81	2.0	0.58	50	2,407
54	ホスチアゼート			86					86
61	マンネブ		656	69					725
62	マンコゼブ		9,086	2,130					11,216
63	ジクアトジプロミド	31	201	98			14	91	434
64	エトフェンブロックス	318		154	0.019		0.0001	0.0009	472
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			8.0	0.0004			0.00002	8.0
80	キシレン	1,438	536	621	102	2.1	0.73	57	2,756
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン						44		44
91	シアナジン					0.038		0.96	1.0
92	トルフェンピラド		45	135					180
93	トラクロール					167			167
95	フルアジナム		35	5.7	4.2				45
96	ジフェノナゾール		168	2.1	0.004	11		0.0002	181
100	プレチラクロール	636							636
101	アラクロール			86					86
108	メコプロップ					1.9		434	436
113	シマジン		12	24	14	2.0			52
114	インダノファン	11							11
115	フェントラザミド	198							198
116	ヘキシチアゾクス		9.4	0.64					10
117	テブコナゾール			120		20			140
118	マイクロブタニル		16	25					41
119	フェンブコナゾール		21	1.5					22
124	クミルロン	27							27
125	クロロベンゼン			98					98
137	シアナミド		18						18
138	ジクロシメット								
139	トラロメリン		1.2	0.078		0.005		0.13	1.4
140	フェンプロバトリン								
141	シモキサニル			24					24
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ	240		106					346
148	カフェンストロール	428				47		38	513
152	カルタップ	1,768	201	132					2,101
162	プロピザミド					288			288
168	イプロジオン		20	71		78			169
169	ジウロン			39				119	158
170	テトラコナゾール								
171	プロピコナゾール			25		14			39
172	オキサジクロメホン	205				30			235
174	リニューロン			16					16
175	2,4-D	131				5.0		127	263
179	D-D			16,735					16,735
182	ピラゾキシフェン	20							20
183	ピラノレート	690							690
184	ジクロベニル	12	0.99			0.80		129	144
187	ジチアル		210						210
191	イソプロチオラン	304							304
194	ホサロン								
195	プロチオホス		544						544
196	メチダチオン		1,885	71					1,956
197	マラソン		11	5.1					16
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	19		6.8					26
207	2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール			28					28
212	アセフェート		368	626	175	78	0.33	8.3	1,255
213	N,N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム		26	24					50
221	ベンフラカルブ	1,163		9.2					1,172
225	トリクロルホン								
227	パラコート	22	144	70			9.9	65	310
229	チオファネートメチル	1.7	547	165					714
233	フェントエート								
236	アイオキシニル			30					30
244	ダブメット			8,461					8,461
248	ダイアジン			1,465		2.9		72	1,540
249	クロルピリホス			3.0					3.0
250	インキサチオン		3.9	166		4.1		104	278
251	フェントロチオン	324	673	47	254	0.47	14	95	1,407
252	フェンチオン							11	11
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	884							884
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		306	77					383
260	クロロタロニル	40	75	461	347	9.3			933
261	フサライド	186							186

266	テフルトリン				17				17
267	チオジカルブ				10		9.0	228	247
268	チウラム	20	708	1.6					730
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)								
273	ノルマルドデシルアルコール								
275	ドデシル硫酸ナトリウム	1.2	36	6.4		0.019	0.073	0.48	44
285	クロロビクリン			1,771					1,771
286	トリクロビル								
293	トリフルラリン			115					115
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	468	1.3	14		0.005		0.13	484
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	234	9.7	28					271
300	トルエン	2.2		4.0					6.2
302	ナフタレン	4.1	0.14	11					15
323	シメリン	4.5							4.5
325	オキシシン銅		354	63		6.7	4.8	32	460
328	ジラム					75			75
331	カズサホス			6.0					6.0
350	ベルメリン		11	9.3		50			70
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル								
357	ブプロフェジン	122	22	43	72		0.37	2.4	262
358	テブフェノジド								
360	ベニミル	33	151	36		15			235
361	シハロホップブチル	150							150
362	ジアフェンチウロン			100					100
363	オキサジアゾン	192							192
364	フェンビロキシメート		6.4	7.1	16				29
369	プロバルギット								
370	ピリダベン								
371	テブフェンビラド		20	20					40
376	ブタクロール	1,262							1,262
378	プロビネブ		367	333					700
383	プロマンシル		8.1					682	690
386	臭化メチル								
400	ベンゼン								
402	メフェナセツト	56							56
405	ほう素化合物		0.36	0.64					1.0
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	103	506	186	152	0.17	0.66	7.2	954
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	4.9	86	18	24	0.045	0.17	1.1	134
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	40	318	136	656	0.78	3.0	31	1,185
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	228	341	264	67	0.31	0.62	30	931
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	183							183
424	メチル＝イソチオシアネート			20					20
427	カルバリル			20					20
428	フェノブカルブ	1,560		4.0					1,564
429	ハロスルフロメチル	52							52
430	インドキサカルブ			2.5					2.5
431	アゾキシストロビン		20	238		329			587
432	アミトラズ		20						20
433	カーバム			650					650
434	オキサミル			4.8					4.8
435	ピリミノバックメチル	60							60
438	メチルナフタレン	25		14					40
442	メプロニル	39				60			99
443	メソミル			237					237
444	トリフロキシストロビン					4.2			4.2
445	クレキシムメチル		100	88					188
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	226							226
456	りん化アルミニウム								
	合計	15,619	19,730	38,689	1,975	1,362	49	2,418	79,843

表2-1-30 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28年度:和歌山県)

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		781	16					797
13	アセトニトリル		1,174	5.5					1,179
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	39		5.0					44
25	トリブジン							0.70	0.70
27	メタミトロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		6.0						6.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	60	3,000	147	11	0.11	0.14	7.9	3,226
40	ピフェナゼート		271	9.2					280
41	フルトラニル	1,409		26					1,435
46	キサロホップエチル								
47	ブタミホス			208				22	230
48	EPN	70		155					225
49	ベンディメタリン			618					618
50	モリネート								
52	アラニカルブ			840					840
53	エチルベンゼン	2,016	21,855	5,091	82	1.3	1.1	29	29,075
54	ホスチアゼート			234					234
61	マンネブ		59,220	1,255					60,475
62	マンコゼブ		309,739	10,542					320,281
63	ジクアトジプロミド	55	2,800	286			13	178	3,333
64	エトフェンプロックス	1,015		1,197					2,212
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			11					11
80	キシレン	2,177	26,093	5,547	102	1.6	1.4	37	33,959
83	クメン			6.0					6.0
90	アトラジン						44		44
91	シアナジン					0.055		4.4	4.5
92	トルフェンピラド		1,230	135					1,365
93	トラクロール								
95	フルアジナム		438	301	5.4				745
96	ジフェノナゾール		1,078	2.2					1,080
100	プレチラクロール	664							664
101	アラクロール			202					202
108	メコプロップ					17		124	142
113	シマジン								
114	インダナファン	28							28
115	フェントラザミド	143							143
116	ヘキシチアゾクス		69	0.66					70
117	テブコナゾール			560		18			578
118	ミクロブタニル		4.9	29	0.001	0.92		0.0002	35
119	フェンブコナゾール		43	1.0					44
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			196					196
137	シアナミド		62						62
138	ジクロシメット	18							18
139	トラロメリン		4.1	0.033		0.002		0.033	4.2
140	フェンプロバトリン		1,478	62	0.006			0.0010	1,540
141	シモキサニル			108					108
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル			98					98
147	チオベンカルブ	310							310
148	カフェンストロール	224				45			269
152	カルタップ	616	642	349					1,606
162	プロピザミド			18		226			244
168	イプロジオン		1,456	412		62			1,930
169	ジウロン		2,177	0.47				49	2,227
170	テトラコナゾール								
171	プロピコナゾール			25					25
172	オキサジクロメホン	94				15			109
174	リニューロン			12					12
175	2,4-D	233				39		225	497
179	D-D			21,858					21,858
182	ピラゾキシフェン	12							12
183	ピラソレート	460							460
184	ジクロベニル	41	98			5.1		558	703
187	ジチアル		5,163	1.1					5,164
191	イソプロチオラン	288							288
194	ホサロン								
195	プロチオホス		1,655	37	1.8	0.018	0.024	0.32	1,694
196	メチダチオン		17,898	78					17,976
197	マラソン	29	2,608	582					3,219
198	ジメエート								
206	カルボスルファン								
207	2,6-ジターシャリーブチル-4-クロゾール			36					36
212	アセフェート		3,691	3,615	759	18	2.8	130	8,215
213	N,N-ジメチルアセトアミド			7.0					7.0
217	チオシクラム								
221	ベンフラカルブ	28		17					45
225	トリクロルホン			480		1.1		19	500
227	パラコート	39	1,891	204			9.5	126	2,270
229	チオファネートメチル	1.2	9,021	372					9,394
233	フェントエート	154	3,254	306					3,714
236	アイオキシニル			60					60
244	ダブメット			15,949					15,949
248	ダイアジン		68	5,305		4.7			5,377
249	クロルピリホス		3,058	32					3,090
250	インキサチオン		247	199		1.8		31	479
251	フェントロチオン	468	8,762	84	246	2.4	153	2,024	11,740
252	フェンチオン							2.7	2.7
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	391							391
257	デカノール			19					19
258	ヘキサメチレンテトラミン		11,608	390					11,998
260	クロロタロニル	131	1,548	1,736	727	12			4,155
261	フサライド	1,828							1,828

266	テフルトリン			91					91
267	チオジカルブ		179	190		4.3		75	449
268	チウラム	19	1,629	83					1,730
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			60					60
273	ノルマルドデシルアルコール		22	0.40					22
275	ドデシル硫酸ナトリウム	3.6	264	9.3		0.004	0.005	0.072	277
285	クロロビクリン			25,068					25,068
286	トリクロビル				74	0.73	0.96	13	88
293	トリフルラリン			687					687
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	546	4.4	46		0.002		0.035	597
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	273	33	60					365
300	トルエン	4.8	69	13					87
302	ナフタレン	11	32	79					122
323	シメリン	14							14
325	オキシシン銅		1,643	69		0.74	0.51	6.8	1,720
328	ジラム								
331	カズサホス			66					66
350	ベルメトリン		165	27	0.34	20		0.059	212
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		38						38
357	ブプロフェジン	151	4,791	265	72		1.2	16	5,297
358	テブフェノジド	233		0.51					234
360	ベニミル	63	4,300	128					4,490
361	シハロホップブチル	198							198
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	24							24
364	フェンピロキシメート		237	12	14				263
369	プロバルギット		570						570
370	ピリダベン		1,050	20					1,070
371	テブフェンピラド								
376	ブタクロール	164							164
378	プロビネブ		289	481					770
383	プロマンシル		147					84	231
386	臭化メチル							3,924	3,924
400	ベンゼン	0.39	17	1.5					18
402	メフェナセツト		782						782
405	ほう素化合物	0.65	12	0.065					13
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	703	24,065	567	342	1.9	2.5	59	25,740
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	12	2,495	69	51	0.51	0.68	9.0	2,637
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	138	9,059	747	1,991	14	18	343	12,310
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	357	7,471	1,259	142	1.5	1.8	27	9,258
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	1,845				30			1,875
424	メチル＝イソチオシアネート			2,080					2,080
427	カルバリル		170	630					800
428	フェノブカルブ	310		48					358
429	ハロスルフロメチル	19							19
430	インドキサカルブ			5.0					5.0
431	アゾキシストロビン	24	50	189		101			364
432	アミトラズ		200						200
433	カーバム								
434	オキサミル			5.6					5.6
435	ピリミノバックメチル	25							25
438	メチルナフタレン	19		42		0.043		0.75	61
442	メプロニル	299	45	125		5.6	7.3	96	578
443	メソミル			249		1.6			251
444	トリフロキシストロビン					8.8			8.8
445	クレソキシムメチル		7,500	88					7,588
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	252							252
456	りん化アルミニウム							55	55
	合計	19,529	570,735	113,640	4,620	707	215	8,275	717,721

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28年度:鳥取県)

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		0.84	0.16					1.0
13	アセトニトリル		4.8	1.2					6.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	233							233
25	トリブジン								
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		4.0						4.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	100	416	318	16	0.14	0.11	22	872
40	ピフェナゼート		86	34					120
41	フルトラニル	292		80					372
46	キサロホップエチル			28					28
47	ブタミホス			320		480		9.8	810
48	EPN								
49	ベンディメタリン			765		3.1		42	810
50	モリネート								
52	アラニカルブ			1,480					1,480
53	エチルベンゼン	1,227	382	9,430	113	2.5	0.82	38	11,193
54	ホスチアゼート			830					830
61	マンネブ		107	18					125
62	マンコゼブ		3,226	2,339					5,565
63	ジクアトジプロミド	84	271	248			7.7	91	702
64	エトフェンプロックス	741	120	311					1,172
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			4.7	0.0001			0.00001	4.7
80	キシレン	1,447	730	10,402	142	2.7	1.0	40	12,765
83	クメン								
90	アトラジン			212					212
91	シアナジン								
92	トルフェンピラド		180	135					315
93	トラクロール			158					158
95	フルアジナム		1,144	400	110				1,654
96	ジフェノナゾール		86	3.8	0.001			0.0001	90
100	プレチラクロール	1,006							1,006
101	アラクロール			1,546					1,546
108	メコプロップ					19		94	113
113	シマジン		28	97	26	89			239
114	インダノファン	106							106
115	フェントラザミド	213							213
116	ヘキシチアゾクス								
117	テブコナゾール			317		99			416
118	ミクロブタニル		1.6	7.9		0.52			10
119	フェンブコナゾール								
124	クミルロン	30							30
125	クロロベンゼン			1,078					1,078
137	シアナミド		93						93
138	ジクロシメット								
139	トラロメリン								
140	フェンプロバトリン		10						10
141	シモキサニル			126					126
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ	387		1,031					1,418
148	カフェンストロール	1,041				16		224	1,281
152	カルタップ	786	63	263					1,112
162	プロピザミド			13		109			122
168	イプロジオン		176	687		81			943
169	ジウロン							432	432
170	テトラコナゾール								
171	プロビコナゾール								
172	オキサジクロメホン	37							37
174	リニューロン		12	480					493
175	2,4-D	315				32		84	431
179	D-D			86,830					86,830
182	ピラゾキシフェン	30							30
183	ピラノレート	2,268							2,268
184	ジクロベニル	34	52			1.4		358	446
187	ジチアル		1,050						1,050
191	イソプロチオラン	376							376
194	ホサロン								
195	プロチオホス		256	2.0					258
196	メチダチオン		1,227	113					1,340
197	マラソン	26	85	319					430
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	8.9		3.1					12
207	2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール			8.0					8.0
212	アセフェート	26		739	58	48	0.046	4.4	875
213	N,N-ジメチルアセトアミド			28					28
217	チオシクラム			225					225
221	ベンフラカルブ	430		18					448
225	トリクロルホン								
227	バラコート	60	140	172			5.5	58	435
229	チオファネートメチル	0.56	563	577					1,141
233	フェントエート	152	44	100					296
236	アイオキシニル			30					30
244	ダブメット			39,678					39,678
248	ダイアジン		423	4,443		6.2		85	4,957
249	クロルピリホス		375	63					438
250	インキサチオン		0.48	135		0.75		10	146
251	フェントロチオン	1,559	1,291	249	354	2.0	93	1,016	4,565
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス								
257	デカノール			492					492
258	ヘキサメチレンテトラミン		179	66					245
260	クロロタロニル	331	268	1,221	176	0.97			1,996
261	フサライド	2,637							2,637

266	テフルトリン			76					76
267	チオジカルブ		57	206		16		221	500
268	チウラム	56	2,979	124			4.4	46	3,210
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			12					12
273	ノルマルドデシルアルコール		29	12					41
275	ドデシル硫酸ナトリウム	3.0	25	7.8		0.040	0.051	0.54	36
285	クロロビクリン			33,348					33,348
286	トリクロビル				213	1.2	4.9	52	271
293	トリフルラリン			560					560
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	234		14					248
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	117	5.3	50					172
300	トルエン	6.2	0.97	1.6					8.8
302	ナフタレン	10	0.14	112					123
323	シメリン	110							110
325	オキシシン銅		2,784	1,639		28	3.8	40	4,495
328	ジラム					1,275	5.6	58	1,339
331	カズサホス			60					60
350	ベルメトリン		33	33	0.21	40		0.016	106
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル								
357	ブプロフェジン	217	161	84	14		0.20	2.1	479
358	テブフェノジド	8.4	15	5.6					29
360	ベニミル	179	116	55		0.38			350
361	シハロホップブチル	958							958
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	48							48
364	フェンビロキシメート		11	11	3.1				25
369	プロバルギット								
370	ピリダベン								
371	テブフェンピラド		20						20
376	ブタクロール	695							695
378	プロビネブ		4,928	602					5,530
383	プロマンシル							225	225
386	臭化メチル							3,210	3,210
400	ベンゼン	0.18	0.23	0.38					0.78
402	メフェナセツト	298							298
405	ほう素化合物	7.0	8.4	9.0				1,425	1,450
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	507	1,778	586	261	0.94	1.2	20	3,154
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	29	177	176	43	0.24	0.31	3.2	429
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	264	822	790	1,279	5.1	6.6	97	3,263
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	235	582	1,217	118	1.1	0.97	15	2,170
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	1,831							1,831
424	メチル＝イソチオシアネート			9,600					9,600
427	カルバリル		160	210					370
428	フェノブカルブ	426							426
429	ハロスルフロメチル	87				75			162
430	インドキサカルブ			5.0					5.0
431	アゾキシストロビン	24	60	525					609
432	アミトラズ		20						20
433	カーバム			1,000					1,000
434	オキサミル			1.6					1.6
435	ピリミノバックメチル	91							91
438	メチルナフタレン	117		127					244
442	メプロニル	267							267
443	メソミル			180					180
444	トリフロキシストロビン					28			28
445	クレキシムメチル		500	133					633
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	108							108
456	りん化アルミニウム								
	合計	22,892	28,390	220,249	2,925	2,464	136	8,021	285,078

表2-1-32 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28年度:島根県)

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								
13	アセトニトリル		2.7	0.27					3.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	236							236
25	メトリブジン							1.4	1.4
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン								
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	53	89	184	6.1	0.036	0.086	0.022	332
40	ピフェナゼート		14	5.6					20
41	フルトラニル	196							196
46	キサロホップエチル			42					42
47	ブタミホス					80			80
48	EPN								
49	ベンディメタリン			117					117
50	モリネート	2,088							2,088
52	アラニカルブ			80					80
53	エチルベンゼン	2,267	101	486	43	20	0.61	13	2,930
54	ホスチアゼート			111					111
61	マンネブ		40	9.5					50
62	マンコゼブ		847	635					1,482
63	ジクアトジプロミド	111	164	194			89	23	581
64	エトフェンブロックス	984		84	0.020		0.0003	0.00007	1,068
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			4.0	0.00009			0.0000003	4.0
80	キシレン	2,791	175	511	54	21	0.76	17	3,569
83	クメン								
90	アトラジン			135					135
91	シアナジン							11	11
92	トルフェンピラド			15					15
93	トラクロール								
95	フルアジナム		127	19	24				171
96	ジフェノナゾール		19	1.1	0.0009			0.000003	20
100	プレチラクロール	704							704
101	アラクロール			417					417
108	メコプロップ					74		17,582	17,656
113	シマジン		8.4	67	25	2.0			102
114	インダノファン	91							91
115	フェントラザミド	248							248
116	ヘキシチアゾクス		8.2	1.8					10
117	テブコナゾール			131		109			240
118	マイクロブタニル								
119	フェンブコナゾール								
124	クミルロン	15							15
125	クロロベンゼン			441					441
137	シアナミド		675						675
138	ジクロシメット								
139	トラロメリン		1.1	0.17		0.11		0.069	1.4
140	フェンプロバトリン			0.018	0.002			0.000006	0.020
141	シモキサニル			54					54
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ	25		241					266
148	カフェンストロール	555				25		15	595
152	カルタップ	348	64	109					521
162	プロピザミド			8.2		42			50
168	イプロジオン	25		116		8.2			150
169	ジウロン							21,472	21,472
170	テトラコナゾール								
171	プロピコナゾール			25					25
172	オキサジクロメホン	275							275
174	リニューロン			211					211
175	2,4-D	159				57		19	235
179	D-D			6,928					6,928
182	ピラゾキシフェン	60							60
183	ピラノレート	809							809
184	ジクロベニル	36	2.3			1.3		215	255
187	ジチアル		84						84
191	イソプロチオラン	300							300
194	ホサロン								
195	プロチオホス		128						128
196	メチダチオン		203	17					220
197	マラソン	12	21	109					142
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	6.9		4.1					11
207	2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール			4.0					4.0
212	アセフェート		84	768	143	54	0.24	0.52	1,050
213	N,N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム								
221	ベンフラカルブ	367		26					393
225	トリクロルホン								
227	バラコート	79	117	138			64	16	415
229	チオファネートメチル	1.7	295	379					676
233	フェントエート	138	58	37					233
236	アイオキシニル								
244	ダブメット			8,266					8,266
248	ダイアジン		65	4,587		64		39	4,756
249	クロルピリホス			3.0					3.0
250	インキサチオン		0.12	58		10		6.2	74
251	フェントロチオン	575	381	70	136	0.80	215	57	1,434
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	34							34
257	デカノール			166					166
258	ヘキサメチレンテトラミン		28	18					45
260	クロロタロニル	51	13	537	128	0.75			730
261	フサライド	717							717

266	テフルトリン				17					17
267	チオジカルブ				4.0					4.0
268	チウラム	40	148		82					270
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)				12					12
273	ノルマルドデシルアルコール									
275	ドデシル硫酸ナトリウム		9.3	5.9		0.091	0.22	0.056		16
285	クロロビクリン			8,267						8,267
286	トリクロビル					61	0.36	13	3.3	77
293	トリフルラリン			559						559
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	1,066	1.1	80		0.12		0.074		1,147
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	533	0.69	36						570
300	トルエン	0.49	1.1	0.64						2.2
302	ナフタレン	7.8		139						147
323	シメリン	447								447
325	オキシシン銅		290	126		12	18	4.6		450
328	ジラム									
331	カズサホス				27					27
350	ベルメリン		8.7	3.2	0.20			0.0007		12
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル									
357	ブプロフェジン	36	22	14	2.1		2.5	0.64		78
358	テブフェノジド	3.7		0.011						3.8
360	ベニミル	60	50	30						140
361	シハロホップブチル	584								584
362	ジアフェンチウロン									
363	オキサジアゾン	472								472
364	フェンピロキシメート		2.5	1.2	1.3					5.0
369	プロバルギット									
370	ピリダベン									
371	テブフェンピラド									
376	ブタクロール	2,758								2,758
378	プロピネブ		65	75						140
383	プロマンシ		0.79					20,701		20,702
386	臭化メチル							3,745		3,745
400	ベンゼン	0.12	0.25	0.15						0.52
402	メフェナセツト	517								517
405	ほう素化合物		2.9	1.1						4.0
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	382	370	190	171	0.52	1.2	0.62		1,116
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	15	57	124	22	0.13	0.31	0.080		219
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	276	605	491	1,362	6.1	15	4.9		2,760
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	550	179	296	62	4.0	1.4	9.9		1,102
414	無水マレイン酸									
422	フェリムゾン	965								965
424	メチル＝イソチオシアネート			40						40
427	カルバリル			190						190
428	フェノブカルブ	72								72
429	ハロスルフロメチル	78								78
430	インドキサカルブ			2.5						2.5
431	アゾキシストロビン	240	20	66						326
432	アミトラズ									
433	カーバム			1,050						1,050
434	オキサミル			15						15
435	ピリミノバックメチル	73								73
438	メチルナフタレン	65		179						244
442	メプロニル									
443	メソミル			47						47
444	トリフロキシストロビン			25						25
445	クレキシムメチル		100	44						144
449	フェンメディファム									
450	ピリプチカルブ	492								492
456	りん化アルミニウム							275		275
	合計	24,067	5,801	38,782	2,241	591	421	64,233		136,136

表2-1-33 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28年度:岡山県)

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								
13	アセトニトリル		11	0.55					12
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	318							318
25	トリブジン							15	15
27	メタミトロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		4.0						4.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	149	771	576	27	3.4	0.24	41	1,567
40	ピフェナゼート		156	24					180
41	フルトラニル	511							511
46	キザロホップエチル			35					35
47	ブタミホス			104				9.1	113
48	EPN	47		43					90
49	ベンディメタリン			381		125		811	1,317
50	モリネート	48							48
52	アラニカルブ			160					160
53	エチルベンゼン	5,545	881	2,283	193	8.4	1.7	80	8,991
54	ホスチアゼート			174					174
61	マンネブ		46	4.2					50
62	マンコゼブ		3,967	1,237					5,204
63	ジクアトジプロミド	166	484	271			23	234	1,179
64	エトフェンブロックス	1,084		288	0.51		0.005	0.045	1,372
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			5.4	0.067			0.006	5.4
80	キシレン	6,839	1,235	2,205	241	9.2	2.1	283	10,814
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン			73					73
91	シアナジン			11		10	3.2	273	298
92	トルフェンピラド		30	87					117
93	トラクロール			26		251			278
95	フルアジナム		259	99	30				389
96	ジフェノナゾール		19	4.3	0.67	23		0.059	47
100	プレチクロール	2,270							2,270
101	アラクロール			193					193
108	メコプロップ					87		1,553	1,640
113	シマジン		14	105	81	53			253
114	インダノファン	26							26
115	フェントラザミド	555							555
116	ヘキシチアゾクス		9.1	0.88					10
117	テブコナゾール			400		40			440
118	ミクロブタニル		8.0	25	0.25			0.017	33
119	フェンブコナゾール		43	0.83					44
124	クミルロン	18							18
125	クロロベンゼン			147					147
137	シアナミド		30						30
138	ジクロシメット	33							33
139	トラロメリン		2.4	0.14		0.030		0.28	2.8
140	フェンプロバトリン		24	6.6	0.43			0.034	31
141	シモキサニル			150					150
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ	1,556		2,485					4,041
148	カフェンストロール	1,000				69		216	1,285
152	カルタップ	1,166	408	289					1,863
162	プロピザミド			4.4		262			266
168	イプロジオン		255	360		121			736
169	ジウロン			30	2.8			1,948	1,981
170	テトラコナゾール				0.030				0.030
171	プロビコナゾール					14			14
172	オキサジクロメホン	351				60			411
174	リニューロン			434					434
175	2,4-D	1,038				48		436	1,522
179	D-D			10,633					10,633
182	ピラゾキシフェン	16							16
183	ピラノレート	5,206							5,206
184	ジクロベニル	102	31			6.6		1,134	1,274
187	ジチアル		378						378
191	イソプロチオラン	1,700							1,700
194	ホサロン								
195	プロチオホス					0.54	0.50	5.0	6.0
196	メチダチオン		782	26					808
197	マラソン	78	255	534					867
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	7.8		1.2					9.0
207	2,6-ジーターシャリブチル-4-クレゾール			6.0					6.0
212	アセフェート		205	1,493	754	56	0.28	73	2,581
213	N,N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム			75					75
221	ベンフラカルブ	43		1.5					44
225	トリクロロホン			350		15		135	500
227	パラコート	119	329	191			17	165	820
229	チオファネートメチル	160	1,236	1,250					2,647
233	フェントエート	88	123	42					253
236	アイオキシニル			120					120
244	ダブメット			22,270					22,270
248	ダイアジン		167	4,613		13		98	4,891
249	クロルピリホス		150	141					291
250	インキサチオン		9.1	286		14		132	442
251	フェントロチオン	1,829	1,511	206	603	5.8	226	2,302	6,683
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	153							153
257	デカノール			339					339
258	ヘキサメチレンテトラミン		113	25					138
260	クロロタロニル	256	644	898	403	36		0.34	2,237
261	フサライド	2,342							2,342

266	テフルトリン				39					39
267	チオジカルブ		7.2	94			16		142	260
268	チウラム	57	960	203						1,220
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			12						12
273	ノルマルドデシルアルコール		39	8.9						48
275	ドデシル硫酸ナトリウム	22	45	17		0.026	0.024	0.24		84
285	クロロビクリン			14,181						14,181
286	トリクロビル				398	3.8	3.5	35		441
293	トリフルラリン			1,107		0.36	0.33	3.3		1,111
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	700	2.5	198		0.032		0.30		901
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	260	1.5	83						344
300	トルエン		2.7	2.0	2.6					7.4
302	ナフタレン	110	0.83	177						288
323	シメリン	123								123
325	オキシシン銅		590	317		23	3.7	37		971
328	ジラム					300				300
331	カズサホス			48						48
350	ベルマトリン		176	130	1.3	20		0.11		328
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル									
357	ブプロフェジン	391	356	60	30		5.5	54		896
358	テブフェノジド	528	140	63						731
360	ベニミル	139	304	47						490
361	シハロホップブチル	2,401								2,401
362	ジアフェンチウロン									
363	オキサジアゾン	968								968
364	フェンビロキシメート		12	7.4	9.1					28
369	プロバルギット		90							90
370	ピリダベン		20	20						40
371	テブフェンピラド		80	10						90
376	ブタクロール	5,570								5,570
378	プロビネブ		201	149						350
383	プロマンシル		290					2,032		2,322
386	臭化メチル							7,580		7,580
400	ベンゼン	0.13	0.48	0.16						0.78
402	メフェナセツト	884								884
405	ほう素化合物	3.2	8.3	0.49				4,465		4,477
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	519	2,340	570	822	4.4	4.1	72		4,331
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	49	367	184	101	0.96	1.1	11		713
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	585	2,219	917	4,057	25	23	355		8,182
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	448	1,067	788	280	4.3	2.6	54		2,644
414	無水マレイン酸									
422	フェリムゾン	2,180				60				2,240
424	メチル＝イソチオシアネート									
427	カルバリル			270						270
428	フェノブカルブ	490								490
429	ハロスルフロメチル	104		5.0		75				184
430	インドキサカルブ			2.5						2.5
431	アゾキシストロビン	96	40	204		279				619
432	アミトラズ		40							40
433	カーバム			350						350
434	オキサミル			11						11
435	ピリミノバックメチル	156								156
438	メチルナフタレン	614		138		0.59		5.4		758
442	メプロニル	53	44	26		2.4	2.3	22		150
443	メソミル			145		0.65				146
444	トリフロキシストロビン					12				12
445	クレソキシムメチル		750	133						883
449	フェンメディファム									
450	ピリプチカルブ	240								240
456	りん化アルミニウム							992		992
	合計	52,511	24,783	76,940	8,034	2,156	321	25,807		190,552

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28年度:広島県)

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		122	6.5					128
13	アセトニトリル		233	3.5					237
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	941		10					951
25	トリブジン							84	84
27	メタミトロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		12						12
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	260	1,267	550	88	1.4	1.0	13	2,181
40	ピフェナゼート		163	37					200
41	フルトラニル	152							152
46	キザロホップエチル			35					35
47	ブタミホス			206		80		31	317
48	EPN	69		111					180
49	ベンディメタリン			1,842		146		277	2,265
50	モリネート								
52	アラニカルブ			1,600					1,600
53	エチルベンゼン	4,816	7,181	3,748	637	29	7.3	221	16,640
54	ホスチアゼート			522					522
61	マンネブ		9,205	495					9,700
62	マンコゼブ		64,392	10,235					74,627
63	ジクアトジプロミド	139	474	279			36	356	1,284
64	エトフェンブロックス	2,534		770	0.85		0.010	0.097	3,306
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			25	0.005		0.55	5.4	31
80	キシレン	5,536	9,338	4,201	795	31	9.1	244	20,155
83	クメン			4.0					4.0
90	アトラジン			454					454
91	シアナジン			44		24	13	1,154	1,235
92	トルフェンピラド		405	150					555
93	トラクロール			216		251			467
95	フルアジナム		278	156	50				483
96	ジフェノナゾール		48	2.7	0.047	23		0.005	73
100	プレチラクロール	2,452							2,452
101	アラクロール			1,113					1,113
108	メコプロップ					132		1,256	1,388
113	シマジン		25	64	61	5.0			155
114	インダノファン	14							14
115	フェントラザミド	1,489							1,489
116	ヘキシチアゾクス		27	3.3					30
117	テブコナゾール			362		218			579
118	ミクロブタニル		11	40	2.3	3.9		0.21	58
119	フェンブコナゾール		21	1.0					22
124	クミルロン	633							633
125	クロロベンゼン			1,225					1,225
137	シアナミド		71						71
138	ジクロシメット	3.0							3.0
139	トラロメリン		1.2	0.058		0.016		0.11	1.4
140	フェンプロバトリン		82	18	4.7			0.51	105
141	シモキサニル			318					318
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)							56	56
146	ピリホスメチル			49					49
147	チオベンカルブ	346		797					1,143
148	カフェンストロール	1,287				69		176	1,532
152	カルタップ	2,204	237	429					2,870
162	プロピザミド			8.4		272			280
168	イプロジオン		461	902		173			1,536
169	ジウロン		506	45	38			2,747	3,336
170	テトラコナゾール			7.4	4.2				12
171	プロピコナゾール			75		29			104
172	オキサジクロメホン	365				30			395
174	リニューロン		6.6	471					477
175	2,4-D	299				109		231	639
179	D-D			12,620					12,620
182	ピラノキシフェン	290							290
183	ピラノレート	1,848							1,848
184	ジクロベニル	85	12			34		3,007	3,138
187	ジチアル		1,470						1,470
191	イソプロチオラン	980							980
194	ホサロン								
195	プロチオホス		191	185	22	8.6	6.4	63	477
196	メチダチオン		3,289	51					3,340
197	マラソン	225	1,409	1,758					3,391
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	17		8.6					26
207	2,6-ジターシャリブチル-4-クレゾール		0.085	46					46
212	アセフェート		372	7,222	3,925	128	2.5	516	12,166
213	N,N-ジメチルアセトアミド			14					14
217	チオシクラム			150					150
221	ベンフラカルブ	138		23					161
225	トリクロルホン			302		18		130	450
227	パラコート	100	320	199			25		895
229	チオファネートメチル	53	4,040	1,199	0.080				5,292
233	フェントエート	435	1,136	209					1,780
236	アイオキシニル			180					180
244	ダブメット			61,170					61,170
248	ダイアジン		162	5,626		56		366	6,210
249	クロルピリホス		424	133					557
250	インキサチオン		119	554		21		153	846
251	フェントロチオン	3,610	4,956	399	1,969	30	61	608	11,634
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	136							136
257	デカノール			19					19
258	ヘキサメチレンテトラミン		2,311	344					2,654
260	クロロタロニル	1,090	794	2,615	1,606	123		0.12	6,228
261	フサライド	3,889							3,889

266	テフルトリン			115					115
267	チオジカルブ		106	411		19		139	675
268	チウラム	52	927	401					1,380
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			696					696
273	ノルマルドデシルアルコール		44	4.2					48
275	ドデシル硫酸ナトリウム	45	76	21		0.15	0.12	1.1	143
285	クロロビクリン			6,888					6,888
286	トリクロビル				321	4.9	3.6	36	366
293	トリフルラリン			1,989		5.5	4.1	40	2,039
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	1,170	1.3	97		0.017		0.12	1,269
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	585	5.2	160					750
300	トルエン	6.7	25	8.7					40
302	ナフタレン	53	13	304					370
323	シメリン	360							360
325	オキシシン銅		2,111	545		31	11	110	2,808
328	ジラム					975			975
331	カズサホス			99					99
350	ペルメトリン		142	144	15	40	0.14	1.7	343
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		3.8						3.8
357	ブプロフェジン	63	414	65	112		3.3	33	690
358	テブフェノジド	20		0.080					20
360	ペニミル	436	951	133					1,520
361	シハロホップブチル	1,450							1,450
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	288							288
364	フェンピロキシメート		74	17	29				120
369	プロバルギット		810						810
370	ピリダベン		598	60					658
371	テブフェンピラド		10	10					20
376	ブタクロール	6,900							6,900
378	プロピネブ		1,366	944					2,310
383	プロマンシ		56					1,549	1,605
386	臭化メチル							73,480	73,480
400	ベンゼン	0.57	5.9	0.85					7.3
402	メフェナセツト	2,672							2,672
405	ほう素化合物	16	15	1.0				9,310	9,342
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	629	8,987	786	965	13	10	110	11,500
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	62	913	234	227	3.5	2.8	28	1,471
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	401	2,193	809	4,895	70	52	556	8,975
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	743	2,648	1,791	632	14	7.8	105	5,941
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	2,286				60			2,346
424	メチル＝イソチオシアネート			400					400
427	カルバリル		167	1,108					1,275
428	フェノブカルブ	1,452							1,452
429	ハロスルフロメチル	223				87			310
430	インドキサカルブ			7.5					7.5
431	アゾキシストロビン	344	60	682		260			1,346
432	アミトラズ		1,480						1,480
433	カーバム			1,150					1,150
434	オキサミル			26					26
435	ピリミノバックメチル	238							238
438	メチルナフタレン	220		159		0.71		5.2	385
442	メプロニル	1,406							1,406
443	メソミル			377		2.0			380
444	トリフロキシストロビン					20			20
445	クレソキシムメチル		2,150	221					2,371
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	560							560
456	りん化アルミニウム							110	110
	合計	59,116	141,923	147,515	16,400	3,650	257	97,562	466,424

表2-1-35 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28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		46	4.4					50
13	アセトニトリル		18	0.33					18
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	315							315
25	メトリブジン								
27	メタミトロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン								
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	74	147	118	7.2	0.034	0.054	0.017	347
40	ピフェナゼート		30	9.9					40
41	フルトラニル	871							871
46	キザロホップエチル			28					28
47	ブタミホス			57				7.6	65
48	EPN								
49	ベンディメタリン			156					156
50	モリネート	96							96
52	アラニカルブ			160					160
53	エチルベンゼン	4,937	361	1,022	51	24	0.38	15	6,411
54	ホスチアゼート			33					33
61	マンネブ		3,462	338					3,800
62	マンコゼブ		5,831	1,664					7,495
63	ジクアトジプロミド	56	191	110			69	22	448
64	エトフェンプロックス	664		155					819
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			4.0					4.0
80	キシレン	6,114	719	1,010	64	25	0.48	15	7,947
83	クメン								
90	アトラジン								
91	シアナジン			14		12	18	102	146
92	トルフェンピラド		105	15					120
93	メトラクロール								
95	フルアジナム		271	48	56				375
96	ジフェノナゾール		19	0.84		11			31
100	プレチラクロール	897							897
101	アラクロール			525					525
108	メコプロップ					277		10,357	10,634
113	シマジン								
114	インダノファン	34							34
115	フェントラザミド	28							28
116	ヘキシチアゾクス		8.6	1.4					10
117	テブコナゾール			157		323			480
118	ミクロブタニル		4.0						4.0
119	フェンブコナゾール								
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			147					147
137	シアナミド		2.0						2.0
138	ジクロシメット	12							12
139	トラロメリン								
140	フェンプロバトリン								
141	シモキサニル			30					30
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ	1,226		950					2,176
148	カフェンストロール	347				79		41	467
152	カルタップ	1,381	66	54					1,501
162	プロピザミド								
168	イプロジオン		24	68		7.5			100
169	ジウロン							3,672	3,672
170	テトラコナゾール				0.010				0.010
171	プロピコナゾール			175					175
172	オキサジクロメホン	237				60			297
174	リニューロン			694					694
175	2,4-D	102				49		12	163
179	D-D			3,019					3,019
182	ピラゾキシフェン	54							54
183	ピラノレート	910							910
184	ジクロベニル	17	5.4			2.9		152	177
187	ジチアル		84						84
191	イソプロチオラン	792							792
194	ホサロン								
195	プロチオホス					5.8	9.2	3.0	18
196	メチダチオン		375	9.4					384
197	マラソン	17	80	124					221
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	4.3		0.53					4.8
207	2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール			8.0					8.0
212	アセフェート		24	292	108	0.51	0.13	0.26	425
213	N,N-ジメチルアセトアミド			7.0					7.0
217	チオシクラム								
221	ベンフラカルブ	189		9.3					198
225	トリクロルホン								
227	パラコート	40	136	79			49	16	320
229	チオファネートメチル	442	669	609					1,719
233	フェントエート	25	127	17					168
236	アイオキシニル			150					150
244	ダブメット			11,476					11,476
248	ダイアジン		97	2,015		68		33	2,213
249	クロルピリホス		75	12					87
250	インキサチオン		17	72		24		12	125
251	フェントロチオン	464	435	83	160	0.76	175	57	1,375
252	フェンチオン							63	63
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	34							34
257	デカノール			182					182
258	ヘキサメチレンテトラミン		265	62					327
260	クロロタロニル	427	259	546	109	93			1,434
261	フサライド	2,062							2,062

266	テフルトリン			36					36
267	チオジカルブ			2.0		52		27	81
268	チウラム	21	618	401					1,040
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			24					24
273	ノルマルドデシルアルコール		10	1.0					11
275	ドデシル硫酸ナトリウム		9.5	2.2		0.15	0.24	0.076	12
285	クロロビクリン			8,427					8,427
286	トリクロビル				396	1.9	3.0	0.95	402
293	トリフルラリン			604					604
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	234		45					279
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	117	1.3	17					135
300	トルエン	0.21	2.8	0.31					3.3
302	ナフタレン	5.2	1.3	143					149
323	シメリン	29							29
325	オキシシン銅		594	171		14	16	5.2	800
328	ジラム						24	7.8	32
331	カズサホス			6.0					6.0
350	ベルメリン		30	22		10			62
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		3.8						3.8
357	ブプロフェジン	867	126	26	3.8		9.0	2.9	1,035
358	テブフェノジド	271	46	55					372
360	ベニミル	189	157	65					410
361	シハロホップブチル	446							446
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	1,128							1,128
364	フェンビロキシメート		5.1	1.8	3.0				10
369	プロバルギット		90						90
370	ピリダベン		48						48
371	テブフェンピラド								
376	ブタクロール	4,108							4,108
378	プロビネブ		791	329					1,120
383	プロマンシル		66				16,923		16,988
386	臭化メチル						13,644		13,644
400	ベンゼン	0.049	0.66	0.073					0.78
402	メフェナセツト	641							641
405	ほう素化合物	7.7	5.7	1.6				4,370	4,385
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	85	1,872	166	155	0.60	0.94	0.37	2,281
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	14	159	98	33	0.15	2.8	0.89	307
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	101	612	199	814	3.3	5.2	2.0	1,737
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	199	471	511	92	4.0	1.2	32	1,310
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	2,585							2,585
424	メチル＝イソチオシアネート								
427	カルバリル		83	147					230
428	フェノブカルブ	730							730
429	ハロスルフロメチル	83				237			320
430	インドキサカルブ								
431	アゾキシストロビン	8.0	20	78		73			179
432	アミトラズ		20						20
433	カーバム			550					550
434	オキサミル			22					22
435	ピリミノバックメチル	152							152
438	メチルナフタレン	41		182					224
442	メプロニル								
443	メソミル			49		1.1			51
444	トリフロキシストロビン								
445	クレキシムメチル		200	44					244
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	108							108
456	りん化アルミニウム							220	220
	合計	35,037	19,995	38,944	2,052	1,459	385	49,815	147,687

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28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		14	2.1					16
13	アセトニトリル		71	3.7					75
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	136							136
25	トリブジン							1.4	1.4
27	メタミトロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		2.0						2.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	32	267	1,089	8.0	0.31	0.033	3.5	1,399
40	ピフェナゼート		41	19					60
41	フルトラニル	298							298
46	キサロホップエチル								
47	ブタミホス			9.0					9.0
48	EPN	9.3		36					45
49	ベンディメタリン			95					95
50	モリネート								
52	アラニカルブ			160					160
53	エチルベンゼン	441	1,065	2,207	57	0.77	0.28	17	3,789
54	ホスチアゼート			845					845
61	マンネブ		1,151	199					1,350
62	マンコゼブ		6,576	2,221					8,797
63	ジクアトジプロミド	102	378	493			10	151	1,134
64	エトフェンブロックス	119		101	0.019		0.00008	0.001	220
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			13					13
80	キシレン	528	1,404	2,474	71	0.85	0.37	23	4,502
83	クメン								
90	アトラジン			128					128
91	シアナジン					0.043		5.5	5.5
92	トルフェンピラド		60	60					120
93	トラクロール			163		84			247
95	フルアジナム		190	398	18				607
96	ジフェノナゾール		18	1.6		11			31
100	プレチラクロール	362							362
101	アラクロール			976					976
108	メコプロップ					4.3		112	116
113	シマジン					2.0			2.0
114	インダノファン	2.8							2.8
115	フェントラザミド	139							139
116	ヘキシチアゾクス		8.2	1.8					10
117	テブコナゾール			20		18			38
118	ミクロブタニル		4.5	8.9	0.027	0.58		0.002	14
119	フェンブコナゾール		19	3.1					22
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			1,078					1,078
137	シアナミド		10						10
138	ジクロシメット	12							12
139	トラロメリン		1.2	0.14		0.003		0.067	1.4
140	フェンプロバトリン		24	5.8	0.028			0.002	30
141	シモキサニル			54					54
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ	295		50					345
148	カフェンストロール	92				1.7		38	132
152	カルタップ	149	61	271					481
162	プロピザミド			28		108			136
168	イプロジオン		72	268		10			350
169	ジウロン				2.8			31	34
170	テトラコナゾール								
171	プロビコナゾール					14			14
172	オキサジクロメホン	306				30			336
174	リニューロン		14	327					341
175	2,4-D	114				2.2		49	165
179	D-D			215,075					215,075
182	ピラゾキシフェン	30							30
183	ピラノレート	1,201							1,201
184	ジクロベニル	44	14			5.0		291	354
187	ジチアル		630						630
191	イソプロチオラン	100							100
194	ホサロン								
195	プロチオホス		5.2	39	1.2	3.7	5.7	84	138
196	メチダチオン		1,124	56					1,180
197	マラソン	14	97	237					349
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	20		7.0					27
207	2,6-ジターシャリーブチル-4-クロゾール			18					18
212	アセフェート		36	791	97	6.3	0.064	5.4	935
213	N,N-ジメチルアセトアミド			14					14
217	チオシクラム			75					75
221	ベンフラカルブ	326		85					411
225	トリクロルホン			93		0.31		6.9	100
227	パラコート	73	270	352			7.4	108	810
229	チオファネートメチル	2.6	488	283					773
233	フェントエート	16	146	44					206
236	アイオキシニル								
244	ダブメット			18,283					18,283
248	ダイアジン			6,640		8.2		26	6,674
249	クロルピリホス		100	450					550
250	インキサチオン		26	137		1.1		24	189
251	フェントロチオン	492	762	132	177	0.49	11	162	1,737
252	フェンチオン			1,007			8.2	120	1,135
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	272							272
257	デカノール			374					374
258	ヘキサメチレンテトラミン		232	76					307
260	クロロタロニル	118	137	1,267	196	17			1,735
261	フサライド	422							422

266	テフルトリン			126					126
267	チオジカルブ		67	546					614
268	チウラム	20	487	2.4					510
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			24					24
273	ノルマルドデシルアルコール		12	2.6					15
275	ドデシル硫酸ナトリウム	258	24	22		0.014	0.021	0.31	305
285	クロロビクリン			234,327					234,327
286	トリクロビル				124	0.34	0.52	7.6	132
293	トリフルラリン			1,020					1,020
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	26	1.3	18		0.003		0.071	45
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	13	2.6	32					48
300	トルエン	0.68	3.2	2.6					6.5
302	ナフタレン	5.4	1.2	51					57
323	シメリン								
325	オキシシン銅		574	225		5.3	1.4	20	825
328	ジラム								
331	カズサホス			99					99
350	ベルメトリン		12	29	0.22	10		0.013	52
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		7.6						7.6
357	ブプロフェジン	77	187	60	15		0.070	1.0	340
358	テブフェノジド								
360	ベニミル	71	260	107		2.0			440
361	シハロホップブチル	155							155
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	40							40
364	フェンピロキシメート		17	4.7	2.1				24
369	プロバルギット		210						210
370	ピリダベン		108	20					128
371	テブフェンピラド								
376	ブタクロール	155							155
378	プロビネブ		136	74					210
383	プロマシル		2.9					106	109
386	臭化メチル							8,204	8,204
400	ベンゼン	0.060	0.76	0.22					1.0
402	メフェナセツト	369							369
405	ほり素化合物	2.4	0.63					1,045	1,048
407	ボリ(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。)	184	2,029	418	137	0.33	0.50	8.5	2,777
408	ボリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	14	215	81	32	0.087	0.16	2.4	344
409	ボリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	104	659	509	769	1.9	2.9	47	2,094
410	ボリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	68	646	1,636	89	0.35	0.41	7.9	2,447
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	167				30			197
424	メチル＝イソチオシアネート			900					900
427	カルバリル		80	115					195
428	フェノブカルブ	32							32
429	ハロスルフロメチル	55							55
430	インドキサカルブ			2.5					2.5
431	アゾキシストロビン			1,700		150			1,851
432	アミトラズ		20						20
433	カーバム								
434	オキサミル			39					39
435	ピリミノバックメチル	42							42
438	メチルナフタレン	5.5		42		0.012		0.28	48
442	メプロニル	6.0							6.0
443	メソミル			335		2.3			337
444	トリフロキシストロビン					8.8			8.8
445	クレキシムメチル		300	88					388
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	18							18
456	りん化アルミニウム								
	合計	8,156	21,583	501,999	1,795	543	49	10,710	544,834

表2-1-37 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28年度:香川県)

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		59	8.3					67
13	アセトニトリル		74	3.5					78
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	484							484
25	トリブジン			50					50
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		6.0						6.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	235	293	566	24	0.27	0.018	3.2	1,122
40	ピフェナゼート		68	32					100
41	フルトラニル	2.0							2.0
46	キザロホップエチル								
47	ブタミホス							5.3	5.3
48	EPN								
49	ベンディメタリン			214		17		208	439
50	モリネート								
52	アラニカルブ			200					200
53	エチルベンゼン	1,522	1,458	1,515	179	2.8	0.13	36	4,712
54	ホスチアゼート			35					35
61	マンネブ		4,451	624					5,075
62	マンコゼブ		9,520	2,459					11,979
63	ジクアトジプロミド	137	336	482			1.4	244	1,200
64	エトフェンブロックス	386		133	0.053		0.00004	0.007	519
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			18	0.0009			0.0001	18
80	キシレン	1,851	2,179	1,735	223	3.4	0.17	42	6,033
83	クメン			6.0					6.0
90	アトラジン			45					45
91	シアナジン			15		2.7	0.18	32	50
92	トルフェンピラド		45	75					120
93	トラクロール								
95	フルアジナム		112	219	18				348
96	ジフェノナゾール			0.12	0.009	11		0.001	11
100	プレチラクロール	204							204
101	アラクロール			258					258
108	メコプロップ					7.7		118	126
113	シマジン		11	55	34	1.0			101
114	インダノファン	2.8							2.8
115	フェントラザミド	68							68
116	ヘキシチアゾクス		24	5.9					30
117	テブコナゾール			120					120
118	ミクロブタニル			25					25
119	フェンブコナゾール								
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			294					294
137	シアナミド		13						13
138	ジクロシメット	6.0							6.0
139	トラロメリン		1.2	0.093		0.007		0.084	1.4
140	フェンプロバトリン		10						10
141	シモキサニル			102					102
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル			98					98
147	チオベンカルブ	195							195
148	カフェンストロール	1,007				3.1		37	1,047
152	カルタップ	445	344	749					1,539
162	プロピザミド			9.0		41			50
168	イプロジオン		94	332		47			473
169	ジウロン		325	100				250	675
170	テトラコナゾール								
171	プロピコナゾール			25		14			39
172	オキサジクロメホン	325							325
174	リニューロン			12					12
175	2,4-D	72				2.8		34	109
179	D-D			19,408					19,408
182	ピラゾキシフェン	40							40
183	ピラノレート	1,518							1,518
184	ジクロベニル	20	7.9			0.17		219	247
187	ジチアル		126						126
191	イソプロチオラン	60							60
194	ホサロン								
195	プロチオホス		184	244	13	4.5	0.31	54	500
196	メチダチオン		1,169	51					1,220
197	マラソン	19	126	216					360
198	ジメエート								
206	カルボスルファン								
207	2,6-ジターシャリブチル-4-クレゾール			38					38
212	アセフェート		249	1,144	234	2.6	0.052	31	1,660
213	N,N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム			150					150
221	ベンフラカルブ	148		36					184
225	トリクロロホン			169		2.4		29	200
227	パラコート	98	223	341			0.97	172	835
229	チオファネートメチル	4.0	3,996	1,917					5,918
233	フェントエート	26	106	68					200
236	アイオキシニル			390					390
244	ダブメット			15,657					15,657
248	ダイアジン			652		2.6		18	673
249	クロルピリホス		175	119					294
250	インキサチオン		26	102		1.8		21	152
251	フェントロチオン	1,434	1,838	234	543	6.0	3.5	620	4,678
252	フェンチオン							20	20
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	612							612
257	デカノール			226					226
258	ヘキサメチレンテトラミン		329	71					400
260	クロロタロニル	244	520	2,734	760	8.4			4,266
261	フサライド	500							500

266	テフルトリン			52					52
267	チオジカルブ		15	93					109
268	チウラム	205	246	19					470
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			132					132
273	ノルマルドデシルアルコール		3.1	0.58					3.7
275	ドデシル硫酸ナトリウム	454	41	18		0.007	0.0004	0.079	513
285	クロロビクリン			9,102					9,102
286	トリクロビル								
293	トリフルラリン			370					370
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	26	1.3	269		0.007		0.090	296
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	13	0.83	39					53
300	トルエン	0.57	2.3	1.5					4.4
302	ナフタレン	8.0	2.8	46					57
323	シメリン	1.5							1.5
325	オキシシン銅		776	550		11	0.21	38	1,375
328	ジラム								
331	カズサホス			3.0					3.0
350	ベルメリン		26	57	0.56	10		0.074	94
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル								
357	ブプロフェジン	22	45	17	11				95
358	テブフェノジド								
360	ベニミル	296	600	204					1,100
361	シハロホップブチル	221							221
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	200							200
364	フェンビロキシメート		10	4.6	4.2				19
369	プロバルギット		90						90
370	ピリダベン		138	20					158
371	テブフェンビラド			10					10
376	ブタクロール	361							361
378	プロビネブ		72	138					210
383	プロマンシル		38					400	438
386	臭化メチル							178	178
400	ベンゼン	0.14	0.55	0.35					1.0
402	メフェナセツト	99							99
405	ほり素化合物	1.2	5.7	1.1				1,045	1,053
407	ボリ(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。)	159	3,236	438	295	2.0	0.14	39	4,170
408	ボリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	20	259	81	47	0.52	0.036	6.3	414
409	ボリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	213	801	731	1,651	13	0.91	220	3,630
410	ボリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	86	769	843	132	2.3	0.14	51	1,882
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	195							195
424	メチル＝イソチオシアネート			300					300
427	カルバリル			320					320
428	フェノブカルブ	92		40					132
429	ハロスルフロメチル	5.7							5.7
430	インドキサカルブ			10					10
431	アゾキシストロビン	56	50	407		37			550
432	アミトラズ		80						80
433	カーバム			100					100
434	オキサミル			0.80					0.80
435	ピリミノバックメチル	8.8							8.8
438	メチルナフタレン	29		15		0.096		1.2	45
442	メプロニル								
443	メソミル			497		0.36			497
444	トリフロキシストロビン					1.4			1.4
445	クレソキシムメチル		200	88					288
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	24							24
456	りん化アルミニウム							826	826
	合計	14,459	36,005	69,660	4,168	261	8.1	4,998	129,559

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28年度:愛媛県)

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		781	10					791
13	アセトニトリル		867	3.2					870
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	93							93
25	トリブジン							1.4	1.4
27	メタミトロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		4.0						4.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	25	976	361	4.5	3.1	0.10	0.29	1,369
40	ピフェナゼート		74	5.6					80
41	フルトラニル	1,939							1,939
46	キザロホップエチル								
47	ブタミホス			106				12	118
48	EPN	64		161					225
49	ベンディメタリン			295		4.3		41	340
50	モリネート								
52	アラニカルブ			8,840					8,840
53	エチルベンゼン	394	13,992	1,419	34	2.8	0.92	30	15,872
54	ホスチアゼート			116					116
61	マンネブ		58,835	790					59,625
62	マンコゼブ		269,148	11,446					280,594
63	ジクアトジプロミド	58	1,291	214			36	102	1,701
64	エトフェンブロックス	170	200	146	0.29		0.007	0.019	517
70	エマクチンB1a安息香酸塩及びエマクチンB1b安息香酸塩の混合物			10	0.0007			0.00004	10
80	キシレン	434	15,923	1,502	42	2.9	1.2	290	18,194
83	クメン								
90	アトラジン			146					146
91	シアナジン			18		2.5	7.7	43	72
92	トルフェンピラド		315	75					390
93	トラクロール			53		84			137
95	フルアジナム		1,060	91	37				1,187
96	ジフェノナゾール		19	1.1	0.007	23		0.0004	43
100	プレチラクロール	286							286
101	アラクロール			129					129
108	メコプロップ					91		913	1,004
113	シマジン					1.0			1.0
114	インダノファン	179							179
115	フェントラザミド	72							72
116	ヘキシチアゾクス		9.6	0.35					10
117	テブコナゾール			229		49			278
118	マイクロブタニル		13	7.8	0.018	1.1		0.0001	22
119	フェンブコナゾール								
124	クミルロン	55							55
125	クロロベンゼン			147					147
137	シアナミド		15						15
138	ジクロシメット								
139	トラロメリン		6.8	0.10		0.011		0.11	7.0
140	フェンプロバトリン		442	19	0.051			0.0007	460
141	シモキサニル			114					114
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ			780					780
148	カフェンストロール	121							121
152	カルタップ	332	468	162					961
162	プロピザミド								
168	イプロジオン		827	437		36			1,300
169	ジウロン		709	29				83	821
170	テトラコナゾール								
171	プロピコナゾール			75		14			89
172	オキサジクロメホン	217							217
174	リニューロン		4.2	398					403
175	2,4-D	485				131		258	874
179	D-D			1,316					1,316
182	ピラゾキシフェン	100							100
183	ピラノレート	1,212							1,212
184	ジクロベニル	22	5.7			2.5		245	275
187	ジチアル		1,176						1,176
191	イソプロチオラン	48							48
194	ホサロン								
195	プロチオホス		451	76	4.9	2.0	6.6	19	559
196	メチダチオン		12,842	54					12,896
197	マラソン	1.0	244	578					823
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	9.8		5.2					15
207	2,6-ジターシャリーブチル-4-クロゾール			12					12
212	アセフェート		119	585	107	47	0.71	6.9	865
213	N,N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム			75					75
221	ベンフラカルブ	138		50					188
225	トリクロルホン			350		4.7		45	400
227	パラコート	41	922	153			26	73	1,215
229	チオファネートメチル	2.7	8,150	1,079					9,232
233	フェントエート	36	532	21					589
236	アイオキシニル			420					420
244	ダブメット			15,366					15,366
248	ダイアジン		64	1,106		6.1		58	1,234
249	クロルピリホス		464	16					480
250	インキサチオン		147	346		3.4		32	529
251	フェントロチオン	186	1,523	72	99	0.67	54	243	2,178
252	フェンチオン			3.2			0.47	1.3	5.0
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	391							391
257	デカノール			586					586
258	ヘキサメチレンテトラミン		10,213	398					10,611
260	クロロタロニル	199	390	850	329	19			1,786
261	フサライド	2,632							2,632

266	テフルトリン			40					40
267	チオジカルブ		297	214		7.5		71	590
268	チウラム	275	117	228					620
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			216					216
273	ノルマルドデシルアルコール		11	0.27					11
275	ドデシル硫酸ナトリウム	77	50	11		0.005	0.016	0.045	137
285	クロロビクリン			15,546					15,546
286	トリクロビル				250	1.7	5.7	16	273
293	トリフルラリン			744					744
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	26	7.3	178		0.012		0.11	212
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	13	2.4	60					75
300	トルエン	3.0	12	7.6					22
302	ナフタレン	11	168	156					335
323	シメリン								
325	オキシシン銅		498	44		1.0	1.3	3.6	548
328	ジラム					150			150
331	カズサホス			51					51
350	ベルメトリン		72	22	2.5	10		0.16	106
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		15						15
357	ブプロフェジン	1,159	2,803	272	361		0.11	0.31	4,596
358	テブフェノジド	798	21	40					859
360	ベニミル	398	3,927	264					4,590
361	シハロホップブチル	193							193
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	8.0							8.0
364	フェンビロキシメート		521	50	70				641
369	プロバルギット		390						390
370	ピリダベン		658	40					698
371	テブフェンピラド								
376	ブタクロール	302							302
378	プロビネブ		48	92					140
383	プロマンシ		7.5					923	930
386	臭化メチル							10,968	10,968
400	ベンゼン	0.025	2.8	0.069					2.9
402	メフェナセツト		378						378
405	ほう素化合物	2.8	2.2					1,045	1,050
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	539	19,857	684	375	2.4	8.1	24	21,490
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	28	2,577	127	93	0.63	2.5	7.2	2,835
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	67	2,712	249	731	4.5	15	47	3,826
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	139	7,288	831	257	2.4	5.9	23	8,546
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	912				30			942
424	メチル＝イソチオシアネート								
427	カルバリル			275					275
428	フェノブカルブ	32							32
429	ハロスルフロメチル	32							32
430	インドキサカルブ								
431	アゾキシストロビン		10	127		288			425
432	アミトラズ		2,520						2,520
433	カーバム			500					500
434	オキサミル			4.8					4.8
435	ピリミノバックメチル	19							19
438	メチルナフタレン	21		128		0.19		1.8	151
442	メプロニル								
443	メソミル			92					92
444	トリフロキシストロビン					8.8			8.8
445	クレソキシムメチル		650	88					738
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	18							18
456	りん化アルミニウム							110	110
	合計	15,392	448,463	73,233	2,796	1,038	172	15,738	556,831

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28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		47	4.4					51
13	アセトニトリル		73	1.8					75
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	252							252
25	トリブジン							0.70	0.70
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン								
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	63	357	879	8.2	0.028	0.13	5.1	1,312
40	ピフェナゼート		111	29					140
41	フルトラニル	299		240					539
46	キサロホップエチル								
47	ブタミホス			97				4.2	101
48	EPN	28		62					90
49	ベンディメタリン			627		217		44	888
50	モリネート								
52	アラニカルブ			800					800
53	エチルベンゼン	1,548	1,208	2,425	63	1.7	1.1	64	5,310
54	ホスチアゼート			1,037					1,037
61	マンネブ		3,601	374					3,975
62	マンコゼブ		10,170	2,944					13,114
63	ジクアトジプロミド	78	394	257			14	112	854
64	エトフェンブロックス	655	20	290	0.017		0.0003	0.002	965
70	エマクチンB1a安息香酸塩及びエマクチンB1b安息香酸塩の混合物			29	0.0001			0.00002	29
80	キシレン	1,816	1,723	2,659	78	1.7	1.4	83	6,361
83	クメン								
90	アトラジン								
91	シアナジン					0.026		0.97	1.0
92	トルフェンピラド		150	255					405
93	トラクロール								
95	フルアジナム		141	96	12				250
96	ジフェノナゾール		73	6.9	0.001			0.0002	80
100	プレチラクロール	883							883
101	アラクロール			107					107
108	メコプロップ					13		52	65
113	シマジン								
114	インダナファン	2.8							2.8
115	フェントラザミド	298							298
116	ヘキシチアゾクス		8.9	1.1					10
117	テブコナゾール			207		124			331
118	ミクロブタニル		0.64	8.5		0.89			10
119	フェンブコナゾール								
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			49					49
137	シアナミド		8.0						8.0
138	ジクロシメット								
139	トラロメリン		1.2	0.11		0.002		0.078	1.4
140	フェンプロバトリン		26	4.2					30
141	シモキサニル			102					102
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ	650		120					770
148	カフェンストロール	338				2.1		78	418
152	カルタップ	865	583	1,280					2,728
162	プロピザミド								
168	イプロジオン		296	783		30			1,110
169	ジウロン		40					11	51
170	テトラコナゾール								
171	プロビコナゾール					14			14
172	オキサジクロメホン	367							367
174	リニューロン			35					35
175	2,4-D	42				26			68
179	D-D			50,124					50,124
182	ピラゾキシフェン	232							232
183	ピラソレート	1,438							1,438
184	ジクロベニル	9.3	0.82			0.057		42	53
187	ジチアル		462						462
191	イソプロチオラン	504							504
194	ホサロン								
195	プロチオホス		44	302	13	7.5	35	284	684
196	メチダチオン		1,320	40					1,360
197	マラソン	6.0	42	199					247
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	1.9		1.1					3.0
207	2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール			45					45
212	アセフェート		62	608	90	8.8	0.46	12	780
213	N,N-ジメチルアセトアミド			21					21
217	チオシクラム			525					525
221	ベンフラカルブ	108		4.7					113
225	トリクロルホン								
227	バラコート	56	281	183			9.8	80	610
229	チオファネートメチル	1,073	1,892	1,063					4,028
233	フェントエート	11	87	10					108
236	アイオキシニル								
244	ダブメット			256,643					256,643
248	ダイアジン		92	1,840		5.4		185	2,122
249	クロルピリホス		34	42					76
250	インキサチオン		4.9	57		0.31		12	74
251	フェントロチオン	523	664	83	181	0.62	2.8	29	1,483
252	フェンチオン							1.3	1.3
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	527							527
257	デカノール			1,408					1,408
258	ヘキサメチレンテトラミン		412	101					513
260	クロロタロニル	404	224	2,974	585	2.0			4,189
261	フサライド	1,405							1,405

266	テフルトリン			175					175
267	チオジカルブ		118	278					397
268	チウラム	20	99	1.7					120
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			276					276
273	ノルマルドデシルアルコール		16	2.4					19
275	ドデシル硫酸ナトリウム	194	41	46		0.025	0.11	0.93	282
285	クロロビクリン			222,064					222,064
286	トリクロビル				38	0.13	0.60	4.9	44
293	トリフルラリン			392					392
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	78	1.3	4.0		0.002		0.083	83
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	39	3.0	52					95
300	トルエン	1.4	1.9	3.0					6.3
302	ナフタレン	16	5.5	66					88
323	シメリン								
325	オキシシン銅		1,176	366		10	6.9	57	1,616
328	ジラム						7.0	57	64
331	カズサホス			720					720
350	ベルメリン		19	32	0.18	10		0.023	61
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		49						49
357	ブプロフェジン	102	277	105	56				540
358	テブフェノジド	2.5		0.008					2.5
360	ベニミル	178	786	206					1,170
361	シハロホップブチル	167							167
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	192							192
364	フェンビロキシメート		18	11	9.6				38
369	プロバルギット		120						120
370	ピリダベン		48	60					108
371	テブフェンピラド			10					10
376	ブタクロール	324							324
378	プロビネブ		172	178					350
383	プロマンシル							26	26
386	臭化メチル							9,631	9,631
400	ベンゼン	0.019	0.45	0.048					0.52
402	メフェナセツト	1,084							1,084
405	ほり素化合物	3.9	1.6	0.50				190	196
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	432	3,818	596	258	0.68	3.1	33	5,141
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	25	382	102	52	0.18	1.1	9.0	571
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	170	1,605	578	1,199	3.3	15	154	3,725
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	123	1,120	2,244	145	0.79	2.5	30	3,665
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	1,379				90			1,469
424	メチル＝イソチオシアネート			780					780
427	カルバリル		163	72					235
428	フェノブカルブ	184		120					304
429	ハロスルフロメチル	11				12			23
430	インドキサカルブ			28					28
431	アゾキシストロビン	280	30	1,314		120			1,744
432	アミトラズ		20						20
433	カーバム			50					50
434	オキサミル								
435	ピリミノバックメチル	13							13
438	メチルナフタレン	6.6		27					34
442	メプロニル	42							42
443	メソミル			634		0.18			634
444	トリフロキシストロビン					44			44
445	クレソキシムメチル		1,700	398					2,098
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	36							36
456	りん化アルミニウム							275	275
	合計	19,582	36,444	564,070	2,789	747	100	11,567	635,300

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28年度:福岡県)

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								
13	アセトニトリル								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	728		35					763
25	トリブジン			50				38	88
27	メタミトロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		6.0						6.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	370	1,053	1,280	173	7.2	0.62	27	2,911
40	ピフェナゼート		682	198					880
41	フルトラニル	1,385							1,385
46	キサロホップエチル			245					245
47	ブタミホス			98				8.9	107
48	EPN	107		163					270
49	ベンディメタリン			1,521		83		763	2,367
50	モリネート	112							112
52	アラニカルブ			360					360
53	エチルベンゼン	5,566	3,683	12,197	1,256	23	4.6	372	23,102
54	ホスチアゼート			908					908
61	マンネブ		268	32					300
62	マンコゼブ		28,364	10,871					39,235
63	ジクアトジプロミド	139	490	689			16	446	1,780
64	エトフェンブロックス	1,958		1,556	2.6		0.009	0.25	3,516
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			64	0.043		0.14	3.9	68
80	キシレン	6,569	5,703	14,109	1,566	25	5.8	443	28,421
83	クメン			22					22
90	アトラジン								
91	シアナジン			8.5		48	1.4	1,340	1,398
92	トルフェンピラド		525	435					960
93	トラクロール					251			251
95	フルアジナム		783	243	188				1,215
96	ジフェノナゾール		173	9.4	0.43	34		0.042	217
100	プレチクロール	2,845							2,845
101	アラクロー			5,858					5,858
108	メコプロップ					136		2,247	2,382
113	シマジン		9.8	53	37	44			144
114	インダノファン	81							81
115	フェントラザミド	2,627							2,627
116	ヘキシチアゾクス		51	9.3					60
117	テブコナゾール			677		519			1,196
118	ミクロブタニル		13	127	4.2	7.7		0.34	153
119	フェンブコナゾール		240	24					264
124	クミルロン	18							18
125	クロロベンゼン			1,372					1,372
137	シアナミド		93						93
138	ジクロシメット	93							93
139	トラロメリン		5.7	0.42		0.054		0.87	7.0
140	フェンプロバトリン		31	21	10			0.91	62
141	シモキサニル			504					504
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル			343					343
147	チオベンカルブ	1.2		49					50
148	カフェンストロール	797				7.0		113	917
152	カルタップ	489	213	225					926
162	プロピザミド			38		592			630
168	イプロジオン		169	465		122			756
169	ジウロン		100	59	8.2			2,166	2,334
170	テトラコナゾール			15	8.1				23
171	プロピコナゾール			325		61			386
172	オキサジクロメホン	420				60			480
174	リニューロン		6.7	3,265					3,271
175	2,4-D	1,919				190		1,815	3,924
179	D-D			237,109					237,109
182	ピラノキシフェン	415							415
183	ピラノレート	8,192							8,192
184	ジクロベニル	39	11			28		3,503	3,581
187	ジチアル		4,176	36					4,212
191	イソプロチオラン	1,236							1,236
194	ホサロン								
195	プロチオホス		1,075	624	65	2.7	1.7	44	1,812
196	メチダチオン								
197	マラソン	536	2,411	7,582					10,530
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	46		13					59
207	2,6-ジターシャリーブチル-4-クロゾール			131					131
212	アセフェート		696	7,323	3,948	396	0.77	535	12,900
213	N,N-ジメチルアセトアミド			42					42
217	チオシクラム		82	868					950
221	ベンフラカルブ	255		66					321
225	トリクロロホン			1,109		11		180	1,300
227	バラコート	99	313	471			12	310	1,205
229	チオファネートメチル	102	11,315	12,310	0.52				23,727
233	フェントエート	282	870	964					2,116
236	アイオキシニル			3,540					3,540
244	ダブメット			73,229					73,229
248	ダイアジン		536	6,256		30		494	7,316
249	クロルピリホス		402	230					632
250	インキサチオン		124	550		27		439	1,141
251	フェントロチオン	5,829	5,994	1,271	3,852	23	80	2,169	19,219
252	フェンチオン			109			4.7	126	240
253	プロフェノホス			120					120
254	イプロベンホス								
257	デカノール			231					231
258	ヘキサメチレンテトラミン		946	373					1,319
260	クロロタロニル	302	570	2,184	1,348	92		0.21	4,496
261	フサライド	3,111							3,111

266	テフルトリン				174				174
267	チオジカルブ		56	354			28	446	885
268	チウラム	97	2,138	3,125					5,360
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			48					48
273	ノルマルドデシルアルコール		34	11					44
275	ドデシル硫酸ナトリウム	1.2	84	57		0.33	0.20	5.4	148
285	クロロビクリン			66,157					66,157
286	トリクロビル				765	4.5	2.8	77	849
293	トリフルラリン			1,931					1,931
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	494	6.1	500		0.058		0.94	1,001
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	247	26	259					533
300	トルエン	12	19	29					60
302	ナフタレン	65	12	894					971
323	シメリン	21							21
325	オキシシン銅		5,774	1,682		57	12	318	7,843
328	ジラム					525			525
331	カズサホス			423					423
350	ベルマトリン		129	206	26	10	0.072	2.5	373
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		15						15
357	ブプロフェジン	1,865	756	455	316		1.9	51	3,445
358	テブフェノジド	393	8.2	13					414
360	ペニミル	282	1,385	1,252		15			2,935
361	シハロホップブチル	868							868
362	ジアフェンチウロン			450					450
363	オキサジアゾン	392							392
364	フェンピロキシメート		76	64	72				212
369	プロバルギット		30	57					87
370	ピリダベン		190	140					330
371	テブフェンピラド			90					90
376	ブタクロール	617							617
378	プロビネブ		2,386	1,044					3,430
383	プロマンシル		265					1,766	2,032
386	臭化メチル							23,542	23,542
400	ベンゼン	1.4	4.5	5.0					11
402	メフェナセツト	1,853							1,853
405	ほう素化合物	2.1	3.0	0.89				95	101
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	882	8,318	2,471	1,661	9.3	5.6	161	13,507
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	90	991	1,015	393	2.4	1.5	40	2,533
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	707	3,694	3,312	10,350	59	36	1,002	19,160
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	547	2,974	3,591	1,096	10	4.9	312	8,535
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	4,731				60			4,791
424	メチル＝イソチオシアネート			760					760
427	カルバリル		326	1,449					1,775
428	フェノブカルブ	223		146					369
429	ハロスルフロメチル	23				150			173
430	インドキサカルブ			23					23
431	アゾキシストロビン		140	857		631			1,628
432	アミトラズ		400						400
433	カーバム			1,100					1,100
434	オキサミル			50					50
435	ピリミノバックメチル	3.6							3.6
438	メチルナフタレン	188		1,591		0.44		7.2	1,787
442	メプロニル					110			110
443	メソミル			1,397					1,397
444	トリフロキシストロビン					38			38
445	クレキシムメチル		2,350	530					2,880
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	421							421
456	りん化アルミニウム							5,929	5,929
	合計	61,692	104,775	512,974	27,147	4,531	192	51,341	762,652

表2-1-41 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28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		74	2.7					77
13	アセトニトリル		108	2.8					111
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	306							306
25	トリブジン			50					50
27	メタミトロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		2.0						2.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	90	315	2,628	5.1	0.056	0.019	7.8	3,046
40	ピフェナゼート		111	49					160
41	フルトラニル	3,951		40					3,991
46	キザロホップエチル			231					231
47	ブタミホス			107				4.9	112
48	EPN								
49	ベンディメタリン			3,030					3,030
50	モリネート	144							144
52	アラニカルブ			160					160
53	エチルベンゼン	3,202	1,850	6,669	38	2.8	0.15	39	11,800
54	ホスチアゼート			96					96
61	マンネブ		5,752	223					5,975
62	マンコゼブ		50,832	13,336					64,168
63	ジクアトジプロミド	637	1,057	3,628			11	455	5,789
64	エトフェンブロックス	1,013		771	0.14		0.0005	0.021	1,784
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			44	0.0001			0.00002	44
80	キシレン	3,855	3,018	7,125	47	2.9	0.20	44	14,091
83	クメン			8.0					8.0
90	アトラジン			146					146
91	シアナジン			157		9.6	3.2	131	301
92	トルフェンピラド		330	90					420
93	トラクロール			53					53
95	フルアジナム		294	601	18				913
96	ジフェノナゾール		151	9.3	0.001	11		0.0002	171
100	プレチラクロール	457							457
101	アラクロール			3,138					3,138
108	メコプロップ					31		111	142
113	シマジン								
114	インダノファン	5.1							5.1
115	フェントラザミド	1,293							1,293
116	ヘキシチアゾクス		38	12					50
117	テブコナゾール			372		7.8			380
118	マイクロブタニル		4.1	85		2.5			92
119	フェンブコナゾール								
124	クミルロン	18							18
125	クロロベンゼン			98					98
137	シアナミド		114						114
138	ジクロシメット								
139	トラロメリン		5.2	0.27		0.011		0.16	5.6
140	フェンプロバトリン		21	8.6					30
141	シモキサニル			1,014					1,014
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル			98					98
147	チオベンカルブ	5,278		2,535					7,813
148	カフエンストロール	717				2.7		37	757
152	カルタップ	125	27	80					233
162	プロピザミド			12		38			50
168	イプロジオン		74	336		10			420
169	ジウロン		242	107				167	516
170	テトラコナゾール								
171	プロビコナゾール			775					775
172	オキサジクロメホン	314							314
174	リニューロン		1.5	3,390					3,391
175	2,4-D	1,431				75		308	1,813
179	D-D			14,728					14,728
182	ピラゾキシフェン	10							10
183	ピラノレート	3,030							3,030
184	ジクロベニル	41	9.5			0.16		182	233
187	ジチアル		2,162	4.2					2,166
191	イソプロチオラン	844							844
194	ホサロン								
195	プロチオホス		47	173	4.1	3.8	1.3	53	282
196	メチダチオン		1,826	44					1,870
197	マラソン	22	121	409					552
198	ジメエート								
206	カルボスルファン								
207	2,6-ジターシャリブチル-4-クロゾール			93					93
212	アセフェート		54	1,565	105	79	0.077	16	1,820
213	N,N-ジメチルアセトアミド			7.0					7.0
217	チオシクラム			225					225
221	ベンフラカルブ	122		23					145
225	トリクロルホン								
227	バラコート	455	755	2,592			8.0	325	4,135
229	チオファネートメチル	61	3,932	8,924					12,917
233	フェントエート	145	651	608					1,403
236	アイオキシニル			2,010					2,010
244	ダブメット			58,253					58,253
248	ダイアジン		441	4,947		6.4		87	5,481
249	クロルピリホス		423	35					458
250	インキサチオン		105	115		2.2		31	252
251	フェントロチオン	818	1,113	196	112	1.2	15	610	2,865
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス			40					40
254	イプロベンホス	289							289
257	デカノール			2,976					2,976
258	ヘキサメチレンテトラミン		1,750	388					2,138
260	クロロタロニル	1,367	279	2,886	165	1.8			4,698
261	フサライド	2,187							2,187

266	テフルトリン				52					52
267	チオジカルブ		4.2		87					92
268	チウラム	100	1,369		3,691					5,160
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)				48					48
273	ノルマルドデシルアルコール		13		2.0					15
275	ドデシル硫酸ナトリウム		48		56	0.002	0.0008	0.034		104
285	クロロビクリン				126,454					126,454
286	トリクロビル					113	1.3	0.42	17	132
293	トリフルラリン				5,163					5,163
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	130	5.5		1,812	0.012		0.17		1,947
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	65	3.6		339					408
300	トルエン	3.1	14		13					31
302	ナフタレン	29	15		1,018					1,062
323	シメリン	27								27
325	オキシシン銅		1,845		1,646		9.6	0.38	15	3,516
328	ジラム						225			225
331	カズサホス				33					33
350	ベルメリン		14		16	1.2		0.19		32
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル				15					15
357	ブプロフェジン	3,867	413		147	69		0.081	3.3	4,499
358	テブフェノジド	1,878	19		43					1,941
360	ペニミル	813	1,788		1,009					3,610
361	シハロホップブチル	595								595
362	ジアフェンチウロン									
363	オキサジアゾン	552								552
364	フェンピロキシメート		73		35	14				122
369	プロバルギット		630		513					1,143
370	ピリダベン		495		40					535
371	テブフェンピラド		10		20					30
376	ブタクロール	1,515								1,515
378	プロビネブ		720		260					980
383	プロマンシル		6.0					60		66
386	臭化メチル									
400	ベンゼン	0.74	3.4		3.2					7.3
402	メフェナセツト	1,321								1,321
405	ほう素化合物	26	4.3		0.19					30
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	595	6,207		1,496	295	2.1	0.72	45	8,640
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	47	574		804	44	0.49	0.17	6.7	1,476
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	579	1,662		2,971	1,822	16	5.3	276	7,330
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	272	1,714		1,520	124	1.8	0.47	24	3,657
414	無水マレイン酸									
422	フェリムゾン	2,457								2,457
424	メチル＝イソチオシアネート				20					20
427	カルバリル		506		19					525
428	フェノブカルブ	115			4.0					119
429	ハロスルフロメチル	23								23
430	インドキサカルブ				5.0					5.0
431	アゾキシストロビン	208	210		1,408		119			1,945
432	アミトラズ		100							100
433	カーバム				700					700
434	オキサミル									
435	ピリミノバックメチル	114								114
438	メチルナフタレン	144			1,063					1,207
442	メプロニル	328								328
443	メソミル				495					495
444	トリフロキシストロビン									
445	クレキシムメチル		50		265					315
449	フェンメディファム									
450	ピリプチカルブ	70								70
456	りん化アルミニウム								3,355	3,355
	合計	48,099	96,622		305,827	2,976	663	47	6,410	460,644

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28年度:長崎県)

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								
13	アセトニトリル		2.9	0.098					3.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	12							12
25	メトリブジン								
27	メタミトロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン								
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	9.9	506	1,008	5.1	0.022	0.010	3.7	1,533
40	ピフェナゼート		109	91					200
41	フルトラニル	269		160					429
46	キザロホップエチル			14					14
47	ブタミホス			460				17	477
48	EPN								
49	ベンディメタリン			2,311					2,311
50	モリネート	16							16
52	アラニカルブ			1,040					1,040
53	エチルベンゼン	1,245	806	3,160	38	0.71	0.079	27	5,277
54	ホスチアゼート			404					404
61	マンネブ		163	37					200
62	マンコゼブ		22,796	7,490					30,286
63	ジクアトジプロミド	41	146	364			1.7	111	665
64	エトフェンプロックス	860		467					1,327
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			18					18
80	キシレン	1,492	1,287	3,472	47	0.77	0.098	29	6,329
83	クメン			4.0					4.0
90	アトラジン			73					73
91	シアナジン								
92	トルフェンピラド		105	177					282
93	メラクロール			26		167			194
95	フルアジナム		644	778	105				1,526
96	ジフェノキサゾール		7.9	2.1					10
100	プレチラクロール	1,090							1,090
101	アラクロール			335					335
108	メコプロップ					41		154	195
113	シマジン								
114	インダノファン	8.4							8.4
115	フェントラザミド	78							78
116	ヘキシチアゾクス		7.0	3.0					10
117	テブコナゾール			288		70			358
118	ミクロブタニル		2.0	25	0.001			0.0002	27
119	フェンブコナゾール		15	6.8					22
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			343					343
137	シアナミド		12						12
138	ジクロシメット								
139	トラロメリン								
140	フェンプロバトリン		20	9.9	0.005			0.0007	30
141	シモキサニル			1,050					1,050
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル			49					49
147	チオベンカルブ								
148	カフエンストロール	196							196
152	カルタップ	287	161	747					1,195
162	プロピザミド								
168	イプロジオン		110	334		52			496
169	ジウロン		38					5.4	43
170	テトラコナゾール								
171	プロピコナゾール			25					25
172	オキサジクロメホン	85							85
174	リニューロン		0.87	252					253
175	2,4-D	330				87		274	692
179	D-D			280,913					280,913
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラソレート	1,948							1,948
184	ジクロベニル	8.9	1.2			0.074		86	96
187	ジチアル		1,470						1,470
191	イソプロチオラン	64							64
194	ホサロン								
195	プロチオホス		37	182	5.2	0.21	0.10	6.4	231
196	メチダチオン		39	1.3					40
197	マラソン	3.5	48	399					450
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	1.6		1.4					3.0
207	2,6-ジターシャリーブチル-4-クロゾール	45		59					104
212	アセフェート		108	698	69	0.30	0.052	9.1	885
213	N,N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム			225					225
221	ベンフラカルブ	956		53					1,009
225	トリクロルホン			510		1.3		39	550
227	パラコート	30	104	260			1.2	80	475
229	チオファネートメチル		1,694	1,445					3,139
233	フェントエート	93	692	615					1,400
236	アイオキシニル			120					120
244	ダブメット			55,044					55,044
248	ダイアジン			1,100		1.3		40	1,141
249	クロルピリホス		77	46					123
250	インキサチオン		50	108		0.74		22	181
251	フェントロチオン	251	552	166	113	0.50	14	913	2,010
252	フェンチオン							8.7	8.7
253	プロフェノホス			1,120					1,120
254	イプロベンホス								
257	デカノール			6,302					6,302
258	ヘキサメチレンテトラミン		742	240					983
260	クロロタロニル	117	206	2,779	285	1.3			3,389
261	フサライド	833							833

266	テフルトリン			352					352
267	チオジカルブ		43	1,768		2.5		76	1,890
268	チウラム	266		7.9					274
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			12					12
273	ノルマルドデシルアルコール		16	2.8					19
275	ドデシル硫酸ナトリウム	4.8	52	34		0.81	0.004	0.24	92
285	クロロビクリン			373,016					373,016
286	トリクロビル				124	0.54	0.26	16	141
293	トリフルラリン			649					649
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	806		50					856
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	403	1.6	61					466
300	トルエン	3.1	15	14					32
302	ナフタレン	22	8.1	190					220
323	シメリン	3.0							3.0
325	オキシシン銅		1,386	2,050		21	0.31	20	3,476
328	ジラム					225			225
331	カズサホス			102					102
350	ベルマトリン		8.1	32		10			50
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル								
357	ブプロフェジン	181	441	163	97		0.14	9.1	892
358	テブフェノジド	71		0.43					72
360	ベニミル	104	742	284					1,130
361	シハロホップブチル	233							233
362	ジアフェンチウロン			50					50
363	オキサジアゾン	208							208
364	フェンピロキシメート		42	27	19				89
369	プロバルギット		60						60
370	ピリダベン		530	60					590
371	テブフェンピラド			20					20
376	ブタクロール	390							390
378	プロピネブ		356	1,254					1,610
383	プロマンシル		3.0					65	68
386	臭化メチル							892	892
400	ベンゼン	0.48	3.6	3.2					7.3
402	メフェナセツト	597							597
405	ほう素化合物	1.5	1.2	0.25					3.0
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	241	3,628	945	337	1.0	0.47	44	5,197
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	15	448	216	56	0.24	0.11	7.4	743
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	65	485	606	787	1.6	0.76	104	2,049
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	462	1,404	4,547	155	0.85	0.33	26	6,595
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	1,950				30			1,980
424	メチル＝イソチオシアネート			1,600					1,600
427	カルバリル		82	168					250
428	フェノブカルブ	224		40					264
429	ハロスルフロメチル	46							46
430	インドキサカルブ			7.5					7.5
431	アゾキシストロビン	272	50	1,601		64			1,987
432	アミトラズ		60						60
433	カーバム			100					100
434	オキサミル			93					93
435	ピリミノバックメチル	0.60							0.60
438	メチルナフタレン	9.9		62		0.052		1.6	73
442	メプロニル								
443	メソミル			495					495
444	トリフロキシストロビン					8.8			8.8
445	クレキシムメチル		400	133					533
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	399							399
456	りん化アルミニウム								
	合計	17,349	43,025	768,226	2,242	790	20	3,088	834,739

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28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		281	17					298
13	アセトニトリル		308	4.5					312
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	1,098		95					1,193
25	トリブジン								
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		4.0						4.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	540	1,641	1,510	19	0.18	0.26	3.7	3,714
40	ピフェナゼート		398	202					600
41	フルトラニル	5,428		203					5,631
46	キザロホップエチル			56					56
47	ブタミホス			1,111				36	1,147
48	EPN	10		35					45
49	ベンディメタリン			2,053					2,053
50	モリネート								
52	アラニカルブ			2,800					2,800
53	エチルベンゼン	3,951	7,267	6,595	137	3.3	2.7	64	18,020
54	ホスチアゼート			3,425					3,425
61	マンネブ		21,192	1,258					22,450
62	マンコゼブ		134,380	34,387					168,767
63	ジクアトジプロミド	298	2,001	1,487			49	325	4,161
64	エトフェンブロックス	2,232		1,614	0.018		0.0003	0.002	3,845
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			74	0.00002		32	208	314
80	キシレン	4,505	10,202	7,321	170	3.8	3.7	73	22,279
83	クメン			22					22
90	アトラジン			2,007					2,007
91	シアナジン			60		2.1	4.9	43	110
92	トルフェンピラド		870	498					1,368
93	トラクロール			1,562					1,562
95	フルアジナム		2,117	412	219				2,748
96	ジフェノキサゾール		146	24	0.0002			0.00002	170
100	プレチラクロール	3,159							3,159
101	アラクロール			1,854					1,854
108	メコプロップ					129		574	703
113	シマジン		41	223	36	52			352
114	インダノファン	87							87
115	フェントラザミド	881							881
116	ヘキシチアゾクス		31	8.9					40
117	テブコナゾール			538		315			853
118	マイクロブタニル		7.6	236		1.9			246
119	フェンブコナゾール		18	4.2					22
124	クミルロン	15							15
125	クロロベンゼン			1,176					1,176
137	シアナミド		41						41
138	ジクロシメット	24							24
139	トラロメリン		2.5	0.22		0.006		0.094	2.8
140	フェンプロバトリン		140	25					165
141	シモキサニル			1,590					1,590
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリホスメチル			147					147
147	チオベンカルブ	2,395		1,433					3,828
148	カフェンストロール	1,045				50		75	1,170
152	カルタップ	3,778	823	1,151					5,752
162	プロピザミド			135		315			450
168	イプロジオン		300	1,291		40			1,630
169	ジウロン		452	206				75	732
170	テトラコナゾール			11	1.0				12
171	プロピコナゾール			225		14			239
172	オキサジクロメホン	243				180			423
174	リニューロン		11	1,687					1,698
175	2,4-D	1,480				238		466	2,184
179	D-D			447,886					447,886
182	ピラゾキシフェン	3,422							3,422
183	ピラノレート	9,052							9,052
184	ジクロベニル	136	11			36		711	895
187	ジチアル		4,875	4.9					4,880
191	イソプロチオラン	1,944							1,944
194	ホサロン								
195	プロチオホス		157	436	11	11	26	169	809
196	メチダチオン		5,230	118					5,348
197	マラソン	149	634	1,715					2,498
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	27		1.2					28
207	2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール	50		143					193
212	アセフェート		128	2,197	180	28	0.73	17	2,550
213	N,N-ジメチルアセトアミド			91					91
217	チオシクラム		16	559					575
221	ベンフラカルブ	320		75					395
225	トリクロロホン			1,313		5.2		81	1,400
227	パラコート	213	1,410	1,060			35	232	2,950
229	チオファネートメチル	111	5,044	3,700					8,855
233	フェントエート	277	8,114	910					9,301
236	アイオキシニル			630					630
244	ダブメット			165,520					165,520
248	ダイアジン		267	9,690		5.9		84	10,047
249	クロルピリホス		642	914					1,556
250	インキサチオン		113	330		3.1		48	495
251	フェントロチオン	1,674	3,089	533	415	2.4	39	259	6,013
252	フェンチオン			97			2.4	36	135
253	プロフェノホス			40					40
254	イプロベンホス	1,020							1,020
257	デカノール			24,760					24,760
258	ヘキサメチレンテトラミン		4,892	1,130					6,023
260	クロロタロニル	490	519	8,418	1,048	23			10,498
261	フサライド	4,910							4,910

266	テフルトリン			363					363
267	チオジカルブ		103	510		4.7		74	693
268	チウラム	471	679	1,659					2,810
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			180					180
273	ノルマルドデシルアルコール		40	4.4					44
275	ドデシル硫酸ナトリウム	96	117	77		0.019	0.045	0.30	290
285	クロロビクリン			219,394					219,394
286	トリクロビル				240	1.4	3.4	22	267
293	トリフルラリン			1,253		0.42	1.0	6.6	1,261
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	1,014	2.7	393		0.006		0.10	1,410
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	507	15	236					758
300	トルエン	6.9	174	21					202
302	ナフタレン	48	36	866					950
323	シメリン	23							23
325	オキシシン銅		2,474	1,127		10	3.2	21	3,636
328	ジラム					150			150
331	カズサホス			441					441
350	ベルメトリン		57	72	0.19	10		0.017	139
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		27						27
357	ブプロフェジン	5,215	1,802	823	371		3.6	24	8,238
358	テブフェノジド	1,262	6.4	22					1,290
360	ペニミル	380	2,959	710		0.48			4,050
361	シハロホップブチル	811							811
362	ジアフェンチウロン			100					100
363	オキサジアゾン	304							304
364	フェンピロキシメート		250	162	79				491
369	プロバルギット		600	57					657
370	ピリダベン		735	500					1,235
371	テブフェンピラド			70					70
376	ブタクロール	791							791
378	プロビネブ		815	865					1,680
383	プロマシル		106					596	702
386	臭化メチル							10,879	10,879
400	ベンゼン	1.2	42	4.7					48
402	メフェナセツト	3,173							3,173
405	ほう素化合物	2.8	14	1.8				4,184	4,202
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	834	16,885	2,615	503	2.8	6.6	47	20,894
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	67	1,772	603	113	0.67	1.9	12	2,570
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	533	6,119	2,655	3,002	17	40	279	12,645
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	818	5,251	5,725	315	2.5	4.5	55	12,172
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	5,745				30			5,775
424	メチル＝イソチオシアネート			420					420
427	カルバリル		251	574					825
428	フェノブカルブ	2,236		44					2,280
429	ハロスルフロメチル	43							43
430	インドキサカルブ			55					55
431	アゾキシストロビン	64	100	1,264		238			1,666
432	アミトラズ		320						320
433	カーバム								
434	オキサミル			32					32
435	ピリミノバクメチル	54							54
438	メチルナフタレン	233		942		0.21		3.3	1,178
442	メプロニル	1,137	19	108		1.5	3.6	24	1,293
443	メソミル			1,397		0.20			1,397
444	トリフロキシストロビン					35			35
445	クレキシムメチル		2,800	442					3,242
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	1,002							1,002
456	りん化アルミニウム							495	495
	合計	81,836	262,386	999,833	6,861	1,964	264	20,303	1,373,445

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28年度:大分県)

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								
13	アセトニトリル		2.9	0.086					3.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	805		2.0					807
25	メトリブジン								
27	メタミトロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン								
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	31	166	269	3.8	0.012	0.020	0.33	469
40	ピフェナゼート		47	13					60
41	フルトラニル	905		40					945
46	キザロホップエチル			7.0					7.0
47	ブタミホス			55				4.5	59
48	EPN	16		29					45
49	ベンディメタリン			320					320
50	モリネート								
52	アラニカルブ			280					280
53	エチルベンゼン	1,178	613	6,759	31	0.61	0.16	18	8,599
54	ホスチアゼート			237					237
61	マンネブ								
62	マンコゼブ		8,959	2,611					11,570
63	ジクアトジプロミド	68	249	229			5.4	86	637
64	エトフェンプロックス	572		161					733
70	エマクチンB1a安息香酸塩及びエマクチンB1b安息香酸塩の混合物			8.0					8.0
80	キシレン	1,425	940	7,536	38	0.66	0.19	19	9,958
83	クメン								
90	アトラジン			28					28
91	シアナジン			40		2.0	3.4	67	112
92	トルフェンピラド		105	120					225
93	メトラクロール			26					26
95	フルアジナム		171	27	19				217
96	ジフェノナゾール		19	1.2					20
100	プレチラクロール	787							787
101	アラクロール			274					274
108	メコプロップ					16		102	117
113	シマジン					1.0			1.0
114	インダノファン	28							28
115	フェントラザミド	474							474
116	ヘキシチアゾクス		8.6	1.4					10
117	テブコナゾール			80					80
118	ミクロブタニル		6.0						6.0
119	フェンブコナゾール								
124	クミルロン	45							45
125	クロロベンゼン								
137	シアナミド		9.5						9.5
138	ジクロシメット	108							108
139	トラロメリン		1.2	0.099		0.003		0.084	1.4
140	フェンプロバトリン		32	8.2					40
141	シモキサニル			312					312
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ								
148	カフェンストロール	190				1.4		39	230
152	カルタップ	519	173	331					1,024
162	プロピザミド								
168	イプロジオン		292	680		61			1,033
169	ジウロン		94	19				25	138
170	テトラコナゾール			19	4.1				23
171	プロピコナゾール			75		14			89
172	オキサジクロメホン	232							232
174	リニューロン			274					274
175	2,4-D	192						74	295
179	D-D			57,143		29			57,143
182	ピラゾキシフェン	40							40
183	ピラノレート	1,746							1,746
184	ジクロベニル	4.6	1.8			0.15		40	47
187	ジチアル		596	8.4					604
191	イソプロチオラン	1,364							1,364
194	ホサロン								
195	プロチオホス		21	108	5.2	1.0	1.7	28	165
196	メチダチオン		39	1.2					40
197	マラソン	17	92	377					486
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	37		2.3					39
207	2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	5.0		12					17
212	アセフェート		13	233	45	0.14	0.022	3.9	295
213	N,N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム		3.2	347					350
221	ベンフラカルブ	444		99					543
225	トリクロルホン								
227	バラコート	49	178	163			3.8	62	455
229	チオファネートメチル	50	650	822					1,521
233	フェントエート	25	194	44					262
236	アイオキシニル			300					300
244	ダブメット			22,562					22,562
248	ダイアジン	97		1,572		0.67		18	1,687
249	クロルピリホス		130	28					158
250	インキサチオン		22	112		1.3		36	171
251	フェントロチオン	289	529	106	85	0.27	1.8	29	1,041
252	フェンチオン							0.67	0.67
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス								
257	デカノール			3,474					3,474
258	ヘキサメチレンテトラミン		278	81					359
260	クロロタロニル	43	70	567	144	0.47			824
261	フサライド	1,383							1,383

266	テフルトリン				37					37
267	チオジカルブ		7.2		32		2.8		76	119
268	チウラム	111	400		185					696
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)				12					12
273	ノルマルドデシルアルコール		9.6		1.5					11
275	ドデシル硫酸ナトリウム	10	17		3.0		0.009	0.015	0.24	30
285	クロロビクリン				64,551					64,551
286	トリクロビル					286	0.93	1.7	28	317
293	トリフルラリン				1,662					1,662
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	390	1.3		42		0.003		0.090	434
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	195	5.7		143					344
300	トルエン		1.1		4.3					7.6
302	ナフタレン	22	1.2		207					230
323	シメリン									
325	オキシシン銅		590		237		13	0.86	14	855
328	ジラム						75			75
331	カズサホス				114					114
350	ベルメトリン		18		12		10			40
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		7.6							7.6
357	ブプロフェジン	430	154		51	18		0.55	8.9	663
358	テブフェノジド	89	9.9		10					109
360	ベニミル	92	270		198					560
361	シハロホップブチル	650								650
362	ジアフェンチウロン									
363	オキサジアゾン	208								208
364	フェンピロキシメート		9.8		4.2	4.0				18
369	プロバルギット		120							120
370	ピリダベン		48							48
371	テブフェンピラド									
376	ブタクロール	408								408
378	プロビネブ		347		143					490
383	プロマンシル		4.4						93	97
386	臭化メチル								1,873	1,873
400	ベンゼン	0.083	1.0		0.21					1.3
402	メフェナセツト	284								284
405	ほう素化合物									
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	207	1,614		329	122	0.33	0.55	11	2,283
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	12	151		73	23	0.074	0.12	2.0	261
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	62	396		203	380	0.97	1.6	33	1,076
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	255	452		604	65	0.26	0.37	7.1	1,384
414	無水マレイン酸									
422	フェリムゾン	1,589								1,589
424	メチル＝イソチオシアネート				6,420					6,420
427	カルバリル		408		87					495
428	フェノブカルブ	256								256
429	ハロスルフロメチル	20					75			95
430	インドキサカルブ				5.0					5.0
431	アゾキシストロビン	88	10		419		64			581
432	アミトラズ		100							100
433	カーバム									
434	オキサミル				1.6					1.6
435	ピリミノバックメチル	8.3								8.3
438	メチルナフタレン	130			124					254
442	メプロニル									
443	メソミル				270					270
444	トリフロキシストロビン						1.4			1.4
445	クレキシムメチル		150		44					194
449	フェンメディファム									
450	ピリブチカルブ	191								191
456	りん化アルミニウム								165	165
	合計	18,779	20,105		185,259	1,271	373	22	2,962	228,771

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28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		26	10					36
13	アセトニトリル		105	6.2					111
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	204		133					337
25	トリブジン								
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		2.0						2.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	115	271	652	22	0.13	0.073	1.7	1,062
40	ピフェナゼート		43	57					100
41	フルトラニル	955		48					1,003
46	キザロホップエチル			70					70
47	ブタミホス	14		399				10	423
48	EPN	13		77					90
49	ベンディメタリン			2,001					2,001
50	モリネート	376							376
52	アラニカルブ			600					600
53	エチルベンゼン	1,999	2,022	5,189	157	1.9	0.53	28	9,397
54	ホスチアゼート			11,711					11,711
61	マンネブ		1,918	782					2,700
62	マンコゼブ		8,216	9,377					17,593
63	ジクアトジプロミド	270	1,182	2,050			19	451	3,972
64	エトフェンプロックス	1,088		1,487					2,575
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			43					43
80	キシレン	2,229	2,794	5,691	195	2.2	0.66	76	10,989
83	クメン			4.0					4.0
90	アトラジン			1,555					1,555
91	シアナジン			33		1.2	0.64	15	50
92	トルフェンピラド		45	444					489
93	トラクロール			2,893					2,893
95	フルアジナム		270	141	55				466
96	ジフェノナゾール		41	9.4					50
100	プレチラクロール	1,678							1,678
101	アラクロール			2,623					2,623
108	メコプロップ					183		1,120	1,303
113	シマジン		3.0	40	7.5	4.0			54
114	インダノファン	384							384
115	フェントラザミド	680							680
116	ヘキシチアゾクス		6.1	3.9					10
117	テブコナゾール			220		28			248
118	マイクロブタニル		2.4	63		1.9			67
119	フェンブコナゾール		31	13					44
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			2,989					2,989
137	シアナミド		19						19
138	ジクロシメット								
139	トラロメリン		0.98	0.31		0.008		0.10	1.4
140	フェンプロバトリン		15	15					30
141	シモキサニル			774					774
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル			49					49
147	チオベンカルブ	1,512		673					2,185
148	カフェンストロール	409							409
152	カルタップ	1,475	277	1,152					2,904
162	プロピザミド			94		206			300
168	イプロジオン		109	1,132		29			1,270
169	ジウロン								
170	テトラコナゾール			10	1.1				12
171	プロピコナゾール			25		14			39
172	オキサジクロメホン	43							43
174	リニューロン		2.7	572					575
175	2,4-D	847				234		337	1,418
179	D-D			1,192,167					1,192,167
182	ピラゾキシフェン	2,436							2,436
183	ピラノレート	2,253							2,253
184	ジクロベニル	17	1.7			0.073		114	133
187	ジチアル		1,092						1,092
191	イソプロチオラン	408							408
194	ホサロン								
195	プロチオホス		66	321	6.7	76	42	972	1,483
196	メチダチオン		1,582	90					1,672
197	マラソン	55	259	1,715					2,030
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	15							15
207	2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	25		85					110
212	アセフェート		27	1,121	76	4.9	0.054	6.0	1,235
213	N,N-ジメチルアセトアミド			28					28
217	チオシクラム		1.6	198					200
221	ベンフラカルブ	349		76					425
225	トリクロロホン								
227	バラコート	193	830	1,458			14	321	2,815
229	チオファネートメチル	50	1,448	3,566					5,065
233	フェントエート	65	1,195	348					1,608
236	アイオキシニル			30					30
244	ダブメット			76,536					76,536
248	ダイアジン	27		5,463		3.9		20	5,514
249	クロルピリホス			4,377					4,377
250	インキサチオン		17	353		2.2		28	401
251	フェントロチオン	1,250	1,093	678	481	3.0	85	2,002	5,592
252	フェンチオン			867			2.9	133	1,003
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	187							187
257	デカノール			13,539					13,539
258	ヘキサメチレンテトラミン		303	295					598
260	クロロタロニル	388	108	8,687	948	30			10,161
261	フサライド	1,740							1,740

266	テフルトリン			485					485
267	チオジカルブ		22	361		11		147	541
268	チウラム	457	80	383					920
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			348					348
273	ノルマルドデシルアルコール		11	3.5					15
275	ドデシル硫酸ナトリウム	43	24	110		0.016	0.009	0.20	178
285	クロロビクリン			250,211					250,211
286	トリクロビル				121	0.75	0.41	9.6	132
293	トリフルラリン			1,085		0.56	0.31	7.1	1,093
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	208	1.0	59		0.009		0.11	268
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	104	1.9	120					226
300	トルエン		1.9	26					39
302	ナフタレン		20	6.1					622
323	シメリン	81							81
325	オキシシン銅		371	505		8.1	0.90	21	906
328	ジラム					225			225
331	カズサホス			2,643					2,643
350	ベルマトリン		55	132	0.38	20		0.029	208
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		19						19
357	ブプロフェジン	894	170	175	35		0.66	15	1,290
358	テブフェノジド	169	1.5	22					192
360	ペニミル	485	1,134	801					2,420
361	シハロホップブチル	933							933
362	ジアフェンチウロン			50					50
363	オキサジアゾン	48							48
364	フェンビロキシメート		15	20	9.8				45
369	プロバルギット		30	114					144
370	ピリダベン		103	80					183
371	テブフェンビラド			30					30
376	ブタクロール	167							167
378	プロビネブ		52	228					280
383	プロマンシル		4.4					333	337
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.32	6.2	1.8					8.3
402	メフェナセツト	4,029							4,029
405	ほう素化合物	2.9	2.5	3.7					9.0
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	268	3,900	1,758	347	1.6	0.86	27	6,303
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	27	384	512	64	0.39	0.23	5.4	992
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	254	2,011	1,974	2,028	10	5.6	160	6,443
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	274	1,105	6,651	179	1.2	0.62	54	8,264
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	1,890				30			1,920
424	メチル＝イソチオシアネート			160					160
427	カルバリル			125					125
428	フェノブカルブ	875		296			0.21	4.8	1,176
429	ハロスルフロメチル	18		10					28
430	インドキサカルブ			20					20
431	アゾキシストロビン	72	30	857		82			1,041
432	アミトラズ		80						80
433	カーバム			100					100
434	オキサミル			379					379
435	ピリミノバックメチル	99							99
438	メチルナフタレン	180		78					258
442	メプロニル	31	7.3	94		1.3	0.69	16	150
443	メソミル			812		0.79			813
444	トリフロキシストロビン		25			8.8			34
445	クレキシムメチル		700	442					1,142
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	106							106
456	りん化アルミニウム							55	55
	合計	35,456	35,827	1,640,754	4,732	1,229	175	6,491	1,724,666

表2-1-46 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28年度:鹿児島県)

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		17	9.8					27
13	アセトニトリル		226	29					255
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	222		631					853
25	トリブジン			4,200					4,200
27	メタミトロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン								
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	252	445	1,276	47	0.13	0.25	1.9	2,023
40	ピフェナゼート		77	103					180
41	フルトラニル	743		40					783
46	キサロホップエチル			112					112
47	ブタミホス			1,478		80		22	1,580
48	EPN	35		280					315
49	ベンディメタリン			1,006					1,006
50	モリネート								
52	アラニカルブ			80					80
53	エチルベンゼン	2,955	3,200	11,734	339	2.1	1.8	37	18,269
54	ホスチアゼート			12,884					12,884
61	マンネブ		1,369	906					2,275
62	マンコゼブ		12,602	15,890					28,492
63	ジクアトジプロミド	457	1,557	5,917			108	831	8,870
64	エトフェンプロックス	1,464		2,682					4,146
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			51	0.00003			0.000001	51
80	キシレン	3,459	3,907	12,918	423	2.3	2.3	162	20,874
83	クメン			34					34
90	アトラジン			698					698
91	シアナジン							1.5	1.5
92	トルフェンピラド		255	516					771
93	トラクロール			3,546		251			3,797
95	フルアジナム		391	880	41				1,312
96	ジフェノキサゾール		29	11	0.0003	23		0.00001	63
100	プレチラクロール	1,634							1,634
101	アラクロール			860					860
108	メコプロップ					234		798	1,032
113	シマジン		7.4	82	11	7.0			107
114	インダノファン	7.0							7.0
115	フェントラザミド	675							675
116	ヘキシチアゾクス		5.6	4.4					10
117	テブコナゾール			731		45			776
118	ミクロブタニル		0.23	44	0.001	0.81		0.00005	45
119	フェンブコナゾール		70	128					198
124	クミルロン	45							45
125	クロロベンゼン			980					980
137	シアナミド		22						22
138	ジクロシメット								
139	トラロメリン								
140	フェンプロバトリン		31	24	0.006			0.0002	55
141	シモキサニル			972					972
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリホスメチル			784					784
147	チオベンカルブ	73		269					342
148	カフェンストロール	300				2.6		37	340
152	カルタップ	1,618	82	1,692					3,392
162	プロピザミド			53		975			1,028
168	イプロジオン		86	868		46			1,000
169	ジウロン		418	3,781				263	4,462
170	テトラコナゾール								
171	プロピコナゾール			50		57			107
172	オキサジクロメホン	226				60			286
174	リニューロン		0.86	528					529
175	2,4-D	9,725				804		6,055	16,584
179	D-D			1,362,380					1,362,380
182	ピラノキシフェン	72							72
183	ピラノレート	4,010							4,010
184	ジクロベニル	49	1.6			7.8		397	455
187	ジチアル		419	9.4					428
191	イソプロチオラン	392							392
194	ホサロン								
195	プロチオホス		11	388	5.9	81	155	1,178	1,818
196	メチダチオン		3,083	389					3,472
197	マラソン	75	74	850					999
198	ジメエート			45					45
206	カルボスルファン	0.64		279					279
207	2,6-ジターシャリブチル-4-クレゾール	5.0		152					157
212	アセフェート		25	1,434	71	6.5	0.11	2.9	1,540
213	N,N-ジメチルアセトアミド			49					49
217	チオシクラム								
221	ベンフラカルブ	1,413		1,652					3,065
225	トリクロルホン								
227	バラコート	327	1,075	4,157			77	588	6,225
229	チオファネートメチル	100	1,643	3,388					5,131
233	フェントエート	58	672	482					1,212
236	アイオキシニル			60					60
244	ダブメット			79,940					79,940
248	ダイアジン		96	7,385		2.0		30	7,513
249	クロルピリホス		26	4,351					4,377
250	インキサチオン		17	210		2.2		32	261
251	フェントロチオン	2,257	2,151	2,681	1,052	2.9	436	3,362	11,943
252	フェンチオン			53			0.19	3.5	57
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス								
257	デカノール			9,942					9,942
258	ヘキサメチレンテトラミン		439	505					944
260	クロロタロニル	664	151	4,992	451	78			6,336
261	フサライド	3,110							3,110

266	テフルトリン			592					592
267	チオジカルブ		18	328		10		148	504
268	チウラム	278		268					546
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			1,620					1,620
273	ノルマルドデシルアルコール		9.8	5.0					15
275	ドデシル硫酸ナトリウム	122	25	158		0.011	0.021	0.16	305
285	クロロビクリン			377,263					377,263
286	トリクロビル				675	1.9	9.1	70	755
293	トリフルラリン			980					980
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	338		268					606
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	169	2.6	215					386
300	トルエン	4.9	15	23					43
302	ナフタレン	48	4.2	660					712
323	シメトリン	4.5							4.5
325	オキシシン銅		332	454		4.3	1.8	13	806
328	ジラム					450			450
331	カズサホス			1,044					1,044
350	ベルメトリン		29	205	0.96	10		0.039	245
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		7.6						7.6
357	ブプロフェジン	853	188	395	128		0.71	5.4	1,571
358	テブフェノジド	163	31	350					544
360	ベニミル	509	641	901					2,050
361	シハロホップブチル	1,019							1,019
362	ジアフェンチウロン			1,700					1,700
363	オキサジアゾン	248							248
364	フェンピロキシメート		34	60	27				121
369	プロバルギット			114					114
370	ピリダベン		205	140					345
371	テブフェンピラド								
376	ブタクロール	423							423
378	プロピネブ		36	314					350
383	プロマンシル		7.2					365	373
386	臭化メチル							21,937	21,937
400	ベンゼン	0.26	3.5	2.5					6.2
402	メフェナセツト	6,283							6,283
405	ほう素化合物	11	1.4	2.1					15
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	315	4,748	3,649	608	1.4	2.7	24	9,350
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	46	546	1,049	133	0.37	0.73	5.6	1,781
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	243	1,447	3,176	2,369	5.5	11	95	7,346
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	452	1,550	9,164	371	1.1	2.0	33	11,572
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	2,926				30			2,956
424	メチル＝イソチオシアネート			4,840					4,840
427	カルバリル			4,475					4,475
428	フェノブカルブ	1,748		158					1,906
429	ハロスルフロメチル	57		15					72
430	インドキサカルブ			10					10
431	アゾキシストロビン	24	20	1,811		325			2,179
432	アミトラズ		160						160
433	カーバム			1,950					1,950
434	オキサミル			90					90
435	ピリミノバックメチル	9.7							9.7
438	メチルナフタレン	241		62					302
442	メプロニル	13	1.1	52		0.51	0.98	7.4	75
443	メソミル			1,001					1,001
444	トリフロキシストロビン					18			18
445	クレキシムメチル		500	177					677
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	186							186
456	りん化アルミニウム							605	605
	合計	53,158	45,243	1,995,273	6,755	3,627	810	37,111	2,141,976

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28年度:沖縄県)

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		31	20					51
13	アセトニトリル		135	15					150
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	5.0		1,483					1,488
25	トリブジン			1,400				1.4	1,401
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン								
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	12	104	265	117	0.53	0.058	4.9	505
40	ピフェナゼート		18	42					60
41	フルトラニル								
46	キザロホップエチル								
47	ブタミホス			292				20	312
48	EPN	5.6		129					135
49	ベンディメタリン			1,390					1,390
50	モリネート								
52	アラニカルブ			120					120
53	エチルベンゼン	225	2,236	5,218	870	8.9	0.48	89	8,647
54	ホスチアゼート			120					120
61	マンネブ		2,290	1,535					3,825
62	マンコゼブ		1,740	4,980					6,720
63	ジクアトジプロミド	5.5	377	590			2.6	221	1,197
64	エトフェンブロックス	14		339	0.13		0.00007	0.006	354
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			24	0.002			0.00008	24
80	キシレン	277	2,565	5,905	1,081	10	0.60	101	9,939
83	クメン								
90	アトラジン								
91	シアナジン					2.0		13	15
92	トルフェンピラド		90	180					270
93	トラクロール								
95	フルアジナム		21	6.7	13				41
96	ジフェノナゾール			0.23	0.019			0.0008	0.25
100	プレチラクロール	110							110
101	アラクロール			43					43
108	メコプロップ					49		489	538
113	シマジン					42			42
114	インダノファン								
115	フェントラザミド	19							19
116	ヘキシチアゾクス		10	10					20
117	テブコナゾール			20		38			58
118	マイクロブタニル								
119	フェンブコナゾール								
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			49					49
137	シアナミド								
138	ジクロシメット								
139	トラロメリン								
140	フェンプロバトリン	23		27	0.045			0.0002	50
141	シモキサニル			24					24
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)							0.82	0.82
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ	390							390
148	カフェンストロール	9.2							9.2
152	カルタップ	86	0.71	519					606
162	プロピザミド			34		274			308
168	イプロジオン		5.5	91		3.9			100
169	ジウロン		18,821	2,087				1,440	22,348
170	テトラコナゾール			11	1.0				12
171	プロビコナゾール			50					50
172	オキサジクロメホン								
174	リニューロン			150					150
175	2,4-D	1,447				1,910		17,681	21,038
179	D-D			18,838					18,838
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラノレート	52							52
184	ジクロベニル					0.99		22	23
187	ジチアル		252						252
191	イソプロチオラン	168							168
194	ホサロン								
195	プロチオホス		18	2,589	92	105	11	968	3,784
196	メチダチオン		2,181	251					2,432
197	マラソン	97	384	2,031					2,512
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	3.3		4,398					4,401
207	2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール			44					44
212	アセフェート		0.44	562	80	7.1	0.007	2.9	653
213	N,N-ジメチルアセトアミド			21					21
217	チオシクラム			100					100
221	ベンフラカルブ	382		5,863					6,245
225	トリクロルホン								
227	バラコート	3.9	270	422			1.9	158	855
229	チオファネートメチル		238	900					1,138
233	フェントエート	8.0	278	316					602
236	アイオキシニル								
244	ダブメット			1,945					1,945
248	ダイアジン		541	1,717		10		93	2,361
249	クロルピリホス		39	353					392
250	インキサチオン		5.2	324		7.0		65	401
251	フェントロチオン	4,785	1,218	1,830	2,606	12	1.3	110	10,561
252	フェンチオン	2.6		31		1.6	0.17	14	50
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス								
257	デカノール			18,629					18,629
258	ヘキサメチレンテトラミン		101	192					294
260	クロロタロニル	54	3.0	1,821	423	107		0.048	2,409
261	フサライド	15							15

266	テフルトリン			35					35
267	チオジカルブ		9.5	251		31		285	577
268	チウラム	5.0		15					20
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			24					24
273	ノルマルドデシルアルコール								
275	ドデシル硫酸ナトリウム		6.2	65					72
285	クロロビクリン			5,132					5,132
286	トリクロビル				294	1.3	0.15	12	308
293	トリフルラリン			45					45
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	156		3.9					160
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	78	0.053	22					100
300	トルエン	0.33		6.1					18
302	ナフタレン	12	0.61	59					72
323	シメリン								
325	オキシシン銅		15						15
328	ジラム					375			375
331	カズサホス			27					27
350	ベルメトリン		5.9	75	0.83	10		0.034	92
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル			11					11
357	ブプロフェジン	0.81	8.9	51	2.3		0.020	1.7	65
358	テブフェノジド		0.29	60					60
360	ベニミル	30	156	453					640
361	シハロホップブチル	9.6							9.6
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	24							24
364	フェンビロキシメート		11	21	13				45
369	プロバルギット								
370	ピリダベン		185	120					305
371	テブフェンピラド		20	70					90
376	ブタクロール	36							36
378	プロビネブ			350					350
383	プロマシル		389					614	1,003
386	臭化メチル							178	178
400	ベンゼン	0.017	1.4	1.4					2.9
402	メフェナセツト	78							78
405	ほう素化合物	1.0							1.0
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	37	3,176	2,086	860	3.7	0.41	36	6,200
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	3.5	659	484	205	0.93	0.10	8.6	1,362
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	2.7	85	306	526	1.7	0.18	22	944
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	82	1,860	1,783	567	3.1	0.28	37	4,332
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	15							15
424	メチル＝イソチオシアネート			980					980
427	カルバリル			25					25
428	フェノブカルブ	2,016		837					2,853
429	ハロスルフロメチル	3.0		15					18
430	インドキサカルブ			10					10
431	アゾキシストロビン		50	131		87			268
432	アミトラズ		240						240
433	カーバム								
434	オキサミル			7.2					7.2
435	ピリミノバックメチル								
438	メチルナフタレン	64		21		0.084	0.009	0.78	86
442	メプロニル								
443	メソミル			540					540
444	トリフロキシストロビン					8.8			8.8
445	クレキシムメチル		300	88					388
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	72							72
456	りん化アルミニウム								
	合計	10,902	41,192	104,556	7,752	3,110	20	22,689	190,220