

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

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		2,271	243					2,514
13	アセトニトリル		3,130	167					3,297
21	クロリダゾン			32,070					32,070
22	フィプロニル	8,141		3,209		73			11,423
25	メトリブジン			17,550				380	17,930
27	メタミトロン			165,198					165,198
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン		418						418
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。)	6,394	46,044	65,290	1,866	1,471	15	616	121,696
40	ビフェナゼート		9,974	4,586					14,560
41	フルトラニル	26,695		27,615		7,000			61,310
46	キザロホップエチル			13,356					13,356
47	ブタミホス	1,110		21,123		1,360		1,622	25,215
48	EPN								
49	ベンディメタリン			123,649		2,198		13,822	139,669
50	モリネート	55,408							55,408
52	アラニカルブ			34,120					34,120
53	エチルベンゼン	118,829	86,583	401,420	13,797	781	134	3,841	625,386
54	ホスチアゼート			67,271					67,271
61	マンネブ		193,114	22,036					215,150
62	マンコゼブ		1,288,376	831,292					2,119,668
63	ジクアトジプロミド	11,576	32,159	55,994			1,797	16,835	118,360
64	エトフェンブロックス	39,304	460	19,936	35		0.24	2.0	59,737
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			1,448	3.5		23	167	1,642
80	キシレン	146,077	129,853	446,976	17,141	855	174	5,081	746,157
83	クメン			70					70
90	アトラジン			55,312		1,317			56,629
91	シアナジン			1,314		1,346	138	16,553	19,352
92	トルフェンピラド		6,720	14,424					21,144
93	メトラクロール			56,484		16,154			72,638
95	フルアジナム		34,140	41,364	11,629				87,133
96	ジフェノコナゾール		5,132	1,148	3.9	1,119		0.28	7,403
100	ブレチラクロール	102,683							102,683
101	アラクロール			143,636					143,636
108	メコプロップ					19,299		65,287	84,585
113	シマジン		318	3,208	1,173	2,794			7,494
114	インダノファン	1,398		6,600					7,998
115	フェントラザミド	36,818							36,818
116	ヘキシチアソクス		700	330					1,030
117	デブコナゾール		903	29,173		23,770			53,845
118	ミクロブタニル		973	1,210	47	32		11	2,274
119	フェンブコナゾール		2,395	8,585					10,979
124	クミルロン	16,010				1,260			17,270
125	クロロベンゼン			71,344					71,344
137	シアナミド		8,058						8,058
138	ジクロシメット	171							171
139	トラロメトリン		243	54		11		26	333
140	フェンプロパトリン		5,201	1,226	83			5.9	6,515
141	シモキサニル			23,418					23,418
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)							273	273
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ	11,771		52,009					63,780
148	カフェンストロール	27,953				3,969		5,026	36,948
152	カルタップ	53,642	11,654	34,479					99,776
162	プロピザミド			2,241		17,631			19,872
168	イプロジオン		8,456	24,053		6,477			38,987
169	ジウロン		13,393	2,198	616			40,111	56,318
170	テトラコナゾール			3,206	72	100			3,378
171	プロビコナゾール			25,550		2,074			27,624
172	オキサジクロメホン	8,625				6,285			14,910
174	リニエロン		2,136	119,800					121,936
175	2, 4-D	64,870				14,884		51,534	131,287
179	D-D			8,326,894					8,326,894
182	ピラゾキシフェン	13,072							13,072
183	ピラゾレート	116,568							116,568
184	ジクロベニル	23,180	25,247			3,560		97,191	149,178
187	ジチアノン		83,958						83,958
191	イソプロチオラン	88,079				5,600		113	93,792
194	ホサロン								
195	プロチオホス		7,995	42,919	1,023	1,393	581	5,661	59,572
196	メチダチオン		73,670	4,814					78,484
197	マラソン	4,092	16,090	62,092					82,274
198	ジメトエート			4,920					4,920
206	カルボスルファン	1,743		2,559					4,302
207	2, 6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	800	0.54	4,152					4,953
212	アセフェート		7,534	164,608	51,199	2,400	143	7,372	233,256
213	N, N-ジメチルアセトアミド			882					882
217	チオシクラム	42		16,850					16,892
221	ペンフラカルブ	21,423		9,387					30,810
225	トリクロルホン			15,178		685		3,687	19,550
227	バラコート	8,268	20,947	34,404			1,283	11,418	76,320
229	チオファネートメチル	14,008	119,211	199,827	19	13,730			346,795
233	フェントエート	9,610	33,669	40,764					84,044
236	アイオキシニル			41,790					41,790
244	ダゾメット			2,767,717					2,767,717
248	ダイアジン		33,068	248,762		1,460		4,909	288,199
249	クロルピリホス		19,217	40,150					59,367
250	イソキサチオン		1,550	19,154		927		4,056	25,687
251	フェニトロチオン	90,005	86,593	48,483	41,598	512	5,099	50,143	322,433
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス			5,160					5,160
254	イプロベンホス	6,579							6,579
257	デカノール			93,412					93,412

258	ヘキサメチレンテトラミン		26,323	15,050					41,374
260	クロロタロニル	25,242	66,941	142,003	26,569	18,987		1.1	279,743
261	フサライド	90,287							90,287
266	テフルトリン			13,901					13,901
267	チオジカルブ					4,746		12,476	17,222
268	チウラム	17,001	190,504	44,699		10	16	20	252,250
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			3,660					3,660
273	ノルマルドデシルアルコール		1,758	4,154					5,912
275	ドデシル硫酸ナトリウム	3,710	3,891	5,823		75	14	290	13,802
285	クロロビクリン			6,667,137					6,667,137
286	トリクロビル				14,438	197	170	1,184	15,989
293	トリフルラリン			136,102		29	14	133	136,278
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	14,887	260	7,606		12		27	22,793
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5,876	1,426	2,064					9,365
300	トルエン	194	406	880					1,481
302	ナフタレン	3,474	353	42,284					46,111
323	シマトリン	16,002							16,002
325	オキシシン銅		161,695	58,303		8,766	883	17,078	246,726
328	ジラム						2,164	10,988	13,152
331	カズサホス			20,535					20,535
350	ペルマトリン		3,175	6,202	498	1,640	1.7	37	11,553
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		1,839						1,839
357	ブプロフェジン	11,983	22,063	7,270	3,669		146	873	46,003
358	テブフェノジド	2,196	1,332	1,262		600			5,390
360	ペノミル	21,430	43,497	34,654		299			99,880
361	シハロホップブチル	61,091							61,091
362	ジアフェンチウロン			13,100					13,100
363	オキサジアゾン	16,176							16,176
364	フェンビロキシメート		1,424	1,233	911				3,568
369	プロバルギット		15,090	912					16,002
370	ピリダベン		4,998	1,780					6,778
371	テブフェンピラド		490	830					1,320
376	ブタクロール	131,457							131,457
378	プロビネブ		144,120	37,740					181,860
383	プロマシル		1,252					93,708	94,960
386	臭化メチル							421,518	421,518
400	ベンゼン	35	173	208					416
402	メフェナセット	34,378							34,378
405	ほう素化合物	359	168	2,462				4,068	7,058
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。)	29,313	164,414	165,162	33,569	300	212	2,143	395,114
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	3,660	33,439	92,250	9,071	122	92	597	139,232
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	41,917	186,566	173,347	200,627	2,743	1,321	13,347	619,868
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	14,947	61,821	218,562	15,260	274	152	3,738	314,754
414	無水マレイン酸			1,650					1,650
422	フェリムゾン	72,322				1,230			73,552
424	メチル＝イソチオシアネート			124,800					124,800
427	カルバリル		23,191	20,039					43,230
428	フェノブカルブ	11,817		963					12,780
429	ハロスルフロメチル	5,716		150		2,755			8,621
430	インドキサカルブ			1,760					1,760
431	アゾキシストロビン	7,600	2,650	45,969		14,044			70,263
432	アミトラズ		6,500						6,500
433	カーバム			45,200					45,200
434	オキサミル			7,574					7,574
435	ピリミノバックメチル	5,194							5,194
438	メチルナフタレン	10,433		62,703		27		147	73,311
442	メブロニル	5,282	195	3,863		1,630	68	320	11,359
443	メノミル			45,261		51			45,313
444	トリフロキシストロビン		4,825			4,098			8,923
445	クレンキシムメチル		27,400	9,370		920			37,690
449	フェンメディファム			60,920					60,920
450	ピリブチカルブ	10,838				1,034			11,872
456	りん化アルミニウム							9,793	9,793
合 計		1,809,762	3,625,731	23,623,263	444,920	227,117	14,641	998,226	30,743,660

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(令和元年度;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		0.55	5.4					6.0
13	アセトニトリル		5.5	6.5					12
21	クロリダゾン			32,070					32,070
22	フィプロニル	65		10					75
25	メトリブジン			7,700				2.8	7,703
27	メタミトン			165,198					165,198
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。)	627	638	20,182	163	3.8	5.9	115	21,736
40	ビフェナゼート		40	160					200
41	フルトラニル	535		15,760					16,295
46	キザロホップエチル			7,322					7,322
47	ブタミホス			326				4.0	330
48	EPN								
49	ベンディメタリン			37,599					37,599
50	モリネート	64							64
52	アラニカルブ								
53	エチルベンゼン	6,801	594	127,992	1,314	132	58	262	137,153
54	ホスチアゼート			11,072					11,072
61	マンネブ		51	449					500
62	マンコゼブ		66,804	565,325					632,129
63	ジクアトジプロミド	283	699	10,887			188	572	12,629
64	エトフェンプロックス	5,120		2,049	0.65		0.022	0.028	7,170
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			36	0.005			0.0002	36
80	キシレン	8,214	954	142,774	1,614	145	76	288	154,066
83	クメン								
90	アトラジン			35,504					35,504
91	シアナジン			576		50	59	931	1,616
92	トルフェンピラド		30	795					825
93	メトラクロール			32,348					32,348
95	フルアジナム		15,368	13,661	7,157				36,186
96	ジフェノコナゾール		18	8.4	0.049	136		0.002	162
100	ブレチラクロール	8,491							8,491
101	アラクロール			56,708					56,708
108	メコプロップ					1,794		4,338	6,132
113	シマジン		0.38	91	9.1	3.0			103
114	インダナファン	67		6,600					6,667
115	フェントラザミド	2,285							2,285
116	ヘキシチアゾクス		13	37					50
117	テブコナゾール			9,778		1,185			10,963
118	ミクロブタニル		8.1	9.6	0.41	0.35		0.013	18
119	フェンブコナゾール		32	7,773					7,805
124	グミロン	8,261							8,261
125	クロロベンゼン			27,734					27,734
137	シアナミド								
138	ジクロシメット								
139	トラロメトリン		9.0	15		1.3		2.6	28
140	フェンプロバトリン		10	12	0.61			0.017	22
141	シモキサニル			16,446					16,446
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリモホスメチル								
147	チオベンカルブ	14		386					400
148	カフェンストロール								
152	カルタップ	2,155	49	2,979					5,183
162	プロピザミド			769		1,681			2,450
168	イブロジオン		119	3,092		1,444			4,654
169	ジウロン				43			1,451	1,494
170	テトラコナゾール			2,981	6.5	50			3,038
171	プロビコナゾール			21,325		634			21,959
172	オキサジクロメホン	65							65
174	リニユロン		23	42,206					42,229
175	2, 4-D					78			78
179	D-D			35,805					35,805
182	ピラジキシフェン	15							15
183	ピラゾレート	19,919							19,919
184	ジクロベニル	1,900	228			329		12,797	15,254
187	ジチアノン		84						84
191	イソプロチオラン	3,140							3,140
194	ホサロン								
195	プロチオホス			29,982	400	19	30	38	30,470
196	メチダチオン		162	142					304
197	マラソン	18	12	1,627					1,657
198	ジメエート			4,845					4,845
206	カルボスルファン	43		9.3					52
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール			46					46
212	アセフェート		650	36,592	1,320	440	14	91	39,106
213	N, N-ジメチルアセトアミド			35					35
217	チオシクラム	42		5,500					5,542
221	ペンフラカルブ	222		44					266
225	トリクロルホン								
227	パラコート	202	140	2,763			134	171	3,410
229	チオファネートメチル	150	2,517	88,588	0.20				91,255
233	フェントエート	2,715		26,295					29,010
236	アイオキシニル			25,440					25,440
244	ダゾメット			74,884					74,884
248	ダイアジン		472	19,032		291		572	20,367
249	クロルピリホス		225	12,054					12,279
250	イソキサチオン		0.70	1,453		61		120	1,635
251	フェニトロチオン	10,684	1,982	13,055	3,619	80	123	157	29,700
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス			2,840					2,840
254	イプロベンホス								
257	デカノール			675					675
258	ヘキサメチレンテトラミン		1,116	9,798					10,914

260	クロロタロニル	472	12,426	33,738	452	10,799			57,888
261	フサライド	11,348							11,348
266	テフルトリン			1,035					1,035
267	チオジカルブ								
268	チウラム	1,829	1,450	9,315		10	16	20	12,640
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			48					48
273	ノルマルードデシルアルコール		29	3,477					3,506
275	ドデシル硫酸ナトリウム	155	44	4,022		1.6	2.5	3.2	4,229
285	クロロビクリン			20,778					20,778
286	トリクロビル				80	1.8	5.4	6.8	94
293	トリフルラリン			45,897					45,897
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		9.6	2,039		1.4		2.8	2,053
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン		6.6	21					28
300	トルエン	57		575					632
302	ナフタレン	306	1.7	19,773					20,081
323	シメリン	12							12
325	オキシシン銅		1,093	5,272		95	147	187	6,793
328	ジラム						28	36	64
331	カズサホス			3,333					3,333
350	ペルメトリン		64	921	5.2		0.063	0.094	990
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		5.8	31			1.4	1.7	40
358	テブフェノジド		18	102					120
360	ベノミル	1,930	203	13,432		15			15,580
361	シハロホップブチル	3,293							3,293
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	536							536
364	フェンビロキシメート		16	83	20				120
369	プロバルギット		60						60
370	ピリダベン			40					40
371	テブフェンビラド			60					60
376	ブタクロール	3,264							3,264
378	プロピネブ		322	1,288					1,610
383	プロマシル							6,620	6,620
386	臭化メチル							4,040	4,040
400	ベンゼン	13		136					149
402	メフェナセット	2,080							2,080
405	ほう素化合物		2.9	1,349				1,500	2,852
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。)	1,994	2,684	105,652	2,893	50	78	125	113,478
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	462	809	62,723	952	21	33	41	65,041
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	1,836	2,514	41,640	7,401	111	171	320	53,994
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	1,846	1,441	41,509	1,593	37	54	80	46,559
414	無水マレイン酸			1,649					1,649
422	フェリムゾン	12,719							12,719
424	メチル＝イソチオシアネート								
427	カルバリル		100	795					895
428	フェノブカルブ			4.0					4.0
429	ハロスルフロメチル	16		10					26
430	インドキサカルブ			40					40
431	アゾキシストロビン	704	10	5,265		1,018			6,998
432	アミトラズ								
433	カーバム								
434	オキサミル			3,957					3,957
435	ピリミノバックメチル	189							189
438	メチルナフタレン	628		22,381					23,009
442	メプロニル	183	42	2,922		80	32	40	3,300
443	メソミル			2,206		0.061			2,206
444	トリプロキシストロビン		1,275			39			1,314
445	クレソキシムメチル		250	2,077					2,327
449	フェンメディファム			60,920					60,920
450	ピリプチカルブ	56							56
456	りん化アルミニウム							606	606
合 計		128,029	117,940	2,340,773	29,045	20,839	1,254	35,544	2,673,424

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(令和元年度;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	0.015					1.0
13	アセトニトリル								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	101							101
25	メトリブジン			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		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。)	377	4,846	2,285	9.1	0.30	0.026	21	7,539
40	ビフェナゼート		2,083	237					2,320
41	フルトラニル	858		40					898
46	キザロホップエチル			490					490
47	ブタミホス			147				5.7	153
48	EPN								
49	ベンディメタリン			7,811					7,811
50	モリネート	1,416							1,416
52	アラニカルブ			840					840
53	エチルベンゼン	3,823	1,412	16,520	86	4.6	0.51	40	21,886
54	ホスチアゼート			2,736					2,736
61	マンネブ		15,717	1,508					17,225
62	マンコゼブ		127,999	16,877					144,876
63	ジクアトジプロミド	363	3,394	1,363			37	236	5,392
64	エトフェンプロックス	1,690		1,257	0.16		0.0005	0.003	2,947
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			9.7	0.002			0.00003	9.7
80	キシレン	4,365	4,476	18,733	103	4.9	0.73	43	27,726
83	クメン			4.0					4.0
90	アトラジン			548					548
91	シアナジン					2.5		34	37
92	トルフェンピラド			1,290					1,290
93	メトラクロール			562					562
95	フルアジナム		1,072	566	8.4				1,646
96	ジフェノコナゾール		149	1.4	0.018	113		0.0003	263
100	ブレチラクロール	5,670							5,670
101	アラクロール			10,990					10,990
108	メコプロップ					56		549	604
113	シマジン					2.0			2.0
114	インダノファン	7.2							7.2
115	フェントラザミド	2,015							2,015
116	ヘキシチアゾクス		9.5	0.45					10
117	テブコナゾール			1,290		28			1,318
118	ミクロブタニル		610	56	0.010	0.20		0.00004	666
119	フェンブコナゾール		252	0.92					253
124	クミルロン	227							227
125	クロロベンゼン			4,116					4,116
137	シアナミド		6.0						6.0
138	ジクロシメット	12							12
139	トラロメトリン		7.9	0.38		0.015		0.12	8.4
140	フェンプロパトリン		300	0.11	0.034			0.0006	300
141	シモキサニル			174					174
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリモホスメチル								
147	チオベンカルブ	6.9		299					306
148	カフェンストロール	1,836							1,836
152	カルタップ	7,721	61	1,270					9,053
162	プロピザミド			426		724			1,150
168	イプロジオン		349	319		38			705
169	ジウロン							396	396
170	テトラコナゾール								
171	プロピコナゾール			25		57			82
172	オキサジクロメホン	201							201
174	リニユロン		1,367	7,149					8,516
175	2, 4-D	1,034				27		226	1,287
179	D-D			11,333					11,333
182	ピラジキシフェン	269							269
183	ピラゾレート	2,436							2,436
184	ジクロベニル	2,430	12,901			438		7,133	22,902
187	ジチアノン		16,842						16,842
191	イソプロチオラン	2,344							2,344
194	ホサロン								
195	プロチオホス		6.8	2,382	46	110	147	917	3,608
196	メチダチオン		9,034	182					9,216
197	マラソン	114	1,043	2,005					3,162
198	ジメエート			30					30
206	カルボスルファン	47		3.0					50
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール			11					11
212	アセフェート		310	8,861	665	42	0.33	12	9,890
213	N, N-ジメチルアセトアミド			112					112
217	チオシクラム			150					150
221	ペンフラカルブ	452		11					463
225	トリクロルホン			84		1.7		14	100
227	パラコート	259	2,253	967			26	164	3,670
229	チオファネートメチル	900	20,599	5,717					27,216
233	フェントエート	1,047	11,540	2,131					14,718
236	アイオキシニル			90					90
244	ダゾメット			89,070					89,070
248	ダイアジン		14,006	12,213		17		84	26,320
249	クロルピリホス		6,150	2,550					8,700
250	イソキサチオン		327	1,015		5.9		49	1,398
251	フェニトロチオン	1,635	5,558	330	205	0.44	0.59	3.7	7,733
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	68							68
257	デカノール			1,994					1,994
258	ヘキサメチレンテトラミン		2,609	271					2,880

260	クロロタロニル	1,986	20,686	4,854	440	0.95			27,967
261	フサライド	2,636							2,636
266	テフルトリン			1,107					1,107
267	チオジカルブ					8.5		71	79
268	チウラム	4,871	83,920	4,369					93,160
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			12					12
273	ノルマルードデシルアルコール		113	14					127
275	ドデシル硫酸ナトリウム	11	1,031	49		1.1	1.5	9.3	1,103
285	クロロビクリン			937,133					937,133
286	トリクロビル				43	0.093	0.12	0.77	44
293	トリフルラリン			5,061					5,061
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	130	8.4	123		0.016		0.13	261
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	65	819	336					1,221
300	トルエン	28		44					72
302	ナフタレン	211	2.2	1,367					1,581
323	シメリン	605							605
325	オキシシン銅		70,374	3,132		208	86	535	74,335
328	ジラム								
331	カズサホス			3,444					3,444
350	ベルメトリン		174	1,033	0.088			0.002	1,207
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		954						954
357	ブプロフェジン	17	4,461	173	0.88		13	80	4,745
358	テブフェノジド		559	41					600
360	ベノミル	4,462	1,568	798		2.0			6,830
361	シハロホップブチル	3,651							3,651
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	264							264
364	フェンビロキシメート		8.6	5.9	0.42				15
369	プロバルギット		6,000						6,000
370	ピリダベン		20						20
371	テブフェンビラド		30						30
376	ブタクロール	4,053							4,053
378	プロビネブ		59,814	1,156					60,970
383	プロマシル							1,831	1,831
386	臭化メチル							9,875	9,875
400	ベンゼン	3.7	63	10					77
402	メフェナセット	983							983
405	ほう素化合物	12	18	866				48	944
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。)	691	19,138	4,383	502	0.93	1.2	9.0	24,724
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	174	3,799	2,048	187	0.40	0.54	3.4	6,212
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	1,048	19,317	4,780	2,715	5.3	7.1	49	27,921
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	434	7,650	14,422	311	0.80	0.91	14	22,834
414	無水マレイン酸			0.60					0.60
422	フェリムゾン	2,600							2,600
424	メチル＝イソチオシアネート			2,120					2,120
427	カルバリル		12,617	183					12,800
428	フェノブカルブ								
429	ハロスルフロメチル	262		15					277
430	インドキサカルブ			20					20
431	アゾキシストロビン	8.0	80	2,806		232			3,126
432	アミトラズ								
433	カーバム			50					50
434	オキサミル			1,184					1,184
435	ピリミノバックメチル	370							370
438	メチルナフタレン	808		2,900		0.067		0.56	3,708
442	メブロニル	1,187	71	382		6.9	9.2	57	1,713
443	メソミル			1,115		2.2			1,117
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		200	486					686
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	230							230
456	りん化アルミニウム							55	55
合 計		75,521	580,789	1,243,675	5,321	2,151	332	22,565	1,930,354

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(令和元年度;岩手県)

物質 番号	対象化学物質	年間排出量(kg/年)							合計
	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
13	アセトニトリル								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	24							24
25	メトリブジン			100					100
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。)	134	1,163	1,194	11	0.68	0.21	22	2,525
40	ビフェナゼート		241	99					340
41	フルトラニル	179		715					894
46	キザロホップエチル			441					441
47	ブタミホス			65				3.3	68
48	EPN								
49	ベンディメタリン			2,493		48		42	2,583
50	モリネート	352							352
52	アラニカルブ			1,480					1,480
53	エチルベンゼン	1,897	344	7,000	94	18	1.7	17	9,372
54	ホスチアゼート			594					594
61	マンネブ		2,460	390					2,850
62	マンコゼブ		8,145	3,981					12,126
63	ジクアトジプロミド	385	443	775			79	169	1,852
64	エトフェンブロックス	475		214	1.1		0.020	0.041	691
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	0.002			0.00006	12
80	キシレン	2,267	949	7,700	115	20	2.2	19	11,072
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン			4,784					4,784
91	シアナジン			23		33	4.9	36	97
92	トルフェンピラド		120	270					390
93	メトラクロール			1,854					1,854
95	フルアジナム		138	288	12				439
96	ジフェノコナゾール		82	129	0.015			0.0006	212
100	ブレチラクロール	2,310							2,310
101	アラクロール			4,731					4,731
108	メコプロップ					514		1,099	1,613
113	シマジン		14	70	16	1.0			101
114	インダノファン	2.4							2.4
115	フェントラザミド	546							546
116	ヘキシチアゾクス		8.0	2.0					10
117	テブコナゾール			1,261		159			1,420
118	ミクロブタニル		9.4	33		0.59			43
119	フェンブコナゾール		57						57
124	クミルロン	281							281
125	クロロベンゼン			1,029					1,029
137	シアナミド		3.5						3.5
138	ジクロシメット								
139	トラロメトリン		32	5.7		2.1		1.8	42
140	フェンプロバトリン								
141	シモキサニル			48					48
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	35		663					698
148	カフェンストロール	615							615
152	カルタップ	782	39	596					1,417
162	プロピザミド			71		229			300
168	イプロジオン		148	459		42			648
169	ジウロン							79	79
170	テトラコナゾール								
171	プロピコナゾール			50					50
172	オキサジクロメホン	145							145
174	リニユロン		61	4,130					4,191
175	2, 4-D	449				51		44	545
179	D-D			3,432					3,432
182	ピラジキシフェン	500							500
183	ピラゾレート	2,313							2,313
184	ジクロベニル	1,130	1,280			35		2,865	5,310
187	ジチアノン		1,470						1,470
191	イソプロチオラン	24,776							24,776
194	ホサロン								
195	プロチオホス			264	8.9	49	20	43	385
196	メチダチオン		465	39					504
197	マラソン	11	53	216					280
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	98		7.6					106
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		74	2,698	250	128	0.53	9.6	3,160
213	N, N-ジメチルアセトアミド			42					42
217	チオシクラム			100					100
221	ベンフラカルブ	487		73					560
225	トリクロルホン			90		5.3		4.6	100
227	パラコート	275	302	548			57	118	1,300
229	チオファネートメチル	600	1,963	2,899					5,462
233	フェントエート	284	620	289					1,193
236	アイオキシニル			1,080					1,080
244	ダゾメット			96,790					96,790
248	ダイアジン		1,140	3,557		17		15	4,729
249	クロルピリホス		525	192					717
250	イソキサチオン		42	570		37		32	681
251	フェニトロチオン	2,042	1,858	404	256	11	12	26	4,609
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			3,277					3,277
258	ヘキサメチレンテトラミン		231	78					310

260	クロロタロニル	1,329	4,933	2,875	541	31			9,709
261	フサライド	1,912							1,912
266	テフルトリン			227					227
267	チオジカルブ					42		37	79
268	チウラム	455	2,760	1,965					5,180
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			60					60
273	ノルマルードデシルアルコール		32	16					48
275	ドデシル硫酸ナトリウム	52	127	38		2.1	0.86	1.8	221
285	クロロビクリン			18,885					18,885
286	トリクロビル								
293	トリフルラリン			1,199		1.8	0.73	1.5	1,203
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	130	35	108		2.2		1.9	277
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	65	35	75					174
300	トルエン	5.1		5.9					11
302	ナフタレン	123	4.6	1,060					1,187
323	シメリン	77							77
325	オキシシン銅		4,602	1,242		180	50	104	6,177
328	ジラム						322	670	992
331	カズサホス			120					120
350	ベルメトリン		59	135	0.029	10		0.001	203
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		30						30
357	ブプロフェジン		114	50			5.3	11	180
358	テブフェノジド		44	16					60
360	ベノミル	274	202	243		1.3			720
361	シハロホップブチル	3,340							3,340
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	208							208
364	フェンビロキシメート								
369	プロバルギット		390						390
370	ピリダベン		20						20
371	テブフェンビラド		40	10					50
376	ブタクロール	4,581							4,581
378	プロピネブ		9,308	912					10,220
383	プロマシル							3,768	3,768
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.94	3.3	1.4					5.6
402	メフェナセット	357							357
405	ほう素化合物	3.0	1.8	1.2				24	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。)	457	2,267	1,844	461	7.5	3.1	18	5,057
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	79	219	1,298	68	3.0	1.3	2.6	1,671
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	1,714	3,697	3,890	4,635	154	64	177	14,333
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	209	519	3,282	117	8.4	2.1	37	4,176
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	2,030							2,030
424	メチル＝イソチオシアネート			1,440					1,440
427	カルバリル		650	235					885
428	フェノブカルブ								
429	ハロスルフロメチル	256		10					266
430	インドキサカルブ			30					30
431	アゾキシストロビン		40	924					964
432	アミトラズ								
433	カーバム			200					200
434	オキサミル			339					339
435	ピリミノバックメチル	126							126
438	メチルナフタレン	744		2,512		0.21		0.18	3,256
442	メブロニル	32	4.9	32		3.0	1.2	2.6	75
443	メソミル			455					455
444	トリフロキシストロビン		575			1.4			576
445	クレソキシムメチル		1,250	354					1,604
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	60							60
456	りん化アルミニウム							165	165
合 計		62,013	56,449	210,510	6,588	1,849	629	9,668	347,706

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(令和元年度;宮城県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		1.5	0.55					2.0
13	アセトニトリル								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	34							34
25	メトリブジン			100					100
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。)	308	619	1,173	47	1.4	0.26	2.9	2,152
40	ビフェナゼート		238	142					380
41	フルトラニル	1,058		80					1,138
46	キザロホップエチル			1,218					1,218
47	ブタミホス			166				17	183
48	EPN								
49	ベンディメタリン			2,671		35		280	2,986
50	モリネート	1,944							1,944
52	アラニカルブ			120					120
53	エチルベンゼン	5,129	415	9,139	393	11	2.0	95	15,184
54	ホスチアゼート			224					224
61	マンネブ		444	156					600
62	マンコゼブ		1,475	3,072					4,548
63	ジクアトジプロミド	320	136	405			29	223	1,113
64	エトフェンプロックス	2,128		533	0.65		0.004	0.027	2,661
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			14	0.24			0.010	14
80	キシレン	6,063	636	10,032	478	12	2.6	102	17,326
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン			510					510
91	シアナジン			16		7.0	3.6	65	91
92	トルフェンピラド		30	135					165
93	メトラクロール			234		502			737
95	フルアジナム		89	116	31				237
96	ジフェノコナゾール		93	180	0.017	23		0.0007	297
100	ブレチラクロール	4,767							4,767
101	アラクロール			6,947					6,947
108	メコプロップ					264		1,761	2,026
113	シマジン		2.0	35	12	1.0			51
114	インダノファン	6.9							6.9
115	フェントラザミド	1,495							1,495
116	ヘキシチアゾクス		13	6.6					20
117	テブコナゾール		18	334		462			814
118	ミクロブタニル		2.6	33	0.019	1.3		0.0008	37
119	フェンブコナゾール								
124	グミルロン	18							18
125	クロロベンゼン			1,715					1,715
137	シアナミド								
138	ジクロシメット	9.0							9.0
139	トラロメトリン		2.6	0.65		0.11		0.87	4.2
140	フェンプロバトリン		50	0.050	0.049			0.0008	50
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								
147	チオベンカルブ	151		1,261					1,412
148	カフェンストロール	961				49		36	1,046
152	カルタップ	1,442	24	231					1,697
162	プロピザミド			12		88			100
168	イプロジオン		41	337		73			451
169	ジウロン							246	246
170	テトラコナゾール				0.020				0.020
171	プロピコナゾール			300		41			341
172	オキサジクロメホン	125				63			188
174	リニユロン		90	8,066					8,155
175	2, 4-D	322				113		73	508
179	D-D			10,927					10,927
182	ピラジキシフェン	1,605							1,605
183	ピラゾレート	4,163							4,163
184	ジクロベニル	1,430	156			48		4,561	6,195
187	ジチアノン		714						714
191	イソプロチオラン	8,624							8,624
194	ホサロン								
195	プロチオホス		8.5	331	21	9.7	10	77	458
196	メチダチオン		92	16					108
197	マラソン	249	139	1,119					1,507
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	83		3.3					86
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		52	2,731	928	16	0.32	38	3,765
213	N, N-ジメチルアセトアミド			7.0					7.0
217	チオシクロラム			50					50
221	ベンフラカルブ	169		12					181
225	トリクロルホン			594		29		227	850
227	パラコート	229	97	289			21	159	795
229	チオファネートメチル	50	782	2,293	0.040				3,125
233	フェントエート	483	360	419					1,262
236	アイオキシニル			210					210
244	ダゾメット			23,546					23,546
248	ダイアジン		1,468	5,283		21		170	6,943
249	クロルピリホス		450	66					516
250	イソキサチオン		3.3	406		14		109	532
251	フェニトロチオン	6,058	902	664	1,073	5.4	182	1,380	10,264
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			195					195
258	ヘキサメチレンテトラミン		34	47					80

260	クロロタロニル	1,917	478	3,551	1,281	143			7,370
261	フサライド	3,036							3,036
266	テフルトリン			172					172
267	チオジカルブ					8.8		70	79
268	チウラム	127	1,800	883					2,810
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			120					120
273	ノルマルードデシルアルコール		34	32					67
275	ドデシル硫酸ナトリウム	227	51	53		1.7	1.7	13	348
285	クロロビクリン			45,294					45,294
286	トリクロビル				299	1.5	1.6	12	314
293	トリフルラリン			2,358					2,358
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	52	2.8	228		0.12		0.93	284
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	26	8.6	39					73
300	トルエン	11		9.1					20
302	ナフタレン	259	0.48	2,213					2,473
323	シメリン	713							713
325	オキシシン銅		2,398	2,790		561	101	766	6,616
328	ジラム						60	452	512
331	カズサホス			186					186
350	ベルメトリン		99	320	0.41	10		0.017	430
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		23						23
357	ブプロフェジン	18	138	73	13		9.6	73	325
358	テブフェノジド		18	42					60
360	ベノミル	998	317	476		8.2			1,800
361	シハロホップブチル	4,119							4,119
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	408							408
364	フェンビロキシメート		8.0	10	11				29
369	プロバルギット		240						240
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	4,786							4,786
378	プロピネブ		1,093	797					1,890
383	プロマシル							1,903	1,903
386	臭化メチル							13,825	13,825
400	ベンゼン	2.3	2.0	2.2					6.4
402	メフェナセット	494							494
405	ほう素化合物	46	0.73	3.3				40	90
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。)	2,050	786	1,029	850	2.4	2.5	34	4,754
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	179	192	2,882	202	1.0	1.1	8.2	3,465
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	1,481	999	2,011	4,434	15	16	181	9,137
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	336	362	2,493	339	3.9	2.1	69	3,605
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	2,965				90			3,055
424	メチル＝イソチオシアネート			1,520					1,520
427	カルバリル		500	505					1,005
428	フェノブカルブ	16							16
429	ハロスルフロメチル	68							68
430	インドキサカルブ			5.0					5.0
431	アゾキシストロビン	168	30	1,384		233			1,814
432	アミトラズ								
433	カーバム			1,700					1,700
434	オキサミル			46					46
435	ピリミノバックメチル	307							307
438	メチルナフタレン	967		5,155		1.1		9.1	6,133
442	メブロニル					150			150
443	メソミル			137					137
444	トリフロキシストロビン		25			29			54
445	クレソキシムメチル		200	265					465
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	154							154
456	りん化アルミニウム							55	55
合 計		75,354	19,490	177,881	10,414	3,149	448	27,135	313,870

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(令和元年度;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	38							38
25	メトリブジン			100					100
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。)	197	871	601	3.3	0.11	0.10	3.2	1,676
40	ビフェナゼート		111	69					180
41	フルトラニル	2,142							2,142
46	キザロホップエチル			469					469
47	ブタミホス			141					141
48	EPN								
49	ベンディメタリン			1,371					1,371
50	モリネート	1,744							1,744
52	アラニカルブ			120					120
53	エチルベンゼン	3,635	174	3,232	31	5.5	0.76	21	7,099
54	ホスチアゼート			92					92
61	マンネブ		300	50					350
62	マンコゼブ		3,143	3,656					6,799
63	ジクアトジプロミド	138	74	147			13	27	399
64	エトフェンブロックス	2,039		288					2,327
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			5.7					5.7
80	キシレン	4,252	403	3,479	37	5.6	0.94	22	8,200
83	クメン								
90	アトラジン			28					28
91	シアナジン			29		6.3	5.8	24	65
92	トルフェンピラド		15	105					120
93	メトラクロール			135					135
95	フルアジナム		46	77	4.8				129
96	ジフェノコナゾール		29	2.2					31
100	ブレチラクロール	6,652							6,652
101	アラクロール			5,883					5,883
108	メコプロップ					158		650	808
113	シマジン								
114	インダナファン								
115	フェントラザミド	2,316							2,316
116	ヘキシチアゾクス								
117	テブコナゾール			376		24			400
118	ミクロブタニル		2.0						2.0
119	フェンブコナゾール		21	1.2					22
124	クミルロン	163							163
125	クロロベンゼン			441					441
137	シアナミド		1.0						1.0
138	ジクロシメット								
139	トラロメトリン		7.0	1.8		0.21		0.79	9.8
140	フェンプロバトリン		40						40
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	140		936					1,076
148	カフェンストロール	1,741							1,741
152	カルタップ	3,746	76	411					4,233
162	プロビザミド			14		36			50
168	イプロジオン		53	298		9.5			360
169	ジウロン							600	600
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	171							171
174	リニユロン		28	4,558					4,586
175	2, 4-D	3,219				90		243	3,552
179	D-D			19,170					19,170
182	ピラジキシフェン	35							35
183	ピラプレート	1,280							1,280
184	ジクロベニル	532	206			0.98		622	1,361
187	ジチアノン		1,932						1,932
191	イソプロチオラン	652							652
194	ホサロン								
195	プロチオホス		2.7	103	2.2	3.2	5.9	12	129
196	メチダチオン		271	53					324
197	マラソン	95	61	343					499
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	29		4.4					33
207	2, 6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール			18					18
212	アセフェート		11	946	99	18	0.20	6.4	1,080
213	N, N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム			50					50
221	ペンフラカルブ	872		20					892
225	トリクロルホン			262		7.9		30	300
227	パラコート	99	53	105			9.2	19	285
229	チオファネートメチル	100	1,102	2,021					3,223
233	フェントエート	88	899	63					1,050
236	アイオキシニル			60					60
244	ダゾメット			16,502					16,502
248	ダイアジン		223	2,118		15		56	2,412
249	クロルピリホス		150	24					174
250	イソキサチオン		15	355		4.0		15	389
251	フェニトロチオン	1,267	839	196	77	1.2	54	113	2,547
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			2,892					2,892
258	ヘキサメチレンテトラミン		125	69					194

260	クロロタロニル	1,490	3,876	2,949	428	7.2			8,750
261	フサライド	15,774							15,774
266	テフルトリン			77					77
267	チオジカルブ					16		63	79
268	チウラム	138	4,720	1,042					5,900
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)								
273	ノルマルードデシルアルコール		2.4	1.3					3.7
275	ドデシル硫酸ナトリウム	47	71	31		0.037	0.068	0.14	149
285	クロロビクリン			3,481					3,481
286	トリクロビル				22	0.36	6.5	14	42
293	トリフルラリン			1,108					1,108
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	52	7.5	26		0.22		0.85	87
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	26	27	39					91
300	トルエン	1.7	1.3	1.4					4.4
302	ナフタレン	216	0.87	1,221					1,438
323	シメリン	335							335
325	オキシシン銅		1,786	679		72	4.7	9.7	2,551
328	ジラム						10	22	32
331	カズサホス			42					42
350	ベルメトリン		51	180					231
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		34						34
357	ブプロフェジン		140	56			7.9	16	220
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	1,079	661	649		0.42			2,390
361	シハロホップブチル	3,468							3,468
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	480							480
364	フェンビロキシメート		2.0	7.2	0.82				10
369	プロバルギット		150						150
370	ピリダベン								
371	テブフェンビラド			10					10
376	ブタクロール	5,205							5,205
378	プロビネブ		5,321	1,259					6,580
383	プロマシル							1,078	1,078
386	臭化メチル							1,481	1,481
400	ベンゼン	0.41	4.9	0.33					5.7
402	メフェナセット	848							848
405	ほう素化合物	12	0.96	1.0				444	458
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。)	831	1,148	994	294	2.2	4.1	19	3,292
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	134	180	1,176	52	0.87	1.6	3.3	1,547
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	1,521	1,690	1,755	1,703	18	33	109	6,830
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	324	374	1,226	89	2.6	3.3	25	2,043
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	3,715							3,715
424	メチル＝イソチオシアネート			140					140
427	カルバリル		655	45					700
428	フェノブカルブ	4.0							4.0
429	ハロスルフロメチル	29							29
430	インドキサカルブ			5.0					5.0
431	アゾキシストロビン	64	50	975					1,089
432	アミトラズ								
433	カーバム			600					600
434	オキサミル			2.4					2.4
435	ピリミノバックメチル	358							358
438	メチルナフタレン	603		3,150		0.32		1.2	3,755
442	メブロニル	153							153
443	メソミル			185					185
444	トリフロキシストロビン								
445	クレソキシムメチル		100	88					188
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	334							334
456	りん化アルミニウム								
合 計		74,621	32,340	95,713	2,843	506	162	5,750	211,935

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(令和元年度;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		1.9	0.13					2.0
13	アセトニトリル		5.9	0.10					6.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	397							397
25	メトリブジン			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		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。)	251	4,828	849	11	0.27	0.28	9.3	5,949
40	ピフェナゼート		1,652	168					1,820
41	フルトラニル	2,000							2,000
46	キザロホップエチル			315					315
47	ブタミホス	21		495				21	537
48	EPN								
49	ベンディメタリン			1,273					1,273
50	モリネート	1,832							1,832
52	アラニカルブ			720					720
53	エチルベンゼン	2,789	1,554	2,532	78	1.6	2.9	23	6,980
54	ホスチアゼート			221					221
61	マンネブ		187	13					200
62	マンコゼブ		16,285	3,894					20,178
63	ジクアトジプロミド	158	595	234			26	30	1,043
64	エトフェンプロックス	3,333		416	0.019		0.0005	0.0006	3,749
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			5.0	0.00005			0.000002	5.0
80	キシレン	3,347	4,358	2,801	97	1.7	4.0	26	10,634
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン			191					191
91	シアナジン								
92	トルフェンピラド		45	120					165
93	メトラクロール			53					53
95	フルアジナム		76	210	1.6				288
96	ジフェノコナゾール		493	6.0	0.0005			0.00002	499
100	ブレチラクロール	9,220							9,220
101	アラクロール			1,636					1,636
108	メコプロップ					76		899	975
113	シマジン					13			13
114	インダノファン	12							12
115	フェントラザミド	1,031							1,031
116	ヘキシチアゾクス		28	1.8					30
117	テブコナゾール		248	1,780		18			2,046
118	ミクロブタニル		12	31		0.28			43
119	フェンブコナゾール		239	3.2					242
124	グリルロン	45							45
125	クロロベンゼン			392					392
137	シアナミド		783						783
138	ジクロシメット								
139	トラロメトリン		32	1.4		0.052		0.56	34
140	フェンプロバトリン		470						470
141	シモキサニル			192					192
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	5.9		2,740					2,746
148	カフェンストロール	481							481
152	カルタップ	3,207	69	171					3,447
162	プロピザミド			16		106			122
168	イプロジオン		1,409	1,140		49			2,599
169	ジウロン							295	295
170	テトラコナゾール								
171	プロビコナゾール					4.0			4.0
172	オキサジクロメホン	342				15			357
174	リニユロン		51	2,967					3,018
175	2, 4-D	1,195				12		129	1,337
179	D-D			63,479					63,479
182	ピラジキシフェン	560							560
183	ピラゾレート	2,329							2,329
184	ジクロベニル	6,230	6,588			232		8,932	21,982
187	ジチアノン		3,654						3,654
191	イソプロチオラン	2,146						6.0	2,152
194	ホサロン								
195	プロチオホス		35	59	0.99	1.7	16	18	131
196	メチダチオン		3,007	97					3,104
197	マラソン	265	1,268	1,452					2,986
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	89		21					110
207	2, 6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	5.0		18					23
212	アセフェート		113	5,060	472	75	0.16	14	5,735
213	N, N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクロラム			50					50
221	ペンフラカルブ	778		60					838
225	トリクロルホン			235		1.3		14	250
227	パラコート	113	425	167			19	21	745
229	チオファネートメチル	90	9,462	3,090					12,642
233	フェントエート	404	20	147					571
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			32,521					32,521
248	ダイアジン		2,455	4,447		2.7		23	6,927
249	クロルピリホス		525	6.0					531
250	イソキサチオン		29	517		2.7		29	578
251	フェニトロチオン	3,387	4,746	561	240	0.66	6.3	7.2	8,948
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	17							17
257	デカノール			148					148
258	ヘキサメチレンテトラミン		278	65					343

260	クロロタロニル	617	1,532	2,597	361	3.5			5,111
261	フサライド	6,051							6,051
266	テフルトリン			127					127
267	チオジカルブ								
268	チウラム	191	13,610	526					14,326
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			24					24
273	ノルマルードデシルアルコール		95	13					107
275	ドデシル硫酸ナトリウム	138	451	75		0.33	0.83	0.94	666
285	クロロビクリン			6,385					6,385
286	トリクロビル				86	0.24	11	12	109
293	トリフルラリン			2,511					2,511
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	78	34	16		0.055		0.60	128
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	39	109	53					201
300	トルエン	9.2		2.9					12
302	ナフタレン	111		970					1,081
323	シメリン	384							384
325	オキシシン銅		17,492	1,314		108	49	56	19,019
328	ジラム								
331	カズサホス			114					114
350	ベルメトリン		278	85					362
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		114						114
357	ブプロフェジン	16	1,669	218	0.39		20	22	1,945
358	テプフェノジド		18	1.7					20
360	ベノミル	404	1,696	279		1.7			2,380
361	シハロホップブチル	2,040							2,040
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	216							216
364	フェンビロキシメート		21	8.1	1.1				30
369	プロバルギット		240						240
370	ピリダベン								
371	テプフェンビラド		30	10					40
376	ブタクロール	6,107							6,107
378	プロビネブ		4,109	511					4,620
383	プロマシル							228	228
386	臭化メチル							1,185	1,185
400	ベンゼン	0.62		0.68					1.3
402	メフェナセット	318							318
405	ほう素化合物	2.4	12	2.8				32	49
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。)	795	7,404	1,181	415	0.47	4.5	12	9,812
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	147	1,394	935	74	0.20	2.0	2.2	2,555
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	2,477	14,477	3,874	3,767	7.8	74	113	24,790
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	408	2,742	1,984	124	0.60	4.2	7.1	5,270
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	2,900							2,900
424	メチル＝イソチオシアネート			60					60
427	カルバリル		505	420					925
428	フェノブカルブ								
429	ハロスルフロメチル	26							26
430	インドキサカルブ			5.0					5.0
431	アゾキシストロビン	704	260	388		18			1,371
432	アミトラズ		20						20
433	カーバム			2,800					2,800
434	オキサミル			22					22
435	ピリミノバックメチル	160							160
438	メチルナフタレン	424		2,090		0.052		0.56	2,514
442	メブロニル	148				50			198
443	メソミル			237		0.19			238
444	トリプロキシストロビン		250			8.8			259
445	クレソキシムメチル		900	221					1,121
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	52							52
456	りん化アルミニウム							110	110
合 計		71,040	135,533	168,050	5,727	814	240	12,280	393,685

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(令和元年度;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		5.2	0.83					6.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	128		12					140
25	メトリブジン			100					100
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						30
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。)	172	3,635	1,289	10	1.0	0.22	21	5,127
40	ピフェナゼート		161	39					200
41	フルトラニル	26							26
46	キザロホップエチル			14					14
47	ブタミホス			94		160		3.9	258
48	EPN								
49	ベンディメタリン			549					549
50	モリネート	2,928							2,928
52	アラニカルブ			120					120
53	エチルベンゼン	1,708	630	2,978	75	5.0	1.6	19	5,417
54	ホスチアゼート			378					378
61	マンネブ		107	18					125
62	マンコゼブ		5,860	2,298					8,159
63	ジクアトジプロミド	256	525	439			39	145	1,404
64	エトフェンブロックス	231		47	0.036		0.0008	0.003	278
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	0.002			0.0002	13
80	キシレン	2,112	1,677	3,435	94	5.6	1.9	23	7,348
83	クメン								
90	アトラジン			347					347
91	シアナジン					12		45	57
92	トルフェンピラド		30	102					132
93	メトラクロール			208		167			375
95	フルアジナム			103					103
96	ジフェノコナゾール		106	2.7	0.021	23		0.002	132
100	ブレチラクロール	9,166							9,166
101	アラクロール			751					751
108	メコプロップ					373		2,224	2,597
113	シマジン		7.4	34	8.2	56			106
114	インダノファン	32							32
115	フェントラザミド	823							823
116	ヘキシチアゾクス		8.8	1.2					10
117	テブコナゾール			428		50			478
118	ミクロブタニル		4.6	14		1.2			20
119	フェンブコナゾール		126	5.5					132
124	グミルロン	1,408							1,408
125	クロロベンゼン			735					735
137	シアナミド		6.5						6.5
138	ジクロシメット	6.0							6.0
139	トラロメトリン		9.5	0.98		0.16		0.55	11
140	フェンプロパトリン		113	6.8					120
141	シモキサニル			138					138
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			146					146
148	カフェンストロール	728				54		31	813
152	カルタップ	818	59	228					1,105
162	プロピザミド			78		344			422
168	イプロジオン		181	325		87			593
169	ジウロン							856	856
170	テトラコナゾール			10	1.5				12
171	プロピコナゾール					18			18
172	オキサジクロメホン	298				30			328
174	リニユロン		50	784					833
175	2, 4-D	252				65		44	360
179	D-D			7,376					7,376
182	ピラジキシフェン	540							540
183	ピラゾレート	3,175							3,175
184	ジクロベニル	413	566			21		1,165	2,164
187	ジチアノン		3,066						3,066
191	イソプロチオラン	6,896							6,896
194	ホサロン								
195	プロチオホス		6.2	88	3.2	6.7	6.4	23	134
196	メチダチオン		1,154	78					1,232
197	マラソン	130	411	794					1,335
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	78		11					89
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール			35					35
212	アセフェート		137	6,664	1,025	86	0.58	78	7,990
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	448		37					485
225	トリクロルホン			228		4.9		17	250
227	パラコート	183	356	312			28	101	980
229	チオファネートメチル	0.36	2,294	1,436					3,730
233	フェントエート	195		96					291
236	アイオキシニル			90					90
244	ダゾメット			52,979					52,979
248	ダイアジン		2,087	2,172		7.9		26	4,293
249	クロルピリホス		825	57					882
250	イソキサチオン		9.3	316		5.5		19	350
251	フェニトロチオン	1,659	1,731	192	231	5.0	272	1,041	5,132
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	119							119
257	デカノール			652					652
258	ヘキサメチレンテトラミン		118	53					171

260	クロロタロニル	906	3,628	3,172	740	70			8,516
261	フサライド	1,383							1,383
266	テフルトリン			46					46
267	チオジカルブ					18		61	79
268	チウラム	39	12,530	602					13,170
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			48					48
273	ノルマルードデシルアルコール		20	5.6					26
275	ドデシル硫酸ナトリウム	107	285	100		1.8	0.17	0.64	495
285	クロロビクリン			16,637					16,637
286	トリクロビル				317	6.9	13	48	385
293	トリフルラリン			2,360					2,360
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	1,326	10	8.4		0.17		0.59	1,345
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	663	18	20					701
300	トルエン	2.5		1.9					4.4
302	ナフタレン	42	0.76	347					390
323	シメリン	951							951
325	オキシシン銅		4,223	1,199		194	23	86	5,725
328	ジラム						6.8	25	32
331	カズサホス			102					102
350	ベルメトリン		121	148	0.19	30		0.014	299
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		27						27
357	ブプロフェジン	27	554	221	9.3		13	46	870
358	テブフェノジド		113	27					140
360	ベノミル	323	1,135	206		5.8			1,670
361	シハロホップブチル	1,766							1,766
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	256							256
364	フェンビロキシメート		11	9.7	3.7				24
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		100	30					130
376	ブタクロール	7,831							7,831
378	プロビネブ		1,726	304					2,030
383	プロマシル							2,095	2,095
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.34		0.44					0.78
402	メフェナセット	554							554
405	ほう素化合物	16	37	13				12	78
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。)	3,203	4,897	1,453	735	8.9	8.5	56	10,361
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	185	911	410	176	3.8	3.6	13	1,703
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	1,900	6,161	3,480	5,074	83	79	385	17,163
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	952	1,767	1,261	296	7.9	6.9	80	4,372
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	1,631				60			1,691
424	メチル＝イソチオシアネート			560					560
427	カルバリル		1,218	407					1,625
428	フェノブカルブ	50							50
429	ハロスルフロンメチル	353							353
430	インドキサカルブ								
431	アゾキシストロビン	56	20	374		214			664
432	アミトラズ								
433	カーバム			5,750					5,750
434	オキサミル			29					29
435	ピリミノバックメチル	522							522
438	メチルナフタレン	285		545		0.19		0.68	830
442	メプロニル	39	9.9	17		52	1.6	5.9	125
443	メソミル			454		0.15			454
444	トリフロキシストロビン		125			10			135
445	クレソキシムメチル		650	265					915
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	1,692							1,692
456	りん化アルミニウム								
合 計		61,986	66,423	130,579	8,801	2,354	505	8,798	279,445

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(令和元年度;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		0.71	1.3					2.0
13	アセトニトリル		37	2.1					39
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	41		97					137
25	メトリブジン							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		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。)	271	1,214	2,831	46	2.2	0.098	1.5	4,366
40	ビフェナゼート		236	444					680
41	フルトラニル	843		802					1,645
46	キザロホップエチル			168					168
47	ブタミホス	3.5		1,973				65	2,042
48	EPN								
49	ベンディメタリン			10,317		36			10,353
50	モリネート	6,760							6,760
52	アラニカルブ			680					680
53	エチルベンゼン	6,779	1,699	16,577	334	52	0.85	104	25,546
54	ホスチアゼート			7,244					7,244
61	マンネブ		94	156					250
62	マンコゼブ		2,688	9,879					12,567
63	ジクアトジプロミド	1,155	4,510	5,875			73	1,121	12,733
64	エトフェンブロックス	1,709		525	2.4		0.005	0.077	2,236
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			196	0.006			0.0002	196
80	キシレン	8,528	2,102	18,598	416	56	1.1	140	29,840
83	クメン			6.0					6.0
90	アトラジン			895		44			939
91	シアナジン			93		262	2.2	1,825	2,182
92	トルフェンピラド		120	921					1,041
93	メトラクロール			2,264		1,339			3,603
95	フルアジナム		237	4,002	68				4,307
96	ジフェノコナゾール		122	24	0.060	45		0.002	191
100	ブレチラクロール	2,201							2,201
101	アラクロール			5,774					5,774
108	メコプロップ					4,027		9,655	13,682
113	シマジン		37	811	152	601			1,601
114	インダノファン	13							13
115	フェントラザミド	1,698							1,698
116	ヘキシチアゾクス		24	26					50
117	テブコナゾール		18	416		267			700
118	ミクロブタニル		18	131	2.1	2.5		0.056	154
119	フェンブコナゾール		56	10					66
124	グミルロン	1,758							1,758
125	クロロベンゼン			3,822					3,822
137	シアナミド		56						56
138	ジクロシメット	6.0							6.0
139	トラロメトリン		8.9	6.9		0.95		1.5	18
140	フェンプロパトリン		120	17	2.7			0.069	140
141	シモキサニル			630					630
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	129		402					531
148	カフェンストロール	1,093				121		49	1,263
152	カルタップ	1,709	1,028	1,816					4,552
162	プロピザミド			202		578			780
168	イプロジオン		138	1,591		227			1,956
169	ジウロン		38	53	70			6,685	6,845
170	テトラコナゾール			21	2.4				23
171	プロピコナゾール			75		29			104
172	オキサジクロメホン	806				186			992
174	リニエロン		33	4,049					4,082
175	2, 4-D	7,315				1,723		1,506	10,544
179	D-D			1,172,274					1,172,274
182	ピラジキシフェン	136							136
183	ピラゾレート	4,549							4,549
184	ジクロベニル	479	69			589		4,490	5,627
187	ジチアノン		1,806						1,806
191	イソプロチオラン	1,456							1,456
194	ホサロン								
195	プロチオホス		117	812	17	310	33	495	1,784
196	メチダチオン		1,180	240					1,420
197	マラソン	110	487	2,514					3,111
198	ジメエート			15					15
206	カルボスルファン	157		49					206
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	20		271					291
212	アセフェート		68	4,596	916	25	0.095	147	5,752
213	N, N-ジメチルアセトアミド			21					21
217	チオシクラム			1,800					1,800
221	ベンフラカルブ	3,319		880					4,199
225	トリクロルホン			1,149		39		62	1,250
227	パラコート	825	3,022	4,118			52	784	8,800
229	チオファネートメチル	1,148	1,432	6,702	0.16				9,282
233	フェントエート	189	2,242	493					2,924
236	アイオキシニル			1,740					1,740
244	ダゾメット			194,351					194,351
248	ダイアジン		790	17,706		149		209	18,854
249	クロルピリホス		150	11,010					11,160
250	イソキサチオン			758		34		54	845
251	フェニトロチオン	4,440	2,087	1,097	1,025	21	536	8,112	17,317
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	1,615							1,615
257	デカノール			2,336					2,336
258	ヘキサメチレンテトラミン		69	151					221

260	クロロタロニル	776	820	6,859	544	365		0.056	9,365
261	フサライド	545							545
266	テフルトリン			2,012					2,012
267	チオジカルブ					61		97	158
268	チウラム	294	2,800	1,110					4,204
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			24					24
273	ノルマルードデシルアルコール		108	32					141
275	ドデシル硫酸ナトリウム	76	40	82		8.8	0.13	1.9	209
285	クロロビクリン			1,046,168					1,046,168
286	トリクロビル				683	12	1.8	30	727
293	トリフルラリン			5,769		0.74	0.078	1.2	5,771
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	306	9.5	324		1.0		1.6	642
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	78	2.5	38					119
300	トルエン	5.0	49	11					65
302	ナフタレン	105		1,488					1,593
323	シメリン	1,407							1,407
325	オキシシン銅		2,229	7,421		466	7.8	118	10,242
328	ジラム								
331	カズサホス			2,025					2,025
350	ベルメトリン		113	232	73	140	0.025	2.1	560
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		34						34
357	ブプロフェジン	7.9	66	112	17		1.4	21	225
358	テブフェノジド		9.8	30					40
360	ベノミル	365	854	696		24			1,940
361	シハロホップブチル	1,292							1,292
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	1,224							1,224
364	フェンビロキシメート		5.5	30	7.4				43
369	プロバルギット								
370	ピリダベン			80					80
371	テブフェンビラド			60					60
376	ブタクロール	8,555							8,555
378	プロピネブ		2,494	1,986					4,480
383	プロマシル							10,497	10,497
386	臭化メチル							92,948	92,948
400	ベンゼン	0.67	12	2.5					15
402	メフェナセット	1,384							1,384
405	ほう素化合物	17	2.1	9.9				36	65
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。)	1,703	5,432	3,184	1,036	10	1.1	33	11,399
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	135	1,247	1,194	195	3.9	0.48	7.2	2,782
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	2,205	16,033	11,504	9,543	152	16	308	39,759
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	419	2,143	23,985	329	11	0.79	73	26,961
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	621				60			681
424	メチル＝イソチオシアネート			8,180					8,180
427	カルバリル		102	1,198					1,300
428	フェノブカルブ	150		4.0					154
429	ハロスルフロメチル	433		5.0					438
430	インドキサカルブ			190					190
431	アゾキシストロビン	2,208	30	3,249		1,067			6,554
432	アミトラズ		60						60
433	カーバム			9,750					9,750
434	オキサミル			169					169
435	ピリミノバックメチル	431							431
438	メチルナフタレン	215		1,838		1.6		2.5	2,058
442	メプロニル	66	6.1	35		63	0.34	5.1	175
443	メソミル			3,191		6.2			3,197
444	トリフロキシストロビン		25			48			73
445	クレソキシムメチル		700	486					1,186
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							331	331
合 計		86,730	63,592	2,674,268	15,480	13,265	727	140,034	2,994,098

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(令和元年度;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		3.2	1.8					5.0
13	アセトニトリル		14	1.0					15
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	166							166
25	メトリブジン			100				26	126
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。)	229	767	1,457	34	3.0	0.22	8.5	2,500
40	ピフェナゼート		328	332					660
41	フルトラニル	660		233					893
46	キザロホップエチル			105					105
47	ブタミホス	1,050		491				36	1,577
48	EPN								
49	ベンディメタリン			4,565		29		16	4,610
50	モリネート	9,768							9,768
52	アラニカルブ			480					480
53	エチルベンゼン	2,320	602	12,433	274	77	1.9	53	15,760
54	ホスチアゼート			3,162					3,162
61	マンネブ		266	159					425
62	マンコゼブ		1,548	4,177					5,725
63	ジクアトジプロミド	870	888	1,826			93	654	4,331
64	エトフェンブロックス	1,312		231	3.7		0.023	0.16	1,547
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			40	0.030			0.001	40
80	キシレン	2,845	891	13,463	336	86	2.4	166	17,789
83	クメン			4.0					4.0
90	アトラジン			2,136		44			2,180
91	シアナジン			78		159	6.0	376	619
92	トルフェンピラド		135	114					249
93	メトラクロール			1,171		921			2,091
95	フルアジナム		252	204	102				559
96	ジフェノコナゾール		55	8.6	0.30	79		0.013	143
100	ブレチラクロール	5,814							5,814
101	アラクロール			2,176					2,176
108	メコプロップ					4,789		3,565	8,354
113	シマジン		22	355	123	329			829
114	インダノファン	24							24
115	フェントラザミド	898							898
116	ヘキシチアゾクス		45	25					70
117	テブコナゾール		53	371		333			757
118	ミクロブタニル		13	76	1.1	2.9		0.036	93
119	フェンブコナゾール								
124	グミルロン	90							90
125	クロロベンゼン			1,568					1,568
137	シアナミド		153						153
138	ジクロシメット								
139	トラロメトリン		13	5.1		3.4		1.8	24
140	フェンプロパトリン		30	35	1.2			0.040	66
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	ピリモホスメチル								
147	チオベンカルブ	1,711		3,663					5,374
148	カフェンストロール	862				746		14	1,622
152	カルタップ	628	83	295					1,006
162	プロビザミド			8.7		77			86
168	イプロジオン		47	416		159			621
169	ジウロン				17			1,771	1,788
170	テトラコナゾール			9.5	2.1				12
171	プロビコナゾール			125		57			182
172	オキサジクロメホン	555				561			1,116
174	リニユロン		11	2,296					2,307
175	2, 4-D	1,661				293		159	2,114
179	D-D			76,627					76,627
182	ピラジキシフェン	612							612
183	ピラズレート	1,827							1,827
184	ジクロベニル	412	106			200		1,722	2,440
187	ジチアノン		798						798
191	イソプロチオラン	3,464							3,464
194	ホサロン								
195	プロチオホス		108	1,045	56	191	15	104	1,518
196	メチダチオン		572	96					668
197	マラソン	205	224	1,654					2,083
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	66		6.0					72
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	5.0	0.059	128					133
212	アセフェート			1,713	745	47	0.21	105	2,610
213	N, N-ジメチルアセトアミド			49					49
217	チオシクラム			150					150
221	ベンフラカルブ	1,682		122					1,804
225	トリクロルホン			892		103		56	1,050
227	パラコート	621	582	1,257			67	453	2,980
229	チオファネートメチル	492	1,111	6,572	0.080				8,175
233	フェントエート	127	323	134					584
236	アイオキシニル			420					420
244	ダゾメット			42,943					42,943
248	ダイアジン		459	3,382		107		56	4,005
249	クロルピリホス		75	85					160
250	イソキサチオン			545		100		54	699
251	フェニトロチオン	4,287	856	556	771	61	101	726	7,358
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	170							170
257	デカノール			51					51
258	ヘキサメチレンテトラミン		88	79					167

260	クロロタロニル	1,142	1,341	2,686	718	1,124		0.025	7,012
261	フサライド	2,309							2,309
266	テフルトリン			270					270
267	チオジカルブ					2,610		1,419	4,029
268	チウラム	212	3,328	905					4,446
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			48					48
273	ノルマルードデシルアルコール		61	24					85
275	ドデシル硫酸ナトリウム	167	31	57		3.0	0.24	1.6	260
285	クロロビクリン			157,907					157,907
286	トリクロビル				748	59	4.7	32	844
293	トリフルラリン			4,386					4,386
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	86		443		3.6		2.0	549
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	13	6.9	35					55
300	トルエン	2.9	5.3	2.8					11
302	ナフタレン	177		697					874
323	シメリン	2,523							2,523
325	オキシシン銅		2,002	2,891		368	15	100	5,375
328	ジラム						275	1,869	2,144
331	カズサホス			735					735
350	ベルメトリン		42	98	19	70	0.036	0.42	229
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		61						61
357	ブプロフェジン	85	164	172	27		9.1	62	519
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	565	636	727		1.7			1,930
361	シハロホップブチル	4,020							4,020
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		13	38	18				68
369	プロバルギット								
370	ピリダベン			60					60
371	テブフェンビラド		10	40					50
376	ブタクロール	6,782							6,782
378	プロピネブ		4,446	1,644					6,090
383	プロマシル							5,231	5,231
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.43	1.7	0.65					2.8
402	メフェナセツト	1,433							1,433
405	ほう素化合物	3.0	1.9	5.1					10
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。)	900	1,944	1,585	882	40	3.2	38	5,392
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	174	412	738	193	15	1.5	9.9	1,543
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	2,120	3,745	4,534	6,883	426	34	296	18,038
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	324	765	4,025	329	39	2.2	22	5,506
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	2,142				30			2,172
424	メチル＝イソチオシアネート			8,540					8,540
427	カルバリル		76	229					305
428	フェノブカルブ	240		44					284
429	ハロスルフロメチル	1,420		30					1,450
430	インドキサカルブ			5.0					5.0
431	アゾキシストロビン	416	30	662		703			1,811
432	アミトラズ		40						40
433	カーバム			700					700
434	オキサミル			14					14
435	ピリミノバックメチル	342							342
438	メチルナフタレン	367		1,011		4.1		2.2	1,383
442	メブロニル	283							283
443	メソミル			551		1.1			552
444	トリフロキシストロビン		25			38			63
445	クレソキシムメチル		600	486					1,086
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	23							23
456	りん化アルミニウム							826	826
合 計		73,804	31,329	394,075	12,283	15,094	633	20,031	547,249

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

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		0.72	1.3					2.0
13	アセトニトリル		15	3.3					18
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	105		96					201
25	メトリブジン			100				7.7	108
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。)	370	1,118	2,470	162	2.1	1.3	10	4,133
40	ビフェナゼート		183	177					360
41	フルトラニル	199		5,676					5,875
46	キザロホップエチル			21					21
47	ブタミホス	3.5		2,867				155	3,026
48	EPN								
49	ベンディメタリン			8,873					8,873
50	モリネート	648							648
52	アラニカルブ			1,120					1,120
53	エチルベンゼン	3,591	2,043	30,146	1,165	22	9.7	154	37,130
54	ホスチアゼート			650					650
61	マンネブ		113	137					250
62	マンコゼブ		3,655	8,811					12,466
63	ジクアトジプロミド	253	1,102	3,109			92	724	5,279
64	エトフェンブロックス	290		733	2.4		0.019	0.14	1,026
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			116	0.003			0.0002	116
80	キシレン	4,408	2,919	34,461	1,453	27	12	181	43,460
83	クメン								
90	アトラジン			1,179		44			1,223
91	シアナジン			27		44	2.3	564	638
92	トルフェンピラド		225	546					771
93	メトラクロール			4,588		837			5,425
95	フルアジナム		452	1,728	85				2,265
96	ジフェノコナゾール		75	7.0	0.031	45		0.002	127
100	ブレチラクロール	2,626							2,626
101	アラクロール			3,524					3,524
108	メコプロップ					968		5,716	6,683
113	シマジン		13	401	86	148			648
114	インダノファン	4.7							4.7
115	フェントラザミド	1,098							1,098
116	ヘキシチアゾクス		26	14					40
117	テブコナゾール		53	215		151			419
118	ミクロブタニル		16	9.5	1.9	0.44		0.10	28
119	フェンブコナゾール		41	4.8					46
124	クミルロン	164							164
125	クロロベンゼン			3,626					3,626
137	シアナミド		4.0						4.0
138	ジクロシメット								
139	トラロメトリン		5.4	2.1		0.17		0.79	8.4
140	フェンプロバトリン		60	14	1.7			0.046	75
141	シモキサニル			186					186
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	207		1,058					1,265
148	カフェンストロール	1,145				35		165	1,345
152	カルタップ	1,238	135	3,450					4,824
162	プロピザミド			93		315			408
168	イプロジオン		255	1,687		218			2,160
169	ジウロン		60	30	40			838	968
170	テトラコナゾール			10	1.3				12
171	プロピコナゾール			125		43			168
172	オキサジクロメホン	74				801			875
174	リニエロン		16	1,905					1,921
175	2, 4-D	3,769				675		3,045	7,489
179	D-D			393,491					393,491
182	ピラジキシフェン	470							470
183	ピラゾレート	4,050							4,050
184	ジクロベニル	630	337			675		7,730	9,373
187	ジチアノン		1,638						1,638
191	イソプロチオラン	2,636							2,636
194	ホサロン								
195	プロチオホス		0.41	87	2.4	37	24	175	327
196	メチダチオン		623	121					744
197	マラソン	217	807	9,521					10,544
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	86		6.8					93
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	25	0.22	159					184
212	アセフェート		56	12,855	1,744	82	0.70	270	15,008
213	N, N-ジメチルアセトアミド			56					56
217	チオシクロラム			700					700
221	ペンフラカルブ	427		132					559
225	トリクロルホン			597		9.3		43	650
227	パラコート	181	616	2,097			65	471	3,430
229	チオファネートメチル	170	2,428	5,192	0.24				7,790
233	フェントエート	224	30	1,384					1,638
236	アイオキシニル			690					690
244	ダゾメット			292,685					292,685
248	ダイアジン		803	11,661		13		63	12,540
249	クロルピリホス		600	177					777
250	イソキサチオン		3.3	1,075		15		70	1,164
251	フェニトロチオン	5,433	4,723	3,274	3,611	44	61	441	17,588
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			34					34
258	ヘキサメチレンテトラミン		76	166					242

260	クロロタロニル	774	648	8,212	784	314		0.19	10,732
261	フサライド	440							440
266	テフルトリン			470					470
267	チオジカルブ					56		260	316
268	チウラム	316	2,410	1,364					4,090
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			60					60
273	ノルマルードデシルアルコール		48	44					93
275	ドデシル硫酸ナトリウム	33	64	124		1.9	0.64	4.6	229
285	クロロビクリン			924,413					924,413
286	トリクロビル				654	8.0	5.2	37	705
293	トリフルラリン			4,088		0.63	0.41	3.0	4,092
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	52	5.8	281		0.18		0.85	340
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	26	11	29					66
300	トルエン	5.5		29					34
302	ナフタレン	112	1.1	417					530
323	シメリン	317							317
325	オキシシン銅		1,563	4,316		231	41	295	6,445
328	ジラム						339	2,445	2,784
331	カズサホス			312					312
350	ベルメトリン		123	507	13	130	0.060	0.58	774
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		23						23
357	ブプロフェジン	12	100	108	10		2.4	17	250
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	500	965	1,920		16			3,400
361	シハロホップブチル	1,256							1,256
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		9.5	23	6.1				39
369	プロバルギット		120						120
370	ピリダベン			40					40
371	テブフェンビラド			40					40
376	ブタクロール	1,384							1,384
378	プロピネブ		2,873	2,237					5,110
383	プロマシル							5,878	5,878
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.78		6.8					7.5
402	メフェナセット	2,333							2,333
405	ほう素化合物	17	2.1	5.9					25
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。)	893	6,666	10,444	3,185	33	21	182	21,424
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	286	2,459	4,246	1,184	14	9.4	68	8,266
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	1,402	9,558	18,396	12,758	132	86	729	43,061
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	679	4,141	12,773	1,962	25	16	169	19,764
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	450				90			540
424	メチル＝イソチオシアネート			23,040					23,040
427	カルバリル		293	1,942					2,235
428	フェノブカルブ	396		4.0					400
429	ハロスルフロメチル	144		10		111			265
430	インドキサカルブ			300					300
431	アゾキシストロビン	8.0	30	2,198		502			2,738
432	アミトラズ		60						60
433	カーバム			850					850
434	オキサミル			116					116
435	ピリミノバックメチル	47							47
438	メチルナフタレン	159		287		0.37		1.7	448
442	メブロニル					60			60
443	メソミル			2,759					2,759
444	トリフロキシストロビン		225			28			253
445	クレソキシムメチル		400	309					709
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	151							151
456	りん化アルミニウム							495	495
合 計		47,268	58,136	1,886,875	28,911	7,005	790	31,411	2,060,396

表2-1-11 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(令和元年度;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		0.69	2.3					3.0
13	アセトニトリル		18	2.8					21
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	122		8.0					130
25	メトリブジン							36	36
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。)	251	877	1,988	194	2.3	0.25	73	3,386
40	ビフェナゼート		28	52					80
41	フルトラニル	558		669					1,227
46	キザロホップエチル			119					119
47	ブタミホス			1,596		80		315	1,991
48	EPN								
49	ベンディメタリン			2,964					2,964
50	モリネート	1,200							1,200
52	アラニカルブ			120					120
53	エチルベンゼン	3,660	906	15,783	1,396	21	1.9	424	22,193
54	ホスチアゼート			560					560
61	マンネブ		52	173					225
62	マンコゼブ		1,233	3,639					4,872
63	ジクアトジプロミド	263	713	1,421			25	1,421	3,844
64	エトフェンブロックス	1,098		879	0.68		0.0009	0.044	1,978
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	0.48		0.040	3.9	49
80	キシレン	4,356	1,157	17,540	1,742	23	2.4	470	25,290
83	クメン								
90	アトラジン			128		88			216
91	シアナジン			11		89	0.73	2,586	2,686
92	トルフェンピラド		105	387					492
93	メトラクロール			188		502			690
95	フルアジナム		58	465	85				608
96	ジフェノコナゾール		24	6.4	0.14	45		0.009	76
100	ブレチラクロール	3,228							3,228
101	アラクロール			1,853					1,853
108	メコプロップ					177		2,767	2,944
113	シマジン		3.7	158	139	244			544
114	インダノファン	12							12
115	フェントラザミド	1,676							1,676
116	ヘキシチアゾクス		16	14					30
117	テブコナゾール		18	223		343			584
118	ミクロブタニル		16	8.4	7.8	1.7		0.43	34
119	フェンブコナゾール								
124	グミルロン	179				1,260			1,439
125	クロロベンゼン			2,009					2,009
137	シアナミド		60						60
138	ジクロシメット								
139	トラロメトリン		3.5	2.8		0.30		4.6	11
140	フェンブノバトリン		10	61	7.9			0.43	79
141	シモキサニル			120					120
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	22		2,301					2,323
148	カフェンストロール	592				57		188	837
152	カルタップ	1,538	282	1,075					2,895
162	プロビザミド			11		701			712
168	イブロジオン		61	843		177			1,081
169	ジウロン		60	65	169			894	1,188
170	テトラコナゾール			7.7	3.9				12
171	プロビコナゾール			50		29			79
172	オキサジクロメホン	213				261			474
174	リニユロン		8.2	1,440					1,448
175	2, 4-D	1,654				160		2,506	4,321
179	D-D			220,103					220,103
182	ピラジキシフェン	131							131
183	ピラゾレート	7,100							7,100
184	ジクロベニル	214	39			135		7,284	7,672
187	ジチアノン		588						588
191	イソプロチオラン	2,464							2,464
194	ホサロン								
195	プロチオホス		37	129	8.0	5.0	1.6	78	258
196	メチダチオン		354	70					424
197	マラソン	210	418	7,341					7,969
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	58							58
207	2, 6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	15		79					94
212	アセフェート		17	6,429	3,639	27	0.090	487	10,598
213	N, N-ジメチルアセトアミド			14					14
217	チオシクロラム			200					200
221	ペンフラカルブ	1,708		344					2,052
225	トリクロルホン			1,134		16		250	1,400
227	パラコート	188	361	939			18	899	2,405
229	チオファネートメチル	50	900	4,975	1.0				5,927
233	フェントエート	205	694	416					1,314
236	アイオキシニル			1,050					1,050
244	ダゾメット			168,972					168,972
248	ダイアジン		170	7,127		36		529	7,862
249	クロルピリホス		150	183					333
250	イソキサチオン			1,241		22		336	1,599
251	フェニトロチオン	4,053	1,069	9,172	4,328	18	24	1,207	19,872
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	408							408
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		40	84					125

260	クロロタロニル	384	262	2,712	1,493	706		0.11	5,557
261	フサライド	379							379
266	テフルトリン			698					698
267	チオジカルブ					29		445	474
268	チウラム	213	1,080	655					1,948
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			36					36
273	ノルマルードデシルアルコール		81	52					133
275	ドデシル硫酸ナトリウム	22	15	54		0.46	0.15	7.2	99
285	クロロビクリン			144,395					144,395
286	トリクロビル				377	1.5	0.48	24	403
293	トリフルラリン			3,437		0.24	0.074	3.7	3,441
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	301	3.8	193		0.32		5.0	503
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	143	7.0	63					213
300	トルエン	3.2	15	7.9					26
302	ナフタレン	76		151					227
323	シメトリン	495							495
325	オキシシン銅		869	1,455		165	9.2	455	2,953
328	ジラム								
331	カズサホス			252					252
350	ベルメトリン		89	259	56	50	0.044	2.8	457
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		11						11
357	ブプロフェジン	8.7	32	87	78		0.79	39	245
358	テブフェノジド		4.1	16					20
360	ベノミル	360	706	1,153		26			2,245
361	シハロホップブチル	934							934
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		3.9	42	29				75
369	プロバルギット		30	57					87
370	ピリダベン			20					20
371	テブフェンビラド			20					20
376	ブタクロール	1,378							1,378
378	プロビネブ		1,883	1,827					3,710
383	プロマシル							2,950	2,950
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.50	3.6	1.9					6.0
402	メフェナセット	1,263							1,263
405	ほう素化合物	3.0	0.48	2.5				268	274
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	1,177	1,489	1,418	4.5	1.4	92	4,489
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	67	323	656	456	1.9	0.62	31	1,535
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	578	2,168	3,046	10,630	39	12	689	17,163
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	317	599	8,659	794	4.8	1.0	107	10,482
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	393				30			423
424	メチル＝イソチオシアネート			9,000					9,000
427	カルバリル		50	685					735
428	フェノブカルブ	832							832
429	ハロスルフロメチル	73				75			148
430	インドキサカルブ			190					190
431	アゾキシストロビン	208	30	1,400		507			2,145
432	アミトラズ		60						60
433	カーバム			4,350					4,350
434	オキサミル			208					208
435	ピリミノバックメチル	117							117
438	メチルナフタレン	146		150		0.64		10	307
442	メブロニル	3.0				60			63
443	メソミル			3,481		0.60			3,482
444	トリフロキシストロビン					29			29
445	クレソキシムメチル		150	354					504
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	372							372
456	りん化アルミニウム							275	275
合 計		47,091	20,201	680,301	27,053	6,249	101	28,163	809,158

表2-1-12 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(令和元年度;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		2.9	3.1					6.0
13	アセトニトリル		16	4.7					21
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	141		71		9.1			222
25	メトリブジン							23	23
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。)	126	1,370	3,461	66	1.6	0.050	2.7	5,027
40	ビフェナゼート		163	337					500
41	フルトラニル	715		350					1,065
46	キザロホップエチル			35					35
47	ブタミホス			2,994		240		208	3,442
48	EPN								
49	ベンディメタリン			6,174		328		788	7,290
50	モリネート	4,152							4,152
52	アラニカルブ			440					440
53	エチルベンゼン	5,794	557	20,733	476	44	0.37	184	27,788
54	ホスチアゼート			11,108					11,108
61	マンネブ		557	793					1,350
62	マンコゼブ		2,160	7,112					9,272
63	ジクアトジプロミド	576	737	3,145			26	1,450	5,933
64	エトフェンブロックス	1,138		730	2.0		0.002	0.082	1,870
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			71	0.011		0.036	2.0	73
80	キシレン	7,142	1,169	23,123	593	47	0.47	202	32,277
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン			1,075		44			1,119
91	シアナジン			47		159	0.71	1,900	2,107
92	トルフェンピラド		195	456					651
93	メトラクロール			1,715		167			1,883
95	フルアジナム		716	5,620	479				6,815
96	ジフェノコナゾール		134	28	0.11	68		0.004	229
100	ブレチラクロール	2,984							2,984
101	アラクロール			731					731
108	メコプロップ					1,103		3,358	4,461
113	シマジン		9.0	215	76	283			583
114	インダノファン	19							19
115	フェントラザミド	737							737
116	ヘキシチアゾクス		24	26					50
117	テブコナゾール			200		242			442
118	ミクロブタニル		21	43	4.6	1.6		0.18	70
119	フェンブコナゾール		92	18					110
124	グミルロン	290							290
125	クロロベンゼン			833					833
137	シアナミド		11						11
138	ジクロシメット								
139	トラロメトリン		4.7	3.6		0.77		2.1	11
140	フェンプロバトリン		270	31	5.6			0.18	306
141	シモキサニル			270					270
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)							2.0	2.0
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ	100		362					462
148	カフェンストロール	1,002				358		117	1,477
152	カルタップ	4,366	275	3,326					7,967
162	プロピザミド			30		408			438
168	イブロジオン		63	802		306			1,171
169	ジウロン		15	24	104			1,396	1,539
170	テトラコナゾール			9.5	2.2				12
171	プロピコナゾール			100		80			180
172	オキサジクロメホン	568				357			925
174	リニエロン		21	1,677					1,699
175	2, 4-D	7,649				1,730		4,665	14,043
179	D-D			1,442,767					1,442,767
182	ピラジキシフェン	90							90
183	ピラゾレート	3,735							3,735
184	ジクロベニル	110	51			163		2,804	3,127
187	ジチアノン		1,764						1,764
191	イソプロチオラン	1,948							1,948
194	ホサロン								
195	プロチオホス		13	376	17	299	15	806	1,526
196	メチダチオン		724	276					1,000
197	マラソン	123	187	2,245					2,555
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	480		22					502
207	2, 6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	500		124					624
212	アセフェート		18	7,279	2,072	29	0.054	114	9,512
213	N, N-ジメチルアセトアミド			21					21
217	チオシクラム			600					600
221	ペンフラカルブ	1,302		802					2,104
225	トリクロルホン			568		36		96	700
227	パラコート	411	496	2,227			19	1,017	4,170
229	チオファネートメチル	885	1,247	5,991	0.72				8,123
233	フェントエート	578	349	568					1,495
236	アイオキシニル			60					60
244	ダゾメット			115,897					115,897
248	ダイアジン		701	11,125		73		180	12,079
249	クロルピリホス		604	4,890					5,494
250	イソキサチオン		4.5	1,428		72		194	1,699
251	フェニトロチオン	2,740	1,333	703	1,471	22	31	1,672	7,973
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	816							816
257	デカノール			104					104
258	ヘキサメチレンテトラミン		75	119					195

260	クロロタロニル	1,858	870	3,761	649	1,083		0.071	8,222
261	フサライド	3,309							3,309
266	テフルトリン			2,289					2,289
267	チオジカルブ					385		1,037	1,422
268	チウラム	2,839	9,205	1,466					13,510
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			108					108
273	ノルマルードデシルアルコール		137	152					289
275	ドデシル硫酸ナトリウム	58	47	83		4.8	0.14	7.5	201
285	クロロビクリン			390,931					390,931
286	トリクロビル				750	11	0.57	31	793
293	トリフルラリン			4,052		0.53	0.027	1.4	4,054
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	82	5.0	49		0.83		2.2	139
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	26	3.8	34					64
300	トルエン	5.2	7.7	12					25
302	ナフタレン	53	0.78	403					457
323	シメリン	951							951
325	オキシシン銅		1,921	3,527		564	8.1	438	6,458
328	ジラム								
331	カズサホス			2,205					2,205
350	ベルメトリン		26	158	27	100	0.007	0.73	312
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		34						34
357	ブプロフェジン	83	56	93	38		0.19	11	280
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	527	406	859		34			1,825
361	シハロホップブチル	917							917
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	1,056							1,056
364	フェンビロキシメート		4.2	22	12				38
369	プロバルギット								
370	ピリダベン			60					60
371	テブフェンビラド		10	20					30
376	ブタクロール	5,019							5,019
378	プロピネブ		3,194	1,986					5,180
383	プロマシル		7.6					4,875	4,883
386	臭化メチル							13,740	13,740
400	ベンゼン	0.72	1.8	2.9					5.5
402	メフェナセット	1,537							1,537
405	ほう素化合物	10	3.7	16				12	42
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。)	957	1,860	2,030	1,308	15	0.74	53	6,224
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	104	334	767	374	5.7	0.31	17	1,602
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	913	2,130	5,313	8,820	114	5.7	361	17,656
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	238	654	26,780	642	13	0.47	222	28,550
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	966				60			1,026
424	メチル＝イソチオシアネート			16,260					16,260
427	カルバリル		68	587					655
428	フェノブカルブ	436							436
429	ハロスルフロメチル	188							188
430	インドキサカルブ			50					50
431	アゾキシストロビン	552	30	3,471		941			4,994
432	アミトラズ		40						40
433	カーバム			550					550
434	オキサミル			42					42
435	ピリミノバックメチル	50							50
438	メチルナフタレン	112		399		1.4		3.9	516
442	メブロニル	42	12	61		229	0.46	25	370
443	メソミル			1,913		2.2			1,916
444	トリフロキシストロビン					57			57
445	クレソキシムメチル		850	840					1,690
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	374							374
456	りん化アルミニウム							448	448
合 計		74,480	38,072	2,167,872	17,988	10,293	109	42,468	2,351,281

表2-1-13 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(令和元年度;東京都)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	合計
1	亜鉛の水溶性化合物								
13	アセトニトリル		5.4	0.56					6.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	24							24
25	メトリブジン							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。)	0.060	1.7	21	29	1,438	0.019	18	1,507
40	ビフェナゼート								
41	フルトラニル			9.0		7,000			7,009
46	キザロホップエチル								
47	ブタミホス			16				34	50
48	EPN								
49	ベンディメタリン			69		0.69		4,814	4,884
50	モリネート								
52	アラニカルブ								
53	エチルベンゼン	1.9	73	412	209	0.014	0.13	112	808
54	ホスチアゼート			35					35
61	マンネブ								
62	マンコゼブ		130						130
63	ジクアトジプロミド	0.079	21	17			0.98	209	249
64	エトフェンブロックス	3.7		127	0.071		0.00005	0.009	131
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	0.003			0.0004	2.0
80	キシレン	2.1	101	472	261	0.016	0.17	129	965
83	クメン								
90	アトラジン								
91	シアナジン			0.45		5.0	0.26	391	397
92	トルフェンピラド								
93	メトラクロール					251			251
95	フルアジナム			97					97
96	ジフェノコナゾール			0.021	0.031	11		0.004	11
100	ブレチラクロール	3.0							3.0
101	アラクロール			43					43
108	メコプロップ					901		1,451	2,352
113	シマジン		0.14	5.3	45	320			370
114	インダナファン								
115	フェントラザミド	7.0							7.0
116	ヘキシチアゾクス								
117	テブコナゾール			20		68			88
118	ミクロブタニル		4.0	0.002	4.5			0.50	9.0
119	フェンブコナゾール								
124	グミルロン								
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	フェンブロバトリン			0.69	5.7			0.19	6.6
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。)							65	65
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	13				50		760	823
152	カルタップ	47	33	45					126
162	プロピザミド					1,836			1,836
168	イプロジオン		3.8			715			719
169	ジウロン				19			572	591
170	テトラコナゾール				0.030				0.030
171	プロビコナゾール								
172	オキサジクロメホン					267			267
174	リニエロン								
175	2, 4-D					1,950			1,950
179	D-D			13,264					13,264
182	ピラジキシフェン	12							12
183	ピラゾレート								
184	ジクロベニル	0.005	0.045			2.5		496	499
187	ジチアノン								
191	イソプロチオラン	24				5,600			5,624
194	ホサロン								
195	プロチオホス								
196	メチダチオン		109	7.4					116
197	マラソン	0.24	46	154					200
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	0.33		8.7					9.0
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			99	761	0.007		62	921
213	N, N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム								
221	ペンフラカルブ	0.68		19					20
225	トリクロルホン			1,002		0.093		648	1,650
227	パラコート	0.057	11	12			0.70	132	155
229	チオファネートメチル		83	656	15	13,730			14,484
233	フェントエート								
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			8,589					8,589
248	ダイアジン			555		8.0		76	639
249	クロルピリホス								
250	イソキサチオン			52		0.032		223	275
251	フェニトロチオン	13	88	13	654	0.011	0.42	80	849
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		8.0						8.0

260	クロロタロニル	4.0	3.7	22	179	156		0.19	365
261	フサライド								
266	テフルトリン			71					71
267	チオジカルブ					0.011		79	79
268	チウラム		120	40					160
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)								
273	ノルマルードデシルアルコール								
275	ドデシル硫酸ナトリウム		5.6	15		35	1.1	198	255
285	クロロビクリン			3,776					3,776
286	トリクロビル				1,715	0.028	1.1	206	1,922
293	トリフルラリン			86					86
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン								
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン								
300	トルエン								
302	ナフタレン								
323	シメリン								
325	オキシシン銅		540	1,136		3,964	60	11,310	17,010
328	ジラム						2.4	446	448
331	カズサホス			102					102
350	ベルメトリン		7.2	13	2.5	10	0.001	0.30	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		39	121		600			760
360	ベノミル					15			15
361	シハロホップブチル	1.8							1.8
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		0.042	0.10	4.9				5.0
369	プロバルギット								
370	ピリダベン								
371	テブフェンビラド								
376	ブタクロール	145							145
378	プロピネブ		560						560
383	プロマシル							800	800
386	臭化メチル								
400	ベンゼン								
402	メフェナセツト								
405	ほう素化合物							44	44
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。)	2.1	295	75	1,005	0.017	0.64	120	1,498
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	0.12	58	31	386	0.007	0.25	46	522
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	0.33	152	84	1,331	0.023	0.84	160	1,728
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	0.20	98	888	639	0.017	0.41	1,819	3,445
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			220					220
427	カルバリル			35					35
428	フェノブカルブ	48							48
429	ハロスルフロメチル	1.8				868			870
430	インドキサカルブ								
431	アゾキシストロビン		10	44		169			223
432	アミトラズ								
433	カーバム			350					350
434	オキサミル			8.8					8.8
435	ピリミノバックメチル								
438	メチルナフタレン			40		0.004		26	66
442	メプロニル					60			60
443	メソミル			0.33		2.7			3.0
444	トリフロキシストロビン					12			12
445	クレソキシムメチル		100	44		920			1,064
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ					1,034			1,034
456	りん化アルミニウム							55	55
合 計		356	2,707	33,078	7,265	41,998	70	25,594	111,068

表2-1-14 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(令和元年度;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		8.5	1.5					10
13	アセトニトリル		55	2.0					57
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	29							29
25	メトリブジン							9.8	9.8
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。)	4.2	496	513	58	0.072	0.028	14	1,086
40	ピフェナゼート		67	73					140
41	フルトラニル	98		7.5					106
46	キザロホップエチル								
47	ブタミホス								
48	EPN								
49	ベンディメタリン			221		75		3,075	3,371
50	モリネート	96							96
52	アラニカルブ								
53	エチルベンゼン	97	726	2,879	412	1.7	0.20	68	4,184
54	ホスチアゼート			1,650					1,650
61	マンネブ		636	114					750
62	マンコゼブ		6,014	3,186					9,200
63	ジクアトジプロミド	7.1	150	151			4.3	473	785
64	エトフェンプロックス	36		125	0.70		0.0003	0.036	162
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	0.031		0.019	2.0	17
80	キシレン	114	1,164	3,219	515	1.9	0.25	77	5,092
83	クメン			4.0					4.0
90	アトラジン			56		44			100
91	シアナジン					6.3		217	223
92	トルフェンピラド		105	129					234
93	メトラクロール			53		586			639
95	フルアジナム		69	732	122				923
96	ジフェノコナゾール		36	4.5	0.31	45		0.016	86
100	ブレチラクロール	161							161
101	アラクロール			86					86
108	メコプロップ					50		1,283	1,333
113	シマジン		0.47	15	35	37			87
114	インダナファン								
115	フェントラザミド	6.0							6.0
116	ヘキシチアゾクス								
117	テブコナゾール			29		335			364
118	ミクロブタニル		8.0	50	1.1			0.041	59
119	フェンブコナゾール		20	2.2					22
124	グミルロン								
125	クロロベンゼン			98					98
137	シアナミド		20						20
138	ジクロシメット								
139	トラロメトリン		1.6	0.21		0.024		0.99	2.8
140	フェンプロパトリン		30	32	2.4			0.10	65
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。)							60	60
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ	0.36		32					32
148	カフェンストロール	41				9.5		390	441
152	カルタップ	225	116	249					590
162	プロピザミド			2.1		876			878
168	イプロジオン		20	118		165			302
169	ジウロン				46			672	718
170	テトラコナゾール								
171	プロビコナゾール					29			29
172	オキサジクロメホン	6.8				426			433
174	リニエロン								
175	2, 4-D	11				55		138	205
179	D-D			222,256					222,256
182	ピラジキシフェン								
183	ピラゾレート	10							10
184	ジクロベニル	0.42	0.61			3.7		440	445
187	ジチアノン		168						168
191	イソプロチオラン								
194	ホサロン								
195	プロチオホス					0.21	0.083	8.7	9.0
196	メチダチオン		835	33					868
197	マラソン	5.9	189	525					720
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン								
207	2, 6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール			22					22
212	アセフェート			694	1,093	29	0.011	130	1,947
213	N, N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム			150					150
221	ペンフラカルブ	147		78					225
225	トリクロルホン			92		2.6		106	200
227	パラコート	5.1	81	107			3.0	320	515
229	チオファネートメチル		609	403	0.080				1,012
233	フェントエート	2.3	112	36					150
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			15,826					15,826
248	ダイアジン		121	3,721		5.5		32	3,880
249	クロルピリホス			3.0					3.0
250	イソキサチオン		21	1,209		3.8		155	1,389
251	フェニトロチオン	136	687	90	1,292	1.6	1.5	159	2,366
252	フェンチオン								
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		127	68					195

260	クロロタロニル	46	98	793	745	787		0.17	2,470
261	フサライド								
266	テフルトリン			465					465
267	チオジカルブ					11		463	474
268	チウラム	63	400	77					540
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			12					12
273	ノルマルードデシルアルコール		22	4.3					26
275	ドデシル硫酸ナトリウム	4.8	32	17		0.14	0.053	5.6	60
285	クロロビクリン			8,936					8,936
286	トリクロビル				294	0.36	0.14	15	309
293	トリフルラリン			500		0.094	0.037	3.9	504
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		1.7	28		0.026		1.1	31
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン		0.49	9.9					10
300	トルエン	0.050	2.5	0.80					3.3
302	ナフタレン	7.2	0.90	8.5					17
323	シメトリン	27							27
325	オキシシン銅		658	167		33	3.3	346	1,207
328	ジラム								
331	カズサホス			333					333
350	ベルメトリン		6.5	18	12	130	0.004	0.46	167
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	1.3	31	14	70		0.078	8.1	125
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	69	252	129		15			465
361	シハロホップブチル	131							131
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		2.3	27	16				46
369	プロバルギット		300	57					357
370	ピリダベン			20					20
371	テブフェンビラド								
376	ブタクロール	20							20
378	プロビネブ		1,391	1,199					2,590
383	プロマシル		2.7					1,617	1,620
386	臭化メチル							9,560	9,560
400	ベンゼン	0.012	0.58	0.19					0.78
402	メフェナセツ	3.5							3.5
405	ほう素化合物							44	44
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。)	18	1,166	198	563	0.67	0.26	29	1,974
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	2.3	166	59	212	0.26	0.10	11	451
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	12	563	268	2,329	2.8	1.1	118	3,294
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	4.6	301	5,244	355	0.65	0.18	102	6,008
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			2,580					2,580
427	カルバリル			260					260
428	フェノブカルブ	234							234
429	ハロスルフロメチル	1.8				75			77
430	インドキサカルブ			10					10
431	アゾキシストロビン		10	692		764			1,466
432	アミトラズ		20						20
433	カーバム			100					100
434	オキサミル			20					20
435	ピリミノバックメチル	78							78
438	メチルナフタレン	25		15		0.10		4.2	44
442	メプロニル					60			60
443	メソミル			586		1.6			588
444	トリフロキシストロビン					41			41
445	クレソキシムメチル		400	44					444
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ								
456	りん化アルミニウム							336	336
合 計		2,012	18,531	282,082	8,174	4,740	15	20,494	336,048

表2-1-15 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和元年度;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		1.6	0.39					2.0
13	アセトニトリル			6.0					6.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	453							453
25	メトリブジン							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		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。)	243	412	919	7.5	0.45	0.051	14	1,596
40	ビフェナゼート		184	156					340
41	フルトラニル	1,079							1,079
46	キザロホップエチル			413					413
47	ブタミホス			385				33	418
48	EPN								
49	ベンディメタリン			1,435					1,435
50	モリネート	1,592							1,592
52	アラニカルブ			880					880
53	エチルベンゼン	2,842	325	5,268	56	9.1	0.53	38	8,539
54	ホスチアゼート			536					536
61	マンネブ		158	42					200
62	マンコゼブ		2,534	2,445					4,979
63	ジクアトジプロミド	691	218	659			24	277	1,869
64	エトフェンブロックス	1,117		200	0.35		0.002	0.028	1,317
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	0.011			0.0008	8.9
80	キシレン	3,376	417	5,352	70	10	0.71	42	9,267
83	クメン								
90	アトラジン			101					101
91	シアナジン					37		486	524
92	トルフェンピラド		120	60					180
93	メトラクロール			496					496
95	フルアジナム		393	475	109				977
96	ジフェノコナゾール		81	60	0.11	23		0.008	164
100	ブレチラクロール	7,805							7,805
101	アラクロール			571					571
108	メコプロップ					204		1,433	1,638
113	シマジン		2.7	38	9.3	44			94
114	インダノファン	16							16
115	フェントラザミド	2,711							2,711
116	ヘキシチアゾクス		6.7	3.3					10
117	テブコナゾール		35	311		122			469
118	ミクロブタニル		19	8.7	0.70	0.74		0.041	29
119	フェンブコナゾール		13						13
124	グミルロン	1,963							1,963
125	クロロベンゼン			441					441
137	シアナミド								
138	ジクロシメット	48							48
139	トラロメトリン		4.3	1.5		0.30		0.91	7.0
140	フェンプロパトリン		10	2.0	1.1			0.071	13
141	シモキサニル			120					120
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	324		4,888					5,212
148	カフェンストロール	4,345				315			4,660
152	カルタップ	4,214	36	216					4,466
162	プロピザミド								
168	イプロジオン		7.5	78		77			163
169	ジウロン		88	39	22			2,831	2,980
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	314				126			440
174	リニユロン		18	2,217					2,235
175	2, 4-D	7,052				282		767	8,101
179	D-D			77,796					77,796
182	ピラジキシフェン	250							250
183	ピラプレート	5,222							5,222
184	ジクロベニル	3,789	561			65		7,383	11,797
187	ジチアノン		2,394						2,394
191	イソプロチオラン	3,652							3,652
194	ホサロン								
195	プロチオホス		455	227	7.1	8.0	2.0	24	723
196	メチダチオン		751	265					1,016
197	マラソン	132	104	504					739
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	65		2.4					67
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール			18					18
212	アセフェート		77	3,164	794	48	0.18	104	4,186
213	N, N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクロラム								
221	ペンフラカルブ	445		24					469
225	トリクロルホン			709		35		105	850
227	パラコート	493	156	471			17	198	1,335
229	チオファネートメチル	6,314	605	1,295	0.20				8,214
233	フェントエート	244	70	71					385
236	アイオキシニル			30					30
244	ダゾメット			72,858					72,858
248	ダイアジン		436	13,206		13		40	13,696
249	クロルピリホス		375	93					468
250	イソキサチオン			888		13		40	942
251	フェニトロチオン	2,562	764	373	168	4.5	375	4,406	8,652
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	221							221
257	デカノール			1,493					1,493
258	ヘキサメチレンテトラミン		40	42					81

260	クロロタロニル	1,290	568	1,822	357	171			4,207
261	フサライド	3,766							3,766
266	テフルトリン			112					112
267	チオジカルブ					79		237	316
268	チウラム	183	4,354	243					4,780
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			12					12
273	ノルマルードデシルアルコール		11	22					33
275	ドデシル硫酸ナトリウム	692	32	32		0.20	0.052	0.61	757
285	クロロビクリン			87,023					87,023
286	トリクロビル				80	2.1	0.54	6.4	89
293	トリフルラリン			2,557					2,557
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	93	4.6	14		0.33		0.97	113
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	39	3.2	19					62
300	トルエン	5.2		1.4					6.6
302	ナフタレン	127		611					737
323	シメリン	1,134							1,134
325	オキシシン銅		2,075	1,842		173	3.7	44	4,138
328	ジラム								
331	カズサホス			126					126
350	ベルメトリン		36	144	9.2	10	0.038	0.50	199
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル								
357	ブプロフェジン	59	107	108	1.8		4.6	54	335
358	テプフェノジド		8.3	12					20
360	ベノミル	597	219	287		1.8			1,105
361	シハロホップブチル	3,117							3,117
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	304							304
364	フェンビロキシメート		15	18	12				45
369	プロバルギット								
370	ピリダベン			20					20
371	テプフェンビラド			10					10
376	ブタクロール	15,401							15,401
378	プロピネブ		882	798					1,680
383	プロマシル							2,664	2,664
386	臭化メチル							2,050	2,050
400	ベンゼン	0.45		0.33					0.78
402	メフェナセット	1,361							1,361
405	ほう素化合物	45	6.6	1.5				284	337
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。)	2,849	941	1,671	1,651	12	3.2	133	7,261
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	341	272	1,277	200	5.4	1.4	17	2,113
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	8,395	3,565	8,439	15,434	290	74	1,245	37,441
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	658	528	2,050	334	12	2.3	43	3,626
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	3,618				30			3,648
424	メチル＝イソチオシアネート								
427	カルバリル			440					440
428	フェノブカルブ	6.0							6.0
429	ハロスルフロメチル	87		10					97
430	インドキサカルブ								
431	アゾキシストロビン	160	30	558		247			995
432	アミトラズ								
433	カーバム			600					600
434	オキサミル			26					26
435	ピリミノバックメチル	328							328
438	メチルナフタレン	395		1,192		1.4		4.2	1,593
442	メプロニル	143	4.7	13		1.7	0.44	5.1	168
443	メソミル			461					461
444	トリフロキシストロビン		25			10			35
445	クレソキシムメチル		250	133					383
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	117							117
456	りん化アルミニウム							332	332
合 計		108,884	25,821	315,088	19,323	2,500	509	25,348	497,473

表2-1-16 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(令和元年度;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		0.88	0.12					1.0
13	アセトニトリル			12					12
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	86							86
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。)	535	367	647	18	3.6	0.72	6.1	1,577
40	ビフェナゼート		29	11					40
41	フルトラニル	1,653							1,653
46	キザロホップエチル			350					350
47	ブタミホス			3.0					3.0
48	EPN								
49	ベンディメタリン			753					753
50	モリネート	7,240							7,240
52	アラニカルブ			120					120
53	エチルベンゼン	2,540	175	1,669	130	30	5.6	94	4,644
54	ホスチアゼート			47					47
61	マンネブ		66	9.0					75
62	マンコゼブ		1,807	1,611					3,419
63	ジクアトジプロミド	790	279	754			60	441	2,325
64	エトフェンブロックス	1,077		165	0.30		0.012	0.085	1,242
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	0.005			0.001	2.0
80	キシレン	3,441	259	1,954	163	35	7.1	109	5,968
83	クメン								
90	アトラジン			405					405
91	シアナジン					44		283	327
92	トルフェンピラド		30	15					45
93	メトラクロール								
95	フルアジナム		214	431	65				710
96	ジフェノコナゾール		9.7	151	0.053	11		0.015	172
100	ブレチラクロール	2,962							2,962
101	アラクロール			1,703					1,703
108	メコプロップ					364		1,236	1,600
113	シマジン		9.4	60	30	43			143
114	インダナファン	41							41
115	フェントラザミド	1,125							1,125
116	ヘキシチアゾクス								
117	テブコナゾール			313		327			640
118	ミクロブタニル		4.0	0.14	1.8			0.35	6.2
119	フェンブコナゾール		23	1.0					24
124	グミルロン								
125	クロロベンゼン			441					441
137	シアナミド		12						12
138	ジクロシメット	3.0							3.0
139	トラロメリン								
140	フェンブロバトリン		20	5.1	4.3			1.2	31
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	1,444		598					2,042
148	カフェンストロール	449				45			494
152	カルタップ	528	34	86					648
162	プロピザミド			4.0		82			86
168	イプロジオン		7.8	74		7.7			90
169	ジウロン				12			456	468
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	155				30			185
174	リニユロン		11	2,292					2,304
175	2, 4-D	1,072				53		167	1,291
179	D-D			97					97
182	ピラジキシフェン	175							175
183	ピラズレート	1,847							1,847
184	ジクロベニル	728	115			77		2,002	2,920
187	ジチアノン		126						126
191	イソプロチオラン	2,856							2,856
194	ホサロン								
195	プロチオホス								
196	メチダチオン		301	183					484
197	マラソン	538	184	1,790					2,512
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	2.8		0.15					3.0
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		73	3,550	3,184	148	1.1	797	7,752
213	N, N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム								
221	ペンフラカルブ	74		3.0					77
225	トリクロルホン			380		41		129	550
227	パラコート	564	182	521			43	305	1,615
229	チオファネートメチル	3.2	798	2,185	0.20				2,986
233	フェントエート	115	10	31					156
236	アイオキシニル			210					210
244	ダゾメット			2,606					2,606
248	ダイアジン		163	3,582		6.8		21	3,773
249	クロルピリホス		75	9.0					84
250	イソキサチオン		0.39	670		62		196	929
251	フェニトロチオン	4,251	448	500	412	36	38	268	5,954
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		30	20					50

260	クロロタロニル	1,434	269	499	250	58			2,510
261	フサライド	6,898							6,898
266	テフルトリン			76					76
267	チオジカルブ								
268	チウラム	218	1,857	785					2,860
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)								
273	ノルマルードデシルアルコール		26	33					59
275	ドデシル硫酸ナトリウム	88	14	6.0					107
285	クロロビクリン			529					529
286	トリクロビル				127	11	5.0	36	179
293	トリフルラリン			925					925
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	648		60					708
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	39	0.74	4.1					44
300	トルエン	0.65		0.45					1.1
302	ナフタレン	106		874					980
323	シメリン	2,187							2,187
325	オキシシン銅		675	505		92			1,272
328	ジラム								
331	カズサホス								
350	ベルメトリン		4.0	17	27		0.78	5.8	54
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		15	11			1.8	13	40
358	テブフェノジド	15		0.26					16
360	ベノミル	920	181	194		14			1,310
361	シハロホップブチル	3,225							3,225
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		3.4	2.8	3.8				10
369	プロバルギット								
370	ピリダベン								
371	テブフェンビラド								
376	ブタクロール	7,544							7,544
378	プロピネブ		240	40					280
383	プロマシル							947	947
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.15		0.11					0.26
402	メフェナセツト	1,045							1,045
405	ほう素化合物	26	1.4	1.6					29
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。)	883	552	355	370	14	6.0	104	2,284
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	84	69	843	55	4.9	2.2	16	1,074
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	1,642	814	1,507	3,366	223	99	942	8,593
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	209	150	1,038	95	11	3.6	34	1,541
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	1,291							1,291
424	メチル＝イソチオシアネート								
427	カルバリル		80	45					125
428	フェノブカルブ								
429	ハロスルフロメチル								
430	インドキサカルブ			5.0					5.0
431	アゾキシストロビン	152		132		146			430
432	アミトラズ								
433	カーバム			50					50
434	オキサミル			1.6					1.6
435	ピリミノバックメチル	195							195
438	メチルナフタレン	753		1,936		1.6		5.2	2,696
442	メブロニル	6.0							6.0
443	メソミル			225					225
444	トリフロキシストロビン		50						50
445	クレソキシムメチル		150	44					194
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	56							56
456	りん化アルミニウム							55	55
合 計		65,960	11,017	41,795	8,315	2,036	274	8,669	138,065

表2-1-17 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(令和元年度;石川県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	合計
1	亜鉛の水溶性化合物								
13	アセトニトリル		2.8	0.16					3.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	27							27
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。)	56	191	260	8.3	0.34	0.042	0.65	516
40	ピフェナゼート		58	22					80
41	フルトラニル	302							302
46	キザロホップエチル			154					154
47	ブタミホス			183				38	221
48	EPN								
49	ベンディメタリン			688		46		89	823
50	モリネート	2,352							2,352
52	アラニカルブ			120					120
53	エチルベンゼン	870	125	1,493	59	24	0.30	60	2,632
54	ホスチアゼート			164					164
61	マンネブ								
62	マンコゼブ		1,070	638					1,708
63	ジクアトジプロミド	230	207	233			14	226	910
64	エトフェンブロックス	1,199		69	0.42		0.002	0.034	1,269
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	0.0003			0.00003	4.7
80	キシレン	1,296	179	1,696	74	26	0.37	67	3,337
83	クメン								
90	アトラジン					44			44
91	シアナジン					0.34		0.66	1.0
92	トルフェンピラド			15					15
93	メトラクロール			84		167			251
95	フルアジナム		55	162	21				238
96	ジフェノコナゾール		31	1.6	0.003	23		0.0003	55
100	ブレチラクロール	2,168							2,168
101	アラクロール			767					767
108	メコプロップ					288		609	897
113	シマジン					42			42
114	インダノファン								
115	フェントラザミド	247							247
116	ヘキシチアゾクス		8.0	2.0					10
117	テブコナゾール			20		18			38
118	ミクロブタニル		6.0						6.0
119	フェンブコナゾール								
124	グミルロン								
125	クロロベンゼン			441					441
137	シアナミド		259						259
138	ジクロシメット								
139	トラロメトリン		1.8	0.29		0.23		0.44	2.8
140	フェンブロバトリン								
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	ピリモホスメチル								
147	チオベンカルブ	7.5		771					778
148	カフェンストロール	298				113		132	543
152	カルタップ	668	45	56					769
162	プロビザミド					288			288
168	イブロジオン		18	102		67			188
169	ジウロン		29	12				259	300
170	テトラコナゾール								
171	プロビコナゾール			150		29			179
172	オキサジクロメホン	236				90			326
174	リニエロン		8.8	1,005					1,014
175	2, 4-D	1,211				143		279	1,634
179	D-D			79,093					79,093
182	ピラジキシフェン	160							160
183	ピラゾレート	1,451							1,451
184	ジクロベニル	415	57			22		1,555	2,049
187	ジチアノン		966						966
191	イソプロチオラン	372							372
194	ホサロン								
195	プロチオホス		64			0.98	0.12	1.9	67
196	メチダチオン		103	9.2					112
197	マラソン	40	49	174					264
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	8.0		0.97					9.0
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール			7.0					7.0
212	アセフェート		42	732	332	48	0.071	26	1,180
213	N, N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクロラム								
221	ペンフラカルブ	47		3.1					50
225	トリクロルホン			364		114		222	700
227	パラコート	164	148	167			10	162	650
229	チオファネートメチル	3.4	228	422					654
233	フェントエート	68	51	25					144
236	アイオキシニル			150					150
244	ダゾメット			11,194					11,194
248	ダイアジン		131	3,064		58		110	3,362
249	クロルピリホス		150	264					414
250	イソキサチオン		0.55	167		26		51	245
251	フェニトロチオン	919	404	152	184	7.5	136	2,138	3,940
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			146					146
258	ヘキサメチレンテトラミン		24	13					37

260	クロロタロニル	1,057	136	628	495	54			2,370
261	フサライド	1,844							1,844
266	テフルトリン			109					109
267	チオジカルブ					54		104	158
268	チウラム	42	957	281					1,280
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)								
273	ノルマルードデシルアルコール		9.9	4.9					15
275	ドデシル硫酸ナトリウム	4.8	17	11		0.76	0.094	1.5	35
285	クロロビクリン			46,041					46,041
286	トリクロビル				117	4.8	0.59	9.3	132
293	トリフルラリン			1,808					1,808
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	300	2.0	33		0.24		0.47	336
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン		0.30	2.1					2.4
300	トルエン	0.61	1.1	0.47					2.2
302	ナフタレン	58		369					426
323	シメトリン	284							284
325	オキシシン銅		1,120	366		122	5.4	85	1,699
328	ジラム						1.9	30	32
331	カズサホス			108					108
350	ベルメトリン		32	42					74
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		15						15
357	ブプロフェジン		9.9	2.7			0.44	7.0	20
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	427	66	77					570
361	シハロホップブチル	899							899
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	88							88
364	フェンビロキシメート		3.8	2.3	3.9				10
369	プロバルギット								
370	ピリダベン								
371	テブフェンビラド								
376	ブタクロール	4,049							4,049
378	プロビネブ		921	409					1,330
383	プロマシル							462	462
386	臭化メチル							691	691
400	ベンゼン	0.15	0.26	0.11					0.52
402	メフェナセット	68							68
405	ほう素化合物	17							17
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。)	272	354	190	410	5.5	0.69	32	1,263
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	41	93	380	58	2.3	0.29	4.6	580
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	860	1,289	890	3,726	108	13	294	7,181
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	85	167	1,329	96	11	0.48	30	1,719
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	482							482
424	メチル＝イソチオシアネート			600					600
427	カルバリル		78	52					130
428	フェノブカルブ	12							12
429	ハロスルフロメチル	40				75			115
430	インドキサカルブ								
431	アゾキシストロビン	56	10	250		196			512
432	アミトラズ								
433	カーバム			800					800
434	オキサミル			2.4					2.4
435	ピリミノバックメチル	320							320
438	メチルナフタレン	145		578		4.6		8.9	736
442	メプロニル	165	32	45		19	2.3	37	300
443	メソミル			227		0.33			228
444	トリフロキシストロビン					10			10
445	クレソキシムメチル		150						150
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	60							60
456	りん化アルミニウム							165	165
合 計		26,486	10,176	161,097	5,583	2,354	187	7,990	213,874

表2-1-18 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和元年度;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		0.73	0.27					1.0
13	アセトニトリル		8.8	0.25					9.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	152							152
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。)	21	88	187	0.97	0.011	0.022	0.041	297
40	ビフェナゼート								
41	フルトラニル	163							163
46	キザロホップエチル			133					133
47	ブタミホス			121				15	136
48	EPN								
49	ベンディメタリン			220					220
50	モリネート	2,184							2,184
52	アラニカルブ								
53	エチルベンゼン	241	94	560	6.9	1.2	0.15	9.5	912
54	ホスチアゼート			11					11
61	マンネブ		55	20					75
62	マンコゼブ		324	476					800
63	ジクアトジプロミド	281	239	363			65	122	1,071
64	エトフェンブロックス	290		55	0.38		0.008	0.016	346
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			1.0	0.007			0.0003	1.0
80	キシレン	291	99	539	8.6	1.3	0.19	13	952
83	クメン								
90	アトラジン								
91	シアナジン					6.7		25	32
92	トルフェンピラド		15	15					30
93	メトラクロール					84			84
95	フルアジナム			71					71
96	ジフェノコナゾール		20	0.63	0.069			0.003	20
100	ブレチラクロール	1,291							1,291
101	アラクロール			425					425
108	メコプロップ					239		1,177	1,415
113	シマジン								
114	インダノファン	2.4							2.4
115	フェントラザミド	902							902
116	ヘキシチアゾクス								
117	テブコナゾール			91		109			200
118	ミクロブタニル								
119	フェンブコナゾール								
124	クミルロン	33							33
125	クロロベンゼン			343					343
137	シアナミド		0.50						0.50
138	ジクロシメット								
139	トラロメトリン								
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	171		1,835					2,006
148	カフェンストロール	324				42		158	524
152	カルタップ	726	9.3	82					818
162	プロピザミド					108			108
168	イプロジオン		109	331		25			465
169	ジウロン							65	65
170	テトラコナゾール								
171	プロピコナゾール			175					175
172	オキサジクロメホン	54							54
174	リニエロン		6.3	1,019					1,025
175	2, 4-D	891				302		156	1,349
179	D-D			4,696					4,696
182	ピラジキシフェン	290							290
183	ピラゾレート	3,553							3,553
184	ジクロベニル	584	3.0			9.6		860	1,456
187	ジチアノン		126						126
191	イソプロチオラン	24							24
194	ホサロン								
195	プロチオホス			2.0		0.44	0.89	1.7	5.0
196	メチダチオン		186	6.1					192
197	マラソン	17	18	133					169
198	ジメエート								
206	カルボスルファン								
207	2, 6-ジー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			1,004	462	5.1		19	1,490
213	N, N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム								
221	ペンフラカルブ	401		3.7					405
225	トリクロルホン								
227	パラコート	201	171	259			47	87	765
229	チオファネートメチル	280	121	1,795					2,196
233	フェントエート	17		2.7					20
236	アイオキシニル			30					30
244	ダゾメット			2,123					2,123
248	ダイアジン			2,191					2,191
249	クロルピリホス								
250	イソキサチオン			94		4.6		17	116
251	フェニトロチオン	191	53	133	22	0.24	351	697	1,447
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		7.2	8.8					16

260	クロロタロニル	561	17	403	266	3.0			1,250
261	フサライド	1,119							1,119
266	テフルトリン			25					25
267	チオジカルブ								
268	チウラム	212	280	148					640
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			12					12
273	ノルマルードデシルアルコール		3.0	0.68					3.7
275	ドデシル硫酸ナトリウム	3.0	6.2	1.8					11
285	クロロビクリン			3,256					3,256
286	トリクロビル				82	0.91	1.8	3.4	88
293	トリフルラリン			975					975
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	483		53					536
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	234							234
300	トルエン								
302	ナフタレン	29		284					312
323	シメリン	189							189
325	オキシシン銅		64	84		16			165
328	ジラム						11	21	32
331	カズサホス			105					105
350	ペルメトリン		7.8	18	0.15	20		0.006	46
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル								
357	ブプロフェジン		28	5.5			2.2	4.1	40
358	テブフェノジド	1.5		0.029					1.5
360	ベノミル	388	20	42					450
361	シハロホップブチル	1,065							1,065
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								
369	プロバルギット								
370	ピリダベン								
371	テブフェンビラド								
376	ブタクロール	743							743
378	プロビネブ		42	28					70
383	プロマシル							1,245	1,245
386	臭化メチル								
400	ベンゼン								
402	メフェナセツト	450							450
405	ほう素化合物	10							10
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。)	327	299	176	248	1.2	2.4	10	1,063
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	35	75	339	32	0.36	0.72	1.4	483
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	476	500	578	1,310	8.5	17	55	2,944
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	271	127	379	53	0.59	1.2	18	850
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	187							187
424	メチル＝イソチオシアネート								
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	126							126
430	インドキサカルブ			40					40
431	アゾキシストロビン	184		24					208
432	アミトラズ								
433	カーバム			200					200
434	オキサミル								
435	ピリミノバックメチル	99							99
438	メチルナフタレン	128		472					600
442	メブロンル	600							600
443	メソミル			48					48
444	トリフロキシストロビン								
445	クレソキシムメチル		100						100
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	246							246
456	りん化アルミニウム							165	165
合 計		21,765	3,323	27,375	2,492	988	501	4,945	61,390

表2-1-19 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和元年度;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								
13	アセトニトリル		90	0.21					90
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	29		10					39
25	メトリブジン			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		118						118
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。)	5.5	2,604	106	5.1	0.37	0.039	1.1	2,722
40	ピフェナゼート		275	4.8					280
41	フルトラニル			40					40
46	キザロホップエチル			7.0					7.0
47	ブタミホス			81		160		19	260
48	EPN								
49	ベンディメタリン			1,113		141		219	1,473
50	モリネート	64							64
52	アラニカルブ			200					200
53	エチルベンゼン	1,506	2,309	5,435	38	11	0.29	23	9,322
54	ホスチアゼート			50					50
61	マンネブ								
62	マンコゼブ		10,061	942					11,003
63	ジクアトジプロミド	10	609	33			13	28	694
64	エトフェンブロックス	115		83					199
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			26	0.00007			0.000001	26
80	キシレン	1,853	4,163	6,102	48	11	0.36	151	12,328
83	クメン								
90	アトラジン			250					250
91	シアナジン					17		25	42
92	トルフェンピラド		135	45					180
93	メトラクロール			238		84			321
95	フルアジナム		466	95	7.4				568
96	ジフェノコナゾール		10	0.042	0.0007	11		0.00001	21
100	ブレチラクロール	454							454
101	アラクロール			471					471
108	メコプロップ					166		221	388
113	シマジン		14	55	32	57			157
114	インダノファン	2.3							2.3
115	フェントラザミド	125							125
116	ヘキシチアゾクス		9.9	0.12					10
117	テブコナゾール		18	1,390		366			1,774
118	ミクロブタニル		4.0						4.0
119	フェンブコナゾール		417	0.54					418
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			441					441
137	シアナミド		4,403						4,403
138	ジクロシメット	3.0							3.0
139	トラロメトリン		37	0.27		0.22		0.34	38
140	フェンプロバトリン								
141	シモキサニル			264					264
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	72		14					86
148	カフェンストロール	119				157		243	519
152	カルタップ	306	2,601	313					3,220
162	プロピザミド					432			432
168	イプロジオン		428	58		31			518
169	ジウロン							15	15
170	テトラコナゾール								
171	プロビコナゾール					43			43
172	オキサジクロメホン	25				303			328
174	リニユロン		53	150					203
175	2, 4-D	65				85		51	202
179	D-D			22,869					22,869
182	ピラジキシフェン								
183	ピラゾレート	390							390
184	ジクロベニル	14	228			0.93		229	472
187	ジチアノン		3,864						3,864
191	イソプロチオラン	336							336
194	ホサロン								
195	プロチオホス		5.5	35	4.3	0.042	0.033	0.065	45
196	メチダチオン		3,344	16					3,360
197	マラソン	2.3	722	331					1,055
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	9.1		3.5					13
207	2, 6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール			15					15
212	アセフェート		138	167	65	18	0.023	0.98	390
213	N, N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム			50					50
221	ペンフラカルブ	74		31					105
225	トリクロルホン			181		47		72	300
227	パラコート	7.2	391	24			9.6	19	450
229	チオファネートメチル	0.021	1,364	82					1,446
233	フェントエート	42	50	72					164
236	アイオキシニル			90					90
244	ダゾメット			17,756					17,756
248	ダイアジン		305	662		21		32	1,021
249	クロルピリホス		1,425						1,425
250	イソキサチオン		0.26	91		19		30	140
251	フェニトロチオン	134	6,576	21	114	1.1	0.87	46	6,893
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		188	53					241

260	クロロタロニル	7.2	1,004	1,154	53	9.8			2,227
261	フサライド	30							30
266	テフルトリン			8.0					8.0
267	チオジカルブ					155		240	395
268	チウラム	1,246	9,060	234					10,540
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			12					12
273	ノルマルードデシルアルコール		212	6.8					218
275	ドデシル硫酸ナトリウム	12	72	3.4		0.16	0.12	0.24	88
285	クロロビクリン			4,052					4,052
286	トリクロビル				88	0.86	14	27	130
293	トリフルラリン			496					496
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	650	40	0.29		0.23		0.36	691
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	325	24	3.3					352
300	トルエン	0.63		1.6					2.2
302	ナフタレン	5.4	0.21	62					67
323	シメリン	84							84
325	オキシシン銅		2,403	45		10	7.5	15	2,480
328	ジラム						226	446	672
331	カズサホス			9.0					9.0
350	ペルメトリン		648	44		10			702
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		19						19
357	ブプロフェジン	6.5	1,599	43	59		9.0	18	1,735
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	1,310	5,408	280		17			7,015
361	シハロホップブチル	171							171
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	328							328
364	フェンビロキシメート		51	11	12				74
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		20	20					40
376	ブタクロール	755							755
378	プロピネブ		582	958					1,540
383	プロマシル							894	894
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.15	0.22	0.37					0.74
402	メフェナセット	115							115
405	ほう素化合物	0.038	4.9	0.052					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。)	94	6,495	188	177	1.5	1.1	2.7	6,959
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	11	1,517	62	64	0.62	0.56	1.1	1,657
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	47	5,070	182	555	4.4	3.4	8.3	5,870
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	326	2,828	200	107	4.2	0.82	7.1	3,472
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	35				30			65
424	メチル＝イソチオシアネート			5,760					5,760
427	カルバリル			105					105
428	フェノブカルブ								
429	ハロスルフロメチル	29							29
430	インドキサカルブ			25					25
431	アゾキシストロビン		540	146		150			836
432	アミトラズ								
433	カーバム			750					750
434	オキサミル			34					34
435	ピリミノバックメチル	5.5							5.5
438	メチルナフタレン	13		103		1.9		2.9	121
442	メブロンル					60			60
443	メソミル			182					182
444	トリフロキシストロビン		125			28			153
445	クレソキシムメチル		250						250
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	306							306
456	りん化アルミニウム								
合 計		11,673	85,417	75,793	1,429	2,669	288	3,088	180,356

表2-1-20 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和元年度;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		2.5	0.49					3.0
13	アセトニトリル		17	3.8					21
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	24		40					64
25	メトリブジン			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		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	4,279	1,275	17	0.51	0.57	9.1	5,671
40	ピフェナゼート		722	138					860
41	フルトラニル	93		1,617					1,710
46	キザロホップエチル			14					14
47	ブタミホス			1,547				80	1,627
48	EPN								
49	ベンディメタリン			2,601					2,601
50	モリネート	648							648
52	アラニカルブ			3,080					3,080
53	エチルベンゼン	1,812	4,550	4,396	146	7.6	4.3	49	10,965
54	ホスチアゼート			219					219
61	マンネブ		517	58					575
62	マンコゼブ		41,645	11,022					52,667
63	ジクアトジプロミド	148	1,656	947			80	172	3,002
64	エトフェンブロックス	330		176	0.24		0.008	0.016	506
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			119	0.0002			0.00002	119
80	キシレン	2,232	9,026	4,991	177	8.6	5.5	55	16,496
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン			687					687
91	シアナジン					9.8		273	283
92	トルフェンピラド		690	543					1,233
93	メトラクロール			480		167			647
95	フルアジナム		2,259	1,815	86				4,159
96	ジフェノコナゾール		351	9.2	0.002	45		0.0002	405
100	ブレチラクロール	3,046							3,046
101	アラクロール			1,891					1,891
108	メコプロップ					259		759	1,018
113	シマジン								
114	インダノファン	41							41
115	フェントラザミド	785							785
116	ヘキシチアゾクス		18	2.1					20
117	テブコナゾール		53	914		428			1,395
118	ミクロブタニル		17	40	0.088	0.73		0.006	57
119	フェンブコナゾール		118	0.48					119
124	グミルロン	488							488
125	クロロベンゼン			1,911					1,911
137	シアナミド		163						163
138	ジクロシメット	3.0							3.0
139	トラロメトリン		25	2.0		0.23		0.69	28
140	フェンプロパトリン		360	0.37	0.31			0.015	361
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								
147	チオベンカルブ	907		1,379					2,286
148	カフェンストロール	260				100		30	390
152	カルタップ	799	1,882	3,513					6,195
162	プロピザミド			64		208			272
168	イプロジオン		1,310	1,713		350			3,373
169	ジウロン		46	2.7				176	224
170	テトラコナゾール				0.010	50			50
171	プロビコナゾール			25		29			54
172	オキサジクロメホン	228				126			354
174	リニユロン		195	1,924					2,119
175	2, 4-D					52			52
179	D-D			53,615					53,615
182	ピラジキシフェン	801							801
183	ピラゾレート	2,128							2,128
184	ジクロベニル	274	1,582			59		1,817	3,732
187	ジチアノン		6,594						6,594
191	イソプロチオラン	1,296							1,296
194	ホサロン								
195	プロチオホス		138	209	5.2	0.11	0.17	0.35	353
196	メチダチオン		3,791	161					3,952
197	マラソン	48	896	4,871					5,815
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	80		49					129
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール		0.16	58					58
212	アセフェート		601	3,324	286	59	1.7	19	4,290
213	N, N-ジメチルアセトアミド			7.0					7.0
217	チオシクラム			1,900					1,900
221	ベンフラカルブ	465		263					728
225	トリクロルホン			275		6.2		19	300
227	パラコート	106	999	664			57	113	1,940
229	チオファネートメチル	0.12	13,656	6,070	0.28				19,726
233	フェントエート	122	1,146	394					1,662
236	アイオキシニル			210					210
244	ダゾメット			138,960					138,960
248	ダイアジン		4,396	5,372		9.7		19	9,797
249	クロルピリホス		3,600	12					3,612
250	イソキサチオン		12	335		12		38	397
251	フェニトロチオン	1,227	10,223	428	391	8.2	47	94	12,418
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			28					28
258	ヘキサメチレンテトラミン		1,040	205					1,245

260	クロロタロニル	294	7,494	9,011	741	164			17,705
261	フサライド	233							233
266	テフルトリン			146					146
267	チオジカルブ					39		119	158
268	チウラム	136	18,490	384					19,010
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			144					144
273	ノルマルードデシルアルコール		236	53					289
275	ドデシル硫酸ナトリウム	261	257	33		3.1	0.44	0.88	556
285	クロロビクリン			262,606					262,606
286	トリクロビル				78	1.7	2.6	5.2	88
293	トリフルラリン			2,441		0.36	0.55	1.1	2,443
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	78	27	82		0.24		0.74	187
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	39	189	164					391
300	トルエン	1.7	4.5	8.0					14
302	ナフタレン		4.8	329					334
323	シメリン	677							677
325	オキシシン銅		17,215	4,390		371	28	56	22,060
328	ジラム						589	1,171	1,760
331	カズサホス			144					144
350	ベルメトリン		206	254	0.056	40		0.004	500
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		118						118
357	ブプロフェジン	181	1,150	381	45		15	29	1,800
358	テプフェノジド		271	49					320
360	ベノミル	635	6,937	2,357		16			9,945
361	シハロホップブチル	639							639
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	320							320
364	フェンビロキシメート		17	19	6.4				42
369	プロバルギット		5,610						5,610
370	ピリダベン		40	20					60
371	テプフェンビラド		100	50					150
376	ブタクロール	3,299							3,299
378	プロビネブ		27,935	1,535					29,470
383	プロマシル							1,496	1,496
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.40	1.3	1.9					3.6
402	メフェナセット	642							642
405	ほう素化合物	2.5	23	165				16	207
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。)	752	12,958	3,289	549	9.6	15	36	17,607
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	87	2,075	688	187	4.0	6.5	13	3,061
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	482	9,258	3,310	2,425	44	68	161	15,748
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	521	4,457	3,376	322	7.7	10	34	8,727
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	274				30			304
424	メチル＝イソチオシアネート			720					720
427	カルバリル		4,441	609					5,050
428	フェノブカルブ	132							132
429	ハロスルフロメチル	187							187
430	インドキサカルブ			355					355
431	アゾキシストロビン	56	390	1,441		278			2,165
432	アミトラズ		20						20
433	カーバム			5,450					5,450
434	オキサミル			204					204
435	ピリミノバックメチル	276							276
438	メチルナフタレン	70		454		0.25		0.76	525
442	メプロニル					60			60
443	メソミル			1,633		1.2			1,635
444	トリフロキシストロビン		1,850			81			1,931
445	クレソキシムメチル		800	265					1,065
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	1,366							1,366
456	りん化アルミニウム							56	56
合 計		30,154	241,237	573,637	5,463	3,147	931	6,919	861,487

表2-1-21 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和元年度;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		11	0.95					12
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。)	48	249	382	7.6	0.18	0.21	1.3	688
40	ピフェナゼート		41	19					60
41	フルトラニル	205							205
46	キザロホップエチル			63					63
47	ブタミホス			306				50	356
48	EPN								
49	ベンディメタリン			1,388		98		172	1,658
50	モリネート	2,560							2,560
52	アラニカルブ			880					880
53	エチルベンゼン	2,692	207	2,411	55	19	1.5	50	5,436
54	ホスチアゼート			80					80
61	マンネブ		63	12					75
62	マンコゼブ		1,532	1,116					2,648
63	ジクアトジプロミド	151	409	442			125	200	1,327
64	エトフェンブロックス	734		219	1.2		0.034	0.053	954
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	0.48		0.78	1.2	15
80	キシレン	3,383	461	2,718	68	21	1.9	57	6,709
83	クメン								
90	アトラジン			128					128
91	シアナジン					33		158	191
92	トルフェンピラド		15	30					45
93	メトラクロール			163		921			1,084
95	フルアジナム		57	30	18				105
96	ジフェノコナゾール		29	1.4	0.032	23		0.001	53
100	ブレチラクロール	856							856
101	アラクロール			979					979
108	メコプロップ					174		418	591
113	シマジン		27	109	64	34			234
114	インダナファン								
115	フェントラザミド	587							587
116	ヘキシチアゾクス		16	4.1					20
117	テブコナゾール		18	388		620			1,026
118	ミクロブタニル		8.0						8.0
119	フェンブコナゾール		21	1.2					22
124	グミルロン								
125	クロロベンゼン			637					637
137	シアナミド								
138	ジクロシメット								
139	トラロメトリン		0.94	0.18		0.10		0.18	1.4
140	フェンプロバトリン		51	8.5					60
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	602		947					1,549
148	カフェンストロール	150				90			240
152	カルタップ	369	156	180					705
162	プロピザミド					288			288
168	イプロジオン		96	2,094		289			2,479
169	ジウロン							151	151
170	テトラコナゾール				0.010				0.010
171	プロビコナゾール					72			72
172	オキサジクロメホン	91				306			397
174	リニユロン			2,226					2,226
175	2, 4-D	476				119		210	805
179	D-D			13,596					13,596
182	ピラジキシフェン	50							50
183	ピラゾレート	3,332							3,332
184	ジクロベニル	109	16			21		745	891
187	ジチアノン		672						672
191	イソプロチオラン	5,343						41	5,384
194	ホサロン								
195	プロチオホス		583	35	2.8	0.068	0.077	0.12	621
196	メチダチオン		808	72					880
197	マラソン	12	42	123					178
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	2.3		0.66					3.0
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	105		18					123
212	アセフェート		344	1,982	621	83	2.5	27	3,060
213	N, N-ジメチルアセトアミド			7.0					7.0
217	チオシクロラム			50					50
221	ペンフラカルブ	84		10					94
225	トリクロルホン			390		40		70	500
227	パラコート	108	277	312			89	139	925
229	チオファネートメチル	50	651	1,435					2,136
233	フェントエート	31	136	47					214
236	アイオキシニル			30					30
244	ダゾメット			54,716					54,716
248	ダイアジン			4,013		19		31	4,063
249	クロルピリホス		75	27					102
250	イソキサチオン		0.50	305		53		93	452
251	フェニトロチオン	389	892	65	168	4.1	139	217	1,874
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		30	23					53

260	クロロタロニル	219	142	721	244	21			1,347
261	フサライド	928							928
266	テフルトリン			182					182
267	チオジカルブ					29		50	79
268	チウラム	650	480	1,126					2,256
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			24					24
273	ノルマルードデシルアルコール		13	5.8					19
275	ドデシル硫酸ナトリウム	22	24	8.1		0.82	0.93	1.4	57
285	クロロビクリン			103,030					103,030
286	トリクロビル				281	6.8	7.7	12	308
293	トリフルラリン			602					602
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	142	1.0	28		0.11		0.19	172
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	26	1.1	13					40
300	トルエン	0.44	3.0	0.96					4.4
302	ナフタレン	77	0.11	985					1,062
323	シメリン	578							578
325	オキシシン銅		967	454		74	63	98	1,656
328	ジラム								
331	カズサホス			156					156
350	ベルメトリン		7.8	15	0.58	60		0.025	84
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	22	19	8.4	3.0				52
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	191	227	113					530
361	シハロホップブチル	1,645							1,645
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	568							568
364	フェンビロキシメート		2.0	1.3	1.7				5.0
369	プロバルギット								
370	ピリダベン								
371	テブフェンビラド		10						10
376	ブタクロール	4,873							4,873
378	プロピネブ		489	351					840
383	プロマシル							1,908	1,908
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.10	0.71	0.23					1.0
402	メフェナセツト	502							502
405	ほう素化合物	4.4	1.8	0.86					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。)	225	888	377	446	4.3	4.9	19	1,965
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	25	161	223	72	1.7	2.4	3.7	488
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	339	1,556	1,008	2,935	46	52	125	6,061
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	75	336	2,233	125	5.9	3.7	12	2,791
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	959				30			989
424	メチル＝イソチオシアネート			1,500					1,500
427	カルバリル		64	181					245
428	フェノブカルブ	20							20
429	ハロスルフロメチル	7.2				150			157
430	インドキサカルブ			135					135
431	アゾキシストロビン	64	10	360		232			666
432	アミトラズ								
433	カーバム								
434	オキサミル			62					62
435	ピリミノバックメチル	116							116
438	メチルナフタレン	383		2,090		1.6		2.8	2,477
442	メブロニル	29	1.8	23		5.3	6.1	9.4	75
443	メソミル			376		0.53			377
444	トリフロキシストロビン					22			22
445	クレソキシムメチル		250						250
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	384							384
456	りん化アルミニウム							223	223
合 計		35,717	13,656	211,627	5,114	4,017	501	5,296	275,928

表2-1-22 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和元年度;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		490	33					523
13	アセトニトリル		547	20					567
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	202		10		46			258
25	メトリブジン							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。)	48	793	1,295	35	0.54	0.091	32	2,204
40	ピフェナゼート		229	211					440
41	フルトラニル	613		80					693
46	キザロホップエチル								
47	ブタミホス			107				11	118
48	EPN								
49	ベンディメタリン			569		6.8		128	704
50	モリネート	160							160
52	アラニカルブ			1,960					1,960
53	エチルベンゼン	3,302	8,076	9,069	265	7.0	0.80	136	20,856
54	ホスチアゼート			683					683
61	マンネブ		36,830	2,495					39,325
62	マンコゼブ		64,413	13,870					78,283
63	ジクアトジプロミド	150	931	1,321			36	783	3,221
64	エトフェンブロックス	493		581	0.095		0.0002	0.005	1,074
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			68	0.003			0.0001	68
80	キシレン	4,051	11,117	9,934	329	7.4	1.0	149	25,588
83	クメン			6.0					6.0
90	アトラジン			416					416
91	シアナジン			18		5.5	1.4	140	165
92	トルフェンピラド		540	3,762					4,302
93	メトラクロール			53		419			471
95	フルアジナム		1,965	909	736				3,611
96	ジフェノコナゾール		803	148	0.026	45		0.001	995
100	ブレチラクロール	522							522
101	アラクロール			172					172
108	メコプロップ					81		2,049	2,130
113	シマジン		16	175	59	30			280
114	インダナファン								
115	フェントラザミド	189							189
116	ヘキシチアゾクス		42	18					60
117	テブコナゾール			2,813		6,904			9,717
118	ミクロブタニル		12	84	0.075	1.1		0.003	97
119	フェンブコナゾール		379	545					924
124	グミルロン	33							33
125	クロロベンゼン			196					196
137	シアナミド		144						144
138	ジクロシメット								
139	トラロメトリン		1.2	0.087		0.005		0.086	1.4
140	フェンプロバトリン		516	385	0.18			0.007	900
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	ピリモホスメチル								
147	チオベンカルブ	427		83					510
148	カフェンストロール	141				51		114	306
152	カルタップ	637	330	1,530					2,498
162	プロピザミド			12		124			136
168	イブロジオン		25	226		166			417
169	ジウロン		316	75	8.5			1,505	1,905
170	テトラコナゾール			29	5.6				35
171	プロピコナゾール			125		51			176
172	オキサジクロメホン	159				504			663
174	リニユロン		1.2	102					103
175	2, 4-D	550				48		894	1,492
179	D-D			147,725					147,725
182	ピラジキシフェン	36							36
183	ピラゾレート	924							924
184	ジクロベニル	72				7.7		1,412	1,491
187	ジチアノン		1,890						1,890
191	イソプロチオラン	704							704
194	ホサロン								
195	プロチオホス		467	456	28	8.8	8.0	165	1,132
196	メチダチオン		7,886	280					8,166
197	マラソン	21	331	613					965
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	19		20					39
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール			531					531
212	アセフェート		171	2,324	551	12	0.59	27	3,085
213	N, N-ジメチルアセトアミド			21					21
217	チオシクラム			150					150
221	ベンフラカルブ	634		215					849
225	トリクロルホン			96		0.18		3.4	100
227	パラコート	107	415	878			26	533	1,960
229	チオファネートメチル	621	3,097	1,294	0.040				5,011
233	フェントエート	31	533	187					752
236	アイオキシニル			30					30
244	ダゾメット			143,206					143,206
248	ダイアジン		29	9,987		35		347	10,399
249	クロルピリホス		57	245					302
250	イソキサチオン		130	283		4.3		82	499
251	フェニトロチオン	710	2,748	6,729	788	2.2	119	2,466	13,562
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス			960					960
254	イプロベンホス	408							408
257	デカノール			215					215
258	ヘキサメチレンテトラミン		1,812	336					2,148

260	クロロタロニル	206	243	5,020	1,830	302			7,601
261	フサライド	820							820
266	テフルトリン			631					631
267	チオジカルブ					163		3,076	3,239
268	チウラム	50	489	131					670
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			60					60
273	ノルマルードデシルアルコール		29	4.2					33
275	ドデシル硫酸ナトリウム	58	158	42		0.12	0.11	2.2	260
285	クロロビクリン			109,047					109,047
286	トリクロビル				832	2.3	2.1	44	880
293	トリフルラリン			1,132					1,132
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	104	1.3	64		0.005		0.092	170
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	52	9.4	168					230
300	トルエン	0.67	9.5	4.1					14
302	ナフタレン	49	167	298					514
323	シメリン	177							177
325	オキシシン銅		3,011	450		34	6.6	136	3,637
328	ジラム						10	214	224
331	カズサホス			546					546
350	ベルメトリン		23	79	1.1	140		0.057	243
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		95						95
357	ブプロフェジン	5.7	952	746	334		2.4	50	2,090
358	テブフェノジド	16		64					80
360	ベノミル	154	1,994	539		33			2,720
361	シハロホップブチル	650							650
362	ジアフェンチウロン			8,300					8,300
363	オキサジアゾン	672							672
364	フェンビロキシメート		124	85	73				282
369	プロバルギット		30	399					429
370	ピリダベン		120	200					320
371	テブフェンビラド			30					30
376	ブタクロール	2,853							2,853
378	プロビネブ			1,820					1,820
383	プロマシル		331					1,869	2,201
386	臭化メチル							4,421	4,421
400	ベンゼン	0.16	2.7	0.97					3.8
402	メフェナセット	234							234
405	ほう素化合物	1.0	0.78	0.22				4.0	6.0
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。)	357	8,494	2,122	1,250	2.5	2.3	66	12,294
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	51	1,948	498	372	1.0	1.0	21	2,893
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	314	6,059	2,823	5,653	12	11	300	15,171
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	178	3,404	8,043	627	2.0	1.8	53	12,308
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	915				60			975
424	メチル＝イソチオシアネート			4,240					4,240
427	カルバリル		84	296					380
428	フェノブカルブ	334		80					414
429	ハロスルフロメチル	22							22
430	インドキサカルブ								
431	アゾキシストロビン	152	40	999		425			1,616
432	アミトラズ		200						200
433	カーバム			100					100
434	オキサミル			10					10
435	ピリミノバックメチル	80							80
438	メチルナフタレン	120		426		0.007		0.13	546
442	メブロニル	54		33			1.2	24	334
443	メソミル			1,459		5.6			1,465
444	トリフロキシストロビン		125			76			201
445	クレソキシムメチル		1,250	221					1,471
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	48							48
456	りん化アルミニウム							277	277
合 計		24,690	177,477	522,291	13,778	10,047	231	21,536	770,052

表2-1-23 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(令和元年度;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		150	77					227
13	アセトニトリル		78	18					96
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	387		50					437
25	メトリブジン							35	35
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。)	203	735	1,408	161	0.75	0.74	14	2,522
40	ピフェナゼート		752	748					1,500
41	フルトラニル	298		525					823
46	キザロホップエチル			329					329
47	ブタミホス	3.5		1,431				150	1,585
48	EPN								
49	ベンディメタリン			2,245		48		258	2,551
50	モリネート	176							176
52	アラニカルブ			1,200					1,200
53	エチルベンゼン	4,760	2,608	18,993	1,183	9.2	7.8	249	27,811
54	ホスチアゼート			1,635					1,635
61	マンネブ		11,759	6,066					17,825
62	マンコゼブ		11,084	11,672					22,756
63	ジクアトジプロミド	151	380	1,270			60	821	2,682
64	エトフェンブロックス	624		1,030	3.7		0.013	0.18	1,658
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			168	1.7		0.14	2.0	172
80	キシレン	6,920	3,713	21,161	1,472	11	11	305	33,593
83	クメン			10					10
90	アトラジン			392		88			480
91	シアナジン			10		88	2.6	1,396	1,497
92	トルフェンピラド		165	822					987
93	メトラクロール			382		502			884
95	フルアジナム		274	4,144	141				4,559
96	ジフェノコナゾール		73	7.2	0.048	23		0.003	103
100	ブレチラクロール	988							988
101	アラクロール			4,103					4,103
108	メコプロップ					127		2,729	2,856
113	シマジン					57			57
114	インダノファン	18							18
115	フェントラザミド	1,887							1,887
116	ヘキシチアゾクス		93	37					130
117	テブコナゾール		35	635		1,139			1,809
118	ミクロブタニル		13	142	6.6	3.1		4.3	169
119	フェンブコナゾール		15	7.0					22
124	グミルロン	69							69
125	クロロベンゼン			3,675					3,675
137	シアナミド		235						235
138	ジクロシメット	3.0							3.0
139	トラロメトリン		3.6	0.88		0.048		1.1	5.6
140	フェンプロバトリン		44	207	18			0.90	270
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。)							21	21
146	ピリモホスメチル								
147	チオベンカルブ	100		364					464
148	カフェンストロール	649				239		191	1,079
152	カルタップ	1,719	532	2,825					5,075
162	プロビザミド			15		1,381			1,396
168	イブロジオン		12	77		93			183
169	ジウロン		156	70	5.7			7,918	8,149
170	テトラコナゾール			45	13				58
171	プロビコナゾール			250		151			401
172	オキサジクロメホン	92				201			293
174	リニユロン		4.8	2,555					2,560
175	2, 4-D	1,619				131		2,854	4,603
179	D-D			474,617					474,617
182	ピラジキシフェン	50							50
183	ピラゾレート	2,283							2,283
184	ジクロベニル	159	19			67		6,915	7,159
187	ジチアノン		2,394						2,394
191	イソプロチオラン	1,218						30	1,248
194	ホサロン								
195	プロチオホス		427	1,500	105	3.4	5.5	73	2,115
196	メチダチオン		2,021	303					2,324
197	マラソン	193	794	5,180					6,167
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	54		54					108
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	5.0		542					547
212	アセフェート		337	17,410	7,572	172	0.91	1,023	26,514
213	N, N-ジメチルアセトアミド			21					21
217	チオシクロラム			1,800					1,800
221	ペンフラカルブ	297		98					395
225	トリクロルホン			1,081		3.0		66	1,150
227	パラコート	108	245	900			43	574	1,870
229	チオファネートメチル	50	2,188	3,216	0.040				5,454
233	フェントエート	417		2,153					2,570
236	アイオキシニル			180					180
244	ダゾメット			102,387					102,387
248	ダイアジン		153	11,280		9.5		149	11,592
249	クロルピリホス		170	47					217
250	イソキサチオン		45	769		10		224	1,048
251	フェニトロチオン	2,821	3,588	1,237	3,583	10	260	3,504	15,004
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	51							51
257	デカノール			1,454					1,454
258	ヘキサメチレンテトラミン		424	406					830

260	クロロタロニル	301	222	4,856	2,141	81			7,601
261	フサライド	491							491
266	テフルトリン			194					194
267	チオジカルブ					24		529	553
268	チウラム	462	1,770	2,094					4,326
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		24	21					44
275	ドデシル硫酸ナトリウム	61	45	35		1.0	0.24	3.2	144
285	クロロビクリン			97,491					97,491
286	トリクロビル				617	1.7	2.8	38	660
293	トリフルラリン			3,486		0.98	1.6	21	3,510
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	1,755	3.9	191		0.052		1.1	1,951
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	195	19	239					453
300	トルエン	7.4		46					54
302	ナフタレン	353	15	1,314					1,683
323	シメリン	152							152
325	オキシシン銅		1,645	1,257		82	16	214	3,214
328	ジラム						186	2,502	2,688
331	カズサホス			486					486
350	ベルメトリン		54	172					325
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		15		72	20	0.15	7.4	15
357	ブプロフェジン	103	243	454	136		3.4	45	985
358	テブフェノジド	9.5	3.0	17					30
360	ベノミル	671	1,326	1,541		2.1			3,540
361	シハロホップブチル	4,074							4,074
362	ジアフェンチウロン			100					100
363	オキサジアゾン	696							696
364	フェンビロキシメート		19	85	42				147
369	プロバルギット		120	57					177
370	ピリダベン		155	220					375
371	テブフェンピラド		10	70					80
376	ブタクロール	6,194							6,194
378	プロピネブ		1,045	1,055					2,100
383	プロマシル		19					5,206	5,225
386	臭化メチル							20,113	20,113
400	ベンゼン	1.8		11					13
402	メフェナセット	1,448							1,448
405	ほう素化合物	5.0	0.50	0.50				84	90
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	3,436	3,877	2,856	5.0	8.2	176	10,833
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	91	886	1,630	732	2.1	3.4	46	3,391
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	929	4,274	8,192	20,729	47	76	1,279	35,526
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	370	1,610	4,340	1,222	4.4	6.7	109	7,662
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	518				30			548
424	メチル＝イソチオシアネート			10,000					10,000
427	カルバリル		78	972					1,050
428	フェノブカルブ	602		4.0					606
429	ハロスルフロメチル	100				34			134
430	インドキサカルブ			5.0					5.0
431	アゾキシストロビン		100	1,142		511			1,753
432	アミトラズ		480						480
433	カーバム			1,650					1,650
434	オキサミル			21					21
435	ピリミノバックメチル	128							128
438	メチルナフタレン	702		2,348		0.12		2.6	3,053
442	メプロニル					100			100
443	メソミル			3,073		0.89			3,074
444	トリフロキシストロビン		50			91			141
445	クレソキシムメチル		750	265					1,015
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	380							380
456	りん化アルミニウム							55	55
合 計		49,649	64,148	870,768	42,812	5,605	694	59,937	1,093,614

表2-1-24 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(令和元年度;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		70	4.6					75
13	アセトニトリル		157	5.3					162
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	55		5.0					60
25	メトリブジン							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		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。)	112	301	705	25	0.32	0.15	0.95	1,145
40	ピフェナゼート		56	24					80
41	フルトラニル	259		333					592
46	キザロホップエチル			91					91
47	ブタミホス			798				119	917
48	EPN								
49	ベンディメタリン			623		23		67	713
50	モリネート	712							712
52	アラニカルブ			1,040					1,040
53	エチルベンゼン	2,322	1,957	2,353	182	10	1.3	68	6,893
54	ホスチアゼート			279					279
61	マンネブ		5,641	384					6,025
62	マンコゼブ		13,203	3,744					16,947
63	ジクアトジプロミド	330	383	806			69	443	2,031
64	エトフェンブロックス	447		192	0.057		0.0004	0.002	639
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			16	0.007			0.0003	16
80	キシレン	2,909	2,577	2,581	227	12	1.7	77	8,384
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン					88			88
91	シアナジン			13		22	4.0	91	130
92	トルフェンピラド		225	432					657
93	メトラクロール			99		1,758			1,857
95	フルアジナム		413	443	143				999
96	ジフェノコナゾール		57	3.6	0.071	23		0.003	83
100	ブレチラクロール	1,352							1,352
101	アラクロール			518					518
108	メコプロップ					181		1,422	1,603
113	シマジン		3.9	31	15	2.0			52
114	インダノファン	107							107
115	フェントラザミド	840							840
116	ヘキシチアゾクス		7.8	2.2					10
117	テブコナゾール			289		266			555
118	ミクロブタニル		22	25	0.14			0.005	47
119	フェンブコナゾール		70	18					88
124	グミルロン								
125	クロロベンゼン			98					98
137	シアナミド		23						23
138	ジクロシメット								
139	トラロメトリン		1.2	0.085		0.040		0.12	1.4
140	フェンブロバトリン		55	45	0.23			0.008	100
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	6.1		2,126					2,132
148	カフェンストロール	626				136		269	1,031
152	カルタップ	257	51	231					539
162	プロビザミド					324			324
168	イブジジオン					122			122
169	ジウロン		22	21				589	632
170	テトラコナゾール				0.010				0.010
171	プロビコナゾール					57			57
172	オキサジクロメホン	280				123			403
174	リニユロン			3,075					3,075
175	2, 4-D	836				104		310	1,250
179	D-D			4,386					4,386
182	ピラジキシフェン	108							108
183	ピラゾレート	1,557							1,557
184	ジクロベニル	161				45		782	987
187	ジチアノン		378						378
191	イソプロチオラン	971						17	988
194	ホサロン								
195	プロチオホス		46	70	6.1	6.8	3.3	20	152
196	メチダチオン		2,299	77					2,376
197	マラソン	93	230	812					1,134
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	32		7.1					39
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール			117					117
212	アセフェート		43	1,348	611	21	0.20	36	2,060
213	N, N-ジメチルアセトアミド			35					35
217	チオシクロラム			50					50
221	ペンフラカルブ	613		37					650
225	トリクロルホン			136		3.6		11	150
227	パラコート	235	222	546			50	306	1,360
229	チオファネートメチル	2.9	2,111	1,467					3,581
233	フェントエート	76	100	102					278
236	アイオキシニル			120					120
244	ダゾメット			18,239					18,239
248	ダイアジン		32	5,804		7.6		19	5,863
249	クロルピリホス			138					138
250	イソキサチオン		54	163		23		67	307
251	フェニトロチオン	1,612	1,023	264	561	7.1	293	1,811	5,571
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス			200					200
254	イプロベンホス	493							493
257	デカノール			19					19
258	ヘキサメチレンテトラミン		315	85					400

260	クロロタロニル	236	91	840	494	127			1,788
261	フサライド	341							341
266	テフルトリン			71					71
267	チオジカルブ					40		118	158
268	チウラム	22	137	1,041					1,200
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)								
273	ノルマルードデシルアルコール		6.1	1.3					7.4
275	ドデシル硫酸ナトリウム	102	24	5.3		0.14	0.066	0.41	132
285	クロロビクリン			3,045					3,045
286	トリクロビル				167	2.1	1.0	6.3	176
293	トリフルラリン			2,310		2.7	1.3	8.0	2,322
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	317	1.2	367		0.042		0.13	686
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	91	15	87					193
300	トルエン	1.2	2.2	2.1					5.5
302	ナフタレン	43	12	1,086					1,141
323	シメリン	198							198
325	オキシシン銅		535	104		19	4.3	27	689
328	ジラム						13	83	96
331	カズサホス			57					57
350	ベルメトリン		16	47	0.33	80		0.012	144
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		11						11
357	ブプロフェジン	64	318	200	242		3.5	22	850
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	147	308	195					650
361	シハロホップブチル	1,054							1,054
362	ジアフェンチウロン			1,450					1,450
363	オキサジアゾン	304							304
364	フェンビロキシメート		36	27	54				117
369	プロバルギット		30	57					87
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	2,499							2,499
378	プロビネブ			1,050					1,050
383	プロマシル							1,894	1,894
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.28	0.52	0.50					1.3
402	メフェナセット	100							100
405	ほう素化合物	15							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。)	329	1,682	840	501	3.6	1.7	19	3,376
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	57	324	352	121	1.5	0.74	4.6	861
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	566	1,392	1,327	3,384	32	15	128	6,845
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	188	587	1,147	202	2.9	1.2	42	2,171
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	773				30			803
424	メチル＝イソチオシアネート			80					80
427	カルバリル			420					420
428	フェノブカルブ	36							36
429	ハロスルフロメチル	63				225			288
430	インドキサカルブ								
431	アゾキシストロビン	112	20	543		334			1,009
432	アミトラズ		40						40
433	カーバム								
434	オキサミル			0.80					0.80
435	ピリミノバックメチル	73							73
438	メチルナフタレン	201		2,114		0.14		0.43	2,316
442	メブロニル	98							98
443	メソミル			1,090		0.37			1,090
444	トリフロキシストロビン		25			85			110
445	クレソキシムメチル		350						350
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	84							84
456	りん化アルミニウム							222	222
合 計		25,515	38,134	75,644	6,936	4,350	465	9,100	160,145

表2-1-25 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和元年度;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		0.36	0.64					1.0
13	アセトニトリル			18					18
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	7.0		10					17
25	メトリブジン							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								
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	48	770	12	0.23	0.066	1.4	920
40	ピフェナゼート		7.6	12					20
41	フルトラニル	63							63
46	キザロホップエチル			266					266
47	ブタミホス	21		9.0					30
48	EPN								
49	ベンディメタリン			533		31		59	623
50	モリネート	40							40
52	アラニカルブ			40					40
53	エチルベンゼン	804	15	1,918	94	31	0.97	59	2,922
54	ホスチアゼート			101					101
61	マンネブ		27	48					75
62	マンコゼブ		854	1,765					2,619
63	ジクアトジプロミド	82	10	147			11	76	326
64	エトフェンブロックス	348		106	0.65		0.004	0.023	454
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			0.27	1.7	8.0
80	キシレン	934	85	1,853	116	35	1.4	70	3,094
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン			73					73
91	シアナジン					2.0		9.5	12
92	トルフェンピラド		15	72					87
93	メトラクロール			26		586			612
95	フルアジナム		31	80	69				181
96	ジフェノコナゾール		27	13		11			51
100	ブレチラクロール	1,632							1,632
101	アラクロール			1,878					1,878
108	メコプロップ					86		651	737
113	シマジン								
114	インダノファン	86							86
115	フェントラザミド	383							383
116	ヘキシチアゾクス								
117	テブコナゾール			325		175			500
118	ミクロブタニル		14	25	0.026			0.0009	39
119	フェンブコナゾール		18	3.8					22
124	グミルロン	109							109
125	クロロベンゼン			490					490
137	シアナミド		5.0						5.0
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			10	0.12			0.003	10
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	21		13,745					13,766
148	カフェンストロール	533				132		78	743
152	カルタップ	425	8.7	80					513
162	プロビザミド			6.3		310			316
168	イプロジオン					53			53
169	ジウロン		4.8	36				982	1,023
170	テトラコナゾール			6.8	4.9				12
171	プロビコナゾール			625		29			654
172	オキサジクロメホン	255				78			333
174	リニユロン			4,398					4,398
175	2, 4-D	1,389				180		289	1,858
179	D-D			3,338					3,338
182	ピラジキシフェン	45							45
183	ピラゾレート	1,756							1,756
184	ジクロベニル	174	1.6			25		453	655
187	ジチアノン		462						462
191	イソプロチオラン	620							620
194	ホサロン								
195	プロチオホス		385	203	20	0.37	0.11	0.69	609
196	メチダチオン		26	250					276
197	マラソン	18	1.9	149					169
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	14		1.0					15
207	2, 6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール			22					22
212	アセフェート		4.4	450	345	21	0.057	10	830
213	N, N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム			50					50
221	ベンフラカルブ	130		4.6					135
225	トリクロルホン			95		19		36	150
227	パラコート	59	5.4	89			7.5	49	210
229	チオファネートメチル	54	69	2,700					2,823
233	フェントエート	106		88					194
236	アイオキシニル			60					60
244	ダゾメット			7,431					7,431
248	ダイアジン		87	2,462		12		20	2,580
249	クロルピリホス			40					40
250	イソキサチオン			293		101		190	584
251	フェニトロチオン	1,241	66	619	271	5.0	226	1,461	3,888
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	17							17
257	デカノール			19					19
258	ヘキサメチレンテトラミン		16	38					54

260	クロロタロニル	285	63	574	280	162			1,364
261	フサライド	460							460
266	テフルトリン			43					43
267	チオジカルブ					55		103	158
268	チウラム	130	366	1,924					2,420
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)								
273	ノルマルードデシルアルコール		4.4	36					41
275	ドデシル硫酸ナトリウム	148	6.4	20		2.1	0.60	3.9	180
285	クロロビクリン			3,220					3,220
286	トリクロビル				83	1.5	0.45	2.9	88
293	トリフルラリン			3,979		2.5	0.73	4.7	3,987
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	26		90					116
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	13	0.13	8.7					22
300	トルエン	1.5		1.8					3.3
302	ナフタレン	64		532					596
323	シメリン	417							417
325	オキシシン銅		493	1,083		135	37	238	1,985
328	ジラム								
331	カズサホス			18					18
350	ベルメトリン		2.3	39	0.41	10		0.014	51
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル								
357	ブプロフェジン	20	8.1	33	84		2.7	18	165
358	テブフェノジド	15	6.1	34					55
360	ベノミル	202	9.2	319					530
361	シハロホップブチル	1,372							1,372
362	ジアフェンチウロン			100					100
363	オキサジアゾン	16							16
364	フェンビロキシメート		0.88	12	22				35
369	プロバキット								
370	ピリダベン								
371	テブフェンビラド			10					10
376	ブタクロール	232							232
378	プロピネブ		648	682					1,330
383	プロマシル							1,301	1,301
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.36		0.42					0.78
402	メフェナセツト	674							674
405	ほう素化合物	3.0							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。)	811	197	225	174	3.0	0.87	6.1	1,417
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	45	11	662	61	1.1	1.3	8.3	789
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	386	66	613	1,407	25	7.3	49	2,554
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	97	21	630	104	3.4	0.63	14	870
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	953				90			1,043
424	メチル＝イソチオシアネート			20					20
427	カルバリル			115					115
428	フェノブカルブ								
429	ハロスルフロメチル	164							164
430	インドキサカルブ								
431	アゾキシストロビン		20	194		146			360
432	アミトラズ								
433	カーバム			50					50
434	オキサミル			0.80					0.80
435	ピリミノバックメチル	79							79
438	メチルナフタレン	184		881		0.76		1.4	1,067
442	メブロニル	80							80
443	メソミル			500		0.42			501
444	トリプロキシストロビン					1.4			1.4
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	12							12
456	りん化アルミニウム							110	110
合 計		18,343	4,269	64,613	3,148	2,561	298	6,358	99,590

表2-1-26 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和元年度;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		0.38	0.62					1.0
13	アセトニトリル		17	0.67					18
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	41							41
25	メトリブジン							12	12
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。)	57	49	142	43	0.28	0.79	6.6	298
40	ビフェナゼート								
41	フルトラニル								
46	キザロホップエチル			7.0					7.0
47	ブタミホス			34		80		16	130
48	EPN								
49	ベンディメタリン			47					47
50	モリネート	552							552
52	アラニカルブ								
53	エチルベンゼン	1,750	266	794	310	5.1	5.7	126	3,257
54	ホスチアゼート			102					102
61	マンネブ		28	47					75
62	マンコゼブ		183	767					950
63	ジクアトジプロミド	17	30	29			6.9	58	140
64	エトフェンブロックス	178		61					239
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			1.0	0.0001			0.00002	1.0
80	キシレン	2,172	310	942	386	5.7	7.1	143	3,967
83	クメン								
90	アトラジン					88			88
91	シアナジン					8.5		38	47
92	トルフェンピラド		15	45					60
93	メトラクロール					335			335
95	フルアジナム		7.7	34	66				108
96	ジフェノコナゾール			0.004	0.001	11		0.0002	11
100	ブレチラクロール	229							229
101	アラクロール			43					43
108	メコプロップ					9.5		366	375
113	シマジン								
114	インダノファン	2.4							2.4
115	フェントラザミド	269							269
116	ヘキシチアゾクス		2.5	7.5					10
117	テブコナゾール			183		67			250
118	ミクロブタニル		2.0	0.003	0.97			0.005	3.0
119	フェンブコナゾール		20	24					44
124	グミルロン	18							18
125	クロロベンゼン			49					49
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			10	2.0			0.29	13
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	3.9		182					186
148	カフェンストロール	229				138		77	444
152	カルタップ	303	58	63					424
162	プロピザミド					108			108
168	イプロジオン		3.7	139		107			249
169	ジウロン							606	606
170	テトラコナゾール				0.030				0.030
171	プロビコナゾール			25					25
172	オキサジクロメホン	245							245
174	リニユロン			23					23
175	2, 4-D	71				3.4		81	156
179	D-D			4,982					4,982
182	ピラジキシフェン								
183	ピラゾレート	932							932
184	ジクロベニル	5.2	0.16			4.6		156	166
187	ジチアノン								
191	イソプロチオラン	336							336
194	ホサロン								
195	プロチオホス		13	62	13	0.30	0.85	7.1	96
196	メチダチオン		266	46					312
197	マラソン	144	259	767					1,171
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	16		2.4					18
207	2, 6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール			3.0					3.0
212	アセフェート			831	747	30		391	1,998
213	N, N-ジメチルアセトアミド			7.0					7.0
217	チオシクロラム								
221	ペンフラカルブ	103		8.3					111
225	トリクロルホン			72		1.1		27	100
227	パラコート	12	21	21			4.9	41	100
229	チオファネートメチル	380	44	528	0.080				952
233	フェントエート	5.8	41	5.5					52
236	アイオキシニル			30					30
244	ダゾメット			4,536					4,536
248	ダイアジン			924		7.8		184	1,115
249	クロルピリホス			9.0					9.0
250	イソキサチオン			196		3.9		93	293
251	フェニトロチオン	1,153	66	99	953	6.2	48	405	2,729
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		7.1	18					25

260	クロロタロニル	97	18	586	393	100			1,194
261	フサライド	18							18
266	テフルトリン			25					25
267	チオジカルブ					3.2		76	79
268	チウラム	38	40	42					120
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)								
273	ノルマルー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	55	1.6	12		0.066	0.19	1.6	71
285	クロロビクリン			2,133					2,133
286	トリクロビル				40	0.26	0.73	6.2	47
293	トリフルラリン			410		0.15	0.41	3.4	414
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	364		4.3					368
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	182	2.0	36					220
300	トルエン	0.089	0.90	0.12					1.1
302	ナフタレン			15					15
323	シメリン	125							125
325	オキシシン銅		25	101		3.8	11	90	230
328	ジラム								
331	カズサホス			27					27
350	ベルメトリン		16	29	23	20	0.25	2.1	90
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル								
357	ブプロフェジン			12	68				80
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	68	27	15					110
361	シハロホップブチル	141							141
362	ジアフェンチウロン			50					50
363	オキサジアゾン	304							304
364	フェンビロキシメート		0.16	3.6	17				21
369	プロバルギット								
370	ピリダベン								
371	テブフェンビラド			10					10
376	ブタクロール	612							612
378	プロピネブ		319	311					630
383	プロマシル							299	299
386	臭化メチル							2,271	2,271
400	ベンゼン	0.021	0.21	0.027					0.26
402	メフェナセツト	821							821
405	ほう素化合物	6.0						16	22
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。)	98	214	231	212	1.1	3.0	33	793
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	14	63	45	70	0.46	1.5	12	207
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	104	391	193	1,331	7.4	21	206	2,253
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	187	109	364	121	0.86	2.1	21	805
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	19							19
424	メチル＝イソチオシアネート			100					100
427	カルバリル			25					25
428	フェノブカルブ	120							120
429	ハロスルフロメチル	29							29
430	インドキサカルブ								
431	アゾキシストロビン			22		156			178
432	アミトラズ								
433	カーバム			50					50
434	オキサミル			6.4					6.4
435	ピリミノバックメチル	5.5							5.5
438	メチルナフタレン	11		7.7		0.045		1.1	20
442	メブロンル								
443	メソミル			419					419
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						50
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	168							168
456	りん化アルミニウム								
合 計		12,810	2,995	22,233	4,795	1,317	114	5,870	50,134

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

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	合計
1	亜鉛の水溶性化合物								
13	アセトニトリル		38	0.94					39
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	49							49
25	メトリブジン							91	91
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。)	28	107	52	111	0.28	0.17	40	339
40	ピフェナゼート		15	4.9					20
41	フルトラニル	56							56
46	キザロホップエチル								
47	ブタミホス								
48	EPN								
49	ベンディメタリン			144		21		834	999
50	モリネート								
52	アラニカルブ								
53	エチルベンゼン	499	868	685	787	4.3	1.2	173	3,018
54	ホスチアゼート			137					137
61	マンネブ		48	2.3					50
62	マンコゼブ		3,190	468					3,658
63	ジクアトジプロミド	6.1	39	18			3.3	246	312
64	エトフェンプロックス	366		194	1.1		0.002	0.11	561
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	0.064		0.23	16	20
80	キシレン	569	1,108	802	984	5.0	1.5	200	3,670
83	クメン								
90	アトラジン					307			307
91	シアナジン			0.98		9.3	0.69	858	869
92	トルフェンピラド		15						15
93	メトラクロール					2,176			2,176
95	フルアジナム			16					16
96	ジフェノコナゾール			0.39	0.64	68		0.066	69
100	ブレチラクロール	379							379
101	アラクロール			43					43
108	メコプロップ					15		875	891
113	シマジン					42			42
114	インダノファン	2.8							2.8
115	フェントラザミド	126							126
116	ヘキシチアゾクス		8.6	1.4					10
117	テブコナゾール			21		184			205
118	ミクロブタニル		4.0	0.016	6.4			4.6	15
119	フェンブコナゾール								
124	グミルロン								
125	クロロベンゼン			49					49
137	シアナミド		119						119
138	ジクロシメット								
139	トラロメトリン		0.66	0.033		0.017		0.69	1.4
140	フェンプロバトリン			35	15			1.4	51
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								
148	カフェンストロール	35				246		429	710
152	カルタップ	1,751	77	69					1,897
162	プロピザミド					1,152			1,152
168	イプロジオン					93			93
169	ジウロン				19			1,261	1,280
170	テトラコナゾール				0.080				0.080
171	プロピコナゾール					200			200
172	オキサジクロメホン	42				90			132
174	リニユロン			100					100
175	2, 4-D	27				6.7		269	303
179	D-D			3,298					3,298
182	ピラジキシフェン								
183	ピラゾレート	650							650
184	ジクロベニル	2.6				4.3		1,439	1,446
187	ジチアノン		42						42
191	イソプロチオラン	252							252
194	ホサロン								
195	プロチオホス								
196	メチダチオン		543	13					556
197	マラソン	65	597	573					1,235
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	13		4.6					18
207	2, 6-ジー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	1,406	7,817	17	0.082	1,019	10,285
213	N, N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム			50					50
221	ペンフラカルブ	176		1.4					177
225	トリクロルホン			302		19		778	1,100
227	パラコート	4.4	18	12			2.4	163	200
229	チオファネートメチル		203	50	0.080				253
233	フェントエート	22	187	44					252
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			14,668					14,668
248	ダイアジン			1,094		1.9		75	1,170
249	クロルピリホス								
250	イソキサチオン		24	138		7.2		288	458
251	フェニトロチオン	315	587	44	2,471	6.3	11	756	4,189
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	323							323
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		50	14					64

260	クロロタロニル	3.8	77	87	359	295		0.11	822
261	フサライド	57							57
266	テフルトリン			26					26
267	チオジカルブ					7.7		308	316
268	チウラム								
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)								
273	ノルマルードデシルアルコール		3.3	0.39					3.7
275	ドデシル硫酸ナトリウム	11	6.6	0.78		0.096	0.057	3.9	22
285	クロロビクリン			350					350
286	トリクロビル				200	0.51	0.39	27	227
293	トリフルラリン			149		0.096	0.056	3.8	153
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	676	0.70	1.7		0.018		0.74	679
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	338		7.2					345
300	トルエン	0.44	4.1	0.95					5.5
302	ナフタレン	5.4	1.6	8.2					15
323	シメトリン	1.5							1.5
325	オキシシン銅		283	26		6.0	3.5	242	560
328	ジラム						2.8	189	192
331	カズサホス			21					21
350	ベルメトリン		59	49	49	30	0.030	7.9	194
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	508	8.9	2.0	10				529
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	9.1	121	19					150
361	シハロホップブチル	73							73
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		1.0	0.41	8.6				10
369	プロバルギット								
370	ピリダベン		15						15
371	テブフェンビラド			10					10
376	ブタクロール	308							308
378	プロピネブ			350					350
383	プロマシル							1,718	1,718
386	臭化メチル							10,961	10,961
400	ベンゼン	0.10	0.97	0.22					1.3
402	メフェナセット	35							35
405	ほう素化合物	1.0						8.0	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。)	24	446	67	556	1.1	0.66	57	1,153
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	3.3	73	11	170	0.44	0.26	18	275
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	15	218	48	1,603	2.9	1.7	165	2,054
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	311	127	335	283	1.9	0.43	85	1,143
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	61				30			91
424	メチル＝イソチオシアネート								
427	カルバリル			60					60
428	フェノブカルブ	426							426
429	ハロスルフロンメチル	43				269			312
430	インドキサカルブ								
431	アゾキシストロビン	8.0	10	56		1,709			1,783
432	アミトラズ		60						60
433	カーバム			150					150
434	オキサミル								
435	ピリミノバックメチル	23							23
438	メチルナフタレン	3.3		12		0.77		31	47
442	メブロンル								
443	メソミル			96					96
444	トリフロキシストロビン					29			29
445	クレソキシムメチル		200						200
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	312							312
456	りん化アルミニウム								
合 計		9,040	9,636	26,510	15,451	7,060	31	23,643	91,371

表2-1-28 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和元年度;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		9.5	12					21
13	アセトニトリル		16	1.6					18
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	441				9.1			450
25	メトリブジン							52	52
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。)	75	596	2,079	52	0.95	0.27	7.0	2,810
40	ビフェナゼート		6.9	13					20
41	フルトラニル	237							237
46	キザロホップエチル			70					70
47	ブタミホス			174		160			334
48	EPN								
49	ベンディメタリン			1,649		350		991	2,990
50	モリネート	2,784							2,784
52	アラニカルブ			80					80
53	エチルベンゼン	5,048	387	2,753	384	34	2.0	106	8,713
54	ホスチアゼート			186					186
61	マンネブ		1,108	1,117					2,225
62	マンコゼブ		5,395	8,746					14,141
63	ジクアトジプロミド	168	192	394			47	523	1,323
64	エトフェンブロックス	987		319	6.5		0.033	0.37	1,313
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	0.051		0.49	5.5	18
80	キシレン	6,231	493	2,746	477	36	2.5	355	10,341
83	クメン			4.0					4.0
90	アトラジン			167		220			386
91	シアナジン			53		84	16	1,115	1,269
92	トルフェンピラド		90	132					222
93	メトラクロール			158		837			995
95	フルアジナム		155	125	357				636
96	ジフェノコナゾール		3.7	8.4	0.51	34		0.030	47
100	ブレチラクロール	1,321							1,321
101	アラクロール			779					779
108	メコプロップ					205		877	1,081
113	シマジン					84			84
114	インダノファン	7.6							7.6
115	フェントラザミド	546							546
116	ヘキシチアゾクス		9.8	10					20
117	テブコナゾール		18	125		542			685
118	ミクロブタニル		32	50	2.0			0.096	84
119	フェンブコナゾール		18	4.2					22
124	グミルロン	73							73
125	クロロベンゼン			637					637
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								
140	フェンプロバトリン		10	4.1	3.7			0.19	18
141	シモキサニル			204					204
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	291		6,329					6,620
148	カフェンストロール	306				167		243	716
152	カルタップ	347	135	273					755
162	プロピザミド					1,368			1,368
168	イプロジオン		7.2	108		235			350
169	ジウロン				8.5			1,020	1,029
170	テトラコナゾール			20	15				35
171	プロピコナゾール			75		104			179
172	オキサジクロメホン	311				234			545
174	リニユロン		0.17	1,037					1,037
175	2, 4-D	85				71		60	216
179	D-D			7,132					7,132
182	ピラジキシフェン	150							150
183	ピラゾレート	1,358							1,358
184	ジクロベニル	45	0.40			128		1,572	1,746
187	ジチアノン		126						126
191	イソプロチオラン	408							408
194	ホサロン								
195	プロチオホス		24	253	37	2.7	0.76	8.6	326
196	メチダチオン		361	59					420
197	マラソン	42	55	340					436
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	32		7.1					39
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール			24					24
212	アセフェート		21	2,910	2,187	53	0.20	210	5,383
213	N, N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム			350					350
221	ペンフラカルブ	347		8.0					355
225	トリクロルホン			156		23		71	250
227	パラコート	120	137	282			33	374	945
229	チオファネートメチル	74	401	961	0.080				1,437
233	フェントエート	58	256	93					408
236	アイオキシニル			510					510
244	ダゾメット			23,450					23,450
248	ダイアジン			4,204		72		156	4,432
249	クロルピリホス			78					78
250	イソキサチオン		6.8	339		52		165	563
251	フェニトロチオン	1,501	232	224	1,159	21	96	1,165	4,398
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	306							306
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		90	156					246

260	クロロタロニル	841	256	1,439	973	668		0.033	4,177
261	フサライド	1,598							1,598
266	テフルトリン			106					106
267	チオジカルブ					665		2,100	2,765
268	チウラム	74	314	202					590
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			12					12
273	ノルマルードデシルアルコール		14	7.8					22
275	ドデシル硫酸ナトリウム	126	39	122		1.6	0.44	4.9	294
285	クロロビクリン			8,744					8,744
286	トリクロビル				589	9.4	3.1	40	641
293	トリフルラリン			1,623		7.7	2.2	24	1,657
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	26		349					375
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	13	0.21	15					28
300	トルエン	1.1	5.6	2.0					8.8
302	ナフタレン	14	0.59	226					241
323	シメリン	531							531
325	オキシシン銅		351	452		127	31	350	1,310
328	ジラム								
331	カズサホス			48					48
350	ベルメトリン		25	83	51	240	0.058	2.6	401
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル								
357	ブプロフェジン	181	13	30	98		1.5	17	341
358	テブフェノジド	54	4.8	55					114
360	ベノミル	402	167	151		15			735
361	シハロホップブチル	567							567
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	1,032							1,032
364	フェンビロキシメート		2.0	13	29				44
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								
376	ブタクロール	3,880							3,880
378	プロピネブ		749	2,471					3,220
383	プロマシル		13					3,091	3,105
386	臭化メチル							15,884	15,884
400	ベンゼン	0.27	1.3	0.48					2.1
402	メフェナセット	271							271
405	ほう素化合物	16	1.0					4.0	21
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。)	588	695	655	832	12	3.4	48	2,833
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	55	179	310	257	4.7	1.3	15	821
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	347	882	896	4,024	61	17	233	6,461
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	265	316	1,499	441	10	2.4	47	2,581
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	2,060				60			2,120
424	メチル＝イソチオシアネート			40					40
427	カルバリル		67	258					325
428	フェノブカルブ	42							42
429	ハロスルフロメチル	140				75			215
430	インドキサカルブ			30					30
431	アゾキシストロビン		30	379		762			1,171
432	アミトラズ		40						40
433	カーバム			200					200
434	オキサミル			4.8					4.8
435	ピリミノバックメチル	114							114
438	メチルナフタレン	77		325		0.90		2.9	406
442	メブロニル	692				110			802
443	メソミル			380		7.6			388
444	トリフロキシストロビン					46			46
445	クレソキシムメチル		200						200
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	18							18
456	りん化アルミニウム							279	279
合 計		37,725	14,778	93,318	11,983	8,009	260	31,220	197,294

表2-1-29 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和元年度;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		5.4	0.63					6.0
13	アセトニトリル		29	3.8					33
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	80							80
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		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。)	18	789	227	9.8	0.030	0.095	3.3	1,048
40	ピフェナゼート		122	18					140
41	フルトラニル	55							55
46	キザロホップエチル								
47	ブタミホス			12					12
48	EPN								
49	ベンディメタリン			67					67
50	モリネート								
52	アラニカルブ			720					720
53	エチルベンゼン	972	426	515	71	1.9	0.69	19	2,006
54	ホスチアゼート			77					77
61	マンネブ		446	54					500
62	マンコゼブ		4,044	1,121					5,165
63	ジクアトジプロミド	29	166	84			24	75	378
64	エトフェンブロックス	197		78					276
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	0.00007			0.000002	7.0
80	キシレン	1,180	472	537	89	2.1	0.86	43	2,323
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン					44			44
91	シアナジン					3.6		36	40
92	トルフェンピラド		15	207					222
93	メトラクロール					1,004			1,004
95	フルアジナム		69	6.8	8.9				84
96	ジフェノコナゾール		169	1.5	0.0007	11		0.00002	181
100	ブレチラクロール	511							511
101	アラクロール			86					86
108	メコプロップ					14		176	190
113	シマジン		12	23	15	2.0			52
114	インダナファン	8.4							8.4
115	フェントラザミド	157							157
116	ヘキシチアゾクス								
117	テブコナゾール			222		38			260
118	ミクロブタニル		10	25					35
119	フェンブコナゾール		20	1.6					22
124	クミルロン	55							55
125	クロロベンゼン			98					98
137	シアナミド		30						30
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								
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	85		98					183
148	カフェンストロール	212				49		36	297
152	カルタップ	1,074	199	135					1,408
162	プロピザミド			15		243			258
168	イプロジオン					23			23
169	ジウロン							212	212
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	117				15			132
174	リニユロン			26					26
175	2, 4-D	98				9.4		96	204
179	D-D			15,694					15,694
182	ピラジキシフェン	21							21
183	ピラゾレート	510							510
184	ジクロベニル	15				0.63		147	163
187	ジチアノン								
191	イソプロチオラン	396							396
194	ホサロン								
195	プロチオホス		490	31	3.6	0.011	0.035	0.11	525
196	メチダチオン		1,763	81					1,844
197	マラソン		20						20
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	4.0		2.0					6.0
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール			17					17
212	アセフェート		379	448	151	52	0.44	4.6	1,035
213	N, N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクロラム								
221	ベンフラカルブ	1,180		4.1					1,184
225	トリクロルホン								
227	パラコート	21	118	60			17	54	270
229	チオファネートメチル	2.1	580	176					759
233	フェントエート	16	40	34					90
236	アイオキシニル			30					30
244	ダゾメット			7,334					7,334
248	ダイアジン			1,233		2.4		24	1,259
249	クロルピリホス								
250	イソキサチオン			68		4.2		43	115
251	フェニトロチオン	276	643	47	218	0.66	7.8	32	1,225
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	476							476
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		72	36					107

260	クロロタロニル	27	132	265	228	28			679
261	フサライド	212							212
266	テフルトリン			12					12
267	チオジカルブ								
268	チウラム	21	708	1.5					730
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)								
273	ノルマルードデシルアルコール		2.3	1.4					3.7
275	ドデシル硫酸ナトリウム	4.8	77	13		0.033	0.11	0.33	95
285	クロロビクリン			1,605					1,605
286	トリクロビル								
293	トリフルラリン			246					246
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	468		14					482
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	234	8.7	27					269
300	トルエン	0.35		0.75					1.1
302	ナフタレン	7.2		6.2					13
323	シメリン								
325	オキシシン銅		219	62		28	6.0	19	335
328	ジラム						7.7	24	32
331	カズサホス			3.0					3.0
350	ベルメトリン		11	8.8		50			70
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル								
357	ブプロフェジン	48	12	34	51		0.76	2.4	148
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	31	110	29					170
361	シハロホップブチル	128							128
362	ジアフェンチウロン			50					50
363	オキサジアゾン	176							176
364	フェンビロキシメート		8.3	10	13				31
369	プロバルギット			57					57
370	ピリダベン		20						20
371	テブフェンビラド		30	10					40
376	ブタクロール	1,226							1,226
378	プロピネブ			490					490
383	プロマシル							528	528
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.083	0.22	0.18					0.48
402	メフェナセツ	31							31
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。)	102	328	205	284	0.21	0.68	8.7	929
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	5.9	84	20	29	0.087	0.28	0.88	141
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	79	335	253	1,134	0.88	2.8	35	1,840
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	225	232	194	48	0.14	0.46	1.5	702
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	227				30			257
424	メチル＝イソチオシアネート								
427	カルバリル			20					20
428	フェノブカルブ	936							936
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	8.0	30	220		283			541
432	アミトラズ		20						20
433	カーバム			200					200
434	オキサミル			4.8					4.8
435	ピリミノバックメチル	30							30
438	メチルナフタレン	8.4		21					29
442	メブロニル	15							15
443	メゾミル			273					273
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	ピリブチカルブ	216							216
456	りん化アルミニウム								
合 計		12,273	13,600	34,187	2,354	1,957	70	1,623	66,064

表2-1-30 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和元年度;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		658	15					673
13	アセトニトリル		1,024	5.4					1,029
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	36							36
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		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。)	20	3,280	153	9.7	0.056	0.097	34	3,497
40	ピフェナゼート		155	5.4					160
41	フルトラニル	755							755
46	キザロホップエチル								
47	ブタミホス			110				11	121
48	EPN								
49	ベンディメタリン			622					622
50	モリネート								
52	アラニカルブ			760					760
53	エチルベンゼン	1,327	20,162	3,826	75	0.79	0.82	14	25,405
54	ホスチアゼート			210					210
61	マンネブ		49,387	1,138					50,525
62	マンコゼブ		272,901	9,653					282,554
63	ジクアトジプロミド	53	2,724	300			20	163	3,259
64	エトフェンブロックス	718		909					1,628
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	0.001			0.00009	8.0
80	キシレン	1,428	23,934	4,164	92	0.95	1.0	17	29,638
83	クメン								
90	アトラジン					44			44
91	シアナジン					0.40		5.6	6.0
92	トルフェンピラド		525	30					555
93	メトラクロール					167			167
95	フルアジナム		432	316	5.8				754
96	ジフェノコナゾール		1,428	2.4	0.011			0.0009	1,430
100	ブレチラクロール	495							495
101	アラクロール			172					172
108	メコプロップ					15		182	197
113	シマジン					1.0			1.0
114	インダノファン	19							19
115	フェントラザミド	238							238
116	ヘキシチアゾクス		79	0.60					80
117	テブコナゾール		212	640		1,147			1,999
118	ミクロブタニル		7.4	3.6		0.95			12
119	フェンブコナゾール		21	0.67					22
124	グミルロン	18							18
125	クロロベンゼン			196					196
137	シアナミド		56						56
138	ジクロシメット								
139	トラロメトリン		2.8	0.023		0.002		0.021	2.8
140	フェンプロバトリン		1,910	60					1,970
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								
147	チオベンカルブ	305							305
148	カフェンストロール	124				45			169
152	カルタップ	482	442	265					1,189
162	プロピザミド			18		82			100
168	イプロジオン		1,312	386		52			1,750
169	ジウロン		2,111	0.22				240	2,351
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	39				30			69
174	リニエロン								
175	2, 4-D	170				38		173	381
179	D-D			32,361					32,361
182	ピラジキシフェン	6.0							6.0
183	ピラゾレート	730							730
184	ジクロベニル	18	41			1.7		236	296
187	ジチアノン		5,796						5,796
191	イソプロチオラン	220							220
194	ホサロン								
195	プロチオホス		1,849	135	7.7	0.22	0.39	3.1	1,995
196	メチダチオン		16,044	76					16,120
197	マラソン	17	1,579	357					1,953
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	4.3		4.7					9.0
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール			253					253
212	アセフェート		2,185	2,019	428	2.5	1.3	34	4,670
213	N, N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム			50					50
221	ペンフラカルブ	30		13					43
225	トリクロルホン			630		1.3		18	650
227	パラコート	38	1,878	214			14	116	2,260
229	チオファネートメチル	1.5	9,554	422					9,977
233	フェントエート	104	1,635	153					1,892
236	アイオキシニル			60					60
244	ダゾメット			13,703					13,703
248	ダイアジン		34	4,466		18			4,518
249	クロルピリホス		1,174	11					1,185
250	イソキサチオン		137	204		1.3		18	360
251	フェニトロチオン	394	7,417	78	217	1.3	211	1,709	10,028
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	238							238
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		5,608	197					5,805

260	クロロタロニル	99	1,323	1,351	544	8.3			3,325
261	フサライド	1,319							1,319
266	テフルトリン			70					70
267	チオジカルブ								
268	チウラム	1.5	1,119	80					1,200
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			12					12
273	ノルマルードデシルアルコール		51	0.97					52
275	ドデシル硫酸ナトリウム	16	300	6.1		0.068	0.002	0.013	322
285	クロロビクリン			34,377					34,377
286	トリクロビル				120	0.70	1.2	9.7	132
293	トリフルラリン			592					592
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	572	3.0	2.9		0.002		0.023	578
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	286	27	4.9					318
300	トルエン	0.73	35	3.1					39
302	ナフタレン	5.4	16	23					44
323	シメリン	12							12
325	オキシシン銅		550	24		2.2	0.33	2.7	579
328	ジラム						3.5	28	32
331	カズサホス			48					48
350	ベルメトリン		165	27	0.37	10		0.030	202
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		34						34
357	ブプロフェジン	109	3,135	213	42		1.4	11	3,511
358	テブフェノジド	90		0.11					90
360	ベノミル	44	4,439	137					4,620
361	シハロホップブチル	128							128
362	ジアフェンチウロン			50					50
363	オキサジアゾン	16							16
364	フェンビロキシメート		115	6.4	7.2				129
369	プロバルギット		330						330
370	ピリダベン		600	20					620
371	テブフェンビラド								
376	ブタクロール	192							192
378	プロピネブ			280					280
383	プロマシル		134					255	389
386	臭化メチル							4,345	4,345
400	ベンゼン	0.17	8.2	0.74					9.1
402	メフェナセツト	214							214
405	ほう素化合物	1.6	12	0.058					14
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。)	787	13,660	484	297	0.80	1.4	24	15,255
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	13	2,729	86	59	0.35	0.61	4.9	2,893
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	158	15,173	959	2,161	8.9	15	175	18,650
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	323	4,981	980	100	0.67	0.99	9.7	6,396
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	1,297							1,297
424	メチル＝イソチオシアネート			1,520					1,520
427	カルバリル		85	615					700
428	フェノブカルブ	196							196
429	ハロスルフロメチル	40							40
430	インドキサカルブ			10					10
431	アゾキシストロビン	104	50	166		46			366
432	アミトラズ		160						160
433	カーバム			100					100
434	オキサミル			1.6					1.6
435	ピリミノバックメチル	13							13
438	メチルナフタレン	8.8		28		0.053		0.74	38
442	メブロニル	245		125		5.6	9.7	79	463
443	メソミル			473		6.0			479
444	トリフロキシストロビン					556			556
445	クレソキシムメチル		7,050	44					7,094
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	264							264
456	りん化アルミニウム								
合 計		14,579	493,980	122,403	4,166	2,296	284	7,919	645,626

表2-1-31 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(令和元年度;鳥取県)

物質 番号	対象化学物質	年間排出量(kg/年)							
	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	合計
1	亜鉛の水溶性化合物								
13	アセトニトリル								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	233							233
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。)	42	612	400	8.6	0.17	0.13	13	1,076
40	ピフェナゼート		88	32					120
41	フルトラニル	125		120					245
46	キザロホップエチル			35					35
47	ブタミホス			312		240		12	564
48	EPN								
49	ベンディメタリン			601		39		186	826
50	モリネート								
52	アラニカルブ			960					960
53	エチルベンゼン	876	176	7,283	61	30	0.94	146	8,574
54	ホスチアゼート			705					705
61	マンネブ								
62	マンコゼブ		1,885	1,051					2,936
63	ジクアトジプロミド	48	141	117			9.8	49	365
64	エトフェンブロックス	443	160	139					743
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			1.0	0.0002			0.00001	1.0
80	キシレン	1,037	453	8,052	77	30	1.2	148	9,798
83	クメン								
90	アトラジン			236					236
91	シアナジン								
92	トルフェンピラド		105	75					180
93	メトラクロール			53					53
95	フルアジナム		524	270	49				843
96	ジフェノコナゾール		38	1.7	0.002			0.0001	40
100	ブレチラクロール	205							205
101	アラクロール			2,438					2,438
108	メコプロップ					17		114	131
113	シマジン		30	90	29	86			236
114	インダノファン	5.6							5.6
115	フェントラザミド	75							75
116	ヘキシチアゾクス								
117	テブコナゾール			183		113			296
118	ミクロブタニル								
119	フェンブコナゾール								
124	グミルロン	15							15
125	クロロベンゼン			2,058					2,058
137	シアナミド		94						94
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								
141	シモキサニル			84					84
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	16		546					562
148	カフェンストロール	1,046				91		429	1,566
152	カルタップ	81	23	97					201
162	プロピザミド					108			108
168	イプロジオン		117	445		106			668
169	ジウロン								
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	89							89
174	リニユロン		26	555					580
175	2, 4-D	246				13		62	322
179	D-D			83,957					83,957
182	ピラジキシフェン	20							20
183	ピラゾレート	1,216							1,216
184	ジクロベニル	31	23			5.4		108	167
187	ジチアノン		672						672
191	イソプロチオラン	284							284
194	ホサロン								
195	プロチオホス		128						128
196	メチダチオン								
197	マラソン	17	34	173					224
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			5.0					5.0
212	アセフェート		15	304	14	41	0.051	0.89	375
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	188		4.8					193
225	トリクロルホン			40		1.7		8.0	50
227	パラコート	35	64	81			7.0	28	215
229	チオファネートメチル	0.54	408	422					831
233	フェントエート	96		76					172
236	アイオキシニル			30					30
244	ダゾメット			30,880					30,880
248	ダイアジン		622	3,511		105		495	4,732
249	クロルピリホス		150	39					189
250	イソキサチオン			77		2.2		10	90
251	フェニトロチオン	838	518	147	192	2.5	132	537	2,366
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			427					427
258	ヘキサメチレンテトラミン		99	25					123

260	クロロタロニル	245	261	559	108	22			1,195
261	フサライド	1,033							1,033
266	テフルトリン			29					29
267	チオジカルブ					41		196	237
268	チウラム	0.54	2,219	80					2,300
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			12					12
273	ノルマルードデシルアルコール		59	30					89
275	ドデシル硫酸ナトリウム	3.0	17	5.4		0.048	0.056	0.23	25
285	クロロビクリン			20,350					20,350
286	トリクロビル				371	4.9	6.9	28	411
293	トリフルラリン			520					520
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	8.3	18					104
300	トルエン	6.3		1.4					7.7
302	ナフタレン	7.2		101					108
323	シメトリン	17							17
325	オキシシン銅		2,170	1,182		29	4.7	19	3,405
328	ジラム						19	77	96
331	カズサホス			45					45
350	ベルメトリン		13	34	0.028	40		0.002	87
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル								
357	ブプロフェジン	131	74	42	6.9		0.51	2.1	256
358	テプフェノジド		15	5.1					20
360	ベノミル	107	93	50		0.37			250
361	シハロホップブチル	489							489
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		2.7	6.5	0.86				10
369	プロバルギット								
370	ピリダベン			20					20
371	テプフェンビラド		20						20
376	ブタクロール	717							717
378	プロピネブ		4,668	512					5,180
383	プロマシル							296	296
386	臭化メチル							7,209	7,209
400	ベンゼン	0.19		0.33					0.52
402	メフェナセット	79							79
405	ほう素化合物	5.0	7.2	8.3				60	81
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。)	313	689	397	237	1.2	1.4	15	1,654
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	27	125	168	38	0.50	0.66	2.7	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	303	671	819	1,230	8.6	10	76	3,118
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	142	222	515	63	0.97	1.0	5.0	949
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	1,070							1,070
424	メチル＝イソチオシアネート			7,280					7,280
427	カルバリル			180					180
428	フェノブカルブ	28							28
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	20	205					313
432	アミトラズ		20						20
433	カーバム			550					550
434	オキサミル			1.6					1.6
435	ピリミノバックメチル	2.6							2.6
438	メチルナフタレン	57		181		0.068		0.32	238
442	メプロニル								
443	メソミル			452					452
444	トリフロキシストロビン					19			19
445	クレソキシムメチル		400	44					444
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	72							72
456	りん化アルミニウム								
合 計		12,551	18,981	181,670	2,485	1,276	195	10,330	227,489

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

物質 番号	対象化学物質	年間排出量(kg/年)							合計
	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
13	アセトニトリル								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	168							168
25	メトリブジン							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		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。)	38	74	198	3.8	0.057	0.060	0.023	313
40	ピフェナゼート								
41	フルトラニル	48							48
46	キザロホップエチル			28					28
47	ブタミホス					80			80
48	EPN								
49	ベンディメタリン			110					110
50	モリネート	912							912
52	アラニカルブ			160					160
53	エチルベンゼン	1,890	80	216	27	34	0.43	14	2,262
54	ホスチアゼート			30					30
61	マンネブ		86	14					100
62	マンコゼブ		773	331					1,104
63	ジクアトジプロミド	60	69	59			41	16	245
64	エトフェンブロックス	367		17					384
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	0.00007			0.0000004	2.0
80	キシレン	2,364	125	267	34	35	0.54	16	2,841
83	クメン								
90	アトラジン			135					135
91	シアナジン							9.0	9.0
92	トルフェンピラド			15					15
93	メトラクロール								
95	フルアジナム		78	46	15				140
96	ジフェノコナゾール		9.5	0.54	0.0007			0.000004	10
100	ブレチラクロール	282							282
101	アラクロール			644					644
108	メコプロップ					47		2,658	2,705
113	シマジン		13	88	49	1.0			151
114	インダノファン	14							14
115	フェントラザミド	116							116
116	ヘキシチアゾクス								
117	テブコナゾール			77		63			140
118	ミクロブタニル								
119	フェンブコナゾール								
124	グミルロン								
125	クロロベンゼン			686					686
137	シアナミド		716						716
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			0.017	0.003			0.00002	0.020
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								
148	カフェンストロール	430				28		12	470
152	カルタップ	183	52	53					289
162	プロピザミド								
168	イプロジオン		7.1	34		3.9			45
169	ジウロン							5.0	5.0
170	テトラコナゾール								
171	プロビコナゾール			25					25
172	オキサジクロメホン	151							151
174	リニユロン			241					241
175	2, 4-D	189				69		18	275
179	D-D			7,137					7,137
182	ピラジキシフェン	10							10
183	ピラゾレート	780							780
184	ジクロベニル	52						176	228
187	ジチアノン		84						84
191	イソプロチオラン	340							340
194	ホサロン								
195	プロチオホス		128			1.2	1.3	0.50	131
196	メチダチオン								
197	マラソン	8.8	23	64					96
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	3.0							3.0
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		26	292	94	32	0.076	0.58	445
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	248		5.0					253
225	トリクロルホン								
227	パラコート	43	49	42			29	11	175
229	チオファネートメチル	0.58	270	213					484
233	フェントエート	38	36	12					86
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			8,010					8,010
248	ダイアジン		66	1,189		109		45	1,409
249	クロルピリホス								
250	イソキサチオン			37		16		6.5	59
251	フェニトロチオン	378	264	48	85	1.3	235	92	1,103
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			179					179
258	ヘキサメチレンテトラミン		13	6.9					20

260	クロロタロニル	68		59	42	0.63			170
261	フサライド	361							361
266	テフルトリン			15					15
267	チオジカルブ								
268	チウラム	20	169	41					230
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)								
273	ノルマルードデシルアルコール		2.1	1.6					3.7
275	ドデシル硫酸ナトリウム	35	4.3	2.7					42
285	クロロビクリン			6,241					6,241
286	トリクロビル				120	1.8	30	12	163
293	トリフルラリン			258					258
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	572		89					661
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	286		2.4					288
300	トルエン	0.30	0.57	0.23					1.1
302	ナフタレン	14		125					140
323	シメリン	182							182
325	オキシシン銅		135	58		8.6	2.7	1.0	205
328	ジラム						23	8.9	32
331	カズサホス			33					33
350	ベルメトリン		8.5	12	1.2			0.007	22
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル								
357	ブプロフェジン	1.5							1.5
358	テブフェノジド	0.75							0.75
360	ベノミル	54	25	11					90
361	シハロホップブチル	540							540
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	440							440
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			20					20
371	テブフェンビラド								
376	ブタクロール	1,277							1,277
378	プロビネブ			140					140
383	プロマシル							8,624	8,624
386	臭化メチル							2,074	2,074
400	ベンゼン	0.071	0.14	0.053					0.26
402	メフェナセツト	65							65
405	ほう素化合物	1.0	1.1	0.86					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。)	351	225	112	212	0.79	0.84	1.3	903
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	16	46	82	22	0.33	0.35	0.13	166
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	300	500	331	1,286	9.9	10	7.9	2,445
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	302	78	211	37	0.63	0.67	0.26	629
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	482							482
424	メチル＝イソチオシアネート			60					60
427	カルバリル			95					95
428	フェノブカルブ	10							10
429	ハロスルフロメチル	146							146
430	インドキサカルブ								
431	アゾキシストロビン	176	10	32					218
432	アミトラズ								
433	カーバム			450					450
434	オキサミル			8.8					8.8
435	ピリミノバックメチル	6.4							6.4
438	メチルナフタレン	47		226					272
442	メプロニル								
443	メソミル			137					137
444	トリフロキシストロビン		25						25
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	264							264
456	りん化アルミニウム							55	55
合 計		15,131	4,321	29,569	2,029	543	376	13,863	65,832

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

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	合計
1	亜鉛の水溶性化合物								
13	アセトニトリル								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	207		5.0					212
25	メトリブジン							3.5	3.5
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。)	129	780	1,392	23	0.40	0.13	60	2,385
40	ピフェナゼート		52	8.0					60
41	フルトラニル	612							612
46	キザロホップエチル			28					28
47	ブタミホス			79				10	89
48	EPN								
49	ベンディメタリン			1,156		338		220	1,714
50	モリネート								
52	アラニカルブ			160					160
53	エチルベンゼン	4,833	620	1,894	165	16	0.94	73	7,602
54	ホスチアゼート			593					593
61	マンネブ		46	4.3					50
62	マンコゼブ		3,663	1,128					4,791
63	ジクアトジプロミド	581	1,556	841			59	814	3,851
64	エトフェンブロックス	525		142	0.65		0.004	0.050	668
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			23	0.073			0.006	23
80	キシレン	6,210	893	2,149	206	17	1.2	130	9,606
83	クメン								
90	アトラジン			146					146
91	シアナジン			10		15	2.2	293	321
92	トルフェンピラド		105	75					180
93	メトラクロール			53		251			304
95	フルアジナム		1,148	124	173				1,446
96	ジフェノコナゾール		87	6.8	0.73	11		0.057	106
100	ブレチラクロール	1,954							1,954
101	アラクロール			214					214
108	メコプロップ					124		989	1,113
113	シマジン		2.7	25	22	1.0			51
114	インダノファン	33							33
115	フェントラザミド	983							983
116	ヘキシチアゾクス		9.2	0.82					10
117	テブコナゾール		18	223		490			731
118	ミクロブタニル		2.0	0.016	0.21			0.013	2.2
119	フェンブコナゾール		43	0.89					44
124	グミルロン	36							36
125	クロロベンゼン			196					196
137	シアナミド		69						69
138	ジクロシメット	18							18
139	トラロメトリン		1.1	0.075		0.033		0.14	1.4
140	フェンプロパトリン		17	3.2	0.49			0.035	21
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								
147	チオベンカルブ			412					412
148	カフェンストロール	868				74		131	1,073
152	カルタップ	726	269	134					1,130
162	プロピザミド					468			468
168	イブロジオン		102	165		99			366
169	ジウロン				5.6			131	137
170	テトラコナゾール				0.030				0.030
171	プロピコナゾール			125		18			143
172	オキサジクロメホン	83				96			179
174	リニユロン		5.7	408					414
175	2, 4-D	910				101		335	1,346
179	D-D			8,483					8,483
182	ピラジキシフェン	209							209
183	ピラゾレート	2,136							2,136
184	ジクロベニル	146	17			18		819	999
187	ジチアノン		2,730						2,730
191	イソプロチオラン	1,620							1,620
194	ホサロン								
195	プロチオホス		5.6	35	4.2	0.074	0.024	0.33	45
196	メチダチオン								
197	マラソン	58	174	317					550
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	2.6		0.35					3.0
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール			139					139
212	アセフェート		130	1,641	1,004	33	0.11	82	2,890
213	N, N-ジメチルアセトアミド			14					14
217	チオシクロラム								
221	ペンフラカルブ	255		16					271
225	トリクロルホン			352		27		121	500
227	パラコート	415	1,078	594			42	576	2,705
229	チオファネートメチル	0.25	1,084	984					2,069
233	フェントエート	50	127	31					208
236	アイオキシニル			600					600
244	ダゾメット			19,976					19,976
248	ダイアジン		167	3,188		22		92	3,469
249	クロルピリホス		75	117					192
250	イソキサチオン			233		29		128	390
251	フェニトロチオン	1,555	1,278	142	511	9.0	160	2,213	5,867
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			89					89
258	ヘキサメチレンテトラミン		52	18					69

260	クロロタロニル	145	535	609	260	37			1,587
261	フサライド	1,688							1,688
266	テフルトリン			20					20
267	チオジカルブ					43		194	237
268	チウラム	0.25	970	480					1,450
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)								
273	ノルマルードデシルアルコール		41	11					52
275	ドデシル硫酸ナトリウム		44	20		0.082	0.027	0.37	64
285	クロロビクリン			9,803					9,803
286	トリクロビル				507	8.9	3.3	45	565
293	トリフルラリン			847		1.0	0.34	4.6	853
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	753	1.2	306		0.035		0.16	1,061
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	234	1.2	3.6					239
300	トルエン	0.57	2.1	0.61					3.3
302	ナフタレン	119		188					307
323	シメリン	50							50
325	オキシシン銅		536	260		19	2.7	36	854
328	ジラム								
331	カズサホス			111					111
350	ベルメトリン		114	72	5.1	20	0.011	0.16	212
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル								
357	ブプロフェジン	425	151	28	1.5		2.1	29	636
358	テブフェノジド	159	95	46					300
360	ベノミル	64	241	44					350
361	シハロホップブチル	1,584							1,584
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	976							976
364	フェンビロキシメート		6.1	1.3	2.6				10
369	プロバルギット		30						30
370	ピリダベン		20						20
371	テブフェンビラド		30	10					40
376	ブタクロール	3,994							3,994
378	プロビネブ			420					420
383	プロマシル							1,921	1,921
386	臭化メチル							0	
400	ベンゼン	0.13	0.50	0.14					0.78
402	メフェナセット	287							287
405	ほう素化合物	1.1	4.6	0.26				392	398
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。)	388	1,697	347	642	4.8	1.5	50	3,130
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	45	302	145	92	1.6	0.96	13	600
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	738	2,977	1,060	4,498	53	17	352	9,695
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	362	500	396	153	4.5	0.91	20	1,437
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	1,764				30			1,794
424	メチル＝イソチオシアネート			560					560
427	カルバリル			285					285
428	フェノブカルブ	278							278
429	ハロスルフロメチル	47				75			122
430	インドキサカルブ			5.0					5.0
431	アゾキシストロビン	32	60	1,498		169			1,759
432	アミトラズ		40						40
433	カーバム			700					700
434	オキサミル			6.4					6.4
435	ピリミノバックメチル	7.7							7.7
438	メチルナフタレン	242		148		1.1		4.8	396
442	メブロニル					50			50
443	メソミル			1,040		0.35			1,041
444	トリフロキシストロビン					135			135
445	クレソキシムメチル		300	44					344
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	216							216
456	りん化アルミニウム							440	440
合 計		39,754	25,107	68,489	8,278	2,911	295	10,724	155,558

表2-1-34 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(令和元年度;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		25	1.2					26
13	アセトニトリル								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	604		5.0					609
25	メトリブジン							27	27
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。)	214	1,371	443	89	2.2	0.77	11	2,131
40	ピフェナゼート		290	50					340
41	フルトラニル	173							173
46	キザロホップエチル			70					70
47	ブタミホス			237				50	287
48	EPN								
49	ベンディメタリン			2,117		132		255	2,504
50	モリネート								
52	アラニカルブ			1,920					1,920
53	エチルベンゼン	4,893	7,179	4,015	646	37	5.6	171	16,946
54	ホスチアゼート			396					396
61	マンネブ		1,998	102					2,100
62	マンコゼブ		63,808	7,824					71,632
63	ジクアトジプロミド	97	271	160			24	246	798
64	エトフェンプロックス	1,811		610	1.7		0.014	0.15	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			14	0.007		0.35	3.6	18
80	キシレン	5,723	10,172	4,585	805	40	7.0	190	21,523
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン			263		44			307
91	シアナジン			33		43	12	719	808
92	トルフェンピラド		150	147					297
93	メトラクロール			163		335			498
95	フルアジナム		702	137	137				977
96	ジフェノコナゾール		67	3.4	0.065	23		0.006	93
100	ブレチラクロール	1,386							1,386
101	アラクロール			1,709					1,709
108	メコプロップ					286		971	1,257
113	シマジン		29	54	66	5.0			155
114	インダナファン	11							11
115	フェントラザミド	1,571							1,571
116	ヘキシチアゾクス		46	4.4					50
117	テブコナゾール		18	213		463			694
118	ミクロブタニル		4.8	32	1.5	2.3		0.097	41
119	フェンブコナゾール		21	1.1					22
124	グミルロン	33							33
125	クロロベンゼン			1,617					1,617
137	シアナミド		118						118
138	ジクロシメット								
139	トラロメトリン		2.4	0.092		0.050		0.21	2.8
140	フェンプロバトリン		68	11	3.8			0.31	83
141	シモキサニル			192					192
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)							125	125
146	ピリモホスメチル								
147	チオベンカルブ								
148	カフェンストロール	1,259				128		162	1,549
152	カルタップ	1,134	242	515					1,890
162	プロピザミド			6.7		741			748
168	イプロジオン		211	331		99			641
169	ジウロン		395	18	22			435	870
170	テトラコナゾール			6.7	4.9				12
171	プロビコナゾール			25		29			54
172	オキサジクロメホン	335				30			365
174	リニユロン		12	647					658
175	2, 4-D	302				232		212	746
179	D-D			24,884					24,884
182	ピラジキシフェン	20							20
183	ピラゾレート	1,730							1,730
184	ジクロベニル	131	17			31		1,875	2,053
187	ジチアノン		1,764						1,764
191	イソプロチオラン	856							856
194	ホサロン								
195	プロチオホス		321	174	27	8.0	3.3	34	568
196	メチダチオン								
197	マラソン	252	1,475	1,524					3,251
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	27		5.6					33
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール		0.10	48					48
212	アセフェート		340	5,263	3,619	111	114	1,560	11,007
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	ペンフラカルブ	163		27					190
225	トリクロルホン			238		21		90	350
227	パラコート	69	194	114			17	176	570
229	チオファネートメチル	51	3,159	783					3,992
233	フェントエート	402	1,469	246					2,117
236	アイオキシニル			270					270
244	ダゾメット			65,813					65,813
248	ダイアジン		295	10,675		62		263	11,295
249	クロルピリホス		363	122					485
250	イソキサチオン		82	482		24		103	691
251	フェニトロチオン	3,418	5,127	281	1,988	42	109	1,124	12,088
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			9.6					9.6
258	ヘキサメチレンテトラミン		1,115	143					1,257

260	クロロタロニル	811	430	1,584	1,394	199		0.049	4,418
261	フサライド	1,565							1,565
266	テフルトリン			89					89
267	チオジカルブ					15		64	79
268	チウラム	31	889	360					1,280
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			696					696
273	ノルマルードデシルアルコール		44	3.8					48
275	ドデシル硫酸ナトリウム	40	82	16		0.32	0.13	1.4	140
285	クロロビクリン			6,735					6,735
286	トリクロビル				407	8.5	3.8	39	458
293	トリフルラリン			5,440		7.1	2.9	30	5,480
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	1,196	2.6	60		0.053		0.23	1,259
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	598	9.0	27					634
300	トルエン	4.9	32	4.7					42
302	ナフタレン	101	7.7	240					348
323	シメリン	120							120
325	オキシシン銅		2,441	571		43	13	136	3,205
328	ジラム						5.7	58	64
331	カズサホス			129					129
350	ベルメトリン		111	95	22	20	0.11	1.4	250
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	84	432	75	206		2.2	23	822
358	テブフェノジド	17		0.051					18
360	ベノミル	336	789	122		2.4			1,250
361	シハロホップブチル	2,057							2,057
362	ジアフェンチウロン			100					100
363	オキサジアゾン	424							424
364	フェンビロキシメート		37	10	45				92
369	プロバルギット		390						390
370	ピリダベン		1,178	80					1,258
371	テブフェンビラド		20	10					30
376	ブタクロール	2,057							2,057
378	プロピネブ		1,205	615					1,820
383	プロマシル		32					1,277	1,309
386	臭化メチル							86,393	86,393
400	ベンゼン	0.91	7.6	1.1					9.6
402	メフェナセット	1,955							1,955
405	ほう素化合物	12	4.1	0.90				336	353
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。)	390	6,245	629	954	14	6.0	85	8,324
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	79	1,058	306	293	6.1	2.7	27	1,771
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	697	4,963	1,226	7,073	127	52	629	14,768
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	701	1,907	1,326	490	13	4.6	62	4,504
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	1,674				60			1,734
424	メチル＝イソチオシアネート			580					580
427	カルバリル		167	933					1,100
428	フェノブカルブ	498							498
429	ハロスルフロメチル	575		5.0		75			655
430	インドキサカルブ			20					20
431	アゾキシストロビン	176	70	527		150			924
432	アミトラズ		2,520						2,520
433	カーバム			850					850
434	オキサミル			11					11
435	ピリミノバックメチル	9.4							9.4
438	メチルナフタレン	188		358		0.85		3.6	550
442	メプロニル								
443	メソミル			1,409					1,409
444	トリプロキシストロビン					126			126
445	クレソキシムメチル		1,200	265					1,465
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	622							622
456	りん化アルミニウム								
合 計		43,684	129,217	165,457	18,296	3,837	387	97,971	458,848

表2-1-35 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和元年度;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		5.6	0.43					6.0
13	アセトニトリル								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	149							149
25	メトリブジン								
27	メタミトリン								
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。)	19	222	91	5.6	0.028	0.027	0.23	339
40	ピフェナゼート		15	5.5					20
41	フルトラニル	155							155
46	キザロホップエチル			28					28
47	ブタミホス			41				9.3	50
48	EPN								
49	ベンディメタリン			77					77
50	モリネート	48							48
52	アラニカルブ			80					80
53	エチルベンゼン	3,467	127	328	40	1.5	0.20	16	3,978
54	ホスチアゼート			29					29
61	マンネブ		460	40					500
62	マンコゼブ		5,208	1,389					6,597
63	ジクアトジプロミド	18	57	29			3.2	26	133
64	エトフェンブロックス	197		51					248
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					2.7
80	キシレン	4,333	415	378	50	1.6	0.24	41	5,218
83	クメン								
90	アトラジン								
91	シアナジン								
92	トルフェンピラド		60	15					75
93	メトラクロール								
95	フルアジナム		114	9.7	37				162
96	ジフェノコナゾール		9.4	0.56		11			21
100	ブレチラクロール	375							375
101	アラクロール			231					231
108	メコプロップ					33		278	311
113	シマジン								
114	インダノファン	11							11
115	フェントラザミド	398							398
116	ヘキシチアゾクス								
117	テブコナゾール			69		91			160
118	ミクロブタニル		2.0						2.0
119	フェンブコナゾール								
124	グミルロン								
125	クロロベンゼン			49					49
137	シアナミド								
138	ジクロシメット	3.0							3.0
139	トラロメリン								
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	ピリモホスメチル								
147	チオベンカルブ	6.2		74					80
148	カフェンストロール	144				4.3		36	184
152	カルタップ	276							276
162	プロピザミド								
168	イプロジオン		11	30		4.2			45
169	ジウロン								
170	テトラコナゾール				0.010				0.010
171	プロビコナゾール			50					50
172	オキサジクロメホン	217				213			430
174	リニユロン			637					637
175	2, 4-D	45				1.9		16	62
179	D-D			2,831					2,831
182	ピラジキシフェン								
183	ピラゾレート	440							440
184	ジクロベニル	11	2.1			0.48		88	101
187	ジチアノン		126						126
191	イソプロチオラン	540							540
194	ホサロン								
195	プロチオホス					2.4	2.3	19	24
196	メチダチオン								
197	マラソン	14	62	88					165
198	ジメエート								
206	カルボスルファン								
207	2, 6-ジー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			213	98	0.48	0.060	3.9	315
213	N, N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム								
221	ペンフラカルブ	41		3.9					45
225	トリクロルホン								
227	パラコート	13	40	21			2.3	19	95
229	チオファネートメチル	20	386	292					698
233	フェントエート	5.2		0.80					6.0
236	アイオキシニル			30					30
244	ダゾメット			12,063					12,063
248	ダイアジン		31	947		3.9		24	1,006
249	クロルピリホス			3.0					3.0
250	イソキサチオン		9.5	28		2.1		17	57
251	フェニトロチオン	323	242	32	125	0.62	30	261	1,015
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			148					148
258	ヘキサメチレンテトラミン		108	31					139

260	クロロタロニル	7.7	45	119	32	118			321
261	フサライド	308							308
266	テフルトリン			26					26
267	チオジカルブ								
268	チウラム	19	400	401					820
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			12					12
273	ノルマルードデシルアルコール		17	1.4					19
275	ドデシル硫酸ナトリウム		6.9	4.0		0.018	0.018	0.15	11
285	クロロビクリン			10,759					10,759
286	トリクロビル				92	0.46	0.45	3.7	97
293	トリフルラリン			283					283
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	130		12					142
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	65	1.2	3.6					70
300	トルエン								
302	ナフタレン	22	1.5	116					140
323	シメリン	12							12
325	オキシシン銅		436	155		3.7	1.6	13	610
328	ジラム								
331	カズサホス			18					18
350	ペルメトリン			2.0		50			52
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	55	28	6.5			0.56	4.7	95
358	テブフェノジド	24	47	73					144
360	ベノミル	30	75	55					160
361	シハロホップブチル	488							488
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	832							832
364	フェンビロキシメート		2.2	0.90	1.9				5.0
369	プロバルギット								
370	ピリダベン		28						28
371	テブフェンビラド								
376	ブタクロール	3,040							3,040
378	プロピネブ		912	418					1,330
383	プロマシル		21					329	349
386	臭化メチル							7,011	7,011
400	ベンゼン								
402	メフェナセツト	110							110
405	ほう素化合物		0.70	0.30				20	21
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。)	47	805	74	86	0.26	0.26	3.5	1,015
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	8.7	97	82	20	0.10	0.42	3.5	212
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	105	727	178	705	2.8	2.8	29	1,749
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	76	170	330	36	0.20	0.19	17	630
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	507							507
424	メチル＝イソチオシアネート								
427	カルバリル			70					70
428	フェノブカルブ	195							195
429	ハロスルフロメチル	76				399			475
430	インドキサカルブ								
431	アゾキシストロビン	8.0	10	58		100			176
432	アミトラズ		20						20
433	カーバム			550					550
434	オキサミル			11					11
435	ピリミノバックメチル	7.1							7.1
438	メチルナフタレン	40		224					264
442	メブロニル								
443	メソミル			92		0.33			93
444	トリフロキシストロビン								
445	クレソキシムメチル		150						150
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	60							60
456	りん化アルミニウム								
合 計		17,538	11,717	34,608	1,329	1,046	45	8,288	74,572

表2-1-36 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(令和元年度;徳島県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	合計
1	亜鉛の水溶性化合物		3.4	0.61					4.0
13	アセトニトリル								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	87							87
25	メトリブジン								
27	メタミトロン								
29	1ーアリルオキシー2, 3ーエポキシプロパン								
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。)	16	158	1,079	5.6	0.12	0.043	0.24	1,260
40	ビフェナゼート		13	7.4					20
41	フルトラニル	122							122
46	キザロホップエチル								
47	ブタミホス			3.0					3.0
48	EPN								
49	ベンディメタリン			66					66
50	モリネート								
52	アラニカルブ			200					200
53	エチルベンゼン	333	396	2,030	40	2.5	0.31	23	2,825
54	ホスチアゼート			468					468
61	マンネブ		356	94					450
62	マンコゼブ		5,219	2,114					7,333
63	ジクアトジプロミド	42	118	222			9.9	56	448
64	エトフェンブロックス	51		57	0.019		0.0001	0.0008	108
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			3.7					3.7
80	キシレン	404	807	2,262	50	2.6	0.39	23	3,549
83	クメン								
90	アトラジン			101					101
91	シアナジン					0.10		2.4	2.5
92	トルフェンピラド		45	15					60
93	メトラクロール			53		251			304
95	フルアジナム		66	338	8.0				413
96	ジフェノコナゾール		8.8	1.2					10
100	ブレチラクロール	96							96
101	アラクロール			503					503
108	メコプロップ					5.0		45	50
113	シマジン								
114	インダノファン	9.9							9.9
115	フェントラザミド	41							41
116	ヘキシチアゾクス		8.0	2.0					10
117	テブコナゾール					18			18
118	ミクロブタニル		2.0		0.023			0.001	2.0
119	フェンブコナゾール								
124	グミルロン								
125	クロロベンゼン			539					539
137	シアナミド		11						11
138	ジクロシメット	3.0							3.0
139	トラロメトリン								
140	フェンブロバトリン		41	8.6	0.002			0.00008	50
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			50					50
148	カフェンストロール	26							26
152	カルタップ	38	1.2	67					107
162	プロピザミド			14		36			50
168	イプロジオン		17	70		2.5			90
169	ジウロン							6.0	6.0
170	テトラコナゾール				0.010				0.010
171	プロピコナゾール					14			14
172	オキサジクロメホン	71							71
174	リニユロン		12	727					740
175	2, 4-D	67				3.4		30	100
179	D-D			227,907					227,907
182	ピラジキシフェン	12							12
183	ピラゾレート	743							743
184	ジクロベニル	36	9.4			11		234	290
187	ジチアノン		504						504
191	イソプロチオラン	88							88
194	ホサロン								
195	プロチオホス		3.9	40	1.2	4.7	7.4	42	99
196	メチダチオン								
197	マラソン	6.9	35	141					183
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	8.0		1.0					9.0
207	2, 6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール			6.0					6.0
212	アセフェート			627	70	6.1	0.064	2.8	705
213	N, N-ジメチルアセトアミド			7.0					7.0
217	チオシクラム			150					150
221	ベンフラカルブ	231		40					271
225	トリクロルホン			47		0.33		2.9	50
227	パラコート	30	84	158			7.1	40	320
229	チオファネートメチル	2.7	339	217					559
233	フェントエート	8.6	70	25					104
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			26,827					26,827
248	ダイアジン		83	7,180		17		70	7,350
249	クロルピリホス		24	427					451
250	イソキサチオン		8.0	130		0.82		7.4	146
251	フェニトロチオン	350	425	88	124	0.60	13	73	1,074
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			281					281
258	ヘキサメチレンテトラミン		93	37					129

260	クロロタロニル	58	8.3	327	32	0.16			426
261	フサライド	244							244
266	テフルトリン			109					109
267	チオジカルブ								
268	チウラム	2.7	337						340
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			24					24
273	ノルマルードデシルアルコール		3.0	0.72					3.7
275	ドデシル硫酸ナトリウム	188	19	21		0.032	0.051	0.29	229
285	クロロビクリン			228,993					228,993
286	トリクロビル				125	0.60	0.96	5.5	132
293	トリフルラリン			1,088		0.34	0.55	3.1	1,092
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			13					13
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン		0.85	6.4					7.2
300	トルエン	0.13	1.5	0.52					2.2
302	ナフタレン	5.4		38					44
323	シメリン								
325	オキシシン銅		530	191		7.0	3.3	19	750
328	ジラム								
331	カズサホス			27					27
350	ベルメトリン		15	46	0.029			0.001	61
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	67	143	52	7.5		0.16	0.92	270
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	32	97	76		0.64			205
361	シハロホップブチル	42							42
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	40							40
364	フェンビロキシメート		4.3	0.67					5.0
369	プロバルギット		120						120
370	ピリダベン		7.5						7.5
371	テブフェンビラド								
376	ブタクロール	198							198
378	プロピネブ		91	49					140
383	プロマシル							134	134
386	臭化メチル							6,518	6,518
400	ベンゼン	0.032	0.36	0.12					0.52
402	メフェナセツト	272							272
405	ほう素化合物	4.0						80	84
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。)	157	943	242	84	0.29	0.46	3.7	1,430
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	12	148	76	26	0.13	0.27	1.5	264
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	82	633	468	461	1.8	2.8	20	1,669
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	27	257	1,335	45	0.25	0.35	2.2	1,666
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	149							149
424	メチル＝イソチオシアネート			900					900
427	カルバリル		80	90					170
428	フェノブカルブ	4.0							4.0
429	ハロスルフロメチル	1.8							1.8
430	インドキサカルブ			5.0					5.0
431	アゾキシストロビン			1,725		105			1,830
432	アミトラズ								
433	カーバム								
434	オキサミル			11					11
435	ピリミノバックメチル	0.40							0.40
438	メチルナフタレン	4.4		33		0.013		0.12	38
442	メブロンル								
443	メソミル			207		3.1			210
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		100						100
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	5.7							5.7
456	りん化アルミニウム								
合 計		4,521	12,510	511,582	1,079	504	47	7,446	537,689

表2-1-37 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和元年度;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		31	3.9					35
13	アセトニトリル		75	3.3					78
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	490							490
25	メトリブジン			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		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。)	71	304	662	22	0.53	0.021	2.1	1,061
40	ピフェナゼート		56	24					80
41	フルトラニル	7.0							7.0
46	キザロホップエチル								
47	ブタミホス			92				11	103
48	EPN								
49	ベンディメタリン			144		46		179	369
50	モリネート								
52	アラニカルブ			160					160
53	エチルベンゼン	1,668	1,387	2,205	162	6.7	0.15	30	5,459
54	ホスチアゼート			75					75
61	マンネブ		2,377	298					2,675
62	マンコゼブ		9,499	2,827					12,326
63	ジクアトジプロミド	135	322	452			2.4	237	1,148
64	エトフェンブロックス	117		65	0.66		0.0006	0.061	183
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			16	0.001			0.0001	16
80	キシレン	2,064	2,040	2,518	201	7.8	0.19	43	6,874
83	クメン								
90	アトラジン								
91	シアナジン								
92	トルフェンピラド		30	60					90
93	メトラクロール								
95	フルアジナム		96	164	17				277
96	ジフェノコナゾール		8.9	1.3	0.013			0.001	10
100	ブレチラクロール	145							145
101	アラクロール			301					301
108	メコプロップ					20		90	111
113	シマジン		12	54	34	1.0			101
114	インダナファン								
115	フェントラザミド	130							130
116	ヘキシチアゾクス		33	7.4					40
117	テブコナゾール			100		73			173
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								
125	クロロベンゼン			343					343
137	シアナミド		32						32
138	ジクロシメット								
139	トラロメトリン		2.4	0.17		0.036		0.14	2.8
140	フェンプロバトリン								
141	シモキサニル			72					72
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	809				8.1		32	849
152	カルタップ	360	328	656					1,344
162	プロピザミド								
168	イプロジオン		99	326		55			480
169	ジウロン		108	11				11	130
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	59							59
174	リニユロン			57					57
175	2, 4-D	96				11		44	151
179	D-D			19,070					19,070
182	ピラジキシフェン	20							20
183	ピラゾレート	2,684							2,684
184	ジクロベニル	16	5.9			1.8		113	137
187	ジチアノン		126						126
191	イソプロチオラン	84							84
194	ホサロン								
195	プロチオホス		171	170	10	6.9	0.27	27	386
196	メチダチオン		1,171	49					1,220
197	マラソン	9.2	69	122					200
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			35					35
212	アセフェート		110	860	183	15	0.027	17	1,185
213	N, N-ジメチルアセトアミド			7.0					7.0
217	チオシクラム			50					50
221	ペンフラカルブ	123		28					151
225	トリクロルホン			127		4.7		18	150
227	パラコート	96	230	323			1.7	170	820
229	チオファネートメチル	6.2	4,606	2,548					7,160
233	フェントエート	29	148	73					250
236	アイオキシニル			630					630
244	ダゾメット			9,554					9,554
248	ダイアジン			825		21		16	862
249	クロルピリホス		70	94					164
250	イソキサチオン		39	88		7.2		28	162
251	フェニトロチオン	1,259	1,621	225	492	12	7.3	729	4,345
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			179					179
258	ヘキサメチレンテトラミン		186	43					229

260	クロロタロニル	215	524	2,054	667	54			3,514
261	フサライド	155							155
266	テフルトリン			20					20
267	チオジカルブ								
268	チウラム	244	214	22					480
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			84					84
273	ノルマルードデシルアルコール								
275	ドデシル硫酸ナトリウム	157	17	11		0.034	0.001	0.13	185
285	クロロビクリン			8,979					8,979
286	トリクロビル								
293	トリフルラリン			1,653					1,653
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	26	2.6	316		0.039		0.15	345
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	13	1.1	6.1					20
300	トルエン	0.64	3.2	1.6					5.5
302	ナフタレン	13	2.8	42					58
323	シメリン								
325	オキシシン銅		593	620		14	0.28	28	1,255
328	ジラム								
331	カズサホス			3.0					3.0
350	ベルメトリン		35	66	0.39			0.037	102
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル								
357	ブプロフェジン	14	34	12	10				70
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	310	438	142					890
361	シハロホップブチル	279							279
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		8.0	3.1	2.9				14
369	プロバルギット		60						60
370	ピリダベン		103	20					123
371	テブフェンビラド			10					10
376	ブタクロール	535							535
378	プロピネブ		98	182					280
383	プロマシル		35					574	610
386	臭化メチル							296	296
400	ベンゼン	0.15	0.77	0.38					1.3
402	メフェナセット	58							58
405	ほう素化合物	1.2	2.8					112	116
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。)	121	1,555	300	212	2.2	0.086	20	2,210
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	17	218	66	39	0.93	0.037	3.7	344
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	260	1,416	885	1,859	33	1.3	173	4,627
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	57	408	372	66	3.1	0.11	12	919
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	215							215
424	メチル＝イソチオシアネート			620					620
427	カルバリル			195					195
428	フェノブカルブ	68		40					108
429	ハロスルフロメチル	3.6							3.6
430	インドキサカルブ			20					20
431	アゾキシストロビン	56	30	273					359
432	アミトラズ		60						60
433	カーバム			100					100
434	オキサミル								
435	ピリミノバックメチル	4.8							4.8
438	メチルナフタレン	38		14		0.19		0.73	54
442	メプロニル								
443	メソミル			653		5.6			659
444	トリフロキシストロビン					35			35
445	クレソキシムメチル		750	88					838
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							276	276
合 計		13,638	32,011	64,719	3,979	460	14	3,294	118,114

表2-1-38 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(令和元年度;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		485	6.3					491
13	アセトニトリル								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	74							74
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。)	11	815	199	3.3	0.003	0.026	0.053	1,027
40	ピフェナゼート		19	1.3					20
41	フルトラニル	127							127
46	キザロホップエチル								
47	ブタミホス			71				6.1	77
48	EPN								
49	ベンディメタリン			171		2.5		42	216
50	モリネート								
52	アラニカルブ			7,280					7,280
53	エチルベンゼン	120	3,615	671	25	0.23	0.20	5.8	4,437
54	ホスチアゼート			86					86
61	マンネブ		36,592	483					37,075
62	マンコゼブ		243,286	9,693					252,979
63	ジクアトジプロミド	15	375	56			12	25	483
64	エトフェンブロックス	44	300	40	0.14		0.001	0.002	384
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	0.0006			0.00001	4.7
80	キシレン	135	5,495	740	31	0.26	0.25	26	6,426
83	クメン								
90	アトラジン			73		44			117
91	シアナジン					2.5		42	44
92	トルフェンピラド		390	45					435
93	メトラクロール			26		251			278
95	フルアジナム		645	147	21				813
96	ジフェノコナゾール		28	2.3	0.006	23		0.0001	53
100	ブレチラクロール	76							76
101	アラクロール			86					86
108	メコプロップ					50		455	505
113	シマジン								
114	インダノファン	151							151
115	フェントラザミド	198							198
116	ヘキシチアゾクス		9.7	0.32					10
117	テブコナゾール			180		2,202			2,382
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	110							110
125	クロロベンゼン			98					98
137	シアナミド		12						12
138	ジクロシメット								
139	トラロメトリン		4.1	0.058		0.004		0.064	4.2
140	フェンプロバトリン		313	12					325
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	1.0		251					252
148	カフェンストロール	125							125
152	カルタップ	142	217	67					426
162	プロピザミド					180			180
168	イプロジオン		441	216		58			715
169	ジウロン		321	9.7				18	349
170	テトラコナゾール								
171	プロビコナゾール					29			29
172	オキサジクロメホン	34							34
174	リニエロン			220					220
175	2, 4-D	330				64		206	600
179	D-D			2,172					2,172
182	ピラジキシフェン	80							80
183	ピラゾレート	30							30
184	ジクロベニル	21	2.5			1.2		197	221
187	ジチアノン		378						378
191	イソプロチオラン	12							12
194	ホサロン								
195	プロチオホス		557	54	3.9	0.24	1.9	3.9	621
196	メチダチオン								
197	マラソン	2.0	102	63					167
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	3.9		2.1					6.0
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール			184					184
212	アセフェート		62	337	71	24	0.13	1.2	495
213	N, N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム			50					50
221	ペンフラカルブ	57		18					75
225	トリクロルホン			401		2.8		46	450
227	パラコート	11	268	40			8.7	18	345
229	チオファネートメチル	22	3,058	408					3,489
233	フェントエート	5.2	49	2.2					56
236	アイオキシニル			270					270
244	ダゾメット			14,668					14,668
248	ダイアジン			1,212		0.69			1,213
249	クロルピリホス		192	3.0					195
250	イソキサチオン		58	193		0.84		14	266
251	フェニトロチオン	137	1,046	47	72	0.070	81	172	1,556
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			404					404
258	ヘキサメチレンテトラミン		4,824	178					5,002

260	クロロタロニル	52	132	403	132	18			737
261	フサライド	363							363
266	テフルトリン			15					15
267	チオジカルブ					4.5		75	79
268	チウラム	202	148	220					570
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			24					24
273	ノルマルードデシルアルコール		11	0.26					11
275	ドデシル硫酸ナトリウム	55	27	3.6		0.0008	0.007	0.014	86
285	クロロビクリン			12,829					12,829
286	トリクロビル				395	0.39	3.2	6.4	405
293	トリフルラリン			242		0.077	0.64	1.3	244
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		4.4	76		0.004		0.069	81
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン								
300	トルエン	0.008	1.1	0.023					1.1
302	ナフタレン	5.4	16	34					55
323	シメリン								
325	オキシシン銅		372	24		0.44	0.88	1.8	400
328	ジラム								
331	カズサホス			15					15
350	ベルメトリン		66	16		10			92
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		11						11
357	ブプロフェジン	164	1,334	130	175				1,803
358	テブフェノジド	149	9.4	51					209
360	ベノミル	250	2,311	209		15			2,785
361	シハロホップブチル	139							139
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		305	26	34				365
369	プロバルギット		180						180
370	ピリダベン		298	40					338
371	テブフェンビラド								
376	ブタクロール	72							72
378	プロビネブ			420					420
383	プロマシル		1.5					1,102	1,104
386	臭化メチル							6,221	6,221
400	ベンゼン	0.002	0.25	0.005					0.26
402	メフェナセツト	322							322
405	ほう素化合物	0.54	0.46					48	49
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。)	467	14,294	334	237	0.21	1.7	3.9	15,338
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	26	2,490	114	91	0.089	0.73	1.5	2,723
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	106	7,958	431	719	0.62	5.1	12	9,232
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	69	4,138	379	151	0.32	1.2	5.5	4,744
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	455				60			515
424	メチル＝イソチオシアネート			40					40
427	カルバリル			145					145
428	フェノブカルブ	8.0							8.0
429	ハロスルフロメチル	14							14
430	インドキサカルブ								
431	アゾキシストロビン		20	96		215			331
432	アミトラズ		1,060						1,060
433	カーバム			450					450
434	オキサミル			1.6					1.6
435	ピリミノバックメチル	4.0							4.0
438	メチルナフタレン	29		79		0.11		1.8	109
442	メプロニル					60			60
443	メソミル			407		0.23			408
444	トリフロキシストロビン					1,066			1,066
445	クレソキシムメチル								
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ								
456	りん化アルミニウム							55	55
合 計		5,026	339,150	58,951	2,163	4,387	118	8,812	418,607

表2-1-39 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(令和元年度;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		46	4.2					50
13	アセトニトリル		73	2.0					75
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	233							233
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	478	1,119	6.0	0.035	0.087	2.5	1,637
40	ビフェナゼート		158	42					200
41	フルトラニル	278		160					438
46	キザロホップエチル								
47	ブタミホス			102				4.7	107
48	EPN								
49	ベンディメタリン			415		219		42	676
50	モリネート								
52	アラニカルブ			840					840
53	エチルベンゼン	1,812	1,087	1,982	46	1.2	0.66	20	4,949
54	ホスチアゼート			867					867
61	マンネブ		3,437	313					3,750
62	マンコゼブ		8,022	2,272					10,294
63	ジクアトジプロミド	81	303	244			18	114	760
64	エトフェンブロックス	505		255	0.036		0.0005	0.003	760
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	0.0001			0.00001	17
80	キシレン	2,168	1,775	2,156	57	1.3	0.82	33	6,191
83	クメン								
90	アトラジン								
91	シアナジン								
92	トルフェンピラド		105	255					360
93	メトラクロール			84					84
95	フルアジナム		105	75	11				191
96	ジフェノコナゾール			190	0.001			0.0001	190
100	ブレチラクロール	596							596
101	アラクロール			43					43
108	メコプロップ							1.5	1.5
113	シマジン								
114	インダノファン	22							22
115	フェントラザミド	304							304
116	ヘキシチアゾクス								
117	テブコナゾール			120		222			342
118	ミクロブタニル		0.21	18		2.2			20
119	フェンブコナゾール								
124	グミルロン								
125	クロロベンゼン			49					49
137	シアナミド		11						11
138	ジクロシメット								
139	トラロメトリン		2.4	0.21		0.011		0.17	2.8
140	フェンプロバトリン		18	2.4					20
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	345							345
148	カフェンストロール	130							130
152	カルタップ	764	33	1,219					2,017
162	プロピザミド								
168	イプロジオン		200	562		23			785
169	ジウロン		40					3.4	43
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	178				30			208
174	リニユロン			50					50
175	2, 4-D	49							49
179	D-D			45,728					45,728
182	ピラジキシフェン	144							144
183	ピラゾレート	1,003							1,003
184	ジクロベニル	14				0.13		69	83
187	ジチアノン		714						714
191	イソプロチオラン	276							276
194	ホサロン								
195	プロチオホス		9.6	162	8.0	6.6	16	101	303
196	メチダチオン		1,247	41					1,288
197	マラソン	10	48	176					234
198	ジメトエート								
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			57					57
212	アセフェート		11	475	77	9.9	0.46	6.8	580
213	N, N-ジメチルアセトアミド			35					35
217	チオシクラム			550					550
221	ペンフラカルブ	82		7.3					89
225	トリクロルホン								
227	パラコート	58	196	174			13	79	520
229	チオファネートメチル	1,154	1,726	1,034					3,914
233	フェントエート	2.2	43	4.9					50
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			223,301					223,301
248	ダイアジン			1,262		4.7		52	1,319
249	クロルピリホス		75	33					108
250	イソキサチオン			22					22
251	フェニトロチオン	412	375	56	134	0.77	1.9	16	995
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	238							238
257	デカノール			1,289					1,289
258	ヘキサメチレンテトラミン		201	48					249

260	クロロタロニル	660	40	3,257	830	4.8			4,792
261	フサライド	1,003							1,003
266	テフルトリン			197					197
267	チオジカルブ					4.8		74	79
268	チウラム	48	120	1.5					170
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			228					228
273	ノルマルードデシルアルコール		22	4.0					26
275	ドデシル硫酸ナトリウム	165	29	67		0.031	0.077	0.47	261
285	クロロビクリン			336,312					336,312
286	トリクロビル				40	0.23	0.57	3.5	44
293	トリフルラリン			980					980
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	52	2.6	6.7		0.012		0.18	62
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	26	0.49	19					45
300	トルエン	0.048	0.94	0.11					1.1
302	ナフタレン	16	5.7	22					44
323	シメリン								
325	オキシシン銅		690	274		2.3	5.6	35	1,007
328	ジラム						18	110	128
331	カズサホス			585					585
350	ベルメトリン		8.4	19	0.18	10		0.016	38
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		42						42
357	ブプロフェジン	98	235	123	68		0.15	0.94	525
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	256	768	341					1,365
361	シハロホップブチル	166							166
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	296							296
364	フェンビロキシメート		28	15	13				56
369	プロバルギット		30						30
370	ピリダベン		28	40					68
371	テブフェンビラド			10					10
376	ブタクロール	516							516
378	プロピネブ			350					350
383	プロマシル							26	26
386	臭化メチル							9,875	9,875
400	ベンゼン	0.011	0.22	0.025					0.26
402	メフェナセツト	420							420
405	ほう素化合物	6.0	0.46	0.54				16	23
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。)	356	2,817	509	239	0.97	2.4	21	3,945
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	34	369	134	74	0.43	1.6	10	623
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	204	1,779	676	1,058	4.5	11	94	3,827
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	105	639	2,414	126	0.76	1.8	12	3,299
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	1,034				60			1,094
424	メチル＝イソチオシアネート			620					620
427	カルバリル		82	93					175
428	フェノブカルブ	137		80					217
429	ハロスルフロメチル	22				12			34
430	インドキサカルブ			35					35
431	アゾキシストロビン	208	20	1,540		36			1,805
432	アミトラズ		60						60
433	カーバム								
434	オキサミル			0.80					0.80
435	ピリミノバックメチル	5.3							5.3
438	メチルナフタレン	9.9		27					37
442	メブロニル								
443	メソミル			860		0.42			860
444	トリフロキシストロビン					97			97
445	クレソキシムメチル		1,100	398					1,498
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							55	55
合 計		16,756	29,453	638,252	2,786	769	93	10,878	698,986

表2-1-40 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(令和元年度;福岡県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	合計
1	亜鉛の水溶性化合物								
13	アセトニトリル								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	523		30		9.1			562
25	メトリブジン			50				18	68
27	メタミトリン								
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。)	227	1,033	1,012	128	0.85	0.41	8.5	2,410
40	ビフェナゼート		631	209					840
41	フルトラニル	1,195		40					1,235
46	キザロホップエチル			154					154
47	ブタミホス			59				8.9	68
48	EPN								
49	ベンディメタリン			1,736		106		1,064	2,906
50	モリネート	152							152
52	アラニカルブ			360					360
53	エチルベンゼン	5,152	2,786	11,713	942	27	3.0	276	20,898
54	ホスチアゼート			896					896
61	マンネブ		134	16					150
62	マンコゼブ		22,844	9,718					32,562
63	ジクアトジプロミド	126	386	567			19	396	1,495
64	エトフェンブロックス	855		724	2.0		0.006	0.13	1,580
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			56	0.27		0.18	3.8	60
80	キシレン	6,323	4,427	13,454	1,172	30	3.7	304	25,713
83	クメン			4.0					4.0
90	アトラジン			28					28
91	シアナジン			15		41	3.5	1,329	1,389
92	トルフェンピラド		405	447					852
93	メトラクロール			26		84			110
95	フルアジナム		662	176	180				1,018
96	ジフェノコナゾール		115	7.1	0.36	23		0.024	145
100	ブレチラクロール	1,143							1,143
101	アラクロール			11,051					11,051
108	メコプロップ					184		1,842	2,026
113	シマジン		4.0	27	19	43			93
114	インダノファン	70							70
115	フェントラザミド	1,235							1,235
116	ヘキシチアゾクス		33	6.9					40
117	テブコナゾール		53	801		2,195			3,049
118	ミクロブタニル		8.2	64	3.2	3.9		0.20	80
119	フェンブコナゾール		158	18					176
124	グミルロン								
125	クロロベンゼン			1,617					1,617
137	シアナミド		125						125
138	ジクロシメット	15							15
139	トラロメトリン		3.3	0.27		0.054		0.54	4.2
140	フェンプロバトリン		30	37	5.7			0.34	73
141	シモキサニル			324					324
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	956				59		146	1,161
152	カルタップ	419	243	263					925
162	プロビザミド			26		598			624
168	イブロジオン		167	502		237			906
169	ジウロン		174	126	5.6			870	1,175
170	テトラコナゾール			7.5	4.1				12
171	プロビコナゾール			250		43			293
172	オキサジクロメホン	426				189			615
174	リニユロン		12	4,985					4,997
175	2, 4-D	2,204				316		2,131	4,652
179	D-D			194,809					194,809
182	ピラジキシフェン	390							390
183	ピラゾレート	3,679							3,679
184	ジクロベニル	20	4.6			24		1,530	1,579
187	ジチアノン		3,738						3,738
191	イソプロチオラン	724							724
194	ホサロン								
195	プロチオホス		992	692	74	2.8	1.4	28	1,791
196	メチダチオン								
197	マラソン	400	1,671	5,522					7,593
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	18		5.7					24
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール			241					241
212	アセフェート		662	5,825	3,413	117	0.66	320	10,338
213	N, N-ジメチルアセトアミド			77					77
217	チオシクロラム			400					400
221	ペンフラカルブ	138		43					181
225	トリクロルホン			735		10		105	850
227	パラコート	90	263	398			13	280	1,045
229	チオファネートメチル	101	10,461	10,713	0.32				21,275
233	フェントエート	240	666	774					1,679
236	アイオキシニル			4,230					4,230
244	ダゾメット			62,050					62,050
248	ダイアジン		263	10,996		40		400	11,699
249	クロルピリホス		283	152					435
250	イソキサチオン		114	595		40		403	1,152
251	フェントロチオン	4,256	4,057	878	2,857	19	116	2,440	14,623
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス			80					80
254	イプロベンホス								
257	デカノール			9.4					9.4
258	ヘキサメチレンテトラミン		419	233					652

260	クロロタロニル	258	653	1,846	1,146	216		0.075	4,118
261	フサライド	2,319							2,319
266	テフルトリン			203					203
267	チオジカルブ					29		287	316
268	チウラム	114	3,059	3,987					7,160
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			12					12
273	ノルマルードデシルアルコール		47	16					63
275	ドデシル硫酸ナトリウム	48	67	43		0.49	0.24	5.0	164
285	クロロビクリン			45,736					45,736
286	トリクロビル				784	5.2	2.5	52	844
293	トリフルラリン			6,479					6,479
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	294	3.6	185		0.058		0.58	484
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	117	28	131					276
300	トルエン	6.2	12	17					35
302	ナフタレン	116	11	1,202					1,328
323	シメリン	15							15
325	オキシシン銅		5,046	1,459		67	14	288	6,873
328	ジラム								
331	カズサホス			324					324
350	ベルメトリン		83	94	26	40	0.030	0.96	244
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		15						15
357	ブプロフェジン	1,557	617	416	459		2.3	49	3,100
358	テブフェノジド	338		0.63					339
360	ベノミル	267	1,101	1,147					2,515
361	シハロホップブチル	1,251							1,251
362	ジアフェンチウロン			450					450
363	オキサジアゾン	712							712
364	フェンビロキシメート		45	62	98				205
369	プロバルギット		30	57					87
370	ピリダベン		403	140					543
371	テブフェンビラド			80					80
376	ブタクロール	1,264							1,264
378	プロピネブ		2,473	1,027					3,500
383	プロマシル		12					2,606	2,618
386	臭化メチル							63,496	63,496
400	ベンゼン	1.2	3.5	4.0					8.7
402	メフェナセツト	531							531
405	ほう素化合物	3.0	0.70	0.30					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。)	849	4,465	2,042	1,441	7.9	3.8	96	8,905
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	109	1,134	909	493	3.3	1.7	36	2,686
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	682	4,639	3,161	7,554	43	21	503	16,603
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	372	2,009	3,473	827	7.2	3.1	73	6,764
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	3,720				30			3,750
424	メチル＝イソチオシアネート			960					960
427	カルバリル		162	688					850
428	フェノブカルブ	104		124					228
429	ハロスルフロメチル	89				162			251
430	インドキサカルブ			35					35
431	アゾキシストロビン		120	697		494			1,311
432	アミトラズ		520						520
433	カーバム			800					800
434	オキサミル			6.4					6.4
435	ピリミノバックメチル	3.2							3.2
438	メチルナフタレン	203		2,736		0.42		4.2	2,944
442	メプロニル								
443	メソミル			4,770					4,770
444	トリフロキシストロビン					572			572
445	クレソキシムメチル		1,050	133					1,183
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	119							119
456	りん化アルミニウム							1,452	1,452
合 計		46,536	85,836	446,710	21,636	6,117	209	82,854	689,899

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

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	合計
1	亜鉛の水溶性化合物								
13	アセトニトリル								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	188		5.0					193
25	メトリブジン			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								
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	199	1,722	4.7	0.19	0.017	15	1,993
40	ピフェナゼート		24	76					100
41	フルトラニル	748							748
46	キザロホップエチル			119					119
47	ブタミホス			166				8.2	174
48	EPN								
49	ベンディメタリン			5,153					5,153
50	モリネート	192							192
52	アラニカルブ			200					200
53	エチルベンゼン	1,990	523	3,807	39	3.7	0.14	17	6,380
54	ホスチアゼート			86					86
61	マンネブ		356	44					400
62	マンコゼブ		60,992	15,135					76,127
63	ジクアトジプロミド	810	212	3,776			13	572	5,383
64	エトフェンブロックス	219		180	0.28		0.001	0.043	399
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			49	0.0004			0.00006	49
80	キシレン	2,469	1,288	4,127	48	4.3	0.17	21	7,959
83	クメン			4.0					4.0
90	アトラジン			201					201
91	シアナジン			148		31	2.7	118	300
92	トルフェンピラド		330	60					390
93	メトラクロール			106		84			189
95	フルアジナム		73	367	32				472
96	ジフェノコナゾール		109	21	0.004			0.0006	130
100	ブレチラクロール	136							136
101	アラクロール			2,513					2,513
108	メコプロップ					43		136	179
113	シマジン								
114	インダノファン								
115	フェントラザミド	155							155
116	ヘキシチアゾクス		10	20					30
117	テブコナゾール			324		107			431
118	ミクロブタニル		2.3	59		0.69			62
119	フェンブコナゾール								
124	グミルロン								
125	クロロベンゼン			49					49
137	シアナミド		186						186
138	ジクロシメット								
139	トラロメトリン		3.8	0.23		0.033		0.13	4.2
140	フェンプロバトリン			50					50
141	シモキサニル			120					120
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	410							410
152	カルタップ	26	2.6	46					75
162	プロピザミド			11		39			50
168	イプロジオン		14	290		33			338
169	ジウロン		2.9	45				292	340
170	テトラコナゾール								
171	プロピコナゾール			825					825
172	オキサジクロメホン	114							114
174	リニユロン		0.42	3,224					3,225
175	2, 4-D	2,403				145		458	3,006
179	D-D			6,017					6,017
182	ピラジキシフェン								
183	ピラゾレート	344							344
184	ジクロベニル	29	4.5			1.3		80	115
187	ジチアノン		3,234						3,234
191	イソプロチオラン	148							148
194	ホサロン								
195	プロチオホス		165	583	15	2.4	0.22	9.3	774
196	メチダチオン								
197	マラソン	24	84	360					468
198	ジメエート								
206	カルボスルファン								
207	2, 6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール			135					135
212	アセフェート			1,571	111	85	0.11	17	1,785
213	N, N-ジメチルアセトアミド			14					14
217	チオシクラム			250					250
221	ペンフラカルブ	368		17					385
225	トリクロルホン			46		0.77		3.0	50
227	パラコート	579	151	2,697			9.4	409	3,845
229	チオファネートメチル	6.5	2,588	9,598					12,192
233	フェントエート	200		700					900
236	アイオキシニル			1,260					1,260
244	ダゾメット			29,433					29,433
248	ダイアジン		180	1,033					1,213
249	クロルピリホス		98	20					118
250	イソキサチオン		127	131		8.6		33	300
251	フェニトロチオン	765	636	167	105	4.2	19	844	2,541
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス			200					200
254	イプロベンホス								
257	デカノール			3,532					3,532
258	ヘキサメチレンテトラミン		1,025	253					1,278

260	クロロタロニル	298	53	730	83	33			1,197
261	フサライド	2,861							2,861
266	テフルトリン			182					182
267	チオジカルブ								
268	チウラム	20	248	3,842					4,110
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			24					24
273	ノルマルードデシルアルコール		9.4	1.7					11
275	ドデシル硫酸ナトリウム		25	20					44
285	クロロビクリン			109,063					109,063
286	トリクロビル				113	4.6	0.40	18	135
293	トリフルラリン			2,826		0.81	0.072	3.1	2,830
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		4.1	988		0.036		0.14	992
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン		0.96	24					25
300	トルエン	4.4		15					20
302	ナフタレン	47	16	846					910
323	シメトリン	18							18
325	オキシシン銅		1,092	1,176		3.9	0.20	8.6	2,281
328	ジラム						0.72	31	32
331	カズサホス								
350	ベルメトリン		8.8	21	0.20	10		0.031	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	700	339	119	116		0.056	2.4	1,277
358	テブフェノジド	287	11	30					328
360	ベノミル	235	623	412					1,270
361	シハロホップブチル	578							578
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	416							416
364	フェンビロキシメート		43	34	23				100
369	プロバルギット		30	57					87
370	ピリダベン		295	20					315
371	テブフェンビラド			20					20
376	ブタクロール	834							834
378	プロピネブ		526	174					700
383	プロマシル							114	114
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	1.0		3.6					4.7
402	メフェナセット	18							18
405	ほう素化合物	5.0	0.81	0.19					6.0
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。)	478	1,601	807	374	3.5	0.31	58	3,323
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	28	242	417	25	1.0	0.11	4.8	717
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	2,091	1,436	9,128	6,203	205	18	965	20,046
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	180	471	2,330	46	2.0	0.16	8.1	3,037
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	3,334				30			3,364
424	メチル＝イソチオシアネート								
427	カルバリル		169	11					180
428	フェノブカルブ	204		4.0					208
429	ハロスルフロメチル	40							40
430	インドキサカルブ								
431	アゾキシストロビン	200	110	982		92			1,384
432	アミトラズ		80						80
433	カーバム			450					450
434	オキサミル								
435	ピリミノバックメチル	3.2							3.2
438	メチルナフタレン	95		1,690		0.031		0.12	1,784
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					45			45
445	クレソキシムメチル		50	133					183
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ								
456	りん化アルミニウム							1,265	1,265
合 計		25,349	80,112	238,049	7,336	1,024	66	5,512	357,448

表2-1-42 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(令和元年度;長崎県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	合計
1	亜鉛の水溶性化合物								
13	アセトニトリル								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	17							17
25	メトリブジン			50					50
27	メタミトリン								
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	233	1,174	4.2	0.042	0.013	0.76	1,425
40	ピフェナゼート		46	94					140
41	フルトラニル	146							146
46	キザロホップエチル			21					21
47	ブタミホス			421				15	436
48	EPN								
49	ベンディメタリン			2,762					2,762
50	モリネート	56							56
52	アラニカルブ			160					160
53	エチルベンゼン	1,498	514	3,467	32	0.81	0.097	19	5,532
54	ホスチアゼート			417					417
61	マンネブ		82	18					100
62	マンコゼブ		23,811	8,044					31,855
63	ジクアトジプロミド	48	61	437			2.2	131	679
64	エトフェンブロックス	489		244					733
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					21
80	キシレン	1,847	1,132	3,821	39	0.92	0.12	22	6,862
83	クメン								
90	アトラジン			28					28
91	シアナジン								
92	トルフェンピラド		255	120					375
93	メトラクロール			26		251			278
95	フルアジナム		868	704	409				1,982
96	ジフェノコナゾール		6.7	13					20
100	ブレチラクロール	862							862
101	アラクロール			318					318
108	メコプロップ					28		293	321
113	シマジン								
114	インダノファン	2.8							2.8
115	フェントラザミド	44							44
116	ヘキシチアゾクス		9.9	10					20
117	テブコナゾール			345		299			644
118	ミクロブタニル		8.0						8.0
119	フェンブコナゾール		3.7	18					22
124	クミルロン	27							27
125	クロロベンゼン			294					294
137	シアナミド		3.0						3.0
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			30					30
141	シモキサニル			522					522
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	220				2.1		38	260
152	カルタップ	368	91	820					1,280
162	プロピザミド								
168	イプロジオン		76	285		20			381
169	ジウロン								
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	99							99
174	リニユロン		0.22	312					312
175	2, 4-D	212				35		157	403
179	D-D			256,736					256,736
182	ピラジキシフェン								
183	ピラゾレート	2,190							2,190
184	ジクロベニル	4.4	0.39			0.24		45	50
187	ジチアノン		1,638						1,638
191	イソプロチオラン	20							20
194	ホサロン								
195	プロチオホス		30	145	4.0	0.51	0.16	9.1	189
196	メチダチオン								
197	マラソン	2.4	25	226					253
198	ジメエート								
206	カルボスルファン								
207	2, 6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール	40		70					110
212	アセフェート		87	944	71	25	0.086	13	1,140
213	N, N-ジメチルアセトアミド			14					14
217	チオシクロラム			300					300
221	ペンフラカルブ	474		29					503
225	トリクロルホン			373		1.4		26	400
227	パラコート	35	43	312			1.6	93	485
229	チオファネートメチル		1,368	1,366					2,734
233	フェントエート	116		784					900
236	アイオキシニル			210					210
244	ダゾメット			57,997					57,997
248	ダイアジン			2,170		0.72		13	2,184
249	クロルピリホス								
250	イソキサチオン		49	115		1.2		22	187
251	フェニトロチオン	215	364	86	94	0.94	13	742	1,515
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス			800					800
254	イプロベンホス	51							51
257	デカノール			6,361					6,361
258	ヘキサメチレンテトラミン		396	163					559

260	クロロタロニル	87	104	2,165	250	2.5			2,609
261	フサライド	584							584
266	テフルトリン			351					351
267	チオジカルブ					4.2		75	79
268	チウラム	256	40	92					388
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			12					12
273	ノルマルードデシルアルコール		12	2.5					15
275	ドデシル硫酸ナトリウム	26	26	19		0.82	0.003	0.19	73
285	クロロビクリン			344,829					344,829
286	トリクロビル				76	0.76	0.43	25	103
293	トリフルラリン			861					861
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	572		28					600
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	286	2.3	17					305
300	トルエン	2.5		17					20
302	ナフタレン	11	10	179					200
323	シメリン	1.5							1.5
325	オキシシン銅		1,105	2,597		22	0.26	15	3,739
328	ジラム								
331	カズサホス			54					54
350	ベルメトリン		3.4	37					40
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル								
357	ブプロフェジン	62	460	215	157		0.20	12	906
358	テブフェノジド	0.67		0.081					0.75
360	ベノミル	116	725	364		15			1,220
361	シハロホップブチル	189							189
362	ジアフェンチウロン			150					150
363	オキサジアゾン	328							328
364	フェンビロキシメート		46	55	32				134
369	プロバルギット		30						30
370	ピリダベン		488	80					568
371	テブフェンビラド								
376	ブタクロール	534							534
378	プロピネブ		353	1,327					1,680
383	プロマシル							28	28
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.60		4.1					4.7
402	メフェナセット	467							467
405	ほう素化合物	1.0	1.5	0.53					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。)	266	2,413	903	417	1.5	0.47	74	4,075
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	17	425	260	60	0.59	0.18	11	774
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	179	1,456	1,825	1,747	7.2	2.2	311	5,527
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	349	877	4,429	101	1.1	0.30	20	5,777
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	1,826				30			1,856
424	メチル＝イソチオシアネート			2,280					2,280
427	カルバリル		82	178					260
428	フェノブカルブ	404		40					444
429	ハロスルフロンメチル	79							79
430	インドキサカルブ			25					25
431	アゾキシストロビン	168	10	1,833		18			2,030
432	アミトラズ		100						100
433	カーバム			50					50
434	オキサミル			334					334
435	ピリミノバックメチル								
438	メチルナフタレン	8.8		133		0.057		1.0	143
442	メプロニル					60			60
443	メソミル			1,710					1,710
444	トリフロキシストロビン					79			79
445	クレソキシムメチル		500	44					544
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	264							264
456	りん化アルミニウム								
合 計		16,180	40,471	721,727	3,492	911	21	2,209	785,011

表2-1-43 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(令和元年度;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		242	14					256
13	アセトニトリル		420	5.9					426
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	570		83					653
25	メトリブジン			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		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。)	325	1,804	1,927	21	0.22	0.29	1.8	4,079
40	ピフェナゼート		293	167					460
41	フルトラニル	4,526		240					4,766
46	キザロホップエチル			63					63
47	ブタミホス			978				30	1,008
48	EPN								
49	ベンディメタリン			2,415					2,415
50	モリネート								
52	アラニカルブ			2,960					2,960
53	エチルベンゼン	3,177	7,878	7,146	155	4.2	2.7	58	18,422
54	ホスチアゼート			2,376					2,376
61	マンネブ		18,227	1,073					19,300
62	マンコゼブ		134,096	34,561					168,657
63	ジクアトジプロミド	376	2,529	1,902			66	405	5,279
64	エトフェンブロックス	1,579		1,216					2,795
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			75	0.00002		21	125	221
80	キシレン	3,779	11,197	7,843	193	4.9	3.6	163	23,184
83	クメン			6.0					6.0
90	アトラジン			1,471					1,471
91	シアナジン			61		3.4	5.1	39	109
92	トルフェンピラド		585	369					954
93	メトラクロール			880					880
95	フルアジナム		2,426	474	282				3,182
96	ジフェノコナゾール		104	26	0.0002	11		0.00002	141
100	ブレチラクロール	2,480							2,480
101	アラクロール			2,937					2,937
108	メコプロップ					164		524	688
113	シマジン		28	148	24	48			248
114	インダノファン	50							50
115	フェントラザミド	2,461							2,461
116	ヘキシチアゾクス		15	4.9					20
117	テブコナゾール		18	399		927			1,344
118	ミクロブタニル		2.7	93		0.93			97
119	フェンブコナゾール		32	12					44
124	グミルロン								
125	クロロベンゼン			1,519					1,519
137	シアナミド		46						46
138	ジクロシメット	15							15
139	トラロメトリン		3.7	0.34		0.012		0.14	4.2
140	フェンプロバトリン		163	32	0.0004			0.00003	195
141	シモキサニル			984					984
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	2,602		1,764					4,366
148	カフェンストロール	984				13		147	1,144
152	カルタップ	2,530	793	1,090					4,413
162	プロピザミド			151		349			500
168	イプロジオン		254	1,312		62			1,628
169	ジウロン		606	54				170	830
170	テトラコナゾール			11	1.0				12
171	プロピコナゾール			300		14			314
172	オキサジクロメホン	48				255			303
174	リニユロン		9.6	2,029					2,039
175	2, 4-D	1,554				306		522	2,381
179	D-D			354,703					354,703
182	ピラジキシフェン	2,936							2,936
183	ピラゾレート	6,378							6,378
184	ジクロベニル	131	6.8			48		664	850
187	ジチアノン		4,998						4,998
191	イソプロチオラン	1,324							1,324
194	ホサロン								
195	プロチオホス		167	360	9.0	8.6	16	99	660
196	メチダチオン		7,308	172					7,480
197	マラソン	44	495	1,483					2,022
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	1.8		1.2					3.0
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	55		220					275
212	アセフェート		96	2,939	245	29	0.93	20	3,330
213	N, N-ジメチルアセトアミド			84					84
217	チオシクロム			300					300
221	ペンフラカルブ	219		79					298
225	トリクロルホン			1,025		6.1		69	1,100
227	パラコート	269	1,767	1,354			47	288	3,725
229	チオファネートメチル	72	4,222	3,291					7,585
233	フェントエート	257	7,347	762					8,366
236	アイオキシニル			1,080					1,080
244	ダゾメット			151,409					151,409
248	ダイアジン		80	6,584		5.9		58	6,728
249	クロルピリホス		276	664					940
250	イソキサチオン		150	406		5.7		65	626
251	フェニトロチオン	1,788	3,536	526	472	3.4	41	283	6,649
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	357							357
257	デカノール			20,017					20,017
258	ヘキサメチレンテトラミン		2,620	613					3,234

260	クロロタロニル	627	309	8,044	985	71			10,036
261	フサライド	3,558							3,558
266	テフルトリン			491					491
267	チオジカルブ					6.3		73	79
268	チウラム	479	698	1,540					2,716
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			84					84
273	ノルマルー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	35	111	61		0.016	0.030	0.18	207
285	クロロビクリン			202,679					202,679
286	トリクロビル				441	3.2	6.0	37	487
293	トリフルラリン			2,326		0.56	1.1	6.4	2,334
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	1,018	4.0	195		0.013		0.15	1,217
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	494	9.0	112					615
300	トルエン	5.4	155	16					177
302	ナフタレン	50	38	751					839
323	シメトリン	18							18
325	オキシシン銅		2,088	1,088		16	2.4	14	3,209
328	ジラム								
331	カズサホス			489					489
350	ベルメトリン		53	65		10			128
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		27						27
357	ブプロフェジン	5,154	2,358	1,118	532		4.2	26	9,192
358	テブフェノジド	884	15	48					948
360	ベノミル	455	3,122	1,162		0.45			4,740
361	シハロホップブチル	713							713
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	376							376
364	フェンビロキシメート		266	195	109				570
369	プロバルギット		390	57					447
370	ピリダベン		670	160					830
371	テブフェンビラド			40					40
376	ブタクロール	1,173							1,173
378	プロピネブ		915	1,045					1,960
383	プロマシル		144					304	448
386	臭化メチル							10,145	10,145
400	ベンゼン	1.0	38	3.8					43
402	メフェナセット	2,638							2,638
405	ほう素化合物	8.0	5.3	1.7				84	99
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。)	587	10,097	2,174	485	2.2	4.2	40	13,390
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	73	1,908	664	123	0.89	1.8	11	2,781
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	960	14,368	5,229	4,755	29	55	394	25,790
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	648	3,498	6,653	208	1.9	2.8	23	11,035
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	4,244							4,244
424	メチル＝イソチオシアネート			1,880					1,880
427	カルバリル		250	790					1,040
428	フェノブカルブ	1,432		4.0					1,436
429	ハロスルフロメチル	58		5.0					63
430	インドキサカルブ			85					85
431	アゾキシストロビン	80	90	2,011		137			2,318
432	アミトラズ		260						260
433	カーバム								
434	オキサミル			62					62
435	ピリミノバックメチル	97							97
438	メチルナフタレン	167		1,015		0.24		2.8	1,185
442	メブロニル	981	7.8	76		1.4	2.6	16	1,084
443	メソミル			2,077		0.29			2,078
444	トリフロキシストロビン					362			362
445	クレソキシムメチル		1,800	265					2,065
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	816							816
456	りん化アルミニウム							165	165
合 計		68,718	258,580	874,098	9,042	2,912	284	15,072	1,228,707

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(令和元年度;大分県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	合計
1	亜鉛の水溶性化合物								
13	アセトニトリル								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	692							692
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。)	35	101	183	5.1	0.037	0.034	0.62	325
40	ビフェナゼート		48	12					60
41	フルトラニル	1,324		80					1,404
46	キザロホップエチル			7.0					7.0
47	ブタミホス			140				16	156
48	EPN								
49	ベンディメタリン			289					289
50	モリネート	8.0							8.0
52	アラニカルブ			400					400
53	エチルベンゼン	1,887	717	5,811	37	0.96	0.25	21	8,474
54	ホスチアゼート			225					225
61	マンネブ		171	29					200
62	マンコゼブ		7,222	1,837					9,059
63	ジクアトジプロミド	62	228	180			4.3	78	553
64	エトフェンブロックス	521		99					620
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	2,349	1,098	6,477	46	1.1	0.31	30	10,000
83	クメン								
90	アトラジン								
91	シアナジン			15		1.8	1.7	31	50
92	トルフェンピラド		60	87					147
93	メトラクロール								
95	フルアジナム		205	36	23				265
96	ジフェノコナゾール		19	1.3					20
100	ブレチラクロール	669							669
101	アラクロール			801					801
108	メコプロップ					5.6		100	106
113	シマジン					42			42
114	インダナファン	31							31
115	フェントラザミド	244							244
116	ヘキシチアゾクス								
117	テブコナゾール			100		76			176
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			147					147
137	シアナミド		8.0						8.0
138	ジクロシメット	24							24
139	トラロメトリン		2.4	0.17		0.010		0.17	2.8
140	フェンプロパトリン		39	6.4					45
141	シモキサニル			96					96
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	212				2.2		38	252
152	カルタップ	359	139	232					730
162	プロピザミド								
168	イプロジオン		342	648		86			1,075
169	ジウロン								
170	テトラコナゾール			9.0	2.6				12
171	プロビコナゾール			75		14			89
172	オキサジクロメホン	266				15			281
174	リニユロン		1.1	519					520
175	2, 4-D	185				4.3		72	262
179	D-D			56,897					56,897
182	ピラジキシフェン	20							20
183	ピラゾレート	1,368							1,368
184	ジクロベニル	16	5.7			0.24		86	107
187	ジチアノン		588						588
191	イソプロチオラン	1,392							1,392
194	ホサロン								
195	プロチオホス		8.0	35	1.9	1.9	1.8	33	81
196	メチダチオン								
197	マラソン	12	59	198					269
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			18					18
212	アセフェート		22	412	71	21	0.060	8.7	535
213	N, N-ジメチルアセトアミド			7.0					7.0
217	チオシクラム			200					200
221	ペンフラカルブ	295		55					350
225	トリクロルホン								
227	パラコート	44	163	129			3.1	56	395
229	チオファネートメチル	50	1,033	807					1,890
233	フェントエート	28	326	52					406
236	アイオキシニル			360					360
244	ダゾメット			24,608					24,608
248	ダイアジン		64	1,701		1.2		19	1,786
249	クロルピリホス		60	23					83
250	イソキサチオン		15	61		1.5		26	103
251	フェニトロチオン	408	537	88	112	0.82	0.76	16	1,163
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			2,599					2,599
258	ヘキサメチレンテトラミン		124	32					156

260	クロロタロニル	64	75	558	213	1.6			912
261	フサライド	1,086							1,086
266	テフルトリン			19					19
267	チオジカルブ								
268	チウラム	104	360	106					570
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			12					12
273	ノルマルードデシルアルコール		6.5	0.88					7.4
275	ドデシル硫酸ナトリウム	45	8.0	1.0		0.020	0.018	0.33	55
285	クロロビクリン			68,897					68,897
286	トリクロビル				273	2.0	2.0	37	314
293	トリフルラリン			2,202					2,202
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	338	2.6	43		0.011		0.18	384
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	169	4.9	14					188
300	トルエン	0.51	7.2	1.1					8.8
302	ナフタレン	34	3.9	97					134
323	シメトリン	1.5							1.5
325	オキシシン銅		564	155		21	1.0	19	760
328	ジラム								
331	カズサホス			168					168
350	ベルメトリン		19	11					30
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	349	92	32	26		0.21	3.9	504
358	テブフェノジド	25	8.8	11					45
360	ベノミル	103	209	168					480
361	シハロホップブチル	852							852
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	424							424
364	フェンビロキシメート		16	4.8	5.9				27
369	プロバルギット		90						90
370	ピリダベン		48						48
371	テブフェンビラド								
376	ブタクロール	862							862
378	プロピネブ		492	138					630
383	プロマシル							68	68
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.12	1.7	0.26					2.1
402	メフェナセツト	206							206
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。)	296	838	226	90	0.50	0.46	11	1,462
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	12	143	66	21	0.15	0.14	2.6	245
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	89	749	293	407	2.4	2.2	50	1,593
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	234	262	337	36	0.28	0.23	5.1	875
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	1,121							1,121
424	メチル＝イソチオシアネート			5,180					5,180
427	カルバリル		326	79					405
428	フェノブカルブ	208							208
429	ハロスルフロメチル	27							27
430	インドキサカルブ			5.0					5.0
431	アゾキシストロビン	104	20	265		46			435
432	アミトラズ		120						120
433	カーバム								
434	オキサミル			8.0					8.0
435	ピリミノバックメチル	11							11
438	メチルナフタレン	172		162					334
442	メブロニル	9.0							9.0
443	メソミル			278					278
444	トリフロキシストロビン					19			19
445	クレソキシムメチル		200	44					244
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	162							162
456	りん化アルミニウム								
合 計		19,653	18,085	186,413	1,370	368	19	828	226,736

表2-1-45 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(令和元年度;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		11	4.4					15
13	アセトニトリル		99	5.9					105
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	133		146					279
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。)	113	268	885	20	0.14	0.050	1.2	1,287
40	ビフェナゼート		21	39					60
41	フルトラニル	861		40					901
46	キザロホップエチル			28					28
47	ブタミホス	7.0		321		160		6.1	494
48	EPN								
49	ベンディメタリン			2,511					2,511
50	モリネート	72							72
52	アラニカルブ			720					720
53	エチルベンゼン	1,698	1,794	4,749	142	1.8	0.36	17	8,402
54	ホスチアゼート			9,098					9,098
61	マンネブ		797	328					1,125
62	マンコゼブ		7,728	8,859					16,587
63	ジクアトジプロミド	277	1,131	2,191			20	455	4,074
64	エトフェンブロックス	879		1,297					2,177
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					44
80	キシレン	1,922	2,738	5,059	178	2.2	0.45	58	9,958
83	クメン								
90	アトラジン			1,763					1,763
91	シアナジン			34		1.7	0.60	14	50
92	トルフェンピラド		30	447					477
93	メトラクロール			2,919					2,919
95	フルアジナム		407	249	113				769
96	ジフェノコナゾール			50					50
100	ブレチラクロール	1,942							1,942
101	アラクロール			2,193					2,193
108	メコプロップ					174		535	708
113	シマジン					2.0			2.0
114	インダノファン	431							431
115	フェントラザミド	610							610
116	ヘキシチアゾクス		5.4	4.6					10
117	テブコナゾール			140		146			286
118	ミクロブタニル			29		1.4			30
119	フェンブコナゾール		9.6	12					22
124	グミルロン								
125	クロロベンゼン			2,499					2,499
137	シアナミド		18						18
138	ジクロシメット								
139	トラロメトリン		0.92	0.35		0.014		0.11	1.4
140	フェンプロバトリン		5.3	4.7					10
141	シモキサニル			360					360
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリモホスメチル								
147	チオベンカルブ	1,258		1,101					2,359
148	カフェンストロール	196				4.4		36	236
152	カルタップ	1,118	273	1,008					2,399
162	プロビザミド			80		170			250
168	イプロジオン		68	915		68			1,051
169	ジウロン								
170	テトラコナゾール								
171	プロビコナゾール			25					25
172	オキサジクロメホン	32				30			62
174	リニユロン			891					891
175	2, 4-D	754				273		321	1,349
179	D-D			1,012,633					1,012,633
182	ピラジキシフェン	2,052							2,052
183	ピラゾレート	3,676							3,676
184	ジクロベニル	17						117	134
187	ジチアノン		1,050						1,050
191	イソプロチオラン	386						18	404
194	ホサロン								
195	プロチオホス		21	201	4.2	116	41	947	1,331
196	メチダチオン		1,475	87					1,562
197	マラソン	25	139	1,022					1,186
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	4.7		4.3					9.0
207	2, 6-ジエターシャリーブチル-4-クレゾール	25		122					147
212	アセフェート		15	914	62	4.8	0.033	3.7	1,000
213	N, N-ジメチルアセトアミド			28					28
217	チオシクラム			100					100
221	ペンフラカルブ	271		49					320
225	トリクロルホン								
227	パラコート	198	808	1,565			14	325	2,910
229	チオファネートメチル		924	2,835					3,759
233	フェントエート	72	1,453	389					1,914
236	アイオキシニル			60					60
244	ダゾメット			75,270					75,270
248	ダイアジン			6,718		2.4			6,720
249	クロルピリホス		12	2,710					2,722
250	イソキサチオン		16	174		3.3		27	220
251	フェニトロチオン	1,127	804	602	440	3.2	69	1,616	4,661
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			11,815					11,815
258	ヘキサメチレンテトラミン		144	165					309

260	クロロタロニル	269	70	6,182	692	99			7,311
261	フサライド	1,513							1,513
266	テフルトリン			494					494
267	チオジカルブ					8.6		70	79
268	チウラム	179	80	251					510
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			132					132
273	ノルマルードデシルアルコール		8.4	2.7					11
275	ドデシル硫酸ナトリウム	4.8	17	89		0.012	0.004	0.10	111
285	クロロビクリン			280,307					280,307
286	トリクロビル				190	1.4	0.48	11	203
293	トリフルラリン			1,529		0.42	0.15	3.4	1,533
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	234	0.99	29		0.015		0.12	264
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	117		36					153
300	トルエン	1.4	32	8.4					42
302	ナフタレン	63	5.5	519					588
323	シメリン	27							27
325	オキシシン銅		247	350		2.6	0.44	10	610
328	ジラム						1.3	31	32
331	カズサホス			2,190					2,190
350	ベルメトリン		40	117	0.39			0.022	157
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		15						15
357	ブプロフェジン	738	165	200	56		0.59	14	1,173
358	テブフェノジド	63		40					104
360	ベノミル	207	980	762					1,950
361	シハロホップブチル	1,152							1,152
362	ジアフェンチウロン			100					100
363	オキサジアゾン	88							88
364	フェンビロキシメート		26	32	14				72
369	プロバルギット								
370	ピリダベン		95	180					275
371	テブフェンビラド		10	30					40
376	ブタクロール	210							210
378	プロピネブ			490					490
383	プロマシル							258	258
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.33	7.6	2.0					9.9
402	メフェナセット	2,209							2,209
405	ほう素化合物	3.0	1.4	2.6					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。)	274	2,239	1,337	348	1.1	0.40	20	4,220
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	27	372	422	66	0.47	0.18	4.2	892
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	366	3,460	3,335	2,584	13	4.6	151	9,914
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	224	646	6,366	112	0.84	0.28	37	7,386
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	1,609							1,609
424	メチル＝イソチオシアネート			460					460
427	カルバリル			135					135
428	フェノブカルブ	624		204					828
429	ハロスルフロメチル	20		5.0					25
430	インドキサカルブ			30					30
431	アゾキシストロビン	144	20	1,047		46			1,256
432	アミトラズ		40						40
433	カーバム			100					100
434	オキサミル			466					466
435	ピリミノバックメチル	43							43
438	メチルナフタレン	175		100					275
442	メプロニル	16	3.2	47		0.96	0.34	7.8	75
443	メソミル			1,449		0.78			1,450
444	トリフロキシストロビン		25			73			98
445	クレソキシムメチル		400	265					665
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		30,865	31,272	1,478,355	5,023	1,413	155	5,114	1,552,196

表2-1-46 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和元年度;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		11	6.2					17
13	アセトニトリル		131	16					147
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	159		1,099					1,258
25	メトリブジン			5,250					5,250
27	メタミトリン								
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。)	79	262	1,495	35	0.13	0.12	1.0	1,873
40	ビフェナゼート		34	46					80
41	フルトラニル	546							546
46	キザロホップエチル			70					70
47	ブタミホス			1,301				20	1,321
48	EPN								
49	ベンディメタリン			1,085					1,085
50	モリネート								
52	アラニカルブ			40					40
53	エチルベンゼン	2,033	2,047	9,580	254	2.2	0.88	24	13,940
54	ホスチアゼート			6,590					6,590
61	マンネブ		879	646					1,525
62	マンコゼブ		8,944	12,591					21,535
63	ジクアトジプロミド	480	1,419	6,409			101	877	9,286
64	エトフェンブロックス	867		1,821					2,689
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			47	0.00003			0.0000007	47
80	キシレン	2,431	2,859	10,597	317	2.6	1.1	27	16,235
83	クメン								
90	アトラジン			871					871
91	シアナジン							10	10
92	トルフェンピラド		240	477					717
93	メトラクロール			4,546		84			4,629
95	フルアジナム		656	995	82				1,734
96	ジフェノコナゾール		14	6.1	0.0003	11		0.000007	31
100	ブレチラクロール	980							980
101	アラクロール			1,177					1,177
108	メコプロップ					341		1,157	1,498
113	シマジン		4.0	40	5.7	89			139
114	インダノファン	2.8							2.8
115	フェントラザミド	477							477
116	ヘキシチアゾクス		5.6	4.4					10
117	テブコナゾール			472		136			607
118	ミクロブタニル		4.1	19	0.027	0.85		0.0008	24
119	フェンブコナゾール		37	95					132
124	グミロン								
125	クロロベンゼン			1,225					1,225
137	シアナミド		54						54
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		27	18	0.017			0.0005	45
141	シモキサニル			510					510
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	5.3		203					208
148	カフェンストロール	218				4.6		35	258
152	カルタップ	823	22	1,818					2,663
162	プロピザミド			67		363			430
168	イプロジオン		107	1,064		19			1,190
169	ジウロン							1,050	1,050
170	テトラコナゾール			11	0.86				12
171	プロビコナゾール			50		57			107
172	オキサジクロメホン	209				78			287
174	リニエロン			771					771
175	2, 4-D	9,447				1,141		5,593	16,181
179	D-D			1,370,719					1,370,719
182	ピラジキシフェン	42							42
183	ピラゾレート	2,580							2,580
184	ジクロベニル	32				5.7		239	276
187	ジチアノン		966						966
191	イソプロチオラン	332							332
194	ホサロン								
195	プロチオホス		6.7	303	4.7	156	140	1,204	1,815
196	メチダチオン		1,810	222					2,032
197	マラソン	12	51	585					648
198	ジメエート			30					30
206	カルボスルファン	3.8		405					409
207	2, 6-ジエターシャリーブチル-4-クレゾール			196					196
212	アセフェート		13	1,226	61	3.4	0.071	1.8	1,305
213	N, N-ジメチルアセトアミド			70					70
217	チオシクラム			200					200
221	ペンフラカルブ	926		1,044					1,970
225	トリクロルホン								
227	パラコート	343	995	4,532			72	624	6,565
229	チオファネートメチル	50	1,359	2,648					4,057
233	フェントエート	41	492	372					905
236	アイオキシニル			60					60
244	ダゾメット			92,833					92,833
248	ダイアジン		5.5	10,634		2.1		7.1	10,649
249	クロルピリホス		8.4	3,182					3,190
250	イソキサチオン			202		4.0		31	254
251	フェニトロチオン	1,706	1,573	1,807	787	2.9	299	2,575	8,749
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			9,892					9,892
258	ヘキサメチレンテトラミン		159	193					352

260	クロロタロニル	713	44	3,558	308	213			4,837
261	フサライド	2,354							2,354
266	テフルトリン			711					711
267	チオジカルブ					9.1		70	79
268	チウラム	206		224					430
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			1,356					1,356
273	ノルマルードデシルアルコール		7.3	3.8					11
275	ドデシル硫酸ナトリウム	145	12	177		0.021	0.018	0.16	334
285	クロロビクリン			479,746					479,746
286	トリクロビル				768	2.9	13	113	897
293	トリフルラリン			1,928					1,928
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	197		30					227
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	91	2.8	37					130
300	トルエン	1.9	11	8.2					21
302	ナフタレン	93	3.3	570					667
323	シメリン	3.0							3.0
325	オキシシン銅		259	358		3.8	1.8	15	638
328	ジラム								
331	カズサホス			1,113					1,113
350	ベルメトリン		32	239	0.81			0.023	272
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	803	452	911	407		0.65	5.6	2,579
358	テブフェノジド	48	13	228					290
360	ベノミル	547	737	1,166					2,450
361	シハロホップブチル	1,326							1,326
362	ジアフェンチウロン			2,200					2,200
363	オキサジアゾン	216							216
364	フェンビロキシメート		85	161	83				329
369	プロバルギット		30	57					87
370	ピリダベン		210	100					310
371	テブフェンビラド			10					10
376	ブタクロール	380							380
378	プロビネブ			420					420
383	プロマシル							239	239
386	臭化メチル							14,693	14,693
400	ベンゼン	0.19	2.6	1.9					4.7
402	メフェナセツト	3,096							3,096
405	ほう素化合物	13							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。)	186	2,746	2,405	470	1.0	0.91	13	5,823
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	40	438	893	118	0.44	0.39	3.4	1,493
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	392	2,722	5,824	3,190	9.0	8.0	91	12,237
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	286	754	9,447	200	0.77	0.67	22	10,710
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	2,272				30			2,302
424	メチル＝イソチオシアネート			4,620					4,620
427	カルバリル		62	4,183					4,245
428	フェノブカルブ	839							839
429	ハロスルフロメチル	104		20					124
430	インドキサカルブ			20					20
431	アゾキシストロビン	8.0	30	2,409		334			2,780
432	アミトラズ		80						80
433	カーバム			2,050					2,050
434	オキサミル			97					97
435	ピリミノバックメチル	6.2							6.2
438	メチルナフタレン	224		104					328
442	メブロニル	13		53		0.91	0.81	7.0	75
443	メソミル			1,134		0.40			1,134
444	トリフロキシストロビン					62			62
445	クレソキシムメチル		450	133					583
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	84							84
456	りん化アルミニウム							334	334
合 計		39,646	34,403	2,103,187	7,090	3,170	640	29,083	2,217,220

表2-1-47 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(令和元年度;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			39					39
13	アセトニトリル		119	13					132
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	2.0		1,419					1,421
25	メトリブジン			3,100					3,100
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		387	111	0.81	0.17	5.1	516
40	ピフェナゼート			60					60
41	フルトラニル								
46	キザロホップエチル			91					91
47	ブタミホス			127				5.7	133
48	EPN								
49	ベンディメタリン			1,196					1,196
50	モリネート								
52	アラニカルブ			200					200
53	エチルベンゼン	191	1,380	4,030	805	9.0	1.2	58	6,474
54	ホスチアゼート			104					104
61	マンネブ			2,925					2,925
62	マンコゼブ			5,952					5,952
63	ジクアトジプロミド	5.4	525	758			7.5	230	1,526
64	エトフェンブロックス	12		388	0.15		0.0002	0.007	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			23	0.002			0.00007	23
80	キシレン	236	1,570	4,590	1,004	11	1.5	68	7,479
83	クメン								
90	アトラジン								
91	シアナジン					2.4		8.6	11
92	トルフェンピラド		60	120					180
93	メトラクロール					84			84
95	フルアジナム			32	51				83
96	ジフェノコナゾール			0.21	0.015	11		0.0007	12
100	ブレチラクロール	57							57
101	アラクロール			43					43
108	メコプロップ					97		605	702
113	シマジン								
114	インダノファン								
115	フェントラザミド	30							30
116	ヘキシチアゾクス			20					20
117	テブコナゾール			23		35			58
118	ミクロブタニル								
119	フェンブコナゾール								
124	グミルロン								
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			30	0.084			0.0002	30
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。)							0.98	0.98
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ	250							250
148	カフェンストロール	14				5.5		34	54
152	カルタップ	68		332					400
162	プロピザミド			19		81			100
168	イプロジオン			43		1.6			45
169	ジウロン		8,801	1,507				2,082	12,390
170	テトラコナゾール			11	0.83				12
171	プロピコナゾール			75					75
172	オキサジクロメホン	0.96				126			127
174	リニエロン			150					150
175	2, 4-D	1,735				3,518		21,923	27,176
179	D-D			14,620					14,620
182	ピラジキシフェン								
183	ピラゾレート	82							82
184	ジクロベニル	0.013				1.5		6.5	8.0
187	ジチアノン		294						294
191	イソプロチオラン	80							80
194	ホサロン								
195	プロチオホス			1,090	33	0.24	0.050	1.5	1,125
196	メチダチオン		1,586	894					2,480
197	マラソン	59	319	1,797					2,176
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	0.19		1,823					1,824
207	2, 6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール			55					55
212	アセフェート			482	52	6.4	0.012	2.3	543
213	N, N-ジメチルアセトアミド			28					28
217	チオシクラム			50					50
221	ベンフラカルブ	234		4,556					4,790
225	トリクロルホン								
227	パラコート	3.9	375	542			5.4	164	1,090
229	チオファネートメチル		22	1,035					1,057
233	フェントエート	7.2		485					492
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			2,316					2,316
248	ダイアジン		550	1,295		5.6		35	1,884
249	クロルピリホス			292					292
250	イソキサチオン			235		6.3		39	281
251	フェニトロチオン	3,541	3.0	1,942	2,474	18	3.7	112	8,094
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			20,448					20,448
258	ヘキサメチレンテトラミン			172					172

260	クロロタロニル	3.6		1,913	392	56		0.052	2,364
261	フサライド	45							45
266	テフルトリン			37					37
267	チオジカルブ					22		136	158
268	チウラム	4.1		16					20
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			24					24
273	ノルマルードデシルアルコール								
275	ドデシル硫酸ナトリウム		3.5	112					116
285	クロロビクリン			3,225					3,225
286	トリクロビル				167	1.2	0.25	7.6	176
293	トリフルラリン			102					102
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	52		5.2					57
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	26		19					45
300	トルエン	0.093		9.8					9.9
302	ナフタレン	15		77					93
323	シメリン								
325	オキシシン銅		10						10
328	ジラム								
331	カズサホス			24					24
350	ペルメトリン			82	0.55	10		0.024	92
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	0.80		99	2.5		0.090	2.7	105
358	テブフェノジド			100					100
360	ベノミル	9.2		561					570
361	シハロホップブチル	69							69
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			21	9.4				30
369	プロバルギット								
370	ピリダベン		80	40					120
371	テブフェンビラド		20	70					90
376	ブタクロール	36							36
378	プロピネブ			280					280
383	プロマシル		498					664	1,162
386	臭化メチル							198	198
400	ベンゼン	0.022		2.3					2.3
402	メフェナセット	50							50
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。)	11	2,241	1,830	685	4.0	0.82	31	4,804
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	3.5	863	855	220	1.6	0.33	10	1,954
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	16	2,066	2,682	2,097	11	2.3	95	6,969
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	31	1,448	1,583	365	2.9	0.59	26	3,456
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	45							45
424	メチル＝イソチオシアネート			520					520
427	カルバリル			25					25
428	フェノブカルブ	1,508		327					1,835
429	ハロスルフロメチル	2.4		25					27
430	インドキサカルブ			15					15
431	アゾキシストロビン		70	304		114			488
432	アミトラズ		200						200
433	カーバム								
434	オキサミル			12					12
435	ピリミノバックメチル								
438	メチルナフタレン	50		13					63
442	メブロニル								
443	メソミル			135					135
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		200	133					333
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	24							24
456	りん化アルミニウム								
合 計		8,647	23,310	97,314	8,470	4,252	24	26,550	168,567