

(2)農業に係る適用対象別・対象化学物質別の届出外排出量推計結果
表2-1-0 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;全国)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							
物質番号	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	合計
1	亜鉛の水溶性化合物		1,432	222					1,654
13	アセトニトリル		4,361	211					4,572
21	クロリダゾン			33,090					33,090
22	フィプロニル	3,682		3,111		36			6,830
25	メトリブジン			25,900					25,900
27	メタミロン			207,426					207,426
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン		440						440
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。)	6,482	36,803	74,380	1,811	1,328	16	603	121,423
40	ビフェナゼート		10,158	4,542					14,700
41	フルトラニル	29,536		26,847		5,750			62,133
46	キザロホップエチル			16,086					16,086
47	ブタミホス	742		20,815		960		1,630	24,147
48	EPN								
49	ベンディメタリン			162,198		2,312		11,989	176,499
50	モリネート	60,704							60,704
52	アラニカルブ			31,440					31,440
53	エチルベンゼン	123,537	89,318	431,502	13,488	732	150	3,192	661,918
54	ホスチアゼート			54,861					54,861
61	マンネブ		157,234	21,066					178,300
62	マンコゼブ		951,276	780,844					1,732,120
63	ジクアトジプロミド	11,245	31,221	54,761			1,910	15,775	114,912
64	エトフェンプロックス	41,102	500	23,166	49		0.35	3.0	64,821
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			1,162	2.5		16	246	1,426
80	キシレン	152,433	127,783	472,140	16,741	841	197	4,284	774,419
83	クメン			68					68
90	アトラジン			68,102		4,039			72,141
91	シアナジン			1,475		2,089	184	10,224	13,972
92	トルフェンピラド		5,820	11,724					17,544
93	メトラクロール			44,085		42,185			86,270
95	フルアジナム		32,768	38,655	10,400				81,824
96	ジフェノコナゾール		4,464	1,426	3.9	983		0.27	6,878
100	フレチラクロール	106,557							106,557
101	アラクロール			144,714					144,714
108	メコプロップ					23,973		87,410	111,383
113	シマジン		208	1,824	568	977			3,577
114	インダノファン	1,883		14,800					16,683
115	フェントラザミド	107,123							107,123
116	ヘキシチアノクス		593	287					880
117	デブコナゾール		1,133	67,103		17,088			85,325
118	ミクロブタニル		722	1,200	52	33		16	2,023
119	フェンブコナゾール		2,114	9,356					11,470
124	クミルロン	18,414				1,125			19,539
125	クロロベンゼン			63,994					63,994
137	シアナミド		21,356						21,356
138	ジクロシメット								
139	トラロメリン		251	48		10		26	336
140	フェンプロバトリン		4,073	1,032	91			8.2	5,204
141	シモキサニル			23,100					23,100
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)							283	283
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ	20,184		36,722					56,906
148	カフェンストロール	20,341				3,438		4,952	28,731
152	カルタップ	58,993	15,048	40,321					114,363
162	プロピザミド			2,023		31,703			33,726
168	イプロジオン		7,799	22,319		5,465			35,582
169	ジウロン		32,337	16,909	509			74,910	124,665
170	テトラコナゾール			2,648	64	100			2,812
171	プロピコナゾール			24,575		1,671			26,246
172	オキサジクロメホン	10,900				8,025			18,925
174	リニューロン		2,661	162,665					165,327
175	2, 4-D	70,015				19,814		60,699	150,528
179	D-D			7,130,347					7,130,347
182	ピラゾキシフェン	12,690							12,690
183	ピラゾレート	124,780							124,780
184	ジクロベニル	24,905	26,579			4,587		89,500	145,571
187	ジチアノン		106,596						106,596
191	イソプロチオラン	75,032				4,600		176	79,808
194	ホサロン								
195	プロチオホス		9,201	51,115	1,245	1,726	694	5,614	69,595
196	メチダチオン		96,359	5,467					101,826
197	マラソン	3,440	13,834	55,974					73,248
198	ジメトエート			4,470					4,470
206	カルボスルファン	1,403		888					2,291
207	2, 6-ジエターシャリーブチル-4-クレゾール	780	0.45	3,894					4,674
212	アセフェート		7,395	152,711	48,153	2,449	29	5,816	216,553
213	N, N-ジメチルアセトアミド			651					651
217	チオシクラム			20,550					20,550
221	ベンフラカルブ	24,887		7,973					32,860
225	トリクロルホン			14,706		1,058		4,785	20,550
227	バラコート	8,032	20,369	32,620			1,364	10,654	73,040
229	チオフアネートメチル	19,947	120,783	161,581	9.4	17,115			319,435
233	フェントエート	7,782	30,821	36,943					75,546
236	アイオキシニル			25,080					25,080
244	ダゾメット			2,667,839					2,667,839
248	ダイアジノン		30,257	230,582		1,076		3,508	265,424
249	クロルピリホス		23,663	36,580					60,243
250	イソキサチオン		1,075	15,173		661		2,696	19,604
251	フェントロチオン	85,578	85,672	44,465	40,378	733	5,628	50,229	312,683
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス			4,800					4,800
254	イプロベンホス	6,494							6,494
257	デカノール			180,103					180,103
258	ヘキサメチレンテトラミン		37,476	27,813					65,289

260	クロロタロニル	23,023	64,556	148,663	27,445	16,535		1.3	280,223
261	フサライド	100,748							100,748
266	デフルトリン			13,274					13,274
267	チオジカルブ					6,232		11,306	17,538
268	チウラム	15,648	148,861	67,313		3.0	15	17	231,856
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			3,060					3,060
273	ノルマルードデシルアルコール		1,432	7,942					9,374
275	ドデシル硫酸ナトリウム	4,831	3,303	5,579		48	15	207	13,982
285	クロロビクリン			5,634,305					5,634,305
286	トリクロビル				13,974	282	119	948	15,324
293	トリフルラリン			127,197		49	12	115	127,373
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	15,997	269	11,810		11		28	28,116
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	5,486	1,193	1,540					8,219
300	トルエン	181	355	799					1,335
302	ナフタレン	1,831	249	60,426					62,506
323	シメトリン	16,175							16,175
325	オキシシン銅		155,350	54,309		6,502	902	12,311	229,374
328	ジラム						5,215	19,361	24,576
331	カズサホス			17,541					17,541
350	ベルメトリン		2,985	5,747	702	1,180	4.8	65	10,684
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		2,098						2,098
357	ブプロフェジン	8,824	25,192	7,506	3,315		164	808	45,808
358	デブフェノジド	1,746	1,302	1,033					4,082
360	ベノミル	20,281	43,607	32,349		83			96,320
361	シハロホップブチル	41,062							41,062
362	ジアフェンチウロン			10,350					10,350
363	オキサジアソノ	15,960							15,960
364	フェンピロキシメート		1,356	1,126	771				3,253
369	プロバルギット		15,990	1,083					17,073
370	ピリダベン		4,048	1,500					5,548
371	デブフェンピラド		560	600					1,160
376	ブタクロール	151,921							151,921
378	プロビネブ		89,764	37,426					127,190
383	プロマシル		1,190					188,302	189,493
386	臭化メチル							437,835	437,835
400	ベンゼン	32	158	189					378
402	メフェナセト	31,679							31,679
405	ほう素化合物	425	167	2,524				2,668	5,784
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。)	40,319	246,638	341,753	75,263	784	479	4,940	710,176
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	7,721	69,945	138,280	19,008	332	209	1,234	236,729
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	75,160	331,763	338,568	336,447	5,576	2,134	23,413	1,113,062
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	23,767	122,997	278,764	31,688	640	343	4,057	462,255
414	無水マレイン酸			3,551					3,551
422	フェリムゾン	86,332				1,140			87,472
424	メチル＝イソチオシアネート			106,220					106,220
427	カルバリル		20,410	14,130					34,540
428	フェノブカルブ	8,831		1,104					9,935
429	ハロスルフロメチル	6,689		170		2,619			9,478
430	インドキシカルブ			1,350					1,350
431	アノキシストロビン	6,792	2,680	51,065		6,204			66,741
432	デミトラズ		4,880						4,880
433	カーバム			49,850					49,850
434	オキサミル			7,222					7,222
435	ピリミノバックメチル	8,995							8,995
438	メチルナフタレン	7,558	3,142	121,588		42		191	132,522
442	メブロニル	4,613	145	2,180		1,028	45	236	8,248
443	メソミル			40,305		34			40,339
444	トリフロキシストロビン		5,725			3,145			8,870
445	クレソキシムメチル		24,850	9,194		1,000			35,044
449	フェンメディファム			91,022					91,022
450	ピリブチカルブ	10,041				2,820			12,861
456	りん化アルミニウム							11,812	11,812
合 計		1,982,290	3,549,111	22,010,780	642,177	264,973	19,846	1,169,087	29,638,264

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3年度;北海道)

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
1	亜鉛の水溶性化合物		0.70	4.3				5.0
13	アセトニトリル		3.4	2.6				6.0
21	クロリダゾン			33,090				33,090
22	フィプロニル	39		15				54
25	メトリブジン			12,850				12,850
27	メタミロン			207,426				207,426
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。)	693	850	27,936	161	1.0	5.2	123
40	ビフェナゼート		57	163				220
41	フルトラニル	703		14,040				14,743
46	キザロホップエチル			8,281				8,281
47	ブタミホス			481				10
48	EPN							
49	ベンディメタリン			65,648				65,648
50	モリネート	176						176
52	アラニカルブ							
53	エチルベンゼン	7,817	657	166,259	1,349	56	61	315
54	ホスチアゼート			7,010				7,010
61	マンネブ		67	358				425
62	マンコゼブ		87,952	570,792				658,744
63	ジクアトジプロミド	319	940	12,322			219	603
64	エトフェンブロックス	4,003		2,499	0.81		0.025	0.027
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			29	0.006			0.0002
80	キシレン	9,425	1,020	176,389	1,649	62	83	344
83	クメン							
90	アトラジン			39,645				39,645
91	シアナジン			626		20	76	533
92	トルフェンピラド		45	735				780
93	メラクロール			23,068				23,068
95	フルアジナム		17,293	11,177	6,606			35,076
96	ジフェノコナゾール		6.5	4.5	0.059	102		0.002
100	プレチラクロール	7,694						7,694
101	アラクロール			56,504				56,504
108	メコプロップ					1,219		7,767
113	シマジン		0.52	89	11	14		114
114	インダノファン	46		14,800				14,846
115	フェントラザミド	6,449						6,449
116	ヘキシチアゾクス		11	29				40
117	デブコナゾール			48,628		2,822		51,450
118	ミクロブタニル		4.0	0.047	0.42			0.011
119	フェンブコナゾール		43	8,296				8,339
124	クミルロン	11,165						11,165
125	クロロベンゼン			25,382				25,382
137	シアナミド							
138	ジクロシメット							
139	トラメトリン		7.5	9.4		0.43		2.4
140	フェンプロバトリン		10	1.9	0.61			0.014
141	シモキサニル			14,706				14,706
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			100				100
148	カフェンストロール							
152	カルタップ	2,042	64	2,805				4,910
162	プロピザミド			630		1,620		2,250
168	イプロジオン		133	2,942		1,345		4,420
169	ジウロン			1,063	35			3,038
170	テトラコナゾール			2,446	10	25		2,481
171	プロビコナゾール			20,175		502		20,677
172	オキサジクロメホシ	27						27
174	リニュロン		24	53,743				53,767
175	2,4-D					338		338
179	D-D			25,995				25,995
182	ピラゾキシフェン							
183	ピラゾレート	13,823						13,823
184	ジクロベニル	3,059	419			169		18,292
187	ジチアン		84					84
191	イソプロチオラン	3,556						84
194	ホサロン							
195	プロチオホス			35,212	528	8.9	45	49
196	メチダチオン		138	86				224
197	マラソン	15	12	1,287				1,314
198	ジメトエート			4,410				4,410
206	カルボスルファン	50		17				68
207	2,6-ジエターシャリーブチル-4-クレゾール			38				38
212	アセフェート		806	33,339	1,330	374	12	82
213	N,N-ジメチルアセトアミド			28				28
217	チオシクラム			9,250				9,250
221	ベンフラカルブ	223		29				252
225	トリクロルホシ							
227	バラコート	228	193	2,861			156	172
229	チオフアネートメチル	250	2,297	70,216	0.24			72,763
233	フェントエート	2,610		24,196				26,806
236	アイオキシニル			18,480				18,480
244	ダゾメット			72,954				72,954
248	ダイアジン		483	17,093		124		685
249	クロルピリホス		225	10,191				10,416
250	イソキサチオン		1.0	1,771		41		224
251	フェントロチオン	10,725	2,200	12,428	3,571	22	109	120
252	フェンチオン							
253	プロフェノホス			2,400				2,400
254	イプロベンホス							
257	デカノール			1,408				1,408
258	ヘキサメチレンテトラミン		3,269	20,205				23,475
260	クロタロニル	500	8,496	30,798	442	5,927		0.020
261	アサライド	11,103						11,103

266	デフルトリン			891					891
267	チオジカルブ				24		134		158
268	チウラム	1,588	1,484	7,853	3.0	15	17		10,960
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			48					48
273	ノルマルドデシルアルコール		58	7,380					7,439
275	ドデシル硫酸ナトリウム	213	44	3,874	0.62	3.1	3.5		4,138
285	クロロビクリン			23,720					23,720
286	トリクロビル				41	0.25	1.3	1.4	44
293	トリフルラリン			47,849					47,849
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	494	8.0	3,851	0.46		2.5		4,356
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	247	8.2	60					315
300	トルエン	57		530					587
302	ナフタレン	139	2.0	24,134					24,276
323	シメトリン	245							245
325	オキシシン銅		1,211	4,627	36	181	200		6,255
328	ジラム					152	168		320
331	カズサホス			2,073					2,073
350	ベルメトリン		72	752	8.2	0.11	0.18		833
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		17	36		3.6	4.0		60
358	テブフェノジド		21	99					120
360	ベノミル	1,621	203	10,821					12,645
361	シハロホップブチル	1,827							1,827
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアノン	704							704
364	フェンピロキシメート		22	100	23				145
369	プロバノギット		30						30
370	ピリダベン			60					60
371	テブフェンピラド			50					50
376	ブタクロール	3,465							3,465
378	プロピネブ		270	990					1,260
383	プロマシル						11,731		11,731
386	臭化メチル						10,614		10,614
400	ベンゼン	13		125					139
402	メフェナセツト	900							900
405	ほう素化合物	1.0	2.9	1,467			276		1,747
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。)	4,007	7,018	233,378	7,267	37	184	244	252,136
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	1,284	2,645	87,074	2,598	16	79	88	93,784
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	4,404	7,507	100,740	15,346	64	321	516	128,898
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	4,595	4,480	77,227	4,311	27	131	149	90,920
414	無水マレイン酸			3,549					3,549
422	フェリムゾン	12,200				30			12,230
424	メチル＝イソチオシアネート			360					360
427	カルバリル		73	487					560
428	フェノブカルブ	10		4.0					14
429	ハロスルフロメチル	23		15					38
430	インドキサカルブ			35					35
431	アゾキシストロビン	512	10	7,644	1,014				9,180
432	アミトラズ								
433	カーバム								
434	オキサミル			3,334					3,334
435	ピリミノバックメチル	1,847							1,847
438	メチルナフタレン	378	182	41,956					42,516
442	メブロニル	66	19	1,428	2.8	14	15		1,545
443	メソミル			2,160					2,160
444	トリフロキシストロビン		1,750		33				1,783
445	クレソキシムメチル		200	2,298					2,498
449	フェンメディファム			91,022					91,022
450	ビリブチカルブ	254							254
456	りん化アルミニウム						442		442
合 計		137,833	155,153	2,821,993	45,289	16,080	1,851	57,047	3,235,247

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3年度;青森県)

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		0.99	0.009					1.0
13	アセトニトリル								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	66							66
25	メトリプジン			150					150
27	メタミロン								
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。)	220	2,739	2,026	10	0.093	0.023	16	5,011
40	ビフェナゼート		2,904	236					3,140
41	フルトラニル	918							918
46	キザロホップエチル			609					609
47	ブタミホス			150				6.3	156
48	EPN								
49	ベンディメタリン			8,522					8,522
50	モリネート	1,568							1,568
52	アラニカルブ			2,800					2,800
53	エチルベンゼン	4,270	1,784	27,732	95	2.2	0.29	35	33,918
54	ホスチアゼート			1,863					1,863
61	マンネブ		38,305	2,120					40,425
62	マンコゼブ		71,149	7,841					78,990
63	ジクアトジプロミド	366	4,062	1,187			36	224	5,875
64	エトフェンプロックス	1,899		1,247	0.33		0.0008	0.005	3,147
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			9.1	0.003			0.00005	9.1
80	キシレン	4,878	4,911	30,659	115	2.3	0.38	36	40,603
83	クメン			6.0					6.0
90	アトラジン			993					993
91	シアナジン					1.3		19	20
92	トルフェンピラド			1,020					1,020
93	メラクロール			1,331					1,331
95	フルアジナム		1,127	524	8.0				1,659
96	ジフェノコナゾール		30	76	0.034	113		0.0005	219
100	ブレチラクロール	5,516							5,516
101	アラクロール			12,368					12,368
108	メコプロップ					49		1,091	1,141
113	シマジン					1.0			1.0
114	インダノファン	122							122
115	フェントラザミド	5,983							5,983
116	ヘキシチアゾクス								
117	デブコナゾール		71	1,467		49			1,587
118	ミクロブタニル		440	81	0.011	0.18		0.00004	521
119	フェンブコナゾール		112	0.050					112
124	クミルロン	245							245
125	クロロベンゼン			3,724					3,724
137	シアナミド		20						20
138	ジクロシメット								
139	トラロメトリン		5.3	0.19		0.005		0.072	5.6
140	フェンプロバトリン		140	0.10	0.067			0.0009	140
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	2.1		138					140
148	カフェンストロール	626							626
152	カルタップ	9,516	115	1,662					11,293
162	プロピザミド			396		804			1,200
168	イプロジオン		398	270		37			705
169	ジウロン			131				1,691	1,822
170	テトラコナゾール								
171	プロビコナゾール			25		72			97
172	オキサジクロメホシ	453							453
174	リニュロン		1,905	8,507					10,412
175	2,4-D	1,084				16		236	1,336
179	D-D			13,743					13,743
182	ピラゾキシフェン	237							237
183	ピラゾレート	2,117							2,117
184	ジクロベニル	2,447	13,550			264		7,008	23,269
187	ジチアン		14,658						14,658
191	イソプロチオラン	1,672							1,672
194	ホサロン								
195	プロチオホス		9.5	2,421	52	84	199	1,233	3,999
196	メチダチオン		11,209	203					11,412
197	マラソン	124	1,334	1,625					3,083
198	ジメトエート			30					30
206	カルボスルファン	40		0.58					41
207	2,6-ジエターシャリーブチル-4-クレゾール			23					23
212	アセフェート		432	7,845	697	37	0.33	9.4	9,020
213	N,N-ジメチルアセトアミド			98					98
217	チオシクラム			150					150
221	ベンシフラカルブ	410		14					424
225	トリクロルホシ			42		3.7		54	100
227	バラコート	262	2,771	844			25	157	4,060
229	チオフアネートメチル	850	31,526	4,385					36,761
233	フェントエート	1,079	11,460	2,003					14,542
236	アイオキシニル			30					30
244	ダノメット			69,191					69,191
248	ダイアジン		12,910	13,104		14		87	26,115
249	クロルピリホス		8,400	2,265					10,665
250	イソキサチオン		283	741		2.0		29	1,056
251	フェントロチオン	1,774	9,220	272	230	0.22	12	72	11,579
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			4,137					4,137
258	ヘキサメチレンテトラミン		2,310	239					2,549
260	クロロタロニル	2,022	15,223	4,725	468	0.44			22,437
261	フサライド	4,033							4,033

266	デフルトリン			1,032					1,032
267	チオジカルブ								
268	チウラム	4,750	56,800	5,180					66,730
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		96	11					107
275	ドデシル硫酸ナトリウム	73	976	39		0.68	1.6	9.9	1,100
285	クロロビクリン			469,883					469,883
286	トリクロビル				43	0.041	3.4	21	68
293	トリフルラリン			5,171					5,171
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	182	5.7	160		0.005		0.077	347
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	91	742	234					1,067
300	トルエン	32		41					74
302	ナフタレン	136	4.8	1,841					1,982
323	シメトリン	674							674
325	オキシシン銅		74,932	2,509		194	92	571	78,298
328	ジラム						36	220	256
331	カズサホス			1,827					1,827
350	ベルメトリン		193	951	0.42	10		0.006	1,155
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		904						904
357	ブプロフェジン	17	5,895	29	0.84		14	89	6,045
358	テブフェノジド		567	33					600
360	ベノミル	4,373	1,698	673		0.60			6,745
361	シハロホップブチル	2,875							2,875
362	ジアフエンチウロン								
363	オキサジアノン	280							280
364	フェンピロキシメート		8.8	5.8	0.35				15
369	プロバキット		7,590						7,590
370	ピリダベン		60						60
371	テブフェンピラド		150						150
376	ブタクロール	6,947							6,947
378	プロピネブ		19,256	344					19,600
383	プロマシル							3,744	3,744
386	臭化メチル							9,875	9,875
400	ベンゼン	4.0	63	9.8					77
402	メフェナセツ	1,855							1,855
405	ほう素化合物	11	20	771				12	814
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。)	1,051	28,938	4,823	854	0.65	1.5	12	35,680
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	290	7,471	2,475	299	0.28	0.67	4.2	10,539
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	1,483	34,629	5,418	3,428	2.6	6.2	48	45,014
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	692	13,660	13,783	495	0.71	1.1	11	28,643
414	無水マレイン酸			1.9					1.9
422	フェリムゾン	3,305							3,305
424	メチル＝イソチオシアネート			2,840					2,840
427	カルバリル		11,770	120					11,890
428	フェノブカルブ								
429	ハロスルフロメチル	230		10					240
430	インドキサカルブ			30					30
431	アゾキシストロビン	48	70	2,785		282			3,185
432	アミラズ								
433	カーバム			50					50
434	オキサミル			1,389					1,389
435	ピリミノバックメチル	303							303
438	メチルナフタレン	833	963	4,371		0.15		2.2	6,169
442	メブロニル	1,069	73	249		3.7	8.7	54	1,458
443	メソミル			1,482		2.7			1,485
444	トリフロキシストロビン		175			18			193
445	クレソキシムメチル		200	486					686
449	フェンメディファム								
450	ビリブチカルブ	284							284
456	りん化アルミニウム							111	111
合 計		86,753	533,429	779,190	6,796	2,068	437	26,790	1,435,464

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3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	35							35
25	メトリプジン			100					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		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。)	216	490	1,553	13	0.39	0.42	12	2,286
40	ビフェナゼート		364	116					480
41	フルトラニル	210		1,155					1,365
46	キザロホップエチル			476					476
47	ブタミホス			6.0					6.0
48	EPN								
49	ベンディメタリン			4,863		33		57	4,953
50	モリネート	536							536
52	アラニカルブ			1,040					1,040
53	エチルベンゼン	2,448	381	10,775	109	12	5.3	20	13,751
54	ホスチアゼート			491					491
61	マンネブ		3,751	299					4,050
62	マンコゼブ		5,178	3,082					8,260
63	ジクアトジプロミド	384	493	682			117	119	1,796
64	エトフェンブロックス	495		181	1.1		0.034	0.034	677
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	0.003			0.00009	12
80	キシレン	2,994	1,010	11,761	134	13	7.3	23	15,942
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン			7,031					7,031
91	シアナジン			24		13	10	27	74
92	トルフェンピラド		15	414					429
93	メラクロール			3,742		167			3,910
95	フルアジナム		192	205	19				415
96	ジフェノコナゾール		57	103	0.029			0.0009	160
100	ブレチラクロール	2,880							2,880
101	アラクロール			5,268					5,268
108	メコプロップ					331		2,217	2,548
113	シマジン		8.3	33	8.6				50
114	インダノファン	88							88
115	フェントラザミド	4,780							4,780
116	ヘキシチアゾクス		8.0	2.0					10
117	テブコナゾール			1,318		140			1,458
118	ミクロブタニル		3.4	33		0.54			37
119	フェンブコナゾール		22	0.48					22
124	クミルロン	182							182
125	クロロベンゼン			1,176					1,176
137	シアナミド		20						20
138	ジクロシメット								
139	トラロメトリン		22	3.1		0.88		1.5	28
140	フェンプロバトリン								
141	シモキサニル			126					126
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ	8.3		182					190
148	カフェンストロール	281							281
152	カルタップ	941	60	734					1,735
162	プロピザミド			94		500			594
168	イプロジオン		147	418		72			638
169	ジウロン			144				624	768
170	テトラコナゾール								
171	プロビコナゾール			25		14			39
172	オキサジクロメホシ	198							198
174	リニュロン		61	5,701					5,762
175	2,4-D	125				9.0		16	150
179	D-D			5,164					5,164
182	ピラゾキシフェン	515							515
183	ピラゾレート	2,736							2,736
184	ジクロベニル	1,010	1,151			26		2,402	4,590
187	ジチアン		1,806						1,806
191	イソプロチオラン	10,844							10,844
194	ホサロン								
195	プロチオホス			308	12	22	39	39	420
196	メチダチオン		1,023	93					1,116
197	マラソン	8.0	40	202					250
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	65		5.8					71
207	2,6-ジエターシヤリ-ブチル-4-クレゾール			24					24
212	アセフェート		44	2,636	319	136	0.51	9.9	3,145
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	416		59					475
225	トリクロルホシ			79		7.6		13	100
227	バラコート	275	337	482			83	83	1,260
229	チオフアネートメチル	200	2,478	2,375					5,053
233	フェントエート	218	260	212					690
236	アイオキシニル			480					480
244	ダゾメット			70,542					70,542
248	ダイアジン		1,151	3,007		19		34	4,211
249	クロルピリホス		825	415					1,240
250	イソキサチオン		35	353		14		24	425
251	フェントロチオン	2,396	1,655	431	303	5.3	142	141	5,072
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			5,022					5,022
258	ヘキサメチレンテトラミン		250	89					339
260	クロタロニル	949	5,505	2,669	497	15			9,635
261	フサライド	2,993							2,993

266	デフルトリン			249					249
267	チオジカルブ					29		50	79
268	チウラム	215	2,880	2,485					5,580
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			96					96
273	ノルマルードデシルアルコール		11	4.2					15
275	ドデシル硫酸ナトリウム	32	50	24		0.61	1.1	1.1	109
285	クロロビクリン			14,987					14,987
286	トリクロビル				41	0.72	1.3	1.3	44
293	トリフルラリン			1,332		0.44	0.78	0.78	1,334
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	175	24	298		0.94		1.7	500
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	65	25	42					132
300	トルエン	4.4		4.4					8.8
302	ナフタレン	109	3.6	1,584					1,696
323	シメトリン	513							513
325	オキシシン銅		3,209	855		98	63	63	4,287
328	ジラム						803	797	1,600
331	カズサホス			222					222
350	ベルメトリン		35	151	3.0	10		0.093	199
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		42						42
357	ブプロフェジン		139	23			9.1	9.0	180
358	デブフェノジド		46	14					60
360	ベノミル	220	153	150		1.1			525
361	シハロホップブチル	3,692							3,692
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアノン	304							304
364	フェンピロキシメート		2.6	1.6	0.78				5.0
369	プロバルギット		780						780
370	ヒリダベン								
371	デブフェンビラド		20	10					30
376	ブタクロール	5,665							5,665
378	プロビネブ		4,940	520					5,460
383	プロマシル							7,864	7,864
386	臭化メチル							988	988
400	ベンゼン	0.79	1.3	1.0					3.1
402	メフェナセツト	979							979
405	ほう素化合物	18	1.8	1.2				24	45
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。)	754	2,951	2,421	875	5.9	10	27	7,045
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	162	485	1,684	136	2.4	4.3	4.3	2,478
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	2,545	6,411	5,372	6,470	77	136	202	21,214
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	417	960	4,001	228	5.8	7.1	10	5,629
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	3,270							3,270
424	メチル＝イソチオシアネート			2,240					2,240
427	カルバリル		981	184					1,165
428	フェノブカルブ								
429	ハロスルフロメチル	304		20					324
430	インドキサカルブ			15					15
431	アゾキシストロビン	16	40	999		18			1,073
432	アミラズ								
433	カーバム			250					250
434	オキサミル			343					343
435	ピリミノバックメチル	167							167
438	メチルナフタレン	881	19	4,071		0.30		0.53	4,973
442	メブロニル	33	5.2	30		1.5	2.6	2.6	75
443	メソミル			409		0.13			409
444	トリフロキシストロビン		575			10			585
445	クレソキシムメチル		1,150	177					1,327
449	フェンメディファム								
450	ビリブチカルブ	60							60
456	りん化アルミニウム							165	165
合 計		60,029	54,790	203,363	9,169	1,813	1,444	16,074	346,682

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3年度;宮城県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		2.5	0.53					3.0
13	アセトニトリル		2.8	0.17					3.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル			5.0					5.0
25	メトリプジン								
27	メタミロン								
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。)	145	757	1,427	23	1.1	0.11	4.8	2,358
40	ビフェナゼート		158	82					240
41	フルトラニル	502		80					582
46	キザロホップエチル			1,519					1,519
47	ブタミホス			80				6.4	86
48	EPN								
49	ベンディメタリン			3,600		42		183	3,825
50	モリネート	904							904
52	アラニカルブ			120					120
53	エチルベンゼン	5,017	262	3,485	204	11	1.5	50	9,031
54	ホスチアゼート			252					252
61	マンネブ		582	93					675
62	マンコゼブ		804	2,267					3,071
63	ジクアトジプロミド	540	221	669			51	359	1,841
64	エトフェンプロックス	2,321		553	0.69		0.003	0.024	2,875
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	0.24			0.008	13
80	キシレン	6,384	413	4,181	247	12	2.0	56	11,295
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン			548		176			724
91	シアナジン			34		22	6.9	99	162
92	トルフェンピラド		30	120					150
93	メラクロール			314		1,004			1,318
95	フルアジナム		116	151	43				310
96	ジフェノコナゾール		75	255	0.027	11		0.0009	341
100	ブレチラクロール	4,004							4,004
101	アラクロール			6,479					6,479
108	メコプロップ					299		1,212	1,511
113	シマジン					2.0			2.0
114	インダノファン		114						114
115	フェントラザミド	4,535							4,535
116	ヘキシチアゾクス		6.4	3.6					10
117	デブコナゾール		35	279		282			596
118	ミクロブタニル		0.55	33	0.010	1.2		0.0003	35
119	フェンブコナゾール								
124	クミルロン	18							18
125	クロロベンゼン			1,127					1,127
137	シアナミド								
138	ジクロシメット								
139	トラロメリン		2.6	0.58		0.20		0.85	4.2
140	フェンプロバトリン		30	0.036	0.043			0.0005	30
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	14		250					264
148	カフェンストロール	232				60		65	357
152	カルタップ	924	16	176					1,116
162	プロピザミド			5.0		333			338
168	イプロジオン		26	226		114			366
169	ジウロン			5.5				1,196	1,202
170	テトラコナゾール			8.2	3.4				12
171	プロビコナゾール			225		30			255
172	オキサジクロメホシ	191				111			302
174	リニューロン		33	9,389					9,422
175	2,4-D	41				80		8.1	129
179	D-D			10,028					10,028
182	ピラゾキシフェン	1,010							1,010
183	ピラゾレート	1,898							1,898
184	ジクロベニル	1,270	137			79		3,950	5,436
187	ジチアノ		630						630
191	イソプロチオラン	3,152							3,152
194	ホサロン								
195	プロチオホス		13	457	33	2.3	1.4	9.9	517
196	メチダチオン		158	26					184
197	マラソン	116	88	577					781
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	78		1.9					80
207	2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール			30					30
212	アセフェート		31	1,843	747	18	0.18	25	2,665
213	N,N-ジメチルアセトアミド			7.0					7.0
217	チオシクラム			100					100
221	ベンフラカルブ	105		7.5					113
225	トリクロルホシ			84		162		704	950
227	バラコート	386	158	478			37	257	1,315
229	チオフアネートメチル	100	1,015	1,669	0.040				2,785
233	フェントエート	151	40	123					314
236	アイオキシニル			210					210
244	ダノメット			16,598					16,598
248	ダイアジン		225	4,377		14		63	4,680
249	クロルピリホス		225	54					279
250	イソキサチオン		2.5	389		19		82	493
251	フェントロチオン	3,094	606	448	531	4.1	193	1,355	6,230
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			122					122
258	ヘキサメチレンテトラミン		46	66					112
260	クロタロニル	1,292	723	1,893	738	308			4,954
261	フサライド	1,374							1,374

266	デフルトリン			154					154
267	チオジカルブ								
268	チウラム	176	800	1,524					2,500
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			96					96
273	ノルマルードデシルアルコール		52	44					96
275	ドデシル硫酸ナトリウム	132	35	32		0.80	0.50	3.5	204
285	クロロピクリン			247,617					247,617
286	トリクロピル				420	3.3	3.5	25	452
293	トリフルラリン			1,941					1,941
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	547	2.8	307		0.21		0.91	858
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	26	8.2	34					68
300	トルエン	2.9		2.6					5.5
302	ナフタレン	78	0.56	3,159					3,238
323	シメトリン	386							386
325	オキシシン銅		996	1,210		267	31	219	2,723
328	ジラム						224	1,568	1,792
331	カズサホス			279					279
350	ベルメトリン		84	236	1.4	20		0.047	341
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		11						11
357	ブプロフェジン	19	40	8.2	15		2.9	21	105
358	テブフェノジド		6.3	14					20
360	ベノミル	752	205	352		6.4			1,315
361	シハロホップブチル	1,853							1,853
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアノン	616							616
364	フェンピロキシメート		3.2	9.9	5.9				19
369	プロバルギット		60						60
370	ピリダベン			20					20
371	テブフェンピラド			10					10
376	ブタクロール	8,296							8,296
378	プロピネブ		992	758					1,750
383	プロマシル							4,190	4,190
386	臭化メチル							13,019	13,019
400	ベンゼン	0.67	0.22	0.63					1.5
402	メフェナセツト	1,652							1,652
405	ほう素化合物	28	0.35	1.7				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。)	2,858	1,348	2,287	2,935	7.2	4.5	100	9,540
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	370	369	3,815	403	3.2	2.0	14	4,977
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	3,847	1,830	5,176	11,809	31	19	404	23,115
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	659	665	2,742	675	15	3.3	97	4,857
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	1,527				60			1,587
424	メチル＝イソチオシアネート			1,080					1,080
427	カルバリル		142	393					535
428	フェノブカルブ	16							16
429	ハロスルフロンメチル	74		5.0					79
430	インドキサカルブ			5.0					5.0
431	アゾキシストロビン	224	20	1,462		36			1,742
432	アミトラズ								
433	カーバム			1,950					1,950
434	オキサミル			41					41
435	ピリミノバックメチル	221							221
438	メチルナフタレン	381	33	7,694		6.5		28	8,142
442	メプロニル					200			200
443	メソミル			270					270
444	トリフロキシストロビン		75			38			113
445	クレソキシムメチル		250	354					604
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	54							54
456	りん化アルミニウム							55	55
合 計		64,708	15,708	362,837	18,836	3,894	583	29,444	496,011

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3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	5.0							5.0
25	メトリプジン			50					50
27	メタミロン								
29	1ーアリルオキシー2, 3ーエポキシプロパン		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。)	268	631	742	4.5	0.15	0.098	2.4	1,648
40	ビフェナゼート		148	72					220
41	フルトラニル	2,730		40					2,770
46	キザロホップエチル			574					574
47	ブタミホス			128				2.9	131
48	EPN								
49	ベンディメタリン			2,565					2,565
50	モリネート	3,424							3,424
52	アラニカルブ			40					40
53	エチルベンゼン	4,063	167	3,400	42	4.5	0.73	20	7,697
54	ホスチアゼート			116					116
61	マンネブ		974	76					1,050
62	マンコゼブ		2,496	2,694					5,190
63	ジクアトジプロミド	215	172	207			12	63	669
64	エトフェンプロックス	2,024		263					2,287
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			4.4					4.4
80	キシレン	4,788	423	3,786	50	4.7	0.90	21	9,073
83	クメン								
90	アトラジン			56					56
91	シアナジン			29		6.0	3.5	25	64
92	トルフェンピラド		15	120					135
93	メラクロール			53					53
95	フルアジナム		33	48	4.6				85
96	ジフェノコナゾール		37	128					165
100	プレチラクロール	6,871							6,871
101	アラクロール			6,550					6,550
108	メコプロップ					164		795	959
113	シマジン								
114	インダノファン	26							26
115	フェントラザミド	9,466							9,466
116	ヘキシチアゾクス								
117	デブコナゾール			376		43			418
118	ミクロブタニル		1.0	8.5		0.46			10
119	フェンブコナゾール		22	0.47					22
124	クミルロン	195							195
125	クロロベンゼン			294					294
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		12	2.6		0.33		1.4	17
140	フェンプロバトリン		10						10
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	24		412					436
148	カフェンストロール	1,757							1,757
152	カルタップ	4,606	95	1,068					5,769
162	プロピザミド			61		189			250
168	イプロジオン		60	290		33			383
169	ジウロン			27				1,077	1,104
170	テトラコナゾール								
171	プロビコナゾール			25					25
172	オキサジクロメホシ	231				30			261
174	リニューロン		23	7,407					7,430
175	2, 4ーD	3,219				57		239	3,515
179	DーD			14,751					14,751
182	ピラゾキシフェン	15							15
183	ピラゾレート	1,414							1,414
184	ジクロベニル	444	169			1.1		519	1,133
187	ジチアン		1,722						1,722
191	イソプロチオラン	812							812
194	ホサロン								
195	プロチオホス		1.1	146	3.8	26	28	109	313
196	メチダチオン		391	77					468
197	マラソン	69	40	240					349
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	16		1.8					18
207	2, 6ージーターシャリーブチルー4ークレゾール			11					11
212	アセフェート		18	863	100	20	0.21	8.5	1,010
213	N, Nー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	740		6.8					747
225	トリクロルホシ			224		15		62	300
227	バラコート	154	68	146			8.6	34	410
229	チオファネートメチル	100	1,269	1,628					2,997
233	フェントエート	73	930	43					1,046
236	アイオキシニル			30					30
244	ダノメット			8,299					8,299
248	ダイアジン		291	1,767		12		51	2,121
249	クロルピリホス		675	51					726
250	イソキサチオン		16	222		2.0		8.4	249
251	フェントロチオン	1,773	969	195	104	2.0	141	556	3,741
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			5,017					5,017
258	ヘキサメチレンテトラミン		125	87					212
260	クロタロニル	1,424	6,237	2,638	460	9.3			10,768
261	フサライド	17,770							17,770

266	デフルトリン			133					133
267	チオジカルブ					15		64	79
268	チウラム	118	5,400	1,362					6,880
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		21	13					33
275	ドデシル硫酸ナトリウム	44	45	31		0.26	0.28	1.1	122
285	クロロビクリン			4,126					4,126
286	トリクロビル				39	0.79	0.84	3.3	44
293	トリフルラリン			1,046					1,046
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	26	13	22		0.35		1.5	63
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	13	20	12					45
300	トルエン	2.4		0.91					3.3
302	ナフタレン	123	0.50	2,207					2,331
323	シメトリン	234							234
325	オキシシン銅		2,106	698		65	16	65	2,951
328	ジラム						13	51	64
331	カズサホス			51					51
350	ベルメトリン		45	116					161
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		106						106
357	ブプロフェジン		181	29			6.1	24	240
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	1,488	815	921		0.39			3,225
361	シハロホップブチル	3,049							3,049
362	ジアフエンチウロン								
363	オキサジアノン	504							504
364	フェンピロキシメート		2.0	2.2	0.77				5.0
369	プロパルギット		120						120
370	ヒリダベン								
371	テブフェンビラド		10						10
376	ブタクロール	6,360							6,360
378	プロビネブ		2,475	605					3,080
383	プロマシル							1,390	1,390
386	臭化メチル							5,530	5,530
400	ベンゼン	0.30	5.1	0.22					5.6
402	メフェナセツト	1,304							1,304
405	ほう素化合物	15	0.47	0.53				348	364
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。)	1,682	1,790	1,699	842	5.9	6.3	71	6,096
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	332	356	1,615	122	2.5	2.6	10	2,441
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	4,367	3,844	4,521	4,743	52	56	402	17,985
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	665	673	2,193	204	5.5	4.4	31	3,776
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	6,653							6,653
424	メチル＝イソチオシアネート			40					40
427	カルバリル		660	30					690
428	フェノブカルブ	10							10
429	ハロスルフロメチル	43							43
430	インドキサカルブ			5.0					5.0
431	アゾキシストロビン	56	40	907					1,003
432	アミラズ								
433	カーバム			400					400
434	オキサミル								
435	ピリミノバックメチル	445							445
438	メチルナフタレン	567	7.1	5,811		0.59		2.5	6,388
442	メプロニル	177							177
443	メソミル			90					90
444	トリフロキシストロビン					10			10
445	クレソキシムメチル			88					88
449	フェンメディファム								
450	ビリブチカルブ	252							252
456	りん化アルミニウム								
合 計		97,246	36,982	97,014	6,720	779	301	11,587	250,630

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3年度;山形県)

物質 番号	対象化学物質	年間排出量(kg/年)							合計
	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		1.7	0.31					2.0
13	アセトニトリル		8.6	0.36					9.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	487							487
25	メトリプジン			100					100
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		42						42
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。)	315	2,079	568	10	0.19	0.21	3.2	2,976
40	ビフェナゼート		1,670	230					1,900
41	フルトラニル	4,870							4,870
46	キザロホップエチル			266					266
47	ブタミホス	7.0		510				15	532
48	EPN								
49	ベンディメタリン			1,741					1,741
50	モリネート	2,440							2,440
52	アラニカルブ			720					720
53	エチルベンゼン	3,560	1,861	3,264	80	3.4	2.8	16	8,787
54	ホスチアゼート			252					252
61	マンネブ		127	23					150
62	マンコゼブ		12,126	4,507					16,634
63	ジクアトジプロミド	112	460	222			19	20	833
64	エトフェンブロックス	4,035		808	0.077		0.002	0.002	4,843
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	0.00004			0.0000008	2.0
80	キシレン	4,380	4,761	3,738	99	3.9	3.9	18	13,004
83	クメン								
90	アトラジン			180					180
91	シアナジン								
92	トルフェンピラド		45	75					120
93	メラクロール								
95	フルアジナム			195					195
96	ジフェノコナゾール		358	29	0.0004			0.000008	388
100	ブレチラクロール	10,916							10,916
101	アラクロール			2,301					2,301
108	メコプロップ					265		1,011	1,276
113	シマジン								
114	インダノファン	167							167
115	フェントラザミド	5,272							5,272
116	ヘキシチアゾクス		9.4	0.62					10
117	デブコナゾール		354	1,160					1,514
118	ミクロブタニル		7.9	5.9		0.26			14
119	フェンブコナゾール		210	8.1					218
124	クミルロン	106							106
125	クロロベンゼン			343					343
137	シアナミド		1,256						1,256
138	ジクロシメット								
139	トラロメトリン		34	2.0		0.14		0.48	36
140	フェンプロバトリン		410						410
141	シモキサニル			216					216
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	4.3		1,764					1,768
148	カフェンストロール	239							239
152	カルタップ	3,959	149	355					4,463
162	プロピザミド					216			216
168	イプロジオン		1,204	1,333		30			2,566
169	ジウロン			32				1,134	1,166
170	テトラコナゾール								
171	プロビコナゾール			25					25
172	オキサジクロメホシ	357							357
174	リニュロン		71	4,425					4,496
175	2,4-D	1,552				41		139	1,733
179	D-D			56,124					56,124
182	ピラゾキシフェン	1,300							1,300
183	ピラゾレート	3,776							3,776
184	ジクロベニル	6,512	7,056			652		8,739	22,958
187	ジチアン		4,410						4,410
191	イソプロチオラン	2,772						12	2,784
194	ホサロン								
195	プロチオホス		96	547	9.5	5.2	17	17	692
196	メチダチオン		3,907	137					4,044
197	マラソン	190	993	1,385					2,568
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	78		24					102
207	2,6-ジエターシヤリ-ブチル-4-クレゾール	5.0		13					18
212	アセフェート		75	3,348	205	48	0.075	4.2	3,680
213	N,N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム			50					50
221	ベンシフラカルブ	722		45					767
225	トリクロルホシ			439		2.4		8.1	450
227	バラコート	80	329	158			14	14	595
229	チオフエネートメチル	532	9,198	3,523					13,252
233	フェントエート	340	190	192					722
236	アイオキシニル								
244	ダノメット			25,090					25,090
248	ダイアジン		2,513	4,676		5.1		15	7,209
249	クロルピリホス		600	27					627
250	イソキサチオン		17	420		5.6		19	461
251	フェントロチオン	3,205	5,215	297	232	1.4	44	45	9,040
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			178					178
258	ヘキサメチレンテトラミン		462	141					602
260	クロロタロニル	542	1,600	2,634	247	1.5			5,024
261	フサライド	7,455							7,455

266	デフルトリン			138					138
267	チオジカルブ								
268	チウラム	151	16,000	725					16,876
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		41	7.1					48
275	ドデシル硫酸ナトリウム	29	242	52		0.47	0.73	0.75	325
285	クロロビクリン			7,289					7,289
286	トリクロビル				135	0.82	2.7	2.7	141
293	トリフルラリン			2,361					2,361
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	221	36	2.2		0.15		0.52	260
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	13	73	41					127
300	トルエン	4.9		3.9					8.8
302	ナフタレン	99		1,519					1,618
323	シメトリン	324							324
325	オキシシン銅		17,134	1,556		95	44	45	18,874
328	ジラム								
331	カズサホス			153					153
350	ベルメトリン		211	92		10			313
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		190						190
357	ブプロフェジン	46	1,784	619	5.9		21	22	2,497
358	テブフェノジド		18	2.2					20
360	ベノミル	374	1,674	361		0.93			2,410
361	シハロホップブチル	1,623							1,623
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアノン	328							328
364	フェンピロキシメート		21	11	2.0				34
369	プロパルギット		120						120
370	ヒリダベン								
371	テブフェンピラド		30						30
376	ブタクロール	7,994							7,994
378	プロピネブ		4,259	571					4,830
383	プロマシル							464	464
386	臭化メチル							494	494
400	ベンゼン	0.63	0.22	0.93					1.8
402	メフェナセツ	376							376
405	ほう素化合物	8.6	11	2.5				68	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。)	1,127	10,030	2,238	693	1.7	5.6	14	14,110
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	250	2,500	1,173	125	0.76	2.5	2.5	4,054
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	3,218	19,682	6,882	4,695	19	61	96	34,652
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	589	4,595	2,698	208	1.6	4.2	6.0	8,101
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	5,104							5,104
424	メチル＝イソチオシアネート			60					60
427	カルバリル		673	277					950
428	フェノブカルブ								
429	ハロスルフロンメチル	36							36
430	インドキサカルブ			5.0					5.0
431	アゾキシストロビン	544	200	450					1,194
432	アミトラズ		20						20
433	カーバム			3,250					3,250
434	オキサミル			11					11
435	ピリミノバックメチル	212							212
438	メチルナフタレン	450	25	3,543		0.097		0.32	4,019
442	メプロニル	51							51
443	メソミル			234		0.26			234
444	トリフロキシストロビン		200						200
445	クレソキシムメチル		600	265					865
449	フェンメディファム								
450	ビリブチカルブ	28							28
456	りん化アルミニウム							165	165
合 計		93,489	144,274	165,463	6,746	1,412	243	12,609	424,236

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3年度;福島県)

物質 番号	対象化学物質	年間排出量(kg/年)							合計
	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		0.90	0.097					1.0
13	アセトニトリル		8.1	0.95					9.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	12		11					23
25	メトリプジン			150					150
27	メタミトン								
29	1ーアリルオキシー2, 3ーエポキシプロパン		26						26
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。)	199	4,501	1,341	15	1.2	0.37	21	6,078
40	ビフェナゼート		219	41					260
41	フルトラニル	41							41
46	キザロホップエチル			56					56
47	ブタミホス			99		80		4.6	184
48	EPN								
49	ベンディメタリン			939					939
50	モリネート	4,992							4,992
52	アラニカルブ			200					200
53	エチルベンゼン	2,074	814	4,113	111	6.5	3.0	25	7,148
54	ホスチアゼート			278					278
61	マンネブ		157	18					175
62	マンコゼブ		4,794	1,711					6,505
63	ジクアトジプロミド	399	868	535			81	196	2,079
64	エトフェンブロックス	393		69	0.30		0.007	0.017	462
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b 安息香酸塩の混合物			10	0.005			0.0003	10
80	キシレン	2,555	1,976	4,662	139	7.2	3.9	28	9,371
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン			625					625
91	シアナジン			48		10	13	41	112
92	トルフェンピラド		15	90					105
93	メラクロール			422		837			1,259
95	フルアジナム		72	93	5.2				170
96	ジフェノコナゾール		117	3.2	0.049	23		0.003	143
100	ブレチラクロール	8,262							8,262
101	アラクロール			780					780
108	メコプロップ					319		3,739	4,058
113	シマジン		9.5	30	10	20			70
114	インダノファン	50							50
115	フェントラザミド	5,390							5,390
116	ヘキシチアゾクス		8.9	1.1					10
117	デブコナゾール			360					360
118	ミクロブタニル		4.9	39	0.15	1.2		0.009	45
119	フェンブコナゾール		129	2.5					132
124	クミルロン	1,426							1,426
125	クロロベンゼン			686					686
137	シアナミド		8.0						8.0
138	ジクロシメット								
139	トラロメトリン		16	1.3		0.23		0.87	18
140	フェンプロバトリン		134	6.4	0.61			0.035	141
141	シモキサニル			180					180
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			182					182
148	カフェンストロール	146				45			191
152	カルタップ	911	105	261					1,277
162	プロピザミド			28		410			438
168	イプロジオン		332	489		61			881
169	ジウロン			71				4,201	4,272
170	テトラコナゾール			9.7	1.9				12
171	プロビコナゾール			25					25
172	オキサジクロメホシ	504							504
174	リニュロン		79	1,568					1,647
175	2, 4ーD	122				110		22	254
179	DーD			6,594					6,594
182	ピラゾキシフェン	811							811
183	ピラゾレート	3,924							3,924
184	ジクロベニル	638	940			21		1,971	3,570
187	ジチアン		3,108						3,108
191	イソプロチオラン	8,576							8,576
194	ホサロン								
195	プロチオホス		7.8	86	3.8	10	16	38	161
196	メチダチオン		1,264	80					1,344
197	マラソン	139	429	707					1,274
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	56		5.8					62
207	2, 6ージーターシャリーブチルー4ークレゾール	5.0		37					42
212	アセフェート		203	3,674	677	66	0.92	39	4,660
213	N, Nー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	359		36					395
225	トリクロルホシ			125		5.2		19	150
227	バラコート	285	620	382			58	140	1,485
229	チオフアネートメチル	50	2,613	1,580					4,242
233	フェントエート	253		113					366
236	アイオキシニル			60					60
244	ダゾメット			55,874					55,874
248	ダイアジン		1,800	2,537		8.3		29	4,375
249	クロルピリホス		825	18					843
250	イソキサチオン		8.5	262		9.4		35	315
251	フェントロチオン	2,342	2,319	203	343	5.4	286	692	6,190
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	102							102
257	デカノール			871					871
258	ヘキサメチレンテトラミン		204	66					270
260	クロロタロニル	1,189	5,059	3,634	1,003	66			10,952
261	フサライド	2,739							2,739

266	デフルトリン			79					79
267	チオジカルブ					17		62	79
268	チウラム	114	6,650	882					7,646
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		28	5.7					33
275	ドデシル硫酸ナトリウム	88	344	98		0.69	0.26	0.63	532
285	クロロビクリン			20,369					20,369
286	トリクロビル				321	5.0	10	25	361
293	トリフルラリン			2,655					2,655
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	936	17	39		0.25		0.93	994
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	468	20	21					509
300	トルエン	4.4		2.2					6.6
302	ナフタレン	50	1.4	735					786
323	シメトリン	1,029							1,029
325	オキシシン銅		4,288	837		186	24	58	5,394
328	ジラム						75	181	256
331	カズサホス			129					129
350	ベルメトリン		189	147	1.1	10		0.062	347
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		38						38
357	ブプロフェジン	54	694	133	11		20	48	960
358	テブフェノジド		102	18					120
360	ベノミル	421	1,579	388		7.1			2,395
361	シハロホップブチル	1,748							1,748
362	ジアフエンチウロン								
363	オキサジアノン	264							264
364	フェンピロキシメート		7.7	8.2	3.1				19
369	プロバネギット		30						30
370	ピリダベン			20					20
371	テブフェンピラド		90	30					120
376	ブタクロール	9,409							9,409
378	プロビネブ		2,277	383					2,660
383	プロマシル							4,667	4,667
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.52		0.52					1.0
402	メフェナセツト	1,617							1,617
405	ほう素化合物	28	51	22				20	122
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。)	2,888	7,996	2,167	1,712	14	22	100	14,898
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	419	2,218	806	397	6.2	9.5	23	3,879
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	3,341	11,606	4,938	8,446	83	127	491	29,032
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	1,206	4,079	2,129	667	12	17	74	8,183
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	3,033				60			3,093
424	メチル＝イソチオシアネート			520					520
427	カルバリル		814	241					1,055
428	フェノブカルブ								
429	ハロスルフロメチル	441							441
430	インドキサカルブ			5.0					5.0
431	アゾキシストロビン	64	20	468		86			638
432	アミラズ								
433	カーバム			4,550					4,550
434	オキサミル			34					34
435	ピリミノバックメチル	440							440
438	メチルナフタレン	279	47	1,331		0.21		0.78	1,657
442	メプロニル								
443	メソミル			589		0.15			589
444	トリフロキシストロビン		200						200
445	クレソキシムメチル		1,000	221					1,221
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	1,392							1,392
456	りん化アルミニウム								
合 計		78,678	78,179	142,255	13,868	2,611	765	16,995	333,350

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3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		0.76	1.2					2.0
13	アセトニトリル		43	2.5					45
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	38		193					231
25	メトリプジン			50					50
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		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。)	323	1,207	3,108	52	3.3	0.13	2.1	4,695
40	ビフェナゼート		153	367					520
41	フルトラニル	1,265		797					2,062
46	キザロホップエチル			322					322
47	ブタミホス			2,421				88	2,509
48	EPN								
49	ベンディメタリン			11,175		36			11,211
50	モリネート	8,008							8,008
52	アラニカルブ			440					440
53	エチルベンゼン	6,726	1,474	18,198	376	94	2.6	114	26,985
54	ホスチアゼート			5,337					5,337
61	マンネブ		110	190					300
62	マンコゼブ		1,130	8,507					9,637
63	ジクアトジプロミド	1,227	4,347	6,065			77	1,266	12,982
64	エトフェンプロックス	1,428		723	3.0		0.008	0.12	2,154
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			132	0.008		0.12	1.9	134
80	キシレン	8,415	1,810	21,533	468	117	3.8	170	32,516
83	クメン			6.0					6.0
90	アトラジン			1,316		263			1,579
91	シアナジン			63		357	1.1	1,662	2,083
92	トルフェンピラド		45	384					429
93	メラクロール			1,099		3,181			4,280
95	フルアジナム		194	3,179	75				3,448
96	ジフェノコナゾール		141	31	0.082	34		0.003	205
100	ブレチラクロール	3,037							3,037
101	アラクロール			5,069					5,069
108	メコプロップ					6,224		11,695	17,920
113	シマジン		17	359	74	270			720
114	インダノファン	16							16
115	フェントラザミド	4,755							4,755
116	ヘキシチアゾクス		16	24					40
117	デブコナゾール		18	305		186			508
118	ミクロブタニル		2.1	150	1.5	3.3		0.046	157
119	フェンブコナゾール		52	14					66
124	クミルロン	1,299							1,299
125	クロロベンゼン			2,793					2,793
137	シアナミド		102						102
138	ジクロシメット								
139	トラロメトリン		6.4	6.5		1.3		1.2	15
140	フェンプロバトリン		120	18	3.1			0.10	141
141	シモキサニル			756					756
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	221		427					648
148	カフェンストロール	552				222		38	812
152	カルタップ	1,809	1,326	2,371					5,506
162	プロピザミド			141		1,317			1,458
168	イプロジオン		77	1,108		197			1,383
169	ジウロン		47	213	61			13,705	14,025
170	テトラコナゾール				0.010				0.010
171	プロビコナゾール			125		47			172
172	オキサジクロメホシ	1,120				141			1,261
174	リニュロン		38	6,218					6,255
175	2,4-D	7,591				2,741		1,287	11,619
179	D-D			1,011,832					1,011,832
182	ピラゾキシフェン	138							138
183	ピラゾレート	4,825							4,825
184	ジクロベニル	495	72			721		4,113	5,401
187	ジチアン		2,394						2,394
191	イソプロチオラン	1,792							1,792
194	ホサロン								
195	プロチオホス		119	895	20	364	21	331	1,749
196	メチダチオン		1,068	252					1,320
197	マラソン	103	416	2,473					2,992
198	ジメトエート			15					15
206	カルボスルファン	145		40					185
207	2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール	20		196					216
212	アセフェート		25	5,409	1,078	39	0.084	154	6,704
213	N,N-ジメチルアセトアミド			14					14
217	チオシクラム			1,600					1,600
221	ベンフラカルブ	8,946		677					9,623
225	トリクロルホシ			1,574		66		60	1,700
227	バラコート	876	2,931	4,251			55	886	9,000
229	チオフアネートメチル	1,736	1,172	6,672	0.12				9,580
233	フェントエート	120	1,859	386					2,366
236	アイオキシニル			210					210
244	ダゾメット			179,876					179,876
248	ダイアジン		648	14,936		155		133	15,872
249	クロルピリホス		150	12,357					12,507
250	イソキサチオン			592		36		33	661
251	フェニトロチオン	4,903	2,148	1,193	1,154	52	372	5,995	15,818
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	1,224							1,224
257	デカノール			4,010					4,010
258	ヘキサメチレンテトラミン		81	222					304
260	クロタロニル	893	1,096	8,357	769	680			11,795
261	フサライド	1,018							1,018

266	デフルトリン			2,151					2,151
267	チオジカルブ					41		38	79
268	チウラム	264	3,360	2,040					5,664
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		115	37					152
275	ドデシル硫酸ナトリウム	111	39	90		8.7	0.16	2.6	251
285	クロロビクリン			827,417					827,417
286	トリクロビル				674	24	2.6	48	748
293	トリフルラリン			5,106					5,106
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	306	6.8	518		1.4		1.3	833
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	78	1.7	32					112
300	トルエン	5.6	40	8.3					54
302	ナフタレン	72		2,076					2,148
323	シメトリン	1,551							1,551
325	オキシシン銅		1,851	8,005		526	9.9	159	10,551
328	ジラム								
331	カズサホス			1,425					1,425
350	ベルメトリン		115	247	89	110	0.025	3.4	565
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		42						42
357	ブプロフェジン	17	65	154	27		1.6	25	290
358	テブフェノジド		4.9	15					20
360	ベノミル	428	946	839		6.9			2,220
361	シハロホップブチル	1,115							1,115
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアノン	1,112							1,112
364	フェンピロキシメート		4.4	38	9.6				52
369	プロバネギット								
370	ピリダベン			80					80
371	テブフェンピラド			30					30
376	ブタクロール	8,636							8,636
378	プロビネブ		2,731	2,379					5,110
383	プロマシル							18,214	18,214
386	臭化メチル							89,836	89,836
400	ベンゼン	0.54	9.7	2.0					12
402	メフェナセツ	2,087							2,087
405	ほう素化合物	21	1.5	12				36	70
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。)	2,221	9,418	6,464	2,701	47	2.7	111	20,965
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	292	2,383	2,467	433	20	1.2	19	5,614
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	3,921	28,132	20,288	17,212	485	27	710	70,775
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	800	4,004	27,198	722	39	1.9	91	32,854
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	1,000				30			1,030
424	メチル＝イソチオシアネート			8,460					8,460
427	カルバリル		97	998					1,095
428	フェノブカルブ	123							123
429	ハロスルフロメチル	649		5.0					654
430	インドキサカルブ			130					130
431	アゾキシストロビン	2,096	20	3,213		214			5,542
432	アミトラズ		20						20
433	カーバム			7,800					7,800
434	オキサミル			220					220
435	ピリミノバックメチル	512							512
438	メチルナフタレン	170	72	3,760		2.6		2.4	4,007
442	メプロニル					50			50
443	メソミル			2,339		3.0			2,342
444	トリフロキシストロビン		25			57			82
445	クレソキシムメチル		700	354					1,054
449	フェンメディファム								
450	ビリブチカルブ	478							478
456	りん化アルミニウム							275	275
合 計		103,130	80,873	2,300,206	26,001	19,212	580	151,307	2,681,309

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3年度;栃木県)

物質 番号	対象化学物質	年間排出量(kg/年)							合計
	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		2.5	2.5					5.0
13	アセトニトリル		21	2.8					24
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	92							92
25	メトリブジン			100					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		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。)	215	259	1,730	35	4.1	0.30	18	2,260
40	ビフェナゼート		215	265					480
41	フルトラニル	873		301					1,174
46	キザロホップエチル			329					329
47	ブタミホス	714		455				25	1,194
48	EPN								
49	ベンディメタリン			4,188		102		15	4,305
50	モリネート	8,184							8,184
52	アラニカルブ			480					480
53	エチルベンゼン	2,531	664	9,232	278	68	2.6	42	12,817
54	ホスチアゼート			3,716					3,716
61	マンネブ		210	215					425
62	マンコゼブ		432	2,690					3,122
63	ジクアトジプロミド	649	668	1,592			73	477	3,459
64	エトフェンブロックス	1,040		275	7.5		0.057	0.36	1,324
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			41	0.028			0.002	41
80	キシレン	3,172	927	10,128	341	78	3.3	136	14,786
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン			2,544		88			2,632
91	シアナジン			56		132	4.7	71	264
92	トルフェンピラド		105	126					231
93	メラクロール			1,690		2,511			4,201
95	フルアジナム		251	234	97				582
96	ジフェノコナゾール		46	8.2	0.28	57		0.015	111
100	プレチラクロール	7,045							7,045
101	アラクロール			1,379					1,379
108	メコプロップ					4,444		5,894	10,338
113	シマジン		9.7	190	50	35			285
114	インダノファン	47							47
115	フェントラザミド	1,936							1,936
116	ヘキシチアゾクス		40	20					60
117	デブコナゾール		53	225		131			409
118	ミクロブタニル		1.0	42	2.4	2.0		0.11	48
119	フェンブコナゾール								
124	クミルロン	203							203
125	クロロベンゼン			735					735
137	シアナミド		58						58
138	ジクロシメット								
139	トラロメトリン		9.0	4.4		2.3		1.1	17
140	フェンプロバトリン		10	37	1.9			0.069	48
141	シモキサニル			126					126
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ	2,557		2,483					5,040
148	カフェンストロール	729				315			1,044
152	カルタップ	539	106	445					1,091
162	プロピザミド					648			648
168	イプロジオン		50	522		136			708
169	ジウロン			167	11			8,136	8,314
170	テトラコナゾール			10	1.7				12
171	プロビコナゾール			125		65			190
172	オキサジクロメホシ	844				528			1,372
174	リニュロン		13	3,000					3,012
175	2,4-D	1,755				347		159	2,260
179	D-D			72,353					72,353
182	ピラゾキシフェン	466							466
183	ピラゾレート	2,083							2,083
184	ジクロベニル	303	69			180		882	1,433
187	ジチアン		1,806						1,806
191	イソプロチオラン	4,088							4,088
194	ホサロン								
195	プロチオホス		128	1,596	65	240	19	119	2,166
196	メチダチオン		672	116					788
197	マラソン	159	187	1,458					1,804
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	55		7.1					62
207	2,6-ジエターシヤリーブチル-4-クレゾール			135					135
212	アセフェート			3,016	1,081	70	0.16	116	4,283
213	N,N-ジメチルアセトアミド			28					28
217	チオシクラム			150					150
221	ベンフラカルブ	1,782		195					1,977
225	トリクロルホシ			1,369		54		27	1,450
227	バラコート	464	438	1,096			52	330	2,380
229	チオファネートメチル	2,982	906	6,791	0.16				10,679
233	フェントエート	104	365	171					640
236	アイオキシニル			60					60
244	ダノメット			39,855					39,855
248	ダイアジン		360	3,675		96		47	4,178
249	クロルピリホス		75	73					148
250	イソキサチオン			288		35		17	341
251	フェントロチオン	4,480	997	645	774	84	155	1,010	8,145
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			77					77
258	ヘキサメチレンテトラミン		80	74					154
260	クロロタロニル	1,001	1,334	2,789	551	764			6,440
261	フサライド	3,267							3,267

266	デフルトリン			267					267
267	チオジカルブ					3,222		1,597	4,819
268	チウラム	118	3,008	1,424					4,550
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		17	8.9					26
275	ドデシル硫酸ナトリウム	225	21	56		4.5	0.35	2.2	308
285	クロロビクリン			126,308					126,308
286	トリクロビル				563	61	5.6	36	666
293	トリフルラリン			3,122		1.3	0.10	0.63	3,124
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	161	9.7	714		2.5		1.2	888
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	13	4.2	24					41
300	トルエン	3.2	6.3	3.7					13
302	ナフタレン	86		1,034					1,120
323	シメトリン	2,303							2,303
325	オキシシン銅		1,815	3,115		404	21	131	5,486
328	ジラム						490	3,094	3,584
331	カズサホス			588					588
350	ベルメトリン		38	101	31	50	0.065	1.4	221
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		76						76
357	ブプロフェジン	16	71	207	20		4.5	28	347
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	469	551	862		2.7			1,885
361	シハロホップブチル	3,041							3,041
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアノン	128							128
364	フェンピロキシメート		13	38	17				68
369	プロバルギット								
370	ピリダベン			100					100
371	テブフェンピラド			30					30
376	ブタクロール	10,240							10,240
378	プロビネブ		4,291	1,449					5,740
383	プロマシル							12,577	12,577
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.50	1.9	0.88					3.3
402	メフェナセツ	1,405							1,405
405	ほう素化合物	4.0	1.2	2.8					8.0
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	1,712	3,276	3,832	2,787	94	7.4	151	11,859
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	339	780	1,854	357	39	3.3	21	3,394
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	4,968	8,650	11,914	16,225	949	74	878	43,658
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	602	1,367	5,061	600	72	5.1	59	7,767
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	3,439				30			3,469
424	メチル＝イソチオシアネート			5,720					5,720
427	カルバリル		77	143					220
428	フェノブカルブ	252		84					336
429	ハロスルフロメチル	1,772		25					1,797
430	インドキサカルブ			10					10
431	アゾキシストロビン	184	30	930		209			1,353
432	アミトラズ		40						40
433	カーバム			750					750
434	オキサミル			10					10
435	ピリミノバックメチル	496							496
438	メチルナフタレン	191	24	1,906		2.2		1.1	2,123
442	メプロニル	674	5.5	26		106	0.47	3.0	815
443	メソミル			460		0.60			461
444	トリフロキシストロビン		25			28			53
445	クレソキシムメチル		500	442					942
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	373							373
456	りん化アルミニウム							825	825
合 計		87,738	36,274	358,586	23,899	16,494	923	36,928	560,842

表2-1-10 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3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		0.94	2.1					3.0
13	アセトニトリル		12	3.3					15
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	84		71					154
25	メトリプジン			50					50
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		18						18
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。)	368	807	2,424	182	4.5	1.7	25	3,812
40	ビフェナゼート		211	269					480
41	フルトラニル	261		6,443					6,704
46	キザロホップエチル			119					119
47	ブタミホス	7.0		2,995				139	3,141
48	EPN								
49	ベンディメタリン			9,117		36			9,153
50	モリネート	464							464
52	アラニカルブ			1,240					1,240
53	エチルベンゼン	3,877	1,958	28,755	1,308	41	13	151	36,102
54	ホスチアゼート			831					831
61	マンネブ		150	325					475
62	マンコゼブ		1,611	9,217					10,828
63	ジクアトジプロミド	263	1,044	3,621			100	751	5,779
64	エトフェンブロックス	450		1,324	1.0		0.009	0.065	1,775
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			108	0.005			0.0003	108
80	キシレン	4,720	2,664	32,979	1,631	50	16	181	42,241
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン			1,943		176			2,119
91	シアナジン			55		89	4.3	349	498
92	トルフェンピラド		315	459					774
93	メラクロール			2,054		2,176			4,231
95	フルアジナム		461	1,297	98				1,856
96	ジフェノコナゾール		58	8.2	0.049	34		0.003	100
100	ブレチラクロール	2,617							2,617
101	アラクロール			3,515					3,515
108	メコプロップ					1,657		7,285	8,942
113	シマジン		8.4	291	51	58			408
114	インダノファン	14							14
115	フェントラザミド	3,002							3,002
116	ヘキシチアゾクス		30	20					50
117	デブコナゾール		142	315		81			538
118	ミクロブタニル		4.4	44	1.3	0.84		0.064	50
119	フェンブコナゾール		56	15					70
124	クミルロン	164							164
125	クロロベンゼン			3,773					3,773
137	シアナミド								
138	ジクロシメット								
139	トラロメトリン		4.1	2.1		0.23		0.61	7.0
140	フェンプロバトリン		60	18	2.2			0.068	80
141	シモキサニル			252					252
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	290		612					902
148	カフェンストロール	326				242		638	1,206
152	カルタップ	1,084	84	5,007					6,175
162	プロピザミド			67		781			848
168	イプロジオン		169	1,446		117			1,731
169	ジウロン		85	1,751	45			2,361	4,242
170	テトラコナゾール			11	1.1				12
171	プロビコナゾール			125		14			139
172	オキサジクロメホシ	91				651			742
174	リニューロン		16	2,205					2,221
175	2,4-D	3,796				1,113		2,725	7,634
179	D-D			356,899					356,899
182	ピラゾキシフェン	250							250
183	ピラゾレート	3,239							3,239
184	ジクロベニル	634	371			983		7,126	9,113
187	ジチアン		2,394						2,394
191	イソプロチオラン	2,080							2,080
194	ホサロン								
195	プロチオホス		33	181	4.0	52	20	138	428
196	メチダチオン		540	122					662
197	マラソン	189	677	9,075					9,940
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	75		11					86
207	2,6-ジエターシヤリ-ブチル-4-クレゾール	5.0		163					168
212	アセフェート			13,644	1,842	97	0.79	211	15,794
213	N,N-ジメチルアセトアミド			35					35
217	チオシクラム			1,400					1,400
221	ベンフラカルブ	362		140					502
225	トリクロルホシ			863		10		27	900
227	バラコート	188	597	2,461			71	492	3,810
229	チオフアネートメチル	148	2,289	5,876	0.12				8,313
233	フェントエート	213	60	1,451					1,724
236	アイオキシニル			300					300
244	ダゾメット			214,037					214,037
248	ダイアジン		570	15,253		13		33	15,869
249	クロルピリホス		525	174					699
250	イソキサチオン		2.9	818		15		40	876
251	フェントロチオン	6,338	4,839	4,213	4,052	100	62	427	20,031
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			67					67
258	ヘキサメチレンテトラミン		98	315					413
260	クロタロニル	627	496	9,893	879	267		0.29	12,163
261	フサライド	813							813

266	デフルトリン			457					457
267	チオジカルブ					65		172	237
268	チウラム	222	2,432	1,052					3,706
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		39	42					81
275	ドデシル硫酸ナトリウム	46	40	112		1.5	0.56	3.8	203
285	クロロビクリン			767,945					767,945
286	トリクロビル				721	18	6.8	47	792
293	トリフルラリン			3,630		0.50	0.19	1.3	3,631
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	78	4.3	426		0.25		0.65	509
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	39	6.8	36					81
300	トルエン	5.3		30					35
302	ナフタレン	76	0.79	681					758
323	シメトリン	308							308
325	オキシシン銅		1,305	4,819		249	35	242	6,650
328	ジラム						1,022	7,042	8,064
331	カズサホス			393					393
350	ベルメトリン		121	652	22	50	0.11	1.0	846
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		30						30
357	ブプロフェジン	22	83	187	12		2.0	14	320
358	テブフェノジド		5.4	15					20
360	ベノミル	449	846	2,050					3,345
361	シハロホップブチル	829							829
362	ジアフエンチウロン								
363	オキサジアノン	296							296
364	フェンピロキシメート		8.6	19	6.0				34
369	プロババギット		150						150
370	ピリダベン		20	40					60
371	テブフェンピラド		20	30					50
376	ブタクロール	1,515							1,515
378	プロビネブ		3,435	2,725					6,160
383	プロマシル							9,959	9,959
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.72	0.22	7.1					8.0
402	メフェナセツ	1,321							1,321
405	ほう素化合物	23	0.70	5.3				4.0	33
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。)	1,505	9,803	21,406	6,773	113	43	439	40,083
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	494	3,819	8,505	2,020	50	19	132	15,039
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	2,592	14,975	38,427	24,322	388	149	1,577	82,430
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	1,134	6,371	19,588	3,342	84	32	256	30,806
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	864				90			954
424	メチル＝イソチオシアネート			20,280					20,280
427	カルバリル		288	1,992					2,280
428	フェノブカルブ	296							296
429	ハロスルフロメチル	140		15		87			242
430	インドキサカルブ			240					240
431	アゾキシストロビン		40	1,901		191			2,132
432	アミトラズ		60						60
433	カーバム			700					700
434	オキサミル			131					131
435	ピリミノバックメチル	100							100
438	メチルナフタレン	117	34	1,214		0.41		1.1	1,366
442	メブロニル	13	2.0	48		3.1	1.2	8.2	75
443	メソミル			2,124					2,124
444	トリフロキシストロビン		200			20			220
445	クレソキシムメチル		150	354					504
449	フェンメディファム								
450	ビリブチカルブ	147							147
456	りん化アルミニウム							605	605
合 計		49,805	67,752	1,664,930	47,314	10,269	1,600	43,604	1,885,273

表2-1-11 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;埼玉県)

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		1.7	3.3					5.0
13	アセトニトリル		19	2.4					21
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	148		8.5					157
25	メトリブジン								
27	メタミトン								
29	1ーアリルオキシ-2, 3ーエポキシプロパン		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。)	229	656	1,937	194	2.8	0.21	67	3,086
40	ビフェナゼート		31	49					80
41	フルトラニル	327		641					968
46	キザロホップエチル			329					329
47	ブタミホス			1,348				340	1,688
48	EPN								
49	ベンディメタリン			3,108		36			3,144
50	モリネート	912							912
52	アラニカルブ								
53	エチルベンゼン	3,941	767	14,563	1,401	41	1.7	369	21,085
54	ホスチアゼート			446					446
61	マンネブ		125	250					375
62	マンコゼブ		416	1,975					2,391
63	ジクアトジプロミド	286	625	1,229			22	1,590	3,752
64	エトフェンブロックス	1,346		921	2.5		0.003	0.18	2,270
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b 安息香酸塩の混合物			41	0.25		0.030	5.8	47
80	キシレン	4,664	975	16,172	1,747	47	2.2	421	24,027
83	クメン								
90	アトラジン			323		88			411
91	シアナジン			29		212	1.5	750	993
92	トルフェンピラド		60	273					333
93	メラクロール			314		1,674			1,988
95	フルアジナム		42	286	67				396
96	ジフェノコナゾール		16	4.9	0.21	45		0.015	66
100	ブレチラクロール	2,509							2,509
101	アラクロール			1,263					1,263
108	メコプロップ					418		3,157	3,575
113	シマジン		0.74	22	28	230			280
114	インダノファン	42							42
115	フェントラザミド	3,498							3,498
116	ヘキシチアゾクス		10	9.8					20
117	デブコナゾール			184		391			576
118	ミクロブタニル			0.18	9.5			4.6	14
119	フェンブコナゾール		19	3.2					22
124	クミルロン	382				1,125			1,507
125	クロロベンゼン			1,323					1,323
137	シアナミド		144						144
138	ジクロシメット								
139	トラロメリン		4.4	2.9		0.92		5.9	14
140	フェンプロバトリン		20	54	11			0.77	85
141	シモキサニル			402					402
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	34		1,422					1,456
148	カフェンストロール	411				302		208	921
152	カルタップ	1,567	424	1,429					3,419
162	プロピザミド			3.9		838			842
168	イプロジオン		51	535		234			820
169	ジウロン		28	255	151			1,619	2,054
170	テトラコナゾール			6.7	5.0				12
171	プロビコナゾール			75		33			108
172	オキサジクロメホシ	451				186			637
174	リニュロン		8.2	1,415					1,423
175	2, 4-D	979				223		1,427	2,629
179	D-D			199,505					199,505
182	ピラゾキシフェン	20							20
183	ピラゾレート	9,323							9,323
184	ジクロベニル	216	39			326		4,983	5,564
187	ジチアン		966						966
191	イソプロチオラン	2,872							2,872
194	ホサロン								
195	プロチオホス		41	184	20	9.0	0.87	58	314
196	メチダチオン		358	66					424
197	マラソン	215	364	7,409					7,988
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	53		0.82					53
207	2, 6-ジエターシヤリーブチル-4-クレゾール	15	0.28	69					84
212	アセフェート		38	5,526	4,330	53	0.20	530	10,476
213	N, N-ジメチルアセトアミド			7.0					7.0
217	チオシクラム			250					250
221	ベンフラカルブ	1,130		252					1,382
225	トリクロルホシ			1,236		90		574	1,900
227	バラコート	205	333	808			15	1,024	2,385
229	チオファネートメチル	51	1,377	6,214	0.040				7,643
233	フェントエート	149	387	236					772
236	アイオキシニル			360					360
244	ダゾメット			141,373					141,373
248	ダイアジン		146	11,018		48		292	11,503
249	クロルピリホス		150	64					214
250	イソキサチオン			915		43		274	1,231
251	フェニトロチオン	3,998	874	10,650	4,323	49	19	1,291	21,204
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			3.2					3.2
258	ヘキサメチレンテトラミン		51	83					134
260	クロタロニル	454	401	2,913	2,066	1,152		0.24	6,987
261	アサライド	478							478

266	デフルトリン			615					615
267	チオジカルブ					64		410	474
268	チウラム	344	889	726					1,958
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		47	30					78
275	ドデシル硫酸ナトリウム	14	19	57		3.9	0.12	8.1	102
285	クロロビクリン			147,488					147,488
286	トリクロビル				365	4.1	0.40	26	396
293	トリフルラリン			3,057		0.80	0.077	5.1	3,063
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	227	4.7	266		0.98		6.3	505
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	91	9.1	70					170
300	トルエン	2.6	8.5	4.3					15
302	ナフタレン	50		287					337
323	シメトリン	324							324
325	オキシシン銅		732	1,750		291	7.8	521	3,302
328	ジラム								
331	カズサホス			336					336
350	ベルメトリン		63	202	89	40	0.051	9.7	404
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	9.7	21	34	52		0.42	28	145
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	549	668	988		4.3			2,210
361	シハロホップブチル	415							415
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアノン	280							280
364	フェンヒロキシメート		2.9	18	21				42
369	プロバールギット		30	57					87
370	ビリダベン		7.5	40					48
371	テブフェンビラド			10					10
376	ブタクロール	2,029							2,029
378	プロビネブ		2,503	2,257					4,760
383	プロマシル							6,398	6,398
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.34	2.0	1.0					3.4
402	メフェナセツト	1,181							1,181
405	ほう素化合物	8.0	0.32	1.7				312	322
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。)	520	1,855	2,421	3,732	27	2.6	271	8,829
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	149	592	1,424	1,047	12	1.2	77	3,302
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	1,078	3,475	4,557	19,449	162	16	1,411	30,148
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	485	1,082	8,311	1,803	27	1.9	217	11,928
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	495				30			525
424	メチル＝イソチオシアネート			9,760					9,760
427	カルバリル			610					610
428	フェノブカルブ	748							748
429	ハロスルフロメチル	58							58
430	インドキサカルブ			115					115
431	アゾキシストロビン	232	30	1,372		227			1,862
432	アミトラズ		60						60
433	カーバム			1,100					1,100
434	オキサミル			271					271
435	ピリミノバックメチル	126							126
438	メチルナフタレン	120	117	1,095		3.6		23	1,359
442	メプロニル	6.0				50			56
443	メソミル			3,835		0.65			3,836
444	トリフロキシストロビン					37			37
445	クレソキシムメチル		150	398					548
449	フェンメディファム								
450	ビリブチカルブ	294							294
456	りん化アルミニウム							330	330
合 計		51,062	22,349	635,399	40,915	8,883	93	29,046	787,747

表2-1-12 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;千葉県)

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		1.6	1.4					3.0
13	アセトニトリル		17	4.4					21
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	86		102		9.1			197
25	メトリブジン								
27	メタミトン								
29	1ーアリルオキシー2, 3ーエポキシプロパン		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。)	183	1,234	3,577	91	2.4	0.078	3.4	5,091
40	ビフェナゼート		155	285					440
41	フルトラニル	1,203		358					1,561
46	キザロホップエチル			63					63
47	ブタミホス			2,900		160		226	3,286
48	EPN								
49	ベンディメタリン			7,257		213		264	7,734
50	モリネート	4,128							4,128
52	アラニカルブ			320					320
53	エチルベンゼン	5,436	574	20,449	658	56	0.67	177	27,350
54	ホスチアゼート			11,583					11,583
61	マンネブ		478	597					1,075
62	マンコゼブ		1,026	5,507					6,533
63	ジクアトジプロミド	547	685	2,725			34	1,460	5,450
64	エトフェンブロックス	1,031		677	1.8		0.002	0.068	1,710
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	0.013		0.091	3.9	53
80	キシレン	6,716	1,111	22,922	820	62	0.87	199	31,831
83	クメン			4.0					4.0
90	アトラジン			969		176			1,145
91	シアナジン			69		295	1.2	1,286	1,651
92	トルフェンピラド		120	567					687
93	メラクロール			1,536		1,339			2,875
95	フルアジナム		591	6,976	408				7,975
96	ジフェノコナゾール		114	22	0.13	68		0.005	204
100	ブレチラクロール	2,536							2,536
101	アラクロール			791					791
108	メコプロップ					1,702		3,846	5,548
113	シマジン		5.0	102	43	100			250
114	インダノファン	23							23
115	フェントラザミド	1,843							1,843
116	ヘキシチアゾクス		14	16					30
117	デブコナゾール			170		241			411
118	ミクロブタニル		0.32	59	5.1	0.86		0.17	66
119	フェンブコナゾール		107	25					132
124	クミルロン	530							530
125	クロロベンゼン			833					833
137	シアナミド		30						30
138	ジクロシメット								
139	トラロメリン		4.2	2.9		0.93		1.7	9.8
140	フェンプロバトリン		240	42	5.8			0.19	288
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。)							2.9	2.9
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ	310		256					566
148	カフェンストロール	1,054				87		78	1,219
152	カルタップ	5,065	241	2,962					8,268
162	プロピザミド			43		2,007			2,050
168	イプロジオン		69	670		214			953
169	ジウロン		15	61	41			4,203	4,320
170	テトラコナゾール			9.3	2.5				12
171	プロビコナゾール			125		61			186
172	オキサジクロメホシ	966				246			1,212
174	リニューロン		28	2,649					2,677
175	2, 4ーD	11,210				3,545		6,591	21,345
179	DーD			1,302,417					1,302,417
182	ピラゾキシフェン	120							120
183	ピラゾレート	4,164							4,164
184	ジクロベニル	89	43			210		1,835	2,176
187	ジチアン		3,486						3,486
191	イソプロチオラン	3,228							3,228
194	ホサロン								
195	プロチオホス		20	535	28	376	16	704	1,680
196	メチダチオン		834	310					1,144
197	マラソン	147	207	2,349					2,704
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	389		26					416
207	2, 6ージーターシャリーブチルー4ークレゾール	465		86					551
212	アセフェート		13	6,560	2,239	27	0.052	247	9,087
213	N, Nージメチルアセトアミド			35					35
217	チオシクラム			700					700
221	ベンフラカルブ	1,350		748					2,098
225	トリクロルホシ			588		39		73	700
227	バラコート	391	479	1,940			24	1,036	3,870
229	チオフアネートメチル	2,313	1,232	5,518	0.52				9,063
233	フェントエート	130	268	427					826
236	アイオキシニル			30					30
244	ダノメット			116,572					116,572
248	ダイアジン		583	11,602		74		137	12,396
249	クロルピリホス		605	4,899					5,504
250	イソキサチオン		4.0	1,063		83		156	1,306
251	フェニトロチオン	3,330	1,195	819	2,027	40	23	999	8,433
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			330					330
258	ヘキサメチレンテトラミン		81	138					219
260	クロロタロニル	2,139	1,220	5,497	1,285	1,457		0.043	11,599
261	フサライド	2,835							2,835

266	デフルトリン			2,249					2,249
267	チオジカルブ					357		670	1,027
268	チウラム	2,644	7,027	2,587					12,258
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		115	118					233
275	ドデシル硫酸ナトリウム	103	46	79		7.9	0.17	7.2	243
285	クロロピクリン			335,095					335,095
286	トリクロピル				1,623	32	1.4	60	1,716
293	トリフルラリン			3,666		7.5	0.33	14	3,688
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	238	4.5	116		1.0		1.9	361
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	104	3.9	35					143
300	トルエン	4.7	5.9	9.2					20
302	ナフタレン	23	0.74	654					678
323	シメトリン	842							842
325	オキシシン銅		2,157	3,721		755	9.9	425	7,069
328	ジラム								
331	カズサホス			2,817					2,817
350	ベルメトリン		26	140	41	100	0.020	1.2	308
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		27						27
357	ブプロフェジン	159	97	148	55		0.34	15	475
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	677	423	882		4.2			1,985
361	シハロホップブチル	529							529
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアノン	936							936
364	フェンピロキシメート		3.2	14	10				28
369	プロバキグット								
370	ピリダベン			40					40
371	テブフェンピラド		10	10					20
376	ブタクロール	4,612							4,612
378	プロピネブ		3,055	1,845					4,900
383	プロマシル		0.97					10,387	10,388
386	臭化メチル							10,288	10,288
400	ベンゼン	0.59	1.4	2.2					4.2
402	メフェナセツト	691							691
405	ほう素化合物	20	3.6	15				12	51
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。)	1,433	2,454	3,501	2,776	38	1.6	102	10,306
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	204	647	1,392	784	15	0.71	30	3,074
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	1,438	3,409	7,885	14,140	212	9.3	522	27,614
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	499	1,171	27,236	1,319	30	1.1	236	30,492
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	1,212				90			1,302
424	メチル＝イソチオシアネート			15,600					15,600
427	カルバリル			600					600
428	フェノブカルブ								
429	ハロスルフロメチル	189				75			264
430	インドキサカルブ			25					25
431	アゾキシストロビン	464	30	3,699		282			4,475
432	アミトラズ		40						40
433	カーバム			4,800					4,800
434	オキサミル			85					85
435	ピリミノバックメチル	72							72
438	メチルナフタレン	35	26	1,144		1.6		2.9	1,209
442	メブロニル	41	13	58		63	0.56	24	200
443	メソミル			2,064		0.31			2,065
444	トリフロキシストロビン					58			58
445	クレソキシムメチル		750	663					1,413
449	フェンメディファム								
450	ビリブチカルブ	396							396
456	りん化アルミニウム							505	505
合 計		82,339	38,680	1,985,103	28,404	15,022	126	46,833	2,196,507

表2-1-13 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;東京都)

物質 番号	対象化学物質	年間排出量(kg/年)							合計
	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
13	アセトニトリル		8.3	0.73					9.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	60							60
25	メトリブジン								
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン								
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	0.067	2.5	31	38	1,288	0.038	11	1,370
40	ビフェナゼート		3.4	17					20
41	フルトラニル	7.0		6.0		5,750			5,763
46	キザロホップエチル			14					14
47	ブタミホス			14				36	50
48	EPN								
49	ベンディメタリン			13		38		3,508	3,559
50	モリネート								
52	アラニカルブ								
53	エチルベンゼン	37	78	436	267	0.12	0.27	234	1,052
54	ホスチアゼート			29					29
61	マンネブ								
62	マンコゼブ		7,812	68					7,880
63	ジクアトジプロミド	0.035	12	6.8			0.82	118	137
64	エトフェンブロックス	7.1		333	0.018		0.00002	0.002	340
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	0.006			0.0007	1.0
80	キシレン	45	82	476	334	0.12	0.34	246	1,184
83	クメン								
90	アトラジン								
91	シアナジン					22		854	876
92	トルフェンピラド								
93	メラクロール					167			167
95	フルアジナム			89					89
96	ジフェノコナゾール			0.032	0.061	11		0.007	11
100	プレチラクロール	1.5							1.5
101	アラクロール			774					774
108	メコプロップ					506		680	1,185
113	シマジン					18			18
114	インダノファン								
115	フェントラザミド	12							12
116	ヘキシチアゾクス								
117	デブコナゾール			0.34		58			58
118	ミクロブタニル		240	0.002	5.6			0.57	246
119	フェンブコナゾール								
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			882					882
137	シアナミド		8.0						8.0
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			1.6	8.1			0.56	10
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。)							67	67
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ	20							20
148	カフェンストロール	6.0				135		280	421
152	カルタップ	12		15					27
162	プロピザミド					2,808			2,808
168	イプロジオン					162			162
169	ジウロン				19			76	95
170	テトラコナゾール				0.080				0.080
171	プロビコナゾール					14			14
172	オキサジクロメホン	1.5				480			482
174	リニュロン			24					24
175	2,4-D					1,092			1,092
179	D-D			11,119					11,119
182	ピラゾキシフェン	6.0							6.0
183	ピラゾレート								
184	ジクロベニル	0.003	0.029			11		607	619
187	ジチアノン								
191	イソプロチオラン	12				4,600			4,612
194	ホサロン								
195	プロチオホス								
196	メチダチオン		110	9.8					120
197	マラソン	0.20	34	116					150
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			1.0					1.0
212	アセフェート			133	1,281	43		146	1,603
213	N,N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム								
221	ベンフラカルブ	0.55		14					15
225	トリクロルホン			483		0.36		666	1,150
227	バラコート	0.025	4.3	4.7			0.59	65	75
229	チオフアネートメチル		132	975	6.7	17,115			18,229
233	フェントエート								
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			9,361					9,361
248	ダイアジン			2,133		5.7		574	2,712
249	クロルピリホス								
250	イソキサチオン			16		0.073		137	153
251	フェントロチオン	7.3	3.9	14	838	0.051	2.7	300	1,166
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		8.5	2.5					11
260	クロタロニル	8.0	4.0	15	146	209		0.18	382
261	アサライド								

266	デフルトリン			74					74
267	チオジカルブ								
268	チウラム		120						120
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			492					492
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	4.8	2.9	7.7		0.067	1.1	125	142
285	クロロビクリン			71,958					71,958
286	トリクロビル				1,343	0.081	1.4	155	1,500
293	トリフルラリン			73					73
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			21					21
323	シメトリン								
325	オキシシン銅		268	567		1,577	64	7,165	9,640
328	ジラム						5.7	634	640
331	カズサホス			105					105
350	ベルメトリン			2.2	13	10	0.009	1.2	27
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル								
357	ブプロフェジン								
358	デブフェノジド								
360	ベノミル	0.12	32	18					50
361	シハロホップブチル	1.8							1.8
362	ジアフエンチウロン								
363	オキサジアノン	8.0							8.0
364	フェンピロキシメート		0.038	0.10	4.9				5.0
369	プロバノギット								
370	ピリダベン								
371	デブフェンピラド								
376	ブタクロール	287							287
378	プロビネブ		560						560
383	プロマシル							10,063	10,063
386	臭化メチル								
400	ベンゼン								
402	メフェナセツト	4.0							4.0
405	ほう素化合物							32	32
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。)	2.3	412	151	2,442	0.15	2.5	277	3,287
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	0.28	122	96	1,021	0.062	1.0	116	1,356
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	0.72	305	165	2,896	0.17	2.8	328	3,698
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	0.47	201	953	1,686	0.12	1.7	1,162	4,005
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			60					60
427	カルバリル			25					25
428	フェノブカルブ	12							12
429	ハロスルフロメチル					858			858
430	インドキサカルブ								
431	アゾキシストロビン		10	36		86			132
432	アミラズ								
433	カーバム			6,550					6,550
434	オキサミル			5.6					5.6
435	ピリミノバックメチル								
438	メチルナフタレン			67		0.014		27	93
442	メプロニル								
443	メソミル			0.21		1.8			2.0
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			1,000			1,100
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ					2,820			2,820
456	りん化アルミニウム								
合 計		566	10,675	109,052	12,351	40,895	86	28,692	202,316

表2-1-14 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3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		1.5	0.50					2.0
13	アセトニトリル		56	3.7					60
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	40		4.5					45
25	メトリブジン								
27	メタミロン								
29	1ーアリルオキシー2, 3ーエポキシプロパン		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。)	3.7	509	554	56	0.033	0.030	16	1,139
40	ビフェナゼート		43	77					120
41	フルトラニル	28		7.5					36
46	キザロホップエチル								
47	ブタミホス					80			80
48	EPN								
49	ベンディメタリン			217		74		4,426	4,717
50	モリネート								
52	アラニカルブ								
53	エチルベンゼン	88	738	1,322	396	0.90	0.28	54	2,598
54	ホスチアゼート			533					533
61	マンネブ		112	38					150
62	マンコゼブ		3,775	2,905					6,680
63	ジクアトジブロミド	6.2	133	198			6.1	427	771
64	エトフェンブロックス	27		159	1.3		0.0007	0.045	187
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	0.020		0.030	2.0	18
80	キシレン	104	1,142	1,481	495	1.0	0.37	65	3,289
83	クメン								
90	アトラジン			111		88			199
91	シアナジン					13		101	114
92	トルフェンピラド		105	87					192
93	メラクロール			106		502			608
95	フルアジナム		64	799	123				986
96	ジフェノコナゾール		36	4.8	0.20	34		0.007	75
100	ブレチラクロール	148							148
101	アラクロール			129					129
108	メコプロップ					97		1,105	1,202
113	シマジン					28			28
114	インダノファン								
115	フェントラザミド	8.0							8.0
116	ヘキシチアゾクス								
117	デブコナゾール			72		1,007			1,079
118	ミクロブタニル			0.027	1.1			0.029	1.1
119	フェンブコナゾール		14	8.3					22
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			147					147
137	シアナミド		30						30
138	ジクロシメット								
139	トラロメトリン		1.5	0.30		0.016		0.95	2.8
140	フェンプロバトリン		20	33	2.3			0.066	55
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。)							62	62
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ	360		48					408
148	カフェンストロール	60				54		551	665
152	カルタップ	259	153	546					958
162	プロピザミド					792			792
168	イプロジオン		11	100		101			211
169	ジウロン				43			140	183
170	テトラコナゾール				0.010				0.010
171	プロビコナゾール					29			29
172	オキサジクロメホシ	50				717			767
174	リニュロン		0.92	55					56
175	2, 4ーD	9.3				158		140	307
179	DーD			191,474					191,474
182	ピラゾキシフェン	12							12
183	ピラゾレート								
184	ジクロベニル	0.34	0.47			6.7		443	450
187	ジチアン		546						546
191	イソプロチオラン	12							12
194	ホサロン								
195	プロチオホス					0.097	0.088	5.8	6.0
196	メチダチオン		886	58					944
197	マラソン	3.5	125	551					680
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン								
207	2, 6ージーターシャリーブチルー4ークレゾール			22					22
212	アセフェート			786	850	47	0.010	66	1,748
213	N, Nー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	94		61					155
225	トリクロルホシ			162		0.61		37	200
227	バラコート	4.4	68	141			4.3	287	505
229	チオファネートメチル		506	507	0.12				1,013
233	フェントエート	2.0	100	48					150
236	アイオキシニル								
244	ダノメット			16,019					16,019
248	ダイアジン		86	3,118		8.4		30	3,242
249	クロルピリホス			6.0					6.0
250	イソキサチオン		16	1,055		1.8		110	1,182
251	フェントロチオン	126	682	126	1,240	0.73	6.0	397	2,578
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		157	115					271
260	クロロタロニル	88	101	1,101	857	786		0.12	2,934
261	フサライド								

266	デフルトリン			447					447
267	チオジカルブ				9.0		544		553
268	チウラム	53	480	127					660
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		31	9.3					41
275	ドデシル硫酸ナトリウム		26	10	0.076	0.069	4.5		41
285	クロロビクリン			5,013					5,013
286	トリクロビル				255	0.15	0.14	9.1	264
293	トリフルラリン			462		0.032	0.029	1.9	464
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		1.6	2.0		0.017		1.0	4.7
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン								
300	トルエン	0.045	2.2	1.1					3.3
302	ナフタレン	3.6	1.3	53					58
323	シメトリン								
325	オキシシン銅		706	231	63	4.3	284		1,288
328	ジラム								
331	カズサホス			246					246
350	ベルメトリン		4.8	20	12	80	0.002	0.32	117
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		21	28	60		0.16	11	120
358	デブフェノジド								
360	ベノミル		78	194					420
361	シハロホップブチル	103							103
362	ジアフエンチウロン								
363	オキサジアノン	8.0							8.0
364	フェンピロキシメート		2.2	28	16				46
369	プロバールギット		300	57					357
370	ピリダベン		20	20					40
371	デブフェンピラド								
376	ブタクロール	17							17
378	プロビネブ		1,477	1,253					2,730
383	プロマシル						2,710		2,710
386	臭化メチル						11,949		11,949
400	ベンゼン	0.011	0.52	0.25					0.78
402	メフェナセツ		72						72
405	ほう素化合物	1.0					96		97
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。)	23	1,514	533	1,302	0.73	0.66	46	3,419
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	5.3	392	203	500	0.30	0.27	18	1,119
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	18	1,078	656	2,848	1.5	1.4	102	4,705
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	9.8	673	5,302	828	0.57	0.46	162	6,975
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン					60			60
424	メチル＝イソチオシアネート			640					640
427	カルバリル			240					240
428	フェノブカルブ	242							242
429	ハロスルフロメチル					75			75
430	インドキサカルブ			15					15
431	アゾキシストロビン		20	699		246			965
432	アミラズ		40						40
433	カーバム			250					250
434	オキサミル			10					10
435	ピリミノバックメチル	74							74
438	メチルナフタレン	25		96		0.025		1.5	122
442	メプロニル								
443	メソミル			767		2.6			770
444	トリフロキシストロビン					20			20
445	クレソキシムメチル		350	88					438
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						280		280
合 計		2,265	17,565	242,809	9,885	5,186	25	24,685	302,420

表2-1-15 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;新潟県)

物質 番号	対象化学物質	年間排出量(kg/年)							合計
	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		2.7	0.35					3.0
13	アセトニトリル			18					18
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	487							487
25	メトリプジン			50					50
27	メタミロン								
29	1ーアリルオキシー2, 3ーエポキシプロパン		10						10
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	425	766	6.9	0.10	0.048	15	1,464
40	ビフェナゼート		124	76					200
41	フルトラニル	1,260		4.5					1,265
46	キザロホップエチル			413					413
47	ブタミホス			324				35	359
48	EPN								
49	ベンディメタリン			2,480					2,480
50	モリネート	1,264							1,264
52	アラニカルブ			600					600
53	エチルベンゼン	2,906	332	7,812	51	3.5	0.46	31	11,137
54	ホスチアゼート			354					354
61	マンネブ		241	34					275
62	マンコゼブ		1,602	2,007					3,610
63	ジクアトジプロミド	854	287	618			26	314	2,100
64	エトフェンブロックス	1,159		147	0.55		0.004	0.046	1,306
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b 安息香酸塩の混合物			8.2	0.014			0.001	8.2
80	キシレン	3,511	436	8,269	64	4.0	0.60	35	12,319
83	クメン								
90	アトラジン			212					212
91	シアナジン					53		171	224
92	トルフェンピラド		105	60					165
93	メラクロール			158		167			326
95	フルアジナム		306	301	78				685
96	ジフェノコナゾール		83	7.7	0.14	11		0.012	102
100	ブレチラクロール	8,917							8,917
101	アラクロール			1,103					1,103
108	メコプロップ					113		2,018	2,131
113	シマジン		3.6	35	11	39			89
114	インダノファン	21							21
115	フェントラザミド	13,050							13,050
116	ヘキシチアゾクス								
117	デブコナゾール		89	218		80			387
118	ミクロブタニル			0.080	0.75			0.048	0.88
119	フェンブコナゾール		6.6						6.6
124	クミルロン	1,723							1,723
125	クロロベンゼン			539					539
137	シアナミド		3,600						3,600
138	ジクロシメット								
139	トラロメトリン		3.7	0.95		0.14		0.82	5.6
140	フェンプロバトリン			2.1	1.2			0.077	3.4
141	シモキサニル			90					90
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ	125		2,783					2,908
148	カフェンストロール	709				96		34	839
152	カルタップ	3,819	61	248					4,127
162	プロピザミド								
168	イプロジオン		33	224		48			305
169	ジウロン		128	337	28			5,841	6,334
170	テトラコナゾール				0.040				0.040
171	プロビコナゾール			25		14			39
172	オキサジクロメホシ	249				96			345
174	リニュロン		24	3,808					3,832
175	2, 4ーD	7,565				202		855	8,622
179	DーD			63,029					63,029
182	ピラゾキシフェン	239							239
183	ピラゾレート	5,588							5,588
184	ジクロベニル	4,338	614			49		7,293	12,294
187	ジチアン		2,646						2,646
191	イソプロチオラン	4,144							4,144
194	ホサロン								
195	プロチオホス		551	171	6.3	3.9	1.8	22	756
196	メチダチオン		851	433					1,284
197	マラソン	113	88	351					552
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	56		0.56					57
207	2, 6ージーターシャリーブチルー4ークレゾール			14					14
212	アセフェート		138	4,438	1,213	63	0.29	110	5,963
213	N, Nー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	874		19					893
225	トリクロルホシ			560		36		204	800
227	バラコート	610	205	442			19	225	1,500
229	チオフアネートメチル	7,758	642	877	0.20				9,277
233	フェントエート	184	70	56					310
236	アイオキシニル								
244	ダノメット			60,892					60,892
248	ダイアジン		447	5,799		3.5		17	6,266
249	クロルピリホス		450	90					540
250	イソキサチオン			601		6.9		39	647
251	フェントロチオン	2,381	695	191	154	2.3	347	4,160	7,930
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	153							153
257	デカノール			2,936					2,936
258	ヘキサメチレンテトラミン		62	52					114
260	クロロタロニル	1,161	1,185	1,650	393	142			4,531
261	フサライド	4,072							4,072

266	デフルトリン			118					118
267	チオジカルブ				35		202		237
268	チウラム	188	3,100	602					3,890
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	20					33
275	ドデシル硫酸ナトリウム	1,125	34	29	1.1	0.044	0.52		1,189
285	クロロビクリン			53,721					53,721
286	トリクロビル				40	0.59	0.28	3.4	45
293	トリフルラリン			2,183					2,183
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	187	4.0	24	0.15		0.87		216
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	26	4.8	25					56
300	トルエン	5.4		1.2					6.6
302	ナフタレン	49		1,229					1,278
323	シメトリン	1,443							1,443
325	オキシシン銅		1,879	1,453	238	3.8	46		3,620
328	ジラム								
331	カズサホス			105					105
350	ベルメトリン		41	149	11	10	0.039	0.64	211
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル								
357	ブプロフェジン	122	133	65	3.5		5.1	62	390
358	テブフェノジド		9.5	11					20
360	ベノミル	668	250	242					1,160
361	シハロホップブチル	1,750							1,750
362	ジアフエンチウロン								
363	オキサジアノン	288							288
364	フェンピロキシメート		9.1	9.4	6.5				25
369	プロバネギット								
370	ピリダベン			20					20
371	テブフェンピラド		20						20
376	ブタクロール	19,077							19,077
378	プロビネブ		832	708					1,540
383	プロマシル						4,965		4,965
386	臭化メチル						106		106
400	ベンゼン	0.51		0.27					0.78
402	メフェナセツト	1,833							1,833
405	ほう素化合物	55	2.1	1.5			316		375
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。)	4,487	1,541	2,729	3,507	12	5.7	296	12,578
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	648	531	1,458	351	5.2	2.5	30	3,026
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	15,090	5,901	11,758	25,461	220	105	2,148	60,683
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	1,168	956	2,401	582	11	4.1	94	5,216
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	4,071				30			4,101
424	メチル＝イソチオシアネート			20					20
427	カルバリル			265					265
428	フェノブカルブ	13							13
429	ハロスルフロメチル	106		10					116
430	インドキサカルブ								
431	アゾキシストロビン	224	20	573		105			922
432	アミトラズ								
433	カーバム			650					650
434	オキサミル			29					29
435	ピリミノバックメチル	685							685
438	メチルナフタレン	250	27	2,956		1.4		8.2	3,243
442	メプロニル	137	5.0	10		0.98	0.47	5.6	159
443	メソミル			368		0.16			369
444	トリフロキシストロビン		25			10			35
445	クレソキシメチル		100	44					144
449	フェンメディファム								
450	ビリブチカルブ	81							81
456	りん化アルミニウム						388		388
合 計		133,318	31,982	260,794	31,969	1,915	522	30,093	490,594

表2-1-16 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;富山県)

物質 番号	対象化学物質	年間排出量(kg/年)							合計
	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		1.9	0.12					2.0
13	アセトニトリル			12					12
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	46							46
25	メトリブジン								
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン								
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	422	228	561	23	2.7	1.4	7.9	1,246
40	ビフェナゼート		46	14					60
41	フルトラニル	2,100							2,100
46	キザロホップエチル			322					322
47	ブタミホス			44				8.5	53
48	EPN								
49	ベンディメタリン			623					623
50	モリネート	5,328							5,328
52	アラニカルブ			160					160
53	エチルベンゼン	3,737	186	2,075	162	17	10	87	6,274
54	ホスチアゼート			30					30
61	マンネブ		141	8.8					150
62	マンコゼブ		260	384					644
63	ジクアトジプロミド	879	297	867			85	453	2,580
64	エトフェンブロックス	1,694		325	0.48		0.029	0.15	2,019
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	4,765	257	2,429	203	21	13	104	7,792
83	クメン								
90	アトラジン			360					360
91	シアナジン					14		60	74
92	トルフェンピラド		30	15					45
93	メラクロール					502			502
95	フルアジナム		219	314	79				612
96	ジフェノコナゾール		14	225	0.045			0.014	240
100	ブレチラクロール	3,907							3,907
101	アラクロール			1,663					1,663
108	メコプロップ					242		1,248	1,491
113	シマジン		4.6	30	15	1.0			51
114	インダノファン	78							78
115	フェントラザミド	1,311							1,311
116	ヘキシチアゾクス								
117	デブコナゾール			260		200			460
118	ミクロブタニル			0.11	4.0			0.83	4.9
119	フェンブコナゾール								
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			441					441
137	シアナミド		24						24
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		20	8.6	7.6			2.3	38
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	425		707					1,132
148	カフェンストロール	825							825
152	カルタップ	471	30	95					597
162	プロピザミド					216			216
168	イプロジオン		6.7	76		7.5			90
169	ジウロン				6.9			1,436	1,443
170	テトラコナゾール				0.010				0.010
171	プロビコナゾール			25					25
172	オキサジクロメホシ	195				111			306
174	リニュロン		6.0	3,922					3,928
175	2,4-D	1,160				39		188	1,387
179	D-D								
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラゾレート	1,673							1,673
184	ジクロベニル	961	141			46		2,200	3,349
187	ジチアン		126						126
191	イソプロチオラン	1,492							1,492
194	ホサロン								
195	プロチオホス					1.3	1.3	6.4	9.0
196	メチダチオン		298	186					484
197	マラソン	566	172	1,849					2,587
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン								
207	2,6-ジエターシヤリ-ブチル-4-クレゾール			2.0					2.0
212	アセフェート		38	2,984	3,404	110	0.99	1,011	7,547
213	N,N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム								
221	ベンシフラカルブ	19		1.0					20
225	トリクロルホシ					69		331	400
227	バラコート	628	189	588			61	309	1,775
229	チオフアネートメチル	3.6	530	1,033	0.080				1,566
233	フェントエート	129	10	51					190
236	アイオキシニル			150					150
244	ダノメット			3,474					3,474
248	ダイアジン		132	2,981					3,113
249	クロルピリホス		150	24					174
250	イソキサチオン		0.23	642		26		125	793
251	フェントロチオン	5,472	611	565	515	32	59	302	7,556
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								
258	ヘキサメチレンテトラミン		13	5.6					19
260	クロタロニル	975	359	592	355	61			2,342
261	フサライド	5,981							5,981

266	デフルトリン			64					64
267	チオジカルブ								
268	チウラム	257	1,216	1,467					2,940
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		16	17					33
275	ドデシル硫酸ナトリウム	155	5.7	4.3					165
285	クロロビクリン			369					369
286	トリクロビル				123	7.8	8.3	43	182
293	トリフルラリン			1,023					1,023
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	607		82					689
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	26	0.88	3.9					31
300	トルエン	1.3		0.91					2.2
302	ナフタレン	29		1,630					1,660
323	シメトリン	1,847							1,847
325	オキシシン銅		593	308		92			992
328	ジラム								
331	カズサホス			6.0					6.0
350	ベルメトリン		3.7	18	92		3.9	21	139
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		9.5				1.7	8.8	20
358	テブフェノジド		21	19					40
360	ベノミル	813	177	241		9.1			1,240
361	シハロホップブチル	1,880							1,880
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアノン								
364	フェンビロキシメート								
369	プロバノギット		30	114					144
370	ヒリダベン								
371	テブフェンビラド								
376	ブタクロール	7,775							7,775
378	プロビネブ		239	41					280
383	プロマシル							1,874	1,874
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.31		0.21					0.52
402	メフェナセツト	249							249
405	ほう素化合物	14	0.82	1.2					16
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。)	1,131	654	707	733	18	17	223	3,484
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	192	141	910	119	7.5	7.1	36	1,413
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	2,547	1,146	2,371	4,740	191	179	1,444	12,618
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	376	272	1,095	200	17	12	81	2,054
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	911							911
424	メチル＝イソチオシアネート								
427	カルバリル			35					35
428	フェノブカルブ	24							24
429	ハロスルフロメチル	347							347
430	インドキサカルブ								
431	アゾキシストロビン	168		178		73			419
432	アミラズ								
433	カーバム								
434	オキサミル			0.80					0.80
435	ビリミノバックメチル	389							389
438	メチルナフタレン	376	48	3,682		2.8		13	4,122
442	メプロニル	82							82
443	メソミル			270					270
444	トリフロキシストロビン		50						50
445	クレソキシムメチル		100						100
449	フェンメディファム								
450	ビリブチカルブ	54							54
456	りん化アルミニウム							110	110
合 計		65,492	9,274	45,785	10,783	2,137	461	11,734	145,665

表2-1-17 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;石川県)

物質 番号	対象化学物質	年間排出量(kg/年)							合計
	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
13	アセトニトリル		5.8	0.21					6.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	14							14
25	メトリブジン								
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		2.0						2.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	46	125	153	8.2	1.1	0.059	0.66	334
40	ビフェナゼート		63	17					80
41	フルトラニル	386							386
46	キザロホップエチル			154					154
47	ブタミホス			216				61	277
48	EPN								
49	ベンディメタリン			489		28		17	534
50	モリネート	3,480							3,480
52	アラニカルブ			80					80
53	エチルベンゼン	1,069	149	1,171	58	44	0.42	46	2,537
54	ホスチアゼート			185					185
61	マンネブ								
62	マンコゼブ		637	575					1,212
63	ジクアトジプロミド	230	213	204			22	242	910
64	エトフェンブロックス	1,360		80	0.44		0.003	0.035	1,441
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	0.0009			0.00007	4.7
80	キシレン	1,617	208	1,311	73	47	0.53	50	3,306
83	クメン								
90	アトラジン			101					101
91	シアナジン								
92	トルフェンピラド		15	30					45
93	メラクロール			53		1,172			1,225
95	フルアジナム		55	189	22				265
96	ジフェノコナゾール		19	1.0	0.009			0.0007	20
100	ブレチラクロール	2,618							2,618
101	アラクロール			572					572
108	メコプロップ					471		390	861
113	シマジン								
114	インダノファン	4.6							4.6
115	フェントラザミド	812							812
116	ヘキシチアゾクス								
117	デブコナゾール			20		5.0			25
118	ミクロブタニル								
119	フェンブコナゾール								
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			196					196
137	シアナミド		336						336
138	ジクロシメット								
139	トラロメトリン		2.8	0.33		0.68		0.40	4.2
140	フェンプロバトリン								
141	シモキサニル			30					30
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ			622					622
148	カフェンストロール	123				25		15	163
152	カルタップ	795	73	81					949
162	プロピザミド			2.8		1,271			1,274
168	イプロジオン		9.9	32		86			129
169	ジウロン		29	32				1,253	1,314
170	テトラコナゾール								
171	プロビコナゾール			200		14			214
172	オキサジクロメホシ	269				252			521
174	リニュロン		4.5	1,412					1,417
175	2,4-D	1,540				369		219	2,129
179	D-D			58,395					58,395
182	ピラゾキシフェン	158							158
183	ピラゾレート	610							610
184	ジクロベニル	396	61			24		1,658	2,139
187	ジチアン		1,260						1,260
191	イソプロチオラン	336							336
194	ホサロン								
195	プロチオホス		64			3.6	0.20	2.2	70
196	メチダチオン		143	9.4					152
197	マラソン	54	62	198					314
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			8.0					8.0
212	アセフェート		45	501	290	81	0.11	23	940
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	22		1.2					23
225	トリクロルホシ			6.0		247		147	400
227	バラコート	164	152	146			16	173	650
229	チオフアネートメチル	2.4	318	389					709
233	フェントエート	35	26	12					72
236	アイオキシニル			150					150
244	ダゾメット			12,931					12,931
248	ダイアジン		132	3,242		116		69	3,558
249	クロルピリホス		150	309					459
250	イソキサチオン		0.59	97		18		11	127
251	フェニトロチオン	829	370	80	183	25	172	1,903	3,561
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			209					209
258	ヘキサメチレンテトラミン		33	15					48
260	クロロタロニル	586	216	322	308	95			1,527
261	アサライド	1,005							1,005

266	デフルトリン			119					119
267	チオジカルブ					50		29	79
268	チウラム	41	908	401					1,350
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		13	5.4					19
275	ドデシル硫酸ナトリウム	12	6.8	4.3		2.1	0.053	0.58	26
285	クロロビクリン			6,284					6,284
286	トリクロビル				144	19	1.0	12	176
293	トリフルラリン			1,733					1,733
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	405	3.0	40		0.73		0.43	449
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン		0.39	2.0					2.4
300	トルエン	0.32	0.56	0.21					1.1
302	ナフタレン	11	0.10	592					603
323	シメトリン	597							597
325	オキシシン銅		1,011	308		187	3.3	37	1,546
328	ジラム								
331	カズサホス			63					63
350	ベルメトリン		26	36	0.56	10		0.044	73
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		15						15
357	ブプロフェジン		43	0.19			3.0	33	80
358	デブフェノジド								
360	ベノミル	285	90	125					500
361	シハロホップブチル	348							348
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアノン	112							112
364	フェンピロキシメート		1.9	1.1	2.0				5.0
369	プロバルギット								
370	ピリダベン			20					20
371	デブフェンピラド								
376	ブタクロール	5,436							5,436
378	プロビネブ		950	380					1,330
383	プロマシル							521	521
386	臭化メチル							296	296
400	ベンゼン	0.076	0.13	0.051					0.26
402	メフェナセツ	100							100
405	ほう素化合物	9.0							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。)	444	706	408	1,019	42	2.3	81	2,703
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	92	207	429	129	17	0.94	10	887
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	1,544	2,277	1,392	6,837	547	29	546	13,173
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	170	355	1,501	215	45	1.6	36	2,323
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			260					260
427	カルバリル		77	53					130
428	フェノブカルブ								
429	ハロスルフロメチル	5.4				75			80
430	インドキサカルブ			5.0					5.0
431	アゾキシストロビン	104	10	232		141			487
432	アミトラズ								
433	カーバム			500					500
434	オキサミル			4.0					4.0
435	ピリミノバックメチル	472							472
438	メチルナフタレン	60	39	1,048		9.9		5.9	1,162
442	メフロニル	83	16	19		19	1.0	11	150
443	メソミル			225					225
444	トリフロキシストロビン								
445	クレソキシムメチル		150	44					194
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	60							60
456	りん化アルミニウム							332	332
合 計		29,168	11,885	101,465	9,288	5,561	254	8,231	165,852

表2-1-18 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;福井県)

物質 番号	対象化学物質	年間排出量(kg/年)							合計
	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		0.87	0.13					1.0
13	アセトニトリル		8.8	0.16					9.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	110							110
25	メトリバジン								
27	メタミトン								
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。)	21	89	193	1.9	0.050	0.042	0.086	305
40	ビフェナゼート								
41	フルトラニル	80							80
46	キザロホップエチル			91					91
47	ブタミホス			115				18	133
48	EPN								
49	ベンディメタリン			340					340
50	モリネート	5,928							5,928
52	アラニカルブ								
53	エチルベンゼン	383	107	406	13	0.36	0.30	6.3	917
54	ホスチアゼート			29					29
61	マンネブ		65	9.8					75
62	マンコゼブ		170	214					384
63	ジクアトジプロミド	291	273	343			63	129	1,099
64	エトフェンブロックス	173		21	0.34		0.008	0.015	194
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	0.013			0.0006	1.1
80	キシレン	467	116	410	17	0.45	0.37	7.2	1,018
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		15	15					30
93	メトラクロール					335			335
95	フルアジナム			91					91
96	ジフェノコナゾール		30	0.99	0.13			0.006	31
100	ブレチラクロール	1,903							1,903
101	アラクロール			44					44
108	メコプロップ					352		1,838	2,190
113	シマジン								
114	インダノファン								
115	フェントラザミド	1,728							1,728
116	ヘキシチアゾクス								
117	デブコナゾール			79		81			160
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								
137	シアナミド								
138	ジクロシメット								
139	トラロメトリン		1.2	0.071		0.065		0.11	1.4
140	フェンプロバトリン								
141	シモキサニル			30					30
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ	159		1,369					1,528
148	カフェンストロール	113				44		76	233
152	カルタップ	1,203	16	83					1,302
162	プロピザミド					432			432
168	イプロジオン								
169	ジウロン			2.4				828	830
170	テトラコナゾール								
171	プロビコナゾール			175					175
172	オキサジクロメホシ	5.1				96			101
174	リニュロン		5.9	1,843					1,849
175	2, 4ーD	1,055				554		146	1,755
179	DーD			5,928					5,928
182	ピラゾキシフェン	40							40
183	ピラゾレート	3,302							3,302
184	ジクロベニル	461	2.4			8.3		659	1,131
187	ジチアン		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					0.85	0.71	1.4	3.0
196	メチダチオン		187	5.0					192
197	マラソン	18	18	115					151
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン								
207	2, 6ージーターシャリーブチルー4ークレゾール			1.0					1.0
212	アセフェート			1,042	609	16		28	1,695
213	N, Nージメチルアセトアミド								
217	チオンシラム								
221	ベンフラカルブ	204		1.1					205
225	トリクロルホン								
227	バラコート	208	195	245			45	92	785
229	チオフアネートメチル	200	140	711					1,052
233	フェントエート	8.4		1.6					10
236	アイオキシニル								
244	ダノメット			2,413					2,413
248	ダイアジン								
249	クロルピリホス			40					40
250	イソキサチオン			36					36
251	フェントロチオン	321	86	35	42	1.1	327	668	1,481
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		8.7	6.8					16
260	クロタロニル	629	43	253	202	29			1,157
261	フサライド	1,131							1,131

266	デフルトリン			18					18
267	チオジカルブ								
268	チウラム	194	240	166					600
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		3.1	0.60					3.7
275	ドデシル硫酸ナトリウム	2.4	7.8	2.3		0.10	0.083	0.17	13
285	クロロビクリン			2,657					2,657
286	トリクロビル				201	5.4	4.5	9.2	220
293	トリフルラリン			1,448					1,448
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	509	1.2	108		0.070		0.12	618
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	247							247
300	トルエン								
302	ナフタレン	11		439					450
323	シメトリン	221							221
325	オキシシン銅		158	126		37	4.8	9.7	335
328	ジラム								
331	カズサホス			27					27
350	ベルメトリン		9.5	15	1.0	10		0.046	35
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル								
357	ブプロフェジン		33	0.005			2.3	4.8	40
358	デブフェノジド								
360	ベノミル	409	21	20					450
361	シハロホップブチル	572							572
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアノン	48							48
364	フェンビロキシメート								
369	プロバルギット								
370	ヒリダベン								
371	デブフェンビラド								
376	ブタクロール	460							460
378	プロビネブ		84	56					140
383	プロマシル							2,978	2,978
386	臭化メチル								
400	ベンゼン								
402	メフェナセツト	80							80
405	ほう素化合物	16							16
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。)	528	499	407	721	5.4	4.5	33	2,198
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	81	186	312	73	2.0	1.6	3.3	660
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	1,003	700	959	2,696	18	15	123	5,512
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	362	313	411	121	3.3	2.7	21	1,234
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	578							578
424	メチル＝イソチオシアネート								
427	カルバリル			85					85
428	フェノブカルブ								
429	ハロスルフロメチル	27							27
430	インドキサカルブ								
431	アゾキシストロビン	80		24					104
432	アミラズ								
433	カーバム								
434	オキサミル								
435	ピリミノバックメチル	97							97
438	メチルナフタレン	45	5.9	857					907
442	メプロニル	560							560
443	メソミル			1.5					1.5
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	ビリブチカルブ	298							298
456	りん化アルミニウム							165	165
合 計		26,627	4,067	24,902	4,698	2,031	472	7,843	70,639

表2-1-19 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3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		59	1.1					60
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	15		5.0					20
25	メトリプジン			50					50
27	メタミトン								
29	1ーアリルオキシー2, 3ーエポキシプロパン		128						128
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。)	6.9	1,789	136	4.2	0.37	0.068	1.0	1,938
40	ビフェナゼート		252	8.0					260
41	フルトラニル	7.0		40					47
46	キザロホップエチル								
47	ブタミホス			133		80		17	230
48	EPN								
49	ベンディメタリン			1,098		343		179	1,620
50	モリネート	56							56
52	アラニカルブ			200					200
53	エチルベンゼン	1,756	2,037	4,032	32	6.2	0.52	9.4	7,873
54	ホスチアゼート			36					36
61	マンネブ								
62	マンコゼブ		6,465	441					6,906
63	ジクアトジプロミド	9.2	581	55			26	11	683
64	エトフェンブロックス	98		115					213
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			22	0.0001			0.0000008	22
80	キシレン	2,178	3,545	4,529	39	6.5	0.64	30	10,327
83	クメン								
90	アトラジン			500					500
91	シアナジン					96		64	160
92	トルフェンピラド		135	45					180
93	メラクロール			475					475
95	フルアジナム		310	56	4.6				371
96	ジフェノコナゾール		15	0.062	0.001			0.000008	15
100	ブレチラクロール	428							428
101	アラクロール			291					291
108	メコプロップ					392		547	939
113	シマジン		11	68	22	10			110
114	インダノファン								
115	フェントラザミド	509							509
116	ヘキシチアゾクス								
117	デブコナゾール		18	1,692		322			2,032
118	ミクロブタニル								
119	フェンブコナゾール		457	4.7					462
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			245					245
137	シアナミド		11,112						11,112
138	ジクロシメット								
139	トラロメトリン		39	0.54		0.34		0.23	41
140	フェンプロバトリン								
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	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ	160		16					176
148	カフェンストロール	35				117		48	200
152	カルタップ	258	3,766	699					4,723
162	プロピザミド					1,080			1,080
168	イプロジオン		466	106		121			693
169	ジウロン							112	112
170	テトラコナゾール								
171	プロビコナゾール			25		29			54
172	オキサジクロメホシ	33				864			897
174	リニュロン		26	105					131
175	2, 4ーD	66				285		33	384
179	DーD			18,493					18,493
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラゾレート	382							382
184	ジクロベニル	12	186			1.4		195	394
187	ジチアン		5,376						5,376
191	イソプロチオラン	348							348
194	ホサロン								
195	プロチオホス		7.3	78	5.0	0.97	1.6	0.64	93
196	メチダチオン		3,106	34					3,140
197	マラソン	1.3	716	145					863
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	3.2		1.6					4.8
207	2, 6ージーターシャリーブチルー4ークレゾール			17					17
212	アセフェート		178	157	40	0.40	0.059	0.26	375
213	N, Nージメチルアセトアミド								
217	チオシクラム			100					100
221	ベンフラカルブ	57		43					100
225	トリクロルホン			556		26		17	600
227	バラコート	6.6	393	40			18	7.5	465
229	チオファネートメチル	0.020	995	96					1,091
233	フェントエート	41	40	123					204
236	アイオキシニル			60					60
244	ダゾメット			12,545					12,545
248	ダイアジン		271	560		12		8.2	852
249	クロルピリホス		1,575						1,575
250	イソキサチオン		0.053	53		9.9		6.5	69
251	フェントロチオン	135	7,082	30	92	0.94	1.5	7.6	7,349
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		221	40					261
260	クロロタロニル	6.9	1,435	1,526	49	18			3,035
261	フサライド	47							47

266	デフルトリン			2.5					2.5
267	チオジカルブ					190		126	316
268	チウラム	789	7,820	211					8,820
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		101	6.0					107
275	ドデシル硫酸ナトリウム	24	78	4.9		0.18	0.29	0.12	108
285	クロロビクリン			11,156					11,156
286	トリクロビル				213	2.2	5.6	2.3	223
293	トリフルラリン			467					467
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	468	42	0.58		0.37		0.24	512
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	234	24	5.8					264
300	トルエン	1.7		2.7					4.4
302	ナフタレン	5.4	0.12	92					98
323	シメトリン	56							56
325	オキシシン銅		2,519	138		11	17	7.1	2,693
328	ジラム						45	19	64
331	カズサホス			21					21
350	ベルメトリン		666	76		20			761
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		23						23
357	ブプロフェジン	7.8	1,523	219	151		14	5.8	1,920
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	840	4,557	371		2.3			5,770
361	シハロホップブチル	135							135
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアノン	400							400
364	フェンピロキシメート		87	26	30				143
369	プロパルギット								
370	ピリダベン			20					20
371	テブフェンピラド		10	10					20
376	ブタクロール	957							957
378	プロピネブ		700	1,470					2,170
383	プロマシル							4,129	4,129
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.14	0.22	0.64					1.0
402	メフェナセツト		114						114
405	ほう素化合物	0.036	4.9	0.071					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。)	101	11,162	541	388	3.4	5.5	2.6	12,203
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	26	3,731	190	147	1.5	2.4	0.98	4,098
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	87	10,469	615	841	6.5	10	5.6	12,035
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	276	6,499	424	243	4.6	4.0	11	7,462
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	52							52
424	メチル＝イソチオシアネート			3,960					3,960
427	カルバリル			135					135
428	フェノブカルブ	10							10
429	ハロスルフロメチル	22							22
430	インドキサカルブ			25					25
431	アゾキシストロビン		570	112		68			750
432	アミラズ								
433	カーバム			1,150					1,150
434	オキサミル			21					21
435	ピリミノバックメチル	13							13
438	メチルナフタレン	6.6	317	226		1.1		0.69	552
442	メプロニル								
443	メソミル			90					90
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		250						250
449	フェンメディファム								
450	ビリブチカルブ	222							222
456	りん化アルミニウム								
合 計		11,499	104,170	72,087	2,300	4,163	154	5,603	199,976

表2-1-20 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3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		4.3	0.69					5.0
13	アセトニトリル		15	3.1					18
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	14		30					44
25	メトリプジン			250					250
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		96						96
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。)	91	2,518	1,096	14	0.46	0.76	7.9	3,728
40	ビフェナゼート		842	138					980
41	フルトラニル	94		1,443					1,537
46	キザロホップエチル			21					21
47	ブタミホス			1,492				82	1,574
48	EPN								
49	ベンディメタリン			3,405					3,405
50	モリネート	1,024							1,024
52	アラニカルブ			1,920					1,920
53	エチルベンゼン	1,719	4,379	3,573	127	9.0	5.6	52	9,864
54	ホスチアゼート			227					227
61	マンネブ		3,814	311					4,125
62	マンコゼブ		19,488	4,916					24,404
63	ジクアトジプロミド	162	1,919	912			115	150	3,257
64	エトフェンブロックス	403		249	0.38		0.020	0.024	653
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			125	0.0001			0.000007	125
80	キシレン	2,093	8,631	4,057	153	9.9	6.9	58	15,008
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン			948					948
91	シアナジン			24		8.4	10	179	221
92	トルフェンピラド		750	375					1,125
93	メラクロール			736		335			1,071
95	フルアジナム		1,939	1,865	67				3,871
96	ジフェノコナゾール		468	12	0.001	34		0.00007	514
100	ブレチラクロール	3,119							3,119
101	アラクロール			1,509					1,509
108	メコプロップ					301		996	1,296
113	シマジン								
114	インダノファン	64							64
115	フェントラザミド	1,652							1,652
116	ヘキシチアゾクス		18	1.9					20
117	デブコナゾール		35	1,111		359			1,505
118	ミクロブタニル		2.4	32	0.080	0.37		0.005	35
119	フェンブコナゾール		62						62
124	クミルロン	342							342
125	クロロベンゼン			1,225					1,225
137	シアナミド		352						352
138	ジクロシメット								
139	トラロメリン		32	2.3		0.28		0.80	35
140	フェンプロバトリン		300	0.40	0.25			0.013	301
141	シモキサニル			354					354
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	3,737		1,187					4,924
148	カフェンストロール	240				55		30	325
152	カルタップ	966	3,271	4,430					8,667
162	プロピザミド			45		177			222
168	イプロジオン		1,946	2,217		224			4,386
169	ジウロン			2.3				344	346
170	テトラコナゾール			10	1.5	50			62
171	プロビコナゾール			25		29			54
172	オキサジクロメホシ	263				192			455
174	リニュロン		186	2,497					2,684
175	2,4-D	33				56		13	101
179	D-D			68,001					68,001
182	ピラゾキシフェン	797							797
183	ピラゾレート	2,400							2,400
184	ジクロベニル	260	1,409			59		1,876	3,605
187	ジチアン		9,912						9,912
191	イソプロチオラン	1,152							1,152
194	ホサロン								
195	プロチオホス		144	334	8.7	0.68	1.6	1.9	491
196	メチダチオン		3,981	147					4,128
197	マラソン	39	880	3,739					4,658
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	43		26					69
207	2,6-ジエターシャリーブチル-4-クレゾール		0.17	67					67
212	アセフェート		709	2,411	220	44	2.5	14	3,400
213	N,N-ジメチルアセトアミド			7.0					7.0
217	チオシクラム			1,650					1,650
221	ベンフラカルブ	379		202					581
225	トリクロルホシ			280		5.2		15	300
227	バラコート	116	1,206	642			82	99	2,145
229	チオファネートメチル	0.11	13,053	4,777	0.080				17,831
233	フェントエート	90	1,021	259					1,370
236	アイオキシニル			150					150
244	ダノメット			109,431					109,431
248	ダイアジン		4,210	3,966		16		38	8,230
249	クロルピリホス		3,525	12					3,537
250	イソキサチオン		8.8	262		12		34	317
251	フェントロチオン	1,093	9,856	337	330	7.2	53	64	11,740
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		858	153					1,011
260	クロタロニル	284	7,115	9,113	677	23			17,212
261	フサライド	341							341

266	デフルトリン			109					109
267	チオジカルブ					41		117	158
268	チウラム	104	16,650	496					17,250
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		166	34					200
275	ドデシル硫酸ナトリウム	618	139	32		2.7	0.57	0.68	793
285	クロロビクリン			222,223					222,223
286	トリクロビル				116	2.6	6.1	7.4	132
293	トリフルラリン			2,251		0.65	1.5	1.8	2,255
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	26	34	100		0.30		0.86	161
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	13	152	117					282
300	トルエン	1.3	3.3	5.3					9.9
302	ナフタレン	5.4	5.1	793					804
323	シメトリン	996							996
325	オキシシン銅		13,105	3,509		285	37	45	16,980
328	ジラム						869	1,051	1,920
331	カズサホス			153					153
350	ベルメトリン		266	232	0.24	50		0.016	548
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		144						144
357	ブプロフェジン	318	1,300	572	109		18	22	2,340
358	テブフェノジド	9.8	310	50					370
360	ベノミル	552	6,560	1,757		1.0			8,870
361	シハロホップブチル	307							307
362	ジアフエンチウロン								
363	オキサジアノン	280							280
364	フェンピロキシメート		17	28	16				61
369	プロバキグット		5,280						5,280
370	ピリダベン		20						20
371	テブフェンピラド		60	30					90
376	ブタクロール	3,052							3,052
378	プロビネブ		20,305	1,045					21,350
383	プロマシル							2,025	2,025
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.30	0.79	1.3					2.3
402	メフェナセツ	922							922
405	ほう素化合物	3.6	25	206				8.0	243
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。)	1,125	18,140	4,320	1,063	19	44	67	24,776
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	172	4,368	1,211	354	7.9	19	23	6,154
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	915	19,112	5,634	4,350	77	181	276	30,545
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	1,074	8,088	4,091	594	14	31	43	13,934
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	395				30			425
424	メチル＝イソチオシアネート			100					100
427	カルバリル		3,399	481					3,880
428	フェノブカルブ	104							104
429	ハロスルフロメチル	23							23
430	インドキサカルブ			310					310
431	アゾキシストロビン	64	410	1,444		159			2,077
432	アミトラズ								
433	カーバム			5,050					5,050
434	オキサミル			154					154
435	ピリミノバックメチル	395							395
438	メチルナフタレン	43	186	1,615		0.21		0.59	1,844
442	メプロニル								
443	メソミル			2,037		0.97			2,038
444	トリフロキシストロビン		2,000			70			2,070
445	クレソキシムメチル		1,000	265					1,265
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	1,352							1,352
456	りん化アルミニウム							56	56
合 計		35,899	230,199	509,315	8,201	2,770	1,484	7,798	795,665

表2-1-21 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3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		0.81	0.19					1.0
13	アセトニトリル		11	1.2					12
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	91							91
25	メトリブジン								
27	メタミトン								
29	1ーアリルオキシー2, 3ーエポキシプロパン		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。)	61	203	370	11	0.064	0.14	1.3	646
40	ビフェナゼート		27	13					40
41	フルトラニル	231							231
46	キザロホップエチル			105					105
47	ブタミホス			227				29	256
48	EPN								
49	ベンディメタリン			1,392		36			1,428
50	モリネート	3,336							3,336
52	アラニカルブ			680					680
53	エチルベンゼン	2,357	299	1,524	82	2.6	1.0	23	4,288
54	ホスチアゼート			99					99
61	マンネブ		135	40					175
62	マンコゼブ		1,564	1,440					3,004
63	ジクアトジプロミド	157	454	532			90	219	1,453
64	エトフェンブロックス	713		318	1.2		0.015	0.035	1,032
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b 安息香酸塩の混合物			10	0.24			0.007	10
80	キシレン	2,930	520	1,828	102	2.9	1.2	26	5,410
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン			212		88			300
91	シアナジン					18		92	110
92	トルフェンピラド			15					15
93	メトラクロール			158		1,841			2,000
95	フルアジナム		59	45	16				120
96	ジフェノコナゾール		67	2.7	0.020	23		0.0006	93
100	ブレチラクロール	807							807
101	アラクロール			764					764
108	メコプロップ					118		858	976
113	シマジン		6.2	31	13	28			78
114	インダノファン								
115	フェントラザミド	712							712
116	ヘキシチアゾクス		8.1	1.9					10
117	デブコナゾール			544		599			1,143
118	ミクロブタニル			25					25
119	フェンブコナゾール		19	2.5					22
124	クミルロン	102							102
125	クロロベンゼン			392					392
137	シアナミド								
138	ジクロシメット								
139	トラロメトリン		0.95	0.20		0.040		0.21	1.4
140	フェンプロバトリン		52	8.5					60
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	515		755					1,270
148	カフェンストロール	95				90			185
152	カルタップ	485	244	304					1,032
162	プロピザミド					72			72
168	イプロジオン		4.5	121		136			261
169	ジウロン		30	15				661	706
170	テトラコナゾール				0.060				0.060
171	プロビコナゾール			25		45			70
172	オキサジクロメホシ	142				201			343
174	リニュロン		5.9	3,114					3,120
175	2, 4ーD	467				47		244	759
179	DーD			9,573					9,573
182	ピラゾキシフェン	100							100
183	ピラゾレート	2,518							2,518
184	ジクロベニル	104	9.9			20		578	712
187	ジチアノ		756						756
191	イソプロチオラン	8,544						20	8,564
194	ホサロン								
195	プロチオホス		358	38	2.4	1.8	3.9	9.4	414
196	メチダチオン		875	77					952
197	マラソン	18	69	198					285
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	2.2		0.80					3.0
207	2, 6ージーターシャリーブチルー4ークレゾール	150		19					169
212	アセフェート		439	1,912	476	49	1.2	14	2,890
213	N, Nー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	64		6.9					71
225	トリクロルホシ			719		13		68	800
227	バラコート	112	309	376			65	153	1,015
229	チオフアネートメチル	50	1,067	1,530					2,647
233	フェントエート	22	101	37					160
236	アイオキシニル			30					30
244	ダノメット			50,084					50,084
248	ダイアジン		97	3,346		2.3			3,445
249	クロルピリホス		75	64					139
250	イソキサチオン		0.19	155		8.6		44	208
251	フェントロチオン	588	1,093	96	253	1.4	122	289	2,442
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		71	53					124
260	クロタロニル	184	247	735	240	57			1,464
261	フサライド	1,408							1,408

266	デフルトリン			175					175
267	チオジカルブ					26		132	158
268	チウラム	883	400	2,487					3,770
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		7.2	3.9					11
275	ドデシル硫酸ナトリウム	29	26	11		0.31	0.68	1.6	69
285	クロロビクリン			68,048					68,048
286	トリクロビル				210	1.2	2.6	6.1	220
293	トリフルラリン			443					443
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	205	1.0	71		0.043		0.22	278
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	65	0.87	15					81
300	トルエン	0.31	2.2	0.77					3.3
302	ナフタレン	27	0.19	1,441					1,468
323	シメトリン	770							770
325	オキシシン銅		846	402		32	44	104	1,429
328	ジラム						1,195	2,837	4,032
331	カズサホス			129					129
350	ベルメトリン		7.4	15		40			63
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		11						11
357	ブプロフェジン	38	38	19	5.3				100
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	180	241	139					560
361	シハロホップブチル	849							849
362	ジアフエンチウロン								
363	オキサジアノン	440							440
364	フェンピロキシメート		4.4	2.5	3.1				10
369	プロパルギット								
370	ヒリダベン								
371	テブフェンビラド		10	10					20
376	ブタクロール	3,791							3,791
378	プロビネブ		749	511					1,260
383	プロマシル							4,271	4,271
386	臭化メチル							21,133	21,133
400	ベンゼン	0.073	0.53	0.18					0.78
402	メフェナセツ	327							327
405	ほう素化合物	6.7	1.3					56	64
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。)	281	1,378	773	781	2.1	4.6	23	3,242
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	55	372	451	154	0.87	1.9	4.5	1,040
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	540	2,663	1,901	4,178	14	31	121	9,449
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	169	682	2,404	258	2.4	3.3	21	3,540
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	1,559				30			1,589
424	メチル＝イソチオシアネート			440					440
427	カルバリル		65	200					265
428	フェノブカルブ	42							42
429	ハロスルフロンメチル	164				75			239
430	インドキサカルブ								
431	アゾキシストロビン	56	20	320		105			501
432	アミトラズ		40						40
433	カーバム								
434	オキサミル			39					39
435	ピリミノバックメチル	145							145
438	メチルナフタレン	229	31	2,997		0.52		2.7	3,260
442	メプロニル	29	1.9	26		202	4.9	12	275
443	メソミル			421		0.77			421
444	トリフロキシストロビン					20			20
445	クレソキシムメチル		200						200
449	フェンメディファム								
450	ビリブチカルブ	280							280
456	りん化アルミニウム							56	56
合 計		38,225	17,082	168,170	6,787	4,053	1,573	32,110	267,999

表2-1-22 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3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		282	43					325
13	アセトニトリル		907	47					954
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	117		5.0		9.1			131
25	メトリプジン								
27	メタミロン								
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。)	38	699	1,179	29	0.25	0.077	20	1,966
40	ビフェナゼート		143	237					380
41	フルトラニル	826		40					866
46	キザロホップエチル			14					14
47	ブタミホス			53				3.5	56
48	EPN								
49	ベンディメタリン			589		16		74	679
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	2,902	10,049	8,698	213	6.0	0.61	30	21,899
54	ホスチアゼート			686					686
61	マンネブ		21,198	3,277					24,475
62	マンコゼブ		58,131	18,537					76,668
63	ジクアトジプロミド	126	739	1,693			39	634	3,231
64	エトフェンブロックス	367		464	0.23		0.0006	0.010	831
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			35	0.002			0.00007	35
80	キシレン	3,593	12,206	9,440	266	6.6	0.78	43	25,555
83	クメン			4.0					4.0
90	アトラジン			506		88			593
91	シアナジン			35		13	3.2	161	212
92	トルフェンピラド		390	2,889					3,279
93	メラクロール			53		502			555
95	フルアジナム		1,301	1,023	530				2,854
96	ジフェノコナゾール		693	127	0.017	11		0.0007	832
100	ブレチラクロール	629							629
101	アラクロール			559					559
108	メコプロップ					181		2,019	2,200
113	シマジン		7.9	159	33	21			221
114	インダノファン	2.4							2.4
115	フェントラザミド	378							378
116	ヘキシチアゾクス		28	12					40
117	デブコナゾール			2,169		829			2,999
118	ミクロブタニル		0.24	59		1.2			60
119	フェンブコナゾール		334	656					990
124	クミルロン	48							48
125	クロロベンゼン			637					637
137	シアナミド		548						548
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		372	268					640
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	1,504		238					1,742
148	カフェンストロール	78				52		33	163
152	カルタップ	571	311	2,591					3,473
162	プロピザミド			33		693			726
168	イプロジオン		23	256		317			596
169	ジウロン		369	193				2,481	3,044
170	テトラコナゾール			21	2.4	25			48
171	プロビコナゾール			75		37			112
172	オキサジクロメホシ	173				438			611
174	リニューロン		1.2	165					166
175	2,4-D	477				167		672	1,316
179	D-D			130,819					130,819
182	ピラゾキシフェン	24							24
183	ピラゾレート	626							626
184	ジクロベニル	71				16		1,287	1,375
187	ジチアン		3,528						3,528
191	イソプロチオラン	456							456
194	ホサロン								
195	プロチオホス		296	323	12	22	6.6	104	763
196	メチダチオン		12,693	639					13,332
197	マラソン	12	227	547					786
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	16		23					39
207	2,6-ジエターシヤリーブチル-4-クレゾール			376					376
212	アセフェート		92	1,969	253	9.4	0.33	10	2,335
213	N,N-ジメチルアセトアミド			14					14
217	チオンクラム			150					150
221	ベンフラカルブ	523		151					674
225	トリクロルホシ			146		0.72		3.5	150
227	バラコート	90	314	1,170			28	433	2,035
229	チオファネートメチル	640	2,099	1,329					4,068
233	フェントエート	14	216	122					352
236	アイオキシニル								
244	ダノメット			124,196					124,196
248	ダイアジン		25	5,978		23		51	6,076
249	クロルピリホス		165	258					423
250	イソキサチオン		41	135		4.3		21	201
251	フェントロチオン	575	2,356	2,279	652	5.7	140	2,290	8,299
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス			1,040					1,040
254	イプロベンホス	221							221
257	デカノール			300					300
258	ヘキサメチレンテトラミン		2,588	787					3,375
260	クロタロニル	206	230	4,850	1,093	422			6,801
261	フサライド	1,371							1,371

266	デフルトリン			398					398
267	チオジカルブ					328		1,568	1,896
268	チウラム	15	480	85					580
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		25	5.1					30
275	ドデシル硫酸ナトリウム	11	115	32		0.21	0.063	1.0	159
285	クロロビクリン			79,601					79,601
286	トリクロビル				376	3.3	0.99	16	396
293	トリフルラリン			900		0.33	0.10	1.6	901
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	26		37					63
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	13	3.4	113					129
300	トルエン	0.27	3.7	2.7					6.6
302	ナフタレン	26	84	517					627
323	シメトリン	225							225
325	オキシシン銅		2,093	531		15	4.0	62	2,706
328	ジラム						23	361	384
331	カズサホス			393					393
350	ベルメトリン		8.8	53	2.2	80		0.091	144
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		87						87
357	ブプロフェジン	23	770	757	172		2.7	42	1,768
358	テブフェノジド	33		47					80
360	ベノミル	123	1,764	698		15			2,600
361	シハロホップブチル	334							334
362	ジアフェンチウロン			6,950					6,950
363	オキサジアノン	640							640
364	フェンピロキシメート		86	71	38				195
369	プロバルギット		30	627					657
370	ピリダベン		55	120					175
371	テブフェンピラド			10					10
376	ブタクロール	2,669							2,669
378	プロピネブ			1,680					1,680
383	プロマシル		392					3,633	4,025
386	臭化メチル							4,254	4,254
400	ベンゼン	0.065	1.1	0.63					1.8
402	メフェナセツト		358						358
405	ほう素化合物	2.0	0.81	0.19					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。)	477	11,760	4,181	2,226	13	4.0	92	18,753
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	85	3,615	1,381	620	5.4	1.7	27	5,735
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	464	10,423	6,840	7,893	44	13	327	26,004
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	200	6,240	6,859	1,033	9.0	2.7	58	14,402
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	1,454				90			1,544
424	メチル＝イソチオシアネート			5,320					5,320
427	カルバリル		84	186					270
428	フェノブカルブ	226		40					266
429	ハロスルフロメチル	9.0							9.0
430	インドキサカルブ			20					20
431	アゾキシストロビン	160	30	877		123			1,190
432	アミトラズ		120						120
433	カーバム			400					400
434	オキサミル			7.2					7.2
435	ピリミノバックメチル	81							81
438	メチルナフタレン	74	72	1,304		0.029		0.14	1,451
442	メプロニル	39		43		163	1.0	16	262
443	メソミル			1,093		4.0			1,098
444	トリフロキシストロビン		100			69			169
445	クレソキシムメチル		800	177					977
449	フェンメディファム								
450	ビリブチカルブ	12							12
456	りん化アルミニウム							277	277
合 計		24,614	172,852	459,780	15,444	4,878	272	21,107	698,947

表2-1-23 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3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		95	85					180
13	アセトニトリル		44	16					60
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	318		30					348
25	メトリプジン								
27	メタミロン								
29	1ーアリルオキシ-2, 3ーエポキシプロパン		10						10
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。)	242	587	1,725	145	3.1	0.88	29	2,732
40	ビフェナゼート		423	737					1,160
41	フルトラニル	472		654					1,126
46	キザロホップエチル			406					406
47	ブタミホス			1,371				94	1,465
48	EPN								
49	ベンディメタリン			2,520		160		641	3,321
50	モリネート	104							104
52	アラニカルブ			1,280					1,280
53	エチルベンゼン	4,087	2,087	17,112	1,061	30	7.1	187	24,572
54	ホスチアゼート			1,094					1,094
61	マンネブ		7,477	6,723					14,200
62	マンコゼブ		8,428	13,594					22,022
63	ジクアトジプロミド	127	328	1,697			43	724	2,920
64	エトフェンブロックス	601		1,251	3.3		0.020	0.33	1,856
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			108	1.1			0.11	110
80	キシレン	6,670	3,143	19,215	1,320	37	9.2	227	30,620
83	クメン			12					12
90	アトラジン			659		176			835
91	シアナジン			9.7		232	2.0	900	1,144
92	トルフェンピラド		195	825					1,020
93	メラクロール			717		1,507			2,223
95	フルアジナム		180	4,037	102				4,319
96	ジフェノコナゾール		110	9.6	0.036	11		0.004	131
100	ブレチラクロール	789							789
101	アラクロール			3,741					3,741
108	メコプロップ					413		2,618	3,031
113	シマジン					81			81
114	インダノファン	15							15
115	フェントラザミド	5,315							5,315
116	ヘキシチアゾクス		79	31					110
117	デブコナゾール		35	584		1,234			1,853
118	ミクロブタニル		1.1	167	6.4	3.3		4.4	182
119	フェンブコナゾール		24	20					44
124	クミルロン	33							33
125	クロロベンゼン			2,989					2,989
137	シアナミド		410						410
138	ジクロシメット								
139	トラロメリン		4.9	2.0		0.25		1.3	8.4
140	フェンプロバトリン		21	180	14			1.1	216
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。)							18	18
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ	664		206					870
148	カフェンストロール	985				71		134	1,189
152	カルタップ	1,410	249	2,226					3,885
162	プロピザミド			32		1,774			1,806
168	イプロジオン		136	2,021		190			2,347
169	ジウロン		155	74	5.5			3,453	3,688
170	テトラコナゾール			40	6.1				47
171	プロビコナゾール			350		90			440
172	オキサジクロメホシ	102				297			399
174	リニューロン		7.1	5,085					5,092
175	2, 4ーD	1,633				536		2,641	4,810
179	DーD			469,628					469,628
182	ピラゾキシフェン	36							36
183	ピラゾレート	3,328							3,328
184	ジクロベニル	150	17			176		2,932	3,275
187	ジチアン		3,192						3,192
191	イソプロチオラン	1,732							1,732
194	ホサロン								
195	プロチオホス		482	1,449	60	12	3.7	61	2,068
196	メチダチオン		1,505	267					1,772
197	マラソン	105	479	4,578					5,162
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	26		49					75
207	2, 6ージーターシャリーブチルー4ークレゾール	5.0		372					377
212	アセフェート		219	17,284	5,562	146	0.81	777	23,988
213	N, Nージメチルアセトアミド			21					21
217	チオシクラム			450					450
221	ベンフラカルブ	326		178					504
225	トリクロルホシ			1,253		7.6		39	1,300
227	バラコート	91	208	1,206			31	505	2,040
229	チオファネートメチル	103	1,691	3,853	0.12				5,647
233	フェントエート	204		1,532					1,736
236	アイオキシニル			60					60
244	ダノメット			99,202					99,202
248	ダイアジン		86	11,659		9.3		43	11,798
249	クロルピリホス		247	63					310
250	イソキサチオン		26	667		22		114	828
251	フェントロチオン	2,732	3,533	1,743	3,229	62	232	3,998	15,529
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス			120					120
254	イプロベンホス	187							187
257	デカノール			2,087					2,087
258	ヘキサメチレンテトラミン		457	644					1,101
260	クロタロニル	250	264	5,165	1,393	184			7,256
261	フサライド	542							542

266	デフルトリン			235					235
267	チオジカルブ					77		397	474
268	チウラム	323	1,457	4,906					6,686
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		16	21					37
275	ドデシル硫酸ナトリウム	23	46	45		2.4	0.20	3.3	120
285	クロロピクリン			103,238					103,238
286	トリクロビル				548	11	3.3	55	616
293	トリフルラリン			3,655		3.7	1.2	19	3,679
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	2,244	5.2	292		0.26		1.4	2,542
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	117	7.1	159					283
300	トルエン	3.3		33					36
302	ナフタレン	183	9.8	2,616					2,809
323	シメトリン	149							149
325	オキシシン銅		1,549	1,466		133	13	210	3,371
328	ジラム						22	362	384
331	カズサホス			453					453
350	ベルメトリン		50	238	77	30	0.21	9.1	404
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		19						19
357	ブプロフェジン	64	132	403	174		0.68	11	785
358	テブフェノジド	9.6		0.42					10
360	ベノミル	388	700	1,325		2.1			2,415
361	シハロホップブチル	2,072							2,072
362	ジアフェンチウロン			400					400
363	オキサジアノン	600							600
364	フェンピロキシメート		19	73	52				144
369	プロバキット		60						60
370	ピリダベン		68	180					248
371	テブフェンピラド		10	60					70
376	ブタクロール	7,459							7,459
378	プロピネブ		1,016	1,014					2,030
383	プロマシル		9.6					12,704	12,713
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.78		7.8					8.6
402	メフェナセツト	610							610
405	ほう素化合物	8.0	1.0	0.97				48	58
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。)	677	5,412	9,085	5,900	64	20	587	21,745
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	179	1,802	3,795	1,411	27	8.6	141	7,364
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	1,385	6,606	20,161	28,704	356	113	2,858	60,183
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	451	3,144	8,041	2,342	47	15	264	14,304
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	573							573
424	メチル＝イソチオシアネート			8,280					8,280
427	カルバリル		78	872					950
428	フェノブカルブ	570		44					614
429	ハロスルフロメチル	105				12			117
430	インドキサカルブ			95					95
431	アゾキシストロビン		110	1,325		264			1,699
432	アミトラズ		400						400
433	カーバム			1,800					1,800
434	オキサミル			26					26
435	ピリミノバックメチル	138							138
438	メチルナフタレン	404	97	5,821		0.30		1.6	6,323
442	メプロニル					50			50
443	メソミル			2,128		0.31			2,128
444	トリフロキシストロビン		25			119			144
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	288							288
456	りん化アルミニウム								
合 計		52,405	60,283	899,947	52,116	8,661	526	37,815	1,111,752

表2-1-24 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3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		57	2.1					59
13	アセトニトリル		198	3.3					201
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	20							20
25	メトリブジン								
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		4.0						4.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	84	188	722	22	1.6	0.19	9.0	1,027
40	ビフェナゼート		122	38					160
41	フルトラニル	148							148
46	キザロホップエチル			126					126
47	ブタミホス			481				94	575
48	EPN								
49	ベンディメタリン			617		28		17	662
50	モリネート	888							888
52	アラニカルブ			320					320
53	エチルベンゼン	2,265	2,273	2,097	158	32	1.7	50	6,876
54	ホスチアゼート			254					254
61	マンネブ		4,557	168					4,725
62	マンコゼブ		11,236	2,600					13,836
63	ジクアトジプロミド	269	306	604			71	374	1,625
64	エトフェンブロックス	609		264	0.36		0.003	0.016	873
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			19	0.017		0.32	1.7	21
80	キシレン	2,790	2,862	2,463	197	38	2.3	57	8,409
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン					439			439
91	シアナジン			13		32	2.6	19	66
92	トルフェンピラド		195	387					582
93	メラクロール			99		5,524			5,623
95	フルアジナム		439	268	160				867
96	ジフェノコナゾール		85	5.2	0.17	23		0.008	113
100	ブレチラクロール	1,699							1,699
101	アラクロール			1,035					1,035
108	メコプロップ					509		1,953	2,462
113	シマジン		4.3	28	18	7.0			57
114	インダノファン	110							110
115	フェントラザミド	1,532							1,532
116	ヘキシチアゾクス								
117	デブコナゾール			228		294			522
118	ミクロブタニル			25	0.12			0.005	25
119	フェンブコナゾール		82	6.0					88
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			735					735
137	シアナミド		68						68
138	ジクロシメット								
139	トラロメトリン		1.2	0.063		0.10		0.062	1.4
140	フェンプロバトリン		69	61	0.27			0.010	131
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	91		1,499					1,590
148	カフェンストロール	573				272		168	1,013
152	カルタップ	312	69	257					638
162	プロピザミド					1,872			1,872
168	イプロジオン		13	68		78			159
169	ジウロン		22	496				634	1,152
170	テトラコナゾール				0.010				0.010
171	プロビコナゾール					86			86
172	オキサジクロメホシ	424				282			706
174	リニュロン		1.5	4,887					4,888
175	2,4-D	715				237		146	1,097
179	D-D			12,535					12,535
182	ピラゾキシフェン	102							102
183	ピラゾレート	2,726							2,726
184	ジクロベニル	136				101		580	817
187	ジチアン		546						546
191	イソプロチオラン	1,006						18	1,024
194	ホサロン								
195	プロチオホス		49	65	7.1	11	1.3	6.7	140
196	メチダチオン		2,881	51					2,932
197	マラソン	74	209	606					890
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	53		7.3					60
207	2,6-ジエターシヤリ-ブチル-4-クレゾール			87					87
212	アセフェート		12	1,148	723	64	0.076	29	1,975
213	N,N-ジメチルアセトアミド			35					35
217	チオシクラム			1,350					1,350
221	ベンフラカルブ	526		22					548
225	トリクロルホシ			36		8.6		5.3	50
227	バラコート	192	193	416			51	262	1,115
229	チオファネートメチル	1.4	1,608	849					2,458
233	フェントエート	51	65	58					174
236	アイオキシニル			90					90
244	ダノメット			12,159					12,159
248	ダイアジン		33	8,332		18		11	8,394
249	クロルピリホス			111					111
250	イソキサチオン		46	121		50		31	247
251	フェントロチオン	1,414	1,002	148	484	36	238	1,229	4,551
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス			160					160
254	イプロベンホス	578							578
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		504	116					621
260	クロタロニル	244	177	792	545	288			2,046
261	フサライド	715							715

266	デフルトリン			52					52
267	チオジカルブ					98		60	158
268	チウラム	20	209	1,921					2,150
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		3.2	0.49					3.7
275	ドデシル硫酸ナトリウム	49	19	3.7		0.095	0.011	0.058	72
285	クロロビクリン			34,056					34,056
286	トリクロビル				273	20	2.4	12	308
293	トリフルラリン			1,899		6.9	0.82	4.3	1,911
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	536	1.3	434		0.11		0.067	972
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	208	13	60					282
300	トルエン	0.71	1.4	1.2					3.3
302	ナフタレン	18	7.0	1,990					2,015
323	シメトリン	257							257
325	オキシシン銅		365	59		19	1.0	5.3	449
328	ジラム								
331	カズサホス			240					240
350	ベルメトリン		12	32	0.98	80		0.044	125
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		11						11
357	ブプロフェジン	43	502	145	379		8.3	43	1,120
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	145	324	141					610
361	シハロホップブチル	675							675
362	ジアフェンチウロン			1,300					1,300
363	オキサジアノン	264							264
364	フェンピロキシメート		44	21	77				142
369	プロパルギット								
370	ヒリダベン		20						20
371	テブフェンビラド			10					10
376	ブタクロール	2,432							2,432
378	プロビネブ			1,260					1,260
383	プロマシル							3,702	3,702
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.17	0.34	0.27					0.78
402	メフェナセツト	127							127
405	ほう素化合物	16	0.71	0.29				8.0	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。)	499	2,626	1,137	1,130	42	5.0	51	5,490
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	114	707	571	247	18	2.2	11	1,670
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	999	2,736	2,170	5,987	280	33	271	12,477
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	401	1,225	1,148	409	31	3.6	52	3,270
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	997				30			1,027
424	メチル＝イソチオシアネート			20					20
427	カルバリル			365					365
428	フェノブカルブ	38							38
429	ハロスルフロンメチル	92				300			392
430	インドキサカルブ			5.0					5.0
431	アゾキシストロビン	104	10	339		123			576
432	アミトラズ		20						20
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	194							194
438	メチルナフタレン	130	54	4,109		0.35		0.21	4,294
442	メプロニル	92							92
443	メソミル			233					233
444	トリフロキシストロビン					101			101
445	クレソキシムメチル		200						200
449	フェンメディファム								
450	ビリブチカルブ	192							192
456	りん化アルミニウム							167	167
合 計		28,990	39,290	113,895	10,817	11,478	425	10,082	214,975

表2-1-25 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;滋賀県)

物質 番号	対象化学物質	年間排出量(kg/年)							合計
	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		0.22	1.8					2.0
13	アセトニトリル			21					21
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	13		10					23
25	メトリブジン								
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		2.0						2.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	63	23	695	8.9	0.046	0.065	2.3	793
40	ビフェナゼート		11	49					60
41	フルトラニル	213							213
46	キザロホップエチル			329					329
47	ブタミホス	7.0		60					67
48	EPN								
49	ベンディメタリン			492		13		77	582
50	モリネート	16							16
52	アラニカルブ			40					40
53	エチルベンゼン	919	16	1,914	70	2.0	1.2	12	2,934
54	ホスチアゼート			98					98
61	マンネブ		17	133					150
62	マンコゼブ		77	763					840
63	ジクアトジプロミド	20	3.9	74			3.7	22	123
64	エトフェンブロックス	559		244	0.89		0.007	0.027	804
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			0.39	1.6	10
80	キシレン	1,057	51	1,877	86	2.5	1.8	15	3,091
83	クメン								
90	アトラジン					176			176
91	シアナジン					0.29		1.7	2.0
92	トルフェンピラド		15	45					60
93	メラクロール					1,339			1,339
95	フルアジナム		39	133	85				257
96	ジフェノコナゾール		34	16		11			61
100	ブレチラクロール	1,521							1,521
101	アラクロール			1,428					1,428
108	メコプロップ					92		1,319	1,411
113	シマジン								
114	インダノファン	34							34
115	フェントラザミド	877							877
116	ヘキシチアゾクス		3.3	6.7					10
117	デブコナゾール			259		101			360
118	ミクロブタニル		0.14	7.4	0.038	2.5		0.0009	10
119	フェンブコナゾール		14	30					44
124	クミルロン	63							63
125	クロロベンゼン			392					392
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		0.27	0.51		0.090		0.53	1.4
140	フェンプロバトリン			0.19	0.13			0.002	0.32
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	22		14,350					14,372
148	カフェンストロール	724				57		68	849
152	カルタップ	574	5.4	153					732
162	プロピザミド			15		949			964
168	イプロジオン		2.6	83		50			136
169	ジウロン		4.1	42				1,902	1,948
170	テトラコナゾール			9.5	2.1				12
171	プロビコナゾール			975		14			989
172	オキサジクロメホシ	295				207			502
174	リニュロン		0.18	6,586					6,586
175	2,4-D	1,651				103		450	2,204
179	D-D			2,231					2,231
182	ピラゾキシフェン	80							80
183	ピラゾレート	1,770							1,770
184	ジクロベニル	186	2.6			8.4		515	712
187	ジチアン		672						672
191	イソプロチオラン	700							700
194	ホサロン								
195	プロチオホス		385	299	16	0.083	0.12	0.49	701
196	メチダチオン		26	290					316
197	マラソン	11	11	148					170
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	2.4		0.56					3.0
207	2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール			28					28
212	アセフェート		2.4	906	291	11	0.045	22	1,233
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	101		4.8					106
225	トリクロルホシ			94		0.83		4.8	100
227	バラコート	14	1.3	36			2.6	11	65
229	チオファネートメチル	54	42	898	0.16				994
233	フェントエート	53		71					124
236	アイオキシニル			30					30
244	ダノメット			6,466					6,466
248	ダイアジン		47	2,300		1.3			2,348
249	クロルピリホス								
250	イソキサチオン			92		4.7		27	124
251	フェントロチオン	924	97	366	198	1.0	280	1,152	3,018
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								
257	デカノール			9.7					9.7
258	ヘキサメチレンテトラミン		11	29					40
260	クロタロニル	203	71	693	131	199			1,297
261	フサライド	539							539

266	デフルトリン			39					39
267	チオジカルブ					12		67	79
268	チウラム	108	246	3,005					3,360
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		1.2	17					18
275	ドデシル硫酸ナトリウム	191	5.3	16		1.7	0.57	2.3	217
285	クロロビクリン			4,295					4,295
286	トリクロビル				211	1.1	1.6	6.4	220
293	トリフルラン			3,168		1.2	1.7	7.1	3,178
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		0.29	196		0.097		0.56	197
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン		0.039	2.4					2.4
300	トルエン	0.75		1.5					2.2
302	ナフタレン	20		1,010					1,031
323	シメトリン	110							110
325	オキシシン銅		315	1,388		90	35	145	1,974
328	ジラム								
331	カズサホス			78					78
350	ベルメトリン		0.59	21	0.42	10		0.013	32
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル								
357	ブプロフェジン	20	1.3	54	49		0.57	2.3	127
358	テブフェノジド		1.6	18					20
360	ベノミル	163	6.7	300					470
361	シハロホップブチル	953							953
362	ジアフェンチウロン			50					50
363	オキサジアノン	48							48
364	フェンピロキシメート		0.41	18	12				31
369	プロババギット								
370	ピリダベン		7.5						7.5
371	テブフェンピラド			10					10
376	ブタクロール	791							791
378	プロビネブ		574	616					1,190
383	プロマシル							2,401	2,401
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.18		0.34					0.52
402	メフェナセツ	341							341
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。)	375	130	655	337	1.4	2.0	10	1,511
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	79	18	954	108	0.56	0.80	3.3	1,164
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	560	92	1,538	1,967	8.8	12	59	4,237
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	159	34	876	183	1.2	1.4	14	1,269
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	1,039				60			1,099
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	214							214
429	ハロスルフロメチル	216							216
430	インドキサカルブ			5.0					5.0
431	アゾキシストロビン		10	169		36			216
432	アミラズ								
433	カーバム			150					150
434	オキサミル								
435	ピリミノバックメチル	60							60
438	メチルナフタレン	125	5.8	1,817		0.033		0.19	1,948
442	メプロニル	80							80
443	メソミル			496		0.42			496
444	トリフロキシストロビン								
445	クレソキシムメチル		50	44					94
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ								
456	りん化アルミニウム							110	110
合 計		18,926	3,193	67,606	3,756	3,570	347	8,433	105,830

表2-1-26 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;京都府)

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		29	1.1					30
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	16							16
25	メトリプジン								
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン								
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	40	46	161	27	0.047	0.58	6.5	281
40	ビフェナゼート								
41	フルトラニル	21							21
46	キザロホップエチル			7.0					7.0
47	ブタミホス			32				18	50
48	EPN								
49	ベンディメタリン			73					73
50	モリネート	984							984
52	アラニカルブ								
53	エチルベンゼン	1,631	291	561	198	0.66	4.2	97	2,784
54	ホスチアゼート			89					89
61	マンネブ								
62	マンコゼブ		49	299					348
63	ジクアトジプロミド	19	24	26			5.8	66	140
64	エトフェンブロックス	271		82					352
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	0.0003		0.16	1.8	3.0
80	キシレン	2,019	339	649	247	0.75	5.2	119	3,379
83	クメン								
90	アトラジン					351			351
91	シアナジン					76		7.0	83
92	トルフェンピラド		15	15					30
93	メラクロール					1,004			1,004
95	フルアジナム		7.1	35	68				109
96	ジフェノコナゾール			0.007	0.003	11		0.0007	11
100	ブレチラクロール	289							289
101	アラクロール								
108	メコプロップ					3.0		278	281
113	シマジン								
114	インダノファン	4.8							4.8
115	フェントラザミド	749							749
116	ヘキシチアゾクス								
117	デブコナゾール			143		37			180
118	ミクロブタニル			0.003	0.69			0.016	0.71
119	フェンブコナゾール		15	6.8					22
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン								
137	シアナミド		6.0						6.0
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			0.22	2.5			0.45	3.2
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	241		145					386
148	カフェンストロール	135				0.86		119	255
152	カルタップ	265	78	87					430
162	プロピザミド					72			72
168	イプロジオン		2.0	66		45			113
169	ジウロン			90				218	308
170	テトラコナゾール				0.080				0.080
171	プロビコナゾール			25					25
172	オキサジクロメホシ	446				75			521
174	リニュロン			21					21
175	2, 4-D	67				0.60		83	150
179	D-D			5,276					5,276
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラゾレート	1,098							1,098
184	ジクロベニル	5.5	0.091			38		78	121
187	ジチアン		42						42
191	イソプロチオラン	396							396
194	ホサロン								
195	プロチオホス		5.6	31	7.0	0.052	0.63	7.1	51
196	メチダチオン		419	53					472
197	マラソン	85	106	374					565
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	17		1.2					18
207	2, 6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール			11					11
212	アセフェート			608	671	29		138	1,445
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	112		6.8					119
225	トリクロルホシ			70		0.57		79	150
227	バラコート	13	17	19			4.2	47	100
229	チオファネートメチル	447	38	263	0.28				749
233	フェントエート	1.7		0.29					2.0
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			5,790					5,790
248	ダイアジン			422		0.95		132	555
249	クロルピリホス			12					12
250	イソキサチオン			96		0.25		35	131
251	フェントロチオン	856	55	57	611	1.0	43	485	2,107
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								
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		4.3	14					18
260	クロタロニル	92	27	503	371	246			1,239
261	フサライド	63							63

266	デフルトリン			25					25
267	チオジカルブ				1.1		157		158
268	チウラム	46	53	81					180
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		2.9	0.79					3.7
275	ドデシル硫酸ナトリウム	86	1.7	12	0.013	0.16	1.8		102
285	クロロビクリン			2,447					2,447
286	トリクロビル				35	0.060	0.73	8.3	44
293	トリフルラリン			377		0.013	0.16	1.8	379
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	390		25					415
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	195	0.27	4.5					200
300	トルエン								
302	ナフタレン			21					21
323	シメトリン	123							123
325	オキシシン銅		19	64	0.74	9.1	103		195
328	ジラム								
331	カズサホス			18					18
350	ベルメトリン		15	31	9.0	10	0.010		65
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル								
357	ブプロフェジン	21	7.3	13	57	1.2	13		113
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	71	24	15					110
361	シハロホップブチル	98							98
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアノン	304							304
364	フェンピロキシメート			1.3	11				12
369	プロバルギット								
370	ヒリダベン								
371	テブフェンピラド								
376	ブタクロール	540							540
378	プロビネブ		173	177					350
383	プロマシル						170		170
386	臭化メチル						1,778		1,778
400	ベンゼン								
402	メフェナセツト	52							52
405	ほう素化合物	5.0					16		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。)	148	353	180	428	0.62	7.6	101	1,218
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	35	109	74	158	0.27	3.3	37	417
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	175	487	269	1,762	2.6	31	417	3,144
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	233	183	382	266	0.49	5.5	76	1,145
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	69							69
424	メチル＝イソチオシアネート			80					80
427	カルバリル			20					20
428	フェノブカルブ	162							162
429	ハロスルフロメチル	5.4							5.4
430	インドキサカルブ								
431	アゾキシストロビン			41		55			96
432	アミラズ								
433	カーバム			100					100
434	オキサミル			6.4					6.4
435	ビリミノバックメチル	8.8							8.8
438	メチルナフタレン	5.5		39		0.023		3.2	48
442	メブロニル	3.0							3.0
443	メソミル			146					146
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								
449	フェンメディファム								
450	ビリブチカルブ	180							180
456	りん化アルミニウム								
合 計		13,339	3,043	20,918	4,931	2,065	123	4,896	49,315

表2-1-27 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;大阪府)

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		0.95	0.049					1.0
13	アセトニトリル		53	0.66					54
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	32							32
25	メトリブジン								
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン		4.0						4.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アル キル基の炭素数が10から14までのもの及びその混 合物に限る。)	20	43	38	116	0.14	0.095	38	256
40	ビフェナゼート		32	8.0					40
41	フルトラニル	74							74
46	キザロホップエチル			7.0					7.0
47	ブタミホス								
48	EPN								
49	ベンディメタリン			218		6.5		534	758
50	モリネート								
52	アラニカルブ								
53	エチルベンゼン	807	973	742	841	1.2	0.69	103	3,468
54	ホスチアゼート			101					101
61	マンネブ		71	3.7					75
62	マンコゼブ		2,015	429					2,444
63	ジクアトジプロミド	4.4	35	11			1.5	197	249
64	エトフェンブロックス	570		244	2.3		0.002	0.22	817
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			3.0	0.071		0.13	18	21
80	キシレン	898	1,175	832	1,048	1.5	0.86	129	4,084
83	クメン								
90	アトラジン					615			615
91	シアナジン					16		181	197
92	トルフェンピラド		15						15
93	メラクロール					4,352			4,352
95	フルアジナム			15					15
96	ジフェノコナゾール			0.31	0.71	170		0.069	171
100	プレチラクロール	239							239
101	アラクロール			903					903
108	メコプロップ					33		802	836
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	139							139
116	ヘキシチアゾクス								
117	デブコナゾール			21		195			216
118	ミクロブタニル			0.010	5.6			4.5	10
119	フェンブコナゾール								
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			1,029					1,029
137	シアナミド		250						250
138	ジクロシメット								
139	トラロメトリン								
140	フェンブプロバトリン			33	16			1.4	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								
148	カフェンストロール	46				50		395	491
152	カルタップ	2,419	131	97					2,647
162	プロピザミド					2,016			2,016
168	イプロジオン		7.0	13		125			144
169	ジウロン				16			582	598
170	テトラコナゾール				0.090				0.090
171	プロビコナゾール					157			157
172	オキサジクロメホシ	51				186			237
174	リニューロン			68					68
175	2, 4-D	28				3.9		319	351
179	D-D			9,536					9,536
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラゾレート	334							334
184	ジクロベニル	0.36				7.9		169	177
187	ジチアン		42						42
191	イソプロチオラン	264							264
194	ホサロン								
195	プロチオホス		17	27	42	0.050	0.035	4.1	90
196	メチダチオン		747	9.5					756
197	マラソン	53	583	399					1,035
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	12		2.9					15
207	2, 6-ジエターシヤリーブチル-4-クレゾール			5.0					5.0
212	アセフェート		26	886	6,621	6.5	0.046	793	8,334
213	N, N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム			100					100
221	ベンフラカルブ	25		1.2					26
225	トリクロルホシ			48		10		841	900
227	バラコート	3.2	15	7.4			1.1	129	155
229	チオファネートメチル		339	64	0.12				403
233	フェントエート	20	199	33					252
236	アイオキシニル								
244	ダノメット			19,493					19,493
248	ダイアジン			1,344					1,344
249	クロルピリホス			3.0					3.0
250	イソキサチオン		7.7	76		1.0		85	170
251	フェントロチオン	282	649	36	2,585	3.0	22	2,598	6,175
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	357							357
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		75	34					110
260	クロタロニル	7.8	54	203	514	212		0.16	991
261	フサライド	132							132

266	デフルトリン			27					27
267	チオジカルブ					3.8		312	316
268	チウラム		40						40
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			492					492
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	31	5.0	0.24		0.054	0.038	4.5	41
285	クロロビクリン			24,059					24,059
286	トリクロビル				204	0.24	0.17	20	224
293	トリフルラリン			175					175
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	390							390
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	195		4.8					200
300	トルエン	0.40		0.72					5.5
302	ナフタレン		1.9	45					47
323	シメトリン								
325	オキシシン銅		331	21		3.4	2.3	278	635
328	ジラム						3.2	381	384
331	カズサホス			6.0					6.0
350	ベルメトリン		34	36	41	20	0.012	7.5	138
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル								
357	ブプロフェジン	564	19	1.6	10		0.090	11	606
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	8.0	128	14		15			165
361	シハロホップブチル	92							92
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアノン	32							32
364	フェンピロキシメート		0.52	0.21	4.3				5.0
369	プロババギット								
370	ピリダベン		15						15
371	テブフェンピラド								
376	ブタクロール	300							300
378	プロビネブ			1,050					1,050
383	プロマシル							4,210	4,210
386	臭化メチル							6,320	6,320
400	ベンゼン	0.096	1.0	0.17					1.3
402	メフェナセツト	31							31
405	ほう素化合物	2.0						16	18
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。)	28	592	86	968	0.88	0.61	94	1,770
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	5.3	140	30	298	0.35	0.24	29	503
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	23	403	62	2,595	2.1	1.4	253	3,338
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	187	235	345	493	1.2	0.41	107	1,368
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	141							141
424	メチル＝イソチオシアネート								
427	カルバリル			35					35
428	フェノブカルブ	656							656
429	ハロスルフロメチル	74				300			374
430	インドキサカルブ								
431	アゾキシストロビン	8.0	10	62		873			953
432	アミラズ		40						40
433	カーバム			700					700
434	オキサミル			0.80					0.80
435	ピリミノバックメチル	48							48
438	メチルナフタレン	1.1	11	128		0.41		34	174
442	メブロニル					60			60
443	メソミル			92					92
444	トリフロキシストロビン					31			31
445	クレソキシムメチル		50						50
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	180							180
456	りん化アルミニウム								
合 計		9,816	9,619	64,595	16,421	9,480	35	19,999	129,965

表2-1-28 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;兵庫県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
13	アセトニトリル		24	3.0					27
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	123				9.1			132
25	メトリプジン								
27	メタミトン								
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。)	69	136	1,963	45	1.2	0.23	6.4	2,221
40	ビフェナゼート		13	27					40
41	フルトラニル	197							197
46	キザロホップエチル			56					56
47	ブタミホス			159		400		11	570
48	EPN								
49	ベンディメタリン			1,284		380		691	2,355
50	モリネート	2,184							2,184
52	アラニカルブ			40					40
53	エチルベンゼン	4,365	398	2,574	330	33	2.7	70	7,773
54	ホスチアゼート			228					228
61	マンネブ		44	56					100
62	マンコゼブ		1,325	5,224					6,549
63	ジクアトジプロミド	153	190	388			44	474	1,250
64	エトフェンブロックス	1,167		454	9.3		0.048	0.51	1,631
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			5.2	0.052		1.0	11	17
80	キシレン	5,346	469	2,728	410	39	3.8	361	9,357
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン			278		439			717
91	シアナジン			37		105	9.7	1,133	1,285
92	トルフェンピラド			42					42
93	メラクロール			264		2,678			2,942
95	フルアジナム		140	171	302				613
96	ジフェノコナゾール		3.7	8.5	0.52	34		0.029	47
100	ブレチラクロール	1,167							1,167
101	アラクロール			939					939
108	メコプロップ					349		769	1,118
113	シマジン								
114	インダノファン	7.6							7.6
115	フェントラザミド	667							667
116	ヘキシチアゾクス		14	16					30
117	デブコナゾール			101		554			656
118	ミクロブタニル			25	2.4			0.11	28
119	フェンブコナゾール								
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			539					539
137	シアナミド								
138	ジクロシメット								
139	トラロメトリン		0.34	0.30		0.25		0.50	1.4
140	フェンプロバトリン		10	15	4.4			0.21	30
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	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ	180		1,676					1,856
148	カフェンストロール	331				388		507	1,226
152	カルタップ	497	171	372					1,041
162	プロピザミド			12		1,506			1,518
168	イプロジオン		6.9	110		233			350
169	ジウロン			1.1	8.5			1,493	1,503
170	テトラコナゾール			21	14				35
171	プロビコナゾール			25		76			101
172	オキサジクロメホシ	152				651			803
174	リニューロン		0.34	1,056					1,056
175	2, 4ーD	53				147		35	235
179	DーD			3,971					3,971
182	ピラゾキシフェン	235							235
183	ピラゾレート	1,456							1,456
184	ジクロベニル	56	0.55			197		1,487	1,741
187	ジチアン		168						168
191	イソプロチオラン	576							576
194	ホサロン								
195	プロチオホス		16	222	30	3.6	0.69	7.3	279
196	メチダチオン		445	95					540
197	マラソン	60	67	494					621
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	21		5.8					27
207	2, 6ージーターシャリーブチルー4ークレゾール			16					16
212	アセフェート		81	2,988	2,008	64	0.75	209	5,350
213	N, Nージメチルアセトアミド								
217	チオシクラム			100					100
221	ベンフラカルブ	232		6.0					238
225	トリクロルホシ			76		8.1		16	100
227	バラコート	109	125	274			31	329	870
229	チオファネートメチル	94	162	751	0.040				1,007
233	フェントエート	65	290	107					462
236	アイオキシニル			210					210
244	ダゾメット			22,581					22,581
248	ダイアジン			2,378		36		57	2,471
249	クロルピリホス		75	114					189
250	イソキサチオン			250		44		88	383
251	フェニトロチオン	1,390	166	216	999	27	115	1,302	4,214
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	289							289
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		47	128					175
260	クロタロニル	484	315	1,289	905	917		0.031	3,911
261	フサライド	1,770							1,770

266	デフルトリン			109					109
267	チオジカルブ					1,209		2,425	3,634
268	チウラム	67	200	403					670
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		2.2	1.5					3.7
275	ドデシル硫酸ナトリウム	29	14	96		4.1	0.79	8.2	151
285	クロロビクリン			7,766					7,766
286	トリクロビル				611	14	3.2	39	667
293	トリフルラリン			1,547		5.6	1.1	11	1,565
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	41	0.37	546		0.27		0.54	588
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	13	0.20	11					24
300	トルエン	1.2	6.4	2.3					9.9
302	ナフタレン	7.2		362					369
323	シメトリン	408							408
325	オキシシン銅		357	643		261	50	524	1,835
328	ジラム						5.6	58	64
331	カズサホス			21					21
350	ベルメトリン		24	84	79	130	0.049	4.0	320
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル								
357	ブプロフェジン	124	3.1	8.6			0.72	7.6	144
358	テブフェノジド	15	4.5	55					75
360	ベノミル	243	111	126					480
361	シハロホップブチル	498							498
362	ジアフエンチウロン								
363	オキサジアノン	816							816
364	フェンピロキシメート		0.52	6.4	3.1				10
369	プロバネギット								
370	ピリダベン		20						20
371	テブフェンピラド								
376	ブタクロール	3,834							3,834
378	プロビネブ		484	1,616					2,100
383	ブロマシル							7,165	7,165
386	臭化メチル							9,875	9,875
400	ベンゼン	0.29	1.5	0.54					2.3
402	メフェナセツト	97							97
405	ほう素化合物	11						4.0	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。)	721	1,053	1,228	1,738	36	7.0	95	4,878
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	124	345	513	564	15	2.9	31	1,595
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	564	1,429	1,626	5,454	106	20	298	9,498
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	396	586	1,919	941	27	5.0	63	3,938
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	2,330				90			2,420
424	メチル＝イソチオシアネート			60					60
427	カルバリル			235					235
428	フェノブカルブ	92							92
429	ハロスルフロメチル	164				75			239
430	インドキサカルブ			5.0					5.0
431	アゾキシストロビン	8.0	20	292		282			602
432	アミトラズ		20						20
433	カーバム			250					250
434	オキサミル			3.2					3.2
435	ピリミノバックメチル	851							851
438	メチルナフタレン	66	5.3	762		0.33		0.65	834
442	メプロニル	648				50			698
443	メソミル			234		2.6			237
444	トリフロキシストロビン					46			46
445	クレソキシムメチル		50						50
449	フェンメディファム								
450	ビリブチカルブ	12							12
456	りん化アルミニウム							168	168
合 計		35,677	9,639	77,888	14,457	11,677	306	29,836	179,480

表2-1-29 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3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		6.6	0.43					7.0
13	アセトニトリル		58	4.7					63
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	43		5.0					48
25	メトリブジン								
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		2.0						2.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	13	840	179	9.1	0.21	0.10	3.3	1,045
40	ビフェナゼート		109	11					120
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			65					65
50	モリネート								
52	アラニカルブ			680					680
53	エチルベンゼン	1,112	642	401	65	7.5	0.72	9.9	2,238
54	ホスチアゼート			47					47
61	マンネブ		539	36					575
62	マンコゼブ		2,317	479					2,796
63	ジクアトジプロミド	24	153	49			22	60	308
64	エトフェンブロックス	658	20	150	0.019		0.0002	0.0006	828
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	0.00009			0.000003	3.7
80	キシレン	1,301	666	413	81	8.4	0.90	27	2,498
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン					263			263
91	シアナジン					22		30	52
92	トルフェンピラド		15	117					132
93	メラクロール					2,176			2,176
95	フルアジナム		70	5.4	8.4				83
96	ジフェノコナゾール		129	0.93	0.0009	11		0.00003	141
100	ブレチラクロール	440							440
101	アラクロール			43					43
108	メコプロップ					25		69	94
113	シマジン		15	18	17				50
114	インダノファン	2.8							2.8
115	フェントラザミド	165							165
116	ヘキシチアゾクス		9.6	0.38					10
117	デブコナゾール			143		77			220
118	ミクロブタニル			25					25
119	フェンブコナゾール		21	0.70					22
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			49					49
137	シアナミド		12						12
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	20		90					110
148	カフェンストロール	148				62		23	233
152	カルタップ	993	284	114					1,391
162	プロピザミド					720			720
168	イプロジオン		8.3	31		29			68
169	ジウロン			3.3				585	588
170	テトラコナゾール								
171	プロビコナゾール								
172	オキサジクロメホシ	118				15			133
174	リニューロン			14					14
175	2,4-D	104				46		60	211
179	D-D			15,010					15,010
182	ピラゾキシフェン	6.0							6.0
183	ピラゾレート	400							400
184	ジクロベニル	9.2				1.0		95	105
187	ジチアノ								
191	イソプロチオラン	336							336
194	ホサロン								
195	プロチオホス		576						576
196	メチダチオン		2,971	101					3,072
197	マラソン		10						10
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	2.2		0.77					3.0
207	2,6-ジエターシヤリ-ブチル-4-クレゾール			21					21
212	アセフェート		413	383	121	128	0.50	3.7	1,050
213	N,N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム								
221	ベンフラカルブ	881		2.2					883
225	トリクロルホン								
227	パラコート	17	109	35			16	43	220
229	チオフアネートメチル	2.9	587	73					663
233	フェントエート								
236	アイオキシニル			30					30
244	ダノメット			8,589					8,589
248	ダイアジン			615					615
249	クロルピリホス								
250	イソキサチオン			58		24		32	114
251	フェントロチオン	258	556	33	203	4.6	36	105	1,196
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		97	20					117
260	クロタロニル	21	133	154	181	30			519
261	フサライド	273							273

266	デフルトリン			20					20
267	チオジカルブ				34			45	79
268	チウラム	2.9	1,077						1,080
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	12	79	6.9		0.17	0.081	0.22	99
285	クロロビクリン			1,148					1,148
286	トリクロビル				41	0.95	0.46	1.3	44
293	トリフルラリン			87					87
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	364		14					378
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	182	9.2	21					212
300	トルエン								
302	ナフタレン			9.2					9.2
323	シメトリン								
325	オキシシン銅		228	36		24	4.6	13	305
328	ジラム								
331	カズサホス			9.0					9.0
350	ベルメトリン		13	6.7		30			50
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル								
357	ブプロフェジン	146	43	25	45		1.3	3.6	264
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	8.3	79	13					100
361	シハロホップブチル	57							57
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアノン	144							144
364	フェンビロキシメート		4.7	2.7	9.6				17
369	プロバネギット								
370	ヒリダベン								
371	テブフェンビラド		20						20
376	ブタクロール	1,061							1,061
378	プロビネブ			420					420
383	プロマシル							1,163	1,163
386	臭化メチル								
400	ベンゼン								
402	メフェナセツト	24							24
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。)	119	403	210	651	2.1	1.0	20	1,406
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	7.7	122	20	38	0.87	0.42	1.1	189
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	177	591	411	2,735	12	6.0	83	4,015
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	186	335	279	63	1.4	0.69	1.9	867
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	294							294
424	メチル＝イソチオシアネート								
427	カルバリル			15					15
428	フェノブカルブ	771							771
429	ハロスルフロメチル	32							32
430	インドキサカルブ			5.0					5.0
431	アゾキシストロビン		30	202		91			323
432	アミラズ		20						20
433	カーバム			1,950					1,950
434	オキサミル			4.8					4.8
435	ピリミノバックメチル	110							110
438	メチルナフタレン	2.2		34					37
442	メプロニル	33							33
443	メソミル			137					137
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	88					188
449	フェンメディファム								
450	ビリブチカルブ	168							168
456	りん化アルミニウム								
合 計		11,780	14,524	33,490	4,269	3,849	91	2,477	70,480

表2-1-30 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3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		572	16					588
13	アセトニトリル		1,639	11					1,650
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	14							14
25	メトリブジン								
27	メタミロン								
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。)	9.9	3,792	226	3.8	0.0006	0.033	34	4,066
40	ビフェナゼート		153	7.4					160
41	フルトラニル	778		40					818
46	キザロホップエチル								
47	ブタミホス			194				15	209
48	EPN								
49	ベンディメタリン			348					348
50	モリネート								
52	アラニカルブ			880					880
53	エチルベンゼン	1,217	22,379	4,513	35	0.009	0.36	8.4	28,152
54	ホスチアゼート			189					189
61	マンネブ		43,441	1,259					44,700
62	マンコゼブ		193,154	9,077					202,231
63	ジクアトジプロミド	39	2,335	330			16	123	2,843
64	エトフェンブロックス	671		1,230	0.019		0.0002	0.001	1,901
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	0.001			0.00007	5.0
80	キシレン	1,313	25,462	4,879	42	0.011	0.47	9.9	31,706
83	クメン								
90	アトラジン					88			88
91	シアナジン			9.6		0.086	4.7	36	50
92	トルフェンピラド		720	66					786
93	メラクロール								
95	フルアジナム		232	328	3.3				564
96	ジフェノコナゾール		1,068	1.7	0.011			0.0007	1,070
100	ブレチラクロール	461							461
101	アラクロール			172					172
108	メコプロップ					13		179	192
113	シマジン		18	26	5.6				50
114	インダノファン	18							18
115	フェントラザミド	367							367
116	ヘキシチアゾクス		89	0.60					90
117	デブコナゾール		159	640		983			1,782
118	ミクロブタニル								
119	フェンブコナゾール		43	1.4					44
124	クミルロン	55							55
125	クロロベンゼン			196					196
137	シアナミド		84						84
138	ジクロシメット								
139	トラロメトリン		2.7	0.031		0.00005		0.020	2.8
140	フェンプロバトリン		1,441	39					1,480
141	シモキサニル			114					114
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ	300							300
148	カフェンストロール	104				45		40	189
152	カルタップ	678	490	372					1,539
162	プロピザミド			12		182			194
168	イプロジオン		393	155		31			580
169	ジウロン		2,260	0.69				20	2,280
170	テトラコナゾール								
171	プロビコナゾール			25					25
172	オキサジクロメホシ	37							37
174	リニュロン								
175	2,4-D	185				27		214	425
179	D-D			23,067					23,067
182	ピラゾキシフェン	6.0							6.0
183	ピラゾレート	1,556							1,556
184	ジクロベニル	18	33			0.065		221	272
187	ジチアン		9,870						9,870
191	イソプロチオラン	376							376
194	ホサロン								
195	プロチオホス		2,198	289	11	0.015	0.79	6.0	2,505
196	メチダチオン		26,233	147					26,380
197	マラソン	8.2	928	249					1,185
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	1.1		1.9					3.0
207	2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール			221					221
212	アセフェート		1,885	1,050	135	0.022	0.92	9.1	3,080
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	11		14					25
225	トリクロルホシ			535		0.037		15	550
227	バラコート	28	1,578	235			11	87	1,940
229	チオフアネートメチル	1.3	8,165	470					8,637
233	フェントエート	61	1,637	180					1,878
236	アイオキシニル			30					30
244	ダノメット			13,800					13,800
248	ダイアジン		34	1,498		22			1,554
249	クロルピリホス		1,489	11					1,500
250	イソキサチオン		33	63		0.010		4.0	100
251	フェントロチオン	194	4,264	44	86	0.014	224	1,716	6,528
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								
258	ヘキサメチレンテトラミン		8,087	370					8,457
260	クロロタロニル	54	919	1,027	251	9.8			2,262
261	フサライド	1,587							1,587

266	デフルトリン			68					68
267	チオジカルブ					0.19		79	79
268	チウラム	18	1,119	164					1,300
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		65	1.6					67
275	ドデシル硫酸ナトリウム	26	302	7.9		0.059	0.002	0.012	337
285	クロロビクリン			12,725					12,725
286	トリクロビル				123	0.020	1.1	8.3	132
293	トリフルラリン			409		0.004	0.23	1.8	410
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	520	2.9	21		0.00005		0.022	544
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	260	12	3.0					275
300	トルエン	0.61	34	3.9					39
302	ナフタレン	5.4	15	84					104
323	シメトリン	4.5							4.5
325	オキシシン銅		462	24		1.6	0.24	1.9	489
328	ジラム								
331	カズサホス			45					45
350	ベルメトリン		57	14	0.56	10		0.038	82
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		42						42
357	ブプロフェジン	198	4,919	335	68		1.5	11	5,532
358	テブフェノジド	107		0.14					108
360	ベノミル	56	4,724	190					4,970
361	シハロホップブチル	118							118
362	ジアフェンチウロン			50					50
363	オキサジアノン	32							32
364	フェンピロキシメート		166	14	11				190
369	プロバルギット		180						180
370	ピリダベン		308						308
371	テブフェンピラド								
376	ブタクロール	180							180
378	プロビネブ			350					350
383	プロマシル		68					640	708
386	臭化メチル							988	988
400	ベンゼン	0.14	8.0	0.91					9.1
402	メフェナセツト		186						186
405	ほう素化合物	2.5	10	0.024					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。)	734	22,502	1,090	713	0.048	2.6	48	25,089
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	27	6,769	275	131	0.021	1.2	8.9	7,211
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	235	26,480	2,222	3,142	0.25	13	212	32,305
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	324	11,886	1,270	218	0.038	1.9	16	13,716
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	1,596							1,596
424	メチル＝イソチオシアネート			1,760					1,760
427	カルバリル		85	340					425
428	フェノブカルブ	268							268
429	ハロスルフロメチル	47							47
430	インドキサカルブ			5.0					5.0
431	アゾキシストロビン	80	40	200					320
432	アミトラズ		140						140
433	カーバム			150					150
434	オキサミル			0.80					0.80
435	ピリミノバックメチル	11							11
438	メチルナフタレン	8.8	14	179		0.001		0.61	202
442	メプロニル	226		156		0.17	9.0	69	460
443	メソミル			295		7.4			302
444	トリフロキシストロビン					477			477
445	クレソキシムメチル		5,600	44					5,644
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	240							240
456	りん化アルミニウム								
合 計		15,793	453,297	91,209	4,978	1,897	289	4,821	572,285

表2-1-31 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;鳥取県)

物質 番号	対象化学物質	年間排出量(kg/年)							合計
	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		0.87	0.13					1.0
13	アセトニトリル								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	15							15
25	メトリブジン								
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		2.0						2.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	76	512	354	14	0.32	0.20	15	971
40	ビフェナゼート		74	26					100
41	フルトラニル	150		80					230
46	キザロホップエチル			28					28
47	ブタミホス			371		160		18	549
48	EPN								
49	ベンディメタリン			714		7.1		38	759
50	モリネート								
52	アラニカルブ			920					920
53	エチルベンゼン	1,216	228	5,839	98	11	1.4	66	7,460
54	ホスチアゼート			723					723
61	マンネブ		65	10					75
62	マンコゼブ		978	759					1,737
63	ジクアトジブロミド	59	119	113			8.4	54	354
64	エトフェンブロックス	358	140	111					610
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	0.0004			0.00003	2.0
80	キシレン	1,475	489	6,528	122	12	1.8	71	8,700
83	クメン								
90	アトラジン			101					101
91	シアナジン								
92	トルフェンピラド		105	45					150
93	メラクロール			53					53
95	フルアジナム		767	258	92				1,118
96	ジフェノコナゾール		47	2.2	0.004			0.0003	49
100	ブレチラクロール	426							426
101	アラクロール			2,473					2,473
108	メコプロップ					16		101	117
113	シマジン		10	28	12	2.0			52
114	インダノファン	8.4							8.4
115	フェントラザミド	513							513
116	ヘキシチアゾクス								
117	デブコナゾール			188		146			335
118	ミクロブタニル		1.4	8.0		0.59			10
119	フェンブコナゾール								
124	クミルロン	15							15
125	クロロベンゼン			1,813					1,813
137	シアナミド		130						130
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			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	1,687				166		404	2,257
152	カルタップ	124	27	89					240
162	プロピザミド					216			216
168	イプロジオン		99	373		112			585
169	ジウロン			12				148	160
170	テトラコナゾール								
171	プロビコナゾール			50					50
172	オキサジクロメホシ								
174	リニューロン		18	589					607
175	2,4-D	309				15		81	406
179	D-D			65,504					65,504
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラゾレート	2,770							2,770
184	ジクロベニル	26	14			3.9		83	126
187	ジチアン		420						420
191	イソプロチオラン	260							260
194	ホサロン								
195	プロチオホス		256						256
196	メチダチオン								
197	マラソン	17	37	121					175
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	2.5		0.48					3.0
207	2,6-ジエターシヤリーブチル-4-クレゾール			8.0					8.0
212	アセフェート		33	467	57	38	0.11	4.9	600
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	ベンフラカルブ	178		2.0					180
225	トリクロルホシ			26		3.8		20	50
227	バラコート	42	67	80			6.0	35	230
229	チオファネートメチル		385	371					756
233	フェントエート	69		39					108
236	アイオキシニル			30					30
244	ダゾメット			33,679					33,679
248	ダイアジン		426	1,718		36		189	2,369
249	クロルピリホス		225	42					267
250	イソキサチオン			34					34
251	フェントロチオン	1,443	689	151	306	5.0	392	2,294	5,280
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			560					560
258	ヘキサメチレンテトラミン		96	28					124
260	クロロタロニル	360	261	659	129	26			1,435
261	フサライド	1,026							1,026

266	デフルトリン			49					49
267	チオジカルブ					38		199	237
268	チウラム	38	2,040	162					2,240
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		49	25					74
275	ドデシル硫酸ナトリウム		14	2.5		0.036	0.033	0.19	16
285	クロロビクリン			11,114					11,114
286	トリクロビル				284	4.6	5.1	30	323
293	トリフルラリン			518					518
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	182		7.3					189
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	91	2.2	5.0					98
300	トルエン	4.9		0.64					5.5
302	ナフタレン	3.6		161					164
323	シメトリン	15							15
325	オキシシン銅		2,052	1,113		36	2.8	16	3,220
328	ジラム								
331	カズサホス			54					54
350	ベルメトリン		14	31	0.028	20		0.002	65
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル								
357	ブプロフェジン	160	76	38	8.2		0.50	2.9	286
358	テブフェノジド	7.5	29	11					47
360	ベノミル	179	74	36		0.65			290
361	シハロホップブチル	347							347
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアノン	104							104
364	フェンビロキシメート		2.5	6.6	0.91				10
369	プロパルギット								
370	ヒリダベン								
371	テブフェンビラド		20						20
376	ブタクロール	825							825
378	プロビネブ		4,095	595					4,690
383	プロマシル							296	296
386	臭化メチル							3,753	3,753
400	ベンゼン	0.11		0.15					0.26
402	メフェナセツ	34							34
405	ほう素化合物	8.0	2.9	3.1				56	70
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。)	502	990	667	616	3.4	3.1	53	2,836
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	71	270	236	92	1.5	1.4	7.9	680
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	677	1,045	1,472	2,461	14	13	213	5,895
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	241	456	857	152	2.7	2.3	15	1,726
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	1,273							1,273
424	メチル＝イソチオシアネート			5,920					5,920
427	カルバリル			165					165
428	フェノブカルブ	20							20
429	ハロスルフロンメチル	32							32
430	インドキサカルブ								
431	アゾキシストロビン		30	263					293
432	アミラズ		20						20
433	カーバム			200					200
434	オキサミル			3.2					3.2
435	ピリミノバックメチル	3.2							3.2
438	メチルナフタレン	53	9.2	341		0.15		0.80	404
442	メプロニル								
443	メソミル			182					182
444	トリフロキシストロビン					26			26
445	クレソキシムメチル		200	44					244
449	フェンメディファム								
450	ビリブチカルブ	84							84
456	りん化アルミニウム								
合 計		17,582	18,212	150,614	4,444	1,125	438	8,267	200,681

表2-1-32 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3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	34							34
25	メトリプジン								
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン								
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	29	54	73	1.7	0.005	0.032	0.012	158
40	ビフェナゼート								
41	フルトラニル	150							150
46	キザロホップエチル			42					42
47	ブタミホス								
48	EPN								
49	ベンディメタリン			132					132
50	モリネート								
52	アラニカルブ			120					120
53	エチルベンゼン	1,796	22	263	12	10	0.23	26	2,128
54	ホスチアゼート			56					56
61	マンネブ		93	7.0					100
62	マンコゼブ		800	304					1,104
63	ジクアトジプロミド	40	47	38			27	10	161
64	エトフェンブロックス	167		18	0.019		0.0004	0.0001	184
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	0.00008			0.0000006	1.0
80	キシレン	2,239	47	325	15	10	0.29	26	2,663
83	クメン								
90	アトラジン			90					90
91	シアナジン								
92	トルフェンピラド			15					15
93	メラクロール					335			335
95	フルアジナム		62	13	15				89
96	ジフェノコナゾール		9.4	0.59	0.0008			0.000006	10
100	ブレチラクロール	189							189
101	アラクロール			282					282
108	メコプロップ					63		8,055	8,118
113	シマジン		10	52	37				100
114	インダノファン	5.6							5.6
115	フェントラザミド	747							747
116	ヘキシチアゾクス								
117	デブコナゾール			91		29			120
118	ミクロブタニル								
119	フェンブコナゾール								
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			294					294
137	シアナミド		1,686						1,686
138	ジクロシメット								
139	トラロメトリン		1.0	0.11		0.068		0.17	1.4
140	フェンプロバトリン			0.008	0.002			0.00001	0.010
141	シモキサニル			30					30
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ								
148	カフェンストロール	570							570
152	カルタップ	213	57	50					320
162	プロピザミド								
168	イプロジオン		8.0	33		4.2			45
169	ジウロン			13				307	320
170	テトラコナゾール								
171	プロビコナゾール								
172	オキサジクロメホシ	107							107
174	リニュロン		3.8	418					422
175	2,4-D	42				107		8.5	158
179	D-D			5,847					5,847
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラゾレート	124							124
184	ジクロベニル	31				0.57		98	130
187	ジチアノン								
191	イソプロチオラン	588							588
194	ホサロン								
195	プロチオホス		128			1.2	7.9	3.0	140
196	メチダチオン								
197	マラソン	9.0	11	48					68
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	2.7		0.27					3.0
207	2,6-ジエターシヤリーブチル-4-クレゾール			1.0					1.0
212	アセフェート		28	228	80	34	0.092	0.57	370
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	318		7.3					325
225	トリクロルホン								
227	バラコート	28	33	27			19	7.3	115
229	チオファネートメチル		230	168					398
233	フェントエート	18	25	11					54
236	アイオキシニル								
244	ダノメット			6,562					6,562
248	ダイアジン		66	54		31		77	228
249	クロルピリホス								
250	イソキサチオン			37		6.9		17	61
251	フェニトロチオン	174	109	13	38	0.11	236	89	660
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			216					216
258	ヘキサメチレンテトラミン		29	14					43
260	クロロタロニル	76		73	61	0.17			210
261	アサライド	409							409

266	デフルトリン			15					15
267	チオジカルブ								
268	チウラム		160	80					240
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	14	6.5	2.9		0.042	0.28	0.11	24
285	クロロビクリン			4,498					4,498
286	トリクロビル				97	0.27	8.4	3.2	109
293	トリフルラリン			389					389
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	312	1.1	14		0.073		0.18	327
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	156		2.4					158
300	トルエン	0.31	0.56	0.23					1.1
302	ナフタレン	7.7		204					211
323	シメトリン	7.5							7.5
325	オキシシン銅		212	59		6.0	20	7.6	305
328	ジラム						139	53	192
331	カズサホス			18					18
350	ベルメトリン			0.52	2.2			0.016	2.7
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	21							21
358	テブフェノジド	8.3							8.3
360	ベノミル	34	25	10					70
361	シハロホップブチル	348							348
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアノン	424							424
364	フェンビロキシメート								
369	プロバルギット								
370	ヒリダベン								
371	テブフェンビラド								
376	ブタクロール	1,143							1,143
378	プロビネブ			280					280
383	プロマシル							11,709	11,709
386	臭化メチル							5,431	5,431
400	ベンゼン	0.074	0.13	0.053					0.26
402	メフェナセツ	99							99
405	ほう素化合物	1.0	0.52	3.0					4.5
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。)	161	300	183	397	0.26	1.7	2.8	1,046
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	28	82	129	39	0.11	0.74	0.28	279
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	512	382	1,481	0.80	5.3	11	2,757
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	204	140	239	65	0.30	1.4	0.76	651
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	462							462
424	メチル＝イソチオシアネート			120					120
427	カルバリル			80					80
428	フェノブカルブ	44							44
429	ハロスルフロメチル	131							131
430	インドキサカルブ								
431	アゾキシストロビン	16	10	34					60
432	アミラズ								
433	カーバム			300					300
434	オキサミル			7.2					7.2
435	ビリミノバックメチル	8.8							8.8
438	メチルナフタレン	46		373					419
442	メプロニル								
443	メソミル			45					45
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	ビリブチカルブ	144							144
456	りん化アルミニウム								
合 計		12,293	5,090	23,531	2,342	640	469	25,945	70,308

表2-1-33 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;岡山県)

物質 番号	対象化学物質	年間排出量(kg/年)							合計
	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
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	メトリプジン								
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		4.0						4.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	220	640	1,241	18	0.38	0.26	31	2,151
40	ビフェナゼート		16	3.7					20
41	フルトラニル	593							593
46	キサロホップエチル			42					42
47	ブタミホス			64				6.9	71
48	EPN								
49	ベンディメタリン			1,106		221		139	1,466
50	モリネート								
52	アラニカルブ			480					480
53	エチルベンゼン	5,074	535	1,307	132	10	1.8	37	7,097
54	ホスチアゼート			120					120
61	マンネブ		39	11					50
62	マンコゼブ		2,161	1,019					3,180
63	ジクアトジプロミド	327	990	706			80	411	2,514
64	エトフェンブロックス	716		268	1.9		0.013	0.064	986
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			11	0.038			0.003	11
80	キシレン	6,494	977	1,505	165	11	2.3	57	9,211
83	クメン								
90	アトラジン			156		88			244
91	シアナジン			9.2		17	5.4	104	135
92	トルフェンピラド		45	60					105
93	メラクロール			106		502			608
95	フルアジナム		176	106	15				297
96	ジフェノコナゾール		49	4.5	0.38	23		0.027	76
100	ブレチラクロール	1,442							1,442
101	アラクロール			179					179
108	メコプロップ					222		1,882	2,104
113	シマジン		1.9	33	15	1.0			51
114	インダノファン	32							32
115	フェントラザミド	1,421							1,421
116	ヘキシチアゾクス		19	1.4					20
117	デブコナゾール		35	297		419			752
118	ミクロブタニル			0.023	0.18			0.009	0.21
119	フェンブコナゾール		20	1.9					22
124	クミルロン	36							36
125	クロロベンゼン			147					147
137	シアナミド		112						112
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		18	2.8	0.35			0.022	21
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								
148	カフェンストロール	1,165				45		155	1,365
152	カルタップ	622	140	106					868
162	プロピザミド					1,008			1,008
168	イプロジオン		346	731		121			1,198
169	ジウロン			1.9				1,044	1,046
170	テトラコナゾール				0.050				0.050
171	プロビコナゾール			75		29			104
172	オキサジクロメホシ	49				96			145
174	リニューロン		6.2	630					636
175	2,4-D	453				48		164	666
179	D-D			6,587					6,587
182	ピラゾキシフェン	6.0							6.0
183	ピラゾレート	3,986							3,986
184	ジクロベニル	102	8.7			16		430	557
187	ジチアン		3,276						3,276
191	イソプロチオラン	1,716							1,716
194	ホサロン								
195	プロチオホス		96			3.0	2.0	10	111
196	メチダチオン								
197	マラソン	34	120	249					403
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン								
207	2,6-ジエターシヤリ-ブチル-4-クレゾール			124					124
212	アセフェート		89	1,717	683	25	0.16	54	2,568
213	N,N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム			100					100
221	ベンフラカルブ	38		6.7					45
225	トリクロルホシ			555		10		35	600
227	バラコート	233	674	497			57	288	1,750
229	チオファネートメチル		891	678					1,569
233	フェントエート	41	89	40					170
236	アイオキシニル			60					60
244	ダノメット			21,423					21,423
248	ダイアジン		100	2,573		11		36	2,719
249	クロルピリホス			66					66
250	イソキサチオン			179		18		61	258
251	フェントロチオン	1,228	1,070	143	405	8.5	100	513	3,468
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			188					188
258	ヘキサメチレンテトラミン		44	18					62
260	クロタロニル	176	723	747	291	57			1,995
261	フサライド	1,921							1,921

266	デフルトリン			28					28
267	チオジカルブ					54		183	237
268	チウラム		200	720					920
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		36	15					52
275	ドデシル硫酸ナトリウム	2.4	35	17		0.056	0.038	0.19	55
285	クロロビクリン			6,221					6,221
286	トリクロビル				337	7.1	4.8	24	373
293	トリフルラリン			871		0.39	0.27	1.3	873
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	631		216					847
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	143	0.94	3.9					148
300	トルエン	0.52	2.0	0.82					3.3
302	ナフタレン	56		175					231
323	シメトリン	32							32
325	オキシシン銅		459	352		16	4.9	25	857
328	ジラム								
331	カズサホス			24					24
350	ベルメトリン		101	107	0.30	10		0.022	218
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	413	108	91	13		3.3	16	645
358	テブフェノジド	155	95	65					315
360	ベノミル	66	265	58					390
361	シハロホップブチル	1,071							1,071
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアノン	976							976
364	フェンピロキシメート		3.5	1.8	3.7				9.0
369	プロバネギット		30						30
370	ピリダベン		20						20
371	テブフェンピラド		50	10					60
376	ブタクロール	3,847							3,847
378	プロビネブ			350					350
383	プロマシル							3,758	3,758
386	臭化メチル							7,785	7,785
400	ベンゼン	0.12	0.46	0.19					0.78
402	メフェナセツト	81							81
405	ほう素化合物	1.5	5.5					312	319
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。)	472	2,332	790	1,126	9.1	6.1	81	4,816
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	81	573	304	163	3.4	2.6	13	1,141
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	1,449	6,325	3,158	8,862	130	87	638	20,650
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	377	951	725	270	6.5	3.9	22	2,354
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	2,134							2,134
424	メチル＝イソチオシアネート			260					260
427	カルバリル			285					285
428	フェノブカルブ	272							272
429	ハロスルフロメチル	63				75			138
430	インドキサカルブ			5.0					5.0
431	アゾキシストロビン	56	60	1,419		73			1,608
432	アミラズ		40						40
433	カーバム			800					800
434	オキサミル			0.80					0.80
435	ピリミノバックメチル	11							11
438	メチルナフタレン	230	56	344		0.41		1.4	633
442	メプロニル								
443	メソミル			633					633
444	トリフロキシストロビン					116			116
445	クレソキシムメチル		450	44					494
449	フェンメディファム								
450	ビリブチカルブ	132							132
456	りん化アルミニウム							605	605
合 計		40,951	25,714	64,678	12,501	3,509	363	18,926	166,642

表2-1-34 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;広島県)

物質 番号	対象化学物質	年間排出量(kg/年)							合計
	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		44	1.4					45
13	アセトニトリル								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	148		5.0					153
25	メトリプジン								
27	メタミロン								
29	1ーアリルオキシー2, 3ーエポキシプロパン		10						10
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。)	374	1,388	432	89	5.1	0.71	18	2,306
40	ビフェナゼート		367	53					420
41	フルトラニル	258		40					298
46	キザロホップエチル			112					112
47	ブタミホス			226				55	281
48	EPN								
49	ベンディメタリン			2,752		243		270	3,265
50	モリネート								
52	アラニカルブ			1,480					1,480
53	エチルベンゼン	4,613	5,681	4,581	646	77	5.3	173	15,775
54	ホスチアゼート			200					200
61	マンネブ		3,318	107					3,425
62	マンコゼブ		39,620	4,498					44,118
63	ジクアトジプロミド	81	303	118			16	218	735
64	エトフェンブロックス	1,675	20	532	1.8		0.014	0.20	2,229
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	0.010		0.27	3.7	19
80	キシレン	5,334	8,082	5,176	804	88	6.6	196	19,686
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン			402		88			490
91	シアナジン			19		62	3.7	146	231
92	トルフェンピラド		135	105					240
93	メラクロール			261		837			1,098
95	フルアジナム		421	187	74				682
96	ジフェノコナゾール		62	3.3	0.097			0.011	65
100	ブレチラクロール	1,458							1,458
101	アラクロール			1,337					1,337
108	メコプロップ					641		862	1,503
113	シマジン		22	28	49	1.0			101
114	インダノファン	2.8							2.8
115	フェントラザミド	2,799							2,799
116	ヘキシチアゾクス		63	6.8					70
117	デブコナゾール			332		315			647
118	ミクロブタニル		0.74	32	1.7	2.1		0.13	37
119	フェンブコナゾール								
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			1,323					1,323
137	シアナミド		230						230
138	ジクロシメット								
139	トラロメトリン		2.5	0.079		0.086		0.17	2.8
140	フェンプロバトリン		54	12	4.7			0.48	71
141	シモキサニル			282					282
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)							134	134
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	1,456				117		53	1,626
152	カルタップ	896	351	346					1,593
162	プロピザミド			5.3		1,103			1,108
168	イプロジオン		448	590		163			1,201
169	ジウロン		315	30	30			723	1,097
170	テトラコナゾール			5.7	6.0				12
171	プロピコナゾール			25		29			54
172	オキサジクロメホシ	266				45			311
174	リニュロン		20	1,039					1,059
175	2, 4ーD	477				665		291	1,432
179	DーD			16,958					16,958
182	ピラゾキシフェン	20							20
183	ピラゾレート	2,180							2,180
184	ジクロベニル	148	25			79		1,490	1,742
187	ジチアン		2,646						2,646
191	イソプロチオラン	900							900
194	ホサロン								
195	プロチオホス		385	181	31	18	2.6	36	654
196	メチダチオン								
197	マラソン	275	1,858	1,566					3,699
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	16		2.3					18
207	2, 6ージーターシャリーブチルー4ークレゾール			129					129
212	アセフェート		398	4,777	3,977	223	1.6	492	9,868
213	N, Nージメチルアセトアミド			7.0					7.0
217	チオシクラム			250					250
221	ベンフラカルブ	60		9.8					70
225	トリクロルホシ			87		137		276	500
227	バラコート	58	216	84			11	155	525
229	チオファネートメチル	51	3,873	704					4,628
233	フェントエート	275	1,433	140					1,848
236	アイオキシニル			180					180
244	ダノメット			71,893					71,893
248	ダイアジン		132	20,243		102		204	20,681
249	クロルピリホス		470	164					634
250	イソキサチオン		97	340		53		107	596
251	フェニトロチオン	3,390	5,365	265	1,974	107	222	3,056	14,380
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			16					16
258	ヘキサメチレンテトラミン		1,559	175					1,734
260	クロロタロニル	744	520	2,195	2,187	282		0.059	5,928
261	フサライド	2,072							2,072

266	デフルトリン			101					101
267	チオジカルブ					79		158	237
268	チウラム	31	609	880					1,520
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		42	2.5					44
275	ドデシル硫酸ナトリウム	22	82	13		0.54	0.078	1.1	118
285	クロロビクリン			14,159					14,159
286	トリクロビル				195	11	1.8	24	232
293	トリフルラリン			4,380		20	2.9	39	4,442
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	1,196	2.6	88		0.092		0.19	1,287
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	598	9.1	25					632
300	トルエン	3.4	32	2.5					37
302	ナフタレン	23	8.1	501					532
323	シメトリン	93							93
325	オキシシン銅		2,218	455		74	7.6	105	2,860
328	ジラム						8.7	119	128
331	カズサホス			99					99
350	ベルメトリン		140	85	27	30	0.13	2.0	285
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		15						15
357	ブプロフェジン	54	580	35	183		3.7	52	906
358	テブフェノジド	17		0.057					18
360	ベノミル	253	910	105		2.2			1,270
361	シハロホップブチル	1,102							1,102
362	ジアフェンチウロン			50					50
363	オキサジアノン	304							304
364	フェンピロキシメート		62	11	42				114
369	プロババギット		420						420
370	ピリダベン		1,020	80					1,100
371	テブフェンピラド		10	20					30
376	ブタクロール	1,818							1,818
378	プロビネブ		1,808	922					2,730
383	プロマシル							1,767	1,767
386	臭化メチル							83,316	83,316
400	ベンゼン	0.54	7.5	0.59					8.6
402	メフェナセツ	1,076							1,076
405	ほう素化合物	18	4.0	1.0				240	263
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。)	550	8,431	933	2,049	74	11	225	12,274
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	161	2,591	527	593	32	4.9	67	3,976
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	1,226	11,734	1,936	11,836	498	73	1,298	28,602
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	858	4,497	1,674	987	63	7.9	128	8,215
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	2,012				30			2,042
424	メチル＝イソチオシアネート			1,760					1,760
427	カルバリル			875					875
428	フェノブカルブ	98							98
429	ハロスルフロメチル	602		5.0		75			682
430	インドキサカルブ			15					15
431	アゾキシストロビン	56	80	460		123			719
432	アミトラズ		1,480						1,480
433	カーバム			750					750
434	オキサミル			32					32
435	ピリミノバックメチル	8.0							8.0
438	メチルナフタレン	80	125	1,009		5.5		11	1,231
442	メプロニル								
443	メソミル			995					995
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		1,000	265					1,265
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	552							552
456	りん化アルミニウム							55	55
合 計		42,838	117,873	180,329	25,787	6,671	391	96,569	470,457

表2-1-35 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;山口県)

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		1.6	0.36					2.0
13	アセトニトリル								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル								
25	メトリブジン								
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン								
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	11	107	137	3.3	0.014	0.020	2.1	260
40	ビフェナゼート		4.0	16					20
41	フルトラニル	133							133
46	キザロホップエチル			35					35
47	ブタミホス			50				6.3	56
48	EPN								
49	ベンディメタリン			68					68
50	モリネート								
52	アラニカルブ			80					80
53	エチルベンゼン	3,803	51	528	25	0.83	0.15	8.2	4,416
54	ホスチアゼート			33					33
61	マンネブ		160	40					200
62	マンコゼブ		3,245	1,747					4,992
63	ジクアトジプロミド	20	37	50			5.3	28	140
64	エトフェンブロックス	315		107					422
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					2.0
80	キシレン	4,741	270	579	31	0.86	0.18	61	5,683
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	15					45
93	メラクロール								
95	フルアジナム		41	26	93				160
96	ジフェノコナゾール		8.1	1.9					10
100	ブレチラクロール	223							223
101	アラクロール			623					623
108	メコプロップ					89		397	486
113	シマジン								
114	インダノファン	11							11
115	フェントラザミド	3,059							3,059
116	ヘキシチアゾクス								
117	デブコナゾール			41		59			100
118	ミクロブタニル								
119	フェンブコナゾール								
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			245					245
137	シアナミド								
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								
148	カフェンストロール	59				19		141	219
152	カルタップ	4.0							4.0
162	プロピザミド					72			72
168	イプロジオン		1.3	40		3.5			45
169	ジウロン			4.1				156	160
170	テトラコナゾール				0.010				0.010
171	プロビコナゾール			150					150
172	オキサジクロメホシ	108							108
174	リニュロン			765					765
175	2,4-D	35				80		16	130
179	D-D			2,651					2,651
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラゾレート	742							742
184	ジクロベニル	10	2.1			0.26		70	83
187	ジチアノ		126						126
191	イソプロチオラン	298						18	316
194	ホサロン								
195	プロチオホス		9.5	33	2.4	0.92	1.3	6.9	54
196	メチダチオン								
197	マラソン		0.072	8.9					9.0
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			12					12
212	アセフェート			276	69	13	0.053	2.2	360
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	3.8		1.2					5.0
225	トリクロルホン								
227	バラコート	14	27	36			3.8	20	100
229	チオファネートメチル		170	251					421
233	フェントエート	3.6	40	6.8					50
236	アイオキシニル			30					30
244	ダノメット			7,141					7,141
248	ダイアジン			266		2.6		20	288
249	クロルピリホス			3.0					3.0
250	イソキサチオン			11					11
251	フェントロチオン	186	108	25	74	0.32	21	127	541
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			296					296
258	ヘキサメチレンテトラミン		133	71					204
260	クロロタロニル	9.1	58	70	38	157			332
261	アサライド	499							499

266	デフルトリン			26					26
267	チオジカルブ					19		139	158
268	チウラム		200	740					940
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		13	2.2					15
275	ドデシル硫酸ナトリウム	10	4.1	4.9		0.062	0.087	0.46	20
285	クロロビクリン			5,582					5,582
286	トリクロビル				87	0.37	0.53	2.8	91
293	トリフルラリン			193					193
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	104		60					164
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	52	0.30	4.5					57
300	トルエン	0.079	0.87	0.15					1.1
302	ナフタレン	13	0.86	140					154
323	シメトリン	9.0							9.0
325	オキシシン銅		413	175		5.5	5.0	26	625
328	ジラム								
331	カズサホス			3.0					3.0
350	ベルメトリン			1.2		10			11
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	31	17	18			0.75	4.0	71
358	テブフェノジド	39	23	57					119
360	ベノミル	13	63	44					120
361	シハロホップブチル	182							182
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアノン	912							912
364	フェンピロキシメート		0.49	1.6	2.9				5.0
369	プロババキット								
370	ピリダベン		7.5						7.5
371	テブフェンピラド								
376	ブタクロール	2,213							2,213
378	プロビネブ		726	394					1,120
383	プロマシル							85	85
386	臭化メチル							6,913	6,913
400	ベンゼン	0.019	0.21	0.036					0.26
402	メフェナセツト	260							260
405	ほう素化合物	2.0	1.4	0.63				12	16
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	85	779	182	152	0.44	0.63	4.8	1,204
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	18	143	135	43	0.18	0.41	2.2	342
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	91	553	262	493	1.3	1.8	16	1,418
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	88	253	398	75	0.32	0.43	33	847
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	578							578
424	メチル＝イソチオシアネート								
427	カルバリル			50					50
428	フェノブカルブ								
429	ハロスルフロメチル	13				462			475
430	インドキサカルブ								
431	アゾキシストロビン			42		36			78
432	アミトラズ								
433	カーバム			600					600
434	オキサミル			17					17
435	ピリミノバックメチル	3.6							3.6
438	メチルナフタレン	28	1.7	269					299
442	メプロニル								
443	メソミル			45					45
444	トリフロキシストロビン		25						25
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	48							48
456	りん化アルミニウム								
合 計		19,079	7,960	26,068	1,188	1,034	41	8,316	63,686

表2-1-36 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;徳島県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		3.6	0.43					4.0
13	アセトニトリル		2.9	0.11					3.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	46							46
25	メトリブジン								
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン								
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	9.1	154	679	3.1	0.086	0.017	0.068	845
40	ビフェナゼート		13	6.7					20
41	フルトラニル	217		40					257
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			100					100
50	モリネート								
52	アラニカルブ			160					160
53	エチルベンゼン	276	224	1,982	22	0.93	0.12	18	2,523
54	ホスチアゼート			471					471
61	マンネブ		425	75					500
62	マンコゼブ		7,333	2,476					9,809
63	ジクアトジプロミド	50	142	224			16	65	497
64	エトフェンブロックス	78		70	0.039		0.0002	0.0009	148
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			3.0			0.79	3.2	7.0
80	キシレン	327	587	2,197	28	0.95	0.15	18	3,159
83	クメン								
90	アトラジン			156					156
91	シアナジン								
92	トルフェンピラド		30	15					45
93	メラクロール			106		837			943
95	フルアジナム		33	393	4.2				430
96	ジフェノコナゾール		8.7	1.3					10
100	プレチラクロール	69							69
101	アラクロール			245					245
108	メコプロップ					2.5		48	50
113	シマジン								
114	インダノファン	31							31
115	フェントラザミド	64							64
116	ヘキシチアゾクス		7.8	2.2					10
117	テブコナゾール			37		23			60
118	ミクロブタニル		2.2	9.2	0.009	0.54		0.0002	12
119	フェンブコナゾール								
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			245					245
137	シアナミド		40						40
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		8.1	1.9	0.007			0.0002	10
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	18							18
152	カルタップ	64		129					193
162	プロピザミド			12		182			194
168	イプロジオン		9.5	34		1.4			45
169	ジウロン								
170	テトラコナゾール								
171	プロビコナゾール								
172	オキサジクロメホシ	39							39
174	リニュロン		14	790					805
175	2,4-D	100				2.6		49	151
179	D-D			181,792					181,792
182	ピラゾキシフェン	20							20
183	ピラゾレート	994							994
184	ジクロベニル	32	8.2			5.5		213	259
187	ジチアノン		798						798
191	イソプロチオラン	176							176
194	ホサロン								
195	プロチオホス		4.9	39	1.3	1.8	8.5	35	90
196	メチダチオン		38	1.5					40
197	マラソン	7.5	40	106					153
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			7.0					7.0
212	アセフェート			555	69	6.7	0.080	1.5	632
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	ベンフラカルブ	250		71					321
225	トリクロルホン			43		0.35		6.7	50
227	バラコート	36	102	160			11	46	355
229	チオフアネートメチル	2.4	259	108					369
233	フェントエート	12	150	39					200
236	アイオキシニル			30					30
244	ダノメット			32,521					32,521
248	ダイアジン			3,612		2.9		55	3,670
249	クロルピリホス		75	465					540
250	イソキサチオン		9.2	265		0.47		9.0	284
251	フェントロチオン	203	245	40	69	0.079	48	194	799
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			487					487
258	ヘキサメチレンテトラミン		279	93					372
260	クロタロニル	11	9.1	367	44	0.051			432
261	フサライド	226							226

266	デフルトリン			92					92
267	チオジカルブ				3.9			75	79
268	チウラム	2.4	138						140
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		3.1	0.60					3.7
275	ドデシル硫酸ナトリウム	235	19	16	0.015	0.072	0.30		270
285	クロロビクリン			216,133					216,133
286	トリクロビル				171	0.20	0.92	3.8	176
293	トリフルラリン			733					733
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			22					22
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン		0.98	6.2					7.2
300	トルエン	0.25	3.3	0.85					4.4
302	ナフタレン	5.4		45					51
323	シメトリン								
325	オキシシン銅		498	109	4.8	4.7	19		635
328	ジラム								
331	カズサホス			93					93
350	ベルメトリン		12	29	0.010		0.0002		41
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	54	125	34	6.2		0.25	1.0	220
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	8.1	70	31	0.59				110
361	シハロホップブチル	46							46
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアノン	32							32
364	フェンピロキシメート		4.3	0.72					5.0
369	プロバルギット		30						30
370	ヒリダベン								
371	テブフェンピラド								
376	ブタクロール	48							48
378	プロビネブ		136	74					210
383	プロマシル							203	203
386	臭化メチル							11,258	11,258
400	ベンゼン	0.060	0.78	0.20					1.0
402	メフェナセツ	7.0							7.0
405	ほう素化合物	6.0						108	114
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。)	96	1,153	351	170	0.14	0.64	3.7	1,774
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	22	289	121	51	0.059	0.37	1.5	485
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	78	861	416	324	0.14	0.66	7.1	1,688
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	49	491	1,219	86	0.12	0.47	2.4	1,849
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	204				30			234
424	メチル＝イソチオシアネート			880					880
427	カルバリル			50					50
428	フェノブカルブ	18							18
429	ハロスルフロメチル	7.2							7.2
430	インドキサカルブ			5.0					5.0
431	アゾキシストロビン			1,053		18			1,072
432	アミトラズ								
433	カーバム								
434	オキサミル			16					16
435	ピリミノバックメチル	2.6							2.6
438	メチルナフタレン	4.4	7.7	98		0.014		0.27	110
442	メプロニル								
443	メソミル			90					90
444	トリフロキシストロビン								
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								
456	りん化アルミニウム								
合 計		4,285	15,006	453,296	1,050	1,127	93	12,443	487,299

表2-1-37 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;香川県)

物質 番号	対象化学物質	年間排出量(kg/年)							合計
	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		16	1.1					17
13	アセトニトリル		85	2.0					87
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	213							213
25	メトリプジン								
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		4.0						4.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	62	285	495	19	0.10	0.068	2.0	864
40	ビフェナゼート		43	17					60
41	フルトラニル	7.0		80					87
46	キザロホップエチル								
47	ブタミホス			101				11	112
48	EPN								
49	ベンディメタリン			117		22		428	567
50	モリネート	48							48
52	アラニカルブ			280					280
53	エチルベンゼン	1,175	1,410	1,810	139	0.87	0.50	21	4,555
54	ホスチアゼート			102					102
61	マンネブ		1,189	86					1,275
62	マンコゼブ		7,185	2,409					9,594
63	ジクアトジプロミド	106	268	357			6.4	187	924
64	エトフェンブロックス	97		59	0.79		0.003	0.082	156
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			12	0.002			0.0002	12
80	キシレン	1,449	1,951	1,942	173	1.1	0.62	25	5,542
83	クメン								
90	アトラジン			56					56
91	シアナジン								
92	トルフェンピラド		45	75					120
93	メラクロール			53		167			220
95	フルアジナム		96	91	17				204
96	ジフェノコナゾール		8.6	1.6	0.020			0.002	10
100	ブレチラクロール	139							139
101	アラクロール			344					344
108	メコプロップ					2.4		69	71
113	シマジン		6.5	25	19	1.0			51
114	インダノファン								
115	フェントラザミド	281							281
116	ヘキシチアゾクス		15	4.6					20
117	デブコナゾール			80		18			98
118	ミクロブタニル								
119	フェンブコナゾール								
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			392					392
137	シアナミド		32						32
138	ジクロシメット								
139	トラロメトリン		2.5	0.15		0.008		0.16	2.8
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			50					50
148	カフェンストロール	1,470				1.9		38	1,510
152	カルタップ	455	361	690					1,506
162	プロピザミド					288			288
168	イプロジオン		76	241		18			335
169	ジウロン		38					202	240
170	テトラコナゾール								
171	プロビコナゾール					14			14
172	オキサジクロメホシ	120							120
174	リニューロン			114					114
175	2,4-D	64				1.8		36	102
179	D-D			18,748					18,748
182	ピラゾキシフェン	20							20
183	ピラゾレート	3,554							3,554
184	ジクロベニル	15	6.5			0.11		106	128
187	ジチアン		126						126
191	イソプロチオラン	60							60
194	ホサロン								
195	プロチオホス		136	131	8.1	1.7	1.2	34	312
196	メチダチオン		1,342	34					1,376
197	マラソン	12	90	119					220
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			36					36
212	アセフェート		108	669	146	12	0.11	15	950
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	ベンシフラカルブ	126		34					160
225	トリクロルホシ			1.8		7.2		141	150
227	バラコート	75	191	255			4.6	134	660
229	チオファネートメチル	7.4	4,553	2,130					6,691
233	フェントエート	16	94	40					150
236	アイオキシニル			390					390
244	ダノメット			12,931					12,931
248	ダイアジン			396		11			407
249	クロルピリホス		109	105					214
250	イソキサチオン		15	48		0.59		12	75
251	フェントロチオン	1,051	1,540	183	424	2.2	13	376	3,589
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	153							153
257	デカノール			415					415
258	ヘキサメチレンテトラミン		250	47					297
260	クロタロニル	259	616	2,531	913	45			4,364
261	フサライド	322							322

266	デフルトリン			29					29
267	チオジカルブ								
268	チウラム	209	563	19					790
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			48					48
273	ノルマルドデシルアルコール								
275	ドデシル硫酸ナトリウム	295	18	6.4		0.011	0.008	0.22	320
285	クロロビクリン			17,049					17,049
286	トリクロビル				2.7	0.014	0.010	0.28	3.0
293	トリフルラリン			1,535					1,535
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		2.7	247		0.009		0.17	250
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン		0.76	4.0					4.8
300	トルエン	0.35	2.1	0.89					3.3
302	ナフタレン	9.0	3.1	72					84
323	シメトリン								
325	オキシシン銅		635	573		10	1.1	31	1,250
328	ジラム								
331	カズサホス			3.0					3.0
350	ベルメトリン		38	64	1.1	10		0.12	113
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル								
357	ブプロフェジン	13	37	10	9.9				70
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	272	490	189					950
361	シハロホップブチル	190							190
362	ジアフエンチウロン								
363	オキサジアノン	184							184
364	フェンピロキシメート		5.3	2.1	1.6				9.0
369	プロバネギット		30						30
370	ピリダベン		103						103
371	テブフェンピラド								
376	ブタクロール	340							340
378	プロビネブ		51	159					210
383	プロマシル							562	562
386	臭化メチル							494	494
400	ベンゼン	0.083	0.49	0.21					0.78
402	メフェナセツ		147						147
405	ほう素化合物	1.2	2.8					60	64
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。)	182	2,147	520	567	1.0	0.68	59	3,477
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	33	498	136	81	0.43	0.29	8.4	758
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	451	2,808	1,521	3,264	9.4	6.4	338	8,398
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	85	877	579	135	1.4	0.67	29	1,707
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	451							451
424	メチル＝イソチオシアネート			560					560
427	カルバリル			185					185
428	フェノブカルブ	120							120
429	ハロスルフロメチル	5.4							5.4
430	インドキサカルブ			10					10
431	アゾキシストロビン	64	30	211					305
432	アミラズ		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	3.6							3.6
438	メチルナフタレン	26	18	129		0.29		5.6	179
442	メブロニル								
443	メソミル			290		3.7			294
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		800	133					933
449	フェンメディファム								
450	ビリブチカルブ								
456	りん化アルミニウム							276	276
合 計		14,435	31,510	73,771	5,921	662	36	3,700	130,035

表2-1-38 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;愛媛県)

物質 番号	対象化学物質	年間排出量(kg/年)							合計
	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		16	0.58					17
13	アセトニトリル								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	23							23
25	メトリブジン								
27	メタミロン								
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。)	6.9	682	189	2.4	0.002	0.017	0.035	881
40	ビフェナゼート		18	2.2					20
41	フルトラニル	171							171
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			212		2.8		42	257
50	モリネート								
52	アラニカルブ			5,200					5,200
53	エチルベンゼン	120	2,950	547	19	0.11	0.13	1.6	3,638
54	ホスチアゼート			71					71
61	マンネブ		1,231	44					1,275
62	マンコゼブ		233,913	16,279					250,192
63	ジクアトジプロミド	18	444	112			14	28	616
64	エトフェンブロックス	44	300	49	0.18		0.001	0.003	393
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	0.0004			0.000006	7.0
80	キシレン	139	4,457	589	23	0.12	0.17	9.8	5,217
83	クメン								
90	アトラジン			201					201
91	シアナジン			17		4.9	10	74	106
92	トルフェンピラド		435	45					480
93	メラクロール			106		670			775
95	フルアジナム		718	227	22				968
96	ジフェノコナゾール		9.3	0.79	0.004	23		0.00006	33
100	プレチラクロール	50							50
101	アラクロール			88					88
108	メコプロップ					32		533	565
113	シマジン								
114	インダノファン		92						92
115	フェントラザミド	438							438
116	ヘキシチアゾクス		9.7	0.30					10
117	デブコナゾール			188		1,345			1,534
118	ミクロブタニル		1.0	7.8		1.1			10
119	フェンブコナゾール								
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン								
137	シアナミド		40						40
138	ジクロシメット								
139	トラロメトリン		4.0	0.099		0.004		0.058	4.2
140	フェンプロバトリン		266	14					280
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	540		8.0					548
148	カフェンストロール	92				5.0		75	172
152	カルタップ	187	323	177					687
162	プロピザミド					72			72
168	イプロジオン		262	223		33			518
169	ジウロン		221	5.1				52	278
170	テトラコナゾール				0.010				0.010
171	プロビコナゾール					29			29
172	オキサジクロメホシ	26				96			122
174	リニューロン			271					271
175	2,4-D	429				19		284	732
179	D-D			400					400
182	ピラゾキシフェン	95							95
183	ピラゾレート								
184	ジクロベニル	15	1.6			1.4		139	157
187	ジチアノ		546						546
191	イソプロチオラン	108							108
194	ホサロン								
195	プロチオホス		560	96	3.7	0.90	6.6	14	681
196	メチダチオン								
197	マラソン	0.82	69	83					153
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン								
207	2,6-ジエターシヤリ-ブチル-4-クレゾール			167					167
212	アセフェート		45	386	37	22	0.081	0.54	490
213	N,N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム			50					50
221	ベンシフラカルブ	72		27					99
225	トリクロルホシ			484		1.0		15	500
227	バラコート	13	317	80			9.7	20	440
229	チオフアネートメチル	1.7	3,062	438					3,502
233	フェントエート	1.0	184	4.9					190
236	アイオキシニル			60					60
244	ダゾメット			11,291					11,291
248	ダイアジン			500					500
249	クロルピリホス		570	14					584
250	イソキサチオン		25	165		0.36		5.4	195
251	フェントロチオン	160	1,291	121	54	0.052	50	105	1,780
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			490					490
258	ヘキサメチレンテトラミン		8,776	616					9,392
260	クロロタロニル	55	87	408	112	0.11			662
261	フサライド	620							620

266	デフルトリン			11					11
267	チオジカルブ				4.9			74	79
268	チウラム	189	88	173					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		7.1	0.29					7.4
275	ドデシル硫酸ナトリウム	96	26	4.6	0.0008	0.006	0.013		127
285	クロロビクリン			6,097					6,097
286	トリクロビル				436	0.43	3.1	6.4	446
293	トリフルラリン			245					245
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		4.3	61	0.004		0.062		66
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン								
300	トルエン	0.022	3.2	0.11					3.3
302	ナフタレン	5.4	16	59					80
323	シメトリン								
325	オキシシン銅		276	26	0.40	0.74	1.5		305
328	ジラム								
331	カズサホス			33					33
350	ベルメトリン		44	18	1.0	10	0.015		73
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		15						15
357	ブプロフェジン	167	765	115	68	0.11	0.22		1,115
358	テブフェノジド	116	3.5	37					156
360	ベノミル	239	2,524	312					3,075
361	シハロホップブチル	105							105
362	ジアフエンチウロン								
363	オキサジアノン	8.0							8.0
364	フェンピロキシメート		208	20	13				241
369	プロババギット		120						120
370	ピリダベン		143						143
371	テブフェンピラド								
376	ブタクロール	72							72
378	プロビネブ			490					490
383	プロマシル						1,823		1,823
386	臭化メチル						7,209		7,209
400	ベンゼン	0.005	0.97	0.025					1.0
402	メフェナセツ	156							156
405	ほう素化合物	0.56	0.44				116		117
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。)	176	19,341	978	459	0.39	2.9	6.7	20,963
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	51	5,153	397	174	0.17	1.7	3.4	5,780
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	161	14,662	1,200	872	0.64	4.7	13	16,913
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	108	8,525	804	288	0.35	2.1	5.2	9,732
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	731				30			761
424	メチル＝イソチオシアネート								
427	カルバリル			80					80
428	フェノブカルブ	12							12
429	ハロスルフロメチル	7.2							7.2
430	インドキサカルブ								
431	アゾキシストロビン		10	116		136			262
432	アミトラズ		780						780
433	カーバム			650					650
434	オキサミル								
435	ピリミノバックメチル	2.0							2.0
438	メチルナフタレン	22	14	123		0.041	0.61		159
442	メブロニル								
443	メソミル			225					225
444	トリフロキシストロビン					626			626
445	クレソキシムメチル		200						200
449	フェンメディファム								
450	ビリブチカルブ								
456	りん化アルミニウム								
合 計		5,939	314,764	53,131	2,583	3,168	106	10,656	390,347

表2-1-39 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3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		48	2.6					51
13	アセトニトリル		83	1.2					84
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	101							101
25	メトリブジン								
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン								
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	38	599	1,415	6.4	0.024	0.17	4.6	2,063
40	ビフェナゼート		101	19					120
41	フルトラニル	298		160					458
46	キザロホップエチル								
47	ブタミホス			98				6.0	104
48	EPN								
49	ベンディメタリン			733		182		43	958
50	モリネート								
52	アラニカルブ			760					760
53	エチルベンゼン	1,695	1,280	1,926	52	0.74	1.4	22	4,978
54	ホスチアゼート			914					914
61	マンネブ		3,708	217					3,925
62	マンコゼブ		3,517	1,035					4,552
63	ジクアトジプロミド	56	209	123			18	70	476
64	エトフェンブロックス	501	20	169	0.035		0.0009	0.004	690
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			18	0.0002			0.00002	18
80	キシレン	2,021	1,785	2,139	64	0.80	1.7	30	6,042
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	330					435
93	メラクロール					167			167
95	フルアジナム		141	79	13				234
96	ジフェノコナゾール			160	0.002			0.0002	160
100	ブレチラクロール	630							630
101	アラクロール			43					43
108	メコプロップ								
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	381							381
116	ヘキシチアゾクス								
117	デブコナゾール			240		294			534
118	ミクロブタニル			18		2.4			20
119	フェンブコナゾール								
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			49					49
137	シアナミド		8.0						8.0
138	ジクロシメット								
139	トラロトリン		6.2	0.39		0.016		0.43	7.0
140	フェンプロバトリン		9.0	1.0					10
141	シモキサニル			90					90
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ	750							750
148	カフェンストロール	48							48
152	カルタップ	861		1,148					2,009
162	プロピザミド								
168	イプロジオン		130	311		14			455
169	ジウロン								
170	テトラコナゾール								
171	プロビコナゾール								
172	オキサジクロメホシ	187				30			217
174	リニュロン			46					46
175	2,4-D	36							36
179	D-D			46,098					46,098
182	ピラゾキシフェン	12							12
183	ピラゾレート	1,212							1,212
184	ジクロベニル	6.6				0.077		25	32
187	ジチアン		1,344						1,344
191	イソプロチオラン	648							648
194	ホサロン								
195	プロチオホス		24	271	17	4.0	29	110	456
196	メチダチオン		1,449	31					1,480
197	マラソン	4.0	22	231					257
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			54					54
212	アセフェート			414	95	0.35	1.1	9.6	520
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	ベンフラカルブ	62		5.7					68
225	トリクロルホン								
227	バラコート	40	149	88			13	50	340
229	チオファネートメチル	992	2,155	858					4,005
233	フェントエート	5.6	90	6.3					102
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			243,759					243,759
248	ダイアジン			1,424		2.8		41	1,468
249	クロルピリホス		263	53					316
250	イソキサチオン		6.2	46		0.55		15	68
251	フェントロチオン	490	436	46	142	0.53	3.8	16	1,135
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			2,392					2,392
258	ヘキサメチレンテトラミン		195	35					230
260	クロタロニル	549		2,471	730	2.7			3,752
261	フサライド	1,762							1,762

266	デフルトリン			212					212
267	チオジカルブ					2.8		76	79
268	チウラム	29	120	1.2					150
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			180					180
273	ノルマルドデシルアルコール		30	3.5					33
275	ドデシル硫酸ナトリウム	272	27	47		0.009	0.066	0.25	347
285	クロロビクリン			248,668					248,668
286	トリクロビル				39	0.14	1.0	3.9	44
293	トリフルラリン			841					841
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	26	6.6	8.1		0.017		0.46	41
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	13		19					32
300	トルエン	0.083	2.0	0.14					2.2
302	ナフタレン	11	5.1	65					81
323	シメトリン								
325	オキシシン銅		446	166		0.68	4.9	19	637
328	ジラム						80	304	384
331	カズサホス			684					684
350	ベルメトリン		10	16	0.18			0.018	27
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		68						68
357	ブプロフェジン	114	289	74	34		1.1	4.2	515
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	267	763	205					1,235
361	シハロホップブチル	157							157
362	ジアフエンチウロン								
363	オキサジアノン	264							264
364	フェンピロキシメート		8.3	3.7	5.0				17
369	プロバネギット		60						60
370	ピリダベン		28	100					128
371	テブフェンピラド								
376	ブタクロール	484							484
378	プロビネブ			350					350
383	プロマシル							34	34
386	臭化メチル							8,690	8,690
400	ベンゼン	0.020	0.47	0.032					0.52
402	メフェナセツト		182						182
405	ほう素化合物		7.0					24	31
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。)	560	3,324	656	450	1.2	8.3	45	5,045
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	66	763	190	137	0.51	5.1	19	1,180
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	404	3,834	988	2,066	5.6	41	209	7,547
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	165	1,297	2,656	229	0.88	6.1	24	4,379
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン		1,952			30			1,982
424	メチル＝イソチオシアネート			400					400
427	カルバリル		82	73					155
428	フェノブカルブ		137	240					377
429	ハロスルフロメチル		47						47
430	インドキサカルブ			50					50
431	アゾキシストロビン		192	10	2,027				2,229
432	アミトラズ			80					80
433	カーバム								
434	オキサミル			1.6					1.6
435	ピリミノバックメチル		30						30
438	メチルナフタレン		5.5	87	150				242
442	メブロニル		9.0						9.0
443	メソミル			1,082		0.44			1,082
444	トリフロキシストロビン					132			132
445	クレソキシムメチル		1,000	221					1,221
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ		12						12
456	りん化アルミニウム							55	55
合 計		19,116	30,225	571,490	4,080	877	217	9,951	635,955

表2-1-40 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;福岡県)

物質 番号	対象化学物質	年間排出量(kg/年)							合計
	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
13	アセトニトリル								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	93		20		9.1			122
25	メトリブジン			50					50
27	メタミロン								
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。)	192	827	1,233	101	0.29	0.29	8.5	2,362
40	ビフェナゼート		494	286					780
41	フルトラニル	1,135		40					1,175
46	キザロホップエチル			364					364
47	ブタミホス			55				6.6	62
48	EPN								
49	ベンディメタリン			1,977		15		345	2,337
50	モリネート								
52	アラニカルブ			880					880
53	エチルベンゼン	5,455	2,129	11,234	747	8.5	2.2	193	19,768
54	ホスチアゼート			905					905
61	マンネブ		115	35					150
62	マンコゼブ		36,208	19,788					55,996
63	ジクアトジプロミド	89	235	547			12	280	1,163
64	エトフェンブロックス	1,430		1,758	3.2		0.009	0.21	3,191
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	0.27		0.084	1.9	50
80	キシレン	6,524	3,644	12,213	928	9.5	2.8	221	23,542
83	クメン			4.0					4.0
90	アトラジン			56		88			143
91	シアナジン			7.5		59	1.7	850	918
92	トルフェンピラド		300	222					522
93	メラクロール			53		502			555
95	フルアジナム		724	305	219				1,249
96	ジフェノコナゾール		114	8.8	0.35	34		0.023	157
100	ブレチラクロール	1,332							1,332
101	アラクロール			11,160					11,160
108	メコプロップ					220		2,539	2,759
113	シマジン								
114	インダノファン	64							64
115	フェントラザミド	2,399							2,399
116	ヘキシチアゾクス		32	7.6					40
117	デブコナゾール		71	793		1,337			2,201
118	ミクロブタニル		2.1	64	2.8	3.9		0.16	73
119	フェンブコナゾール		159	39					198
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			1,666					1,666
137	シアナミド		124						124
138	ジクロシメット								
139	トラロメリン		5.3	0.71		0.043		0.97	7.0
140	フェンプロバトリン		32	52	4.3			0.24	88
141	シモキサニル			336					336
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	30							30
148	カフェンストロール	325				147		268	740
152	カルタップ	969	190	417					1,576
162	プロピザミド			37		407			444
168	イプロジオン		117	503		260			880
169	ジウロン		90	337	8.5			1,992	2,427
170	テトラコナゾール			8.9	2.7				12
171	プロビコナゾール			275		72			347
172	オキサジクロメホシ	259				186			445
174	リニューロン		17	6,222					6,239
175	2,4-D	2,483				423		2,491	5,397
179	D-D			194,587					194,587
182	ピラゾキシフェン	360							360
183	ピラゾレート	4,461							4,461
184	ジクロベニル	23	4.7			31		1,020	1,079
187	ジチアン		4,284						4,284
191	イソプロチオラン	735						25	760
194	ホサロン								
195	プロチオホス		1,554	1,020	76	2.7	2.6	60	2,715
196	メチダチオン								
197	マラソン	275	978	5,100					6,353
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	13		7.7					21
207	2,6-ジエターシャリーブチル-4-クレゾール			285					285
212	アセフェート		554	6,880	2,882	82	0.53	349	10,747
213	N,N-ジメチルアセトアミド			56					56
217	チオシクラム			350					350
221	ベンシフラカルブ	90		34					124
225	トリクロルホシ			740		2.6		58	800
227	バラコート	63	146	374			8.5	194	785
229	チオフアネートメチル	51	7,152	8,682	0.32				15,885
233	フェントエート	262	80	1,144					1,486
236	アイオキシニル			1,650					1,650
244	ダゾメット			74,498					74,498
248	ダイアジン		609	9,369		6.0		135	10,119
249	クロルピリホス		207	159					366
250	イソキサチオン		110	880		19		417	1,425
251	フェントロチオン	3,464	2,934	976	2,245	6.5	100	2,287	12,012
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			19					19
258	ヘキサメチレンテトラミン		1,363	734					2,097
260	クロロタロニル	181	1,083	2,871	1,338	428		0.036	5,902
261	アサライド	1,864							1,864

266	デフルトリン			249					249
267	チオジカルブ					10		227	237
268	チウラム	65	659	12,606					13,330
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		43	27					70
275	ドデシル硫酸ナトリウム	95	52	52		0.17	0.16	3.7	203
285	クロロピクリン			57,798					57,798
286	トリクロビル				620	1.8	1.9	43	666
293	トリフルラリン			4,668					4,668
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	443	5.7	171		0.046		1.0	620
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	169	12	61					242
300	トルエン	6.8		25					32
302	ナフタレン	65	7.3	1,649					1,721
323	シメトリン	1.5							1.5
325	オキシシン銅		4,106	1,876		43	9.6	221	6,255
328	ジラム								
331	カズサホス			327					327
350	ベルメトリン		68	129	39	20	0.064	1.8	258
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		19						19
357	ブプロフェジン	1,443	423	454	153		1.6	36	2,510
358	テブフェノジド	317	7.9	33					358
360	ベノミル	187	820	1,198					2,205
361	シハロホップブチル	792							792
362	ジアフェンチウロン			200					200
363	オキサジアノン	592							592
364	フェンピロキシメート		15	44	27				87
369	プロババキット		60	57					117
370	ピリダベン		143	60					203
371	テブフェンピラド			70					70
376	ブタクロール	1,174							1,174
378	プロピネブ		2,561	1,219					3,780
383	プロマシル		12					4,731	4,744
386	臭化メチル							51,646	51,646
400	ベンゼン	1.3	0.44	5.9					7.7
402	メフェナセツト	911							911
405	ほう素化合物		0.69	0.31					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。)	1,189	6,278	4,219	2,974	6.7	6.5	193	14,865
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	220	1,948	2,368	983	2.8	2.9	65	5,590
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	1,170	6,698	7,412	11,958	27	26	774	28,066
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	593	3,457	5,585	1,638	5.0	4.6	111	11,395
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	1,903				30			1,933
424	メチル＝イソチオシアネート			740					740
427	カルバリル		405	85					490
428	フェノブカルブ	8.0		4.0					12
429	ハロスルフロメチル	77				75			152
430	インドキサカルブ			30					30
431	アゾキシストロビン		140	930		232			1,302
432	アミトラズ		440						440
433	カーバム			550					550
434	オキサミル			13					13
435	ピリミノバックメチル	11							11
438	メチルナフタレン	130	111	3,978		0.10		2.3	4,221
442	メプロニル								
443	メソミル			4,230					4,230
444	トリフロキシストロビン					277			277
445	クレソキシムメチル		1,650	354					2,004
449	フェンメディファム								
450	ビリブチカルブ	162							162
456	りん化アルミニウム							3,694	3,694
合 計		46,346	96,830	497,987	26,951	5,088	184	75,491	748,878

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3年度;佐賀県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
13	アセトニトリル								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	1.0							1.0
25	メトリバジン			100					100
27	メタミロン								
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。)	32	211	2,853	2.8	0.22	0.010	5.4	3,105
40	ビフェナゼート		15	85					100
41	フルトラニル	738							738
46	キザロホップエチル			147					147
47	ブタミホス			156				5.9	162
48	EPN								
49	ベンディメタリン			4,731					4,731
50	モリネート								
52	アラニカルブ			320					320
53	エチルベンゼン	1,636	478	3,261	24	3.6	0.089	9.1	5,411
54	ホスチアゼート			86					86
61	マンネブ		80	20					100
62	マンコゼブ		8,721	3,443					12,164
63	ジクアトジプロミド	546	190	3,471			9.6	397	4,613
64	エトフェンブロックス	172		193	0.17		0.0007	0.027	365
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			30	0.0005			0.00007	30
80	キシレン	2,040	1,294	3,258	29	4.1	0.11	12	6,637
83	クメン								
90	アトラジン			257					257
91	シアナジン			140		52	2.5	105	300
92	トルフェンピラド		285	90					375
93	メラクロール			158		670			828
95	フルアジナム		64	184	27				275
96	ジフェノコナゾール		85	15	0.005			0.0007	100
100	ブレチラクロール	174							174
101	アラクロール			2,244					2,244
108	メコプロップ					98		115	213
113	シマジン								
114	インダノファン								
115	フェントラザミド	515							515
116	ヘキシチアゾクス		12	28					40
117	テブコナゾール			152		102			254
118	ミクロブタニル		0.27	9.0		0.78			10
119	フェンブコナゾール								
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン								
137	シアナミド		212						212
138	ジクロシメット								
139	トラロメトリン		2.5	0.24		0.035		0.070	2.8
140	フェンプロバトリン			30					30
141	シモキサニル			102					102
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ								
148	カフェンストロール	256							256
152	カルタップ	20	3.3	55					79
162	プロピザミド								
168	イプロジオン		8.4	212		28			248
169	ジウロン		2.4	92				365	460
170	テトラコナゾール								
171	プロビコナゾール			275					275
172	オキサジクロメホシ	117							117
174	リニュロン		0.31	4,717					4,718
175	2,4-D	1,160				199		191	1,549
179	D-D			3,869					3,869
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラゾレート	285							285
184	ジクロベニル	26	4.0			1.3		70	101
187	ジチアン		4,536						4,536
191	イソプロチオラン	12							12
194	ホサロン								
195	プロチオホス		110	553	9.7	6.6	0.32	13	693
196	メチダチオン								
197	マラソン	16	61	341					418
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			139					139
212	アセフェート			907	50	25	0.043	7.8	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			100					100
221	ベンフラカルブ	269		35					304
225	トリクロルホシ								
227	バラコート	390	136	2,479			6.8	284	3,295
229	チオフアネートメチル	4.6	847	1,551					2,403
233	フェントエート	156		744					900
236	アイオキシニル			810					810
244	ダゾメット			27,117					27,117
248	ダイアジン		170	570					740
249	クロルピリホス		75	9.0					84
250	イソキサチオン		59	122		7.0		14	202
251	フェニトロチオン	477	400	142	62	4.8	17	722	1,825
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス			120					120
254	イプロベンホス								
257	デカノール			6,313					6,313
258	ヘキサメチレンテトラミン		316	116					431
260	クロタロニル	283	47	744	57	35			1,166
261	フサライド	2,937							2,937

266	デフルトリン			87					87
267	チオジカルブ								
268	チウラム	20	207	4,003					4,230
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		15	3.8					19
275	ドデシル硫酸ナトリウム		17	16					33
285	クロロビクリン			21,492					21,492
286	トリクロビル				71	5.5	0.27	11	88
293	トリフルラリン			1,695					1,695
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	30	2.6	1,740		0.037		0.075	1,773
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン		0.27	6.9					7.2
300	トルエン	3.4		16					20
302	ナフタレン	31	7.2	1,351					1,389
323	シメトリン								
325	オキシシン銅		1,158	728		5.9	0.14	5.8	1,898
328	ジラム								
331	カズサホス			9.0					9.0
350	ベルメトリン		6.0	24	1.4	10		0.22	42
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	650	237	180	88		0.015	0.60	1,155
358	テブフェノジド	273	3.5	18					295
360	ベノミル	245	714	662					1,620
361	シハロホップブチル	406							406
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアノン	336							336
364	フェンピロキシメート		32	46	17				96
369	プロバネギット			57					57
370	ピリダベン		270	20					290
371	テブフェンピラド			10					10
376	ブタクロール	812							812
378	プロビネブ		766	284					1,050
383	プロマシル							147	147
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.81		3.9					4.7
402	メフェナセツト	140							140
405	ほう素化合物	5.0							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。)	446	2,371	1,929	615	11	0.53	96	5,469
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	61	559	792	55	4.3	0.21	8.6	1,480
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	2,229	2,590	13,274	6,523	363	18	1,022	26,018
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	259	1,032	1,792	94	7.5	0.35	15	3,199
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	3,312							3,312
424	メチル＝イソチオシアネート			20					20
427	カルバリル		169	6.4					175
428	フェノブカルブ			4.0					4.0
429	ハロスルフロメチル	25							25
430	インドキサカルブ								
431	アゾキシストロビン		150	1,113					1,263
432	アミトラズ		100						100
433	カーバム			350					350
434	オキサミル								
435	ピリミノバックメチル	11							11
438	メチルナフタレン	58	17	3,789					3,864
442	メプロニル								
443	メソミル								
444	トリフロキシストロビン					37			37
445	クレソキシムメチル		50	177					227
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							1,155	1,155
合 計		21,612	28,906	133,405	7,725	1,681	56	4,778	198,163

表2-1-42 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;長崎県)

物質 番号	対象化学物質	年間排出量(kg/年)							合計
	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
13	アセトニトリル								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	45							45
25	メトリプジン			50					50
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン								
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	323	1,141	1.8	0.015	0.007	0.32	1,478
40	ビフェナゼート		48	112					160
41	フルトラニル	224		40					264
46	キザロホップエチル			28					28
47	ブタミホス			460				20	480
48	EPN								
49	ベンディメタリン			2,652					2,652
50	モリネート								
52	アラニカルブ			80					80
53	エチルベンゼン	1,612	518	2,758	16	0.67	0.062	21	4,925
54	ホスチアゼート			512					512
61	マンネブ		44	6.2					50
62	マンコゼブ		21,982	6,412					28,394
63	ジクアトジプロミド	48	47	371			2.8	127	595
64	エトフェンブロックス	459		237					696
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			18					18
80	キシレン	1,979	1,063	2,960	19	0.71	0.075	23	6,045
83	クメン								
90	アトラジン			56					56
91	シアナジン					0.087		1.9	2.0
92	トルフェンピラド		150	60					210
93	メラクロール			53		335			388
95	フルアジナム		390	798	242				1,431
96	ジフェノコナゾール			30					30
100	ブレチラクロール	806							806
101	アラクロール			202					202
108	メコプロップ					33		191	224
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	165							165
116	ヘキシチアゾクス		8.2	12					20
117	テブコナゾール			237		156			393
118	ミクロブタニル								
119	フェンブコナゾール			44					44
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			196					196
137	シアナミド		12						12
138	ジクロシメット								
139	トラロメトリン		1.2	0.11		0.003		0.065	1.4
140	フェンプロバトリン			20					20
141	シモキサニル			486					486
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	313				1.7		38	353
152	カルタップ	256	117	1,063					1,436
162	プロピザミド					144			144
168	イプロジオン		62	303		20			384
169	ジウロン			64				96	160
170	テトラコナゾール								
171	プロビコナゾール								
172	オキサジクロメホシ	18							18
174	リニューロン			518					518
175	2,4-D	288				63		248	599
179	D-D			277,063					277,063
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラゾレート	3,164							3,164
184	ジクロベニル	3.8				0.14		35	39
187	ジチアン		1,722						1,722
191	イソプロチオラン	12							12
194	ホサロン								
195	プロチオホス		62	244	7.7	0.83	0.40	18	333
196	メチダチオン								
197	マラソン	3.8	40	163					207
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	45		120					165
212	アセフェート		64	710	65	14	0.099	12	865
213	N,N-ジメチルアセトアミド			7.0					7.0
217	チオシクラム			350					350
221	ベンフラカルブ	545		37					582
225	トリクロルホシ			331		3.0		66	400
227	バラコート	34	34	265			2.0	91	425
229	チオファネートメチル		1,048	929					1,977
233	フェントエート	146		854					1,000
236	アイオキシニル			60					60
244	ダノメット			60,988					60,988
248	ダイアジン			2,299		1.6		29	2,329
249	クロルピリホス			6.0					6.0
250	イソキサチオン		36	63		0.74		16	116
251	フェントロチオン	110	156	33	40	0.32	8.7	398	745
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス			760					760
254	イプロベンホス								
257	デカノール			12,560					12,560
258	ヘキサメチレンテトラミン		810	248					1,058
260	クロタロニル	102	108	2,582	350	56			3,197
261	アサライド	448							448

266	デフルトリン			364					364
267	チオジカルブ					3.4		76	79
268	チウラム	267	40	167					474
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		16	2.5					19
275	ドデシル硫酸ナトリウム	9.6	28	18		0.61	0.003	0.13	57
285	クロロビクリン			394,694					394,694
286	トリクロビル				37	0.30	0.14	6.6	44
293	トリフルラリン			756					756
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	494	1.3	28		0.003		0.070	524
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	247	3.0	26					276
300	トルエン	3.2		19					22
302	ナフタレン	11	7.1	293					311
323	シメトリン								
325	オキシシン銅		861	1,474		23	0.21	9.4	2,368
328	ジラム								
331	カズサホス			120					120
350	ベルメトリン		1.6	18					20
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	102	349	103	122		0.17	7.9	685
358	テブフェノジド	32		0.19					32
360	ベノミル	91	592	277					960
361	シハロホップブチル	179							179
362	ジアフェンチウロン			100					100
363	オキサジアノン	352							352
364	フェンピロキシメート		36	46	24				106
369	プロバネギット		30						30
370	ピリダベン		435	80					515
371	テブフェンピラド			10					10
376	ブタクロール	540							540
378	プロビネブ			1,610					1,610
383	プロマシル							27	27
386	臭化メチル							988	988
400	ベンゼン	0.76		4.4					5.2
402	メフェナセツト	196							196
405	ほう素化合物	1.0	0.73	0.27					2.0
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	327	2,935	1,484	898	2.2	1.0	160	5,807
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	32	828	420	110	0.89	0.44	20	1,412
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	384	2,826	3,365	3,815	11	5.2	680	11,086
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	331	1,653	4,761	184	1.7	0.71	38	6,970
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	979				30			1,009
424	メチル＝イソチオシアネート			1,540					1,540
427	カルバリル		82	73					155
428	フェノブカルブ	12							12
429	ハロスルフロメチル	83							83
430	インドキサカルブ			15					15
431	アゾキシストロビン	88	30	1,679					1,797
432	アミトラズ		40						40
433	カーバム								
434	オキサミル			292					292
435	ピリミノバックメチル								
438	メチルナフタレン	7.7		613		0.12		2.7	624
442	メプロニル								
443	メソミル			2,206		0.10			2,206
444	トリフロキシストロビン					35			35
445	クレソキシムメチル		450	44					494
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	234							234
456	りん化アルミニウム								
合 計		15,840	40,096	799,352	5,932	939	22	3,447	865,628

表2-1-43 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;熊本県)

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		231	13					244
13	アセトニトリル		468	6.1					474
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	147		116					263
25	メトリプジン								
27	メタミロン								
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。)	290	1,915	1,923	17	0.14	0.080	1.2	4,146
40	ビフェナゼート		165	95					260
41	フルトラニル	2,852		160					3,012
46	キザロホップエチル			98					98
47	ブタミホス			840				32	872
48	EPN								
49	ベンディメタリン			2,663					2,663
50	モリネート								
52	アラニカルブ			2,920					2,920
53	エチルベンゼン	3,219	8,112	6,143	125	2.5	0.84	47	17,650
54	ホスチアゼート			1,919					1,919
61	マンネブ		17,354	996					18,350
62	マンコゼブ		54,785	14,040					68,825
63	ジクアトジプロミド	336	2,178	1,633			25	374	4,547
64	エトフェンブロックス	1,379		1,009					2,388
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			64	0.00008		13	189	266
80	キシレン	3,813	11,108	6,615	155	2.9	1.1	124	21,819
83	クメン			8.0					8.0
90	アトラジン			2,044					2,044
91	シアナジン			32		1.9	1.1	27	62
92	トルフェンピラド		390	279					669
93	メラクロール			1,264					1,264
95	フルアジナム		2,405	808	278				3,490
96	ジフェノコナゾール		103	27	0.0008			0.00006	130
100	ブレチラクロール	2,588							2,588
101	アラクロール			3,252					3,252
108	メコプロップ					242		564	806
113	シマジン		22	110	19	3.0			153
114	インダノファン	48							48
115	フェントラザミド	4,750							4,750
116	ヘキシチアゾクス		15	5.2					20
117	デブコナゾール		18	617		1,029			1,664
118	ミクロブタニル		0.63	119		0.85			120
119	フェンブコナゾール		16	5.9					22
124	クミルロン	30							30
125	クロロベンゼン			1,372					1,372
137	シアナミド		86						86
138	ジクロシメット								
139	トラロメリン		3.7	0.31		0.009		0.13	4.2
140	フェンプロバトリン		127	23					150
141	シモキサニル			990					990
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	4,983		1,737					6,720
148	カフェンストロール	762							762
152	カルタップ	2,621	745	983					4,350
162	プロピザミド			179		565			744
168	イプロジオン		168	957		26			1,150
169	ジウロン		539	1,183				509	2,230
170	テトラコナゾール			11	1.1				12
171	プロビコナゾール			350					350
172	オキサジクロメホシ	249				216			465
174	リニュロン		9.1	2,604					2,613
175	2,4-D	1,930				488		683	3,101
179	D-D			313,747					313,747
182	ピラゾキシフェン	3,146							3,146
183	ピラゾレート	7,466							7,466
184	ジクロベニル	126	6.0			35		611	778
187	ジチアン		7,056						7,056
191	イソプロチオラン	824							824
194	ホサロン								
195	プロチオホス		200	418	10	12	12	180	833
196	メチダチオン		7,093	127					7,220
197	マラソン	34	395	1,032					1,461
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン								
207	2,6-ジエターシヤリーブチル-4-クレゾール	45		343					388
212	アセフェート		76	2,313	200	12	0.27	14	2,615
213	N,N-ジメチルアセトアミド			63					63
217	チオシクラム			300					300
221	ベンフラカルブ	226		80					306
225	トリクロルホシ			791		3.7		55	850
227	バラコート	240	1,536	1,164			18	266	3,225
229	チオファネートメチル	68	3,716	2,626					6,410
233	フェントエート	238	7,079	675					7,992
236	アイオキシニル			450					450
244	ダノメット			166,945					166,945
248	ダイアジン		189	5,772		2.4		35	5,998
249	クロルピリホス		296	542					838
250	イソキサチオン		147	334		4.0		59	544
251	フェントロチオン	1,458	2,791	413	378	1.8	19	302	5,362
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	578							578
257	デカノール			40,392					40,392
258	ヘキサメチレンテトラミン		2,367	511					2,878
260	クロタロニル	604	333	9,220	1,031	88			11,275
261	アサライド	4,254							4,254

266	デフルトリン			408					408
267	チオジカルブ					25		370	395
268	チウラム	440	732	2,421					3,594
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		44	4.5					48
275	ドデシル硫酸ナトリウム	30	123	54		0.010	0.010	0.15	207
285	クロロビクリン			222,854					222,854
286	トリクロビル				530	2.5	2.7	40	575
293	トリフルラリン			2,275					2,275
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	1,063	4.0	311		0.010		0.14	1,378
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	494	8.2	109					611
300	トルエン	5.0	148	14					167
302	ナフタレン	53	42	1,182					1,278
323	シメトリン	38							38
325	オキシシン銅		2,213	1,293		11	0.77	11	3,529
328	ジラム								
331	カズサホス			513					513
350	ベルメトリン		49	59		10			117
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		30						30
357	ブプロフェジン	2,471	2,743	1,158	597		1.1	17	6,986
358	テブフェノジド	532	10	33					576
360	ベノミル	467	3,388	1,010		0.42			4,865
361	シハロホップブチル	574							574
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアノン	336							336
364	フェンピロキシメート		319	206	119				644
369	プロバルギット		270	114					384
370	ビリダベン		893	120					1,013
371	テブフェンビラド			40					40
376	ブタクロール	1,416							1,416
378	プロビネブ		623	777					1,400
383	プロマシル		101					230	331
386	臭化メチル							12,610	12,610
400	ベンゼン	0.93	37	3.4					41
402	メフェナセツト	2,475							2,475
405	ほう素化合物	5.0	3.7	1.3				16	26
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。)	806	16,154	3,804	966	3.1	3.1	67	21,804
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	168	4,516	1,401	277	1.3	1.4	20	6,386
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	1,462	24,126	8,001	6,497	25	25	451	40,588
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	829	7,969	6,819	464	2.4	2.2	37	16,122
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	5,814				30			5,844
424	メチル＝イソチオシアネート			1,340					1,340
427	カルバリル			665					665
428	フェノブカルブ	1,514		4.0					1,518
429	ハロスルフロメチル	50		10					60
430	インドキサカルブ			65					65
431	アゾキシストロビン	40	90	1,928		36			2,095
432	アミトラズ		220						220
433	カーバム			50					50
434	オキサミル			64					64
435	ピリミノバックメチル	109							109
438	メチルナフタレン	131	129	2,358		0.15		2.2	2,621
442	メプロニル	447	4.0	38		0.56	0.56	8.3	498
443	メソミル			2,118					2,118
444	トリフロキシストロビン					361			361
445	クレソキシムメチル		1,950	221					2,171
449	フェンメディファム								
450	ビリブチカルブ	599							599
456	りん化アルミニウム							275	275
合 計		71,670	201,186	872,446	11,665	3,245	128	18,227	1,178,566

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3年度;大分県)

物質 番号	対象化学物質	年間排出量(kg/年)							合計
	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
13	アセトニトリル								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	31							31
25	メトリブジン								
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン								
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	24	113	275	3.0	0.035	0.019	0.13	415
40	ビフェナゼート		50	9.6					60
41	フルトラニル	561		80					641
46	キザロホップエチル			7.0					7.0
47	ブタミホス			121				12	133
48	EPN								
49	ベンディメタリン			287					287
50	モリネート								
52	アラニカルブ			280					280
53	エチルベンゼン	2,371	547	1,596	24	1.1	0.15	7.7	4,546
54	ホスチアゼート			230					230
61	マンネブ		46	4.1					50
62	マンコゼブ		6,971	1,507					8,478
63	ジクアトジプロミド	70	295	190			13	83	651
64	エトフェンブロックス	414		99					513
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	0.0002			0.000007	9.7
80	キシレン	2,949	840	1,743	29	1.2	0.19	13	5,575
83	クメン								
90	アトラジン								
91	シアナジン			18		6.3	3.4	23	50
92	トルフェンピラド		45	75					120
93	メラクロール								
95	フルアジナム		140	22	14				175
96	ジフェノコナゾール		28	1.9	0.002			0.00007	30
100	ブレチラクロール	485							485
101	アラクロール			1,306					1,306
108	メコプロップ					77		236	313
113	シマジン								
114	インダノファン	28							28
115	フェントラザミド	401							401
116	ヘキシチアゾクス								
117	デブコナゾール			163		133			296
118	ミクロブタニル								
119	フェンブコナゾール								
124	クミルロン	18							18
125	クロロベンゼン			98					98
137	シアナミド		20						20
138	ジクロシメット								
139	トラロメトリン		2.5	0.14		0.036		0.13	2.8
140	フェンプロバトリン		32	7.6					40
141	シモキサニル			132					132
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ								
148	カフェンストロール	48				17		63	128
152	カルタップ	366	231	322					919
162	プロピザミド					216			216
168	イプロジオン		104	153		12			270
169	ジウロン			27				183	210
170	テトラコナゾール								
171	プロビコナゾール			125					125
172	オキサジクロメホシ	179				15			194
174	リニュロン		1.1	759					760
175	2,4-D	457				70		157	684
179	D-D			46,768					46,768
182	ピラゾキシフェン	20							20
183	ピラゾレート	1,136							1,136
184	ジクロベニル	16	5.5					79	101
187	ジチアノ		588						588
191	イソプロチオラン	740							740
194	ホサロン								
195	プロチオホス		28	100	6.7	8.8	4.8	32	180
196	メチダチオン								
197	マラソン	9.1	51	150					210
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			20					20
212	アセフェート		13	427	108	13	0.032	4.6	565
213	N,N-ジメチルアセトアミド			7.0					7.0
217	チオシクロム			250					250
221	ベンフラカルブ	294		56					350
225	トリクロルホン								
227	バラコート	50	211	136			9.0	59	465
229	チオファネートメチル	50	708	428					1,186
233	フェントエート	16	211	27					254
236	アイオキシニル			60					60
244	ダノメット			33,582					33,582
248	ダイアジン		131	1,825					1,956
249	クロルピリホス		105	13					118
250	イソキサチオン		8.8	30		3.2		12	54
251	フェントロチオン	245	666	74	66	0.79	0.43	4.2	1,056
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			5,733					5,733
258	ヘキサメチレンテトラミン		264	56					320
260	クロタロニル	54	158	430	181	36			858
261	アサライド	1,437							1,437

266	デフルトリン			33					33
267	チオジカルブ								
268	チウラム	104	480	166					750
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		10	1.0					11
275	ドデシル硫酸ナトリウム	61	6.3	0.62		0.052	0.028	0.19	68
285	クロロビクリン			77,850					77,850
286	トリクロビル				335	4.0	2.5	17	358
293	トリフルラリン			2,097					2,097
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	286	2.7	55		0.039		0.14	344
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	143	3.8	8.2					155
300	トルエン	0.29	4.6	0.58					5.5
302	ナフタレン	31	1.5	136					168
323	シメトリン								
325	オキシシン銅		563	143		17	1.6	11	735
328	ジラム								
331	カズサホス			156					156
350	ベルメトリン		21	9.2					30
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		11						11
357	ブプロフェジン	340	131	19	18		0.95	6.3	515
358	テブフェノジド	17		0.21					18
360	ベノミル	159	693	258					1,110
361	シハロホップブチル	567							567
362	ジアフェンチウロン			50					50
363	オキサジアノン	552							552
364	フェンピロキシメート		11	2.9	4.2				18
369	プロババギット		120						120
370	ピリダベン		63						63
371	テブフェンピラド								
376	ブタクロール	1,091							1,091
378	プロビネブ		369	121					490
383	プロマシル							368	368
386	臭化メチル							5,431	5,431
400	ベンゼン	0.068	1.1	0.14					1.3
402	メフェナセツト	147							147
405	ほう素化合物	6.0							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。)	222	1,175	292	183	1.3	0.72	7.8	1,882
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	22	297	104	42	0.50	0.27	1.8	468
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	132	1,358	411	618	4.0	2.2	26	2,553
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	231	516	538	71	0.89	0.45	3.6	1,361
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	1,501							1,501
424	メチル＝イソチオシアネート			820					820
427	カルバリル		244	86					330
428	フェノブカルブ	114							114
429	ハロスルフロメチル	11							11
430	インドキサカルブ								
431	アゾキシストロビン	8.0	20	391		18			437
432	アミラズ		80						80
433	カーバム			100					100
434	オキサミル			7.2					7.2
435	ピリミノバックメチル	2.4							2.4
438	メチルナフタレン	179	9.7	280					469
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					18			18
445	クレソキシムメチル		200	44					244
449	フェンメディファム								
450	ビリブチカルブ	132							132
456	りん化アルミニウム							55	55
合 計		18,528	19,005	184,268	1,703	675	39	6,897	231,114

表2-1-45 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3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		22	6.5					29
13	アセトニトリル		106	4.8					111
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	42		197					239
25	メトリブジン								
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		2.0						2.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	135	239	815	19	0.29	0.066	1.3	1,209
40	ビフェナゼート		32	48					80
41	フルトラニル	784		40					824
46	キザロホップエチル			21					21
47	ブタミホス	7.0		168				2.5	177
48	EPN								
49	ベンディメタリン			2,185					2,185
50	モリネート	168							168
52	アラニカルブ			640					640
53	エチルベンゼン	1,626	2,070	3,353	134	3.1	0.50	14	7,200
54	ホスチアゼート			7,710					7,710
61	マンネブ		1,687	488					2,175
62	マンコゼブ		6,309	6,219					12,528
63	ジクアトジプロミド	309	1,104	1,867			26	492	3,798
64	エトフェンブロックス	799		813					1,611
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			37					37
80	キシレン	1,865	2,782	3,631	167	3.8	0.64	61	8,511
83	クメン								
90	アトラジン			3,143					3,143
91	シアナジン			33		3.0	0.67	13	50
92	トルフェンピラド		45	522					567
93	メラクロール			2,429					2,429
95	フルアジナム		387	224	109				719
96	ジフェノコナゾール			40					40
100	ブレチラクロール	2,112							2,112
101	アラクロール			2,240					2,240
108	メコプロップ					236		610	846
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	1,616							1,616
116	ヘキシチアゾクス		5.5	4.5					10
117	テブコナゾール			80		109			189
118	ミクロブタニル			38		1.9			40
119	フェンブコナゾール		14	7.7					22
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			2,548					2,548
137	シアナミド		32						32
138	ジクロシメット								
139	トラロメトリン		0.96	0.30		0.025		0.11	1.4
140	フェンプロバトリン		11	9.1					20
141	シモキサニル			600					600
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	1,403		993					2,396
148	カフェンストロール	193				15		65	273
152	カルタップ	1,178	303	1,097					2,579
162	プロピザミド			40		326			366
168	イプロジオン		73	774		23			870
169	ジウロン			608				192	800
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	182							182
174	リニューロン			909					909
175	2,4-D	1,320				334		546	2,200
179	D-D			516,131					516,131
182	ピラゾキシフェン	2,268							2,268
183	ピラゾレート	4,727							4,727
184	ジクロベニル	17				0.41		116	134
187	ジチアン		1,260						1,260
191	イソプロチオラン	212							212
194	ホサロン								
195	プロチオホス		22	199	5.0	129	29	559	944
196	メチダチオン		1,571	77					1,648
197	マラソン	33	168	1,227					1,428
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	3.7		2.3					6.0
207	2,6-ジエターシヤリーブチル-4-クレゾール	15		106					121
212	アセフェート		18	964	81	6.5	0.051	5.5	1,075
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	68		32					100
225	トリクロルホン								
227	バラコート	221	774	1,327			18	350	2,690
229	チオファネートメチル		925	2,408					3,332
233	フェントエート	68	1,336	299					1,704
236	アイオキシニル			30					30
244	ダノメット			86,078					86,078
248	ダイアジン			5,702		0.24			5,702
249	クロルピリホス		12	1,216					1,228
250	イソキサチオン		9.0	83		3.5		15	111
251	フェントロチオン	1,103	794	489	413	6.5	88	1,705	4,599
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	51							51
257	デカノール			24,081					24,081
258	ヘキサメチレンテトラミン		257	225					482
260	クロタロニル	418	186	6,724	896	263			8,488
261	フサライド	2,235							2,235

266	デフルトリン			488					488
267	チオジカルブ					15		64	79
268	チウラム	164	80	654					898
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			168					168
273	ノルマルードデシルアルコール		8.6	2.5					11
275	ドデシル硫酸ナトリウム	1.2	15	78		0.023	0.005	0.10	94
285	クロロピクリン			192,978					192,978
286	トリクロピル				40	0.63	0.14	2.8	44
293	トリフルラリン			1,171		0.36	0.081	1.6	1,173
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	238	1.0	28		0.027		0.12	267
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	104		29					133
300	トルエン	1.5	29	6.6					37
302	ナフタレン	20	6.3	552					578
323	シメトリン	47							47
325	オキシシン銅		286	310		2.7	0.30	5.7	605
328	ジラム						3.2	61	64
331	カズサホス			2,361					2,361
350	ベルメトリン		27	79	0.38			0.025	107
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		19						19
357	ブプロフェジン	362	241	152	50		1.4	27	833
358	テブフェノジド	42		101					142
360	ベノミル	347	1,299	858					2,505
361	シハロホップブチル	723							723
362	ジアフェンチウロン			50					50
363	オキサジアノン	80							80
364	フェンピロキシメート		17	20	12				49
369	プロバネギット		30						30
370	ピリダベン		75	160					235
371	テブフェンピラド			40					40
376	ブタクロール	319							319
378	プロビネブ			560					560
383	プロマシル							260	260
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.34	6.9	1.5					8.8
402	メフェナセツ	1,547							1,547
405	ほう素化合物	4.0	1.1	1.9					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。)	409	3,281	2,413	784	6.2	1.4	53	6,947
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	74	872	851	170	2.7	0.63	12	1,982
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	686	5,963	5,149	4,341	44	10	295	16,489
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	359	1,489	6,964	284	4.5	0.99	20	9,121
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	2,501				30			2,531
424	メチル＝イソチオシアネート			20					20
427	カルバリル			90					90
428	フェノブカルブ	596		400					996
429	ハロスルフロメチル	23		5.0					28
430	インドキサカルブ			15					15
431	アゾキシストロビン	256	30	1,442		18			1,746
432	アミトラズ		200						200
433	カーバム			150					150
434	オキサミル			499					499
435	ピリミノバックメチル	48							48
438	メチルナフタレン	142	44	665					851
442	メブニル								
443	メソミル			1,354		0.080			1,354
444	トリフロキシストロビン					53			53
445	クレソキシムメチル		350	265					615
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	96							96
456	りん化アルミニウム								
合 計		34,797	36,928	913,287	7,506	1,644	181	5,550	999,894

表2-1-46 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3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		9.5	3.5					13
13	アセトニトリル		214	17					231
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	1.0		1,001					1,002
25	メトリプジン			6,250					6,250
27	メタミロン								
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。)	101	301	1,648	40	0.27	0.16	1.1	2,092
40	ビフェナゼート		27	33					60
41	フルトラニル	385							385
46	キザロホップエチル			56					56
47	ブタミホス			1,164				27	1,191
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			320					320
53	エチルベンゼン	2,547	2,747	7,550	289	4.1	1.2	25	13,162
54	ホスチアゼート			4,244					4,244
61	マンネブ		790	385					1,175
62	マンコゼブ		9,930	10,641					20,571
63	ジクアトジプロミド	406	1,187	4,424			109	756	6,882
64	エトフェンブロックス	911		1,626					2,537
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			37	0.0001			0.000003	37
80	キシレン	3,027	3,417	8,356	360	4.6	1.5	28	15,194
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン			1,326					1,326
91	シアナジン			38		3.0	1.3	22	64
92	トルフェンピラド		105	225					330
93	メラクロール			1,003		167			1,171
95	フルアジナム		470	796	61				1,327
96	ジフェノコナゾール		21	29	0.001	11		0.00003	61
100	ブレチラクロール	1,408							1,408
101	アラクロール			760					760
108	メコプロップ					653		1,397	2,050
113	シマジン		5.6	37	7.8	4.0			54
114	インダノファン	2.8							2.8
115	フェントラザミド	634							634
116	ヘキシチアゾクス								
117	デブコナゾール			451		154			606
118	ミクロブタニル		0.058	34	0.026	0.45		0.0007	35
119	フェンブコナゾール		42	156					198
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			784					784
137	シアナミド		106						106
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		26	14	0.058			0.002	40
141	シモキサニル			612					612
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	0.47		16					16
148	カフェンストロール	197				8.1		32	237
152	カルタップ	1,077	15	1,180					2,271
162	プロピザミド			99		639			738
168	イプロジオン		102	868		50			1,020
169	ジウロン			5,822				1,308	7,130
170	テトラコナゾール			10	1.2				12
171	プロビコナゾール			50		29			79
172	オキサジクロメホシ	552				192			744
174	リニューロン			1,226					1,226
175	2,4-D	10,043				2,065		5,604	17,713
179	D-D			1,229,739					1,229,739
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラゾレート	4,825							4,825
184	ジクロベニル	26				8.6		214	248
187	ジチアン		1,218						1,218
191	イソプロチオラン	264							264
194	ホサロン								
195	プロチオホス		6.6	214	4.1	233	133	921	1,512
196	メチダチオン		2,922	230					3,152
197	マラソン	9.0	41	383					433
198	ジメトエート			15					15
206	カルボスルファン	6.1		5.9					12
207	2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール	5.0		170					175
212	アセフェート		8.6	1,183	77	4.4	0.072	2.0	1,275
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	1,039		916					1,955
225	トリクロルホシ								
227	バラコート	290	821	3,100			78	536	4,825
229	チオフアネートメチル	50	1,295	2,444					3,790
233	フェントエート	28	416	212					656
236	アイオキシニル								
244	ダノメット			174,376					174,376
248	ダイアジン		26	10,341		8.4		23	10,398
249	クロルピリホス		75	1,821					1,896
250	イソキサチオン		4.4	41		1.8		7.1	54
251	フェントロチオン	1,863	1,671	1,664	897	6.1	331	2,286	8,718
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	136							136
257	デカノール			19,817					19,817
258	ヘキサメチレンテトラミン		378	357					735
260	クロタロニル	620	81	6,572	630	375			8,278
261	フサライド	1,873							1,873

266	デフルトリン			555					555
267	チオジカルブ					16		63	79
268	チウラム	272		144					416
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			624					624
273	ノルマルードデシルアルコール		11	4.2					15
275	ドデシル硫酸ナトリウム	148	14	197		0.075	0.043	0.30	359
285	クロロビクリン			427,788					427,788
286	トリクロビル				385	2.6	1.9	13	402
293	トリフルラリン			1,483					1,483
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	431		39					470
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	208	0.61	27					236
300	トルエン	2.8	9.1	4.6					16
302	ナフタレン	36	4.7	777					817
323	シメトリン								
325	オキシシン銅		397	289		7.2	3.1	22	718
328	ジラム								
331	カズサホス			597					597
350	ベルメトリン		23	150	1.2			0.032	175
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		30						30
357	ブプロフェジン	386	489	678	481		0.90	6.2	2,042
358	テブフェノジド	15	12	148					175
360	ベノミル	591	1,175	1,465					3,230
361	シハロホップブチル	828							828
362	ジアフェンチウロン			1,150					1,150
363	オキサジアノン	264							264
364	フェンピロキシメート		87	126	97				311
369	プロバノギット								
370	ピリダベン		170	60					230
371	テブフェンピラド								
376	ブタクロール	451							451
378	プロビネブ			490					490
383	プロマシル							380	380
386	臭化メチル							34,578	34,578
400	ベンゼン	0.14	2.2	1.1					3.4
402	メフェナセツ	3,233							3,233
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。)	442	4,099	4,032	1,024	4.3	2.5	27	9,632
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	91	1,012	1,546	279	1.9	1.1	7.5	2,938
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	630	4,965	8,035	4,883	23	13	131	18,680
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	465	1,699	8,844	467	3.2	1.8	14	11,493
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	2,149				60			2,209
424	メチル＝イソチオシアネート			3,360					3,360
427	カルバリル		63	1,477					1,540
428	フェノブカルブ	680							680
429	ハロスルフロメチル	113		20					133
430	インドキサカルブ			15					15
431	アゾキシストロビン	520	20	4,605		105			5,249
432	アミトラズ		100						100
433	カーバム								
434	オキサミル			76					76
435	ピリミノバックメチル	29							29
438	メチルナフタレン	120	51	833					1,004
442	メブロニル	14		51		1.8	1.0	7.2	75
443	メソミル			914		0.87			914
444	トリフロキシストロビン					70			70
445	クレソキシムメチル		400	44					444
449	フェンメディファム								
450	ビリブチカルブ	192							192
456	りん化アルミニウム							55	55
合 計		44,645	43,314	1,988,878	9,983	4,918	680	48,493	2,140,912

表2-1-47 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3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			25					25
13	アセトニトリル		152	13					165
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	4.0		1,280					1,284
25	メトリプジン			5,500					5,500
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。)	15		359	110	0.31	0.043	3.8	489
40	ビフェナゼート			80					80
41	フルトラニル								
46	キザロホップエチル			98					98
47	ブタミホス			427				35	462
48	EPN								
49	ベンディメタリン			1,588					1,588
50	モリネート								
52	アラニカルブ			280					280
53	エチルベンゼン	188	1,562	5,636	814	4.0	0.32	59	8,263
54	ホスチアゼート			96					96
61	マンネブ			1,875					1,875
62	マンコゼブ			3,524					3,524
63	ジクアトジプロミド	7.1	557	753			3.8	331	1,652
64	エトフェンブロックス	17		378	0.21		0.00008	0.007	395
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			20	0.003			0.00009	20
80	キシレン	231	1,678	6,185	1,012	4.6	0.39	68	9,180
83	クメン								
90	アトラジン								
91	シアナジン					0.62		7.4	8.0
92	トルフェンピラド		45	135					180
93	メラクロール								
95	フルアジナム			15	28				43
96	ジフェノコナゾール			0.29	0.028	11		0.0009	12
100	プレチラクロール	64							64
101	アラクロール								
108	メコプロップ					44		417	461
113	シマジン								
114	インダノファン								
115	フェントラザミド	54							54
116	ヘキシチアゾクス			20					20
117	デブコナゾール			40		40			80
118	ミクロブタニル			0.0009	0.002			0.00005	0.003
119	フェンブコナゾール								
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン								
137	シアナミド								
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			20	0.076			0.0005	20
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	490							490
148	カフェンストロール					6.2		74	80
152	カルタップ	129		426					555
162	プロピザミド			31		169			200
168	イプロジオン			43		2.2			45
169	ジウロン		27,962	3,501				2,587	34,050
170	テトラコナゾール			10	1.2				12
171	プロピコナゾール			125					125
172	オキサジクロメホシ	5.2				96			101
174	リニューロン			160					160
175	2,4-D	2,108				2,544		30,542	35,195
179	D-D			30,376					30,376
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラゾレート	66							66
184	ジクロベニル	0.012				0.42		5.1	5.5
187	ジチアン		378						378
191	イソプロチオラン	128							128
194	ホサロン								
195	プロチオホス			1,724	74	41	5.6	490	2,334
196	メチダチオン		2,022	790					2,812
197	マラソン	3.7	281	1,605					1,890
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン			605					605
207	2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール			60					60
212	アセフェート			548	66	24	0.004	2.3	640
213	N,N-ジメチルアセトアミド			14					14
217	チオンクラム								
221	ベンフラカルブ	252		3,673					3,925
225	トリクロルホシ								
227	バラコート	5.1	398	538			2.7	236	1,180
229	チオファネートメチル		26	917					943
233	フェントエート	7.0		415					422
236	アイオキシニル								
244	ダノメット			3,378					3,378
248	ダイアジン		1,130	1,202		2.5		30	2,365
249	クロルピリホス			197					197
250	イソキサチオン			186		3.8		46	236
251	フェントロチオン	598	12	1,500	2,454	7.0	0.95	84	4,656
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								
257	デカノール			39,345					39,345
258	ヘキサメチレンテトラミン			158					158
260	クロタロニル	3.7		1,578	439	107		0.060	2,128
261	アサライド								

266	デフルトリン			25					25
267	チオジカルブ					12		146	158
268	チウラム	5.1		15					20
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								
275	ドデシル硫酸ナトリウム		3.5	179		0.034	0.005	0.40	183
285	クロロビクリン			6,335					6,335
286	トリクロビル				254	0.73	0.099	8.7	264
293	トリフルラリン			114					114
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	52		2.6					55
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	26		14					40
300	トルエン	0.11		8.7					8.8
302	ナフタレン	8.2		209					217
323	シメトリン								
325	オキシシン銅		15	194		3.1	0.42	37	250
328	ジラム								
331	カズサホス			36					36
350	ベルメトリン			62	0.78	10		0.026	73
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		11						11
357	ブプロフェジン			92			0.094	8.3	100
358	テブフェノジド			120					120
360	ベノミル	11		459					470
361	シハロホップブチル	7.8							7.8
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアノン	24							24
364	フェンピロキシメート			18	6.6				25
369	プロバネギット								
370	ピリダベン		60	40					100
371	テブフェンピラド		20	50					70
376	ブタクロール	48							48
378	プロビネブ			280					280
383	プロマシル		606					1,012	1,618
386	臭化メチル							395	395
400	ベンゼン	0.026		2.1					2.1
402	メフェナセツト	98							98
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。)	34	3,833	3,263	1,842	3.8	0.52	63	9,039
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	8.4	1,610	1,462	574	1.6	0.22	20	3,676
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	35	3,854	4,716	4,782	7.9	1.1	164	13,559
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	38	2,682	2,441	950	2.8	0.37	42	6,157
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			520					520
427	カルバリル			20					20
428	フェノブカルブ	287		280					567
429	ハロスルフロメチル			25					25
430	インドキサカルブ			10					10
431	アゾキシストロビン		100	397		18			516
432	アミトラズ		160						160
433	カーバム								
434	オキサミル			10					10
435	ピリミノバックメチル								
438	メチルナフタレン	44		602					646
442	メプロニル								
443	メソミル			540					540
444	トリフロキシストロビン								
445	クレソキシムメチル		250	133					383
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	24							24
456	りん化アルミニウム								
合 計		5,126	49,409	144,202	13,411	3,168	17	36,913	252,245