

(2)農業に係る適用対象別・対象化学物質別の届出外排出量推計結果
表2-1-0 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;全国)

物質番号	物質名	対象化学物質							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		1,814	1,310					3,124
13	アセトニトリル		3,025	2,015					5,040
21	クロリダゾン			34,890					34,890
22	フィプロニル	11,772		2,669					14,441
25	トリプロジン			20,500				1,275	21,775
27	メタミトロン			171,121					171,121
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		462						462
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。)	8,806	12,168	75,746	2,844	1,871	25	970	102,430
40	ピフェナゼート		1,304	10,716					12,020
41	フルトラニル	32,200		32,389		4,670			69,259
46	キサロホップエチル			12,180					12,180
47	ブタミホス	1,561		23,996		1,760		1,824	29,141
48	EPN								
49	ベンディメタリン			106,295		1,870		16,760	124,925
50	モリネート	70,924							70,924
52	アラニカルブ			39,600					39,600
53	エチルベンゼン	141,710	52,759	455,810	21,400	590	205	5,953	678,426
54	ホスチアゼート			84,371					84,371
61	マンネブ		138,999	106,651					245,650
62	マンコゼブ		619,400	1,576,654					2,196,054
63	ジクアトジプロミド	17,598	4,334	76,503			2,167	25,428	126,030
64	エトフェンプロックス	50,279	420	26,113	27		0.27	2.5	76,841
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			1,601	0.40		22	200	1,823
80	キシレン	170,911	93,431	504,882	26,483	660	263	8,054	804,683
83	クメン			316					316
90	アトラジン			53,105		1,317			54,422
91	シアナジン			1,621		1,014	180	21,168	23,983
92	トルフェンピラド		7,815	17,772					25,587
93	トラクロール			55,871		13,057			68,928
95	フルアジナム		4,911	55,318	23,193				83,422
96	ジフェノコナゾール		3,146	8,824	4.0	1,345		0.43	13,319
100	プレチラクロール	116,171							116,171
101	アラクロール			134,716					134,716
108	メコプロップ					12,230		85,245	97,475
113	シマジン		25	5,076	1,899	3,050			10,050
114	インダノファン	1,996		6,730					8,726
115	フェントラザミド	33,677							33,677
116	ヘキシチアゾクス		174	986					1,160
117	テプロコナゾール		443	60,408		20,143			80,994
118	マイクロタニル		513	1,740	66	53		23	2,396
119	フェンプロコナゾール		1,260	7,620					8,880
124	クミルロン	16,881				1,260			18,141
125	クロロベンゼン			73,304					73,304
137	シアナミド		6,755						6,755
138	ジクロシメット	831							831
139	トラロメトリン		75	154		19		98	346
140	フェンプロバトリン		3,891	2,198	103			10	6,202
141	シモキサニル			32,142					32,142
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)							143	143
146	ピリミホスメチル			5,341					5,341
147	チオベンカルブ	21,424		59,430					80,854
148	カフエンストロール	37,506				4,084		4,441	46,031
152	カルタップ	68,032	1,967	48,178					118,178
162	プロピザミド			2,398		18,592			20,990
168	イプロジオン		1,613	41,224		8,091			50,927
169	ジウロン		3,567	24,122	1,061			69,653	98,403
170	テトラコナゾール			5,859	84	25			5,968
171	プロピコナゾール			42,900		2,010			44,910
172	オキサジクロメホン	10,005				4,035			14,040
174	リニユロン		259	117,945					118,204
175	2,4-D	63,875				9,341		53,253	126,469
179	D-D			8,641,858					8,641,858
182	ピラゾキシフェン	16,454							16,454
183	ピラノレート	173,785							173,785
184	ジクロベニル	29,121	5,379			2,397		127,196	164,093
187	ジチアノン		57,055	851					57,906
191	イソプロチオラン	92,364		0,058		3,304			95,668
194	ホサロン								
195	プロチオホス		7,142	33,168	1,012	952	559	7,202	50,034
196	メチダチオン		62,351	45,403					107,754
197	マラソン	6,949	4,048	94,863				60	105,919
198	ジメトエート			5,430					5,430
206	カルボスルファン	2,461		3,166					5,627
207	2,6-ジエターシヤリ-ブチル-4-クレゾール	1,055	0,011	3,167					4,222
212	アセフェート		1,860	203,069	58,594	3,201	119	10,776	277,620
213	N,N-ジメチルアセトアミド			770					770
217	チオシクラム	148	12	23,113					23,273
221	ベンフラカルブ	25,089		10,837					35,926
225	トリクロルホン			17,545		801		7,254	25,600
227	パラコート	12,570	2,642	48,175			1,548	16,919	81,855
229	チオファネートメチル	14,304	28,217	305,770	20	20,550			368,861
233	フェントエート	15,909	20,692	55,091					91,691
236	アイオキシニル			33,570					33,570
244	ダゾメット			2,996,273					2,996,273
248	ダイアジノン		21,422	302,811		1,079		6,225	331,538
249	クロルピリホス		25,403	44,946					70,349
250	イソキサチオン		196	23,962		564		5,695	30,416
251	フェニトロチオン	145,138	34,010	57,464	63,664	623	4,705	59,922	365,525
252	フェンチオン	2.3		32		1.5	0.15	137	173
253	プロフェノホス			4,600					4,600
254	イプロベンホス	10,404							10,404
257	デカノール			102,907					102,907

258	ヘキサメチレンテトラミン		23,120	54,771					77,891
260	クロロタロニル	35,497	15,962	176,632	36,128	26,326		3.3	290,549
261	フサライド	109,174							109,174
266	テフルトリン			13,472					13,472
267	チオジカルブ		168	14,829		2,924		15,009	32,930
268	チウラム	20,276	172,853	43,773		5.0	73	291	237,271
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			6,432					6,432
273	ノルマルドデシルアルコール		226	4,702					4,928
275	ドデシル硫酸ナトリウム	3,595	1,562	7,603		78	32	280	13,151
285	クロロピクリン			6,527,537					6,527,537
286	トリクロビル				12,806	152	123	1,479	14,559
293	トリフルラリン			138,914		13	9.2	119	139,056
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	14,744	81	9,684		20		105	24,634
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	6,682	396	8,397					15,475
300	トルエン	301	123	1,189					1,613
302	ナフタレン	1,861	90	47,650					49,601
323	シメトリン	21,449							21,449
325	オキシシン銅		72,522	136,027		11,876	1,936	17,051	239,413
328	ジラム					675	1,091	7,997	9,763
331	カズサホス			23,760					23,760
350	ベルメトリン		1,112	9,606	501	1,510	2.8	73	12,804
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		1,984						1,984
357	ブプロフェジン	19,274	10,086	15,652	6,556		483	3,554	55,604
358	テブフェノジド	5,633	498	2,218		440			8,789
360	ベノミル	32,359	13,100	54,725		441			100,625
361	シハロホップブチル	53,214							53,214
362	ジアフェンチウロン			14,850					14,850
363	オキサジアゾン	15,704							15,704
364	フェンビロキシメート		454	1,904	1,578				3,937
369	プロバルギット		10,530	1,140					11,670
370	ピリダベン		5,595	1,940					7,535
371	テブフェンピラド		210	1,000					1,210
376	ブタクロール	131,749							131,749
378	プロビネブ		72,126	103,784					175,910
383	プロマシル		127					99,591	99,718
386	臭化メチル							459,549	459,549
400	ベンゼン	59	106	281					445
402	メフェナセツト	50,818							50,818
405	ほう素化合物	467	111	2,205				98,040	100,823
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。)	48,677	166,712	273,683	73,016	742	715	7,893	571,438
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	6,607	6,465	113,102	15,966	187	191	1,796	144,314
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	46,524	12,149	129,503	231,096	2,633	2,261	25,700	449,866
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	28,401	22,397	294,268	44,728	702	561	8,369	399,426
414	無水マレイン酸			1,602					1,602
422	フェリムゾン	81,619				1,410			83,029
424	メチル＝イソチオシアネート			127,800				60	127,860
427	カルバリル		18,812	30,728					49,540
428	フェノブカルブ	21,168		8,542					29,710
429	ハロスルフロシメチル	3,761		130		3,139			7,030
430	インドキサカルブ			970					970
431	アゾキシストロピン	8,744	2,640	43,889		20,214			75,487
432	アミトラス		6,780						6,780
433	カーバム			43,000					43,000
434	オキサミル			79					79
435	ピリミノバックメチル	7,309							7,309
438	メチルナフタレン	11,307		65,609		32	0.008	291	77,239
442	メブロニル	8,975	15	4,915		6,558	83	462	21,008
443	メソミル			96,182		76			96,259
444	トリフロキシストロピン		12,300			2,471			14,771
445	クレソキシムメチル		33,900	13,614		1,160			48,674
449	フェンメディファム			68,773					68,773
450	ピリブチカルブ	12,162				4,230			16,392
456	りん化アルミニウム							12,606	12,606
	合 計	2,230,021	1,920,267	26,031,218	622,827	232,574	17,355	1,296,206	32,350,468

表2-1-1 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;北海道)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		0.007	7.0					7.0
13	アセトニトリル		0.086	8.9					9.0
21	クロリダゾン			34,890					34,890
22	フィプロニル	162		15					177
25	トリブジン			14,800				57	14,857
27	メタミロン			171,121					171,121
29	1-アリアルオキシ-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。)	637	11	13,296	148	2.4	6.9	186	14,288
40	ピフェナゼート		0.63	179					180
41	フルトラニル	473		20,400					20,873
46	キザロホップエチル			6,573					6,573
47	ブタミホス			387				5.4	392
48	EPN								
49	ベンディメタリン			28,954					28,954
50	モリネート	192							192
52	アラニカルブ								
53	エチルベンゼン	6,400	7.4	122,485	1,139	72	67	358	130,527
54	ホスチアゼート			15,894					15,894
61	マンネブ		0.81	624					625
62	マンコゼブ		2,168	659,654					661,823
63	ジクアトジプロミド	276	9.6	10,735			155	620	11,796
64	エトフェンプロックス	5,090		2,225	1.2		0.053	0.093	7,316
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	0.005			0.0004	29
80	キシレン	7,731	240	132,968	1,408	80	88	400	142,915
83	クメン			4.0					4.0
90	アトラジン			32,715					32,715
91	シアナジン			726		29	72	882	1,709
92	トルフェンピラド		90	1,167					1,257
93	トラクロール			31,198					31,198
95	フルアジナム		334	22,130	11,291				33,755
96	ジフェノコナゾール		13	5,880	0.045	102		0.004	5,995
100	プレチラクロール	9,055							9,055
101	アラクロール			53,274					53,274
108	メコプロップ					628		5,295	5,923
113	シマジン		0.020	409	41	3.0			453
114	インダノファン	252		6,730					6,982
115	フェントラザミド	2,726							2,726
116	ヘキシチアゾクス		0.20	40					40
117	テブコナゾール			39,309		4,558			43,867
118	ミクロブタニル		8.0	0.078	0.30			0.014	8.4
119	フェンブコナゾール		7.6	5,368					5,375
124	クミロン	7,160							7,160
125	クロロベンゼン			30,282					30,282
137	シアナミド								
138	ジクロシメット								
139	トラロメリン		0.14	19		0.83		4.1	24
140	フェンプロバトリン		10	2.0	1.9			0.13	14
141	シモキサニル			21,318					21,318
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)							0.49	0.49
146	ピリミホスメチル			98					98
147	チオベンカルブ	11		347					358
148	カフェンストロール	14							14
152	カルタップ	2,629	0.59	2,689					5,319
162	プロピザミド			747		1,753			2,500
168	イブプロジオン		2.3	4,498		1,346			5,846
169	ジウロン			225	92			2,638	2,955
170	テトラコナゾール			5,621	6.4	25			5,653
171	プロピコナゾール			39,075		675			39,750
172	オキサジクロメホン	90							90
174	リニューロン		0.33	40,944					40,944
175	2, 4-D					156			156
179	D-D			94,630					94,630
182	ピラゾキシフェン	50							50
183	ピラゾレート	39,192							39,192
184	ジクロベニル	1,865	3.0			178		13,720	15,766
187	ジチアノ		84						84
191	イソプロチオラン	3,220							3,220
194	ホサロン								
195	プロチオホス			17,213	224	10	28	50	17,525
196	メチダチオン		4.3	260					264
197	マラソン	18	0.18	1,774					1,793
198	ジトエート			5,295					5,295
206	カルボスルファン	45		7.9					53
207	2, 6-ジターシャリ-ブチル-4-クレゾール			35					35
212	アセフェート		13	48,056	1,536	541	26	142	50,314
213	N, N-ジメチルアセトアミド			35					35
217	チオシグラム	148		7,200					7,348
221	ペンブラカルブ	280		45					325
225	トリクロルホン								
227	バラコート	197	2.0	2,801			111	194	3,305
229	チオファネートメチル	300	73	94,440	0.36				94,813
233	フェントエート	2,520		23,573					26,093
236	アイオキシニル			21,330					21,330
244	ダゾメット			69,339					69,339
248	ダイアジノン		25	42,497		144		713	43,379
249	クロルピリホス		300	13,093					13,393
250	イソキサチオン		0.014	1,632		35		174	1,841
251	フェントロチオン	10,159	44	12,435	3,287	52	175	308	26,460
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス			1,600					1,600
254	イプロベンホス								
257	デカノール			570					570
258	ヘキサメチレンテトラミン		37	21,992					22,029

260	クロロタロニル	628	216	37,138	453	13,307		0.044	51,743
261	フサライド	11,364							11,364
266	テフルトリン			1,108					1,108
267	チオジカルブ		0.020	404					404
268	チウラム	2,044	1,401	9,721		5.0	32	57	13,260
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		0.36	3,383					3,384
275	ドデシル硫酸ナトリウム	105	0.57	4,307		1.1	3.1	5.4	4,422
285	クロロピクリン			22,893					22,893
286	トリクロビル				77	1.2	3.4	6.0	88
293	トリフルラリン			48,930					48,930
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		0.15	1,997		0.89		4.4	2,002
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン		5.0	43					48
300	トルエン	49		514					563
302	ナフタレン	100	0.018	20,769					20,868
323	シメトリン	36							36
325	オキシシン銅		23	6,183		72	180	315	6,773
328	ジラム					150	23	41	214
331	カズサホス			4,671					4,671
350	ベルメトリン		2.3	952	4.7		0.16	0.37	959
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		0.11	55			1.7	3.0	60
358	テブフェノジド	0.58	0.42	160					161
360	ベノミル	2,114	3.0	11,633					13,750
361	シハロホップチル	1,558							1,558
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	520							520
364	フェンピロキシメート		0.14	57	13				70
369	プロバルギット		30						30
370	ピリダベン			60					60
371	テブフェンピラド			60					60
376	ブタクロール	3,321							3,321
378	プロピネブ		5.2	1,465					1,470
383	プロマシル							6,786	6,786
386	臭化メチル							18,236	18,236
400	ベンゼン	11		121					133
402	メフェナセツト	445							445
405	ほう素化合物	2.0	0.066	1,180				26,980	28,163
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。)	2,818	847	125,016	4,006	57	163	313	133,220
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	455	11	69,672	927	15	42	73	71,194
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	734	9.9	10,086	5,066	58	163	396	16,514
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	2,416	32	59,657	2,564	51	119	251	65,090
414	無水マレイン酸			1,601					1,601
422	フェリムノン	12,522				90			12,612
424	メチル＝イソチオシアネート								
427	カルバリル		1.4	1,089					1,090
428	フェノブカルブ	2.0		4.0					6.0
429	ハロスルフロメチル	10		10					20
430	インドキサカルブ			18					18
431	アノキシストロビン	608	10	5,488		1,364			7,470
432	アミトラス								
433	カーバム								
434	オキサミル			14					14
435	ピリミノバックメチル	180							180
438	メチルナフタレン	534		27,794					28,327
442	メブロンル	302	1.0	3,965		18	50	88	4,425
443	メソミル			4,502		0.13			4,502
444	トリフロキシストロビン		1,275			64			1,339
445	クレソキシムメチル		200	3,492					3,692
449	フェンメディファム			68,773					68,773
450	ピリブチカルブ	31							31
456	りん化アルミニウム							330	330
	合 計	143,804	7,567	2,618,944	32,288	25,642	1,510	79,633	2,909,387

表2-1-2 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;青森県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		0.86	0.14					1.0
13	アセトニトリル								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	711							711
25	トリブジン			200					200
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		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。)	270	2,510	2,647	22	0.38	0.087	24	5,473
40	ピフェナゼート		142	158					300
41	フルトラニル	768							768
46	キサロホップエチル			413					413
47	ブタミホス			195				7.7	203
48	EPN								
49	ベンディメタリン			5,685					5,685
50	モリネート	1,956							1,956
52	アラニカルブ			1,320					1,320
53	エチルベンゼン	4,476	350	18,894	190	4.0	0.74	53	23,968
54	ホスチアゼート			2,928					2,928
61	マンネブ		1,909	1,866					3,775
62	マンコゼブ		66,689	70,170					136,859
63	ジクアトジプロミド	1,125	1,255	4,005			97	811	7,294
64	エトフェンプロックス	2,111		1,291	0.17		0.0007	0.005	3,402
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			11	0.002			0.00005	11
80	キシレン	5,149	2,808	21,634	231	4.2	0.93	56	29,882
83	クメン			42					42
90	アトラジン			756					756
91	シアナジン					0.51		14	15
92	トルフェンピラド		15	1,425					1,440
93	トラクロール			597					597
95	フルアジナム		695	1,304	82				2,081
96	ジフェノコナゾール		278	5.1	0.018	124		0.0005	407
100	プレチラクロール	6,197							6,197
101	アラクロール			10,260					10,260
108	メコプロップ					44		1,096	1,141
113	シマジン		9.8	77	13	1.0			101
114	インダノファン	6.9							6.9
115	フェントラザミド	2,241							2,241
116	ヘキシチアゾクス								
117	テブコナゾール			769		29			798
118	マイクロタニル		235	68	0.002	0.66		0.00007	304
119	フェンブコナゾール		130						130
124	クミロン	292							292
125	クロロベンゼン			5,488					5,488
137	シアナミド		9.0						9.0
138	ジクロシメット	198							198
139	トラロメリン		4.1	2.1		0.057		0.72	7.0
140	フェンプロパトリン		350	0.096	0.043			0.001	350
141	シモキサニル			222					222
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			931					931
147	チオベンカルブ	0.91		203					204
148	カフェンストロール	1,973							1,973
152	カルタップ	8,058	7.7	1,318					9,384
162	プロピザミド			463		787			1,250
168	イブプロジオン		79	704		77			860
169	ジウロン							714	714
170	テトラコナゾール								
171	プロピコナゾール			50		86			136
172	オキサジクロメホン	137							137
174	リニューロン		223	8,232					8,455
175	2,4-D	832				15		193	1,040
179	D-D			12,600					12,600
182	ピラゾキシフェン	311							311
183	ピランレート	4,570							4,570
184	ジクロベニル	5,171	4,543			415		15,824	25,953
187	ジチアノ		1,554						1,554
191	イソプロチオラン	2,376							2,376
194	ホサロン								
195	プロチオホス		0.55	2,046	38	97	158	1,222	3,562
196	メチダチオン		8,865	2,007					10,872
197	マラソン	162	164	2,784					3,110
198	ジトエート			30					30
206	カルボスルファン			2.2					44
207	2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール			12					12
212	アセフェート		40	8,979	626	97	0.48	18	9,760
213	N,N-ジメチルアセトアミド			63					63
217	チオシグラム			200					200
221	ペンブラカルブ	551		30					581
225	トリクロルホン			80		1.5		18	100
227	バラコート	804	728	2,810			69	534	4,945
229	チオファネートメチル	1,450	4,533	11,259					17,242
233	フェントエート	1,376	11,660	2,405					15,441
236	アイオキシニル			90					90
244	ダゾメット			97,056					97,056
248	ダイアジノン		10,314	16,536		20		129	27,000
249	クロルピリホス		7,650	3,216					10,866
250	イソキサチオン		49	1,099		3.1		39	1,191
251	フェニトロチオン	3,507	3,394	763	506	1.2	1.9	15	8,188
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	119							119
257	デカノール			2,209					2,209
258	ヘキサメチレンテトラミン		2,255	2,400					4,655

260	クロロタロニル	2,629	2,961	7,365	780	12			13,746
261	フサライド	2,966							2,966
266	テフルトリン			1,051					1,051
267	チオジカルブ			2.0		5.8		73	81
268	チウラム	5,865	68,440	3,605					77,910
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		41	49					90
275	ドデシル硫酸ナトリウム	23	640	285		5.6	9.1	71	1,033
285	クロロピクリン			926,389					926,389
286	トリクロビル				85	0.20	0.33	2.6	88
293	トリフルラリン			6,016					6,016
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	312	4.4	404		0.061		0.77	721
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	156	257	1,086					1,500
300	トルエン	28		49					77
302	ナフタレン	93	1.0	1,733					1,827
323	シメトリン	761							761
325	オキシシン銅		45,627	19,428		1,222	523	4,042	70,843
328	ジラム						3.7	28	32
331	カズサホス			5,574					5,574
350	ベルメトリン		55	1,124	0.15	10		0.004	1,189
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		988						988
357	ブプロフェジン	18	2,873	883	0.97		75	576	4,425
358	テブフェノジド		363	237					600
360	ベノミル	5,290	328	1,180		2.3			6,800
361	シハロホップチル	2,710							2,710
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	264							264
364	フェンビロキシメート		1.9	2.1	0.93				5.0
369	プロバルギット		3,180						3,180
370	ピリダベン								
371	テブフェンピラド		50	10					60
376	ブタクロール	4,124							4,124
378	プロピネブ		52,826	9,264					62,090
383	プロマシル							2,363	2,363
386	臭化メチル							7,900	7,900
400	ベンゼン	4.4	64	11					80
402	メフェナセツ	538							538
405	ほう素化合物	13	8.6	741				760	1,523
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。)	2,092	13,701	13,598	1,956	4.3	6.9	59	31,416
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	427	907	3,262	463	1.1	1.8	14	5,076
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	1,712	2,851	6,105	6,198	13	22	186	17,087
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	1,451	4,169	19,456	1,285	13	20	164	26,558
414	無水マレイン酸			0.72					0.72
422	フェリムノン	2,943							2,943
424	メチル＝イソチオシアネート			2,120					2,120
427	カルバリル		12,672	768					13,440
428	フェノブカルブ								
429	ハロスルフロメチル	97		10					107
430	インドキサカルブ			15					15
431	アゾキシストロビン	72	90	2,338		420			2,919
432	アミトラス								
433	カーバム								
434	オキサミル								
435	ピリミノバックメチル	428							428
438	メチルナフタレン	802		2,848		0.058		0.73	3,651
442	メプロニル	1,367	8.8	368		4.9	8.0	62	1,818
443	メソミル			1,995		3.4			1,998
444	トリフロキシストロビン		6,000			8.8			6,009
445	クレソキシムメチル		700	530					1,230
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	324							324
456	りん化アルミニウム							55	55
	合 計	94,448	353,263	1,372,921	12,477	3,535	998	37,125	1,874,767

表2-1-3 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;岩手県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)							
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	合計
1	亜鉛の水溶性化合物		0.12	1.9					2.0
13	アセトニトリル								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	58		5.0					63
25	トリブジン			100				1.4	101
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。)	174	450	1,613	20	0.96	0.53	26	2,285
40	ピフェナゼート		6.6	193					200
41	フルトラニル	139		553					692
46	キサロホップエチル			448					448
47	ブタミホス			59				3.3	62
48	EPN								
49	ベンディメタリン			2,269		71		154	2,494
50	モリネート	744							744
52	アラニカルブ			1,600					1,600
53	エチルベンゼン	3,075	69	5,932	209	11	4.0	26	9,327
54	ホスチアゼート			1,443					1,443
61	マンネブ		109	1,241					1,350
62	マンコゼブ		1,335	9,509					10,844
63	ジクアトジプロミド	586	10	1,226			90	303	2,215
64	エトフェンプロックス	576		249	0.86		0.022	0.073	826
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	0.0002			0.00002	11
80	キシレン	3,720	643	6,610	245	13	5.0	30	11,267
83	クメン			4.0					4.0
90	アトラジン			4,822					4,822
91	シアナジン					7.2		58	65
92	トルフェンピラド		15	435					450
93	トラクロール			2,048					2,048
95	フルアジナム		4.0	392	24				421
96	ジフェノコナゾール		25	24	0.002			0.0002	49
100	プレチラクロール	2,549							2,549
101	アラクロール			4,746					4,746
108	メコプロップ					353		1,748	2,101
113	シマジン		0.11	41	9.1				50
114	インダノファン								
115	フェントラザミド	1,500							1,500
116	ヘキシチアゾクス								
117	テブコナゾール			1,276		129			1,405
118	ミクロブタニル		6.0	34	0.099	0.68		0.008	41
119	フェンブコナゾール								
124	クミロン	422							422
125	クロロベンゼン			980					980
137	シアナミド		5.5						5.5
138	ジクロシメット	12							12
139	トラロメリン		1.8	25		5.4		12	43
140	フェンプロパトリン		20	0.20	0.098			0.007	20
141	シモキサニル			102					102
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル			49					49
147	チオベンカルブ	48		882					930
148	カフェンストロール	1,684				45			1,729
152	カルタップ	666	0.61	636					1,302
162	プロピザミド			36		114			150
168	イブプロジオン		3.5	756		103			863
169	ジウロン		2.2	107	5.5			394	508
170	テトラコナゾール								
171	プロピコナゾール			25					25
172	オキサジクロメホン	966				15			981
174	リニューロン		0.83	4,268					4,269
175	2,4-D	731				128		110	969
179	D-D			4,582					4,582
182	ピラゾキシフェン	727							727
183	ピランレート	2,982							2,982
184	ジクロベニル	1,275	23			19		3,466	4,783
187	ジチアノ		1,932						1,932
191	イソプロチオラン	21,260							21,260
194	ホサロン								
195	プロチオホス			229	7.2	14	9.1	29	288
196	メチダチオン		220	1,508					1,728
197	マラソン	19	40	396					455
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	111		12					123
207	2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール			14					14
212	アセフェート		1.1	3,144	264	183	0.76	36	3,630
213	N,N-ジメチルアセトアミド			42					42
217	チオシグラム			150					150
221	ペンブラカルブ	636		99					735
225	トリクロルホン			90		3.1		6.7	100
227	バラコート	418	6.6	861			65	210	1,560
229	チオファネートメチル	200	62	4,729	0.040				4,991
233	フェントエート	403	550	423					1,376
236	アイオキシニル			780					780
244	ダゾメット			99,001					99,001
248	ダイアジノン		322	5,114		10		23	5,468
249	クロルピリホス		675	267					942
250	イソキサチオン		0.64	446		11		23	481
251	フェニトロチオン	4,456	476	773	479	17	36	117	6,354
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス								
257	デカノール			3,716					3,716
258	ヘキサメチレンテトラミン		26	432					459

260	クロロタロニル	1,310	4,046	3,565	734	28			9,684
261	フサライド	2,101							2,101
266	テフルトリン			205					205
267	チオジカルブ		0.31	100		25		54	180
268	チウラム	271	3,760	1,769			24	76	5,900
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		0.94	40					41
275	ドデシル硫酸ナトリウム	131	37	88		3.6	2.4	7.9	270
285	クロロピクリン			17,466					17,466
286	トリクロビル				77	3.0	2.0	6.5	88
293	トリフルラリン			1,547		0.52	0.35	1.1	1,549
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	156	2.0	170		5.7		13	346
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	78	7.4	96					181
300	トルエン	7.8		8.7					17
302	ナフタレン	60	0.071	1,153					1,212
323	シメトリン	318							318
325	オキシシン銅		805	4,164		503	140	454	6,065
328	ジラム						45	147	192
331	カズサホス			516					516
350	ベルメトリン		14	223	0.65			0.054	237
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		27						27
357	ブプロフェジン	18	2.6	94	0.86		6.8	22	145
358	テブフェノジド		3.2	77					80
360	ベノミル	288	3.1	228		16			535
361	シハロホップブチル	3,040							3,040
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	360							360
364	フェンピロキシメート		0.071	3.2	1.7				5.0
369	プロバルギット		570						570
370	ピリダベン		20	20					40
371	テブフェンピラド			20					20
376	ブタクロール	4,451							4,451
378	プロピネブ		1,363	9,137					10,500
383	プロマシル							3,994	3,994
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	1.3	2.9	2.1					6.2
402	メフェナセト	233							233
405	ほう素化合物	5.0	1.1	3.9				475	485
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。)	645	1,738	3,201	645	12	8.3	53	6,304
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	95	3.5	1,423	81	3.1	2.1	6.8	1,614
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	2,335	68	4,807	6,723	212	143	567	14,854
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	353	59	3,907	230	23	9.8	81	4,663
414	無水マレイン酸								
422	フェリムノン	2,321							2,321
424	メチル＝イソチオシアネート			1,600					1,600
427	カルバリル		286	1,204					1,490
428	フェノブカルブ	26							26
429	ハロスルフロメチル	149		5.0					154
430	インドキサカルブ			10					10
431	アノキシストロビン	16	20	776					812
432	アミトラス								
433	カーバム			500					500
434	オキサミル								
435	ピリミノバックメチル	202							202
438	メチルナフタレン	702		2,583		0.12		0.27	3,285
442	メブロンル	65	0.16	71		64	2.5	8.0	210
443	メソミル			590					590
444	トリフロキシストロビン		650			1.4			651
445	クレソキシムメチル		800	221					1,021
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	72							72
456	りん化アルミニウム							165	165
	合 計	69,950	21,339	243,241	9,758	2,156	596	12,907	359,947

表2-1-4 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成29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		0.062	2.9					3.0
13	アセトニトリル		0.20	2.8					3.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	159		5.0					164
25	トリブジン							2.1	2.1
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。)	216	34	1,098	34	1.7	0.27	11	1,394
40	ピフェナゼート		3.2	277					280
41	フルトラニル	749		80					829
46	キザロホップエチル			1,190					1,190
47	ブタミホス			186				18	204
48	EPN								
49	ベンディメタリン			2,361		4.3		86	2,451
50	モリネート	1,544							1,544
52	アラニカルブ			120					120
53	エチルベンゼン	3,706	54	9,619	284	6.1	2.5	129	13,801
54	ホスチアゼート			192					192
61	マンネブ		8.7	316					325
62	マンコゼブ		512	4,412					4,924
63	ジクアトジプロミド	760	2.3	948			54	577	2,341
64	エトフェンプロックス	1,773		380	0.62		0.005	0.051	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			11	0.001			0.00009	11
80	キシレン	4,294	139	10,700	345	6.7	3.2	145	15,633
83	クメン			6.0					6.0
90	アトラジン			409					409
91	シアナジン					3.2		73	76
92	トルフェンピラド		30	210					240
93	トラクロール			157		419			575
95	フルアジナム		0.95	85	62				148
96	ジフェノコナゾール		12	36	0.011	23		0.0009	71
100	プレチラクロール	3,257							3,257
101	アラクロール			7,156					7,156
108	メコプロップ					97		1,339	1,436
113	シマジン					5.0			5.0
114	インダノファン	9.3							9.3
115	フェントラザミド	330							330
116	ヘキシチアゾクス		0.25	20					20
117	テブコナゾール			339		430			769
118	ミクロブタニル		2.0	34	0.012	1.4		0.001	37
119	フェンコナゾール								
124	クミロン	45							45
125	クロロベンゼン			588					588
137	シアナミド		3.0						3.0
138	ジクロシメット	21							21
139	トラロメリン		0.052	2.1		0.16		3.3	5.6
140	フェンプロパトリン		60	0.071	1.5			0.12	62
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			98					98
147	チオベンカルブ	128		1,008					1,136
148	カフェンストロール	1,847				45			1,892
152	カルタップ	1,725	0.23	440					2,165
162	プロピザミド			12		268			280
168	イブロジオン		0.11	139		184			323
169	ジウロン			6.1				561	567
170	テトラコナゾール			8.7	2.9				12
171	プロピコナゾール			50		29			79
172	オキサジクロメホン	40				15			55
174	リニューロン		0.32	7,898					7,899
175	2, 4-D	1.4				104			105
179	D-D			9,443					9,443
182	ピラゾキシフェン	1,135							1,135
183	ピラゾレート	5,788							5,788
184	ジクロベニル	1,574	1.2			16		5,258	6,850
187	ジチアノ		210						210
191	イソプロチオラン	8,280							8,280
194	ホサロン								
195	プロチオホス		32	394	24	6.3	12	128	597
196	メチダチオン		6.0	142					148
197	マラソン	226	21	1,334					1,581
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	118		6.6					125
207	2, 6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール			25					25
212	アセフェート		0.39	3,040	1,052	16	0.59	86	4,195
213	N, N-ジメチルアセトアミド			7.0					7.0
217	チオシクラム			75					75
221	ペンブラカルブ	230		19					249
225	トリクロルホン			368		44		888	1,300
227	バラコート	543	1.5	669			39	398	1,650
229	チオファネートメチル	50	27	1,827	0.040				1,904
233	フェントエート	449	120	344					913
236	アイオキシニル			120					120
244	ダゾメット			19,450					19,450
248	ダイアジノン		116	6,648		11		214	6,989
249	クロルピリホス		300	54					354
250	イソキサチオン		0.046	799		7.9		159	966
251	フェニトロチオン	5,003	104	641	768	3.1	117	1,207	7,843
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			1,114					1,114
258	ヘキサメチレンテトラミン		0.57	136					137

260	クロロタロニル	1,835	290	2,830	1,162	216			6,333
261	フサライド	3,594							3,594
266	テフルトリン			120					120
267	チオジカルブ			14		3.7		75	93
268	チウラム	69	2,120	1,001			2.2	23	3,215
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			132					132
273	ノルマル-ドデシルアルコール		0.24	40					41
275	ドデシル硫酸ナトリウム	81	2.9	99		0.60	1.2	12	196
285	クロロピクリン			11,343					11,343
286	トリクロビル				281	1.1	2.3	23	308
293	トリフルラリン			2,534					2,534
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	104	0.055	160		0.18		3.5	268
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	52	2.1	210					264
300	トルエン	9.1		7.4					17
302	ナフタレン	69	0.002	2,321					2,390
323	シメトリン	696							696
325	オキシシン銅		259	3,188		647	68	702	4,865
328	ジラム					75	5.7	58	139
331	カズサホス			102					102
350	ベルメトリン		15	332	0.68	20		0.055	368
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		27						27
357	ブプロフェジン	41	1.5	40	30		14	144	270
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	1,081	2.5	625		11			1,720
361	シハロホップチル	2,472							2,472
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	176							176
364	フェンピロキシメート		0.070	21	17				38
369	プロバルギット		30						30
370	ピリダベン			20					20
371	テブフェンピラド			20					20
376	ブタクロール	3,690							3,690
378	プロピネブ		13	1,527					1,540
383	プロマシル							1,805	1,805
386	臭化メチル							8,888	8,888
400	ベンゼン	1.9	0.66	1.7					4.3
402	メフェナセツト	259							259
405	ほう素化合物	61	0.002	2.0				1,045	1,108
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。)	2,479	350	1,908	1,327	3.0	5.9	109	6,180
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	175	1.1	2,886	193	0.79	1.7	18	3,275
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	1,288	3.7	1,648	4,754	10	20	391	8,115
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	573	5.8	2,431	553	6.8	6.5	145	3,722
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	2,963				90			3,053
424	メチル＝イソチオシアネート			1,360					1,360
427	カルバリル		16	889					905
428	フェノブカルブ	86		4.0					90
429	ハロスルフロメチル	36		5.0					41
430	インドキサカルブ			2.5					2.5
431	アゾキシストロビン	264	30	1,097		443			1,834
432	アミトラス		20						20
433	カーバム			2,650					2,650
434	オキサミル								
435	ピリミノバックメチル	460							460
438	メチルナフタレン	674		5,132		1.8		36	5,843
442	メプロニル								
443	メソミル			678					678
444	トリフロキシストロビン		200			37			237
445	クレソキシムメチル		100	265					365
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	78							78
456	りん化アルミニウム							55	55
	合 計	67,383	5,296	144,986	10,892	3,312	357	24,812	257,038

表2-1-5 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;秋田県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
13	アセトニトリル								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	96							96
25	トリブジン			150					150
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。)	133	175	501	3.9	0.14	0.13	3.6	817
40	ピフェナゼート		5.6	354					360
41	フルトラニル	2,167							2,167
46	キザロホップエチル			588					588
47	ブタミホス			158				2.7	161
48	EPN								
49	ベンディメタリン			961					961
50	モリネート	2,240							2,240
52	アラニカルブ			80					80
53	エチルベンゼン	4,130	38	2,956	155	1.4	0.93	19	7,300
54	ホスチアゼート			68					68
61	マンネブ								
62	マンコゼブ		482	4,952					5,434
63	ジクアトジプロミド	245	1.4	255			13	60	574
64	エトフェンプロックス	2,248		343					2,591
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			5.7					5.7
80	キシレン	4,855	238	3,242	162	1.4	1.2	20	8,520
83	クメン								
90	アトラジン			128					128
91	シアナジン					0.070		0.93	1.0
92	トルフェンピラド			105					105
93	トラクロール			79					79
95	フルアジナム		1.5	63	24				89
96	ジフェノコナゾール		10	36					46
100	プレチラクロール	7,673							7,673
101	アラクロール			5,812					5,812
108	メコプロップ					48		744	792
113	シマジン								
114	インダノファン								
115	フェントラザミド	2,235							2,235
116	ヘキシチアゾクス								
117	テブコナゾール			399		40			438
118	ミクロブタニル		2.0	9.4		0.57			12
119	フェンコナゾール		2.2						2.2
124	クミロン	147							147
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	トラロメリン		0.33	9.5		0.39		5.2	15
140	フェンプロパトリン		60						60
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	84		1,178					1,262
148	カフェンストロール	2,606							2,606
152	カルタップ	4,314	1.1	515					4,831
162	プロビザミド			14		36			50
168	イプロジオン		0.65	387		13			400
169	ジウロン		3.0	137				735	876
170	テトラコナゾール								
171	プロピコナゾール			25					25
172	オキサジクロメホン	223							223
174	リニューロン		0.30	4,580					4,580
175	2, 4-D	2,577				44		238	2,859
179	D-D			16,210					16,210
182	ピラゾキシフェン	270							270
183	ピランレート	4,282							4,282
184	ジクロベニル	726	3.2			0.24		962	1,691
187	ジチアノ		840						840
191	イソプロチオラン	408							408
194	ホサロン								
195	プロチオホス		0.030	115	2.2	3.4	9.7	44	175
196	メチダチオン		18	414					432
197	マラソン	91	30	360					481
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	44		6.8					51
207	2, 6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール			14					14
212	アセフェート		0.19	1,214	118	30	0.32	18	1,380
213	N, N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシグラム								
221	ペンブラカルブ	1,019		34					1,053
225	トリクロルホン			300		3.5		46	350
227	バラコート	175	0.97	182			9.4	43	410
229	チオファネートメチル	9.8	32	2,625					2,666
233	フェントエート	79	1,081	45					1,205
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			18,672					18,672
248	ダイアジノン	51		2,211		3.5		41	2,307
249	クロルピリホス		675	6.0					681
250	イソキサチオン		0.16	190		0.69		9.1	200
251	フェニトロチオン	1,824	297	517	141	0.98	17	79	2,875
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			3,491					3,491
258	ヘキサメチレンテトラミン		4.7	215					220

260	クロロタロニル	1,403	2,741	3,286	465	5.3			7,900
261	フサライド	17,385							17,385
266	テフルトリン			50					50
267	チオジカルブ					5.6		73	79
268	チウラム	107	4,240	1,243					5,590
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)								
273	ノルマル-ドデシルアルコール		0.058	3.6					3.7
275	ドデシル硫酸ナトリウム	44	15	46		0.23	0.65	3.0	109
285	クロロピクリン			4,946					4,946
286	トリクロビル				37	0.42	1.2	5.6	44
293	トリフルラリン			1,014					1,014
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		0.35	13		0.42		5.6	19
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン		12	115					127
300	トルエン	2.3	0.012	0.96					3.3
302	ナフタレン	91	0.009	1,277					1,367
323	シメトリン	479							479
325	オキシシ銅		250	2,569		264	38	175	3,296
328	ジラム								
331	カズサホス			66					66
350	ベルメトリン		2.1	170					172
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		30						30
357	ブプロフェジン		2.8	118			11	48	180
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	1,423	9.0	907		0.71			2,340
361	シハロホップチル	3,381							3,381
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	536							536
364	フェンピロキシメート		0.031	8.6	1.4				10
369	プロバルギット		120						120
370	ピリダベン								
371	テブフェンピラド			10					10
376	ブタクロール	5,334							5,334
378	プロピネブ		235	5,155					5,390
383	プロマシル							1,328	1,328
386	臭化メチル							2,074	2,074
400	ベンゼン	0.29	5.9	0.23					6.5
402	メフェナセツ	432							432
405	ほう素化合物	12	0.025	3.0				10,450	10,465
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	1,358	761	1,542	508	3.4	9.9	73	4,255
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	195	2.5	1,526	73	0.84	2.4	11	1,811
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	3,062	31	3,288	3,863	36	103	583	10,966
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	740	16	1,459	214	4.0	8.5	196	2,637
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	5,073							5,073
424	メチル＝イソチオシアネート			200					200
427	カルバリル		277	933					1,210
428	フェノブカルブ	2.0							2.0
429	ハロスルフロメチル	22							22
430	インドキサカルブ			2.5					2.5
431	アゾキシストロビン	112	60	827		9.2			1,008
432	アミトラス								
433	カーバム			250					250
434	オキサミル								
435	ピリミノバックメチル	429							429
438	メチルナフタレン	730		2,909		0.14		1.9	3,640
442	メブロニル	204							204
443	メソミル			370		0.11			370
444	トリフロキシストロビン		25			8.8			34
445	クレソキシムメチル		50	133					183
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	420							420
456	りん化アルミニウム								
	合 計	87,977	12,948	109,826	5,767	565	226	18,098	235,409

表2-1-6 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;山形県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		1.3	1.7					3.0
13	アセトニトリル		4.6	1.4					6.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	174		5.0					179
25	トリブジン			200					200
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		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。)	344	722	1,725	20	4.2	0.50	9.3	2,826
40	ピフェナゼート		193	347					540
41	フルトラニル	1,916							1,916
46	キザロホップエチル			203					203
47	ブタミホス	42		567				28	637
48	EPN								
49	ベンディメタリン			933					933
50	モリネート	2,730							2,730
52	アラニカルブ			440					440
53	エチルベンゼン	4,281	496	3,707	162	1.4	4.3	34	8,686
54	ホスチアゼート			233					233
61	マンネブ		117	158					275
62	マンコゼブ		5,388	14,983					20,370
63	ジクアトジプロミド	310	64	429			31	84	917
64	エトフェンプロックス	3,715		545					4,260
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			8.7	0.00002			0.000001	8.7
80	キシレン	5,057	3,352	4,194	197	1.6	5.6	39	12,846
83	クメン								
90	アトラジン			90					90
91	シアナジン					0.10		1.9	2.0
92	トルフェンピラド		30	135					165
93	トラクロール			25		84			109
95	フルアジナム		24	167	9.6				201
96	ジフェノコナゾール		479	102	0.0002			0.00001	581
100	プレチラクロール	8,322							8,322
101	アラクロール			1,443					1,443
108	メコプロップ					50		986	1,037
113	シマジン		0.55	44	5.3	2.0			52
114	インダノファン	13							13
115	フェントラザミド	320							320
116	ヘキシチアゾクス		9.4	11					20
117	テブコナゾール		18	2,080					2,098
118	マイクロブタニル		8.4	9.1		0.49			18
119	フェンブコナゾール		238	52					290
124	クミロン	51							51
125	クロロベンゼン			343					343
137	シアナミド		613						613
138	ジクロシメット	12							12
139	トラロメリン		19	16		0.41		7.5	43
140	フェンプロバトリン		510						510
141	シモキサニル			222					222
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	115		2,985					3,100
148	カフェンストロール	775				45			820
152	カルタップ	4,014	9.0	327					4,350
162	プロピザミド			16		34			50
168	イブロジオン		197	2,849		91			3,137
169	ジウロン			13				420	433
170	テトラコナゾール			11	0.88				12
171	プロピコナゾール			25		4.0			29
172	オキサジクロメホン	294				15			309
174	リニューロン		2.6	2,733					2,736
175	2,4-D	1,322				8.5		154	1,485
179	D-D			63,666					63,666
182	ピラゾキシフェン	835							835
183	ピランレート	4,373							4,373
184	ジクロベニル	8,445	509			153		12,692	21,798
187	ジチアノ		2,158	142					2,300
191	イソプロチオラン	1,240							1,240
194	ホサロン								
195	プロチオホス		0.16	66	1.1	1.2	7.8	21	97
196	メチダチオン		2,366	1,566					3,932
197	マラソン	516	311	2,598					3,426
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	125		28					153
207	2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	5.0		20					25
212	アセフェート		16	5,234	538	55	0.40	37	5,880
213	N,N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシグラム			75					75
221	ペンブラカルブ	980		74					1,054
225	トリクロルホン			323		1.4		26	350
227	バラコート	221	46	306			22	60	655
229	チオファネートメチル	50	2,239	11,682					13,970
233	フェントエート	414	120	93					627
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			29,564					29,564
248	ダイアジノン		2,348	5,623		1.3		12	7,985
249	クロルピリホス		825	39					864
250	イソキサチオン		1.3	573		2.2		39	616
251	フェニトロチオン	6,457	2,473	1,032	448	1.7	39	105	10,557
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			206					206
258	ヘキサメチレンテトラミン		120	503					622

260	クロロタロニル	1,069	174	3,730	568	2.1			5,544
261	フサライド	6,463							6,463
266	テフルトリン			115					115
267	チオジカルブ			10					10
268	チウラム	142	9,720	524					10,386
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		9.1	24					33
275	ドデシル硫酸ナトリウム	101	117	188		1.7	3.4	9.1	420
285	クロロピクリン			5,115					5,115
286	トリクロビル				40	0.15	1.0	2.7	44
293	トリフルラリン			3,165					3,165
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	26	21	17		0.44		8.0	73
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	13	25	334					373
300	トルエン	13		1.7					14
302	ナフタレン	83	0.036	1,080					1,162
323	シメトリン	722							722
325	オキシシン銅		6,936	9,471		728	195	527	17,857
328	ジラム								
331	カズサホス			246					246
350	ベルメトリン		191	152					343
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		133						133
357	ブプロフェジン	20	608	1,273	0.53		87	236	2,225
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	1,214	378	1,141		7.1			2,740
361	シハロホップチル	1,980							1,980
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	168							168
364	フェンピロキシメート		4.2	16	4.4				25
369	プロバルギット		120						120
370	ピリダベン								
371	テブフェンピラド			10					10
376	ブタクロール	6,436							6,436
378	プロピネブ		1,753	4,267					6,020
383	プロマシル							395	395
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.38		0.40					0.78
402	メフェナセツ	601							601
405	ほう素化合物	5.5	2.9	11				2,660	2,679
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。)	2,260	9,236	3,827	1,158	3.3	22	79	16,586
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	463	223	1,237	234	0.88	5.9	16	2,180
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	5,050	1,602	7,142	8,526	28	189	581	23,117
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	1,445	935	3,889	663	4.1	22	76	7,035
414	無水マレイン酸								
422	フェリムノン	3,185							3,185
424	メチル＝イソチオシアネート			60				30	90
427	カルバリル		777	483					1,260
428	フェノブカルブ	68		40					108
429	ハロスルフロメチル	71							71
430	インドキサカルブ			2.5					2.5
431	アノキシストロビン	648	290	410		27			1,375
432	アミトラス		20						20
433	カーバム			1,650					1,650
434	オキサミル								
435	ピリミノバックメチル	256							256
438	メチルナフタレン	576		1,658		0.057		1.0	2,235
442	メブロニル	108				50			158
443	メソミル			509		0.20			509
444	トリフロキシストロビン		300						300
445	クレソキシムメチル		1,150	309					1,459
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	38							38
456	りん化アルミニウム							220	220
	合 計	90,692	60,797	217,911	12,576	1,411	638	19,595	403,619

表2-1-7 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;福島県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
13	アセトニトリル		1.0	5.0					6.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	289		5.0					294
25	トリブジン			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		32						32
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。)	213	520	3,807	24	2.7	0.51	30	4,598
40	ピフェナゼート		21	159					180
41	フルトラニル	36							36
46	キサロホップエチル			49					49
47	ブタミホス			100				4.2	104
48	EPN								
49	ベンディメタリン			431					431
50	モリネート	3,336							3,336
52	アラニカルブ			480					480
53	エチルベンゼン	2,253	203	3,816	175	5.5	3.8	49	6,505
54	ホスチアゼート			390					390
61	マンネブ		6.7	43					50
62	マンコゼブ		1,918	7,909					9,827
63	ジクアトジプロミド	579	36	912			53	366	1,946
64	エトフェンプロックス	283		68	0.017		0.0004	0.002	351
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	0.0008			0.0001	15
80	キシレン	2,751	1,142	4,394	218	6.3	4.8	57	8,573
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン			482			88		570
91	シアナジン					6.3		57	63
92	トルフェンピラド		15	150					165
93	メトラクロール			183			167		351
95	フルアジナム		8.8	106	23				137
96	ジフェノコナゾール		125	71	0.008			0.001	230
100	プレチラクロール	10,177							10,177
101	アラクロール			425					425
108	メコプロップ					145		2,023	2,168
113	シマジン		0.28	40	10		18		68
114	インダノファン								
115	フェントラザミド	1,071							1,071
116	ヘキシチアゾクス		5.8	24					30
117	テブコナゾール			600					600
118	ミクロブタニル		0.39	61	0.019	3.4		0.003	65
119	フェンブコナゾール		49	61					110
124	クミロン	1,461							1,461
125	クロロベンゼン			441					441
137	シアナミド		6.5						6.5
138	ジクロシメット	27							27
139	トラロメリン		1.6	5.4		0.43		3.8	11
140	フェンプロバトリン		121	9.5	0.077			0.011	130
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	46		286					332
148	カフェンストロール	934				4.1		36	974
152	カルタップ	932	2.8	322					1,257
162	プロピザミド			54		232			286
168	イブプロジオン		13	782		122			916
169	ジウロン		14	51				1,547	1,612
170	テトラコナゾール			10	1.6				12
171	プロピコナゾール			175		18			193
172	オキサジクロメホン	87				45			132
174	リニューロン		1.2	539					540
175	2,4-D	323				60		69	452
179	D-D			7,071					7,071
182	ピラゾキシフェン	405							405
183	ピラゾレート	5,570							5,570
184	ジクロベニル	563	26			10		1,774	2,373
187	ジチアノ		3,192						3,192
191	イソプロチオラン	7,488							7,488
194	ホサロン								
195	プロチオホス		0.41	183	6.9	7.7	9.9	68	276
196	メチダチオン		439	895					1,334
197	マラソン	191	171	1,159					1,522
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	135		20					155
207	2,6-ジエターシャリーブチル-4-クレゾール	305	0.007	33					338
212	アセフェート		8.8	6,616	1,010	93	1.1	146	7,875
213	N,N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム								
221	ペンブラカルブ	448		47					495
225	トリクロルホン			270		3.1		27	300
227	バラコート	414	25	651			38	261	1,390
229	チオファネートメチル		148	2,904					3,052
233	フェントエート	386		157					543
236	アイオキシニル			60					60
244	ダゾメット			80,718					80,718
248	ダイアジノン		1,444	2,498		5.8		47	3,995
249	クロルピリホス		1,125	15					1,140
250	イソキサチオン		0.36	337		3.9		34	376
251	フェニトロチオン	3,981	949	414	538	8.9	201	1,418	7,511
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			749					749
258	ヘキサメチレンテトラミン		28	290					318

260	クロロタロニル	3,611	887	5,931	1,628	117		0.15	12,174
261	フサライド	2,125							2,125
266	テフルトリン			98					98
267	チオジカルブ			2.0		24		213	239
268	チウラム	1,624	15,200	642					17,466
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		1.8	17					19
275	ドデシル硫酸ナトリウム	15	48	284		3.3	0.83	5.7	357
285	クロロピクリン			17,601					17,601
286	トリクロビル				151	2.5	3.6	25	182
293	トリフルラリン			2,244		0.36	0.46	3.2	2,248
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	1,222	1.7	23		0.46		4.0	1,251
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	611	2.0	180					793
300	トルエン	3.6		3.0					6.6
302	ナフタレン	43	0.033	406					450
323	シメトリン	1,296							1,296
325	オキシシ銅		1,157	5,811		969	59	407	8,403
328	ジラム						12	84	96
331	カズサホス			75					75
350	ベルメトリン		22	247	0.52	30		0.076	300
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		34						34
357	ブプロフェジン	266	49	628	24		23	160	1,150
358	テブフェノジド		19	141					160
360	ベノミル	1,377	181	466		32			2,055
361	シハロホップチル	1,777							1,777
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	184							184
364	フェンピロキシメート		0.90	20	8.1				29
369	プロバルギット		30						30
370	ピリダベン			20					20
371	テブフェンピラド			20					20
376	ブタクロール	6,888							6,888
378	プロピネブ		503	2,717					3,220
383	プロマシル							1,951	1,951
386	臭化メチル							395	395
400	ベンゼン	0.60		0.70					1.3
402	メフェナセツト	584							584
405	ほう素化合物	58	8.6	15				570	651
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。)	4,183	4,510	4,082	1,661	25	32	240	14,732
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	427	61	996	392	6.5	8.3	57	1,947
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	2,047	199	3,271	6,287	94	120	909	12,927
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	1,768	240	3,833	1,129	22	25	301	7,317
414	無水マレイン酸								
422	フェリムノン	2,683				30			2,713
424	メチル＝イソチオシアネート			360					360
427	カルバリル		324	1,081					1,405
428	フェノブカルブ	10							10
429	ハロスルフロンメチル	277							277
430	インドキサカルブ			2.5					2.5
431	アノキシストロビン	64	30	549		241			884
432	アミトラス								
433	カーバム			2,500					2,500
434	オキサミル								
435	ピリミノバックメチル	575							575
438	メチルナフタレン	304		323		0.12		1.1	628
442	メプロニル	44	0.33	20		111	1.2	8.5	185
443	メソミル			1,082		0.15			1,083
444	トリフロキシストロビン		250			1.4			251
445	クレソキシムメチル		850	177					1,027
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	1,626							1,626
456	りん化アルミニウム								
	合 計	80,427	36,407	188,712	13,288	2,800	600	13,349	335,583

表2-1-8 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成29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		0.056	3.9					4.0
13	アセトニトリル		14	28					42
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	107		59					166
25	トリプロジン			50				67	117
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。)	378	116	3,169	65	7.4	0.17	4.7	3,740
40	ピフェナゼート		13	747					760
41	フルトラニル	813		707					1,520
46	キサロホップエチル			77					77
47	ブタミホス	7.0		2,066		320		74	2,467
48	EPN								
49	ベンディメタリン			10,353					10,353
50	モリネート	12,696							12,696
52	アラニカルブ			960					960
53	エチルベンゼン	7,507	382	15,754	491	46	1.2	159	24,341
54	ホスチアゼート			8,885					8,885
61	マンネブ		6.8	443					450
62	マンコゼブ		838	11,787					12,626
63	ジクアトジプロミド	1,856	234	9,129			82	1,903	13,203
64	エトフェンプロックス	1,669		531	1.4		0.004	0.079	2,201
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			187	0.005		0.086	1.9	189
80	キシレン	9,405	560	17,746	606	49	1.5	239	28,607
83	クメン			14					14
90	アトラジン			944		132			1,076
91	シアナジン			214		204	4.4	2,468	2,890
92	トルフェンピラド		135	960					1,095
93	トラクロール			2,796		1,004			3,800
95	フルアジナム		25	4,090	231				4,347
96	ジフェノコナゾール		31	137	0.054	68		0.003	236
100	プレチラクロール	3,228							3,228
101	アラクロール			5,081					5,081
108	メコプロップ					2,356		11,234	13,590
113	シマジン		1.9	1,336	262	465			2,065
114	インダノファン	8.2							8.2
115	フェントラザミド	1,442							1,442
116	ヘキシチアゾクス		1.8	58					60
117	テブコナゾール		71	441		181			693
118	マイクロブタニル		14	193	3.6	3.2		0.18	214
119	フェンブコナゾール		21	111					132
124	クミルロン	1,899							1,899
125	クロロベンゼン			3,185					3,185
137	シアナミド		41						41
138	ジクロシメット	54							54
139	トラロメトリン		0.47	12		1.1		3.3	17
140	フェンプロバトリン		120	22	6.3			0.31	149
141	シモキサニル			678					678
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル			98					98
147	チオベンカルブ	320		773					1,093
148	カフェンストロール	1,645				100		30	1,775
152	カルタップ	1,930	54	2,736					4,719
162	プロビザミド			219		719			938
168	イブプロジオン		5.1	2,062		212			2,279
169	ジウロン		8.1	457	91			10,936	11,492
170	テトラコナゾール			10	1.3				12
171	プロピコナゾール			50		61			111
172	オキサジクロメホン	695				75			770
174	リニューロン		1.3	4,247					4,248
175	2,4-D	6,966				886		1,755	9,607
179	D-D			1,142,029					1,142,029
182	ピラゾキシフェン	199							199
183	ピラゾレート	5,780							5,780
184	ジクロベニル	442	1.7			380		6,258	7,082
187	ジチアノ		1,848						1,848
191	イソプロチオラン	1,544							1,544
194	ホサロン								
195	プロチオホス		2.9	747	16	237	31	693	1,727
196	メチダチオン		257	1,131					1,388
197	マラソン	206	111	7,455					7,772
198	ジトエート			45					45
206	カルボスルファン	238		81					319
207	2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	20		241					261
212	アセフェート		3.7	5,668	1,248	36	0.20	236	7,192
213	N,N-ジメチルアセトアミド			14					14
217	チオシクラム		0.12	2,275					2,275
221	ペンブラカルブ	4,135		895					5,030
225	トリクロロホン			1,960		48		142	2,150
227	バラコート	1,325	147	6,271			58	1,298	9,100
229	チオファネートメチル	1,106	65	8,155	0.36				9,326
233	フェントエート	586	272	1,873					2,731
236	アイオキシニル			750					750
244	ダゾメット			243,028					243,028
248	ダイアジノン		118	19,986		128		317	20,549
249	クロルピリホス		300	10,818					11,118
250	イソキサチオン			1,036		29		86	1,151
251	フェントロチオン	6,927	1,071	9,468	1,459	28	449	10,020	29,422
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	1,836							1,836
257	デカノール			2,480					2,480
258	ヘキサメチレンテトラミン		4.5	328					332

260	クロロタロニル	1,191	101	10,182	1,039	1,677			14,191
261	フサライド	837							837
266	テフルトリン			1,900					1,900
267	チオジカルブ		1.2	1,253		81		235	1,571
268	チウラム	348	3,040	1,236					4,624
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		10	105					115
275	ドデシル硫酸ナトリウム	4.8	5.4	124		8.1	0.15	3.3	146
285	クロロピクリン			909,208					909,208
286	トリクロビル				739	13	2.3	57	810
293	トリフルラリン			4,221					4,221
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	332	0.50	314		1.2		3.6	651
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	91	0.12	166					257
300	トルエン	16	6.0	41					63
302	ナフタレン	64		1,346					1,410
323	シメトリン	2,694							2,694
325	オキシシ銅		366	8,361		475	9.9	221	9,432
328	ジラム					75			75
331	カズサホス			2,658					2,658
350	ベルメトリン		8.3	418	78	180	0.053	4.4	688
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		34						34
357	ブプロフェジン	28	2.6	129	28		0.95	21	210
358	テブフェノジド		0.61	59					60
360	ベノミル	653	58	1,468		51			2,230
361	シハロホップチル	1,382							1,382
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	1,200							1,200
364	フェンピロキシメート		0.36	53	14				67
369	プロバルギット			57					57
370	ピリダベン			120					120
371	テブフェンピラド		10	80					90
376	ブタクロール	8,124							8,124
378	プロピネブ		149	3,841					3,990
383	プロマシル							10,815	10,815
386	臭化メチル							75,050	75,050
400	ベンゼン	2.7	1.4	9.6					14
402	メフェナセト	1,539							1,539
405	ほう素化合物	14	0.090	16				950	980
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。)	2,635	1,892	7,166	2,149	34	4.4	123	14,003
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	286	74	1,742	407	8.0	1.1	24	2,542
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	2,207	447	10,578	10,498	174	23	600	24,526
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	1,013	214	25,916	1,144	35	3.2	225	28,550
414	無水マレイン酸								
422	フェリムノン	958				210			1,168
424	メチル＝イソチオシアネート			7,240					7,240
427	カルバリル		9.3	1,311					1,320
428	フェノブカルブ	164		4.0					168
429	ハロスルフロンメチル	316		5.0					321
430	インドキサカルブ			110					110
431	アノキシストロビン	2,248	40	2,333		1,473			6,093
432	アミトラス		40						40
433	カーバム			4,850					4,850
434	オキサミル								
435	ピリミノバックメチル	299							299
438	メチルナフタレン	200		1,973		1.9		5.7	2,181
442	メブロンル	69	0.20	36		172	0.32	7.2	285
443	メソミル			6,480		6.5			6,487
444	トリフロキシストロビン		25			47			72
445	クレソキシムメチル		750	530					1,280
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	509							509
456	りん化アルミニウム							275	275
	合 計	106,395	14,203	2,598,018	20,577	12,498	673	136,547	2,888,911

表2-1-9 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;栃木県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		0.050	3.9					4.0
13	アセトニトリル		2.9	27					30
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	286		5.0					291
25	トリブジン			50				34	84
27	メタミロン								
29	1-アリアルオキシ-2, 3-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。)	183	16	1,347	24	2.6	0.27	23	1,597
40	ピフェナゼート		7.0	793					800
41	フルトラニル	740		220					960
46	キサロホップエチル			42					42
47	ブタミホス	1,484		434		80		26	2,024
48	EPN								
49	ベンディメタリン			3,794		58		77	3,929
50	モリネート	13,800							13,800
52	アラニカルブ			240					240
53	エチルベンゼン	2,479	159	12,124	225	47	2.2	71	15,107
54	ホスチアゼート			755					755
61	マンネブ		4.3	346					350
62	マンコゼブ		596	4,830					5,426
63	ジクアトジプロミド	1,050	9.7	2,417			102	814	4,392
64	エトフェンプロックス	1,460		276	4.5		0.051	0.39	1,741
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			40	0.018			0.002	40
80	キシレン	2,997	381	13,239	269	51	2.6	261	17,200
83	クメン			6.0					6.0
90	アトラジン			1,870		176			2,046
91	シアナジン			75		127	8.7	424	635
92	トルフェンピラド		165	204					369
93	トラクロール			1,327		502			1,830
95	フルアジナム		6.4	307	300				614
96	ジフェノコナゾール		7.1	75	0.18	90		0.016	173
100	プレチラクロール	6,828							6,828
101	アラクロール			2,066					2,066
108	メコプロップ					3,513		7,205	10,717
113	シマジン		0.11	223	77	460			760
114	インダノファン	33							33
115	フェントラザミド	1,020							1,020
116	ヘキシチアゾクス		1.4	89					90
117	テブコナゾール		18	394		321			732
118	ミクロブタニル		18	77	3.5	3.0		0.27	102
119	フェンコナゾール								
124	クミロン	125							125
125	クロロベンゼン			1,372					1,372
137	シアナミド		148						148
138	ジクロシメット	21							21
139	トラロメリン		0.16	7.5		3.3		4.4	15
140	フェンプロパトリン		40	37	2.9			0.24	80
141	シモキサニル			168					168
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル			49					49
147	チオベンカルブ	2,417		3,337					5,754
148	カフェンストロール	1,165				332		23	1,520
152	カルタップ	913	1.2	486					1,400
162	プロピザミド			9.0		365			374
168	イブロジオン		0.58	561		158			720
169	ジウロン		0.37	101	33			5,751	5,885
170	テトラコナゾール			9.5	2.3				12
171	プロピコナゾール			50		80			130
172	オキサジクロメホン	513				255			768
174	リニューロン		0.090	2,319					2,319
175	2, 4-D	1,462				223		226	1,911
179	D-D			83,290					83,290
182	ピラゾキシフェン	688							688
183	ピランレート	2,477							2,477
184	ジクロベニル	243	0.49			181		1,297	1,721
187	ジチアノ		420						420
191	イソプロチオラン	4,628							4,628
194	ホサロン								
195	プロチオホス		0.81	1,059	56	139	24	184	1,464
196	メチダチオン		56	848					904
197	マラソン	277	52	2,296					2,625
198	ジトエート			15					15
206	カルボスルファン	78		7.9					86
207	2, 6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール	5.0	0.0006	90					95
212	アセフェート			2,869	1,092	58	0.69	170	4,190
213	N, N-ジメチルアセトアミド			28					28
217	チオシクラム			275					275
221	ペンブラカルブ	2,164		159					2,323
225	トリクロルホン			1,088		91		121	1,300
227	バラコート	750	6.1	1,624			73	553	3,005
229	チオファネートメチル	160	14	8,560	0.28				8,734
233	フェントエート	335	56	419					810
236	アイオキシニル			300					300
244	ダゾメット			43,665					43,665
248	ダイアジノン		28	4,180		82		104	4,394
249	クロルピリホス		150	70					220
250	イソキサチオン			537		52		69	659
251	フェニトロチオン	3,778	287	512	550	34	69	592	5,822
252	フェンチオン							0.67	0.67
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	119							119
257	デカノール			19					19
258	ヘキサメチレンテトラミン		2.0	193					195

260	クロロタロニル	1,274	6.6	2,861	696	623			5,461
261	フサライド	2,696							2,696
266	テフルトリン			215					215
267	チオジカルブ					1,802		2,385	4,187
268	チウラム	163	2,960	942			2.9	22	4,091
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			72					72
273	ノルマルードデシルアルコール		0.43	22					22
275	ドデシル硫酸ナトリウム	113	4.4	78		3.8	0.41	3.2	202
285	クロロピクリン			158,420					158,420
286	トリクロビル				548	35	6.8	52	642
293	トリフルラリン			3,432					3,432
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	52	0.17	425		3.6		4.7	486
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	26	0.087	269					295
300	トルエン	6.5	0.14	8.8					15
302	ナフタレン	117		936					1,053
323	シメトリン	3,543							3,543
325	オキシシン銅		431	4,113		449	25	191	5,208
328	ジラム					225	100	764	1,089
331	カズサホス			801					801
350	ベルメトリン		8.2	151	19	100	0.14	1.6	280
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		53						53
357	ブプロフェジン	117	1.1	150	42		6.0	45	362
358	テブフェノジド		0.16	20					20
360	ベノミル	590	6.6	936		23			1,555
361	シハロホップブチル	3,454							3,454
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	192							192
364	フェンピロキシメート		0.20	61	31				92
369	プロバルギット								
370	ピリダベン			80					80
371	テブフェンピラド		20	50					70
376	ブタクロール	6,137							6,137
378	プロピネブ		107	4,723					4,830
383	プロマシル							5,417	5,417
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	1.3	0.25	2.1					3.6
402	メフェナセツト	1,801							1,801
405	ほう素化合物	4.0	1.0	4.0				190	199
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。)	1,509	1,165	3,104	1,202	70	12	102	7,165
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	245	4.7	834	264	17	3.5	26	1,394
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	1,317	18	2,796	4,754	280	49	407	9,621
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	727	17	4,679	749	68	9.1	98	6,347
414	無水マレイン酸								
422	フェリムノン	2,390							2,390
424	メチル＝イソチオシアネート			8,140					8,140
427	カルバリル		11	439					450
428	フェノブカルブ	500		84					584
429	ハロスルフロンメチル	679		30					709
430	インドキサカルブ			5.0					5.0
431	アノキシストロビン	904	20	583		1,037			2,544
432	アミトラス		40						40
433	カーバム			350					350
434	オキサミル								
435	ピリミノバックメチル	372							372
438	メチルナフタレン	437		1,167		3.7		4.8	1,612
442	メブロニル	440				160			600
443	メソミル			1,093		0.95			1,094
444	トリフロキシストロビン		25			37			62
445	クレソキシムメチル		600	707					1,307
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	122							122
456	りん化アルミニウム							880	880
	合 計	84,604	8,164	411,089	10,944	12,422	497	28,624	556,346

表2-1-10 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成29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		0.009	2.0					2.0
13	アセトニトリル		1.2	26					27
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	226		100					326
25	トリプロジン			100				66	166
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン		12						12
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	497	246	4,020	253	6.2	2.6	32	5,058
40	ピフェナゼート		5.2	475					480
41	フルトラニル	278		5,687					5,965
46	キザロホップエチル			14					14
47	ブタミホス	3.5		3,504				201	3,709
48	EPN								
49	ベンディメタリン			7,149					7,149
50	モリネート	872							872
52	アラニカルブ			880					880
53	エチルベンゼン	4,538	261	28,666	1,869	26	19	304	35,684
54	ホスチアゼート			1,497					1,497
61	マンネブ		8.2	692					700
62	マンコゼブ		1,406	10,336					11,742
63	ジクアトジプロミド	340	18	4,200			90	1,092	5,739
64	エトフェンプロックス	363		908	0.95		0.010	0.10	1,272
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			129	0.005			0.0005	129
80	キシレン	5,576	788	33,172	2,319	32	24	364	42,275
83	クメン			24					24
90	アトラジン			1,280			44		1,324
91	シアナジン						43	1,356	1,399
92	トルフェンピラド		435	861					1,296
93	トラクロール			4,749			753		5,502
95	フルアジナム		13	1,979	237				2,229
96	ジフェノコナゾール		26	56	0.048		57	0.005	139
100	プレチラクロール	2,786							2,786
101	アラクロール			3,762					3,762
108	メコプロップ					582		6,624	7,205
113	シマジン		0.15	489	111	331			931
114	インダノファン	10							10
115	フェントラザミド	601							601
116	ヘキシチアゾクス		1.3	69					70
117	テブコナゾール		35	270		209			515
118	マイクロブタニル		8.0	79	2.8	1.4		0.28	91
119	フェンブコナゾール		5.7	41					46
124	クミルロン	237							237
125	クロロベンゼン			4,214					4,214
137	シアナミド		5.0						5.0
138	ジクロシメット	21							21
139	トラロメトリン		0.17	6.5		0.31		2.8	9.8
140	フェンプロバトリン		40	15	2.1			0.12	57
141	シモキサニル			270					270
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル			490					490
147	チオベンカルブ	285		1,314					1,599
148	カフェンストローール	1,555				45			1,600
152	カルタップ	1,409	1.8	4,049					5,459
162	プロピザミド			61		607			668
168	イブプロジオン		3.9	2,353		753			3,110
169	ジウロン		3.5	538	108			2,475	3,125
170	テトラコナゾール			10	1.3				12
171	プロピコナゾール			75		29			104
172	オキサジクロメホン	106				750			856
174	リニューロン		0.18	1,777					1,777
175	2, 4-D	6,924				792		6,258	13,975
179	D-D			404,198					404,198
182	ピラゾキシフェン	490							490
183	ピランレート	4,357							4,357
184	ジクロベニル	595	3.0			395		9,179	10,173
187	ジチアノ		1,218						1,218
191	イソプロチオラン	1,908							1,908
194	ホサロン								
195	プロチオホス		0.005	133	3.6	18	16	162	332
196	メチダチオン		43	857					900
197	マラソン	306	70	12,035					12,412
198	ジトエート			15					15
206	カルボスルファン	119		12					131
207	2, 6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール	20	0.003	132					152
212	アセフェート		0.71	14,127	2,017	88	1.1	412	16,646
213	N, N-ジメチルアセトアミド			42					42
217	チオシクラム			575					575
221	ペンブラカルブ	302		122					424
225	トリクロルホン			1,101		9.8		89	1,200
227	バラコート	243	8.8	2,691			64	673	3,680
229	チオファネートメチル	118	93	11,554	0.24				11,765
233	フェントエート	238	90	1,377					1,705
236	アイオキシニル			330					330
244	ダゾメット			384,721					384,721
248	ダイアジノン		85	14,596		7.8		71	14,760
249	クロルピリホス		525	322					847
250	イソキサチオン		0.039	1,247		11		96	1,353
251	フェントロチオン	9,006	561	4,824	5,667	67	88	917	21,129
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	34							34
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		1.7	358					360

260	クロロタロニル	909	12	8,619	950	745		0.53	11,235
261	フサライド	540							540
266	テフルトリン			375					375
267	チオジカルブ		0.89	2,431		39		356	2,826
268	チウラム	274	3,042	1,168			2.2	23	4,509
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		1.0	95					96
275	ドデシル硫酸ナトリウム	39	22	207		0.71	0.62	6.4	276
285	クロロピクリン			884,365					884,365
286	トリクロビル				623	7.4	6.4	67	705
293	トリフルラリン			3,808		0.18	0.16	1.7	3,810
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	52	0.18	630		0.34		3.0	685
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	26	5.1	255					286
300	トルエン	5.6		28					34
302	ナフタレン	119	0.010	628					747
323	シメトリン	365							365
325	オキシシ銅		496	5,464		296	39	411	6,706
328	ジラム						196	2,044	2,240
331	カズサホス			465					465
350	ベルメトリン		1.8	629	19	20	0.15	2.1	672
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		19						19
357	ブプロフェジン	23	1.7	193	23		2.9	31	275
358	テブフェノジド		0.083	20					20
360	ベノミル	607	12	2,210		16			2,845
361	シハロホップチル	1,088							1,088
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	280							280
364	フェンピロキシメート		0.22	39	14				53
369	プロバルギット		150						150
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	1,049							1,049
378	プロピネブ		67	5,323					5,390
383	プロマシル							4,972	4,972
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.81	0.22	6.7					7.8
402	メフェナセツ	3,172							3,172
405	ほう素化合物	14	14	5.0				95	128
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。)	2,067	1,569	24,545	7,500	85	74	807	36,647
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	465	39	6,287	1,875	22	20	204	8,913
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	719	40	7,984	9,683	101	88	1,044	19,659
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	1,489	133	22,227	5,187	64	55	675	29,831
414	無水マレイン酸								
422	フェリムノン	561				60			621
424	メチル＝イソチオシアネート			19,120					19,120
427	カルバリル		4.6	2,120					2,125
428	フェノブカルブ	443		33					476
429	ハロスルフロメチル	116		5.0		111			232
430	インドキサカルブ			160					160
431	アゾキシストロビン	8.0	40	1,950		612			2,610
432	アミトラス		80						80
433	カーバム			750					750
434	オキサミル								
435	ピリミノバックメチル	47							47
438	メチルナフタレン	208		275		0.39		3.6	487
442	メブロニル	15	0.047	45		61	1.2	13	135
443	メソミル			5,235					5,235
444	トリフロキシストロビン		325			37			362
445	クレソキシムメチル		600	1,149					1,749
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	153							153
456	りん化アルミニウム							440	440
	合 計	59,218	12,698	1,994,799	38,469	7,936	788	41,574	2,155,482

表2-1-11 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;埼玉県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		0.002	1.0					1.0
13	アセトニトリル		1.4	29					30
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	252		8.0					260
25	トリブジン							69	69
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。)	363	17	2,255	270	6.3	0.39	114	3,024
40	ピフェナゼート		0.57	119					120
41	フルトラニル	388		571					959
46	キサロホップエチル			14					14
47	ブタミホス			1,594		80		334	2,008
48	EPN								
49	ベンディメタリン			2,453					2,453
50	モリネート	1,152							1,152
52	アラニカルブ			200					200
53	エチルベンゼン	4,211	189	24,179	1,923	13	2.8	584	31,102
54	ホスチアゼート			552					552
61	マンネブ		0.16	75					75
62	マンコゼブ		139	5,425					5,564
63	ジクアトジプロミド	349	9.0	1,906			20	2,037	4,321
64	エトフェンプロックス	1,427		1,202	0.64		0.0009	0.075	2,629
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			57	0.011		0.024	2.0	59
80	キシレン	4,906	325	27,083	2,403	15	3.5	666	35,401
83	クメン			8.0					8.0
90	アトラジン			156					156
91	シアナジン			50		98	2.4	1,774	1,924
92	トルフェンピラド		60	375					435
93	トラクロール			239		335			574
95	フルアジナム		0.99	576	169				746
96	ジフェノコナゾール		2.0	49	0.11	34		0.013	85
100	プレチラクロール	3,293							3,293
101	アラクロール			1,522					1,522
108	メコプロップ					89		3,332	3,421
113	シマジン		0.085	448	402	322			1,172
114	インダノファン	9.8							9.8
115	フェントラザミド	1,607							1,607
116	ヘキシチアゾクス		0.20	20					20
117	テブコナゾール			234		495			729
118	マイクロブタニル		4.0	8.5	8.1	1.7		4.8	27
119	フェンブコナゾール		1.1	43					44
124	クミルロン	164				1,260			1,424
125	クロロベンゼン			1,666					1,666
137	シアナミド		41						41
138	ジクロシメット								
139	トラロメリン		0.036	3.5		0.17		6.1	9.8
140	フェンプロバトリン		20	60	7.7			0.81	88
141	シモキサニル			138					138
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル			196					196
147	チオベンカルブ	47		2,121					2,168
148	カフェンストロール	838				226		39	1,103
152	カルタップ	2,024	3.1	1,318					3,345
162	プロビザミド			16		278			294
168	イブプロジオン		0.78	1,097		440			1,538
169	ジウロン		0.90	143	193			2,158	2,495
170	テトラコナゾール			7.7	3.9				12
171	プロピコナゾール			25		33			58
172	オキサジクロメホン	237				180			417
174	リニューロン		0.042	936					936
175	2, 4-D	2,315				98		3,599	6,012
179	D-D			241,582					241,582
182	ピラゾキシフェン	175							175
183	ピランレート	8,630							8,630
184	ジクロベニル	134	0.21			73		5,090	5,298
187	ジチアノ		588						588
191	イソプロチオラン	4,204							4,204
194	ホサロン								
195	プロチオホス		32	143	13	0.98	0.44	36	225
196	メチダチオン		23	557					580
197	マラソン	360	35	5,794					6,189
198	ジトエート			15					15
206	カルボスルファン	78		3.1					81
207	2, 6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール	15	0.0005	91					106
212	アセフェート		0.35	10,040	4,997	46	0.25	924	16,008
213	N, N-ジメチルアセトアミド			7.0					7.0
217	チオシグラム			175					175
221	ペンブラカルブ	1,948		332					2,280
225	トリクロルホン			2,073		13		464	2,550
227	バラコート	249	3.9	1,186			15	1,192	2,645
229	チオファネートメチル	50	6.3	4,129	0.84				4,186
233	フェントエート	498	22	1,440					1,960
236	アイオキシニル			420					420
244	ダゾメット			130,121					130,121
248	ダイアジノン		14	8,587		15		453	9,070
249	クロルピリホス		150	247					397
250	イソキサチオン			1,376		14		504	1,893
251	フェニトロチオン	6,040	176	1,284	6,001	19	18	1,510	15,047
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	527							527
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		0.84	219					220

260	クロロタロニル	509	2.4	3,123	1,706	746		0.31	6,086
261	フサライド	341							341
266	テフルトリン			638					638
267	チオジカルブ		0.026	152		19		692	863
268	チウラム	214	1,000	614					1,828
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			756					756
273	ノルマルードデシルアルコール		1.1	95					96
275	ドデシル硫酸ナトリウム	6.0	0.28	53		7.2	0.095	7.8	74
285	クロロピクリン			167,169					167,169
286	トリクロビル				485	1.5	0.69	57	544
293	トリフルラリン			2,536		0.16	0.071	5.8	2,542
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	338	0.039	325		0.18		6.6	670
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	169	0.073	155					324
300	トルエン	9.7	0.48	31					41
302	ナフタレン	45		161					206
323	シメトリン	666							666
325	オキシシン銅		548	1,675		384	6.2	503	3,117
328	ジラム						0.77	63	64
331	カズサホス			342					342
350	ベルメトリン		2.8	455	57	80	0.062	12	606
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		30						30
357	ブプロフェジン	23	0.25	82	100		0.30	24	230
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	484	7.6	1,412		16			1,920
361	シハロホップチル	706							706
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	112							112
364	フェンピロキシメート		0.047	26	38				64
369	プロバルギット		30	57					87
370	ピリダベン			40					40
371	テブフェンピラド			30					30
376	ブタクロール	930							930
378	プロピネブ		38	4,162					4,200
383	プロマシル							2,466	2,466
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	2.0	0.11	7.2					9.4
402	メフェナセツト	2,108							2,108
405	ほう素化合物	3.0	0.010	7.0				5.035	5.045
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。)	596	695	2,982	3,089	9.1	4.1	361	7,736
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	112	4.1	648	727	2.3	1.1	90	1,585
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	484	13	2,301	10,429	30	14	1,220	14,491
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	513	14	9,117	2,085	8.6	3.1	343	12,084
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	344				30			374
424	メチル＝イソチオシアネート			17,360					17,360
427	カルバリル		3.5	1,481					1,485
428	フェノブカルブ	1,323							1,323
429	ハロスルフロメチル	61				75			136
430	インドキサカルブ			103					103
431	アノキシストロビン	216	40	1,136		681			2,073
432	アミトラス		80						80
433	カーバム			2,800					2,800
434	オキサミル								
435	ピリミノバックメチル	143							143
438	メチルナフタレン	183		156		0.51		19	358
442	メブロニル	6.0				50			56
443	メソミル			7,715		0.92			7,716
444	トリフロキシストロビン					70			70
445	クレソキシムメチル		150	133					283
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	436							436
456	りん化アルミニウム							330	330
	合 計	57,571	4,533	719,032	35,109	6,397	93	36,128	858,863

表2-1-12 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;千葉県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		0.053	4.9					5.0
13	アセトニトリル		1.0	23					24
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	302		39					341
25	トリブジン							102	102
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。)	219	27	3,765	116	6.1	0.15	11	4,144
40	ピフェナゼート		3.3	517					520
41	フルトラニル	694		466					1,160
46	キサロホップエチル			7.0					7.0
47	ブタミホス			2,928		80		211	3,219
48	EPN								
49	ベンディメタリン			6,241		81		549	6,871
50	モリネート	4,296							4,296
52	アラニカルブ			400					400
53	エチルベンゼン	5,386	112	18,249	837	40	1.1	338	24,963
54	ホスチアゼート			10,997					10,997
61	マンネブ		8.0	967					975
62	マンコゼブ		418	9,530					9,948
63	ジクアトジプロミド	663	11	3,303			26	1,652	5,655
64	エトフェンプロックス	1,376		777	0.87		0.001	0.071	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			77	0.012			0.001	77
80	キシレン	6,548	566	20,417	1,044	44	1.4	416	29,037
83	クメン			8.0					8.0
90	アトラジン			698		44			742
91	シアナジン			46		111	0.75	2,271	2,428
92	トルフェンピラド		255	1,026					1,281
93	トラクロール			1,599		84			1,683
95	フルアジナム		15	4,739	787				5,541
96	ジフェノコナゾール		8.6	123	0.12	79		0.010	211
100	プレチラクロール	3,882							3,882
101	アラクロール			1,118					1,118
108	メコプロップ					733		5,017	5,750
113	シマジン		0.16	292	107	381			781
114	インダノファン	31							31
115	フェントラザミド	723							723
116	ヘキシチアゾクス		0.84	69					70
117	テブコナゾール			189		373			562
118	ミクロブタニル		12	69	11	1.7		0.79	94
119	フェンブコナゾール		5.8	82					88
124	クミルロン	466							466
125	クロロベンゼン			1,274					1,274
137	シアナミド		9.0						9.0
138	ジクロシメット	9.0							9.0
139	トラロメリン		0.074	4.6		0.48		3.2	8.4
140	フェンプロパトリン		290	31	9.2			0.65	330
141	シモキサニル			300					300
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)							0.98	0.98
146	ピリミホスメチル			98					98
147	チオベンカルブ	415		348					763
148	カフェンストロール	1,214				230		35	1,479
152	カルタップ	4,090	4.5	3,568					7,663
162	プロビザミド			30		480			510
168	イブプロジオン		1.1	1,060		290			1,352
169	ジウロン		0.99	123	83			2,984	3,191
170	テトラコナゾール			9.5	2.1				12
171	プロビコナゾール			75		80			155
172	オキサジクロメホン	530				240			770
174	リニューロン		0.31	1,733					1,734
175	2, 4-D	2,052				242		1,463	3,757
179	D-D			1,526,294					1,526,294
182	ピラゾキシフェン	182							182
183	ピランレート	3,266							3,266
184	ジクロベニル	128	0.82			110		4,094	4,333
187	ジチアノ		1,596						1,596
191	イソプロチオラン	1,816							1,816
194	ホサロン								
195	プロチオホス		0.32	774	34	144	16	974	1,943
196	メチダチオン		29	831					860
197	マラソン	227	34	3,474					3,735
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	605		41					646
207	2, 6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	455		106					561
212	アセフェート		0.28	6,731	1,982	15	0.12	280	9,007
213	N, N-ジメチルアセトアミド			28					28
217	チオシクラム			750					750
221	ペンブラカルブ	1,577		971					2,548
225	トリクロルホン			926		29		195	1,150
227	バラコート	474	7.4	2,339			19	1,157	3,995
229	チオファネートメチル	244	28	6,844	1.0				7,117
233	フェントエート	1,142	9.7	1,109					2,260
236	アイオキシニル			30					30
244	ダゾメット			114,463					114,463
248	ダイアジノン	40		14,339		77		464	14,920
249	クロルピリホス		600	4,494					5,094
250	イソキサチオン		0.075	1,600		44		299	1,944
251	フェントロチオン	5,609	204	1,150	2,581	31	27	1,700	11,303
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	850							850
257	デカノール			66					66
258	ヘキサメチレンテトラミン		2.6	329					331

260	クロロタロニル	2,405	16	7,247	1,675	1,229		0.55	12,571
261	フサライド	3,751							3,751
266	テフルトリン			2,427					2,427
267	チオジカルブ		0.59	989		214		1,445	2,649
268	チウラム	2,696	7,246	1,634					11,576
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		1.9	165					167
275	ドデシル硫酸ナトリウム	13	1.5	127		4.6	0.20	12	159
285	クロロピクリン			354,761					354,761
286	トリクロビル				769	9.3	1.0	63	843
293	トリフルラリン			4,921		1.0	0.11	6.9	4,929
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	78	0.079	86		0.51		3.5	168
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	39	0.094	390					429
300	トルエン	7.6	0.21	24					32
302	ナフタレン	47	0.011	698					745
323	シメトリン	1,122							1,122
325	オキシシン銅		170	5,479		746	12	728	7,134
328	ジラム								
331	カズサホス			2,598					2,598
350	ベルメトリン		0.58	202	36	100	0.027	2.9	342
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		30						30
357	ブプロフェジン	122	0.87	117	57		0.13	8.2	305
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	761	7.6	1,120		41			1,930
361	シハロホップチル	907							907
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	712							712
364	フェンピロキシメート		0.054	23	14				37
369	プロバルギット								
370	ピリダベン			60					60
371	テブフェンピラド			40					40
376	ブタクロール	3,494							3,494
378	プロピネブ		110	4,860					4,970
383	プロマシル		0.13					4,187	4,187
386	臭化メチル							18,071	18,071
400	ベンゼン	1.5	0.051	5.7					7.3
402	メフェナセツト	2,291							2,291
405	ほう素化合物	14	0.099	36				475	525
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。)	1,387	1,847	3,861	2,475	27	2.9	203	9,802
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	154	6.1	893	524	6.4	0.71	45	1,629
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	799	21	4,033	9,059	97	10	744	14,762
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	529	20	29,724	1,497	27	2.2	408	32,206
414	無水マレイン酸								
422	フェリムノン	928				60			988
424	メチル＝イソチオシアネート			11,160					11,160
427	カルバリル			825					825
428	フェノブカルブ	864							864
429	ハロスルフロンメチル	107							107
430	インドキサカルブ			33					33
431	アノキシストロビン	696	40	2,963		1,400			5,099
432	アミトラス		40						40
433	カーバム			4,400					4,400
434	オキサミル								
435	ピリミノバックメチル	45							45
438	メチルナフタレン	142		455		1.2		7.8	606
442	メブロニル	24	0.083	31		223	0.27	17	295
443	メソミル			5,930		2.7			5,933
444	トリフロキシストロビン					61			61
445	クレソキシムメチル		950	1,017					1,967
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	388							388
456	りん化アルミニウム							558	558
	合 計	73,995	14,816	2,238,522	23,702	8,318	120	51,205	2,410,678

表2-1-13 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;東京都)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
13	アセトニトリル		0.16	5.8					6.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	84							84
25	トリブジン							60	60
27	メタミロン								
29	1-アシルオキシ-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。)	0.11	0.048	44	47	1,737	0.040	17	1,846
40	ピフェナゼート		0.043	80					80
41	フルトラニル			9.0		4,670			4,679
46	キサロホップエチル								
47	ブタミホス			15				35	50
48	EPN								
49	ベンディメタリン			97		72		5,085	5,254
50	モリネート								
52	アラニカルブ								
53	エチルベンゼン	3.4	3.8	529	336	0.005	0.28	86	958
54	ホスチアゼート			47					47
61	マンネブ								
62	マンコゼブ		715						715
63	ジクアトジプロミド	0.11	0.081	19			1.7	283	304
64	エトフェンブロックス	7.6		283	0.071		0.00006	0.009	291
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	0.002			0.0002	2.0
80	キシレン	3.8	33	619	420	0.006	0.35	104	1,180
83	クメン								
90	アトラジン								
91	シアナジン			0.35		5.0	0.33	564	570
92	トルフェンピラド		15						15
93	トラクロール					167			167
95	フルアジナム		0.002	145	39				183
96	ジフェノコナゾール			0.013	0.020	11		0.002	11
100	プレチラクロール	1.5							1.5
101	アラクロール			516					516
108	メコプロップ					481		1,419	1,900
113	シマジン		0.0008	9.2	91	410			510
114	インダノファン								
115	フェントラザミド	17							17
116	ヘキシチアゾクス								
117	テブコナゾール			20		58			78
118	ミクロブタニル		22	0.001	1.4			0.17	24
119	フェンコナゾール								
124	クミロン								
125	クロロベンゼン			588					588
137	シアナミド		4.0						4.0
138	ジクロシメット								
139	トラロメリン								
140	フェンプロバトリン			0.57	5.5			0.20	6.3
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。)							34	34
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	1.0				50		560	611
152	カルタップ	44	0.21	82					126
162	プロピザミド					180			180
168	イプロジオン					162			162
169	ジウロン				19			1,728	1,747
170	テトラコナゾール				0.16				0.16
171	プロピコナゾール					14			14
172	オキサジクロメホン					75			75
174	リニユロン								
175	2, 4-D	1.4				1,040			1,041
179	D-D			13,432					13,432
182	ピラゾキシフェン	6.0							6.0
183	ピランレート								
184	ジクロベニル	0.006	0.0002			2.5		999	1,001
187	ジチアノ								
191	イソプロチオラン	24				3,304			3,328
194	ホサロン								
195	プロチオホス								
196	メチダチオン		38	78					116
197	マラソン	0.51	0.25	249					250
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	0.76		17					18
207	2, 6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール			2.0					2.0
212	アセフェート			118	641	42	4.6	750	1,556
213	N, N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム								
221	ペンブラカルブ	0.77		19					20
225	トリクロルホン			943		0.056		757	1,700
227	バラコート	0.080	0.042	14			1.2	180	195
229	チオファネートメチル		0.25	294	15	20,550			20,859
233	フェントエート								
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			10,017					10,017
248	ダイアジノン			888		11		38	937
249	クロルピリホス			3.0					3.0
250	イソキサチオン			138		0.007		90	228
251	フェントロチオン	37	68	17	1,051	0.010	4.7	693	1,870
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		6.0						6.0

260	クロロタロニル	48	0.008	24	219	106		0.33	397
261	フサライド	1.5							1.5
266	テフルトリン			56					56
267	チオジカルブ			2.0					2.0
268	チウラム		120						120
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)								
273	ノルマルードデシルアルコール								
275	ドデシル硫酸ナトリウム		0.0003	0.26		0.0003	0.026	3.9	4.2
285	クロロピクリン			343,577					343,577
286	トリクロビル				1,433	0.013	1.2	182	1,616
293	トリフルラリン			44					44
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			5.1					5.1
300	トルエン								
302	ナフタレン			5.1					5.1
323	シメトリン								
325	オキシシ銅		0.014	15		0.016	1.5	224	240
328	ジラム						2.6	381	384
331	カズサホス			147					147
350	ベルメトリン		0.073	41	2.5	10	0.001	0.32	54
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル								
357	ブプロフェジン								
358	テブフェノジド		0.33	300		440			740
360	ベノミル					30			30
361	シハロホップチル	1.8							1.8
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン								
364	フェンビロキシメート		0.0001	0.097	4.9				5.0
369	プロバルギット								
370	ピリダベン								
371	テブフェンピラド								
376	ブタクロール	65							65
378	プロピネブ		420						420
383	プロマシル							1,783	1,783
386	臭化メチル							1,975	1,975
400	ベンゼン								
402	メフェナセツト								
405	ほう素化合物		0.0006	1.0				1,710	1,711
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	2.2	195	88	1,367	0.012	1.1	171	1,824
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	0.11	0.14	22	333	0.003	0.28	42	397
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	0.057	0.054	9.9	574	0.005	0.45	72	656
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	0.30	2.4	734	921	0.012	0.82	830	2,489
414	無水マレイン酸								
422	フェリムノン	2.0				30			32
424	メチル＝イソチオシアネート			220				30	250
427	カルバリル			45					45
428	フェノブカルブ	58							58
429	ハロスルフロメチル	0.90				901			902
430	インドキサカルブ								
431	アゾキシストロビン		10	50		205			265
432	アミトラス								
433	カーバム								
434	オキサミル								
435	ピリミノバックメチル	0.40							0.40
438	メチルナフタレン			38		0.002		30	68
442	メブロニル					4,880			4,880
443	メソミル			135		3.6			139
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					1,160			1,160
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ					4,230			4,230
456	りん化アルミニウム							55	55
	合計	413	1,654	374,897	7,519	45,048	21	20,971	450,523

表2-1-14 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成29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		0.63	7.4					8.0
13	アセトニトリル		13	35					48
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	29							29
25	トリブジン							102	102
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。)	10	19	646	140	3.4	0.15	18	837
40	ピフェナゼート		1.7	138					140
41	フルトラニル	119		11					130
46	キサロホップエチル								
47	ブタミホス					320			320
48	EPN								
49	ベンディメタリン			158		172		5,813	6,143
50	モリネート	24							24
52	アラニカルブ								
53	エチルベンゼン	159	223	3,865	997	4.5	1.0	152	5,401
54	ホスチアゼート			5,441					5,441
61	マンネブ		48	552					600
62	マンコゼブ		561	7,988					8,549
63	ジクアトジプロミド	10	3.9	195			9.8	714	933
64	エトフェンプロックス	44		128	0.34		0.0003	0.022	172
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			15	0.012		0.031	2.0	17
80	キシレン	190	673	4,387	1,247	5.1	1.3	175	6,679
83	クメン			6.0					6.0
90	アトラジン			101					101
91	シアナジン					16		436	452
92	トルフェンピラド		120	270					390
93	メトラクロール			53		921			974
95	フルアジナム		1.1	754	149				905
96	ジフェノコナゾール		3.6	27	0.12	57		0.008	87
100	プレチラクロール	256							256
101	アラクロール			215					215
108	メコプロップ					70		2,262	2,332
113	シマジン		0.006	14	36	54			104
114	インダノファン								
115	フェントラザミド	15							15
116	ヘキシチアゾクス		0.24	9.8					10
117	テブコナゾール			45		241			286
118	ミクロブタニル		10	50	5.1			4.3	69
119	フェンコナゾール		3.2	19					22
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			245					245
137	シアナミド		12						12
138	ジクロシメット								
139	トラロメリン		0.052	0.46		0.066		2.2	2.8
140	フェンプロパトリン		30	27	8.4			0.49	66
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。)							30	30
146	ピリミホスメチル			49					49
147	チオベンカルブ	0.54		39					40
148	カフェンストロール	100				51		194	345
152	カルタップ	323	3.2	512					838
162	プロピザミド					648			648
168	イブプロジオン		0.34	145		154			299
169	ジウロン				211			2,380	2,591
170	テトラコナゾール				0.030				0.030
171	プロピコナゾール					43			43
172	オキサジクロメホン	12				315			327
174	リニユロン		0.012	51					52
175	2, 4-D	9.6				56		138	203
179	D-D			236,320					236,320
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラゾレート	24							24
184	ジクロベニル	0.49	0.009			8.9		1,078	1,087
187	ジチアノ		42						42
191	イソプロチオラン	24							24
194	ホサロン								
195	プロチオホス		32			0.17	0.090	5.7	38
196	メチダチオン		199	549					748
197	マラソン	31	42	1,957					2,030
198	ジトエート								
206	カルボスルファン								
207	2, 6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール			28					28
212	アセフェート			842	1,672	60	0.10	287	2,861
213	N, N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシグラム			300					300
221	ペンブラカルブ	174		102					276
225	トリクロルホン			96		4.4		150	250
227	バラコート	7.3	1.5	137			7.0	448	600
229	チオファネートメチル		51	1,650	0.20				1,701
233	フェントエート	13	7.8	180					200
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			16,824					16,824
248	ダイアジノン	17		3,938		2.9		97	4,055
249	クロルピリホス			9.0					9.0
250	イソキサチオン		0.44	1,423		7.0		236	1,667
251	フェニトロチオン	377	259	191	3,130	6.1	5.4	347	4,315
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		9.3	299					309

260	クロロタロニル	85	1.1	1,043	1,057	373		0.34	2,558
261	フサライド								
266	テフルトリン			506					506
267	チオジカルブ			26		11		384	421
268	チウラム	66	440	74					580
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		1.0	14					15
275	ドデシル硫酸ナトリウム	1.2	0.90	13		0.34	0.18	12	27
285	クロロピクリン			11,619					11,619
286	トリクロピル				303	0.59	0.31	20	324
293	トリフルラリン			504		0.11	0.060	3.8	508
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		0.055	43		0.071		2.4	45
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン		0.018	61					61
300	トルエン	0.28	0.17	3.9					4.4
302	ナフタレン	2.6	0.040	60					63
323	シメトリン	36							36
325	オキシシン銅		175	272		68	11	679	1,204
328	ジラム								
331	カズサホス			399					399
350	ベルメトリン		0.13	26	25	70	0.019	6.6	128
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		11						11
357	ブプロフェジン	2.9	1.1	26	103		0.50	32	165
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	114	17	439		30			600
361	シハロホップブチル	97							97
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	8.0							8.0
364	フェンピロキシメート		0.054	24	26				50
369	プロバルギット		360	57					417
370	ピリダヘン		20	20					40
371	テブフェンピラド			10					10
376	ブタクロール	22							22
378	プロピネブ		40	2,620					2,660
383	プロマシル		3.9					3,868	3,872
386	臭化メチル							18,763	18,763
400	ベンゼン	0.066	0.040	0.93					1.0
402	メフェナセツ	11							11
405	ほう素化合物	1.0						1,425	1,426
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	1,722	468	1,578	3.1	1.6	105	3,906
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	4.5	4.4	96	391	0.77	0.41	26	523
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	6.8	2.4	129	2,001	3.9	2.0	133	2,278
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	13	39	5,885	1,080	3.2	1.4	123	7,145
414	無水マレイン酸								
422	フェリムノン					30			30
424	メチル＝イソチオシアネート			2,920					2,920
427	カルバリル			335					335
428	フェノブカルブ	310							310
429	ハロスルフロメチル	0.90							0.90
430	インドキサカルブ			5.0					5.0
431	アノキシストロビン		30	741		933			1,705
432	アミトラス		40						40
433	カーバム								
434	オキサミル								
435	ピリミノバックメチル	105							105
438	メチルナフタレン	22		26		0.18		6.0	55
442	メブロンル					120			120
443	メソミル			1,980					1,980
444	トリフロキシストロビン					31			31
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	12							12
456	りん化アルミニウム							225	225
	合 計	2,916	5,653	321,617	14,161	4,897	42	40,885	390,170

表2-1-15 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;新潟県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		0.073	1.9					2.0
13	アセトニトリル			9.0					9.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	606							606
25	トリブジン			50				13	63
27	メタミトン								
29	1-アリアルオキシ-2, 3-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。)	317	18	898	12	0.64	0.11	15	1,260
40	ピフェナゼート		3.3	297					300
41	フルトラニル	515		2.0					518
46	キザロホップエチル			413					413
47	ブタミホス			378				34	412
48	EPN								
49	ベンディメタリン			1,736					1,736
50	モリネート	288							288
52	アラニカルブ			1,160					1,160
53	エチルベンゼン	3,503	99	6,885	88	6.1	0.99	67	10,649
54	ホスチアゼート			609					609
61	マンネブ		7.9	242					250
62	マンコゼブ		483	5,672					6,156
63	ジクアトジプロミド	1,280	4.3	1,161			33	563	3,041
64	エトフェンプロックス	1,527		369	0.21		0.002	0.031	1,896
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			9.4	0.024			0.004	9.4
80	キシレン	4,077	403	7,084	109	6.9	1.3	75	11,757
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン			101					101
91	シアナジン					28		523	552
92	トルフェンピラド		105	105					210
93	トラクロール			521					521
95	フルアジナム		14	595	462				1,072
96	ジフェノコナゾール		8.9	105	0.24	23		0.035	137
100	プレチラクロール	10,302							10,302
101	アラクロール			1,169					1,169
108	メコプロップ					110		1,714	1,823
113	シマジン		0.054	80	20	65			165
114	インダノファン	90							90
115	フェントラザミド	2,244							2,244
116	ヘキシチアゾクス		0.19	9.8					10
117	テブコナゾール		71	310		109			489
118	ミクロブタニル		8.0	9.3	0.80	0.82		0.083	19
119	フェンコナゾール		6.6						6.6
124	クミロン	2,481							2,481
125	クロロベンゼン			1,225					1,225
137	シアナミド		5.0						5.0
138	ジクロシメット	141							141
139	トラロメリン		0.056	2.2		0.19		1.7	4.2
140	フェンプロバトリン		30	2.3	1.3			0.14	34
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			49					49
147	チオベンカルブ	526		5,577					6,103
148	カフェンストロール	5,612				315			5,927
152	カルタップ	4,394	0.71	363					4,757
162	プロピザミド					36			36
168	イブプロジオン		0.28	331		19			350
169	ジウロン		6.6	451	26			3,916	4,400
170	テトラコナゾール				0.040				0.040
171	プロピコナゾール			50		14			64
172	オキサジクロメホン	349				60			409
174	リニューロン		0.24	2,473					2,473
175	2, 4-D	9,074				159		1,212	10,445
179	D-D			69,067					69,067
182	ピラゾキシフェン	435							435
183	ピランレート	8,334							8,334
184	ジクロベニル	4,470	6.3			31		8,891	13,398
187	ジチアノ		1,344						1,344
191	イソプロチオラン	2,536							2,536
194	ホサロン								
195	プロチオホス		640	354	9.0	2.4	1.3	22	1,029
196	メチダチオン		22	782					804
197	マラソン	262	51	955				20	1,287
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	65		1.6					67
207	2, 6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール			16					16
212	アセフェート		2.1	4,136	940	63	0.70	162	5,304
213	N, N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシグラム								
221	ペンブラカルブ	521		24					545
225	トリクロルホン			900		20		181	1,100
227	バラコート	914	2.7	826			24	384	2,150
229	チオファネートメチル	6,498	28	2,339	0.44				8,865
233	フェントエート	396	80	94					570
236	アイオキシニル			30					30
244	ダゾメット			81,107					81,107
248	ダイアジノン		74	13,096		7.8		67	13,244
249	クロルピリホス		525	120					645
250	イソキサチオン			1,290		9.4		86	1,385
251	フェニトロチオン	4,313	531	291	264	4.3	146	2,373	7,922
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	187							187
257	デカノール			1,521					1,521
258	ヘキサメチレンテトラミン		1.6	177					178

260	クロロタロニル	1,604	12	2,498	554	476			5,144
261	フサライド	4,398							4,398
266	テフルトリン			120					120
267	チオジカルブ		0.94	574		31		285	891
268	チウラム	520	4,618	202					5,340
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		0.080	22					22
275	ドデシル硫酸ナトリウム	689	1.2	49		0.15	0.084	1.4	741
285	クロロピクリン			68,719					68,719
286	トリクロビル				48	0.73	0.41	7.1	56
293	トリフルラリン			2,866					2,866
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	104	0.060	31		0.20		1.8	137
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	52	4.0	191					247
300	トルエン	5.9		1.8					7.7
302	ナフタレン	38		898					936
323	シメトリン	1,268							1,268
325	オキシシン銅		747	3,710		369	6.4	105	4,938
328	ジラム								
331	カズサホス			279					279
350	ベルメトリン		0.43	226	9.2	10	0.079	1.4	247
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル								
357	ブプロフェジン	43	2.3	256	1.4		9.7	158	470
358	テブフェノジド		0.13	20					20
360	ベノミル	802	2.9	412		3.2			1,220
361	シハロホップチル	2,529							2,529
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	232							232
364	フェンピロキシメート		0.26	32	23				55
369	プロバルギット								
370	ピリダベン			40					40
371	テブフェンピラド			10					10
376	ブタクロール	14,300							14,300
378	プロビネブ		20	2,010					2,030
383	プロマシル							2,304	2,304
386	臭化メチル							2,469	2,469
400	ベンゼン	0.62		0.42					1.0
402	メフェナセツト	825							825
405	ほう素化合物	32	28	4.0				9,405	9,469
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	3,554	383	2,267	1,677	14	8.1	248	8,151
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	403	2.8	1,309	230	3.7	2.1	34	1,984
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	10,422	45	9,669	19,878	272	153	2,937	43,375
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	1,337	38	2,772	647	13	6.0	184	4,997
414	無水マレイン酸								
422	フェリムノン	4,425				60			4,485
424	メチル＝イソチオシアネート			60					60
427	カルバリル			485					485
428	フェノブカルブ	53							53
429	ハロスルフロメチル	89		5.0					94
430	インドキサカルブ								
431	アノキシストロビン	168	10	721		403			1,302
432	アミトラス								
433	カーバム			1,000					1,000
434	オキサミル								
435	ピリミノバックメチル	414							414
438	メチルナフタレン	389		1,242		0.79		7.2	1,639
442	メプロニル	99							99
443	メソミル			1,327		0.16			1,327
444	トリフロキシストロビン		25			8.8			34
445	クレソキシムメチル		300	177					477
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	95							95
456	りん化アルミニウム							333	333
	合計	125,144	10,835	322,003	24,999	2,756	392	38,797	524,928

表2-1-16 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;富山県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)							
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	合計
1	亜鉛の水溶性化合物		0.087	2.9					3.0
13	アセトニトリル			15					15
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	103							103
25	トリブジン							9.1	9.1
27	メタミロン								
29	1-アシルオキシ-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。)	420	64	1,192	27	6.0	1.7	11	1,722
40	ピフェナゼート		0.19	20					20
41	フルトラニル	1,712							1,712
46	キザロホップエチル			287					287
47	ブタミホス								
48	EPN								
49	ベンディメタリン			174					174
50	モリネート	6,896							6,896
52	アラニカルブ			160					160
53	エチルベンゼン	3,079	7.3	2,300	193	32	13	143	5,768
54	ホスチアゼート			41					41
61	マンネブ		6.5	218					225
62	マンコゼブ		77	3,311					3,388
63	ジクアトジプロミド	1,014	1.2	1,069			90	559	2,733
64	エトフェンプロックス	1,567		168	0.31		0.019	0.11	1,736
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	0.002			0.0008	3.0
80	キシレン	3,775	67	2,693	242	38	16	170	6,999
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン			315					315
91	シアナジン			31		64	14	1,190	1,298
92	トルフェンピラド		45	30					75
93	メトラクロール					84			84
95	フルアジナム		1.9	615	216				833
96	ジフェノコナゾール		0.92	9.2	0.022	23		0.008	33
100	プレチラクロール	1,767							1,767
101	アラクロール			1,329					1,329
108	メコプロップ					254		1,789	2,044
113	シマジン		0.050	101	49	43			193
114	インダノファン	58							58
115	フェントラザミド	1,592							1,592
116	ヘキシチアゾクス								
117	テブコナゾール			364		316			680
118	ミクロブタニル		2.0	8.0	6.0	2.2		2.0	20
119	フェンブコナゾール		22						22
124	クミロン								
125	クロロベンゼン			245					245
137	シアナミド		8.0						8.0
138	ジクロシメット	36							36
139	トラロメリン								
140	フェンプロバトリン		20	8.6	5.5			2.0	36
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			49					49
147	チオベンカルブ	3,223		942					4,165
148	カフェンストロール	340				45			385
152	カルタップ	750	0.18	113					863
162	プロピザミド								
168	イブロジオン		0.041	136		44			180
169	ジウロン		0.16	63	15			588	666
170	テトラコナゾール				0.010				0.010
171	プロピコナゾール								
172	オキサジクロメホン	158				15			173
174	リニューロン		0.052	2,086					2,086
175	2, 4-D	1,064				40		183	1,287
179	D-D								
182	ピラゾキシフェン	1,465							1,465
183	ピランレート	1,526							1,526
184	ジクロベニル	589	0.31			56		2,580	3,225
187	ジチアノ		84						84
191	イソプロチオラン	5,644							5,644
194	ホサロン								
195	プロチオホス			2.0		0.48	0.36	2.2	5.0
196	メチダチオン		13	547					560
197	マラソン	831	0.88	2,848					3,680
198	ジトエート								
206	カルボスルファン								
207	2, 6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール			3.0					3.0
212	アセフェート		0.27	5,797	4,225	223	1.8	1,461	11,707
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	ペンブラカルブ	135		3.6					139
225	トリクロルホン					154		696	850
227	バラコート	724	0.79	749			65	392	1,930
229	チオファネートメチル	20	5.3	4,041	0.28				4,066
233	フェントエート	189	90	62					341
236	アイオキシニル			60					60
244	ダゾメット			3,209					3,209
248	ダイアジノン		16	5,100		5.3		24	5,146
249	クロルピリホス		150						150
250	イソキサチオン		0.001	802		54		245	1,101
251	フェニトロチオン	6,814	48	1,145	615	49	63	384	9,118
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		0.56	100					100

260	クロロタロニル	1,121	145	563	267	127			2,222
261	フサライド	9,902							9,902
266	テフルトリン			71					71
267	チオジカルブ								
268	チウラム	292	2,200	668					3,160
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)								
273	ノルマル-ドデシルアルコール		0.10	52					52
275	ドデシル硫酸ナトリウム	49	6.1	16					70
285	クロロピクリン			298					298
286	トリクロビル				88	7.1	5.3	32	133
293	トリフルラリン			1,363					1,363
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	146		70					216
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	13		80					93
300	トルエン	1.2		0.96					2.2
302	ナフタレン	53		913					966
323	シメトリン	1,886							1,886
325	オキシシン銅		77	851		283			1,212
328	ジラム						4.5	27	32
331	カズサホス			15					15
350	ベルメトリン		0.016	21	30		1.4	11	64
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	22	0.063	2.5	0.97		2.8	17	45
358	テブフェノジド	14	0.068	20					34
360	ベノミル	942	0.91	320		27			1,290
361	シハロホップブチル	3,137							3,137
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン								
364	フェンビロキシメート								
369	プロバルギット								
370	ピリダベン								
371	テブフェンピラド								
376	ブタクロール	8,629							8,629
378	プロピネブ		3.8	206					210
383	プロマシル							1,348	1,348
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.29	0.44	0.23					0.96
402	メフェナセツ	1,701							1,701
405	ほう素化合物	18	0.007	3.0					21
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	1,141	355	683	501	27	20	185	2,912
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	127	0.33	773	80	6.5	5.2	31	1,024
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	1,305	2.0	1,290	2,785	172	128	1,027	6,710
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	416	1.8	1,266	228	28	13	149	2,102
414	無水マレイン酸								
422	フェリムノン	1,477							1,477
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	14							14
429	ハロスルフロニメチル	174							174
430	インドキサカルブ								
431	アゾキシストロビン	400		160		206			766
432	アミトラス								
433	カーバム			50					50
434	オキサミル								
435	ピリミノバックメチル	273							273
438	メチルナフタレン	730		1,604		6.2		28	2,367
442	メブロンル	813							813
443	メソミル			675					675
444	トリフロキシストロビン		50						50
445	クレソキシムメチル		150	44					194
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	82							82
456	りん化アルミニウム							110	110
	合計	80,367	3,733	54,732	9,573	2,437	446	13,396	164,684

表2-1-17 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;石川県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
13	アセトニトリル		0.39	5.6					6.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	40							40
25	トリブジン								
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン		2.0						2.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	145	3.0	424	10	6.5	0.065	1.3	590
40	ピフェナゼート		0.97	79					80
41	フルトラニル	219		40					259
46	キザロホップエチル			112					112
47	ブタミホス			195		80		38	313
48	EPN								
49	ベンディメタリン			500		25		110	635
50	モリネート	5,748							5,748
52	アラニカルブ			80					80
53	エチルベンゼン	970	13	1,627	72	13	0.46	70	2,765
54	ホスチアゼート			212					212
61	マンネブ								
62	マンコゼブ		139	1,819					1,959
63	ジクアトジプロミド	305	1.2	317			16	306	945
64	エトフェンプロックス	1,481		261	0.18		0.001	0.022	1,742
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			4.7	0.0003			0.00004	4.7
80	キシレン	1,173	55	1,856	90	14	0.57	74	3,263
83	クメン								
90	アトラジン					44			44
91	シアナジン					0.19		0.81	1.0
92	トルフェンピラド		15	60					75
93	メトラクロール			84		251			335
95	フルアジナム		0.79	188	67				256
96	ジフェノコナゾール		3.4	28	0.003	23		0.0004	54
100	プレチラクロール	2,482							2,482
101	アラクロール			527					527
108	メコプロップ					186		882	1,068
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	113							113
116	ヘキシチアゾクス		0.17	9.8					10
117	テブコナゾール			29		49			78
118	マイクロブタニル		2.0						2.0
119	フェンブコナゾール								
124	クミロン								
125	クロロベンゼン			245					245
137	シアナミド		300						300
138	ジクロシメット								
139	トラロメリン		0.022	0.84		0.36		1.6	2.8
140	フェンプロバトリン								
141	シモキサニル								
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ			950					950
148	カフェンストロール	402				105		65	572
152	カルタップ	767	0.28	79					846
162	プロピザミド			4.2		226			230
168	イブロジオン		0.067	88		65			153
169	ジウロン		0.96	115				824	940
170	テトラコナゾール				0.030				0.030
171	プロピコナゾール			125		29			154
172	オキサジクロメホン	166				90			256
174	リニューロン		0.022	874					874
175	2, 4-D	1,538				100		441	2,079
179	D-D			60,982					60,982
182	ピラゾキシフェン	190							190
183	ピランレート	1,969							1,969
184	ジクロベニル	393	0.25			13		1,547	1,953
187	ジチアノ		673	99					772
191	イソプロチオラン	384							384
194	ホサロン								
195	プロチオホス		32	2.0		1.1	0.24	4.7	40
196	メチダチオン		9.0	179					188
197	マラソン	73	10	344				40	467
198	ジトエート								
206	カルボスルファン			0.92					9.0
207	2, 6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール			4.0					4.0
212	アセフェート		0.32	831	372	45	0.15	47	1,295
213	N, N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム								
221	ペンブラカルブ	92		3.2					95
225	トリクロルホン			45		66		289	400
227	バラコート	218	0.87	226			11	219	675
229	チオファネートメチル	9.5	3.9	1,255					1,269
233	フェントエート	116	0.42	49					166
236	アイオキシニル			120					120
244	ダゾメット			11,476					11,476
248	ダイアジノン		17	3,236		36		159	3,448
249	クロルピリホス		150	285					435
250	イソキサチオン		0.003	135		4.8		21	161
251	フェントロチオン	1,379	55	371	224	6.4	110	2,154	4,299
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			175					175
258	ヘキサメチレンテトラミン		0.54	64					65

260	クロロタロニル	1,330	0.73	510	399	64			2,303
261	フサライド	2,142							2,142
266	テフルトリン			106					106
267	チオジカルブ					29		129	158
268	チウラム	48	920	341					1,310
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		0.081	11					11
275	ドデシル硫酸ナトリウム	2.4	0.31	20		1.1	0.25	5.0	29
285	クロロピクリン			18,878					18,878
286	トリクロビル				190	5.4	1.2	24	220
293	トリフルラリン			2,014					2,014
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	45	0.024	32		0.39		1.7	80
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン		0.003	146					146
300	トルエン	1.2	0.009	0.96					2.2
302	ナフタレン	16		442					458
323	シメトリン	1,097							1,097
325	オキシシン銅		55	987		237	15	285	1,579
328	ジラム						1.5	30	32
331	カズサホス			135					135
350	ベルメトリン		0.21	83	0.36			0.045	84
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		15						15
357	ブプロフェジン		0.099	0.80			0.92	18	20
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	555	0.32	105					660
361	シハロホップブチル	730							730
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	56							56
364	フェンピロキシメート		0.027	3.8	6.2				10
369	プロバルギット								
370	ピリダベン			20					20
371	テブフェンピラド			10					10
376	ブタクロール	3,382							3,382
378	プロピネブ		11	1,249					1,260
383	プロマシル							540	540
386	臭化メチル							296	296
400	ベンゼン	0.29	0.002	0.23					0.52
402	メフェナセツト	596							596
405	ほう素化合物	23							23
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	486	203	434	627	11	2.5	79	1,844
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	74	0.69	332	100	2.9	0.64	13	522
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	1,173	7.4	1,213	5,357	127	28	674	8,579
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	216	2.3	1,462	279	16	2.2	80	2,056
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	605							605
424	メチル＝イソチオシアネート			480					480
427	カルバリル		2.5	137					140
428	フェノブカルブ	68							68
429	ハロスルフロメチル	38				150			188
430	インドキサカルブ								
431	アゾキシストロビン	80	20	244		365			709
432	アミトラス								
433	カーバム			700					700
434	オキサミル								
435	ピリミノバックメチル	354							354
438	メチルナフタレン	176		413		2.6		12	603
442	メブロンル	138	0.11	38		8.7	1.9	38	225
443	メソミル			273					273
444	トリフロキシストロビン					10			10
445	クレソキシムメチル		150	44					194
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	70							70
456	りん化アルミニウム							165	165
	合計	33,885	2,880	121,684	7,794	2,509	192	9,683	178,627

表2-1-18 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;福井県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		0.016	0.98					1.0
13	アセトニトリル		1.7	10					12
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	274							274
25	トリブジン								
27	メタミロン								
29	1-アシルオキシ-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。)	43	1.7	545	3.2	0.016	0.029	0.14	593
40	ピフェナゼート								
41	フルトラニル	147							147
46	キサロホップエチル			42					42
47	ブタミホス			135				16	151
48	EPN								
49	ベンディメタリン			172					172
50	モリネート	1,176							1,176
52	アラニカルブ								
53	エチルベンゼン	430	14	982	23	0.62	0.20	11	1,460
54	ホスチアゼート			114					114
61	マンネブ		1.2	74					75
62	マンコゼブ		1.6	638					640
63	ジクアトジプロミド	513	1.8	814			61	291	1,680
64	エトフェンプロックス	421		73	0.36		0.003	0.015	494
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			1.7	0.005			0.0002	1.7
80	キシレン	491	13	838	29	0.69	0.26	16	1,387
83	クメン								
90	アトラジン								
91	シアナジン					4.5		39	44
92	トルフェンピラド			30					30
93	トラクロール					167			167
95	フルアジナム			84					84
96	ジフェノコナゾール		4.1	16	0.048			0.002	20
100	プレチラクロール	1,577							1,577
101	アラクロール			219					219
108	メコプロップ					132		993	1,124
113	シマジン								
114	インダノファン								
115	フェントラザミド	957							957
116	ヘキシチアゾクス								
117	テブコナゾール			97		83			180
118	マイクロブタニル								
119	フェンコナゾール		22						22
124	クミロン								
125	クロロベンゼン			147					147
137	シアナミド		4.5						4.5
138	ジクロシメット								
139	トラロメリン		0.022	0.43		0.097		0.85	1.4
140	フェンプロバトリン								
141	シモキサニル								
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ	155		2,299					2,454
148	カフェンストロール	432				16		144	592
152	カルタップ	1,375	0.038	143					1,518
162	プロピザミド					216			216
168	イプロジオン								
169	ジウロン							329	329
170	テトラコナゾール								
171	プロピコナゾール			150					150
172	オキサジクロメホン	97				30			127
174	リニューロン		0.027	834					834
175	2, 4-D	1,249				263		256	1,769
179	D-D			11,564					11,564
182	ピラゾキシフェン	220							220
183	ピランレート	3,755							3,755
184	ジクロベニル	445	0.004			4.4		655	1,104
187	ジチアノ		126						126
191	イソプロチオラン	36							36
194	ホサロン								
195	プロチオホス			4.0					4.0
196	メチダチオン		28	204					232
197	マラソン	36	0.15	305					341
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	5.6		0.37					6.0
207	2, 6-ジーターシャリ-ブチル-4-クレゾール			1.0					1.0
212	アセフェート			393	188	16		8.0	605
213	N, N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシグラム			75					75
221	ペンブラカルブ	543		2.1					545
225	トリクロルホン								
227	バラコート	366	1.3	581			44	208	1,200
229	チオファネートメチル	600	1.5	1,837					2,439
233	フェントエート	196		15					211
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			2,723					2,723
248	ダイアジノン			966					966
249	クロルピリホス			80					80
250	イソキサチオン			111		2.0		18	131
251	フェニトロチオン	515	1.6	466	72	0.35	600	2,900	4,554
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		0.087	25					25

260	クロロタロニル	545	0.055	385	243	1.2		0.049	1,175
261	フサライド	1,486							1,486
266	テフルトリン			35					35
267	チオジカルブ		0.071	183					184
268	チウラム	172	160	148					480
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)								
273	ノルマルドデシルアルコール		0.060	3.6					3.7
275	ドデシル硫酸ナトリウム	12	0.50	13					26
285	クロロピクリン			4,660					4,660
286	トリクロビル				42	0.20	0.89	4.2	47
293	トリフルラリン			2,359					2,359
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	624	0.023	45		0.10		0.91	671
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	312		18					330
300	トルエン								
302	ナフタレン	10		222					233
323	シメトリン	221							221
325	オキシシ銅		5.4	200		54	1.0	4.9	265
328	ジラム								
331	カズサホス			27					27
350	ベルメリン		0.046	23	0.61			0.025	24
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		0.97				10	49	60
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	355	0.11	55					410
361	シハロホップチル	761							761
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	24							24
364	フェンビロキシメート								
369	プロバルギット								
370	ピリダベン								
371	テブフェンピラド			10					10
376	ブタクロール	581							581
378	プロビネブ		0.68	139					140
383	プロマシル							1,255	1,255
386	臭化メチル								
400	ベンゼン								
402	メフェナセツ	1,544							1,544
405	ほう素化合物	8.0							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。)	523	33	321	255	1.0	1.8	11	1,146
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	41	0.34	166	40	0.19	0.36	1.7	249
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	308	1.5	459	1,003	3.9	7.3	43	1,826
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	397	1.3	609	110	0.69	1.0	22	1,141
414	無水マレイン酸								
422	フェリムノン	399							399
424	メチル＝イソチオシアネート			20					20
427	カルバリル			95					95
428	フェノブカルブ	50							50
429	ハロスルフロメチル	13							13
430	インドキサカルブ								
431	アゾキシストロビン	88		24		46			158
432	アミトラス								
433	カーバム			50					50
434	オキサミル								
435	ピリミノバックメチル	231							231
438	メチルナフタレン	80		321					402
442	メプロニル	560							560
443	メソミル			360					360
444	トリフロキシストロビン								
445	クレソキシムメチル		100						100
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	438							438
456	りん化アルミニウム							55	55
	合計	25,834	532	38,765	2,009	1,043	728	7,330	76,242

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

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
13	アセトニトリル		107	4.1					111
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	69		5.0					74
25	トリブジン			50					50
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン		138						138
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	28	819	594	23	5.6	0.34	4.5	1,473
40	ピフェナゼート		196	64					260
41	フルトラニル			40					40
46	キザロホップエチル			28					28
47	ブタミホス			204		80		49	333
48	EPN								
49	ベンディメタリン			1,332		94		266	1,692
50	モリネート	616							616
52	アラニカルブ			120					120
53	エチルベンゼン	1,688	1,894	5,749	163	12	2.5	49	9,557
54	ホスチアゼート			29					29
61	マンネブ								
62	マンコゼブ		5,336	3,477					8,813
63	ジクアトジプロミド	68	245	213			33	258	818
64	エトフェンプロックス	143		107	0.018		0.0003	0.002	250
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			25	0.00006			0.000007	25
80	キシレン	2,071	3,621	6,657	203	14	3.1	160	12,729
83	クメン								
90	アトラジン			250					250
91	シアナジン								
92	トルフェンピラド		90	72					162
93	メトラクロール			238		84			321
95	フルアジナム		148	92	44				284
96	ジフェノコナゾール		9.3	0.72	0.0006	23		0.00007	33
100	プレチラクロール	400							400
101	アラクロール			322					322
108	メコプロップ					115		483	598
113	シマジン		1.4	95	54	15			165
114	インダノファン								
115	フェントラザミド	215							215
116	ヘキシチアゾクス		8.2	1.8					10
117	テブコナゾール			900		336			1,236
118	マイクロブタニル		6.0						6.0
119	フェンブコナゾール		391	5.3					396
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			294					294
137	シアナミド		3,681						3,681
138	ジクロシメット	6.0							6.0
139	トラロメリン		25	3.7		2.0		5.6	36
140	フェンプロパトリン		30	10					40
141	シモキサニル			312					312
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ	80		8.0					88
148	カフェンストロール	110				52		148	310
152	カルタップ	915	1,158	2,271					4,345
162	プロピザミド					72			72
168	イプロジオン		169	419		108			696
169	ジウロン		60	2.4				84	147
170	テトラコナゾール								
171	プロピコナゾール					14			14
172	オキサジクロメホン	56				165			221
174	リニューロン		6.0	186					192
175	2, 4-D	45				93		42	180
179	D-D			27,438					27,438
182	ピラゾキシフェン	20							20
183	ピランレート	620							620
184	ジクロベニル	27	22			1.2		431	482
187	ジチアノ		3,276						3,276
191	イソプロチオラン	264							264
194	ホサロン								
195	プロチオホス		0.34	42	4.4	0.17	0.067	0.48	47
196	メチダチオン		3,530	350					3,880
197	マラソン	34	784	670					1,488
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	13		6.0					19
207	2, 6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール	5.0		19					24
212	アセフェート		221	420	148	23	1.2	16	830
213	N, N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム			75					75
221	ペンブラカルブ	173		77					250
225	トリクロルホン			300		92		258	650
227	バラコート	49	145	151			24	171	540
229	チオファネートメチル	0.39	686	639					1,326
233	フェントエート	64		106					170
236	アイオキシニル			60					60
244	ダゾメット			14,977					14,977
248	ダイアジノン		295	709		15		40	1,059
249	クロルピリホス		1,575						1,575
250	イソキサチオン		0.019	79		6.2		17	103
251	フェントロチオン	710	5,576	94	503	20	7.6	92	7,002
252	フェンチオン							78	78
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		173	154					327

260	クロロタロニル	65	435	1,585	300	73			2,459
261	フサライド	56							56
266	テフルトリン			9.0					9.0
267	チオジカルブ		43	166		62		175	446
268	チウラム	800	7,900	147			3.0	22	8,871
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		45	33					78
275	ドデシル硫酸ナトリウム	23	36	20		1.6	0.63	4.6	86
285	クロロピクリン			2,381					2,381
286	トリクロビル				159	6.2	2.4	18	185
293	トリフルラリン			685					685
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	572	27	4.0		2.1		6.0	611
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	286	6.5	33					326
300	トルエン	0.99		2.3					3.3
302	ナフタレン	5.4	0.005	64					69
323	シメトリン	161							161
325	オキシシン銅		1,562	551		127	37	272	2,550
328	ジラム						135	985	1,120
331	カズサホス			24					24
350	ベルメトリン		374	338		10			722
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		23						23
357	ブプロフェジン	54	1,800	623	868		80	580	4,005
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	1,357	2,486	1,446		12			5,300
361	シハロホップチル	182							182
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	320							320
364	フェンピロキシメート		30	92	181				303
369	プロバルギット								
370	ピリダベン		20	20					40
371	テブフェンピラド			30					30
376	ブタクロール	919							919
378	プロピネブ		51	1,699					1,750
383	プロマシル							778	778
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.23		0.55					0.78
402	メフェナセツト	692							692
405	ほう素化合物	0.60	3.9	8.0					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。)	416	9,006	1,503	1,854	71	28	205	13,082
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	92	638	413	470	18	7.1	52	1,690
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	95	439	297	1,622	59	23	179	2,714
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	536	2,054	1,175	1,312	63	21	202	5,363
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	64				30			94
424	メチル＝イソチオシアネート			5,280					5,280
427	カルバリル		38	162					200
428	フェノブカルブ	2.0							2.0
429	ハロスルフロンメチル	21							21
430	インドキサカルブ			7.5					7.5
431	アノキシストロビン		450	132		270			852
432	アミトラス								
433	カーバム			1,750					1,750
434	オキサミル								
435	ピリミノバックメチル	14							14
438	メチルナフタレン	14		94		3.7		10	123
442	メプロニル								
443	メソミル			769		0.30			769
444	トリフロキシストロビン		125			29			154
445	クレソキシムメチル		250	44					294
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	293							293
456	りん化アルミニウム								
	合 計	15,527	62,267	92,156	7,907	2,279	408	6,140	186,685

表2-1-20 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成29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		0.72	2.3					3.0
13	アセトニトリル		4.4	14					18
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	28		45					73
25	トリブジン			300				1.4	301
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン		88						88
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	142	1,700	2,020	30	1.1	1.4	18	3,911
40	ピフェナゼート		226	574					800
41	フルトラニル	105		1,661					1,766
46	キザロホップエチル			35					35
47	ブタミホス			2,017				111	2,128
48	EPN								
49	ベンディメタリン			2,648		9.8		80	2,738
50	モリネート	808							808
52	アラニカルブ			4,920					4,920
53	エチルベンゼン	2,211	1,614	4,703	481	7.7	11	99	9,126
54	ホスチアゼート			228					228
61	マンネブ		177	298					475
62	マンコゼブ		11,752	27,058					38,810
63	ジクアトジプロミド	360	373	2,198			122	571	3,623
64	エトフェンブロックス	302		172	0.36		0.017	0.067	474
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			131	0.0003			0.00006	131
80	キシレン	2,726	8,128	5,497	534	9.1	13	131	17,038
83	クメン			6.0					6.0
90	アトラジン			805					805
91	シアナジン					2.6		255	258
92	トルフェンピラド		945	495					1,440
93	メトラクロール			506		251			757
95	フルアジナム		1,293	2,162	714				4,169
96	ジフェノコナゾール		422	148	0.003	45		0.0006	615
100	プレチラクロール	3,120							3,120
101	アラクロール			1,789					1,789
108	メコプロップ					178		1,188	1,366
113	シマジン								
114	インダノファン	32							32
115	フェントラザミド	940							940
116	ヘキシチアゾクス		12	18					30
117	テブコナゾール		71	2,408		490			2,968
118	マイクロブタニル		7.1	71	0.22	2.5		0.042	81
119	フェンブコナゾール		182	9.4					191
124	クミロン	647							647
125	クロロベンゼン			1,715					1,715
137	シアナミド		127						127
138	ジクロシメット	15							15
139	トラロメリン		11	13		0.70		5.7	31
140	フェンプロパトリン		370	0.40	0.33			0.042	371
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			98					98
147	チオベンカルブ	334		1,622					1,956
148	カフェンストロール	307				49		36	392
152	カルタップ	1,140	229	5,157					6,527
162	プロピザミド			94		242			336
168	イブプロジオン		289	4,742		507			5,538
169	ジウロン		35	29				442	506
170	テトラコナゾール			10	1.5				12
171	プロピコナゾール			50		33			83
172	オキサジクロメホン	246							246
174	リニューロン		19	1,859					1,878
175	2, 4-D					78			78
179	D-D			42,217					42,217
182	ピラゾキシフェン	464							464
183	ピランレート	2,591							2,591
184	ジクロベニル	486	225			32		3,278	4,022
187	ジチアノ		3,822						3,822
191	イソプロチオラン	1,548							1,548
194	ホサロン								
195	プロチオホス		193	350	8.4	0.19	0.41	1.6	554
196	メチダチオン		1,977	1,071					3,048
197	マラソン	52	474	4,821					5,346
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	87		51					138
207	2, 6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール			62					62
212	アセフェート		161	4,974	383	89	7.8	71	5,685
213	N, N-ジメチルアセトアミド			7.0					7.0
217	チオシグラム		1.1	2,449					2,450
221	ペンブラカルブ	622		313					935
225	トリクロルホン			316		3.7		31	350
227	バラコート	257	177	1,487			87	337	2,345
229	チオファネートメチル	50	2,983	15,966	0.28				18,999
233	フェントエート	218	838	668					1,724
236	アイオキシニル			180					180
244	ダゾメット			125,842					125,842
248	ダイアジノン		4,788	6,944		11		23	11,766
249	クロルピリホス		4,425	15					4,440
250	イソキサチオン		2.6	498		7.7		63	571
251	フェニトロチオン	2,416	6,708	708	775	15	53	212	10,887
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	34							34
257	デカノール			19					19
258	ヘキサメチレンテトラミン		425	1,002					1,427

260	クロロタロニル	840	2,914	8,611	748	1,994			15,108
261	フサライド	343							343
266	テフルトリン			101					101
267	チオジカルブ		9.5	310		26		211	557
268	チウラム	168	18,760	382					19,310
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		25	86					111
275	ドデシル硫酸ナトリウム	245	175	90		15	1.7	6.8	534
285	クロロピクリン			194,121					194,121
286	トリクロビル				105	2.4	5.1	20	132
293	トリフルラリン			2,460		0.35	0.75	2.9	2,464
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	104	12	79		0.75		6.1	201
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	52	35	321					409
300	トルエン	3.2	0.61	14					18
302	ナフタレン	5.4	0.41	376					382
323	シメトリン	842							842
325	オキシシ銅		5,812	15,099		1,243	107	415	22,676
328	ジラム						138	534	672
331	カズサホス			192					192
350	ベルメトリン		171	489	0.24	30		0.046	690
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		144						144
357	ブプロフェジン	94	367	960	81		53	207	1,762
358	テブフェノジド	0.75	101	239					341
360	ベノミル	1,721	1,402	5,974		18			9,115
361	シハロホップチル	758							758
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	336							336
364	フェンビロキシメート		4.6	43	20				68
369	プロバルギット		3,780						3,780
370	ピリダベン		40	20					60
371	テブフェンピラド		40	30					70
376	ブタクロール	3,197							3,197
378	プロビネブ		13,607	9,913					23,520
383	プロマシル							1,492	1,492
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.75	0.36	3.3					4.4
402	メフェナセツト	1,167							1,167
405	ほう素化合物	12	18	106				1,235	1,372
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。)	1,437	16,122	9,134	1,965	40	83	361	29,141
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	223	361	1,669	438	10	22	85	2,808
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	1,000	1,144	5,863	6,590	134	283	1,244	16,259
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	974	1,556	6,444	1,256	32	62	279	10,603
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	421							421
424	メチル＝イソチオシアネート			100					100
427	カルバリル		3,213	3,247					6,460
428	フェノブカルブ	222							222
429	ハロスルフロニメチル	105							105
430	インドキサカルブ			163					163
431	アゾキシストロビン	56	260	1,436		392			2,144
432	アミトラス		20						20
433	カーバム			4,850					4,850
434	オキサミル								
435	ピリミノバックメチル	346							346
438	メチルナフタレン	56		471		0.15		1.2	528
442	メブロニル	23	3.3	36		111	2.4	9.3	185
443	メソミル			6,779		2.8			6,782
444	トリフロキシストロビン		2,750			89			2,839
445	クレソキシムメチル		1,100	575					1,675
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	1,438							1,438
456	りん化アルミニウム								
	合 計	38,475	129,222	569,547	14,129	6,207	1,052	13,065	771,697

表2-1-21 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成29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								
13	アセトニトリル		0.96	8.0					9.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	133							133
25	トリブジン								
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン		2.0						2.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	84	11	589	20	0.47	0.45	5.4	711
40	ピフェナゼート		1.5	58					60
41	フルトラニル	250							250
46	キザロホップエチル			35					35
47	ブタミホス			401				67	468
48	EPN								
49	ベンディメタリン			1,394		58		302	1,754
50	モリネート	2,434							2,434
52	アラニカルブ			960					960
53	エチルベンゼン	3,164	22	2,559	143	13	3.2	90	5,995
54	ホスチアゼート			186					186
61	マンネブ								
62	マンコゼブ		180	2,902					3,082
63	ジクアトジプロミド	237	7.4	686			80	442	1,452
64	エトフェンプロックス	909		315	0.12		0.003	0.015	1,223
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			19	0.0004			0.00005	19
80	キシレン	3,952	234	2,909	179	15	4.0	101	7,393
83	クメン								
90	アトラジン			128		88			216
91	シアナジン					0.16		0.84	1.0
92	トルフェンピラド		30	105					135
93	メトラクロール			163		1,004			1,167
95	フルアジナム		2.2	54	63				120
96	ジフェノコナゾール		6.8	23	0.004	23		0.0005	53
100	ブレチラクロール	1,172							1,172
101	アラクロール			884					884
108	メコプロップ					97		1,128	1,225
113	シマジン		0.56	186	113	54			354
114	インダノファン								
115	フェントラザミド	677							677
116	ヘキシチアゾクス		0.42	9.6					10
117	テブコナゾール			720		825			1,545
118	マイクロブタニル		4.0						4.0
119	フェンブコナゾール		5.1	17					22
124	クミルロン	30							30
125	クロロベンゼン			392					392
137	シアナミド		2.0						2.0
138	ジクロシメット								
139	トラロメリン		0.029	0.51		0.14		0.72	1.4
140	フェンプロバトリン		110	20					130
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	718		1,307					2,025
148	カフェンストロール	393				51		34	478
152	カルタップ	525	3.5	345					874
162	プロピザミド			6.0		692			698
168	イブロジオン		0.037	90		159			249
169	ジウロン							255	255
170	テトラコナゾール				0.070				0.070
171	プロピコナゾール			50		57			107
172	オキサジクロメホン	73				60			133
174	リニューロン		0.078	2,628					2,628
175	2, 4-D	475				53		276	805
179	D-D			13,957					13,957
182	ピラゾキシフェン	80							80
183	ピラゾレート	2,143							2,143
184	ジクロベニル	117	0.15			9.2		722	849
187	ジチアノ		252	50					302
191	イソプロチオラン	7,060							7,060
194	ホサロン								
195	プロチオホス		576			9.2	9.0	48	642
196	メチダチオン		92	820					912
197	マラソン	20	11	203					234
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	7.1		1.9					9.0
207	2, 6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	100		22					122
212	アセフェート		17	4,195	1,224	141	8.7	147	5,733
213	N, N-ジメチルアセトアミド			7.0					7.0
217	チオシグラム		0.46	50					50
221	ペンブラカルブ	88		12					100
225	トリクロロホン			343		25		132	500
227	バラコート	169	4.8	479			57	305	1,015
229	チオファネートメチル	50	25	3,903					3,978
233	フェントエート	115	6.7	206					328
236	アイオキシニル			60					60
244	ダゾメット			43,179					43,179
248	ダイアジノン		13	3,706		12		42	3,773
249	クロルピリホス		75	58					133
250	イソキサチオン		0.004	335		31		161	527
251	フェニトロチオン	1,792	262	207	448	10	35	189	2,943
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		1.9	106					108

260	クロロタロニル	406	5.0	1,226	547	116			2,300
261	フサライド	840							840
266	テフルトリン			108					108
267	チオジカルブ		0.058	77		25		133	235
268	チウラム	624	400	966					1,990
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			24					24
273	ノルマル-ドデシルアルコール		0.31	14					15
275	ドデシル硫酸ナトリウム	6.0	1.2	27		0.94	0.91	4.9	41
285	クロロピクリン			87,038					87,038
286	トリクロビル				229	5.3	5.2	28	267
293	トリフルラリン			509		0.28	0.27	1.4	511
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	187	0.032	41		0.15		0.77	229
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	26	0.012	27					53
300	トルエン	2.1	0.15	4.4					6.6
302	ナフタレン	50	0.002	1,158					1,208
323	シメトリン	557							557
325	オキシシン銅		48	1,179		123	60	323	1,734
328	ジラム						353	1,887	2,240
331	カズサホス			114					114
350	ベルメトリン		0.14	23		60			83
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル								
357	ブプロフェジン	47	0.46	25	22				95
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	320	5.7	274					600
361	シハロホップブチル	1,164							1,164
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	560							560
364	フェンピロキシメート		0.11	12	12				24
369	プロバルギット								
370	ピリダベン			20					20
371	テブフェンピラド			10					10
376	ブタクロール	4,327							4,327
378	プロビネブ		14	966					980
383	プロマシル							1,367	1,367
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.49	0.035	1.0					1.6
402	メフェナセツト	1,134							1,134
405	ほう素化合物	9.0	0.034	1.0					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。)	335	817	815	699	11	11	84	2,772
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	45	3.0	235	124	2.9	2.8	15	427
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	410	19	1,150	3,795	68	66	457	5,965
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	156	15	1,780	359	12	9.5	73	2,405
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	886				30			916
424	メチル＝イソチオシアネート			1,080					1,080
427	カルバリル		2.3	293					295
428	フェノブカルブ	44							44
429	ハロスルフロメチル	76				150			226
430	インドキサカルブ								
431	アノキシストロビン	72	10	196		361			639
432	アミトラス								
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	139							139
438	メチルナフタレン	316		2,379		1.0		5.3	2,702
442	メブロンル	30	0.017	24		3.0	2.9	15	75
443	メソミル			1,073		1.3			1,075
444	トリフロキシストロビン					13			13
445	クレソキシムメチル		200	44					244
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	384							384
456	りん化アルミニウム							111	111
	合 計	40,119	3,502	194,988	7,977	4,472	710	8,953	260,720

表2-1-22 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;静岡県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		121	225					346
13	アセトニトリル		304	347					651
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	305		15					320
25	トリブジン							25	25
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。)	104	104	1,780	89	16	0.44	46	2,139
40	ピフェナゼート		19	561					580
41	フルトラニル	682		80					762
46	キサロホップエチル								
47	ブタミホス			153				12	165
48	EPN								
49	ベンディメタリン			602		11		259	872
50	モリネート	616							616
52	アラニカルブ			2,560					2,560
53	エチルベンゼン	3,867	3,125	16,449	686	8.1	3.3	203	24,340
54	ホスチアゼート			831					831
61	マンネブ		9,117	16,983					26,100
62	マンコゼブ		10,684	63,183					73,867
63	ジクアトジプロミド	133	67	1,804			30	757	2,790
64	エトフェンプロックス	600		915	0.32		0.002	0.035	1,515
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			69	0.003			0.0004	69
80	キシレン	4,754	6,700	17,675	845	9.0	4.2	240	30,226
83	クメン			38					38
90	アトラジン			371					371
91	シアナジン			23		5.9	1.1	561	591
92	トルフェンピラド		585	3,975					4,560
93	メトラクロール			53		419			471
95	フルアジナム		166	1,325	1,451				2,943
96	ジフェノコナゾール		159	861	0.034	45		0.004	1,066
100	プレチラクロール	592							592
101	アラクロール			516					516
108	メコプロップ					65		1,981	2,046
113	シマジン		0.57	200	49	76			326
114	インダノファン	2.8							2.8
115	フェントラザミド	233							233
116	ヘキシチアゾクス		5.2	75					80
117	テブコナゾール			2,551		3,950			6,501
118	マイクロブタニル		4.0	93	0.80	1.7		0.075	100
119	フェンブコナゾール		26	1,118					1,144
124	クミロン	33							33
125	クロロベンゼン			588					588
137	シアナミド		133						133
138	ジクロシメット	12							12
139	トラロメリン		0.30	0.63		0.018		0.45	1.4
140	フェンプロパトリン		56	750	0.91			0.080	807
141	シモキサニル			144					144
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			784					784
147	チオベンカルブ	1,341		47					1,388
148	カフェンストロール	190				185		115	490
152	カルタップ	791	16	2,337					3,144
162	プロビザミド			14		158			172
168	イブロジオン		2.2	532		185			719
169	ジウロン		253	240	30			1,754	2,277
170	テトラコナゾール			20	2.7				23
171	プロピコナゾール			125		37			162
172	オキサジクロメホン	198				270			468
174	リニューロン			97					97
175	2,4-D	572				38		934	1,544
179	D-D			162,991					162,991
182	ピラゾキシフェン	42							42
183	ピラゾレート	1,100							1,100
184	ジクロベニル	83				6.2		2,254	2,344
187	ジチアノ		854	44					898
191	イソプロチオラン	728		0.001					728
194	ホサロン								
195	プロチオホス		263	640	27	7.8	8.6	191	1,137
196	メチダチオン		4,485	4,807					9,292
197	マラソン	36	37	1,218					1,291
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	24		16					40
207	2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール			468					468
212	アセフェート		8.9	3,494	699	19	1.2	102	4,324
213	N,N-ジメチルアセトアミド			14					14
217	チオシクラム		0.25	375					375
221	ペンブラカルブ	618		247					865
225	トリクロルホン			146		0.15		3.7	150
227	バラコート	95	16	1,036			21	472	1,640
229	チオファネートメチル	226	445	4,083	0.040				4,755
233	フェントエート	83	136	628					846
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			148,501					148,501
248	ダイアジノン		6.6	9,123		25		326	9,480
249	クロルピリホス		85	420					505
250	イソキサチオン		9.5	572		5.9		144	731
251	フェニトロチオン	2,092	577	2,627	2,003	8.8	77	1,723	9,109
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス			1,200					1,200
254	イプロベンホス	425							425
257	デカノール			423					423
258	ヘキサメチレンテトラミン		535	2,486					3,021

260	クロロタロニル	202	12	4,428	1,077	420			6,138
261	フサライド	1,381							1,381
266	テフルトリン			708					708
267	チオジカルブ		0.75	281		177		4,326	4,785
268	チウラム	52	564	254					870
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			72					72
273	ノルマルードデシルアルコール		4.4	18					22
275	ドデシル硫酸ナトリウム	64	26	152		0.35	0.38	8.5	251
285	クロロピクリン			124,528					124,528
286	トリクロビル				591	2.6	2.9	64	661
293	トリフルラリン			966					966
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	145	0.32	294		0.020		0.48	439
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	65	0.46	349					415
300	トルエン	1.7	1.0	14					17
302	ナフタレン	41	9.8	513					564
323	シメトリン	176							176
325	オキシシン銅		2,287	3,465		879	23	507	7,160
328	ジラム					75	9.6	214	299
331	カズサホス			513					513
350	ベルメトリン		0.73	81	7.3	250	0.026	0.80	340
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		80						80
357	ブプロフェジン	28	70	1,545	591		2.8	63	2,300
358	テブフェノジド	43		57					100
360	ベノミル	348	295	2,164		33			2,840
361	シハロホップブチル	743							743
362	ジアフェンチウロン			10,550					10,550
363	オキサジアゾン	688							688
364	フェンビロキシメート		6.6	154	127				287
369	プロバルギット		30	342					372
370	ピリダベン		158	180					338
371	テブフェンピラド			20					20
376	ブタクロール	3,224							3,224
378	プロビネブ			1,820					1,820
383	プロマシル		33					1,766	1,799
386	臭化メチル							6,221	6,221
400	ベンゼン	0.40	0.68	3.3					4.3
402	メフェナセツト	1,346							1,346
405	ほう素化合物	3.0	0.43	3.6					7.0
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	734	12,636	7,193	3,595	14	16	389	24,577
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	118	220	1,500	823	3.6	4.1	91	2,760
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	222	68	2,521	5,169	17	19	561	8,576
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	424	776	12,359	2,291	12	12	294	16,167
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	1,313				60			1,373
424	メチル＝イソチオシアネート			6,960					6,960
427	カルバリル		67	393					460
428	フェノブカルブ	578		184					762
429	ハロスルフロンメチル	61							61
430	インドキサカルブ			18					18
431	アノキシストロビン	168	40	1,217		608			2,034
432	アミトラス		140						140
433	カーバム			100					100
434	オキサミル			0.80					0.80
435	ピリミノバックメチル	57							57
438	メチルナフタレン	168		506		0.006		0.15	674
442	メブロニル	48				220			268
443	メソミル			2,854		3.9			2,858
444	トリフロキシストロビン		125			57			182
445	クレソキシムメチル		1,600	265					1,865
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	60							60
456	りん化アルミニウム							112	112
	合 計	33,078	58,357	676,212	20,156	8,383	236	26,723	823,145

表2-1-23 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;愛知県)

物質 番号	物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		11	238					249
13	アセトニトリル		13	116					129
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	448		80					528
25	トリプロジン							95	95
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2, 3-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。)	325	50	2,364	253	3.5	1.2	33	3,029
40	ピフェナゼート		35	1,445					1,480
41	フルトラニル	403		650					1,053
46	キザロホップエチル			343					343
47	ブタミホス			1,175		80		129	1,384
48	EPN								
49	ベンディメタリン			2,232		43		308	2,583
50	モリネート	304							304
52	アラニカルブ			1,480					1,480
53	エチルベンゼン	6,020	733	22,123	1,886	6.6	11	331	31,111
54	ホスチアゼート			1,317					1,317
61	マンネブ		864	18,611					19,475
62	マンコゼブ		822	24,365					25,187
63	ジクアトジプロミド	181	12	1,361			64	1,022	2,641
64	エトフェンプロックス	958		1,416	2.7		0.013	0.20	2,377
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			185	0.009			0.0006	185
80	キシレン	7,857	1,613	25,090	2,339	8.0	15	396	37,317
83	クメン			58					58
90	アトラジン			482		88			570
91	シアナジン			9.6		65	2.5	1,568	1,644
92	トルフェンピラド		210	1,023					1,233
93	トラクロール			406		670			1,076
95	フルアジナム		7.8	4,150	188				4,346
96	ジフェノコナゾール		19	71	0.088	34		0.006	125
100	プレチラクロール	1,547							1,547
101	アラクロール			3,406					3,406
108	メコプロップ					99		5,252	5,351
113	シマジン		0.048	33	17	86			136
114	インダノファン	50							50
115	フェントラザミド	869							869
116	ヘキシチアゾクス		7.5	122					130
117	テブコナゾール		18	545		1,056			1,618
118	マイクロブタニル		6.0	275	5.8	5.3		4.3	297
119	フェンブコナゾール		2.4	42					44
124	クミロン	33							33
125	クロロベンゼン			3,136					3,136
137	シアナミド		171						171
138	ジクロシメット	12							12
139	トラロメリン		0.34	3.4		0.10		4.5	8.4
140	フェンプロパトリン		20	211	12			0.82	244
141	シモキサニル			264					264
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)							11	11
146	ピリミホスメチル			931					931
147	チオベンカルブ	205		845					1,050
148	カフェンストロール	1,369				187		313	1,869
152	カルタップ	2,473	17	3,548					6,039
162	プロピザミド			14		1,382			1,396
168	イブプロジオン		5.5	2,283		295			2,583
169	ジウロン		16	313	81			8,235	8,645
170	テトラコナゾール			45	14				58
171	プロピコナゾール			275		104			379
172	オキサジクロメホン	111				105			216
174	リニューロン		0.21	2,404					2,404
175	2, 4-D	1,754				96		3,072	4,923
179	D-D			531,014					531,014
182	ピラゾキシフェン	68							68
183	ピランレート	2,213							2,213
184	ジクロベニル	187	0.54			47		7,791	8,025
187	ジチアノ		1,722						1,722
191	イソプロチオラン	1,324		0.057					1,324
194	ホサロン								
195	プロチオホス		323	1,873	144	1.6	4.6	68	2,414
196	メチダチオン		436	2,292					2,728
197	マラソン	314	78	7,353					7,745
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	71		74					145
207	2, 6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール			513					513
212	アセフェート		15	18,856	7,478	205	2.1	1,137	27,693
213	N, N-ジメチルアセトアミド			14					14
217	チオシグラム		1.3	2,924					2,925
221	ペンブラカルブ	394		163					557
225	トリクロルホン			1,487		2.5		111	1,600
227	バラコート	129	6.5	949			46	689	1,820
229	チオファネートメチル	156	117	6,224	0.040				6,497
233	フェントエート	643		3,243					3,886
236	アイオキシニル			120					120
244	ダゾメット			117,673					117,673
248	ダイアジノン		42	13,504		6.4		158	13,711
249	クロルピリホス		153	144					297
250	イソキサチオン		1.3	786		7.2		314	1,108
251	フェニトロチオン	5,212	597	1,634	5,648	9.3	306	4,582	17,988
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	102							102
257	デカノール			1,991					1,991
258	ヘキサメチレンテトラミン		38	1,203					1,241

260	クロロタロニル	365	4.5	4,760	2,146	55		0.041	7,332
261	フサライド	411							411
266	テフルトリン			229					229
267	チオジカルブ		0.59	732		11		463	1,207
268	チウラム	495	1,924	1,761					4,180
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		1.2	40					41
275	ドデシル硫酸ナトリウム	37	4.7	91		1.6	0.73	11	146
285	クロロピクリン			102,703					102,703
286	トリクロビル				490	0.81	2.4	36	529
293	トリフルラリン			3,977		0.38	1.1	17	3,995
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	969	0.36	639		0.11		4.9	1,613
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	117	0.45	604					722
300	トルエン	13		71					84
302	ナフタレン	171	0.60	1,581					1,753
323	シメトリン	248							248
325	オキシシン銅		283	2,656		204	46	681	3,870
328	ジラム						6.0	90	96
331	カズサホス			420					420
350	ベルメトリン		11	296	67	40	0.26	9.9	424
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		23						23
357	ブプロフェジン	205	7.1	413	229		1.2	17	872
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	926	62	2,692					3,680
361	シハロホップブチル	2,619							2,619
362	ジアフェンチウロン			150					150
363	オキサジアゾン	752							752
364	フェンピロキシメート		0.71	38	70				109
369	プロバルギット		150	57					207
370	ピリダベン		120	240					360
371	テブフェンピラド			90					90
376	ブタクロール	4,969							4,969
378	プロビネブ		42	1,988					2,030
383	プロマシル		0.70					6,326	6,326
386	臭化メチル							28,144	28,144
400	ベンゼン	3.0		17					20
402	メフェナセツト	1,917							1,917
405	ほう素化合物	3.0	0.024	0.98				1,045	1,049
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。)	887	2,884	6,619	5,806	8.1	24	421	16,648
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	156	34	2,041	1,229	2.0	6.1	91	3,559
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	754	52	5,614	19,872	27	78	1,443	27,840
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	593	149	6,880	3,421	6.9	19	539	11,608
414	無水マレイン酸								
422	フェリムノン	430							430
424	メチル＝イソチオシアネート			10,880					10,880
427	カルバリル		18	1,222					1,240
428	フェノブカルブ	784		84					868
429	ハロスルフロメチル	59				24			83
430	インドキサカルブ			115					115
431	アゾキシストロビン	8.0	120	1,295		782			2,205
432	アミトラス		300						300
433	カーバム			2,200					2,200
434	オキサミル								
435	ピリミノバックメチル	129							129
438	メチルナフタレン	742		2,176		0.10		4.4	2,923
442	メプロニル	16	0.16	29		51	1.8	27	125
443	メソミル			6,494		0.93			6,495
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		850	486					1,336
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	368							368
456	りん化アルミニウム							56	56
	合 計	54,875	15,265	1,015,977	51,398	5,964	639	75,050	1,219,168

表2-1-24 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;三重県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		9.4	61					70
13	アセトニトリル		38	124					162
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	66		5.0					71
25	トリブジン							4.9	4.9
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。)	172	12	876	45	6.6	0.36	7.3	1,119
40	ピフェナゼート		2.4	98					100
41	フルトラニル	258							258
46	キサロホップエチル			42					42
47	ブタミホス			860				107	967
48	EPN								
49	ベンディメタリン			638		15		120	773
50	モリネート	1,032							1,032
52	アラニカルブ			800					800
53	エチルベンゼン	2,807	446	4,600	321	10	2.7	114	8,302
54	ホスチアゼート			339					339
61	マンネブ		739	4,861					5,600
62	マンコゼブ		1,152	20,850					22,002
63	ジクアトジプロミド	385	6.0	1,176			57	549	2,172
64	エトフェンプロックス	583		322					904
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			39	0.004			0.0003	39
80	キシレン	3,361	1,083	4,996	401	12	3.5	129	9,985
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン					132			132
91	シアナジン			15		12	3.0	127	158
92	トルフェンピラド		255	477					732
93	トラクロール					1,088			1,088
95	フルアジナム		16	484	437				937
96	ジフェノコナゾール		9.9	50	0.043	23		0.003	83
100	プレチラクロール	2,096							2,096
101	アラクロール			532					532
108	メコプロップ					193		2,393	2,585
113	シマジン		0.095	71	29	8.0			108
114	インダノファン	174							174
115	フェントラザミド	503							503
116	ヘキシチアゾクス		0.34	9.7					10
117	テブコナゾール			218		118			336
118	ミクロブタニル		12	0.013	0.19			0.013	12
119	フェンブコナゾール		5.1	127					132
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			196					196
137	シアナミド		20						20
138	ジクロシメット								
139	トラロメリン		0.076	0.53		0.091		0.71	1.4
140	フェンプロバトリン		0.88	89	0.30			0.020	91
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			49					49
147	チオベンカルブ	33		1,995					2,028
148	カフェンストロール	374				167		248	789
152	カルタップ	353	0.90	363					716
162	プロビザミド					900			900
168	イブプロジオン		0.083	46		126			172
169	ジウロン		1.4	189				826	1,017
170	テトラコナゾール				0.070				0.070
171	プロピコナゾール					57			57
172	オキサジクロメホン	183				15			198
174	リニューロン			3,106					3,106
175	2,4-D	1,205				68		531	1,804
179	D-D			5,847					5,847
182	ピラゾキシフェン	91							91
183	ピラゾレート	2,588							2,588
184	ジクロベニル	191				28		991	1,210
187	ジチアノ		252						252
191	イソプロチオラン	1,296							1,296
194	ホサロン								
195	プロチオホス		0.27	131	8.7	1.3	1.1	10	153
196	メチダチオン		581	1,831					2,412
197	マラソン	234	17	2,418					2,670
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	65		16					81
207	2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール			122					122
212	アセフェート		0.44	765	322	15	0.23	33	1,136
213	N,N-ジメチルアセトアミド			21					21
217	チオシクラム			75					75
221	ペンブラカルブ	695		53					748
225	トリクロルホン			138		1.3		10	150
227	バラコート	275	3.3	789			41	377	1,485
229	チオファネートメチル	19	73	4,663					4,755
233	フェントエート	209	2.4	273					484
236	アイオキシニル			120					120
244	ダゾメット			27,619					27,619
248	ダイアジノン		12	7,286		9.3		64	7,371
249	クロルピリホス		0.97	214					215
250	イソキサチオン		1.2	358		19		149	527
251	フェニトロチオン	3,083	77	476	994	9.6	140	1,303	6,082
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	884							884
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		40	805					845

260	クロロタロニル	270	1.0	1,461	764	112			2,608
261	フサライド	562							562
266	テフルトリン			70					70
267	チオジカルブ			10		9.0		70	89
268	チウラム	37	121	821					980
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		0.19	3.5					3.7
275	ドデシル硫酸ナトリウム	67	1.7	27		0.22	0.19	1.7	97
285	クロロピクリン			3,903					3,903
286	トリクロビル				322	3.1	2.9	27	355
293	トリフルラリン			2,518		0.21	0.17	1.6	2,520
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	182	0.081	338		0.098		0.76	521
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	91	0.40	390					481
300	トルエン	2.4	0.053	5.2					7.7
302	ナフタレン	16	0.20	1,123					1,138
323	シメトリン	458							458
325	オキシシン銅		77	438		68	12	111	706
328	ジラム								
331	カズサホス			93					93
350	ベルメトリン		0.44	122	2.2	90	0.015	0.16	215
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		11						11
357	ブプロフェジン	48	4.9	319	487		1.5	14	875
358	テブフェノジド	9.3		0.69					10
360	ベノミル	273	11	526					810
361	シハロホップチル	887							887
362	ジアフェンチウロン			1,050					1,050
363	オキサジアゾン	256							256
364	フェンビロキシメート		0.75	54	104				159
369	プロバルギット			57					57
370	ピリダヘン		20						20
371	テブフェンピラド			10					10
376	ブタクロール	1,769							1,769
378	プロピネブ			1,120					1,120
383	プロマシル		0.41					1,821	1,822
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.57	0.012	1.2					1.8
402	メフェナセツト	798							798
405	ほう素化合物	6.0	0.026	0.97					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。)	605	2,183	2,075	892	6.8	5.7	67	5,833
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	86	6.6	375	180	1.7	1.6	15	666
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	657	13	1,827	4,585	37	31	343	7,493
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	335	37	1,765	501	5.9	4.3	79	2,727
414	無水マレイン酸								
422	フェリムノン	900				60			960
424	メチル＝イソチオシアネート			60					60
427	カルバリル			515					515
428	フェノブカルブ	60							60
429	ハロスルフロメチル	28				225			253
430	インドキサカルブ			2.5					2.5
431	アノキシストロビン	96	20	546		471			1,133
432	アミトラス		60						60
433	カーバム								
434	オキサミル								
435	ピリミノバックメチル	131							131
438	メチルナフタレン	189		1,775		0.053		0.41	1,964
442	メプロニル	144							144
443	メソミル			1,537		0.34			1,537
444	トリフロキシストロビン		25			32			57
445	クレソキシムメチル		600	44					644
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	84							84
456	りん化アルミニウム							167	167
	合 計	32,260	8,068	127,869	10,395	4,157	307	10,813	193,869

表2-1-25 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;滋賀県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		0.0004	1.0					1.0
13	アセトニトリル			15					15
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	16		10					26
25	トリブジン							2.8	2.8
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。)	91	0.011	574	15	3.3	0.10	2.8	687
40	ピフェナゼート		0.025	60					60
41	フルトラニル	186							186
46	キサロホップエチル			294					294
47	ブタミホス	7.0		51				7.9	66
48	EPN								
49	ベンディメタリン			1,445		17		73	1,535
50	モリネート	48							48
52	アラニカルブ			40					40
53	エチルベンゼン	1,132	4.7	1,961	114	18	1.4	81	3,312
54	ホスチアゼート			89					89
61	マンネブ		0.031	75					75
62	マンコゼブ		325	1,448					1,773
63	ジクアトジプロミド	101	0.009	228			11	100	440
64	エトフェンプロックス	592		227	0.45		0.003	0.024	819
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			9.0			0.22	1.8	11
80	キシレン	1,325	28	2,067	141	20	2.0	89	3,672
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン			118					118
91	シアナジン			8.5		14	3.9	66	93
92	トルフェンピラド		15	105					120
93	トラクロール			26		84			110
95	フルアジナム		0.051	109	181				289
96	ジフェノコナゾール		0.036	30		11			41
100	ブレチラクロール	1,921							1,921
101	アラクロール			1,827					1,827
108	メコプロップ					50		802	852
113	シマジン								
114	インダノファン	115							115
115	フェントラザミド	411							411
116	ヘキシチアゾクス								
117	テブコナゾール			216		105			321
118	ミクロブタニル		10	32	0.051	2.5		0.002	45
119	フェンプロコナゾール		7.6	14					22
124	クミロン	196							196
125	クロロベンゼン			441					441
137	シアナミド		1.5						1.5
138	ジクロシメット	3.0							3.0
139	トラロメリン		0.0003	0.32		0.20		0.88	1.4
140	フェンプロバトリン			0.14	0.16			0.007	0.31
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	24		11,702					11,726
148	カフェンストロール	744				405			1,149
152	カルタップ	491	0.004	55					545
162	プロビザミド			3.1		335			338
168	イブプロジオン		0.003	90		103			193
169	ジウロン		0.010	132				1,293	1,425
170	テトラコナゾール			6.4	5.2				12
171	プロピコナゾール			350		14			364
172	オキサジクロメホン	98							98
174	リニューロン			4,341					4,341
175	2, 4-D	1,278				76		330	1,684
179	D-D			2,813					2,813
182	ピラゾキシフェン	100							100
183	ピランレート	3,922							3,922
184	ジクロベニル	186	0.001			25		550	761
187	ジチアノ		420						420
191	イソプロチオラン	684							684
194	ホサロン								
195	プロチオホス		256	250	23	0.28	0.15	1.2	530
196	メチダチオン		0.051	236					236
197	マラソン	41	0.003	320					361
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	2.8		0.18					3.0
207	2, 6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール			19					19
212	アセフェート		0.006	563	425	20	0.16	36	1,043
213	N, N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシグラム			75					75
221	ペンブラカルブ	176		7.2					183
225	トリクロルホン			2.5		47		201	250
227	バラコート	72	0.004	129			7.7	61	270
229	チオファネートメチル	60	0.068	4,588					4,648
233	フェントエート	103		72					175
236	アイオキシニル			60					60
244	ダゾメット			8,558					8,558
248	ダイアジノン		0.26	2,225		48		200	2,473
249	クロルピリホス			80					80
250	イソキサチオン			127		11		48	186
251	フェニトロチオン	1,616	4.1	788	328	4.1	241	1,915	4,897
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	17							17
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		0.013	52					52

260	クロロタロニル	325	0.018	747	348	57			1,477
261	フサライド	724							724
266	テフルトリン			41					41
267	チオジカルブ		0.0003	33		30		128	192
268	チウラム	116	120	2,144					2,380
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		0.0009	15					15
275	ドデシル硫酸ナトリウム	44	0.006	18		2.7	0.68	5.4	71
285	クロロピクリン			4,504					4,504
286	トリクロビル				164	2.0	1.1	8.8	176
293	トリフルラリン			3,430		1.4	0.74	5.9	3,438
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	52	0.0003	113		0.22		0.94	166
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	26	0.0001	104					130
300	トルエン	0.94		1.3					2.2
302	ナフタレン	24		681					705
323	シメトリン	245							245
325	オキシシン銅		0.34	1,353		132	41	327	1,854
328	ジラム								
331	カズサホス			9.0					9.0
350	ベルメトリン		0.001	41	0.61	10		0.033	52
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル								
357	ブプロフェジン	2.0	0.005	6.3	34		2.2	18	62
358	テブフェノジド	8.8	0.004	40					49
360	ベノミル	202	0.007	298					500
361	シハロホップブチル	1,218							1,218
362	ジアフェンチウロン			50					50
363	オキサジアゾン	48							48
364	フェンピロキシメート		0.0006	11	12				23
369	プロバルギット								
370	ピリダベン		7.5						7.5
371	テブフェンピラド			10					10
376	ブタクロール	200							200
378	プロピネブ		0.54	979					980
383	プロマシル							1,174	1,174
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.22		0.30					0.52
402	メフェナセツト	1,227							1,227
405	ほう素化合物	3.0						95	98
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。)	887	136	375	303	2.9	1.6	16	1,722
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	40	0.006	727	54	0.67	1.6	13	836
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	367	0.030	615	1,638	17	9.2	88	2,734
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	143	0.025	715	153	9.5	2.2	56	1,079
414	無水マレイン酸								
422	フェリムノン	1,143				60			1,203
424	メチル＝イソチオシアネート								
427	カルバリル			190					190
428	フェノブカルブ	36							36
429	ハロスルフロンメチル	91							91
430	インドキサカルブ			2.5					2.5
431	アゾキシストロビン		10	159		348			517
432	アミトラス								
433	カーバム			600					600
434	オキサミル								
435	ピリミノバックメチル	88							88
438	メチルナフタレン	136		1,078		1.9		8.0	1,224
442	メブロニル	80							80
443	メソミル			368		0.40			369
444	トリフロキシストロビン					2.8			2.8
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	24							24
456	りん化アルミニウム							110	110
	合 計	23,261	1,397	68,768	3,937	2,091	329	7,917	107,700

表2-1-26 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;京都府)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		0.001	1.0					1.0
13	アセトニトリル		1.1	26					27
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	73							73
25	トリブジン							29	29
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン		2.0						2.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	37	2.2	212	19	0.046	0.18	1.1	271
40	ピフェナゼート								
41	フルトラニル	7.0							7.0
46	キサロホップエチル			7.0					7.0
47	ブタミホス			36				14	50
48	EPN								
49	ベンディメタリン			27					27
50	モリネート	600							600
52	アラニカルブ			40					40
53	エチルベンゼン	1,934	19	1,020	139	1.7	1.4	43	3,159
54	ホスチアゼート			116					116
61	マンネブ		0.095	75					75
62	マンコゼブ		65	1,050					1,115
63	ジクアトジプロミド	28	0.13	54			16	92	189
64	エトフェンプロックス	311		133	0.51		0.005	0.029	445
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	0.0001		0.30	1.7	5.0
80	キシレン	2,348	50	1,123	173	1.8	1.7	53	3,749
83	クメン								
90	アトラジン					44			44
91	シアナジン			33			24	222	293
92	トルフェンピラド		15	60					75
93	トラクロール					251			251
95	フルアジナム		0.011	26	36				62
96	ジフェノコナゾール			0.004	0.001	11		0.00007	11
100	プレチラクロール	246							246
101	アラクロール			86					86
108	メコプロップ					9.6		629	639
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	177							177
116	ヘキシチアゾクス								
117	テブコナゾール			180		30			210
118	ミクロブタニル		2.0	0.003	0.064			0.002	2.1
119	フェンコナゾール		0.036	22					22
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			98					98
137	シアナミド		2.0						2.0
138	ジクロシメット								
139	トラロメリン		0.0003	0.33		0.045		1.0	1.4
140	フェンプロバトリン			10	0.50			0.018	11
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	0.81		113					114
148	カフェンストロール	266							266
152	カルタップ	349	0.23	100					450
162	プロピザミド					360			360
168	イブプロジオン		0.010	163		113			276
169	ジウロン				5.7			1,174	1,180
170	テトラコナゾール				0.070				0.070
171	プロピコナゾール			50		14			64
172	オキサジクロメホン	321				30			351
174	リニューロン			28					28
175	2, 4-D	119				5.8		134	259
179	D-D			9,168					9,168
182	ピラゾキシフェン	21							21
183	ピランレート	882							882
184	ジクロベニル	6.6	0.0008			4.6		263	275
187	ジチアノ								
191	イソプロチオラン	288							288
194	ホサロン								
195	プロチオホス		0.032	77	14	0.14	0.56	3.2	95
196	メチダチオン		16	452					468
197	マラソン	23	10	163					196
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	34		8.1					42
207	2, 6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール			5.0					5.0
212	アセフェート			962	843	1.8	0.18	57	1,864
213	N, N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシグラム			75					75
221	ペンブラカルブ	235		38					273
225	トリクロルホン			78		0.93		21	100
227	バラコート	20	0.095	38			11	65	135
229	チオファネートメチル	470	0.30	560	0.080				1,030
233	フェントエート	25	0.55	30					56
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			6,613					6,613
248	ダイアジノン			908		3.8		88	1,000
249	クロルピリホス			12					12
250	イソキサチオン			128		1.2		29	158
251	フェントロチオン	541	45	46	419	1.0	70	407	1,528
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	34							34
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		0.030	39					39

260	クロロタロニル	62	0.059	823	482	107			1,474
261	フサライド	60							60
266	テフルトリン			32					32
267	チオジカルブ					3.3		76	79
268	チウラム	68	80	42					190
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)								
273	ノルマル-ドデシルアルコール		0.032	3.7					3.7
275	ドデシル硫酸ナトリウム	8.4	0.004	13		0.070	0.28	1.6	23
285	クロロピクリン			3,546					3,546
286	トリクロビル				0.47		0.44	2.6	3.5
293	トリフルラリン			506		0.072	0.28	1.6	508
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	416	0.0003	9.4		0.048		1.1	427
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	208	0.002	35					243
300	トルエン	0.44	0.012	0.64					1.1
302	ナフタレン			46					46
323	シメトリン	126							126
325	オキシシン銅		0.062	119		4.0	16	91	230
328	ジラム								
331	カズサホス			21					21
350	ベルメトリン		0.088	65	4.4	10	0.018	0.25	80
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル								
357	ブプロフェジン	4.0		17	83				104
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	58	0.14	32					90
361	シハロホップチル	199							199
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	352							352
364	フェンピロキシメート		0.0004	15	20				35
369	プロバルギット								
370	ピリダベン								
371	テブフェンピラド			20					20
376	ブタクロール	840							840
378	プロピネブ		1.2	419					420
383	プロマシル							1,029	1,029
386	臭化メチル							988	988
400	ベンゼン	0.11	0.003	0.15					0.26
402	メフェナセツ	849							849
405	ほう素化合物	5.0						380	385
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	153	166	251	437	0.93	3.7	25	1,035
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	18	0.20	57	98	0.24	1.5	8.4	183
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	111	0.99	220	2,020	4.4	18	114	2,488
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	239	0.64	497	274	1.1	3.1	26	1,040
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	65							65
424	メチル＝イソチオシアネート			80					80
427	カルバリル			40					40
428	フェノブカルブ	196							196
429	ハロスルフロメチル	24							24
430	インドキサカルブ								
431	アノキシストロビン			74		220			294
432	アミトラス								
433	カーバム			200					200
434	オキサミル								
435	ピリミノバックメチル	6.3							6.3
438	メチルナフタレン	13		22		0.037		0.85	36
442	メプロニル								
443	メソミル			465					465
444	トリフロキシストロビン					2.8			2.8
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	192							192
456	りん化アルミニウム								
	合 計	13,673	530	31,961	5,066	1,254	168	6,071	58,723

表2-1-27 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;大阪府)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		0.078	0.92					1.0
13	アセトニトリル		13	38					51
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	57							57
25	トリブジン							219	219
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。)	43	6.7	137	165	3.4	0.30	57	414
40	ピフェナゼート		0.48	20					20
41	フルトラニル	86		40					126
46	キサロホップエチル								
47	ブタミホス								
48	EPN								
49	ベンディメタリン			246		37		44	327
50	モリネート								
52	アラニカルブ								
53	エチルベンゼン	1,156	266	1,634	1,177	5.3	2.1	305	4,545
54	ホスチアゼート			134					134
61	マンネブ		16	109					125
62	マンコゼブ		290	2,856					3,146
63	ジクアトジプロミド	5.7	0.18	15			3.1	207	231
64	エトフェンブロックス	681		355	0.53		0.001	0.065	1,036
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	0.075		0.26	18	23
80	キシレン	1,291	389	1,863	1,471	6.0	2.7	371	5,394
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン					132			132
91	シアナジン			1.1		6.2	0.71	2,036	2,044
92	トルフェンピラド		45	180					225
93	トラクロール					1,674			1,674
95	フルアジナム		0.097	16	39				55
96	ジフェノコナゾール			0.47	0.75	102		0.092	103
100	プレチラクロール	402							402
101	アラクロール			774					774
108	メコプロップ					25		1,413	1,438
113	シマジン					45			45
114	インダノファン	14							14
115	フェントラザミド	242							242
116	ヘキシチアゾクス		0.41	9.6					10
117	テブコナゾール			0.38		156			156
118	マイクロブタニル		4.0	0.023	7.7			4.9	17
119	フェンコナゾール								
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			882					882
137	シアナミド		48						48
138	ジクロシメット	3.0							3.0
139	トラロメリン								
140	フェンプロバトリン			34	18			2.0	54
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			49					49
147	チオベンカルブ								
148	カフェンストローール	33				185		315	533
152	カルタップ	2,305	1.9	181					2,487
162	プロビザミド					648			648
168	イブプロジオン		0.066	19		158			177
169	ジウロン				19			3,082	3,101
170	テトラコナゾール			1.5	10				12
171	プロピコナゾール					157			157
172	オキサジクロメホン	26				30			56
174	リニューロン								
175	2, 4-D	32				31		270	333
179	D-D			1,358					1,358
182	ピラゾキシフェン	10							10
183	ピラゾレート	858							858
184	ジクロベニル	1.8				2.8		3,171	3,175
187	ジチアノン		42						42
191	イソプロチオラン	324							324
194	ホサロン								
195	プロチオホス								
196	メチダチオン		188	528					716
197	マラソン	180	32	1,316					1,529
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	16		4.7					21
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		0.50	1,472	8,242	15	0.27	1,232	10,963
213	N, N-ジメチルアセトアミド			7.0					7.0
217	チオシグラム			75					75
221	ペンブラカルブ	226		4.0					230
225	トリクロルホン			142		22		1,286	1,450
227	バラコート	4.1	0.13	10			2.2	148	165
229	チオファネートメチル		19	441	0.56				461
233	フェントエート	104	6.3	194					304
236	アイオキシニル			30					30
244	ダゾメット			18,672					18,672
248	ダイアジノン			1,318		4.5		263	1,586
249	クロルピリホス			3.0					3.0
250	イソキサチオン		0.21	99		6.2		358	463
251	フェントロチオン	448	96	57	3,693	7.8	16	1,100	5,418
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	323							323
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		5.4	102					108

260	クロロタロニル	7.9	0.54	198	471	265		0.46	943
261	フサライド	90							90
266	テフルトリン			25					25
267	チオジカルブ			4.0		4.0		233	241
268	チウラム		40						40
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)								
273	ノルマル-ドデシルアルコール		0.24	3.5					3.7
275	ドデシル硫酸ナトリウム	8.4	0.094	3.4		0.20	0.17	11	24
285	クロロピクリン			640					640
286	トリクロビル				120	0.25	0.21	15	136
293	トリフルラリン			258		0.10	0.086	5.8	264
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	728		17					745
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	364		27					391
300	トルエン	2.2	0.14	4.3					6.6
302	ナフタレン	5.4	0.052	30					35
323	シメトリン	1.5							1.5
325	オキシシン銅		7.2	83		12	10	683	795
328	ジラム					75	1.9	126	203
331	カズサホス			15					15
350	ベルメトリン		0.42	68	38	60	0.049	9.6	176
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル								
357	ブプロフェジン	632	0.23	3.4	16		0.28	19	671
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	50	5.0	95					150
361	シハロホップブチル	85							85
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	32							32
364	フェンピロキシメート		0.009	0.49	9.5				10
369	プロバルギット								
370	ピリダヘン		15						15
371	テブフェンピラド								
376	ブタクロール	328							328
378	プロピネブ			840					840
383	プロマシル		0.20					1,880	1,880
386	臭化メチル							9,776	9,776
400	ベンゼン	0.52	0.033	1.0					1.6
402	メフェナセツ	180							180
405	ほう素化合物	1.0						285	286
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	38	499	133	971	1.9	1.6	119	1,763
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	4.4	0.74	13	215	0.45	0.43	29	263
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	5.9	0.28	16	968	1.5	1.3	119	1,112
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	345	3.2	338	596	3.2	1.4	191	1,478
414	無水マレイン酸								
422	フェリムノン	95				30			125
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	597		8.9					606
429	ハロスルフロメチル	30				312			342
430	インドキサカルブ								
431	アノキシストロビン		10	60		1,895			1,965
432	アミトラス		80						80
433	カーバム			850					850
434	オキサミル								
435	ピリミノバックメチル	22							22
438	メチルナフタレン	2.2		25		0.89		51	79
442	メプロニル								
443	メソミル			371					371
444	トリフロキシストロビン					29			29
445	クレソキシムメチル		250	44					294
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	336							336
456	りん化アルミニウム							56	56
	合 計	12,861	2,387	39,698	18,249	6,149	45	29,512	108,901

表2-1-28 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成29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		0.083	15					15
13	アセトニトリル		1.6	25					27
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	601							601
25	トリブジン							168	168
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。)	97	3.9	2,236	65	13	0.40	8.0	2,423
40	ピフェナゼート		0.21	60					60
41	フルトラニル	294							294
46	キサロホップエチル			42					42
47	ブタミホス			222		80			302
48	EPN								
49	ベンディメタリン			1,313		140		895	2,348
50	モリネート	2,400							2,400
52	アラニカルブ			40					40
53	エチルベンゼン	5,599	71	3,907	483	18	3.0	115	10,196
54	ホスチアゼート			191					191
61	マンネブ		9.7	1,415					1,425
62	マンコゼブ		871	10,301					11,172
63	ジクアトジプロミド	258	1.8	584			66	812	1,722
64	エトフェンプロックス	1,370		431	3.8		0.023	0.29	1,805
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	0.059		0.75	9.3	29
80	キシレン	6,848	133	4,020	600	20	3.7	467	12,093
83	クメン			4.0					4.0
90	アトラジン			212		132			344
91	シアナジン			43		56	14	1,283	1,395
92	トルフェンピラド		75	102					177
93	トラクロール			158		837			995
95	フルアジナム		1.1	278	354				634
96	ジフェノコナゾール		0.031	12	0.59	57		0.045	70
100	プレチラクロール	1,307							1,307
101	アラクロール			694					694
108	メコプロップ					205		1,712	1,917
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	717							717
116	ヘキシチアゾクス		0.12	20					20
117	テブコナゾール			130		456			586
118	ミクロブタニル		26	50	2.9			0.19	79
119	フェンコナゾール								
124	クミロン	73							73
125	クロロベンゼン			588					588
137	シアナミド		1.0						1.0
138	ジクロシメット	3.0							3.0
139	トラロメリン		0.004	0.36		0.14		0.90	1.4
140	フェンプロバトリン		10	3.9	5.2			0.36	19
141	シモキサニル			324					324
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ	430		7,132					7,562
148	カフェンストロール	597				492		553	1,642
152	カルタップ	580	1.3	400					981
162	プロピザミド			11		2,155			2,166
168	イブプロジオン		0.13	294		353			648
169	ジウロン				5.6			2,800	2,806
170	テトラコナゾール			13	11				23
171	プロピコナゾール			75		86			161
172	オキサジクロメホン	365				285			650
174	リニューロン		0.002	1,012					1,012
175	2, 4-D	114				92		91	297
179	D-D			3,802					3,802
182	ピラゾキシフェン	145							145
183	ピランレート	1,641							1,641
184	ジクロベニル	43	0.002			78		2,864	2,986
187	ジチアノ		42						42
191	イソプロチオラン	444							444
194	ホサロン								
195	プロチオホス		0.18	348	52	1.8	0.91	11	414
196	メチダチオン		55	515					570
197	マラソン	99	0.74	1,848					1,947
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	67		14					81
207	2, 6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール			38					38
212	アセフェート		0.21	3,107	2,382	65	0.40	288	5,843
213	N, N-ジメチルアセトアミド			7.0					7.0
217	チオシGRAM			525					525
221	ペンブラカルブ	345		10					355
225	トリクロルホン			58		12		80	150
227	バラコート	185	1.3	417			47	580	1,230
229	チオファネートメチル	107	5.1	1,858	0.12				1,970
233	フェントエート	209	5.4	317					532
236	アイオキシニル			390					390
244	ダゾメット			28,300					28,300
248	ダイアジノン			6,612		47		154	6,813
249	クロルピリホス		75	115					190
250	イソキサチオン		0.030	230		23		146	399
251	フェントロチオン	2,040	14	2,899	1,451	17	136	1,795	8,353
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	408							408
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		0.90	240					241

260	クロロタロニル	715	1.8	2,591	1,599	760		0.042	5,667
261	フサライド	1,514							1,514
266	テフルトリン			102					102
267	チオジカルブ					118		751	869
268	チウラム	125	281	244			1.9	23	675
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		0.038	3.7					3.7
275	ドデシル硫酸ナトリウム	125	0.32	142		2.3	1.2	15	286
285	クロロピクリン			13,176					13,176
286	トリクロビル				587	6.1	3.1	45	641
293	トリフルラリン			1,879		3.0	1.6	19	1,903
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	78	0.005	305		0.15		0.96	384
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	39	0.002	78					117
300	トルエン	4.0	0.12	6.8					11
302	ナフタレン	5.2	0.002	246					251
323	シメトリン	482							482
325	オキシシン銅		5.0	866		161	79	970	2,080
328	ジラム								
331	カズサホス								
350	ベルメトリン		0.40	208	53	80	0.069	4.0	345
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル								
357	ブプロフェジン	213	0.096	15	38		1.2	15	282
358	テブフェノジド	87	0.030	60					147
360	ベノミル	423	1.9	285		30			740
361	シハロホップブチル	589							589
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	1,048							1,048
364	フェンビロキシメート		0.012	5.6	17				23
369	プロバルギット								
370	ピリダベン								
371	テブフェンピラド			10					10
376	ブタクロール	3,757							3,757
378	プロピネブ		4.3	2,516					2,520
383	プロマシル		0.36					3,386	3,387
386	臭化メチル							23,799	23,799
400	ベンゼン	0.95	0.028	1.6					2.6
402	メフェナセツト	582							582
405	ほう素化合物	12	1.0					95	108
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。)	896	272	1,169	1,751	20	10	133	4,252
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	89	1.7	326	416	5.0	2.6	32	873
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	248	3.0	565	3,859	42	22	294	5,033
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	422	6.5	1,860	1,170	21	9.4	139	3,628
414	無水マレイン酸								
422	フェリムノン	1,872				120			1,992
424	メチル＝イソチオシアネート			160					160
427	カルバリル		1.8	348					350
428	フェノブカルブ	98							98
429	ハロスルフロメチル	96				225			321
430	インドキサカルブ			7.5					7.5
431	アノキシストロビン		20	459		1,367			1,846
432	アミトラス		20						20
433	カーバム			150					150
434	オキサミル								
435	ピリミノバックメチル	407							407
438	メチルナフタレン	77		237		0.50		3.2	318
442	メブロニル	992				120			1,112
443	メソミル			921		7.5			929
444	トリフロキシストロビン					48			48
445	クレソキシムメチル		200						200
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	42							42
456	りん化アルミニウム							224	224
	合 計	42,430	2,229	116,986	14,906	8,857	404	44,782	230,593

表2-1-29 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成29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		0.58	5.4					6.0
13	アセトニトリル		3.2	36					39
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	96							96
25	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。)	38	22	371	20	0.080	0.19	3.3	454
40	ピフェナゼート		13	147					160
41	フルトラニル	21							21
46	キザロホップエチル								
47	ブタミホス			18					18
48	EPN								
49	ベンディメタリン			12					12
50	モリネート								
52	アラニカルブ			440					440
53	エチルベンゼン	1,230	74	823	140	2.3	1.3	66	2,338
54	ホスチアゼート			81					81
61	マンネブ		51	499					550
62	マンコゼブ		883	8,492					9,375
63	ジクアトジプロミド	56	4.0	148			15	177	399
64	エトフェンブロックス	286		112	0.018		0.0002	0.002	398
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	0.0009			0.0001	7.0
80	キシレン	1,484	122	840	175	2.5	1.7	109	2,734
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン					44			44
91	シアナジン			8.4		1.3	3.1	38	51
92	トルフェンピラド		15	132					147
93	トラクロール					251			251
95	フルアジナム			6.0					6.0
96	ジフェノコナゾール		121	89	0.009	11		0.001	221
100	プレチラクロール	494							494
101	アラクロール			86					86
108	メコプロップ					3.6		402	406
113	シマジン		0.21	30	20	1.0			51
114	インダノファン	17							17
115	フェントラザミド	195							195
116	ヘキシチアゾクス		3.9	16					20
117	テブコナゾール			223		57			280
118	マイクロブタニル		14	25					39
119	フェンブコナゾール		5.9	38					44
124	クミロン	27							27
125	クロロベンゼン			98					98
137	シアナミド		28						28
138	ジクロシメット	3.0							3.0
139	トラロメリン								
140	フェンプロバトリン				0.72			0.084	0.80
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	225		98					323
148	カフェンストロール	704				45			749
152	カルタップ	1,756	7.8	373					2,136
162	プロピザミド					612			612
168	イプロジオン		0.36	130		66			196
169	ジウロン			40				73	113
170	テトラコナゾール								
171	プロピコナゾール					14			14
172	オキサジクロメホン	144				75			219
174	リニューロン			38					38
175	2,4-D	129				4.4		128	262
179	D-D			18,668					18,668
182	ピラゾキシフェン	6.0							6.0
183	ピラゾレート	596							596
184	ジクロベニル	17				0.39		164	181
187	ジチアノ								
191	イソプロチオラン	384							384
194	ホサロン								
195	プロチオホス		768						768
196	メチダチオン		554	1,370					1,924
197	マラソン		10	6.0					16
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	24		7.1					31
207	2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール			25					25
212	アセフェート		41	1,480	532	90	3.9	62	2,210
213	N,N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム		0.71	124					125
221	ペンブラカルブ	1,214		4.1					1,218
225	トリクロルホン								
227	バラコート	40	2.9	105			10	126	285
229	チオファネートメチル	150	179	499					829
233	フェントエート	20		33					53
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			9,142					9,142
248	ダイアジノン	16		1,657		2.7		78	1,753
249	クロルピリホス								
250	イソキサチオン			158		4.0		115	277
251	フェニトロチオン	872	200	78	437	1.8	16	203	1,807
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	833							833
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		15	296					312

260	クロロタロニル	50	9.1	476	432	152			1,119
261	フサライド	159							159
266	テフルトリン			14					14
267	チオジカルブ			8.0		2.7		76	87
268	チウラム	169	680	1.4					850
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		0.16	7.2					7.4
275	ドデシル硫酸ナトリウム	1.2	19	26		0.12	0.28	3.4	49
285	クロロピクリン			2,012					2,012
286	トリクロビル				39	0.16	0.38	4.6	44
293	トリフルラリン			156					156
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	208		14					222
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	104	0.19	40					144
300	トルエン	0.37		0.73					1.1
302	ナフタレン			15					15
323	シメトリン	7.5							7.5
325	オキシシン銅		20	263		35	16	196	530
328	ジラム						7.3	89	96
331	カズサホス			9.0					9.0
350	ベルメトリン		0.32	20		60			80
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル								
357	ブプロフェジン	148	0.14	34	42		0.31	3.7	228
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	67	5.0	98					170
361	シハロホップブチル	143							143
362	ジアフェンチウロン			50					50
363	オキサジアゾン	192							192
364	フェンピロキシメート		0.27	11	16				27
369	プロバルギット			57					57
370	ピリダベン		88	20					108
371	テブフェンピラド		30	10					40
376	ブタクロール	1,221							1,221
378	プロピネブ			630					630
383	プロマシル							546	546
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.087		0.17					0.26
402	メフェナセツト	49							49
405	ほう素化合物			1.0					1.0
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	156	203	373	384	1.2	2.8	45	1,165
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	16	2.8	48	74	0.30	0.71	8.7	151
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	113	11	309	1,715	5.5	13	201	2,366
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	143	40	377	212	1.2	2.4	34	809
414	無水マレイン酸								
422	フェリムノン	172							172
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	1,360							1,360
429	ハロスルフロメチル	51							51
430	インドキサカルブ								
431	アノキシストロビン		10	234		375			619
432	アミトラス		20						20
433	カーバム			1,400					1,400
434	オキサミル								
435	ピリミノバックメチル	54							54
438	メチルナフタレン	1.1		13					14
442	メプロニル	24							24
443	メソミル			771					771
444	トリフロキシストロビン					2.8			2.8
445	クレソキシムメチル		100	88					188
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	96							96
456	りん化アルミニウム								
	合計	15,767	4,397	54,872	4,236	1,925	94	2,952	84,243

表2-1-30 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成29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		595	105					700
13	アセトニトリル		1,128	45					1,173
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	32		5.0					37
25	トリブジン							0.70	0.70
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン		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。)	110	2,947	643	43	0.52	0.55	25	3,770
40	ピフェナゼート		204	56					260
41	フルトラニル	983		6.9					990
46	キザロホップエチル			7.0					7.0
47	ブタミホス			158				19	177
48	EPN								
49	ベンディメタリン			670					670
50	モリネート								
52	アラニカルブ			760					760
53	エチルベンゼン	1,872	17,311	6,527	346	5.2	4.2	105	26,170
54	ホスチアゼート			281					281
61	マンネブ		44,969	7,981					52,950
62	マンコゼブ		258,520	67,606					326,126
63	ジクアトジプロミド	190	1,160	860			34	637	2,882
64	エトフェンプロックス	757		747					1,504
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			13					13
80	キシレン	2,078	21,314	7,124	424	6.3	5.2	126	31,077
83	クメン								
90	アトラジン			28					28
91	シアナジン					0.15		15	15
92	トルフェンピラド		975	60					1,035
93	トラクロール			26		84			110
95	フルアジナム		416	409	47				872
96	ジフェノコナゾール		1,195	15		11			1,221
100	ブレチラクロール	617							617
101	アラクロール			172					172
108	メコプロップ					20		213	233
113	シマジン		4.1	33	12				50
114	インダノファン	20							20
115	フェントラザミド	150							150
116	ヘキシチアゾクス		85	5.1					90
117	テブコナゾール			640		637			1,277
118	マイクロタニル		3.2	6.8		2.0			12
119	フェンブコナゾール		54	12					66
124	クミロン	18							18
125	クロロベンゼン			196					196
137	シアナミド		58						58
138	ジクロシメット	9.0							9.0
139	トラロメリン		1.2	0.080		0.005		0.088	1.4
140	フェンプロバトリン		1,065	285	0.0006			0.0001	1,350
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	305							305
148	カフェンストロール	155				45			200
152	カルタップ	694	174	783					1,651
162	プロピザミド			8.3		258			266
168	イブプロジオン		478	1,079		116			1,673
169	ジウロン		1,940	2.1				202	2,144
170	テトラコナゾール								
171	プロピコナゾール								
172	オキサジクロメホン	36							36
174	リニューロン								
175	2, 4-D	201				37		202	439
179	D-D			27,351					27,351
182	ピラゾキシフェン	12							12
183	ピラゾレート	341							341
184	ジクロベニル	30	7.7			2.0		420	460
187	ジチアノ		5,247	8.8					5,256
191	イソプロチオラン	252							252
194	ホサロン								
195	プロチオホス		1,929	626	37	0.45	0.47	8.6	2,602
196	メチダチオン		17,237	629					17,866
197	マラソン	91	967	1,425					2,483
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	4.7		4.3					9.0
207	2, 6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール			35					35
212	アセフェート		1,211	5,881	1,284	16	8.2	297	8,698
213	N, N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム		5.5	45					50
221	ペンブラカルブ	9.0		6.0					15
225	トリクロロホン			672		1.4		26	700
227	バラコート	136	749	614			24	446	1,970
229	チオファネートメチル	14	8,121	2,455					10,591
233	フェントエート	496	2,055	1,396					3,947
236	アイオキシニル			60					60
244	ダゾメット			19,158					19,158
248	ダイアジノン		66	5,608		26			5,700
249	クロルピリホス		2,768	197					2,965
250	イソキサチオン		71	306		4.7		90	472
251	フェントロチオン	1,645	4,863	298	970	12	115	2,102	10,004
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	306							306
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		9,593	2,444					12,037

260	クロロタロニル	409	681	2,084	967	38			4,179
261	フサライド	1,615							1,615
266	テフルトリン			68					68
267	チオジカルブ		37	281		3.9		75	398
268	チウラム	32	1,736	2.2					1,770
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		36	5.1					41
275	ドデシル硫酸ナトリウム	8.4	292	30		0.028	0.029	0.54	331
285	クロロピクリン			32,091					32,091
286	トリクロビル				105	1.3	1.3	24	132
293	トリフルラリン			940		0.094	0.099	1.8	942
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	494	1.3	3.0		0.005		0.094	498
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	247	17	78					342
300	トルエン	9.0	44	30					84
302	ナフタレン	11	14	94					118
323	シメトリン	14							14
325	オキシシン銅		1,393	448		13	2.6	48	1,905
328	ジラム								
331	カズサホス			27					27
350	ベルメトリン		100	111	0.49	10		0.11	222
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		38						38
357	ブプロフェジン	567	2,725	1,108	247		3.8	69	4,720
358	テブフェノジド	232		0.20					232
360	ベノミル	409	4,334	947					5,690
361	シハロホップブチル	181							181
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	16							16
364	フェンビロキシメート		101	32	41				174
369	プロバルギット		120						120
370	ピリダベン		988	20					1,008
371	テブフェンピラド								
376	ブタクロール	132							132
378	プロビネブ			560					560
383	プロマシル		57					207	264
386	臭化メチル							4,740	4,740
400	ベンゼン	2.1	10	7.2					20
402	メフェナセツト	394							394
405	ほう素化合物	6.6	12	0.36					19
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。)	1,183	22,061	1,973	1,405	14	14	326	26,976
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	71	1,749	381	295	3.6	3.8	70	2,574
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	392	3,166	1,837	5,424	53	55	1,262	12,189
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	470	5,252	1,851	827	10	10	196	8,617
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	1,556							1,556
424	メチル＝イソチオシアネート			2,060					2,060
427	カルバリル		252	588					840
428	フェノブカルブ	269		8.5					278
429	ハロスルフロニメチル	22							22
430	インドキサカルブ			5.0					5.0
431	アノキシストロビン	32	50	169		137			388
432	アミトラス		140						140
433	カーバム			50					50
434	オキサミル								
435	ピリミノバックメチル	25							25
438	メチルナフタレン	8.8		33		0.055		1.1	43
442	メブロニル	319		130		6.2	6.5	118	581
443	メソミル			656		8.7			665
444	トリフロキシストロビン					309			309
445	クレソキシムメチル		7,400	44					7,444
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	228							228
456	りん化アルミニウム								
	合 計	20,918	462,302	215,468	12,474	1,892	290	12,073	725,418

表2-1-31 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;鳥取県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
13	アセトニトリル			6.0					6.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	337							337
25	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。)	76	12	820	12	0.72	0.16	23	944
40	ピフェナゼート		2.1	118					120
41	フルトラニル	292		160					452
46	キザロホップエチル			35					35
47	ブタミホス			464		480		20	964
48	EPN								
49	ベンディメタリン			863		4.9		40	908
50	モリネート								
52	アラニカルブ			1,560					1,560
53	エチルベンゼン	1,006	45	8,404	83	5.9	1.1	54	9,599
54	ホスチアゼート			783					783
61	マンネブ		4.4	46					50
62	マンコゼブ		68	5,715					5,783
63	ジクアトジプロミド	123	2.1	289			13	136	563
64	エトフェンプロックス	633	160	177					970
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			5.7	0.0001			0.00001	5.7
80	キシレン	1,201	318	9,291	103	6.2	1.4	58	10,979
83	クメン								
90	アトラジン			73					73
91	シアナジン								
92	トルフェンピラド		165	135					300
93	トラクロール			26		84			110
95	フルアジナム		49	841	923				1,813
96	ジフェノコナゾール		9.0	61	0.001			0.0001	70
100	プレチラクロール	252							252
101	アラクロール			1,720					1,720
108	メコプロップ					18		45	63
113	シマジン		0.33	149	51	44			244
114	インダノファン	88							88
115	フェントラザミド	149							149
116	ヘキシチアゾクス								
117	テブコナゾール		18	229		111			357
118	マイクロブタニル		0.014	9.3		0.73			10
119	フェンプロコナゾール								
124	クミロン	48							48
125	クロロベンゼン			1,176					1,176
137	シアナミド		44						44
138	ジクロシメット								
139	トラロメリン								
140	フェンプロバトリン								
141	シモキサニル			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	104		813					917
148	カフェンストローール	1,162				31		249	1,442
152	カルタップ	688	0.38	235					924
162	プロピザミド			11		183			194
168	イプロジオン		1.5	941		158			1,100
169	ジウロン							30	30
170	テトラコナゾール								
171	プロピコナゾール			25					25
172	オキサジクロメホン	70							70
174	リニューロン		0.16	574					574
175	2,4-D	300				36		80	416
179	D-D			80,489					80,489
182	ピラゾキシフェン	30							30
183	ピラゾレート	2,584							2,584
184	ジクロベニル	35	0.31			1.9		160	197
187	ジチアノ		798						798
191	イソプロチオラン	344							344
194	ホサロン								
195	プロチオホス		96						96
196	メチダチオン		89	1,287					1,376
197	マラソン	33	10	327					370
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	9.5		2.5					12
207	2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール			9.0					9.0
212	アセフェート		0.56	792	81	51	0.26	10	935
213	N,N-ジメチルアセトアミド			21					21
217	チオシクラム			225					225
221	ペンブラカルブ	279		14					293
225	トリクロルホン								
227	バラコート	88	1.0	199			9.0	83	380
229	チオファネートメチル	25	15	1,303					1,342
233	フェントエート	177		118					295
236	アイオキシニル			30					30
244	ダゾメット			33,649					33,649
248	ダイアジノン		89	4,952		15		124	5,180
249	クロルピリホス		300	51					351
250	イソキサチオン			111		1.4		11	124
251	フェニトロチオン	1,534	97	181	258	4.0	273	2,551	4,899
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			435					435
258	ヘキサメチレンテトラミン		6.6	243					250

260	クロロタロニル	406	3.9	1,254	241	55			1,959
261	フサライド	2,361							2,361
266	テフルトリン			95					95
267	チオジカルブ		0.28	156		26		211	393
268	チウラム	81	2,765	84			4.9	45	2,980
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			12					12
273	ノルマル-ドデシルアルコール		0.69	62					63
275	ドデシル硫酸ナトリウム	14	1.1	23		0.24	0.21	1.9	40
285	クロロピクリン			29,517					29,517
286	トリクロビル				272	4.3	6.7	62	344
293	トリフルラリン			744					744
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	208		18					226
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	104	0.021	64					168
300	トルエン	6.7		2.1					8.8
302	ナフタレン	10		162					172
323	シメトリン	38							38
325	オキシシ銅		51	4,149		118	14	128	4,460
328	ジラム						22	202	224
331	カズサホス			63					63
350	ベルメトリン		11	36		10			57
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル								
357	ブプロフェジン	383	1.6	145	27		1.1	10	568
358	テブフェノジド	2.5	0.38	20					23
360	ベノミル	232	2.0	122		3.9			360
361	シハロホップチル	901							901
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	56							56
364	フェンピロキシメート		0.18	20	9.3				30
369	プロバルギット								
370	ピリダミン								
371	テブフェンピラド								
376	ブタクロール	475							475
378	プロピネブ		301	5,089					5,390
383	プロマシル							257	257
386	臭化メチル							13,430	13,430
400	ベンゼン	0.29		0.49					0.78
402	メフェナセツ	92							92
405	ほう素化合物	8.0	0.10	20				1,615	1,643
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。)	601	961	927	427	4.8	4.3	54	2,980
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	59	1.7	273	80	1.3	1.3	11	428
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	415	6.2	976	1,884	22	20	239	3,562
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	303	9.9	1,719	223	4.7	3.5	39	2,302
414	無水マレイン酸								
422	フェリムノン	1,489				30			1,519
424	メチル＝イソチオシアネート			8,640					8,640
427	カルバリル		5.9	269					275
428	フェノブカルブ	470							470
429	ハロスルフロメチル	77							77
430	インドキサカルブ			5.0					5.0
431	アノキシストロビン	40	80	361					481
432	アミトラス		20						20
433	カーバム			950					950
434	オキサミル								
435	ピリミノバックメチル	79							79
438	メチルナフタレン	109		182					291
442	メプロニル	216							216
443	メソミル			861					861
444	トリフロキシストロビン					26			26
445	クレソキシムメチル		350	88					438
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	96							96
456	りん化アルミニウム								
	合 計	20,999	6,977	217,418	4,674	1,542	375	19,980	271,965

表2-1-32 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;島根県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
13	アセトニトリル		0.10	2.9					3.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	159							159
25	トリブジン							1.4	1.4
27	メタミロン								
29	1-アシルオキシ-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。)	62	0.45	215	5.0	0.040	0.081	0.067	283
40	ピフェナゼート		0.26	20					20
41	フルトラニル	151							151
46	キザロホップエチル			35					35
47	ブタミホス			3.0		80			83
48	EPN								
49	ベンディメタリン			70					70
50	モリネート	1,776							1,776
52	アラニカルブ			80					80
53	エチルベンゼン	2,199	7.7	557	36	16	0.57	27	2,843
54	ホスチアゼート			110					110
61	マンネブ		4.1	146					150
62	マンコゼブ		12	1,468					1,480
63	ジクアトジプロミド	273	1.2	284			150	124	833
64	エトフェンプロックス	943		45	0.039		0.0006	0.0005	988
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	0.0001			0.000002	3.0
80	キシレン	2,703	66	595	44	17	0.72	29	3,455
83	クメン								
90	アトラジン			135					135
91	シアナジン							9.0	9.0
92	トルフェンピラド		15	15					30
93	トラクロール								
95	フルアジナム		2.0	43	134				179
96	ジフェノコナゾール		0.64	9.4	0.001			0.00002	10
100	プレチラクロール	503							503
101	アラクロール			417					417
108	メコプロップ					50		1,249	1,299
113	シマジン		0.036	63	37	2.0			102
114	インダノファン	81							81
115	フェントラザミド	163							163
116	ヘキシチアゾクス		0.22	9.8					10
117	テブコナゾール			98					220
118	ミクロブタニル				0.008	122		0.0001	0.008
119	フェンコナゾール								
124	クミロン								
125	クロロベンゼン			441					441
137	シアナミド		685						685
138	ジクロシメット								
139	トラロメリン		0.013	0.46		0.35		0.58	1.4
140	フェンプロバトリン			0.017	0.003			0.00004	0.020
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	42		316					358
148	カフェンストロール	571				30		50	651
152	カルタップ	379	0.47	118					498
162	プロピザミド			4.9		45			50
168	イプロジオン		0.074	89		11			100
169	ジウロン							72	72
170	テトラコナゾール								
171	プロピコナゾール			25					25
172	オキサジクロメホン	183							183
174	リニューロン			309					309
175	2, 4-D	199				49		39	288
179	D-D			9,534					9,534
182	ピラゾキシフェン	50							50
183	ピラゾレート	760							760
184	ジクロベニル	50				1.5		155	207
187	ジチアノ		126						126
191	イソプロチオラン	340							340
194	ホサロン								
195	プロチオホス		192						192
196	メチダチオン		8.2	176					184
197	マラソン	22	0.11	132					154
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	8.7		0.33					9.0
207	2, 6-ジターシャリ-ブチル-4-クレゾール			3.0					3.0
212	アセフェート		0.82	579	206	51	0.72	2.8	840
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	ペンブラカルブ	395		15					410
225	トリクロルホン								
227	バラコート	195	0.85	203			107	89	595
229	チオファネートメチル	160	14	660					834
233	フェントエート	142	10	48					200
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			8,072					8,072
248	ダイアジノン	11		1,443		50		84	1,588
249	クロルピリホス								
250	イソキサチオン			51		8.7		14	74
251	フェニトロチオン	576	47	57	111	0.90	105	87	984
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			108					108
258	ヘキサメチレンテトラミン		0.38	44					44

260	クロロタロニル	84	0.63	513	211	54			863
261	フサライド	510							510
266	テフルトリン			19					19
267	チオジカルブ								
268	チウラム	180	130	41					350
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)								
273	ノルマル-ドデシルアルコール								
275	ドデシル硫酸ナトリウム	26	0.091	8.7					35
285	クロロピクリン			6,506					6,506
286	トリクロビル				105	0.85	15	12	133
293	トリフルラリン			774					774
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	936	0.014	72		0.37		0.62	1,010
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	468		47					515
300	トルエン	1.2	0.008	0.96					2.2
302	ナフタレン	7.8		199					207
323	シメトリン	398							398
325	オキシシン銅		52	271		35	9.6	7.9	375
328	ジラム								
331	カズサホス			18					18
350	ベルメトリン		0.41	31	0.21			0.003	32
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	6.5	0.060	11			5.2	4.3	27
358	テブフェノジド	3.8							3.8
360	ベノミル	75	0.35	44					120
361	シハロホップチル	549							549
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	464							464
364	フェンピロキシメート		0.017	1.8	3.1				5.0
369	プロバルギット								
370	ピリダベン								
371	テブフェンピラド								
376	ブタクロール	2,700							2,700
378	プロビネブ			140					140
383	プロマシル							8,665	8,665
386	臭化メチル							3,061	3,061
400	ベンゼン	0.29	0.002	0.23					0.52
402	メフェナセツ	506							506
405	ほう素化合物		2.0	1.0					3.0
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	491	111	248	332	1.7	3.3	4.4	1,192
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	36	0.37	126	53	0.43	0.86	0.71	218
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	2.5	405	1,872	11	22	25	2,723
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	539	3.5	371	149	4.4	2.7	7.3	1,076
414	無水マレイン酸								
422	フェリムノン	702							702
424	メチル＝イソチオシアネート			40					40
427	カルバリル			155					155
428	フェノブカルブ	42							42
429	ハロスルフロメチル	84							84
430	インドキサカルブ								
431	アゾキシストロビン	248	20	48					316
432	アミトラス								
433	カーバム			200					200
434	オキサミル								
435	ピリミノバックメチル	74							74
438	メチルナフタレン	65		277					341
442	メプロニル								
443	メソミル			317					317
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	44					144
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	432							432
456	りん化アルミニウム							55	55
	合 計	23,116	1,656	37,817	3,298	642	423	13,877	80,830

表2-1-33 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;岡山県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
13	アセトニトリル		2.5	12					15
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	339							339
25	トリブジン							13	13
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。)	205	36	1,447	37	3.6	0.35	74	1,802
40	ピフェナゼート		13	127					140
41	フルトラニル	583							583
46	キサロホップエチル			42					42
47	ブタミホス			94				10	104
48	EPN								
49	ベンディメタリン			362		445		446	1,253
50	モリネート	48							48
52	アラニカルブ			120					120
53	エチルベンゼン	5,680	110	2,843	267	12	2.5	112	9,026
54	ホスチアゼート			122					122
61	マンネブ		6.6	43					50
62	マンコゼブ		384	5,721					6,105
63	ジクアトジプロミド	385	17	592			38	577	1,609
64	エトフェンプロックス	860		225	0.65		0.006	0.087	1,086
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			9.4	0.084			0.011	9.5
80	キシレン	7,019	231	2,906	333	13	3.1	171	10,676
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン			45		44			89
91	シアナジン			20		12	4.7	384	421
92	トルフェンピラド		30	87					117
93	メトラクロール					251			251
95	フルアジナム		16	191	158				365
96	ジフェノコナゾール		2.7	11	0.84	23		0.11	37
100	プレチラクロール	2,176							2,176
101	アラクロール			218					218
108	メコプロップ					98		1,639	1,737
113	シマジン		0.091	51	49	5.0			105
114	インダノファン	33							33
115	フェントラザミド	532							532
116	ヘキシチアゾクス		1.4	8.6					10
117	テブコナゾール			452		46			498
118	ミクロブタニル		2.0	25	0.24			0.023	27
119	フェンブコナゾール		27	17					44
124	クミロン	36							36
125	クロロベンゼン			196					196
137	シアナミド		34						34
138	ジクロシメット	21							21
139	トラロメリン		0.080	0.37		0.093		0.85	1.4
140	フェンプロバトリン		11	20	0.45			0.055	31
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	1,207		2,604					3,811
148	カフェンストロール	1,215				69		216	1,500
152	カルタップ	1,204	10	410					1,625
162	プロピザミド					396			396
168	イブプロジオン		6.1	618		149			773
169	ジウロン		3.1	49	2.6			1,543	1,598
170	テトラコナゾール				0.020				0.020
171	プロピコナゾール					14			14
172	オキサジクロメホン	269				60			329
174	リニューロン		0.075	545					545
175	2, 4-D	790				60		316	1,166
179	D-D			11,379					11,379
182	ピラゾキシフェン	16							16
183	ピラゾレート	4,962							4,962
184	ジクロベニル	108	0.30			13		901	1,021
187	ジチアノ		168						168
191	イソプロチオラン	1,712							1,712
194	ホサロン								
195	プロチオホス		0.079	39	4.8	0.35	0.22	3.2	48
196	メチダチオン		219	593					812
197	マラソン	92	23	581					696
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	2.7		0.30					3.0
207	2, 6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール			13					13
212	アセフェート		9.2	1,926	1,096	51	0.84	145	3,228
213	N, N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム								
221	ペンブラカルブ	48		1.9					50
225	トリクロルホン			275		27		247	550
227	バラコート	275	10	400			27	393	1,105
229	チオファネートメチル	160	58	2,780					2,998
233	フェントエート	140	35	110					284
236	アイオキシニル			90					90
244	ダゾメット			20,034					20,034
248	ダイアジノン		96	4,422		22		130	4,669
249	クロルピリホス		150	141					291
250	イソキサチオン			280		16		150	446
251	フェニトロチオン	2,891	351	239	829	12	158	2,299	6,780
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			298					298
258	ヘキサメチレンテトラミン		10	155					166

260	クロロタロニル	854	45	1,231	746	211			3,086
261	フサライド	2,272							2,272
266	テフルトリン			33					33
267	チオジカルブ		0.13	111		23		214	349
268	チウラム	38	920	202					1,160
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)								
273	ノルマルードデシルアルコール		2.4	53					56
275	ドデシル硫酸ナトリウム	73	6.8	48		0.14	0.090	1.3	130
285	クロロピクリン			14,606					14,606
286	トリクロビル				252	3.7	2.7	39	298
293	トリフルラリン			1,498		0.37	0.23	3.4	1,502
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	726	0.086	305		0.10		0.92	1,033
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	273	0.020	107					380
300	トルエン	2.1	0.10	2.2					4.4
302	ナフタレン	92		191					283
323	シメトリン	110							110
325	オキシシン銅		77	684		35	9.2	133	938
328	ジラム								
331	カズサホス			24					24
350	ベルメトリン		26	339	2.3	20	0.016	0.31	388
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル								
357	ブプロフェジン	394	17	107	21		19	268	826
358	テブフェノジド	341	5.5	196					543
360	ベノミル	427	19	154					600
361	シハロホップチル	2,354							2,354
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	968							968
364	フェンビロキシメート		0.22	3.8	10				14
369	プロバルギット		90						90
370	ピリダミン		20	20					40
371	テブフェンピラド		30	10					40
376	ブタクロール	5,413							5,413
378	プロビネブ			280					280
383	プロマシル							2,176	2,176
386	臭化メチル							11,751	11,751
400	ベンゼン	0.49	0.024	0.53					1.0
402	メフェナセツト	764							764
405	ほう素化合物	12	0.63	0.96				5,510	5,524
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。)	866	654	1,124	1,441	14	8.7	193	4,300
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	108	9.5	311	213	3.1	2.4	34	681
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	796	40	1,102	5,277	48	31	708	8,002
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	635	42	1,053	591	12	5.7	114	2,452
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	2,057				30			2,087
424	メチル＝イソチオシアネート								
427	カルバリル			240					240
428	フェノブカルブ	348							348
429	ハロスルフロメチル	116		5.0		150			271
430	インドキサカルブ			2.5					2.5
431	アゾキシストロビン	56	30	219		266			571
432	アミトラス		20						20
433	カーバム			400					400
434	オキサミル								
435	ピリミノバックメチル	133							133
438	メチルナフタレン	620		154		1.1		9.9	785
442	メプロニル	76	0.92	34		3.6	2.3	33	150
443	メソミル			960		2.5			963
444	トリフロキシストロビン					10			10
445	クレソキシムメチル		550	44					594
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	252							252
456	りん化アルミニウム							275	275
	合計	54,286	4,684	90,026	11,332	2,676	315	31,234	194,554

表2-1-34 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;広島県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		41	73					114
13	アセトニトリル		148	65					213
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	979		5.0					984
25	トリブジン							85	85
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。)	434	263	1,300	155	3.5	1.4	24	2,181
40	ピフェナゼート		21	139					160
41	フルトラニル	157		40					197
46	キサロホップエチル			42					42
47	ブタミホス			193				38	231
48	EPN								
49	ベンディメタリン			1,704		75		276	2,055
50	モリネート								
52	アラニカルブ			1,640					1,640
53	エチルベンゼン	5,855	4,324	6,169	1,117	45	10	330	17,850
54	ホスチアゼート			174					174
61	マンネブ		3,148	5,552					8,700
62	マンコゼブ		13,583	56,843					70,426
63	ジクアトジプロミド	193	22	307			33	549	1,105
64	エトフェンプロックス	2,624		614	1.1		0.010	0.15	3,240
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			21	0.007			0.001	21
80	キシレン	6,834	6,203	7,013	1,393	51	13	376	21,882
83	クメン			8.0					8.0
90	アトラジン			246		88			334
91	シアナジン			26		21	6.8	1,107	1,161
92	トルフェンピラド		195	162					357
93	トラクロール			106		251			357
95	フルアジナム		51	271	392				714
96	ジフェノコナゾール		25	45	0.070	23		0.010	93
100	プレチラクロール	2,342							2,342
101	アラクロール			1,315					1,315
108	メコプロップ					166		1,437	1,603
113	シマジン		0.99	62	87	4.0			154
114	インダノファン	33							33
115	フェントラザミド	1,111							1,111
116	ヘキシチアゾクス		6.0	24					30
117	テブコナゾール			329		190			519
118	マイクロブタニル		4.0	58	2.6	2.5		0.31	67
119	フェンコナゾール								
124	クミロン	648							648
125	クロロベンゼン			1,421					1,421
137	シアナミド		74						74
138	ジクロシメット	3.0							3.0
139	トラロメリン		0.44	0.60		0.22		1.5	2.8
140	フェンプロパトリン		35	94	4.8			0.63	135
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。)							66	66
146	ピリミホスメチル			98					98
147	チオベンカルブ	390		614					1,004
148	カフェンストロール	1,160				210		210	1,580
152	カルタップ	2,353	6.8	591					2,950
162	プロピザミド			3.2		479			482
168	イブロジオン		12	732		218			962
169	ジウロン		81	101	32			1,468	1,681
170	テトラコナゾール			6.3	5.4				12
171	プロピコナゾール			25		29			54
172	オキサジクロメホン	251				30			281
174	リニューロン		0.20	426					426
175	2, 4-D	291				107		209	608
179	D-D			10,332					10,332
182	ピラゾキシフェン	220							220
183	ピランレート	2,388							2,388
184	ジクロベニル	110	0.32			28		2,401	2,540
187	ジチアノ		1,638						1,638
191	イソプロチオラン	796							796
194	ホサロン								
195	プロチオホス		162	233	35	8.4	3.9	60	502
196	メチダチオン		2,080	940					3,020
197	マラソン	553	124	3,168					3,845
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	28		4.9					33
207	2, 6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール			40					40
212	アセフェート	16		6,067	3,926	157	39	1,164	11,368
213	N, N-ジメチルアセトアミド			14					14
217	チオシグラム			150					150
221	ペンブラカルブ	161		21					182
225	トリクロルホン			143		50		357	550
227	バラコート	138	10	212			24	362	745
229	チオファネートメチル	7.1	1,459	4,282	0.040				5,747
233	フェントエート	742	128	656					1,526
236	アイオキシニル			300					300
244	ダゾメット			63,504					63,504
248	ダイアジノン		177	7,067		57		365	7,666
249	クロルピリホス		194	293					487
250	イソキサチオン		4.8	678		36		257	976
251	フェントロチオン	6,569	589	592	3,451	67	102	1,544	12,913
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			19					19
258	ヘキサメチレンテトラミン		512	1,999					2,511

260	クロロタロニル	1,778	19	3,582	3,032	419		0.15	8,829
261	フサライド	3,146							3,146
266	テフルトリン			110					110
267	チオジカルブ		3.5	395		9.7		69	478
268	チウラム	26	643	481					1,150
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			888					888
273	ノルマルードデシルアルコール		12	33					44
275	ドデシル硫酸ナトリウム	65	18	60		1.2	0.55	8.3	154
285	クロロピクリン			7,698					7,698
286	トリクロビル				320	6.1	3.0	47	375
293	トリフルラリン			2,846		4.4	2.1	31	2,884
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	1,430	0.47	111		0.23		1.6	1,543
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	715	1.2	238					955
300	トルエン	13	2.6	14					30
302	ナフタレン	41	0.77	390					432
323	シメトリン	234							234
325	オキシシン銅		371	1,541		172	42	633	2,758
328	ジラム								
331	カズサホス			126					126
350	ベルメトリン		33	332	15	20	0.11	2.1	402
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	159	64	104	262		17	258	864
358	テブフェノジド	19		0.054					19
360	ベノミル	876	76	394		3.7			1,350
361	シハロホップブチル	1,523							1,523
362	ジアフェンチウロン			50					50
363	オキサジアゾン	312							312
364	フェンビロキシメート		27	128	61				216
369	プロバルギット		690						690
370	ピリダベン		658	40					698
371	テブフェンピラド			10					10
376	ブタクロール	5,301							5,301
378	プロピネブ		67	1,473					1,540
383	プロマシル		3.8					1,669	1,673
386	臭化メチル							70,903	70,903
400	ベンゼン	2.9	0.61	3.3					6.8
402	メフェナセツト	2,446							2,446
405	ほう素化合物	26	2.7	5.3				13,965	13,999
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。)	1,030	6,094	1,947	2,929	54	25	404	12,482
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	200	75	494	719	14	6.8	104	1,612
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	593	73	924	7,113	126	59	980	9,867
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	1,238	275	2,449	1,995	48	19	339	6,364
414	無水マレイン酸								
422	フェリムノン	2,462				60			2,522
424	メチル＝イソチオシアネート			1,260					1,260
427	カルバリル		49	1,041					1,090
428	フェノブカルブ	1,346							1,346
429	ハロスルフロメチル	214		5.0		162			381
430	インドキサカルブ			10					10
431	アゾキシストロビン	360	50	610		219			1,239
432	アミトラス		1,720						1,720
433	カーバム			800					800
434	オキサミル								
435	ピリミノバックメチル	248							248
438	メチルナフタレン	240		206		2.0		14	462
442	メプロニル	1,326							1,326
443	メソミル			1,601		1.9			1,603
444	トリフロキシストロビン					32			32
445	クレソキシムメチル		1,900	221					2,121
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	670							670
456	りん化アルミニウム								
	合 計	65,579	48,279	222,345	27,047	3,748	408	102,115	469,521

表2-1-35 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;山口県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		10	47					57
13	アセトニトリル		19	17					36
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	287							287
25	トリブジン								
27	メタミロン								
29	1-アシルオキシ-2, 3-エポキシプロパン								
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	75	17	177	8.4	0.044	0.044	0.15	277
40	ピフェナゼート		1.5	39					40
41	フルトラニル	894							894
46	キサロホップエチル			42					42
47	ブタミホス			93				19	112
48	EPN								
49	ベンディメタリン			120					120
50	モリネート	96							96
52	アラニカルブ			240					240
53	エチルベンゼン	4,532	200	1,177	60	5.1	0.31	23	5,998
54	ホスチアゼート			81					81
61	マンネブ		772	3,553					4,325
62	マンコゼブ		523	8,618					9,141
63	ジクアトジプロミド	110	4.4	179			41	141	476
64	エトフェンプロックス	666		154					820
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			4.0					4.0
80	キシレン	5,590	476	1,162	75	5.3	0.39	39	7,348
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		75	30					105
93	トラクロール								
95	フルアジナム		7.4	85	163				256
96	ジフェノコナゾール		1.9	8.1					10
100	プレチラクロール	886							886
101	アラクロール			367					367
108	メコプロップ					80		259	339
113	シマジン								
114	インダノファン	20							20
115	フェントラザミド	21							21
116	ヘキシチアゾクス								
117	テブコナゾール			107		234			341
118	マイクロブタニル		2.0						2.0
119	フェンコナゾール								
124	クミロン								
125	クロロベンゼン			147					147
137	シアナミド								
138	ジクロシメット	12							12
139	トラロメリン		0.083	0.42		0.20		0.69	1.4
140	フェンプロバトリン								
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	1,043		948					1,991
148	カフェンストロール	262				45		155	462
152	カルタップ	973	1.6	85					1,060
162	プロピザミド					72			72
168	イプロジオン		0.45	87		36			123
169	ジウロン		6.4	10				284	301
170	テトラコナゾール				0.020				0.020
171	プロピコナゾール			50		14			64
172	オキサジクロメホン	290				210			500
174	リニューロン			667					667
175	2, 4-D	77				30		14	120
179	D-D			3,019					3,019
182	ピラゾキシフェン	72							72
183	ピラゾレート	1,148							1,148
184	ジクロベニル	14	0.037			0.99		109	124
187	ジチアノ		210						210
191	イソプロチオラン	612							612
194	ホサロン								
195	プロチオホス					1.1	1.1	3.8	6.0
196	メチダチオン		280	308					588
197	マラソン	25	1.4	133					159
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	9.5		1.3					11
207	2, 6-ジーターシャリ-ブチル-4-クレゾール			6.0					6.0
212	アセフェート			262	113	18	0.070	2.0	395
213	N, N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム								
221	ペンブラカルブ	82		5.4					87
225	トリクロルホン								
227	バラコート	79	3.2	128			30	101	340
229	チオファネートメチル	9.7	29	1,507					1,546
233	フェントエート	52	7.9	52					112
236	アイオキシニル			120					120
244	ダゾメット			13,810					13,810
248	ダイアジノン	11		1,965		17		42	2,035
249	クロルピリホス		75	6.0					81
250	イソキサチオン		0.15	43		5.6		19	68
251	フェニトロチオン	535	38	63	187	0.97	82	285	1,191
252	フェンチオン							37	37
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	51							51
257	デカノール			148					148
258	ヘキサメチレンテトラミン		31	370					402

260	クロロタロニル	637	1.3	449	101	264			1,453
261	フサライド	1,216							1,216
266	テフルトリン			44					44
267	チオジカルブ			2.0		18		61	81
268	チウラム	29	640	381					1,050
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		1.5	9.6					11
275	ドデシル硫酸ナトリウム	3.6	0.48	4.8		0.28	0.28	0.95	10
285	クロロピクリン			5,032					5,032
286	トリクロビル				52	0.27	0.27	0.92	53
293	トリフルラリン			581					581
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	208	0.088	6.5		0.22		0.74	216
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	104	0.040	23					127
300	トルエン	0.91	0.17	1.1					2.2
302	ナフタレン	13	0.036	150					163
323	シメトリン	32							32
325	オキシシン銅		33	562		45	16	54	710
328	ジラム						7.3	25	32
331	カズサホス			9.0					9.0
350	ベルメトリン		0.72	42					43
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	825	7.5	41	6.4		19	66	966
358	テブフェノジド	245	0.88	100					346
360	ベノミル	324	5.5	100					430
361	シハロホップブチル	589							589
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	1,008							1,008
364	フェンビロキシメート		0.10	3.4	6.5				10
369	プロバルギット		30						30
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	4,500							4,500
378	プロビネブ		31	1,229					1,260
383	プロマシル		1.1					1,546	1,547
386	臭化メチル							11,356	11,356
400	ベンゼン	0.22	0.041	0.26					0.52
402	メフェナセツト	393							393
405	ほう素化合物	12	0.12	3.9				2,470	2,486
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。)	211	1,190	389	420	2.0	2.0	7.5	2,222
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	40	5.7	184	97	0.50	3.0	10	340
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	148	11	239	1,196	5.3	5.4	21	1,627
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	221	25	746	277	2.8	1.9	55	1,330
414	無水マレイン酸								
422	フェリムノン	1,571							1,571
424	メチル＝イソチオシアネート								
427	カルバリル		34	176					210
428	フェノブカルブ	445							445
429	ハロスルフロメチル	73				387			460
430	インドキサカルブ								
431	アゾキシストロビン	8.0	20	70		109			207
432	アミトラス		20						20
433	カーバム			600					600
434	オキサミル								
435	ピリミノバックメチル	157							157
438	メチルナフタレン	82		238					320
442	メプロニル								
443	メソミル			365		1.5			367
444	トリフロキシストロビン		25			1.4			26
445	クレソキシムメチル		300	44					344
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	96							96
456	りん化アルミニウム							55	55
	合 計	31,715	5,198	52,145	2,763	1,613	210	17,263	110,908

表2-1-36 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;徳島県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		1.0	14					15
13	アセトニトリル		12	51					63
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	101							101
25	トリブジン							1.4	1.4
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン		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。)	49	16	1,615	13	0.44	0.14	2.4	1,696
40	ピフェナゼート		1.3	59					60
41	フルトラニル	257		40					297
46	キサロホップエチル								
47	ブタミホス			12					12
48	EPN								
49	ベンディメタリン			129					129
50	モリネート								
52	アラニカルブ			240					240
53	エチルベンゼン	618	164	2,958	90	1.5	0.99	39	3,872
54	ホスチアゼート			926					926
61	マンネブ		85	1,340					1,425
62	マンコゼブ		501	8,377					8,878
63	ジクアトジプロミド	106	3.6	494			15	151	770
64	エトフェンプロックス	135		124	0.036		0.0004	0.004	259
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			13					13
80	キシレン	740	483	3,214	112	1.6	1.2	46	4,597
83	クメン								
90	アトラジン			128					128
91	シアナジン					0.037		10	10
92	トルフェンピラド		60	30					90
93	トラクロール			163		167			330
95	フルアジナム		10	490	99				599
96	ジフェノコナゾール		1.6	18		11			31
100	ブレチラクロール	115							115
101	アラクロール			847					847
108	メコプロップ					3.7		156	160
113	シマジン					1.0			1.0
114	インダノファン	12							12
115	フェントラザミド	120							120
116	ヘキシチアゾクス		0.92	19					20
117	テブコナゾール		18	20		18			56
118	ミクロブタニル		6.0	0.003	0.026			0.003	6.0
119	フェンコナゾール		0.93	21					22
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			931					931
137	シアナミド		13						13
138	ジクロシメット	12							12
139	トラロメリン		0.086	0.87		0.016		0.43	1.4
140	フェンプロバトリン		2.2	38	0.027			0.003	40
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	235		150					385
148	カフェンストロール	101							101
152	カルタップ	154	0.12	382					537
162	プロピザミド			28		252			280
168	イプロジオン		1.4	432		16			450
169	ジウロン				2.7			10	13
170	テトラコナゾール								
171	プロピコナゾール					14			14
172	オキサジクロメホン	309							309
174	リニューロン		0.35	1,566					1,566
175	2, 4-D	106				1.9		49	157
179	D-D			206,132					206,132
182	ピラゾキシフェン	56							56
183	ピランレート	1,037							1,037
184	ジクロベニル	41	0.12			4.8		282	328
187	ジチアノ		756						756
191	イソプロチオラン	376							376
194	ホサロン								
195	プロチオホス		0.061	44	1.3	2.4	6.4	63	117
196	メチダチオン		185	763					948
197	マラソン	14	11	224					249
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	6.0		3.0					9.0
207	2, 6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール			22					22
212	アセフェート			876	100	6.5	0.20	10	993
213	N, N-ジメチルアセトアミド			14					14
217	チオシクラム			150					150
221	ペンブラカルブ	329		94					423
225	トリクロルホン			92		0.30		7.9	100
227	バラコート	75	2.6	353			11	108	550
229	チオファネートメチル	47	71	788					906
233	フェントエート	58	7.6	191					256
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			19,353					19,353
248	ダイアジノン		1.7	6,702		41		78	6,822
249	クロルピリホス		151	579					730
250	イソキサチオン		0.36	152		1.1		30	183
251	フェニトロチオン	835	55	237	280	1.2	18	177	1,603
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	238							238
257	デカノール			318					318
258	ヘキサメチレンテトラミン		11	298					309

260	クロロタロニル	86	0.89	909	143	53			1,193
261	フサライド	438							438
266	テフルトリン			122					122
267	チオジカルブ		0.48	327					328
268	チウラム	65	363	42					470
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		0.79	14					15
275	ドデシル硫酸ナトリウム	295	1.6	31		0.058	0.15	1.5	330
285	クロロピクリン			233,934					233,934
286	トリクロビル				117	0.49	1.3	13	132
293	トリフルラリン			1,401		0.068	0.18	1.8	1,403
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	26	0.092	16		0.018		0.46	42
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	13	0.038	45					58
300	トルエン	1.2	0.17	4.2					5.5
302	ナフタレン	5.4	0.023	72					77
323	シメトリン								
325	オキシシ銅		39	519			28	9.0	89
328	ジラム								685
331	カズサホス			81					81
350	ベルメトリン		0.34	82	0.027			0.003	82
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	156	5.0	129	18		0.75	7.4	315
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	114	7.7	286		2.7			410
361	シハロホップチル	115							115
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	48							48
364	フェンビロキシメート		1.1	17	2.0				20
369	プロバルギット		90						90
370	ピリダベン		128	20					148
371	テブフェンピラド								
376	ブタクロール	147							147
378	プロピネブ		4.2	206					210
383	プロマシル							177	177
386	臭化メチル							7,801	7,801
400	ベンゼン	0.28	0.039	0.98					1.3
402	メフェナセツト	364							364
405	ほう素化合物	2.0						1,330	1,332
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	1,212	967	334	1.3	3.4	36	2,835
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	39	6.3	217	82	0.34	1.1	10	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	166	9.8	788	1,170	4.6	12	127	2,278
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	134	30	1,986	233	1.3	2.7	33	2,419
414	無水マレイン酸								
422	フェリムノン	181				30			211
424	メチル＝イソチオシアネート			720					720
427	カルバリル			110					110
428	フェノブカルブ	28							28
429	ハロスルフロンメチル	33							33
430	インドキサカルブ			5.0					5.0
431	アノキシストロビン		10	2,163		151			2,324
432	アミトラス		20						20
433	カーバム								
434	オキサミル								
435	ピリミノバックメチル	34							34
438	メチルナフタレン	5.5		50		0.012		0.32	56
442	メプロニル	6.0							6.0
443	メソミル			1,592		13			1,605
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		300	44					344
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	18							18
456	りん化アルミニウム								
	合 計	9,083	4,874	509,217	2,796	841	83	10,851	537,746

表2-1-37 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;香川県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		5.0	43					48
13	アセトニトリル		23	67					90
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	486							486
25	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		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。)	239	14	720	39	0.61	0.044	6.8	1,019
40	ピフェナゼート		2.9	97					100
41	フルトラニル	7.0							7.0
46	キサロホップエチル								
47	ブタミホス			100				12	112
48	EPN								
49	ベンディメタリン			260		22		248	530
50	モリネート								
52	アラニカルブ			160					160
53	エチルベンゼン	1,596	372	2,876	287	5.2	0.32	60	5,197
54	ホスチアゼート			104					104
61	マンネブ		375	3,225					3,600
62	マンコゼブ		848	11,769					12,617
63	ジクアトジプロミド	195	5.8	659			2.3	349	1,211
64	エトフェンプロックス	97		67	0.26		0.0003	0.044	164
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	0.001			0.0002	20
80	キシレン	1,966	987	3,204	358	6.3	0.40	74	6,596
83	クメン			4.0					4.0
90	アトラジン			45					45
91	シアナジン			15		3.0	0.21	33	51
92	トルフェンピラド		30	75					105
93	トラクロール								
95	フルアジナム		7.7	220	114				342
96	ジフェノコナゾール		0.89	9.3	0.011			0.002	10
100	プレチラクロール	163							163
101	アラクロール			301					301
108	メコプロップ					17		286	303
113	シマジン		0.20	55	45	1.0			101
114	インダノファン								
115	フェントラザミド	56							56
116	ヘキシチアゾクス		1.9	38					40
117	テブコナゾール			100		36			136
118	マイクロブタニル		2.0	25					27
119	フェンブコナゾール								
124	クミロン								
125	クロロベンゼン			343					343
137	シアナミド		25						25
138	ジクロシメット	9.0							9.0
139	トラロメリン		0.12	0.62		0.055		0.61	1.4
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			49					49
147	チオベンカルブ	180		50					230
148	カフェンストロール	911				10		110	1,031
152	カルタップ	503	6.8	973					1,483
162	プロピザミド								
168	イプロジオン		2.7	692		85			780
169	ジウロン		12					68	80
170	テトラコナゾール								
171	プロピコナゾール								
172	オキサジクロメホン	340				30			370
174	リニューロン			113					113
175	2,4-D	97				4.6		51	153
179	D-D			22,319					22,319
182	ピラゾキシフェン	40							40
183	ピラゾレート	1,218							1,218
184	ジクロベニル	19	0.089			0.37		126	146
187	ジチアノ		252						252
191	イソプロチオラン	48							48
194	ホサロン								
195	プロチオホス		129	294	17	3.7	0.27	41	485
196	メチダチオン		384	1,032					1,416
197	マラソン	23	22	255					300
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	2.5		0.52					3.0
207	2,6-ジターシャリ-ブチル-4-クレゾール			31					31
212	アセフェート		5.4	1,384	290	16	0.12	50	1,745
213	N,N-ジメチルアセトアミド			7.0					7.0
217	チオシクラム			150					150
221	ペンブラカルブ	119		25					144
225	トリクロルホン			8.6		7.6		84	100
227	バラコート	139	4.1	471			1.6	250	865
229	チオファネートメチル	70	201	6,028					6,300
233	フェントエート	85	4.9	212					302
236	アイオキシニル			600					600
244	ダゾメット			14,685					14,685
248	ダイアジノン			778		28			806
249	クロルピリホス		81	185					266
250	イソキサチオン		0.45	91		2.8		30	125
251	フェニトロチオン	2,453	138	372	877	14	4.5	697	4,555
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	612							612
257	デカノール			234					234
258	ヘキサメチレンテトラミン		29	384					413

260	クロロタロニル	390	12	2,459	845	65		0.088	3,772
261	フサライド	413							413
266	テフルトリン			47					47
267	チオジカルブ		0.23	142					142
268	チウラム	253	140	17					410
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			84					84
273	ノルマル-ドデシルアルコール		0.28	3.4					3.7
275	ドデシル硫酸ナトリウム	470	2.7	26		0.12	0.009	1.3	501
285	クロロピクリン			10,005					10,005
286	トリクロビル								
293	トリフルラリン			1,661					1,661
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	26	0.13	287		0.059		0.65	314
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	13	0.027	107					120
300	トルエン	1.8	0.11	4.7					6.6
302	ナフタレン	8.0	0.071	116					124
323	シメトリン								
325	オキシシ銅		101	1,237		36	0.84	130	1,505
328	ジラム								
331	カズサホス								
350	ベルメトリン		17	105	0.76			0.13	123
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル								
357	ブプロフェジン	43	1.2	30	20				95
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	452	23	505					980
361	シハロホップブチル	251							251
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	176							176
364	フェンピロキシメート		0.27	8.3	5.4				14
369	プロバルギット		60						60
370	ピリダベン		123	20					143
371	テブフェンピラド			10					10
376	ブタクロール	301							301
378	プロピネブ			209					210
383	プロマシル		0.78					569	570
386	臭化メチル							494	494
400	ベンゼン	0.43	0.026	1.1					1.6
402	メフェナセツト	110							110
405	ほう素化合物	3.9	0.12					1.330	1.334
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。)	293	2,167	901	549	7.0	0.49	94	4,011
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	49	8.8	189	112	1.7	0.12	19	380
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	251	12	831	1,915	24	1.7	328	3,363
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	166	45	1,105	312	6.0	0.38	66	1,700
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	200							200
424	メチル＝イソチオシアネート			320					320
427	カルバリル			230					230
428	フェノブカルブ	56		40					96
429	ハロスルフロメチル	0.90							0.90
430	インドキサカルブ			13					13
431	アゾキシストロビン	56	50	372		28			506
432	アミトラス		80						80
433	カーバム			450					450
434	オキサミル								
435	ピリミノバックメチル	3.4							3.4
438	メチルナフタレン	38		19		0.30		3.4	60
442	メプロニル								
443	メソミル			1,933		9.3			1,942
444	トリフロキシストロビン					18			18
445	クレソキシムメチル		250	88					338
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							165	165
	合 計	15,721	7,083	99,677	5,788	488	13	5,778	134,547

表2-1-38 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;愛媛県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		858	104					962
13	アセトニトリル		711	24					735
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	67							67
25	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		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。)	63	628	557	14	0.062	0.15	1.9	1,264
40	ピフェナゼート		36	24					60
41	フルトラニル	1,838							1,838
46	キサロホップエチル			7.0					7.0
47	ブタミホス			123				13	136
48	EPN								
49	ベンディメタリン			212		1.4		44	257
50	モリネート								
52	アラニカルブ			9,120					9,120
53	エチルベンゼン	893	11,154	1,856	103	1.5	1.1	51	14,060
54	ホスチアゼート			101					101
61	マンネブ		64,475	7,825					72,300
62	マンコゼブ		185,911	69,498					255,409
63	ジクアトジプロミド	183	421	624			31	407	1,666
64	エトフェンプロックス	142	240	113	0.035		0.0004	0.005	495
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	0.0004			0.00006	10
80	キシレン	1,073	13,142	1,996	128	1.7	1.4	199	16,541
83	クメン								
90	アトラジン			201					201
91	シアナジン			33		2.0	4.6	63	102
92	トルフェンピラド		330	105					435
93	トラクロール			106		167			273
95	フルアジナム		803	192	276				1,272
96	ジフェノコナゾール		12	8.5	0.004	23		0.0006	43
100	プレチラクロール	206							206
101	アラクロール			172					172
108	メコプロップ					61		858	919
113	シマジン					3.0			3.0
114	インダノファン	160							160
115	フェントラザミド	91							91
116	ヘキシチアゾクス		7.6	2.4					10
117	テブコナゾール			168		1,397			1,565
118	マイクロブタニル		10	8.6		1.3			20
119	フェンブコナゾール								
124	クミロン	82							82
125	クロロベンゼン			196					196
137	シアナミド		23						23
138	ジクロシメット								
139	トラロメリン		4.3	0.58		0.023		0.70	5.6
140	フェンプロパトリン		325	120	0.92			0.13	446
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	375		104					479
148	カフェンストロール	115							115
152	カルタップ	328	119	362					809
162	プロビザミド					108			108
168	イブプロジオン		278	1,265		194			1,737
169	ジウロン		384	133				129	646
170	テトラコナゾール								
171	プロビコナゾール			25		29			54
172	オキサジクロメホン	133							133
174	リニューロン		0.50	197					198
175	2,4-D	450				114		298	861
179	D-D			1,219					1,219
182	ピラゾキシフェン	40							40
183	ピランレート	793							793
184	ジクロベニル	21	0.24			0.87		205	227
187	ジチアノ		1,470						1,470
191	イソプロチオラン	56							56
194	ホサロン								
195	プロチオホス		598	147	10	0.57	1.4	18	774
196	メチダチオン		10,182	374					10,556
197	マラソン	6.8	72	785					864
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	16		8.2					24
207	2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール			12					12
212	アセフェート		14	452	107	13	0.35	15	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			150					150
221	ペンブラカルブ	120		45					165
225	トリクロルホン			391		1.9		57	450
227	バラコート	131	300	446			22	291	1,190
229	チオファネートメチル	42	4,076	4,096					8,214
233	フェントエート	60	386	88					534
236	アイオキシニル			300					300
244	ダゾメット			14,879					14,879
248	ダイアジノン		20	1,553		4.2		65	1,642
249	クロルピリホス		226	54					280
250	イソキサチオン		24	366		2.0		62	454
251	フェントロチオン	609	673	150	310	1.4	21	319	2,083
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	544							544
257	デカノール			506					506
258	ヘキサメチレンテトラミン		7,542	2,491					10,033

260	クロロタロニル	292	58	855	304	89			1,597
261	フサライド	2,216							2,216
266	テフルトリン			37					37
267	チオジカルブ		57	336					393
268	チウラム	298	198	284					780
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			72					72
273	ノルマル-ドデシルアルコール		3.0	0.69					3.7
275	ドデシル硫酸ナトリウム	94	29	16		0.66	0.023	0.30	140
285	クロロピクリン			16,254					16,254
286	トリクロビル				468	2.1	4.9	65	540
293	トリフルラリン			947					947
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	26	4.6	123		0.024		0.75	155
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	13	0.092	82					95
300	トルエン	0.70	8.5	1.8					11
302	ナフタレン	8.0	57	241					307
323	シメトリン								
325	オキシシン銅		296	139		19	2.0	26	482
328	ジラム						2.3	30	32
331	カズサホス			51					51
350	ベルメトリン		19	43	0.13	10		0.018	72
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		19						19
357	ブプロフェジン	1,444	1,051	866	1,083				4,444
358	テブフェノジド	724	1.1	59					784
360	ベノミル	782	2,465	1,233					4,480
361	シハロホップチル	235							235
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	120							120
364	フェンピロキシメート		241	166	204				611
369	プロバルギット		60						60
370	ピリダベン		663	80					743
371	テブフェンピラド			10					10
376	ブタクロール	1,143							1,143
378	プロピネブ			420					420
383	プロマシル		2.9					868	871
386	臭化メチル							5,036	5,036
400	ベンゼン	0.17	2.0	0.42					2.6
402	メフェナセツト	473							473
405	ほう素化合物	4.6	0.39					1,330	1,335
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。)	999	17,603	3,457	2,012	8.7	21	277	24,378
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	162	1,518	675	505	2.3	5.8	75	2,943
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	164	713	561	1,710	6.6	15	235	3,406
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	505	4,319	2,270	1,396	6.5	15	201	8,712
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	574				30			604
424	メチル＝イソチオシアネート								
427	カルバリル			140					140
428	フェノブカルブ	16							16
429	ハロスルフロニメチル	23							23
430	インドキサカルブ								
431	アゾキシストロビン		20	190		206			416
432	アミトラス		2,160						2,160
433	カーバム			500					500
434	オキサミル								
435	ピリミノバックメチル	20							20
438	メチルナフタレン	40		130		0.075		2.3	172
442	メブロンル								
443	メソミル			905		0.70			906
444	トリフロキシストロビン					661			661
445	クレソキシムメチル		700	44					744
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	18							18
456	りん化アルミニウム							55	55
	合計	19,028	337,725	155,415	8,631	3,169	149	11,299	535,416

表2-1-39 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;高知県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		5.5	45					50
13	アセトニトリル		21	45					66
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	271							271
25	トリブジン							0.70	0.70
27	メタミロン								
29	1-アシルオキシ-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。)	73	26	1,467	13	0.070	0.25	5.4	1,585
40	ピフェナゼート		9.4	191					200
41	フルトラニル	238		240					478
46	キサロホップエチル								
47	ブタミホス			93				5.2	98
48	EPN								
49	ベンディメタリン			452		325		44	821
50	モリネート								
52	アラニカルブ			720					720
53	エチルベンゼン	2,365	246	2,631	94	1.1	1.8	41	5,380
54	ホスチアゼート			857					857
61	マンネブ		413	3,437					3,850
62	マンコゼブ		732	13,916					14,648
63	ジクアトジプロミド	157	6.4	401			24	231	819
64	エトフェンプロックス	495	20	190					706
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			27	0.0001			0.00003	27
80	キシレン	2,861	734	2,856	117	1.2	2.3	63	6,635
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		150	390					540
93	トラクロール								
95	フルアジナム		9.8	118	86				214
96	ジフェノコナゾール			70	0.001			0.0003	70
100	プレチラクロール	769							769
101	アラクロール			43					43
108	メコプロップ					13		58	72
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	269							269
116	ヘキシチアゾクス		1.0	9.0					10
117	テブコナゾール		18	180		164			362
118	マイクロブタニル		0.002	8.7		1.3			10
119	フェンブコナゾール								
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			49					49
137	シアナミド		0.50						0.50
138	ジクロシメット								
139	トラロメリン		0.095	0.67		0.018		0.62	1.4
140	フェンプロバトリン								
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	500		232					732
148	カフェンストロール	123				1.1		39	163
152	カルタップ	988	0.71	1,405					2,394
162	プロピザミド					72			72
168	イプロジオン		6.0	1,114		60			1,180
169	ジウロン							5.0	5.0
170	テトラコナゾール								
171	プロピコナゾール					14			14
172	オキサジクロメホン	267							267
174	リニューロン			35					35
175	2, 4-D	80				26			106
179	D-D			57,564					57,564
182	ピラゾキシフェン	176							176
183	ピラブレート	1,271							1,271
184	ジクロベニル	6.8				0.12		30	37
187	ジチアノ		504						504
191	イソプロチオラン	456							456
194	ホサロン								
195	プロチオホス		0.19	212	11	3.5	12	121	360
196	メチダチオン		345	859					1,204
197	マラソン	5.9	0.39	188					194
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	2.0		1.0					3.0
207	2, 6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール			41					41
212	アセフェート		0.16	507	89	11	0.55	17	625
213	N, N-ジメチルアセトアミド			14					14
217	チオシクラム			525					525
221	ペンブラカルブ	78		9.2					87
225	トリクロルホン								
227	バラコート	112	4.6	287			17	165	585
229	チオファネートメチル	1,178	210	3,252					4,640
233	フェントエート	34	7.5	61					102
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			254,503					254,503
248	ダイアジノン			2,496		3.6		76	2,576
249	クロルピリホス			33					33
250	イソキサチオン			9.0					9.0
251	フェニトロチオン	970	9.7	134	281	1.5	5.5	60	1,462
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	204							204
257	デカノール			1,412					1,412
258	ヘキサメチレンテトラミン		33	533					566

260	クロロタロニル	552	0.71	2,895	833	4.6			4,285
261	フサライド	1,057							1,057
266	テフルトリン			189					189
267	チオジカルブ		2.0	325		2.2		77	407
268	チウラム	87	120	2.7					210
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			276					276
273	ノルマルードデシルアルコール		1.5	21					22
275	ドデシル硫酸ナトリウム	131	1.4	71		0.067	0.24	2.3	206
285	クロロピクリン			262,386					262,386
286	トリクロビル				36	0.20	0.71	6.9	44
293	トリフルラリン			1,033					1,033
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	52	0.10	3.3		0.019		0.67	56
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	26	0.013	102					128
300	トルエン	0.70	0.17	1.3					2.2
302	ナフタレン	11	0.16	109					120
323	シメトリン								
325	オキシシン銅		116	616		11	14	138	895
328	ジラム						12	116	128
331	カズサホス			246					246
350	ベルメトリン		0.56	70		20			90
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		65						65
357	ブプロフェジン	281	6.7	223	116		0.29	2.8	630
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	572	34	835					1,440
361	シハロホップチル	194							194
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	400							400
364	フェンピロキシメート		1.0	24	22				47
369	プロバルギット		60						60
370	ピリダヘン		28	60					88
371	テブフェンピラド								
376	ブタクロール	660							660
378	プロビネブ			280					280
383	プロマシル							27	27
386	臭化メチル							8,690	8,690
400	ベンゼン	0.16	0.039	0.32					0.52
402	メフェナセツト	783							783
405	ほう素化合物	5.0						190	195
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。)	662	2,473	1,269	719	3.5	13	137	5,276
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	85	11	262	170	0.93	3.7	36	569
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	293	23	768	1,956	9.1	32	372	3,453
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	277	39	2,852	473	2.9	9.6	99	3,753
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	1,071				30			1,101
424	メチル＝イソチオシアネート			640					640
427	カルバリル		22	113					135
428	フェノブカルブ	227		120					347
429	ハロスルフロメチル	2.7				30			33
430	インドキサカルブ			25					25
431	アゾキシストロビン	224	20	1,617		128			1,989
432	アミトラス		40						40
433	カーバム			50					50
434	オキサミル								
435	ピリミノバックメチル	5.8							5.8
438	メチルナフタレン	11		42					53
442	メプロニル	6.0							6.0
443	メソミル			1,670		0.45			1,670
444	トリフロキシストロビン					79			79
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	ピリブチカルブ	24							24
456	りん化アルミニウム							55	55
	合 計	21,651	8,228	633,487	5,015	1,021	149	10,912	680,463

表2-1-40 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;福岡県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		0.14	0.86					1.0
13	アセトニトリル								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	587		30					617
25	トリプロジン			50				46	96
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。)	515	99	2,179	252	7.7	0.71	33	3,087
40	ピフェナゼート		56	644					700
41	フルトラニル	1,369		160					1,529
46	キサロホップエチル			273					273
47	ブタミホス			154				18	172
48	EPN								
49	ベンディメタリン			2,138		79		1,361	3,578
50	モリネート	96							96
52	アラニカルブ			640					640
53	エチルベンゼン	7,809	1,072	13,950	1,825	29	5.2	504	25,194
54	ホスチアゼート			873					873
61	マンネブ		49	226					275
62	マンコゼブ		3,344	38,921					42,265
63	ジクアトジプロミド	199	19	1,034			17	651	1,920
64	エトフェンプロックス	1,906		1,606	2.8		0.008	0.29	3,515
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			57	0.044		0.11	3.9	61
80	キシレン	9,378	2,241	16,542	2,276	33	6.5	609	31,086
83	クメン			12					12
90	アトラジン								
91	シアナジン			7.5		35	1.1	1,048	1,092
92	トルフェンピラド		300	375					675
93	トラクロール								
95	フルアジナム		60	457	583				1,100
96	ジフェノコナゾール		61	92	0.44	57		0.046	210
100	プレチラクロール	2,703							2,703
101	アラクロール			8,988					8,988
108	メコプロップ					154		2,017	2,171
113	シマジン		0.25	59	41	44			144
114	インダノファン	77							77
115	フェントラザミド	1,964							1,964
116	ヘキシチアゾクス		6.0	44					50
117	テブコナゾール		53	805		787			1,645
118	ミクロブタニル		8.1	73	3.1	6.6		0.26	91
119	フェンブコナゾール		33	121					154
124	クミロン								
125	クロロベンゼン			1,176					1,176
137	シアナミド		92						92
138	ジクロシメット	57							57
139	トラロメリン		0.54	1.6		0.19		3.3	5.6
140	フェンプロバトリン		20	36	5.7			0.53	62
141	シモキサニル			546					546
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル			196					196
147	チオベンカルブ	120							120
148	カフェンストロール	850				54		151	1,055
152	カルタップ	615	14	517					1,146
162	プロピザミド			39		483			522
168	イブロジオン		7.3	796		226			1,029
169	ジウロン		8.1	262	5.4			1,037	1,312
170	テトラコナゾール			7.5	4.1				12
171	プロピコナゾール			250		57			307
172	オキサジクロメホン	467				60			527
174	リニューロン		0.28	4,480					4,480
175	2, 4-D	2,067				243		1,943	4,252
179	D-D			195,722					195,722
182	ピラゾキシフェン	400							400
183	ピランレート	6,770							6,770
184	ジクロベニル	37	0.22			21		3,186	3,244
187	ジチアノ		4,191	341					4,532
191	イソプロチオラン	816							816
194	ホサロン								
195	プロチオホス		836	804	83	4.4	2.0	75	1,804
196	メチダチオン								
197	マラソン	709	122	10,216					11,048
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	64		20					84
207	2, 6-ジターシャリ-ブチル-4-クレゾール			143					143
212	アセフェート		44	6,475	3,355	214	1.4	550	10,639
213	N, N-ジメチルアセトアミド			63					63
217	チオシグラム		2.0	848					850
221	ペンブラカルブ	248		79					327
225	トリクロルホン			987		9.0		154	1,150
227	バラコート	142	12	692			12	447	1,305
229	チオファネートメチル	75	706	21,322	0.32				22,103
233	フェントエート	535	151	1,910					2,596
236	アイオキシニル			3,360					3,360
244	ダゾメット			81,204					81,204
248	ダイアジノン		187	8,592		29		497	9,305
249	クロルピリホス		308	438					746
250	イソキサチオン		4.9	1,035		40		684	1,763
251	フェニトロチオン	8,783	750	1,962	5,608	34	57	2,101	19,294
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			133					133
258	ヘキサメチレンテトラミン		106	1,322					1,428

260	クロロタロニル	390	40	2,725	1,703	511		0.17	5,369
261	フサライド	2,485							2,485
266	テフルトリン			172					172
267	チオジカルブ		1.3	374		26		448	849
268	チウラム	90	2,185	3,465					5,740
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		3.6	44					48
275	ドデシル硫酸ナトリウム	20	10	100		2.2	0.37	14	147
285	クロロピクリン			83,092					83,092
286	トリクロビル				679	4.1	1.9	70	756
293	トリフルラリン			3,149					3,149
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	624	0.58	339		0.21		3.5	968
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	312	7.8	417					736
300	トルエン	13	0.68	42					55
302	ナフタレン	73	0.46	1,306					1,379
323	シメトリン	18							18
325	オキシシン銅		588	5,794		206	22	792	7,402
328	ジラム								
331	カズサホス			201					201
350	ベルメトリン		9.7	460	23	20	0.056	2.4	516
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		15						15
357	ブプロフェジン	2,121	30	729	396		2.6	94	3,373
358	テブフェノジド	371		0.71					371
360	ベノミル	550	80	2,170		15			2,815
361	シハロホップブチル	1,114							1,114
362	ジアフェンチウロン			550					550
363	オキサジアゾン	752							752
364	フェンピロキシメート		1.4	66	81				148
369	プロバルギット			57					57
370	ピリダベン		405	120					525
371	テブフェンピラド			80					80
376	ブタクロール	1,155							1,155
378	プロピネブ		179	2,971					3,150
383	プロマシル		1.6					1,537	1,539
386	臭化メチル							54,411	54,411
400	ベンゼン	2.7	0.82	9.9					13
402	メフェナセツト	1,748							1,748
405	ほう素化合物	3.0	0.18	2.8				190	196
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	1,387	3,875	4,730	3,256	18	8.6	337	13,613
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	176	51	1,576	768	4.6	2.2	82	2,660
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	938	126	4,488	13,664	77	36	1,415	20,744
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	838	227	5,021	2,177	17	6.9	374	8,661
414	無水マレイン酸								
422	フェリムノン	4,045				60			4,105
424	メチル＝イソチオシアネート			700					700
427	カルバリル		97	1,688					1,785
428	フェノブカルブ	196		143					339
429	ハロスルフロメチル	16				237			253
430	インドキサカルブ			15					15
431	アノキシストロビン		90	930		795			1,816
432	アミトラス		500						500
433	カーバム			950					950
434	オキサミル								
435	ピリミノバックメチル	3.5							3.5
438	メチルナフタレン	264		2,332		0.36		6.2	2,602
442	メプロニル					60			60
443	メソミル			4,869					4,869
444	トリフロキシストロビン		25			102			127
445	クレソキシムメチル		2,400	265					2,665
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	384							384
456	りん化アルミニウム							5,209	5,209
	合 計	69,446	25,923	572,784	36,792	4,862	184	82,104	792,095

表2-1-41 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成29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		18	35					53
13	アセトニトリル		61	101					162
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	289							289
25	トリブジン			50					50
27	メタミロン								
29	1-アシルオキシ-2, 3-エポキシプロパン								
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	89	24	2,065	8.4	0.14	0.033	9.5	2,197
40	ピフェナゼート		0.63	139					140
41	フルトラニル	4,250		40					4,290
46	キサロホップエチル			217					217
47	ブタミホス			160				8.0	168
48	EPN								
49	ベンディメタリン			4,062					4,062
50	モリネート	168							168
52	アラニカルブ			200					200
53	エチルベンゼン	3,106	761	6,328	89	5.4	0.25	61	10,351
54	ホスチアゼート			108					108
61	マンネブ		1,424	2,901					4,325
62	マンコゼブ		5,177	78,257					83,434
63	ジクアトジプロミド	721	2.8	4,125			11	516	5,376
64	エトフェンプロックス	1,357		1,236	0.25		0.001	0.045	2,593
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			52	0.0004			0.00008	52
80	キシレン	3,743	1,690	6,781	104	5.8	0.31	133	12,457
83	クメン			6.0					6.0
90	アトラジン			173					173
91	シアナジン			124		11	2.5	114	251
92	トルフェンピラド		405	60					465
93	メトラクロール			79					79
95	フルアジナム		3.5	1,076	118				1,197
96	ジフェノコナゾール		11	169	0.004	11		0.0008	191
100	プレチラクロール	326							326
101	アラクロール			2,144					2,144
108	メコプロップ					21		113	134
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	638							638
116	ヘキシチアゾクス		0.23	40					40
117	テブコナゾール			432		145			577
118	マイクロタニル		2.0	44		1.4			47
119	フェンコナゾール		0.70	21					22
124	クミロン	15							15
125	クロロベンゼン			294					294
137	シアナミド		169						169
138	ジクロシメット								
139	トラロメリン		1.2	4.1		0.26		2.8	8.4
140	フェンプロパトリン			20					20
141	シモキサニル			996					996
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル			98					98
147	チオベンカルブ	1,197		1,377					2,574
148	カフェンストローール	810				6.8		73	890
152	カルタップ	107	0.099	92					199
162	プロピザミド			10		40			50
168	イブプロジオン		0.28	386		36			423
169	ジウロン		0.11	153				182	335
170	テトラコナゾール				0.010				0.010
171	プロピコナゾール			900		14			914
172	オキサジクロメホン	144				30			174
174	リニューロン		0.010	2,642					2,642
175	2, 4-D	1,205				50		258	1,512
179	D-D			16,056					16,056
182	ピラゾキシフェン	10							10
183	ピラゾレート	4,647							4,647
184	ジクロベニル	34	0.095			0.042		104	139
187	ジチアノ		3,668	94					3,762
191	イソプロチオラン	944							944
194	ホサロン								
195	プロチオホス		2.2	479	12	4.4	1.1	48	546
196	メチダチオン		985	1,535					2,520
197	マラソン	30	1.8	548					580
198	ジトエート								
206	カルボスルファン								
207	2, 6-ジーターシャリ-ブチル-4-クレゾール			96					96
212	アセフェート			1,584	114	92	0.10	20	1,810
213	N, N-ジメチルアセトアミド			28					28
217	チオシクラム			300					300
221	ペンブラカルブ	117		23					140
225	トリクロルホン								
227	バラコート	515	2.0	2,946			8.1	369	3,840
229	チオファネートメチル	18	148	11,891					12,056
233	フェントエート	227		973					1,200
236	アイオキシニル			1,920					1,920
244	ダゾメット			33,065					33,065
248	ダイアジノン		31	4,470		16		141	4,659
249	クロルピリホス		227	121					348
250	イソキサチオン		1.7	113		3.2		35	153
251	フェニトロチオン	1,453	26	371	198	3.0	20	926	2,997
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	204							204
257	デカノール			3,110					3,110
258	ヘキサメチレンテトラミン		200	2,648					2,848

260	クロロタロニル	1,043	1.4	2,369	257	4.2			3,675
261	フサライド	2,738							2,738
266	テフルトリン			50					50
267	チオジカルブ		0.027	119					119
268	チウラム	96	360	3,774					4,230
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			24					24
273	ノルマル-ドデシルアルコール		0.93	10					11
275	ドデシル硫酸ナトリウム		3.4	68					71
285	クロロピクリン			126,941					126,941
286	トリクロビル				74	1.2	0.28	13	88
293	トリフルラリン			3,313					3,313
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		1.3	1,116		0.28		3.0	1,121
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン		0.024	251					251
300	トルエン	5.0		21					26
302	ナフタレン	21	0.60	781					802
323	シメトリン	32							32
325	オキシシン銅		238	2,445		95	0.33	15	2,793
328	ジラム								
331	カズサホス			6.0					6.0
350	ベルメトリン		0.98	19	0.18			0.030	20
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル			27					27
357	ブプロフェジン	4,080	19	344	307		0.44	20	4,771
358	テブフェノジド	2,042		2.7					2,045
360	ベノミル	911	43	2,006					2,960
361	シハロホップチル	568							568
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	496							496
364	フェンビロキシメート		1.9	76	63				141
369	プロバルギット		300	285					585
370	ピリダベン		280	20					300
371	テブフェンピラド		10	20					30
376	ブタクロール	1,665							1,665
378	プロピネブ		37	873					910
383	プロマシル							106	106
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	1.2		5.1					6.2
402	メフェナセト	312							312
405	ほう素化合物	19	0.066	0.93					20
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	975	3,090	3,169	625	7.2	1.7	109	7,977
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	108	17	1,175	99	1.6	0.38	17	1,418
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	845	5.4	4,197	2,597	31	7.4	455	8,137
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	403	91	2,643	284	5.7	1.1	62	3,490
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	2,531							2,531
424	メチル＝イソチオシアネート			40					40
427	カルバリル		336	189					525
428	フェノブカルブ	863		26					889
429	ハロスルフロニメチル	30							30
430	インドキサカルブ			10					10
431	アゾキシストロビン	184	180	1,139		201			1,704
432	アミトラス		140						140
433	カーバム			650					650
434	オキサミル								
435	ピリミノバックメチル	93							93
438	メチルナフタレン	129		850					980
442	メプロニル	296							296
443	メソミル			1,446		1.0			1,447
444	トリフロキシストロビン					63			63
445	クレソキシムメチル		100	575					675
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							1,210	1,210
	合 計	46,852	20,328	361,776	4,949	908	55	5,124	439,993

表2-1-42 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;長崎県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		0.36	2.6					3.0
13	アセトニトリル								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	9.0							9.0
25	トリブジン			50					50
27	メタミロン								
29	1-アシルオキシ-2, 3-エポキシプロパン								
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	19	43	1,402	9.1	0.072	0.033	5.0	1,479
40	ピフェナゼート		1.7	178					180
41	フルトラニル	221		200					421
46	キサロホップエチル			7.0					7.0
47	ブタミホス			501				20	521
48	EPN								
49	ベンディメタリン			2,454					2,454
50	モリネート	16							16
52	アラニカルブ			280					280
53	エチルベンゼン	1,737	276	5,575	67	3.6	0.25	107	7,766
54	ホスチアゼート			485					485
61	マンネブ		44	381					425
62	マンコゼブ		1,748	25,190					26,938
63	ジクアトジプロミド	59	1.5	526			2.7	161	749
64	エトフェンプロックス	835		445	0.016		0.00006	0.004	1,280
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			25					25
80	キシレン	2,099	734	6,113	84	3.9	0.31	118	9,152
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン			73					73
91	シアナジン								
92	トルフェンピラド		120	162					282
93	トラクロール			26		167			194
95	フルアジナム		18	1,002	423				1,443
96	ジフェノコナゾール		0.19	20					20
100	プレチラクロール	1,149							1,149
101	アラクロール			391					391
108	メコプロップ					24		349	373
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	48							48
116	ヘキシチアゾクス		0.19	9.8					10
117	テブコナゾール			202		127			329
118	マイクロブタニル		2.0						2.0
119	フェンコナゾール		0.10	22					22
124	クミロン								
125	クロロベンゼン			343					343
137	シアナミド		4.0						4.0
138	ジクロシメット								
139	トラロメリン								
140	フェンプロバトリン			30					30
141	シモキサニル			1,182					1,182
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル			49					49
147	チオベンカルブ								
148	カフェンストロール	194							194
152	カルタップ	282	2.9	1,163					1,447
162	プロピザミド					36			36
168	イプロジオン		9.8	433		120			563
169	ジウロン								
170	テトラコナゾール			9.9	1.7				12
171	プロピコナゾール								
172	オキサジクロメホン	110							110
174	リニューロン		0.005	235					235
175	2, 4-D	333				35		253	621
179	D-D			268,690					268,690
182	ピラゾキシフェン	6.0							6.0
183	ピランレート	2,540							2,540
184	ジクロベニル	4.4	0.008			0.16		45	50
187	ジチアノ		1,470						1,470
191	イソプロチオラン	36							36
194	ホサロン								
195	プロチオホス		0.93	221	5.7	0.045	0.021	1.3	229
196	メチダチオン								
197	マラソン	6.6	1.5	459					467
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	1.6		1.4					3.0
207	2, 6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール	40		59					99
212	アセフェート		2.8	1,253	92	31	0.17	20	1,400
213	N, N-ジメチルアセトアミド			7.0					7.0
217	チオシクラム			225					225
221	ペンブラカルブ	462		50					512
225	トリクロルホン			321		0.98		28	350
227	バラコート	42	1.1	375			1.9	115	535
229	チオファネートメチル		75	2,752					2,827
233	フェントエート	201		1,349					1,550
236	アイオキシニル			210					210
244	ダゾメット			50,862					50,862
248	ダイアジノン		0.20	2,471		1.7		39	2,512
249	クロルピリホス		4.7	161					166
250	イソキサチオン		12	1,079		11		303	1,405
251	フェニトロチオン	520	26	176	203	1.6	16	942	1,884
252	フェンチオン							6.7	6.7
253	プロフェノホス			1,160					1,160
254	イプロベンホス								
257	デカノール			6,455					6,455
258	ヘキサメチレンテトラミン		57	835					891

260	クロロタロニル	98	3.2	3,094	332	2.6			3,530
261	フサライド	626							626
266	テフルトリン			330					330
267	チオジカルブ		0.22	2,614		2.7		76	2,693
268	チウラム	272		16					288
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		1.5	13					15
275	ドデシル硫酸ナトリウム	11	3.6	53		6.3	0.019	1.2	76
285	クロロピクリン			285,571					285,571
286	トリクロビル				114	0.90	0.47	28	144
293	トリフルラリン			702					702
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	624		30					654
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	312	0.048	72					384
300	トルエン	5.5		30					35
302	ナフタレン	19	0.35	219					238
323	シメトリン	3.0							3.0
325	オキシシ銅		125	4,377		158	1.3	79	4,740
328	ジラム								
331	カズサホス			78					78
350	ベルメトリン		1.7	38		10			50
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル								
357	ブプロフェジン	194	25	397	179		0.84	51	847
358	テブフェノジド	51		0.44					51
360	ベノミル	233	50	1,017					1,300
361	シハロホップチル	283							283
362	ジアフェンチウロン			100					100
363	オキサジアゾン	304							304
364	フェンピロキシメート		1.0	67	36				104
369	プロバルギット								
370	ピリダベン		463	60					523
371	テブフェンピラド								
376	ブタクロール	495							495
378	プロピネブ		7.3	1,323					1,330
383	プロマシル							73	73
386	臭化メチル							790	790
400	ベンゼン	1.0		7.0					8.1
402	メフェナセツ	654							654
405	ほう素化合物	1.0	0.11	1.9					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。)	433	1,857	2,444	854	5.1	2.4	189	5,784
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	46	25	543	154	1.2	0.56	34	803
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	129	8.4	1,224	1,466	5.1	2.4	325	3,160
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	473	191	5,339	429	3.6	1.6	102	6,538
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	1,608				30			1,638
424	メチル＝イソチオシアネート			3,500					3,500
427	カルバリル		31	219					250
428	フェノブカルブ	944		61					1,005
429	ハロスルフロメチル	50							50
430	インドキサカルブ			10					10
431	アノキシストロビン	320	20	1,572		55			1,967
432	アミトラス		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								
438	メチルナフタレン	21		90		0.039		1.1	112
442	メブロンル								
443	メソミル			3,421		0.10			3,421
444	トリフロキシストロビン					53			53
445	クレソキシムメチル		650	133					783
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	321							321
456	りん化アルミニウム								
	合計	19,504	8,184	707,205	4,448	896	30	4,262	744,529

表2-1-43 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;熊本県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		131	143					274
13	アセトニトリル		312	87					399
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	887		118					1,005
25	トリプロジン			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		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。)	603	322	2,825	27	0.33	0.52	20	3,798
40	ピフェナゼート		47	513					560
41	フルトラニル	4,228		203					4,431
46	キサロホップエチル			35					35
47	ブタミホス			1,476				47	1,523
48	EPN								
49	ベンディメタリン			2,355					2,355
50	モリネート								
52	アラニカルブ			3,120					3,120
53	エチルベンゼン	4,204	4,097	10,029	209	4.1	4.6	86	18,633
54	ホスチアゼート			3,023					3,023
61	マンネブ		9,851	10,799					20,650
62	マンコゼブ		30,288	132,631					162,919
63	ジクアトジプロミド	589	219	3,055			84	662	4,609
64	エトフェンプロックス	2,389		1,690	0.017		0.0003	0.003	4,079
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			88			20	160	268
80	キシレン	4,785	6,666	10,926	257	4.9	6.0	130	22,776
83	クメン			12					12
90	アトラジン			1,877					1,877
91	シアナジン			61		2.0	4.2	33	101
92	トルフェンピラド		645	576					1,221
93	トラクロール			1,223		84			1,307
95	フルアジナム		612	1,296	1,321				3,229
96	ジフェノコナゾール		32	148		11			191
100	ブレチラクロール	2,972							2,972
101	アラクロール			2,270					2,270
108	メコプロップ					155		898	1,053
113	シマジン		2.7	256	41	46			346
114	インダノファン	39							39
115	フェントラザミド	859							859
116	ヘキシチアゾクス		2.9	17					20
117	テブコナゾール		35	419		674			1,128
118	ミクロブタニル		2.0	144		0.95			147
119	フェンコナゾール		2.3	20					22
124	クミロン	15							15
125	クロロベンゼン			1,274					1,274
137	シアナミド		40						40
138	ジクロシメット	24							24
139	トラロメリン		1.3	2.0		0.050		0.85	4.2
140	フェンプロパトリン		91	94	0.0003			0.00005	185
141	シモキサニル			1,398					1,398
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル			49					49
147	チオベンカルブ	2,724		1,719					4,443
148	カフェンストロール	885				54		151	1,090
152	カルタップ	3,565	90	2,229					5,883
162	プロピザミド			203		483			686
168	イブロジオン		22	2,018		84			2,123
169	ジウロン		288	478				194	960
170	テトラコナゾール			11	1.0				12
171	プロピコナゾール			350		14			364
172	オキサジクロメホン	178				180			358
174	リニューロン		0.89	2,133					2,134
175	2, 4-D	1,594				265		525	2,384
179	D-D			379,605					379,605
182	ピラゾキシフェン	4,004							4,004
183	ピランレート	7,856							7,856
184	ジクロベニル	141	0.50			34		730	906
187	ジチアノ		5,645	33					5,678
191	イソプロチオラン	1,884							1,884
194	ホサロン								
195	プロチオホス		43	535	12	6.9	15	118	730
196	メチダチオン		4,903	1,857					6,760
197	マラソン	182	65	2,009					2,256
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	30		3.8					34
207	2, 6-ジターシャリ-ブチル-4-クレゾール	50		160					210
212	アセフェート		5.3	3,079	236	33	1.2	35	3,390
213	N, N-ジメチルアセトアミド			112					112
217	チオシクラム		0.98	649					650
221	ペンブラカルブ	321		89					410
225	トリクロルホン			1,082		3.8		64	1,150
227	バラコート	421	151	2,169			60	469	3,270
229	チオファネートメチル	195	689	7,334					8,219
233	フェントエート	1,306	2,611	4,796					8,713
236	アイオキシニル			750					750
244	ダゾメット			159,879					159,879
248	ダイアジノン	64		6,909		4.6		70	7,047
249	クロルピリホス		349	982					1,331
250	イソキサチオン		7.9	393		3.7		64	468
251	フェニトロチオン	2,605	925	739	609	5.2	30	246	5,160
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	731							731
257	デカノール			22,463					22,463
258	ヘキサメチレンテトラミン		1,213	4,624					5,837

260	クロロタロニル	496	96	8,867	1,038	156			10,653
261	フサライド	3,983							3,983
266	テフルトリン			417					417
267	チオジカルブ		6.4	601		4.4		75	687
268	チウラム	505	595	1,890					2,990
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		14	27					41
275	ドデシル硫酸ナトリウム	132	20	148		0.057	0.12	0.97	300
285	クロロピクリン			202,715					202,715
286	トリクロビル				339	2.9	6.4	50	399
293	トリフルラリン			2,546		0.20	0.43	3.4	2,550
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	1,040	1.4	290		0.053		0.91	1,332
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	520	4.3	304					828
300	トルエン	28	54	105					187
302	ナフタレン	50	4.0	967					1,021
323	シメトリン	18							18
325	オキシシン銅		658	3,238		74	8.1	63	4,040
328	ジラム								
331	カズサホス			393					393
350	ベルメトリン		6.8	152	0.17	10		0.026	169
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		27						27
357	ブプロフェジン	4,278	321	2,236	772		14	107	7,728
358	テブフェノジド	1,071	0.70	47					1,118
360	ベノミル	806	612	2,632		16			4,065
361	シハロホップチル	933							933
362	ジアフェンチウロン			50					50
363	オキサジアゾン	280							280
364	フェンピロキシメート		25	323	167				515
369	プロバルギット		330						330
370	ピリダベン		830	140					970
371	テブフェンピラド			50					50
376	ブタクロール	752							752
378	プロピネブ		84	1,806					1,890
383	プロマシル		19					764	783
386	臭化メチル							13,628	13,628
400	ベンゼン	6.4	14	25					45
402	メフェナセト	3,471							3,471
405	ほう素化合物	6.0	4.8	6.2				4,750	4,767
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。)	1,676	10,710	7,598	1,710	13	29	253	21,990
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	227	340	1,743	365	3.2	7.5	58	2,744
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	1,132	743	5,852	6,072	47	103	898	14,847
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	1,232	1,145	9,647	1,017	9.4	19	162	13,231
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	4,664							4,664
424	メチル＝イソチオシアネート			560					560
427	カルバリル		130	705					835
428	フェノブカルブ	1,697		64					1,761
429	ハロスルフロメチル	35		5.0					40
430	インドキサカルブ			45					45
431	アノキシストロビン	64	120	1,944		284			2,412
432	アミトラス		280						280
433	カーバム								
434	オキサミル								
435	ピリミノバックメチル	108							108
438	メチルナフタレン	276		974		0.15		2.6	1,252
442	メプロニル	1,101	0.19	40		61	1.1	8.7	1,211
443	メソミル			4,997		0.19			4,997
444	トリフロキシストロビン					239			239
445	クレソキシムメチル		2,500	398					2,898
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	881							881
456	りん化アルミニウム							220	220
	合 計	81,729	90,171	1,068,411	14,195	3,074	416	25,747	1,283,743

表2-1-44 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;大分県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
13	アセトニトリル								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	714							714
25	トリブジン								
27	メタミロン								
29	1-アシルオキシ-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。)	55	16	411	6.5	0.058	0.062	1.3	491
40	ピフェナゼート		4.2	56					60
41	フルトラニル	793		40					833
46	キザロホップエチル			7.0					7.0
47	ブタミホス			98				11	109
48	EPN								
49	ベンディメタリン			394					394
50	モリネート								
52	アラニカルブ			440					440
53	エチルベンゼン	1,609	166	7,162	46	1.0	0.44	26	9,011
54	ホスチアゼート			345					345
61	マンネブ		16	134					150
62	マンコゼブ		865	9,091					9,956
63	ジクアトジプロミド	119	8.0	356			7.3	154	644
64	エトフェンプロックス	468		90					558
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			5.7					5.7
80	キシレン	1,988	450	8,005	58	1.1	0.55	29	10,532
83	クメン								
90	アトラジン								
91	シアナジン			17		1.4	1.5	32	51
92	トルフェンピラド		60	75					135
93	トラクロール								
95	フルアジナム		29	79	180				288
96	ジフェノコナゾール		6.1	24					30
100	プレチラクロール	784							784
101	アラクロール			540					540
108	メコプロップ					16		109	126
113	シマジン								
114	インダノファン	42							42
115	フェントラザミド	279							279
116	ヘキシチアゾクス		1.2	8.8					10
117	テブコナゾール			80		60			140
118	マイクロブタニル		6.0	8.9		1.1			16
119	フェンブコナゾール								
124	クミロン	27							27
125	クロロベンゼン			98					98
137	シアナミド		8.0						8.0
138	ジクロシメット	72							72
139	トラロメリン		0.31	1.2		0.055		1.2	2.8
140	フェンプロパトリン		13	37					50
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			48					48
148	カフェンストロール	191				1.7		38	231
152	カルタップ	292	6.1	539					838
162	プロピザミド					36			36
168	イブプロジオン		11	1,064		99			1,173
169	ジウロン			22				70	92
170	テトラコナゾール			9.0	2.6				12
171	プロピコナゾール			75					75
172	オキサジクロメホン	190				45			235
174	リニューロン			327					327
175	2, 4-D	193				29		74	296
179	D-D			59,145					59,145
182	ピラゾキシフェン	60							60
183	ピラゾレート	1,790							1,790
184	ジクロベニル	15	0.085			0.18		79	94
187	ジチアノ		598	40					638
191	イソプロチオラン	1,268							1,268
194	ホサロン								
195	プロチオホス					0.98	1.1	22	24
196	メチダチオン								
197	マラソン	22	1.7	352					376
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	25		1.2					26
207	2, 6-ジターシャリ-ブチル-4-クレゾール	5.0		16					21
212	アセフェート		0.58	627	105	32	0.11	21	785
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	ペンブラカルブ	514		91					605
225	トリクロルホン								
227	バラコート	85	5.7	254			5.2	110	460
229	チオファネートメチル	50	51	1,698					1,800
233	フェントエート	122	28	259					410
236	アイオキシニル			270					270
244	ダゾメット			25,966					25,966
248	ダイアジノン	42		1,861		0.88		20	1,924
249	クロルピリホス		79	82					161
250	イソキサチオン		0.34	106		1.4		32	139
251	フェントロチオン	712	78	212	145	1.3	2.5	51	1,202
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス								
257	デカノール			2,857					2,857
258	ヘキサメチレンテトラミン		23	303					326

260	クロロタロニル	73	1.6	711	244	2.2			1,032
261	フサライド	1,300							1,300
266	テフルトリン			45					45
267	チオジカルブ		0.38	67		3.4		76	146
268	チウラム	130	480	86					696
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			12					12
273	ノルマル-ドデシルアルコール		0.88	6.5					7.4
275	ドデシル硫酸ナトリウム	35	1.2	8.6		0.074	0.079	1.7	46
285	クロロピクリン			82,598					82,598
286	トリクロビル				260	2.3	2.9	60	326
293	トリフルラリン			2,517					2,517
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	312	0.34	66		0.059		1.3	379
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	156	0.14	215					371
300	トルエン	2.5	0.62	5.7					8.8
302	ナフタレン	34	0.078	268					302
323	シメトリン								
325	オキシシ銅		56	616		53	4.5	95	825
328	ジラム								
331	カズサホス			75					75
350	ベルメトリン		0.73	39					40
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	307	2.6	41	29		0.28	5.9	385
358	テブフェノジド	2.2	0.28	20					22
360	ベノミル	207	18	385					610
361	シハロホップブチル	784							784
362	ジアフェンチウロン			50					50
363	オキサジアゾン	328							328
364	フェンピロキシメート		0.69	9.7	7.6				18
369	プロバルギット		90						90
370	ピリダベン		55						55
371	テブフェンピラド								
376	ブタクロール	543							543
378	プロピネブ		29	531					560
383	プロマシル							106	106
386	臭化メチル							593	593
400	ベンゼン	0.60	0.15	1.3					2.1
402	メフェナセツト	591							591
405	ほう素化合物		0.038	0.96					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。)	355	924	700	290	2.1	2.2	58	2,330
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	32	7.1	150	54	0.48	0.51	11	255
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	111	14	315	620	3.6	3.9	123	1,191
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	297	31	932	153	1.6	1.5	36	1,452
414	無水マレイン酸								
422	フェリムノン	1,390							1,390
424	メチル＝イソチオシアネート			6,620					6,620
427	カルバリル		132	363					495
428	フェノブカルブ	38							38
429	ハロスルフロニメチル	22							22
430	インドキサカルブ			7.5					7.5
431	アゾキシストロビン	80	30	422		46			578
432	アミトラス		80						80
433	カーバム								
434	オキサミル								
435	ピリミノバックメチル	7.7							7.7
438	メチルナフタレン	210		128					339
442	メブロンル								
443	メソミル			1,064					1,064
444	トリフロキシストロビン					10			10
445	クレソキシムメチル		150	44					194
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	150							150
456	りん化アルミニウム								
	合 計	19,980	4,683	223,430	2,202	454	35	2,045	252,828

表2-1-45 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;宮崎県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		1.2	42					43
13	アセトニトリル		23	118					141
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	206		157					363
25	トリブジン								
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン		2.0						2.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	123	11	1,053	28	0.21	0.13	3.3	1,219
40	ピフェナゼート		0.81	119					120
41	フルトラニル	923		45					968
46	キザロホップエチル			35					35
47	ブタミホス	18		342				8.1	368
48	EPN								
49	ベンディメタリン			1,984					1,984
50	モリネート	176							176
52	アラニカルブ			640					640
53	エチルベンゼン	1,886	548	5,936	204	2.1	0.93	36	8,613
54	ホスチアゼート			12,234					12,234
61	マンネブ		92	3,133					3,225
62	マンコゼブ		288	18,524					18,812
63	ジクアトジプロミド	402	22	3,165			27	695	4,311
64	エトフェンブロックス	839		1,105					1,944
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			51	0.00002			0.000002	51
80	キシレン	2,150	1,317	6,475	255	2.5	1.2	91	10,291
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン			2,134					2,134
91	シアナジン			34		0.91	0.57	15	50
92	トルフェンピラド		60	537					597
93	トラクロール			2,972		84			3,056
95	フルアジナム		12	363	266				641
96	ジフェノコナゾール			30	0.0002			0.00002	30
100	プレチラクロール	1,603							1,603
101	アラクロール			2,408					2,408
108	メコプロップ					122		619	742
113	シマジン		0.037	42	8.3	5.0			55
114	インダノファン	440							440
115	フェントラザミド	671							671
116	ヘキシチアゾクス		0.14	9.9					10
117	テブコナゾール			220		76			296
118	マイクロブタニル		2.0	29		1.4			32
119	フェンブコナゾール		0.49	44					44
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			2,744					2,744
137	シアナミド		15						15
138	ジクロシメット								
139	トラロメリン		0.036	1.0		0.021		0.33	1.4
140	フェンプロバトリン		0.15	9.9					10
141	シモキサニル			498					498
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリホスメチル			49					49
147	チオベンカルブ	1,348		734					2,082
148	カフェンストロール	319							319
152	カルタップ	1,379	4.8	1,464					2,848
162	プロビザミド			125		347			472
168	イブプロジオン		1.2	1,229		53			1,283
169	ジウロン								
170	テトラコナゾール								
171	プロピコナゾール			25					25
172	オキサジクロメホン	32				60			92
174	リニューロン			767					767
175	2, 4-D	829				203		346	1,378
179	D-D			931,037					931,037
182	ピラゾキシフェン	2,360							2,360
183	ピラゾレート	2,515							2,515
184	ジクロベニル	17				0.029		124	141
187	ジチアノ		1,260						1,260
191	イソプロチオラン	440							440
194	ホサロン								
195	プロチオホス		0.34	266	5.2	56	35	908	1,271
196	メチダチオン		438	1,634					2,072
197	マラソン	74	14	2,047					2,135
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	15		4.2					19
207	2, 6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	25		93					118
212	アセフェート		0.40	1,345	81	9.3	0.11	9.5	1,445
213	N, N-ジメチルアセトアミド			35					35
217	チオシグラム			225					225
221	ペンブラカルブ	307		53					360
225	トリクロルホン								
227	バラコート	287	15	2,225			19	489	3,035
229	チオファネートメチル		29	4,449					4,479
233	フェントエート	294	81	1,683					2,058
236	アイオキシニル			30					30
244	ダゾメット			90,929					90,929
248	ダイアジノン		0.61	5,806		1.6			5,808
249	クロルピリホス			3,561					3,561
250	イソキサチオン		0.30	393		2.5		40	435
251	フェニトロチオン	1,731	88	864	631	4.6	77	1,993	5,388
252	フェンチオン							0.67	0.67
253	プロフェノホス			40					40
254	イプロベンホス	187							187
257	デカノール			14,078					14,078
258	ヘキサメチレンテトラミン		9.2	646					655

260	クロロタロニル	366	1.2	8,499	908	112			9,886
261	フサライド	1,638							1,638
266	テフルトリン			450					450
267	チオジカルブ		0.35	674		18		298	991
268	チウラム	245	80	465					790
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			792					792
273	ノルマル-ドデシルアルコール		0.58	14					15
275	ドデシル硫酸ナトリウム	34	0.41	117		0.043	0.027	0.69	153
285	クロロピクリン			249,422					249,422
286	トリクロビル				78	0.57	0.35	9.1	88
293	トリフルラリン			1,450					1,450
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	260	0.038	49		0.022		0.36	309
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	130		138					268
300	トルエン	6.4	1.8	37					45
302	ナフタレン	27	0.087	579					607
323	シメトリン	47							47
325	オキシシン銅		59	692		14	1.9	49	815
328	ジラム						1.2	31	32
331	カズサホス			1,359					1,359
350	ベルメトリン		0.90	186	0.19	40		0.021	227
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		19						19
357	ブプロフェジン	769	5.3	412	48		1.7	44	1,280
358	テブフェノジド	159		42					201
360	ベノミル	407	25	1,369					1,800
361	シハロホップブチル	1,191							1,191
362	ジアフェンチウロン			50					50
363	オキサジアゾン	80							80
364	フェンピロキシメート		0.43	36	14				50
369	プロバルギット			57					57
370	ピリダベン		98	80					178
371	テブフェンピラド			30					30
376	ブタクロール	210							210
378	プロピネブ			280					280
383	プロマシル							407	407
386	臭化メチル							494	494
400	ベンゼン	1.5	0.42	8.7					11
402	メフェナセツト	3,794							3,794
405	ほう素化合物	3.0	0.051	5.9					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。)	478	2,481	3,577	744	4.2	2.6	87	7,374
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	62	11	870	145	1.1	0.67	17	1,107
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	458	46	3,665	3,598	21	13	420	8,222
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	378	42	7,501	407	3.1	1.9	87	8,420
414	無水マレイン酸								
422	フェリムノン	1,789							1,789
424	メチル＝イソチオシアネート			200					200
427	カルバリル			100					100
428	フェノブカルブ	978		437					1,415
429	ハロスルフロメチル	14		5.0					19
430	インドキサカルブ			15					15
431	アゾキシストロビン	64	20	1,371		169			1,624
432	アミトラス		120						120
433	カーバム			100					100
434	オキサミル			63					63
435	ピリミノバックメチル	107							107
438	メチルナフタレン	254		120					374
442	メブロンル	17	0.048	48		0.56	0.35	9.0	75
443	メソミル			2,994		0.54			2,995
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		700	265					965
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	120							120
456	りん化アルミニウム								
	合 計	35,680	8,072	1,421,695	7,422	1,443	185	7,329	1,481,826

表2-1-46 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成29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		0.69	23					24
13	アセトニトリル		31	239					270
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	168		653					821
25	トリブジン			1,050					1,050
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。)	273	14	1,728	58	3.3	0.31	2.7	2,080
40	ピフェナゼート		1.7	138					140
41	フルトラニル	850							850
46	キサロホップエチル			91					91
47	ブタミホス			1,641				26	1,667
48	EPN								
49	ベンディメタリン			925					925
50	モリネート								
52	アラニカルブ			40					40
53	エチルベンゼン	2,881	494	12,864	414	2.5	2.3	42	16,700
54	ホスチアゼート			9,807					9,807
61	マンネブ		53	1,997					2,050
62	マンコゼブ		317	19,290					19,607
63	ジクアトジプロミド	514	30	7,167			112	957	8,780
64	エトフェンプロックス	1,245		2,529	0.019		0.0001	0.0009	3,774
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					47
80	キシレン	3,409	1,153	13,884	517	2.9	2.9	92	19,061
83	クメン			26					26
90	アトラジン			715					715
91	シアナジン					0.069		8.4	8.5
92	トルフェンピラド		240	444					684
93	トラクロール			3,938		167			4,105
95	フルアジナム		24	1,136	176				1,336
96	ジフェノコナゾール		0.84	19		34			54
100	ブレチラクロール	1,576							1,576
101	アラクロール			804					804
108	メコプロップ					238		1,267	1,505
113	シマジン		0.14	89	11	50			150
114	インダノファン								
115	フェントラザミド	591							591
116	ヘキシチアゾクス		0.22	9.8					10
117	テブコナゾール			631		63			695
118	ミクロブタニル		2.0	44	0.018	0.77		0.0008	47
119	フェンブコナゾール		1.2	175					176
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			882					882
137	シアナミド		44						44
138	ジクロシメット	3.0							3.0
139	トラロメリン								
140	フェンプロバトリン		1.1	39	0.021			0.001	40
141	シモキサニル			780					780
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			588					588
147	チオベンカルブ	14		260					274
148	カフェンストロール	248				53		112	413
152	カルタップ	1,405	0.35	1,492					2,897
162	プロピザミド			112		648			760
168	イブロジオン		2.5	1,443		24			1,470
169	ジウロン		1.4	3,050				848	3,900
170	テトラコナゾール			11	0.75				12
171	プロピコナゾール			50		29			79
172	オキサジクロメホン	217				90			307
174	リニューロン			605					605
175	2,4-D	9,329				749		5,863	15,941
179	D-D			1,522,737					1,522,737
182	ピラゾキシフェン	72							72
183	ピラゾレート	5,076							5,076
184	ジクロベニル	34				6.3		282	322
187	ジチアノ		252						252
191	イソプロチオラン	476							476
194	ホサロン								
195	プロチオホス		0.15	355	4.9	77	121	1,027	1,584
196	メチダチオン		434	3,238					3,672
197	マラソン	110	11	805					927
198	ジトエート			15					15
206	カルボスルファン	6.9		552					559
207	2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	5.0		161					166
212	アセフェート		0.23	1,374	65	3.2	0.11	3.0	1,445
213	N,N-ジメチルアセトアミド			49					49
217	チオシクラム			75					75
221	ペンブラカルブ	674		851					1,525
225	トリクロルホン								
227	バラコート	367	21	5,058			80	679	6,205
229	チオファネートメチル	100	323	4,624					5,047
233	フェントエート	102	25	1,030					1,156
236	アイオキシニル			90					90
244	ダゾメット			85,677					85,677
248	ダイアジノン		4.0	9,835		2.7		21	9,862
249	クロルピリホス		0.52	3,425					3,426
250	イソキサチオン		0.31	219		2.4		32	254
251	フェントロチオン	2,744	96	2,884	1,287	4.4	352	3,011	10,379
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	119							119
257	デカノール			11,147					11,147
258	ヘキサメチレンテトラミン		9.3	613					623

260	クロロタロニル	677	1.2	4,832	384	213			6,107
261	フサライド	2,923							2,923
266	テフルトリン			584					584
267	チオジカルブ		0.18	196		5.5		74	275
268	チウラム	274		232					506
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			2,280					2,280
273	ノルマルードデシルアルコール		0.61	18					19
275	ドデシル硫酸ナトリウム	124	0.47	73		0.018	0.028	0.24	197
285	クロロピクリン			411,724					411,724
286	トリクロビル				590	2.0	7.9	67	667
293	トリフルラリン			1,844					1,844
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	442		206					648
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	221	1.1	280					502
300	トルエン	4.4	0.54	23					27
302	ナフタレン	47	0.083	834					881
323	シメトリン	6.0							6.0
325	オキシシン銅		25	689		10	2.4	21	748
328	ジラム								
331	カズサホス			471					471
350	ベルメトリン		0.53	232	0.59			0.027	233
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル			11					11
357	ブプロフェジン	1,046	5.0	573	112		1.4	12	1,749
358	テブフェノジド	208	0.24	201					409
360	ベノミル	559	17	1,424					2,000
361	シハロホップブチル	1,135							1,135
362	ジアフェンチウロン			2,150					2,150
363	オキサジアゾン	248							248
364	フェンピロキシメート		0.84	67	25				93
369	プロバルギット		30	57					87
370	ピリダベン		205	100					305
371	テブフェンピラド			10					10
376	ブタクロール	387							387
378	プロピネブ			280					280
383	プロマシル		1.5					293	294
386	臭化メチル							28,835	28,835
400	ベンゼン	0.52	0.13	5.3					6.0
402	メフェナセツト	5,220							5,220
405	ほう素化合物	12	0.007	0.99					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。)	399	2,673	5,289	869	2.5	3.9	40	9,277
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	63	14	1,361	186	0.64	1.0	8.6	1,635
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	352	37	4,993	3,449	9.8	15	159	9,014
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	532	44	10,154	522	1.9	2.8	41	11,298
414	無水マレイン酸								
422	フェリムノン	2,574				30			2,604
424	メチル＝イソチオシアネート			4,040					4,040
427	カルバリル			4,085					4,085
428	フェノブカルブ	1,730		80					1,810
429	ハロスルフロメチル	49		20					69
430	インドキサカルブ			10					10
431	アゾキシストロビン	16	20	2,264		343			2,642
432	アミトラス		120						120
433	カーバム			2,600					2,600
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	267		73					340
442	メブロンル								
443	メソミル			2,212		0.38			2,213
444	トリフロキシストロビン					26			26
445	クレソキシムメチル		450	88					538
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	204							204
456	りん化アルミニウム							220	220
	合 計	52,332	7,251	2,212,962	8,671	2,895	704	44,043	2,328,859

表2-1-47 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成29年度;沖縄県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物			42					42
13	アセトニトリル		2.5	153					156
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	5.0		1,296					1,301
25	トリブジン			3,050				1.4	3,051
27	メタミトン								
29	1-アシルオキシ-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。)	14		378	133	0.84	0.082	8.7	535
40	ピフェナゼート			40					40
41	フルトラニル								
46	キサロホップエチル			7.0					7.0
47	ブタミホス			253				15	268
48	EPN								
49	ベンディメタリン			830		8.8		81	920
50	モリネート								
52	アラニカルブ			80					80
53	エチルベンゼン	467	459	9,870	965	10	0.64	99	11,872
54	ホスチアゼート			129					129
61	マンネブ			3,150					3,150
62	マンコゼブ		65	6,312					6,377
63	ジクアトジプロミド	7.2	1.3	882			3.3	311	1,204
64	エトフェンプロックス	14		376	0.21		0.0001	0.012	391
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			23	0.002			0.0001	23
80	キシレン	576	698	11,182	1,202	12	0.80	116	13,788
83	クメン								
90	アトラジン								
91	シアナジン					2.0		9.0	11
92	トルフェンピラド		135	180					315
93	トラクロール								
95	フルアジナム			27	54				81
96	ジフェノコナゾール			0.24	0.018	11		0.001	12
100	プレチラクロール	102							102
101	アラクロール			43					43
108	メコプロップ					64		589	653
113	シマジン								
114	インダノファン								
115	フェントラザミド	35							35
116	ヘキシチアゾクス			20					20
117	テブコナゾール			42		56			98
118	ミクロブタニル		2.0	0.001	0.001			0.00008	2.0
119	フェンコナゾール								
124	クミロン								
125	クロロベンゼン			49					49
137	シアナミド								
138	ジクロシメット								
139	トラロメリン								
140	フェンプロバトリン			30	0.11			0.0006	30
141	シモキサニル			24					24
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)							0.49	0.49
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ	430							430
148	カフェンストロール	13							13
152	カルタップ	92		514					606
162	プロピザミド			26		124			150
168	イプロジオン			48		1.9			50
169	ジウロン		436	16,386				2,413	19,236
170	テトラコナゾール			11	0.90				12
171	プロピコナゾール			100					100
172	オキサジクロメホン					30			30
174	リニューロン			100					100
175	2, 4-D	1,571				2,249		20,633	24,453
179	D-D			23,306					23,306
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラブレート	60							60
184	ジクロベニル					0.94		13	14
187	ジチアノ		210						210
191	イソプロチオラン	144							144
194	ホサロン								
195	プロチオホス			1,740	57	77	7.5	703	2,583
196	メチダチオン		34	2,550					2,584
197	マラソン	86	1.0	2,753					2,840
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	0.56		2,111					2,112
207	2, 6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール			55					55
212	アセフェート			482	58	6.8	0.006	3.1	550
213	N, N-ジメチルアセトアミド			35					35
217	チオシGRAM			100					100
221	ペンブラカルブ	305		5,455					5,760
225	トリクロルホン								
227	バラコート	5.1	0.94	630			2.4	222	860
229	チオファネートメチル		0.17	1,001					1,001
233	フェントエート	11		729					740
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			2,820					2,820
248	ダイアジノン		420	1,850		6.9		63	2,339
249	クロルピリホス			438					438
250	イソキサチオン			396		7.6		70	474
251	フェントロチオン	6,971	3.0	2,029	2,947	19	1.8	171	12,141
252	フェンチオン	2.3		32		1.5	0.15	14	50
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス								
257	デカノール			20,439					20,439
258	ヘキサメチレンテトラミン			271					271

260	クロロタロニル	53		1,497	330	108		0.099	1,988
261	フサライド	15							15
266	テフルトリン			37					37
267	チオジカルブ			345		23		214	582
268	チウラム	4.5		15					20
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			24					24
273	ノルマル-ドデシルアルコール								
275	ドデシル硫酸ナトリウム		3.5	112					116
285	クロロピクリン			1,469					1,469
286	トリクロビル				124	0.78	0.077	7.2	132
293	トリフルラリン			109					109
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		78	6.5					85
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン		39	19					58
300	トルエン	0.17		15					15
302	ナフタレン	12		94					106
323	シメトリン								
325	オキシシン銅		15						15
328	ジラム								
331	カズサホス			6.0					6.0
350	ベルメトリン			62	0.73	10		0.041	72
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		11						11
357	ブプロフェジン	0.91		149	10		0.053	5.0	165
358	テブフェノジド			80					80
360	ベノミル	30		560					590
361	シハロホップブチル		17						17
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	40							40
364	フェンピロキシメート			29	15				44
369	プロバルギット								
370	ピリダベン		140	100					240
371	テブフェンピラド		20	90					110
376	ブタクロール	72							72
378	プロピネブ			280					280
383	プロマシル		1.4					1,006	1,007
386	臭化メチル							494	494
400	ベンゼン	0.039		3.6					3.6
402	メフェナセツト	86							86
405	ほう素化合物	1.0							1.0
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	49	452	4,244	1,763	11	1.1	102	6,622
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	6.7	2.9	1,067	413	2.6	0.26	24	1,516
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	4.1		534	846	3.7	0.36	49	1,437
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	54	8.4	3,413	1,153	7.6	0.71	93	4,729
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	15							15
424	メチル＝イソチオシアネート			1,380					1,380
427	カルバリル			30					30
428	フェノブカルブ	3,456		7,117					10,573
429	ハロスルフロメチル	3.9		15					19
430	インドキサカルブ			10					10
431	アゾキシストロビン		80	231		123			434
432	アミトラス		260						260
433	カーバム								
434	オキサミル								
435	ピリミノバックメチル								
438	メチルナフタレン	65		21		0.081	0.008	0.75	87
442	メプロニル								
443	メソミル			990					990
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		250	177					427
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	36							36
456	りん化アルミニウム								
	合計	15,052	3,712	149,207	10,071	2,987	19	27,531	208,579