

(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30年度;全国)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)							合計	
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地		
1	亜鉛の水溶性化合物		2,874	248					3,122	
13	アセトニトリル		4,116	243					4,359	
21	クロリダゾン			35,010					35,010	
22	フィプロニル	10,182		3,199		137			13,517	
25	トリブジン			30,050				1,012	31,062	
27	メタミトン			159,592					159,592	
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。)	7,125	36,219	59,132	1,875	1,671	20	651	106,694	
40	ピフェナゼート		7,479	6,741					14,220	
41	フルトラン	29,464		29,849		5,020			64,333	
46	キサロホップエチル			13,216					13,216	
47	ブタミホス	1,089		23,061		1,200		1,578	26,928	
48	EPN									
49	ベンディメタリン			117,605		1,071		14,679	133,355	
50	モリネート	51,918							51,918	
52	アラニカルブ			35,160					35,160	
53	エチルベンゼン	128,257	95,268	427,926	14,042	480	179	4,460	670,613	
54	ホスチアゼート			80,723					80,723	
61	マンネブ		219,824	24,776					244,600	
62	マンコゼブ		1,151,344	1,012,660					2,164,004	
63	ジクアドジプロミド	11,420	31,638	55,121			1,720	15,882	115,781	
64	エトフェンブロックス	47,930	540	25,676	31		0.28	2.4	74,180	
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			1,527	4.1			23	145	1,699
80	キシレン	155,716	142,289	472,745	17,408	529	231	6,048	794,965	
83	クメン			88					88	
90	アトラジン			54,726		1,405			56,131	
91	シアナジン			1,433		897	181	19,169	21,680	
92	トルフェンピラド		7,815	15,708					23,523	
93	トラクロール			57,253		13,978			71,231	
95	フルアジナム		22,651	43,302	15,476				81,430	
96	ジフェノコナゾール		4,835	3,146	3.6	1,187		0.35	9,172	
100	プレチラクロール	108,297							108,297	
101	アラクロール			138,626					138,626	
108	メコプロップ					11,803		72,807	84,609	
113	シマジン		479	4,175	1,696	2,959			9,309	
114	インダノファン	1,677		6,730					8,407	
115	フェントラザミド	35,090							35,090	
116	ヘキシチアゾクス		747	393					1,140	
117	テブコナゾール		566	57,608		22,853			81,027	
118	ミクロブタニル		849	1,399	56	35		22	2,361	
119	フェンブコナゾール		3,176	7,885					11,061	
124	クミルロン	15,513				1,215			16,728	
125	クロロベンゼン			72,324					72,324	
137	シアナミド		7,042						7,042	
138	ジクロシメット	495							495	
139	トラロメトリン		202	92		9.2		44	347	
140	フェンプロバトリン		5,158	1,169	95			9.9	6,432	
141	シモキサニル			31,212					31,212	
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)							286	286	
146	ピリメホスメチル			245					245	
147	チオベンカルブ	15,224		57,535					72,759	
148	カフエンストロール	30,063				3,937		4,303	38,303	
152	カルタップ	59,049	9,543	38,001					106,594	
162	プロピザミド			2,324		22,592			24,916	
168	イプロジオン		7,683	33,158		6,375			47,217	
169	ジウロン		13,906	2,750	661			48,830	66,147	
170	テトラコナゾール			4,099	81	100			4,280	
171	プロビコナゾール			31,375		1,790			33,165	
172	オキサジクロメホン	9,640				3,816			13,456	
174	リニユロン		733	118,992					119,725	
175	2,4-D	49,709				8,050		41,687	99,446	
179	D-D			8,990,873					8,990,873	
182	ピラゾキシフェン	16,643							16,643	
183	ピラゾレート	154,900							154,900	
184	ジクロベニル	22,234	25,037			1,867		101,956	151,094	
187	ジチアノン		68,103	11					68,114	
191	イソプロチオラン	90,418		0.082		3,416		138	93,972	
194	ホサロン									
195	プロチオホス		8,710	45,491	1,171	910	571	7,242	64,094	
196	メチダチオン		86,262	9,934					96,196	
197	マラソン	4,709	18,012	68,186					90,907	
198	ジメエート			5,640					5,640	
206	カルボスルファン	2,028		2,793					4,821	
207	2,6-ジエターシャリ-ブチル-4-クレゾール	710	0.51	3,488					4,199	
212	アセフェート		10,989	173,087	47,807	2,551	125	8,004	242,562	
213	N,N-ジメチルアセトアミド			798					798	
217	チオシクラム			18,750					18,750	
221	ベンフラカルブ	24,107		11,275					35,382	
225	トリクロロン			15,718		529		6,053	22,300	
227	パラコート	8,157	20,763	33,409			1,228	10,668	74,225	
229	チオファネートメチル	15,106	100,919	216,815	8.0	12,925			345,772	
233	フェントエート	11,110	34,661	42,190					87,961	
236	アイオキシニル			26,430					26,430	
244	ダゾメット			2,836,880					2,836,880	
248	ダイアジノン		28,275	258,105		947		5,708	293,034	
249	クロルピリホス		26,165	42,822					68,987	
250	イソキサチオン		1,786	21,558		478		4,462	28,283	
251	フェントロチオン	101,776	84,317	48,535	41,873	397	5,948	54,746	337,592	
252	フェンチオン									
253	プロフェノホス			3,800					3,800	
254	イプロベンホス	9,129							9,129	
257	デカノール			100,088					100,088	

258	ヘキサメチレンテトラミン		42,815	33,675					76,490
260	クロロタロニル	30,106	43,121	174,185	30,148	23,021		2.2	300,583
261	フサライド	97,798							97,798
266	テフルトリン			13,770					13,770
267	チオジカルブ					2,697		12,945	15,642
268	チウラム	18,318	135,739	42,615		5.1	114	376	197,167
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			3,672					3,672
273	ノルマルドデシルアルコール		1,020	4,182					5,202
275	ドデシル硫酸ナトリウム	3,626	3,066	6,617		71	29	298	13,706
285	クロロピクリン			6,906,813					6,906,813
286	トリクロビル				13,695	125	126	1,368	15,314
293	トリフルラリン			134,594		14	12	114	134,734
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	16,072	216	7,449		9.9		47	23,795
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	6,656	739	7,362					14,757
300	トルエン	221	379	908					1,508
302	ナフタレン	1,764	560	46,361					48,684
323	シトリン	17,091							17,091
325	オキシシン銅		90,102	121,257		13,233	1,714	17,660	243,967
328	ジラム						1,639	8,217	9,856
331	カズサホス			24,081					24,081
350	ベルメトリン		2,705	6,939	666	1,510	3.9	66	11,890
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		1,653						1,653
357	ブプロフェジン	13,615	22,053	9,521	4,171		272	2,164	51,796
358	テブフェノジド	3,713	1,152	1,945		440			7,250
360	ベノミル	23,820	41,571	34,440		335			100,165
361	シハロホップブチル	51,800							51,800
362	ジアフェンチウロン			15,300					15,300
363	オキサジアゾン	15,568							15,568
364	フェンビロキシメート		1,659	1,341	1,010				4,010
369	プロバルギット		13,020	912					13,932
370	ピリダベン		5,395	1,600					6,995
371	テブフェンピラド		420	910					1,330
376	ブタクロール	133,519							133,519
378	プロビネブ		109,109	64,071					173,180
383	プロマシル		1,373					90,328	91,702
386	臭化メチル							414,378	414,378
400	ベンゼン	41	179	215					434
402	メフェナセート	44,564							44,564
405	ほう素化合物	401	166	2,436				87,305	90,309
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	37,438	262,539	226,765	44,986	330	471	3,867	576,396
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	4,194	28,779	97,215	9,078	83	123	785	140,257
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	21,011	50,839	63,666	106,133	731	859	9,712	252,951
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	21,676	86,724	259,755	25,399	360	386	5,522	399,821
414	無水マレイン酸			1,663					1,663
422	フェリムゾン	74,784				1,290			76,074
424	メチル＝イソチオシアネート			145,100					145,100
427	カルバリル		13,670	30,080					43,750
428	フェノブカルブ	15,083		2,333					17,416
429	ハロスルフロシメチル	3,285		160		3,044			6,489
430	インドキサカルブ			1,010					1,010
431	アゾキシストロピン	8,144	2,720	44,570		19,271			74,705
432	アミトラス		6,540						6,540
433	カーバム			48,000					48,000
434	オキサミル			10,494					10,494
435	ピリミノバックメチル	6,755							6,755
438	メチルナフタレン	11,642		63,127		21		242	75,031
442	メブロンル	5,902	230	4,223		1,466	70	353	12,243
443	メソミル			51,472		51			51,523
444	トリプロキシストロピン		12,175			3,274			15,449
445	クレソキシムメチル		32,200	10,299		320			42,819
449	フェンメディファム			63,666					63,666
450	ピリブチカルブ	12,097				1,410			13,507
456	りん化アルミニウム							13,551	13,551
	合 計	1,929,584	3,306,065	25,167,450	377,571	210,239	16,045	1,099,895	32,106,849

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30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		0.065	4.9					5.0
13	アセトニトリル		4.9	10					15
21	クロリダゾン			35,010					35,010
22	フィプロニル	49		15					64
25	トリブジン			13,400				47	13,447
27	メタミトン			159,592					159,592
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン								
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	693	351	15,699	169	2.7	7.4	165	17,088
40	ピフェナゼート		19	141					160
41	フルトラニル	433		18,360					18,793
46	キザロホップエチル			7,658					7,658
47	ブタミホス			427				9.0	436
48	EPN								
49	ベンディメタリン			31,379					31,379
50	モリネート	152							152
52	アラニカルブ								
53	エチルベンゼン	7,519	52	128,712	1,425	93	78	466	138,345
54	ホスチアゼート			16,469					16,469
61	マンネブ		5.2	470					475
62	マンコゼブ		2,278	657,637					659,915
63	ジクアトジプロミド	332	140	11,010			181	719	12,382
64	エトフェンプロックス	5,803		2,231	0.84		0.035	0.064	8,035
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			35	0.004			0.0003	35
80	キシレン	9,025	264	139,677	1,741	103	103	515	151,428
83	クメン								
90	アトラジン			34,409					34,409
91	シアナジン			594		35	80	1,004	1,713
92	トルフェンピラド		30	972					1,002
93	トラクロール			32,452					32,452
95	フルアジナム		7,051	15,846	10,435				33,332
96	ジフェノコナゾール		25	2,310	0.045	136		0.003	2,470
100	プレチラクロール	9,062							9,062
101	アラクロール			57,098					57,098
108	メコプロップ					899		5,326	6,225
113	シマジン		0.046	90	10	2.0			102
114	インダノファン	116		6,730					6,846
115	フェントラザミド	3,293							3,293
116	ヘキシチアゾクス		0.066	40					40
117	テブコナゾール			37,035		3,844			40,879
118	マイクロブタニル		6.0	9.6	0.52	0.44		0.029	17
119	フェンブコナゾール		37	7,152					7,189
124	クミロン	7,334							7,334
125	クロロベンゼン			30,674					30,674
137	シアナミド								
138	ジクロシメット								
139	トラロメリン		4.2	14		0.94		4.7	24
140	フェンプロバトリン		10	2.2	0.74			0.032	13
141	シモキサニル			24,042					24,042
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ	14		386					400
148	カフェンストロール								
152	カルタップ	2,405	0.0000002	3,258					5,663
162	プロピザミド			706		1,694			2,400
168	イブロジオン	49		4,297		1,031			5,376
169	ジウロン				53			1,936	1,989
170	テトラコナゾール			3,835	8.3	50			3,893
171	プロピコナゾール			27,500		547			28,047
172	オキサジクロメホン	101							101
174	リニユロン		2.2	42,815					42,815
175	2, 4-D					182			182
179	D-D			132,072					132,072
182	ピラゾキシフェン	50							50
183	ピラプレート	30,020							30,020
184	ジクロベニル	1,885	367			153		13,571	15,976
187	ジチアノン		84						84
191	イソプロチオラン	3,292							3,292
194	ホサロン								
195	プロチオホス			32,399	564	17	46	84	33,110
196	メチダチオン		119	225					344
197	マラソン	15	1.9	1,433					1,450
198	ジトエート			5,550					5,550
206	カルボスルファン	49		11					60
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール			47					47
212	アセフェート		0.00002	38,302	1,682	590	17	168	40,759
213	N, N-ジメチルアセトアミド			28					28
217	チオシクラム			4,725					4,725
221	ペンフラカルブ	283		49					332
225	トリクロルホン								
227	バラコート	237	26	2,521			129	237	3,150
229	チオファネートメチル	400	812	90,554	0.24				91,766
233	フェントエート	3,291		24,044					27,335
236	アイオキシニル			19,410					19,410
244	ダゾメット			60,879					60,879
248	ダイアジノン		349	22,090		204		1,017	23,660
249	クロルピリホス		225	12,977					13,202
250	イソキサチオン		1.4	1,351		33		164	1,550
251	フェニトロチオン	11,385	11	14,333	3,766	58	185	340	30,078
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス			1,520					1,520
254	イプロベンホス								
257	デカノール			586					586
258	ヘキサメチレンテトラミン		43	21,502					21,545

260	クロロタロニル	625	492	37,416	592	13,796		0.085	52,920
261	フサライド	11,335							11,335
266	テフルトリン			1,072					1,072
267	チオジカルブ								
268	チウラム	2,185	1,449	9,827		5.1	32	58	13,555
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		13	3,520					3,533
275	ドデシル硫酸ナトリウム	124	23	4,127		1.3	3.6	6.7	4,285
285	クロロピクリン			21,029					21,029
286	トリクロビル				78	1.2	3.2	5.9	88
293	トリフルラリン			50,560					50,560
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		4.5	2,538		1.0		5.0	2,549
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン		5.2	33					38
300	トルエン	67		525					592
302	ナフタレン	107	0.11	20,280					20,387
323	シメトリン	29							29
325	オキシシ銅		79	5,329		103	212	388	6,110
328	ジラム						113	207	320
331	カズサホス			4,263					4,263
350	ベルメトリン		31	965	11		0.15	0.38	1,007
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		6.8	23			3.6	6.6	40
358	テブフェノジド		87	153					240
360	ベノミル	2,248	57	11,370					13,675
361	シハロホップチル	1,732							1,732
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	576							576
364	フェンピロキシメート		3.8	51	15				70
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			50					50
376	ブタクロール	3,753							3,753
378	プロピネブ		425	1,185					1,610
383	プロマシル							5,657	5,657
386	臭化メチル							7,755	7,755
400	ベンゼン	16		124					140
402	メフェナセト	430							430
405	ほう素化合物	1.0	0.049	1,329				17,480	18,811
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	2,858	1,353	130,607	4,379	59	162	335	139,753
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	485	156	67,838	994	15	42	76	69,607
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	585	59	5,928	4,097	32	88	314	11,103
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	2,768	449	61,191	2,748	56	121	287	67,618
414	無水マレイン酸			1,663					1,663
422	フェリムノン	12,376				120			12,496
424	メチル＝イソチオシアネート								
427	カルバリル		11	989					1,000
428	フェノプロカルブ	4.0		4.0					8.0
429	ハロスルフロメチル	9.0		10					19
430	インドキサカルブ			23					23
431	アノキシストロビン	568	10	5,819		968			7,366
432	アミトラス								
433	カーバム								
434	オキサミル			5,282					5,282
435	ピリミノバックメチル	198							198
438	メチルナフタレン	617		23,777					24,394
442	メブロンル	168	34	3,266		10	27	50	3,555
443	メソミル			2,615		0.083			2,616
444	トリフロキシストロビン		1,875			56			1,931
445	クレソキシムメチル		200	2,829					3,029
449	フェンメディファム			63,666					63,666
450	ピリブチカルブ	41							41
456	りん化アルミニウム							220	220
	合計	141,138	19,228	2,608,139	32,769	24,899	1,632	58,623	2,886,429

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30年度;青森県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		1.5	0.55					2.0
13	アセトニトリル		1.3	1.7					3.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	702							702
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。)	292	5,150	3,542	24	0.23	0.098	22	9,030
40	ピフェナゼート		552	1,108					1,660
41	フルトラニル	643							643
46	キサロホップエチル			455					455
47	ブタミホス			148				5.0	153
48	EPN								
49	ベンディメタリン			7,949					7,949
50	モリネート	1,162							1,162
52	アラニカルブ			1,400					1,400
53	エチルベンゼン	4,312	222	18,857	227	2.7	0.82	54	23,674
54	ホスチアゼート			2,519					2,519
61	マンネブ		884	2,766					3,650
62	マンコゼブ		50,556	97,657					148,213
63	ジクアトジプロミド	923	344	4,269			57	723	6,315
64	エトフェンプロックス	1,917		1,574	0.15		0.0006	0.007	3,491
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	0.002			0.00009	10
80	キシレン	4,944	2,825	21,566	270	2.9	1.0	57	29,667
83	クメン			4.0					4.0
90	アトラジン			486					486
91	シアナジン					0.20		14	15
92	トルフェンピラド		15	1,320					1,335
93	メトラクロール			439					439
95	フルアジナム		329	1,507	91				1,927
96	ジフェノコナゾール		137	24	0.020	90		0.0009	251
100	プレチラクロール	5,761							5,761
101	アラクロール			10,206					10,206
108	メコプロップ					35		744	779
113	シマジン		9.9	78	12	1.0			101
114	インダノファン	2.3							2.3
115	フェントラザミド	1,513							1,513
116	ヘキシチアゾクス								
117	テブコナゾール			1,492		45			1,536
118	ミクロブタニル		547	68	0.012	0.61		0.0002	616
119	フェンコナゾール		488	4.3					493
124	クミロン	340							340
125	クロロベンゼン			4,704					4,704
137	シアナミド		3.5						3.5
138	ジクロシメット	54							54
139	トラロメリン		3.2	2.9		0.044		0.85	7.0
140	フェンプロバトリン		320	0.12	0.029			0.001	320
141	シモキサニル			174					174
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ	6.8		413					420
148	カフェンストロール	1,589							1,589
152	カルタップ	7,331	0.0000002	1,370					8,701
162	プロピザミド			477		823			1,300
168	イプロジオン		50	791		56			897
169	ジウロン							608	608
170	テトラコナゾール								
171	プロピコナゾール			75		29			104
172	オキサジクロメホン	172							172
174	リニューロン		138	7,859					7,997
175	2, 4-D	198				2.4		47	248
179	D-D			7,433					7,433
182	ピラゾキシフェン	354							354
183	ピラノレート	4,058							4,058
184	ジクロベニル	1,892	13,842			187		5,942	21,864
187	ジチアノン		4,116						4,116
191	イソプロチオラン	2,504							2,504
194	ホサロン								
195	プロチオホス		0.00000004	1,936	31	53	93	1,035	3,147
196	メチダチオン		6,490	2,154					8,644
197	マラソン	143	64	2,926					3,133
198	ジトエート			45					45
206	カルボスルファン	52		7.1					59
207	2, 6-ジーターシャリ-ブチル-4-クレゾール			12					12
212	アセフェート		0.000008	9,685	584	73	0.46	26	10,368
213	N, N-ジメチルアセトアミド			105					105
217	チオシグラム			150					150
221	ペンフラカルブ	487		22					509
225	トリクロルホン			51		2.4		46	100
227	バラコート	659	165	2,972			41	454	4,290
229	チオファネートメチル	1,450	3,511	15,399					20,360
233	フェントエート	1,035	13,570	2,585					17,190
236	アイオキシニル			30					30
244	ダゾメット			93,846					93,846
248	ダイアジノン		10,233	17,665		14		117	28,028
249	クロルピリホス		8,325	3,092					11,417
250	イソキサチオン		241	909		2.3		44	1,197
251	フェントロチオン	3,898	2,765	1,040	550	1.3	2.2	24	8,280
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	85							85
257	デカノール			2,162					2,162
258	ヘキサメチレンテトラミン		1,769	3,189					4,959

260	クロロタロニル	2,895	8,277	9,730	955	2.3			21,859
261	フサライド	3,064							3,064
266	テフルトリン			975					975
267	チオジカルブ								
268	チウラム	6,060	62,280	3,970					72,310
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		22	82					104
275	ドデシル硫酸ナトリウム	7.8	849	467		6.8	10	117	1,458
285	クロロピクリン			926,117					926,117
286	トリクロビル				84	0.20	2.1	23	109
293	トリフルラリン			5,797					5,797
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	286	3.4	141		0.047		0.91	431
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	143	176	1,164					1,483
300	トルエン	25		53					78
302	ナフタレン	91	0.46	1,690					1,781
323	シメトリン	588							588
325	オキシシン銅		39,300	33,092		1,841	598	6,680	81,511
328	ジラム						2.6	29	32
331	カズサホス			4,731					4,731
350	ベルメトリン		64	1,165	0.32			0.014	1,228
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		631						631
357	ブプロフェジン	17	3,085	350	0.89		80	893	4,425
358	テブフェノジド		491	189					680
360	ベノミル	5,509	133	1,607		1.2			7,250
361	シハロホップチル	2,743							2,743
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	208							208
364	フェンピロキシメート		2.6	10	2.1				15
369	プロバルギット		4,680						4,680
370	ピリダベン		20						20
371	テブフェンピラド		30	10					40
376	ブタクロール	4,262							4,262
378	プロビネブ		63,484	916					64,400
383	プロマシル							1,710	1,710
386	臭化メチル							6,913	6,913
400	ベンゼン	3.7	75	12					91
402	メフェナセト	640							640
405	ほう素化合物	9.0	5.0	828				1,425	2,267
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。)	2,261	12,219	19,033	2,162	4.6	8.0	99	35,786
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	476	352	4,185	509	1.2	2.1	24	5,549
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	683	243	3,150	2,436	3.9	6.7	112	6,634
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	1,545	2,770	21,630	1,495	14	23	278	27,755
414	無水マレイン酸			0.24					0.24
422	フェリムノン	3,154							3,154
424	メチル＝イソチオシアネート			2,040					2,040
427	カルバリル		8,833	1,382					10,215
428	フェノブカルブ								
429	ハロスルフロメチル	147		10					157
430	インドキサカルブ			15					15
431	アノキシストロビン	80	70	2,733		328			3,211
432	アミトラス								
433	カーバム			250					250
434	オキサミル			1,710					1,710
435	ピリミノバックメチル	317							317
438	メチルナフタレン	792		2,779		0.095		1.8	3,573
442	メブロニル	1,015	64	414		3.1	5.4	61	1,563
443	メソミル			1,580		2.6			1,583
444	トリフロキシストロビン		5,475			18			5,493
445	クレソキシムメチル		550	398					948
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	322							322
456	りん化アルミニウム							110	110
	合計	85,819	341,854	1,417,344	9,432	3,648	934	28,439	1,887,469

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30年度;岩手県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		0.25	1.8					2.0
13	アセトニトリル								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	32		10					42
25	トリブジン			100				0.70	101
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。)	130	553	2,046	14	0.57	0.33	20	2,765
40	ピフェナゼート		23	697					720
41	フルトラニル	121		340					461
46	キサロホップエチル			441					441
47	ブタミホス			65				2.8	68
48	EPN								
49	ベンディメタリン			2,166		43		92	2,301
50	モリネート	360							360
52	アラニカルブ			840					840
53	エチルベンゼン	2,664	57	6,141	169	7.5	2.4	17	9,058
54	ホスチアゼート			767					767
61	マンネブ		213	1,487					1,700
62	マンコゼブ		1,324	12,466					13,790
63	ジクアトジプロミド	449	3.5	1,122			82	212	1,869
64	エトフェンプロックス	648		333	1.0			0.060	982
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		0.023	0.00009	11
80	キシレン	3,176	624	6,800	195	8.5	3.0	19	10,826
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン			5,023					5,023
91	シアナジン			26		14	5.0	55	100
92	トルフェンピラド		45	630					675
93	トラクロール			2,014					2,014
95	フルアジナム		5.5	237	45				288
96	ジフェノコナゾール		14	24	0.015			0.0009	38
100	プレチラクロール	2,486							2,486
101	アラクロール			4,305					4,305
108	メコプロップ					343		1,387	1,730
113	シマジン					1.0			1.0
114	インダノファン								
115	フェントラザミド	452							452
116	ヘキシチアゾクス		0.52	9.5					10
117	テブコナゾール			1,603		175			1,778
118	ミクロブタニル		8.1	34	0.12	0.63		0.007	43
119	フェンコナゾール		5.3	19					24
124	クミロン	392							392
125	クロロベンゼン			1,225					1,225
137	シアナミド		11						11
138	ジクロシメット	6.0							6.0
139	トラロメリン		2.0	27		4.9		11	45
140	フェンプロバトリン		10	0.22	0.096			0.005	10
141	シモキサニル			78					78
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ	36		712					748
148	カフェンストロール	610							610
152	カルタップ	561	0.0000001	653					1,214
162	プロビザミド			48		152			200
168	イプロジオン		10	727		46			783
169	ジウロン				5.7			203	209
170	テトラコナゾール								
171	プロビコナゾール			50					50
172	オキサジクロメホン	210				15			225
174	リニューロン		4.9	4,282					4,287
175	2,4-D	528				88		79	696
179	D-D			3,857					3,857
182	ピラゾキシフェン	445							445
183	ピランレート	1,759							1,759
184	ジクロベニル	957	1,808			19		2,526	5,310
187	ジチアノン		672						672
191	イソプロチオラン	21,536							21,536
194	ホサロン								
195	プロチオホス			222	6.1	35	30	77	370
196	メチダチオン		168	948					1,116
197	マラソン	9.2	40	219					268
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	115		12					128
207	2,6-ジターシャリ-ブチル-4-クレゾール			19					19
212	アセフェート		0.000002	2,962	246	105	0.57	29	3,343
213	N,N-ジメチルアセトアミド			28					28
217	チオシクラム			225					225
221	ペンフラカルブ	427		68					495
225	トリクロルホン			46		1.2		2.6	50
227	バラコート	321	2.5	801			59	152	1,335
229	チオファネートメチル	150	96	4,725	0.040				4,971
233	フェントエート	309	860	417					1,586
236	アイオキシニル			450					450
244	ダゾメット			82,468					82,468
248	ダイアジノン		306	4,993		4.6		9.9	5,314
249	クロルピリホス		675	346					1,021
250	イソキサチオン		35	474		14		29	552
251	フェニトロチオン	3,106	359	702	350	8.8	43	111	4,679
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			3,613					3,613
258	ヘキサメチレンテトラミン		170	404					574

260	クロロタロニル	1,382	3,426	3,453	552	15			8,828
261	フサライド	2,086							2,086
266	テフルトリン			260					260
267	チオジカルブ					25		54	79
268	チウラム	90	2,040	1,800			42	108	4,080
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		1.3	76					78
275	ドデシル硫酸ナトリウム	71	50	86		3.0	2.5	6.5	219
285	クロロピクリン			17,102					17,102
286	トリクロビル				79	2.2	1.8	4.7	88
293	トリフルラリン			1,208		1.0	0.84	2.2	1,212
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	130	2.1	156		5.3		11	305
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	65	4.4	119					189
300	トルエン	6.8		8.6					15
302	ナフタレン	54	0.19	1,152					1,206
323	シメトリン	156							156
325	オキシシン銅		1,233	3,920		439	144	374	6,110
328	ジラム						98	254	352
331	カズサホス			366					366
350	ベルメトリン		16	190	0.50	10		0.029	217
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		34						34
357	ブプロフェジン	18	3.4	132	0.84		8.6	22	185
358	テブフェノジド		13	87					100
360	ベノミル	164	1.5	203		16			385
361	シハロホップブチル	2,976							2,976
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	296							296
364	フェンピロキシメート			5.0					5.0
369	プロバルギット		330						330
370	ピリダベン								
371	テブフェンピラド			10					10
376	ブタクロール	4,665							4,665
378	プロピネブ		10,436	764					11,200
383	プロマシル							3,425	3,425
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	1.1	4.6	2.0					7.7
402	メフェナセト	171							171
405	ほう素化合物	7.0	1.2	3.8				760	772
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。)	574	1,916	3,322	596	7.7	6.4	34	6,455
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	79	1.8	1,424	70	1.9	1.6	4.1	1,582
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	883	14	2,218	2,662	40	34	157	6,008
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	299	45	4,549	204	18	8.5	76	5,199
414	無水マレイン酸								
422	フェリムノン	2,225				30			2,255
424	メチル＝イソチオシアネート			1,580					1,580
427	カルバリル		458	1,097					1,555
428	フェノブカルブ								
429	ハロスルフロメチル	124		15					139
430	インドキサカルブ			13					13
431	アノキシストロビン	16	30	795					841
432	アミトラス								
433	カーバム			1,750					1,750
434	オキサミル			382					382
435	ピリミノバックメチル	202							202
438	メチルナフタレン	688		2,458		0.048		0.10	3,146
442	メブロニル	28	3.5	38		62	1.3	3.3	135
443	メソミル			545					545
444	トリフロキシストロビン		725			10			735
445	クレソキシムメチル		950	265					1,215
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	60							60
456	りん化アルミニウム							165	165
	合計	59,511	29,852	217,199	5,198	1,774	574	10,496	324,603



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30年度;宮城県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		2.1	0.91					3.0
13	アセトニトリル		2.8	0.17					3.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	34							34
25	トリブジン							3.5	3.5
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		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。)	255	791	975	36	4.0	0.22	3.8	2,064
40	ピフェナゼート		226	54					280
41	フルトラニル	868		120					988
46	キザロホップエチル			1,148					1,148
47	ブタミホス	7.0		124				8.7	140
48	EPN								
49	ベンディメタリン			2,166		9.9		215	2,391
50	モリネート	2,088							2,088
52	アラニカルブ			80					80
53	エチルベンゼン	4,441	613	10,042	264	3.4	2.0	76	15,442
54	ホスチアゼート			303					303
61	マンネブ		198	77					275
62	マンコゼブ		2,008	4,657					6,666
63	ジクアトジプロミド	568	319	1,001			49	408	2,345
64	エトフェンプロックス	2,237		736	0.59		0.004	0.030	2,974
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	0.24			0.012	16
80	キシレン	5,120	864	10,937	328	3.7	2.6	86	17,341
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン			482		44			526
91	シアナジン			39		5.9	6.3	134	186
92	トルフェンピラド		30	120					150
93	トラクロール			208		753			961
95	フルアジナム		118	126	15				259
96	ジフェノコナゾール		38	1.2	0.021	23		0.001	62
100	プレチラクロール	4,383							4,383
101	アラクロール			6,947					6,947
108	メコプロップ					91		1,569	1,660
113	シマジン		4.2	36	9.9	2.0			52
114	インダノファン	6.9							6.9
115	フェントラザミド	1,344							1,344
116	ヘキシチアゾクス		25	5.4					30
117	テブコナゾール			364		470			834
118	ミクロブタニル		6.8	33	0.009	1.1		0.0005	41
119	フェンコナゾール		22	0.11					22
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			1,715					1,715
137	シアナミド		2.0						2.0
138	ジクロシメット	18							18
139	トラロメリン		7.9	0.86		0.046		1.0	9.8
140	フェンプロバトリン		60	10	0.051			0.001	70
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	99		1,141					1,240
148	カフェンストロール	1,303				90			1,393
152	カルタップ	1,247	6.4	234					1,488
162	プロピザミド			13		627			640
168	イブロジオン		77	258		61			396
169	ジウロン				2.9			174	177
170	テトラコナゾール				0.020				0.020
171	プロピコナゾール			175		29			204
172	オキサジクロメホン	58				78			136
174	リニューロン		103	7,128					7,231
175	2, 4-D	356				30		90	476
179	D-D			8,813					8,813
182	ピラゾキシフェン	2,015							2,015
183	ピランレート	4,937							4,937
184	ジクロベニル	1,361	149			19		4,517	6,046
187	ジチアノン		504						504
191	イソプロチオラン	10,100							10,100
194	ホサロン								
195	プロチオホス		33	264	12	3.0	7.8	65	385
196	メチダチオン		173	11					184
197	マラソン	164	136	962					1,263
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	79		3.4					83
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール			36					36
212	アセフェート		143	3,974	1,105	11	0.51	55	5,290
213	N, N-ジメチルアセトアミド			7.0					7.0
217	チオシクラム			150					150
221	ペンフラカルブ	216		13					229
225	トリクロルホン			414		30		656	1,100
227	バラコート	406	228	715			35	291	1,675
229	チオファネートメチル	50	1,853	2,748	0.040				4,651
233	フェントエート	396	240	462					1,098
236	アイオキシニル			120					120
244	ダゾメット			20,617					20,617
248	ダイアジノン		1,520	5,695		5.8		127	7,348
249	クロルピリホス		450	24					474
250	イソキサチオン		1.8	506		4.2		91	603
251	フェントロチオン	4,774	1,657	714	792	1.8	170	1,412	9,522
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			290					290
258	ヘキサメチレンテトラミン		75	143					219

260	クロロタロニル	1,664	299	3,179	938	63			6,143
261	フサライド	1,989							1,989
266	テフルトリン			203					203
267	チオジカルブ					6.9		151	158
268	チウラム	125	2,240	1,045			2.7	22	3,435
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			108					108
273	ノルマル-ドデシルアルコール		37	25					63
275	ドデシル硫酸ナトリウム	82	55	46		0.43	1.1	9.3	193
285	クロロピクリン			12,758					12,758
286	トリクロビル				416	0.96	2.5	21	440
293	トリフルラリン			1,648		0.079	0.21	1.7	1,650
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	26	8.4	101		0.050		1.1	136
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	13	17	142					172
300	トルエン	8.7		10					19
302	ナフタレン	95	0.015	2,175					2,271
323	シメトリン	711							711
325	オキシシ銅		1,534	3,637		775	66	544	6,556
328	ジラム						55	457	512
331	カズサホス			141					141
350	ベルメトリン		55	204	0.59	20		0.030	279
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		76						76
357	ブプロフェジン	34	383	31	23		6.4	53	530
358	テブフェノジド		0.25	20					20
360	ベノミル	863	355	466		5.9			1,690
361	シハロホップチル	2,927							2,927
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	240							240
364	フェンピロキシメート		17	16	10				43
369	プロバルギット		180						180
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	3,782							3,782
378	プロビネブ		1,944	1,976					3,920
383	プロマシル							2,551	2,551
386	臭化メチル							8,075	8,075
400	ベンゼン	1.8	1.3	2.4					5.5
402	メフェナセト	351							351
405	ほう素化合物	47	0.014	3.0				665	715
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。)	2,288	1,431	1,517	987	1.4	3.8	50	6,278
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	141	234	2,711	161	0.37	0.98	8.1	3,257
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	748	364	1,350	2,851	3.3	8.6	144	5,468
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	431	752	3,065	448	4.0	4.9	95	4,800
414	無水マレイン酸								
422	フェリムノン	2,167				120			2,287
424	メチル＝イソチオシアネート			1,560					1,560
427	カルバリル		94	1,666					1,760
428	フェノブカルブ	50							50
429	ハロスルフロメチル	37		5.0					42
430	インドキサカルブ								
431	アノキシストロビン	296	40	1,466		407			2,209
432	アミトラス								
433	カーバム			1,950					1,950
434	オキサミル			74					74
435	ピリミノバックメチル	444							444
438	メチルナフタレン	890		4,842		1.2		26	5,759
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		75			38			113
445	クレソキシムメチル		150	354					504
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	92							92
456	りん化アルミニウム							100	100
	合計	69,493	23,031	147,089	8,398	3,849	426	22,958	275,245

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30年度;秋田県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
13	アセトニトリル								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	99							99
25	メトリブジン			50					50
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		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。)	148	498	549	4.2	0.11	0.20	2.7	1,203
40	ピフェナゼート		3.9	216					220
41	フルトラニル	2,346		40					2,386
46	キサロホップエチル			357					357
47	ブタミホス			162				2.1	164
48	EPN								
49	ベンディメタリン			1,109					1,109
50	モリネート	2,036							2,036
52	アラニカルブ			160					160
53	エチルベンゼン	3,690	213	3,332	46	1.0	1.5	14	7,297
54	ホスチアゼート			83					83
61	マンネブ								
62	マンコゼブ		236	4,911					5,147
63	ジクアトジプロミド	158	62	230			11	37	497
64	エトフェンプロックス	2,034		457					2,491
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			6.0	0.00002			0.000003	6.0
80	キシレン	4,269	432	3,607	54	1.1	1.8	16	8,381
83	クメン								
90	アトラジン			56					56
91	シアナジン			32		1.1	3.9	15	52
92	トルフェンピラド		15	105					120
93	メトラクロール			53					53
95	フルアジナム		1.6	85	21				108
96	ジフェノコナゾール		3.3	27	0.0002			0.00003	30
100	プレチラクロール	7,425							7,425
101	アラクロール			6,041					6,041
108	メコプロップ					57		829	886
113	シマジン					1.0			1.0
114	インダノファン								
115	フェントラザミド	2,246							2,246
116	ヘキシチアゾクス								
117	テブコナゾール			460		18			478
118	ミクロブタニル		0.062	9.4		0.51			10
119	フェンコナゾール		6.9	20					26
124	クミロン	163							163
125	クロロベンゼン			441					441
137	シアナミド								
138	ジクロシメット								
139	トラロメリン		0.55	14		0.46		6.0	21
140	フェンプロバトリン		30						30
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	67		1,083					1,150
148	カフェンストロール	2,087							2,087
152	カルタップ	4,785	53	289					5,126
162	プロピザミド			28		72			100
168	イプロジオン		0.70	438		11			450
169	ジウロン							336	336
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	213							213
174	リニューロン		2.3	4,787					4,789
175	2, 4-D	774				5.4		71	850
179	D-D			20,316					20,316
182	ピラゾキシフェン	335							335
183	ピランレート	1,551							1,551
184	ジクロベニル	576	322			0.34		698	1,597
187	ジチアノン		714						714
191	イソプロチオラン	568							568
194	ホサロン								
195	プロチオホス		4.5	114	1.6	2.2	8.4	29	159
196	メチダチオン		21	339					360
197	マラソン	68	51	298					418
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	30		5.5					36
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール			15					15
212	アセフェート		0.0000003	996	78	19	0.30	13	1,105
213	N, N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム			150					150
221	ペンフラカルブ	1,105		29					1,134
225	トリクロロホン			321		2.1		27	350
227	バラコート	113	44	164			7.6	26	355
229	チオファネートメチル	10	43	2,755					2,808
233	フェントエート	76	1,038	66					1,180
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			15,074					15,074
248	ダイアジノン	40		2,471		1.8		24	2,536
249	クロルピリホス		750	6.0					756
250	イソキサチオン		14	226		0.63		8.2	249
251	フェニトロチオン	1,662	617	308	101	1.2	4.5	15	2,709
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			3,370					3,370
258	ヘキサメチレンテトラミン		36	142					178

260	クロロタロニル	1,434	4,290	3,187	386	81			9,378
261	フサライド	15,672							15,672
266	テフルトリン			73					73
267	チオジカルブ					5.6		73	79
268	チウラム	125	4,520	1,005					5,650
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		2.1	1.6					3.7
275	ドデシル硫酸ナトリウム	42	42	51		0.28	1.1	3.6	140
285	クロロピクリン			4,850					4,850
286	トリクロビル								
293	トリフルラリン			1,113					1,113
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		0.59	18		0.49		6.5	26
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン		19	142					161
300	トルエン	1.3	1.7	1.4					4.4
302	ナフタレン	100	0.016	1,378					1,478
323	シメトリン	429							429
325	オキシシ銅		323	2,613		207	62	211	3,416
328	ジラム						7.2	25	32
331	カズサホス			63					63
350	ベルメトリン		40	222					262
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		30						30
357	ブプロフェジン		4.2	201			12	43	260
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	993	477	730		0.42			2,200
361	シハロホップチル	2,991							2,991
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	376							376
364	フェンピロキシメート		0.036	8.7	1.2				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	5,169							5,169
378	プロビネブ		2,261	469					2,730
383	プロマシル							971	971
386	臭化メチル							2,074	2,074
400	ベンゼン	0.30	5.7	0.33					6.3
402	メフェナセト	542							542
405	ほう素化合物	14	3.1	2.9				9,975	9,995
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。)	1,329	1,681	1,919	617	2.6	10	100	5,659
408	ポリ(オキシエチレン) = オクチルフェニルエーテル	137	158	967	51	0.63	2.4	8.2	1,324
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	2,336	1,991	3,552	2,940	17	65	477	11,378
410	ポリ(オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル	568	451	1,571	150	3.3	8.9	81	2,834
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	4,176							4,176
424	メチル = イソチオシアネート			140					140
427	カルバリル		391	644					1,035
428	フェノブカルブ	12							12
429	ハロスルフロンメチル	18							18
430	インドキサカルブ								
431	アノキシストロビン	72	50	949					1,071
432	アミトラス								
433	カーバム			500					500
434	オキサミル			2.4					2.4
435	ピリミノバックメチル	365							365
438	メチルナフタレン	750		3,205		0.083		1.1	3,956
442	メブロニル	201							201
443	メソミル			186					186
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		100	133					233
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	420							420
456	りん化アルミニウム							165	165
	合計	76,907	22,244	106,391	4,450	525	207	16,381	227,105

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30年度;山形県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		2.5	0.53					3.0
13	アセトニトリル		2.6	0.37					3.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	144		5.0					149
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		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。)	322	1,731	1,236	17	3.6	0.46	6.0	3,316
40	ピフェナゼート		599	301					900
41	フルトラニル	2,084							2,084
46	キサロホップエチル			315					315
47	ブタミホス	25		408				14	447
48	EPN								
49	ベンディメタリン			1,201					1,201
50	モリネート	1,488							1,488
52	アラニカルブ			480					480
53	エチルベンゼン	3,764	551	3,340	137	0.92	4.3	26	7,823
54	ホスチアゼート			249					249
61	マンネブ		185	40					225
62	マンコゼブ		10,399	8,869					19,268
63	ジクアトジプロミド	255	100	482			30	64	931
64	エトフェンプロックス	3,611		673	0.056		0.001	0.003	4,283
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			6.0	0.00005			0.000003	6.0
80	キシレン	4,488	3,488	3,967	168	1.1	5.8	30	12,148
83	クメン								
90	アトラジン			45					45
91	シアナジン					0.042		0.96	1.0
92	トルフェンピラド		15	150					165
93	トラクロール								
95	フルアジナム		67	194	6.6				268
96	ジフェノコナゾール		480	30	0.0005			0.00003	510
100	プレチラクロール	8,738							8,738
101	アラクロール			1,280					1,280
108	メコプロップ					38		912	950
113	シマジン		9.4	37	3.9	2.0			52
114	インダノファン	9.6							9.6
115	フェントラザミド	697							697
116	ヘキシチアゾクス		9.9	10					20
117	テブコナゾール		35	2,020		18			2,074
118	マイクロブタニル		9.5	16		0.76			26
119	フェンブコナゾール		309	34					343
124	クミルロン	55							55
125	クロロベンゼン			294					294
137	シアナミド		668						668
138	ジクロシメット	15							15
139	トラロメリン		24	5.6		0.091		2.1	32
140	フェンプロバトリン		510						510
141	シモキサニル			192					192
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ	6.7		2,291					2,298
148	カフェンストロール	497				47		38	582
152	カルタップ	3,732	11	329					4,071
162	プロビザミド			16		106			122
168	イブロジオン		420	2,871		75			3,367
169	ジウロン		34	37				401	472
170	テトラコナゾール			11	0.74				12
171	プロビコナゾール			25					25
172	オキサジクロメホン	330				15			345
174	リニューロン		33	2,755					2,787
175	2, 4-D	1,146				5.9		135	1,287
179	D-D			55,099					55,099
182	ピラゾキシフェン	1,045							1,045
183	ピランレート	3,156							3,156
184	ジクロベニル	6,171	6,212			116		9,304	21,804
187	ジチアノン		2,856						2,856
191	イソプロチオラン	1,620							1,620
194	ホサロン								
195	プロチオホス		32	68	0.91	1.5	16	34	152
196	メチダチオン		3,339	481					3,820
197	マラソン	427	410	2,344					3,181
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	110		30					140
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		39	5,198	397	84	0.11	22	5,740
213	N, N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム			225					225
221	ペンフラカルブ	723		68					791
225	トリクロルホン			288		0.52		12	300
227	バラコート	182	71	344			22	46	665
229	チオファネートメチル	104	6,518	8,200					14,822
233	フェントエート	334	100	113					547
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			24,410					24,410
248	ダイアジノン		2,406	4,491		1.0		11	6,909
249	クロルピリホス		750	15					765
250	イソキサチオン		18	522		1.6		36	578
251	フェントロチオン	5,509	2,090	887	394	0.93	10	21	8,912
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			112					112
258	ヘキサメチレンテトラミン		293	259					552

260	クロロタロニル	621	983	3,213	380	0.91			5,198
261	フサライド	6,697							6,697
266	テフルトリン			117					117
267	チオジカルブ								
268	チウラム	132	5,400	404					5,936
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		23	29					52
275	ドデシル硫酸ナトリウム	191	220	125		1.5	2.2	4.6	544
285	クロロピクリン			4,945					4,945
286	トリクロビル				43	0.10	1.1	2.4	47
293	トリフルラリン			2,638					2,638
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	78	26	6.0		0.097		2.2	113
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	39	48	350					438
300	トルエン	10		1.9					12
302	ナフタレン	86	0.028	1,174					1,260
323	シメトリン	443							443
325	オキシシ銅		6,511	10,538		970	127	267	18,413
328	ジラム								
331	カズサホス			225					225
350	ベルメトリン		127	166					293
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		167						167
357	ブプロフェジン	17	1,056	1,108	0.46		46	97	2,325
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	910	1,169	1,187		18			3,285
361	シハロホップチル	1,440							1,440
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		9.9	12	2.6				25
369	プロバルギット		150						150
370	ピリダベン			20					20
371	テブフェンピラド		10	20					30
376	ブタクロール	6,303							6,303
378	プロビネブ		3,957	523					4,480
383	プロマシル							315	315
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.32		0.46					0.78
402	メフェナセト	147							147
405	ほう素化合物	1.9	3.6	11				1,615	1,632
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。)	2,018	10,584	4,015	1,050	1.9	20	57	17,747
408	ポリ(オキシエチレン) = オクチルフェニルエーテル	403	465	1,440	206	0.49	5.4	11	2,531
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	2,553	1,348	4,914	4,380	8.0	87	240	13,531
410	ポリ(オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル	1,313	1,765	3,723	576	1.9	18	44	7,441
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	3,512							3,512
424	メチル = イソチオシアネート			100					100
427	カルバリル		434	636					1,070
428	フェノプロカルブ	30							30
429	ハロスルフロメチル	14							14
430	インドキサカルブ			2.5					2.5
431	アノキシストロビン	624	310	368		9.2			1,311
432	アミトラス		20						20
433	カーバム			1,600					1,600
434	オキサミル			18					18
435	ピリミノバックメチル	209							209
438	メチルナフタレン	558		1,992		0.021		0.47	2,551
442	メプロニル	100	23	13		60	1.3	2.8	201
443	メソミル			377		0.18			377
444	トリフロキシストロビン		375			8.8			384
445	クレソキシムメチル		1,150	354					1,504
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	52							52
456	りん化アルミニウム							220	220
	合計	79,478	81,207	183,909	7,763	1,601	398	13,992	368,350

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30年度;福島県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
13	アセトニトリル		5.4	0.59					6.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	219		8.0					227
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		40						40
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	229	2,297	1,068	17	0.97	0.38	20	3,632
40	ピフェナゼート		172	48					220
41	フルトラニル	52							52
46	キサロホップエチル			49					49
47	ブタミホス			129		160		7.3	296
48	EPN								
49	ベンディメタリン			566					566
50	モリネート	4,200							4,200
52	アラニカルブ			720					720
53	エチルベンゼン	1,939	652	3,356	126	4.8	3.0	46	6,126
54	ホスチアゼート			350					350
61	マンネブ								
62	マンコゼブ		4,202	3,380					7,582
63	ジクアトジプロミド	290	240	576			37	173	1,316
64	エトフェンプロックス	256		78	0.018		0.0004	0.002	334
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			0.0002	11
80	キシレン	2,390	1,703	3,893	157	5.3	3.7	51	8,203
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン			285		44			329
91	シアナジン			26		8.7	3.9	79	117
92	トルフェンピラド			90					90
93	メトラクロール			185		251			436
95	フルアジナム		35	99	3.2				138
96	ジフェノコナゾール		109	3.7	0.017	34		0.002	147
100	プレチラクロール	8,314							8,314
101	アラクロール			454					454
108	メコプロップ					140		2,153	2,293
113	シマジン		11	31	7.1	59			109
114	インダノファン								
115	フェントラザミド	888							888
116	ヘキシチアゾクス		26	4.4					30
117	テブコナゾール			526		52			578
118	マイクロブタニル		5.6	48		1.9			55
119	フェンブコナゾール		142	12					154
124	クミロン	1,326							1,326
125	クロロベンゼン			392					392
137	シアナミド		8.5						8.5
138	ジクロシメット	27							27
139	トラロメリン		15	1.9		0.12		1.1	18
140	フェンプロバトリン		120	20					140
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			82					82
148	カフェンストロール	844				53		72	969
152	カルタップ	796	10	212					1,019
162	プロピザミド			54		232			286
168	イプロジオン		238	762		116			1,116
169	ジウロン							892	892
170	テトラコナゾール			10	1.4				12
171	プロピコナゾール			25		18			43
172	オキサジクロメホン	141				15			156
174	リニユロン		70	889					959
175	2,4-D	283				33		61	377
179	D-D			6,551					6,551
182	ピラゾキシフェン	516							516
183	ピランレート	3,731							3,731
184	ジクロベニル	428	311			9.2		1,265	2,013
187	ジチアノン		2,646						2,646
191	イソプロチオラン	7,424							7,424
194	ホサロン								
195	プロチオホス		34	188	6.3	6.8	13	62	311
196	メチダチオン		1,117	73					1,190
197	マラソン	137	338	837					1,312
198	ジトエート								
206	カルボスルフファン	60		6.8					67
207	2,6-ジエターシャリ-ブチル-4-クレゾール		0.11	38					38
212	アセフェート		219	6,024	819	69	0.70	84	7,215
213	N,N-ジメチルアセアミド			7.0					7.0
217	チオシクラム								
221	ペンフラカルブ	515		55					570
225	トリクロルホン			94		0.58		5.2	100
227	バラコート	207	171	411			27	124	940
229	チオファネートメチル	50	2,499	1,705					4,254
233	フェントエート	235		137					372
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			59,809					59,809
248	ダイアジノン		1,743	2,227		7.8		71	4,049
249	クロルピリホス		1,050	18					1,068
250	イソキサチオン		10	395		4.7		42	452
251	フェニトロチオン	2,568	2,029	316	386	4.4	314	1,495	7,113
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	68							68
257	デカノール			636					636
258	ヘキサメチレンテトラミン		139	116					255

260	クロロタロニル	1,446	4,438	5,591	1,396	51		0.056	12,923
261	フサライド	1,448							1,448
266	テフルトリン			82					82
267	チオジカルブ					7.9		71	79
268	チウラム	68	15,320	602					15,990
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		12	6.6					19
275	ドデシル硫酸ナトリウム	58	184	79		2.8	0.20	0.91	324
285	クロロピクリン			18,236					18,236
286	トリクロビル				274	3.1	6.0	28	311
293	トリフルラリン			2,257					2,257
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	1,170	16	20		0.13		1.2	1,208
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	585	16	174					775
300	トルエン	4.0		2.6					6.6
302	ナフタレン	31	0.046	473					504
323	シメトリン	1,286							1,286
325	オキシシ銅		1,556	4,499		880	18	85	7,038
328	ジラム						5.7	26	32
331	カズサホス			96					96
350	ベルメトリン		76	170	0.36	20		0.037	266
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		34						34
357	ブプロフェジン	106	560	358	13		10	48	1,095
358	テブフェノジド		128	32					160
360	ベノミル	501	1,546	378		36			2,460
361	シハロホップチル	1,820							1,820
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	216							216
364	フェンピロキシメート		13	11	4.5				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		60	20					80
376	ブタクロール	7,241							7,241
378	プロビネブ		1,262	278					1,540
383	プロマシル							1,874	1,874
386	臭化メチル							790	790
400	ベンゼン	0.42		0.62					1.0
402	メフェナセト	317							317
405	ほう素化合物	21	56	13				475	565
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。)	3,824	6,972	2,710	1,242	11	22	127	14,907
408	ポリ(オキシエチレン) = オクチルフェニルエーテル	265	646	634	254	2.9	5.6	26	1,833
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	952	919	1,940	3,067	23	45	313	7,259
410	ポリ(オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル	1,302	2,035	2,492	707	9.3	17	129	6,692
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	1,753				60			1,813
424	メチル = イソチオシアネート			420					420
427	カルバリル		218	972					1,190
428	フェノブカルブ	10							10
429	ハロスルフロメチル	210							210
430	インドキサカルブ								
431	アノキシストロビン	32	30	454		251			766
432	アミトラス								
433	カーバム			4,200					4,200
434	オキサミル			69					69
435	ピリミノバックメチル	675							675
438	メチルナフタレン	334		555		0.023		0.21	889
442	メプロニル	38	12	16		171	1.5	6.9	245
443	メソミル			767					767
444	トリフロキシストロビン		25			10			35
445	クレソキシムメチル		650	309					959
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	1,614							1,614
456	りん化アルミニウム								
	合計	65,462	59,224	147,384	8,482	2,870	534	10,702	294,658



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30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		0.91	3.1					4.0
13	アセトニトリル		44	1.3					45
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	70		93					163
25	トリブジン			100				22	122
27	メタミトン								
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。)	310	1,564	2,384	53	2.2	0.20	3.4	4,318
40	ピフェナゼート		346	374					720
41	フルトラニル	859		652					1,511
46	キサロホップエチル			112					112
47	ブタミホス			2,248				76	2,324
48	EPN								
49	ベンディメタリン			9,346					9,346
50	モリネート	3,840							3,840
52	アラニカルブ			1,400					1,400
53	エチルベンゼン	7,184	2,406	17,435	385	35	1.5	127	27,574
54	ホスチアゼート			8,211					8,211
61	マンネブ		105	345					450
62	マンコゼブ		1,952	10,916					12,868
63	ジクアトジプロミド	790	7,590	4,018			62	758	13,218
64	エトフェンプロックス	1,781		690	1.0		0.004	0.045	2,472
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			187	0.006		0.31	3.7	191
80	キシレン	9,038	2,923	19,410	480	37	1.9	166	32,056
83	クメン			12					12
90	アトラジン			833		88			920
91	シアナジン			155		163	5.6	2,150	2,475
92	トルフェンピラド		270	1,023					1,293
93	メトラクロール			2,709		1,423			4,132
95	フルアジナム		322	4,340	51				4,713
96	ジフェノコナゾール		149	21	0.063	68		0.003	238
100	プレチラクロール	2,833							2,833
101	アラクロール			5,569					5,569
108	メコプロップ					2,483		10,811	13,293
113	シマジン		66	1,004	180	381			1,631
114	インダノファン	22							22
115	フェントラザミド	1,475							1,475
116	ヘキシチアゾクス		46	24					70
117	テブコナゾール		18	347		237			602
118	ミクロブタニル		14	200	2.3	3.2		0.087	220
119	フェンコナゾール		73	15					88
124	クミロン	1,835							1,835
125	クロロベンゼン			3,577					3,577
137	シアナミド		51						51
138	ジクロシメット	33							33
139	トラロメリン		13	5.8		0.51		1.5	21
140	フェンプロバトリン		120	19	4.0			0.16	143
141	シモキサニル			570					570
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	145		457					602
148	カフェンストロール	1,336				145		30	1,511
152	カルタップ	1,533	1,263	1,119					3,915
162	プロピザミド			202		866			1,068
168	イブロジオン		133	1,198		244			1,575
169	ジウロン		136	85	63			6,938	7,222
170	テトラコナゾール			11	1.1				12
171	プロピコナゾール			100		43			143
172	オキサジクロメホン	862				90			952
174	リニューロン		51	4,222					4,273
175	2, 4-D	6,239				792		1,571	8,602
179	D-D			1,092,799					1,092,799
182	ピラゾキシフェン	161							161
183	ピランレート	5,680							5,680
184	ジクロベニル	419	0.00009			317		4,709	5,446
187	ジチアノン		1,974						1,974
191	イソプロチオラン	1,456							1,456
194	ホサロン								
195	プロチオホス		190	564	12	187	46	551	1,550
196	メチダチオン		1,358	142					1,500
197	マラソン	76	908	5,125					6,109
198	ジトエート			15					15
206	カルボスルファン	218		78					296
207	2, 6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	25		253					278
212	アセフェート		101	5,183	865	28	0.25	153	6,331
213	N, N-ジメチルアセアミド			21					21
217	チオシクラム			1,650					1,650
221	ペンフラカルブ	3,970		1,045					5,015
225	トリクロルホン			1,428		18		54	1,500
227	バラコート	564	5,128	2,841			45	533	9,110
229	チオファネートメチル	1,128	2,692	6,795	0.16				10,615
233	フェントエート	125	2,488	334					2,947
236	アイオキシニル			120					120
244	ダゾメット			224,745					224,745
248	ダイアジノン		843	19,117		101		248	20,309
249	クロルピリホス		225	11,241					11,466
250	イソキサチオン			871		23		68	961
251	フェントロチオン	5,081	2,783	7,295	1,190	18	369	4,419	21,155
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	1,751							1,751
257	デカノール			2,817					2,817
258	ヘキサメチレンテトラミン		39	314					353

260	クロロタロニル	1,237	1,327	10,928	1,091	521			15,103
261	フサライド	623							623
266	テフルトリン			1,833					1,833
267	チオジカルブ					40		118	158
268	チウラム	338	2,280	1,052					3,670
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		113	12					126
275	ドデシル硫酸ナトリウム	12	53	93		11	0.21	2.6	172
285	クロロピクリン			943,434					943,434
286	トリクロビル				634	7.2	3.9	53	699
293	トリフルラリン			4,386		0.48	0.12	1.4	4,388
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	362	14	313		0.55		1.6	691
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	91	4.7	177					273
300	トルエン	5.2	55	7.2					67
302	ナフタレン	63		1,360					1,423
323	シメトリン	972							972
325	オキシシン銅		702	7,551		535	14	163	8,965
328	ジラム								
331	カズサホス			2,061					2,061
350	ベルメトリン		142	171	74	130	0.057	2.8	521
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		38						38
357	ブプロフェジン	9.9	106	125	15		1.1	13	270
358	テブフェノジド	0.73	0.000002	80					81
360	ベノミル	375	1,263	411		40			2,090
361	シハロホップブチル	1,145							1,145
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	1,240							1,240
364	フェンビロキシメート		12	43	8.0				63
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		10	80					90
376	ブタクロール	7,968							7,968
378	プロビネブ		0.007	3,710					3,710
383	プロマシル							9,308	9,308
386	臭化メチル							84,544	84,544
400	ベンゼン	0.45	13	1.7					15
402	メフェナセト	1,034							1,034
405	ほう素化合物	21	0.00000009	12				1,235	1,268
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。)	1,508	10,020	2,346	648	6.3	1.6	29	14,559
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	68	1,818	601	98	1.5	0.39	4.7	2,592
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	582	10,377	2,972	2,817	29	7.1	127	16,911
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	386	5,122	21,718	277	12	1.5	61	27,579
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	746				60			806
424	メチル＝イソチオシアネート			11,020					11,020
427	カルバリル		0.00001	1,435					1,435
428	フェノプロカルブ	182		4.0					186
429	ハロスルフロメチル	254							254
430	インドキサカルブ			113					113
431	アノキシストロビン	2,224	30	2,858		1,619			6,731
432	アミトラス		40						40
433	カーバム			6,800					6,800
434	オキサミル			266					266
435	ピリミノバックメチル	384							384
438	メチルナフタレン	166		1,859		0.73		2.2	2,028
442	メブロニル	66	8.5	31		122	0.53	6.3	235
443	メソミル			2,820		5.6			2,826
444	トリフロキシストロビン		25			48			73
445	クレソキシムメチル		750	796					1,546
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	524							524
456	りん化アルミニウム							331	331
	合計	83,424	72,726	2,524,155	8,952	10,983	562	129,399	2,830,201

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30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		0.0000002	4.0					4.0
13	アセトニトリル		23	0.92					24
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	179							179
25	メトキサジン			100				34	134
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		8.0						8.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	203	422	1,017	30	2.6	0.34	13	1,688
40	ピフェナゼート		542	278					820
41	フルトラニル	663		290					953
46	キサロホップエチル			42					42
47	ブタミホス	1,012		451				26	1,489
48	EPN								
49	ベンディメタリン			4,618		19		26	4,663
50	モリネート	7,440							7,440
52	アラニカルブ			240					240
53	エチルベンゼン	2,783	1,120	13,348	229	52	2.5	82	17,616
54	ホスチアゼート			807					807
61	マンネブ		0.00002	350					350
62	マンコゼブ		142	5,155					5,297
63	ジクアトジプロミド	641	1,378	1,529			47	500	4,094
64	エトフェンプロックス	1,367		260	5.1		0.049	0.50	1,632
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			42	0.032		0.35	3.6	46
80	キシレン	3,380	1,463	14,549	283	57	3.1	161	19,897
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン			2,057		88			2,145
91	シアナジン			46		62	2.9	368	480
92	トルフェンピラド		150	132					282
93	メトラクロール			1,248		921			2,169
95	フルアジナム		320	183	52				556
96	ジフェノコナゾール		56	7.7	0.32	68		0.037	132
100	プレチラクロール	5,731							5,731
101	アラクロール			2,153					2,153
108	メコプロップ					3,059		5,241	8,300
113	シマジン		0.000002	307	93	291			691
114	インダノファン	29							29
115	フェントラザミド	819							819
116	ヘキシチアゾクス		63	17					80
117	テブコナゾール		53	674		520			1,247
118	ミクロブタニル		4.0	43	2.5	1.8		0.26	52
119	フェンコナゾール								
124	クミルロン	60							60
125	クロロベンゼン			1,519					1,519
137	シアナミド		169						169
138	ジクロシメット	6.0							6.0
139	トラロメリン		8.5	1.5		0.51		0.73	11
140	フェンプロバトリン		50	37	1.7			0.17	88
141	シモキサニル			150					150
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ	1,562		3,593					5,155
148	カフェンストロール	881				675			1,556
152	カルタップ	611	130	276					1,017
162	プロピザミド			9.0		77			86
168	イブロジオン		166	681		139			986
169	ジウロン				13			2,024	2,037
170	テトラコナゾール			9.7	1.9				12
171	プロピコナゾール			25		61			86
172	オキサジクロメホン	525				225			750
174	リニューロン		0.000001	2,400					2,400
175	2, 4-D	1,264				219		202	1,685
179	D-D			108,373					108,373
182	ピラゾキシフェン	552							552
183	ピランレート	2,039							2,039
184	ジクロベニル	403	0.0002			88		1,707	2,198
187	ジチアノン		462						462
191	イソプロチオラン	3,240							3,240
194	ホサロン								
195	プロチオホス		121	785	33	118	16	169	1,242
196	メチダチオン		773	51					824
197	マラソン	181	462	1,517					2,160
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	69		8.4					77
207	2, 6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	5.0	0.0000002	124					129
212	アセフェート			2,409	892	48	0.36	149	3,499
213	N, N-ジメチルアセトアミド			35					35
217	チオシクラム			300					300
221	ペンフラカルブ	1,870		208					2,078
225	トリクロルホン			1,160		57		82	1,300
227	バラコート	458	899	1,032			34	348	2,770
229	チオファネートメチル	100	2,138	5,260	0.20				7,498
233	フェントエート	129	467	145					741
236	アイオキシニル			180					180
244	ダゾメット			46,194					46,194
248	ダイアジノン		384	3,433		76		106	3,999
249	クロルピリホス		150	67					217
250	イソキサチオン			568		52		74	694
251	フェントロチオン	4,082	1,483	559	667	54	77	813	7,734
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			56					56
258	ヘキサメチレンテトラミン		0.50	207					208

260	クロロタロニル	1,298	305	3,039	694	1,328		0.062	6,665
261	フサライド	3,022							3,022
266	テフルトリン			247					247
267	チオジカルブ					1,819		2,605	4,424
268	チウラム	161	2,040	1,105			2.2	23	3,331
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		28	5.6					33
275	ドデシル硫酸ナトリウム	107	17	49		2.1	0.29	3.0	178
285	クロロピクリン			154,795					154,795
286	トリクロビル				450	37	5.6	58	550
293	トリフルラリン			4,170					4,170
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	52	9.1	359		0.55		0.78	422
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	26	8.1	248					283
300	トルエン	2.8	8.5	2.9					14
302	ナフタレン	110		890					1,000
323	シメトリン	2,195							2,195
325	オキシシン銅		326	3,713		375	17	180	4,611
328	ジラム						110	1,138	1,248
331	カズサホス			666					666
350	ベルメトリン		64	94	26	40	0.10	1.6	225
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		46						46
357	ブプロフェジン	80	200	125	23		2.7	28	458
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	345	852	462		1.4			1,660
361	シハロホップチル	3,602							3,602
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		24	30	14				68
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	40					60
376	ブタクロール	5,900							5,900
378	プロピネブ		0.018	4,970					4,970
383	プロマシル							3,033	3,033
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.41	2.5	0.70					3.6
402	メフェナセト	1,569							1,569
405	ほう素化合物	2.0	0.00000008	5.0					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。)	875	3,904	1,630	609	38	5.3	71	7,132
408	ポリ(オキシエチレン) = オクチルフェニルエーテル	111	645	436	115	9.3	1.4	15	1,332
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	412	1,495	896	1,462	75	10	170	4,520
410	ポリ(オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル	357	1,874	3,873	325	39	4.2	79	6,549
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	2,832				30			2,862
424	メチル = イソチオシアネート			10,260					10,260
427	カルバリル		0.00002	300					300
428	フェノプロカルブ	338		44					382
429	ハロスルフロメチル	744		30					774
430	インドキサカルブ			5.0					5.0
431	アノキシストロビン	456	20	675		933			2,084
432	アミトラス		40						40
433	カーバム			550					550
434	オキサミル			17					17
435	ピリミノバックメチル	330							330
438	メチルナフタレン	468		1,183		2.3		3.3	1,656
442	メブロニル	200				50			250
443	メソミル			510		0.50			510
444	トリフロキシストロビン		25			38			63
445	クレソキシムメチル		600	663					1,263
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	59							59
456	りん化アルミニウム							881	881
	合 計	68,353	26,157	427,575	6,020	11,848	344	20,420	560,717

表2-1-10 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成30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		0.033	3.0					3.0
13	アセトニトリル		16	2.0					18
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	114		91					204
25	トリプロジン			100				35	135
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン		16						16
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	265	1,222	1,784	98	3.8	0.82	10	3,384
40	ピフェナゼート		338	102					440
41	フルトラニル	183		5,659					5,842
46	キサロホップエチル			7.0					7.0
47	ブタミホス	14		3,697				187	3,898
48	EPN								
49	ベンディメタリン			9,863					9,863
50	モリネート	664							664
52	アラニカルブ			440					440
53	エチルベンゼン	2,788	4,238	31,124	705	9.1	6.3	142	39,013
54	ホスチアゼート			963					963
61	マンネブ		6.7	418					425
62	マンコゼブ		1,793	9,602					11,395
63	ジクアトジプロミド	210	1,480	2,766			83	593	5,133
64	エトフェンプロックス	299		775	1.4		0.012	0.081	1,076
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			121	0.005			0.0003	121
80	キシレン	3,415	5,798	35,568	880	11	8.0	163	45,842
83	クメン								
90	アトラジン			1,190		88			1,278
91	シアナジン			29		31	2.5	685	748
92	トルフェンピラド		330	600					930
93	メトラクロール			5,084		502			5,586
95	フルアジナム		566	2,106	30				2,702
96	ジフェノコナゾール		90	4.2	0.049	45		0.003	139
100	プレチラクロール	2,994							2,994
101	アラクロール			3,250					3,250
108	メコプロップ					550		5,997	6,547
113	シマジン		1.3	484	115	375			975
114	インダノファン	4.7							4.7
115	フェントラザミド	807							807
116	ヘキシチアゾクス		43	6.7					50
117	テブコナゾール		35	271		125			432
118	ミクロブタニル		14	19	2.2	0.87		0.11	36
119	フェンコナゾール		69	1.9					70
124	クミルロン	210							210
125	クロロベンゼン			3,430					3,430
137	シアナミド		7.5						7.5
138	ジクロシメット	21							21
139	トラロメリン		6.0	0.73		0.030		0.27	7.0
140	フェンプロバトリン		50	14	1.8			0.060	66
141	シモキサニル			216					216
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ	175		1,338					1,513
148	カフェンストロール	1,485				69		216	1,770
152	カルタップ	1,327	113	3,448					4,888
162	プロピザミド			46		2,192			2,238
168	イブロジオン		786	1,721		206			2,713
169	ジウロン		204	27	63			1,416	1,709
170	テトラコナゾール			10	1.3				12
171	プロピコナゾール			100		43			143
172	オキサジクロメホン	108				675			783
174	リニューロン		0.64	1,185					1,185
175	2, 4-D	3,960				395		3,564	7,920
179	D-D			440,895					440,895
182	ピラゾキシフェン	470							470
183	ピランレート	4,741							4,741
184	ジクロベニル	574	337			370		7,889	9,169
187	ジチアノン		2,100						2,100
191	イソプロチオラン	2,196							2,196
194	ホサロン								
195	プロチオホス		#####	90	2.2	21	29	193	335
196	メチダチオン		693	51					744
197	マラソン	230	1,640	9,511					11,381
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	133		10					143
207	2, 6-ジ-ターシャリー-ブチル-4-クレンゾール	25	0.23	155					180
212	アセフェート		0.000002	11,845	1,606	74	0.88	210	13,736
213	N, N-ジメチルアセトアミド			49					49
217	チオシクラム			675					675
221	ペンフラカルブ	382		120					502
225	トリクロルホン			986		11		102	1,100
227	バラコート	150	857	1,873			60	396	3,335
229	チオファネートメチル	120	3,559	2,717	0.20				6,396
233	フェントエート	217	40	1,434					1,691
236	アイオキシニル			210					210
244	ダゾメット			312,659					312,659
248	ダイアジノン		755	12,568		6.9		62	13,392
249	クロルピリホス		675	180					855
250	イソキサチオン		2.9	1,105		10		93	1,211
251	フェントロチオン	3,633	10,294	1,884	2,190	13	550	3,661	22,225
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		48	306					355

260	クロロタロニル	776	542	9,287	826	749		0.22	12,180
261	フサライド	467							467
266	テフルトリン			411					411
267	チオジカルブ					39		356	395
268	チウラム	284	1,400	1,266			3.3	22	2,975
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			48					48
273	ノルマルードデシルアルコール		25	12					37
275	ドデシル硫酸ナトリウム	33	63	101		0.68	0.92	6.1	204
285	クロロピクリン			911,995					911,995
286	トリクロビル				823	5.1	6.9	46	881
293	トリフルラリン			4,369		0.35	0.48	3.2	4,373
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	78	6.4	240		0.032		0.29	324
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	39	22	207					268
300	トルエン	5.4		30					35
302	ナフタレン	86	0.031	551					637
323	シメトリン	368							368
325	オキシシン銅		170	5,578		253	59	391	6,450
328	ジラム						314	2,086	2,400
331	カズサホス			366					366
350	ベルメトリン		113	453	22	170	0.079	0.70	759
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		23						23
357	ブプロフェジン	14	233	81	15		1.6	11	355
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	439	1,312	1,438		0.68			3,190
361	シハロホップチル	1,112							1,112
362	ジアフェンチウロン			50					50
363	オキサジアゾン	312							312
364	フェンピロキシメート		22	25	5.3				53
369	プロバルギット		150						150
370	ピリダベン			40					40
371	テブフェンピラド			50					50
376	ブタクロール	1,370							1,370
378	プロビネブ		3,120	2,620					5,740
383	プロマシル							8,927	8,927
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.75		7.0					7.8
402	メフェナセト	2,863							2,863
405	ほう素化合物	15	1.0	4.0				190	210
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。)	1,122	16,888	13,253	4,148	24	32	232	35,698
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	235	3,966	3,283	1,001	6.2	8.4	56	8,556
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	229	1,519	2,875	3,263	12	16	182	8,097
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	866	11,034	14,332	2,765	20	25	221	29,263
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	467				60			527
424	メチル＝イソチオシアネート			25,120					25,120
427	カルバリル		17	2,378					2,395
428	フェノブカルブ	474		4.0					478
429	ハロスルフロメチル	114		10		111			235
430	インドキサカルブ			178					178
431	アノキシストロビン	8.0	30	2,184		520			2,742
432	アミトラス		60						60
433	カーバム			550					550
434	オキサミル			238					238
435	ピリミノバックメチル	47							47
438	メチルナフタレン	184		253		0.45		4.1	441
442	メプロニル								
443	メソミル			2,721					2,721
444	トリフロキシストロビン		325			19			344
445	クレソキシムメチル		300	265					565
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	147							147
456	りん化アルミニウム							550	550
	合計	44,068	79,566	1,933,860	18,564	7,819	1,208	38,898	2,123,983

表2-1-11 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成30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		#####	1.0					1.0
13	アセトニトリル		25	2.1					27
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	210		13					223
25	トリブジン			50				74	124
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。)	228	941	1,304	174	1.6	0.32	31	2,680
40	ピフェナゼート		74	66					140
41	フルトラニル	525		693					1,218
46	キサロホップエチル			14					14
47	ブタミホス			1,494		80		255	1,829
48	EPN								
49	ベンディメタリン			2,601					2,601
50	モリネート	1,312							1,312
52	アラニカルブ			400					400
53	エチルベンゼン	3,402	1,561	18,133	1,246	9.0	2.4	374	24,728
54	ホスチアゼート			599					599
61	マンネブ		0.0000007	75					75
62	マンコゼブ		439	3,775					4,214
63	ジクアトジプロミド	211	1,267	1,296			19	1,112	3,905
64	エトフェンプロックス	1,261		1,250	0.80		0.001	0.080	2,512
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			46	0.47		0.037	2.0	49
80	キシレン	3,977	1,976	20,234	1,556	10	3.0	425	28,181
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン			156		44			200
91	シアナジン			50		74	2.7	2,132	2,259
92	トルフェンピラド		90	324					414
93	トラクロール			214		84			298
95	フルアジナム		89	498	57				645
96	ジフェノコナゾール		27	4.1	0.17	34		0.017	65
100	プレチラクロール	3,247							3,247
101	アラクロール			1,234					1,234
108	メコプロップ					83		2,701	2,784
113	シマジン		0.000002	758	642	275			1,675
114	インダノファン	17							17
115	フェントラザミド	1,867							1,867
116	ヘキシチアゾクス		14	5.5					20
117	テブコナゾール		18	158		324			500
118	マイクロブタニル		12	0.17	8.8			4.8	26
119	フェンコナゾール		18	4.5					22
124	クミロン	182				1,215			1,397
125	クロロベンゼン			1,372					1,372
137	シアナミド		49						49
138	ジクロシメット	12							12
139	トラロメリン		2.8	1.1		0.049		1.6	5.6
140	フェンプロバトリン		30	50	7.3			0.64	88
141	シモキサニル			96					96
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル			49					49
147	チオベンカルブ	24		1,241					1,265
148	カフェンストロール	639				229		116	984
152	カルタップ	1,738	381	853					2,972
162	プロビザミド			11		305			316
168	イブロジオン		97	676		176			950
169	ジウロン		164	77	172			1,310	1,722
170	テトラコナゾール			8.1	3.5				12
171	プロビコナゾール			50		14			64
172	オキサジクロメホン	252				135			387
174	リニューロン		0.0000005	842					842
175	2, 4-D	1,604				76		2,459	4,139
179	D-D			235,716					235,716
182	ピラゾキシフェン	105							105
183	ピランレート	8,158							8,158
184	ジクロベニル	214	0.00006			86		6,784	7,084
187	ジチアノン		630						630
191	イソプロチオラン	3,512							3,512
194	ホサロン								
195	プロチオホス		46	185	9.7	1.2	0.71	38	280
196	メチダチオン		493	47					540
197	マラソン	201	1,037	3,465					4,703
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	63		1.1					64
207	2, 6-ジーターシャリ-ブチル-4-クレゾール	15		90					105
212	アセフェート		0.0000008	8,118	3,613	37	0.23	684	12,452
213	N, N-ジメチルアセトアミド			14					14
217	チオシクラム			150					150
221	ペンフラカルブ	1,524		355					1,879
225	トリクロルホン			1,845		7.7		248	2,100
227	バラコート	151	642	848			13	716	2,370
229	チオファネートメチル	50	731	2,353	0.68				3,134
233	フェントエート	134	625	273					1,032
236	アイオキシニル			300					300
244	ダゾメット			172,424					172,424
248	ダイアジノン		215	6,133		8.6		252	6,609
249	クロルピリホス		225	131					356
250	イソキサチオン			1,375		12		391	1,778
251	フェントロチオン	3,896	2,156	835	3,874	12	24	1,300	12,097
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	374							374
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		2.1	159					161

260	クロロタロニル	533	6.1	3,068	1,494	588		0.22	5,689
261	フサライド	408							408
266	テフルトリン			663					663
267	チオジカルブ					19		613	632
268	チウラム	212	160	596					968
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			252					252
273	ノルマルードデシルアルコール		73	19					93
275	ドデシル硫酸ナトリウム	7.2	16	49		1.6	0.15	7.8	82
285	クロロピクリン			156,977					156,977
286	トリクロビル				325	0.98	0.59	32	359
293	トリフルラリン			2,849		0.12	0.071	3.8	2,853
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	342	3.0	165		0.053		1.7	512
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	156	15	145					316
300	トルエン	2.3	14	4.9					21
302	ナフタレン	50		167					217
323	シメトリン	701							701
325	オキシシ銅		402	1,854		247	9.3	499	3,011
328	ジラム								
331	カズサホス			351					351
350	ベルメトリン		99	244	67	30	0.068	9.8	449
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		23						23
357	ブプロフェジン	13	48	66	46		0.30	16	190
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	259	917	656		7.6			1,840
361	シハロホップチル	903							903
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	160							160
364	フェンピロキシメート		10	42	24				77
369	プロバルギット		60	57					117
370	ピリダベン			40					40
371	テブフェンピラド			30					30
376	ブタクロール	1,264							1,264
378	プロピネブ		0.006	3,640					3,640
383	プロマシル							2,652	2,652
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.27	3.2	1.2					4.7
402	メフェナセト	2,161							2,161
405	ほう素化合物	3.0	0.00000002	3.0				6.935	6,941
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。)	304	3,014	1,865	1,432	4.0	2.4	143	6,765
408	ポリ(オキシエチレン) = オクチルフェニルエーテル	51	641	320	335	1.0	0.64	34	1,383
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	373	2,806	2,100	8,175	24	14	815	14,308
410	ポリ(オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル	331	1,851	8,474	959	4.3	2.0	170	11,791
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	426				30			456
424	メチル = イソチオシアネート			12,720					12,720
427	カルバリル		0.0000003	865					865
428	フェノブカルブ	1,123							1,123
429	ハロスルフロンメチル	49				75			124
430	インドキサカルブ			95					95
431	アノキシストロビン	200	20	1,152		704			2,076
432	アミトラス		80						80
433	カーバム			4,100					4,100
434	オキサミル			258					258
435	ピリミノバックメチル	145							145
438	メチルナフタレン	235		161		0.31		9.9	406
442	メプロニル	3.0							3.0
443	メソミル			4,511		0.27			4,512
444	トリフロキシストロビン					54			54
445	クレソキシムメチル		150	177					327
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	434							434
456	りん化アルミニウム							330	330
	合計	49,953	24,494	704,332	24,224	5,124	96	33,685	841,907



表2-1-12 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成30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		0.82	4.2					5.0
13	アセトニトリル		15	2.6					18
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	227		50		9.1			286
25	メトキサジン							121	121
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。)	156	1,163	2,628	80	4.6	0.11	5.1	4,038
40	ピフェナゼート		235	305					540
41	フルトラニル	594		306					900
46	キサロホップエチル			14					14
47	ブタミホス			2,785		80		181	3,046
48	EPN								
49	ベンディメタリン			6,742		126		495	7,363
50	モリネート	4,368							4,368
52	アラニカルブ			320					320
53	エチルベンゼン	5,693	841	19,358	580	29	0.83	220	26,721
54	ホスチアゼート			11,744					11,744
61	マンネブ		142	983					1,125
62	マンコゼブ		2,702	7,200					9,902
63	ジクアトジプロミド	428	850	2,489			23	1,053	4,843
64	エトフェンプロックス	1,173		822	1.5		0.002	0.096	1,996
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			75	0.015		0.044	2.0	77
80	キシレン	6,979	1,519	21,672	723	32	1.0	243	31,168
83	クメン			4.0					4.0
90	アトラジン			631		132			763
91	シアナジン			50		132	0.92	2,313	2,496
92	トルフェンピラド		270	552					822
93	メトラクロール			1,493		167			1,661
95	フルアジナム		756	4,594	278				5,629
96	ジフェノコナゾール		116	26	0.15	79		0.010	221
100	プレチラクロール	3,075							3,075
101	アラクロール			1,075					1,075
108	メコプロップ					769		4,475	5,245
113	シマジン		0.000001	262	88	427			777
114	インダノファン	7.1							7.1
115	フェントラザミド	753							753
116	ヘキシチアゾクス		25	15					40
117	テブコナゾール			261		383			644
118	マイクロブタニル		25	43	7.0	1.5		4.4	81
119	フェンコナゾール		122	32					154
124	クミロン	299							299
125	クロロベンゼン			1,225					1,225
137	シアナミド		11						11
138	ジクロシメット	9.0							9.0
139	トラロメリン		6.2	2.9		0.32		1.8	11
140	フェンプロバトリン		270	33	8.0			0.44	312
141	シモキサニル			270					270
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)							2.0	2.0
146	ピリミホスメチル			49					49
147	チオベンカルブ	295		412					707
148	カフェンストロール	1,169				90			1,259
152	カルタップ	4,296	569	3,307					8,173
162	プロピザミド			30		624			654
168	イブロジオン		93	816		289			1,199
169	ジウロン		29	37	107			2,011	2,185
170	テトラコナゾール			9.8	1.9				12
171	プロピコナゾール			75		65			140
172	オキサジクロメホン	583				243			826
174	リニューロン		0.000002	1,824					1,824
175	2,4-D	4,079				516		2,845	7,440
179	D-D			1,475,375					1,475,375
182	ピラゾキシフェン	227							227
183	ピランレート	3,827							3,827
184	ジクロベニル	111	0.00008			127		3,780	4,019
187	ジチアノン		2,226						2,226
191	イソプロチオラン	1,864							1,864
194	ホサロン								
195	プロチオホス		22	541	23	145	18	801	1,550
196	メチダチオン		867	201					1,068
197	マラソン	156	374	2,550					3,080
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	532		35					566
207	2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	420		121					541
212	アセフェート		99	5,798	1,951	11	0.077	287	8,145
213	N,N-ジメチルアセアミド			14					14
217	チオシクラム			600					600
221	ペンフラカルブ	1,339		862					2,201
225	トリクロルホン			621		12		67	700
227	バラコート	306	577	1,774			17	742	3,415
229	チオファネートメチル	740	1,835	5,125	0.96				7,700
233	フェントエート	795	526	554					1,875
236	アイオキシニル			30					30
244	ダゾメット			112,518					112,518
248	ダイアジノン		649	12,424		47		239	13,359
249	クロルピリホス		606	4,931					5,537
250	イソキサチオン		4.9	1,326		43		238	1,612
251	フェントロチオン	3,348	1,548	800	1,791	21	31	1,376	8,914
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	816							816
257	デカノール			37					37
258	ヘキサメチレンテトラミン		66	251					316

260	クロロタロニル	2,698	395	7,415	1,491	1,660		0.36	13,660
261	フサライド	3,204							3,204
266	テフルトリン			2,382					2,382
267	チオジカルブ					182		1,003	1,185
268	チウラム	2,557	2,560	1,567					6,684
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			108					108
273	ノルマル-ドデシルアルコール		97	70					167
275	ドデシル硫酸ナトリウム	14	41	86		4.1	0.18	8.2	153
285	クロロピクリン			386,588					386,588
286	トリクロビル				1,311	15	1.9	84	1,412
293	トリフルラリン			4,037		0.90	0.11	5.0	4,043
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	78	6.6	55		0.34		1.9	142
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	39	7.2	371					417
300	トルエン	3.9	12	12					28
302	ナフタレン	42	1.2	700					743
323	シメトリン	1,062							1,062
325	オキシシン銅		989	4,284		703	11	483	6,470
328	ジラム								
331	カズサホス			2,658					2,658
350	ベルメトリン		21	141	48	110	0.027	6.9	328
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		30						30
357	ブプロフェジン	83	59	87	35				265
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	808	517	660		34			2,020
361	シハロホップチル	921							921
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	968							968
364	フェンピロキシメート		6.6	21	10				38
369	プロバルギット								
370	ピリダベン		20	60					80
371	テブフェンピラド			30					30
376	ブタクロール	4,801							4,801
378	プロピネブ		0.013	5,530					5,530
383	プロマシル		6.9					4,548	4,555
386	臭化メチル							12,836	12,836
400	ベンゼン	0.66	2.7	2.9					6.2
402	メフェナセト	1,947							1,947
405	ほう素化合物	21	1.4	28				285	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。)	1,103	4,334	2,665	1,584	16	1.9	101	9,804
408	ポリ(オキシエチレン) = オクチルフェニルエーテル	95	538	605	329	3.8	0.50	22	1,593
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	1,052	1,824	3,562	31	3.8	227	7,008
410	ポリ(オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル	343	1,596	28,290	927	17	1.6	292	31,468
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	808				60			868
424	メチル = イソチオシアネート			14,540					14,540
427	カルバリル		36	754					790
428	フェノブカルブ	676							676
429	ハロスルフロメチル	102							102
430	インドキサカルブ			38					38
431	アノキシストロビン	664	30	3,045		1,364			5,103
432	アミトラス		40						40
433	カーバム			4,600					4,600
434	オキサミル			104					104
435	ピリミノバックメチル	76							76
438	メチルナフタレン	151		444		0.49		2.7	598
442	メブロンル	21	9.6	28		223	0.31	14	295
443	メソミル			2,065		1.1			2,066
444	トリフロキシストロビン					52			52
445	クレソキシムメチル		850	751					1,601
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	408							408
456	りん化アルミニウム							609	609
	合計	72,666	32,421	2,197,758	14,940	9,084	112	42,035	2,369,017

表2-1-13 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成30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		5.7	0.27					6.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	109		5.0					114
25	トリブジン							51	51
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。)	0.064	29	31	30	1,557	0.025	12	1,660
40	ピフェナゼート		0.00000007	20					20
41	フルトラニル			9.0		5,020			5,029
46	キサロホップエチル								
47	ブタミホス			17				33	50
48	EPN								
49	ベンディメタリン			123		0.44		4,590	4,713
50	モリネート								
52	アラニカルブ								
53	エチルベンゼン	2.4	84	381	211	0.008	0.17	89	767
54	ホスチアゼート			42					42
61	マンネブ								
62	マンコゼブ		585						585
63	ジクアトジプロミド	0.077	53	17			1.2	190	262
64	エトフェンプロックス	3.5		176	0.036		0.00003	0.004	180
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	0.004			0.0005	2.0
80	キシレン	2.6	132	427	264	0.008	0.22	101	927
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン								
91	シアナジン			0.44		4.0	0.35	392	397
92	トルフェンピラド								
93	トラクロール					84			84
95	フルアジナム			101					101
96	ジフェノコナゾール			0.030	0.045	11		0.005	11
100	プレチラクロール	1.5							1.5
101	アラクロール			473					473
108	メコプロップ					577		265	842
113	シマジシ	0.00000002		5.2	45	491			541
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								
117	テブコナゾール			20		79			100
118	ミクロブタニル		18	25	5.5			0.62	49
119	フェンコナゾール								
124	クミロン								
125	クロロベンゼン			539					539
137	シアナミド								
138	ジクロシメット								
139	トラロメリン								
140	フェンプロバトリン			0.51	2.4			0.14	3.0
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。)							68	68
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	11				50		400	461
152	カルタップ	44	48	38					130
162	プロピザミド					1,260			1,260
168	イブプロジオン		0.00000005			338			338
169	ジウロン				13			1,291	1,304
170	テトラコナゾール				0.040	25			25
171	プロピコナゾール								
172	オキサジクロメホン					153			153
174	リニューロン								
175	2, 4-D	1.4				1,248			1,249
179	D-D			13,675					13,675
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	0.005	0.0000001			2.0		812	814
187	ジチアノ								
191	イソプロチオラン	12				3,416			3,428
194	ホサロン								
195	プロチオホス								
196	メチダチオン		112	3.6					116
197	マラソン	0.13	77	73					150
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	0.70		20					21
207	2, 6-ジエターシャリ-ブチル-4-クレゾール			2.0					2.0
212	アセフェート			128	540	41		62	772
213	N, N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム								
221	ペンフラカルブ	0.35		9.7					10
225	トリクロルホン			3,659		0.15		1,541	5,200
227	バラコート	0.055	28	12			0.88	124	165
229	チオファネートメチル	1,500	351	1,159	3.8	12,925			15,939
233	フェントエート								
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			9,920					9,920
248	ダイアジノン			766		11		75	852
249	クロルピリホス			3.0					3.0
250	イソキサチオン			44		0.013		133	177
251	フェニトロチオン	1.3	84	12	661	0.007	0.55	77	836
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス								
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		8.0						8.0

260	クロロタロニル	0.031	0.0000005	54	178	212		0.19	444
261	フサライド								
266	テフルトリン			69					69
267	チオジカルブ								
268	チウラム	900	40				0.18	25	965
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)								
273	ノルマルードデシルアルコール		3.4	0.32					3.7
275	ドデシル硫酸ナトリウム		0.0000001	7.2		11	0.58	80	99
285	クロロピクリン			371,778					371,778
286	トリクロビル				1,934	0.022	1.6	224	2,160
293	トリフルラリン			78					78
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン			14					14
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン			7.9					7.9
300	トルエン								
302	ナフタレン			3.9					3.9
323	シメトリン								
325	オキシシン銅		0.00002	661		2,760	33	4,593	8,047
328	ジラム						4.5	635	640
331	カズサホス			144					144
350	ベルメトリン		11	9.3	0.33	10		0.038	31
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		0.0000005	240		440			680
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	フェンピロキシメート		#####	0.11	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	プロビネブ		560						560
383	プロマシル							1,670	1,670
386	臭化メチル							1,383	1,383
400	ベンゼン								
402	メフェナセト								
405	ほう素化合物							1,520	1,520
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	2.1	752	76	1,075	0.012	0.89	124	2,030
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	0.085	128	19	259	0.003	0.21	30	436
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	0.037	33	8.4	372	0.004	0.30	43	457
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	0.23	354	1,045	714	0.030	1.5	1,579	3,695
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン								
424	メチル＝イソチオシアネート			180					180
427	カルバリル			50					50
428	フェノブカルブ	48							48
429	ハロスルフロメチル	0.90				838			839
430	インドキサカルブ								
431	アノキシストロビン		10	58		187			255
432	アミトラス								
433	カーバム			300					300
434	オキサミル			6.4					6.4
435	ピリミノバックメチル								
438	メチルナフタレン			146		0.006		62	208
442	メプロニル					120			120
443	メソミル			0.47		3.5			4.0
444	トリフロキシストロビン					10			10
445	クレソキシムメチル			44		320			364
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ					1,410			1,410
456	りん化アルミニウム							55	55
	合計	2,730	3,505	406,976	6,313	33,644	46	22,327	475,542

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30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		5.3	0.72					6.0
13	アセトニトリル		61	2.2					63
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	18							18
25	トリブジン							52	52
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		6.0						6.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	3.6	244	416	51	16	0.041	14	745
40	ピフェナゼート		89	31					120
41	フルトラニル	105		49					154
46	キサロホップエチル								
47	ブタミホス					80			80
48	EPN								
49	ベンディメタリン			260		50		4,180	4,490
50	モリネート	48							48
52	アラニカルブ								
53	エチルベンゼン	95	953	3,099	365	1.4	0.29	113	4,627
54	ホスチアゼート			2,513					2,513
61	マンネブ		396	54					450
62	マンコゼブ		6,784	2,066					8,850
63	ジクアトジプロミド	5.4	280	135			4.1	362	786
64	エトフェンプロックス	34		136	1.3		0.0003	0.027	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			16	0.023		0.024	2.0	18
80	キシレン	112	1,400	3,457	456	1.5	0.36	122	5,548
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン			83		44			127
91	シアナジン			6.9		4.9	0.52	218	230
92	トルフェンピラド		75	168					243
93	メトラクロール			79		753			833
95	フルアジナム		135	536	58				730
96	ジフェノコナゾール		38	2.3	0.23	68		0.015	109
100	プレチラクロール	191							191
101	アラクロール			129					129
108	メコプロップ					30		1,874	1,903
113	シマジン	0.00000006		15	35	50			100
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								
117	テブコナゾール			49		378			427
118	ミクロブタニル		12	25	1.4			0.075	38
119	フェンコナゾール		21	0.91					22
124	クミロン								
125	クロロベンゼン			147					147
137	シアナミド		10						10
138	ジクロシメット								
139	トラロメリン		3.1	0.23		0.011		0.88	4.2
140	フェンプロバトリン		30	32	2.1			0.11	64
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。)							65	65
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ	0.39		48					48
148	カフェンストロール	99				4.3		356	459
152	カルタップ	358	212	242					812
162	プロビザミド					1,692			1,692
168	イブロジオン		78	131		203			413
169	ジウロン				45			1,408	1,453
170	テトラコナゾール				0.010				0.010
171	プロビコナゾール					29			29
172	オキサジクロメホン	16				171			187
174	リニューロン		0.00000008	53					53
175	2,4-D	2.8				26			29
179	D-D			235,803					235,803
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラノレート								
184	ジクロベニル	0.44	0.000001			2.4		538	541
187	ジチアノ		84						84
191	イソプロチオラン	12							12
194	ホサロン								
195	プロチオホス		32			0.21	0.22	18	50
196	メチダチオン		916	32					948
197	マラソン	4.8	279	476					760
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	1.5		4.5					6.0
207	2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール			26					26
212	アセフェート			933	1,174	54	0.038	128	2,289
213	N,N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム			375					375
221	ペンフラカルブ	179		105					284
225	トリクロルホン			107		1.1		92	200
227	バラコート	3.9	151	96			3.0	241	495
229	チオファネートメチル		952	308	0.080				1,260
233	フェントエート	1.5	121	28					150
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			11,767					11,767
248	ダイアジノン		131	3,652		9.4		189	3,981
249	クロルピリホス			6.0					6.0
250	イソキサチオン		22	1,318		1.8		150	1,492
251	フェントロチオン	147	927	81	1,143	0.89	1.5	120	2,420
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		216	105					322

260	クロロタロニル	76	173	801	749	425		0.26	2,224
261	フサライド								
266	テフルトリン			452					452
267	チオジカルブ					5.6		468	474
268	チウラム	59	80	81					220
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		13	1.8					15
275	ドデシル硫酸ナトリウム	1.2	20	2.4		0.041	0.042	3.4	27
285	クロロピクリン			9,494					9,494
286	トリクロピル				290	0.22	0.23	19	309
293	トリフルラリン			350		0.047	0.048	3.9	354
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		3.3	14		0.011		0.94	19
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン		2.5	40					42
300	トルエン	0.033	2.7	0.61					3.3
302	ナフタレン	2.6	2.6	35					40
323	シメトリン	36							36
325	オキシシン銅		822	127		16	2.7	219	1,188
328	ジラム								
331	カズサホス			369					369
350	ベルメトリン		9.3	15	14	110	0.004	0.49	148
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		7.6						7.6
357	ブプロフェジン	0.99	39	14	65		0.066	5.4	125
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	83	323	114		30			550
361	シハロホップチル	100							100
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	8.0							8.0
364	フェンピロキシメート		6.4	23	17				46
369	プロバルギット		300	57					357
370	ピリダベン		20	20					40
371	テブフェンピラド		10						10
376	ブタクロール	17							17
378	プロピネブ		0.005	3,080					3,080
383	プロマシル		28					1,764	1,792
386	臭化メチル							15,685	15,685
400	ベンゼン	0.008	0.63	0.14					0.78
402	メフェナセト	3.5							3.5
405	ほう素化合物	1.0	0.70	0.30				1,235	1,237
407	ポリ(オキシエチレン) = アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	24	2,565	297	776	0.59	0.60	50	3,713
408	ポリ(オキシエチレン) = オクチルフェニルエーテル	2.2	283	54	191	0.15	0.15	12	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	1.5	102	37	434	0.29	0.30	28	604
410	ポリ(オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル	7.3	844	5,161	527	0.68	0.50	117	6,657
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			2,880					2,880
427	カルバリル			260					260
428	フェノブカルブ	384							384
429	ハロスルフロメチル	0.90				75			76
430	インドキサカルブ			7.5					7.5
431	アノキシストロビン		20	766		786			1,572
432	アミトラス		40						40
433	カーバム			50					50
434	オキサミル			27					27
435	ピリミノバックメチル	91							91
438	メチルナフタレン	27		17		0.044		3.7	48
442	メブロンル					120			120
443	メソミル			1,129		2.4			1,132
444	トリフロキシストロビン					33			33
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								
456	りん化アルミニウム							831	831
	合計	2,396	20,832	295,113	6,396	5,306	15	30,688	360,744

表2-1-15 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成30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		1.6	0.44					2.0
13	アセトニトリル			6.0					6.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	463							463
25	メトプロジン			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		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。)	289	142	822	9.3	0.35	0.064	2.9	1,266
40	ピフェナゼート		66	194					260
41	フルトラニル	1,357							1,357
46	キサロホップエチル			406					406
47	ブタミホス			436				32	468
48	EPN								
49	ベンディメタリン			1,981					1,981
50	モリネート	1,272							1,272
52	アラニカルブ			680					680
53	エチルベンゼン	2,841	151	6,200	68	5.9	0.53	49	9,316
54	ホスチアゼート			644					644
61	マンネブ		117	33					150
62	マンコゼブ		2,131	3,238					5,370
63	ジクアトジプロミド	884	80	1,057			28	384	2,432
64	エトフェンプロックス	1,353		369	0.13		0.0009	0.012	1,722
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	0.003			0.0002	9.0
80	キシレン	3,285	428	6,242	85	6.4	0.69	54	10,100
83	クメン								
90	アトラジン			173					173
91	シアナジン					31		489	520
92	トルフェンピラド		90	105					195
93	メトラクロール			439		84			523
95	フルアジナム		364	520	216				1,101
96	ジフェノコナゾール		72	28	0.025	23		0.002	123
100	プレチラクロール	9,697							9,697
101	アラクロール			962					962
108	メコプロップ					149		1,846	1,996
113	シマジン		6.6	35	7.9	47			97
114	インダノファン	38							38
115	フェントラザミド	1,791							1,791
116	ヘキシチアゾクス		3.8	6.2					10
117	テブコナゾール		53	294		109			456
118	マイクロブタニル		19	8.4	0.75	0.66		0.049	29
119	フェンコナゾール		2.2						2.2
124	クミロン	2,225							2,225
125	クロロベンゼン			980					980
137	シアナミド		2.5						2.5
138	ジクロシメット	117							117
139	トラロメリン		3.0	2.4		0.21		1.4	7.0
140	フェンプロバトリン		10	2.3	1.2			0.090	14
141	シモキサニル			90					90
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ	373		5,698					6,071
148	カフェンストロール	3,987				135			4,122
152	カルタップ	3,962	12	261					4,235
162	プロピザミド					36			36
168	イブプロジオン		4.8	187		59			250
169	ジウロン		117	273	25			2,983	3,398
170	テトラコナゾール				0.020				0.020
171	プロピコナゾール			25		14			39
172	オキサジクロメホン	250				78			328
174	リニユロン		27	2,342					2,370
175	2, 4-D	6,566				127		847	7,539
179	D-D			59,943					59,943
182	ピラゾキシフェン	560							560
183	ピランレート	6,833							6,833
184	ジクロベニル	4,214	0.001			27		8,366	12,607
187	ジチアノン		1,554						1,554
191	イソプロチオラン	4,492							4,492
194	ホサロン								
195	プロチオホス		481	199	4.7	3.0	1.5	20	709
196	メチダチオン		488	312					800
197	マラソン	122	72	510					704
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	61		1.3					62
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール			15					15
212	アセフェート		164	3,673	773	44	0.32	109	4,764
213	N, N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム			75					75
221	ペンフラカルブ	480		23					503
225	トリクロルホン			620		10		69	700
227	バラコート	631	49	753			20	262	1,715
229	チオファネートメチル	6,234	650	1,756	0.24				8,640
233	フェントエート	259	70	107					436
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			68,853					68,853
248	ダイアジノン		428	12,655		8.5		57	13,148
249	クロルピリホス		450	108					558
250	イソキサチオン			478		9.9		66	554
251	フェニトロチオン	3,141	630	393	207	2.8	436	5,838	10,649
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	238							238
257	デカノール			1,461					1,461
258	ヘキサメチレンテトラミン		48	108					156

260	クロロタロニル	1,266	753	2,055	418	122			4,614
261	フサライド	4,149							4,149
266	テフルトリン			117					117
267	チオジカルブ					31		206	237
268	チウラム	221	4,026	243					4,490
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		0.00000009	22					22
275	ドデシル硫酸ナトリウム	690	19	31		0.084	0.042	0.56	741
285	クロロピクリン			71,896					71,896
286	トリクロビル				6.8	0.074	0.25	3.4	11
293	トリフルラリン			2,345					2,345
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	104	3.2	14		0.23		1.5	123
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	52	2.0	153					207
300	トルエン	5.6		2.1					7.7
302	ナフタレン	38		799					837
323	シメトリン	1,286							1,286
325	オキシシン銅		1,092	2,438		334	3.5	46	3,913
328	ジラム								
331	カズサホス			186					186
350	ベルメトリン		6.2	180	14	10	0.050	0.73	211
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル								
357	ブプロフェジン	41	1.1	267	1.3		7.0	93	410
358	テブフェノジド		0.0000008	20					20
360	ベノミル	562	102	324		1.6			990
361	シハロホップブチル	2,495							2,495
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		11	27	17				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					20
376	ブタクロール	15,367							15,367
378	プロビネブ		0.003	1,960					1,960
383	プロマシル							2,414	2,414
386	臭化メチル							221	221
400	ベンゼン	0.55		0.49					1.0
402	メフェナセト	959							959
405	ほう素化合物	42	22	4.0				9,025	9,093
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。)	3,204	672	2,213	1,612	10	5.2	148	7,864
408	ポリ(オキシエチレン) = オクチルフェニルエーテル	321	73	1,257	193	2.7	1.4	18	1,866
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	4,113	465	5,067	8,308	68	34	763	18,818
410	ポリ(オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル	1,006	274	2,562	540	9.0	3.8	174	4,569
414	無水マレイン酸								
422	フェリムノン	4,140				30			4,170
424	メチル = イソチオシアネート								
427	カルバリル			400					400
428	フェノブカルブ	35							35
429	ハロスルフロメチル	76		10					86
430	インドキサカルブ								
431	アノキシストロビン	152	30	605		375			1,162
432	アミトラス								
433	カーバム			600					600
434	オキサミル			27					27
435	ピリミノバックメチル	386							386
438	メチルナフタレン	409		1,245		0.42		2.8	1,657
442	メブロニル	87							87
443	メソミル			731					731
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		250	88					338
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	115							115
456	りん化アルミニウム							327	327
	合計	109,522	16,835	284,817	12,508	2,012	541	34,935	461,170



表2-1-16 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成30年度;富山県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		1.8	0.24					2.0
13	アセトニトリル			15					15
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	76							76
25	トリブジン							12	12
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。)	458	116	932	27	3.9	2.1	12	1,551
40	ピフェナゼート		31	29					60
41	フルトラニル	1,391							1,391
46	キサロホップエチル			322					322
47	ブタミホス			3.0					3.0
48	EPN								
49	ベンディメタリン			677					677
50	モリネート	7,552							7,552
52	アラニカルブ			160					160
53	エチルベンゼン	3,269	100	2,202	191	33	15	141	5,951
54	ホスチアゼート			47					47
61	マンネブ		132	18					150
62	マンコゼブ		1,017	1,202					2,219
63	ジクアトジプロミド	705	46	915			71	379	2,117
64	エトフェンプロックス	1,448		222	0.59		0.019	0.099	1,670
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			2.7	0.005			0.002	2.7
80	キシレン	4,241	180	2,448	239	39	19	166	7,331
83	クメン								
90	アトラジン			360		44			404
91	シアナジン			27		63	9.8	1,159	1,259
92	トルフェンピラド		30	15					45
93	メトラクロール					167			167
95	フルアジナム		99	476	104				679
96	ジフェノコナゾール		8.9	1.4	0.051	11		0.021	22
100	プレチラクロール	3,061							3,061
101	アラクロール			1,681					1,681
108	メコプロップ					308		1,476	1,785
113	シマジン		17	61	21	42			142
114	インダノファン	58							58
115	フェントラザミド	1,526							1,526
116	ヘキシチアゾクス		4.7	5.3					10
117	テブコナゾール			282		238			520
118	ミクロブタニル		2.0	0.21	5.7			1.7	9.6
119	フェンコナゾール		22						22
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			343					343
137	シアナミド		8.0						8.0
138	ジクロシメット								
139	トラロメリン								
140	フェンプロバトリン		20	10	7.8			3.1	41
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	2,663		1,057					3,720
148	カフェンストロール	327							327
152	カルタップ	633	13	132					778
162	プロピザミド					72			72
168	イプロジオン		0.058	140		10			150
169	ジウロン		12	59	13			489	573
170	テトラコナゾール								
171	プロピコナゾール			50					50
172	オキサジクロメホン	182				15			197
174	リニューロン		6.5	2,444					2,451
175	2, 4-D	1,025				41		174	1,240
179	D-D			97					97
182	ピラゾキシフェン	1,345							1,345
183	ピランレート	1,684							1,684
184	ジクロベニル	644	66			61		2,730	3,501
187	ジチアノン		126						126
191	イソプロチオラン	2,316							2,316
194	ホサロン								
195	プロチオホス					1.0	0.80	4.2	6.0
196	メチダチオン		301	259					560
197	マラソン	658	51	2,396					3,106
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	5.7		0.30					6.0
207	2, 6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール			2.0					2.0
212	アセフェート	74		3,761	2,991	129	1.2	1,119	8,075
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	ペンフラカルブ	73		2.8					76
225	トリクロルホン					115		485	600
227	バラコート	504	32	637			51	267	1,490
229	チオファネートメチル	3.0	364	2,580	0.36				2,947
233	フェントエート	145	90	63					298
236	アイオキシニル			90					90
244	ダゾメット			3,112					3,112
248	ダイアジノン		152	3,270		5.2		22	3,450
249	クロルピリホス		75						75
250	イソキサチオン		0.22	731		53		222	1,006
251	フェニトロチオン	6,800	359	929	606	58	88	462	9,301
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		34	32					66

260	クロロタロニル	1,094	276	700	246	52			2,367
261	フサライド	7,874							7,874
266	テフルトリン			64					64
267	チオジカルブ								
268	チウラム	293	417	710					1,420
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		0.078	37					37
275	ドデシル硫酸ナトリウム	100	9.0	12					121
285	クロロピクリン			298					298
286	トリクロビル				83	8.1	6.5	34	132
293	トリフルラリン			968					968
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	513		98					611
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	39		64					103
300	トルエン	1.1		1.1					2.2
302	ナフタレン	49		1,011					1,060
323	シメトリン	2,391							2,391
325	オキシシ銅		342	710		272	1.0	5.3	1,330
328	ジラム								
331	カズサホス								
350	ベルメトリン		1.2	39	53		2.6	16	112
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		11						11
357	ブプロフェジン	32	0.74	2.2	0.96		6.4	33	76
358	テブフェノジド	5.7		0.28					6.0
360	ベノミル	844	85	232		9.1			1,170
361	シハロホップチル	3,087							3,087
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン								
364	フェンピロキシメート		1.5	4.5	4.1				10
369	プロバルギット		30						30
370	ピリダベン								
371	テブフェンピラド								
376	ブタクロール	7,273							7,273
378	プロピネブ		261	89					350
383	プロマシル							925	925
386	臭化メチル							198	198
400	ベンゼン	0.27	0.44	0.25					0.96
402	メフェナセト	1,255							1,255
405	ほう素化合物	18	0.020	2.0					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。)	1,176	439	697	447	27	22	183	2,990
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	113	21	834	68	6.6	5.3	28	1,076
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	949	71	1,174	1,961	125	101	805	5,187
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	389	87	1,119	192	26	15	109	1,936
414	無水マレイン酸								
422	フェリムノン	1,311							1,311
424	メチル＝イソチオシアネート								
427	カルバリル		11	124					135
428	フェノブカルブ	26							26
429	ハロスルフロメチル	124							124
430	インドキサカルブ			2.5					2.5
431	アノキシストロビン	264		126		119			509
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	252							252
438	メチルナフタレン	779		2,022		4.6		19	2,824
442	メプロニル	171							171
443	メソミル			495					495
444	トリフロキシストロビン		25						25
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	106							106
456	りん化アルミニウム							110	110
	合計	73,322	5,881	45,985	7,260	2,159	417	11,789	146,814

表2-1-17 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成30年度;石川県)

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								
13	アセトニトリル		5.8	0.18					6.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	6.8							6.8
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。)	86	95	180	9.3	6.4	0.050	0.85	378
40	ピフェナゼート		46	54					100
41	フルトラニル	294							294
46	キサロホップエチル			133					133
47	ブタミホス			199				31	230
48	EPN								
49	ベンディメタリン			532		14		76	622
50	モリネート	2,814							2,814
52	アラニカルブ			120					120
53	エチルベンゼン	1,463	155	1,252	66	6.7	0.35	45	2,988
54	ホスチアゼート			174					174
61	マンネブ								
62	マンコゼブ		602	672					1,275
63	ジクアトジプロミド	194	185	250			11	193	833
64	エトフェンプロックス	1,744		261	0.22		0.001	0.020	2,006
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	0.0003			0.00003	5.7
80	キシレン	1,975	226	1,401	82	7.0	0.44	48	3,741
83	クメン								
90	アトラジン					44			44
91	シアナジン								
92	トルフェンピラド		15	30					45
93	メトラクロール			84		753			837
95	フルアジナム		34	164	37				235
96	ジフェノコナゾール		35	5.9	0.003	23		0.0003	64
100	プレチラクロール	2,351							2,351
101	アラクロール			470					470
108	メコプロップ					143		806	950
113	シマジシ								
114	インダノファン								
115	フェントラザミド	155							155
116	ヘキシチアゾクス		5.5	4.5					10
117	テブコナゾール			29		31			60
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			98					98
137	シアナミド		279						279
138	ジクロシメット								
139	トラロメリン		1.1	0.59		0.17		0.92	2.8
140	フェンプロバトリン			0.008	0.001			0.0001	0.010
141	シモキサニル			30					30
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ	6.1		926					932
148	カフェンストロール	301				96		269	666
152	カルタップ	701	39	62					802
162	プロビザミド			4.4		550			554
168	イブロジオン		0.034	135		45			180
169	ジウロン		22	39				469	530
170	テトラコナゾール								
171	プロビコナゾール			200		57			257
172	オキサジクロメホン	220				30			250
174	リニューロン		9.5	814					823
175	2, 4-D	916				51		271	1,238
179	D-D			64,973					64,973
182	ピラゾキシフェン	198							198
183	ピランレート	1,324							1,324
184	ジクロベニル	374	24			7.2		1,473	1,878
187	ジチアノ		756						756
191	イソプロチオラン	276							276
194	ホサロン								
195	プロチオホス		32			0.91	0.28	4.8	38
196	メチダチオン		162	20					182
197	マラソン	28	42	174					244
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	7.9		1.1					9.0
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		22	790	301	34	0.036	28	1,175
213	N, N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシグラム			75					75
221	ペンフラカルブ	73		2.5					75
225	トリクロルホン			5.0		55		290	350
227	バラコート	138	132	178			8.0	138	595
229	チオファネートメチル	2.0	122	749					873
233	フェントエート	43	60	23					126
236	アイオキシニル			30					30
244	ダゾメット			13,032					13,032
248	ダイアジノン		90	3,145		17		88	3,340
249	クロルピリホス		150	288					438
250	イソキサチオン		0.40	112		3.8		20	136
251	フェニトロチオン	963	270	133	206	3.6	122	2,089	3,786
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			113					113
258	ヘキサメチレンテトラミン		21	22					43

260	クロロタロニル	1,143	49	545	344	16			2,097
261	フサライド	1,967							1,967
266	テフルトリン			108					108
267	チオジカルブ					25		133	158
268	チウラム	41	898	221					1,160
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		8.6	2.5					11
275	ドデシル硫酸ナトリウム	3.6	12	12		0.40	0.12	2.1	30
285	クロロピクリン			22,520					22,520
286	トリクロビル				158	2.8	0.85	15	176
293	トリフルラリン			1,398					1,398
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	345	1.2	27		0.19		0.99	375
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン		0.0009	116					116
300	トルエン	0.45	1.3	0.44					2.2
302	ナフタレン	13		425					438
323	シメトリン	543							543
325	オキシシン銅		745	683		230	7.0	121	1,786
328	ジラム								
331	カズサホス			216					216
350	ベルメトリン		25	58	0.21	10		0.019	93
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		15						15
357	ブプロフェジン		0.11	0.19			2.2	38	40
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	452	24	74					550
361	シハロホップチル	649							649
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン								
364	フェンピロキシメート	104	2.5	5.4	7.2				104
369	プロバルギット								15
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	3,609							3,609
378	プロビネブ		475	645					1,120
383	プロマシル							344	344
386	臭化メチル							494	494
400	ベンゼン	0.11	0.31	0.10					0.52
402	メフェナセト	334							334
405	ほう素化合物	20							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。)	330	745	268	427	3.7	1.1	39	1,815
408	ポリ(オキシエチレン) = オクチルフェニルエーテル	38	107	334	54	0.94	0.29	5.0	539
409	ポリ(オキシエチレン) = ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	466	870	601	2,221	24	7.4	205	4,394
410	ポリ(オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル	119	315	1,362	151	7.7	1.0	49	2,005
414	無水マレイン酸								
422	フェリムノン	528							528
424	メチル = イソチオシアネート			420					420
427	カルバリル		5.4	135					140
428	フェノブカルブ								
429	ハロスルフロメチル	1.8				75			77
430	インドキサカルブ								
431	アノキシストロビン	136	10	230		193			569
432	アミトラス								
433	カーバム			750					750
434	オキサミル			7.2					7.2
435	ピリミノバックメチル	368							368
438	メチルナフタレン	167		441		2.2		12	622
442	メブロニル	122	25	35		6.5	2.0	34	225
443	メソミル			182		0.29			183
444	トリフロキシストロビン								
445	クレソキシムメチル		150						150
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	90							90
456	りん化アルミニウム							166	166
	合計	28,242	8,128	124,054	4,064	2,577	164	7,998	175,226

表2-1-18 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成30年度;福井県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		0.84	0.16					1.0
13	アセトニトリル		8.9	0.14					9.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	259							259
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。)	10	183	348	1.4	0.007	0.018	0.064	543
40	ピフェナゼート								
41	フルトラニル	154							154
46	キサロホップエチル								
47	ブタミホス			129				13	142
48	EPN								
49	ベンディメタリン			163					163
50	モリネート	768							768
52	アラニカルブ								
53	エチルベンゼン	207	155	636	10	0.47	0.13	8.4	1,017
54	ホスチアゼート			77					77
61	マンネブ		63	12					75
62	マンコゼブ		448	517					965
63	ジクアトジプロミド	206	342	360			31	111	1,050
64	エトフェンプロックス	470		49	0.25		0.003	0.011	520
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			1.0	0.009			0.0004	1.1
80	キシレン	287	178	515	13	0.53	0.16	13	1,007
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン								
91	シアナジン					3.5		32	35
92	トルフェンピラド		15	15					30
93	メトラクロール					84			84
95	フルアジナム			38					38
96	ジフェノコナゾール		30	0.60	0.086			0.004	31
100	プレチラクロール	1,248							1,248
101	アラクロール			184					184
108	メコプロップ					145		1,053	1,199
113	シマジン								
114	インダノファン	2.4							2.4
115	フェントラザミド	953							953
116	ヘキシチアゾクス								
117	テブコナゾール		18	86		129			233
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	15							15
125	クロロベンゼン			98					98
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		1.3	0.029		0.005		0.046	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	157		2,329					2,486
148	カフェンストロール	269				24		216	509
152	カルタップ	1,241	2.3	154					1,398
162	プロビザミド					180			180
168	イブロジオン		260	326		87			673
169	ジウロン							59	59
170	テトラコナゾール								
171	プロビコナゾール			150					150
172	オキサジクロメホン	74				30			104
174	リニューロン		11	763					774
175	2, 4-D	1,047				258		216	1,521
179	D-D			8,764					8,764
182	ピラゾキシフェン	380							380
183	ピランレート	4,571							4,571
184	ジクロベニル	398	0.0000008			3.6		573	975
187	ジチアノ		84						84
191	イソプロチオラン	48							48
194	ホサロン								
195	プロチオホス			4.0					4.0
196	メチダチオン		189	2.6					192
197	マラソン	14	37	119					169
198	ジトエート								
206	カルボスルファン								
207	2, 6-ジエターシャリブチル-4-クレゾール			1.0					1.0
212	アセフェート			549	235	1.2		10	795
213	N, N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム			75					75
221	ペンフラカルブ	346		4.5					350
225	トリクロルホン								
227	バラコート	147	244	257			22	79	750
229	チオファネートメチル	380	159	1,666					2,205
233	フェントエート	131		5.8					137
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			2,529					2,529
248	ダイアジノン			1,691					1,691
249	クロルピリホス			80					80
250	イソキサチオン			87		1.7		15	104
251	フェニトロチオン	225	218	425	32	0.16	636	2,336	3,873
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		14	20					34

260	クロロタロニル	552	0.0000004	457	248	1.2		0.026	1,259
261	フサライド	1,263							1,263
266	テフルトリン			28					28
267	チオジカルブ								
268	チウラム	191	40	149					380
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)								
273	ノルマル-ドデシルアルコール		3.3	0.40					3.7
275	ドデシル硫酸ナトリウム	9.0	14	1.8		0.026	0.066	0.24	25
285	クロロピクリン			4,266					4,266
286	トリクロビル				41	0.20	0.51	1.8	44
293	トリフルラリン			1,552					1,552
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	606	1.4	53		0.005		0.049	661
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	273		30					303
300	トルエン								
302	ナフタレン	18		210					228
323	シメトリン	144							144
325	オキシシ銅		90	173		54	3.8	14	335
328	ジラム								
331	カズサホス			72					72
350	ベルメトリン		8.0	14	0.34	10		0.015	33
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル								
357	ブプロフェジン			19			0.19	0.67	20
358	テブフェノジド	7.8	0.0000003	20					28
360	ベノミル	360	28	41					430
361	シハロホップチル	943							943
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン								
364	フェンピロキシメート	16							16
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	907							907
378	プロビネブ		0.0003	140					140
383	プロマシル							1,250	1,250
386	臭化メチル								
400	ベンゼン								
402	メフェナセト	1,912							1,912
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。)	393	495	198	247	0.53	1.3	11	1,345
408	ポリ(オキシエチレン) = オクチルフェニルエーテル	20	96	35	19	0.094	0.24	0.85	171
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	283	335	450	924	1.8	4.6	41	2,039
410	ポリ(オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル	303	272	418	53	0.31	0.76	18	1,065
414	無水マレイン酸								
422	フェリムノン	99							99
424	メチル = イソチオシアネート								
427	カルバリル			100					100
428	フェノブカルブ	52							52
429	ハロスルフロメチル	14							14
430	インドキサカルブ			23					23
431	アノキシストロビン	184		22		18			224
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	242							242
438	メチルナフタレン	132		317					448
442	メプロニル	600							600
443	メソミル			227					227
444	トリフロキシストロビン					1.4			1.4
445	クレソキシムメチル		100						100
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							166	166
	合計	23,969	4,167	32,304	1,824	1,037	700	6,239	70,239

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

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
13	アセトニトリル		111	0.22					111
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	32		15					47
25	トリブジン			50					50
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン		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。)	8.2	1,557	114	7.5	3.6	0.095	0.30	1,691
40	ピフェナゼート		273	6.8					280
41	フルトラニル			40					40
46	キサロホップエチル			14					14
47	ブタミホス			172				34	206
48	EPN								
49	ベンディメタリン			1,266		63		162	1,491
50	モリネート								
52	アラニカルブ			240					240
53	エチルベンゼン	1,572	2,477	7,141	55	6.3	0.70	27	11,278
54	ホスチアゼート			33					33
61	マンネブ								
62	マンコゼブ		7,724	2,655					10,379
63	ジクアトジプロミド	25	562	99			24	77	787
64	エトフェンプロックス	116		94					210
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			26	0.00007			0.000003	26
80	キシレン	1,940	4,740	8,075	68	6.7	0.87	269	15,100
83	クメン								
90	アトラジン			278					278
91	シアナジン								
92	トルフェンピラド		150	60					210
93	メトラクロール			264		84			348
95	フルアジナム		232	91	4.5				328
96	ジフェノコナゾール		10	0.042	0.0007	23		0.00003	33
100	プレチラクロール	435							435
101	アラクロール			356					356
108	メコプロップ					149		359	508
113	シマジシ		41	39	20	10			110
114	インダノファン								
115	フェントラザミド	159							159
116	ヘキシチアゾクス		9.6	0.36					10
117	テブコナゾール		18	1,169		289			1,476
118	マイクロブタニル		2.0						2.0
119	フェンコナゾール		439	1.1					440
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			294					294
137	シアナミド		3,692						3,692
138	ジクロシメット	3.0							3.0
139	トラロメリン		38	0.40		0.19		0.48	39
140	フェンプロバトリン		10	10					20
141	シモキサニル			288					288
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		16					96
148	カフェンストロール	129				23		57	209
152	カルタップ	845	946	1,904					3,694
162	プロビザミド					108			108
168	イブロジオン		490	98		52			640
169	ジウロン		76	0.95				15	92
170	テトラコナゾール								
171	プロビコナゾール					29			29
172	オキサジクロメホン	36				144			180
174	リニューロン		22	156					178
175	2, 4-D	24				86		20	130
179	D-D			29,841					29,841
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラノレート	494							494
184	ジクロベニル	27	11			2.0		435	475
187	ジチアノン		3,234						3,234
191	イソプロチオラン	300							300
194	ホサロン								
195	プロチオホス		1.9	39	4.0	0.063	0.051	0.16	45
196	メチダチオン		3,792	22					3,814
197	マラソン	5.6	835	400					1,241
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	5.1		2.7					7.8
207	2, 6-ジ-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール	5.0		17					22
212	アセフェート		349	296	105	17	0.53	4.1	773
213	N, N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム			225					225
221	ペンフラカルブ	147		68					215
225	トリクロルホン			407		54		139	600
227	バラコート	18	380	71			17	54	540
229	チオファネートメチル	0.016	1,347	118					1,465
233	フェントエート	31	40	75					146
236	アイオキシニル			60					60
244	ダゾメット			13,518					13,518
248	ダイアジノン		339	626		14		36	1,015
249	クロルピリホス		1,575						1,575
250	イソキサチオン		0.12	59		6.4		16	82
251	フェニトロチオン	417	5,881	30	166	2.6	2.1	91	6,589
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		273	115					388

260	クロロタロニル	7.8	1,301	1,223	64	21			2,617
261	フサライド	51							51
266	テフルトリン			8.5					8.5
267	チオジカルブ					111		284	395
268	チウラム	693	8,140	193					9,026
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			36					36
273	ノルマル-ドデシルアルコール		103	4.4					107
275	ドデシル硫酸ナトリウム	8.4	50	7.5		0.67	0.54	1.7	69
285	クロロピクリン			2,742					2,742
286	トリクロビル				129	2.0	1.6	5.2	138
293	トリフルラリン			546					546
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	650	41	0.43		0.20		0.52	692
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	325	24	16					365
300	トルエン	0.56		1.6					2.2
302	ナフタレン	5.4	0.008	86					91
323	シメトリン	57							57
325	オキシシン銅		1,717	319		65	31	98	2,230
328	ジラム						170	534	704
331	カズサホス			12					12
350	ベルメトリン		629	142		20			791
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		15						15
357	ブプロフェジン	16	2,747	177	247		10	33	3,230
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	777	4,372	408		18			5,575
361	シハロホップチル	172							172
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	344							344
364	フェンピロキシメート		168	33	50				251
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		10	30					40
376	ブタクロール	903							903
378	プロビネブ		738	942					1,680
383	プロマシル							656	656
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.13	0.22	0.39					0.74
402	メフェナセト	445							445
405	ほう素化合物	0.027	3.0	9.5					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。)	126	13,042	411	497	7.7	6.2	20	14,110
408	ポリ(オキシエチレン) = オクチルフェニルエーテル	23	1,421	120	127	2.0	1.7	5.4	1,699
409	ポリ(オキシエチレン) = ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	8.0	221	32	149	1.7	1.4	6.0	420
410	ポリ(オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル	379	4,275	408	351	11	5.4	44	5,473
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	53				30			83
424	メチル = イソチオシアネート			7,500					7,500
427	カルバリル			95					95
428	フェノブカルブ								
429	ハロスルフロメチル	15				75			90
430	インドキサカルブ			15					15
431	アノキシストロビン		520	128		178			826
432	アミトラス								
433	カーバム			1,200					1,200
434	オキサミル			45					45
435	ピリミノバックメチル	12							12
438	メチルナフタレン	11		138		2.2		5.5	156
442	メブロニル					60			60
443	メソミル			45					45
444	トリフロキシストロビン		150			19			169
445	クレソキシムメチル		250	44					294
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	323							323
456	りん化アルミニウム								
	合計	12,256	81,773	88,192	2,044	1,798	273	3,488	189,825



表2-1-20 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成30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		1.7	2.3					4.0
13	アセトニトリル		18	2.5					21
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	23		45					68
25	トリブジン			250				1.4	251
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		86						86
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	113	3,256	1,342	24	0.52	1.0	7.8	4,745
40	ピフェナゼート		678	282					960
41	フルトラニル	93		1,449					1,542
46	キサロホップエチル			14					14
47	ブタミホス	3.5		1,814				84	1,902
48	EPN								
49	ベンディメタリン			2,549		8.7		81	2,639
50	モリネート	1,136							1,136
52	アラニカルブ			2,600					2,600
53	エチルベンゼン	1,925	2,610	8,022	242	4.5	7.5	69	12,879
54	ホスチアゼート			219					219
61	マンネブ		276	274					550
62	マンコゼブ		18,199	26,087					44,286
63	ジクアトジプロミド	233	969	1,758			82	323	3,366
64	エトフェンプロックス	353		192	0.37		0.015	0.057	545
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			134	0.0004			0.00006	134
80	キシレン	2,383	9,398	9,167	286	5.3	9.4	80	21,328
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン			631					631
91	シアナジン					1.5		190	192
92	トルフェンピラド		750	468					1,218
93	メトラクロール			594		84			678
95	フルアジナム		2,196	1,501	176				3,873
96	ジフェノコナゾール		458	24	0.004	45		0.0006	528
100	プレチラクロール	3,065							3,065
101	アラクロール			2,067					2,067
108	メコプロップ					109		941	1,050
113	シマジン								
114	インダノファン	44							44
115	フェントラザミド	977							977
116	ヘキシチアゾクス		22	7.9					30
117	テブコナゾール		195	2,051		387			2,633
118	ミクロブタニル		13	60	0.084	1.6		0.013	75
119	フェンブコナゾール		182	3.2					185
124	クミロン	506							506
125	クロロベンゼン			1,911					1,911
137	シアナミド		163						163
138	ジクロシメット	9.0							9.0
139	トラロメリン		24	4.6		0.17		1.6	31
140	フェンプロバトリン		280	0.36	0.32			0.034	281
141	シモキサニル			366					366
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	391		1,732					2,123
148	カフェンストロール	291				49		36	376
152	カルタップ	1,198	896	5,432					7,526
162	プロピザミド			96		240			336
168	イブロジオン		986	3,637		475			5,097
169	ジウロン		61	13				235	309
170	テトラコナゾール			21	2.6	25			48
171	プロピコナゾール			25		29			54
172	オキサジクロメホン	210				48			258
174	リニューロン		103	2,150					2,253
175	2, 4-D					26			26
179	D-D			44,881					44,881
182	ピラゾキシフェン	462							462
183	ピランレート	2,639							2,639
184	ジクロベニル	229	1,571			27		1,568	3,396
187	ジチアノン		6,720						6,720
191	イソプロチオラン	1,584							1,584
194	ホサロン								
195	プロチオホス		433	424	8.7	0.38	0.96	3.5	871
196	メチダチオン		3,750	238					3,988
197	マラソン	57	662	5,534					6,253
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	82		56					138
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール		0.17	67					67
212	アセフェート		642	5,069	359	69	6.7	55	6,200
213	N, N-ジメチルアセトアミド			7.0					7.0
217	チオシクラム			1,800					1,800
221	ペンフラカルブ	670		355					1,025
225	トリクロルホン			189		1.0		9.7	200
227	バラコート	167	573	1,235			59	216	2,250
229	チオファネートメチル	50	10,119	8,462	0.32				18,631
233	フェントエート	98	1,073	339					1,510
236	アイオキシニル			90					90
244	ダゾメット			118,937					118,937
248	ダイアジノン		4,858	5,655		8.2		20	10,541
249	クロルピリホス		4,050	15					4,065
250	イソキサチオン		26	846		3.8		36	912
251	フェニトロチオン	1,860	8,241	615	568	8.9	45	165	11,503
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		667	847					1,514

260	クロロタロニル	347	4,631	10,405	949	351			16,684
261	フサライド	206							206
266	テフルトリン			117					117
267	チオジカルブ					23		214	237
268	チウラム	163	8,840	267			32	118	9,420
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		92	41					133
275	ドデシル硫酸ナトリウム	225	264	55		17	1.0	3.8	565
285	クロロピクリン			196,418					196,418
286	トリクロビル				109	1.8	4.6	17	132
293	トリフルラリン			2,409		0.15	0.39	1.5	2,411
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	78	26	52		0.18		1.7	158
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	39	125	334					497
300	トルエン	1.2	5.3	6.7					13
302	ナフタレン	5.4	0.23	449					455
323	シメトリン	851							851
325	オキシシ銅		5,517	15,560		1,494	62	227	22,860
328	ジラム						281	1,031	1,312
331	カズサホス			159					159
350	ベルメトリン		163	376	0.052	40		0.008	579
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		114						114
357	ブプロフェジン	133	817	511	16		12	46	1,535
358	テブフェノジド		272	48					320
360	ベノミル	939	5,092	4,348		16			10,395
361	シハロホップチル	728							728
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	312							312
364	フェンピロキシメート		11	21	2.4				35
369	プロバルギット		5,340						5,340
370	ピリダベン		40	20					60
371	テブフェンピラド		70	40					110
376	ブタクロール	3,421							3,421
378	プロビネブ		18,916	824					19,740
383	プロマシル							1,165	1,165
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.28	1.3	1.6					3.1
402	メフェナセト	988							988
405	ほう素化合物	2.6	16	154				380	553
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。)	1,041	20,422	7,565	1,248	18	45	191	30,531
408	ポリ(オキシエチレン) = オクチルフェニルエーテル	135	1,374	1,044	276	4.5	12	43	2,888
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	381	2,066	2,869	2,624	33	84	406	8,463
410	ポリ(オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル	693	4,771	4,897	777	14	34	148	11,333
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	245				30			275
424	メチル = イソチオシアネート			4,460					4,460
427	カルバリル		1,350	3,750					5,100
428	フェノブカルブ	232							232
429	ハロスルフロメチル	77							77
430	インドキサカルブ			200					200
431	アノキシストロビン	56	410	1,472		342			2,280
432	アミトラス		20						20
433	カーバム			5,750					5,750
434	オキサミル			431					431
435	ピリミノバックメチル	345							345
438	メチルナフタレン	84		580		0.041		0.39	664
442	メブロニル	15	27	24		61	1.7	6.1	135
443	メソミル			2,047		2.0			2,049
444	トリフロキシストロビン		2,725			73			2,798
445	クレソキシムメチル		1,450	354					1,804
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	1,426							1,426
456	りん化アルミニウム							56	56
	合計	34,052	170,175	542,871	7,669	4,177	781	8,179	767,903

表2-1-21 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成30年度;岐阜県)

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		0.86	0.14					1.0
13	アセトニトリル		8.6	0.37					9.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	141							141
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。)	88	311	363	19	0.20	0.34	2.9	784
40	ピフェナゼート		35	25					60
41	フルトラニル	253							253
46	キサロホップエチル			28					28
47	ブタミホス			314				42	356
48	EPN								
49	ベンディメタリン			2,021		50		220	2,291
50	モリネート	2,130							2,130
52	アラニカルブ			760					760
53	エチルベンゼン	2,973	220	1,841	134	11	2.4	62	5,242
54	ホスチアゼート			101					101
61	マンネブ		65	10					75
62	マンコゼブ		2,039	1,066					3,105
63	ジクアトジプロミド	127	504	447			75	200	1,354
64	エトフェンプロックス	853		317	0.54		0.010	0.026	1,171
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			22	0.72			0.034	22
80	キシレン	3,730	431	2,146	167	12	3.0	68	6,556
83	クメン								
90	アトラジン			173		44			217
91	シアナジン					11		47	58
92	トルフェンピラド		30	45					75
93	メトラクロール			163		837			1,000
95	フルアジナム		49	35	23				108
96	ジフェノコナゾール		18	1.9	0.031	23		0.001	43
100	プレチラクロール	835							835
101	アラクロール			734					734
108	メコプロップ					125		761	886
113	シマジン		57	62	31	32			182
114	インダノファン								
115	フェントラザミド	492							492
116	ヘキシチアゾクス		7.1	2.9					10
117	テブコナゾール		18	527		994			1,539
118	マイクロブタニル		2.0						2.0
119	フェンコナゾール		20	2.4					22
124	クミロン								
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		0.80	0.26		0.063		0.28	1.4
140	フェンプロバトリン		30	10					40
141	シモキサニル								
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ	504		879					1,383
148	カフェンストロール	223				420		65	708
152	カルタップ	309	99	111					519
162	プロビザミド			6.2		512			518
168	イブロジオン		3.0	2,249		294			2,546
169	ジウロン							204	204
170	テトラコナゾール			8.6	3.0				12
171	プロビコナゾール			25		57			82
172	オキサジクロメホン	102				75			177
174	リニューロン			2,250					2,250
175	2, 4-D	247				31		134	411
179	D-D			13,970					13,970
182	ピラゾキシフェン	50							50
183	ピランレート	2,998							2,998
184	ジクロベニル	111	6.1			15		687	819
187	ジチアノン		336						336
191	イソプロチオラン	7,035						41	7,076
194	ホサロン								
195	プロチオホス		328	35	2.3	5.1	8.6	23	401
196	メチダチオン		846	102					948
197	マラソン	11	58	110					178
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	9.1		2.9					12
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	95		23					118
212	アセフェート		1,045	1,599	402	63	2.5	19	3,130
213	N, N-ジメチルアセアミド								
217	チオシクラム			75					75
221	ペンフラカルブ	63		9.6					73
225	トリクロルホン			496		19		85	600
227	バラコート	91	345	315			54	141	945
229	チオファネートメチル		783	2,165					2,948
233	フェントエート	20	114	30					164
236	アイオキシニル			30					30
244	ダゾメット			29,175					29,175
248	ダイアジノン		31	3,665		8.3		37	3,741
249	クロルピリホス		75	88					163
250	イソキサチオン		0.31	325		29		128	482
251	フェニトロチオン	874	836	128	415	4.5	96	252	2,605
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		73	38					111

260	クロロタロニル	237	200	695	213	11			1,356
261	フサライド	835							835
266	テフルトリン			205					205
267	チオジカルブ					15		64	79
268	チウラム	567	400	927					1,894
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		15	3.1					19
275	ドデシル硫酸ナトリウム	4.2	26	14		0.27	0.44	1.2	46
285	クロロピクリン			97,378					97,378
286	トリクロビル				294	3.2	5.3	14	317
293	トリフルラリン			470					470
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	198	0.85	21		0.067		0.30	221
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	39	0.003	21					60
300	トルエン	0.22	2.5	0.58					3.3
302	ナフタレン	41	0.007	993					1,034
323	シメトリン	506							506
325	オキシシン銅		1,063	403		45	33	86	1,629
328	ジラム						388	1,020	1,408
331	カズサホス			168					168
350	ベルメトリン		7.9	15	1.1	50		0.055	74
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル								
357	ブプロフェジン	29	34	12	3.9				79
358	テブフェノジド	0.75							0.75
360	ベノミル	166	140	44					350
361	シハロホップブチル	1,118							1,118
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		3.0	3.3	3.8				10
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	4,497							4,497
378	プロビネブ		390	520					910
383	プロマシル							1,414	1,414
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.052	0.59	0.14					0.78
402	メフェナセト	623							623
405	ほう素化合物	6.9	2.1	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。)	231	1,694	381	362	2.4	4.0	17	2,692
408	ポリ(オキシエチレン) = オクチルフェニルエーテル	19	207	127	55	0.60	1.3	3.4	412
409	ポリ(オキシエチレン) = ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	158	1,147	546	1,579	11	19	75	3,534
410	ポリ(オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル	91	664	2,538	160	4.0	3.8	26	3,488
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	870				30			900
424	メチル = イソチオシアネート			680					680
427	カルバリル		2.4	243					245
428	フェノブカルブ	22							22
429	ハロスルフロメチル	59				75			134
430	インドキサカルブ			93					93
431	アノキシストロビン	64	10	190		407			671
432	アミトラス								
433	カーバム								
434	オキサミル			54					54
435	ピリミノバックメチル	125							125
438	メチルナフタレン	293		2,148		0.77		3.4	2,445
442	メプロニル	29	2.7	23		2.9	4.9	13	75
443	メソミル			423					423
444	トリフロキシストロビン					29			29
445	クレソキシムメチル		200	44					244
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	336							336
456	りん化アルミニウム							167	167
	合計	36,087	15,047	178,937	3,870	4,358	700	6,124	245,122

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30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		541	35					576
13	アセトニトリル		293	19					312
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	226		15		64			305
25	トリブジン							3.5	3.5
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。)	47	528	1,204	31	9.8	0.10	35	1,855
40	ピフェナゼート		315	225					540
41	フルトラニル	926		40					966
46	キサロホップエチル			7.0					7.0
47	ブタミホス			101				11	112
48	EPN								
49	ベンディメタリン			579		6.2		219	804
50	モリネート	456							456
52	アラニカルブ			2,200					2,200
53	エチルベンゼン	3,517	7,053	10,994	238	4.2	1.0	153	21,961
54	ホスチアゼート			783					783
61	マンネブ		40,640	2,610					43,250
62	マンコゼブ		78,965	8,465					87,430
63	ジクアトジプロミド	120	932	1,027			26	644	2,750
64	エトフェンプロックス	588		764	0.20		0.0007	0.015	1,352
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			89	0.003			0.0002	89
80	キシレン	4,285	10,717	12,430	294	4.5	1.3	173	27,905
83	クメン			4.0					4.0
90	アトラジン			416					416
91	シアナジン			16		4.2	1.4	159	181
92	トルフェンピラド		540	4,062					4,602
93	メトラクロール			53		419			471
95	フルアジナム		2,227	895	485				3,607
96	ジフェノコナゾール		826	54	0.032	45		0.002	926
100	プレチラクロール	543							543
101	アラクロール			503					503
108	メコプロップ					42		1,686	1,728
113	シマジン		24	158	68	33			283
114	インダノファン								
115	フェントラザミド	194							194
116	ヘキシチアゾクス		57	13					70
117	テブコナゾール			2,239		5,004			7,242
118	ミクロブタニル		11	58	0.091	1.3		0.006	70
119	フェンコナゾール		662	350					1,012
124	クミルロン	33							33
125	クロロベンゼン			539					539
137	シアナミド		135						135
138	ジクロシメット	12							12
139	トラロメリン		1.2	0.081		0.002		0.079	1.4
140	フェンプロバトリン		739	251	0.26			0.014	991
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	721		47					768
148	カフェンストロール	120				49		156	325
152	カルタップ	662	545	1,499					2,705
162	プロビザミド			14		122			136
168	イブロジオン		64	185		176			426
169	ジウロン		417	42	14			1,117	1,590
170	テトラコナゾール			29	6.1				35
171	プロビコナゾール			100		33			133
172	オキサジクロメホン	180				315			495
174	リニューロン			93					93
175	2,4-D	385				18		641	1,044
179	D-D			165,224					165,224
182	ピラゾキシフェン	54							54
183	ピランレート	1,434							1,434
184	ジクロベニル	77				3.8		1,501	1,582
187	ジチアノン		798						798
191	イソプロチオラン	816							816
194	ホサロン								
195	プロチオホス		316	506	32	5.6	8.6	195	1,063
196	メチダチオン		4,407	257					4,664
197	マラソン	30	367	700					1,097
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	15		12					27
207	2,6-ジエターシャリーブチル-4-クレゾール			488					488
212	アセフェート		474	2,283	607	12	1.1	55	3,433
213	N,N-ジメチルアセアミド			21					21
217	チオシクラム			300					300
221	ペンフラカルブ	579		181					760
225	トリクロルホン			145		0.15		5.3	150
227	バラコート	86	429	694			19	428	1,655
229	チオファネートメチル	320	3,220	1,151	0.040				4,691
233	フェントエート	51	514	289					854
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			141,596					141,596
248	ダイアジノン		31	9,026		18		391	9,466
249	クロルピリホス		253	277					530
250	イソキサチオン		125	254		2.1		75	456
251	フェントロチオン	603	3,028	2,661	690	1.5	100	2,275	9,358
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス			800					800
254	イプロベンホス	425							425
257	デカノール			255					255
258	ヘキサメチレンテトラミン		3,449	372					3,822

260	クロロタロニル	297	1,112	4,000	1,663	142			7,214
261	フサライド	1,249							1,249
266	テフルトリン			770					770
267	チオジカルブ					109		3,841	3,950
268	チウラム	17	250	164					430
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		9.3	1.8					11
275	ドデシル硫酸ナトリウム	62	145	23		0.19	0.038	0.87	232
285	クロロピクリン			118,989					118,989
286	トリクロビル				408	0.86	1.3	30	441
293	トリフルラリン			1,054					1,054
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	156	1.3	50		0.002		0.085	208
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	78	27	187					292
300	トルエン	1.0	9.1	6.3					17
302	ナフタレン	31	205	307					543
323	シメトリン	215							215
325	オキシシン銅		2,786	297		15	2.5	58	3,157
328	ジラム						8.1	184	192
331	カズサホス			471					471
350	ベルメトリン		15	46	0.88	230		0.066	292
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		68						68
357	ブプロフェジン	12	1,309	1,053	590		3.0	68	3,035
358	テブフェノジド	58		62					120
360	ベノミル	183	1,950	655		33			2,820
361	シハロホップチル	650							650
362	ジアフェンチウロン			10,150					10,150
363	オキサジアゾン	672							672
364	フェンピロキシメート		132	97	123				352
369	プロバルギット		30	342					372
370	ピリダベン		120	160					280
371	テブフェンピラド			30					30
376	ブタクロール	2,284							2,284
378	プロビネブ			1,960					1,960
383	プロマシル		270					1,338	1,608
386	臭化メチル							5,265	5,265
400	ベンゼン	0.25	2.6	1.5					4.3
402	メフェナセト	569							569
405	ほう素化合物	4.0	1.8	0.18					6.0
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	462	18,240	2,617	1,967	3.5	5.4	146	23,440
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	59	1,727	496	424	0.90	1.5	34	2,742
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	139	1,218	1,146	3,336	4.5	6.9	248	6,099
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	267	5,062	10,062	1,175	3.2	4.1	121	16,694
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	1,162				30			1,192
424	メチル＝イソチオシアネート			7,300					7,300
427	カルバリル		84	311					395
428	フェノブカルブ	434		122					556
429	ハロスルフロメチル	15							15
430	インドキサカルブ								
431	アノキシストロビン	176	40	947		673			1,836
432	アミトラス		140						140
433	カーバム			150					150
434	オキサミル			28					28
435	ピリミノバックメチル	76							76
438	メチルナフタレン	171		528		0.006		0.21	699
442	メプロニル	36				170			206
443	メソミル			1,504		2.2			1,507
444	トリフロキシストロビン		150			48			198
445	クレソキシムメチル		1,650	309					1,959
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	72							72
456	りん化アルミニウム							442	442
	合計	27,112	200,400	547,277	12,154	7,857	191	21,698	816,690

表2-1-23 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成30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		122	49					171
13	アセトニトリル		83	28					111
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	252		65		9.1			326
25	トリブジン							101	101
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		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。)	225	829	1,523	142	0.30	1.1	29	2,750
40	ピフェナゼート		1,029	731					1,760
41	フルトラニル	354		845					1,199
46	キサロホップエチル			392					392
47	ブタミホス	3.5		1,157				108	1,269
48	EPN								
49	ベンディメタリン			2,234		8.0		307	2,549
50	モリネート	88							88
52	アラニカルブ			1,200					1,200
53	エチルベンゼン	5,027	2,646	19,890	1,058	5.7	11	252	28,889
54	ホスチアゼート			1,310					1,310
61	マンネブ		9,705	3,920					13,625
62	マンコゼブ		15,221	11,329					26,550
63	ジクアトジプロミド	142	284	1,312			74	760	2,571
64	エトフェンプロックス	727		1,317	2.2		0.018	0.18	2,047
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			178	1.4		0.18	1.9	182
80	キシレン	7,122	3,760	22,262	1,313	6.8	15	300	34,778
83	クメン			22					22
90	アトラジン			347		88			435
91	シアナジン			12		85	3.4	1,937	2,037
92	トルフェンピラド		210	888					1,098
93	メトラクロール			530		837			1,367
95	フルアジナム		242	3,307	76				3,626
96	ジフェノコナゾール		75	5.3	0.062	23		0.005	103
100	プレチラクロール	1,008							1,008
101	アラクロール			3,728					3,728
108	メコプロップ					80		3,190	3,271
113	シマジン					105			105
114	インダノファン	39							39
115	フェントラザミド	1,565							1,565
116	ヘキシチアゾクス		136	34					170
117	テブコナゾール		18	577		1,114			1,709
118	マイクロブタニル		11	265	5.7	2.8		4.3	288
119	フェンコナゾール		15	7.5					22
124	クミロン	105							105
125	クロロベンゼン			3,332					3,332
137	シアナミド		189						189
138	ジクロシメット	3.0							3.0
139	トラロメリン		4.9	1.0		0.028		1.1	7.0
140	フェンプロバトリン		32	205	24			1.7	262
141	シモキサニル			162					162
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)							22	22
146	ピリミホスメチル			49					49
147	チオベンカルブ	194		458					652
148	カフェンストロール	832				184		156	1,172
152	カルタップ	1,846	140	3,169					5,155
162	プロピザミド			14		1,166			1,180
168	イブロジオン		6.1	41		66			113
169	ジウロン		341	120	31			8,831	9,322
170	テトラコナゾール			46	12				58
171	プロピコナゾール			300		122			422
172	オキサジクロメホン	103				123			226
174	リニューロン		15	2,416					2,430
175	2, 4-D	683				29		1,105	1,817
179	D-D			561,955					561,955
182	ピラゾキシフェン	58							58
183	ピランレート	2,828							2,828
184	ジクロベニル	142	0.00003			55		7,486	7,683
187	ジチアノン		2,100						2,100
191	イソプロチオラン	1,233		0.082				59	1,292
194	ホサロン								
195	プロチオホス		451	1,578	98	2.2	8.3	82	2,220
196	メチダチオン		2,108	416					2,524
197	マラソン	229	706	5,845					6,780
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	58		62					120
207	2, 6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール			547					547
212	アセフェート		461	15,554	6,328	199	1.8	1,029	23,572
213	N, N-ジメチルアセトアミド			21					21
217	チオシグラム			2,325					2,325
221	ペンフラカルブ	361		116					477
225	トリクロルホン			961		1.0		38	1,000
227	バラコート	101	171	921			53	523	1,770
229	チオファネートメチル	0.62	3,073	3,419	0.080				6,493
233	フェントエート	421		2,519					2,940
236	アイオキシニル			60					60
244	ダゾメット			114,755					114,755
248	ダイアジノン		188	11,249		3.2		121	11,561
249	クロルピリホス		115	100					215
250	イソキサチオン		62	930		7.6		290	1,290
251	フェントロチオン	2,667	4,093	1,054	3,174	6.6	390	3,872	15,257
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス			80					80
254	イプロベンホス	68							68
257	デカノール			1,762					1,762
258	ヘキサメチレンテトラミン		677	503					1,180

260	クロロタロニル	388	211	4,741	1,815	17		0.044	7,172
261	フサライド	491							491
266	テフルトリン			215					215
267	チオジカルブ					8.1		308	316
268	チウラム	352	1,019	1,769					3,140
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			36					36
273	ノルマルードデシルアルコール		17	16					33
275	ドデシル硫酸ナトリウム	74	51	33		0.057	0.22	2.2	161
285	クロロピクリン			110,403					110,403
286	トリクロビル				606	1.3	4.8	48	661
293	トリフルラリン			3,524		0.37	1.4	14	3,540
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	1,583	5.2	396		0.030		1.1	1,985
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	169	31	450					650
300	トルエン	8.0		55					63
302	ナフタレン	149	29	1,479					1,657
323	シメトリン	174							174
325	オキシシ銅		2,086	1,126		55	17	164	3,448
328	ジラム						5.9	58	64
331	カズサホス			525					525
350	ベルメトリン		37	188	127	40	0.44	10	403
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		19						19
357	ブプロフェジン	127	187	412	151		1.8	18	897
358	テブフェノジド	9.4		0.61					10
360	ベノミル	628	864	1,468					2,960
361	シハロホップチル	2,728							2,728
362	ジアフェンチウロン			200					200
363	オキサジアゾン	744							744
364	フェンピロキシメート		24	99	38				161
369	プロバルギット		120	114					234
370	ピリダベン		95	180					275
371	テブフェンピラド		10	60					70
376	ブタクロール	6,043							6,043
378	プロビネブ		0.003	2,170					2,170
383	プロマシル		17					4,309	4,326
386	臭化メチル							16,538	16,538
400	ベンゼン	1.9		13					15
402	メフェナセト	1,899							1,899
405	ほう素化合物	4.0	1.0					1,520	1,525
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。)	642	5,409	4,931	3,954	6.3	24	314	15,280
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	98	692	1,756	768	1.6	6.2	62	3,384
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	354	689	3,274	9,268	12	45	736	14,378
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	480	2,104	5,519	2,128	5.2	19	207	10,462
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	528				30			558
424	メチル＝イソチオシアネート			10,140					10,140
427	カルバリル		78	1,067					1,145
428	フェノブカルブ	644		84					728
429	ハロスルフロメチル	64				24			88
430	インドキサカルブ			2.5					2.5
431	アノキシストロビン		110	1,319		741			2,170
432	アミトラス		300						300
433	カーバム			2,000					2,000
434	オキサミル			34					34
435	ピリミノバックメチル	132							132
438	メチルナフタレン	823		2,209		0.040		1.5	3,033
442	メプロニル					100			100
443	メソミル			3,564					3,564
444	トリフロキシストロビン		25			100			125
445	クレソキシムメチル		550	265					815
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	306							306
456	りん化アルミニウム							55	55
	合計	48,129	64,108	982,342	31,119	5,471	682	54,973	1,186,823



表2-1-24 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成30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		68	3.7					72
13	アセトニトリル		148	7.5					156
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	44		5.0					49
25	トリブジン							4.2	4.2
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。)	91	247	487	18	3.3	0.15	5.0	853
40	ピフェナゼート		84	16					100
41	フルトラニル	306							306
46	キサロホップエチル			35					35
47	ブタミホス			714				88	802
48	EPN								
49	ベンディメタリン			612		6.1		39	657
50	モリネート	816							816
52	アラニカルブ			1,160					1,160
53	エチルベンゼン	2,112	1,975	2,379	135	5.9	1.5	66	6,673
54	ホスチアゼート			290					290
61	マンネブ		5,493	307					5,800
62	マンコゼブ		18,058	3,470					21,528
63	ジクアトジプロミド	283	286	770			57	380	1,777
64	エトフェンプロックス	393		181					574
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	0.008			0.0004	27
80	キシレン	2,606	2,569	2,668	168	6.7	2.0	76	8,096
83	クメン								
90	アトラジン					88			88
91	シアナジン			14		13	4.2	104	135
92	トルフェンピラド		255	387					642
93	メトラクロール			25		921			946
95	フルアジナム		453	171	78				702
96	ジフェノコナゾール		49	1.6	0.077	23		0.004	73
100	プレチラクロール	1,551							1,551
101	アラクロール			476					476
108	メコプロップ					93		1,479	1,572
113	シマジン		16	58	25	4.0			104
114	インダノファン	142							142
115	フェントラザミド	949							949
116	ヘキシチアゾクス		8.7	1.3					10
117	テブコナゾール			324		318			642
118	ミクロブタニル		8.0	0.010	0.13			0.007	8.2
119	フェンコナゾール		103	6.7					110
124	クミルロン								
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								
139	トラロメリン		1.2	0.066		0.016		0.10	1.4
140	フェンプロバトリン		69	52	0.29			0.013	121
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	4.8		1,545					1,550
148	カフェンストロール	374				49		311	734
152	カルタップ	353	19	271					643
162	プロビザミド					252			252
168	イプロジオン		13	34		172			219
169	ジウロン		47	27				967	1,041
170	テトラコナゾール				0.010				0.010
171	プロビコナゾール					43			43
172	オキサジクロメホン	240				63			303
174	リニューロン		6.6	3,075					3,082
175	2,4-D	872				59		374	1,305
179	D-D			2,931					2,931
182	ピラゾキシフェン	77							77
183	ピランレート	2,114							2,114
184	ジクロベニル	163				20		797	980
187	ジチアノン		252						252
191	イソプロチオラン	959						17	976
194	ホサロン								
195	プロチオホス		7.3	121	8.4	1.5	1.5	9.6	149
196	メチダチオン		2,226	106					2,332
197	マラソン	123	248	1,023					1,394
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	48		9.2					57
207	2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール			108					108
212	アセフェート	36		1,088	480	16	0.11	38	1,658
213	N,N-ジメチルアセトアミド			42					42
217	チオシクラム			75					75
221	ペンフラカルブ	606		47					653
225	トリクロルホン			87		1.7		11	100
227	バラコート	202	187	528			41	267	1,225
229	チオファネートメチル	0.84	2,468	1,181					3,650
233	フェントエート	101	0.005	171					272
236	アイオキシニル			30					30
244	ダゾメット			19,061					19,061
248	ダイアジノン	33		5,233		6.9		44	5,317
249	クロルピリホス		20	131					151
250	イソキサチオン		46	151		9.9		63	270
251	フェントロチオン	1,211	1,194	139	411	3.5	278	1,828	5,065
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	1,275							1,275
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		701	136					837

260	クロロタロニル	248	210	1,125	533	60			2,175
261	フサライド	463							463
266	テフルトリン			64					64
267	チオジカルブ					11		68	79
268	チウラム	19	129	821					970
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		2.8	0.90					3.7
275	ドデシル硫酸ナトリウム	70	19	6.3		0.021	0.020	0.13	96
285	クロロピクリン			3,852					3,852
286	トリクロビル				288	2.4	2.7	18	311
293	トリフルラリン			2,285		0.24	0.23	1.5	2,287
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	268	1.3	223		0.017		0.11	492
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	104	33	230					367
300	トルエン	1.9	0.0001	3.6					5.5
302	ナフタレン	16	14	1,135					1,165
323	シメトリン	219							219
325	オキシシン銅		473	50		6.2	1.6	10	541
328	ジラム								
331	カズサホス			78					78
350	ベルメトリン		12	50	0.47	40		0.025	102
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		11						11
357	ブプロフェジン	13	402	206	403		2.9	19	1,045
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	216	434	330					980
361	シハロホップチル	847							847
362	ジアフェンチウロン			1,450					1,450
363	オキサジアゾン	312							312
364	フェンピロキシメート		47	34	82				162
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								
376	ブタクロール	2,033							2,033
378	プロビネブ			1,050					1,050
383	プロマシル		21					1,805	1,826
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.44	0.00002	0.86					1.3
402	メフェナセト	369							369
405	ほう素化合物	9.0	0.84	0.16					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。)	484	3,084	961	631	4.1	3.9	34	5,202
408	ポリ(オキシエチレン) = オクチルフェニルエーテル	58	256	227	124	1.0	1.0	6.6	673
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	315	377	797	2,245	14	14	121	3,882
410	ポリ(オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル	268	770	1,211	341	3.4	2.8	54	2,651
414	無水マレイン酸								
422	フェリムノン	640				30			670
424	メチル = イソチオシアネート			80					80
427	カルバリル			480					480
428	フェノブカルブ	48							48
429	ハロスルフロメチル	32				300			332
430	インドキサカルブ								
431	アノキシストロビン	80	10	549		489			1,129
432	アミトラス		40						40
433	カーバム								
434	オキサミル			0.80					0.80
435	ピリミノバックメチル	73							73
438	メチルナフタレン	203		1,920		0.069		0.44	2,124
442	メプロニル	95							95
443	メソミル			771					771
444	トリフロキシストロビン					105			105
445	クレソキシムメチル		400						400
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							110	110
	合計	25,616	44,221	72,248	5,971	3,244	414	9,217	160,931

表2-1-25 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成30年度;滋賀県)

物質番号	物質名	対象化学物質							合計
		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	
1	亜鉛の水溶性化合物		0.00000005	2.0					2.0
13	アセトニトリル			21					21
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	6.0		10					16
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								
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。)	80	0.0000003	688	12	0.13	0.067	2.5	782
40	ピフェナゼート		0.0000003	40					40
41	フルトラニル	124							124
46	キサロホップエチル			336					336
47	ブタミホス	14		56				5.8	76
48	EPN								
49	ベンディメタリン			1,627		28		107	1,762
50	モリネート	8.0							8.0
52	アラニカルブ			40					40
53	エチルベンゼン	1,139	4.9	2,114	89	12	0.86	50	3,411
54	ホスチアゼート			114					114
61	マンネブ		0.000004	150					150
62	マンコゼブ		195	1,260					1,455
63	ジクアトジプロミド	81	0.00000006	183			9.4	73	346
64	エトフェンプロックス	582		222	0.72		0.004	0.031	804
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			9.0			0.24	1.8	11
80	キシレン	1,311	45	2,120	110	13	1.2	58	3,659
83	クメン								
90	アトラジン			118					118
91	シアナジン			11		15	3.8	59	89
92	トルフェンピラド		15	60					75
93	メトラクロール			26		251			278
95	フルアジナム		0.0000009	74	148				222
96	ジフェノコナゾール		0.000001	40					40
100	プレチラクロール	1,561							1,561
101	アラクロール			2,040					2,040
108	メコプロップ					57		704	760
113	シマジン								
114	インダノファン	71							71
115	フェントラザミド	422							422
116	ヘキシチアゾクス		0.00000005	10					10
117	テブコナゾール			272		187			460
118	ミクロブタニル		6.0	0.002	0.043			0.002	6.0
119	フェンコナゾール		0.002	22					22
124	クミルロン	109							109
125	クロロベンゼン			490					490
137	シアナミド		8.5						8.5
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			0.14	0.18			0.005	0.32
141	シモキサニル			48					48
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ	24		13,992					14,016
148	カフェンストロール	605				376		64	1,045
152	カルタップ	479	0.00000002	59					538
162	プロビザミド			6.4		310			316
168	イブロジオン		0.00000005	46		73			120
169	ジウロン		0.00000008	70				1,051	1,121
170	テトラコナゾール			6.9	4.7				12
171	プロピコナゾール			475		14			489
172	オキサジクロメホン	214							214
174	リニューロン			4,666					4,666
175	2, 4-D	1,095				97		275	1,467
179	D-D			3,741					3,741
182	ピラゾキシフェン	50							50
183	ピラノレート	2,373							2,373
184	ジクロベニル	160	0.0000002			11		397	569
187	ジチアノ		378						378
191	イソプロチオラン	556							556
194	ホサロン								
195	プロチオホス		288	299	19	0.77	0.41	3.0	610
196	メチダチオン		0.000001	316					316
197	マラソン	34	0.00000003	247					281
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	5.6		0.42					6.0
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール			23					23
212	アセフェート		0.0000001	533	336	15	0.057	13	895
213	N, N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム			150					150
221	ペンフラカルブ	168		7.5					175
225	トリクロルホン			0.22		41		159	200
227	バラコート	58	0.00000003	111			6.7	49	225
229	チオファネートメチル	100	0.000001	2,996	0.040				3,097
233	フェントエート	58		64					122
236	アイオキシニル			30					30
244	ダゾメット			8,266					8,266
248	ダイアジノン		0.000007	2,560		25		92	2,677
249	クロルピリホス			40					40
250	イソキサチオン			134		17		66	218
251	フェントロチオン	1,297	3.0	680	256	2.8	267	1,948	4,454
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス			40					40
254	イプロベンホス								
257	デカノール			38					38
258	ヘキサメチレンテトラミン		0.00002	53					53

260	クロロタロニル	295	0.000006	790	297	215			1,598
261	フサライド	610							610
266	テフルトリン			46					46
267	チオジカルブ					32		126	158
268	チウラム	136	160	2,084					2,380
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		0.00000002	26					26
275	ドデシル硫酸ナトリウム	134	0.00000003	25		2.8	0.77	5.6	168
285	クロロビクリン			4,404					4,404
286	トリクロビル				125	1.4	0.73	5.3	132
293	トリフルラリン			2,953		1.5	0.79	5.7	2,961
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	78		83					161
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	39	#####	83					122
300	トルエン	0.90		1.3					2.2
302	ナフタレン	25		717					742
323	シメトリン	305							305
325	オキシシン銅		0.00002	1,143		142	46	333	1,664
328	ジラム						3.9	28	32
331	カズサホス			15					15
350	ベルメトリン		#####	21	0.60	20		0.026	41
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル								
357	ブプロフェジン	20	0.0000002	33	132		4.8	35	225
358	テブフェノジド	9.8	0.0000004	41					51
360	ベノミル	177	0.00000007	293					470
361	シハロホップチル	1,212							1,212
362	ジアフェンチウロン			100					100
363	オキサジアゾン	48							48
364	フェンピロキシメート		#####	28	29				57
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	218							218
378	プロピネブ		0.001	1,050					1,050
383	プロマシル							1,140	1,140
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.21		0.31					0.52
402	メフェナセト	1,123							1,123
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。)	849	213	349	241	2.6	1.4	10	1,666
408	ポリ(オキシエチレン) = オクチルフェニルエーテル	42	0.00000008	815	56	0.62	1.1	8.3	923
409	ポリ(オキシエチレン) = ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	35	0.00000003	66	157	1.6	0.86	6.7	268
410	ポリ(オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル	161	0.19	762	160	7.9	2.2	46	1,140
414	無水マレイン酸								
422	フェリムノン	1,033				60			1,093
424	メチル = イソチオシアネート								
427	カルバリル			225					225
428	フェノブカルブ	30							30
429	ハロスルフロメチル	92							92
430	インドキサカルブ			2.5					2.5
431	アノキシストロビン		20	178		192			390
432	アミトラス								
433	カーバム			500					500
434	オキサミル			0.80					0.80
435	ピリミノバックメチル	66							66
438	メチルナフタレン	170		1,155		1.6		6.4	1,333
442	メプロニル	80							80
443	メソミル			410		0.36			411
444	トリフロキシストロビン					10			10
445	クレソキシムメチル		100	44					144
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	36							36
456	りん化アルミニウム							110	110
	合計	19,813	1,444	70,306	2,173	2,239	352	7,141	103,469

表2-1-26 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成30年度;京都府)

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		0.00000002	1.0					1.0
13	アセトニトリル		29	0.55					30
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	54							54
25	トリブジン							21	21
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。)	25	31	178	13	0.026	0.17	0.54	247
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			51					51
50	モリネート	920							920
52	アラニカルブ								
53	エチルベンゼン	1,755	297	707	97	2.8	1.2	63	2,923
54	ホスチアゼート			105					105
61	マンネブ		0.000001	75					75
62	マンコゼブ		65	870					935
63	ジクアトジプロミド	17	80	35			15	49	196
64	エトフェンプロックス	285		132	0.74		0.009	0.031	417
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			0.47	1.5	4.0
80	キシレン	2,128	326	749	120	2.9	1.5	68	3,396
83	クメン								
90	アトラジン			28		44			72
91	シアナジン					7.9		46	54
92	トルフェンピラド		15	45					60
93	メトラクロール			26		84			110
95	フルアジナム		0.0000002	26	72				98
96	ジフェノコナゾール					11			11
100	プレチラクロール	192							192
101	アラクロール			86					86
108	メコプロップ					7.8		494	501
113	シマジシ								
114	インダノファン	2.8							2.8
115	フェントラザミド	732							732
116	ヘキシチアゾクス		0.00000006	10					10
117	テブコナゾール			164		96			260
118	ミクロブタニル		2.0	0.003	0.063			0.002	2.1
119	フェンコナゾール		0.000002	44					44
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			98					98
137	シアナミド		6.0						6.0
138	ジクロシメット								
139	トラロメリン		#####	0.33		0.049		1.0	1.4
140	フェンプロバトリン			10	0.40			0.011	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	9.4		137					146
148	カフェンストロール	234							234
152	カルタップ	355	83	47					486
162	プロビザミド					360			360
168	イブロジオン		0.00000007	163		113			276
169	ジウロン							1,098	1,098
170	テトラコナゾール				0.030				0.030
171	プロビコナゾール			50		14			64
172	オキサジクロメホン	304							304
174	リニューロン			13					13
175	2, 4-D	49				2.6		53	105
179	D-D			5,919					5,919
182	ピラゾキシフェン								
183	ピランレート	873							873
184	ジクロベニル	5.9	0.0000004			4.6		203	214
187	ジチアノン		42						42
191	イソプロチオラン	312							312
194	ホサロン								
195	プロチオホス		24	55	10	0.13	0.81	2.6	93
196	メチダチオン		393	43					436
197	マラソン	13	71	84					168
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	13		1.8					15
207	2, 6-ジエターシャリ-ブチル-4-クレゾール			4.0					4.0
212	アセフェート			973	806	24		46	1,848
213	N, N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム			75					75
221	ペンフラカルブ	106		10					116
225	トリクロルホン			78		3.3		69	150
227	バラコート	12	57	25			11	35	140
229	チオファネートメチル	470	5.4	425	0.080				900
233	フェントエート	5.9	43	4.8					54
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			6,808					6,808
248	ダイアジノン			967		7.0		146	1,120
249	クロルピリホス			49					49
250	イソキサチオン			119		2.9		59	181
251	フェニトロチオン	317	42	37	290	0.58	101	329	1,117
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		0.00001	34					34

260	クロロタロニル	37	0.000001	532	263	107			938
261	フサライド	7.5							7.5
266	テフルトリン			28					28
267	チオジカルブ					3.6		75	79
268	チウラム	87	80	43					210
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)								
273	ノルマル-ドデシルアルコール		3.4	0.31					3.7
275	ドデシル硫酸ナトリウム	4.8	1.8	13		0.068	0.44	1.4	21
285	クロロピクリン			2,445					2,445
286	トリクロビル								
293	トリフルラリン			478		0.14	0.91	2.9	482
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	338	#####	15		0.053		1.1	355
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	169	0.00000001	34					203
300	トルエン	0.058	0.95	0.091					1.1
302	ナフタレン			21					21
323	シメトリン	183							183
325	オキシシン銅		0.000001	86		3.9	25	81	195
328	ジラム								
331	カズサホス			33					33
350	ベルメトリン		11	13	13	20	0.024	0.18	58
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル								
357	ブプロフェジン	9.6	13	23	121				167
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	61	39	10					110
361	シハロホップチル	175							175
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン								
364	フェンピロキシメート	328							328
364	フェンピロキシメート		#####	15	28				43
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					20
376	ブタクロール	564							564
378	プロビネブ		0.0007	490					490
383	プロマシル							1,131	1,131
386	臭化メチル							2,666	2,666
400	ベンゼン	0.014	0.22	0.021					0.26
402	メフェナセト	820							820
405	ほう素化合物	4.0						380	384
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。)	104	468	148	167	0.24	1.5	6.9	896
408	ポリ(オキシエチレン) = オクチルフェニルエーテル	5.6	79	27	31	0.061	0.39	1.3	144
409	ポリ(オキシエチレン) = ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	32	311	69	595	0.82	5.3	25	1,038
410	ポリ(オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル	169	218	373	91	0.91	1.8	19	873
414	無水マレイン酸								
422	フェリムノン	10							10
424	メチル = イソチオシアネート			40					40
427	カルバリル			25					25
428	フェノブカルブ	176							176
429	ハロスルフロメチル	18							18
430	インドキサカルブ								
431	アノキシストロビン			36		210			246
432	アミトラス								
433	カーバム			200					200
434	オキサミル			5.6					5.6
435	ピリミノバックメチル	7.7							7.7
438	メチルナフタレン	11		7.9		0.13		2.8	22
442	メプロニル								
443	メソミル			551					551
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								
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	156							156
456	りん化アルミニウム								
	合計	12,673	2,849	25,376	2,719	1,139	167	7,193	52,115

表2-1-27 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成30年度;大阪府)

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		46	1.5					48
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	56				9.1			65
25	トリブジン							154	154
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。)	37	113	105	125	6.4	0.24	31	418
40	ピフェナゼート		0.000001	40					40
41	フルトラニル	79		40					119
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			215		9.4		666	890
50	モリネート	24							24
52	アラニカルブ								
53	エチルベンゼン	892	893	1,026	898	3.2	1.7	224	3,939
54	ホスチアゼート			129					129
61	マンネブ		49	1.4					50
62	マンコゼブ		2,442	281					2,723
63	ジクアトジプロミド	4.4	32	15			2.7	179	234
64	エトフェンプロックス	562		387	0.41		0.0008	0.047	949
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			4.0	0.044		0.23	14	18
80	キシレン	993	1,113	1,177	1,122	3.6	2.2	293	4,704
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン					220			220
91	シアナジン			1.4		5.8	0.80	1,887	1,895
92	トルフェンピラド		15	150					165
93	メトラクロール					1,256			1,256
95	フルアジナム		0.0000001	15	39				54
96	ジフェノコナゾール			0.29	0.44	113		0.050	114
100	プレチラクロール	422							422
101	アラクロール			903					903
108	メコプロップ					9.3		1,186	1,195
113	シマジン					1.0			1.0
114	インダノファン	11							11
115	フェントラザミド	212							212
116	ヘキシチアゾクス								
117	テブコナゾール			0.44		187			188
118	ミクロブタニル		6.0	0.016	5.5			4.5	16
119	フェンコナゾール								
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			1,029					1,029
137	シアナミド		61						61
138	ジクロシメット	3.0							3.0
139	トラロメリン		0.48	0.052		0.012		0.85	1.4
140	フェンプロバトリン			14	17			1.8	33
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								
148	カフェンストロール	35				372		473	880
152	カルタップ	1,951	65	80					2,096
162	プロピザミド					756			756
168	イプロジオン					133			133
169	ジウロン				11			2,300	2,311
170	テトラコナゾール				0.090				0.090
171	プロピコナゾール					186			186
172	オキサジクロメホン	31				75			106
174	リニューロン			50					50
175	2, 4-D	20				1.3		90	112
179	D-D			2,231					2,231
182	ピラゾキシフェン	50							50
183	ピランレート	840							840
184	ジクロベニル	2.3				2.7		2,742	2,747
187	ジチアノン		42						42
191	イソプロチオラン	288							288
194	ホサロン								
195	プロチオホス		6.4	18	18	0.030	0.036	2.1	45
196	メチダチオン		620	20					640
197	マラソン	70	552	619					1,241
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	16		5.5					21
207	2, 6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール			8.0					8.0
212	アセフェート		0.000001	1,495	6,573	9.0	0.21	954	9,030
213	N, N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム								
221	ペンフラカルブ	196		4.4					200
225	トリクロルホン			251		17		1,182	1,450
227	バラコート	3.2	14	11			1.9	115	145
229	チオフェネートメチル	10	428	181					619
233	フェントエート	13	163	28					204
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			16,144					16,144
248	ダイアジノン			1,060		3.2		223	1,286
249	クロルピリホス								
250	イソキサチオン		22	66		3.5		245	337
251	フェントロチオン	345	498	51	2,798	4.5	16	951	4,663
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	340							340
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		73	18					91

260	クロロタロニル	5.0	0.000003	157	461	160		0.37	783
261	フサライド	104							104
266	テフルトリン			23					23
267	チオジカルブ					1.1		78	79
268	チウラム	10	80						90
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)								
273	ノルマル-ドデシルアルコール		3.3	0.37					3.7
275	ドデシル硫酸ナトリウム	7.2	9.0	1.0		0.057	0.069	4.0	21
285	クロロピクリン			280					280
286	トリクロビル				199	0.32	0.38	23	223
293	トリフルラリン			161		0.028	0.033	1.9	163
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	754	0.52	16		0.013		0.91	771
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	377		21					398
300	トルエン	0.23	3.6	0.59					4.4
302	ナフタレン		3.9	14					18
323	シメトリン	7.5							7.5
325	オキシシン銅		426	31		3.6	4.3	251	715
328	ジラム						2.1	126	128
331	カズサホス			18					18
350	ベルメトリン		42	63	58	50	0.038	8.1	222
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル								
357	ブプロフェジン	543	15	3.3	10		0.21	13	584
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	13	154	33					200
361	シハロホップチル	84							84
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		0.00000001	5.6	9.4				15
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								
376	ブタクロール	320							320
378	プロビネブ			700					700
383	プロマシル		3.8					1,539	1,543
386	臭化メチル							7,703	7,703
400	ベンゼン	0.055	0.85	0.14					1.0
402	メフェナセト	157							157
405	ほう素化合物	1.0						380	381
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	744	105	839	1.2	1.5	95	1,815
408	ポリ(オキシエチレン) = オクチルフェニルエーテル	3.9	73	13	192	0.31	0.37	22	305
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	3.6	35	13	598	0.48	0.58	68	718
410	ポリ(オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル	351	216	315	530	2.1	1.1	151	1,567
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	108				30			138
424	メチル = イソチオシアネート								
427	カルバリル		83	62					145
428	フェノブカルブ	508							508
429	ハロスルフロメチル	29				322			351
430	インドキサカルブ								
431	アノキシストロビン	8.0	10	58		2,415			2,491
432	アミトラス		60						60
433	カーバム			350					350
434	オキサミル			3.2					3.2
435	ピリミノバックメチル	27							27
438	メチルナフタレン	2.2		26		0.67		47	76
442	メプロニル								
443	メソミル			279					279
444	トリフロキシストロビン					22			22
445	クレソキシムメチル		100						100
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	348							348
456	りん化アルミニウム							110	110
	合計	11,335	9,330	30,678	14,504	6,394	37	24,539	96,817



表2-1-28 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成30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		7.3	7.7					15
13	アセトニトリル		26	1.4					27
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	599				18			617
25	メトリブジン							136	136
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	315	1,642	60	6.9	0.46	11	2,127
40	ピフェナゼート		5.9	34					40
41	フルトラニル	272							272
46	キザロホップエチル			70					70
47	ブタミホス			213		160			373
48	EPN								
49	ベンディメタリン			1,646		145		980	2,771
50	モリネート	2,544							2,544
52	アラニカルブ			40					40
53	エチルベンゼン	5,182	545	3,113	440	19	3.4	128	9,431
54	ホスチアゼート			197					197
61	マンネブ		753	822					1,575
62	マンコゼブ		4,274	8,504					12,778
63	ジクアトジプロミド	154	408	446			46	483	1,536
64	エトフェンプロックス	1,051		396	5.0		0.038	0.39	1,452
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			14	0.28		1.4	15	30
80	キシレン	6,410	662	3,033	549	21	4.2	338	11,016
83	クメン			4.0					4.0
90	アトラジン			184		88			272
91	シアナジン			46		47	12	1,116	1,221
92	トルフェンピラド			57					57
93	メトラクロール			132		1,339			1,471
95	フルアジナム		37	204	243				485
96	ジフェノコナゾール		0.00000007	12	0.50	34		0.039	47
100	プレチラクロール	1,366							1,366
101	アラクロール			444					444
108	メコプロップ					180		1,640	1,820
113	シマジシ					42			42
114	インダノファン	7.6							7.6
115	フェントラザミド	623							623
116	ヘキシチアゾクス		4.8	15					20
117	テブコナゾール			128		580			709
118	マイクロブタニル		20	50	2.8			0.19	73
119	フェンコナゾール								
124	クミロン	73							73
125	クロロベンゼン			294					294
137	シアナミド		3.0						3.0
138	ジクロシメット	3.0							3.0
139	トラロメリン		0.28	0.35		0.099		0.67	1.4
140	フェンプロバトリン			14	5.6			0.41	20
141	シモキサニル			204					204
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ	204		6,281					6,485
148	カフェンストロール	591				211		209	1,011
152	カルタップ	330	155	212					697
162	プロビザミド			11		2,695			2,706
168	イブロジオン		4.1	214		254			472
169	ジウロン		0.00000002	45	5.6			2,258	2,308
170	テトラコナゾール			20	14				35
171	プロビコナゾール			75		57			132
172	オキサジクロメホン	390				135			525
174	リニューロン		0.00000001	1,106					1,106
175	2,4-D	60				59		46	165
179	D-D			6,613					6,613
182	ピラゾキシフェン	120							120
183	ピランレート	1,608							1,608
184	ジクロベニル	30	0.00000004			43		1,841	1,914
187	ジチアノン		210						210
191	イソプロチオラン	396							396
194	ホサロン								
195	プロチオホス		42	242	29	1.1	0.68	7.1	321
196	メチダチオン		399	69					468
197	マラソン	51	155	2,317					2,523
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	44		10					54
207	2,6-ジエターシャリーブチル-4-クレゾール			26					26
212	アセフェート		14	3,442	2,148	56	0.19	256	5,916
213	N,N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム			675					675
221	ペンフラカルブ	390		8.7					399
225	トリクロルホン			83		8.6		58	150
227	バラコート	110	277	316			33	340	1,075
229	チオファネートメチル	144	249	1,351	0.080				1,744
233	フェントエート	52	327	89					468
236	アイオキシニル			300					300
244	ダゾメット			26,258					26,258
248	ダイアジノン			5,082		50		216	5,348
249	クロルピリホス			54					54
250	イソキサチオン		4.9	255		20		136	416
251	フェントロチオン	1,809	150	4,690	1,346	16	140	1,518	9,668
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	646							646
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		123	215					339

260	クロロタロニル	806	80	2,162	1,181	1,074		0.044	5,303
261	フサライド	1,485							1,485
266	テフルトリン			92					92
267	チオジカルブ					61		413	474
268	チウラム	147	240	243					630
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	121	27	96		1.3	0.84	8.8	255
285	クロロピクリン			13,972					13,972
286	トリクロビル				542	5.4	3.5	43	594
293	トリフルラリン			1,477		3.3	2.2	22	1,505
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	52	0.30	299		0.11		0.72	352
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	26	0.25	62					89
300	トルエン	0.85	7.2	1.8					9.9
302	ナフタレン	5.2	0.43	251					257
323	シメトリン	500							500
325	オキシシン銅		396	690		116	58	604	1,865
328	ジラム						5.6	58	64
331	カズサホス			45					45
350	ベルメトリン		40	87	65	100	0.070	4.7	297
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル								
357	ブプロフェジン	218	13	12	19		1.0	10	274
358	テブフェノジド	83	0.0000003	60					143
360	ベノミル	335	180	85		15			615
361	シハロホップチル	519							519
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	1,056							1,056
364	フェンピロキシメート		0.44	3.8	9.7				14
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								
376	ブタクロール	3,846							3,846
378	プロビネブ		0.001	2,520					2,520
383	プロマシル		20					3,631	3,651
386	臭化メチル							20,836	20,836
400	ベンゼン	0.20	1.7	0.44					2.3
402	メフェナセト	534							534
405	ほう素化合物	15	1.0					95	111
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。)	612	1,666	826	894	9.6	6.2	71	4,085
408	ポリ(オキシエチレン) = オクチルフェニルエーテル	43	324	282	197	2.3	1.5	16	866
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	137	642	396	2,118	21	14	168	3,495
410	ポリ(オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル	295	911	1,460	566	12	5.9	86	3,336
414	無水マレイン酸								
422	フェリムノン	1,906				90			1,996
424	メチル = イソチオシアネート			240					240
427	カルバリル			235					235
428	フェノブカルブ	82							82
429	ハロスルフロメチル	75				225			300
430	インドキサカルブ			25					25
431	アノキシストロビン		30	415		1,266			1,711
432	アミトラス		60						60
433	カーバム			300					300
434	オキサミル			1.6					1.6
435	ピリミノバックメチル	382							382
438	メチルナフタレン	83		309		0.35		2.3	395
442	メブロニル	823				60			883
443	メソミル			561		6.0			567
444	トリフロキシストロビン					36			36
445	クレソキシムメチル		50						50
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	30							30
456	りん化アルミニウム							497	497
	合計	39,563	13,882	109,240	10,442	9,390	339	38,298	221,155

表2-1-29 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成30年度;奈良県)

物質番号	物質名	対象化学物質							合計
		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	
1	亜鉛の水溶性化合物		4.6	0.38					5.0
13	アセトニトリル		34	2.4					36
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	84							84
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。)	16	235	95	8.1	0.016	0.10	3.5	357
40	ピフェナゼート		129	11					140
41	フルトラニル	35							35
46	キサロホップエチル								
47	ブタミホス			47				9.2	56
48	EPN								
49	ベンディメタリン			39					39
50	モリネート								
52	アラニカルブ			760					760
53	エチルベンゼン	1,036	538	551	59	0.81	0.73	31	2,218
54	ホスチアゼート			81					81
61	マンネブ		391	34					425
62	マンコゼブ		7,363	1,136					8,499
63	ジクアトジプロミド	20	91	60			11	57	238
64	エトフェンプロックス	224		90	0.019		0.0002	0.001	314
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			7.0	0.0008			0.00005	7.0
80	キシレン	1,258	619	584	74	0.88	0.91	64	2,600
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン					44			44
91	シアナジン					0.056		1.9	2.0
92	トルフェンピラド		15	132					147
93	メトラクロール					586			586
95	フルアジナム		36	6.4	2.8				46
96	ジフェノコナゾール		169	1.2	0.008	11		0.0005	181
100	プレチラクロール	539							539
101	アラクロール			86					86
108	メコプロップ					2.0		201	203
113	シマジン		31	11	7.6	1.0			51
114	インダノファン	8.4							8.4
115	フェントラザミド	169							169
116	ヘキシチアゾクス		9.8	0.25					10
117	テブコナゾール			103		106			208
118	マイクロブタニル		6.0	25					31
119	フェンブコナゾール		20	1.6					22
124	クミルロン	27							27
125	クロロベンゼン			98					98
137	シアナミド		27						27
138	ジクロシメット	3.0							3.0
139	トラロメリン								
140	フェンプロバトリン								
141	シモキサニル			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	135		90					225
148	カフェンストロール	841				45			886
152	カルタップ	1,326	55	124					1,505
162	プロビザミド					504			504
168	イブロジオン					23			23
169	ジウロン							192	192
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	148				30			178
174	リニューロン			14					14
175	2, 4-D	101				3.0		103	206
179	D-D			16,651					16,651
182	ピラゾキシフェン	15							15
183	ピラノレート	486							486
184	ジクロベニル	12				0.34		125	138
187	ジチアノ		42						42
191	イソプロチオラン	288							288
194	ホサロン								
195	プロチオホス		900	37	4.0	0.008	0.050	0.27	941
196	メチダチオン		1,872	48					1,920
197	マラソン		10						10
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	3.9		2.1					6.0
207	2, 6-ジエターシャリ-ブチル-4-クレゾール			23					23
212	アセフェート		624	465	139	67	0.45	9.3	1,305
213	N, N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム								
221	ペンフラカルブ	257		8.1					265
225	トリクロルホン								
227	バラコート	14	65	43			7.6	41	170
229	チオファネートメチル	0.96	593	123					717
233	フェントエート	15		35					50
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			12,254					12,254
248	ダイアジノン			1,287		0.72		25	1,313
249	クロルピリホス			40					40
250	イソキサチオン			98		2.0		70	170
251	フェニトロチオン	245	920	38	180	0.35	13	82	1,479
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	578							578
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		249	49					298

260	クロロタロニル	36	203	403	312	9.1			964
261	フサライド	126							126
266	テフルトリン			12					12
267	チオジカルブ					2.2		77	79
268	チウラム	19	189	1.6					210
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)								
273	ノルマル-ドデシルアルコール								
275	ドデシル硫酸ナトリウム	1.2	36	4.3		0.008	0.050	0.27	42
285	クロロピクリン			1,852					1,852
286	トリクロビル				81	0.16	1.0	5.4	88
293	トリフルラリン			223					223
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	676		14					690
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	338	14	20					371
300	トルエン	0.33		0.77					1.1
302	ナフタレン	2.6		12					14
323	シメトリン								
325	オキシシ銅		316	36		14	2.9	15	385
328	ジラム								
331	カズサホス			3.0					3.0
350	ベルメトリン		9.1	11		40			60
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル								
357	ブプロフェジン	60	26	22	31		0.21	1.1	140
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	31	108	31					170
361	シハロホップチル	137							137
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		11	8.3	7.8				27
369	プロバルギット			57					57
370	ピリダベン		48						48
371	テブフェンピラド		20						20
376	ブタクロール	1,329							1,329
378	プロビネブ			700					700
383	プロマシル							473	473
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.079		0.18					0.26
402	メフェナセト	43							43
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。)	109	575	177	295	0.24	1.5	20	1,178
408	ポリ(オキシエチレン) = オクチルフェニルエーテル	6.7	92	21	32	0.062	0.40	2.1	154
409	ポリ(オキシエチレン) = ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	67	202	214	1,070	0.77	4.9	71	1,630
410	ポリ(オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル	327	365	204	89	0.22	1.2	7.9	995
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	133							133
424	メチル = イソチオシアネート			60					60
427	カルバリル			20					20
428	フェノブカルブ	1,200							1,200
429	ハロスルフロメチル	35							35
430	インドキサカルブ			2.5					2.5
431	アノキシストロビン		30	220		384			634
432	アミトラス		20						20
433	カーバム			1,050					1,050
434	オキサミル			11					11
435	ピリミノバックメチル	40							40
438	メチルナフタレン	12		13					25
442	メプロニル	18							18
443	メソミル			452					452
444	トリフロキシストロビン		25			10			35
445	クレソキシムメチル		200	44					244
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	312							312
456	りん化アルミニウム								
	合計	13,137	17,538	41,396	2,394	1,918	46	1,687	78,115

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30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		684	12					696
13	アセトニトリル		1,125	6.2					1,131
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	35							35
25	メトキサレン							0.70	0.70
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		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。)	36	4,122	104	3.3	0.016	0.074	25	4,290
40	ピフェナゼート		198	2.1					200
41	フルトラニル	1,023							1,023
46	キサロホップエチル								
47	ブタミホス			209				21	230
48	EPN								
49	ベンディメタリン			775					775
50	モリネート								
52	アラニカルブ			600					600
53	エチルベンゼン	1,336	20,162	4,847	34	0.58	0.83	25	26,406
54	ホスチアゼート			233					233
61	マンネブ		51,675	875					52,550
62	マンコゼブ		273,605	5,400					279,005
63	ジクアトジプロミド	27	2,155	155			12	82	2,431
64	エトフェンプロックス	691		887					1,578
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			8.0					8.0
80	キシレン	1,421	24,422	5,234	41	0.65	1.0	28	31,147
83	クメン								
90	アトラジン					44			44
91	シアナジン					0.061		13	14
92	トルフェンピラド		1,230	45					1,275
93	メトラクロール					84			84
95	フルアジナム		441	332	1.8				775
96	ジフェノコナゾール		1,359	0.75					1,360
100	プレチラクロール	445							445
101	アラクロール			129					129
108	メコプロップ					26		102	128
113	シマジン					1.0			1.0
114	インダノファン	21							21
115	フェントラザミド	93							93
116	ヘキシチアゾクス		80	0.16					80
117	テブコナゾール		18	680		801			1,499
118	ミクロブタニル		9.6	1.9		0.50			12
119	フェンコナゾール		87	1.1					88
124	クミロン	18							18
125	クロロベンゼン			147					147
137	シアナミド		74						74
138	ジクロシメット	6.0							6.0
139	トラロメリン		2.8	0.011		0.0003		0.009	2.8
140	フェンプロバトリン		1,597	43					1,640
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	155							155
148	カフェンストロール	156				45			201
152	カルタップ	541	374	440					1,355
162	プロピザミド			8.2		294			302
168	イプロジオン		1,380	112		61			1,553
169	ジウロン		2,023	0.24				37	2,060
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	41				15			56
174	リニュロン								
175	2, 4-D	79				54		77	210
179	D-D			33,093					33,093
182	ピラゾキシフェン	6.0							6.0
183	ピラノレート	651							651
184	ジクロベニル	24	0.0001			0.72		337	362
187	ジチアノン		6,308	0.062					6,308
191	イソプロチオラン	256							256
194	ホサロン								
195	プロチオホス		2,167	403	21	0.18	0.86	5.8	2,598
196	メチダチオン		17,107	85					17,192
197	マラソン	16	1,925	286					2,226
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	1.4		1.6					3.0
207	2, 6-ジーターシャリ-ブチル-4-クレゾール			52					52
212	アセフェート		3,866	3,647	723	14	2.4	110	8,363
213	N, N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム								
221	ペンフラカルブ	23		10					33
225	トリクロルホン			293		0.20		6.4	300
227	バラコート	19	1,474	111			8.5	58	1,670
229	チオファネートメチル	0.42	9,956	174					10,130
233	フェントエート	467	51	1,720					2,238
236	アイオキシニル			30					30
244	ダゾメット			14,588					14,588
248	ダイアジノン		68	4,334		22		19	4,442
249	クロルピリホス		2,630	25					2,655
250	イソキサチオン		249	118		0.98		31	400
251	フェントロチオン	226	7,062	24	74	0.35	237	1,607	9,231
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	238							238
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		10,251	208					10,459

260	クロロタロニル	68	1,987	890	314	1.5			3,261
261	フサライド	1,447							1,447
266	テフルトリン			54					54
267	チオジカルブ					2.4		77	79
268	チウラム	0.42	1,040	80					1,120
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			12					12
273	ノルマル-ドデシルアルコール		58	0.83					59
275	ドデシル硫酸ナトリウム	7.2	342	3.3		0.0004	0.002	0.014	353
285	クロロピクリン			34,634					34,634
286	トリクロビル				37	0.18	0.84	5.7	44
293	トリフルラリン			636		0.053	0.25	1.7	638
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	520	3.0	1.2		0.0003		0.010	524
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	260	40	43					343
300	トルエン	8.7	0.012	38					46
302	ナフタレン	5.4	20	56					82
323	シメトリン	15							15
325	オキシシン銅		1,527	38		0.40	0.34	2.3	1,568
328	ジラム								
331	カズサホス			48					48
350	ベルメトリン		153	18	0.35	10		0.053	182
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		42						42
357	ブプロフェジン	139	4,271	190	49		0.68	4.6	4,654
358	テブフェノジド	190		0.33					191
360	ベノミル	35	4,631	113					4,780
361	シハロホップチル	177							177
362	ジアフェンチウロン			50					50
363	オキサジアゾン	16							16
364	フェンピロキシメート		173	6.6	6.3				186
369	プロバルギット		150						150
370	ピリダベン		720	20					740
371	テブフェンピラド								
376	ブタクロール	132							132
378	プロビネブ			350					350
383	プロマシル		130					124	254
386	臭化メチル							3,358	3,358
400	ベンゼン	2.0	0.003	8.9					11
402	メフェナセト	335							335
405	ほう素化合物	2.5	11	0.026					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。)	705	25,043	501	376	0.71	3.3	57	26,687
408	ポリ(オキシエチレン) = オクチルフェニルエーテル	8.8	2,405	51	39	0.19	0.88	6.0	2,511
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	81	3,334	495	1,204	1.5	7.0	184	5,307
410	ポリ(オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル	303	7,154	786	107	0.56	2.4	19	8,373
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	1,406							1,406
424	メチル = イソチオシアネート			2,120					2,120
427	カルバリル		85	605					690
428	フェノブカルブ	164							164
429	ハロスルフロメチル	21							21
430	インドキサカルブ			5.0					5.0
431	アノキシストロビン	24	40	149		55			268
432	アミトラス		180						180
433	カーバム			150					150
434	オキサミル			4.0					4.0
435	ピリミノバックメチル	17							17
438	メチルナフタレン	19		17		0.008		0.25	36
442	メブロニル	268		142		3.3	16	106	535
443	メソミル			299		7.0			307
444	トリフロキシストロビン					389			389
445	クレソキシムメチル		7,750	44					7,794
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	240							240
456	りん化アルミニウム								
	合計	14,670	511,231	123,181	3,031	1,951	294	6,529	660,886

表2-1-31 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成30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			3.0					3.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	353							353
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。)	35	69	966	6.0	0.12	0.11	19	1,095
40	ピフェナゼート		35	65					100
41	フルトラニル	258		80					338
46	キサロホップエチル			35					35
47	ブタミホス			452		480		17	949
48	EPN								
49	ベンディメタリン			1,048		8.3		82	1,138
50	モリネート								
52	アラニカルブ			1,120					1,120
53	エチルベンゼン	1,014	67	9,786	43	7.8	0.76	83	11,002
54	ホスチアゼート			774					774
61	マンネブ								
62	マンコゼブ		2,851	3,274					6,125
63	ジクアトジプロミド	94	30	281			15	101	521
64	エトフェンプロックス	613	180	215					1,008
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	0.0004			0.00004	3.0
80	キシレン	1,206	348	10,805	54	8.3	0.95	88	12,510
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	75					240
93	メトラクロール			26					26
95	フルアジナム		578	508	330				1,417
96	ジフェノコナゾール		62	18	0.004			0.0004	80
100	プレチラクロール	204							204
101	アラクロール			1,943					1,943
108	メコプロップ					9.3		93	102
113	シマジン		25	58	17	86			186
114	インダノファン	93							93
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			237		97			335
118	マイクロブタニル								
119	フェンコナゾール								
124	クミロン	15							15
125	クロロベンゼン			1,519					1,519
137	シアナミド		143						143
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			156					156
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ	100		861					961
148	カフェンストロール	1,035				22		218	1,275
152	カルタップ	341	11	279					631
162	プロビザミド			11		219			230
168	イブロジオン		0.000003	883		120			1,003
169	ジウロン							9.0	9.0
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	93							93
174	リニユロン		19	580					599
175	2, 4-D	274				8.2		81	363
179	D-D			84,204					84,204
182	ピラゾキシフェン	50							50
183	ピラフレート	2,456							2,456
184	ジクロベニル	42	0.0001			2.1		182	226
187	ジチアノ		630						630
191	イソプロチオラン	444							444
194	ホサロン								
195	プロチオホス		384						384
196	メチダチオン		878	350					1,228
197	マラソン	26	16	322					364
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	2.3		0.71					3.0
207	2, 6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール			7.0					7.0
212	アセフェート		52	608	44	42	0.14	4.3	750
213	N, N-ジメチルアセトアミド			14					14
217	チオシクラム			150					150
221	ペンフラカルブ	254		16					270
225	トリクロルホン								
227	バラコート	67	13	200			11	59	350
229	チオファネートメチル	1.1	162	820					984
233	フェントエート	107		95					202
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			35,302					35,302
248	ダイアジノン		500	4,024		13		124	4,660
249	クロルピリホス		150	45					195
250	イソキサチオン			731		16		158	905
251	フェントロチオン	687	301	139	134	1.3	81	493	1,837
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			393					393
258	ヘキサメチレンテトラミン		96	176					272

260	クロロタロニル	445	108	1,203	224	13			1,992
261	フサライド	1,853							1,853
266	テフルトリン			82					82
267	チオジカルブ					15		143	158
268	チウラム	56	2,019	85					2,160
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		0.000002	89					89
275	ドデシル硫酸ナトリウム	7.8	17	14		0.049	0.086	0.48	39
285	クロロピクリン			29,897					29,897
286	トリクロビル				203	2.0	4.9	28	238
293	トリフルラリン			717					717
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	104		8.6					113
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	52	0.000001	80					132
300	トルエン	5.1		1.5					6.6
302	ナフタレン	5.2		158					163
323	シメトリン	32							32
325	オキシシ銅		1,401	2,207		96	6.9	39	3,750
328	ジラム						19	109	128
331	カズサホス			63					63
350	ベルメトリン		0.68	25	0.055	30		0.005	56
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル								
357	ブプロフェジン	325		20	163	23	1.4	7.9	540
358	テブフェノジド		0.000003	20					20
360	ベノミル	223		36	70		0.45		330
361	シハロホップチル	767							767
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	104							104
364	フェンピロキシメート		2.7	13	4.2				20
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		20						20
376	ブタクロール	777							777
378	プロビネブ		0.068	5,460					5,460
383	プロマシル							332	332
386	臭化メチル							8,690	8,690
400	ベンゼン	0.16		0.36					0.52
402	メフェナセト	98							98
405	ほう素化合物	9.0	0.0000005	14				1,140	1,164
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。)	518	1,074	1,008	352	2.5	4.5	35	2,994
408	ポリ(オキシエチレン) = オクチルフェニルエーテル	47	27	271	66	0.66	1.2	6.5	419
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	215	44	666	1,008	6.2	11	100	2,050
410	ポリ(オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル	208	131	1,535	182	2.6	3.4	26	2,089
414	無水マレイン酸								
422	フェリムノン	1,239							1,239
424	メチル = イソチオシアネート			10,020					10,020
427	カルバリル			190					190
428	フェノプロカルブ	214							214
429	ハロスルフロメチル	26							26
430	インドキサカルブ			2.5					2.5
431	アノキシストロビン	96	30	255					381
432	アミトラス		20						20
433	カーバム			1,300					1,300
434	オキサミル			2.4					2.4
435	ピリミノバックメチル	78							78
438	メチルナフタレン	97		190					288
442	メブロンル	180							180
443	メソミル			362					362
444	トリフロキシストロビン					28			28
445	クレソキシムメチル		450	44					494
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	48							48
456	りん化アルミニウム								
	合計	17,842	13,167	219,981	2,690	1,336	161	12,467	267,642



表2-1-32 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成30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		2.9	0.14					3.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	84							84
25	トリブジン							0.70	0.70
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。)	44	45	184	4.7	0.035	0.081	0.032	278
40	ピフェナゼート		11	9.3					20
41	フルトラニル	134							134
46	キサロホップエチル			21					21
47	ブタミホス					80			80
48	EPN								
49	ベンディメタリン			112					112
50	モリネート	1,440							1,440
52	アラニカルブ			80					80
53	エチルベンゼン	2,066	66	564	33	18	0.58	17	2,764
54	ホスチアゼート			95					95
61	マンネブ		122	28					150
62	マンコゼブ		802	482					1,284
63	ジクアトジプロミド	125	134	167			91	36	553
64	エトフェンプロックス	772		36	0.039		0.0007	0.0003	808
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			2.0	0.00007			0.0000005	2.0
80	キシレン	2,559	106	595	41	18	0.72	19	3,339
83	クメン								
90	アトラジン			90					90
91	シアナジン							6.0	6.0
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		85	39	60				185
96	ジフェノコナゾール		18	1.9	0.0007			0.000005	20
100	プレチラクロール	289							289
101	アラクロール			412					412
108	メコプロップ					52		2,322	2,374
113	シマジン		42	72	35	2.0			152
114	インダノファン	25							25
115	フェントラザミド	163							163
116	ヘキシチアゾクス								
117	テブコナゾール			60					60
118	ミクロブタニル				0.008			0.00005	0.008
119	フェンコナゾール								
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			392					392
137	シアナミド		711						711
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			0.009	0.001			0.000009	0.010
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	28		230					258
148	カフェンストロール	450				42		38	530
152	カルタップ	149	37	63					248
162	プロピザミド			5.0		45			50
168	イプロジオン		0.000002	91		39			130
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			25					25
172	オキサジクロメホン	266							266
174	リニューロン			274					274
175	2,4-D	118				19		18	156
179	D-D			7,080					7,080
182	ピラゾキシフェン	30							30
183	ピラノレート	914							914
184	ジクロベニル	37						152	189
187	ジチアノ		126						126
191	イソプロチオラン	464							464
194	ホサロン								
195	プロチオホス		96			0.71	1.6	0.65	99
196	メチダチオン		160	24					184
197	マラソン	15	30	85					131
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	3.0							3.0
207	2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール			2.0					2.0
212	アセフェート		72	418	129	29	0.27	0.89	650
213	N,N-ジメチルアセアミド								
217	チオシクラム								
221	ペンフラカルブ	318		3.7					322
225	トリクロルホン								
227	バラコート	90	96	119			65	26	395
229	チオファネートメチル	1.4	168	359					529
233	フェントエート	84	41	14					139
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			7,099					7,099
248	ダイアジノン	62		1,083		65		59	1,269
249	クロルピリホス								
250	イソキサチオン			21					21
251	フェントロチオン	428	156	54	104	0.78	251	100	1,094
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			170					170
258	ヘキサメチレンテトラミン		27	17					44

260	クロロタロニル	82		326	81	0.61			490
261	フサライド	326							326
266	テフルトリン			27					27
267	チオジカルブ								
268	チウラム	21	139	41					200
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	28	4.3	3.7					36
285	クロロピクリン			6,380					6,380
286	トリクロビル				109	0.82	8.3	3.3	121
293	トリフルラリン			562					562
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	650		80					730
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	325		32					357
300	トルエン	0.21	0.67	0.21					1.1
302	ナフタレン	5.2		163					168
323	シメトリン	276							276
325	オキシシン銅		108	105		22	3.7	1.5	240
328	ジラム						23	9.1	32
331	カズサホス			24					24
350	ベルメトリン			1.1	0.010			0.00007	1.1
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル								
357	ブプロフェジン	20	5.8	2.8	1.1				30
358	テブフェノジド	2.3							2.3
360	ベノミル	64	50	26					140
361	シハロホップチル	505							505
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	456							456
364	フェンピロキシメート		1.2	1.5	2.3				5.0
369	プロバルギット								
370	ピリダベン								
371	テブフェンピラド								
376	ブタクロール	2,357							2,357
378	プロビネブ			140					140
383	プロマシル							9,448	9,448
386	臭化メチル							6,221	6,221
400	ベンゼン	0.050	0.16	0.050					0.26
402	メフェナセト	561							561
405	ほう素化合物	1.0	0.00000003	1.0					2.0
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	409	296	169	201	0.66	1.5	1.4	1,079
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	15	47	70	22	0.16	0.38	0.15	154
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	133	295	181	660	1.6	3.7	4.5	1,278
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	356	139	377	61	3.8	1.2	3.4	942
414	無水マレイン酸								
422	フェリムノン	481							481
424	メチル＝イソチオシアネート			280					280
427	カルバリル			140					140
428	フェノブカルブ	52							52
429	ハロスルフロメチル	73							73
430	インドキサカルブ								
431	アノキシストロビン	216	10	48					274
432	アミトラス								
433	カーバム			650					650
434	オキサミル			12					12
435	ピリミノバックメチル	75							75
438	メチルナフタレン	60		248					308
442	メプロニル								
443	メソミル			182					182
444	トリフロキシストロビン		25						25
445	クレソキシムメチル		50						50
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	300							300
456	りん化アルミニウム							55	55
	合計	18,962	4,404	30,967	1,545	441	452	18,545	75,315

表2-1-33 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成30年度;岡山県)

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		17	0.59					18
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	281							281
25	トリブジン							12	12
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。)	190	495	719	34	3.6	0.34	66	1,508
40	ピフェナゼート		58	82					140
41	フルトラニル	586							586
46	キサロホップエチル			35					35
47	ブタミホス			80				8.7	89
48	EPN								
49	ベンディメタリン			401		58		203	662
50	モリネート	72							72
52	アラニカルブ			120					120
53	エチルベンゼン	5,401	547	2,207	244	9.9	2.4	94	8,505
54	ホスチアゼート			120					120
61	マンネブ		37	13					50
62	マンコゼブ		2,267	2,884					5,151
63	ジクアトジプロミド	216	420	364			25	308	1,333
64	エトフェンプロックス	752		211	1.5			0.056	965
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			5.3	0.070		0.005	0.008	5.4
80	キシレン	6,780	789	2,112	304	11	3.0	157	10,157
83	クメン								
90	アトラジン			73		44			117
91	シアナジン			12		8.7	2.6	264	288
92	トルフェンピラド		30	72					102
93	メトラクロール			26		167			194
95	フルアジナム		43	107	64				214
96	ジフェノコナゾール		17	6.4	0.70	23		0.085	47
100	プレチラクロール	1,268							1,268
101	アラクロール			218					218
108	メコプロップ					58		966	1,025
113	シマジン		20	45	35	44			144
114	インダノファン	31							31
115	フェントラザミド	496							496
116	ヘキシチアゾクス		5.3	4.7					10
117	テブコナゾール			269		50			318
118	ミクロブタニル		2.0	0.011	0.20			0.018	2.2
119	フェンコナゾール		19	3.4					22
124	クミロン	36							36
125	クロロベンゼン			196					196
137	シアナミド		32						32
138	ジクロシメット	21							21
139	トラロメリン		0.47	0.30		0.062		0.57	1.4
140	フェンプロバトリン		10	10	0.35			0.041	21
141	シモキサニル			102					102
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ	662		2,559					3,221
148	カフェンストロール	1,072				61		144	1,277
152	カルタップ	1,022	259	210					1,491
162	プロビザミド					504			504
168	イプロジオン		0.000003	419		127			546
169	ジウロン				2.7			643	646
170	テトラコナゾール				0.040				0.040
171	プロビコナゾール					29			29
172	オキサジクロメホン	256				78			334
174	リニューロン		8.4	437					445
175	2, 4-D	724				59		301	1,083
179	D-D			9,809					9,809
182	ピラゾキシフェン	26							26
183	ピランレート	4,227							4,227
184	ジクロベニル	94	0.00004			12		741	848
187	ジチアノン		378						378
191	イソプロチオラン	1,512							1,512
194	ホサロン								
195	プロチオホス		8.0	33	3.2	0.32	0.24	2.9	48
196	メチダチオン		714	138					852
197	マラソン	61	155	332					548
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	2.6		0.37					3.0
207	2, 6-ジータ-シャリ-ブチル-4-クレゾール			12					12
212	アセフェート	59		1,969	1,014	28	0.24	123	3,193
213	N, N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム			75					75
221	ペンフラカルブ	59		3.0					62
225	トリクロルホン			308		14		128	450
227	バラコート	154	286	255			18	217	930
229	チオファネートメチル	142	406	2,220					2,769
233	フェントエート	50	175	35					261
236	アイオキシニル			60					60
244	ダゾメット			19,839					19,839
248	ダイアジノン		87	4,249		13		98	4,446
249	クロルピリホス		150	84					234
250	イソキサチオン			245		15		139	399
251	フェニトロチオン	2,328	757	201	758	10	190	2,330	6,574
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	136							136
257	デカノール			207					207
258	ヘキサメチレンテトラミン		74	72					146

260	クロロタロニル	323	693	1,238	562	32			2,848
261	フサライド	2,107							2,107
266	テフルトリン			18					18
267	チオジカルブ					16		142	158
268	チウラム	38	320	202					560
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		38	6.5					44
275	ドデシル硫酸ナトリウム	38	26	35		0.066	0.050	0.61	99
285	クロロピクリン			11,060					11,060
286	トリクロビル				216	2.9	2.4	29	250
293	トリフルラリン			1,336		0.37	0.28	3.4	1,340
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	671	0.50	143		0.067		0.61	815
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	208	0.00000002	102					310
300	トルエン	0.54	3.2	0.66					4.4
302	ナフタレン	86		200					287
323	シメトリン	69							69
325	オキシシン銅		302	476		29	6.5	80	894
328	ジラム								
331	カズサホス			45					45
350	ベルメトリン		144	181	3.6	10		0.068	339
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	394	16	287	19		29	354	1,099
358	テブフェノジド	353	0.00002	223					576
360	ベノミル	139	354	57					550
361	シハロホップチル	2,190							2,190
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	968							968
364	フェンピロキシメート		1.4	9.0	8.7				19
369	プロバルギット		120						120
370	ピリダベン		20	20					40
371	テブフェンピラド		70	10					80
376	ブタクロール	5,855							5,855
378	プロビネブ			420					420
383	プロマシル							1,858	1,858
386	臭化メチル							4,378	4,378
400	ベンゼン	0.13	0.76	0.16					1.0
402	メフェナセト	603							603
405	ほう素化合物	2.8	10	1.0				5,985	5,999
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。)	536	2,013	616	804	6.3	4.7	98	4,077
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	51	281	162	102	1.4	1.1	14	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	301	1,219	485	2,031	9.8	7.3	247	4,301
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	417	813	512	284	5.5	3.0	51	2,085
414	無水マレイン酸								
422	フェリムノン	1,906				30			1,936
424	メチル＝イソチオシアネート								
427	カルバリル			245					245
428	フェノブカルブ	374							374
429	ハロスルフロメチル	109		5.0		75			189
430	インドキサカルブ			2.5					2.5
431	アノキシストロビン	80	20	185		343			628
432	アミトラス		40						40
433	カーバム			650					650
434	オキサミル			8.0					8.0
435	ピリミノバックメチル	97							97
438	メチルナフタレン	536		142		0.56		5.1	683
442	メプロニル								
443	メソミル			411		0.65			412
444	トリフロキシストロビン					12			12
445	クレソキシムメチル		600	44					644
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	192							192
456	りん化アルミニウム							440	440
	合計	47,300	15,438	73,807	6,491	2,000	296	20,631	165,964

表2-1-34 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成30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		144	6.0					150
13	アセトニトリル		52	2.1					54
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	670		5.0		9.1			684
25	メトキサジン							75	75
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン		12						12
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	244	1,168	554	83	1.5	0.85	11	2,063
40	ピフェナゼート		166	34					200
41	フルトラニル	172		40					212
46	キサロホップエチル			35					35
47	ブタミホス			261				58	319
48	EPN								
49	ベンディメタリン			1,938		31		239	2,208
50	モリネート								
52	アラニカルブ			1,840					1,840
53	エチルベンゼン	4,771	4,912	4,477	600	30	6.2	244	15,040
54	ホスチアゼート			417					417
61	マンネブ		10,945	455					11,400
62	マンコゼブ		71,647	7,464					79,111
63	ジクアトジプロミド	158	255	300			37	418	1,168
64	エトフェンプロックス	2,291	20	712	1.1		0.011	0.13	3,024
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	0.23		0.17	1.9	25
80	キシレン	5,491	7,280	5,095	747	32	7.7	267	18,921
83	クメン			4.0					4.0
90	アトラジン			426		44			470
91	シアナジン			41		22	12	821	896
92	トルフェンピラド		180	135					315
93	メトラクロール			189		251			440
95	フルアジナム		406	153	77				637
96	ジフェノコナゾール		78	2.6	0.052	11		0.006	92
100	プレチラクロール	2,010							2,010
101	アラクロール			855					855
108	メコプロップ					141		1,058	1,199
113	シマジン		25	56	68	3.0			153
114	インダノファン	16							16
115	フェントラザミド	901							901
116	ヘキシチアゾクス		36	4.1					40
117	テブコナゾール			224		256			480
118	ミクロブタニル		1.3	57	1.4	1.9		0.12	62
119	フェンブコナゾール								
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			931					931
137	シアナミド		83						83
138	ジクロシメット								
139	トラロメリン		2.4	0.11		0.030		0.23	2.8
140	フェンプロバトリン		104	15	3.6			0.38	123
141	シモキサニル			204					204
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)							129	129
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ	60		496					556
148	カフェンストロール	1,261				199		141	1,601
152	カルタップ	1,534	71	522					2,128
162	プロピザミド			6.7		525			532
168	イブロジオン		349	630		217			1,196
169	ジウロン		428	27	16			992	1,462
170	テトラコナゾール			6.8	4.8				12
171	プロピコナゾール			25		29			54
172	オキサジクロメホン	158				75			233
174	リニューロン		26	419					445
175	2, 4-D	190				95		127	411
179	D-D			23,634					23,634
182	ピラゾキシフェン	100							100
183	ピランレート	1,678							1,678
184	ジクロベニル	110	9.8			20		2,065	2,204
187	ジチアノン		1,848						1,848
191	イソプロチオラン	868							868
194	ホサロン								
195	プロチオホス		283	214	29	4.3	3.0	33	566
196	メチダチオン		869	31					900
197	マラソン	342	1,080	1,933					3,355
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	37		7.9					45
207	2, 6-ジ-ターシャリー-ブチル-4-クレゾール			47					47
212	アセフェート		416	5,687	3,393	106	83	1,344	11,031
213	N, N-ジメチルアセトアミド			14					14
217	チオシクラム			150					150
221	ペンフラカルブ	177		29					206
225	トリクロルホン			182		31		237	450
227	バラコート	113	149	213			26	289	790
229	チオファネートメチル	0.80	4,192	1,098					5,291
233	フェントエート	668	10	756					1,434
236	アイオキシニル			60					60
244	ダゾメット			68,172					68,172
248	ダイアジノン		498	7,340		58		428	8,324
249	クロルピリホス		361	65					426
250	イソキサチオン		125	488		21		160	794
251	フェントロチオン	3,492	4,923	270	1,842	28	139	1,539	12,233
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			28					28
258	ヘキサメチレンテトラミン		2,619	263					2,882

260	クロロタロニル	1,198	881	2,651	1,968	230		0.12	6,928
261	フサライド	2,639							2,639
266	テフルトリン			106					106
267	チオジカルブ					9.2		70	79
268	チウラム	39	649	442					1,130
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			504					504
273	ノルマル-ドデシルアルコール		38	6.9					44
275	ドデシル硫酸ナトリウム	82	72	19		0.13	0.088	0.98	175
285	クロロピクリン			10,378					10,378
286	トリクロビル				207	3.1	2.1	24	236
293	トリフルラリン			2,799		4.1	2.8	31	2,837
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	1,300	2.6	113		0.033		0.25	1,416
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	650	12	216					878
300	トルエン	12	0.003	16					29
302	ナフタレン	47	8.1	337					391
323	シメトリン	179							179
325	オキシシ銅		2,398	506		17	8.4	93	3,023
328	ジラム						5.3	59	64
331	カズサホス			132					132
350	ベルメトリン		73	212	21	20	0.092	1.3	327
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	130	499	88	235		3.6	39	994
358	テブフェノジド	19		0.13					19
360	ベノミル	615	979	314		2.1			1,910
361	シハロホップチル	1,397							1,397
362	ジアフェンチウロン			50					50
363	オキサジアゾン	304							304
364	フェンピロキシメート		153	27	47				227
369	プロバルギット		360						360
370	ピリダベン		625	40					665
371	テブフェンピラド		20	10					30
376	ブタクロール	3,490							3,490
378	プロビネブ		879	941					1,820
383	プロマシル		29					1,471	1,501
386	臭化メチル							74,133	74,133
400	ベンゼン	2.7	0.0007	3.8					6.5
402	メフェナセト	2,561							2,561
405	ほう素化合物	19	7.8	1.2				14,060	14,088
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。)	570	9,376	1,026	1,723	23	16	197	12,930
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	107	774	280	395	5.9	4.2	46	1,613
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	233	419	452	2,875	31	21	328	4,359
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	912	2,259	1,825	1,094	22	12	168	6,292
414	無水マレイン酸								
422	フェリムノン	2,143				60			2,203
424	メチル＝イソチオシアネート			1,180					1,180
427	カルバリル		84	1,031					1,115
428	フェノブカルブ	775							775
429	ハロスルフロメチル	181		5.0		150			336
430	インドキサカルブ			7.5					7.5
431	アノキシストロビン	288	80	624		251			1,244
432	アミトラス		1,280						1,280
433	カーバム			950					950
434	オキサミル			33					33
435	ピリミノバックメチル	132							132
438	メチルナフタレン	228		174		1.2		9.5	413
442	メプロニル	537							537
443	メソミル			960		0.71			961
444	トリフロキシストロビン		25			69			94
445	クレソキシムメチル		1,850	177					2,027
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	620							620
456	りん化アルミニウム							55	55
	合計	49,091	139,610	168,409	15,432	3,140	390	101,463	477,535

表2-1-35 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成30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		37	2.3					39
13	アセトニトリル		36	0.35					36
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	237		5.0					242
25	トリブジン								
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								
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	153	49	5.3	0.014	0.026	0.11	256
40	ピフェナゼート		33	7.1					40
41	フルトラニル	728							728
46	キサロホップエチル			35					35
47	ブタミホス			102				16	118
48	EPN								
49	ベンディメタリン			141					141
50	モリネート	96							96
52	アラニカルブ			120					120
53	エチルベンゼン	4,282	503	836	38	3.1	0.19	31	5,692
54	ホスチアゼート			32					32
61	マンネブ		2,796	179					2,975
62	マンコゼブ		5,809	1,348					7,157
63	ジクアトジプロミド	29	204	55			9.0	39	336
64	エトフェンプロックス	497	20	128					645
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					4.7
80	キシレン	5,319	819	807	47	3.2	0.23	199	7,195
83	クメン								
90	アトラジン								
91	シアナジン								
92	トルフェンピラド		105	15					120
93	メトラクロール			25					25
95	フルアジナム		262	36	36				334
96	ジフェノコナゾール		9.7	0.27					10
100	プレチラクロール	563							563
101	アラクロール			442					442
108	メコプロップ					28		227	255
113	シマジン								
114	インダノファン	14							14
115	フェントラザミド	55							55
116	ヘキシチアゾクス								
117	テブコナゾール			93		165			258
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			98					98
137	シアナミド								
138	ジクロシメット	6.0							6.0
139	トラロメリン								
140	フェンプロバトリン								
141	シモキサニル			30					30
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ	823		785					1,608
148	カフェンストロール	215				18		142	375
152	カルタップ	786	91	38					915
162	プロビザミド					108			108
168	イプロジオン		18	28		3.4			50
169	ジウロン							7.0	7.0
170	テトラコナゾール				0.020				0.020
171	プロビコナゾール			50					50
172	オキサジクロメホン	222				60			282
174	リニューロン			649					649
175	2, 4-D	48							48
179	D-D			2,534					2,534
182	ピラゾキシフェン	48							48
183	ピランレート	665							665
184	ジクロベニル	21	0.000008			0.24		152	174
187	ジチアノン		294						294
191	イソプロチオラン	600							600
194	ホサロン								
195	プロチオホス					2.2	4.1	18	24
196	メチダチオン		581	7.5					588
197	マラソン	13	116	89					218
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	5.0		1.0					6.0
207	2, 6-ジ-ターシャリー-ブチル-4-クレゾール			8.0					8.0
212	アセフェート			274	109	0.29	0.059	2.4	385
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	ペンフラカルブ	77		5.2					82
225	トリクロルホン			29		2.3		18	50
227	バラコート	21	146	39			6.4	28	240
229	チオファネートメチル	50	616	307					973
233	フェントエート	14	89	8.4					112
236	アイオキシニル			120					120
244	ダゾメット			12,351					12,351
248	ダイアジノン	33		1,620		15		89	1,758
249	クロルピリホス		75	3.0					78
250	イソキサチオン			14					14
251	フェニトロチオン	295	338	40	117	0.31	42	241	1,073
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			205					205
258	ヘキサメチレンテトラミン		246	66					312

260	クロロタロニル	579	25	348	82	159			1,193
261	フサライド	1,260							1,260
266	テフルトリン			39					39
267	チオジカルブ								
268	チウラム	29	200	381					610
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			12					12
273	ノルマルードデシルアルコール		11	0.52					11
275	ドデシル硫酸ナトリウム	7.2	5.8	0.73		0.023	0.043	0.19	14
285	クロロピクリン			7,042					7,042
286	トリクロビル				51	0.14	0.26	1.1	53
293	トリフルラリン			309					309
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	156		12					168
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	78	4.1	15					97
300	トルエン	0.098	2.0	0.14					2.2
302	ナフタレン	16	1.5	144					161
323	シメトリン	24							24
325	オキシシン銅		524	104		4.0	3.3	14	650
328	ジラム								
331	カズサホス			33					33
350	ベルメトリン		14	8.9		20			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	626	101	6.5	0.73		1.9	8.4	745
358	テブフェノジド	222	0.000003	81					303
360	ベノミル	251	170	38					460
361	シハロホップブチル	599							599
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	1,008							1,008
364	フェンピロキシメート		6.0	1.5	2.4				10
369	プロバルギット		30						30
370	ピリダベン		28	20					48
371	テブフェンピラド								
376	ブタクロール	5,044							5,044
378	プロピネブ		0.004	1,400					1,400
383	プロマシル		35					405	441
386	臭化メチル							9,184	9,184
400	ベンゼン	0.023	0.46	0.033					0.52
402	メフェナセト	340							340
405	ほう素化合物	11	3.1	0.92				1,995	2,010
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。)	58	1,870	108	88	0.18	0.34	1.9	2,126
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	7.1	161	93	17	0.046	0.32	1.4	280
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	27	366	51	220	0.39	0.72	4.8	671
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	129	464	503	48	0.88	0.34	30	1,175
414	無水マレイン酸								
422	フェリムノン	1,493							1,493
424	メチル＝イソチオシアネート								
427	カルバリル		83	132					215
428	フェノブカルブ	336							336
429	ハロスルフロメチル	60				462			522
430	インドキサカルブ								
431	アノキシストロビン	8.0	20	58		137			223
432	アミトラス		20						20
433	カーバム			550					550
434	オキサミル			28					28
435	ピリミノバックメチル	131							131
438	メチルナフタレン	89		239		0.091		0.74	329
442	メプロニル								
443	メソミル			140		1.4			142
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		150						150
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	72							72
456	りん化アルミニウム							55	55
	合計	28,438	17,754	35,767	861	1,202	69	12,913	97,004



表2-1-36 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成30年度;徳島県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		16	3.0					19
13	アセトニトリル		43	8.1					51
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	119							119
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		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。)	28	309	1,430	7.2	0.18	0.064	0.49	1,775
40	ピフェナゼート		23	17					40
41	フルトラニル	244							244
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			122		36			158
50	モリネート								
52	アラニカルブ			160					160
53	エチルベンゼン	541	759	2,562	52	1.5	0.46	28	3,944
54	ホスチアゼート			785					785
61	マンネブ		1,393	282					1,675
62	マンコゼブ		6,014	2,183					8,197
63	ジクアトジプロミド	87	118	469			16	122	812
64	エトフェンプロックス	128		141	0.037		0.0003	0.003	269
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			11					11
80	キシレン	641	1,157	2,854	65	1.5	0.58	31	4,751
83	クメン								
90	アトラジン			146					146
91	シアナジン					0.049		11	12
92	トルフェンピラド		60	42					102
93	メトラクロール			53		84			137
95	フルアジナム		166	354	20				540
96	ジフェノコナゾール		19	1.4		11			31
100	プレチラクロール	112							112
101	アラクロール			804					804
108	メコプロップ					4.9		110	115
113	シマジン					1.0			1.0
114	インダノファン	24							24
115	フェントラザミド	75							75
116	ヘキシチアゾクス		7.9	2.1					10
117	テブコナゾール		18	20		36			74
118	ミクロブタニル		2.0	0.003	0.012			0.0008	2.0
119	フェンコナゾール		19	3.3					22
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			882					882
137	シアナミド		10						10
138	ジクロシメット	9.0							9.0
139	トラロメリン		1.2	0.16		0.004		0.071	1.4
140	フェンプロバトリン		34	5.7	0.027			0.002	40
141	シモキサニル								
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ	300		50					350
148	カフェンストロール	67							67
152	カルタップ	128	21	419					569
162	プロビザミド			14		108			122
168	イプロジオン		86	352		13			450
169	ジウロン							35	35
170	テトラコナゾール								
171	プロビコナゾール								
172	オキサジクロメホン	309							309
174	リニューロン		0.000002	849					850
175	2, 4-D	69				1.7		32	103
179	D-D			207,888					207,888
182	ピラゾキシフェン	40							40
183	ピランレート	945							945
184	ジクロベニル	40	0.00002			5.3		270	315
187	ジチアノン		798						798
191	イソプロチオラン	100							100
194	ホサロン								
195	プロチオホス		35	85	2.4	2.4	5.9	46	176
196	メチダチオン		745	115					860
197	マラソン	8.7	34	126					169
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	14		4.3					18
207	2, 6-ジエターシャリーブチル-4-クレゾール			19					19
212	アセフェート			673	74	6.0	0.087	4.6	758
213	N, N-ジメチルアセトアミド			14					14
217	チオシクラム			225					225
221	ペンフラカルブ	255		68					323
225	トリクロルホン			48		0.12		2.3	50
227	バラコート	62	84	335			11	87	580
229	チオファネートメチル	30	566	345					941
233	フェントエート	65	0.021	243					308
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			17,602					17,602
248	ダイアジノン	31		5,246		21		83	5,381
249	クロルピリホス		173	632					805
250	イソキサチオン		8.2	67		0.39		7.5	83
251	フェニトロチオン	486	577	159	161	0.56	38	295	1,718
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	68							68
257	デカノール			426					426
258	ヘキサメチレンテトラミン		222	79					301

260	クロロタロニル	83	80	991	130	0.46			1,284
261	フサライド	345							345
266	テフルトリン			164					164
267	チオジカルブ								
268	チウラム	47	120	2.6					170
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			24					24
273	ノルマルードデシルアルコール		9.4	5.4					15
275	ドデシル硫酸ナトリウム	269	26	17		0.014	0.034	0.26	312
285	クロロピクリン			232,150					232,150
286	トリクロビル				81	0.29	0.72	5.5	88
293	トリフルラリン			1,603		0.087	0.22	1.7	1,605
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		1.2	11		0.004		0.076	12
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン		3.4	40					44
300	トルエン	1.3	0.0005	5.3					6.6
302	ナフタレン	5.4	1.2	81					88
323	シメトリン								
325	オキシシン銅		541	157		3.5	2.2	17	720
328	ジラム								
331	カズサホス			102					102
350	ベルメトリン		4.9	36	0.009	10		0.0006	51
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		11						11
357	ブブロフェジン	100	106	95	11		0.24	1.8	315
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	80	196	183		1.1			460
361	シハロホップチル	113							113
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		11	2.8	0.88				15
369	プロバルギット		90						90
370	ピリダベン		88	20					108
371	テブフェンピラド								
376	ブタクロール	217							217
378	プロビネブ		0.0007	280					280
383	プロマシル							87	87
386	臭化メチル							8,394	8,394
400	ベンゼン	0.31	0.0001	1.2					1.6
402	メフェナセト	333							333
405	ほう素化合物	3.0						950	953
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。)	191	2,050	521	199	0.59	1.5	14	2,977
408	ポリ(オキシエチレン) = オクチルフェニルエーテル	20	138	110	44	0.15	0.43	3.3	316
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	59	114	323	431	1.1	2.7	29	960
410	ポリ(オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル	71	431	2,141	123	0.68	1.1	13	2,780
414	無水マレイン酸								
422	フェリムノン	125							125
424	メチル = イソチオシアネート			900					900
427	カルバリル		81	94					175
428	フェノブカルブ	8.0							8.0
429	ハロスルフロメチル	36							36
430	インドキサカルブ			5.0					5.0
431	アノキシストロビン		10	2,245		123			2,379
432	アミトラス		20						20
433	カーバム								
434	オキサミル			21					21
435	ピリミノバックメチル	22							22
438	メチルナフタレン	3.3		49		0.005		0.094	52
442	メブロンル	3.0							3.0
443	メソミル			770		5.5			776
444	トリフロキシストロビン					18			18
445	クレソキシムメチル		350	44					394
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	5.7							5.7
456	りん化アルミニウム								
	合計	7,191	18,034	492,627	1,404	498	81	10,683	530,520

表2-1-37 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成30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		41	4.3					45
13	アセトニトリル		56	6.8					63
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	503							503
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		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。)	73	181	384	26	0.31	0.028	3.6	668
40	ピフェナゼート		37	43					80
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			48				4.8	53
48	EPN								
49	ベンディメタリン			217		25		290	532
50	モリネート								
52	アラニカルブ			200					200
53	エチルベンゼン	1,630	1,159	1,847	184	2.4	0.20	30	4,852
54	ホスチアゼート			63					63
61	マンネブ		3,101	324					3,425
62	マンコゼブ		10,314	2,372					12,686
63	ジクアトジプロミド	117	216	457			1.7	212	1,004
64	エトフェンプロックス	60		51	0.42		0.0005	0.059	111
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			16	0.001			0.0002	16
80	キシレン	2,025	1,892	2,131	229	3.0	0.25	38	6,320
83	クメン								
90	アトラジン			45					45
91	シアナジン					0.080		0.92	1.0
92	トルフェンピラド		30	60					90
93	トラクロール								
95	フルアジナム		63	173	12				248
96	ジフェノコナゾール			0.17	0.012			0.002	0.18
100	プレチラクロール	151							151
101	アラクロール			301					301
108	メコプロップ					8.2		113	121
113	シマジン		19	47	35	1.0			101
114	インダノファン								
115	フェントラザミド	135							135
116	ヘキシチアゾクス		19	11					30
117	テブコナゾール			80		55			135
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			343					343
137	シアナミド		22						22
138	ジクロシメット	9.0							9.0
139	トラロメリン		1.2	0.11		0.007		0.084	1.4
140	フェンプロバトリン								
141	シモキサニル			24					24
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ								
148	カフェンストロール	860				6.4		74	940
152	カルタップ	416	302	791					1,509
162	プロビザミド								
168	イプロジオン		102	420		57			580
169	ジウロン		145	167				109	421
170	テトラコナゾール								
171	プロビコナゾール			25					25
172	オキサジクロメホン	303				48			351
174	リニューロン			173					173
175	2,4-D	69				3.0		34	106
179	D-D			23,734					23,734
182	ピラゾキシフェン	20							20
183	ピラノレート	2,310							2,310
184	ジクロベニル	13	0.000009			0.18		96	109
187	ジチアノ		210						210
191	イソプロチオラン	96							96
194	ホサロン								
195	プロチオホス		109	116	5.6	2.7	0.25	31	264
196	メチダチオン		923	97					1,020
197	マラソン	21	83	235					340
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			27					27
212	アセフェート		329	907	156	11	0.046	22	1,425
213	N,N-ジメチルアセトアミド			7.0					7.0
217	チオシクラム			75					75
221	ペンフラカルブ	102		28					130
225	トリクロルホン			1.0		7.9		91	100
227	バラコート	83	141	320			1.2	150	695
229	チオファネートメチル	6.7	2,807	1,365					4,178
233	フェントエート	32	77	91					200
236	アイオキシニル			360					360
244	ダゾメット			13,032					13,032
248	ダイアジノン			502		17			519
249	クロルピリホス		143	138					281
250	イソキサチオン		13	40		0.88		10	64
251	フェントロチオン	1,464	1,401	233	568	6.8	5.1	649	4,327
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			183					183
258	ヘキサメチレンテトラミン		360	53					413

260	クロロタロニル	211	1,150	2,351	667	33			4,412
261	フサライド	393							393
266	テフルトリン			16					16
267	チオジカルブ								
268	チウラム	206	113	101					420
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			84					84
273	ノルマルードデシルアルコール								
275	ドデシル硫酸ナトリウム	320	8.4	12		0.009	0.0008	0.099	341
285	クロロピクリン			9,595					9,595
286	トリクロピル								
293	トリフルラリン			1,646					1,646
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	26	1.3	150		0.008		0.090	177
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	13	0.96	79					93
300	トルエン	0.70	1.7	2.0					4.4
302	ナフタレン	11	3.3	94					108
323	シメトリン								
325	オキシシ銅		720	541		17	0.21	27	1,305
328	ジラム								
331	カズサホス			12					12
350	ベルメトリン		37	65	0.61	10		0.084	113
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル								
357	ブプロフェジン	18	25	16	12				70
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	275	348	177					800
361	シハロホップチル	270							270
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	272							272
364	フェンピロキシメート		7.3	3.6	3.1				14
369	プロバルギット		60						60
370	ピリダベン		95	20					115
371	テブフェンピラド			10					10
376	ブタクロール	481							481
378	プロピネブ		0.00009	140					140
383	プロマシル		32					420	451
386	臭化メチル							395	395
400	ベンゼン	0.17	0.40	0.48					1.0
402	メフェナセト	28							28
405	ほう素化合物	1.1	2.9					950	954
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。)	168	3,040	471	310	2.6	0.24	43	4,036
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	23	199	89	54	0.66	0.060	7.6	375
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	99	343	373	780	4.8	0.44	109	1,709
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	90	600	462	152	2.6	0.19	30	1,337
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	190							190
424	メチル＝イソチオシアネート			480					480
427	カルバリル			240					240
428	フェノブカルブ	72		40					112
429	ハロスルフロメチル	1.8							1.8
430	インドキサカルブ			5.0					5.0
431	アノキシストロビン	64	30	257		18			370
432	アミトラス		80						80
433	カーバム			50					50
434	オキサミル			0.80					0.80
435	ピリミノバックメチル	2.4							2.4
438	メチルナフタレン	49		6.4		0.32		3.6	59
442	メプロニル								
443	メソミル			1,292		5.7			1,298
444	トリフロキシストロビン					26			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	ピリブチカルブ	12							12
456	りん化アルミニウム							443	443
	合計	14,125	31,499	71,345	3,194	378	9.9	4,386	124,937

表2-1-38 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成30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		910	15					925
13	アセトニトリル		874	4.9					879
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	63							63
25	トリブジン								
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン		4.0						4.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	34	953	238	7.6	0.007	0.084	0.38	1,233
40	ピフェナゼート		44	36					80
41	フルトラニル	2,051							2,051
46	キサロホップエチル								
47	ブタミホス			59				5.6	65
48	EPN								
49	ベンディメタリン			584		0.83		44	629
50	モリネート								
52	アラニカルブ			8,800					8,800
53	エチルベンゼン	802	13,311	974	55	0.58	0.61	33	15,177
54	ホスチアゼート			81					81
61	マンネブ		68,329	1,096					69,425
62	マンコゼブ		239,371	8,887					248,258
63	ジクアトジプロミド	43	1,245	172			18	84	1,561
64	エトフェンプロックス	129	320	114	0.019		0.0002	0.0009	563
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			6.0	0.0004			0.00002	6.0
80	キシレン	965	15,221	1,053	69	0.61	0.76	98	17,408
83	クメン								
90	アトラジン			319					319
91	シアナジン			20		0.47	5.3	25	51
92	トルフェンピラド		360	30					390
93	メトラクロール			132		84			216
95	フルアジナム		955	166	56				1,177
96	ジフェノコナゾール		17	2.8	0.004	23		0.0002	43
100	プレチラクロール	228							228
101	アラクロール			180					180
108	メコプロップ					8.5		577	585
113	シマジシ					1.0			1.0
114	インダノファン	164							164
115	フェントラザミド	62							62
116	ヘキシチアゾクス		7.4	2.6					10
117	テブコナゾール			160		1,987			2,147
118	マイクロブタニル		4.0						4.0
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		11						11
138	ジクロシメット								
139	トラロメリン		4.0	0.090		0.002		0.088	4.2
140	フェンプロバトリン		340	10					350
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	450		686					1,136
148	カフェンストロール	66							66
152	カルタップ	250	494	85					829
162	プロビザミド					72			72
168	イブロジオン		645	654		121			1,420
169	ジウロン		260	166				143	569
170	テトラコナゾール								
171	プロビコナゾール			25		14			39
172	オキサジクロメホン	155							155
174	リニューロン		12	291					304
175	2, 4-D	421				5.3		281	707
179	D-D			928					928
182	ピラゾキシフェン	95							95
183	ピラノレート	1,126							1,126
184	ジクロベニル	20	0.000004			0.46		192	213
187	ジチアノン		2,100						2,100
191	イソプロチオラン	204							204
194	ホサロン								
195	プロチオホス		496	52	3.2	0.18	2.2	9.8	563
196	メチダチオン		12,438	74					12,512
197	マラソン	1.9	100	39					141
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	3.7		2.3					6.0
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール			30					30
212	アセフェート		123	345	73	11	0.16	3.6	555
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	ペンフラカルブ	138		50					188
225	トリクロルホン			371		0.53		28	400
227	バラコート	30	889	123			13	60	1,115
229	チオファネートメチル	22	5,497	924					6,443
233	フェントエート	31	382	21					434
236	アイオキシニル			180					180
244	ダゾメット			14,004					14,004
248	ダイアジノン			1,480		3.4		78	1,562
249	クロルピリホス		346	14					360
250	イソキサチオン		117	247		0.51		27	392
251	フェニトロチオン	300	1,424	72	169	0.16	29	154	2,149
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	578							578
257	デカノール			470					470
258	ヘキサメチレンテトラミン		9,421	328					9,749

260	クロロタロニル	202	925	584	178	0.17			1,889
261	フサライド	2,490							2,490
266	テフルトリン			42					42
267	チオジカルブ					1.5		78	79
268	チウラム	254	158	168					580
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			96					96
273	ノルマル-ドデシルアルコール		7.2	0.19					7.4
275	ドデシル硫酸ナトリウム	98	32	11		0.0003	0.003	0.014	141
285	クロロピクリン			12,554					12,554
286	トリクロピル				213	0.20	3.4	16	232
293	トリフルラリン			864					864
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	26	4.3	54		0.002		0.094	84
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	13	0.92	71					85
300	トルエン	0.098	8.4	0.30					8.8
302	ナフタレン	13	157	153					323
323	シメトリン								
325	オキシシン銅		293	28		0.18	0.35	1.6	323
328	ジラム								
331	カズサホス			72					72
350	ベルメトリン		65	28	0.93	20		0.046	114
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		11						11
357	ブプロフェジン	1,267	2,483	478	574		0.12	0.55	4,802
358	テブフェノジド	828	0.0000007	60					888
360	ベノミル	380	4,294	286		15			4,975
361	シハロホップブチル	177							177
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	128							128
364	フェンピロキシメート		472	88	112				672
369	プロバルギット		30						30
370	ピリダベン		830	60					890
371	テブフェンピラド			20					20
376	ブタクロール	1,283							1,283
378	プロビネブ			560					560
383	プロマシル		1.5					593	594
386	臭化メチル							6,913	6,913
400	ベンゼン	0.023	2.0	0.070					2.1
402	メフェナセト	429							429
405	ほう素化合物	3.1	2.9					1,330	1,336
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。)	546	22,125	1,249	368	0.32	3.8	18	24,310
408	ポリ(オキシエチレン) = オクチルフェニルエーテル	26	2,738	109	89	0.083	1.2	5.2	2,969
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	21	1,219	84	235	0.15	1.7	12	1,573
410	ポリ(オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル	129	7,668	798	248	0.34	2.7	18	8,866
414	無水マレイン酸								
422	フェリムノン	571				30			601
424	メチル = イソチオシアネート								
427	カルバリル			215					215
428	フェノブカルブ	12							12
429	ハロスルフロメチル	12							12
430	インドキサカルブ								
431	アノキシストロビン		20	160		297			477
432	アミトラス		2,360						2,360
433	カーバム			700					700
434	オキサミル			4.0					4.0
435	ピリミノバックメチル	22							22
438	メチルナフタレン	31		106		0.021		1.1	138
442	メブロニル	26	5.0	24		60	3.7	17	135
443	メソミル			274		0.63			275
444	トリフロキシストロビン					952			952
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	18							18
456	りん化アルミニウム							55	55
	合計	17,518	423,238	65,178	2,452	3,712	87	10,901	523,086

表2-1-39 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成30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		45	13					58
13	アセトニトリル		56	22					78
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	190							190
25	トリブジン							0.70	0.70
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								
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	56	207	1,436	11	0.049	0.22	4.7	1,715
40	ピフェナゼート		55	145					200
41	フルトラニル	267		240					507
46	キサロホップエチル								
47	ブタミホス			99				4.6	104
48	EPN								
49	ベンディメタリン			563		252			815
50	モリネート								
52	アラニカルブ			840					840
53	エチルベンゼン	1,274	645	2,371	81	0.59	1.6	22	4,395
54	ホスチアゼート			582					582
61	マンネブ		3,423	977					4,400
62	マンコゼブ		7,516	2,948					10,464
63	ジクアトジプロミド	99	34	319			19	155	626
64	エトフェンプロックス	426		212					639
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			25	0.0001			0.00002	25
80	キシレン	1,501	1,154	2,565	100	0.68	2.0	39	5,362
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		135	237					372
93	メトラクロール					167			167
95	フルアジナム		50	100	51				201
96	ジフェノコナゾール			180	0.001			0.0002	180
100	プレチラクロール	491							491
101	アラクロール			43					43
108	メコプロップ								
113	シマジン								
114	インダノファン	5.2							5.2
115	フェントラザミド	312							312
116	ヘキシチアゾクス		5.1	4.9					10
117	テブコナゾール			120		255			375
118	マイクロブタニル		1.5	7.5		1.0			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		5.5						5.5
138	ジクロシメット								
139	トラロメリン		0.86	0.30		0.007		0.23	1.4
140	フェンプロバトリン		9.2	0.81					10
141	シモキサニル			78					78
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ	380		8.0					388
148	カフェンストロール	77				1.1		39	117
152	カルタップ	833	47	1,171					2,050
162	プロビザミド								
168	イプロジオン		107	470		22			600
169	ジウロン		40					5.4	45
170	テトラコナゾール				0.010				0.010
171	プロビコナゾール								
172	オキサジクロメホン	269				30			299
174	リニューロン			51					51
175	2, 4-D	32							32
179	D-D			50,616					50,616
182	ピラゾキシフェン	156							156
183	ピラノレート	738							738
184	ジクロベニル	5.6				0.12		29	35
187	ジチアノ		756						756
191	イソプロチオラン	396							396
194	ホサロン								
195	プロチオホス		4.8	209	9.4	2.7	12	95	333
196	メチダチオン		1,155	389					1,544
197	マラソン	10	7.6	193					211
198	ジトエート								
206	カルボスルファン								
207	2, 6-ジターシャリ-ブチル-4-クレゾール			56					56
212	アセフェート		52	382	65	0.29	0.28	10	510
213	N, N-ジメチルアセトアミド			21					21
217	チオシクラム			600					600
221	ペンフラカルブ	74		8.4					82
225	トリクロルホン								
227	バラコート	71	12	228			13	102	425
229	チオファネートメチル	1,058	952	1,589					3,598
233	フェントエート	17	0.009	35					52
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			250,030					250,030
248	ダイアジノン			1,207		1.8		17	1,226
249	クロルピリホス			33					33
250	イソキサチオン		5.3	43		0.36		12	61
251	フェニトロチオン	743	174	94	240	1.1	4.9	42	1,299
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	68							68
257	デカノール			1,166					1,166
258	ヘキサメチレンテトラミン		318	120					438

260	クロロタロニル	553	173	2,913	639	2.9			4,280
261	フサライド	1,086							1,086
266	テフルトリン			209					209
267	チオジカルブ					2.2		77	79
268	チウラム	67	120	3.3					190
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			240					240
273	ノルマルードデシルアルコール		11	19					30
275	ドデシル硫酸ナトリウム	144	13	65		0.010	0.045	0.34	222
285	クロロピクリン			286,305					286,305
286	トリクロビル								
293	トリフルラリン			856					856
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	52	0.93	4.2		0.007		0.24	57
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	26	1.2	78					105
300	トルエン	0.32	0.0002	0.78					1.1
302	ナフタレン	11	4.0	92					106
323	シメトリン								
325	オキシシ銅		430	283		9.0	3.0	23	748
328	ジラム						11	85	96
331	カズサホス			642					642
350	ベルメトリン		1.1	47		10			58
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		76						76
357	ブプロフェジン	168	81	285	80		1.3	9.7	625
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	405	255	600					1,260
361	シハロホップチル	164							164
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	144							144
364	フェンピロキシメート		8.6	18	16				43
369	プロバルギット		120						120
370	ピリダベン		35	40					75
371	テブフェンピラド								
376	ブタクロール	288							288
378	プロビネブ			280					280
383	プロマシル							21	21
386	臭化メチル							10,171	10,171
400	ベンゼン	0.076	0.00005	0.18					0.26
402	メフェナセト	458							458
405	ほう素化合物	6.0						380	386
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。)	526	2,911	1,088	605	2.3	11	93	5,236
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	67	110	219	137	0.62	3.0	23	560
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	160	52	526	1,107	3.4	16	171	2,035
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	244	342	2,950	382	1.8	7.8	61	3,988
414	無水マレイン酸								
422	フェリムノン	1,113				60			1,173
424	メチル＝イソチオシアネート			380					380
427	カルバリル		83	92					175
428	フェノブカルブ	156		80					236
429	ハロスルフロメチル	11							11
430	インドキサカルブ			20					20
431	アノキシストロビン	240	20	1,752		64			2,076
432	アミトラス		60						60
433	カーバム								
434	オキサミル			3.2					3.2
435	ピリミノバックメチル	5.4							5.4
438	メチルナフタレン	6.6		24					31
442	メブロンル	18							18
443	メソミル			1,040		0.42			1,040
444	トリフロキシストロビン					123			123
445	クレソキシムメチル		1,300	221					1,521
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	24							24
456	りん化アルミニウム							55	55
	合 計	15,690	23,178	624,274	3,523	1,016	106	11,748	679,534



表2-1-40 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成30年度;福岡県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
13	アセトニトリル								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	513		25		9.1			547
25	トリブジン			50				33	83
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。)	341	1,192	920	153	13	0.55	19	2,639
40	ピフェナゼート		628	212					840
41	フルトラニル	1,169		80					1,249
46	キサロホップエチル			413					413
47	ブタミホス			100				7.4	107
48	EPN								
49	ベンディメタリン			2,001		72		1,368	3,441
50	モリネート	72							72
52	アラニカルブ			400					400
53	エチルベンゼン	5,925	3,892	11,864	1,111	16	4.0	297	23,109
54	ホスチアゼート			848					848
61	マンネブ		88	12					100
62	マンコゼブ		33,925	11,678					45,603
63	ジクアトジプロミド	121	440	620			14	388	1,584
64	エトフェンプロックス	2,118		1,788	2.0		0.007	0.19	3,908
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			45	0.49		0.14	3.9	49
80	キシレン	6,984	5,745	13,750	1,384	17	5.0	348	28,234
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン			73					73
91	シアナジン			18		32	2.8	1,102	1,154
92	トルフェンピラド		450	402					852
93	メトラクロール			26		84			110
95	フルアジナム		848	222	129				1,199
96	ジフェノコナゾール		106	6.0	0.33	23		0.031	135
100	プレチラクロール	2,341							2,341
101	アラクロール			9,952					9,952
108	メコプロップ					141		1,706	1,848
113	シマジン		23	47	29	43			143
114	インダノファン	84							84
115	フェントラザミド	1,770							1,770
116	ヘキシチアゾクス		32	7.6					40
117	テブコナゾール		35	515		1,226			1,776
118	ミクロブタニル		9.0	43	3.0	4.8		0.24	60
119	フェンブコナゾール		133	21					154
124	クミロン								
125	クロロベンゼン			1,470					1,470
137	シアナミド		84						84
138	ジクロシメット	42							42
139	トラロメリン		4.8	0.29		0.027		0.51	5.6
140	フェンプロバトリン		20	37	5.6			0.49	63
141	シモキサニル			234					234
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ								
148	カフェンストロール	820				49		76	945
152	カルタップ	416	225	319					960
162	プロビザミド			27		525			552
168	イブロジオン		219	654		170			1,042
169	ジウロン		300	259	5.5			991	1,555
170	テトラコナゾール			15	7.7				23
171	プロビコナゾール			225		57			282
172	オキサジクロメホン	462				249			711
174	リニユロン		47	4,446					4,493
175	2, 4-D	2,053				260		1,977	4,290
179	D-D			252,740					252,740
182	ピラゾキシフェン	340							340
183	ピラプレート	11,478							11,478
184	ジクロベニル	26	0.00001			16		1,561	1,603
187	ジチアノン		4,079	2.9					4,082
191	イソプロチオラン	772							772
194	ホサロン								
195	プロチオホス		971	756	63	2.3	1.7	45	1,838
196	メチダチオン								
197	マラソン	546	2,492	6,791					9,829
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	42		15					57
207	2, 6-ジーターシャリ-ブチル-4-クレゾール			195					195
212	アセフェート		886	6,995	3,180	154	0.95	497	11,714
213	N, N-ジメチルアセアミド			63					63
217	チオシクラム			675					675
221	ペンフラカルブ	178		59					237
225	トリクロルホン								
227	バラコート	87	284	413			10	271	1,065
229	チオファネートメチル	100	12,111	8,267	0.28				20,478
233	フェントエート	227	936	777					1,940
236	アイオキシニル			2,730					2,730
244	ダゾメット			98,417					98,417
248	ダイアジノン		360	9,018		13		246	9,636
249	クロルピリホス		421	309					730
250	イソキサチオン		143	844		26		486	1,498
251	フェントロチオン	5,128	5,362	989	3,400	17	80	2,126	17,102
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス			40					40
254	イプロベンホス								
257	デカノール			28					28
258	ヘキサメチレンテトラミン		1,127	440					1,566

260	クロロタロニル	237	1,886	2,235	953	193		0.11	5,504
261	フサライド	2,338							2,338
266	テフルトリン			219					219
267	チオジカルブ					16		300	316
268	チウラム	96	2,580	3,425					6,100
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	12					48
275	ドデシル硫酸ナトリウム	25	58	37		0.093	0.067	1.8	122
285	クロロピクリン			90,493					90,493
286	トリクロビル				884	4.5	3.3	88	980
293	トリフルラリン			4,449					4,449
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	561	5.1	137		0.029		0.55	704
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	273	47	426					746
300	トルエン	5.8	18	17					41
302	ナフタレン	65	14	1,316					1,394
323	シメトリン	14							14
325	オキシシン銅		4,720	1,112		42	4.1	110	5,988
328	ジラム								
331	カズサホス			288					288
350	ベルメトリン		140	251	40	20	0.066	2.1	453
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		15						15
357	ブプロフェジン	1,700	660	394	232		1.2	32	3,019
358	テブフェノジド	324		2.1					326
360	ベノミル	235	1,125	1,038		1.8			2,400
361	シハロホップチル	988							988
362	ジアフェンチウロン			200					200
363	オキサジアゾン	480							480
364	フェンピロキシメート		30	54	38				122
369	プロバルギット			57					57
370	ピリダベン		633	120					753
371	テブフェンピラド		10	80					90
376	ブタクロール	812							812
378	プロビネブ		0.010	3,150					3,150
383	プロマシル		14					1,938	1,952
386	臭化メチル							63,003	63,003
400	ベンゼン	1.1	4.9	4.0					10
402	メフェナセト	1,717							1,717
405	ほう素化合物	2.0	0.72	0.28				190	193
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。)	1,009	8,030	2,553	1,882	8.5	6.1	181	13,669
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	96	1,078	1,346	422	2.1	1.6	41	2,988
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	482	2,748	2,259	7,070	32	23	680	13,294
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	591	3,144	3,928	1,177	7.3	4.7	138	8,991
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	3,766				60			3,826
424	メチル＝イソチオシアネート			780					780
427	カルバリル		242	1,953					2,195
428	フェノブカルブ	116		124					240
429	ハロスルフロメチル	40				162			202
430	インドキサカルブ			18					18
431	アノキシストロビン		100	713		709			1,522
432	アミトラス		560						560
433	カーバム			850					850
434	オキサミル			261					261
435	ピリミノバックメチル	1.1							1.1
438	メチルナフタレン	234		2,394					2,628
442	メプロニル								
443	メソミル			2,748					2,748
444	トリフロキシストロビン					217			217
445	クレソキシムメチル		1,850	177					2,027
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	326							326
456	りん化アルミニウム							3,858	3,858
	合計	60,691	107,371	584,032	22,172	4,693	163	84,112	863,234

表2-1-41 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成30年度;佐賀県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
13	アセトニトリル								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	272							272
25	トリブジン			100					100
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン								
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。)	52	209	1,623	5.4	0.058	0.014	11	1,900
40	ピフェナゼート		0.0000005	80					80
41	フルトラニル	592							592
46	キサロホップエチル			56					56
47	ブタミホス			153				6.3	159
48	EPN								
49	ベンディメタリン			3,745					3,745
50	モリネート	168							168
52	アラニカルブ			40					40
53	エチルベンゼン	2,151	535	3,407	42	5.4	0.11	58	6,199
54	ホスチアゼート			123					123
61	マンネブ		229	21					250
62	マンコゼブ		54,734	8,849					63,583
63	ジクアトジプロミド	594	192	2,960			9.7	426	4,182
64	エトフェンプロックス	522		419	0.22		0.0006	0.024	941
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	0.0003			0.00003	51
80	キシレン	2,655	1,169	3,679	52	5.5	0.13	62	7,622
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン			173					173
91	シアナジン			27		2.1	0.46	22	52
92	トルフェンピラド		315	60					375
93	メトラクロール			79		84			163
95	フルアジナム		181	55	44				280
96	ジフェノコナゾール		0.000009	130	0.003			0.0003	130
100	プレチラクロール	99							99
101	アラクロール			2,236					2,236
108	メコプロップ					26		152	178
113	シマジン								
114	インダノファン								
115	フェントラザミド	190							190
116	ヘキシチアゾクス		0.0000003	40					40
117	テブコナゾール			191		27			218
118	マイクロブタニル		2.0	53		2.1			57
119	フェンブコナゾール								
124	クミロン								
125	クロロベンゼン			98					98
137	シアナミド		145						145
138	ジクロシメット								
139	トラロメリン		5.1	0.33		0.018		0.19	5.6
140	フェンプロバトリン			130					130
141	シモキサニル			102					102
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ								
148	カフェンストロール	337							337
152	カルタップ	64	11	87					162
162	プロピザミド			11		39			50
168	イブロジオン		16	179		28			223
169	ジウロン		0.00000008	77				203	280
170	テトラコナゾール								
171	プロピコナゾール			775					775
172	オキサジクロメホン	66				30			96
174	リニユロン		0.00000009	2,909					2,909
175	2,4-D	846				44		186	1,075
179	D-D			6,207					6,207
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラゾレート	415							415
184	ジクロベニル	33	0.00001					97	129
187	ジチアノン		4,920	1.6					4,922
191	イソプロチオラン	476							476
194	ホサロン								
195	プロチオホス		41	532	11	0.12	0.028	1.2	585
196	メチダチオン								
197	マラソン	25	50	391					466
198	ジトエート								
206	カルボスルファン								
207	2,6-ジエターシャリーブチル-4-クレゾール			114					114
212	アセフェート			1,245	93	41	0.070	10	1,390
213	N,N-ジメチルアセトアミド			7.0					7.0
217	チオシクラム			375					375
221	ペンフラカルブ	365		19					384
225	トリクロルホン								
227	バラコート	424	132	2,098			6.9	304	2,965
229	チオファネートメチル		3,772	7,875					11,647
233	フェントエート	159		591					750
236	アイオキシニル			480					480
244	ダゾメット			38,608					38,608
248	ダイアジノン		0.00002	4,145		16		170	4,331
249	クロルピリホス		190	40					230
250	イソキサチオン		66	68		1.8		19	154
251	フェントロチオン	955	625	177	119	1.3	23	1,020	2,921
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス			240					240
254	イプロベンホス								
257	デカノール			3,491					3,491
258	ヘキサメチレンテトラミン		1,823	299					2,122

260	クロロタロニル	302	109	1,066	95	107			1,679
261	フサライド	1,781							1,781
266	テフルトリン			61					61
267	チオジカルブ					21		216	237
268	チウラム		440	3,320					3,760
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		7.3	3.8					11
275	ドデシル硫酸ナトリウム		10	38					48
285	クロロピクリン			127,689					127,689
286	トリクロビル				81	0.87	0.21	9.0	91
293	トリフルラリン			2,569		0.17	0.041	1.8	2,571
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン		5.4	886		0.019		0.20	892
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン		0.0000001	122					122
300	トルエン	3.5		13					17
302	ナフタレン	23	22	779					825
323	シメトリン	23							23
325	オキシシン銅		984	567		1.1	0.021	0.90	1,553
328	ジラム								
331	カズサホス								
350	ベルメトリン		0.000006	20	0.027			0.003	20
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		11						11
357	ブプロフェジン	555	180	92	80		0.042	1.8	910
358	テブフェノジド	264	0.000002	121					386
360	ベノミル	248	456	547					1,250
361	シハロホップチル	454							454
362	ジアフェンチウロン			50					50
363	オキサジアゾン	432							432
364	フェンピロキシメート		20	29	15				64
369	プロバルギット		30	57					87
370	ピリダベン		213						213
371	テブフェンピラド			20					20
376	ブタクロール	856							856
378	プロピネブ		0.004	910					910
383	プロマシル							86	86
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.83		3.1					3.9
402	メフェナセト	7.0							7.0
405	ほう素化合物	5.0							5.0
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	529	2,623	1,025	298	1.8	0.42	33	4,510
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	35	174	305	34	0.37	0.097	4.2	554
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	267	187	1,105	875	3.8	0.90	98	2,536
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	176	510	1,254	103	2.0	0.24	21	2,066
414	無水マレイン酸								
422	フェリムノン	2,053							2,053
424	メチル＝イソチオシアネート								
427	カルバリル		169	16					185
428	フェノプロカルブ	378		4.0					382
429	ハロスルフロメチル	11							11
430	インドキサカルブ								
431	アノキシストロビン	216	170	852		192			1,431
432	アミトラス		80						80
433	カーバム			500					500
434	オキサミル								
435	ピリミノバックメチル	4.0							4.0
438	メチルナフタレン	111		1,396					1,507
442	メプロニル								
443	メソミル			765					765
444	トリフロキシストロビン					10			10
445	クレソキシムメチル		50						50
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ								
456	りん化アルミニウム							880	880
	合計	20,193	75,813	245,908	1,949	693	43	4,098	348,698

表2-1-42 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成30年度;長崎県)

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								
13	アセトニトリル								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	21							21
25	トリブジン			50					50
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								
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。)	17	317	1,245	6.4	0.034	0.022	4.3	1,589
40	ピフェナゼート		112	68					180
41	フルトラニル	245		120					365
46	キサロホップエチル			28					28
47	ブタミホス			489				23	512
48	EPN								
49	ベンディメタリン			2,515					2,515
50	モリネート	16							16
52	アラニカルブ			240					240
53	エチルベンゼン	1,578	503	5,084	48	1.4	0.17	60	7,274
54	ホスチアゼート			429					429
61	マンネブ		46	4.3					50
62	マンコゼブ		26,603	3,560					30,163
63	ジクアトジプロミド	46	78	372			2.1	125	623
64	エトフェンプロックス	868		540	0.017		0.00006	0.003	1,408
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					27
80	キシレン	1,878	1,044	5,574	60	1.5	0.21	66	8,622
83	クメン								
90	アトラジン			45					45
91	シアナジン					0.026		0.97	1.0
92	トルフェンピラド		195	135					330
93	トラクロール					167			167
95	フルアジナム		662	586	112				1,360
96	ジフェノコナゾール		0.0000002	20					20
100	プレチラクロール	931							931
101	アラクロール			249					249
108	メコプロップ					5.3		204	209
113	シマジシ								
114	インダノファン	2.8							2.8
115	フェントラザミド	46							46
116	ヘキシチアゾクス		16	4.0					20
117	テブコナゾール			202		240			442
118	マイクロブタニル		4.0						4.0
119	フェンコナゾール		0.00000008	22					22
124	クミルロン	27							27
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								
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			672					672
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ								
148	カフェンストロール	251				1.0		39	291
152	カルタップ	242	108	859					1,210
162	プロビザミド					36			36
168	イブプロジオン		150	359		53			563
169	ジウロン								
170	テトラコナゾール								
171	プロビコナゾール					14			14
172	オキサジクロメホン	109							109
174	リニューロン		0.00000003	291					291
175	2, 4-D	345				7.3		278	630
179	D-D			267,099					267,099
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラプレート	2,040							2,040
184	ジクロベニル	3.8	0.0000005			0.059		34	38
187	ジチアノン		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		17	202	6.2	0.26	0.17	9.9	236
196	メチダチオン								
197	マラソン	2.9	24	259					286
198	ジトエート								
206	カルボスルファン								
207	2, 6-ジエターシャリ-ブチル-4-クレゾール	40		73					113
212	アセフェート		324	762	63	28	0.048	13	1,190
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	ペンフラカルブ	602		56					658
225	トリクロルホン								
227	バラコート	33	56	266			1.5	89	445
229	チオファネートメチル		1,320	1,144					2,464
233	フェントエート	148		902					1,050
236	アイオキシニル			60					60
244	ダゾメット			51,640					51,640
248	ダイアジノン		0.0000002	2,603		1.1		42	2,646
249	クロルピリホス		63	17					80
250	イソキサチオン		284	493		3.3		125	905
251	フェントロチオン	260	568	115	143	0.76	14	833	1,934
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス			840					840
254	イプロベンホス								
257	デカノール			6,985					6,985
258	ヘキサメチレンテトラミン		875	124					999

260	クロロタロニル	86	411	2,607	248	1.3			3,353
261	フサライド	590							590
266	テフルトリン			372					372
267	チオジカルブ					2.0		77	79
268	チウラム	257		51					308
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		7.7	3.4					11
275	ドデシル硫酸ナトリウム	29	33	22		0.64	0.002	0.093	85
285	クロロピクリン			372,258					372,258
286	トリクロビル				221	1.2	0.76	45	267
293	トリフルラリン			757					757
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	858		25					883
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	429	5.0	75					509
300	トルエン	4.3		20					24
302	ナフタレン	8.0	13	191					213
323	シメトリン	3.0							3.0
325	オキシシ銅		1,383	2,284		16	0.11	6.7	3,690
328	ジラム								
331	カズサホス			60					60
350	ベルメトリン		4.3	36					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	149	303	166	121		0.14	8.1	747
358	テブフェノジド	64		0.22					64
360	ベノミル	131	609	390					1,130
361	シハロホップチル	288							288
362	ジアフェンチウロン			200					200
363	オキサジアゾン	248							248
364	フェンピロキシメート		28	54	25				107
369	プロバルギット								
370	ピリダベン		523	60					583
371	テブフェンピラド			10					10
376	ブタクロール	424							424
378	プロビネブ		0.0005	1,190					1,190
383	プロマシル							53	53
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.77		4.7					5.5
402	メフェナセト	525							525
405	ほう素化合物	1.0	0.85	0.15					2.0
407	ポリ(オキシエチレン) = アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	275	3,438	1,224	511	1.6	1.1	103	5,554
408	ポリ(オキシエチレン) = オクチルフェニルエーテル	21	338	298	74	0.39	0.26	16	748
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	380	797	1,092	1.6	1.0	221	2,587
410	ポリ(オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル	502	1,092	4,888	207	1.2	0.70	45	6,735
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	1,573							1,573
424	メチル = イソチオシアネート			3,360					3,360
427	カルバリル		84	221					305
428	フェノブカルブ	555		40					595
429	ハロスルフロメチル	61							61
430	インドキサカルブ			10					10
431	アノキシストロビン	256	10	1,905		64			2,235
432	アミトラス		20						20
433	カーバム			350					350
434	オキサミル			346					346
435	ピリミノバックメチル								
438	メチルナフタレン	21		100					121
442	メプロニル								
443	メソミル			2,070					2,070
444	トリフロキシストロビン					88			88
445	クレソキシムメチル		350	44					394
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	407							407
456	りん化アルミニウム								
	合計	17,646	43,885	754,427	2,937	740	22	2,519	822,176

表2-1-43 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成30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		184	9.2					193
13	アセトニトリル		394	4.8					399
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	1,188		76					1,264
25	トリブジン								
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン		4.0						4.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	595	1,176	1,911	20	0.13	0.41	4.9	3,708
40	ピフェナゼート		63	297					360
41	フルトラニル	4,409		200					4,609
46	キサロホップエチル			70					70
47	ブタミホス			1,323				38	1,361
48	EPN								
49	ベンディメタリン			2,484					2,484
50	モリネート								
52	アラニカルブ			2,800					2,800
53	エチルベンゼン	3,567	7,877	7,155	148	1.9	3.8	57	18,810
54	ホスチアゼート			2,772					2,772
61	マンコゼブ		13,880	695					14,575
62	マンコゼブ		141,873	26,616					168,489
63	ジクアトジプロミド	217	2,845	1,182			49	225	4,518
64	エトフェンプロックス	1,847		1,478	0.018		0.0004	0.002	3,325
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			64			19	89	172
80	キシレン	4,112	11,196	7,844	184	2.1	5.0	136	23,480
83	クメン			8.0					8.0
90	アトラジン			1,933					1,933
91	シアナジン			66		1.2	5.9	28	101
92	トルフェンピラド		615	459					1,074
93	トラクロール			1,360					1,360
95	フルアジナム		1,243	1,186	1,197				3,626
96	ジフェノコナゾール		77	73					150
100	プレチラクロール	2,880							2,880
101	アラクロール			2,719					2,719
108	メコプロップ					98		679	777
113	シマジン		27	277	46	48			398
114	インダノファン	67							67
115	フェントラザミド	2,263							2,263
116	ヘキシチアゾクス		8.8	21					30
117	テブコナゾール		18	451		918			1,387
118	マイクロブタニル		3.4	118		0.83			122
119	フェンコナゾール		12	10					22
124	クミロン								
125	クロロベンゼン			1,421					1,421
137	シアナミド		56						56
138	ジクロシメット	24							24
139	トラロメリン		3.4	0.55		0.009		0.22	4.2
140	フェンプロバトリン		177	33	0.0003			0.00003	210
141	シモキサニル			1,170					1,170
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)								
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ	2,910		2,022					4,932
148	カフェンストロール	943				1.6		38	983
152	カルタップ	3,078	1,044	860					4,982
162	プロピザミド			167		419			586
168	イブロジオン		52	2,001		80			2,133
169	ジウロン		414	278				68	760
170	テトラコナゾール			11	0.95				12
171	プロピコナゾール			300		14			314
172	オキサジクロメホン	166				195			361
174	リニューロン		15	1,937					1,952
175	2, 4-D	1,036				170		337	1,543
179	D-D			449,454					449,454
182	ピラゾキシフェン	3,570							3,570
183	ピラノレート	7,782							7,782
184	ジクロベニル	123	0.00001			24		651	797
187	ジチアノン		5,881	6.7					5,888
191	イソプロチオラン	1,520							1,520
194	ホサロン								
195	プロチオホス		234	379	8.8	2.0	11	48	683
196	メチダチオン		6,345	163					6,508
197	マラソン	150	672	1,427					2,250
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	1.7		1.3					3.0
207	2, 6-ジーターシャリ-ブチル-4-クレゾール	50		173					223
212	アセフェート		165	2,749	214	26	0.88	20	3,175
213	N, N-ジメチルアセトアミド			119					119
217	チオシクラム			375					375
221	ペンフラカルブ	298		81					379
225	トリクロルホン			46		0.17		4.1	50
227	バラコート	155	2,012	842			35	160	3,205
229	チオファネートメチル	75	3,876	4,516					8,467
233	フェントエート	263	8,395	792					9,450
236	アイオキシニル			540					540
244	ダゾメット			155,795					155,795
248	ダイアジノン		168	6,625		3.6		67	6,863
249	クロルピリホス		469	739					1,208
250	イソキサチオン		84	266		1.5		36	387
251	フェントロチオン	1,711	2,679	522	451	1.8	40	210	5,615
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	408							408
257	デカノール			21,164					21,164
258	ヘキサメチレンテトラミン		5,012	898					5,910

260	クロロタロニル	634	141	9,710	1,032	16			11,534
261	フサライド	3,486							3,486
266	テフルトリン			458					458
267	チオジカルブ					3.2		76	79
268	チウラム	436	645	1,538					2,620
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		48	3.5					52
275	ドデシル硫酸ナトリウム	107	65	65		0.006	0.031	0.14	237
285	クロロピクリン			256,122					256,122
286	トリクロピル				399	1.6	11	52	464
293	トリフルラリン			2,506		0.067	0.35	1.6	2,508
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	988	3.7	218		0.010		0.23	1,210
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	494	5.4	299					799
300	トルエン	5.2	179	17					201
302	ナフタレン	37	43	908					987
323	シメトリン	24							24
325	オキシシン銅		2,548	861		6.4	2.4	11	3,428
328	ジラム						5.7	26	32
331	カズサホス			534					534
350	ベルメトリン		82	68	0.18	10		0.017	160
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		27						27
357	ブプロフェジン	4,388	1,578	1,195	580		5.3	24	7,770
358	テブフェノジド	981	0.000003	143					1,125
360	ベノミル	373	3,538	558		0.40			4,470
361	シハロホップチル	810							810
362	ジアフェンチウロン			50					50
363	オキサジアゾン	320							320
364	フェンピロキシメート		154	256	131				542
369	プロバルギット		360						360
370	ピリダベン		693	80					773
371	テブフェンピラド			40					40
376	ブタクロール	971							971
378	プロビネブ		0.002	1,820					1,820
383	プロマシル		89					453	543
386	臭化メチル							9,220	9,220
400	ベンゼン	0.97	44	3.9					49
402	メフェナセト	2,971							2,971
405	ほう素化合物	7.0	5.2	0.84				4,655	4,668
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。)	566	18,981	2,199	376	1.1	6.0	35	22,165
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	42	1,821	474	71	0.28	1.6	7.4	2,418
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	238	5,969	1,296	1,347	4.0	21	125	9,001
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	670	5,299	6,306	204	0.97	4.1	24	12,508
414	無水マレイン酸								
422	フェリムノン	4,212							4,212
424	メチル＝イソチオシアネート			1,080					1,080
427	カルバリル		168	877					1,045
428	フェノブカルブ	1,466		44					1,510
429	ハロスルフロメチル	28		10					38
430	インドキサカルブ			48					48
431	アノキシストロビン	64	90	1,776		302			2,232
432	アミトラス		300						300
433	カーバム								
434	オキサミル			87					87
435	ピリミノバックメチル	99							99
438	メチルナフタレン	230		944		0.007		0.16	1,174
442	メブロニル	921	12	75		0.62	3.2	15	1,027
443	メソミル			2,163		0.26			2,163
444	トリフロキシストロビン					353			353
445	クレソキシムメチル		2,450	221					2,671
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	941							941
456	りん化アルミニウム							220	220
	合計	71,922	264,588	1,018,712	6,411	2,710	232	17,841	1,382,416



表2-1-44 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30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	802							802
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。)	39	135	210	4.5	0.016	0.036	0.72	389
40	ピフェナゼート		47	13					60
41	フルトラニル	1,059		80					1,139
46	キサロホップエチル			14					14
47	ブタミホス			100				8.7	109
48	EPN								
49	ベンディメタリン			299					299
50	モリネート	8.0							8.0
52	アラニカルブ			480					480
53	エチルベンゼン	1,727	579	5,948	32	0.40	0.25	21	8,307
54	ホスチアゼート			252					252
61	マンネブ		127	23					150
62	マンコゼブ		6,627	2,083					8,710
63	ジクアトジプロミド	59	272	192			3.8	76	602
64	エトフェンプロックス	569		99					668
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			5.4					5.4
80	キシレン	2,140	907	6,652	40	0.44	0.32	25	9,764
83	クメン								
90	アトラジン			28					28
91	シアナジン			20		0.66	1.4	29	51
92	トルフェンピラド		60	102					162
93	メトラクロール			26					26
95	フルアジナム		278	54	27				359
96	ジフェノコナゾール		19	0.76					20
100	ブレチラクロール	688							688
101	アラクロール			728					728
108	メコプロップ					86		106	192
113	シマジン					1.0			1.0
114	インダノファン	42							42
115	フェントラザミド	272							272
116	ヘキシチアゾクス								
117	テブコナゾール			101		37			138
118	マイクロブタニル		4.0						4.0
119	フェンコナゾール								
124	クミロン	45							45
125	クロロベンゼン			196					196
137	シアナミド		12						12
138	ジクロシメット	24							24
139	トラロメリン		1.2	0.095		0.002		0.079	1.4
140	フェンプロバトリン		28	6.8					35
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								
148	カフェンストロール	168				0.88		39	208
152	カルタップ	280	189	260					729
162	プロビザミド					36			36
168	イプロジオン		333	677		63			1,073
169	ジウロン								
170	テトラコナゾール			9.3	2.3				12
171	プロビコナゾール			75		14			89
172	オキサジクロメホン	227				15			242
174	リニューロン		0.0000001	455					455
175	2, 4-D	162				183		60	405
179	D-D			57,626					57,626
182	ピラゾキシフェン	40							40
183	ピラノレート	1,524							1,524
184	ジクロベニル	14	0.000008			0.047		71	85
187	ジチアノン		546						546
191	イソプロチオラン	1,484							1,484
194	ホサロン								
195	プロチオホス					0.88	2.0	39	42
196	メチダチオン								
197	マラソン	14	87	279					379
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	4.6		1.4					6.0
207	2, 6-ジーターシャリ-ブチル-4-クレゾール			16					16
212	アセフェート	24		640	90	27	0.060	14	795
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	ペンフラカルブ	520		115					635
225	トリクロルホン								
227	バラコート	42	194	137			2.7	54	430
229	チオファネートメチル		796	621					1,418
233	フェントエート	34	304	71					408
236	アイオキシニル			210					210
244	ダゾメット			24,702					24,702
248	ダイアジノン	66		1,914		0.81		36	2,016
249	クロルピリホス		97	27					124
250	イソキサチオン		7.6	51		0.28		13	71
251	フェニトロチオン	353	511	89	99	0.36	0.79	17	1,070
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			3,233					3,233
258	ヘキサメチレンテトラミン		217	76					293

260	クロロタロニル	46	132	539	155	54			925
261	フサライド	1,133							1,133
266	テフルトリン			33					33
267	チオジカルブ								
268	チウラム	73	400	107					580
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		3.3	0.41					3.7
275	ドデシル硫酸ナトリウム	38	10	1.7		0.009	0.019	0.38	50
285	クロロピクリン			93,401					93,401
286	トリクロビル				303	1.1	2.6	51	358
293	トリフルラリン			2,575					2,575
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	338	1.3	49		0.002		0.085	389
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	169	8.6	190					368
300	トルエン	0.62	6.7	1.5					8.8
302	ナフタレン	30	3.2	258					291
323	シメトリン	1.5							1.5
325	オキシシン銅		550	138		9.6	1.1	22	720
328	ジラム								
331	カズサホス			159					159
350	ベルメトリン		19	21					40
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		11						11
357	ブプロフェジン	369	69	26	18		0.12	2.4	484
358	テブフェノジド	41							41
360	ベノミル	109	329	192					630
361	シハロホップチル	778							778
362	ジアフェンチウロン			100					100
363	オキサジアゾン	376							376
364	フェンピロキシメート		10	3.9	4.1				18
369	プロバルギット		60						60
370	ピリダベン		28						28
371	テブフェンピラド								
376	ブタクロール	740							740
378	プロピネブ		0.003	630					630
383	プロマシル							63	63
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.15	1.6	0.36					2.1
402	メフェナセト	579							579
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。)	262	1,592	299	109	0.29	0.64	17	2,281
408	ポリ(オキシエチレン) = オクチルフェニルエーテル	9.8	146	75	17	0.060	0.13	2.7	251
409	ポリ(オキシエチレン) = ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	47	404	151	274	0.59	1.3	44	923
410	ポリ(オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル	242	444	531	48	0.23	0.40	10	1,276
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	1,176							1,176
424	メチル = イソチオシアネート			5,420					5,420
427	カルバリル		486	94					580
428	フェンブカルブ	121							121
429	ハロスルフロメチル	12							12
430	インドキサカルブ			5.0					5.0
431	アノキシストロビン	96	10	272		46			424
432	アミトラス		80						80
433	カーバム								
434	オキサミル			7.2					7.2
435	ピリミノバックメチル	7.6							7.6
438	メチルナフタレン	195		146					341
442	メプロニル								
443	メソミル			278					278
444	トリフロキシストロビン					10			10
445	クレソキシムメチル		200	88					288
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	162							162
456	りん化アルミニウム							55	55
	合計	19,490	17,471	215,067	1,222	589	18	877	254,735

表2-1-45 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成30年度;宮崎県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		36	10					46
13	アセトニトリル		120	5.6					126
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	126		199		9.1			334
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。)	153	173	878	22	0.11	0.066	1.7	1,229
40	ピフェナゼート		0.006	120					120
41	フルトラニル	744		80					824
46	キサロホップエチル			28					28
47	ブタミホス	11		352		80		9.5	453
48	EPN								
49	ベンディメタリン			2,292					2,292
50	モリネート	336							336
52	アラニカルブ			680					680
53	エチルベンゼン	1,960	2,119	4,689	161	1.6	0.47	28	8,959
54	ホスチアゼート			13,352					13,352
61	マンネブ		2,697	753					3,450
62	マンコゼブ		10,804	9,162					19,966
63	ジクアトジプロミド	240	2,009	1,704			16	409	4,378
64	エトフェンブロックス	942		1,270					2,212
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			42			0.076	1.9	44
80	キシレン	2,209	2,985	5,075	201	1.8	0.59	68	10,541
83	クメン								
90	アトラジン			2,072					2,072
91	シアナジン			33		1.0	0.62	16	50
92	トルフェンピラド		60	537					597
93	トラクロール			2,831					2,831
95	フルアジナム		0.077	300	281				581
96	ジフェノコナゾール			40					40
100	プレチラクロール	1,964							1,964
101	アラクロール			1,677					1,677
108	メコプロップ					43		658	701
113	シマジン					4.0			4.0
114	インダノファン	445							445
115	フェントラザミド	547							547
116	ヘキシチアゾクス		0.002	10					10
117	テブコナゾール			140		109			249
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		0.0000003	44					44
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			1,911					1,911
137	シアナミド		19						19
138	ジクロシメット								
139	トラロメリン		0.70	0.50		0.012		0.18	1.4
140	フェンプロバトリン		6.4	3.6					10
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	1,147		1,066					2,213
148	カフェンストロール	273							273
152	カルタップ	957	369	781					2,107
162	プロピザミド			93		243			336
168	イプロジオン		0.78	1,320		85			1,406
169	ジウロン								
170	テトラコナゾール			10	1.1				12
171	プロピコナゾール			25					25
172	オキサジクロメホン	61							61
174	リニューロン			914					914
175	2, 4-D	748				21		328	1,097
179	D-D			1,136,082					1,136,082
182	ピラゾキシフェン	2,416							2,416
183	ピラノレート	4,457							4,457
184	ジクロベニル	14				0.27		98	112
187	ジチアノ		1,176						1,176
191	イソプロチオラン	424							424
194	ホサロン								
195	プロチオホス		34	145	3.5	52	32	796	1,061
196	メチダチオン		1,810	104					1,914
197	マラソン	39	391	1,464					1,894
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	6.4		5.6					12
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	20		108					128
212	アセフェート		0.0000006	1,080	74	10	0.054	5.4	1,170
213	N, N-ジメチルアセトアミド			14					14
217	チオシクラム			150					150
221	ペンフラカルブ	320		45					365
225	トリクロルホン								
227	バラコート	171	1,416	1,215			12	291	3,105
229	チオファネートメチル		515	3,206					3,721
233	フェントエート	70	1,634	317					2,020
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			87,622					87,622
248	ダイアジン			7,069		4.3		21	7,094
249	クロルピリホス			2,418					2,418
250	イソキサチオン		17	263		1.9		29	311
251	フェニトロチオン	1,244	639	690	500	2.4	75	1,905	5,056
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	68							68
257	デカノール			12,599					12,599
258	ヘキサメチレンテトラミン		406	305					711

260	クロロタロニル	442	23	8,561	1,037	58			10,121
261	フサライド	1,228							1,228
266	テフルトリン			512					512
267	チオジカルブ					4.8		74	79
268	チウラム	154	80	290					524
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		9.5	1.6					11
275	ドデシル硫酸ナトリウム	22	10	98		0.006	0.004	0.090	131
285	クロロピクリン			261,121					261,121
286	トリクロピル				122	0.58	0.81	21	144
293	トリフルラリン			1,408		0.12	0.072	1.8	1,410
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	260	0.75	25		0.013		0.20	286
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	130		150					280
300	トルエン	1.3	36	6.8					44
302	ナフタレン	26	7.4	619					653
323	シメトリン	81							81
325	オキシシン銅		316	367		1.5	0.37	9.4	695
328	ジラム						1.2	31	32
331	カズサホス			2,064					2,064
350	ベルメトリン		63	124	0.20	10		0.014	197
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		15						15
357	ブプロフェジン	557	140	221	42		0.70	18	978
358	テブフェノジド	123		41					163
360	ベノミル	199	1,117	375					1,690
361	シハロホップブチル	1,031							1,031
362	ジアフェンチウロン			100					100
363	オキサジアゾン	88							88
364	フェンピロキシメート		11	29	15				55
369	プロバルギット			57					57
370	ピリダベン		88	160					248
371	テブフェンピラド			30					30
376	ブタクロール	202							202
378	プロビネブ			490					490
383	プロマシル							350	350
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.30	8.5	1.6					10
402	メフェナセト	2,814							2,814
405	ほう素化合物	4.0	1.0	1.0					6.0
407	ポリ(オキシエチレン) = アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	274	4,742	1,418	294	0.89	0.54	22	6,752
408	ポリ(オキシエチレン) = オクチルフェニルエーテル	19	501	320	47	0.22	0.14	3.5	890
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	119	2,069	875	976	2.6	1.6	72	4,115
410	ポリ(オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル	238	1,413	6,716	134	0.74	0.39	34	8,537
414	無水マレイン酸								
422	フェリムノン	1,469				30			1,499
424	メチル = イソチオシアネート			160					160
427	カルバリル			110					110
428	フェノブカルブ	735		244					979
429	ハロスルフロメチル	4.5		5.0					9.5
430	インドキサカルブ			18					18
431	アノキシストロビン	96	30	1,170		92			1,388
432	アミトラス		100						100
433	カーバム			50					50
434	オキサミル			481					481
435	ピリミノバックメチル	40							40
438	メチルナフタレン	215		89					304
442	メブロンル	16	2.7	48		0.54	0.33	8.3	75
443	メソミル			2,359		0.98			2,360
444	トリフロキシストロビン		25			56			81
445	クレソキシムメチル		1,000	265					1,265
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	120							120
456	りん化アルミニウム							55	55
	合計	32,820	41,251	1,601,044	3,912	929	142	5,365	1,685,463

表2-1-46 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成30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		13	5.0					18
13	アセトニトリル		184	44					228
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	196		978					1,174
25	メトキサレン			12,850					12,850
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン								
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	226	399	1,212	37	9.4	0.18	1.8	1,886
40	ピフェナゼート		60	40					100
41	フルトラニル	655							655
46	キサロホップエチル			63					63
47	ブタミホス			1,332				39	1,371
48	EPN								
49	ベンディメタリン			1,058					1,058
50	モリネート	24							24
52	アラニカルブ			80					80
53	エチルベンゼン	2,823	2,410	10,015	269	2.8	1.3	56	15,577
54	ホスチアゼート			9,743					9,743
61	マンネブ		1,118	482					1,600
62	マンコゼブ		12,438	8,047					20,485
63	ジクアトジプロミド	688	1,109	5,341			130	1,311	8,578
64	エトフェンプロックス	1,512		1,839	0.019		0.00009	0.0009	3,352
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			50	0.00007			0.000003	50
80	キシレン	3,290	3,123	10,937	335	3.1	1.7	78	17,768
83	クメン								
90	アトラジン			788					788
91	シアナジン							3.0	3.0
92	トルフェンピラド		210	432					642
93	メトラクロール			3,964		84			4,048
95	フルアジナム		627	930	69				1,626
96	ジフェノコナゾール		19	1.5	0.0007	23		0.00003	43
100	プレチラクロール	1,443							1,443
101	アラクロール			804					804
108	メコプロップ					243		994	1,238
113	シマジン		0.004	41	8.7	49			99
114	インダノファン	2.8							2.8
115	フェントラザミド	436							436
116	ヘキシチアゾクス		7.7	2.3					10
117	テブコナゾール			526		108			634
118	ミクロブタニル		6.3	17	0.010	1.0		0.0005	24
119	フェンコナゾール		130	46					176
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			882					882
137	シアナミド		37						37
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		32	7.9	0.015			0.0007	40
141	シモキサニル			468					468
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	12		388					400
148	カフェンストロール	285				2.4		38	325
152	カルタップ	999	27	1,412					2,438
162	プロビザミド			179		795			974
168	イブプロジオン		195	1,041		64			1,300
169	ジウロン							900	900
170	テトラコナゾール			10	1.1				12
171	プロビコナゾール			25		43			68
172	オキサジクロメホン	223				45			268
174	リニューロン			746					746
175	2,4-D	7,659				702		4,876	13,238
179	D-D			1,518,961					1,518,961
182	ピラジキシフェン	6.0							6.0
183	ピラノレート	4,684							4,684
184	ジクロベニル	31				5.8		252	289
187	ジチアノ		504						504
191	イソプロチオラン	456						20	476
194	ホサロン								
195	プロチオホス		6.1	388	11	81	127	1,260	1,872
196	メチダチオン		2,515	597					3,112
197	マラソン	91	51	688					830
198	ジトエート			30					30
206	カルボスルファン	18		533					551
207	2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	5.0		176					181
212	アセフェート		113	1,111	103	5.8	0.11	4.5	1,338
213	N,N-ジメチルアセトアミド			63					63
217	チオシクラム			150					150
221	ペンフラカルブ	2,359		2,006					4,365
225	トリクロルホン			97		0.16		2.6	100
227	バラコート	491	737	3,752			93	922	5,995
229	チオフェネートメチル	50	2,015	2,879					4,945
233	フェントエート	136	0.054	768					904
236	アイオキシニル			30					30
244	ダゾメット			84,608					84,608
248	ダイアジノン		3.0	9,252		6.6		68	9,329
249	クロルピリホス		28	3,487					3,515
250	イソキサチオン		26	229		3.1		48	306
251	フェントロチオン	1,852	1,652	1,416	826	2.5	187	1,864	7,801
252	フェンチオン								
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	136							136
257	デカノール			10,980					10,980
258	ヘキサメチレンテトラミン		412	225					637

260	クロロタロニル	1,114	420	4,267	576	214			6,591
261	フサライド	2,380							2,380
266	テフルトリン			599					599
267	チオジカルブ					4.8		74	79
268	チウラム	287		209					496
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			1,284					1,284
273	ノルマルードデシルアルコール		14	12					26
275	ドデシル硫酸ナトリウム	137	19	385		0.006	0.009	0.091	541
285	クロロビクリン			470,383					470,383
286	トリクロビル				673	2.0	13	125	812
293	トリフルラリン			1,646					1,646
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	457		24					481
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	221	9.8	181					412
300	トルエン	5.1	0.001	17					22
302	ナフタレン	51	6.0	781					838
323	シメトリン								
325	オキシシン銅		345	345		2.8	1.3	13	708
328	ジラム								
331	カズサホス			1,266					1,266
350	ベルメトリン		31	202	0.96			0.046	233
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	1,064	148	267	127		0.48	4.8	1,612
358	テブフェノジド	127	160	100					388
360	ベノミル	781	589	910					2,280
361	シハロホップブチル	1,121							1,121
362	ジアフェンチウロン			2,500					2,500
363	オキサジアゾン	240							240
364	フェンピロキシメート		30	40	27				97
369	プロバルギット		30	114					144
370	ピリダベン		203	60					263
371	テブフェンピラド			10					10
376	ブタクロール	402							402
378	プロビネブ			280					280
383	プロマシル							353	353
386	臭化メチル							16,248	16,248
400	ベンゼン	0.70	0.0003	4.0					4.7
402	メフェナセト	5,947							5,947
405	ほう素化合物	20	1.1	0.93					22
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	393	3,811	3,434	954	2.1	3.3	45	8,642
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	63	393	887	184	0.56	0.88	8.7	1,536
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	341	705	2,671	3,349	7.1	11	159	7,244
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	529	1,138	9,081	509	1.8	2.5	44	11,305
414	無水マレイン酸								
422	フェリムノン	2,430				30			2,460
424	メチル＝イソチオシアネート			4,560					4,560
427	カルバリル			3,100					3,100
428	フェノブカルブ	997		40					1,037
429	ハロスルフロメチル	49		20					69
430	インドキサカルブ			7.5					7.5
431	アノキシストロビン	40	30	2,070		434			2,574
432	アミトラス		120						120
433	カーバム			1,150					1,150
434	オキサミル			81					81
435	ピリミノバックメチル	6.9							6.9
438	メチルナフタレン	286		118		0.007		0.10	404
442	メブロニル	17		46		0.65	1.0	10	75
443	メソミル			1,538		0.75			1,539
444	トリフロキシストロビン					35			35
445	クレソキシムメチル		500	88					588
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							442	442
	合計	50,502	38,913	2,234,024	8,059	3,015	574	30,265	2,365,352

表2-1-47 農業に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成30年度;沖縄県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物			43					43
13	アセトニトリル		137	3.9					141
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	3.0		1,467					1,470
25	トリブジン			2,150				1.4	2,151
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン								
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	13		366	133	0.50	0.037	4.5	518
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			342				32	374
48	EPN								
49	ベンディメタリン			1,032					1,032
50	モリネート								
52	アラニカルブ			120					120
53	エチルベンゼン	224	1,837	4,569	970	6.1	0.27	65	7,672
54	ホスチアゼート			110					110
61	マンネブ			3,225					3,225
62	マンコゼブ			6,380					6,380
63	ジクアトジプロミド	3.9	976	341			1.4	170	1,491
64	エトフェンプロックス	19		353	0.17		0.00005	0.006	372
70	エマメクチンB1a安息香酸塩及びエマメクチンB1b安息香酸塩の混合物			24	0.002		0.016	2.0	26
80	キシレン	273	2,130	5,201	1,209	7.2	0.33	76	8,897
83	クメン								
90	アトラジン								
91	シアナジン			14		5.3	0.26	39	59
92	トルフェンピラド		120	150					270
93	メトラクロール								
95	フルアジナム			25	59				84
96	ジフェノコナゾール			0.24	0.018	11		0.0006	12
100	プレチラクロール	79							79
101	アラクロール								
108	メコプロップ					70		633	703
113	シマジン								
114	インダノファン								
115	フェントラザミド	28							28
116	ヘキシチアゾクス			30					30
117	テブコナゾール			13		46			58
118	マイクロブタニル			8.1		1.9			10
119	フェンブコナゾール								
124	クミロン								
125	クロロベンゼン								
137	シアナミド								
138	ジクロシメット								
139	トラロメリン								
140	フェンプロバトリン			40	0.20			0.0001	40
141	シモキサニル								
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)							0.98	0.98
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ	300							300
148	カフェンストロール	18				4.0		36	58
152	カルタップ	57		264					321
162	プロピザミド			9.1		41			50
168	イブロジオン			47		26			73
169	ジウロン		8,639	825				1,466	10,930
170	テトラコナゾール								
171	プロピコナゾール			100					100
172	オキサジクロメホン								
174	リニューロン			180					180
175	2, 4-D	1,313				1,909		17,222	20,444
179	D-D			34,683					34,683
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラノレート	52							52
184	ジクロベニル					0.95		10	11
187	ジチアノ		336						336
191	イソプロチオラン	76							76
194	ホサロン								
195	プロチオホス			1,069	54	143	10	1,289	2,565
196	メチダチオン		1,828	772					2,600
197	マラソン	66	1,013	1,433					2,513
198	ジトエート								
206	カルボスルファン	0.16		1,817					1,817
207	2, 6-ジーターシャリ-ブチル-4-クレゾール			62					62
212	アセフェート			473	76	9.5	0.005	2.6	560
213	N, N-ジメチルアセトアミド			28					28
217	チオシクラム								
221	ペンフラカルブ	457		4,813					5,270
225	トリクロルホン								
227	バラコート	2.8	697	243			0.98	121	1,065
229	チオファネートメチル		22	982					1,004
233	フェントエート	17		517					534
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			1,848					1,848
248	ダイアジノン		673	1,500					2,173
249	クロルピリホス			439					439
250	イソキサチオン			1,699		9.9		89	1,798
251	フェニトロチオン	3,958	3.0	1,484	2,966	11	0.81	100	8,523
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			21,030					21,030
258	ヘキサメチレンテトラミン			269					269

260	クロロタロニル	54		1,358	478	55		0.059	1,945
261	フサライド	30							30
266	テフルトリン			33					33
267	チオジカルブ					16		142	158
268	チウラム	5.9		14					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	88					91
285	クロロピクリン			3,544					3,544
286	トリクロビル				85	0.32	0.023	2.9	88
293	トリフルラリン			55					55
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	104		6.4					110
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	52		18					70
300	トルエン	0.17		11					11
302	ナフタレン	4.1		94					98
323	シメトリン								
325	オキシシ銅		15						15
328	ジラム								
331	カズサホス			36					36
350	ベルメトリン			81	0.80			0.026	82
354	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル		11						11
357	ブプロフェジン	1.2		115	3.7		0.039	4.8	125
358	テブフェノジド			100					100
360	ベノミル	33		507					540
361	シハロホップチル	15							15
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			20	20				40
369	プロバルギット								
370	ピリダベン		140	40					180
371	テブフェンピラド		20	100					120
376	ブタクロール	24							24
378	プロビネブ			210					210
383	プロマシル		676					339	1,015
386	臭化メチル							99	99
400	ベンゼン	0.039		2.6					2.6
402	メフェナセト	60							60
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。)	21	3,983	749	405	1.1	0.084	14	5,174
408	ポリ(オキシエチレン) = オクチルフェニルエーテル	1.2	875	151	75	0.28	0.021	2.5	1,105
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	4.4		395	925	2.0	0.15	31	1,358
410	ポリ(オキシエチレン) = ノニルフェニルエーテル	52	2,436	838	208	0.78	0.057	16	3,550
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			900					900
427	カルバリル			25					25
428	フェノブカルブ	1,732		1,455					3,187
429	ハロスルフロメチル	1.2		25					26
430	インドキサカルブ			5.0					5.0
431	アノキシストロビン		70	260		64			394
432	アミトラス		260						260
433	カーバム								
434	オキサミル			14					14
435	ピリミノバックメチル								
438	メチルナフタレン	23		16					39
442	メプロニル								
443	メソミル			1,440					1,440
444	トリフロキシストロビン					10			10
445	クレソキシムメチル		200	88					288
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	48							48
456	りん化アルミニウム								
	合計	9,267	27,102	115,454	7,670	2,451	15	22,011	183,969