

(2)農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の届出外排出量推計結果  
表2-1-0 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23年度;全国)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		3,786	456					4,242
13	アセトニトリル		14,399	3,088					17,488
21	クロリダゾン			29,640					29,640
22	フィプロニル	32,790		2,136					34,926
25	メトピジン			25,500			3,953		29,453
27	メタミロン			133,000					133,000
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		734						734
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)	10,194	62,244	57,217	2,628	3,384	30	629	136,326
40	ピフェナゼート		7,882	4,518					12,400
41	フルトラニル	50,234		24,800	1,118	8,130	2	230	84,514
46	キザロホップエチル			8,414					8,414
47	ブタミホス	1,711		19,615		5,359			26,685
48	EPN	9,888		29,233					39,122
49	ペンディメタリン			123,791		17,394		27,166	168,351
50	モリネート	113,784							113,784
52	アラニカルブ			26,920					26,920
53	エチルベンゼン	277	907	21,765	360	30	45	128	23,512
54	ホスチアゼート			100,947					100,947
61	マンネブ		293,514	36,936					330,450
62	マンコゼブ		1,282,869	799,460					2,082,329
63	ジクアトジプロミド	15,281	45,687	61,357	22,025		314	2,729	147,394
64	エトフェンブロックス	73,385	141	35,169	104	71	41	806	109,717
70	エマメクチン安息香酸塩			1,842	0		2	128	1,973
80	キンレン	327,483	308,952	1,111,422	49,743	3,956	1,949	16,815	1,820,319
83	クズン	5,161		950					6,111
90	アトラジン			54,784					54,784
91	シアナジン			2,088		2,365	272	63,769	68,493
92	トルフェンピラド		7,005	15,150					22,155
93	メトラクロール			88,536		13,057			101,593
95	フルアジナム		22,749	117,501	3,855				144,105
96	ジフェノコナゾール		6,483	8,854	3	1,650		0	16,990
100	プレチラクロール	183,504							183,504
101	アラクロー			84,367		1,200			85,567
108	メコプロップ					20,083		56,302	76,385
113	シマジ		977	9,092		7,963			18,031
114	インダノファン	920							920
115	フェントラザミド	60,278							60,278
116	ヘキシチアゾクス		767	303					1,070
117	テブコナゾール			48,374		19,158			67,532
118	ミクロブタニル		604	1,657	98	232	0	19	2,610
119	フェンブコナゾール		4,672	2,222					6,894
124	クミルロン	23,323				1,350			24,673
125	クロロベンゼン			72,471					72,471
137	シアナミド		5,950						5,950
138	ジクロシメット	17,029							17,029
139	トラロストリン		309	73	53	1		4	440
140	フェンプロバトリン		6,521	2,071	45			6	8,644
141	シモキサニル			32,886					32,886
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)							145	145
146	ピリミホスメチル			22,325					22,325
147	チオベンカルブ	2,184		120,160					122,344
148	カフエンストール	38,544				6,085			44,629
152	カルタップ	128,144	14,441	48,116					190,701
162	プロピザミド			5,773		26,477			32,250
168	イプロジオン		13,133	44,860		7,778			65,771
169	ジウロン		10,538	3,138				46,397	60,073
170	テトラコナゾール			6,182	180	450			6,813
171	プロピコナゾール			22,950		2,901			25,851
172	オキサジクロメホン	19,696				7,725			27,421
174	リニューロン		2,515	108,837					111,353
175	2,4-D	63,763				14,944		41,016	119,722
179	D-D			8,659,800					8,659,800
182	ピラゾキシフェン	18,087							18,087
183	ピラゾレート	198,943							198,943
184	ジクロベニル	21,903	24,134	120		14,954		116,349	177,460
187	ジチアノ		60,271	628					60,899
191	インプロチオラン	74,976				3,956	180	1,196	80,308
193	エチルチオメトン			125,266			985	5,625	131,875
194	ホサロン			9,065					9,065
195	プロチオホス		11,811	33,804	970	2,015	759	5,531	54,891
196	メチダチオン		159,194	7,222					166,416
197	マラソン	9,306	27,549	80,717				180	117,752
198	ジメエート		8,936	29,449					38,385
206	カルボスルフェン	7,050		8,093					15,143
207	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール	1,090		1,755					2,845
212	アセフェート		15,177	252,239	62,778	1,948	143	15,210	347,494
213	N,N-ジメチルアセトアミド			1,400					1,400
217	チオシクラム	430	356	2,344					3,130
221	ベンフラカルブ	42,204		18,670					60,874
222	フェノチオカルブ		1,260						1,260
225	トリクロルホン	30,098	22,177	119,926	16,744	353	1,114	5,239	195,652

227	バラコート	10,915	29,934	38,118	15,732		225	1,021	95,945
229	チオファネートメチル	4,238	143,444	247,906	18,587	3,506	25	3,794	421,499
233	フェントエート	14,443	31,055	38,283					83,781
236	アイオキシニル			24,390					24,390
244	ダゾメット			3,219,300					3,219,300
248	ダイアジン		31,355	309,876		2,253	1,016	8,052	352,552
249	クロルピリホス		42,196	32,083					74,279
250	イノキサチオン		4,611	48,255	13,448	312	229	962	67,817
251	フェニトロチオン	150,861	135,070	45,643	95,840	1,703	5,095	31,072	465,284
252	フェンチオン	15,573		29,429		590	1,101	7,902	54,596
253	プロフェノホス			9,040					9,040
254	イプロベンホス	25,092							25,092
257	デカノール			158,550					158,550
258	ヘキサメチレンテトラミン		46,985	25,884					72,869
260	クロロタロニル	37,762	51,663	178,430		88,166		258	356,279
261	フサライド	184,037							184,037
266	テフルリン			11,172					11,172
267	チオジカルブ		2,693	19,695	26,941	921		1,767	52,017
268	チウラム	18,076	152,575	55,208	96	19,261	333	1,124	246,674
272	銅水溶性塩(錯塩を除く)			4,020					4,020
273	n-ドデシルアルコール		1,015	4,374					5,389
275	ドデシル硫酸ナトリウム	1,709	2,589	3,906		107	23	152	8,486
285	クロロピクリン			6,825,105					6,825,105
286	トリクロピル					2,689	1,502	9,539	13,730
293	トリフルラリン			187,241		31	13	101	187,386
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	24,788	2	19,690					44,480
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	6,114	804	4,120					11,038
300	トルエン	601	494	2,203					3,299
302	ナフタレン	1,151	424	26,774					28,348
323	シメトリン	42,217							42,217
325	オキシソル		166,791	65,682		9,157	1,478	9,504	252,611
328	ジラム		54,289			6,579	1,176	23,479	85,523
329	ポリカーバメート		37,537	74,761		34,000			146,298
331	カズサホス			22,698					22,698
340	ビフェニル		426	199					625
350	ペルメトリン		4,253	7,364	99	1,960	18	211	13,906
354	フタル酸ジ-n-ブチル		6,234	2,049					8,284
357	プロプロフェジン	31,698	22,230	8,115	2,269		276	1,590	66,177
358	テブフェナジド	12,731	1,822	1,513		1		559	16,626
360	ベノミル	29,531	50,115	34,103		566			114,315
361	シハロホップブチル	51,817							51,817
362	ジアフェンチウロン			12,400					12,400
363	オキサジメチル	14,827							14,827
364	フェンピロキシメート		993	631	763				2,387
369	プロパルギット		10,050	5,586					15,636
370	ピリダベン		5,320	5,100					10,420
371	テブフェンピラド		600	1,440					2,040
376	ブタクロール	130,193							130,193
378	プロピネブ		114,403	31,267					145,670
383	プロマシル		4,866					67,996	72,862
386	臭化メチル			224,482				475,159	699,640
387	酸化フェンブタズ		17,342	630					17,973
400	ベンゼン	36	153	191					380
402	メフェナセツ	73,028							73,028
405	ほう素化合物	244	372	1,546				114,665	116,827
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)	43,244	288,149	204,598	40,356	653	577	2,983	580,560
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	4,552	28,759	112,235	9,869	158	150	796	156,520
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	25,616	96,672	72,070	144,420	2,899	2,321	9,516	353,514
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	30,743	91,074	250,591	28,878	716	449	3,531	405,983
414	無水マレイン酸			1,921					1,921
422	フェリムゾン	114,190				870			115,060
424	メチル=イソチオシアネート			100,300					100,300
425	イソプロカルブ					225			225
427	カルバリル		32,711	30,798					63,509
428	フェノブカルブ	56,170		5,398			17	43	61,628
429	ハロスルフロメチル	5,966		210		2,859			9,035
430	インドキサカルブ			3,210					3,210
431	アゾキシストロピン	13,373	4,410	20,604		17,092			55,479
432	アミトラズ		6,800						6,800
433	カーバム			49,650					49,650
434	オキサミル			15,036					15,036
435	ピリミノバックメチル	10,460							10,460
438	メチルナフタレン	7,796	2,171	53,521	639	44	42	193	64,406
442	メブロニル	21,687	546	18,062		9,683	199	626	50,803
443	メソミル			95,027		148			95,175
444	トリプロキシストロピン		22,300			528			22,828
445	クレソキシメチル		63,300	32,266		3		1,757	97,326
449	フェンメディファム			57,607					57,607
450	ピリブチカルブ	20,069				5,640			25,709
456	りん化アルミニウム							12,462	12,462
	合計	2,817,205	4,260,243	26,123,001	558,642	408,286	22,101	1,200,385	35,389,862

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23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		2	8					10
13	アセトニトリル		14	299					313
21	クロリダゾン			29,640					29,640
22	フィプロニル	1,824		5					1,829
25	メトリブジン			17,800				55	17,855
27	メタミトン			133,000					133,000
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)	750	636	13,591	174	2	4	61	15,218
40	ピフェナゼート		37	143					180
41	フルトラニル	7		16,040					16,047
46	キザロホップエチル			4,900					4,900
47	ブタミホス			498		14			512
48	EPN	280		1,322					1,602
49	ベンディメタリン			44,271		9			44,280
50	モリネート	776							776
52	アラニカルブ								
53	エチルベンゼン	7	7	15,135	159	10	24	57	15,399
54	ホスチアゼート			10,445					10,445
61	マンネブ		177	623					800
62	マンコゼブ		60,971	450,318					511,289
63	ジクアトジプロミド	262	584	10,592	394		9	391	12,233
64	エトフェンブロックス	9,504		3,860	2		0	0	13,366
70	エマメクチン安息香酸塩			29	0			0	29
80	キシレン	17,625	1,172	346,434	2,980	213	506	1,192	370,121
83	クメン			18					18
90	アトラジン			30,672					30,672
91	シアナジン			958		33	78	2,061	3,130
92	トルフェンピラド		75	1,005					1,080
93	メラクロール			47,562					47,562
95	フルアジナム		3,836	89,916	118				93,870
96	ジフェノコナゾール		26	8,599	0	136		0	8,761
100	プレチラクロール	14,994							14,994
101	アラクロール			28,249					28,249
108	メコプロップ					576		3,739	4,315
113	シマジン		1	243		20			264
114	インダノファン	29							29
115	フェントラザミド	7,885							7,885
116	ヘキシチアゾクス		16	44					60
117	テブコナゾール			24,767		5,058			29,825
118	ミクロブタニル		18	9	1	2		0	31
119	フェンブコナゾール		37	1,929					1,966
124	クミルロン	7,578				45			7,623
125	クロロベンゼン			27,097					27,097
137	シアナミド								
138	ジクロシメット	13,302							13,302
139	トラロストリン		9	19	5	0		0	33
140	フェンプロバトリン		10	12	1			0	23
141	シモキサニル			24,324					24,324
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			423					423
147	チオベンカルブ	22		692					714
148	カフェンストロール	438							438
152	カルタップ	5,004	63	4,063					9,131
162	プロピザミド			813		2,437			3,250
168	イプロジオン		201	5,942		2,517			8,660
169	ジウロン		28	110				2,757	2,896
170	テトラコナゾール			5,656	11	75			5,742
171	プロビコナゾール			17,300		546			17,846
172	オキサジクロメホン	195							195
174	リニューロン		44	33,269					33,313
175	2,4-D					156			156
179	D-D			6,426					6,426
182	ピラゾキシフェン	45							45
183	ピラゾレート	53,623							53,623
184	ジクロベニル	2,192	349	120		2,054		13,635	18,350
187	ジチアノン		42						42
191	イソプロチオラン	884							884
193	エチルチオメトン			18,974			101	238	19,312
194	ホサロン			8,855					8,855
195	プロチオホス		82	21,680	428	10	24	57	22,280
196	メチダチオン		317	299					616
197	マラソン	80	19	2,085				40	2,224
198	ジメエート			8,155					8,155
206	カルボスルファン	765		516					1,281
207	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール			29					29
212	アセフェート		682	48,575	1,678	135	26	884	51,981
213	N,N-ジメチルアセトアミド			49					49
217	チオシクラム	430							430
221	ベンフラカルブ	1,098		1,252					2,350
222	フェノチオカルブ								
225	トリクロルホン	351	40	6,235	163	2	21	48	6,860
227	パラコート	187	104	2,736	282		6	15	3,330

229	チオファネートメチル	50	3,451	103,587					107,089
233	フェントエート	3,710	66	25,900					29,675
236	アイオキシニル			14,010					14,010
244	ダゾメット			53,606					53,606
248	ダイアジノン		523	46,303		74	180	425	47,505
249	クロロピリホス		441	3,403					3,844
250	インキサチオン		2	2,599	362	3	8	20	2,995
251	フェニトロチオン	15,040	1,642	9,711	3,820	35	87	212	30,548
252	フェンチオン	5,774		8,078		154	382	900	15,287
253	プロフェノホス			2,720					2,720
254	イプロベンホス	34							34
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		2,104	15,363					17,468
260	クロロタロニル	859	8,605	37,475		13,566		5	60,511
261	フサライド	30,472							30,472
266	テフルトリン			1,092					1,092
267	チオジカルブ		5	768					773
268	チウラム	1,205	1,364	13,622	96	751	39	93	17,170
272	銅水溶性塩(錯塩を除く)			300					300
273	n-ドデシルアルコール		23	4,023					4,045
275	ドデシル硫酸ナトリウム	680	50	2,449		2	3	8	3,192
285	クロロピクリン			28,726					28,726
286	トリクロピル					9	23	55	88
293	トリフルラリン			57,702					57,702
296	1,2,4-トリメチルベンゼン		0	8,414					8,414
297	1,3,5-トリメチルベンゼン		1	89					90
300	トルエン	63	1	622					686
302	ナフタレン	70	4	6,515					6,589
323	シメリン	159							159
325	オキシシン銅		1,407	6,684		97	197	465	8,850
328	ジラム		200			34	85	201	520
329	ポリカーバメート		436	11,577		300			12,313
331	カズサホス			4,653					4,653
340	ピフェニル			21					21
350	ペルメリン		77	1,084	1	10	0	1	1,172
354	フタル酸ジ-n-ブチル		17	37					54
357	ブプロフェジシ	7	3	33			1	1	45
358	テブフェノジド		31	169					200
360	ベノミル	2,094	788	10,318		45			13,245
361	シハロホップブチル	1,689							1,689
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		14	53	23				90
369	プロバルギット		150						150
370	ピリダベン		20	60					80
371	テブフェンピラド		10	90					100
376	ブタクロール	2,854							2,854
378	プロビネブ		316	804					1,120
383	プロマシル							4,052	4,052
386	臭化メチル							14,690	14,690
387	酸化フェンブタスズ		65	8					73
400	ベンゼン	12	0	130					142
402	メフェナセツト								
405	ほう素化合物	2	5	874				23,275	24,156
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)	3,594	4,271	124,005	4,643	43	106	251	136,912
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	519	766	87,366	1,159	11	27	63	89,909
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	554	519	8,092	4,129	38	95	223	13,650
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	3,425	2,229	56,672	3,275	38	80	196	65,916
414	無水マレイン酸			1,921					1,921
422	フェリムゾン	24,311							24,311
424	メチル＝イソチオシアネート								
425	インプロカルブ								
427	カルバリル		766	1,960					2,726
428	フェノブカルブ	105		84					189
429	ハロスルフロメチル	35		35					70
430	インドキサカルブ			90					90
431	アゾキシストロピン	8	10	4,544		1,334			5,896
432	アミトラズ								
433	カーバム								
434	オキサミル			6,448					6,448
435	ピリミノバックメチル	156							156
438	メチルナフタレン	708	1	15,593	6	8	21	49	16,387
442	メブロニル	898	172	16,799		232	129	304	18,534
443	メノミル			4,100		0			4,100
444	トリフロキシストロピン		9,850			26			9,876
445	クレンキシムメチル		350	19,360					19,710
449	フェンメディファム			57,607					57,607
450	ピリブチカルブ								
456	りん化アルミニウム							220	220
	合計	239,523	110,352	2,466,972	23,908	30,860	2,263	70,939	2,944,818

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23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		2	0					2
13	アセトニトリル		3	566					569
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	476		5					481
25	メトリブジン			100				2	102
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						8
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)	282	4,602	1,127	15	0	0	68	6,095
40	ピフェナゼート		310	30					340
41	フルトラニル	1,090							1,090
46	キザロホップエチル			280					280
47	ブタミホス			57		2			59
48	EPN	462		862					1,325
49	ベンディメタリン			7,056					7,056
50	モリネート	3,492							3,492
52	アラニカルブ			760					760
53	エチルベンゼン	10	12	480	9	0	0	2	513
54	ホスチアゼート			2,607					2,607
61	マンネブ		2,487	163					2,650
62	マンコゼブ		98,914	5,702					104,617
63	ジクアトジプロミド	637	5,867	1,975	453		4	21	8,957
64	エトフェンブロックス	2,650		1,285					3,936
70	エマメクチン安息香酸塩			14	0			0	14
80	キシレン	9,975	5,108	48,827	336	11	35	107	64,400
83	クメン	156		32					188
90	アトラジン			1,207					1,207
91	シアナジン					0		61	61
92	トルフェンピラド			1,020					1,020
93	メラクロール			2,173					2,173
95	フルアジナム		779	779	7				1,565
96	ジフェノコナゾール		1,191	1	0	124		0	1,317
100	プレチラクロール	8,198							8,198
101	アラクロール			5,251					5,251
108	メコプロップ					40		472	512
113	シマジン		118	114		19			251
114	インダノファン	51							51
115	フェントラザミド	3,099							3,099
116	ヘキシチアゾクス		10	0					10
117	テブコナゾール			2,147		18			2,165
118	マイクロブタニル		497	91	0	3		0	591
119	フェンブコナゾール		1,201	7					1,208
124	クミルロン	379							379
125	クロロベンゼン			5,439					5,439
137	シアナミド		0						0
138	ジクロシメット	522							522
139	トラロストリン		9	1	0	0		0	10
140	フェンプロバトリン		631	9	0			0	640
141	シモキサニル			228					228
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			752					752
147	チオベンカルブ	4		578					582
148	カフェンストロール	1,699							1,699
152	カルタップ	13,119	88	1,846					15,053
162	プロピザミド			419		881			1,300
168	イプロジオン		605	472		110			1,187
169	ジウロン		111	7				28	147
170	テトラコナゾール			0					0
171	プロピコナゾール					41			41
172	オキサジクロメホン	282							282
174	リニューロン		1,548	5,909					7,457
175	2,4-D	318				6		72	396
179	D-D			5,106					5,106
182	ピラゾキシフェン	160							160
183	ピラゾレート	4,528							4,528
184	ジクロベニル	2,238	11,736			559		6,525	21,059
187	ジチアノン		1,680	13					1,693
191	インプロチオラン	3,040							3,040
193	エチルチオメトン			6,231			26	80	6,337
194	ホサロン			175					175
195	プロチオホス		2,002	1,338	23	29	110	333	3,835
196	メチダチオン		7,191	121					7,312
197	マラソン	688	1,365	1,930					3,983
198	ジメエート			3,565					3,565
206	カルボスルファン	255		60					315
207	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール			14					14
212	アセフェート		266	15,388	1,317	13	2	154	17,140
213	N,N-ジメチルアセトアミド			91					91
217	チオシクラム		1	49					50
221	ベンフラカルブ	950		285					1,235
222	フェノチオカルブ								
225	トリクロルホン	1,319	1,215	4,755	135	0	46	139	7,608
227	パラコート	455	3,972	1,392	323		3	9	6,155

229	チオファネートメチル		25,690	7,555					33,245
233	フェントエート	1,380	6,136	2,200					9,717
236	アイオキシニル			90					90
244	ダゾメット			91,140					91,140
248	ダイアジノン		5,277	12,448		16	35	106	17,882
249	クロルピリホス		17,640	2,123					19,763
250	インキサチオン		291	1,939	165	0	2	5	2,402
251	フェニトロチオン	3,732	5,955	471	342	1	3	10	10,515
252	フェンチオン	1,187		39		0	2	5	1,233
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	255							255
257	デカノール			3,137					3,137
258	ヘキサメチレンテトラミン		852	118					970
260	クロタロニル	4,386	5,076	6,473		884		1	16,820
261	フサライド	9,047							9,047
266	テフルトリン			1,138					1,138
267	チオジカルブ				76	0		2	78
268	チウラム	4,696	40,585	2,544		30			47,855
272	銅水溶性塩(錯塩を除く)			12					12
273	n-ドデシルアルコール		28	2					30
275	ドデシル硫酸ナトリウム	225	516	52		0	2	5	800
285	クロロピクリン			716,474					716,474
286	トリクロピル					0	1	2	3
293	トリフルラリン			6,374					6,374
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	749	1	250					1,000
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	185	369	168					723
300	トルエン	37	13	87					137
302	ナフタレン	35	11	1,305					1,351
323	シメトリン	2,228							2,228
325	オキシシン銅		42,584	2,346		106	94	286	45,415
328	ジラム		42,323			53	111	615	43,103
329	ポリカーバメート		1,802	1,143		200			3,145
331	カズサホス			4,530					4,530
340	ピフェニル			41					41
350	ペルメトリン		265	1,031	0		0	1	1,296
354	フタル酸ジ-n-ブチル		223	14					238
357	ブプロフェジシ	6	1,502	197			10	29	1,745
358	テブフェノジド		898	42					940
360	ベノミル	4,850	1,776	682		2			7,310
361	シハロホップブチル	2,535							2,535
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	221							221
364	フェンピロキシメート		13	1	1				15
369	プロバルギット		1,500						1,500
370	ピリダベン		60	20					80
371	テブフェンピラド		190	10					200
376	ブタクロール	4,407							4,407
378	プロビネブ		41,211	719					41,930
383	プロマシル							1,245	1,245
386	臭化メチル							13,355	13,355
387	酸化フェンブタスズ		121	0					121
400	ベンゼン	5	33	11					49
402	メフェナセツト	2,566							2,566
405	ほう素化合物	2	33	532				475	1,041
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)	921	24,209	2,863	509	1	5	15	28,523
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	121	2,832	1,159	129	0	1	4	4,247
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	472	6,967	1,444	1,674	4	16	49	10,626
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	848	9,034	15,191	371	2	4	13	25,464
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	4,806							4,806
424	メチル=イソチオシアネート			400					400
425	インプロカルブ								
427	カルバリル		11,828	516					12,344
428	フェノブカルブ	361							361
429	ハロスルフロメチル	342		25					367
430	インドキサカルブ			30					30
431	アゾキシストロピン	248	100	1,165		362			1,875
432	アミトラズ		20						20
433	カーバム			50					50
434	オキサミル			2,046					2,046
435	ピリミノバックメチル	543							543
438	メチルナフタレン	385	44	2,683	5	0	0	0	3,117
442	メブロニル	3,431	63	273		4	16	47	3,834
443	メンミル			2,291		2			2,293
444	トリフロキシストロピン		6,125						6,125
445	クレンキシムメチル		2,300	884					3,184
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	418							418
456	りん化アルミニウム							330	330
	合計	116,162	460,024	1,039,367	5,891	3,528	528	24,675	1,650,174

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23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		3	0					3
13	アセトニトリル		8	57					66
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	379		5					384
25	メトリブジン			350				7	357
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						8
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)	193	828	880	18	7	1	44	1,971
40	ピフェナゼート		204	76					280
41	フルトラニル	114		125					239
46	キザロホップエチル			154					154
47	ブタミホス			18					18
48	EPN	108		121					230
49	ベンディメタリン			844		43		171	1,057
50	モリネート	725							725
52	アラニカルブ			160					160
53	エチルベンゼン	3	8	97	3	0	0	0	112
54	ホスチアゼート			494					494
61	マンネブ		1,298	177					1,475
62	マンコゼブ		5,337	2,900					8,238
63	ジクアトジプロミド	476	679	1,202	270		13	19	2,659
64	エトフェンブロックス	1,202		491	0		0	0	1,693
70	エマメクチン安息香酸塩			11	0			0	11
80	キシレン	6,962	1,269	12,733	329	16	63	67	21,439
83	クメン	72							72
90	アトラジン			4,519					4,519
91	シアナジン					9		1,244	1,253
92	トルフェンピラド		15	435					450
93	メラクロール			2,987		84			3,071
95	フルアジナム		180	592	4				776
96	ジフェノコナゾール		45	1	0	11		0	58
100	プレチラクロール	3,706							3,706
101	アラクロール			4,032					4,032
108	メコプロップ					260		774	1,034
113	シマジン		15	120		18			153
114	インダノファン	10							10
115	フェントラザミド	1,064							1,064
116	ヘキシチアゾクス		16	4					20
117	テブコナゾール			986		184			1,170
118	ミクロブタニル			25	0	2		0	27
119	フェンブコナゾール		42	2					44
124	クミルロン	558							558
125	クロロベンゼン			2,156					2,156
137	シアナミド		1						1
138	ジクロシメット	54							54
139	トラロストリン		32	5	3	0		0	41
140	フェンプロバトリン		31	9	0			0	40
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	33		415					448
148	カフェンストロール	650							650
152	カルタップ	1,081	73	670					1,824
162	プロピザミド			23		77			100
168	イプロジオン		163	479		25			667
169	ジウロン		38					134	173
170	テトラコナゾール			10	2				12
171	プロピコナゾール			100					100
172	オキサジクロメホン	497							497
174	リニューロン		82	4,301					4,382
175	2,4-D	862				217		144	1,223
179	D-D			2,501					2,501
182	ピラゾキシフェン	135							135
183	ピラゾレート	5,298							5,298
184	ジクロベニル	1,395	1,636			686		3,494	7,211
187	ジチアノン		1,134						1,134
191	インプロチオラン	2,572					116	124	2,812
193	エチルチオメトン			2,806			45	48	2,899
194	ホサロン								
195	プロチオホス		167	281	9	1	6	6	470
196	メチダチオン		1,084	80					1,164
197	マラソン	40	65	429					534
198	ジメエート			741					741
206	カルボスルファン	261		35					296
207	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール			11					11
212	アセフェート	99		4,746	363	60	4	262	5,533
213	N,N-ジメチルアセトアミド			14					14
217	チオシクラム								
221	ベンフラカルブ	945		157					1,102
222	フェノチオカルブ								
225	トリクロルホン	577	129	1,672	54	1	32	34	2,498
227	パラコート	340	462	840	193		10	10	1,855

229	チオファネートメチル	50	1,815	2,491					4,356
233	フェントエート	276	1,164	377					1,817
236	アイオキシニル			330					330
244	ダゾメット			97,020					97,020
248	ダイアジノン		1,099	3,317		10	35	38	4,498
249	クロルピリホス		1,838	69					1,907
250	インキサチオン		52	876	84	1	4	5	1,022
251	フェニトロチオン	3,848	2,993	785	609	8	234	253	8,731
252	フェンチオン	773		135		6	25	27	966
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス								
257	デカノール			4,165					4,165
258	ヘキサメチレンテトラミン		161	85					246
260	クロロタロニル	1,597	6,372	3,193		813		1	11,977
261	フサライド	2,411							2,411
266	テフルトリン			182					182
267	チオジカルブ		71	326	19	0		1	418
268	チウラム	239	4,700	3,291		90	96	104	8,520
272	銅水溶性塩(錯塩を除く)			60					60
273	n-ドデシルアルコール		3	1					4
275	ドデシル硫酸ナトリウム	35	82	45		1	3	3	168
285	クロロピクリン			49,526					49,526
286	トリクロピル								
293	トリフルラリン			2,726					2,726
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	343		78					421
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	85	43	58					186
300	トルエン	9	3	14					26
302	ナフタレン	22	3	981					1,006
323	シメトリン	891							891
325	オキシシン銅		5,401	1,073		110	147	159	6,889
328	ジラム		1,708			22	27	90	1,847
329	ポリカーバメート		1,069	2,341		350			3,760
331	カズサホス			132					132
340	ピフェニル			4					4
350	ペルメトリン		157	222	0	10		0	389
354	フタル酸ジ-n-ブチル		85	23					108
357	ブプロフェジン								
358	テブフェノジド		127	33					160
360	ベノミル	333	161	151		5			650
361	シハロホップブチル	1,798							1,798
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	249							249
364	フェンピロキシメート		3	1	1				5
369	プロバルギット		240						240
370	ピリダベン								
371	テブフェンピラド		40	10					50
376	ブタクロール	3,569							3,569
378	プロビネブ		8,978	822					9,800
383	プロマシル							1,791	1,791
386	臭化メチル							1,335	1,335
387	酸化フェンブタスズ		888	1					889
400	ベンゼン	1	6	2					9
402	メフェナセツト	2,302							2,302
405	ほう素化合物	3	15	4				1,615	1,637
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)	1,093	4,495	2,446	487	6	24	26	8,577
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	140	510	852	118	2	6	7	1,634
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	1,324	3,042	3,274	3,708	48	186	200	11,781
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	655	1,640	4,821	339	6	18	19	7,498
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	2,021							2,021
424	メチル＝イソチオシアネート			400					400
425	インプロカルブ								
427	カルバリル		2,350	425					2,775
428	フェノブカルブ	50							50
429	ハロスルフロメチル	258		20					278
430	インドキサカルブ			60					60
431	アゾキシストロピン		30	510		18			558
432	アミトラズ								
433	カーバム			7,500					7,500
434	オキサミル			720					720
435	ピリミノバックメチル	146							146
438	メチルナフタレン	281	4	2,033	2	0	1	1	2,323
442	メブロニル	103	15	85		2	9	10	225
443	メソミル			683		0			684
444	トリフロキシストロピン		750						750
445	クレンキシムメチル		1,650	486					2,136
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	132							132
456	りん化アルミニウム							165	165
	合計	55,347	68,911	256,423	6,615	3,210	1,105	12,433	404,044

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23年度;宮城県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		1	0					1
13	アセトニトリル		16	27					43
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	1,561		5					1,566
25	メトリブジン							6	6
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)	256	1,270	1,919	37	8	6	6	3,501
40	ピフェナゼート		108	72					180
41	フルトラニル	813		80					893
46	キザロホップエチル			616					616
47	ブタミホス	4		77		6			87
48	EPN	143		106					249
49	ベンディメタリン			1,044		11		95	1,150
50	モリネート	4,088							4,088
52	アラニカルブ			120					120
53	エチルベンゼン	3	10	120	3	0	4	2	142
54	ホスチアゼート			221					221
61	マンネブ		201	74					275
62	マンコゼブ		2,213	3,143					5,357
63	ジクアトジプロミド	668	439	920	536		85	44	2,691
64	エトフェンブロックス	1,360		556	0		0	0	1,916
70	エマメクチン安息香酸塩			15	0			0	15
80	キシレン	6,901	1,037	17,269	923	18	256	116	26,520
83	クメン	13		2					15
90	アトラジン			363					363
91	シアナジン			17		6	22	104	150
92	トルフェンピラド			135					135
93	メラクロール			312		419			730
95	フルアジナム		103	120	45				268
96	ジフェノコナゾール		33	2	0	23		0	58
100	プレチラクロール	4,963							4,963
101	アラクロール			6,436					6,436
108	メコプロップ					86		538	624
113	シマジン		4	103		31			138
114	インダノファン	34							34
115	フェントラザミド	1,308							1,308
116	ヘキシチアゾクス		13	7					20
117	テブコナゾール			215		456			671
118	ミクロブタニル		1	33	0	3		0	37
119	フェンブコナゾール		21	1					22
124	クミルロン	55							55
125	クロロベンゼン			3,038					3,038
137	シアナミド								
138	ジクロシメット	186							186
139	トラロストリン		10	3	4	0		0	17
140	フェンプロバトリン		110	0	0			0	110
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			47					47
147	チオベンカルブ	29		635					664
148	カフェンストロール	1,602							1,602
152	カルタップ	2,328	81	460					2,869
162	プロピザミド			74		526			600
168	イプロジオン		64	450		103			617
169	ジウロン							49	49
170	テトラコナゾール				0	25			25
171	プロビコナゾール			200		31			231
172	オキサジクロメホン	975				30			1,005
174	リニューロン		94	8,550					8,644
175	2,4-D	1,164				91		340	1,595
179	D-D			23,004					23,004
182	ピラゾキシフェン	270							270
183	ピラゾレート	4,920							4,920
184	ジクロベニル	1,463	227			605		5,274	7,569
187	ジチアノン		328	37					365
191	インプロチオラン	2,632							2,632
193	エチルチオメトン			2,750			158	69	2,977
194	ホサロン								
195	プロチオホス		6	120	8	0	1	1	135
196	メチダチオン		368	48					416
197	マラソン	244	170	1,070					1,484
198	ジメトエート		4	249					253
206	カルボスルフェン	124		9					133
207	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール			15					15
212	アセフェート	52		4,404	1,430	13	12	109	6,020
213	N,N-ジメチルアセトアミド			7					7
217	チオシクラム								
221	ベンフラカルブ	444		85					529
222	フェノチオカルブ								
225	トリクロルホン	2,476	295	4,824	708	6	249	108	8,666
227	パラコート	477	303	651	383		61	26	1,900

229	チオファネートメチル		1,473	4,114					5,587
233	フェントエート	358	180	341					879
236	アイオキシニル			60					60
244	ダゾメット			23,520					23,520
248	ダイアジノン		1,184	6,561		7	117	51	7,921
249	クロロピリホス		368	12					380
250	インキサチオン		9	2,127	671	5	106	46	2,964
251	フェニトロチオン	5,062	889	1,506	824	7	409	178	8,875
252	フェンチオン	45		60		0	42	18	164
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	17							17
257	デカノール			562					562
258	ヘキサメチレンテトラミン		68	76					144
260	クロロタロニル	1,680	3,260	2,342		1,415		0	8,697
261	フサライド	723							723
266	テフルトリン			104					104
267	チオジカルブ		12	155	72	1		5	246
268	チウラム	154	3,030	2,446		150	35	15	5,830
272	銅水溶性塩(錯塩を除く)			72					72
273	n-ドデシルアルコール		41	19					59
275	ドデシル硫酸ナトリウム	50	52	36		3	4	2	148
285	クロロピクリン			10,671					10,671
286	トリクロピル					12	239	104	355
293	トリフルラリン			2,499		0	1	1	2,501
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	62		36					99
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	15	2	21					39
300	トルエン	13	4	12					29
302	ナフタレン	33	0	1,519					1,553
323	シメトリン	1,416							1,416
325	オキシシン銅		2,128	1,787		426	283	123	4,746
328	ジラム		352			93	151	805	1,401
329	ポリカーバメート		625	2,243		500			3,368
331	カズサホス			72					72
340	ピフェニル		0	2					2
350	ペルメトリン		85	179	0	20	1	0	285
354	フタル酸ジ-n-ブチル		90	45					135
357	ブプロフェジシ	34	31	30			10	4	110
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	854	340	319		7			1,520
361	シハロホップブチル	1,604							1,604
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	176							176
364	フェンピロキシメート		9	12	14				35
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		20	40					60
376	ブタクロール	2,399							2,399
378	プロビネブ		468	302					770
383	プロマシル							514	514
386	臭化メチル							15,669	15,669
387	酸化フェンブタスズ		119	2					121
400	ベンゼン	2	1	2					4
402	メフェナセツト	679							679
405	ほう素化合物	21	7	1				5,035	5,064
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)	2,382	1,427	1,269	613	5	97	42	5,835
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	129	218	1,584	155	1	24	11	2,123
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	615	660	839	2,455	20	388	168	5,145
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	545	716	2,322	484	6	80	35	4,188
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	695				60			755
424	メチル=イソチオシアネート			2,660					2,660
425	インプロカルブ								
427	カルバリル		620	971					1,591
428	フェノブカルブ	226							226
429	ハロスルフロメチル	71							71
430	インドキサカルブ								
431	アゾキシストロピン		20	725		257			1,002
432	アミトラズ								
433	カーバム			3,650					3,650
434	オキサミル			88					88
435	ピリミノバックメチル	237							237
438	メチルナフタレン	346	11	2,943	27	0	4	2	3,334
442	メブロニル					50			50
443	メソミル			635		0			635
444	トリフロキシストロピン		50			18			68
445	クレソキシメチル		650	354					1,004
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	134							134
456	りん化アルミニウム							55	55
	合計	62,282	26,959	166,823	9,393	5,562	2,846	29,768	303,633

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23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		3	0					3
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	915							915
25	メトリブジン			250					250
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		10						10
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	241	417	282	9	0	0	12	961
40	ピフェナゼート		14	6					20
41	フルトラニル	4,446							4,446
46	キザロホップエチル			560					560
47	ブタミホス			208		6			214
48	EPN	1		0					2
49	ベンディメタリン			569		6		47	622
50	モリネート	3,198							3,198
52	アラニカルブ			120					120
53	エチルベンゼン		9	62	2	0	0	0	73
54	ホスチアゼート			96					96
61	マンネブ								
62	マンコゼブ		4,071	2,674					6,746
63	ジクアトジプロミド	312	258	273	90		4	13	951
64	エトフェンブロックス	3,422		506					3,928
70	エマメクチン安息香酸塩			5					5
80	キシレン	9,161	1,049	8,376	194	13	39	73	18,905
83	クメン	7		2					9
90	アトラジン			76					76
91	シアナジン								
92	トルフェンピラド			75					75
93	メラクロール			653					653
95	フルアジナム			111					111
96	ジフェノコナゾール		53	2					55
100	プレチラクロール	12,980							12,980
101	アラクロール			2,965					2,965
108	メコプロップ					79		537	616
113	シマジン			5		0			5
114	インダノファン	46							46
115	フェントラザミド	2,150							2,150
116	ヘキシチアゾクス								
117	テブコナゾール			595		25			620
118	ミクロブタニル		3	33		1			37
119	フェンブコナゾール		42	2					44
124	クミルロン	269							269
125	クロロベンゼン			931					931
137	シアナミド		0						0
138	ジクロシメット	39							39
139	トラロストリン		12	2	1	0		0	15
140	フェンプロバトリン		50						50
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			47					47
147	チオベンカルブ	206		1,664					1,870
148	カフェンストロール	690							690
152	カルタップ	10,688	201	1,226					12,114
162	プロピザミド			25		75			100
168	イプロジオン		144	510		16			670
169	ジウロン		59	14				11	84
170	テトラコナゾール			10	1				12
171	プロビコナゾール			25		14			39
172	オキサジクロメホン	1,401							1,401
174	リニューロン		63	3,721					3,784
175	2,4-D	1,849				48		175	2,072
179	D-D			25,808					25,808
182	ピラゾキシフェン	155							155
183	ピラゾレート	8,262							8,262
184	ジクロベニル	688	350			98		890	2,028
187	ジチアノン		1,050	26					1,076
191	インプロチオラン	304							304
193	エチルチオメトン			1,206			20	37	1,263
194	ホサロン								
195	プロチオホス		40	261	5	9	39	72	426
196	メチダチオン		581	71					652
197	マラソン	166	152	485					804
198	ジメエート			865					865
206	カルボスルファン	368		42					410
207	2,6-ジtert-ブチル-4-クレゾール			5					5
212	アセフェート	19		1,920	225	6	1	45	2,215
213	N,N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム								
221	ベンフラカルブ	2,547		76					2,623
222	フェノチオカルブ								
225	トリクロルホン	1,330	208	1,696	115	1	20	38	3,408
227	パラコート	223	150	190	65		3	5	635

229	チオファネートメチル		1,777	2,740					4,517
233	フェントエート	102	1,049	44					1,195
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			24,206					24,206
248	ダイアジノン		420	2,466		9	35	65	2,995
249	クロルピリホス		1,250	3					1,253
250	インキサチオン		10	327	38	0	2	3	380
251	フェニトロチオン	3,432	1,425	427	355	3	39	72	5,754
252	フェンチオン	46		9		0	2	3	60
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	68							68
257	デカノール			4,820					4,820
258	ヘキサメチレンテトラミン		94	74					168
260	クロタロニル	2,239	863	4,050		1,434			8,586
261	フサライド	22,526							22,526
266	テフルトリン			29					29
267	チオジカルブ		8	58	153	1		11	231
268	チウラム	78	2,720	2,442		390			5,630
272	銅水溶性塩(錯塩を除く)								
273	n-ドデシルアルコール								
275	ドデシル硫酸ナトリウム	70	10	23		0	0	0	104
285	クロロピクリン			5,083					5,083
286	トリクロピル					4	19	35	59
293	トリフルラリン			1,864		0	1	2	1,868
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	31		17					48
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	8	3	10					21
300	トルエン	1	1	1					3
302	ナフタレン	51	1	649					701
323	シメトリン	963							963
325	オキシシン銅		2,764	617		71	8	15	3,474
328	ジラム		469			16	31	124	640
329	ポリカーバメート		458	1,170		50			1,678
331	カズサホス			39					39
340	ピフェニル								
350	ペルメトリン		94	210					303
354	フタル酸ジ-n-ブチル		96	39					135
357	ブプロフェジシ		12	6			1	1	20
358	テブフェノジド		14	6					20
360	ベノミル	1,148	948	543		1			2,640
361	シハロホップブチル	3,362							3,362
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	288							288
364	フェンピロキシメート		3	2	1				5
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	6,591							6,591
378	プロビネブ		1,963	347					2,310
383	プロマシル							1,374	1,374
386	臭化メチル							3,917	3,917
387	酸化フェンブタスズ		240						240
400	ベンゼン	0	6	0					6
402	メフェナセツト	2,624							2,624
405	ほう素化合物	12	2	0				9,595	9,610
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)	1,256	1,911	777	263	2	11	20	4,239
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	147	264	1,388	63	1	3	5	1,871
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	1,743	1,982	1,482	2,502	24	102	188	8,022
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,140	827	1,074	187	3	9	92	3,332
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	6,492							6,492
424	メチル=イソチオシアネート			40					40
425	インプロカルブ								
427	カルバリル		979	81					1,060
428	フェノプロカルブ	70							70
429	ハロスルフロメチル	208							208
430	インドキサカルブ			30					30
431	アジキシストロピン	336	70	450		9			865
432	アミトラズ								
433	カーバム			1,500					1,500
434	オキサミル			15					15
435	ピリミノバックメチル	893							893
438	メチルナフタレン	418	7	1,291	4	0	0	0	1,721
442	メブロニル	399							399
443	メソミル			385		0			386
444	トリフロキシストロピン		50						50
445	クレンキシムメチル			88					88
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	412							412
456	りん化アルミニウム								
	合計	123,219	31,798	120,306	4,275	2,417	389	17,479	299,882

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23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		4	0					4
13	アセトニトリル		15	85					100
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	737		5					742
25	メトリブジン			200				4	204
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		56						56
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)	591	6,448	1,428	26	0	0	15	8,508
40	ピフェナゼート		496	64					560
41	フルトラニル	2,807		40					2,847
46	キザロホップエチル			259					259
47	ブタミホス			663		29			692
48	EPN	48		50					98
49	ベンディメタリン			1,149					1,149
50	モリネート	4,708							4,708
52	アラニカルブ			200					200
53	エチルベンゼン	1	35	282	0	1	3	4	326
54	ホスチアゼート			389					389
61	マンネブ		333	17					350
62	マンコゼブ		9,640	4,697					14,337
63	ジクアトジプロミド	259	948	363	98		2	3	1,673
64	エトフェンブロックス	4,477		791		4	21	34	5,329
70	エマメクチン安息香酸塩			16					16
80	キシレン	10,804	10,381	11,714	453	26	34	55	33,467
83	クメン	39		2					41
90	アトラジン			109					109
91	シアナジン								
92	トルフェンピラド		15	120					135
93	メラクロール			105					105
95	フルアジナム		38	215	1				254
96	ジフェノコナゾール		654	11		11			676
100	プレチラクロール	17,577							17,577
101	アラクロール			1,218		40			1,258
108	メコプロップ					151		1,153	1,304
113	シマジン		18	78		10			105
114	インダノファン	2							2
115	フェントラザミド	1,102							1,102
116	ヘキシチアゾクス		18	2					20
117	テブコナゾール			2,020		10			2,030
118	ミクロブタニル		6			2			8
119	フェンブコナゾール		310	4					315
124	クミルロン	110							110
125	クロロベンゼン			686					686
137	シアナミド		661						661
138	ジクロシメット	66							66
139	トラロストリン		47	2	1	0		0	50
140	フェンプロバトリン		720	20					740
141	シモキサニル			264					264
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
146	ピリミホスメチル			47					47
147	チオベンカルブ	147		5,939					6,086
148	カフェンストロール	1,230				45			1,275
152	カルタップ	4,165	168	516					4,848
162	プロピザミド								
168	イプロジオン		2,255	2,255		52			4,563
169	ジウロン							4	4
170	テトラコナゾール			11	1				12
171	プロピコナゾール								
172	オキサジクロメホン	733							733
174	リニューロン		61	3,270					3,331
175	2,4-D	353				5		41	399
179	D-D			42,182					42,182
182	ピラゾキシフェン	240							240
183	ピラゾレート	8,240							8,240
184	ジクロベニル	6,419	6,793			1,219		9,413	23,844
187	ジチアノン		1,977	5					1,982
191	インプロチオラン	3,412							3,412
193	エチルチオメトン			927			15	24	966
194	ホサロン								
195	プロチオホス		4	166	1	2	8	12	192
196	メチダチオン		4,330	154					4,484
197	マラソン	696	2,413	2,868					5,976
198	ジメエート			769					769
206	カルボスルファン	426		91					517
207	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール	5		16					21
212	アセフェート		330	7,069	569	19	1	142	8,130
213	N,N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム		32	68					100
221	ベンフラカルブ	2,202		285					2,487
222	フェノチオカルブ								
225	トリクロルホン	1,755	909	3,482	155	1	38	61	6,400
227	パラコート	185	677	260	70		1	2	1,195

229	チオファネートメチル		10,841	4,793					15,635
233	フェントエート	276	487	203					966
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			32,046					32,046
248	ダイアジノン		3,486	5,074		8	21	34	8,622
249	クロルピリホス		2,132						2,132
250	インキサチオン		13	1,329	108	0	2	3	1,455
251	フェニトロチオン	8,953	8,783	1,580	731	3	76	122	20,249
252	フェンチオン	929		16		2	9	14	969
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	17							17
257	デカノール			365					365
258	ヘキサメチレンテトラミン		232	78					310
260	クロロタロニル	1,013	1,368	2,411		505			5,297
261	フサライド	13,645							13,645
266	テフルトリン			114					114
267	チオジカルブ		9	25					34
268	チウラム	179	9,306	1,047		90	10	15	10,647
272	銅水溶性塩(錯塩を除く)			12					12
273	n-ドデシルアルコール		40	4					44
275	ドデシル硫酸ナトリウム	35	214	56		1	1	1	307
285	クロロピクリン			2,595					2,595
286	トリクロピル					4	18	28	50
293	トリフルラリン			3,820					3,820
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	187		14					201
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	46	89	49					185
300	トルエン	6	2	7					16
302	ナフタレン	29	1	685					714
323	シメトリン	1,659							1,659
325	オキシシン銅		17,261	1,298		113	42	66	18,780
328	ジラム		680			2	11	18	712
329	ポリカーバメート		5,366	4,477		200			10,043
331	カズサホス			111					111
340	ピフェニル			6					6
350	ペルメトリン		489	92	0				581
354	フタル酸ジ-n-ブチル		448	65					513
357	ブプロフェジシ	11	1,310	220			17	27	1,585
358	テブフェノジド	2	18	3					22
360	ベノミル	552	2,314	383		2			3,250
361	シハロホップブチル	2,083							2,083
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		24	4	1				30
369	プロバルギット		90						90
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	6,687							6,687
378	プロビネブ		5,709	731					6,440
383	プロマシル							138	138
386	臭化メチル							2,493	2,493
387	酸化フェンブタスズ		1,209	9					1,218
400	ベンゼン	1	1	1					3
402	メフェナセツト	1,931							1,931
405	ほう素化合物	3	10	2				2,090	2,105
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)	1,190	15,000	1,457	325	1	6	9	17,989
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	148	1,450	869	84	0	2	3	2,555
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	1,684	10,398	2,359	3,168	12	56	90	17,766
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	774	4,708	2,502	247	4	6	24	8,264
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	4,853							4,853
424	メチル＝イソチオシアネート			20					20
425	インプロカルブ								
427	カルバリル		672	677					1,349
428	フェノブカルブ	534		80					614
429	ハロスルフロメチル	97							97
430	インドキサカルブ			10					10
431	アゾキシストロピン	1,520	880	335		27			2,762
432	アミトラズ		20						20
433	カーバム			4,050					4,050
434	オキサミル			53					53
435	ピリミノバックメチル	287							287
438	メチルナフタレン	511	25	1,283	6	0	1	1	1,828
442	メブロニル	854	22	14		0	2	3	895
443	メソミル			631		1			633
444	トリフロキシストロピン		675						675
445	クレンキシムメチル		1,600	442					2,042
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	118							118
456	りん化アルミニウム							165	165
	合計	124,454	158,184	176,195	6,046	2,600	401	16,309	484,189

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23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		1	0					1
13	アセトニトリル		14	54					69
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	612							612
25	メトリブジン			200				21	221
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		50						50
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	237	3,286	1,231	21	2	1	43	4,821
40	ピフェナゼート		93	27					120
41	フルトラニル	73		14					87
46	キザロホップエチル			35					35
47	ブタミホス			161		88			249
48	EPN								
49	ベンディメタリン			530					530
50	モリネート	7,768							7,768
52	アラニカルブ			880					880
53	エチルベンゼン		36	59	2	0	0	0	97
54	ホスチアゼート			270					270
61	マンネブ		152	23					175
62	マンコゼブ		6,830	3,010					9,840
63	ジクアトジプロミド	546	1,135	922	391		24	44	3,062
64	エトフェンブロックス	147		49	0		0	0	196
70	エマメクチン安息香酸塩			16	0			0	16
80	キシレン	3,855	2,132	4,892	363	26	48	181	11,497
83	クメン	306							306
90	アトラジン			436					436
91	シアナジン								
92	トルフェンピラド		15	75					90
93	メラクロール			597		84			681
95	フルアジナム		35	167	3				206
96	ジフェノコナゾール		102	3	0	34		0	139
100	プレチラクロール	10,774							10,774
101	アラクロール			553		40			593
108	メコプロップ					235		911	1,146
113	シマジン		13	80		19			112
114	インダノファン	22							22
115	フェントラザミド	1,999							1,999
116	ヘキシチアゾクス		17	3					20
117	テブコナゾール			356		63			418
118	ミクロブタニル		4	15		3			22
119	フェンブコナゾール		84	4					88
124	クミルロン	2,110				90			2,200
125	クロロベンゼン			539					539
137	シアナミド		8						8
138	ジクロシメット	261							261
139	トラロストリン		6	1	0	0		0	7
140	フェンプロバトリン								
141	シモキサニル			120					120
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ	15		91					106
148	カフェンストロール	1,248				40			1,288
152	カルタップ	1,636	103	440					2,178
162	プロピザミド			138		512			650
168	イプロジオン		374	812		73			1,259
169	ジウロン							81	81
170	テトラコナゾール			20	3	25			48
171	プロビコナゾール			25		49			74
172	オキサジクロメホン	506				60			566
174	リニューロン		75	1,069					1,144
175	2,4-D	429				76		95	599
179	D-D			7,481					7,481
182	ピラゾキシフェン	125							125
183	ピラゾレート	4,628							4,628
184	ジクロベニル	458	578			310		1,443	2,788
187	ジチアノン		3,108	130					3,238
191	インプロチオラン	9,356							9,356
193	エチルチオメトン			1,463			28	49	1,540
194	ホサロン								
195	プロチオホス		79	176	6	13	30	53	358
196	メチダチオン		1,700	104					1,804
197	マラソン	281	593	1,092					1,966
198	ジメエート		5	296					301
206	カルボスルファン	289		48					337
207	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール	255		16					271
212	アセフェート		186	5,734	750	55	4	220	6,950
213	N,N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム								
221	ベンフラカルブ	1,067		200					1,267
222	フェノチオカルブ								
225	トリクロルホン	1,225	356	2,996	191	5	63	110	4,946
227	パラコート	390	793	657	279		17	29	2,165

229	チオファネートメチル	50	3,620	2,807					6,478
233	フェントエート	202	39	97					338
236	アイオキシニル			30					30
244	ダゾメット			77,028					77,028
248	ダイアジノン		3,889	1,275		12	25	44	5,245
249	クロルピリホス		2,205						2,205
250	インキサチオン		10	665	63	2	4	7	750
251	フェニトロチオン	3,032	2,703	429	745	20	524	1,070	8,522
252	フェンチオン	126		57		2	13	22	220
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	272							272
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		212	98					311
260	クロロタロニル	1,488	3,674	5,019		2,448		2	12,632
261	フサライド	1,543							1,543
266	テフルトリン			62					62
267	チオジカルブ		301	993	246	7		26	1,573
268	チウラム	1,395	20,836	802		450			23,482
272	銅水溶性塩(錯塩を除く)			72					72
273	n-ドデシルアルコール		25	5					30
275	ドデシル硫酸ナトリウム	35	90	26		5	1	2	158
285	クロロピクリン			21,043					21,043
286	トリクロピル					43	98	171	311
293	トリフルラリン			2,334					2,334
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	1,466							1,466
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	362	19	24					405
300	トルエン	2	1	2					4
302	ナフタレン	10	1	255					266
323	シメリン	2,927							2,927
325	オキシシン銅		10,186	2,021		427	78	137	12,849
328	ジラム		44			50	10	197	301
329	ポリカーバメート		1,500	2,762		400			4,663
331	カズサホス			144					144
340	ピフェニル		0	4					4
350	ペルメリン		132	194		20	0	0	346
354	フタル酸ジ-n-ブチル		261	68					329
357	ブプロフェジシ	247	545	210	9		23	41	1,075
358	テブフェノジド		92	28					120
360	ベノミル	383	1,281	298		23			1,985
361	シハロホップブチル	2,116							2,116
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	170							170
364	フェンピロキシメート		19	8	6				34
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		10	10					20
376	ブタクロール	4,623							4,623
378	プロビネブ		881	169					1,050
383	プロマシル							482	482
386	臭化メチル								
387	酸化フェンブタスズ		240	2					242
400	ベンゼン	0	0	0					1
402	メフェナセツト	1,034							1,034
405	ほう素化合物	8	33	2				3,230	3,273
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	4,348	7,868	1,604	575	15	35	61	14,507
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	140	758	429	147	4	9	15	1,502
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	1,051	3,612	1,770	3,676	97	221	387	10,815
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,039	2,523	2,110	429	14	28	49	6,192
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	1,995				30			2,025
424	メチル=イソチオシアネート			420					420
425	インプロカルブ								
427	カルバリル		1,828	674					2,502
428	フェノブカルブ	64		40					104
429	ハロスルフロメチル	515							515
430	インドキサカルブ			10					10
431	アゾキシストロピン	8	80	335		186			609
432	アミトラズ		20						20
433	カーバム			6,500					6,500
434	オキサミル			146					146
435	ピリミノバックメチル	735							735
438	メチルナフタレン	166	11	485	8	0	1	1	673
442	メブロニル	36	10	19		161	3	6	235
443	メソミル			1,218		0			1,219
444	トリフロキシストロピン		50			9			59
445	クレンキシムメチル		1,500	88					1,588
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	1,728							1,728
456	りん化アルミニウム							385	385
	合計	83,931	93,102	173,219	7,916	6,326	1,287	9,615	375,397

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23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		1	0					1
13	アセトニトリル		119	547					666
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	341		25					366
25	メトリブジン			50				77	127
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		20						20
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)	449	2,545	2,125	73	17	0	5	5,215
40	ピフェナゼート		362	518					880
41	フルトラニル	1,120		541					1,661
46	キザロホップエチル			56					56
47	ブタミホス	7		1,678		1,481			3,166
48	EPN	1,058		3,092					4,151
49	ベンディメタリン			9,013		246		236	9,495
50	モリネート	15,576							15,576
52	アラニカルブ			1,400					1,400
53	エチルベンゼン	30	24	213	2	1	0	1	271
54	ホスチアゼート			12,953					12,953
61	マンネブ		121	104					225
62	マンコゼブ		3,844	12,342					16,186
63	ジクアトジプロミド	1,438	4,282	4,915	1,349		3	73	12,060
64	エトフェンブロックス	1,977		484	9		0	0	2,471
70	エマメクチン安息香酸塩			196	0			0	196
80	キシレン	18,551	6,024	44,443	1,254	323	19	588	71,202
83	クメン	59		34					93
90	アトラジン			882					882
91	シアナジン			189		357	5	9,077	9,628
92	トルフェンピラド		45	855					900
93	メラクロー			3,737		1,004			4,741
95	フルアジナム		197	4,603	52				4,853
96	ジフェノコナゾール		131	15	0	90		0	236
100	プレチラクロー	6,225							6,225
101	アラクロー			4,309					4,309
108	メコプロップ					4,657		4,461	9,118
113	シマジ		144	2,629		626			3,399
114	インダノファン	15							15
115	フェントラザミド	1,731							1,731
116	ヘキシチアゾクス		33	27					60
117	テブコナゾール			320		223			543
118	ミクロブタニル		8	146	8	3		0	165
119	フェンブコナゾール		135	19					154
124	クミルロン	2,785				45			2,830
125	クロロベンゼン			3,577					3,577
137	シアナミド		42						42
138	ジクロシメット	405							405
139	トラロストリン		17	9	4	0		0	31
140	フェンプロバトリン		191	58	1			3	253
141	シモキサニル			378					378
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			799					799
147	チオベンカルブ	26		2,006					2,032
148	カフェンストロー	2,343							2,343
152	カルタップ	2,669	706	1,475					4,851
162	プロピザミド			498		1,152			1,650
168	イプロジオン		307	3,373		196			3,876
169	ジウロン		39	32				2,941	3,012
170	テトラコナゾール			17	1	25			43
171	プロビコナゾール			225		94			319
172	オキサジクロメホン	1,043				90			1,133
174	リニューロン		54	5,317					5,372
175	2,4-D	7,378				1,400		1,143	9,921
179	D-D			1,173,426					1,173,426
182	ピラゾキシフェン	614							614
183	ピラゾレート	6,818							6,818
184	ジクロベニル	549	71			1,276		5,928	7,824
187	ジチアノン		1,436						1,436
191	インプロチオラン	2,192							2,192
193	エチルチオメトン			6,752			10	149	6,911
194	ホサロン								
195	プロチオホス		65	239	6	598	40	586	1,534
196	メチダチオン		1,884	264					2,148
197	マラソン	277	842	4,240					5,359
198	ジメエート		77	1,536					1,613
206	カルボスルファン	746		448					1,194
207	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール	10		181					191
212	アセフェート		93	6,210	1,021	40	0	467	7,832
213	N,N-ジメチルアセトアミド			28					28
217	チオシクラム		6	144					150
221	ベンフラカルブ	4,385		1,274					5,659
222	フェノチオカルブ								
225	トリクロルホン	1,310	1,143	6,914	448	14	7	104	9,940
227	パラコート	1,027	2,836	3,447	964		2	30	8,305

229	チオファネートメチル	200	2,229	8,215					10,644
233	フェントエート	360	1,765	539					2,663
236	アイオキシニル			480					480
244	ダゾメット			262,150					262,150
248	ダイアジノン		603	16,239		297	17	248	17,404
249	クロルピリホス		294	6,960					7,254
250	インキサチオン		2	2,021	285	9	1	9	2,327
251	フェニトロチオン	7,654	6,272	1,615	4,323	136	55	938	20,992
252	フェンチオン	323		6,279		20	59	875	7,556
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	5,287							5,287
257	デカノール			3,514					3,514
258	ヘキサメチレンテトラミン		119	227					346
260	クロタロニル	1,591	865	11,010		3,137		12	16,614
261	フサライド	1,218							1,218
266	テフルトリン			1,023					1,023
267	チオジカルブ		92	2,050	433	14		13	2,602
268	チウラム	317	4,383	1,435		930			7,065
272	銅水溶性塩(錯塩を除く)			60					60
273	n-ドデシルアルコール		85	26					111
275	ドデシル硫酸ナトリウム		38	72		5	0	2	117
285	クロロピクリン			680,665					680,665
286	トリクロピル					385	28	409	822
293	トリフルラリン			6,066		3	0	3	6,072
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	281		417					698
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	69	4	105					178
300	トルエン	53	39	155					248
302	ナフタレン	41	2	1,480					1,523
323	シメトリン	4,545							4,545
325	オキシシン銅		3,360	5,328		396	7	109	9,201
328	ジラム		1,510			795		780	3,085
329	ポリカーバメート		1,828	4,760		1,550			8,138
331	カズサホス			1,806					1,806
340	ピフェニル		4	39					43
350	ペルメトリン		88	142	9	340	3	52	634
354	フタル酸ジ-n-ブチル		185	53					238
357	ブプロフェジシ	42	61	53	18		0	5	180
358	テブフェノジド		38	62					100
360	ベノミル	560	1,168	727		45			2,500
361	シハロホップブチル	1,675							1,675
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	1,200							1,200
364	フェンピロキシメート		11	24	13				48
369	プロバルギット								
370	ピリダベン			320					320
371	テブフェンピラド			110					110
376	ブタクロール	5,664							5,664
378	プロビネブ		1,651	869					2,520
383	プロマシル		3					7,305	7,307
386	臭化メチル			30,929				53,953	84,882
387	酸化フェンブタスズ		529	34					563
400	ベンゼン	1	9	3					13
402	メフェナセツト	4,243							4,243
405	ほう素化合物	10	7	20				8,740	8,777
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)	1,883	6,033	3,405	903	28	2	28	12,281
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	151	1,116	891	206	7	1	8	2,379
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	1,443	6,734	4,843	6,568	207	14	203	20,013
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	717	3,344	15,013	613	42	2	64	19,795
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	1,186				30			1,216
424	メチル=イソチオシアネート			5,720					5,720
425	インプロカルブ								
427	カルバリル		361	1,412					1,773
428	フェノブカルブ	915		21					936
429	ハロスルフロメチル	603		5					608
430	インドキサカルブ			280					280
431	アゾキシストロピン	2,400	80	880		1,301			4,660
432	アミトラズ		40						40
433	カーバム			2,100					2,100
434	オキサミル			477					477
435	ピリミノバックメチル	533							533
438	メチルナフタレン	166	49	2,682	17	2	0	2	2,917
442	メブロニル	28	8	31		274	0	4	345
443	メソミル			4,891		15			4,906
444	トリフロキシストロピン		25			35			60
445	クレンキシムメチル		850	619					1,469
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	857							857
456	りん化アルミニウム							275	275
	合計	129,368	73,723	2,436,678	18,580	23,962	276	99,905	2,782,493

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23年度;栃木県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		2	1					3
13	アセトニトリル		144	277					421
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	1,277		5					1,282
25	メトリブジン			100				82	182
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		14						14
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)	218	1,270	2,007	29	19	0	2	3,546
40	ピフェナゼート		416	284					700
41	フルトラニル	656		166					822
46	キザロホップエチル			42					42
47	ブタミホス	1,575		372		100			2,047
48	EPN	883		926					1,809
49	ベンディメタリン			5,195		12,419		4,842	22,456
50	モリネート	16,744							16,744
52	アラニカルブ			160					160
53	エチルベンゼン	24	14	84	3	0	0	0	126
54	ホスチアゼート			1,088					1,088
61	マンネブ		214	61					275
62	マンコゼブ		1,800	3,939					5,739
63	ジクアトジプロミド	802	930	2,057	663		5	41	4,499
64	エトフェンブロックス	2,340		425	4		0	0	2,770
70	エマメクチン安息香酸塩			51	0			0	51
80	キシレン	6,105	2,776	31,953	580	208	14	242	41,878
83	クメン	13		10					23
90	アトラジン			2,595					2,595
91	シアナジン					9		2,281	2,290
92	トルフェンピラド		105	135					240
93	メラクロール			3,001		670			3,671
95	フルアジナム		249	204	71				524
96	ジフェノコナゾール		84	6	0	90		0	181
100	プレチラクロール	11,663							11,663
101	アラクロール			2,502					2,502
108	メコプロップ					4,231		1,629	5,860
113	シマジン		46	705		209			960
114	インダノファン	8							8
115	フェントラザミド	1,217							1,217
116	ヘキシチアゾクス		64	26					90
117	テブコナゾール			717		490			1,206
118	ミクロブタニル		1	67	2	5		0	75
119	フェンブコナゾール		20	2					22
124	クミルロン	419				45			464
125	クロロベンゼン			1,960					1,960
137	シアナミド		215						215
138	ジクロシメット	105							105
139	トラロストリン		8	2	2	0		0	13
140	フェンプロバトリン		72	58	1			0	132
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			235					235
147	チオベンカルブ	16		5,320					5,336
148	カフェンストロール	1,334							1,334
152	カルタップ	1,580	165	522					2,267
162	プロピザミド			289		1,411			1,700
168	イプロジオン		133	542		167			843
169	ジウロン							1,091	1,091
170	テトラコナゾール			37	9	25			71
171	プロビコナゾール			300		96			396
172	オキサジクロメホン	664				75			739
174	リニューロン		14	2,989					3,002
175	2,4-D	1,302				437		99	1,838
179	D-D			117,037					117,037
182	ピラゾキシフェン	1,020							1,020
183	ピラゾレート	3,102							3,102
184	ジクロベニル	224	72			567	1,651		2,513
187	ジチアノン		1,134	13					1,147
191	インプロチオラン	3,332					3	13	3,348
193	エチルチオメトン			1,529			15	82	1,626
194	ホサロン								
195	プロチオホス		16	155	8	323	23	126	651
196	メチダチオン		1,508	148					1,656
197	マラソン	266	339	2,171					2,775
198	ジメエート		105	666					771
206	カルボスルファン	184		57					241
207	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール			51					51
212	アセフェート		43	2,912	969	92	0	175	4,192
213	N,N-ジメチルアセトアミド			84					84
217	チオシクラム		2	48					50
221	ベンフラカルブ	3,056		392					3,448
222	フェノチオカルブ								
225	トリクロルホン	1,359	448	3,725	494	55	8	46	6,136
227	パラコート	573	626	1,428	474		4	21	3,125

229	チオファネートメチル	150	1,885	8,169					10,204
233	フェントエート	219	260	267					746
236	アイオキシニル			210					210
244	ダゾメット			62,818					62,818
248	ダイアジノン		431	3,710		151	10	55	4,357
249	クロロピリホス		148	60					208
250	インキサチオン		3	980	242	27	2	10	1,265
251	フェニトロチオン	4,339	1,931	796	1,065	118	79	488	8,816
252	フェンチオン	83		71		8	6	95	264
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	629							629
257	デカノール			113					113
258	ヘキサメチレンテトラミン		65	64					129
260	クロロタロニル	1,839	617	3,590		3,907		5	9,958
261	フサライド	3,466							3,466
266	テフルトリン			134					134
267	チオジカルブ		34	422	5,487	610		238	6,791
268	チウラム	127	2,736	1,103		1,830	4	21	5,821
272	銅水溶性塩(錯塩を除く)			72					72
273	n-ドデシルアルコール		5	3					7
275	ドデシル硫酸ナトリウム	9	39	39		6	0	1	94
285	クロロピクリン			143,192					143,192
286	トリクロピル					335	24	131	490
293	トリフルラリン			6,580					6,580
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	62		386					448
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	15	11	62					88
300	トルエン	42	6	49					97
302	ナフタレン	53	2	564					619
323	シメトリン	5,793							5,793
325	オキシシン銅		2,674	2,515		351	13	68	5,620
328	ジラム		328			1,383	6	539	2,256
329	ポリカーバメート		762	2,105		800			3,668
331	カズサホス			942					942
340	ピフェニル		5	20					25
350	ペルメトリン		38	90	2	30	1	4	165
354	フタル酸ジ-n-ブチル		135	48					184
357	ブプロフェジシ	56	29	45	24		1	5	160
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	474	739	824		18			2,055
361	シハロホップブチル	3,180							3,180
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	151							151
364	フェンピロキシメート		15	16	17				48
369	プロバルギット		30						30
370	ピリダベン			160					160
371	テブフェンピラド			140					140
376	ブタクロール	5,331							5,331
378	プロビネブ		1,825	555					2,380
383	プロマシル							3,560	3,560
386	臭化メチル								
387	酸化フェンブタスズ		618	12					630
400	ベンゼン	1	1	1					3
402	メフェナセツト	2,061							2,061
405	ほう素化合物	2	4	3				285	294
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)	1,037	2,516	2,410	686	76	6	30	6,761
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	150	439	656	168	19	2	9	1,444
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	787	1,453	1,962	2,943	327	24	128	7,623
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	750	1,346	4,666	509	67	4	61	7,403
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	2,370				60			2,430
424	メチル=イソチオシアネート			7,880					7,880
425	インプロカルブ								
427	カルバリル		232	841					1,073
428	フェノブカルブ	705		113					818
429	ハロスルフロメチル	685		40					725
430	インドキサカルブ			70					70
431	アゾキシストロピン	1,112	60	400		822			2,394
432	アミトラズ		40						40
433	カーバム			600					600
434	オキサミル			73					73
435	ピリミノバックメチル	382							382
438	メチルナフタレン	260	35	953	18	2	0	1	1,270
442	メブロニル	160				410			570
443	メソミル			1,110		3			1,113
444	トリフロキシストロピン		25			18			43
445	クレンキシムメチル		950	840					1,790
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	568							568
456	りん化アルミニウム							1,210	1,210
	合計	99,111	35,522	465,533	14,470	33,121	255	19,368	667,378

表2-1-10 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23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		1	1					2
13	アセトニトリル		42	82					124
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	1,012		35					1,047
25	メトリブジン			150				851	1,001
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		36						36
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)	396	1,898	2,916	149	24	3	12	5,399
40	ピフェナゼート		278	242					520
41	フルトラニル	442		3,472					3,914
46	キザロホップエチル			14					14
47	ブタミホス	18		3,361		520			3,899
48	EPN	192		1,343					1,535
49	ベンディメタリン			7,448		67		92	7,607
50	モリネート	1,009							1,009
52	アラニカルブ			1,200					1,200
53	エチルベンゼン	5	23	215	2	1	1	2	250
54	ホスチアゼート			3,128					3,128
61	マンネブ		181	119					300
62	マンコゼブ		7,120	9,212					16,332
63	ジクアトジプロミド	376	1,979	3,632	1,032		23	139	7,182
64	エトフェンブロックス	294		493	7		0	5	799
70	エマメクチン安息香酸塩			108	0			0	108
80	キシレン	6,871	5,527	75,741	2,510	274	90	198	91,210
83	クメン	26		14					40
90	アトラジン			2,219					2,219
91	シアナジン			47		531	11	6,403	6,993
92	トルフェンピラド		270	405					675
93	メラクロール			7,255		251			7,506
95	フルアジナム		346	2,172	63				2,581
96	ジフェノコナゾール		93	10	0	79		0	181
100	プレチラクロール	3,919							3,919
101	アラクロール			5,160					5,160
108	メコプロップ					1,791		6,875	8,665
113	シマジン		31	681		173			884
114	インダノファン	15							15
115	フェントラザミド	1,104							1,104
116	ヘキシチアゾクス		33	17					50
117	テブコナゾール			301		286			586
118	ミクロブタニル		35	78	11	4		1	127
119	フェンブコナゾール		81	9					90
124	クミルロン	274							274
125	クロロベンゼン			5,880					5,880
137	シアナミド		9						9
138	ジクロシメット	102							102
139	トラロストリン		8	2	1	0		0	11
140	フェンプロバトリン		109	52	2			0	163
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			329					329
147	チオベンカルブ	2		4,216					4,218
148	カフェンストロール	659				160			819
152	カルタップ	3,158	358	3,235					6,751
162	プロピザミド			483		1,267			1,750
168	イプロジオン		672	3,957		282			4,911
169	ジウロン		30					12,655	12,686
170	テトラコナゾール			20	3				24
171	プロビコナゾール			75		86			161
172	オキサジクロメホン	286				510			796
174	リニューロン		26	2,083					2,109
175	2,4-D	4,702				1,964		2,622	9,288
179	D-D			506,299					506,299
182	ピラゾキシフェン	710							710
183	ピラゾレート	6,590							6,590
184	ジクロベニル	445	261			2,550		9,276	12,532
187	ジチアノン		1,386	13					1,399
191	インプロチオラン	4,208							4,208
193	エチルチオメトン			3,166			32	70	3,267
194	ホサロン								
195	プロチオホス		100	194	5	75	47	104	525
196	メチダチオン		1,224	160					1,384
197	マラソン	295	1,097	7,870					9,262
198	ジメエート		11	1,438					1,449
206	カルボスルファン	256		93					348
207	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール	30		87					117
212	アセフェート		103	23,675	3,339	146	3	760	28,027
213	N,N-ジメチルアセトアミド			35					35
217	チオシクラム		1	49					50
221	ベンフラカルブ	971		735					1,706
222	フェノチオカルブ								
225	トリクロルホン	556	337	7,191	486	17	59	129	8,776
227	パラコート	269	1,109	2,432	737		17	37	4,600

229	チオファネートメチル	152	2,911	6,212					9,275
233	フェントエート	197	487	1,199					1,883
236	アイオキシニル			660					660
244	ダゾメット			417,480					417,480
248	ダイアジノン		922	10,601		48	30	65	11,665
249	クロロピリホス		882	165					1,047
250	インキサチオン		10	2,985	362	13	8	18	3,397
251	フェントロチオン	5,411	5,774	2,848	3,643	131	83	199	18,088
252	フェンチオン	91		93		14	15	33	245
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	34							34
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		207	261					468
260	クロロタロニル	822	798	7,835		2,044		31	11,531
261	フサライド	1,025							1,025
266	テフルトリン			294					294
267	チオジカルブ		41	1,076	568	20		28	1,733
268	チウラム	264	2,520	1,644		480	94	206	5,209
272	銅水溶性塩(錯塩を除く)			60					60
273	n-ドデシルアルコール		33	19					52
275	ドデシル硫酸ナトリウム	21	36	122		3	1	3	186
285	クロロピクリン			1,312,078					1,312,078
286	トリクロピル					74	50	109	232
293	トリフルラリン			5,394		2	1	2	5,399
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	125		429					553
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	31	6	73					109
300	トルエン	12	10	88					110
302	ナフタレン	71	1	559					631
323	シメトリン	565							565
325	オキシシン銅		2,410	4,220		377	81	177	7,265
328	ジラム		271			695	282	967	2,215
329	ポリカーバメート		924	4,579		800			6,303
331	カズサホス			555					555
340	ピフェニル		1	6					6
350	ペルメトリン		159	423	13	20	3	9	627
354	フタル酸ジ-n-ブチル		334	168					502
357	ブプロフェジシ	32	59	75	9		3	7	185
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	440	1,460	1,647		18			3,565
361	シハロホップブチル	752							752
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		10	19	10				39
369	プロバルギット		90						90
370	ピリダベン		40	120					160
371	テブフェンピラド		10	70					80
376	ブタクロール	1,094							1,094
378	プロビネブ		2,404	1,726					4,130
383	プロマシル		40					9,966	10,006
386	臭化メチル								
387	酸化フェンブタスズ		352	15					367
400	ベンゼン	1	2	6					9
402	メフェナセツト	5,620							5,620
405	ほう素化合物	11	11	6				1,140	1,169
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)	1,477	14,208	15,324	4,602	165	105	229	36,110
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	284	3,124	3,884	1,130	40	26	57	8,544
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	519	3,613	4,690	6,876	246	156	342	16,443
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,135	8,941	16,630	3,200	130	74	216	30,326
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	1,070				90			1,160
424	メチル=イソチオシアネート			21,780					21,780
425	インプロカルブ								
427	カルバリル		298	1,888					2,186
428	フェノブカルブ	1,415		31					1,446
429	ハロスルフロメチル	121		15		12			148
430	インドキサカルブ			360					360
431	アジキストロピン	14	40	505		510			1,068
432	アミトラズ		60						60
433	カーバム			1,300					1,300
434	オキサミル			385					385
435	ピリミノバックメチル	36							36
438	メチルナフタレン	117	13	812	18	1	1	2	965
442	メブロニル	14	4	43		115	3	6	185
443	メソミル			3,449		0			3,449
444	トリフロキシストロピン		425			18			443
445	クレンキシメチル		800	751					1,551
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	296							296
456	りん化アルミニウム							275	275
	合計	62,703	79,555	2,563,062	28,778	17,123	1,304	54,316	2,806,840

表2-1-11 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23年度;埼玉県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		0	1					1
13	アセトニトリル		108	120					229
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	931		10					941
25	メトリブジン							18	18
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						8
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)	254	525	812	198	9	0	38	1,835
40	ピフェナゼート		65	95					160
41	フルトラニル	558		318					876
46	キザロホップエチル								
47	ブタミホス	7		955		190			1,152
48	EPN	587		1,799					2,387
49	ベンディメタリン			2,439		114		1,105	3,658
50	モリネート	2,643							2,643
52	アラニカルブ			480					480
53	エチルベンゼン	17	8	129	4	0	0	4	163
54	ホスチアゼート			2,040					2,040
61	マンネブ		37	38					75
62	マンコゼブ		1,697	4,833					6,530
63	ジクアトジプロミド	458	1,129	2,109	1,964		2	370	6,032
64	エトフェンブロックス	1,277	60	1,207	1		0	0	2,545
70	エマメクチン安息香酸塩			46	0			0	46
80	キシレン	8,816	3,799	31,888	3,255	220	16	940	48,934
83	クメン	143		10					153
90	アトラジン			370					370
91	シアナジン			9		9	1	805	824
92	トルフェンピラド		210	330					540
93	メラクロール			571		586			1,157
95	フルアジナム		51	814	57				922
96	ジフェノコナゾール		27	3	0	57		0	87
100	プレチラクロール	7,329							7,329
101	アラクロール			774					774
108	メコプロップ					382		3,859	4,241
113	シマジン		37	821		1,005			1,863
114	インダノファン	45							45
115	フェントラザミド	1,867							1,867
116	ヘキシチアゾクス		11	9					20
117	テブコナゾール			240		459			698
118	ミクロブタニル		0	8	3	6		0	17
119	フェンブコナゾール		35	9					44
124	クミルロン	137							137
125	クロロベンゼン			882					882
137	シアナミド		36						36
138	ジクロシメット	39							39
139	トラロストリン		5	2	4	0		0	11
140	フェンプロバトリン		67	23	2			0	92
141	シモキサニル			132					132
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
146	ピリミホスメチル			235					235
147	チオベンカルブ	7		2,025					2,032
148	カフェンストロール	696				80			776
152	カルタップ	4,871	236	1,102					6,209
162	プロピザミド			92		808			900
168	イプロジオン		80	689		280			1,050
169	ジウロン		26	26				1,751	1,803
170	テトラコナゾール			15	8	25			48
171	プロビコナゾール					71			71
172	オキサジクロメホン	496				315			811
174	リニューロン		13	1,050					1,063
175	2,4-D	3,993				549		5,346	9,888
179	D-D			218,017					218,017
182	ピラゾキシフェン	111							111
183	ピラゾレート	7,312							7,312
184	ジクロベニル	221	52			391		4,292	4,956
187	ジチアノン		1,159						1,159
191	インプロチオラン	5,064							5,064
193	エチルチオメトン			4,019			6	361	4,386
194	ホサロン								
195	プロチオホス		7	147	12	2	0	17	185
196	メチダチオン		1,205	171					1,376
197	マラソン	588	828	6,991					8,407
198	ジメエート		48	1,457					1,505
206	カルボスルファン	272		121					393
207	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール	15		44					59
212	アセフェート		36	5,247	2,491	17	0	184	7,976
213	N,N-ジメチルアセトアミド			21					21
217	チオシクラム		3	147					150
221	ベンフラカルブ	3,976		627					4,603
222	フェノチオカルブ								
225	トリクロルホン	1,229	607	7,989	2,227	13	6	336	12,408
227	パラコート	327	564	1,357	1,403		1	82	3,735

229	チオファネートメチル	51	785	3,721				0	4,557
233	フェントエート	221	473	435					1,129
236	アイオキシニル			750					750
244	ダゾメット			195,216					195,216
248	ダイアジン		450	12,926		71	11	643	14,101
249	クロルピリホス		152	130					282
250	イソキサチオン		2	1,299	458	3	0	27	1,790
251	フェニトロチオン	4,420	2,251	1,079	4,401	26	5	310	12,493
252	フェンチオン	371		146		24	6	338	885
253	プロフェノホス			40					40
254	イプロベンホス	1,666							1,666
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		60	125					184
260	クロロタロニル	698	244	3,547		4,711		17	9,218
261	フサライド	490							490
266	テフルトリン			532					532
267	チオジカルブ		11	311	1,245	7		73	1,647
268	チウラム	250	875	719		1,680			3,524
272	銅水溶性塩(錯塩を除く)			252					252
273	n-ドデシルアルコール		27	18					44
275	ドデシル硫酸ナトリウム		10	37		10	0	5	61
285	クロロピクリン			263,301					263,301
286	トリクロピル					60	10	589	660
293	トリフルラリン			4,543		1	0	6	4,550
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	686		182					868
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	169	9	116					295
300	トルエン	30	10	93					134
302	ナフタレン	15	0	190					206
323	シメリン	1,277							1,277
325	オキシシン銅		1,585	1,499		490	6	358	3,938
328	ジラム		77			129	0	1,253	1,459
329	ポリカーバメート		488	2,457		1,100			4,045
331	カズサホス			417					417
340	ピフェニル		2	8					10
350	ペルメリン		73	257	4	30	0	4	367
354	フタル酸ジ-n-ブチル		188	98					286
357	ブプロフェジシ	20	42	101	199		0	28	390
358	テブフェノジド		7	13					20
360	ベノミル	442	819	1,138		12			2,410
361	シハロホップブチル	676							676
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	141							141
364	フェンピロキシメート		7	24	61				92
369	プロバルギット		30	57					87
370	ピリダベン		20	80					100
371	テブフェンピラド			40					40
376	ブタクロール	812							812
378	プロビネブ		988	622					1,610
383	プロマシル		10					1,694	1,704
386	臭化メチル			99					99
387	酸化フェンブタスズ		275	19					294
400	ベンゼン	1	2	2					5
402	メフェナセツト	1,858							1,858
405	ほう素化合物	1	1	4				7,315	7,321
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	472	2,070	2,738	2,332	14	2	136	7,765
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	93	431	582	594	4	1	38	1,742
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	549	1,599	2,275	11,695	70	12	683	16,884
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	656	1,289	8,435	1,813	34	2	167	12,395
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	505				90			595
424	メチル=イソチオシアネート			4,230					4,230
425	イソプロカルブ								
427	カルバリル		177	2,226					2,403
428	フェノブカルブ	4,152							4,152
429	ハロスルフロメチル	108				87			195
430	インドキサカルブ			220					220
431	アゾキシストロビン	144	30	270		611			1,055
432	アミトラズ		100						100
433	カーバム			1,000					1,000
434	オキサミル			450					450
435	ピリミノバックメチル	157							157
438	メチルナフタレン	135	30	739	89	2	0	18	1,013
442	メブロニル	6				200			206
443	メソミル			7,024		2			7,026
444	トリフロキシストロビン					9			9
445	クレンキシムメチル		300	177					477
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	617							617
456	りん化アルミニウム							1,485	1,485
	合計	76,177	28,781	832,922	34,519	15,062	91	34,694	1,022,247

表2-1-12 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23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		6	4					10
13	アセトニトリル		95	177					271
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	699		5					704
25	メトリブジン							85	85
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		6						6
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	251	1,911	2,254	130	41	0	67	4,653
40	ピフェナゼート		163	257					420
41	フルトラニル	538		349					887
46	キザロホップエチル			7					7
47	ブタミホス			1,642		216			1,858
48	EPN	524		2,004					2,528
49	ベンディメタリン			4,975		165		312	5,452
50	モリネート	5,240							5,240
52	アラニカルブ			1,000					1,000
53	エチルベンゼン	15	10	195	7	0	0	0	227
54	ホスチアゼート			22,284					22,284
61	マンネブ		932	768					1,700
62	マンコゼブ		3,182	10,045					13,227
63	ジクアトジプロミド	799	1,113	2,872	1,857		2	117	6,760
64	エトフェンブロックス	2,216		851	9		0	0	3,076
70	エマメクチン安息香酸塩			94	0			0	94
80	キシレン	17,292	2,652	39,761	2,406	423	15	633	63,181
83	クメン	72		26					98
90	アトラジン			463					463
91	シアナジン			100		170	2	3,565	3,837
92	トルフェンピラド		90	675					765
93	メラクロール			2,360		1,507			3,866
95	フルアジナム		432	3,605	235				4,273
96	ジフェノコナゾール		114	16	0	102		0	232
100	プレチラクロール	6,862							6,862
101	アラクロール			817					817
108	メコプロップ					1,598		3,204	4,802
113	シマジン		30	543		289			861
114	インダノファン	27							27
115	フェントラザミド	1,991							1,991
116	ヘキシチアゾクス		22	18					40
117	テブコナゾール			160		529			690
118	ミクロブタニル		1	76	9	10		0	97
119	フェンブコナゾール		77	11					88
124	クミルロン	658				90			748
125	クロロベンゼン			931					931
137	シアナミド		3						3
138	ジクロシメット	45							45
139	トラロストリン		5	3	2	0		0	10
140	フェンプロバトリン		313	52	3			0	368
141	シモキサニル			198					198
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)							1	1
146	ピリミホスメチル			611					611
147	チオベンカルブ	13		693					706
148	カフェンストロール	991				85			1,076
152	カルタップ	4,453	534	4,514					9,502
162	プロピザミド			246		1,054			1,300
168	イプロジオン		150	1,577		279			2,006
169	ジウロン		36	24				2,368	2,428
170	テトラコナゾール			28	7	25			60
171	プロビコナゾール					147			147
172	オキサジクロメホン	806				240			1,046
174	リニューロン		32	1,301					1,333
175	2,4-D	2,562				754		1,331	4,647
179	D-D			1,435,291					1,435,291
182	ピラゾキシフェン	315							315
183	ピラゾレート	2,782							2,782
184	ジクロベニル	165	81			595		3,541	4,382
187	ジチアノン		1,755	13					1,768
191	インプロチオラン	3,312							3,312
193	エチルチオメトン			3,049			3	124	3,176
194	ホサロン								
195	プロチオホス		17	385	18	371	16	703	1,510
196	メチダチオン		1,021	263					1,284
197	マラソン	448	498	4,546					5,492
198	ジメエート		89	1,715					1,804
206	カルボスルファン	977		186					1,163
207	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール	475		93					568
212	アセフェート		67	7,626	2,043	37	0	410	10,183
213	N,N-ジメチルアセトアミド			28					28
217	チオシクラム		5	145					150
221	ベンフラカルブ	2,292		1,562					3,854
222	フェノチオカルブ								
225	トリクロルホン	661	251	4,819	681	16	2	106	6,536
227	パラコート	571	746	2,038	1,326		1	58	4,740

229	チオファネートメチル	104	1,633	4,834					6,571
233	フェントエート	1,607	651	990					3,248
236	アイオキシニル			30					30
244	ダゾメット			133,868					133,868
248	ダイアジノン		573	14,927		265	11	454	16,230
249	クロルピリホス		595	4,490					5,085
250	インキサチオン		14	3,189	840	19	1	37	4,101
251	フェニトロチオン	5,975	1,995	1,162	4,235	98	20	885	14,369
252	フェンチオン	795		4,748		95	30	1,271	6,938
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	2,040							2,040
257	デカノール			2,256					2,256
258	ヘキサメチレンテトラミン		121	240					361
260	クロロタロニル	2,714	657	5,007		5,133		14	13,526
261	フサライド	4,244							4,244
266	テフルトリン			2,304					2,304
267	チオジカルブ		93	2,074	2,357	54		103	4,682
268	チウラム	2,839	6,886	1,435		1,890			13,050
272	銅水溶性塩(錯塩を除く)			108					108
273	n-ドデシルアルコール		103	71					174
275	ドデシル硫酸ナトリウム	46	31	56		6	0	2	141
285	クロロピクリン			400,470					400,470
286	トリクロピル					255	11	484	751
293	トリフルラリン			3,275		2	0	5	3,282
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	343		187					530
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	85	9	122					216
300	トルエン	32	14	115					162
302	ナフタレン	28	1	473					502
323	シメトリン	1,959							1,959
325	オキシシン銅		2,591	3,030		640	4	177	6,442
328	ジラム					570		1,080	1,650
329	ポリカーバメート		242	1,928		2,850			5,020
331	カズサホス			1,518					1,518
340	ピフェニル		4	12					16
350	ペルメトリン		29	188	11	130	0	5	363
354	フタル酸ジ-n-ブチル		243	199					443
357	ブプロフェジシ	98	43	66	36		0	17	260
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	846	761	936		66			2,610
361	シハロホップブチル	1,471							1,471
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	1,096							1,096
364	フェンピロキシメート		6	14	16				37
369	プロバルギット								
370	ピリダベン			280					280
371	テブフェンピラド			80					80
376	ブタクロール	3,722							3,722
378	プロビネブ		1,502	738					2,240
383	プロマシル		200					1,910	2,110
386	臭化メチル			1,576				20,833	22,409
387	酸化フェンブタスズ		112	11					123
400	ベンゼン	2	3	5					10
402	メフェナセツト	4,022							4,022
405	ほう素化合物	11	11	32				1,235	1,289
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)	1,092	3,878	2,965	1,726	40	2	76	9,779
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	126	453	693	428	10	0	21	1,732
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	724	1,599	2,584	8,226	190	8	360	13,692
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	580	1,407	28,200	1,251	45	2	163	31,648
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	875				60			935
424	メチル=イソチオシアネート			7,540					7,540
425	インプロカルブ					45			45
427	カルバリル		380	1,754					2,134
428	フェノブカルブ	1,265		57					1,322
429	ハロスルフロメチル	246							246
430	インドキサカルブ			140					140
431	アゾキシストロピン	816	40	440		1,303			2,599
432	アミトラズ		60						60
433	カーバム			3,700					3,700
434	オキサミル			232					232
435	ピリミノバックメチル	182							182
438	メチルナフタレン	147	24	1,095	24	6	0	11	1,307
442	メブロニル	22	8	27		546	0	11	615
443	メソミル			4,436		8			4,444
444	トリフロキシストロピン					26			26
445	クレンキシムメチル		1,050	972					2,022
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	950							950
456	りん化アルミニウム							504	504
	合計	99,154	44,463	2,222,228	27,883	23,096	132	46,285	2,463,242

表2-1-13 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23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		20	40					60
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル								
25	メトリブジン							64	64
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		14						14
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	103	186	87	3,003	0	21	3,400
40	ピフェナゼート								
41	フルトラニル			8	1,118	8,130	2	230	9,488
46	キザロホップエチル			7					7
47	ブタミホス			158		320			478
48	EPN	1		134					135
49	ベンディメタリン			9		0		212	221
50	モリネート	111							111
52	アラニカルブ								
53	エチルベンゼン	0	8	4					12
54	ホスチアゼート			122					122
61	マンネブ								
62	マンコゼブ		62	93					155
63	ジクアトジプロミド	0	60	41	269		0	122	492
64	エトフェンブロックス	2		60	2	1	3	447	514
70	エマメクチン安息香酸塩			3	0		1	107	111
80	キシレン	9	460	1,188	1,610	107	7	994	4,374
83	クメン			92					92
90	アトラジン								
91	シアナジン					1		1,345	1,347
92	トルフェンピラド			15					15
93	メラクロール								
95	フルアジナム		6	128	32				167
96	ジフェノコナゾール			0	0	11		0	11
100	ブレチラクロール	6							6
101	アラクロール			116		120			236
108	メコプロップ					577		963	1,540
113	シマジン		1	28		4,204			4,233
114	インダノファン								
115	フェントラザミド								
116	ヘキシチアゾクス								
117	テブコナゾール			2		68			70
118	ミクロブタニル			0	1	28	0	13	42
119	フェンブコナゾール								
124	クミルロン					45			45
125	クロロベンゼン			98					98
137	シアナミド								
138	ジクロシメット								
139	トラロストリン	0	0	0	1	0		0	1
140	フェンプロバトリン	1	10	10	1			0	12
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)							36	36
146	ピリミホスメチル			2,162					2,162
147	チオベンカルブ								
148	カフェンストロール					960			960
152	カルタップ	109	70	187					367
162	プロピザミド			6		294			300
168	イプロジオン					510			510
169	ジウロン		13	3				1,924	1,940
170	テトラコナゾール			0	0	25			25
171	プロピコナゾール					404			404
172	オキサジクロメホン					60			60
174	リニューロン			20					20
175	2,4-D					1,248			1,248
179	D-D			14,169					14,169
182	ピラゾキシフェン	24							24
183	ピラゾレート								
184	ジクロベニル	0	0			1		1,733	1,734
187	ジチアノン								
191	インプロチオラン	24				3,956			3,980
193	エチルチオメトン			216			1	98	315
194	ホサロン								
195	プロチオホス								
196	メチダチオン		69	7					76
197	マラソン	0	152	348					500
198	ジメトエート		25	91					116
206	カルボスルファン	0		11					11
207	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール			3					3
212	アセフエート			1,672	3,484	1	4	1,370	6,531
213	N,N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム								
221	ベンフラカルブ	2		83					85
222	フェノチオカルブ								
225	トリクロルホン	2	117	1,058	1,516	0	2	324	3,020
227	パラコート	0	25	28	192		0	39	285

229	チオファネートメチル		2,255	871	18,587	3,506	25	3,793	29,038
233	フェントエート	2		2					4
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			11,956					11,956
248	ダイアジノン		30	1,098		17	5	738	1,888
249	クロロピリホス			111					111
250	インキサチオン		1	172	582	0	1	120	876
251	フェニトロチオン	425	525	70	4,044	1	8	1,212	6,286
252	フェンチオン			4			0	21	25
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		2	3					5
260	クロロタロニル	2	34	289		2,651		4	2,980
261	フサライド	2							2
266	テフルトリン			60					60
267	チオジカルブ				65	0		13	78
268	チウラム		1,360			540			1,900
272	銅水溶性塩(錯塩を除く)			348					348
273	n-ドデシルアルコール	3		1					4
275	ドデシル硫酸ナトリウム	4		3		0	0	22	28
285	クロロピクリン			15,381					15,381
286	トリクロピル					1	4	630	635
293	トリフルラリン			1					1
296	1,2,4-トリメチルベンゼン			644					644
297	1,3,5-トリメチルベンゼン			184					184
300	トルエン	0	0	6					6
302	ナフタレン			8					8
323	シメリン	2							2
325	オキシシン銅		151	157		2	8	1,272	1,590
328	ジラム					1	1	447	449
329	ポリカーバメート					3,500			3,500
331	カズサホス			21					21
340	ピフェニル	1		3					4
350	ペルメリン		12	32	1	20	0	25	90
354	フタル酸ジ-n-ブチル		496	216					713
357	ブプロフェジシ						0	13	13
358	テブフェノジド					1		559	560
360	ベノミル	1	330	169					500
361	シハロホップブチル	7							7
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	0	4				5
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	5							5
378	プロビネブ		106	104					210
383	プロマシル							503	503
386	臭化メチル							5,342	5,342
387	酸化フェンブタスズ		22	3					25
400	ベンゼン								
402	メフェナセツト	11							11
405	ほう素化合物		0	1				4,750	4,751
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	2,117	472	2,819	1	4	579	5,995
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	0	168	120	717	0	1	147	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	0	15	10	328	0	0	67	420
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1	482	1,026	2,102	6	3	525	4,146
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	2							2
424	メチル=イソチオシアネート			20					20
425	インプロカルブ								
427	カルバリル		58	567					625
428	フェノブカルブ	402							402
429	ハロスルフロメチル	2				748			750
430	インドキサカルブ								
431	アジキシストロピン		10	40		159			209
432	アミトラズ		20						20
433	カーバム			300					300
434	オキサミル								
435	ピリミノバックメチル								
438	メチルナフタレン	1	9	79	61	0	0	12	162
442	メブロニル					4,770			4,770
443	メソミル			182		5			187
444	トリフロキシストロピン								
445	クレンキシムメチル					3		1,757	1,760
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ					5,640			5,640
456	りん化アルミニウム							279	279
	合計	1,158	9,428	57,339	37,622	45,647	81	32,873	184,148

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23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		16	5					21
13	アセトニトリル		107	5					112
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	46		5					51
25	メトリブジン							151	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		8						8
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	9	450	183	131	10	0	8	789
40	ピフェナゼート		104	76					180
41	フルトラニル	119		79					198
46	キザロホップエチル								
47	ブタミホス					120			120
48	EPN	6		129					135
49	ベンディメタリン			301		20		245	566
50	モリネート	48							48
52	アラニカルブ								
53	エチルベンゼン	0	5	4					9
54	ホスチアゼート			641					641
61	マンネブ		1,165	410					1,575
62	マンコゼブ		6,938	3,470					10,408
63	ジクアトジプロミド	11	301	190	657		1	57	1,216
64	エトフェンブロックス	73		193	12	2	1	32	314
70	エマメクチン安息香酸塩			21	0			0	21
80	キシレン	406	3,278	8,553	2,288	19	11	232	14,787
83	クメン			10					10
90	アトラジン			109					109
91	シアナジン			11		115	4	11,587	11,717
92	トルフェンピラド		75	195					270
93	メラクロール			105		419			524
95	フルアジナム		57	519	59				635
96	ジフェノコナゾール		28	3	1	57		0	88
100	プレチラクロール	292							292
101	アラクロール			129		40			169
108	メコプロップ					170		1,700	1,871
113	シマジン		2	23		79			103
114	インダノファン	4							4
115	フェントラザミド	61							61
116	ヘキシチアゾクス								
117	テブコナゾール			51		197			248
118	ミクロブタニル			0	9			0	9
119	フェンブコナゾール		20	2					22
124	クミルロン					180			180
125	クロロベンゼン			147					147
137	シアナミド		7						7
138	ジクロシメット								
139	トラロストリン		3	0	1	0		0	4
140	フェンプロバトリン		43	10	3			0	56
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)							29	29
146	ピリミホスメチル			235					235
147	チオベンカルブ	1		39					40
148	カフェンストロール	41				80			121
152	カルタップ	515	263	501					1,279
162	プロピザミド			81		1,669			1,750
168	イプロジオン		73	327		130			530
169	ジウロン							6,901	6,901
170	テトラコナゾール			5	6	25			37
171	プロビコナゾール					76			76
172	オキサジクロメホン	17				30			47
174	リニューロン		2	49					51
175	2,4-D	19				92		175	286
179	D-D			276,774					276,774
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラゾレート	30							30
184	ジクロベニル	1	1			127		6,597	6,726
187	ジチアノン		84	13					97
191	イソプロチオラン	36							36
193	エチルチオメトン			1,164			14	307	1,485
194	ホサロン								
195	プロチオホス		32			1	0	11	44
196	メチダチオン		1,221	43					1,264
197	マラソン	27	808	1,843					2,678
198	ジメエート		40	28					68
206	カルボスルファン	2		14					16
207	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール			19					19
212	アセフェート	25		1,583	2,528	10	0	570	4,716
213	N,N-ジメチルアセトアミド			7					7
217	チオシクラム								
221	ベンフラカルブ	312		322					634
222	フェノチオカルブ								
225	トリクロルホン	35	299	1,201	741	1	9	191	2,478
227	パラコート	8	160	134	469		0	9	780

229	チオファネートメチル		1,484	856					2,340
233	フェントエート	3	255	42					300
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			16,758					16,758
248	ダイアジノン		165	4,274		50	10	212	4,711
249	クロロピリホス			3					3
250	インキサチオン		94	1,894	602	1	1	12	2,602
251	フェニトロチオン	192	1,444	209	2,906	5	13	306	5,074
252	フェンチオン			28			2	50	80
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	34							34
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		265	114					379
260	クロタロニル	102	178	1,156		2,164		47	3,646
261	フサライド								
266	テフルトリン			468					468
267	チオジカルブ		3	31	611	1		12	658
268	チウラム	63	40	117		330			550
272	銅水溶性塩(錯塩を除く)			12					12
273	n-ドデシルアルコール		13	2					15
275	ドデシル硫酸ナトリウム		10	2		0	0	3	15
285	クロロピクリン			12,867					12,867
286	トリクロピル					10	6	120	135
293	トリフルラリン			531		1	0	6	538
296	1,2,4-トリメチルベンゼン			71					71
297	1,3,5-トリメチルベンゼン		0	24					25
300	トルエン	0	6	7					13
302	ナフタレン		3	81					84
323	シメトリン	92							92
325	オキシシン銅		570	180		22	9	197	977
328	ジラム					85		1,040	1,125
329	ポリカーバメート		326	914		750			1,990
331	カズサホス			309					309
340	ピフェニル		2	0					2
350	ペルメトリン		31	31	10	30	0	2	104
354	フタル酸ジ-n-ブチル		93	26					119
357	ブプロフェジシ	3	46	18	63		1	18	150
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	86	475	158		60			780
361	シハロホップブチル	55							55
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	16							16
364	フェンピロキシメート		4	3	19				26
369	プロバルギット		510	114					624
370	ピリダベン		40	40					80
371	テブフェンピラド			10					10
376	ブタクロール	42							42
378	プロビネブ		1,181	989					2,170
383	プロマシル		354					3,379	3,733
386	臭化メチル							35,078	35,078
387	酸化フェンブタスズ		141	7					148
400	ベンゼン	0	1	0					2
402	メフェナセツト	108							108
405	ほう素化合物	1	1	1				2,565	2,568
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)	27	3,514	331	1,415	2	1	27	5,317
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	3	242	76	266	0	0	5	594
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	6	218	109	1,894	3	2	36	2,268
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	9	763	5,503	795	7	1	28	7,106
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			2,780					2,780
425	インプロカルブ								
427	カルバリル		80	511					591
428	フェノブカルブ	476							476
429	ハロスルフロメチル	1							1
430	インドキサカルブ			20					20
431	アゾキシストロピン	36	20	275		657			988
432	アミトラズ		80						80
433	カーバム								
434	オキサミル			47					47
435	ピリミノバックメチル	127							127
438	メチルナフタレン	9	16	274	29	0	0	1	329
442	メブロニル					340			340
443	メソミル			1,632		11			1,643
444	トリフロキシストロピン					9			9
445	クレンキシメチル		700	88					788
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							1,961	1,961
	合計	3,618	28,982	353,986	15,515	8,205	87	73,905	484,298

表2-1-15 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23年度;新潟県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		2	0					2
13	アセトニトリル		77	7					84
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	87							87
25	メトリブジン			50					50
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		298						298
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)	114	2,312	1,632	11	25	0	3	4,097
40	ピフェナゼート		121	99					220
41	フルトラニル	7		49					56
46	キザロホップエチル			7					7
47	ブタミホス			139		91			230
48	EPN								
49	ベンディメタリン			201		34		48	283
50	モリネート	1,104							1,104
52	アラニカルブ			40					40
53	エチルベンゼン		180	15	1	0	0	0	196
54	ホスチアゼート			90					90
61	マンネブ		125	25					150
62	マンコゼブ		6,034	8,098					14,133
63	ジクアトジプロミド	565	343	518	251		1	28	1,707
64	エトフェンブロックス	176		37					213
70	エマメクチン安息香酸塩			25	0			0	25
80	キシレン	4,347	3,828	10,094	202	22	13	295	18,802
83	クメン	156		4					160
90	アトラジン			221					221
91	シアナジン								
92	トルフェンピラド		75	150					225
93	メラクロール			263		84			347
95	フルアジナム		147	25	37				209
96	ジフェノコナゾール		27	3	0	45		0	75
100	プレチラクロール	709							709
101	アラクロール			430					430
108	メコプロップ					90		320	410
113	シマジン		15	205		60			281
114	インダノファン	6							6
115	フェントラザミド	235							235
116	ヘキシチアゾクス		7	3					10
117	テブコナゾール			1,112		463			1,575
118	ミクロブタニル					1			1
119	フェンブコナゾール		326	26					352
124	クミルロン					90			90
125	クロロベンゼン			490					490
137	シアナミド		3,162						3,162
138	ジクロシメット	45							45
139	トラロストリン		15	5	3	0		0	22
140	フェンプロバトリン		33	17					50
141	シモキサニル			1,248					1,248
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			94					94
147	チオベンカルブ	4		12					16
148	カフェンストロール	162				130			292
152	カルタップ	2,481	720	2,525					5,726
162	プロピザミド			46		154			200
168	イプロジオン		199	1,877		101			2,177
169	ジウロン							14	14
170	テトラコナゾール					25			25
171	プロピコナゾール			25		45			70
172	オキサジクロメホン	36				90			126
174	リニューロン		24	394					418
175	2,4-D	134				132		19	284
179	D-D			24,494					24,494
182	ピラゾキシフェン	12							12
183	ピラゾレート	684							684
184	ジクロベニル	187	34			30		348	600
187	ジチアノン		210						210
191	イソプロチオラン	480							480
193	エチルチオメトン			330			1	17	348
194	ホサロン								
195	プロチオホス		3	41	2	2	2	26	75
196	メチダチオン		3,648	604					4,252
197	マラソン	52	1,513	587					2,152
198	ジメエート			735					735
206	カルボスルファン	17		4					22
207	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール	10		25					35
212	アセフェート		210	1,519	175	3	1	31	1,938
213	N,N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム								
221	ベンフラカルブ	619		104					723
222	フェノチオカルブ								
225	トリクロルホン	1,176	189	2,187	246	1	2	22	3,824
227	パラコート	404	213	367	179		1	11	1,175

229	チオファネートメチル	1	823	1,694					2,519
233	フェントエート	101	53	64					218
236	アイオキシニル			30					30
244	ダゾメット			16,170					16,170
248	ダイアジノン		368	769		16	14	165	1,332
249	クロロピリホス		1,617						1,617
250	インキサチオン		0	243	46	0	0	3	292
251	フェニトロチオン	2,941	9,262	133	248	1	7	128	12,719
252	フェンチオン	46		75		0	2	217	340
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		213	277					489
260	クロタロニル	273	309	1,166		1,008			2,756
261	フサライド	99							99
266	テフルトリン			38					38
267	チオジカルブ		54	549	365	2		23	993
268	チウラム	170	10,489	83		420	33	392	11,587
272	銅水溶性塩(錯塩を除く)			24					24
273	n-ドデシルアルコール		88	42					130
275	ドデシル硫酸ナトリウム	19	52	25		2	0	3	102
285	クロロピクリン			4,408					4,408
286	トリクロピル					3	4	54	62
293	トリフルラリン			496		1	1	8	505
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	749		28					777
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	185	5	35					224
300	トルエン	2	1	1					4
302	ナフタレン	5	0	79					83
323	シメトリン	314							314
325	オキシシン銅		1,287	976		119	18	220	2,620
328	ジラム		67			207	77	2,229	2,580
329	ポリカーバメート		203	882		800			1,885
331	カズサホス			33					33
340	ピフェニル								
350	ペルメトリン		453	588		10			1,052
354	フタル酸ジ-n-ブチル		115	74					189
357	ブプロフェジン	379	1,814	1,367			38	462	4,060
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	2,376	1,943	1,557		34			5,910
361	シハロホップブチル	183							183
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		15	15	10				40
369	プロバルギット								
370	ピリダベン		40	40					80
371	テブフェンピラド		50	30					80
376	ブタクロール	691							691
378	プロビネブ		1,413	1,107					2,520
383	プロマシル							355	355
386	臭化メチル								
387	酸化フェンブタスズ		700	71					771
400	ベンゼン	0	0	0					1
402	メフェナセツト	847							847
405	ほう素化合物	2	2	3					6
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)	1,486	9,265	1,960	897	5	5	56	13,674
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	344	484	486	228	1	1	15	1,561
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	540	481	491	1,193	7	6	75	2,793
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,336	1,680	2,197	669	9	4	53	5,948
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			3,620					3,620
425	インプロカルブ								
427	カルバリル		683	340					1,023
428	フェノブカルブ	57		5					62
429	ハロスルフロメチル	38							38
430	インドキサカルブ			20					20
431	アゾキシストロピン		560	300		278			1,138
432	アミトラズ								
433	カーバム			1,800					1,800
434	オキサミル			23					23
435	ピリミノバックメチル	13							13
438	メチルナフタレン	54	7	275	10	0	0	1	346
442	メプロニル					170			170
443	メソミル			547		0			547
444	トリフロキシストロピン		200			26			226
445	クレンキシメチル		500	44					544
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	352							352
456	りん化アルミニウム								
	合計	27,975	69,386	106,574	4,773	4,870	232	5,641	219,450

表2-1-16 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23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		7	1					8
13	アセトニトリル		40	24					64
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	246		30					276
25	メトリブジン			500				3	503
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		78						78
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)	331	3,181	2,529	31	32	0	13	6,118
40	ピフェナゼート		1,080	400					1,480
41	フルトラニル	138		1,647					1,785
46	キザロホップエチル			7					7
47	ブタミホス	4		1,192		202			1,398
48	EPN	97		38					135
49	ベンディメタリン			1,894		9			1,903
50	モリネート	1,936							1,936
52	アラニカルブ			600					600
53	エチルベンゼン	3	55	105	6	0	0	4	173
54	ホスチアゼート			365					365
61	マンネブ		845	105					950
62	マンコゼブ		20,960	12,517					33,478
63	ジクアトジプロミド	1,349	869	1,408	757		10	217	4,609
64	エトフェンブロックス	881		124	1		0	0	1,006
70	エマメクチン安息香酸塩			88	0			0	88
80	キシレン	10,542	7,730	10,921	1,010	145	22	235	30,603
83	クメン	39		2					41
90	アトラジン			787					787
91	シアナジン					2		104	106
92	トルフェンピラド		180	675					855
93	メラクロール			867					867
95	フルアジナム		1,098	2,117	391				3,606
96	ジフェノコナゾール		641	22	0	79		0	743
100	プレチラクロール	5,425							5,425
101	アラクロール			1,314					1,314
108	メコプロップ					141		1,440	1,581
113	シマジン			1		0			1
114	インダノファン	55							55
115	フェントラザミド	729							729
116	ヘキシチアゾクス		23	7					30
117	テブコナゾール			2,227		339			2,566
118	ミクロブタニル		6	52	0	9		0	67
119	フェンブコナゾール		190	1					191
124	クミルロン	730							730
125	クロロベンゼン			1,470					1,470
137	シアナミド		149						149
138	ジクロシメット	99							99
139	トラロストリン		35	6	10	0		1	52
140	フェンプロバトリン		770	0	0			0	770
141	シモキサニル			870					870
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			47					47
147	チオベンカルブ	53		1,457					1,510
148	カフェンストロール	673				165			838
152	カルタップ	3,249	681	1,415					5,345
162	プロピザミド			26		274			300
168	イプロジオン		761	4,133		812			5,707
169	ジウロン		26					153	179
170	テトラコナゾール			8	4	25			37
171	プロビコナゾール			50		76			126
172	オキサジクロメホン	167				45			212
174	リニューロン		98	2,054					2,151
175	2,4-D	3				156			159
179	D-D			29,112					29,112
182	ピラゾキシフェン	318							318
183	ピラゾレート	1,764							1,764
184	ジクロベニル	1,220	231			147		3,109	4,708
187	ジチアノン		4,116	26					4,142
191	インプロチオラン	3,300					22	242	3,564
193	エチルチオメトン			1,262			10	104	1,375
194	ホサロン								
195	プロチオホス		180	194	16	0	0	2	393
196	メチダチオン		3,141	237					3,378
197	マラソン	396	561	5,678					6,635
198	ジメエート		10	78					88
206	カルボスルフェン	239		49					288
207	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール			73					73
212	アセフェート		1,121	7,910	2,015	57	12	1,193	12,308
213	N,N-ジメチルアセトアミド			7					7
217	チオシクラム		73	127					200
221	ベンフラカルブ	1,891		160					2,051
222	フェノチオカルブ								
225	トリクロルホン	2,008	258	1,529	440	3	12	134	4,384
227	パラコート	963	441	862	541		7	81	2,895

229	チオファネートメチル	50	7,323	11,952					19,326
233	フェントエート	384	1,107	231					1,722
236	アイオキシニル			60					60
244	ダゾメット			138,572					138,572
248	ダイアジノン		5,329	6,566		31	8	82	12,016
249	クロルピリホス		5,366	39					5,405
250	インキサチオン		3	626	412	3	6	62	1,112
251	フェニトロチオン	6,138	9,255	514	834	6	83	900	17,730
252	フェンチオン	133		35		1	4	39	210
253	プロフェノホス			80					80
254	イプロベンホス	221							221
257	デカノール			197					197
258	ヘキサメチレンテトラミン		585	365					950
260	クロタロニル	2,707	1,726	11,654		5,580			21,666
261	フサライド	626							626
266	テフルトリン			66					66
267	チオジカルブ		88	434	424	3		63	1,012
268	チウラム	924	21,993	426		1,140	21	229	24,733
272	銅水溶性塩(錯塩を除く)			444					444
273	n-ドデシルアルコール		84	42					126
275	ドデシル硫酸ナトリウム	27	165	60		23	2	20	297
285	クロロピクリン			267,291					267,291
286	トリクロピル					6	11	118	135
293	トリフルラリン			4,023		0	0	2	4,025
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	187	0	37					225
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	46	62	200					308
300	トルエン	12	2	7					21
302	ナフタレン	7	1	430					438
323	シメリン	1,538							1,538
325	オキシシン銅		20,001	10,444		3,046	112	1,213	34,816
328	ジラム		2,935			99	164	2,054	5,251
329	ポリカーバメート		2,904	6,164		1,250			10,318
331	カズサホス			252					252
340	ピフェニル		0	2					2
350	ペルメリン		402	263	0		0	0	666
354	フタル酸ジ-n-ブチル		899	262					1,161
357	ブプロフェジシ	172	138	117			5	53	485
358	テブフェノジド		166	114					280
360	ベノミル	3,676	1,932	1,736		21			7,365
361	シハロホップブチル	1,210							1,210
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	557							557
364	フェンピロキシメート		10	6	9				25
369	プロバルギット		3,240						3,240
370	ピリダベン		80	20					100
371	テブフェンピラド		40	50					90
376	ブタクロール	5,390							5,390
378	プロビネブ		23,572	4,988					28,560
383	プロマシル		0					1,363	1,364
386	臭化メチル							6,677	6,677
387	酸化フェンブタスズ		2,009	123					2,132
400	ベンゼン	2	0	1					3
402	メフェナセツト	1,533							1,533
405	ほう素化合物	13	33	16				1,235	1,297
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)	3,991	19,036	5,469	2,326	17	32	347	31,218
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	699	854	955	585	4	8	89	3,195
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	2,300	1,779	2,057	6,419	46	89	959	13,650
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	2,637	3,150	5,159	1,694	35	23	255	12,955
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	798				30			828
424	メチル=イソチオシアネート			20					20
425	インプロカルブ								
427	カルバリル		4,723	1,204					5,927
428	フェノブカルブ	438							438
429	ハロスルフロメチル	191							191
430	インドキサカルブ			260					260
431	アゾキシストロピン	56	340	1,520		344			2,260
432	アミトラズ								
433	カーバム			1,000					1,000
434	オキサミル			479					479
435	ピリミノバックメチル	421							421
438	メチルナフタレン	113	11	1,015	17	0	0	3	1,160
442	メブロニル	47	4	14		160	1	9	235
443	メソミル			6,413		9			6,423
444	トリフロキシストロピン		3,550			44			3,594
445	クレンキシムメチル		4,450	796					5,246
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	1,305							1,305
456	りん化アルミニウム							55	55
	合計	77,395	198,981	596,674	17,943	14,616	665	22,861	929,136

表2-1-17 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23年度;石川県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		549	63					612
13	アセトニトリル		793	175					968
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	524		15					539
25	メトリブジン							16	16
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						2
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)	355	536	1,546	58	13	0	9	2,518
40	ピフェナゼート		425	175					600
41	フルトラニル	1,585		40					1,625
46	キザロホップエチル								
47	ブタミホス			143		65			208
48	EPN	619		506					1,125
49	ベンディメタリン			708		3,471		17,806	21,985
50	モリネート	800							800
52	アラニカルブ			360					360
53	エチルベンゼン	18	33	293	23	0	0	6	373
54	ホスチアゼート			1,041					1,041
61	マンネブ		41,321	4,779					46,100
62	マンコゼブ		62,716	35,756					98,473
63	ジクアトジプロミド	532	681	609	520		3	99	2,445
64	エトフェンブロックス	2,081	20	400	1		0	0	2,503
70	エマメクチン安息香酸塩			125	0			0	125
80	キシレン	16,114	15,732	30,805	3,104	82	58	936	66,831
83	クメン	72		284					356
90	アトラジン			339					339
91	シアナジン			26		12	4	156	199
92	トルフェンピラド		750	3,735					4,485
93	メラクロール			132		335			466
95	フルアジナム		2,961	858	946				4,765
96	ジフェノコナゾール		902	48	0	57		0	1,007
100	プレチラクロール	1,169							1,169
101	アラクロール			503					503
108	メコプロップ					180		2,291	2,471
113	シマジン		30	224		156			410
114	インダノファン	7							7
115	フェントラザミド	631							631
116	ヘキシチアゾクス		55	15					70
117	テブコナゾール			3,657		4,656			8,313
118	ミクロブタニル		2	65	0	6		0	73
119	フェンブコナゾール		1,346	40					1,386
124	クミルロン	45				270			315
125	クロロベンゼン			539					539
137	シアナミド		128						128
138	ジクロシメット	315							315
139	トラロストリン		1	0	0	0		0	1
140	フェンプロバトリン		111	938	0			0	1,049
141	シモキサニル			42					42
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			6,674					6,674
147	チオベンカルブ			66					66
148	カフェンストロール	436				85			521
152	カルタップ	2,872	923	1,396					5,190
162	プロピザミド			39		361			400
168	イプロジオン		103	394		96			593
169	ジウロン		347					1,371	1,718
170	テトラコナゾール			33	14	25			71
171	プロピコナゾール			75		99			174
172	オキサジクロメホン	257				3,825			4,082
174	リニューロン		4	193					196
175	2,4-D	1,492				62		488	2,042
179	D-D			212,053					212,053
182	ピラゾキシフェン	40							40
183	ピラゾレート	1,642							1,642
184	ジクロベニル	424	74			126		1,899	2,523
187	ジチアノン		756	13					769
191	インプロチオラン	804							804
193	エチルチオメトン			2,091			17	257	2,364
194	ホサロン								
195	プロチオホス		501	657	61	12	11	167	1,409
196	メチダチオン		10,933	463					11,396
197	マラソン	348	378	1,475					2,200
198	ジメトエート		38	450					488
206	カルボスルファン	177		69					246
207	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール			124					124
212	アセフェート		1,139	6,305	2,334	20	4	316	10,117
213	N,N-ジメチルアセトアミド			35					35
217	チオシクラム		78	122					200
221	ベンフラカルブ	911		200					1,111
222	フェノチオカルブ		35						35
225	トリクロルホン	472	132	721	183	1	3	42	1,554
227	パラコート	380	376	403	372		2	36	1,570

229	チオファネートメチル		2,944	3,485					6,430
233	フェントエート	258	450	182					890
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			134,162					134,162
248	ダイアジン		128	12,937		54	40	615	13,774
249	クロルピリホス		150	413					563
250	インキサチオン		2	839	507	4	3	50	1,404
251	フェニトロチオン	5,480	1,517	351	9,289	67	137	2,138	18,978
252	フェンチオン	461		839		5	39	608	1,952
253	プロフェノホス			3,400					3,400
254	イプロベンホス								
257	デカノール			259					259
258	ヘキサメチレンテトラミン		3,009	1,318					4,326
260	クロロタロニル	1,095	1,137	3,735		5,613		1	11,581
261	フサライド	2,830							2,830
266	テフルトリン			412					412
267	チオジカルブ		51	351	6,204	44		606	7,258
268	チウラム	193	590	267		1,800			2,850
272	銅水溶性塩(錯塩を除く)			60					60
273	n-ドデシルアルコール		9	3					11
275	ドデシル硫酸ナトリウム	50	194	48		5	2	28	327
285	クロロピクリン			136,068					136,068
286	トリクロピル					71	63	975	1,109
293	トリフルラリン			1,138					1,138
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	343		1,998					2,341
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	85	34	750					869
300	トルエン	34	6	37					77
302	ナフタレン	32	10	1,935					1,977
323	シメトリン	315							315
325	オキシシン銅		8,581	2,903		695	104	1,606	13,888
328	ジラム		84			100	38	1,359	1,581
329	ポリカーバメート		330	677		1,250			2,258
331	カズサホス			516					516
340	ピフェニル		2	10					12
350	ペルメトリン		42	79	0	170	0	3	295
354	フタル酸ジ-n-ブチル		177	50					227
357	ブプロフェジシ	131	338	161			7	104	740
358	テブフェノジド	206		4					210
360	ベノミル	778	864	456		63			2,160
361	シハロホップブチル	781							781
362	ジアフェンチウロン			7,950					7,950
363	オキサジアゾン	767							767
364	フェンピロキシメート		12	6	11				30
369	プロバルギット		120	3,192					3,312
370	ピリダベン		115	280					395
371	テブフェンピラド			30					30
376	ブタクロール	3,178							3,178
378	プロビネブ		704	346					1,050
383	プロマシル		4					1,519	1,524
386	臭化メチル							4,630	4,630
387	酸化フェンブタスズ		386	29					415
400	ベンゼン	1	2	1					4
402	メフェナセツ	1,388							1,388
405	ほう素化合物	3	2	2				190	197
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)	1,966	19,154	3,468	2,313	17	15	226	27,159
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	404	1,072	653	589	4	4	64	2,790
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	804	1,347	854	3,910	28	25	382	7,350
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,491	3,481	6,905	1,669	19	12	232	13,809
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	1,824				30			1,854
424	メチル=イソチオシアネート			6,920					6,920
425	インプロカルブ								
427	カルバリル		156	659					815
428	フェノブカルブ	1,460		59					1,519
429	ハロスルフロメチル	54							54
430	インドキサカルブ			70					70
431	アゾキシストロビン	340	70	1,430		464			2,304
432	アミトラズ		200						200
433	カーバム			400					400
434	オキサミル			78					78
435	ピリミノバックメチル	139							139
438	メチルナフタレン	160	12	4,613	7	0	0	4	4,796
442	メブロニル	149	7	14		791	1	13	974
443	メソミル			3,551		3			3,554
444	トリフロキシストロビン		150			35			185
445	クレンキシメチル		5,150	530					5,680
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	138							138
456	りん化アルミニウム							55	55
	合計	62,457	197,704	674,911	32,117	25,345	593	41,303	1,034,430

表2-1-18 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23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		2	0					2
13	アセトニトリル		3	0					3
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	2,477							2,477
25	メトリブジン			100				55	155
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						8
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)	414	813	1,025	33	16	1	12	2,313
40	ピフェナゼート		135	45					180
41	フルトラニル	465		6					471
46	キザロホップエチル			364					364
47	ブタミホス			366		52			418
48	EPN	194		127					321
49	ベンディメタリン			1,826		7		46	1,879
50	モリネート	1,896							1,896
52	アラニカルブ			840					840
53	エチルベンゼン	5	27	491	20	2	5	14	565
54	ホスチアゼート			689					689
61	マンネブ		183	67					250
62	マンコゼブ		2,042	1,896					3,939
63	ジクアトジプロミド	876	759	1,630	560		10	32	3,867
64	エトフェンブロックス	1,539		832	2		0	0	2,374
70	エマメクチン安息香酸塩			15	0			0	15
80	キシレン	8,232	1,541	15,210	662	56	47	131	25,880
83	クメン	52		12					64
90	アトラジン			93					93
91	シアナジン					256		1,493	1,749
92	トルフェンピラド			75					75
93	メラクロール			703		84			786
95	フルアジナム		405	504	85				994
96	ジフェノコナゾール		87	5	0	34		0	127
100	プレチラクロール	15,277							15,277
101	アラクロール			1,315					1,315
108	メコプロップ					167		7,134	7,300
113	シマジン		7	178		72			257
114	インダノファン	28							28
115	フェントラザミド	3,101							3,101
116	ヘキシチアゾクス		8	2					10
117	テブコナゾール			472		200			673
118	ミクロブタニル		1	8	1	3		0	13
119	フェンブコナゾール		22	0					22
124	クミルロン	4,499							4,499
125	クロロベンゼン			1,421					1,421
137	シアナミド		2						2
138	ジクロシメット	444							444
139	トラロストリン		9	1	1	0		0	11
140	フェンプロバトリン		40	2	1			0	43
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			282					282
147	チオベンカルブ	16		8,962					8,978
148	カフェンストロール	2,874				80			2,954
152	カルタップ	5,310	80	824					6,213
162	プロピザミド			19		131			150
168	イプロジオン		108	468		24			600
169	ジウロン		45	31				972	1,048
170	テトラコナゾール			0	0				0
171	プロビコナゾール			25		14			39
172	オキサジクロメホン	2,740				30			2,770
174	リニューロン		7	2,767					2,773
175	2,4-D	11,027				454		2,137	13,618
179	D-D			65,637					65,637
182	ピラゾキシフェン	230							230
183	ピラゾレート	8,242							8,242
184	ジクロベニル	2,519	154			1,009		6,896	10,579
187	ジチアノン		2,520	26					2,546
191	インプロチオラン	2,328							2,328
193	エチルチオメトン			3,275			78	217	3,570
194	ホサロン								
195	プロチオホス		1,084	951	55	4	8	22	2,123
196	メチダチオン		878	62					940
197	マラソン	245	161	1,111				40	1,557
198	ジメエート			205					205
206	カルボスルファン	158		24					182
207	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール			15					15
212	アセフェート		216	6,003	1,844	25	5	262	8,355
213	N,N-ジメチルアセトアミド			7					7
217	チオシクラム								
221	ベンフラカルブ	1,018		262					1,280
222	フェノチオカルブ								
225	トリクロルホン	3,458	334	4,133	661	5	82	229	8,902
227	パラコート	626	532	1,155	400		7	20	2,740

229	チオファネートメチル	2,556	1,020	1,474					5,051
233	フェントエート	296	169	187					651
236	アイオキシニル			30					30
244	ダゾメット			99,078					99,078
248	ダイアジノン		1,124	10,830		18	33	91	12,096
249	クロロピリホス		441	3					444
250	インキサチオン		10	2,390	279	2	5	14	2,701
251	フェニトロチオン	6,578	1,704	812	947	8	682	1,902	12,632
252	フェンチオン	145		85		1	13	37	282
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	272							272
257	デカノール			2,272					2,272
258	ヘキサメチレンテトラミン		72	38					110
260	クロロタロニル	1,985	446	2,821		1,331		29	6,612
261	フサライド	7,909							7,909
266	テフルトリン			144					144
267	チオジカルブ		49	772	393	3		20	1,238
268	チウラム	309	3,212	2,069		210			5,800
272	銅水溶性塩(錯塩を除く)			24					24
273	n-ドデシルアルコール		20	9					30
275	ドデシル硫酸ナトリウム	74	11	18		0	0	1	105
285	クロロピクリン			68,304					68,304
286	トリクロピル					10	25	71	106
293	トリフルラリン			4,108					4,108
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	250		216					465
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	62	1	33					95
300	トルエン	11	2	9					22
302	ナフタレン	32	0	490					522
323	シメトリン	1,633							1,633
325	オキシシン銅		2,169	2,562		312	36	101	5,180
328	ジラム		67			21		129	217
329	ポリカーバメート		811	1,514		600			2,925
331	カズサホス			315					315
340	ピフェニル								
350	ベルメトリン		115	179	1		1	2	298
354	フタル酸ジ-n-ブチル		211	54					265
357	ブプロフェジン	97	84	71			5	14	270
358	テブフェノジド	1		0					1
360	ベノミル	2,108	2,520	2,540		18			7,185
361	シハロホップブチル	2,933							2,933
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	214							214
364	フェンピロキシメート		6	8	11				25
369	プロバルギット								
370	ピリダベン			80					80
371	テブフェンピラド			10					10
376	ブタクロール	14,563							14,563
378	プロビネブ		793	887					1,680
383	プロマシル		2,505					12,431	14,936
386	臭化メチル			197				4,006	4,203
387	酸化フェンブタスズ		672	4					676
400	ベンゼン	1	0	1					2
402	メフェナセツト	7,965							7,965
405	ほう素化合物	9	15	8				9,310	9,342
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	2,813	2,067	1,568	748	6	14	38	7,253
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	134	314	1,153	128	1	2	7	1,740
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	5,209	7,484	9,612	16,513	136	299	834	40,089
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,049	1,024	3,186	401	7	8	22	5,697
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	8,269				30			8,299
424	メチル=イソチオシアネート			100					100
425	インプロカルブ								
427	カルバリル		67	970					1,037
428	フェノブカルブ	353							353
429	ハロスルフロメチル	365		10					375
430	インドキサカルブ			50					50
431	アゾキシストロピン	432	130	350		336			1,248
432	アミトラズ		20						20
433	カーバム			900					900
434	オキサミル			62					62
435	ピリミノバックメチル	734							734
438	メチルナフタレン	343	10	704	24	0	1	2	1,084
442	メブロニル	198	2	22		61	2	6	291
443	メソミル			1,603		1			1,604
444	トリフロキシストロピン		25			35			60
445	クレソキシメチル		950	221					1,171
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	332							332
456	りん化アルミニウム								
	合計	150,522	42,552	351,868	23,770	5,875	1,370	48,778	624,736

表2-1-19 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23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		4	0					4
13	アセトニトリル		12	0					12
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	101							101
25	メトリブジン							18	18
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)	467	538	1,135	16	8	2	9	2,175
40	ピフェナゼート		58	2					60
41	フルトラニル	1,455		3					1,458
46	キザロホップエチル			224					224
47	ブタミホス								
48	EPN	23		112					135
49	ベンディメタリン			149		3			153
50	モリネート	11,504							11,504
52	アラニカルブ			120					120
53	エチルベンゼン	1	1	75		3	1	2	82
54	ホスチアゼート			59					59
61	マンネブ		280	20					300
62	マンコゼブ		3,040	463					3,503
63	ジクアトジプロミド	36	1,754	163	117		11	27	2,110
64	エトフェンブロックス	1,796		878	8		1	2	2,684
70	エマメクチン安息香酸塩			3	0			0	3
80	キシレン	1,706	6,413	5,762	381	201	43	99	14,605
83	クメン	33		20					53
90	アトラジン			213					213
91	シアナジン					22		559	582
92	トルフェンピラド			15					15
93	メラクロール			30		251			281
95	フルアジナム		332	182	3				518
96	ジフェノコナゾール		10	0	0	11		0	21
100	プレチラクロール	2,980							2,980
101	アラクロール			2,950					2,950
108	メコプロップ					670		335	1,005
113	シマジン		27	119		57			202
114	インダノファン	96							96
115	フェントラザミド	2,533							2,533
116	ヘキシチアゾクス								
117	テブコナゾール			51		239			290
118	ミクロブタニル			0	7			2	9
119	フェンブコナゾール								
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			196					196
137	シアナミド								
138	ジクロシメット	114							114
139	トラロストリン								
140	フェンプロバトリン			6	3			1	10
141	シモキサニル								
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
146	ピリミホスメチル			470					470
147	チオベンカルブ	109		779					888
148	カフェンストロール	297				45			342
152	カルタップ	584		57					640
162	プロピザミド			7		43			50
168	イプロジオン		117	34		16			167
169	ジウロン							314	314
170	テトラコナゾール			0	0				0
171	プロビコナゾール			100		27			127
172	オキサジクロメホン	732							732
174	リニューロン		63	2,739					2,802
175	2,4-D	286				272		134	693
179	D-D								
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラゾレート	2,898							2,898
184	ジクロベニル	58	859			686		946	2,549
187	ジチアノン		462						462
191	インプロチオラン	60							60
193	エチルチオメトン			1,163			46	106	1,315
194	ホサロン								
195	プロチオホス		160	2		2	0	1	165
196	メチダチオン		302	2					304
197	マラソン	242	2,513	915					3,670
198	ジメエート			405					405
206	カルボスルファン	15		9					25
207	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール			3					3
212	アセフェート		386	5,932	2,617	489	1	980	10,406
213	N,N-ジメチルアセトアミド			7					7
217	チオシクラム								
221	ベンフラカルブ	211		498					709
222	フェノチオカルブ								
225	トリクロルホン	624	4,023	3,655	269	121	182	419	9,294
227	パラコート	26	1,232	117	84		8	19	1,485

229	チオファネートメチル	0	1,821	1,078					2,899
233	フェントエート	125	154	47					325
236	アイオキシニル			30					30
244	ダゾメット			7,546					7,546
248	ダイアジノン		237	3,599		30	6	14	3,887
249	クロロピリホス		297	37					334
250	インキサチオン		0	1,592	260	117	25	58	2,053
251	フェニトロチオン	1,518	6,279	974	588	266	93	231	9,948
252	フェンチオン			17			4	9	30
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		104	8					112
260	クロロタロニル	68	2,682	306		273		0	3,330
261	フサライド	16,746							16,746
266	テフルトリン			95					95
267	チオジカルブ		61	65	14	6		3	150
268	チウラム	228	1,229	2,112		60			3,629
272	銅水溶性塩(錯塩を除く)								
273	n-ドデシルアルコール		11	0					11
275	ドデシル硫酸ナトリウム	12	8	3		1	0	0	24
285	クロロピクリン			1,162					1,162
286	トリクロピル					79	17	39	135
293	トリフルラリン			3,029		1	0	1	3,030
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	156		163					319
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	39	2	40					81
300	トルエン	1	1	6					9
302	ナフタレン	23		532					556
323	シメトリン	3,693							3,693
325	オキシシン銅		1,020	26		51	1	1	1,099
328	ジラム		667			100		50	817
329	ポリカーバメート		1,157	315		350			1,823
331	カズサホス			12					12
340	ピフェニル								
350	ベルメトリン		17	4	8		0	2	31
354	フタル酸ジ-n-ブチル		109	4					113
357	ブプロフェジシ	2	22	1			0	0	25
358	テブフェノジド	4	19	1					25
360	ベノミル	244	1,447	134		6			1,830
361	シハロホップブチル	2,749							2,749
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								
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								
376	ブタクロール	10,805							10,805
378	プロビネブ		184	166					350
383	プロマシル							65	65
386	臭化メチル							4,006	4,006
387	酸化フェンブタスズ		96						96
400	ベンゼン	0	1	0					1
402	メフェナセツト	1,004							1,004
405	ほう素化合物	0	32					95	127
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)	463	2,033	109	50	23	5	11	2,694
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	3	366	500	10	5	1	2	887
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	80	6,407	359	960	434	93	214	8,547
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	258	1,132	1,203	39	20	4	9	2,665
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	3,588							3,588
424	メチル=イソチオシアネート								
425	インプロカルブ								
427	カルバリル			235					235
428	フェノブカルブ	71		19					90
429	ハロスルフロメチル	151							151
430	インドキサカルブ								
431	アゾキシストロピン	488	20	160		177			845
432	アミトラズ								
433	カーバム			150					150
434	オキサミル			5					5
435	ピリミノバックメチル	412							412
438	メチルナフタレン	276	51	1,175	7	3	1	2	1,514
442	メブロニル	1,947							1,947
443	メソミル			680		0			680
444	トリフロキシストロピン		25						25
445	クレンキシメチル		250	44					294
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	110							110
456	りん化アルミニウム							110	110
	合計	74,253	50,647	57,583	5,442	5,172	545	8,895	202,536

表2-1-20 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23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								
13	アセトニトリル		6	0					6
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	320							320
25	メトリブジン								
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		2						2
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)	65	213	403	10	10	0	1	701
40	ピフェナゼート		51	9					60
41	フルトラニル	662							662
46	キザロホップエチル			84					84
47	ブタミホス			216		11			227
48	EPN								
49	ベンディメタリン			182		21		85	288
50	モリネート	10,672							10,672
52	アラニカルブ			40					40
53	エチルベンゼン		1						1
54	ホスチアゼート			149					149
61	マンネブ								
62	マンコゼブ		1,796	797					2,593
63	ジクアトジプロミド	71	628	337	107		2	10	1,155
64	エトフェンブロックス	1,864		386					2,250
70	エマメクチン安息香酸塩			6	0			0	6
80	キシレン	2,033	981	5,224	172	32	21	103	8,565
83	クメン								
90	アトラジン			17					17
91	シアナジン								
92	トルフェンピラド		15	30					45
93	メラクロール			116		419			535
95	フルアジナム			124					124
96	ジフェノコナゾール		41	1	0	23		0	64
100	プレチラクロール	2,546							2,546
101	アラクロール			154					154
108	メコプロップ					147		603	750
113	シマジン		13	29		8			50
114	インダノファン	1							1
115	フェントラザミド	1,345							1,345
116	ヘキシチアゾクス		9	1					10
117	テブコナゾール			90		113			203
118	ミクロブタニル					3			3
119	フェンブコナゾール								
124	クミルロン					45			45
125	クロロベンゼン			98					98
137	シアナミド		124						124
138	ジクロシメット	114							114
139	トラロストリン		3	0	0	0		0	3
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	4		786					790
148	カフェンストロール	658				40			698
152	カルタップ	1,144	40	541					1,724
162	プロピザミド			246		604			850
168	イプロジオン		140	194		86			420
169	ジウロン								
170	テトラコナゾール				0	25			25
171	プロピコナゾール			175		55			230
172	オキサジクロメホン	401				90			491
174	リニューロン		30	866					895
175	2,4-D	666				73		300	1,040
179	D-D			54,566					54,566
182	ピラゾキシフェン	225							225
183	ピラゾレート	1,984							1,984
184	ジクロベニル	51	249			62		255	616
187	ジチアノン		426	2					428
191	インプロチオラン	324							324
193	エチルチオメトン			553			3	12	568
194	ホサロン								
195	プロチオホス		32						32
196	メチダチオン		253	7					260
197	マラソン	59	94	222					374
198	ジメエート			205					205
206	カルボスルファン	19		10					29
207	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール			6					6
212	アセフェート	54		1,535	155	8	0	33	1,785
213	N,N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム								
221	ベンフラカルブ	62		45					107
222	フェノチオカルブ								
225	トリクロルホン	243	501	1,902	121	3	8	39	2,816
227	パラコート	50	449	241	77		1	7	825

229	チオファネートメチル	0	796	834					1,631
233	フェントエート	337	35	99					471
236	アイオキシニル			120					120
244	ダゾメット			16,268					16,268
248	ダイアジノン		200	4,496		24	20	98	4,838
249	クロロピリホス		147	36					183
250	インキサチオン		7	427	51	1	1	5	491
251	フェニトロチオン	798	1,328	451	924	20	375	1,862	5,758
252	フェンチオン	16		456			38	191	701
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス								
257	デカノール			372					372
258	ヘキサメチレンテトラミン		55	15					70
260	クロロタロニル	364	1,904	643		363			3,274
261	フサライド	2,441							2,441
266	テフルトリン			94					94
267	チオジカルブ		18	50	288	6		26	387
268	チウラム	52	542	588		120			1,303
272	銅水溶性塩(錯塩を除く)								
273	n-ドデシルアルコール		10	1					11
275	ドデシル硫酸ナトリウム		19	8		0	0	0	27
285	クロロピクリン			19,201					19,201
286	トリクロピル					8	7	35	50
293	トリフルラリン			1,753		0	0	1	1,755
296	1,2,4-トリメチルベンゼン			3					3
297	1,3,5-トリメチルベンゼン		1	1					2
300	トルエン	1	1	2					3
302	ナフタレン	8	1	242					251
323	シメトリン	2,178							2,178
325	オキシシン銅		1,214	135		10	3	16	1,379
328	ジラム		154			103		422	679
329	ポリカーバメート		70	85		900			1,055
331	カズサホス			63					63
340	ピフェニル								
350	ペルメトリン		20	41		10	0	2	74
354	フタル酸ジ-n-ブチル		48	6					54
357	ブプロフェジシ	5	30	8			0	1	45
358	テブフェノジド	1		0					1
360	ベノミル	175	740	105					1,020
361	シハロホップブチル	1,067							1,067
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		4	1	0				5
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	4,162							4,162
378	プロビネブ		734	36					770
383	プロマシル							55	55
386	臭化メチル			99				2,137	2,235
387	酸化フェンブタスズ		97	1					98
400	ベンゼン	0	0	0					1
402	メフェナセツト	1,475							1,475
405	ほう素化合物	6	31	0					37
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	98	836	220	64	1	1	6	1,227
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	7	174	233	16	0	0	1	433
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	214	3,209	1,019	1,592	34	28	141	6,237
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	54	547	1,431	54	2	1	67	2,156
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	1,751							1,751
424	メチル＝イソチオシアネート			800					800
425	インプロカルブ								
427	カルバリル		81	127					208
428	フェノブカルブ	132							132
429	ハロスルフロメチル	129				150			279
430	インドキサカルブ			10					10
431	アジキシストロピン	208	20	120		216			564
432	アミトラズ								
433	カーバム			350					350
434	オキサミル			19					19
435	ピリミノバックメチル	474							474
438	メチルナフタレン	95	18	396	5	0	0	0	515
442	メブロニル	48	77	73		5	4	19	225
443	メソミル			725		0			726
444	トリフロキシストロピン		25			9			34
445	クレンキシメチル		300	44					344
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	440							440
456	りん化アルミニウム								
	合計	42,420	19,651	122,951	3,636	3,859	515	6,534	199,566

表2-1-21 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23年度;岐阜県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		1	0					1
13	アセトニトリル		14	1					15
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	355							355
25	メトリブジン								
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン								
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	75	432	252	9	4	0	1	773
40	ピフェナゼート								
41	フルトラニル	813							813
46	キザロホップエチル			28					28
47	ブタミホス			133		12			145
48	EPN								
49	ベンディメタリン			138					138
50	モリネート	1,776							1,776
52	アラニカルブ			40					40
53	エチルベンゼン		0	72		2	1	4	78
54	ホスチアゼート			135					135
61	マンネブ		67	8					75
62	マンコゼブ		306	234					540
63	ジクアトジプロミド	221	635	626	399		8	51	1,939
64	エトフェンブロックス	255		158					413
70	エマメクチン安息香酸塩			2	0			0	2
80	キシレン	924	477	2,364	157	26	5	35	3,988
83	クメン	202							202
90	アトラジン								
91	シアナジン			15		11	3	21	50
92	トルフェンピラド		15	15					30
93	メラクロール					84			84
95	フルアジナム			47					47
96	ジフェノコナゾール		38	2	0	11		0	51
100	プレチラクロール	1,283							1,283
101	アラクロール			215					215
108	メコプロップ					180		230	410
113	シマジン		7	28		16			50
114	インダノファン	19							19
115	フェントラザミド	2,412							2,412
116	ヘキシチアゾクス								
117	テブコナゾール			46		94			140
118	ミクロブタニル								
119	フェンブコナゾール		21	1					22
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			245					245
137	シアナミド								
138	ジクロシメット								
139	トラロストリン		1	0	0	0		0	1
140	フェンプロバトリン		20	0					20
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	191		2,855					3,046
148	カフェンストロール	1,004				320			1,324
152	カルタップ	2,791	58	323					3,172
162	プロピザミド								
168	イプロジオン		8	84		7			100
169	ジウロン								
170	テトラコナゾール			0	0				0
171	プロピコナゾール			250		14			264
172	オキサジクロメホン	374							374
174	リニューロン		29	613					642
175	2,4-D	527				254		239	1,021
179	D-D			18,544					18,544
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラゾレート	4,580							4,580
184	ジクロベニル	82	0			122		237	441
187	ジチアノン		42						42
191	イソプロチオラン	960							960
193	エチルチオメトン			1,484			15	101	1,600
194	ホサロン								
195	プロチオホス								
196	メチダチオン		255	17					272
197	マラソン	15	11	186				20	232
198	ジメエート			245					245
206	カルボスルファン	7		2					9
207	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール			2					2
212	アセフェート		30	877	203	26	0	50	1,185
213	N,N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム								
221	ベンフラカルブ	946		144					1,090
222	フェノチオカルブ								
225	トリクロルホン	246	110	613	43	3	15	99	1,128
227	パラコート	158	454	447	285		5	36	1,385

229	チオファネートメチル		347	2,288					2,636
233	フェントエート	2,168	61	43					2,272
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			2,744					2,744
248	ダイアジノン		32	1,006		7	2	14	1,061
249	クロロピリホス								
250	インキサチオン		4	289	46	3	1	6	349
251	フェニトロチオン	2,808	343	237	922	61	17	197	4,584
252	フェンチオン	4		83			6	37	129
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		12	7					19
260	クロロタロニル	352	372	1,107		639		2	2,472
261	フサライド	3,750							3,750
266	テフルトリン			23					23
267	チオジカルブ		33	173	45	3		6	259
268	チウラム	18	320	202		30			570
272	銅水溶性塩(錯塩を除く)								
273	n-ドデシルアルコール		9	2					11
275	ドデシル硫酸ナトリウム	2	5	0		0	0	0	8
285	クロロピクリン			7,822					7,822
286	トリクロピル					42	12	81	135
293	トリフルラリン			2,428					2,428
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	967		18					985
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	239							239
300	トルエン	0	1	1					2
302	ナフタレン	8		115					122
323	シメトリン	357							357
325	オキシシン銅		224	146		42	1	7	420
328	ジラム					128		247	375
329	ポリカーバメート		27	50		200			278
331	カズサホス			3					3
340	ピフェニル								
350	ペルメトリン		8	14		20	0	1	43
354	フタル酸ジ-n-ブチル		13	3					16
357	ブプロフェジシ	45	24	11			1	4	85
358	テブフェノジド	48		0					48
360	ベノミル	171	354	175					700
361	シハロホップブチル	1,675							1,675
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	51							51
364	フェンピロキシメート		2	1	1				5
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	638							638
378	プロビネブ		114	96					210
383	プロマシル							68	68
386	臭化メチル			1,084				445	1,529
387	酸化フェンブタスズ		48						48
400	ベンゼン	0	0	0					1
402	メフェナセツト	2,554							2,554
405	ほう素化合物	4	3	1					8
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)	259	563	250	191	13	4	24	1,305
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	15	118	123	38	3	1	5	302
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	110	536	312	942	62	18	119	2,100
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	421	344	2,980	109	8	2	29	3,894
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	603							603
424	メチル=イソチオシアネート								
425	インプロカルブ								
427	カルバリル			134					134
428	フェノブカルブ	3,794							3,794
429	ハロスルフロメチル	25							25
430	インドキサカルブ								
431	アゾキシストロピン	72		20		27			119
432	アミトラズ								
433	カーバム			300					300
434	オキサミル			6					6
435	ピリミノバックメチル	200							200
438	メチルナフタレン	64	2	127	1	0	0	0	195
442	メブロニル	964							964
443	メソミル			507					507
444	トリフロキシストロピン								
445	クレンキシメチル		250	44					294
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	772							772
456	りん化アルミニウム								
	合計	43,372	7,200	56,466	3,391	2,473	116	2,415	115,434

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23年度;静岡県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		2	0					2
13	アセトニトリル		26	1					27
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	1,092							1,092
25	メトリブジン							1	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		2						2
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)	82	855	428	17	1	0	3	1,386
40	ピフェナゼート		28	32					60
41	フルトラニル	448							448
46	キザロホップエチル			14					14
47	ブタミホス			108		7			115
48	EPN	105		525					630
49	ベンディメタリン			2,114					2,114
50	モリネート	3,738							3,738
52	アラニカルブ			720					720
53	エチルベンゼン	3	4	29	0	0	0	0	36
54	ホスチアゼート			188					188
61	マンネブ		156	44					200
62	マンコゼブ		2,229	1,056					3,285
63	ジクアトジプロミド	113	589	1,094	520		2	54	2,372
64	エトフェンブロックス	1,267		961	0		0	0	2,228
70	エマメクチン安息香酸塩			22			0	2	24
80	キシレン	3,852	1,455	7,014	331	34	9	205	12,901
83	クメン	33		4					37
90	アトラジン			219					219
91	シアナジン			29		9	3	65	106
92	トルフェンピラド		15	105					120
93	メラクロール			564		921			1,485
95	フルアジナム		28	37	8				73
96	ジフェノコナゾール		24	6		34			64
100	プレチラクロール	2,088							2,088
101	アラクロール			589					589
108	メコプロップ					57		393	450
113	シマジン		31	256		118			405
114	インダノファン	6							6
115	フェントラザミド	1,083							1,083
116	ヘキシチアゾクス		6	4					10
117	テブコナゾール			988		681			1,668
118	ミクロブタニル			0	0	2		0	2
119	フェンブコナゾール								
124	クミルロン	162				45			207
125	クロロベンゼン			637					637
137	シアナミド		2						2
138	ジクロシメット	20							20
139	トラロストリン		1	0	0	0		0	1
140	フェンプロバトリン		46	2	0			0	48
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			94					94
147	チオベンカルブ	24		2,166					2,190
148	カフェンストロール	1,139				40			1,179
152	カルタップ	1,724	62	671					2,457
162	プロピザミド			141		709			850
168	イプロジオン		20	172		108			300
169	ジウロン							56	56
170	テトラコナゾール			10	1				12
171	プロビコナゾール			100		35			135
172	オキサジクロメホン	208				210			418
174	リニューロン			3,672					3,672
175	2,4-D	239				39		272	550
179	D-D			18,479					18,479
182	ピラゾキシフェン	64							64
183	ピラゾレート	3,334							3,334
184	ジクロベニル	30	6			66		462	563
187	ジチアノン		378	13					391
191	インプロチオラン	6,304					35	757	7,096
193	エチルチオメトン			753			1	20	774
194	ホサロン								
195	プロチオホス		743	37	1	11	3	73	868
196	メチダチオン		1,770	60					1,830
197	マラソン	4	65	141					210
198	ジメエート			70					70
206	カルボスルファン	8		18					26
207	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール	120		22					142
212	アセフェート		348	6,816	874	23	1	157	8,218
213	N,N-ジメチルアセトアミド			7					7
217	チオシクラム		2	48					50
221	ベンフラカルブ	205		166					371
222	フェノチオカルブ		35						35
225	トリクロルホン	157	611	3,143	298	4	3	60	4,276
227	パラコート	80	383	780	372		2	34	1,650

229	チオファネートメチル	50	2,340	2,324					4,715
233	フェントエート	13	251	48					312
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			20,678					20,678
248	ダイアジノン		99	4,927		32	9	186	5,254
249	クロロピリホス		95	37					132
250	インキサチオン		225	690	136	2	1	13	1,066
251	フェニトロチオン	779	1,915	287	527	7	2	49	3,566
252	フェンチオン	20		83		2	1	20	125
253	プロフェノホス			40					40
254	イプロベンホス	51							51
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		80	32					112
260	クロタロニル	243	202	738		2,070		1	3,254
261	フサライド	1,403							1,403
266	テフルトリン			104					104
267	チオジカルブ		11	150	585	8		54	807
268	チウラム	700	250	1,094		1,050	1	24	3,119
272	銅水溶性塩(錯塩を除く)			24					24
273	n-ドデシルアルコール		19	3					22
275	ドデシル硫酸ナトリウム	4	52	11		0	0	3	71
285	クロロピクリン			92,389					92,389
286	トリクロピル					11	4	79	94
293	トリフルラリン			933					933
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	156		93					249
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	39	1	34					73
300	トルエン	5	6	25					36
302	ナフタレン	18	3	1,191					1,212
323	シメトリン	987							987
325	オキシシン銅		3,300	687		33	9	206	4,236
328	ジラム					376	53	2,597	3,026
329	ポリカーバメート		43	267		950			1,260
331	カズサホス			60					60
340	ピフェニル								
350	ペルメトリン		4	19	0	60	0	0	84
354	フタル酸ジ-n-ブチル		69	34					103
357	ブプロフェジシ	25	102	47	12		0	7	193
358	テブフェノジド	10	4	38					52
360	ベノミル	141	185	87		22			435
361	シハロホップブチル	773							773
362	ジアフェンチウロン			50					50
363	オキサジアゾン	277							277
364	フェンピロキシメート		4	5	4				13
369	プロバルギット								
370	ピリダベン			40					40
371	テブフェンピラド			10					10
376	ブタクロール	4,093							4,093
378	プロビネブ		351	699					1,050
383	プロマシル							341	341
386	臭化メチル								
387	酸化フェンブタスズ								
400	ベンゼン	0	1	0					2
402	メフェナセツト	1,304							1,304
405	ほう素化合物	4	4	1					10
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	356	1,687	476	170	2	1	16	2,707
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	6	223	126	43	1	0	5	405
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	100	805	970	2,284	30	10	210	4,410
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	107	762	1,814	141	5	1	33	2,862
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	784				30			814
424	メチル=イソチオシアネート			640					640
425	インプロカルブ								
427	カルバリル		83	460					543
428	フェノプロカルブ	374							374
429	ハロスルフロメチル	23				75			98
430	インドキサカルブ			60					60
431	アゾキシストロピン	64	10	160		556			790
432	アミトラズ								
433	カーバム			500					500
434	オキサミル			84					84
435	ピリミノバックメチル	114							114
438	メチルナフタレン	148	22	1,570	12	0	0	2	1,754
442	メブロニル	3				160			163
443	メソミル			1,143		2			1,145
444	トリフロキシストロピン		25			9			34
445	クレンキシメチル		500	44					544
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	1,210							1,210
456	りん化アルミニウム								
	合計	42,114	23,652	191,395	6,338	8,648	150	6,458	278,754

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

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		88	72					160
13	アセトニトリル		444	78					522
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	1,361		60					1,421
25	メトリブジン							2,041	2,041
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		10						10
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	265	1,129	1,881	242	6	3	22	3,548
40	ピフェナゼート		656	744					1,400
41	フルトラニル	420		734					1,154
46	キザロホップエチル			133					133
47	ブタミホス			1,188		193			1,381
48	EPN	73		334					407
49	ベンディメタリン			1,824		7		46	1,877
50	モリネート	1,232							1,232
52	アラニカルブ			1,640					1,640
53	エチルベンゼン	2	38	504	25	1	1	4	574
54	ホスチアゼート			1,652					1,652
61	マンネブ		7,087	5,763					12,850
62	マンコゼブ		13,460	17,166					30,626
63	ジクアトジプロミド	100	410	800	490		6	92	1,899
64	エトフェンブロックス	1,264	20	2,173	27	4	4	25	3,516
70	エマメクチン安息香酸塩			210	0		0	2	212
80	キシレン	13,263	9,096	49,648	4,172	180	108	665	77,132
83	クメン	72		24					96
90	アトラジン			424					424
91	シアナジン			45		108	19	4,677	4,850
92	トルフェンピラド		300	930					1,230
93	メラクロール			1,032		419			1,450
95	フルアジナム		152	3,153	73				3,379
96	ジフェノコナゾール		121	9	0	68		0	199
100	プレチラクロール	2,123							2,123
101	アラクロール			2,248					2,248
108	メコプロップ					457		2,871	3,328
113	シマジン		4	81		48			134
114	インダノファン	7							7
115	フェントラザミド	1,882							1,882
116	ヘキシチアゾクス		90	40					130
117	テブコナゾール			419		464			883
118	ミクロブタニル		2	300	18	8		1	329
119	フェンブコナゾール		30	14					44
124	クミルロン	87				45			132
125	クロロベンゼン			2,450					2,450
137	シアナミド		115						115
138	ジクロシメット	33							33
139	トラロストリン		7	2	2	0		0	11
140	フェンプロバトリン		61	157	12			1	231
141	シモキサニル			210					210
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)							11	11
146	ピリミホスメチル			564					564
147	チオベンカルブ	141		4,073					4,214
148	カフェンストロール	549				160			709
152	カルタップ	3,314	455	2,640					6,410
162	プロピザミド			245		1,155			1,400
168	イプロジオン		238	2,256		226			2,720
169	ジウロン		86	37				3,068	3,190
170	テトラコナゾール			66	16	25			107
171	プロビコナゾール			325		158			483
172	オキサジクロメホン	126				210			336
174	リニューロン		5	2,457					2,461
175	2,4-D	1,816				431		2,536	4,782
179	D-D			611,880					611,880
182	ピラゾキシフェン	148							148
183	ピラゾレート	4,968							4,968
184	ジクロベニル	80	28			245		12,371	12,724
187	ジチアノン		1,597	15					1,612
191	イソプロチオラン	808							808
193	エチルチオメトン			4,535			27	168	4,731
194	ホサロン								
195	プロチオホス		436	1,236	68	15	15	93	1,864
196	メチダチオン		4,187	597					4,784
197	マラソン	222	898	5,967				60	7,148
198	ジメエート		327	810					1,137
206	カルボスルファン	124		168					292
207	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール	5		205					210
212	アセフェート		289	21,960	8,026	74	3	1,647	31,998
213	N,N-ジメチルアセトアミド			49					49
217	チオシクラム		24	326					350
221	ベンフラカルブ	352		382					734
222	フェノチオカルブ		175						175
225	トリクロルホン	423	405	4,880	725	8	41	250	6,732
227	パラコート	71	189	541	350		4	25	1,180

229	チオファネートメチル	150	2,741	5,310					8,201
233	フェントエート	159	1,078	863					2,101
236	アイオキシニル			90					90
244	ダゾメット			135,044					135,044
248	ダイアジノン		403	11,422		31	27	163	12,045
249	クロルピリホス		165	61					226
250	インキサチオン		180	2,392	808	9	9	57	3,456
251	フェニトロチオン	4,740	4,685	2,114	8,576	97	181	1,158	21,550
252	フェンチオン	532		168		52	67	412	1,231
253	プロフェノホス			240					240
254	イプロベンホス	357							357
257	デカノール			3,044					3,044
258	ヘキサメチレンテトラミン		601	669					1,270
260	クロロタロニル	246	451	4,239		2,581		10	7,527
261	フサライド	533							533
266	テフルトリン			208					208
267	チオジカルブ		79	1,325	887	10		63	2,364
268	チウラム	197	1,670	1,900		540			4,306
272	銅水溶性塩(錯塩を除く)			60					60
273	n-ドデシルアルコール		19	11					30
275	ドデシル硫酸ナトリウム	18	52	29		7	1	6	112
285	クロロピクリン			133,539					133,539
286	トリクロピル					59	60	370	490
293	トリフルラリン			2,433		2	2	10	2,445
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	343		423					766
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	85	14	293					392
300	トルエン	7	23	36					66
302	ナフタレン	119	18	1,333					1,469
323	シメトリン	515							515
325	オキシシン銅		2,553	1,607		258	61	376	4,855
328	ジラム		100			281	24	1,762	2,167
329	ポリカーバメート		211	1,416		1,550			3,178
331	カズサホス			465					465
340	ピフェニル		16	3					18
350	ペルメトリン		49	147	19	50	2	12	279
354	フタル酸ジ-n-ブチル		172	158					329
357	ブプロフェジシ	200	287	333	100		13	77	1,010
358	テブフェノジド		5	15					20
360	ベノミル	328	1,447	1,315					3,090
361	シハロホップブチル	2,137							2,137
362	ジアフェンチウロン			150					150
363	オキサジアゾン	673							673
364	フェンピロキシメート		17	34	40				91
369	プロバルギット		270	114					384
370	ピリダベン		150	500					650
371	テブフェンピラド		20	160					180
376	ブタクロール	2,721							2,721
378	プロビネブ		1,074	1,236					2,310
383	プロマシル		140					1,206	1,346
386	臭化メチル			6,501				36,948	43,449
387	酸化フェンブタスズ		561	115					676
400	ベンゼン	1	6	4					11
402	メフェナセツト	1,412							1,412
405	ほう素化合物	1	3	3				1,330	1,337
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	578	6,717	4,811	2,394	27	28	169	14,723
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	80	830	1,203	586	7	7	43	2,755
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	555	2,479	4,203	13,471	152	155	950	21,966
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	415	2,552	5,898	1,693	30	22	138	10,749
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	391							391
424	メチル=イソチオシアネート			9,800					9,800
425	インプロカルブ								
427	カルバリル		447	2,212					2,659
428	フェノブカルブ	1,768		126					1,894
429	ハロスルフロメチル	85		5		111			201
430	インドキサカルブ			250					250
431	アゾキシストロピン	12	180	610		915			1,717
432	アミトラズ		260						260
433	カーバム			3,350					3,350
434	オキサミル			75					75
435	ピリミノバックメチル	219							219
438	メチルナフタレン	614	70	2,309	24	3	3	19	3,042
442	メブロニル					100			100
443	メソミル			6,472		2			6,474
444	トリフロキシストロピン		50			35			85
445	クレンキシムメチル		1,350	751					2,101
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	422							422
456	りん化アルミニウム							1,448	1,448
	合計	55,943	76,852	1,127,952	42,845	11,623	892	77,401	1,393,509

表2-1-24 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23年度;三重県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		85	12					97
13	アセトニトリル		241	9					250
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	416							416
25	メトリブジン							5	5
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						4
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)	127	559	569	26	4	0	3	1,288
40	ピフェナゼート		67	33					100
41	フルトラニル	203		40					243
46	キザロホップエチル			35					35
47	ブタミホス			701		166			867
48	EPN	382		431					813
49	ベンディメタリン			719		50		109	878
50	モリネート	2,672							2,672
52	アラニカルブ			320					320
53	エチルベンゼン	11	15	99	3	1	0	2	132
54	ホスチアゼート			294					294
61	マンネブ		6,876	999					7,875
62	マンコゼブ		19,553	7,054					26,608
63	ジクアトジプロミド	289	448	779	390		5	48	1,959
64	エトフェンブロックス	914		249	0		0	0	1,163
70	エマメクチン安息香酸塩			30					30
80	キシレン	6,133	5,379	9,041	519	98	10	90	21,270
83	クメン	91		12					103
90	アトラジン			128					128
91	シアナジン			61		56	13	335	465
92	トルフェンピラド		255	330					585
93	メラクロール			45		335			380
95	フルアジナム		543	295	154				992
96	ジフェノコナゾール		37	3		23			63
100	プレチラクロール	2,341							2,341
101	アラクロール			399					399
108	メコプロップ					221		487	708
113	シマジン		16	86		61			163
114	インダノファン	33							33
115	フェントラザミド	1,758							1,758
116	ヘキシチアゾクス		8	2					10
117	テブコナゾール			516		325			841
118	ミクロブタニル			0	0	5		0	5
119	フェンブコナゾール		54	12					66
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			147					147
137	シアナミド		31						31
138	ジクロシメット	24							24
139	トラロストリン		2	0	0	0		0	3
140	フェンプロバトリン		85	95	0			0	180
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			282					282
147	チオベンカルブ	13		4,537					4,550
148	カフェンストロール	1,174				400			1,574
152	カルタップ	727	90	242					1,058
162	プロピザミド			122		978			1,100
168	イプロジオン		22	118		60			200
169	ジウロン		240	180				652	1,072
170	テトラコナゾール			0	0				0
171	プロビコナゾール			50		35			85
172	オキサジクロメホン	350				135			485
174	リニューロン		2	2,433					2,434
175	2,4-D	1,110				162		352	1,624
179	D-D			8,819					8,819
182	ピラゾキシフェン	81							81
183	ピラゾレート	1,604							1,604
184	ジクロベニル	81	7			152		455	695
187	ジチアノン		508	4					512
191	インプロチオラン	952							952
193	エチルチオメトン			1,223			8	69	1,300
194	ホサロン								
195	プロチオホス		58	155	9	8	2	18	251
196	メチダチオン		3,307	121					3,428
197	マラソン	167	283	990					1,439
198	ジメエート		41	242					283
206	カルボスルファン	174		135					309
207	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール			29					29
212	アセフェート		103	2,878	785	55	1	136	3,958
213	N,N-ジメチルアセトアミド			21					21
217	チオシクラム								
221	ベンフラカルブ	1,059		135					1,194
222	フェノチオカルブ		35						35
225	トリクロルホン	590	333	1,383	205	10	13	118	2,652
227	パラコート	206	292	545	279		3	30	1,355

229	チオファネートメチル	52	2,027	2,362					4,441
233	フェントエート	63	208	74					345
236	アイオキシニル			120					120
244	ダゾメット			27,440					27,440
248	ダイアジノン		32	3,747		13	3	25	3,821
249	クロルピリホス		94	151					246
250	インキサチオン		156	567	216	11	3	23	975
251	フェニトロチオン	1,950	1,567	363	1,179	58	60	550	5,726
252	フェンチオン	113		130		8	5	50	306
253	プロフェノホス			320					320
254	イプロベンホス	2,414							2,414
257	デカノール			155					155
258	ヘキサメチレンテトラミン		807	254					1,061
260	クロロタロニル	314	376	1,487		1,081		0	3,258
261	フサライド	1,378							1,378
266	テフルトリン			67					67
267	チオジカルブ		4	29	270	13		29	346
268	チウラム	584	98	1,127		180			1,990
272	銅水溶性塩(錯塩を除く)								
273	n-ドデシルアルコール		3	1					4
275	ドデシル硫酸ナトリウム	67	19	9		1	0	1	97
285	クロロピクリン			6,782					6,782
286	トリクロピル					90	21	196	308
293	トリフルラリン			3,086		1	0	2	3,090
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	437		211					648
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	108	11	183					302
300	トルエン	18	5	23					46
302	ナフタレン	14	18	658					690
323	シメトリン	997							997
325	オキシシン銅		970	262		38	7	68	1,346
328	ジラム					232	4	503	739
329	ポリカーバメート		393	1,080		800			2,273
331	カズサホス			186					186
340	ピフェニル		2	0					2
350	ペルメトリン		24	57	0	80	0	0	162
354	フタル酸ジ-n-ブチル		50	15					65
357	ブプロフェジシ	22	158	149	256		0	4	590
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	802	778	471					2,050
361	シハロホップブチル	646							646
362	ジアフェンチウロン			1,200					1,200
363	オキサジアゾン	439							439
364	フェンピロキシメート		28	28	53				109
369	プロバルギット		60	57					117
370	ピリダベン		40	40					80
371	テブフェンピラド								
376	ブタクロール	1,733							1,733
378	プロビネブ		451	389					840
383	プロマシル							410	410
386	臭化メチル							445	445
387	酸化フェンブタスズ		93	7					100
400	ベンゼン	0	1	0					2
402	メフェナセツト	3,277							3,277
405	ほう素化合物	3	1	0					4
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)	451	4,062	1,354	312	15	4	33	6,232
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	42	275	243	81	4	1	10	656
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	343	821	906	2,221	109	26	236	4,662
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	331	875	1,595	240	15	3	161	3,218
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	718				30			748
424	メチル＝イソチオシアネート			120					120
425	インプロカルブ								
427	カルバリル		83	192					275
428	フェノブカルブ	340							340
429	ハロスルフロメチル	81				237			318
430	インドキサカルブ			40					40
431	アジキストロピン	360	10	280		269			919
432	アミトラズ		40						40
433	カーバム								
434	オキサミル			63					63
435	ピリミノバックメチル	269							269
438	メチルナフタレン	98	16	1,204	8	1	0	2	1,328
442	メブロニル	886				100			986
443	メソミル			1,909		1			1,910
444	トリフロキシストロピン					18			18
445	クレンキシムメチル		1,100	44					1,144
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	228							228
456	りん化アルミニウム							165	165
	合計	43,255	55,336	109,457	7,207	6,745	193	5,823	228,016

表2-1-25 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23年度;滋賀県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		2	0					2
13	アセトニトリル		35	4					39
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	37							37
25	メトリブジン							19	19
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)	96	73	763	10	19	0	3	964
40	ピフェナゼート		31	29					60
41	フルトラニル	114							114
46	キザロホップエチル			140					140
47	ブタミホス	46		12		80			138
48	EPN								
49	ベンディメタリン			350		50		56	456
50	モリネート	184							184
52	アラニカルブ			80					80
53	エチルベンゼン		1	85	1	3	1	4	95
54	ホスチアゼート			119					119
61	マンネブ		117	33					150
62	マンコゼブ		769	1,571					2,340
63	ジクアトジプロミド	122	47	235	113		1	7	525
64	エトフェンブロックス	775		351	1		0	0	1,127
70	エマメクチン安息香酸塩			12	0			0	12
80	キシレン	2,132	706	3,085	238	69	10	78	6,317
83	クメン	7		4					11
90	アトラジン			43					43
91	シアナジン			11		24	2	1,172	1,209
92	トルフェンピラド		15	30					45
93	メラクロール					84			84
95	フルアジナム		74	146	61				281
96	ジフェノコナゾール		27	3	0	11		0	42
100	プレチラクロール	3,622							3,622
101	アラクロール			989					989
108	メコプロップ					157		185	343
113	シマジン			1		1			2
114	インダノファン	34							34
115	フェントラザミド	1,686							1,686
116	ヘキシチアゾクス								
117	テブコナゾール			403		147			550
118	ミクロブタニル			0	1	5		0	6
119	フェンブコナゾール		19	3					22
124	クミルロン	309				45			354
125	クロロベンゼン			343					343
137	シアナミド		1						1
138	ジクロシメット	48							48
139	トラロストリン		1	0	0	0		0	1
140	フェンプロバトリン		10	10	1			0	21
141	シモキサニル								
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
146	ピリミホスメチル			94					94
147	チオベンカルブ								
148	カフェンストロール	629				310			939
152	カルタップ	1,289	47	185					1,522
162	プロピザミド			49		501			550
168	イプロジオン		3	43		52			97
169	ジウロン							1,007	1,007
170	テトラコナゾール			8	4				12
171	プロピコナゾール			750		22			772
172	オキサジクロメホン	442				120			562
174	リニューロン			2,529					2,529
175	2,4-D	1,129				199		196	1,524
179	D-D			6,181					6,181
182	ピラゾキシフェン	760							760
183	ピラゾレート	6,304							6,304
184	ジクロベニル	53	2			105		793	953
187	ジチアノン		168						168
191	インプロチオラン	372							372
193	エチルチオメトン			1,081			11	86	1,178
194	ホサロン								
195	プロチオホス		386	61	3	0	0	0	451
196	メチダチオン		563	65					628
197	マラソン	58	17	323					398
198	ジメエート			35					35
206	カルボスルファン								
207	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール			12					12
212	アセフェート	29		1,134	715	38	0	122	2,037
213	N,N-ジメチルアセトアミド			7					7
217	チオシクラム								
221	ベンフラカルブ	320		5					325
222	フェノチオカルブ								
225	トリクロルホン	425	40	496	136	7	5	40	1,150
227	パラコート	87	33	168	81		1	5	375

229	チオファネートメチル	104	229	3,925					4,258
233	フェントエート	87	34	98					220
236	アイオキシニル			30					30
244	ダゾメット			8,918					8,918
248	ダイアジノン		27	1,711		53	7	58	1,856
249	クロロピリホス								
250	インキサチオン		0	243	127	7	1	8	386
251	フェニトロチオン	1,316	212	1,030	794	43	17	138	3,551
252	フェンチオン	169		8		11	2	15	204
253	プロフェノホス			40					40
254	イプロベンホス	17							17
257	デカノール			29					29
258	ヘキサメチレンテトラミン		29	41					70
260	クロロタロニル	210	32	493		1,118		3	1,855
261	フサライド	1,114							1,114
266	テフルトリン			49					49
267	チオジカルブ		2	32	209	11		13	268
268	チウラム	177	56	1,907		600			2,740
272	銅水溶性塩(錯塩を除く)								
273	n-ドデシルアルコール		5	7					11
275	ドデシル硫酸ナトリウム	10	6	6		1	0	1	23
285	クロロピクリン			3,125					3,125
286	トリクロピル					39	6	44	88
293	トリフルラリン			3,920		2	0	2	3,923
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	31		29					61
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	8	0	10					18
300	トルエン	1	1	2					5
302	ナフタレン	14	0	386					399
323	シメトリン	1,268							1,268
325	オキシシン銅		238	428		82	9	75	832
328	ジラム					84	12	96	192
329	ポリカーバメート		59	251		600			910
331	カズサホス			9					9
340	ピフェニル								
350	ペルメトリン		7	33	1	100	0	2	143
354	フタル酸ジ-n-ブチル		17	10					27
357	ブプロフェジシ		5	26	45		0	3	80
358	テブフェノジド	40	8	33					82
360	ベノミル	165	21	194		15			395
361	シハロホップブチル	1,151							1,151
362	ジアフェンチウロン			100					100
363	オキサジアゾン	8							8
364	フェンピロキシメート		1	5	11				17
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					10
376	ブタクロール	106							106
378	プロビネブ		263	367					630
383	プロマシル		0					771	771
386	臭化メチル								
387	酸化フェンブタスズ		22	3					25
400	ベンゼン	0	0	0					1
402	メフェナセツト	1,062							1,062
405	ほう素化合物	1	0	1					2
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)	558	324	376	228	12	2	14	1,514
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	32	35	404	43	2	1	9	527
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	219	142	421	966	53	8	60	1,869
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	136	106	4,915	130	9	1	9	5,307
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	1,493				60			1,553
424	メチル=イソチオシアネート			40					40
425	インプロカルブ								
427	カルバリル		68	414					482
428	フェノブカルブ	244							244
429	ハロスルフロメチル	118				150			268
430	インドキサカルブ			10					10
431	アゾキシストロピン		10	40		83			133
432	アミトラズ								
433	カーバム			500					500
434	オキサミル			2					2
435	ピリミノバックメチル	73							73
438	メチルナフタレン	101	1	524	5	1	0	1	632
442	メブロニル					160			160
443	メソミル			607		1			608
444	トリプロキシストロピン								
445	クレンキシムメチル		50						50
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	12							12
456	りん化アルミニウム								
	合計	31,124	5,249	57,858	3,924	5,346	97	5,096	108,694

表2-1-26 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23年度;京都府)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		2	0					2
13	アセトニトリル		17	1					18
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	216							216
25	メトリブジン							22	22
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						2
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)	82	102	87	16	6	0	1	295
40	ピフェナゼート								
41	フルトラニル	21							21
46	キザロホップエチル			7					7
47	ブタミホス			48		11			59
48	EPN								
49	ベンディメタリン			105					105
50	モリネート	1,440							1,440
52	アラニカルブ			40					40
53	エチルベンゼン		7	39	5	0	0	0	51
54	ホスチアゼート			104					104
61	マンネブ		113	37					150
62	マンコゼブ		598	930					1,528
63	ジクアトジプロミド	44	115	96	162		1	20	437
64	エトフェンブロックス	586		223	0		0	0	809
70	エマメクチン安息香酸塩			6	0			0	6
80	キシレン	4,798	588	2,587	367	24	9	195	8,568
83	クメン	241		6					247
90	アトラジン								
91	シアナジン					17		187	204
92	トルフェンピラド		15	45					60
93	メラクロール					167			167
95	フルアジナム		72	60	77				210
96	ジフェノコナゾール		18	2	0	23		0	43
100	プレチラクロール	517							517
101	アラクロール			86					86
108	メコプロップ					67		496	563
113	シマジン								
114	インダノファン								
115	フェントラザミド	217							217
116	ヘキシチアゾクス								
117	テブコナゾール			180		20			200
118	ミクロブタニル		0	8	0	3		0	11
119	フェンブコナゾール		18	4					22
124	クミルロン					45			45
125	クロロベンゼン			98					98
137	シアナミド		4						4
138	ジクロシメット	30							30
139	トラロストリン		1	0	1	0		0	1
140	フェンプロバトリン		2	18	0			0	20
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			141					141
147	チオベンカルブ	59		333					392
148	カフエンストロール	403				45			448
152	カルタップ	850	73	120					1,044
162	プロピザミド			29		371			400
168	イプロジオン		24	300		76			400
169	ジウロン							209	209
170	テトラコナゾール			0	0				0
171	プロピコナゾール					31			31
172	オキサジクロメホン	417				105			522
174	リニューロン			15					15
175	2,4-D	111				14		99	223
179	D-D			11,366					11,366
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラゾレート	578							578
184	ジクロベニル	6	1			19		296	322
187	ジチアノン		84	13					97
191	イソプロチオラン	252					1	15	268
193	エチルチオメチン			858			8	106	972
194	ホサロン								
195	プロチオホス		47	107	14	1	1	11	181
196	メチダチオン		321	27					348
197	マラソン	33	62	206					302
198	ジメエート			50					50
206	カルボスルファン	29		7					36
207	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール			6					6
212	アセフェート		48	1,315	706	12	0	105	2,187
213	N,N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム		6	44					50
221	ベンフラカルブ	353		112					465
222	フェノチオカルブ								
225	トリクロルホン	282	158	799	171	1	14	187	1,612
227	パラコート	31	68	67	116		1	7	290

229	チオファネートメチル		206	400					606
233	フェントエート	9	36	9					54
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			11,564					11,564
248	ダイアジン			1,396		14	7	100	1,517
249	クロロピリホス			3					3
250	インキサチオン		4	528	197	2	1	12	744
251	フェニトロチオン	402	295	61	793	7	7	120	1,684
252	フェンチオン	32		99		2	7	96	236
253	プロフェノホス			40					40
254	イプロベンホス	51							51
257	デカノール			56					56
258	ヘキサメチレンテトラミン		22	26					49
260	クロロタロニル	133	93	940		779		1	1,947
261	フサライド	140							140
266	テフルトリン			69					69
267	チオジカルブ				292	2		18	312
268	チウラム	37	80	43		180			340
272	銅水溶性塩(錯塩を除く)								
273	n-ドデシルアルコール		3	1					4
275	ドデシル硫酸ナトリウム		5	1		0	0	1	8
285	クロロピクリン			7,631					7,631
286	トリクロピル					5	3	36	44
293	トリフルラリン			928					928
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	1,154		48					1,202
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	285	5	86					376
300	トルエン	0	1	0					1
302	ナフタレン	6	0	36					42
323	シメトリン	390							390
325	オキシシン銅		252	159		12	7	89	520
328	ジラム					13	2	92	107
329	ポリカーバメート		88	222		300			610
331	カズサホス			21					21
340	ピフェニル								
350	ペルメトリン		26	55	0	20	0	5	107
354	フタル酸ジ-n-ブチル		17	5					22
357	ブプロフェジシ	31	22	50	153		1	8	265
358	テブフェノジド								
360	ベノミル	84	68	28					180
361	シハロホップブチル	278							278
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	408							408
364	フェンピロキシメート		4	12	39				55
369	プロバルギット								
370	ピリダベン								
371	テブフェンピラド		10	30					40
376	ブタクロール	888							888
378	プロビネブ		173	247					420
383	プロマシル		13					63	76
386	臭化メチル			99				6,410	6,509
387	酸化フェンブタスズ								
400	ベンゼン	0	0	0					0
402	メフェナセツト	940							940
405	ほう素化合物	2	0					380	382
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)	166	682	489	285	2	1	17	1,642
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	13	82	61	74	1	1	7	238
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	72	265	155	1,322	11	6	80	1,911
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	485	244	1,135	220	4	1	16	2,105
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	149							149
424	メチル=イソチオシアネート			60					60
425	インプロカルブ								
427	カルバリル			146					146
428	フェノブカルブ	592					0	5	597
429	ハロスルフロメチル	35							35
430	インドキサカルブ			20					20
431	アゾキシストロピン	112	10	85		184			391
432	アミトラズ								
433	カーバム			1,350					1,350
434	オキサミル			25					25
435	ピリミノバックメチル	21							21
438	メチルナフタレン	22	3	77	7	0	0	1	110
442	メブロニル					50			50
443	メソミル			1,052					1,052
444	トリフロキシストロピン								
445	クレンキシムメチル		50						50
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	476							476
456	りん化アルミニウム								
	合計	19,006	5,328	50,282	5,018	2,647	78	9,514	91,873

表2-1-27 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23年度;大阪府)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
13	アセトニトリル		158	6					164
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	238							238
25	メトリブジン							96	96
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						8
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	223	96	193	7	0	32	599
40	ピフェナゼート		41	19					60
41	フルトラニル	185		2					187
46	キザロホップエチル								
47	ブタミホス			36					36
48	EPN	11		34					45
49	ベンディメタリン			221		4		102	327
50	モリネート	72							72
52	アラニカルブ								
53	エチルベンゼン	0	9	16	13	0	0	1	40
54	ホスチアゼート			171					171
61	マンネブ		93	7					100
62	マンコゼブ		3,904	1,396					5,300
63	ジクアトジプロミド	11	73	33	376		0	52	545
64	エトフェンブロックス	833		477	7	5	1	114	1,437
70	エマメクチン安息香酸塩			5	0		0	12	17
80	キシレン	2,655	2,972	5,733	3,212	38	10	976	15,595
83	クメン	267		10					277
90	アトラジン								
91	シアナジン					119		7,453	7,573
92	トルフェンピラド			30					30
93	メラクロール					921			921
95	フルアジナム			16					16
96	ジフェノコナゾール			1	1	57		0	59
100	プレチラクロール	588							588
101	アラクロール			301		80			381
108	メコプロップ					27		553	580
113	シマジン			0		2			2
114	インダノファン	11							11
115	フェントラザミド	82							82
116	ヘキシチアゾクス		8	2					10
117	テブコナゾール			4		225			228
118	ミクロブタニル		0	4	8	10		0	23
119	フェンブコナゾール								
124	クミルロン	60							60
125	クロロベンゼン			343					343
137	シアナミド		71						71
138	ジクロシメット	3							3
139	トラロストリン		1	0	1	0		0	1
140	フェンプロバトリン		9	23	5			0	38
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			235					235
147	チオベンカルブ								
148	カフエンストロール	123				640			763
152	カルタップ	4,443	190	258					4,892
162	プロピザミド			9		591			600
168	イプロジオン		18	65		165			248
169	ジウロン							1,073	1,073
170	テトラコナゾール			0	0	25			25
171	プロビコナゾール					82			82
172	オキサジクロメホン	72				135			207
174	リニューロン			12					12
175	2,4-D	51				41		350	442
179	D-D			2,960					2,960
182	ピラゾキシフェン	55							55
183	ピラゾレート	728							728
184	ジクロベニル	1	0			6		4,750	4,756
187	ジチアノン								
191	イソプロチオラン	384					0	16	400
193	エチルチオメチン			698			7	585	1,290
194	ホサロン								
195	プロチオホス		12	44	35	0	0	2	92
196	メチダチオン		702	14					716
197	マラソン	87	751	982					1,820
198	ジメエート		164	128					292
206	カルボスルファン	22		92					114
207	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール			5					5
212	アセフェート		37	1,822	6,727	13	0	660	9,260
213	N,N-ジメチルアセトアミド			7					7
217	チオシクラム								
221	ベンフラカルブ	44		18					62
222	フェノチオカルブ								
225	トリクロルホン	136	343	821	1,787	3	4	331	3,424
227	パラコート	8	34	23	268		0	12	345

229	チオファネートメチル		633	247					881
233	フェントエート	34	395	39					467
236	アイオキシニル			30					30
244	ダゾメット			21,658					21,658
248	ダイアジノン			2,171		35	8	757	2,972
249	クロロピリホス		34	6					40
250	インキサチオン		49	281	544	1	0	24	899
251	フェニトロチオン	511	975	93	4,439	9	2	301	6,330
252	フェンチオン	16		3		3	1	111	135
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	561							561
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		135	38					173
260	クロロタロニル	5	41	99		644		30	819
261	フサライド	187							187
266	テフルトリン			17					17
267	チオジカルブ		2	32	447	1		20	502
268	チウラム		160			60	0	25	245
272	銅水溶性塩(錯塩を除く)			696					696
273	n-ドデシルアルコール								
275	ドデシル硫酸ナトリウム		4	0		0	0	4	8
285	クロロピクリン			26,877					26,877
286	トリクロピル					9	2	209	220
293	トリフルラリン			289		0	0	2	291
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	1,279		71					1,351
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	316		1	31				348
300	トルエン	1		9	3				12
302	ナフタレン	3		1	18				23
323	シメトリン	33							33
325	オキシシン銅		232	25		11	3	249	520
328	ジラム					15	1	348	364
329	ポリカーバメート					850			850
331	カズサホス			9					9
340	ピフェニル		8	0					8
350	ペルメトリン		92	89	9	50	0	5	245
354	フタル酸ジ-n-ブチル		26	6					32
357	ブプロフェジシ	1,172	47	10	36		1	50	1,316
358	テブフェノジド	3							3
360	ベノミル	10	119	21		15			165
361	シハロホップブチル	120							120
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		5	3	40				48
369	プロバルギット		30						30
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	404							404
378	プロビネブ		47	653					700
383	プロマシル		574					964	1,538
386	臭化メチル							10,951	10,951
387	酸化フェンブタスズ		48	2					50
400	ベンゼン	0	2	0					2
402	メフェナセツト	473							473
405	ほう素化合物								
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	39	985	133	946	2	0	42	2,148
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	4	85	19	210	0	0	12	330
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	60	25	1,416	3	1	63	1,575
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	509	272	301	705	5	1	170	1,961
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	125							125
424	メチル＝イソチオシアネート			960					960
425	インプロカルブ								
427	カルバリル		247	396					643
428	フェノブカルブ	1,241		22					1,263
429	ハロスルフロメチル	40				271			311
430	インドキサカルブ			10					10
431	アゾキシストロピン	276	10	40		1,306			1,632
432	アミトラズ		120						120
433	カーバム			400					400
434	オキサミル			10					10
435	ピリミノバックメチル	56							56
438	メチルナフタレン	7	41	67	71	0	0	7	194
442	メブロニル					60			60
443	メソミル			741		1			742
444	トリフロキシストロピン					9			9
445	クレンキシメチル		250	44					294
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	498							498
456	りん化アルミニウム								
	合計	19,181	15,579	73,923	21,497	6,557	43	31,509	168,290

表2-1-28 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23年度;兵庫県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
13	アセトニトリル		45	3					48
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	1,364							1,364
25	メトリブジン							29	29
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン								
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)	131	1,797	1,582	78	33	0	6	3,626
40	ピフェナゼート		18	22					40
41	フルトラニル	514		42					556
46	キザロホップエチル			49					49
47	ブタミホス			252		240			492
48	EPN								
49	ベンディメタリン			2,332		247		548	3,127
50	モリネート	4,896							4,896
52	アラニカルブ			40					40
53	エチルベンゼン		2	27	4	0	0	0	33
54	ホスチアゼート			144					144
61	マンネブ		150	100					250
62	マンコゼブ		658	5,320					5,978
63	ジクアトジプロミド	257	333	563	907		2	45	2,107
64	エトフェンブロックス	2,045		547	2	36	4	80	2,714
70	エマメクチン安息香酸塩			28	0		0	4	32
80	キシレン	13,139	1,661	9,788	1,442	155	15	936	27,137
83	クメン	46		24					70
90	アトラジン			176					176
91	シアナジン			65		102	10	583	760
92	トルフェンピラド			180					180
93	メラクロール			210		1,590			1,801
95	フルアジナム		154	115	217				486
96	ジフェノコナゾール		9	2	0	102		0	112
100	プレチラクロール	2,426							2,426
101	アラクロール			602					602
108	メコプロップ					488		1,030	1,519
113	シマジン		1	21		28			50
114	インダノファン	11							11
115	フェントラザミド	1,451							1,451
116	ヘキシチアゾクス		18	12					30
117	テブコナゾール			168		635			803
118	マイクロブタニル		0	8	1	15		0	24
119	フェンブコナゾール								
124	クミルロン	110				90			200
125	クロロベンゼン			686					686
137	シアナミド		1						1
138	ジクロシメット	3							3
139	トラロストリン		1	0	1	0		0	3
140	フェンプロバトリン			2	1			0	3
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			564					564
147	チオベンカルブ	282		8,024					8,306
148	カフェンストロール	782				960			1,742
152	カルタップ	1,168	195	468					1,832
162	プロピザミド			158		1,992			2,150
168	イプロジオン		49	506		252			807
169	ジウロン							433	433
170	テトラコナゾール			67	49	25			141
171	プロビコナゾール			175		172			347
172	オキサジクロメホン	559				300			859
174	リニューロン		1	1,020					1,021
175	2,4-D	151				121		94	366
179	D-D			3,486					3,486
182	ピラゾキシフェン	30							30
183	ピラゾレート	2,244							2,244
184	ジクロベニル	9	1			42		497	549
187	ジチアノン		252						252
191	インプロチオラン	260							260
193	エチルチオメトン			2,424			15	335	2,774
194	ホサロン								
195	プロチオホス		7	78	10	0	0	1	96
196	メチダチオン		780	76					856
197	マラソン	85	119	682					886
198	ジメエート			30					30
206	カルボスルファン	113		38					151
207	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール			27					27
212	アセフェート	33		2,309	1,531	54	45	1,268	5,240
213	N,N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム								
221	ベンフラカルブ	547		52					599
222	フェノチオカルブ								
225	トリクロルホン	374	145	1,200	449	10	7	149	2,334
227	パラコート	184	238	402	648		1	32	1,505

229	チオファネートメチル		480	1,800				2,280
233	フェントエート	144	380	170				694
236	アイオキシニル			180				180
244	ダゾメット			21,168				21,168
248	ダイアジノン		30	4,039		158	11	4,498
249	クロロビリホス			12				12
250	インキサチオン		15	865	512	11	1	1,430
251	フェニトロチオン	2,068	730	403	2,022	45	35	6,314
252	フェンチオン	157		60		27	5	482
253	プロフェノホス							
254	イプロベンホス	782						782
257	デカノール			19				19
258	ヘキサメチレンテトラミン		23	31				54
260	クロロタロニル	813	379	2,416		2,926		6,538
261	フサライド	2,101						2,101
266	テフルトリン			95				95
267	チオジカルブ		6	148	2,097	47		2,401
268	チウラム	56	390	284		360		1,090
272	銅水溶性塩(錯塩を除く)							
273	n-ドデシルアルコール		3	1				4
275	ドデシル硫酸ナトリウム	9	18	11		6	1	58
285	クロロピクリン			10,801				10,801
286	トリクロピル					216	21	478
293	トリフルラリン			2,276		1	0	2,280
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	218		171				389
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	54	0	57				112
300	トルエン	2	8	4				14
302	ナフタレン	6	0	172				178
323	シメリン	1,043						1,043
325	オキシシン銅		1,011	767		354	34	2,935
328	ジラム		50			303		1,025
329	ポリカーバメート		704	2,551		2,950		6,205
331	カズサホス			9				9
340	ビフェニル							
350	ペルメリン		25	84	1	250	2	414
354	フタル酸ジ-n-ブチル		15	6				22
357	ブプロフェジシ	377	13	9			0	410
358	テブフェノジド	220	15	66				301
360	ベノミル	349	200	121		30		700
361	シハロホップブチル	689						689
362	ジアフェンチウロン							
363	オキサジアゾン	1,072						1,072
364	フェンピロキシメート		3	5	12			20
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	5,959						5,959
378	プロビネブ		775	1,815				2,590
383	プロマシル		2				1,098	1,099
386	臭化メチル						51,727	51,727
387	酸化フェンブタスズ		29	19				48
400	ベンゼン	1	2	1				3
402	メフェナセツ	540						540
405	ほう素化合物	11	2				190	203
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	887	1,080	885	1,061	24	2	3,991
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	52	194	274	267	6	1	806
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	176	385	385	3,032	67	7	4,200
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	351	569	1,764	788	24	2	3,551
414	無水マレイン酸							
422	フェリムゾン	1,782				60		1,842
424	メチル=イソチオシアネート			180				180
425	インプロカルブ							
427	カルバリル		141	290				431
428	フェノブカルブ	250		40				290
429	ハロスルフロメチル	116				300		416
430	インドキサカルブ			20				20
431	アゾキシストロピン	117	50	205		1,350		1,721
432	アミトラズ		40					40
433	カーバム			550				550
434	オキサミル			9				9
435	ピリミノバックメチル	649						649
438	メチルナフタレン	82	4	425	16	2	0	533
442	メブロニル	1,930				220		2,150
443	メソミル			933		13		947
444	トリフロキシストロピン					35		35
445	クレンキシメチル		100	44				144
449	フェンメディファム							
450	ピリブチカルブ	140						140
456	りん化アルミニウム						330	330
	合計	56,380	14,539	101,577	15,148	17,474	222	268,657

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

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		3	0					3
13	アセトニトリル		68	7					75
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	195		5					200
25	メトリブジン							1	1
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		4						4
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	1,320	326	18	6	0	5	1,713
40	ピフェナゼート		65	15					80
41	フルトラニル	134		2					136
46	キザロホップエチル			14					14
47	ブタミホス			48					48
48	EPN	105		256					362
49	ベンディメタリン			69					69
50	モリネート								
52	アラニカルブ			960					960
53	エチルベンゼン	3	24	96	6	0	0	1	130
54	ホスチアゼート			116					116
61	マンネブ		246	29					275
62	マンコゼブ		1,535	690					2,226
63	ジクアトジプロミド	42	305	143	129		2	26	647
64	エトフェンブロックス	603		297	0		0	0	900
70	エマメクチン安息香酸塩			10					10
80	キシレン	3,754	1,889	2,384	337	35	34	377	8,810
83	クメン	72		6					78
90	アトラジン								
91	シアナジン					0		2	3
92	トルフェンピラド		15	60					75
93	メラクロール					251			251
95	フルアジナム		34	12	5				51
96	ジフェノコナゾール		197	3		11			211
100	プレチラクロール	786							786
101	アラクロール			258					258
108	メコプロップ					13		137	150
113	シマジン		11	25		17			53
114	インダノファン	7							7
115	フェントラザミド	146							146
116	ヘキシチアゾクス		9	1					10
117	テブコナゾール			144		76			220
118	ミクロブタニル				0	7		0	7
119	フェンブコナゾール		20	2					22
124	クミルロン	27				45			72
125	クロロベンゼン			294					294
137	シアナミド		5						5
138	ジクロシメット	3							3
139	トラロストリン								
140	フェンプロバトリン			0	0			0	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)								
146	ピリミホスメチル			141					141
147	チオベンカルブ	2		386					388
148	カフェンストロール	457				40			497
152	カルタップ	3,866	286	284					4,436
162	プロピザミド			200		1,300			1,500
168	イプロジオン		38	198		46			283
169	ジウロン		43					125	168
170	テトラコナゾール				0				0
171	プロビコナゾール			25		18			43
172	オキサジクロメホン	258				105			363
174	リニューロン		56	211					267
175	2,4-D	183				16		175	375
179	D-D			19,929					19,929
182	ピラゾキシフェン	143							143
183	ピラゾレート	1,062							1,062
184	ジクロベニル	8	1			10		115	133
187	ジチアノン		42						42
191	インプロチオラン	288							288
193	エチルチオメトン			538			3	32	573
194	ホサロン								
195	プロチオホス		571	238	16	0	0	3	827
196	メチダチオン		2,229	127					2,356
197	マラソン	8	55	91					153
198	ジメエート			40					40
206	カルボスルファン	24		12					36
207	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール			10					10
212	アセフェート		631	3,417	837	18	2	200	5,105
213	N,N-ジメチルアセトアミド			7					7
217	チオシクラム		21	29					50
221	ベンフラカルブ	1,692		16					1,708
222	フェノチオカルブ								
225	トリクロルホン	112	197	810	142	2	4	41	1,308
227	パラコート	30	199	102	92		1	16	440

229	チオファネートメチル	1	819	363					1,183
233	フェントエート	17	40	44					100
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			12,838					12,838
248	ダイアジノン		133	2,313		28	27	302	2,803
249	クロロピリホス			75					75
250	インキサチオン		4	252	110	2	2	19	389
251	フェニトロチオン	558	1,955	115	401	6	37	414	3,487
252	フェンチオン	152		12		7	7	78	255
253	プロフェノホス			40					40
254	イプロベンホス	1,632							1,632
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		58	18					75
260	クロロタロニル	61	296	359		697			1,413
261	フサライド	389							389
266	テフルトリン			17					17
267	チオジカルブ			8	66	1		11	86
268	チウラム	1	239	40		270			550
272	銅水溶性塩(錯塩を除く)								
273	n-ドデシルアルコール		7	1					7
275	ドデシル硫酸ナトリウム	1	41	3		3	0	1	50
285	クロロピクリン			3,090					3,090
286	トリクロピル					3	3	37	44
293	トリフルラリン			6					6
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	343		43					387
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	85	2	39					126
300	トルエン	5	1	13					19
302	ナフタレン	7	0	51					58
323	シメトリン	16							16
325	オキシシン銅		724	98		70	6	70	968
328	ジラム					6		69	75
329	ポリカーバメート		32	45		700			778
331	カズサホス			6					6
340	ピフェニル								
350	ペルメトリン		19	21	0	80	0	0	120
354	フタル酸ジ-n-ブチル		9	2					11
357	ブプロフェジシ	332	90	91	122		1	11	648
358	テブフェノジド		4	16					20
360	ベノミル	34	233	53					320
361	シハロホップブチル	230							230
362	ジアフェンチウロン			100					100
363	オキサジアゾン	248							248
364	フェンピロキシメート		10	17	28				55
369	プロバルギット		210	57					267
370	ピリダベン			20					20
371	テブフェンピラド		20	20					40
376	ブタクロール	1,082							1,082
378	プロビネブ		469	581					1,050
383	プロマシル		2					179	181
386	臭化メチル								
387	酸化フェンブタスズ		24	1					25
400	ベンゼン	0	0	0					1
402	メフェナセツト	247							247
405	ほう素化合物	1	1	1					3
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)	162	769	295	145	2	2	25	1,400
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	8	148	73	37	1	1	7	275
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	39	438	132	594	9	9	101	1,323
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	167	530	394	114	4	2	72	1,284
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	462							462
424	メチル=イソチオシアネート			40					40
425	インプロカルブ								
427	カルバリル			85					85
428	フェノブカルブ	3,067		12					3,079
429	ハロスルフロメチル	70							70
430	インドキサカルブ			10					10
431	アゾキシストロビン	18	30	120		165			333
432	アミトラズ		20						20
433	カーバム			150					150
434	オキサミル			19					19
435	ピリミノバックメチル	113							113
438	メチルナフタレン	25	8	108	6	0	0	5	153
442	メブロニル	138				50			188
443	メソミル			1,673					1,673
444	トリフロキシストロビン								
445	クレンキシメチル		250	88					338
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	142							142
456	りん化アルミニウム								
	合計	23,900	17,758	57,179	3,205	4,122	144	2,656	108,964

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23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		588	44					632
13	アセトニトリル		2,245	17					2,262
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	229		5					234
25	メトリブジン								
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		6						6
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	7,748	479	19	3	0	1	8,335
40	ピフェナゼート		355	25					380
41	フルトラニル	1,676		141					1,817
46	キザロホップエチル			14					14
47	ブタミホス			150		9			159
48	EPN	321		1,261					1,583
49	ベンディメタリン			694		58		101	853
50	モリネート								
52	アラニカルブ			800					800
53	エチルベンゼン	9	45	99	1	0	0	1	155
54	ホスチアゼート			534					534
61	マンネブ		44,678	3,322					48,000
62	マンコゼブ		324,802	18,984					343,787
63	ジクアトジプロミド	71	3,235	484	228		1	10	4,028
64	エトフェンブロックス	942		1,407					2,350
70	エマメクチン安息香酸塩			38					38
80	キシレン	3,915	62,039	13,513	318	71	12	114	79,982
83	クメン	215		4					219
90	アトラジン			33					33
91	シアナジン								
92	トルフェンピラド		1,500	90					1,590
93	メラクロール			98		167			265
95	フルアジナム		657	469	11				1,138
96	ジフェノコナゾール		946	4					950
100	プレチラクロール	1,397							1,397
101	アラクロール			215					215
108	メコプロップ					97		131	228
113	シマジン		17	27		6			50
114	インダノファン	25							25
115	フェントラザミド	79							79
116	ヘキシチアゾクス		78	2					80
117	テブコナゾール			681		29			710
118	ミクロブタニル		4	31		2			36
119	フェンブコナゾール		211	9					220
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			245					245
137	シアナミド		75						75
138	ジクロシメット	51							51
139	トラロストリン		7	0	0	0		0	7
140	フェンプロバトリン		1,701	149					1,850
141	シモキサニル			60					60
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			94					94
147	チオベンカルブ								
148	カフェンストロール	286				80			366
152	カルタップ	1,205	1,888	1,634					4,727
162	プロピザミド			137		363			500
168	イプロジオン		1,683	1,025		43			2,750
169	ジウロン		1,937	1				985	2,924
170	テトラコナゾール			10	1				12
171	プロビコナゾール			25		18			43
172	オキサジクロメホン	149				30			179
174	リニューロン			3					3
175	2,4-D	225				128		132	484
179	D-D			14,894					14,894
182	ピラゾキシフェン	21							21
183	ピラゾレート	820							820
184	ジクロベニル	43	108			213		369	733
187	ジチアノン		5,838						5,838
191	インプロチオラン	260							260
193	エチルチオメトン			1,116			3	27	1,146
194	ホサロン								
195	プロチオホス		1,776	97	3	0	0	0	1,876
196	メチダチオン		33,988	242					34,230
197	マラソン	215	3,335	1,223					4,773
198	ジメエート		85	81					166
206	カルボスルファン								
207	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール			38					38
212	アセフェート		3,843	6,558	829	18	1	31	11,280
213	N,N-ジメチルアセトアミド			14					14
217	チオシクラム		18	32					50
221	ベンフラカルブ	50		68					118
222	フェノチオカルブ								
225	トリクロルホン	129	1,293	1,363	95	2	7	61	2,950
227	パラコート	51	2,180	346	163		1	5	2,745

229	チオファネートメチル	1	11,621	1,122					12,744
233	フェントエート	32	2,555	106					2,693
236	アイオキシニル			60					60
244	ダゾメット			31,458					31,458
248	ダイアジノン		101	6,091		37	3	31	6,264
249	クロルピリホス		2,372	79					2,451
250	インキサチオン		388	505	53	1	0	2	949
251	フェニトロチオン	702	9,164	229	3,146	59	120	1,123	14,543
252	フェンチオン	360		74		62	16	154	667
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	1,581							1,581
257	デカノール			9					9
258	ヘキサメチレンテトラミン		12,203	681					12,884
260	クロタロニル	127	1,711	2,082		809			4,729
261	フサライド	2,930							2,930
266	テフルトリン			72					72
267	チオジカルブ		187	398	81	2		3	670
268	チウラム	34	1,499	7		90			1,630
272	銅水溶性塩(錯塩を除く)								
273	n-ドデシルアルコール		51	1					52
275	ドデシル硫酸ナトリウム	11	153	10		0	0	0	174
285	クロロピクリン			24,803					24,803
286	トリクロピル					60	11	105	176
293	トリフルラリン			1,624		1	0	1	1,626
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	1,030		52					1,082
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	254	10	29					293
300	トルエン	15	70	63					148
302	ナフタレン	10	45	64					119
323	シメトリン	56							56
325	オキシシン銅		2,496	170		13	1	12	2,692
328	ジラム		50						50
329	ポリカーバメート		6,406	2,971		150			9,528
331	カズサホス			93					93
340	ピフェニル		4	0					4
350	ペルメトリン		266	88	0	30	0	4	388
354	フタル酸ジ-n-ブチル		160	12					173
357	ブプロフェジシ	167	3,883	245	40		4	41	4,380
358	テブフェノジド	268		42					310
360	ペノミル	90	5,611	260					5,960
361	シハロホップブチル	406							406
362	ジアフェンチウロン			50					50
363	オキサジアゾン	40							40
364	フェンピロキシメート		73	15	10				98
369	プロバルギット		510						510
370	ピリダベン		1,190	60					1,250
371	テブフェンピラド			10					10
376	ブタクロール	144							144
378	プロビネブ		61	219					280
383	プロマシル		133					32	165
386	臭化メチル			3,152				5,342	8,494
387	酸化フェンブタスズ		2,667	33					2,700
400	ベンゼン	0	13	1					13
402	メフェナセツト	339							339
405	ほう素化合物	0	8	0					9
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)	956	23,915	550	136	3	0	4	25,565
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	7	1,359	107	35	1	0	2	1,511
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	103	7,434	697	1,610	30	6	53	9,933
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	702	4,838	1,181	104	4	0	4	6,834
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	2,359							2,359
424	メチル＝イソチオシアネート			1,260					1,260
425	インプロカルブ								
427	カルバリル		508	1,047					1,555
428	フェノブカルブ	733		93					826
429	ハロスルフロメチル	38							38
430	インドキサカルブ			20					20
431	アゾキシストロピン	38	390	145		28			601
432	アミトラズ		160						160
433	カーバム			100					100
434	オキサミル			21					21
435	ピリミノバックメチル	57							57
438	メチルナフタレン	47	43	141	3	3	1	6	244
442	メブロニル	414	49	289		97	9	82	939
443	メソミル			778		6			785
444	トリフロキシストロピン		25						25
445	クレンキシメチル		10,400	88					10,488
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	412							412
456	りん化アルミニウム								
	合計	26,932	623,687	156,683	6,886	2,826	197	8,968	826,180

表2-1-31 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23年度;鳥取県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		2	0					2
13	アセトニトリル		23	55					78
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	741							741
25	メトリブジン								
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		2						2
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	135	320	156	19	0	0	13	644
40	ピフェナゼート		91	29					120
41	フルトラニル	605		160					765
46	キザロホップエチル			35					35
47	ブタミホス			414		414			828
48	EPN	17		31					48
49	ベンディメタリン			910					910
50	モリネート								
52	アラニカルブ			1,600					1,600
53	エチルベンゼン	0	4	15	0	0	0	0	19
54	ホスチアゼート			1,035					1,035
61	マンネブ		138	12					150
62	マンコゼブ		4,535	3,568					8,103
63	ジクアトジプロミド	113	317	257	108		1	10	808
64	エトフェンブロックス	1,045	20	247					1,311
70	エマメクチン安息香酸塩			12					12
80	キシレン	2,954	1,463	21,252	316	31	20	126	26,162
83	クメン	156							156
90	アトラジン			59					59
91	シアナジン								
92	トルフェンピラド		225	120					345
93	メラクロール			26					26
95	フルアジナム		1,038	473	85				1,596
96	ジフェノコナゾール		87	3					90
100	ブレチラクロール	1,014							1,014
101	アラクロール			886		680			1,566
108	メコプロップ					59		341	400
113	シマジン		60	193		53			306
114	インダノファン	38							38
115	フェントラザミド	574							574
116	ヘキシチアゾクス		8	2					10
117	テブコナゾール			258		231			488
118	ミクロブタニル		2	33		3			37
119	フェンブコナゾール								
124	クミルロン	438							438
125	クロロベンゼン			588					588
137	シアナミド		143						143
138	ジクロシメット								
139	トラロストリン								
140	フェンプロバトリン								
141	シモキサニル			180					180
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
146	ピリミホスメチル								
147	チオベンカルブ	46		1,198					1,244
148	カフェンストロール	485				360			845
152	カルタップ	1,516	84	293					1,893
162	プロピザミド			47		153			200
168	イプロジオン		271	853		196			1,320
169	ジウロン								
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	79							79
174	リニューロン		15	630					645
175	2,4-D	474				20		119	613
179	D-D			86,965					86,965
182	ピラゾキシフェン	20							20
183	ピラゾレート	4,022							4,022
184	ジクロベニル	20	28			13		91	151
187	ジチアノン		1,318	13					1,331
191	インプロチオラン	152					3	21	176
193	エチルチオメチン			1,580			9	56	1,645
194	ホサロン								
195	プロチオホス		71	41	1	0	0	0	113
196	メチダチオン		1,963	153					2,116
197	マラソン	61	123	377					561
198	ジメエート		7	859					866
206	カルボスルフェン	285		19					304
207	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール			12					12
212	アセフェート	40		869	72	9	0	54	1,045
213	N,N-ジメチルアセトアミド			56					56
217	チオシクラム								
221	ベンフラカルブ	392		130					522
222	フェノチオカルブ								
225	トリクロルホン	191	124	615	35	0	4	28	998
227	パラコート	81	209	182	77		1	5	555

229	チオファネートメチル	0	656	540					1,197
233	フェントエート	92	31	77					200
236	アイオキシニル			30					30
244	ダゾメット			36,946					36,946
248	ダイアジノン		756	4,866		20	18	113	5,772
249	クロルピリホス		662	39					701
250	インキサチオン		1	437	55	1	1	4	498
251	フェニトロチオン	1,876	1,529	257	4,521	54	86	699	9,022
252	フェンチオン	40		360		1	17	107	525
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス								
257	デカノール			1,718					1,718
258	ヘキサメチレンテトラミン		161	68					229
260	クロロタロニル	184	432	974		463			2,053
261	フサライド	4,072							4,072
266	テフルトリン			104					104
267	チオジカルブ		8	30	577	7		40	662
268	チウラム	75	3,260	165		90			3,590
272	銅水溶性塩(錯塩を除く)								
273	n-ドデシルアルコール		15	3					19
275	ドデシル硫酸ナトリウム	10	28	6		0	0	1	44
285	クロロピクリン			38,784					38,784
286	トリクロピル					24	27	172	224
293	トリフルラリン			1,322		0	0	1	1,324
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	749		19					768
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	185	14	19					218
300	トルエン	2	1	3					5
302	ナフタレン	16	0	154					170
323	シメトリン	206							206
325	オキシシン銅		4,909	1,744		39	8	50	6,750
328	ジラム		150			22		128	300
329	ポリカーバメート		339	669		200			1,208
331	カズサホス			114					114
340	ピフェニル		0	4					4
350	ペルメトリン		62	33		60	0	0	155
354	フタル酸ジ-n-ブチル		52	13					65
357	ブプロフェジシ	299	235	95			3	19	651
358	テブフェノジド	77		1					79
360	ベノミル	129	172	69		0			370
361	シハロホップブチル	1,018							1,018
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	72							72
364	フェンピロキシメート		31	12	7				50
369	プロバルギット								
370	ピリダベン								
371	テブフェンピラド		30						30
376	ブタクロール	908							908
378	プロビネブ		5,652	578					6,230
383	プロマシル							216	216
386	臭化メチル			99				9,793	9,892
387	酸化フェンブタスズ		72	1					73
400	ベンゼン	0	0	0					1
402	メフェナセツト	151							151
405	ほう素化合物	1	12	7				1,425	1,445
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)	142	2,020	464	154	2	2	11	2,794
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	28	189	168	39	0	0	3	427
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	188	818	421	885	11	10	62	2,394
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	390	696	1,582	113	5	2	11	2,797
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	2,179							2,179
424	メチル＝イソチオシアネート			9,180					9,180
425	インプロカルブ					45			45
427	カルバリル		720	284					1,004
428	フェノブカルブ	806							806
429	ハロスルフロメチル	91							91
430	インドキサカルブ			40					40
431	アジキストロピン	164	90	165		9			428
432	アミトラズ		100						100
433	カーバム			450					450
434	オキサミル			6					6
435	ピリミノバックメチル	94							94
438	メチルナフタレン	112	4	297	1	0	0	0	415
442	メブロニル	510							510
443	メソミル			1,175		0			1,176
444	トリフロキシストロピン					9			9
445	クレンキシムメチル		750	88					838
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	321							321
456	りん化アルミニウム							55	55
	合計	30,841	37,383	232,174	7,067	3,285	213	13,777	324,740

表2-1-32 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23年度;島根県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
13	アセトニトリル		6	0					6
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	619							619
25	メトリブジン							1	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		2						2
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	69	249	135	8	0	0	0	461
40	ピフェナゼート		29	11					40
41	フルトラニル	239							239
46	キザロホップエチル								
47	ブタミホス			45		85			130
48	EPN	59		76					135
49	ベンディメタリン			267					267
50	モリネート	2,760							2,760
52	アラニカルブ			160					160
53	エチルベンゼン	2	1	2					5
54	ホスチアゼート			83					83
61	マンネブ		40	10					50
62	マンコゼブ		821	824					1,645
63	ジクアトジプロミド	150	294	262	137		2	12	857
64	エトフェンブロックス	1,076		109					1,185
70	エマメクチン安息香酸塩			4	0			0	4
80	キシレン	5,217	461	2,214	151	12	9	235	8,299
83	クメン	501							501
90	アトラジン			85					85
91	シアナジン							9	9
92	トルフェンピラド		15	15					30
93	メラクロール					84			84
95	フルアジナム		97	32	16				145
96	ジフェノコナゾール		10	0	0			0	10
100	プレチラクロール	1,339							1,339
101	アラクロール			258					258
108	メコプロップ					40		84	124
113	シマジン		15	105		36			156
114	インダノファン	42							42
115	フェントラザミド	1,016							1,016
116	ヘキシチアゾクス		8	2					10
117	テブコナゾール			105		95			200
118	ミクロブタニル				0	1		0	1
119	フェンブコナゾール								
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			294					294
137	シアナミド		524						524
138	ジクロシメット								
139	トラロストリン		1	0	0	0		0	1
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	32		1,426					1,458
148	カフェンストロール	343							343
152	カルタップ	926	48	83					1,057
162	プロピザミド			9		41			50
168	イプロジオン		22	121		7			150
169	ジウロン							32	32
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	344							344
174	リニューロン			425					425
175	2,4-D	176				60		41	277
179	D-D			6,599					6,599
182	ピラゾキシフェン	20							20
183	ピラゾレート	1,366							1,366
184	ジクロベニル	15	2			9		70	96
187	ジチアノン		235						235
191	インプロチオラン	364							364
193	エチルチオメチン			884			8	40	932
194	ホサロン								
195	プロチオホス		32						32
196	メチダチオン		309	23					332
197	マラソン	19	41	103				20	183
198	ジメエート			45					45
206	カルボスルファン	167		9					176
207	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール			4					4
212	アセフェート	80		1,032	165	9	0	49	1,335
213	N,N-ジメチルアセトアミド			7					7
217	チオシクラム								
221	ベンフラカルブ	538		36					574
222	フェノチオカルブ								
225	トリクロルホン	287	95	518	25	0	9	49	984
227	パラコート	107	193	184	98		1	6	590

229	チオファネートメチル		332	421					754
233	フェントエート	228	119	58					405
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			10,584					10,584
248	ダイアジノン		162	2,134		12	9	45	2,361
249	クロロピリホス								
250	インキサチオン		1	223	68	1	1	4	298
251	フェニトロチオン	1,184	554	124	244	3	69	436	2,614
252	フェンチオン	28		92			6	32	158
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	85							85
257	デカノール			743					743
258	ヘキサメチレンテトラミン		29	16					44
260	クロロタロニル	58	79	370		143			650
261	フサライド	1,423							1,423
266	テフルトリン			13					13
267	チオジカルブ								
268	チウラム	57	120	203					380
272	銅水溶性塩(錯塩を除く)								
273	n-ドデシルアルコール								
275	ドデシル硫酸ナトリウム		1	1					2
285	クロロピクリン			8,969					8,969
286	トリクロピル					21	27	144	193
293	トリフルラリン			857		0	0	1	858
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	2,402		4					2,407
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	593	0	2					595
300	トルエン	4	2	5					11
302	ナフタレン	5		88					93
323	シメトリン	686							686
325	オキシシン銅		285	177		15	1	6	485
328	ジラム								
329	ポリカーバメート		26	51		150			228
331	カズサホス			9					9
340	ピフェニル								
350	ペルメトリン			1	0		0	0	1
354	フタル酸ジ-n-ブチル		21	6					27
357	ブプロフェジシ	201	15	6			0	2	224
358	テブフェノジド	9	12	28					49
360	ベノミル	76	56	68					200
361	シハロホップブチル	556							556
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		5	3	2				10
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	2,334							2,334
378	プロビネブ		111	99					210
383	プロマシル							165	165
386	臭化メチル			1,478				9,526	11,004
387	酸化フェンブタスズ								
400	ベンゼン	0	1	0					1
402	メフェナセツト	149							149
405	ほう素化合物		3	2					5
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	369	511	187	93	1	1	6	1,168
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	17	83	45	23	0	0	1	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	146	444	251	659	7	7	39	1,554
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	986	260	306	68	2	1	5	1,628
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	1,330							1,330
424	メチル=イソチオシアネート								
425	インプロカルブ								
427	カルバリル		78	185					263
428	フェノブカルブ	615							615
429	ハロスルフロメチル	113							113
430	インドキサカルブ								
431	アジキシストロピン	422	10	40		18			490
432	アミトラズ								
433	カーバム			450					450
434	オキサミル			56					56
435	ピリミノバックメチル	101							101
438	メチルナフタレン	39	1	139	1	0	0	0	181
442	メブロニル	37	11	19		1	2	8	78
443	メソミル			411		1			413
444	トリプロキシストロピン								
445	クレソキシメチル		200	88					288
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	924							924
456	りん化アルミニウム								
	合計	33,425	7,163	45,642	1,760	853	154	11,071	100,069

表2-1-33 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23年度;岡山県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
13	アセトニトリル		130	24					154
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	1,109		5					1,114
25	メトリブジン							7	7
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						8
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)	184	1,138	767	41	11	0	43	2,184
40	ピフェナゼート		164	36					200
41	フルトラニル	653							653
46	キザロホップエチル			21					21
47	ブタミホス	18		60		8			86
48	EPN	205		207					413
49	ベンディメタリン			556		63		149	768
50	モリネート								
52	アラニカルブ			160					160
53	エチルベンゼン	8	7	19	1	0	0	0	35
54	ホスチアゼート			191					191
61	マンネブ		87	13					100
62	マンコゼブ		2,192	2,826					5,018
63	ジクアトジプロミド	254	709	433	354		3	47	1,800
64	エトフェンブロックス	2,113	21	447	0	8	2	20	2,612
70	エマメクチン安息香酸塩			14	0			0	14
80	キシレン	14,592	3,481	7,534	814	84	17	548	27,070
83	クメン	228		2					230
90	アトラジン			59					59
91	シアナジン			25		23	5	118	171
92	トルフェンピラド		45	45					90
93	メラクロール			26		84			110
95	フルアジナム		212	121	29				362
96	ジフェノコナゾール		19	1	0	23		0	43
100	プレチラクロール	2,684							2,684
101	アラクロール			318					318
108	メコプロップ					263		623	886
113	シマジン		20	173		119			311
114	インダノファン	6							6
115	フェントラザミド	1,151							1,151
116	ヘキシチアゾクス		18	2					20
117	テブコナゾール			380		100			480
118	ミクロブタニル			0	0	1		0	1
119	フェンブコナゾール		21	1					22
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			294					294
137	シアナミド		22						22
138	ジクロシメット	87							87
139	トラロストリン		8	1	1	0		0	10
140	フェンプロバトリン		43	12	0			0	56
141	シモキサニル			60					60
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			47					47
147	チオベンカルブ	357		5,489					5,846
148	カフェンストロール	1,065				200			1,265
152	カルタップ	2,078	497	489					3,063
162	プロピザミド			45		405			450
168	イプロジオン		312	510		48			870
169	ジウロン							106	106
170	テトラコナゾール			16	8				24
171	プロピコナゾール					27			27
172	オキサジクロメホン	606				30			636
174	リニューロン		9	716					725
175	2,4-D	854				129		245	1,228
179	D-D			7,176					7,176
182	ピラゾキシフェン	20							20
183	ピラゾレート	2,692							2,692
184	ジクロベニル	43	29			77		277	426
187	ジチアノン		378	26					404
191	インプロチオラン	1,308							1,308
193	エチルチオメトン			2,227			18	190	2,435
194	ホサロン								
195	プロチオホス		5	36	3	2	0	4	51
196	メチダチオン		2,144	72					2,216
197	マラソン	101	243	529					874
198	ジメエート		95	184					279
206	カルボスルファン	20		9					29
207	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール			14					14
212	アセフェート		237	2,049	775	54	1	145	3,261
213	N,N-ジメチルアセトアミド			21					21
217	チオシクラム								
221	ベンフラカルブ	159		49					208
222	フェノチオカルブ								
225	トリクロルホン	609	610	2,044	204	7	12	128	3,614
227	パラコート	181	427	293	253		2	19	1,175

229	チオファネートメチル	0	1,526	1,656					3,183
233	フェントエート	112	249	106					467
236	アイオキシニル			60					60
244	ダゾメット			29,302					29,302
248	ダイアジノン		362	3,459		74	13	135	4,043
249	クロルピリホス		147	159					306
250	インキサチオン		27	784	368	12	3	28	1,221
251	フェニトロチオン	2,843	2,407	362	1,130	36	396	4,362	11,536
252	フェンチオン	39		22		3	2	21	86
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	408							408
257	デカノール			487					487
258	ヘキサメチレンテトラミン		75	26					101
260	クロロタロニル	326	736	903		919		9	2,893
261	フサライド	5,169							5,169
266	テフルトリン			38					38
267	チオジカルブ		6	63	352	11		27	460
268	チウラム	363	1,050	457		300			2,170
272	銅水溶性塩(錯塩を除く)			12					12
273	n-ドデシルアルコール		45	11					56
275	ドデシル硫酸ナトリウム	24	30	8		1	0	1	64
285	クロロピクリン			16,534					16,534
286	トリクロピル					88	20	213	321
293	トリフルラリン			1,642		1	0	2	1,646
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	1,107		271					1,378
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	270	4	12					286
300	トルエン	11	5	12					28
302	ナフタレン	110	1	81					192
323	シメトリン	312							312
325	オキシシン銅		965	457		35	8	84	1,549
328	ジラム		1,000			115	6	275	1,396
329	ポリカーバメート		1,530	1,803		450			3,783
331	カズサホス			75					75
340	ピフェニル		5	2					6
350	ペルメトリン		177	166	0	60	0	3	407
354	フタル酸ジ-n-ブチル		150	23					173
357	ブプロフェジシ	429	391	123	13		6	66	1,029
358	テブフェノジド	331	125	58					515
360	ベノミル	477	407	86		15			985
361	シハロホップブチル	2,894							2,894
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	1,088							1,088
364	フェンピロキシメート		9	3	6				19
369	プロバルギット		90						90
370	ピリダベン		40	20					60
371	テブフェンピラド		70	10					80
376	ブタクロール	5,423							5,423
378	プロビネブ		314	246					560
383	プロマシル							721	721
386	臭化メチル			197				8,458	8,655
387	酸化フェンブタスズ		72	1					73
400	ベンゼン	0	1	1					2
402	メフェナセツト	1,224							1,224
405	ほう素化合物	3	10	1				8,455	8,469
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	613	2,299	590	474	15	3	36	4,031
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	54	358	179	110	4	1	11	717
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	485	1,930	783	3,288	106	24	252	6,867
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	695	1,129	1,152	324	16	3	28	3,346
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	3,679				30			3,709
424	メチル=イソチオシアネート								
425	インプロカルブ								
427	カルバリル		163	465					628
428	フェノブカルブ	782							782
429	ハロスルフロメチル	115		5		150			270
430	インドキサカルブ			40					40
431	アゾキシストロビン	230	100	105		269			704
432	アミトラズ		80						80
433	カーバム			400					400
434	オキサミル			19					19
435	ピリミノバックメチル	285							285
438	メチルナフタレン	706	25	142	8	0	0	1	882
442	メブロニル	55	38	30		68	2	18	210
443	メソミル			980		6			986
444	トリフロキシストロビン								
445	クレソキシメチル		950	88					1,038
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	494							494
456	りん化アルミニウム							275	275
	合計	64,540	32,430	101,588	8,558	4,549	545	26,151	238,361

表2-1-34 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23年度;広島県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非 農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		106	9					115
13	アセトニトリル		2,061	43					2,104
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	878		5					883
25	メトリブジン							102	102
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		14						14
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)	254	1,287	325	89	3	1	11	1,970
40	ピフェナゼート		114	26					140
41	フルトラニル	72		6					78
46	キザロホップエチル			21					21
47	ブタミホス	9		156		110			275
48	EPN	248		389					638
49	ベンディメタリン			1,076		31		75	1,182
50	モリネート								
52	アラニカルブ			1,920					1,920
53	エチルベンゼン	7	16	34	3	0	0	0	60
54	ホスチアゼート			275					275
61	マンネブ		8,065	660					8,725
62	マンコゼブ		58,701	10,590					69,291
63	ジクアトジプロミド	143	490	247	362		3	31	1,277
64	エトフェンブロックス	2,964		642	1	8	2	20	3,636
70	エマメクチン安息香酸塩			19	0			0	19
80	キシレン	8,776	13,738	9,161	1,510	226	62	506	33,979
83	クメン	332		2					334
90	アトラジン			152					152
91	シアナジン			104		175	32	5,159	5,470
92	トルフェンピラド		315	90					405
93	メラクロール			105		670			775
95	フルアジナム		215	211	35				462
96	ジフェノコナゾール		29	2	0	34		0	64
100	ブレチラクロール	4,215							4,215
101	アラクロール			387		40			427
108	メコプロップ					357		776	1,134
113	シマジン		34	89		83			205
114	インダノファン	6							6
115	フェントラザミド	1,754							1,754
116	ヘキシチアゾクス		18	2					20
117	テブコナゾール			114		164			278
118	ミクロブタニル		1	32	13	10	0	1	58
119	フェンブコナゾール								
124	クミルロン	1,005							1,005
125	クロロベンゼン			441					441
137	シアナミド		86						86
138	ジクロシメット	18							18
139	トラロストリン		2	0	0	0	0	0	3
140	フェンプロバトリン		65	12	3			0	80
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)							68	68
146	ピリミホスメチル			47					47
147	チオベンカルブ	18		1,038					1,056
148	カフェンストロール	1,941				200			2,141
152	カルタップ	4,823	355	762					5,939
162	プロピザミド			72		778			850
168	イプロジオン		316	579		110			1,004
169	ジウロン		135	5				1,170	1,310
170	テトラコナゾール			8	4				12
171	プロピコナゾール			25		68			93
172	オキサジクロメホン	363				135			498
174	リニューロン		3	297					300
175	2,4-D	493				233		252	978
179	D-D			6,085					6,085
182	ピラゾキシフェン	235							235
183	ピラゾレート	858							858
184	ジクロベニル	103	24			347		4,001	4,475
187	ジチアノン		789						789
191	インプロチオラン	120							120
193	エチルチオメトン			2,352			32	260	2,644
194	ホサロン								
195	プロチオホス		181	67	7	8	2	20	286
196	メチダチオン		4,643	69					4,712
197	マラソン	601	2,027	2,154					4,782
198	ジメエート		2,650	859					3,509
206	カルボスルファン	23		14					37
207	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール			19					19
212	アセフェート		780	7,063	3,622	126	2	407	12,002
213	N,N-ジメチルアセトアミド			21					21
217	チオシクラム								
221	ベンフラカルブ	211		91					302
222	フェノチオカルブ								
225	トリクロルホン	767	773	1,639	227	7	46	377	3,836
227	パラコート	102	331	176	259		2	19	890

229	チオファネートメチル	1	3,264	989					4,254
233	フェントエート	97	559	53					709
236	アイオキシニル			30					30
244	ダゾメット			57,232					57,232
248	ダイアジノン		359	6,839		204	52	428	7,882
249	クロルピリホス		380	66					446
250	インキサチオン		254	872	299	9	3	22	1,459
251	フェニトロチオン	4,824	4,998	419	2,921	89	37	310	13,599
252	フェンチオン	68		56		8	9	73	213
253	プロフェノホス			80					80
254	イプロベンホス	153							153
257	デカノール			243					243
258	ヘキサメチレンテトラミン		2,204	339					2,543
260	クロタロニル	1,162	891	1,722		2,101		3	5,879
261	フサライド	4,774							4,774
266	テフルトリン			60					60
267	チオジカルブ		85	263	230	7		17	602
268	チウラム	39	852	442		270			1,603
272	銅水溶性塩(錯塩を除く)			108					108
273	n-ドデシルアルコール		21	2					22
275	ドデシル硫酸ナトリウム	27	25	8		1	0	1	62
285	クロロピクリン			8,532					8,532
286	トリクロピル					75	24	195	294
293	トリフルラリン			2,478		12	4	29	2,523
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	1,591		40					1,631
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	393	3	20					416
300	トルエン	12	12	19					43
302	ナフタレン	15	9	91					115
323	シメトリン	858							858
325	オキシシン銅		1,799	226		46	10	84	2,165
328	ジラム		137			109		266	512
329	ポリカーバメート		702	926		850			2,478
331	カズサホス			96					96
340	ピフェニル		126	3					129
350	ペルメトリン		169	141	1	40	0	2	352
354	フタル酸ジ-n-ブチル		222	37					259
357	ブプロフェジシ	76	148	33	78		1	10	348
358	テブフェノジド	1		0					2
360	ベノミル	515	1,282	160		2			1,960
361	シハロホップブチル	881							881
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		23	7	22				52
369	プロバルギット		420						420
370	ピリダベン		435	40					475
371	テブフェンピラド		10	10					20
376	ブタクロール	5,922							5,922
378	プロビネブ		1,422	1,028					2,450
383	プロマシル		317					2,482	2,799
386	臭化メチル			24,330				62,500	86,829
387	酸化フェンブタスズ		817	3					820
400	ベンゼン	0	3	0					3
402	メフェナセツト	776							776
405	ほう素化合物	18	12	1				11,115	11,146
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)	1,361	7,720	590	690	21	6	52	10,441
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	47	701	167	173	5	2	14	1,110
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	252	1,381	434	3,100	95	29	233	5,523
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	811	2,206	1,214	503	26	6	65	4,830
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	2,042				30			2,072
424	メチル=イソチオシアネート			340					340
425	インプロカルブ					45			45
427	カルバリル		84	731					815
428	フェノブカルブ	2,988					1	4	2,993
429	ハロスルフロメチル	157		5		75			237
430	インドキサカルブ			50					50
431	アゾキシストロビン	466	70	200		287			1,023
432	アミトラズ		660						660
433	カーバム			750					750
434	オキサミル			45					45
435	ピリミノバックメチル	251							251
438	メチルナフタレン	82	478	182	9	1	0	2	754
442	メブロニル	2,917							2,917
443	メソミル			685		10			695
444	トリフロキシストロビン					9			9
445	クレンキシムメチル		1,900	177					2,077
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	842							842
456	りん化アルミニウム								
	合計	65,970	135,523	164,501	14,161	8,349	370	91,163	480,037

表2-1-35 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23年度;山口県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		76	11					87
13	アセトニトリル		848	41					890
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	301		5					306
25	メトリブジン								
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		2						2
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)	117	305	109	12	3	0	0	547
40	ピフェナゼート		44	16					60
41	フルトラニル	974							974
46	キザロホップエチル			14					14
47	ブタミホス			98		14			112
48	EPN	34		27					62
49	ベンディメタリン			277		12		41	330
50	モリネート	48							48
52	アラニカルブ			80					80
53	エチルベンゼン	1	1	1					3
54	ホスチアゼート			17					17
61	マンネブ		5,792	833					6,625
62	マンコゼブ		5,859	2,173					8,033
63	ジクアトジプロミド	109	320	182	174		1	5	791
64	エトフェンブロックス	794		182					976
70	エマメクチン安息香酸塩			7					7
80	キシレン	11,961	2,249	3,062	226	28	14	67	17,607
83	クメン	59		2					61
90	アトラジン								
91	シアナジン			14		7	5	25	50
92	トルフェンピラド		15	30					45
93	メラクロール					167			167
95	フルアジナム		410	85	89				584
96	ジフェノコナゾール		10	0					10
100	プレチラクロール	1,802							1,802
101	アラクロール			199					199
108	メコプロップ					66		242	308
113	シマジン								
114	インダノファン	24							24
115	フェントラザミド	596							596
116	ヘキシチアゾクス		8	2					10
117	テブコナゾール			177		391			568
118	ミクロブタニル		1	8		9			18
119	フェンブコナゾール								
124	クミルロン	60							60
125	クロロベンゼン			147					147
137	シアナミド		14						14
138	ジクロシメット	18							18
139	トラロストリン		1	0	0	0		0	1
140	フェンプロバトリン			0					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)								
146	ピリミホスメチル			47					47
147	チオベンカルブ	84		1,058					1,142
148	カフェンストロール	305							305
152	カルタップ	2,659	87	96					2,843
162	プロピザミド			30		220			250
168	イプロジオン		33	106		28			167
169	ジウロン							8	8
170	テトラコナゾール			8	3				12
171	プロビコナゾール			75		34			109
172	オキサジクロメホン	543				285			828
174	リニューロン		3	250					253
175	2,4-D	155				8		27	190
179	D-D			2,428					2,428
182	ピラゾキシフェン	146							146
183	ピラゾレート	1,560							1,560
184	ジクロベニル	14	4			21		73	112
187	ジチアノン		596						596
191	インプロチオラン	120							120
193	エチルチオメトン			1,207			18	87	1,312
194	ホサロン								
195	プロチオホス					3	2	10	15
196	メチダチオン		1,096	22					1,118
197	マラソン	26	83	110					219
198	ジメエート		1,186	111					1,297
206	カルボスルファン	12		3					15
207	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール			7					7
212	アセフェート		43	647	196	8	0	27	920
213	N,N-ジメチルアセトアミド			14					14
217	チオシクラム								
221	ベンフラカルブ	357		67					424
222	フェノチオカルブ								
225	トリクロルホン	186	183	487	95	1	5	25	982
227	パラコート	78	229	130	124		1	4	565

229	チオファネートメチル		703	661					1,364
233	フェントエート	29	124	16					169
236	アイオキシニル			90					90
244	ダゾメット			10,388					10,388
248	ダイアジノン		98	1,956		42	14	68	2,179
249	クロロピリホス		74	6					80
250	インキサチオン		36	130	66	1	0	2	235
251	フェニトロチオン	828	791	139	429	3	2	12	2,206
252	フェンチオン	108		16			2	187	313
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス								
257	デカノール			184					184
258	ヘキサメチレンテトラミン		318	75					394
260	クロロタロニル	440	190	155		216			1,000
261	フサライド	2,487							2,487
266	テフルトリン			33					33
267	チオジカルブ				226	2		6	234
268	チウラム		850	320		60			1,230
272	銅水溶性塩(錯塩を除く)			36					36
273	n-ドデシルアルコール		10	1					11
275	ドデシル硫酸ナトリウム	1	9	3		0	0	0	14
285	クロロピクリン			7,654					7,654
286	トリクロピル					176	128	629	933
293	トリフルラリン			1,504					1,504
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	281		17					297
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	69	1	10					81
300	トルエン	1	3	2					5
302	ナフタレン	9	1	62					72
323	シメトリン	26							26
325	オキシシン銅		865	168		13	6	28	1,080
328	ジラム		50			16		59	125
329	ポリカーバメート		68	87		700			855
331	カズサホス			12					12
340	ピフェニル		57	3					59
350	ペルメトリン		46	24		30	0	0	101
354	フタル酸ジ-n-ブチル		33	5					38
357	ブプロフェジシ	1,044	184	36			4	17	1,286
358	テブフェノジド	334	65	77					477
360	ベノミル	178	193	69					440
361	シハロホップブチル	763							763
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	1,152							1,152
364	フェンピロキシメート		7	3	5				15
369	プロバルギット		60						60
370	ピリダベン		60	20					80
371	テブフェンピラド			10					10
376	ブタクロール	4,790							4,790
378	プロビネブ		751	369					1,120
383	プロマシル							222	222
386	臭化メチル			99				8,458	8,556
387	酸化フェンブタスズ		360	1					361
400	ベンゼン	0	1	0					1
402	メフェナセツト	1,621							1,621
405	ほう素化合物	8	4	1				4,085	4,098
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)	106	2,334	203	149	1	1	4	2,798
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	16	169	75	38	0	1	4	303
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	78	388	130	617	5	4	18	1,239
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	229	541	759	114	2	1	42	1,689
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	2,248							2,248
424	メチル=イソチオシアネート								
425	インプロカルブ								
427	カルバリル		165	243					408
428	フェノブカルブ	1,494							1,494
429	ハロスルフロメチル	213				237			450
430	インドキサカルブ			10					10
431	アゾキシストロピン	152	20	60		214			446
432	アミトラズ		40						40
433	カーバム			550					550
434	オキサミル			76					76
435	ピリミノバックメチル	380							380
438	メチルナフタレン	48	215	107	4	0	0	0	374
442	メブロニル	36	6	18		253	2	12	328
443	メソミル			340			8		348
444	トリフロキシストロピン		25			9			34
445	クレンキシメチル		200	44					244
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	108							108
456	りん化アルミニウム							55	55
	合計	42,419	29,611	41,791	2,568	3,293	210	14,552	134,444

表2-1-36 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23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		24	4					28
13	アセトニトリル		96	4					100
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	292							292
25	メトリブジン							4	4
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		4						4
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	60	480	185	13	0	0	1	739
40	ピフェナゼート		56	24					80
41	フルトラニル	207							207
46	キザロホップエチル								
47	ブタミホス			9					9
48	EPN	66		250					317
49	ベンディメタリン			168		7		46	221
50	モリネート								
52	アラニカルブ			240					240
53	エチルベンゼン	2	4	22	0	0	0	0	28
54	ホスチアゼート			846					846
61	マンネブ		1,962	388					2,350
62	マンコゼブ		4,464	1,766					6,230
63	ジクアトジプロミド	123	553	476	169		2	10	1,333
64	エトフェンブロックス	253		186	0		0	0	439
70	エマメクチン安息香酸塩			16	0		0	2	18
80	キシレン	1,636	2,569	7,036	219	5	8	46	11,520
83	クメン	7		6					13
90	アトラジン			135					135
91	シアナジン					0		9	9
92	トルフェンピラド		45	30					75
93	メラクロール			259					259
95	フルアジナム		139	251	12				402
96	ジフェノコナゾール		28	2	0	45		0	75
100	ブレチラクロール	454							454
101	アラクロール			438					438
108	メコプロップ					20		130	150
113	シマジン		20	64		19			103
114	インダノファン	3							3
115	フェントラザミド	359							359
116	ヘキシチアゾクス		8	2					10
117	テブコナゾール			20					20
118	ミクロブタニル		1	9	0	3		0	12
119	フェンブコナゾール		19	3					22
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			490					490
137	シアナミド		7						7
138	ジクロシメット	9							9
139	トラロストリン		1	0	0	0		0	1
140	フェンプロパトリン		31	9	0			0	40
141	シモキサニル			54					54
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
146	ピリミホスメチル			141					141
147	チオベンカルブ			50					50
148	カフェンストロール	326							326
152	カルタップ	248	80	327					655
162	プロピザミド			133		317			450
168	イプロジオン		179	621		20			820
169	ジウロン		38					43	82
170	テトラコナゾール				0				0
171	プロビコナゾール					14			14
172	オキサジクロメホン	310							310
174	リニューロン		27	593					620
175	2,4-D	126				6		42	175
179	D-D			205,208					205,208
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラゾレート	954							954
184	ジクロベニル	52	17			43		298	411
187	ジチアノン		714	39					753
191	インプロチオラン	560							560
193	エチルチオメトン			748			3	14	765
194	ホサロン								
195	プロチオホス		5	39	1	2	4	15	66
196	メチダチオン		1,130	46					1,176
197	マラソン	7	64	219					290
198	ジメエート		41	347					388
206	カルボスルファン	39		22					61
207	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール			15					15
212	アセフェート	86		1,227	125	3	0	20	1,460
213	N,N-ジメチルアセトアミド			70					70
217	チオシクラム								
221	ベンフラカルブ	591		255					846
222	フェノチオカルブ								
225	トリクロルホン	75	87	589	40	0	2	7	800
227	パラコート	88	376	338	121		1	6	930

229	チオファネートメチル	4	635	348					987
233	フェントエート	25	251	73					350
236	アイオキシニル			30					30
244	ダゾメット			31,948					31,948
248	ダイアジノン		65	8,184		30	5	22	8,306
249	クロロピリホス		171	316					487
250	インキサチオン		58	290	53	0	1	3	405
251	フェニトロチオン	887	1,224	211	657	5	21	93	3,098
252	フェンチオン	46		2,387		1	55	235	2,723
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	323							323
257	デカノール			1,091					1,091
258	ヘキサメチレンテトラミン		178	60					239
260	クロロタロニル	107	111	816		260		1	1,296
261	フサライド	611							611
266	テフルトリン			126					126
267	チオジカルブ		139	741	59	0		3	943
268	チウラム	20	558	2		60			640
272	銅水溶性塩(錯塩を除く)			12					12
273	n-ドデシルアルコール		10	2					11
275	ドデシル硫酸ナトリウム	2	18	20		0	0	0	40
285	クロロピクリン			276,416					276,416
286	トリクロピル					10	15	63	88
293	トリフルラリン			1,330					1,330
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	31		77					108
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	8	1	25					34
300	トルエン	4	6	13					23
302	ナフタレン	3	2	55					61
323	シメリン								
325	オキシシン銅		403	99		4	2	7	515
328	ジラム					4	5	23	32
329	ポリカーバメート		65	167		200			433
331	カズサホス			216					216
340	ピフェニル		2	0					2
350	ペルメリン		34	67	0	20	0	0	121
354	フタル酸ジ-n-ブチル		56	14					70
357	ブプロフェジシ	105	183	52	6		2	8	355
358	テプフェノジド								
360	ベノミル	76	356	115		2			550
361	シハロホップブチル	211							211
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	48							48
364	フェンピロキシメート		5	3	2				9
369	プロバルギット		150						150
370	ピリダベン		75	60					135
371	テプフェンピラド								
376	ブタクロール	122							122
378	プロビネブ		131	79					210
383	プロマシル							80	80
386	臭化メチル			296				5,253	5,548
387	酸化フェンブタスズ		216	3					219
400	ベンゼン	0	1	0					2
402	メフェナセツト	450							450
405	ほう素化合物	1	1	0				665	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)	233	2,034	356	98	1	1	5	2,727
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	12	197	75	25	0	0	2	311
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	66	478	255	452	3	5	22	1,281
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	75	609	1,700	74	2	1	4	2,464
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	313							313
424	メチル=イソチオシアネート			1,020					1,020
425	インプロカルブ								
427	カルバリル		162	146					308
428	フェノブカルブ	122							122
429	ハロスルフロメチル	66							66
430	インドキサカルブ			40					40
431	アゾキシストロピン	6		65		158			229
432	アミトラズ		40						40
433	カーバム								
434	オキサミル			98					98
435	ピリミノバックメチル	107							107
438	メチルナフタレン	9	10	64	2	0	0	0	85
442	メブロニル	24							24
443	メソミル			1,206		9			1,215
444	トリフロキシストロピン								
445	クレソキシメチル		500	133					633
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	47							47
456	りん化アルミニウム								
	合計	11,010	22,489	555,321	2,127	1,275	133	7,180	599,535

表2-1-37 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23年度;香川県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		66	24					90
13	アセトニトリル		105	4					109
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	424							424
25	メトリブジン						1		1
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		4						4
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	110	400	341	31	0	0	3	884
40	ピフェナゼート		109	51					160
41	フルトラニル	40							40
46	キザロホップエチル								
47	ブタミホス			54		5			59
48	EPN	157		338					495
49	ベンディメタリン			276					276
50	モリネート								
52	アラニカルブ			80					80
53	エチルベンゼン	5	18	89	4	0	0	0	117
54	ホスチアゼート			114					114
61	マンネブ		5,011	1,789					6,800
62	マンコゼブ		6,766	3,455					10,221
63	ジクアトジプロミド	179	429	556	276		0	26	1,466
64	エトフェンブロックス	488		131					619
70	エマメクチン安息香酸塩			25	0			0	25
80	キシレン	3,676	3,104	5,423	489	11	1	166	12,869
83	クメン	20		2					22
90	アトラジン			43					43
91	シアナジン								
92	トルフェンピラド		45	45					90
93	メラクロール								
95	フルアジナム		253	354	46				653
96	ジフェコナゾール			0	0			0	0
100	プレチラクロール	351							351
101	アラクロール			86					86
108	メコプロップ					15		105	120
113	シマジン		16	83		52			151
114	インダノファン								
115	フェントラザミド	285							285
116	ヘキシチアゾクス		8	2					10
117	テブコナゾール			100		30			130
118	ミクロブタニル			50		3			53
119	フェンブコナゾール								
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			98					98
137	シアナミド		64						64
138	ジクロシメット	30							30
139	トラロストリン		2	0	0	0		0	3
140	フェンプロバトリン		10						10
141	シモキサニル								
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
146	ピリミホスメチル			47					47
147	チオベンカルブ	0		464					464
148	カフェンストロール	1,300							1,300
152	カルタップ	660	184	436					1,280
162	プロピザミド			36		164			200
168	イプロジオン		186	668		46			900
169	ジウロン		118	20				155	294
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	37							37
174	リニューロン			321					321
175	2,4-D	185				14		75	274
179	D-D			21,352					21,352
182	ピラゾキシフェン	20							20
183	ピラゾレート	32							32
184	ジクロベニル	24	10			25		142	200
187	ジチアノン		504	13					517
191	インプロチオラン	84							84
193	エチルチオメトン			1,212			1	55	1,268
194	ホサロン								
195	プロチオホス		139	214	11	5	0	26	396
196	メチダチオン		1,323	45					1,368
197	マラソン	23	115	265					403
198	ジメエート		41	17					58
206	カルボスルファン	3		10					13
207	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール			24					24
212	アセフェート		300	1,822	329	11	0	62	2,525
213	N,N-ジメチルアセトアミド			7					7
217	チオシクラム								
221	ベンフラカルブ	295		116					411
222	フェノチオカルブ								
225	トリクロルホン	97	114	456	66	1	0	10	744
227	パラコート	128	290	393	197		0	17	1,025

229	チオファネートメチル	4	2,578	1,668					4,249
233	フェントエート	15	152	34					200
236	アイオキシニル			420					420
244	ダゾメット			23,520					23,520
248	ダイアジノン			748		48			796
249	クロロピリホス		232	42					274
250	インキサチオン		52	139	43	1	0	4	238
251	フェニトロチオン	1,810	1,902	343	1,332	21	2	181	5,591
252	フェンチオン			315			2	152	470
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	1,428							1,428
257	デカノール			730					730
258	ヘキサメチレンテトラミン		323	102					425
260	クロロタロニル	262	520	2,075		850			3,707
261	フサライド	770							770
266	テフルトリン			33					33
267	チオジカルブ		57	384	54	1		5	501
268	チウラム	204	206	20		60			490
272	銅水溶性塩(錯塩を除く)			48					48
273	n-ドデシルアルコール								
275	ドデシル硫酸ナトリウム	37	28	28		1	0	0	95
285	クロロピクリン			13,148					13,148
286	トリクロピル					14	2	100	115
293	トリフルラリン			2,069					2,069
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	94		124					218
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	23	1	10					34
300	トルエン	8	3	17					28
302	ナフタレン	6	2	32					41
323	シメトリン	3							3
325	オキシシン銅		1,303	499		32	1	50	1,885
328	ジラム								
329	ポリカーバメート		37	118		200			355
331	カズサホス			3					3
340	ピフェニル		2	0					2
350	ペルメトリン		20	42			0	1	62
354	フタル酸ジ-n-ブチル		34	9					43
357	ブプロフェジシ	42	67	25	8		0	6	148
358	テブフェノジド	2							2
360	ベノミル	264	308	98					670
361	シハロホップブチル	271							271
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	200							200
364	フェンピロキシメート		4	2	3				9
369	プロバルギット		120	57					177
370	ピリダベン		120	60					180
371	テブフェンピラド			10					10
376	ブタクロール	313							313
378	プロビネブ		21	49					70
383	プロマシル		35					360	395
386	臭化メチル							1,514	1,514
387	酸化フェンブタスズ		144	2					146
400	ベンゼン	0	1	0					1
402	メフェナセツト	309							309
405	ほう素化合物	2	4	0				950	956
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	176	3,900	446	198	3	0	17	4,741
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	22	252	100	50	1	0	4	429
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	147	563	452	1,117	18	2	96	2,394
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	136	794	759	144	6	0	31	1,871
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	197							197
424	メチル=イソチオシアネート			60					60
425	インプロカルブ								
427	カルバリル		162	259					421
428	フェノブカルブ	320		40					360
429	ハロスルフロメチル	22							22
430	インドキサカルブ			20					20
431	アゾキシストロピン	136	70	125		37			368
432	アミトラズ		80						80
433	カーバム			400					400
434	オキサミル			1					1
435	ピリミノバックメチル	5							5
438	メチルナフタレン	28	12	90	3	0	0	0	132
442	メブロニル								
443	メソミル			2,005		16			2,021
444	トリフロキシストロピン								
445	クレンキシメチル		200	44					244
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	152							152
456	りん化アルミニウム							275	275
	合計	16,058	34,045	93,376	4,401	1,690	12	4,588	154,169

表2-1-38 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23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		1,445	25					1,470
13	アセトニトリル		2,122	10					2,132
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	317							317
25	メトリブジン						54		54
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						4
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	89	1,625	429	8	3	0	0	2,155
40	ピフェナゼート		75	5					80
41	フルトラニル	2,431		2					2,433
46	キザロホップエチル			7					7
47	ブタミホス			299		31			330
48	EPN	122		330					452
49	ベンディメタリン			566		13		40	619
50	モリネート								
52	アラニカルブ			5,840					5,840
53	エチルベンゼン	3	11	17	0	0	0	0	32
54	ホスチアゼート			153					153
61	マンネブ		108,887	1,863					110,750
62	マンコゼブ		216,023	11,765					227,788
63	ジクアトジプロミド	66	1,638	228	147		2	6	2,086
64	エトフェンブロックス	191		118	0		0	0	309
70	エマメクチン安息香酸塩			19	0			0	19
80	キシレン	899	35,721	6,262	165	49	24	460	43,581
83	クメン	7		8					15
90	アトラジン			202					202
91	シアナジン			35		14	11	732	793
92	トルフェンピラド		255	75					330
93	メラクロール			184		167			352
95	フルアジナム		1,600	83	46				1,729
96	ジフェノコナゾール		28	2	0	23		0	53
100	ブレチラクロール	483							483
101	アラクロール			172					172
108	メコプロップ					159		423	582
113	シマジン		27	20		8			55
114	インダノファン	31							31
115	フェントラザミド	735							735
116	ヘキシチアゾクス								
117	テブコナゾール			175		65			240
118	ミクロブタニル		1	8	1	2		0	12
119	フェンブコナゾール								
124	クミルロン	127							127
125	クロロベンゼン			196					196
137	シアナミド		31						31
138	ジクロシメット								
139	トラロストリン		10	0	0	0		0	10
140	フェンプロバトリン		516	26	0			0	542
141	シモキサニル			72					72
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
146	ピリミホスメチル			188					188
147	チオベンカルブ	25		2,673					2,698
148	カフェンストロール	253							253
152	カルタップ	611	906	364					1,881
162	プロピザミド			42		208			250
168	イプロジオン		1,246	596		91			1,933
169	ジウロン		717	24				482	1,223
170	テトラコナゾール			0	0				0
171	プロビコナゾール			100		14			114
172	オキサジクロメホン	223							223
174	リニューロン		4	459					463
175	2,4-D	489				116		197	801
179	D-D			4,805					4,805
182	ピラゾキシフェン	249							249
183	ピラゾレート	1,094							1,094
184	ジクロベニル	27	8			63		889	986
187	ジチアノン		1,344						1,344
191	インプロチオラン	240							240
193	エチルチオメチン			858			13	49	920
194	ホサロン								
195	プロチオホス		758	21	1	9	7	26	823
196	メチダチオン		16,466	66					16,532
197	マラソン	6	239	75					320
198	ジメエート		1,539	34					1,573
206	カルボスルファン	2		6					8
207	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール			19					19
212	アセフェート		278	1,268	453	9	0	74	2,083
213	N,N-ジメチルアセトアミド			7					7
217	チオシクラム								
221	ベンフラカルブ	625		114					739
222	フェノチオカルブ		70						70
225	トリクロルホン	177	1,282	1,058	171	2	6	24	2,720
227	パラコート	47	1,170	163	105		1	4	1,490

229	チオファネートメチル	3	7,946	1,035					8,983
233	フェントエート	65	621	31					717
236	アイオキシニル			270					270
244	ダゾメット			13,524					13,524
248	ダイアジノン		67	1,373		29	22	80	1,571
249	クロロピリホス		308	12					320
250	インキサチオン		317	390	73	1	1	3	785
251	フェニトロチオン	358	2,763	137	262	3	314	1,329	5,166
252	フェンチオン	74		112		5	16	64	271
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	986							986
257	デカノール			674					674
258	ヘキサメチレンテトラミン		9,670	423					10,093
260	クロロタロニル	286	523	928		344		1	2,082
261	フサライド	3,542							3,542
266	テフルトリン			25					25
267	チオジカルブ		429	286	82	1		3	802
268	チウラム	93	167	250					510
272	銅水溶性塩(錯塩を除く)			24					24
273	n-ドデシルアルコール		4	0					4
275	ドデシル硫酸ナトリウム		24	8		0	0	0	32
285	クロロピクリン			19,779					19,779
286	トリクロピル					92	77	284	452
293	トリフルラリン			1,265					1,265
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	31		264					296
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	8	1	22					31
300	トルエン	6	19	16					41
302	ナフタレン	20	186	105					311
323	シメリン								
325	オキシシン銅		533	16		12	1	2	564
328	ジラム					61	5	190	257
329	ポリカーバメート		2,033	679		300			3,013
331	カズサホス			45					45
340	ピフェニル		73	0					74
350	ペルメリン		25	7	1	30	1	3	66
354	フタル酸ジ-n-ブチル		72	3					76
357	ブプロフェジン	1,566	3,613	258	215		7	28	5,687
358	テブフェノジド	1,089	29	73					1,191
360	ベノミル	243	4,221	276					4,740
361	シハロホップブチル	119							119
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	8							8
364	フェンピロキシメート		277	30	44				351
369	プロバルギット		330						330
370	ピリダベン		570	60					630
371	テブフェンピラド			10					10
376	ブタクロール	1,012							1,012
378	プロビネブ		100	180					280
383	プロマシル		45					140	185
386	臭化メチル			197				16,204	16,401
387	酸化フェンブタスズ		240						240
400	ベンゼン	0	3	0					3
402	メフェナセツト	1,351							1,351
405	ほう素化合物	4	4					475	483
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)	381	18,163	344	179	2	2	7	19,078
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	14	1,310	88	46	1	1	2	1,462
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	39	1,637	135	430	5	5	17	2,268
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	129	4,419	713	138	5	2	7	5,413
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	628							628
424	メチル=イソチオシアネート			1,130					1,130
425	インプロカルブ								
427	カルバリル		85	335					420
428	フェノブカルブ	86							86
429	ハロスルフロメチル	6							6
430	インドキサカルブ			10					10
431	アゾキシストロピン	88	40	105		186			419
432	アミトラズ		3,080						3,080
433	カーバム			350					350
434	オキサミル			19					19
435	ピリミノバックメチル	56							56
438	メチルナフタレン	24	316	164	6	0	0	1	511
442	メブロニル	23	6	27		4	3	11	75
443	メソミル			1,089		1			1,090
444	トリフロキシストロピン								
445	クレンキシムメチル		6,700	88					6,788
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	23							23
456	りん化アルミニウム							55	55
	合計	21,927	467,013	89,520	2,577	2,129	520	22,366	606,052

表2-1-39 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23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		79	9					88
13	アセトニトリル		230	9					239
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	228							228
25	メトリブジン						1		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)	129	628	466	11	3	0	3	1,240
40	ピフェナゼート		134	46					180
41	フルトラニル	286		240					526
46	キザロホップエチル								
47	ブタミホス			127		6			133
48	EPN	121		330					452
49	ベンディメタリン			491		3		50	544
50	モリネート								
52	アラニカルブ			320					320
53	エチルベンゼン	3	4	54	1	0	0	0	63
54	ホスチアゼート			782					782
61	マンネブ		6,082	818					6,900
62	マンコゼブ		12,158	4,890					17,048
63	ジクアトジプロミド	83	406	282	123		2	7	903
64	エトフェンブロックス	942		339					1,281
70	エマメクチン安息香酸塩			21	0			0	21
80	キシレン	3,498	2,729	7,230	171	12	34	142	13,815
83	クメン	13							13
90	アトラジン								
91	シアナジン								
92	トルフェンピラド		75	210					285
93	メラクロール			45					45
95	フルアジナム		210	126	19				355
96	ジフェノコナゾール		36	4	0			0	40
100	ブレチラクロール	938							938
101	アラクロール			43					43
108	メコプロップ					12		8	20
113	シマジン								
114	インダノファン	6							6
115	フェントラザミド	365							365
116	ヘキシチアゾクス		9	1					10
117	テブコナゾール			39		21			60
118	ミクロブタニル		2	26		3			31
119	フェンブコナゾール								
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			49					49
137	シアナミド		0						0
138	ジクロシメット								
139	トラロストリン		2	0	0	0		0	3
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			152					152
148	カフェンストロール	532							532
152	カルタップ	1,388	457	1,679					3,524
162	プロピザミド			26		74			100
168	イプロジオン		251	641		19			910
169	ジウロン							18	18
170	テトラコナゾール				0				0
171	プロビコナゾール					27			27
172	オキサジクロメホン	99							99
174	リニューロン		6	197					203
175	2,4-D	129				26			155
179	D-D			32,868					32,868
182	ピラゾキシフェン	260							260
183	ピラゾレート	1,220							1,220
184	ジクロベニル	5	1			2		38	47
187	ジチアノン		544	10					554
191	インプロチオラン	420							420
193	エチルチオメトン			1,343			9	33	1,385
194	ホサロン								
195	プロチオホス		11	119	4	9	40	155	339
196	メチダチオン		2,070	78					2,148
197	マラソン	5	31	215					251
198	ジメエート		165	157					322
206	カルボスルファン	15		19					34
207	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール			21					21
212	アセフェート		132	656	76	1	0	10	875
213	N,N-ジメチルアセトアミド			56					56
217	チオシクラム								
221	ベンフラカルブ	112		172					284
222	フェノチオカルブ		70						70
225	トリクロルホン	67	42	358	21	0	3	13	504
227	パラコート	59	290	202	88		1	5	645

229	チオファネートメチル	42	1,652	1,238					2,932
233	フェントエート	7	33	13					52
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			241,766					241,766
248	ダイアジノン		63	1,730		6	20	79	1,899
249	クロロピリホス			21					21
250	インキサチオン		8	129	19	0	0	1	157
251	フェニトロチオン	837	867	138	234	1	3	16	2,097
252	フェンチオン	520		71		5	22	86	703
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	357							357
257	デカノール			3,483					3,483
258	ヘキサメチレンテトラミン		540	174					713
260	クロロタロニル	567	356	4,314		1,276		0	6,513
261	フサライド	1,504							1,504
266	テフルトリン			53					53
267	チオジカルブ		148	508	8	0		0	665
268	チウラム	22	96	2		150			270
272	銅水溶性塩(錯塩を除く)			228					228
273	n-ドデシルアルコール		16	3					19
275	ドデシル硫酸ナトリウム	44	28	39		1	0	1	112
285	クロロピクリン			143,041					143,041
286	トリクロピル					2	9	33	44
293	トリフルラリン			795					795
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	62		10					73
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	15	3	33					51
300	トルエン	6	1	16					22
302	ナフタレン	20	5	118					143
323	シメトリン	45							45
325	オキシシン銅		1,053	369		6	10	37	1,475
328	ジラム					13	56	219	288
329	ポリカーバメート		502	970		200			1,673
331	カズサホス			504					504
340	ピフェニル		8	0					8
350	ペルメトリン		16	47		20	0	0	83
354	フタル酸ジ-n-ブチル		46	13					59
357	ブプロフェジシ	75	165	74	28		2	7	350
358	テブフェノジド	12		0					12
360	ベノミル	206	888	246					1,340
361	シハロホップブチル	261							261
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	168							168
364	フェンピロキシメート		7	7	6				20
369	プロバルギット		120						120
370	ピリダベン		20	80					100
371	テブフェンピラド			20					20
376	ブタクロール	348							348
378	プロビネブ		171	179					350
383	プロマシル							9	9
386	臭化メチル			54,668				8,280	62,947
387	酸化フェンブタスズ		239	11					250
400	ベンゼン	0	0	0					0
402	メフェナセツト	1,194							1,194
405	ほう素化合物	5	2	1				95	102
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	490	4,315	714	204	1	3	11	5,739
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	24	361	152	53	0	2	9	600
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	154	1,282	527	1,146	4	16	63	3,192
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	133	1,064	1,074	151	2	3	10	2,435
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	997				60			1,057
424	メチル=イソチオシアネート			1,440					1,440
425	インプロカルブ								
427	カルバリル		166	64					230
428	フェノブカルブ	725		225					950
429	ハロスルフロメチル	34				12			46
430	インドキサカルブ			110					110
431	アゾキシストロピン	614	30	295		159			1,098
432	アミトラズ		20						20
433	カーバム			50					50
434	オキサミル			10					10
435	ピリミノバックメチル	18							18
438	メチルナフタレン	28	30	270	1	0	1	4	335
442	メブロニル	108							108
443	メソミル			1,355		0			1,355
444	トリフロキシストロピン								
445	クレンキシムメチル		1,450	486					1,936
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	67							67
456	りん化アルミニウム							165	165
	合計	20,631	42,627	518,002	2,363	2,136	235	9,610	595,604

表2-1-40 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23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		74	13					87
13	アセトニトリル		409	20					430
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	2,046		15					2,061
25	メトリブジン							53	53
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						4
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)	657	1,946	2,316	186	8	0	13	5,125
40	ピフェナゼート		373	107					480
41	フルトラニル	4,024		46					4,070
46	キザロホップエチル			63					63
47	ブタミホス			181		26			207
48	EPN	572		915					1,487
49	ベンディメタリン			4,955		79		143	5,176
50	モリネート	128							128
52	アラニカルブ			2,080					2,080
53	エチルベンゼン	16	29	178	12	0	0	4	240
54	ホスチアゼート			1,088					1,088
61	マンネブ		5,798	977					6,775
62	マンコゼブ		43,560	16,147					59,707
63	ジクアトジプロミド	362	1,412	1,907	1,076		3	85	4,845
64	エトフェンブロックス	2,144		1,714	7	3	1	26	3,895
70	エマメクチン安息香酸塩			108	0			0	108
80	キシレン	10,763	12,819	40,660	3,848	82	24	1,598	69,793
83	クメン	267		44					311
90	アトラジン			17					17
91	シアナジン			45		127	9	2,133	2,314
92	トルフェンピラド		60	525					585
93	メラクロール			71		419			490
95	フルアジナム		465	297	86				849
96	ジフェノコナゾール		214	8	0	45		0	267
100	プレチラクロール	3,468							3,468
101	アラクロール			1,243					1,243
108	メコプロップ					235		1,685	1,920
113	シマジン		31	118		104			253
114	インダノファン	36							36
115	フェントラザミド	2,278							2,278
116	ヘキシチアゾクス		43	7					50
117	テブコナゾール			871		642			1,513
118	ミクロブタニル		4	70	4	23		0	101
119	フェンブコナゾール		100	10					110
124	クミルロン					90			90
125	クロロベンゼン			1,225					1,225
137	シアナミド		77						77
138	ジクロシメット	132							132
139	トラロストリン		10	1	1	0		0	13
140	フェンプロバトリン		43	22	4			0	69
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			1,034					1,034
147	チオベンカルブ	101		32,445					32,546
148	カフェンストロール	1,687				210			1,897
152	カルタップ	1,133	667	679					2,479
162	プロピザミド			83		817			900
168	イプロジオン		236	622		112			971
169	ジウロン		261	141				828	1,230
170	テトラコナゾール			24	11				35
171	プロビコナゾール			525		96			621
172	オキサジクロメホン	333				165			498
174	リニューロン		8	5,693					5,701
175	2,4-D	1,125				209		937	2,271
179	D-D			130,599					130,599
182	ピラゾキシフェン	20							20
183	ピラゾレート	6,522							6,522
184	ジクロベニル	40	13			63		1,860	1,977
187	ジチアノン		4,955	23					4,978
191	インプロチオラン	1,684					0	8	1,692
193	エチルチオメチン			4,665			15	360	5,039
194	ホサロン			35					35
195	プロチオホス		1,731	305	31	1	0	10	2,078
196	メチダチオン		5,855	211					6,066
197	マラソン	1,004	2,410	9,144					12,558
198	ジメトエート		202	133					335
206	カルボスルファン	148		66					214
207	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール			104					104
212	アセフェート		1,251	7,888	3,330	88	1	1,130	13,689
213	N,N-ジメチルアセトアミド			147					147
217	チオシクラム		49	151					200
221	ベンフラカルブ	508		398					906
222	フェノチオカルブ								
225	トリクロルホン	949	1,133	3,442	981	7	14	339	6,864
227	パラコート	259	945	1,327	769		2	48	3,350

229	チオファネートメチル	102	8,969	13,086					22,156
233	フェントエート	111	697	403					1,211
236	アイオキシニル			1,800					1,800
244	ダゾメット			98,294					98,294
248	ダイアジノン		738	8,079		36	12	302	9,167
249	クロルピリホス		283	205					488
250	インキサチオン		695	2,754	1,980	14	5	125	5,574
251	フェニトロチオン	6,302	7,879	1,906	4,577	32	56	1,741	22,495
252	フェンチオン	223		78		11	6	163	481
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	221							221
257	デカノール			28					28
258	ヘキサメチレンテトラミン		1,622	527					2,149
260	クロタロニル	569	1,116	4,004		2,118		26	7,834
261	フサライド	3,686							3,686
266	テフルトリン			153					153
267	チオジカルブ		93	414	554	4		35	1,100
268	チウラム	79	518	3,523		330			4,450
272	銅水溶性塩(錯塩を除く)			276					276
273	n-ドデシルアルコール		42	13					56
275	ドデシル硫酸ナトリウム	4	98	56		5	0	6	168
285	クロロピクリン			85,029					85,029
286	トリクロピル					73	27	657	757
293	トリフルラリン			7,295		1	0	5	7,300
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	1,279		1,163					2,443
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	316	33	293					641
300	トルエン	29	15	52					96
302	ナフタレン	42	19	581					643
323	シメトリン	26							26
325	オキシシン銅		5,273	2,064		99	15	359	7,809
328	ジラム		218			56	1	500	775
329	ポリカーバメート		1,122	1,978		1,450			4,550
331	カズサホス			273					273
340	ピフェニル		10	1					10
350	ペルメトリン		143	140	4	40	0	6	333
354	フタル酸ジ-n-ブチル		265	49					313
357	ブプロフェジン	4,099	913	542	356		5	123	6,038
358	テブフェノジド	1,738	32	53					1,823
360	ベノミル	285	1,086	948		2			2,320
361	シハロホップブチル	617							617
362	ジアフェンチウロン			100					100
363	オキサジアゾン	232							232
364	フェンピロキシメート		50	30	84				165
369	プロバルギット		30	228					258
370	ピリダベン		115	220					335
371	テブフェンピラド		10	80					90
376	ブタクロール	545							545
378	プロビネブ		2,825	1,235					4,060
383	プロマシル		93					4,083	4,176
386	臭化メチル							11,930	11,930
387	酸化フェンブタスズ		490	18					509
400	ベンゼン	1	4	2					6
402	メフェナセツト	1,046							1,046
405	ほう素化合物	7	5	1				1,900	1,913
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)	534	7,418	3,157	1,352	10	3	85	12,559
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	74	953	709	328	2	1	24	2,091
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	411	2,538	2,110	6,071	43	16	383	11,571
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	870	3,157	5,160	981	15	3	209	10,395
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	4,655							4,655
424	メチル=イソチオシアネート			900					900
425	インプロカルブ					90			90
427	カルバリル		245	1,300					1,545
428	フェノプロカルブ	564		150					714
429	ハロスルフロメチル	5				244			249
430	インドキサカルブ			150					150
431	アゾキシストロビン	109	290	650		667			1,715
432	アミトラズ		300						300
433	カーバム			1,150					1,150
434	オキサミル			46					46
435	ピリミノバックメチル	247							247
438	メチルナフタレン	148	72	952	35	1	0	7	1,215
442	メブロニル	225	10	30		2	1	16	283
443	メソミル			4,101		1			4,102
444	トリフロキシストロビン					35			35
445	クレンキシムメチル		3,050	575					3,625
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	949							949
456	りん化アルミニウム							1,505	1,505
	合計	72,754	140,719	537,423	26,670	9,027	223	35,449	822,265

表2-1-41 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23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		77	8					85
13	アセトニトリル		268	6					274
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	1,180							1,180
25	メトリブジン			50					50
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		2						2
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)	157	592	1,253	6	0	0	2	2,010
40	ピフェナゼート		85	35					120
41	フルトラニル	6,120		44					6,164
46	キザロホップエチル			77					77
47	ブタミホス			177		9			186
48	EPN	2		1					3
49	ベンディメタリン			5,386		16		90	5,492
50	モリネート	264							264
52	アラニカルブ			120					120
53	エチルベンゼン		14	58	1	0	0	1	74
54	ホスチアゼート			513					513
61	マンネブ		6,137	638					6,775
62	マンコゼブ		33,164	12,399					45,563
63	ジクアトジプロミド	195	342	1,158	123		1	16	1,834
64	エトフェンブロックス	2,243		1,483					3,726
70	エマメクチン安息香酸塩			21					21
80	キシレン	6,623	6,468	26,509	141	23	6	95	39,864
83	クメン	59		10					69
90	アトラジン			59					59
91	シアナジン			135		24	8	133	300
92	トルフェンピラド		360	90					450
93	メラクロール			26		84			110
95	フルアジナム		396	193	39				627
96	ジフェノコナゾール		104	6		11			121
100	プレチラクロール	1,073							1,073
101	アラクロール			340					340
108	メコプロップ					39		85	124
113	シマジン								
114	インダノファン	11							11
115	フェントラザミド	1,370							1,370
116	ヘキシチアゾクス		8	2					10
117	テブコナゾール			348		62			410
118	ミクロブタニル			50		3			53
119	フェンブコナゾール		76	12					88
124	クミルロン	45							45
125	クロロベンゼン			196					196
137	シアナミド		14						14
138	ジクロシメット								
139	トラロストリン		3	1	0	0		0	4
140	フェンプロバトリン		39	11					50
141	シモキサニル			528					528
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			235					235
147	チオベンカルブ	22		7,244					7,266
148	カフェンストロール	957							957
152	カルタップ	535	134	357					1,026
162	プロピザミド			23		77			100
168	イプロジオン		106	351		13			470
169	ジウロン		249	209				20	478
170	テトラコナゾール								
171	プロビコナゾール			950					950
172	オキサジクロメホン	462				60			522
174	リニューロン			1,075					1,075
175	2,4-D	1,141				90		210	1,441
179	D-D			6,342					6,342
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラゾレート	1,394							1,394
184	ジクロベニル	51	12			20		111	195
187	ジチアノン		1,722						1,722
191	インプロチオラン	4,900							4,900
193	エチルチオメトン			1,408			2	31	1,441
194	ホサロン								
195	プロチオホス		21	67	2	0	0	0	90
196	メチダチオン		3,630	82					3,712
197	マラソン	119	101	471					691
198	ジメエート		42	41					83
206	カルボスルファン	10		2					12
207	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール			21					21
212	アセフェート		198	1,739	141	15	0	86	2,180
213	N,N-ジメチルアセトアミド			21					21
217	チオシクラム								
221	ベンフラカルブ	314		31					345
222	フェノチオカルブ		665						665
225	トリクロルホン	218	255	576	47	1	1	17	1,116
227	パラコート	139	244	827	88		1	11	1,310

229	チオファネートメチル		3,178	7,500					10,678
233	フェントエート	61	769	270					1,100
236	アイオキシニル			2,610					2,610
244	ダゾメット			81,046					81,046
248	ダイアジノン		632	1,392		24	5	83	2,135
249	クロロピリホス		221	6					227
250	インキサチオン		391	418	106	2	1	14	932
251	フェニトロチオン	920	1,039	361	125	3	1	16	2,465
252	フェンチオン	195		63		1	1	33	292
253	プロフェノホス			80					80
254	イプロベンホス	323							323
257	デカノール			2,465					2,465
258	ヘキサメチレンテトラミン		1,089	221					1,310
260	クロロタロニル	998	216	4,414		190			5,818
261	フサライド	3,094							3,094
266	テフルトリン			19					19
267	チオジカルブ		50	285					335
268	チウラム	17	260	2,323		30			2,630
272	銅水溶性塩(錯塩を除く)			120					120
273	n-ドデシルアルコール		11	4					15
275	ドデシル硫酸ナトリウム		151	75		0	0	0	226
285	クロロピクリン			120,861					120,861
286	トリクロピル					13	4	71	88
293	トリフルラリン			16,085					16,085
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	281	1	1,009					1,290
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	69	10	67					146
300	トルエン	1	17	6					25
302	ナフタレン	24	5	218					248
323	シメトリン	50							50
325	オキシシン銅		1,915	2,125		8	0	8	4,055
328	ジラム		300			23		127	450
329	ポリカーバメート		90	220		350			660
331	カズサホス			21					21
340	ピフェニル		2	0					2
350	ペルメトリン		36	57		10	0	0	103
354	フタル酸ジ-n-ブチル		59	11					70
357	ブプロフェジシ	6,026	479	313	9		1	17	6,846
358	テブフェノジド	2,917	63	81					3,061
360	ベノミル	658	1,961	1,221					3,840
361	シハロホップブチル	715							715
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	448							448
364	フェンピロキシメート		11	4	3				18
369	プロバルギット		630	684					1,314
370	ピリダベン		315	80					395
371	テブフェンピラド			20					20
376	ブタクロール	1,240							1,240
378	プロビネブ		538	162					700
383	プロマシル							7	7
386	臭化メチル								
387	酸化フェンブタスズ		360	1					361
400	ベンゼン	0	4	1					6
402	メフェナセツト	1,108							1,108
405	ほう素化合物	18	5	1					24
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	388	6,265	1,362	129	3	1	17	8,164
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	33	376	458	30	1	0	4	902
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	841	1,685	874	20	7	112	3,822
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	328	1,285	1,556	89	3	1	13	3,275
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	1,921							1,921
424	メチル=イソチオシアネート			80					80
425	インプロカルブ								
427	カルバリル		1,093	245					1,338
428	フェノブカルブ	1,300		94					1,394
429	ハロスルフロメチル	42							42
430	インドキサカルブ			150					150
431	アジキストロピン	152	90	105		55			402
432	アミトラズ		60						60
433	カーバム			650					650
434	オキサミル			2					2
435	ピリミノバックメチル	286							286
438	メチルナフタレン	92	15	231	2	0	0	0	341
442	メブロニル	2,496							2,496
443	メソミル			1,773		3			1,776
444	トリフロキシストロピン								
445	クレンキシムメチル		650	265					915
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	128							128
456	りん化アルミニウム							110	110
	合計	56,217	81,010	329,590	1,954	1,285	39	1,541	471,636

表2-1-42 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23年度;長崎県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		110	61					171
13	アセトニトリル		307	11					318
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	536							536
25	メトリブジン			50					50
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		4						4
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	955	589	14	0	0	1	1,595
40	ピフェナゼート		209	151					360
41	フルトラニル	3,783		120					3,903
46	キザロホップエチル								
47	ブタミホス			252		9			261
48	EPN	71		383					455
49	ベンディメタリン			2,879					2,879
50	モリネート	8							8
52	アラニカルブ			120					120
53	エチルベンゼン	2	16	78	2	0	0	0	99
54	ホスチアゼート			774					774
61	マンネブ		8,487	4,588					13,075
62	マンコゼブ		47,543	19,318					66,861
63	ジクアトジプロミド	114	408	792	282		1	13	1,610
64	エトフェンブロックス	1,735		1,328					3,063
70	エマメクチン安息香酸塩			43					43
80	キシレン	3,924	8,016	12,238	298	33	6	584	25,099
83	クメン	306		6					312
90	アトラジン			93					93
91	シアナジン			26		5	1	18	50
92	トルフェンピラド		60	135					195
93	メラクロール			259					259
95	フルアジナム		1,149	819	189				2,158
96	ジフェノコナゾール		16	4					20
100	プレチラクロール	1,847							1,847
101	アラクロール			301					301
108	メコプロップ					43		119	162
113	シマジン		3	40		11			54
114	インダノファン	3							3
115	フェントラザミド	51							51
116	ヘキシチアゾクス		7	3					10
117	テブコナゾール			181		29			210
118	ミクロブタニル		1	34		3			37
119	フェンブコナゾール		15	7					22
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			343					343
137	シアナミド		11						11
138	ジクロシメット								
139	トラロストリン								
140	フェンプロバトリン		41	39					80
141	シモキサニル			600					600
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
146	ピリミホスメチル			141					141
147	チオベンカルブ	2		1,200					1,202
148	カフェンストロール	329				40			369
152	カルタップ	3,032	384	1,572					4,987
162	プロピザミド			22		78			100
168	イプロジオン		168	659		33			860
169	ジウロン		35					5	40
170	テトラコナゾール			10	2				12
171	プロビコナゾール			125					125
172	オキサジクロメホン	206				30			236
174	リニューロン		1	416					418
175	2,4-D	1,183				163		529	1,875
179	D-D			334,429					334,429
182	ピラゾキシフェン	588							588
183	ピラゾレート	3,616							3,616
184	ジクロベニル	4	1			8		34	47
187	ジチアノン		3,234	13					3,247
191	インプロチオラン	272							272
193	エチルチオメトン			2,324			3	62	2,390
194	ホサロン								
195	プロチオホス		37	184	6	3	1	12	242
196	メチダチオン		4,230	154					4,384
197	マラソン	47	216	608					872
198	ジメエート			155					155
206	カルボスルファン	13		21					34
207	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール	50		42					92
212	アセフェート		197	1,679	147	14	0	53	2,090
213	N,N-ジメチルアセトアミド			28					28
217	チオシクラム								
221	ベンフラカルブ	829		207					1,036
222	フェノチオカルブ								
225	トリクロルホン	99	231	1,017	59	1	2	34	1,442
227	パラコート	82	291	566	202		1	10	1,150

229	チオファネートメチル	50	3,046	2,826					5,922
233	フェントエート	49	1,371	235					1,655
236	アイオキシニル			450					450
244	ダゾメット			64,778					64,778
248	ダイアジン			4,484		26	5	99	4,614
249	クロロピリホス			48					48
250	インキサチオン		313	537	138	2	0	7	998
251	フェニトロチオン	653	1,201	229	672	8	75	1,561	4,399
252	フェンチオン	434		103			1	23	561
253	プロフェノホス			1,800					1,800
254	イプロベンホス	1,020							1,020
257	デカノール			6,770					6,770
258	ヘキサメチレンテトラミン		1,814	628					2,442
260	クロロタロニル	768	562	5,910		923			8,162
261	フサライド	2,342							2,342
266	テフルトリン			261					261
267	チオジカルブ		101	1,663	239	3		11	2,018
268	チウラム	323		167		30			520
272	銅水溶性塩(錯塩を除く)			36					36
273	n-ドデシルアルコール		10	2					11
275	ドデシル硫酸ナトリウム	2	41	27		1	0	0	72
285	クロロピクリン			401,278					401,278
286	トリクロピル					28	6	110	144
293	トリフルラリン			2,565					2,565
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	1,466		168					1,634
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	362		1					412
300	トルエン	4	31	23					58
302	ナフタレン	20	9	208					238
323	シメトリン	5							5
325	オキシシン銅		1,356	1,618		20	1	10	3,004
328	ジラム					31		119	150
329	ポリカーバメート		256	1,759		300			2,315
331	カズサホス			348					348
340	ピフェニル								
350	ペルメトリン		27	69		10	0	0	106
354	フタル酸ジ-n-ブチル		19	8					27
357	ブプロフェジン	3,073	461	144	28		1	27	3,735
358	テブフェノジド	1,526	22	182					1,730
360	ベノミル	372	1,492	466		15			2,345
361	シハロホップブチル	233							233
362	ジアフェンチウロン			250					250
363	オキサジアゾン	176							176
364	フェンピロキシメート		17	9	9				35
369	プロバルギット		60						60
370	ピリダベン		490	240					730
371	テブフェンピラド			10					10
376	ブタクロール	996							996
378	プロビネブ		512	1,588					2,100
383	プロマシル							15	15
386	臭化メチル			6,698				267	6,965
387	酸化フェンブタスズ		454	3					457
400	ベンゼン	0	7	1					8
402	メフェナセツト	1,091							1,091
405	ほう素化合物	13	10	2					24
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	224	7,189	1,161	339	4	1	16	8,935
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	23	594	240	83	1	0	5	946
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	94	569	654	1,152	14	3	54	2,541
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	641	1,980	3,849	238	5	1	15	6,729
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	2,592				30			2,622
424	メチル=イソチオシアネート			860					860
425	インプロカルブ								
427	カルパリル		81	836					917
428	フェノブカルブ	3,546		59					3,605
429	ハロスルフロメチル	63							63
430	インドキサカルブ			90					90
431	アジキシストロピン	408	20	275					703
432	アミトラズ		60						60
433	カーバム			100					100
434	オキサミル			478					478
435	ピリミノバックメチル	104							104
438	メチルナフタレン	9	5	212	2	0	0	0	229
442	メブロニル	33				60			93
443	メソミル			3,380					3,380
444	トリフロキシストロピン		25						25
445	クレソキシメチル		1,200	354					1,554
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	626							626
456	りん化アルミニウム								
	合計	46,106	101,790	913,422	4,102	2,012	108	3,814	1,071,355

表2-1-43 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23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		247	22					269
13	アセトニトリル		817	16					834
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	1,797		5					1,802
25	メトリブジン								
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		4						4
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)	596	2,081	1,351	20	3	1	1	4,053
40	ピフェナゼート		318	142					460
41	フルトラニル	6,290		123					6,413
46	キザロホップエチル			21					21
47	ブタミホス			999		287			1,286
48	EPN	878		2,527					3,405
49	ベンディメタリン			2,050		21		85	2,156
50	モリネート								
52	アラニカルブ			760					760
53	エチルベンゼン	23	106	520	2	1	3	6	661
54	ホスチアゼート			4,385					4,385
61	マンネブ		18,696	1,679					20,375
62	マンコゼブ		132,974	40,181					173,155
63	ジクアトジプロミド	367	2,310	1,635	398		11	24	4,744
64	エトフェンブロックス	3,981		2,118					6,100
70	エマメクチン安息香酸塩			90					90
80	キシレン	11,049	22,223	20,989	441	62	70	129	54,963
83	クメン	332		24					356
90	アトラジン			1,931					1,931
91	シアナジン			89		8	19	34	150
92	トルフェンピラド		1,065	495					1,560
93	メラクロール			1,503					1,503
95	フルアジナム		2,134	444	199				2,778
96	ジフェノコナゾール		111	19		11			141
100	プレチラクロール	4,526							4,526
101	アラクロール			2,124		80			2,204
108	メコプロップ					263		649	912
113	シマジン		89	456		77			622
114	インダノファン	34							34
115	フェントラザミド	1,057							1,057
116	ヘキシチアゾクス		16	4					20
117	テブコナゾール			532		305			836
118	ミクロブタニル		2	136		3			141
119	フェンブコナゾール		18	4					22
124	クミルロン	30							30
125	クロロベンゼン			2,254					2,254
137	シアナミド		27						27
138	ジクロシメット	72							72
139	トラロストリン		7	1	0	0		0	8
140	フェンプロバトリン		332	81					413
141	シモキサニル			912					912
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			564					564
147	チオベンカルブ	27		4,569					4,596
148	カフェンストロール	1,584				85			1,669
152	カルタップ	6,561	968	1,491					9,020
162	プロピザミド			178		422			600
168	イプロジオン		586	2,162		64			2,812
169	ジウロン		170	20				12	203
170	テトラコナゾール			11	1				12
171	プロピコナゾール			225		14			239
172	オキサジクロメホン	225				60			285
174	リニューロン		9	1,476					1,485
175	2,4-D	1,882				328		391	2,601
179	D-D			484,286					484,286
182	ピラゾキシフェン	5,604							5,604
183	ピラゾレート	8,380							8,380
184	ジクロベニル	139	12			138		576	866
187	ジチアノン		6,012	36					6,048
191	イソプロチオラン	3,356							3,356
193	エチルチオメトン			6,435			77	141	6,653
194	ホサロン								
195	プロチオホス		91	282	7	10	22	41	452
196	メチダチオン		11,334	244					11,578
197	マラソン	496	707	1,710					2,914
198	ジメエート		83	228					311
206	カルボスルファン	82		25					107
207	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール	60		84					144
212	アセフェート		579	4,255	360	15	2	64	5,275
213	N,N-ジメチルアセトアミド			217					217
217	チオシクラム		28	322					350
221	ベンフラカルブ	593		282					875
222	フェノチオカルブ		35						35
225	トリクロルホン	466	1,103	3,241	178	2	19	34	5,042
227	パラコート	262	1,575	1,157	284		8	14	3,300

229	チオファネートメチル	108	5,117	3,840					9,065
233	フェントエート	213	4,426	541					5,179
236	アイオキシニル			510					510
244	ダゾメット			121,226					121,226
248	ダイアジノン		359	9,217		16	32	59	9,683
249	クロルピリホス		811	1,435					2,246
250	インキサチオン		622	1,495	255	3	7	13	2,395
251	フェニトロチオン	2,106	4,211	506	1,845	22	166	305	9,161
252	フェンチオン	751		1,048		18	134	409	2,360
253	プロフェノホス			40					40
254	イプロベンホス	1,003							1,003
257	デカノール			36,896					36,896
258	ヘキサメチレンテトラミン		4,968	1,303					6,272
260	クロタロニル	504	446	7,058		1,599			9,608
261	フサライド	5,512							5,512
266	テフルトリン			374					374
267	チオジカルブ		128	588	154	2		8	880
268	チウラム	592	351	1,547		360			2,851
272	銅水溶性塩(錯塩を除く)			48					48
273	n-ドデシルアルコール		27	3					30
275	ドデシル硫酸ナトリウム	12	69	69		1	0	0	151
285	クロロピクリン			194,193					194,193
286	トリクロピル					60	137	252	449
293	トリフルラリン			4,434		0	1	1	4,436
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	1,591		379					1,971
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	393	11	145					549
300	トルエン	41	96	129					267
302	ナフタレン	36	38	671					745
323	シメトリン	42							42
325	オキシシン銅		2,738	876		16	9	17	3,655
328	ジラム		165			19	10	78	272
329	ポリカーバメート		649	901		200			1,750
331	カズサホス			522					522
340	ピフェニル		4	0					4
350	ペルメトリン		63	77			0	0	141
354	フタル酸ジ-n-ブチル		59	12					70
357	ブプロフェジシ	6,910	2,580	981	343		22	41	10,877
358	テブフェノジド	3,062	6	43					3,112
360	ベノミル	519	3,696	874		1			5,090
361	シハロホップブチル	638							638
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		178	121	74				373
369	プロバルギット		210	57					267
370	ピリダベン		705	1,140					1,845
371	テブフェンピラド			70					70
376	ブタクロール	493							493
378	プロビネブ		989	971					1,960
383	プロマシル		49					117	166
386	臭化メチル			28,467				3,205	31,672
387	酸化フェンブタスズ		736	14					751
400	ベンゼン	1	23	3					26
402	メフェナセツト	1,419							1,419
405	ほう素化合物	3	14	4				1,330	1,351
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)	740	19,733	2,551	466	6	13	23	23,531
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	74	1,768	545	119	1	4	7	2,519
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	415	4,214	1,833	2,224	27	60	110	8,883
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,098	5,496	6,941	347	9	10	19	13,919
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	7,537							7,537
424	メチル=イソチオシアネート			600					600
425	インプロカルブ								
427	カルバリル		335	783					1,118
428	フェノブカルブ	5,646		274			16	29	5,965
429	ハロスルフロメチル	50		10					60
430	インドキサカルブ			120					120
431	アゾキシストロピン	278	120	490		221			1,108
432	アミトラズ		440						440
433	カーバム			50					50
434	オキサミル			228					228
435	ピリミノバックメチル	40							40
438	メチルナフタレン	151	49	928	7	1	2	4	1,143
442	メブロニル	2,368	14	70		2	6	10	2,471
443	メソミル			5,234		1			5,235
444	トリフロキシストロピン					18			18
445	クレンキシムメチル		3,800	707					4,507
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	1,341							1,341
456	りん化アルミニウム							110	110
	合計	106,747	277,381	1,048,360	7,724	4,862	858	8,350	1,454,282

表2-1-44 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23年度;大分県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		7	1					8
13	アセトニトリル		1,008	46					1,054
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	1,096							1,096
25	メトリブジン								
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		2						2
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)	131	378	359	11	7	0	2	888
40	ピフェナゼート		62	18					80
41	フルトラニル	1,537		80					1,617
46	キザロホップエチル			7					7
47	ブタミホス			97		9			106
48	EPN	83		145					228
49	ベンディメタリン			755		52		50	857
50	モリネート	8							8
52	アラニカルブ			80					80
53	エチルベンゼン	2	4	18	1	0	0	0	24
54	ホスチアゼート			513					513
61	マンネブ		918	132					1,050
62	マンコゼブ		14,051	5,044					19,095
63	ジクアトジプロミド	159	588	525	189		1	17	1,480
64	エトフェンブロックス	842		248					1,090
70	エマメクチン安息香酸塩			15					15
80	キシレン	5,842	3,038	6,578	220	12	8	98	15,796
83	クメン	85							85
90	アトラジン			93					93
91	シアナジン							4	4
92	トルフェンピラド		60	30					90
93	メラクロール			154					154
95	フルアジナム		479	38	51				569
96	ジフェノコナゾール		47	3					50
100	プレチラクロール	1,472							1,472
101	アラクロール			159					159
108	メコプロップ					6		94	100
113	シマジン			1		0			1
114	インダノファン	25							25
115	フェントラザミド	1,802							1,802
116	ヘキシチアゾクス		9	1					10
117	テブコナゾール			66		62			128
118	ミクロブタニル					3			3
119	フェンブコナゾール								
124	クミルロン	164							164
125	クロロベンゼン			147					147
137	シアナミド		24						24
138	ジクロシメット	192							192
139	トラロストリン		4	0	0	0		0	4
140	フェンプロバトリン		44	16					60
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	2		1,582					1,584
148	カフェンストロール	844							844
152	カルタップ	549	204	419					1,173
162	プロピザミド			76		324			400
168	イプロジオン		179	418		23			620
169	ジウロン		38					2	40
170	テトラコナゾール			10	2				12
171	プロビコナゾール			250		14			264
172	オキサジクロメホン	427				30			457
174	リニューロン		1	302					303
175	2,4-D	466				6		98	570
179	D-D			64,043					64,043
182	ピラゾキシフェン	1,456							1,456
183	ピラゾレート	1,682							1,682
184	ジクロベニル	14	6			4		69	94
187	ジチアノン		1,107	17					1,124
191	インプロチオラン	1,660							1,660
193	エチルチオメトン			1,577			5	68	1,650
194	ホサロン								
195	プロチオホス		7	36	2	3	4	50	102
196	メチダチオン		1,121	37					1,158
197	マラソン	48	142	401					591
198	ジメエート		1,439	141					1,580
206	カルボスルファン	63		54					117
207	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール	10		14					24
212	アセフェート		168	1,175	169	3	0	55	1,570
213	N,N-ジメチルアセトアミド			7					7
217	チオシクラム		3	47					50
221	ベンフラカルブ	1,002		309					1,311
222	フェノチオカルブ		70						70
225	トリクロルホン	216	173	736	53	0	3	42	1,224
227	パラコート	114	404	371	135		1	11	1,035

229	チオファネートメチル	50	1,610	1,528					3,188
233	フェントエート	48	243	78					369
236	アイオキシニル			480					480
244	ダゾメット			42,238					42,238
248	ダイアジノン		129	3,807		10	7	90	4,043
249	クロロピリホス		101	42					144
250	インキサチオン		77	358	111	1	1	9	557
251	フェニトロチオン	838	1,105	254	238	1	1	19	2,457
252	フェンチオン	4		22			1	12	39
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス								
257	デカノール			8,108					8,108
258	ヘキサメチレンテトラミン		484	136					620
260	クロロタロニル	177	241	1,587		692			2,697
261	フサライド	2,767							2,767
266	テフルトリン			21					21
267	チオジカルブ		28	106	72	0		6	212
268	チウラム	155	80	347		150			732
272	銅水溶性塩(錯塩を除く)			24					24
273	n-ドデシルアルコール		16	3					19
275	ドデシル硫酸ナトリウム		21	7		0	0	0	29
285	クロロピクリン			127,541					127,541
286	トリクロピル					3	13	161	176
293	トリフルラリン			2,927		0	0	3	2,931
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	406		148					554
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	100	4	18					122
300	トルエン	4	6	9					19
302	ナフタレン	10	5	74					89
323	シメトリン	26							26
325	オキシシン銅		914	298		18	2	28	1,260
328	ジラム		134						134
329	ポリカーバメート		92	141		250			483
331	カズサホス			156					156
340	ピフェニル		69	3					72
350	ペルメトリン		36	38		30	0	0	104
354	フタル酸ジ-n-ブチル		60	11					70
357	ブプロフェジシ	1,414	124	53	22		1	7	1,621
358	テブフェノジド	355	18	23					396
360	ベノミル	169	597	232		2			1,000
361	シハロホップブチル	501							501
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	472							472
364	フェンピロキシメート		11	5	6				22
369	プロバルギット		240						240
370	ピリダベン		95	40					135
371	テブフェンピラド			20					20
376	ブタクロール	891							891
378	プロビネブ		392	168					560
383	プロマシル							40	40
386	臭化メチル			1,478				2,404	3,881
387	酸化フェンブタスズ		144						144
400	ベンゼン	0	1	0					2
402	メフェナセツト	1,634							1,634
405	ほう素化合物	1	2	1					4
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)	306	3,075	511	155	1	1	12	4,061
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	21	255	121	38	0	0	4	439
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	77	460	250	454	2	3	36	1,281
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	325	822	774	111	2	1	11	2,045
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	1,915							1,915
424	メチル＝イソチオシアネート			1,020					1,020
425	インプロカルブ								
427	カルバリル		1,101	280					1,381
428	フェノブカルブ	210							210
429	ハロスルフロメチル	29							29
430	インドキサカルブ			70					70
431	アゾキシストロピン	192	40	205		18			455
432	アミトラズ		100						100
433	カーバム			50					50
434	オキサミル			41					41
435	ピリミノバックメチル	71							71
438	メチルナフタレン	57	258	80	2	0	0	0	397
442	メブロニル	121	11	28		1	1	10	171
443	メソミル			1,155		2			1,157
444	トリフロキシストロピン					9			9
445	クレンキシムメチル		300	265					565
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	183							183
456	りん化アルミニウム								
	合計	35,523	39,281	284,825	2,042	1,749	53	3,510	366,985

表2-1-45 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23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	15					51
13	アセトニトリル		387	45					432
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	638							638
25	メトリブジン								
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		2						2
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	162	657	794	23	3	0	2	1,642
40	ピフェナゼート		83	97					180
41	フルトラニル	766		7					773
46	キザロホップエチル			7					7
47	ブタミホス	25		666		90			781
48	EPN	167		790					957
49	ベンディメタリン			2,271		15		92	2,378
50	モリネート	520							520
52	アラニカルブ			40					40
53	エチルベンゼン	5	10	134	2	0	0	1	151
54	ホスチアゼート			13,289					13,289
61	マンネブ		2,730	1,145					3,875
62	マンコゼブ		9,164	10,929					20,093
63	ジクアトジプロミド	440	1,619	3,170	657		8	68	5,963
64	エトフェンブロックス	1,472		1,601					3,072
70	エマメクチン安息香酸塩			80					80
80	キシレン	5,728	6,515	18,269	424	19	10	137	31,103
83	クメン	150		6					156
90	アトラジン			3,759					3,759
91	シアナジン								
92	トルフェンピラド		60	525					585
93	メラクロール			5,888		84			5,972
95	フルアジナム		277	168	54				499
96	ジフェノコナゾール		16	4		11			31
100	プレチラクロール	1,549							1,549
101	アラクロール			1,732		80			1,812
108	メコプロップ					225		695	920
113	シマジン		8	134		18			160
114	インダノファン	3							3
115	フェントラザミド	351							351
116	ヘキシチアゾクス		6	4					10
117	テブコナゾール			147		41			188
118	ミクロブタニル		1	81		4			86
119	フェンブコナゾール		28	16					44
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			1,960					1,960
137	シアナミド		35						35
138	ジクロシメット								
139	トラロストリン		1	0	0	0		0	1
140	フェンプロバトリン		62	63					125
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			141					141
147	チオベンカルブ	37		653					690
148	カフェンストロール	730							730
152	カルタップ	4,898	384	1,789					7,071
162	プロピザミド			154		346			500
168	イプロジオン		135	1,264		32			1,430
169	ジウロン								
170	テトラコナゾール			11	1				12
171	プロピコナゾール			75		14			89
172	オキサジクロメホン	60				30			90
174	リニューロン		4	658					662
175	2,4-D	1,452				320		398	2,170
179	D-D			999,430					999,430
182	ピラゾキシフェン	2,664							2,664
183	ピラゾレート	688							688
184	ジクロベニル	15	2			13		85	114
187	ジチアノン		1,638	52					1,690
191	インプロチオラン	912							912
193	エチルチオメトン			4,098			9	67	4,174
194	ホサロン								
195	プロチオホス		83	201	4	35	31	234	589
196	メチダチオン		3,122	286					3,408
197	マラソン	122	381	2,518					3,021
198	ジメエート		263	373					636
206	カルボスルファン	51		58					109
207	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール	40		76					116
212	アセフェート		123	1,602	100	3	0	18	1,845
213	N,N-ジメチルアセトアミド			56					56
217	チオシクラム		3	97					100
221	ベンフラカルブ	703		675					1,378
222	フェノチオカルブ		35						35
225	トリクロルホン	303	343	4,177	157	2	6	48	5,036
227	パラコート	315	1,129	2,251	469		6	46	4,215

229	チオファネートメチル	50	1,796	3,843					5,689
233	フェントエート	100	1,070	457					1,627
236	アイオキシニル			90					90
244	ダゾメット			50,568					50,568
248	ダイアジノン		31	13,426		8	4	32	13,501
249	クロルピリホス			3,993					3,993
250	インキサチオン		65	753	102	1	1	10	933
251	フェニトロチオン	1,577	1,543	669	2,432	36	102	798	7,157
252	フェンチオン	64		1,418		2	14	126	1,623
253	プロフェノホス			80					80
254	イプロベンホス	238							238
257	デカノール			27,900					27,900
258	ヘキサメチレンテトラミン		371	336					707
260	クロタロニル	439	293	9,433		2,191			12,356
261	フサライド	3,006							3,006
266	テフルトリン			432					432
267	チオジカルブ		60	926	103	2		10	1,100
268	チウラム	255	40	323		390			1,008
272	銅水溶性塩(錯塩を除く)			132					132
273	n-ドデシルアルコール		3	1					4
275	ドデシル硫酸ナトリウム	14	13	85		0	0	0	112
285	クロロピクリン			301,736					301,736
286	トリクロピル					17	15	113	144
293	トリフルラリン			1,958		0	0	3	1,962
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	718		52					770
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	177	1	47					225
300	トルエン	9	24	47					81
302	ナフタレン	14	9	499					522
323	シメトリン	116							116
325	オキシシン銅		504	284		3	2	19	812
328	ジラム					59		391	450
329	ポリカーバメート		699	2,789		100			3,588
331	カズサホス			1,962					1,962
340	ピフェニル	13		2					14
350	ペルメトリン		42	145		10	0	0	197
354	フタル酸ジ-n-ブチル		23	10					32
357	ブプロフェジシ	1,784	274	216	38		3	21	2,336
358	テブフェノジド	273	4	65					342
360	ベノミル	154	896	640					1,690
361	シハロホップブチル	1,033							1,033
362	ジアフェンチウロン			50					50
363	オキサジアゾン	64							64
364	フェンピロキシメート		12	20	12				44
369	プロバルギット		180	285					465
370	ピリダベン		125	340					465
371	テブフェンピラド		10	40					50
376	ブタクロール	129							129
378	プロビネブ		92	398					490
383	プロマシル							109	109
386	臭化メチル			53,880				11,663	65,543
387	酸化フェンブタスズ		163	8					171
400	ベンゼン	0	5	2					8
402	メフェナセツト	2,015							2,015
405	ほう素化合物	1	2	4				95	102
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	573	4,692	1,709	302	4	4	29	7,313
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	35	432	399	77	1	1	9	954
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	247	1,500	1,770	1,820	27	23	177	5,565
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	515	1,296	7,653	227	5	3	23	9,721
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	1,746							1,746
424	メチル＝イソチオシアネート			580					580
425	インプロカルブ								
427	カルバリル		156	146					302
428	フェノブカルブ	2,811		703			1	4	3,519
429	ハロスルフロメチル	14		10					24
430	インドキサカルブ			30					30
431	アゾキシストロピン	282	30	485		113			909
432	アミトラズ		60						60
433	カーバム			50					50
434	オキサミル			1,151					1,151
435	ピリミノバックメチル	30							30
438	メチルナフタレン	172	57	797	6	0	0	1	1,034
442	メブロニル	45	8	86		2	2	15	159
443	メソミル			3,537		1			3,538
444	トリフロキシストロピン		50			9			59
445	クレンキシムメチル		1,400	530					1,930
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	306							306
456	りん化アルミニウム							110	110
	合計	43,967	47,384	1,588,976	7,008	4,365	248	15,650	1,707,598

表2-1-46 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23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		28	14					42
13	アセトニトリル		535	71					606
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	515		348					863
25	メトリブジン			4,650				1	4,651
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						2
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)	385	1,082	1,659	70	1	2	5	3,203
40	ピフェナゼート		149	171					320
41	フルトラニル	583		40					623
46	キザロホップエチル			84					84
47	ブタミホス			1,325		24			1,349
48	EPN	810		5,763					6,573
49	ベンディメタリン			1,002		22			1,025
50	モリネート								
52	アラニカルブ								
53	エチルベンゼン	23	9	394	3	0	0	0	430
54	ホスチアゼート			14,135					14,135
61	マンネブ		2,323	1,477					3,800
62	マンコゼブ		12,495	17,348					29,843
63	ジクアトジプロミド	677	2,536	7,147	1,241		32	79	11,713
64	エトフェンブロックス	2,323		3,214	0		0	0	5,538
70	エマメクチン安息香酸塩			77					77
80	キシレン	8,867	11,485	32,677	1,176	31	57	415	54,707
83	クメン	124		164					288
90	アトラジン			1,389					1,389
91	シアナジン			34		2	5	47	88
92	トルフェンピラド		240	540					780
93	メラクロー			4,514		167			4,681
95	フルアジナム		641	1,694	35				2,369
96	ジフェノコナゾール		21	9		34			64
100	プレチラクロー	1,339							1,339
101	アラクロー			602					602
108	メコプロップ					238		579	818
113	シマジ		15	127		21			163
114	インダノファン								
115	フェントラザミド	585							585
116	ヘキシチアゾクス		6	4					10
117	テブコナゾール			800		108			908
118	ミクロブタニル		0	53	0	6		0	60
119	フェンブコナゾール		31	57					88
124	クミルロン	90							90
125	クロロベンゼン			686					686
137	シアナミド		22						22
138	ジクロシメット								
139	トラロストリン		1	0	0	0		0	1
140	フェンプロバトリン		56	42	0			0	98
141	シモキサニル			282					282
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
146	ピリミホスメチル			3,854					3,854
147	チオベンカルブ	9		173					182
148	カフェンストロー	568							568
152	カルタップ	3,945	106	2,101					6,151
162	プロピザミド			122		328			450
168	イプロジオン		152	1,344		25			1,520
169	ジウロン		309	371				52	732
170	テトラコナゾール			43	3				46
171	プロビコナゾール			25		27			52
172	オキサジクロメホン	186				60			246
174	リニューロン		1	358					359
175	2,4-D	7,988				946		4,245	13,179
179	D-D			1,300,251					1,300,251
182	ピラゾキシフェン	734							734
183	ピラゾレート	3,266							3,266
184	ジクロベニル	29	1			30		232	292
187	ジチアノン		1,216	10					1,226
191	イソプロチオラン	284							284
193	エチルチオメトン			10,515			38	74	10,626
194	ホサロン								
195	プロチオホス		14	518	8	67	241	470	1,317
196	メチダチオン		6,576	852					7,428
197	マラソン	233	131	1,141					1,505
198	ジメエート		74	342					416
206	カルボスルファン	65		900					965
207	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール	5		76					81
212	アセフェート		146	1,684	80	2	1	13	1,925
213	N,N-ジメチルアセトアミド			91					91
217	チオシクラム		0	50					50
221	ベンフラカルブ	148		269					417
222	フェノチオカルブ		35						35
225	トリクロルホン	347	197	9,635	252	2	18	35	10,486
227	パラコート	484	1,717	5,035	887		23	45	8,190

229	チオファネートメチル	51	2,206	4,163					6,420
233	フェントエート	44	235	323					602
236	アイオキシニル			90					90
244	ダゾメット			100,156					100,156
248	ダイアジノン			17,006		9	29	57	17,101
249	クロルピリホス		43	6,886					6,929
250	インキサチオン		107	1,349	200	1	5	10	1,674
251	フェニトロチオン	3,738	3,417	4,300	2,423	18	270	634	14,800
252	フェンチオン	6		548			6	12	572
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス								
257	デカノール			17,667					17,667
258	ヘキサメチレンテトラミン		465	495					961
260	クロロタロニル	883	178	4,061		862			5,984
261	フサライド	3,870							3,870
266	テフルトリン			314					314
267	チオジカルブ		24	315	147	1		8	495
268	チウラム	289	9	308		150			756
272	銅水溶性塩(錯塩を除く)			120					120
273	n-ドデシルアルコール		22	11					33
275	ドデシル硫酸ナトリウム	19	18	161		0	0	0	199
285	クロロピクリン			579,405					579,405
286	トリクロピル					47	168	328	543
293	トリフルラリン			2,489					2,489
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	593		1,165					1,758
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	146	1	389					537
300	トルエン	38	6	276					320
302	ナフタレン	28	3	601					632
323	シメトリン	18							18
325	オキシシン銅		593	465		8	10	20	1,096
328	ジラム					19		131	150
329	ポリカーバメート		53	412		450			915
331	カズサホス			966					966
340	ピフェニル		4	1					4
350	ペルメトリン		56	279	0	10	0	1	347
354	フタル酸ジ-n-ブチル		26	12					38
357	ブプロフェジシ	842	1,654	1,395			73	142	4,106
358	テブフェノジド	202	2	102					305
360	ベノミル	610	566	643					1,820
361	シハロホップブチル	1,050							1,050
362	ジアフェンチウロン			2,350					2,350
363	オキサジアゾン	232							232
364	フェンピロキシメート		4	4	1				10
369	プロバルギット		30	684					714
370	ピリダベン		185	280					465
371	テブフェンピラド			10					10
376	ブタクロール	356							356
378	プロビネブ		20	190					210
383	プロマシル		32					126	158
386	臭化メチル			8,865				14,512	23,377
387	酸化フェンブタスズ		307	8					315
400	ベンゼン	0	1	2					3
402	メフェナセツト	1,959							1,959
405	ほう素化合物	15	1	1					18
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	575	6,395	3,688	571	4	15	29	11,277
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	53	662	1,017	146	1	4	8	1,891
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	190	1,131	1,974	1,726	13	45	88	5,166
410	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	604	1,930	7,160	427	5	12	46	10,184
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	3,796							3,796
424	メチル=イソチオシアネート			3,240					3,240
425	インプロカルブ								
427	カルバリル			451					451
428	フェノカルブ	4,839		495					5,334
429	ハロスルフロメチル	87		10					97
430	インドキサカルブ			10					10
431	アゾキシストロビン	440	10	615		361			1,426
432	アミトラズ		220						220
433	カーバム			150					150
434	オキサミル			572					572
435	ピリミノバックメチル	6							6
438	メチルナフタレン	189	20	919	10	0	0	1	1,139
442	メブロニル	14	1	50		1	3	6	75
443	メソミル			3,163		0			3,163
444	トリフロキシストロビン		100			9			109
445	クレンキシメチル		900	177					1,077
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	278							278
456	りん化アルミニウム							275	275
	合計	60,674	63,988	2,225,307	9,407	4,111	1,057	22,725	2,387,269

表2-1-47 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成23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		36	27					63
13	アセトニトリル		116	11					127
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	3		1,528					1,531
25	メトリブジン			900				1	901
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)	23	100	307	186	1	0	8	624
40	ピフェナゼート		5	15					20
41	フルトラニル								
46	キザロホップエチル			7					7
47	ブタミホス			75		2			77
48	EPN	54		1,215					1,269
49	ベンディメタリン			1,538					1,538
50	モリネート								
52	アラニカルブ			200					200
53	エチルベンゼン	1	4	1,009	23	0	0	0	1,038
54	ホスチアゼート			140					140
61	マンネブ		2,726	1,999					4,725
62	マンコゼブ		1,377	5,931					7,308
63	ジクアトジプロミド	4	387	518	158		0	3	1,071
64	エトフェンブロックス	16		311	0		0	0	327
70	エマメクチン安息香酸塩			22					22
80	キシレン	607	3,719	17,385	3,028	72	3	376	25,190
83	クメン	26		6					32
90	アトラジン								
91	シアナジン					0		6	7
92	トルフェンピラド			180					180
93	メラクロール								
95	フルアジナム		68	7	7				82
96	ジフェノコナゾール								
100	ブレチラクロール	186							186
101	アラクロール								
108	メコプロップ					52		210	262
113	シマジン		2	38		10			50
114	インダノファン								
115	フェントラザミド								
116	ヘキシチアゾクス		13	17					30
117	テブコナゾール			28		42			70
118	ミクロブタニル		0	9	0	2		0	11
119	フェンブコナゾール								
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン								
137	シアナミド								
138	ジクロシメット								
139	トラロストリン								
140	フェンプロバトリン		4	7	0			0	10
141	シモキサニル								
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)							1	1
146	ピリミホスメチル			141					141
147	チオベンカルブ								
148	カフェンストロール	29							29
152	カルタップ	189	1	844					1,034
162	プロピザミド			11		39			50
168	イプロジオン		4	93		3			100
169	ジウロン		5,362	1,882				338	7,582
170	テトラコナゾール			11	1				12
171	プロピコナゾール			150					150
172	オキサジクロメホン	6							6
174	リニューロン			100					100
175	2,4-D	1,366				2,675		14,102	18,143
179	D-D			11,022					11,022
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラゾレート	28							28
184	ジクロベニル	0				1		13	14
187	ジチアノン		294						294
191	インプロチオラン	36							36
193	エチルチオメトン			4,199			0	59	4,258
194	ホサロン								
195	プロチオホス		12	2,637	61	368	16	1,958	5,052
196	メチダチオン		1,219	131					1,350
197	マラソン	56	342	1,928					2,326
198	ジメエート		41	42					83
206	カルボスルファン	4		4,487					4,491
207	2,6-ジ-tert-ブチル-4-クレゾール			17					17
212	アセフェート	24		530	55	0	0	1	610
213	N,N-ジメチルアセトアミド			42					42
217	チオシクラム			300					300
221	ベンフラカルブ	297		5,770					6,067
222	フェノチオカルブ								
225	トリクロルホン	6	6	1,148	47	0	0	32	1,240
227	パラコート	3	277	370	113		0	2	765

229	チオファネートメチル		208	939					1,147
233	フェントエート	8	89	577					674
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			1,666					1,666
248	ダイアジノン		241	1,936		41	2	221	2,441
249	クロロピリホス		42	329					371
250	インキサチオン		26	2,063	345	1	0	7	2,444
251	フェニトロチオン	8,476	1,872	4,432	4,126	16	1	85	19,009
252	フェンチオン	77		731		32	2	188	1,030
253	プロフェノホス								
254	イプロベンホス	238							238
257	デカノール			24,021					24,021
258	ヘキサメチレンテトラミン		103	213					316
260	クロロタロニル	6	4	2,023		692			2,725
261	フサライド	30							30
266	テフルトリン			19					19
267	チオジカルブ		13	323	84	0		2	421
268	チウラム	4		16		90			110
272	銅水溶性塩(錯塩を除く)			24					24
273	n-ドデシルアルコール								
275	ドデシル硫酸ナトリウム		5	48		0	0	0	53
285	クロロピクリン			6,848					6,848
286	トリクロピル					41	2	221	264
293	トリフルラリン			47					47
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	125		50					175
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	31		0	29				60
300	トルエン	2	2	69					73
302	ナフタレン		1	140					141
323	シメリン								
325	オキシシン銅		43	48		8	0	10	110
328	ジラム					36		189	225
329	ポリカーバメート		8	147		100			255
331	カズサホス			75					75
340	ピフェニル	2		0					2
350	ペルメリン		6	95	0		0	1	102
354	フタル酸ジ-n-ブチル		37	12					49
357	ブプロフェジン	1	5	17			0	2	25
358	テブフェノジド			40					40
360	ベノミル	8	116	346					470
361	シハロホップブチル	27							27
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	8							8
364	フェンピロキシメート		7	25	8				40
369	プロバルギット								
370	ピリダベン		135	120					255
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			420					420
383	プロマシル		316					271	587
386	臭化メチル							801	801
387	酸化フェンブタスズ		147	24					171
400	ベンゼン	0	0	3					3
402	メフェナセツト	116							116
405	ほう素化合物								
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	26	3,396	2,086	639	2	0	13	6,163
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	3	712	533	157	1	0	3	1,409
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	17	75	114	0	0	2	210
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	58	2,037	2,017	445	3	0	15	4,576
414	無水マレイン酸								
422	フェリムゾン	30							30
424	メチル＝イソチオシアネート			1,400					1,400
425	インプロカルブ								
427	カルバリル			630					630
428	フェノブカルブ	3,661		2,559					6,220
429	ハロスルフロメチル	6		15					21
430	インドキサカルブ			100					100
431	アゾキシストロビン		70	165		67			302
432	アミトラズ		140						140
433	カーバム								
434	オキサミル			29					29
435	ピリミノバックメチル	4							4
438	メチルナフタレン	5	7	271	2	2	0	9	297
442	メブロニル								
443	メソミル			1,440					1,440
444	トリフロキシストロビン								
445	クレンキシムメチル		550	177					727
449	フェンメディファム								
450	ピリブチカルブ	48							48
456	りん化アルミニウム								
	合計	15,963	26,520	128,795	9,598	4,400	26	19,154	204,455