

(2)-1 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21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		27,186						27,186
12	アセトニトリル		16,251	3,192					19,443
18	フィプロニル	39,876		1,792					41,668
20	グルホシネート	26,381	99,201	72,128	146,404	4,553	880	12,706	362,253
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	8,752	69,241	45,803	3,482	1,518	14	851	129,661
34	キザロホップエチル			6,013					6,013
36	ブタミホス	1,518		16,333	11,270	448			29,569
37	EPN	9,785		26,705					36,491
38	ベンディメタリン			124,348		4,499		49,768	178,615
39	モリネート	133,517							133,517
40	エチルベンゼン	55	299	1,207					1,560
43	エチレングリコール	121,293	27,722	37,930	973	2		2,384	190,305
49	マンネブ		332,697	43,353					376,050
50	マンコゼブ		1,364,109	872,581					2,236,690
51	ジクアトジプロミド	20,584	56,698	78,227	28,041		146	3,991	187,686
53	エクロメゾール			6,128					6,128
57	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル		359	148					507
58	1-オクタノール			2,307					2,307
63	キシレン	464,104	344,783	1,333,871	68,886	8,339	1,724	20,134	2,241,842
75	アトラジン			34,723					34,723
76	メトクロール			52,176					52,176
78	フルアジナム		22,660	114,470	3,901				141,031
79	ジフェノコナゾール		6,927	7,926	7	1,503		0	16,364
81	プレチラクロール	214,675							214,675
82	アラクロール			62,529		2,080			64,609
90	シマジン		1,265	13,881	8,155	1,226			24,526
92	イミバンコナゾール		1,816	2,819	175	4	1	14	4,829
93	クロロベンゼン			70,903					70,903
97	MCP	9,502		112,914		921		4,869	128,207
98	テニルクロール	4,098							4,098
105	フルバリネート		2,500	1,432					3,932
106	フェンバレレート		1,333	9,107					10,440
107	シベルメトリン		1,902	6,888					8,790
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)							140	140
110	チオベンカルブ	2,421		136,519					138,940
111	カフェンストロール	68,231				5,545			73,776
122	プロピザミド			4,706	22,576	718			28,000
125	フルスルフアミド			12,835					12,835
126	ベンゾフェナップ	72,388							72,388
129	ジウロン		23,821	9,691	321			106,611	140,444
130	リニューロン		2,400	104,236					106,636
131	2,4-D	59,710			401	17,547		30,998	108,655
137	D-D			9,623,508					9,623,508
141	ピラゾキシフェン	20,185							20,185
142	ピラゾレート	169,298							169,298
143	ジクロベニル	24,272	16,727	450		20,277		110,881	172,606
146	ジチアノン		69,770	825					70,595
147	イソプロチオラン	95,944			3,176	3,848	16		102,984
148	エディフェンホス	20,862							20,862
151	エチルチオメトン			188,979	7,809		39	578	197,405
152	ホサロン		1,159	12,321					13,480
153	プロチオホス		12,502	27,352	7,675	280	27	709	48,545
154	メチダチオン		183,985	8,843					192,828
155	マラソン	11,706	23,337	109,313				260	144,616
156	ジメトエート		10,282	31,767					42,049
161	カルボスルファン	7,828		9,223					17,051
165	フェノチオカルブ		1,960						1,960
167	トリクロルホン	27,607	23,167	118,129	16,041	367	484	5,505	191,300
169	パラコート	14,703	36,806	49,415	20,029		104	1,583	122,640
170	エスプロカルブ	88,618							88,618
172	N,N-ジメチルホルムアミド	34,640		61,305	1,285	14	2		97,245
173	フェントエート	18,060	43,561	39,261					100,882
174	アイオキシニル			24,270					24,270
180	ダゾメット			3,268,006					3,268,006
183	ピラクロホス			150					150
184	シアノホス		34,800	10,361					45,161
185	ダイアジノン		40,146	318,812		3,411	461	9,351	372,180
188	クロルピリホス		43,869	34,817		1,974		2,541	83,202
189	イソキサチオン		3,149	40,488	11,190	276	31	782	55,915
190	ジクロフェンチオン			4,764					4,764
192	フェントロチオン	170,831	145,616	70,126	133,111	2,913	35,403	15,541	573,541

193	フェンチオン	39,223	32,974	3,696	5,426	81,319
-----	--------	--------	--------	-------	-------	--------

194	クロルピリホスメチル			675					675
195	プロフェノホス			9,760					9,760
196	イプロベンホス	38,233							38,233
198	ヘキサメチレンテトラミン		25,902	15,012					40,914
199	クロタロニル	40,301	53,033	186,865	62,181	45,525		10	387,916
204	チウラム	33,206	186,742	51,541	54	26,401	225	1,705	299,874
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			5,748					5,748
214	クロロピクリン			6,730,376					6,730,376
216	トリクロビル					4,406	628	10,994	16,029
220	トリフルラリン			208,016		52	9	97	208,174
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	21	9	55					85
227	トルエン	177		503					681
245	シメリン	51,725							51,725
246	オキシシ銅		171,116	68,970	16,727	9,972	83		266,869
247	クロフェンチジン		409	711					1,120
249	ジラム		67,292				1,358	10,642	79,292
250	ポリカーバメート		40,203	85,197		37,600			163,000
257	ピテルタノール		3,569	1,092	306	8			4,975
267	ペルメリン		4,521	7,200	460	2,330	0	48	14,559
270	フタル酸ジ-n-ブチル		6,594	2,273					8,867
274	ブプロフェジン	30,974	24,082	11,327	8,472		0	4	74,859
275	テブフェンジド	12,701	2,229	1,916	1,221	0		179	18,245
276	ペノミル	42,546	46,901	25,280		922			115,650
277	シハロホップブチル	49,633							49,633
278	フェンピロキシメート		1,759	1,486	1,730				4,975
279	プロパルギット		17,160	7,182					24,342
280	ピリダベン		6,730	6,220					12,950
281	テブフェンピラド		940	1,830					2,770
284	プロピネブ		138,474	31,696					170,170
288	臭化メチル			310,768				544,456	855,224
289	酸化フェンブタズ		15,540	689					16,230
299	ベンゼン	34	193	182					409
301	メフェナセト	110,111							110,111
304	ほう素及びその化合物	247	284	104					636
307	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)	20,463	203,563	191,392	38,824	1,024	314	3,069	458,649
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	4,497	27,675	105,179	9,097	238	73	720	147,478
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	47,912	113,966	199,853	38,190	1,036	289	4,635	405,882
322	フェリムゾン	102,356							102,356
324	メチル=イソチオシアネート			167,860					167,860
325	イソプロカルブ	6,714				900			7,614
329	カルバリル		42,594	38,783					81,377
330	フェノプロカルブ	72,778		4,072			105		76,955
331	ハロスルフロメチル	3,874		180		4,719			8,773
332	アミトラズ		8,660						8,660
333	カーバム			84,650					84,650
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		1,281	5,582					6,863
342	ピリプチカルブ	24,521				5,922			30,443
350	ジクロルボス		60,973	139,442	848			33	201,297
	合計	2,693,693	4,366,399	26,224,945	673,014	227,013	47,843	956,789	35,189,696

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21年度;北海道)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							合計
物質番号	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
12	アセトニトリル		13	319					332
18	フィプロニル	1,029		10					1,039
20	グルホシネート	458	381	5,929	3,332	67	87	198	10,453
24	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)	821	439	6,848	205	4	5	67	8,391
34	キザロホップエチル			2,443					2,443
36	ブタミホス			335	15	0			350
37	EPN	309		1,404					1,713
38	ベンディメタリン			42,847					42,847
39	モリネート	2,432							2,432
40	エチルベンゼン	1	2	47					50
43	エチレングリコール	18,408	555	13,276	114	2		232	32,586
49	マンネブ		803	3,322					4,125
50	マンコゼブ		87,837	498,829					586,666
51	ジクアドジプロミド	322	646	11,539	477		12	404	13,400
53	エクロメゾール								
57	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル			17					17
58	1-オクタノール			133					133
63	キンレン	24,943	1,983	328,355	3,779	843	731	515	361,150
75	アトラジン			21,123					21,123
76	メラクロール			32,601					32,601
78	フルアジナム		3,263	90,380	56				93,700
79	ジフェノコナゾール		12	7,650		79			7,741
81	プレチラクロール	20,363							20,363
82	アラクロール			23,521					23,521
90	シマジン		2	286	25	1			313
92	イミベンコナゾール		1	17	4	0	0	0	23
93	クロロベンゼン			26,803					26,803
97	MCP	2,680		98,239		484		1,437	102,840
98	テニルクロール	61							61
105	フルバリネート		468	309					777
106	フェンバレレート		9	4,831					4,840
107	シベルメトリン		24	3,330					3,354
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)							0	0
110	チオベンカルブ	19		885					904
111	カフェンストロール	2,916							2,916
122	プロピザミド			259	1,707	34			2,000
125	フルスルファミド			622					622
126	ペンゾフェナップ	32,802							32,802
129	ジウロン			150				3,402	3,552
130	リニューロン		77	33,394					33,472
131	2,4-D					104		70	174
137	D-D			10,624					10,624
141	ピラゾキシフェン	45							45
142	ピラゾレート	73,766							73,766
143	ジクロベニル	2,283	415	450		3,653		12,280	19,082
146	ジチアノン		84	13					97
147	イソプロチオラン	500							500
148	エディフェンホス	1,997							1,997
151	エチルチオメトン			25,937	449		12	27	26,424
152	ホサロン			11,725					11,725
153	プロチオホス		74	9,775	228	5	0	14	10,096
154	メチダチオン		324	252					576
155	マラソン	167	61	2,053				120	2,401
156	ジメトエート			8,588					8,588
161	カルボスルフアン	797		589					1,386
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロロホン	295	36	4,647	130	2	20	46	5,176
169	パラコート	230	111	2,989	340		9	20	3,700
170	エスプロカルブ	1,807							1,807
172	N,N-ジメチルホルムアミド	5,200		26,848	5	0	0		32,054
173	フェントエート	5,188	121	27,616					32,924
174	アイオキシニル			12,570					12,570
180	ダブメット			64,582					64,582
183	ピラクロホス								
184	シアノホス		520	2,966					3,486
185	ダイアジノン		625	36,030		96	124	284	37,158
188	クロルピリホス		319	2,930		228		122	3,599
189	イソキサチオン		2	1,346	180	4	5	11	1,548
190	ジクロフェンチオン			4,318					4,318
192	フェントロチオン	23,985	2,260	11,636	5,204	104	135	310	43,635

193	フェンチオン	8,118		8,881		656	852		18,507
194	クロロピリホスメチル								
195	プロフェノホス			2,760					2,760
196	イプロベンホス								
198	ヘキサメチレンテトラミン		1,581	8,735					10,317
199	クロロタロニル	1,029	10,667	39,399	13,421	2,419		1	66,935
204	チウラム	3,228	683	9,189	54	1,291	55	125	14,625
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			264					264
214	クロロピクリン			23,096					23,096
216	トリクロピル					25	33	74	132
220	トリフルラリン			55,967					55,967
224	1,3,5-トリメチルベンゼン		1	42					42
227	トルエン	5		26					31
245	シマトリン	456							456
246	オキシシン銅		2,842	7,819	883	18	22		11,583
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		675				165	379	1,219
250	ポリカーバメート		424	11,651		250			12,325
257	ピタルタノール		69	92	13	0			175
267	ペルメトリン		74	872	2	10	0	0	958
270	フタル酸ジ-n-ブチル		18	57					76
274	ブプロフェジン		2	17	1				20
275	テブフェノジド	3	73	307					384
276	バノミル	3,496	206	2,688		45			6,435
277	シハロホップブチル	1,589							1,589
278	フェンピロキシメート		14	58	28				100
279	プロナルギット		150						150
280	ピリダバン		20	60					80
281	テブフェンピラド		10	100					110
284	プロビネブ		277	703					980
288	臭化メチル							25,393	25,393
289	酸化フェンブタスズ		81	16					97
299	ベンゼン	13	1	129					143
301	メフェナセツト	188							188
304	ほう素及びその化合物	3	3	15					21
307	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)	2,412	4,756	116,139	5,153	103	134	307	129,004
308	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	549	886	80,590	1,197	24	31	71	83,349
309	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	6,010	3,266	48,018	4,482	95	119	273	62,263
322	フェリムゾン	14,220							14,220
324	メチルイソチオシアネート			20					20
325	イソプロカルブ								
329	カルバリル		1,318	3,047					4,365
330	フェノブカルブ	156		124					280
331	ハロスルフロメチル	111		10					121
332	アミトラズ		20						20
333	カーバム								
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン			380					380
342	ピリブチカルブ	17							17
350	ジクロロボス		850	24,461	17			1	25,330
	合計	265,426	130,435	1,974,271	41,502	10,645	2,551	46,183	2,471,013

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21年度;青森県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							合計
物質番号	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		2,364						2,364
12	アセトニトリル		3	332					335
18	フィプロニル	486							486
20	グルホシネート	472	5,638	1,368	1,684	6	26	52	9,246
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	192	6,703	499	14	0	0	45	7,452
34	キザロホップエチル			301					301
36	ブタミホス			285	15	0			300
37	EPN	378		711					1,089
38	ベンディメタリン			6,774					6,774
39	モリネート	4,712							4,712
40	エチルベンゼン	1	12	9					22
43	エチレングリコール	5,566	1,293	806	5			0	7,671
49	マンネブ		3,643	157					3,800
50	マンコゼブ		101,154	5,095					106,250
51	ジクアトジプロミド	600	4,519	1,860	436		7	21	7,442
53	エクロメノール								
57	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル			18					18
58	1-オクタノール			97					97
63	キシレン	14,336	4,733	52,293	309	35	62	111	71,879
75	アトラジン			680					680
76	メトクロール			990					990
78	フルアジナム		1,759	864	18				2,641
79	ジフェノコナゾール		1,223	2		136			1,361
81	プレチラクロール	10,128							10,128
82	アラクロール			4,902					4,902
90	シマジン		103	187	30	1			321
92	イミベンコナゾール		29	1					30
93	クロロベンゼン			5,586					5,586
97	MCP	151		263		2		22	439
98	テニルクロール	8							8
105	フルバリネート		559	121					680
106	フェンバレレート		235	105					340
107	シペルメリン		193	197					390
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	0		554					554
111	カフェンストロール	5,105							5,105
122	プロピザミド			274	773	3			1,050
125	フルスルファミド			441					441
126	ベンゾフェナップ	2,334							2,334
129	ジウロン		109	9				142	260
130	リニューロン		1,059	5,805					6,863
131	2,4-D	158				4		36	198
137	D-D			7,105					7,105
141	ピラゾキシフェン	160							160
142	ピラプレート	2,616							2,616
143	ジクロベニル	2,393	6,262			766		6,823	16,245
146	ジチアノン		1,890						1,890
147	イソプロチオラン	2,544							2,544
148	エディフェンホス	488							488
151	エチルチオメトン			8,122	137		2	4	8,265
152	ホサロン			175					175
153	プロチオホス		1,637	1,931	385	1	5	12	3,971
154	メチダチオン		11,805	151					11,956
155	マラソン	480	869	875					2,224
156	ジメトエート			2,776					2,776
161	カルボスルファン	333		97					430
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	1,070	922	3,922	109	0	53	108	6,184
169	パラコート	429	3,017	1,309	311		5	10	5,080
170	エスプロカルブ	1,560							1,560
172	N,N-ジメチルホルムアミド	3,320		6,971	7	0	0		10,298
173	フェントエート	799	15,018	1,091					16,908
174	アイオキシニル			30					30
180	ダゾメット			85,260					85,260
183	ピラクロホス								
184	シアノホス		6,240	310					6,550
185	ダイアジノン		8,862	12,555		23	55	111	21,606
188	クロルピリホス		19,185	1,903		17		72	21,177
189	イソキサチオン		49	765	52	0	1	2	868
190	ジクロフェンチオン			15					15
192	フェントロチオン	3,675	5,623	530	342	1	5	11	10,188
193	フェンチオン	1,323		70		3	13		1,409

194	クロルピリホスメチル			50					50
195	プロフェノホス								
196	イプロベンホス	408							408
198	ヘキサメチレンテトラミン		560	66					627
199	クロロタロニル	4,253	4,114	5,805	663	52		0	14,888
204	チウラム	10,429	73,227	1,931		30			85,617
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			12					12
214	クロロピクリン			578,170					578,170
216	トリクロピル					9	41	82	132
220	トリフルラリン			6,728					6,728
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	5		13					19
245	シメリン	2,843							2,843
246	オキシシ銅		43,272	2,397	490	20	7		46,186
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		46,609				170	342	47,121
250	ポリカーバメート		1,856	1,369		200			3,425
257	ピテルタノール		98	2	0	0			100
267	ペルメリン		165	844	1		0	0	1,010
270	フタル酸ジ-n-ブチル		260	27					286
274	ブプロフェジン	6	1,329	175	35				1,545
275	テブフェノジド		916	44					960
276	ペノミル	10,527	1,002	1,019		1			12,550
277	シハロホップブチル	2,464							2,464
278	フェンピロキシメート		13	1	1				15
279	プロパルギット		6,720						6,720
280	ピリダベン		260	60					320
281	テブフェンピラド		310	20					330
284	プロピネブ		56,808	1,082					57,890
288	臭化メチル							15,390	15,390
289	酸化フェンブタズ		121	1					122
299	ベンゼン	2	71	5					78
301	メフェナセツ	3,993							3,993
304	ほう素及びその化合物	1	28	2					32
307	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)	580	20,240	2,827	624	2	10	19	24,302
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	133	3,137	1,257	145	1	2	4	4,680
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,127	12,527	7,446	528	2	9	19	21,658
322	フェリムゾン	3,181							3,181
324	メチル=イソチオシアネート			880					880
325	イソプロカルブ								
329	カルバリル		11,496	364					11,860
330	フェノブカルブ	391							391
331	ハロスルフロシメチル	313		15					328
332	アミトラズ		20						20
333	カーバム			100					100
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		469	25					494
342	ピリブチカルブ	475							475
350	ジクロルボス		2,038	812	16			0	2,866
	合計	106,948	504,373	841,095	7,130	1,317	475	23,438	1,484,776

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21年度;岩手県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							合計
物質番号	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
12	アセトニトリル		8	56					64
18	フィプロニル	450		5					455
20	グルホシネート	1,303	2,517	3,183	3,601	88	178	405	11,275
24	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)	175	1,023	828	18	0	1	45	2,090
34	キザロホップエチル			273					273
36	ブタミホス	14		47	3	0			64
37	EPN	40		50					90
38	ベンディメタリン			1,280					1,280
39	モリネート	1,855							1,855
40	エチルベンゼン	0	2	6					8
43	エチレングリコール	1,310	445	1,015	46			11	2,826
49	マンネブ		1,089	161					1,250
50	マンコゼブ		7,705	4,399					12,105
51	ジクアトジプロミド	1,021	1,185	2,526	579		29	56	5,394
53	エクロメノール			40					40
57	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル			3					3
58	1-オクタノール			53					53
63	キシレン	9,173	1,919	17,905	357	38	76	88	29,555
75	アトラジン			2,593					2,593
76	メトクロール			915					915
78	フルアジナム		195	793	5				993
79	ジフェノコナゾール		38	1		11			50
81	プレチラクロール	4,730							4,730
82	アラクロール			1,595					1,595
90	シマジン		13	123	22	1			159
92	イミベンコナゾール		116	58					174
93	クロロベンゼン			1,813					1,813
97	MCP	322		14		0		1	338
98	テニルクロール	40							40
105	フルバリネート		66	54					120
106	フェンバレレート		37	73					110
107	シペルメリン		4	62					66
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	32		970					1,002
111	カフェンストロール	2,342							2,342
122	プロピザミド			32	116	3			150
125	フルスルファミド			545					545
126	ベンゾフェナップ	142							142
129	ジウロン		45	33				325	404
130	リニューロン		88	4,162					4,250
131	2,4-D	655				186		110	951
137	D-D			5,912					5,912
141	ピラゾキシフェン	165							165
142	ピラプレート	964							964
143	ジクロベニル	1,237	677			688		3,047	5,649
146	ジチアノン		1,092	13					1,105
147	イソプロチオラン	2,812			30		2		2,844
148	エディフェンホス	600							600
151	エチルチオメト			3,844	103		5	9	3,961
152	ホサロン								
153	プロチオホス		7	242	25	1	1	2	278
154	メチダチオン		1,667	109					1,776
155	マラソン	54	98	466					618
156	ジメトエート			741					741
161	カルボスルファン	229		37					266
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	553	121	1,599	44	1	25	45	2,388
169	パラコート	729	824	1,786	413		20	37	3,810
170	エスプロカルブ	1,617							1,617
172	N,N-ジメチルホルムアミド	1,600		3,122	5	0	0		4,727
173	フェントエート	249	1,447	342					2,038
174	アイオキシニル			270					270
180	ダゾメット			90,650					90,650
183	ピラクロホス								
184	シアノホス		2,920	319					3,239
185	ダイアジノン		1,192	3,727		17	34	61	5,030
188	クロルピリホス		2,362	90				63	2,516
189	イソキサチオン		43	608	42	1	2	4	699
190	ジクロフェンチオン			37					37
192	フェントロチオン	3,668	3,602	843	1,006	25	214	90	9,448
193	フェンチオン	1,419		150		23	46		1,638

194	クロルピリホスメチル								
195	プロフェノホス								
196	イプロベンホス	17							17
198	ヘキサメチレンテトラミン		132	69					201
199	クロロタロニル	1,958	4,735	4,689	1,643	240		0	13,265
204	チウラム	372	4,455	3,003		120	89	161	8,200
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			60					60
214	クロロピクリン			123,941					123,941
216	トリクロピル					20	40	72	132
220	トリフルラリン			3,183		1	1	2	3,186
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	1		1					2
245	シメリン	1,416							1,416
246	オキシシン銅		6,869	1,452	444	50	22		8,836
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		2,203				46	82	2,331
250	ポリカーバメート		946	2,654		150			3,750
257	ピテルタノール		66	8	2	0			75
267	ペルメトリン		105	208	3		0	0	316
270	フタル酸ジ-n-ブチル		86	32					119
274	ブプロフェジン								
275	テブフェノジド		220	60					280
276	ペノミル	500	217	198		20			935
277	シハロホップブチル	1,772							1,772
278	フェンピロキシメート		2	2	1				5
279	プロナルギット		330						330
280	ピリダベン		20						20
281	テブフェンピラド		100	40					140
284	プロピネブ		10,273	997					11,270
288	臭化メチル							10,003	10,003
289	酸化フェンブタズ		512	3					515
299	ベンゼン	1	7	2					9
301	メフェナセツ	1,586							1,586
304	ほう素及びその化合物	4	6	1					12
307	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)	437	3,219	1,800	359	9	18	32	5,873
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	100	375	951	83	2	4	7	1,522
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	791	1,587	3,914	322	8	17	60	6,699
322	フェリムゾン	1,719							1,719
324	メチル=イソチオシアネート			1,680					1,680
325	イソプロカルブ								
329	カルバリル		4,286	714					5,000
330	フェノブカルブ	96							96
331	ハロスルフロシメチル	155		15					170
332	アミトラズ								
333	カーバム			7,850					7,850
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		16	25					41
342	ピリブチカルブ	204							204
350	ジクロルボス		1,136	2,639					3,775
	合計	50,628	74,447	320,763	9,270	1,702	869	14,817	472,496

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21年度;宮城県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							合計
物質番号	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		690						690
12	アセトニトリル		27	27					55
18	フィプロニル	1,733		5					1,738
20	グルホシネート	707	635	1,002	2,655	18	44	98	5,160
24	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)	302	574	1,073	34	13	1	8	2,005
34	キザロホップエチル			945					945
36	ブタミホス			45	5	0			50
37	EPN	119		109					228
38	ベンディメタリン			1,838					1,838
39	モリネート	2,382							2,382
40	エチルベンゼン	2	2	12					16
43	エチレングリコール	2,636	128	1,954	14			2	4,733
49	マンネブ		56	19					75
50	マンコゼブ		2,699	3,827					6,527
51	ジクアトジプロミド	1,063	606	1,538	811		13	40	4,071
53	エクロメノール								
57	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル		0	1					2
58	1-オクタノール			17					17
63	キシレン	8,906	1,542	29,462	711	26	62	134	40,843
75	アトラジン			340					340
76	メトラクロール								
78	フルアジナム		113	200	34				347
79	ジフェノコナゾール		56	2		11			70
81	プレチラクロール	6,638							6,638
82	アラクロール			3,254		40			3,294
90	シマジン		11	319	98	5			433
92	イミベンコナゾール		271	393	4	0	0	0	669
93	クロロベンゼン			3,626					3,626
97	MCP	349		206		7		35	597
98	テニルクロール	95							95
105	フルバリネート								
106	フェンバレレート			60					60
107	シペルメリン		0	48					48
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	36		1,570					1,606
111	カフェンストロール	2,567				85			2,652
122	プロピザミド			63	483	3			550
125	フルスルファミド			256					256
126	ベンゾフェナップ	741							741
129	ジウロン		369	280	23			476	1,148
130	リニューロン		104	7,880					7,984
131	2,4-D	1,877			29	158		423	2,487
137	D-D			32,520					32,520
141	ピラゾキシフェン	195							195
142	ピラプレート	1,428							1,428
143	ジクロベニル	2,119	256			1,089		5,980	9,444
146	ジチアノン		168	13					181
147	イソプロチオラン	5,760							5,760
148	エディフェンホス	304							304
151	エチルチオメトン			3,528	189		3	7	3,727
152	ホサロン								
153	プロチオホス		4	87	8	0	0	0	99
154	メチダチオン		584	58					642
155	マランソ	277	166	1,016					1,458
156	ジメトエート		4	459					463
161	カルボスルファン	109		4					113
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	1,524	189	3,130	422	3	36	80	5,384
169	パラコート	759	411	1,085	579		10	21	2,865
170	エスプロカルブ	28							28
172	N,N-ジメチルホルムアミド	1,040		411	12	0	0		1,463
173	フェントエート	466	352	428					1,246
174	アイオキシニル			90					90
180	ダゾメット			33,516					33,516
183	ピラクロホス								
184	シアノホス		800	68					868
185	ダイアジノン		685	6,021		23	55	121	6,905
188	クロルピリホス		362	9				79	450
189	イソキサチオン		6	996	208	1	3	8	1,223
190	ジクロフェンチオン			165					165
192	フェントロチオン	5,726	1,052	1,848	930	6	415	34	10,011
193	フェンチオン	239		18		2	10		269

194	クロロピリホスマチル			25					25
195	プロフェノホス								
196	イプロベンホス	17							17
198	ヘキサメチレンテトラミン		31	53					84
199	クロロタロニル	1,625	431	3,188	1,231	1,259		0	7,734
204	チウラム	194	1,358	3,247		750	8	17	5,575
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			84					84
214	クロロピクリン			19,186					19,186
216	トリクロビル					38	90	199	326
220	トリフルラリン			3,261		2	4	8	3,275
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	2		2					4
245	シメリン	1,016							1,016
246	オキシシン銅		2,513	2,017	711	244	12		5,497
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		585				40	88	713
250	ポリカーバメート		429	1,821		650			2,900
257	ピテルタノール		168	43	14	0			225
267	ペルメリン		45	130	2	40	0	0	216
270	フタル酸ジ-n-ブチル		26	17					43
274	ブプロフェジン	17	30	28	11				85
275	テブフェノジド								
276	ペノミル	910	409	387		5			1,710
277	シハロホップブチル	1,513							1,513
278	フェンピロキシメート		4	8	8				20
279	プロナルギット		120						120
280	ピリダベン			40					40
281	テブフェンピラド		10	40					50
284	プロピネブ		1,145	745					1,890
288	臭化メチル							11,713	11,713
289	酸化フェンブタズ		115	3					118
299	ベンゼン	2	2	2					6
301	メフェナセット	409							409
304	ほう素及びその化合物	19	3	3					26
307	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)	443	1,040	984	499	3	8	18	2,995
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	102	183	2,243	116	1	2	4	2,651
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	968	768	1,800	486	4	9	51	4,087
322	フェリムゾン	3,321							3,321
324	メチル=イソチオシアネート			5,680					5,680
325	イソプロカルブ					45			45
329	カルバリル		621	1,073					1,694
330	フェノブカルブ	382							382
331	ハロスルフロシメチル	133		10					143
332	アミトラズ		20						20
333	カーバム			7,400					7,400
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		2	58					60
342	ピリプチカルブ	144							144
350	ジクロルボス		567	2,173	15			1	2,756
	合計	61,343	23,548	201,593	10,342	4,530	825	19,647	321,827

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21年度;秋田県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物			1,970					1,970
12	アセトニトリル		3	28					31
18	フィプロニル	1,304							1,304
20	グルホシネート	1,428	1,400	1,312	2,067	38	107	270	6,622
24	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)	188	1,687	392	10	0	1	17	2,294
34	キザロホップエチル			476					476
36	ブタミホス			47	3	0			50
37	EPN	49		41					90
38	ベンディメタリン			847					847
39	モリネート	4,380							4,380
40	エチルベンゼン	2	2	8					11
43	エチレングリコール	6,076	298	1,051	19			2	7,445
49	マンネブ								
50	マンコゼブ		4,687	3,325					8,011
51	ジクアトジプロミド	549	316	522	161		8	18	1,575
53	エクロメノール								
57	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル			2					2
58	1-オクタノール			11					11
63	キシレン	11,003	1,403	8,752	220	19	54	116	21,566
75	アトラジン			128					128
76	メトラクロール			570					570
78	フルアジナム		65	88	11				164
79	ジフェノコナゾール		43	1		11			55
81	プレチラクロール	19,419							19,419
82	アラクロール			1,783					1,783
90	シマジン			1		0			1
92	イミベンコナゾール		22	22	8	0	0	1	53
93	クロロベンゼン			2,009					2,009
97	MCP	494		207		7		43	751
98	テニルクロール	299							299
105	フルバリネート		31	29					60
106	フェンバレレート		131	29					160
107	シペルメリン		4	110					114
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	75		4,807					4,882
111	カフェンストロール	2,332							2,332
122	プロピザミド								
125	フルスルファミド			104					104
126	ベンゾフェナップ	2,491							2,491
129	ジウロン		212	76				494	782
130	リニューロン		93	3,815					3,908
131	2,4-D	1,022				16		101	1,139
137	D-D			43,955					43,955
141	ピラゾキシフェン	364							364
142	ピラプレート	2,894							2,894
143	ジクロベニル	1,370	328			261		1,730	3,689
146	ジチアノン		1,554	26					1,580
147	イソプロチオラン	308							308
148	エディフェンホス	659							659
151	エチルチオメトン			1,301	35		2	4	1,341
152	ホサロン								
153	プロチオホス		326	201	82	2	4	9	624
154	メチダチオン		733	63					796
155	マラソン	209	168	624					1,001
156	ジメトエート			1,198					1,198
161	カルボスルファン	422		47					469
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	820	146	1,411	78	1	12	27	2,494
169	パラコート	392	226	373	115		6	13	1,125
170	エスプロカルブ	11,733							11,733
172	N,N-ジメチルホルムアミド	1,040		92	5	0	0		1,137
173	フェントエート	148	1,137	31					1,316
174	アイオキシニル								
180	ダゾメット			26,656					26,656
183	ピラクロホス								
184	シアノホス		200	678					878
185	ダイアジノン		616	3,122		17	46	101	3,902
188	クロルピリホス		1,710					54	1,764
189	イソキサチオン		19	350	29	1	1	3	403
190	ジクロフェンチオン			52					52
192	フェニトロチオン	4,463	1,813	1,081	318	6	63	36	7,781
193	フェンチオン	82		6		1	3		91

194	クロルピリホスメチル								
195	プロフェノホス								
196	イプロベンホス	17							17
198	ヘキサメチレンテトラミン		61	50					111
199	クロロタロニル	2,112	2,936	4,389	1,140	21			10,598
204	チウラム	156	4,735	3,189					8,080
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)								
214	クロロピクリン			6,064					6,064
216	トリクロビル					4	13	29	47
220	トリフルラリン			2,813		0	1	2	2,817
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	1		1					2
245	シメリン	1,440							1,440
246	オキシシ銅		2,558	587	6	64	0		3,216
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		896				10	22	928
250	ポリカーバメート		328	1,022		50			1,400
257	ピテルタノール		42	7	1	0			50
267	ペルメリン		104	197					302
270	フタル酸ジ-n-ブチル		58	34					92
274	ブプロフェジン								
275	テブフェノジド	1	14	6					21
276	ペノミル	957	660	391		1			2,010
277	シハロホップブチル	3,602							3,602
278	フェンピロキシメート		2	2	1				5
279	プロナルギット		240						240
280	ピリダベン			20					20
281	テブフェンピラド		30	30					60
284	プロピネブ		3,549	651					4,200
288	臭化メチル							4,446	4,446
289	酸化フェンブタズ		698						698
299	ベンゼン	0	5	0					5
301	メフェナセツ	909							909
304	ほう素及びその化合物	14	4	1					19
307	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)	664	1,938	1,006	286	5	15	32	3,946
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	151	291	1,236	66	1	3	7	1,757
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,664	1,156	1,018	249	5	14	76	4,182
322	フェリムゾン	7,140							7,140
324	メチル=イソチオシアネート								
325	イソプロカルブ								
329	カルバリル		1,557	127					1,684
330	フェノブカルブ	435							435
331	ハロスルフロシメチル	115							115
332	アミトラズ								
333	カーバム			4,900					4,900
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		38						38
342	ピリブチカルブ	378							378
350	ジクロルボス		571	1,609					2,180
	合計	95,768	43,812	141,206	4,911	532	365	7,655	294,249

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21年度;山形県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							合計
物質番号	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		788						788
12	アセトニトリル		18	83					101
18	フィプロニル	1,486		10					1,496
20	グルホシネート	1,712	8,841	2,473	3,313	9	43	82	16,473
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	422	4,968	1,160	25	0	0	19	6,594
34	キザロホップエチル			189					189
36	ブタミホス	18		525	184	1			728
37	EPN	118		154					272
38	ベンディメタリン			1,129		66			1,195
39	モリネート	4,132							4,132
40	エチルベンゼン	4	28	34					65
43	エチレングリコール	3,734	1,263	675	31			1	5,704
49	マンネブ		1,913	162					2,075
50	マンコゼブ		8,473	4,204					12,677
51	ジクアトジプロミド	313	987	491	124		2	4	1,920
53	エクメノール								
57	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル			5					5
58	1-オクタノール			13					13
63	キシレン	13,288	10,122	11,731	462	8	35	43	35,687
75	アトラジン			255					255
76	メラクロール								
78	フルアジナム		151	286	4				440
79	ジフェノコナゾール		670	12		11			694
81	プレチラクロール	15,566							15,566
82	アラクロール			473		40			513
90	シマジン		41	136	25	0			202
92	イミベンコナゾール		9	11	4	0	0	0	24
93	クロロベンゼン			539					539
97	MCP	606		739		10		90	1,445
98	テニルクロール	27							27
105	フルバリネート		103	14					117
106	フェンバレレート		113	97					210
107	シペルメリン		392	154					546
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	16		5,496					5,512
111	カフェンストール	4,093							4,093
122	プロピザミド			11	39	0			50
125	フルスルファミド			400					400
126	ベンゾフェナップ	606							606
129	ジウロン		226	10					236
130	リニューロン		128	3,782					3,910
131	2,4-D	305				4		37	347
137	D-D			45,801					45,801
141	ピラゾキシフェン	270							270
142	ピラプレート	5,152							5,152
143	ジクロベニル	6,769	5,239			1,153		10,430	23,591
146	ジチアノン		1,729	22					1,751
147	イソプロチオラン	2,760							2,760
148	エディフェンホス	3,639							3,639
151	エチルチオメトン			1,328	27		0	1	1,356
152	ホサロン								
153	プロチオホス		260	222	53	0	1	1	537
154	メチダチオン		5,837	163					6,000
155	マラソン	950	2,454	2,896					6,299
156	ジメトエート			814					814
161	カルボスルファン	347		68					415
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	1,978	1,121	4,284	192	1	38	72	7,686
169	パラコート	224	685	350	88		1	2	1,350
170	エスプロカルブ	6,626							6,626
172	N,N-ジメチルホルムアミド	1,560		256	6	0	0		1,823
173	フェントエート	346	598	255					1,200
174	アイオキシニル								
180	ダゾメット			38,808					38,808
183	ピラクロホス								
184	シアノホス		2,440	877					3,317
185	ダイアジノン		3,554	5,432		7	13	25	9,031
188	クロルピリホス		2,540					33	2,573
189	イソキサチオン		23	905	39	0	0	1	968
190	ジクロフェンチオン			3					3
192	フェニトロチオン	11,383	9,174	2,401	845	2	81	21	23,907
193	フェンチオン	2,254		21		5	23		2,303

194	クロルピリホスメチル								
195	プロフェノホス								
196	イプロベンホス	34							34
198	ヘキサメチレンテトラミン		144	46					191
199	クロロタロニル	1,245	2,218	3,706	527	51			7,748
204	チウラム	388	10,311	974		30			11,703
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			36					36
214	クロロピクリン			4,408					4,408
216	トリクロピル					6	30	58	94
220	トリフルラリン			4,835					4,835
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	2		3					5
245	シメリン	1,764							1,764
246	オキシシン銅		18,974	1,696	110	102	1		20,884
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		721				11	21	753
250	ポリカーバメート		5,672	5,953		100			11,725
257	ピテルタノール		118	6	1	0			125
267	ペルメトリン		552	128	1		0	0	682
270	フタル酸ジ-n-ブチル		403	78					481
274	ブプロフェジン		839	154	28				1,020
275	テブフェノジド								
276	ペノミル	681	2,350	417		17			3,465
277	シハロホップブチル	2,132							2,132
278	フェンピロキシメート		23	5	2				30
279	プロナルギット		60						60
280	ピリダベン			20					20
281	テブフェンピラド		50	30					80
284	プロピネブ		7,137	913					8,050
288	臭化メチル							1,966	1,966
289	酸化フェンブタズ		1,226	8					1,234
299	ベンゼン	1	1	1					3
301	メフェナセツ	2,035							2,035
304	ほう素及びその化合物	3	7	1					11
307	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)	725	10,737	1,531	380	1	5	9	13,389
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	149	1,586	781	92	0	1	2	2,612
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	2,026	6,400	2,297	361	1	5	9	11,098
322	フェリムゾン	5,025							5,025
324	メチル=イソチオシアネート			40					40
325	イソプロカルブ								
329	カルバリル		1,514	853					2,367
330	フェノブカルブ	1,381		56					1,437
331	ハロスルフロシメチル	102							102
332	アミトラズ								
333	カーバム			2,700					2,700
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		52	46					99
342	ピリブチカルブ	134							134
350	ジクロルボス		2,423	2,547					4,970
	合計	108,529	148,405	174,628	6,961	1,626	291	12,927	453,367

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21年度;福島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							合計
物質番号	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物			99					99
12	アセトニトリル			20	105				126
18	フィプロニル	983							983
20	グルホシネート	1,430	3,810	2,381	4,041	138	10	462	12,273
24	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)	177	4,062	1,535	13	4	0	42	5,832
34	キザロホップエチル			28					28
36	ブタミホス	4		56	313	11			383
37	EPN								
38	ベンディメタリン			700		73		245	1,018
39	モリネート	8,424							8,424
40	エチルベンゼン	2	7	16					25
43	エチレングリコール	2,955	835	519	23			2	4,334
49	マンネブ		147	28					175
50	マンコゼブ		7,939	3,171					11,110
51	ジクアトジプロミド	1,117	1,819	1,953	655		2	80	5,625
53	エクロメノール			120					120
57	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル		0	6					6
58	1-オクタノール			13					13
63	キシレン	5,769	2,408	9,106	294	53	5	215	17,849
75	アトラジン			383					383
76	メトラクロール			45					45
78	フルアジナム		35	232	4				270
79	ジフェノコナゾール		158	3		23			184
81	プレチラクロール	12,990							12,990
82	アラクロール			688		40			728
90	シマジン		28	147	77	4			256
92	イミベンコナゾール			6	7	0	0	1	15
93	クロロベンゼン			784					784
97	MCP	472		273		14		48	807
98	テニルクロール	94							94
105	フルバリネート			15					15
106	フェンバレレート			50					50
107	シペルメリン		9	57					66
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	4		184					188
111	カフェンストロール	2,719							2,719
122	プロピザミド			65	228	8			300
125	フルスルファミド			312					312
126	ベンゾフェナップ	2,359							2,359
129	ジウロン							196	196
130	リニューロン		71	1,055					1,126
131	2,4-D	1,221				503		205	1,928
137	D-D			8,108					8,108
141	ピラゾキシフェン	150							150
142	ピラプレート	4,478							4,478
143	ジクロベニル	1,101	465			551		2,082	4,199
146	ジチアノン		4,662	195					4,857
147	イソプロチオラン	13,516			32		0		13,548
148	エディフェンホス	1,219							1,219
151	エチルチオメトン			2,640	76		0	9	2,724
152	ホサロン								
153	プロチオホス		116	222	58	2	0	7	405
154	メチダチオン		1,964	96					2,060
155	マラソン	232	643	1,163					2,038
156	ジメトエート		9	443					452
161	カルボスルファン	236		41					277
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	1,345	416	3,362	195	7	3	128	5,456
169	パラコート	798	1,264	1,391	468		1	53	3,975
170	エスプロカルブ	767							767
172	N,N-ジメチルホルムアミド	1,160		740	7	0	0		1,907
173	フェントエート	233	135	144					512
174	アイオキシニル			30					30
180	ダゾメット			163,758					163,758
183	ピラクロホス								
184	シアノホス		2,480	514					2,994
185	ダイアジノン		4,036	1,644		41	3	134	5,857
188	クロルピリホス		1,651					40	1,691
189	イソキサチオン		7	745	106	4	0	12	875
190	ジクロフェンチオン			60					60
192	フェニトロチオン	2,631	2,863	479	1,371	47	2,332	257	9,980
193	フェンチオン	976		46		12	9		1,043

194	クロロピリホスメチル								
195	プロフェノホス								
196	イプロベンホス	561							561
198	ヘキサメチレンテトラミン		107	59					166
199	クロロタロニル	1,799	4,362	5,807	1,489	1,051		0	14,508
204	チウラム	2,767	29,485	1,086		600	1	24	33,962
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			120					120
214	クロロピクリン			25,199					25,199
216	トリクロビル					110	8	370	488
220	トリフルラリン			2,909		0	0	1	2,911
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン								
245	シメリン	3,333							3,333
246	オキシシ銅		8,631	1,767	308	204	1		10,911
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		575				4	188	767
250	ポリカーバメート		2,052	4,773		450			7,275
257	ピテルタノール		178	19	3	0			200
267	ペルメリン		108	220	1	10	0	0	339
270	フタル酸ジ-n-ブチル		285	93					378
274	ブプロフェジン	263	479	224	74				1,040
275	テブフェノジド		77	23					100
276	ペノミル	540	1,538	362		10			2,450
277	シハロホップブチル	2,009							2,009
278	フェンピロキシメート		14	13	10				37
279	プロナルギット		30						30
280	ピリダベン		20	20					40
281	テブフェンピラド		40	30					70
284	プロピネブ		651	119					770
288	臭化メチル							940	940
289	酸化フェンブタズ		280	2					283
299	ベンゼン	1	0	1					2
301	メフェナセツ	1,791							1,791
304	ほう素及びその化合物	11	39	4					54
307	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)	793	6,140	2,033	649	22	2	74	9,713
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	177	933	522	151	5	0	17	1,805
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,224	3,720	2,603	559	20	1	67	8,194
322	フェリムゾン	3,071							3,071
324	メチル=イソチオシアネート			1,220					1,220
325	イソプロカルブ								
329	カルバリル		1,917	791					2,708
330	フェノブカルブ	212							212
331	ハロスルフロシメチル	457							457
332	アミトラズ								
333	カーバム			13,700					13,700
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		50	139					189
342	ピリブチカルブ	2,020							2,020
350	ジクロルボス		1,222	1,818					3,040
	合計	90,587	105,091	275,533	11,208	4,018	2,383	5,898	494,717

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21年度;茨城県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							合計
物質番号	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物			197					197
12	アセトニトリル		73	283					356
18	フィプロニル	410		30					440
20	グルホシネート	1,810	6,671	5,934	7,710	586	1	382	23,094
24	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)	402	1,806	1,481	50	22	0	5	3,767
34	キザロホップエチル			42					42
36	ブタミホス			1,328	2,000	152			3,480
37	EPN	928		2,638					3,566
38	ベンディメタリン			9,819		613		347	10,779
39	モリネート	9,584							9,584
40	エチルベンゼン	2	4	36					42
43	エチレングリコール	4,789	1,091	913	42			114	6,948
49	マンネブ		505	370					875
50	マンコゼブ		3,796	12,496					16,292
51	ジクアトジプロミド	1,896	4,568	6,549	1,795		0	113	14,921
53	エクロメノール			52					52
57	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル		1	15					17
58	1-オクタノール			103					103
63	キシレン	30,232	5,086	58,866	1,032	353	2	658	96,227
75	アトラジン			383					383
76	メラクロール			2,640					2,640
78	フルアジナム		188	4,178	63				4,429
79	ジフェノナゾール		198	22		102			322
81	プレチラクロール	7,178							7,178
82	アラクロール			3,913		80			3,993
90	シマジン		135	3,742	800	86			4,764
92	イミベンコナゾール		16	15	4	0	0	0	35
93	クロロベンゼン			4,459					4,459
97	MCP	328		649		36		20	1,033
98	テニルクロール	417							417
105	フルバリネート		21	34					55
106	フェンバレレート		121	219					340
107	シペルメリン		51	177					228
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	33		2,233					2,266
111	カフェンストロール	3,197							3,197
122	プロピザミド			316	775	59			1,150
125	フルスルファミド			1,095					1,095
126	ベンゾフェナップ	531							531
129	ジウロン		495	438				4,703	5,637
130	リニューロン		77	4,943					5,020
131	2,4-D	5,133				1,153		584	6,869
137	D-D			1,070,903					1,070,903
141	ピラゾキシフェン	738							738
142	ピラプレート	4,034							4,034
143	ジクロベニル	546	39			1,484		4,518	6,588
146	ジチアノン		2,015						2,015
147	イソプロチオラン	1,892			768		0		2,660
148	エディフェンホス	1,266							1,266
151	エチルチオメトン			7,536	176		0	8	7,720
152	ホサロン			175					175
153	プロチオホス		80	313	1,166	89	0	51	1,698
154	メチダチオン		1,525	199					1,724
155	マランソ	200	329	3,069					3,598
156	ジメトエート		38	885					923
161	カルボスルファン	1,133		880					2,013
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	1,156	1,055	6,237	395	29	0	90	8,962
169	パラコート	1,354	3,017	4,606	1,282		0	56	10,315
170	エスプロカルブ	7,832							7,832
172	N,N-ジメチルホルムアミド	520		2,463	6	0	0		2,989
173	フェントエート	386	1,854	540					2,781
174	アイオキシニル			690					690
180	ダゾメット			296,646					296,646
183	ピラクロホス								
184	シアノホス		280	50					330
185	ダイアジノン		695	18,614		299	0	143	19,752
188	クロルピリホス		397	6,774		20		44	7,235
189	イソキサチオン		2	1,817	238	18	0	10	2,085
190	ジクロフェンチオン								
192	フェニトロチオン	6,058	5,361	1,455	4,476	339	1,622	364	19,676
193	フェンチオン	4,101		6,243		43	581		10,968

194	クロロピリホスマチル			350					350
195	プロフェノホス			40					40
196	イプロベンホス	5,848							5,848
198	ヘキサメチレンテトラミン		68	146					213
199	クロロタロニル	1,830	846	11,839	1,696	2,228		0	18,440
204	チウラム	519	2,901	1,531		1,260			6,211
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			138					138
214	クロロピクリン			648,071					648,071
216	トリクロビル					562	1	362	925
220	トリフルラリン			6,656		2	0	1	6,660
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	17		50					67
245	シメトリン	3,459							3,459
246	オキシシン銅		4,051	5,696	311	420	0		10,478
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		2,736						2,736
250	ポリカーバメート		1,724	5,326		1,500			8,550
257	ピテルタノール		121	45	8	1			175
267	ペルメトリン		36	82	5	130	0	0	253
270	フタル酸ジ-n-ブチル		243	92					335
274	ブプロフェジン	42	61	95	62				260
275	テブフェノジド		8	12					20
276	ペノミル	694	1,360	827		65			2,945
277	シハロホップブチル	1,243							1,243
278	フェンピロキシメート		12	38	24				74
279	プロナルギット		30	57					87
280	ピリダベン		20	460					480
281	テブフェンピラド		20	100					120
284	プロピネブ		972	568					1,540
288	臭化メチル			47,871				73,272	121,143
289	酸化フェンブタズ		547	61					608
299	ベンゼン	1	9	2					12
301	メフェナセツ	5,548							5,548
304	ほう素及びその化合物	9	3	8					20
307	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)	676	5,541	3,387	869	66	0	38	10,577
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	153	1,135	876	203	15	0	9	2,391
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,912	4,344	12,340	817	68	0	46	19,527
322	フェリムゾン	791							791
324	メチル=イソチオシアネート			11,340					11,340
325	イソプロカルブ					45			45
329	カルバリル		247	1,535					1,782
330	フェノブカルブ	1,052		26					1,078
331	ハロスルフロンメチル	361		5					366
332	アミトラズ		40						40
333	カーバム			3,450					3,450
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		3	222					225
342	ピリプチカルブ	990							990
350	ジクロルボス		1,153	6,104	32			1	7,290
	合計	123,228	70,021	2,329,948	26,804	11,926	2,209	85,940	2,650,076

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21年度;栃木県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							合計
物質番号	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物			394					394
12	アセトニトリル		146	264					410
18	フィプロニル	2,116		5					2,121
20	グルホシネート	1,151	1,688	2,563	4,025	599	2	439	10,468
24	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)	206	1,356	1,411	31	39	0	6	3,050
34	キザロホップエチル			42					42
36	ブタミホス	734		272	305	45			1,357
37	EPN	872		941					1,814
38	ベンディメタリン			6,155		153		112	6,420
39	モリネート	12,576							12,576
40	エチルベンゼン	2	3	18					23
43	エチレングリコール	4,596	537	818	29			30	6,012
49	マンネブ		147	53					200
50	マンコゼブ		1,313	3,196					4,509
51	ジクアトジプロミド	1,119	1,129	2,662	897		0	125	5,933
53	エクロメノール			448					448
57	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル		4	14					18
58	1-オクタノール			19					19
63	キシレン	9,500	3,394	52,678	655	317	1	380	66,925
75	アトラジン			1,403					1,403
76	メトクロール			720					720
78	フルアジナム		246	282	86				614
79	ジフェノコナゾール		112	8		90			210
81	プレチラクロール	12,407							12,407
82	アラクロール			1,521		200			1,721
90	シマジン		39	972	1,081	165			2,257
92	イミベンコナゾール			23	7	1	0	1	32
93	クロロベンゼン			1,715					1,715
97	MCP	1,026		6,930		175		128	8,259
98	テニルクロール	234							234
105	フルバリネート		10	40					50
106	フェンバレレート		45	65					110
107	シペルメリン		33	183					216
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	26		9,276					9,302
111	カフェンストロール	2,175							2,175
122	プロピザミド			120	635	95			850
125	フルスルファミド			104					104
126	ベンゾフェナップ	552							552
129	ジウロン		102	133				2,292	2,528
130	リニューロン		23	3,408					3,431
131	2,4-D	2,270				493		266	3,030
137	D-D			200,458					200,458
141	ピラゾキシフェン	865							865
142	ピラプレート	3,400							3,400
143	ジクロベニル	259	42			522		1,288	2,112
146	ジチアノン		797	22					819
147	イソプロチオラン	6,108			80		0		6,188
148	エディフェンホス	687							687
151	エチルチオメトン			1,962	93		0	10	2,065
152	ホサロン								
153	プロチオホス		45	117	251	37	0	27	478
154	メチダチオン		1,552	136					1,688
155	マラソン	302	300	1,473					2,075
156	ジメトエート		114	762					876
161	カルボスルファン	256		60					316
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	1,501	515	4,238	519	72	0	84	6,930
169	パラコート	800	720	1,815	640		0	70	4,045
170	エスプロカルブ	13,506							13,506
172	N,N-ジメチルホルムアミド	1,960		450	16	2	0		2,429
173	フェントエート	334	437	316					1,087
174	アイオキシニル			450					450
180	ダゾメット			70,952					70,952
183	ピラクロホス			12					12
184	シアノホス		880	68					948
185	ダイアジノン		748	5,131		168	0	117	6,165
188	クロルピリホス		133	238		53		15	438
189	イソキサチオン		3	946	208	31	0	23	1,212
190	ジクロフェンチオン			9					9
192	フェニトロチオン	5,256	2,168	1,016	1,280	189	165	212	10,287
193	フェンチオン	505		140		23	143		811

194	クロルピリホスメチル								
195	プロフェノホス								
196	イプロベンホス	1,190							1,190
198	ヘキサメチレンテトラミン		24	35					59
199	クロロタロニル	1,721	468	3,222	685	4,452	0		10,549
204	チウラム	235	2,295	1,042		2,610	0	50	6,232
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			120					120
214	クロロピクリン			155,576					155,576
216	トリクロビル					409	1	303	713
220	トリフルラリン			9,351		1	0	1	9,352
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	15		18					33
245	シメリン	5,107							5,107
246	オキシシン銅		2,850	2,342	215	227	0		5,633
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		545				1	351	897
250	ポリカーバメート		647	2,128		950			3,725
257	ピテルタノール		250	56	16	2			325
267	ペルメリン		39	121	2	100	0	0	262
270	フタル酸ジ-n-ブチル		170	78					248
274	ブプロフェジン	57	40	65	57				220
275	テブフェノジド								
276	ペノミル	421	580	500		39			1,540
277	シハロホップブチル	2,056							2,056
278	フェンピロキシメート		15	24	27				66
279	プロナルギット		30						30
280	ピリダベン			220					220
281	テブフェンピラド		30	160					190
284	プロピネブ		1,530	570					2,100
288	臭化メチル								
289	酸化フェンブタズ		483	17					501
299	ベンゼン	1	2	1					4
301	メフェナセツ	4,905							4,905
304	ほう素及びその化合物	2	3	3					8
307	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)	717	2,475	2,386	723	108	0	79	6,488
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	159	483	642	172	25	0	19	1,500
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,283	1,859	4,569	670	104	0	98	8,583
322	フェリムゾン	1,551							1,551
324	メチル=イソチオシアネート			14,820					14,820
325	イソプロカルブ	6							6
329	カルバリル		424	1,092					1,516
330	フェノブカルブ	773		156			10		939
331	ハロスルフロシメチル	217		35					252
332	アミトラズ		80						80
333	カーバム			700					700
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		3	272					275
342	ピリブチカルブ	1,338							1,338
350	ジクロルボス		1,091	2,514					3,605
	合計	109,053	35,592	592,073	13,407	12,498	326	6,529	769,477

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21年度;群馬県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							合計
物質番号	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
12	アセトニトリル		72	132					205
18	フィプロニル	1,479		55					1,534
20	グルホシネート	621	3,545	5,463	8,080	420	157	287	18,573
24	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)	333	1,521	1,825	202	48	4	14	3,946
34	キザロホップエチル								
36	ブタミホス	25		2,532	920	48			3,525
37	EPN	183		1,304					1,487
38	ベンディメタリン			7,502		191		129	7,821
39	モリネート	1,152							1,152
40	エチルベンゼン	2	12	72					85
43	エチレングリコール	1,090	972	1,492	31			45	3,630
49	マンネブ		308	192					500
50	マンコゼブ		4,120	10,184					14,304
51	ジクアトジプロミド	332	1,734	3,256	948		18	133	6,421
53	エクロメノール			3,300					3,300
57	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル		1	7					8
58	1-オクタノール			74					74
63	キシレン	10,737	7,526	105,340	3,669	296	101	161	127,830
75	アトラジン			1,275					1,275
76	メトクロール			3,930					3,930
78	フルアジナム		282	2,264	61				2,607
79	ジフェノコナゾール		131	9		68			208
81	プレチラクロール	7,905							7,905
82	アラクロール			4,644					4,644
90	シマジン		35	1,494	496	53			2,078
92	イミベンコナゾール		3	4	4	0	0	0	11
93	クロロベンゼン			5,292					5,292
97	MCP	92		978		48		33	1,150
98	テニルクロール	81							81
105	フルバリネート		16	39					55
106	フェンバレレート		38	342					380
107	シペルメリン		21	231					252
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	2		5,642					5,644
111	カフェンストール	669							669
122	プロピザミド			464	1,413	74			1,950
125	フルスルファミド			1,403					1,403
126	ベンゾフェナップ	474							474
129	ジウロン		303	168	297			8,602	9,370
130	リニューロン		81	2,535					2,616
131	2,4-D	4,238			372	2,565		1,692	8,868
137	D-D			553,359					553,359
141	ピラゾキシフェン	486							486
142	ピラプレート	9,810							9,810
143	ジクロベニル	463	170			3,458		10,122	14,212
146	ジチアノン		1,470	26					1,496
147	イソプロチオラン	4,740			8		0		4,748
148	エディフェンホス	519							519
151	エチルチオメトン			5,408	135		3	5	5,550
152	ホサロン		7	13					20
153	プロチオホス		133	189	249	13	5	9	598
154	メチダチオン		1,752	172					1,924
155	マラソン	198	1,024	6,755					7,977
156	ジメトエート		18	1,362					1,380
161	カルボスルファン	238		75					313
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	570	350	7,641	530	27	60	110	9,288
169	パラコート	237	867	2,147	677		13	24	3,965
170	エスプロカルブ	2,542							2,542
172	N,N-ジメチルホルムアミド	320		1,047	2	0	0		1,369
173	フェントエート	207	551	1,202					1,960
174	アイオキシニル			690					690
180	ダゾメット			333,592					333,592
183	ピラクロホス			18					18
184	シアノホス		1,080	359					1,439
185	ダイアジノン		1,074	9,977		56	20	37	11,164
188	クロルピリホス		644	61		15		91	811
189	イソキサチオン		6	1,711	206	11	4	8	1,945
190	ジクロフェンチオン								
192	フェントロチオン	7,742	8,046	4,216	5,174	268	100	184	25,729
193	フェンチオン	1,497		104		61	32		1,694

194	クロロピリホスマチル								
195	プロフェノホス			80					80
196	イプロベンホス	357							357
198	ヘキサメチレンテトラミン		59	156					215
199	クロロタロニル	766	892	8,714	1,447	2,022		2	13,843
204	チウラム	574	1,994	1,283		1,170	53	97	5,171
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			84					84
214	クロロピクリン			753,784					753,784
216	トリクロビル					430	164	301	895
220	トリフルラリン			6,902		2	1	1	6,906
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	6							6
227	トルエン	3		25					28
245	シメトリン	722							722
246	オキシシン銅		2,418	4,410	494	173	8		7,503
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		636				734	1,346	2,716
250	ポリカーバメート		936	4,839		1,450			7,225
257	ピテルタノール		82	15	3	0			100
267	ペルメトリン		134	439	3	130	0	0	706
270	フタル酸ジ-n-ブチル		321	203					524
274	ブプロフェジン	37	91	127	54				310
275	テブフェノジド		8	12					20
276	ペノミル	691	1,391	1,226		32			3,340
277	シハロホップブチル	684							684
278	フェンピロキシメート		8	25	17				51
279	プロパルギット		210						210
280	ピリダベン			200					200
281	テブフェンピラド		10	70					80
284	プロピネブ		4,262	3,648					7,910
288	臭化メチル								
289	酸化フェンブタズ		203	18					222
299	ベンゼン	1	2	6					9
301	メフェナセツ	6,427							6,427
304	ほう素及びその化合物	10	7	4					21
307	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)	1,070	13,689	14,542	4,341	226	84	154	34,106
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	247	3,014	3,360	1,009	52	20	36	7,739
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,872	11,028	15,961	3,852	202	75	182	33,172
322	フェリムゾン	1,072							1,072
324	メチル=イソチオシアネート			33,020					33,020
325	イソプロカルブ	183							183
329	カルバリル		364	1,987					2,351
330	フェノプロカルブ	1,394		4					1,398
331	ハロスルフロンメチル	119		15		162			296
332	アミトラズ		40						40
333	カーバム			3,300					3,300
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		4	306					310
342	ピリプチカルブ	327							327
350	ジクロルボス		995	2,915	46			2	3,958
	合計	75,543	80,712	1,965,245	34,740	13,769	1,655	23,805	2,195,469

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21年度;埼玉県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							合計
物質番号	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
12	アセトニトリル		168	266					434
18	フィプロニル	1,356		10					1,366
20	グルホシネート	666	1,501	2,736	13,637	80	0	540	19,162
24	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)	188	1,273	1,622	180	51	0	38	3,351
34	キザロホップエチル								
36	ブタミホス	42		1,620	652	4			2,318
37	EPN	716		2,032					2,748
38	ベンディメタリン			2,915		140		785	3,840
39	モリネート	3,528							3,528
40	エチルベンゼン	7	11	136					154
43	エチレングリコール	3,309	812	777	73			199	5,170
49	マンネブ		100	125					225
50	マンコゼブ		2,129	6,693					8,822
51	ジクアトジプロミド	511	1,271	2,551	2,278		0	494	7,105
53	エクロメノール			580					580
57	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル		4	14					18
58	1-オクタノール			48					48
63	キシレン	10,322	3,998	51,403	3,699	414	2	964	70,802
75	アトラジン			128					128
76	メラクロール			210					210
78	フルアジナム		60	513	83				657
79	ジフェノコナゾール		55	5	2	57		0	119
81	プレチラクロール	7,994							7,994
82	アラクロール			1,548					1,548
90	シマジン		26	1,164	784	76			2,051
92	イミベンコナゾール			10					10
93	クロロベンゼン			1,764					1,764
97	MCP	164		233		7		48	452
98	テニルクロール	625							625
105	フルバリネート		7	28					35
106	フェンバレレート		28	392					420
107	シペルメリン		24	372					396
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	7		2,319					2,326
111	カフェンストロール	1,382							1,382
122	プロピザミド			178	1,265	7			1,450
125	フルスルファミド			1,220					1,220
126	ベンゾフェナップ	1,058							1,058
129	ジウロン		120	116				2,564	2,800
130	リニューロン		21	1,201					1,222
131	2,4-D	3,599				1,014		4,551	9,164
137	D-D			289,220					289,220
141	ピラゾキシフェン	162							162
142	ピラプレート	6,930							6,930
143	ジクロベニル	405	70			1,010		7,411	8,896
146	ジチアノン		882						882
147	イソプロチオラン	7,356							7,356
148	エディフェンホス	792							792
151	エチルチオメトン			4,638	415		0	16	5,070
152	ホサロン								
153	プロチオホス		10	155	53	0	0	2	221
154	メチダチオン		1,547	245					1,792
155	マランソ	1,382	947	12,132					14,461
156	ジメトエート		122	2,389					2,511
161	カルボスルファン	273		198					471
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	1,142	601	8,545	2,439	14	0	147	12,888
169	パラコート	365	522	1,596	1,627		0	64	4,175
170	エスプロカルブ	1,875							1,875
172	N,N-ジメチルホルムアミド	760		1,833					2,593
173	フェントエート	322	472	480					1,274
174	アイオキシニル			900					900
180	ダゾメット			174,734					174,734
183	ピラクロホス								
184	シアノホス		560	218					778
185	ダイアジノン		631	14,695		148	1	879	16,354
188	クロルピリホス		97	72		108		51	328
189	イソキサチオン		2	1,769	738	4	0	30	2,544
190	ジクロフェンチオン								
192	フェントロチオン	4,715	3,015	1,286	4,846	28	470	205	14,567
193	フェンチオン	1,421		457		241	241		2,359

194	クロロピリホスマチル			50					50
195	プロフェノホス			80					80
196	イプロベンホス	3,281							3,281
198	ヘキサメチレンテトラミン		39	118					158
199	クロロタロニル	1,102	355	4,717	2,790	4,766		1	13,731
204	チウラム	781	914	514		2,850			5,059
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			1,266					1,266
214	クロロピクリン			224,885					224,885
216	トリクロビル					108	1	730	839
220	トリフルラリン			6,944		0	0	3	6,948
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	13		38					52
245	シメリン	1,815							1,815
246	オキシシ銅		1,985	3,244	790	292	0		6,311
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		375				0	96	471
250	ポリカーバメート		725	4,525		2,300			7,550
257	ピテルタノール		29	12	8	0			50
267	ペルメリン		118	362	16	20	0	1	517
270	フタル酸ジ-n-ブチル		348	187					535
274	ブプロフェジン	43	44	106	211				404
275	テブフェノジド								
276	ペノミル	1,154	1,286	1,477		29			3,945
277	シハロホップブチル	695							695
278	フェンピロキシメート		7	29	67				103
279	プロナルギット		90	57					147
280	ピリダベン			80					80
281	テブフェンピラド		10	70					80
284	プロピネブ		395	515					910
288	臭化メチル			99					99
289	酸化フェンブタズ			216	27				243
299	ベンゼン	1	2	2					5
301	メフェナセツ	6,508							6,508
304	ほう素及びその化合物	4	1	3					8
307	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)	466	2,262	2,971	2,890	17	0	115	8,720
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	101	482	666	674	4	0	27	1,955
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	989	1,920	6,468	2,781	21	0	176	12,356
322	フェリムゾン	1,121							1,121
324	メチル=イソチオシアネート			9,700					9,700
325	イソプロカルブ	57				45			102
329	カルバリル		428	3,588					4,016
330	フェノブカルブ	4,100		31					4,131
331	ハロスルフロンメチル	65							65
332	アミトラズ		120						120
333	カーバム			1,000					1,000
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		3	272					275
342	ピリブチカルブ	962							962
350	ジクロルボス		609	3,461	3				4,073
	合計	86,631	33,851	878,056	43,003	13,858	715	20,137	1,076,250

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21年度;千葉県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							合計
物質番号	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物			99					99
12	アセトニトリル		91	154					245
18	フィプロニル	795		10					805
20	グルホシネート	778	1,319	2,867	8,423	253	1	232	13,873
24	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)	245	2,504	2,744	130	63	0	71	5,755
34	キザロホップエチル			7					7
36	ブタミホス			1,328	752	23			2,102
37	EPN	472		1,829					2,301
38	ベンディメタリン			5,603		403		354	6,361
39	モリネート	9,992							9,992
40	エチルベンゼン	2	5	53					60
43	エチレングリコール	6,691	711	1,083	83			943	9,512
49	マンネブ		1,058	867					1,925
50	マンコゼブ		3,996	11,889					15,885
51	ジクアトジプロミド	921	1,101	3,578	2,189		0	121	7,910
53	エクロメノール			132					132
57	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル		3	8					11
58	1-オクタノール			91					91
63	キシレン	26,132	2,604	49,679	2,631	748	3	441	82,238
75	アトラジン			255					255
76	メラクロール			1,635					1,635
78	フルアジナム		412	2,937	275				3,624
79	ジフェノナゾール		122	18		90			230
81	プレチラクロール	8,246							8,246
82	アラクロール			559		160			719
90	シマジン		24	974	754	105			1,857
92	イミベンコナゾール		71	89	0			0	160
93	クロロベンゼン			637					637
97	MCP	139		11		14		12	176
98	テニルクロール	387							387
105	フルバリネート		90	115					205
106	フェンバレレート		8	42					50
107	シペルメリン		24	162					186
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)							1	1
110	チオベンカルブ	13		685					698
111	カフェンストール	1,453				45			1,498
122	プロピザミド			311	1,543	46			1,900
125	フルスルファミド			230					230
126	ベンゾフェナップ	5,987							5,987
129	ジウロン		244	186				9,712	10,142
130	リニューロン		32	1,220					1,253
131	2,4-D	2,691				1,423		1,016	5,130
137	D-D			1,739,971					1,739,971
141	ピラゾキシフェン	290							290
142	ピラプレート	938							938
143	ジクロベニル	193	49			1,009		2,431	3,682
146	ジチアノン		1,848	26					1,874
147	イソプロチオラン	4,968							4,968
148	エディフェンホス	284							284
151	エチルチオメトン			5,111	212		0	6	5,329
152	ホサロン								
153	プロチオホス		16	353	1,083	33	0	30	1,514
154	メチダチオン		1,020	236					1,256
155	マランソ	274	344	8,052					8,670
156	ジメトエート		76	1,755					1,831
161	カルボスルファン	1,062		268					1,330
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	627	227	4,323	572	15	1	127	5,892
169	パラコート	658	704	2,531	1,564		0	43	5,500
170	エスプロカルブ	7,444							7,444
172	N,N-ジメチルホルムアミド	920		1,837	181	5	0		2,944
173	フェントエート	1,370	527	797					2,694
174	アイオキシニル			90					90
180	ダゾメット			149,842					149,842
183	ピラクロホス								
184	シアノホス		400	106					506
185	ダイアジノン		565	15,061		488	2	411	16,527
188	クロルピリホス		685	4,237		97		125	5,145
189	イソキサチオン		10	2,697	644	19	0	18	3,389
190	ジクロフェンチオン			33					33
192	フェントロチオン	6,416	1,704	10,293	4,609	138	706	129	23,993
193	フェンチオン	2,256		5,177		254	760		8,446

194	クロロピリホスマチル			25					25
195	プロフェノホス								
196	イプロベンホス	799							799
198	ヘキサメチレンテトラミン		79	174					252
199	クロロタロニル	2,705	728	6,394	2,555	4,376		0	16,758
204	チウラム	2,950	791	2,376		2,580			8,697
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			240					240
214	クロロピクリン			430,283					430,283
216	トリクロビル					565	3	523	1,091
220	トリフルラリン			3,287		3	0	3	3,292
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	9		35					43
245	シメリン	3,232							3,232
246	オキシシン銅		2,809	3,099	414	481	0		6,803
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		1,225						1,225
250	ポリカーバメート		249	2,301		2,850			5,400
257	ピテルタノール		115	45	15	0			175
267	ペルメトリン		20	165	45	160	0	1	391
270	フタル酸ジ-n-ブチル		196	220					416
274	ブプロフェジン	107	45	76	56				285
275	テブフェノジド								
276	ペノミル	901	576	786		82			2,345
277	シハロホップブチル	1,576							1,576
278	フェンピロキシメート		7	19	21				47
279	プロナルギット								
280	ピリダベン			320					320
281	テブフェンピラド		10	90					100
284	プロピネブ		556	424					980
288	臭化メチル			985				22,315	23,300
289	酸化フェンブタズ		107	14					121
299	ベンゼン	1	3	4					8
301	メフェナセツ	7,668							7,668
304	ほう素及びその化合物	10	9	26					45
307	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)	600	2,605	3,024	1,790	54	0	49	8,123
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	120	429	712	417	13	0	11	1,703
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	2,260	1,727	14,009	1,700	63	0	109	19,870
322	フェリムゾン	828							828
324	メチル=イソチオシアネート			12,320					12,320
325	イソプロカルブ					90			90
329	カルバリル		384	2,075					2,459
330	フェノブカルブ	1,117		84					1,201
331	ハロスルフロシメチル	215							215
332	アミトラズ		60						60
333	カーバム			3,950					3,950
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		5	380					385
342	ピリブチカルブ	1,384							1,384
350	ジクロルボス		634	4,363	3				5,001
	合計	119,126	36,061	2,537,087	32,662	16,748	1,477	39,235	2,782,396

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21年度;東京都)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							
物質番号	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	合計
1	亜鉛の水溶性化合物								
12	アセトニトリル		3	0					3
18	フィプロニル	156							156
20	グルホシネート	0	12	12	544	0	0	509	1,077
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	4	229	891	1,315	907	0	203	3,549
34	キザロホップエチル								
36	ブタミホス			100	260	0			360
37	EPN	1		134					135
38	ベンディメタリン			7		1,360		45,456	46,823
39	モリネート	148							148
40	エチルベンゼン	0	25	280					306
43	エチレングリコール		1,281	771		0		98	2,150
49	マンネブ		79	221					300
50	マンコゼブ		16	59					75
51	ジクアトジプロミド	0	61	63	342		0	114	580
53	エクロメノール								
57	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル								
58	1-オクタノール			2					2
63	キシレン	76	3,492	12,062	22,783	9	6	4,280	42,709
75	アトラジン								
76	メラクロール								
78	フルアジナム			124					124
79	ジフェノコナゾール					11			11
81	プレチラクロール								
82	アラクロール					160			160
90	シマジン		1	86	1,047	505			1,638
92	イミベンコナゾール				0			0	0
93	クロロベンゼン								
97	MCP	3		13		6		2,610	2,633
98	テニルクロール								
105	フルバリネート								
106	フェンバレレート			10					10
107	シペルメリン		0	6					6
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)							30	30
110	チオベンカルブ								
111	カフェンストロール	1				1,840			1,841
122	プロピザミド			2	48	0			50
125	フルスルファミド			173					173
126	ベンゾフェナップ								
129	ジウロン		482	82				4,082	4,646
130	リニューロン			1					1
131	2,4-D	1				1,404			1,405
137	D-D			30,943					30,943
141	ピラゾキシフェン								
142	ピラプレート								
143	ジクロベニル	0	0			0		2,074	2,074
146	ジチアノン		42						42
147	イソプロチオラン	36				3,848			3,884
148	エディフェンホス								
151	エチルチオメトン			303	124		0	18	445
152	ホサロン								
153	プロチオホス		8	83	38	0		6	135
154	メチダチオン		36	4					40
155	マラソン	17	2,138	23,278					25,433
156	ジメトエート			40					40
161	カルボスルファン	0		28					28
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	2	83	874	1,091	0	0	186	2,236
169	パラコート	0	26	44	244		0	36	350
170	エスプロカルブ	77							77
172	N,N-ジメチルホルムアミド			310	552	0	0		863
173	フェントエート	0	240	2					242
174	アイオキシニル								
180	ダゾメット			13,622					13,622
183	ピラクロホス			6					6
184	シアノホス								
185	ダイアジノン		32	1,458		19	2	1,268	2,778
188	クロルピリホス			81					81
189	イソキサチオン		0	180	563	0	0	82	827
190	ジクロフェンチオン								
192	フェントロチオン	233	3,739	1,616	35,280	11	454	5,165	46,497
193	フェンチオン	8		13			52		73

194	クロルピリホスメチル								
195	プロフェノホス								
196	イプロベンホス								
198	ヘキサメチレンテトラミン		1	3					4
199	クロロタロニル	3	25	432	1,848	1,251		1	3,560
204	チウラム	4	1,110	36		750	0	25	1,925
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)								
214	クロロピクリン			26,986					26,986
216	トリクロビル					1	1	395	396
220	トリフルラリン			6					6
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	0		3					3
245	シメリン	2							2
246	オキシ銅		945	1,421	5,360	3,464	1		11,192
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		250				0	256	506
250	ポリカーバメート					2,250			2,250
257	ビテルタノール								
267	ペルメリン		9	50	262	30	0	38	390
270	フタル酸ジ-n-ブチル		617	155					772
274	ブプロフェジン				24		0	4	28
275	テブフェノジド				1,221	0		179	1,400
276	ペノミル	6	395	290					690
277	シハロホップブチル	4							4
278	フェンピロキシメート		0	1	4				5
279	プロナルギット								
280	ピリダベン								
281	テブフェンピラド								
284	プロピネブ								
288	臭化メチル			591				6,498	7,089
289	酸化フェンブタズ								
299	ベンゼン		1						1
301	メフェナセツ	4							4
304	ほう素及びその化合物		0	1					1
307	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	957	241	1,174	0	0	172	2,546
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	0	63	50	272	0	0	40	425
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	9	617	2,281	3,302	1	1	816	7,027
322	フェリムゾン	2							2
324	メチル=イソチオシアネート			20					20
325	イソプロカルブ	3							3
329	カルバリル			470					470
330	フェノプロカルブ	212							212
331	ハロスルフロンメチル					1,413			1,413
332	アミトラズ		20						20
333	カーバム			400					400
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		1	99					100
342	ピリプチカルブ					5,922			5,922
350	ジクロルボス		214	4,917	79				5,210
	合計	1,014	17,252	126,434	77,778	25,164	518	74,638	322,799

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21年度;神奈川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							
物質番号	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	合計
1	亜鉛の水溶性化合物								
12	アセトニトリル		110	4					114
18	フィプロニル	57		5					62
20	グルホシネート	5	173	91	1,426	3	0	14	1,711
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	4	468	202	59	37	0	7	778
34	キザロホップエチル								
36	ブタミホス				798	2			800
37	EPN	8		172					180
38	ベンディメタリン			370		76		348	795
39	モリネート	112							112
40	エチルベンゼン	0	2	6					8
43	エチレングリコール	68	225	74	5			70	442
49	マンネブ		3,150	450					3,600
50	マンコゼブ		5,198	3,015					8,213
51	ジクアトジプロミド	14	438	291	924		0	65	1,732
53	エクロメノール								
57	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル								
58	1-オクタノール			21					21
63	キシレン	391	3,120	8,121	1,215	59	0	270	13,176
75	アトラジン			43					43
76	メラクロール								
78	フルアジナム		42	287	36				365
79	ジフェノコナゾール		28	2	2	45		0	78
81	プレチラクロール	318							318
82	アラクロール			86		120			206
90	シマジン		11	82	221	74			388
92	イミベンコナゾール		12	18	0			0	30
93	クロロベンゼン			98					98
97	MCP	8		1		7		30	46
98	テニルクロール								
105	フルバリネート		38	22					60
106	フェンバレレート			100					100
107	シペルメリン		7	11					18
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)							34	34
110	チオベンカルブ	1		31					32
111	カフェンストール	97				40			137
122	プロピザミド			89	2,107	4			2,200
125	フルスルファミド			118					118
126	ベンゾフェナップ								
129	ジウロン		72	7				14,338	14,417
130	リニューロン		5	47					52
131	2,4-D	25				207		117	349
137	D-D			275,700					275,700
141	ピラゾキシフェン								
142	ピラプレート	66							66
143	ジクロベニル	1	4			32		5,604	5,641
146	ジチアノン		126	13					139
147	イソプロチオラン	12							12
148	エディフェンホス	5							5
151	エチルチオメトン			2,042	482		0	5	2,528
152	ホサロン								
153	プロチオホス		38	31	11	0	0	0	80
154	メチダチオン		1,540	52					1,592
155	マラソン	6	109	681					796
156	ジメトエート			55					55
161	カルボスルファン	2		22					24
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	43	351	1,556	975	2	0	219	3,146
169	パラコート	10	248	205	660		0	6	1,130
170	エスプロカルブ	280							280
172	N,N-ジメチルホルムアミド			223	10	0	0		233
173	フェントエート	5	418	76					500
174	アイオキシニル								
180	ダゾメット			18,914					18,914
183	ピラクロホス								
184	シアノホス								
185	ダイアジノン		133	4,946		118	0	277	5,474
188	クロルピリホス								
189	イソキサチオン		61	1,785	402	1	0	5	2,254
190	ジクロフェンチオン			3					3
192	フェントロチオン	94	922	113	1,655	3	1,904	16	4,707
193	フェンチオン	17		152			173		341

194	クロルピリホスメチル								
195	プロフェノホス								
196	イプロベンホス	34							34
198	ヘキサメチレンテトラミン		123	52					175
199	クロロタロニル	141	176	1,368	1,747	754		0	4,186
204	チウラム	123		157		450			730
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			36					36
214	クロロピクリン			15,828					15,828
216	トリクロビル					55	0	253	308
220	トリフルラリン			558		0	0	2	560
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	0		3					3
245	シメリン	24							24
246	オキシシ銅		507	181	226	0	0		914
247	クロフェンチジン								
249	ジラム								
250	ポリカーバメート		453	972		1,550			2,975
257	ビテルタノール								
267	ペルメリン		16	26	2	70	0	0	114
270	フタル酸ジ-n-ブチル		47	13					59
274	ブプロフェジン	4	84	29	78				195
275	テブフェノジド								
276	ペノミル	159	388	192		45			785
277	シハロホップブチル	98							98
278	フェンピロキシメート		5	3	16				23
279	プロパルギット		540	114					654
280	ピリダベン		60	40					100
281	テブフェンピラド			10					10
284	プロピネブ		1,079	951					2,030
288	臭化メチル							33,687	33,687
289	酸化フェンブタズ		141	5					147
299	ベンゼン	0	2	0					2
301	メフェナセット	123							123
304	ほう素及びその化合物	1	1	0					3
307	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)	12	1,964	365	1,135	2	0	11	3,489
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	3	221	82	264	1	0	3	573
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	24	897	2,879	1,071	4	0	17	4,892
322	フェリムゾン								
324	メチル=イソチオシアネート			2,700					2,700
325	イソプロカルブ								
329	カルバリル		79	600					679
330	フェノプロカルブ	510							510
331	ハロスルフロンメチル	2				75			77
332	アミトラズ		100						100
333	カーバム			50					50
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		16	84					100
342	ピリプチカルブ	12							12
350	ジクロルボス		556	719					1,275
	合計	2,921	24,504	348,446	15,526	3,836	2,078	55,398	452,708

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21年度;新潟県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							合計
物質番号	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
12	アセトニトリル		110	10					120
18	フィプロニル	71							71
20	グルホシネート	522	400	525	1,101	16	0	222	2,786
24	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)	100	2,964	1,734	9	34	0	4	4,846
34	キザロホップエチル								
36	ブタミホス			93	165	2			260
37	EPN	23		22					45
38	ベンディメタリン			202		15			218
39	モリネート	1,086							1,086
40	エチルベンゼン	0	1	3					4
43	エチレングリコール	427	980	915	23			0	2,346
49	マンネブ		57	18					75
50	マンコゼブ		4,754	6,514					11,268
51	ジクアトジプロミド	577	354	597	246		0	61	1,835
53	エクロメノール								
57	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル								
58	1-オクタノール			36					36
63	キシレン	6,477	4,439	9,882	202	21	0	345	21,366
75	アトラジン			43					43
76	メラクロール								
78	フルアジナム		170	47	55				272
79	ジフェノコナゾール		9	1		23			33
81	プレチラクロール	644							644
82	アラクロール			215					215
90	シマジン		24	314	97	8			443
92	イミベンコナゾール		29	31					60
93	クロロベンゼン			245					245
97	MCP	47		6		0		3	56
98	テニルクロール	26							26
105	フルバリネート		114						114
106	フェンバレレート		9	91					100
107	シペルメリン		7	41					48
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	35		93					128
111	カフェンストール	439							439
122	プロピザミド			60	335	5			400
125	フルスルファミド			111					111
126	ベンゾフェナップ	1,075							1,075
129	ジウロン		60	18				120	199
130	リニューロン		35	391					426
131	2,4-D	299				108		45	452
137	D-D			40,176					40,176
141	ピラゾキシフェン	24							24
142	ピラプレート	466							466
143	ジクロベニル	240	44			39		466	789
146	ジチアノン		252						252
147	イソプロチオラン	540							540
148	エディフェンホス	178							178
151	エチルチオメトン			557	18		0	3	578
152	ホサロン								
153	プロチオホス		6	87	6	0	0	1	99
154	メチダチオン		4,205	527					4,732
155	マラソン	51	1,846	384					2,280
156	ジメトエート			25					25
161	カルボスルファン	10		9					19
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	548	93	1,010	98	1	0	26	1,776
169	パラコート	412	189	420	176		0	28	1,225
170	エスプロカルブ	322							322
172	N,N-ジメチルホルムアミド	160		143	3	0	0		306
173	フェントエート	82	471	50					603
174	アイオキシニル			30					30
180	ダゾメット			18,620					18,620
183	ピラクロホス								
184	シアノホス		160						160
185	ダイアジノン		620	714		19	0	202	1,556
188	クロルピリホス		1,632					205	1,838
189	イソキサチオン		0	164	33	0	0	5	203
190	ジクロフェンチオン								
192	フェニトロチオン	2,583	9,976	141	228	3	0	83	13,014
193	フェンチオン	217		8		3	185		414

194	クロロピリホスマチル								
195	プロフェノホス								
196	イプロベンホス								
198	ヘキサメチレンテトラミン		86	111					198
199	クロロタロニル	321	332	858	279	1,104			2,894
204	チウラム	122	9,820	44		660	0	275	10,920
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			12					12
214	クロロピクリン			7,966					7,966
216	トリクロビル					4	0	40	44
220	トリフルラリン			496		1	0	16	513
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	0		0					1
245	シメトリン	318							318
246	オキシシン銅		1,505	1,024	255	21	0		2,805
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		25				1	959	985
250	ポリカーバメート		164	811		900			1,875
257	ピテルタノール		308	137	30	0			475
267	ペルメトリン		591	560	0	30	0	0	1,182
270	フタル酸ジ-n-ブチル		123	104					227
274	ブプロフェジン	462	1,626	1,288	428				3,805
275	テブフェノジド		9	11					20
276	ペノミル	3,168	2,827	2,322		34			8,350
277	シハロホップブチル	182							182
278	フェンピロキシメート		27	31	22				80
279	プロナルギット		30						30
280	ピリダベン		20	60					80
281	テブフェンピラド		10	40					50
284	プロピネブ		1,029	931					1,960
288	臭化メチル								
289	酸化フェンブタズ		804	86					890
299	ベンゼン	0	1	0					1
301	メフェナセツ	429							429
304	ほう素及びその化合物	3	1	1					6
307	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)	1,447	3,644	2,224	918	13	0	145	8,390
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	336	515	515	213	3	0	34	1,616
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,496	2,051	2,152	758	11	0	161	6,629
322	フェリムゾン	120							120
324	メチル=イソチオシアネート			2,780					2,780
325	イソプロカルブ								
329	カルバリル		745	411					1,156
330	フェノブカルブ	148		12					160
331	ハロスルフロシメチル	36				150			186
332	アミトラズ								
333	カーバム			3,100					3,100
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		4	71					75
342	ピリブチカルブ	451							451
350	ジクロルボス		249	1,076					1,325
	合計	26,720	60,553	114,558	5,698	3,232	187	3,449	214,397

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21年度;富山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							合計
物質番号	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		10,047						10,047
12	アセトニトリル		57	28					85
18	フィプロニル	499		35					534
20	グルホシネート	2,494	1,484	2,009	6,849	101	22	1,365	14,325
24	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)	373	6,086	3,165	29	35	0	19	9,705
34	キザロホップエチル								
36	ブタミホス	4		1,053	206	3			1,266
37	EPN	64		26					90
38	ベンディメタリン			2,007		10		49	2,066
39	モリネート	2,688							2,688
40	エチルベンゼン	4	11	32					47
43	エチレングリコール	1,684	2,739	1,701	27			7	6,159
49	マンネブ		1,688	287					1,975
50	マンコゼブ		18,829	11,907					30,736
51	ジクアトジプロミド	1,816	907	1,659	1,017		3	319	5,722
53	エクロメノール			4					4
57	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル		0	1					2
58	1-オクタノール			146					146
63	キシレン	15,809	10,623	19,397	1,021	29	6	242	47,127
75	アトラジン			425					425
76	メラクロール			225					225
78	フルアジナム		944	2,076	472				3,492
79	ジフェノコナゾール		655	25		68			748
81	プレチラクロール	6,472							6,472
82	アラクロール			1,419					1,419
90	シマジン			2		0			2
92	イミベンコナゾール			1	4	0	0	1	6
93	クロロベンゼン			1,617					1,617
97	MCP	394		95		1		10	500
98	テニルクロール	96							96
105	フルバリネート		158	111					269
106	フェンバレレート		8	1,742					1,750
107	シペルメリン		45	177					222
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	58		2,302					2,360
111	カフェンストロール	1,154				45			1,199
122	プロピザミド			21	275	4			300
125	フルスルファミド			1,200					1,200
126	ベンゾフェナップ	1,458							1,458
129	ジウロン		62	36				775	873
130	リニューロン		67	2,097					2,164
131	2,4-D	45				157		8	210
137	D-D			32,208					32,208
141	ピラゾキシフェン	278							278
142	ピラプレート	522							522
143	ジクロベニル	1,393	210			258		3,574	5,434
146	ジチアノン		4,662	39					4,701
147	イソプロチオラン	4,172			502		2		4,676
148	エディフェンホス	51							51
151	エチルチオメトン			2,442	163		1	32	2,638
152	ホサロン								
153	プロチオホス		181	189	16	0		3	389
154	メチダチオン		3,624	262					3,886
155	マラソン	498	553	6,276					7,328
156	ジメトエート		7	101					108
161	カルボスルファン	264		59					323
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	1,059	122	791	190	3	2	100	2,266
169	パラコート	1,297	459	1,050	727		2	145	3,680
170	エスプロカルブ	4,490							4,490
172	N,N-ジメチルホルムアミド	480		1,386	33	0	0		1,900
173	フェントエート	361	1,655	185					2,201
174	アイオキシニル			90					90
180	ダゾメット			124,068					124,068
183	ピラクロホス			12					12
184	シアノホス		9,960	184					10,144
185	ダイアジノン		9,200	6,530		40	1	67	15,839
188	クロルピリホス		5,923	32				1,060	7,015
189	イソキサチオン		3	359	194	3	1	39	598
190	ジクロフェンチオン								
192	フェントロチオン	7,000	9,058	513	984	14	826	196	18,592
193	フェンチオン	579		51		15	44		688

194	クロロピリホスマチル								
195	プロフェノホス			80					80
196	イプロベンホス	289							289
198	ヘキサメチレンテトラミン		281	191					472
199	クロロタロニル	3,242	3,179	11,365	5,362	1,779			24,927
204	チウラム	463	27,348	368		1,020	12	738	29,949
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			696					696
214	クロロピクリン			274,417					274,417
216	トリクロビル					12	3	164	179
220	トリフルラリン			3,948		0	0	3	3,952
224	1,3,5-トリメチルベンゼン		2	9					11
227	トルエン	1		0					2
245	シメリン	2,130							2,130
246	オキシ銅		23,328	10,969	1,774	3,256	4		39,331
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		2,273				34	2,046	4,353
250	ポリカーバメート		2,928	8,172		750			11,850
257	ピテルタノール		124	33	18	0			175
267	ペルメリン		567	298	1	10	0	0	876
270	フタル酸ジ-n-ブチル		896	373					1,269
274	ブプロフェジン	97	202	153	93				545
275	テブフェノジド		279	201					480
276	ペノミル	4,392	2,701	2,270		36			9,400
277	シハロホップブチル	1,129							1,129
278	フェンピロキシメート		8	6	11				25
279	プロパルギット		4,140						4,140
280	ピリダベン		80	40					120
281	テブフェンピラド		80	60					140
284	プロピネブ		27,391	6,139					33,530
288	臭化メチル								
289	酸化フェンブタズ		2,291	139					2,430
299	ベンゼン	1	0	1					3
301	メフェナセツ	3,676							3,676
304	ほう素及びその化合物	13	26	7					46
307	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)	3,045	8,472	4,615	2,527	37	8	504	19,208
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	699	833	864	590	9	2	117	3,114
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	4,368	3,955	5,349	2,098	31	7	415	16,223
322	フェリムゾン	1,084							1,084
324	メチル=イソチオシアネート			100					100
325	イソプロカルブ	6							6
329	カルバリル		7,345	1,430					8,775
330	フェノプロカルブ	729							729
331	ハロスルフロシメチル	115							115
332	アミトラズ								
333	カーバム			13,650					13,650
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		41	44					85
342	ピリプチカルブ	1,764							1,764
350	ジクロロボス		7,436	17,864	15			3	25,318
	合計	84,800	226,233	597,708	25,199	7,724	979	12,002	954,644

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21年度;石川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							合計
物質番号	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		394						394
12	アセトニトリル		941	386					1,327
18	フィプロニル	661		15					676
20	グルホシネート	806	1,079	870	3,717	112	2	657	7,244
24	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)	305	852	1,966	50	26	0	13	3,212
34	キザロホップエチル								
36	ブタミホス			125	490	15			630
37	EPN	644		571					1,215
38	ベンディメタリン			712		8		45	765
39	モリネート	960							960
40	エチルベンゼン	3	8	23					34
43	エチレングリコール	1,018	1,553	915	21			28	3,536
49	マンネブ		42,071	7,304					49,375
50	マンコゼブ		61,953	37,024					98,977
51	ジクアトジプロミド	698	1,241	948	663		0	329	3,880
53	エクロメノール			40					40
57	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル		2	19					21
58	1-オクタノール			631					631
63	キシレン	21,110	18,561	44,038	2,501	718	6	1,264	88,198
75	アトラジン			255					255
76	メトラクロール			45					45
78	フルアジナム		2,973	878	1,234				5,086
79	ジフェノコナゾール		976	54		68			1,098
81	プレチラクロール	1,325							1,325
82	アラクロール			473		120			593
90	シマジン		30	331	214	18			593
92	イミベンコナゾール		101	335	20	1	0	3	460
93	クロロベンゼン			539					539
97	MCP	29		35		1		7	73
98	テニルクロール	25							25
105	フルバリネート		23	32					55
106	フェンバレレート		9	41					50
107	シペルメリン		29	103					132
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	21		179					200
111	カフェンストロール	577				130			707
122	プロピザミド			27	411	12			450
125	フルスルファミド			252					252
126	ベンゾフェナップ	27							27
129	ジウロン		542	105				1,764	2,412
130	リニューロン		5	114					119
131	2,4-D	1,518				108		467	2,093
137	D-D			223,834					223,834
141	ピラゾキシフェン								
142	ピラプレート	1,258							1,258
143	ジクロベニル	345	92			228		1,394	2,059
146	ジチアノン		571	13					584
147	イソプロチオラン	1,468							1,468
148	エディフェンホス	231							231
151	エチルチオメトン			2,699	220		0	38	2,957
152	ホサロン								
153	プロチオホス		169	550	236	7	0	40	1,002
154	メチダチオン		12,684	520					13,204
155	マランソ	308	362	1,358					2,028
156	ジメトエート		58	1,464					1,522
161	カルボスルファン	181		90					271
165	フェノチオカルブ		175						175
167	トリクロルホン	573	166	932	219	6	0	69	1,966
169	パラコート	499	403	544	473		0	81	2,000
170	エスプロカルブ	1,575							1,575
172	N,N-ジメチルホルムアミド	320		440	23	1	0		784
173	フェントエート	233	254	183					670
174	アイオキシニル								
180	ダゾメット			120,344					120,344
183	ピラクロホス								
184	シアノホス		160	15					175
185	ダイアジノン		96	11,900		166	3	895	13,059
188	クロルピリホス		117	486		355		31	989
189	イソキサチオン		1	880	540	16	0	93	1,531
190	ジクロフェンチオン			9					9
192	フェントロチオン	5,784	1,784	802	10,870	328	1,487	1,916	22,970
193	フェンチオン	1,613		563		118	253		2,546

194	クロルピリホスメチル								
195	プロフェノホス			3,880					3,880
196	イプロベンホス	2,482							2,482
198	ヘキサメチレンテトラミン		1,510	740					2,250
199	クロロタロニル	1,219	1,244	3,997	3,017	3,491		0	12,967
204	チウラム	194	389	327		2,040			2,950
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			102					102
214	クロロピクリン			124,789					124,789
216	トリクロビル					98	2	578	678
220	トリフルラリン			1,097					1,097
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	12		11					23
245	シメトリン	617							617
246	オキシシ銅		2,445	880	404	142	0		3,871
247	クロフェンチジン		296	24					320
249	ジラム		100				4	1,180	1,284
250	ポリカーバメート		364	911		1,650			2,925
257	ピテルタノール		126	31	17	1			175
267	ペルメトリン		34	87	1	130	0	0	253
270	フタル酸ジ-n-ブチル		126	53					178
274	ブプロフェジン	164	523	887	2,157				3,732
275	テブフェノジド	188	446	497					1,131
276	ペノミル	911	1,120	568		61			2,660
277	シハロホップブチル	822							822
278	フェンピロキシメート		28	144	423				595
279	プロナルギット		210	3,591					3,801
280	ピリダベン		115	240					355
281	テブフェンピラド			40					40
284	プロピネブ		640	340					980
288	臭化メチル							10,174	10,174
289	酸化フェンブタズ		212	29					241
299	ベンゼン	1	1	1					3
301	メフェナセツ	1,806							1,806
304	ほう素及びその化合物	2	1	1					4
307	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)	1,875	12,051	3,209	2,580	78	1	443	20,238
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	432	1,176	734	617	18	0	106	3,083
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	2,452	4,556	5,095	2,166	73	1	399	14,743
322	フェリムゾン	1,088							1,088
324	メチル=イソチオシアネート			11,800					11,800
325	イソプロカルブ	17							17
329	カルバリル		391	838					1,229
330	フェノブカルブ	2,069		64					2,133
331	ハロスルフロンメチル	5							5
332	アミトラズ		240						240
333	カーバム			300					300
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		15	135					150
342	ピリブチカルブ	162							162
350	ジクロルボス		3,598	7,717					11,315
	合計	60,634	182,391	640,166	33,286	10,346	1,761	22,014	950,598

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21年度;福井県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							合計
物質番号	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物			1,182					1,182
12	アセトニトリル		19	18					37
18	フィプロニル	3,208							3,208
20	グルホシネート	4,602	6,273	6,447	14,131	311	30	1,577	33,370
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	363	1,815	1,521	32	19	0	14	3,765
34	キザロホップエチル			336					336
36	ブタミホス			392	57	1			450
37	EPN	252		171					423
38	ベンディメタリン			2,177		35		177	2,389
39	モリネート	5,296							5,296
40	エチルベンゼン	2	3	8					13
43	エチレングリコール	5,944	393	831	31			41	7,240
49	マンネブ		218	107					325
50	マンコゼブ		1,451	2,825					4,276
51	ジクアトジプロミド	1,385	1,145	2,279	872		2	102	5,786
53	エクロメノール			8					8
57	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル		1	1					2
58	1-オクタノール			13					13
63	キシレン	10,892	1,962	17,006	735	74	5	185	30,859
75	アトラジン			43					43
76	メラクロール			360					360
78	フルアジナム		405	589	84				1,079
79	ジフェノコナゾール		78	2		34			114
81	プレチラクロール	17,248							17,248
82	アラクロール			1,075		40			1,115
90	シマジン		3	132	74	2			212
92	イミベンコナゾール			468					468
93	クロロベンゼン			1,225					1,225
97	MCP	493		3,494		20		100	4,107
98	テニルクロール	191							191
105	フルバリネート		12	8					20
106	フェンバレート			70					70
107	シペルメリン		7	71					78
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	24		11,614					11,638
111	カフェンストロール	5,861							5,861
122	プロピザミド			15	132	3			150
125	フルスルファミド			504					504
126	ベンゾフェナップ	4,354							4,354
129	ジウロン		1,566	1,034				3,319	5,919
130	リニューロン		14	3,187					3,201
131	2,4-D	10,022				436		1,921	12,379
137	D-D			67,241					67,241
141	ピラゾキシフェン	735							735
142	ピラプレート	5,140							5,140
143	ジクロベニル	2,006	191			923		5,850	8,969
146	ジチアノン		3,150	26					3,176
147	イソプロチオラン	2,004							2,004
148	エディフェンホス	355							355
151	エチルチオメトン			5,669	352		1	39	6,061
152	ホサロン								
153	プロチオホス		1,243	890	64	1	0	7	2,206
154	メチダチオン		664	32					696
155	マランソ	307	257	830				40	1,433
156	ジメトエート		16	1,007					1,023
161	カルボスルファン	221		59					280
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	3,336	364	4,726	773	16	5	261	9,480
169	パラコート	989	796	1,611	623		1	69	4,090
170	エスプロカルブ	2,231							2,231
172	N,N-ジメチルホルムアミド	440		336	5	0	0		781
173	フェントエート	291	170	134					595
174	アイオキシニル			30					30
180	ダゾメット			125,146					125,146
183	ピラクロホス								
184	シアノホス		760	681					1,441
185	ダイアジノン		1,071	11,763		24	2	100	12,960
188	クロルピリホス		640	22		17		242	922
189	イソキサチオン		8	2,380	236	5	0	26	2,656
190	ジクロフェンチオン			9					9
192	フェントロチオン	7,698	2,163	1,289	1,210	27	3,246	133	15,766
193	フェンチオン	439		46		26	13		524

194	クロルピリホスメチル								
195	プロフェノホス								
196	イプロベンホス	204							204
198	ヘキサメチレンテトラミン		28	47					74
199	クロロタロニル	2,460	399	4,118	1,253	478		0	8,707
204	チウラム	354	1,905	2,452		270			4,980
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			198					198
214	クロロピクリン			116,216					116,216
216	トリクロビル					22	2	114	138
220	トリフルラリン			5,043					5,043
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	4		3					8
245	シメリン	2,575							2,575
246	オキシシン銅		1,997	2,009	149	231	0		4,386
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		84						84
250	ポリカーバメート		696	1,479		450			2,625
257	ピテルタノール		22	2	1	0			25
267	ペルメリン		92	172	5	10	0	1	280
270	フタル酸ジ-n-ブチル		122	40					162
274	ブプロフェジン	16	91	65	33				205
275	テブフェノジド								
276	ペノミル	723	497	387		33			1,640
277	シハロホップブチル	3,101							3,101
278	フェンピロキシメート		5	10	14				29
279	プロナルギット								
280	ピリダベン			120					120
281	テブフェンピラド		10	10					20
284	プロピネブ		667	733					1,400
288	臭化メチル			99				3,078	3,176
289	酸化フェンブタズ		444	3					447
299	ベンゼン	0	0	1					1
301	メフェナセツ	4,891							4,891
304	ほう素及びその化合物	10	5	4					19
307	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)	620	1,723	1,362	487	11	1	54	4,257
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	122	328	1,018	113	2	0	12	1,596
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	3,555	1,342	2,104	491	11	1	56	7,560
322	フェリムゾン	7,993							7,993
324	メチル=イソチオシアネート			180					180
325	イソプロカルブ								
329	カルバリル		67	878					945
330	フェノブカルブ	555							555
331	ハロスルフロシメチル	370		10					380
332	アミトラズ		20						20
333	カーバム			2,750					2,750
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		2	23					25
342	ピリブチカルブ	595							595
350	ジクロルボス		332	533	43			5	913
	合計	124,474	38,915	424,024	21,999	3,533	3,310	17,524	633,780

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21年度;山梨県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							
物質番号	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	合計
1	亜鉛の水溶性化合物			296					296
12	アセトニトリル		39	19					58
18	フィプロニル	378							378
20	グルホシネート	119	7,644	592	2,077	307	37	134	10,909
24	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)	423	1,146	588	14	2	0	7	2,180
34	キザロホップエチル			259					259
36	ブタミホス	292		44	145	21			502
37	EPN	15		75					90
38	ベンディメタリン			178					178
39	モリネート	17,440							17,440
40	エチルベンゼン	0	4	1					5
43	エチレングリコール	1,195	336	538	2			21	2,092
49	マンネブ		68	7					75
50	マンコゼブ		4,280	375					4,655
51	ジクアトジプロミド	91	3,509	460	368		7	24	4,459
53	エクロメノール								
57	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル		0	1					2
58	1-オクタノール			2					2
63	キシレン	1,368	3,502	5,441	355	140	13	39	10,858
75	アトラジン			128					128
76	メトクロール			45					45
78	フルアジナム		338	189	4				531
79	ジフェノコナゾール		10	0					10
81	プレチラクロール	3,496							3,496
82	アラクロール			129					129
90	シマジン		25	18	82	13			138
92	イミベンコナゾール		29	556					585
93	クロロベンゼン			147					147
97	MCP	175		16		20		9	221
98	テニルクロール	19							19
105	フルバリネート								
106	フェンバレレート		10	30					40
107	シペルメリン		24	24					48
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	82		640					722
111	カフェンストロール	273				45			318
122	プロピザミド			4	40	6			50
125	フルスルファミド			207					207
126	ベンゾフェナップ	300							300
129	ジウロン		466	5				917	1,388
130	リニューロン		106	1,702					1,808
131	2,4-D	282				286		125	693
137	D-D								
141	ピラゾキシフェン	30							30
142	ピラプレート	3,434							3,434
143	ジクロベニル	40	624			492		517	1,674
146	ジチアノン		546						546
147	イソプロチオラン	168							168
148	エディフェンホス	37							37
151	エチルチオメトン			2,012	126		2	8	2,148
152	ホサロン								
153	プロチオホス		134	115	5	1	0	0	254
154	メチダチオン		577	3					580
155	マランソ	238	252	209					698
156	ジメトエート		14	379					393
161	カルボスルファン	21		9					30
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	732	4,903	4,577	434	40	141	525	11,352
169	パラコート	65	2,506	329	263		5	17	3,185
170	エスプロカルブ	210							210
172	N,N-ジメチルホルムアミド	440		15					455
173	フェントエート	1,868	88	85					2,041
174	アイオキシニル								
180	ダゾメット			4,606					4,606
183	ピラクロホス								
184	シアノホス		160	1,577					1,737
185	ダイアジノン		237	2,968		31	4	13	3,253
188	クロルピリホス		146	15		25		1	187
189	イソキサチオン		0	1,588	215	32	4	14	1,853
190	ジクロフェンチオン								
192	フェントロチオン	2,565	4,281	890	636	90	11	41	8,514
193	フェンチオン	69		5		34	4		112

194	クロロピリホスマチル								
195	プロフェノホス								
196	イプロベンホス								
198	ヘキサメチレンテトラミン		78	10					87
199	クロロタロニル	111	3,333	708	296	294		0	4,741
204	チウラム	456	954	2,064		150			3,624
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			60					60
214	クロロピクリン			397					397
216	トリクロビル					57	7	25	88
220	トリフルラリン			4,339					4,339
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	0		1					2
245	シメリン	5,424							5,424
246	オキシシン銅		840	31	4	6	0		880
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		423						423
250	ポリカーバメート		1,509	516		500			2,525
257	ビテルタノール								
267	ペルメトリン		14	6	2		0	0	23
270	フタル酸ジ-n-ブチル		133	8					140
274	ブプロフェジン								
275	テブフェノジド	3		0					3
276	ペノミル	473	1,546	136		5			2,160
277	シハロホップブチル	3,082							3,082
278	フェンピロキシメート		4	0	0				5
279	プロナルギット								
280	ピリダベン								
281	テブフェンピラド								
284	プロピネブ		130	150					280
288	臭化メチル							9,918	9,918
289	酸化フェンブタズ		71	0					72
299	ベンゼン	0	0	0					1
301	メフェナセツ	2,859							2,859
304	ほう素及びその化合物	0	28						28
307	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)	19	1,640	82	57	8	1	4	1,812
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	3	321	574	13	2	0	1	914
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	583	1,520	474	87	14	2	13	2,693
322	フェリムゾン	3,054							3,054
324	メチル=イソチオシアネート								
325	イソプロカルブ								
329	カルバリル			463					463
330	フェノプロカルブ	197		42					239
331	ハロスルフロシメチル	81							81
332	アミトラズ								
333	カーバム			100					100
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		5	21					26
342	ピリプチカルブ	426							426
350	ジクロルボス		452	73					525
	合計	52,632	49,300	42,059	5,226	2,622	237	12,371	164,447

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21年度;長野県)

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								
12	アセトニトリル		15	0					15
18	フィプロニル	526							526
20	グルホシネート	314	3,821	1,537	2,127	80	7	445	8,332
24	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	351	308	8	10	0	2	807
34	キザロホップエチル			35					35
36	ブタミホス			141	8	0			150
37	EPN								
38	ベンディメタリン			199		22			221
39	モリネート	12,082							12,082
40	エチルベンゼン	0	1	2					4
43	エチレングリコール	4,289	103	94	7			1	4,494
49	マンネブ								
50	マンコゼブ		1,506	688					2,194
51	ジクアトジプロミド	74	532	374	104		0	22	1,106
53	エクロメノール								
57	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル								
58	1-オクタノール			6					6
63	キシレン	3,065	1,175	6,054	157	26	2	114	10,593
75	アトラジン								
76	メトラクロール			135					135
78	フルアジナム		37	121	2				160
79	ジフェノコナゾール		50	1		11			63
81	プレチラクロール	2,832							2,832
82	アラクロール			86					86
90	シマジン		25	58	57	2			142
92	イミベンコナゾール		9	65					75
93	クロロベンゼン			98					98
97	MCP	73		87		2		12	173
98	テニルクロール	37							37
105	フルバリネート		14	6					20
106	フェンバレレート		10	20					30
107	シペルメリン		20	16					36
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	4		964					968
111	カフェンストロール	768				40			808
122	プロピザミド			215	468	18			700
125	フルスルファミド			138					138
126	ベンゾフェナップ	263							263
129	ジウロン		587	41					628
130	リニューロン		47	896					943
131	2,4-D	757				65		366	1,188
137	D-D			55,843					55,843
141	ピラゾキシフェン	240							240
142	ピラプレート	302							302
143	ジクロベニル	72	183			72		405	732
146	ジチアノン		384	2					386
147	イソプロチオラン	516							516
148	エディフェンホス	156							156
151	エチルチオメトン			1,694	41		0	8	1,743
152	ホサロン								
153	プロチオホス		96	6					102
154	メチダチオン		299	9					308
155	マラソン	95	99	222					416
156	ジメトエート			190					190
161	カルボスルファン	25		22					47
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	212	408	1,572	82	3	1	56	2,334
169	パラコート	53	380	267	74		0	16	790
170	エスプロカルブ	190							190
172	N,N-ジメチルホルムアミド	160		153	2	0	0		315
173	フェントエート	381	48	127					556
174	アイオキシニル			150					150
180	ダゾメット			16,268					16,268
183	ピラクロホス								
184	シアノホス		200	24					224
185	ダイアジノン		199	3,503		17	1	93	3,814
188	クロルピリホス		145	36				2	183
189	イソキサチオン		28	281	16	1	0	3	329
190	ジクロフェンチオン								
192	フェントロチオン	1,502	1,517	518	2,130	80	1,276	446	7,469
193	フェンチオン	465		365		9	119		957

194	クロロピリホスマチル								
195	プロフェノホス								
196	イプロベンホス								
198	ヘキサメチレンテトラミン		26	8					33
199	クロロタロニル	276	1,530	704	171	206			2,888
204	チウラム	155	186	685		120			1,146
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)								
214	クロロピクリン			44,143					44,143
216	トリクロビル					7	1	37	44
220	トリフルラリン			1,781					1,781
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン								
245	シメリン	2,553							2,553
246	オキシシ銅		1,437	139	25	5	0		1,606
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		311						311
250	ポリカーバメート		59	91		950			1,100
257	ビテルタノール								
267	ペルメリン		14	48	2	10	0	0	75
270	フタル酸ジ-n-ブチル		28	4					32
274	ブプロフェジン		15	4	1				20
275	テブフェノジド	1		0					2
276	ペノミル	240	516	35					790
277	シハロホップブチル	965							965
278	フェンピロキシメート		7	2	1				10
279	プロナルギット								
280	ピリダベン			20					20
281	テブフェンピラド		10	10					20
284	プロピネブ		325	25					350
288	臭化メチル			99				769	868
289	酸化フェンブタズ		73	2					75
299	ベンゼン	0	0	1					1
301	メフェナセツ	2,627							2,627
304	ほう素及びその化合物	4	22	0					26
307	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)	32	841	271	61	2	0	13	1,221
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	7	166	127	14	1	0	3	318
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	173	704	812	69	3	0	69	1,830
322	フェリムゾン	1,122							1,122
324	メチル=イソチオシアネート			1,180					1,180
325	イソプロカルブ								
329	カルバリル		81	145					226
330	フェノプロカルブ	763							763
331	ハロスルフロシメチル	11				225			236
332	アミトラズ								
333	カーバム			1,000					1,000
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		1	24					25
342	ピリプチカルブ	460							460
350	ジクロルボス		190	135					325
	合計	38,968	18,832	145,130	5,629	1,986	1,408	2,881	214,834

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21年度;岐阜県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							合計
物質番号	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
12	アセトニトリル		14	1					15
18	フィプロニル	362							362
20	グルホシネート	120	492	368	1,017	113	2	146	2,257
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	148	249	208	8	13	0	1	628
34	キザロホップエチル			35					35
36	ブタミホス	207							207
37	EPN								
38	ベンディメタリン			127					127
39	モリネート	4,824							4,824
40	エチルベンゼン	0	0	1					1
43	エチレングリコール	1,068	112	100	3			0	1,282
49	マンネブ		64	11					75
50	マンコゼブ		392	318					710
51	ジクアトジプロミド	247	605	754	462		1	66	2,135
53	エクロメノール								
57	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル								
58	1-オクタノール			2					2
63	キシレン	1,376	526	2,818	180	53	1	68	5,022
75	アトラジン								
76	メトラクロール								
78	フルアジナム			67					67
79	ジフェノコナゾール		29	1					30
81	プレチラクロール	1,333							1,333
82	アラクロール			172					172
90	シマジン		8	60	29	3			101
92	イミベンコナゾール			106					106
93	クロロベンゼン			196					196
97	MCP	102							102
98	テニルクロール	66							66
105	フルバリネート		38						38
106	フェンバレレート		10	30					40
107	シペルメリン								
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	177		3,035					3,212
111	カフェンストロール	1,140							1,140
122	プロピザミド			44	276	31			350
125	フルスルファミド			19					19
126	ベンゾフェナップ	60							60
129	ジウロン		573	212				8	793
130	リニューロン		12	398					410
131	2,4-D	723				303		290	1,316
137	D-D			9,959					9,959
141	ピラゾキシフェン	15							15
142	ピラプレート	58							58
143	ジクロベニル	54	3			111		144	312
146	ジチアノン		84						84
147	イソプロチオラン	1,116							1,116
148	エディフェンホス	32							32
151	エチルチオメトン			1,321	76		0	11	1,408
152	ホサロン								
153	プロチオホス								
154	メチダチオン		221	15					236
155	マラソン	31	9	129					170
156	ジメトエート			220					220
161	カルボスルファン	11		4					15
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	308	171	971	84	8	2	131	1,674
169	パラコート	177	432	539	330		1	47	1,525
170	エスプロカルブ	70							70
172	N,N-ジメチルホルムアミド	160		6					166
173	フェントエート	2,463	117	57					2,637
174	アイオキシニル								
180	ダゾメット			4,018					4,018
183	ピラクロホス								
184	シアノホス		80	167					247
185	ダイアジノン		52	856		29	1	37	975
188	クロルピリホス								
189	イソキサチオン		5	538	74	8	0	11	636
190	ジクロフェンチオン								
192	フェントロチオン	3,496	372	502	464	51	1,200	145	6,232
193	フェンチオン	66		80			23		169

194	クロロピリホスマチル								
195	プロフェノホス								
196	イプロベンホス								
198	ヘキサメチレンテトラミン		8	4					12
199	クロロタロニル	371	328	749	350	39		0	1,837
204	チウラム	403	160	187					750
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)								
214	クロロピクリン			5,579					5,579
216	トリクロピル					95	2	123	220
220	トリフルラリン			2,044					2,044
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン								
245	シメリン	1,068							1,068
246	オキシシ銅		192	111	10	22	0		335
247	クロフェンチジン								
249	ジラム								
250	ポリカーバメート		22	53		350			425
257	ピテルタノール								
267	ペルメリン		7	15	2	20	0	0	43
270	フタル酸ジ-n-ブチル		29	9					38
274	ブプロフェジン	46	12	6	3				66
275	テブフェノジド	61		0					62
276	ペノミル	494	95	41					630
277	シハロホップブチル	1,174							1,174
278	フェンピロキシメート								
279	プロナルギット								
280	ピリダベン								
281	テブフェンピラド								
284	プロピネブ		74	66					140
288	臭化メチル			1,576				4,275	5,851
289	酸化フェンブタズ								
299	ベンゼン	0	0	0					1
301	メフェナセツ	565							565
304	ほう素及びその化合物	6	3	0					9
307	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)	79	269	141	77	9	0	11	585
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	7	57	107	18	2	0	3	194
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	368	232	1,928	81	10	0	20	2,639
322	フェリムゾン	387							387
324	メチル=イソチオシアネート								
325	イソプロカルブ								
329	カルバリル		5	189					194
330	フェノプロカルブ	4,781							4,781
331	ハロスルフロシメチル								
332	アミトラズ								
333	カーバム			300					300
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン								
342	ピリプチカルブ	660							660
350	ジクロロボス		56	244					300
	合計	30,478	6,223	41,811	3,542	1,269	1,232	5,537	90,091

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21年度;静岡県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物			99					99
12	アセトニトリル		49	3					52
18	フィプロニル	1,079							1,079
20	グルホシネート	120	1,951	1,427	2,494	69	18	441	6,521
24	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	749	338	17	0	0	6	1,180
34	キザロホップエチル								
36	ブタミホス			93	162	4			260
37	EPN	119		558					677
38	ベンディメタリン			2,581		21			2,602
39	モリネート	4,260							4,260
40	エチルベンゼン	0	0	3					3
43	エチレングリコール	757	245	77	10			3	1,092
49	マンネブ		168	32					200
50	マンコゼブ		1,903	962					2,865
51	ジクアトジプロミド	102	1,058	1,209	439		3	84	2,895
53	エクロメノール			40					40
57	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル		1	0					2
58	1-オクタノール			13					13
63	キシレン	6,804	2,674	10,305	325	74	19	264	20,464
75	アトラジン			43					43
76	メラクロール			135					135
78	フルアジナム		33	13	4				50
79	ジフェノコナゾール		25	5		23			53
81	プレチラクロール	1,745							1,745
82	アラクロール			602		40			642
90	シマジン		100	450	147	32			729
92	イミベンコナゾール								
93	クロロベンゼン			686					686
97	MCP	41							41
98	テニルクロール	15							15
105	フルバリネート								
106	フェンバレレート								
107	シペルメリン		10	20					30
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	51		2,007					2,058
111	カフェンストロール	1,354				180			1,534
122	プロピザミド			243	737	20			1,000
125	フルスルファミド			79					79
126	ベンゾフェナップ	381							381
129	ジウロン		62	17				168	247
130	リニューロン			3,004					3,004
131	2,4-D	238				38		242	518
137	D-D			21,067					21,067
141	ピラゾキシフェン								
142	ピラプレート	686							686
143	ジクロベニル	32	73			80		518	703
146	ジチアノン		252	26					278
147	イソプロチオラン	5,844			1,580		12		7,436
148	エディフェンホス	76							76
151	エチルチオメト			1,618	45		0	8	1,671
152	ホサロン								
153	プロチオホス		582	38	1	0		0	621
154	メチダチオン		979	55					1,034
155	マラソン	3	27	180					210
156	ジメトエート		41	52					93
161	カルボスルファン	18		200					218
165	フェノチオカルブ		105						105
167	トリクロルホン	131	465	2,697	200	6	3	79	3,580
169	パラコート	73	719	861	314		2	55	2,025
170	エスプロカルブ	499							499
172	N,N-ジメチルホルムアミド	320		405					725
173	フェントエート	17	403	94					514
174	アイオキシニル								
180	ダゾメット			18,326					18,326
183	ピラクロホス								
184	シアノホス		120	100					220
185	ダイアジノン		133	5,287		38	9	209	5,676
188	クロルピリホス		78	69		6		2	156
189	イソキサチオン		112	415	64	2	0	11	604
190	ジクロフェンチオン								
192	フェントロチオン	1,261	1,943	395	621	17	5	117	4,358
193	フェンチオン	95		132		47	16		291

194	クロロピリホスマチル								
195	プロフェノホス			40					40
196	イプロベンホス	51							51
198	ヘキサメチレンテトラミン		35	15					50
199	クロロタロニル	205	206	939	376	1,760		0	3,487
204	チウラム	758	225	971		1,050	7	168	3,178
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			24					24
214	クロロピクリン			146,626					146,626
216	トリクロビル					24	6	152	182
220	トリフルラリン			920		0	0	2	922
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	2		11					13
245	シメリン	1,239							1,239
246	オキシシン銅		2,459	640	191	10	1		3,303
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		59				81	1,935	2,075
250	ポリカーバメート		134	391		1,100			1,625
257	ビテルタノール		10	13	2	0			25
267	ペルメリン		6	17	3	120	0	0	146
270	フタル酸ジ-n-ブチル		88	14					103
274	プロプロフェジン	79	36	27	19				161
275	テブフェノジド	9		2					11
276	ペノミル	110	203	109		22			445
277	シハロホップブチル	626							626
278	フェンピロキシメート		10	7	5				22
279	プロナルギット								
280	ピリダベン			40					40
281	テブフェンピラド			10					10
284	プロピネブ		105	525					630
288	臭化メチル								
289	酸化フェンブタズ		24	1					25
299	ベンゼン	0	2	0					2
301	メフェナセツ	1,795							1,795
304	ほう素及びその化合物	4	2	0					7
307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	38	1,199	478	167	5	1	29	1,917
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	6	202	111	39	1	0	7	367
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	316	902	1,702	177	6	2	59	3,162
322	フェリムゾン	536							536
324	メチル=イソチオシアネート			1,220					1,220
325	イソプロカルブ					90			90
329	カルバリル		83	381					464
330	フェノブカルブ	810		28					838
331	ハロスルフロシメチル	11				75			86
332	アミトラズ								
333	カーバム			150					150
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		6	19					25
342	ピリブチカルブ	1,146							1,146
350	ジクロルボス		1,575	2,155	14			2	3,746
	合計	33,933	22,731	234,547	8,152	4,960	187	4,561	309,071

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21年度;愛知県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物			296					296
12	アセトニトリル			268					325
18	フィプロニル	1,468		55					1,523
20	グルホシネート	436	2,260	4,076	11,149	93	2	261	18,277
24	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)	163	1,056	1,614	136	4	0	14	2,986
34	キザロホップエチル			84					84
36	ブタミホス			1,275	600	5			1,880
37	EPN	154		611					765
38	ベンディメタリン			1,885		15		38	1,938
39	モリネート	1,344							1,344
40	エチルベンゼン	1	7	58					66
43	エチレングリコール	426	1,081	1,479	73			245	3,303
49	マンネブ		7,576	5,824					13,400
50	マンコゼブ		13,384	18,453					31,837
51	ジクアトジプロミド	122	522	1,161	632		0	71	2,508
53	エクロメノール			40					40
57	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル		1	0					2
58	1-オクタノール			182					182
63	キシレン	19,170	8,307	84,134	2,726	415	6	318	115,075
75	アトラジン			340					340
76	メラクロール			1,815					1,815
78	フルアジナム		203	1,963	86				2,253
79	ジフェノナゾール		151	9	2	68		0	230
81	プレチラクロール	2,201							2,201
82	アラクロール			2,002					2,002
90	シマジン		5	90	195	6			296
92	イミベンコナゾール		57	91	41	0	0	1	190
93	クロロベンゼン			2,254					2,254
97	MCP	64		149		13		34	260
98	テニルクロール	24							24
105	フルバリネート		14	56					70
106	フェンバレレート		19	21					40
107	シペルメリン		42	102					144
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)							10	10
110	チオベンカルブ	223		4,985					5,208
111	カフェンストロール	868				150			1,018
122	プロピザミド			374	1,018	8			1,400
125	フルスルファミド			1,391					1,391
126	ベンゾフェナップ	566							566
129	ジウロン		1,543	328				20,286	22,157
130	リニューロン		9	2,245					2,254
131	2,4-D	1,470				662		1,687	3,819
137	D-D			571,529					571,529
141	ピラゾキシフェン	24							24
142	ピラレート	1,506							1,506
143	ジクロベニル	88	82			491		7,120	7,781
146	ジチアノン		1,639	20					1,659
147	イソプロチオラン	1,368			24		0		1,392
148	エディフェンホス	378							378
151	エチルチオメトン			6,389	285		0	6	6,680
152	ホサロン								
153	プロチオホス		544	1,098	163	1	0	3	1,810
154	メチダチオン		4,510	926					5,436
155	マラソン	91	358	3,768				80	4,297
156	ジメトエート		37	406					443
161	カルボスルファン	127		200					327
165	フェノチオカルブ		210						210
167	トリクロルホン	402	347	4,040	511	4	2	319	5,624
169	パラコート	87	268	804	451		0	10	1,620
170	エスプロカルブ	904							904
172	N,N-ジメチルホルムアミド	1,600		592	24	0	0		2,216
173	フェントエート	158	1,059	1,068					2,285
174	アイオキシニル			60					60
180	ダゾメット			147,196					147,196
183	ピラクロホス			42					42
184	シアノホス		400	300					700
185	ダイアジノン		532	10,475		125	2	296	11,430
188	クロルピリホス		204	154		70		27	455
189	イソキサチオン		95	1,613	444	4	0	10	2,165
190	ジクロフェンチオン								
192	フェントロチオン	2,990	3,570	1,573	8,463	70	471	178	17,314
193	フェンチオン	716		197		338	101		1,352

194	クロルピリホスメチル			25					25
195	プロフェノホス			200					200
196	イプロベンホス	799							799
198	ヘキサメチレンテトラミン		310	439					749
199	クロロタロニル	217	370	4,107	1,483	1,662		0	7,839
204	チウラム	1,063	1,805	1,897		990			5,755
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			48					48
214	クロロピクリン			144,005					144,005
216	トリクロビル					139	2	352	493
220	トリフルラリン			3,179		3	0	7	3,189
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	3		12					14
245	シメリン	600							600
246	オキシシ銅		2,664	1,918	600	118	0		5,300
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		325				2	350	677
250	ポリカーバメート		242	1,633		1,700			3,575
257	ピテルタノール		103	96	26	0			225
267	ペルメリン		38	119	11	90	0	0	259
270	フタル酸ジ-n-ブチル		318	119					437
274	ブプロフェジン	120	177	263	137				697
275	テブフェノジド		8	32					40
276	ペノミル	1,210	869	1,251		45			3,375
277	シハロホップブチル	1,768							1,768
278	フェンピロキシメート		26	47	44				117
279	プロナルギット		240	114					354
280	ピリダベン		200	620					820
281	テブフェンピラド		10	150					160
284	プロピネブ		541	649					1,190
288	臭化メチル			7,289				56,173	63,462
289	酸化フェンブタズ		557	129					686
299	ベンゼン	1	5	5					11
301	メフェナセット	1,917							1,917
304	ほう素及びその化合物	0	2	1					4
307	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)	283	4,693	3,918	2,125	18	0	45	11,082
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	64	658	1,076	497	4	0	10	2,310
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	872	2,667	5,414	1,971	20	0	49	10,994
322	フェリムゾン	274							274
324	メチル=イソチオシアネート			25,500					25,500
325	イソプロカルブ	3							3
329	カルバリル		536	2,382					2,918
330	フェノブカルブ	1,659		146					1,805
331	ハロスルフロンメチル	29		5		186			220
332	アミトラズ		300						300
333	カーバム			2,400					2,400
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		31	239					270
342	ピリブチカルブ	462							462
350	ジクロルボス		1,980	8,450	235			5	10,670
	合計	50,482	70,327	1,109,526	34,154	7,518	589	88,004	1,360,600

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21年度;三重県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							合計
物質番号	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物			99					99
12	アセトニトリル		242	11					253
18	フィプロニル	423							423
20	グルホシネート	343	1,132	827	1,961	166	15	455	4,899
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	101	300	279	20	5	0	3	709
34	キザロホップエチル			42					42
36	ブタミホス			1,189	295	25			1,510
37	EPN	552		664					1,217
38	ベンディメタリン			454		43		65	562
39	モリネート	3,272							3,272
40	エチルベンゼン	0	2	5					8
43	エチレングリコール	1,715	260	207	10			5	2,198
49	マンネブ		4,140	560					4,700
50	マンコゼブ		17,497	7,043					24,540
51	ジクアトジプロミド	255	605	708	349		3	64	1,984
53	エクロメノール								
57	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル		1	0					2
58	1-オクタノール			53					53
63	キシレン	8,656	5,310	7,883	537	110	8	107	22,610
75	アトラジン			85					85
76	メトクロール			135					135
78	フルアジナム		554	147	113				815
79	ジフェノナゾール		37	3		23			63
81	プレチラクロール	2,085							2,085
82	アラクロール			43					43
90	シマジン		16	98	40	4			158
92	イミベンコナゾール		101	94					195
93	クロロベンゼン			49					49
97	MCP	84							84
98	テニルクロール	26							26
105	フルバリネート		37	23					60
106	フェンバレレート		18	12					30
107	シペルメリン		10	14					24
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	45		2,403					2,448
111	カフェンストロール	2,314				390			2,704
122	プロピザミド			200	1,336	113			1,650
125	フルスルファミド			107					107
126	ベンゾフェナップ	498							498
129	ジウロン		333	168				1,343	1,844
130	リニューロン		2	1,420					1,422
131	2,4-D	1,076				185		291	1,551
137	D-D			80,020					80,020
141	ピラゾキシフェン	133							133
142	ピラプレート	1,360							1,360
143	ジクロベニル	35	14			71		400	521
146	ジチアノン		508	4					512
147	イソプロチオラン	1,884			8		0		1,892
148	エディフェンホス	30							30
151	エチルチオメトン			2,322	130		1	17	2,470
152	ホサロン			35					35
153	プロチオホス		152	326	117	10	1	16	621
154	メチダチオン		3,390	150					3,540
155	マラソン	51	94	372					518
156	ジメトエート		41	37					78
161	カルボスルファン	259		156					415
165	フェノチオカルブ		35						35
167	トリクロルホン	492	296	1,474	215	18	5	89	2,588
169	パラコート	182	364	479	250		2	33	1,310
170	エスプロカルブ	50							50
172	N,N-ジメチルホルムアミド	1,240		336	4	0	0		1,581
173	フェントエート	45	174	60					279
174	アイオキシニル			180					180
180	ダゾメット			31,262					31,262
183	ピラクロホス								
184	シアノホス		120						120
185	ダイアジノン		97	3,370		34	3	48	3,551
188	クロルピリホス		75	167		12		4	258
189	イソキサチオン		65	244	88	7	1	12	418
190	ジクロフェンチオン								
192	フェニトロチオン	1,728	1,432	351	1,175	100	9	157	4,952
193	フェンチオン	288		99		33	17		437

194	クロルピリホスメチル								
195	プロフェノホス			240					240
196	イプロベンホス	4,896							4,896
198	ヘキサメチレンテトラミン		345	124					469
199	クロロタロニル	272	210	1,243	542	496		0	2,763
204	チウラム	119	163	763		270			1,315
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)								
214	クロロピクリン			8,165					8,165
216	トリクロビル					99	9	156	264
220	トリフルラリン			2,286		1	0	1	2,287
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3							3
227	トルエン	10		13					23
245	シメリン	1,157							1,157
246	オキシシ銅		1,273	277	118	25	1		1,694
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		25				5	91	121
250	ポリカーバメート		311	664		1,400			2,375
257	ピテルタノール		33	12	4	0			50
267	ペルメリン		39	43	0	120	0	0	202
270	フタル酸ジ-n-ブチル		49	11					59
274	ブプロフェジン	88	485	425	741				1,740
275	テブフェノジド	66	9	34					110
276	ペノミル	286	470	233		17			1,005
277	シハロホップブチル	891							891
278	フェンピロキシメート		101	87	156				343
279	プロナルギット		90	342					432
280	ピリダベン		20	60					80
281	テブフェンピラド			20					20
284	プロピネブ		314	806					1,120
288	臭化メチル							2,308	2,308
289	酸化フェンブタズ		191	9					200
299	ベンゼン	0	1	0					1
301	メフェナセツ	1,303							1,303
304	ほう素及びその化合物	3	1	1					4
307	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)	173	2,612	707	326	28	3	43	3,891
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	39	265	251	78	6	1	10	651
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	587	1,086	994	312	27	2	200	3,208
322	フェリムゾン	479							479
324	メチル=イソチオシアネート			200					200
325	イソプロカルブ	3							3
329	カルバリル		386	273					659
330	フェノブカルブ	582							582
331	ハロスルフロシメチル	56				387			443
332	アミトラズ		40						40
333	カーバム								
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		6	19					25
342	ピリブチカルブ	232							232
350	ジクロルボス		532	793	14			2	1,341
	合計	40,468	46,611	165,464	8,941	4,224	86	5,919	271,714

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21年度;滋賀県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							
物質番号	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	合計
1	亜鉛の水溶性化合物								
12	アセトニトリル		65	7					72
18	フィプロニル	36							36
20	グルホシネート	361	196	623	1,652	50	1	86	2,969
24	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	120	606	17	25	0	2	859
34	キザロホップエチル			98					98
36	ブタミホス	93		42	7	0			143
37	EPN	26		19					45
38	ベンディメタリン			237		132		168	536
39	モリネート	168							168
40	エチルベンゼン	1	1	5					7
43	エチレングリコール	1,281	55	250	3			17	1,605
49	マンネブ		160	65					225
50	マンコゼブ		600	1,475					2,075
51	ジクアトジプロミド	199	78	379	189		0	20	865
53	エクロメノール								
57	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル								
58	1-オクタノール			10					10
63	キシレン	2,617	1,200	3,868	345	66	1	62	8,158
75	アトラジン			43					43
76	メラクロール								
78	フルアジナム		49	123	50				222
79	ジフェノコナゾール		27	3		11			41
81	プレチラクロール	3,874							3,874
82	アラクロール			354					354
90	シマジン		1	35	14	0			50
92	イミベンコナゾール								
93	クロロベンゼン			294					294
97	MCP	53							53
98	テニルクロール	180							180
105	フルバリネート								
106	フェンバレレート			10					10
107	シペルメリン		2	34					36
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ								
111	カフェンストロール	969							969
122	プロピザミド			7	91	3			100
125	フルスルファミド			95					95
126	ベンゾフェナップ	524							524
129	ジウロン		62	174				2,299	2,535
130	リニューロン		1	2,166					2,167
131	2,4-D	1,534				187		321	2,041
137	D-D			5,207					5,207
141	ピラゾキシフェン	435							435
142	ピラプレート	2,338							2,338
143	ジクロベニル	50	4			75		1,120	1,250
146	ジチアノン		210						210
147	イソプロチオラン	768							768
148	エディフェンホス	32							32
151	エチルチオメトン			778	64		0	3	845
152	ホサロン								
153	プロチオホス		484	120	10	0	0	1	615
154	メチダチオン		1,401	171					1,572
155	マラソン	104	35	374					513
156	ジメトエート			70					70
161	カルボスルファン	7		4					11
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	486	49	869	151	4	0	51	1,610
169	パラコート	142	45	245	135		0	7	575
170	エスプロカルブ	224							224
172	N,N-ジメチルホルムアミド	40		3					43
173	フェントエート	132	38	94					264
174	アイオキシニル			30					30
180	ダゾメット			9,702					9,702
183	ピラクロホス								
184	シアノホス		80	53					133
185	ダイアジノン		53	1,193		21	0	36	1,303
188	クロルピリホス		0	24		16			40
189	イソキサチオン		0	193	88	3	0	5	289
190	ジクロフェンチオン								
192	フェニトロチオン	2,471	310	1,639	728	22	0	38	5,208
193	フェンチオン	165		8		19	18		210

194	クロロピリホスマチル								
195	プロフェノホス			120					120
196	イプロベンホス	17							17
198	ヘキサメチレンテトラミン		12	21					34
199	クロロタロニル	376	42	743	206	1,156		0	2,523
204	チウラム	801	24	1,774		690			3,290
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)								
214	クロロピクリン			705					705
216	トリクロビル					16	0	31	47
220	トリフルラリン			4,765		1	0	2	4,768
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	0		0					1
245	シメリン	2,312							2,312
246	オキシシン銅		238	376	161	12	0		787
247	クロフェンチジン								
249	ジラム						2	286	288
250	ポリカーバメート		58	317		1,600			1,975
257	ビテルタノール								
267	ペルメリン		9	51	1	60	0	0	121
270	フタル酸ジ-n-ブチル		18	15					32
274	ブプロフェジン	35	26	120	229				410
275	テブフェノジド	27		1					28
276	ペノミル	793	45	102		45			985
277	シハロホップブチル	908							908
278	フェンピロキシメート		2	17	47				66
279	プロナルギット								
280	ピリダベン		20	20					40
281	テブフェンピラド			20					20
284	プロピネブ		79	201					280
288	臭化メチル								
289	酸化フェンブタズ		68	4					72
299	ベンゼン	0	0	0					1
301	メフェナセツ	529							529
304	ほう素及びその化合物	1	0	0					2
307	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	297	345	184	6	0	10	983
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	31	35	298	48	1	0	2	415
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	281	166	6,349	187	6	0	11	7,000
322	フェリムゾン	1,724							1,724
324	メチル=イソチオシアネート			120					120
325	イソプロカルブ	4							4
329	カルバリル		68	624					692
330	フェノブカルブ	371							371
331	ハロスルフロシメチル	45				87			132
332	アミトラズ								
333	カーバム			150					150
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		1	24					25
342	ピリブチカルブ	6							6
350	ジクロルボス		120	685					805
	合計	27,799	6,654	49,764	4,607	4,316	23	4,577	97,741

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21年度;京都府)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							
物質番号	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	合計
1	亜鉛の水溶性化合物								
12	アセトニトリル		23	1					24
18	フィプロニル	184							184
20	グルホシネート	91	281	208	1,675	21	1	71	2,348
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	88	159	132	19	6	0	4	409
34	キザロホップエチル								
36	ブタミホス			78	22	0			100
37	EPN								
38	ベンディメタリン			126		40		123	288
39	モリネート	2,016							2,016
40	エチルベンゼン	1	1	10					13
43	エチレングリコール	643	64	41	9			2	759
49	マンネブ								
50	マンコゼブ		716	1,007					1,723
51	ジクアトジプロミド	72	153	168	274		0	21	688
53	エクロメノール								
57	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル								
58	1-オクタノール			10					10
63	キシレン	8,988	795	3,760	467	46	3	199	14,259
75	アトラジン								
76	メトラクロール								
78	フルアジナム		68	71	83				223
79	ジフェノコナゾール		9	1		11			21
81	プレチラクロール	664							664
82	アラクロール			86					86
90	シマジン			1		1			2
92	イミベンコナゾール				0			0	0
93	クロロベンゼン			98					98
97	MCP	94							94
98	テニルクロール	28							28
105	フルバリネート		11	9					20
106	フェンバレレート			20					20
107	シペルメリン		1	29					30
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	51		291					342
111	カフェンストロール	692				90			782
122	プロピザミド			5	94	1			100
125	フルスルファミド			57					57
126	ベンゾフェナップ								
129	ジウロン		54	25				486	565
130	リニューロン			22					22
131	2,4-D	202				52		174	428
137	D-D			9,393					9,393
141	ピラゾキシフェン								
142	ピラプレート	560							560
143	ジクロベニル	21	2			52		354	428
146	ジチアノン		126						126
147	イソプロチオラン	180							180
148	エディフェンホス	92							92
151	エチルチオメトン			1,278	149		0	6	1,434
152	ホサロン								
153	プロチオホス		44	283	47	1	0	2	377
154	メチダチオン		402	26					428
155	マラソン	76	101	809					985
156	ジメトエート			130					130
161	カルボスルファン	31		8					39
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	214	120	600	122	1	2	170	1,230
169	パラコート	51	95	119	196		0	8	470
170	エスプロカルブ	1,365							1,365
172	N,N-ジメチルホルムアミド	240		99					339
173	フェントエート	21	72	18					111
174	アイオキシニル								
180	ダゾメット			10,388					10,388
183	ピラクロホス								
184	シアノホス		80	50					130
185	ダイアジノン			1,400		33	2	112	1,547
188	クロルピリホス			15					15
189	イソキサチオン		4	558	181	2	0	8	754
190	ジクロフェンチオン								
192	フェントロチオン	530	354	105	994	12	48	70	2,114
193	フェンチオン	165		140		17	94		415

194	クロロピリホスメチル								
195	プロフェノホス			40					40
196	イプロベンホス								
198	ヘキサメチレンテトラミン		13	16					29
199	クロロタロニル	140	123	1,531	889	411		0	3,094
204	チウラム	37	100	43		240			420
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)								
214	クロロピクリン				12,252				12,252
216	トリクロピル					20	1	67	88
220	トリフルラリン			744					744
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン								
245	シメリン	546							546
246	オキシシ銅		278	133	104	9	0		525
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		100				0	32	132
250	ポリカーバメート		58	167		250			475
257	ピテルタノール								
267	ペルメリン		24	57	0	80	0	0	161
270	フタル酸ジ-n-ブチル		15	6					22
274	ブプロフェジン	16	12	28	100				156
275	テブフェノジド								
276	ペノミル	75	92	43		15			225
277	シハロホップブチル	140							140
278	フェンピロキシメート		2	7	25				34
279	プロナルギット								
280	ピリダベン								
281	テブフェンピラド		10	30					40
284	プロピネブ		31	39					70
288	臭化メチル			99				7,353	7,451
289	酸化フェンブタズ								
299	ベンゼン	0	0	0					0
301	メフェナセツ	667							667
304	ほう素及びその化合物	1	1	0					3
307	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)	51	733	187	274	3	0	12	1,260
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	11	70	42	66	1	0	3	193
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	265	278	568	260	4	0	14	1,389
322	フェリムゾン	92							92
324	メチル=イソチオシアネート			140					140
325	イソプロカルブ	351				45			396
329	カルバリル		71	168					239
330	フェノプロカルブ	362		40			10		412
331	ハロスルフロシメチル	2							2
332	アミトラズ								
333	カーバム			650					650
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		3	47					50
342	ピリプチカルブ	572							572
350	ジクロルボス		180	745	15			1	941
	合計	20,686	5,931	49,500	6,067	1,466	162	9,290	93,102

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21年度;大阪府)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							合計
物質番号	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
12	アセトニトリル		179	7					187
18	フィプロニル	269							269
20	グルホシネート	7	67	24	1,176	1	0	173	1,448
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	24	171	79	149	16	0	42	481
34	キザロホップエチル								
36	ブタミホス				160	0			160
37	EPN	11		34					45
38	ベンディメタリン			206		39		99	344
39	モリネート	96							96
40	エチルベンゼン	0	2	7					9
43	エチレングリコール	304	108	81	10			13	516
49	マンネブ		201	24					225
50	マンコゼブ		3,363	1,372					4,735
51	ジクアトジプロミド	12	111	44	438		0	59	664
53	エクロメノール								
57	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル		7	0					8
58	1-オクタノール			4					4
63	キシレン	2,616	3,030	4,404	3,080	108	1	741	13,979
75	アトラジン								
76	メラクロール								
78	フルアジナム		14	13	25				53
79	ジフェノコナゾール					57			57
81	プレチラクロール	620							620
82	アラクロール			43		80			123
90	シマジン		2	5	127	3			137
92	イミベンコナゾール								
93	クロロベンゼン			49					49
97	MCP	18		0		1		17	36
98	テニルクロール	11							11
105	フルバリネート		14	6					20
106	フェンバレレート			10					10
107	シペルメリン		6	18					24
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)							64	64
110	チオベンカルブ								
111	カフェンストロール	218				1,480			1,698
122	プロピザミド			3	197	0			200
125	フルスルファミド			105					105
126	ベンゾフェナップ	352							352
129	ジウロン		153	4				5,155	5,312
130	リニューロン			10					10
131	2,4-D	52				47		299	398
137	D-D			440					440
141	ピラゾキシフェン	35							35
142	ピラプレート	692							692
143	ジクロベニル	1	1			5		3,901	3,907
146	ジチアノン		42						42
147	イソプロチオラン	384			48		0		432
148	エディフェンホス	188							188
151	エチルチオメトン			923	684		0	12	1,618
152	ホサロン								
153	プロチオホス		28	110	98	0	0	2	238
154	メチダチオン		695	17					712
155	マラソン	29	174	3,290					3,493
156	ジメトエート		205	185					390
161	カルボスルファン	22		99					121
165	フェノチオカルブ		35						35
167	トリクロルホン	124	313	819	1,759	2	0	246	3,262
169	パラコート	9	52	31	313		0	5	410
170	エスプロカルブ	259							259
172	N,N-ジメチルホルムアミド	80		172	283	0	0		535
173	フェントエート	40	516	61					617
174	アイオキシニル			30					30
180	ダゾメット			17,052					17,052
183	ピラクロホス								
184	シアノホス								
185	ダイアジノン		33	1,879		37	0	463	2,412
188	クロルピリホス								
189	イソキサチオン		78	316	920	1	0	16	1,331
190	ジクロフェンチオン								
192	フェントロチオン	432	851	6,532	4,007	5	0	205	12,031
193	フェンチオン	57		6		125	37		225

194	クロルピリホスメチル								
195	プロフェノホス								
196	イプロベンホス	714							714
198	ヘキサメチレンテトラミン		61	23					84
199	クロロタロニル	4	49	96	525	201		0	874
204	チウラム	2	143			120	0	25	290
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			540					540
214	クロロピクリン			27,310					27,310
216	トリクロビル					11	0	164	176
220	トリフルラリン			316		0	0	2	318
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	0		1					1
245	シメリン	42							42
246	オキシシ銅		118	58	144	0	0		320
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		75				0	96	171
250	ポリカーバメート					2,050			2,050
257	ビテルタノール								
267	ペルメリン		85	65	12	200	0	0	362
270	フタル酸ジ-n-ブチル		28	4					32
274	ブプロフェジン	819	35	9	59				922
275	テブフェノジド	5							5
276	ペノミル	16	192	42		75			325
277	シハロホップブチル	89							89
278	フェンピロキシメート		6	2	30				39
279	プロナルギット		30						30
280	ピリダベン		35	20					55
281	テブフェンピラド			10					10
284	プロピネブ		9	271					280
288	臭化メチル							12,055	12,055
289	酸化フェンブタズ		71	1					72
299	ベンゼン	0	2	0					3
301	メフェナセット	659							659
304	ほう素及びその化合物								
307	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)	16	640	117	865	1	0	15	1,654
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	4	75	20	204	0	0	3	307
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	72	375	270	1,066	2	0	187	1,972
322	フェリムゾン	131							131
324	メチル=イソチオシアネート			220					220
325	イソプロカルブ	408				45			453
329	カルバリル		247	420					667
330	フェノプロカルブ	701		24					725
331	ハロスルフロンメチル	27				435			462
332	アミトラズ		160						160
333	カーバム			700					700
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		6	19					25
342	ピリプチカルブ	522							522
350	ジクロルボス		1,391	1,052	79			1	2,522
	合計	11,191	14,286	70,123	16,456	5,147	39	24,059	141,300

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21年度;兵庫県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							合計
物質番号	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
12	アセトニトリル		50	4					54
18	フィプロニル	1,300		5					1,305
20	グルホシネート	193	374	453	3,189	111	0	135	4,456
24	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)	115	1,242	1,137	78	49	0	6	2,628
34	キザロホップエチル			28					28
36	ブタミホス				464	16			480
37	EPN	4		0					5
38	ベンディメタリン			2,477		465		465	3,407
39	モリネート	5,904							5,904
40	エチルベンゼン	1	1	6					8
43	エチレングリコール	1,528	205	290	55			222	2,300
49	マンネブ		208	142					350
50	マンコゼブ		926	5,404					6,330
51	ジクアトジプロミド	390	470	936	1,371		0	69	3,236
53	エクロメノール								
57	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル								
58	1-オクタノール			30					30
63	キシレン	21,594	1,894	9,762	1,581	205	2	672	35,710
75	アトラジン			43					43
76	メトクロール			30					30
78	フルアジナム		91	105	133				329
79	ジフェノコナゾール		9	1		79			89
81	プレチラクロール	2,614							2,614
82	アラクロール			258		200			458
90	シマジン		1	23	26	1			51
92	イミベンコナゾール			10	4	0	0	0	15
93	クロロベンゼン			294					294
97	MCP	22							22
98	テニルクロール	69							69
105	フルバリネート		9	11					20
106	フェンバレレート								
107	シペルメリン		2	82					84
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	227		9,383					9,610
111	カフェンストロール	1,364				295			1,659
122	プロピザミド			107	1,201	42			1,350
125	フルスルファミド			107					107
126	ベンゾフェナップ	2,797							2,797
129	ジウロン							1,714	1,714
130	リニューロン			1,234					1,234
131	2,4-D	191				178		90	458
137	D-D			3,841					3,841
141	ピラゾキシフェン	125							125
142	ピラプレート	1,870							1,870
143	ジクロベニル	7	2			46		560	615
146	ジチアノン		252						252
147	イソプロチオラン	336							336
148	エディフェンホス	86							86
151	エチルチオメトン			2,597	327		0	14	2,938
152	ホサロン								
153	プロチオホス		7	83	13	0	0	1	103
154	メチダチオン		792	72					864
155	マラソン	104	48	540					692
156	ジメトエート			35					35
161	カルボスルファン	161		61					222
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	409	185	1,510	463	15	0	157	2,740
169	パラコート	279	325	666	979		0	41	2,290
170	エスプロカルブ	896							896
172	N,N-ジメチルホルムアミド	160		37	7	0	0		204
173	フェントエート	207	496	230					933
174	アイオキシニル			180					180
180	ダゾメット			21,560					21,560
183	ピラクロホス								
184	シアノホス		160	100					260
185	ダイアジノン		30	4,244		132	0	113	4,519
188	クロルピリホス		41	3				33	77
189	イソキサチオン		15	970	477	17	0	20	1,500
190	ジクロフェンチオン								
192	フェニトロチオン	2,403	781	460	2,330	81	259	273	6,588
193	フェンチオン	262		52		105	114		532

194	クロルピリホスメチル								
195	プロフェノホス								
196	イプロベンホス	1,139							1,139
198	ヘキサメチレンテトラミン		16	24					40
199	クロロタロニル	758	460	2,776	2,359	782		0	7,134
204	チウラム	74	135	326		420			955
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			12					12
214	クロロピクリン			7,284					7,284
216	トリクロビル					277	1	375	654
220	トリフルラリン			2,644		3	0	4	2,651
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン								
245	シメリン	1,427							1,427
246	オキシシ銅		774	663	814	68	0		2,319
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		225						225
250	ポリカーバメート		467	2,008		2,850			5,325
257	ビテルタノール								
267	ペルメリン		24	112	44	170	0	2	352
270	フタル酸ジ-n-ブチル		25	13					38
274	ブプロフェジン	419	11	8	6				445
275	テブフェノジド	187	3	17					208
276	ペノミル	358	217	145		60			780
277	シハロホップブチル	800							800
278	フェンピロキシメート		4	6	15				25
279	プロナルギット								
280	ピリダベン		20	20					40
281	テブフェンピラド			20					20
284	プロピネブ		193	787					980
288	臭化メチル			99				47,024	47,123
289	酸化フェンブタズ		21	4					25
299	ベンゼン	1	2	1					4
301	メフェナセツ	1,029							1,029
304	ほう素及びその化合物	10	2						12
307	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)	257	1,145	789	1,096	38	0	46	3,372
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	50	194	240	256	9	0	11	760
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,026	748	1,788	1,044	38	0	47	4,690
322	フェリムゾン	2,043							2,043
324	メチル=イソチオシアネート			240					240
325	イソプロカルブ	54				45			99
329	カルバリル		66	431					497
330	フェノブカルブ	429		40					469
331	ハロスルフロシメチル	55		5		387			447
332	アミトラズ		40						40
333	カーバム			100					100
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		1	24					25
342	ピリブチカルブ	190							190
350	ジクロルボス		214	1,111	31			1	1,357
	合計	55,924	13,621	91,339	18,364	7,185	378	52,094	238,905

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21年度;奈良県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							合計
物質番号	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
12	アセトニトリル		65	7					72
18	フィプロニル	207		5					212
20	グルホシネート	61	546	254	871	16	0	173	1,921
24	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)	50	872	288	15	13	0	3	1,241
34	キザロホップエチル								
36	ブタミホス								
37	EPN	100		216					317
38	ベンディメタリン			63		14		49	125
39	モリネート								
40	エチルベンゼン	0	1	2					3
43	エチレングリコール	508	103	53	4			2	670
49	マンネブ		294	56					350
50	マンコゼブ		1,589	744					2,333
51	ジクアトジプロミド	48	316	210	149		0	37	760
53	エクロメノール								
57	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル								
58	1-オクタノール			27					27
63	キシレン	6,988	1,917	2,991	355	116	3	380	12,750
75	アトラジン								
76	メトラクロール								
78	フルアジナム		33	16	6				54
79	ジフェノコナゾール		148	2		11			161
81	プレチラクロール	755							755
82	アラクロール			172					172
90	シマジン		14	54	33	2			103
92	イミベンコナゾール								
93	クロロベンゼン			196					196
97	MCP	28		7		2		19	56
98	テニルクロール	31							31
105	フルバリネート								
106	フェンバレレート			10					10
107	シペルメリン		32	22					54
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	14		356					370
111	カフェンストロール	322				40			362
122	プロピザミド			183	802	15			1,000
125	フルスルファミド			10					10
126	ベンゾフェナップ	749							749
129	ジウロン		44					82	127
130	リニューロン		88	203					291
131	2,4-D	122				12		126	259
137	D-D			18,136					18,136
141	ピラゾキシフェン	109							109
142	ピラレート	1,088							1,088
143	ジクロベニル	8	14			10		113	145
146	ジチアノン		168						168
147	イソプロチオラン	444							444
148	エディフェンホス	163							163
151	エチルチオメトン			473	24		0	5	502
152	ホサロン								
153	プロチオホス		567	104	9	0	0	2	682
154	メチダチオン		2,294	160					2,454
155	マラソン	7	85	198					290
156	ジメトエート			95					95
161	カルボスルファン	50		20					70
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	114	168	801	118	2	0	58	1,260
169	パラコート	34	189	149	106		0	21	500
170	エスプロカルブ	84							84
172	N,N-ジメチルホルムアミド	280		87					367
173	フェントエート	16	17	25					59
174	アイオキシニル								
180	ダゾメット			14,700					14,700
183	ピラクロホス								
184	シアノホス		40						40
185	ダイアジノン		167	2,152		32	1	341	2,693
188	クロルピリホス		163	45				58	266
189	イソキサチオン		7	419	178	3	0	35	642
190	ジクロフェンチオン								
192	フェニトロチオン	563	1,811	142	447	8	329	91	3,391
193	フェンチオン	975		25		136	28		1,164

194	クロロピリホスマチル								
195	プロフェノホス			40					40
196	イプロベンホス	1,751							1,751
198	ヘキサメチレンテトラミン		31	13					44
199	クロロタロニル	33	368	455	314	556			1,726
204	チウラム	36	289	5		330			660
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)								
214	クロロピクリン			2,557					2,557
216	トリクロビル					11	0	121	132
220	トリフルラリン			58					58
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3							3
227	トルエン	2		4					6
245	シメリン	35							35
246	オキシシン銅		179	97	21	72	0		368
247	クロフェンチジン								
249	ジラム								
250	ポリカーバメート		51	99		650			800
257	ピテルタノール		37	9	3	0			50
267	ペルメリン		8	12	1	80	0	0	102
270	フタル酸ジ-n-ブチル		24	3					27
274	ブプロフェジン	398	209	188	238				1,034
275	テブフェノジド								
276	ペノミル	55	217	68		15			355
277	シハロホップブチル	213							213
278	フェンピロキシメート		7	27	44				78
279	プロナルギット		180	57					237
280	ピリダベン			20					20
281	テブフェンピラド		30	30					60
284	プロピネブ		181	239					420
288	臭化メチル								
289	酸化フェンブタズ		24	1					25
299	ベンゼン	0	0	0					0
301	メフェナセット	140							140
304	ほう素及びその化合物		0	1					1
307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	37	866	259	168	3	0	33	1,366
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	9	158	57	40	1	0	8	272
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	283	717	410	169	4	0	79	1,663
322	フェリムゾン	134							134
324	メチル=イソチオシアネート			100					100
325	イソプロカルブ	1,550				45			1,595
329	カルバリル			510					510
330	フェノブカルブ	1,888		16					1,904
331	ハロスルフロシメチル	34							34
332	アミトラズ		20						20
333	カーバム								
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		6	19					25
342	ピリブチカルブ	140							140
350	ジクロルボス		198	702					900
	合計	20,655	15,553	49,936	4,114	2,197	362	1,836	94,654

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21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								
12	アセトニトリル		2,257	24					2,281
18	フィプロニル	409		5					414
20	グルホシネート	122	11,515	1,188	1,909	68	8	83	14,893
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	62	5,106	408	17	4	0	1	5,598
34	キザロホップエチル								
36	ブタミホス			189	10	0			200
37	EPN	345		1,143					1,488
38	ベンディメタリン			820		96		116	1,032
39	モリネート								
40	エチルベンゼン	1	44	31					75
43	エチレングリコール	1,151	1,437	222	14			1	2,825
49	マンネブ		67,573	4,252					71,825
50	マンコゼブ		283,120	26,654					309,774
51	ジクアトジプロミド	66	3,991	634	214		1	13	4,920
53	エクロメノール								
57	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル		1	0					2
58	1-オクタノール			11					11
63	キシレン	4,466	65,537	19,088	321	534	19	37	90,002
75	アトラジン								
76	メトラクロール			135					135
78	フルアジナム		695	518	8				1,222
79	ジフェノコナゾール		927	3		11			941
81	プレチラクロール	1,832							1,832
82	アラクロール			301					301
90	シマジン		22	24	5	2			53
92	イミベンコナゾール		239	19					258
93	クロロベンゼン			343					343
97	MCP	76		0		11		13	100
98	テニルクロール	21							21
105	フルバリネート		215	24					239
106	フェンバレレート		209	21					230
107	シペルメリン		390	30					420
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ								
111	カフェンストール	345				45			390
122	プロピザミド			140	203	7			350
125	フルスルファミド			46					46
126	ベンゾフェナップ	556							556
129	ジウロン		2,193	1				2,865	5,059
130	リニューロン		39	23					62
131	2,4-D	280				133		130	543
137	D-D			22,192					22,192
141	ピラゾキシフェン	30							30
142	ピラプレート	472							472
143	ジクロベニル	33	529			201		244	1,008
146	ジチアノン		5,712						5,712
147	イソプロチオラン	356			16		0		372
148	エディフェンホス	371							371
151	エチルチオメト			1,313	32		0	1	1,347
152	ホサロン		1,138	102					1,240
153	プロチオホス		1,764	109	6	0	0	0	1,879
154	メチダチオン		34,808	374					35,182
155	マランソ	174	3,637	2,594					6,405
156	ジメトエート		43	90					133
161	カルボスルファン	3		60					63
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	150	1,239	1,087	79	2	9	93	2,660
169	パラコート	47	2,640	453	153		1	7	3,300
170	エスプロカルブ	493							493
172	N,N-ジメチルホルムアミド	240		78	2	0	0		320
173	フェントエート	44	4,134	260					4,438
174	アイオキシニル			90					90
180	ダゾメット			30,576					30,576
183	ピラクロホス								
184	シアノホス		80						80
185	ダイアジノン		136	3,906		53	3	26	4,124
188	クロルピリホス		1,717	159		311		0	2,187
189	イソキサチオン		192	435	27	1	0	1	657
190	ジクロフェンチオン								
192	フェニトロチオン	679	9,930	324	2,787	99	344	157	14,321
193	フェンチオン	795		78		212	94		1,178

194	クロルピリホスメチル								
195	プロフェノホス								
196	イプロベンホス	2,278							2,278
198	ヘキサメチレンテトラミン		5,714	504					6,218
199	クロロタロニル	140	1,137	1,887	424	165			3,753
204	チウラム	62	1,364	99		90			1,615
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			12					12
214	クロロピクリン			19,983					19,983
216	トリクロピル					75	9	92	176
220	トリフルラリン			1,483		1	0	1	1,485
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	6		22					28
245	シメリン	35							35
246	オキシシ銅		2,621	191	27	1	0		2,840
247	クロフェンチジン								
249	ジラム			275					275
250	ポリカーバメート		8,373	3,627		100			12,100
257	ピテルタノール		336	12	2	0			350
267	ペルメリン		339	85	3	30	0	0	457
270	フタル酸ジ-n-ブチル		227	5					232
274	ブプロフェジン	163	3,831	303	70				4,368
275	テブフェノジド	185		36					221
276	ペノミル	115	5,455	360					5,930
277	シハロホップブチル	607							607
278	フェンピロキシメート		57	11	6				74
279	プロナルギット		390						390
280	ピリダベン		1,590	80					1,670
281	テブフェンピラド		10	10					20
284	プロピネブ		79	201					280
288	臭化メチル			5,812				5,472	11,283
289	酸化フェンブタズ		2,505	26					2,531
299	ベンゼン	0	19	1					21
301	メフェナセツ	287							287
304	ほう素及びその化合物	0	7	0					7
307	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)	173	13,698	453	132	5	1	6	14,467
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	6	1,211	94	31	1	0	1	1,344
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,225	6,045	1,146	141	9	1	7	8,573
322	フェリムゾン	1,564							1,564
324	メチル=イソチオシアネート			3,060					3,060
325	イソプロカルブ	78				45			123
329	カルバリル		678	968					1,646
330	フェノブカルブ	800		102			10		912
331	ハロスルフロシメチル	30							30
332	アミトラズ			340					340
333	カーバム			400					400
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		73	77					150
342	ピリブチカルブ	387							387
350	ジクロルボス		2,800	310					3,110
	合計	21,759	572,383	161,939	6,640	2,314	499	9,368	774,902

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21年度;鳥取県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							合計
物質番号	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
12	アセトニトリル		23	78					101
18	フィプロニル	961							961
20	グルホシネート	280	1,049	680	1,252	52	7	212	3,534
24	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	1,777	469	13	1	0	16	2,345
34	キザロホップエチル			28					28
36	ブタミホス			370	1,103	46			1,520
37	EPN	15		31					47
38	ベンディメタリン			769		31		128	928
39	モリネート								
40	エチルベンゼン	0	1	3					5
43	エチレングリコール	427	326	197	6			1	957
49	マンネブ		208	17					225
50	マンコゼブ		5,776	3,495					9,271
51	ジクアトジプロミド	211	489	518	196		1	36	1,451
53	エクロメノール								
57	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル		0	4					4
58	1-オクタノール			17					17
63	キシレン	3,743	2,248	28,869	262	57	7	215	35,401
75	アトラジン			43					43
76	メトラクロール								
78	フルアジナム		805	573	73				1,451
79	ジフェノコナゾール		97	3					100
81	プレチラクロール	1,264							1,264
82	アラクロール			201		200			401
90	シマジン		54	225	236	11			527
92	イミベンコナゾール		39	106					145
93	クロロベンゼン			147					147
97	MCP	138		100		11		43	292
98	テニルクロール	43							43
105	フルバリネート								
106	フェンバレレート			10					10
107	シペルメリン		26	40					66
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	53		1,351					1,404
111	カフェンストロール	776				50			826
122	プロピザミド			19	78	3			100
125	フルスルファミド			141					141
126	ベンゾフェナップ	355							355
129	ジウロン								
130	リニューロン		7	532					539
131	2,4-D	510				31		127	668
137	D-D			79,063					79,063
141	ピラゾキシフェン	40							40
142	ピラプレート	1,928							1,928
143	ジクロベニル	30	24			26		117	197
146	ジチアノン		2,039	26					2,065
147	イソプロチオラン	112			16		0		128
148	エディフェンホス	550							550
151	エチルチオメトン			2,071	64		0	11	2,146
152	ホサロン								
153	プロチオホス		71	56	1	0		0	129
154	メチダチオン		2,405	139					2,544
155	マラソン	84	112	307					503
156	ジメトエート		11	1,013					1,024
161	カルボスルファン	228		32					260
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	243	170	948	39	2	1	48	1,450
169	パラコート	151	332	368	140		1	24	1,015
170	エスプロカルブ	182							182
172	N,N-ジメチルホルムアミド	440		80	3	0	0		523
173	フェントエート	232	91	107					429
174	アイオキシニル								
180	ダゾメット			37,142					37,142
183	ピラクロホス								
184	シアノホス		960						960
185	ダイアジノン		858	6,868		49	6	196	7,977
188	クロルピリホス		788	21				21	830
189	イソキサチオン		1	334	32	1	0	5	374
190	ジクロフェンチオン			45					45
192	フェントロチオン	1,550	1,531	236	4,409	185	96	826	8,833
193	フェンチオン	807		312		6	64		1,189

194	クロロピリホスメチル								
195	プロフェノホス								
196	イプロベンホス								
198	ヘキサメチレンテトラミン		106	38					145
199	クロロタロニル	186	420	937	289	512			2,344
204	チウラム	150	2,725	410		300			3,585
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)								
214	クロロピクリン			55,741					55,741
216	トリクロビル					36	6	194	236
220	トリフルラリン			1,397					1,397
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	0		1					1
245	シメトリン	347							347
246	オキシシン銅		5,511	1,662	57	29	0		7,260
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		1,725						1,725
250	ポリカーバメート		295	680		150			1,125
257	ピテルタノール		45	4	1	0			50
267	ペルメトリン		80	35	0	40	0	0	155
270	フタル酸ジ-n-ブチル		56	19					76
274	ブプロフェジン	559	498	283	146				1,486
275	テブフェノジド		33	1					33
276	ペノミル	194	143	63		0			400
277	シハロホップブチル	850							850
278	フェンピロキシメート		43	35	33				111
279	プロナルギット								
280	ピリダベン			20					20
281	テブフェンピラド								
284	プロピネブ		11,090	1,090					12,180
288	臭化メチル							5,130	5,130
289	酸化フェンブタズ		47						47
299	ベンゼン	0	0	0					1
301	メフェナセツ	544							544
304	ほう素及びその化合物	1	9	5					15
307	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)	137	1,891	527	183	8	1	31	2,778
308	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	32	233	176	43	2	0	7	493
309	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	287	1,123	1,001	177	9	1	34	2,632
322	フェリムゾン	1,984							1,984
324	メチル＝イソチオシアネート			11,340					11,340
325	イソプロカルブ	21							21
329	カルバリル		762	531					1,293
330	フェノブカルブ	1,325							1,325
331	ハロスルフロシメチル	83							83
332	アミトラズ		60						60
333	カーバム			300					300
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		2	23					25
342	ピリプチカルブ	225							225
350	ジクロルボス		1,490	2,470					3,960
	合計	22,376	50,675	246,992	8,853	1,848	193	7,422	338,359

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21年度;島根県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
12	アセトニトリル		24	13					37
18	フィプロニル	524							524
20	グルホシネート	143	392	275	665	21	3	38	1,536
24	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)	99	98	94	8	0	0	0	300
34	キザロホップエチル			7					7
36	ブタミホス			46	159	5			210
37	EPN	20		25					45
38	ベンディメタリン			222		19		34	275
39	モリネート	5,184							5,184
40	エチルベンゼン	0	0	1					1
43	エチレングリコール	734	36	53					823
49	マンネブ		235	65					300
50	マンコゼブ		1,077	1,033					2,110
51	ジクアトジプロミド	193	332	378	184		1	14	1,101
53	エクロメノール								
57	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル		1	1					2
58	1-オクタノール			2					2
63	キシレン	9,395	732	2,129	162	15	5	62	12,500
75	アトラジン			128					128
76	メラクロール			45					45
78	フルアジナム		31	56	6				94
79	ジフェノコナゾール		10	0					10
81	プレチラクロール	1,657							1,657
82	アラクロール			86		40			126
90	シマジン		14	104	37	2			157
92	イミベンコナゾール		4	18					23
93	クロロベンゼン			98					98
97	MCP	180							180
98	テニルクロール	16							16
105	フルバリネート								
106	フェンバレレート								
107	シペルメリン		5	13					18
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	32		726					758
111	カフェンストロール	325							325
122	プロピザミド			10	39	1			50
125	フルスルファミド			30					30
126	ベンゾフェナップ	48							48
129	ジウロン							48	48
130	リニューロン			281					281
131	2,4-D	146				39		24	210
137	D-D			8,218					8,218
141	ピラゾキシフェン	40							40
142	ピラプレート	94							94
143	ジクロベニル	17	9			25		66	117
146	ジチアノン		193						193
147	イソプロチオラン	1,056							1,056
148	エディフェンホス	237							237
151	エチルチオメトン			1,325	56		0	3	1,384
152	ホサロン								
153	プロチオホス		64		3	0	0	0	67
154	メチダチオン		247	17					264
155	マラソン	11	30	73				20	133
156	ジメトエート		23	85					108
161	カルボスルファン	170		14					184
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	315	134	808	48	1	4	53	1,364
169	パラコート	138	221	267	132		1	7	765
170	エスプロカルブ	1,220							1,220
172	N,N-ジメチルホルムアミド	200		45					245
173	フェントエート	101	102	29					232
174	アイオキシニル			30					30
180	ダゾメット			10,486					10,486
183	ピラクロホス								
184	シアノホス		160						160
185	ダイアジノン		97	1,279		7	1	13	1,398
188	クロルピリホス								
189	イソキサチオン		0	171	40	1	0	2	215
190	ジクロフェンチオン								
192	フェントロチオン	1,192	824	217	343	11	2	34	2,623
193	フェンチオン	404		78		6	20		508

194	クロルピリホスマチル								
195	プロフェノホス								
196	イプロベンホス	17							17
198	ヘキサメチレンテトラミン		19	11					31
199	クロロタロニル	32	48	198	79	2			360
204	チウラム	137	129	164					430
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)								
214	クロロピクリン			11,179					11,179
216	トリクロビル					24	39	539	602
220	トリフルラリン			1,272		1	0	1	1,274
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	0		0					1
245	シメリン	1,079							1,079
246	オキシシン銅		347	251	24	13	0		635
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		100						100
250	ポリカーバメート		44	106		100			250
257	ビテルタノール								
267	ペルメトリン		27	4	0		0	0	32
270	フタル酸ジ-n-ブチル		17	5					22
274	ブプロフェジン	372	31	14	4				422
275	テブフェノジド	29	16	44					89
276	ペノミル	102	85	43					230
277	シハロホップブチル	319							319
278	フェンピロキシメート		4	3	3				10
279	プロナルギット								
280	ピリダベン								
281	テブフェンピラド								
284	プロピネブ		112	98					210
288	臭化メチル			1,872				8,977	10,849
289	酸化フェンブタズ								
299	ベンゼン	0	0	0					0
301	メフェナセツト	484							484
304	ほう素及びその化合物		2	1					3
307	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)	114	636	301	143	4	1	8	1,207
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	24	127	84	33	1	0	2	271
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	400	485	389	131	4	1	8	1,417
322	フェリムゾン	1,435							1,435
324	メチル=イソチオシアネート								
325	イソプロカルブ	162							162
329	カルバリル		79	205					284
330	フェノブカルブ	380							380
331	ハロスルフロンメチル	32							32
332	アミトラズ								
333	カーバム			1,500					1,500
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン								
342	ピリブチカルブ	1,296							1,296
350	ジクロルボス		111	404					515
	合計	30,306	7,516	47,227	2,299	343	77	9,955	97,721

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21年度;岡山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							合計
物質番号	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
12	アセトニトリル		104	24					128
18	フィプロニル	1,427							1,427
20	グルホシネート	432	1,444	717	2,981	172	11	282	6,040
24	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)	204	1,278	572	41	12	0	51	2,158
34	キザロホップエチル			21					21
36	ブタミホス	27		42	8	0			77
37	EPN	210		207					417
38	ベンディメタリン			763		40		66	869
39	モリネート								
40	エチルベンゼン	1	4	7					12
43	エチレングリコール	3,298	456	196	34			6	3,990
49	マンネブ		188	37					225
50	マンコゼブ		2,632	2,429					5,061
51	ジクアトジプロミド	478	1,099	821	697		3	94	3,192
53	エクメノール								
57	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル		3	1					5
58	1-オクタノール			10					10
63	キシレン	20,357	3,442	11,836	873	165	29	707	37,409
75	アトラジン			43					43
76	メラクロール								
78	フルアジナム		230	127	43				400
79	ジフェノコナゾール		19	1		23			43
81	プレチラクロール	3,430							3,430
82	アラクロール			258					258
90	シマジン		40	158	143	9			350
92	イミベンコナゾール		33	24	0			0	57
93	クロロベンゼン			294					294
97	MCP	28		13		1		2	44
98	テニルクロール	279							279
105	フルバリネート								
106	フェンバレレート			20					20
107	シペルメリン		6	42					48
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	729		11,393					12,122
111	カフェンストロール	1,734				200			1,934
122	プロピザミド			68	597	34			700
125	フルスルファミド			79					79
126	ベンゾフェナップ	255							255
129	ジウロン		192	44				148	384
130	リニューロン		6	852					859
131	2,4-D	795				157		214	1,166
137	D-D			12,837					12,837
141	ピラゾキシフェン	60							60
142	ピラプレート	3,156							3,156
143	ジクロベニル	45	37			109		208	399
146	ジチアノン		336	13					349
147	イソプロチオラン	1,068							1,068
148	エディフェンホス	253							253
151	エチルチオメトン			2,949	248		1	23	3,221
152	ホサロン								
153	プロチオホス			2	3	0	0	0	5
154	メチダチオン		1,451	49					1,500
155	マラソン	118	280	583					982
156	ジメトエート		94	130					224
161	カルボスルファン	21		6					27
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	632	444	1,513	254	14	5	132	2,994
169	パラコート	342	677	564	498		2	47	2,130
170	エスプロカルブ	2,907							2,907
172	N,N-ジメチルホルムアミド	200		238	11	1	0		450
173	フェントエート	234	298	118					650
174	アイオキシニル			90					90
180	ダゾメット			26,558					26,558
183	ピラクロホス								
184	シアノホス		360	259					619
185	ダイアジノン		494	2,942		103	6	143	3,689
188	クロルピリホス		202	147		21		20	390
189	イソキサチオン		23	677	324	19	1	31	1,075
190	ジクロフェンチオン			3					3
192	フェントロチオン	3,110	2,826	506	2,483	143	3,330	409	12,807
193	フェンチオン	249		23		18	17		307

194	クロロピリホスマチル								
195	プロフェノホス								
196	イプロベンホス	629							629
198	ヘキサメチレンテトラミン		49	17					66
199	クロロタロニル	386	962	1,140	600	785		0	3,873
204	チウラム	534	1,165	426		450			2,575
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			12					12
214	クロロピクリン			20,243					20,243
216	トリクロビル					124	10	252	387
220	トリフルラリン			2,357		1	0	2	2,361
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	4		4					8
245	シメリン	321							321
246	オキシシ銅		664	309	83	8	0		1,064
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		1,325				2	62	1,389
250	ポリカーバメート		1,466	2,134		400			4,000
257	ピテルタノール		60	9	5	0			75
267	ペルメリン		163	249	4	40	0	0	457
270	フタル酸ジ-n-ブチル		157	27					184
274	ブプロフェジン	425	345	106	68				945
275	テブフェノジド	420	14	11					445
276	ペノミル	638	376	95		15			1,125
277	シハロホップブチル	3,447							3,447
278	フェンピロキシメート		5	2	3				10
279	プロナルギット		120						120
280	ピリダベン		40	20					60
281	テブフェンピラド		80	10					90
284	プロピネブ		137	143					280
288	臭化メチル			197				17,442	17,639
289	酸化フェンブタズ		95	2					97
299	ベンゼン	0	1	1					2
301	メフェナセツ	4,553							4,553
304	ほう素及びその化合物	2	8	0					11
307	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)	244	2,135	568	465	27	2	44	3,486
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	52	345	175	109	6	0	10	697
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	1,003	1,428	1,503	460	29	2	47	4,471
322	フェリムゾン	4,283							4,283
324	メチル=イソチオシアネート			140					140
325	イソプロカルブ	403				135			538
329	カルバリル		405	766					1,171
330	フェノプロカルブ	948							948
331	ハロスルフロシメチル	55		10		300			365
332	アミトラズ		80						80
333	カーバム			300					300
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		2	23					25
342	ピリプチカルブ	463							463
350	ジクロルボス		800	1,220					2,020
	合計	64,890	31,128	113,523	11,036	3,562	3,423	20,441	248,003

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21年度;広島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							合計
物質番号	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
12	アセトニトリル		2,441	51					2,492
18	フィプロニル	793		5					798
20	グルホシネート	226	1,726	444	2,988	65	4	60	5,511
24	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)	211	969	257	56	4	0	5	1,503
34	キザロホップエチル			35					35
36	ブタミホス	43		162	38	1			243
37	EPN	177		279					456
38	ベンディメタリン			829					829
39	モリネート								
40	エチルベンゼン	2	13	22					37
43	エチレングリコール	2,947	757	240	43			5	3,991
49	マンネブ		11,979	721					12,700
50	マンコゼブ		65,816	11,152					76,968
51	ジクアトジプロミド	171	777	339	467		1	9	1,764
53	エクロメノール			4					4
57	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル		112	2					114
58	1-オクタノール			10					10
63	キシレン	7,575	15,116	7,315	1,130	450	20	267	31,873
75	アトラジン			128					128
76	メラクロール								
78	フルアジナム		168	111	21				301
79	ジフェノコナゾール		29	1		23			53
81	プレチラクロール	4,772							4,772
82	アラクロール			215		40			255
90	シマジン		54	98	99	4			255
92	イミベンコナゾール		10	6	5	0	0	0	21
93	クロロベンゼン			245					245
97	MCP	200		12		14		13	240
98	テニルクロール	135							135
105	フルバリネート		47	13					60
106	フェンバレレート			10					10
107	シペルメリン		31	23					54
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	11		873					884
111	カフェンストロール	2,208				50			2,258
122	プロピザミド			65	670	15			750
125	フルスルファミド			130					130
126	ベンゾフェナップ	1,144							1,144
129	ジウロン		523	23				7,762	8,307
130	リニューロン		6	405					411
131	2,4-D	278				164		103	545
137	D-D			9,099					9,099
141	ピラゾキシフェン	135							135
142	ピラプレート	562							562
143	ジクロベニル	108	144			639		3,743	4,634
146	ジチアノン		789						789
147	イソプロチオラン	120							120
148	エディフェンホス	232							232
151	エチルチオメト			2,427	251		0	5	2,683
152	ホサロン		14	26					40
153	プロチオホス		106	49	27	1	0	1	183
154	メチダチオン		5,569	95					5,664
155	マラソン	385	924	1,824					3,133
156	ジメトエート		3,199	824					4,023
161	カルボスルファン	52		29					81
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	988	1,054	2,125	285	6	35	516	5,008
169	パラコート	122	555	242	334		0	7	1,260
170	エスプロカルブ	3,738							3,738
172	N,N-ジメチルホルムアミド	1,040		174					1,214
173	フェントエート	104	428	46					578
174	アイオキシニル			60					60
180	ダゾメット			49,098					49,098
183	ピラクロホス			24					24
184	シアノホス		400	50					450
185	ダイアジノン		158	5,111		332	19	276	5,896
188	クロルピリホス		223	65		104		6	399
189	イソキサチオン		228	757	279	6	0	6	1,277
190	ジクロフェンチオン								
192	フェントロチオン	3,567	3,602	427	3,030	65	310	60	11,061
193	フェンチオン	307		51		55	93		506

194	クロルピリホスメチル								
195	プロフェノホス			40					40
196	イプロベンホス	204							204
198	ヘキサメチレンテトラミン		1,296	195					1,491
199	クロロタロニル	1,405	1,146	2,196	2,149	695		1	7,591
204	チウラム	38	572	442		390			1,443
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			24					24
214	クロロピクリン			12,104					12,104
216	トリクロビル					122	8	118	247
220	トリフルラリン			1,843		25	2	23	1,892
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	3		5					9
245	シメリン	762							762
246	オキシシ銅		1,376	246	98	4	0		1,723
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		137				2	30	169
250	ポリカーバメート		979	971		800			2,750
257	ピテルタノール		36	8	6	0			50
267	ペルメリン		154	99	5	60	0	0	318
270	フタル酸ジ-n-ブチル		183	22					205
274	ブプロフェジン	122	290	57	105				574
275	テブフェノジド	1							1
276	ペノミル	585	1,357	185		2			2,130
277	シハロホップブチル	615							615
278	フェンピロキシメート		23	6	18				47
279	プロナルギット		360						360
280	ピリダベン		440	60					500
281	テブフェンピラド		20	10					30
284	プロピネブ		840	840					1,680
288	臭化メチル							70,536	70,536
289	酸化フェンブタズ		516	2					518
299	ベンゼン	0	2	0					2
301	メフェナセツ	2,591							2,591
304	ほう素及びその化合物	21	13	0					35
307	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)	164	5,563	475	598	13	1	12	6,826
308	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	35	526	179	140	3	0	3	886
309	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	456	2,360	959	598	22	1	19	4,415
322	フェリムゾン	2,571							2,571
324	メチル＝イソチオシアネート			460					460
325	イソプロカルブ	139				45			184
329	カルバリル		84	1,829					1,913
330	フェノブカルブ	3,048					25		3,073
331	ハロスルフロシメチル	44		5		87			136
332	アミトラズ		1,380						1,380
333	カーバム			1,250					1,250
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		32	69					101
342	ピリプチカルブ	1,166							1,166
350	ジクロルボス		1,708	927	63			1	2,699
	合計	46,322	139,358	122,338	13,503	4,303	522	83,585	409,931

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21年度;山口県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							合計
物質番号	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
12	アセトニトリル		874	42					916
18	フィプロニル	413							413
20	グルホシネート	87	466	159	681	4	0	76	1,473
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	113	403	102	9	3	0	1	631
34	キザロホップエチル			14					14
36	ブタミホス			46	7	0			53
37	EPN	26		27					53
38	ベンディメタリン			534		139			673
39	モリネート	264							264
40	エチルベンゼン	0	1	3					4
43	エチレングリコール	2,483	219	83	5			0	2,789
49	マンネブ		5,601	674					6,275
50	マンコゼブ		6,569	2,331					8,900
51	ジクアトジプロミド	146	458	268	233		0	16	1,120
53	エクロメノール								
57	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル		44	2					47
58	1-オクタノール			4					4
63	キシレン	20,001	2,207	3,839	178	9	0	33	26,267
75	アトラジン								
76	メトラクロール								
78	フルアジナム		288	19	58				365
79	ジフェノコナゾール		19	1		68			88
81	プレチラクロール	1,883							1,883
82	アラクロール			129					129
90	シマジン								
92	イミベンコナゾール			8					8
93	クロロベンゼン			147					147
97	MCP	24		30		1		12	67
98	テニルクロール	14							14
105	フルバリネート								
106	フェンバレレート		10	0					10
107	シペルメリン		8	10					18
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	76		1,194					1,270
111	カフェンストロール	825				50			875
122	プロピザミド			30	218	1			250
125	フルスルファミド			10					10
126	ベンゾフェナップ	647							647
129	ジウロン							24	24
130	リニューロン			218					218
131	2,4-D	107				1		17	125
137	D-D			2,818					2,818
141	ピラゾキシフェン	200							200
142	ピラプレート	620							620
143	ジクロベニル	9	6			4		57	76
146	ジチアノン		596						596
147	イソプロチオラン	360							360
148	エディフェンホス	160							160
151	エチルチオメトン			1,330	94		0	6	1,430
152	ホサロン								
153	プロチオホス				17	0	0	1	18
154	メチダチオン		1,007	23					1,030
155	マラソン	65	94	213					372
156	ジメトエート		1,270	108					1,378
161	カルボスルファン	13		7					20
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	192	179	464	73	0	0	48	956
169	パラコート	104	327	191	166		0	11	800
170	エスプロカルブ	413							413
172	N,N-ジメチルホルムアミド	120		561					681
173	フェントエート	63	247	31					341
174	アイオキシニル			30					30
180	ダゾメット			15,288					15,288
183	ピラクロホス								
184	シアノホス		200						200
185	ダイアジノン		66	1,990		35	0	24	2,114
188	クロルピリホス		139	9				8	156
189	イソキサチオン		18	90	32	0	0	2	143
190	ジクロフェンチオン								
192	フェントロチオン	743	726	149	969	5	0	65	2,657
193	フェンチオン	290		17		10	183		501

194	クロルピリホスメチル								
195	プロフェノホス								
196	イプロベンホス	306							306
198	ヘキサメチレンテトラミン		169	43					212
199	クロロタロニル	409	170	90	87	150			907
204	チウラム	119	623	282		90			1,115
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			24					24
214	クロロピクリン			18,274					18,274
216	トリクロビル					94	1	1,211	1,306
220	トリフルラリン			1,707					1,707
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	0		0					1
245	シメリン	104							104
246	オキシシ銅		878	196	33	4	0		1,110
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		175						175
250	ポリカーバメート		67	83		400			550
257	ピテルタノール		19	4	2	0			25
267	ペルメリン		19	11	0	130	0	0	161
270	フタル酸ジ-n-ブチル		47	7					54
274	ブプロフェジン	1,410	173	38	21				1,643
275	テブフェノジド	419	52	70					542
276	ペノミル	262	142	26					430
277	シハロホップブチル	838							838
278	フェンピロキシメート		10	4	6				20
279	プロナルギット		120						120
280	ピリダベン		140	20					160
281	テブフェンピラド			10					10
284	プロピネブ		1,374	726					2,100
288	臭化メチル			99				9,576	9,674
289	酸化フェンブタズ		257	1					258
299	ベンゼン	0	1	0					1
301	メフェナセツ	859							859
304	ほう素及びその化合物	6	3	1					10
307	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)	92	1,753	207	170	1	0	11	2,233
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	17	177	82	43	0	0	3	322
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	571	748	712	157	1	0	71	2,259
322	フェリムゾン	2,814							2,814
324	メチル=イソチオシアネート								
325	イソプロカルブ	504				45			549
329	カルバリル		207	308					515
330	フェノブカルブ	1,538							1,538
331	ハロスルフロシメチル	167				249			416
332	アミトラズ		40						40
333	カーバム			400					400
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		5	20					25
342	ピリプチカルブ	132							132
350	ジクロルボス		476	479					955
	合計	41,027	29,886	57,168	3,259	1,494	185	11,270	144,289

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21年度;徳島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							合計
物質番号	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
12	アセトニトリル		77	4					81
18	フィプロニル	424							424
20	グルホシネート	83	639	364	569	6	2	40	1,702
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	53	620	245	15	0	0	1	934
34	キザロホップエチル								
36	ブタミホス			50	3	0			53
37	EPN	100		350					450
38	ベンディメタリン			209					209
39	モリネート								
40	エチルベンゼン	0	1	3					5
43	エチレングリコール	784	202	75	3			1	1,065
49	マンネブ		3,099	626					3,725
50	マンコゼブ		6,345	2,500					8,845
51	ジクアトジプロミド	161	769	699	223		1	18	1,871
53	エクロメノール			40					40
57	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル								
58	1-オクタノール			10					10
63	キシレン	2,265	3,722	9,574	273	24	5	93	15,955
75	アトラジン			43					43
76	メトクロール			45					45
78	フルアジナム		196	322	15				533
79	ジフェノナゾール		28	2		11			41
81	プレチラクロール	455							455
82	アラクロール			731					731
90	シマジン		26	100	26	1			153
92	イミベンコナゾール		11	1					12
93	クロロベンゼン			833					833
97	MCP	12							12
98	テニルクロール	16							16
105	フルバリネート		12	8					20
106	フェンバレレート		18	32					50
107	シペルメリン		32	34					66
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ			50					50
111	カフェンストロール	491							491
122	プロピザミド			100	198	2			300
125	フルスルファミド			124					124
126	ベンゾフェナップ	380							380
129	ジウロン		38					147	186
130	リニューロン		49	718					768
131	2,4-D	172				8		58	237
137	D-D			215,672					215,672
141	ピラゾキシフェン	20							20
142	ピラレート	732							732
143	ジクロベニル	63	49			47		363	521
146	ジチアノン		336	117					453
147	イソプロチオラン	564			24		0		588
148	エディフェンホス	105							105
151	エチルチオメトン			907	22		0	2	930
152	ホサロン								
153	プロチオホス		37	41	20	0	0	1	100
154	メチダチオン		1,269	57					1,326
155	マラソン	26	83	356					465
156	ジメトエート			480					480
161	カルボスルファン	38		19					57
165	フェノチオカルブ		70						70
167	トリクロルホン	84	87	628	42	0	1	12	854
169	パラコート	115	530	498	160		0	11	1,315
170	エスプロカルブ	175							175
172	N,N-ジメチルホルムアミド	880		342	2	0	0		1,224
173	フェントエート	40	379	131					550
174	アイオキシニル								
180	ダゾメット			28,518					28,518
183	ピラクロホス			12					12
184	シアノホス		40						40
185	ダイアジノン		65	7,906		76	3	70	8,120
188	クロルピリホス		224	377		7		7	615
189	イソキサチオン		48	244	46	0	0	3	341
190	ジクロフェンチオン								
192	フェントロチオン	1,123	1,461	295	585	6	2	45	3,517
193	フェンチオン	560		2,422		7	190		3,178

194	クロロピリホスメチル								
195	プロフェノホス								
196	イプロベンホス	544							544
198	ヘキサメチレンテトラミン		135	47					182
199	クロロタロニル	139	156	1,301	279	203			2,078
204	チウラム	37	83	5		120			245
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			24					24
214	クロロピクリン			245,931					245,931
216	トリクロビル					5	2	37	44
220	トリフルラリン			1,798					1,798
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	2		7					9
245	シメリン	3							3
246	オキシシン銅		426	179	10	5	0		620
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		75				3	61	139
250	ポリカーバメート		91	209		250			550
257	ピテルタノール		18	6	1	0			25
267	ペルメリン		60	80	1	30	0	0	171
270	フタル酸ジ-n-ブチル		50	10					59
274	ブプロフェジン	164	230	77	14				484
275	テブフェノジド								
276	ペノミル	101	408	149		2			660
277	シハロホップブチル	238							238
278	フェンピロキシメート		3	1	1				5
279	プロナルギット		270						270
280	ピリダベン		195	80					275
281	テブフェンピラド			10					10
284	プロピネブ		44	26					70
288	臭化メチル			591				4,104	4,695
289	酸化フェンブタズ		189	4					193
299	ベンゼン	0	2	1					3
301	メフェナセット	544							544
304	ほう素及びその化合物	1	1	0					3
307	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)	59	1,740	357	109	1	0	8	2,274
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	12	190	84	26	0	0	2	315
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	192	811	1,215	116	1	0	10	2,346
322	フェリムゾン	275							275
324	メチル=イソチオシアネート			1,500					1,500
325	イソプロカルブ	6							6
329	カルバリル		195	342					537
330	フェノブカルブ	166							166
331	ハロスルフロンメチル	61							61
332	アミトラズ		140						140
333	カーバム								
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		23	32					55
342	ピリブチカルブ	74							74
350	ジクロルボス		178	212					390
	合計	12,539	26,276	531,189	2,780	812	209	5,095	578,899

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21年度;香川県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
12	アセトニトリル		135	6					141
18	フィプロニル	514		5					519
20	グルホシネート	174	944	575	1,298	29	0	180	3,201
24	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)	90	575	289	29	1	0	4	987
34	キザロホップエチル								
36	ブタミホス			45	5	0			50
37	EPN	172		371					543
38	ベンディメタリン			384		11			395
39	モリネート								
40	エチルベンゼン	0	1	4					5
43	エチレングリコール	1,606	289	117	3			0	2,015
49	マンネブ		6,710	890					7,600
50	マンコゼブ		7,788	3,770					11,558
51	ジクアトジプロミド	243	839	799	370		0	57	2,307
53	エクロメノール			40					40
57	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル								
58	1-オクタノール			15					15
63	キシレン	6,382	4,734	7,229	524	120	0	166	19,156
75	アトラジン			43					43
76	メトラクロール								
78	フルアジナム		302	328	40				670
79	ジフェノコナゾール		9	1					10
81	プレチラクロール	503							503
82	アラクロール			86					86
90	シマジン		24	91	38	1			154
92	イミベンコナゾール		20	3	11	0	0	2	36
93	クロロベンゼン			98					98
97	MCP	1							1
98	テニルクロール	20							20
105	フルバリネート		70	29					99
106	フェンバレレート			10					10
107	シペルメリン		27	39					66
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ			350					350
111	カフェンストロール	2,439							2,439
122	プロピザミド								
125	フルスルファミド			3					3
126	ベンゾフェナップ	1,051							1,051
129	ジウロン		171	13				58	243
130	リニューロン			53					53
131	2,4-D	128				7		47	182
137	D-D			18,456					18,456
141	ピラゾキシフェン								
142	ピラプレート	24							24
143	ジクロベニル	34	46			33		211	325
146	ジチアノン		588	26					614
147	イソプロチオラン	3,708							3,708
148	エディフェンホス	65							65
151	エチルチオメトン			825	35		0	5	865
152	ホサロン								
153	プロチオホス		205	256	38	1	0	5	505
154	メチダチオン		2,116	88					2,204
155	マラソン	19	80	361					460
156	ジメトエート			20					20
161	カルボスルファン	6		15					21
165	フェノチオカルブ		35						35
167	トリクロルホン	90	96	456	56	1	0	14	714
169	パラコート	173	567	564	264		0	37	1,605
170	エスプロカルブ	231							231
172	N,N-ジメチルホルムアミド	560		45	6	0	0		612
173	フェントエート	27	185	46					259
174	アイオキシニル			480					480
180	ダゾメット			23,128					23,128
183	ピラクロホス								
184	シアノホス		80	50					130
185	ダイアジノン			1,041		82			1,123
188	クロルピリホス		145	80		90		2	317
189	イソキサチオン		61	194	50	1	0	7	314
190	ジクロフェンチオン								
192	フェニトロチオン	1,949	1,849	389	1,265	28	47	208	5,735
193	フェンチオン	201		272			83		556

194	クロロピリホスマチル			75					75
195	プロフェノホス								
196	イプロベンホス	2,278							2,278
198	ヘキサメチレンテトラミン		194	50					244
199	クロロタロニル	284	515	2,090	708	116		0	3,712
204	チウラム	730	271	74		60			1,135
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			72					72
214	クロロピクリン			13,652					13,652
216	トリクロピル					6	0	44	50
220	トリフルラリン			2,817					2,817
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	3		7					10
245	シメトリン	2							2
246	オキシシ銅		1,514	637	114	5	0		2,270
247	クロフェンチジン		36	4					40
249	ジラム		125						125
250	ポリカーバメート		48	102		150			300
257	ピテルタノール		125	37	13	0			175
267	ペルメトリン		59	103	1	10	0	0	173
270	フタル酸ジ-n-ブチル		50	9					59
274	ブプロフェジン	645	75	32	15				767
275	テブフェノジド	1		0					2
276	ペノミル	838	558	244					1,640
277	シハロホップブチル	307							307
278	フェンピロキシメート		14	5	5				24
279	プロナルギット		210	57					267
280	ピリダベン		115	40					155
281	テブフェンピラド			20					20
284	プロピネブ		41	99					140
288	臭化メチル							4,531	4,531
289	酸化フェンブタズ		94	2					97
299	ベンゼン	0	1	0					1
301	メフェナセツ	607							607
304	ほう素及びその化合物	2	6	0					8
307	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)	99	2,545	510	222	5	0	31	3,412
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	23	251	112	52	1	0	7	446
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	389	1,095	729	233	6	0	77	2,529
322	フェリムゾン	138							138
324	メチル=イソチオシアネート			60					60
325	イソプロカルブ								
329	カルバリル		243	362					605
330	フェノブカルブ	354		80					434
331	ハロスルフロンメチル	32							32
332	アミトラズ		160						160
333	カーバム			300					300
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		11	39					50
342	ピリブチカルブ	357							357
350	ジクロルボス		826	804	14			2	1,646
	合計	27,496	37,876	85,700	5,407	766	131	5,695	163,071

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21年度;愛媛県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							
物質番号	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	合計
1	亜鉛の水溶性化合物								
12	アセトニトリル		2,309	13					2,322
18	フィプロニル	378		5					383
20	グルホシネート	43	2,015	184	503	9	0	11	2,765
24	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	1,165	114	14	3	0	0	1,372
34	キザロホップエチル			7					7
36	ブタミホス			136	14	0			150
37	EPN	102		303					405
38	ベンディメタリン			1,024					1,024
39	モリネート								
40	エチルベンゼン	0	7	2					9
43	エチレングリコール	734	1,601	197	1			0	2,533
49	マンネブ		102,071	2,254					104,325
50	マンコゼブ		273,971	15,349					289,320
51	ジクアトジプロミド	65	1,869	278	157		0	3	2,373
53	エクメノール								
57	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル		57	0					57
58	1-オクタノール			11					11
63	キシレン	1,741	38,318	7,993	299	82	19	513	48,965
75	アトラジン			85					85
76	メトクロール			45					45
78	フルアジナム		1,530	70	38				1,639
79	ジフェノコナゾール		29	1		11			41
81	プレチラクロール	292							292
82	アラクロール			215					215
90	シマジン		25	22	7	1			55
92	イミベンコナゾール		82	5					87
93	クロロベンゼン			245					245
97	MCP	41		40		5		6	91
98	テニルクロール	4							4
105	フルバリネート		18	17					35
106	フェンバレレート		59	1					60
107	シペルメリン		65	13					78
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	9		6,821					6,830
111	カフェンストロール	299							299
122	プロピザミド								
125	フルスルファミド			24					24
126	ベンゾフェナップ	142							142
129	ジウロン		651	15				1,605	2,271
130	リニューロン		6	1,064					1,070
131	2,4-D	477				112		134	722
137	D-D			1,945					1,945
141	ピラゾキシフェン								
142	ピラプレート	802							802
143	ジクロベニル	25	142			112		762	1,041
146	ジチアノン		2,604						2,604
147	イソプロチオラン	132							132
148	エディフェンホス	305							305
151	エチルチオメト			1,516	72		0	2	1,589
152	ホサロン								
153	プロチオホス		996	321	49	1	0	1	1,367
154	メチダチオン		20,471	121					20,592
155	マラソン	9	107	90					206
156	ジメトエート		1,624	50					1,674
161	カルボスルファン	0		5					5
165	フェノチオカルブ		70						70
167	トリクロルホン	215	1,535	1,571	241	4	1	32	3,598
169	パラコート	47	1,335	198	112		0	2	1,695
170	エスプロカルブ	315							315
172	N,N-ジメチルホルムアミド	80		90					170
173	フェントエート	101	808	38					947
174	アイオキシニル			180					180
180	ダゾメット			24,892					24,892
183	ピラクロホス								
184	シアノホス		600						600
185	ダイアジノン		34	922		51	2	58	1,067
188	クロルピリホス		92	13		15			120
189	イソキサチオン		279	355	65	1	0	1	701
190	ジクロフェンチオン								
192	フェニトロチオン	677	6,098	346	516	9	689	209	8,544
193	フェンチオン	205		100		25	32		363

194	クロルピリホスマチル								
195	プロフェノホス								
196	イプロベンホス	1,258							1,258
198	ヘキサメチレンテトラミン		5,864	284					6,149
199	クロロタロニル	294	526	1,266	458	8			2,552
204	チウラム	343	534	188					1,065
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			12					12
214	クロロピクリン			28,118					28,118
216	トリクロビル					170	7	204	382
220	トリフルラリン			1,684					1,684
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	2		6					8
245	シメリン								
246	オキシシ銅		408	87	3	4	0		502
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		25						25
250	ポリカーバメート		1,236	414		200			1,850
257	ピテルタノール		18	5	1	0			25
267	ペルメトリン		105	27	2	30	0	0	164
270	フタル酸ジ-n-ブチル		57	2					59
274	ブプロフェジン	2,067	4,805	381	336				7,589
275	テブフェノジド	1,459	21	61					1,541
276	ペノミル	491	4,791	288		15			5,585
277	シハロホップブチル	134							134
278	フェンピロキシメート		443	46	60				548
279	プロナルギット		750						750
280	ピリダベン		495	60					555
281	テブフェンピラド			10					10
284	プロピネブ		77	133					210
288	臭化メチル			197				13,509	13,706
289	酸化フェンブタズ		71	0					72
299	ベンゼン	0	4	0					4
301	メフェナセット	427							427
304	ほう素及びその化合物	4	4						8
307	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)	55	11,376	304	156	3	0	3	11,897
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	10	973	83	37	1	0	1	1,106
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	171	4,564	1,014	163	4	0	5	5,921
322	フェリムゾン	595							595
324	メチル=イソチオシアネート			500					500
325	イソプロカルブ								
329	カルバリル		49	417					466
330	フェノブカルブ	196		40					236
331	ハロスルフロンメチル	1				75			76
332	アミトラズ		3,400						3,400
333	カーバム			400					400
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		32	13					45
342	ピリブチカルブ	11							11
350	ジクロルボス		3,050	630					3,680
	合計	14,832	506,322	105,976	3,307	951	753	17,061	649,201

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21年度;高知県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							合計
物質番号	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
12	アセトニトリル		166	8					173
18	フィプロニル	283							283
20	グルホシネート	127	929	572	863	11	20	124	2,646
24	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)	247	704	450	11	3	0	3	1,419
34	キザロホップエチル								
36	ブタミホス			47	3	0			50
37	EPN	138		359					497
38	ベンディメタリン			556					556
39	モリネート								
40	エチルベンゼン	0	1	2					3
43	エチレングリコール	817	212	246	11			2	1,289
49	マンネブ		8,244	1,906					10,150
50	マンコゼブ		11,263	5,041					16,304
51	ジクアトジプロミド	159	707	705	219		5	34	1,829
53	エクロメノール			80					80
57	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル		4	0					5
58	1-オクタノール			46					46
63	キシレン	5,257	2,664	9,189	215	47	65	155	17,592
75	アトラジン								
76	メトクロール			90					90
78	フルアジナム		271	119	29				419
79	ジフェノコナゾール		18	2					20
81	プレチラクロール	1,323							1,323
82	アラクロール			43		40			83
90	シマジン								
92	イミベンコナゾール		24	24					48
93	クロロベンゼン			49					49
97	MCP	27		1		1		8	36
98	テニルクロール	68							68
105	フルバリネート								
106	フェンバレレート		10	0					10
107	シペルメリン		26	76					102
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ			234					234
111	カフェンストール	685							685
122	プロピザミド								
125	フルスルファミド			25					25
126	ベンゾフェナップ	251							251
129	ジウロン							23	23
130	リニューロン		10	175					185
131	2,4-D	154				52			206
137	D-D			33,932					33,932
141	ピラゾキシフェン	445							445
142	ピラプレート	1,130							1,130
143	ジクロベニル	3	1			2		30	37
146	ジチアノン		672						672
147	イソプロチオラン	348			31		1		380
148	エディフェンホス	495							495
151	エチルチオメト			1,736	41		1	6	1,783
152	ホサロン								
153	プロチオホス		10	121	44	1	1	6	183
154	メチダチオン		1,712	100					1,812
155	マラソン	5	32	265					301
156	ジメトエート		124	295					419
161	カルボスルファン	10		15					25
165	フェノチオカルブ		70						70
167	トリクロルホン	75	47	423	22	0	3	18	588
169	パラコート	113	486	503	156		4	22	1,285
170	エスプロカルブ	224							224
172	N,N-ジメチルホルムアミド	120		66					186
173	フェントエート	7	31	15					53
174	アイオキシニル								
180	ダゾメット			205,016					205,016
183	ピラクロホス			24					24
184	シアノホス		80						80
185	ダイアジノン		128	2,303		16	21	127	2,594
188	クロルピリホス		151	34		10		9	205
189	イソキサチオン		14	228	31	0	1	4	279
190	ジクロフェンチオン								
192	フェントロチオン	944	1,076	233	284	4	7	45	2,594
193	フェンチオン	702		43		36	71		852

194	クロルピリホスメチル								
195	プロフェノホス			40					40
196	イプロベンホス	1,445							1,445
198	ヘキサメチレンテトラミン		277	108					385
199	クロロタロニル	654	322	4,796	903	461		0	7,136
204	チウラム	75	100	10		270			455
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			252					252
214	クロロピクリン			132,512					132,512
216	トリクロビル					6	13	81	100
220	トリフルラリン			702					702
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	3							3
227	トルエン	3		7					9
245	シメリン	54							54
246	オキシシン銅		862	434	49	4	1		1,351
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		25				36	220	281
250	ポリカーバメート		585	1,515		350			2,450
257	ピテルタノール		29	19	3	0			50
267	ペルメトリン		14	46	1	20	0	0	80
270	フタル酸ジ-n-ブチル		39	9					49
274	ブプロフェジン	88	245	164	88				586
275	テブフェノジド	5		0					5
276	ペノミル	294	903	343					1,540
277	シハロホップブチル	304							304
278	フェンピロキシメート		28	25	17				70
279	プロナルギット		150						150
280	ピリダベン		55	180					235
281	テブフェンピラド			40					40
284	プロピネブ		70	70					140
288	臭化メチル			112,093				4,446	116,539
289	酸化フェンブタズ		165	10					175
299	ベンゼン	0	0	0					0
301	メフェナセツ	1,143							1,143
304	ほう素及びその化合物	6	2						8
307	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)	121	3,117	744	213	3	5	30	4,233
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	24	348	181	53	1	1	8	616
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	334	1,336	1,049	192	3	5	31	2,949
322	フェリムゾン	1,058							1,058
324	メチル=イソチオシアネート			1,240					1,240
325	イソプロカルブ								
329	カルバリル		167	142					309
330	フェノブカルブ	1,012		226					1,238
331	ハロスルフロンメチル	8				24			32
332	アミトラズ		20						20
333	カーバム								
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		29	151					180
342	ピリプチカルブ	95							95
350	ジクロルボス		417	704					1,121
	合計	20,884	39,191	523,210	3,479	1,365	260	5,430	593,818

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21年度;福岡県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		99						99
12	アセトニトリル		463	27					490
18	フィプロニル	2,512		10					2,522
20	グルホシネート	412	2,410	2,038	6,042	75	0	310	11,288
24	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)	318	2,448	1,571	190	15	0	9	4,550
34	キザロホップエチル			98					98
36	ブタミホス			212	353	4			570
37	EPN	674		1,039					1,713
38	ベンディメタリン			4,332		46			4,378
39	モリネート	72							72
40	エチルベンゼン	7	36	114					157
43	エチレングリコール	4,170	1,078	855	21			6	6,130
49	マンネブ		7,077	1,198					8,275
50	マンコゼブ		51,440	19,674					71,114
51	ジクアトジプロミド	417	1,615	2,075	1,240		0	74	5,421
53	エクロメノール			40					40
57	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル		7	0					8
58	1-オクタノール			67					67
63	キシレン	13,702	13,830	45,153	4,432	386	2	1,061	78,568
75	アトラジン			43					43
76	メラクロール			45					45
78	フルアジナム		499	265	99				863
79	ジフェノコナゾール		263	7		45			315
81	プレチラクロール	3,341							3,341
82	アラクロール			903					903
90	シマジン		26	161	113	2			301
92	イミベンコナゾール		29	21	38	0	0	2	90
93	クロロベンゼン			1,029					1,029
97	MCP	21		70		1		4	96
98	テニルクロール	49							49
105	フルバリネート		205	124					329
106	フェンバレレート		150	50					200
107	シペルメリン		116	190					306
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	104		30,216					30,320
111	カフェンストロール	1,815				210			2,025
122	プロピザミド			148	891	11			1,050
125	フルスルファミド			95					95
126	ベンゾフェナップ	1,228							1,228
129	ジウロン		507	227				3,561	4,295
130	リニューロン		8	4,483					4,491
131	2,4-D	967				291		694	1,953
137	D-D			98,695					98,695
141	ピラゾキシフェン	410							410
142	ピラプレート	5,992							5,992
143	ジクロベニル	37	50			97		1,339	1,522
146	ジチアノン		5,717	25					5,742
147	イソプロチオラン	1,240			8		0		1,248
148	エディフェンホス	78							78
151	エチルチオメトン			5,866	454		0	21	6,341
152	ホサロン			35					35
153	プロチオホス		1,972	1,259	120	1	0	6	3,357
154	メチダチオン		6,638	340					6,978
155	マラソン	1,054	2,822	9,431					13,307
156	ジメトエート		203	182					385
161	カルボスルファン	66		101					167
165	フェノチオカルブ		35						35
167	トリクロルホン	1,019	1,159	4,160	979	11	1	369	7,698
169	パラコート	298	1,091	1,450	885		0	41	3,765
170	エスプロカルブ	560							560
172	N,N-ジメチルホルムアミド	1,320		346	46	1	0		1,713
173	フェントエート	163	986	498					1,647
174	アイオキシニル			2,460					2,460
180	ダゾメット			109,760					109,760
183	ピラクロホス								
184	シアノホス		200	53					253
185	ダイアジノン		861	7,300		60	0	207	8,428
188	クロルピリホス		115	204		178		6	503
189	イソキサチオン		786	3,311	2,125	26	0	99	6,347
190	ジクロフェンチオン								
192	フェントロチオン	7,080	8,564	2,113	5,055	63	2,703	467	26,044
193	フェンチオン	354		76		106	144		680

194	クロロピリホスメチル			25					25
195	プロフェノホス			40					40
196	イプロベンホス	340							340
198	ヘキサメチレンテトラミン		986	366					1,352
199	クロロタロニル	542	1,158	4,061	1,762	822		1	8,346
204	チウラム	542	578	2,525		480			4,125
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			588					588
214	クロロピクリン			128,572					128,572
216	トリクロビル					169	1	628	798
220	トリフルラリン			11,630		1	0	3	11,633
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	13		20					32
245	シメトリン	17							17
246	オキシシン銅		6,963	2,482	538	29	0		10,012
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		393						393
250	ポリカーバメート		1,039	1,961		1,250			4,250
257	ピテルタノール		335	110	54	1			500
267	ペルメトリン		102	142	6	30	0	0	280
270	フタル酸ジ-n-ブチル		316	41					356
274	ブプロフェジン	4,237	912	573	567				6,290
275	テブフェノジド	1,725	21	44					1,790
276	ペノミル	734	1,155	550		15			2,455
277	シハロホップブチル	619							619
278	フェンピロキシメート		69	48	109				226
279	プロナルギット		30	228					258
280	ピリダベン		140	200					340
281	テブフェンピラド		10	150					160
284	プロピネブ		1,981	959					2,940
288	臭化メチル							14,193	14,193
289	酸化フェンブタズ		389	13					402
299	ベンゼン	1	5	2					8
301	メフェナセツ	2,589							2,589
304	ほう素及びその化合物	6	4	1					11
307	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	5,852	2,101	1,221	15	0	56	9,552
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	64	791	695	293	4	0	14	1,861
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	991	3,672	4,875	1,369	21	0	203	11,130
322	フェリムゾン	3,778							3,778
324	メチル=イソチオシアネート			1,200					1,200
325	イソプロカルブ	45				45			90
329	カルバリル		534	1,489					2,023
330	フェノプロカルブ	589		147			40		776
331	ハロスルフロンメチル	2				327			329
332	アミトラズ		280						280
333	カーバム			1,050					1,050
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		21	79					100
342	ピリプチカルブ	951							951
350	ジクロルボス		1,951	2,495	64			3	4,512
	合計	67,568	143,188	533,708	29,074	4,839	2,891	23,375	804,643

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21年度;佐賀県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							合計
物質番号	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		1,970						1,970
12	アセトニトリル		321	8					328
18	フィプロニル	1,258							1,258
20	グルホシネート	238	1,374	1,320	744	22	0	150	3,850
24	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)	118	1,030	487	6	3	0	3	1,646
34	キザロホップエチル			112					112
36	ブタミホス			30					30
37	EPN	43		53					96
38	ベンディメタリン			3,915		7		46	3,968
39	モリネート	264							264
40	エチルベンゼン	1	4	8					13
43	エチレングリコール	5,960	323	448	1			0	6,733
49	マンネブ		6,346	479					6,825
50	マンコゼブ		34,111	13,885					47,996
51	ジクアトジプロミド	305	1,051	1,660	195		0	38	3,248
53	エクロメノール								
57	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル		3	0					3
58	1-オクタノール			23					23
63	キシレン	10,343	8,707	26,323	118	40	1	101	45,632
75	アトラジン								
76	メトラクロール								
78	フルアジナム		342	148	17				507
79	ジフェノコナゾール		141	9		11			161
81	プレチラクロール	1,224							1,224
82	アラクロール			215					215
90	シマジン								
92	イミベンコナゾール		251	28					279
93	クロロベンゼン			245					245
97	MCP	1							1
98	テニルクロール	14							14
105	フルバリネート		15	20					35
106	フェンバレレート								
107	シペルメリン		51	153					204
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	28		5,576					5,604
111	カフェンストロール	1,139							1,139
122	プロピザミド			13	36	1			50
125	フルスルファミド			6					6
126	ベンゾフェナップ	422							422
129	ジウロン		353	113				11	477
130	リニューロン			777					777
131	2,4-D	942				470		183	1,595
137	D-D			6,271					6,271
141	ピラゾキシフェン								
142	ピラプレート	1,190							1,190
143	ジクロベニル	46	53			17		112	228
146	ジチアノン		3,108						3,108
147	イソプロチオラン	6,148							6,148
148	エディフェンホス	48							48
151	エチルチオメトン			1,655	40		0	8	1,703
152	ホサロン								
153	プロチオホス		20	67	2	0		0	90
154	メチダチオン		4,013	95					4,108
155	マラソン	92	130	623					845
156	ジメトエート		84	132					216
161	カルボスルファン	40		77					117
165	フェノチオカルブ		700						700
167	トリクロルホン	202	229	546	38	1	0	23	1,038
169	パラコート	218	750	1,185	139		0	27	2,320
170	エスプロカルブ	70							70
172	N,N-ジメチルホルムアミド	480		43	6	0	0		529
173	フェントエート	75	866	269					1,209
174	アイオキシニル			2,970					2,970
180	ダゾメット			76,636					76,636
183	ピラクロホス								
184	シアノホス								
185	ダイアジノン		410	1,538		20	0	86	2,054
188	クロルピリホス		301	35		4		3	343
189	イソキサチオン		175	222	45	1	0	9	453
190	ジクロフェンチオン								
192	フェントロチオン	1,013	1,271	337	138	4	0	27	2,790
193	フェンチオン	565		87		32	15		699

194	クロルピリホスメチル								
195	プロフェノホス			240					240
196	イプロベンホス	1,003							1,003
198	ヘキサメチレンテトラミン		574	121					695
199	クロロタロニル	1,361	280	3,266	191	56			5,153
204	チウラム	68	270	2,412		30			2,780
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			210					210
214	クロロピクリン			142,354					142,354
216	トリクロピル					18	0	132	150
220	トリフルラリン			17,303					17,303
224	1,3,5-トリメチルベンゼン	6	6	5					17
227	トルエン	1		1					2
245	シメトリン	50							50
246	オキシシン銅		2,761	1,571	28	8	0		4,368
247	クロフェンチジン								
249	ジラム		450						450
250	ポリカーバメート		242	283		300			825
257	ピテルタノール		74	22	4	0			100
267	ペルメトリン		47	46	0		0	0	93
270	フタル酸ジ-n-ブチル		54	5					59
274	ブプロフェジン	6,384	681	339	93				7,497
275	テブフェノジド	3,166		8					3,174
276	ペノミル	874	2,187	1,248					4,310
277	シハロホップブチル	713							713
278	フェンピロキシメート		49	14	15				78
279	プロナルギット		600	741					1,341
280	ピリダベン		705	140					845
281	テブフェンピラド			30					30
284	プロピネブ		473	157					630
288	臭化メチル							1,026	1,026
289	酸化フェンブタズ		71	1					72
299	ベンゼン	0	4	1					6
301	メフェナセツ	2,117							2,117
304	ほう素及びその化合物	25	4						29
307	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)	160	3,373	1,175	128	4	0	25	4,865
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	32	368	506	31	1	0	6	943
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	459	1,609	1,993	115	4	0	24	4,204
322	フェリムゾン	1,258							1,258
324	メチル=イソチオシアネート			100					100
325	イソプロカルブ	15							15
329	カルバリル		2,496	451					2,947
330	フェノブカルブ	1,057		124					1,181
331	ハロスルフロシメチル	21							21
332	アミトラズ		200						200
333	カーバム			500					500
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		99	191					290
342	ピリブチカルブ	183							183
350	ジクロルボス		2,312	1,268					3,580
	合計	51,438	88,493	325,663	2,131	1,055	18	2,038	470,836

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21年度;長崎県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							合計
物質番号	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
12	アセトニトリル		406	15					421
18	フィプロニル	546							546
20	グルホシネート	74	948	510	788	15	0	182	2,518
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	40	1,488	500	10	6	0	2	2,046
34	キザロホップエチル			7					7
36	ブタミホス			140	10	0			150
37	EPN	77		381					458
38	ベンディメタリン			2,027		13		146	2,186
39	モリネート	88							88
40	エチルベンゼン	0	3	7					10
43	エチレングリコール	905	200	194	2			0	1,302
49	マンネブ		6,314	811					7,125
50	マンコゼブ		53,963	16,540					70,503
51	ジクアトジプロミド	144	1,081	988	314		0	69	2,597
53	エクロメノール			40					40
57	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル		1	0					2
58	1-オクタノール			13					13
63	キシレン	4,352	9,508	9,826	204	11	0	124	24,025
75	アトラジン			128					128
76	メトラクロール								
78	フルアジナム		1,707	579	136				2,423
79	ジフェノコナゾール		33	7					40
81	プレチラクロール	2,550							2,550
82	アラクロール			344					344
90	シマジン		8	42	9	1			60
92	イミベンコナゾール		55	26	4	0	0	1	86
93	クロロベンゼン			392					392
97	MCP	29							29
98	テニルクロール	4							4
105	フルバリネート			15					15
106	フェンバレレート			70					70
107	シペルメリン		20	40					60
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	0		540					540
111	カフェンストロール	334							334
122	プロピザミド			20	78	1			100
125	フルスルファミド			131					131
126	ベンゾフェナップ	296							296
129	ジウロン								
130	リニューロン		2	226					228
131	2,4-D	1,190				74		556	1,820
137	D-D			336,953					336,953
141	ピラゾキシフェン	1,092							1,092
142	ピラプレート	4,948							4,948
143	ジクロベニル	8	22			7		78	115
146	ジチアノン		4,242	13					4,255
147	イソプロチオラン	296							296
148	エディフェンホス	110							110
151	エチルチオメトン			1,704	49		0	11	1,763
152	ホサロン								
153	プロチオホス		23	110	6	0	0	1	140
154	メチダチオン		5,161	187					5,348
155	マラソン	389	132	717					1,238
156	ジメトエート		41	207					248
161	カルボスルファン	12		19					31
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	140	307	1,337	69	1	0	66	1,920
169	パラコート	103	772	706	225		0	49	1,855
170	エスプロカルブ	406							406
172	N,N-ジメチルホルムアミド	200		2,490					2,690
173	フェントエート	86	1,099	208					1,393
174	アイオキシニル			420					420
180	ダゾメット			63,014					63,014
183	ピラクロホス								
184	シアノホス		40	3					43
185	ダイアジノン			5,237		38	0	92	5,367
188	クロルピリホス			48					48
189	イソキサチオン		160	315	63	1	0	14	553
190	ジクロフェンチオン								
192	フェントロチオン	605	1,252	208	367	7	1,152	81	3,672
193	フェンチオン	483		64			63		610

194	クロルピリホスメチル								
195	プロフェノホス			1,480					1,480
196	イプロベンホス	1,207							1,207
198	ヘキサメチレンテトラミン		1,025	270					1,294
199	クロロタロニル	562	257	3,873	739	114			5,545
204	チウラム	364		180		60			604
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			48					48
214	クロロピクリン			466,755					466,755
216	トリクロビル					14	0	176	191
220	トリフルラリン			1,803					1,803
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	1		7					9
245	シメリン	23							23
246	オキシ銅		1,475	1,149	17	36	0		2,677
247	クロフェンチジン								
249	ジラム								
250	ポリカーバメート		685	1,490		400			2,575
257	ピテルタノール		117	26	7	0			150
267	ペルメリン		63	71	0	10	0	0	144
270	フタル酸ジ-n-ブチル		18	3					22
274	ブプロフェジン	2,560	380	141	99				3,180
275	テブフェノジド	1,185	19	142					1,346
276	ペノミル	354	1,238	418		15			2,025
277	シハロホップブチル	249							249
278	フェンピロキシメート		30	14	17				61
279	プロナルギット		30	57					87
280	ピリダベン		520	220					740
281	テブフェンピラド			10					10
284	プロピネブ		462	1,358					1,820
288	臭化メチル			7,683				85	7,768
289	酸化フェンブタズ		257	1					258
299	ベンゼン	0	5	1					6
301	メフェナセト	935							935
304	ほう素及びその化合物	9	4	0					14
307	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)	92	4,542	975	288	5	0	63	5,966
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	21	520	233	68	1	0	15	858
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	216	2,126	2,560	251	5	0	57	5,215
322	フェリムゾン	1,685							1,685
324	メチル=イソチオシアネート			260					260
325	イソプロカルブ	99							99
329	カルバリル		471	823					1,294
330	フェノブカルブ	4,544		59					4,603
331	ハロスルフロンメチル	13							13
332	アミトラズ		60						60
333	カーバム			250					250
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		20	85					105
342	ピリプチカルブ	687							687
350	ジクロルボス		2,028	2,138	1				4,168
	合計	34,314	105,340	943,105	3,821	838	1,215	1,868	1,090,500

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21年度;熊本県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							
物質番号	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	合計
1	亜鉛の水溶性化合物		1,970						1,970
12	アセトニトリル		739	16					755
18	フィプロニル	1,971		10					1,981
20	グルホシネート	351	4,268	1,661	1,899	30	2	155	8,367
24	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)	278	2,630	996	8	3	0	1	3,916
34	キザロホップエチル			7					7
36	ブタミホス			761	353	6			1,120
37	EPN	706		2,042					2,748
38	ベンディメタリン			1,830		22		86	1,938
39	モリネート								
40	エチルベンゼン	1	11	22					34
43	エチレングリコール	4,493	688	506	4			0	5,692
49	マンネブ		27,585	2,040					29,625
50	マンコゼブ		140,831	40,693					181,524
51	ジクアトジプロミド	447	3,258	2,103	491		0	37	6,336
53	エクロメノール			200					200
57	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル		4	0					5
58	1-オクタノール			51					51
63	キシレン	14,423	19,818	22,747	240	202	5	112	57,547
75	アトラジン			1,275					1,275
76	メトクロール			135					135
78	フルアジナム		1,777	417	107				2,301
79	ジフェノコナゾール		119	21		11			151
81	プレチラクロール	4,000							4,000
82	アラクロール			1,290		400			1,690
90	シマジン		189	724	457	9			1,380
92	イミベンコナゾール		76	35					111
93	クロロベンゼン			1,470					1,470
97	MCP	8							8
98	テニルクロール	49							49
105	フルバリネート		15	20					35
106	フェンバレレート		19	181					200
107	シペルメリン		19	53					72
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	59		2,627					2,686
111	カフェンストロール	2,186				45			2,231
122	プロピザミド			121	373	6			500
125	フルスルファミド			331					331
126	ベンゾフェナップ	1,160							1,160
129	ジウロン		368	58				9	436
130	リニューロン		9	1,014					1,023
131	2,4-D	1,722				397		360	2,480
137	D-D			1,081,803					1,081,803
141	ピラゾキシフェン	5,546							5,546
142	ピラプレート	5,814							5,814
143	ジクロベニル	223	23			223		944	1,413
146	ジチアノン		6,894	49					6,943
147	イソプロチオラン	2,528							2,528
148	エディフェンホス	1,188							1,188
151	エチルチオメト			7,179	161		0	11	7,351
152	ホサロン								
153	プロチオホス		111	364	19	0	0	1	496
154	メチダチオン		10,058	228					10,286
155	マランソ	1,043	345	1,898					3,286
156	ジメトエート		124	180					304
161	カルボスルファン	91		37					128
165	フェノチオカルブ		105						105
167	トリクロルホン	618	1,466	4,475	238	4	1	68	6,870
169	パラコート	319	2,254	1,491	351		0	24	4,440
170	エスプロカルブ	1,876							1,876
172	N,N-ジメチルホルムアミド	1,080		936	6	0	0		2,022
173	フェントエート	192	3,580	459					4,231
174	アイオキシニル			360					360
180	ダゾメット			112,994					112,994
183	ピラクロホス								
184	シアノホス		240	62					302
185	ダイアジノン		325	10,140		28	1	101	10,595
188	クロルピリホス		394	1,475		76		3	1,949
189	イソキサチオン		290	749	118	2	0	8	1,167
190	ジクロフェンチオン								
192	フェントロチオン	1,574	2,210	283	1,051	17	3,455	71	8,662
193	フェンチオン	1,545		1,812		138	209		3,704

194	クロルピリホスメチル			50					50
195	プロフェノホス			80					80
196	イプロベンホス	629							629
198	ヘキサメチレンテトラミン		2,775	690					3,464
199	クロロタロニル	274	261	4,870	560	509			6,475
204	チウラム	576	287	1,579		300			2,742
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			72					72
214	クロロピクリン			268,789					268,789
216	トリクロビル					77	4	368	450
220	トリフルラリン			5,040		0	0	2	5,042
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	12		38					50
245	シメトリン	33							33
246	オキシシ銅		2,403	776	26	8	0		3,213
247	クロフェンチジン		24	16					40
249	ジラム		190				1	63	254
250	ポリカーバメート		669	831		200			1,700
257	ピテルタノール		105	62	8	0			175
267	ペルメトリン			9	0	20	0	0	30
270	フタル酸ジ-n-ブチル		64	12					76
274	ブプロフェジン	5,497	2,669	1,173	632				9,971
275	テブフェノジド	2,741	6	46					2,794
276	ペノミル	287	1,911	491		0			2,690
277	シハロホップブチル	497							497
278	フェンピロキシメート		336	184	122				642
279	プロパルギット		270	57					327
280	ピリダベン		720	1,100					1,820
281	テブフェンピラド			90					90
284	プロピネブ		1,030	1,000					2,030
288	臭化メチル			58,805				4,873	63,678
289	酸化フェンブタズ		563	6					569
299	ベンゼン	1	17	2					20
301	メフェナセツ	4,077							4,077
304	ほう素及びその化合物	1	5	2					8
307	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)	344	13,209	1,906	414	7	0	28	15,909
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	59	1,398	443	99	2	0	7	2,008
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	729	5,589	4,851	362	7	0	27	11,566
322	フェリムゾン	4,705							4,705
324	メチル=イソチオシアネート			600					600
325	イソプロカルブ	2,396							2,396
329	カルバリル		322	592					914
330	フェノプロカルブ	8,691		278			5		8,974
331	ハロスルフロンメチル	29		20					49
332	アミトラズ		540						540
333	カーバム			600					600
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		80	340					420
342	ピリプチカルブ	1,349							1,349
350	ジクロルボス		5,807	5,865	1				11,673
	合計	88,417	274,063	1,673,797	8,100	2,751	3,685	7,360	2,058,173

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21年度;大分県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							
物質番号	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	合計
1	亜鉛の水溶性化合物								
12	アセトニトリル		1,276	56					1,332
18	フィプロニル	1,208							1,208
20	グルホシネート	99	616	325	532	12	2	137	1,724
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	63	458	179	7	3	0	4	715
34	キザロホップエチル			14					14
36	ブタミホス			91	8	0			100
37	EPN	88		146					234
38	ベンディメタリン			510		11			522
39	モリネート	8							8
40	エチルベンゼン	0	3	6					10
43	エチレングリコール	2,077	199	200	2			0	2,479
49	マンネブ		1,931	244					2,175
50	マンコゼブ		20,511	7,004					27,515
51	ジクアトジプロミド	198	738	646	215		1	46	1,843
53	エクメノール								
57	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル		62	3					65
58	1-オクタノール			6					6
63	キシレン	7,814	4,680	7,584	165	21	1	63	20,326
75	アトラジン			85					85
76	メラクロール			45					45
78	フルアジナム		569	119	59				747
79	ジフェノコナゾール		85	5		11			101
81	プレチラクロール	1,384							1,384
82	アラクロール			133		40			173
90	シマジン		7	34	92	2			135
92	イミベンコナゾール		25	2					27
93	クロロベンゼン			147					147
97	MCP	49							49
98	テニルクロール	68							68
105	フルバリネート		23	7					30
106	フェンバレレート			30					30
107	シペルメリン		20	46					66
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	3		967					970
111	カフェンストロール	1,211							1,211
122	プロピザミド			57	237	5			300
125	フルスルファミド			207					207
126	ベンゾフェナップ	188							188
129	ジウロン		75					4	79
130	リニューロン		2	225					227
131	2,4-D	412				35		82	529
137	D-D			63,530					63,530
141	ピラゾキシフェン	2,350							2,350
142	ピラプレート	692							692
143	ジクロベニル	16	12			8		76	112
146	ジチアノン		1,268	8					1,276
147	イソプロチオラン	1,776							1,776
148	エディフェンホス	97							97
151	エチルチオメトン			2,272	79		0	16	2,367
152	ホサロン								
153	プロチオホス		7	36	40	1	0	8	93
154	メチダチオン		2,269	73					2,342
155	マラソン	139	171	507					818
156	ジメトエート		1,768	261					2,029
161	カルボスルファン	131		105					236
165	フェノチオカルブ		245						245
167	トリクロルホン	253	206	829	51	1	1	62	1,402
169	パラコート	141	511	457	154		0	32	1,295
170	エスプロカルブ	2,807							2,807
172	N,N-ジメチルホルムアミド	240		198					438
173	フェントエート	49	177	55					281
174	アイオキシニル			390					390
180	ダゾメット			35,084					35,084
183	ピラクロホス								
184	シアノホス		80						80
185	ダイアジノン		65	4,084		13	0	31	4,193
188	クロルピリホス		81	48		11		3	144
189	イソキサチオン		48	239	60	1	0	12	360
190	ジクロフェンチオン			3					3
192	フェニトロチオン	734	1,241	274	1,547	35	5	318	4,155
193	フェンチオン	28		36			16		80

194	クロルピリホスメチル								
195	プロフェノホス			40					40
196	イプロベンホス	629							629
198	ヘキサメチレンテトラミン		373	107					481
199	クロロタロニル	237	200	1,561	341	208			2,547
204	チウラム	534	55	374		120			1,083
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			36					36
214	クロロピクリン			161,493					161,493
216	トリクロピル					5	1	98	104
220	トリフルラリン			3,321					3,321
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	2		3					4
245	シメリン	24							24
246	オキシシ銅		892	407	27	22	0		1,348
247	クロフェンチジン		30	10					40
249	ジラム		193						193
250	ポリカーバメート		90	135		150			375
257	ピテルタノール		79	16	4	0			100
267	ペルメリン		62	61	0	20	0	0	143
270	フタル酸ジ-n-ブチル		51	9					59
274	ブプロフェジン	1,180	189	89	78				1,537
275	テブフェノジド	328		0					329
276	ペノミル	395	601	213		1			1,210
277	シハロホップブチル	548							548
278	フェンピロキシメート		28	14	18				60
279	プロナルギット		240						240
280	ピリダベン		235	120					355
281	テブフェンピラド			10					10
284	プロピネブ		245	105					350
288	臭化メチル			394				513	907
289	酸化フェンブタズ		117	1					118
299	ベンゼン	0	1	0					1
301	メフェナセツ	2,595							2,595
304	ほう素及びその化合物	2	1	0					4
307	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)	97	2,414	501	156	4	0	32	3,205
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	23	273	141	37	1	0	8	482
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	382	1,145	977	143	3	0	30	2,680
322	フェリムゾン	1,916							1,916
324	メチル=イソチオシアネート			1,280					1,280
325	イソプロカルブ	78							78
329	カルバリル		896	353					1,249
330	フェノブカルブ	1,039							1,039
331	ハロスルフロシメチル	17				75			92
332	アミトラズ		180						180
333	カーバム								
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		15	120					135
342	ピリブチカルブ	221							221
350	ジクロルボス		922	943					1,865
	合計	34,570	48,956	300,447	4,053	820	29	1,575	390,450

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21年度;宮崎県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
12	アセトニトリル		453	54					507
18	フィプロニル	660							660
20	グルホシネート	187	1,183	1,526	1,268	33	11	251	4,459
24	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)	166	676	840	21	1	0	4	1,707
34	キザロホップエチル								
36	ブタミホス	18		336	170	4			528
37	EPN	197		904					1,101
38	ベンディメタリン			2,135		78		94	2,307
39	モリネート	792							792
40	エチルベンゼン	1	4	30					35
43	エチレングリコール	1,342	229	461	11			2	2,045
49	マンネブ		2,702	1,348					4,050
50	マンコゼブ		10,284	12,274					22,558
51	ジクアトジプロミド	546	2,062	4,431	758		6	154	7,956
53	エクロメノール			240					240
57	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル		10	2					12
58	1-オクタノール			67					67
63	キシレン	7,763	7,458	21,671	389	41	11	172	37,505
75	アトラジン			1,743					1,743
76	メトクロール			1,305					1,305
78	フルアジナム		253	139	42				435
79	ジフェノコナゾール		24	6		11			41
81	プレチラクロール	1,671							1,671
82	アラクロール			1,333					1,333
90	シマジン		15	224	72	2			313
92	イミベンコナゾール		7	11					18
93	クロロベンゼン			1,519					1,519
97	MCP	42							42
98	テニルクロール	35							35
105	フルバリネート		9	11					20
106	フェンバレレート			40					40
107	シペルメリン		22	152					174
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	23		425					448
111	カフェンストロール	1,294							1,294
122	プロピザミド			121	223	6			350
125	フルスルファミド			41					41
126	ベンゾフェナップ	20							20
129	ジウロン								
130	リニューロン		7	541					548
131	2,4-D	1,144				271		282	1,698
137	D-D			905,276					905,276
141	ピラゾキシフェン	2,880							2,880
142	ピラレート	332							332
143	ジクロベニル	19	12			14		105	150
146	ジチアノン		2,100	26					2,126
147	イソプロチオラン	1,108							1,108
148	エディフェンホス	715							715
151	エチルチオメトン			4,194	65		1	13	4,272
152	ホサロン								
153	プロチオホス		75	122	236	6	2	47	487
154	メチダチオン		3,730	358					4,088
155	マラソン	608	221	2,553					3,382
156	ジメトエート		300	639					939
161	カルボスルファン	38		37					75
165	フェノチオカルブ		35						35
167	トリクロルホン	265	305	3,855	129	3	2	56	4,616
169	パラコート	390	1,447	3,150	541		5	107	5,640
170	エスプロカルブ	924							924
172	N,N-ジメチルホルムアミド	1,080		3,888	2	0	0		4,970
173	フェントエート	121	1,048	534					1,703
174	アイオキシニル			60					60
180	ダゾメット			48,706					48,706
183	ピラクロホス								
184	シアノホス			50					50
185	ダイアジノン		61	14,461		9	2	57	14,590
188	クロルピリホス		7	4,101		10			4,118
189	イソキサチオン		33	436	48	1	0	9	527
190	ジクロフェンチオン								
192	フェニトロチオン	1,815	1,701	916	1,299	34	59	274	6,098
193	フェンチオン	894		1,317		20	77		2,308

194	クロルピリホスメチル								
195	プロフェノホス			120					120
196	イプロベンホス	442							442
198	ヘキサメチレンテトラミン		194	205					399
199	クロロタロニル	409	243	9,275	1,337	935			12,199
204	チウラム	615	67	521		540			1,742
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			126					126
214	クロロピクリン			342,760					342,760
216	トリクロビル					17	6	145	168
220	トリフルラリン			2,657		0	0	3	2,661
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	3		17					20
245	シメトリン	173							173
246	オキシシ銅		484	438	20	1	0		943
247	クロフェンチジン		12	68					80
249	ジラム						3	61	64
250	ポリカーバメート		649	2,726		150			3,525
257	ピテルタノール		34	37	5	0			75
267	ペルメトリン		70	187	1	10	0	0	268
270	フタル酸ジ-n-ブチル		27	11					38
274	ブプロフェジン	896	472	501	171				2,040
275	テブフェノジド	229	5	75					310
276	ペノミル	544	955	851					2,350
277	シハロホップブチル	1,061							1,061
278	フェンピロキシメート		33	57	32				122
279	プロナルギット		90	513					603
280	ピリダベン		120	320					440
281	テブフェンピラド		10	60					70
284	プロピネブ		43	237					280
288	臭化メチル			55,948				12,312	68,260
289	酸化フェンブタスズ		114	8					122
299	ベンゼン	0	5	2					8
301	メフェナセツ	8,267							8,267
304	ほう素及びその化合物	1	2	3					5
307	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)	139	3,101	1,671	266	7	2	53	5,239
308	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル	30	376	375	63	2	1	12	859
309	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	456	1,526	4,652	261	7	2	52	6,956
322	フェリムゾン	1,648							1,648
324	メチル＝イソチオシアネート			520					520
325	イソプロカルブ	117							117
329	カルバリル		155	195					350
330	フェノブカルブ	4,526		705			5		5,236
331	ハロスルフロシメチル	12		5					17
332	アミトラズ		100						100
333	カーバム								
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		19	386					405
342	ピリブチカルブ	436							436
350	ジクロロボス		1,002	3,853					4,855
	合計	47,092	46,376	1,478,692	7,430	2,212	195	14,267	1,596,264

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21年度;鹿児島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							合計
物質番号	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		3,842						3,842
12	アセトニトリル		884	116					1,000
18	フィプロニル	1,072		513					1,585
20	グルホシネート	174	1,142	1,964	1,624	55	16	95	5,069
24	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)	337	813	1,356	57	8	1	3	2,575
34	キザロホップエチル								
36	ブタミホス			581	18	1			600
37	EPN	458		3,100					3,558
38	ベンディメタリン			971					971
39	モリネート								
40	エチルベンゼン	0	5	22					27
43	エチレングリコール	3,330	442	372	9			0	4,154
49	マンネブ		2,904	1,846					4,750
50	マンコゼブ		12,824	15,876					28,700
51	ジクアトジプロミド	759	3,088	8,619	1,463		14	105	14,048
53	エクロメノール			480					480
57	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル		3	0					3
58	1-オクタノール			59					59
63	キシレン	11,319	17,098	43,459	1,118	105	317	1,902	75,318
75	アトラジン			510					510
76	メトクロール			3,105					3,105
78	フルアジナム		212	704	12				929
79	ジフェノコナゾール		22	8		34			64
81	プレチラクロール	1,155							1,155
82	アラクロール			430					430
90	シマジン		36	488	184	8			716
92	イミベンコナゾール		33	57					90
93	クロロベンゼン			490					490
97	MCP	47							47
98	テニルクロール	50							50
105	フルバリネート		14	26					40
106	フェンバレレート			60					60
107	シペルメリン		12	48					60
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)								
110	チオベンカルブ	19		271					290
111	カフェンストロール	748							748
122	プロピザミド			81	163	6			250
125	フルスルファミド			11					11
126	ベンゾフェナップ	768							768
129	ジウロン		2,152	2,376				139	4,668
130	リニューロン		2	266					268
131	2,4-D	7,628				2,093		3,054	12,774
137	D-D			1,264,189					1,264,189
141	ピラゾキシフェン	864							864
142	ピラレート	3,054							3,054
143	ジクロベニル	26	14			81		160	281
146	ジチアノン		1,134						1,134
147	イソプロチオラン	460							460
148	エディフェンホス	1,260							1,260
151	エチルチオメトン			14,997	218		2	13	15,230
152	ホサロン			35					35
153	プロチオホス		29	1,037	613	21	6	36	1,741
154	メチダチオン		11,173	1,463					12,636
155	マラソン	674	130	1,130					1,933
156	ジメトエート		75	341					416
161	カルボスルファン	57		1,359					1,417
165	フェノチオカルブ		35						35
167	トリクロルホン	352	200	8,868	263	9	8	46	9,746
169	パラコート	542	2,094	6,067	1,045		10	61	9,820
170	エスプロカルブ	539							539
172	N,N-ジメチルホルムアミド	640		774	2	0	0		1,416
173	フェントエート	46	167	257					470
174	アイオキシニル			60					60
180	ダゾメット			123,480					123,480
183	ピラクロホス								
184	シアノホス								
185	ダイアジノン			32,777		43	11	67	32,898
188	クロルピリホス		22	9,956		23			10,002
189	イソキサチオン		118	2,917	219	7	2	13	3,277
190	ジクロフェンチオン								
192	フェントロチオン	3,668	2,978	4,833	2,268	77	5,366	754	19,944
193	フェンチオン	316		1,255		5	27		1,603

194	クロロピリホスメチル								
195	プロフェノホス			80					80
196	イプロベンホス								
198	ヘキサメチレンテトラミン		250	247					497
199	クロロタロニル	688	104	4,546	610	371			6,319
204	チウラム	516	15	354		210			1,095
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			60					60
214	クロロピクリン			692,746					692,746
216	トリクロビル					200	58	348	605
220	トリフルラリン			2,096					2,096
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	9		59					67
245	シメリン	35							35
246	オキシソル		497	401	17	21	0		936
247	クロフェンチジン		12	588					600
249	ジラム		25						25
250	ポリカーバメート		123	852		250			1,225
257	ピテルタノール		40	32	3	0			75
267	ペルメリン		70	325	2	10	0	0	407
270	フタル酸ジ-n-ブチル		28	10					38
274	ブプロフェジン	865	1,746	2,470	1,028				6,109
275	テブフェノジド	222	2	98					323
276	ペノミル	784	556	740					2,080
277	シハロホップブチル	941							941
278	フェンピロキシメート		212	365	190				768
279	プロナルギット		60	1,197					1,257
280	ピリダベン		210	640					850
281	テブフェンピラド			30					30
284	プロピネブ		33	387					420
288	臭化メチル			8,274				8,464	16,738
289	酸化フェンブタズ		370	5					376
299	ベンゼン	0	1	1					2
301	メフェナセツ	10,390							10,390
304	ほう素及びその化合物	11	1	1					13
307	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)	350	6,066	4,937	807	27	8	47	12,243
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	67	862	1,126	188	6	2	11	2,263
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	761	3,303	6,761	763	27	8	61	11,683
322	フェリムゾン	7,331							7,331
324	メチル=イソチオシアネート			6,480					6,480
325	イソプロカルブ	6							6
329	カルバリル		127	607					734
330	フェノブカルブ	10,351		605					10,956
331	ハロスルフロシメチル	23		10					33
332	アミトラズ		220						220
333	カーバム			1,200					1,200
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		25	475					500
342	ピリブチカルブ	317							317
350	ジクロルボス		2,278	7,752	48			3	10,081
	合計	74,030	80,932	2,310,617	12,933	3,699	5,854	15,382	2,503,448

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21年度;沖縄県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							合計
物質番号	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物			296					296
12	アセトニトリル			410	24				434
18	フィプロニル	11		979					990
20	グルホシネート	1	12	69	72	2	0	13	167
24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)	13	254	399	83	2	0	18	769
34	キザロホップエチル								
36	ブタミホス				3				3
37	EPN	79		1,461					1,541
38	ベンディメタリン			1,103		53			1,156
39	モリネート								
40	エチルベンゼン	0	1	23					24
43	エチレングリコール	21	243	474					738
49	マンネブ		2,018	3,382					5,400
50	マンコゼブ		1,584	6,387					7,971
51	ジクアトジプロミド	8	489	1,004	218		0	38	1,757
53	エクロメノール			160					160
57	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル		17	1					18
58	1-オクタノール			27					27
63	キシレン	868	5,721	22,552	1,599	614	3	978	32,335
75	アトラジン								
76	メトラクロール								
78	フルアジナム		63	12	8				83
79	ジフェノコナゾール								
81	プレチラクロール	155							155
82	アラクロール								
90	シマジン				41	1			42
92	イミベンコナゾール			4	5	0	0	1	10
93	クロロベンゼン								
97	MCP	30							30
98	テニルクロール								
105	フルバリネート		5	35					40
106	フェンバレレート			50					50
107	シペルメリン		4	32					36
108	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く)							1	1
110	チオベンカルブ								
111	カフェンストロール	20							20
122	プロピザミド			21	28	1			50
125	フルスルファミド								
126	ベンゾフェナップ								
129	ジウロン		7,714	2,968				440	11,123
130	リニューロン		0	50					50
131	2,4-D	934				1,154		9,275	11,363
137	D-D			9,092					9,092
141	ピラゾキシフェン								
142	ピラプレート								
143	ジクロベニル	0				1		10	11
146	ジチアノン		238	22					260
147	イソプロチオラン	60							60
148	エディフェンホス	60							60
151	エチルチオメトン			28,246	474		0	84	28,804
152	ホサロン								
153	プロチオホス		24	5,484	1,956	42	0	346	7,852
154	メチダチオン		1,268	152					1,420
155	マラソン	71	60	2,317					2,448
156	ジメトエート		496	70					566
161	カルボスルファン	7		3,871					3,878
165	フェノチオカルブ								
167	トリクロルホン	7	7	882	27	1	0	48	972
169	パラコート	5	350	717	156		0	27	1,255
170	エスプロカルブ	475							475
172	N,N-ジメチルホルムアミド	200		96					296
173	フェントエート	6	50	368					424
174	アイオキシニル								
180	ダゾメット			2,842					2,842
183	ピラクロホス								
184	シアノホス			50					50
185	ダイアジノン		422	2,359		97	0	784	3,663
188	クロルピリホス		21	581		74			676
189	イソキサチオン		18	1,277	183	4	0	32	1,515
190	ジクロフェンチオン								
192	フェニトロチオン	9,759	4,928	3,374	2,090	45	0	369	20,566
193	フェンチオン	135		1,674		676	26		2,510

194	クロロピリホスメチル								
195	プロフェノホス								
196	イプロベンホス	119							119
198	ヘキサメチレンテトラミン		50	164					214
199	クロロタロニル	5	3	1,454	364	58			1,884
204	チウラム	8		32		30			70
207	銅水溶性塩(錯塩を除く)			24					24
214	クロロピクリン			11,285					11,285
216	トリクロビル					10	0	78	88
220	トリフルラリン			55					55
224	1,3,5-トリメチルベンゼン								
227	トルエン	1		28					29
245	シメリン								
246	オキシシン銅		84	101	21	14	0		220
247	クロフェンチジン								
249	ジラム								
250	ポリカーバメート		18	432		150			600
257	ビテルタノール								
267	ペルメリン		6	114	1	10	0	0	132
270	フタル酸ジ-n-ブチル		53	6					59
274	ブプロフェジン	1	4	18	2				25
275	テブフェノジド			20					20
276	ペノミル	12	116	461					590
277	シハロホップブチル	19							19
278	フェンピロキシメート		8	32	11				50
279	プロナルギット								
280	ピリダベン		100	100					200
281	テブフェンピラド		20	90					110
284	プロピネブ			280					280
288	臭化メチル							513	513
289	酸化フェンブタズ		143	25					168
299	ベンゼン	0	0	2					2
301	メフェナセツ	126							126
304	ほう素及びその化合物								
307	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)	9	2,166	1,735	367	8	0	65	4,350
308	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	2	432	401	85	2	0	15	938
309	ポリ(オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル	39	1,884	2,455	441	13	0	97	4,930
322	フェリムゾン	15							15
324	メチル=イソチオシアネート			1,900					1,900
325	イソプロカルブ					90			90
329	カルバリル			542					542
330	フェノプロカルブ	3,962		813					4,776
331	ハロスルフロンメチル	4		5					9
332	アミトラズ		120						120
333	カーバム			1,350					1,350
334	6-メチル-1,3-ジチオロ[4,5-b]キノキサリン-2-オン		4	421					425
342	ピリプチカルブ								
350	ジクロルボス		250	2,585					2,835
	合計	17,247	32,175	131,624	8,233	3,148	30	13,234	205,691