

(2) 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の届出外排出量推計結果
 表2-1-0 農薬に係る適用対象別・対象化学物質別の排出量推計結果(2023年度;全国)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		1,671	107					1,778
21	クロリダゾン			25,770					25,770
22	フィプロニル	2,568		3,286		82			5,936
25	トリブジン			19,050					19,050
27	メタミロン			155,057					155,057
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン		420						420
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	6,519	40,149	58,035	1,643	1,820	0.0	418	108,584
40	ピフェナゼート		8,993	4,227					13,220
41	フルトラニル	22,531		22,406		4,245			49,182
46	キザロホップエチル			14,763					14,763
47	ブタミホス	504		19,483		720		1,696	22,403
49	ベンディメタリン			128,200		1,138		12,938	142,276
52	アラニカルブ			44,040					44,040
53	エチルベンゼン	114,161	52,596	304,541	12,237	6.9	0.2	3,116	486,658
54	ホスチアゼート			51,051					51,051
61	マンネブ		155,630	26,870					182,500
62	マンコゼブ		1,105,082	967,933		1,885			2,074,900
63	ジクアトジプロミド	10,382	28,359	48,213			5.7	16,941	103,901
64	エトフェンブロックス	35,727	820	16,988	31		19	1.7	53,586
80	キシレン	143,561	94,881	334,489	15,182	7.8	0.2	4,246	592,367
83	クメン			48					48
90	アトラジン			54,865		1,888			56,753
91	シアナジン			1,447		314	119	4,520	6,400
92	トルフェンピラド		5,325	9,516					14,841
93	トラクロール			62,221		23,687			85,908
95	フルアジナム		35,016	46,210	9,755				90,982
96	ジフェノコナゾール		4,218	1,525	16	1,006		1.5	6,767
100	プレチラクロール	103,685	9.0						103,694
101	アラクロール			187,951					187,951
108	メコプロップ			4.0		17,616	2,390	74,038	94,049
113	シマジン		199	1,804	497	2,254			4,754
115	フェントラザミド	58,920							58,920
117	テブコナゾール		195	43,854		18,374			62,423
124	クミルロン	13,846				1,260			15,106
125	クロロベンゼン			72,765					72,765
141	シモキサニル			22,758					22,758
147	チオベンカルブ	12,159		41,597					53,756
148	カフェンストール	4,643				3,579		6,066	14,288
152	カルタップ	48,259	16,463	20,009		58			84,789
162	プロピザミド			2,292		29,810			32,102
168	イプロジオン		7,136	19,516		4,300			30,952
169	ジウロン		4,963	25,058	56		103,308	37,684	171,069
171	プロピコナゾール			22,050		1,516			23,566
172	オキサジクロメホン	6,466				4,768	26		11,260
174	リニューロン		2,231	142,382					144,614
175	2, 4-D	61,969				1,745	73,996	64,060	201,770
179	D-D			6,163,733					6,163,733
182	ピラゾキシフェン	7,819							7,819
183	ピラゾレート	118,769							118,769
184	ジクロベニル	27,378	18,894	4.0		5,389	20,782	88,635	161,080
187	ジチアノン		82,572						82,572
191	イソプロチオラン	59,877	16			3,396		95	63,384
195	プロチオホス		11,389	28,486	965	36	14	8,511	49,402
196	メチダチオン		1,461	19					1,480
197	マラソン	5,083	16,344	35,646					57,073
198	ジメエート			3,135					3,135
206	カルボスルファン	1,190		1,969					3,159
207	2, 6-ジ-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール	615	0.1	3,658					4,273
212	アセフェート		8,466	114,702	44,368	1,356	245	4,980	174,117
213	N, N-ジメチルアセトアミド			511					511
217	チオシクラム			23,850					23,850
221	ベンフラカルブ	21,874		8,522					30,396
227	バラコート	7,416	18,736	28,574			4.0	11,535	66,265
229	チオファネートメチル	18,163	110,820	165,006	8.5	21,455			315,452
233	フェントエート	6,497	35,144	37,123					78,764
236	アイオキシニル			12,870					12,870
244	ダゾメット			2,318,316					2,318,316
248	ダイアジノン		35,678	186,862		150		2,935	225,624
249	クロルピリホス		11,867	38,144					50,011
250	イソキサチオン		1,209	14,537		7.8		3,196	18,950
251	フェントロチオン	75,084	77,485	35,766	36,631	5.2	265	51,252	276,488
257	デカノール			51,855				78	51,933
258	ヘキサメチレンテトラミン		43,880	32,643					76,524
260	クロロタロニル	20,845	65,802	135,808	26,911	47,833		0.9	297,200
261	フサライド	78,933							78,933
266	テフルトリン	1,121		13,063					14,183
267	チオジカルブ					109		17,251	17,360
268	チウラム	14,253	132,766	38,662		18,450	0.0	16	204,148
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			7,530					7,530
273	ノルマルドデシルアルコール		1,199	4,500					5,698
275	ドデシル硫酸ナトリウム	3,051	3,260	5,357		18	0.1	234	11,920
285	クロロピクリン			5,689,421					5,689,421
286	トリクロピル				13,652	2.1	0.2	1,160	14,814
293	トリフルラリン			122,876		0.5	0.0	207	123,084
300	トルエン	149	381	810					1,340
302	ナフタレン	1,947	311	51,259					53,516
323	シメリン	9,849							9,849
325	オキシシ銅	120	120,167	81,397		7,269	4.4	13,952	222,908
328	ジラム					26,120	3.6	16,252	42,376
331	カズサホス			15,684					15,684
350	ベルメリン		2,810	5,002	494	1,310	29	50	9,695
354	フタル酸ジブチル		2,774						2,774
357	ブプロフェジン	5,674	23,861	7,070	3,202		0.7	2,060	41,867

358	テブフェノジド	2,339	966	929					4,234
360	ベノミル	19,742	40,624	31,318		52			91,735
361	シハロホップブチル	34,890							34,890
362	ジアフェンチウロン			10,950					10,950
363	オキサジアゾン	16,120				1,705			17,825
369	プロバルギット		16,860	741					17,601
376	ブタクロール	132,658							132,658
378	プロピネブ		72,896	35,464					108,360
383	プロマシル		758				58,992	79,936	139,686
386	臭化メチル							405,999	405,999
400	ベンゼン	28	181	191					400
402	メフェナセット	7,854							7,854
405	ほう素化合物	301	124	2,491				2,556	5,472
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	29,513	155,386	169,840	51,331	2.6	0.4	4,262	410,336
408	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)	4,682	30,921	85,154	9,168	1.1	0.2	860	130,786
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	59,334	221,344	195,802	282,411	29	2.7	22,296	781,218
410	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	13,683	54,999	197,649	15,427	2.1	0.3	3,603	285,364
422	フェリムゾン	62,608				1,170			63,778
424	メチル＝イソチオシアネート			95,720					95,720
427	カルバリル		22,548	13,662					36,210
428	フェノブカルブ	924		4.0					928
431	アゾキシストロビン	6,096	2,200	44,923		29,657			82,876
433	カーバム			36,950					36,950
438	メチルナフタレン	6,368	3,262	100,168					109,798
442	メプロニル	2,872	72	1,066		1,721	0.1	369	6,101
443	メソミル			20,272		47			20,319
444	トリフロキシストロビン		5,475			4,289			9,764
445	クレソキシムメチル		21,750	7,912		560			30,222
449	フェンメディファム			55,177					55,177
450	ピリプチカルブ	8,580				1,974			10,554
456	りん化アルミニウム							20,238	20,238
468	4-アリル-1, 2-ジメチルベンゼン		4,986						4,986
490	ベンゾフェナップ	16,951							16,951
569	ピリフルキナゾン		6,863	9,177					16,040
571	プロバナゾール	306,751		32,819					339,570
582	ホセチル		28,175	13,145		14,770			56,090
586	クロルプロファミ			22,067					22,067
589	イミノクタジン酢酸塩		26,164	41,648		3,210			71,022
592	オキシリニック酸	14,862		22,788					37,650
596	シラフルオフェン	740		11					751
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	6,048					17,412		23,460
605	グリホサート並びにそのアンモニウム塩、イソプロピルアミン塩、カリウム塩及びナトリウム塩	2,524,094	1,282,707	170,069	8,520	1,120,933	492,733	39,993	5,639,050
606	イマゾスルフロ	12,614				2,820			15,434
607	S-メトラクロール			62,221		23,687			85,908
608	ペントキサゾン	74,314							74,314
610	フラメビル	13,758		4,050		75			17,883
611	チアジニル	71,448							71,448
613	ジメテナミドP			66,513					66,513
614	メタゾスルフロ	34,678							34,678
615	チアトキサム	9,952	3,623	21,448	16	2,450	93	20	37,603
616	クロチアニジン	21,376	12,432	9,845	1,334	17,405	3,219	2.8	65,613
617	アセタミプリド		18,071	25,505	1.1	48	328		43,953
618	イミダクロプリド	22,229	7,050	8,849		700	2,075		40,902
619	チアクロプリド	1,819	6,693	3,117			1,409		13,038
620	テフリルトリオン	87,894							87,894
621	ベンゾビシクロ	60,070							60,070
622	ピリベンカルブ		27,600	1,099					28,699
634	イソチアニル	79,271							79,271
635	フルスルファミド			8,400					8,400
636	トルクロホスメチル		4,647	48,313		18,965			71,925
637	イブフェンカルバゾン	38,480							38,480
638	プロシミドン		2,456	14,914					17,370
639	フルオルイミド		27,675						27,675
640	クロメプロップ	10,730							10,730
645	フルジオキシニル	568	3,425	10,069		5,300			19,362
646	プロスルホカルブ			181,847					181,847
647	チフルザミド	5,706				14,910			20,616
648	オキシテトラサイクリン		1,196	258					1,454
649	カルブチレート						45,847	3,042	48,889
654	スピロメシフェン		10,194	4,397					14,591
655	ベンチオピラド		6,985	9,163		123	13		16,284
656	ペンフルフェン	29,906				5,630			35,536
657	シエノピラフェン		4,872	2,118					6,990
658	エスプロカルブ	5,481		258					5,739
660	フルベンジアミド		7,693	8,497		2,090	1,505		19,785
662	ペンスルフロメチル	9,397							9,397
663	ピリフタリド	9,504	3.0						9,507
670	シアノホス		39,680	2,966					42,646
671	ストレプトマイシン		7,135	34,250					41,386
672	スピノサド	6,558	640	3,045					10,243
676	テトラピオン						23,864	435	24,299
685	キャブタン		241,803	100,640	21,231	4,478		1,393	369,545
691	トリメチルベンゼン	15,750	1,054	8,354		0.2		43	25,201
701	プロメリン	68		15,521					15,589
715	テブチウロン						2,863	1,740	4,603
716	シフルメフェン		4,601	3,869					8,470
722	クロルフェナピル		2,773	4,892					7,665
723	クロラントラニプロール	13,211	2,039	9,203		387	19		24,859
724	アミスルプロム		657	23,340		2,200			26,197
740	メタムナトリウム塩			152,823			10,206		163,029
742	ジメタメリン	8,335							8,335
745	ジノテフラン	86,724	27,414	19,717	294	0.2	176	91	134,417
750	メミノストロビン	7,668							7,668
	合計	5,147,151	4,863,318	20,794,357	555,383	1,536,378	861,972	1,035,002	34,793,562

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(2023年度;北海道)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		0.1	4.9					5.0
21	クロリダゾン			25,770					25,770
22	フィプロニル	26							26
25	トリブジン			8,300					8,300
27	メタミロン			155,057					155,057
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン								
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	605	291	17,467	134	0.0	0.0	81	18,579
40	ピフェナゼート		30	130					160
41	フルトラニル	614		9,560					10,174
46	キザロホップエチル			7,049					7,049
47	ブタミホス			686				11	697
49	ベンディメタリン			39,923					39,923
52	アラニカルブ			40					40
53	エチルベンゼン	6,188	254	113,026	1,038	1.0	0.0	266	120,772
54	ホスチアゼート			7,049					7,049
61	マンネブ		25	600					625
62	マンコゼブ		31,237	705,235					736,472
63	ジクアトジプロミド	223	378	11,500			0.2	630	12,732
64	エトフェンプロックス	3,178		1,830	0.9		0.6	0.0	5,010
80	キシレン	7,545	517	119,549	1,281	1.1	0.0	294	129,187
83	クメン								
90	アトラジン			35,137					35,137
91	シアナジン			563		1.6	0.1	265	830
92	トルフェンピラド		30	570					600
93	トラクロール			37,886					37,886
95	フルアジナム		15,631	19,057	5,720				40,408
96	ジフェノコナゾール		6.5	4.3	0.0	102		0.0	113
100	プレチラクロール	5,294							5,294
101	アラクロール			73,492					73,492
108	メコプロップ					142	32	7,703	7,878
113	シマジン		1.2	275	23	52			352
115	フェントラザミド	5,257							5,257
117	テブコナゾール			25,570		733			26,303
124	クミルロン	8,489							8,489
125	クロロベンゼン			25,186					25,186
141	シモキサニル			15,210					15,210
147	チオベンカルブ	19		1,347					1,366
148	カフェンストロール								
152	カルタップ	1,792	10	1,981		4.0			3,788
162	プロピザミド			819		1,531			2,350
168	イプロジオン		107	3,137		512			3,756
169	ジウロン			757			4,675	694	6,126
171	プロピコナゾール			18,300		472			18,772
172	オキサジクロメホン	125							125
174	リニューロン		18	53,942					53,960
175	2, 4-D					104	2,200		2,304
179	D-D			50,969					50,969
182	ピラゾキシフェン	15							15
183	ピラゾレート	14,185							14,185
184	ジクロベニル	3,091	521			69	512	18,351	22,543
187	ジチアノン		42						42
191	イソプロチオラン	2,612							2,612
195	プロチオホス			16,519	173	0.3	0.0	73	16,766
196	メチダチオン								
197	マラソン	9.1	3.3	1,430					1,442
198	ジメエート			3,090					3,090
206	カルボスルファン	28		8.1					37
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール			59					59
212	アセフェート		397	31,660	793	232	5.0	46	33,133
213	N, N-ジメチルアセトアミド			14					14
217	チオシクラム			10,275					10,275
221	ベンフラカルブ	89		25					114
227	バラコート	160	91	2,892			0.1	227	3,370
229	チオファネートメチル	200	602	69,526	0.2				70,329
233	フェントエート	1,952		26,160					28,112
236	アイオキシニル			12,870					12,870
244	ダゾメット			74,016					74,016
248	ダイアジノン		390	15,377		2.0		525	16,294
249	クロルピリホス		75	5,577					5,652
250	イソキサチオン		0.2	1,968		1.0		257	2,227
251	フェントロチオン	8,735	944	19,690	2,990	0.3	5.0	80	32,445
257	デカノール			691					691
258	ヘキサメチレンテトラミン		1,157	23,336					24,493
260	クロロタロニル	424	9,797	31,986	284	9,031			51,522
261	フサライド	9,848							9,848
266	テフルトリン			820					820
267	チオジカルブ					0.9		239	240
268	チウラム	1,304	1,503	5,877		1,710	0.0	16	10,410
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			60					60
273	ノルマルドデシルアルコール		12	3,859					3,872
275	ドデシル硫酸ナトリウム	210	17	3,435		0.0	0.0	4.2	3,667
285	クロロピクリン			17,582					17,582
286	トリクロピル				43	0.0	0.0	1.1	44
293	トリフルラリン			50,000		0.0	0.0	2.0	50,002
300	トルエン	43		574					617
302	ナフタレン	226	0.4	19,850					20,076
323	シメリン	536							536
325	オキシシン銅		345	4,552		17	0.1	245	5,160
328	ジラム					840	0.1	96	936
331	カズサホス			1,671					1,671
350	ベルメリン		39	635	6.3	10	0.6	0.1	691
354	フタル酸ジブチル		7.6						7.6
357	ブプロフェジン		2.5	35			0.0	2.5	40

358	テブフェノジド		16	104					120
360	ベノミル	1,313	58	10,559					11,930
361	シハロホップチル	2,497							2,497
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	648							648
369	プロバルギット		30						30
376	ブタクロール	3,557							3,557
378	プロピネブ		212	698					910
383	プロマシル					4,510	4,475		8,985
386	臭化メチル						10,902		10,902
400	ベンゼン	10		136					146
402	メフェナセット	370							370
405	ほう素化合物	1.0	1.1	1,482				192	1,677
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	1,625	1,020	117,467	2,255	0.2	0.0	60	122,428
408	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)	284	249	59,785	590	0.1	0.0	16	60,923
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	1,406	972	49,051	6,438	0.4	0.1	172	58,040
410	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	1,316	455	41,623	981	0.1	0.0	46	44,421
422	フェリムゾン	10,519				150			10,669
424	メチル＝イソチオシアネート			140					140
427	カルバリル		20	410					430
428	フェノブカルブ								
431	アゾキシストロビン	504	10	7,302		814			8,630
433	カーバム								
438	メチルナフタレン	437	78	33,339					33,854
442	メプロニル	54	17	744		0.1	0.0	25	840
443	メソミル								
444	トリフロキシストロビン		950			38			988
445	クレソキシムメチル		150	1,812					1,962
449	フェンメディファム			55,177					55,177
450	ピリプチカルブ	10							10
456	りん化アルミニウム							4,015	4,015
468	4-アリル-1, 2-ジメチキベンゼン								
490	ベンゾフェナップ	9,929							9,929
569	ピリフルキナゾン		13	1,227					1,240
571	プロバナゾール	6,672		436					7,108
582	ホセチル		164	916		79			1,159
586	クロルプロファミ			16,435					16,435
589	イミノクタジン酢酸塩		546	27,288		5.0			27,839
592	オキシソニック酸	5,554		11,061					16,615
596	シラフルオフェン	15		4.3					19
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	281					799		1,080
605	グリホサート並びにそのアンモニウム塩、イソプロピルアミン塩、カリウム塩及びナトリウム塩	393,788	31,609	119,531	892	95,586	33,568	1,332	676,305
606	イマゾスルフロ	257							257
607	S-メトラクロール			37,886					37,886
608	ペントキサゾン	3,630							3,630
610	フラメビル	26		4,000		75			4,101
611	チアジニル	17,226							17,226
613	ジメテナミドP			43,980					43,980
614	メタゾスルフロ	279							279
615	チアトキサム	393	331	10,332	0.0	250	1.0	0.0	11,307
616	クロチアニジン	1,621	53	2,258	19	290	27	0.0	4,269
617	アセタミプリド		7.0	5,022	0.0	2.1			5,031
618	イミダクロプリド	1,292	194	1,557					3,042
619	チアクロプリド		4.6	25					30
620	テフリルトリオン	1,293							1,293
621	ベンゾビシクロ	2,396							2,396
622	ピリベンカルブ		10,600	86					10,686
634	イソチアニル	7,049							7,049
635	フルスルファミド			288					288
636	トルクロホスメチル		2.0	2,458		5,140			7,600
637	イブフェンカルバゾン	1,549							1,549
638	プロシミドン		38	6,562					6,600
639	フルオルイミド		300						300
640	クロメプロップ								
645	フルジオキシニル	102	100	584		350			1,136
646	プロスルホカルブ			51,857					51,857
647	チフルザミド								
648	オキシテトラサイクリン		32	139					170
649	カルブチレート						1,777	1,137	2,914
654	スピロメシフェン		12	108					120
655	ベンチオピラド		111	1,372			0.3		1,483
656	ペンフルフェン	416							416
657	シエノピラフェン		18	72					90
658	エスプロカルブ								
660	フルベンジアミド		26	1,066					1,092
662	ペンスルフロメチル	124							124
663	ピリフタリド	167							167
670	シアノホス		400	956					1,356
671	ストレプトマイシン			24,216					24,216
672	スピノサド	34		112					146
676	テトラピオン						200		200
685	キャブタン		2,989	68,177	525	0.1		14	71,705
691	トリメチルベンゼン		9.7	1,605		0.0		3.0	1,618
701	プロメリン	1.0		12,866					12,867
715	テブチウロン						34	385	419
716	シフルメフェン		747	243					990
722	クロルフェナピル		0.2	164					164
723	クロラントラニプロール	680	3.7	1,106			0.0		1,789
724	アミスルプロム		114	9,574		100			9,788
740	メタムナトリウム塩			5,478					5,478
742	ジメタメリン	146							146
745	ジノテフラン	4,287	25	1,667			0.3		5,979
750	メミノストロビン	264							264
	合計	567,041	117,169	2,895,641	24,186	118,450	48,348	52,883	3,823,719

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(2023年度;青森県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		0.8	0.2					1.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	5.4							5.4
25	トリブジン			100					100
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン		6.0						6.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	288	3,770	2,798	11	0.4	0.0	12	6,881
40	ピフェナゼート		1,380	680					2,060
41	フルトラニル	944		23					967
46	キザロホップエチル			525					525
47	ブタミホス			164				6.9	171
49	ベンディメタリン			8,352					8,352
52	アラニカルブ			9,480					9,480
53	エチルベンゼン	3,443	254	17,130	111	0.1	0.0	38	20,975
54	ホスチアゼート			1,550					1,550
61	マンネブ		21,626	16,299					37,925
62	マンコゼブ		46,153	69,715					115,869
63	ジクアトジプロミド	904	1,020	2,250			0.3	657	4,831
64	エトフェンプロックス	1,658		762	0.3		0.1	0.0	2,421
80	キシレン	3,953	2,767	19,212	131	0.1	0.0	40	26,103
83	クメン			4.0					4.0
90	アトラジン			621					621
91	シアナジン					0.0		2.0	2.0
92	トルフェンピラド			765					765
93	トラクロール			538					538
95	フルアジナム		897	960	51				1,907
96	ジフェノコナゾール		76	101	0.0	68		0.0	244
100	プレチラクロール	5,322							5,322
101	アラクロール			13,936					13,936
108	メコプロップ					44	6.0	741	790
113	シマジン					42			42
115	フェントラザミド	2,720							2,720
117	テブコナゾール			2,183		35			2,218
124	クミルロン	371							371
125	クロロベンゼン			3,234					3,234
141	シモキサニル			114					114
147	チオベンカルブ	21		327					348
148	カフェンストール	148							148
152	カルタップ	9,249	12	1,499					10,760
162	プロピザミド			323		627			950
168	イプロジオン		134	550		16			700
169	ジウロン			199			2,336	1,071	3,606
171	プロピコナゾール			25		29			54
172	オキサジクロメホン	493							493
174	リニューロン		557	8,961					9,518
175	2, 4-D	1,245				27	405	288	1,966
179	D-D			11,018					11,018
182	ピラゾキシフェン	130							130
183	ピラゾレート	4,093							4,093
184	ジクロベニル	4,206	5,559			36	565	12,087	22,453
187	ジチアノン		12,558						12,558
191	イソプロチオラン	2,092							2,092
195	プロチオホス		0.2	1,289	32	4.0	1.0	1,766	3,091
196	メチダチオン								
197	マラソン	181	151	1,585					1,917
198	ジメエート			15					15
206	カルボスルファン	22		1.5					24
207	2, 6-ジエーターシャリーブチル-4-クレゾール			18					18
212	アセフェート		62	3,233	326	24	0.0	6.9	3,653
213	N, N-ジメチルアセトアミド			77					77
217	チオシクラム			150					150
221	ベンフラカルブ	330		15					345
227	バラコート	646	671	1,593			0.2	450	3,360
229	チオファネートメチル	1,050	13,278	15,541					29,869
233	フェントエート	949	14,690	1,377					17,016
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			41,881					41,881
248	ダイアジノン		13,127	7,608		5.8		100	20,841
249	クロルピリホス		6,375	6,084					12,459
250	イソキサチオン		73	968		0.1		23	1,064
251	フェントロチオン	1,626	5,799	225	255	0.0	0.0	85	7,990
257	デカノール			842					842
258	ヘキサメチレンテトラミン		1,686	2,516					4,202
260	クロロタロニル	2,228	18,475	7,046	926	0.0			28,675
261	フサライド	3,224							3,224
266	テフルトリン			888					888
267	チオジカルブ					0.4		160	160
268	チウラム	5,328	36,640	2,842					44,810
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			30					30
273	ノルマルドデシルアルコール		27	42					69
275	ドデシル硫酸ナトリウム	231	767	259		0.2	0.1	105	1,363
285	クロロピクリン			721,518					721,518
286	トリクロピル				86	0.0	0.0	14	100
293	トリフルラリン			4,363					4,363
300	トルエン	25		29					54
302	ナフタレン	102	0.3	1,820					1,923
323	シメリン	441							441
325	オキシシ銅		44,360	25,451		828	3.3	6,030	76,673
328	ジラム					120			120
331	カズサホス			948					948
350	ベルメリン		56	718	0.0	10	0.0	0.0	784
354	フタル酸ジブチル		1,737						1,737
357	ブプロフェジン	19	3,279	606	0.9		0.5	900	4,805

358	テブフェノジド		424	136					560
360	ベノミル	5,295	557	1,450		3.1			7,305
361	シハロホップチル	1,815							1,815
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	224							224
369	プロバルギット		9,660						9,660
376	ブタクロール	6,200							6,200
378	プロピネブ		11,959	1,341					13,300
383	プロマシル						644	1,491	2,135
386	臭化メチル							3,920	3,920
400	ベンゼン	3.7	81	6.9					91
402	メフェナセット	720							720
405	ほう素化合物	2.0	4.7	746				8.0	761
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	1,843	8,368	10,168	1,811	0.1	0.0	40	22,232
408	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)	623	994	2,984	636	0.0	0.0	14	5,252
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	2,998	5,224	8,468	6,659	0.3	0.1	149	23,499
410	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	1,184	2,327	13,626	1,072	0.1	0.0	25	18,234
422	フェリムゾン	3,174							3,174
424	メチル＝イソチオシアネート			2,620					2,620
427	カルバリル		13,910	945					14,855
428	フェノブカルブ								
431	アゾキシストロビン	24	70	3,166		195			3,455
433	カーバム			50					50
438	メチルナフタレン	567	277	4,565					5,408
442	メプロニル	638	11	206		0.2	0.0	72	927
443	メソミル			68		1.8			70
444	トリフロキシストロビン		250			8.8			259
445	クレンキシムメチル		350	354					704
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	258							258
456	りん化アルミニウム								
468	4-アリル-1, 2-ジメキシベンゼン								
490	ベンゾフェナップ	40							40
569	ピリフルキナゾン		159	441					600
571	プロバナゾール	6,544		579					7,122
582	ホセチル		12,686	4,434					17,120
586	クロルプロファミ								
589	イミノクタジン酢酸塩		5,321	5,459					10,780
592	オキシロニック酸	447		678					1,125
596	シラフルオフェン								
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	1,279					1,781		3,060
605	グリホサート並びにそのアンモニウム塩、イソプロピルアミン塩、カリウム塩及びナトリウム塩	98,118	3,601	4,049	159	12,762	10,590	242	129,521
606	イマゾスルフロ	464							464
607	S-メトラクロール			538					538
608	ペントキサゾン	4,618							4,618
610	フラメビル	680							680
611	チアジニル	390							390
613	ジメテナミドP			534					534
614	メタゾスルフロ	2,199							2,199
615	チアメキサム	310	20	382	0.0	25	0.4	0.0	738
616	クロチアニジン	1,309	710	651	1.8	50	95	0.0	2,817
617	アセタミプリド		847	2,833		0.2			3,680
618	イミダクロプリド	750	59	263					1,071
619	チアクロプリド	36	2,134	1,046					3,216
620	テフリルトリオン	3,856							3,856
621	ベンゾビシクロン	2,743							2,743
622	ピリベンカルブ		560	85					645
634	イソチアニル	2,828							2,828
635	フルスルファミド			361					361
636	トルクロホスメチル		88	2,747		600			3,435
637	イブフェンカルバゾン	2,230							2,230
638	プロシミドン		34	266					300
639	フルオルイミド		13,275						13,275
640	クロメプロップ	104							104
645	フルジオキシニル	12	50	32		50			144
646	プロスルホカルブ			1,917					1,917
647	チフルザミド	18							18
648	オキシテトラサイクリン		53	4.0					57
649	カルブチレート						309	21	330
654	スピロメシフェン		27	2.6					30
655	ベンチオピラド		261	197			0.1		458
656	ペンフルフェン	1,642				23			1,665
657	シエピラフェン		448	152					600
658	エスプロカルブ	80							80
660	フルベンジアミド		679	1,525					2,204
662	ペンスルフロメチル	198							198
663	ピリフタリド	314							314
670	シアノホス		15,640	262					15,902
671	ストレプトマイシン		144	188					332
672	スピノサド	131		36					167
676	テトラピオン						4.4	20	24
685	キャブタン		57,994	11,147	1,702	534		38	71,415
691	トリメチルベンゼン	171	391	755		0.0		0.4	1,317
701	プロメリン	2.1		291					293
715	テブチウロン						20	60	80
716	シフルメフェン		139	101					240
722	クロルフェナピル		3.8	88					92
723	クロラントラニプロール	101	149	242		15	3.6		511
724	アミスルプロム		0.9	268					269
740	メタムナトリウム塩			10,362			1,008		11,370
742	ジメタメリン	325							325
745	ジノテフラン	5,206	526	850			0.1		6,582
750	メミノストロビン								
	合計	220,399	428,485	1,150,640	13,970	16,184	17,773	30,685	1,878,138

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(2023年度;岩手県)

管理番号	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								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	28							28
25	トリブジン			50					50
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン		2.0						2.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	232	942	1,247	11	0.0	0.0	11	2,443
40	ピフェナゼート		172	48					220
41	フルトラニル	112		728					840
46	キザロホップエチル			511					511
47	ブタミホス			15					15
49	ベンディメタリン			2,160					2,160
52	アラニカルブ			1,040					1,040
53	エチルベンゼン	2,628	235	4,881	99	0.2	0.0	31	7,873
54	ホスチアゼート			180					180
61	マンネブ		3,685	315					4,000
62	マンコゼブ		4,441	4,911					9,352
63	ジクアトジプロミド	282	283	514			0.1	174	1,253
64	エトフェンプロックス	674		233	1.1		0.1	0.0	908
80	キシレン	3,269	870	5,553	118	0.2	0.0	36	9,847
83	クメン								
90	アトラジン			4,475					4,475
91	シアナジン			23		0.2	0.0	29	52
92	トルフェンピラド		45	240					285
93	トラクロール			2,193		84			2,277
95	フルアジナム		58	421	3.1				483
96	ジフェノコナゾール		77	78	0.0			0.0	155
100	プレチラクロール	3,848							3,848
101	アラクロール			7,390					7,390
108	メコプロップ					71	5.6	1,052	1,129
113	シマジン					1.0			1.0
115	フェントラザミド	1,482							1,482
117	テブコナゾール			1,033		125			1,158
124	クミルロン	118							118
125	クロロベンゼン			1,960					1,960
141	シモキサニル			78					78
147	チオベンカルブ	0.8		89					90
148	カフェンストール	48							48
152	カルタップ	645	13	607					1,265
162	プロピザミド			101		435			536
168	イプロジオン		193	428		48			670
169	ジウロン			147			2,681	527	3,355
171	プロピコナゾール			75		14			89
172	オキサジクロメホン	229				27	3.0		259
174	リニューロン		41	4,905					4,946
175	2, 4-D	164				52	5,784	34	6,034
179	D-D			4,600					4,600
182	ピラゾキシフェン	515							515
183	ピラゾレート	2,295							2,295
184	ジクロベニル	972	1,398			42	165	2,317	4,894
187	ジチアノン		1,512						1,512
191	イソプロチオラン	5,028							5,028
195	プロチオホス			262	9.9	1.1	0.1	191	464
196	メチダチオン								
197	マラソン	8.5	15	246					270
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	66		7.8					74
207	2, 6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール			14					14
212	アセフェート		28	2,489	277	116	0.0	11	2,920
213	N, N-ジメチルアセトアミド			7.0					7.0
217	チオシクラム			75					75
221	ベンフラカルブ	314		51					365
227	バラコート	201	202	367			0.1	124	895
229	チオファネートメチル	150	1,847	3,510					5,507
233	フェントエート	186	500	208					894
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			51,821					51,821
248	ダイアジノン		1,887	1,790		0.2		34	3,711
249	クロルピリホス		75	373					448
250	イソキサチオン		12	338		0.3		54	404
251	フェントロチオン	1,991	1,966	619	248	0.1	0.4	555	5,379
257	デカノール			1,030					1,030
258	ヘキサメチレンテトラミン		254	162					416
260	クロロタロニル	350	4,442	1,972	317	350			7,430
261	フサライド	1,798							1,798
266	テフルトリン			132					132
267	チオジカルブ					0.5		80	80
268	チウラム	166	1,680	964		210			3,020
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			120					120
273	ノルマルドデシルアルコール		10	12					22
275	ドデシル硫酸ナトリウム	43	107	41		0.0	0.0	6.5	198
285	クロロピクリン			13,451					13,451
286	トリクロピル				42	0.0	0.0	1.7	44
293	トリフルラリン			880		0.0	0.0	2.0	882
300	トルエン	4.4		4.4					8.8
302	ナフタレン	48	1.2	1,263					1,312
323	シメリン	167							167
325	オキシシ銅		3,776	2,079		144	0.2	375	6,374
328	ジラム					280	0.7	1,023	1,304
331	カズサホス			123					123
350	ベルメリン		57	120	0.6			0.0	177
354	フタル酸ジブチル		15						15
357	ブプロフェジン		39	11			0.0	9.9	60

358	テブフェノジド		33	7.4					40
360	ベノミル	187	85	503					775
361	シハロホップチル	1,682							1,682
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	352							352
369	プロバルギット		60						60
376	ブタクロール	4,993							4,993
378	プロピネブ		6,549	591					7,140
383	プロマシル					2,633	3,249		5,882
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.8	2.6	1.1					4.5
402	メフェナセツト	280							280
405	ほう素化合物	7.0	0.4	0.6				12	20
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	376	1,648	2,005	517	0.0	0.0	21	4,567
408	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)	53	81	1,555	47	0.0	0.0	1.9	1,738
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	1,773	3,066	4,116	4,991	0.8	0.1	206	14,152
410	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	135	227	2,359	79	0.1	0.0	32	2,833
422	フェリムゾン	1,810							1,810
424	メチル＝イソチオシアネート			1,800					1,800
427	カルバリル		1,523	227					1,750
428	フェノブカルブ								
431	アゾキシストロビン	40	30	799		72			941
433	カーバム			350					350
438	メチルナフタレン	317	13	3,215					3,544
442	メプロニル								
443	メソミル			137					137
444	トリフロキシストロビン		675			8.8			684
445	クレソキシムメチル		1,050	265					1,315
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	244							244
456	りん化アルミニウム							220	220
468	4-アリル-1, 2-ジメチキシベンゼン								
490	ベンゾフェナップ								
569	ピリフルキナゾン		4.4	36					40
571	プロバナゾール	9,907		719					10,626
582	ホセチル		2,459	621					3,080
586	クロルプロファミ			11					11
589	イミノクタジン酢酸塩		1,112	1,147		5.0			2,264
592	オキシロニック酸	213		252					465
596	シラフルオフェン								
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	269					331		600
605	グリホサート並びにそのアンモニウム塩、イソプロピルアミン塩、カリウム塩及びナトリウム塩	59,421	5,707	5,936	104	7,135	15,588	1,683	95,575
606	イマズスルフロソ	579							579
607	S-メトラクロール			2,193		84			2,277
608	ペントキサゾン	3,205							3,205
610	フラメビル	212							212
611	チアジニル	1,410							1,410
613	ジメテナミドP			1,488					1,488
614	メタズスルフロソ	1,581							1,581
615	チアメキサム	44	99	686	0.0		0.9	0.0	830
616	クロチアニジン	1,100	20	71		50	2.5		1,244
617	アセタミプリド		76	790		0.7			867
618	イミダクロプリド	307	44	75					426
619	チアクロプリド	216	45	15					276
620	テフリルトリオン	2,113							2,113
621	ベンゾビシクロン	2,406							2,406
622	ピリベンカルブ		40	30					70
634	イソチアニル	5,908							5,908
635	フルスルファミド			314					314
636	トルクロホスメチル		43	1,277		75			1,395
637	イブフェンカルバゾン	1,483							1,483
638	プロシミドン								
639	フルオルイミド		3,750						3,750
640	クロメプロップ	36							36
645	フルジオキシニル	6.0	25	84					115
646	プロスルホカルブ			4,939					4,939
647	チフルザミド	111							111
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						937	3.0	940
654	スピロメシフェン		272	28					300
655	ベンチオピラド		35	116			0.2		150
656	ペンフルフェン	228							228
657	シエノピラフェン								
658	エスプロカルブ	15		30					45
660	フルベンジアミド		136	264					400
662	ペンスルフロソメチル	325							325
663	ピリフタリド	321							321
670	シアノホス		2,600	50					2,650
671	ストレプトマイシン		69	62					131
672	スピノサド	69		30					99
676	テトラピオン						22		22
685	キャブタン		7,504	1,710	149	61		6.1	9,430
691	トリメチルベンゼン	213	53	230		0.0		4.8	502
701	プロメリン	0.1		54					54
715	テブチウロン						23	55	78
716	シフルメフェン		340	140					480
722	クロルフェナピル		1.1	72					74
723	クロラントラニリプロール	118	102	161			0.0		380
724	アミスルプロム		4.4	105					110
740	メタムナトリウム塩			528			504		1,032
742	ジメタメリン		387						387
745	ジノテフラン	3,703	337	1,221			0.2		5,261
750	メミノストロビン	420							420
	合計	136,633	70,802	179,183	7,013	9,495	28,682	12,173	443,981

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(2023年度;宮城県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		1.7	1.3					3.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	3.6							3.6
25	トリブジン			50					50
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン		6.0						6.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	280	351	1,189	20	0.9	0.0	0.9	1,840
40	ピフェナゼート		193	127					320
41	フルトラニル	518		80					598
46	キザロホップエチル			1,323					1,323
47	ブタミホス			119				11	130
49	ベンディメタリン			1,972		38		673	2,683
52	アラニカルブ			200					200
53	エチルベンゼン	4,514	148	3,616	167	0.1	0.0	43	8,489
54	ホスチアゼート			153					153
61	マンネブ		776	549					1,325
62	マンコゼブ		448	3,121					3,569
63	ジクアトジプロミド	527	142	667			0.0	406	1,743
64	エトフェンプロックス	2,361		619	0.6		0.1	0.0	2,980
80	キシレン	6,376	221	4,175	203	0.1	0.0	50	11,025
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン			724		44			768
91	シアナジン			33		0.2	0.0	69	102
92	トルフェンピラド		30	75					105
93	トラクロール			157		837			994
95	フルアジナム		62	148	22				231
96	ジフェノコナゾール		99	356	0.0	11		0.0	466
100	プレチラクロール	4,844							4,844
101	アラクロール			8,937					8,937
108	メコプロップ					44	22	1,428	1,495
113	シマジン					2.0			2.0
115	フェントラザミド	1,850							1,850
117	テブコナゾール			360		568			929
124	クミルロン	18							18
125	クロロベンゼン			1,519					1,519
141	シモキサニル			138					138
147	チオベンカルブ	82		692					774
148	カフェンストロール	38				135		80	253
152	カルタップ	363	4.4	68		4.0			440
162	プロピザミド			6.9		345			352
168	イプロジオン		22	213		38			273
169	ジウロン			3.0			2,136	660	2,799
171	プロピコナゾール			250					250
172	オキサジクロメホン	21				173	1.1		195
174	リニューロン		84	7,664					7,749
175	2, 4-D	279				26		71	375
179	D-D			7,038					7,038
182	ピラゾキシフェン	645							645
183	ピラゾレート	1,738							1,738
184	ジクロベニル	1,177	153			30	426	3,646	5,431
187	ジチアノン		336						336
191	イソプロチオラン	4,960							4,960
195	プロチオホス		34	253	15	0.2	0.0	73	374
196	メチダチオン								
197	マラソン	141	54	487					682
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	82		3.5					86
207	2, 6-ジ-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール			42					42
212	アセフェート		48	1,694	585	0.1	0.0	26	2,353
213	N, N-ジメチルアセトアミド			7.0					7.0
217	チオシクラム			150					150
221	ベンフラカルブ	86		4.7					91
227	バラコート	377	102	476			0.0	290	1,245
229	チオファネートメチル	102	883	2,940					3,926
233	フェントエート	254	40	222					516
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			13,896					13,896
248	ダイアジノン		351	3,984		0.1		47	4,382
249	クロルピリホス			45					45
250	イソキサチオン		1.6	278		0.1		57	336
251	フェントロチオン	2,524	353	151	449	0.0	0.1	1,486	4,963
257	デカノール			28					28
258	ヘキサメチレンテトラミン		32	97					129
260	クロロタロニル	1,515	506	1,470	389	1,491			5,372
261	フサライド	573							573
266	テフルトリン			156					156
267	チオジカルブ					0.2		80	80
268	チウラム	178	1,208	1,124		750			3,260
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			240					240
273	ノルマルドデシルアルコール		13	43					56
275	ドデシル硫酸ナトリウム	409	34	44		0.0	0.0	7.3	494
285	クロロピクリン			11,984					11,984
286	トリクロピル				379	0.0	0.0	17	396
293	トリフルラリン			2,050					2,050
300	トルエン	5.1		4.8					9.9
302	ナフタレン	114	0.2	2,216					2,330
323	シメリン	102							102
325	オキシシン銅		580	1,555		209	0.0	434	2,779
328	ジラム					1,000	0.1	1,504	2,504
331	カズサホス			216					216
350	ベルメリン		80	269	0.8	20	0.0	0.0	369
354	フタル酸ジブチル		19						19
357	ブプロフェジン	20	31	13	14		0.0	47	125

358	テブフェノジド								
360	ベノミル	954	95	409		6.2			1,465
361	シハロホップチル	1,717							1,717
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	552							552
369	プロバルギット		60						60
376	ブタクロール	8,905							8,905
378	プロピネブ		958	652					1,610
383	プロマシル						1,649	1,214	2,863
386	臭化メチル							11,760	11,760
400	ベンゼン	1.2	0.2	1.1					2.6
402	メフェナセット	530							530
405	ほう素化合物	36	0.1	0.9				24	61
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	1,786	412	1,300	1,947	0.0	0.0	88	5,533
408	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)	176	73	3,028	195	0.0	0.0	8.8	3,481
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	2,683	648	3,600	8,801	0.3	0.0	397	16,129
410	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	333	160	2,159	328	0.0	0.0	71	3,051
422	フェリムゾン	630				60			690
424	メチル＝イソチオシアネート			1,000					1,000
427	カルバリル		116	429					545
428	フェノブカルブ								
431	アゾキシストロビン	184	30	1,080		450			1,744
433	カーバム			1,350					1,350
438	メチルナフタレン	451	38	5,709					6,198
442	メプロニル								
443	メソミル			45					45
444	トリフロキシストロビン		75			63			138
445	クレソキシムメチル		150	221					371
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	44							44
456	りん化アルミニウム							110	110
468	4-アリル-1,2-ジメチルベンゼン								
490	ベンゾフェナップ								
569	ピリフルキナゾン		7.6	52					60
571	プロバナゾール	42,630		1,297					43,927
582	ホセチル		63	177		397			637
586	クロルプロファミ			90					90
589	イミノクタジン酢酸塩		39	276					315
592	オキシロニック酸	248		32					280
596	シラフルオフェン	1.0		0.0					1.0
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	94					146		240
605	グリホサート並びにそのアンモニウム塩、イソプロピルアミン塩、カリウム塩及びナトリウム塩	81,209	2,208	1,485	53	11,361	6,626	885	103,827
606	イマズスルフロソ	120				40			160
607	S-メトラクロール			157		837			994
608	ペントキサゾン	4,162							4,162
610	フラメビル	834							834
611	チアジニル	5,544							5,544
613	ジメテナミドP			2,022					2,022
614	メタズスルフロソ	2,435							2,435
615	チアトキサム	2,967	42	1,026	0.0		1.1	0.0	4,036
616	クロチアニジン	1,013	85	170	0.8	290	48	0.0	1,608
617	アセタミプリド		112	600		0.4			713
618	イミダクロプリド	508	12	142					662
619	チアクロプリド	186	32	28			9.0		255
620	テフリルトリオン	6,791							6,791
621	ベンゾビシクロソ	3,007							3,007
622	ピリベンカルブ		160	76					236
634	イソチアニル	3,279							3,279
635	フルスルファミド			90					90
636	トルクロホスメチル		3.4	127		5,590			5,720
637	イブフェンカルバゾン	4,195							4,195
638	プロシミドン		6.9	181					188
639	フルオルイミド		75						75
640	クロメプロップ	18							18
645	フルジオキシニル	12	25	143		50			230
646	プロスルホカルブ			5,038					5,038
647	チフルザミド	183				140			323
648	オキシテトラサイクリン		33	0.9					34
649	カルブチレート						560	63	623
654	スピロメシフェン		148	1.7					150
655	ベンチオピラド		38	138			0.1		177
656	ペンフルフェン	840				45			885
657	シエノピラフェン		43	47					90
658	エスプロカルブ	7.0							7.0
660	フルベンジアミド		70	178					248
662	ペンスルフロソメチル	79							79
663	ピリフタリド	302							302
670	シアノホス		320	53					373
671	ストレプトマイシン		64	111					175
672	スピノサド	110		55					165
676	テトラピオン						214		214
685	キャプタン		2,887	960	520	170		23	4,560
691	トリメチルベンゼン	1,293	5.6	234		0.0		2.1	1,535
701	プロメリン	8.2		188					197
715	テブチウロン						64		64
716	シフルメフェン		31	69					100
722	クロルフェナピル		1.4	80					82
723	クロラントラニプロール	352	30	204					585
724	アミスルプロソ			166		50			216
740	メタムナトリウム塩			990					990
742	ジメタメリン	122							122
745	ジノテフラン	6,613	156	294			0.2		7,063
750	メミノストロビン								
	合計	225,216	16,961	130,449	14,087	25,319	11,903	25,853	449,788

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(2023年度;秋田県)

管理番号	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								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	0.6							0.6
25	トリブジン								
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン		2.0						2.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	162	499	425	3.4	0.0	0.0	1.3	1,090
40	ピフェナゼート		119	61					180
41	フルトラニル	1,814							1,814
46	キザロホップエチル			476					476
47	ブタミホス			114				2.4	116
49	ベンディメタリン			1,371					1,371
52	アラニカルブ			40					40
53	エチルベンゼン	3,174	124	2,088	48	0.1	0.0	13	5,448
54	ホスチアゼート			122					122
61	マンネブ		697	103					800
62	マンコゼブ		1,081	3,096					4,177
63	ジクアトジプロミド	144	47	134			0.0	39	364
64	エトフェンプロックス	1,640		194					1,834
80	キシレン	3,833	401	2,452	54	0.1	0.0	13	6,755
83	クメン								
90	アトラジン			73					73
91	シアナジン			29		0.1	0.0	21	50
92	トルフェンピラド		15	75					90
93	トラクロール			51					51
95	フルアジナム		33	36	4.0				73
96	ジフェノコナゾール		19	226					245
100	プレチラクロール	6,683							6,683
101	アラクロール			9,678					9,678
108	メコプロップ					9.1	16	652	677
113	シマジン		3.7	42	4.8				50
115	フェントラザミド	3,452							3,452
117	テブコナゾール			312		46			358
124	クミルロン	150							150
125	クロロベンゼン			392					392
141	シモキサニル			54					54
147	チオベンカルブ	19		373					392
148	カフェンストール	18							18
152	カルタップ	3,275	19	208		2.0			3,504
162	プロピザミド			129		271			400
168	イプロジオン		42	202		6.0			250
169	ジウロン			21			809	869	1,699
171	プロピコナゾール			25					25
172	オキサジクロメホン	80							80
174	リニューロン		90	6,500					6,590
175	2, 4-D	3,955				1.6	10	350	4,317
179	D-D			10,220					10,220
182	ピラゾキシフェン	85							85
183	ピラゾレート	2,713							2,713
184	ジクロベニル	423	189			6.0	107	473	1,199
187	ジチアノン		546						546
191	イソプロチオラン	508							508
195	プロチオホス		0.1	54	1.1	0.3	0.1	63	118
196	メチダチオン								
197	マラソン	99	30	140					269
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	13		2.1					15
207	2, 6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール			12					12
212	アセフェート		13	554	48	20	0.0	4.2	640
213	N, N-ジメチルアセトアミド			7.0					7.0
217	チオシクラム								
221	ベンフラカルブ	338		5.6					344
227	バラコート	103	34	95			0.0	28	260
229	チオファネートメチル	50	982	1,298					2,330
233	フェントエート	67	680	41					788
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			8,492					8,492
248	ダイアジノン		291	1,310		0.1		28	1,629
249	クロルピリホス		150	36					186
250	イソキサチオン		10	160		0.0		8.1	179
251	フェニトロチオン	1,341	672	98	86	0.0	0.9	966	3,164
257	デカノール			889					889
258	ヘキサメチレンテトラミン		64	90					154
260	クロロタロニル	1,030	3,379	1,603	211	50			6,274
261	フサライド	15,786							15,786
266	テフルリン			103					103
267	チオジカルブ								
268	チウラム	69	5,200	841		30			6,140
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)								
273	ノルマルドデシルアルコール		1.2	2.5					3.7
275	ドデシル硫酸ナトリウム	123	49	31		0.0	0.0	2.1	204
285	クロロピクリン			3,576					3,576
286	トリクロピル								
293	トリフルラリン			1,124					1,124
300	トルエン	1.3		0.9					2.2
302	ナフタレン	115	0.2	1,751					1,867
323	シメリン	144							144
325	オキシシ銅		871	705		27	0.1	121	1,724
328	ジラム					120			120
331	カズサホス			42					42
350	ベルメリン		26	176					202
354	フタル酸ジブチル		72						72
357	ブプロフェジン		249	147			0.1	83	480

358	テブフェノジド								
360	ベノミル	1,100	273	676					2,050
361	シハロホップチル	2,452							2,452
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	480							480
369	プロバルギット		120						120
376	ブタクロール	5,029							5,029
378	プロピネブ		1,789	381					2,170
383	プロマシル					661		660	1,321
386	臭化メチル							8,820	8,820
400	ベンゼン	0.3	3.7	0.2					4.3
402	メフェナセット	400							400
405	ほう素化合物	8.0	0.2	0.8				396	405
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	992	808	821	461	0.1	0.0	39	3,121
408	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)	214	108	1,134	79	0.0	0.0	6.8	1,542
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	2,865	1,526	2,682	3,078	0.8	0.2	265	10,416
410	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	423	232	1,383	133	0.1	0.0	36	2,207
422	フェリムゾン	5,222							5,222
424	メチル＝イソチオシアネート								
427	カルバリル		648	37					685
428	フェノブカルブ								
431	アゾキシストロビン	24	30	655		18			727
433	カーバム			400					400
438	メチルナフタレン	453	11	4,732					5,196
442	メプロニル	27							27
443	メソミル			45					45
444	トリフロキシストロビン		25			8.8			34
445	クレソキシムメチル		50	88					138
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	272							272
456	りん化アルミニウム							165	165
468	4-アリル-1, 2-ジメチキシベンゼン								
490	ベンゾフェナップ	120							120
569	ピリフルキナゾン								
571	プロバナゾール	52,059		3,128					55,187
582	ホセチル		433	247		79			759
586	クロルプロファミ			92					92
589	イミノクタジン酢酸塩		235	420					655
592	オキシロニック酸	172		18					190
596	シラフルオフェン								
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	430					230		660
605	グリホサート並びにそのアンモニウム塩、イソプロピルアミン塩、カリウム塩及びナトリウム塩	44,334	987	457	57	2,105	1,619	7.9	49,567
606	イマズスルフロ	83							83
607	S-メトラクロール			51					51
608	ペントキサゾン	6,711							6,711
610	フラメビル	848							848
611	チアジニル	678							678
613	ジメテナミドP			1,513					1,513
614	メタズスルフロ	2,770							2,770
615	チアメキサム	795	19	745			0.2		1,559
616	クロチアニジン	1,273	74	68		45	19		1,479
617	アセタミプリド		160	301					460
618	イミダクロプリド	2,126	15	75					2,216
619	チアクロプリド	230	110	70			216		626
620	テフリルトリオン	7,849							7,849
621	ベンゾビシクロン	2,933							2,933
622	ピリベンカルブ		80	187					267
634	イソチアニル	6,994							6,994
635	フルスルファミド			20					20
636	トルクロホスメチル		13	37		75			125
637	イブフェンカルバゾン	3,888							3,888
638	プロシミド			220					220
639	フルオルイミド		1,200						1,200
640	クロメプロップ	257							257
645	フルジオキシニル	6.0	50	53					109
646	プロスルホカルブ			837					837
647	チフルザミド	351							351
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						30	60	90
654	スピロメシフェン		30	0.5					30
655	ベンチオピラド		54	31					85
656	ペンフルフェン	638							638
657	シエノピラフェン		41	19					60
658	エスプロカルブ	105							105
660	フルベンジアミド		80	92					172
662	ペンスルフロメチル	56							56
663	ピリフタリド	857							857
670	シアノホス		1,800						1,800
671	ストレプトマイシン		47	65					113
672	スピノサド	834							834
676	テトラピオン						44		44
685	キャブタン		4,428	505	179	18		15	5,145
691	トリメチルベンゼン	69	20	52		0.0		1.6	143
701	プロメリン	1.9		33					35
715	テブチウロン						82	5.0	87
716	シフルメフェン		22	18					40
722	クロルフェナピル		2.3	30					32
723	クロラントラニプロール	812	40	134					986
724	アミスルプロム		2.2	80					82
740	メタムナトリウム塩						126		126
742	ジメタメリン	409							409
745	ジノテフラン	8,634	364	214					9,212
750	メミノストロビン								
	合計	218,695	32,629	85,557	4,448	2,940	3,971	14,212	362,452

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(2023年度;山形県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		1.8	0.2					2.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	266							266
25	トリブジン			100					100
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン		46						46
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	336	2,913	716	14	0.2	0.0	3.4	3,982
40	ピフェナゼート		1,321	119					1,440
41	フルトラニル	2,352							2,352
46	キザロホップエチル			252					252
47	ブタミホス	7.0		429				19	455
49	ベンディメタリン			1,329					1,329
52	アラニカルブ			1,160					1,160
53	エチルベンゼン	3,633	1,182	1,832	103	0.1	0.0	20	6,770
54	ホスチアゼート			228					228
61	マンネブ		136	14					150
62	マンコゼブ		12,213	6,596					18,810
63	ジクアトジプロミド	109	310	132			0.0	37	588
64	エトフェンプロックス	2,636		310	0.1		0.0	0.0	2,946
80	キシレン	4,449	3,922	2,022	128	0.1	0.0	24	10,545
83	クメン								
90	アトラジン			45					45
91	シアナジン			31		0.1	0.0	19	50
92	トルフェンピラド		15	75					90
93	トラクロール			50		84			133
95	フルアジナム		115	135	2.0				252
96	ジフェノコナゾール		402	4.0	0.0			0.0	406
100	プレチラクロール	9,315							9,315
101	アラクロール			3,055					3,055
108	メコプロップ					10	127	994	1,131
113	シマジン		9.1	37	4.0	68			118
115	フェントラザミド	2,384							2,384
117	テブコナゾール		18	1,380					1,398
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			343					343
141	シモキサニル			186					186
147	チオベンカルブ	14		1,998					2,012
148	カフェンストロール	25				45			70
152	カルタップ	4,296	159	222					4,677
162	プロピザミド					144			144
168	イプロジオン		745	579		16			1,340
169	ジウロン			9.5			1,547	581	2,137
171	プロピコナゾール								
172	オキサジクロメホン	305							305
174	リニューロン		92	3,066					3,158
175	2, 4-D	1,424				1.0	2,145	160	3,729
179	D-D			47,379					47,379
182	ピラゾキシフェン	570							570
183	ピラゾレート	6,546							6,546
184	ジクロベニル	6,371	7,164			23	28	8,947	22,533
187	ジチアノン		2,940						2,940
191	イソプロチオラン	1,932							1,932
195	プロチオホス		33	47	1.1	0.1	0.0	15	96
196	メチダチオン								
197	マラソン	318	804	641					1,763
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	75		18					93
207	2, 6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール			9.0					9.0
212	アセフェート		202	2,833	277	35	0.0	8.5	3,355
213	N, N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム								
221	ベンフラカルブ	821		34					855
227	バラコート	78	221	94			0.0	26	420
229	チオファネートメチル	490	10,140	2,514					13,144
233	フェントエート	251	90	77					418
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			21,230					21,230
248	ダイアジノン		2,055	2,826		0.1		12	4,894
249	クロルピリホス			18					18
250	イソキサチオン		17	470		0.1		21	508
251	フェントロチオン	4,281	3,972	294	317	0.1	0.0	170	9,034
257	デカノール			178					178
258	ヘキサメチレンテトラミン		494	213					707
260	クロロタロニル	668	2,223	2,351	327	52			5,621
261	フサライド	6,324							6,324
266	テフルトリン			106					106
267	チオジカルブ								
268	チウラム	108	11,170	563		30			11,870
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			30					30
273	ノルマルドデシルアルコール		45	17					63
275	ドデシル硫酸ナトリウム	50	290	67		0.0	0.0	3.3	411
285	クロロピクリン			7,839					7,839
286	トリクロピル				344	0.1	0.0	35	379
293	トリフルラリン			1,644					1,644
300	トルエン	2.8		1.6					4.4
302	ナフタレン	75		1,030					1,105
323	シメリン	77							77
325	オキシシン銅		15,699	3,015		148	0.0	199	19,061
328	ジラム					280			280
331	カズサホス			138					138
350	ベルトリン		184	69					253
354	フタル酸ジブチル		125						125
357	ブプロフェジン	20	1,725	451	0.5		0.0	90	2,286

358	テブフェノジド	0.8							0.8
360	ベノミル	537	1,499	553		1.2			2,590
361	シハロホップチル	1,218							1,218
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	368							368
369	プロバルギット		120						120
376	ブタクロール	5,094							5,094
378	プロピネブ		4,486	484					4,970
383	プロマシル						197	129	325
386	臭化メチル							294	294
400	ベンゼン	0.4		0.4					0.8
402	メフェナセット	190							190
405	ほう素化合物	4.0	12	8.1				32	56
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	1,137	6,654	1,129	750	0.1	0.0	23	9,694
408	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)	258	1,123	695	127	0.0	0.0	3.9	2,207
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	3,613	13,096	4,412	5,217	0.6	0.0	161	26,500
410	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	580	2,124	1,557	211	0.1	0.0	9.1	4,481
422	フェリムゾン	3,687							3,687
424	メチル＝イソチオシアネート			40					40
427	カルバリル		670	245					915
428	フェノブカルブ								
431	アゾキシストロビン	512	170	324		18			1,024
433	カーバム			1,850					1,850
438	メチルナフタレン	278	32	2,288					2,598
442	メプロニル	60							60
443	メソミル			101					101
444	トリフロキシストロビン		225						225
445	クレソキシムメチル		450	221					671
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	12							12
456	りん化アルミニウム							165	165
468	4-アリル-1, 2-ジメキシベンゼン								
490	ベンゾフェナップ								
569	ピリフルキナゾン		165	35					200
571	プロバナゾール	18,273		1,242					19,515
582	ホセチル		219	61					280
586	クロルプロファム								
589	イミノクタジン酢酸塩		783	433					1,216
592	オキシロニック酸	52		18					70
596	シラフルオフェン	2.0							2.0
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	72					48		120
605	グリホサート並びにそのアンモニウム塩、イソプロピルアミン塩、カリウム塩及びナトリウム塩	72,416	16,362	129	9.7	4,957	10,397	0.3	104,272
606	イマゾスルフロソ	475							475
607	S-メトラクロール			50		84			133
608	ペントキサゾン	2,379							2,379
610	フラメビル	208							208
611	チアジニル	17,718							17,718
613	ジメテナミドP			1,036					1,036
614	メタゾスルフロソ	1,597							1,597
615	チアメキサム	22	101	379	0.0		0.6	0.0	503
616	クロチアニジン	580	893	92		100	23		1,688
617	アセタミプリド		1,639	417		0.1			2,056
618	イミダクロプリド	197	31	93					321
619	チアクロプリド	79	539	61			3.0		682
620	テフリルトリオン	4,301							4,301
621	ベンゾビスクロソ	2,123							2,123
622	ピリベンカルブ		1,600	19					1,619
634	イソチアニル	3,046							3,046
635	フルスルファミド			127					127
636	トルクロホスメチル		44	91					135
637	イブフェンカルバゾン	482							482
638	プロシミドン		319	681					1,000
639	フルオルイミド		1,950						1,950
640	クロメプロップ	54							54
645	フルジオキシニル		125	72					197
646	プロスルホカルブ								
647	チフルザミド	102				70			172
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						65	42	107
654	スピロメシフェン		330	0.4					330
655	ベンチオピラド		419	45					464
656	ペンフルフェン	554				23			577
657	シエピラフェン		138	12					150
658	エスプロカルブ								
660	フルベンジアミド		695	99					794
662	ペンスルフロソメチル	18							18
663	ピリフタリド	115							115
670	シアノホス		2,320	50					2,370
671	ストレプトマイシン		438	12					450
672	スピノサド	62		5.0					67
676	テトラピオン						10	40	50
685	キャブタン		22,130	1,225	116	105		3.6	23,580
691	トリメチルベンゼン	99	102	32		0.0		1.1	234
701	プロメリン	1.4		57					59
715	テブチウロン						49	15	64
716	シフルメフェン		159	21					180
722	クロルフェナビル		22	39					61
723	クロラントラニプロール	86	260	83			0.0		429
724	アミスルプロム		37	223					261
740	メタムナトリウム塩			165			84		249
742	ジメタメリン	294							294
745	ジノテフラン	4,915	1,299	164					6,378
750	メミノストロビン								
	合計	208,476	166,970	143,829	7,948	6,296	14,723	12,302	560,544

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(2023年度;福島県)

管理番号	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								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	5.2		14					19
25	トリプロジン			50					50
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン		18						18
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	206	3,705	2,123	17	0.7	0.0	14	6,067
40	ピフェナゼート		245	55					300
41	フルトラニル	62							62
46	キザロホップエチル			91					91
47	ブタミホス			42					42
49	ベンディメタリン			720		72			792
52	アラニカルブ			200					200
53	エチルベンゼン	2,576	362	2,083	122	0.0	0.0	32	5,175
54	ホスチアゼート			251					251
61	マンネブ		183	67					250
62	マンコゼブ		3,627	3,355					6,982
63	ジクアトジプロミド	459	637	621			0.0	316	2,034
64	エトフェンプロックス	349		66	0.0		0.0	0.0	415
80	キシレン	3,189	1,568	2,386	152	0.1	0.0	37	7,333
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン			267		44			311
91	シアナジン			23		0.0	0.0	261	284
92	トルフェンピラド			75					75
93	トラクロール			236		670			906
95	フルアジナム		36	77	2.7				116
96	ジフェノコナゾール		78	2.0	0.0	34		0.0	114
100	プレチラクロール	8,104							8,104
101	アラクロール			1,125					1,125
108	メコプロップ					82	22	1,153	1,257
113	シマジン		7.7	34	8.3	20			70
115	フェントラザミド	2,179							2,179
117	テブコナゾール			388		32			420
124	クミルロン	863							863
125	クロロベンゼン			637					637
141	シモキサニル			132					132
147	チオベンカルブ			208					208
148	カフェンストール	46							46
152	カルタップ	875	46	129					1,050
162	プロピザミド			35		265			300
168	イプロジオン		278	591		61			930
169	ジウロン			34			3,067	559	3,660
171	プロピコナゾール			25		14			39
172	オキサジクロメホン	175				57	2.9		235
174	リニューロン		135	1,021					1,156
175	2, 4-D	444				0.1	3,118	100	3,663
179	D-D			12,332					12,332
182	ピラゾキシフェン	465							465
183	ピラゾレート	3,153							3,153
184	ジクロベニル	617	821			79	352	1,784	3,653
187	ジチアノン		2,814						2,814
191	イソプロチオラン	6,140							6,140
195	プロチオホス		418	94	3.5	0.1	0.0	45	561
196	メチダチオン								
197	マラソン	261	308	588					1,156
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	41		7.2					49
207	2, 6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	5.0		32					37
212	アセフェート		259	2,641	424	42	0.0	54	3,420
213	N, N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム			75					75
221	ベンフラカルブ	369		34					403
227	バラコート	328	439	441			0.0	222	1,430
229	チオファネートメチル		2,586	1,564					4,150
233	フェントエート	142		56					198
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			32,424					32,424
248	ダイアジノン		2,593	2,621		0.5		34	5,249
249	クロルピリホス								
250	イソキサチオン		13	331		0.0		24	368
251	フェントロチオン	2,660	1,532	112	377	0.1	0.2	1,326	6,008
257	デカノール			290					290
258	ヘキサメチレンテトラミン		170	120					289
260	クロロタロニル	959	4,169	3,446	961	461			9,997
261	フサライド	1,371							1,371
266	テフルトリン			62					62
267	チオジカルブ								
268	チウラム	65	14,200	281		240			14,786
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			120					120
273	ノルマルドデシルアルコール		14	11					26
275	ドデシル硫酸ナトリウム	55	279	151		0.0	0.0	1.4	485
285	クロロピクリン			16,244					16,244
286	トリクロピル				354	0.1	0.0	45	399
293	トリフルラリン			2,107					2,107
300	トルエン	2.2		1.1					3.3
302	ナフタレン	50	0.4	444					494
323	シメリン	602							602
325	オキシニル銅		3,458	1,981		246	0.0	130	5,815
328	ジラム					120	0.0	288	408
331	カズサホス			66					66
350	ベルメリン		58	78	0.4	10		0.0	146
354	フタル酸ジブチル		27						27
357	ブプロフェジン	52	382	313	12		0.0	96	855

358	テブフェノジド		83	17					100
360	ベノミル	394	1,082	259		5.2			1,740
361	シハロホップチル	1,529							1,529
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	360							360
369	プロバルギット		30						30
376	ブタクロール	6,932							6,932
378	プロピネブ		2,555	385					2,940
383	プロマシル					2,654	1,086		3,740
386	臭化メチル							98	98
400	ベンゼン	0.3		0.3					0.5
402	メフェナセツ	494							494
405	ほう素化合物	15	38	9.2				40	102
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	1,739	4,749	1,435	1,518	0.1	0.0	193	9,635
408	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)	345	709	473	310	0.1	0.0	40	1,877
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	3,016	5,049	4,009	7,323	0.8	0.1	932	20,330
410	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	663	1,367	1,254	518	0.1	0.0	174	3,976
422	フェリムゾン	1,468							1,468
424	メチル＝イソチオシアネート			280					280
427	カルバリル		764	311					1,075
428	フェノブカルブ								
431	アゾキシストロビン	64	10	448		321			843
433	カーバム			2,800					2,800
438	メチルナフタレン	247	41	756					1,045
442	メプロニル								
443	メソミル			454		0.2			454
444	トリフロキシストロビン		100						100
445	クレソキシムメチル		800	221					1,021
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	1,000							1,000
456	りん化アルミニウム								
468	4-アリル-1, 2-ジメキシベンゼン								
490	ベンゾフェナップ	20							20
569	ピリフルキナゾン		122	78					200
571	プロバナゾール	27,182		549					27,731
582	ホセチル		263	97		79			439
586	クロルプロファミ								
589	イミノクタジン酢酸塩		277	288		5.0			571
592	オキシロニック酸	255		45					300
596	シラフルオフェン	2.5		0.0					2.5
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	102					138		240
605	グリホサート並びにそのアンモニウム塩、イソプロピルアミン塩、カリウム塩及びナトリウム塩	47,535	3,644	1,336	72	6,087	12,254	209	71,138
606	イマズスルフロソ	660				40			700
607	S-メトラクロール			236		670			906
608	ペントキサゾン	4,385							4,385
610	フラメビル	240							240
611	チアジニル	2,040							2,040
613	ジメテナミドP			384					384
614	メタズスルフロソ	1,959							1,959
615	チアトキサム	1,900	66	90	0.0	25	0.4	0.0	2,082
616	クロチアニジン	1,109	205	69	0.6	200	58		1,641
617	アセタミプリド		767	573		1.1			1,342
618	イミダクロプリド	491	152	175					818
619	チアクロプリド	124	284	76			12		496
620	テフリルトリオン	4,940							4,940
621	ベンゾビシクロソ	2,991							2,991
622	ピリベンカルブ		440	59					499
634	イソチアニル	2,808							2,808
635	フルスルファミド			135					135
636	トルクロホスメチル		26	99		190			315
637	イブフェンカルバゾン	1,104							1,104
638	プロシミドン		7.8	80					88
639	フルオルイミド		450						450
640	クロメプロップ								
645	フルジオキシニル	110	50	102					262
646	プロスルホカルブ			270					270
647	チフルザミド								
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						1,102	75	1,177
654	スピロメシフェン		413	30					443
655	ベンチオピラド		126	70			0.1		196
656	ペンフルフェン	154				23			177
657	シエノピラフェン		73	17					90
658	エスプロカルブ			84					84
660	フルベンジアミド		323	59					382
662	ペンスルフロソメチル	218							218
663	ピリフタリド	305							305
670	シアノホス		1,280	77					1,357
671	ストレプトマイシン		512	38					550
672	スピノサド	109							109
676	テトラピオン						211		211
685	キャブタン		14,000	1,262	388	180		49	15,880
691	トリメチルベンゼン	195	40	50		0.0		3.5	289
701	プロメリン			27					27
715	テブチウロン						134	60	194
716	シフルメフェン		240	80					320
722	クロルフェナピル		18	92					110
723	クロラントラニプロール	29	69	79			0.0		178
724	アミスルプロソ		2.7	199					202
740	メタムナトリウム塩			2,541					2,541
742	ジメタメリン	480							480
745	ジノテフラン	3,230	474	257			0.1		3,960
750	メミノストロビン	120							120
	合計	159,933	87,168	119,047	12,564	10,378	23,126	9,482	421,698

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(2023年度;茨城県)

管理番号	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								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	35		471		9.1			515
25	トリブジン								
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン		18						18
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	342	1,224	3,056	56	0.8	0.0	2.6	4,682
40	ピフェナゼート		162	498					660
41	フルトラニル	876		747					1,623
46	キザロホップエチル			308					308
47	ブタミホス			2,273				62	2,335
49	ベンディメタリン			11,121		108			11,229
52	アラニカルブ			720					720
53	エチルベンゼン	6,025	1,115	10,898	405	0.5	0.0	106	18,549
54	ホスチアゼート			5,136					5,136
61	マンネブ		16	134					150
62	マンコゼブ		486	10,044					10,530
63	ジクアトジプロミド	760	6,909	4,172			0.0	812	12,653
64	エトフェンプロックス	1,491		574	0.6		0.4	0.0	2,066
80	キシレン	7,607	1,523	12,324	504	0.5	0.0	146	22,105
83	クメン			6.0					6.0
90	アトラジン			1,017		88			1,104
91	シアナジン			67		71	0.0	392	530
92	トルフェンピラド		60	417					477
93	トラクロール			3,393		1,841			5,234
95	フルアジナム		273	2,990	110				3,374
96	ジフェノコナゾール		126	75	0.0	45		0.0	246
100	プレチラクロール	2,396							2,396
101	アラクロール			6,491					6,491
108	メコプロップ					1,191	81	12,284	13,556
113	シマジン		13	374	63	200			650
115	フェントラザミド	2,122							2,122
117	テブコナゾール		18	338		276			632
124	クミルロン	806							806
125	クロロベンゼン			3,871					3,871
141	シモキサニル			774					774
147	チオベンカルブ	139		1,056					1,195
148	カフェンストール	325				91		159	575
152	カルタップ	1,218	1,613	834					3,665
162	プロピザミド			162		1,218			1,380
168	イプロジオン		46	1,350		156			1,552
169	ジウロン		22	88			14,293	4,281	18,684
171	プロピコナゾール			100		43			143
172	オキサジクロメホン	572				150			722
174	リニューロン		90	5,285					5,375
175	2, 4-D	5,785				583	9,545	1,995	17,908
179	D-D			866,729					866,729
182	ピラゾキシフェン	51							51
183	ピラゾレート	4,461							4,461
184	ジクロベニル	588	94			894	2,833	3,041	7,451
187	ジチアノン		2,058						2,058
191	イソプロチオラン	1,300							1,300
195	プロチオホス		122	984	18	2.8	0.0	523	1,650
196	メチダチオン								
197	マラソン	139	832	1,390					2,361
198	ジメトエート			30					30
206	カルボスルファン	123		48					172
207	2, 6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	20		185					205
212	アセフェート		47	4,557	880	12	25	242	5,762
213	N, N-ジメチルアセトアミド			14					14
217	チオシクラム			1,875					1,875
221	ベンフラカルブ	8,889		626					9,515
227	バラコート	543	4,707	2,904			0.0	566	8,720
229	チオファネートメチル	1,576	1,288	8,448	0.0				11,312
233	フェントエート	57	1,445	207					1,710
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			142,820					142,820
248	ダイアジノン		624	13,412		22		177	14,236
249	クロルピリホス			13,875					13,875
250	イソキサチオン			559		0.3		51	611
251	フェントロチオン	5,097	2,005	646	1,246	0.3	25	5,382	14,401
257	デカノール			515					515
258	ヘキサメチレンテトラミン		58	276					334
260	クロロタロニル	744	1,232	7,828	590	5,386			15,780
261	フサライド	640							640
266	テフルリン			2,710					2,710
267	チオジカルブ					3.0		557	560
268	チウラム	298	3,080	1,046		2,760			7,184
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			120					120
273	ノルマルドデシルアルコール		125	30					155
275	ドデシル硫酸ナトリウム	26	25	98		2.5	0.0	6.6	159
285	クロロピクリン			1,060,840					1,060,840
286	トリクロピル				993	0.2	0.0	47	1,040
293	トリフルラリン			4,404		0.0	0.0	2.0	4,406
300	トルエン	2.2	32	4.5					39
302	ナフタレン	70		2,079					2,149
323	シメリン	743							743
325	オキシシン銅		780	7,077		246	0.0	392	8,495
328	ジラム					880			880
331	カズサホス			2,778					2,778
350	ベルメリン		170	197	105	40	1.1	9.4	522
354	フタル酸ジブチル		30						30
357	ブプロフェジン	14	46	161	17		0.0	32	270

358	テブフェノジド		13	47					60
360	ベノミル	402	1,176	745		5.7			2,330
361	シハロホップチル	706							706
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	976				104			1,080
369	プロバルギット		30						30
376	ブタクロール	7,590							7,590
378	プロピネブ		2,777	2,753					5,530
383	プロマシル						7,503	5,993	13,497
386	臭化メチル							71,732	71,732
400	ベンゼン	0.3	7.5	1.1					8.8
402	メフェナセット	577							577
405	ほう素化合物	13	0.4	9.6				24	47
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	1,513	10,610	3,487	1,879	0.1	0.0	88	17,578
408	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)	137	1,830	1,089	205	0.1	0.0	11	3,272
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	2,409	40,017	13,163	10,861	1.4	0.0	511	66,963
410	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	368	3,057	30,971	346	0.1	0.0	38	34,781
422	フェリムゾン	546				30			576
424	メチル＝イソチオシアネート			5,980					5,980
427	カルバリル		22	1,148					1,170
428	フェノブカルブ	14		4.0					18
431	アゾキシストロビン	1,984	20	3,561		1,578			7,142
433	カーバム			3,650					3,650
438	メチルナフタレン	154	124	3,649					3,927
442	メプロニル								
443	メソミル			1,954		7.1			1,961
444	トリフロキシストロビン		25			39			64
445	クレソキシムメチル		700	265					965
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	384							384
456	りん化アルミニウム							385	385
468	4-アリル-1, 2-ジメキシベンゼン								
490	ベンゾフェナップ								
569	ピリフルキナゾン		57	603					660
571	プロバナゾール	2,151		4,895					7,046
582	ホセチル		102	618		1,588			2,308
586	クロルプロファミ			198					198
589	イミノクタジン酢酸塩		5.5	77		5.0			88
592	オキシロニック酸	722		1,543					2,265
596	シラフルオフェン	7.9		0.1					8.0
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	117					243		360
605	グリホサート並びにそのアンモニウム塩、イソプロピルアミン塩、カリウム塩及びナトリウム塩	60,104	133,728	7,920	211	9,629	40,667	1,985	254,244
606	イマズスルフロ	1,204				98			1,302
607	S-メトラクロール			3,393		1,841			5,234
608	ペントキサゾン	4,766							4,766
610	フラメビル	277							277
611	チアジニル	894							894
613	ジメテナミドP			988					988
614	メタズスルフロ	2,075							2,075
615	チアメキサム	714	34	745	0.0	125	1.4	0.0	1,618
616	クロチアニジン	1,597	188	1,211	56	1,100	331	0.1	4,483
617	アセタミプリド		525	338	0.0	2.5			865
618	イミダクロプリド	1,010	325	1,144					2,479
619	チアクロプリド	43	76	284			9.0		412
620	テフリルトリオン	5,367							5,367
621	ベンゾビシクロ	3,013							3,013
622	ピリベンカルブ		560	96					656
634	イソチアニル	1,922							1,922
635	フルスルファミド			512					512
636	トルクロホスメチル			1,975		80			2,055
637	イブフェンカルバゾン	363							363
638	プロシミドン		2.6	422					425
639	フルオルイミド		150						150
640	クロメプロップ	175							175
645	フルジオキシニル	98	25	821		350			1,294
646	プロスルホカルブ			6,793					6,793
647	チフルザミド	9.0							9.0
648	オキシテトラサイクリン		33	9.3					43
649	カルブチレート						3,215	51	3,266
654	スピロメシフェン		117	26					143
655	ベンチオピラド		72	570			0.3		642
656	ペンフルフェン	232				272			504
657	シエピラフェン		50	190					240
658	エスプロカルブ	265							265
660	フルベンジアミド		229	705					934
662	ペンスルフロメチル	685							685
663	ピリフタリド	292							292
670	シアノホス		40	50					90
671	ストレプトマイシン		80	627					707
672	スピノサド	51		249					300
676	テトラピオン						401		401
685	キャブタン		2,897	2,178	470	153		22	5,720
691	トリメチルベンゼン	258	5.5	363		0.0		3.3	630
701	プロメリン	0.4		159					159
715	テブチウロン						245	114	360
716	シフルメフェン		55	305					360
722	クロルフェナピル		6.8	605					612
723	クロラントラニプロール	293	30	528		37	0.1		888
724	アミスルプロム			1,320					1,320
740	メタムナトリウム塩			3,597			420		4,017
742	ジメタメリン	462							462
745	ジノテフラン	3,278	219	731			0.4		4,228
750	メミノストロビン								
	合計	166,101	232,537	2,359,896	19,015	33,367	79,841	112,228	3,002,986

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(2023年度;栃木県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		1.5	1.5					3.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	104				9.1			114
25	トリブジン			150					150
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン		6.0						6.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	178	166	1,205	28	0.3	0.0	2.0	1,580
40	ピフェナゼート		224	196					420
41	フルトラニル	576		223					799
46	キザロホップエチル			168					168
47	ブタミホス	487		409		80		32	1,008
49	ベンディメタリン			3,198		74		88	3,360
52	アラニカルブ			600					600
53	エチルベンゼン	2,089	360	6,449	228	1.2	0.0	74	9,202
54	ホスチアゼート			1,718					1,718
61	マンネブ		109	116					225
62	マンコゼブ		517	3,795					4,312
63	ジクアトジプロミド	474	889	1,148			0.0	385	2,896
64	エトフェンプロックス	839		186	4.2		3.4	0.1	1,033
80	キシレン	2,624	643	7,315	279	1.3	0.0	150	11,013
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン			2,179		44			2,223
91	シアナジン			36		7.9	0.0	99	143
92	トルフェンピラド		105	72					177
93	トラクロール			1,298		1,674			2,972
95	フルアジナム		254	216	101				571
96	ジフェノコナゾール		37	6.1	0.2	68		0.0	111
100	プレチラクロール	5,856	9.0						5,865
101	アラクロール			1,586					1,586
108	メコプロップ					1,072	134	7,885	9,090
113	シマジン		6.1	109	34	312			462
115	フェントラザミド	2,261							2,261
117	テブコナゾール			510		247			758
124	クミルロン	221							221
125	クロロベンゼン			980					980
141	シモキサニル			108					108
147	チオベンカルブ	542		881					1,423
148	カフェンストロール	163				46		39	248
152	カルタップ	292	97	269					658
162	プロピザミド			9.3		563			572
168	イプロジオン		41	349		133			523
169	ジウロン			22	2.9		11,010	2,627	13,662
171	プロピコナゾール			100		57			157
172	オキサジクロメホン	447				423	0.2		870
174	リニューロン		8.7	1,817					1,826
175	2, 4-D	2,333				11	446	590	3,380
179	D-D			52,848					52,848
182	ピラゾキシフェン	162							162
183	ピラゾレート	2,220							2,220
184	ジクロベニル	336	87			894	3,053	1,144	5,515
187	ジチアノン		1,470						1,470
191	イソプロチオラン	2,476							2,476
195	プロチオホス		142	1,081	66	5.4	0.0	288	1,583
196	メチダチオン								
197	マラソン	104	140	1,090					1,334
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	43		5.0					48
207	2, 6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール			105					105
212	アセフェート			1,976	991	11	10	92	3,080
213	N, N-ジメチルアセトアミド			21					21
217	チオシクラム			225					225
221	ベンフラカルブ	1,269		81					1,350
227	バラコート	339	583	770			0.0	263	1,955
229	チオファネートメチル	1,742	344	5,482	0.2				7,568
233	フェントエート	44	234	68					346
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			41,302					41,302
248	ダイアジノン		375	2,330		3.3		143	2,852
249	クロルピリホス			6.0					6.0
250	イソキサチオン			198		0.8		43	242
251	フェニトロチオン	3,355	784	571	621	0.4	10	1,071	6,411
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		70	114					184
260	クロロタロニル	899	1,701	2,054	582	1,954			7,190
261	フサライド	1,783							1,783
266	テフルトリン	641		295					936
267	チオジカルブ					64		3,376	3,440
268	チウラム	80	2,928	1,141		510			4,660
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			120					120
273	ノルマルドデシルアルコール		11	4.2					15
275	ドデシル硫酸ナトリウム	108	14	65		0.2	0.0	10	198
285	クロロピクリン			106,738					106,738
286	トリクロピル				722	0.5	0.0	215	937
293	トリフルラリン			3,204					3,204
300	トルエン	0.9	4.3	1.5					6.6
302	ナフタレン	67		806					873
323	シメリン	1,275							1,275
325	オキシニル銅		1,119	4,172		271	0.0	603	6,165
328	ジラム					600	0.1	2,176	2,776
331	カズサホス			723					723
350	ベルトリン		51	65	17	70	1.4	0.5	206
354	フタル酸ジブチル		53						53
357	ブプロフェジン	57	76	156	26		0.0	66	382

358	テブフェノジド								
360	ベノミル	341	510	737		1.8			1,590
361	シハロホップチル	1,649							1,649
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	152							152
369	プロバルギット								
376	ブタクロール	6,307							6,307
378	プロピネブ		3,393	1,227					4,620
383	プロマシル						2,229	9,479	11,708
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.2	1.2	0.3					1.8
402	メフェナセット	455							455
405	ほう素化合物	4.0	0.3	2.7					7.0
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	1,172	3,122	2,167	2,081	0.3	0.0	74	8,617
408	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)	139	370	919	157	0.1	0.0	6.8	1,591
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	3,543	11,040	7,258	12,431	3.9	0.0	440	34,715
410	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	270	649	4,322	266	0.2	0.0	14	5,522
422	フェリムゾン	1,630				30			1,660
424	メチル＝イソチオシアネート			4,240					4,240
427	カルバリル		69	171					240
428	フェノブカルブ	8.0							8.0
431	アゾキシストロビン	240	30	863		1,182			2,316
433	カーバム			450					450
438	メチルナフタレン	122	22	1,371					1,514
442	メプロニル	640							640
443	メソミル			457		0.2			457
444	トリフロキシストロビン		25			19			44
445	クレンキシムメチル		400	398					798
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	448							448
456	りん化アルミニウム							881	881
468	4-アリル-1, 2-ジメチキシベンゼン								
490	ベンゾフェナップ	101							101
569	ピリフルキナゾン		9.4	191					200
571	プロバナゾール	10,531		382					10,913
582	ホセチル		227	373		556			1,156
586	クロルプロファミ			456					456
589	イミノクタジン酢酸塩		10	115		15			140
592	オキシロニック酸	107		43					150
596	シラフルオフェン	243		3.8					247
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩								
605	グリホサート並びにそのアンモニウム塩、イソプロピルアミン塩、カリウム塩及びナトリウム塩	55,235	17,538	6,317	311	7,747	21,654	4,738	113,540
606	イマゾスルフロ	600				440			1,040
607	S-メトラクロール			1,298		1,674			2,972
608	ペントキサゾン	3,876							3,876
610	フラメビル	1,962							1,962
611	チアジニル	1,530							1,530
613	ジメテナミドP			744					744
614	メタゾスルフロ	2,506							2,506
615	チアメキサム	264	21	116	0.2	50	1.7	0.0	453
616	クロチアニジン	1,835	34	152	53	1,900	223	0.0	4,197
617	アセタミプリド		114	403	0.0	8.9			526
618	イミダクロプリド	1,168	96	102					1,367
619	チアクロプリド	161	89	91			15		356
620	テフリルトリオン	6,104							6,104
621	ベンゾビシクロ	3,218							3,218
622	ピリベンカルブ		440	40					480
634	イソチアニル	2,434							2,434
635	フルスルファミド			59					59
636	トルクロホスメチル			860		115			975
637	イブフェンカルバゾン	1,527							1,527
638	プロシミドン		6.0	232					238
639	フルオルイミド		75						75
640	クロメプロップ	1,459							1,459
645	フルジオキシニル		25	321		300			646
646	プロスルホカルブ			9,145					9,145
647	チフルザミド	159							159
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						4,498	105	4,603
654	スピロメシフェン		89	24					113
655	ベンチオピラド		19	186			2.0		207
656	ペンフルフェン	671				499			1,170
657	シエピラフェン		80	100					180
658	エスプロカルブ	891		42					933
660	フルベンジアミド		26	174					200
662	ペンスルフロメチル	527							527
663	ピリフタリド	1,445	3.0						1,448
670	シアノホス		920	100					1,020
671	ストレプトマイシン		30	70					100
672	スピノサド	209		60					269
676	テトラピオン						156	315	471
685	キャブタン		2,995	1,771	497	169		18	5,450
691	トリメチルベンゼン	144	7.5	395		0.0		2.4	549
701	プロメリン	1.7		29					30
715	テブチウロン						114	5.0	119
716	シフルメフェン		74	146					220
722	クロルフェナピル		1.0	169					170
723	クロラントラニプロール	438	30	193		18	0.3		679
724	アミスルプロム			144					144
740	メタムナトリウム塩			5,115			252		5,367
742	ジメタメリン	1,126							1,126
745	ジノテフラン	1,046	68	322			90		1,527
750	メミノストロビン	4.0							4.0
	合計	155,130	56,319	320,311	19,500	23,937	43,903	37,541	656,641

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(2023年度;群馬県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		0.5	1.5					2.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	79		3.0					82
25	トリブジン			50					50
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン		16						16
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	393	635	2,461	227	0.1	0.0	20	3,736
40	ピフェナゼート		241	239					480
41	フルトラニル	220		7,020					7,240
46	キザロホップエチル			147					147
47	ブタミホス	3.5		2,677				154	2,835
49	ベンディメタリン			9,828		151		1,748	11,727
52	アラニカルブ			840					840
53	エチルベンゼン	3,970	1,165	24,087	1,627	0.7	0.0	222	31,071
54	ホスチアゼート			659					659
61	マンネブ		108	192					300
62	マンコゼブ		1,467	13,639					15,107
63	ジクアトジプロミド	336	817	3,851			0.0	1,086	6,090
64	エトフェンプロックス	392		953	0.3		0.8	0.0	1,346
80	キシレン	4,856	1,825	27,772	2,030	0.8	0.0	270	36,754
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン			1,914		44			1,958
91	シアナジン			53		5.7	0.0	188	247
92	トルフェンピラド		285	414					699
93	トラクロール			4,748		1,172			5,919
95	フルアジナム		474	1,233	99				1,805
96	ジフェノコナゾール		55	5.2	2.3	34		0.2	96
100	プレチラクロール	2,510							2,510
101	アラクロール			3,487					3,487
108	メコプロップ			4.0		197	45	5,262	5,508
113	シマジン		5.4	164	31	263			463
115	フェントラザミド	2,436							2,436
117	テブコナゾール		18	438		329			785
124	クミルロン	27							27
125	クロロベンゼン			3,479					3,479
141	シモキサニル			216					216
147	チオベンカルブ	155		668					823
148	カフェンストール	91				903		757	1,751
152	カルタップ	1,009	8.1	2,701					3,719
162	プロピザミド			84		666			750
168	イプロジオン		214	1,514		98			1,826
169	ジウロン		94	1,210	2.8		6,995	1,000	9,302
171	プロピコナゾール			150		14			164
172	オキサジクロメホン	65				450	0.1		515
174	リニューロン		45	1,856					1,901
175	2, 4-D	3,263				39	19,807	3,266	26,374
179	D-D			331,685					331,685
182	ピラゾキシフェン	320							320
183	ピラゾレート	3,437							3,437
184	ジクロベニル	544	400	4.0		166	1,375	6,916	9,405
187	ジチアノン		2,058						2,058
191	イソプロチオラン	1,608							1,608
195	プロチオホス		32	174	5.0	0.4	0.0	114	326
196	メチダチオン								
197	マラソン	371	570	7,293					8,234
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	43		5.5					49
207	2, 6-ジ-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール	10	0.1	143					153
212	アセフェート			9,122	1,643	71	5.0	207	11,047
213	N, N-ジメチルアセトアミド			28					28
217	チオシクラム			900					900
221	ベンフラカルブ	247		171					418
227	バラコート	240	513	2,621			0.0	726	4,100
229	チオファネートメチル	136	2,249	4,910	0.2				7,296
233	フェントエート	219	70	1,269					1,558
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			196,281					196,281
248	ダイアジノン		497	12,826		0.2		52	13,375
249	クロルピリホス		75	189					264
250	イソキサチオン		3.0	770		0.2		46	820
251	フェントロチオン	7,620	3,434	1,997	5,047	1.6	5.0	425	18,530
257	デカノール							78	78
258	ヘキサメチレンテトラミン		92	439					531
260	クロロタロニル	701	657	8,414	842	629		0.2	11,243
261	フサライド	350							350
266	テフルトリン			552					552
267	チオジカルブ					0.9		239	240
268	チウラム	225	2,504	543		240			3,512
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			180					180
273	ノルマルドデシルアルコール		30	77					107
275	ドデシル硫酸ナトリウム	32	30	117		0.0	0.0	8.2	187
285	クロロピクリン			625,480					625,480
286	トリクロピル				690	0.2	0.0	64	754
293	トリフルラリン			3,715		0.0	0.0	10	3,725
300	トルエン	4.3		26					31
302	ナフタレン	90	0.5	784					875
323	シメリン	221							221
325	オキシシ銅		681	4,175		112	0.0	493	5,461
328	ジラム					80	0.1	3,712	3,792
331	カズサホス			459					459
350	ベルメリン		96	637	10	60	1.8	0.6	806
354	フタル酸ジブチル		23						23
357	ブプロフェジン	21	48	164	20		0.0	23	275

358	テブフェノジド								
360	ベノミル	579	558	2,558					3,695
361	シハロホップブチル	808							808
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	224				104			328
369	プロバルギット		90						90
376	ブタクロール	1,601							1,601
378	プロピネブ		3,408	2,472					5,880
383	プロマシル						3,660	4,251	7,911
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.8	0.2	6.3					7.2
402	メフェナセット	111							111
405	ほう素化合物	18	0.1	2.9				8.0	29
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	1,423	1,262	4,300	3,484	0.0	0.0	783	11,252
408	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)	367	73	699			0.0	217	1,357
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	2,800	4,678	22,216	26,744	4.3	0.0	2,772	59,214
410	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	764	170	7,365	5.0	0.0	0.0	388	8,692
422	フェリムゾン	406				30			436
424	メチル＝イソチオシアネート			18,160					18,160
427	カルバリル		140	1,580					1,720
428	フェノブカルブ	20							20
431	アゾキシストロビン		40	1,911		667			2,618
433	カーバム			750					750
438	メチルナフタレン	112	135	1,240					1,487
442	メプロニル								
443	メソミル			996					996
444	トリフロキシストロビン		100			73			173
445	クレソキシムメチル		250	265					515
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	158							158
456	りん化アルミニウム							605	605
468	4-アリル-1, 2-ジメキシベンゼン								
490	ベンゾフェナップ	12							12
569	ピリフルキナゾン		41	339					380
571	プロバナゾール	4,270		2,334					6,604
582	ホセチル		108	492		635			1,235
586	クロルプロファミ			92					92
589	イミノクタジン酢酸塩		41	424					465
592	オキシリニック酸	1,028		1,937					2,965
596	シラフルオフェン	5.0		0.0					5.0
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	51					309		360
605	グリホサート並びにそのアンモニウム塩、イソプロピルアミン塩、カリウム塩及びナトリウム塩	147,999	9,891	3,533	158	97,371	67,627	963	327,542
606	イマゾスルフロ	137							137
607	S-メトラクロール			4,748		1,172			5,919
608	ペントキサゾン	892							892
610	フラメビル	192							192
611	チアジニル	174							174
613	ジメテナミドP			249					249
614	メタゾスルフロ	770							770
615	チアメキサム	8.0	111	567	2.3	25	1.6	18	733
616	クロチアニジン	359	320	361	63	600	92	0.0	1,795
617	アセタミプリド		126	530	0.0	1.2			657
618	イミダクロプリド	1,325	226	1,091					2,642
619	チアクロプリド	11	94	116			6.0		227
620	テフリルトリオン	1,629							1,629
621	ベンゾビシクロ	1,672							1,672
622	ピリベンカルブ		920	20					940
634	イソチアニル	1,559							1,559
635	フルスルファミド			1,671					1,671
636	トルクロホスメチル		1,085	17,490		490			19,065
637	イブフェンカルバゾン	890							890
638	プロシミドン		72	1,178					1,250
639	フルオルイミド		525						525
640	クロメプロップ	239							239
645	フルジオキシニル		25	841		150			1,016
646	プロスルホカルブ			8,832					8,832
647	チフルザミド	9.0				1,015			1,024
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						1,337	15	1,352
654	スピロメシフェン		15	68					83
655	ベンチオピラド		70	537			0.5		607
656	ベンフルフェン	422				386			808
657	シエノピラフェン		23	67					90
658	エスプロカルブ	1,213		102					1,315
660	フルベンジアミド		414	542					956
662	ペンスルフロメチル	207							207
663	ピリフタリド	177							177
670	シアノホス		1,080	303					1,383
671	ストレプトマイシン		208	404					613
672	スピノサド	389		244					634
676	テトラピオン						263	10	273
685	キャブタン		3,381	704	322	35		27	4,470
691	トリメチルベンゼン	39	12	333		0.0		1.1	386
701	プロメリン	0.0		293					293
715	テブチウロン						118	5.0	123
716	シフルメフェン		47	193					240
722	クロルフェナピル		4.3	307					312
723	クロラントラニプロール	262	17	683			0.1		962
724	アミスルプロム			1,996		350			2,346
740	メタムナトリウム塩			21,846					21,846
742	ジメタメリン	228							228
745	ジノテフラン	1,012	482	615	294	0.2	17	91	2,511
750	メミノストロビン	96							96
	合計	212,909	51,778	1,475,513	43,350	108,837	101,666	37,241	2,031,294

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(2023年度;埼玉県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		0.3	1.7					2.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	57		4.0					61
25	トリブジン								
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン		4.0						4.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	191	967	2,173	128	0.6	0.0	67	3,527
40	ピフェナゼート		39	61					100
41	フルトラニル	306		404					710
46	キザロホップエチル			217					217
47	ブタミホス			1,175				315	1,490
49	ベンディメタリン			3,271		180			3,451
52	アラニカルブ			160					160
53	エチルベンゼン	3,171	531	14,375	915	0.1	0.0	324	19,316
54	ホスチアゼート			369					369
61	マンネブ		100	300					400
62	マンコゼブ		205	2,188		455			2,848
63	ジクアトジプロミド	278	997	1,204			0.0	1,578	4,057
64	エトフェンプロックス	1,284		758	2.1		1.6	0.1	2,046
80	キシレン	3,774	751	15,953	1,143	0.1	0.0	380	22,001
83	クメン								
90	アトラジン			167		44			211
91	シアナジン			8.7		3.0	81	53	146
92	トルフェンピラド		120	222					342
93	トラクロール			183		753			937
95	フルアジナム		56	255	91				401
96	ジフェノコナゾール		25	6.0	0.2	45		0.0	76
100	プレチラクロール	2,559							2,559
101	アラクロール			1,599					1,599
108	メコプロップ					251	48	3,313	3,612
113	シマジン		0.5	25	25	260			310
115	フェントラザミド	1,569							1,569
117	テブコナゾール			191		403			594
124	クミルロン	42				1,260			1,302
125	クロロベンゼン			1,715					1,715
141	シモキサニル			108					108
147	チオベンカルブ	23		1,665					1,688
148	カフェンストール	91				315		40	446
152	カルタップ	939	549	305		2.0			1,795
162	プロピザミド			9.2		721			730
168	イプロジオン		75	829		222			1,126
169	ジウロン		23	161			3,079	944	4,207
171	プロピコナゾール					29			29
172	オキサジクロメホン	238				150			388
174	リニューロン		25	984					1,009
175	2, 4-D	1,270				1.2		2,194	3,465
179	D-D			170,286					170,286
182	ピラゾキシフェン	18							18
183	ピラゾレート	6,224							6,224
184	ジクロベニル	83	8.3			244	1,518	1,989	3,843
187	ジチアノン		462						462
191	イソプロチオラン	1,472							1,472
195	プロチオホス		39	111	16	0.0	0.0	73	239
196	メチダチオン								
197	マラソン	278	536	3,651					4,465
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	31		1.0					32
207	2, 6-ジ-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール	10		64					74
212	アセフェート		6.8	3,870	3,543	20	30	278	7,747
213	N, N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム			300					300
221	ベンフラカルブ	1,392		239					1,631
227	バラコート	198	599	798			0.0	1,030	2,625
229	チオファネートメチル	57	543	2,018	0.0				2,618
233	フェントエート	66	548	190					804
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			130,082					130,082
248	ダイアジノン		236	7,035		2.4		254	7,527
249	クロルピリホス			80					80
250	イソキサチオン			620		0.1		219	839
251	フェニトロチオン	2,368	484	5,132	2,845	0.1	30	849	11,708
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		38	91					129
260	クロロタロニル	267	292	1,994	1,418	2,830		0.1	6,800
261	フサライド	157							157
266	テフルトリン			586					586
267	チオジカルブ					0.2		400	400
268	チウラム	287	1,063	602		1,200			3,152
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			60					60
273	ノルマルドデシルアルコール		90	58					148
275	ドデシル硫酸ナトリウム	14	16	86		0.0	0.0	7.3	123
285	クロロピクリン			96,347					96,347
286	トリクロピル				454	0.0	0.0	30	484
293	トリフルラリン			2,798		0.0	0.0	6.0	2,804
300	トルエン	2.5	12	4.2					19
302	ナフタレン	64		294					358
323	シメリン	201							201
325	オキシシ銅		426	1,088		84	0.0	463	2,061
328	ジラム					600			600
331	カズサホス			453					453
350	ベルメリン		93	157	37	60	3.0	1.7	353
354	フタル酸ジブチル		30						30
357	ブプロフェジン	9.3	15	68	50		0.0	42	185

358	テブフェノジド								
360	ベノミル	460	685	991		4.1			2,140
361	シハロホップブチル	636							636
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	264				104			368
369	プロバルギット		30	57					87
376	ブタクロール	1,731							1,731
378	プロピネブ		2,141	2,129					4,270
383	プロマシル						1,399	3,259	4,658
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.3	2.8	1.0					4.2
402	メフェナセツト	160							160
405	ほう素化合物	3.0	0.1	1.9				200	205
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	330	1,255	842	2,075	0.0	0.0	136	4,637
408	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)	70	323	557	508	0.0	0.0	35	1,492
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	590	3,051	1,909	11,535	0.3	0.0	754	17,839
410	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	214	637	6,829	917	0.0	0.0	117	8,715
422	フェリムゾン	139				60			199
424	メチル＝イソチオシアネート				10,920				10,920
427	カルバリル				300				300
428	フェノブカルブ	8.0							8.0
431	アゾキシストロビン	200	10	1,023		951			2,185
433	カーバム				950				950
438	メチルナフタレン	148	75	369					592
442	メプロニル								
443	メソミル			2,893		0.7			2,894
444	トリフロキシストロビン					38			38
445	クレソキシムメチル		100	354					454
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	246							246
456	りん化アルミニウム							496	496
468	4-アリル-1, 2-ジメチルベンゼン								
490	ベンゾフェナップ	60							60
569	ピリフルキナゾン		83	277					360
571	プロバナゾール	1,039		927					1,966
582	ホセチル		53	227		1,429			1,709
586	クロルプロファミ			11					11
589	イミノクタジン酢酸塩		46	343		5.0			395
592	オキシリニック酸	444		291					735
596	シラフルオフェン								
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	84					876		960
605	グリホサート並びにそのアンモニウム塩、イソプロピルアミン塩、カリウム塩及びナトリウム塩	59,651	12,004	304	291	70,470	8,522	2,491	153,732
606	イマゾスルフロ	520				58			578
607	S-メトラクロール			183		753			937
608	ペントキサゾン	898							898
610	フラメビル	216							216
611	チアジニル	456							456
613	ジメテナミドP			93					93
614	メタゾスルフロ	935							935
615	チアトキサム	36	29	333	0.2	125	6.3	0.0	529
616	クロチアニジン	583	48	153	141	545	188	0.2	1,658
617	アセタミプリド		307	230	0.0	3.1			540
618	イミダクロプリド	1,040	173	522					1,736
619	チアクロプリド	2.0	43	77			12		134
620	テフリルトリオン	3,125							3,125
621	ベンゾビシクロ	1,338							1,338
622	ピリベンカルブ		320	10					330
634	イソチアニル	1,169							1,169
635	フルスルファミド			705					705
636	トルクロホスメチル			1,385		1,165			2,550
637	イブフェンカルバゾン	165							165
638	プロシミドン		2.9	260					263
639	フルオルイミド								
640	クロメプロップ								
645	フルジオキシニル		25	201		250			476
646	プロスルホカルブ			6,260					6,260
647	チフルザミド	42				35			77
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						2,208	219	2,427
654	スピロメシフェン		64	56					120
655	ベンチオピラド		113	659		30	0.9		803
656	ペンフルフェン	485				250			735
657	シエピラフェン		24	21					45
658	エスプロカルブ	180							180
660	フルベンジアミド		330	326					656
662	ペンスルフロメチル	132							132
663	ピリフタリド	253							253
670	シアノホス		160	50					210
671	ストレプトマイシン		10	65					75
672	スピノサド	255		200					455
676	テトラピオン						648		648
685	キャブタン		7,692	582	6,116	70		400	14,860
691	トリメチルベンゼン	177	10	279		0.0		6.2	473
701	プロメリン	2.3		64					67
715	テブチウロン						111	295	406
716	シフルメフェン		38	122					160
722	クロルフェナピル		3.5	99					103
723	クロラントラニプロール	334	113	258		18	0.1		723
724	アミスルプロム		2.3	258		50			310
740	メタムナトリウム塩			3,399			210		3,609
742	ジメタメリン	225							225
745	ジノテフラン	816	545	611			17		1,989
750	メミノストロビン	64							64
	合計	108,916	40,556	530,174	32,251	86,551	18,986	23,256	840,691

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(2023年度;千葉県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		0.7	1.3					2.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	181		164		9.1			354
25	トリブジン								
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン		4.0						4.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	181	874	3,478	83	0.6	0.0	2.4	4,618
40	ピフェナゼート		128	272					400
41	フルトラニル	970		288					1,258
46	キザロホップエチル			147					147
47	ブタミホス			2,447		80		187	2,714
49	ベンディメタリン			6,132		1.6		223	6,357
52	アラニカルブ			920					920
53	エチルベンゼン	4,602	345	14,932	603	0.7	0.0	158	20,640
54	ホスチアゼート			12,015					12,015
61	マンネブ		212	538					750
62	マンコゼブ		699	6,134					6,833
63	ジクアトジプロミド	568	892	2,677			0.0	1,572	5,709
64	エトフェンプロックス	1,014		605	1.9		1.9	0.1	1,623
80	キシレン	5,710	966	16,731	751	0.8	0.0	176	24,334
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン			385		44			429
91	シアナジン			156		46	0.0	424	627
92	トルフェンピラド		90	372					462
93	トラクロール			1,564		502			2,067
95	フルアジナム		845	7,448	642				8,936
96	ジフェノコナゾール		118	23	0.1	57		0.0	197
100	プレチラクロール	2,501							2,501
101	アラクロール			1,362					1,362
108	メコプロップ					462	75	4,738	5,275
113	シマジン		4.9	145	50	195			395
115	フェントラザミド	1,476							1,476
117	テブコナゾール			202		373			576
124	クミロン	522							522
125	クロロベンゼン			1,274					1,274
141	シモキサニル			402					402
147	チオベンカルブ	60		562					622
148	カフェンストール	64				0.9		119	184
152	カルタップ	5,193	448	1,990		4.0			7,635
162	プロピザミド			19		963			982
168	イプロジオン		45	728		298			1,071
169	ジウロン			21			3,331	3,747	7,099
171	プロピコナゾール			100		43			143
172	オキサジクロメホン	527				318	0.0		845
174	リニューロン		50	2,089					2,139
175	2, 4-D	7,016				72	2,385	6,307	15,780
179	D-D			1,121,269					1,121,269
182	ピラゾキシフェン	98							98
183	ピラゾレート	3,225							3,225
184	ジクロベニル	73	36			432	1,734	976	3,250
187	ジチアノン		2,058						2,058
191	イソプロチオラン	1,896							1,896
195	プロチオホス		16	670	34	8.2	0.0	1,133	1,860
196	メチダチオン								
197	マラソン	212	251	1,520					1,983
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	275		17					292
207	2, 6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	385		100					485
212	アセフェート		19	5,187	1,832	0.2	15	167	7,220
213	N, N-ジメチルアセトアミド			21					21
217	チオシクラム			675					675
221	ベンフラカルブ	958		535					1,493
227	バラコート	406	610	1,892			0.0	1,102	4,010
229	チオファネートメチル	2,144	1,106	3,928	0.4				7,178
233	フェントエート	99	300	314					714
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			101,615					101,615
248	ダイアジノン		762	8,532		2.8		127	9,424
249	クロルピリホス		7.7	5,160					5,168
250	イソキサチオン		3.2	846		1.2		170	1,021
251	フェントロチオン	3,011	1,118	344	1,846	0.4	15	1,262	7,596
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		70	169					240
260	クロロタロニル	1,838	1,180	4,920	1,017	4,030		0.0	12,985
261	フサライド	2,330							2,330
266	テフルトリン			2,369					2,369
267	チオジカルブ					12		1,668	1,680
268	チウラム	2,260	7,036	1,105		1,470			11,872
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			90					90
273	ノルマルドデシルアルコール		83	117					200
275	ドデシル硫酸ナトリウム	26	37	71		1.3	0.0	17	152
285	クロロピクリン			317,772					317,772
286	トリクロピル				1,026	0.2	0.0	30	1,056
293	トリフルラリン			2,567		0.1	0.0	20	2,587
300	トルエン	3.1	6.6	6.8					17
302	ナフタレン	31	1.2	825					857
323	シメリン	254							254
325	オキシシ銅		1,652	4,604		636	0.0	975	7,868
328	ジラム					1,560			1,560
331	カズサホス			2,280					2,280
350	ベルトリン		26	135	32	150	1.6	0.7	346
354	フタル酸ジブチル		68						68
357	ブプロフェジン	161	81	170	65		0.0	33	510

358	テブフェノジド								
360	ベノミル	643	408	895		3.9			1,950
361	シハロホップチル	396							396
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	752				70			822
369	プロバルギット								
376	ブタクロール	4,204							4,204
378	プロピネブ		3,115	2,135					5,250
383	プロマシル		1.1				1,079	6,198	7,278
386	臭化メチル							12,502	12,502
400	ベンゼン	0.5	1.6	1.6					3.6
402	メフェナセット	152							152
405	ほう素化合物	13	1.9	16				4.0	35
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	1,004	2,071	1,776	2,672	0.3	0.0	77	7,600
408	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)	136	372	692	540	0.1	0.0	16	1,756
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	1,223	3,146	5,663	13,139	1.6	0.0	379	23,551
410	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	368	673	27,039	915	0.2	0.0	50	29,046
422	フェリムゾン	1,088				90			1,178
424	メチル＝イソチオシアネート			12,120					12,120
427	カルバリル		56	424					480
428	フェノブカルブ	70							70
431	アゾキシストロビン	536	20	3,906		1,794			6,256
433	カーバム			4,750					4,750
438	メチルナフタレン	45	46	1,345					1,437
442	メプロニル	53	16	33		0.3	0.0	48	150
443	メソミル			1,328		0.6			1,329
444	トリフロキシストロビン					46			46
445	クレンキシムメチル		600	486					1,086
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	564							564
456	りん化アルミニウム							898	898
468	4-アリル-1, 2-ジメチキシベンゼン								
490	ベンゾフェナップ	1,515							1,515
569	ピリフルキナゾン		29	231					260
571	プロバナゾール	3,837		2,290					6,127
582	ホセチル		115	645		953			1,713
586	クロルプロファミ			11					11
589	イミノクタジン酢酸塩		6.7	38		10			55
592	オキシロニック酸	290		390					680
596	シラフルオフェン	20		1.3					21
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	298					1,622		1,920
605	グリホサート並びにそのアンモニウム塩、イソプロピルアミン塩、カリウム塩及びナトリウム塩	56,612	18,750	2,905	614	31,373	21,039	5,700	136,992
606	イマゾスルフロ	1,216							1,216
607	S-メトラクロール			1,564		502			2,067
608	ペントキサゾン	1,836							1,836
610	フラメビル	364							364
611	チアジニル	300							300
613	ジメテナミドP			275					275
614	メタゾスルフロ	997							997
615	チアトキサム	575	27	233	0.1	100	1.9	0.0	936
616	クロチアニジン	744	71	624	77	790	169	0.0	2,475
617	アセタミプリド		225	540	0.1	4.2			769
618	イミダクロプリド	779	239	549					1,566
619	チアクロプリド	99	92	268			67		526
620	テフリルトリオン	5,057							5,057
621	ベンゾビシクロ	1,766							1,766
622	ピリベンカルブ		960	29					989
634	イソチアニル	954							954
635	フルスルファミド			125					125
636	トルクロホスメチル			1,715		80			1,795
637	イブフェンカルバゾン	1,217							1,217
638	プロシミドン		6.0	232					238
639	フルオルイミド								
640	クロメプロップ	45							45
645	フルジオキシニル		25	501		400			926
646	プロスルホカルブ			1,403					1,403
647	チフルザミド	156				175			331
648	オキシテトラサイクリン		64	1.9					66
649	カルブチレート						1,765	33	1,798
654	スピロメシフェン		146	27					173
655	ベンチオピラド		81	346			1.0		428
656	ベンフルフェン	546				386			932
657	シエノピラフェン		23	67					90
658	エスプロカルブ	642							642
660	フルベンジアミド		183	533					716
662	ペンスルフロメチル	237							237
663	ピリフタリド	310							310
670	シアノホス		960	50					1,010
671	ストレプトマイシン		34	185					219
672	スピノサド	99		90					189
676	テトラピオン						193		193
685	キャブタン		4,612	2,041	1,810	325		52	8,840
691	トリメチルベンゼン	348	6.0	92		0.0		1.9	448
701	プロメリン			346					346
715	テブチウロン						293		293
716	シフルメフェン		48	172					220
722	クロルフェナピル		5.2	186					192
723	クロラントラニプロール	155	69	280		37	0.2		540
724	アミスルプロム			383					383
740	メタムナトリウム塩			10,692					10,692
742	ジメタメリン	209							209
745	ジノテフラン	2,818	249	901			1.3		3,969
750	メミノストロビン	136							136
	合計	145,691	59,803	1,769,723	27,750	48,916	33,789	51,294	2,136,967

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(2023年度;東京都)

管理番号	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								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル								
25	トリブジン								
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン								
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	0.1	34	31	28	1,813	0.0	7.4	1,913
40	ピフェナゼート		8.8	31					40
41	フルトラニル			6.0		4,245			4,251
46	キザロホップエチル			14					14
47	ブタミホス			9.1				41	50
49	ベンディメタリン			6.0		0.0		4,275	4,281
52	アラニカルブ								
53	エチルベンゼン	34	45	176	199	0.0	0.0	82	537
54	ホスチアゼート			29					29
61	マンネブ								
62	マンコゼブ		7,937	73		585			8,595
63	ジクアトジプロミド	0.0	21	5.1			0.0	135	161
64	エトフェンブロックス	6.6		163	0.0		0.2	0.0	170
80	キシレン	42	66	192	249	0.0	0.0	93	642
83	クメン								
90	アトラジン								
91	シアナジン					21	4.0	217	242
92	トルフェンピラド								
93	メラクロール					84			84
95	フルアジナム			78					78
96	ジフェノコナゾール			0.0	0.1	11		0.0	11
100	プレチラクロール	1.5							1.5
101	アラクロール			1,376					1,376
108	メコプロップ					77	120	760	957
113	シマジン					348			348
115	フェントラザミド	6.0							6.0
117	テブコナゾール			0.0		40			40
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			1,568					1,568
141	シモキサニル								
147	チオベンカルブ	5.0							5.0
148	カフェンストール					95		400	495
152	カルタップ	6.6	69	32					107
162	プロピザミド					1,440			1,440
168	イプロジオン		0.2			240			241
169	ジウロン				2.7		763	11	777
171	プロピコナゾール								
172	オキサジクロメホン	1.2				144			145
174	リニューロン			48					48
175	2,4-D								
179	D-D			9,702					9,702
182	ピラゾキシフェン	6.0							6.0
183	ピラゾレート								
184	ジクロベニル	0.0	0.1			88	342	357	786
187	ジチアノン								
191	イソプロチオラン	36				3,396			3,432
195	プロチオホス								
196	メチダチオン								
197	マラソン	0.5	150	49					200
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	0.2		2.8					3.0
207	2,6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール			1.0					1.0
212	アセフェート			60	1,374	0.0	15	164	1,612
213	N,N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム								
221	ベンフラカルブ	0.5		9.5					10
227	バラコート	0.0	15	3.6			0.0	97	115
229	チオファネートメチル		200	566	5.5	21,455			22,227
233	フェントエート								
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			7,141					7,141
248	ダイアジノン			461		0.0		39	500
249	クロルピリホス								
250	イソキサチオン			12		0.0		140	153
251	フェントロチオン	6.9	41	1.5	624	0.0	15	75	763
257	デカノール			392					392
258	ヘキサメチレンテトラミン		7.3	2.7					10
260	クロロタロニル	0.0	4.8	8.9	152	464		0.1	629
261	フサライド								
266	テフルトリン			63					63
267	チオジカルブ					0.0		80	80
268	チウラム		120			90			210
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			630					630
273	ノルマルドデシルアルコール								
275	ドデシル硫酸ナトリウム		0.0	0.1		7.0	0.0	4.0	11
285	クロロピクリン			438,823					438,823
286	トリクロピル				1,454	0.0	0.0	177	1,631
293	トリフルラリン			75					75
300	トルエン								
302	ナフタレン			390					390
323	シメリン								
325	オキシニル銅		58	169		2,988	0.0	230	3,445
328	ジラム					1,600	0.0	480	2,080
331	カズサホス			111					111
350	ベルメリン			1.9	14	30	3.5	6.3	56
354	フタル酸ジブチル								
357	プロフェジン								

358	テブフェノジド								
360	ベノミル								
361	シハロホップブチル	3.6							3.6
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	8.0							8.0
369	プロバルギット								
376	ブタクロール	192							192
378	プロピネブ		490						490
383	プロマシル					213	940		1,152
386	臭化メチル								
400	ベンゼン								
402	メフェナセット	1.0							1.0
405	ほう素化合物							100	100
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	17	301	14	1,213	0.0	0.0	145	1,691
408	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)	0.1	83	34	473	0.0	0.0	57	647
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	0.3	236	16	1,712	0.0	0.0	205	2,169
410	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	0.2	136	706	782	0.0	0.0	1,407	3,031
422	フェリムゾン								
424	メチル＝イソチオシアネート			20					20
427	カルバリル			15					15
428	フェノブカルブ								
431	アゾキシストロビン		10	42		108			160
433	カーバム			5,700					5,700
438	メチルナフタレン			951					951
442	メプロニル					1,720			1,720
443	メソミル								
444	トリフロキシストロビン								
445	クレンキシムメチル					560			560
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ					1,974			1,974
456	りん化アルミニウム							275	275
468	4-アリル-1, 2-ジメチルベンゼン								
490	ベンゾフェナップ								
569	ピリフルキナゾン		3.7	16					20
571	プロバナゾール	12		16					27
582	ホセチル					319			319
586	クロルプロファム								
589	イミノクタジン酢酸塩					3,030			3,030
592	オキシソニック酸								
596	シラフルオフェン								
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	0.2					1,320		1,320
605	グリホサート並びにそのアンモニウム塩、イソプロピルアミン塩、カリウム塩及びナトリウム塩	184	13,297	2.3	416	110,467	8,295	486	133,148
606	イマゾスルフロン	3.2							3.2
607	S-メトラクロール					84			84
608	ペントキサゾン	10							10
610	フラメビル								
611	チアジニル	1,038							1,038
613	ジメテナミドP								
614	メタゾスルフロン	9.4							9.4
615	チアトキサム	2.0	2.4	9.2	0.1	25	3.0	0.0	42
616	クロチアニジン	0.3	0.4	29	95	150	69	0.5	343
617	アセタミプリド		274	1,102	0.7	0.4	328		1,705
618	イミダクロプリド	2,000	9.0	31		700			2,740
619	チアクロプリド						27		27
620	テフリルトリオン								
621	ベンゾピシクロン	1,139							1,139
622	ピリベンカルブ		1,240						1,240
634	イソチアニル	2,000							2,000
635	フルスルファミド			14					14
636	トルクロホスメチル			10					10
637	イブフェンカルバゾン								
638	プロシミドン								
639	フルオルイミド								
640	クロメプロップ								
645	フルジオキシニル					50			50
646	プロスルホカルブ								
647	チフルザミド	519				2,205			2,724
648	オキシテトラサイクリン		29	94					123
649	カルブチレート						1,026	225	1,251
654	スピロメシフェン								
655	ベンチオピラド		0.0	0.0		38	0.1		38
656	ペンフルフェン					23			23
657	シエノピラフェン								
658	エスプロカルブ	21							21
660	フルベンジアミド		5.9	374		2,090	260		2,730
662	ペンスルフロンメチル	0.7							0.7
663	ピリフタリド								
670	シアノホス								
671	ストレプトマイシン		197	4,406					4,602
672	スピノサド	1,000							1,000
676	テトラピオン						7,985	5.0	7,990
685	キャブタン		36	86		1,879			2,000
691	トリメチルベンゼン								
701	プロメリン								
715	テブチウロン						152	20	172
716	シフルメフェン		3.8	16					20
722	クロルフェナピル		0.3	9.7					10
723	クロラントラニプロール	130		10			0.0		140
724	アミスルプロム			13		700			713
740	メタムナトリウム塩			198					198
742	ジメタメリン	5.4							5.4
745	ジノテフラン	0.4	10	41			0.2		52
750	メミノストロビン								
	合計	8,450	25,142	476,485	8,794	165,383	20,938	11,737	716,928

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(2023年度;神奈川県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		1.9	0.1					2.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	39		6.0		9.1			54
25	トリブジン								
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン		4.0						4.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	3.6	424	396	50	0.0	0.0	4.3	878
40	ピフェナゼート		38	42					80
41	フルトラニル	28		9.0					37
46	キザロホップエチル								
47	ブタミホス								
49	ベンディメタリン			218		37		2,429	2,684
52	アラニカルブ			80					80
53	エチルベンゼン	110	490	442	352	0.0	0.0	40	1,434
54	ホスチアゼート			293					293
61	マンネブ		141	9.0					150
62	マンコゼブ		3,041	903		195			4,139
63	ジクアトジプロミド	5.7	190	91			0.0	392	680
64	エトフェンプロックス	72		157	1.0		0.7	0.0	230
80	キシレン	127	1,038	497	440	0.0	0.0	45	2,147
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン			56		132			187
91	シアナジン			4.8		5.0	0.0	68	78
92	トルフェンピラド		90	72					162
93	トラクロール			53		251			304
95	フルアジナム		21	732	55				809
96	ジフェノコナゾール		36	4.2	0.2	34		0.0	75
100	プレチラクロール	160							160
101	アラクロール			86					86
108	メコプロップ					180	9.1	1,904	2,093
113	シマジン					20			20
115	フェントラザミド	3.0							3.0
117	テブコナゾール			22		536			557
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			98					98
141	シモキサニル			30					30
147	チオベンカルブ	91		31					122
148	カフェンストール	15				585		400	1,000
152	カルタップ	248	402	211		6.0			867
162	プロピザミド					1,474			1,474
168	イプロジオン		4.3	32		166			202
169	ジウロン						997	15	1,012
171	プロピコナゾール					43			43
172	オキサジクロメホン	19				336			355
174	リニューロン			1.5					1.5
175	2, 4-D	9.3				52		142	203
179	D-D			167,630					167,630
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラゾレート	6.0							6.0
184	ジクロベニル	0.3	0.3			153	344	367	864
187	ジチアノン		378						378
191	イソプロチオラン								
195	プロチオホス		32			0.0	0.0	3.0	35
196	メチダチオン								
197	マラソン	5.6	294	283					583
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン								
207	2, 6-ジ-ジ-ターシャリー-ブチル-4-クレゾール			18					18
212	アセフェート			419	873	30	5.0	75	1,402
213	N, N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム			75					75
221	ベンフラカルブ	184		66					250
227	バラコート	4.1	104	65			0.0	267	440
229	チオファネートメチル		963	117	0.5				1,081
233	フェントエート	4.5	341	54					400
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			12,931					12,931
248	ダイアジノン		153	2,547		6.8			2,707
249	クロルピリホス								
250	イソキサチオン		20	979		0.1		125	1,124
251	フェントロチオン	91	908	14	1,102	0.0	5.0	188	2,309
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		115	30					145
260	クロロタロニル	77	85	534	851	1,892		0.1	3,438
261	フサライド								
266	テフルトリン			461					461
267	チオジカルブ					0.5		1,200	1,200
268	チウラム	28	680	52		570			1,330
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			30					30
273	ノルマルドデシルアルコール		13	1.6					15
275	ドデシル硫酸ナトリウム	3.6	30	3.7		0.0	0.0	3.0	40
285	クロロピクリン			7,756					7,756
286	トリクロピル				214	0.0	0.0	5.5	220
293	トリフルラリン			449					449
300	トルエン	0.1	7.5	1.2					8.8
302	ナフタレン	3.6	4.3	72					80
323	シメリン	27							27
325	オキシシン銅		734	75		27	0.0	181	1,017
328	ジラム					1,200	0.0	32	1,232
331	カズサホス			264					264
350	ベルメリン		18	25	9.2	50	0.7	0.2	104
354	フタル酸ジブチル		15						15
357	ブプロフェジン	1.0	68	16	83		0.0	18	185

358	テブフェノジド								
360	ベノミル	51	255	54					360
361	シハロホップチル	98							98
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	8.0							8.0
369	プロバルギット		240						240
376	ブタクロール	27							27
378	プロピネブ		631	629					1,260
383	プロマシル					93	2,148		2,242
386	臭化メチル						12,544		12,544
400	ベンゼン	0.0	1.8	0.3					2.1
402	メフェナセト	18							18
405	ほう素化合物	1.0						12	13
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	25	1,386	106	586	0.0	0.0	15	2,118
408	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)	2.2	274	11	215	0.0	0.0	5.5	508
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	11	893	115	2,249	0.0	0.0	58	3,326
410	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	3.7	465	5,131	358	0.0	0.0	115	6,074
422	フェリムゾン					30			30
424	メチル＝イソチオシアネート			40					40
427	カルバリル			205					205
428	フェノブカルブ	10							10
431	アゾキシストロビン		20	728		448			1,196
433	カーバム			550					550
438	メチルナフタレン	25	5.7	145					176
442	メプロニル								
443	メソミル			92		2.3			94
444	トリフロキシストロビン					32			32
445	クレソキシムメチル		350	44					394
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ								
456	りん化アルミニウム							774	774
468	4-アリル-1, 2-ジメチルベンゼン								
490	ベンゾフェナップ								
569	ピリフルキナゾン		14	66					80
571	プロバナゾール	34		251					285
582	ホセチル					635			635
586	クロルプロファム			46					46
589	イミノクタジン酢酸塩		49	12		10			71
592	オキシロニック酸			100					100
596	シラフルオフェン								
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩								
605	グリホサート並びにそのアンモニウム塩、イソプロピルアミン塩、カリウム塩及びナトリウム塩	2,224	5,085	32	363	32,234	3,210	1,814	44,961
606	イマゾスルフロン	49				192			241
607	S-メトラクロール			53		251			304
608	ペントキサゾン	145							145
610	フラメビル	36							36
611	チアジニル	84							84
613	ジメテナミドP								
614	メタゾスルフロン	6.6							6.6
615	チアトキサム		30	75	0.2	50	7.0	0.0	162
616	クロチアニジン	15	26	56	32	835	271	0.0	1,234
617	アセタミプリド		212	60	0.1	1.7			274
618	イミダクロプリド	64	52	99					215
619	チアクロプリド						64		64
620	テフリルトリオン	106							106
621	ベンゾビシクロン	40							40
622	ピリベンカルブ		120						120
634	イソチアニル	36							36
635	フルスルファミド			69					69
636	トルクロホスメチル			225		40			265
637	イブフェンカルバゾン	112							112
638	プロシミドン								
639	フルオルイミド								
640	クロメプロップ								
645	フルジオキシニル			80		150			230
646	プロスルホカルブ								
647	チフルザミド					1,680			1,680
648	オキシテトラサイクリン		32						32
649	カルブチレート						1,888	426	2,314
654	スピロメシフェン		30						30
655	ベンチオピラド		20	55		13	0.4		88
656	ベンフルフェン	34				341			375
657	シエピラフェン		6.3	24					30
658	エスプロカルブ								
660	フルベンジアミド		84	56					140
662	ペンスルフロメチル	97							97
663	ピリフタリド	15							15
670	シアノホス								
671	ストレプトマイシン		14	4.9					19
672	スピノサド			55					55
676	テトラピオン						95		95
685	キャブタン		271	20	226	18		5.8	540
691	トリメチルベンゼン		2.1	24		0.0		0.4	26
701	プロメリン	0.1		3.1					3.2
715	テブチウロン						61	15	76
716	シフルメフェン		15	85					100
722	クロルフェナピル		59	41					100
723	クロラントラニプロール	3.8	10	64		18	0.0		96
724	アミスルプロム			153		50			203
740	メタムナトリウム塩			594			210		804
742	ジメタメリン	3.6							3.6
745	ジノテフラン	23	153	153			0.8		330
750	メミノストロビン								
	合計	4,775	21,694	209,950	8,059	45,019	7,262	25,837	322,595

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(2023年度;新潟県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		0.7	0.3					1.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	397							397
25	トリブジン			50					50
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン		10						10
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	343	286	788	8.3	0.0	0.0	6.7	1,433
40	ピフェナゼート		140	100					240
41	フルトラニル	926		1.5					928
46	キザロホップエチル			441					441
47	ブタミホス			376				36	412
49	ベンディメタリン			1,941					1,941
52	アラニカルブ			800					800
53	エチルベンゼン	2,801	287	3,119	66	0.1	0.0	34	6,307
54	ホスチアゼート			431					431
61	マンネブ		55	20					75
62	マンコゼブ		913	2,498					3,411
63	ジクアトジプロミド	673	150	447			0.0	267	1,537
64	エトフェンブロックス	1,290		139	0.1		0.0	0.0	1,430
80	キシレン	3,304	370	3,392	81	0.1	0.0	40	7,188
83	クメン								
90	アトラジン			56					56
91	シアナジン					1.0		7.0	8.0
92	トルフェンピラド		75	45					120
93	トラクロール			471		167			639
95	フルアジナム		283	382	72				738
96	ジフェノコナゾール		92	33	0.0	11		0.0	135
100	プレチラクロール	9,838							9,838
101	アラクロール			1,693					1,693
108	メコプロップ					85	17	830	932
113	シマジン		2.8	38	9.1	45			95
115	フェントラザミド	7,611							7,611
117	テブコナゾール		89	180		18			287
124	クミルロン	1,588							1,588
125	クロロベンゼン			931					931
141	シモキサニル			84					84
147	チオベンカルブ	903		2,499					3,402
148	カフェンストロール	187				45		40	272
152	カルタップ	3,666	38	96		2.0			3,802
162	プロピザミド					172			172
168	イプロジオン		23	208		25			257
169	ジウロン		55	237			2,049	4,658	6,999
171	プロピコナゾール			50		14			64
172	オキサジクロメホン	55				48			103
174	リニューロン		68	2,991					3,059
175	2, 4-D	7,890				29	4,792	986	13,697
179	D-D			51,616					51,616
182	ピラゾキシフェン	255							255
183	ピラゾレート	7,949							7,949
184	ジクロベニル	5,446	477			71	274	8,234	14,502
187	ジチアノン		1,470						1,470
191	イソプロチオラン	4,212							4,212
195	プロチオホス		486	426	18	0.0	0.0	17	946
196	メチダチオン								
197	マラソン	380	100	406					886
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	36		0.7					37
207	2, 6-ジ-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール			9.0					9.0
212	アセフェート		262	2,557	744	36	0.0	46	3,645
213	N, N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム								
221	ベンフラカルブ	778		24					802
227	バラコート	481	96	317			0.0	181	1,075
229	チオファネートメチル	7,547	962	1,325	0.2				9,835
233	フェントエート	219	70	53					342
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			57,707					57,707
248	ダイアジノン		508	11,014		2.6		19	11,543
249	クロルピリホス		300	46					346
250	イソキサチオン			732		0.1		26	758
251	フェントロチオン	2,832	697	26	184	0.0	0.2	4,937	8,675
257	デカノール			1,189					1,189
258	ヘキサメチレンテトラミン		38	74					112
260	クロロタロニル	1,185	1,128	1,661	442	341			4,757
261	フサライド	4,247							4,247
266	テフルトリン	480		122					602
267	チオジカルブ					0.2		80	80
268	チウラム	146	4,043	481		120			4,790
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			60					60
273	ノルマルドデシルアルコール		3.6	30					33
275	ドデシル硫酸ナトリウム	252	25	33		1.3	0.0	0.7	312
285	クロロピクリン			66,422					66,422
286	トリクロピル				81	0.0	0.0	6.9	88
293	トリフルラリン			2,454					2,454
300	トルエン	4.4		1.1					5.5
302	ナフタレン	70		926					996
323	シメリン	803							803
325	オキシシ銅		814	2,003		229	0.0	56	3,101
328	ジラム					720			720
331	カズサホス			108					108
350	ベルトリン		37	151	0.5	10	0.6	0.0	199
354	フタル酸ジブチル								
357	ブプロフェジン	129	67	140	3.5		0.0	90	430

358	テブフェノジド		7.4	13					20
360	ベノミル	814	110	321					1,245
361	シハロホップチル	2,005							2,005
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	224							224
369	プロバルギット								
376	ブタクロール	15,393							15,393
378	プロピネブ		415	355					770
383	プロマシル					2,657	1,624		4,281
386	臭化メチル						973		973
400	ベンゼン	0.5		0.3					0.8
402	メフェナセット	738							738
405	ほう素化合物	17	0.2	1.8				308	327
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	3,536	581	1,463	2,554	0.1	0.0	219	8,351
408	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)	467	144	1,054	243	0.1	0.0	21	1,929
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	12,916	2,815	8,909	21,046	3.1	0.0	1,801	47,489
410	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	808	268	1,630	404	0.1	0.0	152	3,262
422	フェリムゾン	2,940							2,940
424	メチル＝イソチオシアネート			40					40
427	カルバリル			330					330
428	フェノブカルブ								
431	アゾキシストロビン	272	20	575		644			1,512
433	カーバム			1,900					1,900
438	メチルナフタレン	316	84	2,240					2,640
442	メプロニル	54							54
443	メソミル			330		0.9			331
444	トリフロキシストロビン					8.8			8.8
445	クレソキシムメチル		150	88					238
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	52							52
456	りん化アルミニウム							446	446
468	4-アリル-1, 2-ジメチキベンゼン								
490	ベンゾフェナップ	244							244
569	ピリフルキナゾン		75	85					160
571	プロバナゾール	19,531		805					20,336
582	ホセチル		55	105		159			319
586	クロルプロファミ			92					92
589	イミノクタジン酢酸塩		82	343					425
592	オキシロニック酸	188		32					220
596	シラフルオフェン	55		0.2					55
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	137					103		240
605	グリホサート並びにそのアンモニウム塩、イソプロピルアミン塩、カリウム塩及びナトリウム塩	271,846	11,655	880	67	18,171	18,144	689	321,452
606	イマゾスルフロ	225							225
607	S-メトラクロール			471		167			639
608	ペントキサゾン	9,544							9,544
610	フラメビル	1,071							1,071
611	チアジニル	522							522
613	ジメテナミドP			1,285					1,285
614	メタゾスルフロ	2,577							2,577
615	チアトキサム	197	17	555	0.0		0.6	0.0	770
616	クロチアニジン	972	83	91	21	195	34	0.0	1,396
617	アセタミプリド		119	196	0.0	2.9			318
618	イミダクロプリド	1,308	49	261					1,619
619	チアクロプリド	42	79	71			12		204
620	テフリルトリオン	3,234							3,234
621	ベンゾビシクロ	9,663							9,663
622	ピリベンカルブ		320	47					367
634	イソチアニル	3,754							3,754
635	フルスルファミド			314					314
636	トルクロホスメチル			155		225			380
637	イブフェンカルバゾン	2,809							2,809
638	プロシミドン			50					50
639	フルオルイミド		225						225
640	クロメプロップ	892							892
645	フルジオキシニル	34	50	44		100			228
646	プロスルホカルブ			177					177
647	チフルザミド	27							27
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						250	3.0	253
654	スピロメシフェン		56	3.8					60
655	ベンチオピラド		156	73			0.2		229
656	ベンフルフェン	2,928							2,928
657	シエピラフェン		73	47					120
658	エスプロカルブ	21							21
660	フルベンジアミド		69	49					118
662	ペンスルフロメチル	940							940
663	ピリフタリド	674							674
670	シアノホス		720						720
671	ストレプトマイシン		67	96					163
672	スピノサド	771							771
676	テトラピオン						15		15
685	キャブタン		2,499	767	227	132		19	3,645
691	トリメチルベンゼン	39	6.7	27		0.0		2.4	75
701	プロメリン	6.3		9.9					16
715	テブチウロン						114	100	214
716	シフルメフェン		89	91					180
722	クロルフェナピル		8.8	82					91
723	クロラントラニプロール	214	39	115		18	0.5		386
724	アミスルプロム		2.5	185					187
740	メタムナトリウム塩			825			210		1,035
742	ジメタメリン	334							334
745	ジノテフラン	10,508	258	646			0.2		11,412
750	メミノストロビン	584							584
	合計	465,366	35,968	254,975	26,273	22,022	28,672	26,954	860,230

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(2023年度;富山県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		1.7	0.3					2.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	36							36
25	トリブジン								
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン								
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	374	150	255	23	1.1	0.0	7.2	811
40	ピフェナゼート		46	14					60
41	フルトラニル	1,916							1,916
46	キザロホップエチル			350					350
47	ブタミホス			3.0					3.0
49	ベンディメタリン			500					500
52	アラニカルブ			120					120
53	エチルベンゼン	2,828	98	1,064	166	0.3	0.0	102	4,258
54	ホスチアゼート			41					41
61	マンネブ		125	25					150
62	マンコゼブ		300	759					1,059
63	ジクアトジプロミド	896	186	971			0.0	544	2,598
64	エトフェンプロックス	1,468		241	0.3		0.1	0.1	1,710
80	キシレン	3,657	155	1,272	208	0.3	0.0	121	5,412
83	クメン								
90	アトラジン			225		44			269
91	シアナジン					3.0		10	13
92	トルフェンピラド		30						30
93	トラクロール					335			335
95	フルアジナム		213	191	89				493
96	ジフェノコナゾール		14	200	0.0	11		0.0	226
100	プレチラクロール	2,378							2,378
101	アラクロール			1,590					1,590
108	メコプロップ					25	8.4	1,077	1,110
113	シマジン					126			126
115	フェントラザミド	964							964
117	テブコナゾール			133		267			400
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			294					294
141	シモキサニル								
147	チオベンカルブ	29		321					350
148	カフェンストール	69				0.1		40	109
152	カルタップ	406	4.7	12					423
162	プロピザミド			3.4		333			336
168	イブロジオン		3.9	42		4.4			50
169	ジウロン						1,258	1,060	2,318
171	プロピコナゾール								
172	オキサジクロメホン	237							237
174	リニューロン		9.7	2,420					2,430
175	2,4-D	1,076				0.5		211	1,287
179	D-D								
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラゾレート	2,018							2,018
184	ジクロベニル	953	133			24	170	2,089	3,368
187	ジチアノン								
191	イソプロチオラン	3,684							3,684
195	プロチオホス								
196	メチダチオン								
197	マラソン	721	90	844					1,656
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン								
207	2,6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール			2.0					2.0
212	アセフェート		66	2,327	2,897	1.1	0.0	771	6,062
213	N,N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム								
221	ベンフラカルブ	9.1		0.9					10
227	バラコート	640	125	667			0.0	378	1,810
229	チオファネートメチル	1.7	456	1,681	0.1				2,139
233	フェントエート	77	10	47					134
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			2,027					2,027
248	ダイアジノン		198	2,777					2,975
249	クロルピリホス			33					33
250	イソキサチオン		0.3	511		0.5		196	708
251	フェントロチオン	4,933	348	81	524	0.4	0.0	242	6,129
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		18	21					39
260	クロタロニル	712	350	539	295	39			1,934
261	フサライド	5,022							5,022
266	テフルトリン			76					76
267	チオジカルブ								
268	チウラム	293	1,448	748					2,490
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)								
273	ノルマルドデシルアルコール		1.6	5.8					7.4
275	ドデシル硫酸ナトリウム	336	11	6.6					354
285	クロロピクリン			648					648
286	トリクロピル				134	0.1	0.0	42	176
293	トリフルラリン			948					948
300	トルエン	1.2		1.0					2.2
302	ナフタレン	41		971					1,012
323	シメリン	1,187							1,187
325	オキシニル銅		303	401		141			845
328	ジラム								
331	カズサホス			12					12
350	ベルメリン		2.5	41	51		1.0	11	106
354	フタル酸ジブチル								
357	プロフェジン		27				0.0	73	100

358	テブフェノジド		11	8.8					20
360	ベノミル	823	109	301		7.6			1,240
361	シハロホップチル	1,364							1,364
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン								
369	プロバルギット		30						30
376	ブタクロール	5,621							5,621
378	プロピネブ		362	58					420
383	プロマシル					990	385		1,375
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.3		0.2					0.5
402	メフェナセット								
405	ほう素化合物	26	0.4	1.6					28
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	828	322	300	599	0.1	0.0	185	2,234
408	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)	107	33	794	72	0.1	0.0	24	1,031
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	2,083	506	1,779	4,287	2.0	0.0	1,326	9,983
410	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	210	75	918	123	0.1	0.0	46	1,373
422	フェリムゾン	984							984
424	メチル＝イソチオシアネート								
427	カルバリル			55					55
428	フェノブカルブ								
431	アゾキシストロピン	184		122		199			505
433	カーバム								
438	メチルナフタレン	293	48	2,190					2,531
442	メプロニル	56	2.7	4.8		0.0	0.0	11	75
443	メソミル			90					90
444	トリフロキシストロピン		25						25
445	クレソキシムメチル		100						100
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	30							30
456	りん化アルミニウム								
468	4-アリル-1, 2-ジメチキシベンゼン								
490	ベンゾフェナップ								
569	ピリフルキナゾン		19	21					40
571	プロバナゾール	6,256		54					6,310
582	ホセチル		32	48					80
586	クロルプロファム			779					779
589	イミノクタジン 酢酸塩		18	107					125
592	オキシロニック酸			10					10
596	シラフルオフェン								
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	330					390		720
605	グリホサート並びにそのアンモニウム塩、イソプロピルアミン塩、カリウム塩及びナトリウム塩	61,771	863	430	90	7,924	6,714	154	77,945
606	イマゾスルフロソ	332							332
607	S-メトラクロール					335			335
608	ペントキサゾン	1,059							1,059
610	フラメビル	287							287
611	チアジニル	2,082							2,082
613	ジメテナミドP			1,274					1,274
614	メタゾスルフロソ	992							992
615	チアトキサム	31	18	392	0.0		0.2	0.0	442
616	クロチアニジン	231	16	30	149	50	16	0.7	492
617	アセタミプリド		25	63	0.0	0.7			89
618	イミダクロプリド	201	3.4	15					219
619	チアクロプリド	3.0					3.0		6.0
620	テフリルトリオン	4,388							4,388
621	ベンゾビスクロソ	1,150							1,150
622	ピリベンカルブ								
634	イソチアニル	2,272							2,272
635	フルスルファミド			86					86
636	トルクロホスメチル		16	319		75			410
637	イブフェンカルバゾン	2,771							2,771
638	プロシミドン								
639	フルオルイミド		150						150
640	クロメプロップ	132							132
645	フルジオキシニル	76		18					94
646	プロスルホカルブ			1,322					1,322
647	チフルザミド	168							168
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						1,149		1,149
654	スピロメシフェン		90						90
655	ベンチオピラド		38	0.1			0.1		38
656	ペンフルフェン	3,461							3,461
657	シエノピラフェン		24	6.0					30
658	エスプロカルブ	7.0							7.0
660	フルベンジアミド								
662	ペンスルフロソメチル	307							307
663	ピリフタリド	512							512
670	シアノホス		400	65					465
671	ストレプトマイシン								
672	スピノサド	94							94
676	テトラピオン						52		52
685	キャブタン		2,638	257	302	139		94	3,430
691	トリメチルベンゼン	375	0.4	74					450
701	プロメリン	2.9		82					85
715	テブチウロン						2.0		2.0
716	シフルメフェン		11	9.1					20
722	クロルフェナピル			1.0					1.0
723	クロラントラニプロール	116	20	34					170
724	アミスルプロム			2.0					2.0
740	メタムナトリウム塩			99					99
742	ジメタメリン	335							335
745	ジノテフラン	2,955	51	62			0.1		3,068
750	メミノストロピン	408							408
	合計	142,678	10,980	38,746	10,011	10,089	10,752	9,199	232,453

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(2023年度;石川県)

管理番号	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								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	18							18
25	トリブジン								
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン		2.0						2.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	82	56	158	7.1	0.0	0.0	1.7	304
40	ピフェナゼート		54	6.2					60
41	フルトラニル	299							299
46	キザロホップエチル			182					182
47	ブタミホス			237				128	365
49	ベンディメタリン			308		37		224	569
52	アラニカルブ			80					80
53	エチルベンゼン	1,092	35	503	50	0.2	0.0	118	1,798
54	ホスチアゼート			116					116
61	マンネブ								
62	マンコゼブ		716	600					1,316
63	ジクアトジプロミド	329	78	231			0.1	327	966
64	エトフェンプロックス	1,591		52	0.3		0.0	0.0	1,643
80	キシレン	1,719	69	583	63	0.2	0.0	126	2,560
83	クメン								
90	アトラジン			73		44			117
91	シアナジン								
92	トルフェンピラド		15	15					30
93	トラクロール			110		670			780
95	フルアジナム		23	203	14				241
96	ジフェノコナゾール		40	0.0	0.0	23		0.0	63
100	プレチラクロール	2,017							2,017
101	アラクロール			646					646
108	メコプロップ					4.3	2.0	1,002	1,008
113	シマジン					84			84
115	フェントラザミド	497							497
117	テブコナゾール			44		75			120
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			196					196
141	シモキサニル								
147	チオベンカルブ			480					480
148	カフェンストロール	26				45		120	191
152	カルタップ	746	15	18					778
162	プロピザミド					956			956
168	イプロジオン		25	56		72			153
169	ジウロン			17			182	793	992
171	プロピコナゾール			50		14			64
172	オキサジクロメホン	248				48			296
174	リニューロン		4.2	954					958
175	2, 4-D	1,413				1.1		467	1,881
179	D-D			50,554					50,554
182	ピラゾキシフェン	70							70
183	ピラゾレート	2,942							2,942
184	ジクロベニル	391	43			2.1	35	1,423	1,893
187	ジチアノン		672						672
191	イソプロチオラン	252							252
195	プロチオホス		64						64
196	メチダチオン								
197	マラソン	50	21	90					161
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	15		0.0					15
207	2, 6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール			2.0					2.0
212	アセフェート		25	155	364	28	0.0	34	605
213	N, N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム								
221	ベンフラカルブ	24		0.9					25
227	バラコート	235	56	165			0.1	234	690
229	チオファネートメチル	1.2	221	500					723
233	フェントエート	82		36					118
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			12,545					12,545
248	ダイアジノン		67	2,496		7.1		221	2,792
249	クロルピリホス			339					339
250	イソキサチオン			58		0.1		47	105
251	フェントロチオン	840	250	11	158	0.0	0.6	2,233	3,494
257	デカノール			72					72
258	ヘキサメチレンテトラミン		41	16					57
260	クロロタロニル	573	204	152	285	292			1,506
261	フサライド	939							939
266	テフルトリン			67					67
267	チオジカルブ					0.6		239	240
268	チウラム	40	769	321		90			1,220
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)								
273	ノルマルドデシルアルコール		5.1	9.7					15
275	ドデシル硫酸ナトリウム	1.2	6.4	6.6		0.0	0.0	3.2	17
285	クロロピクリン			28,503					28,503
286	トリクロピル				121	0.0	0.0	11	132
293	トリフルラリン			1,476					1,476
300	トルエン	1.4		0.8					2.2
302	ナフタレン	22		349					370
323	シメリン	491							491
325	オキシシン銅		1,022	110		218	0.0	184	1,535
328	ジラム					720			720
331	カズサホス			90					90
350	ベルメリン		12	30	0.4	10		0.0	52
354	フタル酸ジブチル		11						11
357	ブプロフェジン		36	1.5			0.0	62	100

358	テブフェノジド								
360	ベノミル	276	13	151					440
361	シハロホップチル	445							445
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	72				35			107
369	プロバルギット								
376	ブタクロール	4,402							4,402
378	プロピネブ		1,540						1,540
383	プロマシル						361	239	600
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.3		0.2					0.5
402	メフェナセト	10							10
405	ほう素化合物	9.0							9.0
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	471	174	204	1,031	0.1	0.0	95	1,975
408	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)	87	32	420	119	0.0	0.0	11	668
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	1,458	314	749	5,975	0.7	0.1	551	9,048
410	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	155	61	816	198	0.0	0.0	32	1,262
422	フェリムゾン	292							292
424	メチル＝イソチオシアネート								
427	カルバリル			35					35
428	フェノブカルブ								
431	アゾキシストロビン	96	10	208		393			707
433	カーバム			750					750
438	メチルナフタレン	65	39	628					732
442	メプロニル	92	20	6.9		0.1	0.0	31	150
443	メソミル			46		2.2			48
444	トリフロキシストロビン					10			10
445	クレソキシムメチル		100						100
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	40							40
456	りん化アルミニウム							278	278
468	4-アリル-1, 2-ジメチキベンゼン								
490	ベンゾフェナップ								
569	ピリフルキナゾン		22	18					40
571	プロバナゾール	16,436							16,436
582	ホセチル					79			79
586	クロルプロファミ			550					550
589	イミノクタジン酢酸塩		17	3.0		5.0			25
592	オキシロニック酸	40		10					50
596	シラフルオフェン								
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	442					878		1,320
605	グリホサート並びにそのアンモニウム塩、イソプロピルアミン塩、カリウム塩及びナトリウム塩	42,135	771	261	26	8,231	4,203	253	55,880
606	イマゾスルフロ	232							232
607	S-メトラクロール			110		670			780
608	ペントキサゾン	459							459
610	フラメビル	200							200
611	チアジニル	3,156							3,156
613	ジメテナミドP			390					390
614	メタゾスルフロ	813							813
615	チアメキサム	52	16	197	0.0	50	5.1	0.0	319
616	クロチアニジン	272	17	16		100	14		420
617	アセタミプリド		38	68		0.1			106
618	イミダクロプリド	440	42	28					510
619	チアクロプリド	48					48		96
620	テフリルトリオン	1,898							1,898
621	ベンゾビシクロン	524							524
622	ピリベンカルブ		40						40
634	イソチアニル	859							859
635	フルスルファミド			101					101
636	トルクロホスメチル			55		115			170
637	イブフェンカルバゾン	216							216
638	プロシミドン			150					150
639	フルオルイミド								
640	クロメプロップ	144							144
645	フルジオキシニル			8.8		100			109
646	プロスルホカルブ			693					693
647	チフルザミド	12				105			117
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						382		382
654	スピロメシフェン		58	1.5					60
655	ベンチオピラド		26	29					55
656	ペンフルフェン	779				23			802
657	シエノピラフェン								
658	エスプロカルブ								
660	フルベンジアミド		55	25					80
662	ペンスルフロメチル	22							22
663	ピリフタリド	232							232
670	シアノホス		200						200
671	ストレプトマイシン								
672	スピノサド	43							43
676	テトラピオン						33		33
685	キャプタン		731	11	141	145		13	1,040
691	トリメチルベンゼン	540	1.8	31		0.0		1.6	575
701	プロメリン								
715	テブチウロン						20	5.0	25
716	シフルメフェン		44	16					60
722	クロルフェナピル		5.0	37					42
723	クロラントラニプロール	237	9.8	30		17	1.8		295
724	アミスルプロム		22	69		50			141
740	メタムナトリウム塩			363			126		489
742	ジメタメリン	130							130
745	ジノテフラン	1,465	56	31			0.0		1,552
750	メミノストロビン	480							480
	合計	97,320	9,131	111,392	8,553	13,571	6,293	9,508	255,768

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(2023年度;福井県)

管理番号	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								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	36							36
25	トリブジン								
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン								
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	25	57	183	2.3	0.0	0.0	0.2	267
40	ピフェナゼート								
41	フルトラニル	84							84
46	キザロホップエチル			175					175
47	ブタミホス			78				7.7	86
49	ベンディメタリン			232					232
52	アラニカルブ			40					40
53	エチルベンゼン	393	21	351	17	0.0	0.0	14	796
54	ホスチアゼート			60					60
61	マンネブ								
62	マンコゼブ		44	180					224
63	ジクアトジプロミド	234	150	404			0.0	151	938
64	エトフェンプロックス	189		24	0.3		0.1	0.0	214
80	キシレン	471	30	318	21	0.0	0.0	20	859
83	クメン								
90	アトラジン								
91	シアナジン			12		0.1	0.0	38	50
92	トルフェンピラド		15	15					30
93	トラクロール					84			84
95	フルアジナム			79					79
96	ジフェノコナゾール		20	0.4	0.0			0.0	20
100	プレチラクロール	1,882							1,882
101	アラクロール			178					178
108	メコプロップ					99	3.6	613	715
113	シマジン								
115	フェントラザミド	691							691
117	テブコナゾール			41		159			200
124	クミルロン	18							18
125	クロロベンゼン			98					98
141	シモキサニル			30					30
147	チオベンカルブ	119		1,771					1,890
148	カフェンストール	46				45			91
152	カルタップ	608	10	44					662
162	プロピザミド					144			144
168	イプロジオン								
169	ジウロン						1,708	610	2,318
171	プロピコナゾール			175					175
172	オキサジクロメホン	174							174
174	リニューロン		28	1,116					1,144
175	2, 4-D	652				78	2,890	140	3,760
179	D-D			10,383					10,383
182	ピラゾキシフェン	60							60
183	ピラゾレート	764							764
184	ジクロベニル	424	1.4			59	61	579	1,124
187	ジチアノン								
191	イソプロチオラン	192							192
195	プロチオホス					0.0	0.0	6.0	6.0
196	メチダチオン								
197	マラソン	18	8.3	72					98
198	ジメエート								
206	カルボスルファン								
207	2, 6-ジ-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール			1.0					1.0
212	アセフェート		22	1,062	508	15	0.0	43	1,650
213	N, N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム								
221	ベンフラカルブ	288		1.8					290
227	バラコート	167	107	289			0.0	108	670
229	チオファネートメチル	180	168	1,934					2,282
233	フェントエート	13		3.0					16
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			2,509					2,509
248	ダイアジノン			1,101		0.1		27	1,128
249	クロルピリホス			40					40
250	イソキサチオン			51					51
251	フェントロチオン	402	57	12	52	0.0	0.1	2,267	2,790
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		2.2	4.8					7.0
260	クロロタロニル	563	72	260	177	47			1,120
261	フサライド	1,484							1,484
266	テフルトリン			15					15
267	チオジカルブ								
268	チウラム	172	280	148					600
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			30					30
273	ノルマルドデシルアルコール		2.2	1.5					3.7
275	ドデシル硫酸ナトリウム		4.8	4.3		0.0	0.0	0.4	9.4
285	クロロピクリン			4,772					4,772
286	トリクロピル				41	0.0	0.0	3.4	44
293	トリフルラリン			890					890
300	トルエン								
302	ナフタレン	25		237					262
323	シメリン	152							152
325	オキシシ銅		61	169		25	0.0	20	275
328	ジラム					120			120
331	カズサホス			30					30
350	ベルメリン		6.4	19	0.1	10		0.0	35
354	フタル酸ジブチル								
357	ブプロフェジン		54				0.0	26	80

358	テブフェノジド								
360	ベノミル	369	10	51					430
361	シハロホップブチル	719							719
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	48							48
369	プロバルギット								
376	ブタクロール	363							363
378	プロピネブ		40	30					70
383	プロマシル					1,971	414		2,385
386	臭化メチル						294		294
400	ベンゼン								
402	メフェナセット	20							20
405	ほう素化合物	12							12
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	497	191	182	419	0.0	0.0	36	1,325
408	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)	60	59	410	54	0.0	0.0	4.5	587
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	605	302	628	1,498	0.1	0.0	127	3,160
410	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	216	100	234	88	0.0	0.0	23	662
422	フェリムゾン	1,348							1,348
424	メチル＝イソチオシアネート								
427	カルバリル			70					70
428	フェノブカルブ								
431	アゾキシストロビン	88		24		36			148
433	カーバム			50					50
438	メチルナフタレン	59	11	430					500
442	メプロニル								
443	メソミル			1.5					1.5
444	トリフロキシストロビン								
445	クレソキシムメチル		100						100
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	160							160
456	りん化アルミニウム							220	220
468	4-アリル-1,2-ジメチルベンゼン								
490	ベンゾフェナップ								
569	ピリフルキナゾン		8.0	12					20
571	プロバナゾール	5,959							5,959
582	ホセチル								
586	クロルプロファミ								
589	イミノクタジン酢酸塩								
592	オキシロニック酸								
596	シラフルオフェン								
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	445					575		1,020
605	グリホサート並びにそのアンモニウム塩、イソプロピルアミン塩、カリウム塩及びナトリウム塩	19,630	429	143	334	2,586	7,044	126	30,293
606	イマゾスルフロ	447							447
607	S-メトラクロール					84			84
608	ペントキサゾン	1,217							1,217
610	フラメビル	824							824
611	チアジニル	846							846
613	ジメテナミドP			391					391
614	メタゾスルフロ	616							616
615	チアトキサム	242		91	0.0		0.1	0.0	333
616	クロチアニジン	1,400	17	8.8			3.3		1,429
617	アセタミプリド		19	23		0.2			43
618	イミダクロプリド	537	43	57					637
619	チアクロプリド						24		24
620	テフリルトリオン	1,069							1,069
621	ベンゾピシクロ	1,081							1,081
622	ピリベンカルブ								
634	イソチアニル	1,181							1,181
635	フルスルファミド								
636	トルクロホスメチル								
637	イブフェンカルバゾン	924							924
638	プロシミドン								
639	フルオルイミド								
640	クロメプロップ	9.0							9.0
645	フルジオキシニル	4.0		4.4					8.4
646	プロスルホカルブ			3,134					3,134
647	チフルザミド	210							210
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						400		400
654	スピロメシフェン								
655	ベンチオピラド		0.6	1.2			0.3		2.0
656	ペンフルフェン	623							623
657	シエノピラフェン								
658	エスプロカルブ								
660	フルベンジアミド								
662	ペンスルフロメチル	21							21
663	ピリフタリド	258							258
670	シアノホス		40						40
671	ストレプトマイシン								
672	スピノサド	196							196
676	テトラピオン						30		30
685	キャプタン		85	33	5.3	16		0.4	140
691	トリメチルベンゼン	390	1.0	87		0.0		0.3	479
701	プロメリン	12		166					178
715	テブチウロン						13		13
716	シフルメフェン								
722	クロルフェナビル		0.8	12					13
723	クロラントラニプロール	260	10	15			0.0		285
724	アミスルプロム			21					21
740	メタムナトリウム塩			66					66
742	ジメタメリン	16							16
745	ジノテフラン	1,037	16	64			0.3		1,118
750	メミノストロビン	120							120
	合計	54,661	2,704	36,082	3,217	3,607	14,722	5,917	120,911

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(2023年度;山梨県)

管理番号	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								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	11							11
25	トリブジン			50					50
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		130						130
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	17	1,968	233	5.9	0.2	0.0	1.3	2,225
40	ピフェナゼート		255	5.0					260
41	フルトラニル			40					40
46	キザロホップエチル			7.0					7.0
47	ブタミホス			84				16	100
49	ベンディメタリン			1,066		109		224	1,399
52	アラニカルブ			440					440
53	エチルベンゼン	1,609	1,471	3,242	43	0.1	0.0	30	6,396
54	ホスチアゼート			21					21
61	マンネブ								
62	マンコゼブ		11,791	1,271					13,062
63	ジクアトジプロミド	11	456	35			0.0	41	543
64	エトフェンプロックス	83		57			0.0		140
80	キシレン	1,995	3,072	3,664	54	0.1	0.0	85	8,870
83	クメン								
90	アトラジン			195					195
91	シアナジン								
92	トルフェンピラド		165	45					210
93	トラクロール			210					210
95	フルアジナム		389	131	5.3				526
96	ジフェノコナゾール		15	0.1	0.0			0.0	15
100	プレチラクロール	292							292
101	アラクロール			287					287
108	メコプロップ					78	0.4	1,068	1,147
113	シマジン		6.3	30	13	8.0			58
115	フェントラザミド	245							245
117	テブコナゾール			1,587		207			1,794
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			245					245
141	シモキサニル			282					282
147	チオベンカルブ	5.0		8.0					13
148	カフェンストール					1.4		599	600
152	カルタップ	292	3,221	203					3,716
162	プロピザミド					438			438
168	イプロジオン		429	63		107			600
169	ジウロン						2,550	44	2,594
171	プロピコナゾール					14			14
172	オキサジクロメホン	6.6				432			439
174	リニューロン		37	124					161
175	2,4-D	69				26		81	176
179	D-D			21,726					21,726
182	ピラゾキシフェン	24							24
183	ピラゾレート	406							406
184	ジクロベニル	15	174			64	23	221	497
187	ジチアノン		6,006						6,006
191	イソプロチオラン	228							228
195	プロチオホス		1.6	39	3.8	0.0	0.0	6.2	51
196	メチダチオン		709	11					720
197	マラソン	3.5	739	139					882
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	1.7		1.3					3.0
207	2,6-ジエーターシャリーブチル-4-クレゾール			15					15
212	アセフェート		97	180	69	0.0	0.0	3.9	350
213	N,N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム								
221	ベンフラカルブ	96		36					132
227	バラコート	7.8	304	25			0.0	28	365
229	チオファネートメチル	0.0	1,096	54					1,151
233	フェントエート	33		71					104
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			11,484					11,484
248	ダイアジノン		2,579	451		0.1		49	3,079
249	クロルピリホス		75						75
250	イソキサチオン		0.1	84		0.1		38	122
251	フェントロチオン	191	6,308	9.6	131	0.0	0.0	96	6,735
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		433	76					509
260	クロロタロニル	5.7	1,481	1,350	41	1,971			4,849
261	フサライド	24							24
266	テフルトリン			11					11
267	チオジカルブ					1.3		559	560
268	チウラム	367	10,230	73		1,170			11,840
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			30					30
273	ノルマルドデシルアルコール		126	18					144
275	ドデシル硫酸ナトリウム	1.4	78	6.4		0.0	0.0	1.5	88
285	クロロピクリン			3,887					3,887
286	トリクロピル				250	0.0	0.0	23	273
293	トリフルラリン			550					550
300	トルエン	1.7		1.6					3.3
302	ナフタレン	5.4	0.0	160					166
323	シメリン	107							107
325	オキシシ銅		2,857	119		11	0.0	88	3,075
328	ジラム					1,080			1,080
331	カズサホス			18					18
350	ベルメリン		636	76		50			762
354	フタル酸ジブチル		7.6						7.6
357	ブプロフェジン	11	1,241	168	249		0.0	42	1,710

358	テブフェノジド								
360	ベノミル	491	4,586	341		1.7			5,420
361	シハロホップブチル	108							108
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	360							360
369	プロバルギット								
376	ブタクロール	891							891
378	プロピネブ		992	1,598					2,590
383	プロマシル						2,278	363	2,641
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.2		0.4					0.5
402	メフェナセット	11							11
405	ほう素化合物	0.0	3.8	0.2					4.0
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	145	7,494	195	455	0.1	0.0	26	8,315
408	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)	35	2,087	67	178	0.0	0.0	10	2,377
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	120	6,726	253	1,056	0.1	0.0	59	8,215
410	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	130	3,718	243	296	0.0	0.0	34	4,420
422	フェリムゾン	27				30			57
424	メチル＝イソチオシアネート			3,200					3,200
427	カルバリル			60					60
428	フェノブカルブ	10							10
431	アゾキシストロビン		470	102		104			676
433	カーバム			1,300					1,300
438	メチルナフタレン	8.8	337	403					749
442	メプロニル								
443	メソミル			90					90
444	トリフロキシストロビン		175			37			212
445	クレソキシムメチル		200	44					244
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	60							60
456	りん化アルミニウム								
468	4-アリル-1, 2-ジメチルベンゼン								
490	ベンゾフェナップ	100							100
569	ピリフルキナゾン		557	23					580
571	プロバナゾール	2,235		156					2,391
582	ホセチル		638	42		278			958
586	クロルプロファミ								
589	イミノクタジン酢酸塩		23	1.9		10			35
592	オキシロニック酸	94		86					180
596	シラフルオフェン								
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	15					105		120
605	グリホサート並びにそのアンモニウム塩、イソプロピルアミン塩、カリウム塩及びナトリウム塩	7,169	3,601	275	35	5,752	3,529	34	20,395
606	イマゾスルフロ	9.9							9.9
607	S-メトラクロール			210					210
608	ペントキサゾン	503							503
610	フラメビル								
611	チアジニル	360							360
613	ジメテナミドP			52					52
614	メタゾスルフロ	369							369
615	チアトキサム	16	20	22	0.0	25	0.2	0.0	83
616	クロチアニジン	10	108	9.6		1,050	9.5		1,187
617	アセタミプリド		2,145	116		0.2			2,261
618	イミダクロプリド	78	392	62					532
619	チアクロプリド	36	322	8.0					366
620	テフリルトリオン	52							52
621	ベンゾビシクロ	288							288
622	ピリベンカルブ		320						320
634	イソチアニル	192							192
635	フルスルファミド			144					144
636	トルクロホスメチル		21	334		225			580
637	イブフェンカルバゾン								
638	プロシミドン								
639	フルオルイミド		75						75
640	クロメプロップ								
645	フルジオキシニル		425	800					1,225
646	プロスルホカルブ								
647	チフルザミド	3.0				665			668
648	オキシテトラサイクリン		32						32
649	カルブチレート						115	12	127
654	スピロメシフェン		60						60
655	ベンチオピラド		1,208	27			0.0		1,235
656	ベンフルフェン	36				227			263
657	シエピラフェン		29	0.6					30
658	エスプロカルブ	56							56
660	フルベンジアミド		132	1.9					134
662	ペンスルフロメチル	23							23
663	ピリフタリド	25							25
670	シアノホス		40						40
671	ストレプトマイシン		2,422	15					2,438
672	スピノサド	10	140	30					180
676	テトラピオン						41	15	56
685	キャブタン		12,198	68	79	11		4.5	12,360
691	トリメチルベンゼン	195	67	4.4		0.0		1.3	268
701	プロメリン			27					27
715	テブチウロン						10	5.0	15
716	シフルメフェン		127	3.3					130
722	クロルフェナピル		232	78					310
723	クロラントラニプロール	16	190	71					276
724	アミスルプロム		119	229		50			398
740	メタムナトリウム塩			363			840		1,203
742	ジメタメリン	27							27
745	ジノテフラン	52	534	163			0.0		750
750	メミノストロビン								
	合計	20,529	111,548	65,815	2,964	14,235	9,502	3,909	228,502

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(2023年度;長野県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		2.3	0.7					3.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	15							15
25	トリブジン			100					100
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン		98						98
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	80	3,485	1,086	18	0.1	0.0	9.5	4,678
40	ピフェナゼート		1,395	185					1,580
41	フルトラニル			1,899					1,899
46	キザロホップエチル			84					84
47	ブタミホス			1,857		80		111	2,048
49	ベンディメタリン			3,507		0.2		135	3,642
52	アラニカルブ			2,720					2,720
53	エチルベンゼン	2,042	4,576	3,606	176	0.0	0.0	63	10,463
54	ホスチアゼート			168					168
61	マンネブ		1,031	144					1,175
62	マンコゼブ		26,872	11,775					38,647
63	ジクアトジプロミド	156	1,542	743			0.1	249	2,690
64	エトフェンプロックス	396		175	0.1		0.0	0.0	571
80	キシレン	2,484	8,717	3,921	207	0.1	0.0	72	15,402
83	クメン								
90	アトラジン			569					569
91	シアナジン			24		0.1	0.0	46	70
92	トルフェンピラド		555	318					873
93	トラクロール			587		167			754
95	フルアジナム		1,812	1,344	53				3,209
96	ジフェノコナゾール		236	4.5	0.0	34		0.0	274
100	プレチラクロール	4,113							4,113
101	アラクロール			2,555					2,555
108	メコプロップ					111	17	872	1,000
113	シマジン								
115	フェントラザミド	1,363							1,363
117	テブコナゾール			1,672		345			2,017
124	クミルロン	268							268
125	クロロベンゼン			2,205					2,205
141	シモキサニル			360					360
147	チオベンカルブ	1,592		1,987					3,579
148	カフェンストール	45				0.1		40	85
152	カルタップ	1,835	4,695	2,256					8,786
162	プロピザミド			80		256			336
168	イプロジオン		1,863	1,810		397			4,071
169	ジウロン		75	4.2			1,773	331	2,183
171	プロピコナゾール			25		29			54
172	オキサジクロメホン	269				96			365
174	リニューロン		484	1,609					2,092
175	2, 4-D	33				0.0		16	50
179	D-D			105,416					105,416
182	ピラゾキシフェン	567							567
183	ピラゾレート	1,748							1,748
184	ジクロベニル	237	1,476			103	531	1,719	4,067
187	ジチアノン		9,492						9,492
191	イソプロチオラン	936							936
195	プロチオホス		1,033	296	8.8	0.0	0.0	6.7	1,345
196	メチダチオン								
197	マラソン	77	897	2,834					3,809
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	38		22					60
207	2, 6-ジ-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール			61					61
212	アセフェート		1,247	1,880	214	66	0.0	18	3,425
213	N, N-ジメチルアセトアミド			7.0					7.0
217	チオシクラム			3,000					3,000
221	ベンフラカルブ	294		153					447
227	バラコート	111	950	514			0.1	165	1,740
229	チオファネートメチル	50	11,979	2,648	0.0				14,678
233	フェントエート	75	1,317	190					1,582
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			88,008					88,008
248	ダイアジノン		6,308	4,006		7.8		14	10,335
249	クロルピリホス		225	12					237
250	イソキサチオン		5.0	281		0.1		50	336
251	フェントロチオン	1,349	10,289	112	415	0.1	0.0	113	12,280
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		1,027	367					1,394
260	クロロタロニル	269	7,864	7,865	678	1,113			17,789
261	フサライド	216							216
266	テフルトリン			107					107
267	チオジカルブ					0.3		160	160
268	チウラム	154	15,740	516		660			17,070
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			180					180
273	ノルマルドデシルアルコール		119	51					170
275	ドデシル硫酸ナトリウム	222	227	32		4.3	0.0	2.1	488
285	クロロピクリン			186,606					186,606
286	トリクロピル				41	0.0	0.0	3.4	44
293	トリフルラリン			2,168		0.0	0.0	4.0	2,172
300	トルエン	1.2	4.8	4.0					9.9
302	ナフタレン	5.4	3.2	656					664
323	シメリン	762							762
325	オキシシ銅		15,074	6,268		372	0.1	129	21,843
328	ジラム					600	0.6	1,439	2,040
331	カズサホス			132					132
350	ベルメリン		243	244	0.0	80	0.1	0.0	567
354	フタル酸ジブチル		160						160
357	ブプロフェジン	278	921	504	65		0.0	67	1,835

358	テブフェノジド	9.8	249	31					290
360	ベノミル	798	5,287	2,359		0.4			8,445
361	シハロホップチル	247							247
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	344							344
369	プロバルギット		5,010	285					5,295
376	ブタクロール	2,594							2,594
378	プロピネブ		13,461	609					14,070
383	プロマシル						367	1,366	1,732
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.3	1.3	0.9					2.6
402	メフェナセツト	343							343
405	ほう素化合物	2.2	26	191				4.0	223
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	1,048	12,682	2,407	986	0.1	0.0	82	17,205
408	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)	160	2,104	484	328	0.0	0.0	28	3,104
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	955	12,850	3,475	4,687	0.5	0.1	392	22,361
410	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	636	4,072	2,316	549	0.1	0.0	66	7,638
422	フェリムゾン	243				30			273
424	メチル＝イソチオシアネート			120					120
427	カルバリル		3,354	561					3,915
428	フェノブカルブ								
431	アゾキシストロビン	96	420	1,740		339			2,595
433	カーバム			4,700					4,700
438	メチルナフタレン	30	282	1,217					1,529
442	メプロニル								
443	メソミル			743		2.6			746
444	トリフロキシストロビン		1,975			76			2,051
445	クレソキシムメチル		950	354					1,304
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	1,712							1,712
456	りん化アルミニウム							56	56
468	4-アリル-1, 2-ジメチルベンゼン								
490	ベンゾフェナップ	122							122
569	ピリフルキナゾン		790	190					980
571	プロバナゾール	6,886		1,922					8,808
582	ホセチル		5,745	575		794			7,114
586	クロルプロファム								
589	イミノクタジン酢酸塩		6,517	2,275		15			8,807
592	オキシソニック酸	2,395		2,605					5,000
596	シラフルオフェン	7.0		0.0					7.0
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	30					90		120
605	グリホサート並びにそのアンモニウム塩、イソプロピルアミン塩、カリウム塩及びナトリウム塩	37,725	16,111	2,701	122	9,499	12,273	73	78,503
606	イマゾスルフロソ	312							312
607	S-メトラクロール			587		167			754
608	ペントキサゾン	1,844							1,844
610	フラメビル	44							44
611	チアジニル	2,088							2,088
613	ジメテナミドP			402					402
614	メタゾスルフロソ	825							825
615	チアメキサム	632	249	488	0.0	25	1.7	0.0	1,396
616	クロチアニジン	321	2,880	278	0.6	400	146	0.0	4,025
617	アセタミプリド		2,929	816	0.0				3,745
618	イミダクロプリド	114	713	161					988
619	チアクロプリド	182	2,275	365			30		2,852
620	テフリルトリオン	2,931							2,931
621	ベンゾビシクロソ	701							701
622	ピリベンカルブ		600	10					610
634	イソチアニル	657							657
635	フルスルファミド			1,075					1,075
636	トルクロホスメチル		3,286	2,179		2,775			8,240
637	イブフェンカルバゾン	839							839
638	プロシミドン		86	264					350
639	フルオルイミド		5,325						5,325
640	クロメプロップ	50							50
645	フルジオキシニル		400	381		50			831
646	プロスルホカルブ			2,069					2,069
647	チフルザミド	21							21
648	オキシテトラサイクリン		824	7.9					832
649	カルブチレート						564	534	1,098
654	スピロメシフェン		840	0.2					840
655	ベンチオピラド		1,290	516			0.0		1,806
656	ペンフルフェン	4.0				204			208
657	シエピラフェン		107	13					120
658	エスプロカルブ	87							87
660	フルベンジアミド		1,514	168					1,682
662	ペンスルフロソメチル	315							315
663	ピリフタリド	475							475
670	シアノホス		7,680	50					7,730
671	ストレプトマイシン		1,797	504					2,301
672	スピノサド	34		281					315
676	テトラピオン						28		28
685	キャブタン		50,257	1,754	536	123		45	52,715
691	トリメチルベンゼン	39	158	119		0.0		0.7	317
701	プロメリン	7.7		138					145
715	テブチウロン						65	40	105
716	シフルメフェン		213	37					250
722	クロルフェナピル		166	325					491
723	クロラントラニプロール	167	530	588					1,285
724	アミスルプロソ		94	788					882
740	メタムナトリウム塩			6,699			4,578		11,277
742	ジメタメリン	580							580
745	ジノテフラン	307	2,061	231			0.0		2,599
750	メミノストロビン	720							720
	合計	92,860	322,198	517,674	9,085	19,024	20,464	8,521	989,826

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(2023年度;岐阜県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		1.6	0.4					2.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	51							51
25	トリブジン								
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		2.0						2.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	53	238	488	15	0.0	0.0	0.6	795
40	ピフェナゼート		46	14					60
41	フルトラニル	173							173
46	キザロホップエチル			63					63
47	ブタミホス			383				73	456
49	ベンディメタリン			1,314		0.4		90	1,404
52	アラニカルブ			640					640
53	エチルベンゼン	2,681	142	1,620	111	0.1	0.0	49	4,604
54	ホスチアゼート			107					107
61	マンネブ		480	120					600
62	マンコゼブ		1,157	1,468					2,625
63	ジクアトジプロミド	94	441	246			0.0	188	970
64	エトフェンプロックス	597		224	0.2		0.3	0.0	821
80	キシレン	3,391	310	1,853	138	0.1	0.0	55	5,748
83	クメン								
90	アトラジン			73		44			117
91	シアナジン							60	60
92	トルフェンピラド			27					27
93	トラクロール			110		753			863
95	フルアジナム		30	34	7.7				72
96	ジフェノコナゾール		9.7	0.5	2.4	23		0.1	35
100	プレチラクロール	803							803
101	アラクロール			820					820
108	メコプロップ					224	25	784	1,032
113	シマジン		7.2	28	15	87			137
115	フェントラザミド	404							404
117	テブコナゾール			455		926			1,381
124	クミルロン	57							57
125	クロロベンゼン			490					490
141	シモキサニル								
147	チオベンカルブ	494		754					1,248
148	カフェンストロール	25				46		159	230
152	カルタップ	163		13		2.0			178
162	プロピザミド					558			558
168	イプロジオン		6.7	128		141			276
169	ジウロン		49	20			5,125	596	5,790
171	プロピコナゾール			25		29			54
172	オキサジクロメホン	128				104	1.2		233
174	リニューロン		15	2,264					2,279
175	2,4-D	443				1.2	181	272	898
179	D-D			11,971					11,971
182	ピラゾキシフェン	10							10
183	ピラゾレート	1,835							1,835
184	ジクロベニル	115	11			218	1,007	744	2,095
187	ジチアノン		336						336
191	イソプロチオラン	7,156						20	7,176
195	プロチオホス		678	35	3.4	0.0	0.0	0.1	717
196	メチダチオン								
197	マラソン	21	69	76					166
198	ジメエート								
206	カルボスルファン								
207	2,6-ジエーターシャリーブチル-4-クレゾール	80		15					95
212	アセフェート		523	1,697	801	30	0.0	34	3,085
213	N,N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム			75					75
221	ベンフラカルブ	119		4.7					124
227	バラコート	67	300	172			0.0	131	670
229	チオファネートメチル	50	1,102	1,597					2,750
233	フェントエート	14	119	21					154
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			49,505					49,505
248	ダイアジノン		99	2,693		2.8			2,795
249	クロルピリホス			15					15
250	イソキサチオン		0.5	181		0.4		86	268
251	フェントロチオン	760	1,222	43	342	0.1	0.0	94	2,461
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		53	52					105
260	クロロタロニル	201	195	854	355	577			2,182
261	フサライド	1,210							1,210
266	テフルトリン			175					175
267	チオジカルブ					0.7		159	160
268	チウラム	502	320	964		330			2,116
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			150					150
273	ノルマルドデシルアルコール		8.5	2.6					11
275	ドデシル硫酸ナトリウム	10	20	18		0.0	0.0	5.0	53
285	クロロピクリン			88,238					88,238
286	トリクロピル				169	0.0	0.0	7.1	176
293	トリフルラリン			248					248
300	トルエン	0.2	2.6	0.4					3.3
302	ナフタレン	35	0.1	1,036					1,072
323	シメリン	309							309
325	オキシシン銅		836	843		9.4	0.1	314	2,002
328	ジラム					1,200	0.7	3,999	5,200
331	カズサホス			75					75
350	ベルトリン			2.3		60			62
354	フタル酸ジブチル		15						15
357	ブプロフェジン	114	99	47	16				275

358	テブフェノジド								
360	ベノミル	134	147	58					340
361	シハロホップブチル	871							871
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	528				35			563
369	プロバルギット								
376	ブタクロール	4,281							4,281
378	プロピネブ		558	352					910
383	プロマシル						1,779	1,645	3,424
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.1	0.6	0.1					0.8
402	メフェナセツト	106							106
405	ほう素化合物	4.5	1.5						6.0
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	240	1,164	292	562	0.0	0.0	24	2,280
408	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)	34	233	179	95	0.0	0.0	4.0	545
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	343	2,583	735	2,686	0.3	0.0	113	6,460
410	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	58	417	2,058	162	0.0	0.0	33	2,728
422	フェリムゾン	1,286				30			1,316
424	メチル＝イソチオシアネート			960					960
427	カルバリル			110					110
428	フェノブカルブ								
431	アゾキシストロビン	40		430		1,220			1,690
433	カーバム								
438	メチルナフタレン	201	26	2,134					2,361
442	メプロニル	37	2.2	11		0.1	0.0	24	75
443	メソミル			13		0.9			14
444	トリフロキシストロビン					20			20
445	クレソキシムメチル		100						100
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	170							170
456	りん化アルミニウム							111	111
468	4-アリル-1, 2-ジメチキシベンゼン								
490	ベンゾフェナップ								
569	ピリフルキナゾン		43	37					80
571	プロバナゾール	5,480		160					5,639
582	ホセチル		12	68		397			477
586	クロルプロファミ			46					46
589	イミノクタジン酢酸塩		9.3	91		5.0			105
592	オキシロニック酸			30					30
596	シラフルオフェン	38							38
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	49					191		240
605	グリホサート並びにそのアンモニウム塩、イソプロピルアミン塩、カリウム塩及びナトリウム塩	24,273	21,995	472	176	8,455	7,409	420	63,200
606	イマゾスルフロ	118				40			158
607	S-メトラクロール			110		753			863
608	ペントキサゾン	1,544							1,544
610	フラメビル	107							107
611	チアジニル	360							360
613	ジメテナミドP			975					975
614	メタゾスルフロ	488							488
615	チアメキサム		38	113	2.4	75	0.4	0.1	228
616	クロチアニジン	165	66	30		295	22		579
617	アセタミプリド		194	90		1.0			286
618	イミダクロプリド	191	40	87					318
619	チアクロプリド	24	22	7.6			12		66
620	テフリルトリオン	1,105							1,105
621	ベンゾビスクロ	633							633
622	ピリベンカルブ		80	10					90
634	イソチアニル	1,549							1,549
635	フルスルファミド			24					24
636	トルクロホスメチル			80		115			195
637	イブフェンカルバゾン	289							289
638	プロシミドン								
639	フルオルイミド		75						75
640	クロメプロップ	104							104
645	フルジオキシニル	2.0		104		100			206
646	プロスルホカルブ			1,379					1,379
647	チフルザミド	18				875			893
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						457		457
654	スピロメシフェン		30						30
655	ベンチオピラド		33	49			0.2		82
656	ペンフルフェン	903				114			1,016
657	シエノピラフェン								
658	エスプロカルブ	80							80
660	フルベンジアミド		198	58					256
662	ペンスルフロメチル	214							214
663	ピリフタリド	87							87
670	シアノホス		400	100					500
671	ストレプトマイシン		15	10					25
672	スピノサド	20		5.0					25
676	テトラピオン						184		184
685	キャブタン		2,351	72	299	5.4		13	2,740
691	トリメチルベンゼン	120	1.8	62		0.0		0.4	184
701	プロメリン	1.4		24					26
715	テブチウロン						8.3		8.3
716	シフルメフェン		14	6.2					20
722	クロルフェナピル		2.5	44					46
723	クロラントラニプロール	223	20	42		18	0.7		303
724	アミスルプロム			19					19
740	メタムナトリウム塩			7,953					7,953
742	ジメタメリン	99							99
745	ジノテフラン	1,926	244	387			0.2		2,557
750	メミノストロビン	224							224
	合計	70,933	40,059	194,661	5,960	17,922	16,404	10,308	356,247

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(2023年度;静岡県)

管理番号	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		444	13					457
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	53				9.1			62
25	トリブジン								
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン		4.0						4.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	35	1,171	993	16	0.0	0.0	4.7	2,221
40	ピフェナゼート		242	158					400
41	フルトラニル	449		40					489
46	キザロホップエチル			105					105
47	ブタミホス			50				6.1	56
49	ベンディメタリン			669		0.1		45	714
52	アラニカルブ			3,040					3,040
53	エチルベンゼン	2,871	3,224	7,329	124	0.1	0.0	65	13,612
54	ホスチアゼート			603					603
61	マンネブ		33,381	994					34,375
62	マンコゼブ		79,834	6,978					86,812
63	ジクアトジプロミド	165	1,088	978			0.1	811	3,042
64	エトフェンブロックス	534	20	456	0.2		0.1	0.0	1,010
80	キシレン	3,536	5,928	8,095	153	0.1	0.0	70	17,782
83	クメン			4.0					4.0
90	アトラジン			416					416
91	シアナジン			17		0.1	0.0	83	100
92	トルフェンピラド		300	2,832					3,132
93	トラクロール			53		419			471
95	フルアジナム		1,441	845	458				2,744
96	ジフェノコナゾール		587	93	0.0	11		0.0	692
100	プレチラクロール	760							760
101	アラクロール			430					430
108	メコプロップ					11,372	529	1,077	12,978
113	シマジン		13	98	39	14			164
115	フェントラザミド	205							205
117	テブコナゾール			1,731		760			2,491
124	クミルロン	48							48
125	クロロベンゼン			490					490
141	シモキサニル			114					114
147	チオベンカルブ	737		73					810
148	カフェンストール	47				135		40	222
152	カルタップ	561	683	661		2.0			1,907
162	プロピザミド			12		728			740
168	イプロジオン		56	252		238			546
169	ジウロン		821	197			1,916	304	3,238
171	プロピコナゾール			50		29			79
172	オキサジクロメホン	34				415	4.8		454
174	リニューロン		9.9	208					218
175	2, 4-D	422				1.0		668	1,092
179	D-D			148,393					148,393
182	ピラゾキシフェン	18							18
183	ピラゾレート	1,370							1,370
184	ジクロベニル	79				190	375	1,198	1,842
187	ジチアノン		2,730						2,730
191	イソプロチオラン	716	8.0					28	752
195	プロチオホス		546	268	19	0.2	0.0	142	975
196	メチダチオン								
197	マラソン	16	523	102					641
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	20		16					36
207	2, 6-ジ-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール			471					471
212	アセフェート		361	1,129	594	36	0.0	26	2,145
213	N, N-ジメチルアセトアミド			14					14
217	チオシクラム			825					825
221	ベンフラカルブ	528		110					638
227	バラコート	118	489	682			0.0	566	1,855
229	チオファネートメチル	700	3,599	247					4,546
233	フェントエート	28	359	115					502
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			128,635					128,635
248	ダイアジノン		30	5,455		4.0		149	5,637
249	クロルピリホス		66	107					173
250	イソキサチオン		114	165		0.1		60	339
251	フェントロチオン	331	2,856	604	363	0.0	0.2	2,462	6,615
257	デカノール			47					47
258	ヘキサメチレンテトラミン		3,644	308					3,952
260	クロロタロニル	260	215	3,679	1,767	1,988			7,908
261	フサライド	1,181							1,181
266	テフルトリン			306					306
267	チオジカルブ					2.6		1,677	1,680
268	チウラム	34	600	86		930			1,650
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			90					90
273	ノルマルドデシルアルコール		45	2.9					48
275	ドデシル硫酸ナトリウム	28	148	22		0.2	0.0	1.1	199
285	クロロピクリン			88,418					88,418
286	トリクロピル				591	0.0	0.0	25	616
293	トリフルラリン			992					992
300	トルエン	0.6	6.8	2.5					9.9
302	ナフタレン	21	115	714					851
323	シメリン	90							90
325	オキシニル銅		3,100	213		14	0.0	64	3,391
328	ジラム					1,240	0.0	128	1,368
331	カズサホス			471					471
350	ベルメリン		16	45	1.0	70		0.0	132
354	フタル酸ジブチル		91						91
357	ブプロフェジン	7.9	1,709	615	352		0.0	36	2,720

358	テブフェノジド			20					20
360	ベノミル	122	2,297	211					2,630
361	シハロホップチル	288							288
362	ジアフェンチウロン			7,400					7,400
363	オキサジアゾン	592							592
369	プロバルギット		30						30
376	ブタクロール	2,515							2,515
378	プロピネブ			1,610					1,610
383	プロマシル		423			1,007	1,991		3,420
386	臭化メチル						6,014		6,014
400	ベンゼン	0.1	1.8	0.6					2.6
402	メフェナセット	144							144
405	ほう素化合物	2.0	1.8	0.2					4.0
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	269	8,920	896	1,184	0.0	0.0	51	11,320
408	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)	30	2,441	292	209	0.0	0.0	11	2,983
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	321	7,696	1,794	6,197	0.2	0.0	266	16,275
410	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	112	4,152	3,658	352	0.0	0.0	23	8,296
422	フェリムゾン	1,279				90			1,369
424	メチル＝イソチオシアネート			5,820					5,820
427	カルバリル			155					155
428	フェノブカルブ	20							20
431	アゾキシストロビン	136	40	860		357			1,393
433	カーバム			100					100
438	メチルナフタレン	116	221	1,807					2,144
442	メプロニル	15							15
443	メソミル			727		1.3			729
444	トリフロキシストロビン		100			57			157
445	クレソキシムメチル		1,000	177					1,177
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	12							12
456	りん化アルミニウム							442	442
468	4-アリル-1, 2-ジメキシベンゼン								
490	ベンゾフェナップ								
569	ピリフルキナゾン		540	560					1,100
571	プロバナゾール	2,890		737					3,627
582	ホセチル		151	249		635			1,035
586	クロルプロファミ								
589	イミノクタジン酢酸塩		1,109	105		25			1,239
592	オキシロニック酸	112		398					510
596	シラフルオフェン	7.0							7.0
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	45					435		480
605	グリホサート並びにそのアンモニウム塩、イソプロピルアミン塩、カリウム塩及びナトリウム塩	14,174	41,679	535	177	9,790	7,140	321	73,816
606	イマゾスルフロ	61				338			399
607	S-メトラクロール			53		419			471
608	ペントキサゾン	976							976
610	フラメビル	286							286
611	チアジニル	474							474
613	ジメテナミドP			59					59
614	メタゾスルフロ	291							291
615	チアトキサム		233	315	0.0	50	1.8	0.0	600
616	クロチアニジン	254	511	195		1,795	289		3,044
617	アセタミプリド		606	984		0.6			1,590
618	イミダクロプリド	400	420	214					1,034
619	チアクロプリド		19	41			69		129
620	テフリルトリオン	926							926
621	ベンゾビシクロ	337							337
622	ピリベンカルブ		880	10					890
634	イソチアニル	1,082							1,082
635	フルスルファミド			173					173
636	トルクロホスメチル			710		115			825
637	イブフェンカルバゾン	754							754
638	プロシミドン		72	28					100
639	フルオルイミド								
640	クロメプロップ	127							127
645	フルジオキシニル	8.0	250	200		100			558
646	プロスルホカルブ			562					562
647	チフルザミド	75				35			110
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						394	6.0	400
654	スピロメシフェン		239	1,261					1,500
655	ベンチオピラド		201	204			0.0		405
656	ペンフルフェン	736				477			1,213
657	シエピラフェン		298	167					465
658	エスプロカルブ	75							75
660	フルベンジアミド		275	201					476
662	ペンスルフロメチル	298							298
663	ピリフタリド	115							115
670	シアノホス		160						160
671	ストレプトマイシン		6.2	13					19
672	スピノサド	35	24	156					215
676	テトラピオン						257		257
685	キャブタン		977	52	431	1.6		19	1,480
691	トリメチルベンゼン	69	6.2	151					227
701	プロメリン	1.7		7.3					9.0
715	テブチウロン						137	20	157
716	シフルメフェン		687	633					1,320
722	クロルフェナピル		727	242					969
723	クロラントラニプロール	283	18	283					584
724	アミスルプロム			574		50			624
740	メタムナトリウム塩			4,554			42		4,596
742	ジメタメリン	131							131
745	ジノテフラン	1,577	1,609	559			0.1		3,745
750	メミノストロビン	276							276
	合計	48,850	229,639	463,139	13,026	32,943	12,597	18,898	819,091

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(2023年度;愛知県)

管理番号	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		127	30					157
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	208							208
25	トリブジン								
27	メタミロン								
29	1-アシルオキシ-2,3-エポキシプロパン		6.0						6.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	163	1,133	1,229	123	0.3	0.0	17	2,666
40	ピフェナゼート		647	473					1,120
41	フルトラニル	415		700					1,115
46	キザロホップエチル			525					525
47	ブタミホス			883				120	1,003
49	ベンディメタリン			2,124		36		315	2,475
52	アラニカルブ			1,200					1,200
53	エチルベンゼン	4,147	2,049	11,501	927	0.1	0.0	260	18,884
54	ホスチアゼート			981					981
61	マンネブ		10,232	2,393					12,625
62	マンコゼブ		21,117	11,840		130			33,087
63	ジクアトジプロミド	228	375	1,296			0.0	1,336	3,235
64	エトフェンプロックス	696	20	784	2.2		1.0	0.3	1,503
80	キシレン	7,323	3,222	13,286	1,149	0.1	0.0	325	25,306
83	クメン			8.0					8.0
90	アトラジン			375		44			419
91	シアナジン			8.5		98	0.0	195	302
92	トルフェンピラド		180	570					750
93	トラクロール			358		1,088			1,447
95	フルアジナム		292	3,383	164				3,840
96	ジフェノコナゾール		130	9.4	9.0	11		1.1	161
100	プレチラクロール	1,192							1,192
101	アラクロール			5,451					5,451
108	メコプロップ					235	36	2,634	2,905
113	シマジン					3.0			3.0
115	フェントラザミド	2,190							2,190
117	テブコナゾール		18	463		1,152			1,632
124	クミルロン	66							66
125	クロロベンゼン			3,381					3,381
141	シモキサニル			210					210
147	チオベンカルブ	424		110					534
148	カフェンストール	164				45		120	329
152	カルタップ	1,202	395	931		2.0			2,530
162	プロピザミド			12		1,374			1,386
168	イプロジオン		110	853		110			1,073
169	ジウロン		213	84			5,249	1,713	7,259
171	プロピコナゾール			200		86			286
172	オキサジクロメホン	57				126	0.1		183
174	リニューロン		30	3,786					3,816
175	2,4-D	1,418				53	2,590	2,674	6,735
179	D-D			397,705					397,705
182	ピラゾキシフェン	36							36
183	ピラゾレート	4,399							4,399
184	ジクロベニル	171	18			255	726	3,087	4,257
187	ジチアノン		1,890						1,890
191	イソプロチオラン	1,318						30	1,348
195	プロチオホス		718	1,082	105	0.0	0.0	103	2,009
196	メチダチオン								
197	マラソン	332	1,607	2,171					4,110
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	43		35					78
207	2,6-ジエーターシャリ-ブチル-4-クレゾール			367					367
212	アセフェート		386	8,955	6,122	112	60	928	16,564
213	N,N-ジメチルアセトアミド			7.0					7.0
217	チオシクラム			450					450
221	ベンフラカルブ	262		87					349
227	バラコート	163	239	920			0.0	943	2,265
229	チオファネートメチル	105	3,589	1,611	0.1				5,304
233	フェントエート	209		781					990
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			88,587					88,587
248	ダイアジノン		443	7,942		1.1		77	8,464
249	クロルピリホス		85	77					162
250	イソキサチオン		31	481		0.0		152	665
251	フェントロチオン	2,247	3,591	220	2,755	0.1	60	5,351	14,225
257	デカノール			207					207
258	ヘキサメチレンテトラミン		984	505					1,489
260	クロロタロニル	232	260	3,704	2,092	202			6,490
261	フサライド	347							347
266	テフルトリン			249					249
267	チオジカルブ					0.1		400	400
268	チウラム	238	1,345	2,867		60			4,510
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			60					60
273	ノルマルドデシルアルコール		26	11					37
275	ドデシル硫酸ナトリウム	33	80	32		0.0	0.0	4.5	149
285	クロロピクリン			90,449					90,449
286	トリクロピル				471	0.0	0.0	57	528
293	トリフルラリン			2,691		0.0	0.0	26	2,717
300	トルエン	4.0		17					21
302	ナフタレン	199	32	2,102					2,332
323	シメリン	90							90
325	オキシニル銅		2,032	817		37	0.0	290	3,176
328	ジラム					1,640	0.0	256	1,896
331	カズサホス			432					432
350	ベルトリン		55	190	64	50	5.9	9.2	374
354	フタル酸ジブチル		15						15
357	ブプロフェジン	116	286	309	232		0.0	27	970

358	テブフェノジド								
360	ベノミル	391	1,415	946		2.1			2,755
361	シハロホップチル	2,420							2,420
362	ジアフェンチウロン			300					300
363	オキサジアゾン	528				35			563
369	プロバルギット		60	57					117
376	ブタクロール	8,909							8,909
378	プロピネブ		1,148	1,302					2,450
383	プロマシル		21				3,145	3,369	6,535
386	臭化メチル							23,530	23,530
400	ベンゼン	0.9		4.0					4.9
402	メフェナセット	98							98
405	ほう素化合物	3.0	0.6	0.4				60	64
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	644	4,858	2,520	5,839	0.1	0.0	712	14,574
408	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)	131	1,549	1,441	1,015	0.0	0.0	125	4,262
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	1,420	5,151	7,259	30,990	0.6	0.0	3,780	48,601
410	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	290	2,668	3,739	1,690	0.1	0.0	250	8,638
422	フェリムゾン	358				30			388
424	メチル＝イソチオシアネート			7,360					7,360
427	カルバリル		82	863					945
428	フェノブカルブ								
431	アゾキシストロビン		60	1,364		1,041			2,466
433	カーバム			1,600					1,600
438	メチルナフタレン	407	327	4,613					5,346
442	メプロニル								
443	メソミル			1,721		0.4			1,722
444	トリフロキシストロビン		25			133			158
445	クレソキシムメチル		450	221					671
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	364							364
456	りん化アルミニウム							1,045	1,045
468	4-アリル-1, 2-ジメチルベンゼン								
490	ベンゾフェナップ	240							240
569	ピリフルキナゾン		398	662					1,060
571	プロバナゾール	4,640		2,184					6,824
582	ホセチル		168	312		556			1,036
586	クロルプロファミ			92					92
589	イミノクタジン酢酸塩		682	365					1,047
592	オキシリニック酸	337		483					820
596	シラフルオフェン	7.0							7.0
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	71					829		900
605	グリホサート並びにそのアンモニウム塩、イソプロピルアミン塩、カリウム塩及びナトリウム塩	139,122	36,205	1,243	544	151,195	44,866	2,773	375,949
606	イマゾスルフロ	285							285
607	S-メトラクロール			358		1,088			1,447
608	ペントキサゾン	589							589
610	フラメビル	108							108
611	チアジニル	84							84
613	ジメテナミドP			1,483					1,483
614	メタゾスルフロ	711							711
615	チアトキサム	48	158	528	9.0	175	3.4	1.1	922
616	クロチアニジン	192	384	255	257	345	312	0.4	1,746
617	アセタミプリド		339	837	0.0	1.1			1,177
618	イミダクロプリド	530	319	260					1,110
619	チアクロプリド	1.0	92	58			18		169
620	テフリルトリオン	1,511							1,511
621	ベンゾビシクロ	1,884							1,884
622	ピリベンカルブ		1,000	10					1,010
634	イソチアニル	891							891
635	フルスルファミド			1,279					1,279
636	トルクロホスメチル			2,810		450			3,260
637	イブフェンカルバゾン	569							569
638	プロシミドン		30	108					138
639	フルオルイミド								
640	クロメプロップ	600							600
645	フルジオキシニル		50	372		250			672
646	プロスルホカルブ			5,275					5,275
647	チフルザミド	108				490			598
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						2,520		2,520
654	スピロメシフェン		148	93					242
655	ベンチオピラド		400	829		8.5	0.6		1,238
656	ペンフルフェン	878				91			969
657	シエピラフェン		280	185					465
658	エスプロカルブ	56							56
660	フルベンジアミド		288	218					506
662	ペンスルフロメチル	215							215
663	ピリフタリド	155							155
670	シアノホス		320	200					520
671	ストレプトマイシン		87	282					369
672	スピノサド	159		305					464
676	テトラピオン						1,980		1,980
685	キャブタン		3,704	275	890	37		109	5,015
691	トリメチルベンゼン	2,838	19	340		0.0		1.0	3,198
701	プロメリン	0.4		347					348
715	テブチウロン						45	10	55
716	シフルメフェン		239	281					520
722	クロルフェナピル		120	267					387
723	クロラントラニプロール	275	40	355		18	0.1		689
724	アミスルプロム		17	873					890
740	メタムナトリウム塩			7,887					7,887
742	ジメタメリン	74							74
745	ジノテフラン	1,778	1,156	863			0.8		3,797
750	メミノストロビン	188							188
	合計	205,545	122,469	753,441	55,453	162,898	62,446	57,217	1,419,468

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(2023年度;三重県)

管理番号	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		55	2.0					57
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	24							24
25	トリブジン								
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン		2.0						2.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	74	194	443	13	0.0	0.0	7.3	731
40	ピフェナゼート		133	47					180
41	フルトラニル	118		40					158
46	キザロホップエチル			147					147
47	ブタミホス			601				83	684
49	ベンディメタリン			530		0.1		45	575
52	アラニカルブ			240					240
53	エチルベンゼン	1,642	954	1,916	94	0.1	0.0	61	4,668
54	ホスチアゼート			254					254
61	マンネブ		4,412	163					4,575
62	マンコゼブ		12,371	2,205					14,576
63	ジクアトジプロミド	295	299	882			0.0	446	1,922
64	エトフェンプロックス	301		186	0.3		0.0	0.0	487
80	キシレン	2,160	1,527	2,073	117	0.1	0.0	69	5,945
83	クメン								
90	アトラジン			45		176			221
91	シアナジン			14		1.1	0.0	41	56
92	トルフェンピラド		315	567					882
93	トラクロール			25		1,925			1,950
95	フルアジナム		405	287	111				803
96	ジフェノコナゾール		85	4.7	0.0	23		0.0	113
100	プレチラクロール	1,470							1,470
101	アラクロール			916					916
108	メコプロップ					73	18	776	867
113	シマジン		4.5	31	14	3.0			53
115	フェントラザミド	964							964
117	テブコナゾール			181		406			587
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			196					196
141	シモキサニル								
147	チオベンカルブ	885		1,888					2,773
148	カフェンストール	215				91		319	625
152	カルタップ	239	25	49		10			323
162	プロピザミド					2,278			2,278
168	イプロジオン		8.1	38		50			96
169	ジウロン			184			1,945	215	2,344
171	プロピコナゾール			25		43			68
172	オキサジクロメホン	109				60			169
174	リニューロン		5.3	3,077					3,083
175	2, 4-D	599				0.6	4,289	294	5,183
179	D-D			1,273					1,273
182	ピラゾキシフェン	54							54
183	ピラゾレート	1,411							1,411
184	ジクロベニル	170				70	82	805	1,127
187	ジチアノン		840						840
191	イソプロチオラン	815						17	832
195	プロチオホス		49	67	5.2	0.0	0.0	9.5	131
196	メチダチオン								
197	マラソン	118	477	370					965
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	44		9.6					54
207	2, 6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール			103					103
212	アセフェート		42	1,449	648	13	0.0	72	2,225
213	N, N-ジメチルアセトアミド			21					21
217	チオシクラム			75					75
221	ベンフラカルブ	329		29					358
227	バラコート	211	168	613			0.0	313	1,305
229	チオファネートメチル	2.5	3,289	678					3,969
233	フェントエート	35	27	55					116
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			13,028					13,028
248	ダイアジノン		32	5,255		0.1		26	5,313
249	クロルピリホス		293	343					636
250	イソキサチオン		48	153		0.1		67	268
251	フェントロチオン	909	959	103	286	0.1	0.0	348	2,605
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		544	100					644
260	クロロタロニル	153	403	645	369	648			2,217
261	フサライド	696							696
266	テフルリン			76					76
267	チオジカルブ					0.2		80	80
268	チウラム	21	458	981		90			1,550
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			30					30
273	ノルマルドデシルアルコール								
275	ドデシル硫酸ナトリウム	12	19	3.0		0.0	0.0	0.2	35
285	クロロピクリン			2,881					2,881
286	トリクロピル				361	0.1	0.0	35	396
293	トリフルラリン			1,833		0.0	0.0	4.0	1,837
300	トルエン	0.5	0.6	1.1					2.2
302	ナフタレン	37	6.1	1,011					1,054
323	シメリン	216							216
325	オキシシ銅		395	52		4.0	0.0	13	464
328	ジラム					960			960
331	カズサホス			171					171
350	ベルメリン		8.3	36	0.1	40	0.1	0.0	84
354	フタル酸ジブチル		11						11
357	ブプロフェジン	168	880	344	452		0.0	31	1,875

358	テブフェノジド								
360	ベノミル	88	293	129					510
361	シハロホップチル	814							814
362	ジアフェンチウロン			1,650					1,650
363	オキサジアゾン	216							216
369	プロバルギット			57					57
376	ブタクロール	2,135							2,135
378	プロピネブ			1,120					1,120
383	プロマシル					2,387	981		3,368
386	臭化メチル						294		294
400	ベンゼン	0.1	0.1	0.3					0.5
402	メフェナセツ	207							207
405	ほう素化合物	12	0.8	0.2				12	25
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	419	1,853	744	1,346	0.0	0.0	131	4,493
408	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)	47	466	358	96	0.0	0.0	9.4	978
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	1,068	2,041	2,323	6,688	0.5	0.0	652	12,773
410	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	90	789	980	160	0.0	0.0	18	2,038
422	フェリムゾン	899				30			929
424	メチル＝イソチオシアネート								
427	カルバリル			265					265
428	フェノブカルブ	4.0							4.0
431	アゾキシストロビン	56	10	422		1,095			1,583
433	カーバム								
438	メチルナフタレン	166	78	2,133					2,377
442	メプロニル	3.0							3.0
443	メソミル			225					225
444	トリフロキシストロビン		25			73			98
445	クレソキシムメチル		300						300
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ								
456	りん化アルミニウム							222	222
468	4-アリル-1, 2-ジメキシベンゼン								
490	ベンゾフェナップ								
569	ピリフルキナゾン		369	311					680
571	プロバナゾール	2,560		189					2,749
582	ホセチル		30	50		238			318
586	クロルプロファミ			46					46
589	イミノクタジン酢酸塩		216	59					275
592	オキシロニック酸	40							40
596	シラフルオフェン								
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	91					269		360
605	グリホサート並びにそのアンモニウム塩、イソプロピルアミン塩、カリウム塩及びナトリウム塩	68,044	57,701	512	153	22,071	13,823	282	162,585
606	イマズスルフロソ	341				58			399
607	S-メトラクロール			25		1,925			1,950
608	ペントキサゾン	997							997
610	フラメビル	12							12
611	チアジニル	606							606
613	ジメテナミドP			1,248					1,248
614	メタズスルフロソ	615							615
615	チアメキサム	78	49	275	0.0	75	2.8	0.0	479
616	クロチアニジン	471	55	23	6.2	525	21	0.0	1,100
617	アセタミプリド		249	343		0.1			592
618	イミダクロプリド	136	15	15					166
619	チアクロプリド	61					18		79
620	テフリルトリオン	1,109							1,109
621	ベンゾビシクロソ	954							954
622	ピリベンカルブ		40						40
634	イソチアニル	1,505							1,505
635	フルスルファミド			37					37
636	トルクロホスメチル			75					75
637	イブフェンカルバゾン	174							174
638	プロシミドン								
639	フルオルイミド								
640	クロメプロップ	88							88
645	フルジオキシニル			90		200			290
646	プロスルホカルブ			6,794					6,794
647	チフルザミド	69				735			804
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						408		408
654	スピロメシフェン		15	45					60
655	ベンチオピラド		15	47			0.3		62
656	ペンフルフェン	483				114			597
657	シエピラフェン		252	108					360
658	エスプロカルブ	21							21
660	フルベンジアミド		88	82					170
662	ペンスルフロソメチル	478							478
663	ピリフタリド	134							134
670	シアノホス		200						200
671	ストレプトマイシン		27	35					63
672	スピノサド	50	53	127					230
676	テトラピオン						103		103
685	キャブタン		324	11	57	2.6		5.5	400
691	トリメチルベンゼン	225	10	209		0.0		0.1	444
701	プロメリン			77					77
715	テブチウロン						15	30	45
716	シフルメフェン		231	189					420
722	クロルフェナピル		43	27					71
723	クロラントラニプロール	13	7.4	121		18	0.4		160
724	アミスルプロソ			76		50			126
740	メタムナトリウム塩			363					363
742	ジメタメリン	149							149
745	ジノテフラン	964	261	148			0.3		1,373
750	メミノストロビン	264							264
	合計	101,449	95,851	71,204	10,976	34,175	23,380	6,817	343,852

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(2023年度;滋賀県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		0.2	0.8					1.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	3.0							3.0
25	トリブジン								
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン								
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	82	24	407	7.4	0.0	0.0	3.4	524
40	ピフェナゼート		8.7	11					20
41	フルトラニル	48							48
46	キザロホップエチル			273					273
47	ブタミホス			21					21
49	ベンディメタリン			1,580		108		135	1,823
52	アラニカルブ			40					40
53	エチルベンゼン	714	3.5	1,709	54	0.1	0.0	23	2,504
54	ホスチアゼート			95					95
61	マンネブ		18	57					75
62	マンコゼブ		91	1,129					1,220
63	ジクアトジプロミド	52	4.4	141			0.0	58	256
64	エトフェンプロックス	534		165	0.4		0.2	0.0	699
80	キシレン	835	43	1,646	67	0.1	0.0	28	2,619
83	クメン			4.0					4.0
90	アトラジン			28		44			72
91	シアナジン					0.0		1.0	1.0
92	トルフェンピラド			30					30
93	トラクロール			26		753			780
95	フルアジナム		22	93	43				159
96	ジフェノコナゾール		41	19	0.0	11		0.0	71
100	プレチラクロール	1,237							1,237
101	アラクロール			3,369					3,369
108	メコプロップ					6.8	5.6	309	321
113	シマジン								
115	フェントラザミド	833							833
117	テブコナゾール			203		197			400
124	クミルロン	63							63
125	クロロベンゼン			441					441
141	シモキサニル			24					24
147	チオベンカルブ	9.7		13,330					13,340
148	カフェンストール	34				90		80	204
152	カルタップ	367	7.0	23					397
162	プロピザミド			6.1		718			724
168	イプロジオン		1.8	43		35			80
169	ジウロン						611	214	825
171	プロピコナゾール			400		14			414
172	オキサジクロメホン	97				30			127
174	リニューロン		1.9	6,064					6,066
175	2, 4-D	969				1.0		317	1,287
179	D-D			1,376					1,376
182	ピラゾキシフェン	70							70
183	ピラゾレート	1,621							1,621
184	ジクロベニル	165	1.6			6.1	27	437	637
187	ジチアノン		588						588
191	イソプロチオラン	480							480
195	プロチオホス		128	43	3.7	0.0	0.0	0.2	175
196	メチダチオン								
197	マラソン	18	0.8	43					62
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	17		1.2					18
207	2, 6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール			9.0					9.0
212	アセフェート		20	190	220	14	0.0	8.0	453
213	N, N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム			75					75
221	ベンフラカルブ	54		2.8					57
227	バラコート	37	2.5	84			0.0	37	160
229	チオファネートメチル	56	80	3,927	0.1				4,064
233	フェントエート	31		35					66
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			7,141					7,141
248	ダイアジノン		60	1,321		0.1		32	1,413
249	クロルピリホス			600					600
250	イソキサチオン			61		0.1		29	91
251	フェニトロチオン	740	23	168	164	0.0	0.1	888	1,983
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		9.5	39					49
260	クロロタロニル	200	74	527	137	1,045			1,983
261	フサライド	822							822
266	テフルトリン			30					30
267	チオジカルブ					1.0		319	320
268	チウラム	131	254	2,206		510			3,100
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)								
273	ノルマルドデシルアルコール		0.1	3.6					3.7
275	ドデシル硫酸ナトリウム	122	4.9	16		0.0	0.0	3.3	147
285	クロロピクリン			2,504					2,504
286	トリクロピル				84	0.0	0.0	4.4	88
293	トリフルラリン			3,069		0.0	0.0	12	3,081
300	トルエン	0.4		0.7					1.1
302	ナフタレン	20		886					906
323	シメリン	183							183
325	オキシシン銅	120	239	1,343		34	0.0	194	1,930
328	ジラム					240			240
331	カズサホス			48					48
350	ベルメリン		0.7	20	0.0	10	0.1	0.0	31
354	フタル酸ジブチル								
357	ブプロフェジン	18	2.8	14	35		0.0	16	85

358	テブフェノジド		5.4	35					40
360	ベノミル	189	3.4	338					530
361	シハロホップチル	911							911
362	ジアフェンチウロン			50					50
363	オキサジアゾン	48							48
369	プロバルギット								
376	ブタクロール	922							922
378	プロピネブ		413	497					910
383	プロマシル					508	568		1,075
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.1		0.2					0.3
402	メフェナセツト	70							70
405	ほう素化合物	5.0	0.2	1.8					7.0
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	283	109	202	342	0.0	0.0	18	954
408	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)	68	7.2	634	96	0.0	0.0	6.2	812
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	546	51	887	2,020	0.3	0.0	106	3,610
410	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	126	14	427	161	0.0	0.0	16	744
422	フェリムゾン	1,229				60			1,289
424	メチル＝イソチオシアネート								
427	カルバリル			90					90
428	フェノブカルブ								
431	アゾキシストロビン	48	10	151		522			732
433	カーバム								
438	メチルナフタレン	117	20	1,785					1,922
442	メプロニル	40							40
443	メソミル			45					45
444	トリフロキシストロビン								
445	クレンキシムメチル		50	44					94
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ								
456	りん化アルミニウム							220	220
468	4-アリル-1, 2-ジメチキシベンゼン								
490	ベンゾフェナップ	60							60
569	ピリフルキナゾン		7.9	32					40
571	プロバナゾール	2,456		125					2,581
582	ホセチル		21	59		397			477
586	クロルプロファミ			137					137
589	イミノクタジン酢酸塩		1.2	24		5.0			30
592	オキシロニック酸	97		3.2					100
596	シラフルオフェン								
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	263					517		780
605	グリホサート並びにそのアンモニウム塩、イソプロピルアミン塩、カリウム塩及びナトリウム塩	47,863	511	119	139	9,358	1,115	311	59,417
606	イマズスルフロソ	200				160			360
607	S-メトラクロール			26		753			780
608	ペントキサゾン	1,259							1,259
610	フラメビル	558							558
611	チアジニル	756							756
613	ジメテナミドP			1,775					1,775
614	メタズスルフロソ	559							559
615	チアトキサム	4.0	7.5	292	0.0	25	0.2	0.0	328
616	クロチアニジン	929	2.9	10	6.9	250	46	0.0	1,245
617	アセタミプリド		3.1	67	0.0				70
618	イミダクロプリド	271	9.9	24					305
619	チアクロプリド	26	12	18			6.0		62
620	テフリルトリオン	2,664							2,664
621	ベンゾビシクロソ	897							897
622	ピリベンカルブ		80	187					267
634	イソチアニル	1,774							1,774
635	フルスルファミド			37					37
636	トルクロホスメチル			55		40			95
637	イブフェンカルバゾン	1,705							1,705
638	プロシミドン			38					38
639	フルオルイミド								
640	クロメプロップ	80							80
645	フルジオキシニル			32		100			132
646	プロスルホカルブ			6,558					6,558
647	チフルザミド	57				175			232
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						544		544
654	スピロメシフェン		60						60
655	ベンチオピラド		1.8	38			0.1		40
656	ペンフルフェン	126							126
657	シエノピラフェン		14	16					30
658	エスプロカルブ								
660	フルベンジアミド		13	45					58
662	ペンスルフロソメチル	155							155
663	ピリフタリド	41							41
670	シアノホス		40	50					90
671	ストレプトマイシン								
672	スピノサド	104		5.0					109
676	テトラピオン						73		73
685	キャブタン		190	48	190	22		10	460
691	トリメチルベンゼン			221					221
701	プロメリン	1.0		19					20
715	テブチウロン						0.8	15	16
716	シフルメフェン		28	112					140
722	クロルフェナピル		1.8	58					60
723	クロラントラニリプロール	68	20	110					198
724	アミスルプロム		6.6	127					134
740	メタムナトリウム塩			363					363
742	ジメタメリン	149							149
745	ジノテフラン	2,041	232	609			0.2		2,882
750	メミノストロビン	120							120
	合計	80,670	3,703	73,788	3,769	15,738	3,455	4,417	185,539

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(2023年度;京都府)

管理番号	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								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	10							10
25	トリブジン								
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン								
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	16	34	152	7.9	0.0	0.0	0.8	211
40	ピフェナゼート								
41	フルトラニル	7.0							7.0
46	キザロホップエチル			7.0					7.0
47	ブタミホス								
49	ベンディメタリン			56					56
52	アラニカルブ			40					40
53	エチルベンゼン	1,248	4.3	251	61	0.0	0.0	32	1,597
54	ホスチアゼート			87					87
61	マンネブ								
62	マンコゼブ		7.8	309		65			382
63	ジクアトジプロミド	15	46	23			0.0	56	140
64	エトフェンプロックス	224		68					293
80	キシレン	1,530	11	262	76	0.0	0.0	40	1,919
83	クメン								
90	アトラジン					132			132
91	シアナジン					7.0		452	459
92	トルフェンピラド		30	15					45
93	メラクロール					335			335
95	フルアジナム		6.2	22	68				96
96	ジフェノコナゾール		5.9	4.1	0.0	11		0.0	21
100	プレチラクロール	209							209
101	アラクロール			43					43
108	メコプロップ					5.4	1.0	551	557
113	シマジン								
115	フェントラザミド	493							493
117	テブコナゾール			60					60
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			49					49
141	シモキサニル								
147	チオベンカルブ	122		168					290
148	カフェンストール	46							46
152	カルタップ	81	93	16					190
162	プロピザミド					402			402
168	イプロジオン					23			23
169	ジウロン			46			118	102	266
171	プロピコナゾール			25					25
172	オキサジクロメホン	152							152
174	リニューロン			23					23
175	2, 4-D	68				0.1		83	151
179	D-D			2,859					2,859
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラゾレート	693							693
184	ジクロベニル	10	0.1			8.5	38	297	354
187	ジチアノン								
191	イソプロチオラン	144							144
195	プロチオホス		9.7	65	14	0.0	0.0	4.4	93
196	メチダチオン								
197	マラソン								
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	14		1.3					15
207	2, 6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール			2.0					2.0
212	アセフェート			618	652	0.0	0.0	58	1,328
213	N, N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム								
221	ベンフラカルブ	94		6.2					100
227	バラコート	11	33	16			0.0	40	100
229	チオファネートメチル	416	46	228	0.0				690
233	フェントエート								
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			4,439					4,439
248	ダイアジノン			876		0.1		95	971
249	クロルピリホス			12					12
250	イソキサチオン			88					88
251	フェニトロチオン	218	40	4.4	175	0.0	0.0	147	584
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		2.9	10					13
260	クロロタロニル	77	15	195	254	499			1,039
261	フサライド	27							27
266	テフルトリン			21					21
267	チオジカルブ					0.1		80	80
268	チウラム	16	64	40		210			330
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)								
273	ノルマルドデシルアルコール		2.9	0.8					3.7
275	ドデシル硫酸ナトリウム	29	1.2	14		0.0	0.0	2.0	46
285	クロロピクリン			1,443					1,443
286	トリクロピル				2.7	0.0	0.0	0.3	3.0
293	トリフルラリン			338					338
300	トルエン								
302	ナフタレン	5.4		43					48
323	シメリン	74							74
325	オキシシ銅		6.6	97		0.1	0.0	131	235
328	ジラム					520			520
331	カズサホス			24					24
350	ベルメリン			3.7	6.0		0.3	0.0	10
354	フタル酸ジブチル								
357	ブプロフェジン	12	7.2	16	70				105

358	テブフェノジド								
360	ベノミル	30	29	12					70
361	シハロホップチル	76							76
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	256							256
369	プロバルギット								
376	ブタクロール	844							844
378	プロピネブ		180	240					420
383	プロマシル						43	172	215
386	臭化メチル							1,274	1,274
400	ベンゼン								
402	メフェナセット	24							24
405	ほう素化合物	3.0						12	15
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	88	208	91	220	0.0	0.0	22	629
408	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)	13	62	22	67	0.0	0.0	6.8	170
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	101	547	131	1,373	0.1	0.0	140	2,291
410	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	232	103	260	113	0.0	0.0	20	728
422	フェリムゾン	33							33
424	メチル＝イソチオシアネート			20					20
427	カルバリル			20					20
428	フェノブカルブ	10							10
431	アゾキシストロビン			34		342			376
433	カーバム			50					50
438	メチルナフタレン	6.6		36					43
442	メプロニル								
443	メソミル			96					96
444	トリフロキシストロビン					1.4			1.4
445	クレンキシムメチル								
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	216							216
456	りん化アルミニウム								
468	4-アリル-1,2-ジメチルベンゼン								
490	ベンゾフェナップ								
569	ピリフルキナゾン		7.9	72					80
571	プロバナゾール	746		116					862
582	ホセチル					159			159
586	クロルプロファム			92					92
589	イミノクタジン酢酸塩			5.0					5.0
592	オキシソニック酸								
596	シラフルオフェン	0.5		0.0					0.5
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	28					212		240
605	グリホサート並びにそのアンモニウム塩、イソプロピルアミン塩、カリウム塩及びナトリウム塩	12,051	9,601	16	40	7,662	1,116	10	30,496
606	イマゾスルフロ	221				80			301
607	S-メトラクロール					335			335
608	ペントキサゾン	146							146
610	フラメビル	386		50					436
611	チアジニル	96							96
613	ジメテナミドP								
614	メタゾスルフロ	118							118
615	チアメキサム	240	1.4	12	0.0		0.7	0.0	254
616	クロチアニジン	160		11	9.1	200	0.7	0.0	381
617	アセタミプリド		17	7.2	0.0				24
618	イミダクロプリド	221		20					241
619	チアクロプリド	11					21		32
620	テフリルトリオン	1,145							1,145
621	ベンゾビシクロ	134							134
622	ピリベンカルブ								
634	イソチアニル	525							525
635	フルスルファミド			18					18
636	トルクロホスメチル			5.0					5.0
637	イブフェンカルバゾン	217							217
638	プロシミドン								
639	フルオルイミド								
640	クロメプロップ	103							103
645	フルジオキシニル					50			50
646	プロスルホカルブ			314					314
647	チフルザミド	12							12
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						65		65
654	スピロメシフェン		2.8	57					60
655	ベンチオピラド		1.8	38		4.3			44
656	ペンフルフェン	184				23			207
657	シエノピラフェン								
658	エスプロカルブ	7.0							7.0
660	フルベンジアミド								
662	ペンスルフロメチル	21							21
663	ピリフタリド	10							10
670	シアノホス								
671	ストレプトマイシン								
672	スピノサド	6.5							6.5
676	テトラピオン						47		47
685	キャプタン		46	10	239	0.0		24	320
691	トリメチルベンゼン	702	0.5	27					729
701	プロメリン	0.2		1.4					1.6
715	テブチウロン						14		14
716	シフルメフェン		19	161					180
722	クロルフェナピル		0.9	69					70
723	クロラントラニプロール	20	1.1	24					45
724	アミスルプロム			8.5					8.5
740	メタムナトリウム塩			363					363
742	ジメタメリン	62							62
745	ジノテフラン	684	21	209					914
750	メミノストロビン	20							20
	合計	26,264	11,316	15,905	3,447	11,074	1,675	3,853	73,534

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(2023年度;大阪府)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		1.9	0.1					2.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	20							20
25	トリブジン								
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン		4.0						4.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	12	52	16	78	0.0	0.0	25	183
40	ピフェナゼート		33	7.3					40
41	フルトラニル	100							100
46	キザロホップエチル			7.0					7.0
47	ブタミホス								
49	ベンディメタリン			899		0.2		405	1,304
52	アラニカルブ								
53	エチルベンゼン	573	560	458	564	0.0	0.0	57	2,211
54	ホスチアゼート			87					87
61	マンネブ		146	4.1					150
62	マンコゼブ		2,838	326					3,164
63	ジクアトジプロミド	3.2	42	7.5			0.0	147	200
64	エトフェンプロックス	439		166	0.6		1.0	0.0	607
80	キシレン	637	772	499	703	0.0	0.0	69	2,681
83	クメン								
90	アトラジン					483			483
91	シアナジン			2.1		5.1	0.0	141	148
92	トルフェンピラド			36					36
93	トラクロール					3,767			3,767
95	フルアジナム			16					16
96	ジフェノコナゾール		4.7	0.3	0.5	215		0.0	220
100	プレチラクロール	247							247
101	アラクロール			731					731
108	メコプロップ					248	3.3	1,601	1,852
113	シマジン								
115	フェントラザミド	229							229
117	テブコナゾール			0.1		193			193
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			833					833
141	シモキサニル								
147	チオベンカルブ								
148	カフェンストール	16				95		480	591
152	カルタップ	1,548	58	25					1,631
162	プロピザミド					1,964			1,964
168	イプロジオン					92			92
169	ジウロン				20		5,030	159	5,209
171	プロピコナゾール					172			172
172	オキサジクロメホン	13				138			151
174	リニューロン			23					23
175	2, 4-D	23				0.1		277	300
179	D-D			7,353					7,353
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラゾレート	512							512
184	ジクロベニル	0.4				242	225	88	555
187	ジチアノン		1,344						1,344
191	イソプロチオラン	252							252
195	プロチオホス		11	13	20	0.0	0.0	1.3	45
196	メチダチオン		40	0.5					40
197	マラソン	35	675	75					785
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	11		3.9					15
207	2, 6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール			4.0					4.0
212	アセフェート		17	746	5,657	0.1	30	506	6,956
213	N, N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム			75					75
221	ベンフラカルブ	14		1.4					15
227	バラコート	2.3	17	5.2			0.0	96	120
229	チオファネートメチル		314	11	0.2				325
233	フェントエート	12	172	18					202
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			13,414					13,414
248	ダイアジノン			788					788
249	クロルピリホス								
250	イソキサチオン		8.7	47		0.0		83	139
251	フェントロチオン	194	799	5.1	1,745	0.0	30	634	3,407
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		107	35					143
260	クロロタロニル	12	114	85	366	1,263		0.1	1,841
261	フサライド	56							56
266	テフルトリン			22					22
267	チオジカルブ					0.2		400	400
268	チウラム		40			540			580
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			1,200					1,200
273	ノルマルドデシルアルコール								
275	ドデシル硫酸ナトリウム	14	8.1	0.2		0.0	0.0	4.3	27
285	クロロピクリン			252					252
286	トリクロピル				349	0.0	0.0	22	371
293	トリフルラリン			188		0.0	0.0	2.0	190
300	トルエン	0.2	3.8	0.4					4.4
302	ナフタレン		2.2	30					32
323	シメリン								
325	オキシニル銅		513	18		0.1	0.0	264	795
328	ジラム					1,000	0.0	128	1,128
331	カズサホス			9.0					9.0
350	ベルメリン		12	16	24	50	2.5	5.8	111
354	フタル酸ジブチル								
357	ブプロフェジン	462	14	1.0	7.6				485

358	テブフェノジド	0.8							0.8
360	ベノミル	4.9	137	8.4					150
361	シハロホップチル	41							41
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	24							24
369	プロバルギット								
376	ブタクロール	300							300
378	プロピネブ			1,470					1,470
383	プロマシル					155	3,402		3,557
386	臭化メチル						4,780		4,780
400	ベンゼン	0.1	0.9	0.1					1.0
402	メフェナセット								
405	ほう素化合物						8.0		8.0
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	49	450	27	500	0.0	0.0	32	1,058
408	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)	2.1	100	16	127	0.0	0.0	8.1	253
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	47	755	103	8,605	0.2	0.0	549	10,060
410	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	239	166	251	210	0.0	0.0	29	895
422	フェリムゾン	59				60			119
424	メチル＝イソチオシアネート			60					60
427	カルバリル			40					40
428	フェノブカルブ								
431	アゾキシストロビン	8.0		36		8,129			8,173
433	カーバム			150					150
438	メチルナフタレン	1.1	62	73					137
442	メプロニル								
443	メソミル			93					93
444	トリフロキシストロビン					41			41
445	クレソキシムメチル		200						200
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	240							240
456	りん化アルミニウム						55		55
468	4-アリル-1, 2-ジメチルベンゼン								
490	ベンゾフェナップ	180							180
569	ピリフルキナゾン								
571	プロバナゾール	4.1		12					16
582	ホセチル					1,112			1,112
586	クロルプロファミ			46					46
589	イミノクタジン酢酸塩		72	3.1					75
592	オキシロニック酸								
596	シラフルオフェン								
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	9.2					771		780
605	グリホサート並びにそのアンモニウム塩、イソプロピルアミン塩、カリウム塩及びナトリウム塩	7,371	21,087	19	246	44,232	7,198	3,826	83,978
606	イマゾスルフロ	33				80			113
607	S-メトラクロール					3,767			3,767
608	ペントキサゾン	167							167
610	フラメビル	16							16
611	チアジニル	390							390
613	ジメテナミドP			33					33
614	メタゾスルフロ	30							30
615	チアメキサム	32		4.4	0.5	375	1.4	0.0	413
616	クロチアニジン	3.8	7.1	16	136	500	30	0.5	693
617	アセタミプリド		72	9.9	0.0	1.5			84
618	イミダクロプリド	24	19	3.1					46
619	チアクロプリド	1.5					63		65
620	テフリルトリオン	242							242
621	ベンゾビシクロ	61							61
622	ピリベンカルブ								
634	イソチアニル	132							132
635	フルスルファミド			15					15
636	トルクロホスメチル			15		40			55
637	イブフェンカルバゾン	180							180
638	プロシミドン								
639	フルオルイミド								
640	クロメプロップ	7.0							7.0
645	フルジオキシニル					1,150			1,150
646	プロスルホカルブ								
647	チフルザミド	57				1,645			1,702
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						1,866		1,866
654	スピロメシフェン								
655	ベンチオピラド		13	6.9			0.6		21
656	ベンフルフェン	122				204			326
657	シエピラフェン		55	4.9					60
658	エスプロカルブ	7.0							7.0
660	フルベンジアミド								
662	ペンスルフロメチル	62							62
663	ピリフタリド								
670	シアノホス								
671	ストレプトマイシン								
672	スピノサド	8.5							8.5
676	テトラピオン						1,688		1,688
685	キャプタン		35	0.2	42	0.0		2.7	80
691	トリメチルベンゼン	780		4.1					784
701	プロメリン								
715	テブチウロン						32	100	132
716	シフルメフェン								
722	クロルフェナビル		8.3	3.2					12
723	クロラントラニプロール	87		15		110	0.1		212
724	アミスルプロム		18	42		200			260
740	メタムナトリウム塩			132					132
742	ジメタメリン	24							24
745	ジノテフラン	490	108	238			0.8		837
750	メミノストロビン	112							112
	合計	17,086	32,090	31,506	19,401	72,113	17,127	18,387	207,710

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(2023年度;兵庫県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		0.1	0.9					1.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	96				18			114
25	トリブジン								
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン								
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	87	105	1,808	51	0.0	0.0	5.8	2,057
40	ピフェナゼート		8.5	11					20
41	フルトラニル	149							149
46	キザロホップエチル			63					63
47	ブタミホス			78		160			238
49	ベンディメタリン			2,144		77		895	3,116
52	アラニカルブ			40					40
53	エチルベンゼン	4,438	214	2,251	397	0.3	0.0	51	7,351
54	ホスチアゼート			177					177
61	マンネブ		30	95					125
62	マンコゼブ		1,353	8,188					9,541
63	ジクアトジプロミド	118	303	236			0.0	397	1,054
64	エトフェンブロックス	828		223	6.9		2.7	0.2	1,060
80	キシレン	5,470	326	2,033	491	0.4	0.0	328	8,649
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン			267		176			443
91	シアナジン			58		8.1	0.0	518	584
92	トルフェンピラド			15					15
93	トラクロール			211		1,088			1,299
95	フルアジナム		79	81	143				304
96	ジフェノコナゾール		3.9	7.2	0.3	23		0.0	34
100	プレチラクロール	1,260							1,260
101	アラクロール			1,854					1,854
108	メコプロップ					336	510	1,714	2,560
113	シマジン								
115	フェントラザミド	600							600
117	テブコナゾール			91		647			738
124	クミルロン	18							18
125	クロロベンゼン			1,568					1,568
141	シモキサニル			114					114
147	チオベンカルブ	153		5,473					5,626
148	カフェンストール	201				226		239	666
152	カルタップ	298	222	112					631
162	プロピザミド			3.8		1,358			1,362
168	イブロジオン		15	154		154			322
169	ジウロン				2.9		4,658	521	5,182
171	プロピコナゾール			25		72			97
172	オキサジクロメホン	86				306	0.1		392
174	リニューロン		0.4	1,311					1,312
175	2, 4-D	77				26	190	77	370
179	D-D			5,563					5,563
182	ピラゾキシフェン	120							120
183	ピラゾレート	1,652							1,652
184	ジクロベニル	29	0.3			312	1,610	532	2,484
187	ジチアノン								
191	イソプロチオラン	468							468
195	プロチオホス		43	460	80	0.1	0.0	21	603
196	メチダチオン								
197	マラソン	74	111	233					418
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	17		3.7					21
207	2, 6-ジ-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール			37					37
212	アセフェート		133	1,941	1,943	0.3	10	143	4,171
213	N, N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム			300					300
221	ベンフラカルブ	131		6.7					138
227	バラコート	84	205	166			0.0	275	730
229	チオファネートメチル	60	184	724	0.1				968
233	フェントエート	47	225	48					320
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			19,783					19,783
248	ダイアジノン		29	3,227		9.8			3,266
249	クロルピリホス			36					36
250	イソキサチオン			217		0.8		135	353
251	フェントロチオン	1,465	94	97	1,147	0.2	10	1,699	4,512
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		52	216					268
260	クロロタロニル	378	326	1,214	973	2,132		0.0	5,024
261	フサライド	1,302							1,302
266	テフルトリン			86					86
267	チオジカルブ					16		2,624	2,640
268	チウラム	49	200	201		840			1,290
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)								
273	ノルマルドデシルアルコール								
275	ドデシル硫酸ナトリウム	13	8.8	110		0.1	0.0	14	146
285	クロロピクリン			7,027					7,027
286	トリクロピル				529	0.1	0.0	18	548
293	トリフルラリン			1,299		0.1	0.0	14	1,313
300	トルエン	0.7	4.9	1.0					6.6
302	ナフタレン	3.6		436					440
323	シメリン	398							398
325	オキシシン銅		195	603		5.5	0.0	916	1,720
328	ジラム					1,480			1,480
331	カズサホス			21					21
350	ベルメリン		35	49	62	120	0.8	1.9	268
354	フタル酸ジブチル								
357	ブプロフェジン	104	2.8	3.3			0.0	14	124

358	テブフェノジド	39	1.9	18					59
360	ベノミル	172	119	79					370
361	シハロホップブチル	429							429
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	880				278			1,158
369	プロバルギット								
376	ブタクロール	3,588							3,588
378	プロピネブ		414	1,546					1,960
383	プロマシル						1,245	5,548	6,793
386	臭化メチル							8,134	8,134
400	ベンゼン	0.2	1.2	0.2					1.6
402	メフェナセット	42							42
405	ほう素化合物	11						4.0	15
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	450	743	386	952	0.1	0.0	33	2,563
408	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)	54	202	198	257	0.1	0.0	8.9	720
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	339	1,417	576	3,931	0.6	0.0	136	6,399
410	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	225	337	1,099	426	0.1	0.0	50	2,137
422	フェリムゾン	1,699				60			1,759
424	メチル＝イソチオシアネート			20					20
427	カルバリル			190					190
428	フェノブカルブ	18							18
431	アゾキシストロビン	8.0	20	380		1,613			2,021
433	カーバム			100					100
438	メチルナフタレン	69	6.6	905					980
442	メプロニル	553							553
443	メソミル			144		3.3			148
444	トリフロキシストロビン					23			23
445	クレンキシムメチル								
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ								
456	りん化アルミニウム							883	883
468	4-アリル-1, 2-ジメチキシベンゼン								
490	ベンゾフェナップ	2,240							2,240
569	ピリフルキナゾン		115	485					600
571	プロバナゾール	3,830		88					3,918
582	ホセチル					715			715
586	クロルプロファミ			641					641
589	イミノクタジン酢酸塩		22	108		5.0			135
592	オキシロニック酸	248		372					620
596	シラフルオフェン	9.5							9.5
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	87					573		660
605	グリホサート並びにそのアンモニウム塩、イソプロピルアミン塩、カリウム塩及びナトリウム塩	49,292	26,370	424	463	30,642	9,814	3,390	120,393
606	イマゾスルフロ	345				498			843
607	S-メトラクロール			211		1,088			1,299
608	ペントキサゾン	2,363							2,363
610	フラメビル	550							550
611	チアジニル	84							84
613	ジメテナミドP			186					186
614	メタゾスルフロ	391							391
615	チアトキサム	41	8.6	131	0.3	150	0.6	0.0	331
616	クロチアニジン	452	5.3	23	45	1,750	14	0.0	2,290
617	アセタミプリド		206	123	0.0	2.8			332
618	イミダクロプリド	1,794	95	46					1,935
619	チアクロプリド	14					75		89
620	テフリルトリオン	1,096							1,096
621	ベンゾビスクロ	902							902
622	ピリベンカルブ		160						160
634	イソチアニル	3,474							3,474
635	フルスルファミド			18					18
636	トルクロホスメチル			135		830			965
637	イブフェンカルバゾン	225							225
638	プロシミドン		0.3	50					50
639	フルオルイミド								
640	クロメプロップ	225							225
645	フルジオキシニル		25	922		250			1,197
646	プロスルホカルブ			8,266					8,266
647	チフルザミド	45				700			745
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						3,917		3,917
654	スピロメシフェン								
655	ベンチオピラド		38	239			2.0		279
656	ベンフルフェン	2,514				840			3,354
657	シエノピラフェン								
658	エスプロカルブ	14							14
660	フルベンジアミド		12	28					40
662	ペンスルフロメチル	128							128
663	ピリフタリド	47							47
670	シアノホス								
671	ストレプトマイシン			938					938
672	スピノサド	837							837
676	テトラピオン						281		281
685	キャブタン		146	18	151	0.0		5.2	320
691	トリメチルベンゼン		0.5	346		0.0		0.9	347
701	プロメリン	9.3		88					97
715	テブチウロン						229	20	249
716	シフルメフェン		7.1	13					20
722	クロルフェナビル		1.1	41					42
723	クロラントラニプロール	233		62		18	0.2		313
724	アミスルプロム		10	245		150			406
740	メタムナトリウム塩			1,683					1,683
742	ジメタメリン	77							77
745	ジノテフラン	1,370	86	417			2.6		1,876
750	メミノストロビン								
	合計	101,779	35,078	94,792	12,052	49,211	23,144	29,366	345,423

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(2023年度;奈良県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		7.1	0.9					8.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	11							11
25	トリブジン								
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン								
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	11	820	188	8.0	0.0	0.0	1.8	1,029
40	ピフェナゼート		111	8.8					120
41	フルトラニル	21							21
46	キザロホップエチル								
47	ブタミホス			45				14	59
49	ベンディメタリン			72					72
52	アラニカルブ			720					720
53	エチルベンゼン	553	78	270	68	0.0	0.0	25	995
54	ホスチアゼート								
61	マンネブ		573	77					650
62	マンコゼブ		314	150					464
63	ジクアトジプロミド	20	88	30			0.0	65	203
64	エトフェンプロックス	191	20	33					245
80	キシレン	661	116	288	83	0.0	0.0	44	1,193
83	クメン								
90	アトラジン					132			132
91	シアナジン								
92	トルフェンピラド			72					72
93	トラクロール					1,088			1,088
95	フルアジナム		71	4.6	7.7				83
96	ジフェノコナゾール		169	0.9	0.0			0.0	170
100	プレチラクロール	318							318
101	アラクロール			86					86
108	メコプロップ					15	3.6	56	74
113	シマジン								
115	フェントラザミド	407							407
117	テブコナゾール			180					180
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			98					98
141	シモキサニル								
147	チオベンカルブ	5.0		98					103
148	カフェンストール	18				135			153
152	カルタップ	605	197	46		2.0			851
162	プロピザミド					480			480
168	イプロジオン		10	32		30			73
169	ジウロン						764	330	1,094
171	プロピコナゾール					14			14
172	オキサジクロメホン	9.6							9.6
174	リニューロン			15					15
175	2,4-D	104				0.1		103	206
179	D-D			14,107					14,107
182	ピラゾキシフェン	21							21
183	ピラゾレート	688							688
184	ジクロベニル	4.8				15	24	58	102
187	ジチアノン								
191	イソプロチオラン	240							240
195	プロチオホス		476	164	30	0.0	0.0	3.0	673
196	メチダチオン								
197	マラソン								
198	ジメエート								
206	カルボスルファン								
207	2,6-ジ-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール			19					19
212	アセフェート		571	242	153	69	0.0	16	1,050
213	N,N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム								
221	ベンフラカルブ	551		3.0					554
227	バラコート	14	63	21			0.0	46	145
229	チオファネートメチル	5.4	1,012	105					1,122
233	フェントエート								
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			6,176					6,176
248	ダイアジノン			671					671
249	クロルピリホス								
250	イソキサチオン			49		0.0		55	105
251	フェントロチオン	248	278	4.8	177	0.0	0.0	174	882
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		22	13					35
260	クロタロニル	19	136	148	153	323			779
261	フサライド	209							209
266	テフルリン			15					15
267	チオジカルブ								
268	チウラム	25	1,205	0.8		180			1,410
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)								
273	ノルマルドデシルアルコール								
275	ドデシル硫酸ナトリウム	2.4	78	10		0.0	0.0	0.3	92
285	クロロピクリン			693					693
286	トリクロピル				40	0.0	0.0	4.1	44
293	トリフルラリン			164					164
300	トルエン								
302	ナフタレン			28					28
323	シメリン								
325	オキシニル銅		132	41		15	0.0	16	205
328	ジラム					320			320
331	カズサホス			3.0					3.0
350	ベルメリン		12	7.8		30			50
354	フタル酸ジブチル								
357	ブプロフェジン	52	2.9	17	60				132

358	テブフェノジド								
360	ベノミル	43	99	28					170
361	シハロホップブチル	31							31
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	80							80
369	プロバルギット			57					57
376	ブタクロール	936							936
378	プロピネブ			560					560
383	プロマシル					680	111		791
386	臭化メチル								
400	ベンゼン								
402	メフェナセツト	11							11
405	ほう素化合物								
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	140	191	87	344	0.0	0.0	35	797
408	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)	7.0	47	3.3	31	0.0	0.0	3.2	92
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	111	293	176	1,456	0.0	0.0	149	2,184
410	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	53	92	182	51	0.0	0.0	5.7	384
422	フェリムゾン	213				30			243
424	メチル＝イソチオシアネート								
427	カルバリル			5.0					5.0
428	フェノブカルブ								
431	アゾキシストロビン		20	134		433			587
433	カーバム								
438	メチルナフタレン	3.3		76					79
442	メプロニル	9.0							9.0
443	メソミル			135					135
444	トリフロキシストロビン					1.4			1.4
445	クレソキシムメチル		50						50
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	36							36
456	りん化アルミニウム								
468	4-アリル-1, 2-ジメチルベンゼン								
490	ベンゾフェナップ	560							560
569	ピリフルキナゾン		179	21					200
571	プロバナゾール	617		18					635
582	ホセチル			80		159			239
586	クロルプロファム								
589	イミノクタジン酢酸塩		2.8	43					46
592	オキシロニック酸	33		7.3					40
596	シラフルオフェン								
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	96					624		720
605	グリホサート並びにそのアンモニウム塩、イソプロピルアミン塩、カリウム塩及びナトリウム塩	5,611	2,616	3.6	67	3,607	681	33	12,617
606	イマゾスルフロソ	28				40			68
607	S-メトラクロール					1,088			1,088
608	ペントキサゾン	704							704
610	フラメビル	20							20
611	チアジニル	54							54
613	ジメテナミドP								
614	メタゾスルフロソ	122							122
615	チアトキサム	32	19	1.6	0.0			0.0	52
616	クロチアニジン	114	76	6.4		295	11		503
617	アセタミプリド		178	28					206
618	イミダクロプリド	90	9.1	28					127
619	チアクロプリド								
620	テフリルトリオン	614							614
621	ベンゾピシクロソ	102							102
622	ピリベンカルブ								
634	イソチアニル	610							610
635	フルスルファミド			3.3					3.3
636	トルクロホスメチル			50					50
637	イブフェンカルバゾン	357							357
638	プロシミドン								
639	フルオルイミド								
640	クロメプロップ	14							14
645	フルジオキシニル			20		100			120
646	プロスルホカルブ			78					78
647	チフルザミド					210			210
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						22		22
654	スピロメシフェン		18	12					30
655	ベンチオピラド		16	11					26
656	ペンフルフェン	452				45			497
657	シエピラフェン		28	2.4					30
658	エスプロカルブ	7.0							7.0
660	フルベンジアミド		56	2.4					58
662	ペンスルフロソメチル	59							59
663	ピリフタリド	1.5							1.5
670	シアノホス		40	100					140
671	ストレプトマイシン		47	28					75
672	スピノサド	4.0		25					29
676	テトラピオン						58		58
685	キャブタン		680	92	35	10		3.6	820
691	トリメチルベンゼン	117	6.1	11					134
701	プロメリン								
715	テブチウロン						18	5.0	23
716	シフルメフェン		89	11					100
722	クロルフェナピル		25	25					50
723	クロラントラニプロール	98	30	18					146
724	アミスルプロム			8.5					8.5
740	メタムナトリウム塩			3,366					3,366
742	ジメタメリン	56							56
745	ジノテフラン	422	76	115					613
750	メミノストロビン	8.0							8.0
	合計	17,686	11,545	30,874	2,765	8,868	2,884	1,357	75,979

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(2023年度;和歌山県)

管理番号	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		641	4.1					645
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	13							13
25	トリブジン								
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン		6.0						6.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	9.9	5,520	89	3.0	0.0	0.0	31	5,653
40	ピフェナゼート		276	4.5					280
41	フルトラニル	551		40					591
46	キザロホップエチル			7.0					7.0
47	ブタミホス			132				27	159
49	ベンディメタリン			345					345
52	アラニカルブ			1,040					1,040
53	エチルベンゼン	1,947	10,015	2,301	26	0.0	0.0	16	14,305
54	ホスチアゼート			179					179
61	マンネブ		48,117	308					48,425
62	マンコゼブ		282,131	2,908					285,039
63	ジクアトジプロミド	45	1,826	119			0.0	156	2,146
64	エトフェンブロックス	1,024		581			0.1		1,605
80	キシレン	2,137	15,566	2,502	31	0.0	0.0	22	20,258
83	クメン								
90	アトラジン								
91	シアナジン								
92	トルフェンピラド		585	138					723
93	トラクロール					167			167
95	フルアジナム		359	218	4.0				581
96	ジフェノコナゾール		1,079	1.1	0.0			0.0	1,080
100	プレチラクロール	392							392
101	アラクロール			86					86
108	メコプロップ					21	3.2	70	94
113	シマジン		29	13	7.4				50
115	フェントラザミド	171							171
117	テブコナゾール			660		2,166			2,826
124	クミルロン	55							55
125	クロロベンゼン			98					98
141	シモキサニル			54					54
147	チオベンカルブ	95							95
148	カフェンストール	126				45			171
152	カルタップ	283	402	53					738
162	プロピザミド			6.2		180			186
168	イブロジオン		534	72		10			617
169	ジウロン		1,985	0.1			211	415	2,611
171	プロピコナゾール								
172	オキサジクロメホン	5.1							5.1
174	リニューロン		46	4.2					50
175	2, 4-D	208				0.2	495	239	942
179	D-D			19,522					19,522
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラゾレート	942							942
184	ジクロベニル	20	34			20	4.0	253	331
187	ジチアノン		9,156						9,156
191	イソプロチオラン	720							720
195	プロチオホス		1,772	77	8.3	0.0	0.0	6.7	1,864
196	メチダチオン								
197	マラソン	5.6	838	39					882
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	15		9.1					24
207	2, 6-ジ-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール			243					243
212	アセフェート		1,519	241	156	0.0	0.0	13	1,930
213	N, N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム			150					150
221	ベンフラカルブ	15		4.8					20
227	バラコート	32	1,282	85			0.0	111	1,510
229	チオファネートメチル	1.7	7,010	42					7,054
233	フェントエート	110	3,152	186					3,448
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			13,607					13,607
248	ダイアジノン		68	932		35			1,035
249	クロルピリホス		2,631	9.1					2,640
250	イソキサチオン		159	79		0.0		17	255
251	フェントロチオン	153	3,637	2.9	66	0.0	0.5	1,837	5,697
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		11,532	119					11,651
260	クロロタロニル	63	974	592	363	113			2,105
261	フサライド	1,034							1,034
266	テフルトリン			58					58
267	チオジカルブ								
268	チウラム	20	1,218	1.4		60			1,300
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)								
273	ノルマルドデシルアルコール		99	0.8					100
275	ドデシル硫酸ナトリウム	4.8	410	2.1		0.0	0.0	0.0	417
285	クロロピクリン			32,412					32,412
286	トリクロピル				81	0.0	0.0	6.7	88
293	トリフルラリン			581		0.0	0.0	4.0	585
300	トルエン	2.1	66	4.1					73
302	ナフタレン	9.5	9.0	80					99
323	シメリン	9.0							9.0
325	オキシシ銅		1,744	11		1.0	0.0	2.2	1,759
328	ジラム					80			80
331	カズサホス			27					27
350	ベルメリン		98	13	0.2	10		0.0	121
354	フタル酸ジブチル		34						34
357	ブプロフェジン	103	5,327	130	52		0.0	8.9	5,621

358	テブフェノジド	10		0.0					10
360	ベノミル	50	4,951	49					5,050
361	シハロホップチル	95							95
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	104							104
369	プロバルギット		150						150
376	ブタクロール	316							316
378	プロピネブ			140					140
383	プロマシル		70			303		183	557
386	臭化メチル							1,470	1,470
400	ベンゼン	0.5	16	1.0					18
402	メフェナセット	19							19
405	ほう素化合物	2.4	9.6	0.0					12
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	1,061	16,147	252	471	0.0	0.0	39	17,970
408	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)	9.8	3,205	23	47	0.0	0.0	4.0	3,289
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	246	18,664	679	3,679	0.2	0.0	301	23,569
410	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	236	5,576	666	79	0.0	0.0	7.4	6,565
422	フェリムゾン	1,043							1,043
424	メチル＝イソチオシアネート				980				980
427	カルバリル		170		260				430
428	フェノブカルブ	16							16
431	アゾキシストロビン	80	60	166		108			414
433	カーバム			50					50
438	メチルナフタレン	28	17	189					234
442	メプロニル	288		23		0.1	0.0	148	460
443	メソミル			156		12			168
444	トリフロキシストロビン		25			1,047			1,072
445	クレソキシムメチル		4,800	44					4,844
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	192							192
456	りん化アルミニウム								
468	4-アリル-1, 2-ジメチルベンゼン								
490	ベンゾフェナップ	260							260
569	ピリフルキナゾン		767	33					800
571	プロバナゾール	129		28					157
582	ホセチル		301	19		79			399
586	クロルプロファム								
589	イミノクタジン酢酸塩		1,901	20					1,921
592	オキシリニック酸	111		49					160
596	シラフルオフェン								
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	45					315		360
605	グリホサート並びにそのアンモニウム塩、イソプロピルアミン塩、カリウム塩及びナトリウム塩	4,808	64,121	22	9.8	1,877	2,790	167	73,796
606	イマゾスルフロソ	74							74
607	S-メトラクロール					167			167
608	ペントキサゾン	389							389
610	フラメビル	198							198
611	チアジニル	348							348
613	ジメテナミドP								
614	メタゾスルフロソ	92							92
615	チアトキサム		197	15	0.0		0.4	0.0	212
616	クロチアニジン	137	3,501	41		50	61		3,789
617	アセタミプリド		2,032	54		0.8			2,087
618	イミダクロプリド	69	1,714	47					1,830
619	チアクロプリド	9.5	59	0.7					70
620	テフリルトリオン	133							133
621	ベンゾビスクロソ	331							331
622	ピリベンカルブ		80						80
634	イソチアニル	652							652
635	フルスルファミド			37					37
636	トルクロホスメチル			120					120
637	イブフェンカルバゾン	61							61
638	プロシミドン		48	2.1					50
639	フルオルイミド								
640	クロメプロップ	14							14
645	フルジオキシニル	6.0	50	140					196
646	プロスルホカルブ			78					78
647	チフルザミド	15							15
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						324		324
654	スピロメシフェン		2,280	23					2,303
655	ベンチオピラド		162	17			0.1		179
656	ペンフルフェン	424							424
657	シエピラフェン		248	7.4					255
658	エスプロカルブ	47							47
660	フルベンジアミド		398	2.2					400
662	ペンスルフロソメチル	45							45
663	ピリフタリド	6.8							6.8
670	シアノホス								
671	ストレプトマイシン		223	1.7					225
672	スピノサド	7.5	20	5.0					33
676	テトラピオン						248		248
685	キャブタン		14,769	11	120	0.1		9.8	14,910
691	トリメチルベンゼン	624	26	4.9		0.0		0.0	655
701	プロメリン								
715	テブチウロン						1.2	155	156
716	シフルメフェン		115	5.0					120
722	クロルフェナピル		407	13					420
723	クロラントラニプロール	197	30	74					301
724	アミスルプロム			58					58
740	メタムナトリウム塩			1,056					1,056
742	ジメタメリン	33							33
745	ジノテフラン	249	4,327	291			0.1		4,867
750	メミノストロビン	848							848
	合計	24,479	573,522	87,179	5,204	6,251	4,756	5,720	707,111

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(2023年度;鳥取県)

管理番号	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								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	139							139
25	トリブジン								
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン		2.0						2.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	50	271	549	7.5	0.1	0.0	5.4	884
40	ピフェナゼート		71	29					100
41	フルトラニル	123		80					203
46	キザロホップエチル			21					21
47	ブタミホス			243		160		12	415
49	ベンディメタリン			602		0.1		45	647
52	アラニカルブ			1,000					1,000
53	エチルベンゼン	995	54	5,196	53	0.1	0.0	29	6,327
54	ホスチアゼート			657					657
61	マンネブ								
62	マンコゼブ		610	1,006					1,616
63	ジクアトジプロミド	41	61	78			0.0	49	228
64	エトフェンプロックス	344	120	92	0.0		0.1	0.0	556
80	キシレン	1,199	230	5,809	66	0.1	0.0	30	7,334
83	クメン								
90	アトラジン			191					191
91	シアナジン								
92	トルフェンピラド		105	45					150
93	トラクロール			78					78
95	フルアジナム		690	186	89				965
96	ジフェノコナゾール		52	2.4	0.0			0.0	55
100	プレチラクロール	218							218
101	アラクロール			2,368					2,368
108	メコプロップ					1.6	3.6	175	180
113	シマジン		7.1	33	9.4	87			137
115	フェントラザミド	241							241
117	テブコナゾール			204		331			535
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			1,862					1,862
141	シモキサニル			84					84
147	チオベンカルブ								
148	カフェンストール	87				1.4		559	647
152	カルタップ	67	11	33					111
162	プロピザミド					288			288
168	イプロジオン		51	236		132			420
169	ジウロン			5.6			225	74	305
171	プロピコナゾール			50					50
172	オキサジクロメホン								
174	リニューロン		24	394					418
175	2, 4-D	197				0.1		60	257
179	D-D			61,425					61,425
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラゾレート	2,357							2,357
184	ジクロベニル	36	21			1.1	75	120	254
187	ジチアノン		126						126
191	イソプロチオラン	200							200
195	プロチオホス		288						288
196	メチダチオン								
197	マラソン	21	23	78					122
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	6.9		2.1					9.0
207	2, 6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール			9.0					9.0
212	アセフェート		24	329	32	33	0.0	1.7	420
213	N, N-ジメチルアセトアミド			7.0					7.0
217	チオシクラム			75					75
221	ベンフラカルブ	138		3.7					142
227	バラコート	29	29	54			0.0	28	140
229	チオファネートメチル		205	213					418
233	フェントエート	51		33					84
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			33,582					33,582
248	ダイアジノン		392	1,963		0.2		69	2,424
249	クロルピリホス			30					30
250	イソキサチオン			79		0.0		11	91
251	フェントロチオン	900	297	39	166	0.0	0.8	2,568	3,971
257	デカノール			71					71
258	ヘキサメチレンテトラミン		67	36					103
260	クロロタロニル	249	326	579	98	591			1,843
261	フサライド	717							717
266	テフルトリン			41					41
267	チオジカルブ					0.6		239	240
268	チウラム		1,400	80		330			1,810
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)								
273	ノルマルドデシルアルコール		23	47					70
275	ドデシル硫酸ナトリウム	2.6	8.4	5.5		0.0	0.0	0.2	17
285	クロロピクリン			10,332					10,332
286	トリクロピル				214	0.0	0.0	21	235
293	トリフルラリン			409		0.0	0.0	8.0	417
300	トルエン	6.0		0.6					6.6
302	ナフタレン	3.6		139					142
323	シメリン	1.5							1.5
325	オキシシ銅		971	1,523		53	0.0	23	2,570
328	ジラム					720	0.1	448	1,168
331	カズサホス			24					24
350	ベルメリン		4.3	20	0.2	40		0.0	65
354	フタル酸ジブチル								
357	ブプロフェジン	178	41	60	12		0.0	5.7	297

358	テブフェノジド	20							20
360	ベノミル	110	45	70		0.4			225
361	シハロホップチル	364							364
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	96							96
369	プロバルギット								
376	ブタクロール	916							916
378	プロピネブ		3,113	527					3,640
383	プロマシル						2.7	307	310
386	臭化メチル							7,546	7,546
400	ベンゼン	0.1		0.2					0.3
402	メフェナセット								
405	ほう素化合物	7.0	1.8	8.7				52	70
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	366	455	335	380	0.0	0.0	21	1,557
408	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)	51	78	110	69	0.0	0.0	3.8	312
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	387	317	763	1,380	0.1	0.0	76	2,923
410	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	113	142	591	115	0.0	0.0	7.1	968
422	フェリムゾン	911							911
424	メチル＝イソチオシアネート			5,560					5,560
427	カルバリル			175					175
428	フェノブカルブ	104							104
431	アゾキシストロビン		20	241		18			279
433	カーバム			50					50
438	メチルナフタレン	35		283					318
442	メプロニル								
443	メソミル			92					92
444	トリフロキシストロビン					26			26
445	クレソキシムメチル		350	44					394
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	12							12
456	りん化アルミニウム								
468	4-アリル-1, 2-ジメチルベンゼン								
490	ベンゾフェナップ								
569	ピリフルキナゾン		36	44					80
571	プロバナゾール	5,072		759					5,832
582	ホセチル		474	206		79			759
586	クロルプロファミ			46					46
589	イミノクタジン酢酸塩					20			20
592	オキシロニック酸	47		33					80
596	シラフルオフェン	37							37
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	21					39		60
605	グリホサート並びにそのアンモニウム塩、イソプロピルアミン塩、カリウム塩及びナトリウム塩	31,219	3,658	573	15	5,604	3,291	86	44,448
606	イマズスルフロ	2.3				40			42
607	S-メトラクロール			78					78
608	ペントキサゾン	861							861
610	フラメビル	224							224
611	チアジニル	30							30
613	ジメテナミドP			34					34
614	メタズスルフロ	414							414
615	チアトキサム		28	63	0.0		0.1	0.0	92
616	クロチアニジン	152	8.3	44		550	1.6		756
617	アセタミプリド		49	75		0.2			124
618	イミダクロプリド	309	6.2	42					357
619	チアクロプリド		20	10			57		87
620	テフリルトリオン	162							162
621	ベンゾピシクロ	678							678
622	ピリベンカルブ		80						80
634	イソチアニル	806							806
635	フルスルファミド			53					53
636	トルクロホスメチル			65		115			180
637	イブフェンカルバゾン	54							54
638	プロシミド			50					50
639	フルオルイミド								
640	クロメプロップ	45							45
645	フルジオキシニル			21					21
646	プロスルホカルブ			78					78
647	チフルザミド	24				315			339
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						240		240
654	スピロメシフェン		59	1.2					60
655	ベンチオピラド		11	29			0.0		40
656	ペンフルフェン	440				68			508
657	シエノピラフェン		88	32					120
658	エスプロカルブ								
660	フルベンジアミド		24	16					40
662	ペンスルフロメチル	22							22
663	ピリフタリド	35							35
670	シアノホス		200						200
671	ストレプトマイシン								
672	スピノサド	142		5.0					147
676	テトラピオン						40	15	55
685	キャブタン		1,340	460	40	38		2.2	1,880
691	トリメチルベンゼン	39	2.7	13					55
701	プロメリン			27					27
715	テブチウロン						0.2	25	25
716	シフルメフェン		39	21					60
722	クロルフェナビル		0.9	11					12
723	クロラントラニリプロール	112	20	45					176
724	アミスルプロム		4.0	141					145
740	メタムナトリウム塩			33					33
742	ジメタメリン	29							29
745	ジノテフラン	155	315	197			0.0		668
750	メミノストロビン								
	合計	53,223	17,591	144,577	2,746	9,644	3,977	12,723	244,480

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(2023年度;島根県)

管理番号	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								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	26							26
25	トリブジン								
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン								
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	23	31	80	1.1	0.0	0.0	0.1	136
40	ピフェナゼート								
41	フルトラニル	81							81
46	キザロホップエチル			28					28
47	ブタミホス					80			80
49	ベンディメタリン			86					86
52	アラニカルブ			120					120
53	エチルベンゼン	1,680	28	152	9.0	0.0	0.0	28	1,898
54	ホスチアゼート			35					35
61	マンネブ		80	20					100
62	マンコゼブ		492	516					1,008
63	ジクアトジプロミド	14	20	16			0.0	13	63
64	エトフェンプロックス	124		13	0.0		0.0	0.0	137
80	キシレン	2,101	55	183	11	0.0	0.0	28	2,379
83	クメン								
90	アトラジン			45					45
91	シアナジン								
92	トルフェンピラド			15					15
93	トラクロール					84			84
95	フルアジナム		32	4.7	6.3				43
96	ジフェノコナゾール		9.5	0.5					10
100	プレチラクロール	87							87
101	アラクロール			235					235
108	メコプロップ					2.3	1.9	50	54
113	シマジン		12	90	47				150
115	フェントラザミド	738							738
117	テブコナゾール			34		26			60
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			245					245
141	シモキサニル			30					30
147	チオベンカルブ								
148	カフェンストロール	13							13
152	カルタップ	43	25	28					95
162	プロピザミド								
168	イプロジオン		9.6	37		3.9			50
169	ジウロン						132	160	292
171	プロピコナゾール								
172	オキサジクロメホン	49							49
174	リニューロン			110					110
175	2,4-D	114				0.1		36	150
179	D-D			3,341					3,341
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラゾレート	422							422
184	ジクロベニル	24				2.0	46	61	133
187	ジチアノン		84						84
191	イソプロチオラン	476							476
195	プロチオホス		131	38	3.5	0.0	0.0	3.2	176
196	メチダチオン								
197	マラソン	8.6	8.1	39					56
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	3.0							3.0
207	2,6-ジ-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール			1.0					1.0
212	アセフェート		28	144	41	15	0.0	2.4	230
213	N,N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム								
221	ベンフラカルブ	178		5.8					184
227	バラコート	9.9	15	11			0.0	9.4	45
229	チオファネートメチル	0.4	141	193					335
233	フェントエート	13	29	9.6					52
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			4,343					4,343
248	ダイアジノン		66	571		0.2		100	738
249	クロルピリホス								
250	イソキサチオン			5.5					5.5
251	フェントロチオン	116	86	10	24	0.0	0.5	165	402
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		18	17					35
260	クロロタロニル	62		41	28	0.0			130
261	フサライド	281							281
266	テフルトリン			16					16
267	チオジカルブ								
268	チウラム	0.4	130	40					170
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)								
273	ノルマルドデシルアルコール								
275	ドデシル硫酸ナトリウム	6.2	3.0	4.0					13
285	クロロピクリン			2,920					2,920
286	トリクロピル				20	0.0	0.0	1.2	21
293	トリフルラリン			233					233
300	トルエン	0.2	0.6	0.2					1.1
302	ナフタレン	7.2		60					67
323	シメリン								
325	オキシニル銅		56	63		9.1	0.0	7.2	135
328	ジラム					80	0.2	64	144
331	カズサホス			24					24
350	ベルトリン		9.1	13					22
354	フタル酸ジブチル								
357	ブプロフェジン	6.0							6.0

358	テブフェノジド	2.3							2.3
360	ベノミル	51	42	26					120
361	シハロホップチル	338							338
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	408				35			443
369	プロバルギット								
376	ブタクロール	1,000							1,000
378	プロピネブ			140					140
383	プロマシル						1.8	442	444
386	臭化メチル							5,096	5,096
400	ベンゼン	0.1	0.2	0.0					0.3
402	メフェナセット	10							10
405	ほう素化合物	1.0	0.3	0.7					2.0
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	105	199	135	233	0.0	0.0	14	685
408	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)	15	33	83	20	0.0	0.0	1.2	152
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	243	482	299	982	0.0	0.0	58	2,063
410	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	29	59	222	34	0.0	0.0	2.2	346
422	フェリムゾン	344							344
424	メチル＝イソチオシアネート			40					40
427	カルバリル			50					50
428	フェノブカルブ								
431	アゾキシストロビン	8.0	10	38					56
433	カーバム			200					200
438	メチルナフタレン	27		109					136
442	メプロニル								
443	メソミル			47					47
444	トリフロキシストロビン		25						25
445	クレソキシムメチル								
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ								
456	りん化アルミニウム								
468	4-アリル-1, 2-ジメチルベンゼン								
490	ベンゾフェナップ								
569	ピリフルキナゾン		6.6	13					20
571	プロバナゾール	843		42					884
582	ホセチル		30	10		79			119
586	クロルプロファム								
589	イミノクタジン酢酸塩		70	105					175
592	オキシロニック酸								
596	シラフルオフェン	11		0.1					12
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	41					79		120
605	グリホサート並びにそのアンモニウム塩、イソプロピルアミン塩、カリウム塩及びナトリウム塩	11,260	5,873	71	35	561	1,224	2.1	19,026
606	イマズスルフロソ	22							22
607	S-メトラクロール					84			84
608	ペントキサゾン	214							214
610	フラメビル	36							36
611	チアジニル	42							42
613	ジメテナミドP			74					74
614	メタズスルフロソ	238							238
615	チアメキサム	6.5		24					31
616	クロチアニジン	22	6.6	8.2	0.0	150	1.8	0.0	189
617	アセタミプリド		18	28					46
618	イミダクロプリド	390		1.5					392
619	チアクロプリド								
620	テフリルトリオン	800							800
621	ベンゾピシクロソ	496							496
622	ピリベンカルブ		40						40
634	イソチアニル	858							858
635	フルスルファミド			6.0					6.0
636	トルクロホスメチル			55					55
637	イブフェンカルバゾン	464							464
638	プロシミドン								
639	フルオルイミド								
640	クロメプロップ	126							126
645	フルジオキシニル	30	25	21					76
646	プロスルホカルブ			157					157
647	チフルザミド	9.0							9.0
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						4.0		4.0
654	スピロメシフェン								
655	ベンチオピラド		3.6	16					20
656	ペンフルフェン	396							396
657	シエノピラフェン								
658	エスプロカルブ								
660	フルベンジアミド								
662	ペンスルフロソメチル	38							38
663	ピリフタリド	16							16
670	シアノホス		40	50					90
671	ストレプトマイシン								
672	スピノサド	176							176
676	テトラピオン								
685	キャブタン		324	42	27	6.0		1.6	400
691	トリメチルベンゼン			8.4					8.4
701	プロメリン								
715	テブチウロン						0.2		0.2
716	シフルメフェン								
722	クロルフェナビル		0.6	10					11
723	クロラントラニプロール	48	10	10					68
724	アミスルプロム			33					33
740	メタムナトリウム塩			528			126		654
742	ジメタメリン	39							39
745	ジノテフラン	142	12	28					182
750	メミノストロビン								
	合計	26,049	8,909	16,996	1,521	1,217	1,617	6,346	62,655

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(2023年度;岡山県)

管理番号	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								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	67							67
25	トリブジン								
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		4.0						4.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	342	496	1,231	14	0.5	0.0	25	2,110
40	ピフェナゼート		18	1.9					20
41	フルトラニル	617							617
46	キザロホップエチル			35					35
47	ブタミホス			54				11	65
49	ベンディメタリン			210		0.1		45	255
52	アラニカルブ			200					200
53	エチルベンゼン	4,670	396	937	108	0.1	0.0	42	6,154
54	ホスチアゼート			162					162
61	マンネブ								
62	マンコゼブ		2,606	1,711					4,317
63	ジクアトジプロミド	443	1,541	658			0.1	637	3,280
64	エトフェンプロックス	564		141	0.3		0.7	0.0	706
80	キシレン	5,947	979	1,085	133	0.1	0.0	67	8,212
83	クメン								
90	アトラジン			101		44			145
91	シアナジン			19		2.1	0.0	89	110
92	トルフェンピラド		45	60					105
93	トラクロール			53		84			137
95	フルアジナム		199	67	17				283
96	ジフェノコナゾール		29	3.0	0.5	11		0.0	44
100	プレチラクロール	2,180							2,180
101	アラクロール			308					308
108	メコプロップ					307	54	887	1,248
113	シマジン		2.8	25	23	1.0			51
115	フェントラザミド	843							843
117	テブコナゾール			112		432			544
124	クミルロン	18							18
125	クロロベンゼン			294					294
141	シモキサニル			126					126
147	チオベンカルブ								
148	カフェンストール	348				0.2		120	468
152	カルタップ	328	272	61					661
162	プロピザミド					662			662
168	イプロジオン		527	552		144			1,223
169	ジウロン						2,010	566	2,576
171	プロピコナゾール					14			14
172	オキサジクロメホン	21				78			99
174	リニューロン		9.8	480					490
175	2,4-D	454				0.3	3,924	207	4,586
179	D-D			14,304					14,304
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラゾレート	3,780							3,780
184	ジクロベニル	174	8.6			283	272	752	1,490
187	ジチアノン		42						42
191	イソプロチオラン	1,168							1,168
195	プロチオホス		369	103	15	0.1	0.0	45	532
196	メチダチオン								
197	マラソン	47	122	116					285
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	8.1		0.9					9.0
207	2,6-ジエーターシャリーブチル-4-クレゾール			88					88
212	アセフェート		160	1,047	813	20	0.0	35	2,075
213	N,N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム			75					75
221	ベンフラカルブ	21							21
227	バラコート	317	1,086	465			0.0	452	2,320
229	チオファネートメチル		2,008	1,473					3,481
233	フェントエート	23	111	21					156
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			15,537					15,537
248	ダイアジノン		34	2,599		0.0		29	2,662
249	クロルピリホス			105					105
250	イソキサチオン			164		0.2		110	274
251	フェントロチオン	910	643	65	308	0.0	0.1	628	2,555
257	デカノール			56					56
258	ヘキサメチレンテトラミン		81	32					113
260	クロタロニル	161	564	509	294	717			2,244
261	フサライド	1,481							1,481
266	テフルトリン			21					21
267	チオジカルブ					0.3		240	240
268	チウラム		200	320		420			940
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)								
273	ノルマルドデシルアルコール		21	5.0					26
275	ドデシル硫酸ナトリウム	2.4	24	21		0.0	0.0	0.5	48
285	クロロピクリン			26,858					26,858
286	トリクロピル				451	0.0	0.0	16	467
293	トリフルラリン			488		0.0	0.0	4.0	492
300	トルエン	0.4	2.5	0.4					3.3
302	ナフタレン	35		140					175
323	シメリン	21							21
325	オキシニル銅		376	419		9.1	0.0	63	867
328	ジラム					720	0.0	160	880
331	カズサホス			21					21
350	ベルトリン		155	72	0.3	10	0.2	0.0	237
354	フタル酸ジブチル								
357	ブプロフェジン	48	97	21	17		0.0	36	219

358	テブフェノジド	174	27	13					215
360	ベノミル	64	234	48		3.6			350
361	シハロホップブチル	757							757
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	976				35			1,011
369	プロバルギット		90						90
376	ブタクロール	2,956							2,956
378	プロピネブ			280					280
383	プロマシル						2,213	4,714	6,927
386	臭化メチル							10,248	10,248
400	ベンゼン	0.1	0.6	0.1					0.8
402	メフェナセット	64							64
405	ほう素化合物	1.3	6.3	0.4				288	296
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	443	2,152	423	887	0.0	0.0	26	3,931
408	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)	71	376	139	148	0.0	0.0	6.7	741
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	577	2,797	648	3,174	0.1	0.0	95	7,291
410	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	325	629	369	245	0.0	0.0	16	1,584
422	フェリムゾン	1,633				30			1,663
424	メチル＝イソチオシアネート			380					380
427	カルバリル			195					195
428	フェノブカルブ	44							44
431	アゾキシストロビン	32	40	1,213		360			1,646
433	カーバム			200					200
438	メチルナフタレン	157	15	209					381
442	メプロニル								
443	メソミル			366					366
444	トリフロキシストロビン		25			177			202
445	クレソキシムメチル		350	44					394
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	144							144
456	りん化アルミニウム							605	605
468	4-アリル-1, 2-ジメチルベンゼン								
490	ベンゾフェナップ								
569	ピリフルキナゾン		43	17					60
571	プロバナゾール	4,335		92					4,427
582	ホセチル		285	35		79			399
586	クロルプロファミ			92					92
589	イミノクタジン酢酸塩		356	219		5.0			580
592	オキシロニック酸	360		20					380
596	シラフルオフェン	163							163
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	296					844		1,140
605	グリホサート並びにそのアンモニウム塩、イソプロピルアミン塩、カリウム塩及びナトリウム塩	51,613	47,549	501	361	11,826	14,479	761	127,091
606	イマゾスルフロソ	280							280
607	S-メトラクロール			53		84			137
608	ペントキサゾン	765							765
610	フラメビル	149							149
611	チアジニル	738							738
613	ジメテナミドP			157					157
614	メタゾスルフロソ	364							364
615	チアトキサム	26	378	202	0.5	75	7.5	0.0	689
616	クロチアニジン	274	42	13	13	200	7.5	0.0	550
617	アセタミプリド		247	131		4.6			383
618	イミダクロプリド	704	62	12			2,075		2,854
619	チアクロプリド	5.5	27	3.4			15		51
620	テフリルトリオン	793							793
621	ベンゾビシクロン	2,276							2,276
622	ピリベンカルブ		80	19					99
634	イソチアニル	2,081							2,081
635	フルスルファミド			23					23
636	トルクロホスメチル			285					285
637	イブフェンカルバゾン	697							697
638	プロシミドン								
639	フルオルイミド								
640	クロメプロップ	255							255
645	フルジオキシニル		275	183		100			558
646	プロスルホカルブ			7,108					7,108
647	チフルザミド	129				350			479
648	オキシテトラサイクリン		65	1.1					66
649	カルブチレート						2,692	9.0	2,701
654	スピロメシフェン		810						810
655	ベンチオピラド		134	69			0.6		204
656	ベンフルフェン	1,474				91			1,565
657	シエノピラフェン								
658	エスプロカルブ	56							56
660	フルベンジアミド		113	19			1,245		1,377
662	ペンスルフロソメチル	195							195
663	ピリフタリド	402							402
670	シアノホス		120	100					220
671	ストレプトマイシン		128	16					144
672	スピノサド	229	40	25					294
676	テトラピオン						568	5.0	573
685	キャプタン		445	59	14	21		0.4	540
691	トリメチルベンゼン	693	5.7	262					961
701	プロメリン								
715	テブチウロン						4.4	125	129
716	シフルメフェン		52	7.9					60
722	クロルフェナピル		63	198					261
723	クロラントラニプロール	453	10	50			0.3		514
724	アミスルプロム		70	109					180
740	メタムナトリウム塩			858					858
742	ジメタメリン		53						53
745	ジノテフラン	510	925	151			25		1,610
750	メミノストロビン	16							16
	合計	103,837	72,294	89,449	7,037	17,403	30,437	22,169	342,628

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(2023年度;広島県)

管理番号	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		37	1.3					38
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	135							135
25	トリブジン								
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン		8.0						8.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	381	1,367	330	66	0.6	0.0	7.7	2,153
40	ピフェナゼート		317	43					360
41	フルトラニル	133		40					173
46	キザロホップエチル			112					112
47	ブタミホス			303		80		69	452
49	ベンディメタリン			2,491		0.6		449	2,941
52	アラニカルブ			1,600					1,600
53	エチルベンゼン	3,882	7,074	3,681	484	0.1	0.0	110	15,231
54	ホスチアゼート			155					155
61	マンネブ		2,852	98					2,950
62	マンコゼブ		46,271	4,306					50,577
63	ジクアトジプロミド	54	281	90			0.0	153	578
64	エトフェンプロックス	1,051	20	319	1.6		0.6	0.1	1,392
80	キシレン	4,669	10,051	4,221	603	0.1	0.0	125	19,668
83	クメン								
90	アトラジン			604		44			648
91	シアナジン			30		2.3	0.0	233	266
92	トルフェンピラド		150	87					237
93	トラクロール			401		251			652
95	フルアジナム		581	103	75				760
96	ジフェノコナゾール		81	3.6	0.1	11		0.0	96
100	プレチラクロール	1,740							1,740
101	アラクロール			1,955					1,955
108	メコプロップ					87	9.6	1,294	1,390
113	シマジン		25	35	40	4.0			104
115	フェントラザミド	1,461							1,461
117	テブコナゾール			288		203			491
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			1,813					1,813
141	シモキサニル			366					366
147	チオベンカルブ								
148	カフェンストロール	211				135		80	426
152	カルタップ	496	317	134		6.0			954
162	プロピザミド			3.7		808			812
168	イブロジオン		172	207		129			509
169	ジウロン		491	21	17		1,610	697	2,835
171	プロピコナゾール			50		14			64
172	オキサジクロメホン	61				60			121
174	リニューロン		125	1,372					1,497
175	2, 4-D	367				156	405	333	1,261
179	D-D			17,147					17,147
182	ピラゾキシフェン	20							20
183	ピラゾレート	1,664							1,664
184	ジクロベニル	129	26			14	677	1,382	2,228
187	ジチアノン		714						714
191	イソプロチオラン	624							624
195	プロチオホス		439	220	31	0.1	0.0	50	740
196	メチダチオン								
197	マラソン	211	2,068	732					3,011
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	17		3.9					21
207	2, 6-ジ-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール			94					94
212	アセフェート		518	4,177	3,195	20	15	400	8,325
213	N, N-ジメチルアセトアミド			7.0					7.0
217	チオシクラム			150					150
221	ベンフラカルブ	33		7.4					40
227	バラコート	39	181	63			0.0	107	390
229	チオファネートメチル	51	2,984	421	0.0				3,456
233	フェントエート	166	1,350	140					1,656
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			62,243					62,243
248	ダイアジノン		296	8,489		0.2		114	8,900
249	クロルピリホス		70	190					260
250	イソキサチオン		57	235		0.1		78	370
251	フェントロチオン	2,348	5,660	122	1,473	0.1	15	2,404	12,023
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		1,786	165					1,951
260	クロロタロニル	730	635	2,570	2,123	718		0.0	6,777
261	フサライド	1,558							1,558
266	テフルトリン			64					64
267	チオジカルブ					0.3		240	240
268	チウラム	31	939	400		330			1,700
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			810					810
273	ノルマルドデシルアルコール		49	2.7					52
275	ドデシル硫酸ナトリウム	23	68	9.8		0.0	0.0	0.8	102
285	クロロピクリン			6,709					6,709
286	トリクロピル				170	0.0	0.0	15	185
293	トリフルラリン			4,309		0.1	0.0	76	4,385
300	トルエン	3.5	29	2.9					35
302	ナフタレン	37	8.3	693					738
323	シメリン	68							68
325	オキシニル銅		2,365	477		24	0.0	89	2,955
328	ジラム					640	0.0	192	832
331	カズサホス			21					21
350	ベルメリン		159	95	20	30	1.9	1.0	307
354	フタル酸ジブチル		23						23
357	ブプロフェジン	73	658	44	118		0.0	32	925

358	テブフェノジド	3.8	8.5	11					24
360	ベノミル	218	829	129		4.0			1,180
361	シハロホップブチル	974							974
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	504				104			608
369	プロバルギット		300						300
376	ブタクロール	1,976							1,976
378	プロピネブ		1,597	783					2,380
383	プロマシル		28				573	1,605	2,205
386	臭化メチル							75,026	75,026
400	ベンゼン	0.6	7.0	0.7					8.3
402	メフェナセット	144							144
405	ほう素化合物	15	1.7	0.3				456	473
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	296	6,593	471	1,163	0.1	0.0	83	8,607
408	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)	60	1,407	293	233	0.0	0.0	18	2,011
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	824	8,844	1,318	9,390	0.7	0.0	672	21,048
410	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	285	2,406	894	390	0.0	0.0	39	4,015
422	フェリムゾン	1,639				60			1,699
424	メチル＝イソチオシアネート			1,860					1,860
427	カルバリル		84	996					1,080
428	フェノブカルブ	10							10
431	アゾキシストロビン	88	40	351		307			786
433	カーバム			400					400
438	メチルナフタレン	121	137	1,328					1,586
442	メプロニル								
443	メソミル			93					93
444	トリフロキシストロビン		25			48			73
445	クレソキシムメチル		1,100	177					1,277
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	132							132
456	りん化アルミニウム							55	55
468	4-アリル-1, 2-ジメチキシベンゼン								
490	ベンゾフェナップ	20							20
569	ピリフルキナゾン		333	107					440
571	プロバナゾール	11,154		1,269					12,423
582	ホセチル		349	131		238			718
586	クロルプロファミ			92					92
589	イミノクタジン酢酸塩		781	51		5.0			837
592	オキシロニック酸	197		83					280
596	シラフルオフェン	8.0							8.0
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	91					509		600
605	グリホサート並びにそのアンモニウム塩、イソプロピルアミン塩、カリウム塩及びナトリウム塩	94,660	312,763	76	115	48,215	11,131	931	467,892
606	イマゾスルフロ	67				200			267
607	S-メトラクロール			401		251			652
608	ペントキサゾン	1,944							1,944
610	フラメビル	146							146
611	チアジニル	402							402
613	ジメテナミドP			465					465
614	メタゾスルフロ	1,336							1,336
615	チアメキサム	72	44	123	0.1	75	1.3	0.0	316
616	クロチアニジン	106	191	68	66	385	55	0.1	872
617	アセタミプリド		642	210	0.0	0.8			853
618	イミダクロプリド	490	248	108					845
619	チアクロプリド	11	42	18					71
620	テフリルトリオン	2,942							2,942
621	ベンゾビシクロ	1,948							1,948
622	ピリベンカルブ		320	10					330
634	イソチアニル	728							728
635	フルスルファミド			66					66
636	トルクロホスメチル		19	371		115			505
637	イブフェンカルバゾン	970							970
638	プロシミドン		69	69					138
639	フルオルイミド		75						75
640	クロメプロップ	228							228
645	フルジオキシニル		150	223		100			473
646	プロスルホカルブ			1,434					1,434
647	チフルザミド	228				210			438
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						2,130	3.0	2,133
654	スピロメシフェン		810	23					833
655	ベンチオピラド		127	82			0.4		210
656	ベンフルフェン	406				159			565
657	シエピラフェン		622	38					660
658	エスプロカルブ	278							278
660	フルベンジアミド		225	27					252
662	ペンスルフロメチル	150							150
663	ピリフタリド	246							246
670	シアノホス		800	50					850
671	ストレプトマイシン		53	153					206
672	スピノサド	155	60	60					275
676	テトラピオン						439	5.0	444
685	キャブタン		2,111	158	320	28		23	2,640
691	トリメチルベンゼン	444	12	81		0.0		0.2	538
701	プロメリン								
715	テブチウロン						26	15	41
716	シフルメフェン		51	9.5					60
722	クロルフェナビル		161	80					241
723	クロラントラニプロール	176	20	94			0.0		291
724	アミスルプロム		62	1,054					1,116
740	メタムナトリウム塩			3,861					3,861
742	ジメタメリン	525							525
745	ジノテフラン	1,225	774	177			0.4		2,176
750	メミノストロビン	108							108
	合計	151,211	436,628	156,502	20,095	54,277	17,599	87,664	923,974

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(2023年度;山口県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		1.0	0.0					1.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル								
25	トリブジン								
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン								
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	15	130	45	3.2	0.0	0.0	6.1	199
40	ピフェナゼート		5.9	14					20
41	フルトラニル	274							274
46	キザロホップエチル			35					35
47	ブタミホス			89				20	109
49	ベンディメタリン			70					70
52	アラニカルブ			120					120
53	エチルベンゼン	3,816	72	205	23	0.0	0.0	19	4,135
54	ホスチアゼート			21					21
61	マンネブ		73	2.3					75
62	マンコゼブ		3,467	545					4,012
63	ジクアトジプロミド	11	62	20			0.0	19	112
64	エトフェンプロックス	282		64					346
80	キシレン	4,793	253	236	29	0.0	0.0	61	5,371
83	クメン								
90	アトラジン								
91	シアナジン							10	10
92	トルフェンピラド		15						15
93	メラクロール								
95	フルアジナム			8.5					8.5
96	ジフェノコナゾール								
100	プレチラクロール	134							134
101	アラクロール			574					574
108	メコプロップ					13	11	350	374
113	シマジン								
115	フェントラザミド	457							457
117	テブコナゾール			38		62			100
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			98					98
141	シモキサニル								
147	チオベンカルブ								
148	カフェンストロール					45		80	125
152	カルタップ								
162	プロピザミド					36			36
168	イプロジオン		2.2	42		6.2			50
169	ジウロン		151	420			1,500	438	2,510
171	プロピコナゾール			175					175
172	オキサジクロメホン	0.4				78	0.4		78
174	リニューロン			405					405
175	2,4-D	63				26		36	125
179	D-D			1,261					1,261
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラゾレート	317							317
184	ジクロベニル	11	2.3			1.0	43	78	135
187	ジチアノン		210						210
191	イソプロチオラン	180							180
195	プロチオホス					0.0	0.0	3.0	3.0
196	メチダチオン								
197	マラソン	8.4	57	41					106
198	ジメエート								
206	カルボスルファン								
207	2,6-ジ-ジ-ターシャリー-ブチル-4-クレゾール			11					11
212	アセフェート			188	82	18	0.0	2.7	290
213	N,N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム								
221	ベンフラカルブ	23		1.7					25
227	バラコート	8.0	44	14			0.0	14	80
229	チオファネートメチル	20	442	458					920
233	フェントエート								
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			4,246					4,246
248	ダイアジノン			612		0.0		28	640
249	クロルピリホス								
250	イソキサチオン		11	20		0.0		19	50
251	フェントロチオン	175	187	12	71	0.0	0.0	63	509
257	デカノール			142					142
258	ヘキサメチレンテトラミン		140	25					165
260	クロタロニル	3.9	67	18	17	249			355
261	フサライド	249							249
266	テフルトリン			21					21
267	チオジカルブ								
268	チウラム		80	220		30			330
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)								
273	ノルマルドデシルアルコール		10	0.7					11
275	ドデシル硫酸ナトリウム		3.8	0.5		0.0	0.0	0.1	4.4
285	クロロピクリン			4,690					4,690
286	トリクロピル				91	0.0	0.0	3.0	94
293	トリフルラリン			82					82
300	トルエン								
302	ナフタレン	18		146					164
323	シメリン								
325	オキシニル銅		417	64		2.2	0.0	6.7	490
328	ジラム					400			400
331	カズサホス								
350	ベルメリン			0.3		20			20
354	フタル酸ジブチル								
357	ブプロフェジン	7.0							7.0

358	テブフェノジド	85	34	47					165
360	ベノミル	4.0	41	50					95
361	シハロホップチル	338							338
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	928				104			1,032
369	プロバルギット								
376	ブタクロール	1,913							1,913
378	プロピネブ		668	382					1,050
383	プロマシル						3,581	111	3,692
386	臭化メチル							4,998	4,998
400	ベンゼン								
402	メフェナセット								
405	ほう素化合物		0.8	0.2				8.0	9.0
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	27	619	45	54	0.0	0.0	1.7	747
408	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)	5.2	88	85	13	0.0	0.0	1.7	193
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	46	560	78	315	0.0	0.0	10	1,009
410	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	62	154	256	25	0.0	0.0	9.0	506
422	フェリムゾン	308							308
424	メチル＝イソチオシアネート								
427	カルバリル			60					60
428	フェノブカルブ								
431	アゾキシストロビン			34		54			88
433	カーバム			400					400
438	メチルナフタレン	42	2.9	307					352
442	メプロニル								
443	メソミル			90					90
444	トリフロキシストロビン		25						25
445	クレソキシムメチル		50						50
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	36							36
456	りん化アルミニウム								
468	4-アリル-1,2-ジメチルベンゼン								
490	ベンゾフェナップ								
569	ピリフルキナゾン								
571	プロバナゾール	1,196		72					1,268
582	ホセチル		14	26		159			199
586	クロルプロファミ								
589	イミノクタジン酢酸塩		73	40					113
592	オキシロニック酸	40							40
596	シラフルオフェン	38		0.9					39
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩								
605	グリホサート並びにそのアンモニウム塩、イソプロピルアミン塩、カリウム塩及びナトリウム塩	3,928	2,587	253	9.6	1,297	1,349	0.3	9,423
606	イマゾスルフロ	15							15
607	S-メトラクロール								
608	ペントキサゾン	1,430							1,430
610	フラメビル								
611	チアジニル	168							168
613	ジメテナミドP			110					110
614	メタゾスルフロ	738							738
615	チアメキサム		3.0	32			0.1		35
616	クロチアニジン	1.5				50			52
617	アセタミプリド		30	106					136
618	イミダクロプリド	0.4		1.6					2.0
619	チアクロプリド						39		39
620	テフリルトリオン	68							68
621	ベンゾビスクロン	768							768
622	ピリベンカルブ								
634	イソチアニル	820							820
635	フルスルファミド			0.3					0.3
636	トルクロホスメチル			5.0					5.0
637	イブフェンカルバゾン	2.5							2.5
638	プロシミドン								
639	フルオルイミド								
640	クロメプロップ	4.5							4.5
645	フルジオキシニル			21					21
646	プロスルホカルブ			611					611
647	チフルザミド	15				1,050			1,065
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						170		170
654	スピロメシフェン		166	14					180
655	ベンチオピラド		0.6	19					20
656	ペンフルフェン	678				45			723
657	シエピラフェン		25	20					45
658	エスプロカルブ								
660	フルベンジアミド								
662	ペンスルフロメチル	52							52
663	ピリフタリド	36							36
670	シアノホス								
671	ストレプトマイシン								
672	スピノサド								
676	テトラピオン						35		35
685	キャブタン		295	123	291	1.5		9.5	720
691	トリメチルベンゼン	147	0.3	17					164
701	プロメリン								
715	テブチウロン							30	30
716	シフルメフェン		4.7	15					20
722	クロルフェナピル		13	29					42
723	クロラントラニプロール	215		15					230
724	アミスルプロム			1.5		150			152
740	メタムナトリウム塩			858					858
742	ジメタメリン	2.8							2.8
745	ジノテフラン	652	7.9	73					732
750	メミノストロビン								
	合計	25,675	11,364	19,800	1,022	3,898	6,728	6,435	74,922

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(2023年度;徳島県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		1.8	0.2					2.0
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	27							27
25	トリブジン								
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン								
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	3.7	134	591	1.1	0.1	0.0	0.0	730
40	ピフェナゼート		14	5.7					20
41	フルトラニル	47							47
46	キザロホップエチル								
47	ブタミホス			6.0					6.0
49	ベンディメタリン			33					33
52	アラニカルブ			200					200
53	エチルベンゼン	190	95	997	7.7	0.1	0.0	25	1,316
54	ホスチアゼート			368					368
61	マンネブ		217	33					250
62	マンコゼブ		8,320	1,969					10,289
63	ジクアトジプロミド	49	133	212			0.1	82	476
64	エトフェンプロックス	82		66	0.0		0.0	0.0	148
80	キシレン	224	518	1,119	9.6	0.1	0.0	25	1,895
83	クメン								
90	アトラジン			101					101
91	シアナジン								
92	トルフェンピラド		45	15					60
93	トラクロール			53		84			137
95	フルアジナム		70	541	6.4				617
96	ジフェノコナゾール		8.8	1.2					10
100	プレチラクロール	314							314
101	アラクロール			331					331
108	メコプロップ					0.1	1.7	65	66
113	シマジン					1.0			1.0
115	フェントラザミド	19							19
117	テブコナゾール			20		18			38
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			343					343
141	シモキサニル								
147	チオベンカルブ								
148	カフェンストール	20				0.1		40	60
152	カルタップ	87		52					139
162	プロピザミド					100			100
168	イプロジオン		13	36		1.4			50
169	ジウロン						17		17
171	プロピコナゾール								
172	オキサジクロメホン	64							64
174	リニューロン		28	344					372
175	2, 4-D	33				0.0		18	51
179	D-D			175,046					175,046
182	ピラゾキシフェン	30							30
183	ピラゾレート	540							540
184	ジクロベニル	36	11			0.3		250	297
187	ジチアノン								
191	イソプロチオラン	128							128
195	プロチオホス					0.1	0.1	42	42
196	メチダチオン								
197	マラソン	8.0	63	32					103
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	9.9		2.1					12
207	2, 6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール			3.0					3.0
212	アセフェート			493	103	6.4	0.0	2.2	605
213	N, N-ジメチルアセトアミド			7.0					7.0
217	チオシクラム			75					75
221	ベンフラカルブ	279		75					354
227	バラコート	35	95	151			0.1	59	340
229	チオファネートメチル	2.3	364	62					428
233	フェントエート	8.5	64	27					100
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			24,029					24,029
248	ダイアジノン		28	4,388		0.2		83	4,499
249	クロルピリホス			1,137					1,137
250	イソキサチオン		10	406		0.0		8.6	425
251	フェントロチオン	73	139	3.5	24	0.0	0.4	240	480
257	デカノール			140					140
258	ヘキサメチレンテトラミン		312	73					385
260	クロロタロニル	8.6	31	260	36	130			465
261	フサライド	106							106
266	テフルトリン			106					106
267	チオジカルブ					0.4		160	160
268	チウラム	2.3	178			60			240
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)								
273	ノルマルドデシルアルコール		3.2	0.5					3.7
275	ドデシル硫酸ナトリウム	79	18	9.5		0.0	0.0	0.3	107
285	クロロピクリン			192,728					192,728
286	トリクロピル				129	0.0	0.0	2.8	132
293	トリフルラリン			604		0.0	0.0	2.0	606
300	トルエン	0.2	1.4	0.6					2.2
302	ナフタレン		1.3	27					28
323	シメリン								
325	オキシニル銅		523	63		1.2	0.0	17	605
328	ジラム					120			120
331	カズサホス			36					36
350	ベルメリン		9.7	31		10			50
354	フタル酸ジブチル		7.6						7.6
357	ブプロフェジン	54	160	38	12		0.0	0.9	265

358	テブフェノジド								
360	ベノミル	3.1	43	13		0.5			60
361	シハロホップチル	37							37
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	24				139			163
369	プロバルギット		30						30
376	ブタクロール	36							36
378	プロピネブ		44	26					70
383	プロマシル						68	133	201
386	臭化メチル							7,154	7,154
400	ベンゼン	0.0	0.3	0.1					0.5
402	メフェナセット	3.5							3.5
405	ほう素化合物	5.0						60	65
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	44	1,090	94	82	0.0	0.0	1.8	1,311
408	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)	9.1	179	13	22	0.0	0.0	0.5	224
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	37	505	115	174	0.0	0.0	3.7	834
410	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	20	305	1,199	38	0.0	0.0	0.9	1,562
422	フェリムゾン	93							93
424	メチル＝イソチオシアネート				320				320
427	カルバリル				40				40
428	フェノブカルブ								
431	アゾキシストロビン				975		104		1,080
433	カーバム								
438	メチルナフタレン	2.2			44				46
442	メプロニル								
443	メソミル				90				90
444	トリフロキシストロビン						8.8		8.8
445	クレンキシムメチル		50						50
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ								
456	りん化アルミニウム								
468	4-アリル-1, 2-ジメチルベンゼン								
490	ベンゾフェナップ	20							20
569	ピリフルキナゾン		13	7.1					20
571	プロバナゾール	487			56				543
582	ホセチル		48	32					80
586	クロルプロファム								
589	イミノクタジン酢酸塩		47						47
592	オキシロニック酸	32		28					60
596	シラフルオフェン								
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩								
605	グリホサート並びにそのアンモニウム塩、イソプロピルアミン塩、カリウム塩及びナトリウム塩	5,645	8,788	19	4.2	759	585	74	15,874
606	イマゾスルフロ	23							23
607	S-メトラクロール			53		84			137
608	ペントキサゾン	271							271
610	フラメビル	112							112
611	チアジニル	312							312
613	ジメテナミドP								
614	メタゾスルフロ	101							101
615	チアトキサム		7.4	34		50	0.4		92
616	クロチアニジン	84	34	167		50	4.2		339
617	アセタミプリド		111	71					182
618	イミダクロプリド	84	20	43					148
619	チアクロプリド	4.0	8.9	21					34
620	テフリルトリオン	152							152
621	ベンゾビシクロン	192							192
622	ピリベンカルブ		200						200
634	イソチアニル	144							144
635	フルスルファミド			3.0					3.0
636	トルクロホスメチル			2,585					2,585
637	イブフェンカルバゾン	152							152
638	プロシミドン		170	230					400
639	フルオルイミド								
640	クロメプロップ	262							262
645	フルジオキシニル			40		50			90
646	プロスルホカルブ								
647	チフルザミド	69				35			104
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						675		675
654	スピロメシフェン								
655	ベンチオピラド		51	26			0.0		76
656	ペンフルフェン	46							46
657	シエノピラフェン								
658	エスプロカルブ								
660	フルベンジアミド		32	8.4					40
662	ペンスルフロメチル	88							88
663	ピリフタリド	78							78
670	シアノホス		80						80
671	ストレプトマイシン								
672	スピノサド	20		5.0					25
676	テトラピオン						25		25
685	キャブタン		375	43	76	4.1		1.6	500
691	トリメチルベンゼン	0.6		5.5					6.1
701	プロメリン								
715	テブチウロン								
716	シフルメフェン		52	28					80
722	クロルフェナピル		5.3	4.7					10
723	クロラントラニプロール	17	9.8	39					66
724	アミスルプロム			183					183
740	メタムナトリウム塩			99					99
742	ジメタメリン	7.8							7.8
745	ジノテフラン	444	224	127			0.0		795
750	メミノストロビン	120							120
	合計	11,840	24,141	414,374	726	1,818	1,377	8,550	462,826

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(2023年度;香川県)

管理番号	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		10	0.5					11
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	20							20
25	トリブジン								
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		4.0						4.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	39	309	423	15	0.0	0.0	1.1	787
40	ピフェナゼート		43	17					60
41	フルトラニル	27		40					67
46	キザロホップエチル								
47	ブタミホス			104				11	115
49	ベンディメタリン			117		0.3		225	342
52	アラニカルブ			600					600
53	エチルベンゼン	1,600	781	1,537	111	0.0	0.0	17	4,047
54	ホスチアゼート			35					35
61	マンネブ		784	41					825
62	マンコゼブ		7,176	1,814		65			9,055
63	ジクアトジプロミド	96	223	416			0.0	190	924
64	エトフェンプロックス	91		59	0.7		0.1	0.1	151
80	キシレン	1,992	1,389	1,755	138	0.0	0.0	20	5,295
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン			73					73
91	シアナジン								
92	トルフェンピラド		60	45					105
93	トラクロール			26		84			110
95	フルアジナム		96	12	17				124
96	ジフェノコナゾール		8.5	1.7	0.0			0.0	10
100	プレチラクロール	176							176
101	アラクロール			403					403
108	メコプロップ					0.1	0.4	155	156
113	シマジン		6.2	29	14	1.0			51
115	フェントラザミド	194							194
117	テブコナゾール			100		73			173
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			441					441
141	シモキサニル			54					54
147	チオベンカルブ	15							15
148	カフェンストール	316				0.0		40	356
152	カルタップ	551	418	298					1,267
162	プロピザミド			9.6		40			50
168	イプロジオン		94	305		21			420
169	ジウロン		38	1.4			702	430	1,172
171	プロピコナゾール					14			14
172	オキサジクロメホン	6.8							6.8
174	リニューロン			253					253
175	2,4-D	33				0.0		20	52
179	D-D			18,524					18,524
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラゾレート	810							810
184	ジクロベニル	13	4.1			0.0	224	97	338
187	ジチアノン		84						84
191	イソプロチオラン	36							36
195	プロチオホス		176	221	13	0.0	0.0	7.0	417
196	メチダチオン								
197	マラソン	14	157	48					220
198	ジメエート								
206	カルボスルファン								
207	2,6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール			29					29
212	アセフェート		90	379	108	0.0	0.0	7.8	585
213	N,N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム			75					75
221	ベンフラカルブ	86		29					115
227	バラコート	68	159	297			0.0	135	660
229	チオファネートメチル	6.8	3,753	750					4,511
233	フェントエート	16	80	53					150
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			7,431					7,431
248	ダイアジノン			650		30			680
249	クロルピリホス		111	3.7					115
250	イソキサチオン		27	75		0.0		21	123
251	フェントロチオン	736	1,891	41	332	0.0	0.0	367	3,367
257	デカノール			9.7					9.7
258	ヘキサメチレンテトラミン		233	34					267
260	クロロタロニル	244	449	2,403	880	21			3,997
261	フサライド	275							275
266	テフルトリン			29					29
267	チオジカルブ								
268	チウラム	203	393	44					640
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			150					150
273	ノルマルドデシルアルコール		3.3	0.4					3.7
275	ドデシル硫酸ナトリウム	135	14	2.0		0.0	0.0	0.1	150
285	クロロピクリン			7,475					7,475
286	トリクロピル				44	0.0	0.0	3.2	47
293	トリフルラリン			1,859					1,859
300	トルエン	0.4	1.8	1.2					3.3
302	ナフタレン		3.5	104					107
323	シメリン	30							30
325	オキシニル銅		495	385		6.8	0.0	18	905
328	ジラム					120			120
331	カズサホス			6.0					6.0
350	ベルメリン		24	57	0.4			0.0	82
354	フタル酸ジブチル								
357	ブプロフェジン	11	30	8.1	1.4				51

358	テブフェノジド								
360	ベノミル	249	523	173					945
361	シハロホップチル	167							167
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	328				35			363
369	プロバルギット		30						30
376	ブタクロール	502							502
378	プロピネブ		30	110					140
383	プロマシル		39			110		692	841
386	臭化メチル							980	980
400	ベンゼン	0.1	0.4	0.3					0.8
402	メフェナセット	67							67
405	ほう素化合物	1.1	2.9					76	80
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	119	1,598	292	450	0.0	0.0	32	2,491
408	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)	12	280	16	32	0.0	0.0	2.3	341
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	311	1,757	1,143	2,696	0.1	0.0	194	6,100
410	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	50	493	383	54	0.0	0.0	4.7	985
422	フェリムゾン	336							336
424	メチル＝イソチオシアネート				700				700
427	カルバリル				130				130
428	フェノブカルブ								
431	アゾキシストロビン	24	20	149		18			211
433	カーバム			100					100
438	メチルナフタレン	29	14	205					248
442	メプロニル								
443	メソミル			450		9.9			460
444	トリフロキシストロビン					35			35
445	クレソキシムメチル		550	88					638
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ								
456	りん化アルミニウム							606	606
468	4-アリル-1, 2-ジメチルベンゼン								
490	ベンゾフェナップ	400							400
569	ピリフルキナゾン		91	49					140
571	プロバナゾール	5,217		131					5,348
582	ホセチル		36	44					80
586	クロルプロファム			46					46
589	イミノクタジン酢酸塩		893	299					1,192
592	オキシロニック酸	70		290					360
596	シラフルオフェン								
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	72					288		360
605	グリホサート並びにそのアンモニウム塩、イソプロピルアミン塩、カリウム塩及びナトリウム塩	12,477	21,277	68	20	4,282	759	277	39,161
606	イマゾスルフロン	10							10
607	S-メトラクロール			26		84			110
608	ペントキサゾン	90							90
610	フラメビル	184							184
611	チアジニル	48							48
613	ジメテナミドP								
614	メタゾスルフロン	103							103
615	チアメキサム	20	7.4	42	0.0	25	0.0	0.0	94
616	クロチアニジン	120	59	15		100	14		309
617	アセタミプリド		215	704		0.5			920
618	イミダクロプリド	280	17	17					314
619	チアクロプリド		14	16			30		60
620	テフリルトリオン	968							968
621	ベンゾピシクロン	559							559
622	ピリベンカルブ		120						120
634	イソチアニル	434							434
635	フルスルファミド			39					39
636	トルクロホスメチル			165					165
637	イブフェンカルバゾン	1,222							1,222
638	プロシミドン								
639	フルオルイミド								
640	クロメプロップ	9.0							9.0
645	フルジオキシニル			40					40
646	プロスルホカルブ			7,112					7,112
647	チフルザミド	1,131							1,131
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						1,036		1,036
654	スピロメシフェン		179	1.0					180
655	ベンチオピラド		87	103		4.3	0.1		194
656	ペンフルフェン	350							350
657	シエピラフェン		37	8.3					45
658	エスプロカルブ	14							14
660	フルベンジアミド		16	4.4					20
662	ペンスルフロンメチル	260							260
663	ピリフタリド	30							30
670	シアノホス								
671	ストレプトマイシン		17	8.2					25
672	スピノサド	18		25					43
676	テトラピオン						35		35
685	キャプタン		129	4.0	25	0.0		1.8	160
691	トリメチルベンゼン	2.7		263		0.0		0.1	266
701	プロメリン								
715	テブチウロン						2.0		2.0
716	シフルメフェン		54	26					80
722	クロルフェナピル		62	28					90
723	クロラントラニプロール	393	9.9	55					458
724	アミスルプロム		9.1	243					253
740	メタムナトリウム塩			693			84		777
742	ジメタメリン	50							50
745	ジノテフラン	1,473	455	202			0.1		2,129
750	メミノストロビン	1,100							1,100
	合計	37,136	48,743	64,893	4,952	5,070	3,285	4,631	168,710

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(2023年度;愛媛県)

管理番号	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		29	0.2					29
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	6.0							6.0
25	トリブジン								
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		2.0						2.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	8.0	678	81	3.4	0.0	0.0	0.1	771
40	ピフェナゼート		39	1.3					40
41	フルトラニル	112							112
46	キザロホップエチル								
47	ブタミホス			51				7.5	59
49	ベンディメタリン			149		0.0		45	194
52	アラニカルブ			6,200					6,200
53	エチルベンゼン	133	2,440	309	26	0.0	0.0	19	2,928
54	ホスチアゼート			51					51
61	マンネブ		2,212	13					2,225
62	マンコゼブ		223,700	4,368					228,068
63	ジクアトジプロミド	6.4	255	18			0.0	15	294
64	エトフェンプロックス	70	620	35	0.1		0.1	0.0	726
80	キシレン	148	3,815	337	32	0.0	0.0	28	4,361
83	クメン								
90	アトラジン			146					146
91	シアナジン								
92	トルフェンピラド		345	30					375
93	トラクロール			53		1,088			1,141
95	フルアジナム		1,040	58	22				1,120
96	ジフェノコナゾール		19	1.2	0.0	23		0.0	43
100	プレチラクロール	338							338
101	アラクロール			43					43
108	メコプロップ					16	0.4	295	312
113	シマジン								
115	フェントラザミド	284							284
117	テブコナゾール			163		2,112			2,275
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			49					49
141	シモキサニル			84					84
147	チオベンカルブ	285							285
148	カフェンストール	75				0.1		80	155
152	カルタップ	107	413	16					536
162	プロピザミド					236			236
168	イプロジオン		168	67		34			270
169	ジウロン		157	1.5			1,128	152	1,438
171	プロピコナゾール					43			43
172	オキサジクロメホン	23				48			71
174	リニューロン			85					85
175	2,4-D	331				0.3		237	568
179	D-D			679					679
182	ピラゾキシフェン	70							70
183	ピラゾレート								
184	ジクロベニル	14	1.2			16	5.0	132	168
187	ジチアノン		672						672
191	イソプロチオラン	216							216
195	プロチオホス		576	47	4.4	0.0	0.0	18	646
196	メチダチオン								
197	マラソン	0.8	86	45					132
198	ジメエート								
206	カルボスルファン								
207	2,6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール			226					226
212	アセフェート		70	213	62	29	0.0	1.3	375
213	N,N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム			75					75
221	ベンフラカルブ	43		12					55
227	バラコート	4.6	182	13			0.0	11	210
229	チオファネートメチル	0.9	3,452	87					3,540
233	フェントエート	1.5	235	3.1					240
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			11,001					11,001
248	ダイアジノン			881		0.1		48	929
249	クロルピリホス		547	29					576
250	イソキサチオン		65	160		0.0		13	239
251	フェニトロチオン	134	2,812	92	76	0.0	0.0	155	3,268
257	デカノール			103					103
258	ヘキサメチレンテトラミン		8,428	169					8,597
260	クロロタロニル	66	94	286	169	66			681
261	フサライド	384							384
266	テフルトリン			6.5					6.5
267	チオジカルブ					0.2		160	160
268	チウラム	131	69	130		30			360
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			30					30
273	ノルマルドデシルアルコール		3.7	0.0					3.7
275	ドデシル硫酸ナトリウム	60	22	3.0		0.0	0.0	0.0	86
285	クロロピクリン			2,241					2,241
286	トリクロピル				265	0.0	0.0	5.4	270
293	トリフルラリン			145					145
300	トルエン	0.0	4.3	0.1					4.4
302	ナフタレン	5.4	20	37					62
323	シメリン								
325	オキシニル銅		256	6.8		0.3	0.0	1.5	265
328	ジラム					240	0.0	32	272
331	カズサホス			60					60
350	ベルメリン		80	11	1.2	10		0.0	103
354	フタル酸ジブチル		11						11
357	ブプロフェジン	110	1,058	59	87		0.0	0.2	1,315

358	テブフェノジド	80	5.9	34					121
360	ベノミル	171	2,914	180					3,265
361	シハロホップブチル	70							70
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン								
369	プロバルギット		30						30
376	ブタクロール	10							10
378	プロピネブ			350					350
383	プロマシル					1,033	467		1,501
386	臭化メチル						490		490
400	ベンゼン	0.0	1.2	0.0					1.3
402	メフェナセット	57							57
405	ほう素化合物	0.5	0.5				144		145
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	86	13,763	108	176	0.0	0.0	3.6	14,137
408	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)	18	2,791	20	61	0.0	0.0	2.4	2,893
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	65	8,396	105	393	0.0	0.0	8.0	8,967
410	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	45	4,627	107	101	0.0	0.0	9.9	4,890
422	フェリムゾン	457				30			487
424	メチル＝イソチオシアネート								
427	カルバリル			70					70
428	フェノブカルブ	8.0							8.0
431	アゾキシストロビン		10	54		424			488
433	カーバム			300					300
438	メチルナフタレン	15	17	67					99
442	メプロニル								
443	メソミル								
444	トリフロキシストロビン					1,003			1,003
445	クレソキシムメチル		150						150
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ								
456	りん化アルミニウム								
468	4-アリル-1, 2-ジメチキシベンゼン								
490	ベンゾフェナップ	14							14
569	ピリフルキナゾン		724	36					760
571	プロバナゾール	1,331		140					1,471
582	ホセチル		1,500	100		79			1,679
586	クロルプロファミ								
589	イミノクタジン酢酸塩		1,487	45		5.0			1,537
592	オキシロニック酸	40		10					50
596	シラフルオフェン								
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	32					148		180
605	グリホサート並びにそのアンモニウム塩、イソプロピルアミン塩、カリウム塩及びナトリウム塩	2,876	56,111	12	39	688	681	449	60,856
606	イマゾスルフロ	33							33
607	S-メトラクロール			53		1,088			1,141
608	ペントキサゾン	247							247
610	フラメビル	4.0							4.0
611	チアジニル								
613	ジメテナミドP			18					18
614	メタゾスルフロ	46							46
615	チアトキサム		689	68	0.0	250	1.0	0.0	1,008
616	クロチアニジン	20	659	12		50	19		760
617	アセタミプリド		408	1,669					2,077
618	イミダクロプリド	44	385	31					460
619	チアクロプリド						15		15
620	テフリルトリオン	637							637
621	ベンゾピシクロン	303							303
622	ピリベンカルブ		1,240						1,240
634	イソチアニル	440							440
635	フルスルファミド			2.1					2.1
636	トルクロホスメチル			135					135
637	イブフェンカルバゾン	691							691
638	プロシミド		45	43					88
639	フルオルイミド								
640	クロメプロップ	293							293
645	フルジオキシニル		625	41		50			716
646	プロスルホカルブ			1,179					1,179
647	チフルザミド	69				35			104
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						386		386
654	スピロメシフェン		780	0.3					780
655	ベンチオピラド		35	4.6			0.1		40
656	ベンフルフェン	424				68			492
657	シエノピラフェン		59	0.8					60
658	エスプロカルブ	119							119
660	フルベンジアミド		18	0.2					18
662	ペンスルフロメチル	214							214
663	ピリフタリド	99							99
670	シアノホス		360	50					410
671	ストレプトマイシン		37	25					63
672	スピノサド	15	140	0.0					155
676	テトラピオン						199		199
685	キャプタン		377	7.5	54	0.2		1.1	440
691	トリメチルベンゼン		4.4	37		0.0		0.0	42
701	プロメリン								
715	テブチウロン								
716	シフルメフェン		38	1.6					40
722	クロルフェナピル		139	12					151
723	クロラントラニプロール	200		25					225
724	アミスルプロム			37					37
740	メタムナトリウム塩			561					561
742	ジメタメリン	0.8							0.8
745	ジノテフラン	336	2,492	91			0.1		2,919
750	メミノストロビン								
	合計	12,779	355,736	35,106	1,573	7,763	3,615	3,030	419,602

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(2023年度;高知県)

管理番号	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		41	2.3					43
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	85							85
25	トリブジン								
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン								
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	32	530	1,036	5.5	0.0	0.0	0.7	1,605
40	ピフェナゼート		106	14					120
41	フルトラニル	97		120					217
46	キザロホップエチル								
47	ブタミホス			42					42
49	ベンディメタリン			855		108		45	1,008
52	アラニカルブ			960					960
53	エチルベンゼン	2,178	564	872	46	0.0	0.1	11	3,672
54	ホスチアゼート			509					509
61	マンネブ		3,094	181					3,275
62	マンコゼブ		3,536	826					4,362
63	ジクアトジプロミド	45	185	96			0.7	72	399
64	エトフェンプロックス	629		197	0.0		0.0	0.0	827
80	キシレン	2,602	1,045	943	56	0.0	0.1	24	4,671
83	クメン								
90	アトラジン								
91	シアナジン								
92	トルフェンピラド		75	285					360
93	トラクロール								
95	フルアジナム		74	57	4.3				135
96	ジフェノコナゾール			130	0.0			0.0	130
100	プレチラクロール	564							564
101	アラクロール			43					43
108	メコプロップ							0.6	0.6
113	シマジン								
115	フェントラザミド	195							195
117	テブコナゾール			160		419			579
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			49					49
141	シモキサニル			78					78
147	チオベンカルブ	335							335
148	カフェンストール	41							41
152	カルタップ	965		468					1,433
162	プロピザミド					100			100
168	イプロジオン		279	371		19			670
169	ジウロン								
171	プロピコナゾール								
172	オキサジクロメホン	154				30			184
174	リニューロン			76					76
175	2,4-D	24							24
179	D-D			42,174					42,174
182	ピラゾキシフェン	6.0							6.0
183	ピラゾレート	988							988
184	ジクロベニル	9.5						33	43
187	ジチアノン		1,470						1,470
191	イソプロチオラン	416							416
195	プロチオホス		38	301	18	0.2	1.3	136	495
196	メチダチオン								
197	マラソン	6.4	33	17					56
198	ジメエート								
206	カルボスルファン								
207	2,6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール			60					60
212	アセフェート			234	112	0.0	0.1	14	360
213	N,N-ジメチルアセトアミド			14					14
217	チオシクラム			900					900
221	ベンフラカルブ	28							28
227	バラコート	32	132	69			0.5	51	285
229	チオファネートメチル	890	1,830	510					3,229
233	フェントエート	4.9	42	4.9					52
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			166,270					166,270
248	ダイアジノン			998		0.7		20	1,019
249	クロルピリホス		36	16					52
250	イソキサチオン			5.0					5.0
251	フェントロチオン	383	411	41	122	0.0	0.1	19	976
257	デカノール			318					318
258	ヘキサメチレンテトラミン		188	32					220
260	クロロタロニル	457		2,855	954	300			4,566
261	フサライド	1,108							1,108
266	テフルトリン			184					184
267	チオジカルブ					0.1		80	80
268	チウラム	68	80	2.2		180			330
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			420					420
273	ノルマルドデシルアルコール		29	4.6					33
275	ドデシル硫酸ナトリウム	162	22	38		0.0	0.0	0.2	222
285	クロロピクリン			217,237					217,237
286	トリクロピル				39	0.0	0.0	4.8	44
293	トリフルラリン			447					447
300	トルエン	0.1	0.9	0.1					1.1
302	ナフタレン	5.4	6.0	121					132
323	シメリン	4.5							4.5
325	オキシシ銅		954	193		1.3	0.1	13	1,161
328	ジラム					80	0.9	95	176
331	カズサホス			507					507
350	ベルメリン		9.9	15		20			45
354	フタル酸ジブチル		53						53
357	ブプロフェジン	138	293	106	65		0.0	2.2	605

358	テブフェノジド								
360	ベノミル	163	333	99					595
361	シハロホップブチル	116							116
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	360							360
369	プロバルギット		60						60
376	ブタクロール	632							632
378	プロピネブ			210					210
383	プロマシル					4.6		15	19
386	臭化メチル							6,958	6,958
400	ベンゼン	0.0	0.2	0.0					0.3
402	メフェナセット	67							67
405	ほう素化合物	4.0						8.0	12
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	299	2,324	306	273	0.0	0.2	33	3,236
408	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)	36	442	39	77	0.0	0.1	15	609
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	265	2,428	479	1,458	0.2	1.2	178	4,808
410	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	99	742	2,097	132	0.0	0.1	17	3,086
422	フェリムゾン	1,275							1,275
424	メチル＝イソチオシアネート			160					160
427	カルバリル		84	31					115
428	フェノブカルブ								
431	アゾキシストロビン	248	10	1,360		144			1,762
433	カーバム								
438	メチルナフタレン	6.6	241	302					549
442	メプロニル	12							12
443	メソミル			677		0.2			678
444	トリフロキシストロビン					202			202
445	クレンキシムメチル		1,150	398					1,548
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ								
456	りん化アルミニウム								
468	4-アリル-1, 2-ジメチキシベンゼン								
490	ベンゾフェナップ	28							28
569	ピリフルキナゾン		205	35					240
571	プロバナゾール	2,431		305					2,736
582	ホセチル		131	29		79			239
586	クロルプロファム								
589	イミノクタジン酢酸塩		121	8.3					129
592	オキシロニック酸								
596	シラフルオフェン								
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	128					412		540
605	グリホサート並びにそのアンモニウム塩、イソプロピルアミン塩、カリウム塩及びナトリウム塩	7,897	21,930	7.2	10	269	1,582	4.2	31,699
606	イマゾスルフロ	25							25
607	S-メトラクロール								
608	ペントキサゾン	400							400
610	フラメビル	184							184
611	チアジニル	84							84
613	ジメテナミドP			19					19
614	メタゾスルフロ	79							79
615	チアメキサム	102	72	12	0.0	25	0.2	0.0	211
616	クロチアニジン	183	209	18		100	16		526
617	アセタミプリド		313	173					486
618	イミダクロプリド	171	73	55					299
619	チアクロプリド	4.0		30					34
620	テフリルトリオン	686							686
621	ベンゾビシクロ	111							111
622	ピリベンカルブ		640						640
634	イソチアニル	376							376
635	フルスルファミド			12					12
636	トルクロホスメチル			400					400
637	イブフェンカルバゾン	527							527
638	プロシミドン		181	469					650
639	フルオルイミド								
640	クロメプロップ	523							523
645	フルジオキシニル		300	380					680
646	プロスルホカルブ								
647	チフルザミド	99				105			204
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						529		529
654	スピロメシフェン		149	24					173
655	ベンチオピラド		221	88			0.0		309
656	ペンフルフェン	216				23			239
657	シエノピラフェン		177	18					195
658	エスプロカルブ	105							105
660	フルベンジアミド		110	10					120
662	ペンスルフロメチル	181							181
663	ピリフタリド	26							26
670	シアノホス		40						40
671	ストレプトマイシン								
672	スピノサド	10		30					40
676	テトラピオン						2.2		2.2
685	キャプタン		16	69	369	1.0		45	500
691	トリメチルベンゼン	4.0		22		0.0		0.3	26
701	プロメリン								
715	テブチウロン								
716	シフルメフェン								
722	クロルフェナピル		145	105					250
723	クロラントラニプロール	86		110					196
724	アミスルプロム			141					141
740	メタムナトリウム塩			7,590					7,590
742	ジメタメリン	63							63
745	ジノテフラン	814	616	66			0.0		1,495
750	メミノストロビン	136							136
	合計	31,907	48,624	458,843	3,742	2,208	2,551	7,896	555,770

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(2023年度;福岡県)

管理番号	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								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	53							53
25	トリブジン			100					100
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン								
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	212	1,020	801	90	0.0	0.0	6.2	2,129
40	ピフェナゼート		419	121					540
41	フルトラニル	850							850
46	キザロホップエチル			385					385
47	ブタミホス			12					12
49	ベンディメタリン			2,237		0.0		135	2,372
52	アラニカルブ			1,600					1,600
53	エチルベンゼン	4,717	2,443	6,749	692	0.1	0.0	184	14,785
54	ホスチアゼート			837					837
61	マンネブ		94	6.3					100
62	マンコゼブ		79,372	20,310		130			99,812
63	ジクアトジプロミド	67	126	366			0.0	226	785
64	エトフェンブロックス	966		962	2.4		1.2	0.2	1,931
80	キシレン	5,842	4,208	7,739	855	0.1	0.0	210	18,853
83	クメン			2.0					2.0
90	アトラジン			56					56
91	シアナジン			6.7		23	34	256	320
92	トルフェンピラド		300	162					462
93	トラクロール			53		586			639
95	フルアジナム		819	324	275				1,418
96	ジフェノコナゾール		125	6.8	0.3	34		0.0	166
100	プレチラクロール	2,464							2,464
101	アラクロール			13,054					13,054
108	メコプロップ					258	355	1,580	2,192
113	シマジン								
115	フェントラザミド	2,413							2,413
117	テブコナゾール		18	489		1,685			2,192
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			1,862					1,862
141	シモキサニル			312					312
147	チオベンカルブ	180							180
148	カフェンストール	276				135		400	811
152	カルタップ	1,178	266	203		8.0			1,655
162	プロピザミド			20		1,182			1,202
168	イプロジオン		132	437		129			697
169	ジウロン		213	357	8.4		2,591	490	3,660
171	プロピコナゾール			125		86			211
172	オキサジクロメホン	145				120	0.2		265
174	リニューロン		56	5,664					5,720
175	2,4-D	2,221				79	8,394	2,402	13,095
179	D-D			191,381					191,381
182	ピラゾキシフェン	220							220
183	ピラゾレート	5,274							5,274
184	ジクロベニル	27	4.8			222	734	543	1,530
187	ジチアノン		3,654						3,654
191	イソプロチオラン	236							236
195	プロチオホス		1,954	1,056	135	0.0	0.0	72	3,218
196	メチダチオン								
197	マラソン	693	2,727	3,114					6,534
198	ジメエート								
206	カルボスルファン	19		5.5					24
207	2,6-ジエターシャリーブチル-4-クレゾール			194					194
212	アセフェート		975	4,041	3,509	92	20	336	8,973
213	N,N-ジメチルアセトアミド			42					42
217	チオシクラム			300					300
221	ベンフラカルブ	66		20					86
227	バラコート	48	67	245			0.0	156	515
229	チオファネートメチル	51	11,811	4,488	0.4				16,351
233	フェントエート	251	80	957					1,288
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			75,367					75,367
248	ダイアジノン		232	7,086		0.0		59	7,377
249	クロルピリホス		74	97					171
250	イソキサチオン		137	674		0.2		472	1,284
251	フェントロチオン	2,939	3,123	218	1,998	0.0	20	2,131	10,431
257	デカノール			28					28
258	ヘキサメチレンテトラミン		2,968	759					3,728
260	クロロタロニル	269	877	2,365	1,717	1,323		0.1	6,552
261	フサライド	1,249							1,249
266	テフルトリン			205					205
267	チオジカルブ					0.2		480	480
268	チウラム	66	479	6,825		570			7,940
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)								
273	ノルマルドデシルアルコール		38	9.9					48
275	ドデシル硫酸ナトリウム	29	47	36		0.6	0.0	1.8	114
285	クロロピクリン			53,378					53,378
286	トリクロピル				497	0.0	0.0	34	531
293	トリフルラリン			5,292					5,292
300	トルエン	6.5		21					28
302	ナフタレン	74	16	1,750					1,840
323	シメリン								
325	オキシニル銅		4,092	1,108		30	0.0	114	5,344
328	ジラム					320			320
331	カズサホス			144					144
350	ベルメリン		64	115	27	30	1.7	1.2	238
354	フタル酸ジブチル		19						19
357	ブプロフェジン	662	431	314	187		0.0	24	1,617

358	テブフェノジド	290	23	62					375
360	ベノミル	217	960	1,153					2,330
361	シハロホップチル	801							801
362	ジアフェンチウロン			400					400
363	オキサジアゾン	656				209			865
369	プロバルギット		30	114					144
376	ブタクロール	1,370							1,370
378	プロピネブ		1,562	888					2,450
383	プロマシル		14			2,130		2,328	4,472
386	臭化メチル							47,236	47,236
400	ベンゼン	1.3	0.4	5.0					6.7
402	メフェナセット	36							36
405	ほう素化合物	3.0	0.7	0.3					4.0
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	913	4,744	1,303	2,374	0.0	0.0	163	9,496
408	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)	131	1,290	1,057	604	0.0	0.0	44	3,127
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	1,048	4,269	3,765	12,693	0.2	0.0	872	22,648
410	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	449	2,272	2,823	1,011	0.0	0.0	81	6,636
422	フェリムゾン	1,287				30			1,317
424	メチル＝イソチオシアネート			860					860
427	カルバリル		250	540					790
428	フェノブカルブ	88							88
431	アゾキシストロビン		90	688		1,236			2,013
433	カーバム			450					450
438	メチルナフタレン	140	152	4,338					4,630
442	メプロニル								
443	メソミル			1,622					1,622
444	トリフロキシストロビン					239			239
445	クレソキシムメチル		1,150	265					1,415
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	174							174
456	りん化アルミニウム							3,802	3,802
468	4-アリル-1, 2-ジメキシベンゼン								
490	ベンゾフェナップ	130							130
569	ピリフルキナゾン		273	167					440
571	プロバナゾール	936		191					1,127
582	ホセチル		725	475		675			1,875
586	クロルプロファミ			92					92
589	イミノクタジン酢酸塩		362	229		5.0			596
592	オキシロニック酸	156		89					245
596	シラフルオフェン								
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	16					104		120
605	グリホサート並びにそのアンモニウム塩、イソプロピルアミン塩、カリウム塩及びナトリウム塩	232,389	57,368	905	380	147,336	36,691	1,261	476,328
606	イマゾスルフロ	271				58			329
607	S-メトラクロール			53		586			639
608	ペントキサゾン	391							391
610	フラメビル	547							547
611	チアジニル	1,434							1,434
613	ジメテナミドP			377					377
614	メタゾスルフロ	390							390
615	チアトキサム		149	337	0.3	100	2.9	0.0	589
616	クロチアニジン	183	159	56	84	330	129	0.1	941
617	アセタミプリド		631	1,148	0.0	2.9			1,782
618	イミダクロプリド	36	141	124					301
619	チアクロプリド	12	116	34			129		291
620	テフリルトリオン	1,855							1,855
621	ベンゾビシクロ	313							313
622	ピリベンカルブ		480	30					510
634	イソチアニル	1,042							1,042
635	フルスルファミド			49					49
636	トルクロホスメチル			1,225		90			1,315
637	イブフェンカルバゾン	527							527
638	プロシミドン		128	285					413
639	フルオルイミド								
640	クロメプロップ	598							598
645	フルジオキシニル		75	382		200			657
646	プロスルホカルブ			3,882					3,882
647	チフルザミド	330				840			1,170
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						2,983		2,983
654	スピロメシフェン		263	180					443
655	ベンチオピラド		656	436		8.5	1.0		1,101
656	ペンフルフェン	348				227			575
657	シエピラフェン		436	104					540
658	エスプロカルブ	147							147
660	フルベンジアミド		296	196					492
662	ペンスルフロメチル	437							437
663	ピリフタリド	437							437
670	シアノホス		40	100					140
671	ストレプトマイシン		135	178					313
672	スピノサド	13		248					261
676	テトラピオン						5,417		5,417
685	キャブタン		6,504	207	987	4.0		68	7,770
691	トリメチルベンゼン	681	28	224		0.0		1.2	934
701	プロメリン								
715	テブチウロン						596		596
716	シフルメフェン		106	54					160
722	クロルフェナピル		94	96					190
723	クロラントラニプロール	599	56	401		18	0.2		1,075
724	アミスルプロム		54	525		200			780
740	メタムナトリウム塩			6,204					6,204
742	ジメタメリン	155							155
745	ジノテフラン	1,691	2,772	589			1.3		5,053
750	メミノストロビン	4.0							4.0
	合計	287,434	212,332	467,194	28,124	159,437	60,335	66,169	1,281,024

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(2023年度;佐賀県)

管理番号	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								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	2.0				9.1			11
25	トリプロジン			50					50
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン								
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	40	217	1,550	2.2	0.0	0.0	1.4	1,809
40	ピフェナゼート		27	73					100
41	フルトラニル	476							476
46	キザロホップエチル			161					161
47	ブタミホス			146				9.6	156
49	ベンディメタリン			5,035					5,035
52	アラニカルブ			360					360
53	エチルベンゼン	1,516	518	1,965	21	0.0	0.0	16	4,036
54	ホスチアゼート			99					99
61	マンネブ		144	5.5					150
62	マンコゼブ		31,958	3,902					35,860
63	ジクアトジプロミド	438	44	2,943			0.0	320	3,745
64	エトフェンプロックス	150		89	0.3		0.3	0.1	240
80	キシレン	1,894	1,238	2,169	26	0.0	0.0	24	5,351
83	クメン								
90	アトラジン			156					156
91	シアナジン			99		0.4	0.0	150	250
92	トルフェンピラド		135	45					180
93	トラクロール			106		251			357
95	フルアジナム		44	126	45				215
96	ジフェノコナゾール		76	14	0.0			0.0	90
100	プレチラクロール	624							624
101	アラクロール			2,740					2,740
108	メコプロップ					25	9.3	179	213
113	シマジン								
115	フェントラザミド	536							536
117	テブコナゾール			164		89			253
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン								
141	シモキサニル			126					126
147	チオベンカルブ	510							510
148	カフエンストール	25				0.1		40	65
152	カルタップ	42							42
162	プロピザミド					150			150
168	イプロジオン		7.5	233		40			280
169	ジウロン		3.2	123			309	413	849
171	プロピコナゾール			925					925
172	オキサジクロメホン	34				150			184
174	リニューロン		1.4	3,108					3,109
175	2,4-D	1,040				27		252	1,319
179	D-D			2,995					2,995
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラゾレート	358							358
184	ジクロベニル	27	3.6			11	103	68	212
187	ジチアノン		3,444						3,444
191	イソプロチオラン	40							40
195	プロチオホス		189	425	13	0.0	0.0	2.3	630
196	メチダチオン								
197	マラソン	16	112	137					265
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン								
207	2,6-ジエターシャリーブチル-4-クレゾール			132					132
212	アセフェート			868	117	40	0.0	20	1,045
213	N,N-ジメチルアセトアミド			7.0					7.0
217	チオシクラム			150					150
221	ベンフラカルブ	344		25					369
227	バラコート	313	32	2,102			0.0	229	2,675
229	チオファネートメチル	53	2,829	6,710					9,591
233	フェントエート	215		1,085					1,300
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			23,353					23,353
248	ダイアジノン		294	1,244					1,538
249	クロルピリホス								
250	イソキサチオン		118	95		0.1		39	252
251	フェントロチオン	475	675	46	49	0.0	0.0	292	1,538
257	デカノール			2,375					2,375
258	ヘキサメチレンテトラミン		1,159	127					1,286
260	クロタロニル	354	62	729	99	314			1,559
261	フサライド	2,111							2,111
266	テフルトリン			87					87
267	チオジカルブ					0.4		160	160
268	チウラム	49	127	1,883		150			2,210
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)								
273	ノルマルドデシルアルコール		14	1.3					15
275	ドデシル硫酸ナトリウム		24	11		0.0	0.0	0.1	35
285	クロロピクリン			84,047					84,047
286	トリクロピル				115	0.1	0.0	23	138
293	トリフルラリン			2,228					2,228
300	トルエン	4.7		24					29
302	ナフタレン	31	18	1,013					1,062
323	シメリン								
325	オキシニル銅		1,235	746		1.0	0.0	11	1,993
328	ジラム					200			200
331	カズサホス								
350	ベルメリン		14	5.6	0.3			0.1	20
354	フタル酸ジブチル		7.6						7.6
357	ブプロフェジン	389	236	77	42				744

358	テブフェノジド	228	5.6	15					249
360	ベノミル	214	833	418					1,465
361	シハロホップチル	343							343
362	ジアフェンチウロン			50					50
363	オキサジアゾン	336				70			406
369	プロバルギット		30	57					87
376	ブタクロール	812							812
378	プロピネブ		630	280					910
383	プロマシル						22	170	191
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	1.1		5.6					6.8
402	メフェナセツト	242							242
405	ほう素化合物	6.0							6.0
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	421	2,394	820	639	0.0	0.0	111	4,385
408	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)	31	554	443	29	0.0	0.0	5.5	1,063
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	2,073	1,562	10,611	6,296	2.0	0.1	1,090	21,634
410	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	192	968	1,147	53	0.0	0.0	9.8	2,371
422	フェリムゾン	2,379							2,379
424	メチル＝イソチオシアネート			140					140
427	カルバリル		169	5.8					175
428	フェノブカルブ	48							48
431	アゾキシストロビン		130	1,003		126			1,259
433	カーバム			350					350
438	メチルナフタレン	37	26	2,344					2,407
442	メプロニル								
443	メソミル			45					45
444	トリフロキシストロビン					35			35
445	クレソキシムメチル		50	221					271
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ								
456	りん化アルミニウム							1,430	1,430
468	4-アリル-1, 2-ジメチルベンゼン								
490	ベンゾフェナップ								
569	ピリフルキナゾン		1.2	19					20
571	プロバナゾール	1,987		26					2,013
582	ホセチル					318			318
586	クロルプロファミ			229					229
589	イミノクタジン酢酸塩		219	166		5.0			390
592	オキシロニック酸	40		350					390
596	シラフルオフェン	7.0							7.0
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩								
605	グリホサート並びにそのアンモニウム塩、イソプロピルアミン塩、カリウム塩及びナトリウム塩	25,270	1,208	2,335	96	3,888	2,543	104	35,445
606	イマゾスルフロ	90				80			170
607	S-メトラクロール			106		251			357
608	ペントキサゾン	268							268
610	フラメビル	108							108
611	チアジニル	180							180
613	ジメテナミドP			1,559					1,559
614	メタゾスルフロ	135							135
615	チアメキサム		43	368	0.0		2.1	0.0	413
616	クロチアニジン	111	28	125		100	40		404
617	アセタミプリド		4.4	353					358
618	イミダクロプリド	4.3	8.3	23					36
619	チアクロプリド						51		51
620	テフリルトリオン	52							52
621	ベンゾビスクロン	437							437
622	ピリベンカルブ		40						40
634	イソチアニル	768							768
635	フルスルファミド								
636	トルクロホスメチル			60					60
637	イブフェンカルバゾン	620							620
638	プロシミドン		166	122					288
639	フルオルイミド								
640	クロメプロップ	18							18
645	フルジオキシニル	2.0	25	362					389
646	プロスルホカルブ			22,395					22,395
647	チフルザミド								
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						102		102
654	スピロメシフェン		280	200					480
655	ベンチオピラド		16	86			0.2		102
656	ペンフルフェン	342				68			410
657	シエピラフェン		87	78					165
658	エスプロカルブ								
660	フルベンジアミド		1.8	52					54
662	ペンスルフロメチル	404							404
663	ピリフタリド	177							177
670	シアノホス								
671	ストレプトマイシン		215	316					531
672	スピノサド	2.0		45					47
676	テトラピオン						6.6	5.0	12
685	キャブタン		872	393	421	0.9		73	1,760
691	トリメチルベンゼン	15	4.8	834		0.0		0.1	854
701	プロメリン								
715	テブチウロン						12	5.0	17
716	シフルメフェン								
722	クロルフェナビル		34	36					70
723	クロラントラニプロール	646		154					799
724	アミスルプロム			6.0					6.0
740	メタムナトリウム塩			3,630					3,630
742	ジメタメリン	20							20
745	ジノテフラン	352	114	403			8.2		878
750	メミノストロビン								
	合計	51,522	55,727	212,027	8,066	6,402	3,209	5,253	342,206

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(2023年度;長崎県)

管理番号	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								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	44							44
25	トリブジン			50					50
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン								
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	11	395	724	1.0	0.0	0.0	0.2	1,131
40	ピフェナゼート		39	101					140
41	フルトラニル	257		40					297
46	キザロホップエチル			28					28
47	ブタミホス			404				14	418
49	ベンディメタリン			2,591					2,591
52	アラニカルブ			520					520
53	エチルベンゼン	1,784	284	3,188	9.5	0.0	0.0	14	5,279
54	ホスチアゼート			390					390
61	マンネブ		44	5.7					50
62	マンコゼブ		18,139	3,154					21,293
63	ジクアトジプロミド	45	36	420			0.0	129	630
64	エトフェンプロックス	366		392					758
80	キシレン	2,190	867	3,468	12	0.0	0.0	15	6,552
83	クメン								
90	アトラジン			101					101
91	シアナジン								
92	トルフェンピラド		225	60					285
93	トラクロール			53		167			220
95	フルアジナム		718	1,062	379				2,159
96	ジフェノコナゾール			20					20
100	プレチラクロール	1,003							1,003
101	アラクロール			395					395
108	メコプロップ					0.1	1.5	150	152
113	シマジン								
115	フェントラザミド	193							193
117	テブコナゾール			269		257			526
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			343					343
141	シモキサニル			456					456
147	チオベンカルブ								
148	カフェンストール	39				0.0		40	79
152	カルタップ	177	46	635		2.0			860
162	プロピザミド					244			244
168	イプロジオン		70	354		46			470
169	ジウロン			32			6.0	88	126
171	プロピコナゾール								
172	オキサジクロメホン	15				30			45
174	リニューロン			529					529
175	2,4-D	287				0.1		265	552
179	D-D			242,109					242,109
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラゾレート	1,630							1,630
184	ジクロベニル	2.7				0.0	2.0	27	32
187	ジチアノン		2,478						2,478
191	イソプロチオラン	24	8.0						32
195	プロチオホス		72	238	5.8	0.0	0.0	22	338
196	メチダチオン								
197	マラソン	3.0	70	125					198
198	ジメエート								
206	カルボスルファン								
207	2,6-ジエーターシャリーブチル-4-クレゾール	40		88					128
212	アセフェート		111	1,892	171	11	0.0	40	2,225
213	N,N-ジメチルアセトアミド			7.0					7.0
217	チオシクラム			675					675
221	ベンフラカルブ	405		45					450
227	バラコート	32	26	300			0.0	92	450
229	チオファネートメチル		1,146	607					1,753
233	フェントエート	196		1,354					1,550
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			51,821					51,821
248	ダイアジノン			2,426		0.0		13	2,439
249	クロルピリホス			3.0					3.0
250	イソキサチオン		36	96		0.0		15	147
251	フェニトロチオン	85	293	33	23	0.0	0.0	297	732
257	デカノール			4,714					4,714
258	ヘキサメチレンテトラミン		662	131					793
260	クロロタロニル	86	105	1,984	259	103			2,537
261	フサライド	312							312
266	テフルトリン			228					228
267	チオジカルブ					0.0		80	80
268	チウラム	240	40	48		30			358
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)								
273	ノルマルドデシルアルコール		17	1.5					19
275	ドデシル硫酸ナトリウム	2.4	29	11		0.4	0.0	0.0	43
285	クロロピクリン			298,154					298,154
286	トリクロピル				107	0.0	0.0	25	132
293	トリフルラリン			671		0.0	0.0	6.0	677
300	トルエン	4.3		30					34
302	ナフタレン	16	12	345					373
323	シメリン								
325	オキシニル銅		879	1,247		16	0.0	4.5	2,147
328	ジラム					160			160
331	カズサホス			69					69
350	ベルメリン		0.9	19					20
354	フタル酸ジブチル		3.8						3.8
357	ブプロフェジン	47	569	127	105		0.0	3.9	851

358	テブフェノジド	84		20					104
360	ベノミル	73	732	205					1,010
361	シハロホップチル	179							179
362	ジアフェンチウロン			100					100
363	オキサジアゾン	376				35			411
369	プロバルギット		30						30
376	ブタクロール	608							608
378	プロピネブ			1,610					1,610
383	プロマシル					62		36	98
386	臭化メチル							98	98
400	ベンゼン	1.0		7.0					8.1
402	メフェナセット								
405	ほう素化合物	1.0	0.8	0.2					2.0
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	198	2,210	911	582	0.0	0.0	136	4,038
408	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)	9.4	539	160	32	0.0	0.0	8.1	749
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	266	1,705	2,756	2,874	0.1	0.0	673	8,273
410	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	468	1,005	2,801	56	0.0	0.0	14	4,344
422	フェリムゾン	386							386
424	メチル＝イソチオシアネート			1,860					1,860
427	カルバリル		83	82					165
428	フェノブカルブ								
431	アゾキシストロビン		20	1,028		108			1,156
433	カーバム			50					50
438	メチルナフタレン	7.7		686					694
442	メプロニル								
443	メソミル			1,217					1,217
444	トリフロキシストロビン					70			70
445	クレソキシムメチル		550	44					594
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	426							426
456	りん化アルミニウム							55	55
468	4-アリル-1, 2-ジメチキシベンゼン								
490	ベンゾフェナップ	232							232
569	ピリフルキナゾン			180					180
571	プロバナゾール	1,356		1,056					2,412
582	ホセチル			160		79			239
586	クロルプロファミ			46					46
589	イミノクタジン酢酸塩		345	37		5.0			386
592	オキシロニック酸	203		587					790
596	シラフルオフェン								
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩								
605	グリホサート並びにそのアンモニウム塩、イソプロピルアミン塩、カリウム塩及びナトリウム塩	8,718	9,412	502	62	3,559	1,356	16	23,623
606	イマゾスルフロ	36				40			76
607	S-メトラクロール			53		167			220
608	ペントキサゾン	236							236
610	フラメビル	32							32
611	チアジニル	168							168
613	ジメテナミドP			251					251
614	メタゾスルフロ	80							80
615	チアトキサム		12	169			0.2		182
616	クロチアニジン	18	20	78	0.0	95	14		225
617	アセタミプリド		27	731					758
618	イミダクロプリド	55	39	145					239
619	チアクロプリド			90			18		108
620	テフリルトリオン	41							41
621	ベンゾビシクロ	152							152
622	ピリベンカルブ		240						240
634	イソチアニル	490							490
635	フルスルファミド			12					12
636	トルクロホスメチル			560					560
637	イブフェンカルバゾン	52							52
638	プロシミド		233	167					400
639	フルオルイミド								
640	クロメプロップ	25							25
645	フルジオキシニル			220					220
646	プロスルホカルブ			235					235
647	チフルザミド	18							18
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						24		24
654	スピロメシフェン			443					443
655	ベンチオピラド		30	266					296
656	ペンフルフェン	30				45			75
657	シエピラフェン		105	150					255
658	エスプロカルブ	28							28
660	フルベンジアミド			120					120
662	ペンスルフロメチル	26							26
663	ピリフタリド	21							21
670	シアノホス		40						40
671	ストレプトマイシン			163					163
672	スピノサド	2.0		55					57
676	テトラピオン						270		270
685	キャブタン		19	302	210	0.2		49	580
691	トリメチルベンゼン	1,380	4.6	38		0.0		0.0	1,422
701	プロメリン								
715	テブチウロン								
716	シフルメフェン		15	45					60
722	クロルフェナピル		35	75					110
723	クロラントラニプロール	279		151					430
724	アミスルプロム			264					264
740	メタムナトリウム塩			759					759
742	ジメタメリン	121							121
745	ジノテフラン	566	226	706					1,498
750	メミノストロビン	140							140
	合計	27,124	45,097	651,733	4,887	5,271	1,753	2,425	738,290

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(2023年度;熊本県)

管理番号	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		235	8.1					243
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	80		147		9.1			236
25	トリブジン			50					50
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン		2.0						2.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	260	1,705	1,335	8.6	0.0	0.0	0.4	3,310
40	ピフェナゼート		126	54					180
41	フルトラニル	3,160		120					3,280
46	キザロホップエチル			140					140
47	ブタミホス			941				28	969
49	ベンディメタリン			2,608					2,608
52	アラニカルブ			2,560					2,560
53	エチルベンゼン	3,106	4,798	4,401	64	0.1	0.0	47	12,416
54	ホスチアゼート			2,160					2,160
61	マンネブ		17,667	608					18,275
62	マンコゼブ		90,981	13,672		260			104,913
63	ジクアトジプロミド	139	2,052	746			0.2	168	3,105
64	エトフェンプロックス	1,369		820					2,189
80	キシレン	3,871	8,136	4,948	79	0.1	0.0	171	17,206
83	クメン			4.0					4.0
90	アトラジン			1,242					1,242
91	シアナジン			94		0.1	0.1	66	160
92	トルフェンピラド		45	54					99
93	トラクロール			882		167			1,049
95	フルアジナム		3,147	776	245				4,169
96	ジフェノコナゾール		100	25	0.0			0.0	125
100	プレチラクロール	2,240							2,240
101	アラクロール			4,670					4,670
108	メコプロップ					53	7.7	702	762
113	シマジン		24	110	16	2.0			152
115	フェントラザミド	2,185							2,185
117	テブコナゾール		18	364		861			1,242
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			2,254					2,254
141	シモキサニル			738					738
147	チオベンカルブ	2,722		1,832					4,554
148	カフェンストール	615				0.1		40	655
152	カルタップ	1,040	836	578					2,454
162	プロピザミド			226		1,356			1,582
168	イプロジオン		204	776		20			1,000
169	ジウロン		532	884			131	395	1,941
171	プロピコナゾール			325		14			339
172	オキサジクロメホン	302				30			332
174	リニューロン		11	2,591					2,602
175	2, 4-D	1,474				105		567	2,146
179	D-D			290,850					290,850
182	ピラゾキシフェン	2,488							2,488
183	ピラゾレート	4,849							4,849
184	ジクロベニル	110	4.7			4.1	9.0	580	708
187	ジチアノン		3,528						3,528
191	イソプロチオラン	708							708
195	プロチオホス		195	332	7.9	0.9	0.4	392	928
196	メチダチオン		713	7.2					720
197	マラソン	14	300	687					1,001
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン								
207	2, 6-ジエーターシャリーブチル-4-クレゾール	45		287					332
212	アセフェート		81	2,291	193	4.9	0.0	10	2,580
213	N, N-ジメチルアセトアミド			91					91
217	チオシクラム			225					225
221	ベンフラカルブ	114		55					169
227	バラコート	99	1,445	531			0.1	120	2,195
229	チオファネートメチル	114	4,140	2,150					6,403
233	フェントエート	180	7,000	577					7,758
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			153,628					153,628
248	ダイアジノン		133	5,128		0.1		47	5,308
249	クロルピリホス		560	522					1,082
250	イソキサチオン		206	479		0.2		74	760
251	フェントロチオン	756	2,826	216	190	0.0	0.2	216	4,204
257	デカノール			16,688					16,688
258	ヘキサメチレンテトラミン		3,749	519					4,269
260	クロロタロニル	487	333	7,752	865	607			10,044
261	フサライド	2,696							2,696
266	テフルトリン			404					404
267	チオジカルブ					1.0		399	400
268	チウラム	447	706	1,461		300			2,914
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			240					240
273	ノルマルドデシルアルコール		45	3.3					48
275	ドデシル硫酸ナトリウム	3.8	104	39		0.0	0.0	0.1	147
285	クロロピクリン			197,272					197,272
286	トリクロピル				421	0.1	0.0	22	443
293	トリフルラリン			2,355		0.0	0.0	2.0	2,357
300	トルエン	4.2	150	12					166
302	ナフタレン	61	42	1,422					1,525
323	シメリン	56							56
325	オキシニル銅		2,642	857		5.5	0.0	8.6	3,513
328	ジラム					120			120
331	カズサホス			510					510
350	ベルトリン		64	42		10			116
354	フタル酸ジブチル		23						23
357	ブプロフェジン	1,721	3,102	871	342		0.0	5.3	6,041

358	テブフェノジド	1,114	14	49					1,178
360	ベノミル	334	3,427	630					4,390
361	シハロホップブチル	532							532
362	ジアフェンチウロン			50					50
363	オキサジアゾン	472				70			542
369	プロバルギット		390	57					447
376	ブタクロール	1,869							1,869
378	プロピネブ		605	865					1,470
383	プロマシル		162				127	170	459
386	臭化メチル							11,618	11,618
400	ベンゼン	0.7	36	2.9					40
402	メフェナセット	544							544
405	ほう素化合物	4.0	3.1	0.9				4.0	12
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	512	11,755	1,803	496	0.0	0.0	26	14,592
408	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)	48	2,381	651	82	0.0	0.0	4.7	3,167
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	763	23,383	4,325	3,911	0.3	0.1	205	32,587
410	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	314	4,125	5,307	141	0.0	0.0	8.5	9,896
422	フェリムゾン	3,503				30			3,533
424	メチル＝イソチオシアネート			1,060					1,060
427	カルバリル		168	552					720
428	フェノブカルブ	90							90
431	アゾキシストロビン	48	50	1,564		234			1,896
433	カーバム								
438	メチルナフタレン	133	107	2,817					3,057
442	メプロニル	240	3.6	38		0.0	0.0	9.5	291
443	メソミル			947					947
444	トリフロキシストロビン		25			370			395
445	クレソキシムメチル		1,300	177					1,477
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	253							253
456	りん化アルミニウム							440	440
468	4-アリル-1, 2-ジメキシベンゼン								
490	ベンゾフェナップ	204							204
569	ピリフルキナゾン		382	1,098					1,480
571	プロバナゾール	2,569		960					3,529
582	ホセチル		170	190		79			439
586	クロルプロファミ			412					412
589	イミノクタジン酢酸塩		1,508	332					1,840
592	オキシロニック酸	154		251					405
596	シラフルオフェン	19							19
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	53					127		180
605	グリホサート並びにそのアンモニウム塩、イソプロピルアミン塩、カリウム塩及びナトリウム塩	8,594	53,632	978	37	1,414	1,349	14	66,018
606	イマゾスルフロ	925				200			1,125
607	S-メトラクロール			882		167			1,049
608	ペントキサゾン	1,052							1,052
610	フラメビル	871							871
611	チアジニル	3,222							3,222
613	ジメテナミドP			376					376
614	メタズスルフロ	517							517
615	チアメキサム		149	463	0.0		28	0.0	641
616	クロチアニジン	171	398	555		300	42		1,466
617	アセタミプリド		609	1,095					1,703
618	イミダクロプリド	76	380	102					557
619	チアクロプリド		40	140			39		219
620	テフリルトリオン	1,360							1,360
621	ベンゾビシクロ	524							524
622	ピリベンカルブ		2,000	20					2,020
634	イソチアニル	2,474							2,474
635	フルスルファミド			219					219
636	トルクロホスメチル			2,425					2,425
637	イブフェンカルバゾン	288							288
638	プロシミドン		454	421					875
639	フルオルイミド								
640	クロメプロップ	328							328
645	フルジオキシニル		125	521					646
646	プロスルホカルブ			3,315					3,315
647	チフルザミド	759							759
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						142		142
654	スピロメシフェン		557	483					1,041
655	ベンチオピラド		444	618		17			1,080
656	ペンフルフェン	1,432				45			1,477
657	シエノピラフェン		614	106					720
658	エスプロカルブ	186							186
660	フルベンジアミド		248	284					532
662	ペンスルフロメチル	458							458
663	ピリフタリド	137							137
670	シアノホス		200	50					250
671	ストレプトマイシン		9.8	265					275
672	スピノサド	14	88	227					329
676	テトラピオン						484		484
685	キャブタン		1,878	848	361	3.7		19	3,110
691	トリメチルベンゼン	717	7.7	251		0.0		0.1	976
701	プロメリン	0.2		58					58
715	テブチウロン								
716	シフルメフェン		103	57					160
722	クロルフェナピル		107	284					392
723	クロラントラニプロール	1,575	16	357					1,949
724	アミスルプロム			1,224					1,224
740	メタムナトリウム塩			7,920					7,920
742	ジメタメリン	163							163
745	ジノテフラン	2,205	1,877	1,475					5,556
750	メミノストロビン	300							300
	合計	79,633	276,643	792,403	7,460	6,863	2,487	16,577	1,182,066

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(2023年度;大分県)

管理番号	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								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	23							23
25	トリブジン								
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン								
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	24	142	201	3.1	0.0	0.0	0.1	370
40	ピフェナゼート		17	3.2					20
41	フルトラニル	491		40					531
46	キザロホップエチル			7.0					7.0
47	ブタミホス			122				11	133
49	ベンディメタリン			306					306
52	アラニカルブ			200					200
53	エチルベンゼン	2,729	471	3,431	24	0.0	0.0	13	6,669
54	ホスチアゼート			161					161
61	マンネブ		46	3.9					50
62	マンコゼブ		17,341	3,293					20,634
63	ジクアトジプロミド	50	289	172			0.1	69	581
64	エトフェンプロックス	267		52					319
80	キシレン	3,428	774	3,829	30	0.0	0.0	14	8,075
83	クメン								
90	アトラジン			28					28
91	シアナジン								
92	トルフェンピラド		435	120					555
93	トラクロール			26					26
95	フルアジナム		246	45	21				313
96	ジフェノコナゾール		8.9	1.1					10
100	プレチラクロール	554							554
101	アラクロール			1,710					1,710
108	メコプロップ					0.3	1.7	200	202
113	シマジン								
115	フェントラザミド	380							380
117	テブコナゾール			278		236			515
124	クミルロン	18							18
125	クロロベンゼン			196					196
141	シモキサニル			102					102
147	チオベンカルブ								
148	カフェンストール	25				0.1		40	65
152	カルタップ	118	116	144					378
162	プロピザミド					180			180
168	イプロジオン		234	341		48			623
169	ジウロン		39	14			39	117	209
171	プロピコナゾール			75					75
172	オキサジクロメホン	54				18	12		84
174	リニューロン		1.9	707					709
175	2,4-D	205				0.1		93	298
179	D-D			50,092					50,092
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラゾレート	1,272							1,272
184	ジクロベニル	25	5.6			0.0	13	109	152
187	ジチアノン		630						630
191	イソプロチオラン	868							868
195	プロチオホス		31	98	5.9	0.1	0.0	48	183
196	メチダチオン								
197	マラソン	7.5	50	95					153
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン								
207	2,6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール			16					16
212	アセフェート		12	350	74	11	0.0	3.6	450
213	N,N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム			150					150
221	ベンフラカルブ	256		64					320
227	バラコート	36	207	123			0.0	49	415
229	チオファネートメチル	50	566	394					1,010
233	フェントエート	15	207	32					254
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			33,196					33,196
248	ダイアジノン		128	1,247		0.0		21	1,396
249	クロルピリホス		30	13					43
250	イソキサチオン		9.3	40		0.0		13	62
251	フェニトロチオン	213	481	67	68	0.0	0.0	3.3	833
257	デカノール			1,533					1,533
258	ヘキサメチレンテトラミン		658	127					785
260	クロタロニル	42	97	428	143	66			775
261	フサライド	648							648
266	テフルトリン			47					47
267	チオジカルブ								
268	チウラム	85	640	105		30			860
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)								
273	ノルマルドデシルアルコール		6.7	0.7					7.4
275	ドデシル硫酸ナトリウム	1.2	8.1	0.3		0.0	0.0	0.1	9.6
285	クロロピクリン			71,055					71,055
286	トリクロピル				258	0.0	0.0	12	270
293	トリフルラリン			1,556					1,556
300	トルエン	0.3	4.6	0.7					5.5
302	ナフタレン	15	1.4	187					204
323	シメリン								
325	オキシニル銅		414	58		9.3	0.0	4.0	485
328	ジラム					120			120
331	カズサホス			165					165
350	ベルメリン		30	9.7		10			50
354	フタル酸ジブチル		3.8						3.8
357	ブプロフェジン	6.7	96	21	17		0.0	5.0	145

358	テブフェノジド	9.8		0.2					10
360	ベノミル	106	517	287					910
361	シハロホップブチル	517							517
362	ジアフェンチウロン			50					50
363	オキサジアゾン	664							664
369	プロバルギット		60						60
376	ブタクロール	1,130							1,130
378	プロピネブ		663	247					910
383	プロマシル					0.9		84	85
386	臭化メチル							7,546	7,546
400	ベンゼン	0.1	1.1	0.2					1.3
402	メフェナセット	49							49
405	ほう素化合物	3.0							3.0
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	159	736	160	98	0.0	0.0	4.7	1,158
408	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)	6.7	113	48	13	0.0	0.0	0.6	181
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	76	921	260	426	0.0	0.0	20	1,704
410	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	240	203	600	23	0.0	0.0	9.1	1,075
422	フェリムゾン	715							715
424	メチル＝イソチオシアネート			2,980					2,980
427	カルバリル		166	49					215
428	フェノブカルブ	20							20
431	アゾキシストロビン	8.0	10	387		108			513
433	カーバム								
438	メチルナフタレン	85	9.9	443					538
442	メプロニル								
443	メソミル			45					45
444	トリフロキシストロビン					28			28
445	クレソキシムメチル		150	88					238
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	192							192
456	りん化アルミニウム							56	56
468	4-アリル-1, 2-ジメチキシベンゼン								
490	ベンゾフェナップ	20							20
569	ピリフルキナゾン		14	26					40
571	プロバナゾール	631		787					1,418
582	ホセチル		116	44		159			319
586	クロルプロファミ								
589	イミノクタジン酢酸塩		64	27					91
592	オキシロニック酸	111		19					130
596	シラフルオフェン	18		0.6					19
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩								
605	グリホサート並びにそのアンモニウム塩、イソプロピルアミン塩、カリウム塩及びナトリウム塩	3,078	12,182	44	97	524	381	4.7	16,311
606	イマゾスルフロ	145							145
607	S-メトラクロール			26					26
608	ペントキサゾン	555							555
610	フラメビル	108							108
611	チアジニル	498							498
613	ジメテナミドP			16					16
614	メタゾスルフロ	262							262
615	チアメキサム	6.5	17	8.3			0.1		32
616	クロチアニジン	73	70	105		50	8.2		307
617	アセタミプリド		30	106					136
618	イミダクロプリド	11	19	29					58
619	チアクロプリド						6.0		6.0
620	テフリルトリオン	25							25
621	ベンゾビスクロン	109							109
622	ピリベンカルブ		40						40
634	イソチアニル	1,602							1,602
635	フルスルファミド			3.3					3.3
636	トルクロホスメチル			200					200
637	イブフェンカルバゾン	341							341
638	プロシミドン								
639	フルオルイミド								
640	クロメプロップ	237							237
645	フルジオキシニル								
646	プロスルホカルブ			120					120
647	チフルザミド	117							117
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						58		58
654	スピロメシフェン		146	3.7					150
655	ベンチオピラド		14	66					80
656	ペンフルフェン	740				45			785
657	シエノピラフェン		56	4.4					60
658	エスプロカルブ	21							21
660	フルベンジアミド		20	20					40
662	ペンスルフロメチル	233							233
663	ピリフタリド	29							29
670	シアノホス								
671	ストレプトマイシン								
672	スピノサド	2.0		5.0					7.0
676	テトラピオン						370		370
685	キャブタン		1,044	154	106	6.2		5.1	1,315
691	トリメチルベンゼン	639	3.1	11		0.0		0.1	653
701	プロメリン								
715	テブチウロン								
716	シフルメフェン		16	4.1					20
722	クロルフェナピル		3.5	16					20
723	クロラントラニプロール	608		45					653
724	アミスルプロム			18					18
740	メタムナトリウム塩			1,221					1,221
742	ジメタメリン	45							45
745	ジノテフラン	431	69	99					599
750	メミノストロビン	4.0							4.0
	合計	26,587	41,949	185,751	1,408	1,649	889	8,556	266,790

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(2023年度;宮崎県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		18	6.8					25
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	27		180					207
25	トリブジン								
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン		2.0						2.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	117	349	607	14	0.0	0.0	0.6	1,087
40	ピフェナゼート		27	33					60
41	フルトラニル	502		40					542
46	キザロホップエチル			49					49
47	ブタミホス	7.0		117				2.0	126
49	ベンディメタリン			1,782					1,782
52	アラニカルブ			600					600
53	エチルベンゼン	1,384	1,089	2,999	103	0.0	0.0	12	5,587
54	ホスチアゼート			6,141					6,141
61	マンネブ		1,362	513					1,875
62	マンコゼブ		7,900	6,554					14,454
63	ジクアトジプロミド	209	1,614	1,405			0.5	355	3,584
64	エトフェンプロックス	663		763					1,426
80	キシレン	1,554	1,822	3,121	128	0.1	0.0	40	6,665
83	クメン								
90	アトラジン			1,663					1,663
91	シアナジン			33		0.1	0.0	16	50
92	トルフェンピラド		30	102					132
93	トラクロール			2,281					2,281
95	フルアジナム		852	293	160				1,305
96	ジフェノコナゾール			20					20
100	プレチラクロール	1,880							1,880
101	アラクロール			3,375					3,375
108	メコプロップ					28	6.0	847	880
113	シマジン					2.0			2.0
115	フェントラザミド	1,294							1,294
117	テブコナゾール			111		173			284
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			3,773					3,773
141	シモキサニル			450					450
147	チオベンカルブ	1,184		907					2,091
148	カフェンストール	75				0.3		80	155
152	カルタップ	332	223	648					1,204
162	プロピザミド			61		375			436
168	イプロジオン		59	539		12			610
169	ジウロン			303			21	97	421
171	プロピコナゾール								
172	オキサジクロメホン	57				48			105
174	リニューロン			933					933
175	2, 4-D	585				53		285	924
179	D-D			585,511					585,511
182	ピラゾキシフェン	600							600
183	ピラゾレート	5,030							5,030
184	ジクロベニル	14				0.0	7.0	99	120
187	ジチアノン		924						924
191	イソプロチオラン	188							188
195	プロチオホス		37	316	6.8	4.9	1.7	1,131	1,497
196	メチダチオン								
197	マラソン	13	115	614					743
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	1.6		1.4					3.0
207	2, 6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	15		76					91
212	アセフェート		14	767	47	4.4	0.0	2.1	835
213	N, N-ジメチルアセトアミド			14					14
217	チオシクラム			225					225
221	ベンフラカルブ	101		24					125
227	バラコート	149	1,153	1,004			0.4	253	2,560
229	チオファネートメチル		1,305	3,323					4,628
233	フェントエート	52	1,335	263					1,650
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			97,948					97,948
248	ダイアジノン			3,686		0.0		10	3,696
249	クロルピリホス			1,221					1,221
250	イソキサチオン		9.1	103		0.1		16	128
251	フェントロチオン	793	865	562	314	0.1	2.6	1,736	4,272
257	デカノール			5,733					5,733
258	ヘキサメチレンテトラミン		317	244					561
260	クロロタロニル	296	152	6,582	813	430			8,273
261	フサライド	1,250							1,250
266	テフルトリン			392					392
267	チオジカルブ								
268	チウラム	95	80	243		150			568
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			210					210
273	ノルマルドデシルアルコール		9.1	2.0					11
275	ドデシル硫酸ナトリウム		23	70					94
285	クロロピクリン			141,008					141,008
286	トリクロピル				84	0.0	0.0	3.7	88
293	トリフルラリン			905		0.0	0.0	2.0	907
300	トルエン	1.1	29	5.8					36
302	ナフタレン	27	2.9	673					703
323	シメリン	15							15
325	オキシシン銅		238	200		1.0			439
328	ジラム					200			200
331	カズサホス			1,683					1,683
350	ベルトリン		43	73	0.2			0.0	116
354	フタル酸ジブチル		15						15
357	ブプロフェジン	48	109	90	34		0.0	4.7	286

358	テブフェノジド	30		40					71
360	ベノミル	188	1,558	714					2,460
361	シハロホップブチル	575							575
362	ジアフェンチウロン			100					100
363	オキサジアゾン	80							80
369	プロバルギット								
376	ブタクロール	200							200
378	プロピネブ			700					700
383	プロマシル						18	196	214
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.3	6.9	1.4					8.6
402	メフェナセツト	235							235
405	ほう素化合物	2.0	1.0	1.0					4.0
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	175	2,047	1,197	312	0.0	0.0	14	3,744
408	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)	18	364	430	45	0.0	0.0	2.4	860
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	326	4,968	2,868	2,398	0.3	0.1	107	10,667
410	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	159	623	5,126	77	0.0	0.0	3.6	5,989
422	フェリムゾン	1,330				30			1,360
424	メチル＝イソチオシアネート								
427	カルバリル			115					115
428	フェノブカルブ	124							124
431	アゾキシストロビン	104	20	884		180			1,188
433	カーバム			100					100
438	メチルナフタレン	98	30	663					791
442	メプロニル								
443	メソミル			540					540
444	トリフロキシストロビン		225			79			304
445	クレソキシムメチル		300	221					521
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	84							84
456	りん化アルミニウム							55	55
468	4-アリル-1, 2-ジメチキシベンゼン								
490	ベンゾフェナップ								
569	ピリフルキナゾン		27	333					360
571	プロバナゾール	651		419					1,070
582	ホセチル		220	380		79			679
586	クロルプロファミ			641					641
589	イミノクタジン酢酸塩		142	62					204
592	オキシロニック酸	59		131					190
596	シラフルオフェン								
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	14					46		60
605	グリホサート並びにそのアンモニウム塩、イソプロピルアミン塩、カリウム塩及びナトリウム塩	10,765	35,949	666	51	2,389	1,378	3.7	51,201
606	イマゾスルフロソ	203							203
607	S-メトラクロール			2,281					2,281
608	ペントキサゾン	118							118
610	フラメビル	144							144
611	チアジニル	1,464							1,464
613	ジメテナミドP			125					125
614	メタゾスルフロソ	74							74
615	チアトキサム	26	19	83			0.8		128
616	クロチアニジン	162	36	547			9.4		755
617	アセタミプリド		133	530					663
618	イミダクロプリド	72	52	329					453
619	チアクロプリド	139	3.5	27			33		202
620	テフリルトリオン	233							233
621	ベンゾビシクロソ	68							68
622	ピリベンカルブ		200	10					210
634	イソチアニル	976							976
635	フルスルファミド			49					49
636	トルクロホスメチル			1,010					1,010
637	イブフェンカルバゾン	222							222
638	プロシミドン		228	1,272					1,500
639	フルオルイミド								
640	クロメプロップ	1,765							1,765
645	フルジオキシニル			420					420
646	プロスルホカルブ			60					60
647	チフルザミド	57							57
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						355		355
654	スピロメシフェン		134	106					240
655	ベンチオピラド		59	411					470
656	ペンフルフェン	82				45			127
657	シエピラフェン		59	46					105
658	エスプロカルブ	197							197
660	フルベンジアミド		69	369					438
662	ペンスルフロソメチル	278							278
663	ピリフタリド	30							30
670	シアノホス								
671	ストレプトマイシン			219					219
672	スピノサド	22	14	71					107
676	テトラピオン						49		49
685	キャブタン		472	874	224	0.7		10	1,580
691	トリメチルベンゼン	273	1.1	53		0.0		0.1	327
701	プロメリン	5.9		40					46
715	テブチウロン								
716	シフルメフェン		71	109					180
722	クロルフェナビル		11	239					250
723	クロラントラニプロール	554		128					682
724	アミスルプロソ		3.7	469					473
740	メタムナトリウム塩			11,748					11,748
742	ジメタメリン	207							207
745	ジノテフラン	1,130	191	717					2,038
750	メミノストロビン	248							248
	合計	42,525	70,360	932,843	4,811	4,286	1,930	5,383	1,062,139

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(2023年度;鹿児島県)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)							合計
		田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物		6.5	4.5					11
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	2.0		982					984
25	トリブジン			5,150					5,150
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン								
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	84	285	849	26	0.0	0.0	0.5	1,245
40	ピフェナゼート		27	33					60
41	フルトラニル	539		40					579
46	キザロホップエチル			56					56
47	ブタミホス			1,223				20	1,243
49	ベンディメタリン			1,071					1,071
52	アラニカルブ			400					400
53	エチルベンゼン	1,824	851	7,376	190	0.0	0.0	16	10,257
54	ホスチアゼート			6,035					6,035
61	マンネブ		548	427					975
62	マンコゼブ		7,809	9,355					17,164
63	ジクアトジプロミド	261	827	3,956			2.8	560	5,608
64	エトフェンプロックス	716		1,601	0.1		0.1	0.0	2,318
80	キシレン	2,169	1,701	8,211	237	0.0	0.0	18	12,336
83	クメン								
90	アトラジン			982					982
91	シアナジン								
92	トルフェンピラド		120	102					222
93	トラクロール			3,647		84			3,731
95	フルアジナム		2,229	1,437	220				3,886
96	ジフェノコナゾール		16	24	0.0	11		0.0	51
100	プレチラクロール	1,331							1,331
101	アラクロール			1,412					1,412
108	メコプロップ					31	1.7	1,907	1,940
113	シマジン		6.2	38	5.7	3.0			53
115	フェントラザミド	423							423
117	テブコナゾール			449		138			587
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			1,274					1,274
141	シモキサニル			930					930
147	チオベンカルブ								
148	カフェンストール	143				0.4		120	263
152	カルタップ	352	5.1	766					1,123
162	プロピザミド			114		802			916
168	イプロジオン		78	682		9.7			770
169	ジウロン			2,695			15	955	3,665
171	プロピコナゾール			25		43			68
172	オキサジクロメホン	504				48			552
174	リニューロン			1,121					1,121
175	2,4-D	10,193				78		7,196	17,467
179	D-D			735,386					735,386
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラゾレート	4,171							4,171
184	ジクロベニル	15				0.1	5.1	137	158
187	ジチアノン		630						630
191	イソプロチオラン	300							300
195	プロチオホス		11	345	4.3	6.7	9.3	1,853	2,229
196	メチダチオン								
197	マラソン	9.3	56	463					528
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	8.8		310					319
207	2,6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	5.0		137					142
212	アセフェート		11	1,318	63	2.6	0.0	1.2	1,395
213	N,N-ジメチルアセトアミド			49					49
217	チオシクラム			375					375
221	ベンフラカルブ	615		690					1,305
227	バラコート	187	557	2,773			2.0	396	3,915
229	チオファネートメチル	50	1,727	2,622					4,399
233	フェントエート	23	219	258					500
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			157,295					157,295
248	ダイアジノン		8.0	10,192		1.1		13	10,214
249	クロルピリホス		6.3	1,474					1,480
250	イソキサチオン		4.2	76		0.0		6.9	87
251	フェントロチオン	1,204	1,623	1,298	588	0.0	12	2,369	7,093
257	デカノール			4,108					4,108
258	ヘキサメチレンテトラミン		296	330					626
260	クロタロニル	674	58	6,005	393	830			7,960
261	フサライド	1,489							1,489
266	テフルトリン			468					468
267	チオジカルブ					0.3		80	80
268	チウラム	226		230		180			636
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			1,980					1,980
273	ノルマルドデシルアルコール		13	5.4					19
275	ドデシル硫酸ナトリウム	133	12	166		0.0	0.0	0.2	311
285	クロロピクリン			320,491					320,491
286	トリクロピル				391	0.0	0.0	7.7	399
293	トリフルラリン			1,930					1,930
300	トルエン	1.6	4.8	5.7					12
302	ナフタレン	41	3.4	929					974
323	シメリン								
325	オキシニル銅		371	182		1.1	0.1	16	570
328	ジラム					600			600
331	カズサホス			471					471
350	ベルトリン		15	156	2.0		0.0	0.0	173
354	フタル酸ジブチル		27						27
357	ブプロフェジン	226	263	507	267		0.0	0.5	1,264

358	テブフェノジド	158	4.8	99					262
360	ベノミル	493	746	992					2,230
361	シハロホップチル	710							710
362	ジアフェンチウロン			800					800
363	オキサジアゾン	216				104			320
369	プロバルギット		30						30
376	ブタクロール	324							324
378	プロピネブ			630					630
383	プロマシル						47	346	393
386	臭化メチル							41,670	41,670
400	ベンゼン	0.1	1.1	1.3					2.6
402	メフェナセット								
405	ほう素化合物	12							12
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	174	2,821	2,359	586	0.0	0.0	12	5,951
408	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)	38	572	756	120	0.0	0.0	2.4	1,489
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	396	3,099	6,569	3,473	0.2	0.2	68	13,605
410	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	365	957	6,582	201	0.0	0.0	12	8,117
422	フェリムゾン	1,734				30			1,764
424	メチル＝イソチオシアネート			3,060					3,060
427	カルバリル			1,000					1,000
428	フェノブカルブ	180							180
431	アゾキシストロビン	112	20	2,067		919			3,118
433	カーバム								
438	メチルナフタレン	106	55	966					1,127
442	メプロニル								
443	メソミル			595		0.4			595
444	トリフロキシストロビン		325			62			387
445	クレソキシムメチル		400	88					488
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	180							180
456	りん化アルミニウム							167	167
468	4-アリル-1, 2-ジメチルベンゼン		128						128
490	ベンゾフェナップ	80							80
569	ピリフルキナゾン		111	629					740
571	プロバナゾール	712		844					1,556
582	ホセチル		37	43		79			159
586	クロルプロファミ			412					412
589	イミノクタジン酢酸塩		552	158					711
592	オキシロニック酸	123		317					440
596	シラフルオフェン								
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	23					97		120
605	グリホサート並びにそのアンモニウム塩、イソプロピルアミン塩、カリウム塩及びナトリウム塩	15,495	42,691	810	37	2,046	3,364	320	64,764
606	イマゾスルフロ	832				40			872
607	S-メトラクロール			3,647		84			3,731
608	ペントキサゾン	196							196
610	フラメビル	153							153
611	チアジニル	630							630
613	ジメテナミドP			76					76
614	メタゾスルフロ	61							61
615	チアトキサム	17	43	245	0.0	25	1.2	0.0	331
616	クロチアニジン	190	57	812	0.0	100	151	0.0	1,309
617	アセタミプリド		40	501		0.1			541
618	イミダクロプリド	24	90	363					477
619	チアクロプリド						138		138
620	テフリルトリオン	477							477
621	ベンゾピシクロ	706							706
622	ピリベンカルブ		200						200
634	イソチアニル	2,122							2,122
635	フルスルファミド			13					13
636	トルクロホスメチル			695					695
637	イブフェンカルバゾン	358							358
638	プロシミドン		51	387					438
639	フルオルイミド								
640	クロメプロップ	1,043							1,043
645	フルジオキシニル	60	25	200		150			435
646	プロスルホカルブ			170					170
647	チフルザミド	96				1,015			1,111
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						114		114
654	スピロメシフェン		271	1,049					1,320
655	ベンチオピラド		76	335			0.0		411
656	ペンフルフェン	986				23			1,009
657	シエピラフェン		132	48					180
658	エスプロカルブ	391							391
660	フルベンジアミド		143	417					560
662	ペンスルフロメチル	148							148
663	ピリフタリド	60							60
670	シアノホス								
671	ストレプトマイシン		0.8	493					494
672	スピノサド	8.3	61	134					203
676	テトラピオン						362		362
685	キャプタン		161	571	243	0.7		4.8	980
691	トリメチルベンゼン	585	0.5	53					639
701	プロメリン								
715	テブチウロン						0.2		0.2
716	シフルメフェン		127	193					320
722	クロルフェナピル		19	264					283
723	クロラントラニプロール	935	1.2	402		7.7	11		1,357
724	アミスルプロム			336					336
740	メタムナトリウム塩			4,257			1,386		5,643
742	ジメタメリン	157							157
745	ジノテフラン	1,164	342	779			0.0		2,285
750	メミノストロビン	16							16
	合計	60,964	74,814	1,361,706	7,048	7,555	5,719	58,276	1,576,083

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(2023年度;沖縄県)

管理番号	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			17					17
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル			1,317					1,317
25	トリブジン			4,600					4,600
27	メタミロン								
29	1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパン								
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	18		321	183	0.0	0.0	7.0	530
40	ピフェナゼート			80					80
41	フルトラニル								
46	キザロホップエチル			42					42
47	ブタミホス			237				19	256
49	ベンディメタリン			1,072					1,072
52	アラニカルブ			120					120
53	エチルベンゼン	220	297	3,040	1,305	0.1	0.0	62	4,924
54	ホスチアゼート			87					87
61	マンネブ			1,275					1,275
62	マンコゼブ			5,244					5,244
63	ジクアトジプロミド	8.1		847			0.0	425	1,281
64	エトフェンプロックス	16		337	0.1		0.2	0.0	353
80	キシレン	272	489	3,494	1,631	0.1	0.0	75	5,961
83	クメン								
90	アトラジン								
91	シアナジン								
92	トルフェンピラド		45	105					150
93	トラクロール								
95	フルアジナム			14	30				44
96	ジフェノコナゾール			0.2	0.0			0.0	0.2
100	プレチラクロール	42							42
101	アラクロール								
108	メコプロップ					25		303	328
113	シマジン								
115	フェントラザミド	3.0							3.0
117	テブコナゾール								
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン								
141	シモキサニル								
147	チオベンカルブ	185							185
148	カフェンストロール					0.0		40	40
152	カルタップ	75		333					408
162	プロピザミド			36		250			286
168	イプロジオン			48		2.4			50
169	ジウロン			16,739			9.0	2,961	19,709
171	プロピコナゾール			100					100
172	オキサジクロメホン	1.2							1.2
174	リニューロン			80					80
175	2, 4-D	1,699				32		29,653	31,383
179	D-D			17,993					17,993
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラゾレート	60							60
184	ジクロベニル	0.0				19	3.0	5.0	27
187	ジチアノン		126						126
191	イソプロチオラン	196							196
195	プロチオホス			172	7.4	0.0	0.0	0.3	180
196	メチダチオン								
197	マラソン	4.8		1,375					1,380
198	ジメエート								
206	カルボスルファン			1,411					1,411
207	2, 6-ジ-ジ-ターシャリー-ブチル-4-クレゾール			45					45
212	アセフェート			305	37	16	0.0	1.4	360
213	N, N-ジメチルアセトアミド			21					21
217	チオシクラム			525					525
221	ベンフラカルブ	271		5,094					5,365
227	バラコート	5.8		605			0.0	304	915
229	チオファネートメチル			870					870
233	フェントエート	5.6		400					406
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			2,509					2,509
248	ダイアジノン		304	1,035					1,339
249	クロルピリホス			191					191
250	イソキサチオン			90		0.0		21	111
251	フェントロチオン	322	12	1,502	4,069	0.2	0.0	157	6,062
257	デカノール			9,465					9,465
258	ヘキサメチレンテトラミン			212					212
260	クロロタロニル	53		1,345	412	153		0.0	1,964
261	フサライド	30							30
266	テフルトリン			16					16
267	チオジカルブ					0.1		80	80
268	チウラム	5.1		15		60			80
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			30					30
273	ノルマルドデシルアルコール								
275	ドデシル硫酸ナトリウム		1.8	146					148
285	クロロピクリン			1,732					1,732
286	トリクロピル				212	0.0	0.0	8.2	220
293	トリフルラリン			97					97
300	トルエン	0.1		8.7					8.8
302	ナフタレン	16		185					202
323	シメリン								
325	オキシニル銅		15						15
328	ジラム					80			80
331	カズサホス								
350	ベルメリン			42	0.5	10	0.0	0.0	53
354	フタル酸ジブチル		11						11
357	ブプロフェジン	1.0		109	12		0.0	2.8	125

358	テブフェノジド			100					100
360	ベノミル	30		360					390
361	シハロホップチル	3.0							3.0
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	24							24
369	プロバルギット								
376	ブタクロール	36							36
378	プロピネブ			70					70
383	プロマシル							1,189	1,189
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.0		2.1					2.1
402	メフェナセット	37							37
405	ほう素化合物	1.0							1.0
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	28	134	1,816	1,491	0.0	0.0	57	3,526
408	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が8のものに限る。)	6.0		757	452	0.0	0.0	17	1,232
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	22		2,569	3,028	0.1	0.0	116	5,736
410	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルフェニルエーテル(アルキル基の炭素数が9のものに限る。)	34		1,343	755	0.0	0.0	30	2,162
422	フェリムゾン	30							30
424	メチル＝イソチオシアネート			800					800
427	カルバリル			15					15
428	フェノブカルブ								
431	アゾキシストロビン		70	329		122			521
433	カーバム								
438	メチルナフタレン	85		524					609
442	メプロニル								
443	メソミル			135					135
444	トリフロキシストロビン								
445	クレソキシムメチル		150	88					238
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	24							24
456	りん化アルミニウム								
468	4-アリル-1, 2-ジメチルベンゼン		4,858						4,858
490	ベンゾフェナップ								
569	ピリフルキナゾン			260					260
571	プロバナゾール	49		31					80
582	ホセチル			720					720
586	クロルプロファミ								
589	イミノクタジン 酢酸塩								
592	オキシロニック酸	3.4		87					90
596	シラフルオフェン	19							19
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩								
605	グリホサート並びにそのアンモニウム塩、イソプロピルアミン塩、カリウム塩及びナトリウム塩	6,495		261	751	45,940	1,077	287	54,810
606	イマゾスルフロ	2.7							2.7
607	S-メトラクロール								
608	ペントキサゾン								
610	フラメビル								
611	チアジニル	240							240
613	ジメテナミドP								
614	メタゾスルフロ	16							16
615	チアメキサム	6.0		23	0.0		0.1	0.0	29
616	クロチアニジン	283		214	0.1	50	60	0.0	606
617	アセタミプリド			310		0.2			310
618	イミダクロプリド	16		178					194
619	チアクロプリド								
620	テフリルトリオン								
621	ベンゾビシクロ	4.0							4.0
622	ピリベンカルブ		40						40
634	イソチアニル	12							12
635	フルスルファミド								
636	トルクロホスメチル			480					480
637	イブフェンカルバゾン								
638	プロシミドン			400					400
639	フルオルイミド								
640	クロメプロップ								
645	フルジオキシニル			20					20
646	プロスルホカルブ								
647	チフルザミド								
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						124		124
654	スピロメシフェン								
655	ベンチオピラド			60			0.1		60
656	ベンフルフェン					45			45
657	シエピラフェン			120					120
658	エスプロカルブ	35							35
660	フルベンジアミド			80					80
662	ペンスルフロメチル	6.3							6.3
663	ピリフタリド								
670	シアノホス								
671	ストレプトマイシン			38					38
672	スピノサド		0.0	35					35
676	テトラピオン								
685	キャブタン			477	696	0.0		27	1,200
691	トリメチルベンゼン	78		16					94
701	プロメリン								
715	テブチウロン								
716	シフルメフェン			20					20
722	クロルフェナビル			100					100
723	クロラントラニプロール	17		1,140			0.0		1,157
724	アミスルプロム			350					350
740	メタムナトリウム塩			363					363
742	ジメタメリン	3.4							3.4
745	ジノテフラン	34		764			8.1		805
750	メミノストロビン								
	合計	11,187	6,552	102,588	15,073	46,805	1,281	35,848	219,332