

(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(2024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		1,325	225					1,550
20	2-アミノエタノール							309	309
21	クロリダゾン			22,650					22,650
22	フィプロニル	2,056		3,390		36			5,482
25	トリブジン			24,350					24,350
27	メタミトロン			146,920					146,920
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		360						360
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。)	9,368	37,903	95,143	1,985	3,364	87	938	148,788
40	ピフェナゼート		9,670	4,290					13,960
41	フルトラニル	21,445		21,667		5,250			48,362
46	キザロホップエチル			17,948					17,948
47	ブタミホス	7.0		20,689		960	1,624		23,280
49	ベンディメタリン			125,107		622		10,934	136,663
52	アラニカルブ			52,880					52,880
53	エチルベンゼン	129,700	45,552	307,779	14,225	2,287	788	442	500,774
54	ホスチアゼート			48,711					48,711
61	マンネブ		127,374	25,551					152,925
62	マンコゼブ		1,037,605	1,049,477		260			2,087,343
63	ジクアトジプロミド	11,359	29,409	50,364			94	16,945	108,171
64	エトフェンプロックス	37,461	720	19,392	41		29		57,644
73	1-オクタノール					204			204
80	キシレン	126,268	75,127	293,588	13,168	1,974	811	1,309	512,245
83	クメン			34					34
90	アトラジン			52,202		1,800			54,002
91	シアナジン			1,633		1,469	173	2,817	6,093
92	トルフェンピラド		4,920	8,379					13,299
93	トラクロール			60,940		20,255			81,195
95	フルアジナム		53,524	59,228	16,464		8.4		129,224
96	ジフェノコナゾール		3,760	1,568	20	1,040	0.0		6,388
100	ブレチラクロール	100,885							100,885
101	アラクロール			178,082					178,082
108	メコプロップ					8,410		109,624	118,034
113	シマジン		51	360	139	1,320			1,870
115	フェントラザミド	50,175							50,175
117	テブコナゾール		35	42,688		9,796		6,642	59,162
124	クミルロン	13,022				1,305			14,327
125	クロロベンゼン			68,508					68,508
141	シモキサニル			23,544					23,544
147	チオベンカルブ	4,405		41,302					45,707
148	カフェンストロール	3,108				886		4,499	8,493
152	カルタップ	40,422	11,718	26,281		74			78,495
162	プロピザミド			1,804		30,108			31,912
168	イプロジオン		6,171	18,698		3,866	389		29,124
169	ジウロン		5,067	22,635	29		0.0	147,712	175,443
171	プロピコナゾール			20,025		1,569			21,594
172	オキサジクロメホン	7,093				1,551		2,079	10,723
174	リニューロン		1,760	130,922					132,682
175	2,4-D	58,238				3,782		136,823	198,844
179	D-D			5,445,933					5,445,933
182	ピラゾキシフェン	7,231							7,231
183	ピラゾレート	116,235							116,235
184	ジクロベニル	25,086	16,643			6,841	79	104,432	153,081
187	ジチアノン		79,422						79,422
191	イソプロチオラン	57,732	132			4,200			62,064
195	プロチオホス		9,541	30,196	998	3,342	3,933		48,010
197	マラソン	3,718	11,031	40,376					55,125
198	ジメトエート			3,210					3,210
206	カルボスルファン	1,123		1,961					3,083
207	2,6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール	700	43	4,098	7.0		7.9	0.9	4,857
212	アセフェート		7,574	111,850	42,289	628	3,143	1.0	165,485
213	N,N-ジメチルアセトアミド			588					588
217	チオシクラム			23,025					23,025
221	ベンフラカルブ	17,640		9,719					27,359
227	バラコート	8,114	19,788	30,280			67	11,566	69,815
229	チオファネートメチル	15,960	93,041	145,256	12	8,750		1,050	264,069
233	フェントエート	6,528	33,210	37,276					77,014
236	アイオキシニル			9,990					9,990
244	ダゾメット			2,152,433					2,152,433
248	ダイアジノン		37,691	172,244		2,854			212,789
249	クロルピリホス		510	2,055					2,565
250	イノキサチオン		790	13,780		1,671	1,003		17,245
251	フェントロチオン	76,450	77,382	38,598	36,887	4.1	573	47,879	277,773
257	デカノール			62,077				261	62,338
258	ヘキサメチレンテトラミン		32,092	29,002		6.4			61,100
260	クロタロニル	15,874	71,827	130,992	23,896	28,302	3.9	18,208	289,104
261	フサライド	83,896							83,896
266	テフルトリン	501		12,790					13,290
267	チオジカルブ					9,814	3,866		13,680
268	チウラム	13,628	168,750	93,407		20,712	8,174		304,670
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			6,660					6,660
273	ノルマルドデシルアルコール		1,189	4,672					5,862
275	ドデシル硫酸ナトリウム	18,085	52,628	50,630	86,671	1,075	121	2,483	211,693
285	クロロピクリン			4,962,537					4,962,537
286	トリクロピル				14,677	1.2	4.2	620	15,303
293	トリフルラリン			84,376		1.4	1.0	206	84,584
300	トルエン	871	1,635	1,140	368	0.0	141	6.5	4,160
302	ナフタレン	5,464	1,568	60,819		75			67,925
323	シメトリン	10,503							10,503
325	オキシニル銅		110,701	79,798		10,688	6,868		208,054
328	ジラム					35,840	17,120		52,960
331	カズサホス			15,147					15,147

340	ビフェニル		215	2,513					2,728
350	ペルメリン		2,779	5,190	560	1,270	35		9,834
354	フタル酸ジブチル		2,096						2,096
357	ブプロフェジン	4,672	26,133	7,678	2,842		2,841		44,165
358	テブフェナジド	2,164	1,122	782					4,068
360	ベノミル	18,380	39,512	31,235				42	89,170
361	シハロホップブチル	35,860							35,860
362	ジアフェンチウロン			10,100					10,100
363	オキサジアゾン	14,920				5,881			20,801
369	プロパルギット		19,290	627					19,917
376	ブタクロール	140,391							140,391
378	プロピネブ		83,963	41,057					125,020
383	ブロマシル		670					156,439	157,109
386	臭化メチル							78,314	78,314
400	ベンゼン	31	176	207					414
402	メフェナセツト	5,497							5,497
405	ほう素化合物	1,883	150	2,749				2,932	7,714
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。)	76,455	452,160	503,969	171,928	2,036	19	3,290	1,209,856
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。)	29,948	196,355	272,838	69,408	6.9	68	1,302	569,925
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	18,452	61,211	56,344	108,741	5.5	5.5	2,622	247,382
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。)	43,891	233,207	392,185	81,117	366	265	4,055	755,086
422	フェリムゾン	65,436				1,170			66,606
424	メチル=イソチオシアネート			71,740					71,740
427	カルバリル		17,053	12,112					29,165
431	アゾキシストロビン	6,464	2,120	43,580		27,103			79,267
433	カーバム			43,250					43,250
438	メチルナフタレン	14,743	3,131	129,163		1,819			148,856
442	メプロニル	2,412	127	988		2,072	228		5,827
443	メソミル			2,444				54	2,498
444	トリフロキシストロビン		6,125			4,587			10,712
445	クレソキシムメチル		17,250	5,702		600			23,552
449	フェンメディファム			52,417					52,417
450	ピリプチカルブ	3,285				2,397			5,682
456	りん化アルミニウム							10,752	10,752
462	りん酸トリブチル			15,930					15,930
468	4-アリル-1,2-ジメトキシベンゼン			5,145					5,145
477	4,4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド			90					90
490	ベンゾフェナップ	14,262							14,262
565	アクリル酸重合体		2,243	14,977					17,220
569	ビリフルキナゾン		3,748	11,572					15,320
571	プロベナゾール	308,798		29,906					338,704
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセテート並びにこれらの混合物	1,053	42	275					1,371
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物		0.2	117				3.7	121
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	3,743	27,568	31,365	8,676	118	1.3	160	71,631
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	22,683	148,795	186,013	52,570	5.2	7.8	968	411,042
582	ホセチル		28,164	13,516		16,317			57,997
585	アルファ-(イソシアナトベンジル)-オメガ-(イソシアナトフェニル)ポリ[[イソシアナトフェニル]メチレン]	139							139
586	クロルプロファミ			21,988		1,450			23,438
589	イミノクタジン酢酸塩		20,858	31,499		3,235			55,593
592	オキシソニック酸	15,525		22,700					38,225
595	エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	7,543			749	0.1	0.1	15	8,307
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	4,994					129	15,998	21,120
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	2,451,160	1,779,303	175,895	9,751	5,497	8,458	1,557,395	5,987,459
606	イマゾスルフロン	11,649				2,438			14,087
607	S-メトラクロール			60,940		20,255			81,195
608	ペントキサゾン	73,590							73,590
610	フラメビル	11,130		3,225		75			14,430
611	チアジニル	69,042							69,042
613	ジメテナミドP			64,357					64,357
614	メタゾスルフロン	35,699							35,699
615	チアトキサム	8,237	3,670	20,660	20	2,350	88		35,025
616	クロチアニジン	19,715	10,202	13,073	1,326	14,115	2,861	26	61,317
617	アセタミプリド		14,431	29,314	1.5	9.6	601		44,358
618	イミダクロプリド	17,314	6,252	7,507		500			31,573
619	チアクロプリド	2,378	6,255	3,135			1,589		13,357
620	テフリルトリオン	87,225							87,225
621	ベンゾビスクロン	54,522							54,522
622	ピリベンカルブ		28,840	962					29,802
627	ジエチレングリコールモノブチルエーテル	13,356		634	52		2,438		16,480
634	イソチアニル	70,993							70,993
635	フルスルファミド			8,627					8,627
636	トルクロホスメチル		2,524	55,786		27,775			86,085

637	イプフェンカルバゾン	38,200							38,200
638	プロシミドン		1,888	13,144					15,033
639	フルオルイミド		26,925						26,925
640	クロメプロップ	8,096							8,096
645	フルジオキソニル	580	2,900	10,091		6,100			19,671
646	プロスルホカルブ			170,891					170,891
647	チフルザミド	4,986				15,295			20,281
648	オキシテトラサイクリン		1,099	251					1,350
649	カルブチレート						23	47,155	47,178
653	ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼン	38,907	25,053	35,140	6,170	1,212	0.9	114	106,597
654	スピロメシフェン		10,662	3,739					14,401
655	ペンチオピラド		5,405	10,545		717	18		16,685
656	ペンフルフェン	27,891				5,380			33,271
657	シエノピラフェン		4,143	2,172					6,315
658	エスプロカルブ	6,151		396					6,547
660	フルベンジアミド		6,402	9,698		1,456	204		17,760
662	ベンスルフロシメチル	9,460							9,460
663	ピリフタリド	9,869							9,869
670	シアノホス		37,320	2,400					39,720
671	ストレプトマイシン		6,780	24,424					31,204
672	スピノサド	4,867	708	2,842					8,417
676	テトラピオン						36	24,285	24,321
685	キャプタン		140,479	74,783	10,631	2,084	1.1	252	228,230
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	29,422							29,422
691	トリメチルベンゼン	15,260	6,837	48,644		78		85	70,903
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	3,545	3,790	1,802	255	0.0	283		9,676
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)	4,983	20	112					5,114
701	プロメトリン	85		15,028					15,114
715	テブチウロン							4,800	4,800
716	シフルメフェン		4,327	3,923					8,250
722	クロルフェナピル		1,458	5,353					6,811
723	クロラントラニプロール	10,847	1,765	9,155		293	97		22,157
724	アミスルプロム		571	23,843		2,750			27,165
740	メタムナトリウム塩			167,376			10,710		178,086
742	ジメタメトリン	8,033							8,033
743	メチル=ドデカノアート							468	468
745	ジノテフラン	93,396	30,027	25,877			219		149,519
746	N-メチル-2-ピロリドン	7,556	5,706	48,067		299	242		61,870
750	メミノストロピン	8,904							8,904
751	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール					290			290
	合計	5,221,024	5,851,244	20,183,641	776,672	416,458	80,576	2,539,259	35,068,873

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(2024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		1.3	11					12
20	2-アミノエタノール								
21	クロリダゾン			22,650					22,650
22	フィプロニル	19							19
25	トリブジン			12,500					12,500
27	メタミトロン			146,920					146,920
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。)	937	357	21,770	200	0.3	1.3	79	23,344
40	ピフェナゼート		35	125					160
41	フルトラニル	798		9,313					10,111
46	キザロホップエチル			8,736					8,736
47	ブタミホス			623			12		635
49	ペンディメタリン			39,903					39,903
52	アラニカルブ			40					40
53	エチルベンゼン	8,073	345	109,467	1,456	453	82	45	119,921
54	ホスチアゼート			6,267					6,267
61	マンネブ		49	601					650
62	マンコゼブ		42,442	795,011					837,453
63	ジクアトジプロミド	308	407	12,210			18	693	13,636
64	エトフェンブロックス	2,699		1,626	0.9		0.3		4,326
73	1-オクタノール								
80	キシレン	7,658	477	108,853	1,353	365	89	58	118,853
83	クメン								
90	アトラジン			33,270					33,270
91	シアナジン			617		3.5	17	236	874
92	トルフェンピラド		30	657					687
93	メラクロール			35,828					35,828
95	フルアジナム		32,862	31,112	11,997		8.0		75,979
96	ジフェノコナゾール		6.3	4.6	0.0	102	0.0		113
100	プレチラクロール	4,843							4,843
101	アラクロール			59,349					59,349
108	メコプロップ					176		9,302	9,478
113	シマジン					1.0			1.0
115	フェントラザミド	4,738							4,738
117	テブコナゾール			19,204		206		426	19,836
124	クミルロン	8,355							8,355
125	クロロベンゼン			22,424					22,424
141	シモキサニル			15,372					15,372
147	チオベンカルブ	44		3,660					3,704
148	カフェンストロール								
152	カルタップ	1,558	17	2,231		4.0			3,810
162	プロピザミド			716		1,884			2,600
168	イプロジオン		116	2,787		729	31		3,662
169	ジウロン			836				6,317	7,153
171	プロピコナゾール			16,800		525			17,325
172	オキサジクロメホン	293							293
174	リニュロン		17	45,347					45,364
175	2,4-D	67				104		1,197	1,369
179	D-D			46,898					46,898
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラゾレート	13,040							13,040
184	ジクロベニル	3,050	518			58	5.8	18,219	21,850
187	ジチアノン		210						210
191	インプロチオラン	2,344							2,344
195	プロチオホス			16,661	216	13	62		16,952
197	マラソン	11	3.8	1,443					1,458
198	ジメトエート			3,165					3,165
206	カルボスルファン	28		6.7					35
207	2,6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール		0.1	299			0.0		299
212	アセフェート		483	31,018	893	44	250	0.0	32,688
213	N,N-ジメチルアセトアミド			14					14
217	チオシクラム			7,125					7,125
221	ベンフラカルブ	66		26					92
227	パラコート	220	132	3,514			13	296	4,175
229	チオファネートメチル	200	642	55,451	0.2				56,293
233	フェントエート	2,241		26,559					28,800
236	アイオキシニル			9,990					9,990
244	ダゾメット			63,497					63,497
248	ダイアジノン		416	15,374		647			16,438
249	クロルピリホス			920					920
250	インキサチオン		0.5	2,209		62	307		2,579
251	フェントロチオン	10,804	1,185	19,886	3,698	0.5	7.5	56	35,637
257	デカノール			1,520					1,520
258	ヘキサメチレンテトラミン		1,212	21,594					22,806
260	クロタロニル	139	13,293	32,988	312	2,500	0.2	8,360	57,593
261	フサライド	10,210							10,210
266	テフルリン			882					882
267	チオジカルブ					27	133		160
268	チウラム	1,312	1,523	11,925		1,510	610		16,880
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		18	4,036					4,054
275	ドデシル硫酸ナトリウム	467	583	7,732	2,064	163	3.1	36	11,048
285	クロロピクリン			21,263					21,263
286	トリクロピル				87	0.0	0.1	1.3	88
293	トリフルラリン			17,749		0.0	0.2	3.8	17,752
300	トルエン	157	8.3	780	37	0.0	0.0	0.6	983
302	ナフタレン	394	20	22,699		5.1			23,118
323	シメリン	585							585
325	オキシシ銅		284	3,920		53	159		4,415
328	ジラム					800	64		864
331	カズサホス			1,770					1,770

340	ビフェニル		6.8	1,929					1,936
350	ペルメトリン		45	668	6.3	10	0.5		730
354	フタル酸ジブチル		3.8						3.8
357	ブプロフェジン		5.9	28			6.2		40
358	テブフェナジド		9.5	51					60
360	ベノミル	1,331	62	10,468					11,860
361	シハロホップブチル	2,652							2,652
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	640							640
369	プロパルギット		30						30
376	ブタクロール	4,340							4,340
378	プロピネブ		218	762					980
383	ブロマシル							9,955	9,955
386	臭化メチル							5,072	5,072
400	ベンゼン	12		148					161
402	メフェナセツト	180							180
405	ほう素化合物	46	1.7	1,514				272	1,834
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。)	5,576	4,401	288,172	10,670	1.3	6.3	163	308,989
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。)	2,433	2,100	157,470	5,040	0.7	3.4	77	167,124
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	375	187	5,203	2,588	0.1	0.6	39	8,393
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。)	4,074	2,504	142,076	5,888	20	9.0	94	154,664
422	フェリムゾン	10,269				30			10,299
424	メチル=イソチオシアネート			260					260
427	カルバリル		17	353					370
431	アゾキシストロビン	456	10	10,716		1,014			12,196
433	カーバム			100					100
438	メチルナフタレン	1,115	100	55,096					56,311
442	メプロニル	58	18	572		4.6	23		675
443	メソミル			1.0		0.0			1.0
444	トリフロキシストロビン		1,200			76			1,276
445	クレソキシムメチル		200	1,680					1,880
449	フェンメディファム			52,417					52,417
450	ピリプチカルブ	156							156
456	りん化アルミニウム							830	830
462	りん酸トリブチル			795					795
468	4-アリル-1,2-ジメトキシベンゼン								
477	4,4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド								
490	ベンゾフェナップ	7,572							7,572
565	アクリル酸重合体		200	8,578					8,778
569	ビリフルキナゾン		33	1,167					1,200
571	プロベナゾール	6,703		589					7,292
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセテート並びにこれらの混合物	2.3		172					174
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物								
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	304	292	14,594	630	1.5	0.4	9.6	15,832
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	1,843	1,593	102,507	3,818	0.5	2.6	58	109,822
582	ホセチル		156	884		159			1,199
585	アルファ-(イソシアナトベンジル)-オメガ-(イソシアナトフェニル)ポリ[(イソシアナトフェニル)メチレン]								
586	クロロプロファム			16,252					16,252
589	イミノクタジン酢酸塩		537	20,371		5.0			20,914
592	オキシリニック酸	6,155		9,800					15,955
595	エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩				4.5	0.0	0.0	0.1	4.6
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	299					35	805	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	365,744	83,444	119,409	728	850	4,907	117,452	692,535
606	イマゾスルフロン	201				40			241
607	S-メトラクロール			35,828					35,828
608	ペントキサゾン	4,570							4,570
610	フラメビル	18		3,225		75			3,318
611	チアジニル	17,010							17,010
613	ジメテナミドP			42,892					42,892
614	メタゾスルフロン	647							647
615	チアトキサム	399	352	10,111	0.0	375	1.2		11,238
616	クロチアニジン	1,317	138	2,033	15	240	70	0.1	3,813
617	アセタミプリド		9.3	5,654	0.0	0.7			5,664
618	イミダクロプリド	939	198	1,412					2,549
619	チアクロプリド		4.3	26					30
620	テフリルトリオン	1,768							1,768
621	ベンゾビシクロン	1,747							1,747
622	ビリベンカルブ		12,000	57					12,057
627	ジエチレングリコールモノブチルエーテル	405		78	6.0				489
634	イソチアニル	6,688							6,688
635	フルスルファミド			267					267
636	トルクロホスメチル		6.7	3,268		10,195			13,470

637	イプフェンカルバゾン	1,749							1,749
638	プロシミドン		36	5,654					5,690
639	フルオルイミド		225						225
640	クロメブロップ								
645	フルジオキソニル	102	100	745		300			1,247
646	プロスルホカルブ			56,796					56,796
647	チフルザミド								
648	オキシテトラサイクリン		32	121					152
649	カルブチレート						0.3	2,415	2,416
653	ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼン	2,176	276	15,991	448	52	0.3	6.8	18,951
654	スピロメシフェン		13	137					150
655	ペンチオピラド		135	1,360			0.2		1,495
656	ペンフルフェン	628				23			651
657	シエノピラフェン		20	70					90
658	エスプロカルブ								
660	フルベンジアミド		39	1,233					1,272
662	ベンスルフロシメチル	70							70
663	ピリフタリド	159							159
670	シアノホス		400	650					1,050
671	ストレプトマイシン			18,997					18,997
672	スピノサド	25		117					142
676	テトラピオン							173	173
685	キャプタン		3,195	45,846	572	1.5	0.4		49,615
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウム塩	1,934							1,934
691	トリメチルベンゼン	468	62	13,174		0.0		5.4	13,710
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	137	98	381	14	0.0	13		642
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウム塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)	241		81					322
701	プロメトリン	2.7		12,311					12,313
715	テブチウロン							446	446
716	シフルメフェン		46	254					300
722	クロルフェナピル		0.3	172					172
723	クロラントラニプロール	570	3.5	1,216		3.1	15		1,808
724	アミスルプロム		143	10,417		50			10,610
740	メタムナトリウム塩			3,432					3,432
742	ジメタメトリン	193							193
743	メチル=ドデカノアート								
745	ジノテフラン	4,074	32	1,734			0.2		5,840
746	N-メチル-2-ピロリドン	801	125	20,660					21,586
750	メミノストロピン	402							402
751	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール								
	合計	557,429	212,759	3,381,014	52,741	23,963	6,970	183,199	4,418,075

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(2024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		0.9	0.1					1.0
20	2-アミノエタノール								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	1.6							1.6
25	トリブジン			150					150
27	メタミトロン								
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。)	464	3,900	3,132	21	5.9	19	9.9	7,551
40	ピフェナゼート		2,282	858					3,140
41	フルトラニル	928		88					1,016
46	キザロホップエチル			658					658
47	ブタミホス			460			8.5		468
49	ペンディメタリン			6,392					6,392
52	アラニカルブ			13,720					13,720
53	エチルベンゼン	4,122	356	13,825	179	71	7.2	5.2	18,565
54	ホスチアゼート			1,613					1,613
61	マンネブ		28,590	12,185					40,775
62	マンコゼブ		48,927	63,872					112,799
63	ジクアトジプロミド	1,098	1,274	2,300			5.8	760	5,437
64	エトフェンブロックス	1,599		637	0.4		0.1		2,237
73	1-オクタノール								
80	キシレン	3,565	3,343	12,667	169	57	7.6	6.4	19,815
83	クメン			1.7					1.7
90	アトラジン			430					430
91	シアナジン			32		0.3	1.8	18	52
92	トルフェンピラド			960					960
93	メラクロール			585					585
95	フルアジナム		880	768	60		0.0		1,708
96	ジフェノコナゾール		14	50	0.0	68	0.0		132
100	プレチラクロール	5,781							5,781
101	アラクロール			13,762					13,762
108	メコプロップ					21		717	739
113	シマジン					42			42
115	フェントラザミド	1,708							1,708
117	テブコナゾール			7,756		36		24	7,816
124	クミルロン	337							337
125	クロロベンゼン			3,762					3,762
141	シモキサニル			84					84
147	チオベンカルブ	26		438					464
148	カフェンストロール	190							190
152	カルタップ	7,886	14	1,141					9,041
162	プロピザミド			277		873			1,150
168	イプロジオン		138	446		2.4	13		600
169	ジウロン		54	219				3,516	3,790
171	プロピコナゾール			25		29			54
172	オキサジクロメホン	436							436
174	リニューロン		728	9,008					9,736
175	2,4-D	1,416				0.5		316	1,732
179	D-D			8,680					8,680
182	ピラゾキシフェン	95							95
183	ピラゾレート	4,398							4,398
184	ジクロベニル	3,664	4,683			25	0.8	10,776	19,149
187	ジチアノン		12,348						12,348
191	インプロチオラン	2,044							2,044
195	プロチオホス		0.2	1,537	47	175	980		2,739
197	マラソン	289	190	1,512					1,991
198	ジメトエート			15					15
206	カルボスルファン	27		3.1					30
207	2,6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール		21	23			0.0		44
212	アセフェート		87	2,503	334	3.6	20		2,947
213	N,N-ジメチルアセトアミド			84					84
217	チオシクラム			300					300
221	ベンフラカルブ	242		5.8					248
227	パラコート	784	844	1,618			4.2	521	3,770
229	チオファネートメチル	650	16,711	11,722					29,082
233	フェントエート	1,010	13,530	1,212					15,752
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			49,601					49,601
248	ダイアジノン		14,172	9,674		113			23,959
249	クロルピリホス								
250	インキサチオン		77	941		3.1	17		1,039
251	フェントロチオン	2,378	5,544	229	391	0.0	0.7	87	8,629
257	デカノール			1,507					1,507
258	ヘキサメチレンテトラミン		1,511	1,786					3,297
260	クロロタロニル	675	22,890	5,678	1,045	50	0.2		30,338
261	フサライド	4,671							4,671
266	デフルリン			990					990
267	チオジカルブ					24	136		160
268	チウラム	4,079	77,913	16,213		165	2,751		101,120
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		32	36					69
275	ドデシル硫酸ナトリウム	1,027	2,574	2,303	3,016	18	79	58	9,075
285	クロロピクリン			505,884					505,884
286	トリクロピル				86	0.0	0.0	1.7	88
293	トリフルラリン			3,653					3,653
300	トルエン	50	449	27	3.8	0.0	0.0	0.1	530
302	ナフタレン	411	35	2,293					2,739
323	シメリン	449							449
325	オキシシ銅		37,269	20,909		1,487	4,515		64,180
328	ジラム					160	32		192
331	カズサホス			762					762

340	ビフェニル		52	41					93
350	ペルメトリン		41	772	0.5	10	0.0		824
354	フタル酸ジブチル		1,068						1,068
357	ブプロフェジン	20	5,327	407	0.9		1,490		7,245
358	テブフェナジド		500	120					620
360	ベノミル	4,038	311	773				2.2	5,125
361	シハロホップブチル	2,030							2,030
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	144							144
369	プロパルギット		11,760						11,760
376	ブタクロール	6,178							6,178
378	プロピネブ		15,329	1,821					17,150
383	ブロマシル							2,513	2,513
386	臭化メチル							3,920	3,920
400	ベンゼン	4.2	74	6.5					85
402	メフェナセツト	320							320
405	ほう素化合物	166	7.8	849				12	1,035
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。)	9,922	21,673	23,820	10,374	0.3	1.4	200	65,991
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。)	4,916	7,642	11,153	4,841	0.1	0.8	94	28,647
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	1,153	2,459	2,645	3,786	0.0	0.3	73	10,116
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。)	5,911	10,440	23,331	5,672	26	131	110	45,622
422	フェリムゾン	3,772							3,772
424	メチル=イソチオシアネート			2,200					2,200
427	カルバリル		8,095	605					8,700
431	アゾキシストロビン	16	80	3,152			357		3,605
433	カーバム								
438	メチルナフタレン	1,201	751	4,908					6,861
442	メプロニル	768	12	154		12	67		1,014
443	メソミル			128		3.0			131
444	トリフロキシストロビン		250			18			268
445	クレソキシムメチル		250	221					471
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	46							46
456	りん化アルミニウム							55	55
462	りん酸トリブチル			420					420
468	4-アリル-1,2-ジメチキシベンゼン								
477	4,4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド								
490	ベンゾフェナップ	80							80
565	アクリル酸重合体		118	533					651
569	ビリフルキナゾン		192	728					920
571	プロベナゾール	7,143		1,462					8,606
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセテート並びにこれらの混合物	60							60
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物			1.3					1.3
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	614	1,903	2,584	605	0.6	0.1	12	5,719
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	3,723	5,788	7,379	3,667	0.1	0.6	71	20,629
582	ホセチル		13,588	4,812					18,400
585	アルファ-(イソシアナトベンジル)-オメガ-(イソシアナトフェニル)ポリ[(イソシアナトフェニル)メチレン]								
586	クロロプロファム								
589	イミノクタジン酢酸塩		4,201	3,461					7,663
592	オキシリニック酸	385		625					1,010
595	エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	337			4.5	0.0	0.0	0.1	341
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	667					7.1	886	1,560
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	78,374	30,193	1,459	115	17	134	17,230	127,523
606	イマゾスルフロン	363							363
607	S-メトラクロール			585					585
608	ペントキサゾン	4,553							4,553
610	フラメビル	604							604
611	チアジニル	402							402
613	ジメテナミドP			479					479
614	メタゾスルフロン	1,960							1,960
615	チアトキサム	224	14	421	0.0	25	0.3		685
616	クロチアニジン	1,317	693	773	1.8	50	92	0.0	2,927
617	アセタミプリド		1,188	2,540		0.1			3,728
618	イミダクロプリド	630	45	244					919
619	チアクロプリド	34	2,284	1,136					3,454
620	テフリルトリオン	2,610							2,610
621	ベンゾビスクロン	2,070							2,070
622	ピリベンカルブ		760	94					854
627	ジエチレングリコールモノブチルエーテル	1,296		7.0					1,303
634	イソチアニル	2,807							2,807
635	フルスルファミド			328					328
636	トルクロホスメチル		92	2,438		675			3,205

637	イプフェンカルバゾン	1,124							1,124
638	プロシミドン		47	303					350
639	フルオルイミド		12,225						12,225
640	クロメプロップ	108							108
645	フルジオキソニル	8.0	50	35		200			293
646	プロスルホカルブ			1,568					1,568
647	チフルザミド								
648	オキシテトラサイクリン		50	9.2					60
649	カルブチレート						0.1	554	554
653	ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼン	1,656	1,309	4,130	430	9.2	0.1	8.3	7,543
654	スピロメシフェン		81	8.6					90
655	ペンチオピラド		215	244			0.1		460
656	ペンフルフェン	1,389							1,389
657	シエノピラフェン		304	86					390
658	エスプロカルブ	55							55
660	フルベンジアミド		815	939					1,754
662	ベンスルフロシメチル	241							241
663	ピリフタリド	286							286
670	シアノホス		16,160	350					16,510
671	ストレプトマイシン		168	226					394
672	スピノサド	211		61					272
676	テトラピオン							55	55
685	キャプタン		61,378	10,297	1,939	397	0.3	13	74,025
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	12							12
691	トリメチルベンゼン	173	2,088	4,001		0.0		1.5	6,264
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	288	1,051	182	47	0.0	17		1,584
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)	84							84
701	プロメトリン	2.6		405					407
715	テブチウロン							114	114
716	シフルメフェン		749	111					860
722	クロルフェナピル		5.0	87					92
723	クロラントラニプロール	78	130	257		2.8	16		484
724	アミスルプロム		1.1	257					258
740	メタムナトリウム塩			6,105			294		6,399
742	ジメタメトリン	286							286
743	メチル=ドデカノアート								
745	ジノテフラン	4,521	452	716			0.1		5,689
746	N-メチル-2-ピロリドン	695	962	1,939					3,595
750	メミノストロピン								
751	2-(2-メキシエトキシ)エタノール								
合計		218,576	546,808	965,963	36,836	5,233	10,852	42,739	1,827,007

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(2024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		0.8	2.0					2.8
20	2-アミノエタノール								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	34							34
25	トリブジン			150					150
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		6.0						6.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	248	1,072	1,168	17	0.0	0.3	8.5	2,514
40	ピフェナゼート		393	87					480
41	フルトラニル	96		1,359					1,455
46	キザロホップエチル			504					504
47	ブタミホス			9.0					9.0
49	ペンディメタリン			2,837		0.3		45	2,882
52	アラニカルブ			1,080					1,080
53	エチルベンゼン	2,681	302	4,209	135	15	12	1.8	7,355
54	ホスチアゼート			117					117
61	マンネブ		2,964	186					3,150
62	マンコゼブ		4,268	4,059					8,327
63	ジクアトジプロミド	267	289	427			9.0	156	1,148
64	エトフェンブロックス	509		147	1.0		0.5		657
73	1-オクタノール								
80	キシレン	2,654	676	4,101	126	12	13	1.6	7,584
83	クメン								
90	アトラジン			4,851		44			4,895
91	シアナジン			48		0.4	2.8	51	102
92	トルフェンピラド		45	189					234
93	メラクロール			2,219					2,219
95	フルアジナム		70	38	6.2		0.0		114
96	ジフェノコナゾール		19	76	0.0	11	0.0		107
100	プレチラクロール	4,341							4,341
101	アラクロール			6,037					6,037
108	メコプロップ					83		1,746	1,829
113	シマジン					1.0			1.0
115	フェントラザミド	526							526
117	テブコナゾール			1,327				173	1,500
124	クミルロン	100							100
125	クロロベンゼン			941					941
141	シモキサニル			114					114
147	チオベンカルブ	13		303					316
148	カフェンストロール	53							53
152	カルタップ	750	15	461					1,227
162	プロピザミド			59		327			386
168	イプロジオン		148	287		25	14		473
169	ジウロン			143				3,248	3,392
171	プロピコナゾール			25		14			39
172	オキサジクロメホン	551							551
174	リニューロン		41	4,538					4,579
175	2,4-D	205				52		4,709	4,966
179	D-D			2,388					2,388
182	ピラゾキシフェン	320							320
183	ピラゾレート	4,011							4,011
184	ジクロベニル	786	1,068			48		1,966	3,868
187	ジチアノン		2,142						2,142
191	インプロチオラン	6,920							6,920
195	プロチオホス			129	6.2	20	157		312
197	マラソン	9.3	36	165					210
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	73		5.6					79
207	2,6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール		0.4	14			0.0		14
212	アセフェート		42	2,193	306	14	106		2,660
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	228		27					255
227	パラコート	191	207	305			6.4	111	820
229	チオファネートメチル	350	1,734	3,261					5,345
233	フェントエート	223	500	225					948
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			46,224					46,224
248	ダイアジノン		899	2,788		19			3,706
249	クロルピリホス								
250	インキサチオン		20	338		6.3	48		412
251	フェントロチオン	2,328	1,459	521	318	0.0	34	596	5,256
257	デカノール			43					43
258	ヘキサメチレンテトラミン		193	104					298
260	クロロタロニル	293	4,480	1,402	298	300	0.3		6,774
261	フサライド	2,030							2,030
266	テフルトリン			187					187
267	チオジカルブ								
268	チウラム	287	1,454	1,854		182	333		4,110
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		2.0	1.7					3.7
275	ドデシル硫酸ナトリウム	555	962	734	1,343	0.6	4.9	21	3,620
285	クロロピクリン			16,293					16,293
286	トリクロピル				87	0.0	0.1	1.3	88
293	トリフルラリン			633					633
300	トルエン	26	3.0	9.8	3.1	0.0	0.0	0.0	41
302	ナフタレン	439	4.4	1,738					2,181
323	シメトリン	294							294
325	オキシシ銅		2,913	1,791		190	275		5,169
328	ジラム					280	672		952
331	カズサホス			72					72

340	ビフェニル		0.4	79					79
350	ペルメトリン		21	113	0.8	10	0.0		145
354	フタル酸ジブチル		34						34
357	ブプロフェジン		43	5.9			11		60
358	テブフェナジド		17	3.0					20
360	ベノミル	196	75	408				1.0	680
361	シハロホップブチル	1,977							1,977
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	320							320
369	プロパルギット		120						120
376	ブタクロール	5,519							5,519
378	プロピネブ		5,287	523					5,810
383	ブロマシル							6,500	6,500
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	1.0	2.6	1.2					4.9
402	メフェナセツ	190							190
405	ほう素化合物	66	1.4	2.6				4.0	74
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。)	1,153	2,537	5,150	1,470	0.1	0.6	22	10,333
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。)	394	616	3,378	359	0.0	0.3	5.5	4,752
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	553	1,094	853	1,683	0.1	0.4	26	4,210
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	808	4,868	419	1.6	8.4	9.2	6,695
422	フェリムゾン	1,975							1,975
424	メチル=イソチオシアネート			700					700
427	カルバリル		1,507	238					1,745
431	アゾキシストロビン	8.0	10	736		108			863
433	カーバム			250					250
438	メチルナフタレン	1,180	5.2	4,450					5,635
442	メブロンル	28	5.4	36		0.7	5.1		75
443	メソミル			4.5					4.5
444	トリフロキシストロビン		425			1.4			426
445	クレソキシムメチル		1,050	221					1,271
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	372							372
456	りん化アルミニウム							165	165
462	りん酸トリブチル			1,440					1,440
468	4-アリル-1,2-ジメチキシベンゼン								
477	4,4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド								
490	ベンゾフェナップ								
565	アクリル酸重合体		29	76					105
569	ビリフルキナゾン		12	28					40
571	プロベナゾール	12,077		444					12,521
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセテート並びにこれらの混合物	6.9							6.9
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物			2.6					2.6
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	49	128	380	45	0.2	0.0	0.7	604
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	298	468	2,442	272	0.0	0.2	4.2	3,485
582	ホセチル		1,899	501					2,400
585	アルファ-(イソシアナトベンジル)-オメガ-(イソシアナトフェニル)ポリ[(イソシアナトフェニレン)メチレン]								
586	クロルプロファム								
589	イミノクタジン酢酸塩		453	382					835
592	オキシリニック酸	232		333					565
595	エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	453			4.5	0.0	0.0	0.1	457
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	215					14	251	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	36,095	15,133	4,493	107	33	385	19,011	75,257
606	イマゾスルフロン	942							942
607	S-メトラクロール			2,219					2,219
608	ペントキサゾン	2,456							2,456
610	フラメビル	64							64
611	チアジニル	990							990
613	ジメテナミドP			2,196					2,196
614	メタゾスルフロン	1,378							1,378
615	チアトキサム	36	96	530	0.0		0.6		663
616	クロチアニジン	1,092	38	48			4.6		1,183
617	アセタミプリド		106	692					797
618	イミダクロプリド	238	20	40					298
619	チアクロプリド	164	44	16					224
620	テフリルトリオン	2,553							2,553
621	ベンゾビスクロン	1,546							1,546
622	ピリベンカルブ		80	57					137
627	ジエチレングリコールモノブチルエーテル	1,800					46		1,846
634	イソチアニル	5,913							5,913
635	フルスルファミド			386					386
636	トルクロホスメチル		77	1,218		75			1,370

637	イプフェンカルバゾン	1,426							1,426
638	プロシミドン								
639	フルオルイミド		4,125						4,125
640	クロメブロッブ	23							23
645	フルジオキソニル	4.0	50	40					94
646	プロスルホカルブ			4,239					4,239
647	チフルザミド	45				35			80
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート							1,265	1,265
653	ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼン	656	87	214	32	9.2	0.0	0.5	998
654	スピロメシフェン		458	52					510
655	ペンチオピラド		59	100			0.3		159
656	ペンフルフェン	226							226
657	シエノピラフェン		123	27					150
658	エスプロカルブ	85							85
660	フルベンジアミド		215	377					592
662	ベンスルフロシメチル	120							120
663	ピリフタリド	422							422
670	シアノホス		2,080	100					2,180
671	ストレプトマイシン		159	78					238
672	スピノサド	51		30					81
676	テトラピオン							24	24
685	キャプタン		5,184	1,069	48	57	0.0	6.0	6,365
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	340							340
691	トリメチルベンゼン	196	117	914		0.0		3.8	1,232
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	131	32	8.7	1.2	0.0	0.9		174
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)	1,429							1,429
701	プロメリン	1.3		67					68
715	テブチウロン							72	72
716	シフルメフェン		15	5.1					20
722	クロルフェナピル		1.6	81					82
723	クロラントラニプロール	143	65	126			0.0		334
724	アミスルプロム			80					80
740	メタムナトリウム塩			858			630		1,488
742	ジメタメリン	378							378
743	メチル=ドデカノアート								
745	ジノテフラン	3,466	320	863			0.3		4,650
746	N-メチル-2-ピロリドン	341	25	577					943
750	メミノストロビン	64							64
751	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール								
	合計	125,044	73,788	175,653	7,088	1,978	2,796	40,205	426,552

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(2024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		0.7	0.3					1.0
20	2-アミノエタノール								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	0.6							0.6
25	トリブジン			50					50
27	メタミトロン								
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。)	286	417	2,836	33	18	3.3	1.5	3,595
40	ピフェナゼート		222	118					340
41	フルトラニル	443							443
46	キザロホップエチル			1,386					1,386
47	ブタミホス			161			19		180
49	ペンディメタリン			1,994		2.3		673	2,669
52	アラニカルブ			160					160
53	エチルベンゼン	5,608	173	4,099	269	40	18	13	10,220
54	ホスチアゼート			227					227
61	マンネブ		872	353					1,225
62	マンコゼブ		518	3,102					3,620
63	ジクアトジプロミド	646	190	705			3.7	496	2,041
64	エトフェンブロックス	2,558		632	0.8		0.1		3,191
73	1-オクタノール					1.2			1.2
80	キシレン	6,464	177	3,628	251	33	19	18	10,590
83	クメン								
90	アトラジン			499					499
91	シアナジン			35		0.5	1.2	104	141
92	トルフェンピラド		30	90					120
93	メラクロール			157		502			659
95	フルアジナム		78	74	33		0.0		184
96	ジフェノコナゾール		70	405	0.0	23	0.0		498
100	プレチラクロール	5,836							5,836
101	アラクロール			9,338					9,338
108	メコプロップ					44		1,959	2,003
113	シマジン					1.0			1.0
115	フェントラザミド	1,934							1,934
117	テブコナゾール			333		146		447	926
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			1,980					1,980
141	シモキサニル			84					84
147	チオベンカルブ	89		743					832
148	カフェンストロール	15				0.4		120	135
152	カルタップ	595	5.2	64		4.0			668
162	プロピザミド			5.1		369			374
168	イプロジオン		16	123		50	7.5		196
169	ジウロン			28				2,587	2,614
171	プロピコナゾール			275		14			289
172	オキサジクロメホン	85				0.1		30	115
174	リニューロン		71	7,669					7,740
175	2,4-D	318				26		79	423
179	D-D			9,207					9,207
182	ピラゾキシフェン	500							500
183	ピラゾレート	934							934
184	ジクロベニル	1,105	137			27	0.3	3,944	5,214
187	ジチアノン		294						294
191	インプロチオラン	2,888							2,888
195	プロチオホス		65	83	6.4	0.0	0.0		154
197	マラソン	214	56	676					946
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	69		1.3					71
207	2,6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール		0.1	37					37
212	アセフェート		48	1,454	634	0.0	0.1		2,135
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	74		3.6					78
227	パラコート	462	130	495			2.6	346	1,435
229	チオファネートメチル	100	883	2,264					3,247
233	フェントエート	130		92					222
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			23,546					23,546
248	ダイアジノン		323	4,087		51			4,462
249	クロルピリホス								
250	インキサチオン		1.1	238		21	47		307
251	フェントロチオン	3,393	359	191	625	0.0	11	1,432	6,012
257	デカノール			1,161					1,161
258	ヘキサメチレンテトラミン		26	76					102
260	クロロタロニル	1,415	574	1,424	595	1,600	0.1	218	5,826
261	フサライド	1,212							1,212
266	テフルトリン			138					138
267	チオジカルブ					24	56		80
268	チウラム	274	975	1,647		992	313		4,200
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		17	42					59
275	ドデシル硫酸ナトリウム	1,030	179	836	2,627	16	6.0	45	4,739
285	クロロピクリン			45,750					45,750
286	トリクロピル				306	0.0	0.4	55	362
293	トリフルラリン			2,151					2,151
300	トルエン	35	1.2	3.4	6.1	0.0	0.0	0.1	46
302	ナフタレン	348	19	3,059					3,425
323	シメトリン	95							95
325	オキシシ銅		565	1,575		378	347		2,865
328	ジラム					1,120	1,024		2,144
331	カズサホス			201					201

340	ビフェニル		2.6	13					15
350	ペルメトリン		84	214	0.0	30	0.0		328
354	フタル酸ジブチル		3.8						3.8
357	ブプロフェジン	41	82	19	17		131		290
358	テブフェナジド								
360	ベノミル	800	51	170				4.1	1,025
361	シハロホップブチル	2,828							2,828
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	552							552
369	プロパルギット		90						90
376	ブタクロール	9,714							9,714
378	プロピネブ		752	578					1,330
383	ブロマシル							3,446	3,446
386	臭化メチル							19,460	19,460
400	ベンゼン	0.6		0.5					1.1
402	メフェナセツト	600							600
405	ほう素化合物	184	0.4	5.6				48	238
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。)	3,599	1,197	3,184	4,063	0.1	0.3	63	12,105
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。)	1,175	477	4,182	1,310	0.1	0.2	20	7,164
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	885	183	1,001	3,291	0.0	0.1	51	5,411
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。)	1,536	585	3,049	1,531	5.9	11	119	6,837
422	フェリムゾン	761				90			851
424	メチル=イソチオシアネート			1,000					1,000
427	カルバリル		164	351					515
431	アゾキシストロビン	72	20	891		360			1,344
433	カーバム			1,400					1,400
438	メチルナフタレン	1,128	37	6,373		11			7,549
442	メプロニル								
443	メソミル								
444	トリフロキシストロビン		75			73			148
445	クレソキシムメチル		100	88					188
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	24							24
456	りん化アルミニウム							55	55
462	りん酸トリブチル			2,580					2,580
468	4-アリル-1,2-ジメトキシベンゼン								
477	4,4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド								
490	ベンゾフェナップ	20							20
565	アクリル酸重合体		3.2	39					42
569	ビリフルキナゾン		7.7	52					60
571	プロベナゾール	47,183		638					47,821
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセテート並びにこれらの混合物	16		3.0					19
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物			2.6					2.6
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	147	81	222	164	1.9	0.0	2.5	618
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	890	361	1,199	992	0.1	0.1	15	3,458
582	ホセチル		107	293		556			956
585	アルファ-(イソシアナトベンジル)-オメガ-(イソシアナトフェニル)ポリ[(イソシアナトフェニレン)メチレン]								
586	クロルプロファム			158					158
589	イミノクタジン酢酸塩		77	528					605
592	オキシリニック酸	135		25					160
595	エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	834			16	0.0	0.0	0.2	850
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	48					0.5	72	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	91,809	10,372	1,258	36	40	128	18,663	122,306
606	イマゾスルフロン	395				40			435
607	S-メトラクロール			157		502			659
608	ペントキサゾン	4,323							4,323
610	フラメビル	1,112							1,112
611	チアジニル	6,504							6,504
613	ジメテナミドP			2,138					2,138
614	メタゾスルフロン	2,462							2,462
615	チアトキサム	3,153	35	1,070	0.0		1.1		4,259
616	クロチアニジン	1,177	59	181	0.5	240	34	0.0	1,692
617	アセタミプリド		104	497		0.1			600
618	イミダクロプリド	219	13	76					307
619	チアクロプリド	180	31	29			18		258
620	テフリルトリオン	6,467							6,467
621	ベンゾビシクロン	3,135							3,135
622	ピリベンカルブ		120	76					196
627	ジエチレングリコールモノブチルエーテル	810		7.0			46		863
634	イソチアニル	3,159							3,159
635	フルスルファミド			87					87
636	トルクロホスメチル		2.3	123		7,240			7,365

637	イプフェンカルバゾン	3,105							3,105
638	プロシミドン		2.8	85					87
639	フルオルイミド		150						150
640	クロメプロップ	32							32
645	フルジオキソニル	24	50	164		50			288
646	プロスルホカルブ			7,275					7,275
647	チフルザミド	108							108
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						0.2	1,249	1,250
653	ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼン	565	230	192	116	28	0.0	1.8	1,133
654	スピロメシフェン		57	2.6					60
655	ペンチオピラド		40	157			0.1		197
656	ペンフルフェン	534				68			602
657	シエノピラフェン		59	31					90
658	エスプロカルブ								
660	フルベンジアミド		73	141					214
662	ベンスルフロシメチル	58							58
663	ピリフタリド	237							237
670	シアノホス		360	50					410
671	ストレプトマイシン		37	69					106
672	スピノサド	42		80					122
676	テトラピオン						0.7	135	136
685	キャプタン		1,327	925	159	144	0.0	25	2,580
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	2,676							2,676
691	トリメチルベンゼン	1,682	77	1,838		0.0		7.2	3,604
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	51	29	21	3.8	0.0	6.4		111
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)	419		1.4					420
701	プロメトリン	8.9		193					202
715	テブチウロン							78	78
716	シフルメフェン		44	36					80
722	クロルフェナピル		2.3	68					71
723	クロラントラニプロール	63	20	256					339
724	アミスルプロム			139		50			189
740	メタムナトリウム塩			726			42		768
742	ジメタメトリン	132							132
743	メチル=ドデカノアート							72	72
745	ジノテフラン	6,692	177	271			0.1		7,140
746	N-メチル-2-ピロリドン	346	50	1,124					1,520
750	メミノストロピン								
751	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール								
	合計	254,009	25,553	189,929	17,085	15,035	2,299	56,154	560,063

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(2024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		0.4	2.4					2.8
20	2-アミノエタノール								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	2.0							2.0
25	メトリブジン			50					50
27	メタミトロン								
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。)	396	835	922	3.3	1.1	4.3	2.2	2,164
40	ピフェナゼート		100	40					140
41	フルトラニル	2,124							2,124
46	キザロホップエチル			525					525
47	ブタミホス			122		80	2.9		205
49	ペンディメタリン			969					969
52	アラニカルブ			120					120
53	エチルベンゼン	3,801	125	2,397	48	26	3.0	1.7	6,402
54	ホスチアゼート			102					102
61	マンネブ		1,011	189					1,200
62	マンコゼブ		1,797	3,611					5,408
63	ジクアトジプロミド	272	96	211			1.0	71	651
64	エトフェンブロックス	1,408		158					1,565
73	1-オクタノール								
80	キシレン	3,490	492	1,965	47	24	3.2	2.1	6,022
83	クメン								
90	アトラジン			208					208
91	シアナジン			58		0.1	0.6	41	100
92	トルフェンピラド		15	90					105
93	メラクロール			26					26
95	フルアジナム			13					13
96	ジフェノコナゾール		28	327	0.0	11	0.0		366
100	プレチラクロール	6,497							6,497
101	アラクロール			10,826					10,826
108	メコプロップ					10		656	666
113	シマジン								
115	フェントラザミド	3,723							3,723
117	テブコナゾール			360				60	420
124	クミルロン	177							177
125	クロロベンゼン			693					693
141	シモキサニル			30					30
147	チオベンカルブ	24		408					432
148	カフェンストロール								
152	カルタップ	2,803	14	193		2.0			3,012
162	プロピザミド					150			150
168	イプロジオン		41	154		1.1	4.5		200
169	ジウロン			4.3				2,095	2,099
171	プロピコナゾール			50					50
172	オキサジクロメホン	99							99
174	リニューロン		75	5,964					6,038
175	2,4-D	2,320				0.7		209	2,530
179	D-D			14,294					14,294
182	ピラゾキシフェン	90							90
183	ピラゾレート	2,826							2,826
184	ジクロベニル	475	191			8.0		579	1,253
187	ジチアノン		924						924
191	イソプロチオラン	472							472
195	プロチオホス		0.4	178	5.7	6.1	24		214
197	マラソン	81	17	155					253
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	13		1.5					15
207	2,6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール		0.1	13			0.0		13
212	アセフェート			445	51	3.8	15		515
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	92		4.3					96
227	パラコート	194	69	151			0.7	51	465
229	チオファネートメチル		1,008	1,479					2,487
233	フェントエート	104	640	56					800
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			7,334					7,334
248	ダイアジノン		654	1,421		32			2,107
249	クロルピリホス								
250	イソキサチオン		12	167		2.1	8.3		189
251	フェントロチオン	1,071	706	120	71	0.0	12	870	2,851
257	デカノール			112					112
258	ヘキサメチレンテトラミン		90	98					188
260	クロタロニル	836	3,775	1,455	255	50	0.1	7.6	6,379
261	フサライド	14,966							14,966
266	テフルトリン			89					89
267	チオジカルブ					16	64		80
268	チウラム	20	8,978	3,754		69	470		13,290
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	755	412	581	786	0.5	2.1	30	2,567
285	クロロピクリン			4,214					4,214
286	トリクロピル				42	0.0	0.0	1.6	44
293	トリフルラリン			837					837
300	トルエン	12	0.5	1.5	0.6	0.0	0.0	0.0	14
302	ナフタレン	360	0.2	2,019					2,380
323	シメリン	234							234
325	オキシシ銅		1,072	741		73	111		1,997
328	ジラム					80			80
331	カズサホス			66					66

340	ビフェニル		0.6	0.5					1.1
350	ペルメトリン		28	154					181
354	フタル酸ジブチル		68						68
357	ブプロフェジン		243	116			82		440
358	テブフェナジド								
360	ベノミル	966	242	502				0.3	1,710
361	シハロホップブチル	2,306							2,306
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	488				70			558
369	プロパルギット		240						240
376	ブタクロール	5,003							5,003
378	プロピネブ		2,742	618					3,360
383	ブロマシル							1,738	1,738
386	臭化メチル							3,920	3,920
400	ベンゼン	0.5	3.5	0.3					4.4
402	メフェナセツト	430							430
405	ほう素化合物	62						556	618
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	2,645	1,797	2,118	1,224	0.1	0.4	46	7,830
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。)	1,119	572	1,960	428	0.1	0.2	16	4,095
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	773	451	697	986	0.0	0.2	38	2,944
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。)	1,472	779	2,024	504	1.8	3.6	30	4,815
422	フェリムゾン	4,288							4,288
424	メチル=イソチオシアネート								
427	カルバリル		650	40					690
431	アゾキシストロビン	16	40	503		54			613
433	カーバム			250					250
438	メチルナフタレン	961	8.6	4,308					5,278
442	メプロニル	51							51
443	メソミル								
444	トリフロキシストロビン								
445	クレソキシムメチル		50	44					94
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	50							50
456	りん化アルミニウム								
462	りん酸トリブチル			990					990
468	4-アリル-1,2-ジメトキシベンゼン								
477	4,4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド								
490	ベンゾフェナップ	160							160
565	アクリル酸重合体		17	88					105
569	ビリフルキナゾン		3.7	16					20
571	プロベナゾール	42,625		1,496					44,120
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセテート並びにこれらの混合物	18							18
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物			2.6					2.6
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	140	103	174	53	0.2	0.0	2.0	473
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	847	434	633	324	0.0	0.2	12	2,251
582	ホセチル		378	222					600
585	アルファ-(イソシアナトベンジル)-オメガ-(イソシアナトフェニル)ポリ[(イソシアナトフェニレン)メチレン]								
586	クロルプロファム			46					46
589	イミノクタジン酢酸塩		111	169					280
592	オキシソニック酸	154		26					180
595	エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	1,800			2.2	0.0	0.0	0.1	1,802
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	314					2.3	164	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	40,200	5,336	451	53	8.1	41	3,089	49,179
606	イマゾスルフロン	194							194
607	S-メトラクロール			26					26
608	ペントキサゾン	6,295							6,295
610	フラメビル	704							704
611	チアジニル	384							384
613	ジメテナミドP			887					887
614	メタゾスルフロン	2,214							2,214
615	チアトキサム	485	27	789	0.0		0.0		1,300
616	クロチアニジン	1,060	41	69		45	6.6		1,222
617	アセタミプリド		123	300					423
618	イミダクロプリド	1,415	16	49					1,481
619	チアクロプリド	358	128	82			303		871
620	テフリルトリオン	7,146							7,146
621	ベンゾビスクロン	2,748							2,748
622	ピリベンカルブ			75					75
627	ジエチレングリコールモノブチルエーテル	756					23		779
634	イソチアニル	6,635							6,635
635	フルスルファミド			19					19
636	トルクロホスメチル		7.1	58		75			140

637	イプフェンカルバゾン	3,805							3,805
638	プロシミドン			60					60
639	フルオルイミド		1,200						1,200
640	クロメブロップ	171							171
645	フルジオキソニル	4.0	50	53					107
646	プロスルホカルブ			546					546
647	チフルザミド	246				105			351
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート							64	64
653	ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼン	1,362	127	97	38	0.0	0.0	1.4	1,625
654	スピロメシフェン		299	0.7					300
655	ペンチオピラド		19	36					55
656	ペンフルフェン	726				23			749
657	シエノピラフェン		21	8.7					30
658	エスプロカルブ	147							147
660	フルベンジアミド		65	89					154
662	ペンシルフロンメチル	23							23
663	ピリフタリド	669							669
670	シアノホス		1,280						1,280
671	ストレプトマイシン		24	45					69
672	スピノサド	570							570
676	テトラピオン							40	40
685	キャプタン		7,846	881	372	24	0.2	1.7	9,125
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	860							860
691	トリメチルベンゼン	45	69	720		0.0		4.7	838
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	31	155	20	8.9	0.0	1.2		216
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)	412							412
701	プロメトリン	2.4		6.6					9.0
715	テブチウロン							67	67
716	シフルメフェン		12	7.7					20
722	クロルフェナピル		1.5	31					32
723	クロラントラニプロール	484	30	202					716
724	アミスルプロム			28					28
740	メタムナトリウム塩			99			336		435
742	ジメタメトリン	331							331
743	メチル=ドデカノアート								
745	ジノテフラン	7,495	325	274					8,094
746	N-メチル-2-ピロリドン	441	11	439					891
750	メミノストロピン	360							360
751	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール								
	合計	205,202	49,353	94,300	5,303	1,053	1,526	14,468	371,206

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(2024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		2.5	1.3					3.8
20	2-アミノエタノール								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	190							190
25	トリブジン			200					200
27	メタミトロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		26						26
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。)	553	2,847	1,218	26	6.1	3.9	1.7	4,655
40	ピフェナゼート		1,265	155					1,420
41	フルトラニル	2,287		40					2,327
46	キザロホップエチル			336					336
47	ブタミホス			424			21		445
49	ペンディメタリン			1,415					1,415
52	アラニカルブ			1,480					1,480
53	エチルベンゼン	5,289	1,188	2,084	182	2.0	9.2	3.7	8,757
54	ホスチアゼート			294					294
61	マンネブ		65	9.7					75
62	マンコゼブ		10,627	5,556					16,183
63	ジクアトジプロミド	149	291	168			1.2	50	658
64	エトフェンブロックス	2,540		274	0.1		0.0		2,814
73	1-オクタノール								
80	キシレン	4,897	3,606	1,745	168	2.2	9.5	4.9	10,433
83	クメン								
90	アトラジン			118					118
91	シアナジン			31		0.4	0.5	18	50
92	トルフェンピラド		30	60					90
93	メラクロール			26		84			110
95	フルアジナム		76	139	2.1		0.0		217
96	ジフェノコナゾール		481	34	0.0		0.0		515
100	プレチラクロール	9,149							9,149
101	アラクロール			3,286					3,286
108	メコプロップ					16		820	836
113	シマジン					21			21
115	フェントラザミド	1,032							1,032
117	テブコナゾール			1,300					1,300
124	クミルロン	27							27
125	クロロベンゼン			297					297
141	シモキサニル			270					270
147	チオベンカルブ	5.5		858					864
148	カフェンストロール	8.4							8.4
152	カルタップ	3,725	184	320					4,229
162	プロピザミド					36			36
168	イプロジオン		535	577		8.0	9.6		1,130
169	ジウロン			12				2,380	2,393
171	プロピコナゾール			25					25
172	オキサジクロメホン	548				0.6		29	578
174	リニューロン		65	3,046					3,112
175	2,4-D	2,044				4.8		2,299	4,348
179	D-D			43,952					43,952
182	ピラゾキシフェン	385							385
183	ピラゾレート	5,556							5,556
184	ジクロベニル	5,701	6,048			64		8,071	19,885
187	ジチアノン		3,612						3,612
191	インプロチオラン	1,456							1,456
195	プロチオホス		418	87	2.5	0.0	0.0		508
197	マラソン	330	516	1,087					1,934
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	66		12					78
207	2,6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール		1.0	11			0.1		12
212	アセフェート		209	2,725	270	33	39		3,275
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	291		32					323
227	パラコート	106	208	120			0.9	35	470
229	チオファネートメチル	454	7,528	4,453					12,435
233	フェントエート	81	130	69					280
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			22,871					22,871
248	ダイアジノン		3,125	2,751		0.3			5,876
249	クロルピリホス								
250	インキサチオン		9.2	378		7.7	9.2		403
251	フェントロチオン	5,993	3,519	401	476	0.1	4.0	160	10,553
257	デカノール			300					300
258	ヘキサメチレンテトラミン		358	137					496
260	クロロタロニル	390	1,914	1,791	249	50	0.1		4,394
261	フサライド	6,675							6,675
266	テフルトリン			109					109
267	チオジカルブ								
268	チウラム	108	11,526	1,342		55	270		13,300
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		34	22					56
275	ドデシル硫酸ナトリウム	1,188	3,074	1,468	1,836	2.7	3.3	17	7,588
285	クロロピクリン			8,153					8,153
286	トリクロピル				395	0.1	0.6	24	420
293	トリフルラリン			1,613					1,613
300	トルエン	58	59	4.0	4.7	0.0	0.0	0.0	125
302	ナフタレン	274	36	1,431					1,742
323	シメトリン	147							147
325	オキシシ銅		15,124	4,528		379	183		20,213
328	ジラム					240			240
331	カズサホス			129					129

340	ビフェニル		0.9	4.1					5.0
350	ペルメトリン		168	65					233
354	フタル酸ジブチル		107						107
357	ブプロフェジン	38	1,696	606	0.9		149		2,490
358	テブフェナジド	1.5							1.5
360	ベノミル	581	1,008	629				2.0	2,220
361	シハロホップブチル	1,300							1,300
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	440							440
369	プロパルギット		120						120
376	ブタクロール	5,659							5,659
378	プロピネブ		4,849	541					5,390
383	ブロマシル							344	344
386	臭化メチル							686	686
400	ベンゼン	0.5	0.2	0.4					1.1
402	メフェナセツ	170							170
405	ほう素化合物	232	14	10				36	292
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	4,538	14,664	5,036	2,526	0.4	0.4	23	26,788
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。)	2,014	5,696	2,904	1,022	0.2	0.2	9.4	11,646
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	1,363	3,462	1,703	2,307	0.3	0.3	21	8,856
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。)	2,586	6,916	3,906	1,193	4.7	6.3	13	14,626
422	フェリムゾン	4,488							4,488
424	メチル=イソチオシアネート								
427	カルバリル		669	221					890
431	アゾキシストロビン	472	160	351					983
433	カーバム			3,200					3,200
438	メチルナフタレン	742	13	2,791					3,546
442	メプロニル	83	28	8.2		1.8	2.2		123
443	メソミル			2.4		0.1			2.5
444	トリフロキシストロビン		300						300
445	クレソキシムメチル		550	221					771
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							110	110
462	りん酸トリブチル			1,230					1,230
468	4-アリル-1,2-ジメチルベンゼン								
477	4,4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド								
490	ベンゾフェナップ								
565	アクリル酸重合体		78	111					189
569	ビリフルキナゾン		65	75					140
571	プロベナゾール	23,917		705					24,622
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセテート並びにこれらの混合物	12							12
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物			1.3					1.3
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	252	967	445	128	0.9	0.0	1.2	1,793
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	1,526	4,315	1,655	774	0.1	0.2	7.1	8,277
582	ホセチル		298	62					360
585	アルファ-(イソシアナトベンジル)-オメガ-(イソシアナトフェニル)ポリ[(イソシアナトフェニレン)メチレン]								
586	クロルプロファミ								
589	イミノクタジン酢酸塩		876	432					1,308
592	オキシリニック酸	70		30					100
595	エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	223			21	0.0	0.0	0.2	243
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	36					0.6	24	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	79,195	58,300	343	12	107	266	14,804	153,026
606	イマゾスルフロン	343							343
607	S-メトラクロール			26		84			110
608	ペントキサゾン	3,423							3,423
610	フラメビル	148							148
611	チアジニル	17,004							17,004
613	ジメテナミドP			1,088					1,088
614	メタゾスルフロン	2,576							2,576
615	チアトキサム	35	71	235	0.0		0.3		341
616	クロチアニジン	580	749	256		100	28		1,714
617	アセタミプリド		1,308	867					2,175
618	イミダクロプリド	218	32	65					315
619	チアクロプリド	155	593	97			39		884
620	テフリルトリオン	6,053							6,053
621	ベンゾピシクロン	1,902							1,902
622	ピリベンカルブ		1,480	40					1,520
627	ジエチレングリコールモノブチルエーテル	324					23		347
634	イソチアニル	2,149							2,149
635	フルスルファミド			108					108
636	トルクロホスメチル		11	89					100

637	イプフェンカルバゾン	631							631
638	プロシミドン		210	940					1,150
639	フルオルイミド		2,175						2,175
640	クロメブロップ	27							27
645	フルジオキソニル		75	87					162
646	ブロスルホカルブ								
647	チフルザミド	105							105
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						0.4	81	81
653	ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼン	838	1,942	357	91	0.0	0.0	0.8	3,229
654	スピロメシフェン		240	0.5					240
655	ペンチオピラド		343	91					434
656	ペンフルフェン	640							640
657	シエノピラフェン		160	20					180
658	エスプロカルブ								
660	フルベンジアミド		605	235					840
662	ベンスルフロシメチル	93							93
663	ピリフタリド	221							221
670	シアノホス		2,080	50					2,130
671	ストレプトマイシン		195	4.9					200
672	スピノサド	80		5.0					85
676	テトラピオン						4.0	165	169
685	キャプタン		10,546	1,864	42	151	0.0	12	12,615
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	652							652
691	トリメチルベンゼン	105	352	1,035		0.1		2.6	1,494
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルカンスルホナート(アルカンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	263	211	44	1.0	0.0	5.2		524
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)	122							122
701	プロメトリン	0.6		1.8					2.4
715	テブチウロン							28	28
716	シフルメフェン		118	22					140
722	クロルフェナピル		15	78					93
723	クロラントラニプロール	49	210	128			0.0		386
724	アミスルプロム		40	236					276
740	メタムナトリウム塩			165			84		249
742	ジメタメトリン	348							348
743	メチル=ドデカノアート							72	72
745	ジノテフラン	4,414	1,062	306			0.0		5,782
746	N-メチル-2-ピロリドン	396	48	510					954
750	メミノストロピン	83							83
751	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール								
合計		235,619	208,926	162,215	11,728	1,463	1,173	30,357	651,480

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(2024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		3.3	3.3					6.6
20	2-アミノエタノール								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	7.6		11					18
25	トリブジン			100					100
27	メタミトロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		24						24
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	229	2,618	1,617	15	23	2.0	21	4,523
40	ピフェナゼート		235	45					280
41	フルトラニル	46							46
46	キザロホップエチル			133					133
47	ブタミホス	3.5		48		80			132
49	ペンディメタリン			697		36			733
52	アラニカルブ			160					160
53	エチルベンゼン	2,605	439	2,416	103	30	9.4	2.7	5,605
54	ホスチアゼート			249					249
61	マンネブ		132	43					175
62	マンコゼブ		5,254	4,060					9,314
63	ジクアトジプロミド	461	632	545			8.3	285	1,932
64	エトフェンブロックス	337		62	0.1		0.6		399
73	1-オクタノール								
80	キシレン	2,479	1,277	2,167	95	27	10	4.5	6,060
83	クメン								
90	アトラジン			357					357
91	シアナジン			23		0.1	0.8	28	52
92	トルフェンピラド		15	87					102
93	メラクロール			236		670			906
95	フルアジナム		36	42	2.6		0.0		80
96	ジフェノコナゾール		69	1.5	0.0	23	0.0		93
100	プレチラクロール	7,068							7,068
101	アラクロール			1,163					1,163
108	メコプロップ					114		1,621	1,735
113	シマジン					7.0			7.0
115	フェントラザミド	1,760							1,760
117	テブコナゾール			575				105	680
124	クミルロン	1,012							1,012
125	クロロベンゼン			545					545
141	シモキサニル			156					156
147	チオベンカルブ			150					150
148	カフェンストロール	22							22
152	カルタップ	628	21	87					736
162	プロピザミド			9.8		262			272
168	イプロジオン		203	375		25	20		623
169	ジウロン			42				4,383	4,425
171	プロピコナゾール			50		14			64
172	オキサジクロメホン	341				30		30	401
174	リニュロン		140	1,107					1,247
175	2,4-D	84				26		3,108	3,219
179	D-D			6,870					6,870
182	ピラゾキシフェン	290							290
183	ピラゾレート	4,325							4,325
184	ジクロベニル	659	867			97		2,228	3,850
187	ジチアノン		3,612						3,612
191	インプロチオラン	5,716							5,716
195	プロチオホス		34	83	4.4	0.8	8.2		131
197	マラソン	205	288	664					1,157
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	29		3.3					32
207	2,6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール		8.8	45			0.0		54
212	アセフェート		168	2,497	498	3.2	34		3,200
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	352		28					380
227	パラコート	330	451	389			5.9	204	1,380
229	チオファネートメチル	50	1,952	1,664					3,667
233	フェントエート	187		99					286
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			19,493					19,493
248	ダイアジノン		2,837	2,148		37			5,022
249	クロルピリホス								
250	インキサチオン		10	304		3.5	37		355
251	フェントロチオン	1,946	1,771	111	274	0.0	30	1,045	5,177
257	デカノール			198					198
258	ヘキサメチレンテトラミン		195	122					317
260	クロロタロニル	820	3,446	2,845	777	200	0.6	54	8,143
261	フサライド	1,938							1,938
266	テフルトリン			92					92
267	チオジカルブ								
268	チウラム	69	7,779	738		124	121		8,830
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		6.7	4.4					11
275	ドデシル硫酸ナトリウム	740	950	936	1,937	3.9	1.5	51	4,619
285	クロロピクリン			17,619					17,619
286	トリクロピル				431	0.0	0.6	20	452
293	トリフルラリン			1,966		0.0	0.1	1.9	1,968
300	トルエン	21	3.2	2.9	2.7	0.0	0.0	0.1	30
302	ナフタレン	244	7.6	511					763
323	シメリン	513							513
325	オキシシ銅		2,637	1,648		212	100		4,598
328	ジラム					200	224		424
331	カズサホス			93					93

340	ビフェニル		3.2	2.5					5.7
350	ペルメトリン		62	115	0.2	10	0.0		187
354	フタル酸ジブチル		34						34
357	ブプロフェジン	72	601	400	14		154		1,240
358	テブフェナジド		85	15					100
360	ベノミル	366	898	185				1.4	1,450
361	シハロホップブチル	1,538							1,538
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	344							344
369	プロパルギット								
376	ブタクロール	9,396							9,396
378	プロピネブ		3,092	478					3,570
383	プロマシル							4,509	4,509
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.6		0.5					1.1
402	メフェナセト	450							450
405	ほう素化合物	125	34	31				32	221
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	4,482	9,993	5,014	4,534	2.2	2.6	119	24,147
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。)	1,989	3,936	2,540	1,850	0.1	1.4	49	10,365
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	783	1,009	1,070	2,429	0.1	0.6	64	5,355
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。)	2,559	4,662	3,719	2,159	1.5	4.9	179	13,284
422	フェリムゾン	1,999							1,999
424	メチル=イソチオシアネート			380					380
427	カルバリル		688	307					995
431	アゾキシストロビン	48	10	364		393			814
433	カーバム			2,900					2,900
438	メチルナフタレン	655	46	866					1,567
442	メプロニル								
443	メソミル			3.8		0.2			4.0
444	トリフロキシストロビン		125			1.4			126
445	クレソキシムメチル		650	44					694
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								
462	りん酸トリブチル			210					210
468	4-アリル-1,2-ジメトキシベンゼン								
477	4,4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド								
490	ベンゾフェナップ								
565	アクリル酸重合体		57	132					189
569	ビリフルキナゾン		73	127					200
571	プロベナゾール	31,993		986					32,979
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセテート並びにこれらの混合物	4.6							4.6
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物			22					22
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	249	571	347	231	0.4	0.2	6.1	1,404
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	1,507	2,983	2,036	1,401	0.1	1.1	37	7,965
582	ホセチル		402	158		79			639
585	アルファ-(イソシアナトベンジル)-オメガ-(イソシアナトフェニル)ポリ[(イソシアナトフェニレン)メチレン]								
586	クロルプロファム			46		50			96
589	イミノクタジン酢酸塩		265	252					517
592	オキシリニック酸	210		30					240
595	エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	352			22	0.0	0.0	0.6	375
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	132					4.8	163	300
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	43,509	24,038	1,158	87	14	231	15,077	84,114
606	イマゾスルフロン	594				40			634
607	S-メトラクロール			236		670			906
608	ペントキサゾン	5,354							5,354
610	フラメビル	152							152
611	チアジニル	1,548							1,548
613	ジメテナミドP			344					344
614	メタゾスルフロン	2,289							2,289
615	チアトキサム	860	84	97	0.0	25	0.5		1,067
616	クロチアニジン	1,118	293	173	0.6	100	74		1,758
617	アセタミプリド		482	499		0.1			981
618	イミダクロプリド	302	149	140					591
619	チアクロプリド	95	312	78			9.0		494
620	テフリルトリオン	4,806							4,806
621	ベンゾビスシクロン	2,966							2,966
622	ビリベンカルブ		480	50					530
627	ジエチレングリコールモノブチルエーテル	558		15	1.6		23		598
634	イソチアニル	2,446							2,446
635	フルスルファミド			121					121
636	トルクロホスメチル		13	117		340			470

637	イプフェンカルバゾン	1,380							1,380
638	プロシミドン		8.5	79					88
639	フルオルイミド		450						450
640	クロメブロップ								
645	フルジオキソニル	106	25	122		50			303
646	プロスルホカルブ			319					319
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						0.2	777	777
653	ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼン	1,656	660	310	164	9.2	0.1	4.3	2,805
654	スピロメシフェン		236	27					263
655	ペンチオピラド		103	99			0.4		203
656	ペンフルフェン	286							286
657	シエノピラフェン		75	15					90
658	エスプロカルブ			42					42
660	フルベンジアミド		268	152					420
662	ベンスルフロシメチル	258							258
663	ピリフタリド	340							340
670	シアノホス		1,200						1,200
671	ストレプトマイシン		538	37					575
672	スピノサド	68		25					93
676	テトラピオン						0.4	246	247
685	キャプタン		2,863	746	34	108	0.0	8.6	3,760
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	28							28
691	トリメチルベンゼン	416	137	534		0.0		3.6	1,091
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	157	77	25	0.8	0.0	5.5		265
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)	358							358
701	プロメトリン			27					27
715	テブチウロン							215	215
716	シフルメトフェン		138	42					180
722	クロルフェナピル		13	97					110
723	クロラントラニリプロール	29	59	114			0.0		202
724	アミスルプロム		3.1	182					185
740	メタムナトリウム塩			3,201					3,201
742	ジメタメトリン	494							494
743	メチル=ドデカノアート							120	120
745	ジノテフラン	4,622	617	370			0.4		5,609
746	N-メチル-2-ピロリドン	372	73	277					722
750	メミノストロビン	120							120
751	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール					10			10
	合計	172,188	101,795	111,289	17,068	4,153	1,129	34,803	442,425

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(2024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		0.2	0.8					1.0
20	2-アミノエタノール								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	33		573					606
25	トリブジン			50					50
27	メタミトロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		12						12
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	465	1,080	4,442	63	117	5.3	12	6,184
40	ピフェナゼート		160	440					600
41	フルトラニル	712		821					1,533
46	キザロホップエチル			539					539
47	ブタミホス			2,692			85		2,777
49	ペンディメタリン			11,361		72			11,433
52	アラニカルブ			760					760
53	エチルベンゼン	6,906	1,379	11,629	443	138	30	16	20,540
54	ホスチアゼート			4,727					4,727
61	マンネブ		40	235					275
62	マンコゼブ		509	9,430					9,939
63	ジクアトジプロミド	852	6,981	4,134			0.6	873	12,841
64	エトフェンブロックス	1,638		636	0.6		1.5		2,276
73	1-オクタノール					17			17
80	キシレン	6,706	1,286	11,173	409	114	30	61	19,779
83	クメン			3.4					3.4
90	アトラジン			604		88			691
91	シアナジン			69		382	45	31	526
92	トルフェンピラド		60	165					225
93	メラクロール			3,129		2,176			5,305
95	フルアジナム		161	2,652	67		0.0		2,880
96	ジフェノコナゾール		116	74	0.1	45	0.0		236
100	プレチラクロール	1,806							1,806
101	アラクロール			7,217					7,217
108	メコプロップ					1,252		10,336	11,588
113	シマジン		1.5	40	8.1	175			225
115	フェントラザミド	2,131							2,131
117	テブコナゾール			337		134		143	614
124	クミルロン	800							800
125	クロロベンゼン			4,208					4,208
141	シモキサニル			720					720
147	チオベンカルブ	0.5		808					808
148	カフェンストロール	95				0.7		119	215
152	カルタップ	1,012	1,757	1,275		2.0			4,047
162	プロピザミド			109		1,193			1,302
168	イプロジオン		47	1,103		182	3.2		1,335
169	ジウロン		21	146				19,975	20,142
171	プロピコナゾール			50		29			79
172	オキサジクロメホン	484				102		30	616
174	リニューロン		53	4,795					4,847
175	2,4-D	4,842				581		16,388	21,810
179	D-D			731,380					731,380
182	ピラゾキシフェン	20							20
183	ピラゾレート	4,815							4,815
184	ジクロベニル	612	86			1,122	22	6,059	7,901
187	ジチアノン		1,260						1,260
191	イソプロチオラン	1,152							1,152
195	プロチオホス		141	1,141	25	745	101		2,153
197	マラソン	115	585	1,895					2,595
198	ジメトエート			15					15
206	カルボスルファン	124		37					161
207	2,6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール	20	0.4	194			0.0	0.3	215
212	アセフェート		28	4,369	874	11	202	0.0	5,483
213	N,N-ジメチルアセトアミド			21					21
217	チオシクラム			2,550					2,550
221	ベンフラカルブ	6,805		365					7,170
227	パラコート	609	4,830	2,893			0.5	613	8,945
229	チオファネートメチル	1,504	779	6,541	0.0				8,824
233	フェントエート	61	1,326	181					1,568
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			132,012					132,012
248	ダイアジノン		643	13,491		198			14,333
249	クロルピリホス			3.0					3.0
250	インキサチオン			466		46	6.2		517
251	フェントロチオン	4,834	1,524	907	1,170	0.1	24	5,574	14,033
257	デカノール			9.6					9.6
258	ヘキサメチレンテトラミン		57	237					294
260	クロロタロニル	625	1,186	7,444	693	2,550	0.0	790	13,288
261	フサライド	796							796
266	テフルトリン			3,184					3,184
267	チオジカルブ					564	76		640
268	チウラム	217	2,640	3,991		1,685	261		8,794
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		108	25					133
275	ドデシル硫酸ナトリウム	846	12,917	4,257	3,995	26	0.8	53	22,095
285	クロロピクリン			830,325					830,325
286	トリクロピル				502	0.0	0.0	5.7	507
293	トリフルラリン			4,500					4,500
300	トルエン	49	32	13	12	0.0	11	0.2	116
302	ナフタレン	126	117	2,402		3.1			2,648
323	シメトリン	831							831
325	オキシシ銅		682	8,036		650	48		9,416
328	ジラム					1,240			1,240
331	カズサホス			2,859					2,859

340	ビフェニル		5.6	65					70
350	ペルメトリン		207	220	87	60	1.0		575
354	フタル酸ジブチル		27						27
357	ブプロフェジン	8.0	42	187	19		49		305
358	テブフェナジド		14	46					60
360	ベノミル	345	1,106	716				3.0	2,170
361	シハロホップブチル	780							780
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	928				313			1,241
369	プロパルギット								
376	ブタクロール	8,372							8,372
378	プロピネブ		2,923	3,307					6,230
383	ブロマシル							14,689	14,689
386	臭化メチル							17,902	17,902
400	ベンゼン	0.3	7.4	1.0					8.7
402	メフェナセト	420							420
405	ほう素化合物	104	0.5	15				36	156
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	3,140	29,221	11,360	4,664	10	0.0	61	48,456
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。)	1,001	11,479	5,747	1,495	0.1	0.0	21	19,743
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	1,008	16,147	5,175	5,013	0.2	0.0	66	27,408
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。)	1,570	13,435	40,892	1,750	16	4.2	34	57,701
422	フェリムゾン	697				30			727
424	メチル=イソチオシアネート			4,740					4,740
427	カルバリル		19	961					980
431	アゾキシストロビン	2,048	20	2,809		1,362			6,239
433	カーバム			4,100					4,100
438	メチルナフタレン	287	81	3,754		150			4,272
442	メプロニル	30	4.3	31		8.9	1.2		75
443	メソミル			302		3.4			306
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		500	265					765
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	22							22
456	りん化アルミニウム							275	275
462	りん酸トリブチル			180					180
468	4-アリル-1,2-ジメトキシベンゼン								
477	4,4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド								
490	ベンゾフェナップ								
565	アクリル酸重合体		2.4	187					189
569	ビリフルキナゾン		36	864					900
571	プロベナゾール	2,266		6,043					8,308
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセテート並びにこれらの混合物	150		1.3					151
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物			1.3					1.3
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	125	1,448	726	187	1.0	0.0	2.5	2,489
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	758	8,694	3,760	1,132	0.1	0.0	15	14,359
582	ホセチル		92	628		1,112			1,832
585	アルファ-(イソシアナトベンジル)-オメガ-(イソシアナトフェニル)ポリ[(イソシアナトフェニル)メチレン]								
586	クロルプロファム			165					165
589	イミノクタジン酢酸塩		13	169		5.0			187
592	オキシリニック酸	1,133		1,992					3,125
595	エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	98			23	0.0	0.0	0.3	121
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	60					0.1	120	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	53,374	183,411	3,241	141	40	11	52,540	292,758
606	イマゾスルフロン	947				98			1,045
607	S-メトラクロール			3,129		2,176			5,305
608	ペントキサゾン	4,554							4,554
610	フラメビル	300							300
611	チアジニル	696							696
613	ジメテナミドP			889					889
614	メタゾスルフロン	2,194							2,194
615	チアトキサム	683	30	631	0.1	100	1.0		1,445
616	クロチアニジン	1,429	83	1,287	53	795	247	1.1	3,897
617	アセタミプリド		385	372	0.0	0.4			757
618	イミダクロプリド	941	272	923					2,136
619	チアクロプリド	64	65	265			9.0		403
620	テフリルトリオン	5,626							5,626
621	ベンゾビスクロン	2,954							2,954
622	ピリベンカルブ		520	87					607
627	ジエチレングリコールモノブチルエーテル	81		23	1.1		46		151
634	イソチアニル	1,760							1,760
635	フルスルファミド			528					528
636	トルクロホスメチル			2,090		40			2,130

637	イプフェンカルバゾン	415							415
638	プロシミドン		2.7	385					387
639	フルオルイミド		300						300
640	クロメブロップ	90							90
645	フルジオキソニル	92	25	522		450			1,089
646	プロスルホカルブ			5,744					5,744
647	チフルザミド	6.0							6.0
648	オキシテトラサイクリン		34	12					46
649	カルブチレート						0.0	2,821	2,821
653	ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼン	4,142	1,511	641	133	55	0.0	1.7	6,485
654	スピロメシフェン		87	26					113
655	ペンチオピラド		57	502			0.9		561
656	ペンフルフェン	190				409			599
657	シエノピラフェン		64	176					240
658	エスプロカルブ	480							480
660	フルベンジアミド		207	1,107					1,314
662	ベンスルフロシメチル	597							597
663	ピリフタリド	255							255
670	シアノホス		40	50					90
671	ストレプトマイシン		92	591					682
672	スピノサド	40		205					245
676	テトラピオン						0.0	371	371
685	キャプタン		2,772	2,304	508	118	0.0	18	5,720
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	555							555
691	トリメチルベンゼン	277	273	2,327		4.8		5.5	2,888
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	166	70	114	12	0.0	9.1		372
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)	130							130
701	プロメトリン	0.0		104					104
715	テブチウロン							340	340
716	シフルメフェン		42	178					220
722	クロルフェナピル		4.9	548					553
723	クロラントラニプロール	278	29	546		32	4.5		890
724	アミスルプロム			1,436					1,436
740	メタムナトリウム塩			5,775			294		6,069
742	ジメタメトリン	470							470
743	メチル=ドデカノアート								
745	ジノテフラン	3,499	225	1,021			0.9		4,746
746	N-メチル-2-ピロリドン	144	105	2,161		40	5.4		2,456
750	メミノストロピン	8.0							8.0
751	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール								
	合計	165,430	318,860	1,996,326	23,475	23,118	1,637	150,404	2,679,251

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(2024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		0.5	4.3					4.8
20	2-アミノエタノール								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	110							110
25	トリブジン			150					150
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		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。)	304	282	2,662	35	100	3.1	15	3,400
40	ピフェナゼート		166	194					360
41	フルトラニル	652		220					872
46	キザロホップエチル			231					231
47	ブタミホス			496			31		527
49	ペンディメタリン			3,627		37		44	3,708
52	アラニカルブ			560					560
53	エチルベンゼン	2,450	473	7,405	276	96	11	8.1	10,719
54	ホスチアゼート			1,202					1,202
61	マンネブ		40	110					150
62	マンコゼブ		268	3,028					3,296
63	ジクアトジプロミド	540	852	1,249			1.5	420	3,063
64	エトフェンブロックス	1,205		168	7.1		5.0		1,385
73	1-オクタノール					17			17
80	キシレン	2,305	620	7,223	259	79	11	52	10,549
83	クメン			1.7					1.7
90	アトラジン			1,963		88			2,051
91	シアナジン			46		40	4.0	100	190
92	トルフェンピラド		150	87					237
93	メラクロール			1,033		2,093			3,125
95	フルアジナム		321	241	134		0.0		697
96	ジフェノコナゾール		28	4.9	0.2	68	0.0		101
100	プレチラクロール	6,255							6,255
101	アラクロール			1,725					1,725
108	メコプロップ					1,364		9,468	10,832
113	シマジン		1.6	38	10	14			64
115	フェントラザミド	1,217							1,217
117	テブコナゾール			300		58		160	518
124	クミルロン	173							173
125	クロロベンゼン			1,139					1,139
141	シモキサニル			114					114
147	チオベンカルブ	48		1,992					2,040
148	カフェンストロール	41							41
152	カルタップ	325	64	100					489
162	プロピザミド			11		1,057			1,068
168	イプロジオン		41	362		138	2.0		543
169	ジウロン			80				10,538	10,617
171	プロピコナゾール			75		57			132
172	オキサジクロメホン	524				122		76	722
174	リニューロン		12	1,855					1,868
175	2,4-D	1,507				116		14,378	16,001
179	D-D			50,391					50,391
182	ピラゾキシフェン	172							172
183	ピラゾレート	1,963							1,963
184	ジクロベニル	271	50			1,031	1.8	3,402	4,756
187	ジチアノン		1,092						1,092
191	インプロチオラン	2,932							2,932
195	プロチオホス		93	1,367	70	164	19		1,713
197	マラソン	173	191	1,080					1,444
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	52		8.3					60
207	2,6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール		0.3	104			0.0	0.0	104
212	アセフェート			1,963	955	16	67	0.0	3,001
213	N,N-ジメチルアセトアミド			35					35
217	チオシクラム			300					300
221	ベンフラカルブ	1,406		132					1,538
227	パラコート	386	579	863			1.1	292	2,120
229	チオファネートメチル	404	426	4,607	0.2				5,437
233	フェントエート	63	328	97					488
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			28,178					28,178
248	ダイアジノン		458	2,513		131			3,102
249	クロルピリホス								
250	インキサチオン			213		35	4.0		252
251	フェントロチオン	3,540	937	357	646	0.2	7.0	582	6,069
257	デカノール			92					92
258	ヘキサメチレンテトラミン		65	74					139
260	クロロタロニル	339	1,260	2,227	548	600	0.0	782	5,757
261	フサライド	2,592							2,592
266	テフルトリン			240					240
267	チオジカルブ					790	90		880
268	チウラム	139	2,416	9,930		983	231		13,700
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		19	11					30
275	ドデシル硫酸ナトリウム	1,080	2,757	1,878	3,613	15	1.1	29	9,373
285	クロロピクリン			92,914					92,914
286	トリクロピル				639	0.2	0.6	179	818
293	トリフルラリン			2,325					2,325
300	トルエン	36	29	5.4	6.4	0.0	11	0.1	88
302	ナフタレン	161	21	926		3.1			1,110
323	シメリン	1,638							1,638
325	オキシシ銅		1,035	3,727		859	65		5,686
328	ジラム					920	2,848		3,768
331	カズサホス			645					645

340	ビフェニル		2.0	30					32
350	ペルメトリン		65	110	17	70	1.4		264
354	フタル酸ジブチル		74						74
357	ブプロフェジン	79	49	253	35		35		451
358	テブフェナジド		9.7	10					20
360	ベノミル	434	492	742				2.1	1,670
361	シハロホップブチル	1,848							1,848
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	136				174			310
369	プロパルギット		60						60
376	ブタクロール	7,325							7,325
378	プロピネブ		3,935	1,245					5,180
383	ブロマシル							9,233	9,233
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.3	1.8	0.5					2.7
402	メフェナセツト	426							426
405	ほう素化合物	41	1.0	7.0					49
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。)	3,116	7,318	6,623	4,847	11	0.1	39	21,953
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。)	1,182	2,561	3,295	1,335	0.3	0.0	12	8,385
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	1,201	3,409	2,252	4,524	0.2	0.0	37	11,423
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。)	1,433	3,098	6,117	1,577	21	3.0	20	12,269
422	フェリムゾン	2,575				30			2,605
424	メチル=イソチオシアネート			4,600					4,600
427	カルバリル		71	149					220
431	アゾキシストロビン	624	30	734		1,042			2,430
433	カーバム			550					550
438	メチルナフタレン	377	29	1,636		150			2,191
442	メプロニル	320							320
443	メソミル			5.3			0.7		6.0
444	トリフロキシストロビン		50			20			70
445	クレソキシムメチル		350	265					615
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	80							80
456	りん化アルミニウム							990	990
462	りん酸トリブチル			240					240
468	4-アリル-1,2-ジメトキシベンゼン								
477	4,4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド								
490	ベンゾフェナップ	40							40
565	アクリル酸重合体		8.8	117					126
569	ビリフルキナゾン		16	164					180
571	プロベナゾール	8,976		395					9,371
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセテート並びにこれらの混合物	39		4.3					43
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物			1.3					1.3
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	148	335	435	167	18	0.0	1.3	1,103
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	895	1,940	3,429	1,011	0.3	0.0	8.2	7,284
582	ホセチル		248	352		635			1,235
585	アルファ-(イソシアナトベンジル)-オメガ-(イソシアナトフェニル)ポリ[(イソシアナトフェニレン)メチレン]								
586	クロルプロファム			388					388
589	イミノクタジン酢酸塩		17	171		10			198
592	オキシリニック酸	70		50					120
595	エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	56			30	0.0	0.0	0.2	86
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	71					0.4	108	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	80,295	51,652	3,055	245	273	123	70,825	206,469
606	イマゾスルフロン	682				200			882
607	S-メトラクロール			1,033		2,093			3,125
608	ペントキサゾン	4,033							4,033
610	フラメビル	1,802							1,802
611	チアジニル	2,034							2,034
613	ジメテナミドP			902					902
614	メタゾスルフロン	2,673							2,673
615	チアトキサム	189	32	109	0.2	25	0.9		356
616	クロチアニジン	1,797	49	163	58	1,200	240	0.4	3,508
617	アセタミプリド		156	387	0.0	0.7			544
618	イミダクロプリド	1,382	30	69					1,480
619	チアクロプリド	222	82	68			9.0		381
620	テフリルトリオン	5,040							5,040
621	ベンゾビシクロン	3,192							3,192
622	ピリベンカルブ		600	50					650
627	ジエチレングリコールモノブチルエーテル	90		23	1.4		23		137
634	イソチアニル	2,493							2,493
635	フルスルファミド			61					61
636	トルクロホスメチル			1,255		2,365			3,620

637	イプフェンカルバゾン	1,669							1,669
638	プロシミドン		3.4	184					187
639	フルオルイミド		75						75
640	クロメブロップ	347							347
645	フルジオキソニル		25	281		400			706
646	プロスルホカルブ			7,983					7,983
647	チフルザミド	30							30
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						0.1	2,864	2,864
653	ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼン	2,080	371	434	119	64	0.0	1.0	3,069
654	スピロメシフェン		58	25					83
655	ペンチオピラド		81	204			2.8		287
656	ペンフルフェン	833				272			1,106
657	シエノピラフェン		83	97					180
658	エスプロカルブ	1,149		162					1,311
660	フルベンジアミド		51	169					220
662	ペンシルフロンメチル	737							737
663	ピリフタリド	1,705							1,705
670	シアノホス		760	50					810
671	ストレプトマイシン		9.4	28					38
672	スピノサド	238		85					323
676	テトラピオン						1.6	554	556
685	キャプタン		7,983	2,152	1,558	154	0.0	13	11,860
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	140							140
691	トリメチルベンゼン	131	75	1,323		5.1		11	1,545
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルカンスルホナート(アルカンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	60	174	59	37	0.0	5.4		336
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)	5.6		1.4					7.0
701	プロメトリン	1.8		53					55
715	テブチウロン							201	201
716	シフルメフェン		78	142					220
722	クロルフェナピル		2.7	147					150
723	クロラントラニリプロール	433	29	169		17	2.6		651
724	アミスルプロム			81					81
740	メタムナトリウム塩			8,547			210		8,757
742	ジメタメトリン	1,167							1,167
743	メチル=ドデカノアート								
745	ジノテフラン	862	203	436			107		1,607
746	N-メチル-2-ピロリドン	340	41	1,581		3.7	0.4		1,966
750	メミノストロビン								
751	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール								
	合計	184,346	101,959	313,016	22,759	20,344	4,182	125,443	772,049

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(2024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		0.3	3.5					3.8
20	2-アミノエタノール								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	68		2.0					70
25	トリブジン			50					50
27	メタミトロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		20						20
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	422	664	3,663	244	44	0.8	4.7	5,043
40	ピフェナゼート		140	120					260
41	フルトラニル	288		6,465					6,753
46	キザロホップエチル			168					168
47	ブタミホス	3.5		2,740		160	182		3,086
49	ペンディメタリン			9,391		59		1,552	11,002
52	アラニカルブ			800					800
53	エチルベンゼン	4,278	1,195	23,135	1,707	61	63	48	30,487
54	ホスチアゼート			738					738
61	マンネブ		116	159					275
62	マンコゼブ		1,309	11,708					13,018
63	ジクアトジプロミド	294	723	3,031			2.5	940	4,991
64	エトフェンブロックス	453		978	0.6		1.8		1,434
73	1-オクタノール					11			11
80	キシレン	3,890	1,384	22,116	1,573	57	63	54	29,138
83	クメン			1.7					1.7
90	アトラジン			1,685		88			1,773
91	シアナジン			82		129	24	67	302
92	トルフェンピラド		330	375					705
93	メラクロール			4,340		837			5,177
95	フルアジナム		592	1,296	128		0.0		2,016
96	ジフェノコナゾール		50	5.4	0.0	34	0.0		89
100	プレチラクロール	1,961							1,961
101	アラクロール			4,207					4,207
108	メコプロップ					468		4,940	5,408
113	シマジン		1.6	39	9.5	220			270
115	フェントラザミド	2,209							2,209
117	テブコナゾール			392		146		48	586
124	クミルロン	27							27
125	クロロベンゼン			4,307					4,307
141	シモキサニル			246					246
147	チオベンカルブ	2.8		1,467					1,470
148	カフェンストロール	47				3.5		236	287
152	カルタップ	1,070	8.8	3,940					5,019
162	プロピザミド			41		831			872
168	イプロジオン		195	1,237		63	7.8		1,503
169	ジウロン		45	1,426				10,281	11,752
171	プロピコナゾール			125		14			139
172	オキサジクロメホン	39				360			399
174	リニューロン		24	1,764					1,789
175	2,4-D	3,558				104		10,784	14,446
179	D-D			267,951					267,951
182	ピラゾキシフェン	218							218
183	ピラゾレート	2,474							2,474
184	ジクロベニル	666	502			471	12	9,748	11,399
187	ジチアノン		1,428						1,428
191	インプロチオラン	2,240							2,240
195	プロチオホス		32	173	6.3	95	19		326
197	マラソン	236	395	9,290					9,922
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	42		6.3					48
207	2,6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール	10	0.3	135			0.0		146
212	アセフェート			9,470	1,868	78	140	0.0	11,557
213	N,N-ジメチルアセトアミド			49					49
217	チオシクラム			2,175					2,175
221	ベンフラカルブ	232		100					332
227	パラコート	210	450	2,031			1.8	622	3,315
229	チオファネートメチル	135	1,563	4,838	0.2				6,536
233	フェントエート	194	80	988					1,262
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			137,995					137,995
248	ダイアジノン		724	12,401		59			13,183
249	クロルピリホス								
250	インキサチオン		2.7	689		49	9.5		750
251	フェントロチオン	6,533	3,126	6,839	4,540	1.3	5.5	167	21,211
257	デカノール			34					34
258	ヘキサメチレンテトラミン		74	312					386
260	クロロタロニル	575	843	8,247	929	700	0.1	179	11,474
261	フサライド	525							525
266	テフルトリン			469					469
267	チオジカルブ					201	39		240
268	チウラム	257	2,911	2,112		497	335		6,112
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		32	68					100
275	ドデシル硫酸ナトリウム	726	1,548	6,833	10,148	12	1.5	203	19,471
285	クロロピクリン			577,248					577,248
286	トリクロピル				604	0.2	0.0	12	616
293	トリフルラリン			4,098		0.1	0.0	9.8	4,108
300	トルエン	67	107	48	45	0.0	3.7	0.9	272
302	ナフタレン	176	35	1,101					1,311
323	シメトリン	264							264
325	オキシシ銅		691	4,764		582	79		6,116
328	ジラム					400	3,904		4,304
331	カズサホス			300					300

340	ビフェニル		5.6	31					36
350	ペルメトリン		85	635	11	30	2.2		763
354	フタル酸ジブチル		27						27
357	ブプロフェジン	23	49	114	24		25		235
358	テブフェナジド								
360	ベノミル	557	499	2,229					3,285
361	シハロホップブチル	915							915
362	ジアフェンチウロン			50					50
363	オキサジアゾン	208				731			939
369	プロパルギット		120						120
376	ブタクロール	1,977							1,977
378	プロピネブ		2,880	2,230					5,110
383	プロマシル							9,070	9,070
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.7	0.2	5.2					6.1
402	メフェナセツ	110							110
405	ほう素化合物	40	0.3	5.7				12	58
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	4,274	12,475	42,052	20,928	21	0.9	403	80,153
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。)	1,925	5,956	20,636	8,405	2.4	0.5	162	37,086
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	874	1,865	8,410	12,726	1.4	0.3	244	24,121
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。)	2,492	6,988	29,548	9,808	16	8.9	190	49,052
422	フェリムゾン	595				30			625
424	メチル=イソチオシアネート			13,020					13,020
427	カルバリル		132	1,423					1,555
431	アゾキシストロビン		40	1,415		713			2,168
433	カーバム			700					700
438	メチルナフタレン	328	81	1,258		96			1,764
442	メプロニル	17	2.4	39		14	2.7		75
443	メソミル			47					47
444	トリフロキシストロビン		175			72			247
445	クレソキシムメチル		250	177					427
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ								
456	りん化アルミニウム							550	550
462	りん酸トリブチル			75					75
468	4-アリル-1,2-ジメトキシベンゼン								
477	4,4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド								
490	ベンゾフェナップ	20							20
565	アクリル酸重合体		11	94					105
569	ビリフルキナゾン		38	282					320
571	プロベナゾール	3,866		2,336					6,202
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセテート並びにこれらの混合物	25		6.9					32
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物			38				1.7	40
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	241	781	2,671	1,051	5.5	0.1	20	4,768
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	1,458	4,512	16,353	6,366	1.8	0.4	122	28,814
582	ホセチル		177	623		873			1,673
585	アルファ-(イソシアナトベンジル)-オメガ-(イソシアナトフェニル)ポリ[(イソシアナトフェニレン)メチレン]								
586	クロルプロファミ			183					183
589	イミノクタジン酢酸塩		49	431					480
592	オキシソニック酸	1,403		2,162					3,565
595	エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	108			32	0.0	0.0	0.6	140
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	43					0.7	256	300
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	117,229	91,674	3,299	144	1,074	256	104,223	317,899
606	イマゾスルフロン	98				40			138
607	S-メトラクロール			4,340		837			5,177
608	ペントキサゾン	984							984
610	フラメビル	280							280
611	チアジニル	90							90
613	ジメテナミドP			82					82
614	メタゾスルフロン	785							785
615	チアトキサム		111	498	0.0	25	1.7		636
616	クロチアニジン	378	266	649	62	450	82	1.4	1,889
617	アセタミプリド		102	679	0.0	0.5			782
618	イミダクロプリド	948	151	692					1,791
619	チアクロプリド	5.0	115	155					275
620	テフリルトリオン	1,281							1,281
621	ベンゾビシクロン	1,663							1,663
622	ビリベンカルブ		1,040	20					1,060
627	ジエチレングリコールモノブチルエーテル	117		38	2.5				158
634	イソチアニル	1,354							1,354
635	フルスルファミド			1,635					1,635
636	トルクロホスメチル		525	19,765		190			20,480

637	イプフェンカルバゾン	817							817
638	プロシミドン		66	996					1,062
639	フルオルイミド		525						525
640	クロメブロップ	135							135
645	フルジオキソニル		50	741		150			941
646	プロスルホカルブ			9,101					9,101
647	チフルザミド	3.0				1,470			1,473
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						0.1	1,181	1,181
653	ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼン	264	702	1,943	747	28	0.0	14	3,698
654	スピロメシフェン		43	47					90
655	ペンチオピラド		84	465			1.1		550
656	ペンフルフェン	498				499			997
657	シエノピラフェン		64	56					120
658	エスプロカルブ	1,157		60					1,217
660	フルベンジアミド		285	673					958
662	ベンスルフロシメチル	276							276
663	ピリフタリド	156							156
670	シアノホス		880	250					1,130
671	ストレプトマイシン		205	339					544
672	スピノサド	262		280					541
676	テトラピオン						0.7	329	330
685	キャプタン		2,029	1,145	189	57	0.0		3,420
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウム塩	833							833
691	トリメチルベンゼン	102	123	1,886		0.0		2.2	2,112
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	78	90	102	4.5	0.0	15		289
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウム塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)			1.4					1.4
701	プロメトリン	0.3		277					277
715	テブチウロン							109	109
716	シフルメフェン		111	149					260
722	クロルフェナピル		4.8	202					207
723	クロラントラニプロール	197	29	677			0.2		902
724	アミスルプロム			2,029		350			2,379
740	メタムナトリウム塩			23,826			42		23,868
742	ジメタメトリン	206							206
743	メチル=ドデカノアート								
745	ジノテフラン	1,169	441	750			9.1		2,369
746	N-メチル-2-ピロリドン	180	104	903		2.6	0.5		1,189
750	メミノストロピン	12							12
751	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール								
	合計	187,449	158,359	1,401,216	82,302	14,615	5,345	156,788	2,006,074

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(2024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		0.2	1.8					2.0
20	2-アミノエタノール								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	53		14					67
25	メトリブジン								
27	メタミトロン								
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。)	278	638	3,052	148	47	0.3	45	4,208
40	ピフェナゼート		27	53					80
41	フルトラニル	266		245					511
46	キザロホップエチル			294					294
47	ブタミホス			1,219			268		1,487
49	ペンディメタリン			3,073		72			3,145
52	アラニカルブ			200					200
53	エチルベンゼン	3,838	506	12,529	1,036	188	89	48	18,234
54	ホスチアゼート			317					317
61	マンネブ		44	306					350
62	マンコゼブ		258	3,019					3,277
63	ジクアトジプロミド	224	751	1,114			0.0	1,321	3,410
64	エトフェンブロックス	1,512		1,080	3.0		2.7		2,598
73	1-オクタノール					19			19
80	キシレン	3,298	471	11,777	955	168	89	62	16,819
83	クメン								
90	アトラジン			167		88			255
91	シアナジン			7.6		2.1	0.0	42	52
92	トルフェンピラド		105	210					315
93	メラクロール			267		502			769
95	フルアジナム		94	237	159		0.0		489
96	ジフェノコナゾール		42	8.8	0.1	45	0.0		96
100	プレチラクロール	2,208							2,208
101	アラクロール			1,968					1,968
108	メコプロップ					205		3,149	3,354
113	シマジン					124			124
115	フェントラザミド	1,647							1,647
117	テブコナゾール			231		76		329	636
124	クミルロン	55				1,305			1,360
125	クロロベンゼン			2,178					2,178
141	シモキサニル			102					102
147	チオベンカルブ	37		1,629					1,666
148	カフェンストロール	33				90			123
152	カルタップ	792	412	853					2,057
162	プロピザミド			10		848			858
168	イプロジオン		60	818		180	1.1		1,060
169	ジウロン		23	181				4,292	4,496
171	プロピコナゾール			25		29			54
172	オキサジクロメホン	262				72		60	394
174	リニュロン		16	1,297					1,313
175	2,4-D	889				29		1,488	2,406
179	D-D			155,465					155,465
182	ピラゾキシフェン	26							26
183	ピラゾレート	6,017							6,017
184	ジクロベニル	75	6.9			185	0.0	3,496	3,763
187	ジチアノン		714						714
191	インプロチオラン	1,968							1,968
195	プロチオホス		35	79	9.7	59	0.6		184
197	マラソン	147	247	1,878					2,271
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	25		1.2					26
207	2,6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール	15	0.5	66			0.0		82
212	アセフェート		3.5	3,986	3,362	17	150	0.1	7,519
213	N,N-ジメチルアセトアミド			7.0					7.0
217	チオシクラム			300					300
221	ベンフラカルブ	663		306					969
227	パラコート	160	407	720			0.0	807	2,095
229	チオファネートメチル	57	533	4,421	0.0				5,010
233	フェントエート	62	441	201					704
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			113,677					113,677
248	ダイアジノン		172	6,188		188			6,548
249	クロルピリホス			40					40
250	インキサチオン			770		248	2.5		1,020
251	フェントロチオン	2,255	460	400	2,751	0.1	30	588	6,484
257	デカノール			339					339
258	ヘキサメチレンテトラミン		34	100					134
260	クロロタロニル	205	428	2,107	1,324	1,300	0.0	883	6,247
261	フサライド	320							320
266	デフルトリン			484					484
267	チオジカルブ					634	6.3		640
268	チウラム	310	1,053	2,675		1,284	245		5,568
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		52	48					100
275	ドデシル硫酸ナトリウム	178	807	882	4,161	26	0.1	95	6,150
285	クロロピクリン			83,076					83,076
286	トリクロピル				607	0.0	0.0	12	619
293	トリフルラリン			2,415		0.0	0.0	6.0	2,421
300	トルエン	25	11	8.4	27	0.0	7.4	0.6	79
302	ナフタレン	142	56	560					758
323	シメトリン	321							321
325	オキシシ銅		440	1,572		724	5.9		2,742
328	ジラム					880	32		912
331	カズサホス			393					393

340	ビフェニル		1.6	11					13
350	ペルメトリン		84	178	42	60	3.4		368
354	フタル酸ジブチル		19						19
357	ブプロフェジン	19	14	87	66		24		210
358	テブフェナジド								
360	ベノミル	493	588	1,089				5.5	2,175
361	シハロホップブチル	662							662
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	216				278			494
369	プロパルギット		60						60
376	ブタクロール	1,685							1,685
378	プロピネブ		1,794	1,776					3,570
383	プロマシル							5,512	5,512
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.3	2.5	1.1					3.9
402	メフェナセツ	100							100
405	ほう素化合物	30	0.3	3.7				292	326
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。)	1,118	3,965	4,700	8,361	4.3	0.0	174	18,322
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。)	476	1,754	2,694	3,537	0.1	0.0	74	8,535
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	211	979	972	5,224	0.1	0.0	124	7,511
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。)	703	2,073	7,969	4,141	23	9.0	116	15,033
422	フェリムゾン	302				60			362
424	メチル=イソチオシアネート			6,620					6,620
427	カルバリル			375					375
431	アゾキシストロビン	232	20	1,137		897			2,287
433	カーバム			800					800
438	メチルナフタレン	332	23	469		171			995
442	メプロニル								
443	メソミル			220		0.4			220
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	309					459
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							386	386
462	りん酸トリブチル			105					105
468	4-アリル-1,2-ジメトキシベンゼン								
477	4,4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド								
490	ベンゾフェナップ	40							40
565	アクリル酸重合体		17	235					252
569	ビリフルキナゾン		21	359					380
571	プロベナゾール	954		674					1,627
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセテート並びにこれらの混合物	67		4.3					71
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物		0.2	7.1				2.0	9.3
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	60	236	404	442	4.7	0.0	9.1	1,155
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	361	1,329	1,614	2,679	0.1	0.0	55	6,038
582	ホセチル		82	318		1,588			1,988
585	アルファ-(イソシアナトベンジル)-オメガ-(イソシアナトフェニル)ポリ[(イソシアナトフェニレン)メチレン]								
586	クロルプロファム			22		50			72
589	イミノクタジン酢酸塩		47	443		5.0			494
592	オキシリニック酸	456		374					830
595	エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	67			32	0.0	0.0	0.6	99
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	119					0.0	1,201	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	47,046	44,014	1,569	311	95	1.1	66,075	159,112
606	イマゾスルフロン	492				18			510
607	S-メトラクロール			267		502			769
608	ペントキサゾン	758							758
610	フラメビル	148							148
611	チアジニル	204							204
613	ジメテナミドP			105					105
614	メタゾスルフロン	900							900
615	チアトキサム	30	18	265	0.1	100	5.7		419
616	クロチアニジン	573	32	283	143	450	146	1.1	1,628
617	アセタミプリド		163	406	0.0	0.8			569
618	イミダクロプリド	901	134	356					1,392
619	チアクロプリド	12	57	93			12		174
620	テフリルトリオン	3,036							3,036
621	ベンゾビシクロン	991							991
622	ビリベンカルブ		360	10					370
627	ジエチレングリコールモノブチルエーテル	117		14	3.0		46		180
634	イソチアニル	1,064							1,064
635	フルスルファミド			721					721
636	トルクロホスメチル			2,010		1,215			3,225

637	イプフェンカルバゾン	180							180
638	プロシミドン		0.7	87					87
639	フルオルイミド								
640	クロメブロップ	50							50
645	フルジオキソニル		25	181		250			456
646	プロスルホカルブ			4,859					4,859
647	チフルザミド	3.0				35			38
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						0.0	2,677	2,678
653	ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼン	365	216	322	314	55	0.0	6.5	1,280
654	スピロメシフェン		76	44					120
655	ペンチオピラド		65	834			1.6		900
656	ペンフルフェン	438				182			620
657	シエノピラフェン		25	20					45
658	エスプロカルブ	136							136
660	フルベンジアミド		148	630					778
662	ベンスルフロシメチル	272							272
663	ピリフタリド	195							195
670	シアノホス		240	100					340
671	ストレプトマイシン		8.3	61					69
672	スピノサド	216		215					431
676	テトラピオン						0.0	635	635
685	キャプタン		1,439	543	1,151	54	0.0	33	3,220
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウム塩	534							534
691	トリメチルベンゼン	178	151	1,036		0.0		12	1,378
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	159	37	34	28	0.0	14		272
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウム塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)			1.4					1.4
701	プロメトリン	3.7		84					87
715	テブチウロン							229	229
716	シフルメフェン		40	120					160
722	クロルフェナピル		0.9	74					74
723	クロラントラニプロール	269	92	260		18	0.2		641
724	アミスルプロム		1.9	258		50			310
740	メタムナトリウム塩			3,333				126	3,459
742	ジメタメトリン	243							243
743	メチル=ドデカノアート							12	12
745	ジノテフラン	1,423	471	1,579			34		3,507
746	N-メチル-2-ピロリドン	336	29	509		16	0.2		891
750	メミノストロピン	64							64
751	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール					10			10
	合計	98,647	70,460	486,956	41,017	15,856	1,354	94,357	808,646

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(2024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		0.3	6.3					6.6
20	2-アミノエタノール								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	175		210					385
25	メトリブジン								
27	メタミトロン								
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。)	252	908	4,108	87	55	0.1	22	5,431
40	ピフェナゼート		121	239					360
41	フルトラニル	776		359					1,135
46	キザロホップエチル			336					336
47	ブタミホス			2,724		80	218		3,022
49	ペンディメタリン			6,273		38		268	6,579
52	アラニカルブ			520					520
53	エチルベンゼン	5,763	307	13,147	604	141	72	21	20,055
54	ホスチアゼート			11,601					11,601
61	マンネブ		162	413					575
62	マンコゼブ		478	4,222					4,700
63	ジクアトジプロミド	565	798	2,492			0.0	1,487	5,342
64	エトフェンプロックス	1,001		544	1.7		2.4		1,549
73	1-オクタノール					7.2			7.2
80	キシレン	5,553	751	13,349	557	128	72	28	20,439
83	クメン			1.7					1.7
90	アトラジン			486		88			574
91	シアナジン			44		176	0.6	55	276
92	トルフェンピラド		75	462					537
93	メラクロール			2,061		502			2,563
95	フルアジナム		644	6,924	493		0.0		8,061
96	ジフェノコナゾール		93	17	5.0	68	0.0		183
100	プレチラクロール	2,112							2,112
101	アラクロール			948					948
108	メコプロップ					562		5,057	5,619
113	シマジン		2.5	70	27	223			323
115	フェントラザミド	1,569							1,569
117	テブコナゾール			196		134		164	494
124	クミルロン	325							325
125	クロロベンゼン			792					792
141	シモキサニル			318					318
147	チオベンカルブ	10		502					512
148	カフェンストロール	7.6				0.2		40	48
152	カルタップ	4,687	382	2,602		6.0			7,677
162	プロピザミド			17		1,195			1,212
168	イプロジオン		38	570		269	0.2		878
169	ジウロン			24				7,473	7,497
171	プロピコナゾール			75		57			132
172	オキサジクロメホン	507				180		78	765
174	リニューロン		41	2,117					2,159
175	2,4-D	8,704				45		7,487	16,236
179	D-D			1,017,573					1,017,573
182	ピラゾキシフェン	36							36
183	ピラゾレート	3,231							3,231
184	ジクロベニル	104	37			615	0.3	3,609	4,366
187	ジチアノン		1,008						1,008
191	インプロチオラン	1,732							1,732
195	プロチオホス		9.3	418	23	932	4.2		1,386
197	マラソン	124	138	1,368					1,630
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	288		18					305
207	2,6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール	435	0.4	75	2.0		0.0		513
212	アセフェート		17	4,358	1,762	0.1	200	0.1	6,337
213	N,N-ジメチルアセトアミド			14					14
217	チオシクラム			675					675
221	ベンフラカルブ	1,029		532					1,561
227	パラコート	403	553	1,766			0.0	1,047	3,770
229	チオファネートメチル	1,752	821	3,953	0.2				6,527
233	フェントエート	90	229	251					570
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			123,810					123,810
248	ダイアジノン		471	8,102		136			8,709
249	クロルピリホス		1.5	39					40
250	インキサチオン		3.3	836		186	0.8		1,026
251	フェントロチオン	2,631	1,068	459	1,608	0.1	20	507	6,293
257	デカノール			160					160
258	ヘキサメチレンテトラミン		58	107					165
260	クロロタロニル	1,772	954	3,373	860	2,550	0.0	1,342	10,853
261	フサライド	2,365							2,365
266	テフルリン			2,226					2,226
267	チオジカルブ					1,274	5.8		1,280
268	チウラム	2,472	7,498	6,706		2,202	163		19,042
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		91	128					218
275	ドデシル硫酸ナトリウム	346	772	1,688	4,114	30	0.0	56	7,006
285	クロロピクリン			342,987					342,987
286	トリクロピル				1,523	0.1	0.0	17	1,540
293	トリフルラリン			2,654		0.1	0.0	12	2,666
300	トルエン	28	7.4	9.8	16	0.0	11	0.2	72
302	ナフタレン	50	99	1,186		3.1			1,338
323	シメリン	353							353
325	オキシシ銅		1,211	3,920		1,116	2.5		6,250
328	ジラム					2,440			2,440
331	カズサホス			1,827					1,827

340	ビフェニル		2.4	17					19
350	ペルメトリン		28	105	37	140	3.6		314
354	フタル酸ジブチル		46						46
357	ブプロフェジン	132	58	151	48		26		415
358	テブフェナジド								
360	ベノミル	613	277	658				2.1	1,550
361	シハロホップブチル	362							362
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	880				940			1,820
369	プロパルギット								
376	ブタクロール	4,404							4,404
378	プロピネブ		3,081	2,169					5,250
383	プロマシル		1.0					9,542	9,543
386	臭化メチル							11,502	11,502
400	ベンゼン	0.4	1.3	1.4					3.1
402	メフェナセツ	212							212
405	ほう素化合物	38	2.7	23					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。)	2,359	5,013	7,825	8,262	16	0.0	94	23,569
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。)	840	1,992	4,268	3,233	0.2	0.0	38	10,371
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	402	909	2,035	5,159	0.1	0.0	59	8,564
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。)	1,225	2,392	29,084	3,795	20	7.3	53	36,576
422	フェリムゾン	971				90			1,061
424	メチル=イソチオシアネート			8,960					8,960
427	カルバリル			370					370
431	アゾキシストロビン	528	30	2,459		1,614			4,631
433	カーバム			5,650					5,650
438	メチルナフタレン	97	35	1,685		64			1,881
442	メプロニル	49	13	46		42	0.2		150
443	メソミル			151		0.8			152
444	トリフロキシストロビン					54			54
445	クレソキシムメチル		550	530					1,080
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							845	845
462	りん酸トリブチル			120					120
468	4-アリル-1,2-ジメトキシベンゼン								
477	4,4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド								
490	ベンゾフェナップ	1,500							1,500
565	アクリル酸重合体		3.6	143					147
569	ビリフルキナゾン		12	248					260
571	プロベナゾール	2,810		2,122					4,932
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセテート並びにこれらの混合物	92							92
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物								
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	105	271	574	404	8.0	0.0	4.6	1,367
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	636	1,510	7,367	2,449	0.2	0.0	28	11,989
582	ホセチル		100	580		1,270			1,950
585	アルファ-(イソシアナトベンジル)-オメガ-(イソシアナトフェニル)ポリ[(イソシアナトフェニレン)メチレン]								
586	クロルプロファム			57		150			207
589	イミノクタジン酢酸塩		6.6	38		10			55
592	オキシリニック酸	284		481					765
595	エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	339			80	0.0	0.0	0.9	419
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	233					0.0	1,207	1,440
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	52,420	27,304	2,874	680	171	1.1	47,111	130,561
606	イマゾスルフロン	1,185				40			1,225
607	S-メトラクロール			2,061		502			2,563
608	ペントキサゾン	1,684							1,684
610	フラメビル	367							367
611	チアジニル	216							216
613	ジメテナミドP			169					169
614	メタゾスルフロン	1,066							1,066
615	チアトキサム	569	24	226	5.0	125	2.0		951
616	クロチアニジン	716	30	646	80	835	227	1.7	2,537
617	アセタミプリド		137	565	0.0	0.7			702
618	イミダクロプリド	788	268	542					1,598
619	チアクロプリド	345	92	268			67		772
620	テフリルトリオン	4,982							4,982
621	ベンゾビシクロン	1,771							1,771
622	ピリベンカルブ		640	29					669
627	ジエチレングリコールモノブチルエーテル	45		7.0			115		167
634	イソチアニル	985							985
635	フルスルファミド			147					147
636	トルクロホスメチル			2,210		80			2,290

637	イプフェンカルバゾン	1,607							1,607
638	プロシミドン		6.1	269					275
639	フルオルイミド								
640	クロメブロップ	54							54
645	フルジオキソニル	2.0		381		500			883
646	プロスルホカルブ			755					755
647	チフルザミド	105				140			245
648	オキシテトラサイクリン		159	3.9					163
649	カルブチレート						0.0	2,690	2,690
653	ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼン	2,025	727	466	287	129	0.0	3.3	3,638
654	スピロメシフェン		146	27					173
655	ペンチオピラド		38	299			1.2		338
656	ペンフルフェン	545				568			1,113
657	シエノピラフェン		28	62					90
658	エスプロカルブ	493							493
660	フルベンジアミド		116	600					716
662	ベンスルフロシメチル	243							243
663	ピリフタリド	283							283
670	シアノホス		800	50					850
671	ストレプトマイシン		46	242					288
672	スピノサド	91		75					166
676	テトラピオン						0.0	279	279
685	キャプタン		4,181	2,116	1,775	236	0.0	12	8,320
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	80							80
691	トリメチルベンゼン	111	243	1,201		4.8		3.6	1,562
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	45	93	51	43	0.0	6.0		238
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)								
701	プロメトリン			372					372
715	テブチウロン							318	318
716	シフルメフェン		54	166					220
722	クロルフェナピル		3.3	187					191
723	クロラントラニプロール	111	59	290		37	0.5		497
724	アミスルプロム			347		50			397
740	メタムナトリウム塩			20,130					20,130
742	ジメタメトリン	196							196
743	メチル=ドデカノアート								
745	ジノテフラン	2,766	183	981			1.3		3,932
746	N-メチル-2-ピロリドン	267	46	1,037		11	0.0		1,361
750	メミノストロピン	180							180
751	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール					30			30
	合計	146,701	71,609	1,727,846	38,020	23,317	1,232	102,566	2,111,292

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(2024年度;東京都)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)							合計
管理番号	物質名	田	果樹園	畑	家庭	ゴルフ場	森林	その他の非農耕地	
1	亜鉛の水溶性化合物								
20	2-アミノエタノール							126	126
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル								
25	メトリブジン								
27	メタミトロン								
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	5.5	39	47	2,286	3.6	21	2,402
40	ピフェナゼート		6.2	34					40
41	フルトラニル	7.0				5,250			5,257
46	キザロホップエチル			35					35
47	ブタミホス			12			38		50
49	ペンディメタリン			4.0		0.1		3,285	3,289
52	アラニカルブ								
53	エチルベンゼン	80	34	456	322	10	13	7.5	923
54	ホスチアゼート			26					26
61	マンネブ								
62	マンコゼブ		8,775						8,775
63	ジクアトジプロミド	0.0	12	5.8			0.0	101	119
64	エトフェンブロックス	7.6		322	0.1		0.1		330
73	1-オクタノール					2.4			2.4
80	キシレン	78	26	333	297	11	13	6.9	765
83	クメン								
90	アトラジン								
91	シアナジン					247	19	10	276
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			47					47
96	ジフェノコナゾール			0.1	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			860					860
108	メコプロップ					603		9,486	10,088
113	シマジン					135			135
115	フェントラザミド	3.0							3.0
117	テブコナゾール					21			21
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			990					990
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					85		240	325
152	カルタップ	6.1		22					28
162	プロピザミド					972			972
168	イプロジオン					190			190
169	ジウロン				21		0.0	1,086	1,106
171	プロピコナゾール								
172	オキサジクロメホン	1.2				0.0		144	145
174	リニューロン								
175	2,4-D					1,196			1,196
179	D-D			9,665					9,665
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	0.0			174	9.4	678	861
187	ジチアノン								
191	イソプロチオラン					4,200			4,200
195	プロチオホス								
197	マラソン	0.4	83	167					250
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	0.1		2.9					3.0
207	2,6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール		0.1	1.0			0.0		1.2
212	アセフェート			73	1,459	0.0	95	0.0	1,627
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	0.3		9.7					10
227	パラコート	0.0	8.5	4.1			0.0	72	85
229	チオファネートメチル		100	876	9.6	8,750		1,050	10,786
233	フェントエート								
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			8,106					8,106
248	ダイアジノン			450		2.9			453
249	クロルピリホス								
250	イソキサチオン			9.8		42	3.8		55
251	フェントロチオン	4.1	1.2	8.2	871	0.0	20	20	924
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		5.0						5.0
260	クロロタロニル	0.0	5.1	16	184	650	0.0	367	1,222
261	フサライド								
266	テフルトリン			62					62
267	チオジカルブ					73	6.6		80
268	チウラム		120			390			510
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			270					270
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	51	5.0	203	444	0.7	316	1,019
285	クロロピクリン			244,548					244,548
286	トリクロピル				2,021	0.0	0.0	47	2,068
293	トリフルラリン			25					25
300	トルエン	0.0	0.0	0.1	8.7	0.0	7.4	0.2	16
302	ナフタレン			326		3.1			329
323	シメトリン								
325	オキシシ銅		3.2	24		416	37		480
328	ジラム					1,760	608		2,368
331	カズサホス			93					93

340	ビフェニル									
350	ペルメトリン			2.3	21	20	2.4			45
354	フタル酸ジブチル									
357	ブプロフェジン									
358	テブフェナジド									
360	ベノミル	0.1	35	15						50
361	シハロホップブチル	1.8								1.8
362	ジアフェンチウロン									
363	オキサジアゾン	16				70				86
369	プロパルギット									
376	ブタクロール	247								247
378	プロピネブ		350							350
383	ブロマシル							1,844		1,844
386	臭化メチル									
400	ベンゼン									
402	メフェナセツト									
405	ほう素化合物							192		192
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。)	6.6	915	259	6,991	1,785	0.0	162		10,120
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。)	0.8	426	213	3,670	0.0	30	85		4,425
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	0.0	12	3.2	255	0.0	0.0	160		430
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。)	4.5	497	854	4,282	104	2.3	1,929		7,673
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
431	アゾキシストロビン		10	38		72				120
433	カーバム			6,850						6,850
438	メチルナフタレン			766		21				787
442	メプロニル					1,960				1,960
443	メソミル			0.0		1.0				1.0
444	トリフロキシストロビン					1.4				1.4
445	クレソキシムメチル		100			600				700
449	フェンメディファム									
450	ピリプチカルブ					2,397				2,397
456	りん化アルミニウム									
462	りん酸トリブチル									
468	4-アリル-1,2-ジメトキシベンゼン									
477	4,4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド									
490	ベンゾフェナップ									
565	アクリル酸重合体									
569	ピリフルキナゾン		0.4	20						20
571	プロベナゾール	11		16						27
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセテート並びにこれらの混合物	2.3								2.3
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物									
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	0.1	54	35	459	0.1	0.0	11		558
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	0.6	323	104	2,780	0.0	0.0	65		3,272
582	ホセチル					199				199
585	アルファ-(イソシアナトベンジル)-オメガ-(イソシアナトフェニル)ポリ[(イソシアナトフェニレン)メチレン]									
586	クロルプロファム									
589	イミノクタジン酢酸塩					3,120				3,120
592	オキシソニック酸									
595	エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩					106	0.0	0.0	2.5	108
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	0.4						0.0	2,280	2,280
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	205	27,783	10	379	5.1	0.5	132,616		160,999
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	9.5								9.5
610	フラメビル									
611	チアジニル	1,512								1,512
613	ジメテナミドP									
614	メタゾスルフロン	10								10
615	チアトキサム		1.6	11	0.1	25	2.5			40
616	クロチアニジン	0.2	0.3	29	107	150	60	4.4		350
617	アセタミプリド		39	1,139	1.2		601			1,780
618	イミダクロプリド	1,440	6.8	32		500				1,979
619	チアクロプリド						21			21
620	テフリルトリオン									
621	ベンゾビスクロン	1,030								1,030
622	ピリベンカルブ		1,200							1,200
627	ジエチレングリコールモノブチルエーテル						115			115
634	イソチアニル	1,440								1,440
635	フルスルファミド				11					11
636	トルクロホスメチル			5.0						5.0

637	イプフェンカルバゾン								
638	プロシミドン								
639	フルオルイミド								
640	クロメブロッブ								
645	フルジオキソニル					50			50
646	ブロスルホカルブ								
647	チフルザミド	756				2,100			2,856
648	オキシテトラサイクリン		30	96					126
649	カルブチレート						0.0	1,546	1,547
653	ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼン	0.1	38	12	326	18	0.0	7.6	402
654	スピロメシフェン								
655	ペンチオピラド		0.0	0.0		350	0.1		350
656	ペンフルフェン					45			45
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		1.5	361		1,456	204		2,022
662	ベンスルフロシメチル	0.8							0.8
663	ピリフタリド								
670	シアノホス								
671	ストレプトマイシン		200	646					846
672	スピノサド	720							720
676	テトラピオン						0.0	6,642	6,642
685	キャプタン								
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウム塩								
691	トリメチルベンゼン			23		4.8			27
694	ナトリウム=アルケンサルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルケンサルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	0.0	0.1	0.8			5.2		6.0
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウム塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)								
701	プロメトリン								
715	テブチウロン							258	258
716	シフルメフェン								
722	クロルフェナピル		0.0	10					10
723	クロラントラニプロール	189		10			0.0		199
724	アミスルプロム			15		650			665
740	メタムナトリウム塩			330					330
742	ジメタメトリン	5.3							5.3
743	メチル=ドデカノアート							168	168
745	ジノテフラン	5.4	6.6	82			8.1		102
746	N-メチル-2-ピロリドン			10		45	214		270
750	メミノストロピン								
751	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール								
	合計	7,812	41,266	279,970	24,818	43,843	2,140	165,035	564,885

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(2024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		4.8	3.0					7.8
20	2-アミノエタノール								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	35		3.5		9.1			48
25	メトリブジン								
27	メタミトロン								
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。)	14	268	311	43	25	0.2	84	745
40	ピフェナゼート		31	29					60
41	フルトラニル	35		3.0					38
46	キザロホップエチル			7.0					7.0
47	ブタミホス			3.0					3.0
49	ペンディメタリン			228		1.3		2,294	2,523
52	アラニカルブ			80					80
53	エチルベンゼン	21	389	272	296	16	0.3	2.7	996
54	ホスチアゼート			201					201
61	マンネブ		360	15					375
62	マンコゼブ		2,761	623		65			3,449
63	ジクアトジプロミド	6.5	175	88			0.0	441	711
64	エトフェンブロックス	46		105	1.2		0.7		153
73	1-オクタノール					20			20
80	キシレン	19	563	259	272	18	0.4	2.5	1,134
83	クメン			1.7					1.7
90	アトラジン			28		88			116
91	シアナジン					23	0.4		23
92	トルフェンピラド		75	90					165
93	メラクロール			26		419			445
95	フルアジナム		41	804	113		0.0		958
96	ジフェノコナゾール		49	5.7	0.2	23	0.0		77
100	プレチラクロール	148							148
101	アラクロール			172					172
108	メコプロップ					140		1,180	1,320
113	シマジン					34			34
115	フェントラザミド								
117	テブコナゾール			22		167		358	547
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			198					198
141	シモキサニル			30					30
147	チオベンカルブ	0.7		31					32
148	カフェンストロール	3.0				165		240	408
152	カルタップ	165	288	324		6.0			783
162	プロピザミド					1,244			1,244
168	イプロジオン					159			159
169	ジウロン							1,097	1,097
171	プロピコナゾール					14			14
172	オキサジクロメホン	13				66		144	223
174	リニューロン								
175	2,4-D	5.7				104		95	204
179	D-D			165,382					165,382
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	0.2	0.3			99	0.2	749	849
187	ジチアノン		336						336
191	インプロチオラン								
195	プロチオホス		32			2.9	0.1		35
197	マラソン	2.4	138	262					403
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	1.0		2.0					3.0
207	2,6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール		0.2	15			0.1		15
212	アセフェート			271	655	65	31	0.0	1,021
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	102		48					150
227	パラコート	4.6	109	63			0.0	308	485
229	チオファネートメチル		632	120	0.1				752
233	フェントエート	4.3	302	43					350
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			14,475					14,475
248	ダイアジノン		94	2,891		10			2,995
249	クロルピリホス								
250	インキサチオン		10	822		66	1.4		900
251	フェントロチオン	55	621	26	799	0.0	0.0	327	1,828
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		98	29		1.6			129
260	クロロタロニル	3.8	58	427	632	1,100	0.0	697	2,918
261	フサライド								
266	テフルトリン			340					340
267	チオジカルブ					1,567	33		1,600
268	チウラム	58	320	683		1,149	10		2,220
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		6.7	0.7					7.4
275	ドデシル硫酸ナトリウム	5.0	47	14	154	12	0.1	89	321
285	クロロピクリン			7,776					7,776
286	トリクロピル				218	0.0	0.0	2.0	220
293	トリフルラリン			431		0.0	0.0	2.0	433
300	トルエン	0.6	11	1.2	8.0	0.0	11	0.1	32
302	ナフタレン		11	88		6.2			105
323	シメトリン	45							45
325	オキシシ銅		588	47		173	3.3		812
328	ジラム					3,800	32		3,832
331	カズサホス			231					231

340	ビフェニル		0.3	1.9					2.2
350	ペルメトリン		19	24	3.2	60	0.8		107
354	フタル酸ジブチル		15						15
357	ブプロフェジン	1.1	66	10	69		18		165
358	テブフェナジド								
360	ベノミル	61	217	52					330
361	シハロホップブチル	76							76
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン					557			557
369	プロパルギット		360						360
376	ブタクロール	5.0							5.0
378	プロピネブ		1,026	1,144					2,170
383	ブロマシル							2,351	2,351
386	臭化メチル						10,290		10,290
400	ベンゼン	0.0	1.7	0.2					2.0
402	メフェナセツト								
405	ほう素化合物							28	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。)	51	3,505	397	2,699	28	0.0	24	6,705
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。)	14	1,645	191	1,339	0.0	0.0	12	3,201
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	0.6	27	9.8	192	0.0	0.0	1.7	232
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。)	16	1,943	3,965	1,570	4.7	0.1	112	7,611
422	フェリムゾン					60			60
424	メチル=イソチオシアネート			60					60
427	カルバリル			135					135
431	アゾキシストロビン		10	457		519			987
433	カーバム			350					350
438	メチルナフタレン	24	4.6	211		182			422
442	メプロニル								
443	メソミル			2.6		3.4			6.0
444	トリフロキシストロビン					75			75
445	クレソキシムメチル		250						250
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							280	280
462	りん酸トリブチル								
468	4-アリル-1,2-ジメトキシベンゼン								
477	4,4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド								
490	ベンゾフェナップ								
565	アクリル酸重合体		3.8	38					42
569	ビリフルキナゾン		12	88					100
571	プロベナゾール	31		259					290
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセテート並びにこれらの混合物	12							12
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物								
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	1.7	228	33	167	1.6	0.0	1.5	433
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	10	1,246	133	1,014	0.0	0.0	9.2	2,413
582	ホセチル					1,588			1,588
585	アルファ-(イソシアナトベンジル)-オメガ-(イソシアナトフェニル)ポリ[[イソシアナトフェニレン]メチレン]	8.4							8.4
586	クロルプロファム					200			200
589	イミノクタジン酢酸塩		67	9.9		15			91
592	オキシリニック酸			120					120
595	エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩					11	0.0	0.0	0.1
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	1,362	11,864	87	414	11	0.3	24,385	38,123
606	イマズスルフロン	33				214			247
607	S-メトラクロール			26		419			445
608	ペントキサゾン	163							163
610	フラメビル	32							32
611	チアジニル	78							78
613	ジメテナミドP								
614	メタゾスルフロン	10							10
615	チアトキサム		32	46	0.2	50	4.1		133
616	クロチアニジン	10	23	73	24	685	299	0.5	1,116
617	アセタミプリド		171	121	0.0	0.3			293
618	イミダクロプリド	150	47	61					257
619	チアクロプリド						61		61
620	テフリルトリオン	103							103
621	ベンゾビスシクロン	23							23
622	ビリベンカルブ		120						120
627	ジエチレングリコールモノブチルエーテル						115		115
634	イソチアニル	40							40
635	フルスルファミド			45					45
636	トルクロホスメチル			75		40			115

637	イプフェンカルバゾン	110							110
638	プロシミドン								
639	フルオルイミド								
640	クロメブロップ								
645	フルジオキソニル		60			200			260
646	ブロスルホカルブ								
647	チフルザミド					1,995			1,995
648	オキシテトラサイクリン		32						32
649	カルブチレート						0.0	2,429	2,429
653	ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼン	1.2	185	31	119	55	0.0	1.1	393
654	スピロメシフェン		60	0.1					60
655	ペンチオピラド		36	94		54	0.4		185
656	ペンフルフェン	38				431			469
657	シエノピラフェン		16	14					30
658	エスプロカルブ								
660	フルベンジアミド		51	87					138
662	ベンスルフロシメチル	109							109
663	ピリフタリド	7.8							7.8
670	シアノホス								
671	ストレプトマイシン		15	3.8					19
672	スピノサド			30					30
676	テトラピオン							134	134
685	キャプタン		486	63	641	10	0.0		1,200
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩								
691	トリメチルベンゼン		21	45		9.6		0.7	76
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	0.5	15	9.9	15	0.0	17		57
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)	9.8							9.8
701	プロメトリン	0.1		3.1					3.2
715	テブチウロン							114	114
716	シフルメフェン		41	59					100
722	クロルフェナピル		24	47					71
723	クロラントラニプロール	5.3	10	50		18	0.4		84
724	アミスルプロム			127		100			227
740	メタムナトリウム塩			594			42		636
742	ジメタメトリン	1.8							1.8
743	メチル=ドデカノアート								
745	ジノテフラン						0.6		628
746	N-メチル-2-ピロリドン	68	228	331					153
750	メミノストロピン		26	127					
751	2-(2-メキシエトキシ)エタノール					40			40
合計		3,465	32,575	208,557	11,470	18,484	683	48,288	323,523

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(2024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								
20	2-アミノエタノール								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	120							120
25	トリブジン			50					50
27	メタミトロン								
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。)	396	295	844	9.1	21	5.5	19	1,590
40	ピフェナゼート		115	65					180
41	フルトラニル	834							834
46	キザロホップエチル			329					329
47	ブタミホス			480			50		530
49	ペンディメタリン			1,837					1,837
52	アラニカルブ			880					880
53	エチルベンゼン	3,261	316	3,947	68	18	19	12	7,641
54	ホスチアゼート			458					458
61	マンネブ								
62	マンコゼブ		1,105	2,615					3,721
63	ジクアトジプロミド	880	225	539			0.9	346	1,992
64	エトフェンブロックス	1,227		131	0.1		1.0		1,359
73	1-オクタノール					1.2			1.2
80	キシレン	2,953	327	3,643	64	16	19	18	7,040
83	クメン								
90	アトラジン			56					56
91	シアナジン					3.2	1.8		5.0
92	トルフェンピラド		105	42					147
93	メラクロール			471		251			722
95	フルアジナム		283	283	67		0.0		632
96	ジフェノコナゾール		87	6.3	0.0	11	0.0		105
100	プレチラクロール	9,278							9,278
101	アラクロール			1,504					1,504
108	メコプロップ					74		826	899
113	シマジン					28			28
115	フェントラザミド	6,857							6,857
117	テブコナゾール		18	184				36	238
124	クミルロン	1,226							1,226
125	クロロベンゼン			693					693
141	シモキサニル			90					90
147	チオベンカルブ	233		2,060					2,293
148	カフェンストロール	140							140
152	カルタップ	3,375	29	147		2.0			3,553
162	プロピザミド					86			86
168	イプロジオン		23	160		21	2.9		206
169	ジウロン		115	227				5,916	6,259
171	プロピコナゾール			25		29			54
172	オキサジクロメホン	126				0.2		48	174
174	リニューロン		27	2,829					2,857
175	2,4-D	6,642				4.0		4,765	11,410
179	D-D			41,969					41,969
182	ピラゾキシフェン	175							175
183	ピラゾレート	8,683							8,683
184	ジクロベニル	4,980	573			72	0.9	7,467	13,093
187	ジチアノン		2,142						2,142
191	インプロチオラン	4,560							4,560
195	プロチオホス		260	305	15	12	6.3		598
197	マラソン	250	77	522					849
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	24		0.3					24
207	2,6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール		0.1	11			0.0		11
212	アセフェート		242	2,678	650	26	14		3,610
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	312		19					331
227	パラコート	629	149	384			0.6	237	1,400
229	チオファネートメチル	7,338	602	1,456	0.1				9,397
233	フェントエート	153	70	33					256
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			47,382					47,382
248	ダイアジノン		774	9,006		22			9,801
249	クロルピリホス			6.0					6.0
250	インキサチオン			647		19	10		676
251	フェントロチオン	2,557	557	53	168	0.0	12	4,692	8,040
257	デカノール			17					17
258	ヘキサメチレンテトラミン		39	67					107
260	クロロタロニル	564	1,135	1,277	321	50	0.0	171	3,517
261	フサライド	4,330							4,330
266	テフルトリン	498		98					596
267	チオジカルブ					52	28		80
268	チウラム	113	3,466	7,099		479	323		11,480
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		4.9	25					30
275	ドデシル硫酸ナトリウム	3,379	343	1,837	4,652	1.7	0.2	118	10,331
285	クロロピクリン			46,204					46,204
286	トリクロピル				43	0.0	0.0	1.1	44
293	トリフルラリン			1,692					1,692
300	トルエン	22	0.6	1.1	1.7	0.0	7.4	0.0	33
302	ナフタレン	313	5.3	1,237					1,555
323	シメトリン	1,053							1,053
325	オキシシ銅		760	1,758		235	11		2,764
328	ジラム					1,160			1,160
331	カズサホス			93					93

340	ビフェニル		5.3	8.3					14
350	ペルメトリン		36	139	0.1	10	0.2		185
354	フタル酸ジブチル								
357	ブプロフェジン	130	87	126	3.5		104		450
358	テブフェナジド		9.8	10					20
360	ベノミル	769	155	276					1,200
361	シハロホップブチル	1,944							1,944
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	216							216
369	プロパルギット								
376	ブタクロール	15,696							15,696
378	プロピネブ		712	758					1,470
383	プロマシル							4,210	4,210
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.4		0.2					0.6
402	メフェナセツト	557							557
405	ほう素化合物	155	1.9	3.6				376	537
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。)	7,477	1,815	4,035	5,288	0.3	0.2	134	18,750
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。)	2,509	861	2,177	1,388	0.2	0.1	35	6,969
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	3,161	374	2,271	5,830	0.2	0.1	148	11,783
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。)	3,044	1,090	2,897	1,629	1.4	2.1	74	8,737
422	フェリムゾン	2,993							2,993
424	メチル=イソチオシアネート			40					40
427	カルバリル			265					265
431	アゾキシストロビン	216	20	314		626			1,177
433	カーバム			4,350					4,350
438	メチルナフタレン	822	78	2,609		11			3,519
442	メプロニル	115	5.5	7.2		4.5	2.5		135
443	メソミル			51		0.5			51
444	トリフロキシストロビン								
445	クレソキシムメチル		150	44					194
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	36							36
456	りん化アルミニウム							393	393
462	りん酸トリブチル			1,680					1,680
468	4-アリル-1,2-ジメトキシベンゼン								
477	4,4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド								
490	ベンゾフェナップ	180							180
565	アクリル酸重合体		7.9	118					126
569	ビリフルキナゾン		25	135					160
571	プロベナゾール	21,618		831					22,449
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセテート並びにこれらの混合物	48		3.0					51
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物								
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	314	128	272	173	2.0	0.0	4.4	893
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	1,900	652	1,115	1,051	0.1	0.1	27	4,744
582	ホセチル		73	87		159			319
585	アルファ-(イソシアナトベンジル)-オメガ-(イソシアナトフェニル)ポリ[[イソシアナトフェニル]メチレン]	17							17
586	クロルプロファム			92					92
589	イミノクタジン酢酸塩		78	262					340
592	オキシリニック酸	208		22					230
595	エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	862			2.2	0.0	0.0	0.1	864
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	342					0.7	258	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	267,738	24,734	759	61	88	55	30,346	323,782
606	イマゾスルフロン	143							143
607	S-メトラクロール			471		251			722
608	ペントキサゾン	8,769							8,769
610	フラメビル	898							898
611	チアジニル	480							480
613	ジメテナミドP			1,279					1,279
614	メタゾスルフロン	2,517							2,517
615	チアトキサム	159	13	409	0.0		0.7		581
616	クロチアニジン	898	85	172	1.7	195	29	0.2	1,381
617	アセタミプリド		57	196	0.0	0.5			254
618	イミダクロプリド	932	40	210					1,182
619	チアクロプリド	145	114	96			12		367
620	テフリルトリオン	5,288							5,288
621	ベンゾビスクロン	8,247							8,247
622	ピリベンカルブ		280	47					327
627	ジエチレングリコールモノブチルエーテル	981							981
634	イソチアニル	3,122							3,122
635	フルスルファミド			290					290
636	トルクロホスメチル			205		225			430

637	イプフェンカルバゾン	4,873							4,873
638	プロシミドン		1.0	119					120
639	フルオルイミド		225						225
640	クロメブロップ	810							810
645	フルジオキソニル	28	25	38		100			191
646	プロスルホカルブ			235					235
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						0.1	232	232
653	ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼン	467	254	196	123	9.2	0.0	3.1	1,053
654	スピロメシフェン		28	1.9					30
655	ペンチオピラド		127	75			0.7		202
656	ペンフルフェン	2,773							2,773
657	シエノピラフェン		58	32					90
658	エスプロカルブ								
660	フルベンジアミド		39	59					98
662	ベンスルフロシメチル	974							974
663	ピリフタリド	633							633
670	シアノホス		600						600
671	ストレプトマイシン		22	3.2					25
672	スピノサド	480							480
676	テトラピオン							9.9	9.9
685	キャプタン		7,078	1,325	795	122	0.1		9,320
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	12,424							12,424
691	トリメチルベンゼン	278	27	904			0.0	3.5	1,213
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	501	163	35	19	0.0	5.4		723
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)	454		1.4					455
701	プロメリン	9.8		14					24
715	テブチウロン							74	74
716	シフルメフェン		139	121					260
722	クロルフェナピル		3.7	86					90
723	クロラントラニプロール	199	39	125		12	6.9		381
724	アミスルプロム		2.8	159					162
740	メタムナトリウム塩			1,122			336		1,458
742	ジメタメリン	338							338
743	メチル=ドデカノアート								
745	ジノテフラン	9,800	209	583			0.7		10,593
746	N-メチル-2-ピロリドン	370	97	433					900
750	メミノストロビン	1,600							1,600
751	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール								
	合計	480,147	55,104	225,330	22,425	4,512	1,071	60,997	849,588

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(2024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		1.9	0.1					2.0
20	2-アミノエタノール								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	5.0							5.0
25	メトリブジン								
27	メタミトロン								
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。)	554	105	234	26	51	5.5	13	988
40	ピフェナゼート		49	11					60
41	フルトラニル	1,681							1,681
46	キザロホップエチル			392					392
47	ブタミホス			3.0					3.0
49	ペンディメタリン			693					693
52	アラニカルブ			160					160
53	エチルベンゼン	2,805	93	1,735	176	41	7.2	14	4,872
54	ホスチアゼート			32					32
61	マンネブ		140	10					150
62	マンコゼブ		221	518					739
63	ジクアトジプロミド	1,012	220	931			1.2	612	2,776
64	エトフェンブロックス	1,444		224	0.5		0.1		1,669
73	1-オクタノール								
80	キシレン	2,863	113	1,348	162	45	7.8	15	4,555
83	クメン								
90	アトラジン			180		44			224
91	シアナジン			17		17	2.4	82	118
92	トルフェンピラド		30						30
93	メラクロール					586			586
95	フルアジナム		160	161	67		0.0		388
96	ジフェノコナゾール		4.7	175	0.1		0.0		180
100	プレチラクロール	1,988							1,988
101	アラクロール			1,493					1,493
108	メコプロップ					39		1,185	1,224
113	シマジン								
115	フェントラザミド	856							856
117	テブコナゾール			170				150	320
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			347					347
141	シモキサニル								
147	チオベンカルブ	31		369					400
148	カフェンストロール	10							10
152	カルタップ	301	10	22					334
162	プロピザミド					322			322
168	イプロジオン		10	98		9.9	1.7		120
169	ジウロン							2,728	2,728
171	プロピコナゾール								
172	オキサジクロメホン	332							332
174	リニューロン		8.3	2,258					2,267
175	2,4-D	701				1.5		139	841
179	D-D								
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラゾレート	1,936							1,936
184	ジクロベニル	605	83			36	1.1	1,820	2,544
187	ジチアノン		168						168
191	インプロチオラン	3,012							3,012
195	プロチオホス								
197	マラソン	472	62	1,172					1,706
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン								
207	2,6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール		0.4	1.0			0.0		1.4
212	アセフェート		35	1,852	3,447	1.5	295	0.4	5,631
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	467		0.3					467
227	パラコート	723	154	651			0.8	432	1,960
229	チオファネートメチル	1.7	315	1,987	0.1				2,304
233	フェントエート	82	10	28					120
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			2,316					2,316
248	ダイアジノン		133	2,382					2,515
249	クロルピリホス								
250	インキサチオン		0.4	445		166	29		641
251	フェントロチオン	3,676	292	129	480	0.3	40	30	4,647
257	デカノール			19				23	41
258	ヘキサメチレンテトラミン		14	9.2					23
260	クロタロニル	568	183	338	176	0.1	0.0		1,264
261	フサライド	5,016							5,016
266	テフルトリン			70					70
267	チオジカルブ								
268	チウラム	294	1,482	770		20	3.5		2,570
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		1.0	2.7					3.7
275	ドデシル硫酸ナトリウム	781	161	503	1,990	0.6	0.1	126	3,561
285	クロロピクリン			70					70
286	トリクロピル				207	0.1	0.0	13	220
293	トリフルラリン			932					932
300	トルエン	34	1.0	1.7	4.7	0.0	0.0	0.3	42
302	ナフタレン	199	1.1	1,064					1,264
323	シメトリン	1,151							1,151
325	オキシシ銅		344	341		150			835
328	ジラム								
331	カズサホス			6.0					6.0

340	ビフェニル		2.4	4.6					7.0
350	ペルメトリン		3.5	30	55		0.4		89
354	フタル酸ジブチル		7.6						7.6
357	ブプロフェジン		27				73		100
358	テブフェナジド		13	7.0					20
360	ベノミル	876	136	312				6.5	1,330
361	シハロホップブチル	1,222							1,222
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン								
369	プロパルギット								
376	ブタクロール	6,429							6,429
378	プロピネブ		358	62					420
383	ブロマシル							1,532	1,532
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.2		0.1					0.3
402	メフェナセツ	10							10
405	ほう素化合物	61	0.8	3.2					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。)	1,769	657	1,120	1,766	0.6	0.1	112	5,424
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。)	551	170	1,318	465	0.3	0.1	31	2,535
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	887	198	628	2,498	0.8	0.1	158	4,370
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。)	662	200	1,373	543	0.4	0.1	42	2,821
422	フェリムゾン	853							853
424	メチル=イソチオシアネート								
427	カルバリル			25					25
431	アゾキシストロビン	216		98			181		495
433	カーバム								
438	メチルナフタレン	557	36	2,100					2,693
442	メプロニル								
443	メソミル								
444	トリフロキシストロビン		25						25
445	クレソキシムメチル		100						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							110	110
462	りん酸トリブチル			870					870
468	4-アリル-1,2-ジメチキシベンゼン								
477	4,4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド								
490	ベンゾフェナップ								
565	アクリル酸重合体		3.4	81					84
569	ビリフルキナゾン		3.9	16					20
571	プロベナゾール	7,525		32					7,557
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセテート並びにこれらの混合物	6.9							6.9
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物								
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	69	30	88	58	0.2	0.0	3.7	248
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	417	129	362	352	0.2	0.0	22	1,283
582	ホセチル		57	63					120
585	アルファ-(イソシアナトベンジル)-オメガ-(イソシアナトフェニル)ポリ[[イソシアナトフェニレン]メチレン]	3.6							3.6
586	クロルプロファム			641					641
589	イミノクタジン酢酸塩		11	49					60
592	オキシソニック酸								
595	エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	1.8			11	0.0	0.0	0.7	13
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	109					0.2	131	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	60,293	4,756	732	164	87	28	15,641	81,701
606	イマゾスルフロン	419							419
607	S-メトラクロール					586			586
608	ペントキサゾン	957							957
610	フラメビル	40							40
611	チアジニル	1,536							1,536
613	ジメテナミドP			1,156					1,156
614	メタゾスルフロン	992							992
615	チアトキサム	53	21	394	0.1		0.0		468
616	クロチアニジン	173	14	33	133	100	17	2.3	472
617	アセタミプリド		11	57	0.0				68
618	イミダクロプリド	112	3.4	16					132
619	チアクロプリド	1.0					6.0		7.0
620	テフリルトリオン	2,833							2,833
621	ベンゾビスシクロン	1,037							1,037
622	ビリベンカルブ								
627	ジエチレングリコールモノブチルエーテル	711							711
634	イソチアニル	1,720							1,720
635	フルスルファミド			60					60
636	トルクロホスメチル		1.2	409		75			485

637	イプフェンカルバゾン	1,002							1,002
638	プロシミドン								
639	フルオルイミド		225						225
640	クロメブロップ	166							166
645	フルジオキソニル	96		19					115
646	プロスルホカルブ			1,371					1,371
647	チフルザミド	87							87
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						0.0	1,205	1,205
653	ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼン	97	54	66	41	0.0	0.0	2.6	261
654	スピロメシフェン		90						90
655	ペンチオピラド		0.0	0.1			0.1		0.2
656	ペンフルフェン	2,500							2,500
657	シエノピラフェン								
658	エスプロカルブ	12							12
660	フルベンジアミド		9.4	11					20
662	ペンシルフロンメチル	247							247
663	ピリフタリド	349							349
670	シアノホス		240						240
671	ストレプトマイシン								
672	スピノサド	51							51
676	テトラピオン							63	63
685	キャプタン		716	227	28	100	0.0	39	1,110
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	49							49
691	トリメチルベンゼン	630	5.1	1,039					1,674
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルカンスルホナート(アルカンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	39	5.5	2.9	0.7	0.0	1.5		50
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)	398							398
701	プロメトリン	3.1		87					90
715	テブチウロン							13	13
716	シフルメフェン								
722	クロルフェナピル			0.5					0.5
723	クロラントラニプロール	136	20	30			0.0		186
724	アミスルプロム			5.0					5.0
740	メタムナトリウム塩			99					99
742	ジメタメトリン	307							307
743	メチル=ドデカノアート								
745	ジノテフラン	3,672	46	75			0.1		3,793
746	N-メチル-2-ピロリドン	157	49	570		38	6.6		820
750	メミノストロピン	577							577
751	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール								
	合計	137,303	13,039	42,409	12,853	2,700	530	26,497	235,331

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(2024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								
20	2-アミノエタノール								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	11							11
25	メトリブジン								
27	メタミトロン								
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。)	188	104	108	8.5	23	0.2	34	465
40	ピフェナゼート		33	7.1					40
41	フルトラニル	213							213
46	キザロホップエチル			175					175
47	ブタミホス			288			86		374
49	ペンディメタリン			431		0.5		180	611
52	アラニカルブ			120					120
53	エチルベンゼン	1,158	120	895	59	86	33	2.0	2,353
54	ホスチアゼート			98					98
61	マンネブ								
62	マンコゼブ		578	837					1,415
63	ジクアトジプロミド	236	287	216			1.4	247	987
64	エトフェンブロックス	1,420		75	0.7		0.0		1,496
73	1-オクタノール					8.4			8.4
80	キシレン	1,462	105	669	54	69	34	1.9	2,394
83	クメン								
90	アトラジン			28		44			72
91	シアナジン								
92	トルフェンピラド		15	15					30
93	メラクロール			110		670			780
95	フルアジナム		57	141	19		0.0		218
96	ジフェノコナゾール		19	1.0	0.0	23	0.0		43
100	プレチラクロール	2,259							2,259
101	アラクロール			919					919
108	メコプロップ					5.6		1,419	1,425
113	シマジン								
115	フェントラザミド	296							296
117	テブコナゾール			47		40		33	120
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			545					545
141	シモキサニル			54					54
147	チオベンカルブ			496					496
148	カフェンストロール	4.2				0.4		160	164
152	カルタップ	424	28	23					475
162	プロピザミド					568			568
168	イプロジオン		20	67		34	8.8		130
169	ジウロン							928	928
171	プロピコナゾール			50		43			93
172	オキサジクロメホン	181				0.4		144	325
174	リニューロン		5.6	849					855
175	2,4-D	1,283				1.2		448	1,733
179	D-D			42,846					42,846
182	ピラゾキシフェン	50							50
183	ピラゾレート	2,299							2,299
184	ジクロベニル	332	50			2.1		1,271	1,656
187	ジチアノン		840						840
191	イソプロチオラン	264							264
195	プロチオホス		32						32
197	マラソン	26	29	85					140
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	5.6		0.4					6.0
207	2,6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール		0.1	6.0			0.2		6.3
212	アセフェート		27	299	233	6.7	14		580
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		1.3					15
227	パラコート	169	205	154			1.0	176	705
229	チオファネートメチル	4.2	205	492					702
233	フェントエート	21	30	9.0					60
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			14,861					14,861
248	ダイアジノン		100	2,497		154			2,751
249	クロルピリホス								
250	イソキサチオン		0.3	73		9.3	20		102
251	フェントロチオン	686	302	26	158	0.0	14	2,474	3,659
257	デカノール			34					34
258	ヘキサメチレンテトラミン		28	21					49
260	クロロタロニル	510	297	318	290	50	0.1	81	1,547
261	フサライド	1,021							1,021
266	テフルトリン			94					94
267	チオジカルブ					76	164		240
268	チウラム	43	787	474		35	11		1,350
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)								
273	ノルマルドデシルアルコール		10	4.3					15
275	ドデシル硫酸ナトリウム	191	357	149	968	11	1.6	43	1,719
285	クロロピクリン			18,117					18,117
286	トリクロピル				170	0.0	0.0	5.9	176
293	トリフルラリン			1,326					1,326
300	トルエン	6.5	1.1	0.4	1.6	0.0	0.0	0.1	9.6
302	ナフタレン	468	11	359		3.1			842
323	シメトリン	345							345
325	オキシシ銅		715	713		158	91		1,677
328	ジラム					720			720
331	カズサホス			39					39

340	ビフェニル		2.3	1.0					3.3
350	ペルメトリン		31	31	0.6		0.0		63
354	フタル酸ジブチル		15						15
357	ブプロフェジン		39				61		100
358	テブフェナジド								
360	ベノミル	254	58	138					450
361	シハロホップブチル	534							534
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	56				174			230
369	プロパルギット								
376	ブタクロール	3,970							3,970
378	プロピネブ		887	373					1,260
383	ブロマシル							720	720
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.1	0.2	0.0					0.3
402	メフェナセツ	20							20
405	ほう素化合物	52							52
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。)	910	1,580	798	1,796	10	0.2	63	5,156
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。)	374	655	702	569	0.1	0.1	20	2,319
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	238	434	177	1,210	0.0	0.0	42	2,102
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。)	461	774	1,474	664	4.7	5.6	25	3,408
422	フェリムゾン	222							222
424	メチル=イソチオシアネート								
427	カルバリル		73	37					110
431	アゾキシストロビン	144	10	212		447			813
433	カーバム			600					600
438	メチルナフタレン	895	33	613		75			1,616
442	メプロニル	169	39	33		19	40		300
443	メソミル			18		9.9			28
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		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							165	165
462	りん酸トリブチル			210					210
468	4-アリル-1,2-ジメトキシベンゼン								
477	4,4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド								
490	ベンゾフェナップ								
565	アクリル酸重合体								
569	ビリフルキナゾン		12	28					40
571	プロベナゾール	13,866		82					13,948
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセテート並びにこれらの混合物	2.3							2.3
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物								
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	47	107	98	71	1.7	0.0	2.5	328
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	283	496	249	431	0.0	0.1	15	1,474
582	ホセチル		63	57		79			199
585	アルファ-(イソシアナトベンジル)-オメガ-(イソシアナトフェニル)ポリ[(イソシアナトフェニレン)メチレン]	1.2							1.2
586	クロルプロファミ			504					504
589	イミノクタジン酢酸塩		27	58		5.0			90
592	オキシリニック酸	38		52					90
595	エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩				8.9	0.0	0.0	0.3	9.2
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	387					4.7	808	1,200
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	32,011	15,022	555	91	19	57	10,344	58,098
606	イマゾスルフロン	160							160
607	S-メトラクロール			110		670			780
608	ペントキサゾン	378							378
610	フラメビル	127							127
611	チアジニル	2,754							2,754
613	ジメテナミドP			332					332
614	メタゾスルフロン	654							654
615	チアトキサム	59	24	134	0.0	50	2.1		268
616	クロチアニジン	187	27	33		50	12		310
617	アセタミプリド		33	35					68
618	イミダクロプリド	382	24	34					440
619	チアクロプリド	48	22	8.3			54		132
620	テフリルトリオン	1,612							1,612
621	ベンゾビスシクロン	450							450
622	ピリベンカルブ		80						80
627	ジエチレングリコールモノブチルエーテル	3,078							3,078
634	イソチアニル	827							827
635	フルスルファミド			104					104
636	トルクロホスメチル		1.0	59		75			135

637	イプフェンカルバゾン	103							103
638	プロシミドン		2.8	147					150
639	フルオルイミド								
640	クロメブロップ	32							32
645	フルジオキソニル			5.5		100			106
646	プロスルホカルブ			676					676
647	チフルザミド	24				175			199
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						1.6	435	437
653	ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼン	1,594	108	38	51	0.0	0.0	1.8	1,792
654	スピロメシフェン		30						30
655	ペンチオピラド		17	18		50			85
656	ペンフルフェン	591				68			660
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		60	40					100
662	ペンシルフロシメチル	15							15
663	ピリフタリド	256							256
670	シアノホス		160						160
671	ストレプトマイシン								
672	スピノサド	28							28
676	テトラピオン							79	79
685	キャプタン		242	169	11	78	0.0		500
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	1,500							1,500
691	トリメチルベンゼン	555	34	389		4.8		3.1	985
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	54	6.7	3.2	0.3	0.0	2.3		67
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)	155							155
701	プロメトリン								
715	テブチウロン							53	53
716	シフルメフェン		60	20					80
722	クロルフェナピル		5.2	57					62
723	クロラントラニプロール	206	10	30		5.8	13		265
724	アミスルプロム		9.0	76		50			135
740	メタムナトリウム塩			396			126		522
742	ジメタメトリン	109							109
743	メチル=ドデカノアート								
745	ジノテフラン	1,557	64	64					1,685
746	N-メチル-2-ピロリドン	65	60	278					403
750	メミノストロピン	436							436
751	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール								
合計		88,559	26,938	100,692	6,863	5,070	861	20,425	249,407

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(2024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								
20	2-アミノエタノール								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	18							18
25	メトリブジン								
27	メタミトロン								
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。)	42	77	163	2.3	2.8	0.0	0.0	287
40	ピフェナゼート								
41	フルトラニル	71							71
46	キザロホップエチル			168					168
47	ブタミホス			76			9.9		86
49	ペンディメタリン			275					275
52	アラニカルブ			40					40
53	エチルベンゼン	313	30	185	16	0.0	3.3	0.3	548
54	ホスチアゼート			63					63
61	マンネブ								
62	マンコゼブ		54	106					160
63	ジクアトジプロミド	225	146	344			1.7	144	861
64	エトフェンプロックス	173		16	0.8		0.9		191
73	1-オクタノール								
80	キシレン	287	19	147	14	0.0	3.3	4.3	475
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		15	15					30
93	メラクロール					84			84
95	フルアジナム			39					39
96	ジフェノコナゾール		20	0.5	0.0		0.0		20
100	プレチラクロール	2,001							2,001
101	アラクロール			458					458
108	メコプロップ					66		532	599
113	シマジン								
115	フェントラザミド	703							703
117	テブコナゾール			19				21	40
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			99					99
141	シモキサニル			30					30
147	チオベンカルブ	144		1,556					1,700
148	カフェンストロール	32				46		119	196
152	カルタップ	520	5.3	42					567
162	プロピザミド					108			108
168	イプロジオン					23			23
169	ジウロン			2.3				2,242	2,245
171	プロピコナゾール			150					150
172	オキサジクロメホン	163							163
174	リニュロン		5.0	1,143					1,148
175	2,4-D	407				27		2,946	3,380
179	D-D			9,069					9,069
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラゾレート	1,151							1,151
184	ジクロベニル	480	3.5			50		762	1,296
187	ジチアノン		42						42
191	インプロチオラン	180							180
195	プロチオホス					3.1	5.9		9.0
197	マラソン	9.9	5.0	53					68
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン								
207	2,6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール		0.1	2.0					2.1
212	アセフェート		17	578	425	0.0	0.1		1,020
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	144		1.4					145
227	パラコート	161	105	245			1.2	103	615
229	チオファネートメチル	200	77	1,261					1,538
233	フェントエート	8.0		2.0					10
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			2,316					2,316
248	ダイアジノン			1,425					1,425
249	クロルピリホス								
250	インキサチオン			32					32
251	フェントロチオン	313	48	20	42	0.0	26	2,260	2,710
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		2.6	4.0					6.6
260	クロロタロニル	557	41	187	174	50	0.0	23	1,033
261	フサライド	848							848
266	テフルトリン			17					17
267	チオジカルブ					27	53		80
268	チウラム	173	200	187		30			590
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		4.8	2.6					7.4
275	ドデシル硫酸ナトリウム	190	64	179	605	0.2	0.3	12	1,051
285	クロロピクリン			4,562					4,562
286	トリクロピル				86	0.0	0.0	1.6	88
293	トリフルラリン			205					205
300	トルエン	2.7	0.2	0.2	0.4	0.0	0.0	0.0	3.5
302	ナフタレン	70	5.2	292					367
323	シメトリン	72							72
325	オキシシ銅		57	137		31	15		240
328	ジラム					280			280
331	カズサホス			12					12

340	ビフェニル		0.5	0.6					1.1
350	ペルメトリン		7.8	15	0.1	20	0.0		43
354	フタル酸ジブチル								
357	ブプロフェジン	18	54	4.2	0.8		28		105
358	テブフェナジド								
360	ベノミル	371	10	48					430
361	シハロホップブチル	800							800
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	32							32
369	プロパルギット								
376	ブタクロール	305							305
378	プロピネブ		74	66					140
383	ブロマシル							2,264	2,264
386	臭化メチル								
400	ベンゼン								
402	メフェナセツト	10							10
405	ほう素化合物	32							32
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。)	1,025	736	1,036	1,037	0.1	0.1	20	3,856
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。)	341	321	860	325	0.0	0.1	6.2	1,854
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	239	75	221	758	0.0	0.0	14	1,308
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。)	537	376	778	380	0.3	0.8	45	2,117
422	フェリムゾン	1,044							1,044
424	メチル=イソチオシアネート								
427	カルバリル			55					55
431	アゾキシストロビン	96		44		18			158
433	カーバム			50					50
438	メチルナフタレン	208	7.0	507					722
442	メプロニル								
443	メソミル								
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	132							132
456	りん化アルミニウム							331	331
462	りん酸トリブチル			180					180
468	4-アリル-1,2-ジメトキシベンゼン								
477	4,4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド								
490	ベンゾフェナップ								
565	アクリル酸重合体								
569	ピリフルキナゾン								
571	プロベナゾール	4,568		56					4,624
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセテート並びにこれらの混合物	16							16
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物								
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	43	41	65	41	0.0	0.0	0.8	191
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	259	243	379	246	0.0	0.1	4.7	1,132
582	ホセチル					79			79
585	アルファ-(イソシアナトベンジル)-オメガ-(イソシアナトフェニル)ポリ[(イソシアナトフェニレン)メチレン]	22							22
586	クロルプロファム								
589	イミノクタジン酢酸塩								
592	オキシソニック酸								
595	エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩				4.5	0.0	0.0	0.1	4.6
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	366					5.5	469	840
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	15,757	4,024	338	421	13	37	9,374	29,964
606	イマゾスルフロン	420							420
607	S-メトラクロール					84			84
608	ペントキサゾン	1,275							1,275
610	フラメビル	236							236
611	チアジニル	582							582
613	ジメテナミドP			411					411
614	メタゾスルフロン	716							716
615	チアトキサム	32		114	0.0		0.0		146
616	クロチアニジン	1,116	7.1	7.0		50	1.5		1,181
617	アセタミプリド		5.6	19		0.4			25
618	イミダクロプリド	213	34	48					294
619	チアクロプリド	4.4					9.0		13
620	テフリルトリオン	806							806
621	ベンゾビスシクロン	951							951
622	ピリベンカルブ								
627	ジエチレングリコールモノブチルエーテル	270							270
634	イソチアニル	1,378							1,378
635	フルスルファミド								
636	トルクロホスメチル			5.0					5.0

637	イプフェンカルバゾン	796							796
638	プロシミドン								
639	フルオルイミド								
640	クロメブロップ	4.5							4.5
645	フルジオキソニル	2.0		5.5					7.5
646	ブロスルホカルブ			2,680					2,680
647	チフルザミド	81							81
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート					0.4	426		426
653	ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼン	67	30	46	29	18	0.0	0.6	192
654	スピロメシフェン								
655	ペンチオピラド		0.6	0.9			0.7		2.2
656	ペンフルフェン	808							808
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	ベンスルフロシメチル	40							40
663	ピリフタリド	724							724
670	シアノホス		80						80
671	ストレプトマイシン								
672	スピノサド	9.0							9.0
676	テトラピオン							12	12
685	キャプタン		10	34		16			60
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	160							160
691	トリメチルベンゼン	396	13	317		0.0		0.6	727
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルカンスルホナート(アルカンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	33	1.3	0.5			0.3		35
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)								
701	プロメトリン	14		143					157
715	テブチウロン							1.4	1.4
716	シフルメフェン								
722	クロルフェナピル		1.3	9.2					11
723	クロラントラニプロール	191		15			0.0		206
724	アミスルプロム			21					21
740	メタムナトリウム塩			33					33
742	ジメタメトリン	17							17
743	メチル=ドデカノアート								
745	ジノテフラン	1,222	15	57			0.7		1,295
746	N-メチル-2-ピロリドン	25	8.8	119					153
750	メミノストロピン	60							60
751	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール								
	合計	48,530	7,270	34,745	4,610	1,129	204	22,141	118,628

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(2024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		24	1.2					25
20	2-アミノエタノール								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	12							12
25	メトリブジン								
27	メタミトロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		96						96
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	1,672	471	7.2	11	0.0	51	2,231
40	ピフェナゼート		229	11					240
41	フルトラニル	7.0		40					47
46	キザロホップエチル			49					49
47	ブタミホス			139		80	11		230
49	ペンディメタリン			1,103		1.4		269	1,373
52	アラニカルブ			1,560					1,560
53	エチルベンゼン	1,657	1,842	1,243	51	27	8.2	0.3	4,828
54	ホスチアゼート			26					26
61	マンネブ								
62	マンコゼブ		11,092	2,238					13,330
63	ジクアトジプロミド	7.6	359	63			0.8	29	459
64	エトフェンブロックス	60		91			0.1		151
73	1-オクタノール					8.4			8.4
80	キシレン	1,629	2,576	1,026	47	24	8.6	44	5,355
83	クメン								
90	アトラジン			222					222
91	シアナジン			14		0.2	1.0	34	50
92	トルフェンピラド		105	30					135
93	メラクロール			236		251			487
95	フルアジナム		194	168	2.6		0.0		365
96	ジフェノコナゾール		4.7	0.0	0.0		0.0		4.7
100	プレチラクロール	291							291
101	アラクロール			244					244
108	メコプロップ					90		636	726
113	シマジン		3.7	39	7.7	6.0			56
115	フェントラザミド	224							224
117	テブコナゾール			1,603		55		157	1,815
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			198					198
141	シモキサニル			258					258
147	チオベンカルブ			8.0					8.0
148	カフェンストロール					2.0		398	400
152	カルタップ	166	1,586	515					2,267
162	プロピザミド					1,288			1,288
168	イプロジオン		329	116		77	4.7		526
169	ジウロン							2,558	2,558
171	プロピコナゾール					14			14
172	オキサジクロメホン	4.6				0.5		96	101
174	リニューロン		33	119					152
175	2,4-D	67				52		82	200
179	D-D			13,655					13,655
182	ピラゾキシフェン	6.0							6.0
183	ピラゾレート	369							369
184	ジクロベニル	13	152			63		211	439
187	ジチアノン		6,804						6,804
191	インプロチオラン	144							144
195	プロチオホス		1.5	85	3.5	0.4	2.6		93
197	マラソン	2.2	541	229					772
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	2.9		1.9					4.8
207	2,6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール		1.1	10			1.3	0.0	12
212	アセフェート		135	201	34	0.0	0.0		370
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	45		29					74
227	パラコート	5.5	235	45			0.6	20	305
229	チオファネートメチル	0.0	781	141					922
233	フェントエート	18	40	86					144
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			10,615					10,615
248	ダイアジノン		3,046	552		32			3,630
249	クロルピリホス								
250	インキサチオン			102		3.1	19		124
251	フェントロチオン	163	5,683	48	133	0.0	1.4	62	6,090
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		329	100					429
260	クロロタロニル	5.7	1,861	1,395	41	1,750	0.0	31	5,084
261	フサライド	26							26
266	テフルトリン			5.0					5.0
267	チオジカルブ					57	343		400
268	チウラム	651	5,820	189		1,050			7,710
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		122	41					163
275	ドデシル硫酸ナトリウム	13	541	127	218	0.5	2.9	14	916
285	クロロピクリン			5,435					5,435
286	トリクロピル				219	0.0	0.4	13	232
293	トリフルラリン			508		0.0	0.2	7.7	516
300	トルエン	2.9	7.7	2.4	1.3	0.0	3.7	0.0	18
302	ナフタレン	8.0	132	221		3.1			364
323	シメリン	110							110
325	オキシシ銅		5,736	450		40	164		6,390
328	ジラム					2,120			2,120
331	カズサホス			9.0					9.0

340	ビフェニル		18	1.6					20
350	ペルメトリン		641	170		50			861
354	フタル酸ジブチル		7.6						7.6
357	ブプロフェジン	8.9	884	546	202		30		1,670
358	テブフェナジド								
360	ベノミル	757	4,050	802				1.1	5,610
361	シハロホップブチル	111							111
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	328							328
369	プロパルギット								
376	ブタクロール	878							878
378	プロピネブ		1,211	1,659					2,870
383	ブロマシル							2,897	2,897
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.1	0.2	0.5					0.8
402	メフェナセツ	10							10
405	ほう素化合物	29	3.0						32
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。)	310	18,605	2,213	1,518	10	0.3	9.2	22,666
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。)	138	8,558	1,193	759	0.0	0.1	4.6	10,653
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	15	527	139	273	0.0	0.0	1.7	956
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。)	296	10,215	1,403	886	1.7	5.3	6.9	12,814
422	フェリムゾン	29				30			59
424	メチル=イソチオシアネート			280					280
427	カルバリル			45					45
431	アゾキシストロビン		440	72		140			652
433	カーバム			1,300					1,300
438	メチルナフタレン	6.5	265	404		75			751
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		150			29			179
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	48							48
456	りん化アルミニウム								
462	りん酸トリブチル			75					75
468	4-アリル-1,2-ジメトキシベンゼン								
477	4,4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド								
490	ベンゾフェナップ	140							140
565	アクリル酸重合体		167	22					189
569	ビリフルキナゾン		400	160					560
571	プロベナゾール	1,587		57					1,644
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセテート並びにこれらの混合物	2.3							2.3
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物								
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	17	1,122	155	95	2.3	0.0	0.6	1,392
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	104	6,489	825	575	0.0	0.1	3.5	7,997
582	ホセチル		455	25		556			1,036
585	アルファ-(イソシアナトベンジル)-オメガ-(イソシアナトフェニル)ポリ[(イソシアナトフェニレン)メチレン]								
586	クロルプロファム								
589	イミノクタジン酢酸塩		42	8.1		5.0			55
592	オキシリニック酸	91		134					225
595	エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩				11	0.0	0.0	0.1	11
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	14					3.1	103	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	1,208	22,882	482	24	4.1	53	2,220	26,873
606	イマゾスルフロン	5.1				40			45
607	S-メトラクロール			236		251			487
608	ペントキサゾン	508							508
610	フラメビル								
611	チアジニル	204							204
613	ジメテナミドP			45					45
614	メタゾスルフロン	327							327
615	チアトキサム	8.0	9.6	4.7	0.0		0.1		22
616	クロチアニジン	6.9	85	17		1,300	9.1		1,418
617	アセタミプリド		1,900	418					2,317
618	イミダクロプリド	55	498	25					578
619	チアクロプリド	17	59	1.2					77
620	テフリルトリオン	119							119
621	ベンゾビスクロン	348							348
622	ピリベンカルブ		440						440
627	ジエチレングリコールモノブチルエーテル	9.0		7.0			184		200
634	イソチアニル	216							216
635	フルスルファミド			131					131
636	トルクロホスメチル		2.2	248		375			625

637	イプフェンカルバゾン	2.5							2.5
638	プロシミドン								
639	フルオルイミド		75						75
640	クロメプロップ								
645	フルジオキソニル		275	700					975
646	プロスルホカルブ								
647	チフルザミド					1,400			1,400
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート							138	138
653	ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼン	251	1,178	106	68	46	0.0	0.4	1,649
654	スピロメシフェン		30	0.0					30
655	ペンチオピラド		1,115	90			0.0		1,205
656	ペンフルフェン	18				250			268
657	シエノピラフェン		29	1.3					30
658	エスプロカルブ	74							74
660	フルベンジアミド		125	11					136
662	ベンスルフロシメチル	21							21
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		2,399	14					2,413
672	スピノサド	13	160	30					203
676	テトラピオン						0.6	71	71
685	キャプタン		1,921	32		0.6		6.6	1,960
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	18							18
691	トリメチルベンゼン	149	455	240		4.8		2.1	851
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルカンスルホナート(アルカンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	8.2	16	1.6			0.3		26
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)								
701	プロメトリン			27					27
715	テブチウロン							15	15
716	シフルメフェン		122	8.0					130
722	クロルフェナピル		123	217					340
723	クロラントラニプロール	8.3	180	67					255
724	アミスルプロム		62	257		300			618
740	メタムナトリウム塩			165			462		627
742	ジメタメトリン	31							31
743	メチル=ドデカノアート								
745	ジノテフラン	33	650	196			0.0		879
746	N-メチル-2-ピロリドン	7.5	331	60					399
750	メミノストロピン								
751	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール								
	合計	14,333	141,621	61,862	5,176	11,979	1,321	10,192	246,484

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(2024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		75	33					107
20	2-アミノエタノール								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	10							10
25	メトリブジン			100					100
27	メタミトロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		86						86
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	99	3,189	1,913	21	2.9	0.1	18	5,242
40	ピフェナゼート		1,871	249					2,120
41	フルトラニル	23		1,503					1,526
46	キザロホップエチル			77					77
47	ブタミホス			2,149			122		2,271
49	ペンディメタリン			3,415					3,415
52	アラニカルブ			1,720					1,720
53	エチルベンゼン	2,197	4,699	3,825	181	9.7	44	4.5	10,961
54	ホスチアゼート			167					167
61	マンネブ		896	179					1,075
62	マンコゼブ		22,286	10,409					32,695
63	ジクアトジプロミド	146	1,465	750			2.4	228	2,591
64	エトフェンプロックス	368		142	0.1		0.0		511
73	1-オクタノール					1.2			1.2
80	キシレン	2,105	8,247	3,167	170	7.9	44	5.2	13,747
83	クメン								
90	アトラジン			569					569
91	シアナジン			23		0.1	0.3	102	126
92	トルフェンピラド		510	279					789
93	メラクロール			670		84			754
95	フルアジナム		2,382	1,712	69		0.0		4,163
96	ジフェノコナゾール		236	4.3	0.0	34	0.0		274
100	プレチラクロール	3,113							3,113
101	アラクロール			2,467					2,467
108	メコプロップ					113		1,082	1,195
113	シマジン								
115	フェントラザミド	1,016							1,016
117	テブコナゾール			2,394		178		226	2,798
124	クミルロン	187							187
125	クロロベンゼン			2,327					2,327
141	シモキサニル			486					486
147	チオベンカルブ	396		1,936					2,332
148	カフェンストロール	18							18
152	カルタップ	1,135	3,263	3,981					8,378
162	プロピザミド			31		177			208
168	イプロジオン		1,822	1,841		262	52		3,977
169	ジウロン		75	4.3				2,359	2,438
171	プロピコナゾール			25		14			39
172	オキサジクロメホン	362				30		144	536
174	リニュロン		212	1,791					2,002
175	2,4-D	33				26		17	75
179	D-D			129,272					129,272
182	ピラゾキシフェン	222							222
183	ピラゾレート	1,189							1,189
184	ジクロベニル	223	1,437			94		2,102	3,856
187	ジチアノン		8,232						8,232
191	インプロチオラン	744							744
195	プロチオホス		1,255	256	7.7	1.0	5.0		1,524
197	マラソン	49	693	3,268					4,009
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	42		27					69
207	2,6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール		4.0	45			0.0		49
212	アセフェート		1,063	2,007	205	7.7	38		3,320
213	N,N-ジメチルアセトアミド								
217	チオシクラム			1,725					1,725
221	ベンフラカルブ	224		140					364
227	パラコート	105	971	527			1.7	156	1,760
229	チオファネートメチル		9,123	4,684					13,808
233	フェントエート	78	1,378	224					1,680
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			92,061					92,061
248	ダイアジノン		6,612	3,997		21			10,630
249	クロルピリホス								
250	インキサチオン		3.3	112		2.9	14		133
251	フェントロチオン	1,260	9,999	228	411	0.0	0.9	87	11,986
257	デカノール							63	63
258	ヘキサメチレンテトラミン		798	256					1,054
260	クロロタロニル	158	6,471	6,529	454	1,200	0.1	13	14,825
261	フサライド	191							191
266	テフルリン			105					105
267	チオジカルブ					54	266		320
268	チウラム	53	16,991	449		721	86		18,300
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		101	44					144
275	ドデシル硫酸ナトリウム	276	1,801	649	814	12	2.1	16	3,569
285	クロロピクリン			233,941					233,941
286	トリクロピル				86	0.0	0.0	1.7	88
293	トリフルラリン			2,027		0.0	0.0	3.9	2,031
300	トルエン	12	329	6.9	4.0	0.0	0.0	0.1	352
302	ナフタレン	28	111	762		24			925
323	シメリン	614							614
325	オキシシ銅		14,801	6,048		325	119		21,293
328	ジラム					640	1,920		2,560
331	カズサホス			81					81

340	ビフェニル		13	7.1					20
350	ペルメトリン		237	218		50			506
354	フタル酸ジブチル		204						204
357	ブプロフェジン	443	993	834	118		68		2,455
358	テブフェナジド		321	39					360
360	ベノミル	747	5,594	2,658				0.4	9,000
361	シハロホップブチル	200							200
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	344							344
369	プロパルギット		4,920						4,920
376	ブタクロール	3,081							3,081
378	プロピネブ		18,636	824					19,460
383	ブロマシル							1,959	1,959
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.3	1.3	1.2					2.8
402	メフェナセツト	114							114
405	ほう素化合物	15	38	243				4.0	300
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	2,106	26,684	8,691	3,577	10	0.7	72	41,140
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。)	776	10,414	3,926	1,723	0.1	0.4	35	16,875
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	138	1,924	756	1,022	0.0	0.1	20	3,860
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。)	1,318	12,359	6,199	2,010	1.2	7.9	72	21,967
422	フェリムゾン	204				60			264
424	メチル=イソチオシアネート			140					140
427	カルバリル		3,486	614					4,100
431	アゾキシストロビン	112	320	1,146		177			1,755
433	カーバム			6,100					6,100
438	メチルナフタレン	75	193	1,355		11			1,635
442	メプロニル								
443	メソミル			23		2.5			25
444	トリフロキシストロビン		1,925			63			1,988
445	クレソキシムメチル		650	133					783
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	12							12
456	りん化アルミニウム							56	56
462	りん酸トリブチル			285					285
468	4-アリル-1,2-ジメチルベンゼン								
477	4,4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド								
490	ベンゾフェナップ								
565	アクリル酸重合体		504	525					1,029
569	ビリフルキナゾン		495	585					1,080
571	プロベナゾール	6,595		2,129					8,724
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセテート並びにこれらの混合物	6.9		1.3					8.2
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物			2.6					2.6
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	97	1,675	712	215	2.0	0.0	4.3	2,706
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	588	7,886	2,848	1,305	0.1	0.3	26	12,653
582	ホセチル		4,695	385		953			6,033
585	アルファ-(イソシアナトベンジル)-オメガ-(イソシアナトフェニル)ポリ[(イソシアナトフェニレン)メチレン]								
586	クロルプロファム								
589	イミノクタジン酢酸塩		4,684	1,791					6,475
592	オキシリニック酸	2,150		2,645					4,795
595	エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	247			4.5	0.0	0.0	0.1	251
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	10,760	41,395	1,853	77	7.0	66	6,424	60,583
606	イマゾスルフロン	468							468
607	S-メトラクロール			670		84			754
608	ペントキサゾン	1,681							1,681
610	フラメビル	36							36
611	チアジニル	1,800							1,800
613	ジメテナミドP			497					497
614	メタゾスルフロン	770							770
615	チアトキサム	740	186	348	0.0	25	1.4		1,300
616	クロチアニジン	212	2,082	703		350	112		3,458
617	アセタミプリド		2,552	1,597					4,149
618	イミダクロプリド	88	497	78					663
619	チアクロプリド	227	1,713	267			30		2,237
620	テフリルトリオン	2,821							2,821
621	ベンゾビスクロン	622							622
622	ビリベンカルブ		760	20					780
627	ジエチレングリコールモノブチルエーテル	135		7.0					142
634	イソチアニル	454							454
635	フルスルファミド			1,256					1,256
636	トルクロホスメチル		1,776	4,469		2,700			8,945

637	イプフェンカルバゾン	992							992
638	プロシミドン		35	115					150
639	フルオルイミド		4,800						4,800
640	クロメブロップ	34							34
645	フルジオキソニル		250	601		100			951
646	プロスルホカルブ			2,241					2,241
647	チフルザミド	6.0				105			111
648	オキシテトラサイクリン		696	7.3					703
649	カルブチレート						0.5	1,183	1,184
653	ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼン	2,755	1,500	1,165	153	46	0.0	3.1	5,623
654	スピロメシフェン		720	0.5					720
655	ペンチオピラド		720	907			0.0		1,626
656	ペンフルフェン					182			182
657	シエノピラフェン		53	7.1					60
658	エスプロカルブ	97							97
660	フルベンジアミド		1,190	388					1,578
662	ベンスルフロシメチル	289							289
663	ピリフタリド	448							448
670	シアノホス		6,440	50					6,490
671	ストレプトマイシン		1,710	509					2,220
672	スピノサド	24	20	220					264
676	テトラピオン							32	32
685	キャプタン		12,163	1,272	7.0	101	0.0	2.2	13,545
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	1,304							1,304
691	トリメチルベンゼン	36	756	1,136		4.8		2.2	1,935
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルカンスルホナート(アルカンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	58	401	120	0.2	0.0	15		596
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)	13							13
701	プロメトリン	2.6		86					89
715	テブチウロン							112	112
716	シフルメフェン		199	41					240
722	クロルフェナピル		59	311					371
723	クロラントラニプロール	149	440	506		3.1	15		1,113
724	アミスルプロム		70	957					1,027
740	メタムナトリウム塩			6,402			5,418		11,820
742	ジメタメトリン	453							453
743	メチル=ドデカノアート								
745	ジノテフラン	335	1,675	347			0.0		2,357
746	N-メチル-2-ピロリドン	72	275	592					939
750	メミノストロピン	702							702
751	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール								
	合計	64,625	327,472	615,548	12,635	9,079	8,454	16,634	1,054,448

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(2024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		0.8	0.2					1.0
20	2-アミノエタノール								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	54							54
25	メトリブジン								
27	メタミトロン								
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。)	193	154	1,076	6.7	23	0.2	14	1,467
40	ピフェナゼート		16	3.5					20
41	フルトラニル	236							236
46	キザロホップエチル			98					98
47	ブタミホス			127			29		156
49	ペンディメタリン			1,257		0.8		89	1,347
52	アラニカルブ			720					720
53	エチルベンゼン	1,634	121	1,320	48	6.7	22	0.5	3,153
54	ホスチアゼート			138					138
61	マンネブ		144	31					175
62	マンコゼブ		678	679					1,357
63	ジクアトジプロミド	116	534	265			3.8	226	1,145
64	エトフェンブロックス	415	20	139	0.8		0.2		575
73	1-オクタノール					3.6			3.6
80	キシレン	1,766	236	1,353	44	7.3	23	0.4	3,431
83	クメン								
90	アトラジン			56		88			143
91	シアナジン							150	150
92	トルフェンピラド		15	15					30
93	メラクロール			53		586			639
95	フルアジナム		31	41	7.4		0.0		80
96	ジフェノコナゾール		9.8	0.3	0.0	11	0.0		21
100	プレチラクロール	726							726
101	アラクロール			1,192					1,192
108	メコプロップ					191		1,068	1,260
113	シマジン					50			50
115	フェントラザミド	369							369
117	テブコナゾール			462		76		738	1,276
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			297					297
141	シモキサニル								
147	チオベンカルブ	6.6		553					560
148	カフェンストロール	11				171		159	341
152	カルタップ	255	139	59					453
162	プロピザミド					358			358
168	イプロジオン		11	164		32	16		223
169	ジウロン		49	26				4,163	4,237
171	プロピコナゾール					43			43
172	オキサジクロメホン	172				60		30	262
174	リニューロン			2,078					2,078
175	2,4-D	219				1.3		583	803
179	D-D			11,243					11,243
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラゾレート	1,399							1,399
184	ジクロベニル	99	11			181		921	1,212
187	ジチアノン		672						672
191	インプロチオラン	6,320							6,320
195	プロチオホス		647	34	4.3	5.3	9.7		700
197	マラソン	11	39	63					113
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン								
207	2,6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール		0.2	16			0.5	0.0	17
212	アセフェート		519	1,232	678	25	46		2,500
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	110		4.6					115
227	パラコート	83	367	184			2.7	158	795
229	チオファネートメチル	50	722	1,417					2,189
233	フェントエート	15	121	19					156
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			42,460					42,460
248	ダイアジノン		67	1,735		3.1			1,805
249	クロルピリホス								
250	インキサチオン		0.1	128		27	50		205
251	フェントロチオン	280	870	29	123	0.0	2.2	126	1,431
257	デカノール			197					197
258	ヘキサメチレンテトラミン		33	24					57
260	クロロタロニル	220	558	565	298	300	0.1	118	2,059
261	フサライド	1,230							1,230
266	テフルトリン			116					116
267	チオジカルブ					112	208		320
268	チウラム	105	329	1,023		185	8.6		1,650
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		5.9	1.5					7.4
275	ドデシル硫酸ナトリウム	130	842	211	1,004	20	1.0	15	2,223
285	クロロピクリン			79,268					79,268
286	トリクロピル				305	0.0	0.1	3.1	308
293	トリフルラリン			252		0.0	0.0	1.9	253
300	トルエン	2.8	3.1	0.6	1.2	0.0	3.7	0.0	12
302	ナフタレン	106	6.5	1,017		3.1			1,132
323	シメトリン	267							267
325	オキシシ銅		561	563		47	71		1,242
328	ジラム					2,000	4,000		6,000
331	カズサホス			120					120

340	ビフェニル		2.3	1.0					3.3
350	ペルメトリン		13	9.4		50			72
354	フタル酸ジブチル		3.8						3.8
357	ブプロフェジン	121	97	41	17		0.0		275
358	テブフェナジド								
360	ベノミル	208	303	144					655
361	シハロホップブチル	885							885
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	288				35			323
369	プロパルギット								
376	ブタクロール	3,661							3,661
378	プロピネブ		913	487					1,400
383	ブロマシル							3,294	3,294
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.1	0.7	0.1					0.8
402	メフェナセツト								
405	ほう素化合物	61	1.8						63
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。)	634	3,714	1,149	1,874	12	0.2	19	7,402
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。)	244	1,554	729	700	0.1	0.1	7.2	3,234
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	132	999	251	1,259	0.0	0.1	13	2,653
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。)	355	1,827	1,924	817	1.3	3.3	32	4,959
422	フェリムゾン	1,273				30			1,303
424	メチル=イソチオシアネート			760					760
427	カルバリル		57	188					245
431	アゾキシストロビン	8.0	10	176		1,112			1,306
433	カーバム								
438	メチルナフタレン	392	33	1,946		32			2,404
442	メプロニル								
443	メソミル			18		1.0			20
444	トリフロキシストロビン		50			28			78
445	クレソキシムメチル		50						50
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	30							30
456	りん化アルミニウム								
462	りん酸トリブチル			60					60
468	4-アリル-1,2-ジメトキシベンゼン								
477	4,4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド								
490	ベンゾフェナップ								
565	アクリル酸重合体		3.7	101					105
569	ビリフルキナゾン		24	56					80
571	プロベナゾール	5,378		138					5,515
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセテート並びにこれらの混合物	2.3		6.0					8.3
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物								
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	30	209	94	87	9.5	0.0	0.9	431
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	185	1,177	394	530	0.1	0.1	5.5	2,292
582	ホセチル		12	68		318			398
585	アルファ-(イソシアナトベンジル)-オメガ-(イソシアナトフェニル)ポリ[(イソシアナトフェニレン)メチレン]								
586	クロルプロファム			46					46
589	イミノクタジン酢酸塩		14	111					125
592	オキシリニック酸	17		33					50
595	エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	286			16	0.0	0.0	0.2	302
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	12					0.8	47	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	17,206	32,331	514	133	45	145	15,632	66,006
606	イマゾスルフロン	130				40			170
607	S-メトラクロール			53		586			639
608	ペントキサゾン	1,394							1,394
610	フラメビル	112							112
611	チアジニル	492							492
613	ジメテナミドP			719					719
614	メタゾスルフロン	568							568
615	チアトキサム	2.0	24	84	0.0	100	0.5		211
616	クロチアニジン	156	49	43		150	16		414
617	アセタミプリド		142	99		0.1			241
618	イミダクロプリド	116	19	54					189
619	チアクロプリド	23	24	6.4			12		65
620	テフリルトリオン	2,028							2,028
621	ベンゾピシクロン	508							508
622	ピリベンカルブ		80						80
627	ジエチレングリコールモノブチルエーテル	216					92		308
634	イソチアニル	1,067							1,067
635	フルスルファミド			15					15
636	トルクロホスメチル			65		115			180

637	イプフェンカルバゾン	632							632
638	プロシミドン								
639	フルオルイミド		75						75
640	クロメブロップ	72							72
645	フルジオキソニル	6.0		83		100			189
646	プロスルホカルブ			608					608
647	チフルザミド					875			875
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						3.8	441	444
653	ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼン	3,792	237	62	62	46	0.0	0.6	4,199
654	スピロメシフェン		29	23					53
655	ペンチオピラド		50	42			0.1		92
656	ペンフルフェン	783				114			896
657	シエノピラフェン		25	5.1					30
658	エスプロカルブ	82							82
660	フルベンジアミド		132	32					164
662	ベンスルフロシメチル	174							174
663	ピリフタリド	97							97
670	シアノホス		400	100					500
671	ストレプトマイシン		15	9.8					25
672	スピノサド	9.0		5.0					14
676	テトラピオン							151	151
685	キャプタン		72	14	8.6	5.7	0.0		100
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	210							210
691	トリメチルベンゼン	225	19	918		4.8		0.8	1,167
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	41	11	5.6	0.2	0.0	3.0		61
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)	459		2.8					462
701	プロメトリン	0.7		9.9					11
715	テブチウロン							35	35
716	シフルメフェン		15	5.0					20
722	クロルフェナピル		2.7	61					64
723	クロラントラニプロール	224	20	45			0.0		289
724	アミスルプロム			16		50			66
740	メタムナトリウム塩			8,778					8,778
742	ジメタメトリン	104							104
743	メチル=ドデカノアート								
745	ジノテフラン	2,286	205	343			0.1		2,834
746	N-メチル-2-ピロリドン	156	42	799					997
750	メミノストロピン	235							235
751	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール								
	合計	64,408	53,623	176,896	8,023	8,476	4,775	28,242	344,445

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(2024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		411	23					434
20	2-アミノエタノール								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	46				18			64
25	トリブジン								
27	メタミトロン								
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。)	126	964	8,491	18	12	1.7	31	9,645
40	ピフェナゼート		198	162					360
41	フルトラニル	564		52					616
46	キザロホップエチル			168					168
47	ブタミホス			51		80	4.7		136
49	ペンディメタリン			532		0.1		45	577
52	アラニカルブ			3,360					3,360
53	エチルベンゼン	3,195	3,109	6,707	133	70	6.9	5.4	13,227
54	ホスチアゼート			563					563
61	マンネブ		30,865	1,510					32,375
62	マンコゼブ		57,721	6,859					64,580
63	ジクアトジプロミド	132	837	1,155			2.4	673	2,799
64	エトフェンブロックス	432	20	478	0.3		0.2		931
73	1-オクタノール					9.6			9.6
80	キシレン	3,088	5,452	7,029	123	60	7.3	9.5	15,770
83	クメン			1.7					1.7
90	アトラジン			308		44			352
91	シアナジン			16		0.1	0.1	176	192
92	トルフェンピラド		210	1,722					1,932
93	メラクロール			163		251			414
95	フルアジナム		1,316	914	399		0.0		2,629
96	ジフェノコナゾール		411	60	0.0	11	0.0		481
100	プレチラクロール	756							756
101	アラクロール			374					374
108	メコプロップ					278		24,385	24,662
113	シマジン					11			11
115	フェントラザミド	199							199
117	テブコナゾール			1,271		131		169	1,571
124	クミルロン	48							48
125	クロロベンゼン			396					396
141	シモキサニル			114					114
147	チオベンカルブ	265		96					361
148	カフェンストロール	64				45		40	149
152	カルタップ	364	313	1,333		2.0			2,013
162	プロピザミド			35		639			674
168	イプロジオン		36	261		134	7.8		439
169	ジウロン		826	262				2,727	3,814
171	プロピコナゾール			75		14			89
172	オキサジクロメホン	32				90		186	308
174	リニューロン		2.3	144					146
175	2,4-D	354				53		588	995
179	D-D			117,063					117,063
182	ピラゾキシフェン	36							36
183	ピラゾレート	1,457							1,457
184	ジクロベニル	59				188		1,507	1,755
187	ジチアノン		4,452						4,452
191	イソプロチオラン	740	8.0						748
195	プロチオホス		331	297	16	57	87		788
197	マラソン	7.8	310	183					501
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	12		15					27
207	2,6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール		0.1	431			0.4	0.0	432
212	アセフェート		116	1,262	263	7.5	11		1,660
213	N,N-ジメチルアセトアミド			14					14
217	チオシクラム			1,350					1,350
221	ベンフラカルブ	449		135					584
227	パラコート	94	411	815			1.7	473	1,795
229	チオファネートメチル	660	2,792	512					3,964
233	フェントエート	19	269	114					402
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			123,617					123,617
248	ダイアジノン		56	5,151		98			5,305
249	クロルピリホス								
250	イソキサチオン		69	129		14	21		233
251	フェントロチオン	290	2,742	535	342	0.0	7.9	2,175	6,091
257	デカノール			674					674
258	ヘキサメチレンテトラミン		2,266	268					2,534
260	クロロタロニル	145	227	3,592	1,195	950	0.1	475	6,584
261	フサライド	1,367							1,367
266	テフルトリン			215					215
267	チオジカルブ					254	386		640
268	チウラム	32	640	306		579	93		1,650
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		41	3.4					44
275	ドデシル硫酸ナトリウム	92	698	722	1,696	4.1	0.5	25	3,238
285	クロロピクリン			73,093					73,093
286	トリクロピル				348	0.0	0.0	4.4	352
293	トリフルラリン			803		0.0	0.0	2.0	804
300	トルエン	3.1	27	3.4	3.4	0.0	26	0.0	63
302	ナフタレン	65	129	661		3.1			859
323	シメトリン	114							114
325	オキシシ銅		2,363	450		20	27		2,860
328	ジラム					680	128		808
331	カズサホス			315					315

340	ビフェニル		6.5	10					17
350	ペルメトリン		13	78	0.7	90	0.0		182
354	フタル酸ジブチル		95						95
357	ブプロフェジン	8.7	1,665	490	175		46		2,385
358	テブフェナジド	8.3		42					50
360	ベノミル	90	2,019	276					2,385
361	シハロホップブチル	339							339
362	ジアフェンチウロン			6,800					6,800
363	オキサジアゾン	592				244			836
369	プロパルギット			171					171
376	ブタクロール	2,405							2,405
378	プロピネブ			2,170					2,170
383	ブロマシル		424					3,281	3,705
386	臭化メチル							5,562	5,562
400	ベンゼン	0.1	1.4	0.6					2.2
402	メフェナセツ	51							51
405	ほう素化合物	8.0	1.8	0.2				12	22
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	561	30,785	3,650	3,288	14	0.1	41	38,340
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。)	167	14,913	1,753	1,246	0.0	0.1	17	18,096
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	86	687	852	2,127	0.0	0.0	27	3,778
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。)	381	17,551	4,207	1,455	3.1	1.0	26	23,624
422	フェリムゾン	1,462				90			1,552
424	メチル=イソチオシアネート			4,240					4,240
427	カルバリル			135					135
431	アゾキシストロビン	128	20	747		375			1,270
433	カーバム			50					50
438	メチルナフタレン	207	95	1,585		86			1,972
442	メプロニル	9.0							9.0
443	メソミル			4.7		1.8			6.5
444	トリフロキシストロビン		50			57			107
445	クレソキシムメチル		800	133					933
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							112	112
462	りん酸トリブチル			60					60
468	4-アリル-1,2-ジメトキシベンゼン								
477	4,4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド								
490	ベンゾフェナップ								
565	アクリル酸重合体		60	255					315
569	ビリフルキナゾン		153	1,067					1,220
571	プロベナゾール	1,907		447					2,354
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセテート並びにこれらの混合物	28	0.9	8.6					37
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物			9.1					9.1
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	21	1,936	424	156	11	0.0	2.0	2,550
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	127	11,296	1,055	944	0.0	0.0	12	13,433
582	ホセチル		92	188		476			756
585	アルファ-(イソシアナトベンジル)-オメガ-(イソシアナトフェニル)ポリ[[イソシアナトフェニル]メチレン]	17							17
586	クロルプロファミ			46		100			146
589	イミノクタジン酢酸塩		1,089	110		10			1,209
592	オキシソニック酸	96		504					600
595	エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	118				18	0.0	0.0	0.2
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	11					0.4	109	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	17,596	32,555	3,186	645	34	82	23,277	77,375
606	イマゾスルフロン	71				80			151
607	S-メトラクロール			163		251			414
608	ペントキサゾン	832							832
610	フラメビル	252							252
611	チアジニル	462							462
613	ジメテナミドP			54					54
614	メタゾスルフロン	301							301
615	チアトキサム		199	329	0.0	25	1.5		555
616	クロチアニジン	221	292	596		1,245	212		2,566
617	アセタミプリド		238	958		0.4			1,197
618	イミダクロプリド	413	317	210					940
619	チアクロプリド	3.0	21	39			87		150
620	テフリルトリオン	991							991
621	ベンゾビシクロン	348							348
622	ビリベンカルブ		840	10					850
627	ジエチレングリコールモノブチルエーテル	99		38	2.9		92		232
634	イソチアニル	1,163							1,163
635	フルスルファミド			165					165
636	トルクロホスメチル			710		115			825

637	イプフェンカルバゾン	716							716
638	プロシミドン		66	34					100
639	フルオルイミド								
640	クロメプロップ	122							122
645	フルジオキソニル	6.0	250	200		200			656
646	プロスルホカルブ			392					392
647	チフルザミド	66				35			101
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						0.3	402	402
653	ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼン	1,111	1,397	2,176	111	83	0.0	1.4	4,879
654	スピロメシフェン		217	953					1,170
655	ペンチオピラド		122	243			0.1		365
656	ペンフルフェン	727				250			977
657	シエノピラフェン		408	312					720
658	エスプロカルブ	63							63
660	フルベンジアミド		168	236					404
662	ベンスルフロシメチル	307							307
663	ピリフタリド	137							137
670	シアノホス		160						160
671	ストレプトマイシン		13	49					63
672	スピノサド	36	6.6	58					101
676	テトラピオン							263	263
685	キャプタン		230	81	67	1.3	0.0		380
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	121							121
691	トリメチルベンゼン	61	127	718		4.8			911
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルカンスルホナート(アルカンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	55	58	100	1.6	0.0	23		238
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)		0.4	1.0					1.4
701	プロメトリン	1.0		9.6					11
715	テブチウロン							199	199
716	シフルメフェン		766	974					1,740
722	クロルフェナピル		276	369					645
723	クロラントラニプロール	289	17	264					570
724	アミスルプロム			637		50			687
740	メタムナトリウム塩			8,250					8,250
742	ジメタメトリン	141							141
743	メチル=ドデカノアート							12	12
745	ジノテフラン	1,716	1,787	1,650			0.1		5,154
746	N-メチル-2-ピロリドン	75	164	1,856					2,095
750	メミノストロビン	196							196
751	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール					20			20
	合計	52,846	245,095	435,121	14,775	8,760	1,368	67,050	825,015

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(2024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		110	70					180
20	2-アミノエタノール							179	179
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	181							181
25	メトリブジン								
27	メタミトロン								
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。)	424	963	4,950	133	63	2.3	43	6,577
40	ピフェナゼート		325	535					860
41	フルトラニル	350		601					951
46	キザロホップエチル			609					609
47	ブタミホス			881			57		938
49	ペンディメタリン			1,972		72		45	2,089
52	アラニカルブ			1,400					1,400
53	エチルベンゼン	4,323	1,099	13,686	936	71	20	52	20,188
54	ホスチアゼート			977					977
61	マンネブ		8,583	5,367					13,950
62	マンコゼブ		15,968	17,138					33,106
63	ジクアトジプロミド	167	300	1,881			0.2	984	3,333
64	エトフェンブロックス	603		1,100	4.0		0.7		1,708
73	1-オクタノール					4.8			4.8
80	キシレン	6,538	1,670	13,683	865	63	20	75	22,915
83	クメン			6.8					6.8
90	アトラジン			520		44			564
91	シアナジン					170	4.2	60	234
92	トルフェンピラド		165	576					741
93	メラクロール			461		753			1,214
95	フルアジナム		205	3,962	117		0.0		4,285
96	ジフェノコナゾール		95	5.1	13	23	0.0		135
100	プレチラクロール	998							998
101	アラクロール			6,704					6,704
108	メコプロップ					163		2,482	2,644
113	シマジン								
115	フェントラザミド	2,110							2,110
117	テブコナゾール			402		385		778	1,565
124	クミルロン	45							45
125	クロロベンゼン			3,465					3,465
141	シモキサニル			180					180
147	チオベンカルブ	4.8		173					178
148	カフェンストロール	160				0.3		80	240
152	カルタップ	718	12	248		2.0			980
162	プロピザミド			11		1,075			1,086
168	イプロジオン		111	1,511		120	4.5		1,746
169	ジウロン		178	53				8,079	8,310
171	プロピコナゾール			275		72			347
172	オキサジクロメホン	67				30		126	223
174	リニューロン		11	3,547					3,557
175	2,4-D	1,254				61		2,781	4,097
179	D-D			401,846					401,846
182	ピラゾキシフェン	26							26
183	ピラゾレート	4,263							4,263
184	ジクロベニル	150	13			217	2.1	3,943	4,325
187	ジチアノン		1,890						1,890
191	インプロチオラン	948							948
195	プロチオホス		431	941	47	37	2.2		1,458
197	マラソン	107	561	3,060					3,728
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	19		32					51
207	2,6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール		0.3	380	5.0		0.2	0.0	386
212	アセフェート		210	10,185	4,381	67	459	0.1	15,301
213	N,N-ジメチルアセトアミド			14					14
217	チオシクラム			675					675
221	ベンフラカルブ	183		67					250
227	パラコート	120	184	1,339			0.2	692	2,335
229	チオファネートメチル	155	2,157	2,844	0.1				5,156
233	フェントエート	147		949					1,096
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			95,632					95,632
248	ダイアジノン		88	7,150		73			7,311
249	クロルピリホス			18					18
250	インキサチオン		20	545		91	5.5		661
251	フェントロチオン	1,839	3,155	773	2,465	0.1	51	5,060	13,343
257	デカノール			1.6					1.6
258	ヘキサメチレンテトラミン		634	638					1,272
260	クロロタロニル	134	225	4,344	1,210	200	0.0	78	6,191
261	フサライド	416							416
266	テフルトリン			193					193
267	チオジカルブ					453	27		480
268	チウラム	263	1,755	3,894		194	4.5		6,110
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		22	19					41
275	ドデシル硫酸ナトリウム	269	379	2,962	6,541	36	0.2	109	10,297
285	クロロピクリン			78,244					78,244
286	トリクロピル				435	0.0	0.0	5.2	440
293	トリフルラリン			2,997		0.1	0.0	28	3,025
300	トルエン	20	20	28	25	0.0	3.7	0.3	96
302	ナフタレン	232	43	2,429					2,704
323	シメトリン	96							96
325	オキシシ銅		1,760	1,057		268	14		3,100
328	ジラム					1,560	64		1,624
331	カズサホス			414					414

340	ビフェニル		7.6	31					38
350	ペルメトリン		60	202	66	20	10		358
354	フタル酸ジブチル		19						19
357	ブプロフェジン	87	187	378	163		9.7		825
358	テブフェナジド		1.9	18					20
360	ベノミル	313	933	1,178				2.0	2,425
361	シハロホップブチル	2,034							2,034
362	ジアフェンチウロン			200					200
363	オキサジアゾン	544				35			579
369	プロパルギット		120	114					234
376	ブタクロール	9,085							9,085
378	プロピネブ		1,779	1,581					3,360
383	ブロマシル		11					7,787	7,798
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.6		5.3					5.9
402	メフェナセト	30							30
405	ほう素化合物	12	1.4	0.6				56	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。)	1,469	16,042	15,340	13,326	2.5	0.0	160	46,340
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。)	640	7,869	8,198	5,487	0.2	0.0	67	22,260
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	287	342	3,556	8,209	0.2	0.0	110	12,505
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。)	912	9,261	10,754	6,404	9.0	2.3	104	27,447
422	フェリムゾン	435				60			495
424	メチル=イソチオシアネート			6,660					6,660
427	カルバリル		83	847					930
431	アゾキシストロビン	8.0	60	1,397		1,361			2,826
433	カーバム			800					800
438	メチルナフタレン	717	110	5,241		43			6,111
442	メプロニル								
443	メソミル			97		0.4			97
444	トリフロキシストロビン		25			179			204
445	クレソキシムメチル		550	177					727
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								
462	りん酸トリブチル			1,050					1,050
468	4-アリル-1,2-ジメトキシベンゼン								
477	4,4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド								
490	ベンゾフェナップ	60							60
565	アクリル酸重合体		38	235					273
569	ビリフルキナゾン		54	786					840
571	プロベナゾール	4,249		2,235					6,484
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセテート並びにこれらの混合物	25		8.6					34
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物								
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	80	1,030	1,152	686	4.6	0.0	8.2	2,960
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	484	5,962	5,269	4,156	0.2	0.0	50	15,920
582	ホセチル		193	247		635			1,075
585	アルファ-(イソシアナトベンジル)-オメガ-(イソシアナトフェニル)ポリ[[イソシアナトフェニレン]メチレン]	6.0							6.0
586	クロルプロファム								
589	イミノクタジン酢酸塩		622	690					1,311
592	オキシリニック酸	191		379					570
595	エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	51			23	0.0	0.0	0.3	74
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	48					0.1	552	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	95,068	55,068	4,621	851	405	31	146,383	302,427
606	イマゾスルフロン	283							283
607	S-メトラクロール			461		753			1,214
608	ペントキサゾン	818							818
610	フラメビル	92							92
611	チアジニル	222							222
613	ジメテナミドP			1,050					1,050
614	メタゾスルフロン	800							800
615	チアトキサム	79	114	560	13	150	1.7		916
616	クロチアニジン	116	162	711	241	345	141	6.8	1,722
617	アセタミプリド		126	1,171	0.0				1,297
618	イミダクロプリド	412	332	427					1,171
619	チアクロプリド	12	102	48			9.0		171
620	テフリルトリオン	1,760							1,760
621	ベンゾビシクロン	1,785							1,785
622	ビリベンカルブ		880	10					890
627	ジエチレングリコールモノブチルエーテル	135		145	4.0		92		376
634	イソチアニル	911							911
635	フルスルファミド			1,267					1,267
636	トルクロホスメチル			3,310		550			3,860

637	イプフェンカルバゾン	658							658
638	プロシミドン		17	121					137
639	フルオルイミド								
640	クロメブロップ	654							654
645	フルジオキソニル		50	391		150			591
646	プロスルホカルブ			7,261					7,261
647	チフルザミド	12				490			502
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						0.1	2,474	2,474
653	ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼン	617	903	879	488	18	0.0	5.9	2,911
654	スピロメシフェン		268	48					316
655	ペンチオピラド		202	937			0.4		1,140
656	ペンフルフェン	874				91			965
657	シエノピラフェン		202	263					465
658	エスプロカルブ	35							35
660	フルベンジアミド		139	387					526
662	ベンスルフロシメチル	225							225
663	ピリフタリド	170							170
670	シアノホス		480	150					630
671	ストレプトマイシン		102	323					425
672	スピノサド	136		305					441
676	テトラピオン						0.0	2,110	2,111
685	キャプタン		1,126	280	191	27	0.0	12	1,635
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウム塩	2,099							2,099
691	トリメチルベンゼン	2,927	88	1,806		0.0		1.3	4,822
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	157	45	117	4.6	0.0	24		348
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウム塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)			2.8					2.8
701	プロメトリン	0.5		307					307
715	テブチウロン							93	93
716	シフルメフェン		129	331					460
722	クロルフェナピル		47	551					598
723	クロラントラニプロール	234	50	358		17	1.1		660
724	アミスルプロム		8.7	942					950
740	メタムナトリウム塩			5,643					5,643
742	ジメタメトリン	53							53
743	メチル=ドデカノアート								
745	ジノテフラン	2,805	714	1,906			0.5		5,426
746	N-メチル-2-ピロリドン	290	187	2,089		37	2.2		2,605
750	メミノストロピン	124							124
751	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール								
	合計	163,671	150,252	818,651	57,487	11,751	1,068	185,660	1,388,541

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(2024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		61	1.1					62
20	2-アミノエタノール								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	23							23
25	メトリブジン								
27	メタミトロン								
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。)	159	247	474	23	56	0.0	0.4	958
40	ピフェナゼート		48	12					60
41	フルトラニル	213							213
46	キザロホップエチル			161					161
47	ブタミホス			555			105		660
49	ペンディメタリン			492		0.5		90	581
52	アラニカルブ			320					320
53	エチルベンゼン	2,184	1,231	2,427	158	24	43	5.1	6,073
54	ホスチアゼート			278					278
61	マンネブ		4,859	91					4,950
62	マンコゼブ		11,584	1,504					13,088
63	ジクアトジプロミド	347	391	913			4.4	530	2,185
64	エトフェンブロックス	403		236	0.5		1.0		641
73	1-オクタノール					3.6			3.6
80	キシレン	2,153	1,652	2,187	146	21	44	6.3	6,209
83	クメン								
90	アトラジン			45		176			221
91	シアナジン			41		3.1	3.4	108	155
92	トルフェンピラド		135	432					567
93	メラクロール			25		1,590			1,615
95	フルアジナム		441	260	118		0.0		819
96	ジフェノコナゾール		95	5.3	0.0	23	0.0		123
100	プレチラクロール	1,389							1,389
101	アラクロール			1,540					1,540
108	メコプロップ					336		832	1,169
113	シマジン					2.0			2.0
115	フェントラザミド	958							958
117	テブコナゾール			247		146		173	566
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			198					198
141	シモキサニル								
147	チオベンカルブ			1,104					1,104
148	カフェンストロール	198				0.8		159	358
152	カルタップ	115	7.4	33		10			165
162	プロピザミド					1,582			1,582
168	イプロジオン		30	106		51	8.5		196
169	ジウロン			251				3,146	3,398
171	プロピコナゾール					43			43
172	オキサジクロメホン	139							139
174	リニューロン		2.0	2,724					2,726
175	2,4-D	526				1.4		4,756	5,284
179	D-D			2,617					2,617
182	ピラゾキシフェン	62							62
183	ピラゾレート	1,471							1,471
184	ジクロベニル	130				329	1.2	961	1,421
187	ジチアノン		630						630
191	イソプロチオラン	588							588
195	プロチオホス		22	61	6.8	1.1	1.9		93
197	マラソン	70	316	526					912
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	47		7.3					54
207	2,6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール		0.1	133			0.6		134
212	アセフェート		15	1,714	1,057	6.3	10	0.0	2,803
213	N,N-ジメチルアセトアミド			28					28
217	チオシクラム			75					75
221	ベンフラカルブ	368		25					393
227	パラコート	248	218	629			3.2	372	1,470
229	チオファネートメチル	2.3	1,806	597					2,406
233	フェントエート	127	96	157					380
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			11,773					11,773
248	ダイアジノン			5,416		28			5,444
249	クロルピリホス		509	294					803
250	イソキサチオン		41	97		21	35		194
251	フェントロチオン	1,206	1,346	255	419	0.0	4.1	483	3,713
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		422	64					487
260	クロロタロニル	210	313	838	604	350	0.1	376	2,691
261	フサライド	744							744
266	テフルトリン			71					71
267	チオジカルブ					61	99		160
268	チウラム	2.3	458	940		210	80		1,690
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	403	508	837	2,953	4.1	0.4	102	4,807
285	クロロピクリン			2,251					2,251
286	トリクロピル				303	0.0	0.0	5.2	308
293	トリフルラリン			1,928		0.0	0.0	2.0	1,930
300	トルエン	13	13	4.1	4.2	0.0	0.0	0.1	35
302	ナフタレン	65	3.5	1,232		6.2			1,307
323	シメトリン	299							299
325	オキシシ銅		601	110		15	11		737
328	ジラム					1,080			1,080
331	カズサホス			246					246

340	ビフェニル		3.1	3.7					6.8
350	ペルメトリン		16	56	0.1	30	0.1		103
354	フタル酸ジブチル		11						11
357	ブプロフェジン	130	911	222	478		33		1,775
358	テブフェナジド								
360	ベノミル	89	449	152					690
361	シハロホップブチル	871							871
362	ジアフェンチウロン			1,700					1,700
363	オキサジアゾン	208				139			347
369	プロパルギット		30						30
376	ブタクロール	2,486							2,486
378	プロピネブ			1,470					1,470
383	ブロマシル		28					4,340	4,369
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.4	0.5	0.7					1.7
402	メフェナセツ	30							30
405	ほう素化合物	13						16	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。)	843	5,904	1,768	2,221	26	0.2	38	10,801
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。)	254	2,725	965	567	0.1	0.1	9.8	4,521
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	499	611	1,045	3,709	0.2	0.3	144	6,008
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。)	357	3,210	1,607	661	1.0	3.9	19	5,860
422	フェリムゾン	1,096				30			1,126
424	メチル=イソチオシアネート			20					20
427	カルバリル			260					260
431	アゾキシストロビン	80	20	402		1,077			1,579
433	カーバム								
438	メチルナフタレン	274	45	2,446		32			2,797
442	メプロニル	9.0							9.0
443	メソミル			45					45
444	トリフロキシストロビン					73			73
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								
456	りん化アルミニウム							167	167
462	りん酸トリブチル			240					240
468	4-アリル-1,2-ジメトキシベンゼン								
477	4,4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド								
490	ベンゾフェナップ								
565	アクリル酸重合体		26	121					147
569	ビリフルキナゾン		86	254					340
571	プロベナゾール	3,228		195					3,423
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセテート並びにこれらの混合物	32		1.3					34
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物			1.3					1.3
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	32	401	198	71	3.5	0.0	1.2	707
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	192	2,065	470	429	0.0	0.1	7.4	3,164
582	ホセチル		30	50		318			398
585	アルファ-(イソシアナトベンジル)-オメガ-(イソシアナトフェニル)ポリ[[イソシアナトフェニレン]メチレン]	3.6							3.6
586	クロルプロファミ			46		100			146
589	イミノクタジン酢酸塩		185	42					228
592	オキシリニック酸	40		10					50
595	エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	5.2			16	0.0	0.0	0.3	21
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	89					2.3	268	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	115,653	38,235	1,762	360	182	342	49,977	206,510
606	イマゾスルフロン	338							338
607	S-メトラクロール			25		1,590			1,615
608	ペントキサゾン	1,008							1,008
610	フラメビル	12							12
611	チアジニル	594							594
613	ジメテナミドP			1,026					1,026
614	メタゾスルフロン	605							605
615	チアトキサム	94	46	233	0.0	25	6.0		403
616	クロチアニジン	452	104	88	6.3	375	38	0.2	1,064
617	アセタミプリド		153	495					648
618	イミダクロプリド	149		12					160
619	チアクロプリド	46					18		64
620	テフリルトリオン	941							941
621	ベンゾビシクロン	1,062							1,062
622	ビリベンカルブ		40						40
627	ジエチレングリコールモノブチルエーテル	108		7.0			115		230
634	イソチアニル	1,358							1,358
635	フルスルファミド			32					32
636	トルクロホスメチル			75					75

637	イプフェンカルバゾン	173							173
638	プロシミドン								
639	フルオルイミド								
640	クロメブロップ								
645	フルジオキソニル	2.0		48		200			250
646	プロスルホカルブ			6,463					6,463
647	チフルザミド	72				630			702
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						0.2	392	392
653	ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼン	730	277	217	50	28	0.0	0.9	1,304
654	スピロメシフェン		9.4	43					53
655	ペンチオピラド		5.0	57			0.8		62
656	ペンフルフェン	538				68			606
657	シエノピラフェン		48	12					60
658	エスプロカルブ	7.0							7.0
660	フルベンジアミド		81	71					152
662	ベンスルフロシメチル	425							425
663	ピリフタリド	153							153
670	シアノホス		160						160
671	ストレプトマイシン		80	64					144
672	スピノサド	61	34	81					176
676	テトラピオン						0.2	176	176
685	キャプタン		146	8.9		5.1			160
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	64							64
691	トリメチルベンゼン	240	67	1,623		9.6		0.2	1,939
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルカンスルホナート(アルカンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	83	19	15			7.2		125
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)	80							80
701	プロメトリン			127					127
715	テブチウロン							52	52
716	シフルメフェン		343	137					480
722	クロルフェナピル		35	55					91
723	クロラントラニプロール	9.0	7.0	137		7.0	11		171
724	アミスルプロム			75		50			125
740	メタムナトリウム塩			495					495
742	ジメタメトリン	120							120
743	メチル=ドデカノアート								
745	ジノテフラン	1,309	297	200			0.9		1,806
746	N-メチル-2-ピロリドン	92	57	984					1,133
750	メミノストロビン	428							428
751	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール					20			20
	合計	152,728	85,304	78,075	14,361	11,199	1,037	67,718	410,423

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(2024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		0.3	0.7					1.0
20	2-アミノエタノール								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	4.0							4.0
25	メトリブジン								
27	メタミトロン								
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。)	143	25	427	9.9	14	0.1	14	632
40	ピフェナゼート		11	9.0					20
41	フルトラニル	116							116
46	キザロホップエチル			427					427
47	ブタミホス			18					18
49	ペンディメタリン			1,480		109		179	1,768
52	アラニカルブ			40					40
53	エチルベンゼン	846	5.9	1,497	70	6.3	2.5	7.2	2,435
54	ホスチアゼート			86					86
61	マンネブ		63	62					125
62	マンコゼブ		180	1,472					1,652
63	ジクアトジプロミド	65	4.6	131			0.2	65	266
64	エトフェンブロックス	552		180	0.3		0.5		733
73	1-オクタノール					2.4			2.4
80	キシレン	693	20	1,179	65	6.9	2.8	11	1,978
83	クメン			1.7					1.7
90	アトラジン			28		88			116
91	シアナジン					0.7	0.3	2.0	3.0
92	トルフェンピラド		15	45					60
93	メラクロール			26		419			445
95	フルアジナム		50	70	110		0.0		231
96	ジフェノコナゾール		28	12		11			51
100	プレチラクロール	1,109							1,109
101	アラクロール			5,417					5,417
108	メコプロップ					6.7		357	364
113	シマジン								
115	フェントラザミド	791							791
117	テブコナゾール			292				128	420
124	クミルロン	36							36
125	クロロベンゼン			347					347
141	シモキサニル			48					48
147	チオベンカルブ	14		11,828					11,842
148	カフェンストロール	33				0.8		119	153
152	カルタップ	606	16	91		2.0			715
162	プロピザミド			3.6		606			610
168	イプロジオン		4.8	83		8.9	3.6		100
169	ジウロン			1.8				927	929
171	プロピコナゾール			225		14			239
172	オキサジクロメホン	121				66			187
174	リニュロン		0.3	5,645					5,645
175	2,4-D	967				2.1		318	1,287
179	D-D			1,861					1,861
182	ピラゾキシフェン	30							30
183	ピラゾレート	1,471							1,471
184	ジクロベニル	148	1.3			5.6	0.1	425	581
187	ジチアノン		882						882
191	インプロチオラン	508							508
195	プロチオホス		0.1	40	5.3	0.0	0.0		45
197	マラソン	17	0.8	94					112
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	23		0.8					24
207	2,6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール	130	0.1	14			0.0		144
212	アセフェート			95	127	13	20	0.0	255
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	32		1.5					33
227	パラコート	47	3.3	94			0.1	46	190
229	チオファネートメチル	60	55	2,016	0.1				2,131
233	フェントエート	24		32					56
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			5,694					5,694
248	ダイアジノン		31	1,258					1,289
249	クロルピリホス								
250	インキサチオン			39		25	10		75
251	フェントロチオン	816	38	271	183	0.0	2.1	799	2,109
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		12	45					57
260	クロロタロニル	159	44	382	145	800	0.0	119	1,649
261	フサライド	837							837
266	テフルトリン			32					32
267	チオジカルブ					343	137		480
268	チウラム	773	260	1,968		491	4.4		3,496
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		0.5	11					11
275	ドデシル硫酸ナトリウム	210	8.5	137	405	6.8	1.2	5.4	774
285	クロロピクリン			2,935					2,935
286	トリクロピル				130	0.0	0.0	1.7	132
293	トリフルラリン			1,972		0.1	0.0	9.9	1,982
300	トルエン	7.9	0.1	1.3	1.8	0.0	0.0	0.0	11
302	ナフタレン	36	0.5	1,000					1,036
323	シメトリン	164							164
325	オキシシ銅		379	1,438		241	72		2,130
328	ジラム					480	96		576
331	カズサホス			18					18

340	ビフェニル		1.1	5.7					6.8
350	ペルメトリン		1.0	20	0.6	10	0.1		32
354	フタル酸ジブチル								
357	ブプロフェジン	37	5.3	23	112		33		210
358	テブフェナジド								
360	ベノミル	136	2.4	347					485
361	シハロホップブチル	788							788
362	ジアフェンチウロン			50					50
363	オキサジアゾン	16				35			51
369	プロパルギット								
376	ブタクロール	1,035							1,035
378	プロピネブ		448	462					910
383	ブロマシル							1,227	1,227
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	100							100
405	ほう素化合物	55	0.5	3.5					59
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。)	759	91	1,319	1,138	0.1	0.0	15	3,322
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。)	323	33	1,539	474	0.0	0.0	7.7	2,376
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	104	3.8	127	507	0.0	0.0	6.7	748
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。)	394	41	1,121	553	5.3	2.1	16	2,133
422	フェリムゾン	1,185				60			1,245
424	メチル=イソチオシアネート								
427	カルバリル			80					80
431	アゾキシストロビン	56	10	155		558			779
433	カーバム			50					50
438	メチルナフタレン	151	16	1,933		21			2,121
442	メプロニル	40							40
443	メソミル								
444	トリフロキシストロビン								
445	クレソキシムメチル			44					44
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							165	165
462	りん酸トリブチル			180					180
468	4-アリル-1,2-ジメトキシベンゼン								
477	4,4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド								
490	ベンゾフェナップ	60							60
565	アクリル酸重合体		0.6	20					21
569	ビリフルキナゾン		4.7	95					100
571	プロベナゾール	650		4.5					654
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセテート並びにこれらの混合物	14		1.3					15
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物								
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	40	4.3	85	59	1.1	0.0	0.8	190
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	245	25	471	359	0.0	0.0	4.8	1,104
582	ホセチル					318			318
585	アルファ-(イソシアナトベンジル)-オメガ-(イソシアナトフェニル)ポリ[[イソシアナトフェニレン]メチレン]	3.6							3.6
586	クロルプロファム			46					46
589	イミノクタジン酢酸塩								
592	オキシソニック酸	98		2.0					100
595	エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	57			6.8	0.0	0.0	0.1	63
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	463					2.4	915	1,380
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	120,012	3,320	292	133	130	54	20,839	144,781
606	イマゾスルフロン	178				94			272
607	S-メトラクロール			26		419			445
608	ペントキサゾン	1,154							1,154
610	フラメビル	800							800
611	チアジニル	846							846
613	ジメテナミドP			1,433					1,433
614	メタゾスルフロン	747							747
615	チアトキサム	28	9.3	299		25	0.2		362
616	クロチアニジン	1,021	4.1	33	3.1	295	20	0.1	1,376
617	アセタミプリド		1.8	86	0.0				88
618	イミダクロプリド	140	11	22					173
619	チアクロプリド	17					6.0		23
620	テフリルトリオン	2,709							2,709
621	ベンゾビシクロン	917							917
622	ピリベンカルブ		40	150					190
627	ジエチレングリコールモノブチルエーテル	90					46		136
634	イソチアニル	2,002							2,002
635	フルスルファミド			22					22
636	トルクロホスメチル			5.0					5.0

637	イプフェンカルバゾン	1,627							1,627
638	プロシミドン			38					38
639	フルオルイミド								
640	クロメブロッブ	78							78
645	フルジオキソニル			32		100			132
646	プロスルホカルブ			4,421					4,421
647	チフルザミド	3.0				210			213
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						0.1	159	159
653	ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼン	222	6.6	70	42	9.2	0.0	0.6	350
654	スピロメシフェン			29		0.8			30
655	ペンチオピラド		0.2	20			0.3		20
656	ペンフルフェン	146							146
657	シエノピラフェン		17	13					30
658	エスプロカルブ	7.0							7.0
660	フルベンジアミド		14	62					76
662	ベンスルフロシメチル	164							164
663	ピリフタリド	40							40
670	シアノホス			50					50
671	ストレプトマイシン								
672	スピノサド	53		5.0					58
676	テトラピオン						0.3	102	102
685	キャプタン		51	52	37	40	0.0		180
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩								
691	トリメチルベンゼン		1.5	1,040		0.0		2.0	1,044
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	59	1.5	4.4	0.9	0.0	2.4		68
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)								
701	プロメトリン	1.4		27					29
715	テブチウロン							31	31
716	シフルメフェン		115	145					260
722	クロルフェナピル		0.7	59					60
723	クロラントラニプロール	83	9.8	100					192
724	アミスルプロム		10	135					145
740	メタムナトリウム塩			594					594
742	ジメタメトリン	126							126
743	メチル=ドデカノアート								
745	ジノテフラン	2,242	213	760			0.3		3,215
746	N-メチル-2-ピロリドン	29	20	584					633
750	メミノストロピン	180							180
751	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール								
	合計	154,113	6,703	71,456	4,680	6,101	522	27,024	270,599

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(2024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								
20	2-アミノエタノール								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	8.0							8.0
25	メトリブジン								
27	メタミトロン								
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	34	135	3.8	12	0.7	9.7	211
40	ビフェナゼート								
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	ペンディメタリン			68					68
52	アラニカルブ			40					40
53	エチルベンゼン	1,457	1.1	252	26	50	3.5	0.9	1,790
54	ホスチアゼート			84					84
61	マンネブ								
62	マンコゼブ		13	384					397
63	ジクアトジプロミド	21	55	26			0.1	80	182
64	エトフェンプロックス	197		51					248
73	1-オクタノール								
80	キシレン	1,400	3.5	198	24	42	3.8	11	1,681
83	クメン								
90	アトラジン					44			44
91	シアナジン					9.4	1.6	300	311
92	トルフェンピラド		15	45					60
93	メラクロール					335			335
95	フルアジナム		5.8	20	70		0.0		95
96	ジフェノコナゾール					11			11
100	プレチラクロール	129							129
101	アラクロール								
108	メコプロップ					7.2		170	177
113	シマジン								
115	フェントラザミド	960							960
117	テブコナゾール			62				38	100
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	26		211					237
148	カフェンストロール	37				0.1		80	117
152	カルタップ	43		1.3		2.0			46
162	プロピザミド					230			230
168	イプロジオン		0.9	36		54	5.2		96
169	ジウロン			48				326	373
171	プロピコナゾール			25					25
172	オキサジクロメホン	131							131
174	リニューロン			31					31
175	2,4-D	43				0.1		56	99
179	D-D			2,791					2,791
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラゾレート	565							565
184	ジクロベニル	5.4	0.0			12	0.8	236	254
187	ジチアノン								
191	イソプロチオラン	144							144
195	プロチオホス					1.8	1.2		3.0
197	マラソン								
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	12							12
207	2,6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール		0.0	15			0.3		15
212	アセフェート			411	619	0.0	0.0	0.0	1,030
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	97		3.2					100
227	パラコート	15	39	18			0.0	57	130
229	チオファネートメチル	432	24	176	0.1				632
233	フェントエート								
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			518		67			585
249	クロルピリホス								
250	イソキサチオン			89		20	14		124
251	フェントロチオン	76	39	3.7	70	0.0	0.1	180	368
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		2.4	11					13
260	クロロタロニル	21	19	233	203	300	0.0	250	1,025
261	フサライド	6.0							6.0
266	テフルトリン			23					23
267	チオジカルブ					47	33		80
268	チウラム	32	98	92		197	11		430
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	38	29	11	99	4.4	0.4	3.4	186
285	クロロピクリン			1,083					1,083
286	トリクロピル				43	0.0	0.0	1.5	44
293	トリフルラリン			257					257
300	トルエン	0.7	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	1.5
302	ナフタレン	9.8	3.2	28					41
323	シメトリン	38							38
325	オキシシ銅		4.2	50		36	25		115
328	ジラム					680			680
331	カズサホス			24					24

340	ビフェニル									
350	ペルメトリン			3.4	6.0	10	0.3			20
354	フタル酸ジブチル									
357	ブプロフェジン	13	6.2	4.8	21		0.0			45
358	テブフェナジド									
360	ベノミル	31	27	12						70
361	シハロホップブチル	66								66
362	ジアフェンチウロン									
363	オキサジアゾン	272				139				411
369	プロパルギット									
376	ブタクロール	860								860
378	プロピネブ		140	210						350
383	ブロマシル							343		343
386	臭化メチル									
400	ベンゼン									
402	メフェナセツト	5.0								5.0
405	ほう素化合物	2.0						12		14
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	211	809	292	1,162	2.0	0.0	40		2,516
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。)	104	401	141	591	0.0	0.0	20		1,257
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	6.6	36	9.1	124	0.0	0.0	4.2		180
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。)	267	469	409	690	2.9	0.7	38		1,876
422	フェリムゾン	10								10
424	メチル=イソチオシアネート			20						20
427	カルバリル			20						20
431	アゾキシストロビン			56		576				632
433	カーバム			50						50
438	メチルナフタレン	22		28						50
442	メブロニル									
443	メソミル			9.0						9.0
444	トリフロキシストロビン					2.8				2.8
445	クレソキシムメチル									
449	フェンメディファム									
450	ピリプチカルブ	84								84
456	りん化アルミニウム									
462	りん酸トリブチル									
468	4-アリル-1,2-ジメトキシベンゼン									
477	4,4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド									
490	ベンゾフェナップ									
565	アクリル酸重合体			42						42
569	ビリフルキナゾン		2.0	98						100
571	プロベナゾール	321		20						341
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセテート並びにこれらの混合物	2.3								2.3
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物			1.3						1.3
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	13	51	37	74	1.0	0.0	2.5		178
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	79	304	95	447	0.0	0.0	15		941
582	ホセチル					238				238
585	アルファ-(イソシアナトベンジル)-オメガ-(イソシアナトフェニル)ポリ[(イソシアナトフェニレン)メチレン]									
586	クロルプロファム					50				50
589	イミノクタジン酢酸塩			2.5						2.5
592	オキシソニック酸									
595	エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩					2.2	0.0	0.0	0.1	2.3
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	27					0.2	213		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	8,045	8,477	62	48	6.4	5.0	6,352		22,996
606	イマゾスルフロン	152				80				232
607	S-メトラクロール					335				335
608	ペントキサゾン	132								132
610	フラメビル	108								108
611	チアジニル	120								120
613	ジメテナミドP									
614	メタゾスルフロン	113								113
615	チアトキサム	34	1.6	12		25	1.1			74
616	クロチアニジン	51	0.4	10	7.8	245	7.2	0.5		322
617	アセタミプリド		26	16	0.0					42
618	イミダクロプリド	79		17						96
619	チアクロプリド	8.0					24			32
620	テフリルトリオン	1,182								1,182
621	ベンゾビスシクロン	148								148
622	ビリベンカルブ									
627	ジエチレングリコールモノブチルエーテル	36					46			82
634	イソチアニル	439								439
635	フルスルファミド			15						15
636	トルクロホスメチル			10						10

637	イプフェンカルバゾン	213							213
638	プロシミドン								
639	フルオルイミド								
640	クロメブロップ	94							94
645	フルジオキソニル					50			50
646	プロスルホカルブ			235					235
647	チフルザミド	6.0							6.0
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						0.0	54	54
653	ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼン	120	36	112	52	9.2	0.0	1.8	331
654	スピロメシフェン		3.1	87					90
655	ペンチオピラド		0.2	20					20
656	ペンフルフェン	174				23			197
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		1.4	19					20
662	ペンシルフロンメチル	23							23
663	ピリフタリド	2.4							2.4
670	シアノホス								
671	ストレプトマイシン								
672	スピノサド	9.5		5.0					15
676	テトラピオン						0.0	62	63
685	キャプタン		10	6.5	63	0.0	0.0		80
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	1.9							1.9
691	トリメチルベンゼン	252	9.4	70					331
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルカンスルホナート(アルカンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	41	0.3	1.1	1.5	0.0	1.3		45
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)								
701	プロメトリン	0.1		0.7					0.8
715	テブチウロン							17	17
716	シフルメフェン		20	160					180
722	クロルフェナピル		0.2	51					51
723	クロラントラニプロール	14	1.5	39					54
724	アミスルプロム			8.0					8.0
740	メタムナトリウム塩			231					231
742	ジメタメトリン	61							61
743	メチル=ドデカノアート							12	12
745	ジノテフラン	510	17	219					747
746	N-メチル-2-ピロリドン	17		39					56
750	メミノストロピン	20							20
751	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール					10			10
	合計	20,572	11,240	14,981	4,447	3,968	186	8,987	64,383

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(2024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								
20	2-アミノエタノール								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	6.0							6.0
25	メトリブジン								
27	メタミトロン								
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。)	9.5	35	22	53	119	0.2	63	301
40	ピフェナゼート		17	2.5					20
41	フルトラニル	70							70
46	キザロホップエチル			14					14
47	ブタミホス								
49	ペンディメタリン			122		0.2		135	257
52	アラニカルブ								
53	エチルベンゼン	500	310	402	374	0.0	0.0	5.5	1,591
54	ホスチアゼート			114					114
61	マンネブ								
62	マンコゼブ		2,430	274					2,704
63	ジクアトジプロミド	3.0	41	5.0			0.0	144	193
64	エトフェンブロックス	358		94	0.7		1.0		454
73	1-オクタノール					4.8			4.8
80	キシレン	412	335	357	345	0.0	0.0	5.1	1,455
83	クメン								
90	アトラジン					263			263
91	シアナジン					59	0.2		59
92	トルフェンピラド								
93	メラクロール					2,176			2,176
95	フルアジナム			8.5					8.5
96	ジフェノコナゾール			0.1	0.4	215	0.0		215
100	プレチラクロール	172							172
101	アラクロール			602					602
108	メコプロップ					304		1,557	1,861
113	シマジン								
115	フェントラザミド	210							210
117	テブコナゾール			20		73		40	133
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			693					693
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	13				130		400	543
152	カルタップ	1,389	105	40					1,534
162	プロピザミド					2,144			2,144
168	イプロジオン					23			23
169	ジウロン				5.9		0.0	5,858	5,864
171	プロピコナゾール					172			172
172	オキサジクロメホン	11				72		30	113
174	リニューロン								
175	2,4-D	16				0.3		6,496	6,512
179	D-D			7,649					7,649
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラゾレート	350							350
184	ジクロベニル	0.5				325	0.1	301	627
187	ジチアノン		84						84
191	インプロチオラン	156							156
195	プロチオホス		12	9.7	23	0.0	0.0		45
197	マラソン	6.1	131	44					181
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	17		4.1					21
207	2,6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール		0.0	4.0			0.0	0.0	4.0
212	アセフェート		16	452	5,609	0.1	35	0.0	6,112
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	7.8		2.2					10
227	パラコート	2.1	16	3.6			0.0	93	115
229	チオファネートメチル		314	17	0.1				331
233	フェントエート	9.7	132	10					152
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			11,773					11,773
248	ダイアジノン			647					647
249	クロルピリホス								
250	インキサチオン			43					43
251	フェントロチオン	112	439	6.1	985	0.0	5.0	560	2,107
257	デカノール							158	158
258	ヘキサメチレンテトラミン		68	32					100
260	クロロタロニル	2.0	75	63	226	1,450	0.0	243	2,059
261	フサライド	53							53
266	テフルトリン			19					19
267	チオジカルブ					80	0.3		80
268	チウラム			30		999	0.5		1,030
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			1,230					1,230
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	20	30	4.6	362	47	0.0	87	550
285	クロロピクリン			245					245
286	トリクロピル				303	0.0	0.0	14	317
293	トリフルラリン			109		0.0	0.0	4.0	113
300	トルエン	1.1	6.5	0.3	9.8	0.0	19	0.1	36
302	ナフタレン			32		3.1			36
323	シメトリン	162							162
325	オキシシ銅		583	13		323	1.2		920
328	ジラム					1,000	160		1,160
331	カズサホス								

340	ビフェニル			2.6					2.6
350	ペルメトリン		38	18	7.5	50	2.8		116
354	フタル酸ジブチル								
357	ブプロフェジン	402	14	0.7	7.7		0.0		425
358	テブフェナジド								
360	ベノミル	3.2	93	4.0					100
361	シハロホップブチル	36							36
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	32							32
369	プロパルギット								
376	ブタクロール	312							312
378	プロピネブ			1,400					1,400
383	ブロマシル						4,042		4,042
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.0	0.7	0.1					0.8
402	メフェナセツト								
405	ほう素化合物	1.0					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。)	56	960	55	1,303	12	0.0	20	2,406
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。)	8.1	396	43	529	0.0	0.0	8.0	984
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	2.1	24	4.3	453	0.0	0.0	121	604
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。)	162	479	241	618	9.5	0.0	17	1,527
422	フェリムゾン	55				60			115
424	メチル=イソチオシアネート			60					60
427	カルバリル			25					25
431	アゾキシストロビン	8.0	10	26		4,285			4,329
433	カーバム			150					150
438	メチルナフタレン	1.1		100		43			144
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					37			37
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	144							144
456	りん化アルミニウム								
462	りん酸トリブチル								
468	4-アリル-1,2-ジメトキシベンゼン								
477	4,4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド								
490	ベンゾフェナップ	180							180
565	アクリル酸重合体		9.1	12					21
569	ピリフルキナゾン		8.9	11					20
571	プロベナゾール	2.1		5.9					8.0
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセテート並びにこれらの混合物	9.2		3.0					12
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物								
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	1.0	55	12	66	1.1	0.0	1.0	136
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	6.1	300	9.9	401	0.0	0.0	6.0	723
582	ホセチル					715			715
585	アルファ-(イソシアナトベンジル)-オメガ-(イソシアナトフェニル)ポリ[(イソシアナトフェニレン)メチレン]								
586	クロルプロファム			92		50			142
589	イミノクタジン酢酸塩		48	1.6					50
592	オキシソニック酸								
595	エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩					16	0.0	0.0	0.2
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	11					0.0	1,009	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	9,924	31,153	26	301	68	0.3	86,214	127,686
606	イマゾスルフロン	29				138			167
607	S-メトラクロール					2,176			2,176
608	ペントキサゾン	165							165
610	フラメビル	1.5							1.5
611	チアジニル	366							366
613	ジメテナミドP			39					39
614	メタゾスルフロン	32							32
615	チアトキサム	16		3.8	0.4	275	1.3		297
616	クロチアニジン	4.1	6.6	13	138	450	27	0.6	640
617	アセタミプリド		64	18	0.0				82
618	イミダクロプリド	13	38	5.3					56
619	チアクロプリド	3.0					60		63
620	テフリルトリオン	219							219
621	ベンゾビシクロン	58							58
622	ピリベンカルブ								
627	ジエチレングリコールモノブチルエーテル						161		161
634	イソチアニル	156							156
635	フルスルファミド			17					17
636	トルクロホスメチル			5.0		40			45

637	イプフェンカルバゾン	165							165
638	プロシミドン								
639	フルオルイミド								
640	クロメブロッブ	7.0							7.0
645	フルジオキソニル					1,250			1,250
646	ブロスルホカルブ								
647	チフルザミド	39				1,365			1,404
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						0.0	2,059	2,059
653	ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼン	406	54	1.6	47	46	0.0	0.7	555
654	スピロメシフェン								
655	ペンチオピラド		5.6	14			0.6		21
656	ペンフルフェン	136				23			159
657	シエノピラフェン		56	3.8					60
658	エスプロカルブ	7.0							7.0
660	フルベンジアミド								
662	ベンスルフロニメチル	68							68
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	5.0		5.0					10
676	テトラピオン						0.0	1,456	1,456
685	キャプタン		70	1.4	89	0.0	0.0		160
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩								
691	トリメチルベンゼン	432		32		4.8			469
694	ナトリウム=アルケンサルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルケンサルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	38	2.9	0.4	2.1	0.0	4.2		48
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)			1.4					1.4
701	プロメトリン								
715	テブチウロン							160	160
716	シフルメトフェン								
722	クロルフェナピル		6.5	4.0					11
723	クロラントラニリプロール	93		15		73	0.3		182
724	アミスルプロム		23	35		300			358
740	メタムナトリウム塩			363					363
742	ジメタメトリン	21							21
743	メチル=ドデカノアート								
745	ジノテフラン	473	67	141			0.6		682
746	N-メチル-2-ピロリドン	27		7.2		52	0.2		87
750	メミノストロピン	116							116
751	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール					10			10
	合計	18,517	39,213	28,245	12,278	21,516	480	111,315	231,563

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(2024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								
20	2-アミノエタノール							3.4	3.4
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	89				9.1			98
25	メトリブジン								
27	メタミトロン								
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。)	119	112	1,827	58	52	2.1	46	2,217
40	ピフェナゼート		9.7	10					20
41	フルトラニル	137							137
46	キザロホップエチル			84					84
47	ブタミホス			114					114
49	ペンディメタリン			1,945		77		580	2,602
52	アラニカルブ			40					40
53	エチルベンゼン	4,748	245	2,768	437	50	0.7	11	8,259
54	ホスチアゼート			194					194
61	マンネブ		29	21					50
62	マンコゼブ		1,565	8,296					9,861
63	ジクアトジプロミド	136	308	238			0.4	452	1,134
64	エトフェンブロックス	778		218	7.5		2.3		1,005
73	1-オクタノール					24			24
80	キシレン	4,547	251	1,996	407	42	0.8	236	7,479
83	クメン								
90	アトラジン			167		132			299
91	シアナジン			49		58	5.6	248	361
92	トルフェンピラド			15					15
93	メラクロール			158		837			995
95	フルアジナム		49	102	72		0.0		223
96	ジフェノコナゾール		3.8	7.1	0.3	45	0.0		56
100	プレチラクロール	1,112							1,112
101	アラクロール			1,791					1,791
108	メコプロップ					378		2,335	2,713
113	シマジン								
115	フェントラザミド	692							692
117	テブコナゾール			65		79		475	619
124	クミルロン	18							18
125	クロロベンゼン			1,238					1,238
141	シモキサニル			150					150
147	チオベンカルブ	202		6,136					6,338
148	カフェンストロール	123				2.3		278	403
152	カルタップ	273	133	104		2.0			512
162	プロピザミド			5.6		1,244			1,250
168	イプロジオン		13	110		193	2.5		319
169	ジウロン			0.2				4,564	4,564
171	プロピコナゾール			50		57			107
172	オキサジクロメホン	89				104		184	377
174	リニュロン		0.5	1,211					1,212
175	2,4-D	47				0.4		165	212
179	D-D			5,431					5,431
182	ピラゾキシフェン	120							120
183	ピラゾレート	1,912							1,912
184	ジクロベニル	35	0.3			396	2.7	2,064	2,498
187	ジチアノン		42						42
191	イソプロチオラン	720							720
195	プロチオホス		42	446	97	11	1.1		597
197	マラソン	106	138	462					706
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	18		3.2					21
207	2,6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール		0.0	51			0.0		51
212	アセフェート		161	1,985	2,429	22	207	0.1	4,804
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	120		4.7					125
227	パラコート	97	220	170			0.3	323	810
229	チオファネートメチル	60	78	423	0.0				561
233	フェントエート	55	301	58					414
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			25,090					25,090
248	ダイアジノン		30	2,038		73			2,141
249	クロルピリホス								
250	インキサチオン			111		28	2.8		142
251	フェントロチオン	1,322	88	107	1,080	0.2	27	2,270	4,895
257	デカノール							18	18
258	ヘキサメチレンテトラミン		48	178					226
260	クロロタロニル	500	251	1,381	1,248	1,450	0.0	543	5,374
261	フサライド	1,428							1,428
266	テフルトリン			92					92
267	チオジカルブ					2,034	206		2,240
268	チウラム	49	160	394		949	8.0		1,560
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	85	312	203	1,141	61	1.9	28	1,831
285	クロロピクリン			5,430					5,430
286	トリクロピル				482	0.1	0.0	7.0	490
293	トリフルラリン			961		0.1	0.0	12	973
300	トルエン	14	7.1	2.2	11	0.0	7.4	0.2	42
302	ナフタレン	34		343		3.1			380
323	シメリン	27							27
325	オキシシ銅		283	681		1,104	112		2,180
328	ジラム					2,360			2,360
331	カズサホス			15					15

340	ビフェニル		0.3	9.9					10
350	ペルメトリン		18	27	123	90	1.9		261
354	フタル酸ジブチル								
357	ブプロフェジン	60	2.8	2.9			14		80
358	テブフェナジド	36	2.3	18					56
360	ベノミル	229	138	93					460
361	シハロホップブチル	332							332
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	808				278			1,086
369	プロパルギット								
376	ブタクロール	3,195							3,195
378	プロピネブ		469	1,911					2,380
383	プロマシル							7,713	7,713
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.2	1.7	0.3					2.2
402	メフェナセツ	20							20
405	ほう素化合物	32						4.0	36
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。)	1,140	2,744	1,561	4,070	19	0.1	68	9,601
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。)	387	1,264	848	1,897	0.3	0.0	32	4,428
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	88	376	155	1,432	0.1	0.0	24	2,075
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。)	771	1,485	1,880	2,216	34	3.3	61	6,450
422	フェリムゾン	1,771				90			1,861
424	メチル=イソチオシアネート			60					60
427	カルバリル			170					170
431	アゾキシストロビン	16	10	254		2,151			2,431
433	カーバム			50					50
438	メチルナフタレン	117	4.9	717		214			1,052
442	メプロニル	310							310
443	メソミル			54		3.2			58
444	トリフロキシストロビン					26			26
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							281	281
462	りん酸トリブチル			45					45
468	4-アリル-1,2-ジメトキシベンゼン								
477	4,4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド								
490	ベンゾフェナップ	2,160							2,160
565	アクリル酸重合体		39	465					504
569	ビリフルキナゾン		49	571					620
571	プロベナゾール	3,007		127					3,134
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセテート並びにこれらの混合物	4.6		3.0					7.6
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物								
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	48	160	102	237	11	0.0	4.0	562
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	293	958	507	1,437	0.2	0.0	24	3,219
582	ホセチル		17	63		1,032			1,112
585	アルファ-(イソシアナトベンジル)-オメガ-(イソシアナトフェニル)ポリ[(イソシアナトフェニレン)メチレン]	2.4							2.4
586	クロルプロファム			687		150			837
589	イミノクタジン酢酸塩		16	64		5.0			85
592	オキシリニック酸	256		504					760
595	エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩					20	0.0	0.0	0.3
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	47					0.3	313	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	55,441	47,993	520	351	294	36	52,359	156,996
606	イマゾスルフロン	322				458			780
607	S-メトラクロール			158		837			995
608	ペントキサゾン	2,173							2,173
610	フラメビル	222							222
611	チアジニル	534							534
613	ジメテナミドP			228					228
614	メタゾスルフロン	452							452
615	チアトキサム	49	4.8	109	0.3	250	1.0		414
616	クロチアニジン	267	2.1	29	61	1,395	9.8	1.0	1,765
617	アセタミプリド		139	132	0.0	0.1			271
618	イミダクロプリド	1,756	64	35					1,855
619	チアクロプリド	12					81		93
620	テフリルトリオン	1,169							1,169
621	ベンゾビスクロン	810							810
622	ビリベンカルブ		80						80
627	ジエチレングリコールモノブチルエーテル	81		15	15		391		502
634	イソチアニル	2,946							2,946
635	フルスルファミド			14					14
636	トルクロホスメチル			195		690			885

637	イプフェンカルバゾン	191							191
638	プロシミドン		0.4	50					50
639	フルオルイミド								
640	クロメプロップ	167							167
645	フルジオキソニル			962		300			1,262
646	プロスルホカルブ			5,205					5,205
647	チフルザミド	21				525			546
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						0.3	4,036	4,036
653	ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼン	2,544	140	64	169	83	0.0	2.8	3,003
654	スピロメシフェン								
655	ペンチオピラド		13	389		100	2.0		504
656	ペンフルフェン	2,274				817			3,091
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		9.4	31					40
662	ベンスルフロシメチル	72							72
663	ピリフタリド	32							32
670	シアノホス		80						80
671	ストレプトマイシン			225					225
672	スピノサド	783							783
676	テトラピオン						0.0	245	245
685	キャプタン		142	28	150	0.0	0.0		320
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	260							260
691	トリメチルベンゼン		1.6	381		4.8		1.8	390
694	ナトリウム=アルケンサルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルケンサルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	65	3.8	1.7	3.6	0.0	1.0		75
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)			1.4					1.4
701	プロメトリン	20		154					174
715	テブチウロン							256	256
716	シフルメフェン		7.5	12					20
722	クロルフェナピル		1.1	61					62
723	クロラントラニプロール	173		54		17	1.8		245
724	アミスルプロム		8.4	238		150			396
740	メタムナトリウム塩			2,112					2,112
742	ジメタメトリン	62							62
743	メチル=ドデカノアート								
745	ジノテフラン	1,454	98	433			2.1		1,987
746	N-メチル-2-ピロリドン	94	6.1	119		24	2.4		246
750	メミノストロビン								
751	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール					30			30
	合計	109,390	61,445	98,269	19,651	21,956	1,139	80,268	392,118

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(2024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		6.0	1.0					7.0
20	2-アミノエタノール								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	2.0							2.0
25	メトリブジン								
27	メタミトロン								
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。)	15	546	167	12	39	0.0	6.0	785
40	ピフェナゼート		129	11					140
41	フルトラニル	35							35
46	キザロホップエチル			7.0					7.0
47	ブタミホス			50			12		62
49	ペンディメタリン			45					45
52	アラニカルブ			680					680
53	エチルベンゼン	464	115	283	92	0.7	17	1.4	972
54	ホスチアゼート			41					41
61	マンネブ		452	73					525
62	マンコゼブ		623	293					916
63	ジクアトジプロミド	34	169	63			3.8	109	378
64	エトフェンブロックス	176		45					222
73	1-オクタノール					1.2			1.2
80	キシレン	407	143	247	86	0.7	18	17	919
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			102					102
93	メラクロール					1,172			1,172
95	フルアジナム		35	5.8	3.7		0.0		45
96	ジフェノコナゾール		139	0.6		11			151
100	プレチラクロール	275							275
101	アラクロール			86					86
108	メコプロップ					16		119	135
113	シマジン								
115	フェントラザミド	355							355
117	テブコナゾール			160					160
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			99					99
141	シモキサニル								
147	チオベンカルブ			130					130
148	カフェンストロール	4.0				90			94
152	カルタップ	307	42	31		4.0			383
162	プロピザミド					380			380
168	イプロジオン		18	69		0.7	13		100
169	ジウロン			0.8				1,134	1,135
171	プロピコナゾール					14			14
172	オキサジクロメホン	9.5							9.5
174	リニューロン			20					20
175	2,4-D	71				0.1		78	150
179	D-D			14,326					14,326
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラゾレート	401							401
184	ジクロベニル	9.2				16		107	132
187	ジチアノン								
191	イソプロチオラン	180							180
195	プロチオホス		501	136	23	0.0	0.0		660
197	マラソン		10						10
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	2.2		0.8					3.0
207	2,6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール		0.0	22			0.0	0.0	22
212	アセフェート		563	261	102	4.3	80		1,010
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	468							468
227	パラコート	24	121	45			2.7	78	270
229	チオファネートメチル	3.3	507	78					588
233	フェントエート								
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			6,852					6,852
248	ダイアジノン			485					485
249	クロルピリホス								
250	イソキサチオン			49		2.7	51		102
251	フェントロチオン	270	293	20	223	0.0	5.2	155	967
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		27	18					45
260	クロロタロニル	15	136	102	123	350	0.1	23	749
261	フサライド	140							140
266	テフルリン			8.5					8.5
267	チオジカルブ					8.2	152		160
268	チウラム	3.3	997			210			1,210
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		1.6	2.1					3.7
275	ドデシル硫酸ナトリウム	31	75	72	465	0.0	0.5	7.9	652
285	クロロピクリン			1,055					1,055
286	トリクロピル								
293	トリフルラリン			144					144
300	トルエン	2.7	1.8	0.2	2.2	0.0	0.0	0.0	7.0
302	ナフタレン		1.7	21					22
323	シメリン								
325	オキシシ銅		136	27		1.7	30		195
328	ジラム					160			160
331	カズサホス			3.0					3.0

340	ビフェニル									
350	ペルメトリン		12	8.1		30				50
354	フタル酸ジブチル									
357	ブプロフェジン	26	2.6	17	60					106
358	テブフェナジド									
360	ベノミル									
361	シハロホップブチル	22								22
362	ジアフェンチウロン									
363	オキサジアゾン	40								40
369	プロパルギット									
376	ブタクロール	792								792
378	プロピネブ			630						630
383	ブロマシル							1,019		1,019
386	臭化メチル									
400	ベンゼン									
402	メフェナセツト									
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。)	288	1,730	485	1,470	2.0	0.7	25		4,000
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。)	118	857	226	586	0.0	0.3	9.9		1,797
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	35	7.9	80	582	0.0	0.0	9.8		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。)	167	1,007	357	684	0.1	1.7	12		2,228
422	フェリムゾン	146								146
424	メチル=イソチオシアネート									
427	カルバリル			5.0						5.0
431	アゾキシストロビン		20	92		559				671
433	カーバム									
438	メチルナフタレン	1.1		56		11				68
442	メプロニル	6.0								6.0
443	メソミル			45						45
444	トリフロキシストロビン									
445	クレソキシムメチル			44						44
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									
462	りん酸トリブチル									
468	4-アリル-1,2-ジメトキシベンゼン									
477	4,4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド									
490	ベンゾフェナップ	440								440
565	アクリル酸重合体		7.4	14						21
569	ビリフルキナゾン		136	104						240
571	プロベナゾール	1,216		8.4						1,224
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセテート並びにこれらの混合物	2.3								2.3
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物									
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	15	118	42	73	1.5	0.0	1.2		251
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	89	649	160	444	0.0	0.3	7.5		1,350
582	ホセチル			40		159				199
585	アルファ-(イソシアナトベンジル)-オメガ-(イソシアナトフェニル)ポリ[[イソシアナトフェニレン]メチレン]	2.4								2.4
586	クロルプロファム					50				50
589	イミノクタジン酢酸塩			25						25
592	オキシリニック酸	47		13						60
595	エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩									
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	70					16	454		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	2,452	4,496	16	33	3.3	64	2,071		9,135
606	イマズスルフロン	23				40				63
607	S-メトラクロール					1,172				1,172
608	ペントキサゾン	593								593
610	フラメビル	15								15
611	チアジニル	42								42
613	ジメテナミドP									
614	メタソスルフロン	110								110
615	チアトキサム	8.0	18	2.7			0.1			29
616	クロチアニジン	17	90	20		240	13			379
617	アセタミプリド		142	62						204
618	イミダクロプリド	2.2	9.3	1.5						13
619	チアクロプリド									
620	テフリルトリオン	549								549
621	ベンゾビスクロン	73								73
622	ピリベンカルブ									
627	ジエチレングリコールモノブチルエーテル						23			23
634	イソチアニル	346								346
635	フルスルファミド			3.0						3.0
636	トルクロホスメチル									

637	イプフェンカルバゾン	252							252
638	プロシミドン								
639	フルオルイミド								
640	クロメブロップ	7.0							7.0
645	フルジオキソニル		25			100			125
646	プロスルホカルブ								
647	チフルザミド					105			105
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート							30	30
653	ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼン	1,133	76	19	52	28	0.0	0.9	1,308
654	スピロメシフェン								
655	ペンチオピラド		7.8	12					20
656	ペンフルフェン	324				91			415
657	シエノピラフェン		28	2.4					30
658	エスプロカルブ								
660	フルベンジアミド		48	7.6					56
662	ペンシルフロンメチル	68							68
663	ピリフタリド	17							17
670	シアノホス			100					100
671	ストレプトマイシン								
672	スピノサド			25					25
676	テトラピオン						1.4	63	64
685	キャプタン			40					40
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩								
691	トリメチルベンゼン	36	25	42					103
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルカンスルホナート(アルカンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	11	17	3.3			2.4		34
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)								
701	プロメトリン								
715	テブチウロン							20	20
716	シフルメフェン		106	14					120
722	クロルフェナピル		14	47					61
723	クロラントラニプロール	7.5	20	18					46
724	アミスルプロム			4.5					4.5
740	メタムナトリウム塩			2,805					2,805
742	ジメタメトリン	42							42
743	メチル=ドデカノアート								
745	ジノテフラン	537	72	124			0.0		733
746	N-メチル-2-ピロリドン	31		78					109
750	メミノストロピン	24							24
751	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール					10			10
	合計	13,959	15,532	32,327	5,116	5,215	508	5,558	78,215

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(2024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		460	3.6					464
20	2-アミノエタノール								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	14							14
25	トリブジン								
27	メタミトロン								
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。)	15	5,059	160	3.5	5.6	0.0	42	5,285
40	ピフェナゼート		176	3.9					180
41	フルトラニル	412		40					452
46	キザロホップエチル			7.0					7.0
47	ブタミホス			135			21		156
49	ペンディメタリン			216					216
52	アラニカルブ			3,200					3,200
53	エチルベンゼン	1,479	7,679	2,714	25	0.1	7.8	1.3	11,907
54	ホスチアゼート			147					147
61	マンネブ		34,583	267					34,850
62	マンコゼブ		255,293	3,359					258,652
63	ジクアトジプロミド	55	2,347	211			6.0	189	2,807
64	エトフェンブロックス	730		601			0.2		1,331
73	1-オクタノール					1.2			1.2
80	キシレン	1,146	12,890	2,509	23	0.1	7.9	7.9	16,583
83	クメン								
90	アトラジン					44			44
91	シアナジン								
92	トルフェンピラド		405	66					471
93	メラクロール					167			167
95	フルアジナム		319	268	3.5		0.0		591
96	ジフェノコナゾール		999	0.9	0.0		0.0		1,000
100	プレチラクロール	407							407
101	アラクロール			106					106
108	メコプロップ					38		271	309
113	シマジン								
115	フェントラザミド	150							150
117	テブコナゾール			680		2,293			2,973
124	クミルロン	55							55
125	クロロベンゼン			99					99
141	シモキサニル			84					84
147	チオベンカルブ	30							30
148	カフェンストロール	54							54
152	カルタップ	231	361	190					781
162	プロピザミド			7.2		265			272
168	イプロジオン		412	80		0.4	7.4		500
169	ジウロン		2,222	0.2				802	3,024
171	プロピコナゾール								
172	オキサジクロメホン	3.4				0.1		30	33
174	リニューロン			5.2					5.2
175	2,4-D	231				0.5		763	994
179	D-D			20,132					20,132
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラゾレート	862							862
184	ジクロベニル	11	21			37		239	309
187	ジチアノン		6,510						6,510
191	イソプロチオラン	832	4.0						836
195	プロチオホス		1,603	9.4	0.8	0.0	0.0		1,613
197	マラソン	4.3	688	54					746
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	5.1		3.9					9.0
207	2,6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール		0.0	279			0.5		280
212	アセフェート		1,748	383	134	0.0	0.1		2,265
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	3.1		1.9					5.0
227	パラコート	39	1,676	151			4.3	135	2,005
229	チオファネートメチル	1.1	6,099	90					6,191
233	フェントエート	102	3,397	240					3,740
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			17,274					17,274
248	ダイアジノン		68	782		33			883
249	クロルピリホス								
250	イソキサチオン		39	48		0.2	3.8		91
251	フェントロチオン	143	4,325	11	65	0.0	57	1,777	6,378
257	デカノール			103					103
258	ヘキサメチレンテトラミン		8,036	112					8,148
260	クロタロニル	64	1,141	677	316	50	0.2	13	2,261
261	フサライド	1,289							1,289
266	テフルトリン			35					35
267	チオジカルブ								
268	チウラム	19	1,049	1.9		30	80		1,180
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	1.0					100
275	ドデシル硫酸ナトリウム	84	3,744	355	1,366	0.0	0.3	26	5,576
285	クロロピクリン			28,006					28,006
286	トリクロピル				130	0.0	0.1	2.3	132
293	トリフルラリン			559		0.0	0.1	1.9	560
300	トルエン	2.6	95	5.4	0.6	0.0	0.0	0.0	104
302	ナフタレン	11	110	158					279
323	シメトリン	6.0							6.0
325	オキシシ銅		2,055	13		0.3	2.5		2,070
328	ジラム					80			80
331	カズサホス			21					21

340	ビフェニル		1.0	0.1					1.1
350	ペルメトリン		95	16	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	102	5,875	126	54		8.9		6,165
358	テブフェナジド								
360	ベノミル	52	5,032	66					5,150
361	シハロホップブチル	106							106
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	40							40
369	プロパルギット		120						120
376	ブタクロール	352							352
378	プロピネブ			490					490
383	ブロマシル		70					752	823
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.5	19	1.3					21
402	メフェナセツ	6.0							6.0
405	ほう素化合物	2.6	15	0.0					18
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	1,092	53,182	810	1,367	4.0	0.4	24	56,479
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。)	67	23,898	264	352	0.0	0.2	6.2	24,588
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	98	4,262	442	1,713	0.0	0.3	30	6,546
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。)	293	27,994	696	411	0.0	1.0	7.2	29,402
422	フェリムゾン	1,293							1,293
424	メチル=イソチオシアネート			1,140					1,140
427	カルバリル		170	225					395
431	アゾキシストロビン	56	30	102		90			278
433	カーバム			50					50
438	メチルナフタレン	32	15	364		11			421
442	メプロニル	155		62		4.5	84		305
443	メソミル			67		11			79
444	トリフロキシストロビン		25			1,109			1,134
445	クレソキシムメチル		3,750	44					3,794
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								
462	りん酸トリブチル								
468	4-アリル-1,2-ジメトキシベンゼン								
477	4,4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド								
490	ベンゾフェナップ	280							280
565	アクリル酸重合体		180	8.8					189
569	ビリフルキナゾン		639	121					760
571	プロベナゾール	687		64					751
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセテート並びにこれらの混合物	21	7.3	4.3					32
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物								
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	8.4	3,140	37	44	0.0	0.0	0.8	3,230
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	51	18,106	189	267	0.0	0.1	4.6	18,617
582	ホセチル		417	23		79			519
585	アルファ-(イソシアナトベンジル)-オメガ-(イソシアナトフェニル)ポリ[(イソシアナトフェニレン)メチレン]	3.6							3.6
586	クロルプロファム					100			100
589	イミノクタジン酢酸塩		1,821	25					1,846
592	オキシリニック酸	91		29					120
595	エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩				6.8	0.0	0.0	0.1	6.9
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	44					9.8	306	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	3,341	64,289	532	26	3.1	137	5,942	74,271
606	イマズスルフロン	70				40			110
607	S-メトラクロール					167			167
608	ペントキサゾン	417							417
610	フラメビル	208							208
611	チアジニル	294							294
613	ジメテナミドP								
614	メタゾスルフロン	84							84
615	チアトキサム		235	15	0.0		0.1		250
616	クロチアニジン	109	2,779	166		50	49		3,154
617	アセタミプリド		1,893	189					2,082
618	イミダクロプリド	46	1,569	62					1,677
619	チアクロプリド	6.5	89	0.8			3.0		99
620	テフリルトリオン	125							125
621	ベンゾビシクロン	308							308
622	ピリベンカルブ		120						120
627	ジエチレングリコールモノブチルエーテル			7.0			46		53
634	イソチアニル	632							632
635	フルスルファミド			36					36
636	トルクロホスメチル			60					60

637	イプフェンカルバゾン	43							43
638	プロシミドン								
639	フルオルイミド								
640	クロメブロップ	7.0							7.0
645	フルジオキシニル	6.0	25	60					91
646	プロスルホカルブ			78					78
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						1.4	608	609
653	ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼン	236	2,810	29	31	9.2	0.0	0.5	3,117
654	スピロメシフェン		3,090						3,090
655	ペンチオピラド		96	23			0.1		119
656	ペンフルフェン	456							456
657	シエノピラフェン		205	4.6					210
658	エスプロカルブ								
660	フルベンジアミド		377	8.8					386
662	ベンスルフロシメチル	28							28
663	ピリフタリド	9.2							9.2
670	シアノホス		40						40
671	ストレプトマイシン		150	0.4					150
672	スピノサド	0.8	80						81
676	テトラピオン						9.0	290	299
685	キャプタン		146	4.3		0.1			150
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	54							54
691	トリメチルベンゼン	545	327	38		0.0		0.0	911
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルカンスルホナート(アルカンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	26	521	26			9.2		582
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)		3.4	0.8					4.2
701	プロメトリン								
715	テブチウロン							211	211
716	シフルメフェン		116	4.0					120
722	クロルフェナピル		244	36					280
723	クロラントラニプロール	197	20	76			0.0		293
724	アミスルプロム			85					85
740	メタムナトリウム塩			627					627
742	ジメタメトリン	31							31
743	メチル=ドデカノアート								
745	ジノテフラン	281	6,350	424			0.1		7,056
746	N-メチル-2-ピロリドン	29	52	29					110
750	メミノストロビン	740							740
751	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール					20			20
	合計	21,942	600,241	92,831	6,340	4,754	559	12,482	739,149

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(2024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								
20	2-アミノエタノール								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	151							151
25	メトリブジン								
27	メタミトロン								
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	267	432	13	8.9	3.7	18	825
40	ピフェナゼート		76	24					100
41	フルトラニル	247		40					287
46	キザロホップエチル			21					21
47	ブタミホス			318		160	15		493
49	ペンディメタリン			460		0.3		45	505
52	アラニカルブ			960					960
53	エチルベンゼン	1,230	84	4,227	92	23	7.6	1.4	5,664
54	ホスチアゼート			627					627
61	マンネブ								
62	マンコゼブ		599	1,005					1,604
63	ジクアトジプロミド	36	59	60			0.6	44	200
64	エトフェンブロックス	358	120	84	0.0		0.0		562
73	1-オクタノール					3.6			3.6
80	キシレン	1,144	147	4,531	84	24	7.9	11	5,950
83	クメン								
90	アトラジン			375					375
91	シアナジン								
92	トルフェンピラド		75	57					132
93	メラクロール			185					185
95	フルアジナム		543	113	70		0.0		727
96	ジフェノコナゾール		62	3.0	0.0		0.0		65
100	プレチラクロール	209							209
101	アラクロール			1,981					1,981
108	メコプロップ					1.9		170	172
113	シマジン		8.3	30	12	126			176
115	フェントラザミド	101							101
117	テブコナゾール			158		55		142	355
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			1,337					1,337
141	シモキサニル			84					84
147	チオベンカルブ								
148	カフェンストロール	85				3.0		517	605
152	カルタップ	65	22	72					158
162	プロピザミド					180			180
168	イプロジオン		123	448		188	22		780
169	ジウロン			5.5				261	266
171	プロピコナゾール			25					25
172	オキサジクロメホン								
174	リニューロン		18	434					452
175	2,4-D	155				0.3		48	204
179	D-D			50,586					50,586
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラゾレート	1,887							1,887
184	ジクロベニル	45	33			1.1		222	301
187	ジチアノン		336						336
191	イソプロチオラン	180							180
195	プロチオホス		288						288
197	マラソン	36	23	157					215
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	5.0		1.0					6.0
207	2,6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール		0.1	11			0.1	0.0	11
212	アセフェート			312	38	11	29		390
213	N,N-ジメチルアセトアミド			7.0					7.0
217	チオシクラム			75					75
221	ベンフラカルブ	202		3.0					205
227	パラコート	26	28	41			0.4	25	120
229	チオファネートメチル		249	301					550
233	フェントエート	49		31					80
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			27,213					27,213
248	ダイアジノン		297	1,845		20			2,162
249	クロルピリホス								
250	イソキサチオン			68		3.8	11		83
251	フェントロチオン	1,048	300	69	247	0.0	40	2,448	4,151
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		54	26					80
260	クロロタロニル	250	248	539	121	0.0	0.0	25	1,183
261	フサライド	877							877
266	デフルトリン			44					44
267	チオジカルブ					63	177		240
268	チウラム		1,600	153		1.9	5.3		1,760
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		18	30					48
275	ドデシル硫酸ナトリウム	95	69	173	430	0.1	0.2	6.5	773
285	クロロピクリン			10,392					10,392
286	トリクロピル				312	0.0	0.1	7.7	320
293	トリフルラリン			471					471
300	トルエン	16	1.5	1.3	2.5	0.0	0.0	0.0	22
302	ナフタレン	24	20	180					224
323	シメトリン	12							12
325	オキシシ銅		1,198	1,631		67	15		2,910
328	ジラム					960	672		1,632
331	カズサホス			36					36

340	ビフェニル									
350	ペルメトリン		5.5	18		30				54
354	フタル酸ジブチル									
357	ブプロフェジン	119	30	34	8.1		6.1			198
358	テブフェナジド	20								20
360	ベノミル	112	65	43				0.6		220
361	シハロホップブチル	402								402
362	ジアフェンチウロン									
363	オキサジアゾン	104								104
369	プロパルギット									
376	ブタクロール	371								371
378	プロピネブ		2,584	496						3,080
383	ブロマシル							350		350
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									
405	ほう素化合物	11	2.9	21				52		87
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。)	848	1,102	1,112	1,116	0.1	0.2	17		4,196
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。)	310	487	541	446	0.0	3.1	6.7		1,794
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	112	43	212	538	0.0	0.0	8.1		913
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。)	428	607	1,094	521	0.8	1.1	7.9		2,660
422	フェリムゾン	987								987
424	メチル=イソチオシアネート			4,240						4,240
427	カルバリル			140						140
431	アゾキシストロビン	8.0	30	233		36				307
433	カーバム									
438	メチルナフタレン	81		262		32				376
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					26				26
445	クレソキシムメチル		250	44						294
449	フェンメディファム									
450	ピリプチカルブ									
456	りん化アルミニウム									
462	りん酸トリブチル									
468	4-アリル-1,2-ジメトキシベンゼン									
477	4,4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド									
490	ベンゾフェナップ									
565	アクリル酸重合体		0.9	20						21
569	ビリフルキナゾン		15	45						60
571	プロベナゾール	5,010		325						5,335
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセテート並びにこれらの混合物	44								44
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物									
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	39	72	80	56	0.7	0.0	0.8		248
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	235	369	376	338	0.0	0.1	5.1		1,322
582	ホセチル		521	239						760
585	アルファ-(イソシアナトベンジル)-オメガ-(イソシアナトフェニル)ポリ[(イソシアナトフェニレン)メチレン]									
586	クロルプロファム			137						137
589	イミノクタジン酢酸塩		23	27		30				80
592	オキシリニック酸	66		44						110
595	エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	17				16	0.0	0.0	0.2	33
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	24,911	10,538	675	26	28	119	7,367		43,663
606	イマゾスルフロン	16								16
607	S-メトラクロール			185						185
608	ペントキサゾン	733								733
610	フラメビル	404								404
611	チアジニル	30								30
613	ジメテナミドP			39						39
614	メタゾスルフロン	347								347
615	チアトキサム	6.5	76	82	0.0		0.3			165
616	クロチアニジン	211	6.8	43		350	1.3			612
617	アセタミプリド		52	92						144
618	イミダクロプリド	210		27						237
619	チアクロプリド		20	10			39			69
620	テフリルトリオン	208								208
621	ベンゾビスクロン	569								569
622	ピリベンカルブ		80							80
627	ジエチレングリコールモノブチルエーテル	117					46			163
634	イソチアニル	782								782
635	フルスルファミド			55						55
636	トルクロホスメチル			110		115				225

637	イプフェンカルバゾン	68							68
638	プロシミドン								
639	フルオルイミド								
640	クロメブロップ	52							52
645	フルジオキソニル			41					41
646	プロスルホカルブ			235					235
647	チフルザミド	12				315			327
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						1.9	226	228
653	ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼン	32	65	98	40	28	0.0	0.6	262
654	スピロメシフェン		117	2.7					120
655	ペンチオピラド		5.5	35			0.0		40
656	ペンフルフェン	378				68			446
657	シエノピラフェン		91	29					120
658	エスプロカルブ	7.0							7.0
660	フルベンジアミド		33	27					60
662	ベンスルフロシメチル	23							23
663	ピリフタリド	26							26
670	シアノホス		320						320
671	ストレプトマイシン			25					25
672	スピノサド	94							94
676	テトラピオン						1.2	76	77
685	キャプタン		1,014	537	5.2	41	0.0	3.4	1,600
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	50							50
691	トリメチルベンゼン		59	168					226
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	61	3.0	1.1	0.1	0.0	0.2		65
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)								
701	プロメトリン								
715	テブチウロン							15	15
716	シフルメフェン		40	20					60
722	クロルフェナピル		0.7	9.8					11
723	クロラントラニプロール	101	30	44					175
724	アミスルプロム		5.5	153		50			209
740	メタムナトリウム塩			396					396
742	ジメタメトリン	12							12
743	メチル=ドデカノアート								
745	ジノテフラン	383	300	225			0.0		907
746	N-メチル-2-ピロリドン	40	5.2	79					124
750	メミノストロピン								
751	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール								
合計		47,819	26,034	125,790	4,532	3,052	1,225	12,128	220,579

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(2024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								
20	2-アミノエタノール								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	20							20
25	メトリブジン								
27	メタミトロン								
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。)	41	21	150	1.7	0.0	0.0	0.2	214
40	ピフェナゼート		17	3.0					20
41	フルトラニル	49							49
46	キザロホップエチル			35					35
47	ブタミホス					80			80
49	ペンディメタリン			180					180
52	アラニカルブ			160					160
53	エチルベンゼン	1,567	7.0	174	13	43	5.7	1.4	1,812
54	ホスチアゼート			12					12
61	マンネブ		92	8.3					100
62	マンコゼブ		563	445					1,008
63	ジクアトジプロミド	30	42	25			0.2	29	126
64	エトフェンプロックス	92		11					103
73	1-オクタノール					1.2			1.2
80	キシレン	1,543	17	161	13	37	6.2	1.3	1,778
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	メラクロール								
95	フルアジナム		32	5.4	6.2		0.0		44
96	ジフェノコナゾール		9.5	0.5					10
100	プレチラクロール	84							84
101	アラクロール			196					196
108	メコプロップ					2.2		52	54
113	シマジン		10	51	39				100
115	フェントラザミド	684							684
117	テブコナゾール			40					40
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			198					198
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	7.1							7.1
152	カルタップ	29	27	23					79
162	プロピザミド								
168	イプロジオン								
169	ジウロン			6.5				288	295
171	プロピコナゾール			25					25
172	オキサジクロメホン	36							36
174	リニューロン			147					147
175	2,4-D	150				0.0		48	198
179	D-D			4,357					4,357
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラゾレート	250							250
184	ジクロベニル	18				2.0		106	127
187	ジチアノン		126						126
191	インプロチオラン	416							416
195	プロチオホス		100	36	5.0	0.2	2.8		144
197	マラソン		0.2	2.8					3.0
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	5.7		0.3					6.0
207	2,6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール		0.0	3.0			0.2	0.0	3.3
212	アセフェート		31	120	53	1.5	17		222
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	164		3.9					168
227	パラコート	21	30	18			0.2	20	90
229	チオファネートメチル	0.4	80	48					128
233	フェントエート	1.9		0.1					2.0
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		67	499		57			623
249	クロルピリホス								
250	インキサチオン			28		2.1	23		54
251	フェントロチオン	149	91	11	31	0.0	2.0	246	530
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		16	12					27
260	クロロタロニル	63		34	33	0.0	0.0		130
261	フサライド	242							242
266	テフルトリン			17					17
267	チオジカルブ								
268	チウラム	20	90	40					150
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	100	142	71	351	0.0	0.4	42	706
285	クロロピクリン			2,376					2,376
286	トリクロピル				88	0.0	0.1	13	101
293	トリフルラリン			214					214
300	トルエン	1.4	0.2	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	2.0
302	ナフタレン	11		100					111
323	シメトリン								
325	オキシシ銅		132	135		12	26		305
328	ジラム					40	224		264
331	カズサホス			12					12

340	ビフェニル		0.7	0.4					1.1
350	ペルメトリン			1.4					1.4
354	フタル酸ジブチル		3.8						3.8
357	ブプロフェジン	23	3.3	2.4	1.3		0.0		30
358	テブフェナジド	3.8							3.8
360	ベノミル	57	22	12					90
361	シハロホップブチル	200							200
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	320							320
369	プロパルギット								
376	ブタクロール	842							842
378	プロピネブ			140					140
383	ブロマシル							171	171
386	臭化メチル								
400	ベンゼン								
402	メフェナセツ	10							10
405	ほう素化合物	5.0	0.6	1.4					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。)	246	478	296	474	0.0	0.2	56	1,549
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。)	94	192	193	122	0.0	21	14	636
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	166	87	439	0.0	0.1	52	846
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。)	188	227	332	143	1.7	1.0	17	908
422	フェリムゾン	262							262
424	メチル=イソチオシアネート			40					40
427	カルバリル			60					60
431	アゾキシストロビン	8.0	10	32		18			68
433	カーバム			100					100
438	メチルナフタレン	35	10	163		11			218
442	メブロニル								
443	メソミル			1.5					1.5
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								
456	りん化アルミニウム								
462	りん酸トリブチル								
468	4-アリル-1,2-ジメチルベンゼン								
477	4,4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド								
490	ベンゾフェナップ								
565	アクリル酸重合体								
569	ビリフルキナゾン		7.2	13					20
571	プロベナゾール	1,326		61					1,386
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセテート並びにこれらの混合物								
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物								
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	12	25	20	15	0.0	0.0	1.8	74
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	71	146	89	92	0.0	0.1	11	409
582	ホセチル		30	9.7		79			119
585	アルファ-(イソシアナトベンジル)-オメガ-(イソシアナトフェニル)ポリ[(イソシアナトフェニル)メチレン]								
586	クロルプロファム			46					46
589	イミノクタジン酢酸塩		35	40					75
592	オキシリニック酸			10					10
595	エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	522			2.1	0.0	0.0	0.2	525
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	61					1.0	118	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	2,299	1,309	61	11	0.3	5.2	630	4,314
606	イマゾスルフロン	12							12
607	S-メトラクロール								
608	ペントキサゾン	144							144
610	フラメビル	12							12
611	チアジニル	18							18
613	ジメテナミドP			100					100
614	メタゾスルフロン	170							170
615	チアトキサム	6.5	8.4	26					41
616	クロチアニジン	15	7.1	5.5	0.3		1.9	0.0	29
617	アセタミプリド		9.9	14					24
618	イミダクロプリド	259		1.3					260
619	チアクロプリド								
620	テフリルトリオン	1,180							1,180
621	ベンゾビスクロン	423							423
622	ビリベンカルブ		40						40
627	ジエチレングリコールモノブチルエーテル	18							18
634	イソチアニル	712							712
635	フルスルファミド			3.6					3.6
636	トルクロホスメチル								

637	イプフェンカルバゾン	833							833
638	プロシミドン								
639	フルオルイミド								
640	クロメブロップ	142							142
645	フルジオキソニル	30		21					51
646	プロスルホカルブ			78					78
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							10	10
653	ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼン	245	19	12	11	0.0	0.0	1.3	288
654	スピロメシフェン								
655	ペンチオピラド		3.6	16					20
656	ペンフルフェン	352							352
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	ベンスルフロシメチル	5.6							5.6
663	ピリフタリド	16							16
670	シアノホス		40						40
671	ストレプトマイシン			50					50
672	スピノサド	104							104
676	テトラピオン						0.0	6.1	6.1
685	キャプタン		49	24		6.1			80
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	160							160
691	トリメチルベンゼン			156					156
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルカンスルホナート(アルカンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	8.7	1.3	0.6			0.4		11
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)								
701	プロメトリン								
715	テブチウロン							0.5	0.5
716	シフルメフェン								
722	クロルフェナピル		0.7	9.3					10
723	クロラントラニプロール	46		5.0					51
724	アミスルプロム		14	94					108
740	メタムナトリウム塩			99			42		141
742	ジメタメトリン	16							16
743	メチル=ドデカノアート								
745	ジノテフラン	248	13	38					298
746	N-メチル-2-ピロリドン	27	13	75					115
750	メミノストロピン								
751	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール								
	合計	17,693	4,699	17,406	1,943	395	381	1,938	44,455

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(2024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		2.5	0.3					2.8
20	2-アミノエタノール								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	42							42
25	トリブジン								
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		4.0						4.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	232	481	978	13	5.7	1.1	52	1,764
40	ピフェナゼート		52	8.0					60
41	フルトラニル	642							642
46	キザロホップエチル			35					35
47	ブタミホス			12					12
49	ペンディメタリン			826					826
52	アラニカルブ			800					800
53	エチルベンゼン	5,480	442	1,061	91	20	8.2	3.8	7,107
54	ホスチアゼート			207					207
61	マンネブ								
62	マンコゼブ		1,472	1,077					2,549
63	ジクアトジプロミド	388	1,386	672			2.7	557	3,007
64	エトフェンブロックス	1,018		227	0.8		1.2		1,247
73	1-オクタノール					3.6			3.6
80	キシレン	5,668	683	937	84	17	8.9	39	7,437
83	クメン								
90	アトラジン			146					146
91	シアナジン			14		4.3	7.2	85	111
92	トルフェンピラド		15	15					30
93	メラクロール			53		84			137
95	フルアジナム		575	401	62		0.0		1,039
96	ジフェノコナゾール		34	2.5	0.3	11	0.0		48
100	プレチラクロール	2,356							2,356
101	アラクロール			290					290
108	メコプロップ					372		797	1,168
113	シマジン					42			42
115	フェントラザミド	721							721
117	テブコナゾール			40		455			495
124	クミルロン	18							18
125	クロロベンゼン			297					297
141	シモキサニル			126					126
147	チオベンカルブ								
148	カフェンストロール	196				0.1		80	276
152	カルタップ	147	41	18					207
162	プロピザミド					518			518
168	イプロジオン		162	272		82	20		536
169	ジウロン			2.2				2,772	2,774
171	プロピコナゾール			25		14			39
172	オキサジクロメホン	28				0.0		30	58
174	リニューロン			304					304
175	2,4-D	514				0.4		2,924	3,438
179	D-D			13,580					13,580
182	ピラゾキシフェン	10							10
183	ピラゾレート	4,432							4,432
184	ジクロベニル	159	6.5			353	3.4	977	1,498
187	ジチアノン		1,344						1,344
191	インプロチオラン	1,600							1,600
195	プロチオホス		324	37	3.9	0.7	2.3		368
197	マラソン	35	94	159					288
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン								
207	2,6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール		0.5	138			0.3	0.1	139
212	アセフェート		73	1,084	600	3.8	12	0.0	1,773
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	49		4.1					53
227	パラコート	277	975	476			1.9	395	2,125
229	チオファネートメチル		426	445					871
233	フェントエート	22	108	24					154
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			11,773					11,773
248	ダイアジノン		33	2,473		26			2,532
249	クロルピリホス								
250	インキサチオン			113		11	33		156
251	フェントロチオン	707	541	53	242	0.0	2.3	483	2,029
257	デカノール								
258	ヘキサメチレンテトラミン		33	20					52
260	クロロタロニル	88	409	371	181	550	0.0	17	1,616
261	フサライド	1,239							1,239
266	テフルトリン			67					67
267	チオジカルブ					58	182		240
268	チウラム		160	267		333	90		850
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		35	13					48
275	ドデシル硫酸ナトリウム	192	981	330	1,336	15	0.2	19	2,873
285	クロロピクリン			27,570					27,570
286	トリクロピル				281	0.0	0.1	13	294
293	トリフルラリン			344		0.0	0.0	6.0	350
300	トルエン	7.3	4.1	1.0	2.4	0.0	0.0	0.0	15
302	ナフタレン	63	38	221					322
323	シメトリン	15							15
325	オキシシ銅		283	418		19	34		754
328	ジラム					1,000	32		1,032
331	カズサホス			42					42

340	ビフェニル		3.5	2.2					5.7
350	ペルメトリン		138	77	3.7	10	0.2		229
354	フタル酸ジブチル								
357	ブプロフェジン	36	53	64	15		19		187
358	テブフェナジド	179	51	29					259
360	ベノミル	62	208	66				4.1	340
361	シハロホップブチル	451							451
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	1,040				35			1,075
369	プロパルギット		60						60
376	ブタクロール	3,244							3,244
378	プロピネブ			280					280
383	ブロマシル							5,764	5,764
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	40							40
405	ほう素化合物	3.7	3.3					360	367
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。)	1,124	6,003	1,849	2,508	2.0	0.1	35	11,521
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。)	498	2,529	900	1,054	0.0	0.1	17	4,998
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	238	1,199	393	1,677	0.0	0.1	23	3,531
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。)	992	2,957	1,741	1,229	1.1	1.3	77	6,999
422	フェリムゾン	1,367							1,367
424	メチル=イソチオシアネート			400					400
427	カルバリル			170					170
431	アゾキシストロビン	16	50	969		378			1,414
433	カーバム			200					200
438	メチルナフタレン	170	50	301		32			553
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			223			248
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	120							120
456	りん化アルミニウム							660	660
462	りん酸トリブチル			165					165
468	4-アリル-1,2-ジメトキシベンゼン								
477	4,4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド								
490	ベンゾフェナップ								
565	アクリル酸重合体		24	18					42
569	ビリフルキナゾン		17	23					40
571	プロベナゾール	3,879		41					3,920
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセテート並びにこれらの混合物			1.3					1.3
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物								
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	62	331	137	132	1.2	0.0	1.8	665
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	377	1,918	622	798	0.0	0.1	11	3,726
582	ホセチル		610	70		79			759
585	アルファ-(イソシアナトベンジル)-オメガ-(イソシアナトフェニル)ポリ[(イソシアナトフェニル)メチレン]								
586	クロルプロファム			137		50			187
589	イミノクタジン酢酸塩		315	235		5.0			555
592	オキシリニック酸	294		36					330
595	エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩				14	0.0	0.0	0.2	14
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	311					4.4	885	1,200
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	54,977	80,719	582	207	18	71	21,640	158,213
606	イマゾスルフロン	240				120			360
607	S-メトラクロール			53		84			137
608	ペントキサゾン	619							619
610	フラメビル	129							129
611	チアジニル	750							750
613	ジメテナミドP			169					169
614	メタゾスルフロン	324							324
615	チアトキサム	13	391	195	0.3	100	4.1		703
616	クロチアニジン	253	36	22	13	300	6.3	0.2	631
617	アセタミプリド		182	130		2.4			314
618	イミダクロプリド	476	24	8.5					509
619	チアクロプリド	5.5	28	2.5			18		54
620	テフリルトリオン	820							820
621	ベンゾビスクロン	2,369							2,369
622	ビリベンカルブ		40						40
627	ジエチレングリコールモノブチルエーテル	63					46		109
634	イソチアニル	1,902							1,902
635	フルスルファミド			71					71
636	トルクロホスメチル			385					385

637	イプフェンカルバゾン	597							597
638	プロシミドン								
639	フルオルイミド								
640	クロメブロップ	151							151
645	フルジオキソニル		300	183		100			583
646	プロスルホカルブ			5,110					5,110
647	チフルザミド	138				280			418
648	オキシテトラサイクリン		67	1.6					69
649	カルブチレート						3.1	1,496	1,499
653	ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼン	806	301	77	94	9.2	0.0	1.3	1,289
654	スピロメシフェン		600	0.5					600
655	ペンチオピラド		101	134			0.8		236
656	ペンフルフェン	1,306				68			1,374
657	シエノピラフェン		26	4.0					30
658	エスプロカルブ	35							35
660	フルベンジアミド		110	20					130
662	ベンスルフロシメチル	213							213
663	ピリフタリド	417							417
670	シアノホス		80	50					130
671	ストレプトマイシン		159	22					181
672	スピノサド	164	40	25					229
676	テトラピオン						2.4	592	594
685	キャプタン		559	62	4.6	0.0	0.0	25	650
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	287							287
691	トリメチルベンゼン	760	103	438					1,301
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	88	8.6	2.5	0.1	0.0	1.1		100
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)	81							81
701	プロメトリン								
715	テブチウロン							107	107
716	シフルメフェン		32	7.7					40
722	クロルフェナピル		16	104					120
723	クロラントラニプロール	454	10	33			0.4		497
724	アミスルプロム		37	87					124
740	メタムナトリウム塩			363					363
742	ジメタメトリン	46							46
743	メチル=ドデカノアート								
745	ジノテフラン	2,133	617	167			25		2,941
746	N-メチル-2-ピロリドン	135	67	110					312
750	メミノストロビン								
751	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール					10			10
	合計	111,600	112,567	86,547	10,647	5,906	646	40,948	368,861

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(2024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		24	0.5					25
20	2-アミノエタノール							1.7	1.7
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	126							126
25	メトリブジン								
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		12						12
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	391	1,899	1,315	104	36	6.7	50	3,802
40	ピフェナゼート		363	37					400
41	フルトラニル	243							243
46	キザロホップエチル			182					182
47	ブタミホス			292		80	80		452
49	ペンディメタリン			2,527		3.7		446	2,977
52	アラニカルブ			1,480					1,480
53	エチルベンゼン	5,674	4,394	4,458	730	110	35	21	15,421
54	ホスチアゼート			140					140
61	マンネブ		1,935	40					1,975
62	マンコゼブ		68,194	4,987					73,181
63	ジクアトジプロミド	69	346	102			0.6	197	714
64	エトフェンブロックス	1,468	20	425	1.6		0.5		1,915
73	1-オクタノール					4.8			4.8
80	キシレン	5,083	5,376	4,276	674	97	36	25	15,566
83	クメン			1.7					1.7
90	アトラジン			208		44			252
91	シアナジン			42		53	18	159	271
92	トルフェンピラド		195	75					270
93	メラクロール			110		419			529
95	フルアジナム		277	122	34		0.0		433
96	ジフェノコナゾール		72	3.3	0.1	11	0.0		86
100	プレチラクロール	1,573							1,573
101	アラクロール			2,075					2,075
108	メコプロップ					52		1,669	1,721
113	シマジン		14	14	22	44			94
115	フェントラザミド	1,462							1,462
117	テブコナゾール			313		146		187	646
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			2,030					2,030
141	シモキサニル			414					414
147	チオベンカルブ								
148	カフェンストロール	160				46		79	285
152	カルタップ	365	252	168		4.0			789
162	プロピザミド			2.8		867			870
168	イプロジオン		350	380		182	16		929
169	ジウロン		386	37	2.9		0.0	2,357	2,783
171	プロピコナゾール			25		57			82
172	オキサジクロメホン	58				60			118
174	リニュロン		82	1,201					1,283
175	2,4-D	481				56		1,211	1,748
179	D-D			13,931					13,931
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラゾレート	1,208							1,208
184	ジクロベニル	146	29			46	8.9	2,230	2,461
187	ジチアノン		1,974						1,974
191	インプロチオラン	884							884
195	プロチオホス		292	144	27	6.6	2.4		473
197	マラソン	208	2,156	984					3,348
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	13		2.1					15
207	2,6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール		0.0	101			0.0	0.0	101
212	アセフェート		558	3,758	3,782	17	223	0.1	8,338
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	45		5.6					51
227	パラコート	49	247	73			0.4	141	510
229	チオファネートメチル	54	4,098	571					4,723
233	フェントエート	198	1,291	115					1,604
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			65,717					65,717
248	ダイアジノン		332	8,068		121			8,521
249	クロルピリホス								
250	インキサチオン		93	361		94	34		581
251	フェントロチオン	2,820	7,181	222	1,938	0.3	21	1,979	14,161
257	デカノール			136					136
258	ヘキサメチレンテトラミン		2,020	162					2,181
260	クロタロニル	685	710	1,974	2,045	750	0.1	187	6,351
261	フサライド	1,396							1,396
266	テフルトリン			71					71
267	チオジカルブ					176	64		240
268	チウラム	34	1,494	674		567	42		2,810
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			900					900
273	ノルマル-ドデシルアルコール		92	3.9					96
275	ドデシル硫酸ナトリウム	382	3,064	544	4,862	19	0.4	90	8,961
285	クロロピクリン			6,666					6,666
286	トリクロピル				231	0.0	0.0	10	241
293	トリフルラリン			5,158		0.7	0.3	85	5,244
300	トルエン	31	83	3.8	19	0.0	3.7	0.3	141
302	ナフタレン	98	113	630					841
323	シメトリン	78							78
325	オキシシ銅		2,254	288		81	24		2,647
328	ジラム					440	288		728
331	カズサホス			60					60

340	ビフェニル		15	5.4					20
350	ペルメトリン		134	74	27	40	1.3		277
354	フタル酸ジブチル		11						11
357	ブプロフェジン	58	713	38	167		38		1,014
358	テブフェナジド	17	9.8	10					38
360	ベノミル	233	1,106	113				3.2	1,455
361	シハロホップブチル	1,092							1,092
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	584				139			723
369	プロパルギット		300						300
376	ブタクロール	2,319							2,319
378	プロピネブ		2,277	1,223					3,500
383	ブロマシル		28					2,454	2,482
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.5	7.2	0.6					8.3
402	メフェナセツト	80							80
405	ほう素化合物	45	5.1	0.9				12	63
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。)	901	20,819	1,313	3,904	10	0.2	68	27,015
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。)	383	9,486	933	1,621	0.2	3.1	29	12,456
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	434	3,750	665	6,119	0.7	0.3	107	11,077
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。)	759	11,169	1,497	1,894	5.8	3.5	33	15,361
422	フェリムゾン	1,383				60			1,443
424	メチル=イソチオシアネート			1,640					1,640
427	カルバリル		84	711					795
431	アゾキシストロビン	64	60	465		483			1,072
433	カーバム			250					250
438	メチルナフタレン	277	215	1,091		43			1,625
442	メプロニル								
443	メソミル			95					95
444	トリフロキシストロビン		50			79			129
445	クレソキシムメチル		650	88					738
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	120							120
456	りん化アルミニウム								
462	りん酸トリブチル			255					255
468	4-アリル-1,2-ジメトキシベンゼン								
477	4,4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド			10					10
490	ベンゾフェナップ								
565	アクリル酸重合体		105	126					231
569	ビリフルキナゾン		178	162					340
571	プロベナゾール	9,288		1,079					10,367
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセテート並びにこれらの混合物	23	16	4.9					44
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物								
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	48	1,257	102	203	2.9	0.0	3.5	1,617
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	290	7,188	833	1,228	0.2	0.1	21	9,561
582	ホセチル		484	196		318			998
585	アルファ-(イソシアナトベンジル)-オメガ-(イソシアナトフェニル)ポリ[(イソシアナトフェニレン)メチレン]	13							13
586	クロルプロファム			92		250			342
589	イミノクタジン酢酸塩		470	25					494
592	オキシリニック酸	200		40					240
595	エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	568			11	0.0	0.0	0.2	580
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	62					1.1	357	420
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	137,777	255,229	161	123	658	269	93,034	487,252
606	イマズスルフロソ	85				160			245
607	S-メトラクロール			110		419			529
608	ペントキサゾン	1,560							1,560
610	フラメビル	137							137
611	チアジニル	444							444
613	ジメテナミドP			314					314
614	メタゾスルフロソ	1,384							1,384
615	チアトキサム	52	64	66	0.1	100	2.3		284
616	クロチアニジン	119	194	109	87	440	85	1.0	1,036
617	アセタミプリド		378	221		0.1			599
618	イミダクロプリド	335	198	101					635
619	チアクロプリド	9.5	62	28					99
620	テフリルトリオン	2,982							2,982
621	ベンゾビスクロソ	2,058							2,058
622	ビリベンカルブ		440						440
627	ジエチレングリコールモノブチルエーテル	135		12	4.9		46		198
634	イソチアニル	620							620
635	フルスルファミド			82					82
636	トルクロホスメチル		8.2	332		40			380

637	イプフェンカルバゾン	1,242							1,242
638	プロシミドン		73	65					137
639	フルオルイミド		75						75
640	クロメブロップ	115							115
645	フルジオキソニル		125	181		100			406
646	プロスルホカルブ			847					847
647	チフルザミド	153				280			433
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						2.6	2,132	2,135
653	ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼン	1,132	1,016	75	144	37	0.0	2.5	2,405
654	スピロメシフェン		1,341	32					1,373
655	ペンチオピラド		105	138		50	0.3		294
656	ペンフルフェン	452				114			566
657	シエノピラフェン		512	28					540
658	エスプロカルブ	158							158
660	フルベンジアミド		157	39					196
662	ベンスルフロシメチル	145							145
663	ピリフタリド	193							193
670	シアノホス		720	50					770
671	ストレプトマイシン		43	164					206
672	スピノサド	92	60	60					212
676	テトラピオン						1.0	380	381
685	キャプタン		988	175	99	3.7	0.0	19	1,285
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	1,326							1,326
691	トリメチルベンゼン	390	257	574		0.0		0.3	1,222
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	51	49	9.0	2.4	0.0	7.1		118
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)		7.3	1.1					8.4
701	プロメトリン								
715	テブチウロン							47	47
716	シフルメフェン		52	8.3					60
722	クロルフェナピル		163	138					302
723	クロラントラニプロール	164	20	77		14	4.9		279
724	アミスルプロム		92	1,095		50			1,237
740	メタムナトリウム塩			2,574					2,574
742	ジメタメトリン	461							461
743	メチル=ドデカノアート								
745	ジノテフラン	1,214	1,205	277			0.4		2,696
746	N-メチル-2-ピロリドン	182	446	349		18	6.7		1,003
750	メミノストロピン	132							132
751	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール					50			50
	合計	200,021	436,935	160,669	30,109	8,654	1,377	109,830	947,596

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(2024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		2.0	0.0					2.0
20	2-アミノエタノール								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル								
25	メトリブジン								
27	メタミトロン								
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	6.4	232	1.5	2.8	0.0	7.8	266
40	ビフェナゼート								
41	フルトラニル	186							186
46	キザロホップエチル			21					21
47	ブタミホス			82			24		106
49	ペンディメタリン			52					52
52	アラニカルブ			120					120
53	エチルベンゼン	3,369	24	286	10	20	8.1	0.0	3,717
54	ホスチアゼート			26					26
61	マンネブ		197	3.5					200
62	マンコゼブ		3,461	455					3,916
63	ジクアトジプロミド	6.9	34	11			0.2	12	63
64	エトフェンブロックス	395	20	100					515
73	1-オクタノール								
80	キシレン	3,272	191	249	9.5	16	8.1	56	3,802
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					84			84
95	フルアジナム		8.7	13	27		0.0		49
96	ジフェノコナゾール								
100	プレチラクロール	165							165
101	アラクロール			678					678
108	メコプロップ					28		297	325
113	シマジン								
115	フェントラザミド	410							410
117	テブコナゾール			47				33	80
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			99					99
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					0.4		40	40
152	カルタップ								
162	プロピザミド					230			230
168	イプロジオン		2.1	40		49	4.9		96
169	ジウロン			2.3				3,012	3,015
171	プロピコナゾール			225		14			239
172	オキサジクロメホン	0.4				0.3		30	30
174	リニューロン			448					448
175	2,4-D					52			52
179	D-D			2,328					2,328
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラゾレート	325							325
184	ジクロベニル	1.6	0.3			1.0		38	40
187	ジチアノン								
191	イソプロチオラン	144							144
195	プロチオホス					5.6	9.4		15
197	マラソン		0.0	6.0					6.0
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	5.3		0.7					6.0
207	2,6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール		0.0	8.0					8.1
212	アセフェート			87	63	0.0	0.0		150
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		1.3					25
227	パラコート	4.9	24	7.5			0.1	8.5	45
229	チオファネートメチル	20	271	242					532
233	フェントエート								
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			4,825					4,825
248	ダイアジノン		28	601		30			659
249	クロルピリホス								
250	イソキサチオン			6.5					6.5
251	フェントロチオン	65	138	4.0	28	0.0	2.4	182	419
257	デカノール			280					280
258	ヘキサメチレンテトラミン		112	23					135
260	クロロタロニル	4.3	63	16	19	150	0.0	256	508
261	フサライド	240							240
266	テフルトリン			19					19
267	チオジカルブ					30	50		80
268	チウラム		200	320		90			610
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	10	108	13	89	0.0	0.0	0.2	220
285	クロロピクリン			5,597					5,597
286	トリクロピル				135	0.0	0.0	0.2	135
293	トリフルラリン			52					52
300	トルエン	0.6	0.5	0.0	0.3	0.0	3.7	0.0	5.2
302	ナフタレン	54	1.9	184					240
323	シメトリン	1.5							1.5
325	オキシシ銅		280	34		1.1			315
328	ジラム					720			720
331	カズサホス								

340	ビフェニル		0.2	0.9						1.1
350	ペルメトリン			0.6		40				41
354	フタル酸ジブチル		3.8							3.8
357	ブプロフェジン	6.0								6.0
358	テブフェナジド	54	43	57						155
360	ベノミル	4.2	41	4.9						50
361	シハロホップブチル	310								310
362	ジアフェンチウロン									
363	オキサジアゾン	664				139				803
369	プロパルギット									
376	ブタクロール	1,458								1,458
378	プロピネブ		696	564						1,260
383	ブロマシル							7,634		7,634
386	臭化メチル									
400	ベンゼン									
402	メフェナセツト									
405	ほう素化合物	20						4.0		24
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	87	1,577	146	246	0.0	0.0	0.3		2,056
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	613	103	100	0.0	0.0	0.1		855
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	13	135	16	111	0.0	0.0	0.1		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。)	239	724	287	117	0.8	0.8	15		1,383
422	フェリムゾン	300								300
424	メチル=イソチオシアネート									
427	カルバリル			55						55
431	アゾキシストロビン		10	52		108				170
433	カーバム			450						450
438	メチルナフタレン	129	2.9	350						482
442	メプロニル									
443	メソミル									
444	トリフロキシストロビン					2.8				2.8
445	クレソキシムメチル									
449	フェンメディファム									
450	ピリプチカルブ	24								24
456	りん化アルミニウム									
462	りん酸トリブチル			90						90
468	4-アリル-1,2-ジメチルベンゼン									
477	4,4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド									
490	ベンゾフェナップ									
565	アクリル酸重合体			21						21
569	ビリフルキナゾン		0.8	19						20
571	プロベナゾール	1,415		111						1,526
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセテート並びにこれらの混合物	4.6								4.6
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物									
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	4.8	81	17	13	12	0.0	0.0		127
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	29	465	44	76	0.0	0.0	0.1		614
582	ホセチル		23	57		159				239
585	アルファ-(イソシアナトベンジル)-オメガ-(イソシアナトフェニル)ポリ[(イソシアナトフェニレン)メチレン]									
586	クロルプロファム									
589	イミノクタジン酢酸塩		58	23						81
592	オキシソニック酸									
595	エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩					6.9	0.0	0.0	0.0	6.9
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	1,981	4,071	86	20	5.5	19	1,249		7,430
606	イマゾスルフロン	23								23
607	S-メトラクロール					84				84
608	ペントキサゾン	1,044								1,044
610	フラメビル									
611	チアジニル	156								156
613	ジメテナミドP			74						74
614	メタゾスルフロン	546								546
615	チアトキサム		2.9	9.2						12
616	クロチアニジン			0.2		100				100
617	アセタミプリド		15	115						130
618	イミダクロプリド	2.0								2.0
619	チアクロプリド						120			120
620	テフリルトリオン	87								87
621	ベンゾビスクロン	711								711
622	ピリベンカルブ									
627	ジエチレングリコールモノブチルエーテル	54					23			77
634	イソチアニル	520								520
635	フルスルファミド			0.3						0.3
636	トルクロホスメチル									

637	イプフェンカルバゾン	2.5							2.5
638	プロシミドン								
639	フルオルイミド								
640	クロメブロップ	18							18
645	フルジオキソニル			20					20
646	ブロスルホカルブ			520					520
647	チフルザミド	9.0				700			709
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						2.5	168	170
653	ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼン	433	64	9.0	8.9	37	0.0	0.0	551
654	スピロメシフェン		105	15					120
655	ペンチオピラド		15	20					35
656	ペンフルフェン	538				91			629
657	シエノピラフェン		9.3	21					30
658	エスプロカルブ			48					48
660	フルベンジアミド								
662	ベンスルフロシメチル	82							82
663	ピリフタリド	35							35
670	シアノホス		40						40
671	ストレプトマイシン								
672	スピノサド	1.0							1.0
676	テトラピオン							175	175
685	キャプタン		41	58		0.7			100
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	70							70
691	トリメチルベンゼン	72	2.5	74					148
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルカンスルホナート(アルカンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物								
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)	123							123
701	プロメトリン								
715	テブチウロン							15	15
716	シフルメフェン								
722	クロルフェナピル		8.1	13					22
723	クロラントラニプロール	151		15					166
724	アミスルプロム			0.5		150			151
740	メタムナトリウム塩			561					561
742	ジメタメトリン	1.2							1.2
743	メチル=ドデカノアート								
745	ジノテフラン	639	15	95					749
746	N-メチル-2-ピロリドン	57	27	48					132
750	メミノストロピン								
751	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール								
合計		20,872	14,074	22,113	1,082	3,154	276	13,242	74,813

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(2024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		1.7	0.3					2.0
20	2-アミノエタノール								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	37							37
25	メトリブジン								
27	メタミトロン								
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。)	3.1	121	709	0.9	2.8	0.0	4.9	841
40	ピフェナゼート								
41	フルトラニル	68							68
46	キザロホップエチル								
47	ブタミホス			6.0					6.0
49	ペンディメタリン			34					34
52	アラニカルブ			200					200
53	エチルベンゼン	211	134	1,267	6.2	64	1.4	0.1	1,684
54	ホスチアゼート			42					42
61	マンネブ		235	65					300
62	マンコゼブ		7,145	2,504					9,649
63	ジクアトジプロミド	33	99	226			0.8	54	413
64	エトフェンブロックス	90		104	0.1		0.0		195
73	1-オクタノール								
80	キシレン	187	401	1,201	5.7	51	1.5	0.1	1,848
83	クメン								
90	アトラジン			73					73
91	シアナジン								
92	トルフェンピラド		30	15					45
93	メラクロール			26		84			110
95	フルアジナム		138	475	12		0.0		625
96	ジフェノコナゾール		9.0	1.0					10
100	プレチラクロール	168							168
101	アラクロール			258					258
108	メコプロップ					0.1		78	78
113	シマジン					1.0			1.0
115	フェントラザミド	8.0							8.0
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			297					297
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								
152	カルタップ	6.7		1.3					8.0
162	プロピザミド					86			86
168	イプロジオン		9.8	39		0.1	0.9		50
169	ジウロン							83	83
171	プロピコナゾール								
172	オキサジクロメホン	52				0.1		30	82
174	リニューロン		28	732					760
175	2,4-D	32				0.0		18	50
179	D-D			173,089					173,089
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラゾレート	485							485
184	ジクロベニル	36	10			0.2		248	295
187	ジチアノン								
191	インプロチオラン	200							200
195	プロチオホス					4.1	38		42
197	マラソン	3.9	32	64					100
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	8.9		3.1					12
207	2,6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール		0.3	3.0			0.0	0.1	3.4
212	アセフェート			508	42	0.4	4.0		555
213	N,N-ジメチルアセトアミド			7.0					7.0
217	チオシクラム			75					75
221	ベンフラカルブ	228		77					305
227	パラコート	24	71	161			0.6	39	295
229	チオファネートメチル		113	30					142
233	フェントエート	6.8	59	34					100
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			1,590		95			1,685
249	クロルピリホス								
250	インキサチオン		7.2	468		0.6	5.6		482
251	フェントロチオン	54	108	11	17	0.0	4.0	260	454
257	デカノール			28					28
258	ヘキサメチレンテトラミン		207	73					280
260	クロロタロニル	5.0	27	242	21	50	0.0	30	375
261	フサライド	139							139
266	デフルリン			92					92
267	チオジカルブ					16	144		160
268	チウラム		120			30			150
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		3.0	0.7					3.7
275	ドデシル硫酸ナトリウム	103	137	184	168	3.8	0.2	4.1	600
285	クロロピクリン			193,518					193,518
286	トリクロピル				172	0.0	0.1	3.7	176
293	トリフルラリン			461		0.0	0.1	3.9	465
300	トルエン	0.6	2.1	0.9	0.2	0.0	0.0	0.0	3.7
302	ナフタレン	1.2	3.2	35					39
323	シメリン								
325	オキシシ銅		448	111		2.6	13		575
328	ジラム					200			200
331	カズサホス			21					21

340	ビフェニル									
350	ペルメトリン		3.8	17						21
354	フタル酸ジブチル		11							11
357	ブプロフェジン	57	163	68	6.7		0.6			295
358	テブフェナジド									
360	ベノミル		7.3	27					0.5	35
361	シハロホップブチル	28								28
362	ジアフェンチウロン									
363	オキサジアゾン	24					70			94
369	プロパルギット		30							30
376	ブタクロール	46								46
378	プロピネブ		142	68						210
383	ブロマシル								342	342
386	臭化メチル									
400	ベンゼン	0.0	0.3	0.2						0.6
402	メフェナセツト									
405	ほう素化合物	13							88	101
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。)	92	1,746	554	280	2.0	0.0	6.0		2,681
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。)	32	656	206	77	0.0	0.0	1.6		972
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	26	150	221	210			4.5		611
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	782	1,266	90	2.7	0.4	2.0		2,188
422	フェリムゾン	118				30				148
424	メチル=イソチオシアネート			360						360
427	カルバリル		82	43						125
431	アゾキシストロビン			1,093		54				1,147
433	カーバム									
438	メチルナフタレン	4.3		36						40
442	メプロニル									
443	メソミル									
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		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									
462	りん酸トリブチル									
468	4-アリル-1,2-ジメトキシベンゼン									
477	4,4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド									
490	ベンゾフェナップ	20								20
565	アクリル酸重合体		13	29						42
569	ビリフルキナゾン		3.5	17						20
571	プロベナゾール	762		142						904
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセテート並びにこれらの混合物	6.9		1.3						8.2
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物									
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	4.0	82	30	9.6	0.4	0.0	0.2		127
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	24	498	156	58	0.0	0.0	1.2		738
582	ホセチル		52	28						80
585	アルファ-(イソシアナトベンジル)-オメガ-(イソシアナトフェニル)ポリ[[イソシアナトフェニル]メチレン]	17								17
586	クロルプロファミ			46						46
589	イミノクタジン酢酸塩		30	1.1						31
592	オキシリニック酸	30		30						60
595	エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	3.6				9.0	0.0	0.0	0.2	13
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	5,381	6,577	89	6.3	2.1	21	1,477		13,553
606	イマゾスルフロソ	36								36
607	S-メトラクロール			26		84				110
608	ペントキサゾン	365								365
610	フラメビル	88								88
611	チアジニル	432								432
613	ジメテナミドP									
614	メタゾスルフロソ	114								114
615	チアトキサム		6.6	30		25	0.2			62
616	クロチアニジン	47	6.4	158		150	0.8			362
617	アセタミプリド		68	172						240
618	イミダクロプリド	90	20	59						169
619	チアクロプリド	7.0	10	20						37
620	テフリルトリオン	147								147
621	ベンゾビスクロソ	160								160
622	ビリベンカルブ		160							160
627	ジエチレングリコールモノブチルエーテル	9.0					23			32
634	イソチアニル	146								146
635	フルスルファミド			1.8						1.8
636	トルクロホスメチル			2,535						2,535

637	イプフェンカルバゾン	170							170
638	プロシミドン		50	100					150
639	フルオルイミド								
640	クロメプロップ	232							232
645	フルジオキソニル								
646	プロスルホカルブ			157					157
647	チフルザミド	96							96
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						0.9	605	606
653	ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼン	17	71	25	6.8	0.0	0.0	0.1	120
654	スピロメシフェン								
655	ペンチオピラド		32	24			0.0		56
656	ペンフルフェン	76				23			99
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		26	34					60
662	ベンスルフロシメチル	94							94
663	ピリフタリド	40							40
670	シアノホス		120						120
671	ストレプトマイシン								
672	スピノサド	19							19
676	テトラピオン							31	31
685	キャプタン		80	17		0.8		2.7	100
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	10							10
691	トリメチルベンゼン		10	33		0.0		0.1	43
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルカンスルホナート(アルカンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	20	1.2	1.5			0.1		23
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)								
701	プロメトリン								
715	テブチウロン								
716	シフルメフェン		54	46					100
722	クロルフェナピル		1.9	8.1					10
723	クロラントラニプロール	28		34					61
724	アミスルプロム			161					161
740	メタムナトリウム塩			165					165
742	ジメタメトリン	6.2							6.2
743	メチル=ドデカノアート								
745	ジノテフラン	373	180	202			0.0		754
746	N-メチル-2-ピロリドン	32	12	41					85
750	メミノストロピン	132							132
751	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール								
	合計	11,912	21,689	420,209	1,198	1,162	261	3,420	459,852

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(2024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		9.7	0.3					10
20	2-アミノエタノール								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	22							22
25	トリブジン			50					50
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		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。)	41	306	365	18	0.0	0.0	5.1	736
40	ピフェナゼート		46	14					60
41	フルトラニル	67		40					107
46	キザロホップエチル			21					21
47	ブタミホス			55			6.6		62
49	ペンディメタリン			53		0.9		179	233
52	アラニカルブ			720					720
53	エチルベンゼン	1,324	818	1,747	136	2.5	2.7	2.6	4,033
54	ホスチアゼート			69					69
61	マンネブ		779	21					800
62	マンコゼブ		6,996	1,781					8,777
63	ジクアトジプロミド	90	226	358			0.2	187	861
64	エトフェンブロックス	86		66	0.9		0.1		154
73	1-オクタノール								
80	キシレン	1,268	1,136	1,695	126	2.7	2.8	4.4	4,235
83	クメン			1.7					1.7
90	アトラジン			73					73
91	シアナジン								
92	トルフェンピラド		45	30					75
93	メラクロール			26					26
95	フルアジナム		130	118	22		0.0		269
96	ジフェノコナゾール		8.4	1.7	0.0		0.0		10
100	プレチラクロール	126							126
101	アラクロール			403					403
108	メコプロップ					1.7		217	218
113	シマジン								
115	フェントラザミド	228							228
117	テブコナゾール			40		73			113
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			446					446
141	シモキサニル			102					102
147	チオベンカルブ								
148	カフェンストロール	21				0.2		40	61
152	カルタップ	381	329	649					1,359
162	プロピザミド					50			50
168	イプロジオン		99	250		41	3.8		393
169	ジウロン		38	2.7				850	891
171	プロピコナゾール								
172	オキサジクロメホン	0.8				0.1		30	31
174	リニューロン			76					76
175	2,4-D	88				0.3		61	149
179	D-D			19,163					19,163
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラゾレート	781							781
184	ジクロベニル	15	5.3			1.0		267	288
187	ジチアノン		126						126
191	イソプロチオラン	144							144
195	プロチオホス		276	321	26	12	2.7		638
197	マラソン	7.2	94	69					170
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン								
207	2,6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール		0.1	29			0.1		29
212	アセフェート		87	364	107	11	2.3		570
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	93		25					118
227	パラコート	64	162	256			0.1	133	615
229	チオファネートメチル	8.6	4,811	1,429					6,249
233	フェントエート	11	57	32					100
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			8,396					8,396
248	ダイアジノン			745		29			774
249	クロルピリホス								
250	イソキサチオン		15	43		10	2.1		71
251	フェントロチオン	679	1,803	112	338	0.0	0.3	271	3,203
257	デカノール			94					94
258	ヘキサメチレンテトラミン		177	23					200
260	クロロタロニル	213	451	2,219	971	0.1	0.0	43	3,896
261	フサライド	325							325
266	テフルトリン			15					15
267	チオジカルブ								
268	チウラム	189	401	40					630
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		3.4	0.3					3.7
275	ドデシル硫酸ナトリウム	250	360	268	844	3.8	0.0	17	1,744
285	クロロピクリン			12,509					12,509
286	トリクロピル				2.9	0.0	0.0	0.1	3.0
293	トリフルラリン			953					953
300	トルエン	6.9	17	1.8	3.4	0.0	0.0	0.1	29
302	ナフタレン	3.6	7.6	104					115
323	シメトリン	36							36
325	オキシシ銅		247	336		10	2.2		595
328	ジラム					80			80
331	カズサホス			12					12

340	ビフェニル		0.7	0.4					1.1
350	ペルメトリン		42	39	0.4		0.0		81
354	フタル酸ジブチル								
357	ブプロフェジン	15	67	10	2.2		1.0		95
358	テブフェナジド								
360	ベノミル	224	547	164					935
361	シハロホップブチル	195							195
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	208							208
369	プロパルギット		30	57					87
376	ブタクロール	362							362
378	プロピネブ		39	171					210
383	プロマシル							1,103	1,103
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.1	0.3	0.2					0.6
402	メフェナセツ	70							70
405	ほう素化合物	2.5	1.5					68	72
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。)	230	3,937	674	912	0.0	0.0	19	5,772
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。)	61	1,583	280	188	0.0	0.0	3.8	2,115
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	104	425	331	1,057	0.0	0.0	22	1,939
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。)	148	1,871	478	219	0.4	0.3	4.5	2,721
422	フェリムゾン	310							310
424	メチル=イソチオシアネート			1,020					1,020
427	カルバリル			125					125
431	アゾキシストロビン	64	20	197		54			335
433	カーバム			50					50
438	メチルナフタレン	39	10	219					268
442	メプロニル								
443	メソミル			183		9.8			193
444	トリフロキシストロビン					37			37
445	クレソキシムメチル		450	88					538
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ								
456	りん化アルミニウム							276	276
462	りん酸トリブチル								
468	4-アリル-1,2-ジメトキシベンゼン								
477	4,4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド								
490	ベンゾフェナップ	400							400
565	アクリル酸重合体		14	49					63
569	ビリフルキナゾン		31	89					120
571	プロベナゾール	6,500		156					6,656
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセテート並びにこれらの混合物	2.3	3.4	2.6					8.3
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物			1.3					1.3
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	7.7	285	51	23	1.0	0.0	0.5	368
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	46	1,199	178	142	0.0	0.0	2.9	1,568
582	ホセチル					79			79
585	アルファ-(イソシアナトベンジル)-オメガ-(イソシアナトフェニル)ポリ[(イソシアナトフェニレン)メチレン]	9.6							9.6
586	クロルプロファム			46					46
589	イミノクタジン酢酸塩		540	94					634
592	オキシリニック酸	59		231					290
595	エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	5.2							5.2
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	35					0.2	145	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	14,735	14,222	277	49	29	7.5	7,262	36,580
606	イマゾスルフロン	17							17
607	S-メトラクロール			26					26
608	ペントキサゾン	107							107
610	フラメビル	172							172
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	73							73
615	チアトキサム	52	7.8	39	0.0	25	0.1		124
616	クロチアニジン	94	30	27		50	6.9		208
617	アセタミプリド		168	892		0.1			1,060
618	イミダクロプリド	143	18	20					180
619	チアクロプリド		14	16			27		57
620	テフリルトリオン	970							970
621	ベンゾビスクロン	230							230
622	ビリベンカルブ		160						160
627	ジエチレングリコールモノブチルエーテル						23		23
634	イソチアニル	264							264
635	フルスルファミド			36					36
636	トルクロホスメチル			375					375

637	イプフェンカルバゾン	1,152							1,152
638	プロシミドン								
639	フルオルイミド								
640	クロメブロップ	9.0							9.0
645	フルジオキソニル			80					80
646	ブスルホカルブ			4,990					4,990
647	チフルザミド	1,152							1,152
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						0.0	743	743
653	ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼン	9.5	162	22	17	0.0	0.0	0.3	211
654	スピロメシフェン		148	1.7					150
655	ペンチオピラド		13	127			0.0		140
656	ペンフルフェン	156							156
657	シエノピラフェン		23	7.4					30
658	エスプロカルブ	7.0							7.0
660	フルベンジアミド								
662	ベンスルフロシメチル	431							431
663	ピリフタリド	8.3							8.3
670	シアノホス								
671	ストレプトマイシン		27	23					50
672	スピノサド	10							10
676	テトラピオン							23	23
685	キャプタン								
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	301							301
691	トリメチルベンゼン		13	230		0.0		0.1	243
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルカンスルホナート(アルカンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	47	5.7	3.8			1.3		58
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)		1.6	1.2					2.8
701	プロメトリン								
715	テブチウロン							6.0	6.0
716	シフルメフェン		55	25					80
722	クロルフェナピル		35	45					80
723	クロラントラニプロール	339	9.9	42					390
724	アミスルプロム		11	226					237
740	メタムナトリウム塩			891			84		975
742	ジメタメトリン	0.2							0.2
743	メチル=ドデカノアート								
745	ジノテフラン	1,253	326	187			0.0		1,767
746	N-メチル-2-ピロリドン	68	128	93					289
750	メミノストロピン	752							752
751	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール								
	合計	38,266	46,742	70,820	5,204	615	177	11,984	173,808

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(2024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		45	0.3					45
20	2-アミノエタノール								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	3.0							3.0
25	メトリブジン								
27	メタミトロン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン		2.0						2.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	16	838	247	5.7	5.6	0.0	4.8	1,117
40	ピフェナゼート		19	0.5					20
41	フルトラニル	44							44
46	キザロホップエチル								
47	ブタミホス			51			8.4		59
49	ペンディメタリン			27					27
52	アラニカルブ			6,320					6,320
53	エチルベンゼン	177	2,045	304	42	68	4.3	0.3	2,641
54	ホスチアゼート			41					41
61	マンネブ		3,356	19					3,375
62	マンコゼブ		207,259	3,545					210,804
63	ジクアトジプロミド	12	488	32			0.6	28	560
64	エトフェンブロックス	59	500	32	0.1		0.2		591
73	1-オクタノール					2.4			2.4
80	キシレン	142	2,934	272	39	55	4.5	10	3,457
83	クメン								
90	アトラジン			118					118
91	シアナジン								
92	トルフェンピラド		360	15					375
93	メラクロール			26		167			194
95	フルアジナム		694	36	14		0.0		745
96	ジフェノコナゾール		9.5	0.5	0.0	11	0.0		21
100	プレチラクロール	314							314
101	アラクロール			43					43
108	メコプロップ					34		301	335
113	シマジン								
115	フェントラザミド	257							257
117	テブコナゾール			100		1,583			1,683
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			50					50
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	32				0.1		80	111
152	カルタップ	62	65	7.4					135
162	プロピザミド					150			150
168	イプロジオン		203	42		0.3	4.8		250
169	ジウロン		274	2.8				1,385	1,662
171	プロピコナゾール					29			29
172	オキサジクロメホン	23				0.0		30	53
174	リニューロン			77					77
175	2,4-D	297				26		217	541
179	D-D			485					485
182	ピラゾキシフェン	40							40
183	ピラゾレート								
184	ジクロベニル	9.1	0.7			22		92	124
187	ジチアノン		210						210
191	インプロチオラン	108							108
195	プロチオホス		712	75	8.0	1.0	17		813
197	マラソン	1.4	123	37					161
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	2.2		0.8					3.0
207	2,6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール		0.0	191			0.1		191
212	アセフェート		57	175	46	1.7	30		310
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	35		10					45
227	パラコート	8.6	349	23			0.4	20	400
229	チオファネートメチル	0.3	2,808	97					2,905
233	フェントエート	1.4	236	2.8					240
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			10,133					10,133
248	ダイアジノン			631		101			732
249	クロルピリホス								
250	インキサチオン		34	97		0.4	6.3		138
251	フェントロチオン	184	3,077	76	105	0.0	3.2	152	3,596
257	デカノール			402					402
258	ヘキサメチレンテトラミン		6,016	106					6,122
260	クロロタロニル	20	59	158	119	0.0	0.0	16	373
261	フサライド	357							357
266	テフルトリン			5.5					5.5
267	チオジカルブ					4.2	76		80
268	チウラム	149	50	51					250
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		15	0.2					15
275	ドデシル硫酸ナトリウム	91	742	26	96	11	0.0	2.3	969
285	クロロピクリン			2,690					2,690
286	トリクロピル				353	0.0	0.1	2.4	355
293	トリフルラリン			75					75
300	トルエン	1.8	26	0.2	1.0	0.0	0.0	0.0	29
302	ナフタレン	19	45	15					78
323	シメトリン								
325	オキシシ銅		78	1.8					80
328	ジラム					360			360
331	カズサホス			99					99

340	ビフェニル								
350	ペルメトリン		37	4.3	1.2	30	0.0		72
354	フタル酸ジブチル		7.6						7.6
357	ブプロフェジン	65	856	35	55		0.2		1,010
358	テブフェナジド	42	3.6	16					62
360	ベノミル	181	3,105	99					3,385
361	シハロホップブチル	52							52
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン								
369	プロパルギット		120						120
376	ブタクロール								
378	プロピネブ			280					280
383	ブロマシル							1,997	1,997
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.0	1.3	0.0					1.3
402	メフェナセツト								
405	ほう素化合物							312	312
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。)	265	43,092	643	837	2.0	0.1	5.8	44,844
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。)	121	19,344	306	424	0.0	0.1	4.1	20,199
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	10	826	27	121	0.0	0.0	0.8	985
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。)	160	22,701	421	494	2.8	0.3	11	23,790
422	フェリムゾン	416				30			446
424	メチル=イソチオシアネート								
427	カルバリル			55					55
431	アゾキシストロビン		10	46		572			628
433	カーバム			350					350
438	メチルナフタレン	31		25		21			77
442	メプロニル								
443	メソミル								
444	トリフロキシストロビン					766			766
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								
456	りん化アルミニウム								
462	りん酸トリブチル								
468	4-アリル-1,2-ジメトキシベンゼン								
477	4,4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド								
490	ベンゾフェナップ	14							14
565	アクリル酸重合体		36	6.1					42
569	ビリフルキナゾン		372	88					460
571	プロベナゾール	1,013		48					1,062
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセテート並びにこれらの混合物		8.6	0.4					9.0
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物								
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	15	2,471	39	53	1.5	0.0	0.4	2,581
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	92	14,680	232	321	0.0	0.0	2.2	15,327
582	ホセチル		1,515	85		79			1,679
585	アルファ-(イソシアナトベンジル)-オメガ-(イソシアナトフェニル)ポリ[(イソシアナトフェニレン)メチレン]								
586	クロルプロファム			46		50			96
589	イミノクタジン酢酸塩		1,247	32					1,279
592	オキシリニック酸	40							40
595	エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩				18	0.0	0.0	0.1	18
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	32					3.1	145	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	3,176	56,818	97	44	1.0	27	2,066	62,229
606	イマゾスルフロン	22							22
607	S-メトラクロール			26		167			194
608	ペントキサゾン	277							277
610	フラメビル								
611	チアジニル	6.0							6.0
613	ジメテナミドP			4.0					4.0
614	メタゾスルフロン	54							54
615	チアトキサム		692	74	0.0	75	1.1		842
616	クロチアニジン	20	748	48		50	21		886
617	アセタミプリド		93	2,117					2,210
618	イミダクロプリド	67	475	23					564
619	チアクロプリド						15		15
620	テフリルトリオン	646							646
621	ベンゾビスクロン	278							278
622	ビリベンカルブ		920						920
627	ジエチレングリコールモノブチルエーテル	90					46		136
634	イソチアニル	340							340
635	フルスルファミド			0.9					0.9
636	トルクロホスメチル			155		40			195

637	イプフェンカルバゾン	700							700
638	プロシミドン		45	4.5					50
639	フルオルイミド								
640	クロメブロップ	146							146
645	フルジオキソニル		675	61		50			786
646	プロスルホカルブ			2,169					2,169
647	チフルザミド	93				35			128
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						0.2	403	404
653	ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼン	39	1,738	27	38	28	0.0	0.3	1,870
654	スピロメシフェン		630	0.5					630
655	ペンチオピラド		12	7.7			0.1		20
656	ペンフルフェン	334				68			402
657	シエノピラフェン		44	0.8					45
658	エスプロカルブ	98							98
660	フルベンジアミド								
662	ベンスルフロシメチル	208							208
663	ピリフタリド	93							93
670	シアノホス		360						360
671	ストレプトマイシン		61	14					75
672	スピノサド	25	160	0.1					184
676	テトラピオン						2.5	128	131
685	キャプタン								
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	22							22
691	トリメチルベンゼン	5.2	40	75		0.0		0.0	120
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルカンスルホナート(アルカンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	3.3	140	8.6			3.9		156
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)		4.0	0.2					4.2
701	プロメトリン								
715	テブチウロン								
716	シフルメフェン		19	0.8					20
722	クロルフェナピル		66	15					81
723	クロラントラニプロール	152		15					167
724	アミスルプロム			18		50			68
740	メタムナトリウム塩			165					165
742	ジメタメトリン	1.6							1.6
743	メチル=ドデカノアート								
745	ジノテフラン	302	3,174	156			0.1		3,632
746	N-メチル-2-ピロリドン	4.0		13					17
750	メミノストロピン								
751	2-(2-メキシエトキシ)エタノール					10			10
	合計	12,217	411,174	35,351	3,235	4,764	276	7,417	474,434

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(2024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		44	7.8					52
20	2-アミノエタノール								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	144							144
25	メトリブジン								
27	メタミトロン								
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。)	48	352	1,553	7.3	0.0	1.2	0.6	1,963
40	ピフェナゼート		87	13					100
41	フルトラニル	138		120					258
46	キザロホップエチル								
47	ブタミホス			42					42
49	ペンディメタリン			900		36		45	981
52	アラニカルブ			920					920
53	エチルベンゼン	1,611	537	1,068	54	24	0.1	4.0	3,298
54	ホスチアゼート			476					476
61	マンネブ		3,298	377					3,675
62	マンコゼブ		2,529	874					3,403
63	ジクアトジプロミド	46	239	133			1.8	74	494
64	エトフェンブロックス	544	20	200	0.0		0.0		764
73	1-オクタノール								
80	キシレン	1,447	855	909	50	19	0.1	14	3,295
83	クメン								
90	アトラジン								
91	シアナジン								
92	トルフェンピラド		135	135					270
93	メラクロール								
95	フルアジナム		74	67	4.0		0.0		144
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	578							578
101	アラクロール			43					43
108	メコプロップ					12		0.9	13
113	シマジン								
115	フェントラザミド	197							197
117	テブコナゾール			120		146			266
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			50					50
141	シモキサニル			90					90
147	チオベンカルブ								
148	カフェンストロール	41							41
152	カルタップ	541		906					1,447
162	プロピザミド					200			200
168	イプロジオン		2.2	38					40
169	ジウロン		40					119	158
171	プロピコナゾール					14			14
172	オキサジクロメホン	72							72
174	リニューロン			63					63
175	2,4-D	18				26			44
179	D-D			36,973					36,973
182	ピラゾキシフェン	6.0							6.0
183	ピラゾレート	1,171							1,171
184	ジクロベニル	8.9				0.0		31	40
187	ジチアノン								
191	イソプロチオラン	612							612
195	プロチオホス		20	195	9.8	1.8	49		276
197	マラソン	7.6	42	65					115
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	1.9		1.1					3.0
207	2,6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール		0.0	52			0.0	0.0	52
212	アセフェート			166	34	0.0	0.1		200
213	N,N-ジメチルアセトアミド			7.0					7.0
217	チオシクラム			300					300
221	ベンフラカルブ	30		3.2					33
227	パラコート	33	150	95			1.3	51	330
229	チオファネートメチル	1,032	1,564	927					3,524
233	フェントエート	4.5	42	5.6					52
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			171,288					171,288
248	ダイアジノン			981		38			1,019
249	クロルピリホス								
250	インキサチオン			6.5					6.5
251	フェントロチオン	405	446	73	135	0.0	0.3	14	1,075
257	デカノール			28					28
258	ヘキサメチレンテトラミン		135	32					167
260	クロタロニル	436		2,445	542	300	1.1	53	3,777
261	フサライド	1,481							1,481
266	テフルトリン			175					175
267	チオジカルブ					2.8	77		80
268	チウラム	67	80	3.0		180			330
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			510					510
273	ノルマルドデシルアルコール		19	3.7					22
275	ドデシル硫酸ナトリウム	190	491	211	377	3.8	0.8	30	1,305
285	クロロピクリン			164,984					164,984
286	トリクロピル				41	0.0	0.1	3.2	44
293	トリフルラリン			469					469
300	トルエン	3.7	5.4	0.6	1.4	0.0	0.0	0.1	11
302	ナフタレン	15	23	155					193
323	シメトリン	3.0							3.0
325	オキシシ銅		1,015	188		2.1	20		1,226
328	ジラム					160	64		224
331	カズサホス			357					357

340	ビフェニル		11	2.7					13
350	ペルメトリン		9.1	14		10			33
354	フタル酸ジブチル		27						27
357	ブプロフェジン	151	341	148	57		4.0		700
358	テブフェナジド								
360	ベノミル	257	782	272					1,310
361	シハロホップブチル	180							180
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	200							200
369	プロパルギット		60						60
376	ブタクロール	346							346
378	プロピネブ			210					210
383	ブロマシル							41	41
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.0	0.2	0.0					0.3
402	メフェナセツト								
405	ほう素化合物	11						12	23
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	498	6,150	1,258	898	0.1	1.5	71	8,877
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。)	191	2,484	551	425	0.0	0.9	38	3,690
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	64	565	203	474	0.0	0.6	37	1,344
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。)	308	2,923	2,587	496	1.0	1.6	39	6,356
422	フェリムゾン	1,648							1,648
424	メチル=イソチオシアネート								
427	カルバリル		84	56					140
431	アゾキシストロビン	216	10	905		126			1,257
433	カーバム								
438	メチルナフタレン	31	153	390					574
442	メプロニル	9.0							9.0
443	メソミル			47		0.8			48
444	トリフロキシストロビン		25			70			95
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								
456	りん化アルミニウム							55	55
462	りん酸トリブチル								
468	4-アリル-1,2-ジメトキシベンゼン								
477	4,4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド			70					70
490	ベンゾフェナップ	20							20
565	アクリル酸重合体		54	30					84
569	ビリフルキナゾン		86	114					200
571	プロベナゾール	4,068		298					4,366
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセテート並びにこれらの混合物	6.9		1.3					8.2
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物								
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	24	334	118	53	0.5	0.1	4.2	535
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	145	1,883	407	322	0.0	0.6	25	2,783
582	ホセチル		68	12		79			159
585	アルファ-(イソシアナトベンジル)-オメガ-(イソシアナトフェニル)ポリ[(イソシアナトフェニレン)メチレン]	1.2							1.2
586	クロルプロファム								
589	イミノクタジン酢酸塩		114	23					136
592	オキシリニック酸	14		6.0					20
595	エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	129			2.1	0.0	0.0	0.2	132
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	71					5.5	223	300
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	11,661	21,825	207	4.5	2.6	84	3,435	37,220
606	イマゾスルフロン	37							37
607	S-メトラクロール								
608	ペントキサゾン	421							421
610	フラメビル	4.0							4.0
611	チアジニル	120							120
613	ジメテナミドP			9.5					9.5
614	メタゾスルフロン	101							101
615	チアトキサム	23	96	15	0.0	25	0.0		159
616	クロチアニジン	106	127	52		50	9.4		344
617	アセタミプリド		188	168					356
618	イミダクロプリド	104	57	27					188
619	チアクロプリド	7.0		30					37
620	テフリルトリオン	830							830
621	ベンゾビシクロン	145							145
622	ビリベンカルブ		720						720
627	ジエチレングリコールモノブチルエーテル			7.0			23		30
634	イソチアニル	454							454
635	フルスルファミド			13					13
636	トルクロホスメチル			450					450

637	イプフェンカルバゾン	790							790
638	プロシミドン		121	466					588
639	フルオルイミド								
640	クロメブロップ	264							264
645	フルジオキソニル		200	340		50			590
646	プロスルホカルブ								
647	チフルザミド	162				70			232
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						0.2	346	346
653	ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼン	98	264	58	38	9.2	0.1	3.0	469
654	スピロメシフェン		30	0.3					30
655	ペンチオピラド		100	203			0.0		303
656	ペンフルフェン	370				68			438
657	シエノピラフェン		170	25					195
658	エスプロカルブ	84							84
660	フルベンジアミド		74	26					100
662	ベンスルフロシメチル	164							164
663	ピリフタリド	23							23
670	シアノホス		120						120
671	ストレプトマイシン								
672	スピノサド	3.3		35					38
676	テトラピオン							2.2	2.2
685	キャプタン		16	2.7		0.9			20
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	100							100
691	トリメチルベンゼン	5.2	51	155		0.0		0.4	212
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルカンスルホナート(アルカンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	40	24	8.3			1.8		74
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)								
701	プロメトリン								
715	テブチウロン								
716	シフルメトフェン		32	7.7					40
722	クロルフェナピル		35	105					140
723	クロラントラニプロール	130		50					180
724	アミスルプロム			238					238
740	メタムナトリウム塩			12,342					12,342
742	ジメタメトリン	70							70
743	メチル=ドデカノアート								
745	ジノテフラン	805	460	127			0.0		1,393
746	N-メチル-2-ピロリドン	27	223	244					494
750	メミノストロピン	124							124
751	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール								
	合計	36,794	53,540	413,113	4,027	1,730	351	4,772	514,327

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(2024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		3.3	1.5					4.8
20	2-アミノエタノール								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	51							51
25	メトリブジン			100					100
27	メタミトロン								
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。)	300	1,218	2,115	127	36	2.3	6.0	3,804
40	ピフェナゼート		347	193					540
41	フルトラニル	648							648
46	キザロホップエチル			406					406
47	ブタミホス			64		80	6.6		151
49	ペンディメタリン			2,787		1.5		448	3,237
52	アラニカルブ			1,560					1,560
53	エチルベンゼン	6,581	1,750	11,618	930	106	11	11	21,006
54	ホスチアゼート			831					831
61	マンネブ		199	51					250
62	マンコゼブ		36,107	16,150					52,257
63	ジクアトジプロミド	127	232	798			0.2	432	1,590
64	エトフェンブロックス	2,239		2,115	3.2		2.5		4,360
73	1-オクタノール					6.0			6.0
80	キシレン	6,087	2,381	9,819	865	107	11	13	19,283
83	クメン			3.4					3.4
90	アトラジン			101					101
91	シアナジン			12		89	8.4	212	321
92	トルフェンピラド		330	204					534
93	メラクロール			53		502			555
95	フルアジナム		751	332	248		0.0		1,332
96	ジフェノコナゾール		126	5.8	0.2	23	0.0		154
100	プレチラクロール	2,935							2,935
101	アラクロール			13,033					13,033
108	メコプロップ					306		2,372	2,678
113	シマジン								
115	フェントラザミド	1,159							1,159
117	テブコナゾール			402		971		398	1,771
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			1,337					1,337
141	シモキサニル			342					342
147	チオベンカルブ								
148	カフェンストロール	210				1.2		359	570
152	カルタップ	726	105	355		12			1,198
162	プロピザミド			48		1,320			1,368
168	イプロジオン		144	568		164	4.0		879
169	ジウロン		225	332				3,022	3,578
171	プロピコナゾール			225		72			297
172	オキサジクロメホン	113				30		60	203
174	リニューロン		23	5,473					5,496
175	2,4-D	2,927				89		8,899	11,915
179	D-D			172,977					172,977
182	ピラゾキシフェン	140							140
183	ピラゾレート	3,095							3,095
184	ジクロベニル	27	4.4			300	4.2	1,218	1,554
187	ジチアノン		4,662						4,662
191	イソプロチオラン	544	4.0						548
195	プロチオホス		905	1,770	143	118	14		2,951
197	マラソン	279	1,167	4,164					5,610
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	5.4		3.6					9.0
207	2,6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール		0.4	297			0.0	0.2	298
212	アセフェート		585	4,351	2,317	57	192	0.0	7,503
213	N,N-ジメチルアセトアミド			49					49
217	チオシクラム			450					450
221	ベンフラカルブ	53		27					80
227	パラコート	91	141	556			0.1	302	1,090
229	チオファネートメチル	51	8,284	7,722	0.4				16,058
233	フェントエート	262	120	1,194					1,576
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			73,147					73,147
248	ダイアジノン		549	7,842		47			8,438
249	クロルピリホス								
250	イソキサチオン		91	767		282	34		1,175
251	フェントロチオン	3,208	3,699	719	2,359	0.1	21	1,457	11,463
257	デカノール			1,432					1,432
258	ヘキサメチレンテトラミン		1,045	487					1,532
260	クロロタロニル	197	897	2,910	1,231	950	0.0	355	6,541
261	フサライド	1,240							1,240
266	デフルトリン	3.0		219					222
267	チオジカルブ					357	43		400
268	チウラム	48	1,279	5,433		615	405		7,780
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		64	25					89
275	ドデシル硫酸ナトリウム	346	718	1,941	5,426	24	0.3	81	8,536
285	クロロピクリン			57,783					57,783
286	トリクロピル				436	0.0	0.0	10	446
293	トリフルラリン			5,901					5,901
300	トルエン	35	28	33	24	0.0	0.0	0.2	120
302	ナフタレン	115	83	2,227					2,424
323	シメトリン								
325	オキシシ銅		3,959	1,669		170	16		5,814
328	ジラム					520			520
331	カズサホス			225					225

340	ビフェニル		12	30					42
350	ペルメトリン		75	190	36	30	1.9		333
354	フタル酸ジブチル		19						19
357	ブプロフェジン	322	437	428	159		33		1,378
358	テブフェナジド	288	12	51					351
360	ベノミル	205	1,059	1,376					2,640
361	シハロホップブチル	780							780
362	ジアフェンチウロン			450					450
363	オキサジアゾン	632				661			1,293
369	プロパルギット		60	57					117
376	ブタクロール	1,738							1,738
378	プロピネブ		2,271	1,159					3,430
383	ブロマシル							4,760	4,760
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	1.4	0.7	6.7					8.8
402	メフェナセツト								
405	ほう素化合物	36	1.5	0.5					38
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	2,050	16,092	9,284	8,320	2.2	0.0	82	35,831
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。)	742	7,742	5,248	3,683	0.1	0.0	38	17,454
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	413	772	2,367	6,823	0.2	0.0	68	10,442
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。)	1,236	9,110	7,750	4,298	5.3	0.7	44	22,444
422	フェリムゾン	1,355				30			1,385
424	メチル=イソチオシアネート			840					840
427	カルバリル		84	446					530
431	アゾキシストロビン		110	1,050		894			2,053
433	カーバム			650					650
438	メチルナフタレン	265	176	4,981		54			5,476
442	メプロニル								
443	メソミル			227					227
444	トリフロキシストロビン		50			454			504
445	クレソキシムメチル		1,400	133					1,533
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	156							156
456	りん化アルミニウム							1,675	1,675
462	りん酸トリブチル			105					105
468	4-アリル-1,2-ジメチルベンゼン			88					88
477	4,4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド								
490	ベンゾフェナップ	40							40
565	アクリル酸重合体		142	530					672
569	ビリフルキナゾン		75	385					460
571	プロベナゾール	2,371		440					2,811
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセテート並びにこれらの混合物	4.6							4.6
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物								
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	93	1,144	899	460	0.3	0.0	4.6	2,601
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	562	5,872	3,322	2,789	0.1	0.0	28	12,573
582	ホセチル		838	522		397			1,757
585	アルファ-(イソシアナトベンジル)-オメガ-(イソシアナトフェニル)ポリ[(イソシアナトフェニレン)メチレン]	7.2							7.2
586	クロルプロファミ			46					46
589	イミノクタジン酢酸塩		329	236		5.0			571
592	オキシリニック酸	146		104					250
595	エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩					23	0.0	0.0	23
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	47					0.1	313	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	186,750	111,351	3,083	493	390	55	151,869	453,990
606	イマゾスルフロン	211				80			291
607	S-メトラクロール			53		502			555
608	ペントキサゾン	501							501
610	フラメビル	251							251
611	チアジニル	1,110							1,110
613	ジメテナミドP			581					581
614	メタゾスルフロン	423							423
615	チアトキサム		154	303	0.2	125	1.5		583
616	クロチアニジン	82	172	262	89	270	112	2.0	990
617	アセタミプリド		330	1,664	0.1	0.6			1,995
618	イミダクロプリド	23	167	171					361
619	チアクロプリド	1.5	96	24			126		247
620	テフリルトリオン	1,525							1,525
621	ベンゾビシクロン	239							239
622	ピリベンカルブ		600	30					630
627	ジエチレングリコールモノブチルエーテル	90		65	4.3		161		320
634	イソチアニル	1,018							1,018
635	フルスルファミド			217					217
636	トルクロホスメチル			1,165		90			1,255

637	イプフェンカルバゾン	519							519
638	プロシミドン		138	424					563
639	フルオルイミド								
640	クロメプロップ	667							667
645	フルジオキソニル		50	401		250			701
646	プロスルホカルブ			4,597					4,597
647	チフルザミド	177				910			1,087
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						0.1	3,271	3,271
653	ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼン	662	940	693	327	28	0.0	3.2	2,652
654	スピロメシフェン		354	209					563
655	ペンチオピラド		708	614		50	1.6		1,374
656	ペンフルフェン	358				136			494
657	シエノピラフェン		256	119					375
658	エスプロカルブ	252							252
660	フルベンジアミド		253	267					520
662	ベンスルフロシメチル	492							492
663	ピリフタリド	546							546
670	シアノホス		40	50					90
671	ストレプトマイシン		153	197					350
672	スピノサド	7.8	0.0	267					275
676	テトラピオン						1.9	6,035	6,037
685	キャプタン		1,541	137	57	15	0.0		1,750
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウム塩	20							20
691	トリメチルベンゼン	794	220	1,351		0.0		2.4	2,368
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	85	40	44	1.4	0.0	15		185
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウム塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)								
701	プロメトリン								
715	テブチウロン							624	624
716	シフルメトフェン		97	83					180
722	クロルフェナピル		42	208					250
723	クロラントラニプロール	556	74	338		16	2.2		986
724	アミスルプロム		25	502		200			727
740	メタムナトリウム塩			6,732				42	6,774
742	ジメタメトリン	155							155
743	メチル=ドデカノアート								
745	ジノテフラン	3,956	2,413	1,801			1.7		8,172
746	N-メチル-2-ピロリドン	271	381	1,673		11	1.4		2,338
750	メミノストロピン	45							45
751	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール								
	合計	249,119	240,704	499,510	41,673	12,961	1,332	188,476	1,233,775

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(2024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								
20	2-アミノエタノール								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	1.0							1.0
25	メトリブジン			100					100
27	メタミトロン								
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。)	51	226	1,782	2.6	5.6	0.0	0.1	2,067
40	ピフェナゼート		28	72					100
41	フルトラニル	562							562
46	キザロホップエチル			140					140
47	ブタミホス			101			7.8		109
49	ペンディメタリン			3,430					3,430
52	アラニカルブ			800					800
53	エチルベンゼン	1,935	321	3,364	24	4.5	4.5	0.7	5,654
54	ホスチアゼート			239					239
61	マンネブ		97	2.5					100
62	マンコゼブ		23,385	2,607					25,992
63	ジクアトジプロミド	533	53	3,246			0.9	389	4,221
64	エトフェンブロックス	195		130	0.5		0.5		325
73	1-オクタノール					2.4			2.4
80	キシレン	1,949	962	3,077	23	4.9	4.7	6.7	6,028
83	クメン								
90	アトラジン			173					173
91	シアナジン			119		1.0	0.4	179	300
92	トルフェンピラド		270	75					345
93	メラクロール			79		167			247
95	フルアジナム		443	769	508		0.0		1,720
96	ジフェノコナゾール		66	14	0.0		0.0		80
100	プレチラクロール	582							582
101	アラクロール			2,808					2,808
108	メコプロップ					51		241	292
113	シマジン								
115	フェントラザミド	559							559
117	テブコナゾール			131		91		8.5	231
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン								
141	シモキサニル			156					156
147	チオベンカルブ								
148	カフェンストロール	21							21
152	カルタップ	24							24
162	プロピザミド					50			50
168	イプロジオン		6.9	184		6.6	2.8		200
169	ジウロン		2.6	126				1,158	1,286
171	プロピコナゾール			525					525
172	オキサジクロメホン	114							114
174	リニューロン		0.5	3,458					3,458
175	2,4-D	2,126				29		512	2,666
179	D-D			3,980					3,980
182	ピラゾキシフェン	120							120
183	ピラゾレート	186							186
184	ジクロベニル	20	2.8			36		289	349
187	ジチアノン		2,478						2,478
191	イソプロチオラン	44	8.0						52
195	プロチオホス		204	364	16	0.0	0.0		585
197	マラソン	15	110	249					374
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン								
207	2,6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール		0.3	94			0.0	0.0	95
212	アセフェート			660	114	28	12		815
213	N,N-ジメチルアセトアミド			35					35
217	チオシクラム			375					375
221	ベンフラカルブ	363		20					383
227	パラコート	380	38	2,318			0.6	278	3,015
229	チオファネートメチル	2.9	1,064	1,784					2,850
233	フェントエート	251		1,149					1,400
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			17,467					17,467
248	ダイアジノン		191	246					438
249	クロルピリホス								
250	イソキサチオン		75	56		18	7.8		156
251	フェントロチオン	390	546	70	48	0.0	0.0	4.1	1,058
257	デカノール			4,716					4,716
258	ヘキサメチレンテトラミン		651	65					717
260	クロタロニル	462	57	965	205	300	0.0	34	2,023
261	フサライド	2,432							2,432
266	テフルトリン			41					41
267	チオジカルブ					112	48		160
268	チウラム	2.9	207	2,840		180	560		3,790
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	1.0					15
275	ドデシル硫酸ナトリウム	560	75	2,018	1,965	4.6	0.1	88	4,711
285	クロロピクリン			82,255					82,255
286	トリクロピル				256	0.1	0.0	11	267
293	トリフルラリン			2,301					2,301
300	トルエン	8.3	4.6	26	0.5	0.0	0.0	0.0	39
302	ナフタレン	38	32	1,534					1,604
323	シメトリン	1.5							1.5
325	オキシシ銅		1,319	670		4.6	1.3		1,995
328	ジラム					320			320
331	カズサホス			252					252

340	ビフェニル		1.4	32					33
350	ペルメトリン		15	4.8	1.0	20	0.0		41
354	フタル酸ジブチル		7.6						7.6
357	ブプロフェジン	266	229	61	44		0.0		600
358	テブフェナジド	264		0.8					265
360	ベノミル	222	894	399					1,515
361	シハロホップブチル	326							326
362	ジアフェンチウロン			50					50
363	オキサジアゾン	360				70			430
369	プロパルギット			57					57
376	ブタクロール	902							902
378	プロピネブ		915	485					1,400
383	ブロマシル							376	376
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	1.4		6.4					7.8
402	メフェナセツ	160							160
405	ほう素化合物	14	1.8	0.2					16
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。)	885	6,753	2,658	1,358	0.1	0.0	57	11,710
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。)	174	3,145	1,328	184	0.0	0.0	8.3	4,839
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	702	61	2,520	2,465	0.2	0.1	103	5,851
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。)	440	3,687	1,703	214	0.1	0.3	9.1	6,053
422	フェリムゾン	2,691							2,691
424	メチル=イソチオシアネート			540					540
427	カルバリル		169	5.8					175
431	アゾキシストロビン		120	967		180			1,267
433	カーバム			350					350
438	メチルナフタレン	96	20	3,472		21			3,608
442	メプロニル								
443	メソミル								
444	トリフロキシストロビン					44			44
445	クレソキシムメチル		100	88					188
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ								
456	りん化アルミニウム							1,320	1,320
462	りん酸トリブチル			1,650					1,650
468	4-アリル-1,2-ジメトキシベンゼン			8.0					8.0
477	4,4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド								
490	ベンゾフェナップ	40							40
565	アクリル酸重合体		0.1	21					21
569	ビリフルキナゾン		0.6	19					20
571	プロベナゾール	2,021		27					2,048
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセテート並びにこれらの混合物								
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物								
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	22	409	157	23	0.0	0.0	1.0	612
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	132	2,382	777	139	0.0	0.0	5.8	3,436
582	ホセチル					238			238
585	アルファ-(イソシアナトベンジル)-オメガ-(イソシアナトフェニル)ポリ[(イソシアナトフェニレン)メチレン]								
586	クロルプロファム			641					641
589	イミノクタジン酢酸塩		108	95					203
592	オキシリニック酸	40		360					400
595	エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩				13	0.0	0.0	0.6	14
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	26,454	1,043	4,788	338	22	17	7,513	40,176
606	イマゾスルフロン	199				40			239
607	S-メトラクロール			79		167			247
608	ペントキサゾン	280							280
610	フラメビル	72							72
611	チアジニル	156							156
613	ジメテナミドP			1,529					1,529
614	メタゾスルフロン	228							228
615	チアトキサム		73	602	0.0		2.1		677
616	クロチアニジン	91	21	176			33		322
617	アセタミプリド		2.0	323		0.3			325
618	イミダクロプリド	4.2	0.2	11					15
619	チアクロプリド						51		51
620	テフリルトリオン	40							40
621	ベンゾビスクロン	547							547
622	ピリベンカルブ		40						40
627	ジエチレングリコールモノブチルエーテル	9.0							9.0
634	イソチアニル	762							762
635	フルスルファミド			0.3					0.3
636	トルクロホスメチル								

637	イプフェンカルバゾン	568							568
638	プロシミドン		247	140					388
639	フルオルイミド								
640	クロメブロップ	72							72
645	フルジオキソニル	2.0	25	423					450
646	プロスルホカルブ			14,593					14,593
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					0.1	234		234
653	ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼン	172	314	158	16	18	0.0	0.7	680
654	スピロメシフェン		273	267					540
655	ペンチオピラド		15	60			0.3		76
656	ペンフルフェン	364				23			387
657	シエノピラフェン		19	41					60
658	エスプロカルブ								
660	フルベンジアミド		5.3	31					36
662	ベンスルフロシメチル	347							347
663	ピリフタリド	184							184
670	シアノホス								
671	ストレプトマイシン		150	313					463
672	スピノサド	2.0		20					22
676	テトラピオン						0.0	14	14
685	キャプタン		116	3.3		1.0			120
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	20							20
691	トリメチルベンゼン	65	45	1,181		0.0		0.2	1,291
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルカンスルホナート(アルカンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	17	4.0	33			6.3		60
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)	9.8							9.8
701	プロメトリン								
715	テブチウロン							13	13
716	シフルメフェン								
722	クロルフェナピル		28	32					60
723	クロラントラニプロール	581		114			0.0		695
724	アミスルプロム								
740	メタムナトリウム塩			5,214					5,214
742	ジメタメトリン	13							13
743	メチル=ドデカノアート								
745	ジノテフラン	397	144	528			8.3		1,077
746	N-メチル-2-ピロリドン	17	25	660					702
750	メミノストロピン								
751	2-(2-メキシエトキシ)エタノール								
合計		55,370	54,546	204,059	7,960	2,263	771	12,856	337,823

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(2024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								
20	2-アミノエタノール								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	16							16
25	メトリブジン			50					50
27	メタミトロン								
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。)	12	387	1,237	1.2	8.4	0.0	4.9	1,651
40	ピフェナゼート		41	79					120
41	フルトラニル	393		40					433
46	キザロホップエチル			35					35
47	ブタミホス			396			16		412
49	ペンディメタリン			2,652					2,652
52	アラニカルブ			440					440
53	エチルベンゼン	2,161	228	3,869	12	10	6.8	0.8	6,286
54	ホスチアゼート			342					342
61	マンネブ		46	3.6					50
62	マンコゼブ		26,905	3,912					30,817
63	ジクアトジプロミド	54	51	467			0.3	163	735
64	エトフェンブロックス	351		384					735
73	1-オクタノール								
80	キシレン	2,097	717	3,830	11	8.4	6.9	0.8	6,671
83	クメン								
90	アトラジン			73					73
91	シアナジン			29		0.0	0.0	21	50
92	トルフェンピラド		165	60					225
93	メラクロール			26		251			278
95	フルアジナム		684	1,121	339		0.1		2,144
96	ジフェノコナゾール			20					20
100	プレチラクロール	921							921
101	アラクロール			275					275
108	メコプロップ					12		52	64
113	シマジン								
115	フェントラザミド	164							164
117	テブコナゾール			247		364		113	724
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			248					248
141	シモキサニル			636					636
147	チオベンカルブ								
148	カフェンストロール	17							17
152	カルタップ	221	93	914		2.0			1,229
162	プロピザミド					316			316
168	イブロジオン		57	245		5.0	5.5		313
169	ジウロン			33				50	83
171	プロピコナゾール								
172	オキサジクロメホン	23				0.0		30	53
174	リニューロン			559					559
175	2,4-D	320				26		323	669
179	D-D			243,102					243,102
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラゾレート	1,730							1,730
184	ジクロベニル	2.5				0.0		23	26
187	ジチアノン		1,260						1,260
191	インプロチオラン	24	100						124
195	プロチオホス		96	255	9.2	9.3	27		396
197	マラソン	3.1	80	121					204
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン								
207	2,6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール	40	0.0	101			0.0		141
212	アセフェート		82	2,651	368	3.5	9.9		3,115
213	N,N-ジメチルアセトアミド			7.0					7.0
217	チオシクラム			375					375
221	ベンフラカルブ	223		49					272
227	パラコート	38	37	333			0.2	116	525
229	チオファネートメチル		1,260	583					1,843
233	フェントエート	167		1,083					1,250
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			42,364					42,364
248	ダイアジノン			1,479		15			1,494
249	クロルピリホス								
250	インキサチオン		20	48		2.1	6.1		76
251	フェントロチオン	117	228	18	21	0.0	0.5	293	679
257	デカノール			14,971					14,971
258	ヘキサメチレンテトラミン		758	129					887
260	クロロタロニル	86	114	2,452	270	100	0.0	53	3,075
261	フサライド	333							333
266	テフルトリン			273					273
267	チオジカルブ					21	59		80
268	チウラム	256	40	132		60			488
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	1.0					15
275	ドデシル硫酸ナトリウム	100	227	889	1,251	4.1	0.1	133	2,604
285	クロロピクリン			291,240					291,240
286	トリクロピル				119	0.0	0.0	12	132
293	トリフルラリン			668					668
300	トルエン	4.0	1.8	24	0.2	0.0	0.0	0.0	30
302	ナフタレン	25	29	330					385
323	シメトリン								
325	オキシシ銅		1,146	1,630		17	4.8		2,798
328	ジラム					200			200
331	カズサホス			150					150

340	ビフェニル			38						38
350	ペルメトリン		1.2	19						20
354	フタル酸ジブチル		3.8							3.8
357	ブプロフェジン	47	546	97	107		5.0			803
358	テブフェナジド	178		0.2						178
360	ベノミル	83	587	185						855
361	シハロホップブチル	161								161
362	ジアフェンチウロン			50						50
363	オキサジアゾン	400				209				609
369	プロパルギット		30							30
376	ブタクロール	656								656
378	プロピネブ			1,610						1,610
383	ブロマシル								118	118
386	臭化メチル									
400	ベンゼン	0.9		6.1						7.0
402	メフェナセツト									
405	ほう素化合物	5.0								5.0
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	360	9,341	1,912	1,353	0.0	0.1	141		13,107
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。)	69	4,424	689	284	0.0	0.1	30		5,496
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	114	241	1,091	1,566	0.0	0.1	164		3,177
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。)	532	5,253	3,841	332	0.5	0.7	35		9,993
422	フェリムゾン	404								404
424	メチル=イソチオシアネート			2,440						2,440
427	カルバリル		83	97						180
431	アゾキシストロビン		20	1,476		144				1,640
433	カーバム			50						50
438	メチルナフタレン	15		1,089						1,104
442	メブロニル									
443	メソミル			90						90
444	トリフロキシストロビン					176				176
445	クレソキシムメチル		450	44						494
449	フェンメディファム									
450	ピリプチカルブ	312								312
456	りん化アルミニウム									
462	りん酸トリブチル			150						150
468	4-アリル-1,2-ジメトキシベンゼン			16						16
477	4,4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド									
490	ベンゾフェナップ	200								200
565	アクリル酸重合体		15	258						273
569	ビリフルキナゾン			180						180
571	プロベナゾール	160		484						643
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセテート並びにこれらの混合物	12		4.3						16
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物									
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	8.6	579	121	35	0.0	0.0	3.7		748
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	52	3,351	466	215	0.0	0.0	22		4,107
582	ホセチル			160		79				239
585	アルファ-(イソシアナトベンジル)-オメガ-(イソシアナトフェニル)ポリ[(イソシアナトフェニレン)メチレン]									
586	クロルプロファム			137						137
589	イミノクタジン酢酸塩		302	29						331
592	オキシリニック酸	208		717						925
595	エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩					6.2	0.0	0.0	0.7	6.9
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	10,727	3,805	633	260	4.1	13	7,804		23,247
606	イマゾスルフロン	43								43
607	S-メトラクロール			26		251				278
608	ペントキサゾン	255								255
610	フラメビル	32								32
611	チアジニル	114								114
613	ジメテナミドP			424						424
614	メタゾスルフロン	79								79
615	チアトキサム		14	153		25	0.3			192
616	クロチアニジン	11	22	103	0.0	45	15			196
617	アセタミプリド		34	703						737
618	イミダクロプリド	32	55	121						208
619	チアクロプリド			30			12			42
620	テフリルトリオン	83								83
621	ベンゾビスクロン	110								110
622	ピリベンカルブ		320							320
627	ジエチレングリコールモノブチルエーテル			16	3.6		23			43
634	イソチアニル	470								470
635	フルスルファミド			13						13
636	トルクロホスメチル			660						660

637	イプフェンカルバゾン	110							110
638	プロシミドン		187	113					300
639	フルオルイミド								
640	クロメブロップ	34							34
645	フルジオキソニル			220					220
646	プロスルホカルブ			78					78
647	チフルザミド	3.0							3.0
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート					0.0	22		22
653	ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼン	62	393	146	25	0.0	0.0	2.6	630
654	スピロメシフェン			642					642
655	ペンチオピラド		30	266					296
656	ペンフルフェン	8.0				45			53
657	シエノピラフェン		90	150					240
658	エスプロカルブ	14							14
660	フルベンジアミド			180					180
662	ペンシルフロンメチル	34							34
663	ピリフタリド	18							18
670	シアノホス		40						40
671	ストレプトマイシン			300					300
672	スピノサド	1.0		35					36
676	テトラピオン						0.5	341	342
685	キャプタン		56	3.2		0.6			60
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩								
691	トリメチルベンゼン	966	51	236		0.0		0.1	1,254
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	12	4.1	18			2.8		37
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)			1.4					1.4
701	プロメトリン								
715	テブチウロン								
716	シフルメフェン		30	90					120
722	クロルフェナピル		36	64					100
723	クロラントラニリプロール	233		127					360
724	アミスルプロム			200					200
740	メタムナトリウム塩			759					759
742	ジメタメトリン	115							115
743	メチル=ドデカノアート								
745	ジノテフラン	556	379	861					1,796
746	N-メチル-2-ピロリドン	25	43	395					463
750	メミノストロピン	12							12
751	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール								
	合計	28,035	65,686	652,995	6,590	2,414	216	10,074	766,009

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(2024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		0.9	5.7					6.6
20	2-アミノエタノール								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	68		114					182
25	トリブジン								
27	メタミトロン								
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。)	377	1,575	2,619	12	6.4	3.4	10	4,603
40	ピフェナゼート		108	52					160
41	フルトラニル	2,353		120					2,473
46	キザロホップエチル			203					203
47	ブタミホス			993			24		1,017
49	ペンディメタリン			2,993					2,993
52	アラニカルブ			3,040					3,040
53	エチルベンゼン	3,718	4,094	6,120	89	16	17	6.3	14,059
54	ホスチアゼート			2,088					2,088
61	マンネブ		116	9.4					125
62	マンコゼブ		125,878	21,786		195			147,859
63	ジクアトジプロミド	173	2,537	1,061			0.8	213	3,984
64	エトフェンブロックス	1,864		1,297					3,161
73	1-オクタノール					4.8			4.8
80	キシレン	3,469	6,732	5,349	82	14	18	126	15,790
83	クメン			3.4					3.4
90	アトラジン			1,301					1,301
91	シアナジン			91		0.1	0.2	59	150
92	トルフェンピラド		360	222					582
93	メラクロール			1,091		167			1,259
95	フルアジナム		3,770	852	281		0.0		4,902
96	ジフェノコナゾール		114	26	0.0		0.0		140
100	プレチラクロール	2,607							2,607
101	アラクロール			4,134					4,134
108	メコプロップ					113		706	818
113	シマジン		7.4	38	4.7	6.0			56
115	フェントラザミド	1,275							1,275
117	テブコナゾール		18	135		928		45	1,126
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			2,178					2,178
141	シモキサニル			762					762
147	チオベンカルブ	2,375		1,157					3,532
148	カフェンストロール	633				0.0		40	672
152	カルタップ	1,085	1,118	644		2.0			2,849
162	プロピザミド			166		1,404			1,570
168	イプロジオン		208	934		26	14		1,183
169	ジウロン		493	959				680	2,133
171	プロピコナゾール			150		14			164
172	オキサジクロメホン	154				0.0		30	184
174	リニューロン		16	2,361					2,378
175	2,4-D	1,308				234		533	2,075
179	D-D			234,325					234,325
182	ピラゾキシフェン	3,316							3,316
183	ピラゾレート	5,153							5,153
184	ジクロベニル	113	6.1			4.4		583	706
187	ジチアノン		2,814						2,814
191	インプロチオラン	416							416
195	プロチオホス		190	377	8.2	52	224		852
197	マラソン	21	446	777					1,244
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン								
207	2,6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール	40	0.2	312			0.2		352
212	アセフェート		83	2,077	168	3.2	14		2,345
213	N,N-ジメチルアセトアミド			70					70
217	チオシクラム			600					600
221	ベンフラカルブ	96		64					160
227	パラコート	123	1,770	755			0.6	151	2,800
229	チオファネートメチル	118	3,733	1,847					5,698
233	フェントエート	156	6,361	579					7,096
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			136,258					136,258
248	ダイアジノン		103	3,102		21			3,226
249	クロルピリホス								
250	インキサチオン		125	342		8.4	36		512
251	フェントロチオン	860	3,224	220	230	0.0	2.0	564	5,100
257	デカノール			7,881					7,881
258	ヘキサメチレンテトラミン		3,596	620		4.8			4,221
260	クロロタロニル	476	381	8,854	849	500	0.1	152	11,211
261	フサライド	3,137							3,137
266	テフルトリン			299					299
267	チオジカルブ					30	130		160
268	チウラム	372	872	1,572		301	162		3,278
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		48	4.0					52
275	ドデシル硫酸ナトリウム	192	5,346	1,230	1,109	0.0	0.1	44	7,922
285	クロロピクリン			202,206					202,206
286	トリクロピル				428	0.0	0.1	15	443
293	トリフルラリン			2,321					2,321
300	トルエン	12	159	14	2.3	0.0	0.0	0.1	188
302	ナフタレン	103	103	1,645					1,851
323	シメトリン	48							48
325	オキシシ銅		2,068	1,277		6.9	4.9		3,356
328	ジラム					160			160
331	カズサホス			462					462

340	ビフェニル		14	39					54
350	ペルメトリン		72	54		10			136
354	フタル酸ジブチル		27						27
357	ブプロフェジン	1,360	3,213	1,020	341		8.8		5,943
358	テブフェナジド	864	13	50					927
360	ベノミル	273	3,249	683					4,205
361	シハロホップブチル	578							578
362	ジアフェンチウロン			50					50
363	オキサジアゾン	376				70			446
369	プロパルギット		360	171					531
376	ブタクロール	2,044							2,044
378	プロピネブ		711	969					1,680
383	ブロマシル		108					419	527
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.7	36	3.2					39
402	メフェナセツト	504							504
405	ほう素化合物	26	4.8	1.2				16	48
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。)	941	33,856	4,648	1,353	0.0	0.1	46	40,844
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。)	293	14,664	2,238	523	0.0	0.1	18	17,736
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	234	6,549	1,472	1,394	0.0	0.1	47	9,696
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。)	684	17,223	5,723	611	0.6	1.0	21	24,264
422	フェリムゾン	3,848				30			3,878
424	メチル=イソチオシアネート			880					880
427	カルバリル		84	466					550
431	アゾキシストロビン	8.0	90	1,365		252			1,715
433	カーバム								
438	メチルナフタレン	220	209	3,336		43			3,808
442	メプロニル	186							186
443	メソミル			182					182
444	トリフロキシストロビン		75			450			525
445	クレソキシムメチル		1,050	177					1,227
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	413							413
456	りん化アルミニウム							165	165
462	りん酸トリブチル			105					105
468	4-アリル-1,2-ジメトキシベンゼン			32					32
477	4,4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド								
490	ベンゾフェナップ	516							516
565	アクリル酸重合体		88	290					378
569	ビリフルキナゾン		249	1,051					1,300
571	プロベナゾール	2,173		388					2,560
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセテート並びにこれらの混合物	67	1.6	4.0					72
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物			1.3					1.3
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	37	1,912	448	65	0.0	0.0	2.2	2,465
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	222	11,108	2,766	396	0.0	0.1	13	14,506
582	ホセチル		102	138		79			319
585	アルファ-(イソシアナトベンジル)-オメガ-(イソシアナトフェニル)ポリ[[イソシアナトフェニル]メチレン]	1.2							1.2
586	クロルプロファム			412					412
589	イミノクタジン酢酸塩		1,233	285					1,518
592	オキシリニック酸	181		354					535
595	エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	4.9			22	0.0	0.0	0.8	28
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	52					0.5	128	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	7,959	45,628	1,266	33	1.8	12	3,110	58,010
606	イマゾスルフロン	435				200			635
607	S-メトラクロール			1,091		167			1,259
608	ペントキサゾン	1,141							1,141
610	フラメビル	658							658
611	チアジニル	2,742							2,742
613	ジメテナミドP			487					487
614	メタゾスルフロン	532							532
615	チアトキサム	6.5	179	523	0.0		33		742
616	クロチアニジン	124	365	572		45	45	0.0	1,151
617	アセタミプリド		684	1,128					1,812
618	イミダクロプリド	43	283	104					430
619	チアクロプリド		50	160			48		258
620	テフリルトリオン	299							299
621	ベンゾピシクロン	547							547
622	ピリベンカルブ		1,800	30					1,830
627	ジエチレングリコールモノブチルエーテル	54		7.0			69		130
634	イソチアニル	2,170							2,170
635	フルスルファミド			194					194
636	トルクロホスメチル			2,500					2,500

637	イプフェンカルバゾン	26							26
638	プロシミドン		267	270					538
639	フルオルイミド								
640	クロメプロップ	431							431
645	フルジオキソニル		100	741					841
646	プロスルホカルブ			5,670					5,670
647	チフルザミド	774							774
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						0.5	167	167
653	ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼン	904	1,516	288	46	9.2	0.0	1.6	2,765
654	スピロメシフェン		234	66					300
655	ペンチオピラド		327	723		13			1,062
656	ペンフルフェン	1,372				45			1,417
657	シエノピラフェン		479	136					615
658	エスプロカルブ	62							62
660	フルベンジアミド		179	153					332
662	ベンスルフロシメチル	438							438
663	ピリフタリド	130							130
670	シアノホス		200	100					300
671	ストレプトマイシン			231					231
672	スピノサド	7.0	54	166					227
676	テトラピオン						2.0	602	604
685	キャプタン		484	119	12	3.8	0.0		620
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	119							119
691	トリメチルベンゼン	775	142	1,185		0.0		0.1	2,101
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	83	70	76	0.3	0.0	7.0		236
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)		0.7	0.7					1.4
701	プロメトリン	0.5		89					90
715	テブチウロン							33	33
716	シフルメフェン		115	85					200
722	クロルフェナピル		84	189					273
723	クロラントラニプロール	1,325	8.8	333					1,668
724	アミスルプロム			880					880
740	メタムナトリウム塩			2,574					2,574
742	ジメタメトリン	179							179
743	メチル=ドデカノアート								
745	ジノテフラン	2,540	2,858	1,745					7,144
746	N-メチル-2-ピロリドン	222	1,144	1,943		0.4	1.7		3,311
750	メミノストロピン	810							810
751	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール								
合計		79,221	332,131	730,950	8,060	5,644	880	8,746	1,165,633

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(2024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								
20	2-アミノエタノール								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	19							19
25	メトリブジン								
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン								
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	27	104	274	4.1	0.1	1.1	1.4	412
40	ピフェナゼート		18	2.2					20
41	フルトラニル	489		40					529
46	キザロホップエチル			7.0					7.0
47	ブタミホス			43			6.5		50
49	ペンディメタリン			236					236
52	アラニカルブ			280					280
53	エチルベンゼン	2,680	475	2,614	31	0.0	2.2	1.1	5,803
54	ホスチアゼート			158					158
61	マンネブ								
62	マンコゼブ		3,209	593					3,802
63	ジクアトジプロミド	23	142	70			0.3	31	266
64	エトフェンブロックス	286		51					336
73	1-オクタノール					2.4			2.4
80	キシレン	2,672	550	2,715	29	0.0	2.2	1.0	5,969
83	クメン								
90	アトラジン			28		44			72
91	シアナジン								
92	トルフェンピラド		45	45					90
93	メラクロール			26					26
95	フルアジナム		143	26	11		0.0		181
96	ジフェノコナゾール		19	1.3					20
100	プレチラクロール	338							338
101	アラクロール			1,872					1,872
108	メコプロップ					0.5		600	600
113	シマジン								
115	フェントラザミド	271							271
117	テブコナゾール			106		36		74	216
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			198					198
141	シモキサニル			102					102
147	チオベンカルブ								
148	カフェンストロール	18							18
152	カルタップ	70	124	58					252
162	プロピザミド					230			230
168	イプロジオン		219	231		24	18		493
169	ジウロン			14				134	148
171	プロピコナゾール			125					125
172	オキサジクロメホン	43				0.1		78	121
174	リニューロン		1.4	750					751
175	2,4-D	170				0.1		79	249
179	D-D			42,080					42,080
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラゾレート	957							957
184	ジクロベニル	14	4.0			0.0		77	96
187	ジチアノン		126						126
191	イソプロチオラン	256							256
195	プロチオホス		36	92	7.3	0.8	11		147
197	マラソン	6.4	47	62					115
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン								
207	2,6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール		0.2	8.4			0.0	0.0	8.7
212	アセフェート		21	332	100	0.8	12		465
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	228		57					285
227	パラコート	16	102	50			0.2	22	190
229	チオファネートメチル		661	361					1,022
233	フェントエート	14	212	28					254
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			21,809					21,809
248	ダイアジノン		99	570					669
249	クロルピリホス								
250	イソキサチオン			10					10
251	フェントロチオン	228	522	58	76	0.0	0.0	3.0	888
257	デカノール			4,232					4,232
258	ヘキサメチレンテトラミン		96	17					113
260	クロロタロニル	47	138	437	164	150	0.1	33	968
261	フサライド	793							793
266	テフルトリン			28					28
267	チオジカルブ								
268	チウラム	37	480	103		90			710
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		6.8	0.6					7.4
275	ドデシル硫酸ナトリウム	22	270	53	149	2.2	0.1	5.9	502
285	クロロピクリン			59,292					59,292
286	トリクロピル				214	0.0	0.4	38	253
293	トリフルラリン			907					907
300	トルエン	2.5	7.3	0.9	0.8	0.0	0.0	0.0	12
302	ナフタレン	13	11	253					276
323	シメトリン	12							12
325	オキシシ銅		206	27		3.5	3.8		240
328	ジラム					120			120
331	カズサホス			129					129

340	ビフェニル		0.9	0.2					1.1
350	ペルメトリン		41	8.6					50
354	フタル酸ジブチル		3.8						3.8
357	ブプロフェジン		69	11	16		3.7		100
358	テブフェナジド								
360	ベノミル	69	344	162					575
361	シハロホップブチル	419							419
362	ジアフェンチウロン			50					50
363	オキサジアゾン	552				70			622
369	プロパルギット		30						30
376	ブタクロール	1,046							1,046
378	プロピネブ		443	187					630
383	プロマシル							99	99
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.1	1.2	0.1					1.4
402	メフェナセツト								
405	ほう素化合物	7.0							7.0
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	227	2,092	373	291	2.0	0.1	12	2,997
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。)	50	882	167	101	0.0	0.0	4.0	1,203
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	28	332	65	187	0.0	0.0	7.4	618
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。)	262	1,043	504	117	0.0	0.4	12	1,939
422	フェリムゾン	795							795
424	メチル=イソチオシアネート			2,120					2,120
427	カルバリル		500	40					540
431	アゾキシストロビン		10	347		126			483
433	カーバム								
438	メチルナフタレン	79	12	486		21			598
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					19			19
445	クレソキシムメチル		50	44					94
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	24							24
456	りん化アルミニウム							56	56
462	りん酸トリブチル								
468	4-アリル-1,2-ジメトキシベンゼン								
477	4,4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド								
490	ベンゾフェナップ	20							20
565	アクリル酸重合体		37	47					84
569	ビリフルキナゾン		18	22					40
571	プロベナゾール	345		615					960
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセテート並びにこれらの混合物	122							122
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物								
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	6.2	129	38	13	0.0	0.0	0.5	187
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	38	670	116	76	0.0	0.0	3.0	903
582	ホセチル		142	58		238			438
585	アルファ-(イソシアナトベンジル)-オメガ-(イソシアナトフェニル)ポリ[(イソシアナトフェニレン)メチレン]								
586	クロルプロファミ					50			50
589	イミノクタジン酢酸塩		25	16					41
592	オキシリニック酸	93		17					110
595	エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩				11	0.0	0.0	0.4	11
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	3,777	8,778	103	71	0.9	15	1,364	14,109
606	イマゾスルフロン	107							107
607	S-メトラクロール			26					26
608	ペントキサゾン	316							316
610	フラメビル	92							92
611	チアジニル	558							558
613	ジメテナミドP			9.5					9.5
614	メタゾスルフロン	208							208
615	チアトキサム		18	9.6			0.0		27
616	クロチアニジン	51	72	66			7.4		196
617	アセタミプリド		39	77					116
618	イミダクロプリド	6.0		19					25
619	チアクロプリド		20	9.7			6.0		36
620	テフリルトリオン	26							26
621	ベンゾビスクロン	70							70
622	ビリベンカルブ		40						40
627	ジエチレングリコールモノブチルエーテル	18							18
634	イソチアニル	1,414							1,414
635	フルスルファミド			3.6					3.6
636	トルクロホスメチル			150					150

637	イプフェンカルバゾン	315							315
638	プロシミドン								
639	フルオルイミド								
640	クロメブロップ	243							243
645	フルジオキソニル			20					20
646	プロスルホカルブ			480					480
647	チフルザミド	156							156
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						0.4	36	36
653	ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼン	163	143	28	9.0	0.0	0.0	0.4	344
654	スピロメシフェン		117	3.0					120
655	ペンチオピラド		7.1	46		50			103
656	ペンフルフェン	744				45			789
657	シエノピラフェン		57	3.4					60
658	エスプロカルブ								
660	フルベンジアミド		30	10					40
662	ペンシルフロンメチル	220							220
663	ピリフタリド	33							33
670	シアノホス		80						80
671	ストレプトマイシン								
672	スピノサド								
676	テトラピオン						3.5	319	322
685	キャプタン		98	20		2.2			120
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	10							10
691	トリメチルベンゼン	102	38	87		0.0		0.1	228
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルカンスルホナート(アルカンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	12	14	4.1			1.4		31
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)								
701	プロメトリン								
715	テブチウロン								
716	シフルメフェン		17	3.3					20
722	クロルフェナピル		11	19					30
723	クロラントラニプロール	532	9.5	35					577
724	アミスルプロム			17					17
740	メタムナトリウム塩			1,122					1,122
742	ジメタメトリン	28							28
743	メチル=ドデカノアート								
745	ジノテフラン	476	118	76					670
746	N-メチル-2-ピロリドン	15	16	48					79
750	メミノストロビン								
751	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール					10			10
	合計	23,623	24,690	149,770	1,679	1,340	96	3,092	204,290

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(2024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		19	10					29
20	2-アミノエタノール								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	24		214					238
25	メトリブジン								
27	メタミトロン								
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。)	174	229	7,064	25	0.3	1.0	5.7	7,499
40	ピフェナゼート		25	35					60
41	フルトラニル	469		80					549
46	キザロホップエチル			70					70
47	ブタミホス			126			1.7		128
49	ペンディメタリン			1,823					1,823
52	アラニカルブ			680					680
53	エチルベンゼン	2,002	1,033	4,027	172	7.0	3.0	6.3	7,250
54	ホスチアゼート			6,383					6,383
61	マンネブ		1,362	588					1,950
62	マンコゼブ		6,833	6,242					13,075
63	ジクアトジプロミド	172	1,278	1,465			1.1	297	3,213
64	エトフェンブロックス	709		1,088					1,797
73	1-オクタノール					1.2			1.2
80	キシレン	1,712	1,426	3,049	159	5.8	3.2	108	6,462
83	クメン								
90	アトラジン			1,829					1,829
91	シアナジン			33		0.0	0.1	17	50
92	トルフェンピラド		30	240					270
93	メラクロール			2,774					2,774
95	フルアジナム		1,046	372	190		0.0		1,608
96	ジフェノコナゾール			40					40
100	プレチラクロール	1,962							1,962
101	アラクロール			3,043					3,043
108	メコプロップ					133		656	789
113	シマジン					2.0			2.0
115	フェントラザミド	1,244							1,244
117	テブコナゾール			80		203			283
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			3,119					3,119
141	シモキサニル			414					414
147	チオベンカルブ	312		499					811
148	カフェンストロール	127				0.1		120	247
152	カルタップ	215	305	541		2.0			1,063
162	プロピザミド			73		399			472
168	イプロジオン		68	708		27	11		813
169	ジウロン			291				115	406
171	プロピコナゾール								
172	オキサジクロメホン	1.2							1.2
174	リニューロン			804					804
175	2,4-D	439				286		254	979
179	D-D			467,703					467,703
182	ピラゾキシフェン	708							708
183	ピラゾレート	5,385							5,385
184	ジクロベニル	10				0.0		74	85
187	ジチアノン		798						798
191	インプロチオラン	136							136
195	プロチオホス		23	242	4.6	206	655		1,131
197	マラソン	11	85	290					386
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	6.8		8.2					15
207	2,6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール	10	0.0	79			0.2	0.0	89
212	アセフェート		28	589	39	0.9	2.8		660
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	154		21					175
227	パラコート	123	913	1,046			0.8	212	2,295
229	チオファネートメチル		1,344	2,093					3,437
233	フェントエート	45	1,126	281					1,452
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			3,276		9.2			3,285
249	クロルピリホス			216					216
250	インキサチオン		7.5	102		3.1	9.8		122
251	フェントロチオン	1,126	1,189	424	459	0.0	6.6	1,795	4,999
257	デカノール			6,377					6,377
258	ヘキサメチレンテトラミン		220	194					415
260	クロロタロニル	305	140	6,797	674	150	0.1	187	8,253
261	フサライド	1,025							1,025
266	テフルトリン			280					280
267	チオジカルブ								
268	チウラム	68	80	241		91	82		562
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		5.7	1.7					7.4
275	ドデシル硫酸ナトリウム	118	1,739	1,199	985	0.0	0.1	39	4,080
285	クロロピクリン			146,739					146,739
286	トリクロピル				85	0.0	0.0	3.1	88
293	トリフルラリン			906		0.0	0.0	2.0	907
300	トルエン	12	36	10	4.6	0.0	0.0	0.2	63
302	ナフタレン	48	9.7	802					860
323	シメトリン	14							14
325	オキシシ銅		186	158		1.5	1.7		347
328	ジラム					200	32		232
331	カズサホス			1,755					1,755

340	ビフェニル		5.2	23					28
350	ペルメトリン		32	74	0.2		0.0		106
354	フタル酸ジブチル		15						15
357	ブプロフェジン	61	135	138	20		6.1		359
358	テブフェナジド	27		0.3					28
360	ベノミル	207	1,532	891					2,630
361	シハロホップブチル	503							503
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	112				70			182
369	プロパルギット		30						30
376	ブタクロール	310							310
378	プロピネブ			770					770
383	プロマシル							346	346
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.2	6.3	1.6					8.1
402	メフェナセツ	49							49
405	ほう素化合物	4.0	1.0	1.0					6.0
407	ポリ(オキシエチレン)=アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	404	7,093	3,449	1,104	0.0	0.1	41	12,091
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。)	157	3,041	1,605	394	0.0	0.1	15	5,211
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	148	2,159	1,408	1,237	0.0	0.1	45	4,997
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。)	328	3,560	4,975	460	0.3	0.2	17	9,341
422	フェリムゾン	1,064				30			1,094
424	メチル=イソチオシアネート			60					60
427	カルバリル			105					105
431	アゾキシストロビン	24	20	933		180			1,157
433	カーバム			100					100
438	メチルナフタレン	160	76	883		11			1,129
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		325			89			414
445	クレソキシムメチル		250	133					383
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	72							72
456	りん化アルミニウム								
462	りん酸トリブチル			15					15
468	4-アリル-1,2-ジメチキシベンゼン								
477	4,4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド			10					10
490	ベンゾフェナップ								
565	アクリル酸重合体		42	336					378
569	ビリフルキナゾン		18	222					240
571	プロベナゾール	1,298		423					1,721
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセテート並びにこれらの混合物	12	0.8	3.5					16
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物			3.9					3.9
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	20	407	283	49	0.0	0.0	1.8	761
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	119	2,305	1,663	298	0.0	0.0	11	4,396
582	ホセチル		113	207		79			399
585	アルファ-(イソシアナトベンジル)-オメガ-(イソシアナトフェニル)ポリ[(イソシアナトフェニレン)メチレン]								
586	クロルプロファム			458					458
589	イミノクタジン酢酸塩		126	82					208
592	オキシリニック酸	47		123					170
595	エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩				4.4	0.0	0.0	0.2	4.6
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	11,521	34,025	944	47	4.2	17	4,640	51,199
606	イマゾスルフロン	61							61
607	S-メトラクロール			2,774					2,774
608	ペントキサゾン	219							219
610	フラメビル	92							92
611	チアジニル	1,512							1,512
613	ジメテナミドP			145					145
614	メタゾスルフロン	79							79
615	チアトキサム	20	17	151			1.4		189
616	クロチアニジン	170	55	790		45	14		1,073
617	アセタミプリド		190	383					573
618	イミダクロプリド	71	28	345					444
619	チアクロプリド	143	3.5	27			30		203
620	テフリルトリオン	232							232
621	ベンゾピシクロン	52							52
622	ビリベンカルブ		200	20					220
627	ジエチレングリコールモノブチルエーテル	162		7.0					169
634	イソチアニル	579							579
635	フルスルファミド			33					33
636	トルクロホスメチル			950					950

637	イプフェンカルバゾン	78							78
638	プロシミドン		195	1,105					1,300
639	フルオルイミド								
640	クロメブロップ	1,342							1,342
645	フルジオキソニル			560		50			610
646	プロスルホカルブ			35					35
647	チフルザミド	48							48
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						0.2	195	195
653	ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼン	72	294	550	35	0.0	0.0	1.3	953
654	スピロメシフェン		136	104					240
655	ペンチオピラド		96	437					533
656	ペンフルフェン	62				23			85
657	シエノピラフェン		91	104					195
658	エスプロカルブ	1,046		84					1,130
660	フルベンジアミド		90	288					378
662	ペンシルフロンメチル	169							169
663	ピリフタリド	33							33
670	シアノホス								
671	ストレプトマイシン			150					150
672	スピノサド	20	29	61					110
676	テトラピオン						0.7	208	209
685	キャプタン		67	95	17	0.6	0.0		180
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩								
691	トリメチルベンゼン	246	16	836		0.0		0.2	1,098
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルカンスルホナート(アルカンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	169	11	33	0.4	0.0	2.6		216
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)		0.4	1.0					1.4
701	プロメトリン	6.7		45					52
715	テブチウロン								
716	シフルメトフェン		25	55					80
722	クロルフェナピル		16	194					210
723	クロラントラニリプロール	382	2.5	164					548
724	アミスルプロム		3.0	398					401
740	メタムナトリウム塩			12,969					12,969
742	ジメタメトリン	217							217
743	メチル=ドデカノアート								
745	ジノテフラン	1,614	297	629					2,540
746	N-メチル-2-ピロリドン	104	107	516					727
750	メミノストロビン	162							162
751	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール								
	合計	44,671	78,872	823,447	6,463	2,310	885	9,413	966,060

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(2024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		7.0	3.0					10
20	2-アミノエタノール								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル	1.0		942					943
25	トリブジン			8,200					8,200
27	メタミトロン								
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。)	170	403	1,276	34	5.6	0.0	26	1,916
40	ピフェナゼート		30	30					60
41	フルトラニル	420		40					460
46	キザロホップエチル			56					56
47	ブタミホス			1,115			21		1,136
49	ペンディメタリン			1,107					1,107
52	アラニカルブ			360					360
53	エチルベンゼン	2,016	941	6,229	237	10	8.6	6.9	9,448
54	ホスチアゼート			5,810					5,810
61	マンネブ		600	300					900
62	マンコゼブ		7,486	8,369					15,855
63	ジクアトジプロミド	293	1,037	4,131			1.3	637	6,098
64	エトフェンブロックス	841		1,511	0.1		0.2		2,352
73	1-オクタノール					2.4			2.4
80	キシレン	1,813	1,349	5,598	218	8.4	8.7	35	9,030
83	クメン			1.7					1.7
90	アトラジン			815					815
91	シアナジン			40		0.0	0.0	9.7	50
92	トルフェンピラド		120	150					270
93	メラクロール			4,158		167			4,325
95	フルアジナム		2,830	1,832	261		0.0		4,923
96	ジフェノコナゾール		13	27	0.0	11	0.0		51
100	プレチラクロール	1,883							1,883
101	アラクロール			980					980
108	メコプロップ					99		1,208	1,307
113	シマジン					4.0			4.0
115	フェントラザミド	498							498
117	テブコナゾール			260		131			391
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			891					891
141	シモキサニル			1,152					1,152
147	チオベンカルブ								
148	カフェンストロール	125				0.0		80	205
152	カルタップ	221	7.3	1,134					1,362
162	プロピザミド			120		1,504			1,624
168	イブロジオン		99	730		2.0	9.4		840
169	ジウロン			2,471				1,105	3,577
171	プロピコナゾール			50		29			79
172	オキサジクロメホン	248				42		48	338
174	リニューロン			1,004					1,004
175	2,4-D	8,747				211		6,298	15,256
179	D-D			599,368					599,368
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラゾレート	5,738							5,738
184	ジクロベニル	10				2.0		90	103
187	ジチアノン		630						630
191	イソプロチオラン	108	8.0						116
195	プロチオホス		77	342	5.0	289	1,370		2,083
197	マラソン	7.2	47	415					469
198	ジメトエート			15					15
206	カルボスルファン	2.7		278					281
207	2,6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール		0.0	164			2.1	0.1	166
212	アセフェート		17	1,347	63	0.5	2.4		1,430
213	N,N-ジメチルアセトアミド			56					56
217	チオシクラム			450					450
221	ベンフラカルブ	707		768					1,475
227	パラコート	209	705	2,898			1.0	451	4,265
229	チオファネートメチル	50	1,309	2,062					3,420
233	フェントエート	22	248	230					500
236	アイオキシニル								
244	ダゾメット			128,056					128,056
248	ダイアジノン			7,840		15			7,855
249	クロルピリホス			486					486
250	イソキサチオン		4.6	64		1.3	6.2		76
251	フェントロチオン	1,283	1,782	1,110	633	0.0	5.2	2,448	7,261
257	デカノール			9,738					9,738
258	ヘキサメチレンテトラミン		220	222					441
260	クロロタロニル	614	49	5,395	347	550	0.0	371	7,327
261	フサライド	1,408							1,408
266	テフルトリン			466					466
267	チオジカルブ					14	66		80
268	チウラム	174		136		330			640
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)			1,350					1,350
273	ノルマルドデシルアルコール		19	7.0					26
275	ドデシル硫酸ナトリウム	194	630	1,664	932	3.8	0.0	27	3,450
285	クロロピクリン			317,826					317,826
286	トリクロピル				471	0.0	0.0	13	484
293	トリフルラリン			1,313					1,313
300	トルエン	14	23	15	6.3	0.0	0.0	0.2	58
302	ナフタレン	65	25	1,021		3.1			1,115
323	シメトリン								
325	オキシシ銅		220	174		1.8	4.0		400
328	ジラム					840			840
331	カズサホス			678					678

340	ビフェニル		3.4	8.7					12
350	ペルメトリン		14	115	2.0	10	0.0		141
354	フタル酸ジブチル		23						23
357	ブプロフェジン	67	152	231	134		0.9		586
358	テブフェナジド	180	5.6	130					315
360	ベノミル	478	1,104	1,238					2,820
361	シハロホップブチル	615							615
362	ジアフェンチウロン			650					650
363	オキサジアゾン	200				70			270
369	プロパルギット		30						30
376	ブタクロール	312							312
378	プロピネブ			560					560
383	プロマシル							371	371
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.1	1.4	1.3					2.8
402	メフェナセツト								
405	ほう素化合物	15							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。)	558	7,233	8,595	1,649	10	0.1	46	18,091
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。)	208	3,343	4,121	656	0.0	0.0	18	8,346
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	763	1,758	1,169	0.0	0.0	33	3,835
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。)	520	3,911	10,078	765	0.5	0.9	29	15,305
422	フェリムゾン	1,727				30			1,757
424	メチル=イソチオシアネート			820					820
427	カルバリル			980					980
431	アゾキシストロビン	392	10	2,154		1,117			3,673
433	カーバム								
438	メチルナフタレン	206	50	891		21			1,168
442	メプロニル								
443	メソミル			47		0.0			48
444	トリフロキシストロビン		650			53			703
445	クレソキシムメチル		300	44					344
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	120							120
456	りん化アルミニウム							224	224
462	りん酸トリブチル			75					75
468	4-アリル-1,2-ジメトキシベンゼン			240					240
477	4,4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド								
490	ベンゾフェナップ	60							60
565	アクリル酸重合体		77	700					777
569	ビリフルキナゾン		62	558					620
571	プロベナゾール	215		670					885
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセテート並びにこれらの混合物	21	3.9	4.7					29
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物			16					16
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	26	443	602	82	0.3	0.0	2.3	1,156
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	158	2,533	3,031	497	0.0	0.0	14	6,232
582	ホセチル		35	45		159			239
585	アルファ-(イソシアナトベンジル)-オメガ-(イソシアナトフェニル)ポリ[(イソシアナトフェニル)メチレン]								
586	クロルプロファム			229					229
589	イミノクタジン酢酸塩		544	162					706
592	オキシリニック酸	73		187					260
595	エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩				25	0.0	0.0	0.7	25
598	塩素酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩	45					0.4	194	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	21,229	28,115	3,212	51	3.7	21	10,146	62,778
606	イマゾスルフロン	415				98			513
607	S-メトラクロール			4,158		167			4,325
608	ペントキサゾン	191							191
610	フラメビル	102							102
611	チアジニル	822							822
613	ジメテナミドP			34					34
614	メタゾスルフロン	72							72
615	チアトキサム	26	37	250	0.0	25	1.8		340
616	クロチアニジン	184	55	948	0.0		135		1,322
617	アセタミプリド		42	556					598
618	イミダクロプリド	26	90	367					483
619	チアクロプリド						138		138
620	テフリルトリオン	527							527
621	ベンゾビスクロン	606							606
622	ビリベンカルブ		240						240
627	ジエチレングリコールモノブチルエーテル	189		16	0.9				206
634	イソチアニル	1,150							1,150
635	フルスルファミド			14					14
636	トルクロホスメチル			835					835

637	イプフェンカルバゾン	576							576
638	プロシミドン		58	342					400
639	フルオルイミド								
640	クロメプロップ	890							890
645	フルジオキソニル	60		200		150			410
646	プロスルホカルブ			281					281
647	チフルザミド	144				910			1,054
648	オキシテトラサイクリン								
649	カルブチレート						0.2	102	102
653	ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼン	94	311	1,652	58	9.2	0.0	1.6	2,126
654	スピロメシフェン		179	811					990
655	ペンチオピラド		77	301			0.1		378
656	ペンフルフェン	926				23			949
657	シエノピラフェン		90	30					120
658	エスプロカルブ	250							250
660	フルベンジアミド		111	389					500
662	ベンスルフロシメチル	155							155
663	ピリフタリド	49							49
670	シアノホス								
671	ストレプトマイシン		0.6	356					356
672	スピノサド	6.8	65	175					247
676	テトラピオン						0.8	378	379
685	キャプタン		16	3.4		0.7			20
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩	20							20
691	トリメチルベンゼン	360	48	919		4.8			1,332
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルカンスルホナート(アルカンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	11	10	23			1.4		46
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)		1.8	1.0					2.8
701	プロメトリン								
715	テブチウロン							9.2	9.2
716	シフルメフェン		134	206					340
722	クロルフェナピル		17	285					302
723	クロラントラニプロール	566	0.6	408			0.0		974
724	アミスルプロム			395					395
740	メタムナトリウム塩			4,719			2,058		6,777
742	ジメタメトリン	239							239
743	メチル=ドデカノアート								
745	ジノテフラン	1,164	304	831			0.1		2,300
746	N-メチル-2-ピロリドン	126	77	546					749
750	メミノストロビン	4.0							4.0
751	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール								
	合計	65,369	72,308	1,209,048	8,297	7,139	3,865	24,425	1,390,450

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(2024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			22					22
20	2-アミノエタノール								
21	クロリダゾン								
22	フィプロニル			1,307					1,307
25	トリブジン			2,250					2,250
27	メタミトン								
29	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン								
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		394	237	2.8	0.0	10	669
40	ピフェナゼート			100					100
41	フルトラニル								
46	キザロホップエチル			56					56
47	ブタミホス			193			13		206
49	ペンディメタリン			974					974
52	アラニカルブ			80					80
53	エチルベンゼン	229		4,393	1,651	7.2	4.7	29	6,314
54	ホスチアゼート			86					86
61	マンネブ			1,650					1,650
62	マンコゼブ			4,864					4,864
63	ジクアトジプロミド	8.8		1,101			0.1	451	1,561
64	エトフェンブロックス	15		379	0.1		0.2		394
73	1-オクタノール								
80	キシレン	212	79	3,826	1,523	7.9	4.7	27	5,678
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		30	105					135
93	メラクロール					84			84
95	フルアジナム			31	56		0.0		87
96	ジフェノコナゾール			0.2	0.0	11	0.0		12
100	プレチラクロール	76							76
101	アラクロール			215					215
108	メコプロップ					30		512	542
113	シマジン								
115	フェントラザミド								
117	テブコナゾール			38		18		42	98
124	クミルロン								
125	クロロベンゼン			248					248
141	シモキサニル								
147	チオベンカルブ	65							65
148	カフェンストロール					0.4		80	80
152	カルタップ	40		316		2.0			358
162	プロピザミド			47		289			336
168	イプロジオン			48		2.0	0.1		50
169	ジウロン			14,332				2,597	16,929
171	プロピコナゾール			125					125
172	オキサジクロメホン	1.9				30		48	80
174	リニューロン			130					130
175	2,4-D	1,643				124		27,883	29,650
179	D-D			16,046					16,046
182	ピラゾキシフェン								
183	ピラゾレート	84							84
184	ジクロベニル					23		3.0	26
187	ジチアノン		168						168
191	イソプロチオラン	12							12
195	プロチオホス			1,388	52	291	12		1,743
197	マラソン	3.2		1,297					1,300
198	ジメトエート								
206	カルボスルファン	0.1		1,456					1,456
207	2,6-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール			53				0.0	53
212	アセフェート			353	38	13	0.5	0.0	405
213	N,N-ジメチルアセトアミド			14					14
217	チオシクラム			975					975
221	ベンフラカルブ	318		6,527					6,845
227	パラコート	6.3		787			0.1	322	1,115
229	チオファネートメチル			870					870
233	フェントエート	5.5		453					458
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			1,138					1,138
249	クロルピリホス			33					33
250	イソキサチオン			132		29	1.2		162
251	フェントロチオン	350	10	2,379	4,395	0.3	0.0	78	7,212
257	デカノール			5,242					5,242
258	ヘキサメチレンテトラミン			169					169
260	クロロタロニル	3.0		1,539	379	300	0.0	159	2,380
261	フサライド								
266	テフルトリン			3.0					3.0
267	チオジカルブ					77	3.1		80
268	チウラム	4.5		16		180			200
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								
275	ドデシル硫酸ナトリウム	4.1	3.5	714	1,026	0.0	0.0	18	1,766
285	クロロピクリン			917					917
286	トリクロピル				216	0.0	0.0	3.8	220
293	トリフルラリン			149					149
300	トルエン	3.6		34	44	0.0	0.0	0.8	82
302	ナフタレン			187					187
323	シメトリン								
325	オキシシ銅		10						10
328	ジラム					200			200
331	カズサホス								

340	ビフェニル			20					20
350	ペルメトリン			62	0.3	10	0.1		73
354	フタル酸ジブチル		7.6						7.6
357	ブプロフェジン	0.9		94	3.4		6.3		105
358	テブフェナジド			60					60
360	ベノミル	8.2		362					370
361	シハロホップブチル	3.0							3.0
362	ジアフェンチウロン								
363	オキサジアゾン	16				70			86
369	プロパルギット								
376	ブタクロール	36							36
378	プロピネブ			140					140
383	ブロマシル							1,472	1,472
386	臭化メチル								
400	ベンゼン	0.0		2.5					2.5
402	メフェナセツ	13							13
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。)	106	86	15,174	7,513	0.5	0.0	133	23,013
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		7,922	3,606	0.3	0.0	64	11,640
409	ポリ(オキシエチレン)=ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム	5.1		766	1,286	0.0	0.0	23	2,080
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。)	84		9,189	4,208	0.3	0.5	75	13,555
422	フェリムゾン								
424	メチル=イソチオシアネート			360					360
427	カルバリル			20					20
431	アゾキシストロビン		70	239		140			450
433	カーバム								
438	メチルナフタレン	1.1		614					615
442	メプロニル								
443	メソミル								
444	トリフロキシストロビン		25			8.8			34
445	クレンキシムメチル		200	88					288
449	フェンメディファム								
450	ピリプチカルブ	24							24
456	りん化アルミニウム								
462	りん酸トリブチル								
468	4-アリル-1,2-ジメトキシベンゼン			4,761					4,761
477	4,4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒドラジド								
490	ベンゾフェナップ								
565	アクリル酸重合体			105					105
569	ビリフルキナゾン			260					260
571	プロベナゾール								
574	[(3-アルカンアミドプロピル)(ジメチル)アンモニオ]アセテート(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)及び(Z)-[[3-(オクタデカ-9-エンアミド)プロピル](ジメチル)アンモニオ]アセテート並びにこれらの混合物			15					15
577	アルカン-1-アミン(アルカンの構造が直鎖であり、かつ、当該アルカンの炭素数が8、10、12、14、16又は18のもの及びその混合物に限る。)のオキシラン重付加物、(Z)-オクタデカ-9-エン-1-アミンのオキシラン重付加物及び(9Z,12Z)-オクタデカ-9,12-ジエン-1-アミンのオキシラン重付加物の混合物								
578	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルキル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)及びアルファ-アルケニル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエタン-1,2-ジイル)(アルケニル基の炭素数が16から18までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)並びにこれらの混合物	6.0		1,026	451	0.4	0.0	8.0	1,491
580	アルファ-アルキル-オメガ-ヒドロキシポリ(オキシエチレン)(アルキル基の炭素数が9から11までのもの及びその混合物であって、数平均分子量が1,000未満のものに限る。)	36		5,927	2,731	0.2	0.0	48	8,743
582	ホセチル			960					960
585	アルファ-(イソシアナトベンジル)-オメガ-(イソシアナトフェニル)ポリ[(イソシアナトフェニレン)メチレン]								
586	クロルプロファム								
589	イミノクタジン酢酸塩								
592	オキシリニック酸	23		67					90
595	エチレンジアミン四酢酸並びにそのカリウム塩及びナトリウム塩					11	0.0	0.0	12
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	6,483		673	794	199	8.3	46,291	54,449
606	イマゾスルフロン	6.1							6.1
607	S-メトラクロール					84			84
608	ペントキサゾン	4.0							4.0
610	フラメビル								
611	チアジニル	24							24
613	ジメテナミドP								
614	メタゾスルフロン	14							14
615	チアトキサム	10		41	0.0		0.1		51
616	クロチアニジン	566		354	0.1	45	40	0.1	1,004
617	アセタミプリド			295		0.2			295
618	イミダクロプリド	6.1		143					149
619	チアクロプリド								
620	テフリルトリオン								
621	ベンゾビシクロン								
622	ビリベンカルブ								
627	ジエチレングリコールモノブチルエーテル			65	1.0				66
634	イソチアニル	18							18
635	フルスルファミド								
636	トルクロホスメチル			635					635

637	イプフェンカルバゾン								
638	プロシミドン			450					450
639	フルオルイミド								
640	クロメブロップ								
645	フルジオキソニル			40					40
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							112	112
653	ジメチル(1-フェニルエチル)ベンゼン	37		833	321	9.2	0.0	5.7	1,205
654	スピロメシフェン			30					30
655	ペンチオピラド			60			0.1		60
656	ペンフルフェン					45			45
657	シエノピラフェン			120					120
658	エスプロカルブ	45							45
660	フルベンジアミド			80					80
662	ベンスルフロシメチル	3.7							3.7
663	ピリフタリド								
670	シアノホス								
671	ストレプトマイシン			13					13
672	スピノサド		0.0	50					50
676	テトラピオン							7.7	7.7
685	キャプタン								
688	トリメチル(オクタデシル)アンモニウムの塩								
691	トリメチルベンゼン	72		197					269
694	ナトリウム=アルケンスルホナート(アルケンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)及びナトリウム=ヒドロキシアルカンスルホナート(アルカンの炭素数が14から16までのもの及びその混合物に限る。)並びにこれらの混合物	0.3		46			7.4		54
700	ビス(アルキル)(ジメチル)アンモニウムの塩(アルキル基の構造が直鎖であり、かつ、当該アルキル基の炭素数が12、14、16、18又は20のもの及びその混合物に限る。)			7.0					7.0
701	プロメトリン								
715	テブチウロン							1.1	1.1
716	シフルメフェン			20					20
722	クロルフェナピル			110					110
723	クロラントラニプロール	2.3		1,142			0.0		1,144
724	アミスルプロム			100					100
740	メタムナトリウム塩			495			42		537
742	ジメタメトリン	6.0							6.0
743	メチル=ドデカノアート								
745	ジノテフラン	37		698			16		751
746	N-メチル-2-ピロリドン	7.5		741					749
750	メミノストロピン								
751	2-(2-メトキシエトキシ)エタノール								
合計		10,862	690	140,152	30,543	2,336	160	80,502	265,245