

(3) 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の届出外排出量推計結果
表3-1-0 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022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
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務	家庭	
22	フィプロニル		0.2	0.3	25	3,521		3,547
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。)	5,819	156	290		1,432		7,697
53	エチルベンゼン	1.0	1,436	2,667	8.0	65	151	4,328
64	エトフェンプロックス	1,750	287	533	1,492	753	41	4,856
80	キシレン	1.0	3,887	7,218	8.2	152	435	11,701
83	クメン					36		36
86	クレゾール	4,287	365	678				5,331
87	クロム及び三価クロム化合物					23		23
117	テブコナゾール					295		295
132	コバルト及びその化合物					0.7	0.4	1.1
139	トラロメリン				151		98	249
140	フェンプロバトリン				208			208
153	テトラメトリン	15,340	205	381	19,052			34,978
171	プロピコナゾール					1,905		1,905
181	ジクロロベンゼン	30,625	4,343	8,066				43,034
207	2,6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	1,139	28	53	693	0.2	0.1	1,913
225	トリクロロホン		148	275				423
248	ダイアジン		14	25				39
251	フェニトロチオン		3,464	6,434	257			10,156
252	フェンチオン	342	1,323	2,458	342			4,464
256	デカン酸					2.6	2.4	4.9
275	ドデシル硫酸ナトリウム				85	1.5		86
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					1,900	14,979	16,879
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					249	4,298	4,547
300	トルエン					54	9.8	64
302	ナフタレン					1.1		1.1
320	ニルフェノール					8.2		8.2
346	2-フェニルフェノール					10,000		10,000
350	ペルメトリン	2,839	891	1,654	2,996	2,776		11,156
405	ほう素化合物		16	30	2,575	138		2,759
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。)		379	704	62			1,145
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		36	66				102
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					1.2		1.2
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	658	245	455	984	20	38	2,400
427	カルバリル				13,687			13,687
428	フェノプロカルブ				8,501	8,519		17,019
457	ジクロロボス	6,041	14,965	27,791				48,797
	合計	68,842	32,189	59,779	51,126	31,853	20,053	263,842

表3-1-1 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022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
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務	家庭	
22	フィプロニル		0.0	0.0	0.4	31		31
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。)	83	1.1	3.9		12		100
53	エチルベンゼン	0.0	10	36	0.1	0.6	1.3	48
64	エトフェンプロックス	25	2.1	7.2	21	6.6	0.4	62
80	キシレン	0.0	28	97	0.1	1.3	3.8	131
83	クメン					0.3		0.3
86	クレゾール	61	2.7	9.1				73
87	クロム及び三価クロム化合物					0.2		0.2
117	テブコナゾール					2.6		2.6
132	コバルト及びその化合物					0.0	0.0	0.0
139	トラロメリン				2.1		0.9	3.0
140	フェンプロバトリン				3.0			3.0
153	テトラメトリン	218	1.5	5.1	271			495
171	プロピコナゾール					17		17
181	ジクロロベンゼン	435	32	108				575
207	2,6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	16	0.2	0.7	9.8	0.0	0.0	27
225	トリクロロホン		1.1	3.7				4.8
248	ダイアジン		0.1	0.3				0.4
251	フェニトロチオン		25	87	3.7			115
252	フェンチオン	4.9	9.6	33	4.9			52
256	デカン酸					0.0	0.0	0.0
275	ドデシル硫酸ナトリウム				1.2	0.0		1.2
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					17	131	147
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					2.2	37	40
300	トルエン					0.5	0.1	0.6
302	ナフタレン					0.0		0.0
320	ニルフェノール					0.1		0.1
346	2-フェニルフェノール					87		87
350	ペルメトリン	40	6.5	22	43	24		136
405	ほう素化合物		0.1	0.4	37	1.2		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。)		2.8	9.5	0.9			13
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.3	0.9				1.1
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		0.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	9.3	1.8	6.1	14	0.2	0.3	32
427	カルバリル				194			194
428	フェノプロカルブ				121	74		195
457	ジクロロボス	86	109	374				568
	合計	978	234	804	726	278	175	3,195

表3-1-2 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022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	
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務		シロアリ防除剤 家庭
22	フィプロニル		0.0	0.0	0.1	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。)	32	2.1	2.3		5.0	41	
53	エチルベンゼン	0.0	19	21	0.0	0.2	0.5	42
64	エトフェンプロックス	9.6	3.9	4.3	8.2	2.6	0.1	29
80	キシレン	0.0	52	58	0.0	0.5	1.5	112
83	クメン					0.1		0.1
86	クレゾール	24	4.9	5.4				34
87	クロム及び三価クロム化合物					0.1		0.1
117	テブコナゾール					1.0		1.0
132	コバルト及びその化合物					0.0	0.0	0.0
139	トラロメリン				0.8		0.3	1.2
140	フェンプロバトリン				1.1			1.1
153	テトラメトリン	84	2.8	3.1	105			194
171	プロピコナゾール					6.6		6.6
181	ジクロロベンゼン	168	59	65				291
207	2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	6.2	0.4	0.4	3.8	0.0	0.0	11
225	トリクロロホン		2.0	2.2				4.2
248	ダイアジン		0.2	0.2				0.4
251	フェニトロチオン		47	52	1.4			100
252	フェンチオン	1.9	18	20	1.9			41
256	デカン酸					0.0	0.0	0.0
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.5	0.0		0.5
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					6.6	52	59
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					0.9	15	16
300	トルエン					0.2	0.0	0.2
302	ナフタレン					0.0		0.0
320	ノニルフェノール					0.0		0.0
346	2-フェニルフェノール					35		35
350	ペルメトリン	16	12	13	16	9.7		67
405	ほう素化合物		0.2	0.2	14	0.5		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。)		5.1	5.6	0.3			11
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.5	0.5				1.0
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		0.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	3.6	3.3	3.6	5.4	0.1	0.1	16
427	カルバリル				75			75
428	フェノプロカルブ				47	30		76
457	ジクロルボス	33	202	223				458
	合計	378	434	480	280	111	70	1,753

表3-1-3 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022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	
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務		シロアリ防除剤 家庭
22	フィプロニル		0.0	0.0	0.1	37		37
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。)	33	1.9	1.8		15		52
53	エチルベンゼン	0.0	17	16	0.0	0.7	1.6	36
64	エトフェンプロックス	10	3.4	3.3	8.5	7.9	0.4	33
80	キシレン	0.0	46	45	0.0	1.6	4.6	97
83	クメン					0.4		0.4
86	クレゾール	24	4.3	4.2				33
87	クロム及び三価クロム化合物					0.2		0.2
117	テブコナゾール					3.1		3.1
132	コバルト及びその化合物					0.0	0.0	0.0
139	トラロメリン				0.9		1.0	1.9
140	フェンプロバトリン				1.2			1.2
153	テトラメトリン	87	2.4	2.4	108			200
171	プロピコナゾール					20		20
181	ジクロロベンゼン	174	52	50				276
207	2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	6.5	0.3	0.3	3.9	0.0	0.0	11
225	トリクロロホン		1.8	1.7				3.5
248	ダイアジン		0.2	0.2				0.3
251	フェニトロチオン		41	40	1.5			82
252	フェンチオン	1.9	16	15	1.9			35
256	デカン酸					0.0	0.0	0.1
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.5	0.0		0.5
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					20	157	177
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					2.6	45	48
300	トルエン					0.6	0.1	0.7
302	ナフタレン					0.0		0.0
320	ノニルフェノール					0.1		0.1
346	2-フェニルフェノール					105		105
350	ペルメトリン	16	11	10	17	29		83
405	ほう素化合物		0.2	0.2	15	1.4		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。)		4.5	4.3	0.4			9.2
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.4	0.4				0.8
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		0.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	3.7	2.9	2.8	5.6	0.2	0.4	16
427	カルバリル				78			78
428	フェノプロカルブ				48	89		137
457	ジクロルボス	34	178	172				384
	合計	392	383	369	291	333	210	1,978

表3-1-4 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022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
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務	家庭	
22	フィプロニル		0.0	0.0	0.3	68		68
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。)	68	1.7	4.5		27		101
53	エチルベンゼン	0.0	16	41	0.1	1.2	2.9	61
64	エトフェンプロックス	20	3.1	8.3	17	14	0.8	64
80	キシレン	0.0	42	112	0.1	2.9	8.3	166
83	クメン					0.7		0.7
86	クレゾール	50	4.0	11				64
87	クロム及び三価クロム化合物					0.4		0.4
117	テブコナゾール					5.7		5.7
132	コバルト及びその化合物					0.0	0.0	0.0
139	トラロトリン				1.8		1.9	3.6
140	フェンプロバトリン				2.4			2.4
153	テトラメトリン	178	2.2	5.9	222			408
171	プロピコナゾール					37		37
181	ジクロロベンゼン	356	47	125				528
207	2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	13	0.3	0.8	8.1	0.0	0.0	22
225	トリクロロホン		1.6	4.3				5.9
248	ダイアジノン		0.1	0.4				0.5
251	フェニトロチオン		38	100	3.0			140
252	フェンチオン	4.0	14	38	4.0			60
256	デカン酸					0.0	0.0	0.1
275	ドデシル硫酸ナトリウム				1.0	0.0		1.0
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					36	287	324
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					4.8	82	87
300	トルエン					1.0	0.2	1.2
302	ナフタレン					0.0		0.0
320	ノニルフェノール					0.2		0.2
346	2-フェニルフェノール					192		192
350	ペルメトリン	33	9.7	26	35	53		156
405	ほう素化合物		0.2	0.5	30	2.6		33
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10から14までのもの及びその混合物に限る。)		4.1	11	0.7			16
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.4	1.0				1.4
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		0.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	7.6	2.7	7.1	11	0.4	0.7	30
427	カルバリル				159			159
428	フェノプロカルブ				99	163		262
457	ジクロルボス	70	163	431				664
	合計	800	350	928	594	611	384	3,667

表3-1-5 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022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
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務	家庭	
22	フィプロニル		0.0	0.0	0.1	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。)	32	1.3	2.7		5.0		41
53	エチルベンゼン	0.0	12	25	0.0	0.2	0.5	38
64	エトフェンプロックス	9.7	2.4	5.0	8.3	2.6	0.1	28
80	キシレン	0.0	32	67	0.0	0.5	1.5	102
83	クメン					0.1		0.1
86	クレゾール	24	3.1	6.3				33
87	クロム及び三価クロム化合物					0.1		0.1
117	テブコナゾール					1.0		1.0
132	コバルト及びその化合物					0.0	0.0	0.0
139	トラロトリン				0.8		0.3	1.2
140	フェンプロバトリン				1.2			1.2
153	テトラメトリン	85	1.7	3.6	106			196
171	プロピコナゾール					6.6		6.6
181	ジクロロベンゼン	170	36	75				282
207	2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	6.3	0.2	0.5	3.9	0.0	0.0	11
225	トリクロロホン		1.2	2.6				3.8
248	ダイアジノン		0.1	0.2				0.4
251	フェニトロチオン		29	60	1.4			90
252	フェンチオン	1.9	11	23	1.9			38
256	デカン酸					0.0	0.0	0.0
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.5	0.0		0.5
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					6.6	52	59
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					0.9	15	16
300	トルエン					0.2	0.0	0.2
302	ナフタレン					0.0		0.0
320	ノニルフェノール					0.0		0.0
346	2-フェニルフェノール					35		35
350	ペルメトリン	16	7.4	15	17	9.7		65
405	ほう素化合物		0.1	0.3	14	0.5		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。)		3.2	6.6	0.3			10
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.3	0.6				0.9
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		0.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	3.7	2.0	4.2	5.5	0.1	0.1	16
427	カルバリル				76			76
428	フェノプロカルブ				47	30		77
457	ジクロルボス	34	125	259				418
	合計	383	269	557	284	111	70	1,674

表3-1-6 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022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
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤		不fast害虫用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務	家庭	
22	フィプロニル		0.0	0.0	0.2	25		25
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	34	0.7	2.6		10		48
53	エチルベンゼン	0.0	6.8	24	0.0	0.5	1.1	33
64	エトフェンプロックス	10	1.4	4.8	8.8	5.2	0.3	31
80	キシレン	0.0	18	66	0.0	1.1	3.0	88
83	クメン					0.3		0.3
86	クレゾール	25	1.7	6.2				33
87	クロム及び三価クロム化合物					0.2		0.2
117	テブコナゾール					2.1		2.1
132	コバルト及びその化合物					0.0	0.0	0.0
139	トラロメリン				0.9		0.7	1.6
140	フェンプロバトリン				1.2			1.2
153	テトラメトリン	91	1.0	3.5	113			208
171	プロピコナゾール					13		13
181	ジクロロベンゼン	181	21	73				275
207	2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	6.7	0.1	0.5	4.1	0.0	0.0	11
225	トリクロロホン		0.7	2.5				3.2
248	ダイアジノン		0.1	0.2				0.3
251	フェニトロチオン		16	58	1.5			76
252	フェンチオン	2.0	6.3	22	2.0			33
256	デカン酸					0.0	0.0	0.0
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.5	0.0		0.5
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					13	104	118
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					1.7	30	32
300	トルエン					0.4	0.1	0.4
302	ナフタレン					0.0		0.0
320	ニルフェノール					0.1		0.1
346	2-フェニルフェノール					70		70
350	ペルメトリン	17	4.2	15	18	19		73
405	ほう素化合物		0.1	0.3	15	1.0		17
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。)		1.8	6.4	0.4			8.6
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.2	0.6				0.8
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		0.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	3.9	1.2	4.1	5.8	0.1	0.3	15
427	カルバリル				81			81
428	フェノプロカルブ				50	59		110
457	ジクロロボス	36	71	252				359
	合計	407	153	543	302	222	140	1,767

表3-1-7 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022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
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤		不fast害虫用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務	家庭	
22	フィプロニル		0.0	0.0	0.3	31		31
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。)	67	11	5.5		12		97
53	エチルベンゼン	0.0	103	50	0.1	0.6	1.3	156
64	エトフェンプロックス	20	21	10	17	6.6	0.4	75
80	キシレン	0.0	280	136	0.1	1.3	3.8	421
83	クメン					0.3		0.3
86	クレゾール	50	26	13				89
87	クロム及び三価クロム化合物					0.2		0.2
117	テブコナゾール					2.6		2.6
132	コバルト及びその化合物					0.0	0.0	0.0
139	トラロメリン				1.7		0.9	2.6
140	フェンプロバトリン				2.4			2.4
153	テトラメトリン	178	15	7.2	221			421
171	プロピコナゾール					17		17
181	ジクロロベンゼン	355	313	152				820
207	2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	13	2.0	1.0	8.0	0.0	0.0	24
225	トリクロロホン		11	5.2				16
248	ダイアジノン		1.0	0.5				1.5
251	フェニトロチオン		249	121	3.0			374
252	フェンチオン	4.0	95	46	4.0			149
256	デカン酸					0.0	0.0	0.0
275	ドデシル硫酸ナトリウム				1.0	0.0		1.0
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					17	131	147
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					2.2	37	40
300	トルエン					0.5	0.1	0.6
302	ナフタレン					0.0		0.0
320	ニルフェノール					0.1		0.1
346	2-フェニルフェノール					87		87
350	ペルメトリン	33	64	31	35	24		187
405	ほう素化合物		1.2	0.6	30	1.2		33
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		27	13	0.7			41
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		2.6	1.2				3.8
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		0.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	7.6	18	8.6	11	0.2	0.3	46
427	カルバリル				159			159
428	フェノプロカルブ				99	74		173
457	ジクロロボス	70	1,078	523				1,671
	合計	798	2,318	1,125	593	278	175	5,286

表3-1-8 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022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
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不fast害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務	
22	フィプロニル		0.0	0.0	0.5	107	108
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	117	5.5	6.2		44	173
53	エチルベンゼン	0.0	51	57	0.2	2.0	4.6
64	エトフェンプロックス	35	10	11	30	23	1.3
80	キシレン	0.0	137	155	0.2	4.6	13
83	クメン					1.1	1.1
86	クレゾール	87	13	15			114
87	クロム及び三価クロム化合物					0.7	0.7
117	テブコナゾール					9.0	9.0
132	コバルト及びその化合物					0.0	0.0
139	トラロメリン				3.0		3.0
140	フェンプロバトリン				4.2		4.2
153	テトラメトリン	310	7.3	8.2	384		709
171	プロピコナゾール					58	58
181	ジクロロベンゼン	618	154	173			945
207	2,6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	23	1.0	1.1	14	0.0	0.0
225	トリクロロホン		5.2	5.9			11
248	ダイアジン		0.5	0.5			1.0
251	フェニトロチオン		122	138	5.2		266
252	フェンチオン	6.9	47	53	6.9		113
256	デカン酸					0.1	0.1
275	ドデシル硫酸ナトリウム				1.7	0.0	1.8
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					58	456
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					7.6	131
300	トルエン					1.6	0.3
302	ナフタレン					0.0	0.0
320	ノニルフェノール					0.2	0.2
346	2-フェニルフェノール					304	304
350	ペルメトリン	57	32	36	60	84	269
405	ほう素化合物		0.6	0.6	52	4.2	57
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。)		13	15	1.3		30
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.3	1.4			2.7
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	0.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	13	8.7	9.8	20	0.6	1.2
427	カルバリル				276		276
428	フェノカルブ				172	259	431
457	ジクロルボス	122	529	597			1,248
	合計	1,389	1,138	1,284	1,032	970	610
							6,423

表3-1-9 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022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
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不fast害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務	
22	フィプロニル		0.0	0.0	0.2	69	69
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	50	2.0	1.8		28	81
53	エチルベンゼン	0.0	18	16	0.1	1.3	3.0
64	エトフェンプロックス	15	3.6	3.3	13	15	0.8
80	キシレン	0.0	49	45	0.1	3.0	8.5
83	クメン					0.7	0.7
86	クレゾール	36	4.6	4.2			45
87	クロム及び三価クロム化合物					0.5	0.5
117	テブコナゾール					5.8	5.8
132	コバルト及びその化合物					0.0	0.0
139	トラロメリン				1.3		1.9
140	フェンプロバトリン				1.8		1.8
153	テトラメトリン	131	2.6	2.4	162		298
171	プロピコナゾール					37	37
181	ジクロロベンゼン	261	55	50			365
207	2,6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	9.7	0.4	0.3	5.9	0.0	0.0
225	トリクロロホン		1.9	1.7			3.6
248	ダイアジン		0.2	0.2			0.3
251	フェニトロチオン		44	40	2.2		86
252	フェンチオン	2.9	17	15	2.9		38
256	デカン酸					0.1	0.0
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.7	0.0	0.8
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					37	293
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					4.9	84
300	トルエン					1.1	0.2
302	ナフタレン					0.0	0.0
320	ノニルフェノール					0.2	0.2
346	2-フェニルフェノール					196	196
350	ペルメトリン	24	11	10	25	54	125
405	ほう素化合物		0.2	0.2	22	2.7	25
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		4.8	4.3	0.5		9.7
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.4	0.4			0.9
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	0.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	5.6	3.1	2.8	8.4	0.4	0.7
427	カルバリル				116		116
428	フェノカルブ				72	167	239
457	ジクロルボス	51	189	172			412
	合計	586	406	369	435	623	392
							2,812

表3-1-10 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022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	
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務		家庭
22	フィプロニル		0.0	0.0	0.4	77	77	
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。)	90	5.3	2.5		31	129	
53	エチルベンゼン	0.0	49	23	0.1	1.4	3.3	
64	エトフェンプロックス	27	9.8	4.6	23	16	0.9	
80	キシレン	0.0	132	63	0.1	3.3	9.5	
83	クメン					0.8	0.8	
86	クレゾール	66	12	5.9			85	
87	クロム及び三価クロム化合物					0.5	0.5	
117	テブコナゾール					6.4	6.4	
132	コバルト及びその化合物					0.0	0.0	
139	トラロメリン				2.3		2.1	
140	フェンプロバトリン				3.2		3.2	
153	テトラメトリン	238	7.0	3.3	295		543	
171	プロピコナゾール					41	41	
181	ジクロロベンゼン	475	148	70			693	
207	2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	18	1.0	0.5	11	0.0	0.0	
225	トリクロロホン		5.0	2.4			7.4	
248	ダイアジン		0.5	0.2			0.7	
251	フェニトロチオン		118	56	4.0		178	
252	フェンチオン	5.3	45	21	5.3		77	
256	デカン酸					0.1	0.1	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				1.3	0.0	1.3	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					41	326	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					5.4	93	
300	トルエン					1.2	0.2	
302	ナフタレン					0.0	0.0	
320	ニルフェノール					0.2	0.2	
346	2-フェニルフェノール					217	217	
350	ペルメトリン	44	30	14	46	60	195	
405	ほう素化合物		0.5	0.3	40	3.0	44	
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。)		13	6.1	1.0		20	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.2	0.6			1.8	
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	0.0	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	10	8.3	4.0	15	0.4	0.8	
427	カルバリル				212		212	
428	フェノプロカルブ				132	185	317	
457	ジクロロボス	94	509	242			845	
	合計	1,067	1,095	521	792	693	436	4,604

表3-1-11 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022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	
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務		家庭
22	フィプロニル		0.0	0.0	1.5	176		178
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。)	353	8.3	10		72		443
53	エチルベンゼン	0.1	76	94	0.5	3.2	7.5	181
64	エトフェンプロックス	106	15	19	91	38	2.1	270
80	キシレン	0.1	206	254	0.5	7.6	22	489
83	クメン					1.8		1.8
86	クレゾール	260	19	24				304
87	クロム及び三価クロム化合物					1.2		1.2
117	テブコナゾール					15		15
132	コバルト及びその化合物					0.0	0.0	0.1
139	トラロメリン				9.2		4.9	14
140	フェンプロバトリン				13			13
153	テトラメトリン	932	11	13	1,157			2,113
171	プロピコナゾール					95		95
181	ジクロロベンゼン	1,860	230	283				2,373
207	2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	69	1.5	1.8	42	0.0	0.0	115
225	トリクロロホン		7.8	9.7				17
248	ダイアジン		0.7	0.9				1.6
251	フェニトロチオン		184	226	16			425
252	フェンチオン	21	70	86	21			198
256	デカン酸					0.1	0.1	0.2
275	ドデシル硫酸ナトリウム				5.2	0.1		5.2
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					95	749	844
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					12	215	227
300	トルエン					2.7	0.5	3.2
302	ナフタレン					0.1		0.1
320	ニルフェノール					0.4		0.4
346	2-フェニルフェノール					500		500
350	ペルメトリン	172	47	58	182	139		598
405	ほう素化合物		0.9	1.1	156	6.9		165
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。)		20	25	3.8			49
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.9	2.3				4.2
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					0.1		0.1
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	40	13	16	60	1.0	1.9	132
427	カルバリル				831			831
428	フェノプロカルブ				516	426		942
457	ジクロロボス	367	793	976				2,136
	合計	4,180	1,705	2,100	3,105	1,593	1,003	13,687

表3-1-12 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022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	
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務		シロアリ防除剤 家庭
22	フィプロニル		0.0	0.0	1.2	107	108	
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。)	272	9.5	7.5		44	332	
53	エチルベンゼン	0.0	87	69	0.4	2.0	163	
64	エトフェンプロックス	82	17	14	70	23	207	
80	キシレン	0.0	237	186	0.4	4.6	441	
83	クメン					1.1	1.1	
86	クレゾール	200	22	18			240	
87	クロム及び三価クロム化合物					0.7	0.7	
117	テブコナゾール					9.0	9.0	
132	コバルト及びその化合物					0.0	0.0	
139	トラロメリン				7.0	3.0	10	
140	フェンプロバトリン				9.7		9.7	
153	テトラメトリン	716	12	9.8	889		1,628	
171	プロピコナゾール					58	58	
181	ジクロロベンゼン	1,430	264	208			1,902	
207	2,6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	53	1.7	1.4	32	0.0	89	
225	トリクロロホン		9.0	7.1			16	
248	ダイアジノン		0.8	0.7			1.5	
251	フェニトロチオン		211	166	12		389	
252	フェンチオン	16	81	63	16		176	
256	デカン酸					0.1	0.1	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				4.0	0.0	4.0	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					58	456	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					7.6	131	
300	トルエン					1.6	0.3	
302	ナフタレン					0.0	0.0	
320	ニルフェノール					0.2	0.2	
346	2-フェニルフェノール					304	304	
350	ペルメトリン	133	54	43	140	84	454	
405	ほう素化合物		1.0	0.8	120	4.2	126	
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。)		23	18	2.9		44	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		2.2	1.7			3.9	
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	0.0	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	31	15	12	46	0.6	1.2	
427	カルバリル				639		639	
428	フェノプロカルブ				397	259	656	
457	ジクロロボス	282	911	718			1,911	
	合計	3,213	1,960	1,544	2,386	970	610	10,684

表3-1-13 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022年度;東京都)

管理番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務		シロアリ防除剤 家庭
22	フィプロニル		0.0	0.0	3.4	421		425
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。)	775	0.5	34		171		981
53	エチルベンゼン	0.1	4.6	313	1.1	7.8	18	344
64	エトフェンプロックス	233	0.9	63	199	90	4.9	590
80	キシレン	0.1	12	846	1.1	18	52	930
83	クメン					4.3		4.3
86	クレゾール	571	1.2	80				652
87	クロム及び三価クロム化合物					2.8		2.8
117	テブコナゾール					35		35
132	コバルト及びその化合物					0.1	0.0	0.1
139	トラロメリン				20		12	32
140	フェンプロバトリン				28			28
153	テトラメトリン	2,044	0.7	45	2,538			4,627
171	プロピコナゾール					228		228
181	ジクロロベンゼン	4,080	14	946				5,040
207	2,6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	152	0.1	6.2	92	0.0	0.0	250
225	トリクロロホン		0.5	32				33
248	ダイアジノン		0.0	3.0				3.0
251	フェニトロチオン		11	754	34			800
252	フェンチオン	46	4.2	288	46			383
256	デカン酸					0.3	0.3	0.6
275	ドデシル硫酸ナトリウム				11	0.2		11
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					227	1,791	2,019
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					30	514	544
300	トルエン					6.5	1.2	7.6
302	ナフタレン					0.1		0.1
320	ニルフェノール					1.0		1.0
346	2-フェニルフェノール					1,196		1,196
350	ペルメトリン	378	2.9	194	399	332		1,306
405	ほう素化合物		0.1	3.5	343	17		363
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。)		1.2	83	8.3			92
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.1	7.8				7.9
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					0.1		0.1
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	88	0.8	53	131	2.4	4.6	280
427	カルバリル				1,824			1,824
428	フェノプロカルブ				1,133	1,019		2,151
457	ジクロロボス	805	48	3,259				4,112
	合計	9,172	103	7,009	6,811	3,809	2,398	29,303

表3-1-14 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022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	
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務		シロアリ防除剤 家庭
22	フィプロニル		0.0	0.0	1.9	168	170	
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。)	446	2.7	19		69	536	
53	エチルベンゼン	0.1	25	173	0.6	3.1	209	
64	エトフェンプロックス	134	4.9	35	114	36	326	
80	キシレン	0.1	67	468	0.6	7.3	564	
83	クメン					1.7	1.7	
86	クレゾール	329	6.3	44			379	
87	クロム及び三価クロム化合物					1.1	1.1	
117	テブコナゾール					14	14	
132	コバルト及びその化合物					0.0	0.0	
139	トラロメリン				12		16	
140	フェンプロバトリン				16		16	
153	テトラメトリン	1,176	3.5	25	1,461		2,665	
171	プロピコナゾール					91	91	
181	ジクロロベンゼン	2,348	75	523			2,946	
207	2,6-ジエターシャープチル-4-クレゾール	87	0.5	3.4	53	0.0	144	
225	トリクロロホン		2.5	18			20	
248	ダイアジン		0.2	1.6			1.9	
251	フェントロチオン		60	417	20		496	
252	フェンチオン	26	23	159	26		234	
256	デカン酸					0.1	0.1	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				6.5	0.1	6.6	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					91	717	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					12	206	
300	トルエン					2.6	0.5	
302	ナフタレン					0.1	0.1	
320	ニルフェノール					0.4	0.4	
346	2-フェニルフェノール					478	478	
350	ペルメトリン	218	15	107	230	133	703	
405	ほう素化合物		0.3	1.9	197	6.6	206	
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。)		6.5	46	4.8		57	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.6	4.3			4.9	
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					0.1	0.1	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	50	4.2	29	75	1.0	162	
427	カルバリル				1,050		1,050	
428	フェノプロカルブ				652	408	1,059	
457	ジクロルボス	463	258	1,801			2,522	
	合計	5,279	555	3,875	3,920	1,524	959	16,112

表3-1-15 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022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	
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務		シロアリ防除剤 家庭
22	フィプロニル		0.0	0.0	0.4	92		92
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	84	3.2	3.9		37		128
53	エチルベンゼン	0.0	30	36	0.1	1.7	3.9	71
64	エトフェンプロックス	25	5.9	7.1	22	20	1.1	81
80	キシレン	0.0	80	97	0.1	4.0	11	193
83	クメン					0.9		0.9
86	クレゾール	62	7.6	9.1				79
87	クロム及び三価クロム化合物					0.6		0.6
117	テブコナゾール					7.7		7.7
132	コバルト及びその化合物					0.0	0.0	0.0
139	トラロメリン				2.2		2.5	4.7
140	フェンプロバトリン				3.0			3.0
153	テトラメトリン	221	4.2	5.1	275			506
171	プロピコナゾール					50		50
181	ジクロロベンゼン	442	90	108				640
207	2,6-ジエターシャープチル-4-クレゾール	16	0.6	0.7	10	0.0	0.0	28
225	トリクロロホン		3.1	3.7				6.7
248	ダイアジン		0.3	0.3				0.6
251	フェントロチオン		72	86	3.7			162
252	フェンチオン	4.9	27	33	4.9			70
256	デカン酸					0.1	0.1	0.1
275	ドデシル硫酸ナトリウム				1.2	0.0		1.3
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					50	391	440
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					6.5	112	119
300	トルエン					1.4	0.3	1.7
302	ナフタレン					0.0		0.0
320	ニルフェノール					0.2		0.2
346	2-フェニルフェノール					261		261
350	ペルメトリン	41	18	22	43	72		197
405	ほう素化合物		0.3	0.4	37	3.6		42
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。)		7.8	9.4	0.9			18
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.7	0.9				1.6
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		0.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	9.5	5.1	6.1	14	0.5	1.0	36
427	カルバリル				198			198
428	フェノプロカルブ				123	222		345
457	ジクロルボス	87	310	372				769
	合計	994	666	800	738	831	523	4,553

表3-1-16 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022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
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務	家庭	
22	フィプロニル		0.0	0.0	0.2	28		28
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	40	0.3	2.5		11		54
53	エチルベンゼン	0.0	3.2	23	0.1	0.5	1.2	28
64	エトフェンプロックス	12	0.6	4.5	10	5.9	0.3	34
80	キシレン	0.0	8.7	61	0.1	1.2	3.4	75
83	クメン					0.3		0.3
86	クレゾール	29	0.8	5.8				36
87	クロム及び三価クロム化合物					0.2		0.2
117	テブコナゾール					2.3		2.3
132	コバルト及びその化合物					0.0	0.0	0.0
139	トラロメリン				1.0		0.8	1.8
140	フェンプロバトリン				1.4			1.4
153	テトラメトリン	105	0.5	3.2	130			239
171	プロピコナゾール					15		15
181	ジクロロベンゼン	209	9.7	68				287
207	2,6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	7.8	0.1	0.4	4.7	0.0	0.0	13
225	トリクロロホン		0.3	2.3				2.7
248	ダイアジン		0.0	0.2				0.2
251	フェントロチオン		7.7	55	1.8			64
252	フェンチオン	2.3	2.9	21	2.3			28
256	デカン酸					0.0	0.0	0.0
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.6	0.0		0.6
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					15	117	132
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					1.9	34	36
300	トルエン					0.4	0.1	0.5
302	ナフタレン					0.0		0.0
320	ニルフェノール					0.1		0.1
346	2-フェニルフェノール					78		78
350	ペルメトリン	19	2.0	14	20	22		78
405	ほう素化合物		0.0	0.3	18	1.1		19
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。)		0.8	6.0	0.4			7.2
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.1	0.6				0.6
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		0.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	4.5	0.5	3.9	6.7	0.2	0.3	16
427	カルバリル				94			94
428	フェノプロカルブ				58	67		125
457	ジクロロボス	41	33	236				310
	合計	470	72	507	349	249	157	1,805

表3-1-17 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022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
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務	家庭	
22	フィプロニル		0.0	0.0	0.2	28		28
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	44	0.8	4.5		11		60
53	エチルベンゼン	0.0	7.3	41	0.1	0.5	1.2	51
64	エトフェンプロックス	13	1.5	8.3	11	5.9	0.3	40
80	キシレン	0.0	20	112	0.1	1.2	3.4	137
83	クメン					0.3		0.3
86	クレゾール	32	1.9	11				45
87	クロム及び三価クロム化合物					0.2		0.2
117	テブコナゾール					2.3		2.3
132	コバルト及びその化合物					0.0	0.0	0.0
139	トラロメリン				1.1		0.8	1.9
140	フェンプロバトリン				1.6			1.6
153	テトラメトリン	116	1.0	5.9	144			266
171	プロピコナゾール					15		15
181	ジクロロベンゼン	231	22	125				378
207	2,6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	8.6	0.1	0.8	5.2	0.0	0.0	15
225	トリクロロホン		0.8	4.3				5.0
248	ダイアジン		0.1	0.4				0.5
251	フェントロチオン		18	100	1.9			120
252	フェンチオン	2.6	6.7	38	2.6			50
256	デカン酸					0.0	0.0	0.0
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.6	0.0		0.7
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					15	117	132
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					1.9	34	36
300	トルエン					0.4	0.1	0.5
302	ナフタレン					0.0		0.0
320	ニルフェノール					0.1		0.1
346	2-フェニルフェノール					78		78
350	ペルメトリン	21	4.5	26	23	22		96
405	ほう素化合物		0.1	0.5	19	1.1		21
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。)		1.9	11	0.5			13
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.2	1.0				1.2
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		0.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	5.0	1.2	7.1	7.4	0.2	0.3	21
427	カルバリル				103			103
428	フェノプロカルブ				64	67		131
457	ジクロロボス	46	76	432				554
	合計	519	164	929	385	249	157	2,403

表3-1-18 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022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
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤		不fast害虫用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務	家庭	
22	フィブロンル		0.0	0.0	0.1	28		28
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。)	30	0.3	2.1		11		43
53	エチルベンゼン	0.0	2.7	19	0.0	0.5	1.2	24
64	エトフェンブロックス	9.0	0.5	3.8	7.6	5.9	0.3	27
80	キシレン	0.0	7.3	52	0.0	1.2	3.4	64
83	クメン					0.3		0.3
86	クレゾール	22	0.7	4.9				28
87	クロム及び三価クロム化合物					0.2		0.2
117	テブコナゾール					2.3		2.3
132	コバルト及びその化合物					0.0	0.0	0.0
139	トラロメリン				0.8		0.8	1.5
140	フェンプロバトリン				1.1			1.1
153	テトラメトリン	79	0.4	2.7	98			179
171	プロピコナゾール					15		15
181	ジクロロベンゼン	157	8.2	58				223
207	2,6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	5.8	0.1	0.4	3.6	0.0	0.0	9.8
225	トリクロロホン		0.3	2.0				2.3
248	ダイアジノン		0.0	0.2				0.2
251	フェニトロチオン		6.5	46	1.3			54
252	フェンチオン	1.8	2.5	18	1.8			24
256	デカン酸					0.0	0.0	0.0
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.4	0.0		0.4
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					15	117	132
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					1.9	34	36
300	トルエン					0.4	0.1	0.5
302	ナフタレン					0.0		0.0
320	ニルフェノール					0.1		0.1
346	2-フェニルフェノール					78		78
350	ペルメトリン	15	1.7	12	15	22		65
405	ほう素化合物		0.0	0.2	13	1.1		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。)		0.7	5.1	0.3			6.1
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.1	0.5				0.5
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		0.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	3.4	0.5	3.3	5.0	0.2	0.3	13
427	カルバリル				70			70
428	フェノプロカルブ				44	67		110
457	ジクロルボス	31	28	200				259
	合計	353	61	431	262	249	157	1,512

表3-1-19 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022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
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤		不fast害虫用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務	家庭	
22	フィブロンル		0.0	0.0	0.1	31		31
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	32	1.7	1.5		12		48
53	エチルベンゼン	0.0	15	14	0.0	0.6	1.3	31
64	エトフェンブロックス	9.7	3.0	2.8	8.3	6.5	0.4	31
80	キシレン	0.0	41	39	0.0	1.3	3.8	85
83	クメン					0.3		0.3
86	クレゾール	24	3.9	3.6				31
87	クロム及び三価クロム化合物					0.2		0.2
117	テブコナゾール					2.6		2.6
132	コバルト及びその化合物					0.0	0.0	0.0
139	トラロメリン				0.8		0.8	1.7
140	フェンプロバトリン				1.2			1.2
153	テトラメトリン	85	2.2	2.0	106			196
171	プロピコナゾール					17		17
181	ジクロロベンゼン	170	46	43				260
207	2,6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	6.3	0.3	0.3	3.9	0.0	0.0	11
225	トリクロロホン		1.6	1.5				3.0
248	ダイアジノン		0.1	0.1				0.3
251	フェニトロチオン		37	34	1.4			73
252	フェンチオン	1.9	14	13	1.9			31
256	デカン酸					0.0	0.0	0.0
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.5	0.0		0.5
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					17	130	147
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					2.2	37	40
300	トルエン					0.5	0.1	0.6
302	ナフタレン					0.0		0.0
320	ニルフェノール					0.1		0.1
346	2-フェニルフェノール					87		87
350	ペルメトリン	16	9.5	8.8	17	24		75
405	ほう素化合物		0.2	0.2	14	1.2		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。)		4.0	3.8	0.3			8.1
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.4	0.4				0.7
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		0.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	3.7	2.6	2.4	5.5	0.2	0.3	15
427	カルバリル				76			76
428	フェノプロカルブ				47	74		121
457	ジクロルボス	34	159	148				341
	合計	383	342	319	285	277	174	1,780

表3-1-20 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022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	
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務		家庭
22	フィプロニル		0.0	0.0	0.3	100	100	
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。)	72	0.5	3.3		40	116	
53	エチルベンゼン	0.0	4.2	31	0.1	1.8	4.3	41
64	エトフェンプロックス	22	0.8	6.1	18	21	1.2	69
80	キシレン	0.0	11	83	0.1	4.3	12	111
83	クメン					1.0		1.0
86	クレゾール	53	1.1	7.8				62
87	クロム及び三価クロム化合物					0.7		0.7
117	テブコナゾール					8.3		8.3
132	コバルト及びその化合物					0.0	0.0	0.0
139	トラロメリン				1.9		2.8	4.6
140	フェンプロバトリン				2.6			2.6
153	テトラメトリン	190	0.6	4.4	236			430
171	プロピコナゾール					54		54
181	ジクロロベンゼン	379	13	92				484
207	2,6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	14	0.1	0.6	8.6	0.0	0.0	23
225	トリクロロホン		0.4	3.1				3.6
248	ダイアジン		0.0	0.3				0.3
251	フェントロチオン		10	74	3.2			87
252	フェンチオン	4.2	3.9	28	4.2			41
256	デカン酸					0.1	0.1	0.1
275	ドデシル硫酸ナトリウム				1.1	0.0		1.1
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					54	423	477
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					7.0	121	129
300	トルエン					1.5	0.3	1.8
302	ナフタレン					0.0		0.0
320	ニルフェノール					0.2		0.2
346	2-フェニルフェノール					283		283
350	ペルメトリン	35	2.6	19	37	78		172
405	ほう素化合物		0.0	0.3	32	3.9		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。)		1.1	8.1	0.8			10
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.1	0.8				0.9
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		0.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	8.1	0.7	5.2	12	0.6	1.1	28
427	カルバリル				169			169
428	フェノカルブ				105	241		346
457	ジクロロボス	75	44	318				437
	合計	851	95	684	632	900	567	3,730

表3-1-21 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022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	
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務		家庭
22	フィプロニル		0.0	0.0	0.4	67		67
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	86	1.9	5.5		27		120
53	エチルベンゼン	0.0	18	51	0.1	1.2	2.9	73
64	エトフェンプロックス	26	3.5	10	22	14	0.8	76
80	キシレン	0.0	48	137	0.1	2.9	8.2	196
83	クメン					0.7		0.7
86	クレゾール	63	4.5	13				80
87	クロム及び三価クロム化合物					0.4		0.4
117	テブコナゾール					5.6		5.6
132	コバルト及びその化合物					0.0	0.0	0.0
139	トラロメリン				2.2		1.8	4.1
140	フェンプロバトリン				3.1			3.1
153	テトラメトリン	226	2.5	7.2	280			516
171	プロピコナゾール					36		36
181	ジクロロベンゼン	450	54	153				657
207	2,6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	17	0.3	1.0	10	0.0	0.0	28
225	トリクロロホン		1.8	5.2				7.0
248	ダイアジン		0.2	0.5				0.7
251	フェントロチオン		43	122	3.8			169
252	フェンチオン	5.0	16	47	5.0			73
256	デカン酸					0.0	0.0	0.1
275	ドデシル硫酸ナトリウム				1.2	0.0		1.3
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					36	283	319
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					4.7	81	86
300	トルエン					1.0	0.2	1.2
302	ナフタレン					0.0		0.0
320	ニルフェノール					0.2		0.2
346	2-フェニルフェノール					189		189
350	ペルメトリン	42	11	31	44	53		181
405	ほう素化合物		0.2	0.6	38	2.6		41
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。)		4.7	13	0.9			19
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.4	1.3				1.7
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		0.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	9.7	3.0	8.6	14	0.4	0.7	37
427	カルバリル				201			201
428	フェノカルブ				125	161		286
457	ジクロロボス	89	184	528				801
	合計	1,013	397	1,135	752	603	379	4,279

表3-1-22 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022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
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不fast害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭	
22	フィプロニル		0.0	0.0	0.7	167	167
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	156	8.8	11		68	243
53	エチルベンゼン	0.0	81	98	0.2	3.1	189
64	エトフェンブロックス	47	16	20	40	36	160
80	キシレン	0.0	218	264	0.2	7.2	511
83	クメン					1.7	1.7
86	クレゾール	115	21	25			160
87	クロム及び三価クロム化合物					1.1	1.1
117	テブコナゾール					14	14
132	コバルト及びその化合物					0.0	0.0
139	トラロトリン				4.0		8.7
140	フェンプロバトリン				5.6		5.6
153	テトラメトリン	411	12	14	511		948
171	プロピコナゾール					90	90
181	ジクロロベンゼン	821	244	295			1,361
207	2,6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	31	1.6	1.9	19	0.0	53
225	トリクロルホン		8.3	10			18
248	ダイアジノン		0.8	0.9			1.7
251	フェントロチオン		195	236	6.9		437
252	フェンチオン	9.2	74	90	9.2		183
256	デカン酸					0.1	0.1
275	ドデシル硫酸ナトリウム				2.3	0.1	2.3
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					90	799
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					12	203
300	トルエン					2.6	0.5
302	ナフタレン					0.1	0.1
320	ノニルフェノール					0.4	0.4
346	2-フェニルフェノール					473	473
350	ペルメトリン	76	50	61	80	131	398
405	ほう素化合物		0.9	1.1	69	6.5	78
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		21	26	1.7		49
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		2.0	2.4			4.4
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					0.1	0.1
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	18	14	17	26	1.0	1.8
427	カルバリル				367		367
428	フェノカルブ				228	403	631
457	ジクロルボス	162	841	1,018			2,021
	合計	1,846	1,809	2,190	1,371	1,507	949
							9,671

表3-1-23 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022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
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不fast害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭	
22	フィプロニル		0.0	0.0	1.6	207	208
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。)	361	9.7	14		84	469
53	エチルベンゼン	0.1	89	129	0.5	3.8	232
64	エトフェンブロックス	109	18	26	93	44	291
80	キシレン	0.1	241	350	0.5	8.9	627
83	クメン					2.1	2.1
86	クレゾール	266	23	33			322
87	クロム及び三価クロム化合物					1.4	1.4
117	テブコナゾール					17	17
132	コバルト及びその化合物					0.0	0.0
139	トラロトリン				9.4		15
140	フェンプロバトリン				13		13
153	テトラメトリン	952	13	18	1,182		2,165
171	プロピコナゾール					112	112
181	ジクロロベンゼン	1,900	270	392			2,561
207	2,6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	71	1.8	2.6	43	0.0	118
225	トリクロルホン		9.2	13			23
248	ダイアジノン		0.8	1.2			2.1
251	フェントロチオン		215	312	16		543
252	フェンチオン	21	82	119	21		244
256	デカン酸					0.2	0.1
275	ドデシル硫酸ナトリウム				5.3	0.1	5.4
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					111	879
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					15	252
300	トルエン					3.2	0.6
302	ナフタレン					0.1	0.1
320	ノニルフェノール					0.5	0.5
346	2-フェニルフェノール					587	587
350	ペルメトリン	176	55	80	186	163	660
405	ほう素化合物		1.0	1.5	160	8.1	170
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		24	34	3.9		62
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		2.2	3.2			5.4
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					0.1	0.1
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	41	15	22	61	1.2	2.2
427	カルバリル				849		849
428	フェノカルブ				527	500	1,027
457	ジクロルボス	375	930	1,349			2,653
	合計	4,271	1,999	2,902	3,172	1,869	1,176
							15,388

表3-1-24 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022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	
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不fast害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務		シロアリ防除剤 家庭
22	フィプロニル		0.0	0.0	0.4	100	100	
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	3.3	5.8		41	132	
53	エチルベンゼン	0.0	31	53	0.1	1.8	4.3	90
64	エトフェンプロックス	25	6.1	11	21	21	1.2	85
80	キシレン	0.0	83	145	0.1	4.3	12	244
83	クメン					1.0		1.0
86	クレゾール	60	7.8	14				82
87	クロム及び三価クロム化合物					0.7		0.7
117	テブコナゾール					8.4		8.4
132	コバルト及びその化合物					0.0	0.0	0.0
139	トラロトリン				2.1		2.8	4.9
140	フェンプロバトリン				2.9			2.9
153	テトラトリン	215	4.4	7.6	268			495
171	プロピコナゾール					54		54
181	ジクロロベンゼン	430	93	162				684
207	2,6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	16	0.6	1.1	9.7	0.0	0.0	27
225	トリクロロホン		3.2	5.5				8.7
248	ダイアジン		0.3	0.5				0.8
251	フェニトロチオン		74	129	3.6			206
252	フェンチオン	4.8	28	49	4.8			87
256	デカン酸					0.1	0.1	0.1
275	ドデシル硫酸ナトリウム				1.2	0.0		1.2
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					54	425	479
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					7.1	122	129
300	トルエン					1.5	0.3	1.8
302	ナフタレン					0.0		0.0
320	ノニルフェノール					0.2		0.2
346	2-フェニルフェノール					284		284
350	ベルマトリン	40	19	33	42	79		213
405	ほう素化合物		0.3	0.6	36	3.9		41
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。)		8.1	14	0.9			23
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.8	1.3				2.1
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エス					0.0		0.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	9.2	5.2	9.1	14	0.6	1.1	39
427	カルバリル				192			192
428	フェノカルブ				119	242		361
457	ジクロルボス	85	319	557				961
	合計	967	687	1,198	718	904	569	5,043

表3-1-25 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022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	
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不fast害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務		シロアリ防除剤 家庭
22	フィプロニル		0.0	0.0	0.3	37		37
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。)	59	0.2	3.8		15		78
53	エチルベンゼン	0.0	1.7	35	0.1	0.7	1.6	39
64	エトフェンプロックス	18	0.3	7.1	15	7.9	0.4	48
80	キシレン	0.0	4.6	96	0.1	1.6	4.5	106
83	クメン					0.4		0.4
86	クレゾール	43	0.4	9.0				53
87	クロム及び三価クロム化合物					0.2		0.2
117	テブコナゾール					3.1		3.1
132	コバルト及びその化合物					0.0	0.0	0.0
139	トラロトリン				1.5		1.0	2.5
140	フェンプロバトリン				2.1			2.1
153	テトラトリン	154	0.2	5.0	192			351
171	プロピコナゾール					20		20
181	ジクロロベンゼン	308	5.2	107				420
207	2,6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	11	0.0	0.7	7.0	0.0	0.0	19
225	トリクロロホン		0.2	3.6				3.8
248	ダイアジン		0.0	0.3				0.4
251	フェニトロチオン		4.1	85	2.6			92
252	フェンチオン	3.4	1.6	33	3.4			41
256	デカン酸					0.0	0.0	0.1
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.9	0.0		0.9
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					20	156	176
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					2.6	45	47
300	トルエン					0.6	0.1	0.7
302	ナフタレン					0.0		0.0
320	ノニルフェノール					0.1		0.1
346	2-フェニルフェノール					104		104
350	ベルマトリン	29	1.1	22	30	29		111
405	ほう素化合物		0.0	0.4	26	1.4		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。)		0.5	9.3	0.6			10
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.0	0.9				0.9
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		0.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	6.6	0.3	6.0	9.9	0.2	0.4	23
427	カルバリル				138			138
428	フェノカルブ				86	89		174
457	ジクロルボス	61	18	368				446
	合計	693	38	791	514	332	209	2,578

表3-1-26 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022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	
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防除業者 防除業者	不fast害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭		
22	フィプロニル		0.0	0.0	0.6	73	74	
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。)	133	0.7	4.9		30	169	
53	エチルベンゼン	0.0	6.4	45	0.2	1.4	3.1	56
64	エトフェンプロックス	40	1.3	9.0	34	16	0.9	101
80	キシレン	0.0	17	121	0.2	3.2	9.1	151
83	クメン					0.8		0.8
86	クレゾール	98	1.6	11				111
87	クロム及び三価クロム化合物					0.5		0.5
117	テブコナゾール					6.2		6.2
132	コバルト及びその化合物					0.0	0.0	0.0
139	トラロメリン				3.5		2.0	5.5
140	フェンプロバトリン				4.8			4.8
153	テトラメトリン	351	0.9	6.4	437			795
171	プロピコナゾール					40		40
181	ジクロロベンゼン	702	19	136				857
207	2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	26	0.1	0.9	16	0.0	0.0	43
225	トリクロロホン		0.7	4.6				5.3
248	ダイアジン		0.1	0.4				0.5
251	フェニトロチオン		15	108	5.9			130
252	フェンチオン	7.8	5.9	41	7.8			63
256	デカン酸					0.1	0.0	0.1
275	ドデシル硫酸ナトリウム				1.9	0.0		2.0
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					40	312	352
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					5.2	90	95
300	トルエン					1.1	0.2	1.3
302	ナフタレン					0.0		0.0
320	ニルフェノール					0.2		0.2
346	2-フェニルフェノール					209		209
350	ペルメトリン	65	4.0	28	69	58		223
405	ほう素化合物		0.1	0.5	59	2.9		62
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。)		1.7	12	1.4			15
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.2	1.1				1.3
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		0.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	15	1.1	7.6	23	0.4	0.8	48
427	カルバリル				314			314
428	フェノプロカルブ				195	178		372
457	ジクロロボス	138	67	467				673
	合計	1,577	144	1,005	1,171	664	418	4,981

表3-1-27 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022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	
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防除業者 防除業者	不fast害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭		
22	フィプロニル		0.0	0.0	2.2	174		177
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。)	500	3.1	22		71		597
53	エチルベンゼン	0.1	28	205	0.7	3.2	7.5	245
64	エトフェンプロックス	150	5.6	41	128	37	2.0	365
80	キシレン	0.1	76	556	0.7	7.5	22	662
83	クメン					1.8		1.8
86	クレゾール	369	7.2	52				428
87	クロム及び三価クロム化合物					1.2		1.2
117	テブコナゾール					15		15
132	コバルト及びその化合物					0.0	0.0	0.1
139	トラロメリン				13		4.8	18
140	フェンプロバトリン				18			18
153	テトラメトリン	1,319	4.0	29	1,639			2,992
171	プロピコナゾール					94		94
181	ジクロロベンゼン	2,634	85	621				3,340
207	2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	98	0.6	4.0	60	0.0	0.0	162
225	トリクロロホン		2.9	21				24
248	ダイアジン		0.3	2.0				2.2
251	フェニトロチオン		68	495	22			585
252	フェンチオン	29	26	189	29			274
256	デカン酸					0.1	0.1	0.2
275	ドデシル硫酸ナトリウム				7.3	0.1		7.4
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					94	742	836
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					12	213	225
300	トルエン					2.7	0.5	3.2
302	ナフタレン					0.1		0.1
320	ニルフェノール					0.4		0.4
346	2-フェニルフェノール					495		495
350	ペルメトリン	244	17	127	258	138		784
405	ほう素化合物		0.3	2.3	222	6.8		231
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。)		7.4	54	5.4			67
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.7	5.1				5.8
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					0.1		0.1
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	57	4.8	35	85	1.0	1.9	184
427	カルバリル				1,177			1,177
428	フェノプロカルブ				731	422		1,153
457	ジクロロボス	520	294	2,139				2,952
	合計	5,921	632	4,601	4,398	1,578	994	18,123

表3-1-28 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022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	
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不害虫用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務		シロアリ防除剤 家庭
22	フィプロニル		0.0	0.0	1.2	92	93	
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。)	273	1.0	8.4		37	320	
53	エチルベンゼン	0.0	9.1	77	0.4	1.7	3.9	92
64	エトフェンプロックス	82	1.8	15	70	20	1.1	190
80	キシレン	0.0	25	209	0.4	4.0	11	250
83	クメン					0.9		0.9
86	クレゾール	201	2.3	20				223
87	クロム及び三価クロム化合物					0.6		0.6
117	テブコナゾール					7.7		7.7
132	コバルト及びその化合物					0.0	0.0	0.0
139	トラロメリン				7.1		2.5	9.6
140	フェンプロバトリン				9.8			9.8
153	テトラメトリン	720	1.3	11	894			1,627
171	プロピコナゾール					50		50
181	ジクロロベンゼン	1,438	28	234				1,699
207	2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	53	0.2	1.5	33	0.0	0.0	88
225	トリクロロホン		0.9	8.0				8.9
248	ダイアジン		0.1	0.7				0.8
251	フェニトロチオン		22	187	12			221
252	フェンチオン	16	8.4	71	16			112
256	デカン酸					0.1	0.1	0.1
275	ドデシル硫酸ナトリウム				4.0	0.0		4.0
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					50	391	440
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					6.5	112	119
300	トルエン					1.4	0.3	1.7
302	ナフタレン					0.0		0.0
320	ノニルフェノール					0.2		0.2
346	2-フェニルフェノール					261		261
350	ペルメトリン	133	5.7	48	141	72		400
405	ほう素化合物		0.1	0.9	121	3.6		125
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。)		2.4	20	2.9			26
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.2	1.9				2.1
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		0.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	31	1.6	13	46	0.5	1.0	93
427	カルバリル				643			643
428	フェノバルブ				399	222		621
457	ジクロルボス	284	95	806				1,184
	合計	3,232	205	1,733	2,400	831	523	8,923

表3-1-29 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022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	
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不害虫用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務		シロアリ防除剤 家庭
22	フィプロニル		0.0	0.0	0.3	37		37
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	69	2.4	4.5		15		91
53	エチルベンゼン	0.0	22	42	0.1	0.7	1.6	66
64	エトフェンプロックス	21	4.4	8.4	18	7.9	0.4	59
80	キシレン	0.0	59	113	0.1	1.6	4.5	179
83	クメン					0.4		0.4
86	クレゾール	51	5.6	11				67
87	クロム及び三価クロム化合物					0.2		0.2
117	テブコナゾール					3.1		3.1
132	コバルト及びその化合物					0.0	0.0	0.0
139	トラロメリン				1.8		1.0	2.8
140	フェンプロバトリン				2.5			2.5
153	テトラメトリン	182	3.1	6.0	226			417
171	プロピコナゾール					20		20
181	ジクロロベンゼン	363	66	126				556
207	2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	14	0.4	0.8	8.2	0.0	0.0	23
225	トリクロロホン		2.3	4.3				6.6
248	ダイアジン		0.2	0.4				0.6
251	フェニトロチオン		53	101	3.0			157
252	フェンチオン	4.1	20	39	4.1			67
256	デカン酸					0.0	0.0	0.1
275	ドデシル硫酸ナトリウム				1.0	0.0		1.0
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					20	156	176
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					2.6	45	47
300	トルエン					0.6	0.1	0.7
302	ナフタレン					0.0		0.0
320	ノニルフェノール					0.1		0.1
346	2-フェニルフェノール					104		104
350	ペルメトリン	34	14	26	36	29		138
405	ほう素化合物		0.2	0.5	31	1.4		33
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。)		5.8	11	0.7			18
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.5	1.0				1.6
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		0.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	7.8	3.7	7.1	12	0.2	0.4	31
427	カルバリル				162			162
428	フェノバルブ				101	89		190
457	ジクロルボス	72	228	436				735
	合計	817	490	937	606	332	209	3,392

表3-1-30 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022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	
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務		シロアリ防除剤 家庭
22	フィプロニル		0.0	0.0	0.2	64	64	
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。)	43	4.9	3.0		26	77	
53	エチルベンゼン	0.0	45	28	0.1	1.2	2.8	76
64	エトフェンプロックス	13	9.0	5.5	11	14	0.8	53
80	キシレン	0.0	122	75	0.1	2.8	7.9	207
83	クメン					0.7		0.7
86	クレゾール	31	11	7.0				50
87	クロム及び三価クロム化合物					0.4		0.4
117	テブコナゾール					5.4		5.4
132	コバルト及びその化合物					0.0	0.0	0.0
139	トラロメトリン				1.1		1.8	2.9
140	フェンプロバトリン				1.5			1.5
153	テトラメトリン	113	6.4	3.9	140			263
171	プロピコナゾール					35		35
181	ジクロロベンゼン	225	136	83				444
207	2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	8.4	0.9	0.5	5.1	0.0	0.0	15
225	トリクロロホン		4.6	2.8				7.5
248	ダイアジノン		0.4	0.3				0.7
251	フェントロチオン		108	66	1.9			177
252	フェンチオン	2.5	41	25	2.5			72
256	デカン酸					0.0	0.0	0.1
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.6	0.0		0.7
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					35	273	308
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					4.5	78	83
300	トルエン					1.0	0.2	1.2
302	ナフタレン					0.0		0.0
320	ニルフェノール					0.1		0.1
346	2-フェニルフェノール					183		183
350	ペルメトリン	21	28	17	22	51		138
405	ほう素化合物		0.5	0.3	19	2.5		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。)		12	7.3	0.5			20
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.1	0.7				1.8
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		0.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	4.8	7.7	4.7	7.2	0.4	0.7	25
427	カルバリル				100			100
428	フェノプロカルブ				62	155		218
457	ジクロロボス	44	468	287				799
	合計	505	1,006	618	375	581	366	3,452

表3-1-31 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022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	
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務		シロアリ防除剤 家庭
22	フィプロニル		0.0	0.0	0.1	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。)	16	0.2	1.0		4.9		22
53	エチルベンゼン	0.0	2.2	8.9	0.0	0.2	0.5	12
64	エトフェンプロックス	4.8	0.4	1.8	4.1	2.6	0.1	14
80	キシレン	0.0	6.1	24	0.0	0.5	1.5	32
83	クメン					0.1		0.1
86	クレゾール	12	0.6	2.3				15
87	クロム及び三価クロム化合物					0.1		0.1
117	テブコナゾール					1.0		1.0
132	コバルト及びその化合物					0.0	0.0	0.0
139	トラロメトリン				0.4		0.3	0.8
140	フェンプロバトリン				0.6			0.6
153	テトラメトリン	42	0.3	1.3	53			97
171	プロピコナゾール					6.5		6.5
181	ジクロロベンゼン	85	6.8	27				118
207	2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	3.2	0.0	0.2	1.9	0.0	0.0	5.3
225	トリクロロホン		0.2	0.9				1.1
248	ダイアジノン		0.0	0.1				0.1
251	フェントロチオン		5.4	21	0.7			28
252	フェンチオン	0.9	2.1	8.2	0.9			12
256	デカン酸					0.0	0.0	0.0
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.2	0.0		0.2
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					6.5	51	58
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					0.9	15	16
300	トルエン					0.2	0.0	0.2
302	ナフタレン					0.0		0.0
320	ニルフェノール					0.0		0.0
346	2-フェニルフェノール					34		34
350	ペルメトリン	7.9	1.4	5.5	8.3	9.5		33
405	ほう素化合物		0.0	0.1	7.1	0.5		7.7
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。)		0.6	2.3	0.2			3.1
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.1	0.2				0.3
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		0.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	1.8	0.4	1.5	2.7	0.1	0.1	6.6
427	カルバリル				38			38
428	フェノプロカルブ				24	29		53
457	ジクロロボス	17	23	93				133
	合計	190	50	199	141	109	69	759

表3-1-32 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022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
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不fast害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務	家庭	
22	フィプロニル		0.0	0.0	0.1	18		18
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	27	1.7	3.1		7.3		39
53	エチルベンゼン	0.0	16	28	0.0	0.3	0.8	45
64	エトフェンプロックス	8.2	3.2	5.7	7.0	3.9	0.2	28
80	キシレン	0.0	43	77	0.0	0.8	2.2	123
83	クメン					0.2		0.2
86	クレゾール	20	4.0	7.2				31
87	クロム及び三価クロム化合物					0.1		0.1
117	テブコナゾール					1.5		1.5
132	コバルト及びその化合物					0.0	0.0	0.0
139	トラロメリン				0.7		0.5	1.2
140	フェンプロバトリン				1.0			1.0
153	テトラメトリン	72	2.3	4.1	89			167
171	プロピコナゾール					9.8		9.8
181	ジクロロベンゼン	143	48	86				277
207	2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	5.3	0.3	0.6	3.2	0.0	0.0	9.4
225	トリクロロホン		1.6	2.9				4.6
248	ダイアジン		0.2	0.3				0.4
251	フェニトロチオン		38	69	1.2			108
252	フェンチオン	1.6	15	26	1.6			44
256	デカン酸					0.0	0.0	0.0
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.4	0.0		0.4
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					9.7	77	87
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					1.3	22	23
300	トルエン					0.3	0.1	0.3
302	ナフタレン					0.0		0.0
320	ニルフェノール					0.0		0.0
346	2-フェニルフェノール					51		51
350	ペルメトリン	13	9.8	18	14	14		69
405	ほう素化合物		0.2	0.3	12	0.7		13
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		4.2	7.5	0.3			12
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.4	0.7				1.1
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		0.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	3.1	2.7	4.8	4.6	0.1	0.2	16
427	カルバリル				64			64
428	フェノプロカルブ				40	44		83
457	ジクロロボス	28	165	296				489
	合計	322	355	637	239	163	103	1,819

表3-1-33 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022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
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不fast害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務	家庭	
22	フィプロニル		0.0	0.0	0.4	36		37
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。)	92	3.9	6.8		15		117
53	エチルベンゼン	0.0	36	63	0.1	0.7	1.5	101
64	エトフェンプロックス	28	7.2	13	24	7.7	0.4	79
80	キシレン	0.0	98	170	0.1	1.6	4.5	274
83	クメン					0.4		0.4
86	クレゾール	68	9.2	16				93
87	クロム及び三価クロム化合物					0.2		0.2
117	テブコナゾール					3.0		3.0
132	コバルト及びその化合物					0.0	0.0	0.0
139	トラロメリン				2.4		1.0	3.4
140	フェンプロバトリン				3.3			3.3
153	テトラメトリン	242	5.2	9.0	300			556
171	プロピコナゾール					20		20
181	ジクロロベンゼン	483	109	190				782
207	2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	18	0.7	1.2	11	0.0	0.0	31
225	トリクロロホン		3.7	6.5				10
248	ダイアジン		0.3	0.6				0.9
251	フェニトロチオン		87	151	4.1			243
252	フェンチオン	5.4	33	58	5.4			102
256	デカン酸					0.0	0.0	0.1
275	ドデシル硫酸ナトリウム				1.3	0.0		1.4
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					19	154	173
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					2.6	44	47
300	トルエン					0.6	0.1	0.7
302	ナフタレン					0.0		0.0
320	ニルフェノール					0.1		0.1
346	2-フェニルフェノール					103		103
350	ペルメトリン	45	22	39	47	28		182
405	ほう素化合物		0.4	0.7	41	1.4		43
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。)		9.5	17	1.0			27
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.9	1.6				2.5
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		0.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	10	6.2	11	16	0.2	0.4	43
427	カルバリル				216			216
428	フェノプロカルブ				134	87		221
457	ジクロロボス	95	376	654				1,125
	合計	1,085	809	1,407	806	327	206	4,640

表3-1-34 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022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
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務	家庭	
22	フィプロニル		0.0	0.0	0.6	48		49
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。)	137	5.0	10		20		172
53	エチルベンゼン	0.0	46	94	0.2	0.9	2.1	142
64	エトフェンプロックス	41	9.1	19	35	10	0.6	115
80	キシレン	0.0	124	253	0.2	2.1	6.0	385
83	クメン					0.5		0.5
86	クレゾール	101	12	24				137
87	クロム及び三価クロム化合物					0.3		0.3
117	テブコナゾール					4.0		4.0
132	コバルト及びその化合物					0.0	0.0	0.0
139	トラロメリン				3.6		1.3	4.9
140	フェンプロバトリン				4.9			4.9
153	テトラメトリン	362	6.5	13	449			831
171	プロピコナゾール					26		26
181	ジクロロベンゼン	722	138	283				1,143
207	2,6-ジーターシャリープチル-4-クレゾール	27	0.9	1.8	16	0.0	0.0	46
225	トリクロロホン		4.7	9.6				14
248	ダイアジノン		0.4	0.9				1.3
251	フェニトロチオン		110	226	6.1			342
252	フェンチオン	8.1	42	86	8.1			144
256	デカン酸					0.0	0.0	0.1
275	ドデシル硫酸ナトリウム				2.0	0.0		2.0
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					26	205	231
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					3.4	59	62
300	トルエン					0.7	0.1	0.9
302	ナフタレン					0.0		0.0
320	ニルフェノール					0.1		0.1
346	2-フェニルフェノール					137		137
350	ペルメトリン	67	28	58	71	38		262
405	ほう素化合物		0.5	1.1	61	1.9		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。)		12	25	1.5			38
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.1	2.3				3.5
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		0.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	16	7.8	16	23	0.3	0.5	63
427	カルバリル				323			323
428	フェノプロカルブ				200	117		317
457	ジクロルボス	142	476	975				1,594
	合計	1,623	1,024	2,097	1,206	436	274	6,660

表3-1-35 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022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
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務	家庭	
22	フィプロニル		0.0	0.0	0.2	51		51
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。)	46	1.8	2.3		21		71
53	エチルベンゼン	0.0	17	22	0.1	0.9	2.2	41
64	エトフェンプロックス	14	3.3	4.3	12	11	0.6	45
80	キシレン	0.0	45	58	0.1	2.2	6.3	112
83	クメン					0.5		0.5
86	クレゾール	34	4.2	5.5				44
87	クロム及び三価クロム化合物					0.3		0.3
117	テブコナゾール					4.3		4.3
132	コバルト及びその化合物					0.0	0.0	0.0
139	トラロメリン				1.2		1.4	2.6
140	フェンプロバトリン				1.7			1.7
153	テトラメトリン	122	2.4	3.1	151			279
171	プロピコナゾール					28		28
181	ジクロロベンゼン	243	50	65				359
207	2,6-ジーターシャリープチル-4-クレゾール	9.1	0.3	0.4	5.5	0.0	0.0	15
225	トリクロロホン		1.7	2.2				3.9
248	ダイアジノン		0.2	0.2				0.4
251	フェニトロチオン		40	52	2.0			94
252	フェンチオン	2.7	15	20	2.7			41
256	デカン酸					0.0	0.0	0.1
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.7	0.0		0.7
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					28	218	245
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					3.6	62	66
300	トルエン					0.8	0.1	0.9
302	ナフタレン					0.0		0.0
320	ニルフェノール					0.1		0.1
346	2-フェニルフェノール					145		145
350	ペルメトリン	23	10	13	24	40		110
405	ほう素化合物		0.2	0.2	20	2.0		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。)		4.4	5.7	0.5			11
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.4	0.5				0.9
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		0.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	5.2	2.8	3.7	7.8	0.3	0.6	20
427	カルバリル				109			109
428	フェノプロカルブ				68	124		191
457	ジクロルボス	48	173	224				445
	合計	547	372	482	406	463	291	2,562

表3-1-36 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022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
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務	家庭	
22	フィプロニル		0.0	0.0	0.1	25		25
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。)	33	4.1	3.1		10		50
53	エチルベンゼン	0.0	37	28	0.0	0.5	1.1	67
64	エトフェンブロックス	10	7.5	5.6	8.5	5.3	0.3	37
80	キシレン	0.0	101	76	0.0	1.1	3.1	181
83	クメン					0.3		0.3
86	クレゾール	24	9.5	7.1				41
87	クロム及び三価クロム化合物					0.2		0.2
117	テブコナゾール					2.1		2.1
132	コバルト及びその化合物					0.0	0.0	0.0
139	トラロメリン				0.9		0.7	1.5
140	フェンプロバトリン				1.2			1.2
153	テトラメトリン	88	5.3	4.0	109			206
171	プロピコナゾール					13		13
181	ジクロロベンゼン	175	113	85				373
207	2,6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	6.5	0.7	0.6	4.0	0.0	0.0	12
225	トリクロロホン		3.8	2.9				6.7
248	ダイアジノン		0.4	0.3				0.6
251	フェントロチオン		90	68	1.5			159
252	フェンチオン	2.0	34	26	1.9			64
256	デカン酸					0.0	0.0	0.0
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.5	0.0		0.5
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					13	105	119
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					1.8	30	32
300	トルエン					0.4	0.1	0.4
302	ナフタレン					0.0		0.0
320	ニルフェノール					0.1		0.1
346	2-フェニルフェノール					70		70
350	ペルメトリン	16	23	17	17	20		93
405	ほう素化合物		0.4	0.3	15	1.0		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。)		9.8	7.4	0.4			18
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.9	0.7				1.6
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		0.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	3.8	6.4	4.8	5.6	0.1	0.3	21
427	カルバリル				78			78
428	フェノブカルブ				49	60		108
457	ジクロロボス	34	389	293				716
	合計	393	836	630	292	224	141	2,515

表3-1-37 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022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
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務	家庭	
22	フィプロニル		0.0	0.0	0.2	15		16
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	45	3.2	2.2		6.3		57
53	エチルベンゼン	0.0	29	21	0.1	0.3	0.7	51
64	エトフェンブロックス	14	5.9	4.1	12	3.3	0.2	39
80	キシレン	0.0	79	56	0.1	0.7	1.9	138
83	クメン					0.2		0.2
86	クレゾール	33	7.5	5.3				46
87	クロム及び三価クロム化合物					0.1		0.1
117	テブコナゾール					1.3		1.3
132	コバルト及びその化合物					0.0	0.0	0.0
139	トラロメリン				1.2		0.4	1.6
140	フェンプロバトリン				1.6			1.6
153	テトラメトリン	119	4.2	3.0	148			275
171	プロピコナゾール					8.4		8.4
181	ジクロロベンゼン	238	89	63				390
207	2,6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	8.9	0.6	0.4	5.4	0.0	0.0	15
225	トリクロロホン		3.0	2.1				5.2
248	ダイアジノン		0.3	0.2				0.5
251	フェントロチオン		71	50	2.0			123
252	フェンチオン	2.7	27	19	2.7			51
256	デカン酸					0.0	0.0	0.0
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.7	0.0		0.7
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					8.3	66	74
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					1.1	19	20
300	トルエン					0.2	0.0	0.3
302	ナフタレン					0.0		0.0
320	ニルフェノール					0.0		0.0
346	2-フェニルフェノール					44		44
350	ペルメトリン	22	18	13	23	12		89
405	ほう素化合物		0.3	0.2	20	0.6		21
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。)		7.7	5.5	0.5			14
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.7	0.5				1.2
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		0.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	5.1	5.0	3.5	7.7	0.1	0.2	22
427	カルバリル				106			106
428	フェノブカルブ				66	37		104
457	ジクロロボス	47	306	215				568
	合計	536	658	463	398	140	88	2,283

表3-1-38 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022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
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不fast害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務	家庭	
22	フィプロニル		0.0	0.0	0.3	46		47
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	69	4.4	3.4		19		95
53	エチルベンゼン	0.0	40	31	0.1	0.9	2.0	74
64	エトフェンブロックス	21	8.0	6.2	18	9.9	0.5	63
80	キシレン	0.0	108	84	0.1	2.0	5.7	200
83	クメン					0.5		0.5
86	クレゾール	51	10	7.9				69
87	クロム及び三価クロム化合物					0.3		0.3
117	テブコナゾール					3.9		3.9
132	コバルト及びその化合物					0.0	0.0	0.0
139	トラロメトリン				1.8		1.3	3.1
140	フェンプロバトリン				2.5			2.5
153	テトラメトリン	181	5.7	4.4	225			417
171	プロピコナゾール					25		25
181	ジクロロベンゼン	362	121	94				577
207	2,6-ジエターシャープチル-4-クレゾール	13	0.8	0.6	8.2	0.0	0.0	23
225	トリクロロホン		4.1	3.2				7.3
248	ダイアジノン		0.4	0.3				0.7
251	フェニトロチオン		97	75	3.0			175
252	フェンチオン	4.0	37	29	4.0			74
256	デカン酸					0.0	0.0	0.1
275	ドデシル硫酸ナトリウム				1.0	0.0		1.0
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					25	197	223
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					3.3	57	60
300	トルエン					0.7	0.1	0.8
302	ナフタレン					0.0		0.0
320	ニルフェノール					0.1		0.1
346	2-フェニルフェノール					132		132
350	ペルメトリン	34	25	19	35	37		150
405	ほう素化合物		0.4	0.3	30	1.8		33
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。)		11	8.2	0.7			20
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.0	0.8				1.8
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		0.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	7.8	6.8	5.3	12	0.3	0.5	32
427	カルバリル				162			162
428	フェノブカルブ				101	112		213
457	ジクロルボス	71	417	324				813
	合計	814	898	696	605	420	264	3,697

表3-1-39 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022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
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不fast害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務	家庭	
22	フィプロニル		0.0	0.0	0.1	25		25
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	34	2.8	1.3		10		48
53	エチルベンゼン	0.0	26	12	0.0	0.5	1.1	39
64	エトフェンブロックス	10	5.2	2.4	8.8	5.3	0.3	32
80	キシレン	0.0	70	32	0.0	1.1	3.1	107
83	クメン					0.3		0.3
86	クレゾール	25	6.6	3.1				35
87	クロム及び三価クロム化合物					0.2		0.2
117	テブコナゾール					2.1		2.1
132	コバルト及びその化合物					0.0	0.0	0.0
139	トラロメトリン				0.9		0.7	1.6
140	フェンプロバトリン				1.2			1.2
153	テトラメトリン	90	3.7	1.7	112			208
171	プロピコナゾール					13		13
181	ジクロロベンゼン	180	78	36				295
207	2,6-ジエターシャープチル-4-クレゾール	6.7	0.5	0.2	4.1	0.0	0.0	12
225	トリクロロホン		2.7	1.2				3.9
248	ダイアジノン		0.2	0.1				0.4
251	フェニトロチオン		62	29	1.5			93
252	フェンチオン	2.0	24	11	2.0			39
256	デカン酸					0.0	0.0	0.0
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.5	0.0		0.5
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					13	105	119
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					1.8	30	32
300	トルエン					0.4	0.1	0.4
302	ナフタレン					0.0		0.0
320	ニルフェノール					0.1		0.1
346	2-フェニルフェノール					70		70
350	ペルメトリン	17	16	7.4	18	20		77
405	ほう素化合物		0.3	0.1	15	1.0		17
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。)		6.8	3.2	0.4			10
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.6	0.3				0.9
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		0.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	3.9	4.4	2.0	5.8	0.1	0.3	17
427	カルバリル				81			81
428	フェノブカルブ				50	60		110
457	ジクロルボス	36	270	125				430
	合計	405	581	269	301	224	141	1,920

表3-1-40 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022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	
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務		家庭
22	フィプロニル		0.0	0.0	1.2	145	146	
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。)	283	6.0	16		59	364	
53	エチルベンゼン	0.0	56	149	0.4	2.7	6.2	214
64	エトフェンプロックス	85	11	30	72	31	1.7	231
80	キシレン	0.0	150	403	0.4	6.2	18	578
83	クメン					1.5		1.5
86	クレゾール	208	14	38				260
87	クロム及び三価クロム化合物					1.0		1.0
117	テブコナゾール					12		12
132	コバルト及びその化合物					0.0	0.0	0.0
139	トラロメトリン				7.3		4.0	11
140	フェンプロバトリン				10			10
153	テトラメトリン	745	7.9	21	925			1,699
171	プロピコナゾール					78		78
181	ジクロロベンゼン	1,487	168	451				2,106
207	2,6-ジーターシャリープチル-4-クレゾール	55	1.1	2.9	34	0.0	0.0	93
225	トリクロロホン		5.7	15				21
248	ダイアジン		0.5	1.4				1.9
251	フェントロチオン		134	360	12			506
252	フェンチオン	17	51	137	17			222
256	デカン酸					0.1	0.1	0.2
275	ドデシル硫酸ナトリウム				4.1	0.1		4.2
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					78	615	693
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					10	176	187
300	トルエン					2.2	0.4	2.6
302	ナフタレン					0.0		0.0
320	ニルフェノール					0.3		0.3
346	2-フェニルフェノール					411		411
350	ペルメトリン	138	34	92	145	114		524
405	ほう素化合物		0.6	1.7	125	5.7		133
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。)		15	39	3.0			57
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.4	3.7				5.1
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		0.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	32	9.5	25	48	0.8	1.6	117
427	カルバリル				665			665
428	フェノプロカルブ				413	350		763
457	ジクロルボス	293	579	1,553				2,426
	合計	3,343	1,246	3,341	2,483	1,308	823	12,544

表3-1-41 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022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	
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務		家庭
22	フィプロニル		0.0	0.0	0.2	48		48
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	2.0	2.4		20		64
53	エチルベンゼン	0.0	18	22	0.1	0.9	2.1	43
64	エトフェンプロックス	12	3.6	4.3	10	10	0.6	41
80	キシレン	0.0	49	59	0.1	2.1	6.0	116
83	クメン					0.5		0.5
86	クレゾール	30	4.6	5.5				40
87	クロム及び三価クロム化合物					0.3		0.3
117	テブコナゾール					4.0		4.0
132	コバルト及びその化合物					0.0	0.0	0.0
139	トラロメトリン				1.1		1.3	2.4
140	フェンプロバトリン				1.4			1.4
153	テトラメトリン	107	2.6	3.1	133			245
171	プロピコナゾール					26		26
181	ジクロロベンゼン	213	54	66				334
207	2,6-ジーターシャリープチル-4-クレゾール	7.9	0.4	0.4	4.8	0.0	0.0	14
225	トリクロロホン		1.9	2.2				4.1
248	ダイアジン		0.2	0.2				0.4
251	フェントロチオン		43	52	1.8			98
252	フェンチオン	2.4	17	20	2.4			41
256	デカン酸					0.0	0.0	0.1
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.6	0.0		0.6
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					26	205	231
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					3.4	59	62
300	トルエン					0.7	0.1	0.9
302	ナフタレン					0.0		0.0
320	ニルフェノール					0.1		0.1
346	2-フェニルフェノール					137		137
350	ペルメトリン	20	11	13	21	38		103
405	ほう素化合物		0.2	0.2	18	1.9		20
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		4.8	5.7	0.4			11
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.4	0.5				1.0
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		0.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	4.6	3.1	3.7	6.9	0.3	0.5	19
427	カルバリル				95			95
428	フェノプロカルブ				59	117		176
457	ジクロルボス	42	188	226				456
	合計	480	404	487	356	436	274	2,437

表3-1-42 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022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
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務	
22	フィプロニル		0.0	0.0	0.3	56	56
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	65	4.0	4.8		23	97
53	エチルベンゼン	0.0	37	44	0.1	1.0	85
64	エトフェンプロックス	20	7.3	8.9	17	12	65
80	キシレン	0.0	99	120	0.1	2.4	229
83	クメン					0.6	0.6
86	クレゾール	48	9.3	11			69
87	クロム及び三価クロム化合物					0.4	0.4
117	テブコナゾール					4.7	4.7
132	コバルト及びその化合物					0.0	0.0
139	トラロメリン				1.7	1.5	3.2
140	フェンプロバトリン				2.3		2.3
153	テトラメトリン	172	5.2	6.3	214		398
171	プロピコナゾール					30	30
181	ジクロロベンゼン	344	111	134			589
207	2,6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	13	0.7	0.9	7.8	0.0	22
225	トリクロロホン		3.8	4.6			8.3
248	ダイアジン		0.3	0.4			0.8
251	フェントロチオン		89	107	2.9		198
252	フェンチオン	3.8	34	41	3.8		82
256	デカン酸					0.0	0.0
275	ドデシル硫酸ナトリウム				1.0	0.0	1.0
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					30	237
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					3.9	68
300	トルエン					0.9	0.2
302	ナフタレン					0.0	0.0
320	ニルフェノール					0.1	0.1
346	2-フェニルフェノール					158	158
350	ペルメトリン	32	23	28	34	44	160
405	ほう素化合物		0.4	0.5	29	2.2	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。)		9.7	12	0.7		22
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.9	1.1			2.0
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	0.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	7.4	6.3	7.6	11	0.3	33
427	カルバリル				154		154
428	フェノカルブ				96	135	230
457	ジクロロボス	68	382	462			912
	合計	774	822	994	574	503	3,984

表3-1-43 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022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
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務	
22	フィプロニル		0.0	0.0	0.4	52	52
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。)	94	3.7	4.7		21	123
53	エチルベンゼン	0.0	34	43	0.1	1.0	80
64	エトフェンプロックス	28	6.8	8.6	24	11	79
80	キシレン	0.0	93	116	0.1	2.2	217
83	クメン					0.5	0.5
86	クレゾール	69	8.7	11			89
87	クロム及び三価クロム化合物					0.3	0.3
117	テブコナゾール					4.4	4.4
132	コバルト及びその化合物					0.0	0.0
139	トラロメリン				2.4	1.4	3.9
140	フェンプロバトリン				3.3		3.3
153	テトラメトリン	247	4.9	6.1	307		565
171	プロピコナゾール					28	28
181	ジクロロベンゼン	493	103	130			727
207	2,6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	18	0.7	0.8	11	0.0	31
225	トリクロロホン		3.5	4.4			7.9
248	ダイアジン		0.3	0.4			0.7
251	フェントロチオン		82	104	4.1		190
252	フェンチオン	5.5	32	40	5.5		82
256	デカン酸					0.0	0.0
275	ドデシル硫酸ナトリウム				1.4	0.0	1.4
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					28	221
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					3.7	63
300	トルエン					0.8	0.1
302	ナフタレン					0.0	0.0
320	ニルフェノール					0.1	0.1
346	2-フェニルフェノール					147	147
350	ペルメトリン	46	21	27	48	41	183
405	ほう素化合物		0.4	0.5	41	2.0	44
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。)		9.0	11	1.0		21
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.8	1.1			1.9
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	0.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	11	5.8	7.3	16	0.3	40
427	カルバリル				220		220
428	フェノカルブ				137	126	262
457	ジクロロボス	97	356	447			901
	合計	1,109	766	962	824	469	4,426

表3-1-44 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022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
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不特定の 殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務	家庭	
22	フィプロニル		0.0	0.0	0.3	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。)	62	4.2	3.4		11		81
53	エチルベンゼン	0.0	39	31	0.1	0.5	1.1	72
64	エトフェンプロックス	19	7.8	6.3	16	5.5	0.3	55
80	キシレン	0.0	106	85	0.1	1.1	3.2	195
83	クメン					0.3		0.3
86	クレゾール	46	9.9	8.0				64
87	クロム及び三価クロム化合物					0.2		0.2
117	テブコナゾール					2.2		2.2
132	コバルト及びその化合物					0.0	0.0	0.0
139	トラロメリン				1.6		0.7	2.3
140	フェンプロバトリン				2.2			2.2
153	テトラメトリン	164	5.6	4.5	204			378
171	プロピコナゾール					14		14
181	ジクロロベンゼン	328	118	95				541
207	2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	12	0.8	0.6	7.4	0.0	0.0	21
225	トリクロロホン		4.0	3.2				7.3
248	ダイアジノン		0.4	0.3				0.7
251	フェニトロチオン		94	76	2.8			173
252	フェンチオン	3.7	36	29	3.7			72
256	デカン酸					0.0	0.0	0.0
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.9	0.0		0.9
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					14	110	124
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					1.8	32	34
300	トルエン					0.4	0.1	0.5
302	ナフタレン					0.0		0.0
320	ノニルフェノール					0.1		0.1
346	2-フェニルフェノール					74		74
350	ペルメトリン	30	24	20	32	20		127
405	ほう素化合物		0.4	0.4	28	1.0		29
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		10	8.3	0.7			19
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.0	0.8				1.7
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		0.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	7.0	6.7	5.4	11	0.2	0.3	30
427	カルバリル				147			147
428	フェノブカルブ				91	63		154
457	ジクロロボス	65	406	328				799
	合計	737	874	705	548	235	148	3,247

表3-1-45 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022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
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不特定の 殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務	家庭	
22	フィプロニル		0.0	0.0	0.3	74		74
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。)	59	2.4	4.4		30		95
53	エチルベンゼン	0.0	22	40	0.1	1.4	3.2	67
64	エトフェンプロックス	18	4.3	8.1	15	16	0.9	62
80	キシレン	0.0	59	110	0.1	3.2	9.2	181
83	クメン					0.8		0.8
86	クレゾール	43	5.5	10				59
87	クロム及び三価クロム化合物					0.5		0.5
117	テブコナゾール					6.2		6.2
132	コバルト及びその化合物					0.0	0.0	0.0
139	トラロメリン				1.5		2.1	3.6
140	フェンプロバトリン				2.1			2.1
153	テトラメトリン	154	3.1	5.8	192			355
171	プロピコナゾール					40		40
181	ジクロロベンゼン	308	66	122				496
207	2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	11	0.4	0.8	7.0	0.0	0.0	20
225	トリクロロホン		2.2	4.2				6.4
248	ダイアジノン		0.2	0.4				0.6
251	フェニトロチオン		52	98	2.6			153
252	フェンチオン	3.4	20	37	3.4			64
256	デカン酸					0.1	0.0	0.1
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.9	0.0		0.9
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					40	315	355
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					5.2	90	96
300	トルエン					1.1	0.2	1.3
302	ナフタレン					0.0		0.0
320	ノニルフェノール					0.2		0.2
346	2-フェニルフェノール					211		211
350	ペルメトリン	29	13	25	30	58		156
405	ほう素化合物		0.2	0.5	26	2.9		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。)		5.7	11	0.6			17
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.5	1.0				1.5
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		0.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	6.6	3.7	6.9	9.9	0.4	0.8	28
427	カルバリル				138			138
428	フェノブカルブ				85	179		265
457	ジクロロボス	61	226	422				709
	合計	692	487	907	514	671	422	3,693

表3-1-46 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022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
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不fast害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務	
22	フィプロニル		0.0	0.0	0.4	152	152
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。)	90	5.1	6.6		62	163
53	エチルベンゼン	0.0	47	61	0.1	2.8	6.5
64	エトフェンプロックス	27	9.3	12	23	32	1.8
80	キシレン	0.0	126	165	0.1	6.5	19
83	クメン					1.6	1.6
86	クレゾール	66	12	15			93
87	クロム及び三価クロム化合物					1.0	1.0
117	テブコナゾール					13	13
132	コバルト及びその化合物					0.0	0.0
139	トラロトリン				2.3		4.2
140	フェンプロバトリン				3.2		3.2
153	テトラメトリン	236	6.7	8.7	293		545
171	プロピコナゾール					82	82
181	ジクロロベンゼン	471	141	184			796
207	2,6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	18	0.9	1.2	11	0.0	0.0
225	トリクロルホン		4.8	6.3			11
248	ダイアジン		0.4	0.6			1.0
251	フェニトロチオン		113	147	4.0		263
252	フェンチオン	5.3	43	56	5.3		110
256	デカン酸					0.1	0.1
275	ドデシル硫酸ナトリウム				1.3	0.1	1.4
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					82	647
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					11	185
300	トルエン					2.3	0.4
302	ナフタレン					0.0	0.0
320	ニルフェノール					0.4	0.4
346	2-フェニルフェノール					432	432
350	ペルメトリン	44	29	38	46	120	276
405	ほう素化合物		0.5	0.7	40	6.0	47
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		12	16	1.0		29
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.2	1.5			2.7
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	0.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	10	8.0	10	15	0.9	1.7
427	カルバリル				211		211
428	フェノカルブ				131	368	499
457	ジクロルボス	93	486	634			1,213
	合計	1,060	1,046	1,364	787	1,375	866
							6,496

表3-1-47 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(2022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
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不fast害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務	
22	フィプロニル		0.0	0.0	0.5	30	30
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	110	5.1	9.0		12	136
53	エチルベンゼン	0.0	47	83	0.2	0.5	1.3
64	エトフェンプロックス	33	9.4	17	28	6.3	0.3
80	キシレン	0.0	127	223	0.2	1.3	3.7
83	クメン					0.3	0.3
86	クレゾール	81	12	21			114
87	クロム及び三価クロム化合物					0.2	0.2
117	テブコナゾール					2.5	2.5
132	コバルト及びその化合物					0.0	0.0
139	トラロトリン				2.8		0.8
140	フェンプロバトリン				3.9		3.9
153	テトラメトリン	289	6.7	12	360		668
171	プロピコナゾール					16	16
181	ジクロロベンゼン	578	142	250			969
207	2,6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	22	0.9	1.6	13	0.0	0.0
225	トリクロルホン		4.8	8.5			13
248	ダイアジン		0.4	0.8			1.2
251	フェニトロチオン		113	199	4.9		317
252	フェンチオン	6.4	43	76	6.4		132
256	デカン酸					0.0	0.0
275	ドデシル硫酸ナトリウム				1.6	0.0	1.6
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					16	126
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					2.1	36
300	トルエン					0.5	0.1
302	ナフタレン					0.0	0.0
320	ニルフェノール					0.1	0.1
346	2-フェニルフェノール					84	84
350	ペルメトリン	54	29	51	57	23	214
405	ほう素化合物		0.5	0.9	49	1.2	51
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。)		12	22	1.2		35
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.2	2.0			3.2
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	0.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	12	8.0	14	19	0.2	0.3
427	カルバリル				258		258
428	フェノカルブ				160	72	232
457	ジクロルボス	114	488	860			1,462
	合計	1,299	1,050	1,850	965	268	169
							5,601