

(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(令和3年度;全国)

物質 番号	対象化学物質 物質名	家庭用 殺虫剤	年間排出量(kg/年)				合計	
			防疫用殺虫剤		不伏害虫 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		0.21	0.39	27	1,493	1,520	
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	6,431	16	30		1,501	7,980	
53	エチルベンゼン		430	799	0.41	166	268	1,664
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					0.010	0.17	0.18
64	エトフェンプロックス	1,719	162	301	1,655	1,269	59	5,164
80	キシレン		5,291	9,826	0.62	273	643	16,033
86	クレゾール	4,739	420	780				5,939
87	クロム及び三価クロム化合物					2.5		2.5
117	テブコナゾール					187		187
132	コバルト及びその化合物					0.80	0.85	1.7
139	トラロメリン				268		121	389
140	フェンプロバトリン				204			204
153	テトラメトリン	15,553	200	372	16,141		6.1	32,272
171	プロピコナゾール					2,014		2,014
181	ジクロロベンゼン	33,850	4,537	8,426				46,812
207	2,6-ジメチルピリジン	1,092	7.8	15	436		0.11	1,550
225	トリクロロホン		161	299				460
251	フェニトロチオン		3,153	5,856	243			9,253
252	フェンチオン	379	1,263	2,346	379			4,367
256	デカン酸					145	2.6	148
257	デカノール				0.040			0.040
275	ドデシル硫酸ナトリウム				29			29
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					2,045	20,382	22,427
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					240	5,852	6,092
300	トルエン					54	39	93
302	ナフタレン					1.2	49	50
320	ニルフェノール					5.5		5.5
346	2-フェニルフェノール					10,000		10,000
350	ベルメトリン	3,410	930	1,727	2,232	3,449		11,748
405	ほう素化合物		2.5	4.7	3,901	123		4,032
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。)		396	736	79		1.1	1,212
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.22	0.40				0.62
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		92	171				263
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	621	196	365	1,011	17	44	2,254
427	カルバリル				12,862			12,862
428	フェノプロカルブ				1,310	8,859		10,169
438	メチルナフタレン						45	45
457	ジクロロボス	6,610	14,206	26,383				47,200
合計		74,404	31,466	58,436	40,778	31,846	27,512	264,442

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(令和3年度;北海道)

物質 番号	対象化学物質 物質名	家庭用 殺虫剤	年間排出量(kg/年)				合計	
			防疫用殺虫剤		不伏害虫 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		0.002	0.006	0.43		13	14
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	101	0.13	0.45		13		115
53	エチルベンゼン		3.4	12	0.006	1.5	2.4	19
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					0.00009	0.001	0.002
64	エトフェンプロックス	27	1.3	4.5	26	11	0.51	70
80	キシレン		41	146	0.010	2.4	5.7	196
86	クレゾール	74	3.3	12				89
87	クロム及び三価クロム化合物					0.022		0.022
117	テブコナゾール					1.6		1.6
132	コバルト及びその化合物					0.007	0.007	0.014
139	トラロメリン				4.2		1.1	5.3
140	フェンプロバトリン				3.2			3.2
153	テトラメトリン	244	1.6	5.5	254		0.054	505
171	プロピコナゾール					18		18
181	ジクロロベンゼン	532	35	126				693
207	2,6-ジメチルピリジン	17	0.061	0.22	6.9		0.001	24
225	トリクロロホン		1.3	4.5				5.7
251	フェニトロチオン		25	87	3.8			116
252	フェンチオン	6.0	9.9	35	6.0			57
256	デカン酸					1.3	0.023	1.3
257	デカノール				0.0006			0.0006
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.45			0.45
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					18	179	197
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					2.1	51	54
300	トルエン					0.48	0.34	0.82
302	ナフタレン					0.010	0.43	0.44
320	ニルフェノール					0.048		0.048
346	2-フェニルフェノール					88		88
350	ベルメトリン	54	7.3	26	35	30		152
405	ほう素化合物		0.020	0.070	61	1.1		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。)		3.1	11	1.2		0.009	15
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.002	0.006				0.008
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		0.72	2.5				3.3
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	9.8	1.5	5.4	16	0.15	0.39	33
427	カルバリル				202			202
428	フェノプロカルブ				21	78		98
438	メチルナフタレン						0.39	0.39
457	ジクロロボス	104	111	393				608
合計		1,169	246	871	641	280	242	3,449

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(令和3年度;青森県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計
		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	不伐害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務	
22	フィプロニル		0.003	0.003	0.14	5.2	5.4
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	34	0.21	0.25		5.3	40
53	エチルベンゼン		5.6	6.5	0.002	0.58	14
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					0.0004	0.0006
64	エトフェンプロックス	9.2	2.1	2.4	8.8	4.5	27
80	キシレン		68	79	0.003	0.96	151
86	クレゾール	25	5.4	6.3			37
87	クロム及び三価クロム化合物					0.009	0.009
117	テブコナゾール					0.66	0.66
132	コバルト及びその化合物					0.003	0.006
139	トラロメリン				1.4		1.9
140	フェンプロパトリン				1.1		1.1
153	テトラメリン	83	2.6	3.0	86	0.022	175
171	プロピコナゾール					7.1	7.1
181	ジクロロベンゼン	181	59	68			307
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	5.8	0.10	0.12	2.3		8.4
225	トリクロロホン		2.1	2.4			4.5
251	フェニトロチオン		41	47	1.3		89
252	フェンチオン	2.0	16	19	2.0		39
256	デカン酸					0.51	0.52
257	デカノール				0.0002		0.0002
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.15		0.15
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					7.2	7.2
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					0.84	21
300	トルエン					0.19	0.14
302	ナフタレン					0.004	0.17
320	ニルフェノール					0.019	0.019
346	2-フェニルフェノール					35	35
350	ペルメリン	18	12	14	12	12	68
405	ほう素化合物		0.033	0.038	21	0.43	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。)		5.1	5.9	0.42		11
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.003	0.003			0.006
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エス		1.2	1.4			2.6
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	3.3	2.5	2.9	5.4	0.061	0.15
427	カルバリル				69		69
428	フェノプロカルブ				7.0	31	38
438	メチルナフタレン						0.16
457	ジクロロボス	35	183	213			432
	合計	397	406	472	218	112	97

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(令和3年度;岩手県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計
		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	不伐害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務	
22	フィプロニル		0.002	0.002	0.14	16	16
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	34	0.18	0.17		16	50
53	エチルベンゼン		4.6	4.5	0.002	1.8	2.8
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					0.0001	0.002
64	エトフェンプロックス	9.1	1.7	1.7	8.8	13	35
80	キシレン		57	56	0.003	2.9	122
86	クレゾール	25	4.5	4.4			34
87	クロム及び三価クロム化合物					0.026	0.026
117	テブコナゾール					2.0	2.0
132	コバルト及びその化合物					0.008	0.009
139	トラロメリン				1.4		2.7
140	フェンプロパトリン				1.1		1.1
153	テトラメリン	83	2.2	2.1	86		172
171	プロピコナゾール					21	21
181	ジクロロベンゼン	180	49	48			276
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	5.8	0.084	0.082	2.3		8.3
225	トリクロロホン		1.7	1.7			3.4
251	フェニトロチオン		34	33	1.3		69
252	フェンチオン	2.0	14	13	2.0		31
256	デカン酸					1.5	0.028
257	デカノール				0.0002		0.0002
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.15		0.15
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					22	215
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					2.5	62
300	トルエン					0.57	0.41
302	ナフタレン					0.012	0.52
320	ニルフェノール					0.058	0.058
346	2-フェニルフェノール					105	105
350	ペルメリン	18	10	9.8	12	36	86
405	ほう素化合物		0.027	0.027	21	1.3	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。)		4.3	4.2	0.42		8.9
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.002	0.002			0.005
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エス		0.99	0.97			2.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	3.3	2.1	2.1	5.4	0.18	0.46
427	カルバリル				68		68
428	フェノプロカルブ				7.0	93	100
438	メチルナフタレン						0.47
457	ジクロロボス	35	153	150			338
	合計	395	339	332	216	336	290

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(令和3年度:宮城県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)						合計
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不被害虫 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		0.002	0.005	0.27		31	32
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	0.15	0.40			32	97
53	エチルベンゼン		3.9	11	0.004	3.5	5.7	24
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					0.0002	0.004	0.004
64	エトフェンプロックス	17	1.5	4.0	17	27	1.2	68
80	キシレン		48	130	0.006	5.8	14	197
86	クレゾール	48	3.8	10				62
87	クロム及び三価クロム化合物					0.053		0.053
117	テブコナゾール					3.9		3.9
132	コバルト及びその化合物					0.017	0.018	0.035
139	トラロメリン				2.7		2.6	5.3
140	フェンプロバトリン				2.1			2.1
153	テトラメリン	158	1.8	4.9	164		0.13	328
171	プロピコナゾール					42		42
181	ジクロロベンゼン	343	41	112				496
207	2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール	11	0.071	0.19	4.4		0.002	16
225	トリクロロホン		1.5	4.0				5.4
251	フェントロチオン		28	78	2.5			108
252	フェンチオン	3.8	11	31	3.8			50
256	デカン酸					3.1	0.055	3.1
257	デカノール				0.0004			0.0004
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.29			0.29
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					43	430	473
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					5.1	123	128
300	トルエン					1.1	0.81	2.0
302	ナフタレン					0.024	1.0	1.1
320	ノニルフェノール					0.12		0.12
346	2-フェニルフェノール					211		211
350	ペルメトリン	35	8.4	23	23	73		161
405	ほう素化合物		0.023	0.062	40	2.6		42
407	ポリ(オキシエチレン)ニルアルエーテル(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。)		3.6	9.7	0.81		0.023	14
408	ポリ(オキシエチレン)ニオクチルフェニルエーテル		0.002	0.005				0.007
409	ポリ(オキシエチレン)ニドデシルエーテル硫酸エス		0.83	2.3				3.1
410	ポリ(オキシエチレン)ニノニルフェニルエーテル	6.3	1.8	4.8	10	0.37	0.93	24
427	カルバリル				130			130
428	フェノカルブ				13	187		200
438	メチルナフタレン						0.95	0.95
457	ジクロルボス	67	128	349				545
	合計	754	284	774	413	672	580	3,477

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(令和3年度:秋田県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)						合計
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不被害虫 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		0.002	0.004	0.16		5.2	5.4
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	38	0.14	0.30			5.3	44
53	エチルベンゼン		3.7	7.8	0.002	0.58	0.94	13
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					0.00004	0.0006	0.0006
64	エトフェンプロックス	10	1.4	2.9	9.8	4.5	0.21	29
80	キシレン		46	96	0.004	0.96	2.3	144
86	クレゾール	28	3.6	7.6				39
87	クロム及び三価クロム化合物					0.009		0.009
117	テブコナゾール					0.66		0.66
132	コバルト及びその化合物					0.003	0.003	0.006
139	トラロメリン				1.6		0.43	2.0
140	フェンプロバトリン				1.2			1.2
153	テトラメリン	92	1.7	3.6	95		0.022	193
171	プロピコナゾール					7.1		7.1
181	ジクロロベンゼン	200	39	82				321
207	2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール	6.4	0.067	0.14	2.6		0.0004	9.2
225	トリクロロホン		1.4	2.9				4.3
251	フェントロチオン		27	57	1.4			86
252	フェンチオン	2.2	11	23	2.2			38
256	デカン酸					0.51	0.009	0.52
257	デカノール				0.0002			0.0002
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.17			0.17
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					7.2	72	79
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					0.84	21	21
300	トルエン					0.19	0.14	0.33
302	ナフタレン					0.004	0.17	0.18
320	ノニルフェノール					0.019		0.019
346	2-フェニルフェノール					35		35
350	ペルメトリン	20	8.0	17	13	12		70
405	ほう素化合物		0.022	0.046	23	0.43		24
407	ポリ(オキシエチレン)ニアルキルエーテル(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。)		3.4	7.2	0.47		0.004	11
408	ポリ(オキシエチレン)ニオクチルフェニルエーテル		0.002	0.004				0.006
409	ポリ(オキシエチレン)ニドデシルエーテル硫酸エス		0.79	1.7				2.5
410	ポリ(オキシエチレン)ニノニルフェニルエーテル	3.7	1.7	3.6	6.0	0.061	0.15	15
427	カルバリル				76			76
428	フェノカルブ				7.7	31		39
438	メチルナフタレン						0.16	0.16
457	ジクロルボス	39	122	257				418
	合計	439	271	569	241	112	97	1,729

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(令和3年度;山形県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計
		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		0.001	0.004	0.16	10	11
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	39	0.078	0.28		11	50
53	エチルベンゼン		2.1	7.3	0.002	1.2	1.9
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					0.00007	0.001
64	エトフェンプロックス	10	0.78	2.7	10	8.9	0.41
80	キシレン		25	89	0.004	1.9	4.5
86	クレゾール	29	2.0	7.1			38
87	クロム及び三価クロム化合物					0.018	0.018
117	テブコナゾール					1.3	1.3
132	コバルト及びその化合物					0.006	0.006
139	トラロメリン				1.6		0.85
140	フェンプロバトリン				1.2		1.2
153	テトラメトリン	94	0.96	3.4	97		0.043
171	プロピコナゾール					14	14
181	ジクロロベンゼン	204	22	77			302
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	6.6	0.037	0.13	2.6		0.0008
225	トリクロロホン		0.77	2.7			3.5
251	フェニトロチオン		15	53	1.5		70
252	フェンチオン	2.3	6.1	21	2.3		32
256	デカン酸					1.0	0.018
257	デカノール				0.0002		0.0002
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.17		0.17
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					14	143
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					1.7	41
300	トルエン					0.38	0.27
302	ナフタレン					0.008	0.34
320	ニルフェノール					0.039	0.039
346	2-フェニルフェノール					70	70
350	ベルメトリン	21	4.5	16	13	24	78
405	ほう素化合物		0.012	0.043	23	0.87	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。)		1.9	6.7	0.48		0.008
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.001	0.004			0.005
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		0.44	1.6			2.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	3.7	0.94	3.3	6.1	0.12	0.31
427	カルバリル				77		77
428	フェノカルブ				7.9	62	70
438	メチルナフタレン						0.32
457	ジクロロボス	40	68	240			348
	合計	448	151	532	245	224	193

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(令和3年度;福島県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計
		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		0.013	0.006	0.28	13	13
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	1.0	0.49		13	81
53	エチルベンゼン		26	13	0.004	1.5	2.4
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					0.00009	0.001
64	エトフェンプロックス	18	9.9	4.8	17	11	0.51
80	キシレン		323	157	0.006	2.4	5.7
86	クレゾール	49	26	12			87
87	クロム及び三価クロム化合物					0.022	0.022
117	テブコナゾール					1.6	1.6
132	コバルト及びその化合物					0.007	0.007
139	トラロメリン				2.8		1.1
140	フェンプロバトリン				2.1		2.1
153	テトラメトリン	161	12	5.9	167		0.054
171	プロピコナゾール					18	18
181	ジクロロベンゼン	350	277	135			762
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	11	0.48	0.23	4.5		0.001
225	トリクロロホン		9.8	4.8			15
251	フェニトロチオン		192	94	2.5		289
252	フェンチオン	3.9	77	38	3.9		122
256	デカン酸					1.3	0.023
257	デカノール				0.0004		0.0004
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.30		0.30
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					18	179
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					2.1	51
300	トルエン					0.48	0.34
302	ナフタレン					0.010	0.43
320	ニルフェノール					0.048	0.048
346	2-フェニルフェノール					88	88
350	ベルメトリン	35	57	28	23	30	173
405	ほう素化合物		0.15	0.075	40	1.1	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。)		24	12	0.82		0.009
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.013	0.006			0.020
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		5.6	2.7			8.4
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	6.4	12	5.8	10	0.15	0.39
427	カルバリル				133		133
428	フェノカルブ				14	78	91
438	メチルナフタレン						0.39
457	ジクロロボス	68	867	422			1,357
	合計	770	1,920	935	422	280	242

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(令和3年度;茨城県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)						合計
		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		0.007	0.008	0.52	42		42
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。)	123	0.54	0.63		42		166
53	エチルベンゼン		14	17	0.008	4.7	7.5	43
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					0.0003	0.005	0.005
64	エトフェンプロックス	33	5.4	6.2	32	36	1.6	113
80	キシレン		175	203	0.012	7.7	18	404
86	クレゾール	91	14	16				121
87	クロム及び三価クロム化合物					0.070		0.070
117	テブコナゾール					5.2		5.2
132	コバルト及びその化合物					0.022	0.024	0.046
139	トラロメリン				5.1		3.4	8.5
140	フェンプロパトリン				3.9			3.9
153	テトラメトリン	298	6.6	7.7	309		0.17	622
171	プロピコナゾール					56		56
181	ジクロロベンゼン	649	150	174				973
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	21	0.26	0.30	8.4		0.003	30
225	トリクロロホン		5.3	6.2				12
251	フェニトロチオン		104	121	4.7			230
252	フェンチオン	7.3	42	48	7.3			105
256	デカン酸					4.1	0.074	4.1
257	デカノール				0.0008			0.0008
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.55			0.55
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					57	571	628
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					6.7	164	171
300	トルエン					1.5	1.1	2.6
302	ナフタレン					0.033	1.4	1.4
320	ニルフェノール					0.15		0.15
346	2-フェニルフェノール					280		280
350	ベルメトリン	65	31	36	43	97		271
405	ほう素化合物		0.084	0.097	75	3.5		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。)		13	15	1.5		0.030	30
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.007	0.008				0.016
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		3.0	3.5				6.6
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	12	6.5	7.5	19	0.49	1.2	47
427	カルバリル				246			246
428	フェノプロカルブ				25	248		273
438	メチルナフタレン						1.3	1.3
457	ジクロロボス	127	471	545				1,142
	合計	1,426	1,042	1,207	781	892	771	6,119

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(令和3年度;栃木県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)						合計
		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		0.002	0.002	0.20	29		29
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	0.18	0.16		29		78
53	エチルベンゼン		4.8	4.3	0.003	3.2	5.2	18
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					0.0002	0.003	0.003
64	エトフェンプロックス	13	1.8	1.6	12	25	1.1	55
80	キシレン		58	53	0.005	5.3	12	129
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					0.048		0.048
117	テブコナゾール					3.6		3.6
132	コバルト及びその化合物					0.016	0.016	0.032
139	トラロメリン				2.0		2.4	4.4
140	フェンプロパトリン				1.5			1.5
153	テトラメトリン	117	2.2	2.0	122		0.12	243
171	プロピコナゾール					39		39
181	ジクロロベンゼン	255	50	46				351
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	8.2	0.086	0.079	3.3		0.002	12
225	トリクロロホン		1.8	1.6				3.4
251	フェニトロチオン		35	32	1.8			68
252	フェンチオン	2.9	14	13	2.9			32
256	デカン酸					2.8	0.051	2.9
257	デカノール				0.0003			0.0003
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.22			0.22
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					40	395	435
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					4.7	114	118
300	トルエン					1.1	0.75	1.8
302	ナフタレン					0.023	0.95	0.97
320	ニルフェノール					0.11		0.11
346	2-フェニルフェノール					194		194
350	ベルメトリン	26	10	9.4	17	67		129
405	ほう素化合物		0.028	0.025	29	2.4		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。)		4.4	4.0	0.60		0.021	9.0
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.002	0.002				0.005
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		1.0	0.93				1.9
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	4.7	2.2	2.0	7.6	0.34	0.85	18
427	カルバリル				97			97
428	フェノプロカルブ				9.9	172		182
438	メチルナフタレン						0.87	0.87
457	ジクロロボス	50	157	143				350
	合計	560	348	316	307	618	534	2,683

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(令和3年度;群馬県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		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		0.007	0.003	0.41	32		33
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。)	97	0.54	0.27		32		130
53	エチルベンゼン		14	7.0	0.006	3.6	5.8	31
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					0.0002	0.004	0.004
64	エトフェンプロックス	26	5.4	2.6	25	27	1.3	87
80	キシレン		176	86	0.009	5.9	14	282
86	クレゾール	71	14	6.8				92
87	クロム及び三価クロム化合物					0.054		0.054
117	テブコナゾール					4.0		4.0
132	コバルト及びその化合物					0.017	0.018	0.036
139	トラロメリン				4.0		2.6	6.6
140	フェンプロパトリン				3.1			3.1
153	テトラメトリン	234	6.7	3.3	243		0.13	487
171	プロピコナゾール					43		43
181	ジクロロベンゼン	509	151	74				734
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	16	0.26	0.13	6.6		0.002	23
225	トリクロロホン		5.4	2.6				8.0
251	フェニトロチオン		105	51	3.7			160
252	フェンチオン	5.7	42	21	5.7			74
256	デカン酸					3.1	0.057	3.2
257	デカノール				0.0006			0.0006
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.44			0.44
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					44	439	483
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					5.2	126	131
300	トルエン					1.2	0.83	2.0
302	ナフタレン					0.025	1.1	1.1
320	ニルフェノール					0.12		0.12
346	2-フェニルフェノール					216		216
350	ベルメトリン	51	31	15	34	74		205
405	ほう素化合物		0.084	0.041	59	2.7		61
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		13	6.4	1.2		0.023	21
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.007	0.004				0.011
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム		3.1	1.5				4.6
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	9.3	6.5	3.2	15	0.38	0.95	36
427	カルバリル				194			194
428	フェノカルブ				20	191		211
438	メチルナフタレン						0.97	0.97
457	ジクロロボス	99	472	231				803
	合計	1,120	1,046	512	614	686	593	4,571

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(令和3年度;埼玉県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		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		0.010	0.013	1.5	74		76
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。)	358	0.77	0.98		74		434
53	エチルベンゼン		20	26	0.023	8.2	13	68
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					0.0005	0.008	0.009
64	エトフェンプロックス	96	7.6	9.7	92	63	2.9	271
80	キシレン		248	318	0.035	14	32	611
86	クレゾール	264	20	25				309
87	クロム及び三価クロム化合物					0.12		0.12
117	テブコナゾール					9.3		9.3
132	コバルト及びその化合物					0.040	0.042	0.082
139	トラロメリン				15		6.0	21
140	フェンプロパトリン				11			11
153	テトラメトリン	866	9.4	12	899		0.30	1,787
171	プロピコナゾール					100		100
181	ジクロロベンゼン	1,885	212	273				2,370
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	61	0.37	0.47	24		0.005	86
225	トリクロロホン		7.5	9.7				17
251	フェニトロチオン		148	190	14			351
252	フェンチオン	21	59	76	21			177
256	デカン酸					7.2	0.13	7.3
257	デカノール				0.002			0.002
275	ドデシル硫酸ナトリウム				1.6			1.6
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					101	1,010	1,112
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					12	290	302
300	トルエン					2.7	1.9	4.6
302	ナフタレン					0.058	2.4	2.5
320	ニルフェノール					0.27		0.27
346	2-フェニルフェノール					496		496
350	ベルメトリン	190	43	56	124	171		585
405	ほう素化合物		0.12	0.15	217	6.1		224
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。)		19	24	4.4		0.054	47
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.010	0.013				0.023
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		4.3	5.5				9.8
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	35	9.2	12	56	0.86	2.2	115
427	カルバリル				716			716
428	フェノカルブ				73	439		512
438	メチルナフタレン						2.2	2.2
457	ジクロロボス	368	665	854				1,887
	合計	4,143	1,472	1,892	2,271	1,579	1,364	12,721

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(令和3年度;千葉県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)						合計
		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		0.012	0.009	1.2	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。)	283	0.94	0.71		49		333
53	エチルベンゼン		25	19	0.018	5.4	8.7	57
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					0.0003	0.005	0.006
64	エトフェンプロックス	76	9.3	7.0	73	41	1.9	208
80	キシレン		303	229	0.027	8.8	21	561
86	クレゾール	209	24	18				251
87	クロム及び三価クロム化合物					0.081		0.081
117	テブコナゾール					6.0		6.0
132	コバルト及びその化合物					0.026	0.027	0.053
139	トラロメリン				12		3.9	16
140	フェンプロパトリン				9.0			9.0
153	テトラメリン	685	11	8.7	711		0.20	1,416
171	プロピコナゾール					65		65
181	ジクロロベンゼン	1,491	260	196				1,947
207	2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール	48	0.45	0.34	19		0.004	68
225	トリクロロホン		9.2	7.0				16
251	フェニトロチオン		181	136	11			328
252	フェンチオン	17	72	55	17			160
256	デカン酸					4.7	0.085	4.8
257	デカノール				0.002			0.002
275	ドデシル硫酸ナトリウム				1.3			1.3
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					66	659	725
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					7.8	189	197
300	トルエン					1.8	1.2	3.0
302	ナフタレン					0.038	1.6	1.6
320	ニルフェノール					0.18		0.18
346	2-フェニルフェノール					323		323
350	ベルメリン	150	53	40	98	112		453
405	ほう素化合物		0.14	0.11	172	4.0		176
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	17	3.5		0.035	43
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.012	0.009				0.022
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		5.3	4.0				9.3
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	27	11	8.5	45	0.56	1.4	94
427	カルバリル				566			566
428	フェノカルブ				58	286		344
438	メチルナフタレン						1.5	1.5
457	ジクロロボス	291	814	614				1,719
	合計	3,277	1,802	1,360	1,796	1,030	890	10,155

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(令和3年度;東京都)

物質番号	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		0.0006	0.042	3.3	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。)	790	0.046	3.3		175		968
53	エチルベンゼン		1.2	86	0.050	19	31	138
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					0.001	0.020	0.021
64	エトフェンプロックス	211	0.45	32	203	148	6.8	602
80	キシレン		15	1,058	0.076	32	75	1,179
86	クレゾール	582	1.2	84				667
87	クロム及び三価クロム化合物					0.29		0.29
117	テブコナゾール					22		22
132	コバルト及びその化合物					0.093	0.099	0.19
139	トラロメリン				33		14	47
140	フェンプロパトリン				25			25
153	テトラメリン	1,910	0.56	40	1,982		0.71	3,934
171	プロピコナゾール					234		234
181	ジクロロベンゼン	4,157	13	907				5,077
207	2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール	134	0.022	1.6	54		0.013	189
225	トリクロロホン		0.45	32				33
251	フェニトロチオン		8.8	630	30			669
252	フェンチオン	47	3.5	253	47			349
256	デカン酸					17	0.31	17
257	デカノール				0.005			0.005
275	ドデシル硫酸ナトリウム				3.6			3.6
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					238	2,372	2,610
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					28	681	709
300	トルエン					6.3	4.5	11
302	ナフタレン					0.14	5.7	5.8
320	ニルフェノール					0.64		0.64
346	2-フェニルフェノール					1,164		1,164
350	ベルメリン	419	2.6	186	274	401		1,283
405	ほう素化合物		0.007	0.50	479	14		494
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	79	9.8		0.13	90
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.0006	0.043				0.044
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		0.26	18				19
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	76	0.55	39	124	2.0	5.1	247
427	カルバリル				1,580			1,580
428	フェノカルブ				161	1,031		1,192
438	メチルナフタレン						5.2	5.2
457	ジクロロボス	812	40	2,840				3,692
	合計	9,138	88	6,290	5,008	3,707	3,202	27,433

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(令和3年度;神奈川県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)						合計
		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		0.003	0.023	2.0	77		79
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。)	472	0.27	1.8		78		552
53	エチルベンゼン		7.0	48	0.030	8.6	14	78
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					0.0005	0.009	0.009
64	エトフェンプロックス	126	2.7	18	121	66	3.0	337
80	キシレン		87	591	0.046	14	33	725
86	クレゾール	348	6.9	47				402
87	クロム及び三価クロム化合物					0.13		0.13
117	テブコナゾール					9.7		9.7
132	コバルト及びその化合物					0.041	0.044	0.085
139	トラロメリン				20		6.3	26
140	フェンプロパトリン				15			15
153	テトラメトリン	1,142	3.3	22	1,185		0.32	2,353
171	プロピコナゾール					104		104
181	ジクロロベンゼン	2,485	74	507				3,066
207	2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール	80	0.13	0.87	32		0.006	113
225	トリクロロホン		2.6	18				21
251	フェニトロチオン		52	352	18			422
252	フェンチオン	28	21	141	28			217
256	デカン酸					7.5	0.14	7.6
257	デカノール				0.003			0.003
275	ドデシル硫酸ナトリウム				2.1			2.1
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					106	1,054	1,160
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					12	303	315
300	トルエン					2.8	2.0	4.8
302	ナフタレン					0.060	2.5	2.6
320	ニルフェノール					0.29		0.29
346	2-フェニルフェノール					517		517
350	ベルメトリン	250	15	104	164	178		712
405	ほう素化合物		0.041	0.28	286	6.4		293
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	44	5.8		0.056	57
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.004	0.024				0.028
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		1.5	10				12
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	46	3.2	22	74	0.90	2.3	148
427	カルバリル				944			944
428	フェノプロカルブ				96	458		554
438	メチルナフタレン						2.3	2.3
457	ジクロロボス	485	233	1,587				2,305
	合計	5,462	515	3,516	2,994	1,647	1,423	15,557

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(令和3年度;新潟県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)						合計
		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		0.004	0.005	0.39	39		39
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。)	93	0.33	0.40		39		133
53	エチルベンゼン		8.7	11	0.006	4.3	6.9	31
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					0.0003	0.004	0.005
64	エトフェンプロックス	25	3.3	4.0	24	33	1.5	91
80	キシレン		107	131	0.009	7.1	17	261
86	クレゾール	69	8.5	10				88
87	クロム及び三価クロム化合物					0.064		0.064
117	テブコナゾール					4.8		4.8
132	コバルト及びその化合物					0.021	0.022	0.043
139	トラロメリン				3.9		3.1	7.0
140	フェンプロパトリン				3.0			3.0
153	テトラメトリン	226	4.0	4.9	235		0.16	470
171	プロピコナゾール					52		52
181	ジクロロベンゼン	492	92	112				696
207	2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール	16	0.16	0.19	6.3		0.003	23
225	トリクロロホン		3.3	4.0				7.2
251	フェニトロチオン		64	78	3.5			145
252	フェンチオン	5.5	25	31	5.5			68
256	デカン酸					3.7	0.068	3.8
257	デカノール				0.0006			0.0006
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.42			0.42
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					53	527	580
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					6.2	151	158
300	トルエン					1.4	1.0	2.4
302	ナフタレン					0.030	1.3	1.3
320	ニルフェノール					0.14		0.14
346	2-フェニルフェノール					259		259
350	ベルメトリン	50	19	23	32	89		213
405	ほう素化合物		0.051	0.062	57	3.2		60
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。)		8.0	9.8	1.2		0.028	19
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.004	0.005				0.010
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		1.9	2.3				4.1
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	9.0	4.0	4.9	15	0.45	1.1	34
427	カルバリル				187			187
428	フェノプロカルブ				19	229		248
438	メチルナフタレン						1.2	1.2
457	ジクロロボス	96	287	351				733
	合計	1,081	635	777	593	824	712	4,621

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(令和3年度;富山県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計
		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		0.0005	0.003	0.19	11	11
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	0.037	0.26		11	57
53	エチルベンゼン		0.96	6.9	0.003	1.2	2.0
57	エチレンジクロールモノエチルエーテル					0.00007	0.001
64	エトフェンプロックス	12	0.36	2.6	12	9.4	0.43
80	キシレン		12	85	0.004	2.0	4.7
86	クレゾール	33	0.94	6.8			41
87	クロム及び三価クロム化合物					0.018	0.018
117	テブコナゾール					1.4	1.4
132	コバルト及びその化合物					0.006	0.006
139	トラロメリン				1.9		0.89
140	フェンプロパトリン				1.4		1.4
153	テトラメトリン	110	0.45	3.2	114		0.045
171	プロピコナゾール					15	15
181	ジクロロベンゼン	239	10	73			322
207	2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール	7.7	0.017	0.13	3.1		0.0008
225	トリクロロホン		0.36	2.6			3.0
251	フェニトロチオン		7.0	51	1.7		60
252	フェンチオン	2.7	2.8	20	2.7		29
256	デカン酸					1.1	0.019
257	デカノール				0.0003		0.0003
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.20		0.20
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					15	150
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					1.8	43
300	トルエン					0.40	0.29
302	ナフタレン					0.009	0.36
320	ニルフェノール					0.041	0.041
346	2-フェニルフェノール					74	74
350	ペルメトリン	24	2.1	15	16	25	82
405	ほう素化合物		0.006	0.041	28	0.91	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。)		0.89	6.4	0.56		0.008
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.0005	0.003			0.004
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		0.21	1.5			1.7
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	4.4	0.44	3.2	7.1	0.13	0.32
427	カルバリル				91		91
428	フェノプロカルブ				9.3	65	75
438	メチルナフタレン						0.33
457	ジクロロボス	47	32	229			307
	合計	526	70	507	288	235	203

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(令和3年度;石川県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計
		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		0.001	0.006	0.22	11	11
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。)	52	0.087	0.50		11	64
53	エチルベンゼン		2.3	13	0.003	1.2	2.0
57	エチレンジクロールモノエチルエーテル					0.00007	0.001
64	エトフェンプロックス	14	0.86	5.0	13	9.4	0.43
80	キシレン		28	162	0.005	2.0	4.7
86	クレゾール	38	2.2	13			53
87	クロム及び三価クロム化合物					0.018	0.018
117	テブコナゾール					1.4	1.4
132	コバルト及びその化合物					0.006	0.006
139	トラロメリン				2.2		0.89
140	フェンプロパトリン				1.6		1.6
153	テトラメトリン	126	1.1	6.1	130		0.045
171	プロピコナゾール					15	15
181	ジクロロベンゼン	274	24	139			437
207	2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール	8.8	0.041	0.24	3.5		0.0008
225	トリクロロホン		0.85	4.9			5.8
251	フェニトロチオン		17	97	2.0		115
252	フェンチオン	3.1	6.7	39	3.1		52
256	デカン酸					1.1	0.019
257	デカノール				0.0003		0.0003
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.23		0.23
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					15	150
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					1.8	43
300	トルエン					0.40	0.29
302	ナフタレン					0.009	0.36
320	ニルフェノール					0.041	0.041
346	2-フェニルフェノール					74	74
350	ペルメトリン	28	4.9	28	18	25	104
405	ほう素化合物		0.013	0.077	32	0.91	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。)		2.1	12	0.64		0.008
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.001	0.007			0.008
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		0.49	2.8			3.3
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	5.0	1.0	6.0	8.2	0.13	0.32
427	カルバリル				104		104
428	フェノプロカルブ				11	65	76
438	メチルナフタレン						0.33
457	ジクロロボス	53	75	435			564
	合計	601	166	964	330	235	203

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(令和3年度;福井県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計
		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		0.0005	0.003	0.15	11	11
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	35	0.035	0.22		11	47
53	エチルベンゼン		0.93	5.8	0.002	1.2	9.9
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					0.00007	0.001
64	エトフェンプロックス	9.4	0.35	2.2	9.1	9.4	31
80	キシレン		11	71	0.003	2.0	89
86	クレゾール	26	0.91	5.6			32
87	クロム及び三価クロム化合物					0.018	0.018
117	テブコナゾール					1.4	1.4
132	コバルト及びその化合物					0.006	0.006
139	トラロメリン				1.5	0.89	2.4
140	フェンプロパトリン				1.1		1.1
153	テトラメリン	85	0.43	2.7	88	0.045	177
171	プロピコナゾール					15	15
181	ジクロロベンゼン	186	9.8	61			256
207	2,6-ジメチルピリジン-4-クレゾール	6.0	0.017	0.10	2.4		8.5
225	トリクロロホン		0.35	2.2			2.5
251	フェニトロチオン		6.8	42	1.3		50
252	フェンチオン	2.1	2.7	17	2.1		24
256	デカン酸					1.1	0.019
257	デカノール				0.0002		0.0002
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.16		0.16
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					15	150
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					1.8	43
300	トルエン					0.40	0.29
302	ナフタレン					0.009	0.36
320	ニルフェノール					0.041	0.041
346	2-フェニルフェノール					74	74
350	ペルメリン	19	2.0	12	12	25	71
405	ほう素化合物		0.005	0.034	21	0.91	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。)		0.85	5.3	0.44		0.008
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.0005	0.003			0.003
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		0.20	1.2			1.4
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	3.4	0.42	2.6	5.5	0.13	0.32
427	カルバシル				70		70
428	フェノプロカルブ				7.2	65	73
438	メチルナフタレン						0.33
457	ジクロロボス	36	31	190			257
	合計	408	68	421	223	235	203

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(令和3年度;山梨県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計
		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		0.002	0.002	0.15	13	13
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	35	0.17	0.17		13	48
53	エチルベンゼン		4.4	4.4	0.002	1.4	2.3
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					0.00009	0.001
64	エトフェンプロックス	9.3	1.6	1.7	9.0	11	0.50
80	キシレン		54	54	0.003	2.4	5.5
86	クレゾール	26	4.2	4.3			34
87	クロム及び三価クロム化合物					0.021	0.021
117	テブコナゾール					1.6	1.6
132	コバルト及びその化合物					0.007	0.007
139	トラロメリン				1.5	1.0	2.5
140	フェンプロパトリン				1.1		1.1
153	テトラメリン	84	2.0	2.0	87	0.053	176
171	プロピコナゾール					17	17
181	ジクロロベンゼン	183	46	46			276
207	2,6-ジメチルピリジン-4-クレゾール	5.9	0.079	0.080	2.4		0.0009
225	トリクロロホン		1.6	1.6			3.3
251	フェニトロチオン		32	32	1.3		65
252	フェンチオン	2.1	13	13	2.1		30
256	デカン酸					1.2	0.023
257	デカノール				0.0002		0.0002
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.16		0.16
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					18	176
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					2.1	50
300	トルエン					0.47	0.33
302	ナフタレン					0.010	0.42
320	ニルフェノール					0.048	0.048
346	2-フェニルフェノール					86	86
350	ペルメリン	18	9.4	9.5	12	30	79
405	ほう素化合物		0.026	0.026	21	1.1	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。)		4.0	4.0	0.43		0.009
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.002	0.002			0.004
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		0.93	0.94			1.9
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	3.4	2.0	2.0	5.5	0.15	0.38
427	カルバシル				70		70
428	フェノプロカルブ				7.1	76	83
438	メチルナフタレン						0.39
457	ジクロロボス	36	144	145			325
	合計	403	318	321	221	275	237

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(令和3年度;長野県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)						
		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		合計
			自治体	防除業者		業務	家庭	
22	フィプロニル		0.0006	0.004	0.33	45		45
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。)	79	0.047	0.32		45		124
53	エチルベンゼン		1.2	8.5	0.005	5.0	8.1	23
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					0.0003	0.005	0.005
64	エトフェンプロックス	21	0.47	3.2	20	38	1.8	85
80	キシレン		15	104	0.008	8.2	19	147
86	クレゾール	58	1.2	8.3				68
87	クロム及び三価クロム化合物					0.075		0.075
117	テブコナゾール					5.6		5.6
132	コバルト及びその化合物					0.024	0.026	0.050
139	トラロメリン				3.3		3.7	6.9
140	フェンプロバトリン				2.5			2.5
153	テトラメリン	190	0.58	3.9	198		0.19	393
171	プロピコナゾール					61		61
181	ジクロロベンゼン	414	13	90				517
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	13	0.023	0.15	5.3		0.003	19
225	トリクロロホン		0.47	3.2				3.6
251	フェニトロチオン		9.1	62	3.0			74
252	フェンチオン	4.6	3.7	25	4.6			38
256	デカン酸					4.4	0.079	4.5
257	デカノール				0.0005			0.0005
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.35			0.35
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					62	615	677
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					7.2	177	184
300	トルエン					1.6	1.2	2.8
302	ナフタレン					0.035	1.5	1.5
320	ノニルフェノール					0.17		0.17
346	2-フェニルフェノール					302		302
350	ペルメリン	42	2.7	18	27	104		194
405	ほう素化合物		0.007	0.050	48	3.7		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。)		1.1	7.8	0.97		0.033	10
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.0006	0.004				0.005
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		0.27	1.8				2.1
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	7.6	0.57	3.9	12	0.53	1.3	26
427	カルバシル					157		157
428	フェノブカルブ					16	267	283
438	メチルナフタレン						1.4	1.4
457	ジクロロボス	81	41	280				402
	合計	911	91	621	499	961	830	3,913

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(令和3年度;岐阜県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)						
		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		合計
			自治体	防除業者		業務	家庭	
22	フィプロニル		0.003	0.008	0.42	28		29
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。)	100	0.21	0.61		28		129
53	エチルベンゼン		5.6	16	0.006	3.1	5.0	30
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					0.0002	0.003	0.003
64	エトフェンプロックス	27	2.1	6.1	26	24	1.1	85
80	キシレン		68	199	0.010	5.1	12	284
86	クレゾール	73	5.4	16				95
87	クロム及び三価クロム化合物					0.047		0.047
117	テブコナゾール					3.5		3.5
132	コバルト及びその化合物					0.015	0.016	0.031
139	トラロメリン				4.1		2.3	6.4
140	フェンプロバトリン				3.2			3.2
153	テトラメリン	241	2.6	7.5	250		0.12	501
171	プロピコナゾール					38		38
181	ジクロロベンゼン	524	59	170				753
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	17	0.10	0.29	6.7		0.002	24
225	トリクロロホン		2.1	6.1				8.1
251	フェニトロチオン		41	118	3.8			163
252	フェンチオン	5.9	16	47	5.9			76
256	デカン酸					2.7	0.049	2.8
257	デカノール				0.0006			0.0006
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.45			0.45
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					38	384	422
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					4.5	110	115
300	トルエン					1.0	0.73	1.7
302	ナフタレン					0.022	0.92	0.94
320	ノニルフェノール					0.10		0.10
346	2-フェニルフェノール					188		188
350	ペルメリン	53	12	35	35	65		199
405	ほう素化合物		0.033	0.095	60	2.3		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。)		5.1	15	1.2		0.020	21
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.003	0.008				0.011
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム		1.2	3.5				4.6
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	9.6	2.5	7.4	16	0.33	0.83	36
427	カルバシル				199			199
428	フェノブカルブ				20	167		187
438	メチルナフタレン						0.84	0.84
457	ジクロロボス	102	184	534				820
	合計	1,152	407	1,182	631	599	518	4,489

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(令和3年度;静岡県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計
		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		0.012	0.014	0.73	70	71
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。)	173	0.91	1.1		71	246
53	エチルベンゼン		24	29	0.011	7.8	73
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					0.0005	0.008
64	エトフェンプロックス	46	9.0	11	45	60	2.8
80	キシレン		293	358	0.017	13	30
86	クレゾール	127	23	28			179
87	クロム及び三価クロム化合物					0.12	0.12
117	テブコナゾール					8.8	8.8
132	コバルト及びその化合物					0.038	0.040
139	トラロメリン				7.2		5.7
140	フェンプロバトリン				5.5		5.5
153	テトラメリン	418	11	14	434		0.29
171	プロピコナゾール					95	95
181	ジクロロベンゼン	910	251	307			1,469
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	29	0.43	0.53	12		0.005
225	トリクロロホン		8.9	11			20
251	フェニトロチオン		175	213	6.5		395
252	フェンチオン	10	70	85	10		176
256	デカン酸					6.8	0.12
257	デカノール				0.001		0.001
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.78		0.78
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					96	959
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					11	275
300	トルエン					2.5	1.8
302	ナフタレン					0.055	2.3
320	ニルフェノール					0.26	0.26
346	2-フェニルフェノール					470	470
350	ベルメリン	92	52	63	60	162	428
405	ほう素化合物		0.14	0.17	105	5.8	111
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。)		22	27	2.1		0.051
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.012	0.015			0.027
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	6.2			11
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	17	11	13	27	0.82	2.1
427	カルバリル				346		346
428	フェノブカルブ				35	417	452
438	メチルナフタレン						2.1
457	ジクロロボス	178	787	961			1,926
	合計	2,001	1,743	2,128	1,097	1,498	1,294
							9,762

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(令和3年度;愛知県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計
		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		0.014	0.020	1.8	87	89
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。)	419	1.1	1.6		88	510
53	エチルベンゼン		28	41	0.027	9.7	16
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					0.0006	0.010
64	エトフェンプロックス	112	11	16	108	74	3.4
80	キシレン		347	506	0.040	16	38
86	クレゾール	309	28	40			377
87	クロム及び三価クロム化合物					0.15	0.15
117	テブコナゾール					11	11
132	コバルト及びその化合物					0.047	0.050
139	トラロメリン				17		7.1
140	フェンプロバトリン				13		13
153	テトラメリン	1,014	13	19	1,053		0.36
171	プロピコナゾール					117	117
181	ジクロロベンゼン	2,207	297	434			2,939
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	71	0.51	0.75	28		0.006
225	トリクロロホン		11	15			26
251	フェニトロチオン		207	302	16		524
252	フェンチオン	25	83	121	25		253
256	デカン酸					8.5	0.15
257	デカノール				0.003		0.003
275	ドデシル硫酸ナトリウム				1.9		1.9
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					119	1,189
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					14	341
300	トルエン					3.2	2.3
302	ナフタレン					0.068	2.9
320	ニルフェノール					0.32	0.32
346	2-フェニルフェノール					583	583
350	ベルメリン	222	61	89	146	201	719
405	ほう素化合物		0.17	0.24	254	7.2	262
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		26	38	5.2		0.063
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.014	0.021			0.035
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		6.0	8.8			15
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	40	13	19	66	1.0	2.6
427	カルバリル				839		839
428	フェノブカルブ				85	517	602
438	メチルナフタレン						2.6
457	ジクロロボス	431	930	1,359			2,721
	合計	4,852	2,061	3,010	2,659	1,858	1,605
							16,045

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(令和3年度;三重県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)						合計
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不伏害虫 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		0.005	0.008	0.40		42	43
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	0.37	0.63			42	138
53	エチルベンゼン		9.8	17	0.006		4.7	39
57	エチレングリコールモノエチルエーテル						0.0003	0.005
64	エトフェンプロックス	25	3.7	6.2	24		36	97
80	キシレン		120	204	0.009		7.7	350
86	クレゾール	70	9.5	16				95
87	クロム及び三価クロム化合物						0.070	0.070
117	テブコナゾール						5.3	5.3
132	コバルト及びその化合物						0.023	0.024
139	トラロメリン				3.9			7.4
140	フェンプロパトリン				3.0			3.0
153	テトラメリン	228	4.5	7.7	237		0.17	478
171	プロピコナゾール						57	57
181	ジクロロベンゼン	497	103	175				774
207	2,6-ジエターシャリーブチル-4-クレゾール	16	0.18	0.30	6.4		0.003	23
225	トリクロロホン		3.7	6.2				9.9
251	フェントロチオン		71	121	3.6			196
252	フェンチオン	5.6	29	49	5.6			88
256	デカン酸						4.1	0.074
257	デカノール				0.0006			0.0006
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.42			0.42
296	1,2,4-トリメチルベンゼン						58	575
297	1,3,5-トリメチルベンゼン						6.8	165
300	トルエン						1.5	1.1
302	ナフタレン						0.033	1.4
320	ニルフェノール						0.16	0.16
346	2-フェニルフェノール						282	282
350	ベルメトリン	50	21	36	33		97	237
405	ほう素化合物		0.057	0.097	57		3.5	61
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)		9.0	15	1.2		0.030	25
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.005	0.008				0.013
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステル		2.1	3.5				5.6
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	9.1	4.5	7.6	15		0.49	38
427	カルバリル				189			189
428	フェノプロカルブ				19		250	269
438	メチルナフタレン							1.3
457	ジクロロボス	97	322	547				966
	合計	1,092	713	1,211	598	899	777	5,291

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(令和3年度;滋賀県)

物質番号	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		不伏害虫 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		0.0003	0.006	0.29		15	15
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。)	70	0.021	0.44			15	85
53	エチルベンゼン		0.56	12	0.004		1.6	2.6
57	エチレングリコールモノエチルエーテル						0.0001	0.002
64	エトフェンプロックス	19	0.21	4.4	18		12	54
80	キシレン		6.9	144	0.007		2.7	160
86	クレゾール	51	0.55	11				63
87	クロム及び三価クロム化合物						0.025	0.025
117	テブコナゾール						1.8	1.8
132	コバルト及びその化合物						0.008	0.016
139	トラロメリン				2.9			4.1
140	フェンプロパトリン				2.2			2.2
153	テトラメリン	169	0.26	5.4	175		0.060	350
171	プロピコナゾール						20	20
181	ジクロロベンゼン	368	5.9	123				497
207	2,6-ジエターシャリーブチル-4-クレゾール	12	0.010	0.21	4.7		0.001	17
225	トリクロロホン		0.21	4.4				4.6
251	フェントロチオン		4.1	86	2.6			93
252	フェンチオン	4.1	1.7	34	4.1			44
256	デカン酸						1.4	0.026
257	デカノール				0.0004			0.0004
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.31			0.31
296	1,2,4-トリメチルベンゼン						20	201
297	1,3,5-トリメチルベンゼン						2.4	58
300	トルエン						0.53	0.38
302	ナフタレン						0.011	0.48
320	ニルフェノール						0.054	0.054
346	2-フェニルフェノール						98	98
350	ベルメトリン	37	1.2	25	24		34	122
405	ほう素化合物		0.003	0.069	42		1.2	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10から15までのもの及びその混合物に限る。)		0.52	11	0.86			0.011
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.0003	0.006				0.006
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステル		0.12	2.5				2.6
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	6.7	0.26	5.3	11		0.17	24
427	カルバリル				140			140
428	フェノプロカルブ				14		87	101
438	メチルナフタレン							0.44
457	ジクロロボス	72	19	386				477
	合計	808	41	856	443	313	271	2,732

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(令和3年度;京都府)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計
		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	不伏害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務	
22	フィプロニル		0.001	0.006	0.63	29	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。)	151	0.074	0.49		30	181
53	エチルベンゼン		1.9	13	0.010	3.3	5.3
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					0.0002	0.003
64	エトフェンプロックス	40	0.73	4.9	39	25	1.2
80	キシレン		24	160	0.015	5.4	13
86	クレゾール	111	1.9	13			126
87	クロム及び三価クロム化合物					0.049	0.049
117	テブコナゾール					3.7	3.7
132	コバルト及びその化合物					0.016	0.017
139	トラロメリン				6.3		2.4
140	フェンプロバトリン				4.8		4.8
153	テトラメリン	364	0.91	6.0	378		0.12
171	プロピコナゾール					40	40
181	ジクロロベンゼン	793	21	137			950
207	2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	26	0.035	0.24	10		0.002
225	トリクロロホン		0.73	4.9			5.6
251	フェニトロチオン		14	95	5.7		115
252	フェンチオン	8.9	5.7	38	8.9		62
256	デカン酸					2.9	0.052
257	デカノール				0.0009		0.0009
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.68		0.68
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					40	401
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					4.7	115
300	トルエン					1.1	0.76
302	ナフタレン					0.023	0.96
320	ノニルフェノール					0.11	0.11
346	2-フェニルフェノール					197	197
350	ペルメリン	80	4.2	28	52	68	232
405	ほう素化合物		0.011	0.076	91	2.4	94
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。)		1.8	12	1.9		0.021
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.001	0.007			0.008
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		0.42	2.8			3.2
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	15	0.89	5.9	24	0.34	0.87
427	カルバシル				301		301
428	フェノプロカルブ				31	174	205
438	メチルナフタレン						0.88
457	ジクロロボス	155	64	428			648
	合計	1,742	143	949	955	627	542
							4,957

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(令和3年度;大阪府)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計
		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	不伏害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務	
22	フィプロニル		0.004	0.029	2.3	77	79
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。)	557	0.34	2.3		78	637
53	エチルベンゼン		8.8	60	0.035	8.6	14
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					0.0005	0.009
64	エトフェンプロックス	149	3.3	22	143	66	3.0
80	キシレン		108	732	0.054	14	33
86	クレゾール	410	8.6	58			477
87	クロム及び三価クロム化合物					0.13	0.13
117	テブコナゾール					9.7	9.7
132	コバルト及びその化合物					0.041	0.044
139	トラロメリン				23		6.3
140	フェンプロバトリン				18		18
153	テトラメリン	1,347	4.1	28	1,397		0.32
171	プロピコナゾール					104	104
181	ジクロロベンゼン	2,931	93	628			3,651
207	2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	95	0.16	1.1	38		0.006
225	トリクロロホン		3.3	22			26
251	フェニトロチオン		65	436	21		522
252	フェンチオン	33	26	175	33		266
256	デカン酸					7.5	0.14
257	デカノール				0.003		0.003
275	ドデシル硫酸ナトリウム				2.5		2.5
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					106	1,053
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					12	302
300	トルエン					2.8	2.0
302	ナフタレン					0.060	2.5
320	ノニルフェノール					0.28	0.28
346	2-フェニルフェノール					517	517
350	ペルメリン	295	19	129	193	178	814
405	ほう素化合物		0.052	0.35	338	6.4	345
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	55	6.9		0.056
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.004	0.030			0.034
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		1.9	13			15
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	54	4.0	27	87	0.90	2.3
427	カルバシル				1,114		1,114
428	フェノプロカルブ				113	458	571
438	メチルナフタレン						2.3
457	ジクロロボス	572	291	1,966			2,829
	合計	6,442	645	4,353	3,530	1,646	1,422
							18,038

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(令和3年度;兵庫県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計
		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		0.001	0.011	1.3	40	42
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。)	308	0.11	0.86		41	350
53	エチルベンゼン		2.8	23	0.020	4.5	7.3
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					0.0003	0.005
64	エトフェンプロックス	82	1.1	8.6	79	34	1.6
80	キシレン		35	280	0.030	7.4	17
86	クレゾール	227	2.7	22			252
87	クロム及び三価クロム化合物					0.067	0.067
117	テブコナゾール					5.1	5.1
132	コバルト及びその化合物					0.022	0.023
139	トラロメリン				13		3.3
140	フェンプロバトリン				9.8		9.8
153	テトラメトリン	745	1.3	11	773		0.17
171	プロピコナゾール					55	55
181	ジクロロベンゼン	1,621	30	240			1,890
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	52	0.051	0.41	21		0.003
225	トリクロロホン		1.1	8.5			9.6
251	フェニトロチオン		21	167	12		199
252	フェンチオン	18	8.2	67	18		111
256	デカン酸					3.9	0.071
257	デカノール				0.002		0.002
275	ドデシル硫酸ナトリウム				1.4		1.4
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					55	552
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					6.5	158
300	トルエン					1.5	1.0
302	ナフタレン					0.031	1.3
320	ニルフェノール					0.15	0.15
346	2-フェニルフェノール					271	271
350	ベルメトリン	163	6.1	49	107	93	419
405	ほう素化合物		0.016	0.13	187	3.3	190
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。)		2.6	21	3.8		0.029
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.001	0.011			0.013
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		0.60	4.9			5.5
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	30	1.3	10	48	0.47	1.2
427	カルバリル				616		616
428	フェノカルブ				63	240	303
438	メチルナフタレン						1.2
457	ジクロロボス	317	93	751			1,160
	合計	3,563	205	1,663	1,953	862	745
							8,991

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(令和3年度;奈良県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計
		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		0.003	0.006	0.32	15	15
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。)	76	0.24	0.46		15	92
53	エチルベンゼン		6.4	12	0.005	1.6	2.6
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					0.0001	0.002
64	エトフェンプロックス	20	2.4	4.5	20	12	0.58
80	キシレン		79	148	0.007	2.7	6.3
86	クレゾール	56	6.3	12			74
87	クロム及び三価クロム化合物					0.025	0.025
117	テブコナゾール					1.8	1.8
132	コバルト及びその化合物					0.008	0.008
139	トラロメリン				3.2		1.2
140	フェンプロバトリン				2.4		2.4
153	テトラメトリン	185	3.0	5.6	192		0.060
171	プロピコナゾール					20	20
181	ジクロロベンゼン	402	68	127			597
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	13	0.12	0.22	5.2		0.001
225	トリクロロホン		2.4	4.5			6.9
251	フェニトロチオン		47	88	2.9		138
252	フェンチオン	4.5	19	35	4.5		63
256	デカン酸					1.4	0.026
257	デカノール				0.0005		0.0005
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.34		0.34
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					20	201
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					2.4	58
300	トルエン					0.53	0.38
302	ナフタレン					0.011	0.48
320	ニルフェノール					0.054	0.054
346	2-フェニルフェノール					98	98
350	ベルメトリン	40	14	26	27	34	141
405	ほう素化合物		0.038	0.071	46	1.2	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。)		5.9	11	0.94		0.011
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.003	0.006			0.009
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		1.4	2.6			4.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	7.4	2.9	5.5	12	0.17	0.43
427	カルバリル				153		153
428	フェノカルブ				16	87	103
438	メチルナフタレン						0.44
457	ジクロロボス	78	212	398			689
	合計	884	470	882	484	313	271
							3,304

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(令和3年度;和歌山県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計
		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		0.007	0.006	0.21	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。)	51	0.54	0.44		28	80
53	エチルベンゼン		14	12	0.003	3.1	34
57	エチレンジクロールモノエチルエーテル					0.0002	0.003
64	エトフェンプロックス	14	5.3	4.4	13	23	61
80	キシレン		174	143	0.005	5.0	334
86	クレゾール	38	14	11			63
87	クロム及び三価クロム化合物					0.046	0.046
117	テブコナゾール					3.4	3.4
132	コバルト及びその化合物					0.015	0.016
139	トラロメリン				2.1		2.2
140	フェンプロパトリン				1.6		1.6
153	テトラメトリン	123	6.6	5.4	128		0.11
171	プロピコナゾール					37	37
181	ジクロロベンゼン	268	149	122			540
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	8.7	0.26	0.21	3.5		0.002
225	トリクロロホン		5.3	4.3			9.6
251	フェニトロチオン		104	85	1.9		191
252	フェンチオン	3.0	42	34	3.0		82
256	デカン酸					2.7	0.049
257	デカノール				0.0003		0.0003
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.23		0.23
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					38	376
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					4.4	108
300	トルエン					1.0	0.71
302	ナフタレン					0.021	0.90
320	ニルフェノール					0.10	0.10
346	2-フェニルフェノール					185	185
350	ベルメトリン	27	31	25	18	64	164
405	ほう素化合物		0.083	0.068	31	2.3	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。)		13	11	0.63		0.020
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.007	0.006			0.013
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		3.0	2.5			5.5
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	4.9	6.5	5.3	8.0	0.32	0.81
427	カルバリル				102		102
428	フェノカルブ				10	163	174
438	メチルナフタレン						0.83
457	ジクロロボス	52	467	383			902
	合計	590	1,034	849	323	588	508
							3,891

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(令和3年度;鳥取県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計
		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		0.0005	0.003	0.12	4.9	5.0
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。)	29	0.042	0.27		4.9	34
53	エチルベンゼン		1.1	7.1	0.002	0.55	0.88
57	エチレンジクロールモノエチルエーテル					0.00003	0.0006
64	エトフェンプロックス	7.6	0.41	2.7	7.3	4.2	0.19
80	キシレン		13	88	0.003	0.90	2.1
86	クレゾール	21	1.1	7.0			29
87	クロム及び三価クロム化合物					0.008	0.008
117	テブコナゾール					0.61	0.61
132	コバルト及びその化合物					0.003	0.003
139	トラロメリン				1.2		0.40
140	フェンプロパトリン				0.90		0.90
153	テトラメトリン	69	0.51	3.3	72		0.020
171	プロピコナゾール					6.6	6.6
181	ジクロロベンゼン	150	12	75			237
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	4.8	0.020	0.13	1.9		0.0004
225	トリクロロホン		0.41	2.7			3.1
251	フェニトロチオン		8.0	52	1.1		61
252	フェンチオン	1.7	3.2	21	1.7		27
256	デカン酸					0.48	0.009
257	デカノール				0.0002		0.0002
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.13		0.13
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					6.7	67
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					0.79	19
300	トルエン					0.18	0.13
302	ナフタレン					0.004	0.16
320	ニルフェノール					0.018	0.018
346	2-フェニルフェノール					33	33
350	ベルメトリン	15	2.4	15	9.9	11	54
405	ほう素化合物		0.006	0.042	17	0.40	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。)		1.0	6.6	0.35		0.004
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.0006	0.004			0.004
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		0.23	1.5			1.8
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	2.8	0.50	3.3	4.5	0.057	0.14
427	カルバリル				57		57
428	フェノカルブ				5.8	29	35
438	メチルナフタレン						0.15
457	ジクロロボス	29	36	235			301
	合計	330	80	521	181	105	90
							1,307

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(令和3年度;島根県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体 防除業者		不快害虫用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭		
22	フィプロニル		0.002	0.005	0.14	7.4	7.5	
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	0.19	0.37		7.4	41	
53	エチルベンゼン		5.1	9.6	0.002	0.82	1.3	17
57	エチレンジクロールモノエチルエーテル					0.00005	0.0008	0.0009
64	エトフェンプロックス	8.9	1.9	3.6	8.6	6.3	0.29	30
80	キシレン		62	118	0.003	1.3	3.2	185
86	クレゾール	25	5.0	9.4				39
87	クロム及び三価クロム化合物					0.012		0.012
117	テブコナゾール					0.92		0.92
132	コバルト及びその化合物					0.004	0.004	0.008
139	トラロメリン				1.4		0.60	2.0
140	フェンプロパトリン				1.1			1.1
153	テトラメトリン	81	2.4	4.5	84		0.030	172
171	プロピコナゾール					9.9		9.9
181	ジクロロベンゼン	176	54	101				331
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	5.7	0.092	0.17	2.3		0.0005	8.2
225	トリクロロホン		1.9	3.6				5.5
251	フェニトロチオン		37	70	1.3			109
252	フェンチオン	2.0	15	28	2.0			47
256	デカン酸					0.71	0.013	0.73
257	デカノール				0.0002			0.0002
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.15			0.15
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					10	100	110
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					1.2	29	30
300	トルエン					0.27	0.19	0.46
302	ナフタレン					0.006	0.24	0.25
320	ニルフェノール					0.027		0.027
346	2-フェニルフェノール					49		49
350	ベルメトリン	18	11	21	12	17		78
405	ほう素化合物		0.030	0.056	20	0.61		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。)		4.7	8.9	0.41		0.005	14
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.003	0.005				0.007
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		1.1	2.1				3.1
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	3.2	2.3	4.4	5.3	0.086	0.22	15
427	カルバリル				67			67
428	フェノカルブ				6.8	44		50
438	メチルナフタレン						0.22	0.22
457	ジクロロボス	34	168	318				520
	合計	387	372	703	212	157	136	1,966

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(令和3年度;岡山県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体 防除業者		不快害虫用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭		
22	フィプロニル		0.005	0.010	0.45	16		16
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	106	0.42	0.74		16		124
53	エチルベンゼン		11	20	0.007	1.8	2.9	35
57	エチレンジクロールモノエチルエーテル					0.0001	0.002	0.002
64	エトフェンプロックス	28	4.1	7.3	27	14	0.63	81
80	キシレン		135	240	0.010	2.9	6.9	385
86	クレゾール	78	11	19				108
87	クロム及び三価クロム化合物					0.027		0.027
117	テブコナゾール					2.0		2.0
132	コバルト及びその化合物					0.009	0.009	0.018
139	トラロメリン				4.4		1.3	5.7
140	フェンプロパトリン				3.4			3.4
153	テトラメトリン	257	5.1	9.1	267		0.066	538
171	プロピコナゾール					21		21
181	ジクロロベンゼン	560	116	206				881
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	18	0.20	0.35	7.2		0.001	26
225	トリクロロホン		4.1	7.3				11
251	フェニトロチオン		81	143	4.0			227
252	フェンチオン	6.3	32	57	6.3			102
256	デカン酸					1.5	0.028	1.6
257	デカノール				0.0007			0.0007
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.48			0.48
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					22	218	239
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					2.6	62	65
300	トルエン					0.58	0.41	0.99
302	ナフタレン					0.012	0.52	0.54
320	ニルフェノール					0.059		0.059
346	2-フェニルフェノール					107		107
350	ベルメトリン	56	24	42	37	37		196
405	ほう素化合物		0.064	0.11	64	1.3		66
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	18	1.3		0.012	29
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.006	0.010				0.015
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		2.4	4.2				6.5
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	10	5.0	8.9	17	0.19	0.47	42
427	カルバリル				213			213
428	フェノカルブ				22	95		116
438	メチルナフタレン						0.48	0.48
457	ジクロロボス	109	363	644				1,116
	合計	1,230	804	1,426	674	340	294	4,768

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(令和3年度;広島県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		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		0.007	0.015	0.69	21		22
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	163	0.55	1.1		21		186
53	エチルベンゼン		15	30	0.010	2.3	3.7	50
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					0.0001	0.002	0.003
64	エトフェンプロックス	44	5.5	11	42	18	0.82	121
80	キシレン		179	366	0.016	3.8	9.0	557
86	クレゾール	120	14	29				163
87	クロム及び三価クロム化合物					0.035		0.035
117	テブコナゾール					2.6		2.6
132	コバルト及びその化合物					0.011	0.012	0.023
139	トラロメトリン				6.8		1.7	8.5
140	フェンプロパトリン				5.2			5.2
153	テトラメトリン	394	6.8	14	409		0.086	824
171	プロピコナゾール					28		28
181	ジクロロベンゼン	858	153	314				1,325
207	2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール	28	0.26	0.54	11		0.002	40
225	トリクロロホン		5.4	11				17
251	フェニトロチオン		107	218	6.2			331
252	フェンチオン	9.6	43	87	9.6			149
256	デカン酸					2.0	0.037	2.1
257	デカノール				0.001			0.001
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.73			0.73
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					29	285	313
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					3.3	82	85
300	トルエン					0.76	0.54	1.3
302	ナフタレン					0.016	0.68	0.70
320	ノニルフェノール					0.077		0.077
346	2-フェニルフェノール					140		140
350	ペルメトリン	86	31	64	57	48		287
405	ほう素化合物		0.085	0.17	99	1.7		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。)		13	27	2.0		0.015	43
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.007	0.015				0.022
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		3.1	6.4				9.5
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	16	6.6	14	26	0.24	0.61	62
427	カルバリル				326			326
428	フェノプロカルブ				33	124		157
438	メチルナフタレン						0.63	0.63
457	ジクロロボス	168	480	982				1,630
	合計	1,886	1,063	2,176	1,033	445	384	6,986

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(令和3年度;山口県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		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		0.004	0.005	0.34	21		21
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	80	0.30	0.38		21		101
53	エチルベンゼン		7.9	9.9	0.005	2.3	3.7	24
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					0.0001	0.002	0.003
64	エトフェンプロックス	21	3.0	3.7	21	18	0.82	67
80	キシレン		97	122	0.008	3.8	9.0	231
86	クレゾール	59	7.7	9.6				76
87	クロム及び三価クロム化合物					0.035		0.035
117	テブコナゾール					2.6		2.6
132	コバルト及びその化合物					0.011	0.012	0.023
139	トラロメトリン				3.3		1.7	5.0
140	フェンプロパトリン				2.5			2.5
153	テトラメトリン	193	3.7	4.6	200		0.086	401
171	プロピコナゾール					28		28
181	ジクロロベンゼン	420	83	104				607
207	2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール	14	0.14	0.18	5.4		0.002	19
225	トリクロロホン		2.9	3.7				6.6
251	フェニトロチオン		58	72	3.0			133
252	フェンチオン	4.7	23	29	4.7			61
256	デカン酸					2.0	0.037	2.1
257	デカノール				0.0005			0.0005
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.36			0.36
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					29	285	313
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					3.3	82	85
300	トルエン					0.76	0.54	1.3
302	ナフタレン					0.016	0.68	0.70
320	ノニルフェノール					0.077		0.077
346	2-フェニルフェノール					140		140
350	ペルメトリン	42	17	21	28	48		156
405	ほう素化合物		0.046	0.058	48	1.7		50
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。)		7.2	9.1	0.98		0.015	17
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.004	0.005				0.009
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		1.7	2.1				3.8
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	7.7	3.6	4.5	13	0.24	0.61	29
427	カルバリル				159			159
428	フェノプロカルブ				16	124		140
438	メチルナフタレン						0.63	0.63
457	ジクロロボス	82	259	326				668
	合計	922	574	723	505	445	384	3,553

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(令和3年度;徳島県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		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		0.006	0.004	0.17	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。)	41	0.46	0.35		12	54	
53	エチルベンゼン		12	9.2	0.003	1.3	2.2	25
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					0.00008	0.001	0.001
64	エトフェンプロックス	11	4.6	3.5	10	10	0.47	40
80	キシレン		149	113	0.004	2.2	5.2	269
86	クレゾール	30	12	9.0				51
87	クロム及び三価クロム化合物					0.020		0.020
117	テブコナゾール					1.5		1.5
132	コバルト及びその化合物					0.006	0.007	0.013
139	トラロメリン				1.7		0.98	2.7
140	フェンプロパトリン				1.3			1.3
153	テトラメトリン	98	5.6	4.3	102		0.049	210
171	プロピコナゾール					16		16
181	ジクロロベンゼン	214	128	97				438
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	6.9	0.22	0.17	2.8		0.0009	10
225	トリクロロホン		4.5	3.4				8.0
251	フェニトロチオン		89	67	1.5			157
252	フェンチオン	2.4	36	27	2.4			67
256	デカン酸					1.2	0.021	1.2
257	デカノール				0.0003			0.0003
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.18			0.18
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					16	164	180
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					1.9	47	49
300	トルエン					0.44	0.31	0.75
302	ナフタレン					0.009	0.39	0.40
320	ニルフェノール					0.044		0.044
346	2-フェニルフェノール					80		80
350	ペルメトリン	22	26	20	14	28		109
405	ほう素化合物		0.071	0.054	25	0.99		26
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	8.5	0.50		0.009	20
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.006	0.005				0.011
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム		2.6	2.0				4.6
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	3.9	5.5	4.2	6.4	0.14	0.35	21
427	カルバリル				81			81
428	フェノプロカルブ				8.3	71		80
438	メチルナフタレン						0.36	0.36
457	ジクロロボス	42	399	303				744
	合計	470	884	672	258	256	221	2,761

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(令和3年度;香川県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		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		0.005	0.003	0.23	6.0		6.2
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	56	0.36	0.27		6.0		62
53	エチルベンゼン		9.6	7.1	0.004	0.67	1.1	18
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					0.00004	0.0007	0.0007
64	エトフェンプロックス	15	3.6	2.7	14	5.1	0.24	41
80	キシレン		118	88	0.005	1.1	2.6	209
86	クレゾール	41	9.4	7.0				57
87	クロム及び三価クロム化合物					0.010		0.010
117	テブコナゾール					0.75		0.75
132	コバルト及びその化合物					0.003	0.003	0.007
139	トラロメリン				2.3		0.49	2.8
140	フェンプロパトリン				1.8			1.8
153	テトラメトリン	134	4.5	3.3	139		0.025	282
171	プロピコナゾール					8.1		8.1
181	ジクロロベンゼン	292	101	75				469
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	9.4	0.17	0.13	3.8		0.0004	14
225	トリクロロホン		3.6	2.7				6.3
251	フェニトロチオン		70	52	2.1			125
252	フェンチオン	3.3	28	21	3.3			56
256	デカン酸					0.58	0.011	0.59
257	デカノール				0.0003			0.0003
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.25			0.25
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					8.2	82	90
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					0.97	24	25
300	トルエン					0.22	0.16	0.37
302	ナフタレン					0.005	0.20	0.20
320	ニルフェノール					0.022		0.022
346	2-フェニルフェノール					40		40
350	ペルメトリン	29	21	15	19	14		99
405	ほう素化合物		0.056	0.042	34	0.50		34
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。)		8.8	6.6	0.69		0.004	16
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.005	0.004				0.008
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	1.5				3.6
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	5.4	4.4	3.3	8.7	0.070	0.18	22
427	カルバリル				111			111
428	フェノプロカルブ				11	36		47
438	メチルナフタレン						0.18	0.18
457	ジクロロボス	57	316	236				609
	合計	643	701	522	352	128	111	2,456

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(令和3年度;愛媛県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		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		0.006	0.005	0.36	19	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。)	85	0.50	0.39		19	105	
53	エチルベンゼン		13	10	0.005	2.1	3.4	29
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					0.0001	0.002	0.002
64	エトフェンプロックス	23	5.0	3.8	22	16	0.75	70
80	キシレン		163	125	0.008	3.5	8.3	300
86	クレゾール	62	13	9.9				85
87	クロム及び三価クロム化合物					0.032		0.032
117	テブコナゾール					2.4		2.4
132	コバルト及びその化合物					0.010	0.011	0.021
139	トラロメリン				3.5		1.6	5.1
140	フェンプロパトリン				2.7			2.7
153	テトラメトリン	205	6.2	4.7	212		0.079	428
171	プロピコナゾール					26		26
181	ジクロロベンゼン	445	140	108				693
207	2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール	14	0.24	0.19	5.7		0.001	21
225	トリクロロホン		5.0	3.8				8.8
251	フェニトロチオン		97	75	3.2			175
252	フェンチオン	5.0	39	30	5.0			79
256	デカン酸					1.9	0.034	1.9
257	デカノール				0.0005			0.0005
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.38			0.38
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					26	262	289
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					3.1	75	78
300	トルエン					0.70	0.50	1.2
302	ナフタレン					0.015	0.63	0.65
320	ノニルフェノール					0.071		0.071
346	2-フェニルフェノール					129		129
350	ペルメトリン	45	29	22	29	44		169
405	ほう素化合物		0.078	0.060	51	1.6		53
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	9.4	1.0		0.014	23
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.007	0.005				0.012
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		2.8	2.2				5.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	8.2	6.1	4.7	13	0.22	0.57	33
427	カルバリル				169			169
428	フェノプロカルブ				17	114		131
438	メチルナフタレン						0.58	0.58
457	ジクロロボス	87	438	337				862
	合計	979	970	746	537	410	354	3,995

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(令和3年度;高知県)

物質番号	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		0.004	0.002	0.17	9.6		9.8
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	40	0.30	0.14		9.7		50
53	エチルベンゼン		8.0	3.7	0.003	1.1	1.7	14
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					0.00006	0.001	0.001
64	エトフェンプロックス	11	3.0	1.4	10	8.2	0.38	34
80	キシレン		98	46	0.004	1.8	4.1	150
86	クレゾール	29	7.8	3.6				41
87	クロム及び三価クロム化合物					0.016		0.016
117	テブコナゾール					1.2		1.2
132	コバルト及びその化合物					0.005	0.005	0.011
139	トラロメリン				1.7		0.78	2.4
140	フェンプロパトリン				1.3			1.3
153	テトラメトリン	96	3.7	1.7	100		0.040	201
171	プロピコナゾール					13		13
181	ジクロロベンゼン	209	84	39				332
207	2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール	6.7	0.14	0.067	2.7		0.0007	9.6
225	トリクロロホン		3.0	1.4				4.4
251	フェニトロチオン		58	27	1.5			87
252	フェンチオン	2.3	23	11	2.3			39
256	デカン酸					0.93	0.017	0.95
257	デカノール				0.0002			0.0002
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.18			0.18
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					13	131	144
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					1.5	38	39
300	トルエン					0.35	0.25	0.60
302	ナフタレン					0.007	0.32	0.32
320	ノニルフェノール					0.035		0.035
346	2-フェニルフェノール					64		64
350	ペルメトリン	21	17	8.0	14	22		82
405	ほう素化合物		0.047	0.022	24	0.79		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。)		7.3	3.4	0.49		0.007	11
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.004	0.002				0.006
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		1.7	0.79				2.5
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	3.8	3.6	1.7	6.2	0.11	0.28	16
427	カルバリル				79			79
428	フェノプロカルブ				8.1	57		65
438	メチルナフタレン						0.29	0.29
457	ジクロロボス	41	264	122				427
	合計	459	584	271	252	205	177	1,948

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(令和3年度;福岡県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		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		0.008	0.022	1.3	61		62
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12から15までのもの及びその混合物に限る。)	320	0.65	1.7		61		384
53	エチルベンゼン		17	45	0.020	6.8	11	80
57	エチレンジクロールモノエチルエーテル					0.0004	0.007	0.007
64	エトフェンプロックス	86	6.5	17	82	52	2.4	246
80	キシレン		212	551	0.031	11	26	801
86	クレゾール	236	17	44				296
87	クロム及び三価クロム化合物					0.10		0.10
117	テブコナゾール					7.6		7.6
132	コバルト及びその化合物					0.033	0.035	0.067
139	トラマトリン				13		5.0	18
140	フェンプロパトリン				10			10
153	テトラトリン	774	8.0	21	803		0.25	1,606
171	プロピコナゾール					82		82
181	ジクロロベンゼン	1,685	181	473				2,339
207	2,6-ジメタキシリブチル-4-クレゾール	54	0.31	0.81	22		0.004	77
225	トリクロロホン		6.4	17				23
251	フェニトロチオン		126	329	12			467
252	フェンチオン	19	51	132	19			220
256	デカン酸					5.9	0.11	6.0
257	デカノール				0.002			0.002
275	ドデシル硫酸ナトリウム				1.4			1.4
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					84	834	917
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					9.8	239	249
300	トルエン					2.2	1.6	3.8
302	ナフタレン					0.047	2.0	2.1
320	ノニルフェノール					0.23		0.23
346	2-フェニルフェノール					409		409
350	ベルメリン	170	37	97	111	141		556
405	ほう素化合物		0.10	0.26	194	5.0		200
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。)		16	41	4.0		0.044	61
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.009	0.023				0.031
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム		3.7	9.6				13
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	31	7.9	20	50	0.71	1.8	112
427	カルバリル				640			640
428	フェノプロカルブ				65	362		428
438	メチルナフタレン						1.8	1.8
457	ジクロロボス	329	568	1,481				2,378
	合計	3,703	1,258	3,280	2,029	1,303	1,125	12,699

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(令和3年度;佐賀県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		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		0.003	0.003	0.19	20		21
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	0.21	0.23		20		66
53	エチルベンゼン		5.4	6.1	0.003	2.3	3.7	17
57	エチレンジクロールモノエチルエーテル					0.0001	0.002	0.002
64	エトフェンプロックス	12	2.0	2.3	12	17	0.80	46
80	キシレン		67	75	0.004	3.7	8.8	155
86	クレゾール	33	5.3	6.0				45
87	クロム及び三価クロム化合物					0.034		0.034
117	テブコナゾール					2.5		2.5
132	コバルト及びその化合物					0.011	0.012	0.022
139	トラマトリン				1.9		1.7	3.5
140	フェンプロパトリン				1.4			1.4
153	テトラトリン	109	2.5	2.9	113		0.084	228
171	プロピコナゾール					27		27
181	ジクロロベンゼン	238	57	65				359
207	2,6-ジメタキシリブチル-4-クレゾール	7.7	0.098	0.11	3.1		0.001	11
225	トリクロロホン		2.0	2.3				4.3
251	フェニトロチオン		40	45	1.7			86
252	フェンチオン	2.7	16	18	2.7			39
256	デカン酸					2.0	0.036	2.0
257	デカノール				0.0003			0.0003
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.20			0.20
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					28	278	306
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					3.3	80	83
300	トルエン					0.74	0.53	1.3
302	ナフタレン					0.016	0.67	0.68
320	ノニルフェノール					0.075		0.075
346	2-フェニルフェノール					136		136
350	ベルメリン	24	12	13	16	47		112
405	ほう素化合物		0.032	0.036	27	1.7		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。)		5.0	5.7	0.56		0.015	11
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.003	0.003				0.006
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	1.3				2.5
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	4.4	2.5	2.8	7.1	0.24	0.60	18
427	カルバリル				90			90
428	フェノプロカルブ				9.2	121		130
438	メチルナフタレン						0.61	0.61
457	ジクロロボス	46	179	203				428
	合計	522	396	449	286	434	375	2,463

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(令和3年度;長崎県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		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 家庭		
22	フィプロニル		0.005	0.007	0.31	20	21	
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	75	0.42	0.54		20	96	
53	エチルベンゼン		11	14	0.005	2.3	3.7	
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					0.0001	0.002	
64	エトフェンプロックス	20	4.1	5.3	19	17	0.80	
80	キシレン		135	174	0.007	3.7	8.8	
86	クレゾール	55	11	14			80	
87	クロム及び三価クロム化合物					0.034	0.034	
117	テブコナゾール					2.5	2.5	
132	コバルト及びその化合物					0.011	0.012	
139	トラロメリン				3.1		1.7	
140	フェンプロバトリン				2.4		2.4	
153	テトラメトリン	181	5.1	6.6	188		0.084	
171	プロピコナゾール					27	27	
181	ジクロロベンゼン	394	116	150			659	
207	2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール	13	0.20	0.26	5.1		0.001	
225	トリクロロホン		4.1	5.3			9.4	
251	フェニトロチオン		81	104	2.8		187	
252	フェンチオン	4.4	32	42	4.4		83	
256	デカン酸					2.0	0.036	
257	デカノール				0.0005		0.0005	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.34		0.34	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					28	278	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					3.3	80	
300	トルエン					0.74	0.53	
302	ナフタレン					0.016	0.67	
320	ノニルフェノール					0.075	0.075	
346	2-フェニルフェノール					136	136	
350	ペルメトリン	40	24	31	26	47	167	
405	ほう素化合物		0.064	0.083	45	1.7	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。)		10	13	0.92		0.015	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.006	0.007			0.013	
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		2.4	3.0			5.4	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	7.2	5.0	6.5	12	0.24	0.60	
427	カルバシル				150		150	
428	フェノブカルブ				15	121	136	
438	メチルナフタレン						0.61	
457	ジクロロボス	77	363	468			908	
	合計	866	804	1,038	474	434	375	3,991

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(令和3年度;熊本県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		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 家庭		
22	フィプロニル		0.005	0.006	0.44	20	21	
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。)	105	0.39	0.49		20	126	
53	エチルベンゼン		10	13	0.007	2.3	3.7	
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					0.0001	0.002	
64	エトフェンプロックス	28	3.9	4.9	27	17	0.80	
80	キシレン		126	159	0.010	3.7	8.8	
86	クレゾール	77	10	13			100	
87	クロム及び三価クロム化合物					0.034	0.034	
117	テブコナゾール					2.5	2.5	
132	コバルト及びその化合物					0.011	0.012	
139	トラロメリン				4.4		1.7	
140	フェンプロバトリン				3.3		3.3	
153	テトラメトリン	254	4.8	6.0	263		0.084	
171	プロピコナゾール					27	27	
181	ジクロロベンゼン	552	108	136			796	
207	2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール	18	0.19	0.23	7.1		0.001	
225	トリクロロホン		3.8	4.8			8.7	
251	フェニトロチオン		75	95	4.0		174	
252	フェンチオン	6.2	30	38	6.2		80	
256	デカン酸					2.0	0.036	
257	デカノール				0.0007		0.0007	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.47		0.47	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					28	278	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					3.3	80	
300	トルエン					0.74	0.53	
302	ナフタレン					0.016	0.67	
320	ノニルフェノール					0.075	0.075	
346	2-フェニルフェノール					136	136	
350	ペルメトリン	56	22	28	36	47	189	
405	ほう素化合物		0.060	0.076	64	1.7	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。)		9.4	12	1.3		0.015	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.005	0.007			0.012	
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		2.2	2.8			5.0	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	10	4.7	5.9	16	0.24	0.60	
427	カルバシル				210		210	
428	フェノブカルブ				21	121	142	
438	メチルナフタレン						0.61	
457	ジクロロボス	108	338	426			872	
	合計	1,213	749	944	665	434	375	4,380

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(令和3年度;大分県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		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		0.006	0.004	0.29	13	13	
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	0.45	0.32		13	83	
53	エチルベンゼン		12	8.4	0.004	1.4	2.2	24
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					0.00008	0.001	0.002
64	エトフェンプロックス	19	4.5	3.2	18	11	0.49	55
80	キシレン		146	103	0.007	2.3	5.4	257
86	クレゾール	51	12	8.2				71
87	クロム及び三価クロム化合物					0.021		0.021
117	テブコナゾール					1.6		1.6
132	コバルト及びその化合物					0.007	0.007	0.014
139	トラロメリン				2.9		1.0	3.9
140	フェンプロバトリン				2.2			2.2
153	テトラメリン	168	5.5	3.9	174		0.052	352
171	プロピコナゾール					17		17
181	ジクロロベンゼン	366	125	88				579
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	12	0.22	0.15	4.7		0.0009	17
225	トリクロロホン		4.4	3.1				7.6
251	フェニトロチオン		87	61	2.6			151
252	フェンチオン	4.1	35	25	4.1			68
256	デカン酸					1.2	0.022	1.2
257	デカノール				0.0004			0.0004
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.31			0.31
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					17	171	188
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					2.0	49	51
300	トルエン					0.45	0.32	0.78
302	ナフタレン					0.010	0.41	0.42
320	ニルフェノール					0.046		0.046
346	2-フェニルフェノール					84		84
350	ペルメトリン	37	26	18	24	29		134
405	ほう素化合物		0.070	0.049	42	1.0		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。)		11	7.7	0.86		0.009	20
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.006	0.004				0.010
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エス		2.5	1.8				4.3
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	6.7	5.4	3.8	11	0.15	0.37	27
427	カルバリル				139			139
428	フェノプロカルブ				14	74		88
438	メチルナフタレン						0.38	0.38
457	ジクロロボス	71	392	277				740
	合計	804	869	613	441	267	231	3,224

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(令和3年度;宮崎県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		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		0.003	0.006	0.28	31		32
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。)	66	0.26	0.45		31		98
53	エチルベンゼン		6.8	12	0.004	3.5	5.6	28
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					0.0002	0.004	0.004
64	エトフェンプロックス	18	2.5	4.5	17	27	1.2	70
80	キシレン		83	146	0.006	5.7	13	248
86	クレゾール	49	6.6	12				67
87	クロム及び三価クロム化合物					0.052		0.052
117	テブコナゾール					3.9		3.9
132	コバルト及びその化合物					0.017	0.018	0.035
139	トラロメリン				2.8		2.5	5.3
140	フェンプロバトリン				2.1			2.1
153	テトラメリン	160	3.1	5.5	166		0.13	335
171	プロピコナゾール					42		42
181	ジクロロベンゼン	348	71	125				545
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	11	0.12	0.22	4.5		0.002	16
225	トリクロロホン		2.5	4.5				7.0
251	フェニトロチオン		49	87	2.5			139
252	フェンチオン	3.9	20	35	3.9			63
256	デカン酸					3.0	0.055	3.1
257	デカノール				0.0004			0.0004
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.30			0.30
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					43	428	470
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					5.0	123	128
300	トルエン					1.1	0.81	1.9
302	ナフタレン					0.024	1.0	1.1
320	ニルフェノール					0.12		0.12
346	2-フェニルフェノール					210		210
350	ペルメトリン	35	15	26	23	72		171
405	ほう素化合物		0.040	0.070	40	2.6		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。)		6.2	11	0.82		0.023	18
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.003	0.006				0.009
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エス		1.4	2.5				4.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	6.4	3.1	5.4	10	0.37	0.92	27
427	カルバリル				132			132
428	フェノプロカルブ				13	186		199
438	メチルナフタレン						0.94	0.94
457	ジクロロボス	68	223	393				683
	合計	765	494	870	419	668	577	3,793

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(令和3年度;鹿児島県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		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	不妊害虫 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		0.007	0.009	0.44	66	66	
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。)	105	0.56	0.70		66	173	
53	エチルベンゼン		15	18	0.007	7.3	12	52
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					0.0004	0.007	0.008
64	エトフェンプロックス	28	5.6	6.9	27	56	2.6	126
80	キシレン		182	226	0.010	12	28	449
86	クレゾール	78	14	18				110
87	クロム及び三価クロム化合物					0.11		0.11
117	テブコナゾール					8.2		8.2
132	コバルト及びその化合物					0.035	0.037	0.073
139	トラロメトリン				4.4		5.3	9.7
140	フェンプロバトリン				3.3			3.3
153	テトラメトリン	255	6.9	8.6	264		0.27	535
171	プロピコナゾール					89		89
181	ジクロロベンゼン	554	156	194				905
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	18	0.27	0.33	7.1		0.005	26
225	トリクロロホン		5.5	6.9				12
251	フェニトロチオン		109	135	4.0			247
252	フェンチオン	6.2	43	54	6.2			110
256	デカン酸					6.4	0.12	6.5
257	デカノール				0.0007			0.0007
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.47			0.47
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					90	898	988
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					11	258	268
300	トルエン					2.4	1.7	4.1
302	ナフタレン					0.051	2.2	2.2
320	ニルフェノール					0.24		0.24
346	2-フェニルフェノール					441		441
350	ペルメトリン	56	32	40	37	152		316
405	ほう素化合物		0.087	0.11	64	5.4		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。)		14	17	1.3		0.048	32
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.007	0.009				0.017
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		3.2	3.9				7.1
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	10	6.8	8.4	17	0.77	1.9	45
427	カルバリル					211		211
428	フェノブカルブ				21	390		412
438	メチルナフタレン						2.0	2.0
457	ジクロロボス	108	489	608				1,205
	合計	1,219	1,083	1,346	668	1,403	1,212	6,930

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(令和3年度;沖縄県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		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	不妊害虫 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		0.007	0.012	0.53	13		13
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	0.54	0.97		13		140
53	エチルベンゼン		14	26	0.008	1.4	2.3	43
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					0.00008	0.001	0.002
64	エトフェンプロックス	34	5.3	9.6	32	11	0.50	92
80	キシレン		175	314	0.012	2.3	5.5	496
86	クレゾール	93	14	25				131
87	クロム及び三価クロム化合物					0.021		0.021
117	テブコナゾール					1.6		1.6
132	コバルト及びその化合物					0.007	0.007	0.014
139	トラロメトリン				5.2		1.0	6.3
140	フェンプロバトリン				4.0			4.0
153	テトラメトリン	304	6.6	12	315		0.052	638
171	プロピコナゾール					17		17
181	ジクロロベンゼン	661	150	269				1,080
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	21	0.26	0.46	8.5		0.0009	31
225	トリクロロホン		5.3	9.6				15
251	フェニトロチオン		104	187	4.7			296
252	フェンチオン	7.4	42	75	7.4			131
256	デカン酸					1.2	0.022	1.3
257	デカノール				0.0008			0.0008
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.57			0.57
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					17	173	190
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					2.0	50	52
300	トルエン					0.46	0.33	0.79
302	ナフタレン					0.010	0.42	0.43
320	ニルフェノール					0.047		0.047
346	2-フェニルフェノール					85		85
350	ペルメトリン	67	31	55	44	29		225
405	ほう素化合物		0.083	0.15	76	1.0		77
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	23	1.6		0.009	38
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.007	0.013				0.020
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		3.0	5.5				8.5
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	12	6.5	12	20	0.15	0.37	51
427	カルバリル				251			251
428	フェノブカルブ				26	75		101
438	メチルナフタレン						0.38	0.38
457	ジクロロボス	129	469	842				1,440
	合計	1,453	1,038	1,866	797	270	233	5,658