

(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)			シロアリ防除剤		合計
			防疫用殺虫剤 自治体	防除業者	不被害虫 用殺虫剤	業務	家庭	
22	フィブロンル		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	デブコナゾール					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-ジージターシャリーブチル-4-クレゾール	1,092	7.8	15	436		0.11	1,550
225	トリクロロホン		161	299				460
251	フェントロチオン		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	ノニルフェノール					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)＝ノ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)			シロアリ防除剤		合計
			防疫用殺虫剤 自治体	防除業者	不被害虫 用殺虫剤	業務	家庭	
22	フィブロンル		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	デブコナゾール					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-ジージターシャリーブチル-4-クレゾール	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	フェントロチオン		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	ノニルフェノール					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)＝ノ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)

対象化学物質								
物質 番号	物質名	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		合計
			自治体	防除業者		業務	家庭	
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	0.94	14
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	9.2	2.1	2.4	8.8	4.5	0.21	27
80	キシレン		68	79	0.003	0.96	2.3	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	デブコナゾール					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				1.4		0.43	1.9
140	フェンプロバトリン				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-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	5.8	0.10	0.12	2.3		0.0004	8.4
225	トリクロロホン		2.1	2.4				4.5
251	フェントロチオン		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	0.009	0.52
257	デカノール				0.0002			0.0002
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.15			0.15
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	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		0.004	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)＝ノニルフェニルエーテル	3.3	2.5	2.9	5.4	0.061	0.15	14
427	カルバリル				69			69
428	フェノブカルブ				7.0	31		38
438	メチルナフタレン						0.16	0.16
457	ジクロロボス	35	183	213				432
合 計		397	406	472	218	112	97	1,702

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)

対象化学物質								
物質 番号	物質名	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		0.002	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	14
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	9.1	1.7	1.7	8.8	13	0.62	35
80	キシレン		57	56	0.003	2.9	6.8	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	デブコナゾール					2.0		2.0
132	コバルト及びその化合物					0.008	0.009	0.017
139	トラロメリン				1.4		1.3	2.7
140	フェンプロバトリン				1.1			1.1
153	テトラメリン	83	2.2	2.1	86		0.065	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-ジエターシャリーブチル-4-クレゾール	5.8	0.084	0.082	2.3		0.001	8.3
225	トリクロロホン		1.7	1.7				3.4
251	フェントロチオン		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	1.6
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	237
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					2.5	62	64
300	トルエン					0.57	0.41	0.98
302	ナフタレン					0.012	0.52	0.53
320	ノニルフェノール					0.058		0.058
346	2-フェニルフェノール					105		105
350	ペルメトリン	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		0.011	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)＝ドデシルフェニルエーテル硫酸エステル		0.99	0.97				2.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	3.3	2.1	2.1	5.4	0.18	0.46	13
427	カルバリル				68			68
428	フェノブカルブ				7.0	93		100
438	メチルナフタレン						0.47	0.47
457	ジクロロボス	35	153	150				338
	合 計	395	339	332	216	336	290	1,908

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)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						合計
物質番号	物質名	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	0.005	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-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)		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テル		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	フェノブカルブ				13	187		200
438	メチルナフタレン						0.95	0.95
457	ジクロロボス	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)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						合計
物質 番号	物質名	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-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15までのもの及びその混合物)		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テルナトリウム		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	フェノブカルブ				7.7	31		39
438	メチルナフタレン						0.16	0.16
457	ジクロロボス	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	防除業者 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ 業務	防除剤 家庭	
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	12
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					0.00007	0.001	0.001
64	エトフェンプロックス	10	0.78	2.7	10	8.9	0.41	33
80	キシレン		25	89	0.004	1.9	4.5	121
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	デブコナゾール					1.3		1.3
132	コバルト及びその化合物					0.006	0.006	0.012
139	トラロメリン				1.6		0.85	2.5
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	195
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-ジエ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	9.4
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	1.0
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	158
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					1.7	41	43
300	トルエン					0.38	0.27	0.65
302	ナフタレン					0.008	0.34	0.35
320	ノニルフェノール					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	9.1
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)＝ノニルフェニルエーテル	3.7	0.94	3.3	6.1	0.12	0.31	15
427	カルバリル				77			77
428	フェノプカルブ				7.9	62		70
438	メチルナフタレン						0.32	0.32
457	ジクロロボス	40	68	240				348
	合 計	448	151	532	245	224	193	1,793

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	防除業者 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ 業務	防除剤 家庭	
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	43
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	18	9.9	4.8	17	11	0.51	61
80	キシレン		323	157	0.006	2.4	5.7	488
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	デブコナゾール					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				2.8		1.1	3.8
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	346
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-ジエターシャリーブチル-4-クレゾール	11	0.48	0.23	4.5		0.001	17
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	1.3
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	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	ノニルフェノール					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	37
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)＝ノニルフェニルエーテル	6.4	12	5.8	10	0.15	0.39	35
427	カルバリル				133			133
428	フェノプカルブ				14	78		91
438	メチルナフタレン						0.39	0.39
457	ジクロロボス	68	867	422				1,357
	合 計	770	1,920	935	422	280	242	4,569

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)

対象化学物質								
物質番号	物質名	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		0.007	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	デブコナゾール					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	フェンプロバトリン				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	ノニルフェノール					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)＝ノ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	フェノブカルブ				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)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						合計
物質番号	物質名	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	0.002	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	デブコナゾール					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	フェンプロバトリン				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	ノニルフェノール					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)＝ノ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	フェノブカルブ				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 自治体	防除業者 殺虫剤	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		0.007	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	デブコナゾール					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	フェンプロバトリン				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-ジエ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	フェントロチオン		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	ノニルフェノール					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)＝ノ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	フェノプカルブ				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 自治体	防除業者 殺虫剤	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		0.010	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	デブコナゾール					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	フェンプロバトリン				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-ジエ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	フェントロチオン		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	ノニルフェノール					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)＝ノ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	フェノプカルブ				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)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						合計
物質番号	物質名	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		0.012	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	デブコナゾール					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	フェンプロバトリン				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-tert-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	ノニルフェノール					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)＝ノ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	フェノプカルブ				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)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	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		合計
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	デブコナゾール					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	フェンプロバトリン				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	ノニルフェノール					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)＝ノ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	フェノプカルブ				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)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						合計
物質 番号	物質名	家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不害害虫 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	デブコナゾール					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	フェンプロバトリン				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-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	ノニルフェノール					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)＝ノ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)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤		不害害虫用殺虫剤	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		0.004	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	デブコナゾール					4.8		4.8
132	コバルト及びその化合物					0.021	0.022	0.043
139	トラロメトリン				3.9		3.1	7.0
140	フェンプロバトリン				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-tert-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	ノニルフェノール					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)＝ノ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)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						合計
物質 番号	物質名	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	0.19	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	11
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					0.00007	0.001	0.001
64	エトフェンプロックス	12	0.36	2.6	12	9.4	0.43	37
80	キシレン		12	85	0.004	2.0	4.7	104
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	デブコナゾール					1.4		1.4
132	コバルト及びその化合物					0.006	0.006	0.012
139	トラロメトリン				1.9		0.89	2.8
140	フェンプロバトリン				1.4			1.4
153	テトラメトリン	110	0.45	3.2	114		0.045	228
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-ジ-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	11
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	1.1
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	166
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					1.8	43	45
300	トルエン					0.40	0.29	0.68
302	ナフタレン					0.009	0.36	0.37
320	ノニルフェノール					0.041		0.041
346	2-フェニルフェノール					74		74
350	ベルメトリン	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	7.8
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)＝ノニルフェニルエーテル	4.4	0.44	3.2	7.1	0.13	0.32	16
427	カルバリル				91			91
428	フェノプカルブ				9.3	65		75
438	メチルナフタレン						0.33	0.33
457	ジクロロボス	47	32	229				307
合 計		526	70	507	288	235	203	1,830

表3-1-17 殺虫剤に係る需要分分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;石川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	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		0.001	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	19
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					0.00007	0.001	0.001
64	エトフェンプロックス	14	0.86	5.0	13	9.4	0.43	43
80	キシレン		28	162	0.005	2.0	4.7	197
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	デブコナゾール					1.4		1.4
132	コバルト及びその化合物					0.006	0.006	0.012
139	トラロメトリン				2.2		0.89	3.1
140	フェンプロバトリン				1.6			1.6
153	テトラメトリン	126	1.1	6.1	130		0.045	263
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-ジエ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	13
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	1.1
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	166
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					1.8	43	45
300	トルエン					0.40	0.29	0.68
302	ナフタレン					0.009	0.36	0.37
320	ノニルフェノール					0.041		0.041
346	2-フェニルフェノール					74		74
350	ベルメトリン	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	15
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)＝ノニルフェニルエーテル	5.0	1.0	6.0	8.2	0.13	0.32	21
427	カルバリル				104			104
428	フェノプカルブ				11	65		76
438	メチルナフタレン						0.33	0.33
457	ジクロロボス	53	75	435				564
合 計		601	166	964	330	235	203	2,500

表3-1-18 殺虫剤に係る需要分分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;福井県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						合計
物質番号	物質名	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		0.0005	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	2.0	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	0.001
64	エトフェンプロックス	9.4	0.35	2.2	9.1	9.4	0.43	31
80	キシレン		11	71	0.003	2.0	4.7	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	デブコナゾール					1.4		1.4
132	コバルト及びその化合物					0.006	0.006	0.012
139	トラロメリン				1.5		0.89	2.4
140	フェンプロバトリン				1.1			1.1
153	テトラメトリン	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-ジエターシヤリーブチル-4-クレゾール	6.0	0.017	0.10	2.4		0.0008	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	1.1
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	166
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					1.8	43	45
300	トルエン					0.40	0.29	0.68
302	ナフタレン					0.009	0.36	0.37
320	ノニルフェノール					0.041		0.041
346	2-フェニルフェノール					74		74
350	ペルメトリン	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	6.6
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)＝ノニルフェニルエーテル	3.4	0.42	2.6	5.5	0.13	0.32	12
427	カルバリル				70			70
428	フェノブカルブ				7.2	65		73
438	メチルナフタレン						0.33	0.33
457	ジクロロボス	36	31	190				257
合 計		408	68	421	223	235	203	1,558

表3-1-19 殺虫剤に係る需要分分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;山梨県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	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		0.002	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	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	12
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	9.3	1.6	1.7	9.0	11	0.50	33
80	キシレン		54	54	0.003	2.4	5.5	115
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	デブコナゾール					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				1.5		1.0	2.5
140	フェンプロバトリン				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-ジエターシヤリーブチル-4-クレゾール	5.9	0.079	0.080	2.4		0.0009	8.4
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	1.3
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	193
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					2.1	50	53
300	トルエン					0.47	0.33	0.80
302	ナフタレン					0.010	0.42	0.43
320	ノニルフェノール					0.048		0.048
346	2-フェニルフェノール					86		86
350	ペルメトリン	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	8.5
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)＝ノニルフェニルエーテル	3.4	2.0	2.0	5.5	0.15	0.38	13
427	カルバリル				70			70
428	フェノブカルブ				7.1	76		83
438	メチルナフタレン						0.39	0.39
457	ジクロロボス	36	144	145				325
合 計		403	318	321	221	275	237	1,776

表3-1-20 殺虫剤に係る需要分分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和3年度;長野県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質 番号	物質名	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	デブコナゾール					5.6		5.6
132	コバルト及びその化合物					0.024	0.026	0.050
139	トラロメトリン				3.3		3.7	6.9
140	フェンプロバトリン				2.5			2.5
153	テトラメトリン	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-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	ペルメトリン	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)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						合計
物質番号	物質名	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	0.008	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	デブコナゾール					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	テトラメトリン	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-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	ペルメトリン	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	カルバリル				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		0.012	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	13	73
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					0.0005	0.008	0.008
64	エトフェンプロックス	46	9.0	11	45	60	2.8	173
80	キシレン		293	358	0.017	13	30	694
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	デブコナゾール					8.8		8.8
132	コバルト及びその化合物					0.038	0.040	0.078
139	トラロメリン				7.2		5.7	13
140	フェンプロバトリン				5.5			5.5
153	テトラメトリン	418	11	14	434		0.29	877
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-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	29	0.43	0.53	12		0.005	42
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	6.9
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	1,055
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					11	275	287
300	トルエン					2.5	1.8	4.4
302	ナフタレン					0.055	2.3	2.4
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	ペルメトリン	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	51
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	71
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	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		0.014	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	95
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					0.0006	0.010	0.011
64	エトフェンプロックス	112	11	16	108	74	3.4	324
80	キシレン		347	506	0.040	16	38	906
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	デブコナゾール					11		11
132	コバルト及びその化合物					0.047	0.050	0.096
139	トラロメリン				17		7.1	25
140	フェンプロバトリン				13			13
153	テトラメトリン	1,014	13	19	1,053		0.36	2,099
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-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	71	0.51	0.75	28		0.006	101
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	8.6
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	1,308
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					14	341	355
300	トルエン					3.2	2.3	5.4
302	ナフタレン					0.068	2.9	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	ペルメトリン	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	69
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		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	142
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	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)

表 1-24 殺虫剤に属する需要品が、対象化学物質の排出量推計結果(1/105年度、二重米)								
物質 番号	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		0.005	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	7.6	39
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	25	3.7	6.2	24	36	1.7	97
80	キシレン		120	204	0.009	7.7	18	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	0.047
139	トラロメリン				3.9		3.4	7.4
140	フェンプロバトリン				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-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	4.2
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	633
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					6.8	165	172
300	トルエン					1.5	1.1	2.6
302	ナフタレン					0.033	1.4	1.4
320	ノニルフェノール					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)＝ドデシルフェニ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)＝ノニルフェニルエーテル	9.1	4.5	7.6	15	0.49	1.2	38
427	カルバリル				189			189
428	フェノプカルブ				19	250		269
438	メチルナフタレン						1.3	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)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	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		0.0003	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	17
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	19	0.21	4.4	18	12	0.58	54
80	キシレン		6.9	144	0.007	2.7	6.3	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	0.008	0.016
139	トラロメリン				2.9		1.2	4.1
140	フェンプロパトリン				2.2			2.2
153	テトラメトリン	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-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	1.5
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	221
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					2.4	58	60
300	トルエン					0.53	0.38	0.91
302	ナフタレン					0.011	0.48	0.49
320	ノニルフェノール					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14までのもの及びその混合物に限る。)		0.52	11	0.86		0.011	12
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		0.12	2.5				2.6
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	6.7	0.26	5.3	11	0.17	0.43	24
427	カルバリル				140			140
428	フェノプカルブ				14	87		101
438	メチルナフタレン						0.44	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	防除業者 殺虫剤	不害害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務	家庭	
22	フィプロニル		0.001	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	23
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					0.0002	0.003	0.004
64	エトフェンプロックス	40	0.73	4.9	39	25	1.2	111
80	キシレン		24	160	0.015	5.4	13	202
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	デブコナゾール					3.7		3.7
132	コバルト及びその化合物					0.016	0.017	0.032
139	トラロメリン				6.3		2.4	8.7
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	749
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	36
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	2.9
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	441
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					4.7	115	120
300	トルエン					1.1	0.76	1.8
302	ナフタレン					0.023	0.96	0.99
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12から15までのもの及びその混合物に限る。)		1.8	12	1.9		0.021	16
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	46
427	カルバリル				301			301
428	フェノブカルブ				31	174		205
438	メチルナフタレン						0.88	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	防除業者 殺虫剤	不害害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務	家庭	
22	フィプロニル		0.004	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	91
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	149	3.3	22	143	66	3.0	386
80	キシレン		108	732	0.054	14	33	888
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	デブコナゾール					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				23		6.3	29
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	2,776
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	134
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	7.6
257	デカノール				0.003			0.003
275	ドデシル硫酸ナトリウム				2.5			2.5
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン					106	1,053	1,159
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					12	302	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	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	70
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	176
427	カルバリル				1,114			1,114
428	フェノブカルブ				113	458		571
438	メチルナフタレン						2.3	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	防除業者 防除業者	不害害虫 用殺虫剤	シロアリ 業務	防除剤 家庭	
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	37
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	82	1.1	8.6	79	34	1.6	207
80	キシレン		35	280	0.030	7.4	17	339
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	デブコナゾール					5.1		5.1
132	コバルト及びその化合物					0.022	0.023	0.045
139	トラロメリン				13		3.3	16
140	フェンプロパトリン				9.8			9.8
153	テトラメトリン	745	1.3	11	773		0.17	1,530
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	74
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	4.0
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					55	552	607
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					6.5	158	165
300	トルエン					1.5	1.0	2.5
302	ナフタレン					0.031	1.3	1.4
320	ノニルフェノール					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	27
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)＝ノニルフェニルエーテル	30	1.3	10	48	0.47	1.2	91
427	カルバリル				616			616
428	フェノブカルブ				63	240		303
438	メチルナフタレン						1.2	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	防除業者 防除業者	不害害虫 用殺虫剤	シロアリ 業務	防除剤 家庭	
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	23
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	20	2.4	4.5	20	12	0.58	60
80	キシレン		79	148	0.007	2.7	6.3	236
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	デブコナゾール					1.8		1.8
132	コバルト及びその化合物					0.008	0.008	0.016
139	トラロメリン				3.2		1.2	4.4
140	フェンプロパトリン				2.4			2.4
153	テトラメトリン	185	3.0	5.6	192		0.060	385
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	18
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	1.5
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	221
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					2.4	58	60
300	トルエン					0.53	0.38	0.91
302	ナフタレン					0.011	0.48	0.49
320	ノニルフェノール					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	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テルナトリウム		1.4	2.6				4.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	7.4	2.9	5.5	12	0.17	0.43	28
427	カルバリル				153			153
428	フェノブカルブ				16	87		103
438	メチルナフタレン						0.44	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)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						合計
物質 番号	物質名	家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不妊害虫 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	0.006	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	4.9	34
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	14	5.3	4.4	13	23	1.1	61
80	キシレン		174	143	0.005	5.0	12	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	デブコナゾール					3.4		3.4
132	コバルト及びその化合物					0.015	0.016	0.030
139	トラロメリン				2.1		2.2	4.4
140	フェンプロバトリン				1.6			1.6
153	テトラメトリン	123	6.6	5.4	128		0.11	263
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	13
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	2.7
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	414
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					4.4	108	112
300	トルエン					1.0	0.71	1.7
302	ナフタレン					0.021	0.90	0.93
320	ノニルフェノール					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	24
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)＝ノニルフェニルエーテル	4.9	6.5	5.3	8.0	0.32	0.81	26
427	カルバリル				102			102
428	フェノプカルブ				10	163		174
438	メチルナフタレン						0.83	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)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	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		0.0005	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	9.7
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					0.00003	0.0006	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	22
80	キシレン		13	88	0.003	0.90	2.1	104
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	デブコナゾール					0.61		0.61
132	コバルト及びその化合物					0.003	0.003	0.005
139	トラロメトリン				1.2		0.40	1.6
140	フェンプロバトリン				0.90			0.90
153	テトラメトリン	69	0.51	3.3	72		0.020	144
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	6.9
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	0.48
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	74
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					0.79	19	20
300	トルエン					0.18	0.13	0.30
302	ナフタレン					0.004	0.16	0.16
320	ノニルフェノール					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	7.9
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)＝ノニルフェニルエーテル	2.8	0.50	3.3	4.5	0.057	0.14	11
427	カルバリル				57			57
428	フェノプカルブ				5.8	29		35
438	メチルナフタレン						0.15	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)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						合計
物質番号	物質名	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	エチレングリコ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	デブコナゾール					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	フェンプロバトリン				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-tert-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	ノニルフェノール					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)＝ノ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	フェノプカルブ				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)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						合計
物質番号	物質名	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		0.005	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	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	デブコナゾール					2.0		2.0
132	コバルト及びその化合物					0.009	0.009	0.018
139	トラロメトリン				4.4		1.3	5.7
140	フェンプロバトリン				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-tert-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	ノニルフェノール					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)＝ノ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	フェノプカルブ				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 自治体	防除業者 殺虫剤	不害害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務	家庭 防除剤	
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	デブコナゾール					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-ジエ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	ベルメトリン	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 自治体	防除業者 殺虫剤	不害害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務	家庭 防除剤	
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	デブコナゾール					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-ジエ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	ベルメトリン	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	防除業者 防除業者	不妊害虫 用殺虫剤	シロアリ 業務	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	デブコナゾール					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-ジメチルピリジン-4-カルボキシ酸	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	ノニルフェノール					0.044		0.044
346	2-フェニルフェノール					80		80
350	ベルメトリン	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)＝ノ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	防除業者 防除業者	不妊害虫 用殺虫剤	シロアリ 業務	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	デブコナゾール					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-ジメチルピリジン-4-カルボキシ酸	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	ノニルフェノール					0.022		0.022
346	2-フェニルフェノール					40		40
350	ベルメトリン	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)＝ノ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)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						合計
物質番号	物質名	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		0.006	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	デブコナゾール					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	フェンプロバトリン				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-ジメタキシアリブチル-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	ベルメトリン	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)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質 番号	物質名	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		合計
			自治体	防除業者		業務	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	デブコナゾール					1.2		1.2
132	コバルト及びその化合物					0.005	0.005	0.011
139	トラロメトリン				1.7		0.78	2.4
140	フェンプロバトリン				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-tert-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	ベルメトリン	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)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						合計
物質 番号	物質名	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		0.008	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	320	0.65	1.7		61		384
53	エチルベンゼン		17	45	0.020	6.8	11	80
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					0.0004	0.007	0.007
64	エトフェンブロックス	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	デブコナゾール					7.6		7.6
132	コバルト及びその化合物					0.033	0.035	0.067
139	トラロメトリン				13		5.0	18
140	フェンプロバトリン				10			10
153	テトラメトリン	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-ジ-ターシャリーブチル-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	ペルメトリン	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)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質 番号	物質名	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	0.003	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	エトフェンブロックス	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	デブコナゾール					2.5		2.5
132	コバルト及びその化合物					0.011	0.012	0.022
139	トラロメトリン				1.9		1.7	3.5
140	フェンプロバトリン				1.4			1.4
153	テトラメトリン	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-ターシャリーブチル-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	ペルメトリン	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)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						合計
物質番号	物質名	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		0.005	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	31
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	20	4.1	5.3	19	17	0.80	67
80	キシレン		135	174	0.007	3.7	8.8	322
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	デブコナゾール					2.5		2.5
132	コバルト及びその化合物					0.011	0.012	0.022
139	トラロメリン				3.1		1.7	4.8
140	フェンプロバトリン				2.4			2.4
153	テトラメリン	181	5.1	6.6	188		0.084	381
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-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	13	0.20	0.26	5.1		0.001	18
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	2.0
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	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	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	24
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	31
427	カルバリル				150			150
428	フェノブカルブ				15	121		136
438	メチルナフタレン						0.61	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)

対象化学物質								
物質 番号	物質名	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		0.005	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	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	28	3.9	4.9	27	17	0.80	82
80	キシレン		126	159	0.010	3.7	8.8	297
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	デブコナゾール					2.5		2.5
132	コバルト及びその化合物					0.011	0.012	0.022
139	トラロメリン				4.4		1.7	6.0
140	フェンプロバトリン				3.3			3.3
153	テトラメリン	254	4.8	6.0	263		0.084	528
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-ジエターシャリーブチル-4-クレゾール	18	0.19	0.23	7.1		0.001	25
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	2.0
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	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	ペルメリン	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	23
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	38
427	カルバリル				210			210
428	フェノブカルブ				21	121		142
438	メチルナフタレン						0.61	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)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	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		合計
			自治体	防除業者		業務	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	デブコナゾール					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	プロビコナゾール					17		17
181	ジクロロベンゼン	366	125	88				579
207	2, 6-ジ-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	フェントロチオン		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	ノニルフェノール					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)＝ノ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	フェノブカルブ				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)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						合計
物質番号	物質名	家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体 防除業者		不被害虫用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭		
22	フィプロニル		0.003	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	デブコナゾール					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	プロビコナゾール					42		42
181	ジクロロベンゼン	348	71	125				545
207	2, 6-ジ-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	フェントロチオン		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	ノニルフェノール					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テルナトリウム		1.4	2.5				4.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノ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	フェノブカルブ				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	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)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						合計
物質 番号	物質名	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	0.009	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-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	ノニルフェノール					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)＝ノ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)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	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		0.007	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-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	ノニルフェノール					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)＝ノ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