

(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(令和元年度;全国)

物質番号	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		
対象化学物質			自治体	防除業者		業務	家庭	
22	フィプロニル		0.014	0.026	32	2,598		2,630
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。)	7,155	186	346		1,623		9,311
53	エチルベンゼン		1,990	3,696	0.46	89	470	6,246
64	エトフェンプロックス	1,903	408	757	481	812	401	4,763
80	キシレン		7,713	14,324	0.69	1,476	887	24,401
86	クレゾール	5,272	595	1,104				6,971
87	クロム及び三価クロム化合物					3.0		3.0
117	テブコナゾール					211		211
132	コバルト及びその化合物					1.1	1.3	2.4
139	トラロメリン				872		105	977
140	フェンプロバトリン				297			297
153	テトラメトリン	16,501	69	128	15,609		5.8	32,312
171	プロピコナゾール					2,274		2,274
181	ジクロロベンゼン	31,199	5,716	10,615				47,531
207	2,6-ジ-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール	825	6.7	13	367		0.11	1,212
225	トリクロロホン		121	225				346
248	ダイアジノン		18	34				52
251	フェントロチオン		3,412	6,336	246		5.0	9,999
252	フェンチオン	392	1,747	3,245				5,384
256	デカン酸					230	2.5	233
257	デカノール				0.43			0.43
275	ドデシル硫酸ナトリウム				4.4			4.4
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					2,538	23,677	26,214
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					347	6,800	7,147
300	トルエン					0.010	85	85
302	ナフタレン					0.87	56	57
320	ノニルフェノール					12		12
350	ペルメトリン	1,130	947	1,758	1,161	3,508	25	8,529
405	ほう素化合物		12	22	1,404	146		1,584
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。)		391	726	0.39	200	5.6	1,323
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		52	96				148
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	680	580	1,077	106	28	58	2,528
427	カルバリル				11,590			11,590
428	フェノプロカルブ				8,556	9,534		18,089
438	メチルナフタレン						52	52
457	ジクロロボス	7,641	15,808	29,359				52,808
	合計	72,699	39,771	73,860	40,728	25,631	32,637	285,326

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(令和元年度;北海道)

物質番号	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		
対象化学物質			自治体	防除業者		業務	家庭	
22	フィプロニル		0.00008	0.0003	0.44	24		24
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	98	1.1	4.5		15		118
53	エチルベンゼン		12	48	0.006	0.81	4.3	64
64	エトフェンプロックス	26	2.4	9.8	6.6	7.4	3.6	56
80	キシレン		45	185	0.009	13	8.1	251
86	クレゾール	72	3.5	14				90
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					1.9		1.9
132	コバルト及びその化合物					0.010	0.012	0.022
139	トラロメリン				12		0.95	13
140	フェンプロバトリン				4.1			4.1
153	テトラメトリン	225	0.40	1.6	213		0.053	440
171	プロピコナゾール					21		21
181	ジクロロベンゼン	426	34	137				596
207	2,6-ジ-ジ-ターシャリ-ブチル-4-クレゾール	11	0.040	0.16	5.0		0.001	16
225	トリクロロホン		0.71	2.9				3.6
248	ダイアジノン		0.11	0.43				0.54
251	フェントロチオン		20	82	3.4		0.045	105
252	フェンチオン	5.4	10	42				57
256	デカン酸					2.1	0.023	2.1
257	デカノール				0.006			0.006
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.060			0.060
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					23	215	238
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					3.2	62	65
300	トルエン					0.00009	0.77	0.77
302	ナフタレン					0.008	0.51	0.52
320	ノニルフェノール					0.11		0.11
350	ペルメトリン	15	5.6	23	16	32	0.23	92
405	ほう素化合物		0.068	0.28	19	1.3		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。)		2.3	9.4	0.005	1.8	0.051	14
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.30	1.2				1.5
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	9.3	3.4	14	1.4	0.25	0.53	29
427	カルバリル				158			158
428	フェノプロカルブ				117	87		203
438	メチルナフタレン						0.47	0.47
457	ジクロロボス	104	93	379				576
	合計	992	233	953	556	233	297	3,263

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(令和元年度;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		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		0.0002	0.0002	0.18	9.4		9.6
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	41	2.1	3.1		5.9		52
53	エチルベンゼン		22	33	0.003	0.32	1.7	57
64	エトフェンプロックス	11	4.5	6.7	2.7	3.0	1.5	29
80	キシレン		86	126	0.004	5.4	3.2	221
86	クレゾール	30	6.6	9.7				46
87	クロム及び三価クロム化合物					0.011		0.011
117	テブコナゾール					0.77		0.77
132	コバルト及びその化合物					0.004	0.005	0.009
139	トラロメリン				5.0		0.38	5.4
140	フェンプロバトリン				1.7			1.7
153	テトラメトリン	94	0.76	1.1	89		0.021	185
171	プロピコナゾール					8.3		8.3
181	ジクロロベンゼン	178	64	94				335
207	2,6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	4.7	0.075	0.11	2.1		0.0004	7.0
225	トリクロロホン		1.3	2.0				3.3
248	ダイアジノン		0.20	0.30				0.50
251	フェニトロチオン		38	56	1.4		0.018	95
252	フェンチオン	2.2	19	29				50
256	デカン酸					0.84	0.009	0.85
257	デカノール				0.002			0.002
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.025			0.025
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					9.2	86	95
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					1.3	25	26
300	トルエン					0.00004	0.31	0.31
302	ナフタレン					0.003	0.21	0.21
320	ノニルフェノール					0.043		0.043
350	ペルメトリン	6.4	11	15	6.6	13	0.091	52
405	ほう素化合物		0.13	0.19	8.0	0.53		8.9
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	6.4	0.002	0.73	0.020	11
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.58	0.85				1.4
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	3.9	6.4	9.5	0.60	0.10	0.21	21
427	カルバリル				66			66
428	フェノカルブ				49	35		83
438	メチルナフタレン						0.19	0.19
457	ジクロルボス	44	176	259				478
	合計	415	442	651	232	93	119	1,952

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(令和元年度;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		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		0.0001	0.0001	0.17	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。)	37	1.9	1.9		18		58
53	エチルベンゼン		20	20	0.002	0.97	5.1	47
64	エトフェンプロックス	9.8	4.1	4.2	2.5	8.9	4.4	34
80	キシレン		78	79	0.004	16	9.7	183
86	クレゾール	27	6.0	6.1				39
87	クロム及び三価クロム化合物					0.033		0.033
117	テブコナゾール					2.3		2.3
132	コバルト及びその化合物					0.012	0.014	0.026
139	トラロメリン				4.5		1.1	5.6
140	フェンプロバトリン				1.5			1.5
153	テトラメトリン	85	0.69	0.71	80		0.063	167
171	プロピコナゾール					25		25
181	ジクロロベンゼン	161	58	59				277
207	2,6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	4.3	0.068	0.069	1.9		0.001	6.3
225	トリクロロホン		1.2	1.2				2.5
248	ダイアジノン		0.18	0.19				0.37
251	フェニトロチオン		34	35	1.3		0.055	71
252	フェンチオン	2.0	18	18				38
256	デカン酸					2.5	0.028	2.5
257	デカノール				0.002			0.002
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.023			0.023
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					28	258	286
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					3.8	74	78
300	トルエン					0.0001	0.93	0.93
302	ナフタレン					0.009	0.62	0.62
320	ノニルフェノール					0.13		0.13
350	ペルメトリン	5.8	9.6	9.7	6.0	38	0.27	70
405	ほう素化合物		0.12	0.12	7.2	1.6		9.1
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。)		3.9	4.0	0.002	2.2	0.061	10
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.52	0.53				1.1
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	3.5	5.9	6.0	0.55	0.30	0.63	17
427	カルバリル				60			60
428	フェノカルブ				44	104		148
438	メチルナフタレン						0.56	0.56
457	ジクロルボス	39	160	162				361
	合計	375	402	408	210	279	356	2,029

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(令和元年度;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		0.0001	0.0003	0.32	52		52
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	71	1.6	4.6		32		110
53	エチルベンゼン		17	50	0.005	1.8	9.4	78
64	エトフェンプロックス	19	3.6	10	4.8	16	8.0	62
80	キシレン		67	192	0.007	30	18	307
86	クレゾール	53	5.2	15				73
87	クロム及び三価クロム化合物					0.060		0.060
117	テブコナゾール					4.2		4.2
132	コバルト及びその化合物					0.022	0.026	0.048
139	トラロメリン				8.7		2.1	11
140	フェンプロバトリン				3.0			3.0
153	テトラメトリン	165	0.60	1.7	156		0.12	323
171	プロピコナゾール					45		45
181	ジクロロベンゼン	312	50	142				504
207	2,6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	8.2	0.059	0.17	3.7		0.002	12
225	トリクロロホン		1.1	3.0				4.1
248	ダイアジノン		0.16	0.45				0.61
251	フェニトロチオン		30	85	2.5		0.10	117
252	フェンチオン	3.9	15	44				63
256	デカン酸					4.6	0.051	4.7
257	デカノール				0.004			0.004
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.044			0.044
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					51	473	524
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					6.9	136	143
300	トルエン					0.0002	1.7	1.7
302	ナフタレン					0.017	1.1	1.1
320	ノニルフェノール					0.23		0.23
350	ペルメトリン	11	8.3	24	12	70	0.50	125
405	ほう素化合物		0.10	0.29	14	2.9		17
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		3.4	9.7	0.004	4.0	0.11	17
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.45	1.3				1.7
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	6.8	5.1	14	1.1	0.55	1.2	29
427	カルバリル				116			116
428	フェノカルブ				85	191		276
438	メチルナフタレン						1.0	1.0
457	ジクロルボス	76	138	394				608
	合計	726	348	991	407	512	652	3,637

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(令和元年度;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		0.0001	0.0002	0.18	9.4		9.6
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	1.8	3.1		5.9		51
53	エチルベンゼン		19	33	0.003	0.32	1.7	54
64	エトフェンプロックス	11	3.9	6.8	2.7	3.0	1.5	29
80	キシレン		74	129	0.004	5.4	3.2	211
86	クレゾール	30	5.7	9.9				45
87	クロム及び三価クロム化合物					0.011		0.011
117	テブコナゾール					0.77		0.77
132	コバルト及びその化合物					0.004	0.005	0.009
139	トラロメリン				4.9		0.38	5.3
140	フェンプロバトリン				1.7			1.7
153	テトラメトリン	93	0.66	1.1	88		0.021	183
171	プロピコナゾール					8.3		8.3
181	ジクロロベンゼン	176	55	95				326
207	2,6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	4.7	0.064	0.11	2.1		0.0004	6.9
225	トリクロロホン		1.2	2.0				3.2
248	ダイアジノン		0.17	0.30				0.48
251	フェニトロチオン		33	57	1.4		0.018	91
252	フェンチオン	2.2	17	29				48
256	デカン酸					0.84	0.009	0.85
257	デカノール				0.002			0.002
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.025			0.025
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					9.2	86	95
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					1.3	25	26
300	トルエン					0.00004	0.31	0.31
302	ナフタレン					0.003	0.21	0.21
320	ノニルフェノール					0.043		0.043
350	ペルメトリン	6.4	9.0	16	6.6	13	0.091	51
405	ほう素化合物		0.11	0.19	7.9	0.53		8.8
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。)		3.7	6.5	0.002	0.73	0.020	11
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.49	0.86				1.4
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	3.8	5.5	9.7	0.60	0.10	0.21	20
427	カルバリル				65			65
428	フェノカルブ				48	35		83
438	メチルナフタレン						0.19	0.19
457	ジクロルボス	43	151	263				457
	合計	411	379	663	230	93	119	1,895

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(令和元年度;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		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		0.00009	0.0002	0.19	19		19
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	42	1.2	3.1		12		58
53	エチルベンゼン		13	33	0.003	0.64	3.4	50
64	エトフェンプロックス	11	2.7	6.7	2.8	5.9	2.9	32
80	キシレン		51	127	0.004	11	6.4	195
86	クレゾール	31	3.9	9.8				45
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					1.5		1.5
132	コバルト及びその化合物					0.008	0.009	0.017
139	トラロメトリン				5.1		0.76	5.9
140	フェンプロバトリン				1.7			1.7
153	テトラメトリン	97	0.45	1.1	91		0.042	190
171	プロピコナゾール					17		17
181	ジクロロベンゼン	183	37	94				314
207	2,6-ジーターシャリール-4-クレゾール	4.8	0.044	0.11	2.2		0.0008	7.1
225	トリクロロホン		0.79	2.0				2.8
248	ダイアジノン		0.12	0.30				0.42
251	フェニトロチオン		22	56	1.4		0.036	80
252	フェンチオン	2.3	11	29				43
256	デカン酸					1.7	0.018	1.7
257	デカノール				0.003			0.003
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.026			0.026
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					18	172	191
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					2.5	49	52
300	トルエン					0.00007	0.62	0.62
302	ナフタレン					0.006	0.41	0.42
320	ノニルフェノール					0.085		0.085
350	ペルメトリン	6.6	6.2	16	6.8	26	0.18	61
405	ほう素化合物		0.076	0.19	8.2	1.1		9.6
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	6.4	0.002	1.5	0.041	10
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.34	0.85				1.2
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	4.0	3.8	9.6	0.62	0.20	0.42	19
427	カルバリル				68			68
428	フェノカルブ				50	69		119
438	メチルナフタレン						0.38	0.38
457	ジクロルボス	45	104	261				409
	合計	426	260	656	238	186	237	2,004

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(令和元年度;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		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		0.0003	0.0004	0.34	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。)	75	4.5	5.4		18		103
53	エチルベンゼン		48	58	0.005	0.97	5.1	112
64	エトフェンプロックス	20	9.8	12	5.1	8.9	4.4	60
80	キシレン		186	224	0.007	16	9.7	436
86	クレゾール	55	14	17				87
87	クロム及び三価クロム化合物					0.033		0.033
117	テブコナゾール					2.3		2.3
132	コバルト及びその化合物					0.012	0.014	0.026
139	トラロメトリン				9.1		1.1	10
140	フェンプロバトリン				3.1			3.1
153	テトラメトリン	173	1.7	2.0	164		0.063	341
171	プロピコナゾール					25		25
181	ジクロロベンゼン	327	138	166				632
207	2,6-ジーターシャリール-4-クレゾール	8.7	0.16	0.20	3.9		0.001	13
225	トリクロロホン		2.9	3.5				6.4
248	ダイアジノン		0.44	0.53				0.97
251	フェニトロチオン		82	99	2.6		0.055	184
252	フェンチオン	4.1	42	51				97
256	デカン酸					2.5	0.028	2.5
257	デカノール				0.005			0.005
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.046			0.046
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					28	258	286
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					3.8	74	78
300	トルエン					0.0001	0.93	0.93
302	ナフタレン					0.009	0.62	0.62
320	ノニルフェノール					0.13		0.13
350	ペルメトリン	12	23	28	12	38	0.27	113
405	ほう素化合物		0.28	0.34	15	1.6		17
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		9.4	11	0.004	2.2	0.061	23
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.2	1.5				2.8
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	7.1	14	17	1.1	0.30	0.63	40
427	カルバリル				122			122
428	フェノカルブ				90	104		194
438	メチルナフタレン						0.56	0.56
457	ジクロルボス	80	381	460				922
	合計	763	960	1,158	427	279	356	3,943

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(令和元年度;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		0.0005	0.0005	0.59	79		80
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。)	132	6.4	6.8		49		195
53	エチルベンゼン		68	72	0.009	2.7	14	157
64	エトフェンプロックス	35	14	15	8.9	25	12	110
80	キシレン		263	280	0.013	45	27	615
86	クレゾール	97	20	22				139
87	クロム及び三価クロム化合物					0.091		0.091
117	テブコナゾール					6.4		6.4
132	コバルト及びその化合物					0.034	0.039	0.073
139	トラロメリン				16		3.2	19
140	フェンプロバトリン				5.5			5.5
153	テトラメトリン	305	2.3	2.5	289		0.18	599
171	プロピコナゾール					69		69
181	ジクロロベンゼン	577	195	207				979
207	2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	15	0.23	0.24	6.8		0.003	23
225	トリクロロホン		4.1	4.4				8.5
248	ダイアジノン		0.62	0.66				1.3
251	フェニトロチオン		116	124	4.6		0.15	245
252	フェンチオン	7.3	60	63				130
256	デカン酸					7.0	0.077	7.1
257	デカノール				0.008			0.008
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.081			0.081
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					77	722	799
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					11	207	218
300	トルエン					0.0003	2.6	2.6
302	ナフタレン					0.027	1.7	1.7
320	ノニルフェノール					0.36		0.36
350	ペルメトリン	21	32	34	21	107	0.76	217
405	ほう素化合物		0.40	0.42	26	4.5		31
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	14	0.007	6.1	0.17	34
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.8	1.9				3.6
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	13	20	21	2.0	0.84	1.8	58
427	カルバリル				214			214
428	フェノカルブ				158	291		449
438	メチルナフタレン						1.6	1.6
457	ジクロルボス	141	540	573				1,255
	合計	1,344	1,358	1,443	753	781	995	6,674

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(令和元年度;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		0.0002	0.0002	0.27	51		51
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	60	2.5	2.0		32		96
53	エチルベンゼン		27	22	0.004	1.7	9.2	59
64	エトフェンプロックス	16	5.5	4.5	4.0	16	7.9	54
80	キシレン		104	84	0.006	29	17	234
86	クレゾール	44	8.0	6.5				59
87	クロム及び三価クロム化合物					0.059		0.059
117	テブコナゾール					4.1		4.1
132	コバルト及びその化合物					0.022	0.025	0.047
139	トラロメリン				7.3		2.1	9.4
140	フェンプロバトリン				2.5			2.5
153	テトラメトリン	139	0.93	0.75	131		0.11	272
171	プロピコナゾール					45		45
181	ジクロロベンゼン	262	77	62				402
207	2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	6.9	0.091	0.074	3.1		0.002	10
225	トリクロロホン		1.6	1.3				3.0
248	ダイアジノン		0.24	0.20				0.44
251	フェニトロチオン		46	37	2.1		0.098	85
252	フェンチオン	3.3	24	19				46
256	デカン酸					4.5	0.050	4.6
257	デカノール				0.004			0.004
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.037			0.037
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					50	464	514
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					6.8	133	140
300	トルエン					0.0002	1.7	1.7
302	ナフタレン					0.017	1.1	1.1
320	ノニルフェノール					0.23		0.23
350	ペルメトリン	9.5	13	10	9.7	69	0.49	112
405	ほう素化合物		0.16	0.13	12	2.9		15
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		5.3	4.3	0.003	3.9	0.11	14
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.70	0.57				1.3
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	5.7	7.8	6.3	0.89	0.54	1.1	22
427	カルバリル				97			97
428	フェノカルブ				72	187		259
438	メチルナフタレン						1.0	1.0
457	ジクロルボス	64	213	173				450
	合計	611	536	434	342	502	639	3,064

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(令和元年度;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		0.0005	0.0002	0.50	45		46
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	112	6.6	3.0		28		149
53	エチルベンゼン		70	32	0.007	1.5	8.2	112
64	エトフェンプロックス	30	14	6.6	7.5	14	7.0	79
80	キシレン		273	125	0.011	26	15	439
86	クレゾール	82	21	9.7				113
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					3.7		3.7
132	コバルト及びその化合物					0.019	0.022	0.041
139	トラロメトリン				14		1.8	15
140	フェンプロバトリン				4.6			4.6
153	テトラメトリン	257	2.4	1.1	243		0.10	504
171	プロピコナゾール					40		40
181	ジクロロベンゼン	487	202	93				781
207	2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	13	0.24	0.11	5.7		0.002	19
225	トリクロロホン		4.3	2.0				6.2
248	ダイアジノン		0.64	0.29				0.94
251	フェニトロチオン		121	55	3.8		0.087	180
252	フェンチオン	6.1	62	28				96
256	デカン酸					4.0	0.044	4.1
257	デカノール				0.007			0.007
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.069			0.069
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					44	412	457
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					6.0	118	124
300	トルエン					0.0002	1.5	1.5
302	ナフタレン					0.015	0.98	1.0
320	ノニルフェノール					0.20		0.20
350	ペルメトリン	18	33	15	18	61	0.44	146
405	ほう素化合物		0.41	0.19	22	2.5		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。)		14	6.4	0.006	3.5	0.098	24
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.8	0.84				2.7
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	11	20	9.4	1.7	0.48	1.0	44
427	カルバリル				181			181
428	フェノカルブ				133	166		299
438	メチルナフタレン						0.90	0.90
457	ジクロルボス	119	559	257				935
	合計	1,134	1,405	646	635	446	568	4,836

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(令和元年度;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		0.0007	0.0009	1.9	124		126
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。)	418	9.9	12		78		518
53	エチルベンゼン		105	129	0.027	4.2	23	261
64	エトフェンプロックス	111	22	26	28	39	19	246
80	キシレン		408	501	0.040	71	42	1,022
86	クレゾール	308	31	39				378
87	クロム及び三価クロム化合物					0.14		0.14
117	テブコナゾール					10		10
132	コバルト及びその化合物					0.053	0.061	0.11
139	トラロメトリン				51		5.0	56
140	フェンプロバトリン				17			17
153	テトラメトリン	965	3.6	4.5	913		0.28	1,886
171	プロピコナゾール					109		109
181	ジクロロベンゼン	1,824	302	371				2,498
207	2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	48	0.36	0.44	21		0.005	71
225	トリクロロホン		6.4	7.9				14
248	ダイアジノン		0.96	1.2				2.1
251	フェニトロチオン		180	222	14		0.24	417
252	フェンチオン	23	92	113				229
256	デカン酸					11	0.12	11
257	デカノール				0.025			0.025
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.26			0.26
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					122	1,134	1,255
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					17	326	342
300	トルエン					0.0005	4.1	4.1
302	ナフタレン					0.042	2.7	2.7
320	ノニルフェノール					0.56		0.56
350	ペルメトリン	66	50	62	68	168	1.2	415
405	ほう素化合物		0.62	0.76	82	7.0		90
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		21	25	0.023	9.6	0.27	56
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		2.7	3.4				6.1
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	40	31	38	6.2	1.3	2.8	118
427	カルバリル				678			678
428	フェノカルブ				500	457		957
438	メチルナフタレン						2.5	2.5
457	ジクロルボス	447	836	1,027				2,309
	合計	4,251	2,102	2,583	2,381	1,227	1,563	14,108

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(令和元年度;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		0.0007	0.0006	1.4	79		81
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	9.8	8.0		49		376
53	エチルベンゼン		105	85	0.020	2.7	14	208
64	エトフェンプロックス	82	22	17	21	25	12	179
80	キシレン		407	331	0.030	45	27	810
86	クレゾール	227	31	26				284
87	クロム及び三価クロム化合物					0.091		0.091
117	テブコナゾール					6.4		6.4
132	コバルト及びその化合物					0.034	0.039	0.073
139	トラロメリン				38		3.2	41
140	フェンプロバトリン				13			13
153	テトラメトリン	711	3.6	2.9	673		0.18	1,390
171	プロピコナゾール					69		69
181	ジクロロベンゼン	1,344	302	245				1,891
207	2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	36	0.36	0.29	16		0.003	52
225	トリクロロホン		6.4	5.2				12
248	ダイアジノン		0.96	0.78				1.7
251	フェニトロチオン		180	146	11		0.15	337
252	フェンチオン	17	92	75				184
256	デカン酸					7.0	0.077	7.1
257	デカノール				0.019			0.019
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.19			0.19
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					77	722	799
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					11	207	218
300	トルエン					0.0003	2.6	2.6
302	ナフタレン					0.027	1.7	1.7
320	ノニルフェノール					0.36		0.36
350	ペルメトリン	49	50	41	50	107	0.76	297
405	ほう素化合物		0.61	0.50	61	4.5		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。)		21	17	0.017	6.1	0.17	44
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		2.7	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	29	31	25	4.6	0.84	1.8	92
427	カルバリル				499			499
428	フェノカルブ				369	291		659
438	メチルナフタレン						1.6	1.6
457	ジクロルボス	329	834	678				1,842
	合計	3,133	2,099	1,707	1,755	781	995	10,469

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(令和元年度;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		0.00004	0.003	4.0	305		309
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。)	882	0.51	38		191		1,111
53	エチルベンゼン		5.5	400	0.057	10	55	472
64	エトフェンプロックス	235	1.1	82	59	95	47	520
80	キシレン		21	1,552	0.085	174	104	1,851
86	クレゾール	650	1.6	120				771
87	クロム及び三価クロム化合物					0.35		0.35
117	テブコナゾール					25		25
132	コバルト及びその化合物					0.13	0.15	0.28
139	トラロメリン				108		12	120
140	フェンプロバトリン				37			37
153	テトラメトリン	2,035	0.19	14	1,925		0.68	3,975
171	プロピコナゾール					267		267
181	ジクロロベンゼン	3,848	16	1,150				5,014
207	2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	102	0.019	1.4	45		0.013	149
225	トリクロロホン		0.33	24				25
248	ダイアジノン		0.050	3.6				3.7
251	フェニトロチオン		9.4	686	30		0.59	727
252	フェンチオン	48	4.8	352				405
256	デカン酸					27	0.30	27
257	デカノール				0.053			0.053
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.54			0.54
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					298	2,783	3,081
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					41	799	840
300	トルエン					0.001	10	10
302	ナフタレン					0.10	6.6	6.7
320	ノニルフェノール					1.4		1.4
350	ペルメトリン	139	2.6	190	143	412	2.9	891
405	ほう素化合物		0.032	2.3	173	17		193
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	0.048	24	0.66	104
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.14	10				11
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	84	1.6	117	13	3.2	6.8	225
427	カルバリル				1,429			1,429
428	フェノカルブ				1,055	1,121		2,176
438	メチルナフタレン						6.1	6.1
457	ジクロルボス	942	44	3,180				4,166
	合計	8,966	110	8,001	5,023	3,013	3,836	28,949

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(令和元年度;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		0.0002	0.002	2.2	136		138
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	500	2.0	20		85		607
53	エチルベンゼン		22	216	0.032	4.6	25	267
64	エトフェンプロックス	133	4.5	44	34	42	21	279
80	キシレン		85	837	0.048	77	46	1,046
86	クレゾール	369	6.5	65				440
87	クロム及び三価クロム化合物					0.16		0.16
117	テブコナゾール					11		11
132	コバルト及びその化合物					0.057	0.067	0.12
139	トラロメリン				61		5.5	66
140	フェンプロバトリン				21			21
153	テトラメトリン	1,154	0.75	7.5	1,091		0.30	2,254
171	プロピコナゾール					119		119
181	ジクロロベンゼン	2,181	63	621				2,865
207	2,6-ジーターシャリープチル-4-クレゾール	58	0.074	0.73	26		0.006	84
225	トリクロロホン		1.3	13				14
248	ダイアジノン		0.20	2.0				2.2
251	フェニトロチオン		37	370	17		0.26	425
252	フェンチオン	27	19	190				236
256	デカン酸					12	0.13	12
257	デカノール				0.030			0.030
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					133	1,237	1,370
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					18	355	373
300	トルエン					0.0005	4.5	4.5
302	ナフタレン					0.045	2.9	3.0
320	ノニルフェノール					0.61		0.61
350	ペルメトリン	79	10	103	81	183	1.3	458
405	ほう素化合物		0.13	1.3	98	7.6		107
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	42	0.027	10	0.29	58
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.57	5.6				6.2
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	48	6.4	63	7.4	1.4	3.0	129
427	カルバリル				810			810
428	フェノカルブ				598	498		1,096
438	メチルナフタレン						2.7	2.7
457	ジクロロボス	534	174	1,716				2,424
	合計	5,083	437	4,318	2,848	1,339	1,705	15,730

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(令和元年度;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		0.0002	0.0003	0.45	68		68
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	101	3.1	4.2		42		150
53	エチルベンゼン		33	45	0.006	2.3	12	93
64	エトフェンプロックス	27	6.8	9.2	6.8	21	10	81
80	キシレン		128	175	0.010	39	23	365
86	クレゾール	74	9.9	13				97
87	クロム及び三価クロム化合物					0.078		0.078
117	テブコナゾール					5.5		5.5
132	コバルト及びその化合物					0.029	0.033	0.062
139	トラロメリン				12		2.7	15
140	フェンプロバトリン				4.2			4.2
153	テトラメトリン	232	1.1	1.6	219		0.15	454
171	プロピコナゾール					59		59
181	ジクロロベンゼン	439	95	130				663
207	2,6-ジーターシャリープチル-4-クレゾール	12	0.11	0.15	5.2		0.003	17
225	トリクロロホン		2.0	2.7				4.8
248	ダイアジノン		0.30	0.41				0.71
251	フェニトロチオン		57	77	3.5		0.13	138
252	フェンチオン	5.5	29	40				74
256	デカン酸					6.0	0.066	6.1
257	デカノール				0.006			0.006
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.062			0.062
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					66	618	685
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					9.1	178	187
300	トルエン					0.0003	2.2	2.2
302	ナフタレン					0.023	1.5	1.5
320	ノニルフェノール					0.31		0.31
350	ペルメトリン	16	16	21	16	92	0.65	162
405	ほう素化合物		0.19	0.26	20	3.8		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。)		6.5	8.9	0.005	5.2	0.15	21
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.86	1.2				2.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	9.6	9.6	13	1.5	0.72	1.5	36
427	カルバリル				163			163
428	フェノカルブ				120	249		369
438	メチルナフタレン						1.3	1.3
457	ジクロロボス	107	262	359				728
	合計	1,022	660	902	573	670	853	4,679

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(令和元年度;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		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		0.00007	0.0002	0.22	19		19
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。)	49	0.91	2.9		12		65
53	エチルベンゼン		9.7	31	0.003	0.66	3.5	45
64	エトフェンプロックス	13	2.0	6.4	3.3	6.0	3.0	34
80	キシレン		38	122	0.005	11	6.6	177
86	クレゾール	36	2.9	9.4				49
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					0.008	0.009	0.018
139	トラロメトリン				6.0		0.78	6.8
140	フェンプロバトリン				2.0			2.0
153	テトラメトリン	114	0.34	1.1	108		0.043	223
171	プロピコナゾール					17		17
181	ジクロロベンゼン	215	28	90				333
207	2,6-ジーターシャリープチル-4-クレゾール	5.7	0.033	0.11	2.5		0.0008	8.4
225	トリクロロホン		0.59	1.9				2.5
248	ダイアジノン		0.088	0.29				0.37
251	フェントロチオン		17	54	1.7		0.037	72
252	フェンチオン	2.7	8.5	28				39
256	デカン酸					1.7	0.019	1.7
257	デカノール				0.003			0.003
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.030			0.030
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					19	176	194
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					2.6	50	53
300	トルエン					0.00007	0.63	0.63
302	ナフタレン					0.006	0.42	0.42
320	ノニルフェノール					0.087		0.087
350	ペルメトリン	7.8	4.6	15	8.0	26	0.19	62
405	ほう素化合物		0.057	0.18	9.7	1.1		11
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	6.2	0.003	1.5	0.042	9.6
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.25	0.82				1.1
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	4.7	2.8	9.1	0.73	0.20	0.43	18
427	カルバリル				80			80
428	フェノカルブ				59	71		130
438	メチルナフタレン						0.38	0.38
457	ジクロルボス	53	77	249				379
	合計	501	194	627	281	190	242	2,035

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(令和元年度;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		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		0.00008	0.0004	0.25	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。)	55	1.1	5.3		12		73
53	エチルベンゼン		12	57	0.004	0.66	3.5	73
64	エトフェンプロックス	15	2.5	12	3.7	6.0	3.0	41
80	キシレン		46	220	0.005	11	6.6	284
86	クレゾール	40	3.6	17				61
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					0.008	0.009	0.018
139	トラロメトリン				6.7		0.78	7.4
140	フェンプロバトリン				2.3			2.3
153	テトラメトリン	126	0.41	2.0	119		0.043	248
171	プロピコナゾール					17		17
181	ジクロロベンゼン	239	34	163				436
207	2,6-ジーターシャリープチル-4-クレゾール	6.3	0.041	0.19	2.8		0.0008	9.4
225	トリクロロホン		0.73	3.4				4.2
248	ダイアジノン		0.11	0.52				0.63
251	フェントロチオン		21	97	1.9		0.037	120
252	フェンチオン	3.0	11	50				63
256	デカン酸					1.7	0.019	1.7
257	デカノール				0.003			0.003
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.034			0.034
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					19	176	194
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					2.6	50	53
300	トルエン					0.00007	0.63	0.63
302	ナフタレン					0.006	0.42	0.42
320	ノニルフェノール					0.087		0.087
350	ペルメトリン	8.6	5.7	27	8.9	26	0.19	76
405	ほう素化合物		0.070	0.33	11	1.1		12
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		2.4	11	0.003	1.5	0.042	15
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.31	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	5.2	3.5	17	0.81	0.20	0.43	27
427	カルバリル				89			89
428	フェノカルブ				65	71		136
438	メチルナフタレン						0.38	0.38
457	ジクロルボス	58	95	450				604
	合計	556	240	1,132	311	190	242	2,671

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(令和元年度;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		0.00007	0.0002	0.17	19		19
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	0.95	2.3		12		53
53	エチルベンゼン		10	25	0.002	0.66	3.5	39
64	エトフェンプロックス	10	2.1	5.0	2.6	6.0	3.0	29
80	キシレン		39	95	0.004	11	6.6	152
86	クレゾール	28	3.0	7.4				39
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					0.008	0.009	0.018
139	トラロメトリン				4.7		0.78	5.4
140	フェンプロバトリン				1.6			1.6
153	テトラメトリン	88	0.35	0.85	83		0.043	173
171	プロピコナゾール					17		17
181	ジクロロベンゼン	167	29	71				266
207	2,6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	4.4	0.034	0.083	2.0		0.0008	6.5
225	トリクロロホン		0.61	1.5				2.1
248	ダイアジノン		0.092	0.22				0.32
251	フェニトロチオン		17	42	1.3		0.037	61
252	フェンチオン	2.1	8.9	22				33
256	デカン酸					1.7	0.019	1.7
257	デカノール				0.002			0.002
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.023			0.023
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					19	176	194
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					2.6	50	53
300	トルエン					0.00007	0.63	0.63
302	ナフタレン					0.006	0.42	0.42
320	ノニルフェノール					0.087		0.087
350	ペルメトリン	6.0	4.8	12	6.2	26	0.19	55
405	ほう素化合物		0.059	0.14	7.5	1.1		8.8
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。)		2.0	4.8	0.002	1.5	0.042	8.3
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.26	0.64				0.90
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	3.6	2.9	7.2	0.57	0.20	0.43	15
427	カルバリル				62			62
428	フェノカルブ				46	71		116
438	メチルナフタレン						0.38	0.38
457	ジクロルボス	41	80	196				317
	合計	388	202	492	217	190	242	1,731

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(令和元年度;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		0.0001	0.0001	0.18	23		23
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	1.7	2.0		14		57
53	エチルベンゼン		18	21	0.003	0.77	4.1	44
64	エトフェンプロックス	11	3.8	4.3	2.7	7.1	3.5	32
80	キシレン		71	81	0.004	13	7.7	173
86	クレゾール	29	5.5	6.3				41
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					1.8		1.8
132	コバルト及びその化合物					0.010	0.011	0.021
139	トラロメトリン				4.8		0.91	5.7
140	フェンプロバトリン				1.6			1.6
153	テトラメトリン	91	0.64	0.72	87		0.050	179
171	プロピコナゾール					20		20
181	ジクロロベンゼン	173	53	60				286
207	2,6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	4.6	0.062	0.071	2.0		0.001	6.7
225	トリクロロホン		1.1	1.3				2.4
248	ダイアジノン		0.17	0.19				0.36
251	フェニトロチオン		32	36	1.4		0.044	69
252	フェンチオン	2.2	16	18				37
256	デカン酸					2.0	0.022	2.0
257	デカノール				0.002			0.002
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.024			0.024
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					22	206	228
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					3.0	59	62
300	トルエン					0.00009	0.74	0.74
302	ナフタレン					0.008	0.49	0.50
320	ノニルフェノール					0.10		0.10
350	ペルメトリン	6.3	8.8	10	6.4	31	0.22	62
405	ほう素化合物		0.11	0.12	7.8	1.3		9.3
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。)		3.6	4.1	0.002	1.7	0.049	9.5
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.48	0.54				1.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	3.8	5.4	6.1	0.59	0.24	0.50	17
427	カルバリル				64			64
428	フェノカルブ				47	83		130
438	メチルナフタレン						0.45	0.45
457	ジクロルボス	42	146	166				355
	合計	403	368	419	226	223	284	1,923

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(令和元年度;長野県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)						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		0.0001	0.0003	0.39	79		80
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。)	88	1.8	4.0		49		143
53	エチルベンゼン		19	43	0.006	2.7	14	79
64	エトフェンプロックス	23	4.0	8.8	5.9	25	12	79
80	キシレン		75	166	0.008	45	27	313
86	クレゾール	65	5.8	13				83
87	クロム及び三価クロム化合物					0.091		0.091
117	テブコナゾール					6.4		6.4
132	コバルト及びその化合物					0.034	0.039	0.073
139	トラロメトリン				11		3.2	14
140	フェンプロバトリン				3.6			3.6
153	テトラメトリン	203	0.67	1.5	192		0.18	396
171	プロピコナゾール					69		69
181	ジクロロベンゼン	383	56	123				562
207	2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	10	0.066	0.15	4.5		0.003	15
225	トリクロロホン		1.2	2.6				3.8
248	ダイアジノン		0.18	0.39				0.57
251	フェニトロチオン		33	74	3.0		0.15	110
252	フェンチオン	4.8	17	38				59
256	デカン酸					7.0	0.077	7.1
257	デカノール				0.005			0.005
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.054			0.054
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					77	722	799
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					11	207	218
300	トルエン					0.0003	2.6	2.6
302	ナフタレン					0.027	1.7	1.7
320	ノニルフェノール					0.36		0.36
350	ペルメトリン	14	9.2	20	14	107	0.76	165
405	ほう素化合物		0.11	0.25	17	4.5		22
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		3.8	8.4	0.005	6.1	0.17	18
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.50	1.1				1.6
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	8.3	5.6	12	1.3	0.84	1.8	30
427	カルバリル				142			142
428	フェノカルブ				105	291		396
438	メチルナフタレン						1.6	1.6
457	ジクロルボス	94	154	341				588
	合計	892	387	857	500	781	995	4,412

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(令和元年度;岐阜県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)						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		0.0003	0.0006	0.50	54		54
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。)	111	3.3	7.4		34		155
53	エチルベンゼン		36	79	0.007	1.8	9.8	127
64	エトフェンプロックス	29	7.3	16	7.4	17	8.3	86
80	キシレン		138	307	0.011	31	18	495
86	クレゾール	81	11	24				116
87	クロム及び三価クロム化合物					0.062		0.062
117	テブコナゾール					4.4		4.4
132	コバルト及びその化合物					0.023	0.027	0.049
139	トラロメトリン				13		2.2	16
140	フェンプロバトリン				4.6			4.6
153	テトラメトリン	255	1.2	2.7	241		0.12	500
171	プロピコナゾール					47		47
181	ジクロロベンゼン	482	102	228				813
207	2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	13	0.12	0.27	5.7		0.002	19
225	トリクロロホン		2.2	4.8				7.0
248	ダイアジノン		0.32	0.72				1.0
251	フェニトロチオン		61	136	3.8		0.10	201
252	フェンチオン	6.1	31	70				107
256	デカン酸					4.8	0.053	4.8
257	デカノール				0.007			0.007
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.068			0.068
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					53	492	545
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					7.2	141	148
300	トルエン					0.0002	1.8	1.8
302	ナフタレン					0.018	1.2	1.2
320	ノニルフェノール					0.24		0.24
350	ペルメトリン	17	17	38	18	73	0.52	164
405	ほう素化合物		0.21	0.46	22	3.0		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。)		7.0	16	0.006	4.2	0.12	27
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.93	2.1				3.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	11	10	23	1.6	0.57	1.2	47
427	カルバリル				179			179
428	フェノカルブ				132	198		330
438	メチルナフタレン						1.1	1.1
457	ジクロルボス	118	283	630				1,032
	合計	1,124	713	1,586	630	532	678	5,262

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(令和元年度;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		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		0.0007	0.001	0.86	128		128
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。)	192	9.0	13		80		293
53	エチルベンゼン		96	136	0.012	4.4	23	260
64	エトフェンプロックス	51	20	28	13	40	20	171
80	キシレン		373	529	0.019	72	44	1,017
86	クレゾール	141	29	41				211
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					10		10
132	コバルト及びその化合物					0.054	0.063	0.12
139	トラロメリン				23		5.1	29
140	フェンプロバトリン				8.0			8.0
153	テトラメリン	443	3.3	4.7	419		0.28	870
171	プロピコナゾール					112		112
181	ジクロロベンゼン	837	276	392				1,505
207	2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	22	0.33	0.46	9.9		0.005	33
225	トリクロロホン		5.9	8.3				14
248	ダイアジノン		0.88	1.2				2.1
251	フェニトロチオン		165	234	6.6		0.25	406
252	フェンチオン	11	84	120				215
256	デカン酸					11	0.12	11
257	デカノール				0.012			0.012
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.12			0.12
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					125	1,163	1,287
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					17	334	351
300	トルエン					0.0005	4.2	4.2
302	ナフタレン					0.043	2.8	2.8
320	ノニルフェノール					0.57		0.57
350	ペルメトリン	30	46	65	31	172	1.2	346
405	ほう素化合物		0.56	0.80	38	7.2		46
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	27	0.010	9.8	0.28	56
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		2.5	3.5				6.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	18	28	40	2.8	1.4	2.8	93
427	カルバリル				311			311
428	フェノカルブ				230	468		698
438	メチルナフタレン						2.5	2.5
457	ジクロロボス	205	764	1,084				2,053
	合計	1,950	1,921	2,727	1,093	1,259	1,602	10,552

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(令和元年度;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		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		0.0009	0.001	2.1	142		144
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。)	460	12	18		89		579
53	エチルベンゼン		132	188	0.030	4.9	26	351
64	エトフェンプロックス	122	27	38	31	44	22	285
80	キシレン		513	727	0.044	81	49	1,370
86	クレゾール	339	40	56				435
87	クロム及び三価クロム化合物					0.16		0.16
117	テブコナゾール					12		12
132	コバルト及びその化合物					0.060	0.070	0.13
139	トラロメリン				56		5.7	62
140	フェンプロバトリン				19			19
153	テトラメリン	1,062	4.6	6.5	1,004		0.32	2,078
171	プロピコナゾール					125		125
181	ジクロロベンゼン	2,008	380	539				2,927
207	2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	53	0.45	0.64	24		0.006	78
225	トリクロロホン		8.1	11				19
248	ダイアジノン		1.2	1.7				2.9
251	フェニトロチオン		227	322	16		0.27	565
252	フェンチオン	25	116	165				306
256	デカン酸					13	0.14	13
257	デカノール				0.028			0.028
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.28			0.28
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					139	1,297	1,436
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					19	372	391
300	トルエン					0.0005	4.7	4.7
302	ナフタレン					0.048	3.1	3.1
320	ノニルフェノール					0.64		0.64
350	ペルメトリン	73	63	89	75	192	1.4	493
405	ほう素化合物		0.77	1.1	90	8.0		100
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		26	37	0.025	11	0.31	74
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		3.4	4.9				8.3
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	44	39	55	6.8	1.5	3.2	149
427	カルバリル				746			746
428	フェノカルブ				551	522		1,073
438	メチルナフタレン						2.8	2.8
457	ジクロロボス	492	1,051	1,491				3,034
	合計	4,678	2,645	3,750	2,621	1,404	1,787	16,885

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(令和元年度;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		0.0004	0.0006	0.46	74		74	
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	102		5.9	7.4		46	162	
53	エチルベンゼン			63	79	0.007	2.5	158	
64	エトフェンプロックス	27		13	16	6.9	23	98	
80	キシレン			243	306	0.010	42	617	
86	クレゾール	75		19	24			118	
87	クロム及び三価クロム化合物						0.085	0.085	
117	テブコナゾール						6.0	6.0	
132	コバルト及びその化合物						0.031	0.036	0.067
139	トラロメリン					12	3.0	15	
140	フェンプロバトリン					4.3		4.3	
153	テトラメトリン	236	2.2	2.7	224		0.16	465	
171	プロピコナゾール					64		64	
181	ジクロロベンゼン	447		180	227			854	
207	2,6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	12	0.21	0.27	5.3		0.003	18	
225	トリクロロホン			3.8	4.8			8.6	
248	ダイアジノン			0.57	0.72			1.3	
251	フェニトロチオン			108	136	3.5	0.14	247	
252	フェンチオン	5.6		55	69			130	
256	デカン酸						6.5	0.072	6.6
257	デカノール					0.006		0.006	
275	ドデシル硫酸ナトリウム					0.063		0.063	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					72	671	743	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					9.8	193	202	
300	トルエン					0.0003	2.4	2.4	
302	ナフタレン					0.025	1.6	1.6	
320	ノニルフェノール					0.33		0.33	
350	ペルメトリン	16	30	38	17	99	0.71	200	
405	ほう素化合物		0.37	0.46	20	4.1		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。)		12	16	0.006	5.7	0.16	34	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.6	2.1				3.7	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	9.7	18	23	1.5	0.78	1.6	55	
427	カルバリル				166			166	
428	フェノカルブ				123	270		393	
438	メチルナフタレン						1.5	1.5	
457	ジクロルボス	109	498	628				1,236	
	合計	1,041	1,254	1,580	583	726	925	6,108	

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(令和元年度;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		0.00007	0.0004	0.34	26		26	
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	75	0.87	4.7		16		97	
53	エチルベンゼン			9.3	50	0.005	0.88	65	
64	エトフェンプロックス	20		1.9	10	5.1	8.0	49	
80	キシレン			36	195	0.007	15	254	
86	クレゾール	55		2.8	15			73	
87	クロム及び三価クロム化合物						0.030	0.030	
117	テブコナゾール						2.1	2.1	
132	コバルト及びその化合物						0.011	0.013	0.024
139	トラロメリン					9.2	1.0	10	
140	フェンプロバトリン					3.1		3.1	
153	テトラメトリン	173	0.32	1.7	164		0.057	339	
171	プロピコナゾール					22		22	
181	ジクロロベンゼン	328		27	145			499	
207	2,6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	8.7	0.031	0.17	3.9		0.001	13	
225	トリクロロホン			0.56	3.1			3.6	
248	ダイアジノン			0.084	0.46			0.54	
251	フェニトロチオン			16	86	2.6	0.049	105	
252	フェンチオン	4.1		8.1	44			56	
256	デカン酸						2.3	0.025	2.3
257	デカノール					0.005		0.005	
275	ドデシル硫酸ナトリウム					0.046		0.046	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					25	234	259	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					3.4	67	71	
300	トルエン					0.0001	0.84	0.84	
302	ナフタレン					0.009	0.56	0.57	
320	ノニルフェノール					0.12		0.12	
350	ペルメトリン	12	4.4	24	12	35	0.25	87	
405	ほう素化合物		0.054	0.29	15	1.4		17	
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		1.8	9.9	0.004	2.0	0.056	14	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.24	1.3				1.5	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	7.1	2.7	15	1.1	0.27	0.57	26	
427	カルバリル				122			122	
428	フェノカルブ				90	94		184	
438	メチルナフタレン						0.51	0.51	
457	ジクロルボス	80	74	400				554	
	合計	764	185	1,005	428	253	323	2,958	

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(令和元年度;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		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		0.00008	0.0004	0.74	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。)	165	1.1	5.0		30		202
53	エチルベンゼン		12	53	0.011	1.6	8.7	75
64	エトフェンプロックス	44	2.4	11	11	15	7.4	91
80	キシレン		45	206	0.016	27	16	295
86	クレゾール	122	3.5	16				141
87	クロム及び三価クロム化合物					0.055		0.055
117	テブコナゾール					3.9		3.9
132	コバルト及びその化合物					0.020	0.024	0.044
139	トラロメリン				20		1.9	22
140	フェンプロバトリン				6.9			6.9
153	テトラメトリン	382	0.40	1.8	361		0.11	745
171	プロピコナゾール					42		42
181	ジクロロベンゼン	721	33	153				907
207	2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	19	0.039	0.18	8.5		0.002	28
225	トリクロロホン		0.71	3.2				3.9
248	ダイアジノン		0.11	0.48				0.59
251	フェニトロチオン		20	91	5.7		0.093	117
252	フェンチオン	9.1	10	47				66
256	デカン酸					4.3	0.047	4.3
257	デカノール				0.010			0.010
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.10			0.10
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					47	439	486
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					6.4	126	132
300	トルエン					0.0002	1.6	1.6
302	ナフタレン					0.016	1.0	1.1
320	ノニルフェノール					0.22		0.22
350	ペルメトリン	26	5.5	25	27	65	0.46	149
405	ほう素化合物		0.068	0.31	32	2.7		36
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		2.3	10	0.009	3.7	0.10	17
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.30	1.4				1.7
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	16	3.4	15	2.4	0.51	1.1	39
427	カルバリル				268			268
428	フェノカルブ				198	177		375
438	メチルナフタレン						0.96	0.96
457	ジクロルボス	177	92	422				691
	合計	1,681	232	1,062	942	475	605	4,997

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(令和元年度;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		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		0.0002	0.002	2.9	132		135
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。)	643	3.1	27		82		755
53	エチルベンゼン		34	290	0.041	4.5	24	352
64	エトフェンプロックス	171	6.9	59	43	41	20	342
80	キシレン		130	1,122	0.062	75	45	1,372
86	クレゾール	473	10	87				570
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					0.056	0.065	0.12
139	トラロメリン				78		5.3	84
140	フェンプロバトリン				27			27
153	テトラメトリン	1,482	1.2	10	1,402		0.29	2,895
171	プロピコナゾール					115		115
181	ジクロロベンゼン	2,802	97	832				3,730
207	2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	74	0.11	0.98	33		0.006	108
225	トリクロロホン		2.0	18				20
248	ダイアジノン		0.31	2.6				2.9
251	フェニトロチオン		58	497	22		0.25	576
252	フェンチオン	35	30	254				319
256	デカン酸					12	0.13	12
257	デカノール				0.039			0.039
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.40			0.40
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					129	1,200	1,328
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					18	345	362
300	トルエン					0.0005	4.3	4.3
302	ナフタレン					0.044	2.9	2.9
320	ノニルフェノール					0.59		0.59
350	ペルメトリン	101	16	138	104	178	1.3	538
405	ほう素化合物		0.20	1.7	126	7.4		135
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		6.6	57	0.035	10	0.29	74
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.87	7.5				8.4
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	61	9.8	84	9.5	1.4	2.9	169
427	カルバリル				1,041			1,041
428	フェノカルブ				768	483		1,251
438	メチルナフタレン						2.6	2.6
457	ジクロルボス	686	267	2,301				3,254
	合計	6,529	672	5,788	3,658	1,299	1,654	19,598

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(令和元年度;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		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		0.0002	0.0008	1.6	74		75
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。)	352	3.1	11		46		412
53	エチルベンゼン		33	115	0.023	2.5	13	163
64	エトフェンプロックス	94	6.7	23	24	23	11	182
80	キシレン		126	444	0.034	42	25	638
86	クレゾール	259	9.7	34				303
87	クロム及び三価クロム化合物					0.085		0.085
117	テブコナゾール					6.0		6.0
132	コバルト及びその化合物					0.031	0.036	0.068
139	トラロメリン				43		3.0	46
140	フェンプロバトリン				15			15
153	テトラメトリン	812	1.1	4.0	768		0.16	1,585
171	プロピコナゾール					65		65
181	ジクロロベンゼン	1,535	94	329				1,957
207	2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	41	0.11	0.39	18		0.003	59
225	トリクロロホン		2.0	7.0				9.0
248	ダイアジノン		0.30	1.0				1.3
251	フェニトロチオン		56	197	12		0.14	265
252	フェンチオン	19	29	101				149
256	デカン酸					6.5	0.072	6.6
257	デカノール				0.021			0.021
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					72	673	745
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					9.9	193	203
300	トルエン					0.0003	2.4	2.4
302	ナフタレン					0.025	1.6	1.6
320	ノニルフェノール					0.33		0.33
350	ペルメトリン	56	16	55	57	100	0.71	283
405	ほう素化合物		0.19	0.67	69	4.2		74
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		6.4	23	0.019	5.7	0.16	35
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.85	3.0				3.8
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	33	9.5	33	5.2	0.78	1.6	84
427	カルバリル				570			570
428	フェノカルブ				421	271		692
438	メチルナフタレン						1.5	1.5
457	ジクロルボス	376	259	911				1,545
	合計	3,576	651	2,291	2,003	728	928	10,177

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(令和元年度;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		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		0.0002	0.0004	0.39	26		26
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	88	2.1	5.1		16		111
53	エチルベンゼン		23	55	0.006	0.88	4.6	83
64	エトフェンプロックス	23	4.7	11	5.9	8.0	4.0	57
80	キシレン		88	211	0.008	15	8.8	323
86	クレゾール	65	6.8	16				88
87	クロム及び三価クロム化合物					0.030		0.030
117	テブコナゾール					2.1		2.1
132	コバルト及びその化合物					0.011	0.013	0.024
139	トラロメリン				11		1.0	12
140	フェンプロバトリン				3.6			3.6
153	テトラメトリン	202	0.79	1.9	191		0.057	396
171	プロピコナゾール					22		22
181	ジクロロベンゼン	382	66	157				605
207	2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	10	0.077	0.18	4.5		0.001	15
225	トリクロロホン		1.4	3.3				4.7
248	ダイアジノン		0.21	0.50				0.71
251	フェニトロチオン		39	94	3.0		0.049	136
252	フェンチオン	4.8	20	48				73
256	デカン酸					2.3	0.025	2.3
257	デカノール				0.005			0.005
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.054			0.054
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					25	234	259
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					3.4	67	71
300	トルエン					0.0001	0.84	0.84
302	ナフタレン					0.009	0.56	0.57
320	ノニルフェノール					0.12		0.12
350	ペルメトリン	14	11	26	14	35	0.25	100
405	ほう素化合物		0.13	0.32	17	1.4		19
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		4.5	11	0.005	2.0	0.056	17
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.59	1.4				2.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	8.3	6.7	16	1.3	0.27	0.57	33
427	カルバリル				142			142
428	フェノカルブ				105	94		199
438	メチルナフタレン						0.51	0.51
457	ジクロルボス	94	181	433				709
	合計	891	456	1,091	499	253	323	3,513

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(令和元年度;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		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		0.0004	0.0003	0.25	48		48
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	57	5.3	4.6		30		97
53	エチルベンゼン		57	49	0.004	1.6	8.7	116
64	エトフェンプロックス	15	12	10	3.8	15	7.4	63
80	キシレン		220	191	0.005	27	16	455
86	クレゾール	42	17	15				74
87	クロム及び三価クロム化合物					0.055		0.055
117	テブコナゾール					3.9		3.9
132	コバルト及びその化合物					0.020	0.024	0.044
139	トラロメトリン				6.9		1.9	8.9
140	フェンプロバトリン				2.4			2.4
153	テトラメトリン	131	2.0	1.7	124		0.11	258
171	プロピコナゾール					42		42
181	ジクロロベンゼン	247	163	141				552
207	2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	6.5	0.19	0.17	2.9		0.002	9.8
225	トリクロロホン		3.5	3.0				6.5
248	ダイアジノン		0.52	0.45				0.97
251	フェントロチオン		97	84	2.0		0.093	184
252	フェンチオン	3.1	50	43				96
256	デカン酸					4.3	0.047	4.3
257	デカノール				0.003			0.003
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.035			0.035
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					47	439	486
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					6.4	126	132
300	トルエン					0.0002	1.6	1.6
302	ナフタレン					0.016	1.0	1.1
320	ノニルフェノール					0.22		0.22
350	ペルメトリン	9.0	27	23	9.2	65	0.46	134
405	ほう素化合物		0.33	0.29	11	2.7		14
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		11	9.7	0.003	3.7	0.10	25
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.5	1.3				2.8
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	5.4	17	14	0.84	0.51	1.1	39
427	カルバリル				92			92
428	フェノカルブ				68	177		245
438	メチルナフタレン						0.96	0.96
457	ジクロルボス	61	452	391				903
	合計	577	1,136	984	323	475	605	4,100

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(令和元年度;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		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		0.00008	0.0002	0.14	8.6		8.8
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。)	30	1.1	3.1		5.4		40
53	エチルベンゼン		12	33	0.002	0.29	1.6	46
64	エトフェンプロックス	8.0	2.4	6.7	2.0	2.7	1.3	23
80	キシレン		45	127	0.003	4.9	2.9	180
86	クレゾール	22	3.5	9.8				36
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					0.70		0.70
132	コバルト及びその化合物					0.004	0.004	0.008
139	トラロメトリン				3.7		0.35	4.0
140	フェンプロバトリン				1.3			1.3
153	テトラメトリン	70	0.40	1.1	66		0.019	137
171	プロピコナゾール					7.6		7.6
181	ジクロロベンゼン	132	33	94				259
207	2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	3.5	0.039	0.11	1.6		0.0004	5.2
225	トリクロロホン		0.70	2.0				2.7
248	ダイアジノン		0.11	0.30				0.41
251	フェントロチオン		20	56	1.0		0.017	77
252	フェンチオン	1.7	10	29				41
256	デカン酸					0.77	0.008	0.77
257	デカノール				0.002			0.002
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.019			0.019
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					8.4	79	87
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					1.2	23	24
300	トルエン					0.00003	0.28	0.28
302	ナフタレン					0.003	0.19	0.19
320	ノニルフェノール					0.039		0.039
350	ペルメトリン	4.8	5.5	16	4.9	12	0.083	43
405	ほう素化合物		0.068	0.19	5.9	0.49		6.7
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		2.3	6.5	0.002	0.66	0.019	9.4
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.30	0.86				1.2
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	2.9	3.4	9.6	0.45	0.092	0.19	17
427	カルバリル				49			49
428	フェノカルブ				36	32		68
438	メチルナフタレン						0.17	0.17
457	ジクロルボス	32	92	261				386
	合計	307	231	657	172	85	108	1,561

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(令和元年度;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		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		0.0002	0.0003	0.16	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	2.3	4.1		6.7		48
53	エチルベンゼン		25	43	0.002	0.37	2.0	70
64	エトフェンプロックス	9.4	5.0	8.9	2.4	3.4	1.7	31
80	キシレン		95	168	0.003	6.1	3.7	273
86	クレゾール	26	7.3	13				46
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					0.88		0.88
132	コバルト及びその化合物					0.005	0.005	0.010
139	トラロメリン				4.3		0.43	4.7
140	フェンプロバトリン				1.5			1.5
153	テトラメトリン	81	0.85	1.5	77		0.024	160
171	プロピコナゾール					9.4		9.4
181	ジクロロベンゼン	153	71	125				349
207	2,6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	4.1	0.083	0.15	1.8		0.0005	6.1
225	トリクロロホン		1.5	2.6				4.1
248	ダイアジノン		0.22	0.40				0.62
251	フェニトロチオン		42	74	1.2		0.021	118
252	フェンチオン	1.9	22	38				62
256	デカン酸					0.96	0.011	0.97
257	デカノール				0.002			0.002
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.022			0.022
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					11	98	109
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					1.4	28	30
300	トルエン					0.00004	0.35	0.35
302	ナフタレン					0.004	0.23	0.24
320	ノニルフェノール					0.049		0.049
350	ペルメトリン	5.6	12	21	5.7	15	0.10	58
405	ほう素化合物		0.14	0.25	6.9	0.61		7.9
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		4.8	8.5	0.002	0.83	0.023	14
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.64	1.1				1.8
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	3.3	7.2	13	0.52	0.11	0.24	24
427	カルバリル				57			57
428	フェノカルブ				42	40		82
438	メチルナフタレン						0.21	0.21
457	ジクロルボス	38	195	345				578
	合計	357	491	867	200	106	136	2,158

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(令和元年度;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		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		0.0004	0.0007	0.54	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。)	120	4.9	8.8		18		151
53	エチルベンゼン		52	93	0.008	0.96	5.1	152
64	エトフェンプロックス	32	11	19	8.1	8.8	4.3	83
80	キシレン		203	362	0.012	16	9.6	591
86	クレゾール	89	16	28				132
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					2.3		2.3
132	コバルト及びその化合物					0.012	0.014	0.026
139	トラロメリン				15		1.1	16
140	フェンプロバトリン				5.0			5.0
153	テトラメトリン	277	1.8	3.2	262		0.062	544
171	プロピコナゾール					25		25
181	ジクロロベンゼン	524	150	268				943
207	2,6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	14	0.18	0.32	6.2		0.001	21
225	トリクロロホン		3.2	5.7				8.9
248	ダイアジノン		0.48	0.85				1.3
251	フェニトロチオン		90	160	4.1		0.054	254
252	フェンチオン	6.6	46	82				135
256	デカン酸					2.5	0.027	2.5
257	デカノール				0.007			0.007
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.074			0.074
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					27	256	283
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					3.7	73	77
300	トルエン					0.0001	0.92	0.92
302	ナフタレン					0.009	0.61	0.62
320	ノニルフェノール					0.13		0.13
350	ペルメトリン	19	25	44	19	38	0.27	146
405	ほう素化合物		0.31	0.55	24	1.6		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。)		10	18	0.007	2.2	0.061	31
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.4	2.4				3.8
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	11	15	27	1.8	0.30	0.62	57
427	カルバリル				195			195
428	フェノカルブ				144	103		247
438	メチルナフタレン						0.56	0.56
457	ジクロルボス	128	416	742				1,287
	合計	1,220	1,047	1,867	684	277	352	5,448

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(令和元年度;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		0.0004	0.001	0.85	37		38
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。)	190	6.0	13		23		232
53	エチルベンゼン		64	142	0.012	1.3	6.6	214
64	エトフェンプロックス	50	13	29	13	11	5.7	123
80	キシレン		247	550	0.018	21	13	831
86	クレゾール	140	19	42				201
87	クロム及び三価クロム化合物					0.042		0.042
117	テブコナゾール					3.0		3.0
132	コバルト及びその化合物					0.016	0.018	0.034
139	トラロメトリン				23		1.5	25
140	フェンプロバトリン				7.9			7.9
153	テトラメトリン	438	2.2	4.9	414		0.082	859
171	プロピコナゾール					32		32
181	ジクロロベンゼン	828	183	408				1,419
207	2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	22	0.22	0.48	9.7		0.002	32
225	トリクロロホン		3.9	8.6				13
248	ダイアジノン		0.58	1.3				1.9
251	フェニトロチオン		109	243	6.5		0.071	359
252	フェンチオン	10	56	125				191
256	デカン酸					3.3	0.036	3.3
257	デカノール				0.011			0.011
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.12			0.12
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					36	334	370
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					4.9	96	101
300	トルエン					0.0001	1.2	1.2
302	ナフタレン					0.012	0.80	0.81
320	ノニルフェノール					0.17		0.17
350	ペルメトリン	30	30	68	31	50	0.35	209
405	ほう素化合物		0.37	0.83	37	2.1		41
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		13	28	0.010	2.8	0.080	43
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.7	3.7				5.4
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	18	19	41	2.8	0.39	0.82	82
427	カルバリル				307			307
428	フェノカルブ				227	135		362
438	メチルナフタレン						0.73	0.73
457	ジクロルボス	203	507	1,128				1,838
	合計	1,928	1,275	2,838	1,080	362	461	7,944

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(令和元年度;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		0.0003	0.0004	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。)	87	3.8	4.7		24		120
53	エチルベンゼン		40	50	0.006	1.3	7.0	99
64	エトフェンプロックス	23	8.2	10	5.9	12	6.0	66
80	キシレン		156	196	0.008	22	13	387
86	クレゾール	64	12	15				91
87	クロム及び三価クロム化合物					0.045		0.045
117	テブコナゾール					3.2		3.2
132	コバルト及びその化合物					0.016	0.019	0.036
139	トラロメトリン				11		1.6	12
140	フェンプロバトリン				3.6			3.6
153	テトラメトリン	201	1.4	1.7	190		0.086	394
171	プロピコナゾール					34		34
181	ジクロロベンゼン	380	116	145				640
207	2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	10	0.14	0.17	4.5		0.002	15
225	トリクロロホン		2.4	3.1				5.5
248	ダイアジノン		0.37	0.46				0.83
251	フェニトロチオン		69	87	3.0		0.075	159
252	フェンチオン	4.8	35	44				84
256	デカン酸					3.4	0.038	3.5
257	デカノール				0.005			0.005
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.054			0.054
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					38	354	392
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					5.2	102	107
300	トルエン					0.0001	1.3	1.3
302	ナフタレン					0.013	0.84	0.86
320	ノニルフェノール					0.17		0.17
350	ペルメトリン	14	19	24	14	52	0.37	124
405	ほう素化合物		0.24	0.30	17	2.2		20
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		7.9	9.9	0.005	3.0	0.084	21
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.0	1.3				2.4
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	8.3	12	15	1.3	0.41	0.86	37
427	カルバリル				141			141
428	フェノカルブ				104	143		247
438	メチルナフタレン						0.77	0.77
457	ジクロルボス	93	320	401				813
	合計	885	804	1,009	496	383	488	4,064

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(令和元年度;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		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		0.0004	0.0003	0.21	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。)	47	5.0	3.9		13		69
53	エチルベンゼン		54	41	0.003	0.71	3.7	100
64	エトフェンプロックス	13	11	8.5	3.2	6.5	3.2	45
80	キシレン		208	160	0.005	12	7.1	387
86	クレゾール	35	16	12				63
87	クロム及び三価クロム化合物					0.024		0.024
117	テブコナゾール					1.7		1.7
132	コバルト及びその化合物					0.009	0.010	0.019
139	トラロメリン				5.8		0.83	6.6
140	フェンプロバトリン				2.0			2.0
153	テトラメトリン	109	1.9	1.4	103		0.046	216
171	プロピコナゾール					18		18
181	ジクロロベンゼン	207	154	119				480
207	2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	5.5	0.18	0.14	2.4		0.0009	8.2
225	トリクロロホン		3.3	2.5				5.8
248	ダイアジノン		0.49	0.38				0.87
251	フェニトロチオン		92	71	1.6		0.040	165
252	フェンチオン	2.6	47	36				86
256	デカン酸					1.8	0.020	1.9
257	デカノール				0.003			0.003
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.029			0.029
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					20	189	209
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					2.8	54	57
300	トルエン					0.00008	0.68	0.68
302	ナフタレン					0.007	0.45	0.46
320	ノニルフェノール					0.093		0.093
350	ペルメトリン	7.5	26	20	7.7	28	0.20	89
405	ほう素化合物		0.31	0.24	9.3	1.2		11
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	8.1	0.003	1.6	0.045	20
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.4	1.1				2.5
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	4.5	16	12	0.70	0.22	0.46	34
427	カルバリル				77			77
428	フェノカルブ				57	76		133
438	メチルナフタレン						0.41	0.41
457	ジクロルボス	51	427	328				806
	合計	482	1,074	826	270	204	260	3,115

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(令和元年度;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		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		0.0003	0.0002	0.29	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。)	65	4.6	3.3		6.5		80
53	エチルベンゼン		49	35	0.004	0.35	1.9	86
64	エトフェンプロックス	17	10	7.1	4.4	3.2	1.6	44
80	キシレン		191	135	0.006	5.9	3.5	335
86	クレゾール	48	15	10				73
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					0.84		0.84
132	コバルト及びその化合物					0.004	0.005	0.009
139	トラロメリン				8.0		0.42	8.4
140	フェンプロバトリン				2.7			2.7
153	テトラメトリン	151	1.7	1.2	143		0.023	296
171	プロピコナゾール					9.1		9.1
181	ジクロロベンゼン	285	141	100				527
207	2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	7.5	0.17	0.12	3.4		0.0004	11
225	トリクロロホン		3.0	2.1				5.1
248	ダイアジノン		0.45	0.32				0.77
251	フェニトロチオン		84	60	2.3		0.020	146
252	フェンチオン	3.6	43	31				77
256	デカン酸					0.92	0.010	0.93
257	デカノール				0.004			0.004
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.040			0.040
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					10	94	104
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					1.4	27	28
300	トルエン					0.00004	0.34	0.34
302	ナフタレン					0.003	0.22	0.23
320	ノニルフェノール					0.047		0.047
350	ペルメトリン	10	23	17	11	14	0.10	75
405	ほう素化合物		0.29	0.20	13	0.58		14
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		9.7	6.8	0.004	0.80	0.022	17
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.3	0.91				2.2
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	6.2	14	10	0.97	0.11	0.23	32
427	カルバリル				106			106
428	フェノカルブ				78	38		116
438	メチルナフタレン						0.21	0.21
457	ジクロルボス	70	391	277				738
	合計	664	984	696	372	102	130	2,949

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(令和元年度;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		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		0.0004	0.0003	0.42	35		36
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	5.4	4.3		22		125
53	エチルベンゼン		58	46	0.006	1.2	6.4	112
64	エトフェンプロックス	25	12	9.5	6.3	11	5.4	69
80	キシレン		223	180	0.009	20	12	435
86	クレゾール	69	17	14				100
87	クロム及び三価クロム化合物					0.040		0.040
117	テブコナゾール					2.9		2.9
132	コバルト及びその化合物					0.015	0.017	0.032
139	トラロメリン				11		1.4	13
140	フェンプロバトリン				3.9			3.9
153	テトラメトリン	215	2.0	1.6	203		0.078	421
171	プロピコナゾール					31		31
181	ジクロロベンゼン	406	166	133				705
207	2,6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	11	0.20	0.16	4.8		0.001	16
225	トリクロロホン		3.5	2.8				6.3
248	ダイアジノン		0.53	0.42				0.95
251	フェントロチオン		99	80	3.2		0.068	182
252	フェンチオン	5.1	51	41				96
256	デカン酸					3.1	0.034	3.2
257	デカノール				0.006			0.006
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.057			0.057
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					34	320	355
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					4.7	92	97
300	トルエン					0.0001	1.2	1.2
302	ナフタレン					0.012	0.76	0.78
320	ノニルフェノール					0.16		0.16
350	ペルメトリン	15	27	22	15	47	0.34	127
405	ほう素化合物		0.34	0.27	18	2.0		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。)		11	9.1	0.005	2.7	0.076	23
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.5	1.2				2.7
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	8.8	17	14	1.4	0.37	0.78	42
427	カルバリル				151			151
428	フェノカルブ				111	129		240
438	メチルナフタレン						0.70	0.70
457	ジクロルボス	99	458	368				926
	合計	945	1,152	927	530	347	442	4,343

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(令和元年度;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		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		0.0003	0.0001	0.21	17		17
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。)	47	3.7	1.6		10		63
53	エチルベンゼン		39	17	0.003	0.56	3.0	59
64	エトフェンプロックス	12	8.0	3.4	3.2	5.2	2.6	35
80	キシレン		152	64	0.005	9.4	5.6	231
86	クレゾール	35	12	4.9				51
87	クロム及び三価クロム化合物					0.019		0.019
117	テブコナゾール					1.3		1.3
132	コバルト及びその化合物					0.007	0.008	0.015
139	トラロメリン				5.7		0.67	6.4
140	フェンプロバトリン				2.0			2.0
153	テトラメトリン	108	1.4	0.57	103		0.037	213
171	プロピコナゾール					14		14
181	ジクロロベンゼン	205	112	48				365
207	2,6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	5.4	0.13	0.056	2.4		0.0007	8.0
225	トリクロロホン		2.4	1.0				3.4
248	ダイアジノン		0.36	0.15				0.51
251	フェントロチオン		67	28	1.6		0.032	97
252	フェンチオン	2.6	34	15				51
256	デカン酸					1.5	0.016	1.5
257	デカノール				0.003			0.003
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.029			0.029
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					16	151	167
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					2.2	43	46
300	トルエン					0.00006	0.54	0.54
302	ナフタレン					0.006	0.36	0.36
320	ノニルフェノール					0.075		0.075
350	ペルメトリン	7.4	19	7.9	7.6	22	0.16	64
405	ほう素化合物		0.23	0.097	9.2	0.93		10
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		7.7	3.3	0.003	1.3	0.036	12
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.0	0.43				1.4
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	4.5	11	4.8	0.70	0.18	0.37	22
427	カルバリル				76			76
428	フェノカルブ				56	61		117
438	メチルナフタレン						0.33	0.33
457	ジクロルボス	50	311	132				492
	合計	477	782	331	267	163	208	2,229

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(令和元年度;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		0.0006	0.001	1.5	107		108
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	336	7.6	19		67		429
53	エチルベンゼン		81	201	0.022	3.6	19	305
64	エトフェンプロックス	89	17	41	23	33	16	220
80	キシレン		315	779	0.032	61	36	1,190
86	クレゾール	248	24	60				332
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					8.7		8.7
132	コバルト及びその化合物					0.045	0.053	0.098
139	トラロメリン				41		4.3	45
140	フェンプロバトリン				14			14
153	テトラメトリン	775	2.8	6.9	733		0.24	1,519
171	プロピコナゾール					93		93
181	ジクロロベンゼン	1,466	233	577				2,276
207	2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	39	0.28	0.68	17		0.005	57
225	トリクロロホン		4.9	12				17
248	ダイアジノン		0.74	1.8				2.6
251	フェニトロチオン		139	344	12		0.21	495
252	フェンチオン	18	71	176				266
256	デカン酸					9.5	0.10	9.6
257	デカノール				0.020			0.020
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.21			0.21
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					104	972	1,076
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					14	279	293
300	トルエン					0.0004	3.5	3.5
302	ナフタレン					0.036	2.3	2.4
320	ノニルフェノール					0.48		0.48
350	ペルメトリン	53	39	96	55	144	1.0	387
405	ほう素化合物		0.47	1.2	66	6.0		74
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		16	39	0.018	8.2	0.23	64
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		2.1	5.2				7.3
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	32	24	59	5.0	1.1	2.4	123
427	カルバリル				545			545
428	フェノカルブ				402	391		793
438	メチルナフタレン						2.1	2.1
457	ジクロルボス	359	645	1,596				2,600
	合計	3,416	1,622	4,015	1,914	1,052	1,339	13,358

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(令和元年度;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		0.0002	0.0002	0.22	36		36
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	50	2.5	2.7		22		77
53	エチルベンゼン		26	28	0.003	1.2	6.4	63
64	エトフェンプロックス	13	5.4	5.8	3.4	11	5.5	45
80	キシレン		103	110	0.005	20	12	245
86	クレゾール	37	7.9	8.5				53
87	クロム及び三価クロム化合物					0.041		0.041
117	テブコナゾール					2.9		2.9
132	コバルト及びその化合物					0.015	0.018	0.033
139	トラロメリン				6.1		1.4	7.5
140	フェンプロバトリン				2.1			2.1
153	テトラメトリン	115	0.91	0.98	109		0.079	227
171	プロピコナゾール					31		31
181	ジクロロベンゼン	218	76	82				376
207	2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	5.8	0.090	0.097	2.6		0.002	8.5
225	トリクロロホン		1.6	1.7				3.3
248	ダイアジノン		0.24	0.26				0.50
251	フェニトロチオン		45	49	1.7		0.068	96
252	フェンチオン	2.7	23	25				51
256	デカン酸					3.2	0.035	3.2
257	デカノール				0.003			0.003
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.031			0.031
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					35	324	359
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					4.7	93	98
300	トルエン					0.0001	1.2	1.2
302	ナフタレン					0.012	0.77	0.78
320	ノニルフェノール					0.16		0.16
350	ペルメトリン	7.9	13	14	8.1	48	0.34	90
405	ほう素化合物		0.15	0.17	9.8	2.0		12
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		5.2	5.6	0.003	2.7	0.077	14
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.69	0.74				1.4
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	4.8	7.7	8.3	0.74	0.38	0.79	23
427	カルバリル				81			81
428	フェノカルブ				60	130		190
438	メチルナフタレン						0.71	0.71
457	ジクロルボス	53	210	226				490
	合計	509	529	569	285	351	446	2,688

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(令和元年度;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		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		0.0003	0.0004	0.36	36		36
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	3.8	5.5		22		111
53	エチルベンゼン		41	59	0.005	1.2	6.4	107
64	エトフェンプロックス	21	8.3	12	5.3	11	5.5	63
80	キシレン		157	229	0.008	20	12	419
86	クレゾール	58	12	18				88
87	クロム及び三価クロム化合物					0.041		0.041
117	テブコナゾール					2.9		2.9
132	コバルト及びその化合物					0.015	0.018	0.033
139	トラロメトリン				9.7		1.4	11
140	フェンプロバトリン				3.3			3.3
153	テトラメトリン	183	1.4	2.0	173		0.079	359
171	プロピコナゾール					31		31
181	ジクロロベンゼン	346	117	170				632
207	2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	9.1	0.14	0.20	4.1		0.002	14
225	トリクロロホン		2.5	3.6				6.1
248	ダイアジノン		0.37	0.54				0.91
251	フェニトロチオン		70	101	2.7		0.068	174
252	フェンチオン	4.3	36	52				92
256	デカン酸					3.2	0.035	3.2
257	デカノール				0.005			0.005
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.049			0.049
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					35	324	359
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					4.7	93	98
300	トルエン					0.0001	1.2	1.2
302	ナフタレン					0.012	0.77	0.78
320	ノニルフェノール					0.16		0.16
350	ペルメトリン	13	19	28	13	48	0.34	121
405	ほう素化合物		0.24	0.35	16	2.0		18
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		8.0	12	0.004	2.7	0.077	22
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.1	1.5				2.6
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	7.5	12	17	1.2	0.38	0.79	39
427	カルバリル				128			128
428	フェノカルブ				95	130		225
438	メチルナフタレン						0.71	0.71
457	ジクロロボス	85	322	470				877
	合計	805	811	1,182	451	351	446	4,047

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(令和元年度;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		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		0.0004	0.0004	0.54	36		36
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。)	120	4.8	5.6		22		153
53	エチルベンゼン		52	60	0.008	1.2	6.4	119
64	エトフェンプロックス	32	11	12	8.1	11	5.5	79
80	キシレン		200	233	0.012	20	12	465
86	クレゾール	88	15	18				122
87	クロム及び三価クロム化合物					0.041		0.041
117	テブコナゾール					2.9		2.9
132	コバルト及びその化合物					0.015	0.018	0.033
139	トラロメトリン				15		1.4	16
140	フェンプロバトリン				5.0			5.0
153	テトラメトリン	277	1.8	2.1	262		0.079	542
171	プロピコナゾール					31		31
181	ジクロロベンゼン	523	149	172				844
207	2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	14	0.18	0.20	6.2		0.002	20
225	トリクロロホン		3.1	3.7				6.8
248	ダイアジノン		0.47	0.55				1.0
251	フェニトロチオン		89	103	4.1		0.068	196
252	フェンチオン	6.6	45	53				105
256	デカン酸					3.2	0.035	3.2
257	デカノール				0.007			0.007
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.074			0.074
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					35	324	359
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					4.7	93	98
300	トルエン					0.0001	1.2	1.2
302	ナフタレン					0.012	0.77	0.78
320	ノニルフェノール					0.16		0.16
350	ペルメトリン	19	25	29	19	48	0.34	140
405	ほう素化合物		0.30	0.35	24	2.0		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。)		10	12	0.007	2.7	0.077	25
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.3	1.6				2.9
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	11	15	17	1.8	0.38	0.79	47
427	カルバリル				194			194
428	フェノカルブ				143	130		274
438	メチルナフタレン						0.71	0.71
457	ジクロロボス	128	411	477				1,016
	合計	1,218	1,033	1,200	683	351	446	4,931

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(令和元年度;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		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		0.0004	0.0003	0.34	22		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。)	76	4.8	4.5		14		99
53	エチルベンゼン		51	48	0.005	0.75	4.0	104
64	エトフェンプロックス	20	11	9.8	5.1	6.8	3.4	56
80	キシレン		199	185	0.007	12	7.5	404
86	クレゾール	56	15	14				86
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					0.009	0.011	0.020
139	トラロメトリン				9.3		0.88	10
140	フェンプロバトリン				3.2			3.2
153	テトラメトリン	176	1.8	1.6	166		0.049	345
171	プロピコナゾール					19		19
181	ジクロロベンゼン	332	147	137				616
207	2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	8.8	0.17	0.16	3.9		0.0009	13
225	トリクロロホン		3.1	2.9				6.0
248	ダイアジノン		0.47	0.43				0.90
251	フェニトロチオン		88	82	2.6		0.042	172
252	フェンチオン	4.2	45	42				91
256	デカン酸					1.9	0.021	2.0
257	デカノール				0.005			0.005
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.047			0.047
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					21	199	221
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					2.9	57	60
300	トルエン					0.00008	0.72	0.72
302	ナフタレン					0.007	0.47	0.48
320	ノニルフェノール					0.098		0.098
350	ペルメトリン	12	24	23	12	30	0.21	101
405	ほう素化合物		0.30	0.28	15	1.2		17
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		10	9.4	0.004	1.7	0.047	21
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.3	1.2				2.6
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	7.2	15	14	1.1	0.23	0.49	38
427	カルバリル				123			123
428	フェノカルブ				91	80		171
438	メチルナフタレン						0.43	0.43
457	ジクロルボス	81	408	379				868
	合計	774	1,026	953	434	216	275	3,676

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(令和元年度;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		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		0.0003	0.0004	0.34	55		55
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	3.9	5.4		34		119
53	エチルベンゼン		42	58	0.005	1.9	9.9	111
64	エトフェンプロックス	20	8.5	12	5.1	17	8.4	71
80	キシレン		161	225	0.007	31	19	436
86	クレゾール	56	12	17				85
87	クロム及び三価クロム化合物					0.063		0.063
117	テブコナゾール					4.4		4.4
132	コバルト及びその化合物					0.023	0.027	0.050
139	トラロメトリン				9.2		2.2	11
140	フェンプロバトリン				3.1			3.1
153	テトラメトリン	174	1.4	2.0	165		0.12	343
171	プロピコナゾール					48		48
181	ジクロロベンゼン	329	119	167				616
207	2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	8.7	0.14	0.20	3.9		0.002	13
225	トリクロロホン		2.5	3.5				6.1
248	ダイアジノン		0.38	0.53				0.91
251	フェニトロチオン		71	100	2.6		0.11	173
252	フェンチオン	4.1	36	51				92
256	デカン酸					4.8	0.053	4.9
257	デカノール				0.005			0.005
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.046			0.046
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					53	498	552
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					7.3	143	150
300	トルエン					0.0002	1.8	1.8
302	ナフタレン					0.018	1.2	1.2
320	ノニルフェノール					0.25		0.25
350	ペルメトリン	12	20	28	12	74	0.53	146
405	ほう素化合物		0.24	0.34	15	3.1		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。)		8.2	11	0.004	4.2	0.12	24
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.1	1.5				2.6
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	7.2	12	17	1.1	0.58	1.2	39
427	カルバリル				122			122
428	フェノカルブ				90	201		291
438	メチルナフタレン						1.1	1.1
457	ジクロルボス	81	330	461				872
	合計	768	830	1,161	430	539	687	4,414

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(令和元年度;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		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		0.0007	0.0006	0.55	112		113
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。)	122	9.1	7.8		70		209
53	エチルベンゼン		97	83	0.008	3.8	20	205
64	エトフェンプロックス	32	20	17	8.2	35	17	130
80	キシレン		378	322	0.012	64	38	802
86	クレゾール	90	29	25				144
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					9.1		9.1
132	コバルト及びその化合物					0.047	0.055	0.10
139	トラロメリン				15		4.5	19
140	フェンプロバトリン				5.1			5.1
153	テトラメトリン	281	3.4	2.9	266		0.25	554
171	プロピコナゾール					98		98
181	ジクロロベンゼン	532	280	239				1,051
207	2,6-ジーターシャリープチル-4-クレゾール	14	0.33	0.28	6.3		0.005	21
225	トリクロロホン		5.9	5.1				11
248	ダイアジノン		0.89	0.76				1.6
251	フェニトロチオン		167	143	4.2		0.22	314
252	フェンチオン	6.7	86	73				165
256	デカン酸					9.9	0.11	10
257	デカノール				0.007			0.007
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.075			0.075
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					109	1,021	1,131
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					15	293	308
300	トルエン					0.0004	3.7	3.7
302	ナフタレン					0.038	2.4	2.5
320	ノニルフェノール					0.50		0.50
350	ペルメトリン	19	46	40	20	151	1.1	277
405	ほう素化合物		0.57	0.49	24	6.3		31
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	16	0.007	8.6	0.24	44
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		2.5	2.2				4.7
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	12	28	24	1.8	1.2	2.5	70
427	カルバリル				198			198
428	フェノカルブ				146	411		557
438	メチルナフタレン						2.2	2.2
457	ジクロロボス	130	774	660				1,565
	合計	1,239	1,948	1,662	694	1,106	1,408	8,056

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(令和元年度;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		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		0.0004	0.0008	0.66	22		23
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。)	148	5.4	10		14		177
53	エチルベンゼン		57	110	0.010	0.77	4.1	172
64	エトフェンプロックス	39	12	23	9.9	7.0	3.5	94
80	キシレン		222	426	0.014	13	7.7	668
86	クレゾール	109	17	33				159
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					1.8		1.8
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				18		0.90	19
140	フェンプロバトリン				6.1			6.1
153	テトラメトリン	341	2.0	3.8	322		0.050	669
171	プロピコナゾール					20		20
181	ジクロロベンゼン	645	165	316				1,125
207	2,6-ジーターシャリープチル-4-クレゾール	17	0.19	0.37	7.6		0.001	25
225	トリクロロホン		3.5	6.7				10
248	ダイアジノン		0.52	1.0				1.5
251	フェニトロチオン		98	188	5.1		0.043	292
252	フェンチオン	8.1	50	96				155
256	デカン酸					2.0	0.022	2.0
257	デカノール				0.009			0.009
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.091			0.091
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					22	205	226
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					3.0	59	62
300	トルエン					0.00009	0.74	0.74
302	ナフタレン					0.008	0.49	0.49
320	ノニルフェノール					0.10		0.10
350	ペルメトリン	23	27	52	24	30	0.22	157
405	ほう素化合物		0.34	0.64	29	1.3		31
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	22	0.008	1.7	0.049	35
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.5	2.9				4.3
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	14	17	32	2.2	0.24	0.50	66
427	カルバリル				239			239
428	フェノカルブ				177	82		259
438	メチルナフタレン						0.45	0.45
457	ジクロロボス	158	455	873				1,486
	合計	1,502	1,145	2,195	841	221	282	6,187