

(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(平成30年度;全国)

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				25	4,621	4,646
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	3,906	86	161		2,148	6,301
53	エチルベンゼン		2,029	3,769		105	6,384
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					900	900
64	エトフェンプロックス		513	953	389	2,169	4,326
80	キシレン		5,189	9,636	0.40	864	16,547
86	クレゾール	2,878	659	1,225			4,762
87	クロム及び三価クロム化合物					2.8	2.8
117	テブコナゾール					252	252
132	コバルト及びその化合物					0.50	0.86
139	トラロトリン				1,052		1,165
140	フェンプロバトリン				385		385
153	テトラメトリン	17,313	169	313	15,514	5.2	33,314
171	プロピコナゾール					2,165	2,165
181	ジクロロベンゼン	20,560	1,577	2,930			25,067
207	2,6-ジニターシャリブチル-4-クレゾール	822			609	0.090	1,431
225	トリクロロホン		92	171			263
248	ダイアジン		22	40			62
251	フェニトロチオン		5,812	10,795	251		16,858
252	フェンチオン	344	1,492	2,770			4,606
256	デカン酸					229	229
257	デカノール				0.26		0.26
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.86		0.86
296	1,2,4-トリメチルベンゼン				1,152	24,527	25,679
297	1,3,5-トリメチルベンゼン				1,009	7,010	8,019
300	トルエン				54	74	129
302	ナフタレン				1.0	44	45
320	ニルフェノール				14		14
346	2-フェニルフェノール				10		10
350	ペルメトリン	1,116	629	1,168	1,144	4,184	8,241
405	ほう素化合物				635	81	716
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。)		367	681		5.3	1,053
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		55	101			156
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		3.5	6.5			10
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	655	430	799	1.1	54	1,989
427	カルバリル				11,624		11,624
428	フェノカルブ				3,988	8,784	12,772
438	メチルナフタレン					40	40
457	ジクロロボス	7,723	15,492	28,770			51,985
	合計	55,317	34,617	64,288	35,618	28,799	252,148

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(平成30年度;北海道)

物質番号	対象化学物質 物質名	家庭用殺虫剤	年間排出量(kg/年)			合計	
			防疫用殺虫剤	不快害虫用殺虫剤	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				0.28	49	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。)	43	0.42	1.7		23	68
53	エチルベンゼン		9.9	39		1.1	5.1
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					9.5	9.5
64	エトフェンプロックス		2.5	10	4.3	23	43
80	キシレン		25	101	0.004	9.1	144
86	クレゾール	32	3.2	13			48
87	クロム及び三価クロム化合物					0.029	0.029
117	テブコナゾール					2.7	2.7
132	コバルト及びその化合物					0.005	0.009
139	トラロトリン				12		13
140	フェンプロバトリン				4.3		4.3
153	テトラメトリン	192	0.82	3.3	172	0.055	368
171	プロピコナゾール					23	23
181	ジクロロベンゼン	228	7.7	31			266
207	2,6-ジニターシャリブチル-4-クレゾール	9.1			6.7	0.0009	16
225	トリクロロホン		0.45	1.8			2.2
248	ダイアジン		0.11	0.42			0.53
251	フェニトロチオン		28	113	2.8		144
252	フェンチオン	3.8	7.2	29			40
256	デカン酸					2.4	2.4
257	デカノール				0.003		0.003
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.010		0.010
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					12	258
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					11	74
300	トルエン					0.57	0.78
302	ナフタレン					0.011	0.46
320	ニルフェノール					0.14	0.14
346	2-フェニルフェノール					0.11	0.11
350	ペルメトリン	12	3.1	12	13	44	84
405	ほう素化合物				7.0	0.86	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。)		1.8	7.1		0.056	9.0
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.27	1.1			1.3
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム		0.017	0.068			0.085
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	7.3	2.1	8.4	0.012	0.57	0.52
427	カルバリル				129		129
428	フェノカルブ				44	93	137
438	メチルナフタレン					0.42	0.42
457	ジクロロボス	86	75	301			462
	合計	613	168	673	395	303	353

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(平成30年度;青森県)

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 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務	シロアリ防除剤 家庭	
22	フィプロニル				0.13	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。)	20	0.87	1.3		7.5	30	
53	エチルベンゼン		20	30		0.37	52	
57	エチレンジグリコールモノエチルエーテル					3.2	3.2	
64	エトフェンプロックス		5.2	7.5	2.0	7.6	23	
80	キシレン		52	76	0.002	3.0	134	
86	クレゾール	15	6.6	9.6			31	
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					0.88	0.88	
132	コバルト及びその化合物					0.002	0.003	
139	トラロトリン				5.4		5.8	
140	フェンプロバトリン				2.0		2.0	
153	テトラトリン	89	1.7	2.5	79		172	
171	プロピコナゾール					7.6	7.6	
181	ジクロロベンゼン	105	16	23			144	
207	2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール	4.2			3.1	0.0003	7.3	
225	トリクロロホン		0.93	1.3			2.3	
248	ダイアジリン		0.22	0.32			0.54	
251	フェニトロチオン		58	85	1.3		145	
252	フェンチオン	1.8	15	22			39	
256	デカン酸					0.81	0.81	
257	デカノール				0.001		0.001	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.004		0.004	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					4.0	86	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					3.5	25	
300	トルエン					0.19	0.26	
302	ナフタレン					0.004	0.15	
320	ニルフェノール					0.048	0.048	
346	2-フェニルフェノール					0.035	0.035	
350	ペルメトリン	5.7	6.3	9.2	5.8	15	42	
405	ほう素化合物				3.2	0.29	3.5	
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	5.4			0.019	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.55	0.80			1.3	
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム		0.035	0.051			0.086	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	3.4	4.3	6.3	0.006	0.19	0.17	
427	カルバリル				59		59	
428	フェノカルブ				20	31	51	
438	メチルナフタレン					0.14	0.14	
457	ジクロロボス	39	156	227			422	
	合計	283	348	506	182	101	118	1,538

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(平成30年度;岩手県)

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 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務	シロアリ防除剤 家庭	
22	フィプロニル				0.14	49	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。)	22	0.99	0.98		23	47	
53	エチルベンゼン		23	23		1.1	5.1	
57	エチレンジグリコールモノエチルエーテル					9.5	9.5	
64	エトフェンプロックス		5.8	5.8	2.2	23	3.2	
80	キシレン		59	59	0.002	9.1	9.0	
86	クレゾール	16	7.5	7.5			31	
87	クロム及び三価クロム化合物					0.029	0.029	
117	テブコナゾール					2.7	2.7	
132	コバルト及びその化合物					0.005	0.009	
139	トラロトリン				6.0		1.2	
140	フェンプロバトリン				2.2		2.2	
153	テトラトリン	99	1.9	1.9	88		0.055	
171	プロピコナゾール					23	23	
181	ジクロロベンゼン	117	18	18			153	
207	2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール	4.7			3.5	0.0009	8.2	
225	トリクロロホン		1.0	1.0			2.1	
248	ダイアジリン		0.25	0.25			0.49	
251	フェニトロチオン		66	66	1.4		134	
252	フェンチオン	2.0	17	17			36	
256	デカン酸					2.4	2.4	
257	デカノール				0.001		0.001	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.005		0.005	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					12	258	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					11	74	
300	トルエン					0.57	0.78	
302	ナフタレン					0.011	0.46	
320	ニルフェノール					0.14	0.14	
346	2-フェニルフェノール					0.11	0.11	
350	ペルメトリン	6.4	7.2	7.1	6.5	44	71	
405	ほう素化合物				3.6	0.86	4.5	
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		4.2	4.2			0.056	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.62	0.62			1.2	
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム		0.040	0.040			0.080	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	3.7	4.9	4.9	0.006	0.57	0.52	
427	カルバリル				66		66	
428	フェノカルブ				23	93	115	
438	メチルナフタレン					0.42	0.42	
457	ジクロロボス	44	177	176			396	
	合計	315	394	393	203	303	353	1,962

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(平成30年度;宮城県)

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 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務		シロアリ防除剤 家庭
22	フィプロニル				0.30	97	98	
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	46	0.93	2.6		45	95	
53	エチルベンゼン		22	60		2.2	10	94
57	エチレンジグリコールモノエチルエーテル					19	19	
64	エトフェンブロックス		5.5	15	4.6	46	6.4	77
80	キシレン		56	154	0.005	18	18	246
86	クレゾール	34	7.1	20				61
87	クロム及び三価クロム化合物					0.058		0.058
117	テブコナゾール					5.3		5.3
132	コバルト及びその化合物					0.011	0.018	0.029
139	トラロトリン				12		2.4	15
140	フェンプロバトリン				4.5			4.5
153	テトラトリン	204	1.8	5.0	183		0.11	394
171	プロピコナゾール					46		46
181	ジクロロベンゼン	243	17	47				306
207	2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール	9.7			7.2		0.002	17
225	トリクロロホン		0.99	2.7				3.7
248	ダイアジリン		0.23	0.64				0.88
251	フェニトロチオン		63	172	3.0			238
252	フェンチオン	4.1	16	44				64
256	デカン酸					4.8		4.8
257	デカノール				0.003			0.003
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.010			0.010
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					24	517	541
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					21	148	169
300	トルエン					1.1	1.6	2.7
302	ナフタレン					0.022	0.92	0.95
320	ニルフェノール					0.29		0.29
346	2-フェニルフェノール					0.21		0.21
350	ペルメトリン	13	6.8	19	13	88		140
405	ほう素化合物				7.5	1.7		9.2
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	11			0.11	15
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.59	1.6				2.2
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム		0.038	0.10				0.14
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	7.7	4.6	13	0.013	1.1	1.0	27
427	カルバリル				137			137
428	フェノカルブ				47	185		232
438	メチルナフタレン						0.85	0.85
457	ジクロロボス	91	167	459				717
	合計	653	374	1,025	420	607	706	3,784

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(平成30年度;秋田県)

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 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務		シロアリ防除剤 家庭
22	フィプロニル				0.13	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。)	20	0.75	1.3		11		33
53	エチルベンゼン		18	30		0.55	2.5	51
57	エチレンジグリコールモノエチルエーテル					4.7		4.7
64	エトフェンブロックス		4.4	7.6	2.0	11	1.6	27
80	キシレン		45	77	0.002	4.6	4.5	131
86	クレゾール	14	5.7	9.8				30
87	クロム及び三価クロム化合物					0.015		0.015
117	テブコナゾール					1.3		1.3
132	コバルト及びその化合物					0.003	0.005	0.007
139	トラロトリン				5.3		0.59	5.9
140	フェンプロバトリン				1.9			1.9
153	テトラトリン	87	1.5	2.5	78		0.027	169
171	プロピコナゾール					11		11
181	ジクロロベンゼン	104	14	23				141
207	2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール	4.1			3.1		0.0005	7.2
225	トリクロロホン		0.80	1.4				2.2
248	ダイアジリン		0.19	0.32				0.51
251	フェニトロチオン		50	86	1.3			138
252	フェンチオン	1.7	13	22				37
256	デカン酸					1.2		1.2
257	デカノール				0.001			0.001
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.004			0.004
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					6.1	129	135
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					5.3	37	42
300	トルエン					0.29	0.39	0.68
302	ナフタレン					0.005	0.23	0.24
320	ニルフェノール					0.072		0.072
346	2-フェニルフェノール					0.053		0.053
350	ペルメトリン	5.6	5.5	9.3	5.8	22		48
405	ほう素化合物				3.2	0.43		3.6
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。)		3.2	5.4			0.028	8.6
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.47	0.81				1.3
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム		0.030	0.052				0.082
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	3.3	3.7	6.4	0.006	0.29	0.26	14
427	カルバリル				59			59
428	フェノカルブ				20	46		66
438	メチルナフタレン						0.21	0.21
457	ジクロロボス	39	134	229				402
	合計	279	300	512	179	152	177	1,599

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(平成30年度;山形県)

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 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭		
22	フィプロニル				0.15	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。)	23	0.58	1.4		15	40	
53	エチルベンゼン		14	33		0.74	51	
57	エチレンジグリコールモノエチルエーテル					6.3	6.3	
64	エトフェンプロックス		3.4	8.4	2.3	15	31	
80	キシレン		35	85	0.002	6.1	132	
86	クレゾール	17	4.4	11			32	
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					1.8	1.8	
132	コバルト及びその化合物					0.004	0.006	
139	トラロトリン				6.1	0.79	6.9	
140	フェンプロバトリン				2.2		2.2	
153	テトラトリン	101	1.1	2.8	90	0.036	195	
171	プロピコナゾール					15	15	
181	ジクロロベンゼン	120	11	26			156	
207	2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール	4.8			3.6	0.0006	8.3	
225	トリクロロホン		0.61	1.5			2.1	
248	ダイアジノン		0.14	0.36			0.50	
251	フェニトロチオン		39	95	1.5		136	
252	フェンチオン	2.0	9.9	24			36	
256	デカン酸					1.6	1.6	
257	デカノール				0.002		0.002	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.005		0.005	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					8.1	172	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					7.1	49	
300	トルエン					0.38	0.52	
302	ナフタレン					0.007	0.31	
320	ニルフェノール					0.096	0.096	
346	2-フェニルフェノール					0.070	0.070	
350	ペルメトリン	6.5	4.2	10	6.7	29	57	
405	ほう素化合物				3.7	0.57	4.3	
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。)		2.4	6.0			0.037	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.36	0.90			1.3	
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム		0.023	0.057			0.081	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	3.8	2.9	7.1	0.006	0.38	0.35	
427	カルバリル				68		68	
428	フェノカルブ				23	62	85	
438	メチルナフタレン					0.28	0.28	
457	ジクロロボス	45	103	254			403	
	合計	323	231	568	208	202	235	1,767

表3-1-7 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成30年度;福島県)

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 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭		
22	フィプロニル				0.29	49	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。)	46	2.3	2.8		23	73	
53	エチルベンゼン		55	66		1.1	5.1	
57	エチレンジグリコールモノエチルエーテル					9.5	9.5	
64	エトフェンプロックス		14	17	4.5	23	3.2	
80	キシレン		140	168	0.005	9.1	9.0	
86	クレゾール	34	18	21			73	
87	クロム及び三価クロム化合物					0.029	0.029	
117	テブコナゾール					2.7	2.7	
132	コバルト及びその化合物					0.005	0.009	
139	トラロトリン				12	1.2	13	
140	フェンプロバトリン				4.5		4.5	
153	テトラトリン	202	4.6	5.5	181		0.055	
171	プロピコナゾール					23	23	
181	ジクロロベンゼン	240	43	51			333	
207	2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール	9.6			7.1	0.0009	17	
225	トリクロロホン		2.5	3.0			5.5	
248	ダイアジノン		0.59	0.70			1.3	
251	フェニトロチオン		157	188	2.9		348	
252	フェンチオン	4.0	40	48			93	
256	デカン酸					2.4	2.4	
257	デカノール				0.003		0.003	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.010		0.010	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					12	258	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					11	74	
300	トルエン					0.57	0.78	
302	ナフタレン					0.011	0.46	
320	ニルフェノール					0.14	0.14	
346	2-フェニルフェノール					0.11	0.11	
350	ペルメトリン	13	17	20	13	44	108	
405	ほう素化合物				7.4	0.86	8.3	
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。)		9.9	12			0.056	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.5	1.8			3.2	
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム		0.094	0.11			0.21	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	7.6	12	14	0.013	0.57	0.52	
427	カルバリル				135		135	
428	フェノカルブ				46	93	139	
438	メチルナフタレン					0.42	0.42	
457	ジクロロボス	90	418	502			1,010	
	合計	645	934	1,121	415	303	353	3,771

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(平成30年度;茨城県)

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 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭		
22	フィプロニル				0.52	138	139	
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。)	81	3.4	3.6		64	153	
53	エチルベンゼン		79	83		3.1	180	
57	エチレンジグリコールモノエチルエーテル					27	27	
64	エトフェンブロックス		20	21	8.1	65	123	
80	キシレン		202	213	0.008	26	467	
86	クレゾール	60	26	27			113	
87	クロム及び三価クロム化合物					0.083	0.083	
117	テブコナゾール					7.5	7.5	
132	コバルト及びその化合物					0.015	0.026	
139	トラロトリン				22	3.4	25	
140	フェンプロバトリン				8.0		8.0	
153	テトラトリン	361	6.6	6.9	323	0.16	698	
171	プロピコナゾール					65	65	
181	ジクロロベンゼン	428	62	65			555	
207	2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール	17			13	0.003	30	
225	トリクロロホン		3.6	3.8			7.4	
248	ダイアジリン		0.85	0.89			1.7	
251	フェニトロチオン		227	239	5.2		471	
252	フェンチオン	7.2	58	61			127	
256	デカン酸					6.9	6.9	
257	デカノール				0.005		0.005	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.018		0.018	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					34	734	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					30	210	
300	トルエン					1.6	2.2	
302	ナフタレン					0.031	1.3	
320	ニルフェノール					0.41	0.41	
346	2-フェニルフェノール					0.30	0.30	
350	ペルメトリン	23	25	26	24	125	223	
405	ほう素化合物				13	2.4	16	
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		14	15			0.16	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		2.1	2.2			4.4	
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム		0.14	0.14			0.28	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	14	17	18	0.023	1.6	1.5	
427	カルバリル				242		242	
428	フェノカルブ				83	263	346	
438	メチルナフタレン					1.2	1.2	
457	ジクロルボス	161	604	637			1,402	
	合計	1,153	1,350	1,424	742	862	1,003	6,535

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(平成30年度;栃木県)

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 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭		
22	フィプロニル				0.24	79	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。)	37	1.3	1.1		37	76	
53	エチルベンゼン		32	25		1.8	8.2	
57	エチレンジグリコールモノエチルエーテル					15	15	
64	エトフェンブロックス		8.0	6.4	3.7	37	5.2	
80	キシレン		81	65	0.004	15	15	
86	クレゾール	27	10	8.2			46	
87	クロム及び三価クロム化合物					0.047	0.047	
117	テブコナゾール					4.3	4.3	
132	コバルト及びその化合物					0.009	0.015	
139	トラロトリン				10	1.9	12	
140	フェンプロバトリン				3.7		3.7	
153	テトラトリン	165	2.6	2.1	148	0.089	317	
171	プロピコナゾール					37	37	
181	ジクロロベンゼン	196	25	20			240	
207	2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール	7.8			5.8	0.002	14	
225	トリクロロホン		1.4	1.1			2.6	
248	ダイアジリン		0.34	0.27			0.61	
251	フェニトロチオン		91	72	2.4		165	
252	フェンチオン	3.3	23	19			45	
256	デカン酸					3.9	3.9	
257	デカノール				0.002		0.002	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.008		0.008	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					20	420	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					17	120	
300	トルエン					0.93	1.3	
302	ナフタレン					0.018	0.75	
320	ニルフェノール					0.23	0.23	
346	2-フェニルフェノール					0.17	0.17	
350	ペルメトリン	11	9.8	7.8	11	72	111	
405	ほう素化合物				6.0	1.4	7.4	
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		5.7	4.6			0.090	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.85	0.68			1.5	
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム		0.055	0.044			0.098	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	6.2	6.7	5.4	0.010	0.93	0.84	
427	カルバリル				111		111	
428	フェノカルブ				38	150	188	
438	メチルナフタレン					0.69	0.69	
457	ジクロルボス	74	241	193			508	
	合計	527	539	431	339	493	573	2,902

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(平成30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	不快感虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務	家庭		
22	フィプロニル			0.39	79		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。)	60	3.0	1.4		37	101	
53	エチルベンゼン		71	33		1.8	114	
57	エチレンジグリコールモノエチルエーテル				15		15	
64	エトフェンプロックス		18	8.3	6.0	37	75	
80	キシレン		182	84	0.006	15	296	
86	クレゾール	44	23	11			78	
87	クロム及び三価クロム化合物					0.047	0.047	
117	テブコナゾール					4.3	4.3	
132	コバルト及びその化合物					0.009	0.015	0.023
139	トラロトリン				16		1.9	18
140	フェンプロバトリン				5.9		5.9	
153	テトラトリン	267	5.9	2.7	239		0.089	514
171	プロピコナゾール					37		37
181	ジクロロベンゼン	317	55	25				398
207	2,6-ジーターシャリブチル-4-クレゾール	13			9.4		0.002	22
225	トリクロロホン		3.2	1.5				4.7
248	ダイアジン		0.76	0.35				1.1
251	フェニトロチオン		204	94	3.9			302
252	フェンチオン	5.3	52	24				82
256	デカン酸					3.9		3.9
257	デカノール				0.004			0.004
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.013			0.013
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					20	420	439
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					17	120	137
300	トルエン					0.93	1.3	2.2
302	ナフタレン					0.018	0.75	0.77
320	ニルフェノール					0.23		0.23
346	2-フェニルフェノール					0.17		0.17
350	ペルメトリン	17	22	10	18	72		139
405	ほう素化合物				9.8	1.4		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。)		13	5.9			0.090	19
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.9	0.88				2.8
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム		0.12	0.056				0.18
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	10	15	6.9	0.017	0.93	0.84	34
427	カルバリル				179			179
428	フェノカルブ				61	150		212
438	メチルナフタレン						0.69	0.69
457	ジクロロボス	119	545	250				913
	合計	852	1,217	558	549	493	573	4,242

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(平成30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	不快感虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務	家庭		
22	フィプロニル			1.5	217		219	
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。)	237	4.9	5.9		101	349	
53	エチルベンゼン		115	138		4.9	23	281
57	エチレンジグリコールモノエチルエーテル					42		42
64	エトフェンプロックス		29	35	24	102	14	204
80	キシレン		295	354	0.024	41	40	729
86	クレゾール	175	37	45				257
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					12		12
132	コバルト及びその化合物					0.024	0.040	0.064
139	トラロトリン				64		5.3	69
140	フェンプロバトリン				23			23
153	テトラトリン	1,051	9.6	12	942		0.24	2,014
171	プロピコナゾール					102		102
181	ジクロロベンゼン	1,248	90	108				1,445
207	2,6-ジーターシャリブチル-4-クレゾール	50			37		0.004	87
225	トリクロロホン		5.2	6.3				12
248	ダイアジン		1.2	1.5				2.7
251	フェニトロチオン		330	396	15			742
252	フェンチオン	21	85	102				207
256	デカン酸					11		11
257	デカノール				0.016			0.016
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.052			0.052
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					54	1,154	1,208
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					47	330	377
300	トルエン					2.6	3.5	6.1
302	ナフタレン					0.048	2.1	2.1
320	ニルフェノール					0.64		0.64
346	2-フェニルフェノール					0.47		0.47
350	ペルメトリン	68	36	43	69	197		413
405	ほう素化合物				39	3.8		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。)		21	25			0.25	46
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		3.1	3.7				6.8
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム		0.20	0.24				0.44
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	40	24	29	0.067	2.6	2.3	98
427	カルバリル				706			706
428	フェノカルブ				242	413		655
438	メチルナフタレン						1.9	1.9
457	ジクロロボス	469	880	1,056				2,405
	合計	3,359	1,966	2,360	2,163	1,355	1,577	12,779

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(平成30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 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭		
22	フィプロニル				1.1	138	139	
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。)	176	4.9	3.9		64	249	
53	エチルベンゼン		114	92		3.1	224	
57	エチレンジグリコールモノエチルエーテル					27	27	
64	エトフェンプロックス		29	23	18	65	144	
80	キシレン		293	235	0.018	26	579	
86	クレゾール	130	37	30			197	
87	クロム及び三価クロム化合物					0.083	0.083	
117	テブコナゾール					7.5	7.5	
132	コバルト及びその化合物					0.015	0.026	
139	トラロトリン				47	3.4	51	
140	フェンプロバトリン				17		17	
153	テトラトリン	780	9.5	7.6	699	0.16	1,496	
171	プロピコナゾール					65	65	
181	ジクロロベンゼン	926	89	71			1,086	
207	2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール	37			27	0.003	64	
225	トリクロロホン		5.2	4.2			9.4	
248	ダイアジン		1.2	0.98			2.2	
251	フェニトロチオン		328	263	11		602	
252	フェンチオン	15	84	68			167	
256	デカン酸					6.9	6.9	
257	デカノール				0.012		0.012	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.039		0.039	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					34	734	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					30	210	
300	トルエン					1.6	2.2	
302	ナフタレン					0.031	1.3	
320	ニルフェノール					0.41	0.41	
346	2-フェニルフェノール					0.30	0.30	
350	ペルメトリン	50	35	28	52	125	291	
405	ほう素化合物				29	2.4	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。)		21	17		0.16	37	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		3.1	2.5			5.6	
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム		0.20	0.16			0.36	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	30	24	19	0.050	1.6	1.5	
427	カルバリル				523		523	
428	フェノカルブ				180	263	443	
438	メチルナフタレン					1.2	1.2	
457	ジクロロボス	348	874	701			1,923	
	合計	2,491	1,953	1,567	1,604	862	1,003	9,480

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(平成30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 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭		
22	フィプロニル				3.4	544	547	
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	526	0.26	19		253	798	
53	エチルベンゼン		6.0	450		12	525	
57	エチレンジグリコールモノエチルエーテル					106	106	
64	エトフェンプロックス		1.5	114	52	255	35	
80	キシレン		15	1,152	0.054	102	101	
86	クレゾール	388	2.0	146			536	
87	クロム及び三価クロム化合物					0.32	0.32	
117	テブコナゾール					30	30	
132	コバルト及びその化合物					0.059	0.10	
139	トラロトリン				142	13	155	
140	フェンプロバトリン				52		52	
153	テトラトリン	2,332	0.50	37	2,089	0.61	4,459	
171	プロピコナゾール					255	255	
181	ジクロロベンゼン	2,769	4.7	350			3,124	
207	2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール	111			82	0.011	193	
225	トリクロロホン		0.27	20			21	
248	ダイアジン		0.065	4.8			4.9	
251	フェニトロチオン		17	1,290	34		1,341	
252	フェンチオン	46	4.4	331			382	
256	デカン酸					27	27	
257	デカノール				0.035		0.035	
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					136	2,885	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					119	825	
300	トルエン					6.4	8.7	
302	ナフタレン					0.12	5.2	
320	ニルフェノール					1.6	1.6	
346	2-フェニルフェノール					1.2	1.2	
350	ペルメトリン	150	1.9	140	154	492	938	
405	ほう素化合物				86	9.6	95	
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	81		0.62	83	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.16	12			12	
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		0.010	0.78			0.79	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	88	1.3	95	0.15	6.4	5.8	
427	カルバリル				1,565		1,565	
428	フェノカルブ				537	1,033	1,570	
438	メチルナフタレン					4.7	4.7	
457	ジクロロボス	1,040	46	3,439			4,525	
	合計	7,450	103	7,684	4,797	3,388	3,942	27,362

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(平成30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 自治体	不快感用殺虫剤 防除業者	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				2.0	257	259	
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。)	312	1.1	11		119	443	
53	エチルベンゼン		26	254		5.8	312	
57	エチレンジグリコールモノエチルエーテル					50	50	
64	エトフェンプロックス		6.6	64	31	121	239	
80	キシレン		67	648	0.032	48	811	
86	クレゾール	230	8.5	82			321	
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					14	14	
132	コバルト及びその化合物					0.028	0.048	
139	トラロトリン				84	6.3	90	
140	フェンプロバトリン				31		31	
153	テトラトリン	1,382	2.2	21	1,238		2,643	
171	プロピコナゾール					120	120	
181	ジクロロベンゼン	1,641	20	197			1,858	
207	2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール	66			49	0.005	114	
225	トリクロロホン		1.2	12			13	
248	ダイアジン		0.28	2.7			3.0	
251	フェニトロチオン		75	726	20		821	
252	フェンチオン	27	19	186			233	
256	デカン酸					13	13	
257	デカノール				0.021		0.021	
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					64	1,364	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					56	390	
300	トルエン					3.0	4.1	
302	ナフタレン					0.057	2.4	
320	ニルフェノール					0.76	0.76	
346	2-フェニルフェノール					0.56	0.56	
350	ペルメトリン	89	8.1	79	91	233	500	
405	ほう素化合物				51	4.5	55	
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	46			0.29	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.70	6.8			7.5	
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム		0.045	0.44			0.48	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	52	5.5	54	0.088	3.0	2.7	
427	カルバリル				928		928	
428	フェノカルブ				318	488	807	
438	メチルナフタレン					2.2	2.2	
457	ジクロロボス	616	199	1,936			2,751	
	合計	4,414	445	4,326	2,842	1,601	1,863	15,492

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(平成30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 自治体	不快感用殺虫剤 防除業者	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				0.35	119	119	
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。)	54	1.5	1.9		55	113	
53	エチルベンゼン		34	46		2.7	12	
57	エチレンジグリコールモノエチルエーテル					23	23	
64	エトフェンプロックス		8.7	12	5.4	56	7.7	
80	キシレン		87	117	0.006	22	22	
86	クレゾール	40	11	15			66	
87	クロム及び三価クロム化合物					0.071	0.071	
117	テブコナゾール					6.5	6.5	
132	コバルト及びその化合物					0.013	0.022	
139	トラロトリン				15	2.9	18	
140	フェンプロバトリン				5.4		5.4	
153	テトラトリン	241	2.8	3.8	216		0.13	
171	プロピコナゾール					56	56	
181	ジクロロベンゼン	286	27	35			348	
207	2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール	11			8.5	0.002	20	
225	トリクロロホン		1.6	2.1			3.6	
248	ダイアジン		0.37	0.49			0.85	
251	フェニトロチオン		98	131	3.5		232	
252	フェンチオン	4.8	25	34			63	
256	デカン酸					5.9	5.9	
257	デカノール				0.004		0.004	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.012		0.012	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					30	629	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					26	180	
300	トルエン					1.4	1.9	
302	ナフタレン					0.026	1.1	
320	ニルフェノール					0.35	0.35	
346	2-フェニルフェノール					0.26	0.26	
350	ペルメトリン	16	11	14	16	107	164	
405	ほう素化合物				8.8	2.1	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。)		6.2	8.2			0.14	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.92	1.2			2.1	
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム		0.059	0.079			0.14	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	9.1	7.3	9.7	0.015	1.4	1.3	
427	カルバリル				162		162	
428	フェノカルブ				56	225	281	
438	メチルナフタレン						1.0	
457	ジクロロボス	108	261	348			717	
	合計	770	584	778	496	739	860	4,227

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(平成30年度;富山県)

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 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭	
22	フィプロニル				0.16	33	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。)	26	0.41	1.3		15	43
53	エチルベンゼン		9.7	31		0.75 3.4	44
57	エチレンジクロールモノエチルエーテル					6.4	6.4
64	エトフェンプロックス		2.5	7.7	2.6	16	30
80	キシレン		25	78	0.003	6.2	115
86	クレゾール	19	3.2	9.9			32
87	クロム及び三価クロム化合物					0.020	0.020
117	テブコナゾール					1.8	1.8
132	コバルト及びその化合物					0.004	0.006
139	トラロトリン				6.9	0.81	7.7
140	フェンプロバトリン				2.5		2.5
153	テトラトリン	114	0.81	2.5	102	0.037	219
171	プロピコナゾール					15	15
181	ジクロロベンゼン	135	7.5	24			166
207	2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	5.4			4.0	0.0006	9.4
225	トリクロロホン		0.44	1.4			1.8
248	ダイアジリン		0.10	0.33			0.43
251	フェニトロチオン		28	88	1.6		117
252	フェンチオン	2.3	7.1	22			32
256	デカン酸					1.6	1.6
257	デカノール				0.002		0.002
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.006		0.006
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					8.2 176	184
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					7.2 50	57
300	トルエン					0.39 0.53	0.92
302	ナフタレン					0.007 0.31	0.32
320	ニルフェノール					0.097	0.097
346	2-フェニルフェノール					0.072	0.072
350	ペルメトリン	7.3	3.0	9.5	7.5	30	57
405	ほう素化合物				4.2	0.58	4.7
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。)		1.8	5.5		0.038	7.3
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.26	0.82			1.1
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム		0.017	0.053			0.069
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	4.3	2.1	6.5	0.007	0.39 0.35	14
427	カルバリル				76		76
428	フェノカルブ				26	63	89
438	メチルナフタレン					0.29	0.29
457	ジクロロボス	51	74	233			358
	合計	363	166	521	234	206 240	1,729

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(平成30年度;石川県)

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 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭	
22	フィプロニル				0.19	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。)	29	0.52	2.4		18	50
53	エチルベンゼン		12	57		0.88 4.0	74
57	エチレンジクロールモノエチルエーテル					7.5	7.5
64	エトフェンプロックス		3.1	14	2.9	18	41
80	キシレン		31	146	0.003	7.2	191
86	クレゾール	22	4.0	19			44
87	クロム及び三価クロム化合物					0.023	0.023
117	テブコナゾール					2.1	2.1
132	コバルト及びその化合物					0.004	0.007
139	トラロトリン				7.9	0.94	8.9
140	フェンプロバトリン				2.9		2.9
153	テトラトリン	130	1.0	4.7	117	0.043	253
171	プロピコナゾール					18	18
181	ジクロロベンゼン	155	9.5	44			209
207	2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	6.2			4.6	0.0008	11
225	トリクロロホン		0.55	2.6			3.1
248	ダイアジリン		0.13	0.61			0.74
251	フェニトロチオン		35	163	1.9		200
252	フェンチオン	2.6	9.0	42			53
256	デカン酸					1.9	1.9
257	デカノール				0.002		0.002
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.006		0.006
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					9.6 205	214
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					8.4 59	67
300	トルエン					0.45 0.62	1.1
302	ナフタレン					0.009 0.37	0.37
320	ニルフェノール					0.11	0.11
346	2-フェニルフェノール					0.083	0.083
350	ペルメトリン	8.4	3.8	18	8.6	35	73
405	ほう素化合物				4.8	0.68	5.5
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。)		2.2	10		0.044	13
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.33	1.5			1.9
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム		0.021	0.098			0.12
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	4.9	2.6	12	0.008	0.45 0.41	20
427	カルバリル				87		87
428	フェノカルブ				30	73	103
438	メチルナフタレン					0.34	0.34
457	ジクロロボス	58	93	435			587
	合計	416	208	973	268	240 280	2,385

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(平成30年度;福井県)

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 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭	
22	フィプロニル				0.13	33	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。)	20	0.44	1.0		15	37
53	エチルベンゼン		10	24		0.75 3.4	39
57	エチレンジグリコールモノエチルエーテル					6.4	6.4
64	エトフェンプロックス		2.6	6.1	2.0	16 2.2	28
80	キシレン		26	62	0.002	6.2 6.1	101
86	クレゾール	15	3.3	7.9			26
87	クロム及び三価クロム化合物					0.020	0.020
117	テブコナゾール					1.8	1.8
132	コバルト及びその化合物					0.004 0.006	0.010
139	トラロトリン				5.4	0.81	6.2
140	フェンプロバトリン				2.0		2.0
153	テトラトリン	89	0.85	2.0	80	0.037	172
171	プロピコナゾール					15	15
181	ジクロロベンゼン	106	8.0	19			133
207	2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール	4.2			3.1	0.0006	7.4
225	トリクロロホン		0.47	1.1			1.6
248	ダイアジリン		0.11	0.26			0.37
251	フェニトロチオン		29	70	1.3		100
252	フェンチオン	1.8	7.5	18			27
256	デカン酸					1.6	1.6
257	デカノール				0.001		0.001
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.004		0.004
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					8.2 176	184
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					7.2 50	57
300	トルエン					0.39 0.53	0.92
302	ナフタレン					0.007 0.31	0.32
320	ニルフェノール					0.097	0.097
346	2-フェニルフェノール					0.072	0.072
350	ペルメトリン	5.8	3.2	7.5	5.9	30	52
405	ほう素化合物				3.3	0.58	3.9
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。)		1.9	4.4		0.038	6.3
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.28	0.65			0.93
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		0.018	0.042			0.060
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	3.4	2.2	5.2	0.006	0.39 0.35	11
427	カルバリル				60		60
428	フェノカルブ				21	63	83
438	メチルナフタレン					0.29	0.29
457	ジクロロボス	40	78	186			304
	合計	285	175	415	184	206 240	1,505

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(平成30年度;山梨県)

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 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭	
22	フィプロニル				0.15	40	40
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。)	23	0.85	0.97		18	43
53	エチルベンゼン		20	23		0.90 4.1	48
57	エチレンジグリコールモノエチルエーテル					7.7	7.7
64	エトフェンプロックス		5.0	5.8	2.3	19 2.6	34
80	キシレン		51	59	0.002	7.4 7.3	124
86	クレゾール	17	6.5	7.4			31
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					2.2	2.2
132	コバルト及びその化合物					0.004 0.007	0.012
139	トラロトリン				6.2	0.96	7.2
140	フェンプロバトリン				2.3		2.3
153	テトラトリン	103	1.7	1.9	92	0.044	198
171	プロピコナゾール					19	19
181	ジクロロベンゼン	122	15	18			155
207	2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール	4.9			3.6	0.0008	8.5
225	トリクロロホン		0.90	1.0			1.9
248	ダイアジリン		0.21	0.24			0.46
251	フェニトロチオン		57	66	1.5		124
252	フェンチオン	2.0	15	17			34
256	デカン酸					2.0	2.0
257	デカノール				0.002		0.002
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.005		0.005
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					9.9 210	220
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					8.6 60	69
300	トルエン					0.46 0.64	1.1
302	ナフタレン					0.009 0.37	0.38
320	ニルフェノール					0.12	0.12
346	2-フェニルフェノール					0.086	0.086
350	ペルメトリン	6.6	6.2	7.1	6.8	36	62
405	ほう素化合物				3.8	0.70	4.5
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		0.045	7.8
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.54	0.62			1.2
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム		0.034	0.039			0.074
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	3.9	4.2	4.9	0.007	0.46 0.42	14
427	カルバリル				69		69
428	フェノカルブ				24	75	99
438	メチルナフタレン					0.34	0.34
457	ジクロロボス	46	152	175			373
	合計	328	340	390	211	246 287	1,802

表3-1-20 殺虫剤に係る需要分県別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成30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 自治体	不快感虫 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			0.32		138	139	
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	0.89	1.9		64	117	
53	エチルベンゼン		21	46		3.1	84	
57	エチレンジグリコールモノエチルエーテル					27	27	
64	エトフェンプロックス		5.3	12	5.0	65	96	
80	キシレン		54	117	0.005	26	222	
86	クレゾール	37	6.8	15			59	
87	クロム及び三価クロム化合物					0.083	0.083	
117	テブコナゾール					7.5	7.5	
132	コバルト及びその化合物					0.015	0.026	
139	トラロトリン				13	3.4	17	
140	フェンプロバトリン				4.9		4.9	
153	テトラトリン	222	1.7	3.8	199	0.16	426	
171	プロピコナゾール					65	65	
181	ジクロロベンゼン	263	16	36			315	
207	2,6-ジーターシャリブチル-4-クレゾール	11			7.8	0.003	18	
225	トリクロホン		0.95	2.1			3.0	
248	ダイアジフ		0.22	0.49			0.71	
251	フェニトロチオン		60	131	3.2		194	
252	フェンチオン	4.4	15	34			53	
256	デカン酸					6.9	6.9	
257	デカノール				0.003		0.003	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.011		0.011	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					34	734	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					30	210	
300	トルエン					1.6	2.2	
302	ナフタレン					0.031	1.3	
320	ニルフェノール					0.41	0.41	
346	2-フェニルフェノール					0.30	0.30	
350	ペルメトリン	14	6.5	14	15	125	175	
405	ほう素化合物				8.1	2.4	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。)		3.8	8.3			0.16	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.56	1.2			1.8	
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム		0.036	0.079			0.11	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	8.4	4.4	9.7	0.014	1.6	1.5	
427	カルバリル				149		149	
428	フェノカルブ				51	263	314	
438	メチルナフタレン						1.2	
457	ジクロロボス	99	160	349			608	
	合計	709	357	780	456	862	1,003	4,168

表3-1-21 殺虫剤に係る需要分県別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成30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 自治体	不快感虫 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			0.37		99	99	
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。)	58	1.5	3.3		46	109	
53	エチルベンゼン		35	78		2.2	126	
57	エチレンジグリコールモノエチルエーテル					19	19	
64	エトフェンプロックス		9.0	20	5.8	46	6.4	
80	キシレン		91	200	0.006	18	18	
86	クレゾール	43	12	25			80	
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					5.4	5.4	
132	コバルト及びその化合物					0.011	0.018	
139	トラロトリン				16	2.4	18	
140	フェンプロバトリン				5.7		5.7	
153	テトラトリン	257	2.9	6.5	230	0.11	497	
171	プロピコナゾール					46	46	
181	ジクロロベンゼン	305	28	61			394	
207	2,6-ジーターシャリブチル-4-クレゾール	12			9.0	0.002	21	
225	トリクロホン		1.6	3.5			5.2	
248	ダイアジフ		0.38	0.84			1.2	
251	フェニトロチオン		102	224	3.7		329	
252	フェンチオン	5.1	26	57			89	
256	デカン酸					4.9	4.9	
257	デカノール				0.004		0.004	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.013		0.013	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					25	525	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					22	150	
300	トルエン					1.2	1.6	
302	ナフタレン					0.022	0.94	
320	ニルフェノール					0.29	0.29	
346	2-フェニルフェノール					0.21	0.21	
350	ペルメトリン	17	11	24	17	90	158	
405	ほう素化合物				9.4	1.7	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。)		6.4	14			0.11	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.95	2.1			3.1	
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム		0.061	0.13			0.20	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	9.7	7.5	17	0.016	1.2	1.1	
427	カルバリル				173		173	
428	フェノカルブ				59	188	247	
438	メチルナフタレン						0.86	
457	ジクロロボス	115	271	597			983	
	合計	822	605	1,334	529	616	717	4,623

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(平成30年度;静岡県)

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 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭	
22	フィプロニル				0.68	234	234
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	4.3	6.0		109	225
53	エチルベンゼン		100	141		5.3 24	271
57	エチレンジグリコールモノエチルエーテル					46	46
64	エトフェンプロックス		25	36	11	110 15	197
80	キシレン		256	362	0.011	44 43	705
86	クレゾール	78	33	46			157
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					13	13
132	コバルト及びその化合物					0.025 0.043	0.069
139	トラロトリン				29	5.7	34
140	フェンプロバトリン				10		10
153	テトラトリン	470	8.3	12	421	0.26	911
171	プロピコナゾール					109	109
181	ジクロロベンゼン	558	78	110			746
207	2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール	22			17	0.005	39
225	トリクロロホン		4.5	6.4			11
248	ダイアジン		1.1	1.5			2.6
251	フェニトロチオン		287	405	6.8		699
252	フェンチオン	9.3	74	104			187
256	デカン酸					12	12
257	デカノール				0.007		0.007
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					58 1,240	1,298
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					51 354	405
300	トルエン					2.7 3.8	6.5
302	ナフタレン					0.052 2.2	2.3
320	ニルフェノール					0.69	0.69
346	2-フェニルフェノール					0.51	0.51
350	ペルメトリン	30	31	44	31	212	348
405	ほう素化合物				17	4.1	21
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		18	26		0.27	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	3.8			6.5
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム		0.17	0.24			0.42
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	18	21	30	0.030	2.7 2.5	74
427	カルバリル				315		315
428	フェノカルブ				108	444	552
438	メチルナフタレン					2.0	2.0
457	ジクロロボス	209	765	1,080			2,055
	合計	1,500	1,710	2,413	966	1,456 1,694	9,740

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(平成30年度;愛知県)

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 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭	
22	フィプロニル				1.5	252	253
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。)	239	5.6	7.8		117	369
53	エチルベンゼン		131	183		5.7 26	347
57	エチレンジグリコールモノエチルエーテル					49	49
64	エトフェンプロックス		33	46	24	118 16	238
80	キシレン		336	469	0.024	47 47	899
86	クレゾール	176	43	60			278
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					14	14
132	コバルト及びその化合物					0.027 0.047	0.074
139	トラロトリン				64	6.1	70
140	フェンプロバトリン				24		24
153	テトラトリン	1,057	11	15	947	0.28	2,031
171	プロピコナゾール					118	118
181	ジクロロベンゼン	1,255	102	143			1,500
207	2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール	50			37	0.005	87
225	トリクロロホン		6.0	8.3			14
248	ダイアジン		1.4	2.0			3.4
251	フェニトロチオン		377	525	15		917
252	フェンチオン	21	97	135			252
256	デカン酸					12	12
257	デカノール				0.016		0.016
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.053		0.053
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					63 1,336	1,398
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					55 382	437
300	トルエン					3.0 4.0	7.0
302	ナフタレン					0.056 2.4	2.4
320	ニルフェノール					0.74	0.74
346	2-フェニルフェノール					0.54	0.54
350	ペルメトリン	68	41	57	70	228	463
405	ほう素化合物				39	4.4	43
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		24	33		0.29	57
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		3.5	4.9			8.5
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム		0.23	0.32			0.54
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	40	28	39	0.067	3.0 2.7	112
427	カルバリル				710		710
428	フェノカルブ				243	478	722
438	メチルナフタレン					2.2	2.2
457	ジクロロボス	472	1,004	1,400			2,875
	合計	3,378	2,242	3,127	2,175	1,568 1,825	14,315

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(平成30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 自治体	防除業者 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				0.35	126	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。)	55	2.7	3.4		58	119	
53	エチルベンゼン		64	79		2.9	159	
57	エチレンジグリコールモノエチルエーテル					25	25	
64	エトフェンプロックス		16	20	5.5	59	109	
80	キシレン		164	203	0.006	24	414	
86	クレゾール	40	21	26			87	
87	クロム及び三価クロム化合物					0.075	0.075	
117	テブコナゾール					6.9	6.9	
132	コバルト及びその化合物					0.014	0.023	
139	トラロメリン				15		18	
140	フェンプロバトリン				5.4		5.4	
153	テトラメリン	243	5.3	6.6	218		473	
171	プロピコナゾール					59	59	
181	ジクロロベンゼン	289	50	62			400	
207	2,6-ジーターシャリブチル-4-クレゾール	12			8.6		20	
225	トリクロロホン		2.9	3.6			6.5	
248	ダイアジン		0.68	0.85			1.5	
251	フェニトロチオン		183	228	3.5		415	
252	フェンチオン	4.8	47	58			110	
256	デカン酸					6.2	6.2	
257	デカノール				0.004		0.004	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.012		0.012	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					31	668	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					27	191	
300	トルエン					1.5	2.0	
302	ナフタレン					0.028	1.2	
320	ニルフェノール					0.37	0.37	
346	2-フェニルフェノール					0.27	0.27	
350	ペルメリン	16	20	25	16	114	190	
405	ほう素化合物				8.9	2.2	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。)		12	14			26	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.7	2.1			3.9	
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム		0.11	0.14			0.25	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	9.2	14	17	0.015	1.5	42	
427	カルバリル				163		163	
428	フェノカルブ				56	239	295	
438	メチルナフタレン					1.1	1.1	
457	ジクロロボス	108	489	607			1,204	
	合計	777	1,092	1,356	500	784	912	5,421

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(平成30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 自治体	防除業者 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				0.25	44	44	
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	0.42	2.1		20	62	
53	エチルベンゼン		10	50		1.0	65	
57	エチレンジグリコールモノエチルエーテル					8.6	8.6	
64	エトフェンプロックス		2.5	13	3.9	21	43	
80	キシレン		25	127	0.004	8.2	169	
86	クレゾール	29	3.2	16			48	
87	クロム及び三価クロム化合物					0.026	0.026	
117	テブコナゾール					2.4	2.4	
132	コバルト及びその化合物					0.005	0.008	
139	トラロメリン				11		12	
140	フェンプロバトリン				3.9		3.9	
153	テトラメリン	174	0.83	4.1	156		335	
171	プロピコナゾール					21	21	
181	ジクロロベンゼン	207	7.7	39			253	
207	2,6-ジーターシャリブチル-4-クレゾール	8.3			6.1		14	
225	トリクロロホン		0.45	2.3			2.7	
248	ダイアジン		0.11	0.53			0.64	
251	フェニトロチオン		29	142	2.5		173	
252	フェンチオン	3.5	7.3	37			47	
256	デカン酸					2.2	2.2	
257	デカノール				0.003		0.003	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.009		0.009	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					11	234	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					9.6	67	
300	トルエン					0.52	0.71	
302	ナフタレン					0.010	0.42	
320	ニルフェノール					0.13	0.13	
346	2-フェニルフェノール					0.095	0.095	
350	ペルメリン	11	3.1	15	12	40	81	
405	ほう素化合物				6.4	0.78	7.2	
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	9.0			11	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.27	1.3			1.6	
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム		0.017	0.086			0.10	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	6.6	2.1	11	0.011	0.52	20	
427	カルバリル				117		117	
428	フェノカルブ				40	84	124	
438	メチルナフタレン					0.38	0.38	
457	ジクロロボス	78	76	379			533	
	合計	557	170	847	359	275	320	2,527

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(平成30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	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				0.57	83	83
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	0.51	2.3		38	130
53	エチルベンゼン		12	53		1.9 8.6	76
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					16	16
64	エトフェンプロックス		3.0	13	8.8	39	70
80	キシレン		31	136	0.009	15	198
86	クレゾール	65	3.9	17			86
87	クロム及び三価クロム化合物					0.049	0.049
117	テブコナゾール					4.5	4.5
132	コバルト及びその化合物					0.009 0.015	0.024
139	トラロトリン				24	2.0	26
140	フェンプロバトリン				8.7		8.7
153	テトラトリン	392	1.0	4.4	351	0.093	749
171	プロピコナゾール					39	39
181	ジクロロベンゼン	465	9.4	41			516
207	2,6-ジーターシャリープチル-4-クレゾール	19			14	0.002	32
225	トリクロロホン		0.55	2.4			3.0
248	ダイアジリン		0.13	0.57			0.70
251	フェニトロチオン		34	152	5.7		193
252	フェンチオン	7.8	8.8	39			56
256	デカン酸					4.1	4.1
257	デカノール				0.006		0.006
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					21 439	459
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					18 125	143
300	トルエン					0.97 1.3	2.3
302	ナフタレン					0.018 0.78	0.80
320	ニルフェノール					0.24	0.24
346	2-フェニルフェノール					0.18	0.18
350	ペルメトリン	25	3.7	16	26	75	146
405	ほう素化合物				14	1.5	16
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		2.2	9.6		0.094	12
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.32	1.4			1.8
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム		0.021	0.092			0.11
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	15	2.6	11	0.025	0.97 0.88	31
427	カルバリル				263		263
428	フェノカルブ				90	157	247
438	メチルナフタレン					0.72	0.72
457	ジクロロボス	175	92	406			673
	合計	1,252	205	908	806	515 600	4,286

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(平成30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	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				2.1	237	239
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。)	321	1.4	12		110	444
53	エチルベンゼン		33	272		5.4 25	335
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					46	46
64	エトフェンプロックス		8.3	69	32	111 15	236
80	キシレン		84	697	0.033	44	869
86	クレゾール	237	11	89			336
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					13	13
132	コバルト及びその化合物					0.026 0.044	0.070
139	トラロトリン				87	5.8	92
140	フェンプロバトリン				32		32
153	テトラトリン	1,424	2.7	23	1,276	0.27	2,725
171	プロピコナゾール					111	111
181	ジクロロベンゼン	1,691	26	212			1,928
207	2,6-ジーターシャリープチル-4-クレゾール	68			50	0.005	118
225	トリクロロホン		1.5	12			14
248	ダイアジリン		0.35	2.9			3.3
251	フェニトロチオン		94	780	21		895
252	フェンチオン	28	24	200			253
256	デカン酸					12	12
257	デカノール				0.021		0.021
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.071		0.071
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					59 1,258	1,317
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					52 360	411
300	トルエン					2.8 3.8	6.6
302	ナフタレン					0.053 2.2	2.3
320	ニルフェノール					0.70	0.70
346	2-フェニルフェノール					0.51	0.51
350	ペルメトリン	92	10	84	94	215	495
405	ほう素化合物				52	4.2	56
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	49		0.27	55
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.89	7.3			8.2
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム		0.057	0.47			0.53
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	54	7.0	58	0.090	2.8 2.5	124
427	カルバリル				956		956
428	フェノカルブ				328	451	778
438	メチルナフタレン					2.1	2.1
457	ジクロロボス	635	251	2,080			2,966
	合計	4,549	562	4,648	2,929	1,477 1,719	15,882

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(平成30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	不快感虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務	家庭		
22	フィプロニル				1.1	127	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。)	176	1.3	4.6		59	240	
53	エチルベンゼン		31	107		2.9	13	154
57	エチレンジグリコールモノエチルエーテル					25	25	
64	エトフェンプロックス		7.9	27	18	60	8.3	120
80	キシレン		80	274	0.018	24	24	401
86	クレゾール	129	10	35				174
87	クロム及び三価クロム化合物					0.076		0.076
117	テブコナゾール					6.9		6.9
132	コバルト及びその化合物					0.014	0.024	0.037
139	トラロメリン				47		3.1	50
140	フェンプロバトリン				17			17
153	テトラメトリン	779	2.6	8.9	698		0.14	1,488
171	プロピコナゾール					59		59
181	ジクロロベンゼン	925	24	83				1,032
207	2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール	37			27		0.002	64
225	トリクロロホン		1.4	4.9				6.3
248	ダイアジノン		0.33	1.1				1.5
251	フェニトロチオン		89	307	11			408
252	フェンチオン	15	23	79				117
256	デカン酸					6.3		6.3
257	デカノール				0.012			0.012
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.039			0.039
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					32	673	705
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					28	192	220
300	トルエン					1.5	2.0	3.5
302	ナフタレン					0.028	1.2	1.2
320	ニルフェノール					0.37		0.37
346	2-フェニルフェノール					0.27		0.27
350	ペルメトリン	50	9.6	33	51	115		259
405	ほう素化合物				29	2.2		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。)		5.6	19			0.14	25
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.84	2.9				3.7
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム		0.054	0.18				0.24
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	29	6.6	23	0.049	1.5	1.4	62
427	カルバリル				523			523
428	フェノカルブ				179	241		420
438	メチルナフタレン						1.1	1.1
457	ジクロロボス	347	237	819				1,404
	合計	2,488	531	1,830	1,602	790	919	8,159

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(平成30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	不快感虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務	家庭		
22	フィプロニル				0.29	44	44	
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	0.95	2.2		20		68
53	エチルベンゼン		22	52		1.0	4.6	80
57	エチレンジグリコールモノエチルエーテル					8.6		8.6
64	エトフェンプロックス		5.7	13	4.5	21	2.9	47
80	キシレン		57	133	0.005	8.2	8.2	207
86	クレゾール	33	7.3	17				57
87	クロム及び三価クロム化合物					0.026		0.026
117	テブコナゾール					2.4		2.4
132	コバルト及びその化合物					0.005	0.008	0.013
139	トラロメリン				12		1.1	13
140	フェンプロバトリン				4.4			4.4
153	テトラメトリン	198	1.9	4.3	177		0.049	382
171	プロピコナゾール					21		21
181	ジクロロベンゼン	235	17	40				293
207	2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール	9.4			7.0		0.0009	16
225	トリクロロホン		1.0	2.4				3.4
248	ダイアジノン		0.24	0.56				0.80
251	フェニトロチオン		64	149	2.9			216
252	フェンチオン	3.9	16	38				59
256	デカン酸					2.2		2.2
257	デカノール				0.003			0.003
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.010			0.010
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					11	234	245
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					9.6	67	77
300	トルエン					0.52	0.71	1.2
302	ナフタレン					0.010	0.42	0.43
320	ニルフェノール					0.13		0.13
346	2-フェニルフェノール					0.095		0.095
350	ペルメトリン	13	6.9	16	13	40		89
405	ほう素化合物				7.3	0.78		8.0
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		4.0	9.4			0.050	14
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.60	1.4				2.0
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム		0.039	0.090				0.13
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	7.5	4.7	11	0.013	0.52	0.47	24
427	カルバリル				133			133
428	フェノカルブ				46	84		129
438	メチルナフタレン						0.38	0.38
457	ジクロロボス	88	171	397				657
	合計	632	382	888	407	275	320	2,904

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(平成30年度;和歌山県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	不快感虫 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			0.19	88		88	
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	2.3	2.0		41	74	
53	エチルベンゼン		54	47		2.0	112	
57	エチレンジグリコールモノエチルエーテル				17		17	
64	エトフェンプロックス		14	12	2.9	41	75	
80	キシレン		138	119	0.003	16	290	
86	クレゾール	21	18	15			54	
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					4.8	4.8	
132	コバルト及びその化合物					0.010	0.026	
139	トラロトリン				7.8	2.1	9.9	
140	フェンプロバトリン				2.9		2.9	
153	テトラトリン	128	4.5	3.9	115	0.099	251	
171	プロピコナゾール					41	41	
181	ジクロロベンゼン	152	42	36			230	
207	2,6-ジーターシャリブチル-4-クレゾール	6.1			4.5	0.002	11	
225	トリクロロホン		2.4	2.1			4.6	
248	ダイアジノン		0.58	0.50			1.1	
251	フェニトロチオン		154	134	1.9		290	
252	フェンチオン	2.5	40	34			77	
256	デカン酸					4.4	4.4	
257	デカノール				0.002		0.002	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.006		0.006	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					22	468	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					19	134	
300	トルエン					1.0	1.4	
302	ナフタレン					0.020	0.84	
320	ニルフェノール					0.26	0.26	
346	2-フェニルフェノール					0.19	0.19	
350	ペルメトリン	8.3	17	14	8.5	80	128	
405	ほう素化合物				4.7	1.6	6.2	
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	8.4			0.10	
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			2.7	
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム		0.093	0.081			0.17	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	4.8	11	9.9	0.008	1.0	0.94	
427	カルバリル				86		86	
428	フェノカルブ				29	168	197	
438	メチルナフタレン					0.77	0.77	
457	ジクロロボス	57	412	357			825	
	合計	409	920	797	263	550	640	3,579

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(平成30年度;鳥取県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	不快感虫 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			0.10	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。)	16	0.49	1.3		7.1	24	
53	エチルベンゼン		11	32		0.35	1.6	
57	エチレンジグリコールモノエチルエーテル					3.0	3.0	
64	エトフェンプロックス		2.9	8.0	1.5	7.2	1.0	
80	キシレン		29	81	0.002	2.9	2.8	
86	クレゾール	11	3.7	10			25	
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					0.83	0.83	
132	コバルト及びその化合物					0.002	0.003	
139	トラロトリン				4.2	0.37	4.6	
140	フェンプロバトリン				1.5		1.5	
153	テトラトリン	69	0.96	2.6	62		0.017	
171	プロピコナゾール					7.2	7.2	
181	ジクロロベンゼン	82	8.9	25			115	
207	2,6-ジーターシャリブチル-4-クレゾール	3.3			2.4	0.0003	5.7	
225	トリクロロホン		0.52	1.4			2.0	
248	ダイアジノン		0.12	0.34			0.46	
251	フェニトロチオン		33	91	1.0		124	
252	フェンチオン	1.4	8.5	23			33	
256	デカン酸					0.76	0.76	
257	デカノール				0.001		0.001	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.003		0.003	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					3.8	81	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					3.3	23	
300	トルエン					0.18	0.25	
302	ナフタレン					0.003	0.14	
320	ニルフェノール					0.045	0.045	
346	2-フェニルフェノール					0.033	0.033	
350	ペルメトリン	4.4	3.6	9.8	4.5	14	36	
405	ほう素化合物				2.5	0.27	2.8	
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。)		2.1	5.7			0.017	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.31	0.85			1.2	
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム		0.020	0.055			0.074	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	2.6	2.4	6.7	0.004	0.18	0.16	
427	カルバリル				46		46	
428	フェノカルブ				16	29	45	
438	メチルナフタレン						0.13	
457	ジクロロボス	31	88	241			360	
	合計	220	196	539	142	95	111	1,303

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(平成30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				0.11	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。)	18	1.0	1.7		8.9		29
53	エチルベンゼン		23	41		0.43	2.0	67
57	エチレンジグリコールモノエチルエーテル					3.7		3.7
64	エトフェンブロックス		5.9	10	1.8	9.0	1.2	28
80	キシレン		60	105	0.002	3.6	3.5	172
86	クレゾール	13	7.6	13				34
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					1.0		1.0
132	コバルト及びその化合物					0.002	0.004	0.006
139	トラロトリン				4.8		0.47	5.3
140	フェンプロバトリン				1.8			1.8
153	テトラトリン	79	1.9	3.4	71		0.021	155
171	プロピコナゾール					8.9		8.9
181	ジクロロベンゼン	94	18	32				144
207	2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール	3.7			2.8	0.0004		6.5
225	トリクロホン		1.1	1.9				2.9
248	ダイアジリン		0.25	0.44				0.69
251	フェニトロチオン		67	117	1.1			185
252	フェンチオン	1.6	17	30				49
256	デカン酸					0.95		0.95
257	デカノール				0.001			0.001
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.004			0.004
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					4.8	101	106
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					4.2	29	33
300	トルエン					0.22	0.31	0.53
302	ナフタレン					0.004	0.18	0.19
320	ニルフェノール					0.056		0.056
346	2-フェニルフェノール					0.041		0.041
350	ペルメトリン	5.1	7.3	13	5.2	17		48
405	ほう素化合物				2.9	0.34		3.2
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		4.2	7.4			0.022	12
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.63	1.1				1.7
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム		0.040	0.071				0.11
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	3.0	5.0	8.7	0.005	0.22	0.20	17
427	カルバリル				53			53
428	フェノカルブ				18	36		54
438	メチルナフタレン						0.17	0.17
457	ジクロロボス	35	179	312				526
	合計	252	399	698	162	119	139	1,769

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(平成30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				0.39	50		50
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。)	61	2.1	3.8		23		90
53	エチルベンゼン		50	88		1.1	5.2	145
57	エチレンジグリコールモノエチルエーテル					9.7		9.7
64	エトフェンブロックス		13	22	6.0	23	3.2	68
80	キシレン		128	226	0.006	9.3	9.2	372
86	クレゾール	45	16	29				90
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					2.7		2.7
132	コバルト及びその化合物					0.005	0.009	0.015
139	トラロトリン				16		1.2	18
140	フェンプロバトリン				6.0			6.0
153	テトラトリン	268	4.2	7.3	241		0.056	521
171	プロピコナゾール					23		23
181	ジクロロベンゼン	319	39	69				426
207	2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール	13			9.4	0.001		22
225	トリクロホン		2.3	4.0				6.3
248	ダイアジリン		0.53	0.95				1.5
251	フェニトロチオン		143	253	3.9			400
252	フェンチオン	5.3	37	65				107
256	デカン酸					2.5		2.5
257	デカノール				0.004			0.004
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.013			0.013
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					12	264	276
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					11	75	86
300	トルエン					0.58	0.80	1.4
302	ナフタレン					0.011	0.47	0.48
320	ニルフェノール					0.15		0.15
346	2-フェニルフェノール					0.11		0.11
350	ペルメトリン	17	15	27	18	45		123
405	ほう素化合物				9.8	0.87		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。)		9.0	16			0.057	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	2.4				3.7
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム		0.086	0.15				0.24
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	10	11	19	0.017	0.58	0.53	41
427	カルバリル				180			180
428	フェノカルブ				62	94		156
438	メチルナフタレン						0.43	0.43
457	ジクロロボス	120	381	675				1,176
	合計	858	852	1,508	552	309	360	4,439

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(平成30年度;広島県)

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 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務		シロアリ防除剤 家庭
22	フィプロニル				0.58	69	69	
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	91	2.5	5.4		32	131	
53	エチルベンゼン		58	128		1.6	7.2	194
57	エチレンジグリコールモノエチルエーテル					13	13	
64	エトフェンプロックス		15	32	9.1	32	4.5	93
80	キシレン		149	326	0.009	13	13	501
86	クレゾール	67	19	41				127
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					3.7		3.7
132	コバルト及びその化合物					0.007	0.013	0.020
139	トラロトリン				25		1.7	26
140	フェンプロバトリン				9.0			9.0
153	テトラトリン	403	4.8	11	361		0.077	780
171	プロピコナゾール					32		32
181	ジクロロベンゼン	479	45	99				623
207	2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール	19			14		0.001	33
225	トリクロロホン		2.6	5.8				8.4
248	ダイアジン		0.62	1.4				2.0
251	フェニトロチオン		167	365	5.8			538
252	フェンチオン	8.0	43	94				145
256	デカン酸					3.4		3.4
257	デカノール				0.006			0.006
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.020			0.020
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					17	365	382
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					15	104	119
300	トルエン					0.81	1.1	1.9
302	ナフタレン					0.015	0.65	0.67
320	ニルフェノール					0.20		0.20
346	2-フェニルフェノール					0.15		0.15
350	ペルメトリン	26	18	40	27	62		172
405	ほう素化合物				15	1.2		16
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		11	23			0.079	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	3.4				5.0
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム		0.10	0.22				0.32
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	15	12	27	0.026	0.81	0.73	56
427	カルバリル				271			271
428	フェノカルブ				93	131		224
438	メチルナフタレン						0.60	0.60
457	ジクロロボス	180	444	974				1,598
	合計	1,288	992	2,176	830	429	499	6,213

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(平成30年度;山口県)

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 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務		シロアリ防除剤 家庭
22	フィプロニル				0.29	69	69	
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	45	1.7	2.1		32		81
53	エチルベンゼン		40	49		1.6	7.2	97
57	エチレンジグリコールモノエチルエーテル					13		13
64	エトフェンプロックス		10	12	4.5	32	4.5	64
80	キシレン		101	125	0.005	13	13	251
86	クレゾール	33	13	16				62
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					3.7		3.7
132	コバルト及びその化合物					0.007	0.013	0.020
139	トラロトリン				12		1.7	14
140	フェンプロバトリン				4.5			4.5
153	テトラトリン	200	3.3	4.1	179		0.077	387
171	プロピコナゾール					32		32
181	ジクロロベンゼン	238	31	38				306
207	2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール	9.5			7.0		0.001	17
225	トリクロロホン		1.8	2.2				4.0
248	ダイアジン		0.42	0.52				0.94
251	フェニトロチオン		113	140	2.9			256
252	フェンチオン	4.0	29	36				69
256	デカン酸					3.4		3.4
257	デカノール				0.003			0.003
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.010			0.010
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					17	365	382
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					15	104	119
300	トルエン					0.81	1.1	1.9
302	ナフタレン					0.015	0.65	0.67
320	ニルフェノール					0.20		0.20
346	2-フェニルフェノール					0.15		0.15
350	ペルメトリン	13	12	15	13	62		116
405	ほう素化合物				7.3	1.2		8.6
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。)		7.1	8.8			0.079	16
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.1	1.3				2.4
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム		0.068	0.084				0.15
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	7.6	8.4	10	0.013	0.81	0.73	28
427	カルバリル				134			134
428	フェノカルブ				46	131		177
438	メチルナフタレン						0.60	0.60
457	ジクロロボス	89	302	372				763
	合計	640	674	832	412	429	499	3,485

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(平成30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)					シロアリ防除剤 業務	シロアリ防除剤 家庭	合計
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務			
22	フィプロニル				0.16		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。)	24	2.2	1.7			17		45
53	エチルベンゼン		51	39		0.85	3.9		95
57	エチレンジグリコールモノエチルエーテル					7.3			7.3
64	エトフェンプロックス		13	9.9	2.4	18	2.4		45
80	キシレン		131	100	0.002	7.0	6.9		245
86	クレゾール	18	17	13					47
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					2.0			2.0
132	コバルト及びその化合物					0.004	0.007		0.011
139	トラロトリン				6.5		0.91		7.4
140	フェンプロバトリン				2.4				2.4
153	テトラトリン	107	4.3	3.3	96		0.042		211
171	プロピコナゾール					18			18
181	ジクロロベンゼン	127	40	31					198
207	2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール	5.1			3.8		0.0007		8.9
225	トリクロロホン		2.3	1.8					4.1
248	ダイアジノン		0.55	0.42					0.97
251	フェニトロチオン		147	112	1.6				261
252	フェンチオン	2.1	38	29					69
256	デカン酸					1.9			1.9
257	デカノール				0.002				0.002
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.005				0.005
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					9.3	198		208
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					8.2	57		65
300	トルエン					0.44	0.60		1.0
302	ナフタレン					0.008	0.35		0.36
320	ニルフェノール					0.11			0.11
346	2-フェニルフェノール					0.081			0.081
350	ペルメトリン	6.9	16	12	7.1	34			76
405	ほう素化合物				3.9	0.66			4.6
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。)		9.3	7.1			0.043		16
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					2.4
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム		0.088	0.068					0.16
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	4.1	11	8.3	0.007	0.44	0.40		24
427	カルバリル				72				72
428	フェノカルブ				25	71			96
438	メチルナフタレン						0.32		0.32
457	ジクロロボス	48	391	300					739
	合計	342	874	670	220	233	271		2,611

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(平成30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)					シロアリ防除剤 業務	シロアリ防除剤 家庭	合計
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務			
22	フィプロニル				0.20		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。)	30	1.8	1.3			8.7		42
53	エチルベンゼン		43	30		0.43	1.9		76
57	エチレンジグリコールモノエチルエーテル					3.6			3.6
64	エトフェンプロックス		11	7.7	3.0	8.8	1.2		32
80	キシレン		110	77	0.003	3.5	3.5		194
86	クレゾール	22	14	9.8					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					1.0			1.0
132	コバルト及びその化合物					0.002	0.003		0.005
139	トラロトリン				8.2		0.46		8.6
140	フェンプロバトリン				3.0				3.0
153	テトラトリン	134	3.6	2.5	120		0.021		261
171	プロピコナゾール					8.8			8.8
181	ジクロロベンゼン	160	33	24					217
207	2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール	6.4			4.7		0.0004		11
225	トリクロロホン		1.9	1.4					3.3
248	ダイアジノン		0.46	0.32					0.78
251	フェニトロチオン		123	87	1.9				212
252	フェンチオン	2.7	32	22					57
256	デカン酸					0.93			0.93
257	デカノール				0.002				0.002
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.007				0.007
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					4.7	99		104
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					4.1	28		32
300	トルエン					0.22	0.30		0.52
302	ナフタレン					0.004	0.18		0.18
320	ニルフェノール					0.055			0.055
346	2-フェニルフェノール					0.040			0.040
350	ペルメトリン	8.7	13	9.4	8.9	17			57
405	ほう素化合物				4.9	0.33			5.3
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。)		7.8	5.5			0.021		13
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.2	0.81					2.0
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム		0.074	0.052					0.13
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	5.1	9.1	6.4	0.009	0.22	0.20		21
427	カルバリル				90				90
428	フェノカルブ				31	36			66
438	メチルナフタレン						0.16		0.16
457	ジクロロボス	60	328	231					619
	合計	430	733	517	277	116	136		2,208

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(平成30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				0.31	60	60
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	2.4	1.9		28	80
53	エチルベンゼン		56	45		1.4	109
57	エチレンジクロールモノエチルエーテル					12	12
64	エトフェンプロックス		14	11	4.8	28	62
80	キシレン		144	114	0.005	11	280
86	クレゾール	35	18	14			68
87	クロム及び三価クロム化合物					0.036	0.036
117	テブコナゾール					3.3	3.3
132	コバルト及びその化合物					0.006	0.011
139	トラロメリン				13	1.5	14
140	フェンプロバトリン				4.7		4.7
153	テトラメリン	213	4.7	3.7	191	0.067	412
171	プロピコナゾール					28	28
181	ジクロロベンゼン	252	44	35			331
207	2,6-ジーターシャリブチル-4-クレゾール	10			7.5	0.001	18
225	トリクロホン		2.6	2.0			4.6
248	ダイアジン		0.60	0.48			1.1
251	フェニトロチオン		161	128	3.1		292
252	フェンチオン	4.2	41	33			78
256	デカン酸					3.0	3.0
257	デカノール				0.003		0.003
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.011		0.011
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					15	317
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					13	91
300	トルエン					0.70	0.96
302	ナフタレン					0.013	0.57
320	ニルフェノール					0.18	0.18
346	2-フェニルフェノール					0.13	0.13
350	ペルメリン	14	17	14	14	54	113
405	ほう素化合物				7.8	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。)		10	8.1			0.068
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
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		0.097	0.077			0.17
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	8.0	12	9.5	0.014	0.70	0.64
427	カルバリル				143		143
428	フェノカルブ				49	114	163
438	メチルナフタレン					0.52	0.52
457	ジクロロボス	95	430	340			865
	合計	679	961	761	437	373	434

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(平成30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				0.15	30	30
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	24	1.6	0.66		14	40
53	エチルベンゼン		37	16		0.68	3.1
57	エチレンジクロールモノエチルエーテル					5.8	5.8
64	エトフェンプロックス		9.4	3.9	2.4	14	1.9
80	キシレン		95	40	0.002	5.6	5.5
86	クレゾール	18	12	5.1			35
87	クロム及び三価クロム化合物					0.018	0.018
117	テブコナゾール					1.6	1.6
132	コバルト及びその化合物					0.003	0.006
139	トラロメリン				6.4	0.73	7.1
140	フェンプロバトリン				2.3		2.3
153	テトラメリン	105	3.1	1.3	95		0.034
171	プロピコナゾール					14	14
181	ジクロロベンゼン	125	29	12			166
207	2,6-ジーターシャリブチル-4-クレゾール	5.0			3.7	0.0006	8.7
225	トリクロホン		1.7	0.71			2.4
248	ダイアジン		0.40	0.17			0.56
251	フェニトロチオン		107	45	1.5		153
252	フェンチオン	2.1	27	11			41
256	デカン酸					1.5	1.5
257	デカノール				0.002		0.002
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.005		0.005
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					7.5	159
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					6.5	45
300	トルエン					0.35	0.48
302	ナフタレン					0.007	0.28
320	ニルフェノール					0.088	0.088
346	2-フェニルフェノール					0.065	0.065
350	ペルメリン	6.8	12	4.8	7.0	27	57
405	ほう素化合物				3.9	0.53	4.4
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。)		6.7	2.8			0.034
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.0	0.42			1.4
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム		0.064	0.027			0.091
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	4.0	7.9	3.3	0.007	0.35	0.32
427	カルバリル				71		71
428	フェノカルブ				24	57	81
438	メチルナフタレン					0.26	0.26
457	ジクロロボス	47	284	119			450
	合計	337	635	266	217	186	217

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(平成30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				1.2	187		188
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。)	184	3.6	8.8		87		283
53	エチルベンゼン		85	207		4.2	19	316
57	エチレンジグリコールモノエチルエーテル					36		36
64	エトフェンプロックス		22	52	18	88	12	192
80	キシレン		218	530	0.019	35	35	817
86	クレゾール	136	28	67				231
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					10		10
132	コバルト及びその化合物					0.020	0.035	0.055
139	トラロトリン					50	4.5	54
140	フェンプロバトリン					18		18
153	テトラトリン	817	7.1	17	732		0.21	1,574
171	プロピコナゾール					87		87
181	ジクロロベンゼン	970	66	161				1,198
207	2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール	39			29		0.004	68
225	トリクロロホン		3.9	9.4				13
248	ダイアジン		0.91	2.2				3.1
251	フェニトロチオン		244	594	12			850
252	フェンチオン	16	63	152				231
256	デカン酸					9.3		9.3
257	デカノール				0.012			0.012
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.041			0.041
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					47	990	1,037
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					41	283	324
300	トルエン					2.2	3.0	5.2
302	ナフタレン					0.042	1.8	1.8
320	ニルフェノール					0.55		0.55
346	2-フェニルフェノール					0.40		0.40
350	ペルメトリン	53	26	64	54	169		366
405	ほう素化合物				30	3.3		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。)		15	37			0.21	53
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		2.3	5.6				7.9
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム		0.15	0.36				0.50
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	31	18	44	0.052	2.2	2.0	97
427	カルバリル				548			548
428	フェノカルブ				188	355		543
438	メチルナフタレン						1.6	1.6
457	ジクロロボス	364	651	1,582				2,598
	合計	2,610	1,455	3,535	1,681	1,163	1,353	11,797

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(平成30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				0.17	62		62
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	27	1.1	1.2		29		58
53	エチルベンゼン		27	28		1.4	6.5	63
57	エチレンジグリコールモノエチルエーテル					12		12
64	エトフェンプロックス		6.8	7.2	2.6	29	4.1	50
80	キシレン		68	72	0.003	12	12	164
86	クレゾール	20	8.7	9.2				37
87	クロム及び三価クロム化合物					0.037		0.037
117	テブコナゾール					3.4		3.4
132	コバルト及びその化合物					0.007	0.012	0.018
139	トラロトリン					7.1	1.5	8.7
140	フェンプロバトリン					2.6		2.6
153	テトラトリン	118	2.2	2.4	105		0.070	228
171	プロピコナゾール					29		29
181	ジクロロベンゼン	140	21	22				182
207	2,6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾール	5.6			4.1		0.001	9.7
225	トリクロロホン		1.2	1.3				2.5
248	ダイアジン		0.29	0.30				0.59
251	フェニトロチオン		77	81	1.7			159
252	フェンチオン	2.3	20	21				43
256	デカン酸					3.1		3.1
257	デカノール				0.002			0.002
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.006			0.006
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					16	330	346
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					14	94	108
300	トルエン					0.73	1.0	1.7
302	ナフタレン					0.014	0.59	0.60
320	ニルフェノール					0.18		0.18
346	2-フェニルフェノール					0.13		0.13
350	ペルメトリン	7.6	8.3	8.8	7.8	56		89
405	ほう素化合物				4.3	1.1		5.4
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		4.8	5.1			0.071	10
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.72	0.76				1.5
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム		0.046	0.049				0.095
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	4.5	5.7	6.0	0.007	0.73	0.66	18
427	カルバリル				79			79
428	フェノカルブ				27	118		145
438	メチルナフタレン						0.54	0.54
457	ジクロロボス	52	204	216				473
	合計	376	456	483	242	388	451	2,396

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(平成30年度;長崎県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭	
22	フィプロニル				0.28	67	67
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	44	1.8	2.6		31	79
53	エチルベンゼン		42	61		1.5 7.0	111
57	エチレンジグリコールモノエチルエーテル					13	13
64	エトフェンプロックス		11	15	4.3	31 4.4	66
80	キシレン		108	155	0.004	13 12	288
86	クレゾール	32	14	20			66
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					3.7	3.7
132	コバルト及びその化合物					0.007 0.012	0.020
139	トラロメリン				12	1.6	13
140	フェンプロバトリン				4.3		4.3
153	テトラメリン	193	3.5	5.0	173	0.075	375
171	プロピコナゾール					31	31
181	ジクロロベンゼン	230	33	47			309
207	2,6-ジーターシャリブチル-4-クレゾール	9.2			6.8	0.001	16
225	トリクロロホン		1.9	2.7			4.7
248	ダイアジノン		0.45	0.65			1.1
251	フェニトロチオン		121	173	2.8		297
252	フェンチオン	3.8	31	45			79
256	デカン酸					3.3	3.3
257	デカノール				0.003		0.003
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.010		0.010
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					17 355	372
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					15 102	116
300	トルエン					0.79 1.1	1.9
302	ナフタレン					0.015 0.64	0.65
320	ニルフェノール					0.20	0.20
346	2-フェニルフェノール					0.14	0.14
350	ペルメリン	12	13	19	13	61	118
405	ほう素化合物				7.1	1.2	8.3
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。)		7.6	11		0.077	19
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.1	1.6			2.8
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム		0.073	0.10			0.18
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	7.3	8.9	13	0.012	0.79 0.71	31
427	カルバリル				130		130
428	フェノカルブ				45	127	172
438	メチルナフタレン					0.58	0.58
457	ジクロロボス	86	322	462			870
	合計	618	719	1,033	398	417 486	3,670

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(平成30年度;熊本県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭	
22	フィプロニル				0.41	62	63
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。)	63	2.2	2.5		29	97
53	エチルベンゼン		51	59		1.4 6.5	119
57	エチレンジグリコールモノエチルエーテル					12	12
64	エトフェンプロックス		13	15	6.3	29 4.1	68
80	キシレン		132	152	0.006	12 12	306
86	クレゾール	47	17	19			82
87	クロム及び三価クロム化合物					0.037	0.037
117	テブコナゾール					3.4	3.4
132	コバルト及びその化合物					0.007 0.012	0.018
139	トラロメリン				17	1.5	19
140	フェンプロバトリン				6.2		6.2
153	テトラメリン	280	4.3	4.9	251	0.070	540
171	プロピコナゾール					29	29
181	ジクロロベンゼン	332	40	46			418
207	2,6-ジーターシャリブチル-4-クレゾール	13			9.8	0.001	23
225	トリクロロホン		2.3	2.7			5.0
248	ダイアジノン		0.55	0.63			1.2
251	フェニトロチオン		147	170	4.1		321
252	フェンチオン	5.6	38	44			87
256	デカン酸					3.1	3.1
257	デカノール				0.004		0.004
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.014		0.014
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					16 330	346
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					14 94	108
300	トルエン					0.73 1.0	1.7
302	ナフタレン					0.014 0.59	0.60
320	ニルフェノール					0.18	0.18
346	2-フェニルフェノール					0.13	0.13
350	ペルメリン	18	16	18	18	56	127
405	ほう素化合物				10	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。)		9.3	11		0.071	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	1.6			3.0
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム		0.089	0.10			0.19
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	11	11	13	0.018	0.73 0.66	35
427	カルバリル				188		188
428	フェノカルブ				64	118	183
438	メチルナフタレン					0.54	0.54
457	ジクロロボス	125	393	452			970
	合計	894	878	1,011	576	388 451	4,197

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(平成30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)					シロアリ防除剤 業務	シロアリ防除剤 家庭	合計
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務			
22	フィプロニル				0.26	38		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。)	40	2.2	2.0		18		62	
53	エチルベンゼン		51	47		0.87	4.0	103	
57	エチレンジグリコールモノエチルエーテル					7.5		7.5	
64	エトフェンプロックス		13	12	4.0	18	2.5	49	
80	キシレン		130	121	0.004	7.2	7.1	265	
86	クレゾール	30	17	15				62	
87	クロム及び三価クロム化合物					0.023		0.023	
117	テブコナゾール					2.1		2.1	
132	コバルト及びその化合物					0.004	0.007	0.011	
139	トラロメリン				11		0.93	12	
140	フェンプロバトリン				4.0			4.0	
153	テトラメリン	179	4.2	3.9	160		0.043	347	
171	プロピコナゾール					18		18	
181	ジクロロベンゼン	212	40	37				288	
207	2,6-ジターシャリ-ブチル-4-クレゾール	8.5			6.3		0.0007	15	
225	トリクロロホン		2.3	2.1				4.5	
248	ダイアジリン		0.55	0.50				1.0	
251	フェニトロチオン		146	135	2.6			284	
252	フェンチオン	3.5	37	35				76	
256	デカン酸					1.9		1.9	
257	デカノール				0.003			0.003	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.009			0.009	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					9.5	203	213	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					8.4	58	66	
300	トルエン					0.45	0.62	1.1	
302	ナフタレン					0.009	0.36	0.37	
320	ニルフェノール					0.11		0.11	
346	2-フェニルフェノール					0.083		0.083	
350	ペルメリン	12	16	15	12	35		88	
405	ほう素化合物				6.6	0.67		7.2	
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。)		9.2	8.5			0.044	18	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.4	1.3				2.6	
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム		0.088	0.081				0.17	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	6.8	11	10	0.011	0.45	0.41	28	
427	カルバリル				120			120	
428	フェノカルブ				41	73		114	
438	メチルナフタレン						0.33	0.33	
457	ジクロロボス	80	389	360				829	
	合計	571	870	804	368	239	278	3,128	

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(平成30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)					シロアリ防除剤 業務	シロアリ防除剤 家庭	合計
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務			
22	フィプロニル				0.26	96		96	
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	40	1.8	2.5		44		89	
53	エチルベンゼン		42	58		2.2	10	111	
57	エチレンジグリコールモノエチルエーテル					19		19	
64	エトフェンプロックス		11	15	4.0	45	6.2	80	
80	キシレン		107	147	0.004	18	18	290	
86	クレゾール	30	14	19				62	
87	クロム及び三価クロム化合物					0.057		0.057	
117	テブコナゾール					5.2		5.2	
132	コバルト及びその化合物					0.010	0.018	0.028	
139	トラロメリン				11		2.3	13	
140	フェンプロバトリン				4.0			4.0	
153	テトラメリン	178	3.5	4.8	159		0.11	345	
171	プロピコナゾール					45		45	
181	ジクロロベンゼン	211	32	45				288	
207	2,6-ジターシャリ-ブチル-4-クレゾール	8.4			6.3		0.002	15	
225	トリクロロホン		1.9	2.6				4.5	
248	ダイアジリン		0.45	0.62				1.1	
251	フェニトロチオン		120	165	2.6			287	
252	フェンチオン	3.5	31	42				77	
256	デカン酸					4.8		4.8	
257	デカノール				0.003			0.003	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.009			0.009	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					24	508	532	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					21	145	166	
300	トルエン					1.1	1.5	2.7	
302	ナフタレン					0.021	0.91	0.93	
320	ニルフェノール					0.28		0.28	
346	2-フェニルフェノール					0.21		0.21	
350	ペルメリン	11	13	18	12	87		141	
405	ほう素化合物				6.5	1.7		8.2	
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。)		7.5	10			0.11	18	
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				2.7	
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム		0.072	0.099				0.17	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	6.7	8.8	12	0.011	1.1	1.0	30	
427	カルバリル				119			119	
428	フェノカルブ				41	182		223	
438	メチルナフタレン						0.83	0.83	
457	ジクロロボス	79	319	440				837	
	合計	568	712	982	366	596	694	3,918	

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(平成30年度;鹿児島県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防除業者 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				0.42	196	197	
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	4.2	3.5		91	164	
53	エチルベンゼン		97	83		4.5	205	
57	エチレンジグリコールモノエチルエーテル					38	38	
64	エトフェンプロックス		25	21	6.5	92	157	
80	キシレン		249	212	0.007	37	534	
86	クレゾール	48	32	27			107	
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					11	11	
132	コバルト及びその化合物					0.021	0.037	
139	トラロトリン				18	4.8	22	
140	フェンプロバトリン				6.4		6.4	
153	テトラトリン	289	8.1	6.9	259	0.22	563	
171	プロピコナゾール					92	92	
181	ジクロロベンゼン	343	76	64			483	
207	2,6-ジーターシャリブチル-4-クレゾール	14			10	0.004	24	
225	トリクロロホン		4.4	3.8			8.2	
248	ダイアジリン		1.0	0.89			1.9	
251	フェニトロチオン		279	237	4.2		520	
252	フェンチオン	5.7	72	61			138	
256	デカン酸					9.7	9.7	
257	デカノール				0.004		0.004	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.014		0.014	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					49	1,041	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					43	298	
300	トルエン					2.3	3.2	
302	ナフタレン					0.044	1.9	
320	ニルフェノール					0.58	0.58	
346	2-フェニルフェノール					0.42	0.42	
350	ペルメトリン	19	30	26	19	178	271	
405	ほう素化合物				11	3.4	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。)		18	15			0.22	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		2.6	2.2			4.8	
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム		0.17	0.14			0.31	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	11	21	18	0.018	2.3	2.1	
427	カルバリル				194		194	
428	フェノカルブ				67	373	439	
438	メチルナフタレン					1.7	1.7	
457	ジクロロボス	129	744	632			1,505	
	合計	923	1,662	1,412	594	1,222	1,422	7,236

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(平成30年度;沖縄県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防除業者 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				0.51	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。)	79	2.4	4.8		20	106	
53	エチルベンゼン		57	112		0.96	4.4	
57	エチレンジグリコールモノエチルエーテル					8.3	8.3	
64	エトフェンプロックス		15	28	7.9	20	2.8	
80	キシレン		147	286	0.008	7.9	7.9	
86	クレゾール	58	19	36			113	
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					2.3	2.3	
132	コバルト及びその化合物					0.005	0.008	
139	トラロトリン				21	1.0	22	
140	フェンプロバトリン				7.8		7.8	
153	テトラトリン	351	4.8	9.3	315	0.047	680	
171	プロピコナゾール					20	20	
181	ジクロロベンゼン	417	45	87			549	
207	2,6-ジーターシャリブチル-4-クレゾール	17			12	0.0008	29	
225	トリクロロホン		2.6	5.1			7.7	
248	ダイアジリン		0.61	1.2			1.8	
251	フェニトロチオン		164	320	5.1		490	
252	フェンチオン	7.0	42	82			131	
256	デカン酸					2.1	2.1	
257	デカノール				0.005		0.005	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.017		0.017	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					11	225	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					9.2	64	
300	トルエン					0.50	0.68	
302	ナフタレン					0.009	0.40	
320	ニルフェノール					0.12	0.12	
346	2-フェニルフェノール					0.092	0.092	
350	ペルメトリン	23	18	35	23	38	137	
405	ほう素化合物				13	0.74	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。)		10	20			0.048	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.5	3.0			4.6	
409	ポリ(オキシエチレン)＝ドデシルエーテル硫酸エステルナトリウム		0.099	0.19			0.29	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	13	12	24	0.022	0.50	0.45	
427	カルバリル				236		236	
428	フェノカルブ				81	81	161	
438	メチルナフタレン					0.37	0.37	
457	ジクロロボス	157	438	853			1,448	
	合計	1,122	978	1,907	723	264	307	5,302