

(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28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 自治体	防除業者	不害害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭	
22	フィプロニル				24	2,900	2,924
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。)	4,920	84	156		1,725	6,885
53	エチルベンゼン		2,134	3,963		107	7,488
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					690	690
64	エトフェンプロックス		422	784	540	1,700	3,774
80	キシレン		6,086	11,303	439	256	21,909
86	クレゾール	2,919	741	1,377			5,037
87	クロム及び三価クロム化合物					1.0	1.0
117	テブコナゾール					596	596
132	コバルト及びその化合物					1.0	2.0
139	トラロメリン				612		683
140	フェンプロバトリン				236		236
153	テトラメトリン	20,065	179	332	9,838		30,413
171	プロピコナゾール					2,180	2,180
181	ジクロロベンゼン	20,853	9,727	18,064			48,643
207	2,6-ジエターシャリーブチル-4-クレゾール	1,056			506		1,562
225	トリクロロホン		150	279			429
248	ダイアジノン		91	169			260
251	フェニトロチオン		5,971	11,089	362	12	17,434
252	フェンチオン	2,183	1,691	3,140			7,014
256	デカン酸					299	299
257	デカノール				1.4		1.4
275	ドデシル硫酸ナトリウム				5.3	6.0	11
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					1,385	29,058
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					403	10,600
300	トルエン		7.4	14			661
302	ナフタレン					2.0	47
320	ノニルフェノール					14	14
346	2-フェニルフェノール					11	11
350	ペルメトリン	542	586	1,087	1,340	4,358	8,564
405	ほう素化合物				706		195
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。)	906	342	634			14
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		116	216			332
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	874	553	1,026		119	54
427	カルベリル				12,198		12,198
428	フェノブカルブ				10,047	12,957	23,004
438	メチルナフタレン						43
457	ジクロロボス	9,244	19,915	36,986			66,145
	合計	63,562	48,794	90,618	36,854	29,722	45,426
							314,976

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28年度:北海道)

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	不害害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭	
22	フィプロニル				0.32	32	32
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	65	0.47	1.8		19	86
53	エチルベンゼン		12	47		1.2	14
57	エチレン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		2.4	9.3	7.1	18	3.6
80	キシレン		34	134	5.8	2.8	42
86	クレゾール	38	4.2	16			59
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					6.5	6.5
132	コバルト及びその化合物					0.011	0.011
139	トラロメリン				8.0		0.77
140	フェンプロバトリン				3.1		3.1
153	テトラメトリン	263	1.0	3.9	129		398
171	プロピコナゾール					24	24
181	ジクロロベンゼン	274	55	214			542
207	2,6-ジエターシャリーブチル-4-クレゾール	14			6.6		21
225	トリクロロホン		0.84	3.3			4.1
248	ダイアジノン		0.51	2.0			2.5
251	フェニトロチオン		34	131	4.8	0.13	170
252	フェンチオン	29	9.5	37			75
256	デカン酸					3.2	3.2
257	デカノール				0.019		0.019
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.069	0.065	0.13
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					15	301
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					4.4	115
300	トルエン		0.041	0.16			7.0
302	ナフタレン					0.022	0.51
320	ノニルフェノール					0.15	0.15
346	2-フェニルフェノール					0.12	0.12
350	ペルメトリン	7.1	3.3	13	18	47	7.1
405	ほう素化合物				9.3		2.1
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。)	12	1.9	7.5			0.15
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.65	2.6			3.2
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	11	3.1	12		1.3	0.59
427	カルベリル				160		160
428	フェノブカルブ				132	141	273
438	メチルナフタレン						0.47
457	ジクロロボス	121	112	438			671
	合計	834	275	1,072	484	323	494
							3,482

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28年度:青森県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭	
22	フィプロニル				0.12	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。)	24	0.80	1.2		6.2	33
53	エチルベンゼン		20	31		0.39	4.7
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					2.5	2.5
64	エトフェンプロックス		4.0	6.1	2.7	6.2	1.2
80	キシレン		58	89	2.2	0.93	14
86	クレゾール	15	7.1	11			32
87	クロム及び三価クロム化合物					0.004	0.004
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	0.004
139	トラロメトリン				3.0		0.26
140	フェンプロバトリン				1.2		1.2
153	テトラメトリン	100	1.7	2.6	49		153
171	プロピコナゾール					7.9	7.9
181	ジクロロベンゼン	104	93	141			338
207	2,6-ジターシャリールブチル-4-クレゾール	5.3			2.5		7.8
225	トリクロロホン		1.4	2.2			3.6
248	ダイアジノン		0.87	1.3			2.2
251	フェニトロチオン		57	87	1.8	0.043	146
252	フェンチオン	11	16	25			52
256	デカン酸					1.1	1.1
257	デカノール				0.007		0.007
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.026	0.022	0.048
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					5.0	100
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					1.5	38
300	トルエン		0.070	0.11			2.3
302	ナフタレン					0.007	0.17
320	ニルフェノール					0.051	0.051
346	2-フェニルフェノール					0.040	0.040
350	ペルメトリン	2.7	5.6	8.5	6.7	16	2.4
405	ほう素化合物				3.5		0.71
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	3.3	5.0			0.051
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.1	1.7			2.8
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	4.4	5.3	8.0		0.43	0.20
427	カルバリル				61		61
428	フェノプカルブ				50	47	97
438	メチルナフタレン						0.16
457	ジクロロボス	46	190	290			526
	合計	316	465	710	183	108	165
							1,947

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28年度:岩手県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭	
22	フィプロニル				0.13	32	32
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	26	0.88	0.88		19	47
53	エチルベンゼン		22	22		1.2	14
57	エチレン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		4.4	4.4	2.9	18	3.6
80	キシレン		64	63	2.4	2.8	42
86	クレゾール	16	7.8	7.7			31
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					6.5	6.5
132	コバルト及びその化合物					0.011	0.011
139	トラロメトリン				3.3		0.77
140	フェンプロバトリン				1.3		1.3
153	テトラメトリン	107	1.9	1.9	53		164
171	プロピコナゾール					24	24
181	ジクロロベンゼン	112	102	101			315
207	2,6-ジターシャリールブチル-4-クレゾール	5.7			2.7		8.4
225	トリクロロホン		1.6	1.6			3.1
248	ダイアジノン		0.96	0.95			1.9
251	フェニトロチオン		63	62	1.9	0.13	127
252	フェンチオン	12	18	18			47
256	デカン酸					3.2	3.2
257	デカノール				0.008		0.008
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.028	0.065	0.093
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					15	301
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					4.4	115
300	トルエン		0.077	0.077			7.0
302	ナフタレン					0.022	0.51
320	ニルフェノール					0.15	0.15
346	2-フェニルフェノール					0.12	0.12
350	ペルメトリン	2.9	6.2	6.1	7.2	47	7.1
405	ほう素化合物				3.8		2.1
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。)	4.9	3.6	3.6			0.15
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.2	1.2			2.4
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	4.7	5.8	5.8		1.3	0.59
427	カルバリル				65		65
428	フェノプカルブ				54	141	195
438	メチルナフタレン						0.47
457	ジクロロボス	49	210	208			467
	合計	340	514	509	197	323	494
							2,377

表3-1-4 殺虫剤に係る需要分分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28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 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				0.26	63	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。)	54	0.84	2.2		37	95
53	エチルベンゼン		21	56		2.3	108
57	エチレン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		4.2	11	5.9	37	65
80	キシレン		61	160	4.8	5.6	315
86	クレゾール	32	7.4	20			59
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					13	13
132	コバルト及びその化合物					0.022	0.022
139	トラロメリン				6.7		8.3
140	フェンプロバトリン				2.6	1.5	2.6
153	テトラメリン	221	1.8	4.7	108		335
171	プロピコナゾール					47	47
181	ジクロロベンゼン	229	97	256			583
207	2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	12			5.6		17
225	トリクロロホン		1.5	4.0			5.5
248	ダイアジノン		0.91	2.4			3.3
251	フェニトロチオン		60	157	4.0	0.26	221
252	フェンチオン	24	17	45			85
256	デカン酸					6.5	6.5
257	デカノール				0.016		0.016
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.058	0.13	0.19
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					30	601
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					8.8	230
300	トルエン		0.074	0.19			14
302	ナフタレン					0.043	1.0
320	ニルフェノール					0.30	0.30
346	2-フェニルフェノール					0.24	0.24
350	ペルメリン	6.0	5.9	15	15	95	14
405	ほう素化合物				7.8		4.2
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。)	10.0	3.4	9.0			0.30
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.2	3.1			4.2
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	9.6	5.5	15		2.6	1.2
427	カルバリル				134		134
428	フェノプカルブ				110	282	392
438	メチルナフタレン						0.93
457	ジクロロボス	102	199	525			825
	合計	699	488	1,285	405	646	987
							4,510

表3-1-5 殺虫剤に係る需要分分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(平成28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 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	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。)	26	0.76	1.2		9.4	38
53	エチルベンゼン		19	31		0.58	7.0
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					3.7	3.7
64	エトフェンプロックス		3.8	6.0	2.9	9.2	1.8
80	キシレン		55	87	2.4	1.4	21
86	クレゾール	16	6.7	11			33
87	クロム及び三価クロム化合物					0.005	0.005
117	テブコナゾール					3.2	3.2
132	コバルト及びその化合物					0.005	0.005
139	トラロメリン				3.3		0.39
140	フェンプロバトリン				1.3		1.3
153	テトラメリン	108	1.6	2.6	53		165
171	プロピコナゾール					12	12
181	ジクロロベンゼン	112	88	139			339
207	2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	5.7			2.7		8.4
225	トリクロロホン		1.4	2.1			3.5
248	ダイアジノン		0.82	1.3			2.1
251	フェニトロチオン		54	85	1.9	0.065	141
252	フェンチオン	12	15	24			51
256	デカン酸					1.6	1.6
257	デカノール				0.008		0.008
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.028	0.033	0.061
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					7.5	150
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					2.2	58
300	トルエン		0.066	0.11			3.5
302	ナフタレン					0.011	0.26
320	ニルフェノール					0.076	0.076
346	2-フェニルフェノール					0.059	0.059
350	ペルメリン	2.9	5.3	8.4	7.2	24	3.5
405	ほう素化合物				3.8		1.1
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。)	4.9	3.1	4.9			0.076
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.1	1.7			2.7
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	4.7	5.0	7.9		0.65	0.29
427	カルバリル				65		65
428	フェノプカルブ				54	70	124
438	メチルナフタレン						0.23
457	ジクロロボス	50	180	285			515
	合計	341	441	698	198	161	247
							2,086

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28年度:山形県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭		
22	フィプロニル				0.14	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。)	29	0.56	1.3		12	44	
53	エチルベンゼン		14	34		0.78	58	
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					5.0	5.0	
64	エトフェンプロックス		2.8	6.7	3.2	1.2	27	
80	キシレン		41	96	2.6	1.9	169	
86	クレゾール	17	5.0	12			34	
87	クロム及び三価クロム化合物					0.007	0.007	
117	テブコナゾール					4.3	4.3	
132	コバルト及びその化合物					0.007	0.014	
139	トラロメリン				3.6		4.2	
140	フェンプロバトリン				1.4		1.4	
153	テトラメリン	119	1.2	2.8	58		182	
171	プロピコナゾール					16	16	
181	ジクロロベンゼン	124	65	154			343	
207	2,6-ジメチル-4-tert-ブチル-4-クレゾール	6.3			3.0		9.3	
225	トリクロロホン		1.0	2.4			3.4	
248	ダイアジノン		0.61	1.4			2.0	
251	フェニトロチオン		40	95	2.2	0.087	137	
252	フェンチオン	13	11	27			51	
256	デカン酸					2.2	2.2	
257	デカノール				0.009		0.009	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.031	0.043	0.075	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					10	211	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					2.9	77	
300	トルエン		0.049	0.12			4.8	
302	ナフタレン					0.014	0.35	
320	ニルフェノール					0.10	0.10	
346	2-フェニルフェノール					0.079	0.079	
350	ペルメリン	3.2	3.9	9.3	8.0	32	61	
405	ほう素化合物				4.2		1.4	
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。)	5.4	2.3	5.4			0.10	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.78	1.8			2.6	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	5.2	3.7	8.8		0.86	0.39	
427	カルバリル				73		73	
428	フェノプロカルブ				60	94	154	
438	メチルナフタレン					0.31	0.31	
457	ジクロロボス	55	133	315			503	
	合計	378	326	773	219	215	329	2,240

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28年度:福島県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭		
22	フィプロニル				0.27	32	32	
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	55	2.1	2.5		19	79	
53	エチルベンゼン		53	64		1.2	132	
57	エチレン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		10	13	6.1	18	51	
80	キシレン		151	182	4.9	2.8	383	
86	クレゾール	33	18	22			73	
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					6.5	6.5	
132	コバルト及びその化合物					0.011	0.022	
139	トラロメリン				6.9		7.6	
140	フェンプロバトリン				2.7		2.7	
153	テトラメリン	225	4.4	5.3	111		346	
171	プロピコナゾール					24	24	
181	ジクロロベンゼン	234	242	291			767	
207	2,6-ジメチル-4-tert-ブチル-4-クレゾール	12			5.7		18	
225	トリクロロホン		3.7	4.5			8.2	
248	ダイアジノン		2.3	2.7			5.0	
251	フェニトロチオン		148	179	4.1	0.13	331	
252	フェンチオン	25	42	51			117	
256	デカン酸					3.2	3.2	
257	デカノール				0.016		0.016	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.059	0.065	0.12	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					15	301	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					4.4	115	
300	トルエン		0.18	0.22			7.0	
302	ナフタレン					0.022	0.51	
320	ニルフェノール					0.15	0.15	
346	2-フェニルフェノール					0.12	0.12	
350	ペルメリン	6.1	15	18	15	47	108	
405	ほう素化合物				7.9		2.1	
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。)	10	8.5	10			0.15	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		2.9	3.5			6.4	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	9.8	14	17		1.3	0.59	
427	カルバリル				137		137	
428	フェノプロカルブ				113	141	254	
438	メチルナフタレン					0.47	0.47	
457	ジクロロボス	104	495	596			1,196	
	合計	714	1,213	1,461	414	323	494	4,620

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28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 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				0.48	91	91	
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	3.0	3.3		54	158	
53	エチルベンゼン		77	83		3.4	203	
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					22	22	
64	エトフェンプロックス		15	16	11	53	106	
80	キシレン		219	236	8.7	8.0	592	
86	クレゾール	58	27	29			113	
87	クロム及び三価クロム化合物					0.031	0.031	
117	テブコナゾール					19	19	
132	コバルト及びその化合物					0.031	0.031	
139	トラロメトリン				12		14	
140	フェンプロバトリン				4.7		4.7	
153	テトラメトリン	399	6.4	6.9	195		607	
171	プロピコナゾール					68	68	
181	ジクロロベンゼン	414	350	378			1,142	
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	21			10		31	
225	トリクロロホン		5.4	5.8			11	
248	ダイアジノン		3.3	3.5			6.8	
251	フェニトロチオン		215	232	7.2	0.38	455	
252	フェンチオン	43	61	66			170	
256	デカン酸					9.4	9.4	
257	デカノール				0.028		0.028	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.10	0.19	0.29	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					43	867	910
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					13	332	345
300	トルエン		0.26	0.29			20	21
302	ナフタレン					0.063	1.5	1.5
320	ニルフェノール					0.44		0.44
346	2-フェニルフェノール					0.34		0.34
350	ペルメトリン	11	21	23	27	137	20	238
405	ほう素化合物				14		6.1	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。)	18	12	13			0.44	44
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		4.2	4.5				8.7
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	17	20	21		3.7	1.7	64
427	カルバリル				242			242
428	フェノプロカルブ				200	406		606
438	メチルナフタレン						1.3	1.3
457	ジクロロボス	184	718	774				1,675
	合計	1,262	1,758	1,895	732	931	1,423	8,003

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28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 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				0.18	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。)	36	1.0	0.74		31	69	
53	エチルベンゼン		25	19		1.9	23	69
57	エチレン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		5.0	3.7	4.0	30	5.9	49
80	キシレン		73	54	3.2	4.6	68	203
86	クレゾール	21	8.8	6.5				37
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					11	11	
132	コバルト及びその化合物					0.018	0.018	0.036
139	トラロメトリン				4.5		1.3	5.8
140	フェンプロバトリン				1.7			1.7
153	テトラメトリン	147	2.1	1.6	72			223
171	プロピコナゾール					39		39
181	ジクロロベンゼン	153	116	86				355
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	7.8			3.7			11
225	トリクロロホン		1.8	1.3				3.1
248	ダイアジノン		1.1	0.80				1.9
251	フェニトロチオン		71	53	2.7	0.21		127
252	フェンチオン	16	20	15				51
256	デカン酸					5.4		5.4
257	デカノール				0.011			0.011
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.039	0.11		0.15
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					25	495	520
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					7.2	190	197
300	トルエン		0.088	0.065			11	12
302	ナフタレン					0.036	0.84	0.88
320	ニルフェノール					0.25		0.25
346	2-フェニルフェノール					0.20		0.20
350	ペルメトリン	4.0	7.0	5.2	9.8	78	12	116
405	ほう素化合物				5.2		3.5	8.7
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。)	6.7	4.1	3.0			0.25	14
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.4	1.0				2.4
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	6.4	6.6	4.9		2.1	0.97	21
427	カルバリル				90			90
428	フェノプロカルブ				74	232		306
438	メチルナフタレン						0.77	0.77
457	ジクロロボス	68	238	175				481
	合計	467	582	430	271	532	813	3,096

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28年度:群馬県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防疫用殺虫剤 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				0.35	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	2.7	1.2		31	106	
53	エチルベンゼン		68	31		1.9	123	
57	エチレン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	6.1	7.8	30	5.9	64
80	キシレン		194	87	6.4	4.6	68	360
86	クレゾール	42	24	11				77
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					11		11
132	コバルト及びその化合物					0.018	0.018	0.036
139	トラロメトリン				8.9		1.3	10
140	フェンプロバトリン				3.4			3.4
153	テトラメトリン	291	5.7	2.6	143			442
171	プロピコナゾール					39		39
181	ジクロロベンゼン	302	310	139				751
207	2,6-ジメチル-4-tert-ブチル-4-クレゾール	15			7.3			23
225	トリクロロホン		4.8	2.2				6.9
248	ダイアジノン		2.9	1.3				4.2
251	フェニトロチオン		190	86	5.2	0.21		281
252	フェンチオン	32	54	24				110
256	デカン酸					5.4		5.4
257	デカノール				0.021			0.021
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.076	0.11		0.18
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					25	495	520
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					7.2	190	197
300	トルエン		0.23	0.11			11	12
302	ナフタレン					0.036	0.84	0.88
320	ニルフェノール					0.25		0.25
346	2-フェニルフェノール					0.20		0.20
350	ペルメトリン	7.9	19	8.4	19	78	12	144
405	ほう素化合物				10		3.5	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。)	13	11	4.9			0.25	29
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		3.7	1.7				5.4
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	13	18	7.9		2.1	0.97	41
427	カルバリル				177			177
428	フェノプカルブ				146	232		378
438	メチルナフタレン						0.77	0.77
457	ジクロロボス	134	634	286				1,053
	合計	922	1,553	700	534	532	813	5,054

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28年度:埼玉県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防疫用殺虫剤 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				1.3	143		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。)	272	4.3	5.3		85		367
53	エチルベンゼン		109	134		5.3	63	312
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					34		34
64	エトフェンプロックス		22	26	30	84	16	178
80	キシレン		311	382	24	13	188	919
86	クレゾール	161	38	47				246
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					29		29
132	コバルト及びその化合物					0.049	0.049	0.098
139	トラロメトリン				34		3.5	37
140	フェンプロバトリン				13			13
153	テトラメトリン	1,110	9.1	11	544			1,675
171	プロピコナゾール					107		107
181	ジクロロベンゼン	1,154	498	610				2,262
207	2,6-ジメチル-4-tert-ブチル-4-クレゾール	58			28			86
225	トリクロロホン		7.7	9.4				17
248	ダイアジノン		4.7	5.7				10
251	フェニトロチオン		305	375	20	0.59		701
252	フェンチオン	121	87	106				313
256	デカン酸					15		15
257	デカノール				0.079			0.079
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.29	0.30		0.59
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					68	1,363	1,431
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					20	522	542
300	トルエン		0.38	0.46			32	32
302	ナフタレン					0.098	2.3	2.4
320	ニルフェノール					0.69		0.69
346	2-フェニルフェノール					0.54		0.54
350	ペルメトリン	30	30	37	74	215	32	417
405	ほう素化合物				39		9.6	49
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。)	50	17	21			0.69	90
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		5.9	7.3				13
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	48	28	35		5.9	2.7	120
427	カルバリル				675			675
428	フェノプカルブ				556	638		1,194
438	メチルナフタレン						2.1	2.1
457	ジクロロボス	511	1,019	1,250				2,780
	合計	3,516	2,496	3,062	2,039	1,463	2,237	14,813

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28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	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。)	219	4.6	3.7		58	285
53	エチルベンゼン		118	95		3.6	259
57	エチレン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		23	19	24	57	134
80	キシレン		335	271	20	8.6	763
86	クレゾール	130	41	33			204
87	クロム及び三価クロム化合物					0.034	0.034
117	テブコナゾール					20	20
132	コバルト及びその化合物					0.034	0.034
139	トラロメトリン				27		27
140	フェンプロバトリン				10	2.4	12.4
153	テトラメトリン	892	9.8	8.0	437		1,347
171	プロピコナゾール					73	73
181	ジクロロベンゼン	927	536	434			1,897
207	2,6-ジメチル-4-tert-ブチル-4-クレゾール	47			22		69
225	トリクロロホン		8.3	6.7			15
248	ダイアジノン		5.0	4.1			9.1
251	フェニトロチオン		329	266	16	0.40	612
252	フェンチオン	97	93	75			265
256	デカン酸					10	10
257	デカノール				0.064		0.064
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.23	0.20	0.43
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					46	46
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					14	14
300	トルエン		0.40	0.33			0.73
302	ナフタレン					0.067	0.067
320	ニルフェノール					0.47	0.47
346	2-フェニルフェノール					0.37	0.37
350	ペルメトリン	24	32	26	60	146	310
405	ほう素化合物				31		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。)	40	19	15			74
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		6.4	5.2			11.6
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	39	30	25		4.0	104
427	カルバリル				542		542
428	フェノプロカルブ				446	435	881
438	メチルナフタレン					1.4	1.4
457	ジクロロボス	411	1,097	888			2,396
	合計	2,824	2,688	2,175	1,638	998	11,848

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28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				2.9	337	340
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。)	595	0.22	17		201	813
53	エチルベンゼン		5.5	437		12	604
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					80	80
64	エトフェンプロックス		1.1	86	65	198	389
80	キシレン		16	1,245	53	30	1,789
86	クレゾール	353	1.9	152			507
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					69	69
132	コバルト及びその化合物					0.12	0.12
139	トラロメトリン				74	8.3	82
140	フェンプロバトリン				29		29
153	テトラメトリン	2,427	0.46	37	1,190		3,653
171	プロピコナゾール					254	254
181	ジクロロベンゼン	2,522	25	1,990			4,537
207	2,6-ジメチル-4-tert-ブチル-4-クレゾール	128			61		189
225	トリクロロホン		0.39	31			31
248	ダイアジノン		0.24	19			19
251	フェニトロチオン		15	1,222	44	1.4	1,282
252	フェンチオン	264	4.4	346			614
256	デカン酸					35	35
257	デカノール				0.17		0.17
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.64	0.70	1.3
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					161	161
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					47	47
300	トルエン		0.019	1.5			1.5
302	ナフタレン					0.23	0.23
320	ニルフェノール					1.6	1.6
346	2-フェニルフェノール					1.3	1.3
350	ペルメトリン	66	1.5	120	162	507	932
405	ほう素化合物				85		85
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。)	110	0.88	70			188
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.30	24			24
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	106	1.4	113		14	240
427	カルバリル				1,475		1,475
428	フェノプロカルブ				1,215	1,508	2,723
438	メチルナフタレン					5.0	5.0
457	ジクロロボス	1,118	52	4,075			5,245
	合計	7,687	126	9,983	4,457	3,459	30,999

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28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	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				1.7	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。)	352	0.96	9.2		81	443
53	エチルベンゼン		24	234		5.0	324
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					32	32
64	エトフェンプロックス		4.8	46	39	80	185
80	キシレン		69	668	31	12	960
86	クレゾール	209	8.4	81			298
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					28	28
132	コバルト及びその化合物					0.047	0.047
139	トラロメトリン				44		47
140	フェンプロバトリン				17		17
153	テトラメトリン	1,434	2.0	20	703		2,159
171	プロピコナゾール					102	102
181	ジクロロベンゼン	1,491	111	1,068			2,669
207	2,6-ジメチルピリジン	75			36		112
225	トリクロロホン		1.7	16			18
248	ダイアジノン		1.0	10.0			11
251	フェニトロチオン		68	655	26	0.56	750
252	フェンチオン	156	19	186			361
256	デカン酸					14	14
257	デカノール				0.10		0.10
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.38	0.28	0.66
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					65	1,301
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					19	498
300	トルエン		0.084	0.81			30
302	ナフタレン					0.094	2.2
320	ニルフェノール					0.66	0.66
346	2-フェニルフェノール					0.51	0.51
350	ペルメトリン	39	6.7	64	96	205	441
405	ほう素化合物				50		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。)	65	3.9	37			107
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.3	13			14
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	62	6.3	61		5.6	138
427	カルバリル				872		872
428	フェノプロカルブ				718	609	1,327
438	メチルナフタレン						2.0
457	ジクロロボス	661	227	2,186			3,073
	合計	4,544	555	5,356	2,635	1,397	16,621

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28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	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				0.35	78	78
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	72	1.5	1.9		46	122
53	エチルベンゼン		38	48		2.9	124
57	エチレン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		7.6	9.6	7.9	46	80
80	キシレン		109	138	6.5	6.9	363
86	クレゾール	43	13	17			73
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					16	16
132	コバルト及びその化合物					0.027	0.027
139	トラロメトリン				9.0		11
140	フェンプロバトリン				3.5		3.5
153	テトラメトリン	295	3.2	4.0	145		447
171	プロピコナゾール					59	59
181	ジクロロベンゼン	307	175	220			702
207	2,6-ジメチルピリジン	16			7.4		23
225	トリクロロホン		2.7	3.4			6.1
248	ダイアジノン		1.6	2.1			3.7
251	フェニトロチオン		107	135	5.3	0.32	248
252	フェンチオン	32	30	38			101
256	デカン酸					8.0	8.0
257	デカノール				0.021		0.021
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.078	0.16	0.24
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					37	743
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					11	285
300	トルエン		0.13	0.17			17
302	ナフタレン					0.054	1.3
320	ニルフェノール					0.38	0.38
346	2-フェニルフェノール					0.29	0.29
350	ペルメトリン	8.0	11	13	20	117	186
405	ほう素化合物				10		5.2
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。)	13	6.1	7.7			28
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		2.1	2.6			4.7
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	13	9.9	13		3.2	40
427	カルバリル				180		180
428	フェノプロカルブ				148	348	496
438	メチルナフタレン						1.2
457	ジクロロボス	136	358	451			945
	合計	935	876	1,106	542	798	5,478

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28年度:富山県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭		
22	フィプロニル				0.16	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。)	33	0.42	1.4		12	47	
53	エチルベンゼン		11	37		0.77	9.2	
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					4.9	4.9	
64	エトフェンプロックス		2.1	7.2	3.6	12	2.4	
80	キシレン		30	104	2.9	1.8	27	
86	クレゾール	20	3.7	13			36	
87	クロム及び三価クロム化合物					0.007	0.007	
117	テブコナゾール					4.3	4.3	
132	コバルト及びその化合物					0.007	0.007	
139	トラロメリン				4.1		0.51	
140	フェンプロバトリン				1.6		1.6	
153	テトラメリン	135	0.89	3.1	66		205	
171	プロピコナゾール					16	16	
181	ジクロロベンゼン	140	48	167			355	
207	2,6-ジメチル-4-tert-ブチル-4-クレゾール	7.1			3.4		10	
225	トリクロロホン		0.74	2.6			3.3	
248	ダイアジノン		0.45	1.6			2.0	
251	フェニトロチオン		30	102	2.4	0.086	134	
252	フェンチオン	15	8.4	29			52	
256	デカン酸					2.1	2.1	
257	デカノール				0.010		0.010	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.035	0.043	0.078	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					9.9	198	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					2.9	76	
300	トルエン		0.036	0.13			4.6	
302	ナフタレン					0.014	0.34	
320	ニルフェノール					0.10	0.10	
346	2-フェニルフェノール					0.078	0.078	
350	ペルメリン	3.6	2.9	10	9.0	31	4.7	
405	ほう素化合物				4.7		1.4	
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。)	6.1	1.7	5.8			0.10	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.58	2.0			2.6	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	5.9	2.7	9.5		0.85	0.39	
427	カルバリル				82		82	
428	フェノプロカルブ				67	93	160	
438	メチルナフタレン						0.31	
457	ジクロロボス	62	99	341			502	
	合計	427	242	835	247	213	325	2,290

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28年度:石川県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭		
22	フィプロニル				0.19	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。)	39	0.53	2.6		14	56	
53	エチルベンゼン		13	65		0.89	11	
57	エチレングリコ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		2.6	13	4.3	14	2.7	
80	キシレン		38	185	3.5	2.1	32	
86	クレゾール	23	4.6	23			50	
87	クロム及び三価クロム化合物					0.008	0.008	
117	テブコナゾール					5.0	5.0	
132	コバルト及びその化合物					0.008	0.008	
139	トラロメリン				4.8		0.59	
140	フェンプロバトリン				1.9		1.9	
153	テトラメリン	159	1.1	5.4	78		243	
171	プロピコナゾール					18	18	
181	ジクロロベンゼン	165	61	296			522	
207	2,6-ジメチル-4-tert-ブチル-4-クレゾール	8.4			4.0		12	
225	トリクロロホン		0.94	4.6			5.5	
248	ダイアジノン		0.57	2.8			3.3	
251	フェニトロチオン		37	182	2.9	0.10	222	
252	フェンチオン	17	11	51			79	
256	デカン酸					2.5	2.5	
257	デカノール				0.011		0.011	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.042	0.050	0.092	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					12	231	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					3.4	89	
300	トルエン		0.046	0.22			5.3	
302	ナフタレン					0.017	0.39	
320	ニルフェノール					0.12	0.12	
346	2-フェニルフェノール					0.091	0.091	
350	ペルメリン	4.3	3.7	18	11	36	5.4	
405	ほう素化合物				5.6		1.6	
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。)	7.2	2.1	10			0.12	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.73	3.5			4.3	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	6.9	3.5	17		1.00	0.45	
427	カルバリル				96		96	
428	フェノプロカルブ				79	108	188	
438	メチルナフタレン						0.36	
457	ジクロロボス	73	124	606			804	
	合計	503	305	1,485	291	248	380	3,213

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28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 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	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。)	26	0.45	1.1		14	42
53	エチルベンゼン		11	28		0.89	51
57	エチレングリコ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		2.3	5.5	2.9	14	28
80	キシレン		33	80	2.4	2.1	149
86	クレゾール	16	4.0	9.7			29
87	クロム及び三価クロム化合物					0.008	0.008
117	テブコナゾール					5.0	5.0
132	コバルト及びその化合物					0.008	0.008
139	トラロメトリン				3.3		3.3
140	フェンプロバトリン				1.3		1.3
153	テトラメトリン	108	0.96	2.3	53		164
171	プロピコナゾール					18	18
181	ジクロロベンゼン	112	52	127			291
207	2,6-ジターシャリール-4-クレゾール	5.7			2.7		8.4
225	トリクロロホン		0.81	2.0			2.8
248	ダイアジノン		0.49	1.2			1.7
251	フェニトロチオン		32	78	1.9	0.10	112
252	フェンチオン	12	9.1	22			43
256	デカン酸					2.5	2.5
257	デカノール				0.008		0.008
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.028	0.050	0.078
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					12	12
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					3.4	3.4
300	トルエン		0.039	0.096			0.135
302	ナフタレン					0.017	0.017
320	ニルフェノール					0.12	0.12
346	2-フェニルフェノール					0.091	0.091
350	ペルメトリン	2.9	3.1	7.7	7.2	36	63
405	ほう素化合物				3.8		3.8
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。)	4.9	1.8	4.5		0.12	11
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.62	1.5			2.1
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	4.7	3.0	7.2		1.00	16
427	カルバリル				66		66
428	フェノプロカルブ				54	108	162
438	メチルナフタレン					0.36	0.36
457	ジクロロボス	50	107	260			417
	合計	341	262	638	198	248	2,068

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28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 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				0.14	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。)	28	0.78	0.84		15	45
53	エチルベンゼン		20	21		0.96	54
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					6.2	6.2
64	エトフェンプロックス		3.9	4.2	3.1	15	29
80	キシレン		56	61	2.5	2.3	156
86	クレゾール	17	6.9	7.4			31
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					5.3	5.3
132	コバルト及びその化合物					0.009	0.009
139	トラロメトリン				3.5		3.5
140	フェンプロバトリン				1.3		1.3
153	テトラメトリン	114	1.6	1.8	56		174
171	プロピコナゾール					20	20
181	ジクロロベンゼン	119	90	97			306
207	2,6-ジターシャリール-4-クレゾール	6.0			2.9		8.9
225	トリクロロホン		1.4	1.5			2.9
248	ダイアジノン		0.84	0.91			1.8
251	フェニトロチオン		55	60	2.1	0.11	117
252	フェンチオン	12	16	17			45
256	デカン酸					2.7	2.7
257	デカノール				0.008		0.008
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.030	0.054	0.084
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					12	12
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					3.6	3.6
300	トルエン		0.068	0.074			0.142
302	ナフタレン					0.018	0.018
320	ニルフェノール					0.13	0.13
346	2-フェニルフェノール					0.098	0.098
350	ペルメトリン	3.1	5.4	5.9	7.6	39	67
405	ほう素化合物				4.0		4.0
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。)	5.2	3.2	3.4		0.13	12
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.1	1.2			2.3
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	5.0	5.1	5.5		1.1	17
427	カルバリル				69		69
428	フェノプロカルブ				57	116	173
438	メチルナフタレン					0.38	0.38
457	ジクロロボス	53	184	199			436
	合計	362	451	489	210	266	2,184

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(平成28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	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				0.31	91	91
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	0.85	1.9		54	119
53	エチルベンゼン		21	48		3.4	113
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					22	22
64	エトフェンプロックス		4.2	9.5	6.9	53	84
80	キシレン		61	138	5.6	8.0	332
86	クレゾール	37	7.5	17			61
87	クロム及び三価クロム化合物					0.031	0.031
117	テブコナゾール					19	19
132	コバルト及びその化合物					0.031	0.031
139	トラロメトリン				7.8	2.2	10
140	フェンプロバトリン				3.0		3.0
153	テトラメトリン	256	1.8	4.0	125		387
171	プロピコナゾール					68	68
181	ジクロロベンゼン	266	98	220			584
207	2,6-ジメチル-4-tert-ブチル-4-クレゾール	13			6.5		20
225	トリクロロホン		1.5	3.4			4.9
248	ダイアジノン		0.92	2.1			3.0
251	フェニトロチオン		60	135	4.6	0.38	200
252	フェンチオン	28	17	38			83
256	デカン酸					9.4	9.4
257	デカノール				0.018		0.018
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.067	0.19	0.26
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					43	867
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					13	332
300	トルエン		0.074	0.17			20
302	ナフタレン					0.063	1.5
320	ニルフェノール					0.44	0.44
346	2-フェニルフェノール					0.34	0.34
350	ペルメトリン	6.9	5.9	13	17	137	200
405	ほう素化合物				9.0		6.1
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。)	12	3.4	7.7			0.44
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.2	2.6			3.8
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	11	5.6	12		3.7	1.7
427	カルバリル				155		155
428	フェノプロカルブ				128	406	534
438	メチルナフタレン						1.3
457	ジクロロボス	118	200	450			769
	合計	810	491	1,104	470	931	1,423
							5,229

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(平成28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	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				0.36	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。)	74	1.5	3.3		37	116
53	エチルベンゼン		37	84		2.3	151
57	エチレン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		7.4	17	8.1	36	7.0
80	キシレン		106	240	6.6	5.5	82
86	クレゾール	44	13	29			86
87	クロム及び三価クロム化合物					0.021	0.021
117	テブコナゾール					13	13
132	コバルト及びその化合物					0.021	0.021
139	トラロメトリン				9.2	1.5	11
140	フェンプロバトリン				3.6		3.6
153	テトラメトリン	302	3.1	7.0	148		461
171	プロピコナゾール					47	47
181	ジクロロベンゼン	314	169	383			867
207	2,6-ジメチル-4-tert-ブチル-4-クレゾール	16			7.6		24
225	トリクロロホン		2.6	5.9			8.5
248	ダイアジノン		1.6	3.6			5.2
251	フェニトロチオン		104	235	5.5	0.26	345
252	フェンチオン	33	29	67			129
256	デカン酸					6.4	6.4
257	デカノール				0.022		0.022
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.079	0.13	0.21
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					30	592
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					8.6	227
300	トルエン		0.13	0.29			14
302	ナフタレン					0.043	1.0
320	ニルフェノール					0.30	0.30
346	2-フェニルフェノール					0.23	0.23
350	ペルメトリン	8.2	10	23	20	93	14
405	ほう素化合物				11		4.2
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。)	14	6.0	13			0.30
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		2.0	4.6			6.6
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	13	9.6	22		2.6	1.2
427	カルバリル				184		184
428	フェノプロカルブ				151	277	429
438	メチルナフタレン						0.92
457	ジクロロボス	139	347	784			1,270
	合計	958	850	1,921	555	636	972
							5,892

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28年度:静岡県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭	
22	フィプロニル				0.65	141	142
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	4.0	5.5		84	225
53	エチルベンゼン		100	140		5.2 62	308
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					34	34
64	エトフェンプロックス		20	28	14	83 16	161
80	キシレン		286	398	12	12 186	895
86	クレゾール	78	35	49			162
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					29	29
132	コバルト及びその化合物					0.049 0.049	0.097
139	トラロメリン				16		20
140	フェンプロバトリン				6.3		6.3
153	テトラメリン	538	8.4	12	264		822
171	プロピコナゾール					106	106
181	ジクロロベンゼン	559	457	637			1,654
207	2,6-ジメチルピリジン	28			14		42
225	トリクロロホン		7.1	9.8			17
248	ダイアジノン		4.3	6.0			10
251	フェニトロチオン		281	391	9.7	0.58	682
252	フェンチオン	59	80	111			249
256	デカン酸					15	15
257	デカノール				0.038		0.038
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.14	0.29	0.43
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					67 1,346	1,413
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					20 515	535
300	トルエン		0.35	0.48			31 32
302	ナフタレン					0.097 2.3	2.4
320	ニルフェノール					0.68	0.68
346	2-フェニルフェノール					0.53	0.53
350	ペルメリン	15	28	38	36	212 32	360
405	ほう素化合物				19		9.5 28
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	24	16	22			0.68 63
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		5.5	7.6			13
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	23	26	36		5.8 2.6	94
427	カルバリル				327		327
428	フェノプロカルブ				270	630	900
438	メチルナフタレン						2.1 2.1
457	ジクロロボス	248	937	1,304			2,488
	合計	1,705	2,295	3,194	989	1,445 2,209	11,837

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28年度:愛知県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭	
22	フィプロニル				1.5	158	159
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。)	301	5.5	7.5		94	408
53	エチルベンゼン		139	191		5.8 70	406
57	エチレン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		28	38	33	93 18	209
80	キシレン		397	544	27	14 208	1,191
86	クレゾール	178	48	66			293
87	クロム及び三価クロム化合物					0.054	0.054
117	テブコナゾール					32	32
132	コバルト及びその化合物					0.054 0.054	0.11
139	トラロメリン				37		41
140	フェンプロバトリン				14		14
153	テトラメリン	1,227	12	16	602		1,856
171	プロピコナゾール					119	119
181	ジクロロベンゼン	1,275	635	870			2,780
207	2,6-ジメチルピリジン	65			31		96
225	トリクロロホン		9.8	13			23
248	ダイアジノン		5.9	8.1			14
251	フェニトロチオン		390	534	22	0.65	947
252	フェンチオン	133	110	151			395
256	デカン酸					16	16
257	デカノール				0.087		0.087
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.32	0.33	0.65
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					75 1,507	1,583
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					22 577	599
300	トルエン		0.48	0.66			35 36
302	ナフタレン					0.11 2.6	2.7
320	ニルフェノール					0.76	0.76
346	2-フェニルフェノール					0.60	0.60
350	ペルメリン	33	38	52	82	237 35	478
405	ほう素化合物				43		11 54
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。)	55	22	31			0.76 109
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		7.6	10			18
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	53	36	49		6.5 2.9	148
427	カルバリル				746		746
428	フェノプロカルブ				614	706	1,320
438	メチルナフタレン						2.3 2.3
457	ジクロロボス	565	1,300	1,781			3,646
	合計	3,886	3,185	4,364	2,253	1,619 2,474	17,781

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28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				0.34	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。)	70	2.6	3.0		47	122
53	エチルベンゼン		67	77		2.9 35	182
57	エチレン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		13	15	7.6	46 8.9	91
80	キシレン		191	220	6.2	7.0 104	528
86	クレゾール	41	23	27			91
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					16	16
132	コバルト及びその化合物					0.027 0.027	0.054
139	トラロメリン				8.6		11
140	フェンプロバトリン				3.3		3.3
153	テトラメリン	284	5.6	6.4	139		435
171	プロピコナゾール					59	59
181	ジクロロベンゼン	295	306	351			951
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	15			7.2		22
225	トリクロロホン		4.7	5.4			10
248	ダイアジノン		2.9	3.3			6.1
251	フェニトロチオン		188	215	5.1	0.33	409
252	フェンチオン	31	53	61			145
256	デカン酸					8.1	8.1
257	デカノール				0.020		0.020
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.074	0.16	0.24
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					38 754	791
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					11 289	300
300	トルエン		0.23	0.27			17 18
302	ナフタレン					0.054 1.3	1.3
320	ニルフェノール					0.38	0.38
346	2-フェニルフェノール					0.30	0.30
350	ペルメリン	7.7	18	21	19	119 18	203
405	ほう素化合物				10.0		5.3 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。)	13	11	12		0.38	36
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		3.7	4.2			7.8
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	12	17	20		3.2 1.5	54
427	カルバリル				172		172
428	フェノプロカルブ				142	353	495
438	メチルナフタレン						1.2 1.2
457	ジクロロボス	131	626	718			1,475
	合計	898	1,534	1,760	521	809 1,237	6,760

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28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	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。)	50	0.42	2.1		16	69
53	エチルベンゼン		11	54		1.0 12	78
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					6.6	6.6
64	エトフェンプロックス		2.1	11	5.5	16 3.1	38
80	キシレン		31	153	4.4	2.4 37	227
86	クレゾール	29	3.7	19			52
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					5.7	5.7
132	コバルト及びその化合物					0.010 0.010	0.019
139	トラロメリン				6.2	0.68	6.9
140	フェンプロバトリン				2.4		2.4
153	テトラメリン	203	0.90	4.5	99		307
171	プロピコナゾール					21	21
181	ジクロロベンゼン	211	49	245			505
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	11			5.1		16
225	トリクロロホン		0.76	3.8			4.5
248	ダイアジノン		0.46	2.3			2.7
251	フェニトロチオン		30	150	3.7	0.11	184
252	フェンチオン	22	8.5	43			73
256	デカン酸					2.9	2.9
257	デカノール				0.014		0.014
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.053	0.057	0.11
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					13 264	278
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					3.8 101	105
300	トルエン		0.037	0.18			6.1 6.3
302	ナフタレン					0.019 0.45	0.47
320	ニルフェノール					0.13	0.13
346	2-フェニルフェノール					0.10	0.10
350	ペルメリン	5.5	3.0	15	14	42 6.2	85
405	ほう素化合物				7.1		1.9 9.0
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。)	9.2	1.7	8.6		0.13	20
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.59	2.9			3.5
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	8.8	2.8	14		1.1 0.52	27
427	カルバリル				123		123
428	フェノプロカルブ				102	124	225
438	メチルナフタレン						0.41 0.41
457	ジクロロボス	93	100	501			695
	合計	642	246	1,228	372	284 434	3,206

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28年度:京都府)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭		
22	フィプロニル				0.58	52	53	
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。)	119	0.56	2.4		31	152	
53	エチルベンゼン		14	60		1.9	99	
57	エチレン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		2.8	12	13	30	64	
80	キシレン		41	172	11	4.6	296	
86	クレゾール	70	4.9	21			96	
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					11	11	
132	コバルト及びその化合物					0.018	0.018	
139	トラロメトリン				15		16	
140	フェンプロバトリン				5.7		5.7	
153	テトラメトリン	484	1.2	5.1	237		727	
171	プロピコナゾール					39	39	
181	ジクロロベンゼン	503	65	275			843	
207	2,6-ジメチルピリジン	25			12		38	
225	トリクロロホン		1.00	4.2			5.2	
248	ダイアジノン		0.61	2.6			3.2	
251	フェニトロチオン		40	169	8.7	0.21	218	
252	フェンチオン	53	11	48			112	
256	デカン酸					5.4	5.4	
257	デカノール				0.034		0.034	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.13	0.11	0.23	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					25	496	520
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					7.2	190	197
300	トルエン		0.049	0.21			11	12
302	ナフタレン					0.036	0.84	0.88
320	ニルフェノール					0.25		0.25
346	2-フェニルフェノール					0.20		0.20
350	ペルメトリン	13	3.9	17	32	78	12	156
405	ほう素化合物				17		3.5	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。)	22	2.3	9.7			0.25	34
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.77	3.3				4.1
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	21	3.7	16		2.1	0.97	43
427	カルバリル				294			294
428	フェノプロカルブ				242	232		474
438	メチルナフタレン						0.77	0.77
457	ジクロロボス	223	133	563				919
	合計	1,533	325	1,380	889	532	814	5,473

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28年度:大阪府)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭		
22	フィプロニル				2.2	149	151	
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。)	454	1.6	13		89	557	
53	エチルベンゼン		42	331		5.5	66	444
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					35		35
64	エトフェンプロックス		8.3	65	50	87	17	228
80	キシレン		119	943	41	13	196	1,313
86	クレゾール	269	15	115				399
87	クロム及び三価クロム化合物					0.051		0.051
117	テブコナゾール					31		31
132	コバルト及びその化合物					0.051	0.051	0.10
139	トラロメトリン				56		3.6	60
140	フェンプロバトリン				22			22
153	テトラメトリン	1,852	3.5	28	908			2,792
171	プロピコナゾール					112		112
181	ジクロロベンゼン	1,925	191	1,508				3,623
207	2,6-ジメチルピリジン	97			47			144
225	トリクロロホン		2.9	23				26
248	ダイアジノン		1.8	14				16
251	フェニトロチオン		117	925	33	0.62		1,077
252	フェンチオン	202	33	262				497
256	デカン酸					15		15
257	デカノール				0.13			0.13
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.49	0.31		0.79
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					71	1,421	1,492
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					21	544	565
300	トルエン		0.14	1.1			33	34
302	ナフタレン					0.10	2.4	2.5
320	ニルフェノール					0.72		0.72
346	2-フェニルフェノール					0.56		0.56
350	ペルメトリン	50	11	91	124	224	33	533
405	ほう素化合物				65		10	75
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。)	84	6.7	53			0.72	144
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		2.3	18				20
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	81	11	86		6.1	2.8	186
427	カルバリル				1,126			1,126
428	フェノプロカルブ				927	665		1,593
438	メチルナフタレン						2.2	2.2
457	ジクロロボス	853	390	3,087				4,330
	合計	5,868	956	7,563	3,402	1,526	2,332	21,647

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28年度:兵庫県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭	
22	フィプロニル				1.2	76	77
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	242	1.4	5.0		45	293
53	エチルベンゼン		36	126		2.8	199
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					18	18
64	エトフェンプロックス		7.1	25	27	45	112
80	キシレン		102	360	22	6.7	591
86	クレゾール	143	12	44			200
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					16	16
132	コバルト及びその化合物					0.026	0.026
139	トラロメリン				30		32
140	フェンプロバトリン				12		12
153	テトラメリン	986	3.0	11	484		1,483
171	プロピコナゾール					57	57
181	ジクロロベンゼン	1,025	163	575			1,763
207	2,6-ジメチルピリジン	52			25		77
225	トリクロロホン		2.5	8.9			11
248	ダイアジノン		1.5	5.4			6.9
251	フェニトロチオン		100	353	18	0.32	471
252	フェンチオン	107	28	100			236
256	デカン酸					7.9	7.9
257	デカノール				0.070		0.070
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.26	0.16	0.42
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					36	727
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					11	278
300	トルエン		0.12	0.43			17
302	ナフタレン					0.053	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					0.29	0.29
350	ペルメトリン	27	9.8	35	66	114	17
405	ほう素化合物				35		5.1
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。)	45	5.7	20			0.37
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		2.0	6.9			8.8
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	43	9.3	33		3.1	1.4
427	カルバリル				599		599
428	フェノプロカルブ				494	340	834
438	メチルナフタレン						1.1
457	ジクロロボス	454	335	1,177			1,966
	合計	3,124	820	2,885	1,811	781	1,193
							10,614

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28年度:奈良県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭	
22	フィプロニル				0.29	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。)	60	0.99	2.3		16	80
53	エチルベンゼン		25	57		1.0	12
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					6.6	6.6
64	エトフェンプロックス		5.0	11	6.6	16	3.1
80	キシレン		72	163	5.4	2.4	37
86	クレゾール	36	8.7	20			64
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					5.7	5.7
132	コバルト及びその化合物					0.010	0.010
139	トラロメリン				7.5		0.68
140	フェンプロバトリン				2.9		2.9
153	テトラメリン	245	2.1	4.8	120		371
171	プロピコナゾール					21	21
181	ジクロロベンゼン	254	115	261			630
207	2,6-ジメチルピリジン	13			6.2		19
225	トリクロロホン		1.8	4.0			5.8
248	ダイアジノン		1.1	2.4			3.5
251	フェニトロチオン		70	160	4.4	0.11	235
252	フェンチオン	27	20	45			92
256	デカン酸					2.9	2.9
257	デカノール				0.017		0.017
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.064	0.057	0.12
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					13	264
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					3.8	101
300	トルエン		0.087	0.20			6.1
302	ナフタレン					0.019	0.45
320	ニルフェノール					0.13	0.13
346	2-フェニルフェノール					0.10	0.10
350	ペルメトリン	6.6	6.9	16	16	42	6.2
405	ほう素化合物				8.6		1.9
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。)	11	4.0	9.2			0.13
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.4	3.1			4.5
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	11	6.5	15		1.1	0.52
427	カルバリル				149		149
428	フェノプロカルブ				122	124	246
438	メチルナフタレン						0.41
457	ジクロロボス	113	235	534			882
	合計	775	575	1,309	449	284	434
							3,826

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28年度:和歌山県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭	
22	フィプロニル				0.20	55	56
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	42	2.5	1.5		33	79
53	エチルベンゼン		62	39		2.0	127
57	エチレン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		12	7.6	4.6	32	6.3
80	キシレン		178	110	3.7	4.9	73
86	クレゾール	25	22	13			60
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					11	11
132	コバルト及びその化合物					0.019	0.019
139	トラロメリン				5.2		1.4
140	フェンプロバトリン				2.0		2.0
153	テトラメリン	170	5.2	3.2	83		262
171	プロピコナゾール					42	42
181	ジクロロベンゼン	176	284	176			636
207	2,6-ジターシャリブチル-4-クレゾール	8.9			4.3		13
225	トリクロロホン		4.4	2.7			7.1
248	ダイアジノン		2.7	1.6			4.3
251	フェニトロチオン		174	108	3.1	0.23	286
252	フェンチオン	18	49	31			98
256	デカン酸					5.7	5.7
257	デカノール				0.012		0.012
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.045	0.11	0.16
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					26	529
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					7.7	203
300	トルエン		0.21	0.13			12
302	ナフタレン					0.038	0.90
320	ニルフェノール					0.27	0.27
346	2-フェニルフェノール					0.21	0.21
350	ペルメリン	4.6	17	11	11	83	12
405	ほう素化合物				6.0		3.7
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。)	7.7	10.0	6.2			0.27
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		3.4	2.1			5.5
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	7.4	16	10.0		2.3	1.0
427	カルバリル				103		103
428	フェノプカルブ				85	248	333
438	メチルナフタレン						0.82
457	ジクロロボス	78	581	360			1,020
	合計	538	1,424	882	312	568	868

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28年度:鳥取県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭	
22	フィプロニル				0.10	9.3	9.4
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	21	0.51	1.4		5.5	28
53	エチルベンゼン		13	36		0.34	4.1
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					2.2	2.2
64	エトフェンプロックス		2.6	7.2	2.3	5.4	1.0
80	キシレン		37	103	1.9	0.82	12
86	クレゾール	12	4.5	13			30
87	クロム及び三価クロム化合物					0.003	0.003
117	テブコナゾール					1.9	1.9
132	コバルト及びその化合物					0.003	0.003
139	トラロメリン				2.6		0.23
140	フェンプロバトリン				1.0		1.0
153	テトラメリン	85	1.1	3.0	42		131
171	プロピコナゾール					7.0	7.0
181	ジクロロベンゼン	89	59	165			313
207	2,6-ジターシャリブチル-4-クレゾール	4.5			2.2		6.6
225	トリクロロホン		0.91	2.6			3.5
248	ダイアジノン		0.55	1.5			2.1
251	フェニトロチオン		36	101	1.5	0.038	139
252	フェンチオン	9.3	10	29			48
256	デカン酸					0.95	0.95
257	デカノール				0.006		0.006
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.022	0.019	0.042
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					4.4	88
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					1.3	34
300	トルエン		0.045	0.12			2.0
302	ナフタレン					0.006	0.15
320	ニルフェノール					0.045	0.045
346	2-フェニルフェノール					0.035	0.035
350	ペルメリン	2.3	3.6	10.0	5.7	14	2.1
405	ほう素化合物				3.0		0.62
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	3.9	2.1	5.8			0.045
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.70	2.0			2.7
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	3.7	3.4	9.4		0.38	0.17
427	カルバリル				52		52
428	フェノプカルブ				43	41	84
438	メチルナフタレン						0.14
457	ジクロロボス	39	121	338			499
	合計	271	296	829	157	95	145

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28年度:島根県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防疫用殺虫剤 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				0.12	12	12
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	25	1.0	1.9		6.9	34
53	エチルベンゼン		27	48		0.43	80
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					2.8	2.8
64	エトフェンプロックス		5.2	9.4	2.7	6.8	25
80	キシレン		76	136	2.2	1.0	230
86	クレゾール	15	9.2	17			40
87	クロム及び三価クロム化合物					0.004	0.004
117	テブコナゾール					2.4	2.4
132	コバルト及びその化合物					0.004	0.008
139	トラロメトリン				3.1	0.28	3.3
140	フェンプロバトリン				1.2		1.2
153	テトラメトリン	100	2.2	4.0	49		156
171	プロピコナゾール					8.7	8.7
181	ジクロロベンゼン	104	121	217			442
207	2,6-ジメチル-4-tert-ブチル-4-クレゾール	5.3			2.5		7.8
225	トリクロロホン		1.9	3.4			5.2
248	ダイアジノン		1.1	2.0			3.2
251	フェニトロチオン		74	133	1.8	0.048	210
252	フェンチオン	11	21	38			70
256	デカン酸					1.2	1.2
257	デカノール				0.007		0.007
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.026	0.024	0.050
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					5.5	110
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					1.6	42
300	トルエン		0.091	0.16			2.8
302	ナフタレン					0.008	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					0.044	0.044
350	ペルメトリン	2.7	7.3	13	6.7	17	2.6
405	ほう素化合物				3.5		0.78
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	4.5	4.2	7.6			0.056
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.4	2.6			4.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	4.4	6.9	12		0.48	0.22
427	カルバリル				61		61
428	フェノプロカルブ				50	52	102
438	メチルナフタレン						0.17
457	ジクロロボス	46	247	445			739
	合計	317	606	1,091	184	119	181

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28年度:岡山県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防疫用殺虫剤 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				0.39	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。)	80	2.1	4.0		18	104
53	エチルベンゼン		54	100		1.1	13
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					7.2	7.2
64	エトフェンプロックス		11	20	8.7	18	3.4
80	キシレン		155	286	7.1	2.7	40
86	クレゾール	47	19	35			101
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					6.2	6.2
132	コバルト及びその化合物					0.010	0.010
139	トラロメトリン				9.9	0.74	11
140	フェンプロバトリン				3.8		3.8
153	テトラメトリン	325	4.6	8.4	159		497
171	プロピコナゾール					23	23
181	ジクロロベンゼン	338	248	458			1,044
207	2,6-ジメチル-4-tert-ブチル-4-クレゾール	17			8.2		25
225	トリクロロホン		3.8	7.1			11
248	ダイアジノン		2.3	4.3			6.6
251	フェニトロチオン		152	281	5.9	0.12	439
252	フェンチオン	35	43	80			158
256	デカン酸					3.1	3.1
257	デカノール				0.023		0.023
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.085	0.062	0.15
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					14	287
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					4.2	110
300	トルエン		0.19	0.35			6.6
302	ナフタレン					0.021	0.49
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	8.8	15	28	22	45	6.8
405	ほう素化合物				11		2.0
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。)	15	8.7	16			0.15
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		3.0	5.5			8.4
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	14	14	26		1.2	0.56
427	カルバリル				197		197
428	フェノプロカルブ				163	134	297
438	メチルナフタレン						0.45
457	ジクロロボス	150	509	937			1,595
	合計	1,029	1,246	2,295	597	308	471

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28年度:広島県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防疫用殺虫剤 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				0.60	42	42
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	123	2.6	5.6		25	156
53	エチルベンゼン		66	143		1.5 18	229
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					9.9	9.9
64	エトフェンプロックス		13	28	13	24 4.7	84
80	キシレン		188	408	11	3.7	666
86	クレゾール	73	23	50			146
87	クロム及び三価クロム化合物					0.014	0.014
117	テブコナゾール					8.6	8.6
132	コバルト及びその化合物					0.014 0.014	0.029
139	トラロメトリン				15		16
140	フェンプロバトリン				5.9		5.9
153	テトラメトリン	502	5.5	12	246		765
171	プロピコナゾール					31	31
181	ジクロロベンゼン	521	301	652			1,475
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	26			13		39
225	トリクロロホン		4.6	10			15
248	ダイアジノン		2.8	6.1			8.9
251	フェニトロチオン		185	400	9.1	0.17	594
252	フェンチオン	55	52	113			220
256	デカン酸					4.3	4.3
257	デカノール				0.036		0.036
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.13	0.086	0.22
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					20 397	417
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					5.8 152	158
300	トルエン		0.23	0.49			9.9
302	ナフタレン					0.029 0.68	0.70
320	ニルフェノール					0.20	0.20
346	2-フェニルフェノール					0.16	0.16
350	ペルメトリン	14	18	39	34	63 9.3	176
405	ほう素化合物				18		2.8 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。)	23	11	23		0.20	56
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		3.6	7.8			11
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	22	17	37		1.7 0.78	79
427	カルバリル				305		305
428	フェノプカルブ				251	186	437
438	メチルナフタレン					0.62	0.62
457	ジクロロボス	231	617	1,335			2,183
	合計	1,589	1,511	3,272	921	427 652	8,372

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28年度:山口県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防疫用殺虫剤 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	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。)	59	1.7	2.1		26	89
53	エチルベンゼン		42	54		1.6 19	117
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					10	10
64	エトフェンプロックス		8.4	11	6.5	26 5.0	56
80	キシレン		121	153	5.3	3.9 58	341
86	クレゾール	35	15	19			69
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					9.0	9.0
132	コバルト及びその化合物					0.015 0.015	0.030
139	トラロメトリン				7.4		8.5
140	フェンプロバトリン				2.9		2.9
153	テトラメトリン	242	3.5	4.5	119		369
171	プロピコナゾール					33	33
181	ジクロロベンゼン	252	193	244			689
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	13			6.1		19
225	トリクロロホン		3.0	3.8			6.7
248	ダイアジノン		1.8	2.3			4.1
251	フェニトロチオン		118	150	4.4	0.18	273
252	フェンチオン	26	34	42			102
256	デカン酸					4.5	4.5
257	デカノール				0.017		0.017
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.064	0.091	0.15
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					21 420	441
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					6.1 161	167
300	トルエン		0.15	0.18			9.7 10
302	ナフタレン					0.030 0.71	0.74
320	ニルフェノール					0.21	0.21
346	2-フェニルフェノール					0.17	0.17
350	ペルメトリン	6.5	12	15	16	66 9.9	125
405	ほう素化合物				8.5		3.0 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	6.8	8.6		0.21	27
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		2.3	2.9			5.2
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	11	11	14		1.8 0.82	38
427	カルバリル				147		147
428	フェノプカルブ				121	196	318
438	メチルナフタレン					0.65	0.65
457	ジクロロボス	112	395	500			1,007
	合計	768	968	1,225	445	451 689	4,545

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28年度:徳島県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭		
22	フィプロニル				0.16	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。)	33	2.1	1.7		13	50	
53	エチルベンゼン		54	43		0.83	108	
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					5.4	5.4	
64	エトフェンプロックス		11	8.5	3.6	13	2.6	
80	キシレン		155	123	2.9	2.0	312	
86	クレゾール	19	19	15			53	
87	クロム及び三価クロム化合物					0.008	0.008	
117	テブコナゾール					4.6	4.6	
132	コバルト及びその化合物					0.008	0.008	
139	トラロメトリン				4.0		0.55	
140	フェンプロバトリン				1.6		1.6	
153	テトラメトリン	133	4.5	3.6	65		206	
171	プロピコナゾール					17	17	
181	ジクロロベンゼン	138	248	196			582	
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	7.0			3.3		10	
225	トリクロロホン		3.8	3.0			6.8	
248	ダイアジノン		2.3	1.8			4.2	
251	フェニトロチオン		152	120	2.4	0.093	275	
252	フェンチオン	14	43	34			92	
256	デカン酸					2.3	2.3	
257	デカノール				0.009		0.009	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.035	0.047	0.082	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					11	215	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					3.1	83	
300	トルエン		0.19	0.15			5.0	
302	ナフタレン					0.016	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					0.085	0.085	
350	ペルメトリン	3.6	15	12	8.9	34	5.1	
405	ほう素化合物				4.7		1.5	
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。)	6.0	8.7	6.9			0.11	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル			3.0	2.3		5.3	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	5.8	14	11		0.93	0.42	
427	カルバリル				81		81	
428	フェノプロカルブ				66	101	167	
438	メチルナフタレン						0.33	
457	ジクロロボス	61	507	401			970	
	合計	420	1,243	983	244	231	354	3,475

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28年度:香川県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭		
22	フィプロニル				0.21	14	14	
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	43	1.9	1.6		8.1	55	
53	エチルベンゼン		49	40		0.50	6.0	
57	エチレン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		9.7	8.0	4.7	7.9	1.5	
80	キシレン		139	115	3.8	1.2	18	
86	クレゾール	26	17	14			56	
87	クロム及び三価クロム化合物					0.005	0.005	
117	テブコナゾール					2.8	2.8	
132	コバルト及びその化合物					0.005	0.005	
139	トラロメトリン				5.4		0.33	
140	フェンプロバトリン				2.1		2.1	
153	テトラメトリン	176	4.1	3.4	86		269	
171	プロピコナゾール					10	10	
181	ジクロロベンゼン	182	223	183			588	
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	9.2			4.4		14	
225	トリクロロホン		3.4	2.8			6.3	
248	ダイアジノン		2.1	1.7			3.8	
251	フェニトロチオン		137	113	3.2	0.056	252	
252	フェンチオン	19	39	32			90	
256	デカン酸					1.4	1.4	
257	デカノール				0.013		0.013	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.046	0.028	0.074	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					6.5	129	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					1.9	50	
300	トルエン		0.17	0.14			3.0	
302	ナフタレン					0.009	0.22	
320	ニルフェノール					0.065	0.065	
346	2-フェニルフェノール					0.051	0.051	
350	ペルメトリン	4.7	13	11	12	20	3.0	
405	ほう素化合物				6.2		0.91	
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	7.8	6.4			0.065	
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		4.9	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	7.6	13	10		0.56	0.25	
427	カルバリル				107		107	
428	フェノプロカルブ				88	61	148	
438	メチルナフタレン						0.20	
457	ジクロロボス	81	456	376			912	
	合計	556	1,117	920	322	139	212	3,266

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28年度:愛媛県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭		
22	フィプロニル				0.34	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。)	69	2.6	2.2		23	97	
53	エチルベンゼン		66	56		1.4	140	
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					9.1	9.1	
64	エトフェンプロックス		13	11	7.6	23	58	
80	キシレン		188	159	6.2	3.4	407	
86	クレゾール	41	23	19			83	
87	クロム及び三価クロム化合物					0.013	0.013	
117	テブコナゾール					7.9	7.9	
132	コバルト及びその化合物					0.013	0.013	
139	トラロメトリン				8.6		0.94	9.5
140	フェンプロバトリン				3.3		3.3	
153	テトラメトリン	281	5.5	4.7	138		429	
171	プロピコナゾール					29	29	
181	ジクロロベンゼン	292	301	254			847	
207	2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	15			7.1		22	
225	トリクロロホン		4.6	3.9			8.6	
248	ダイアジノン		2.8	2.4			5.2	
251	フェントロチオン		185	156	5.1	0.16	346	
252	フェンチオン	31	52	44			127	
256	デカン酸					4.0	4.0	
257	デカノール				0.020		0.020	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.074	0.079	0.15	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					18	366	385
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					5.3	140	146
300	トルエン		0.23	0.19			8.5	8.9
302	ナフタレン					0.026	0.62	0.65
320	ニルフェノール					0.19		0.19
346	2-フェニルフェノール					0.14		0.14
350	ペルメトリン	7.6	18	15	19	58	8.6	126
405	ほう素化合物				9.9		2.6	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。)	13	11	8.9			0.19	32
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		3.6	3.0				6.6
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	12	17	14		1.6	0.71	46
427	カルバリル				171			171
428	フェノプロカルブ				141	171		312
438	メチルナフタレン						0.57	0.57
457	ジクロロボス	130	616	520				1,266
	合計	891	1,509	1,275	517	393	601	5,186

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28年度:高知県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭		
22	フィプロニル				0.16	18	18	
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	33	1.7	0.69		11	46	
53	エチルベンゼン		42	18		0.67	8.0	68
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					4.3	4.3	
64	エトフェンプロックス		8.3	3.5	3.6	11	2.0	28
80	キシレン		120	50	3.0	1.6	24	199
86	クレゾール	20	15	6.1				40
87	クロム及び三価クロム化合物					0.006		0.006
117	テブコナゾール					3.7		3.7
132	コバルト及びその化合物					0.006	0.006	0.012
139	トラロメトリン				4.1		0.44	4.6
140	フェンプロバトリン				1.6			1.6
153	テトラメトリン	135	3.5	1.5	66			207
171	プロピコナゾール					14		14
181	ジクロロベンゼン	141	192	80				413
207	2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	7.1			3.4			11
225	トリクロロホン		3.0	1.2				4.2
248	ダイアジノン		1.8	0.75				2.5
251	フェントロチオン		118	49	2.4	0.075		170
252	フェンチオン	15	33	14				62
256	デカン酸					1.9		1.9
257	デカノール				0.010			0.010
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.036	0.037		0.073
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					8.6	172	181
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					2.5	66	69
300	トルエン		0.15	0.061			4.0	4.2
302	ナフタレン					0.012	0.29	0.31
320	ニルフェノール					0.087		0.087
346	2-フェニルフェノール					0.068		0.068
350	ペルメトリン	3.7	12	4.8	9.0	27	4.1	60
405	ほう素化合物				4.8		1.2	6.0
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。)	6.1	6.7	2.8			0.087	16
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		2.3	0.96				3.3
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	5.9	11	4.6		0.74	0.34	22
427	カルバリル				82			82
428	フェノプロカルブ				68	81		148
438	メチルナフタレン						0.27	0.27
457	ジクロロボス	62	393	164				620
	合計	429	963	402	249	185	283	2,511

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28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 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				1.2	109	111
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。)	238	3.6	8.6		65	315
53	エチルベンゼン		92	218		4.0	363
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					26	26
64	エトフェンプロックス		18	43	26	64	164
80	キシレン		262	623	21	9.7	1,060
86	クレゾール	141	32	76			249
87	クロム及び三価クロム化合物					0.038	0.038
117	テブコナゾール					22	22
132	コバルト及びその化合物					0.038	0.038
139	トラロメリン				30		32
140	フェンプロバトリン				11		11
153	テトラメリン	971	7.7	18	476		1,473
171	プロピコナゾール					82	82
181	ジクロロベンゼン	1,009	418	995			2,422
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	51			24		76
225	トリクロロホン		6.5	15			22
248	ダイアジノン		3.9	9.3			13
251	フェニトロチオン		257	611	18	0.45	886
252	フェンチオン	106	73	173			351
256	デカン酸					11	11
257	デカノール				0.069		0.069
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.25	0.23	0.48
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					52	1,044
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					15	400
300	トルエン		0.32	0.75			24
302	ナフタレン					0.075	1.8
320	ニルフェノール					0.53	0.53
346	2-フェニルフェノール					0.41	0.41
350	ペルメリン	26	25	60	65	164	365
405	ほう素化合物				34		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。)	44	15	35			0.53
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		5.0	12			17
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	42	24	57		4.5	2.0
427	カルバリル				590		590
428	フェノプロカルブ				486	489	975
438	メチルナフタレン						1.6
457	ジクロロボス	447	856	2,038			3,341
	合計	3,076	2,097	4,993	1,783	1,121	1,714

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28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 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				0.17	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。)	35	1.2	1.2		23	61
53	エチルベンゼン		29	31		1.4	17
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					9.1	9.1
64	エトフェンプロックス		5.8	6.1	3.9	23	4.4
80	キシレン		84	89	3.1	3.4	51
86	クレゾール	21	10	11			42
87	クロム及び三価クロム化合物					0.013	0.013
117	テブコナゾール					7.9	7.9
132	コバルト及びその化合物					0.013	0.013
139	トラロメリン				4.4		0.94
140	フェンプロバトリン				1.7		1.7
153	テトラメリン	144	2.5	2.6	71		219
171	プロピコナゾール					29	29
181	ジクロロベンゼン	149	134	142			425
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	7.6			3.6		11
225	トリクロロホン		2.1	2.2			4.3
248	ダイアジノン		1.3	1.3			2.6
251	フェニトロチオン		82	87	2.6	0.16	172
252	フェンチオン	16	23	25			64
256	デカン酸					4.0	4.0
257	デカノール				0.010		0.010
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.038	0.080	0.12
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					18	367
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					5.3	140
300	トルエン		0.10	0.11			8.5
302	ナフタレン					0.027	0.62
320	ニルフェノール					0.19	0.19
346	2-フェニルフェノール					0.15	0.15
350	ペルメリン	3.9	8.1	8.5	9.6	58	8.6
405	ほう素化合物				5.1		2.6
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。)	6.5	4.7	5.0			0.19
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.6	1.7			3.3
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	6.3	7.6	8.0		1.6	0.72
427	カルバリル				87		87
428	フェノプロカルブ				72	172	244
438	メチルナフタレン						0.57
457	ジクロロボス	66	274	290			630
	合計	456	671	710	264	394	602

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28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				0.29	41	42	
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	59	1.8	2.8		25	88	
53	エチルベンゼン		46	71		1.5	137	
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					9.8	9.8	
64	エトフェンプロックス		9.1	14	6.5	24	59	
80	キシレン		131	203	5.3	3.7	397	
86	クレゾール	35	16	25			76	
87	クロム及び三価クロム化合物					0.014	0.014	
117	テブコナゾール					8.5	8.5	
132	コバルト及びその化合物					0.014	0.014	
139	トラロメトリン				7.3		8.4	
140	フェンプロバトリン				2.8	1.0	2.8	
153	テトラメトリン	241	3.8	5.9	118		369	
171	プロピコナゾール					31	31	
181	ジクロロベンゼン	250	209	324			784	
207	2,6-ジメチル-4-tert-ブチル-4-クレゾール	13			6.1		19	
225	トリクロロホン		3.2	5.0			8.2	
248	ダイアジノン		2.0	3.0			5.0	
251	フェニトロチオン		128	199	4.3	0.17	332	
252	フェンチオン	26	36	56			119	
256	デカン酸					4.3	4.3	
257	デカノール				0.017		0.017	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.063	0.086	0.15	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					20	395	415
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					5.8	151	157
300	トルエン		0.16	0.24			9.1	9.5
302	ナフタレン					0.029	0.67	0.70
320	ニルフェノール					0.20		0.20
346	2-フェニルフェノール					0.16		0.16
350	ペルメトリン	6.5	13	20	16	62	9.3	126
405	ほう素化合物				8.5		2.8	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	7.3	11			0.20	30
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		2.5	3.9				6.4
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	10	12	18		1.7	0.77	43
427	カルバリル				146			146
428	フェノプロカルブ				121	185		306
438	メチルナフタレン						0.61	0.61
457	ジクロロボス	111	428	664				1,203
	合計	763	1,049	1,626	442	424	648	4,954

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28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				0.40	44		45
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	82	2.1	2.6		26		113
53	エチルベンゼン		54	65		1.6	20	140
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					11		11
64	エトフェンプロックス		11	13	9.0	26	5.0	64
80	キシレン		154	185	7.3	3.9	58	409
86	クレゾール	49	19	23				90
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					9.1		9.1
132	コバルト及びその化合物					0.015	0.015	0.031
139	トラロメトリン				10		1.1	11
140	フェンプロバトリン				3.9			3.9
153	テトラメトリン	334	4.5	5.4	164			507
171	プロピコナゾール					33		33
181	ジクロロベンゼン	347	246	296				889
207	2,6-ジメチル-4-tert-ブチル-4-クレゾール	18			8.4			26
225	トリクロロホン		3.8	4.6				8.4
248	ダイアジノン		2.3	2.8				5.1
251	フェニトロチオン		151	182	6.0	0.18		339
252	フェンチオン	36	43	51				131
256	デカン酸					4.6		4.6
257	デカノール				0.024			0.024
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.088	0.092		0.18
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					21	423	444
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					6.2	162	168
300	トルエン		0.19	0.22			9.8	10
302	ナフタレン					0.031	0.72	0.75
320	ニルフェノール					0.21		0.21
346	2-フェニルフェノール					0.17		0.17
350	ペルメトリン	9.0	15	18	22	67	10.0	141
405	ほう素化合物				12		3.0	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。)	15	8.7	10			0.21	34
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		2.9	3.5				6.5
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	15	14	17		1.8	0.83	48
427	カルバリル				203			203
428	フェノプロカルブ				167	198		365
438	メチルナフタレン						0.66	0.66
457	ジクロロボス	154	505	606				1,264
	合計	1,057	1,236	1,485	613	455	695	5,540

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28年度:大分県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭		
22	フィプロニル				0.26	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。)	54	2.2	1.9		12	70	
53	エチルベンゼン		55	48		0.76	113	
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					4.9	4.9	
64	エトフェンプロックス		11	9.5	5.9	12	41	
80	キシレン		157	138	4.8	1.8	328	
86	クレゾール	32	19	17			68	
87	クロム及び三価クロム化合物					0.007	0.007	
117	テブコナゾール					4.3	4.3	
132	コバルト及びその化合物					0.007	0.014	
139	トラロメトリン				6.7	0.51	7.2	
140	フェンプロバトリン				2.6		2.6	
153	テトラメトリン	221	4.6	4.0	108		337	
171	プロピコナゾール					16	16	
181	ジクロロベンゼン	229	251	220			700	
207	2,6-ジメチル-4-tert-ブチル-4-クレゾール	12			5.6		17	
225	トリクロロホン		3.9	3.4			7.3	
248	ダイアジノン		2.3	2.1			4.4	
251	フェニトロチオン		154	135	4.0	0.086	293	
252	フェンチオン	24	44	38			106	
256	デカン酸					2.1	2.1	
257	デカノール				0.016		0.016	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.058	0.043	0.10	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					9.9	197	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					2.9	76	
300	トルエン		0.19	0.17			4.6	
302	ナフタレン					0.014	0.34	
320	ニルフェノール					0.100	0.100	
346	2-フェニルフェノール					0.078	0.078	
350	ペルメトリン	6.0	15	13	15	31	4.6	
405	ほう素化合物				7.8		1.4	
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。)	10.0	8.8	7.7		0.100	27	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		3.0	2.6			5.6	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	9.6	14	12		0.85	0.39	
427	カルバリル				134		134	
428	フェノプカルブ				110	92	203	
438	メチルナフタレン					0.31	0.31	
457	ジクロロボス	102	513	450			1,065	
	合計	699	1,258	1,103	405	212	324	4,001

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28年度:宮崎県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭		
22	フィプロニル				0.27	65	65	
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	1.8	2.6		39	98	
53	エチルベンゼン		46	66		2.4	143	
57	エチレン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		9.1	13	6.0	38	7.4	
80	キシレン		131	187	4.9	5.7	86	
86	クレゾール	32	16	23			71	
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					13	13	
132	コバルト及びその化合物					0.022	0.022	
139	トラロメトリン				6.8	1.6	8.4	
140	フェンプロバトリン				2.6		2.6	
153	テトラメトリン	222	3.8	5.5	109		341	
171	プロピコナゾール					49	49	
181	ジクロロベンゼン	231	209	299			739	
207	2,6-ジメチル-4-tert-ブチル-4-クレゾール	12			5.6		17	
225	トリクロロホン		3.2	4.6			7.8	
248	ダイアジノン		2.0	2.8			4.8	
251	フェニトロチオン		128	184	4.0	0.27	316	
252	フェンチオン	24	36	52			112	
256	デカン酸					6.7	6.7	
257	デカノール				0.016		0.016	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.058	0.13	0.19	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					31	621	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					9.0	238	
300	トルエン		0.16	0.23			14	
302	ナフタレン					0.045	1.1	
320	ニルフェノール					0.31	0.31	
346	2-フェニルフェノール					0.25	0.25	
350	ペルメトリン	6.0	13	18	15	98	15	
405	ほう素化合物				7.8		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。)	10	7.3	11		0.31	28	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		2.5	3.6			6.1	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	9.7	12	17		2.7	1.2	
427	カルバリル				135		135	
428	フェノプカルブ				111	291	402	
438	メチルナフタレン					0.96	0.96	
457	ジクロロボス	102	427	613			1,143	
	合計	704	1,047	1,502	408	667	1,019	5,346

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28年度:鹿児島県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭	
22	フィプロニル				0.42	121	122
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	4.1	3.5		72	166
53	エチルベンゼン		103	88		4.5	249
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					29	29
64	エトフェンプロックス		20	17	9.5	71	132
80	キシレン		294	250	7.7	11	722
86	クレゾール	51	36	30			118
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					25	25
132	コバルト及びその化合物					0.042	0.042
139	トラロメリン				11	3.0	14
140	フェンプロバトリン				4.2		4.2
153	テトラメリン	354	8.6	7.3	174		543
171	プロピコナゾール					91	91
181	ジクロロベンゼン	368	470	400			1,237
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	19			8.9		28
225	トリクロロホン		7.3	6.2			13
248	ダイアジノン		4.4	3.7			8.1
251	フェントロチオン		288	245	6.4	0.50	541
252	フェンチオン	39	82	70			190
256	デカン酸					12	12
257	デカノール				0.025		0.025
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.093	0.25	0.34
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					58	1,157
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					17	443
300	トルエン		0.35	0.30			27
302	ナフタレン					0.084	2.0
320	ニルフェノール					0.59	0.59
346	2-フェニルフェノール					0.46	0.46
350	ペルメリン	9.6	28	24	24	182	27
405	ほう素化合物				12		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。)	16	16	14			0.59
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		5.6	4.8			10
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	15	27	23		5.0	2.3
427	カルバリル				215		215
428	フェノプロカルブ				177	542	719
438	メチルナフタレン						1.8
457	ジクロロボス	163	962	819			1,944
	合計	1,121	2,357	2,006	650	1,242	1,899
							9,275

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28年度:沖縄県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭	
22	フィプロニル				0.48	25	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。)	98	2.2	4.6		15	120
53	エチルベンゼン		57	116		0.93	185
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					6.0	6.0
64	エトフェンプロックス		11	23	11	15	2.8
80	キシレン		162	330	8.7	2.2	33
86	クレゾール	58	20	40			118
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					5.2	5.2
132	コバルト及びその化合物					0.009	0.009
139	トラロメリン				12	0.61	13
140	フェンプロバトリン				4.7		4.7
153	テトラメリン	400	4.8	9.7	196		610
171	プロピコナゾール					19	19
181	ジクロロベンゼン	415	259	528			1,202
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	21			10		31
225	トリクロロホン		4.0	8.1			12
248	ダイアジノン		2.4	4.9			7.4
251	フェントロチオン		159	324	7.2	0.10	491
252	フェンチオン	43	45	92			180
256	デカン酸					2.6	2.6
257	デカノール				0.028		0.028
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.10	0.052	0.16
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					12	240
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					3.5	92
300	トルエン		0.20	0.40			5.5
302	ナフタレン					0.017	0.41
320	ニルフェノール					0.12	0.12
346	2-フェニルフェノール					0.095	0.095
350	ペルメリン	11	16	32	27	38	5.6
405	ほう素化合物				14		1.7
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。)	18	9.1	19			0.12
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		3.1	6.3			9.4
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	17	15	30		1.0	0.47
427	カルバリル				243		243
428	フェノプロカルブ				200	112	312
438	メチルナフタレン						0.37
457	ジクロロボス	184	531	1,080			1,796
	合計	1,266	1,302	2,647	734	257	393
							6,600