

(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29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		不伏害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務	家庭	
22	フィプロニル				32	3,240		3,272
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。)	4,415	94	174		1,661		6,345
53	エチルベンゼン		2,211	4,107		99	503	6,921
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					930		930
64	エトフェンプロックス		416	773	452	1,449	216	3,307
80	キシレン		5,112	9,494		177	4,061	18,844
86	クレゾール	2,651	592	1,099				4,341
117	テブコナゾール					513		513
132	コバルト及びその化合物					0.50	1.5	2.0
139	トラロメリン				987		126	1,113
140	フェンプロパトリン				286			286
153	テトラメトリン	19,172	180	335	14,815		4.2	34,506
171	プロピコナゾール					2,071		2,071
181	ジクロロベンゼン	18,938	5,552	10,311				34,801
207	2,6-ジメチルピリジン	960			648		0.080	1,608
225	トリクロロホン		92	171				263
248	ダイアジノン		80	149				230
251	フェニトロチオン		6,401	11,888	295			18,584
252	フェンチオン	1,885	1,617	3,003				6,506
256	デカン酸					255		255
257	デカノール				0.90			0.90
275	ドデシル硫酸ナトリウム				6.0	0.90		6.9
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					1,313	25,541	26,853
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					379	10,366	10,744
300	トルエン					108	80	188
302	ナフタレン					1.0	41	42
320	ノニルフェノール					14		14
350	ペルメトリン	1,189	577	1,072	1,956	616	478	5,888
405	ほう素化合物				764		110	874
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。)	773	335	621			186	1,914
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		59	109				168
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	719	427	794		15	213	2,169
427	カルバリル				11,359			11,359
428	フェノプロカルブ				4,783	373		5,156
438	メチルナフタレン						38	38
457	ジクロロボス	8,533	14,339	26,630				49,502
	合計	59,235	38,086	70,730	36,384	13,215	41,964	259,614

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29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		不伏害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務	家庭	
22	フィプロニル				0.36	34		35
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	0.46	1.8		18		70
53	エチルベンゼン		11	43		1.0	5.3	60
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		2.1	8.0	5.1	15	2.3	33
80	キシレン		25	98		1.9	43	168
86	クレゾール	30	2.9	11				44
117	テブコナゾール					5.4		5.4
132	コバルト及びその化合物					0.005	0.016	0.021
139	トラロメリン				11		1.3	13
140	フェンプロパトリン				3.2			3.2
153	テトラメトリン	218	0.89	3.5	168		0.044	390
171	プロピコナゾール					22		22
181	ジクロロベンゼン	215	27	107				349
207	2,6-ジメチルピリジン	11			7.4		0.0008	18
225	トリクロロホン		0.45	1.8				2.2
248	ダイアジノン		0.40	1.5				1.9
251	フェニトロチオン		32	123	3.3			158
252	フェンチオン	21	8.0	31				60
256	デカン酸					2.7		2.7
257	デカノール				0.010			0.010
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.068	0.010		0.078
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					14	270	284
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					4.0	110	114
300	トルエン					1.1	0.84	2.0
302	ナフタレン					0.011	0.44	0.45
320	ノニルフェノール					0.15		0.15
350	ペルメトリン	13	2.8	11	22	6.5	5.1	61
405	ほう素化合物				8.7		1.2	9.8
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。)	8.8	1.6	6.4			2.0	19
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.29	1.1				1.4
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	8.2	2.1	8.2		0.16	2.3	21
427	カルバリル				129			129
428	フェノプロカルブ				54	3.9		58
438	メチルナフタレン						0.40	0.40
457	ジクロロボス	97	71	276				443
	合計	673	188	732	413	140	444	2,590

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29年度;青森県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務		家庭
22	フィプロニル				0.15	11	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。)	20	0.84	1.2		5.9	28	
53	エチルベンゼン		20	28		0.35	1.8	50
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					3.3		3.3
64	エトフェンプロックス		3.7	5.3	2.1	5.1	0.76	17
80	キシレン		46	65		0.62	14	126
86	クレゾール	12	5.3	7.6				25
117	デブコナゾール					1.8		1.8
132	コバルト及びその化合物					0.002	0.005	0.007
139	トラロメトリン				4.6		0.44	5.0
140	フェンプロバトリン				1.3			1.3
153	テトラメトリン	89	1.6	2.3	69		0.015	161
171	プロピコナゾール					7.3		7.3
181	ジクロロベンゼン	88	50	71				208
207	2,6-ジメチル-4-クロロフェノール	4.4			3.0		0.0003	7.4
225	トリクロロホン		0.83	1.2				2.0
248	ダイアジノン		0.72	1.0				1.7
251	フェニトロチオン		57	82	1.4			141
252	フェンチオン	8.7	15	21				44
256	デカン酸					0.90		0.90
257	デカノール				0.004			0.004
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.028	0.003		0.031
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					4.6	90	95
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					1.3	37	38
300	トルエン					0.38	0.28	0.66
302	ナフタレン					0.004	0.15	0.15
320	ニルフェノール					0.049		0.049
350	ベルメトリン	5.5	5.2	7.4	9.1	2.2	1.7	31
405	ほう素化合物				3.5		0.39	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。)	3.6	3.0	4.3			0.65	12
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.53	0.75				1.3
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	3.3	3.8	5.5		0.054	0.75	13
427	カルバリル				53			53
428	フェノプロカルブ				22	1.3		23
438	メチルナフタレン						0.13	0.13
457	ジクロロボス	39	129	183				351
	合計	274	342	486	168	47	148	1,465

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29年度;岩手県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務		家庭
22	フィプロニル				0.16	34	34	
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	0.91	0.91		18	41	
53	エチルベンゼン		21	21		1.0	5.3	49
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		4.0	4.0	2.2	15	2.3	28
80	キシレン		49	49		1.9	43	144
86	クレゾール	13	5.7	5.7				24
117	デブコナゾール					5.4		5.4
132	コバルト及びその化合物					0.005	0.016	0.021
139	トラロメトリン				4.8		1.3	6.2
140	フェンプロバトリン				1.4			1.4
153	テトラメトリン	94	1.7	1.7	73		0.044	170
171	プロピコナゾール					22		22
181	ジクロロベンゼン	93	54	54				200
207	2,6-ジメチル-4-クロロフェノール	4.7			3.2		0.0008	7.9
225	トリクロロホン		0.89	0.89				1.8
248	ダイアジノン		0.78	0.78				1.6
251	フェニトロチオン		62	62	1.4			125
252	フェンチオン	9.2	16	16				41
256	デカン酸					2.7		2.7
257	デカノール				0.004			0.004
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.029	0.010		0.039
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					14	270	284
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					4.0	110	114
300	トルエン					1.1	0.84	2.0
302	ナフタレン					0.011	0.44	0.45
320	ニルフェノール					0.15		0.15
350	ベルメトリン	5.8	5.6	5.6	9.6	6.5	5.1	38
405	ほう素化合物				3.8		1.2	4.9
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。)	3.8	3.2	3.2			2.0	12
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.57	0.57				1.1
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	3.5	4.1	4.1		0.16	2.3	14
427	カルバリル				56			56
428	フェノプロカルブ				23	3.9		27
438	メチルナフタレン						0.40	0.40
457	ジクロロボス	42	139	139				319
	合計	291	368	369	179	140	444	1,790

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29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				0.31	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。)	43	0.83	2.3		35	81
53	エチルベンゼン		19	53		2.1 11	86
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					20	20
64	エトフェンプロックス		3.7	10	4.4	31 4.6	53
80	キシレン		45	124		3.7 86	258
86	クレゾール	26	5.2	14			45
117	デブコナゾール					11	11
132	コバルト及びその化合物					0.011 0.032	0.042
139	トラロメトリン				9.6	2.7	12
140	フェンプロバトリン				2.8		2.8
153	テトラメトリン	186	1.6	4.4	144	0.089	335
171	プロピコナゾール					44	44
181	ジクロロベンゼン	184	49	134			367
207	2,6-ジメチル-4-クレゾール	9.3			6.3	0.002	16
225	トリクロロホン		0.81	2.2			3.0
248	ダイアジノン		0.71	1.9			2.6
251	フェニトロチオン		56	155	2.9		214
252	フェンチオン	18	14	39			72
256	デカン酸					5.4	5.4
257	デカノール				0.009		0.009
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.058	0.019	0.077
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					28 541	569
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					8.0 219	227
300	トルエン					2.3 1.7	4.0
302	ナフタレン					0.021 0.88	0.90
320	ニルフェノール					0.30	0.30
350	ベルメトリン	12	5.1	14	19	13 10	73
405	ほう素化合物				7.4	2.3	9.7
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。)	7.5	2.9	8.1		3.9	22
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.52	1.4			1.9
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	7.0	3.8	10		0.33 4.5	26
427	カルバリル				110		110
428	フェノプロカルブ				46	7.9	54
438	メチルナフタレン					0.80	0.80
457	ジクロロボス	83	126	347			556
	合計	574	336	921	353	280 888	3,352

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29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				0.16	17	17
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	23	0.82	1.4		8.8	34
53	エチルベンゼン		19	33		0.52 2.7	55
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		3.6	6.2	2.3	7.7 1.1	21
80	キシレン		45	76		0.94 21	143
86	クレゾール	14	5.2	8.7			27
117	デブコナゾール					2.7	2.7
132	コバルト及びその化合物					0.003 0.008	0.011
139	トラロメトリン				5.0	0.67	5.7
140	フェンプロバトリン				1.5		1.5
153	テトラメトリン	98	1.6	2.7	76	0.022	178
171	プロピコナゾール					11	11
181	ジクロロベンゼン	97	49	82			227
207	2,6-ジメチル-4-クレゾール	4.9			3.3	0.0004	8.2
225	トリクロロホン		0.81	1.4			2.2
248	ダイアジノン		0.70	1.2			1.9
251	フェニトロチオン		56	95	1.5		152
252	フェンチオン	9.6	14	24			48
256	デカン酸					1.3	1.3
257	デカノール				0.005		0.005
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.031	0.005	0.035
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					6.9 135	142
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					2.0 55	57
300	トルエン					0.57 0.42	0.99
302	ナフタレン					0.005 0.22	0.22
320	ニルフェノール					0.074	0.074
350	ベルメトリン	6.1	5.0	8.5	10	3.3 2.5	35
405	ほう素化合物				3.9	0.58	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。)	3.9	2.9	4.9		0.98	13
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.51	0.87			1.4
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	3.7	3.7	6.3		0.082 1.1	15
427	カルバリル				58		58
428	フェノプロカルブ				24	2.0	26
438	メチルナフタレン					0.20	0.20
457	ジクロロボス	44	125	212			381
	合計	302	333	563	186	70 222	1,676

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29年度;山形県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務		家庭
22	フィプロニル				0.18	23	23	
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	25	0.60	1.5		12	38	
53	エチルベンゼン		14	34		0.70	53	
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		2.6	6.5	2.5	10	23	
80	キシレン		33	80		1.2	142	
86	クレゾール	15	3.8	9.2			28	
117	テブコナゾール					3.6	3.6	
132	コバルト及びその化合物					0.004	0.014	
139	トラロトリン				5.5	0.89	6.4	
140	フェンプロバトリン				1.6		1.6	
153	テトラトリン	107	1.1	2.8	83	0.030	194	
171	プロピコナゾール					15	15	
181	ジクロロベンゼン	106	35	86			227	
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	5.4			3.6	0.0006	9.0	
225	トリクロロホン		0.59	1.4			2.0	
248	ダイアジノン		0.51	1.3			1.8	
251	フェニトロチオン		41	100	1.6		142	
252	フェンチオン	11	10	25			46	
256	デカン酸					1.8	1.8	
257	デカノール				0.005		0.005	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.033	0.006	0.040	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					9.3	180	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					2.7	73	
300	トルエン					0.76	0.56	
302	ナフタレン					0.007	0.29	
320	ニルフェノール					0.099	0.099	
350	ベルメリン	6.6	3.7	9.0	11	4.3	38	
405	ほう素化合物				4.3		0.77	
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	4.3	2.1	5.2			1.3	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.37	0.92			1.3	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	4.0	2.7	6.7		0.11	1.5	
427	カルバリル				63		63	
428	フェノプロカルブ				27	2.6	29	
438	メチルナフタレン						0.27	
457	ジクロロボス	48	91	223			362	
	合計	330	242	593	203	93	296	
							1,758	

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29年度;福島県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務		家庭
22	フィプロニル				0.34	34	35	
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	47	2.3	2.7		18	70	
53	エチルベンゼン		54	64		1.0	5.3	
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		10	12	4.8	15	2.3	
80	キシレン		124	147		1.9	43	
86	クレゾール	28	14	17			60	
117	テブコナゾール					5.4	5.4	
132	コバルト及びその化合物					0.005	0.016	
139	トラロトリン				11		1.3	
140	フェンプロバトリン				3.1		3.1	
153	テトラトリン	205	4.4	5.2	158	0.044	373	
171	プロピコナゾール					22	22	
181	ジクロロベンゼン	202	135	160			497	
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	10			6.9	0.0008	17	
225	トリクロロホン		2.2	2.7			4.9	
248	ダイアジノン		1.9	2.3			4.3	
251	フェニトロチオン		155	185	3.2		343	
252	フェンチオン	20	39	47			106	
256	デカン酸					2.7	2.7	
257	デカノール				0.010		0.010	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.064	0.010	0.074	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					14	270	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					4.0	110	
300	トルエン					1.1	0.84	
302	ナフタレン					0.011	0.44	
320	ニルフェノール					0.15	0.15	
350	ベルメリン	13	14	17	21	6.5	5.1	
405	ほう素化合物				8.2		1.2	
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。)	8.3	8.1	9.6			2.0	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.4	1.7			3.1	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	7.7	10	12		0.16	2.3	
427	カルバリル				121		121	
428	フェノプロカルブ				51	3.9	55	
438	メチルナフタレン						0.40	
457	ジクロロボス	91	348	414			853	
	合計	633	924	1,099	389	140	444	
							3,628	

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29年度;茨城県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務		家庭
22	フィプロニル				0.62	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。)	85	3.3	3.7		51	143	
53	エチルベンゼン		79	88		3.0	185	
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					28	28	
64	エトフェンプロックス		15	17	8.7	44	91	
80	キシレン		182	204		5.4	515	
86	クレゾール	51	21	24			96	
117	デブコナゾール					16	16	
132	コバルト及びその化合物					0.015	0.061	
139	トラロメトリン				19	3.8	23	
140	フェンプロバトリン				5.5		5.5	
153	テトラメトリン	371	6.4	7.2	286	0.13	671	
171	プロピコナゾール					63	63	
181	ジクロロベンゼン	366	198	221			785	
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	19			13	0.002	31	
225	トリクロロホン		3.3	3.7			7.0	
248	ダイアジノン		2.9	3.2			6.1	
251	フェニトロチオン		228	255	5.7		489	
252	フェンチオン	36	58	64			158	
256	デカン酸					7.8	7.8	
257	デカノール				0.017		0.017	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.12	0.027	0.14	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					40	818	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					12	316	327
300	トルエン					3.3	2.4	5.7
302	ナフタレン					0.030	1.3	1.3
320	ニルフェノール					0.43		0.43
350	ベルメトリン	23	21	23	38	19	15	138
405	ほう素化合物				15		3.3	18
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	15	12	13			5.7	46
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		2.1	2.3				4.4
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	14	15	17		0.47	6.5	53
427	カルバリル				220			220
428	フェノプロカルブ				92	11		104
438	メチルナフタレン						1.2	1.2
457	ジクロロボス	165	511	572				1,247
	合計	1,145	1,356	1,518	703	402	1,278	6,403

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29年度;栃木県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務		家庭
22	フィプロニル				0.24	56	57	
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	34	1.2	0.93		29	65	
53	エチルベンゼン		27	22		1.7	8.8	60
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		5.2	4.1	3.4	25	3.8	42
80	キシレン		64	51		3.1	71	188
86	クレゾール	20	7.4	5.9				33
117	デブコナゾール					8.9		8.9
132	コバルト及びその化合物					0.009	0.026	0.035
139	トラロメトリン				7.5		2.2	9.7
140	フェンプロバトリン				2.2			2.2
153	テトラメトリン	146	2.2	1.8	113		0.073	264
171	プロピコナゾール					36		36
181	ジクロロベンゼン	145	69	55				269
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	7.3			4.9		0.001	12
225	トリクロロホン		1.1	0.91				2.1
248	ダイアジノン		1.0	0.80				1.8
251	フェニトロチオン		80	64	2.3			145
252	フェンチオン	14	20	16				51
256	デカン酸					4.4		4.4
257	デカノール				0.007			0.007
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.046	0.016		0.061
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					23	444	467
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					6.6	180	187
300	トルエン					1.9	1.4	3.3
302	ナフタレン					0.017	0.72	0.74
320	ニルフェノール					0.24		0.24
350	ベルメトリン	9.1	7.2	5.7	15	11	8.3	56
405	ほう素化合物				5.8		1.9	7.7
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。)	5.9	4.2	3.3			3.2	17
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.73	0.58				1.3
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	5.5	5.3	4.2		0.27	3.7	19
427	カルバリル				87			87
428	フェノプロカルブ				37	6.5		43
438	メチルナフタレン						0.66	0.66
457	ジクロロボス	65	178	142				386
	合計	452	473	378	278	230	730	2,541

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29年度;群馬県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務		家庭
22	フィプロニル				0.49	56	57	
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。)	68	3.2	1.5		29	102	
53	エチルベンゼン		76	35		1.7	122	
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		14	6.7	7.0	25	57	
80	キシレン		176	82		3.1	331	
86	クレゾール	41	20	9.5			71	
117	テブコナゾール					8.9	8.9	
132	コバルト及びその化合物					0.009	0.035	
139	トラロメトリン				15	2.2	17	
140	フェンプロバトリン				4.4		4.4	
153	テトラメトリン	296	6.2	2.9	228	0.073	533	
171	プロピコナゾール					36	36	
181	ジクロロベンゼン	292	191	89			572	
207	2,6-ジメチルピリジン	15			10	0.001	25	
225	トリクロロホン		3.2	1.5			4.6	
248	ダイアジノン		2.8	1.3			4.0	
251	フェントロチオン		220	103	4.5		327	
252	フェンチオン	29	56	26			111	
256	デカン酸					4.4	4.4	
257	デカノール				0.014		0.014	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.092	0.016	0.11	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					23	467	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					6.6	180	
300	トルエン					1.9	1.4	
302	ナフタレン					0.017	0.72	
320	ニルフェノール					0.24	0.24	
350	ベルメトリン	18	20	9.3	30	11	8.3	
405	ほう素化合物				12		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。)	12	11	5.4			3.2	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		2.0	0.94			3.0	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	11	15	6.9		0.27	3.7	
427	カルバリル				175		175	
428	フェノプロカルブ				74	6.5	80	
438	メチルナフタレン						0.66	
457	ジクロロボス	132	492	230			854	
	合計	913	1,308	611	561	230	730	4,353

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29年度;埼玉県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務		家庭
22	フィプロニル				1.9	155	157	
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。)	266	5.2	6.5		79	357	
53	エチルベンゼン		123	153		4.7	305	
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					45	45	
64	エトフェンプロックス		23	29	27	69	159	
80	キシレン		285	353		8.5	841	
86	クレゾール	160	33	41			233	
117	テブコナゾール					25	25	
132	コバルト及びその化合物					0.024	0.096	
139	トラロメトリン				59	6.0	65	
140	フェンプロバトリン				17		17	
153	テトラメトリン	1,154	10	12	892	0.20	2,069	
171	プロピコナゾール					99	99	
181	ジクロロベンゼン	1,140	310	384			1,833	
207	2,6-ジメチルピリジン	58			39	0.004	97	
225	トリクロロホン		5.1	6.4			12	
248	ダイアジノン		4.5	5.5			10	
251	フェントロチオン		357	442	18		817	
252	フェンチオン	113	90	112			315	
256	デカン酸					12	12	
257	デカノール				0.054		0.054	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.36	0.043	0.40	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					63	1,222	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					18	496	
300	トルエン					5.2	3.8	
302	ナフタレン					0.048	2.0	
320	ニルフェノール					0.67	0.67	
350	ベルメトリン	72	32	40	118	29	23	
405	ほう素化合物				46		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。)	47	19	23			8.9	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		3.3	4.1			7.4	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	43	24	30		0.74	10	
427	カルバリル				684		684	
428	フェノプロカルブ				288	18	306	
438	メチルナフタレン						1.8	
457	ジクロロボス	514	800	991			2,305	
	合計	3,566	2,125	2,631	2,190	632	2,008	13,153

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29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	フィブロンル				1.4	106	107	
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。)	195	5.2	4.3		54	258	
53	エチルベンゼン		121	101		3.2	242	
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					30	30	
64	エトフェンプロックス		23	19	20	47	116	
80	キシレン		281	233		5.8	652	
86	クレゾール	117	32	27			176	
117	テブコナゾール					17	17	
132	コバルト及びその化合物					0.016	0.065	
139	トラロトリン				44	4.1	48	
140	フェンプロバトリン				13		13	
153	テトラトリン	846	9.9	8.2	654	0.14	1,518	
171	プロピコナゾール					68	68	
181	ジクロロベンゼン	835	305	253			1,393	
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	42			29	0.003	71	
225	トリクロロホン		5.1	4.2			9.3	
248	ダイアジノン		4.4	3.7			8.1	
251	フェントロチオン		351	292	13		656	
252	フェンチオン	83	89	74			246	
256	デカン酸					8.3	8.3	
257	デカノール				0.040		0.040	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.26	0.029	0.29	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					43	876	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					12	338	
300	トルエン					3.5	2.6	
302	ナフタレン					0.033	1.4	
320	ニルフェノール					0.46	0.46	
350	ベルメリン	52	32	26	86	20	232	
405	ほう素化合物				34		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。)	34	18	15			6.1	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		3.2	2.7			5.9	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	32	23	19		0.50	7.0	
427	カルバリル				501		501	
428	フェノプロカルブ				211	12	223	
438	メチルナフタレン						1.2	
457	ジクロロボス	376	787	653			1,817	
	合計	2,613	2,090	1,736	1,605	431	1,369	9,844

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29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	フィブロンル				4.1	374	378	
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。)	570	0.27	20		192	782	
53	エチルベンゼン		6.3	469		11	545	
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					107	107	
64	エトフェンプロックス		1.2	88	58	167	25	
80	キシレン		15	1,084		20	468	
86	クレゾール	342	1.7	125			469	
117	テブコナゾール					59	59	
132	コバルト及びその化合物					0.058	0.17	
139	トラロトリン				127		15	
140	フェンプロバトリン				37		37	
153	テトラトリン	2,474	0.52	38	1,912	0.48	4,425	
171	プロピコナゾール					239	239	
181	ジクロロベンゼン	2,444	16	1,177			3,637	
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	124			84	0.009	207	
225	トリクロロホン		0.26	20			20	
248	ダイアジノン		0.23	17			17	
251	フェントロチオン		18	1,358	38		1,414	
252	フェンチオン	243	4.6	343			591	
256	デカン酸					29	29	
257	デカノール				0.12		0.12	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.77	0.10	0.88	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					151	2,944	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					44	1,195	
300	トルエン					12	9.2	
302	ナフタレン					0.12	4.8	
320	ニルフェノール					1.6	1.6	
350	ベルメリン	153	1.7	122	252	71	55	
405	ほう素化合物				99		13	
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。)	100	0.96	71			21	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.17	12			13	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	93	1.2	91		1.8	25	
427	カルバリル				1,466		1,466	
428	フェノプロカルブ				617	43	660	
438	メチルナフタレン						4.4	
457	ジクロロボス	1,101	41	3,041			4,183	
	合計	7,644	109	8,077	4,695	1,523	4,837	26,887

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29年度;神奈川県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務		家庭
22	フィプロニル				2.4	176	179	
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	336	1.1	11		90	438	
53	エチルベンゼン		27	260		5.4	319	
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					51	51	
64	エトフェンプロックス		5.0	49	34	79	179	
80	キシレン		62	600		9.6	892	
86	クレゾール	202	7.2	69			278	
117	テブコナゾール					28	28	
132	コバルト及びその化合物					0.027	0.11	
139	トラロトリン				75	6.8	82	
140	フェンプロバトリン				22		22	
153	テトラトリン	1,458	2.2	21	1,126	0.23	2,608	
171	プロピコナゾール					113	113	
181	ジクロロベンゼン	1,440	67	652			2,159	
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	73			49	0.004	122	
225	トリクロロホン		1.1	11			12	
248	ダイアジノン		0.97	9.4			10	
251	フェニトロチオン		78	751	22		851	
252	フェンチオン	143	20	190			353	
256	デカン酸					14	14	
257	デカノール				0.068		0.068	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.46	0.049	0.51	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					71	1,389	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					21	564	
300	トルエン					5.9	4.3	
302	ナフタレン					0.054	2.3	
320	ニルフェノール					0.76	0.76	
350	ベルメリン	90	7.0	68	149	34	373	
405	ほう素化合物				58		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。)	59	4.1	39			10	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.71	6.9			7.6	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	55	5.2	50		0.84	12	
427	カルバリル				864		864	
428	フェノプロカルブ				364	20	384	
438	メチルナフタレン						2.1	
457	ジクロロボス	649	174	1,683			2,505	
	合計	4,504	461	4,470	2,767	719	2,282	
							15,202	

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29年度;新潟県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務		家庭
22	フィプロニル				0.42	85	85	
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	1.5	1.9		43	105	
53	エチルベンゼン		35	44		2.6	13	
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					24	24	
64	エトフェンプロックス		6.7	8.3	6.0	38	5.6	
80	キシレン		82	102		4.6	106	
86	クレゾール	35	9.5	12			56	
117	テブコナゾール					13	13	
132	コバルト及びその化合物					0.013	0.039	
139	トラロトリン				13		3.3	
140	フェンプロバトリン				3.8		3.8	
153	テトラトリン	254	2.9	3.6	196	0.11	457	
171	プロピコナゾール					54	54	
181	ジクロロベンゼン	251	89	111			451	
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	13			8.6		0.002	
225	トリクロロホン		1.5	1.8			3.3	
248	ダイアジノン		1.3	1.6			2.9	
251	フェニトロチオン		102	128	3.9		235	
252	フェンチオン	25	26	32			83	
256	デカン酸					6.7	6.7	
257	デカノール				0.012		0.012	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.080	0.023	0.10	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					34	667	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					9.9	271	
300	トルエン					2.8	2.1	
302	ナフタレン					0.026	1.1	
320	ニルフェノール					0.37	0.37	
350	ベルメリン	16	9.2	12	26	16	12	
405	ほう素化合物				10		2.9	
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。)	10	5.4	6.7			4.8	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.94	1.2			2.1	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	9.5	6.8	8.6		0.40	5.6	
427	カルバリル				151		151	
428	フェノプロカルブ				63	9.7	73	
438	メチルナフタレン						0.99	
457	ジクロロボス	113	229	287			630	
	合計	785	609	763	482	345	1,095	
							4,080	

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29年度;富山県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務		家庭
22	フィプロニル				0.21	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。)	29	0.46	1.6		12	43	
53	エチルベンゼン		11	38		0.69	3.5	53
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					6.5		6.5
64	エトフェンプロックス		2.0	7.1	3.0	10	1.5	24
80	キシレン		25	88		1.2	28	142
86	クレゾール	18	2.9	10				31
117	デブコナゾール					3.6		3.6
132	コバルト及びその化合物					0.003	0.010	0.014
139	トラロメトリン				6.6		0.88	7.5
140	フェンプロバトリン				1.9			1.9
153	テトラメトリン	128	0.88	3.1	99		0.029	231
171	プロピコナゾール					14		14
181	ジクロロベンゼン	126	27	95				248
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	6.4			4.3		0.0006	11
225	トリクロロホン		0.45	1.6				2.0
248	ダイアジノン		0.39	1.4				1.8
251	フェニトロチオン		31	110	2.0			143
252	フェンチオン	13	7.9	28				48
256	デカン酸					1.8		1.8
257	デカノール				0.006			0.006
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.040	0.006		0.046
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					9.1	178	187
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					2.6	72	75
300	トルエン					0.75	0.55	1.3
302	ナフタレン					0.007	0.29	0.29
320	ニルフェノール					0.097		0.097
350	ベルメトリン	7.9	2.8	9.9	13	4.3	3.3	41
405	ほう素化合物				5.1		0.76	5.9
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。)	5.2	1.6	5.7			1.3	14
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.29	1.0				1.3
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	4.8	2.1	7.3		0.11	1.5	16
427	カルバリル				76			76
428	フェノプロカルブ				32	2.6		34
438	メチルナフタレン						0.26	0.26
457	ジクロロボス	57	70	245				372
	合計	395	186	652	243	92	292	1,860

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29年度;石川県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務		家庭
22	フィプロニル				0.25	26	27	
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	34	0.57	2.8		13	51	
53	エチルベンゼン		14	66		0.80	4.1	84
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		2.5	12	3.5	12	1.8	32
80	キシレン		31	152		1.4	33	218
86	クレゾール	20	3.6	18				42
117	デブコナゾール					4.2		4.2
132	コバルト及びその化合物					0.004	0.012	0.016
139	トラロメトリン				7.6		1.0	8.6
140	フェンプロバトリン				2.2			2.2
153	テトラメトリン	147	1.1	5.4	114		0.034	268
171	プロピコナゾール					17		17
181	ジクロロベンゼン	146	34	165				345
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	7.4			5.0		0.0006	12
225	トリクロロホン		0.56	2.7				3.3
248	ダイアジノン		0.49	2.4				2.9
251	フェニトロチオン		39	191	2.3			232
252	フェンチオン	14	9.9	48				73
256	デカン酸					2.1		2.1
257	デカノール				0.007			0.007
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.046	0.007		0.053
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					11	207	218
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					3.1	84	87
300	トルエン					0.88	0.65	1.5
302	ナフタレン					0.008	0.34	0.34
320	ニルフェノール					0.11		0.11
350	ベルメトリン	9.1	3.5	17	15	5.0	3.9	54
405	ほう素化合物				5.9		0.89	6.8
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。)	5.9	2.0	10			1.5	19
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.36	1.8				2.1
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	5.5	2.6	13		0.12	1.7	23
427	カルバリル				87			87
428	フェノプロカルブ				37	3.0		40
438	メチルナフタレン						0.31	0.31
457	ジクロロボス	66	88	427				581
	合計	455	233	1,135	280	107	340	2,550

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29年度;福井県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務		家庭
22	フィプロニル				0.17	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。)	23	0.49	1.2		13	38	
53	エチルベンゼン		11	28		0.80	4.1	45
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		2.2	5.4	2.4	12	1.8	23
80	キシレン		27	66		1.4	33	127
86	クレゾール	14	3.1	7.6				25
117	デブコナゾール					4.2		4.2
132	コバルト及びその化合物					0.004	0.012	0.016
139	トラロメトリン				5.2		1.0	6.2
140	フェンプロバトリン				1.5			1.5
153	テトラメトリン	101	0.93	2.3	78		0.034	182
171	プロピコナゾール					17		17
181	ジクロロベンゼン	100	29	71				200
207	2,6-ジメチル-4-クレゾール	5.0			3.4		0.0006	8.5
225	トリクロロホン		0.48	1.2				1.7
248	ダイアジノン		0.42	1.0				1.5
251	フェニトロチオン		33	82	1.6			117
252	フェンチオン	9.9	8.4	21				39
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				0.032	0.007		0.039
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					11	207	218
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					3.1	84	87
300	トルエン					0.88	0.65	1.5
302	ナフタレン					0.008	0.34	0.34
320	ニルフェノール					0.11		0.11
350	ベルメトリン	6.3	3.0	7.4	10	5.0	3.9	36
405	ほう素化合物				4.0		0.89	4.9
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	4.1	1.7	4.3			1.5	12
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.31	0.76				1.1
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	3.8	2.2	5.5		0.12	1.7	13
427	カルバリル				60			60
428	フェノプロカルブ				25	3.0		28
438	メチルナフタレン						0.31	0.31
457	ジクロロボス	45	74	185				304
	合計	311	198	490	191	107	340	1,638

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29年度;山梨県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務		家庭
22	フィプロニル				0.19	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。)	26	0.91	1.0		14	43	
53	エチルベンゼン		22	25		0.86	4.4	51
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					8.1		8.1
64	エトフェンプロックス		4.1	4.6	2.7	13	1.9	26
80	キシレン		50	57		1.5	35	144
86	クレゾール	16	5.8	6.6				28
117	デブコナゾール					4.5		4.5
132	コバルト及びその化合物					0.004	0.013	0.017
139	トラロメトリン				5.8		1.1	6.9
140	フェンプロバトリン				1.7			1.7
153	テトラメトリン	113	1.8	2.0	88		0.037	205
171	プロピコナゾール					18		18
181	ジクロロベンゼン	112	54	62				228
207	2,6-ジメチル-4-クレゾール	5.7			3.8		0.0007	9.5
225	トリクロロホン		0.90	1.0				1.9
248	ダイアジノン		0.78	0.90				1.7
251	フェニトロチオン		62	71	1.7			135
252	フェンチオン	11	16	18				45
256	デカン酸					2.2		2.2
257	デカノール				0.005			0.005
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.035	0.008		0.043
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					11	222	234
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					3.3	90	93
300	トルエン					0.94	0.69	1.6
302	ナフタレン					0.009	0.36	0.37
320	ニルフェノール					0.12		0.12
350	ベルメトリン	7.0	5.6	6.4	12	5.4	4.2	40
405	ほう素化合物				4.5		0.95	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。)	4.6	3.3	3.7			1.6	13
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.57	0.66				1.2
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	4.3	4.2	4.8		0.13	1.9	15
427	カルバリル				67			67
428	フェノプロカルブ				28	3.2		32
438	メチルナフタレン						0.33	0.33
457	ジクロロボス	50	140	160				350
	合計	350	371	425	215	115	365	1,841

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29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				0.39	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。)	54	0.90	2.1		51	107
53	エチルベンゼン		21	49		3.0 15	89
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					28	28
64	エトフェンプロックス		4.0	9.3	5.5	44 6.6	69
80	キシレン		49	114		5.4 124	292
86	クレゾール	32	5.7	13			51
117	テブコナゾール					16	16
132	コバルト及びその化合物					0.015 0.046	0.061
139	トラロメトリン				12	3.8	16
140	フェンプロバトリン				3.5		3.5
153	テトラメトリン	233	1.7	4.0	180	0.13	419
171	プロピコナゾール					63	63
181	ジクロロベンゼン	230	53	124			408
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	12			7.9	0.002	20
225	トリクロロホン		0.88	2.1			2.9
248	ダイアジノン		0.77	1.8			2.6
251	フェントロチオン		61	143	3.6		208
252	フェンチオン	23	16	36			75
256	デカン酸					7.8	7.8
257	デカノール				0.011		0.011
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.073	0.027	0.10
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					40 778	818
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					12 316	327
300	トルエン					3.3 2.4	5.7
302	ナフタレン					0.030 1.3	1.3
320	ニルフェノール					0.43	0.43
350	ベルメトリン	14	5.5	13	24	19 15	90
405	ほう素化合物				9.3	3.3	13
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	9.4	3.2	7.5		5.7	26
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.56	1.3			1.9
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	8.7	4.1	9.6		0.47 6.5	29
427	カルバリル				138		138
428	フェノプロカルブ				58	11	70
438	メチルナフタレン					1.2	1.2
457	ジクロロボス	104	138	321			562
	合計	721	365	851	443	402 1,278	4,060

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29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				0.46	70	71
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	64	1.6	3.6		36	105
53	エチルベンゼン		38	85		2.1 11	135
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					20	20
64	エトフェンプロックス		7.1	16	6.6	31 4.7	66
80	キシレン		87	196		3.8 88	374
86	クレゾール	39	10	23			71
117	テブコナゾール					11	11
132	コバルト及びその化合物					0.011 0.032	0.043
139	トラロメトリン				14	2.7	17
140	フェンプロバトリン				4.2		4.2
153	テトラメトリン	279	3.1	6.9	216	0.091	505
171	プロピコナゾール					45	45
181	ジクロロベンゼン	276	94	213			583
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	14			9.4	0.002	23
225	トリクロロホン		1.6	3.5			5.1
248	ダイアジノン		1.4	3.1			4.4
251	フェントロチオン		109	245	4.3		358
252	フェンチオン	27	27	62			117
256	デカン酸					5.5	5.5
257	デカノール				0.013		0.013
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.087	0.019	0.11
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					28 553	581
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					8.2 224	233
300	トルエン					2.3 1.7	4.1
302	ナフタレン					0.022 0.90	0.92
320	ニルフェノール					0.30	0.30
350	ベルメトリン	17	9.8	22	28	13 10	101
405	ほう素化合物				11	2.4	13
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	5.7	13		4.0	34
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.0	2.3			3.3
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	10	7.3	16		0.33 4.6	39
427	カルバリル				165		165
428	フェノプロカルブ				70	8.1	78
438	メチルナフタレン					0.82	0.82
457	ジクロロボス	124	243	550			917
	合計	862	647	1,460	529	286 908	4,692

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29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				0.87	159	160
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	120	4.5	6.5		82	213
53	エチルベンゼン		107	154		4.9 25	290
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		20	29	12	71 11	143
80	キシレン		247	355		8.7 200	811
86	クレゾール	72	29	41			142
117	テブコナゾール					25	25
132	コバルト及びその化合物					0.025 0.074	0.098
139	トラロメトリン				27	6.2	33
140	フェンプロバトリン				7.8		7.8
153	テトラメトリン	521	8.7	13	403	0.21	945
171	プロピコナゾール					102	102
181	ジクロロベンゼン	515	268	386			1,169
207	2,6-ジメチルシヤリブチル-4-クレゾール	26			18	0.004	44
225	トリクロロホン		4.5	6.4			11
248	ダイアジノン		3.9	5.6			9.5
251	フェントロチオン		309	445	8.0		762
252	フェンチオン	51	78	112			242
256	デカン酸					13	13
257	デカノール				0.024		0.024
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.16	0.044	0.21
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					65 1,256	1,321
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					19 510	528
300	トルエン					5.3 3.9	9.2
302	ナフタレン					0.049 2.0	2.1
320	ニルフェノール					0.69	0.69
350	ベルメトリン	32	28	40	53	30 24	207
405	ほう素化合物				21	5.4	26
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	21	16	23		9.1	70
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		2.8	4.1			6.9
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	20	21	30		0.76 10	81
427	カルバリル				309		309
428	フェノプロカルブ				130	18	148
438	メチルナフタレン					1.9	1.9
457	ジクロロボス	232	693	997			1,922
	合計	1,610	1,841	2,648	989	650 2,064	9,801

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29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				2.0	172	174
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。)	282	6.4	8.7		88	385
53	エチルベンゼン		150	205		5.3 27	387
57	エチレン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		28	39	29	77 11	184
80	キシレン		347	474		9.4 216	1,046
86	クレゾール	169	40	55			264
117	テブコナゾール					27	27
132	コバルト及びその化合物					0.027 0.080	0.11
139	トラロメトリン				63	6.7	70
140	フェンプロバトリン				18		18
153	テトラメトリン	1,224	12	17	946	0.22	2,199
171	プロピコナゾール					110	110
181	ジクロロベンゼン	1,209	377	515			2,101
207	2,6-ジメチルシヤリブチル-4-クレゾール	61			41	0.004	103
225	トリクロロホン		6.3	8.6			15
248	ダイアジノン		5.5	7.5			13
251	フェントロチオン		434	594	19		1,047
252	フェンチオン	120	110	150			380
256	デカン酸					14	14
257	デカノール				0.057		0.057
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.38	0.048	0.43
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					70 1,357	1,426
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					20 551	571
300	トルエン					5.8 4.2	10
302	ナフタレン					0.053 2.2	2.3
320	ニルフェノール					0.74	0.74
350	ベルメトリン	76	39	54	125	33 25	352
405	ほう素化合物				49	5.8	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。)	49	23	31		9.9	113
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		4.0	5.5			9.5
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	46	29	40		0.82 11	127
427	カルバリル				725		725
428	フェノプロカルブ				305	20	325
438	メチルナフタレン					2.0	2.0
457	ジクロロボス	545	973	1,331			2,849
	合計	3,781	2,584	3,535	2,323	702 2,229	15,154

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29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				0.47	89	90
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	3.1	3.6		46	117
53	エチルベンゼン		72	85		2.7	174
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		14	16	6.6	40	82
80	キシレン		167	196		4.9	480
86	クレゾール	39	19	23			81
117	デブコナゾール					14	14
132	コバルト及びその化合物					0.014	0.055
139	トラロトリン				14	3.5	18
140	フェンプロバトリン				4.2		4.2
153	テトラトリン	280	5.9	6.9	217	0.12	510
171	プロピコナゾール					57	57
181	ジクロロベンゼン	277	182	213			671
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	14			9.5	0.002	23
225	トリクロロホン		3.0	3.5			6.5
248	ダイアジノン		2.6	3.1			5.7
251	フェニトロチオン		209	245	4.3		459
252	フェンチオン	28	53	62			142
256	デカン酸					7.0	7.0
257	デカノール				0.013		0.013
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.088	0.025	0.11
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					36	740
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					10	286
300	トルエン					3.0	2.2
302	ナフタレン					0.028	1.1
320	ニルフェノール					0.39	0.39
350	ベルメリン	17	19	22	29	17	13
405	ほう素化合物				11		3.0
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。)	11	11	13			5.1
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.9	2.3			4.2
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	11	14	16		0.42	5.9
427	カルバリル				166		166
428	フェノプロカルブ				70	10	80
438	メチルナフタレン						1.0
457	ジクロロボス	125	469	549			1,143
	合計	866	1,246	1,458	532	364	1,156
							5,622

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29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				0.31	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。)	43	0.46	2.3		15	62
53	エチルベンゼン		11	54		0.92	4.7
57	エチレン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		2.0	10	4.5	13	2.0
80	キシレン		25	126		1.6	38
86	クレゾール	26	2.9	15			44
117	デブコナゾール					4.8	4.8
132	コバルト及びその化合物					0.005	0.014
139	トラロトリン				9.7		1.2
140	フェンプロバトリン				2.8		2.8
153	テトラトリン	189	0.88	4.4	146	0.039	340
171	プロピコナゾール					19	19
181	ジクロロベンゼン	187	27	137			351
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	9.5			6.4	0.0007	16
225	トリクロロホン		0.45	2.3			2.7
248	ダイアジノン		0.39	2.0			2.4
251	フェニトロチオン		31	158	2.9		192
252	フェンチオン	19	7.9	40			66
256	デカン酸					2.4	2.4
257	デカノール				0.009		0.009
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.059	0.008	0.067
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					12	237
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					3.5	96
300	トルエン					1.0	0.74
302	ナフタレン					0.009	0.38
320	ニルフェノール					0.13	0.13
350	ベルメリン	12	2.8	14	19	5.7	4.4
405	ほう素化合物				7.5		1.0
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。)	7.6	1.6	8.2			1.7
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.29	1.5			1.7
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	7.1	2.1	11		0.14	2.0
427	カルバリル				112		112
428	フェノプロカルブ				47	3.5	51
438	メチルナフタレン						0.35
457	ジクロロボス	84	70	353			508
	合計	584	186	939	358	123	389
							2,579

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29年度;京都府)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務		家庭
22	フィプロニル				0.75	56	57	
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。)	104	0.60	2.5		29	136	
53	エチルベンゼン		14	60		1.7	8.7	
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		2.6	11	11	25	3.8	
80	キシレン		32	139		3.1	71	
86	クレゾール	62	3.8	16			82	
117	テブコナゾール					8.9	8.9	
132	コバルト及びその化合物					0.009	0.026	
139	トラロトリン				23		2.2	
140	フェンプロバトリン				6.7		6.7	
153	テトラトリン	452	1.1	4.9	349		0.073	
171	プロピコナゾール					36	36	
181	ジクロロベンゼン	446	35	150			632	
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	23			15		0.001	
225	トリクロロホン		0.59	2.5			3.1	
248	ダイアジノン		0.51	2.2			2.7	
251	フェントロチオン		41	173	6.9		221	
252	フェンチオン	44	10	44			99	
256	デカン酸					4.4	4.4	
257	デカノール				0.021		0.021	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.14	0.016	0.16	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					23	444	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					6.6	180	
300	トルエン					1.9	1.4	
302	ナフタレン					0.017	0.72	
320	ニルフェノール					0.24	0.24	
350	ベルメリン	28	3.7	16	46	11	8.3	
405	ほう素化合物				18		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。)	18	2.1	9.1			3.2	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.37	1.6			2.0	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	17	2.7	12		0.27	3.7	
427	カルバリル				268		268	
428	フェノプロカルブ				113	6.5	119	
438	メチルナフタレン						0.66	
457	ジクロロボス	201	91	389			681	
	合計	1,395	242	1,032	857	230	730	
							4,486	

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29年度;大阪府)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務		家庭
22	フィプロニル				2.7	169	172	
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。)	369	1.6	13		87	470	
53	エチルベンゼン		38	309		5.2	26	
57	エチレン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		7.1	58	38	76	11	
80	キシレン		87	714		9.2	212	
86	クレゾール	221	10	83			314	
117	テブコナゾール					27	27	
132	コバルト及びその化合物					0.026	0.078	
139	トラロトリン				82		6.6	
140	フェンプロバトリン				24		24	
153	テトラトリン	1,601	3.1	25	1,237		0.22	
171	プロピコナゾール					108	108	
181	ジクロロベンゼン	1,581	95	775			2,451	
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	80			54		0.004	
225	トリクロロホン		1.6	13			14	
248	ダイアジノン		1.4	11			13	
251	フェントロチオン		109	894	25		1,028	
252	フェンチオン	157	28	226			411	
256	デカン酸					13	13	
257	デカノール				0.075		0.075	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.50	0.047	0.55	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					68	1,332	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					20	541	
300	トルエン					5.6	4.2	
302	ナフタレン					0.052	2.2	
320	ニルフェノール					0.73	0.73	
350	ベルメリン	99	9.9	81	163	32	25	
405	ほう素化合物				64		5.7	
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。)	65	5.7	47			9.7	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.0	8.2			9.2	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	60	7.3	60		0.80	11	
427	カルバリル				948		948	
428	フェノプロカルブ				399	19	419	
438	メチルナフタレン						2.0	
457	ジクロロボス	712	245	2,002			2,959	
	合計	4,946	650	5,317	3,038	689	2,189	
							16,829	

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29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				1.5	86	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。)	211	1.5	5.3		44	262	
53	エチルベンゼン		36	125		2.6	177	
57	エチレン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		6.8	24	22	39	96	
80	キシレン		84	289		4.7	486	
86	クレゾール	127	9.7	33			170	
117	テブコナゾール					14	14	
132	コバルト及びその化合物					0.013	0.040	
139	トラロメトリン				47		51	
140	フェンプロバトリン				14		14	
153	テトラメトリン	916	2.9	10	708		1,638	
171	プロピコナゾール					55	55	
181	ジクロロベンゼン	905	91	314			1,310	
207	2,6-ジメチルシヤリブチル-4-クレゾール	46			31	0.002	77	
225	トリクロロホン		1.5	5.2			6.7	
248	ダイアジノン		1.3	4.5			5.9	
251	フェントロチオン		105	362	14		481	
252	フェンチオン	90	26	91			208	
256	デカン酸					6.8	6.8	
257	デカノール				0.043		0.043	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.29	0.024	0.31	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					35	681	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					10	276	
300	トルエン					2.9	2.1	
302	ナフタレン					0.027	1.1	
320	ニルフェノール					0.37	0.37	
350	ベルメトリン	57	9.4	33	94	16	222	
405	ほう素化合物				37		2.9	
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。)	37	5.5	19			4.9	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.96	3.3			4.3	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	34	7.0	24		0.41	5.7	
427	カルバリル				543		543	
428	フェノプロカルブ				229	9.9	239	
438	メチルナフタレン						1.0	
457	ジクロロボス	408	234	811			1,453	
	合計	2,831	622	2,153	1,739	352	1,119	8,817

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29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				0.37	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。)	51	1.0	2.2		15	69	
53	エチルベンゼン		25	51		0.92	4.7	
57	エチレン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		4.6	9.7	5.2	13	2.0	
80	キシレン		57	119		1.6	38	
86	クレゾール	30	6.6	14			51	
117	テブコナゾール					4.8	4.8	
132	コバルト及びその化合物					0.005	0.014	
139	トラロメトリン				11		1.2	
140	フェンプロバトリン				3.3		3.3	
153	テトラメトリン	220	2.0	4.2	170		0.039	
171	プロピコナゾール					19	19	
181	ジクロロベンゼン	218	62	129			408	
207	2,6-ジメチルシヤリブチル-4-クレゾール	11			7.4	0.0007	18	
225	トリクロロホン		1.0	2.1			3.2	
248	ダイアジノン		0.90	1.9			2.8	
251	フェントロチオン		71	149	3.4		223	
252	フェンチオン	22	18	38			77	
256	デカン酸					2.4	2.4	
257	デカノール				0.010		0.010	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.069	0.008	0.077	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					12	237	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					3.5	96	
300	トルエン					1.0	0.74	
302	ナフタレン					0.009	0.38	
320	ニルフェノール					0.13	0.13	
350	ベルメトリン	14	6.4	13	22	5.7	4.4	
405	ほう素化合物				8.8		1.0	
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。)	8.9	3.7	7.8			1.7	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.66	1.4			2.0	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	8.3	4.8	9.9		0.14	2.0	
427	カルバリル				131		131	
428	フェノプロカルブ				55	3.5	58	
438	メチルナフタレン						0.35	
457	ジクロロボス	98	160	333			591	
	合計	681	425	885	418	123	389	2,920

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29年度;和歌山県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務		家庭
22	フィプロニル				0.25	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。)	34	2.6	2.1		31	70	
53	エチルベンゼン		61	48		1.8	9.3	120
57	エチレン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		11	9.1	3.5	27	4.0	55
80	キシレン		140	112		3.3	75	330
86	クレゾール	21	16	13				50
117	テブコナゾール					9.5	9.5	
132	コバルト及びその化合物					0.009	0.028	0.037
139	トラロトリン				7.7		2.3	10
140	フェンプロバトリン				2.2			2.2
153	テトラトリン	149	4.9	3.9	115		0.078	274
171	プロピコナゾール					38		38
181	ジクロロベンゼン	148	152	121				421
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	7.5			5.1		0.001	13
225	トリクロロホン		2.5	2.0				4.5
248	ダイアジノン		2.2	1.8				4.0
251	フェニトロチオン		175	140	2.3			317
252	フェンチオン	15	44	35				94
256	デカン酸					4.7		4.7
257	デカノール				0.007			0.007
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.047	0.017		0.063
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					24	474	498
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					7.0	192	199
300	トルエン					2.0	1.5	3.5
302	ナフタレン					0.019	0.77	0.79
320	ニルフェノール					0.26		0.26
350	ベルメリン	9.3	16	13	15	11	8.9	73
405	ほう素化合物				6.0		2.0	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。)	6.0	9.2	7.3			3.4	26
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.6	1.3				2.9
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	5.6	12	9.3		0.29	4.0	31
427	カルバリル				89			89
428	フェノプロカルブ				37	6.9		44
438	メチルナフタレン						0.70	0.70
457	ジクロロボス	67	392	313				772
	合計	462	1,042	831	284	245	778	3,642

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29年度;鳥取県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務		家庭
22	フィプロニル				0.14	10	11	
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	19	0.58	1.7		5.3	27	
53	エチルベンゼン		14	39		0.32	1.6	55
57	エチレン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		2.6	7.3	2.0	4.6	0.69	17
80	キシレン		32	90		0.57	13	135
86	クレゾール	12	3.7	10				26
117	テブコナゾール					1.6		1.6
132	コバルト及びその化合物					0.002	0.005	0.006
139	トラロトリン				4.3		0.40	4.7
140	フェンプロバトリン				1.2			1.2
153	テトラトリン	84	1.1	3.2	65		0.013	153
171	プロピコナゾール					6.6		6.6
181	ジクロロベンゼン	83	34	98				215
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	4.2			2.8		0.0003	7.0
225	トリクロロホン		0.57	1.6				2.2
248	ダイアジノン		0.50	1.4				1.9
251	フェニトロチオン		40	113	1.3			154
252	フェンチオン	8.2	10	29				47
256	デカン酸					0.82		0.82
257	デカノール				0.004			0.004
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.026	0.003		0.029
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					4.2	82	86
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					1.2	33	34
300	トルエン					0.35	0.26	0.60
302	ナフタレン					0.003	0.13	0.14
320	ニルフェノール					0.045		0.045
350	ベルメリン	5.2	3.6	10	8.5	2.0	1.5	31
405	ほう素化合物				3.3		0.35	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。)	3.4	2.1	5.9			0.60	12
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.36	1.0				1.4
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	3.1	2.6	7.5		0.049	0.68	14
427	カルバリル				50			50
428	フェノプロカルブ				21	1.2		22
438	メチルナフタレン						0.12	0.12
457	ジクロロボス	37	89	253				379
	合計	258	236	672	159	42	135	1,502

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29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				0.16	13	13
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	22	1.2	2.0		6.7	32
53	エチルベンゼン		27	48		0.40 2.0	77
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		5.1	9.0	2.2	5.8 0.87	23
80	キシレン		63	111		0.71 16	191
86	クレゾール	13	7.3	13			33
117	デブコナゾール					2.1	2.1
132	コバルト及びその化合物					0.002 0.006	0.008
139	トラロメトリン				4.9	0.51	5.4
140	フェンプロバトリン				1.4		1.4
153	テトラメトリン	95	2.2	3.9	73	0.017	174
171	プロピコナゾール					8.3	8.3
181	ジクロロベンゼン	93	68	120			282
207	2,6-ジメチルピリジン	4.7			3.2	0.0003	7.9
225	トリクロロホン		1.1	2.0			3.1
248	ダイアジノン		0.99	1.7			2.7
251	フェニトロチオン		79	138	1.5		219
252	フェンチオン	9.3	20	35			64
256	デカン酸					1.0	1.0
257	デカノール				0.004		0.004
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.030	0.004	0.033
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					5.3 102	108
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					1.5 42	43
300	トルエン					0.43 0.32	0.75
302	ナフタレン					0.004 0.17	0.17
320	ニルフェノール					0.056	0.056
350	ベルメトリン	5.9	7.1	12	9.6	2.5 1.9	39
405	ほう素化合物				3.8	0.44	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。)	3.8	4.1	7.2		0.74	16
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.72	1.3			2.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	3.5	5.3	9.2		0.062 0.86	19
427	カルバリル				56		56
428	フェノプロカルブ				24	1.5	25
438	メチルナフタレン					0.15	0.15
457	ジクロロボス	42	176	310			529
	合計	292	469	824	179	53 168	1,985

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29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				0.53	34	34
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。)	73	2.5	4.5		17	97
53	エチルベンゼン		58	105		1.0 5.2	169
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					9.7	9.7
64	エトフェンプロックス		11	20	7.5	15 2.3	56
80	キシレン		134	243		1.8 42	421
86	クレゾール	44	15	28			87
117	デブコナゾール					5.3	5.3
132	コバルト及びその化合物					0.005 0.016	0.021
139	トラロメトリン				16	1.3	18
140	フェンプロバトリン				4.7		4.7
153	テトラメトリン	316	4.7	8.6	244	0.044	574
171	プロピコナゾール					22	22
181	ジクロロベンゼン	312	145	264			722
207	2,6-ジメチルピリジン	16			11	0.0008	27
225	トリクロロホン		2.4	4.4			6.8
248	ダイアジノン		2.1	3.8			5.9
251	フェニトロチオン		167	305	4.9		477
252	フェンチオン	31	42	77			150
256	デカン酸					2.7	2.7
257	デカノール				0.015		0.015
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.099	0.009	0.11
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					14 266	280
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					3.9 108	112
300	トルエン					1.1 0.83	2.0
302	ナフタレン					0.010 0.43	0.44
320	ニルフェノール					0.15	0.15
350	ベルメトリン	20	15	27	32	6.4 5.0	106
405	ほう素化合物				13	1.1	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	8.7	16		1.9	39
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.5	2.8			4.3
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	12	11	20		0.16 2.2	46
427	カルバリル				187		187
428	フェノプロカルブ				79	3.9	83
438	メチルナフタレン					0.40	0.40
457	ジクロロボス	141	375	682	600		1,197
	合計	977	995	1,812	600	138 438	4,960

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29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				0.80	47	48
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	111	2.9	6.4		24	145
53	エチルベンゼン		68	151		1.4 7.3	228
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		13	28	11	21 3.1	77
80	キシレン		157	349		2.6 59	568
86	クレゾール	67	18	40			125
117	デブコナゾール					7.4	7.4
132	コバルト及びその化合物					0.007 0.022	0.029
139	トラロメトリン				25	1.8	27
140	フェンプロバトリン				7.2		7.2
153	テトラメトリン	483	5.5	12	373	0.061	875
171	プロピコナゾール					30	30
181	ジクロロベンゼン	477	171	379			1,027
207	2,6-ジメチルピリジン	24			16	0.001	41
225	トリクロロホン		2.8	6.3			9.1
248	ダイアジノン		2.5	5.5			8.0
251	フェニトロチオン		197	437	7.4		641
252	フェンチオン	48	50	110			208
256	デカン酸					3.7	3.7
257	デカノール				0.023		0.023
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.15	0.013	0.16
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					19 369	388
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					5.5 150	155
300	トルエン					1.6 1.1	2.7
302	ナフタレン					0.014 0.60	0.61
320	ニルフェノール					0.20	0.20
350	ベルメトリン	30	18	39	49	8.9 6.9	152
405	ほう素化合物				19	1.6	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。)	19	10	23		2.7	55
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.8	4.0			5.8
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	18	13	29		0.22 3.1	64
427	カルバリル				286		286
428	フェノプロカルブ				121	5.4	126
438	メチルナフタレン					0.55	0.55
457	ジクロロボス	215	442	979			1,635
	合計	1,493	1,173	2,599	917	191 606	6,979

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29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				0.40	49	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。)	56	2.0	2.3		25	85
53	エチルベンゼン		46	54		1.5 7.7	110
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					14	14
64	エトフェンプロックス		8.7	10	5.7	22 3.3	50
80	キシレン		107	125		2.7 62	297
86	クレゾール	34	12	14			60
117	デブコナゾール					7.8	7.8
132	コバルト及びその化合物					0.008 0.023	0.030
139	トラロメトリン				12	1.9	14
140	フェンプロバトリン				3.6		3.6
153	テトラメトリン	243	3.8	4.4	187	0.064	438
171	プロピコナゾール					32	32
181	ジクロロベンゼン	240	116	136			492
207	2,6-ジメチルピリジン	12			8.2	0.001	20
225	トリクロロホン		1.9	2.3			4.2
248	ダイアジノン		1.7	2.0			3.6
251	フェニトロチオン		134	156	3.7		294
252	フェンチオン	24	34	39			97
256	デカン酸					3.9	3.9
257	デカノール				0.011		0.011
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.076	0.014	0.090
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					20 389	409
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					5.8 158	164
300	トルエン					1.7 1.2	2.9
302	ナフタレン					0.015 0.63	0.65
320	ニルフェノール					0.21	0.21
350	ベルメトリン	15	12	14	25	9.4 7.3	83
405	ほう素化合物				9.7	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。)	9.8	7.0	8.2		2.8	28
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.2	1.4			2.7
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	9.1	9.0	10		0.23 3.3	32
427	カルバリル				144		144
428	フェノプロカルブ				61	5.7	66
438	メチルナフタレン					0.58	0.58
457	ジクロロボス	108	301	350			759
	合計	750	799	930	460	201 640	3,780

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29年度;徳島県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務		家庭
22	フィブロンル				0.21	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。)	29	2.4	1.9		13	46	
53	エチルベンゼン		57	44		0.79	106	
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					7.4	7.4	
64	エトフェンプロックス		11	8.3	2.9	12	35	
80	キシレン		131	102		1.4	267	
86	クレゾール	17	15	12			44	
117	デブコナゾール					4.1	4.1	
132	コバルト及びその化合物					0.004	0.012	
139	トラロトリン				6.4		7.4	
140	フェンプロバトリン				1.8		1.8	
153	テトラトリン	124	4.6	3.6	96		228	
171	プロピコナゾール					17	17	
181	ジクロロベンゼン	122	142	111			375	
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	6.2			4.2		10	
225	トリクロロホン		2.4	1.8			4.2	
248	ダイアジノン		2.1	1.6			3.7	
251	フェントロチオン		164	128	1.9		293	
252	フェンチオン	12	41	32			86	
256	デカン酸					2.0	2.0	
257	デカノール				0.006		0.006	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.039	0.007	0.046	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					11	204	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					3.0	83	
300	トルエン					0.87	0.64	
302	ナフタレン					0.008	0.33	
320	ニルフェノール					0.11	0.11	
350	ベルメリン	7.7	15	12	13	4.9	3.8	
405	ほう素化合物				4.9		0.88	
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	5.0	8.6	6.7			1.5	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.5	1.2			2.7	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	4.7	11	8.5		0.12	1.7	
427	カルバリル				73		73	
428	フェノプロカルブ				31	3.0	34	
438	メチルナフタレン						0.30	
457	ジクロロボス	55	367	287			708	
	合計	383	974	761	235	106	336	
							2,795	

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29年度;香川県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務		家庭
22	フィブロンル				0.28	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。)	39	2.2	1.7		8.0	51	
53	エチルベンゼン		52	41		0.48	2.4	
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					4.5	4.5	
64	エトフェンプロックス		9.8	7.7	4.0	7.0	1.0	
80	キシレン		121	95		0.85	20	
86	クレゾール	24	14	11			48	
117	デブコナゾール					2.5	2.5	
132	コバルト及びその化合物					0.002	0.007	
139	トラロトリン				8.8		0.60	
140	フェンプロバトリン				2.5		2.5	
153	テトラトリン	170	4.3	3.3	132		0.020	
171	プロピコナゾール					9.9	9.9	
181	ジクロロベンゼン	168	131	103			402	
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	8.5			5.8		0.0004	
225	トリクロロホン		2.2	1.7			3.9	
248	ダイアジノン		1.9	1.5			3.4	
251	フェントロチオン		151	119	2.6		272	
252	フェンチオン	17	38	30			85	
256	デカン酸					1.2	1.2	
257	デカノール				0.008		0.008	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.053	0.004	0.058	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					6.3	123	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					1.8	50	
300	トルエン					0.52	0.38	
302	ナフタレン					0.005	0.20	
320	ニルフェノール					0.067	0.067	
350	ベルメリン	11	14	11	17	3.0	2.3	
405	ほう素化合物				6.8		0.53	
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	6.9	7.9	6.2			0.89	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.4	1.1			2.5	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	6.4	10	7.9		0.074	1.0	
427	カルバリル				101		101	
428	フェノプロカルブ				42	1.8	44	
438	メチルナフタレン						0.18	
457	ジクロロボス	76	339	266			680	
	合計	526	899	705	323	63	202	
							2,719	

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29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				0.43	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。)	60	2.8	2.2		21	86
53	エチルベンゼン		67	53		1.3 6.4	127
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	10	6.1	19 2.8	50
80	キシレン		155	122		2.3 52	331
86	クレゾール	36	18	14			68
117	テブコナゾール					6.6	6.6
132	コバルト及びその化合物					0.006 0.019	0.026
139	トラロメトリン				13	1.6	15
140	フェンプロバトリン				3.9		3.9
153	テトラメトリン	260	5.4	4.3	201	0.054	470
171	プロピコナゾール					27	27
181	ジクロロベンゼン	256	168	133			557
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	13			8.8	0.001	22
225	トリクロロホン		2.8	2.2			5.0
248	ダイアジノン		2.4	1.9			4.3
251	フェントロチオン		193	153	4.0		351
252	フェンチオン	26	49	39			113
256	デカン酸					3.3	3.3
257	デカノール				0.012		0.012
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.081	0.012	0.093
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					17 327	344
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					4.8 133	138
300	トルエン					1.4 1.0	2.4
302	ナフタレン					0.013 0.53	0.54
320	ニルフェノール					0.18	0.18
350	ベルメトリン	16	17	14	26	7.9 6.1	88
405	ほう素化合物				10	1.4	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。)	10	10	8.0		2.4	31
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.8	1.4			3.2
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	9.7	13	10		0.20 2.7	36
427	カルバリル				154		154
428	フェノプロカルブ				65	4.8	70
438	メチルナフタレン					0.49	0.49
457	ジクロロボス	116	433	343			892
	合計	802	1,151	911	493	169 537	4,063

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29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				0.20	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。)	28	1.8	0.67		11	41
53	エチルベンゼン		42	16		0.63 3.2	62
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		7.9	3.0	2.9	9.3 1.4	24
80	キシレン		97	37		1.1 26	161
86	クレゾール	17	11	4.2			32
117	テブコナゾール					3.3	3.3
132	コバルト及びその化合物					0.003 0.010	0.013
139	トラロメトリン				6.3	0.81	7.1
140	フェンプロバトリン				1.8		1.8
153	テトラメトリン	122	3.4	1.3	94	0.027	221
171	プロピコナゾール					13	13
181	ジクロロベンゼン	120	106	40			266
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	6.1			4.1	0.0005	10
225	トリクロロホン		1.8	0.66			2.4
248	ダイアジノン		1.5	0.58			2.1
251	フェントロチオン		122	46	1.9		169
252	フェンチオン	12	31	12			54
256	デカン酸					1.6	1.6
257	デカノール				0.006		0.006
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.038	0.006	0.044
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					8.4 164	172
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					2.4 66	69
300	トルエン					0.69 0.51	1.2
302	ナフタレン					0.006 0.27	0.27
320	ニルフェノール					0.090	0.090
350	ベルメトリン	7.5	11	4.1	12	3.9 3.1	42
405	ほう素化合物				4.9	0.70	5.6
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。)	4.9	6.4	2.4		1.2	15
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.1	0.42			1.5
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	4.6	8.1	3.1		0.099 1.4	17
427	カルバリル				72		72
428	フェノプロカルブ				30	2.4	33
438	メチルナフタレン					0.24	0.24
457	ジクロロボス	54	273	103			430
	合計	376	724	273	231	85 269	1,957

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29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				1.6	126	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。)	215	4.1	9.9		65	294
53	エチルベンゼン		96	234		3.9 20	353
57	エチレン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		18	44	22	57 8.4	149
80	キシレン		221	541		6.9 159	928
86	クレゾール	129	26	63			217
117	デブコナゾール					20	20
132	コバルト及びその化合物					0.020 0.059	0.078
139	トラロメトリン				48	4.9	53
140	フェンプロバトリン				14		14
153	テトラメトリン	933	7.8	19	721	0.16	1,682
171	プロピコナゾール					81	81
181	ジクロロベンゼン	922	241	588			1,750
207	2,6-ジメチル-4-クレゾール	47			32	0.003	78
225	トリクロロホン		4.0	9.8			14
248	ダイアジノン		3.5	8.5			12
251	フェントロチオン		277	678	14		969
252	フェンチオン	92	70	171			333
256	デカン酸					10	10
257	デカノール				0.044		0.044
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.29	0.035	0.33
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					51 997	1,048
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					15 405	419
300	トルエン					4.2 3.1	7.3
302	ナフタレン					0.039 1.6	1.7
320	ニルフェノール					0.55	0.55
350	ベルメトリン	58	25	61	95	24 19	282
405	ほう素化合物				37	4.3	41
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	38	14	35		7.2	95
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		2.6	6.2			8.8
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	35	19	45		0.60 8.3	108
427	カルバリル				553		553
428	フェノプロカルブ				233	15	247
438	メチルナフタレン					1.5	1.5
457	ジクロロボス	415	621	1,518			2,554
	合計	2,884	1,650	4,031	1,771	516 1,638	12,490

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29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				0.23	43	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。)	32	1.3	1.4		22	57
53	エチルベンゼン		31	33		1.3 6.7	72
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		5.8	6.2	3.3	19 2.9	38
80	キシレン		71	76		2.4 54	204
86	クレゾール	19	8.2	8.8			36
117	デブコナゾール					6.8	6.8
132	コバルト及びその化合物					0.007 0.020	0.027
139	トラロメトリン				7.2	1.7	8.9
140	フェンプロバトリン				2.1		2.1
153	テトラメトリン	139	2.5	2.7	108	0.056	252
171	プロピコナゾール					28	28
181	ジクロロベンゼン	138	77	83			298
207	2,6-ジメチル-4-クレゾール	7.0			4.7	0.001	12
225	トリクロロホン		1.3	1.4			2.7
248	ダイアジノン		1.1	1.2			2.3
251	フェントロチオン		89	95	2.1		187
252	フェンチオン	14	23	24			60
256	デカン酸					3.4	3.4
257	デカノール				0.007		0.007
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.044	0.012	0.056
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					18 341	359
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					5.1 138	143
300	トルエン					1.4 1.1	2.5
302	ナフタレン					0.013 0.55	0.57
320	ニルフェノール					0.19	0.19
350	ベルメトリン	8.6	8.0	8.6	14	8.2 6.4	54
405	ほう素化合物				5.6	1.5	7.0
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。)	5.6	4.7	5.0		2.5	18
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.82	0.88			1.7
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	5.2	6.0	6.4		0.21 2.8	21
427	カルバリル				83		83
428	フェノプロカルブ				35	5.0	40
438	メチルナフタレン					0.51	0.51
457	ジクロロボス	62	200	213			475
	合計	431	530	567	265	176 560	2,529

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29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				0.38	47	47
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	52	2.0	3.1		24	81
53	エチルベンゼン		48	72		1.4 7.2	129
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		9.0	14	5.4	21 3.1	52
80	キシレン		110	167		2.5 58	339
86	クレゾール	31	13	19			64
117	デブコナゾール					7.4	7.4
132	コバルト及びその化合物					0.007 0.022	0.029
139	トラロメトリン				12	1.8	14
140	フェンプロバトリン				3.4		3.4
153	テトラメトリン	227	3.9	5.9	176	0.060	413
171	プロピコナゾール					30	30
181	ジクロロベンゼン	225	120	182			526
207	2,6-ジメチル-4-クレゾール	11			7.7	0.001	19
225	トリクロロホン		2.0	3.0			5.0
248	ダイアジノン		1.7	2.6			4.4
251	フェニトロチオン		138	210	3.5		351
252	フェンチオン	22	35	53			110
256	デカン酸					3.7	3.7
257	デカノール				0.011		0.011
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.071	0.013	0.084
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					19 367	386
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					5.4 149	154
300	トルエン					1.6 1.1	2.7
302	ナフタレン					0.014 0.60	0.61
320	ニルフェノール					0.20	0.20
350	ベルメトリン	14	12	19	23	8.9 6.9	84
405	ほう素化合物				9.1	1.6	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。)	9.2	7.2	11		2.7	30
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.3	1.9			3.2
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	8.5	9.2	14		0.22 3.1	35
427	カルバリル				135		135
428	フェノプロカルブ				57	5.4	62
438	メチルナフタレン					0.54	0.54
457	ジクロロボス	101	309	470			880
	合計	702	821	1,247	431	190 603	3,995

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29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				0.53	47	47
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	2.4	2.8		24	103
53	エチルベンゼン		56	66		1.4 7.2	131
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		11	12	7.5	21 3.1	55
80	キシレン		130	153		2.5 58	344
86	クレゾール	44	15	18			77
117	デブコナゾール					7.4	7.4
132	コバルト及びその化合物					0.007 0.022	0.029
139	トラロメトリン				16	1.8	18
140	フェンプロバトリン				4.8		4.8
153	テトラメトリン	320	4.6	5.4	247	0.060	576
171	プロピコナゾール					30	30
181	ジクロロベンゼン	316	142	166			623
207	2,6-ジメチル-4-クレゾール	16			11	0.001	27
225	トリクロロホン		2.4	2.8			5.1
248	ダイアジノン		2.0	2.4			4.5
251	フェニトロチオン		163	191	4.9		360
252	フェンチオン	31	41	48			121
256	デカン酸					3.7	3.7
257	デカノール				0.015		0.015
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.10	0.013	0.11
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					19 367	386
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					5.4 149	154
300	トルエン					1.6 1.1	2.7
302	ナフタレン					0.014 0.60	0.61
320	ニルフェノール					0.20	0.20
350	ベルメトリン	20	15	17	33	8.9 6.9	100
405	ほう素化合物				13	1.6	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	8.5	10		2.7	34
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			3.3
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	12	11	13		0.22 3.1	39
427	カルバリル				189		189
428	フェノプロカルブ				80	5.4	85
438	メチルナフタレン					0.54	0.54
457	ジクロロボス	142	366	429			937
	合計	987	972	1,139	606	190 603	4,498

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29年度;大分県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務		家庭
22	フィプロニル				0.36	23	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。)	50	2.6	2.3		12	67	
53	エチルベンゼン		60	54		0.71	119	
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					6.7	6.7	
64	エトフェンプロックス		11	10	5.1	10	39	
80	キシレン		139	125		1.3	294	
86	クレゾール	30	16	14			61	
117	テブコナゾール					3.7	3.7	
132	コバルト及びその化合物					0.004	0.011	
139	トラロメトリン				11	0.91	12	
140	フェンプロバトリン				3.2		3.2	
153	テトラメトリン	218	4.9	4.4	168	0.030	396	
171	プロピコナゾール					15	15	
181	ジクロロベンゼン	215	151	136			502	
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	11			7.4	0.0006	18	
225	トリクロロホン		2.5	2.3			4.8	
248	ダイアジノン		2.2	2.0			4.1	
251	フェントロチオン		174	157	3.4		334	
252	フェンチオン	21	44	40			105	
256	デカン酸					1.8	1.8	
257	デカノール				0.010		0.010	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.068	0.006	0.075	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					9.4	184	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					2.7	75	
300	トルエン					0.78	0.57	
302	ナフタレン					0.007	0.30	
320	ニルフェノール					0.10	0.10	
350	ベルメトリン	14	16	14	22	4.4	73	
405	ほう素化合物				8.7		0.79	
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	8.8	9.1	8.2			1.3	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.6	1.4			3.0	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	8.2	12	10		0.11	1.5	
427	カルバリル				129		129	
428	フェノプカルブ				54	2.7	57	
438	メチルナフタレン						0.27	
457	ジクロロボス	97	389	351			837	
	合計	673	1,034	933	414	95	3,450	

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29年度;宮崎県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務		家庭
22	フィプロニル				0.34	73	74	
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	47	2.0	2.8		38	90	
53	エチルベンゼン		46	65		2.2	11	
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					21	21	
64	エトフェンプロックス		8.8	12	4.8	33	4.9	
80	キシレン		107	150		4.0	92	
86	クレゾール	28	12	17			58	
117	テブコナゾール					12	12	
132	コバルト及びその化合物					0.011	0.034	
139	トラロメトリン				11		2.8	
140	フェンプロバトリン				3.1		3.1	
153	テトラメトリン	206	3.8	5.3	159	0.095	374	
171	プロピコナゾール					47	47	
181	ジクロロベンゼン	203	117	163			483	
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	10			6.9	0.002	17	
225	トリクロロホン		1.9	2.7			4.6	
248	ダイアジノン		1.7	2.4			4.0	
251	フェントロチオン		135	188	3.2		326	
252	フェンチオン	20	34	47			102	
256	デカン酸					5.8	5.8	
257	デカノール				0.010		0.010	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.064	0.020	0.085	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					30	577	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					8.6	234	
300	トルエン					2.4	1.8	
302	ナフタレン					0.023	0.94	
320	ニルフェノール					0.32	0.32	
350	ベルメトリン	13	12	17	21	14	11	
405	ほう素化合物				8.2		2.5	
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。)	8.3	7.0	9.8			4.2	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.2	1.7			3.0	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	7.7	9.0	13		0.35	4.8	
427	カルバリル				122		122	
428	フェノプカルブ				51	8.4	60	
438	メチルナフタレン						0.86	
457	ジクロロボス	92	301	421			814	
	合計	635	800	1,117	390	299	4,190	

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29年度;鹿児島県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務		家庭
22	フィプロニル				0.52	140	140	
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	4.3	3.8		72	152	
53	エチルベンゼン		101	89		4.3	217	
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					40	40	
64	エトフェンプロックス		19	17	7.4	62	115	
80	キシレン		234	207		7.6	624	
86	クレゾール	43	27	24			94	
117	テブコナゾール					22	22	
132	コバルト及びその化合物					0.022	0.086	
139	トラロトリン				16	5.4	22	
140	フェンプロバトリン				4.7		4.7	
153	テトラトリン	314	8.3	7.3	243	0.18	573	
171	プロピコナゾール					89	89	
181	ジクロロベンゼン	310	255	224			789	
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	16			11	0.003	26	
225	トリクロロホン		4.2	3.7			7.9	
248	ダイアジノン		3.7	3.2			6.9	
251	フェントロチオン		294	259	4.8		557	
252	フェンチオン	31	74	65			170	
256	デカン酸					11	11	
257	デカノール				0.015		0.015	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.098	0.039	0.14	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					57	1,102	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					16	447	
300	トルエン					4.7	3.4	
302	ナフタレン					0.043	1.8	
320	ニルフェノール					0.60	0.60	
350	ベルメリン	19	26	23	32	27	21	
405	ほう素化合物				13		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。)	13	15	14			8.0	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		2.7	2.4			5.1	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	12	20	17		0.66	9.2	
427	カルバリル				186		186	
428	フェノプロカルブ				78	16	94	
438	メチルナフタレン						1.6	
457	ジクロロボス	140	658	579			1,377	
	合計	971	1,747	1,539	597	570	1,810	

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29年度;沖縄県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務		家庭
22	フィプロニル				0.62	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。)	85	2.5	4.7		15	108	
53	エチルベンゼン		59	111		0.91	4.6	
57	エチレン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		11	21	8.7	13	2.0	
80	キシレン		136	257		1.6	37	
86	クレゾール	51	16	30			97	
117	テブコナゾール					4.7	4.7	
132	コバルト及びその化合物					0.005	0.014	
139	トラロトリン				19	1.2	20	
140	フェンプロバトリン				5.5		5.5	
153	テトラトリン	370	4.8	9.0	286	0.039	670	
171	プロピコナゾール					19	19	
181	ジクロロベンゼン	366	147	279			792	
207	2,6-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	19			13	0.0007	31	
225	トリクロロホン		2.4	4.6			7.1	
248	ダイアジノン		2.1	4.0			6.2	
251	フェントロチオン		170	321	5.7		497	
252	フェンチオン	36	43	81			160	
256	デカン酸					2.3	2.3	
257	デカノール				0.017		0.017	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.12	0.008	0.12	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					12	235	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					3.5	95	
300	トルエン					1.0	0.73	
302	ナフタレン					0.009	0.38	
320	ニルフェノール					0.13	0.13	
350	ベルメリン	23	15	29	38	5.7	4.4	
405	ほう素化合物				15		1.0	
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	8.9	17			1.7	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.6	3.0			4.5	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	14	11	21		0.14	2.0	
427	カルバリル				219		219	
428	フェノプロカルブ				92	3.4	96	
438	メチルナフタレン						0.35	
457	ジクロロボス	165	380	720			1,265	
	合計	1,144	1,010	1,912	703	122	386	