

(3)殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の届出外排出量推計結果  
表3-1-0 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;全国)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫用殺虫剤	シロアリ防除剤		
対象化学物質			自治体	防除業者		業務	家庭	
22	フィプロニル				29	1,982		2,010
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	7,054	155	287		1,489		8,985
53	エチルベンゼン		1,987	3,690	0.51	172	408	6,257
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					624		624
64	エトフェンプロックス	1,623	333	618	418	1,264	263	4,520
80	キシレン		7,678	14,258	0.74	1,617	908	24,462
86	クレゾール	5,197	501	931				6,630
87	クロム及び三価クロム化合物					2.0		2.0
117	テブコナゾール					157		157
132	コバルト及びその化合物					0.98	1.7	2.6
139	トラロメリン				402		119	520
140	フェンプロパトリン				190			190
153	テトラメリン	17,471	181	337	15,666		6.0	33,662
171	プロピコナゾール					2,065		2,065
181	ジクロロベンゼン	37,125	4,971	9,232				51,328
207	2,6-ジターシャリープチル-4-クレゾール	848	8.5	16	324		0.11	1,197
225	トリクロロホン		171	317				488
248	ダイアジノン		18	34				52
251	フェニトロチオン		4,515	8,385	240			13,140
252	フェンチオン	385	1,655	3,074	385			5,500
256	デカン酸					225	3.0	228
257	デカノール				0.080			0.080
275	ドデシル硫酸ナトリウム				11			11
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					2,498	27,540	30,038
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					321	7,915	8,236
300	トルエン					0.16	72	72
302	ナフタレン					1.2	0.17	1.4
320	ノニルフェノール					14		14
346	2-フェニルフェノール					10,000		10,000
350	ペルメリン	2,167	917	1,702	1,311	3,237		9,333
405	ほう素化合物		1.8	3.4	3,630	71		3,707
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。)		392	727	0.39		1.8	1,121
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		48	90				139
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	688	450	835	1,031	57	63	3,125
427	カルバリル				13,738			13,738
428	フェノブカルブ				8,889	8,726		17,615
438	メチルナフタレン						0.15	0.15
457	ジクロルボス	7,950	16,288	30,250				54,488
合計		80,509	40,270	74,788	46,265	34,524	37,301	313,658

表3-1-1 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;北海道)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫用殺虫剤	シロアリ防除剤		
対象化学物質			自治体	防除業者		業務	家庭	
22	フィプロニル				0.41	17		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。)	101	0.96	3.9		13		119
53	エチルベンゼン		12	50	0.007	1.5	3.5	68
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	23	2.1	8.5	6.0	11	2.3	53
80	キシレン		48	195	0.011	14	7.9	264
86	クレゾール	74	3.1	13				90
87	クロム及び三価クロム化合物					0.017		0.017
117	テブコナゾール					1.4		1.4
132	コバルト及びその化合物					0.009	0.014	0.023
139	トラロメリン				5.8		1.0	6.8
140	フェンプロパトリン				2.7			2.7
153	テトラメリン	250	1.1	4.6	224		0.052	481
171	プロピコナゾール					18		18
181	ジクロロベンゼン	532	31	126				689
207	2,6-ジターシャリープチル-4-クレゾール	12	0.053	0.22	4.6		0.001	17
225	トリクロロホン		1.1	4.3				5.4
248	ダイアジノン		0.11	0.46				0.57
251	フェニトロチオン		28	115	3.4			146
252	フェンチオン	5.5	10	42	5.5			63
256	デカン酸					2.0	0.026	2.0
257	デカノール				0.001			0.001
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.15			0.15
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					22	239	261
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					2.8	69	72
300	トルエン					0.001	0.63	0.63
302	ナフタレン					0.011	0.001	0.012
320	ノニルフェノール					0.12		0.12
346	2-フェニルフェノール					87		87
350	ペルメリン	31	5.7	23	19	28		107
405	ほう素化合物		0.011	0.047	52	0.62		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。)		2.4	9.9	0.006		0.016	12
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.30	1.2				1.5
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	9.9	2.8	11	15	0.50	0.55	40
427	カルバリル				197			197
428	フェノブカルブ				127	76		203
438	メチルナフタレン						0.001	0.001
457	ジクロルボス	114	101	413				628
合計		1,154	250	1,022	663	300	324	3,712

表3-1-2 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;青森県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫用殺虫剤	シロアリ防除剤		合計
			自治体	防除業者		業務	家庭	
22	フィプロニル				0.15	6.9		7.0
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	38	1.6	2.3		5.2		47
53	エチルベンゼン		21	30	0.003	0.60	1.4	53
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	8.7	3.5	5.0	2.2	4.4	0.91	25
80	キシレン		81	116	0.004	5.6	3.2	206
86	クレゾール	28	5.3	7.6				41
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					0.54		0.54
132	コバルト及びその化合物					0.003	0.006	0.009
139	トラロメリン				2.2		0.41	2.6
140	フェンプロパトリン				1.0			1.0
153	テトラメリン	94	1.9	2.7	84		0.021	182
171	プロピコナゾール					7.2		7.2
181	ジクロロベンゼン	199	52	75				326
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	4.5	0.090	0.13	1.7		0.0004	6.5
225	トリクロロホン		1.8	2.6				4.4
248	ダイアジノン		0.19	0.27				0.47
251	フェントロチオン		48	68	1.3			117
252	フェンチオン	2.1	17	25	2.1			47
256	デカン酸					0.78	0.010	0.79
257	デカノール				0.0004			0.0004
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.057			0.057
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン					8.7	96	104
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					1.1	27	29
300	トルエン					0.0006	0.25	0.25
302	ナフタレン					0.004	0.0006	0.005
320	ノニルフェノール					0.049		0.049
346	2-フェニルフェノール					35		35
350	ペルメリン	12	9.7	14	7.0	11		53
405	ほう素化合物		0.019	0.028	19	0.25		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。)		4.1	5.9	0.002		0.006	10
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.51	0.73				1.2
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	3.7	4.7	6.8	5.5	0.20	0.22	21
427	カルバリル				74			74
428	フェノプロカルブ				48	30		78
438	メチルナフタレン						0.0005	0.0005
457	ジクロロボス	43	172	246				461
合計		431	425	609	248	120	130	1,962

表3-1-3 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;岩手県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫用殺虫剤	シロアリ防除剤		合計
			自治体	防除業者		業務	家庭	
22	フィプロニル				0.16	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。)	39	1.7	1.7		16		58
53	エチルベンゼン		21	22	0.003	1.8	4.3	49
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	8.9	3.6	3.7	2.3	13	2.7	34
80	キシレン		83	84	0.004	17	9.5	193
86	クレゾール	28	5.4	5.5				39
87	クロム及び三価クロム化合物					0.021		0.021
117	テブコナゾール					1.6		1.6
132	コバルト及びその化合物					0.010	0.017	0.027
139	トラロメリン				2.2		1.2	3.4
140	フェンプロパトリン				1.0			1.0
153	テトラメリン	96	2.0	2.0	86		0.063	186
171	プロピコナゾール					22		22
181	ジクロロベンゼン	204	54	55				312
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	4.7	0.091	0.093	1.8		0.001	6.6
225	トリクロロホン		1.8	1.9				3.7
248	ダイアジノン		0.20	0.20				0.39
251	フェントロチオン		49	50	1.3			100
252	フェンチオン	2.1	18	18	2.1			40
256	デカン酸					2.3	0.031	2.4
257	デカノール				0.0004			0.0004
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.058			0.058
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン					26	287	313
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					3.3	82	86
300	トルエン					0.002	0.75	0.75
302	ナフタレン					0.013	0.002	0.015
320	ノニルフェノール					0.15		0.15
346	2-フェニルフェノール					104		104
350	ペルメリン	12	9.9	10	7.2	34		73
405	ほう素化合物		0.020	0.020	20	0.74		21
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		4.2	4.3	0.002		0.019	8.5
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.52	0.53				1.1
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	3.8	4.8	4.9	5.7	0.60	0.66	20
427	カルバリル				75			75
428	フェノプロカルブ				49	91		140
438	メチルナフタレン						0.002	0.002
457	ジクロロボス	44	175	179				398
合計		441	433	443	254	360	389	2,319

表3-1-4 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;宮城県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務		家庭
22	フィプロニル				0.31	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。)	75	1.4	4.1		31	112	
53	エチルベンゼン		19	52	0.005	3.6	8.5	
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	17	3.1	8.7	4.5	26	5.5	
80	キシレン		72	201	0.008	34	19	
86	クレゾール	56	4.7	13			73	
87	クロム及び三価クロム化合物					0.041	0.041	
117	テブコナゾール					3.3	3.3	
132	コバルト及びその化合物					0.020	0.034	
139	トラロメリン				4.3		2.5	
140	フェンプロパトリン				2.0		2.0	
153	テトラメリン	187	1.7	4.8	167	0.13	361	
171	プロピコナゾール					43	43	
181	ジクロロベンゼン	397	47	130			574	
207	2, 6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	9.1	0.080	0.22	3.5		0.002	
225	トリクロロホン		1.6	4.5			6.1	
248	ダイアジノン		0.17	0.48			0.65	
251	フェニトロチオン		42	118	2.6		163	
252	フェンチオン	4.1	16	43	4.1		67	
256	デカン酸					4.7	0.062	
257	デカノール				0.0009		0.0009	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.11		0.11	
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン					52	574	
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					6.7	165	
300	トルエン					0.003	1.5	
302	ナフタレン					0.026	0.004	
320	ノニルフェノール					0.30	0.30	
346	2-フェニルフェノール					208	208	
350	ペルメリン	23	8.6	24	14	67	137	
405	ほう素化合物		0.017	0.048	39	1.5	40	
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		3.7	10	0.004		0.038	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.45	1.3			1.7	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	7.4	4.2	12	11	1.2	1.3	
427	カルバリル				147		147	
428	フェノカルブ				95	182	277	
438	メチルナフタレン						0.003	
457	ジクロロボス	85	153	427			665	
	合計	860	377	1,057	494	719	777	

表3-1-5 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;秋田県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務		家庭
22	フィプロニル				0.15	6.9	7.0	
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	37	1.4	2.4		5.2	46	
53	エチルベンゼン		18	30	0.003	0.60	1.4	
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	8.6	3.0	5.1	2.2	4.4	0.91	
80	キシレン		69	117	0.004	5.6	3.2	
86	クレゾール	27	4.5	7.6			40	
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					0.54	0.54	
132	コバルト及びその化合物					0.003	0.006	
139	トラロメリン				2.1		0.41	
140	フェンプロパトリン				1.0		1.0	
153	テトラメリン	92	1.6	2.8	83		0.021	
171	プロピコナゾール					7.2	7.2	
181	ジクロロベンゼン	196	44	76			317	
207	2, 6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	4.5	0.076	0.13	1.7		0.0004	
225	トリクロロホン		1.5	2.6			4.1	
248	ダイアジノン		0.16	0.28			0.44	
251	フェニトロチオン		40	69	1.3		111	
252	フェンチオン	2.0	15	25	2.0		44	
256	デカン酸					0.78	0.010	
257	デカノール				0.0004		0.0004	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.056		0.056	
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン					8.7	96	
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					1.1	27	
300	トルエン					0.0006	0.25	
302	ナフタレン					0.004	0.0006	
320	ノニルフェノール					0.049	0.049	
346	2-フェニルフェノール					35	35	
350	ペルメリン	11	8.2	14	6.9	11	52	
405	ほう素化合物		0.017	0.028	19	0.25	19	
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		3.5	6.0	0.002		0.006	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.43	0.74			1.2	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	3.6	4.0	6.9	5.5	0.20	0.22	
427	カルバリル				73		73	
428	フェノカルブ				47	30	77	
438	メチルナフタレン						0.0005	
457	ジクロロボス	42	146	248			436	
	合計	426	360	614	245	120	130	

表3-1-6 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;山形県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫用殺虫剤	シロアリ防除剤		合計
			自治体	防除業者		業務	家庭	
22	フィプロニル				0.17	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。)	41	1.0	2.6		10		55
53	エチルベンゼン		13	33	0.003	1.2	2.8	50
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	9.5	2.2	5.5	2.4	8.8	1.8	30
80	キシレン		51	127	0.004	11	6.3	195
86	クレゾール	30	3.3	8.3				42
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					1.1		1.1
132	コバルト及びその化合物					0.007	0.011	0.018
139	トラロメリン				2.3		0.82	3.2
140	フェンプロパトリン				1.1			1.1
153	テトラメリン	102	1.2	3.0	91		0.042	197
171	プロピコナゾール					14		14
181	ジクロロベンゼン	216	33	82				331
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	4.9	0.056	0.14	1.9		0.0008	7.0
225	トリクロロホン		1.1	2.8				3.9
248	ダイアジノン		0.12	0.30				0.42
251	フェントロチオン		30	75	1.4			106
252	フェンチオン	2.2	11	27	2.2			43
256	デカン酸					1.6	0.021	1.6
257	デカノール				0.0005			0.0005
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.062			0.062
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン					17	191	209
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					2.2	55	57
300	トルエン					0.001	0.50	0.50
302	ナフタレン					0.009	0.001	0.010
320	ノニルフェノール					0.099		0.099
346	2-フェニルフェノール					69		69
350	ペルメリン	13	6.0	15	7.6	22		64
405	ほう素化合物		0.012	0.030	21	0.49		22
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		2.6	6.5	0.002		0.013	9.1
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.32	0.80				1.1
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	4.0	3.0	7.4	6.0	0.40	0.44	21
427	カルバリル				80			80
428	フェノプロカルブ				52	61		112
438	メチルナフタレン						0.001	0.001
457	ジクロロボス	46	107	269				423
合計		469	265	666	270	240	259	2,169

表3-1-7 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;福島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫用殺虫剤	シロアリ防除剤		合計
			自治体	防除業者		業務	家庭	
22	フィプロニル				0.30	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。)	74	3.8	4.7		16		98
53	エチルベンゼン		49	60	0.005	1.8	4.3	116
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	17	8.3	10	4.4	13	2.7	56
80	キシレン		191	234	0.008	17	9.5	451
86	クレゾール	55	12	15				82
87	クロム及び三価クロム化合物					0.021		0.021
117	テブコナゾール					1.6		1.6
132	コバルト及びその化合物					0.010	0.017	0.027
139	トラロメリン				4.2		1.2	5.5
140	フェンプロパトリン				2.0			2.0
153	テトラメリン	184	4.5	5.5	165		0.063	359
171	プロピコナゾール					22		22
181	ジクロロベンゼン	390	123	151				665
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	8.9	0.21	0.26	3.4		0.001	13
225	トリクロロホン		4.2	5.2				9.4
248	ダイアジノン		0.45	0.55				1.0
251	フェントロチオン		112	137	2.5			252
252	フェンチオン	4.1	41	50	4.1			100
256	デカン酸					2.3	0.031	2.4
257	デカノール				0.0008			0.0008
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.11			0.11
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン					26	287	313
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					3.3	82	86
300	トルエン					0.002	0.75	0.75
302	ナフタレン					0.013	0.002	0.015
320	ノニルフェノール					0.15		0.15
346	2-フェニルフェノール					104		104
350	ペルメリン	23	23	28	14	34		121
405	ほう素化合物		0.046	0.056	38	0.74		39
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		9.7	12	0.004		0.019	22
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.2	1.5				2.7
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	7.2	11	14	11	0.60	0.66	44
427	カルバリル				144			144
428	フェノプロカルブ				93	91		184
438	メチルナフタレン						0.002	0.002
457	ジクロロボス	84	404	496				984
合計		847	1,000	1,225	486	360	389	4,307

表3-1-8 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;茨城県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫用殺虫剤	シロアリ防除剤		合計
			自治体	防除業者		業務	家庭	
22	フィプロニル				0.54	61		61
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。)	133	5.5	5.7		46		190
53	エチルベンゼン		70	73	0.010	5.3	13	161
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	31	12	12	7.9	39	8.1	109
80	キシレン		271	284	0.014	50	28	632
86	クレゾール	98	18	19				134
87	クロム及び三価クロム化合物					0.061		0.061
117	テブコナゾール					4.8		4.8
132	コバルト及びその化合物					0.030	0.051	0.081
139	トラロメリン				7.6		3.6	11
140	フェンプロパトリン				3.6			3.6
153	テトラメリン	329	6.4	6.7	295		0.18	638
171	プロピコナゾール					63		63
181	ジクロロベンゼン	700	175	184				1,059
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	16	0.30	0.31	6.1		0.003	23
225	トリクロロホン		6.0	6.3				12
248	ダイアジノン		0.64	0.67				1.3
251	フェントロチオン		159	167	4.5			331
252	フェンチオン	7.3	58	61	7.3			134
256	デカン酸					6.9	0.091	7.0
257	デカノール				0.002			0.002
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.20			0.20
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン					77	844	920
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					9.8	243	252
300	トルエン					0.005	2.2	2.2
302	ナフタレン					0.038	0.005	0.043
320	ノニルフェノール					0.43		0.43
346	2-フェニルフェノール					306		306
350	ペルメリン	41	32	34	25	99		231
405	ほう素化合物		0.065	0.068	68	2.2		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。)		14	14	0.007		0.055	28
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.7	1.8				3.5
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	13	16	17	19	1.8	1.9	69
427	カルバリル				259			259
428	フェノプロカルブ				168	267		435
438	メチルナフタレン						0.005	0.005
457	ジクロロボス	150	575	602				1,327
合計		1,518	1,421	1,489	872	1,058	1,143	7,501

表3-1-9 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;栃木県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫用殺虫剤	シロアリ防除剤		合計
			自治体	防除業者		業務	家庭	
22	フィプロニル				0.23	39		39
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	56	2.0	1.6		29		89
53	エチルベンゼン		26	21	0.004	3.4	8.0	58
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	4.4	3.5	3.3	25	5.2	54
80	キシレン		100	80	0.006	32	18	230
86	クレゾール	42	6.6	5.2				53
87	クロム及び三価クロム化合物					0.039		0.039
117	テブコナゾール					3.1		3.1
132	コバルト及びその化合物					0.019	0.032	0.052
139	トラロメリン				3.2		2.3	5.5
140	フェンプロパトリン				1.5			1.5
153	テトラメリン	140	2.4	1.9	125		0.12	269
171	プロピコナゾール					41		41
181	ジクロロベンゼン	297	65	52				413
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	6.8	0.11	0.088	2.6		0.002	9.6
225	トリクロロホン		2.2	1.8				4.0
248	ダイアジノン		0.24	0.19				0.43
251	フェントロチオン		59	47	1.9			108
252	フェンチオン	3.1	22	17	3.1			45
256	デカン酸					4.4	0.058	4.5
257	デカノール				0.0006			0.0006
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.085			0.085
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン					49	542	592
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					6.3	156	162
300	トルエン					0.003	1.4	1.4
302	ナフタレン					0.024	0.003	0.028
320	ノニルフェノール					0.28		0.28
346	2-フェニルフェノール					197		197
350	ペルメリン	17	12	9.5	10	64		113
405	ほう素化合物		0.024	0.019	29	1.4		30
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		5.1	4.1	0.003		0.035	9.2
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.63	0.50				1.1
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	5.5	5.9	4.7	8.2	1.1	1.2	27
427	カルバリル				110			110
428	フェノプロカルブ				71	172		243
438	メチルナフタレン						0.003	0.003
457	ジクロロボス	64	213	170				446
合計		643	526	419	370	680	735	3,373

表3-1-10 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;群馬県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						合計
物質番号	物質名	家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務	家庭	
22	フィプロニル				0.43	35		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。)	106	5.4	2.5		26		140
53	エチルベンゼン		69	33	0.008	3.0	7.1	112
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	24	12	5.5	6.3	22	4.6	75
80	キシレン		267	126	0.011	28	16	438
86	クレゾール	78	17	8.2				104
87	クロム及び三価クロム化合物					0.035		0.035
117	テブコナゾール					2.7		2.7
132	コバルト及びその化合物					0.017	0.029	0.046
139	トラロメリン				6.1		2.1	8.1
140	フェンプロパトリン				2.9			2.9
153	テトラメリン	263	6.3	3.0	236		0.11	509
171	プロピコナゾール					36		36
181	ジクロロベンゼン	559	173	82				814
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	13	0.30	0.14	4.9		0.002	18
225	トリクロロホン		5.9	2.8				8.7
248	ダイアジノン		0.63	0.30				0.93
251	フェニトロチオン		157	74	3.6			235
252	フェンチオン	5.8	58	27	5.8			96
256	デカン酸					3.9	0.052	4.0
257	デカノール				0.001			0.001
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.16			0.16
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン					44	482	526
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					5.6	139	144
300	トルエン					0.003	1.3	1.3
302	ナフタレン					0.022	0.003	0.025
320	ノニルフェノール					0.25		0.25
346	2-フェニルフェノール					175		175
350	ペルメリン	33	32	15	20	57		156
405	ほう素化合物		0.064	0.030	55	1.2		56
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		14	6.4	0.006		0.032	20
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.7	0.80				2.5
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	10	16	7.4	16	1.0	1.1	51
427	カルバリル				207			207
428	フェノプロカルブ				134	153		287
438	メチルナフタレン						0.003	0.003
457	ジクロルボス	120	567	268				954
合計		1,213	1,401	662	697	604	653	5,231

表3-1-11 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;埼玉県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						合計
物質番号	物質名	家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務	家庭	
22	フィプロニル				1.6	95		97
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。)	393	7.8	9.2		72		481
53	エチルベンゼン		100	119	0.028	8.3	20	247
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	90	17	20	23	61	13	224
80	キシレン		387	458	0.041	78	44	967
86	クレゾール	289	25	30				344
87	クロム及び三価クロム化合物					0.095		0.095
117	テブコナゾール					7.6		7.6
132	コバルト及びその化合物					0.047	0.079	0.13
139	トラロメリン				22		5.7	28
140	フェンプロパトリン				11			11
153	テトラメリン	972	9.2	11	872		0.29	1,865
171	プロピコナゾール					99		99
181	ジクロロベンゼン	2,066	251	297				2,614
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	47	0.43	0.51	18		0.005	66
225	トリクロロホン		8.6	10				19
248	ダイアジノン		0.91	1.1				2.0
251	フェニトロチオン		228	269	13			510
252	フェンチオン	21	83	99	21			225
256	デカン酸					11	0.14	11
257	デカノール				0.004			0.004
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.59			0.59
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン					120	1,326	1,446
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					15	381	397
300	トルエン					0.008	3.5	3.5
302	ナフタレン					0.060	0.008	0.068
320	ノニルフェノール					0.68		0.68
346	2-フェニルフェノール					481		481
350	ペルメリン	121	46	55	73	156		450
405	ほう素化合物		0.093	0.11	202	3.4		206
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。)		20	23	0.022		0.087	43
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		2.4	2.9				5.3
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	38	23	27	57	2.8	3.0	151
427	カルバリル				765			765
428	フェノプロカルブ				495	420		915
438	メチルナフタレン						0.007	0.007
457	ジクロルボス	442	821	972				2,236
合計		4,481	2,031	2,403	2,575	1,662	1,796	14,948

表3-1-12 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;千葉県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務		家庭
22	フィプロニル				1.2	61	62	
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	295	7.9	6.4		46	355	
53	エチルベンゼン		102	83	0.021	5.3	203	
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	68	17	14	17	39	163	
80	キシレン		394	320	0.031	50	791	
86	クレゾール	218	26	21			264	
87	クロム及び三価クロム化合物					0.061	0.061	
117	テブコナゾール					4.8	4.8	
132	コバルト及びその化合物					0.030	0.081	
139	トラロメリン				17		20	
140	フェンプロパトリン				8.0		8.0	
153	テトラメリン	732	9.3	7.6	656	0.18	1,405	
171	プロピコナゾール					63	63	
181	ジクロロベンゼン	1,555	255	207			2,017	
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	36	0.44	0.35	14		50	
225	トリクロロホン		8.8	7.1			16	
248	ダイアジノン		0.93	0.75			1.7	
251	フェニトロチオン		232	188	10		430	
252	フェンチオン	16	85	69	16		186	
256	デカン酸					6.9	7.0	
257	デカノール				0.003		0.003	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.45		0.45	
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン					77	844	
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					9.8	243	
300	トルエン					0.005	2.2	
302	ナフタレン					0.038	0.005	
320	ノニルフェノール					0.43	0.43	
346	2-フェニルフェノール					306	306	
350	ペルメリン	91	47	38	55	99	330	
405	ほう素化合物		0.095	0.077	152	2.2	154	
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。)		20	16	0.016		0.055	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		2.5	2.0			4.5	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	29	23	19	43	1.8	1.9	
427	カルバリル				575		575	
428	フェノプロカルブ				372	267	640	
438	メチルナフタレン						0.005	
457	ジクロルボス	333	837	678			1,848	
	合計	3,372	2,069	1,677	1,938	1,058	1,143	11,255

表3-1-13 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;東京都)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務		家庭
22	フィプロニル				3.6	230	233	
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。)	884	0.42	32		173	1,089	
53	エチルベンゼン		5.4	409	0.064	20	47	482
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					72	72	
64	エトフェンプロックス	203	0.91	69	52	147	31	502
80	キシレン		21	1,582	0.093	188	105	1,896
86	クレゾール	651	1.4	103				756
87	クロム及び三価クロム化合物					0.23		0.23
117	テブコナゾール					18		18
132	コバルト及びその化合物					0.11	0.19	0.31
139	トラロメリン				50		14	64
140	フェンプロパトリン				24			24
153	テトラメリン	2,189	0.50	37	1,962		0.70	4,190
171	プロピコナゾール					240		240
181	ジクロロベンゼン	4,651	14	1,024				5,688
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	106	0.023	1.8	41		0.013	149
225	トリクロロホン		0.47	35				36
248	ダイアジノン		0.050	3.7				3.8
251	フェニトロチオン		12	930	30			973
252	フェンチオン	48	4.5	341	48			442
256	デカン酸					26	0.34	26
257	デカノール				0.010			0.010
275	ドデシル硫酸ナトリウム				1.3			1.3
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン					290	3,194	3,484
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					37	918	955
300	トルエン					0.019	8.4	8.4
302	ナフタレン					0.14	0.020	0.16
320	ノニルフェノール					1.6		1.6
346	2-フェニルフェノール					1,160		1,160
350	ペルメリン	271	2.5	189	164	375		1,002
405	ほう素化合物		0.005	0.38	455	8.3		463
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		1.1	81	0.049		0.21	82
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.13	10				10
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	86	1.2	93	129	6.6	7.3	323
427	カルバリル				1,721			1,721
428	フェノプロカルブ				1,113	1,012		2,126
438	メチルナフタレン						0.017	0.017
457	ジクロルボス	996	45	3,356				4,396
	合計	10,085	110	8,296	5,796	4,004	4,327	32,619

表3-1-14 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;神奈川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫用殺虫剤	シロアリ防除剤		合計
			自治体	防除業者		業務	家庭	
22	フィプロニル				2.2	104		106
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。)	537	1.9	18		78		636
53	エチルベンゼン		24	231	0.039	9.0	21	286
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					33		33
64	エトフェンプロックス	124	4.1	39	32	66	14	278
80	キシレン		94	892	0.056	85	48	1,118
86	クレゾール	396	6.1	58				460
87	クロム及び三価クロム化合物					0.10		0.10
117	テブコナゾール					8.2		8.2
132	コバルト及びその化合物					0.051	0.087	0.14
139	トラロメリン				31		6.2	37
140	フェンプロパトリン				14			14
153	テトラメリン	1,331	2.2	21	1,194		0.32	2,548
171	プロピコナゾール					108		108
181	ジクロロベンゼン	2,829	61	577				3,467
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	65	0.10	0.99	25		0.006	90
225	トリクロロホン		2.1	20				22
248	ダイアジノン		0.22	2.1				2.3
251	フェニトロチオン		55	524	18			598
252	フェンチオン	29	20	192	29			271
256	デカン酸					12	0.16	12
257	デカノール				0.006			0.006
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.81			0.81
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン					131	1,447	1,578
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					17	416	433
300	トルエン					0.008	3.8	3.8
302	ナフタレン					0.065	0.009	0.074
320	ノニルフェノール					0.75		0.75
346	2-フェニルフェノール					525		525
350	ペルメリン	165	11	106	100	170		553
405	ほう素化合物		0.023	0.21	277	3.7		281
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		4.8	45	0.030		0.095	50
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.59	5.6				6.2
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	52	5.5	52	79	3.0	3.3	195
427	カルバリル				1,047			1,047
428	フェノプロカルブ				677	458		1,136
438	メチルナフタレン						0.008	0.008
457	ジクロルボス	606	199	1,892				2,697
合計		6,134	492	4,677	3,525	1,813	1,959	18,602

表3-1-15 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;新潟県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫用殺虫剤	シロアリ防除剤		合計
			自治体	防除業者		業務	家庭	
22	フィプロニル				0.41	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。)	101	2.6	3.7		39		147
53	エチルベンゼン		34	48	0.007	4.5	11	97
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	23	5.6	8.0	6.0	33	6.9	83
80	キシレン		130	184	0.011	42	24	380
86	クレゾール	75	8.5	12				95
87	クロム及び三価クロム化合物					0.052		0.052
117	テブコナゾール					4.1		4.1
132	コバルト及びその化合物					0.026	0.043	0.069
139	トラロメリン				5.8		3.1	8.9
140	フェンプロパトリン				2.7			2.7
153	テトラメリン	251	3.1	4.4	225		0.16	484
171	プロピコナゾール					54		54
181	ジクロロベンゼン	534	84	119				737
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	12	0.14	0.20	4.7		0.003	17
225	トリクロロホン		2.9	4.1				7.0
248	ダイアジノン		0.31	0.43				0.74
251	フェニトロチオン		76	108	3.5			188
252	フェンチオン	5.5	28	40	5.5			79
256	デカン酸					5.9	0.078	6.0
257	デカノール				0.001			0.001
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.15			0.15
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン					66	723	789
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					8.4	208	216
300	トルエン					0.004	1.9	1.9
302	ナフタレン					0.033	0.004	0.037
320	ノニルフェノール					0.37		0.37
346	2-フェニルフェノール					263		263
350	ペルメリン	31	16	22	19	85		172
405	ほう素化合物		0.031	0.044	52	1.9		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。)		6.6	9.4	0.006		0.047	16
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.82	1.2				2.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	9.9	7.6	11	15	1.5	1.7	46
427	カルバリル				197			197
428	フェノプロカルブ				128	229		357
438	メチルナフタレン						0.004	0.004
457	ジクロルボス	114	276	391				781
合計		1,157	682	966	665	907	980	5,356

表3-1-16 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;富山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫用殺虫剤	シロアリ防除剤		合計
			自治体	防除業者		業務	家庭	
22	フィプロニル				0.20	15		15
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	49	0.74	2.4		11		63
53	エチルベンゼン		9.6	31	0.004	1.3	3.0	45
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					4.6		4.6
64	エトフェンプロックス	11	1.6	5.3	2.9	9.3	1.9	32
80	キシレン		37	121	0.005	12	6.7	177
86	クレゾール	36	2.4	7.9				46
87	クロム及び三価クロム化合物					0.015		0.015
117	テブコナゾール					1.2		1.2
132	コバルト及びその化合物					0.007	0.012	0.019
139	トラロメリン				2.8		0.88	3.6
140	フェンプロパトリン				1.3			1.3
153	テトラメリン	120	0.87	2.9	108		0.044	232
171	プロピコナゾール					15		15
181	ジクロロベンゼン	256	24	79				358
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	5.8	0.041	0.13	2.2		0.0008	8.3
225	トリクロロホン		0.82	2.7				3.5
248	ダイアジノン		0.087	0.29				0.37
251	フェニトロチオン		22	71	1.7			95
252	フェンチオン	2.7	8.0	26	2.7			39
256	デカン酸					1.7	0.022	1.7
257	デカノール				0.0006			0.0006
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.073			0.073
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン					18	204	222
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					2.4	59	61
300	トルエン					0.001	0.53	0.53
302	ナフタレン					0.009	0.001	0.010
320	ノニルフェノール					0.10		0.10
346	2-フェニルフェノール					74		74
350	ペルメリン	15	4.4	15	9.0	24		67
405	ほう素化合物		0.009	0.029	25	0.53		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。)		1.9	6.2	0.003		0.013	8.1
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.23	0.77				1.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	4.7	2.2	7.1	7.1	0.42	0.47	22
427	カルバリル				95			95
428	フェノプロカルブ				61	64		126
438	メチルナフタレン						0.001	0.001
457	ジクロロボス	55	78	258				391
合計		554	194	637	319	255	276	2,235

表3-1-17 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;石川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫用殺虫剤	シロアリ防除剤		合計
			自治体	防除業者		業務	家庭	
22	フィプロニル				0.22	15		15
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	54	0.92	4.4		11		70
53	エチルベンゼン		12	56	0.004	1.3	3.0	73
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					4.6		4.6
64	エトフェンプロックス	12	2.0	9.5	3.2	9.3	1.9	38
80	キシレン		46	218	0.006	12	6.7	282
86	クレゾール	39	3.0	14				57
87	クロム及び三価クロム化合物					0.015		0.015
117	テブコナゾール					1.2		1.2
132	コバルト及びその化合物					0.007	0.012	0.019
139	トラロメリン				3.1		0.88	3.9
140	フェンプロパトリン				1.4			1.4
153	テトラメリン	133	1.1	5.2	119		0.044	258
171	プロピコナゾール					15		15
181	ジクロロベンゼン	282	30	141				453
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	6.4	0.051	0.24	2.5		0.0008	9.2
225	トリクロロホン		1.0	4.9				5.9
248	ダイアジノン		0.11	0.52				0.62
251	フェニトロチオン		27	128	1.8			157
252	フェンチオン	2.9	9.8	47	2.9			63
256	デカン酸					1.7	0.022	1.7
257	デカノール				0.0006			0.0006
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.081			0.081
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン					18	204	222
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					2.4	59	61
300	トルエン					0.001	0.53	0.53
302	ナフタレン					0.009	0.001	0.010
320	ノニルフェノール					0.10		0.10
346	2-フェニルフェノール					74		74
350	ペルメリン	16	5.4	26	10	24		82
405	ほう素化合物		0.011	0.052	28	0.53		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。)		2.3	11	0.003		0.013	13
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.29	1.4				1.7
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	5.2	2.7	13	7.8	0.42	0.47	29
427	カルバリル				104			104
428	フェノプロカルブ				68	64		132
438	メチルナフタレン						0.001	0.001
457	ジクロロボス	60	97	463				620
合計		611	239	1,144	351	255	276	2,877

表3-1-18 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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					0.15	15	15
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	37	0.76	2.0			11	51
53	エチルベンゼン		9.8	25	0.003	1.3	3.0	40
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					4.6		4.6
64	エトフェンプロックス	8.5	1.6	4.3	2.2	9.3	1.9	28
80	キシレン		38	98	0.004	12	6.7	155
86	クレゾール	27	2.5	6.4				36
87	クロム及び三価クロム化合物					0.015		0.015
117	テブコナゾール					1.2		1.2
132	コバルト及びその化合物					0.007	0.012	0.019
139	トラロメリン				2.1		0.88	3.0
140	フェンプロパトリン				0.99			0.99
153	テトラメリン	91	0.89	2.3	82		0.044	176
171	プロピコナゾール					15		15
181	ジクロロベンゼン	194	25	64				282
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	4.4	0.042	0.11	1.7		0.0008	6.3
225	トリクロロホン		0.84	2.2				3.0
248	ダイアジノン		0.089	0.23				0.32
251	フェントロチオン		22	58	1.3			81
252	フェンチオン	2.0	8.2	21	2.0			33
256	デカン酸					1.7	0.022	1.7
257	デカノール				0.0004			0.0004
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.055			0.055
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン					18	204	222
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					2.4	59	61
300	トルエン					0.001	0.53	0.53
302	ナフタレン					0.009	0.001	0.010
320	ノニルフェノール					0.10		0.10
346	2-フェニルフェノール					74		74
350	ペルメリン	11	4.5	12	6.8	24		58
405	ほう素化合物		0.009	0.024	19	0.53		19
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		1.9	5.0	0.002		0.013	7.0
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.24	0.62				0.86
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	3.6	2.2	5.8	5.4	0.42	0.47	18
427	カルバリル				72			72
428	フェノプロカルブ				46	64		111
438	メチルナフタレン						0.001	0.001
457	ジクロルボス	41	80	209				331
合計		420	199	516	241	255	276	1,907

表3-1-19 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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					0.16	17	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。)	40	1.5	1.7		13		56
53	エチルベンゼン		19	21	0.003	1.5	3.6	45
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					5.5		5.5
64	エトフェンプロックス	9.1	3.2	3.6	2.4	11	2.3	32
80	キシレン		73	82	0.004	14	7.9	178
86	クレゾール	29	4.8	5.4				39
87	クロム及び三価クロム化合物					0.017		0.017
117	テブコナゾール					1.4		1.4
132	コバルト及びその化合物					0.009	0.014	0.023
139	トラロメリン				2.3		1.0	3.3
140	フェンプロパトリン				1.1			1.1
153	テトラメリン	98	1.7	1.9	88		0.053	190
171	プロピコナゾール					18		18
181	ジクロロベンゼン	209	47	53				310
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	4.8	0.081	0.091	1.8		0.001	6.8
225	トリクロロホン		1.6	1.8				3.5
248	ダイアジノン		0.17	0.19				0.37
251	フェントロチオン		43	48	1.4			93
252	フェンチオン	2.2	16	18	2.2			38
256	デカン酸					2.0	0.026	2.0
257	デカノール				0.0005			0.0005
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.060			0.060
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン					22	241	263
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					2.8	69	72
300	トルエン					0.001	0.63	0.63
302	ナフタレン					0.011	0.001	0.012
320	ノニルフェノール					0.12		0.12
346	2-フェニルフェノール					88		88
350	ペルメリン	12	8.7	9.8	7.4	28		66
405	ほう素化合物		0.018	0.020	20	0.62		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。)		3.7	4.2	0.002		0.016	7.9
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.46	0.52				0.98
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	3.9	4.3	4.8	5.8	0.50	0.55	20
427	カルバリル				77			77
428	フェノプロカルブ				50	76		126
438	メチルナフタレン						0.001	0.001
457	ジクロルボス	45	155	175				375
合計		453	383	432	261	302	327	2,158

表3-1-20 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;長野県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤		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				0.37	61	61	
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。)	90	1.6	3.4		46	141	
53	エチルベンゼン		20	44	0.007	5.3	82	
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	21	3.4	7.3	5.3	39	84	
80	キシレン		79	169	0.009	50	325	
86	クレゾール	66	5.2	11			83	
87	クロム及び三価クロム化合物					0.061	0.061	
117	テブコナゾール					4.8	4.8	
132	コバルト及びその化合物					0.030	0.081	
139	トラロメリン				5.1		8.8	
140	フェンプロパトリン				2.4		2.4	
153	テトラメリン	223	1.9	4.0	200	0.18	430	
171	プロピコナゾール					63	63	
181	ジクロロベンゼン	475	51	109			635	
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	11	0.088	0.19	4.1	0.003	15	
225	トリクロロホン		1.8	3.8			5.5	
248	ダイアジノン		0.19	0.40			0.59	
251	フェントロチオン		47	99	3.1		149	
252	フェンチオン	4.9	17	36	4.9		63	
256	デカン酸					6.9	7.0	
257	デカノール				0.001		0.001	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.14		0.14	
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン					77	920	
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					9.8	252	
300	トルエン					0.005	2.2	
302	ナフタレン					0.038	0.043	
320	ノニルフェノール					0.43	0.43	
346	2-フェニルフェノール					306	306	
350	ペルメリン	28	9.5	20	17	99	173	
405	ほう素化合物		0.019	0.041	46	2.2	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。)		4.0	8.6	0.005		13	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.50	1.1			1.6	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	8.8	4.6	9.9	13	1.8	40	
427	カルバリル				176		176	
428	フェノブカルブ				114	267	381	
438	メチルナフタレン					0.005	0.005	
457	ジクロルボス	102	168	358			628	
合計		1,029	415	886	592	1,058	5,123	

表3-1-21 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;岐阜県)

物質番号	物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤		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				0.45	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。)	110	2.8	6.2		31	150	
53	エチルベンゼン		36	80	0.008	3.6	128	
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	25	6.0	13	6.5	26	83	
80	キシレン		139	309	0.012	34	501	
86	クレゾール	81	9.1	20			110	
87	クロム及び三価クロム化合物					0.041	0.041	
117	テブコナゾール					3.3	3.3	
132	コバルト及びその化合物					0.020	0.055	
139	トラロメリン				6.2		8.7	
140	フェンプロパトリン				3.0		3.0	
153	テトラメリン	272	3.3	7.3	244	0.13	526	
171	プロピコナゾール					43	43	
181	ジクロロベンゼン	577	90	200			868	
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	13	0.15	0.34	5.0	0.002	19	
225	トリクロロホン		3.1	6.9			10	
248	ダイアジノン		0.33	0.73			1.1	
251	フェントロチオン		82	182	3.7		268	
252	フェンチオン	6.0	30	67	6.0		109	
256	デカン酸					4.7	4.8	
257	デカノール				0.001		0.001	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.17		0.17	
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン					52	628	
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					6.7	172	
300	トルエン					0.003	1.5	
302	ナフタレン					0.026	0.029	
320	ノニルフェノール					0.30	0.30	
346	2-フェニルフェノール					209	209	
350	ペルメリン	34	17	37	20	68	175	
405	ほう素化合物		0.034	0.074	56	1.5	58	
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		7.1	16	0.006		23	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.88	2.0			2.8	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	11	8.2	18	16	1.2	56	
427	カルバリル				214		214	
428	フェノブカルブ				138	183	321	
438	メチルナフタレン					0.003	0.003	
457	ジクロルボス	124	296	656			1,076	
合計		1,252	732	1,622	719	722	5,827	

表3-1-22 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;静岡県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務		家庭
22	フィプロニル				0.79	94	95	
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。)	194	7.8	11		71	283	
53	エチルベンゼン		100	140	0.014	8.2	267	
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	45	17	23	11	60	169	
80	キシレン		386	540	0.020	77	1,046	
86	クレゾール	143	25	35			203	
87	クロム及び三価クロム化合物					0.094	0.094	
117	テブコナゾール					7.5	7.5	
132	コバルト及びその化合物					0.047	0.078	
139	トラロメリン				11		17	
140	フェンプロパトリン				5.2		5.2	
153	テトラメリン	479	9.1	13	430		931	
171	プロピコナゾール					98	98	
181	ジクロロベンゼン	1,019	250	350			1,618	
207	2,6-ジターシャリープチル-4-クレゾール	23	0.43	0.60	8.9		33	
225	トリクロルホン		8.6	12			21	
248	ダイアジノン		0.91	1.3			2.2	
251	フェニトロチオン		227	318	6.6		551	
252	フェンチオン	11	83	116	11		221	
256	デカン酸					11	11	
257	デカノール				0.002		0.002	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.29		0.29	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					119	1,309	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					15	376	
300	トルエン					0.008	3.4	
302	ナフタレン					0.059	0.008	
320	ノニルフェノール					0.67	0.67	
346	2-フェニルフェノール					475	475	
350	ペルメリン	59	46	64	36	154	360	
405	ほう素化合物		0.093	0.13	100	3.4	103	
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。)		20	28	0.011		0.086	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		2.4	3.4			5.9	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	19	23	32	28	2.7	3.0	
427	カルバリル				377		377	
428	フェノプロカルブ				244	415	659	
438	メチルナフタレン						0.007	
457	ジクロルボス	218	820	1,146			2,183	
	合計	2,209	2,026	2,833	1,269	1,641	1,773	
							11,751	

表3-1-23 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;愛知県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務		家庭
22	フィプロニル				1.9	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。)	459	10	15		82	566	
53	エチルベンゼン		134	192	0.033	9.5	357	
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	106	22	32	27	70	272	
80	キシレン		516	740	0.048	89	1,396	
86	クレゾール	338	34	48			420	
87	クロム及び三価クロム化合物					0.11	0.11	
117	テブコナゾール					8.7	8.7	
132	コバルト及びその化合物					0.054	0.091	
139	トラロメリン				26		33	
140	フェンプロパトリン				12		12	
153	テトラメリン	1,137	12	18	1,019		2,187	
171	プロピコナゾール					114	114	
181	ジクロロベンゼン	2,416	334	479			3,230	
207	2,6-ジターシャリープチル-4-クレゾール	55	0.57	0.82	21		78	
225	トリクロルホン		11	16			28	
248	ダイアジノン		1.2	1.7			3.0	
251	フェニトロチオン		304	435	16		755	
252	フェンチオン	25	111	160	25		321	
256	デカン酸					12	13	
257	デカノール				0.005		0.005	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.69		0.69	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					138	1,519	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					18	436	
300	トルエン					0.009	4.0	
302	ナフタレン					0.068	0.009	
320	ノニルフェノール					0.78	0.78	
346	2-フェニルフェノール					551	551	
350	ペルメリン	141	62	88	85	178	555	
405	ほう素化合物		0.12	0.18	236	3.9	240	
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		26	38	0.025		0.099	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		3.3	4.7			7.9	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	45	30	43	67	3.2	3.5	
427	カルバリル				894		894	
428	フェノプロカルブ				578	481	1,060	
438	メチルナフタレン						0.008	
457	ジクロルボス	517	1,096	1,571			3,184	
	合計	5,239	2,709	3,884	3,011	1,904	2,057	
							18,803	

表3-1-24 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;三重県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務		家庭
22	フィプロニル				0.44	57	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。)	107	5.1	6.1		42	161	
53	エチルベンゼン		65	78	0.008	4.9	12	160
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	25	11	13	6.4	36	7.5	99
80	キシレン		253	302	0.011	46	26	628
86	クレゾール	79	17	20				115
87	クロム及び三価クロム化合物					0.056		0.056
117	テブコナゾール					4.5		4.5
132	コバルト及びその化合物					0.028	0.047	0.075
139	トラロメリン				6.1		3.4	9.5
140	フェンプロパトリン				2.9			2.9
153	テトラメリン	266	6.0	7.1	238		0.17	518
171	プロピコナゾール					59		59
181	ジクロロベンゼン	565	164	196				925
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	13	0.28	0.33	4.9		0.003	18
225	トリクロロホン		5.6	6.7				12
248	ダイアジノン		0.60	0.71				1.3
251	フェントロチオン		149	178	3.7			330
252	フェンチオン	5.9	55	65	5.9			131
256	デカン酸					6.4	0.084	6.5
257	デカノール				0.001			0.001
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.16			0.16
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン					71	785	857
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					9.2	226	235
300	トルエン					0.005	2.1	2.1
302	ナフタレン					0.035	0.005	0.040
320	ノニルフェノール					0.40		0.40
346	2-フェニルフェノール					285		285
350	ペルメリン	33	30	36	20	92		212
405	ほう素化合物		0.061	0.073	55	2.0		57
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	0.006		0.051	28
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.6	1.9				3.5
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	10	15	18	16	1.6	1.8	62
427	カルバリル				209			209
428	フェノプロカルブ				135	249		384
438	メチルナフタレン						0.004	0.004
457	ジクロルボス	121	537	642				1,299
	合計	1,225	1,327	1,586	704	985	1,064	6,891

表3-1-25 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;滋賀県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務		家庭
22	フィプロニル				0.29	20	20	
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	72	0.68	4.0		15	91	
53	エチルベンゼン		8.7	51	0.005	1.7	4.0	66
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					6.1		6.1
64	エトフェンプロックス	17	1.5	8.6	4.2	12	2.6	46
80	キシレン		34	198	0.008	16	8.9	257
86	クレゾール	53	2.2	13				68
87	クロム及び三価クロム化合物					0.020		0.020
117	テブコナゾール					1.5		1.5
132	コバルト及びその化合物					0.010	0.016	0.026
139	トラロメリン				4.1		1.2	5.3
140	フェンプロパトリン				1.9			1.9
153	テトラメリン	178	0.80	4.7	159		0.059	343
171	プロピコナゾール					20		20
181	ジクロロベンゼン	378	22	128				528
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	8.6	0.037	0.22	3.3		0.001	12
225	トリクロロホン		0.75	4.4				5.2
248	ダイアジノン		0.080	0.47				0.55
251	フェントロチオン		20	117	2.4			139
252	フェンチオン	3.9	7.3	43	3.9			58
256	デカン酸					2.2	0.029	2.2
257	デカノール				0.0008			0.0008
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.11			0.11
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン					25	271	296
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					3.2	78	81
300	トルエン					0.002	0.71	0.71
302	ナフタレン					0.012	0.002	0.014
320	ノニルフェノール					0.14		0.14
346	2-フェニルフェノール					99		99
350	ペルメリン	22	4.0	24	13	32		95
405	ほう素化合物		0.008	0.048	37	0.70		38
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		1.7	10	0.004		0.018	12
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.21	1.3				1.5
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	7.0	2.0	12	10	0.56	0.62	32
427	カルバリル				140			140
428	フェノプロカルブ				90	86		176
438	メチルナフタレン						0.001	0.001
457	ジクロルボス	81	72	421				573
	合計	819	177	1,041	471	340	368	3,215

表3-1-26 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;京都府)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫用殺虫剤	シロアリ防除剤		合計
			自治体	防除業者		業務	家庭	
22	フィプロニル				0.66	39		40
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	162	0.90	4.3		29		197
53	エチルベンゼン		12	55	0.012	3.4	8.0	78
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	37	1.9	9.2	9.6	25	5.2	88
80	キシレン		45	212	0.017	32	18	306
86	クレゾール	120	2.9	14				136
87	クロム及び三価クロム化合物					0.039		0.039
117	テブコナゾール					3.1		3.1
132	コバルト及びその化合物					0.019	0.033	0.052
139	トラロメリン				9.3		2.3	12
140	フェンプロパトリン				4.4			4.4
153	テトラメリン	402	1.1	5.0	361		0.12	769
171	プロピコナゾール					41		41
181	ジクロロベンゼン	855	29	137				1,021
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	20	0.049	0.23	7.5		0.002	27
225	トリクロロホン		0.99	4.7				5.7
248	ダイアジノン		0.11	0.50				0.61
251	フェントロチオン		26	124	5.5			156
252	フェンチオン	8.9	9.6	46	8.9			73
256	デカン酸					4.4	0.058	4.5
257	デカノール				0.002			0.002
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.25			0.25
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン					49	543	592
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					6.3	156	162
300	トルエン					0.003	1.4	1.4
302	ナフタレン					0.024	0.003	0.028
320	ノニルフェノール					0.28		0.28
346	2-フェニルフェノール					197		197
350	ペルメリン	50	5.3	25	30	64		174
405	ほう素化合物		0.011	0.051	84	1.4		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。)		2.3	11	0.009		0.035	13
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.28	1.3				1.6
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	16	2.6	12	24	1.1	1.2	57
427	カルバリル				316			316
428	フェノプロカルブ				205	172		377
438	メチルナフタレン						0.003	0.003
457	ジクロロボス	183	95	449				727
合計		1,854	234	1,110	1,065	680	735	5,678

表3-1-27 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;大阪府)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫用殺虫剤	シロアリ防除剤		合計
			自治体	防除業者		業務	家庭	
22	フィプロニル				2.6	103		105
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。)	626	2.5	22		77		727
53	エチルベンゼン		33	284	0.045	8.9	21	347
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	144	5.5	48	37	65	14	313
80	キシレン		126	1,098	0.066	84	47	1,355
86	クレゾール	461	8.2	72				541
87	クロム及び三価クロム化合物					0.10		0.10
117	テブコナゾール					8.1		8.1
132	コバルト及びその化合物					0.051	0.085	0.14
139	トラロメリン				36		6.1	42
140	フェンプロパトリン				17			17
153	テトラメリン	1,550	3.0	26	1,390		0.31	2,969
171	プロピコナゾール					107		107
181	ジクロロベンゼン	3,294	82	711				4,086
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	75	0.14	1.2	29		0.006	105
225	トリクロロホン		2.8	24				27
248	ダイアジノン		0.30	2.6				2.9
251	フェントロチオン		74	646	21			741
252	フェンチオン	34	27	237	34			332
256	デカン酸					12	0.15	12
257	デカノール				0.007			0.007
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.94			0.94
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン					129	1,425	1,554
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					17	410	426
300	トルエン					0.008	3.7	3.7
302	ナフタレン					0.064	0.009	0.073
320	ノニルフェノール					0.73		0.73
346	2-フェニルフェノール					517		517
350	ペルメリン	192	15	131	116	167		622
405	ほう素化合物		0.030	0.26	322	3.7		326
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		6.4	56	0.035		0.093	63
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.80	6.9				7.7
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	61	7.4	64	92	3.0	3.3	231
427	カルバリル				1,219			1,219
428	フェノプロカルブ				789	451		1,240
438	メチルナフタレン						0.008	0.008
457	ジクロロボス	705	267	2,330				3,303
合計		7,143	661	5,761	4,105	1,786	1,930	21,385

表3-1-28 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;兵庫県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)						合計
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務	家庭	
22	フィプロニル					1.4	56	58
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。)	338	2.5	8.2			42	391
53	エチルベンゼン		32	106	0.024	4.9	12	154
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	78	5.4	18	20	36	7.5	164
80	キシレン		124	409	0.035	46	26	604
86	クレゾール	249	8.1	27				284
87	クロム及び三価クロム化合物					0.056		0.056
117	テブコナゾール					4.4		4.4
132	コバルト及びその化合物					0.028	0.047	0.075
139	トラロメリン				19		3.4	23
140	フェンプロパトリン				9.1			9.1
153	テトラメリン	837	2.9	9.7	751		0.17	1,601
171	プロピコナゾール					59		59
181	ジクロロベンゼン	1,779	80	265				2,124
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	41	0.14	0.45	16		0.003	57
225	トリクロロホン		2.7	9.1				12
248	ダイアジノン		0.29	0.97				1.3
251	フェントロチオン		73	241	12			325
252	フェンチオン	18	27	88	18			152
256	デカン酸					6.4	0.084	6.5
257	デカノール				0.004			0.004
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.51			0.51
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン					71	780	851
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					9.1	224	233
300	トルエン					0.005	2.0	2.0
302	ナフタレン					0.035	0.005	0.040
320	ノニルフェノール					0.40		0.40
346	2-フェニルフェノール					283		283
350	ペルメリン	104	15	49	63	92		322
405	ほう素化合物		0.030	0.098	174	2.0		176
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		6.3	21	0.019		0.051	27
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.78	2.6				3.4
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	33	7.2	24	49	1.6	1.8	117
427	カルバリル				658			658
428	フェノプロカルブ				426	247		673
438	メチルナフタレン						0.004	0.004
457	ジクロロボス	381	262	868				1,511
	合計	3,858	648	2,147	2,217	978	1,057	10,905

表3-1-29 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;奈良県)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)						合計
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務	家庭	
22	フィプロニル					0.35	20	20
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	86	1.8	4.4			15	107
53	エチルベンゼン		23	56	0.006	1.7	4.0	85
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					6.1		6.1
64	エトフェンプロックス	20	3.8	9.4	5.1	12	2.6	53
80	キシレン		87	217	0.009	16	8.9	330
86	クレゾール	64	5.7	14				83
87	クロム及び三価クロム化合物					0.020		0.020
117	テブコナゾール					1.5		1.5
132	コバルト及びその化合物					0.010	0.016	0.026
139	トラロメリン				4.9		1.2	6.1
140	フェンプロパトリン				2.3			2.3
153	テトラメリン	214	2.1	5.1	192		0.059	412
171	プロピコナゾール					20		20
181	ジクロロベンゼン	454	57	141				651
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	10	0.097	0.24	4.0		0.001	15
225	トリクロロホン		1.9	4.8				6.8
248	ダイアジノン		0.21	0.51				0.72
251	フェントロチオン		51	128	2.9			182
252	フェンチオン	4.7	19	47	4.7			75
256	デカン酸					2.2	0.029	2.2
257	デカノール				0.001			0.001
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.13			0.13
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン					25	271	296
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					3.2	78	81
300	トルエン					0.002	0.71	0.71
302	ナフタレン					0.012	0.002	0.014
320	ノニルフェノール					0.14		0.14
346	2-フェニルフェノール					99		99
350	ペルメリン	26	10	26	16	32		111
405	ほう素化合物		0.021	0.052	44	0.70		45
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		4.5	11	0.005		0.018	16
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.55	1.4				1.9
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	8.4	5.1	13	13	0.56	0.62	40
427	カルバリル				168			168
428	フェノプロカルブ				109	86		195
438	メチルナフタレン						0.001	0.001
457	ジクロロボス	97	185	461				744
	合計	984	458	1,140	566	340	368	3,856

表3-1-30 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;和歌山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫用殺虫剤	シロアリ防除剤		合計
			自治体	防除業者		業務	家庭	
22	フィプロニル				0.23	37		37
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	4.4	3.8		28		91
53	エチルベンゼン		57	49	0.004	3.2	7.5	117
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	9.6	8.2	3.3	23	4.9	62
80	キシレン		220	189	0.006	30	17	456
86	クレゾール	41	14	12				67
87	クロム及び三価クロム化合物					0.037		0.037
117	テブコナゾール					2.9		2.9
132	コバルト及びその化合物					0.018	0.030	0.049
139	トラロメリン				3.1		2.2	5.3
140	フェンプロパトリン				1.5			1.5
153	テトラメリン	137	5.2	4.5	122		0.11	269
171	プロピコナゾール					38		38
181	ジクロロベンゼン	290	143	122				555
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	6.6	0.24	0.21	2.5		0.002	9.6
225	トリクロロホン		4.9	4.2				9.1
248	ダイアジノン		0.52	0.45				0.97
251	フェントロチオン		130	111	1.9			243
252	フェンチオン	3.0	48	41	3.0			94
256	デカン酸					4.2	0.055	4.2
257	デカノール				0.0006			0.0006
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.083			0.083
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン					46	509	555
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					5.9	146	152
300	トルエン					0.003	1.3	1.3
302	ナフタレン					0.023	0.003	0.026
320	ノニルフェノール					0.26		0.26
346	2-フェニルフェノール					185		185
350	ペルメリン	17	26	23	10	60		136
405	ほう素化合物		0.053	0.045	28	1.3		30
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		11	9.6	0.003		0.033	21
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.4	1.2				2.6
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	5.4	13	11	8.1	1.1	1.2	40
427	カルバリル				107			107
428	フェノプロカルブ				69	161		231
438	メチルナフタレン						0.003	0.003
457	ジクロロボス	62	468	401				931
合計		629	1,156	991	362	638	689	4,465

表3-1-31 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;鳥取県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫用殺虫剤	シロアリ防除剤		合計
			自治体	防除業者		業務	家庭	
22	フィプロニル				0.11	6.6		6.7
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	27	0.84	2.5		4.9		36
53	エチルベンゼン		11	32	0.002	0.57	1.4	44
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					2.1		2.1
64	エトフェンプロックス	6.3	1.8	5.3	1.6	4.2	0.87	20
80	キシレン		42	123	0.003	5.4	3.0	173
86	クレゾール	20	2.7	8.0				31
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					0.52		0.52
132	コバルト及びその化合物					0.003	0.005	0.009
139	トラロメリン				1.6		0.39	2.0
140	フェンプロパトリン				0.74			0.74
153	テトラメリン	68	0.98	2.9	61		0.020	133
171	プロピコナゾール					6.9		6.9
181	ジクロロベンゼン	145	27	80				251
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	3.3	0.046	0.14	1.3		0.0004	4.8
225	トリクロロホン		0.93	2.7				3.7
248	ダイアジノン		0.098	0.29				0.39
251	フェントロチオン		24	72	0.94			98
252	フェンチオン	1.5	9.0	26	1.5			38
256	デカン酸					0.75	0.010	0.76
257	デカノール				0.0003			0.0003
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.041			0.041
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン					8.3	92	100
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					1.1	26	27
300	トルエン					0.0005	0.24	0.24
302	ナフタレン					0.004	0.0006	0.005
320	ノニルフェノール					0.047		0.047
346	2-フェニルフェノール					33		33
350	ペルメリン	8.4	5.0	15	5.1	11		44
405	ほう素化合物		0.010	0.030	14	0.24		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。)		2.1	6.3	0.002		0.006	8.4
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.26	0.78				1.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	2.7	2.4	7.2	4.0	0.19	0.21	17
427	カルバリル				54			54
428	フェノプロカルブ				35	29		64
438	メチルナフタレン						0.0005	0.0005
457	ジクロロボス	31	88	261				380
合計		314	218	644	180	115	124	1,595

表3-1-32 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;島根県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫用殺虫剤	シロアリ防除剤		合計
			自治体	防除業者		業務	家庭	
22	フィプロニル				0.13	9.9		10
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。)	31	1.7	2.9		7.4		43
53	エチルベンゼン		22	38	0.002	0.86	2.0	63
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					3.1		3.1
64	エトフェンプロックス	7.1	3.7	6.3	1.8	6.3	1.3	27
80	キシレン		86	146	0.003	8.1	4.5	245
86	クレゾール	23	5.6	9.6				38
87	クロム及び三価クロム化合物					0.010		0.010
117	テブコナゾール					0.78		0.78
132	コバルト及びその化合物					0.005	0.008	0.013
139	トラロメリン				1.8		0.59	2.4
140	フェンプロパトリン				0.84			0.84
153	テトラメリン	77	2.0	3.5	69		0.030	151
171	プロピコナゾール					10		10
181	ジクロロベンゼン	163	55	95				314
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	3.7	0.095	0.16	1.4		0.0005	5.4
225	トリクロロホン		1.9	3.3				5.2
248	ダイアジノン		0.20	0.35				0.55
251	フェニトロチオン		50	86	1.1			137
252	フェンチオン	1.7	18	32	1.7			53
256	デカン酸					1.1	0.015	1.1
257	デカノール				0.0004			0.0004
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.047			0.047
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン					12	137	150
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					1.6	39	41
300	トルエン					0.0008	0.36	0.36
302	ナフタレン					0.006	0.0008	0.007
320	ノニルフェノール					0.071		0.071
346	2-フェニルフェノール					50		50
350	ペルメリン	9.5	10	17	5.8	16		59
405	ほう素化合物		0.021	0.035	16	0.36		16
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		4.4	7.5	0.002		0.009	12
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.54	0.92				1.5
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	3.0	5.0	8.6	4.5	0.29	0.31	22
427	カルバリル				60			60
428	フェノプロカルブ				39	44		83
438	メチルナフタレン						0.0007	0.0007
457	ジクロロボス	35	182	310				527
合計		354	450	767	204	172	186	2,132

表3-1-33 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;岡山県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						
物質番号	物質名	家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫用殺虫剤	シロアリ防除剤		合計
			自治体	防除業者		業務	家庭	
22	フィプロニル				0.47	21		22
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	116	4.0	7.1		16		143
53	エチルベンゼン		52	91	0.008	1.9	4.4	149
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	27	8.7	15	6.8	14	2.8	74
80	キシレン		200	353	0.012	17	9.8	580
86	クレゾール	85	13	23				121
87	クロム及び三価クロム化合物					0.021		0.021
117	テブコナゾール					1.7		1.7
132	コバルト及びその化合物					0.011	0.018	0.028
139	トラロメリン				6.6		1.3	7.9
140	フェンプロパトリン				3.1			3.1
153	テトラメリン	286	4.7	8.3	257		0.065	556
171	プロピコナゾール					22		22
181	ジクロロベンゼン	608	129	229				966
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	14	0.22	0.39	5.3		0.001	20
225	トリクロロホン		4.4	7.9				12
248	ダイアジノン		0.47	0.83				1.3
251	フェニトロチオン		117	208	3.9			329
252	フェンチオン	6.3	43	76	6.3			132
256	デカン酸					2.4	0.032	2.5
257	デカノール				0.001			0.001
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.17			0.17
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン					27	297	324
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					3.5	85	89
300	トルエン					0.002	0.78	0.78
302	ナフタレン					0.013	0.002	0.015
320	ノニルフェノール					0.15		0.15
346	2-フェニルフェノール					108		108
350	ペルメリン	35	24	42	21	35		158
405	ほう素化合物		0.048	0.085	59	0.77		60
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		10	18	0.006		0.019	28
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.3	2.2				3.5
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	11	12	21	17	0.62	0.68	62
427	カルバリル				225			225
428	フェノプロカルブ				146	94		240
438	メチルナフタレン						0.002	0.002
457	ジクロロボス	130	424	749				1,303
合計		1,318	1,047	1,852	758	373	403	5,751

表3-1-34 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;広島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						合計
物質番号	物質名	家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務	家庭	
22	フィプロニル				0.73	28		29
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	178	4.7	11		21		214
53	エチルベンゼン		61	137	0.013	2.4	5.8	206
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					8.8		8.8
64	エトフェンプロックス	41	10	23	11	18	3.7	106
80	キシレン		234	529	0.019	23	13	799
86	クレゾール	131	15	35				181
87	クロム及び三価クロム化合物					0.028		0.028
117	テブコナゾール					2.2		2.2
132	コバルト及びその化合物					0.014	0.023	0.037
139	トラロメリン				10		1.7	12
140	フェンプロパトリン				4.8			4.8
153	テトラメリン	440	5.5	13	394		0.085	852
171	プロピコナゾール					29		29
181	ジクロロベンゼン	935	152	343				1,429
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	21	0.26	0.59	8.2		0.002	30
225	トリクロロホン		5.2	12				17
248	ダイアジノン		0.55	1.3				1.8
251	フェニトロチオン		138	311	6.0			455
252	フェンチオン	9.7	50	114	9.7			184
256	デカン酸					3.2	0.042	3.2
257	デカノール				0.002			0.002
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.27			0.27
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン					35	389	424
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					4.5	112	116
300	トルエン					0.002	1.0	1.0
302	ナフタレン					0.018	0.002	0.020
320	ノニルフェノール					0.20		0.20
346	2-フェニルフェノール					141		141
350	ペルメリン	55	28	63	33	46		224
405	ほう素化合物		0.056	0.13	91	1.0		93
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	27	0.010		0.025	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	3.3				4.8
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	17	14	31	26	0.81	0.89	90
427	カルバリル				346			346
428	フェノプロカルブ				224	123		347
438	メチルナフタレン						0.002	0.002
457	ジクロロボス	200	497	1,123				1,820
合計		2,027	1,228	2,777	1,165	488	527	8,210

表3-1-35 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;山口県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						合計
物質番号	物質名	家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務	家庭	
22	フィプロニル				0.34	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。)	82	3.0	3.5		21		110
53	エチルベンゼン		39	45	0.006	2.4	5.8	92
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					8.8		8.8
64	エトフェンプロックス	19	6.5	7.5	4.9	18	3.7	59
80	キシレン		151	172	0.009	23	13	358
86	クレゾール	61	9.8	11				82
87	クロム及び三価クロム化合物					0.028		0.028
117	テブコナゾール					2.2		2.2
132	コバルト及びその化合物					0.014	0.023	0.037
139	トラロメリン				4.7		1.7	6.4
140	フェンプロパトリン				2.2			2.2
153	テトラメリン	204	3.6	4.1	183		0.085	394
171	プロピコナゾール					29		29
181	ジクロロベンゼン	433	98	111				642
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	9.9	0.17	0.19	3.8		0.002	14
225	トリクロロホン		3.4	3.8				7.2
248	ダイアジノン		0.36	0.41				0.76
251	フェニトロチオン		89	101	2.8			193
252	フェンチオン	4.5	33	37	4.5			79
256	デカン酸					3.2	0.042	3.2
257	デカノール				0.0009			0.0009
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.12			0.12
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン					35	389	424
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					4.5	112	116
300	トルエン					0.002	1.0	1.0
302	ナフタレン					0.018	0.002	0.020
320	ノニルフェノール					0.20		0.20
346	2-フェニルフェノール					141		141
350	ペルメリン	25	18	21	15	46		125
405	ほう素化合物		0.036	0.041	42	1.0		43
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		7.7	8.8	0.005		0.025	16
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.95	1.1				2.0
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	8.0	8.8	10	12	0.81	0.89	41
427	カルバリル				160			160
428	フェノプロカルブ				104	123		227
438	メチルナフタレン						0.002	0.002
457	ジクロロボス	93	320	365				777
合計		939	791	902	540	488	527	4,186

表3-1-36 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;徳島県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						合計
物質番号	物質名	家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務	家庭	
22	フィプロニル				0.19	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。)	45	4.2	3.4		12		65
53	エチルベンゼン		54	44	0.003	1.4	3.3	102
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	10	9.0	7.3	2.7	10	2.1	42
80	キシレン		207	168	0.005	13	7.3	395
86	クレゾール	34	14	11				58
87	クロム及び三価クロム化合物					0.016		0.016
117	テブコナゾール					1.3		1.3
132	コバルト及びその化合物					0.008	0.013	0.021
139	トラロメリン				2.6		0.95	3.5
140	フェンプロパトリン				1.2			1.2
153	テトラメリン	113	4.9	4.0	101		0.048	223
171	プロピコナゾール					17		17
181	ジクロロベンゼン	239	134	109				482
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	5.5	0.23	0.19	2.1		0.0009	8.0
225	トリクロロホン		4.6	3.7				8.3
248	ダイアジノン		0.49	0.40				0.89
251	フェニトロチオン		122	99	1.5			222
252	フェンチオン	2.5	45	36	2.5			86
256	デカン酸					1.8	0.024	1.8
257	デカノール				0.0005			0.0005
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.069			0.069
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン					20	220	240
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					2.6	63	66
300	トルエン					0.001	0.58	0.58
302	ナフタレン					0.010	0.001	0.011
320	ノニルフェノール					0.11		0.11
346	2-フェニルフェノール					80		80
350	ペルメリン	14	25	20	8.5	26		93
405	ほう素化合物		0.050	0.040	23	0.57		24
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		11	8.6	0.003		0.014	19
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.3	1.1				2.4
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	4.4	12	9.8	6.7	0.46	0.50	34
427	カルバリル				89			89
428	フェノプロカルブ				57	70		127
438	メチルナフタレン						0.001	0.001
457	ジクロロボス	51	439	357				847
合計		519	1,086	882	298	276	298	3,360

表3-1-37 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;香川県)

対象化学物質		年間排出量(kg/年)						合計
物質番号	物質名	家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫用殺虫剤	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	7.9		8.2
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	60	3.6	2.5		6.0		72
53	エチルベンゼン		47	32	0.004	0.69	1.6	81
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	14	7.8	5.4	3.5	5.1	1.1	37
80	キシレン		180	125	0.006	6.5	3.6	315
86	クレゾール	44	12	8.2				64
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					0.63		0.63
132	コバルト及びその化合物					0.004	0.007	0.011
139	トラロメリン				3.4		0.47	3.9
140	フェンプロパトリン				1.6			1.6
153	テトラメリン	148	4.3	3.0	132		0.024	288
171	プロピコナゾール					8.3		8.3
181	ジクロロベンゼン	314	116	81				511
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	7.2	0.20	0.14	2.7		0.0004	10
225	トリクロロホン		4.0	2.8				6.8
248	ダイアジノン		0.42	0.30				0.72
251	フェニトロチオン		106	74	2.0			181
252	フェンチオン	3.3	39	27	3.3			72
256	デカン酸					0.90	0.012	0.91
257	デカノール				0.0007			0.0007
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.090			0.090
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン					10	110	120
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					1.3	32	33
300	トルエン					0.0006	0.29	0.29
302	ナフタレン					0.005	0.0007	0.006
320	ノニルフェノール					0.057		0.057
346	2-フェニルフェノール					40		40
350	ペルメリン	18	21	15	11	13		79
405	ほう素化合物		0.043	0.030	31	0.28		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。)		9.2	6.4	0.003		0.007	16
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.1	0.79				1.9
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	5.8	11	7.3	8.7	0.23	0.25	33
427	カルバリル				116			116
428	フェノプロカルブ				75	35		110
438	メチルナフタレン						0.0006	0.0006
457	ジクロロボス	67	382	266				714
合計		681	943	657	391	138	149	2,959

表3-1-38 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;愛媛県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務		家庭
22	フィプロニル				0.38	27	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。)	92	4.6	3.5		20	121	
53	エチルベンゼン		59	45	0.007	2.3	5.5	112
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					8.5		8.5
64	エトフェンプロックス	21	9.8	7.6	5.5	17	3.6	65
80	キシレン		227	175	0.010	22	12	436
86	クレゾール	68	15	11				94
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					2.1		2.1
132	コバルト及びその化合物					0.013	0.022	0.036
139	トラロメリン				5.3		1.6	6.9
140	フェンプロパトリン				2.5			2.5
153	テトラメリン	229	5.4	4.1	205		0.082	443
171	プロピコナゾール					28		28
181	ジクロロベンゼン	486	147	114				746
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	11	0.25	0.19	4.2		0.001	16
225	トリクロロホン		5.0	3.9				8.9
248	ダイアジノン		0.54	0.41				0.95
251	フェニトロチオン		133	103	3.1			240
252	フェンチオン	5.0	49	38	5.0			97
256	デカン酸					3.1	0.040	3.1
257	デカノール				0.001			0.001
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.14			0.14
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン					34	374	408
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					4.4	108	112
300	トルエン					0.002	0.98	0.98
302	ナフタレン					0.017	0.002	0.019
320	ノニルフェノール					0.19		0.19
346	2-フェニルフェノール					136		136
350	ペルメリン	28	27	21	17	44		138
405	ほう素化合物		0.054	0.042	48	0.97		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。)		12	8.9	0.005		0.024	21
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.4	1.1				2.5
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	9.0	13	10	13	0.78	0.86	48
427	カルバリル				180			180
428	フェノプロカルブ				116	119		235
438	メチルナフタレン						0.002	0.002
457	ジクロルボス	104	481	372				957
	合計	1,054	1,189	920	605	469	507	4,744

表3-1-39 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;高知県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務		家庭
22	フィプロニル				0.17	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。)	43	2.8	1.2		9.5		56
53	エチルベンゼン		36	15	0.003	1.1	2.6	55
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					4.0		4.0
64	エトフェンプロックス	9.8	6.1	2.6	2.5	8.1	1.7	31
80	キシレン		141	59	0.004	10	5.8	216
86	クレゾール	31	9.2	3.9				44
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					1.0		1.0
132	コバルト及びその化合物					0.006	0.011	0.017
139	トラロメリン				2.4		0.76	3.2
140	フェンプロパトリン				1.1			1.1
153	テトラメリン	105	3.3	1.4	95		0.038	205
171	プロピコナゾール					13		13
181	ジクロロベンゼン	224	91	38				353
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	5.1	0.16	0.066	2.0		0.0007	7.3
225	トリクロロホン		3.1	1.3				4.4
248	ダイアジノン		0.33	0.14				0.47
251	フェニトロチオン		83	35	1.4			119
252	フェンチオン	2.3	30	13	2.3			48
256	デカン酸					1.4	0.019	1.5
257	デカノール				0.0005			0.0005
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.064			0.064
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン					16	176	192
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					2.1	51	53
300	トルエン					0.001	0.46	0.46
302	ナフタレン					0.008	0.001	0.009
320	ノニルフェノール					0.091		0.091
346	2-フェニルフェノール					64		64
350	ペルメリン	13	17	7.1	7.9	21		66
405	ほう素化合物		0.034	0.014	22	0.46		22
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		7.2	3.0	0.002		0.012	10
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.89	0.37				1.3
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	4.2	8.2	3.5	6.2	0.37	0.40	23
427	カルバリル				83			83
428	フェノプロカルブ				54	56		109
438	メチルナフタレン						0.001	0.001
457	ジクロルボス	48	298	126				472
	合計	486	738	311	279	221	239	2,273

表3-1-40 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;福岡県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務		家庭
22	フィプロニル				1.4	81	82	
30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アル	333	6.4	16		61	416	
53	エチルベンゼン		82	200	0.024	7.0	306	
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	77	14	34	20	52	206	
80	キシレン		316	775	0.035	66	1,193	
86	クレゾール	246	21	51			317	
87	クロム及び三価クロム化合物					0.081	0.081	
117	テブコナゾール					6.4	6.4	
132	コバルト及びその化合物					0.040	0.067	0.11
139	トラロメリン				19		4.8	24
140	フェンプロパトリン				9.0			9.0
153	テトラメリン	826	7.5	18	740		0.24	1,592
171	プロピコナゾール					84		84
181	ジクロロベンゼン	1,755	204	502				2,461
207	2, 6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	40	0.35	0.86	15		0.004	57
225	トリクロルホン		7.0	17				24
248	ダイアジノン		0.75	1.8				2.6
251	フェントロチオン		186	456	11			653
252	フェンチオン	18	68	167	18			272
256	デカン酸					9.2	0.12	9.3
257	デカノール				0.004			0.004
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.50			0.50
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン					102	1,122	1,224
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					13	323	336
300	トルエン					0.007	2.9	2.9
302	ナフタレン					0.051	0.007	0.057
320	ノニルフェノール					0.58		0.58
346	2-フェニルフェノール					408		408
350	ペルメリン	102	38	92	62	132		426
405	ほう素化合物		0.076	0.19	172	2.9		175
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	40	0.018		0.073	56
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		2.0	4.9				6.9
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	33	18	45	49	2.3	2.6	150
427	カルバリル				649			649
428	フェノプロカルブ				420	356		776
438	メチルナフタレン						0.006	0.006
457	ジクロロボス	376	670	1,643				2,689
	合計	3,805	1,656	4,063	2,187	1,407	1,520	14,638

表3-1-41 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;佐賀県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務		家庭
22	フィプロニル				0.21	27	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。)	52	2.2	2.3		20	76	
53	エチルベンゼン		28	30	0.004	2.3	5.5	66
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					8.5		8.5
64	エトフェンプロックス	12	4.7	5.0	3.1	17	3.6	45
80	キシレン		108	115	0.005	22	12	257
86	クレゾール	38	7.0	7.5				53
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					2.1		2.1
132	コバルト及びその化合物					0.013	0.022	0.036
139	トラロメリン				2.9		1.6	4.6
140	フェンプロパトリン				1.4			1.4
153	テトラメリン	128	2.5	2.7	115		0.082	248
171	プロピコナゾール					28		28
181	ジクロロベンゼン	272	70	75				416
207	2, 6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	6.2	0.12	0.13	2.4		0.001	8.8
225	トリクロルホン		2.4	2.6				5.0
248	ダイアジノン		0.25	0.27				0.53
251	フェントロチオン		63	68	1.8			133
252	フェンチオン	2.8	23	25	2.8			54
256	デカン酸					3.1	0.040	3.1
257	デカノール				0.0006			0.0006
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.078			0.078
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン					34	374	408
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					4.4	108	112
300	トルエン					0.002	0.98	0.98
302	ナフタレン					0.017	0.002	0.019
320	ノニルフェノール					0.19		0.19
346	2-フェニルフェノール					136		136
350	ペルメリン	16	13	14	9.6	44		96
405	ほう素化合物		0.026	0.028	27	0.97		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。)		5.5	5.9	0.003		0.024	11
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		0.68	0.73				1.4
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	5.0	6.3	6.7	7.5	0.78	0.86	27
427	カルバリル				100			100
428	フェノプロカルブ				65	119		184
438	メチルナフタレン						0.002	0.002
457	ジクロロボス	58	228	244				531
	合計	589	564	604	338	469	507	3,072

表3-1-42 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;長崎県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務		家庭
22	フィプロニル				0.32	27	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。)	79	3.2	4.7		20	107	
53	エチルベンゼン		41	60	0.006	2.3	109	
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					8.5	8.5	
64	エトフェンプロックス	18	6.9	10	4.7	17	61	
80	キシレン		160	232	0.008	22	427	
86	クレゾール	58	10	15			84	
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					2.1	2.1	
132	コバルト及びその化合物					0.013	0.022	
139	トラロメリン				4.5		6.1	
140	フェンプロパトリン				2.1		2.1	
153	テトラメリン	195	3.8	5.5	175		379	
171	プロピコナゾール					28	28	
181	ジクロロベンゼン	414	103	150			668	
207	2, 6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	9.5	0.18	0.26	3.6		14	
225	トリクロロホン		3.6	5.2			8.7	
248	ダイアジノン		0.38	0.55			0.93	
251	フェントロチオン		94	137	2.7		233	
252	フェンチオン	4.3	34	50	4.3		93	
256	デカン酸					3.1	0.040	
257	デカノール				0.0009		0.0009	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.12		0.12	
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン					34	374	
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					4.4	108	
300	トルエン					0.002	0.98	
302	ナフタレン					0.017	0.002	
320	ノニルフェノール					0.19	0.19	
346	2-フェニルフェノール					136	136	
350	ペルメリン	24	19	28	15	44	130	
405	ほう素化合物		0.038	0.056	41	0.97	42	
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		8.2	12	0.004		0.024	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.0	1.5			2.5	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	7.7	9.4	14	12	0.78	0.86	
427	カルバリル				153		153	
428	フェノプロカルブ				99	119	218	
438	メチルナフタレン						0.002	
457	ジクロルボス	89	339	493			921	
	合計	898	838	1,219	516	469	507	4,447

表3-1-43 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2年度;熊本県)

物質 番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用 殺虫剤	防疫用殺虫剤		不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤		
			自治体	防除業者		業務		家庭
22	フィプロニル				0.48	27	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。)	118	4.0	4.5		20	146	
53	エチルベンゼン		52	58	0.009	2.3	118	
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					8.5	8.5	
64	エトフェンプロックス	27	8.7	9.7	7.0	17	73	
80	キシレン		201	225	0.012	22	460	
86	クレゾール	87	13	15			114	
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					2.1	2.1	
132	コバルト及びその化合物					0.013	0.022	
139	トラロメリン				6.7		8.3	
140	フェンプロパトリン				3.2		3.2	
153	テトラメリン	291	4.7	5.3	261		563	
171	プロピコナゾール					28	28	
181	ジクロロベンゼン	619	130	145			894	
207	2, 6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	14	0.22	0.25	5.4		20	
225	トリクロロホン		4.5	5.0			9.5	
248	ダイアジノン		0.47	0.53			1.0	
251	フェントロチオン		118	132	4.0		254	
252	フェンチオン	6.4	43	48	6.4		105	
256	デカン酸					3.1	0.040	
257	デカノール				0.001		0.001	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.18		0.18	
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン					34	374	
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					4.4	108	
300	トルエン					0.002	0.98	
302	ナフタレン					0.017	0.002	
320	ノニルフェノール					0.19	0.19	
346	2-フェニルフェノール					136	136	
350	ペルメリン	36	24	27	22	44	153	
405	ほう素化合物		0.048	0.054	61	0.97	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。)		10	11	0.007		0.024	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.3	1.4			2.7	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	11	12	13	17	0.78	0.86	
427	カルバリル				229		229	
428	フェノプロカルブ				148	119	267	
438	メチルナフタレン						0.002	
457	ジクロルボス	133	426	476			1,035	
	合計	1,342	1,053	1,178	771	469	507	5,320

表3-1-44 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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					0.32	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。)	79	4.3	3.7			12	100
53	エチルベンゼン		55	47	0.006	1.4	3.4	107
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					5.2		5.2
64	エトフェンプロックス	18	9.2	7.9	4.7	11	2.2	53
80	キシレン		212	183	0.008	14	7.6	416
86	クレゾール	58	14	12				84
87	クロム及び三価クロム化合物					0.017		0.017
117	テブコナゾール					1.3		1.3
132	コバルト及びその化合物					0.008	0.014	0.022
139	トラロメリン				4.5		0.99	5.5
140	フェンプロパトリン				2.1			2.1
153	テトラメリン	196	5.0	4.3	176		0.050	382
171	プロピコナゾール					17		17
181	ジクロロベンゼン	417	137	118				673
207	2, 6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	9.5	0.23	0.20	3.6		0.0009	14
225	トリクロロホン		4.7	4.1				8.8
248	ダイアジノン		0.50	0.43				0.93
251	フェントロチオン		125	107	2.7			235
252	フェンチオン	4.3	46	39	4.3			94
256	デカン酸					1.9	0.025	1.9
257	デカノール				0.0009			0.0009
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.12			0.12
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン					21	230	251
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					2.7	66	69
300	トルエン					0.001	0.60	0.60
302	ナフタレン					0.010	0.001	0.012
320	ノニルフェノール					0.12		0.12
346	2-フェニルフェノール					84		84
350	ペルメリン	24	25	22	15	27		113
405	ほう素化合物		0.051	0.044	41	0.60		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。)		11	9.3	0.004		0.015	20
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.3	1.2				2.5
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	7.7	12	11	12	0.48	0.53	43
427	カルバリル				154			154
428	フェノカルブ				100	73		173
438	メチルナフタレン						0.001	0.001
457	ジクロルボス	89	450	387				926
	合計	905	1,112	958	520	289	312	4,095

表3-1-45 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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					0.30	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。)	74	3.3	4.6			31	113
53	エチルベンゼン		42	59	0.005	3.6	8.5	113
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	17	7.0	10	4.4	26	5.5	70
80	キシレン		162	230	0.008	34	19	444
86	クレゾール	54	11	15				80
87	クロム及び三価クロム化合物					0.041		0.041
117	テブコナゾール					3.3		3.3
132	コバルト及びその化合物					0.020	0.034	0.055
139	トラロメリン				4.2		2.5	6.7
140	フェンプロパトリン				2.0			2.0
153	テトラメリン	183	3.8	5.4	164		0.13	356
171	プロピコナゾール					43		43
181	ジクロロベンゼン	388	105	149				642
207	2, 6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	8.9	0.18	0.25	3.4		0.002	13
225	トリクロロホン		3.6	5.1				8.7
248	ダイアジノン		0.38	0.54				0.92
251	フェントロチオン		95	135	2.5			233
252	フェンチオン	4.0	35	50	4.0			92
256	デカン酸					4.7	0.062	4.8
257	デカノール				0.0008			0.0008
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.11			0.11
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン					52	576	628
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					6.7	165	172
300	トルエン					0.003	1.5	1.5
302	ナフタレン					0.026	0.004	0.029
320	ノニルフェノール					0.30		0.30
346	2-フェニルフェノール					209		209
350	ペルメリン	23	19	27	14	68		151
405	ほう素化合物		0.039	0.055	38	1.5		40
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		8.2	12	0.004		0.038	20
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.0	1.5				2.5
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	7.2	9.5	13	11	1.2	1.3	43
427	カルバリル				144			144
428	フェノカルブ				93	182		275
438	メチルナフタレン						0.003	0.003
457	ジクロルボス	83	343	487				914
	合計	842	848	1,205	484	722	780	4,881

表3-1-46 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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				0.48	87	87	
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。)	117	7.5	6.5		65	197	
53	エチルベンゼン		97	83	0.008	7.5	206	
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					27	27	
64	エトフェンプロックス	27	16	14	6.9	55	131	
80	キシレン		374	322	0.012	71	808	
86	クレゾール	86	24	21			132	
87	クロム及び三価クロム化合物					0.087	0.087	
117	テブコナゾール					6.9	6.9	
132	コバルト及びその化合物					0.043	0.12	
139	トラロメリン				6.7		12	
140	フェンプロパトリン				3.2		3.2	
153	テトラメリン	291	8.8	7.6	261	0.26	568	
171	プロピコナゾール					91	91	
181	ジクロロベンゼン	618	242	209			1,069	
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	14	0.41	0.36	5.4	0.005	20	
225	トリクロロホン		8.3	7.2			15	
248	ダイアジノン		0.88	0.76			1.6	
251	フェントロチオン		220	190	4.0		414	
252	フェンチオン	6.4	81	70	6.4		163	
256	デカン酸					9.9	10	
257	デカノール				0.001		0.001	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.18		0.18	
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン					110	1,209	
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					14	347	
300	トルエン					0.007	3.2	
302	ナフタレン					0.054	0.007	
320	ノニルフェノール					0.62	0.62	
346	2-フェニルフェノール					439	439	
350	ペルメリン	36	45	38	22	142	283	
405	ほう素化合物		0.090	0.077	60	3.1	64	
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		19	16	0.006		0.079	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		2.4	2.0			4.4	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	11	22	19	17	2.5	2.8	
427	カルバリル				229		229	
428	フェノブカルブ				148	383	531	
438	メチルナフタレン					0.007	0.007	
457	ジクロルボス	132	794	684			1,611	
	合計	1,340	1,964	1,691	770	1,515	1,637	
							8,917	

表3-1-47 殺虫剤に係る需要分野別・対象化学物質別の排出量推計結果(令和2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				0.57	17	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。)	139	4.4	8.5		13	165	
53	エチルベンゼン		56	109	0.010	1.5	3.6	
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	32	9.5	18	8.2	11	2.3	
80	キシレン		218	420	0.015	14	7.9	
86	クレゾール	102	14	27			144	
87	クロム及び三価クロム化合物					0.017	0.017	
117	テブコナゾール					1.4	1.4	
132	コバルト及びその化合物					0.009	0.014	
139	トラロメリン				7.9		1.0	
140	フェンプロパトリン				3.7		3.7	
153	テトラメリン	344	5.2	9.9	308	0.052	667	
171	プロピコナゾール					18	18	
181	ジクロロベンゼン	730	141	272			1,144	
207	2, 6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	17	0.24	0.47	6.4	0.001	24	
225	トリクロロホン		4.8	9.3			14	
248	ダイアジノン		0.52	0.99			1.5	
251	フェントロチオン		128	247	4.7		380	
252	フェンチオン	7.6	47	91	7.6		153	
256	デカン酸					2.0	0.026	
257	デカノール				0.002		0.002	
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.21		0.21	
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン					22	240	
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン					2.8	69	
300	トルエン					0.001	0.63	
302	ナフタレン					0.011	0.001	
320	ノニルフェノール					0.12	0.12	
346	2-フェニルフェノール					87	87	
350	ペルメリン	43	26	50	26	28	173	
405	ほう素化合物		0.052	0.10	71	0.62	72	
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	21	0.008		0.016	
408	ポリ(オキシエチレン)＝オクチルフェニルエーテル		1.4	2.7			4.0	
410	ポリ(オキシエチレン)＝ノニルフェニルエーテル	14	13	25	20	0.50	0.55	
427	カルバリル				270		270	
428	フェノブカルブ				175	76	251	
438	メチルナフタレン					0.001	0.001	
457	ジクロルボス	156	463	892			1,511	
	合計	1,584	1,144	2,204	910	301	325	
							6,469	