

(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	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	
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	6,257
57	エチレンジグリコールモノエチルエーテル					624	624
64	エトフェンブロックス	1,623	333	618	418	1,264	4,520
80	キシレン		7,678	14,258	0.74	1,617	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
139	トラロメリン				402		520
140	フェンプロバトリン				190		190
153	テトラメリン	17,471	181	337	15,666		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-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	848	8.5	16	324		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
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
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					321	7,915
300	トルエン					0.16	72
302	ナフタレン					1.2	0.17
320	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	ベルメリン	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		1,121
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)＝ニルフェニルエーテル	688	450	835	1,031	57	3,125
427	カルバリル				13,738		13,738
428	フェノプロカルブ				8,889	8,726	17,615
438	メチルナフタレン						0.15
457	ジクロロボス	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	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	
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
57	エチレンジグリコールモノエチルエーテル					5.4	5.4
64	エトフェンブロックス	23	2.1	8.5	6.0	11	2.3
80	キシレン		48	195	0.011	14	7.9
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
139	トラロメリン				5.8		6.8
140	フェンプロバトリン				2.7		2.7
153	テトラメリン	250	1.1	4.6	224		0.052
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-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	12	0.053	0.22	4.6		0.001
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
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
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	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	ベルメリン	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
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)＝ニルフェニルエーテル	9.9	2.8	11	15	0.50	0.55
427	カルバリル				197		197
428	フェノプロカルブ				127	76	203
438	メチルナフタレン						0.001
457	ジクロロボス	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)

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。)	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	エトフェンブロックス	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	フェンプロバトリン				1.0			1.0
153	テトラメトリン	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-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	フェニトロチオン		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	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	ペルメトリン	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)＝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)

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	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	エトフェンブロックス	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	フェンプロバトリン				1.0			1.0
153	テトラメトリン	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-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	フェニトロチオン		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	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	ペルメトリン	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)＝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	エトフェンブロックス	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	フェンプロバトリン				2.0		2.0
153	テトラメトリン	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-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	フェントロチオン		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	ペルメトリン	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10から14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	ジクロルボス	85	153	427			665
	合計	860	377	1,057	494	719	777
							4,285

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	エトフェンブロックス	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	フェンプロバトリン				1.0		1.0
153	テトラメトリン	92	1.6	2.8	83	0.021	180
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-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	フェントロチオン		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	ペルメトリン	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	ジクロルボス	42	146	248			436
	合計	426	360	614	245	120	130
							1,894

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)

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	
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
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
80	キシレン		51	127	0.004	11	6.3
86	クレゾール	30	3.3	8.3			
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
139	トラロメリン				2.3		0.82
140	フェンプロバトリン				1.1		1.1
153	テトラメトリン	102	1.2	3.0	91		0.042
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
225	トリクロロホン		1.1	2.8			
248	ダイアジノン		0.12	0.30			
251	フェニトロチオン		30	75	1.4		
252	フェンチオン	2.2	11	27	2.2		
256	デカン酸					1.6	0.021
257	デカノール				0.0005		
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.062		
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					17	191
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					2.2	55
300	トルエン					0.001	0.50
302	ナフタレン					0.009	0.001
320	ニルフェニール					0.099	
346	2-フェニルフェノール					69	
350	ペルメトリン	13	6.0	15	7.6	22	
405	ほう素化合物		0.012	0.030	21	0.49	
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。)		2.6	6.5	0.002		0.013
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			
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	4.0	3.0	7.4	6.0	0.40	0.44
427	カルバリル				80		
428	フェノカルブ				52	61	
438	メチルナフタレン						0.001
457	ジクロロボス	46	107	269			
	合計	469	265	666	270	240	259

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)

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	
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
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
80	キシレン		191	234	0.008	17	9.5
86	クレゾール	55	12	15			
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
139	トラロメリン				4.2		1.2
140	フェンプロバトリン				2.0		2.0
153	テトラメトリン	184	4.5	5.5	165		0.063
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
225	トリクロロホン		4.2	5.2			
248	ダイアジノン		0.45	0.55			
251	フェニトロチオン		112	137	2.5		
252	フェンチオン	4.1	41	50	4.1		
256	デカン酸					2.3	0.031
257	デカノール				0.0008		
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.11		
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					26	287
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					3.3	82
300	トルエン					0.002	0.75
302	ナフタレン					0.013	0.002
320	ニルフェニール					0.15	
346	2-フェニルフェノール					104	
350	ペルメトリン	23	23	28	14	34	
405	ほう素化合物		0.046	0.056	38	0.74	
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		9.7	12	0.004		0.019
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			
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	7.2	11	14	11	0.60	0.66
427	カルバリル				144		
428	フェノカルブ				93	91	
438	メチルナフタレン						0.002
457	ジクロロボス	84	404	496			
	合計	847	1,000	1,225	486	360	389

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)

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				0.54	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	フェンプロバトリン				3.6			3.6
153	テトラメトリン	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-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	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	ペルメトリン	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)＝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)

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				0.23	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	フェンプロバトリン				1.5			1.5
153	テトラメトリン	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-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	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	ペルメトリン	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)＝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)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防除業者 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭	
22	フィプロニル				0.43	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
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
80	キシレン		267	126	0.011	28	16
86	クレゾール	78	17	8.2			
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
139	トラロメリン				6.1		2.1
140	フェンプロバトリン				2.9		2.9
153	テトラメトリン	263	6.3	3.0	236		0.11
171	プロピコナゾール					36	
181	ジクロロベンゼン	559	173	82			
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
225	トリクロロホン		5.9	2.8			
248	ダイアジノン		0.63	0.30			
251	フェントロチオン		157	74	3.6		
252	フェンチオン	5.8	58	27	5.8		
256	デカン酸					3.9	0.052
257	デカノール				0.001		
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.16		
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					44	482
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					5.6	139
300	トルエン					0.003	1.3
302	ナフタレン					0.022	0.003
320	ニルフェノール					0.25	
346	2-フェニルフェノール					175	
350	ペルメトリン	33	32	15	20	57	
405	ほう素化合物		0.064	0.030	55	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。)		14	6.4	0.006		0.032
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			
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	10	16	7.4	16	1.0	1.1
427	カルバリル				207		
428	フェノカルブ				134	153	
438	メチルナフタレン						0.003
457	ジクロロボス	120	567	268			
	合計	1,213	1,401	662	697	604	653

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)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防除業者 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭	
22	フィプロニル				1.6	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。)	393	7.8	9.2		72	
53	エチルベンゼン		100	119	0.028	8.3	20
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					30	
64	エトフェンプロックス	90	17	20	23	61	13
80	キシレン		387	458	0.041	78	44
86	クレゾール	289	25	30			
87	クロム及び三価クロム化合物					0.095	
117	テブコナゾール					7.6	
132	コバルト及びその化合物					0.047	0.079
139	トラロメリン				22		5.7
140	フェンプロバトリン				11		
153	テトラメトリン	972	9.2	11	872		0.29
171	プロピコナゾール					99	
181	ジクロロベンゼン	2,066	251	297			
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
225	トリクロロホン		8.6	10			
248	ダイアジノン		0.91	1.1			
251	フェントロチオン		228	269	13		
252	フェンチオン	21	83	99	21		
256	デカン酸					11	0.14
257	デカノール				0.004		
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.59		
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					120	1,326
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					15	381
300	トルエン					0.008	3.5
302	ナフタレン					0.060	0.008
320	ニルフェノール					0.68	
346	2-フェニルフェノール					481	
350	ペルメトリン	121	46	55	73	156	
405	ほう素化合物		0.093	0.11	202	3.4	
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		20	23	0.022		0.087
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			
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	38	23	27	57	2.8	3.0
427	カルバリル				765		
428	フェノカルブ				495	420	
438	メチルナフタレン						0.007
457	ジクロロボス	442	821	972			
	合計	4,481	2,031	2,403	2,575	1,662	1,796

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					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	13	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	8.1	163
80	キシレン		394	320	0.031	50	28	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	0.051	0.081
139	トラロメリン				17		3.6	20
140	フェンプロバトリン				8.0			8.0
153	テトラメトリン	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-ジニターシャリーブチル-4-クレゾール	36	0.44	0.35	14		0.003	50
225	トリクロロホン		8.8	7.1				16
248	ダイアジン		0.93	0.75				1.7
251	フェントロチオン		232	188	10			430
252	フェンチオン	16	85	69	16			186
256	デカン酸					6.9	0.091	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	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	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	ペルメトリン	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	36
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)＝ニルフェニルエーテル	29	23	19	43	1.8	1.9	118
427	カルバリル				575			575
428	フェノカルブ				372	267		640
438	メチルナフタレン						0.005	0.005
457	ジクロロボス	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					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	フェンプロバトリン				24			24
153	テトラメトリン	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-ジニ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	ダイアジン		0.050	3.7				3.8
251	フェントロチオン		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	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	ペルメトリン	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)＝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	ジクロロボス	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)

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				2.2	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-ジニ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	フェントロチオン		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	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	ペルメトリン	165	11	106	100	170		553
405	ほう素化合物		0.023	0.21	277	3.7		281
407	ボリ(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	ボリ(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	ボリ(オキシエチレン)＝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	ジクロロボス	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)

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				0.41	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-ジニ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	フェントロチオン		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	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	ペルメトリン	31	16	22	19	85		172
405	ほう素化合物		0.031	0.044	52	1.9		54
407	ボリ(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	ボリ(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	ボリ(オキシエチレン)＝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	ジクロロボス	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)

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				0.20	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	エトフェンブロックス	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	フェンプロバトリン				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-ジニ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	ダイアジン		0.087	0.29				0.37
251	フェントロチオン		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	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	ペルメトリン	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)＝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)

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				0.22	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	エトフェンブロックス	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	フェンプロバトリン				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-ジニ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	ダイアジン		0.11	0.52				0.62
251	フェントロチオン		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	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	ペルメトリン	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)＝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 自治体	防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭		
22	フィプロニル				0.15	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	トラロトリン				2.1		0.88	3.0
140	フェンプロバトリン				0.99			0.99
153	テトラトリン	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-ジ-ターシャリ-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	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	ペルメトリン	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)＝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 自治体	防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭		
22	フィプロニル				0.16	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	トラロトリン				2.3		1.0	3.3
140	フェンプロバトリン				1.1			1.1
153	テトラトリン	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-ジ-ターシャリ-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	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	ペルメトリン	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)＝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	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	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	13	82
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					19	19	
64	エトフェンブロックス	21	3.4	7.3	5.3	39	8.1	84
80	キシレン		79	169	0.009	50	28	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	0.051	0.081
139	トラロトリン				5.1		3.6	8.8
140	フェンプロバトリン				2.4			2.4
153	テトラメトリン	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-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	0.091	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	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	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	ペルメトリン	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		0.055	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)＝ニルフェニルエーテル	8.8	4.6	9.9	13	1.8	1.9	40
427	カルバリル				176			176
428	フェンブカルブ				114	267		381
438	メチルナフタレン						0.005	0.005
457	ジクロロボス	102	168	358				628
	合計	1,029	415	886	592	1,058	1,143	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	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				0.45	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	8.5	128
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					13		13
64	エトフェンブロックス	25	6.0	13	6.5	26	5.5	83
80	キシレン		139	309	0.012	34	19	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	0.035	0.055
139	トラロトリン				6.2		2.5	8.7
140	フェンプロバトリン				3.0			3.0
153	テトラメトリン	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-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	0.062	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	576	628
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					6.7	166	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	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	ペルメトリン	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		0.038	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)＝ニルフェニルエーテル	11	8.2	18	16	1.2	1.3	56
427	カルバリル				214			214
428	フェンブカルブ				138	183		321
438	メチルナフタレン						0.003	0.003
457	ジクロロボス	124	296	656				1,076
	合計	1,252	732	1,622	719	722	780	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 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不fast害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭	
22	フィプロニル				0.79	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	エチレンジグリコールモノエチルエーテル					30	30
64	エトフェンブロックス	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	フェンプロバトリン				5.2		5.2
153	テトラメトリン	479	9.1	13	430	0.29	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-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	23	0.43	0.60	8.9	0.005	33
225	トリクロロホン		8.6	12			21
248	ダイアジノン		0.91	1.3			2.2
251	フェントロチオン		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	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	ペルメトリン	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		47
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)＝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	フェノカルブ				244	415	659
438	メチルナフタレン						0.007
457	ジクロロボス	218	820	1,146			2,183
	合計	2,209	2,026	2,833	1,269	1,641	1,773

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 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不fast害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭	
22	フィプロニル				1.9	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	エチレンジグリコールモノエチルエーテル					34	34
64	エトフェンブロックス	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	フェンプロバトリン				12		12
153	テトラメトリン	1,137	12	18	1,019	0.33	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-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	55	0.57	0.82	21	0.006	78
225	トリクロロホン		11	16			28
248	ダイアジノン		1.2	1.7			3.0
251	フェントロチオン		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	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	ペルメトリン	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		64
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)＝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	フェノカルブ				578	481	1,060
438	メチルナフタレン						0.008
457	ジクロロボス	517	1,096	1,571			3,184
	合計	5,239	2,709	3,884	3,011	1,904	2,057

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	フェンプロバトリン				2.9			2.9
153	テトラメトリン	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-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	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	ペルメトリン	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)＝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	フェンプロカルブ				135	249		384
438	メチルナフタレン						0.004	0.004
457	ジクロロボス	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	フェンプロバトリン				1.9			1.9
153	テトラメトリン	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-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	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	ペルメトリン	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)＝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	フェンプロカルブ				90	86		176
438	メチルナフタレン						0.001	0.001
457	ジクロロボス	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)

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	
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
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
80	キシレン		45	212	0.017	32	18
86	クレゾール	120	2.9	14			
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
139	トラロメリン				9.3		2.3
140	フェンプロバトリン				4.4		4.4
153	テトラメトリン	402	1.1	5.0	361		0.12
171	プロピコナゾール					41	41
181	ジクロロベンゼン	855	29	137			
207	2,6-ジ-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
225	トリクロロホン		0.99	4.7			
248	ダイアジノン		0.11	0.50			
251	フェニトロチオン		26	124	5.5		
252	フェンチオン	8.9	9.6	46	8.9		
256	デカン酸					4.4	0.058
257	デカノール				0.002		
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.25		
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					49	543
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					6.3	156
300	トルエン					0.003	1.4
302	ナフタレン					0.024	0.003
320	ニルフェノール					0.28	
346	2-フェニルフェノール					197	
350	ペルメトリン	50	5.3	25	30	64	
405	ほう素化合物		0.011	0.051	84	1.4	
407	ポリ(オキシエチレン)＝アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)		2.3	11	0.009		0.035
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			
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	16	2.6	12	24	1.1	1.2
427	カルバリル				316		
428	フェノプロカルブ				205	172	
438	メチルナフタレン						0.003
457	ジクロロボス	183	95	449			
	合計	1,854	234	1,110	1,065	680	735

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)

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	
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
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
80	キシレン		126	1,098	0.066	84	47
86	クレゾール	461	8.2	72			
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
139	トラロメリン				36		6.1
140	フェンプロバトリン				17		17
153	テトラメトリン	1,550	3.0	26	1,390		0.31
171	プロピコナゾール					107	107
181	ジクロロベンゼン	3,294	82	711			
207	2,6-ジ-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	75	0.14	1.2	29		0.006
225	トリクロロホン		2.8	24			
248	ダイアジノン		0.30	2.6			
251	フェニトロチオン		74	646	21		
252	フェンチオン	34	27	237	34		
256	デカン酸					12	0.15
257	デカノール				0.007		
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.94		
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					129	1,425
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					17	410
300	トルエン					0.008	3.7
302	ナフタレン					0.064	0.009
320	ニルフェノール					0.73	
346	2-フェニルフェノール					517	
350	ペルメトリン	192	15	131	116	167	
405	ほう素化合物		0.030	0.26	322	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。)		6.4	56	0.035		0.093
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			
410	ポリ(オキシエチレン)＝ニルフェニルエーテル	61	7.4	64	92	3.0	3.3
427	カルバリル				1,219		
428	フェノプロカルブ				789	451	
438	メチルナフタレン						0.008
457	ジクロロボス	705	267	2,330			
	合計	7,143	661	5,761	4,105	1,786	1,930

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	フェンプロバトリン				9.1			9.1
153	テトラメトリン	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	ニルフェニール					0.40		0.40
346	2-フェニルフェノール					283		283
350	ペルメトリン	104	15	49	63	92		322
405	ほう素化合物		0.030	0.098	174	2.0		176
407	ボリ(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	ボリ(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	ボリ(オキシエチレン)＝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	フェンブカルブ				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	フェンプロバトリン				2.3			2.3
153	テトラメトリン	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	ニルフェニール					0.14		0.14
346	2-フェニルフェノール					99		99
350	ペルメトリン	26	10	26	16	32		111
405	ほう素化合物		0.021	0.052	44	0.70		45
407	ボリ(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	ボリ(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	ボリ(オキシエチレン)＝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	フェンブカルブ				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)

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	
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
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					12	12
64	エトフェンブロックス	13	9.6	8.2	3.3	23	4.9
80	キシレン		220	189	0.006	30	17
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
139	トラロメリン				3.1		2.2
140	フェンプロバトリン				1.5		1.5
153	テトラメトリン	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-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
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
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					5.9	146
300	トルエン					0.003	1.3
302	ナフタレン					0.023	0.003
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	ペルメトリン	17	26	23	10	60	136
405	ほう素化合物		0.053	0.045	28	1.3	30
407	ボリ(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
408	ボリ(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	ボリ(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
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
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)

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	
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
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					2.1	2.1
64	エトフェンブロックス	6.3	1.8	5.3	1.6	4.2	0.87
80	キシレン		42	123	0.003	5.4	3.0
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
139	トラロメリン				1.6		0.39
140	フェンプロバトリン				0.74		0.74
153	テトラメトリン	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-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
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
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					1.1	26
300	トルエン					0.0005	0.24
302	ナフタレン					0.004	0.0006
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	ペルメトリン	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	ボリ(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
408	ボリ(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	ボリ(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
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
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)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防除業者	不快害虫用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭		
22	フィプロニル				0.13	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	フェンプロバトリン				0.84			0.84
153	テトラメトリン	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-ジー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	フェントロチオン		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	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	ペルメトリン	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)＝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)

物質番号	対象化学物質 物質名	年間排出量(kg/年)					合計	
		家庭用殺虫剤	防疫用殺虫剤 自治体	防除業者	不快害虫用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭		
22	フィプロニル				0.47	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	フェンプロバトリン				3.1			3.1
153	テトラメトリン	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-ジー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	フェントロチオン		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	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	ペルメトリン	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)＝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)

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				0.73	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	フェンプロバトリン				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-ジニ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	ダイアジン		0.55	1.3				1.8
251	フェントロチオン		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	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	ペルメトリン	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)＝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)

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	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	フェンプロバトリン				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-ジニ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	ダイアジン		0.36	0.41				0.76
251	フェントロチオン		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	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	ペルメトリン	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)＝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)

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	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	エトフェンブロックス	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	フェンプロバトリン				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-ジニ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	フェントロチオン		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	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	ペルメトリン	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)＝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)

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	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	エトフェンブロックス	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	フェンプロバトリン				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-ジニ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	フェントロチオン		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	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	ペルメトリン	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)＝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	エチレンジ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-ジニ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	フェントロチオン		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	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	ペルメトリン	28	27	21	17	44		138
405	ほう素化合物		0.054	0.042	48	0.97		49
407	ボリ(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	ボリ(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	ボリ(オキシエチレン)＝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	ジクロロボス	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	エチレンジ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-ジニ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	フェントロチオン		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	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	ペルメトリン	13	17	7.1	7.9	21		66
405	ほう素化合物		0.034	0.014	22	0.46		22
407	ボリ(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	ボリ(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	ボリ(オキシエチレン)＝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	ジクロロボス	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。)	333	6.4	16		61		416
53	エチルベンゼン		82	200	0.024	7.0	17	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	11	206
80	キシレン		316	775	0.035	66	37	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	フェンプロバトリン				9.0			9.0
153	テトラメトリン	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	トリクロロホン		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	ペルメトリン	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	フェノカルブ				420	356		776
438	メチルナフタレン						0.006	0.006
457	ジクロルボス	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	フェンプロバトリン				1.4			1.4
153	テトラメトリン	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	トリクロロホン		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	ペルメトリン	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	フェノカルブ				65	119		184
438	メチルナフタレン						0.002	0.002
457	ジクロルボス	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 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不fast害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭	
22	フィプロニル				0.32	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	5.5
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					8.5	8.5
64	エトフェンブロックス	18	6.9	10	4.7	17	3.6
80	キシレン		160	232	0.008	22	12
86	クレゾール	58	10	15			
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		1.6
140	フェンプロバトリン				2.1		2.1
153	テトラメトリン	195	3.8	5.5	175		0.082
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-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	9.5	0.18	0.26	3.6		0.001
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	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	ペルメトリン	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)＝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	フェンブカルブ				99	119	218
438	メチルナフタレン						0.002
457	ジクロロボス	89	339	493			921
	合計	898	838	1,219	516	469	507

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 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不fast害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭	
22	フィプロニル				0.48	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	5.5
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					8.5	8.5
64	エトフェンブロックス	27	8.7	9.7	7.0	17	3.6
80	キシレン		201	225	0.012	22	12
86	クレゾール	87	13	15			
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		1.6
140	フェンプロバトリン				3.2		3.2
153	テトラメトリン	291	4.7	5.3	261		0.082
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-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	14	0.22	0.25	5.4		0.001
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	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	ペルメトリン	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)＝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	フェンブカルブ				148	119	267
438	メチルナフタレン						0.002
457	ジクロロボス	133	426	476			1,035
	合計	1,342	1,053	1,178	771	469	507

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 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務	
22	フィプロニル				0.32	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	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	エトフェンブロックス	18	9.2	7.9	4.7	11	53
80	キシレン		212	183	0.008	14	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
139	トラロメリン				4.5		0.99
140	フェンプロバトリン				2.1		2.1
153	テトラメトリン	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
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	フェニトロチオン		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
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
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					2.7	66
300	トルエン					0.001	0.60
302	ナフタレン					0.010	0.001
320	ニルフェニール					0.12	0.12
346	2-フェニルフェノール					84	84
350	ペルメトリン	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
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)＝ニルフェニルエーテル	7.7	12	11	12	0.48	0.53
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
457	ジクロロボス	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 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不快害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務	
22	フィプロニル				0.30	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
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					13	13
64	エトフェンブロックス	17	7.0	10	4.4	26	5.5
80	キシレン		162	230	0.008	34	19
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
139	トラロメリン				4.2		2.5
140	フェンプロバトリン				2.0		2.0
153	テトラメトリン	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
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	フェニトロチオン		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
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
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	ニルフェニール					0.30	0.30
346	2-フェニルフェノール					209	209
350	ペルメトリン	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
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)＝ニルフェニルエーテル	7.2	9.5	13	11	1.2	1.3
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
457	ジクロロボス	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 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不fast害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭		
22	フィプロニル				0.48	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	18	206
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					27	27	
64	エトフェンブロックス	27	16	14	6.9	55	12	131
80	キシレン		374	322	0.012	71	40	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	0.072	0.12
139	トラロメリン				6.7		5.2	12
140	フェンプロバトリン				3.2			3.2
153	テトラメトリン	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-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	0.13	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	1,318
297	1,3,5-トリメチルベンゼン					14	347	361
300	トルエン					0.007	3.2	3.2
302	ナフタレン					0.054	0.007	0.062
320	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	ペルメトリン	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	36
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)＝ニルフェニルエーテル	11	22	19	17	2.5	2.8	75
427	カルバリル				229			229
428	フェンブカルブ				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 自治体	防疫用殺虫剤 防除業者	不fast害虫 用殺虫剤	シロアリ防除剤 業務 家庭		
22	フィプロニル				0.57	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	170
57	エチレングリコールモノエチルエーテル					5.4		5.4
64	エトフェンブロックス	32	9.5	18	8.2	11	2.3	81
80	キシレン		218	420	0.015	14	7.9	660
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	0.023
139	トラロメリン				7.9		1.0	8.9
140	フェンプロバトリン				3.7			3.7
153	テトラメトリン	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-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	2.0
257	デカノール				0.002			0.002
275	ドデシル硫酸ナトリウム				0.21			0.21
296	1,2,4-トリメチルベンゼン					22	240	262
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	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	ペルメトリン	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	33
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)＝ニルフェニルエーテル	14	13	25	20	0.50	0.55	72
427	カルバリル				270			270
428	フェンブカルブ				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