

令和元年度公共施設等における農薬・殺虫剤等薬剤の
使用状況集計結果

令和2年11月24日

千葉県環境局環境保全部環境保全課

令和元年度公共施設等における農薬・殺虫剤等の薬剤使用状況集計結果の概要

令和元年度の市の公共施設等における農薬・殺虫剤等の薬剤使用状況について調査を行いました。集計結果の概要は以下のとおりです。

(1) 農薬・殺虫剤等の薬剤使用状況

令和元年度における市の施設等全体での薬剤使用量は、右表のとおりです。

令和元年度と平成30年度を比較すると、屋内の使用量は増加し、屋外の使用量は減少しました。(資料1)

また、薬剤の種類別使用量については、屋内は殺虫剤が、屋外は殺菌剤が多い結果となりました。(資料2,3)

令和元年度市の施設等における薬剤使用量

		令和元年度	前年度比
容積	屋内	323.9 ㍓	-113.2 ㍓
	屋外	207.7 ㍓	+ 3.1 ㍓
	計	531.6 ㍓	-110.2 ㍓
重量	屋内	244.6 kg	+127.8 kg
	屋外	314.7 kg	-106.1 kg
	計	559.3 kg	+ 21.7 kg

(2) 「千葉市の施設等における農薬・殺虫剤等薬剤の適正使用に係る指針(以下、「指針」と言う。)」の運用状況

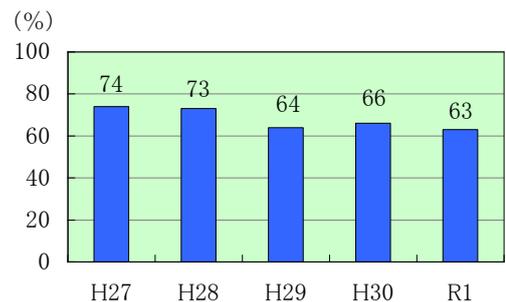
指針では、日頃から病害虫等が発生しにくい環境づくりに努めるとともに、病害虫等の防除が必要な場合は、薬剤を使用しない防除等を検討し、やむを得ない場合のみ薬剤散布をする(あわせて周知を行う)こととしています。

令和元年度は、薬剤散布以外の防除の実施及び薬剤散布前に何らかの防除を実施又は検討したケースは63%でした。(資料4の④～⑧)

過去5年間の推移はグラフに示すとおりで、減少傾向であることから、更なる取組みが必要です。

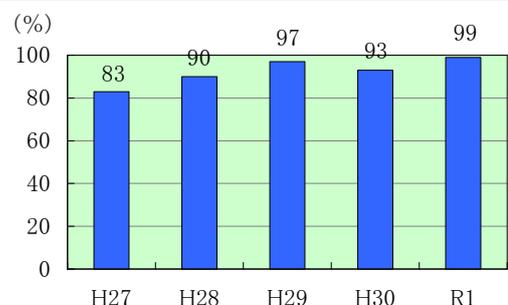
令和元年度は、薬剤散布等を行う際に周知を行ったケースは99%でした。(資料5)

過去5年間の推移はグラフに示すとおり増加傾向にあり、周知の必要性についての理解が深まっていると思われることから、引き続き取組みを推進します。



平成27年度～令和元年度の指針の運用状況

—薬剤散布以外の防除の実施及び薬剤散布前に何らかの防除を実施又は検討した割合の推移—



平成27年度～令和元年度の薬剤散布等の際の周知状況

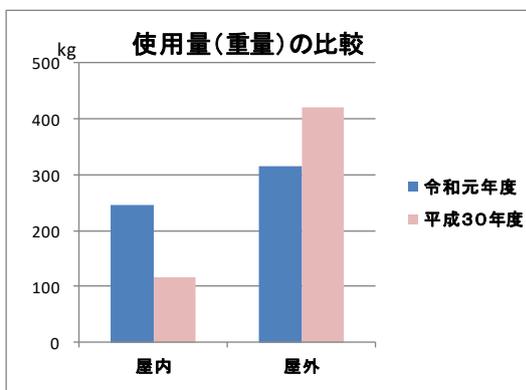
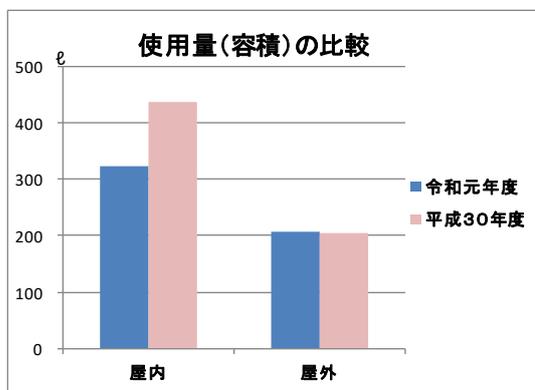
資料1 公共施設等における局毎の薬剤使用状況と前年度との比較

	容積(ℓ)						重量(kg)					
	令和元年度			平成30年度			令和元年度			平成30年度		
	全体	屋内	屋外	全体	屋内	屋外	全体	屋内	屋外	全体	屋内	屋外
総務局	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0
財政局	5.3	5.3	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.7	0.2
市民局	37.6	7.4	30.2	59.5	14.8	44.7	81.3	1.7	79.6	95.5	5.0	90.5
保健福祉局	22.5	15.6	6.9	21.4	13.0	8.4	8.8	1.9	6.9	5.4	0.7	4.7
こども未来局	31.9	30.4	1.5	30.4	29.1	1.3	14.9	14.9	0.0	10.6	10.6	0.0
環境局	25.0	24.5	0.5	30.6	27.1	3.5	5.0	5.0	0.0	5.0	5.0	0.0
経済農政局	61.0	22.0	39.0	223.8	148.3	75.4	182.1	53.0	129.1	270.4	37.2	233.2
都市局	182.8	64.6	118.2	102.8	45.5	57.3	118.1	62.3	55.8	54.6	4.9	49.7
建設局	111.6	111.6	0.0	110.0	110.0	0.0	118.9	80.8	38.1	66.8	27.2	39.7
水道局	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中央区役所	0.4	0.4	0.0	0.6	0.6	0.0	0.1	0.1	0.0	14.9	14.9	0.0
花見川区役所	1.7	1.7	0.0	3.6	3.6	0.0	0.3	0.2	0.1	0.4	0.3	0.1
稲毛区役所	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
若葉区役所	0.9	0.0	0.9	1.4	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
緑区役所	2.1	2.1	0.0	2.0	2.0	0.0	5.2	0.3	4.9	2.9	0.3	2.6
美浜区役所	3.8	3.8	0.0	1.6	1.6	0.0	0.3	0.0	0.3	0.4	0.2	0.2
消防局	11.4	11.4	0.0	11.1	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
病院局	8.0	3.0	5.0	14.2	9.3	4.9	1.1	1.1	0.0	1.8	1.8	0.0
教育委員会	25.6	20.0	5.5	27.9	20.1	7.8	23.1	23.1	0.0	7.8	7.8	0.0
合計	531.6	323.9	207.7	641.8	437.1	204.7	559.3	244.6	314.7	537.6	116.7	420.8

注: 1. 数値は、小数点以下第2位を四捨五入したものである。

2. 「0.0」は四捨五入して0.1に満たないものを含む。

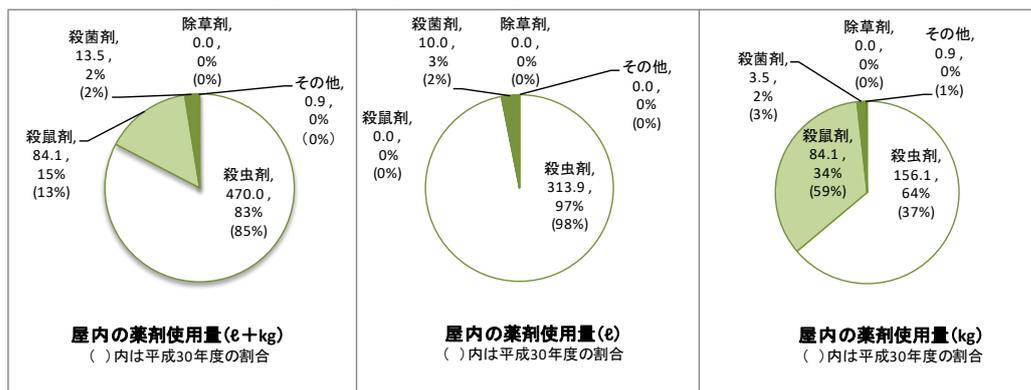
3. 合計は、四捨五入のため、計と内訳に示す数値が一致しないことがある。



資料2 屋内における薬剤の種類別使用量

	薬剤使用量		殺虫剤		殺鼠剤		殺菌剤		除草剤		その他	
	ℓ	kg	ℓ	kg	ℓ	kg	ℓ	kg	ℓ	kg	ℓ	kg
総務局	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
財政局	5.3	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
市民局	7.4	1.7	7.4	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
保健福祉局	15.6	1.9	15.6	1.3	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
子ども未来局	30.4	14.9	30.4	6.9	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
環境局	24.5	5.0	14.5	0.1	0.0	4.9	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
経済農政局	22.0	53.0	22.0	2.2	0.0	50.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
都市局	64.6	62.3	64.6	57.8	0.0	1.1	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0
建設局	111.6	80.8	111.6	70.3	0.0	10.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
水道局	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中央区役所	0.4	0.1	0.4	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
花見川区役所	1.7	0.2	1.7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
稲毛区役所	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
若葉区役所	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
緑区役所	2.1	0.3	2.1	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
美浜区役所	3.8	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
消防局	11.4	0.0	11.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
病院局	3.0	1.1	3.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
教育委員会	20.0	23.1	20.0	15.4	0.0	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合計	323.9	244.6	313.9	156.1	0.0	84.1	10.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.9

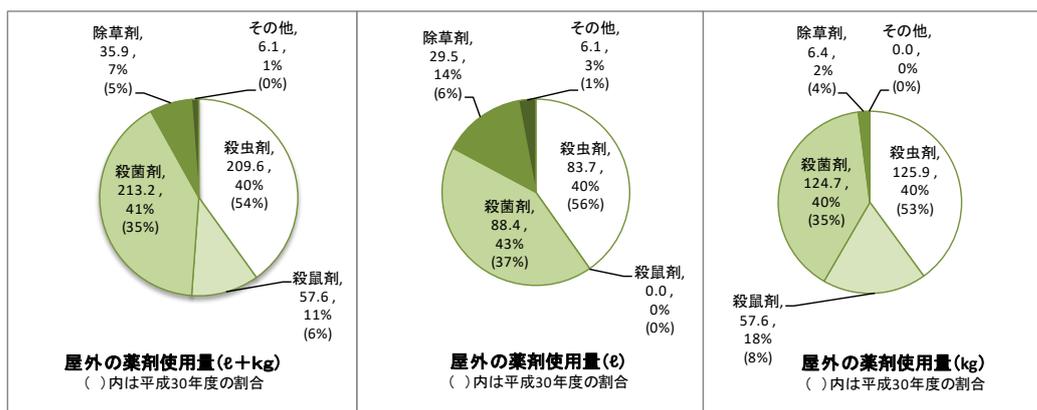
注：1. 数値は、小数点以下第2位を四捨五入したものである。
 2. 「0.0」は、四捨五入して0.1に満たないものを含む。
 3. 合計は、四捨五入のため、計と内訳に示す数値が一致しないことがある。



資料3 屋外における薬剤の種類別使用量

	薬剤使用量		殺虫剤		殺鼠剤		殺菌剤		除草剤		その他	
	ℓ	kg	ℓ	kg	ℓ	kg	ℓ	kg	ℓ	kg	ℓ	kg
総務局	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
財政局	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
市民局	30.2	79.6	13.1	24.0	0.0	0.6	17.1	55.0	0.0	0.0	0.0	0.0
保健福祉局	6.9	6.9	6.7	6.6	0.0	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
子ども未来局	1.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
環境局	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
経済農政局	39.0	129.1	23.5	44.3	0.0	56.4	0.2	26.0	9.5	2.4	5.8	0.0
都市局	118.2	55.8	27.7	12.7	0.0	0.0	70.5	43.1	20.0	0.0	0.0	0.0
建設局	0.0	38.1	0.0	38.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
水道局	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中央区役所	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
花見川区役所	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
稲毛区役所	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
若葉区役所	0.9	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
緑区役所	0.0	4.9	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	4.0	0.0	0.0
美浜区役所	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
消防局	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
病院局	5.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
教育委員会	5.5	0.0	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0
合計	207.7	314.7	83.7	125.9	0.0	57.6	88.4	124.7	29.5	6.4	6.1	0.0

注：1. 数値は、小数点以下第2位を四捨五入したものである。
 2. 「0.0」は、四捨五入して0.1に満たないものを含む。
 3. 合計は、四捨五入のため、計と内訳に示す数値が一致しないことがある。

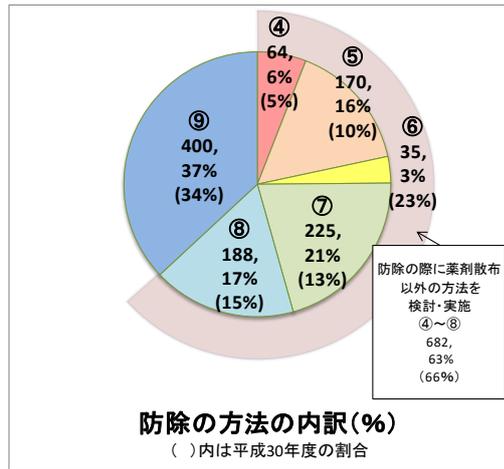
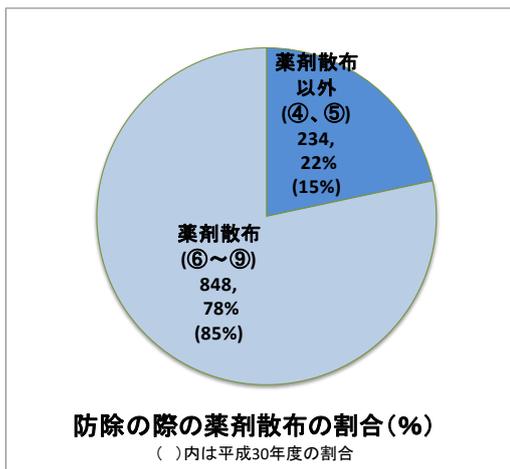


資料4 指針の運用状況一覧表(令和元年度)

(単位:回)

	生息調査の実施回数等			害虫等防除の実施回数 内訳					
	① (実施生息回数調査)	② たをさ 回行れ 数が なかつ たが 確認	③ 害虫等 防除の 回数	物理的防除等 (捕殺・枝 切除等)	物理的防除等 ↓ 薬剤散布以外 (誘殺・塗布等)	物理的防除等 ↓ 薬剤散布以外 ↓ 薬剤散布	物理的防除等 ↓ ↓ 薬剤散布	薬剤散布以外 ↓ 薬剤散布	薬剤散布
				④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
総務局	0	0	0	0	0	0	0	0	0
財政局	26	0	9	0	0	9	0	0	0
市民局	42	0	47	6	6	2	6	0	27
保健福祉局	113	5	44	2	16	2	9	0	15
こども未来局	70	0	89	1	70	1	17	0	0
環境局	23	0	13	0	3	0	0	3	7
経済農政局	136	0	164	2	26	0	8	11	117
都市局	143	0	166	6	2	10	103	0	45
建設局	53	0	175	4	32	5	2	0	132
水道局	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中央区役所	2	0	2	0	0	0	0	0	2
花見川区役所	14	0	14	11	0	2	0	1	0
稲毛区役所	0	0	0	0	0	0	0	0	0
若葉区役所	16	0	19	13	0	0	0	0	6
緑区役所	33	0	18	0	4	2	12	0	0
美浜区役所	20	0	20	7	6	0	6	0	1
消防局	74	0	52	0	0	0	52	0	0
病院局	8	0	8	0	0	0	0	7	1
教育委員会	2093	0	242	12	5	2	10	166	47
合計	2866	5	1082	64	170	35	225	188	400
					234				848

- ① 生息調査の実施回数:施設単位で、実施した回数
- ② 害虫等が確認されたが防除を行わなかった回数:生息調査を実施した結果害虫の発生が確認されたものの、防除を実施しなかった回数
- ③ 害虫等防除の実施回数:害虫等の防除を行った回数(④～⑨の合計)
- ④ 薬剤以外の物理的防除を実施した回数
- ⑤ 薬剤以外の物理的防除を検討・実施した結果十分な防除ができなかったため、薬剤散布以外の薬剤による防除を実施した回数
- ⑥ 薬剤以外の物理的防除及び薬剤散布以外の薬剤による防除の両方を検討・実施した結果十分な防除ができなかったため、薬剤散布を実施した回数
- ⑦ 薬剤以外の物理的防除を検討・実施した結果十分な防除ができず、また、薬剤散布以外の薬剤による防除を検討することなく、薬剤散布を実施した回数
- ⑧ 薬剤以外の物理的防除を検討せず、薬剤散布以外の薬剤による防除を検討・実施した結果十分な効果が得られなかったため、薬剤散布をした回数
- ⑨ 薬剤以外の物理的防除及び薬剤散布以外の薬剤による防除の両方を検討することなく、薬剤散布を実施した回数



資料5 薬剤散布等の際の周知状況(令和元年度)

(単位:回)

	全体						屋内						屋外						
	近隣や利用者への散布情報周知				主な周知方法		近隣や利用者への散布情報周知				主な周知方法		近隣や利用者への散布情報周知				主な周知方法		
	作業前	作業後	作業前後	していない	ビラ、回覧	立て札、表示	作業前	作業後	作業前後	していない	ビラ、回覧	立て札、表示	作業前	作業後	作業前後	していない	ビラ、回覧	立て札、表示	
総務局	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
財政局	9	0	0	0	0	11	9	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0
市民局	10	0	0	0	4	0	8	0	0	2	0	2	0	0	0	0	2	0	0
保健福祉局	22	2	5	0	11	8	16	0	2	8	1	6	2	3	0	0	3	7	0
こども未来局	68	6	9	0	0	0	68	6	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
環境局	0	0	3	0	0	3	0	0	2	0	2	0	0	1	0	0	0	0	1
経済農政局	36	75	0	3	35	0	19	2	0	19	0	17	73	0	3	16	0	0	0
都市局	104	51	12	0	40	116	12	44	0	12	46	92	7	12	0	28	70	0	0
建設局	90	0	67	0	89	0	15	0	67	14	0	75	0	0	0	75	0	0	0
水道局	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中央区役所	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
花見川区役所	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
稲毛区役所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
若葉区役所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
緑区役所	14	4	0	0	2	0	12	4	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0
美浜区役所	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
消防局	59	0	0	0	0	0	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
病院局	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
教育委員会	21	0	7	0	2	11	11	0	7	2	6	10	0	0	0	0	0	0	5
合計	436	139	104	3	184	149	231	57	79	0	58	66	205	82	25	3	126	83	

