

令和３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４年１１月２１日

千葉市環境局環境保全部環境保全課

令和3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3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3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3年度と令和2年度を比較すると、液状の薬剤使用量(屋内+屋外)及び固形状の薬剤使用量(屋内+屋外)は共に増加しました。(資料1)

また、薬剤の種類別使用量(液状+固形状)については、屋内外共に殺虫剤が多い結果となりました。(資料2,3)

公共施設等における薬剤使用量			
		令和3年度	前年度比
液状 [L]	屋内	430.5	+86.9
	屋外	277.9	+93.4
	計	708.4	+180.3
固形状 [kg]	屋内	228.8	+100.5
	屋外	273.8	+1.9
	計	502.6	+102.4

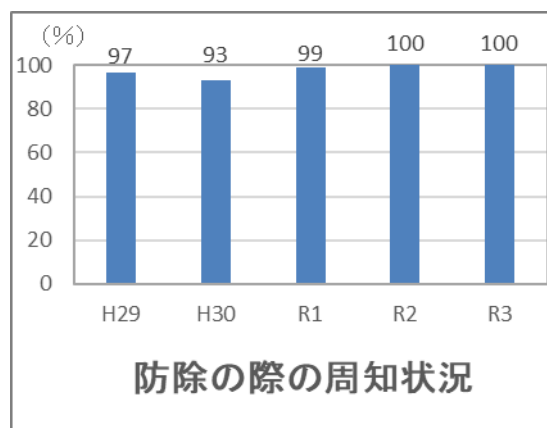
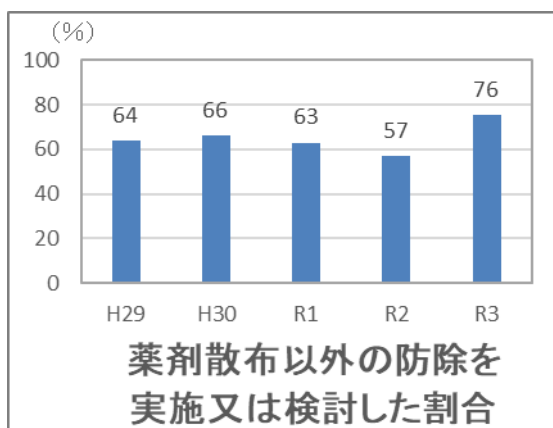
※固形状とは、薬剤量が重量で表される薬剤を示し、粉末状、ゲル状等の薬剤も含む

(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」という。)」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3年度は、病害虫等の全防除1,410件のうち、薬剤散布以外の防除を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1,065件(76%)でした。過去5年間の割合の推移はグラフに示すとおりであり、令和3年度は令和2年度と比べて増加したことから、引き続き取組みを推進します。

また、令和3年度は、薬剤散布等を行う際に周知を行ったケースは100%でした。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。



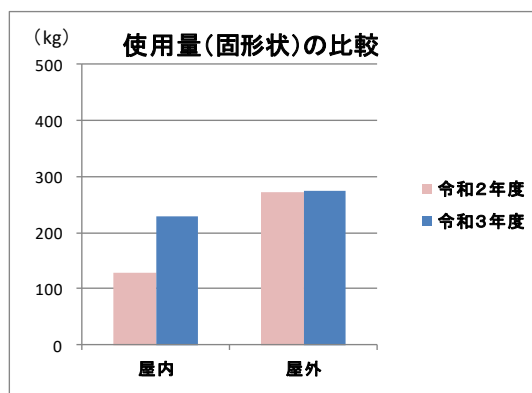
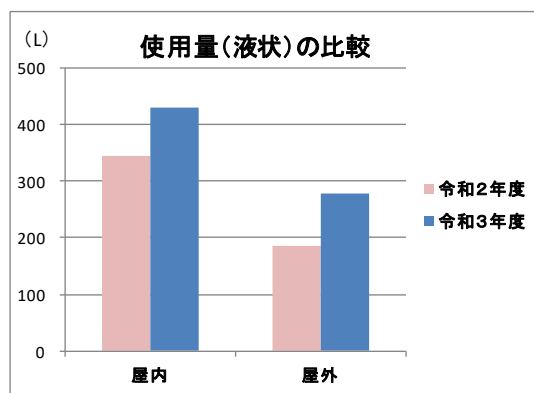
資料1 公共施設等における局毎の薬剤使用状況と前年度との比較

	液状(L)						固形状(kg)					
	令和3年度			令和2年度			令和3年度			令和2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	0.0	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	5.5	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.0
市民局	54.0	14.2	39.8	47.5	20.5	26.9	97.8	2.4	95.4	97.4	1.2	96.2
保健福祉局	47.0	31.2	15.8	27.1	18.6	8.5	4.6	2.5	2.1	7.5	3.4	4.2
こども未来局	14.3	12.8	1.5	23.2	20.6	2.6	1.0	0.9	0.1	1.7	1.5	0.2
環境局	16.2	11.2	5.0	12.5	12.0	0.5	5.6	5.6	0.0	7.6	5.6	2.0
経済農政局	96.6	35.1	61.5	99.4	57.0	42.4	232.3	110.3	122.0	146.1	21.4	124.7
都市局	176.4	44.5	131.9	148.7	61.5	87.2	104.5	60.1	44.4	73.0	41.8	31.2
建設局	111.5	111.5	0.0	109.3	109.1	0.2	27.6	27.6	0.0	27.8	27.8	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	0.4	0.0	0.4	0.4	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0
花見川区役所	0.6	0.6	0.0	0.8	0.8	0.0	0.3	0.3	0.0	0.4	0.4	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	0.8	0.9	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
緑区役所	8.9	5.9	3.0	3.7	3.7	0.0	1.5	0.9	0.5	5.7	0.8	4.9
美浜区役所	1.8	1.8	0.0	1.6	1.6	0.0	0.3	0.1	0.2	0.2	0.0	0.2
消防局	10.6	10.6	0.0	10.3	10.3	0.0	5.2	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0
病院局	7.6	0.9	6.7	9.1	2.5	6.6	1.5	1.3	0.3	0.9	0.9	0.0
教育委員会	161.7	149.9	11.8	28.1	19.3	8.8	20.4	11.5	8.9	31.5	23.1	8.4
合計	708.4	430.5	277.9	528.1	343.6	184.5	502.6	228.8	273.8	400.2	128.3	271.9

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。



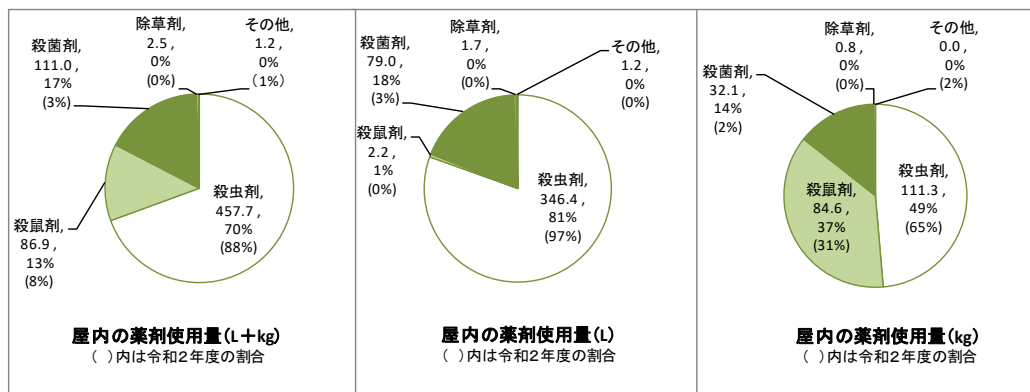
資料2 屋内における薬剤の種類別使用量

	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	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	14.2	2.4	12.4	2.4	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
保健福祉局	31.2	2.5	31.0	1.6	0.2	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
こども未来局	12.8	0.9	12.8	0.8	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
環境局	11.2	5.6	6.2	0.1	0.0	5.4	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
経済農政局	35.1	110.3	23.3	19.4	0.2	58.0	8.7	32.1	1.7	0.8	1.2	0.0
都市局	44.5	60.1	44.3	60.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
建設局	111.5	27.6	111.5	17.8	0.0	9.8	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	0.6	0.3	0.6	0.2	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	0.0	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	5.9	0.9	5.9	0.8	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
美浜区役所	1.8	0.1	1.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
消防局	10.6	5.2	10.6	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
病院局	0.9	1.3	0.9	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
教育委員会	149.9	11.5	84.9	1.6	0.0	9.9	65.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合 計	430.5	228.8	346.4	111.3	2.2	84.6	79.0	32.1	1.7	0.8	1.2	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	39.8	95.4	28.7	23.5	0.0	0.4	11.1	71.5	0.0	0.0	0.0	0.0
保健福祉局	15.8	2.1	15.8	1.9	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
こども未来局	1.5	0.1	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
環境局	5.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
経済農政局	61.5	122.0	54.3	46.8	0.0	25.9	0.3	40.7	6.8	8.6	0.1	0.0
都市局	131.9	44.4	43.7	25.0	0.0	1.7	55.7	14.6	31.3	3.1	1.2	0.0
建設局	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
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	0.0	0.0	0.0	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	0.8	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
緑区役所	3.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.0	0.0	0.0	0.0
美浜区役所	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	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	6.7	0.3	6.7	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
教育委員会	11.8	8.9	10.4	8.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.6	0.3	0.9	0.0
合 計	277.9	273.8	167.9	105.6	0.0	28.8	67.1	127.4	40.6	12.0	2.2	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。

