

平成 2 9 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

平成 3 1 年 1 月 1 8 日

千葉県環境局環境保全部環境保全課

平成 29 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

平成 29 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

平成 29 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。

平成 29 年度と平成 28 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、屋内外ともに殺虫剤が多い結果となりました。(資料 2,3)

平成 29 年度市の施設等における薬剤使用量

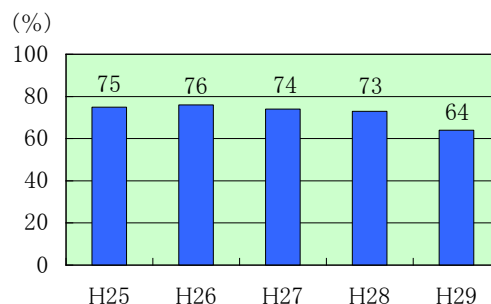
		平成 29 年度	前年度比
容積	屋内	465.8 ℓ	+ 42.6 ℓ
	屋外	373.3 ℓ	− 2.1 ℓ
	計	839.1 ℓ	+ 40.6 ℓ
重量	屋内	155.1 kg	+ 12.5 kg
	屋外	250.4 kg	− 119.5 kg
	計	405.5 kg	− 107.0 kg

(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こととしています。

平成 29 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 64%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。



平成 25～29 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 —

薬剤散布等を行う際の周囲への周知状況は右表のとおりです。(資料 5) 屋内外全体の散布での「周知していない」の割合が昨年度に比べ大幅に減少しています。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 29 年度薬剤散布等の際の周知状況

近隣や利用者への散布情報周知		平成 29 年度	前年度比
周知した	作業前	415 回 (44%)	− 3 ポイント
	作業後	283 回 (30%)	− 3 ポイント
	作業前後	215 回 (23%)	+ 13 ポイント
周知していない		29 回 (3%)	− 7 ポイント

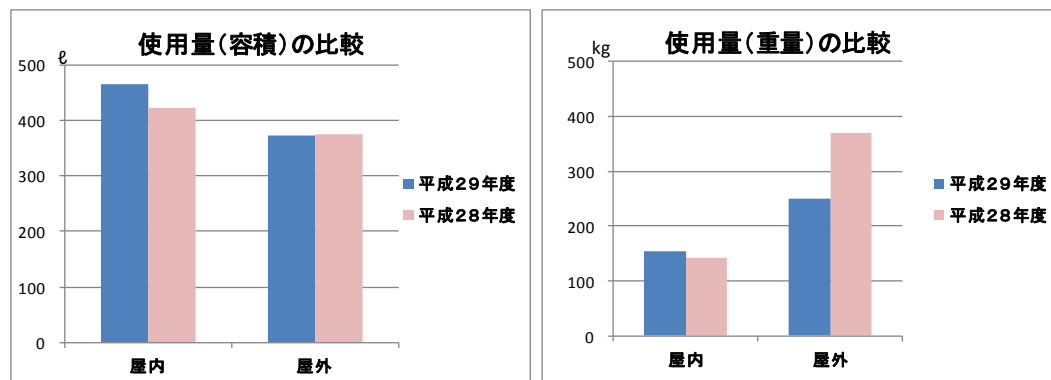
資料1 公共施設等における局毎の薬剤使用状況と前年度との比較

	容積(L)						重量(kg)					
	29年度			28年度			29年度			28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	0.4	0.4	0.0	0.4	0.4	0.0	0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
財政局	0.7	0.7	0.0	18.2	18.2	0.0	1.1	0.8	0.3	3.2	2.6	0.6
市民局	76.4	36.5	39.9	71.9	38	33.6	105.8	5.1	100.7	124.2	4.5	119.8
保健福祉局	34.6	26.2	8.4	31.9	23.3	8.6	2.3	0.8	1.5	2.8	1.1	1.8
こども未来局	37.4	34.1	3.3	46.9	42.8	4.0	9.5	9.5	0.0	10.6	10.6	0.0
環境局	30.1	28.1	2.0	22.6	18.6	4.0	4.9	4.9	0.0	1.3	1.3	0.0
経済農政局	208.4	111.9	96.5	118.5	13.7	104.8	101.8	38.3	63.4	203.9	52.2	151.8
都市局	247.5	54.8	192.7	318.1	122.7	195.4	101.3	62.6	38.7	54.1	14.0	40.1
建設局	110.6	110.6	0.0	110.4	110.4	0.0	68.1	28.5	39.7	76.7	27.7	49.1
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	1.0	1.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.9	0.9	0.0	14.7	14.7	0.0
花見川区役所	0.0	0.0	0.0	3.5	3.5	0.0	0.6	0.6	0.0	0.4	0.4	0.0
稲毛区役所	1.3	1.3	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	0.5	0.0	0.5	0.9	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
緑区役所	2.6	2.6	0.0	2.7	2.7	0.0	6.3	0.5	5.8	6.0	0.2	5.8
美浜区役所	1.7	1.7	0.0	0.4	0.2	0.2	0.5	0.3	0.2	0.1	0.0	0.1
消防局	9.9	9.9	0.0	10.2	10.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
病院局	26.6	16.1	10.5	8.6	0.0	8.6	1.1	1.1	0.0	6.1	6.1	0.0
教育委員会	49.5	30.0	19.5	33.1	17.8	15.3	1.2	1.1	0.1	8.0	7.1	0.9
合計	839.1	465.8	373.3	798.5	423.2	375.4	405.5	155.1	250.4	512.5	142.6	369.9

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。



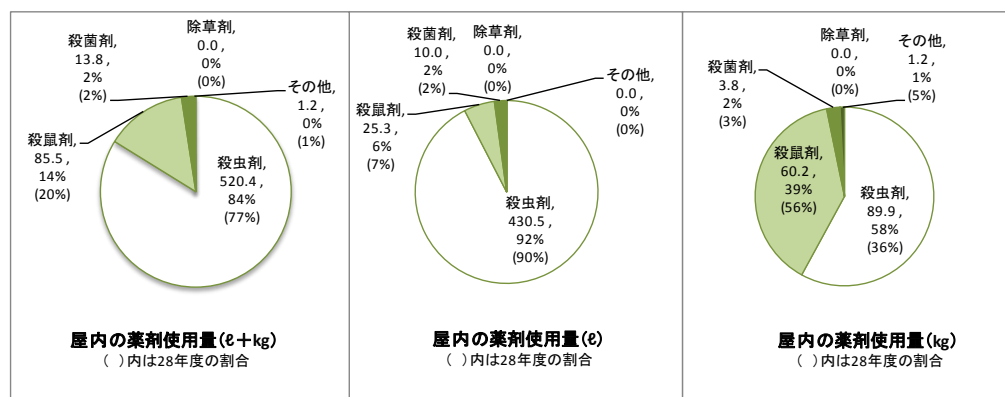
資料2 屋内における薬剤の種類別使用量

	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	0.4	0.2	0.4	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
財政局	0.7	0.8	0.7	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
市民局	36.5	5.1	11.2	4.9	25.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
保健福祉局	26.2	0.8	26.2	0.1	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
こども未来局	34.1	9.5	34.1	5.5	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
環境局	28.1	4.9	18.1	0.1	0.0	4.8	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
経済農政局	111.9	38.3	111.9	1.3	0.0	37.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
都市局	54.8	62.6	54.8	56.9	0.0	1.0	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	1.0
建設局	110.6	28.5	110.6	17.5	0.0	11.0	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	1.0	0.9	1.0	0.8	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
花見川区役所	0.0	0.6	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
稲毛区役所	1.3	0.0	1.3	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	2.6	0.5	2.6	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
美浜区役所	1.7	0.3	1.7	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
消防局	9.9	0.0	9.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
病院局	16.1	1.1	16.1	0.7	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
教育委員会	30.0	1.1	30.0	0.1	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合 計	465.8	155.1	430.5	89.9	25.3	60.2	10.0	3.8	0.0	0.0	0.0	1.2

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。



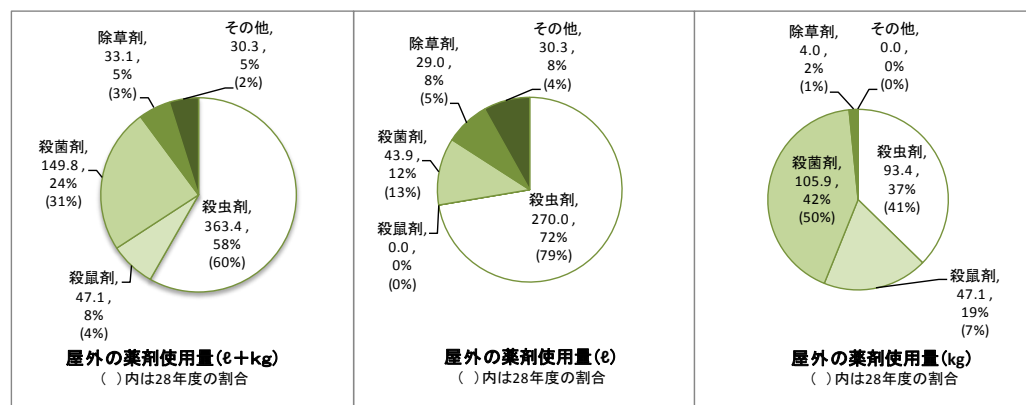
資料3 屋外における薬剤の種類別使用量

	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	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
市民局	39.9	100.7	24.6	27.5	0.0	0.7	13.1	72.5	2.2	0.0	0.0	0.0
保健福祉局	8.4	1.5	7.9	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
こども未来局	3.3	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
環境局	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
経済農政局	96.5	63.4	36.8	14.7	0.0	46.1	3.0	2.6	26.3	0.0	30.3	0.0
都市局	192.7	38.7	167.1	9.1	0.0	0.0	25.7	29.6	0.0	0.0	0.0	0.0
建設局	0.0	39.7	0.0	39.7	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	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
緑区役所	0.0	5.8	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	4.0	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	10.5	0.0	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
教育委員会	19.5	0.1	19.5	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合 計	373.3	250.4	270.0	93.4	0.0	47.1	43.9	105.9	29.0	4.0	30.3	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(平成29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					
	(実施回数調査の)	たをさ害 回行れ虫 数がわが なが防 除確	害虫等 実防除 回数	物理的防 除等※1 (捕殺・枝 切除等)	物理的防除等 ↓ 薬剤散布以外※2 (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	12	0	2	0	0	0	0	0	2
財政局	28	0	5	4	0	1	0	0	0
市民局	43	0	59	6	6	1	0	0	46
保健福祉局	53	4	29	1	3	2	8	0	15
こども未来局	96	53	31	1	4	19	7	0	0
環境局	20	0	12	0	3	0	0	0	9
経済農政局	735	82	429	15	6	286	14	8	100
都市局	251	14	387	123	53	21	15	21	154
建設局	60	0	178	2	38	8	0	0	130
水道局	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中央区役所	4	0	4	0	0	0	4	0	0
花見川区役所	11	0	12	0	12	0	0	0	0
稲毛区役所	17	1	5	3	1	0	1	0	0
若葉区役所	4	0	9	3	4	0	0	0	2
緑区役所	34	0	26	3	19	0	2	0	2
美浜区役所	24	0	12	2	0	0	10	0	0
消防局	58	0	63	11	0	0	52	0	0
病院局	32	0	20	2	0	0	0	0	18
教育委員会	2213	14	260	2	12	0	2	169	75
合計	3695	168	1543	178	161	338	115	198	553
					339				1204

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

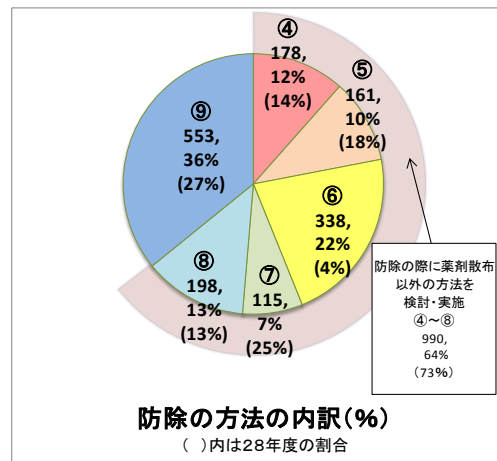
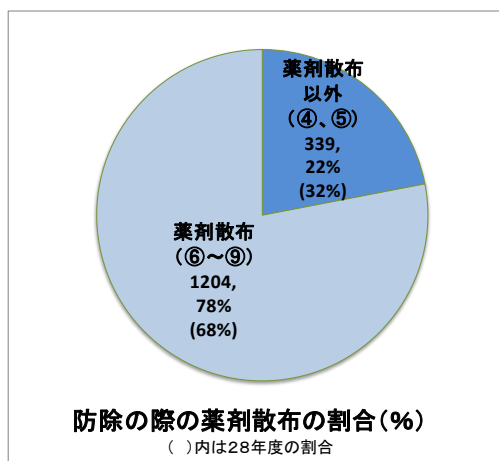
⑤ 薬剤以外の物理的防除を検討・実施した結果十分な防除ができなかったため、薬剤散布以外の薬剤による防除を実施した回数

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

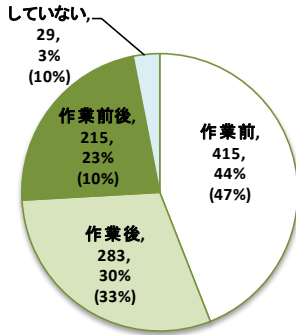
⑨ 薬剤以外の物理的防除及び薬剤散布以外の薬剤による防除の両方を検討することなく、薬剤散布を実施した回数



資料5 薬剤散布等の際の周知状況(平成29年度)

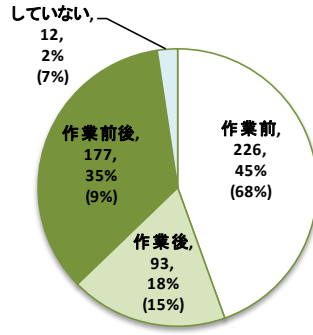
(単位:回)

	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
財政局	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
市民局	4	5	0	0	8	1	0	5	0	0	4	1	4	0	0	0	4	0
保健福祉局	21	0	9	2	11	2	16	0	7	0	8	0	5	0	2	2	3	2
こども未来局	0	8	18	2	0	0	0	8	0	2	0	0	0	0	18	0	0	0
環境局	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
経済農政局	45	184	42	0	44	5	14	4	42	0	14	4	31	180	0	0	30	1
都市局	127	71	7	21	36	159	21	61	0	8	0	61	106	10	7	13	36	98
建設局	31	0	125	0	39	2	8	0	125	0	16	2	23	0	0	0	23	0
水道局	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中央区役所	12	0	0	0	0	0	12	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
稲毛区役所	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	12	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	11	0	0	0
緑区役所	51	15	0	0	0	0	41	15	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
美浜区役所	8	0	0	0	0	8	8	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0
消防局	55	0	0	0	0	0	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
病院局	42	0	0	0	42	0	37	0	0	0	37	0	5	0	0	0	5	0
教育委員会	16	0	2	4	0	13	13	0	2	2	0	12	3	0	0	2	0	1
合計	415	283	215	29	180	193	226	93	177	12	79	89	189	190	38	17	101	104



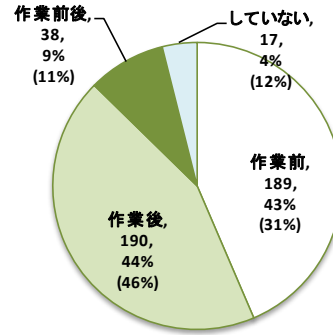
周知の状況(全体)

()内は28年度の割合



周知の状況(屋内)

()内は28年度の割合



周知の状況(屋外)

()内は28年度の割合