

## 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について

平成 25 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について

市の施設等全体での薬剤使用量は 962.40+520.3kg、使用場所の内訳では屋内が 645.80+159.8kg、屋外が 316.60+360.5kg でした。

平成 25 年度の使用量を平成 24 年度の使用量と比較しますと、屋内での薬剤の使用量が増加し、屋外での薬剤の使用量は減少しました。(資料 1)

屋内での薬剤使用量の増加は、一部のスポーツ・集客施設の付帯設備(売店、スタンド席(デッキ内))でゴキブリ駆除等に用いられる殺虫剤の使用量が増加したことによるもので、他の施設については使用量が概ね横ばい、または減少傾向でした。

使用された薬剤の目的別内訳は、屋内で使用された薬剤の多くは殺虫剤(84%)で、続いて殺鼠剤(14%)、殺菌剤(2%)、屋外では殺虫剤(50%)、殺菌剤(25%)、殺鼠剤(15%)の割合で使用されていました(資料 2, 3)。使用量の割合の高い殺虫剤について、昨年度と比較すると屋内での殺虫剤の使用量の割合が 8 ポイント増加し、屋外での殺虫剤の使用量の割合が 21 ポイント減少していました。

また、病害虫等の防除の多くは業務委託により実施されており、使用された薬剤の 90%は、委託事業者により散布等が行われていました。

### (2) 指針の運用状況について

指針の運用状況については、薬剤散布以外での防除は 1 ポイント減少し 36% でしたが、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ているケース(④~⑧)が 24 年度より 6 ポイント増加し 75% でした(資料 4)。指針の運用状況から、基本的事項に示す、やむを得ず薬剤を使用する場合の適正使用が広がりを見せていると思われま

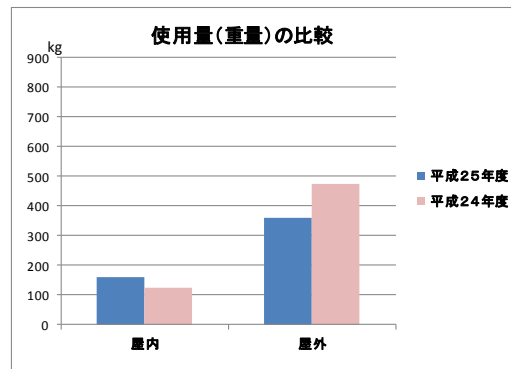
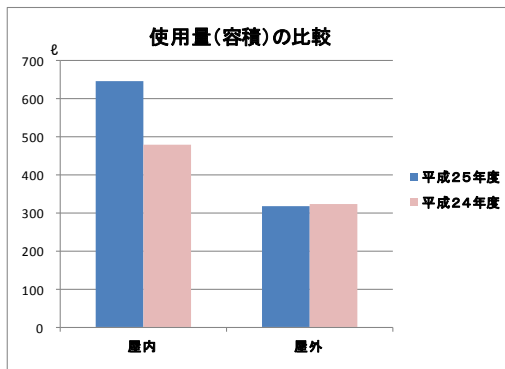
す。また、薬剤散布等を行う際の事前・事後における周囲への周知(資料 5)については、作業後における周知の割合が 24 年度に比べ大幅に増加(9%→21%)するとともに、「周知していない」の割合が減少(43%→34%)しました。しかしながら、屋内散布を実施している施設での周知をしていないの割合が 40%を超えていることから、引き続き、周知の徹底を図る必要があります。特に、図書館、公民館などの公共施設の多くは、薬剤散布等を休館日などに行っていることから、薬剤散布の周知を行っていないとしていますが、「建築物における維持管理マニュアル」(厚生労働省)では、薬剤を用いる場合の注意事項として、建築物の利用者に処理前後 3 日間は周知徹底を図ることとされており、留意する必要があります。

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

	容積(ℓ)						重量(kg)					
	25年度			24年度			25年度			24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	0.5	0.5	0.0	0.2	0.2	0.0	0.3	0.3	0.0
財政局	19.8	19.8	0.0	51.5	51.5	0.0	3.5	3.5	0.0	0.3	0.3	0.0
市民局	141.1	48.6	92.5	118.4	38.8	79.6	85.4	0.7	84.7	81.3	3.1	78.2
保健福祉局	41.7	35.2	6.5	55.4	26.5	28.9	14.8	2.1	12.7	1.7	1.7	0.0
こども未来局	53.2	35.3	17.9	5.6	4.0	1.6	11.7	11.4	0.3	10.6	10.6	0.0
環境局	26.6	23.6	3.0	28.7	25.0	3.7	4.2	3.3	0.9	11.6	3.6	8.0
経済農政局	162.6	70.3	92.3	175.2	67.7	107.5	207.8	45.8	162.0	168.0	62.7	105.3
都市局	303.5	241.7	61.8	107.8	56.6	51.2	95.0	53.3	41.7	223.8	0.7	223.1
建設局	126.3	125.5	0.8	124.0	122.8	1.2	73.3	27.6	45.7	73.6	27.9	45.7
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	0.2	0.0	0.2	0.3	0.3	0.0	1.0	1.0	0.0	0.6	0.6	0.0
花見川区役所	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.5	1.5	1.5	0.0	1.5
稲毛区役所	0.4	0.0	0.4	0.4	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0
若葉区役所	3.6	2.8	0.8	4.9	3.5	1.4	0.3	0.3	0.0	0.8	0.8	0.0
緑区役所	11.4	11.1	0.3	3.4	3.1	0.3	6.5	0.2	6.3	3.3	1.0	2.3
美浜区役所	2.9	0.6	2.3	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.2	0.4
消防局	9.5	9.5	0.0	8.1	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
病院局	22.1	0.0	22.1	23.1	0.0	23.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
教育委員会	37.1	21.4	15.7	92.1	68.9	23.2	14.6	9.9	4.7	20.4	11.1	9.3
合計	962.4	645.8	316.6	800.0	477.9	322.1	520.3	159.8	360.5	600.4	124.6	475.8

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。

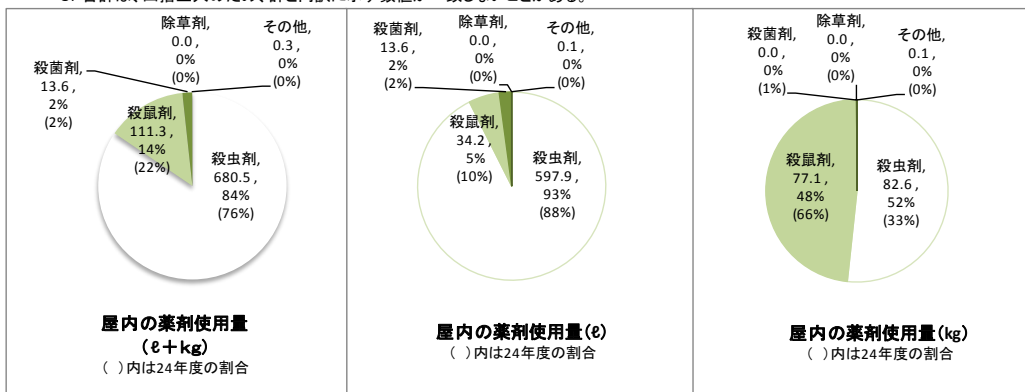
2. 「0.0」は四捨五入して0.1に満たないものを含む。



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	19.8	3.5	19.8	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
市民局	48.6	0.7	14.4	0.5	34.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
保健福祉局	35.2	2.1	35.2	1.2	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
こども未来局	35.3	11.4	35.3	7.4	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
環境局	23.6	3.3	13.6	0.1	0.0	3.2	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
経済農政局	70.3	45.8	70.2	0.4	0.0	45.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
都市局	241.7	53.3	241.7	51.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
建設局	125.5	27.6	125.5	16.4	0.0	11.2	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	1.0	0.0	0.4	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
花見川区役所	0.0	0.5	0.0	0.5	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	2.8	0.3	2.8	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
緑区役所	11.1	0.2	11.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
美浜区役所	0.6	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
消防局	9.5	0.0	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
病院局	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
教育委員会	21.4	9.9	17.8	0.9	0.0	9.0	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合計	645.8	159.8	597.9	82.6	34.2	77.1	13.6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1

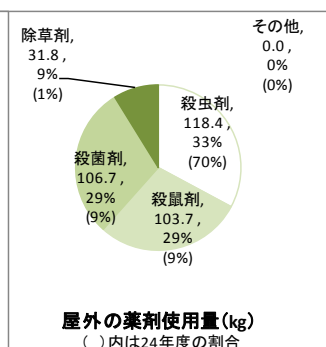
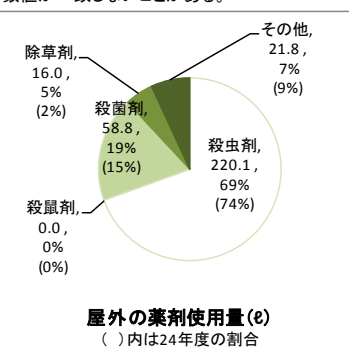
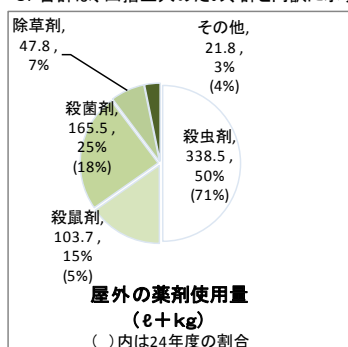
- 注: 1. 数値は、小数点以下第2位を四捨五入したものである。  
 2. 「0.0」は、四捨五入して0.1に満たないものを含む。  
 3. 合計は、四捨五入のため、計と内訳に示す数値が一致しないことがある。



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	92.5	84.7	44.3	8.0	0.0	0.1	48.2	76.6	0.0	0.0	0.0	0.0
保健福祉局	6.5	12.7	6.4	11.8	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
こども未来局	17.9	0.3	17.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
環境局	3.0	0.9	3.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
経済農政局	92.3	162.0	51.2	34.4	0.0	96.7	4.4	4.0	15.6	27.0	21.2	0.0
都市局	61.8	41.7	55.6	12.0	0.0	5.1	6.2	24.6	0.0	0.0	0.0	0.0
建設局	0.8	45.7	0.8	45.7	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	0.2	0.0	0.2	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	1.5	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
稲毛区役所	0.4	0.0	0.4	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	0.3	6.3	0.3	1.1	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	4.0	0.0	0.0
美浜区役所	2.3	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	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	22.1	0.0	22.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
教育委員会	15.7	4.7	14.8	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.8	0.5	0.0
合計	316.6	360.5	220.1	118.4	0.0	103.7	58.8	106.7	16.0	31.8	21.8	0.0

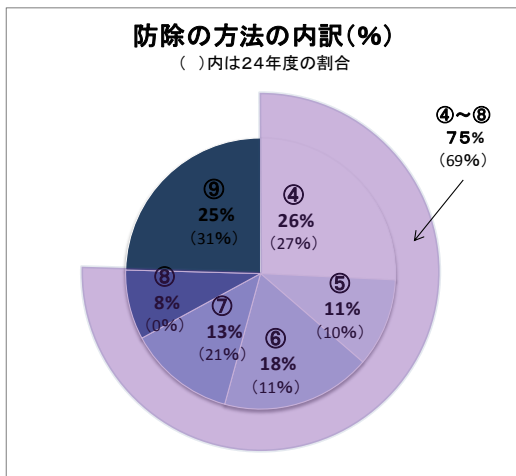
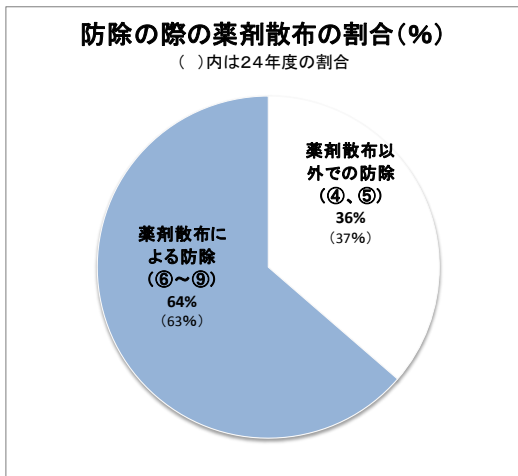
- 注：1. 数値は、小数点以下第2位を四捨五入したものである。  
 2. 「0.0」は、四捨五入して0.1に満たないものを含む。  
 3. 合計は、四捨五入のため、計と内訳に示す数値が一致しないことがある。



資料4 指針の運用状況一覧表(平成25年度)

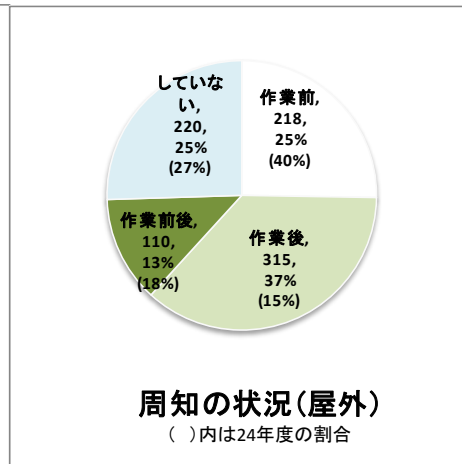
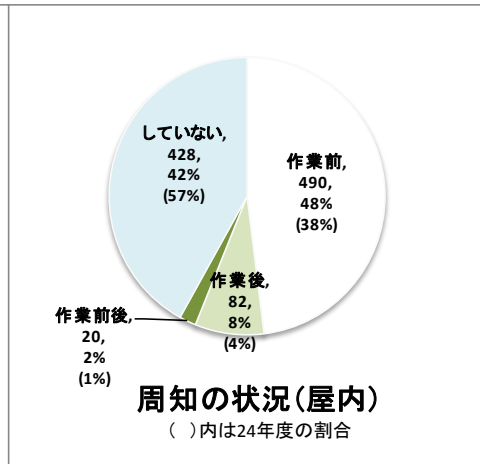
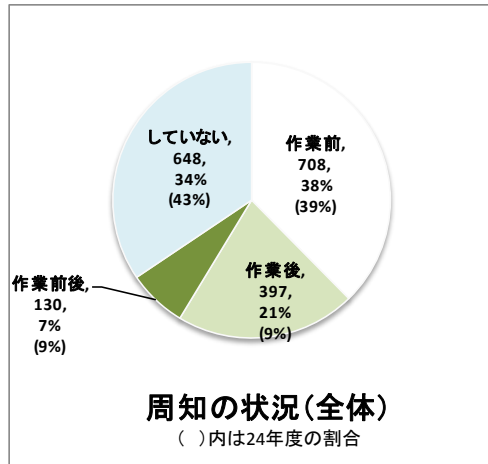
	生息調査の実施回数等			害虫等防除の実施回数 内訳					
	① (年 間 回 数 調 査 の 回 数)	② た を さ 害 回 行 れ た 回 数 等 な が 防 除 確 認	③ 害 虫 等 防 除 実 施 回 数	物理的防除等 <sup>*1</sup> (捕殺・枝 切除等)	物理的防除等 ↓ 薬剤散布以外 <sup>*2</sup> (誘殺・塗布等)	物理的防除等 ↓ 薬剤散布以外 ↓ 薬剤散布	物理的防除等 ↓ ↓ 薬剤散布	薬剤散布以外 ↓ 薬剤散布	薬剤散布
				④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
総務局	12	0	2	0	0	0	0	0	2
財政局	48	0	19	0	1	18	0	0	0
市民局	144	0	90	56	4	5	0	0	25
保健福祉局	78	2	63	0	20	4	19	3	17
こども未来局	504	0	320	116	129	2	73	0	0
環境局	21	0	21	0	0	0	0	0	21
経済農政局	637	183	460	22	3	303	16	0	116
都市局	530	16	278	62	11	26	53	3	123
建設局	54	0	147	6	4	4	1	0	132
水道局	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中央区役所	9	0	9	0	7	1	0	1	0
花見川区役所	17	0	17	13	4	0	0	0	0
稲毛区役所	593	0	17	15	0	0	0	0	2
若葉区役所	21	0	24	3	17	0	0	0	4
緑区役所	40	0	25	5	0	0	16	0	4
美浜区役所	28	0	26	19	2	0	5	0	0
消防局	52	0	44	0	0	0	44	0	0
病院局	7	0	5	0	0	0	0	0	5
教育委員会	3584	162	565	232	24	19	46	171	73
合計	6379	363	2132	549	226	382	273	178	524
					775				1357

- 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、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(⑤～⑨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 農薬散布等の際の周知状況(25年度)

	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	34	0	0	0	28	0	32	0	0	0	26	0	2	0	0	0	2	0
市民局	19	0	12	36	14	17	5	0	8	12	10	3	14	0	4	24	4	14
保健福祉局	42	7	0	95	6	24	35	7	0	67	4	21	7	0	0	28	2	3
子ども未来局	188	6	0	27	0	171	167	6	0	0	0	167	21	0	0	27	0	4
環境局	5	0	0	9	2	1	1	0	0	9	1	0	4	0	0	0	1	1
経済農政局	76	286	5	65	64	11	44	0	0	5	35	2	32	286	5	60	29	9
都市局	210	23	82	51	126	136	134	8	0	28	3	8	76	15	82	23	123	128
建設局	8	0	14	278	23	0	8	0	10	256	19	0	0	0	4	22	4	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	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
稲毛区役所	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4	0	0
若葉区役所	0	0	0	22	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	3	0	0
緑区役所	10	68	0	2	10	0	0	61	0	2	0	0	10	7	0	0	10	0
美浜区役所	0	0	0	5	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0
消防局	49	0	0	0	0	0	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
病院局	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	2
教育委員会	62	7	17	54	38	56	15	0	2	26	1	13	47	7	15	28	37	43
合計	708	397	130	648	311	418	490	82	20	428	99	214	218	315	110	220	212	204



※未周知の集計値には人が立ち入る可能性が殆どない厨房内や処理施設等での散布も含まれています。