平成27年度名古屋市の施設等における農薬・殺虫剤等薬剤の 使用状況調査結果について

農薬・殺虫剤等の薬剤は、病害虫の防除等において有効ですが、使い方によっては、人の健康や生態系に影響を及ぼす可能性があり、適正使用の徹底が望まれているところです。 そこで、本市では、平成20年度から市の施設等における農薬・殺虫剤等薬剤の適正使用を徹底するため、使用状況に関する調査を行っています。

平成27年度の調査結果では、薬剤の使用量は昨年度に比べ屋外・屋内ともに増加していました。また、使用薬剤の記録・保存や施設等利用者に対する薬剤使用の周知で、まだ十分に徹底されていないものがありました。

第1 調査概要

1 調査の対象となる施設等

- (1) 市が所有又は管理する建物及び土地
- (2) 市が所有又は管理する樹木及び草花等の植物
- (3) 市が事業者となる一般乗合旅客自動車及び鉄道車輌

2 調査の対象となる薬剤の種類

- (1) 農薬等
- (2) 殺虫剤
- (3) 殺そ剤
- (4)消毒剤
- ※ スプレー缶については、1回に1缶(本)以上使用する場合は対象としていますが、それ 以外の場合は対象外としています。
- ※ 一般消費者用の粘着シート、食毒剤、洗剤(界面活性剤)、消臭剤は対象外としています。

3 調査内容

- (1)薬剤使用の有無
- (2) 病害虫等の生息状況調査に関すること
- (3) 使用した薬剤の名称、使用量及び記録・保存に関すること
- (4)薬剤の使用方法に関すること
- (5) 周辺への配慮と安全対策に関すること

第2 調査結果

1 薬剤使用の有無

「薬剤の使用あり」と回答した施設等は442件ありました。そのうち、屋外における薬剤使用は109件、屋内における薬剤使用は392件ありました。

表1 部署別の回答件数**

	件数		区 分					
部署名	調査 対象 施設等	薬剤 使用 施設等	屋外(農薬等)	屋内	内 (殺虫剤 ・殺そ剤)	訳 (消毒剤・ シロアリ 防除剤)	薬剤を使用した 主な施設等	
総務局	4	1	0	1	1	0	市役所	
財政局	54	1	1	0	0	0	市有地	
市民経済局	18	11	2	11	10	3	公設市場	
観光文化交流局	35	16	7	15	10	7	文化小劇場	
環境局	45	7	2	7	7	0	清掃工場	
健康福祉局	54	26	8	25	15	11	福祉施設	
子ども青少年局	146	18	13	7	5	2	保育園	
住宅都市局	23	4	2	4	4	1	市営住宅	
緑政土木局	77	20	16	8	6	3	街路樹、公園	
区役所(16区計)	276	10	6	6	5	0	区役所、コミュニティセンター	
教育委員会事務局	508	314	47	295	259	66	学校、スポーツセンター	
消防局	67	1	1	1	0	1	消防学校	
上下水道局	168	8	1	8	8	0	ポンプ所、水処理センター	
交通局	119	4	3	3	3	0	地下鉄駅	
病院局	3	1	0	1	1	0	病院	
合計	1597	442	109	392	334	94		

[※]複数施設等で一括して薬剤を使用している場合、1件として計上している所もあるため、各部 署が公表等している施設等数とは一致しません。

2 病害虫等の生息状況調査に関すること

薬剤を使用した施設等のうち、薬剤を使用する前に病害虫等の生息状況調査を実施した施設等の割合は、屋外 94.5%、屋内 95.8%でした。

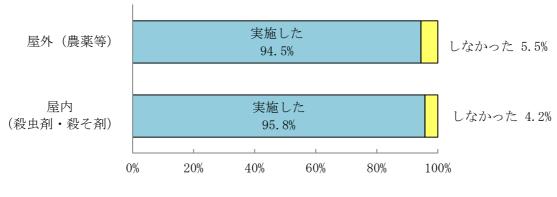


図1 生息状況調査の実施状況

また、薬剤を使用した施設等のうち、生息状況調査の結果に基づき薬剤を使用した施設等の割合は、屋外 92.7%、屋内 98.2%でした。

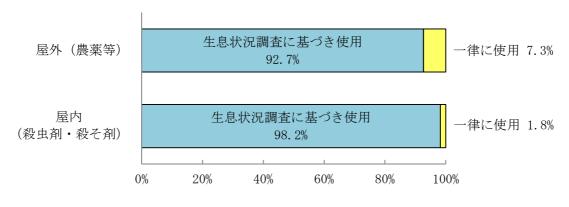


図2 生息状況調査結果に基づく薬剤の使用状況

※図1:今年度は、特別な事情による薬剤の使用であるか否かに関らず、実際に生息状況調査を実施した場合は「実施した」、実施していない場合は「しなかった」として集計しています。

※図2:今年度は、薬剤を使用した全施設等を対象として集計しています。

なお、特別な事情により薬剤を使用した場合も「生息状況調査に基づき使用」に含んで集 計しています。

※特別な事情:貴重な植物の保存や観賞用栽培、試験研究のための施設等である場合。また、食品を取り扱う区域、排水槽、トラップ等の阻集器及び廃棄物の保管設備等の周辺で、特に衛生害虫やネズミが発生しやすい箇所並びにシロアリによる被害のおそれがある箇所である場合。

3 使用した薬剤の名称、使用量及び記録・保存に関すること

使用した薬剤の使用量は、屋外 4992.17 👯 (kg)、屋内 1920.41 👯 (kg) で、昨年度に 比べ、屋外、屋内ともに増加していました。

なお、平成25年度に流行した豚流行性下痢(PED)に対する防疫強化のために市場に おいて消毒剤を使用していることから、平成26年度以降は屋外における使用量が増加し ています。

その他の使用薬剤の内訳としては、屋外では、主に樹木の害虫や病気、雑草の防除、 ムカデや蚊等の衛生害虫対策等のために、有機リン系・ネオニコチノイド系の殺虫剤、 無機化合物系の殺菌剤、アミノ酸系の除草剤等の農薬等を使用していました。

屋内では、ゴキブリ等の衛生害虫の防除のために、有機リン系・ピレスロイド系の殺虫剤等の薬剤を使用していました。また、細菌等の消毒に、逆性石鹸・次亜塩素酸等の消毒剤を使用していました。(詳細については、参考 2. 薬剤の有効成分による分類及び使用量 を参照)

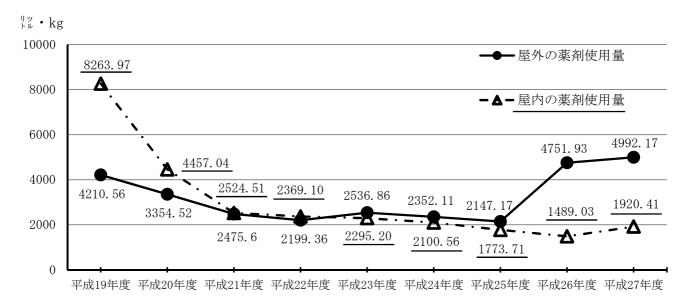
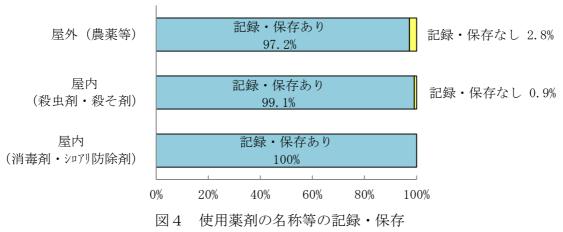


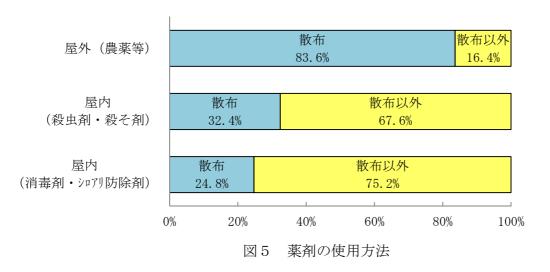
図3 薬剤使用量の経年変化

また、使用した薬剤の名称及び量の記録・保存に関しては、一部の施設において実施 されていませんでした。



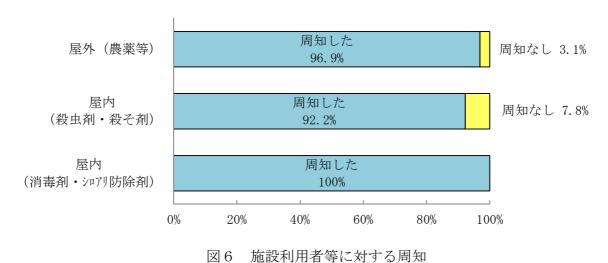
4 薬剤の使用方法に関すること

薬剤の種類により異なりますが、使用方法は屋外(農薬等)83.6%、屋内(殺虫剤・殺そ剤)32.4%、屋内(消毒剤・シロアリ防除剤)24.8%が散布により薬剤を使用していました。



5 周辺への配慮と安全対策に関すること

薬剤を散布した施設のうち、施設利用者等に対して薬剤使用の作業日時や作業方法等の周知を実施していた施設等は、屋外(農薬等)96.9%、屋内(殺虫剤・殺そ剤)92.2%、屋内(消毒剤・シロアリ防除剤)100%で、多くの施設で周知が行われましたが、一部の施設では周知が行われませんでした。



第3 今後の対応

今後もこのような調査や職員の研修等を通じながら、「名古屋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基本指針」や「農薬・殺虫剤等薬剤の適正使用マニュアル」 の周知徹底を図り、農薬・殺虫剤等薬剤の適正使用の徹底に努めてまいります。

<参考>

1. 用語説明

用語		説明				
農薬	殺虫剤	農作物等に害を及ぼす害虫を防除する薬剤				
	殺菌剤	農作物等に害を及ぼす病気を防除する薬剤				
	除草剤	雑草を防除する薬剤				
	植物成長調整剤	農作物の生育を促進したり抑制する薬剤				
展着剤 他の農薬と混合して使い、その農薬の付着性を高める薬剤						
殺虫剤		衛生害虫(ゴキブリ等)又は不快害虫(ハチ等)を防除する薬				
(シロアリ防除剤を除く)		剤				
シロアリ防除剤		シロアリを防除する薬剤				
殺そ剤		ネズミを防除する薬剤				
消毒剤		細菌等を消毒する薬剤				
		(建物や車輌の床等構造物の消毒(器具消毒、人体消毒等は対				
		象外))				

[※] 用語の説明は、この調査における定義です。

2. 薬剤の有効成分による分類及び使用量

(1) 屋外(農薬)

農薬 我虫剤 有機リン系・MEP (フェニトロチオン)・アセフェート等 22.00 56.66 117.89 46.4 ・アセフェート等 物理的阻害系・マン池油等 20.99 - 10.44 - ・レスロイド系・エトフェンプロックス等 11.43 22.54 14.32 7.2 ・オーコチノイド系・エトフェンプロックス等 50.31 14.99 0.64 6.6 その他 116.10 26.71 9.88 27.0 小計 220.83 120.89 153.17 87.4 被菌剤 無機化合物・石灰硫黄合剤等 417.04 25.98 1.22 30.1 有機硫黄系・マンゼブ等 - 6.26 - 5.9 ベンゾイミダゾール系・テオファネートメチル・等 - 7.33 - 11.0 ・チオファネートメチル 等 - 7.33 - 11.0 ・ドリアジメホン等 - 0.28 - 0.4 EBI系・トリアジメホン等 - 1.94 1.42 4.2 ・トリアジメホン等 - 1.94 1.42 4.2 ・トリアシノ酸系・ケリホナート・グリホナート・グリホシネート等 - 467.07 180.86 71.18 201.7 ・グリホナート・グリホシネート等 - - 49.98 - -			平成 2	7年度	平成 26 年度			
農業 殺虫剤 有機リン系・MEP (フェニトロチオン)・アセフェート等・物理的阻害系・マシン油等・20.99 ー 10.44 ー 14.32 でシン油等・20.99 ー 10.44 ー 14.32 でシン油等・20.31 14.99 0.64 6.6 でエトフェンプロックス等・30.31 14.99 0.64 6.6 でエトフェンプロックス等・30.31 14.99 0.64 6.6 でエテンピラム等・20他 116.10 26.71 9.88 27.0 小計 220.83 120.89 153.17 87.4 での他 116.10 26.71 9.88 27.0 では、20.98 153.17 87.4 での他 116.10 26.71 9.88 27.0 では、20.98 153.17 87.4 では、20.98 では、20.98 153.17 87.4 では、20.98 では、20.98 153.17 87.4 では、20.98 では、20.98 では、20.98 153.17 87.4 では、20.98 では、	区公		有効成分による分類	使月	月量	使用量		
農薬 和田利 有機リン系・MEP (フェニトロチオン)・アセフェート等 22.00 56.66 117.89 46.4 ・アセフェート等 物理的阻害系・マン油 等 20.99 - 10.44 - ・ビレスロイド系・エトフェンプロックス 等 11.43 22.54 14.32 7.2 ・オーコチノイド系・エトフェンプロックス 等 50.31 14.99 0.64 6.6 その他 116.10 26.71 9.88 27.0 小計 220.83 120.89 153.17 87.4 殺菌剤 無機化合物・石灰硫黄合剤 等 417.04 25.98 1.22 30.1 有機硫黄系・マンゼブ 等 - 6.26 - 5.9 ベンゾイミダゾール系・デオファネートメチル 等 - 7.33 - 11.0 ジカルボキシイミド系・イプロジオン 等 - 0.28 - 0.4 EBI 系・トリアジメホン 等 - 1.94 1.42 4.2 その他 50.03 139.07 68.54 150.0 小計 467.07 180.86 71.18 201.7 除草剤 ・グリホサート・グリホシネート等 29.49 - 49.98 - 本の他 10.24 31.95 1.45 23.0		△ 刀	(主な薬剤の種類)	液体	固体	液体	固体	
**NEP (フェニトロチオン)				(単位:サッツ)	(単位:kg)	(単位:"")	(単位:kg)	
・マシン油 等 20.99 - 10.44 - ピレスロイド系・エトフェンプロックス 第 11.43 22.54 14.32 7.2 ネオニコチノイド系・コテンピラム 等 50.31 14.99 0.64 6.6 その他 116.10 26.71 9.88 27.0 小計 220.83 120.89 153.17 87.4 機菌剤 無機化合物・石灰硫黄合剤 等 417.04 25.98 1.22 30.1 有機硫黄系・マンゼブ 等 - 6.26 - 5.9 ベンソイミダゾール系・チオファネートメチル 等 - 7.33 - 11.0 ジカルボキシイミド系・イプロジオン 等 - 0.28 - 0.4 EBI 系・トリアジメホン 等 - 1.94 1.42 4.2 その他 50.03 139.07 68.54 150.0 小計 467.07 180.86 71.18 201.7 除草剤 アミノ酸系・グリホサート・グリホシネート等 29.49 - 49.98 - その他 10.24 31.95 1.45 23.0 小計 39.73 31.95 51.43 23.0		殺虫剤	・MEP (フェニトロチオン)	22. 00	56. 66	117. 89	46. 43	
・エトフェンプロックス 等 11.43 22.54 14.32 7.2 ネオニコチノイド系 ・ニテンピラム 等 50.31 14.99 0.64 6.6 その他 116.10 26.71 9.88 27.0 小計 220.83 120.89 153.17 87.4 終菌剤 無機化合物 ・石灰硫黄合剤 417.04 25.98 1.22 30.1 有機硫黄系 ・マンゼブ - 6.26 - 5.9 ベンゾイミダゾール系 ・チオファネートメチル - 7.33 - 11.0 ジカルボキシイミド系 ・イプロジオン - 0.28 - 0.4 EBI 系 ・トリアジメホン - 1.94 1.42 4.2 その他 50.03 139.07 68.54 150.0 小計 467.07 180.86 71.18 201.7 除草剤 アミノ酸系 ・グリホサート ・グリホシネート 29.49 - 49.98 - その他 10.24 31.95 1.45 23.0 小計 39.73 31.95 51.43 23.0				20. 99	1	10. 44	_	
・ニテンピラム 等 50.31 14.99 0.64 6.66 その他 116.10 26.71 9.88 27.0 小計 220.83 120.89 153.17 87.4 殺菌剤 無機化合物 ・石灰硫黄合剤 等 417.04 25.98 1.22 30.1 有機硫黄系 ・マンゼブ 等 ・ベンゾイミダゾール系 ・チオファネートメチル ・チオファネートメチル ・イプロジオン 等 ・イプロジオン 等 ・トリアジメホン 等 ・トリアジメホン 等 ・トリアジメホン 等 ・・トリアジメホン 等 ・・トリアジメホン 等 1.94 1.42 4.2 その他 50.03 139.07 68.54 150.0 小計 467.07 180.86 71.18 201.7 除草剤 アミノ酸系 ・グリホシネート 29.49 - 49.98 - ・グリホシネート 等 その他 10.24 31.95 51.43 23.0 小計 39.73 31.95			· · · · ·	11. 43	22. 54	14. 32	7. 29	
小計 220.83 120.89 153.17 87.4 殺菌剤				50. 31	14. 99	0.64	6. 68	
殺菌剤無機化合物 ・石灰硫黄合剤417.0425.981.2230.1有機硫黄系 ・マンゼブ-6.26-5.9ベンゾイミダゾール系 ・チオファネートメチル-7.33-11.0ジカルボキシイミド系 ・イプロジオン-0.28-0.4EBI 系 ・トリアジメホン-1.941.424.2その他50.03139.0768.54150.0小計467.07180.8671.18201.7除草剤アミノ酸系 ・グリホシネート29.49-49.98-その他10.2431.951.4523.0小計39.7331.9551.4323.0			その他	116. 10	26. 71	9.88	27. 02	
・石灰硫黄合剤 等 417.04 25.98 1.22 30.1 有機硫黄系 ・マンゼブ 等 - 6.26 - 5.9 ベンゾイミダゾール系 ・チオファネートメチル 等 - 7.33 - 11.0 ジカルボキシイミド系 ・イプロジオン 等 - 0.28 - 0.4 EBI 系 ・トリアジメホン 等 - 1.94 1.42 4.2 その他 50.03 139.07 68.54 150.0 小計 467.07 180.86 71.18 201.7 除草剤 アミノ酸系 ・グリホサート ・グリホシネート 等 29.49 - 49.98 - その他 10.24 31.95 1.45 23.0 小計 39.73 31.95 51.43 23.0			小計	220.83	120.89	153. 17	87. 42	
・マンゼブ 等 - 6.26 - 5.9 ベンゾイミダゾール系・チオファネートメチル 等 - 7.33 - 11.0 ジカルボキシイミド系・イプロジオン 等 - 0.28 - 0.4 EBI 系・トリアジメホン 等 - 1.94 1.42 4.2 その他 50.03 139.07 68.54 150.0 小計 467.07 180.86 71.18 201.7 除草剤 アミノ酸系・グリホサート・グリホシネート等 その他 10.24 31.95 1.45 23.0 小計 39.73 31.95 51.43 23.0		殺菌剤		417. 04	25. 98	1. 22	30. 14	
・チオファネートメチル 等 - 7.33 - 11.0 ジカルボキシイミド系 ・イプロジオン 等 - 0.28 - 0.4 EBI 系 ・トリアジメホン 等 - 1.94 1.42 4.2 その他 50.03 139.07 68.54 150.0 小計 467.07 180.86 71.18 201.7 除草剤 アミノ酸系 ・グリホサート ・グリホシネート 等 29.49 - 49.98 - その他 10.24 31.95 1.45 23.0 小計 39.73 31.95 51.43 23.0			・マンゼブ 等	_	6. 26		5. 94	
・イプロジオン 等 - 0.28 - 0.4 EBI 系 ・トリアジメホン 等 - 1.94 1.42 4.2 その他 50.03 139.07 68.54 150.0 小計 467.07 180.86 71.18 201.7 除草剤 アミノ酸系 ・グリホサート ・グリホシネート 等 29.49 - 49.98 - その他 10.24 31.95 1.45 23.0 小計 39.73 31.95 51.43 23.0				_	7. 33		11. 03	
・トリアジメホン 等 ー 1.94 1.42 4.2 その他 50.03 139.07 68.54 150.0 小計 467.07 180.86 71.18 201.7 除草剤 アミノ酸系 ・グリホサート ・グリホシネート その他 10.24 31.95 1.45 23.0 小計 39.73 31.95 51.43 23.0				_	0. 28		0. 43	
小計 467.07 180.86 71.18 201.7 除草剤 アミノ酸系 ・グリホサート ・グリホシネート 等 その他 29.49 - 49.98 - 49.98 - 49.98 49.98 - 49.98 - 49.98 45.00 ・グリホシネート 等 10.24 31.95 1.45 23.00 小計 39.73 31.95 51.43 23.00				_	1.94	1. 42	4. 22	
除草剤 アミノ酸系 ・グリホサート ・グリホシネート 等 29.49 - 49.98 - 49			その他	50.03	139. 07	68. 54	150.02	
・グリホサート 29.49 - 49.98 - ・グリホシネート 等 10.24 31.95 1.45 23.0 小計 39.73 31.95 51.43 23.0			小計	467.07	180.86	71. 18	201. 78	
小計 39.73 31.95 51.43 23.0		除草剤	・グリホサート	29. 49	_	49. 98	_	
			その他	10. 24	31. 95	1. 45	23. 00	
植物成長・ジベレリン			小計	39. 73	31. 95	51. 43	23. 00	
1.50 - - - - - - - - -		植物成長 調整剤		1. 50	_	_	_	
展着剤 ・APE (ポリオキシェチレンアルキルフェニルエーテル) 等 0.29 - 1.15 -		展着剤	• APE (ポリオキシェチレンアルキルフェニルエーテル) 等	0. 29	_	1. 15	_	
農薬以外の殺虫剤・殺そ剤・消毒剤 3751.53 177.51 4074.91 87.8	農薬	農薬以外の殺虫剤・殺そ剤・消毒剤		3751. 53	177. 51	4074. 91	87.88	
区分別小計 4480.96 511.21 4351.84 400.0	区分別小計		4480.96	511. 21	4351.84	400.08		
合計 4992.17 4751.92		合 計			4992. 17		4751. 92	

[※] 使用量は、希釈前の原液等の量(商品の量)です。

[※] 豚流行性下痢 (PED) に対する防疫強化のために使用した消毒剤を除くと、農薬等薬剤の使用量は 平成 27 年度 1274.88 % (kg)、平成 26 年度 755.72 % (kg) で、昨年度より増加していました。

(2) 屋内

教虫剤 有機リン系 ・フェニトロチオン ・プロペンタホス 等 309.72 0.41 330.31 0.02 ビレスロイド系 ・ペルメトリン ・フェノトリン 等 347.55 168.86 332.30 167.72 有機塩素系 ・オルトジクロロベンゼン 等 150.63 1.90 124.15 2.05 良虫成長阻害剤 ・ピリプロキシフェン ・ジフルベンズロン 等 6.02 9.93 6.00 3.00 カーバメート系 ・プロボクスル 等 4.00 - 4.00 - 食毒剤 ・ヒドラメチルノン 等 4.16 138.99 0.58 69.81 シロアリ ・ウェックルス ・クロチアニジン 等 24.35 2.66 41.20 - 教ぞ剤 ・クロチアニジン 等 - 29.56 0.40 60.64 投ぞ剤 ・クロチアニジン 等 - 29.56 0.40 60.64 カンエノール系 ・クレゾール 等 0.34 - 0.25 - ブルコール ・塩化ベンザルコニウム 等 479.89 3.15 111.75 0.50 ブルコール 次亜塩素酸 ・塩化ベンサルコニウム 等 479.89 3.15 111.75 0.50 大の他 3.78 1.74 3.00 8.48 小計 640.32 4.94 313.60 8.98 アルコール 次重塩素酸 126.95 0.05 141.24 <t< th=""><th colspan="2"></th><th>平成 2</th><th>7 年度</th><th colspan="2">平成 26 年度</th></t<>			平成 2	7 年度	平成 26 年度	
(単位:素) (単位:素	マハ マハ	有効成分による分類	使用	量	使用量	
教虫剤 有機リン系 ・フェニトロチオン ・プロペンタホス 等 309.72 0.41 330.31 0.02 ビレスロイド系 ・ペルメトリン ・フェノトリン 等 347.55 168.86 332.30 167.72 有機塩素系 ・オルトジクロロベンゼン 等 150.63 1.90 124.15 2.05 良虫成長阻害剤 ・ピリプロキシフェン ・ジフルベンズロン 等 6.02 9.93 6.00 3.00 カーバメート系 ・プロボクスル 等 4.00 - 4.00 - 食毒剤 ・ヒドラメチルノン 等 4.16 138.99 0.58 69.81 シロアリ ・ウェックルス ・クロチアニジン 等 24.35 2.66 41.20 - 教ぞ剤 ・クロチアニジン 等 - 29.56 0.40 60.64 投ぞ剤 ・クロチアニジン 等 - 29.56 0.40 60.64 カンエノール系 ・クレゾール 等 0.34 - 0.25 - ブルコール ・塩化ベンザルコニウム 等 479.89 3.15 111.75 0.50 ブルコール 次亜塩素酸 ・塩化ベンサルコニウム 等 479.89 3.15 111.75 0.50 大の他 3.78 1.74 3.00 8.48 小計 640.32 4.94 313.60 8.98 アルコール 次重塩素酸 126.95 0.05 141.24 <t< td=""><td>区方</td><td>(主な薬剤の種類)</td><td>液体</td><td>固体</td><td>液体</td><td>固体</td></t<>	区 方	(主な薬剤の種類)	液体	固体	液体	固体
・フェニトロチオン ・プロペンタホス 等 ピレスロイド系 ・ベルメトリン 347.55 168.86 332.30 167.72 ・フェノトリン 等 有機塩素系 ・オルトジクロロペンゼン 等 150.63 1.90 124.15 2.05 昆虫成長阻害剤 ・ピリプロキシフェン ・ジフルペンズロン 等 カーバメート系 ・プロポクスル 等 4.00 - 4			(単位:"パ)	(単位:kg)	(単位:サッツ)	(単位:kg)
・プロペンタホス 等 ピレスロイド系 ・ペルメトリン 347.55 168.86 332.30 167.72 ・フェノトリン 等 有機塩素系 ・オルトジクロロベンゼン 等 150.63 1.90 124.15 2.05 昆虫成長阻害剤 ・ピリプロキシフェン 6.02 9.93 6.00 3.00 ・ジフルベンズロン 等 カーバメート系 4.00 - 4.00 - 食毒剤 ・ヒドラメチルノン 等 4.16 138.99 0.58 69.81 その他 0.02 74.86 24.03 0.04 か計 822.10 394.95 821.37 242.64 シロアリ ・ケロナアニジン 等 - 29.56 0.40 60.64 その他(忌避剤を含む) - 1.53 - 0.20 小計 - 31.09 0.40 60.84 アンメール系 ・クレゾール 等 0.34 - 0.25 - 逆性石鹸 ・塩化ベッザルコニウム 等 479.89 3.15 111.75 0.50 次重塩素酸 ・塩化ベッザルコニウム 等 126.95 0.05 141.24 - その他 3.78 1.74 3.00 8.48 小計 640.32 4.94 3	殺虫剤	有機リン系				
世レスロイド系 ・ペルメトリン 第 有機塩素系 ・オルトジクロロベンゼン 等 150.63 1.90 124.15 2.05 程虫成長阻害剤 ・ピリプロキシフェン 6.02 9.93 6.00 3.00 ・ジフルベンズロン 等 カーバメート系 ・プロポクスル 等 4.00 - 4.00 - 食毒剤 ・ヒドラメチルノン 等 4.16 138.99 0.58 69.81 その他 0.02 74.86 24.03 0.04 小計 822.10 394.95 821.37 242.64 シロアリ 防蟻剤 ・クロチアニジン 等 24.35 2.66 41.20 - サフルファリン 等 その他 (忌避剤を含む) - 1.53 - 0.20 小計 - 31.09 0.40 60.84 消毒剤 フェノール系 ・クレゾール 等 逆性石鹸 ・塩化ベンザルコニウム 等 アルコール 次亜塩素酸 126.95 0.05 141.24 - その他 3.78 1.74 3.00 8.48 不分別小計 640.32 4.94 313.60 8.98		・フェニトロチオン	309.72	0.41	330. 31	0.02
・ペルメトリン 等 347.55 168.86 332.30 167.72 ・フェノトリン 等 150.63 1.90 124.15 2.06 有機塩素系 ・オルトジクロロベンゼン 等 150.63 1.90 124.15 2.06 昆虫成長阻害剤 ・ピリプロキシフェン ・ジフルベンズロン 等 6.02 9.93 6.00 3.00 食毒剤 ・ピドラメチルノン 等 4.00 - 4.00 - その他 0.02 74.86 24.03 0.04 か計 822.10 394.95 821.37 242.64 シロアリ ・ウロアリン系 ・クロチアニジン 等 24.35 2.66 41.20 - みマリン系 ・ワルファリン 等 - 29.56 0.40 60.64 その他 (忌避剤を含む) - 1.53 - 0.20 小計 - 31.09 0.40 60.84 消毒剤 ・塩ペベンザルコニウム 等 479.89 3.15 111.75 0.50 アルコール 次亜塩素酸 ・塩ペベンザルコニウム 等 126.95 0.05 141.24 - その他 3.78 1.74 3.00 8.48 不の他 3.78 1.74 3.00 8.98 区分別小計 1486.77 433.64		プロペンタホス 等				
・フェノトリン 等 150.63 1.90 124.15 2.06 有機塩素系 ・オルトジクロロベンゼン 等 150.63 1.90 124.15 2.06 昆虫成長阻害剤 ・ピリプロキシフェン ・ジフルベンズロン 等 6.02 9.93 6.00 3.00 食毒剤 ・ヒドラメチルノン 等 4.00 — 4.00 — その他 0.02 74.86 24.03 0.04 小計 822.10 394.95 821.37 242.64 シロアリ か暗解剤 ・クロチアニジン 等 24.35 2.66 41.20 — その他 (忌避剤を含む) ・クレソール 等 — 29.56 0.40 60.64 消毒剤 ・塩化ベンザルコニウム 等 0.34 — 0.25 — が生石鹸 ・塩化ベンザルコニウム 等 479.89 3.15 111.75 0.50 アルコール 次重塩素酸 ・塩の他 3.78 1.74 3.00 8.48 不の他 3.78 1.74 3.00 8.48 不計 640.32 4.94 313.60 8.98 区分別小計 1486.77 433.64 1176.57 312.46		ピレスロイド系				
有機塩素系		・ペルメトリン	347. 55	168.86	332. 30	167.72
・オルトジクロロベンゼン 等		・フェノトリン 等				
・オルトジクロロベンセン 等 昆虫成長阻害剤		有機塩素系	150 63	1 90	19/1-15	2 05
・ピリプロキシフェン ・ジフルベンズロン 等 6.02 9.93 6.00 3.00 ・プロボクスル 等 4.00 - 4.00 - 食毒剤 ・ヒドラメチルノン 等 4.16 138.99 0.58 69.81 その他 0.02 74.86 24.03 0.04 か計 822.10 394.95 821.37 242.64 シロアリ 防験剤 ・クロチアニジン 等 24.35 2.66 41.20 - その他 (忌避剤を含む) ・ワルファリン 等 - 29.56 0.40 60.64 その他 (忌避剤を含む) ・カ計 - 1.53 - 0.26 アノノール系 ・クレゾール 等 0.34 - 0.25 - 逆性石鹸 ・塩化ベンザルコニウム 等 479.89 3.15 111.75 0.50 アルコール ・塩化ベンザルコニウム 等 126.95 0.05 141.24 - その他 3.78 1.74 3.00 8.48 水計 640.32 4.94 313.60 8.98 区分別小計 1486.77 433.64 1176.57 312.46		オルトジクロロベンゼン 等	100.00	1.30	124. 10	2.00
・ジフルベンズロン 等 4.00 - 4.00 - 4.00 - カーバメート系 ・プロポクスル 等 4.00 - 4.00 - 食毒剤 ・ヒドラメチルノン 等 4.16 138.99 0.58 69.81 その他 0.02 74.86 24.03 0.04 少口アリ 防蟻剤 ・クロチアニジン 等 24.35 2.66 41.20 - 殺そ剤 ・クロチアニジン 等 - 29.56 0.40 60.64 その他 (忌避剤を含む) - 1.53 - 0.26 小計 - 31.09 0.40 60.84 消毒剤 フェノール系 ・クレゾール 等 0.34 - 0.25 - 逆性石鹸 ・塩化ベンザルコニウム 等 479.89 3.15 111.75 0.50 アルコール ・塩化ベンザルコニウム 等 126.95 0.05 141.24 - その他 3.78 1.74 3.00 8.48 水計 640.32 4.94 313.60 8.98 区分別小計 1486.77 433.64 1176.57 312.46						
カーバメート系 ・プロポクスル 等 4.00 - 4.00 - 食毒剤 ・ヒドラメチルノン 等 4.16 138.99 0.58 69.81 その他 0.02 74.86 24.03 0.04 小計 822.10 394.95 821.37 242.64 シロアリ 防験剤 ・クロチアニジン 等 24.35 2.66 41.20 - その他(忌避剤を含む) ・ワルファリン 等 - 29.56 0.40 60.64 その他(忌避剤を含む) ・カ計 - 1.53 - 0.20 小計 - 31.09 0.40 60.84 消毒剤 ・クレゾール 等 0.34 - 0.25 - が性石鹸 ・塩ペンザルコニウム 等 479.89 3.15 111.75 0.50 アルコール ・塩化ベンザルコニウム 等 29.36 - 57.36 - 次亜塩素酸 ・塩の他 3.78 1.74 3.00 8.48 小計 640.32 4.94 313.60 8.98 区分別小計 1486.77 433.64 1176.57 312.46			6.02	9. 93	6.00	3.00
・プロボクスル 等 4.00 - 4.00 - 食毒剤 ・ヒドラメチルノン 等 4.16 138.99 0.58 69.81 その他 0.02 74.86 24.03 0.04 小計 822.10 394.95 821.37 242.64 シロアリ 防除剤 ・クロチアニジン 等 24.35 2.66 41.20 - 殺そ剤 ・クロチアニジン 等 - 29.56 0.40 60.64 その他(忌避剤を含む) - 1.53 - 0.26 小計 - 31.09 0.40 60.84 消毒剤 フェノール系 ・クレゾール 等 0.34 - 0.25 - 逆性石鹸 ・塩化ベンザルコニウム 等 479.89 3.15 111.75 0.56 アルコール 次亜塩素酸 126.95 0.05 141.24 - その他 3.78 1.74 3.00 8.48 小計 640.32 4.94 313.60 8.98 区分別小計 1486.77 433.64 1176.57 312.46						
・プロボクスル 等 食毒剤 ・ヒドラメチルノン 等 4.16 138.99 0.58 69.81 その他 0.02 74.86 24.03 0.04 小計 822.10 394.95 821.37 242.64 シロアリ 防験剤 ・クロチアニジン 等 24.35 2.66 41.20 - その他(忌避剤を含む) - 29.56 0.40 60.64 その他(忌避剤を含む) - 1.53 - 0.26 小計 - 31.09 0.40 60.84 消毒剤 フェノール系 ・クレゾール 等 0.34 - 0.25 - 逆性石鹸 ・塩化ベンザルコニウム 等 479.89 3.15 111.75 0.50 アルコール 次亜塩素酸 126.95 0.05 141.24 - その他 3.78 1.74 3.00 8.48 小計 640.32 4.94 313.60 8.98 区分別小計 1486.77 433.64 1176.57 312.46		, , , , ,	4.00	_	4.00	_
・ヒドラメチルノン 等 4.16 138.99 0.58 69.81 その他 0.02 74.86 24.03 0.04 小計 822.10 394.95 821.37 242.64 シロアリ 防験剤 ・クロチアニジン 等 24.35 2.66 41.20 - 役そ剤 ・クロチアニジン 等 - 29.56 0.40 60.64 その他(忌避剤を含む) - 1.53 - 0.20 小計 - 31.09 0.40 60.84 消毒剤 フェノール系 ・クレゾール 等 0.34 - 0.25 - 逆性石鹸 ・塩化ベンザルコニウム 等 479.89 3.15 111.75 0.50 アルコール 次亜塩素酸 126.95 0.05 141.24 - その他 3.78 1.74 3.00 8.48 小計 640.32 4.94 313.60 8.98 区分別小計 1486.77 433.64 1176.57 312.46						
その他 0.02 74.86 24.03 0.04 小計 822.10 394.95 821.37 242.64 シロアリ 防験剤 ・クロチアニジン 等 24.35 2.66 41.20 - 殺そ剤 クマリン系 ・ワルファリン 等 - 29.56 0.40 60.64 その他(忌避剤を含む) - 1.53 - 0.20 小計 - 31.09 0.40 60.84 消毒剤 フェノール系 ・クレゾール 等 0.34 - 0.25 - 逆性石鹸 ・塩化ベンザルコニウム 等 479.89 3.15 111.75 0.50 アルコール 次亜塩素酸 126.95 0.05 141.24 - その他 3.78 1.74 3.00 8.48 小計 640.32 4.94 313.60 8.98 区分別小計 1486.77 433.64 1176.57 312.46			4. 16	138. 99	0. 58	69. 81
小計 822.10 394.95 821.37 242.64 シロアリ防蟻剤 ・クロチアニジン 等 ・クロチアニジン 等 ・ワルファリン 等 その他(忌避剤を含む) ー 1.53 ー 0.20 小計 ー 31.09 0.40 60.84 消毒剤 フェノール系 ・クレゾール 等 ・塩化ベンザルコニウム 等 アルコール ・塩化ベンザルコニウム 等 ・塩化ベンサルコニウム 等 ・塩化ベンサルコニウム 等 ・塩化ベンサルコニウム 等 ・塩化ベンサルコニウム 等 ・塩化ベンサルコニウム 等 ・塩化ベンサルコニウム 等 ・カルコール ・クルコール ・クルコール ・クルコール ・クルコール ・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・					0.4.00	
シロアリ 防除剤 防蟻剤 ・クロチアニジン 等 24.35 2.66 41.20 - 殺そ剤 クマリン系 ・ワルファリン 等 - 29.56 0.40 60.64 その他(忌避剤を含む) - 1.53 - 0.20 小計 - 31.09 0.40 60.84 消毒剤 フェノール系 ・クレゾール 等 0.34 - 0.25 - 逆性石鹸 ・塩化ベンザルコニウム 等 479.89 3.15 111.75 0.50 アルコール 次亜塩素酸 126.95 0.05 141.24 - その他 3.78 1.74 3.00 8.48 小計 640.32 4.94 313.60 8.98 区分別小計 1486.77 433.64 1176.57 312.46						
防除剤 ・クロチアニジン 等 24.35 2.66 41.20 一 殺そ剤 クマリン系 ・ワルファリン 等 - 29.56 0.40 60.64 その他 (忌避剤を含む) - 1.53 - 0.20 小計 - 31.09 0.40 60.84 消毒剤 フェノール系 ・クレゾール 等 0.34 - 0.25 - 逆性石鹸 ・塩化ベンザルコニウム 等 479.89 3.15 111.75 0.50 アルコール 次亜塩素酸 29.36 - 57.36 - その他 3.78 1.74 3.00 8.48 小計 640.32 4.94 313.60 8.98 区分別小計 1486.77 433.64 1176.57 312.46	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		822. 10	394. 95	821. 37	242. 64
・ワルファリン 等 - 29.56 0.40 60.64 その他(忌避剤を含む) - 1.53 - 0.20 小計 - 31.09 0.40 60.84 消毒剤 フェノール系 ・クレゾール 等 ・塩化ベンザルコニウム 等 ・塩化ベンザルコニウム 等 アルコール その他 3.78 1.74 3.00 8.48 小計 640.32 4.94 313.60 8.98 区分別小計 1486.77 433.64 1176.57 312.46			24. 35	2. 66	41. 20	_
・ワルファリン 等 その他(忌避剤を含む) ー 1.53 ー 0.20 小計 ー 31.09 0.40 60.84 消毒剤 フェノール系 ・クレゾール 等 0.34 ー 0.25 ー 逆性石鹸 ・塩化ベンザルコニウム 等 479.89 3.15 111.75 0.50 アルコール 次亜塩素酸 126.95 0.05 141.24 ー その他 3.78 1.74 3.00 8.48 小計 640.32 4.94 313.60 8.98 区分別小計 1486.77 433.64 1176.57 312.46	殺そ剤		_	29, 56	0, 40	60. 64
小計 一 31.09 0.40 60.84 消毒剤 フェノール系 ・クレゾール 等 0.34 — 0.25 — 逆性石鹸 ・塩化ベンザルコニウム 等 479.89 3.15 111.75 0.50 アルコール 次亜塩素酸 29.36 — 57.36 — 次亜塩素酸 その他 3.78 1.74 3.00 8.48 小計 640.32 4.94 313.60 8.98 区分別小計 1486.77 433.64 1176.57 312.46					77.27	
消毒剤 フェノール系 ・クレゾール 等 0.34 - 0.25 - 逆性石鹸 ・塩化ベンザルコニウム 等 479.89 3.15 111.75 0.50 アルコール 次亜塩素酸 その他 29.36 - 57.36 - その他 3.78 1.74 3.00 8.48 小計 640.32 4.94 313.60 8.98 区分別小計 1486.77 433.64 1176.57 312.46			_		_	0. 20
・クレゾール 等 0.34 - 0.25 - 0	Set to te		_	31. 09	0.40	60.84
・塩化ベンザルコニウム 等 479.89 3.15 111.75 0.50 アルコール 29.36 - 57.36 - 次亜塩素酸 126.95 0.05 141.24 - その他 3.78 1.74 3.00 8.48 小計 640.32 4.94 313.60 8.98 区分別小計 1486.77 433.64 1176.57 312.46	消毒剤	·	0.34	_	0. 25	_
・塩化ベンザルコニウム 等 29.36 ー 57.36 ー アルコール 次亜塩素酸 126.95		逆性石鹸	450 00	0.15	111 77	0 50
次亜塩素酸 126.95 0.05 141.24 - その他 3.78 1.74 3.00 8.48 小計 640.32 4.94 313.60 8.98 区分別小計 1486.77 433.64 1176.57 312.46		塩化ベンザルコニウム 等	479.89	3. 15	111.75	0.50
その他3.781.743.008.48小計640.324.94313.608.98区分別小計1486.77433.641176.57312.46		アルコール	29. 36	_	57. 36	_
小計 640.32 4.94 313.60 8.98 区分別小計 1486.77 433.64 1176.57 312.46		次亜塩素酸	126. 95	0.05	141. 24	_
区分別小計 1486.77 433.64 1176.57 312.46		その他	3. 78	1.74	3.00	8.48
		小計	640.32	4. 94	313.60	8. 98
A ₹1 1000 41 1400 00	区分別小計		1486.77	433. 64	1176. 57	312. 46
□ 計		合 計	1920. 41		1489. 03	

[※]使用量は、希釈前の原液等の量(商品の量)です。