

平成 21 年度（秋期）

アルゼンチンアリの一斉防除
結果等報告書

平成 22 年 3 月

大竹市 都市環境部 環境整備課

平成21年度（秋期） アルゼンチンアリの一斉防除の実施内容

防除地区	西栄3丁目，南栄2丁目，東栄1丁目（一部）
防除面積	約38ha
参加人数	286名（284世帯）
防除期間	10月1日（木）～10月5日（月） ※5日間 ※期間中の雨のため，若干日程をずらして実施している場合あり。
使用薬剤	液体型殺虫剤（1.8L×1,648本） 期間中6回散布 エサ型殺虫剤（2.5g×2,558個） 期間中1回設置
モニタリング （効果判定測定）	参加者 1回目 10月1日以前（一斉防除以前） 2回目 10月6日頃（一斉防除直後） 3回目 10月19日頃（一斉防除2週間後） 4回目 11月4日頃（一斉防除1ヵ月後）
全参加者モニタリング時間	507時間

一斉防除に係る役割分担

項目	実施内容	市	自治会役員	自治会住民
計 画	環境省，対策協議会との調整	◎		
	事業規模の決定	◎		
	防除範囲の決定	◎		
	防除範囲を自治会と協議	◎	○	
準 備	具体的計画の作成	◎		
	自治会と日程協議	◎	○	
	住民の方への参加依頼（回覧）	◎	◎	○
	説明会の開催	◎	○	
	薬剤の購入，保管場所への搬送	◎	○	
	薬剤保管場所の確保・管理		◎	
	参加者へ資料・薬剤配布，説明		◎	
実 施	事前調査・観察・評価シート記入			◎
	薬剤の散布・設置			◎
	実施状況等デジタルカメラ撮影		◎	
	事後調査・観察・評価シート記入			◎
	作業時間表記入			◎
	調査シート，作業時間表の回収		◎	
効果判定	評価シート，作業時間表の集計	◎		
	実施状況等写真データ整理	◎		
	一斉防除の効果の分析・公表	◎		

※ ◎：実施主体 ○：実施協力



一斉防除の説明会



液体型薬剤の散布



エサ型薬剤の設置

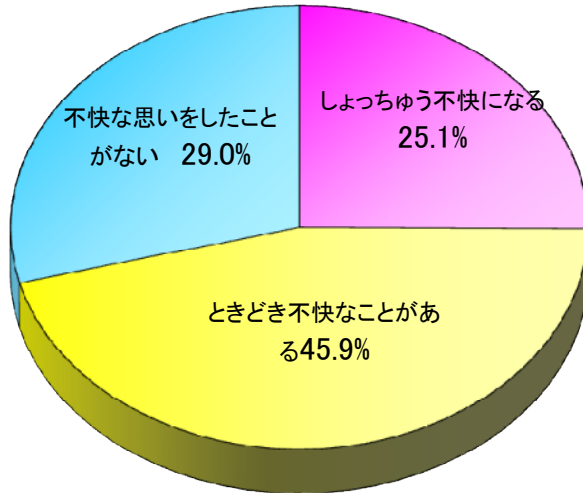
モニタリング（効果調査）シートの回答数・回答率

項 目		参加者数	回答数	回答率
10月1日以前 (防除前)	屋外の状況	286名	286 名	100.0 %
	屋内の状況	286名	269 名	94.1 %
10月6日頃 (防除直後)	屋外の状況	286名	283 名	99.0 %
	屋内の状況	286名	268 名	93.7 %
10月19日頃 (防除2週間後)	屋外の状況	286名	276 名	96.5 %
	屋内の状況	286名	261 名	91.3 %
11月4日頃 (防除1ヵ月後)	屋外の状況	286名	269 名	94.1 %
	屋内の状況	286名	256 名	89.5 %
普段の取組等	これまで不快の思いの有無	286名	279 名	97.6 %
	アリの巣の位置について	286名	278 名	97.2 %
	普段のアリの駆除の試みの有無	286名	284 名	99.3 %
	駆除の頻度（普段駆除をしている方より回答）	198名	197 名	99.5 %
	使用薬剤の種類（複数回答あり）	286名	379 名	132.5 %
	一斉防除1ヵ月後の感想	286名	227 名	79.4 %
ご意見・ご感想（複数意見あり）		286名	148 名	51.7 %

モニタリング（効果調査）シートの集計結果

アルゼンチンアリで不快な思いをしたこと

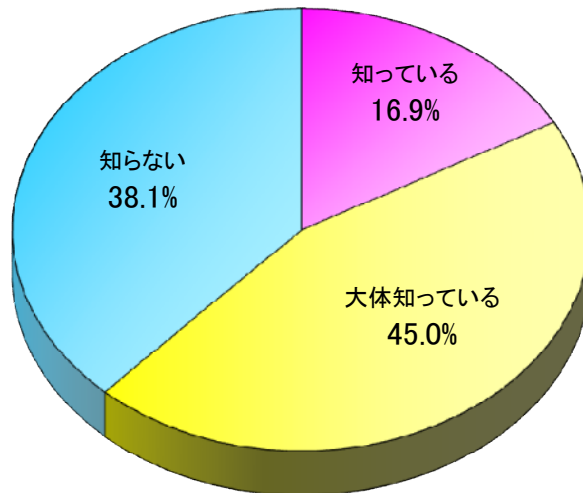
回答数 279件



しよっちゅう不快になる方とときどき不快なことがある方をあわせると、71%の方がアルゼンチンアリを不快と感じています。

自宅付近のアリの巣の位置を知っていますか？

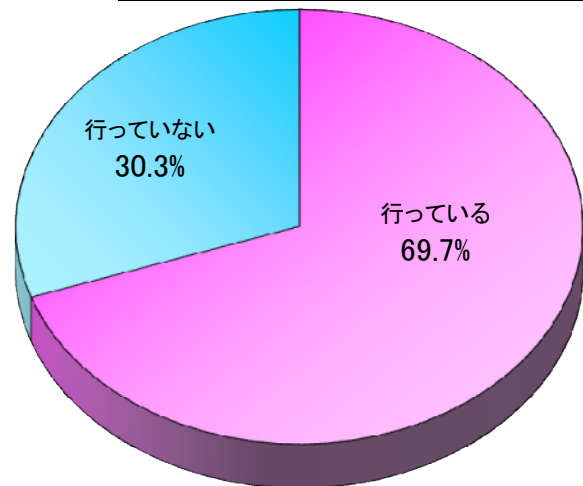
回答数 278件



「知っている方」と「大体知っている方」をあわせると、約62%の方が自宅付近のアリの巣の位置を把握しています。

普段アリの駆除を行っていますか？

回答数 284件

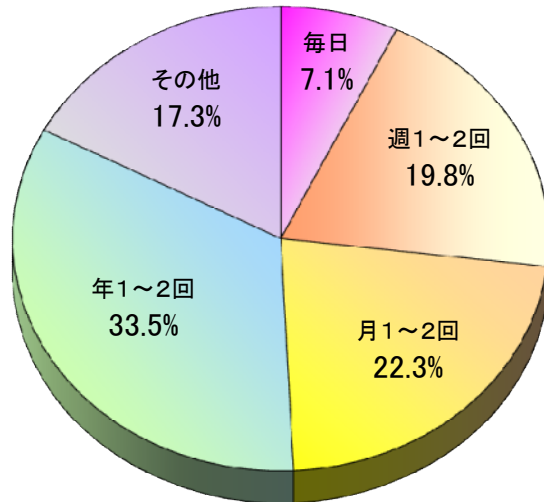


約70%の方が普段からアリの駆除を行っています。

モニタリング（効果調査）シートの集計結果

どれくらいの頻度でアリの駆除を行っていますか？

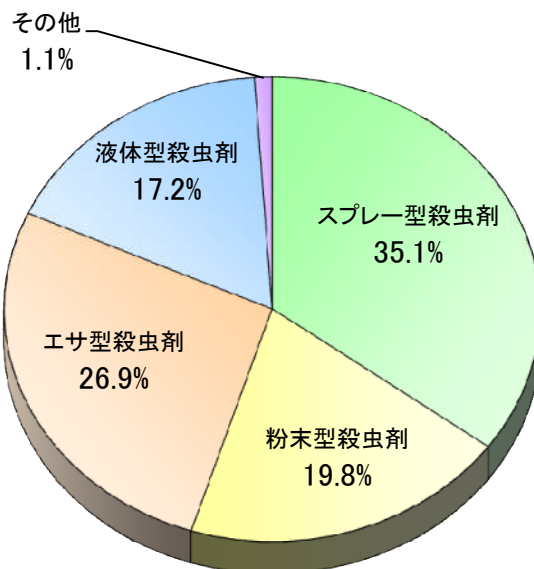
回答数 197件



約83%の方が、年に1回以上アルゼンチンアリの駆除を行っています。そのうち約27%の方が週に1回以上の頻度で駆除を行っています。

普段はどのような方法で駆除をしていますか？

回答数 379件
(複数回答あり)

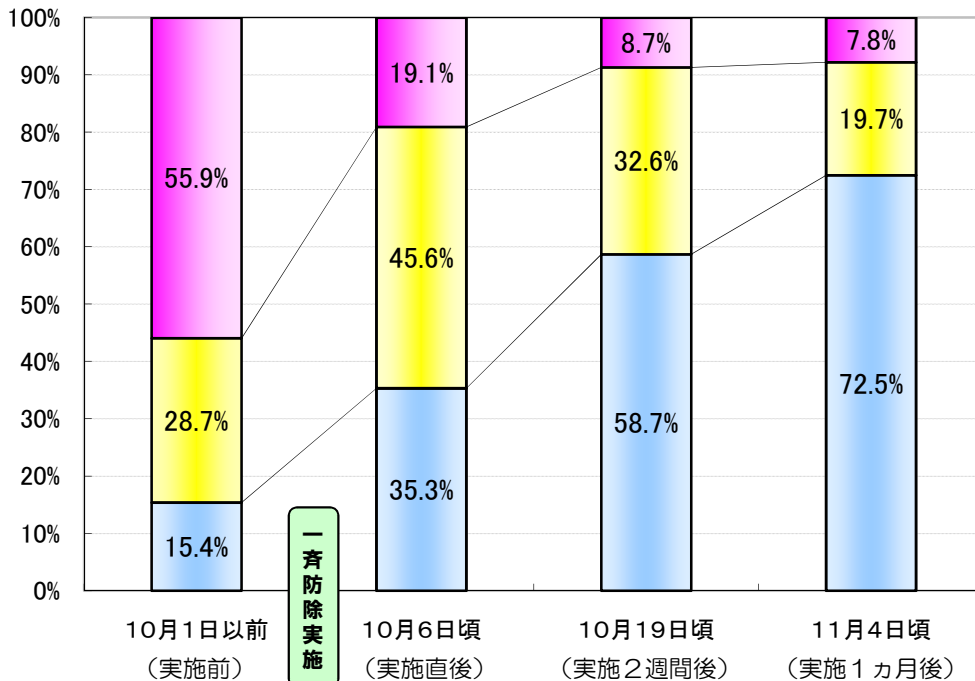


一般家庭の対策として、スプレー型をはじめとする様々な殺虫剤が使用されています。

モニタリング（効果調査）シートの集計結果

家の周り（屋外）のアルゼンチンアリの状況

回答数 269~286件



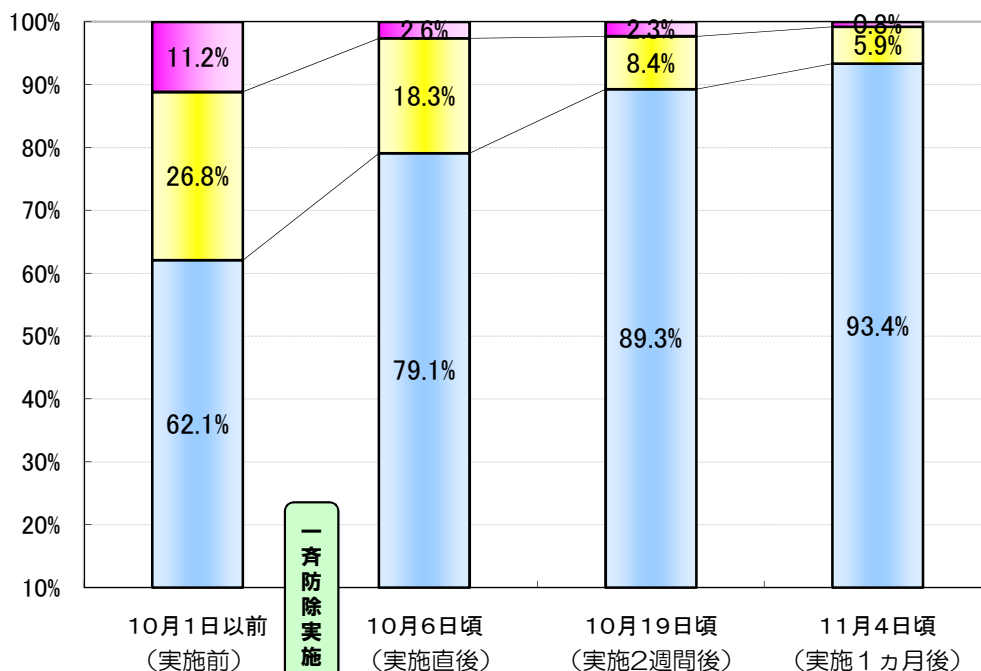
- 行列を見かける
- 数匹見かける
- まったく見かけない

一斉防除を行う前は、約56%の家庭の敷地で行列が見かけられていましたが、一斉防除を行って1ヵ月後には約8%まで減少しています。

家庭の敷地でまったく見かけない方は、一斉防除を行う前では約15%でしたが、一斉防除を行って1ヵ月後には、約72%で見かけられなくなっています。

家の中（屋内）のアルゼンチンアリの状況

回答数 256~269件



- 行列を見かける
- 数匹見かける
- まったく見かけない

一斉防除を行う前は、約38%の家の中で行列又は数匹が見かけられていましたが、一斉防除を行って1ヵ月後には約6%まで減少しています。

家の中で行列を見かけない方は、一斉防除を行う前では約62%でしたが、一斉防除を行って1ヵ月後には、約93%で見かけられなくなっています。

モニタリング（効果調査）シートの集計結果

