

3 調査実施日

第一回薬剤散布日（令和7年5月14日）に合わせ調査を行いました。

気中濃度調査（測線1、測線2）

測定箇所		散布区域外（保全対象側へ）			捕集時間
		0 m	50 m	100 m	
散布前日（5/13）	日中	○	○	○	1時間測定
散布当日（5/14）	散布中	○	○	○	30分間測定
	散布直後	○	○	○	30分間測定
	日中	○	○	○	1時間測定
散布翌日（5/15）	日中	○	○	○	1時間測定
2日後（5/16）	日中	○	○	○	1時間測定
4日後（5/17）	日中	○	○	○	1時間測定

落下量調査（測線1、測線2）

測定箇所		散布区域外（保全対象側へ）			捕集時間
		0 m	50 m	100 m	
散布当日（5/14）	散布中	○	○	○	1時間経過後回収

落下量調査（清水第五中学校、清水三保第二小学校）

測定箇所		散布区域外	捕集時間
		保全対象2箇所	
散布当日（5/14）	散布中	○	1時間経過後回収

4 調査実施状況



5 調査結果

① 気中濃度調査

・調査結果

期間 \ 場所		アセタミプリド ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)					
		測線 1			測線 2		
		散布区域内 0m	散布区域外 50m	散布区域外 100m	散布区域内 0m	散布区域外 50m	散布区域外 100m
散布 前日	日中	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
散布 当日	散布中	0.05	0.09	0.09	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
	散布直後	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
	日中	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
散布 翌日	日中	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
散布 2日後	日中	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
散布 4日後	日中	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満

注) 計量の結果、専門の測定機器で測れる限界値以下のものについて「0.01 未満」と表現しています。
気温、湿度、風向、風速等詳しい結果については「6 参考」をご覧ください。

アセタミプリドが最大 $0.09\mu\text{g}/\text{m}^3$ 検出されました。(上記表の着色部)

・アセタミプリドの安全性の評価について

アセタミプリドは航空防除農薬として使用する際に設定される気中濃度評価値（人への健康評価する際の目安）がないため、日本の食品安全委員会農薬専門調査会によるアセタミプリド評価書の一日許容摂取量（ADI）および急性参照用量（ARfD）を基に安全性評価を行った。

0.09 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を 1 日吸い続けた場合の摂取量	約0.0002754mg/ kg 体重 / 日（成人） 約0.000522 mg/ kg 体重 / 日（小児）
アセタミプリドの「1 日許容摂取量 0.071mg / kg 体重/ 日」および「急性参照用量 0.1mg/kg 体重 / 日」を大幅に下回る。	

・考察

検出されたアセタミプリドは問題となる濃度ではありませんでした。

気中濃度は、全ての箇所、散布後の日中には検出下限未満に低下したことなどから、

周辺地域への影響はなかったものと考えられます。

② 落下量調査（採取年月日：令和7年5月14日）

・調査結果

場所		平均値 ($\mu\text{g} / \text{cm}^2$)
測線 1	0 m	0.01 未満
	50 m	0.01 未満
	100 m	0.01 未満
測線 2	0 m	0.01 未満
	50 m	0.01 未満
	100 m	0.01 未満
清水第五中学校		0.01 未満
清水三保第二小学校		0.01 未満

注) 計量の結果、専門の測定機器で測れる限界値以下のものについて「0.01 未満」と表現しています。

アセタミプリドは検出されませんでした。

・考察

アセタミプリドが検出されなかったことから、周辺地域周辺地域への影響はなかったものと考えられます。

6 参考

○ 気中濃度調査結果

測線 1		アセタミプリド ($\mu\text{g} / \text{cm}^2$)						
		散布前日 5/13	散布当日 5/14			散布翌日 5/15	2日後 5/16	4日後 5/18
		日中	散布中	散布直後	日中	日中	日中	日中
散布区域内：0m		0.01 未満	0.05	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
散布区域外：50m		0.01 未満	0.09	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
散布区域外：100m		0.01 未満	0.09	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
天候		晴	晴	晴のち曇	曇	晴	曇	曇
気象 観測 記録	風向	全て西	全て静穏	静穏、北北西、北北西	全て静穏	北、北西、静穏	全て静穏	全て東
	風速 (m/s)	0.9、0.9、1.2	全て<0.5	<0.5、0.8、1.0	全て<0.5	0.5、0.7、<0.5	全て<0.5	0.7、0.6、0.7

測線 2		アセタミプリド ($\mu\text{g} / \text{cm}^2$)						
		散布前日 5/13	散布当日 5/14			散布翌日 5/15	2日後 5/16	4日後 5/18
		日中	散布中	散布直後	日中	日中	日中	日中
散布区域内：0m		0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
散布区域外：50m		0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
散布区域外：100m		0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
天候		晴	晴	晴のち曇	曇	晴	曇	曇
気象 観測 記録	風向	全て東	北北東、北北東、北	全て静穏	静穏、西、西	全て南西	静穏、東、静穏	南、南南東、南
	風速 (m/s)	1.9、1.7、1.8	0.7、0.6、0.6	全て<0.5	<0.5、0.6、0.5	0.6、0.8、0.5	<0.5、0.5、<0.5	1.8、2.0、1.5

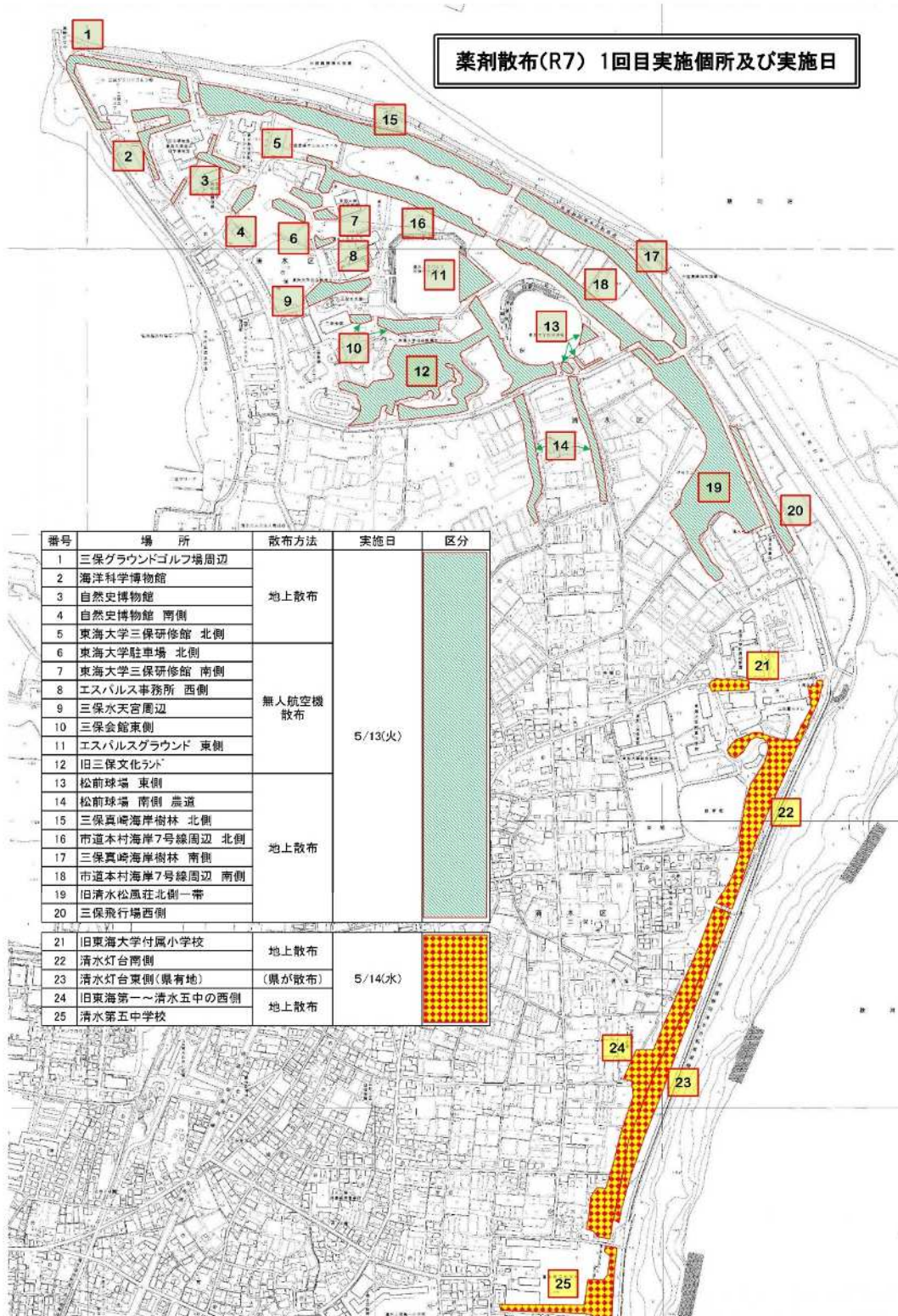
○落下量調査結果

調査結果		アセタミプリド ($\mu\text{g} / \text{cm}^2$)			
		個別値 ($\mu\text{g} / \text{cm}^2$)			平均値 ($\mu\text{g} / \text{cm}^2$)
		①	②	③	
測線 1	0m	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
	50 m	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
	100 m	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
測線 2	0m	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
	50 m	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
	100 m	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
清水第五中学校		0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
清水三保第二小学校		0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満

○薬剤散布

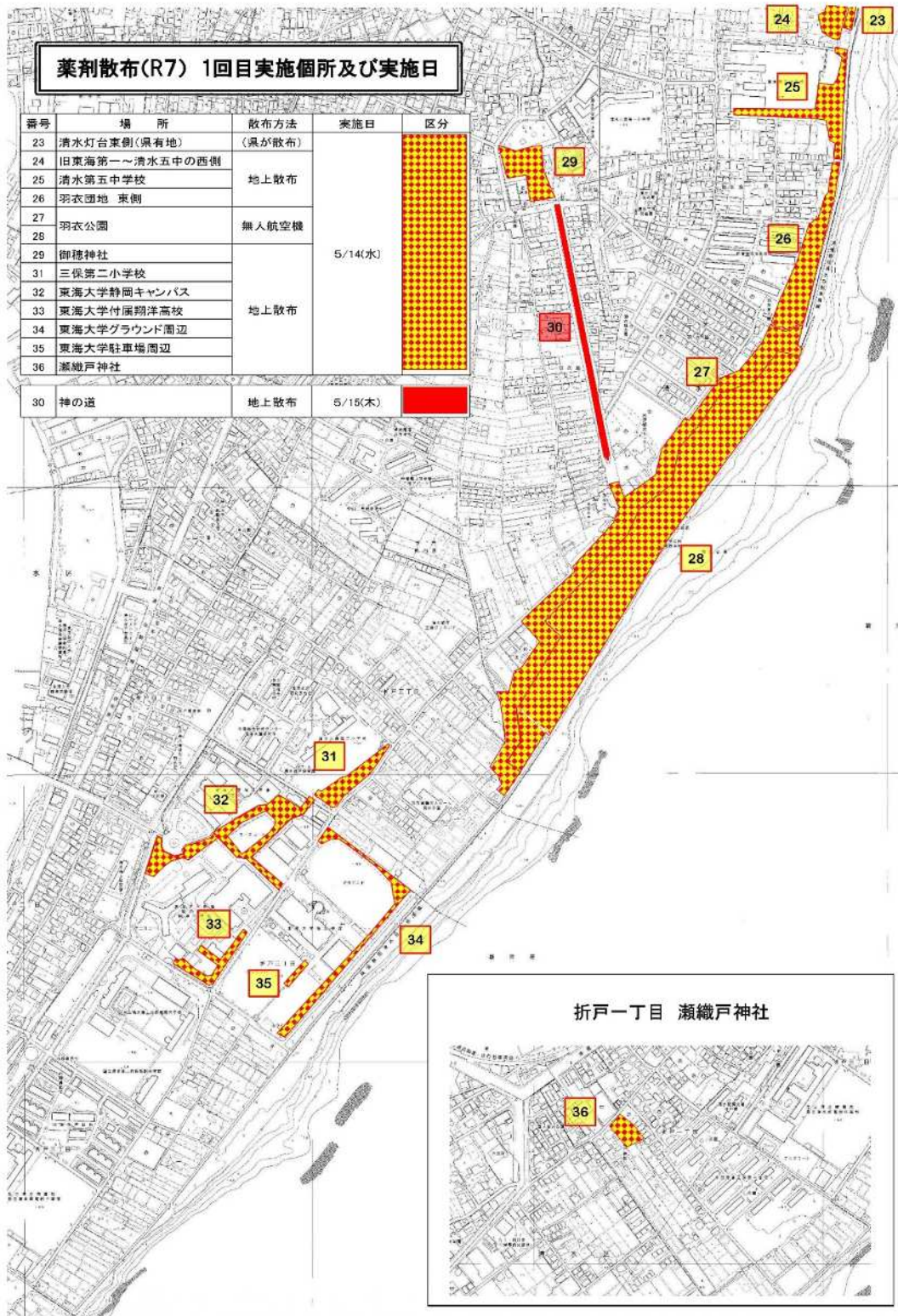
- 1 事業の目的 羽化したマツノマダラカミキリの成虫を薬剤で殺虫し、健全木への松枯れ感染の拡散防止を図ります。
- 2 使用薬剤 アセタミプリド液剤（マツグリーン液剤2）を100倍（動力噴霧器）、10倍（無人航空機）に希釈して使用。
- 3 実施箇所 清水区 三保、折戸1・3・5丁目 地内
- 4 実施日 1回目 令和7年5月13日（火）、14日（水）、15日（木）
2回目 令和7年6月4日（水）、5日（木）、6日（金）
別紙図面参照（各実施日、実施箇所が記してあります）
- 5 実施時間 各日共、午前4時から午前10時まで
（午前7時以降は、人家のない海岸線を実施）

薬剤散布(R7) 1回目実施個所及び実施日



薬剤散布(R7) 1回目実施箇所及び実施日

番号	場所	散布方法	実施日	区分
23	清水灯台東側(県有地)	(県が散布)	5/14(水)	[黄赤格子]
24	旧東海第一～清水五中の西側	地上散布		
25	清水第五中学校			
26	羽衣団地 東側			
27	羽衣公園	無人航空機		
29	御穂神社	地上散布		
31	三俣第二小学校			
32	東海大学静岡キャンパス			
33	東海大学付属翔洋高校			
34	東海大学グラウンド周辺			
35	東海大学駐車場周辺			
36	瀬織戸神社			
30	神の道			



折戸一丁目 瀬織戸神社