

イノベーション創出強化研究推進事業

「四国で増やさない！四国から出さない！新害虫ビワキジラミの防除対策の確立」

○ビワキジラミ侵入警戒調査

ア．目的

平成 24 年にビワを加害する新害虫ビワキジラミが確認され、四国地方を中心に発生地域を拡大しつつある。本虫は難防除害虫で、ビワに寄生すると多大な被害をもたらす。

ビワの産地である本県に侵入すると甚大な被害をもたらすことが予想されるため、県内の露地ビワ産地を中心に侵入警戒調査を実施した。

イ．方法

1) 定期巡回調査

長崎市茂木地区、千々地区の各 5 圃場（全 10 圃場）について 4 月～ 9 月の間、1 回 / 月の頻度で現地調査を行い、1 圃場あたり 5 樹×10 新鞘について目視調査を行った。

2) トラップ調査

茂木地区、大崎地区の 3 圃場の各 1 か所に黄色粘着板（商品名：ホリバー）を樹幹下の地上約 1 m の位置に設置し、約 30 日間隔で交換し、実体顕微鏡により確認した。

3) 広域調査

県内各地の庭木または野良木を対象として、目視により寄生虫、またはすす病の有無を調査した。

ウ．結果の概要

1) 定期巡回調査 寄生は確認されなかった。

2) トラップ調査 誘殺なし

3) 広域調査 平成31年 4 月 1 7 日～令和 2 年 1 月 1 7 日にかけて、県内 1 7 市町延べ 7 4 地点を調査し、発生は確認されなかった

表1 定点調査結果（H31/R1）

調査日	市町名	地区	見取り調査		トラップ調査		備考
			調査圃場数	発生圃場数	調査圃場数	発生圃場数	
4月9日	長崎市	茂木	5	0	-	-	
		千々	5	0	0	0	
5月10日	長崎市	茂木	5	0	1	0	
		千々	5	0	2	0	
6月10日	長崎市	茂木	5	0	1	0	トキジラミ(1)
		千々	5	0	2	0	
7月12日	長崎市	茂木	5	0	1	0	
		千々	5	0	2	0	イトリダラキジラミ(1)、トキジラミ(1)
8月9日	長崎市	茂木	5	0	1	0	
		千々	5	0	2	0	
9月9日	長崎市	茂木	5	0	1	0	
		千々	5	0	2	0	
10月1日	長崎市	茂木	-	-	1	0	
		千々	-	-	2	0	
11月6日	長崎市	茂木	-	-	1	0	
		千々	-	-	2	0	トキジラミ(1)
12月4日	長崎市	茂木	-	-	1	0	
		千々	-	-	2	0	改植のため1か所圃場変更
1月6日	長崎市	茂木	-	-	1	0	
		千々	-	-	2	0	
2月7日	長崎市	大村市 鬼橋	-	-	1	0	12/24設置
		茂木	-	-	1	0	
	大村市	千々	-	-	2	0	
		鬼橋	-	-	1	0	

表2 広域調査結果(H31/R1)

	地区	調査日	調査結果
1	諫早市	H31.4.9	-
2	時津町	H31.4.9	-
3	長与町	H31.4.9	-
4	波佐見町	H31.4.22	-
5	壱岐市	R1.5.9	-
6	川棚町	R1.5.30	-
7	長崎市	R1.5.30	-
8	長崎市	R1.5.30	-
9	長崎市	R1.5.30	-
10	長崎市	R1.5.30	-
11	長崎市	R1.5.30	-
12	長崎市	R1.5.30	-
13	長崎市	R1.5.30	-
14	長崎市	R1.5.30	-
15	長崎市	R1.5.30	-
16	五島市	R1.6.11	-
17	五島市	R1.6.11	-
18	五島市	R1.6.11	-
19	五島市	R1.6.11	-
20	五島市	R1.6.11	-
21	平戸市	R1.6.14	-
22	松浦市	R1.6.14	-
23	雲仙市	R1.6.18	-
24	雲仙市	R1.6.18	-
25	雲仙市	R1.6.18	-
26	雲仙市	R1.6.18	-
27	雲仙市	R1.6.18	-
28	雲仙市	R1.6.18	-
29	佐世保市	R1.6.20	-
30	佐世保市	R1.6.20	-
31	東彼杵町	R1.6.20	-
32	西海市	R1.6.21	-
33	西海市	R1.6.21	-
34	西海市	R1.6.21	-
35	西海市	R1.6.21	-
36	西海市	R1.6.21	-
37	大村市	R1.7.5	-
38	雲仙市	R1.7.29	-
39	雲仙市	R1.7.29	-
40	南島原市	R1.7.29	-

	地区	調査日	調査結果
41	南島原市	R1.7.29	-
42	南島原市	R1.7.29	-
43	南島原市	R1.7.29	-
44	時津町	R1.7.30	-
45	長崎市	R1.10.1	-
46	長崎市	R1.10.1	-
47	長崎市	R1.10.1	-
48	長崎市	R1.10.1	-
49	壱岐市	R1.10.17	-
50	壱岐市	R1.10.17	-
51	壱岐市	R1.10.17	-
52	対馬市	R2.1.9	-
53	対馬市	R2.1.9	-
54	対馬市	R2.1.9	-
55	対馬市	R2.1.9	-
56	対馬市	R2.1.9	-
57	対馬市	R2.1.9	-
58	対馬市	R2.1.9	-
59	対馬市	R2.1.9	-
60	対馬市	R2.1.9	-
61	対馬市	R2.1.9	-
62	対馬市	R2.1.9	-
63	対馬市	R2.1.9	-
64	壱岐市	R2.1.10	-
65	壱岐市	R2.1.10	-
66	壱岐市	R2.1.10	-
67	壱岐市	R2.1.10	-
68	壱岐市	R2.1.10	-
69	壱岐市	R2.1.10	-
70	壱岐市	R2.1.10	-
71	壱岐市	R2.1.10	-
72	大村市	R2.1.17	-
73	大村市	R2.1.17	-
74	大村市	R2.1.17	-