

鹿病防第17号  
平成25年8月29日

各関係機関・団体の長 殿

鹿児島県病害虫防除所長

平成25年度発生予察技術情報第8号（果樹カメムシ類）について（送付）

このことについて、下記のとおり取りまとめましたので送付します。

## 平成25年度技術情報第8号

8月中下旬の巡回調査において、一部の地域では、カメムシ類の果樹園への飛来と被害果の発生が確認された。また、カメムシ類の離脱の目安となるヒノキ球果の口針鞘数が増加しており、今後、果樹園への飛来と加害が急増する恐れがあるので注意が必要である。

- 1 対象作物 カンキツ、ナシ、カキ等
- 2 発生量 やや多
- 3 飛来時期 早い

### 4 情報の根拠

- (1) 出水市予察灯の8月第5半旬の誘殺数はツヤアオカメムシが357頭（前年56頭，平年33頭），チャバネアオカメムシが1,183頭（前年1,876頭，平年239頭）で，7月下旬から増加傾向が続いている（表1，図1）。
- (2) 巡回調査ほ場の一部のカンキツ園，ナシ園で飛来が確認され，果実への被害が認められたほ場もあった。
- (3) ヒノキでの寄生虫数は，8月下旬で2種の成・幼虫の合計虫数が6.0頭（うち，成虫は4.1頭）で，8月上旬の17.0頭（うち，成虫14.3頭）に比べてかなり減少している（表2）。
- (4) 8月下旬のヒノキ球果での平均口針鞘数は21.6本／果（前年3.6）で，8月上旬の14.8本／果（前年1.4）よりも増加している。北薩地域，始良地域では，ヒノキからの離脱の目安となる25本／果を越えている地点も認められた（表3，図2）。

### 5 防除上注意すべき事項

- (1) カメムシ類の飛来は地域間差，ほ場間差があるので，園内外をよく見回り，飛来を認めたら直ちに防除する。収穫期を迎えている極早生温州やナシ園では特に注意する。
- (2) 山林（ヒノキ，スギ）に近い果樹園ほど飛来が多くなる傾向があり，特に，防風樹としてヒノキを植栽している園地では注意する。
- (3) 飛来を認めた場合，一回目の防除は残効の長い合成ピレスロイド系薬剤またはネオニコチノイド系薬剤を選択する。また，散布後の園内の飛来状況を見極め，二回目以降の防除を実施する。なお，合成ピレスロイド系薬剤はハダニ類の発生を助長するので，散布後の発生に注意する。
- (4) 薬剤のかかりの悪い場所へ集中的に飛来する可能性が高いため，薬液が樹全体にかかるように丁寧に散布する。
- (5) 防除にあたっては，防除薬剤の使用回数や使用時期を厳守し，収穫期の近い樹種では，収穫開始予定日を想定して農薬を選定する。
- (6) 黄色蛍光灯（波長500～600nm）を集団点灯するとチャバネアオカメムシの飛来防止効果が高い。

<参考資料>

表1 予察灯におけるカメムシ類の誘殺状況（7～8月）

ツヤアオカメムシ

半旬	垂水市 1)		南さつま市 2)		いちき串木野市 3)		薩摩川内市 4)		出水市 5)	
	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年
7月 1	10	20	66	54	20	47	0	23	20	17
2	5	15	94	27	11	24	1	12	174	29
3	8	37	57	21	12	21	-	10	36	13
4	2	17	12	24	1	20	9	9	25	15
5	0	31	0	26	2	15	9	6	63	21
6	1	42	32	33	4	17	33	11	227	29
8月 1	1	31	87	43	123	46	16	31	273	42
2	2	16	57	71	142	146	18	42	119	42
3	9	16	54	57	123	96	29	78	393	157
4	12	22	21	34	49	79	7	48	224	106
5	2	28	31	27	72	44	16	31	357	33

チャバネアオカメムシ

半旬	垂水市 1)		南さつま市 2)		いちき串木野市 3)		薩摩川内市 4)		出水市 5)	
	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年
7月 1	18	56	53	30	2	43	4	88	9	9
2	16	29	85	12	4	39	0	57	133	9
3	14	29	56	15	2	39	-	62	62	8
4	5	17	73	18	0	23	110	37	42	8
5	0	48	40	36	26	31	177	42	255	11
6	4	98	42	22	39	14	304	31	825	19
8月 1	5	114	110	27	86	58	185	64	661	18
2	5	36	126	36	105	74	141	76	294	31
3	13	29	132	36	111	177	136	131	846	81
4	31	46	69	57	13	226	118	209	466	142
5	27	68	65	52	35	134	83	207	1,183	239

- 1) 農業開発総合センター果樹部（垂水市），2) 南さつま市加世田唐仁原，3) いちき串木野市湊町  
 4) 農業開発総合センター果樹部北薩分場（薩摩川内市東郷町），5) 出水市美原町

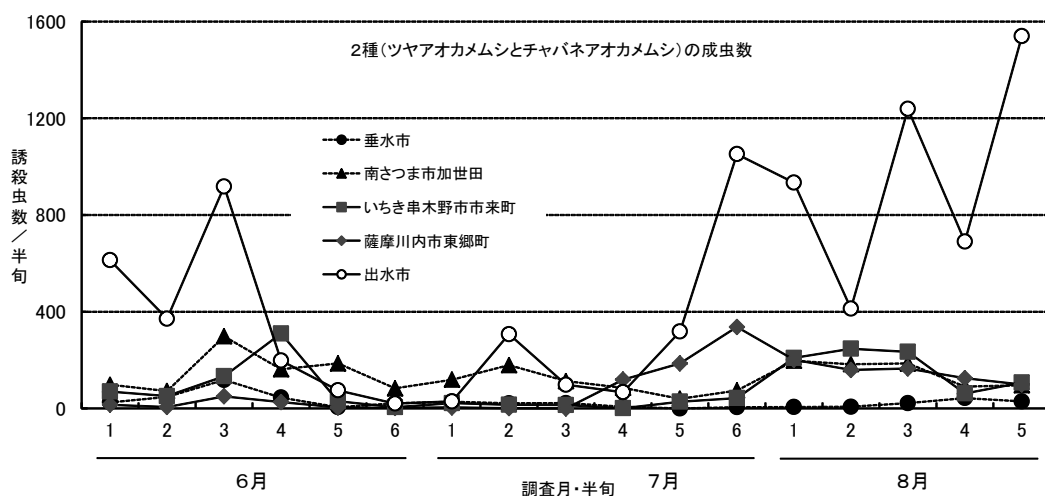


図1 予察灯におけるカメムシ類（2種計）の誘殺状況（平成25年）

表2 ヒノキ球果でのカメムシ類寄生虫数の推移<sup>1)</sup> (2種計 7~8月調査)

調査場所	平成25年度 <sup>2)</sup>				平成24年度 <sup>3)</sup>			
	7月上旬	7月下旬	8月上旬	8月下旬	7月上旬	7月下旬	8月上旬	8月下旬
いちき串木野市1	13(13) <sup>4)</sup>	18(14) <sup>4)</sup>	41(32) <sup>4)</sup>	10(3) <sup>4)</sup>	7(7) <sup>4)</sup>	9(9) <sup>4)</sup>	22(12) <sup>4)</sup>	19(11) <sup>4)</sup>
いちき串木野市2	18(14)	20(12)	2(0)	0(0)	5(5)	23(19)	41(34)	34(32)
薩摩川内市東郷町	6(6)	11(10)	12(12)	11(9)	1(0)	4(2)	0(0)	7(5)
さつま町	15(12)	31(16)	11(7)	15(9)	3(3)	6(4)	13(11)	19(15)
阿久根市	38(37)	15(7)	9(8)	1(0)	1(1)	6(3)	20(18)	16(13)
出水市高尾野町	17(17)	9(6)	15(14)	2(2)	0(0)	2(1)	7(6)	15(11)
出水市1	23(23)	24(22)	24(24)	8(8)	0(0)	2(1)	14(14)	40(36)
出水市2	-	-	-	-	1(1)	5(3)	20(16)	12(9)
出水市3	20(20)	80(75)	27(26)	15(12)	7(5)	3(2)	15(10)	33(32)
霧島市溝辺町1	9(9)	15(12)	47(34)	7(4)	2(2)	0(0)	4(4)	10(10)
垂水市1	41(18)	14(7)	16(14)	2(1)	1(1)	3(3)	20(18)	25(14)
南さつま市加世田	10(10)	0(0)	0(0)	1(1)	3(3)	13(12)	17(16)	72(71)
日置市吹上町	11(10)	7(6)	0(0)	0(0)	8(7)	15(12)	21(19)	11(10)
平均	18.4(15.8)	20.3(15.6)	17.0(14.3)	6.0(4.1)	3.0(2.7)	7.0(5.5)	16.5(13.7)	24.1(20.7)

注) 1. 調査方法は、1地点で10ヶ所を選定し、1ヶ所当たり5枝(計50枝)から捕虫網によりそれぞれ5~7回振るい落として回収した。  
 2. 調査日:平成25年7月1~5日(月上旬),7月16~24日(下旬),8月1日~6日(月上旬),8月19日~22日(下旬)  
 3. 平成24年度データは6月29~7月6日(月上旬),7月13~20日(下旬),8月2日~6日(月上旬),8月17日~23日(下旬)の結果である  
 4. 数字はツヤアオカメムシとチャバネアオカメムシの成虫・幼虫の合計値で、( )内は成虫数である。

表3 ヒノキ球果1果当たりの口針鞘数の推移(7~8月調査)<sup>1)</sup>

調査場所	平成25年度				平成24年度 <sup>2)</sup>			
	7月上旬	7月下旬	8月上旬	8月下旬	7月上旬	7月下旬	8月上旬	8月下旬
いちき串木野市1	0.8	7.4	17.0	18.7	0.0	0.1	0.7	3.4
いちき串木野市2	0.1	5.1	13.0	22.3	0.1	0.4	4.6	7.5
薩摩川内市東郷町	0.0	12.8	19.8	18.9	0.1	0.0	0.6	0.4
さつま町	1.3	1.1	21.8	23.4	0.0	0.1	0.9	2.6
阿久根市	1.0	7.8	12.7	19.3	0.0	0.0	0.4	1.3
出水市高尾野町	0.1	4.7	9.9	15.7	0.0	0.0	0.1	0.9
出水市1	0.4	7.0	10.6	33.3	0.0	0.0	2.1	0.8
出水市2	-	-	-	-	0.1	0.0	3.9	6.2
出水市3	0.2	5.9	11.3	21.9	0.1	0.0	3.0	6.6
霧島市溝辺町	0.1	8.7	26.8	32.7	0.1	0.0	0.1	1.8
垂水市	0.0	4.9	10.7	19.4	0.0	0.1	0.3	0.6
南さつま市加世田	0.0	2.0	12.0	15.9	0.0	0.0	0.5	7.4
日置市吹上町	4.6	3.1	12.5	17.7	0.0	0.3	1.4	7.1
平均	0.7	5.8	14.8	21.6	0.0	0.1	1.4	3.6

注) 1. 球果採集日:平成25年7月1~5日(月上旬),7月16~24日(下旬),8月1~6日(月上旬),8月19~22日(下旬)  
 2. 平成24年のデータは、平成24年6月29~7月6日(月上旬),7月13~20日(下旬),8月2~6日(月上旬),8月17~23日(下旬)の採集結果である。  
 3. 口針鞘数(吸汁痕数)が約25本/果がヒノキ樹からの離脱の目安

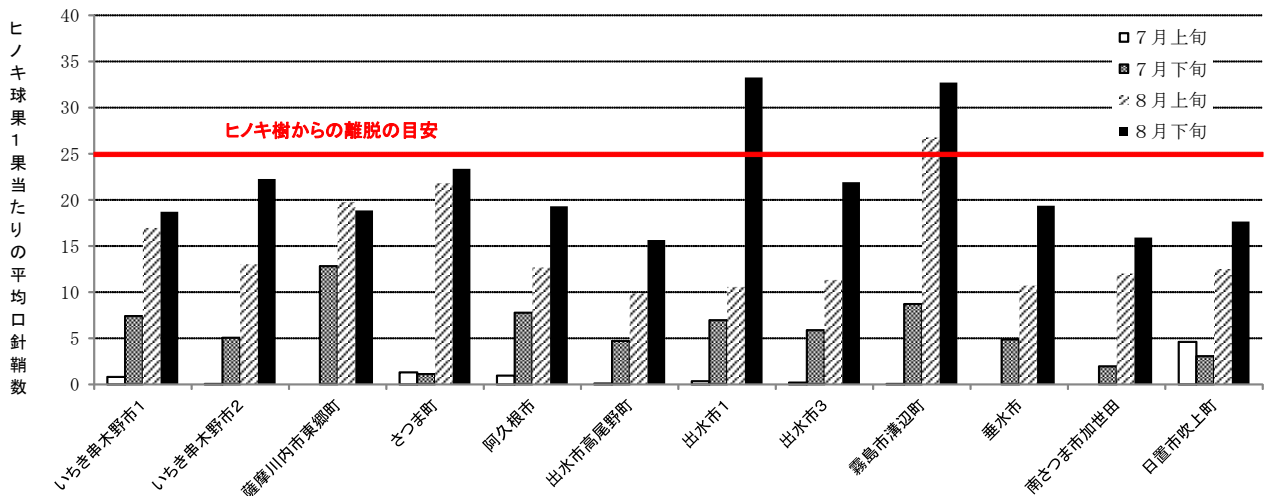


図2 ヒノキ球果1果当たりの口針鞘数の調査時期別推移(平成25年)