

各関係機関・団体の長 殿

鹿児島県病害虫防除所長

平成20年度 病害虫発生予察情報について（送付）

このことについて、発生予察注意報第1号（果樹カメムシ類）を発表します。

病害虫発生予察 注意報第1号

1 農作物名 カンキツ，ナシ，カキ

2 病害虫名 果樹カメムシ類（ツヤアオカメムシ，チャバネアオカメムシ）

3 予報内容

（1）発生地域 県本土・熊毛地域

（2）発生量 多

3 注意報発令の根拠

- （1）予察灯におけるカメムシ類の誘殺数が薩摩川内市東郷町で8月第3半旬以降増加し、第6半旬ではチャバネアオカメムシが1,740頭（前年187頭，平年117頭），ツヤアオカメムシが418頭（前年8頭，平年63頭）であった（図1）。また、出水市でも、9月第1半旬の誘殺数が635頭（2種計）と増加した（表1，図1）。
- （2）北薩地域を中心に、一部のカンキツ，ナシ園で飛来が認められた。また、農業開発総合センター北薩分場内のナシ「豊水」ほ場では、8月28日に寄生果率5.3%，1果当たり平均0.1頭の寄生が認められた。
- （3）8月下旬のヒノキ樹での寄生状況調査では、チャバネアオカメムシが22.2頭/地点（うち、幼虫6.2頭），ツヤアオカメムシが4.6頭/地点（うち、幼虫1.1頭）と、前年に比べて寄生密度がかなり高い（表2）。
- （4）ヒノキ樹に寄生しているカメムシ類は、口針鞘数（吸汁痕数）が約25本/果を越えると樹上から離脱する。8月下旬の平均口針鞘数は15.0本/果（前年6.4）で、8月上旬の7.4本/果（前年3.0）よりもかなり倍増している（表2）。
- （5）ヒノキ樹での新成虫の発生も多めに推移しているため、今後、餌不足によりヒノキ樹から離脱して局地的に果樹園へ飛来する可能性が高い。

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，朝夕に園内外を見回り，飛来を認めたら直ちに防除する。
- （2）飛来を認めた場合，一回目の防除は残効の長いネオニコチノイド系薬剤または合成ピレスロイド系薬剤を選択する。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。
- （3）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，収穫開始予定日を想定して農薬を選定する。なお，近くに収穫前の樹がある場合は，飛散の恐れがあるので適切な農薬を選択する

(参考資料)

表1 予察灯におけるカメムシ類の誘殺状況（8月）

ツヤアオカメムシ											
半旬	垂水市		南さつま市 ¹⁾		いちき串木野市 ²⁾		薩摩川内市 ³⁾		出水市		
	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年	
8月	1	69	24	50	43	64	55	109	33	67	24
	2	29	13	10	62	12	189	129	42	96	38
	3	8	12	8	66	0	123	208	42	154	119
	4	1	16	5	38	5	102	112	30	9	114
	5	14	22	14	32	6	53	120	25	43	30
	6	26	67	21	38	26	64	418	63	154	65

チャバネアオカメムシ											
半旬	垂水市		南さつま市 ¹⁾		いちき串木野市 ²⁾		薩摩川内市 ³⁾		出水市		
	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年	
8月	1	38	94	17	30	21	75	168	70	12	19
	2	15	26	14	34	4	94	149	76	19	24
	3	56	21	17	38	0	233	448	97	98	84
	4	38	30	20	60	1	298	689	160	65	139
	5	75	50	34	50	12	171	1304	126	161	78
	6	68	79	49	45	21	234	1740	117	253	124

注：1）南さつま市市(旧加世田市)，2）いちき串木野市湊町(旧市来町)，3）薩摩川内市東郷町

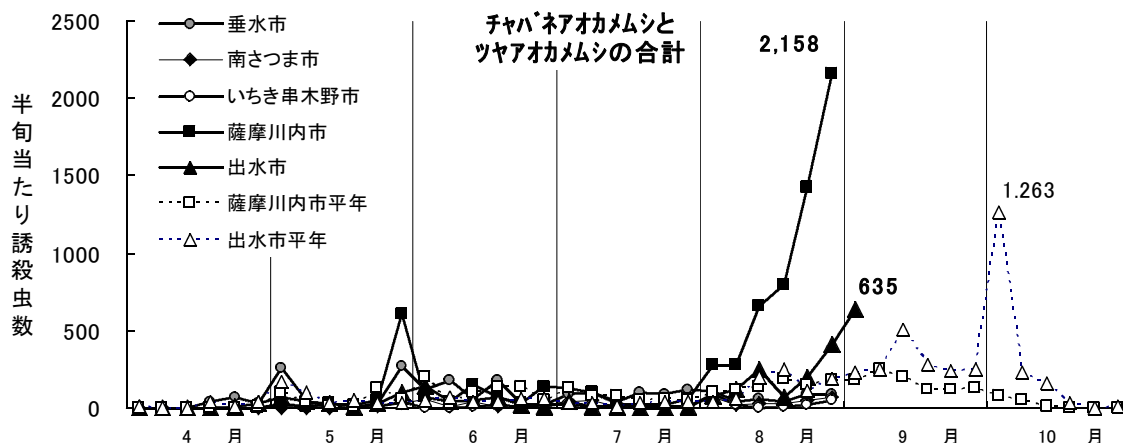


図1 予察灯におけるカメムシ類（2種計）の誘殺状況（平成20年）

注）出水市9月第1半旬誘殺数：8月31日～9月1日までの調査結果

表2 ヒノキ樹でのカメムシ類寄生状況及び口針鞘数（8月下旬調査）¹⁾

調査場所	平成19年					平成20年				
	ツヤアオカメムシ		チャバネアオカメムシ		平均 口針鞘数	ツヤアオカメムシ		チャバネアオカメムシ		平均 ³⁾ 口針鞘数
	幼虫	成虫	幼虫	成虫		幼虫	成虫	幼虫	成虫	
いちき串木野市1	0 ²⁾	0	3	4	3.6	0 ²⁾	4	6	20	15.9
いちき串木野市2	1	0	6	4	7.5	1	6	17	18	18.1
薩摩川内市東郷町	0	0	0	3	1.0	0	2	3	21	15.2
さつま町	0	0	2	12	2.0	0	0	14	18	17.1
阿久根市	0	0	3	10	4.1	2	6	14	26	9.7
出水市高尾野町	1	0	5	4	4.9	7	12	4	24	11.4
出水市1	0	0	2	0	12.8	1	6	8	12	15.9
出水市2	0	0	7	8	8.4	0	2	2	17	15.5
垂水市1	1	0	9	0	10.8	0	0	3	1	15.5
垂水市2	-	-	-	-	-	1	0	1	1	18.9
南さつま市加世田	1	1	0	1	1.8	0	1	0	6	16.7
南さつま市金峰町	0	0	3	1	13.4	-	-	-	-	-
日置市吹上町	-	-	-	-	-	1	3	2	28	10.5
平均	0.4	0.1	3.6	4.3	6.4	1.1	3.5	6.2	16.0	15.0

注) 1. 調査日：平成19年8月21～24日，平成20年8月20日～22日

2. 寄生虫数：1地点5ヶ所における防虫網20回振るい落とし虫数

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