

各関係機関団体の長
各病虫害防除員 殿

福岡県農林業総合試験場長
(福岡県病虫害防除所)

技術情報第 17 号

チャバネアオカメムシの越冬量について

平成 29 年 1～2 月にかけてチャバネアオカメムシの越冬量調査を実施したので、その結果をお知らせするとともに、今後の防除指導に活用願います。

1 対象作物：果樹全般（ウメ、モモ、スモモ、ナシ、カキ等）

2 病虫害名：チャバネアオカメムシ

3 越冬量調査結果：前年・前々年並

- (1) 県下 34 地点における 1 m²あたり越冬虫数は、0.9 頭（前年 0.8 頭、前々年 0.9 頭）と前年・前々年並であった（図 1）。
- (2) 地点ごとの越冬虫数は 0～3.3 頭/m²と地点によりばらつきが認められたが、特に多い地点や地域はなかった（表 1）。
- (3) 越冬成虫の採集地点率は、79.4%で平年並であった。

4 今後の発生予想と防除上注意すべき事項

チャバネアオカメムシの越冬成虫が活動する 4 月～8 月 3 半旬(前期)の発生量は、越冬量と密接な関係が見られる（図 1）。今回の越冬量調査の結果から、チャバネアオカメムシの 7 月下旬頃までの発生量は前年・前々年並と予想される。

- (1) 春先の気温が高く越冬成虫が活動し始める時期が早い場合、地域によっては、ウメ、モモ、スモモ、ナシ等に早期に飛来する可能性があるため、園への飛来状況の把握に努める。
- (2) 4 月以降の発生状況については、病虫害防除所のホームページでフェロモントラップおよび予察灯の誘殺状況を随時発表するので参照する。



表1 チャバネアオカメムシの1㎡当たり越冬虫数

単位：頭/㎡

採集地点		2007 H19	2008 H20	2009 H21	2010 H22	2011 H23	2012 H24	2013 H25	2014 H26	2015 H27	2016 H28	2017 H29	平年
福岡・宗像・飯塚	筑紫野市阿志岐	1.0	0.7	0.3	1.7	0.7	3.3	0.3	2.3	0	0	0.7	1.0
	宗像市池田	0	0	0	0	0.3	1.7	0	1.7	0	0	1.0	0.4
	糸島市二丈鹿家	0.3	1.3	1.0	1.0	0.7	8.3	0.3	3.7	0.7	0.3	0	1.8
	飯塚市入水	1.0	0.7	1.3	0	0.7	0.3	0	0	0	1.0	1.0	0.5
平均		0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	3.4	0.2	1.9	0.2	0.3	0.7	0.9
久留米・朝倉	久留米市草野町草野	1.3	0	1.3	2.3	1.0	5.6	1.3	15.7	1.7	0.7	1.3	3.1
	久留米市田主丸町森部	2.7	1.7	1.0	0.7	0.3	7.6	1.0	7.3	1.0	0.3	3.0	2.4
	小郡市干潟	2.0	2.3	3.7	0.7	1.6	6.3	0.7	12.7	2.7	0	1.3	3.3
	朝倉市堤	3.3	0.7	3.0	4.3	1.7	14.0	1.0	18.7	0.3	0.3	2.0	4.7
	朝倉市黒川	3.0	1.3	0.3	11.7	0.3	0.3	0.3	9.0	0	3.3	1.3	3.0
	朝倉市須川	1.3	0.3	1.0	4.0	0.3	1.0	0.3	7.7	0.3	0	1.3	1.6
	朝倉市鳥集院	1.7	1.0	2.7	0.3	0	3.7	0.3	6.3	0	1.3	0.7	1.7
	朝倉市杷木東林田	2.3	0.7	1.3	1.7	1.0	2.3	1.0	10.7	1.0	5.0	1.0	2.7
	朝倉市杷木西林田	1.3	0.7	2.0	5.7	0.3	3.0	0.7	2.3	0.7	1.3	0.7	1.8
	うきは市吉井町福益	3.0	0.7	3.7	1.7	0.3	9.7	4.0	5.0	0	1.0	2.0	2.9
	うきは市吉井町屋部	1.7	2.3	1.3	0	1.0	4.3	2.0	4.7	1.7	3.0	0	2.2
	うきは市浮羽町山北	0.3	0	0.3	3.0	0	1.0	0	3.0	3.3	1.0	0.3	1.2
	うきは市浮羽町朝田	1.0	1.0	0.7	1.7	0	1.7	1.0	2.7	1.7	0.7	1.0	1.2
	うきは市浮羽町小塩	0.3	0	0.3	2.0	0.3	5.0	0.3	3.0	1.7	2.0	2.3	1.5
平均		1.8	0.9	1.6	2.8	0.6	4.7	1.0	7.8	1.2	1.4	1.3	2.4
筑後	大牟田市上内	0.3	0.3	0.3	1.7	0.3	0.7	0	1.7	0.7	0.3	0.3	0.6
	八女市忠見	0.3	0.3	1.3	2.3	2.3	2.0	1.7	3.0	1.0	1.7	0.7	1.6
	八女市豊福	0.3	0.3	0.7	4.0	0.7	2.3	0.3	1.0	0.3	0	0.3	1.0
	八女市上陽町北川内	0.3	0	0.7	3.7	0.3	4.3	0.7	0.7	0	0	0.3	1.1
	八女市黒木町本分東	0.3	0	1.3	2.3	1.3	5.3	1.0	6.3	3.0	1.7	0.3	2.3
	八女市黒木町四条野	1.3	0	0.3	0.7	0.3	1.7	1.7	4.0	1.0	0.7	0	1.2
	八女市黒木町今	0	0.3	4.0	3.7	0.7	4.7	0.3	2.0	1.0	0.3	0	1.7
	八女市立花町北山	0	0	2.0	1.0	0	0	1.3	0.7	0.3	0.3	0	0.6
	八女市立花町飛形山	1.0	0	1.0	0.7	0	3.0	1.7	5.7	0.3	0	1.3	1.3
	みやま市山川町蒲池山	0.3	0	1.0	3.0	1.0	0.7	0.3	3.0	1.0	1.3	0	1.2
	みやま市山川町立山	0.7	0	0.3	3.3	0.7	0.3	1.3	1.0	0.3	0.7	1.0	0.9
平均		0.4	0.1	1.2	2.4	0.7	2.3	0.9	2.6	0.8	0.6	0.4	1.2
行橋	岡垣町戸切	0	0	1.0	0	0.7	2.0	0	4.3	0	0	0	0.8
	みやこ町犀川大坂	0.7	0	0	0	0.3	1.3	0	5.0	0.3	0.3	0.7	0.8
	上毛町西友枝	0	0	0	0	0.3	0	0	3.3	0.3	0	1.3	0.4
	上毛町東上	0	0	0	0	0.3	0.7	0	3.3	1.7	0	0.3	0.6
	築上町榛原	4.7	0.3	0.3	1.7	0	1.0	0	1.7	1.3	0	3.3	1.1
平均		1.1	0.1	0.3	0.3	0.3	1.0	0	3.5	0.7	0.1	1.1	0.7
県平均		1.1	0.5	1.2	2.1	0.6	3.2	0.7	4.8	0.9	0.8	0.9	1.6
採集地点率 (%)		82.3	55.9	88.2	79.4	82.3	94.1	70.2	97.0	76.5	67.6	79.4	79.4

注1)常緑広葉樹林の落葉下における1㎡当たり1~2月の越冬成虫数を調査。

注2)平年値は2007年~2016年までの10か年の平均。

注3)採集地点率は、全調査地点のうち越冬成虫が採集された地点の百分率。

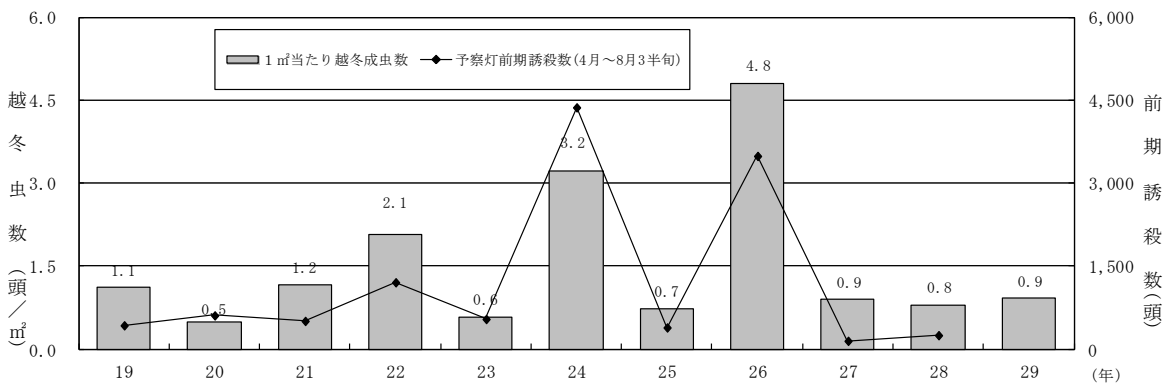


図1 チャバネアオカメムシの1㎡当たり越冬虫数と予察灯による前期(4~8月)誘殺数の年次推移

注1) 予察灯による誘殺数は、県下6カ所の平均。