

関係各位

高知県病害虫防除所長

平成30年度病害虫発生予察技術情報第2号について

早期稲における斑点米カメムシ類（6月下旬～7月中旬）の発生調査結果

早期稲（出穂期～乳熟期）の斑点米カメムシ類の発生状況について、下記のとおり取りまとめましたので、防除指導の参考にしてください。

記

6月下旬～7月中旬に実施したすくい取り調査の結果、県内合計で平年の約1.4倍の捕獲頭数が認められました（表1）。また、全般的に発生密度は平年より高く、中程度（ほ場当たり8頭以上）以上の発生ほ場が全体の約4割を占めていました（表2）。

この先も高温多照と予想されていることから、普通期稲においてもカメムシ類の発生がやや多いと予想されますので、発生に注意してください。出穂期以降にカメムシ類の発生がわずかでも見られる場合、斑点米が発生することが予想されるので、穂揃期及びその7～10日後に防除を行ってください。

防除にあたっては、農薬安全使用の遵守及び周辺の食用農作物への飛散防止対策について指導の徹底をお願いします。また、ミナミアオカメムシは合成ピレスロイド剤の効果が劣るので、他系統の剤（ネオニコチノイド剤等）による防除を心がけてください。

表1 早期稲における斑点米カメムシ類の捕獲頭数（平成30年度）

地域 (ほ場数)		ミナミアオ カメムシ	ホソハリ カメムシ	クモハリ カメムシ	トゲシラホ シカメムシ	アカシジ カシカメ	その他	合計	発生 ほ場率
東部 (12)	本年	0.3	1.1	9.8	0.3	5.3	0.3	17.1	83%
	平年	0.9	1.9	1.4	0.3	3.1	1.4	9.0	80%
中央部 (30)	本年	0.1	3.3	1.8	0.2	0.7	1.5	7.6	83%
	平年	0.5	1.1	2.1	0.2	1.0	0.2	5.1	54%
中西部 (20)	本年	0.2	2.6	4.0	0.8	1.8	0.9	10.3	95%
	平年	0.5	2.3	3.5	0.5	0.7	0.6	8.1	77%
西部 (16)	本年	0.0	0.9	1.3	0.0	2.7	1.4	6.3	81%
	平年	0.1	2.3	2.9	0.1	1.2	0.8	7.4	78%
県内合計 (78)	本年	0.1	2.3	3.5	0.3	2.1	1.1	9.4	86%
	平年	0.5	1.6	2.4	0.2	1.3	0.6	6.6	66%

※数字は1ほ場あたりの成幼虫数（捕虫網50回振り）

表2 平成30年度 早期稲(6月下旬～7月中旬)における斑点米カメムシ類のすくい取り調査結果(捕虫網50回振り)

地域	調査場所	平成30年度											平成29年度			平成28年度			平成27年度							
		調査日	(※)	ミナミアオカメムシ		ホソハラカメムシ		クモヘリカメムシ		トゲシラホシカメムシ		アカスジカスミカメ		その他		合計	調査日	(※)	合計	調査日	(※)	合計	調査日	(※)	合計	
				成	幼	計	成	幼	計	成	幼	計	成	幼	計											成
東部	室戸市 元	1 2	7/9	揃 揃	0 0	2 3	2 3	2 2	2 2	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	4 5	7/10	出 出	59 28	7/8	出 出	0 0	7/8	出 出	0 0		
	室戸市 領家	1 2	7/9	揃 揃	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	7/10	出 出	1 2	7/8	出 出	0 0	7/8	出 出	2 2		
	安芸市 黒鳥①	1 2	7/12	乳 乳	0 0	5 3	5 3	16 6	16 31	0 0	1 36	1 36	イネカメ	1 0	1 76	23 76	7/10	出 出	6 14	7/15	揃 揃	0 8	7/15	揃 揃	4 17	
	安芸市 黒鳥②	1 2	7/12	乳 乳	0 1	0 1	0 0	1 19	22 19	23 19	0 0	8 1	8 1	シラホシ	0 1	0 22	31 22	7/10	出 出	27 8	7/15	揃 揃	9 14	7/15	揃 揃	51 20
	安芸市 西浜	1 2	7/12	乳 乳	3 0	3 0	0 0	4 1	10 1	14 1	0 0	4 0	4 0	イネカメ	1 0	1 1	22 1	7/10	出 出	42 11	7/15	揃 揃	4 5	7/15	揃 揃	16 20
	芸西村 馬ノ上	1 2	7/12	揃 揃	0 0	0 0	0 2	1 2	1 2	3 3	3 9	3 9		0 0	13 7	13 7	7/10	出 出	3 31	7/15	揃 揃	3 38	7/15	揃 揃	7 30	
中央部	香南市(夜須町) 徳王子	1 2	7/10	乳 乳	0 0	0 1	0 1	1 1	2 0	0 0	0 0	0 0	ウスイロヒラタナガカメ	1 1	1 2	2 2	7/3	揃 揃	3 24	6/29	始 始	7 4	6/29	始 始	0 0	
	香南市 吉原	1 2	7/2	出 乳	0 0	0 1	0 1	0 1	0 2	0 1	0 1	0 1	イネカメ、アカヒメヘリ	3 0	3 4	3 4	7/3	出 出	0 3	6/26	始 始	0 4	6/26	始 始	0 0	
	香南市(野市町) 富家	1 2	7/10	乳 孕	0 0	1 1	1 1	3 1	4 4	0 0	2 2	2 2	シラホシ	1 1	1 2	9 -	7/3	出 出	52 1	6/26	始 始	4 5	6/26	始 始	30 7	
	香南市 父養寺	1 2	7/10	乳 乳	0 0	15 11	1 11	16 11	5 2	21 2	26 2	1 0	シラホシ	2 1	23 4	25 5	68 19	6/20	出 出	0 1	7/2	始 始	26 23	7/2	始 始	7 8
	香美市 土佐山田町 中野	1 2	6/26	揃 揃	0 0	3 2	3 2	1 1	1 1	0 0	11 0	11 0	イネカメ	1 0	1 0	16 3	7/3	揃 揃	30 19	6/23 6/29	出 出	5 2	6/23 6/29	出 出	50 7	
	南国市 前浜	1 2	7/2	出 出	0 0	3 11	3 11	0 1	0 1	0 0	0 0	0 0	イネホソミドリカスミカメ	1 1	1 13	3 13	7/3	揃 乳	4 2	7/2	始 始	0 0	7/2	始 始	0 0	
	南国市 三和	1	7/2	揃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	イネカメ	1	1	1	7/3	揃	13	7/6	出	0	7/6	出	0
	南国市 立田・南	1 2	7/10	揃 揃	1 1	1 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1 0	1 0	0 0	0 0	0 1	0 1	0 1				7/6	始	1	7/6	始	0
	南国市 立田・北	1 2	7/2	揃 揃	0 0	5 7	5 7	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	イネホソミドリカスミカメ	1 1	1 8	5 8	7/3	揃 揃	2 14	7/2	出 出	7 0	7/2	出 出	0 0	
	南国市 三島	1 2	7/9	乳 乳	0 0	8 11	8 11	1 0	1 0	1 1	1 2	0 0	0 0	0 0	0 13	10 13	7/3	始 始	11 2	6/26 6/29	始 始	4 7	6/26 6/29	始 始	1 2	
	南国市 久礼田	1 2	7/2	揃 孕	0 0	13 13	13 13	2 2	2 2	0 0	1 1	1 1	イネカメ	1 1	1 17	17 -	7/3	揃 揃	15 2	7/2	始 始	4 19	7/2	始 始	0 1	
	南国市 大津	1 2	7/10	揃 揃	0 0	0 0	0 0	0 0	1 0	1 0	1 0	1 0	イネホソミドリカスミカメ	1 1	1 1	2 1	7/3	揃 揃	1 0	7/6	始 始	0 0	7/6	始 始	0 0	
	高知市 布師田	1 2	6/26	揃 出	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	7/3	揃 揃	0 0	7/2	始 始	0 0	7/2	始 始	0 0	
	高知市 介良	1 2	7/2	出 出	0 0	0 0	0 1	0 1	0 1	0 0	0 0	0 0	イネホソミドリカスミカメ	1 1	1 2	2 2	7/3	揃 揃	0 0	6/29	始 始	0 6	6/29	始 始	0 0	
	高知市 五台山	1 2	6/26	揃 揃	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	7/3	乳 乳	1 0	6/26	始 始	0 1	6/26	始 始	0 0	
	いの町 枝川	1 2		孕 孕											- -	7/3	出 出	115 16	7/2	始 始	44 7	7/2	始 始	150 15		
	日高村 沖名	1 2	7/9	乳 乳	2 0	2 3	2 3	3 4	3 1	6 5	2 2	2 0	0 0	クロアシホソナガカメ	2 0	2 0	14 8	7/3	揃 揃	11 84	7/2	出 出	2 0	7/2	出 出	2 0
	中西部	高知市(春野町) 弘岡上	1 2	7/2	出 出	0 0	5 7	5 7	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 7	5 7				7/2	始 始	6 12	7/2	始 始	5 2	
		高知市(春野町) 西分	1 2	7/2	揃 揃	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 1	0 1	0 0	0 1	0 1	7/3	揃 出	3 2	6/29	始 始	16 8	6/29	始 始	5 14	
		高知市(春野町) 諸木	1 2	7/2	乳 乳	2 0	2 2	0 2	2 3	2 3	0 0	4 4	4 4	ウスイロヒラタナガカメ	2 0	2 9	6 9	7/3	揃 揃	21 8	6/29	出 出	1 0	6/29	出 出	2 3
土佐市 岩戸		1 2	7/9	乳 乳	1 0	1 0	0 2	6 2	11 2	1 0	1 1	0 1	イネホソミドリカスミカメ	1 0	1 3	14 3						7/2	始 始	3 9		
土佐市 波介		1 2	7/9	乳 乳	0 0	1 0	1 0	0 0	0 0	1 0	1 3	2 3	0 0	0 3	4 3	7/3	乳 乳	3 3	6/29	出 出	0 0	6/29	出 出	0 1		
土佐市 鳴川		1 2	7/9	乳 乳	1 0	1 11	6 1	6 12	7 1	9 18	9 19	5 8	シラホシ	1 2	1 2	27 55	7/3	始 始	11 15	7/2	出 出	12 39	7/2	出 出	1 10	
須崎市 浦の内		1 2	7/10	乳 乳	0 0	1 6	1 6	1 3	1 3	1 3	0 0	2 2	0 1	1 1	3 12	7/11	揃 揃	18 12	7/3	出 揃	0 3	7/3	出 揃	11 2		
須崎市 神田		1 2	7/10	乳 乳	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	3 3	3 3	0 1	1 1	4 4	7/11	揃 揃	0 2	7/6	出 出	0 8	7/6	出 出	0 0		
須崎市 安和		1 2	7/10	乳 乳	0 0	6 1	6 1	5 2	5 2	0 0	0 0	0 0	0 6	6 9	12 9	7/11	揃 揃	58 11	7/2	出 出	6 11	7/2	出 出	7 12		
中土佐町 笹場		1 2	7/10	乳 乳	0 0	4 1	5 5	10 8	2 2	12 10	0 0	2 2	0 0	1 1	18 18	7/11	揃 揃	8 3	7/2	出 出	0 1	7/2	出 出	0 2		
西部		四万十市(中村市) 安並	1 2	7/6	乳 揃	0 0	1 1	2 1	3 2	7 2	8 2	0 0	1 1	シラホシ、イネカメ	2 1	2 5	14 5	7/6	揃 揃	11 49	7/2	揃 揃	5 1	7/2	揃 揃	2 1
		四万十市(中村市) 国見	1 2	7/6	乳 乳	0 0	1 4	1 4	0 1	0 2	0 1	2 4	イネカメ	6 5	6 15	9 15	7/6	揃 揃	56 35	7/2	揃 揃	10 2	7/2	揃 揃	0 11	
	黒潮町(佐賀町) 中角	1 2	7/6	乳 乳	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	8 5	8 5	0 0	0 5	8 5	7/6	揃 乳	24 23	7/2	始 出	4 4	7/2	始 出	16 3			
	黒潮町(大方町) 伊田	1 2	7/6	揃 揃	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	5 3	5 3	シラホシ	2 0	2 3	7 3	7/6	揃 揃	17 4	7/2	揃 揃	6 6	7/2	揃 揃	10 10		
	土佐清水市 益野	1 2	7/6	乳 乳	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	3 7	3 8	シラホシ	1 1	1 9	4 9	7/6	揃 揃	10 18	7/2	出 始	1 1	7/2	出 始	4 6		
	宿毛市 小筑紫	1 2	7/6	揃 揃	0 0	3 0	3 0	2 0	2 0	0 0	0 1	0 1	イネカメ	2 0	2 1	7 1	7/6	出 出	20 7	7/2	揃 揃	3 0	7/2	揃 揃	0 1	
	宿毛市 山奈	1 2	7/6	乳 乳	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	7/6	揃 揃	3 6	7/2	始 始	1 1	7/2	始 始	27 20		
	三原村 来栖野	1 2	7/6	揃 揃	0 0	2 2	2 2	6 1	7 7	0 0	2 2	2 2	シラホシ	2 2	2 13	13 13	7/10	始 始	2 2	7/2	始 始	0 0	7/2	始 始	1 0	
	1ほ場あたりの平均虫数					0.1	2.3	3.5	0.3	2.1		1.1	9.4			12.2			4.8					7.0		

※¹ 孕:穂孕期、始:出穂始、出:出穂期、揃:穂揃期、乳:乳熟期
 ※² 香南市富家の2、南国市久礼田の2、いの町枝川は調査未実施