

各位

病虫害防除所長

平成21年度病虫害発生予察技術情報資料（第6号）の送付について

普通期稲における斑点米カメムシ類（8月下旬）の発生調査結果

普通期稲（出穂期～乳熟期）の斑点米カメムシ類の発生状況について、下記及び別添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

普通期稲における8月下旬の調査では、一ほ場当たりの平均虫数（13.8頭）は平年（14.8頭）とほぼ同程度の発生となっています（下表及び別表）。

地域別では、県東部と中央部は平年並、中西部と西部はやや少なめの発生となっており、地域によっては一部で非常に密度の高いほ場も見られるなど発生程度には差があります。

カメムシ類の種別に見ると、クモヘリカメムシが4.9頭（平年6.5頭）とやや少なめの発生の他は、ミナミアオカメムシが4.6頭（平年4.0頭）、トゲシラホシカメムシが0.9頭（平年0.7頭）などその他の種類は平年並みの発生となっています。

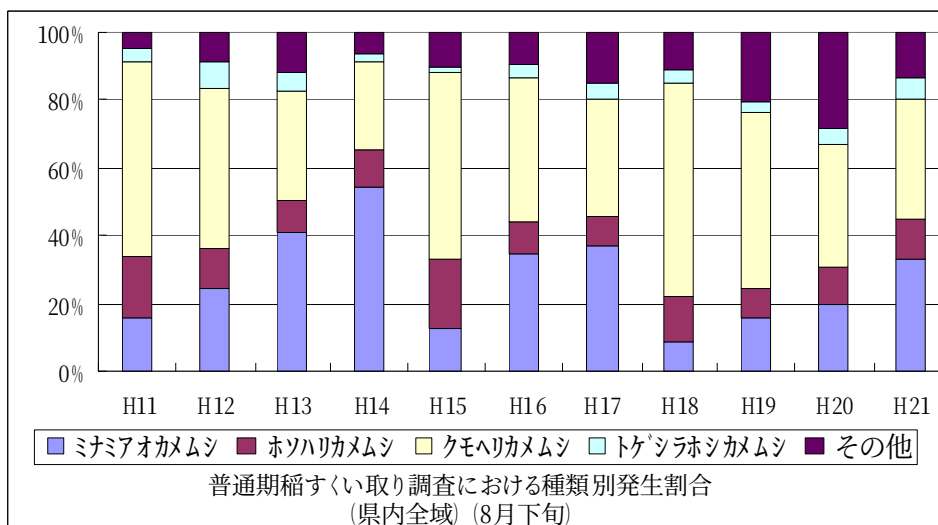
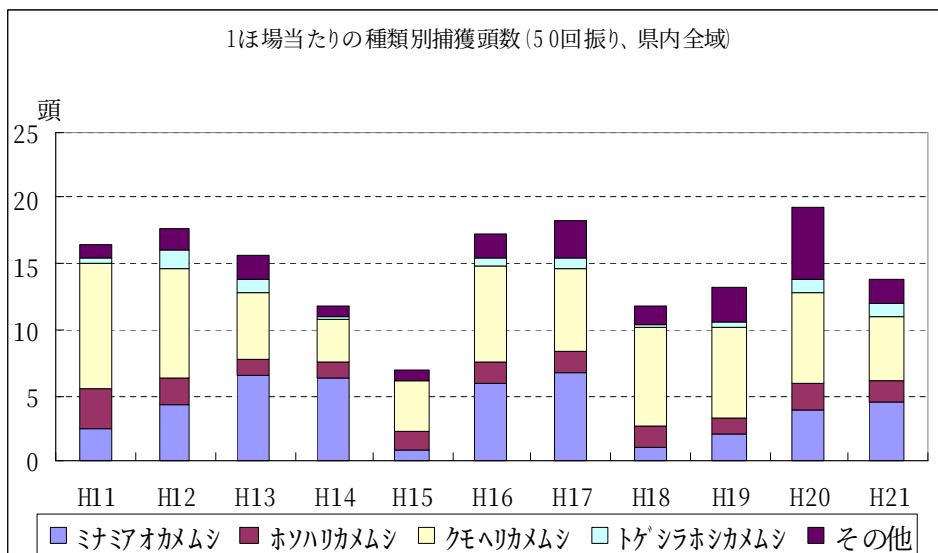
出穂期以降にカメムシ類の発生がわずかでも見られる場合には、斑点米の産出率が高くなりますので、薬剤防除が必要となります。防除適期は、出穂10日後およびその5～7日後の2回です。なお、防除にあたっては、農薬安全使用の遵守および周辺の食用農作物への影響防止対策について指導の徹底をお願いします。

表：1 ほ場当たりの斑点米カメムシ類捕獲頭数（捕虫網50回振り）と発生ほ場率

		ミナミアオ カメムシ	ホリカ カメムシ	クモヘリ カメムシ	トゲシラホシ カメムシ	その他	合計	発生 ほ場率
東 部	本年	2.0	2.1	2.0	1.6	1.8	9.4	91.7%
	平年	3.9	1.6	3.5	0.3	0.5	9.8	84.0%
中央部	本年	9.2	2.2	5.9	1.1	1.9	20.4	96.4%
	平年	6.4	2.4	6.9	1.0	1.1	17.8	83.8%
中西部	本年	0.9	1.1	5.5	0.6	1.3	9.4	68.8%
	平年	2.7	1.4	6.1	0.7	2.1	13.1	84.2%
西 部	本年	7.0	0.4	3.6	0.0	4.3	15.3	100.0%
	平年	1.7	0.9	12.2	0.2	6.8	21.7	88.8%
県内全域	本年	4.6	1.6	4.9	0.9	1.9	13.8	85.0%
	平年	4.0	1.7	6.5	0.7	2.0	14.8	84.5%

表2：過去10年における1ほ場当たりの捕獲頭数（50回振り）

年度	ミナミアカメシ	ホソハラカメシ	クモヘリカメシ	トゲシラホシカメシ	その他	合計
H11	2.6	2.9	9.5	0.6	0.8	16.4
H12	4.3	2.1	8.3	1.4	1.6	17.7
H13	6.5	1.4	5.1	0.9	1.9	15.7
H14	6.4	1.3	3.1	0.3	0.8	11.8
H15	0.9	1.4	3.8	0.1	0.7	7.0
H16	6.0	1.6	7.3	0.8	1.6	17.2
H17	6.7	1.6	6.3	0.9	2.7	18.2
H18	1.0	1.6	7.5	0.4	1.4	11.9
H19	2.0	1.2	6.9	0.4	2.7	13.3
H20	3.8	2.1	6.9	1.0	5.5	19.3
H21	4.6	1.6	4.9	0.9	1.9	13.8
平 年	4.0	1.7	6.5	0.7	2.0	14.8



普通期稲におけるカメムシ類のすくい取り調査（５０回振り）

※始：出穂始、出：出穂期、揃：穂揃期、乳：乳熟期、糊：糊熟期、黄：黄熟期

調査場所		調査 月日	生育 時期※	平成21年度									平成20年度			平成19年度			平成18年度						
				ミナミアカメシ		ホソハラカメシ		クモヘリカメシ		トゲシラホシカメシ		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
奈半利町	奈半利	1	8/24	揃 揃	2	2		0		0			0			2	8/18	揃 揃	12	8/21	揃 揃	3	8/23	揃 揃	13
		2				0	4	4	1	1	2	2	0	7	10	4			10						
田野町	田野	1	8/24	揃 揃	1	1		0	2	2		0			3	8/18	揃 揃	4	8/21	揃 揃	3	8/24	始 始	8	
		2				0	1	1	3	3		0	4	1	5			6							
安田町	東島	1	8/24	揃 揃		0		0		0		0			0	8/18	揃 揃	1	8/21	揃 揃	0	8/24	揃 揃	2	
		2				0		0	1	1		0	1	0	2										
安芸市	川北	1	8/24	揃 揃	3	3	1	1	2	2	3	3	アカシジクカスミカメ	2	11	8/18	揃 揃	2	8/21	揃 揃	0	8/24	揃 揃	6	
		2			10	10	2	2	5	5	11	11		14	42			1			7				
安芸市	井ノ口	1	8/24	揃 揃		0	2	2		0		0	アカシジクカスミカメ	1	3	-			8/21	揃 揃	2	8/24	揃 揃	1	
		2				0		0		0		0	1	1	2			6							
芸西村	和食	1	8/24	揃 揃	5	5	5	5	3	3		0			13	8/18	揃 揃	65	8/20	揃 揃	23	8/24	出 出	20	
		2			3	3	10	10	7	7	3	3	アカシジクカスミカメ	3	26			9			9			28	
香南市	山北	1	8/24	乳 乳	36	1	37	8	8	1	1		0	シラホシ	2	48	8/19	揃 揃	66	8/20	揃 揃	4	8/23	出 出	24
		2			23	12	35	5	5	2	2		0		0	42			12			6			19
香南市	美良布	1	8/19	揃 揃	12	12	2	2	5	5	4	4	アカシジクカスミカメ	1	24	8/19	揃 揃	14	8/20	揃 揃	15	8/22	揃 揃	1	
		2			1	1		0	1	1		0	アカシジクカスミカメ	5	7			10			11			13	
香南市	佐古	1	8/19	揃 揃		0		0	7	4	11		0		11	8/19	揃 揃	16	8/20	揃 揃	31	8/22	揃 揃	10	
		2			3	3	2	2	11	2	13		0	アカシジクカスミカメ	5			23			17			21	23
香美市	杉田	1	8/19	揃 揃	1	1	2	2	3	3		0	アカシジクカスミカメ	1	7	8/19	揃 揃	6	8/20	揃 揃	8	8/22	揃 揃	32	
		2			6	6	2	2		0		0	アカシジクカスミカメ	6	14			22			8			20	
香美市	繁藤	1	8/19	揃 揃		0		0	8	8		0			8	8/19	揃 揃	10	8/21	揃 揃	0	8/23	出 始	21	
		2				0		0	11	11		0	シラホシ	1	12			9			0			16	
大豊町	大田口	1	8/20	揃 揃		0	3	3		0	5	5			8	8/20	揃 揃	17	8/21	揃 揃	1	8/22	出 出	12	
		2				0	3	3	3	3		0		6	19			2			7				
本山町	下津野	1	8/20	揃 揃	1	1	3	1	4	7	7	7	7		19	8/20	揃 揃	14	8/21	揃 揃	5	8/22	出 出	12	
		2				0		1	1	6	6	12	2	2	11			9			4				
南国市	久礼田	1	8/19	揃 始	10	2	12	8	8	24	24		0		44	8/19	揃 始	11	8/21	始 出	1	8/22	出 出	10	
		2			1	1	3	3	2	2		0		6	1			34			14				
土佐町	田井	1	8/20	揃 揃		0		0	1	1		0			1	8/20	揃 揃	9	8/21	出 始	0	8/22	出 出	5	
		2				0	2	2	2	2	4		0	シラホシ	1			11			4			1	
土佐町	相川	1	8/20	出 出		0	3	3	5	5		0	アカシジクカスミカメ	6	14	8/20	出 出	7	8/21	出 揃	1	8/22	出 始	0	
		2				0	4	1	5	1	1	1	1		7			5			3			1	
いの町	出来地	1	8/20	出 出		0		0		0		0			0	8/20	出 出	5	8/21	揃 揃	0	8/22	出 出	1	
		2				0		0	1	1		0		1	2			0			12				
高知市	朝倉	1	8/20	糊 糊	2	2	1	1		0		0			3	8/20	糊 糊	32	8/22	揃 揃	1	8/21	糊 糊	26	
		2			19	76	95	2	2	4	2	6		0	アカシジクカスミカメ			19			95			55	11
いの町	鹿敷	1	8/20	始 始	7	2	9	3	3	6	6	5	5		23	8/20	始 始	5	8/20	始 揃	0	8/23	出 出	11	
		2				0	2	2	2	2	2	4	6	アカシジクカスミカメ	2			12			0			8	
日高村	日下	1	8/19	揃 揃	5	16	21		0	4	18	22		1	48	8/19	揃 揃	17	8/20	揃 揃	66	8/23	出 出	1	
		2			7	15	22		0	1	13	14	1	1				1			38			44	1

調査場所	調査 月日	生育 時期※	平成21年度									平成20年度			平成19年度			平成18年度								
			ミナミアカメシ			ホソハリカメシ			クモヘリカメシ			トゲシラホシカメシ			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												
佐川町 斗賀野	1	8/20	出 出	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8/20	出 出	12 1	8/21	始 揃	0 5	8/22	出 出	5 2				
	2			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
佐川町 尾川	1	8/20	出 出	0	0	1 1	1 1	1 1	1 1	イネカメ2アカシシ [※] 1	0	2	8/20	出 出	19 18	8/21	始 揃	0 2	8/22	出 出	5 0					
	2			0	0	0	2	2	3	5																
佐川町 荷稻	1	8/20	出 出	0	1	1	2	2	0	アカシシ [※] カスミカメ 1	1	4	8/20	出 出	5 5	8/21	揃 揃	16 5	8/22	出 出	11 5					
	2			0	0	1	1	0	0	1																
佐川町 黒岩	1	8/20	出 出	0	0	9	9	1	1	アカシシ [※] カスミカメ	22	32	8/20	出 出	51 102	8/21	揃 揃	23 31	8/22	出 出	98 106					
	2			0	1	1	4	1	5	1	1	アカシシ [※] カスミカメ	6	13												
佐川町 瑞応口	1	8/20	始 始	0	0	2	2	0	0		0	2	8/20	始 始	10 5	8/21	始 揃	4 2	8/22	孕 始	5 10					
	2			0	0	0	0	0	0	0																
越知町 柴尾	1	8/20	出 出	0	0	18	18	0	0	シラホシ 1アカシシ [※] 1	2	20	8/20	出 出	1 5	8/21	揃 揃	14 26	8/22	出 出	50 0					
	2			0	0	11	11	0	0	シラホシ成 1 幼 6	7	18														
須崎市 吾桑	1	8/19	揃 揃	0	5	5	47	47	4	4		0	56	8/19	揃 揃	23 56	8/23	乳 乳	46 70	8/21	乳 糊	13 15				
	2			0	4	4	25	25	4	4	0	33														
須崎市 上分	1	8/11	揃 揃	1	1	1	2	2	0	0	0	4	8/11	揃 揃	36 20	8/23	乳 乳	4 3	8/21	糊 糊	5 0					
	2			0	0	4	4	0	0	4																
津野町 姫野々	1	8/11	揃 揃	0	0	7	7	0	0		0	7	8/11	揃 揃	18 13	8/23	乳 乳	0 0	8/25	乳 乳	0 1					
	2			0	0	14	14	0	0	0	14															
中土佐町 久礼	1	8/19	揃 揃	7 3 10	11 11	10 10	1 1	1 1		0	32	8/19	揃 揃	10 3	8/23	乳 乳	6 4	8/25	糊 糊	1 1						
	2			18 18	5 5	8 8	0	0	31																	
中土佐町 三ツ又	1	8/19	揃 揃	0	6	6	1	1	5	5		0	12	8/19	揃 揃	18 5	8/23	乳 乳	3 5	8/25	乳 乳	4 7				
	2			0	0	4	4	0	0	4																
四万十町 影野	1	8/19	揃 揃	0	0	0	0	0	0		0	0	8/19	揃 揃	35 8	8/24	揃 揃	70 23	8/16	出 出	0 0					
	2			0	2	0	0	0	0	2																
四万十町 東又 (八千数)	1	8/19	揃 揃	0	0	0	0	0	0		0	0	8/19	揃 揃	2 10	8/24	揃 揃	5 23	8/16	出 出	16 1					
	2			0	0	4	4	0	0	4																
四万十町 米奥	1	8/19	揃 揃	0	0	0	0	0	0		0	0	8/19	揃 揃	69 0	8/24	揃 揃	10 41	8/16	出 出	5 8					
	2			0	0	0	0	0	0	0																
四万十町 大井野	1	8/19	揃 揃	0	0	0	0	0	0		0	0	8/19	揃 揃	8 1	8/24	揃 揃	0 4	8/16	出 出	1 0					
	2			0	0	0	0	0	0	0																
四万十町 東川角	1	8/19	揃 揃	0	0	1	1	0	0		0	1	8/19	揃 揃	1 0	8/24	揃 揃	28 1	8/16	出 出	3 5					
	2			0	0	0	0	0	0	0																
四万十市 利岡	1	8/19	揃 始	0	0	1	1	0	0	イネカメ成 2 幼 1	3	4	8/19	揃 始	160 33	8/20	揃 揃	2 3	8/22	揃 揃	0 3					
	2			1	1	0	1	1	0	6	8															
四万十市 蔵岡	1	8/19	出 出	5	5	0	0	0	0	イネカメシ	1	6	8/19	出 出	2 3	8/20	揃 揃	0 8	8/22	揃 揃	11 5					
	2			0	0	1	1	0	0	イネカメシ幼	1	2														
宿毛市 新田	1	8/19	出 出	6	6	0	1	1	0	イネカメ幼 9	9	16	8/19	出 出	47 17	8/20	揃 揃	43 54	8/22	出 出	1 5					
	2			3	3	0	3	3	0	イネカメ幼 1	1	7														
宿毛市 平田	1	8/19	揃 揃	5	5	0	0	0	0		0	5	8/19	揃 揃	34 49	8/20	揃 揃	44 54	8/22	揃 揃	25 13					
	2			13 23 36	3	3	13 9 22	0	イネカメ 8 シラホシ 2 アカシシ [※] カスミ 3	13	74															
1 ほ場当たりの密度 (平 年 値)				4.6 (4.0)	### (1.7)	### (6.5)	0.9 (0.7)		1.9 (2.0)	13.8 (14.8)		19.3			13.3					11.9						
発生ほ場率									85.0%		96.2%			80.0%						88.6%						