

各位

病害虫防除所長

平成23年度病害虫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(出穂始期～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月下旬の発生状況調査では、一ほ場当たりの平均虫数(12.2頭)は平年(13.6頭)に比べ少ない発生となっています(下表及び別表)。

地域別では、県東部で多発生、中央部で少発生、中西部及び西部はやや少なめの発生となっており、地域によっては密度の高いほ場が見られるなど、発生程度には地域差やほ場差があります。

種別に見ると、クモヘリカメムシが6.1頭(平年5.7頭)と平年並、ミナミアオカメムシが1.5頭(平年3.9頭)で平年に比べて少なめの発生となっています。これら大型種のカメムシ類は、2頭/ほ場(捕虫網50回振り)が要防除水準となり、わずかの発生でも斑点米発生の原因となります。

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、斑点米の発生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。

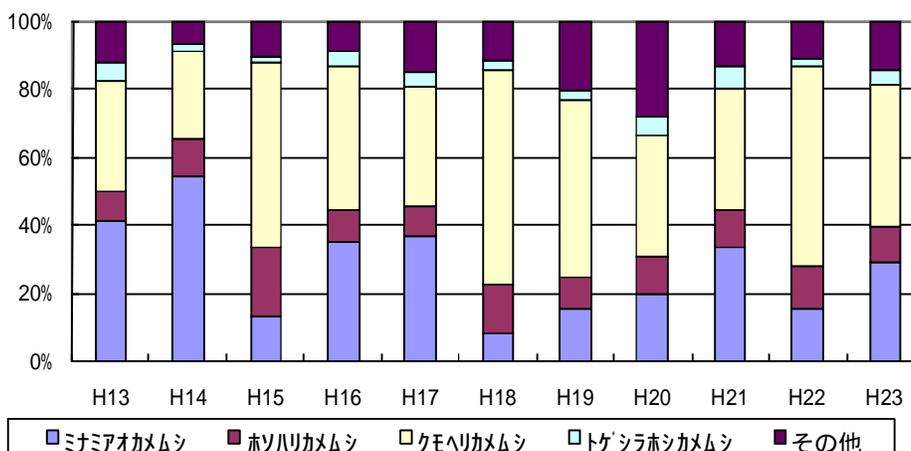
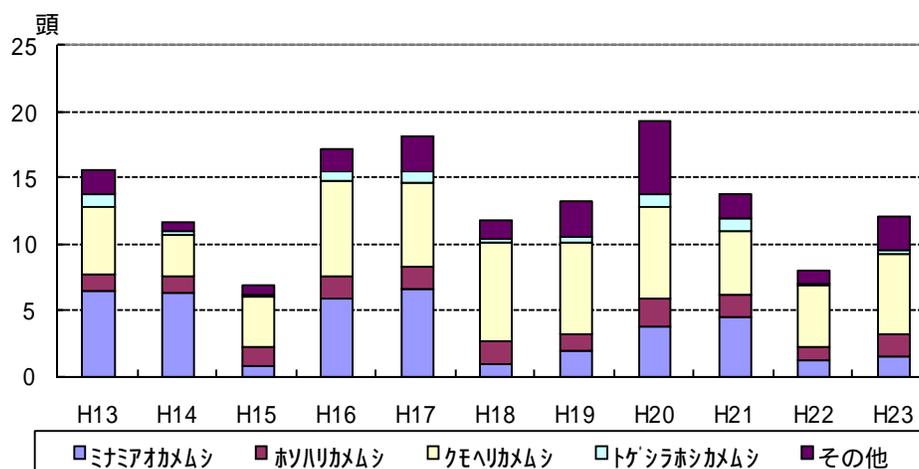
表：1ほ場当たりの斑点米カメムシ類捕獲頭数(捕虫網50回振り)と発生ほ場率

		ミナミアオ カメムシ	ホリリ カメムシ	クモヘリ カメムシ	トゲシラホ カメムシ	その他	合計	発生 ほ場率
東 部	本年	6.3	6.2	5.3	0.7	7.9	26.3	83.3%
	平年	3.7	1.5	3.4	0.4	1.1	10.0	83.0%
中央部	本年	1.3	0.5	6.5	0.1	1.9	10.4	89.3%
	平年	6.5	2.0	6.1	0.8	1.2	16.5	85.3%
中西部	本年	0.3	0.6	5.5	0.5	1.2	8.1	71.9%
	平年	2.3	1.2	5.7	0.6	2.0	11.9	79.1%
西 部	本年	0.0	3.0	8.0	0.0	2.9	13.9	62.5%
	平年	1.9	0.8	7.7	0.1	6.1	16.7	88.3%
県内全域	本年	1.5	1.6	6.1	0.3	2.6	12.2	78.8%
	平年	3.9	1.5	5.7	0.6	2.0	13.6	82.8%

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	ミミアオ カメシ	ホハリ カメシ	クモヘリ カメシ	トゲシラホシ カメシ	その他	合計
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
H22	1.2	1.0	4.7	0.2	0.9	8.0
H23	1.5	1.6	6.1	0.3	2.6	12.2

1ほ場当たりの種類別捕獲頭数（50回振り、県内全域）



普通期稲すくい取り調査における種類別発生割合
(県内全域) (8月下旬)

平成23年度 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23年度										平成22年度			平成21年度			平成20年度											
			ミナミアオカメムシ			ホソハリカメムシ			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	幼	計													
奈半利町 奈半利	1	8/24	揃 揃	1	5	6	5	2	7	12	2	14			0			0	イネカメ成6幼1	7	34	8/18	出 出	55 65	8/24	揃 揃	2 7	8/18	揃 揃	12 10
	2			14	7	21	5		5	12		12			0	2	2	2	イネカメ成5幼1	6	46									
田野町 田野	1	8/24	揃 揃	2	2	4			0	4		4	1	1		4	2	6		0	15	8/18	出 出	26 21	8/24	揃 揃	3 4	8/18	揃 揃	4 1
	2			2	3	5			0	4	1	5	1	1		1	1	2		0	13									
安田町 東島	1	8/24	揃 揃			0			0			0			0			0		0	0	8/18	出 出	0 0	8/24	揃 揃	0 1	8/18	揃 揃	1 0
	2					0			0			0			0			0		0	0									
安芸市 川北	1	8/24	出 出	10	1	11	16	3	19	5	5		2	1	3	40	40		イネカメ成2	2	78	8/18	出 出	145 76	8/24	揃 揃	11 42	8/18	揃 揃	2 1
	2			10	16	26	4	2	6	2	2				0	16	16			2	52									
安芸市 井ノ口	1	8/24	出 出			0	2	2		0	1	1	2	5	5					0	9	8/18	出 出	18 4	8/24	揃 揃	3 1	-	-	-
	2					0	1	1		0	1	1			0					0	2									
芸西村 和食	1	8/24	出 揃			0	14	2	16	13	3	16			0	9	9			0	41	8/18	出 出	82 50	8/24	揃 揃	13 26	8/18	揃 揃	65 9
	2			1	1	2	15	3	18	5	1	6			0		0			0	26									
香南市 山北	1	8/22	出 出	19		19			0	4	4				0					0	23	8/20	出 出	27 15	8/24	乳 乳	48 42	8/19	揃 揃	66 12
	2			1		1	3	3		4	4				0					0	8									
香南市 美良布	1	8/22	出 始			0			0	28	28		0	3	3					0	31	8/20	出 始	62 56	8/24	始 始	24 7	8/19	揃 揃	14 10
	2					0			0	18	18		2	2	8	8			0	28										
香南市 佐古	1	8/26	出 出	1		1			0	12	12				0				イネカメ成1	1	14	8/20	出 出	26 25	8/24	乳 乳	11 23	8/19	揃 揃	16 17
	2					0			0	7	5	12			0			0	イネカメ成1	1	13									
香美市 蕨生野	1	8/22	出 出			0			0	7	7				0				イネカメ成1	1	8	8/20	始 始	15 78	8/24	始 始	7 14	8/19	揃 揃	6 22
	2					0			0	36	36				0			0	イネカメ成6	6	42									
香美市 繁藤	1	8/23	始 始			0			0	1	1				0					0	1	8/19	始 始	2 6	8/21	出 出	8 12	8/19	揃 揃	10 9
	2					0			0	3	3				0			0		0	3									
大豊町 大田口	1	8/23	揃 揃			0			0	3	3				0					0	3	8/19	出 始	6 6	8/21	揃 揃	8 6	8/20	揃 揃	17 19
	2					0			0	2	1	3			0			0		0	3									
本山町 本山	1	8/23	揃 揃			0			0						0					0	0	8/19	出 出	0 0	8/21	揃 揃	19 15	8/20	揃 揃	14 11
	2					0			0			0			0			0		0	0									
南国市 廿枝	1	8/26	出 出			0			0						0				ヒメハリ成1	1	1	8/20	始 始	1 16	8/21	揃 揃	44 6	8/19	揃 始	11 1
	2			1		1	4	4	3	3		3			0			0	イネカメ成1	1	9									
土佐町 田井	1	8/23	揃 揃			0	2	2							0					0	2	8/19	出 出	4 2	8/21	出 出	1 7	8/20	揃 揃	9 11
	2					0			0	1	1				0			0		0	1									
土佐町 相川	1	8/23	揃 揃			0			0	3	3			2	2					0	5	8/19	始 出	10 9	8/21	揃 揃	14 7	8/20	出 出	7 5
	2			7		7			0			0			0			0	シラホシ成2	2	9									
いの町 出来地	1	8/23	出 出			0	1	1	13	13				2	2					0	16	8/19	始 始	32 50	8/21	出 出	0 1	8/20	出 出	5 2
	2					0	3	3	18	18				4	4			0		0	25									
高知市 宗安寺	1	8/22	乳 乳			0	2	2				0	1	1	14	14		シラホシ成2	2	19	8/22	乳 乳	36 7	8/21	糊 糊	3 122	8/20	糊 糊	32 95	
	2			7		7			0			0			0			0		0										7
いの町 鹿敷	1	8/23	出 出			0			0	2	2			3	3					0	5	8/19	出 出	10 0	8/21	揃 揃	23 12	8/20	始 始	5 2
	2					0			0			0			0			0		0	0									
日高村 日下	1	8/22	乳 乳	1		1			0	2	2				0					0	3	8/19	揃 揃	5 22	8/21	乳 乳	48 38	8/19	揃 揃	17 38
	2					0			0	10	10				0	1	1			0	11									

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23年度										平成22年度			平成21年度			平成20年度														
			ミニアオカメシ		ホソハラカメシ		クモヘリカメシ		トゲシラホシカメシ		アカズカスミカ		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	幼	計					
佐川町 斗賀野	1 2	8/22	始 始	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	8/19	出 始	0 0	8/21	始 始	0 0	8/20	出 出	12 1											
佐川町 尾川	1 2	8/22	出 出	1 0	1 0	10 0	10 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	11 0	8/19	孕 孕	21 0	8/21	出 出	2 5	8/20	出 出	19 18											
佐川町 荷稲	1 2	8/22	始 始	0 0	0 0	0 0	1 1	1 1	1 10	1 10	0 0	2 11	8/19	出 出	4 22	8/21	出 出	4 1	8/20	出 出	5 5												
佐川町 黒岩	1 2	8/22	揃 出	3 0	3 0	1 0	1 0	14 4	14 5	7 9	7 0	6 7	6 7	0 0	31 16	8/19	出 出	59 32	8/21	出 出	32 13	8/20	出 出	51 102									
佐川町 瑞応口	1 2	8/22	出 出	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	8/19	始 孕	0 0	8/21	出 出	2 0	8/20	始 始	10 5											
越知町 柴尾	1 2	8/22	揃 出	0 0	0 0	0 21	3 1	3 22	0 0	0 0	0 0	0 0	3 22	8/19	出 出	6 44	8/21	出 出	20 18	8/20	出 出	1 5											
須崎市 吾桑	1 2	8/22	揃 揃	2 0	2 1	3 1	5 1	6 4	13 19	19 23	3 0	3 0	0 0	29 24	8/16	出 出	56 48	8/19	出 出	56 33	8/19	揃 揃	23 56										
須崎市 上分	1 2	8/22	揃 揃	1 1	1 5	0 5	0 5	6 7	6 11	6 11	0 0	0 0	7 17	8/12	出 出	13 33	8/13	出 出	4 4	8/11	揃 揃	36 20											
津野町 姫野々	1 2	8/22	揃 揃	0 1	0 1	0 4	0 5	8 2	8 23	8 25	1 0	1 1	3 1	3 1	12 33	8/12	出 出	24 64	8/13	出 出	7 14	8/11	揃 揃	18 13									
中土佐町 久礼	1 2	8/22	揃 揃	1 1	1 1	0 0	1 10	1 10	1 10	1 10	0 0	2 0	2 0	4 11	8/17	出 出	7 21	8/20	出 出	32 31	8/19	揃 揃	10 3										
中土佐町 大野見	1 2	8/22	揃 揃	0 0	0 1	0 1	0 1	0 1	2 1	2 1	2 2	2 2	5 4	8/17	出 出	9 8	8/20	出 出	12 4	8/19	揃 揃	18 5											
四万十町 影野	1 2	8/22	出 出	0 0	0 0	0 4	0 4	0 4	0 4	0 4	0 0	0 0	0 4	8/18	出 出	0 8	8/20	揃 揃	0 2	8/19	揃 揃	35 8											
四万十町 東又	1 2	8/22	出 出	0 0	0 0	2 2	2 2	2 2	2 2	0 0	0 0	0 0	2 4	8/18	出 出	4 6	8/20	揃 揃	0 4	8/19	揃 揃	2 10											
四万十町 米奥	1 2	8/22	出 出	0 0	0 0	1 3	1 3	1 3	1 3	0 0	0 0	0 0	1 4	8/18	出 出	2 7	8/20	揃 揃	0 0	8/19	揃 揃	69 0											
四万十町 大井野	1 2	8/22	出 出	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	8/18	出 出	0 0	8/20	揃 揃	0 0	8/19	揃 揃	8 1											
四万十町 西川角	1 2	8/22	出 出	0 0	0 0	0 1	0 1	0 1	0 1	0 0	0 0	0 0	1 1	8/18	出 出	0 2	8/20	揃 揃	1 0	8/19	揃 揃	1 0											
四万十市 若藤	1 2	8/26	始 揃	0 0	0 0	0 12	0 12	0 12	0 12	0 1	0 1	0 1	0 13	8/23	揃 乳	0 26	8/25	揃 揃	4 8	8/19	揃 始	160 33											
四万十市 藤岡	1 2	8/26	出 出	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 1	0 1	0 0	0 1	8/23	出 出	0 2	8/25	揃 揃	6 2	8/19	出 出	2 3											
宿毛市 宿毛	1 2	8/26	揃 揃	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1 0	1 0	0 0	1 0	8/23	揃 揃	2 0	8/24	揃 揃	16 7	8/19	出 出	47 17											
宿毛市 平田	1 2	8/26	揃 揃	0 0	10 6	7 1	17 7	8 27	7 10	15 37	0 0	5 2	5 2	46 50	8/23	揃 揃	83 96	8/24	揃 揃	5 74	8/19	揃 揃	34 49										
平均	80			1.0	0.6	1.5	1.2	0.4	1.6	4.4	1.7	6.1	0.3	0.0	0.3	2.0	0.0	2.0				0.6	12.2			22.2				13.8			19.3