

各位

病害虫防除所長

平成22年度病害虫発生予察技術情報資料(第7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月下旬の発生状況調査では、一ほ場当たりの平均虫数(8.0頭)は平成(14.6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、県東部では平成並、中央部、中西部及び西部は少なめの発生となっており、地域によっては一部で密度の高いほ場も見られるなど発生程度には地域差やほ場差があります。

カメムシ類の種別に見ると、クモヘリカメムシが4.7頭(平成6.0頭)、ミナミアオカメムシが1.2頭(平成4.2頭)で平成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。

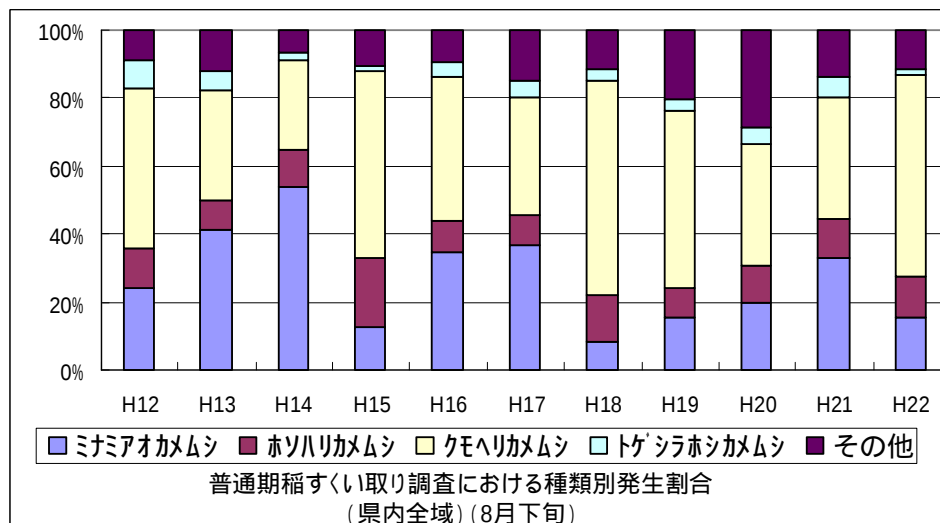
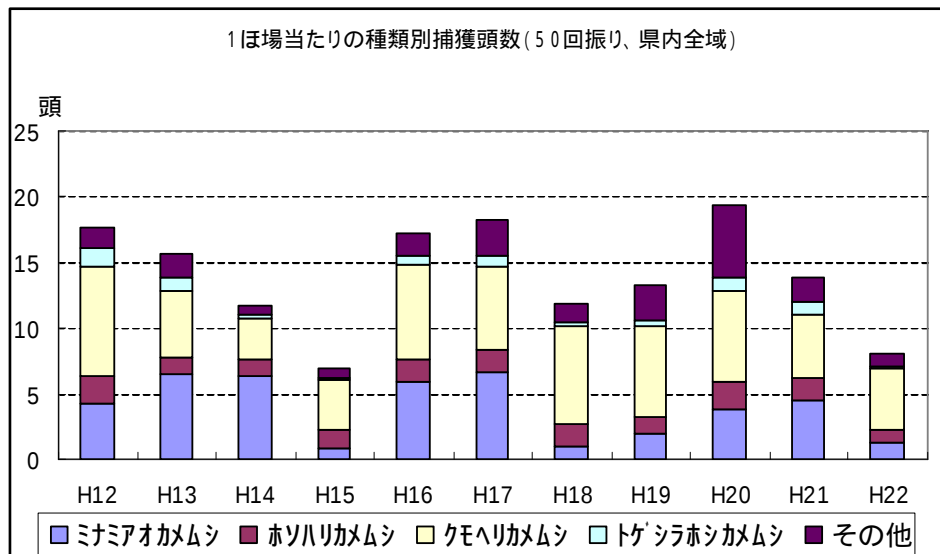
出穂期以降にカメムシ類の発生がわずかでも見られる場合には、斑点米の発生率が高くなりますので、薬剤防除が必要となります。防除適期は、出穂10日後およびその5～7日後の2回です。なお、防除にあたっては、農薬安全使用の遵守および周辺の農作物への飛散防止対策について指導の徹底をお願いします。

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 カメムシ	ホリハ 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	0.8	1.8	1.9	0.0	4.5	8.8	83.3%
	平成	4.0	1.6	3.5	0.4	0.7	10.2	84.6%
中央部	本年	3.1	1.4	4.6	0.2	0.1	9.4	75.0%
	平成	6.9	2.0	6.3	1.0	1.2	17.5	85.6%
中西部	本年	0.1	0.4	6.3	0.3	0.4	7.5	59.4%
	平成	2.7	1.4	6.3	0.7	2.2	13.2	82.3%
西 部	本年	0.0	0.5	2.9	0.0	0.2	3.6	75.0%
	平成	2.0	0.8	8.1	0.2	6.7	17.7	89.8%
県内全域	本年	1.2	1.0	4.7	0.2	0.9	8.0	70.0%
	平成	4.2	1.6	6.0	0.7	2.0	14.6	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	ミナミアオ 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
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
H22	1.2	1.0	4.7	0.2	0.9	8.0
平 年	4.2	1.6	6.0	0.7	2.0	14.6



平成22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22年度											平成21年度			平成20年度			平成19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 2	8/18	出 出	0 0	1 0	1 0	0 0	0 0	0 0	3 0	3 0	0 0	シラホシ1	0 1	4 2	8/24	揃 揃	2 7	8/18	揃 揃	12 10	8/21	揃 揃	3 4					
田野町 田野	1 2	8/18	出 出	0 0	0 0	1 0	1 0	0 0	0 0	0 1	0 1	0 1	シラホシ1	0 1	1 2	8/24	揃 揃	3 4	8/18	揃 揃	4 1	8/21	揃 揃	3 5					
安田町 東島	1 2	8/18	出 出	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0		0 0	0 0	8/24	揃 揃	0 1	8/18	揃 揃	1 0	8/21	揃 揃	0 0					
安芸市 川北	1 2	8/18	出 出	1 0	1 3	5 3	5 3	0 6	0 6	0 0	1 22	1 22		0 5	7 36	8/24	揃 揃	11 42	8/18	揃 揃	2 1	8/21	揃 揃	0 1					
安芸市 井ノ口	1 2	8/18	出 出	1 0	1 0	0 1	0 1	0 0	0 0	0 10	2 10	2 10		1 0	4 11	8/24	揃 揃	3 1	—	—	—	8/21	揃 揃	2 2					
芸西村 和食	1 2	8/18	出 出	1 6	1 6	5 6	5 6	5 11	5 11	0 0	1 4	1 4	アオクサ1	0 1	12 28	8/24	揃 揃	13 26	8/18	揃 揃	65 9	8/21	揃 揃	23 9					
香南市 山北	1 2	8/20	出 出	13 38	13 38	8 21	8 21	2 12	2 12	0 0	0 0	0 0	イネカメムシ成1	1 0	24 71	8/24	乳 乳	48 42	8/19	揃 揃	66 12	8/20	揃 揃	4 6					
香南市 美良布	1 2	8/20	出 始	0 0	1 0	1 0	1 1	25 1	25 1	0 0	0 0	0 0		0 0	26 1	8/24	始 始	24 7	8/19	揃 揃	14 10	8/20	揃 揃	15 11					
香南市 佐古	1 2	8/20	出 出	3 0	3 0	1 0	1 0	18 7	18 7	0 0	0 0	0 0		0 0	22 7	8/24	乳 乳	11 23	8/19	揃 揃	16 17	8/20	揃 揃	31 21					
香美市 杉田	1 2	8/20	始 始	0 0	0 0	0 0	3 2	3 2	0 2	0 0	0 0	0 0		0 0	3 2	8/24	始 始	7 14	8/19	揃 揃	6 22	8/20	揃 揃	8 8					
香美市 繁藤	1 2	8/19	始 始	0 0	0 0	2 12	2 12	0 12	0 12	0 0	0 0	0 0		0 0	2 12	8/21	出 出	8 12	8/19	揃 揃	10 9	8/21	揃 揃	0 0					
大豊町 大田口	1 2	8/19	出 始	0 0	0 0	0 0	2 0	2 0	0 0	0 0	0 0	0 0		0 0	2 0	8/21	揃 出	8 6	8/20	揃 揃	17 19	8/21	揃 揃	1 2					
本山町 本山	1 2	8/19	出 出	0 0	0 0	0 0	0 0	2 0	2 2	0 0	0 2	0 2		0 0	2 2	8/21	揃 揃	19 15	8/20	揃 揃	14 11	8/21	揃 揃	5 9					
南国市 久礼田	1 2	8/20	始 始	0 0	3 1	3 1	0 1	0 0	1 0	1 0	0 0	0 0		0 0	4 1	8/21	揃 出	44 6	8/19	揃 始	11 1	8/21	始 出	1 34					
土佐町 田井	1 2	8/19	出 出	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0		0 0	0 0	8/21	出 出	1 7	8/20	揃 揃	9 11	8/21	出 始	0 4					
土佐町 相川	1 2	8/19	始 出	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0		0 0	0 0	8/21	揃 出	14 7	8/20	出 出	7 5	8/21	出 揃	1 3					
いの町 出来地	1 2	8/19	始 始	0 0	0 0	0 0	0 2	0 2	0 2	0 0	0 0	0 0		0 0	0 2	8/21	出 出	0 1	8/20	出 出	5 2	8/21	揃 揃	0 0					
高知市 宗安寺	1 2	8/20	乳 乳	3 20	5 1	8 21	0 5	6 10	6 10	0 0	0 0	0 0	シラホシ1 シラホシ1	1 1	15 37	8/21	糊 糊	3 122	8/20	糊 糊	32 95	8/22	揃 揃	1 55					
いの町 鹿敷	1 2	8/19	出 出	0 0	0 0	0 0	0 8	0 8	0 8	0 0	0 0	0 0		0 0	0 8	8/21	揃 揃	23 12	8/20	始 始	5 2	8/20	始 揃	0 0					
日高村 日下	1 2	8/19	揃 揃	3 0	3 0	0 0	12 5	12 5	0 5	0 0	0 0	0 0		0 0	15 5	8/21	乳 乳	48 38	8/19	揃 揃	17 38	8/20	揃 揃	66 44					

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22年度										平成21年度			平成20年度			平成19年度										
			ミナミアオカムシ			ホソハリカムシ			クモヘリカムシ			トゲシラホシカムシ			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												
佐川町 斗賀野	1 2	8/19	出 始	0 0	0 0	0 0	2 0	2 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	8/21	始 始	0 0	8/20	出 出	12 1	8/21	始 揃	0 5					
佐川町 尾川	1 2	8/19	孕 孕	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	8/21	出 出	2 5	8/20	出 出	19 18	8/21	始 揃	0 2					
佐川町 荷稻	1 2	8/19	出 出	0 0	1 1	1 1	2 0	2 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	3 1	8/21	出 出	4 1	8/20	出 出	5 5	8/21	揃 揃	16 5					
佐川町 黒岩	1 2	8/19	出 出	0 0	0 0	12 3	12 3	1 3	1 1	3 3	3 3	3 3	3 3	3 3	3 3	8/21	出 出	32 13	8/20	出 出	51 102	8/21	揃 揃	23 31					
佐川町 瑞応口	1 2	8/19	始 孕	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	8/21	出 出	2 0	8/20	始 始	10 5	8/21	始 揃	4 2					
越知町 柴尾	1 2	8/19	出 出	0 0	0 0	25 15	25 15	1 0	1 3	3 3	3 3	3 3	3 3	3 3	3 3	8/21	出 出	20 18	8/20	出 出	1 5	8/21	揃 揃	14 26					
須崎市 吾桑	1 2	8/16	出 出	1 0	1 1	1 1	34 8	34 1	0 9	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	8/19	出 出	56 33	8/19	揃 揃	23 56	8/23	乳 乳	46 70					
須崎市 上分	1 2	8/12	出 出	1 0	1 0	1 0	10 6	10 1	1 7	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	13 7	8/13	出 出	4 4	8/11	揃 揃	36 20	8/23	乳 乳	4 3					
津野町 姫野々	1 2	8/12	出 出	0 0	0 3	0 1	17 21	17 1	0 22	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	17 26	8/13	出 出	7 14	8/11	揃 揃	18 13	8/23	乳 乳	0 0					
中土佐町 久礼	1 2	8/17	出 出	0 0	1 1	1 1	0 15	0 15	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1 16	8/20	出 出	32 31	8/19	揃 揃	10 3	8/23	乳 乳	6 4					
中土佐町 大野見	1 2	8/17	出 出	0 0	2 1	2 1	14 7	14 7	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	16 8	8/20	出 出	12 4	8/19	揃 揃	18 5	8/23	乳 乳	3 5					
四万十町 影野	1 2	8/18	出 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	8/20	揃 揃	0 2	8/19	揃 揃	35 8	8/24	揃 揃	70 23					
四万十町 東又	1 2	8/18	出 出	0 0	0 0	0 0	0 1	0 1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 1	8/20	揃 揃	0 4	8/19	揃 揃	2 10	8/24	揃 揃	5 23					
四万十町 米奥	1 2	8/18	出 出	0 0	0 0	0 0	9 0	9 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	9 0	8/20	揃 揃	0 0	8/19	揃 揃	69 0	8/24	揃 揃	10 41					
四万十町 大井野	1 2	8/18	出 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	8/20	揃 揃	0 0	8/19	揃 揃	8 1	8/24	揃 揃	0 4					
四万十町 西川角	1 2	8/18	出 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	8/20	揃 揃	1 0	8/19	揃 揃	1 0	8/24	揃 揃	28 1					
四万十市 利岡	1 2	8/23	揃 乳	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 1	8/25	揃 揃	4 8	8/19	揃 始	160 33	8/20	揃 揃	2 3					
四万十市 蔵岡	1 2	8/23	出 出	0 0	0 0	0 1	0 1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 1	8/25	揃 揃	6 2	8/19	出 出	2 3	8/20	揃 揃	0 8					
宿毛市 宿毛	1 2	8/23	揃 揃	0 0	0 1	2 1	3 1	0 1	0 0	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	3 3	8/24	揃 揃	16 7	8/19	出 出	47 17	8/20	揃 揃	43 54					
宿毛市 平田	1 2	8/23	揃 揃	0 0	2 0	1 0	3 10	6 10	8 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	11 10	8/24	揃 揃	5 74	8/19	揃 揃	34 49	8/20	揃 揃	44 54					
平均	80			1.1 0.1 1.2	1.0 0.0 1.0	4.6 0.1 4.7	0.2 0.0 0.2	0.7 0.0 0.7		0.2 8.0					13.8					19.3				13.3					