

各関係機関団体の長
各病虫害防除員 殿

福岡県病虫害防除所長

平成25年度病虫害発生予察警報第1号について

このことについて、病虫害発生予察警報第1号（トビイロウンカ）を発表したので送付します。
早生品種の収穫はほぼ終了していますが、中・晩生品種で「坪枯れ」が急激に拡大しています。
今後もトビイロウンカの増殖に好適な気象状況が続くと予想されますので、ほ場での発生状況をできるだけ広範囲に調査し、発生が多いほ場では早急に防除を実施して下さい。

警報 第1号

1 対象作物：水稲

2 病虫害名：トビイロウンカ

3 発生地域：県下全域

4 発生時期：9月下旬以降

5 発生量：多

6 警報の根拠

(1) 「坪枯れ」の発生状況

9月25日現在、県内における「坪枯れ」の発生面積は780haで、9月下旬以降急激に増加している（普及指導センター調べ）。

また、ほ場全体が被害を受けているほ場もみられる（写真1、2）。

(2) ほ場での発生状況

9月5半旬の巡回調査の結果、県内25の定点ほ場（普通植）における、要防除水準（飛来後第3世代の中老齢幼虫の合計が100株当たり1,000頭）を超えたほ場は、20.0%であった（表1、2）。

(3) 今後の気象予報

福岡管区気象台が9月20日に発表した1か月予報では、9月21日～10月20日の気温は平年より高く、降水量は平年並とされている。

7 防除上注意すべき事項

(1) 本種の発生量はほ場間で大きな差があるので、ほ場の巡回を徹底して、要防除水準を超えたほ場では早急に防除を行う。

<要防除水準：中老齢幼虫数>

飛来後第3世代（9月末）：100株当たり1,000頭以上

(2) 防除に当たっては薬剤が株元まで届くよう散布し、散布後に防除効果を必ず確認する。

また、農薬の収穫前使用日数及び使用基準（使用時期、使用回数等）を遵守し、周辺圃場への飛散防止対策を講ずる。

(3) 「坪枯れ」が発生したほ場では、可能な限り収穫を早め、減収被害の拡大を防ぐ。

表1 定点ほ場（普通植）におけるトビイロウンカの齢期構成と要防除水準を超えたほ場率の推移

移植時期	調査時期	齢期構成 (%)				雌成虫の短翅型率 (%)	要防除水準を超えたほ場 (%)
		若齢	中齢	老齢	成虫		
6月中～下旬(普通植)	7月5半旬	77.9	17.9	4.2	0.0	0.0	0.0
	8月2半旬	33.5	13.0	15.5	37.9	97.9	0.0
	8月5半旬	57.6	27.2	10.5	4.7	87.4	22.6
	9月2半旬	47.5	2.9	27.5	22.1	71.8	22.6
	9月5半旬	71.8	24.4	3.5	0.4	32.6	20.0

表2 定点ほ場（普通植）におけるトビイロウンカの発生状況（9月5半旬調査）

(頭/10株)

	調査地点	移植日	品種	成虫	中・老令	若令	合計
1	福岡市早良区脇山	6/10	ヒノヒカリ	4.0	52.0	157.2	213.2
2	筑紫野市阿志岐	6/29	ヒノヒカリ	1.2	55.6	19.2	76.0
3	筑紫野市柚須原	5/18	夢つくし	-	-	-	-
4	宗像市朝町	6/16	ヒノヒカリ	3.2	1,275.2	2,025.2	3,303.6
5	糸島市本	6/23	-	0.4	0.8	4.8	6.0
6	福津市勝浦	6/9	夢つくし	-	-	-	-
7	久留米市宮ノ陣町	6/23	元気つくし	4.4	715.2	335.2	1,054.8
8	久留米市太郎原	6/23	元気つくし	14.0	642.0	490.0	1,146.0
9	久留米市田主丸町野田	6/17	夢つくし	-	-	-	-
10	小郡市力武	6/10	夢つくし	-	-	-	-
11	うきは市吉井町新治	6/23	ヒノヒカリ	0.0	0.4	0.0	0.4
12	うきは市浮羽町山北	6/23	ヒノヒカリ	0.4	1.2	0.0	1.6
13	朝倉市馬田	6/19	ヒノヒカリ	3.2	87.2	209.2	299.6
14	朝倉市田中	6/19	ヒノヒカリ	3.2	285.2	469.2	757.6
15	筑前町三輪野町	6/20	ヒノヒカリ	1.2	6.8	0.8	8.8
16	大刀洗町富多	6/20	元気つくし	0.0	1.6	2.0	3.6
17	東峰村小石原	5/26	夢つくし	-	-	-	-
18	東峰村福井	6/5	つくしろまん	-	-	-	-
19	飯塚市秋松	6/16	元気つくし	0.4	5.2	9.2	14.8
20	嘉麻市中益	6/15	元気つくし	2.4	51.2	405.2	458.8
21	添田町落合	5/24	夢つくし	-	-	-	-
22	糸田町打越	6/20	元気つくし	3.2	24.4	43.2	70.8
23	大任町柿原	6/8	夢つくし	-	-	-	-
24	柳川市大浜町	6/23	元気つくし	2.0	118.0	1,334.0	1,454.0
25	八女市立野	6/20	夢つくし	2.0	38.0	632.0	672.0
26	八女市黒木町木屋	6/18	ヒノヒカリ	0.0	0.0	0.4	0.4
27	筑後市馬間田	6/26	ヒヨクモチ	1.0	26.0	167.0	194.0
28	筑後市古島	6/19	元気つくし	0.0	38.0	1,046.0	1,084.0
29	大川市北古賀	6/22	ヒノヒカリ	0.0	17.0	80.0	97.0
30	みやま市瀬高町堤	6/25	夢つくし	2.0	67.0	369.0	438.0
31	みやま市高田町江浦	6/15	元気つくし	1.6	7.2	257.2	266.0
32	広川町川上	6/16	夢つくし	0.0	1.0	549.0	550.0
33	大木町大溝	6/22	ヒノヒカリ	1.0	32.0	537.0	570.0
34	星野村池松	6/9	つくしろまん	-	-	-	-

※ 飛来後第3世代（9月末）の要防除水準は、中老齢幼虫の合計が100頭/10株（1,000頭/100株）以上

「-」は、収穫終了のため、未調査



写真1 トビイロウンカによる「坪枯れ」
(撮影日：平成 25 年 9 月 25 日)



写真2 株元のトビイロウンカの中老齢幼虫
(撮影日：平成 25 年 9 月 25 日)