

## 令和2年度 広島県病害虫発生予察情報 技術情報第3号

令和2年7月16日(木) 発表 広島県西部農業技術指導所

## 水稲のトビイロウンカなど海外飛来性害虫の多発生に注意

## 1 トビイロウンカ

(1) 広島県では6月10日ごろ梅雨入りしたとみられ、その後の梅雨前線の活発な活動によりトビイロウンカをはじめ、セジロウンカ、コブノメイガなどの海外飛来性害虫が断続的に飛来していると考えられる(表1)。

(表1) 広島県へのウンカ類の飛来予測時期

月	飛来予測日
5月	10日, 16日, 19日
6月	11~15日, 18~19日, 25~26日, 30日
7月	6~8日, 10~11日

※気象再解析データを使用したウンカ飛来解析(JPP-net)による。

(2) 予察灯(呉市安浦町)には、7月以降、大規模な飛来が断続的に認められている。7月第3半旬までの累積誘殺数は33頭で、警報を発表した平成10年より多く、近年まれにみる大飛来である(表2)。

7月第2半旬の予察田(呉市安浦町)調査でも、飛来世代成虫が認められ、発生程度1.02と過去10年で最も多い発生となっている(表3)。7月8日の任意調査では、県南部を中心に大規模な飛来が見られている(表4)。

(表2) 7月第3半旬(7/13)までの予察灯累積誘殺数

	本年	平年	前年	平成10年 ※警報発表年
累積誘殺数	33	0.5	0	3

(表3) 7月第2半旬の予察田でのトビイロウンカ発生状況

	本年	平年	前年
平均発生程度	1.02	1.00	1.00

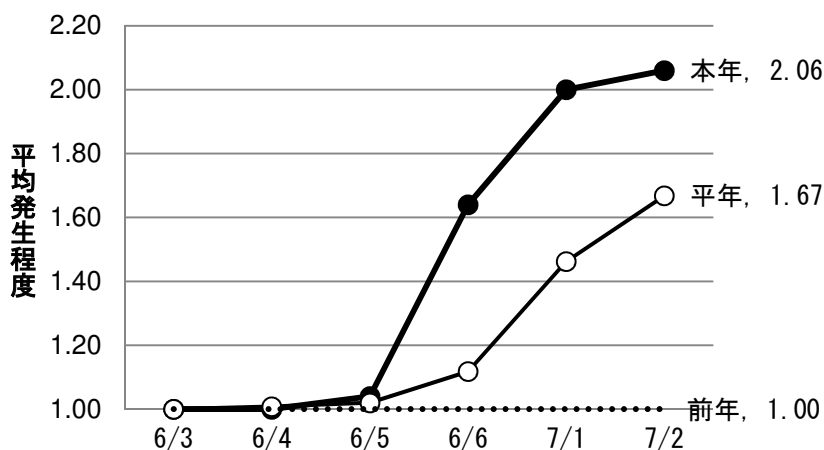
(表4) トビイロウンカ任意ほ場調査(7/8)結果

地点名	株率	100株虫数	程度
呉市安浦町(予察田)	4	4	1.04
東広島市黒瀬町	0.7	0.7	1.01
広島市安佐北区(巡回田)	12	12	1.12

## 2 その他海外飛来性害虫

(1) セジロウンカは、6月第4半旬の予察灯(呉市安浦町)へ初誘殺が認められた。その後の予察田での発生は多く推移しており7月第2半旬の発生程度2.06と平年に比べやや多い発生となっている(図1)。

また、7月上旬巡回調査(7/1~7/3)では、過去10年で最も多い発生であった(表5)。



(図1) 予察田におけるセジロウンカの発生推移

(表5) 7月上旬巡回調査におけるセジロウンカ発生状況

	本年	平年	前年
発生地点率	84.6	44.9	38.5
平均発生程度	1.64	1.13	1.06

(2) コブノメイガは、7月上旬巡回調査(7/1~3)では、県内全域で平年に比べやや多い発生(表6)で、若齢幼虫期であった。7月8日の任意調査では、県中南部を中心に広く発生を確認した(表7)。

(表6) 7月上旬巡回調査におけるコブノメイガ発生状況

	本年	平年	前年
発生地点率	7.7	2.6	0
平均発生程度	0.3	0.1	0

(表7) コブノメイガ任意ほ場調査 (7/8) 結果

地点名	株率 (%)
呉市安浦町 (予察田)	10.0
東広島市黒瀬町	1.8
東広島市高屋町	5.6
広島市安佐北区 (巡回田)	19.2
広島市安佐北区可部町	4.0

### 3 防除対策

(1) トビイロウンカ、セジロウンカの防除時期 (第1世代幼虫発生盛期) は、県南部地帯、中部地帯で7月下旬、県北部地帯で8月上旬である (表8, 9)。

早生品種では、穂ばらみ期、穂ぞろい期の2回防除を徹底する。防除後もトビイロウンカの発生が多い場合、8月中下旬に追加防除を行う。

中生品種では、7月下旬に第1世代幼虫の発生が多い場合は追加防除を行う。第2世代幼虫の防除適期は、県中部地帯で8月中下旬頃となるための穂ばらみ期、穂ぞろい期の2回の防除を徹底する。

要防除水準は、トビイロウンカは飛来後第2世代幼虫が株あたり5頭以上、セジロウンカは、株あたり10頭である。

(2) コブノメイガの7月第3半旬の生育ステージは老齢幼虫期～成虫期である。

飛来後第1世代の発蛾盛期 (成虫が多く見られる時期) は南部、中部地帯で7月下旬、北部地帯で8月上旬である (表10)。

飛来後第2世代の発蛾盛期は、南部、中部地帯で8月下旬～9月上旬、北部地帯で9月中下旬である。

早生品種、中生品種ともに穂ばらみ期、穂ぞろい期の2回防除を徹底する。

中生品種や収穫時期の遅い品種は、被害株率20%を超える場合、粉剤・液剤は発蛾最盛期の7日後、・粒剤は発蛾最盛期に追加防除を行う。

(3) トビイロウンカは株元付近に生息する。粉剤や液剤により防除を行う際は、薬剤が株元に十分届くよう散布する。

(4) 農薬を散布する際は使用時期 (収穫前日数)、使用回数等使用基準を順守する。

(5) 発生動向については、今後の情報発表に注意する (次回の発生予察情報は7月下旬)。

(表8) 有効積算温度によるトビイロウンカの今後の発生と防除時期の予測

世代	ステージ	I/II 地帯 (南部)		III 地帯 (中東部)			IV 地帯 (南西部)			V/VI 地帯 (北部)	
		福山	呉	世羅	三次	庄原	広島	三入	東広島	高野	大朝
飛来	産卵始	7/13	7/13	7/14	7/14	7/14	7/13	7/14	7/14	7/16	7/15
第1	孵化始	7/21	7/21	7/23	7/22	7/23	7/21	7/22	7/22	7/26	7/25
	成虫始	8/2	8/2	8/6	8/4	8/6	8/1	8/3	8/4	8/11	8/9
	産卵始	8/9	8/9	8/14	8/11	8/14	8/7	8/10	8/11	8/20	8/17
第2	孵化始	8/16	8/16	8/23	8/19	8/23	8/14	8/17	8/19	8/31	8/27
	成虫始	8/28	8/28	9/7	9/2	9/8	8/26	8/30	9/2	9/25	9/15
	産卵始	9/4	9/4	9/18	9/11	9/19	9/2	9/7	9/11	-	10/2
第3	孵化始	9/13	9/12	10/4	9/23	10/7	9/10	9/16	9/23	-	-
	成虫始	10/1	9/28	-	-	-	9/25	10/7	-	-	-
	産卵始	10/15	10/10	-	-	-	10/6	10/28	-	-	-
第4	孵化始	-	10/28	-	-	-	10/22	-	-	-	-

※飛来日は7月6日に設定。気温データは各アメダス地点のものを利用。

(表9) 有効積算温度によるセジロウンカの今後の発生と防除時期の予測

世代	ステージ	I/II 地帯 (南部)		III 地帯 (中東部)			IV 地帯 (南西部)			V/VI 地帯 (北部)	
		福山	呉	世羅	三次	庄原	広島	三入	東広島	高野	大朝
飛来	産卵始	6/19	6/19	6/22	6/21	6/22	6/19	6/20	6/21	6/24	6/22
第1	孵化始	6/26	6/26	6/30	6/28	6/30	6/26	6/27	6/29	7/4	6/30
	成虫始	7/10	7/10	7/16	7/13	7/16	7/10	7/12	7/14	7/21	7/17
	産卵始	7/17	7/17	7/24	7/21	7/24	7/17	7/19	7/22	7/30	7/26
第2	孵化始	7/23	7/23	7/30	7/27	7/30	7/22	7/25	7/28	8/6	8/2
	成虫始	8/3	8/3	8/11	8/8	8/11	8/1	8/5	8/9	8/21	8/16
	産卵始	8/10	8/10	8/19	8/15	8/19	8/7	8/12	8/16	8/31	8/25
第3	孵化始	8/15	8/15	8/25	8/21	8/25	8/12	8/17	8/22	9/9	9/2
	成虫始	8/26	8/26	9/8	9/3	9/9	8/23	8/29	9/4	10/16	9/22
	産卵始	9/2	9/2	9/19	9/12	9/20	8/30	9/6	9/13	-	10/17
第4	孵化始	9/8	9/8	9/30	9/20	10/2	9/5	9/13	9/22	-	-

※飛来日は6月11日に設定。気温データは各アメダス地点のものを利用。

(表 10) 有効積算温度によるコブノメイガの今後の発生と防除時期の予測

世代		I/II 地帯 (南部)		III 地帯 (中東部)			IV 地帯 (南西部)			V/VI 地帯 (北部)	
		福山	呉	世羅	三次	庄原	広島	三入	東広島	高野	大朝
第1	卵期	6/15	6/15	6/16	6/15	6/16	6/15	6/15	6/15	6/17	6/16
	幼虫	7/9	7/9	7/15	7/11	7/15	7/8	7/11	7/12	7/19	7/16
	蛹	7/18	7/18	7/24	7/20	7/24	7/16	7/20	7/21	7/29	7/26
	産卵前期間	7/22	7/22	7/28	7/24	7/29	7/20	7/24	7/25	8/3	7/31
第2	卵期間	7/26	7/26	8/1	7/28	8/2	7/24	7/28	7/29	8/8	8/5
	幼虫	8/12	8/12	8/20	8/16	8/22	8/10	8/15	8/17	9/1	8/27
	蛹	8/19	8/19	8/29	8/24	8/31	8/17	8/23	8/25	9/16	9/7
	産卵前期間	8/23	8/23	9/3	8/29	9/5	8/21	8/27	8/30	9/28	9/14
第3	卵期間	8/27	8/27	9/8	9/3	9/11	8/25	8/31	9/4	-	9/22
	幼虫	9/16	9/15	10/21	9/30	-	9/12	9/22	10/3	-	-
	蛹	9/27	9/25	-	-	-	9/21	10/7	-	-	-
	産卵前期間	10/4	10/1	-	-	-	9/26	10/17	-	-	-

※飛来日は6月11日に設定。気温データは各アメダス地点のものを利用。

● お問い合わせ先

広島県西部農業技術指導所 植物防疫チーム  
 東広島市八本松町原 6869  
 TEL : 082-420-9662 (直通)



広島県 植物防疫 検索



ホームページ (植物防疫) (<https://www.pref.hiroshima.lg.jp/soshiki/198/syokubou-t.html>)