

令和元年8月9日

各関係機関の長様

広島県農林水産局長
(農業技術課)

令和元年度病害虫発生予察情報注意報第1号について(通知)

このことについて、次のとおり発表します。

令和元年度病害虫発生予察情報注意報第1号

令和元年8月9日
広島県農林水産局

【作物名】 水稲(中生種)

【病害虫名】 トビイロウンカ(図1)

1 適用地域 県中南部(県南部, 県中西部及び県中東部)

※ 水稲病害虫発生予察情報の地帯区分を参照

2 発生量 多

3 防除適期 8月第4, 5半旬(飛来後第2世代幼虫発生盛期)

4 根拠

- (1)水稲の巡回調査では、7月下旬に県内でのトビイロウンカの発生を確認した。これは平年に比べ早い発生である。
- (2)8月上旬の巡回調査では、県中南部の発生地点率15.0%(平年7.2%)となり、過去10年間で3番目に高い数値となった(図2)。追加調査を実施したところ、発生地点率33.3%と高かった。
- (3)8月上旬の巡回調査では、県中南部の発生量は過去10年間で2番目に高かった。
- (4)増殖率の高い短翅型雌成虫の割合が84.0%と極めて高い。今後、急激に発生量が増加する恐れがある。
- (5)令和元年8月8日発表の広島地方气象台による1か月予報によると、向こう1か月の平均気温は高く、降水量はほぼ平年並みで、発生に好適な条件となっている。

5 防除上の注意事項

- (1) 防除適期は、飛来後第2世代の幼虫発生盛期となる8月第4, 5半旬である(表1)。ほ場全体の状況を確認し、株当たり5頭以上認められる場合には、薬剤による防除を行う。
- (2) 8月第4, 5半旬に穂ばらみ期、穂ぞろい期の防除を行う場合は、トビイロウンカに登録のある薬剤を使用する。
- (3) 粉剤や液剤により防除を行う場合は、薬剤が株元に十分届くよう散布する。
- (4) 薬剤散布に当たっては、使用基準を遵守し、周辺への飛散防止等、薬剤による危害防止に努める。



図1 トビイロウンカ長翅型成虫（左上）と短翅型雌成虫（右上）。「坪枯れ」被害（下）

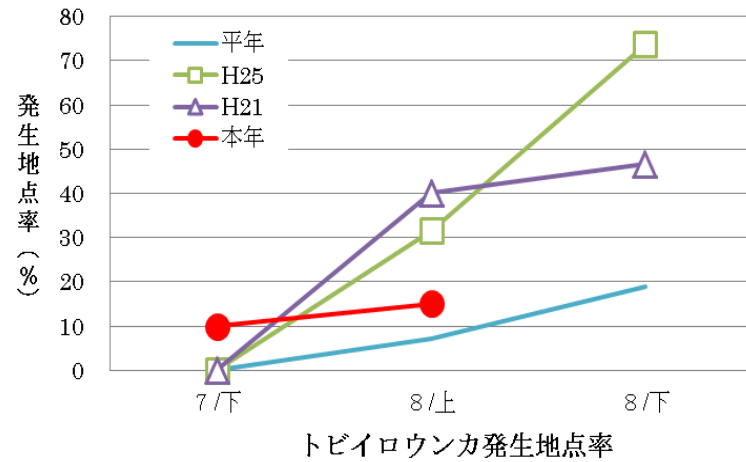


図2 トビイロウンカの発生推移

(注) 平年は過去10年の平均値。平成 21 年度, 平成 25 年度は注意報発表年。

表1 県中南部での有効積算温度によるトビイロウンカの発生と防除時期の予測

世代	ステージ	I 地帯(南東部)			II 地帯(南西部)			III 地帯(中東部)				IV 地帯(南西部)				
		本郷	府中	福山	竹原	大竹	呉	世羅	油木	三次	庄原	廿日市 津田	広島	加計	三入	東広島
第2世代	孵化始	8/17	8/13	8/11	8/16	8/10	8/11	8/17	8/25	8/15	8/16	8/19	8/10	8/16	8/15	8/16
	幼虫発生盛期	8/24	8/19	8/16	8/23	8/16	8/17	8/24	9/3	8/22	8/23	8/26	8/16	8/23	8/20	8/22
	成虫始	8/31	8/26	8/23	8/29	8/22	8/23	9/1	9/13	8/29	8/31	9/3	8/22	8/30	8/28	8/30
	産卵始	9/8	9/3	8/30	9/6	8/29	8/30	9/10	9/30	9/6	9/9	9/13	8/29	9/8	9/5	9/8
第3世代	孵化始	9/18	9/12	9/7	9/15	9/6	9/7	9/22		9/16	9/21	9/27	9/6	9/19	9/14	9/19
	成虫始	10/10	10/1	9/23	10/4	9/21	9/22			10/12			9/20	10/19	10/3	10/20
	産卵始		10/17	10/5	10/19	10/1	10/2						9/30		10/20	

(注) 飛来日6月29日, 発育零点 12.1℃, 有効積算温度 183 日度として, 県内アメダスデータを用いて計算。JPP システム利用。

地帯区分	該 当 市 町
南 部	広島市中区，広島市東区，広島市南区，広島市西区 広島市安佐南区（沼田町，伴東，伴南，伴西，伴北，大塚西，大塚東を除く） 広島市安佐北区（狩留家町，上深川町，深川町，深川，小河原町，倉掛，亀崎，真亀， 落合町，落合南町，口田町，口田南町，口田，口田南） 広島市安芸区（阿戸町を除く） 広島市佐伯区（湯来町，杉並台を除く） 大竹市 廿日市市（玖島，永原，峠，友田，河津原，津田，浅原，虫所山，飯山，中道，栗栖， 吉和を除く） 府中町，海田町，熊野町，坂町 呉市，竹原市，江田島市 東広島市安芸津町 大崎上島町 三原市（久井町，大和町を除く） 尾道市 福山市 府中市（上下町を除く）
中東部	三原市久井町 世羅町 府中市上下町 神石高原町 三次市（君田町，布野町，作木町を除く） 庄原市（西城町，東城町，口和町，高野町，比和町を除く）
中西部	広島市安佐南区（沼田町，伴東，伴南，伴西，伴北，大塚西，大塚東） 広島市安佐北区（狩留家町，上深川町，深川町，深川，小河原町，倉掛，亀崎，真亀， 落合町，落合南町，口田町，口田南町，口田，口田南を除く） 広島市安芸区阿戸町 広島市佐伯区（湯来町，杉並台） 廿日市市（玖島，永原，峠，友田，河津原，津田，浅原，虫所山，飯山，中道，栗栖） 安芸高田市（美土里町，高宮町を除く） 安芸太田町（穴，坪野，津浪，加計，下筒賀，下殿河内，観音，上筒賀，中筒賀） 東広島市（安芸津町を除く） 三原市大和町
北 部	廿日市市吉和 安芸高田市（美土里町，高宮町） 安芸太田町（穴，坪野，津浪，加計，下筒賀，下殿河内，観音，上筒賀， 中筒賀を除く） 北広島町 三次市（君田町，布野町，作木町） 庄原市（西城町，東城町，口和町，高野町，比和町）

【問合せ先】

広島県農林水産局 農業技術課 (082-513-3559)

広島県西部農業技術指導所 植物防疫チーム (082-420-9662)

県立総合技術研究所農業技術センター (082-429-0521)