

令和2年度 病害虫発生予察情報 技術情報第5号

令和2年9月17日

今後のトビロウカ対策について

広島県西部農業技術指導所

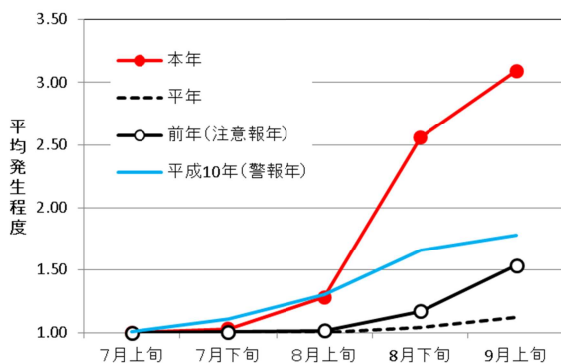
1 対象作物 水稻（県内全域）

2 概況

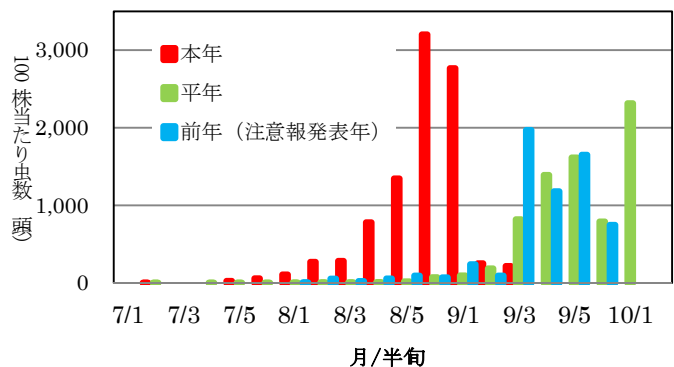
- (1) 広島県では8月13日にトビロウカ（以下トビロ）（図1）について警報を発表している。
- (2) 9月上旬の巡回調査では、これまで発生が目立たなかった県南東部の中生品種でも坪枯れ被害（図2）が増加しており、前回警報を発表した平成10年の同時期よりも多くなっている（図3）。
- (3) 9月上旬の巡回調査では、要防除水準（株当たり5頭以上）を超えるほ場が50%あり、第3世代幼虫の発生する9月中旬以降、さらに被害の発生が予想される。
- (4) 9月上旬の車窓からの見取り調査※では、坪枯れ、変色などの被害ほ場率は18.1%であるが、地域によっては4割以上のほ場で被害が発生している（表1）。
- (5) 予察田（呉市安浦町）での9月第3半旬調査では、トビロの主な発生ステージが刈期となっているため見かけ上の発生虫数は減少しているように見える。しかし、第3世代の若齢幼虫の発生がみられている（図4）。
- (6) 中国地方1か月予報（9月17日発表）では、今後発生に好適な気象条件となっている。



（図1） トビロ長翅型成虫（左）と老齢幼虫（右2頭） （図2）トビロによる坪枯れ被害



（図3）トビロの発生推移（9月上旬巡回調査）



（図4）予察田における100株虫数の推移

(表1) 9月上旬地帯別トビイロ被害ほ場率

地帯	市町	調査 ほ場数	坪枯れ発 生ほ場数	変色 ほ場数	被害 ほ場率(%)
南東部	三原市	112	20	25	40.2
	尾道市	173	15	34	28.3
	福山市	270	1	18	7.0
南西部	広島市	11	3	0	27.3
	呉市	154	22	6	18.2
	竹原市	83	29	4	39.8
	東広島市	74	26	3	39.2
中東部	三次市	235	16	9	10.6
	庄原市	301	8	10	6.0
	府中町	52	8	3	21.2
	世羅町	237	11	5	6.8
	神石町	283	102	13	40.6
中西部	広島市	378	122	23	38.4
	三原市	65	9	2	16.9
	東広島市	734	90	10	13.6
	安芸高田市	338	39	34	21.6
北東部	庄原市	642	13	23	5.6
北西部	安芸高田市	91	17	7	26.4
	北広島町	317	41	4	14.2
合計		4,550	592	233	18.1

※調査数は、車窓から被害ほ場を計数する見取り調査による。

### 3 防除対策

- (1) 次の幼虫発生盛期は9月中旬～10月上旬頃と予測される(表2)。トビイロは、卵や成虫に対する薬剤効果が低いいため、幼虫発生盛期が防除適期となる。
- (2) トビイロは地域によって発生状況が異なるため、実際のほ場の発生状況を確認して防除する。
- (3) 収穫予定の近い品種で被害発生が確認された場合は、可能な限り早めに収穫する。
- (4) 10月以降収穫予定の品種で被害発生が確認された場合、またはトビイロの発生が多い場合は、収穫前日数など使用基準を遵守して防除を行う。
- (5) 本年は近年で最大級の発生量が見込まれるため、基幹防除を行ったほ場でも発生が多い場合は速やかに追加防除を行う。

表2 トビイロの発生と防除適期の予測

地帯	地点 (アメダス)	幼虫発生盛期	
		2回目(第2世代幼虫)	3回目(第3世代幼虫)
南部	福山	8/21~8/28	9/16~9/29
	呉	8/21~8/27	9/17~9/26
中東部	三次	8/26~9/1	10/2~
	庄原	8/28~9/5	10/2~
中西部	東広島	8/26~9/2	9/23~
	広島	8/20~8/28	9/13~9/23
北部	高野	9/4~9/18	—
	大朝	8/31~9/11	—

注) 飛来日7月6日, 7月11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もとに, JPP システムを利用して予測。

- (6) 飼料用稲, 飼料用米で防除を行う際は, 実需者に防除の可否を確認し, 農林水産省の「稲発酵粗飼料生産・給与技術マニュアル」を参照して薬剤を選定する。
- (7) 8月中下旬の防除適期に防除を行っていない場合は, 特に発生に注意する。
- (8) トビイロウ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。
- (9) 収穫時期に近い防除となるため, 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遵守する。

### ● お問合せ先

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>)