

病害虫発生予察注意報 第 3 号

病害虫名：イネいもち病

1 発生予想 イネいもち病が多発する恐れがある。

2 対象地域 県内全域（特に常襲発生地、中山間地域）

3 根拠

- (1) 病害虫防除部の巡回調査で、7 月中旬以降、各地で葉いもちの発生が確認され、一部のほ場では発病株率が急増している（表 1）。
- (2) AMeDAS（アメダス）データを用いた葉いもち感染予測モデル BLASTAM（ブラスタム）によると、本年は 6 月に感染好適条件の出現数が平年と比べて多く（表 2、表 3）、葉いもちの発病は 6 月下旬に確認された。このため、7 月中旬の発病株率が高くなっており、今後も降雨等により、感染好適条件となった場合は上位葉へ進展し、その後、穂へ感染し、穂いもちにつながる危険性が高い。特に、中山間地域は、地形的に湿度が保たれやすく、いもち病に感染しやすい。
- (3) 苗箱施薬剤の効果により、これまで葉いもちの発病が抑えられていたほ場でも、今後、残効が切れて急激に発病が拡大する恐れがある。

＜葉いもち感染予測モデル BLASTAM について＞

イネの最も重要な病害であるいもち病の発生を予測するため、AMeDAS（アメダス）データをもとに、温度、葉の濡れ時間等から感染に好適かどうかを判断するシステム。いもち病の感染には、気温と葉の濡れ時間の長さが関係する。感染好適条件とは、10 時間以上の葉の濡れと、濡れている間の平均気温（15～25℃で濡れ時間により異なる）が必要温度を満たし、かつ、前 5 日間の平均気温が 20～25℃の場合をいう。

4 防除対策と留意点について

- (1) 水田の見回りを実施し、葉いもちの発生状況を確認する。
- (2) 苗箱施薬剤未施用ほ場、多肥等により葉色が濃いほ場では急速に病勢が進展する危険性がある。
- (3) 「コシヒカリ」、「あきたこまち」、「風さやか」の葉いもちに対する感受性の高まる葉色の目安が「令和 7 年長野県農作物病害虫・雑草防除基準」（以下「県防除基準」と略す）p. 67 に掲載されているので参考とする。
- (4) 葉いもちの発生が多く、既に上位葉にも病斑が見られるほ場では、ただちに液剤又は粉剤を散布する。
- (5) 出穂期以降に曇雨天が続く場合は、出穂後 5 日目および 10 日目に追加散布を推奨する。
- (6) 穂いもちに対して粒剤の効果が高いのは、出穂期の 2 週間前までである。品種や移植時期、幼穂長などを考慮し、出穂期までに十分な期間があると判断される場合には、粒剤による防除も有効である。
- (7) 防除薬剤の選定にあたっては、「県防除基準」を参照する。なお、降雨が続く液剤の散布が困難な場合には、粒剤を状況に応じて使い分け、適期防除に努める。
- (8) 薬剤防除にあたっては、周辺作物等への飛散防止に十分注意する。また、殺虫剤との混合剤を使用する場合にはミツバチに対する危被害防止に留意する。さらに、薬剤耐性菌の出現を防ぐため、同一系統薬剤の連用は避ける。
- (9) 無人マルチローターや無人航空機（無人ヘリコプター）による防除を行う際には、飛行ルートや散布範囲を事前に確認し、周辺環境や安全性に十分配慮する。また、薬剤の適正な希釈及び散布量の管理を徹底する。

表1 調査ほ場における葉いもちの発生程度

調査地点	調査月日	調査株数	発病株率(%)	調査地点	調査月日	調査株数	発病株率(%)
佐久穂町	7月 4日	25	0	阿南町	7月 7日	25	20
海瀬	7月15日	100	7	富草	7月15日	100	76
長和町	7月 3日	25	0	木曽町	7月 7日	25	0
有坂	7月15日	100	16	日義	7月15日	100	4
上田市	7月 3日	25	0	塩尻市	7月 3日	25	0
室賀	7月15日	100	13	広丘	7月15日	100	1
中野市	7月 2日	25	2	安曇野市	7月 3日	50	0
豊津	7月15日	100	21	穂高	7月15日	100	24
飯山市	7月 2日	25	4	大町市	7月 8日	50	0
旭	7月15日	100	37	常盤	7月15日	100	1

表2 AMeDAS (アメダス) データによる葉いもち感染好適条件出現数

地域	6/1～6/30 平年比(%)	7/1～7/15 平年比(%)
東信 (5)	117.6	59.5
南信 (8)	145.2	90.1
中信 (9)	173.9	124.1
北信 (5)	125.0	45.9
全県 (27)	143.7	83.9

注) 地域の () 数字はAMeDAS 観測地点数

平年とは、過去10年間(平成27年～令和6年)の平均値



葉いもちの病斑(7月15日(東信地域))

表3 AMeDAS (アメダス) データによる葉いもち感染好適条件の出現状況(6月1日～7月15日)

月	日	野沢温泉	信濃町	飯山	長野	信州新町	白馬	大町	穂高	松本	奈川	木曽敷原	木曽福島	南木曽	開田高原	上田	東御	軽井沢	立科	佐久	諏訪	原村	辰野	伊那	飯島	飯田	浪合	南信濃
6月	1	○	-	-	-	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	○	-	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-
	4	○	-	○	-	○	-	○	○	○	-	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-
	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○
	12	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	?	-
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	-	-	-	-
	14	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-
	15	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-
	16	-	-	-	-	-	-	-	●	●	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	●
	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	24	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
	26	-	-	-	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-	○	●	-	●	●	-	●	●	-	●	●	●	●	●
	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7月	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-
	2	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
	4	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
	5	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	○	●	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-
	6	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	●	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-
	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	●	-	-	-	-
	9	-	-	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	○	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-
	11	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○	-	○	-	○
	12	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15	●	-	○	-	○	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- : 感染好適条件
 - : 準感染好適条件
(感染好適条件にやや満たないもの)
 - : 感染好適条件なし
 - ?: 判定不能
- ※BLASTAMの判定結果は、JPP-NET
(一般社団法人日本植物防疫協会) から引用
※表中の地点名はAMeDAS観測所の所在地

(問合せ先)

担 当 病虫害防除部 近藤、藤沢
電 話 026-248-6471
ファクシミリ 026-248-6473
電子メール bojo@pref.nagano.lg.jp