

## ほ場の発病状況を確認し、穂いもち防除を徹底

～ 葉いもちが多いほ場では、穂いもちに注意 ～

### 1. 現在までの発生状況と今後の発生予想

- 1) 本年の発生初期における葉いもちの発生状況については、予察ほ・防除適期決定ほにおける病斑増加状況調査（以下、病斑増加状況調査）及び参考としてBLASTAM\*（アメダスデータを用いた葉いもち発生予測プログラム）判定等から、本年の全般発生開始期が7月1半旬と見込まれた（図-1、表-1）。7月1～2半旬の全般発生開始期確認調査における葉いもちの発病地点率は16.3%（平年26.5%）でやや低く、1調査単位当たりの散生分布数は0.08個（平年0.08個）で平年並であった。しかし、病斑型は孢子形成量の少ない褐点型（b、yb）が主体であった。
- 2) 7月1半旬以降、BLASTAM判定において感染好適日が断続的に出現しており、病斑増加状況調査では7月2半旬以降、病斑が急増している地点も見られる（図-1、表-1）。
- 3) 7月4～5半旬の抽出ほ場調査（80地点）における葉いもちの発病株率は11.3%（平年2.8%）、発病地点率は43.8%（平年14.4%）でいずれも高かった。穂いもちの伝染源になる上位2葉の葉いもち発病株率は0.21%（平年0.22%）、発病地点率は3.8%（平年2.7%）でいずれも平年並であった（表-2、図-2、3）。
- 4) 向こう1か月の降水量、日照時間はいずれもほぼ平年並と予報されている。
- 5) 育苗箱施用剤、側条施用剤、水面施用剤等を施用したほ場においては、薬剤の効果が切れる又は低下する時期となってきた。

以上のことから、今後葉いもちの上位葉への進展や穂いもちの感染が懸念されるため、次の防除対策を行う。

### 2. 防除対策

- 1) ほ場を巡回し、上位葉に病斑が見られるほ場では直ちに薬剤防除を実施する。また、育苗箱施用剤等を施用していないほ場、中山間地のいもち病常発地帯、葉色が極端に濃いほ場等では今後葉いもちの発生及び穂いもちへの進展が懸念されるため、早めにはほ場を確認し薬剤防除を実施する。
- 2) ほ場によって出穂期が異なることから、出穂状況を確認して茎葉散布を行う。
- 3) 葉いもちの発生が認められるほ場では、出穂直前と穂揃期にトライ剤、ラブサイド剤、ビーム剤のいずれかで茎葉散布を行う。
- 4) 葉いもちが多発しているほ場では、出穂15～7日前にコラトップ粒剤、ゴウケツ粒剤、サンブラス粒剤のいずれかを散布するか、出穂直前にトライ剤又はビーム剤と穂揃期にトライ剤又はラブサイド剤の茎葉散布に加え、必要に応じて傾穂期にもラブサイド剤による追加防除を行う。
- 5) 薬剤の使用に当たっては、フサライド剤（ラブサイド剤、ブラシン剤等）の使用回数は3回以内、トリシクラゾール剤（ビーム剤、ノンブラス剤等）の本田での使用回数は3回以内なので注意する。

※BLASTAMとは

アメダスデータ（気温、降水量、日照時間、風速）をもとに葉いもち感染好適日を推定するシステム。感染好適日または準感染好適日が出現していなくてもほ場の条件（地形、風通し等）で感染に好適な条件となっている可能性がある。あくまでも目安として利用する。

### 3. 資料

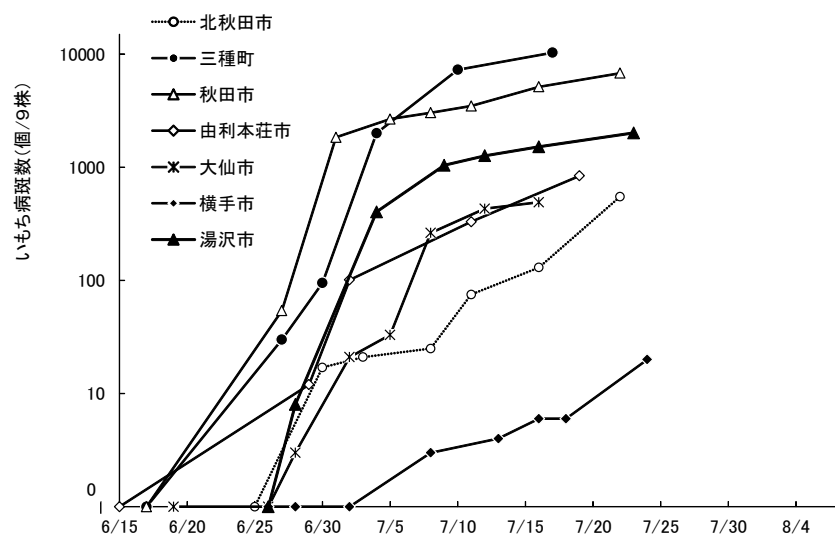


図-1 病斑増加状況調査(予察ほ及び防除適期決定ほ) (月/日)

表-1 葉いもち感染好適条件出現状況(BLASTAM)

	八森	能代	鷹巣	大館	鹿角	脇野	湯瀬	八幡平	男鹿	大潟	五城目	阿仁合	秋田	岩見三内	雄和	角館	田沢湖	大正寺	大曲	本荘	東由利	横手	にかほ	矢島	湯沢	湯の岱
6/21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/23	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	△	△
6/24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	△
6/25	-	-	●	●	○	△	-	-	-	-	-	-	※	△	●	○	○	●	●	●	●	-	○	●	△	-
6/26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	※	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○
6/30	○	●	-	-	○	-	○	△	○	●	●	○	-	△	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/1	-	△	○	○	※	○	○	○	-	●	-	-	-	△	-	●	○	-	●	●	●	●	-	-	-	○
7/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/3	△	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/5	-	-	-	-	-	※	-	△	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/6	-	-	-	-	-	-	-	△	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/12	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	△	●	-	-	-	-	-	△	●	●	●	●	△	-	△	-
7/13	-	-	●	●	-	△	○	-	-	-	○	-	●	-	●	○	-	●	●	●	●	-	-	●	○	-
7/14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-
7/18	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
7/19	-	-	●	-	-	●	△	△	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
7/20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/23	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	※	-	-	-	-	-
7/24	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-
7/26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

●:感染好適条件 ○:準感染好適条件 △:感染可能条件 -:感染好適条件を満たさない ※:判定不能

表-2 抽出ほ場調査における葉いもちの発生状況(7月4～5半旬)

	葉いもち 発病株率(%)	葉いもち 発病地点率(%)	上位葉葉いもち 発病株率(%)	上位葉葉いもち 発病地点率(%)
県北部	5.3 ( 2.0)	33.3 (11.2)	0.17 ( 0.18)	4.2 ( 3.2)
県中央部	17.0 ( 1.5)	37.5 (9.0)	0.33 ( 0.19)	4.2 ( 1.6)
県南部	10.0 (4.1)	56.3 (20.9)	0.13 ( 0.24)	3.1 ( 3.0)
全県	11.3 ( 2.8)	43.8 (14.4)	0.21 ( 0.22)	3.8 ( 2.7)
概評	多	多	並	並

( )は平年値

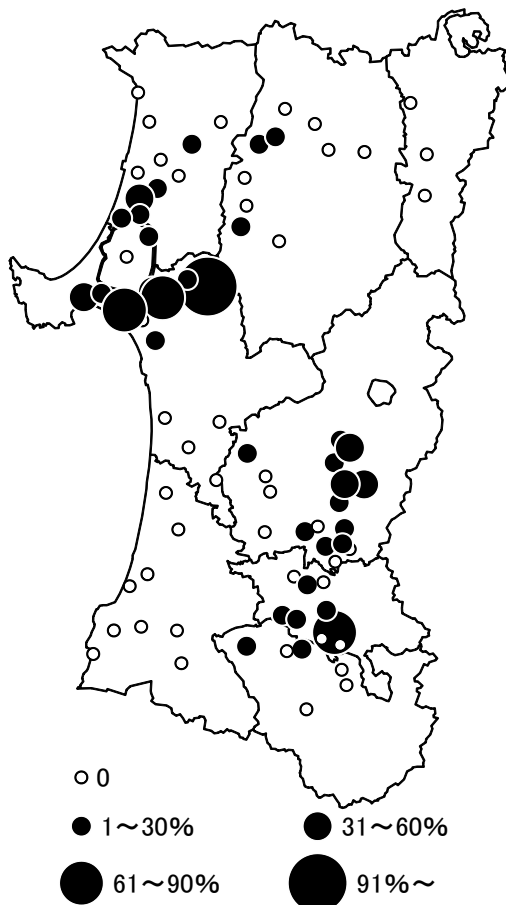


図-2 抽出ほ場調査における  
葉いもち発病株率(7/19～25)

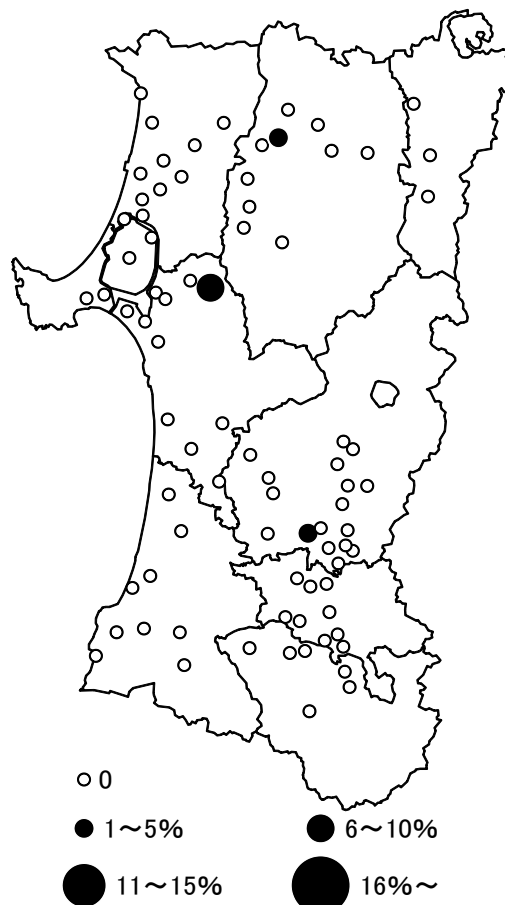


図-3 抽出ほ場調査における上位2葉  
葉いもち発病株率(7/19～25)

【 問合せ先 】

秋田県病害虫防除所 TEL 018-881-3660  
 秋田県農業試験場 TEL 018-881-3326  
 掲載HP <https://www.pref.akita.lg.jp/bojo/>