

発生予察情報 令和 8 年度いもち病（葉いもち）発生状況調査結果

群馬県農業技術センター
(病害虫防除所)
土壌・病害虫部発生予察係

表 1 葉いもちの常発地を中心とした県内 37 地点における葉いもち発生状況調査結果

地域	調査地点	調査 日	本年									昨年			平年		
			調査 ほ場 数	発病程度別ほ場数					発生 ほ場率 (%)	発病 株率 (%)	発病 度	発生 ほ場率 (%)	発病 株率 (%)	発病 度	発生 ほ場率 (%)	発病 株率 (%)	発病 度
				甚	多	中	少	無									
中部	榛東村新井	7/14	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	0.6	0.2
	渋川市八木原	7/14	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0
	渋川市赤城町深山	7/14	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.0	0.9	0.2
	渋川市赤城町溝呂木	7/14	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.6	1.4	0.4
	前橋市富士見町石井	7/14	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7	1.0	0.2
	前橋市粕川町室沢	7/14	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.1	0.0
	前橋市江木町	7/14	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	0.8	0.2
	中部平均（ほ場数は合計）		70	0	0	0	0	70	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.7	0.2
西部	藤岡市下日野	7/15	6	0	0	0	0	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7	2.6	0.7
	富岡市中高瀬	7/15	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	0.6	0.2
	富岡市丹生	7/15	10	0	0	0	2	8	20.0	0.4	0.1	10.0	0.0	0.0	25.6	2.5	0.6
	富岡市妙義町菅原	7/15	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	0.0	10.0	0.8	0.2	24.4	7.0	2.7
	安中市下磯部	7/15	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3	0.3	0.1
	安中市松井田町五料	7/15	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.1	5.6	1.5
	安中市松井田町新井	7/15	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	0.0	40.0	1.4	0.4	19.1	1.7	0.4
	高崎市宿大類	7/15	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.1	0.0
	高崎市倉渕町川浦	7/10	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.7	6.1	1.6
	高崎市上里見町	7/10	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.3	0.1
	高崎市箕郷町善地	7/14	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.1	0.0
	高崎市吉井町多比良	7/15	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.0	4.0	1.1
	西部平均（ほ場数は合計）		116	0	0	0	2	114	1.7	0.0	0.0	5.2	0.2	0.0	17.1	2.6	0.8
吾妻	東吾妻町岡崎	7/9	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.6	0.6	0.2
	東吾妻町新巻	7/9	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	0.2	0.1
	中之条町山田	7/9	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	0.1	0.0
	中之条町下沢渡	7/9	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3	0.5	0.1
	高山村中山	7/9	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0	0.4	0.1
	吾妻地域平均（ほ場数は合計）		50	0	0	0	0	50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6	0.4	0.1
利根 沼田	みなかみ町羽場	7/16	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.8	0.9	0.2
	沼田市下沼田町	7/16	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8	0.9	0.2
	沼田市上発知町	7/10	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.1	2.6	0.7
	沼田市利根町老神	7/10	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.9	3.2	0.8
	沼田市白沢町平出	7/10	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8	31.0	2.4	0.8
	川場村谷地	7/10	10	0	0	0	4	6	40.0	0.8	0.2	0.0	0.0	0.0	26.6	1.8	0.5
	利根沼田平均（ほ場数は合計）		60	0	0	0	4	56	6.7	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	24.9	2.0	0.5
東部	桐生市黒保根町水沼	7/14	10	0	0	0	2	8	20.0	0.4	0.1	-	-	-	-	-	-
	みどり市大間々町浅原	7/14	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9	0.4	0.1
	太田市菅塩町	7/15	10	0	0	0	1	9	10.0	0.2	0.1	40.0	2.8	0.7	55.7	19.6	5.7
	太田市新田小金井町	7/15	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.5	4.1	1.2
	館林市大島町	7/15	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.1	4.2	1.1
	板倉町大曲	7/15	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.0	2.0	0.5
	板倉町大高嶋	7/15	10	0	0	0	0	10	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	37.8	4.7	1.2
	東部平均（ほ場数は合計）		70	0	0	0	3	67	4.3	0.1	0.0	10.0	0.5	0.1	31.1	6.7	1.8
県平均（ほ場数は合計）			366	0	0	0	9	357	2.5	0.1	0.0	3.0	0.2	0.1	18.8	2.5	0.7

注) 平年値は過去 10 カ年の平均

1 調査結果の概要

- ① 7月10日～16日に葉いもち常発地を中心に県内37地点の葉いもち発生状況調査を実施した。
- ② 県平均の発生ほ場率は2.5%、発病株率は0.1%、発病度は0.0で平年に比べて低かった（表1）。
- ③ 各地域の平均は、全地域で発生ほ場率、発病株率、発病度いずれも平年に比べて低かった（表1）。
- ④ 確認された病斑はいずれも褐点型病斑または停滞型病斑であり、進展型病斑は確認されなかった。
- ⑤ 各地点の発病程度は「無」～「少」であった。

2 地域別の概要

（1）中部地域

- ・全7地点でいもち病の発生が確認されなかった。
- ・地点ごとの発生ほ場率、発病株率、発病度は平年並または平年に比べて低かった。
- ・地域平均の発生ほ場率は平年に比べて低く、発病株率、発病度は平年並であった。

（2）西部地域

- ・全12地点中、富岡市丹生の1地点でいもち病の発生を確認した。
- ・富岡市丹生の発生ほ場率、発病度は平年並、発病株率は平年に比べて低かった。
- ・その他11地点の地点ごとの発生ほ場率、発病株率、発病度は平年並または平年に比べて低かった。
- ・地域平均の発生ほ場率、発病株率は平年に比べて低く、発病度は平年並であった。

（3）吾妻地域

- ・全5地点でいもち病の発生が確認されなかった。
- ・地点ごとの発生ほ場率は平年に比べて低く、発病株率、発病度は平年並であった。
- ・地域平均の発生ほ場率は平年に比べて低く、発病株率、発病度は平年並であった。

（4）利根沼田地域

- ・全6地点中、川場村谷地の1地点でいもち病の発生を確認した。
- ・川場村谷地の発生ほ場率は平年に比べて高く、発病株率、発病度は平年並であった。
- ・その他5地点の地点ごとの発生ほ場率は平年に比べて低く、発病株率、発病度は平年並または平年に比べて低かった。
- ・地域平均の発生ほ場率は平年に比べて低く、発病株率、発病度は平年並であった。

（5）東部地域

- ・全7地点中、太田市菅塩町および今年度から調査地点となった桐生市黒保根町水沼の2地点でいもち病の発生を確認した。
- ・太田市菅塩町の発生ほ場率、発病株率、発病度は平年に比べて低かった。
- ・その他5地点の地点ごとの発生ほ場率は平年に比べて低く、発病株率、発病度は平年並または平年に比べて低かった。
- ・地域平均の発生ほ場率、発病株率は平年に比べて低く、発病度は平年並であった。

3 防除対策

- (1) 常発地、いもち病に登録のある箱施用剤を使用していないほ場、イネの葉色が濃いほ場や水口付近など、いもち病が発生しやすい地点をよく観察し、早期発見に努める。
- (2) 発生を確認した場合は、速やかに薬剤散布を行う。
- (3) 補植用等の置き苗は発生源になりやすいので、速やかに処分する。
- (4) 上位葉に葉いもちの発生が見られる場合は、穂いもちの発生が懸念されるため、粒剤では剤により処理時期が異なるが、出穂前 20 日から 10～5 日前、液剤・粉剤では穂ばらみ期及び穂揃期に防除を行う。
- (5) 発生が見られるほ場や葉色の濃いほ場は、穂肥等、窒素肥料の施用を減らす。

4. いもち病が発生しやすい条件

葉いもち…平均気温 19～25℃で、降雨頻度が高く、多湿であること。

夜間の風が弱く、朝露の乾きが遅く、イネが軟弱徒長気味で葉色が濃い場合。

穂いもち…気温が 25℃前後で、葉いもちの発生が多く、特に上位葉への病斑の形成が多い場合。

また、出穂期頃の降雨は孢子形成を多くし、多発させることが多い。

5. BLASTAM（ブラスタム）による解析

- ・BLASTAM*¹による解析では、6 月 1 日～7 月 17 日までのアメダス観測地点における好適条件（イネいもち病感染好適条件）の出現日数は、上里見で平年に比べて多く、その他の地点では概ね平年並であった（表 2、3）。
- ・出現日数が多かった上里見付近ではいもち病の発生が確認されなかった一方、出現日数が平年並であった沼田近辺、桐生近辺でいもち病が確認された。
- ・BLASTAM の結果といもち病発生地点は異なる結果となった点については、本調査は移植時期、品種、薬剤防除状況などを統一していないため、これらの影響によるものと考えられる。

* 1 BLASTAM（ブラスタム）は、気象庁のアメダスデータを用いて、いもち病（葉いもち）の感染しやすい好適条件の日を推定するシステムです。

表 2 BLASTAM による葉いもちの感染好適条件の地域別出現日数（6/1～7/17）

地点	沼田	中之条	前橋	桐生	上里見	伊勢崎	西野牧	館林	神流
本年	5.0	5.0	6.0	7.0	11.0	3.0	4.5	7.0	5.0
平年	4.8	5.0	5.4	5.8	6.7	4.6	5.8	6.1	4.1

注）平年値は過去 10 か年の平均。

注）好適条件の日を 1 日、準好適条件 2 の日を 0.5 日とカウント。

表3 BLASTAMによる本年の葉いもち感染好適条件判定結果（6月1日～7月17日）

●：好適条件、▲：準好適条件2、－：好適条件なし

	沼田	中之条	前橋	桐生	上里見	伊勢崎	西野牧	館林	神流
6/1	－	－	－	－	－	－	－	－	－
6/2	－	－	－	－	－	－	－	－	－
6/3	－	－	－	－	－	－	－	－	－
6/4	－	－	－	－	－	－	－	－	－
6/5	－	－	－	－	－	－	－	－	－
6/6	－	－	－	－	－	－	－	－	－
6/7	－	－	－	－	－	－	－	－	－
6/8	－	－	－	－	－	－	－	－	－
6/9	－	－	－	－	－	－	－	－	－
6/10	－	－	－	－	－	－	－	－	－
6/11	－	－	－	－	－	－	－	－	－
6/12	－	－	●	●	－	－	－	－	－
6/13	－	－	－	－	－	－	－	－	－
6/14	－	－	－	－	●	－	－	●	－
6/15	－	－	－	－	－	－	－	－	－
6/16	－	－	－	－	－	－	－	－	－
6/17	－	－	－	－	－	－	－	－	－
6/18	－	－	－	－	－	－	－	－	－
6/19	－	－	－	－	●	－	－	－	－
6/20	●	－	－	－	●	－	－	－	－
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	－	－	－	－	－	－	▲	－	－

調査期間

6 BLASTAM の結果の利用方法

- ・今回の調査では、移植時期、品種、薬剤防除状況を統一していない。そのため、今回の調査でいもち病が確認されなかった地点でも、今後いもち病が発生する可能性がある。
- ・農業技術センターのホームページで公開しているアメダス地点ごとの好適条件の出現日数を参考に、ほ場の見回りを行い、いもち病の早期発見、早期防除に努める。
- ・好適条件または準好適条件 2 の日が出現した場合、特に連続して現れた場合は、その 1 週間後を目安にほ場の見回りを行うと発生を確認しやすくなる。
- ・また、BLASTAM の適用期間^{*2}は移植後 20 日～55 日であることに注意する。
- ・詳しくは「【参考】BLASTAM（ブラスタム）情報の使用上の注意」を参考にする。
- ・BLASTAM の結果はこちらから

農業技術センター病害虫発生予察情報一覧：<https://www.pref.gunma.jp/page/20720.html> から「各種トラップ調査結果」⇒「令和 8 年 BLASTAM 結果」の PDF ファイル

農業技術センター病害虫発生予察情報一覧へは、
右の二次元コードからもアクセスできます。



* 2 BLASTAM の適用期間

5 月 20 日移植の場合、6 月 10 日～7 月 15 日が適用期間であり、適用期間外の 7 月 16 日以降の好適条件および準好適条件 2 の出現からいもち病の発生を予測することができません。

同様に 6 月 1 日移植の場合、6 月 20 日～7 月 25 日、6 月 20 日移植の場合、7 月 10 日～8 月 15 日が適用期間となります。

【参考】 BLASTAM（ブラスタム）情報の使用上の注意

- (1) BLASTAM は、気象条件(アメダスデータ)のみによって葉いもちの発生を予測するシステムである。しかしながら、実際のほ場における葉いもちの発生には、気象条件の外にも、菌の多少（密度）、イネ品種による抵抗性や体質、薬剤防除条件、ほ場条件などが大きく関与している。
したがって、BLASTAM は、あくまでも葉いもち発生予察の参考資料の一つとして扱う。
- (2) 葉いもちが初発するまでには、イネが移植後ある生育量（繁茂）に達するまでの一定期間が必要であること等から、BLASTAM の適用期間は移植 20 日後を起点とした 35 日間とされている。ただし箱施薬が行われたほ場で、薬剤の効果が持続している期間には BLASTAM は適用できないので注意する。
- (3) 葉いもちは、感染してから発病するまで約 1 週間かかるため、BLASTAM で好適条件の日が出現した場合、特に連続して現れた場合は、その約 1 週間後から発生、増加することが予想される。
- (4) BLASTAM での好適条件が多く出現した場合、葉いもちの発生面積の拡大や発病程度も激しくなることが予想される。

7 調査方法

- 各地点で 10～12 ほ場を選定する。ほ場ごとに、水口付近を避け畦畔から 2 条目の合計 50 株を 2 辺から選
び調査し、株ごとに次の A～E に判断し、それぞれの株数を計数した。

- A：下葉は枯死し、完全なずり込み症状を呈する。（病斑面積率 50%以上）
- B：かなり病斑がみられ軽いずり込み症状を呈する。（病斑面積率 10%程度）
- C：病斑がかなりみられる。（病斑面積率 2%程度）
- D：病斑がわずかにみられる。（病斑面積率 0.5%程度）
- E：病斑なし。

- 発生ほ場率は、調査したほ場数の中の葉いもちの発生が確認されたほ場数から算出した。
- 発病株率は、各地点の調査した全株数の中の葉いもちが発生していた株数から算出した。
- ほ場の発病度は、調査で A～E に区分されたそれぞれの株数から次の式を用いて算出した。

$$\text{発病度} = [(4A + 3B + 2C + D) / (4 \times \text{調査株数})] \times 100$$

- 算出された発病度から次の表を基に各ほ場の発病程度を判断した。

＜発病程度基準＞

程度	無	少	中	多	甚
発病度	0	1～20	21～40	41～70	71以上