

令和7年8月6日

高温登熟！

長岡農業普及指導センター
稲作情報 No.11

電話 0258-38-2557

E-mail ngt111440@pref.niigata.lg.jp

早生の収穫適期早まる！

～早めに適期収穫に向けた作業計画を～

早生品種は、出穂後の日平均気温がおおむね 29.5℃前後の高温で登熟しており、収穫適期が早まっています。

7月31日発表の1か月（8/2～9/1）予報では平均気温は、高い確率が70%であることから、収穫適期がさらに早まることが予想されます。

早めに収穫作業計画を立て、適期収穫に努めましょう。

1 刈遅れによる胴割粒の発生に注意

（1）出穂期からの積算気温（参考資料）を参考に、早めに収穫作業の準備を行いましょう。

ほ場間差が見られますので、ほ場ごとの出穂期からの積算気温を参考に適期収穫を行いましょう。

【表 品種別出穂期と収穫適期の予想（8/5予想）】

（※収穫適期の積算気温は高温登熟年のため50℃（2日程度）早めている）

品種名	出穂期(出穂期の幅)	積算気温※	収穫適期のめやす
ゆきみらい	7月15日(7/13～17)	925℃	8月15日(8/13～17)
五百万石	7月15日(7/13～17)		8月15日(8/13～17)
わたぼうし	7月17日(7/16～19)		8月17日(8/16～20)
こしいぶき	7月22日(7/20～25)		8月23日(8/21～26)
ゆきん子舞	7月17日(7/15～21)	900～950℃	8月17日(8/14～23)

- 8月4日までの気温は本年値（長岡アメダスデータ）、8月5日からの2週間は平年値+0.4～+2.3℃、それ以降は平年値+1.1℃の予測値（気象庁「向こう2週間・1か月の予測資料」）に基づいて算出。

- 積算気温表は、右記 QR コード先のホームページにて掲載しております。

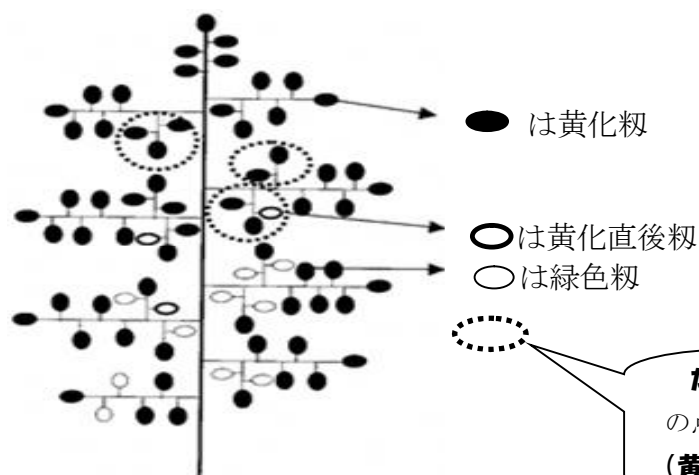
（普及指導センターホームページ：

<https://www.pref.niigata.lg.jp/site/fukyu-top/>）



(2) 収穫の判断は黄化粃の割合で確認

出穂後の積算気温が刈取適期の目安に近づいたら、ほ場全体を観察し、黄化粃の割合が85～90%程度になった時期に収穫を行きましょう（図を参照）。茎葉や穂軸は緑色でも粃は成熟している場合があるため、茎葉の色だけで収穫適期を判断しないようにしましょう。



※ 図中の点線内（上位3～4本目の1次枝梗に着生する2次枝梗粃）が黄化した時が収穫適期です。

※ ほ場内の平均的な穂を10穂程度調査し、8割以上の穂が図のような黄化率であれば刈取適期と判断します。

ただし、収穫直前に高温・乾燥が続く場合は、図中の点線内の2次枝梗に青みが残る程度の、**やや早め（黄化粃率80%）の収穫を検討！**

図 収穫適期の黄化粃の状況

（H8富山県農試「粃黄化の状況と刈り取り時期」より抜粋）

ア 出穂後の高温により胴割粒の発生が懸念されます。今後、台風によるフェーン風等の高温・乾燥に遭遇すると、さらに胴割粒が増加するため刈遅れないよう収穫作業を実施しましょう。



イ ほ場での胴割粒の発生が想定される場合は、通常より早めの収穫を検討・実施しましょう。

ウ 葉巻や枯れあがり等の干ばつ被害があったほ場では、成熟期が遅くなる可能性がありますので、必ず粃の黄化状況を確認し、適期収穫しましょう。また、ほ場内で生育差が大きい場合は、刈り分けを行きましょう。

2 適正な乾燥・調製で1等米に仕上げましょう

(1) 適正な乾燥作業で胴割粒の発生防止（ゆっくり乾燥）

ア 登熟初中期が高温であったことから、胴割粒が通常より発生しやすいと想定されます。張り込み直後は通風乾燥とし、夜間等気温が下がってから点火するなどし、毎時乾燥速度が0.5%以下となるように加熱乾燥しましょう。

イ フェーン時など、収穫直後（乾燥機張り込み時）の粃水分が既に18%程度まで低下している場合は、水分のばらつきが大きく、乾燥により胴割粒の発生が助長される危険があるため、軽く通風循環した後、半日程度貯留して水分ムラを解消してから加熱乾燥しましょう。

(2) 早生品種は1.85 mm以上のふるい目や色彩選別機の活用

未熟粒や着色粒などが多いと予想されます。整粒歩合を高めて1等級の品位に仕上げるために、調製時の流量を少なくし、早生品種は、1.85mm以上（酒米は2.00mm以上）のふるい目や色彩選別機を積極的に活用しましょう。

農作業中の事故、熱中症に注意しましょう！

【参考資料】

令和7年度 出穂後の積算気温による収穫適期のめやす (8月5日 時点の予想)

8月5日 までの気温は本年値(長岡アメダスデータ)、

8月6日 からの2週間は平年値+0.8～ +1.7℃、それ以降は平年値 1.1℃ の予測値（気象庁「向こう2週間・1か月の予測資料」）に基づいて算出

長岡農業普及指導センター

[illegible]