

7月中に出穂したほ場はもうすぐ刈取り!!

出穂は平年より2~3日早く、登熟期間中は高温で推移し、中生品種は9月初めに刈取りを開始できる状況です。
適期内に刈取りを完了するため刈取り開始のタイミングを逃さないようにしましょう。

1 登熟の状況

出穂が早く、その後も高温が続いており、一気に黄金色が目立つようになってきました。水管理など最後まで気を抜かずに管理しましょう。

作柄診断圃の8月26日現在の登熟状況は、暦日では前年と比べて早く進んでいます(表1)。出穂後積算気温と登熟歩合の関係を見ると、例年並みに推移しています(図1)。

表1 作柄診断圃の生育 8/26 現在

地点 品種	年次	登熟歩合(%)		籾水分(%)		青籾歩合(%)		出穂後積算気温(°C)	
		8/19	8/26	8/19	8/26	8/19	8/26	8/19	8/26
はえぬき (鶴岡市矢馳)	本年	17.4	79.9	45.5	29.6	100	79.4	536	734
	前年	21.6	62.8	41.3	26.4	99.0	78.2	487	677
雪若丸 (鶴岡市長沼)	本年	34.6	78.1	39.2	26.3	99.5	88.3	536	734
	前年	18.5	62.1	41.9	25.4	99.6	86.5	459	650
つや姫 (鶴岡市上清水)	本年	0.1	33.0	49.9	39.0	100	99.9	361	559
	前年	0.3	42.4	51.3	30.5	99.6	94.8	350	540

※前年は8/20, 8/27調査

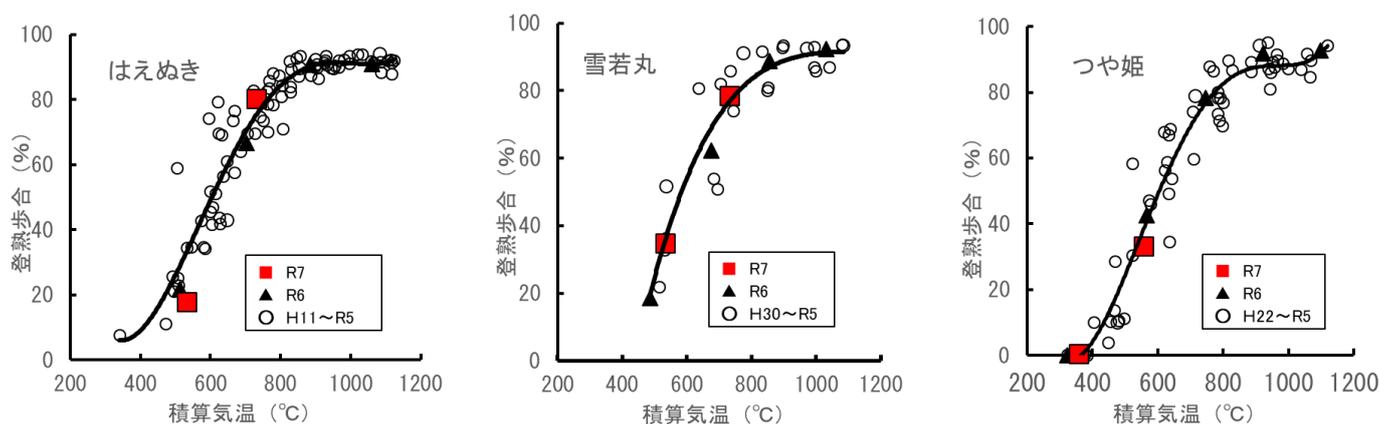


図1 出穂後積算気温と登熟歩合の関係

2 当面の技術対策

◎ 刈取開始できるタイミングを早めにキャッチ！

刈取開始のタイミングは、①出穂後積算気温、②青籾歩合、③籾水分から総合的に判断します。

①出穂後積算気温

今年は昨年と同じく高温登熟年です。刈取適期となる積算気温は通常年より 50℃前倒して、「はえぬき」「雪若丸」は 900℃～1150℃、「つや姫」は 950℃～1150℃となります(表 2)。

表2 品種ごと・出穂期ごとの出穂後積算気温到達日 (鶴岡アメダス)

品種	場所 (作柄診断圃)	出穂期	出穂後30日 間の平均気 温(°C)	刈取適期となる積算気温(°C)		積算気温到達日(月日)				
				高温登熟年	通常年	900	950	1000	1150	1200
はえぬき	鶴岡市矢馳	7/30	27.1	900～1150	950～1200	9/2	9/4	9/6	9/12	9/14
雪若丸	鶴岡市長沼	7/30	27.1			9/2	9/4	9/6	9/12	9/14
つや姫	鶴岡市上清水	8/5	26.6	950～1150	1000～1200	9/9	9/11	9/13	9/19	9/22
直播はえぬき	庄内町堀野	8/7	26.6			9/11	9/13	9/15	9/22	9/25

※8/26まで本年値。8/27～9/17はスマートつや姫の予測値。以降は平年値。

※高温登熟年：出穂後30日間の日平均気温が「はえぬき」で25℃、「つや姫」で26℃、「雪若丸」で27℃。

②青籾歩合、③籾水分

刈始めの青籾歩合、籾水分は右表のとおりです。

枝梗がまだ青くても籾はすっかり黄色になっている場合もあり、枝梗の青さにこだわっていると刈遅れてしまうおそれがあります。

刈取りを開始できるタイミングを見逃さないために、籾の状態を必ず観察し、早めに刈取りを開始しましょう。

表3 刈始めの青籾歩合、籾水分

品種など	刈始めの 青籾歩合(%)	籾水分 (%)
はえぬき	20	25 以下
雪若丸		
つや姫	15	
直播はえぬき	15	

自分の手で穂を取って、籾の状態をチェック！

スマートつや姫

予告

『刈取適期マップ』

9月5日更新予定！

刈取開始・晩限が圃場ごとに色別&暦日で表示

▶ 計画的・効率的な刈取りで高品質米生産！



スマートつや姫の「刈取適期マップ」

熱中症予防と農作業事故防止のため、定期的に水分と休憩を取りましょう