

日照不足で稲の登熟は遅れています！

刈始めは、圃場ごとの登熟状況を見極めて！

適期内に刈り終え、刈遅れによる品質低下を防止！

台風対策 九州接近時で湛水！

1 出穂期以降の気象の推移（酒田アメダス）

項目 時期	最高気温(°C)		最低気温(°C)		平均気温(°C)		平均日較差(°C)		積算日照時間(h)		積算降水量(mm)	
	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年
出穂開花期 (8/1~8/10)	31.5	30.3	24.0	22.6	27.3	26.1	7.5	7.7	41.7	67.4	56.5	49.7
平年比・差	+1.2		+1.4		+1.2		-0.2		62%		114%	
登熟前~中期 (8/11~8/31)	28.7	29.4	21.7	21.7	24.8	25.2	7.0	7.7	73.6	126.2	249.5	148.7
平年比・差	-0.7		±0.0		-0.4		-0.7		58%		168%	

気温は、出穂開花期はやや高温でしたが、登熟期間中は平年並となりました。

日照時間は、8月上旬が平年比62%、中下旬が58%と、極端な日照不足となりました。

1か月予報（仙台管区气象台：9/1発表）によると、平均気温は「高い」確率50%、降水量、日照時間はほぼ平年並の予想です。

2 これまでの登熟の推移 同時期の出穂でも、籾数の多少で登熟に差あり！

生育診断圃、展示圃の8月30日現在の登熟は、平年に比べて遅れている状況です（表1、図1~4）。中生品種の間でも、出穂が早く概ね順調に登熟している圃場、籾数が多く登熟に時間がかかっている圃場と、登熟の進みに差がみられます。「つや姫」は籾数が多いこともあり、登熟が緩慢となっています。

表1 調査圃場の登熟状況（塩水選1.06 粒数%）

品種	年次	出穂期	㎡当籾数 (×100粒) (平年比)	8月30日		成熟期
				登熟歩合 (%)	積算気温 (°C)	
はえぬき (酒田市荻島)	本年	7/30	361(101)	62.8	796	
	平年	8/3	359	64.8	721	9/14
ひとめぼれ (遊佐町水上)	本年	8/3	345(101)	50.0	684	
	平年	8/3	342	70.8	716	9/14
雪若丸 (酒田市前川)	本年	8/2	379(105)	25.2	710	
	平年	8/4	361	61.5	709	9/14
つや姫 (酒田市漆曽根)	本年	8/9	397(126)	0.3	524	
	平年	8/10	316	23.1	533	9/23
つや姫 (酒田市坂野辺新田)	本年	8/11	356(123)	2.7	467	
	平年	8/11	289	-	-	9/25



8/30 採取 青籾歩合 75%程度

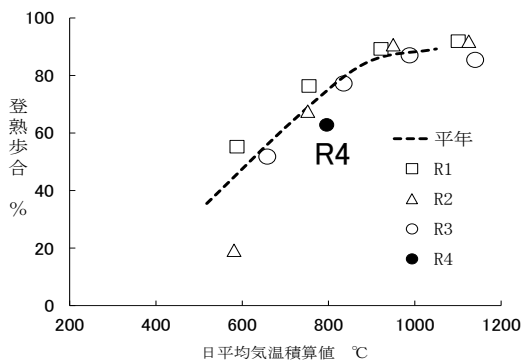


図1 積算気温と登熟歩合の推移
(酒田市荻島「はえぬき」)

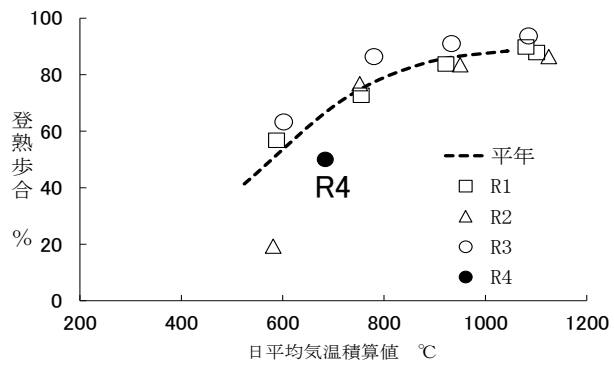


図2 積算気温と登熟歩合の推移
(遊佐町水上「ひとめぼれ」)

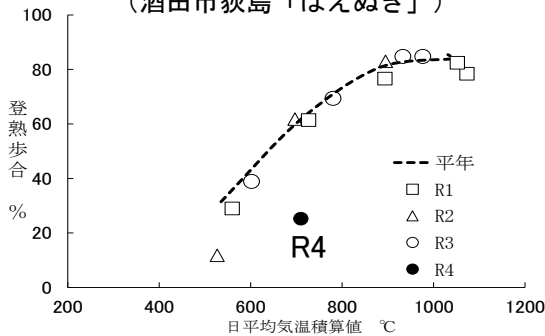


図3 積算気温と登熟歩合の推移
(酒田市前川「雪若丸」)

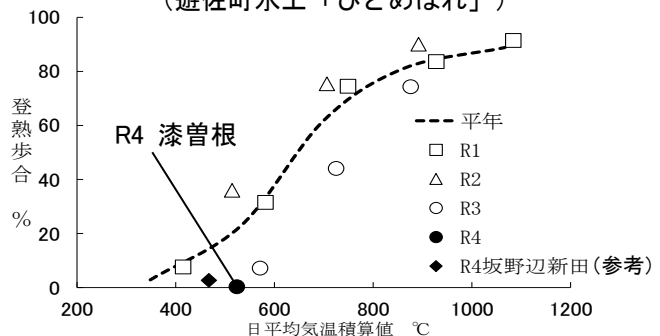


図4 積算気温と登熟歩合の推移
(酒田市漆曽根「つや姫」)

3 適切な水管理（台風11号にも厳重警戒）

中生品種は間もなく出穂後30日を迎えますが、「つや姫」は間断灌水や飽水管理を継続します。また、台風11号の進路予報は、台風が九州北部を通過する際に強風が予想されるルートです。接近によりフェーン現象等の高温や強風が予想される場合は、落水中でも一時的に灌水して稲体の消耗を防ぎましょう。

4 適期刈取り ～刈始めは総合的に判断 刈り遅れにも注意～

出穂後の積算気温からみた刈取り適期の目安は表2のとおりです。刈始め時期は、積算気温を目安に、圃場の籾数の多少、枝梗の黄化、青籾歩合、籾水分等から総合的に判断しましょう。青籾歩合がなかなか低くならず、刈始めがやや遅れる場合でも、品質を維持する観点から刈取晩限は遅くなりません。刈り遅れにならないよう、計画的に作業を進めましょう。

表2 出穂後の平均気温の積算から予想される刈取り適期の目安（平坦部）

品種	出穂期	刈取適期 積算気温の範囲	刈取適期の目安		
			期間	青籾歩合	籾水分
ひとめぼれ	8/2頃	(1,000)～1,100℃	9/12～9/15	刈始め 15%	25% 以下
はえぬき	8/2頃	1,000～1,200℃	9/12～9/20	刈始め 20%	
雪若丸	8/2頃	(1,000)～1,200℃	9/12～9/20	刈始め 20%	
つや姫	8/11頃	1,000～1,200℃	9/23～10/3	刈始め 15%	
直播(灌水・V溝)	8/11頃	1,050～1,200℃	9/26～10/3	刈始め 15%	

※酒田アメダスデータ：本年値は8月31日まで 以降平年値を用いて積算

※「はえぬき」は、登熟期間少照年のため、刈取開始目安を1,000℃（通常は950℃）とする。

他の中生品種もそれに準ずる（表中括弧書き）。

次回の登熟調査結果は、**9月8日頃発行の米づくり情報**をご覧ください。

「秋季農作業事故防止運動強化期間」9月1日～10月31日
・計画的に準備を進め、心に余裕を持って作業を進めましょう！