

酒田・飽海米づくり情報

第10号
令和3年9月2日 発行

酒田農業技術普及課 酒田市若浜町1-40
TEL 0234-22-6521 FAX 0234-22-6522

8月中旬～やや低温・寡照で経過するも、順調に登熟！

- ・ 積算気温、青糲歩合、糲水分を総合して判断！
- ・ 計画的に作業を進め、適期内での刈取りを！

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)	33.7	30.3	25.5	22.6	29.2	26.1	8.2	7.7	87.4	67.4	32.0	49.7
平年比・差	+3.4		+2.9		+3.1		+0.5		130%		64%	
登熟前～中期 (8/11～8/30)	28.0	29.5	21.5	21.7	24.4	25.2	6.5	7.8	80.8	126.2	118.5	141.8
平年比・差	-1.5		-0.2		-0.8		-1.3		64%		84%	

出穂開花期は、高温・多照・少雨で経過しました。登熟前期から中期は、一転して平年より低温・寡照となり、降雨頻度も高く、まとまった降水量になる日もありました。1か月予報（仙台管区気象台：8/26発表）によると、天気は数日の周期で変わるものの、期間を通して気温は平年並～低い見通しとなっています。降水量、日照時間は平年並の予想です。

2 これまでの登熟推移の状況

生育診断圃の登熟歩合（8/30現在）は、はえぬき77.2%、ひとめぼれ86.4%、雪若丸69.4%、つや姫7.2%となっています（表1）。7月以降8月上旬まで高温・多照・少雨で経過したことから、出穂の早いものは、順調な登熟で刈取り適期が早まっており、出穂の遅いものは、登熟が緩慢で平年に比べてやや遅れている状況です（図1～4）。

表1 生育診断圃の登熟状況（塩水選1.06 粒数%）

	年次	出穂期	8月23日		8月30日		成熟期
			登熟歩合(%)	積算気温(°C)	登熟歩合(%)	積算気温(°C)	
はえぬき (酒田市荻島)	R3	7月29日	51.8	658	77.2	835	
	R2	8月3日	10.5	526	59.5	727	9月9日
	平年	8月4日	35.5	518	63.9	697	9月14日
雪若丸 (酒田市前川)	R3	7月31日	38.9	575	69.4	752	
	R2	8月5日	3.8	471	53.5	672	9月11日
つや姫 (酒田市漆曽根)	R3	8月7日	-	394	7.2	571	
	R2	8月11日	-	313	36	514	9月18日
	平年	8月10日	2.9	349	26.3	519	9月24日
ひとめぼれ (遊佐町水上)	R3	7月31日	63.3	602	86.4	780	

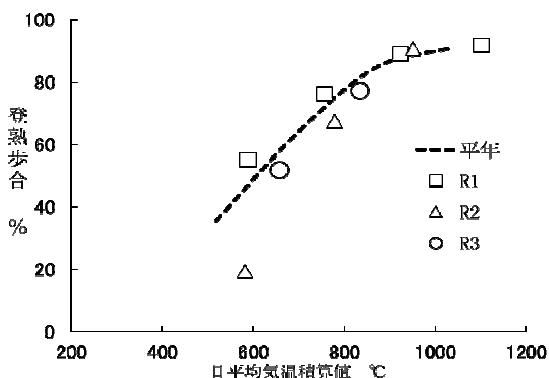


図1 生育診断圃場の積算気温と登熟歩合の推移（酒田市荻島「はえぬき」）

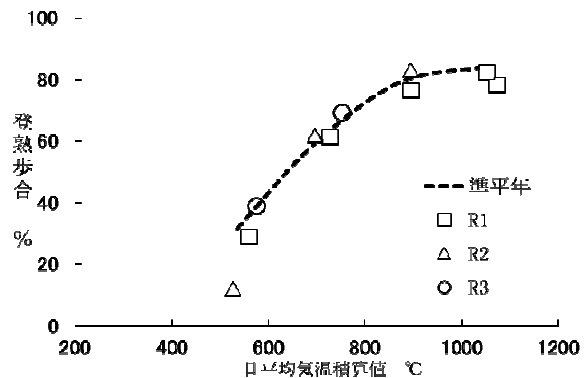


図2 生育診断圃場の積算気温と登熟歩合の推移（酒田市前川「雪若丸」）

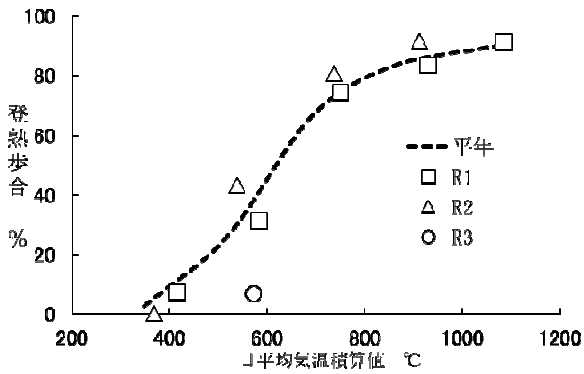


図3 生育診断圃場の積算気温と登熟歩合の推移
(酒田市漆曽根「つや姫」)

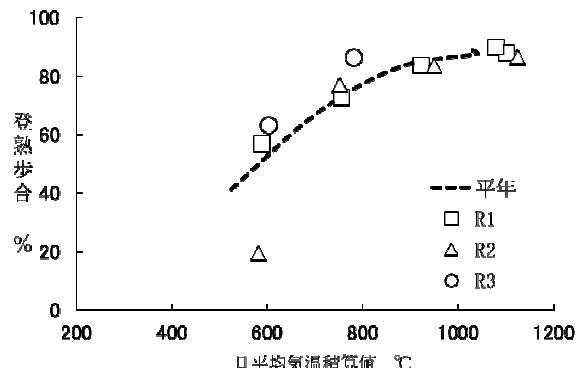


図4 生育診断圃場の積算気温と登熟歩合の推移
(遊佐町水上「ひとめぼれ」)※R1, R2・平年は荻島

3 適期刈取り～刈取り時期は積算温度を目安に総合的に判断～

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、全般に前年より早まると見込まれています。刈取始めの判断は、積算気温を目安に、枝梗の黄化、青籾歩合、籾水分をチェックし、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、刈取始めが遅れる場合でも、刈取晩限は遅くなりません。刈り遅れに注意して、計画的に作業を進めましょう。



表2 出穂後の平均気温(8/31 まで実測値)の積算から予想される刈取り適期の目安 (平坦部)

	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	7/31頃	950～1,100°C	9/7～9/12	刈始め 15%	25%以下
はえぬき	7/30頃	900～1,150°C (950～1,200°C)	9/3～9/13 (9/5～9/16)	刈始め 20%	
雪若丸	7/31頃	950～1,200°C	9/7～9/17	刈始め 20%	
つや姫	8/7頃	1,100～1,200°C	9/18～9/27	刈始め 15%	
直播(湛水・V溝)	8/10頃	1,050～1,200°C	9/25～10/2	刈始め 15%	

※「はえぬき」は、高温年の刈取適期を適用し、積算気温の範囲を50°C前倒ししている。()内は通常年の積算気温の範囲。

4 乾燥・調製作業も気を抜かず！

- ① ヤケ米を防止するため、刈り取った籾は速やかに乾燥機に張込み、乾燥開始まで循環、常温通風しましょう。
- ② 胴割粒発生防止のため、乾燥機の送風温度・籾摺りのロール間げきを確認しましょう。



- **出穂20日後のつや姫の葉色チェックは済みしましたか？**
この時期のつや姫の葉色の目安は **SPAD 値で32以下**です。
葉色の濃い圃場、濃い場所は別刈りを行う等の対応で、美味しいつや姫に仕上げましょう。
- **雪若丸は平年並に登熟中！適期刈取りを厳守！**
高品質な雪若丸生産のため、刈取晩限に留意した刈取り計画を作成し、適期内に刈り終わるようにしましょう！

「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！
- ・ 機械の点検整備は必ずエンジンを停止してから行いましょう！