

今年も高温で経過！ 早めの刈取り準備を！

根の活力を維持する丁寧な水管理を！

早期落水は屑米の元です！

## 1 出穂の状況、穂揃期調査結果

管内の出穂状況は、「はえぬき」等の中生品種までは平年並の出穂でしたが、「つや姫」や直播の出穂は平年より早くなりました。

生育診断圃の生育（表1）は、穂数は平年並ですが、籾数は平年並からやや多くなっています。また、7月の日照不足等の影響で稈長が平年並からやや長く、穂揃期の止葉葉色が平年並からやや濃い状況です。管内全体でも同様の傾向と思われませんが、品種や圃場ごとのバラつきが見られます。

表1 生育診断圃の穂揃期の生育

※一穂籾数、総籾数は暫定値

品種	年次	出穂期 (月/日)	止葉 (枚)	穂数 (本/m <sup>2</sup> )	穂長 (cm)	一穂籾数 (粒/本)	総籾数 (百粒/m <sup>2</sup> )	葉色 (SPAD)
はえぬき 酒田市荻島 5/13移植	本年	8/2	12.4	554	17.9	69.1	383	35.7
	前年	7/30	13.1	535	17.7	66.2	354	36.2
	平年	8/2	12.6	538	18.4	66.4	357	37.1
	平年比	0	-0.2	103	97	104	107	-1.4
つや姫 酒田市漆曾根 5/11移植	本年	8/7	12.8	443	17.0	73.5	326	36.7
	前年	8/6	12.9	464	17.7	67.8	315	32.5
	平年	8/9	12.7	458	18.1	72.9	334	34.4
	平年比	-2	+0.1	97	94	101	98	+2.3
雪若丸 酒田市前川 5/8移植	本年	8/3	13.4	618	18.7	55.6	344	36.1
	前年	8/2	12.4	588	18.5	62.3	366	36.2
	平年	8/3	12.7	609	18.5	61.2	372	37.4
	平年比	0	+0.7	102	101	91	93	-1.3

## 2 最後まで登熟を高める丁寧な水管理を！ ～早期落水は厳禁！～

表2のとおり、梅雨明け（8月1日）以降、平年より気温が高く推移しており、特に最低気温（夜温）が高い状況が続いています。梅雨が長引いたため、中干しが十分ではない圃場もあり、籾数過剰の圃場では、稲体の消耗による品質低下が懸念されます。飽水管理（きめ細かい間断かん水）で夜間の地温を下げる、用水は気温の低い朝夕に入れ替える等の丁寧な水管理を実践し、根の活力を維持して、登熟を促進しましょう。

なお、落水は必ず、出穂後30日以降とします。特に籾数が多い圃場では、落水時期が早いと登熟不良により屑米が顕著に増加します。また、胴割粒や白未熟粒の発生を助長し品質が低下します。

フェーン現象等の高温や台風（強風）が予想される場合は、一時的に湛水して稲体の消耗を防ぎましょう。

表2 穂孕み期以降の気温・日較差・積算日照時間・積算降水量（酒田アメダス）

水稻生育期 (月日)	最高気温(°C)		最低気温(°C)		平均気温(°C)		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
穂孕み期 (7/21~7/31)	29.7	29.3	24.7	22.0	27.0	25.3	5.0	7.4	30.1	67.4	313.5	56.2
平年比差	+0.4		+2.7		+1.7		-2.4		45%		558%	
出穂開花期~ 登熟前期 (8/1~8/18)	30.6	30.1	24.2	22.4	27.2	25.9	6.4	7.7	147.3	119.0	39.5	104.1
平年比差	+0.5		+1.8		+1.3		-1.3		124%		38%	

### 3 適期刈取り！ ～刈り始めは総合的に判断 刈り遅れにならない計画を～

1か月予報（仙台管区気象台・8月22日発表）によると、平年に比べ気温は高く、降水量は多く、晴れの日が少ないと予想されています。気温は「高い」確率80%、降水量は「多い」確率50%、日照時間は「平年並か少ない」確率がそれぞれ40%となっています。

出穂後の積算気温からみた刈取り適期の目安は表3のとおりです。高温で経過しており、日照時間も平年並に確保されていることから、現在のところ平年より早まる見込みですが、籾数が多い場合、また、今後の天候によっては登熟が緩慢になることも想定されます。刈り始めの判断は、この積算気温を目安に、時期が近くなったら枝梗の黄化、青籾歩合、籾水分をチェックし、総合的に判断します。

また、刈取り適期晩限を守れるように計画を立てましょう。

表3 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	刈取り適期 積算気温※の範囲	刈取り適期の目安		
			期間(月/日)	青籾歩合	籾水分
はえぬき	8/3頃	900°C~1,150°C※	9/6~9/15	刈り始め 20%	25%以下
ひとめぼれ	8/3頃	950°C~1,100°C	9/8~9/13	刈り始め 15%	
雪若丸	8/3頃	950°C~1,200°C	9/8~9/18	刈り始め 15~20%	
つや姫	8/7頃	950°C~1,150°C※	9/12~9/21	刈り始め 15%	
直播 (湛水・V溝)	8/7頃	1,050°C~1,200°C	9/17~9/23	刈り始め 15%	

※酒田アメダスデータ：本年値は8月19日まで 8月20日~9月13日は予測値（気象庁の2週間気温予報及び1か月予報の確率予測資料による平年差を用いて算出）、以降平年値を用いて積算したもの

※高温登熟年次の刈取適期は、「はえぬき」は900°C~1,150°C、「つや姫」は950°C~1,150°Cとなる

**NEW**  
米づくり情報  
LINEでも受け取れます！  
友達登録はこちら→



**スマートつや姫**  
刈取り適期マップ  
9月上旬更新！！  
アクセスはこちら→



登熟調査の結果は、**9月2日頃発行の米づくり情報第13号**をご覧ください。