

籾数多い！ 登熟前期は日照不足で推移！

登熟に時間がかかる！ 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

「はえぬき」等の中生品種までは平年より2日程度早い出穂でしたが、「つや姫」や直播の出穂は8月9日～13日頃で平年並となり、地域間、圃場間でややバラつきが見られました。

表1 管内平坦部の出穂盛期

ふくひびき	ひとめぼれ・はえぬき・雪若丸	つや姫・はえぬき直播
7月29日	8月2日	8月11日

生育診断圃の生育は、穂数は平年並ですが、一穂籾数が多いことから、㎡当たり籾数が多くなっており、ほとんどの調査圃場で平年に比べ穂長が長くなっています。管内全体でも、一穂籾数や㎡当たり籾数が多い傾向にあると思われまます。

表2 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/㎡)	穂長 (cm)	一穂籾数 (粒/本)	総籾数 (百粒/㎡)	葉色 (SPAD)
はえぬき 酒田市荻島 5/9移植	本年	7/30	12.8	544	18.1	66.4	361	36.4
	前年	7/29	12.7	570	19.4	69.8	398	36.8
	平年	8/3	12.3	546	18.6	65.8	359	37.4
	平年比	-4	+0.5	100	97	101	101	-1.0
つや姫 酒田市漆曽根 5/11移植	本年	8/9	12.4	454	20.1	87.5	397	36.6
	前年	8/7	13.3	475	18.2	74.9	356	30.7
	平年	8/10	12.6	452	17.7	69.8	316	33.3
	平年比	-1	-0.2	100	114	125	126	+3.3
雪若丸 酒田市前川 5/9移植	本年	8/2	12.8	577	19.6	65.6	379	36.5
	前年	8/1	12.6	589	19.0	62.3	367	36.1
	平年	8/4	12.6	617	18.3	58.6	361	37.2
	平年比	-2	+0.2	94	107	112	105	-0.7

籾数は過去最多！

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！～

酒田アメダスの8月上中旬の降水量は平年比21.9%、日照時間は平年比54%と、登熟前期は降雨が多く極端な日照不足となりました。日照不足の影響で登熟はゆっくりと進んでいると考えられます。加えて、籾数が多い圃場では、登熟にさらに時間がかかると考えられます。

出穂後30日までは間断灌水(2湛2落)や飽水管理を丁寧に行い、登熟を促進しましょう。

落水は必ず、出穂後30日以降とします。今年は籾数が多く、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3 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）

	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	22.9	22.0	26.0	25.3	6.8	7.3	88.3	67.5	44.5	56.2
平年比差	+0.4		+0.9		+0.7		-0.5		131%		79%	
出穂開花期 ~登熟前期 (8/1~8/20)	30.4	30.0	23.6	22.4	26.5	25.9	6.8	7.6	70.6	131.8	260.0	118.9
平年比差	+0.4		+1.2		+0.6		-0.8		54%		219%	

3 適期刈取り ~刈り始めは積算気温を目安に総合的に判断

刈り遅れにも注意~

1か月予報（仙台管区气象台・8月18日発表）によると、平年に比べ晴れの日が少ないと予想されています。気温は「高い」確率50%ですが、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4のとおりですが、①籾数が多い、②登熟期間中全般に日照不足となる見込みから、気温のわりに登熟が進まないことが想定されます。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4 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	8/2頃	950°C~1,200°C	9/9~9/20	刈り始め 20%	25%以下
ひとめぼれ	8/2頃	950°C~1,100°C	9/9~9/15	刈り始め 15%	
雪若丸	8/2頃	950°C~1,200°C	9/9~9/20	刈り始め 15~20%	
つや姫	8/11頃	1,000°C~1,200°C	9/23~10/2	刈り始め 15%	
直播 (湛水・V溝)	8/11頃	1,050°C~1,200°C	9/25~10/2	刈り始め 15%	

※酒田アメダスデータ：本年値は8月21日まで 以降平年値を用いて積算したもの

登熟調査の結果は、**9月2日頃発行の米づくり情報第10号**をご覧ください。

無理はせず水分、休息をしっかりととりましょう！

