



おいしい米づくり情報

2025/07/14

第10号 出穂前対策 編

庄内総合支庁 農業技術普及課
Tel. 0235-64-2103

出穂⇒早い予想。中生品種は**7月末に出穂!!**
出穂前高温⇒登熟を良好にして**品質・収量の低下を防止**するには、**出穂前の根の機能維持が重要!!**
中干し終了後は**間断かん水**または**飽水管理**を**徹底!!**

1 7月10日現在の生育状況

梅雨入り後、高温で経過したことから、作柄診断ほでは、平年と比べて草丈はやや長い～**長い**、茎数は並～**少ない**、葉数は**やや多い**、葉色は**並**になっています。出穂期は、平年並～**早く**、「はえぬき」「雪若丸」は7月末に出穂すると予測されます(下表)。

「スマートつや姫」の適期作業カレンダーの予測でも、出穂期は早い見込みです。

出穂前のこの時期は根の生育にとっても重要な時期です。土壌を酸化的環境にし、根量と活力をアップさせるため、間断かん水または飽水管理を徹底しましょう。

【作柄診断ほの生育 7/10 現在】

品種 移植/直播	場所	年次	移植	草丈 (cm)	茎数 (本/㎡)	葉数 (枚)	葉色 (SPAD)	幼穂長 (生育ステージ)	出穂期 (本年は予測)
はえぬき 移植	鶴岡市 矢馳	本年	5月18日	64.6	546	11.0	42.1	2～3mm (穎花分化中期)	7月31日
		前年	5月15日	61.1	639	10.9	45.6	—	8月1日
		平年	5月16日	62.8	646	10.8	41.8	—	7月31日
		平年比・差	+2	103	85	0.2	0.3	—	0
つや姫 移植	鶴岡市 上清水	本年	5月13日	71.7	496	10.7	39.0	0.5～1mm (2次枝梗分化期)	8月5日
		前年	5月12日	65.3	468	10.5	40.7	—	8月6日
		平年	5月12日	64.1	510	10.5	38.3	—	8月5日
		平年比・差	+1	112	97	0.2	0.7	—	0
雪若丸 移植	鶴岡市 長沼	本年	5月10日	63.4	567	11.3	40.6	4～5mm (穎花分化後期)	7月30日
		前年	5月12日	57.8	747	11.2	45.5	—	8月2日
		平年	5月12日	56.3	717	10.8	42.3	—	8月2日
		平年比・差	-2	113	79	0.5	-1.7	—	-3

※平年:2020～2024年の5か年平均

【「スマートつや姫適期作業カレンダー」による生育の予測(7月14日現在)】

移植時期	予測出穂期			刈取開始予測		
	はえぬき	雪若丸	つや姫	はえぬき	雪若丸	つや姫
5月10日	7月28日	7月29日	8月2日	9月2日※	9月6日	9月13日
5月15日	7月30日	7月31日	8月4日	9月5日※	9月8日	9月15日
5月20日	8月1日	8月3日	8月7日	9月7日※	9月12日	9月19日

注)モデルは庄内平坦(鶴岡市藤島)、移植時の苗の葉数は2.5枚

※:「はえぬき」は、7月14日時点の予測で高温登熟年に該当し積算気温50℃前倒し

2 当面の技術対策

◎ 今後も高温の予想。作溝を活用した効率的な水管理で根の活力を維持！

(1) 根の活力維持のためにメリハリをつけた水管理

平成30年や22年には、**出穂前が高温**で、登熟期の高温等も加わり、収量や品質が低下しました。

登熟を良好にして、収量・品質の低下を防ぐには、出穂前の根の機能維持が重要です。

根の機能を維持するため、出穂前のこの時期も、**間断かん水**または**飽水管理**を徹底し、土壌を酸化的にしましょう。

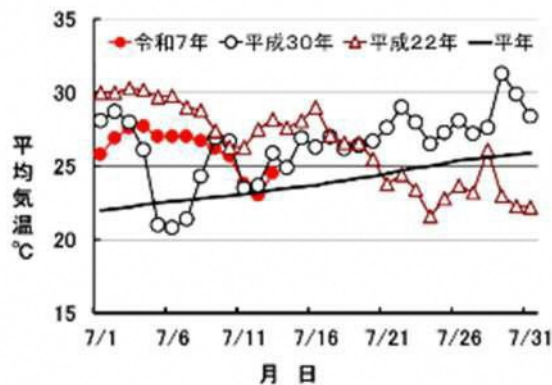
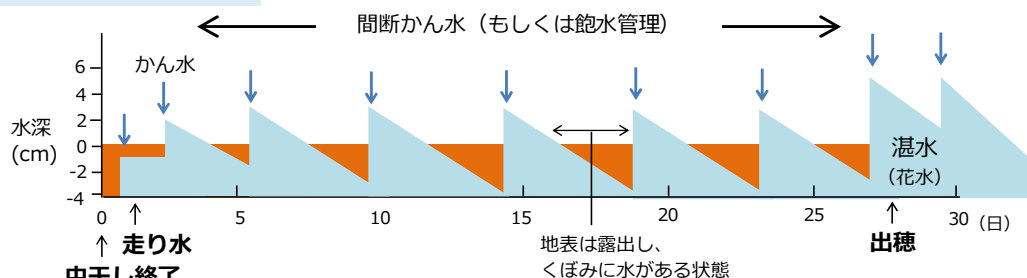


図 7月の日平均気温の推移

水管理のイメージ



飽水管理

(2) 作溝の重要性

作溝には、少ない水でも**素早く圃場全体に水を行きわたらせる**重要な役目があります。

作溝をきちんと機能させるため、崩れたりふさがっている場合は直ちに手直ししましょう。

◎ 斑点米カメムシ類といもち病の発生が多い！

(1) 斑点米カメムシ類

7月2日に病虫害防除所から「**県下全域で斑点米カメムシ類の発生量が多い**」との農作物有害動植物発生予察情報注意報第2号が発出されました。畦畔、農道、休耕田等で現在雑草が繁茂しているところでは、速やかに除草し、密度低減を図りましょう。

(2) いもち病

葉いもちの感染好適条件の推定結果(BLASTAM)では、6月下旬に感染好適条件が出現しており、管内でも葉いもちの発生が見られます。圃場をよく観察し、発生している場合は薬剤で防除しましょう。



写真 葉いもちの病斑

「スマートつや姫」で出穂期、刈取適期を確認
予測は**毎日更新**（約1か月先の気象予報を反映）

適期作業カレンダー（6品種対応）

・圃場ごと品種を選び移植日を入力すると、出穂期、カメムシ防除適期、刈取り時期が表示

【「つや姫」「はえぬき」「雪若丸」で表示】

・出穂期、刈取適期の予測を定期的にチェック！
→適期管理が可能！

詳しくは最寄りのJAまたは農業技術普及課へ



品種	つや姫	毎日更新！
移植日	2024/05/10	
苗の葉数	2.2	
6月10日現在の生育ステージ	6.3葉期頃	出穂前60日頃
管理・生育ステージ	作業適期の予測結果	
移植日	5/10	
茎数を確認し、中干し開始を判断（8葉期頃）	6/19頃	
穂肥適期	7/11～7/16頃	
湿水（花水）に切り替え（出穂期3日前頃）	8/7頃	
出穂期	8/10頃	
斑点米カメムシ類防除（穂前期）	8/13頃	
斑点米カメムシ類防除（穂前期後7～10日）	8/20～8/23頃	
落水（出穂後30日以降）	9/9頃	
刈取適期	9/23頃	
※高温登熟年のため刈取適期の前倒し	10/4頃	
刈取開始（出穂後積算気温1000℃）		
刈取晩限（出穂後積算気温1200℃）		

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