

栗原の稲作通信

令和5年 第5号 令和5年 7月3日発行

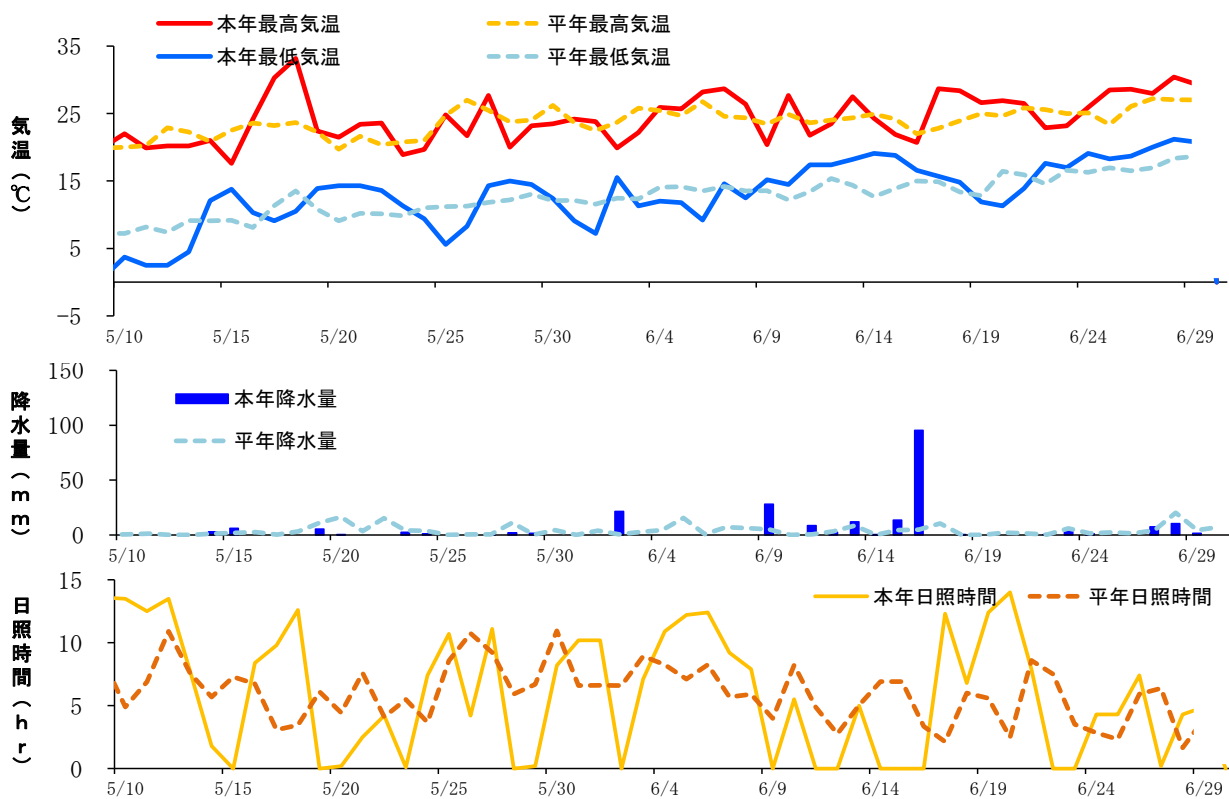
宮城県栗原農業改良普及センター
宮城県米づくり推進栗原地方本部
電話番号 0228-22-9404

品種や生育に合わせた追肥を行いましょう。

斑点米カメムシ類の本田への侵入を防ぐため、水田畦畔の草刈りは出穂 10 日前までに終わらせましょう（管内の平年の出穂期 8月2日（過去5か年平均））。

気象経過（アメダス築館）

- 6月中旬は平年と比べ、気温は高く経過し、降水量は6月16日の大雨により、多くなりました。日照時間は少なく経過しました。6月下旬は平年と比べ、気温は高く経過し、降水量と日照時間は少なくなりました。



* 点線の平年値は過去5か年平均

東北地方1か月予報（期間：07/01～07/30）

※令和5年06月29日仙台管区气象台発表抜粋

予報のポイント

暖かい空気に覆われやすいため、向こう1か月の気温は高いでしょう。特に、期間の前半はかなり高くなる見込みです。

予想される向こう1か月の天候（東北太平洋側）

平均気温：高い見込み 低10 並40 高50%
降水量：ほぼ平年並の見込み 少30 並30 多40%
日照時間：ほぼ平年並の見込み 少30 並40 多30%

生育経過（6月30日現在）

■生育調査ほ（移植）

- 生育調査ほ（ひとめぼれ）は、平年と比べ、草丈は平年並、葉数はやや少なく、葉色は淡くなっています。莖数も平年と比べ少なくなっていますが、ひとめぼれ移植栽培の生育量の目安（7月10日頃（穂形成期）470～530本/m²）の範囲内となっています。

表1 生育調査ほ調査結果（6月30日現在）

品 種 地 区	田植日	草丈(cm)			莖数(本/m ²)			葉数(枚)			葉色(GM値)		
		本年	前年比 (%)	平年比 (%)	本年	前年比 (%)	平年比 (%)	本年	前年差 (枚)	平年差 (枚)	本年	前年差	平年差
ひとめぼれ 築館 北部平坦	5/5	60.8	112	108	502	77	81	10.4	-0.1	0.0	39.6	-3.1	-0.9
ひとめぼれ 若柳 北部平坦	5/21	49.3	85	94	557	78	80	9.6	0.3	-0.2	40.2	-4.6	-4.4
ひとめぼれ 一迫 西部丘陵	5/12	53.5	110	-	469	130	-	10.6	0.4	-	40.9	-4.0	-
ひとめぼれ 管内平均	5/12	54.5	102	-	510	88	-	10.2	0.2	-	40.2	-3.9	-
つや姫 築館 北部平坦	5/18	51.4	111	112	491	168	119	8.7	-1.2	-1.0	43.5	-2.6	-4.6
だて正夢 築館 北部平坦	5/14	61.1	111	-	497	130	-	9.5	-0.1	-	40.4	-5.9	-
金のいぶき 一迫 北部平坦	5/5	55.6	102	-	561	138	-	9.8	-0.6	-	42.1	1.3	-
萌えみのり 金成 北部平坦	5/8	60.5	128	118	378	147	79	9.0	0.0	-1.0	46.5	-2.6	-2.0

注1：表中の平年比・平年差は、過去5年間の平均値を基に算出。

注2：一迫ひとめぼれ、だて正夢は、令和2年に調査農家を変更したため、平年比・平年差はありません。

注3：一迫金のいぶきは令和3年6月20日調査から開始のため、平年比・平年差はありません。

注4：ひとめぼれ管内平均は築館、若柳、一迫3か所の平均値。

■直播展示ほ（志波姫の乾田直播ひとめぼれ）

- 生育は概ね順調に経過しています。

表2 直播普及展示ほ調査結果（7月1日現在）

品 種 地 区	播種日	草丈(cm)		莖数(本/m ²)		葉数(枚)		葉色(GM値)	
		本年	前年比 (%)	本年	前年比 (%)	本年	前年差	本年	前年差
ひとめぼれ 志波姫	4月13日	42	114	467	153	7.3	-0.5	35.3	-4.4

注：直播栽培展示ほは、令和3年の調査開始のため、平年比・平年差はありません。

今後の管理

■水管理

- 中干しの期間は7～10日間とし、遅くとも幼穂形成期（ひとめぼれで7月第2半旬頃）の前には終了しましょう。
- 中干しは、土の表面に軽くひびが入る程度を目安に、幼穂形成期までに終了しましょう。鉄コーティング湛水直播では、倒伏軽減のため強めに中干しを行いましょう。
- 金のいぶきは、根が傷みやすいので強い中干しは避けましょう。
- 中干し直後は走り水程度として、徐々に湛水状態に戻しましょう。その後は間断かん水を基本とします。
- 幼穂形成期（幼穂長1～2 mm）から減数分裂期（幼穂長3～12 cm）にかけて、最低気温が17℃以下の日が続く場合は深水管理を行い、幼穂を保護しましょう。

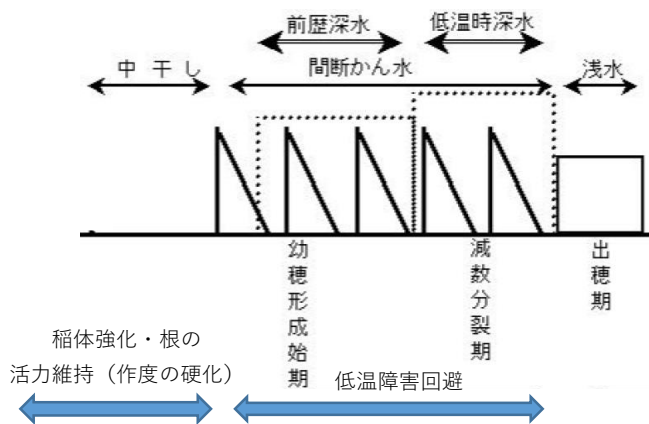


図 中干しまでの水管理

■追肥

- 幼穂長、生育量を把握して、品種毎に適期に適量の追肥を行いましょう。
- 有機入り肥料を追肥に使う場合は、肥効が現れるまで時間がかかるので、早めに施用しましょう。
- 一発型肥料を基肥に使用した場合は、基本的に追肥を控えましょう。

表3 追肥時期の生育量と追肥量の目安

*生育量の範囲内～下回る場合に追肥が可能です

品 種	幼穂形成期 (幼穂長 1～2mm)			減数分裂期 (幼穂長 3～12cm)		
	茎数 (本/㎡)	葉色 (葉緑素計)	追肥量 (窒素成分) (/10a)	茎数 (本/㎡)	葉色 (葉緑素計)	追肥量 (窒素成分) (/10a)
ひとめぼれ	470～530	38～40	1kg	450～500	35～37	1kg
ササニシキ	720～760	34～36	(しない)	550～580	32～34	1～1.5kg
つや姫	550～580	35～37	2kg	-	-	(しない)

★だて正夢の追肥量 (窒素成分量/10 a)

- 基本は「**減数分裂期2 kg**」
- 茎数が不足する場合は、
「幼穂形成期 1 kg + 減数分裂期 1 kg」
- だて正夢は、ひとめぼれ等の他品種より茎数が少なく、葉色が濃くなる傾向にあります。生育量が表の目安を超えている場合を除いて、基本的に追肥を行いましょう。

表4 だて正夢の生育量の目安

項目	幼穂形成期	減数分裂期
草丈 (cm)	64～70	76～82
茎数 (本/㎡)	390～460	380～420
葉色 (葉緑素計)	40～42	37～39

★金のいぶきの追肥量 (窒素成分量/10 a)

- 基本は「**幼穂形成期 1 kg + 減数分裂期 1 kg**」
- 金のいぶきの葉色は、ひとめぼれと比較して淡く推移し、幼穂形成期から減数分裂期にかけて、著しく低下します。安定した収量を確保するために、追肥を実施しましょう。

表5 金のいぶきの生育量の目安

項目	幼穂形成期	減数分裂期
草丈 (cm)	65～70	80～85
茎数 (本/㎡)	570～620	490～540
葉色 (葉緑素計)	33～35	30～32

■病害虫防除（発生予報第5号（宮城県病害虫防除所6/26発行））

～葉いもち、イナゴ類の発生に注意しましょう～ ～草刈りを出穂10日前までに終わらしましょう～

*発生量および発生時期は、発生予報第5号（宮城県病害虫防除所6/26発行）に基づいています。

▶葉いもち……発生量「平年並」

発生時期（発生開始期）「7月第1半旬（7/1～7/5）平年並」の予報

- 本田でのいもち病の発生源となるため、「残った苗」は速やかに除去し、裏返す等、適正に処分しましょう！ ほ場を入念に見回り、葉いもちの病斑を確認したら直ちに防除しましょう！
- 特に、萌えみのり、金のいぶきなどのいもち病に弱い品種や、予防防除を行っていない直播栽培などでは注意しましょう。
- 葉いもちが確認された場合は防除しましょう。特に、穂いもちの伝染源となる上位葉での感染には注意が必要です。

▶イナゴ類（コバネイナゴ）

……発生量「やや少」、発生時期（本田侵入盛期）「7月第2半旬（7/6～7/10）平年並」の予報

- 齢が進んだ個体には薬剤の効果が低下するので、中齢幼虫（体調1.5 cm程度）までに散布しましょう。

■病害虫防除（注意が必要な病害虫）

▶紋枯病

- 要防除水準を超えた場合は、穂ばらみ期から穂揃期に防除を行きましょう。

要防除水準：穂ばらみ期の発病株率 ひとめぼれ18%

- 高温多湿で発生しやすく、前年多発したほ場では、注意が必要です。

▶稲こうじ病

- 穂ばらみ期に低温で降雨日数が多いと発生しやすくなります。
- 銅剤による防除適期は、出穂10～20日前です。

▶斑点米カメムシ類（アカスジカスミカメ）

- 畦畔の草刈りや牧草の刈取りは、出穂の10日前（遅くとも7月25日頃）までには終わらせましょう。出穂直前の草刈りは、斑点米カメムシを水田に追い込むことになるので避けましょう。
- 薬剤防除は「穂揃期＋その7～10日後」の2回防除が基本です。イヌホタルイが発生している水田では、1回目の薬剤散布時期を「出穂始～穂揃期」に早めることで、高い防除効果が得られます。

■農薬危害防止運動実施中 実施期間 6月1日～8月31日

農薬の使用に当たっては、必ずラベルに記載された適用病害虫、使用方法、最終有効年限等を確認して、定められた方法を厳守しましょう。

最新の農薬登録情報は、独立行政法人農林水産消費安全技術センター（FAMIC）のホームページ（<http://www.acis.famic.go.jp/>）で確認することができます。