

令和5年産

仙台麦作情報

2023. 5. 10 第7号

宮城県仙台農業改良普及センター

Tel 022-275-8410 Fax 022-275-0296

<https://www.pref.miyagi.jp/site/sdnk>

今後の栽培管理のポイント

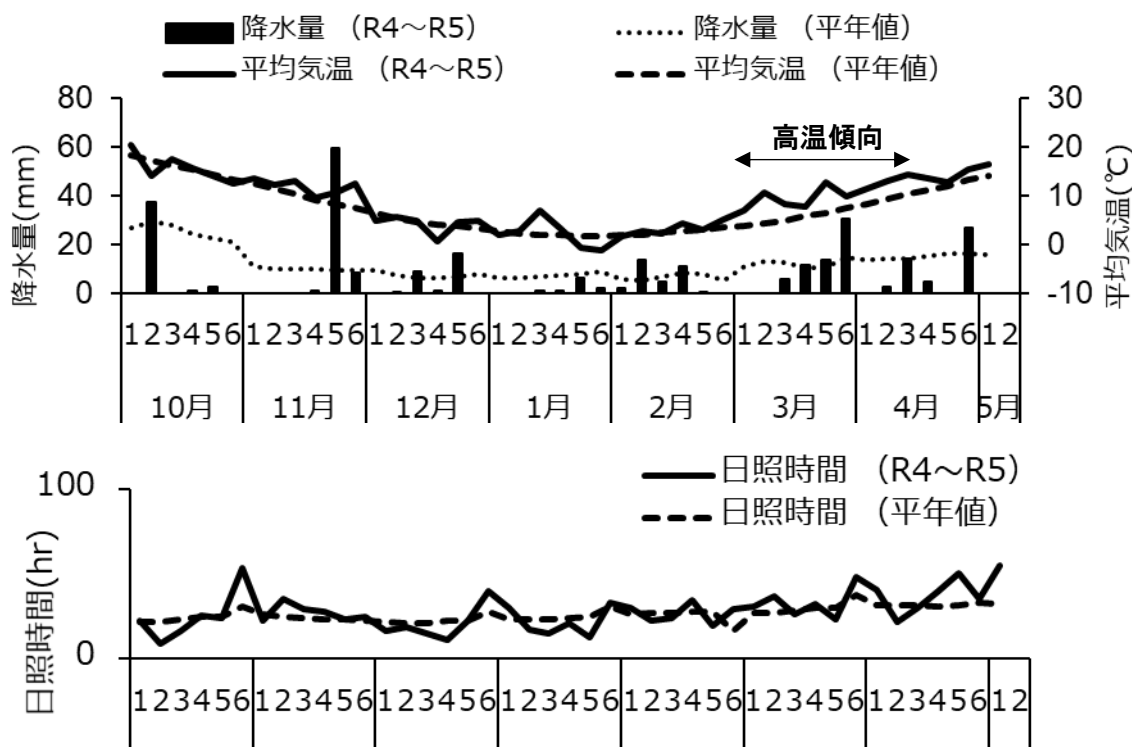


出穂期が平年に比べて早くなっており、刈取り適期も早まると考えられます。

○麦の成熟状態や子実水分をよく確認し、適期刈取りに努めましょう！

○子実水分をこまめに確認し、乾燥・調製を行いましょう！

1 気象経過（10月第1半旬～5月第1半旬、仙台アメダス）



・ 3月以降は気温が平年より概ね高く推移しています。

表1 生育調査ほにおける生育調査結果（令和5年4月10～11日調査）

品種	ほ場	条間(cm)	播種日		草丈(cm)		茎数(本/m ²)		幼穂長(mm)	
			本年	前年差	本年	前年比(%)	本年	前年比(%)	本年	前年差
シュンライ	仙台市 宮城野区	22.7	10月16日	-6	60.1	204	445	67	4.6	+3.1
ホワイト ファイバー	仙台市 宮城野区	21.6	10月15日	-9	53.1	186	491	83	3.7	+2.0
	大和町 落合	34.2	10月26日	—	44.7	—	389	—	3.3	—

2 東北地方の向こう 1 か月の天候の見通し（5/4 仙台管区气象台発表）

【予報のポイント】

向こう 1 か月(5月 6 日～6月 5 日)	天気は数日の周期で変わるでしょう。気温は平年よりも高く、降水量は平年並または多く、日照時間は平年並の予報です。
1 週目（5月 6 日～5月 12 日）	気温は平年並または低い確率ともに 40%です。
2 週目（5月 13 日～5月 19 日）	気温は平年並または高い確率ともに 40%です。

3 今後の栽培管理

今年は平年に比べて出穂期が早いため、刈取り適期も早くなる見込みです。
刈遅れないよう注意し、適期刈取りを行いましょ。

（1）成熟期及び刈取り適期の目安

麦の収穫は収量や品質面を考慮し、早刈りや刈遅れのしないよう麦の生育状況に合わせて行いましょう。出穂期が平年より 10 日以上早いほ場も見られます。また、今後気温が平年に比べて高くなる見込みです。早めにほ場で麦の状態を確認して、適期に刈取りを行いましょ。

表 2 刈取り時期の目安

品種	ほ場	条間(cm)	播種日		出穂期		成熟期予想 出穂期から40～45日後		刈取適期予想*3
			本年*1	前年*1	本年	前年	本年	前年	
シュンライ	仙台市 宮城野区	22.7	10月16日	10月22日	4月12日	4月23日	5月22日 ～5月27日	6月3日*2	5月25日 ～5月30日
ホワイト ファイバー	仙台市 宮城野区	21.6	10月15日	10月24日	4月14日	4月28日	5月24日 ～5月29日	6月5日*2	5月27日 ～6月1日
	大和町 落合	34.2	10月26日	—	4月18日	—	5月28日 ～6月2日	—	5月31日 ～6月5日

*1 本年：令和 5 年産、前年：令和 4 年産、 *2 昨年の調査による実測値

*3 刈取り適期は、子実水分が 30%となる成熟期から 3 日後頃のこと。

表 3 成熟期の麦の状態

外観の色	子実の色	子実の硬さ
莖葉・穂首が黄色になった頃	大麦：黄白色 小麦：褐色	・指で押さえて乳汁が出ない ・口ウ状の硬さ

【刈取りにおける注意点】

▷早刈りの場合では、登熟不足や空洞麦発生による子実重、品質低下の原因となります。

▷刈遅れの場合では、収穫ロス、発芽粒や退色粒の発生、大麦の白度低下による品質低下の原因となります。

▷生育のバラツキが多いほ場では、生育の正常な部分に焦点を合わせ判断しましょう。

この時期の穀粒水分は、概ね 32～45%と幅があります。収穫作業は、子実水分が 30%以下（成熟期後 3 日頃）で実施することを心がけましょう。

▷穂発芽について

シュンライ：穂発芽しやすい

ホホワイトファイバー：やや穂発芽しやすい

「シラネコムギ」は穂発芽しにくい品種ではありますが、品質確保のため、適期刈取りに努めましょう。

▷赤かび病の被害が見られるほ場は、健全な子実への被害粒の混入を防ぐため、刈り分けをしましょう。

(2) 乾燥・調製

高温で急速に乾燥すると熱損粒が発生しやすく、特に小麦では品質が著しく低下します。

→高水分で収穫する場合は、子実水分が 30%以下になるまでは送風温度を 40℃くらいの低めにし、張り込み量を 6～7 割程度としましょう。

○調製の目安 子実水分 大麦：13.0%以下、小麦：12.5%以下

○送風温度：50～60℃

○篩い目：2.4mm 以上