

# 令和5年産 仙南稲作情報（第1号）

令和5年6月13日発行  
宮城県大河原農業改良普及センター  
TEL：0224-53-3496 FAX：0224-53-3138  
※この資料に関する問い合わせは、  
上の連絡先までお願いします。

○5月中旬の高温・多日照により生育は順調。  
○深水を避け、間断かん水で生育促進。

## 1 気象経過

・5月17日から18日にかけて最高気温が30℃を超えたことにより、平年に比べて平均気温が高く(+1.2℃)、日照時間も多かった(114%)。また、5月15日と6月2日にまとまった降雨があったが、降水量は平年並みであった。

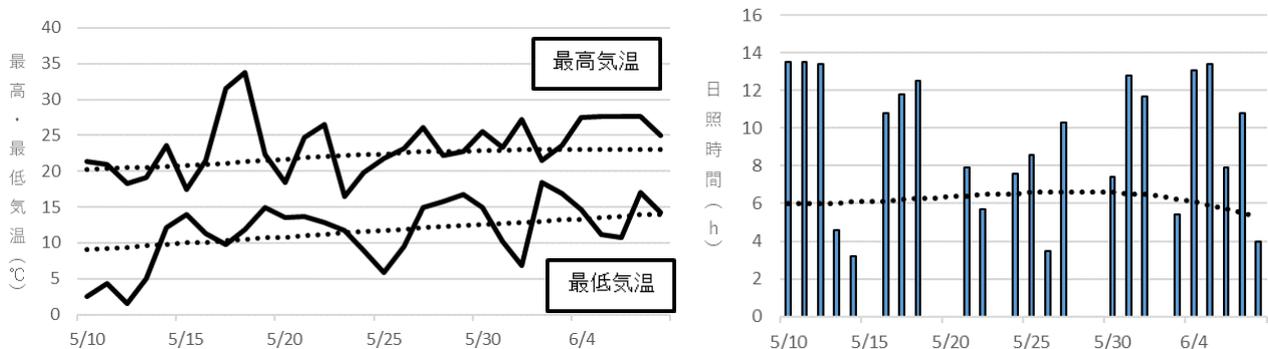


図1 気象経過（丸森アメダス、5月10日～6月8日）

## 2 管内の生育状況

【6月9日調査結果】

□ 皆さんのほ場と場所や品種、田植日が近いところのデータを参考にしてください。

**生育は、草丈はやや長く、葉数は平年並み～やや少ない**

### (1) 主要品種（「ひとめぼれ」「つや姫」等）

表1 管内の生育調査結果（6月9日）

ほ場NO	No	ほ場所在地	地帯区分	品種	田植		草丈			茎数			葉数			葉色		
					本年	前年	(cm)	平年比	前年比	(本/m <sup>2</sup> )	平年比	前年比	(枚)	平年差	前年差	(GM)	平年差	前年差
1	1	角田市	南部平坦	ひとめぼれ	5/11	5/18	32.2	106	121	255	99	250	8.3	0.3	1.6	44.2	1.6	9.9
3	2	大河原町	南部平坦	ひとめぼれ	5/6	5/7	33.4	103	119	329	80	91	8.3	0.2	0.8	48.0	2.7	4.7
南部平坦「ひとめぼれ」平均					5/8	5/12	32.8	105	120	292	89	170	8.3	0.3	1.2	46.1	2.2	7.3
6	3	角田市	南部平坦	つや姫※	5/24	5/23	26.0	90	126	117	83	139	4.6	▲1.2	0.0	27.9	▲7.1	—
4	4	村田町	南部平坦	つや姫※	5/2	5/4	31.8	113	122	314	117	123	7.6	0.0	0.5	47.5	1.5	4.4
2	5	白石市	西部丘陵	ひとめぼれ※	5/18	5/13	25.9	103	125	115	116	205	6.6	▲0.2	0.5	27.3	▲7.3	▲0.2
5	6	七ヶ宿町	山間高冷	やまのしずく	5/25	5/23	21.6	94	105	143	155	150	5.1	▲0.2	0.8	27.2	▲2.4	2.5

◆平年値は前5か年(H30～R4)の平均値

※角田市「つや姫」は調査5年目のため過去4年の平均値を平年値とした。村田町「つや姫」は調査4年目のため過去3年の平均値を平年値とした。なお、前年度の角田市「つや姫」は葉身が細く、葉色を計測できなかったため、前年差は欠測。

- ・南部平坦「ひとめほれ」は、平年よりも草丈はやや長く、茎数は少ない。南部平坦「つや姫」は、5月上旬の移植では生育が旺盛だが、5月下旬では生育量は小さい。5月中旬の高温・多日照により葉の展開と分けつの発生が旺盛だったことが影響していると考えられます。

## (2)「だて正夢」(粘りの強い低アミロース米)

表2 「だて正夢」の生育調査結果(6月9日)

ほ場所在地	地帯区分	品種	田植		草丈			茎数			葉数			葉色		
			本年	前年	(cm)	前年値	前年比	(本/m <sup>2</sup> )	前年値	前年比	(枚)	前年値	前年差	(GM)	前年値	前年差
角田市	南部平坦	だて正夢	5/7	5/6	34.3	34.7	99	252	206	122	7.6	7.7	▲0.1	43.2	40.5	2.8
蔵王町	西部丘陵	だて正夢	5/19	5/21	28.6	26.8	107	120	84	143	5.2	3.9	1.3	33.9	-※	-

※前年の蔵王町「だて正夢」は葉身が細く、葉色を計測できなかったため、前年値及び前年差は欠測。

- ・角田市のほ場では、草丈と葉数は前年並み、茎数は前年より増加している。
- ・蔵王町のほ場では、草丈は前年よりやや長く、茎数・葉数ともに多い。

## 3 今後の管理

### 【病害虫防除】

#### ①葉いもち

< 防除のポイント >

❑ 残苗(補植用残苗)は、早急に処分しましょう。

補植用残苗を放置するといもち病の感染源となり、葉いもち発生を助長する可能性があります。早急に処分しましょう。

❑ 葉いもち予防剤を箱施用していない場合

梅雨入りし、雨天が続くと思われるため、葉いもちが発生しやすくなります。予防剤は6月20日頃までに散布しましょう。

- ・葉いもちの進展は生育不良を招いたり、穂いもちの発生を助長するなど減収につながります。水田をこまめに見回り、早期発見、早期防除に努めましょう。

### 【雑草防除】

- ・5月下旬前半までに田植したほ場では雑草に注意しましょう。草種と生育量、稲の葉齢を確認し、適切な薬剤を選んで、適期に処理しましょう。
- ・5月下旬後半以降に田植した場合には、散布後1週間の湛水管理を行い、その後に間断かん水を行いましょう。

❑ 最新情報で農薬登録を確認のうえ、使用してください。

❑ 農薬使用の際に飛散防止対策を講じましょう。

## 【水管理・中干し】

- 本田中期の水管理としては、間断かんがいを行いましょ。う。
- 漏水している水田が散見されます。水稻の生育のためにも畦畔のザリガニ穴等を塞ぐとともに、畦波板等で漏水を防止しましょ。う！
- 地温の上昇に伴い土中の酸素が不足し、有害物質（メタン、硫化水素等）の発生が目立ってくる時期です。間断かんがいで根の活力維持に努めましょ。う。
- 生わらや未熟堆肥をすき込んだほ場では、有害物質（硫化水素ガス等）が発生し易く、生育が阻害されることがあります。この場合には一時落水して、有害物質を除去しながら土壌への酸素供給を行いましょ。う。
- 中干しは、目標茎数（450～500本/m<sup>2</sup>）を確保してから実施しましょ。う！

表3 株当たりの目標茎数

植付株数	目標茎数
50株/坪	30～33本/株
60株/坪	25～28本/株
70株/坪	21～24本/株

※茎数の数え方：主茎と分けつを数えます。分けつは、新葉が出てきている茎を数えます。

「だて正夢」の目標茎数は「360～400本/m<sup>2</sup>」です。

- 年々田植時期が拡大していることも影響して、水稻生育は、ほ場間差が大きく、生育が旺盛なほ場では、目標茎数が確保されたほ場も見られます。
- 目標茎数（目標穂数）を確保したら、根の活力向上、無効分けつの発生抑制、土壌物理性の改善のため、中干しを行いましょ。う。
- 中干しの程度は、田面に小さな亀裂が入り、足跡が付く程度の固さまでとし、遅くとも幼穂形成期までには終えるようにしましょ。う。
- 中干し終了後に、急に湛水状態にすると土壌の還元が進み、中干しをしない場合よりも、酸素不足になり根を傷めやすくなります。
- 中干し終了直後は走り水程度とし、徐々に湛水状態に戻します。

## 4 直播栽培における管理のポイント

### 【6月9日調査結果】

#### ○水稻直播き栽培（鉄コーティング湛水直播き（点播）：品種「ひとめぼれ」）

- 直播栽培展示ほの苗立ち本数は48本/㎡で、「ひとめぼれ」の目標（60本/㎡）を下回っています。
- 生育調査結果では、前年の生育と比較し、草丈が長く、葉数が多く、茎数は少ない状況となっています。

表4 「水稻直播展示ほ」の生育調査結果（6月9日）

ほ場所在地	品種	播種月日		苗立数(本/㎡)		草丈		茎数		葉数	
		本年	前年	本年	前年	(cm)	前年比	(本/㎡)	前年比	(枚)	前年差
蔵王町	ひとめぼれ	5/10	5/10	47.6	62.5	21.6	144	48	76	4.7	1.8

### 【水管理】

- 除草効果を維持し、分けつの発生を促すため、浅めの湛水管理を行いましょう。
- 目標穂数（ひとめぼれ：450本/㎡）の80%程度の確保に向けて水管理に注意しましよう。

### 【雑草防除】

- 残草している場合には、草種と生育量、イネの葉齢を確認し、適切な薬剤を選んで、適期に処理しましよう。

### 【病虫害防除】

- いもち病予防粒剤を播種同時施用や種子処理剤の施用を行っていない場合は、粒剤による予防防除を行いましょう。ほ場を観察し、早期発見、早期防除に努めましよう。

#### ○令和5年度宮城県農薬危害防止運動実施中（6/1～8/31）

- 農薬の使用に当たっては、  
農薬のラベルをよく読み、周辺へ配慮し、飛散防止対策を徹底しましよう！
- 最新の農薬情報は、農林水産省ホームページで確認できます。  
([https://www.maff.go.jp/j/nouyaku/n\\_tekisei/index.html](https://www.maff.go.jp/j/nouyaku/n_tekisei/index.html))

#### ○春の農作業安全確認運動展開中（～6/30まで）

- トラクター等の自走式農業機械を操作するときはシートベルト、ヘルメットの着用を徹底しましよう。