

令和4年産

# 大崎稲作情報 第4号

令和4年6月23日発行

宮城県米づくり推進大崎地方本部

大崎農業改良普及センター

TEL:0229-91-0726 FAX:0229-23-0910

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

## 今後の管理のポイント

- ✓ 生育の遅れているほ場もあります。中干しは有効茎数に達してから行いましょう。
- ✓ いもち病の早期発見・早期防除に努めましょう。
- ✓ 雑草防除を徹底し、斑点米カメムシ類を抑えましょう。

## 1. 気象経過

6月第1～第2半旬は低温で推移し、第2半旬～第3半旬は少照でした。第2半旬にはまとまった降雨がありました。6月第4半旬は気温・日照時間が平年を上回りました。東北南部は6月15日に梅雨入りしました。

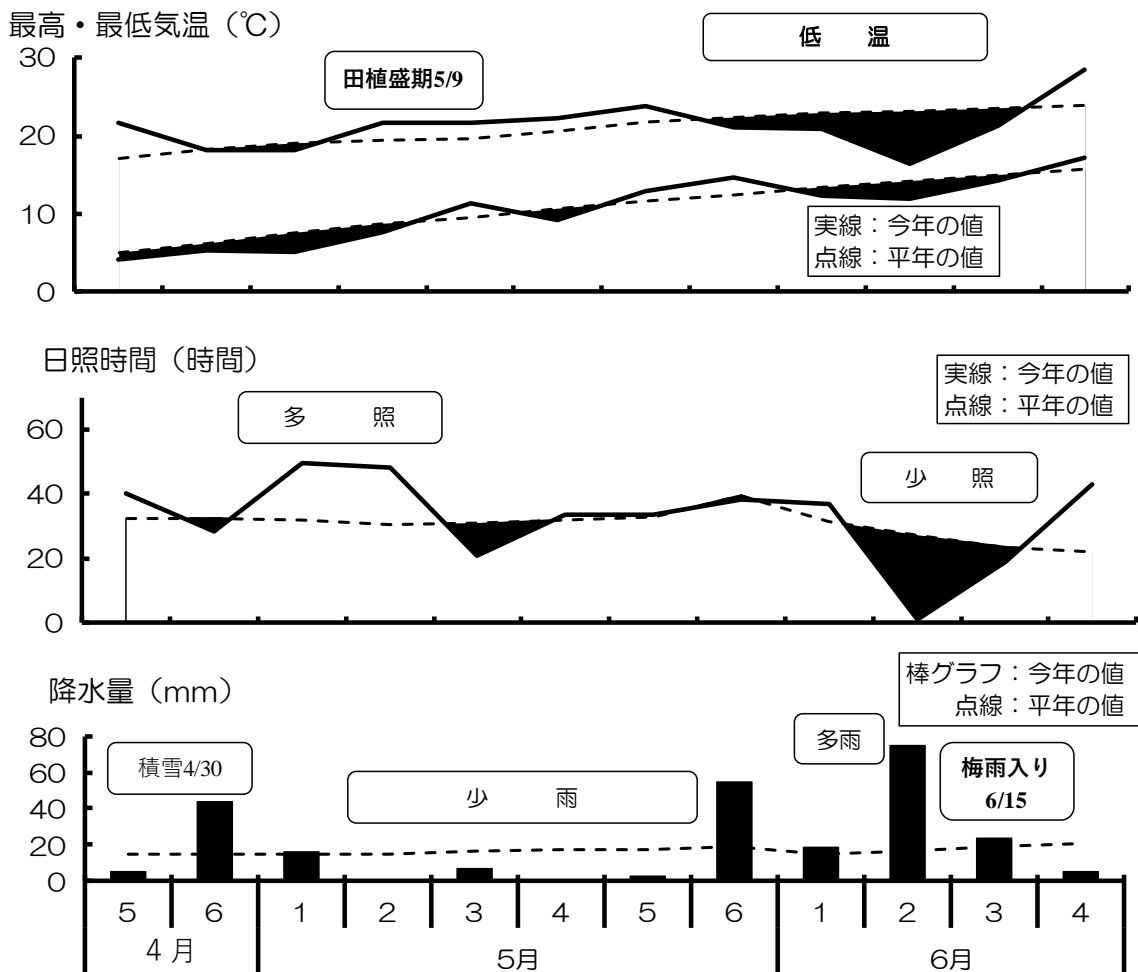


図1 4～6月の気象 (古川アメダス)

## 2. 生育概況（6月20日現在）

6月第3半旬までは気温と日照時間が平年を下回り、生育は停滞していますが、第4半旬以降は気温・日照時間とも平年を上回り生育は前回調査よりも回復傾向です。草丈は平年よりも短く、茎数は平年よりも少ないほ場が多いですが、前回調査よりは平年値に近づきつつあります。葉数は平年を下回っていますが、前回調査からの出葉数は平年並みでした。

表1 生育調査結果

品種名	地区名	田植・播種月日	草丈(cm) (平年比)	茎数(本/m <sup>2</sup> ) (平年比)	葉数(枚) (平年差)	葉色(SPAD) (平年差)	備考
ひとめぼれ	大崎市三本木	5月4日 1	29.8 (76%)	460 (101%)	7.7 (-1.0)	40.4 (-1.6)	
ひとめぼれ	加美町小野田	5月16日 -1	31.0 (90%)	229 (65%)	7.8 (-0.2)	44.6 (+3.2)	
ササニシキ	大崎市古川	5月7日 -2	32.0 (93%)	310 (80%)	8.0 (-0.4)	40.7 (-0.1)	
つや姫	色麻町四竈	5月4日 1	35.2 (88%)	544 (120%)	9.0 (+0.5)	48.2 (+5.1)	前年比・差
だて正夢	大崎市三本木	5月15日 -1	36.1 (80%)	229 (55%)	7.5 (-1.6)	42.1 (-6.2)	前年比・差
金のいぶき	大崎市三本木	5月14日 4	31.2 (79%)	328 (64%)	7.5 (-2.1)	43.5 (-0.3)	前年比・差
まなむすめ	加美町宮崎	5月10日 -4	37.4 (96%)	533 (117%)	7.8 (-0.5)	41.9 (-1.0)	
ゆきむすび	大崎市鳴子温泉	5月23日 1	25.8 (85%)	79 (47%)	5.9 (-0.7)	37.5 (-4.0)	前年比・差
みやこがねもち	大崎市岩出山	5月17日 -1	27.5 (81%)	346 (84%)	7.6 (-0.5)	35.7 (-3.8)	
ひとめぼれ (湛水直播)	加美町米泉	5月6日 2	25.3 (99%)	241 (77%)	6.3 (-0.4)	42.3 (+1.9)	
平均 (平年値のあるほ場のみ)			31.5 (87%)	375 (89%)	7.8 (-0.5)	40.7 (-0.6)	

※平年比・差は前5か年（平成29年～令和3年）の平均値との比較

## 3. 今後の管理

### 1) 水管理 中干しは生育状況(茎数)を確認し、有効茎数に達したら行う

#### ● 中干し

中干しは、有効茎数（表2参照）に達したら行いますが、今年度は生育が停滞していますので、茎数をほ場で確認の上、実施時期を決定しましょう。早すぎる場合は茎数・穂数不足となります。また、生育が平年並みのほ場では、中干しが遅れ、分けつ数（穂数）が過剰になると、籾へ十分に栄養が行きわたらず、白未熟粒の発生といった品質低下を招く原因となります。

中干しの主な効果

#### ➤ 根の活力向上

土壌中に酸素を供給することで根腐れの原因となる有害物質を抑制し、根の活力を高めます。

#### ➤ 無効分けつの抑制

稲の窒素吸収が制限され、無効分けつの発生を抑えます。

▶ 耐倒伏性の向上

土壌を締め、下位節間の伸長が抑えられることで倒伏しにくくなります。

● 走り水

中干し終了後は走り水で飽水管理を行い、徐々に間断かん水に切り替えることで、根の活力維持に努めましょう（急に湛水状態にすると土壌の還元が進み、根が傷みます）。

有効茎数の目安

✓ 有効茎数の目安

ひとめぼれ 410本～460本/m<sup>2</sup>

ササニシキ 480本～510本/m<sup>2</sup>

だて正夢 350本～400本/m<sup>2</sup>

✓ 右表の「1株当たりの有効茎数」は、「有効茎数(本/m<sup>2</sup>)÷田植え時の設定株数(株/坪)÷3.3」により算出。

✓ あくまで参考値ですので、中干しの判断はほ場全体の生育状況を見ながら行いましょう。

表2 1株当たりの有効茎数(本/株)の目安

		田植え時の設定株数(株/坪)		
		50	60	70
有効茎数 (本/m <sup>2</sup> )	400	26	22	19
	450	30	25	21
	500	33	28	24

○ 水深 ← 間断かん水 → ← 中干し → 走り水 → 間断かん水 →

○ 効果 根の活力維持, 土壌の酸素供給 過剰分けつの抑制, 根の活力維持, 倒伏抑制



図2 今後の水管理

2) 病害虫防除

● いもち病

- ▶ いもち病は、葉では円形～楕円形で灰緑色、水浸状の病斑を生じた後に、ひし形で中央部灰白色等の病斑が生じます。
- ▶ 近年は、いもち病による目立った被害は少なくなっていますが、湿度の高い曇雨天が続くことで発生しやすい条件となります。
- ▶ ほ場を観察し、いもち病の早期発見・早期防除に努めましょう。本田で確認された場合は直ちに茎葉散布剤を散布しましょう。
- ▶ 葉いもちの感染好適日は宮城県病害虫防除所のHPで確認できます。予防防除等を検討さ



いもち病

れる際の参考にしてください。

HP <<https://www.pref.miyagi.jp/soshiki/byogai/blastam.html>>

### ● 斑点米カメムシ類（雑草防除）

- 斑点米カメムシ類の発生を抑えるため畦畔の草刈りや水田の雑草防除を行いましょ。う。
- 畦畔・牧草地などの草刈りは水稻出穂期10日前までに行いましょ。う。
- アカスジカスミカメは、雑草のイヌホタルイを利用して水田内で繁殖しましょ。う。イヌホタルイが発生している水田では、雑草防除を徹底しましょ。う。

※ アカスジカスミカメは宮城県で発生する斑点米カメムシ類の最重要種であり、管内に発生する斑点米カメムシ類のおよそ9割を占めましょ。う。



アカスジカスミカメ（成虫）

### ● 紋枯病

- 紋枯病は葉や葉鞘にて、周縁部が緑褐色や褐色、内部は灰緑色や灰白色の楕円形の大きな病斑が生じましょ。う。
- 紋枯病は前年の病斑上に形成された菌核がほ場に残り、翌年の伝染源となる土壌伝染性の病害です。
- 前年発生した水田では、穂ばらみ期に水面施用剤の施用、もしくは穂ばらみ期から出穂期の茎葉散布剤の施用を検討しましょ。う。
- 特に、気温が22～23℃を超え、株間湿度が高くなると発生しやすくなりましょ。う。



紋枯病

### ◆◆◆◆◆春の農作業安全確認運動実施中（4月1日～6月30日）◆◆◆◆◆

シートベルトを着用することで死亡事故の発生を大幅に低減できることを踏まえ、農業者に対して、乗用型トラクター運転時のシートベルトの装着徹底の呼びかけを行なっています。

重点推進テーマ 「しめよう！ シートベルト」

### ◆◆◆◆◆農薬危害防止運動（6月1日～8月31日）◆◆◆◆◆

6月から8月にかけて、農作物等の病害虫が発生しやすく、農薬を使用する機会が最も多くなる時期です。農薬安全対策の不備や不注意等による事故が発生しやすくなるため、農薬使用による危害防止と環境に配慮した適正な農薬の使用を徹底しましょ。う。

運動のテーマ 「農薬は 周りに配慮し 正しく使用」

東北地方 1 か月予報  
 (6月18日から7月15日までの天候見通し)

令和4年6月16日  
 仙台管区气象台 発表※抜粋

<特に注意を要する事項>

期間のはじめは、気温が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>

平年に比べて曇りや雨の日が多いでしょう。平均気温は高い確率60%です。

<向こう1か月の気温、降水量、日照時間の各階級の確率(%)>

		低い(少ない)	平年並	高い(多い)
【気温】	東北地方	10	30	60
【降水量】	東北地方	20	40	40
【日照時間】	東北地方	40	40	20

<気温経過の各階級の確率(%)>

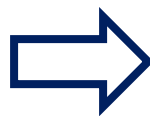
		低い	平年並	高い
1 週 目	東北地方	10	20	70
2 週 目	東北地方	20	30	50
3~4週目	東北地方	20	40	40

水稻乾田直播情報

乾田直播栽培の生育調査をしました。6/20 調査結果は草丈が21.2cm, 茎数が170本/m<sup>2</sup>, 葉数4.2枚, 葉色値が29.7となっています。低温少照の気象の影響で停滞気味ではありますが、概ね順調に生育しています。雑草については、茎葉処理の除草剤の効果により変色・枯死しつつあります。



6/10の生育状況



6/20の生育状況