

## 令和5年産水稻の生育状況について（6月30日現在）

### 1 生育概況及び今後の管理

- 古川農業試験場の「ひとめぼれ」では、草丈は53.2cm(平年比110%)、1㎡当たりの茎数は707本(平年比111%)、葉色はGM値<sup>※1</sup>が41.8(平年差-0.2)、葉数は9.9枚(平年差+0.5枚)となっており、平年と比較して茎数はやや多く、生育はやや進んでいる。
- 間もなく幼穂形成期<sup>※2</sup>(古川農業試験場「ひとめぼれ」の平年は7月8日)を迎えるため、中干し<sup>※3</sup>終了後は間断かんがい<sup>※4</sup>とし、徐々に飽水管理<sup>※5</sup>へ移行する。
- 低温(平均気温20℃以下または最低気温17℃以下)が予想される場合は深水管理とする。
- 葉いもちに感染しやすい気象条件となるため、早期発見・早期防除に努める。

※1 GM値：葉に含まれている葉緑素量の測定値。栄養状態を把握するもの。

※2 幼穂形成期(ようすいけいせいき)：茎内部で作られる「幼い穂」が1mm以上の長さになった時期。出穂(しゅつすい：穂が出ること)の25日前頃。

※3 中干し：水田から水を抜き、土壌中に酸素を供給すること。根を健全にし、過剰な茎の増加を抑制する効果がある。中干しの程度は、田面に軽く亀裂が入る程度とするのが標準的。

※4 間断かんがい：湛水と落水を繰り返す水管理方法。

※5 飽水管理：足跡に水が溜まる程度に土を湿潤状態に保つ水管理方法。

### 2 具体的データ

#### (1) 生育調査結果 (古川農業試験場 ひとめぼれ)

| 移植日   | 草丈         |            |            | 茎数                        |            |            | 葉色          |              |              | 葉数        |            |            |
|-------|------------|------------|------------|---------------------------|------------|------------|-------------|--------------|--------------|-----------|------------|------------|
|       | 本年<br>(cm) | 前年比<br>(%) | 平年比<br>(%) | 本年<br>(本/m <sup>2</sup> ) | 前年比<br>(%) | 平年比<br>(%) | 本年<br>(GM値) | 前年差<br>(GM値) | 平年差<br>(GM値) | 本年<br>(枚) | 前年差<br>(枚) | 平年差<br>(枚) |
| 5月10日 | 53.2       | 103        | 110        | 707                       | 103        | 111        | 41.8        | 0.3          | -0.2         | 9.9       | 0.4        | 0.5        |

#### 【参考】

#### 県内品種別 (各農業改良普及センター調べ)

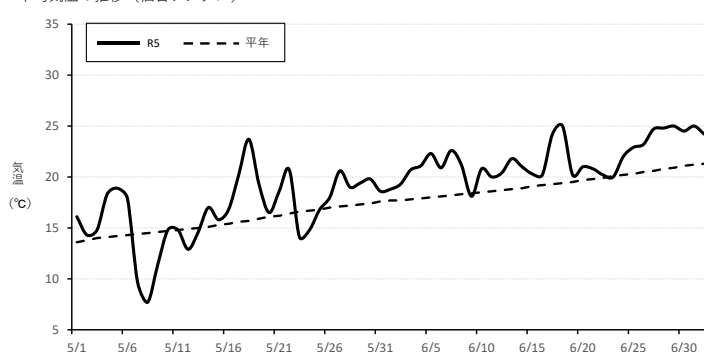
| 品種名   | 草丈         |            |            | 茎数                        |            |            | 葉色          |              |              |
|-------|------------|------------|------------|---------------------------|------------|------------|-------------|--------------|--------------|
|       | 本年<br>(cm) | 前年比<br>(%) | 平年比<br>(%) | 本年<br>(本/m <sup>2</sup> ) | 前年比<br>(%) | 平年比<br>(%) | 本年<br>(GM値) | 前年差<br>(GM値) | 平年差<br>(GM値) |
| ひとめぼれ | 54.1       | 105        | 106        | 515                       | 101        | 96         | 41.3        | -1.3         | -1.1         |
| ササニシキ | 50.8       | 99         | 105        | 541                       | 84         | 87         | 39.2        | -2.2         | -1.7         |
| つや姫   | 53.0       | 103        | 115        | 535                       | 119        | 106        | 43.8        | -2.3         | -1.9         |

#### 地帯区分別 (ひとめぼれ・ササニシキ、各農業改良普及センター調べ)

| 地帯区分別 | 草丈         |            |            | 茎数                        |            |            | 葉色          |              |              |
|-------|------------|------------|------------|---------------------------|------------|------------|-------------|--------------|--------------|
|       | 本年<br>(cm) | 前年比<br>(%) | 平年比<br>(%) | 本年<br>(本/m <sup>2</sup> ) | 前年比<br>(%) | 平年比<br>(%) | 本年<br>(GM値) | 前年差<br>(GM値) | 平年差<br>(GM値) |
| 北部平坦  | 54.5       | 103        | 108        | 555                       | 92         | 95         | 40.4        | -2.4         | -2.1         |
| 南部平坦  | 65.1       | 114        | 116        | 524                       | 101        | 87         | 42.9        | -1.7         | 1.5          |
| 仙台湾沿岸 | 48.9       | 100        | 99         | 465                       | 107        | 93         | 41.1        | -0.4         | -1.5         |
| 西部丘陵  | 51.2       | 105        | 104        | 444                       | 106        | 93         | 41.7        | -1.4         | -0.7         |
| 三陸沿岸  | 51.5       | 105        | 106        | 590                       | 106        | 106        | 39.3        | 1.3          | 0.3          |

#### (2) 平均気温の推移及び旬別の気象データ (仙台アメダス)

平均気温の推移 (仙台アメダス)



| 時期 | 平均気温(℃) |      | 降水量の合計(mm) |      | 日照時間(時間) |      |
|----|---------|------|------------|------|----------|------|
|    | 本年      | 前年差  | 本年         | 平年比  | 本年       | 平年比  |
| 5月 | 16.6    | 1.0  | 124.5      | 113% | 211.1    | 110% |
|    | 上旬      | 0.1  | 97.5       | 339% | 81.3     | 130% |
|    | 中旬      | 2.0  | 15.0       | 40%  | 68.1     | 114% |
| 下旬 | 1.2     | 12.0 | 28%        | 61.7 | 89%      |      |
| 6月 | 21.6    | 2.4  | 173.0      | 120% | 162.2    | 113% |
|    | 上旬      | 2.5  | 50.0       | 149% | 74.5     | 124% |
|    | 中旬      | 2.3  | 77.0       | 155% | 52.3     | 119% |
| 下旬 | 2.5     | 46.0 | 76%        | 35.4 | 89%      |      |

※次回は7月10日現在の調査結果を7月11日に発表予定です。