

令和3年産水稻の生育状況について（7月9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 63.9cm（平年比 111%）、1㎡当たりの茎数は 634.5 本（平年比 108%）、葉色はGM値^{※1}が 38.4（平年差-2.2）、葉数は 10.4 枚（平年差 0.3 枚）となっている。幼穂^{ようすい}^{※2}長は 1.9mm（平年差 0mm）となっており、生育は概ね順調である。
- また、北部平坦地帯^{※3}では、7月5日頃に幼穂形成期^{※2}に達したと思われる。
- 幼穂形成期から減数分裂期^{※4}にかけて平均気温 20℃以下又は最低気温 17℃以下が続く場合は、幼穂を保護するための深水管理^{※5}（幼形期：水深 10cm、減分期：水深 17～20cm 以上）を徹底する。
- 葉いもちの感染好適日が続いているので、発生が確認された場合は直ちに茎葉散布剤で防除するとともに、穂いもち予防のための防除を行う。

※1 GM値：葉に含まれている葉緑素量の測定値で、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）：「幼い穂」が稲の茎の中でつくられ、1mm以上の長さになった時期で、出穂（しゅっすい：穂が出ること）の25日前頃である。

※3 北部平坦地帯：大崎市、栗原市、登米市等、県の約66%を占める地帯。

※4 減数分裂期（げんすうぶんれつき）：「幼い穂」が3～12cmの長さになった時期で、出穂の15～10日前頃である。

※5 深水管理：低温時に水田の水深を深くし、幼穂を保護する水管理法。

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 | | | 幼穂長 | | |
|-------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|-------------|--------------|--------------|-----------|------------|------------|------------|-------------|-------------|
| | 本年 (cm) | 前年比 (%) | 平年比 (%) | 本年 (本/㎡) | 前年比 (%) | 平年比 (%) | 本年 (GM値) | 前年差 (GM値) | 平年差 (GM値) | 本年 (枚) | 前年差 (枚) | 平年差 (枚) | 本年 (mm) | 前年差 (mm) | 平年差 (mm) |
| 5月10日 | 63.9 | 118.3 | 110.9 | 634.5 | 122.9 | 108.3 | 38.4 | -0.4 | -2.2 | 10.4 | 0.4 | 0.3 | 1.9 | 0.8 | 0.0 |

※平年比・平年差：前5ヶ年（平成28年～令和2年）の平均値との比較。

【参考】

県内品種別（各農業改良普及センター調べ）

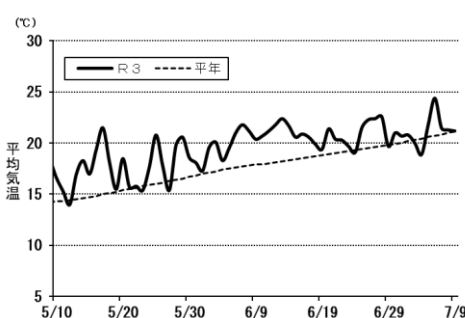
| 品種別 | 草丈 | | | 茎数 | | | 葉色 | | |
|----------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|-------------|--------------|--------------|
| | 本年 (cm) | 前年比 (%) | 平年比 (%) | 本年 (本/㎡) | 前年比 (%) | 平年比 (%) | 本年 (GM値) | 前年差 (GM値) | 平年差 (GM値) |
| ひとめぼれ | 61.4 | 98.6 | 100.9 | 528.4 | 101.3 | 95.1 | 39.5 | -1.5 | -0.8 |
| ササニシキ | 59.7 | 95.0 | 99.8 | 574.7 | 98.0 | 93.2 | 38.8 | -1.6 | -0.3 |
| つや姫 | 61.1 | 103.3 | 108.0 | 540.6 | 107.3 | 97.8 | 42.7 | -0.1 | -1.1 |
| だて正夢(参考) | 69.2 | 109.3 | 108.7 | 519.9 | 106.4 | 104.8 | 41.5 | -0.7 | 1.1 |

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 (cm) | 前年比 (%) | 平年比 (%) | 本年 (本/㎡) | 前年比 (%) | 平年比 (%) | 本年 (GM値) | 前年差 (GM値) | 平年差 (GM値) |
| 北部平坦 | 61.1 | 97.2 | 100.9 | 557.1 | 100.7 | 94.8 | 39.7 | -1.5 | -0.3 |
| 南部平坦 | 65.7 | 98.8 | 101.5 | 514.5 | 96.1 | 98.1 | 37.6 | -1.6 | -0.7 |
| 仙台湾沿岸 | 61.1 | 95.3 | 101.6 | 516.3 | 95.6 | 94.1 | 39.8 | -1.9 | -0.7 |
| 西部丘陵 | 60.0 | 102.9 | 100.7 | 519.0 | 117.0 | 93.8 | 39.8 | -2.2 | -3.9 |
| 三陸沿岸 | 58.0 | 95.4 | 105.1 | 527.5 | 90.2 | 93.2 | 36.0 | -2.7 | -1.5 |

※だて正夢(本年・前年)は、県内10か所の平均。

(2) 平均気温の推移及び旬別の気象データ（仙台アメダス）



| 旬別 | 平均気温(℃) | | 降水量の合計(mm) | | 日照時間(時間) | |
|------|---------|-----|------------|------|----------|------|
| | 本年 | 平年差 | 本年 | 平年比 | 本年 | 平年比 |
| 5月上旬 | 15.7 | 1.7 | 16.0 | 59% | 69.5 | 112% |
| 中旬 | 17.5 | 2.8 | 3.5 | 8% | 60.4 | 111% |
| 下旬 | 17.8 | 1.7 | 19.0 | 47% | 64.8 | 94% |
| 6月上旬 | 20.0 | 2.4 | 27.5 | 83% | 72.6 | 130% |
| 中旬 | 21.0 | 2.5 | 9.0 | 19% | 47.6 | 107% |
| 下旬 | 20.9 | 1.6 | 23.0 | 35% | 44.0 | 132% |
| 7月上旬 | 21.2 | 0.6 | 110.5 | 181% | 6.2 | 18% |

※次回は7月20日現在の調査結果を7月21日発表予定です。