

# 水稲生育診断は調査結果と今後の管理

令和5(2023)年6月5日

栃木県那須農業振興事務所

- 管内北部では、茎数がやや少なく、生育診断値は小さい
  - 管内南部では、茎数が多く、葉の展開(葉齢)が進んでおり、生育は旺盛
  - 目標茎数が確保され次第、間断かん水を始めましょう
- 田植え後1ヶ月の目標茎数:360~380本/㎡程度
- ・70株/坪 ⇒ 17本/株程度、60株/坪 ⇒ 20本/株程度、
  - ・50株/坪 ⇒ 24本/株程度

○現在の生育(5/25 水稲生育診断は調査結果) 品種:コシヒカリ

| 調査地点           | 移植日  | 草丈<br>(cm) | 茎数<br>(本/㎡) | 葉齢   | 葉色<br>(葉色板) | 生育診断値<br>(茎数×葉色) |
|----------------|------|------------|-------------|------|-------------|------------------|
| 北部<br>那須町寺子丙   | 5/10 | 24.5       | 88.8        | 4.8  | 2.4         | 213              |
|                |      | 121%       | 94%         | +0.3 | -0.1        | 90%              |
| 南部<br>那須塩原市一区町 | 5/1  | 27.2       | 219.3       | 6.9  | 4.5         | 994              |
|                |      | 99%        | 138%        | +1.0 | +1.4        | 201%             |

注1: 下段は前年比及び前年差

注2: 施肥方法は、2カ所とも全量基肥

- ・茎数は、北部で前年よりやや少ないが、南部では前年比138%と多い
- ・葉齢は、南部で前年差+1.0枚と多くなっている

○田植え後の天候

| アメダス地点 | 期間        | 日平均気温(℃) |      |      | 日別降水量(mm) |      |      | 積算日照時間(hr) |      |      |
|--------|-----------|----------|------|------|-----------|------|------|------------|------|------|
|        |           | 本年       | 平年   | 平年差  | 本年        | 平年   | 平年比  | 本年         | 平年   | 平年比  |
| 黒磯     | 5/1~5/10  | 13.9     | 14.0 | -0.1 | 49.5      | 39.5 | 125% | 91.9       | 60.6 | 152% |
|        | 5/11~5/20 | 15.9     | 15.3 | +0.6 | 42.5      | 43.6 | 97%  | 68.8       | 57.4 | 120% |
|        | 5/21~5/24 | 15.3     | 16.4 | -1.1 | 18.0      | 21.0 | 86%  | 16.2       | 23.5 | 69%  |
| 大田原    | 5/1~5/10  | 15.4     | 15.1 | +0.3 | 73.5      | 39.1 | 188% | 91.2       | 62.1 | 147% |
|        | 5/11~5/20 | 17.5     | 16.3 | +1.2 | 39.5      | 42.7 | 93%  | 66.3       | 59.9 | 111% |
|        | 5/21~5/24 | 16.9     | 17.4 | -0.5 | 33.0      | 19.5 | 169% | 19.6       | 24.7 | 79%  |

- ・ 5月上旬の積算日照時間は、平年比 147、152%で多照
- ・ 5月中旬の平均気温は平年より 0.6、1.2℃高く、積算日照時間は平年比 111、120%で多照
- ・ 5月下旬の平均気温は平年より 0.5、1.1℃低く、積算日照時間は平年比 69、79%で寡照

◎今後の管理

(1)今後の気象

6～8月の平均気温は、平年並または高い確率ともに40%となっています。

| 気温、降水量の各階級の確率 (%) |        |         |          |
|-------------------|--------|---------|----------|
| 気温                | 関東甲信地方 | 06月～08月 | 20 40 40 |
|                   |        | 06月     | 30 30 40 |
|                   |        | 07月     | 20 40 40 |
|                   |        | 08月     | 20 40 40 |
| 降水量               | 関東甲信地方 | 06月～08月 | 30 30 40 |
|                   |        | 06月     | 30 40 30 |
|                   |        | 07月     | 30 30 40 |
|                   |        | 08月     | 30 40 30 |

■ 低い(少ない) ■ 平年並 ■ 高い(多い)

「関東甲信越地方3か月予報」(5/23気象庁発表)

(2)今後の管理

- ・ 田植え後、約1か月間は茎数を確保するため、日中は水田内に水を溜めて（浅水）、水温・地温の上昇を図りましょう。
- ・ 目標茎数が確保され次第、間断かん水を始めましょう。  
早めに間断かん水を行うことで、無駄な茎の発生を抑え、茎が太くなるので、倒伏防止に有効です。



4月～6月は「春の農作業安全確認運動」の実施期間です。

高齢者の事故が多発しています！余裕を持った作業を心がけましょう。