

# 令和6年度大豆作況試験生育状況（8月10日付け調査結果）

## [ 生育概況 ]

平均気温は、6月中旬から8月上旬にかけて平年より高温で経過した。日照時間は、6月中旬が特に多照であり、他の時期はおおむね平年並みで経過した。積算降水量は、6月中旬と8月上旬で乾燥傾向となり、7月下旬は多雨で経過した(表1)。

### 5月25日播種

#### ・タンレイ

7/23に開花期を迎えており、平年通りの開花時期であった。平年と比較して主茎長は長く、主茎節数はやや多く、分枝数、総節数は少なかった。蔓化は見られなかった(表2)。

#### ・ミヤギシロメ

7/29に開花期を迎えており、平年よりも2日早かった。平年と比較して主茎長は長く、主茎節数、分枝数、総節数は平年並みであった。生育が旺盛であることから蔓化が進行し、倒伏も見られた(表2)。

### 6月15日播種

8/4に開花期を迎えており、前年と同日であった。前年との比較では主茎長、主茎節数、分枝数はやや少なく、総節数は平年並みであった(表2)。

### 7月5日播種

主茎長、主茎節数ともに平年をやや下回っており、分枝数、総節数は平年を下回っていた(表2)。

表1 旬別の気象経過（アメダス古川）

| 項目     | 月・旬     | 5月   |      | 6月   |      | 7月   |      | 8月    |      |
|--------|---------|------|------|------|------|------|------|-------|------|
|        |         | 下旬   | 中旬   | 下旬   | 中旬   | 下旬   | 中旬   | 下旬    |      |
| 平均気温   | 本年値(°C) | 17.2 | 18.1 | 22.6 | 22.1 | 24.2 | 23.9 | 26.4  | 26.8 |
|        | 平年差(°C) | +0.4 | +0.2 | +3.6 | +2.0 | +2.8 | +1.6 | +2.8  | +2.4 |
| 積算日照時間 | 本年値(h)  | 84.3 | 44.6 | 96.1 | 46.4 | 31.5 | 42.6 | 52.1  | 78.0 |
|        | 平年比(%)  | 120  | 73   | 215  | 112  | 82   | 111  | 109   | 148  |
| 積算降水量  | 本年値(mm) | 31.5 | 47.5 | 0.0  | 34.0 | 83.5 | 30.5 | 107.0 | 5.0  |
|        | 平年比(%)  | 79   | 172  | 0    | 64   | 140  | 47   | 232   | 16   |

表2 8月10日付け調査結果（8月9日調査）

| 播種期              | 品種名    | 開花期<br>(月/日) | 主茎長<br>(cm) | 主茎節数<br>(節/本) | 分枝数<br>(本/本) | 総節数<br>(節/本) |    |
|------------------|--------|--------------|-------------|---------------|--------------|--------------|----|
| 5/25播種<br>(5/25) | タンレイ   | 本年値          | 7/23        | 92            | 17.2         | 2.8          | 36 |
|                  |        | 前年差          | 5日遅         | -6            | -0.3         | -2.3         | 0  |
|                  |        | 平年差          | 0日早         | +13           | +1.0         | -1.8         | 0  |
|                  | ミヤギシロメ | 本年値          | 7/29        | 133           | 18.2         | 4.3          | 45 |
|                  |        | 前年差          | 2日遅         | +2            | -0.3         | +0.6         | -7 |
|                  |        | 平年差          | 2日早         | +20           | +0.4         | +0.2         | -2 |
| 6/15播種<br>(6/14) | ミヤギシロメ | 本年値          | 8/4         | 88            | 14.9         | 3.5          | 34 |
|                  |        | 前年差          | 同日          | -22           | -2.4         | 0.0          | -1 |
|                  |        | 平年差          | -           | -             | -            | -            | -  |
| 7/5播種<br>(7/5)   | タンレイ   | 本年値          | -           | 40            | 9.0          | 0.2          | 9  |
|                  |        | 前年差          | -           | -23           | -2.3         | +0.2         | -6 |
|                  |        | 平年差          | -           | -6            | -1.0         | -0.8         | -4 |

注1) 平年差は過去5か年(R1からR5)の平均値との差

2) 6/15播種のミヤギシロメはR3から調査を開始したので平年値はない

3) 栽植密度の設定は、5/25及び6/15播種が条間75cm・株間20cm、7/5播種が条間75cm・株間10cm(1株2粒播種)(1株2粒播種)

# 令和6年度大豆生育調査ほ生育状況（8月10日付け調査結果）

表3 調査結果

| 品種名        | 普及<br>センター | 播種期(月/日) |     | 開花期(月/日) |     | 主茎長(cm) |     |     | 主茎節数(節/本) |      |      | 分枝数(本/本) |      |      |
|------------|------------|----------|-----|----------|-----|---------|-----|-----|-----------|------|------|----------|------|------|
|            |            | 本年       | 平年差 | 本年       | 平年差 | 本年      | 前年差 | 平年差 | 本年        | 前年差  | 平年差  | 本年       | 前年差  | 平年差  |
| タンレイ       | 仙台         | 6/17     | -   | 8/2      | -   | 41      | -18 | -   | 10.7      | -2.6 | -    | 0.3      | -2.7 | -    |
|            | 栗原         | 6/7      | -   | 7/24     | -   | 77      | +19 | -   | 15.3      | +2.4 | -    | 2.4      | -0.2 | -    |
|            | 石巻         | 6/11     | -   | 7/29     | -   | 57      | +8  | -   | 11.4      | -0.9 | -    | 1.7      | -0.8 | -    |
| タチナガハ      | 登米         | 6/15     | 1日早 | 8/5      | 2日早 | 61      | +9  | +6  | 12.8      | -0.7 | -0.8 | 3.1      | +0.4 | +0.7 |
| ミヤギ<br>シロメ | 大河原        | 6/25     | -   | 8/9      | -   | 68      | +3  | -   | 13.1      | -0.1 | -    | 2.7      | +0.3 | -    |
|            | 仙台         | 6/12     | -   | 8/5      | -   | 78      | +12 | -   | 15.2      | -0.3 | -    | 3.7      | -0.1 | -    |
|            | 栗原         | 6/7      | 7日遅 | 8/10     | 4日遅 | 90      | +1  | -2  | 16.3      | -0.3 | +0.7 | 1.6      | -0.4 | -1.0 |
|            | 登米         | 6/17     | 1日遅 | 8/9      | 3日早 | 48      | -4  | +7  | 11.4      | -1.2 | -0.8 | 1.8      | -0.4 | +0.2 |
|            | 石巻         | 6/19     | 7日遅 | 未開花      | -   | 38      | -48 | -29 | 8.4       | -6.3 | -4.2 | 0.3      | -2.3 | -1.9 |
| あやこがね      | 大河原        | 6/13     | -   | 7/31     | -   | 58      | +17 | -   | 12.8      | +0.6 | -    | 2.0      | -0.2 | -    |

注1) 平年差は過去5か年の平均値との差を示す

- 2) 仙台、栗原、石巻の「タンレイ」の平年値は調査ほの変更等のためない
- 3) 大河原、仙台の「ミヤギシロメ」の平年値は調査ほの変更等のためない
- 4) 大河原の「あやこがね」の平年値は調査ほの変更等のためない