

令和4年度大豆作況試験生育状況（9月1日調査結果）

[気象経過] (表1)

8月中旬は平年に比べ高温，寡照，降水量は平年並だった。8月下旬は低温，日照時間は平年並で，少雨*となった。

[生育概況] (表2)

5/25 播種の「タンレイ」，「ミヤギシロメ」の開花期はともに平年並だった。主茎節数及び主茎長は平年並だった。「タンレイ」は，分枝数が平年より少なく，総節数は平年を下回ったが，着莢節数は平年並だった。「ミヤギシロメ」は，分枝数が平年並で，総節数及び着莢節数は平年を上回った。「ミヤギシロメ」は蔓化し，8月上旬頃から倒伏が進んでいた。

6/15 播種「ミヤギシロメ」(平年値なし)は，主茎長が104cm，主茎節数が17.9節/本，分枝数が3.3本/本，総節数が46節/本，着莢節数が22節/本だった。蔓化し，倒伏がみられた。

7/5播種「タンレイ」の開花期は平年よりやや遅く，7月中旬と8月中旬の寡照により生育が停滞し，全ての調査項目において平年を下回った。

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 | 上旬 | 中旬 | 下旬 | 上旬 | 中旬 | 下旬 | 上旬 | 中旬 | 下旬 |
| 平均 気温 | 本年値(°C) | 17.7 | 14.9 | 19.7 | 24.0 | 24.9 | 22.8 | 25.4 | 24.8 | 24.7 | 22.3 |
| | 平年差(°C) | +0.9 | -3.0 | +0.7 | +3.9 | +3.5 | +0.5 | +1.8 | +0.4 | +0.9 | -0.6 |
| 積算 日照時間 | 本年値(h) | 71.8 | 37.4 | 61.3 | 54.8 | 72.9 | 12.0 | 69.8 | 23.7 | 35.6 | 44.5 |
| | 平年比(%) | 102 | 61 | 137 | 132 | 189 | 31 | 146 | 45 | 82 | 98 |
| 積算 降水量 | 本年値(mm) | 58.0 | 93.5 | 29.0 | 67.0 | 29.5 | 442.5 | 42.0 | 30.0 | 43.5 * | 45.5 |
| | 平年比(%) | 145 | 339 | 68 | 126 | 50 | 688 | 91 | 95 | 99* | 71 |

注) 8月中旬の積算降水量は，アメダスデータに一部欠損がある。

表2 調査結果

| 播種期 | 品種名 | 開花期 (月/日) | 主茎長 (cm) | 主茎節数 (節/本) | 分枝数 (本/本) | 総節数 (節/本) | 着莢節数 (節/本) | |
|------------------|--------|--------------|-------------|---------------|--------------|--------------|---------------|----|
| 5/25播種 (5/25) | タンレイ | 本年値 | 7/25 | 82 | 17.4 | 2.9 | 32 | 30 |
| | | 前年差 | 4日遅 | +23 | +2.9 | -2.6 | -9 | +1 |
| | | 平年差 | 同日 | +2 | +1.3 | -1.8 | -12 | 0 |
| | ミヤギシロメ | 本年値 | 8/1 | 112 | 19.9 | 4.5 | 65 | 35 |
| | | 前年差 | 5日遅 | +21 | +3.1 | -0.5 | +14 | +7 |
| | | 平年差 | 同日 | -2 | +1.2 | -0.7 | +8 | +7 |
| 6/15播種 (6/14) | ミヤギシロメ | 本年値 | 8/7 | 104 | 17.9 | 3.3 | 46 | 22 |
| | | 前年差 | 1日遅 | +2 | +0.9 | -1.0 | -7 | -3 |
| | | 平年差 | - | - | - | - | - | |
| 7/5播種 (7/5) | タンレイ | 本年値 | 8/15 | 44 | 9.5 | 2.0 | 14 | 12 |
| | | 前年差 | 6日遅 | -29 | -4.0 | -0.1 | -11 | -4 |
| | | 平年差 | 3日遅 | -26 | -3.7 | -0.5 | -10 | -4 |

注1) 平年差はH29を除く過去5か年の平均値との差

2) 6/15播種のミヤギシロメは昨年度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)

令和4年度大豆生育調査ほ生育状況（9月1日調査結果）

表3 調査結果

| 品種名 | 普及 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 | 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 | 6/20 | 7/31 | 58 | +8 | - | 13.7 | +1.1 | - | 2.0 | -1.2 | - |
| | 栗原 | 6/11 | 7/30 | 86 | +4 | - | 17.9 | +1.4 | - | 2.3 | -1.3 | - |
| タチナガハ | 登米 | 6/22 | 8/2 | 59 | -9 | -18 | 14.2 | +0.5 | -1.1 | 2.8 | -0.1 | -0.9 |
| | 大河原 | 6/25 | 8/12 | 45 | -22 | -14 | 11.6 | -2.5 | -2.3 | 2.7 | -0.0 | -0.3 |
| ミヤギ シロメ | 仙台 | 6/21 | 8/6 | 63 | -8 | -11 | 14.7 | -0.7 | -1.3 | 3.9 | -0.8 | -1.1 |
| | 栗原 | 5/26 | 8/8 | 113 | -11 | +13 | 18.8 | +0.8 | +1.6 | 2.2 | -1.5 | -1.6 |
| | 登米 | 6/23 | 8/14 | 38 | -27 | -31 | 13.8 | -0.5 | -2.0 | 2.0 | -1.4 | -2.1 |
| | 石巻 | 6/2 | 8/3 | 93 | +7 | +18 | 17.0 | +1.5 | +1.8 | 2.5 | -1.1 | -1.2 |
| タンレイ | 石巻 | 6/10 | 7/30 | 38 | -43 | -29 | 6.6 | -7.4 | -7.4 | 3.5 | +0.5 | +0.5 |
| あやこがね | 大河原 | 6/15 | 7/31 | 48 | +7 | +10 | 11.3 | +0.3 | -0.6 | 2.8 | -0.2 | +0.1 |

注1) 平年差はH29を除く過去5か年の平均値との差を示す。

注2) 仙台及び栗原の「タンレイ」の平年値は調査ほの変更等のためない。