

## 令和3年度大豆作況試験生育状況（8月10日付け調査結果）

### [ 気象経過 ] (表1)

気温は、7月中旬以降、高温で経過した。日照時間は、7月中下旬は多照で経過し、8月に入ると平年並となった。降水量は、7月下旬に平年に比べてかなり多くなった。

### [ 生育概況 ] (表2)

5/25 播種では、7月中旬以降の高温・多照により主茎節数は平年並であるが、主茎長は平年を下回り、分枝数は平年を上回っている。開花期は、「タンレイ」で平年より4日早く、「ミヤギシロメ」では平年より5日早かった。

6/15 播種では、主茎長が89cm、主茎節数が15.7節、分枝数が3.6本、総節数が36節となっている。開花期は8/6であった。

7/5播種では、出芽後は高温・多照で経過しているため、全ての調査項目で平年を上回っている。開花期は平年より2日早かった。

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
平均気温	本年値(°C)	17.0	20.0	20.8	20.6	21.0	24.7	25.2	26.9
	平年差(°C)	+0.2	+2.1	+1.8	+0.5	-0.4	+2.4	+1.6	+2.5
積算日照時間	本年値(h)	62.7	75.1	44.5	44.1	6.2	60.7	59.7	57.5
	平年比(%)	89	122	99	106	16	158	125	109
積算降水量	本年値(mm)	36.0	15.5	10.5	17.0	94.0	21.5	87.5	17.5
	平年比(%)	90	56	25	32	158	33	189	56

表2 8月10日付け調査結果（8月11日調査）

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)	
5/25播種 (5/25)	タンレイ	本年値	7/21	63	15.4	5.1	43
		前年差	2日早	-14	+0.0	+0.9	+2
		平年差	4日早	-17	-0.5	+1.0	-1
	ミヤギシロメ	本年値	7/27	98	18.3	4.6	49
		前年差	7日早	-9	+0.8	+0.1	+4
		平年差	5日早	-8	+0.1	+0.5	+3
6/15播種 (6/15)	ミヤギシロメ	本年値	8/6	89	15.7	3.6	36
		前年差	—	—	—	—	—
		平年差	—	—	—	—	—
7/5播種 (7/2)	タンレイ	本年値	8/9	57	11.8	1.7	19
		前年差	4日早	+24	+4.2	+1.7	+11
		平年差	2日早	+14	+2.5	+0.7	+6

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今年度から調査を開始したので前年値及び平年値はない

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3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 8月10日付け調査結果

標・晩	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	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	6/10	-	7/28	-	52	-37	-	12.6	-2.4	-	3.1	+0.8	-
		栗原	6/7	-	7/29	-	83	-10	-	15.8	-0.3	-	3.1	+0.1	-
	タチナガハ	登米	6/15	4日遅	8/8	4日遅	54	-12	-11	13.4	-0.9	-1.0	2.0	-0.8	-1.0
標播		大河原	6/23	3日早	8/10	4日早	45	+22	+6	11.4	+3.1	-0.1	1.8	+1.6	+0.0
		仙台	6/2	3日早	7/30	5日早	72	-22	+7	15.0	-1.8	+0.7	4.8	+0.4	+0.6
	ミヤギ シロメ	栗原	6/2	2日早	8/5	2日早	122	+51	+51	17.3	+4.1	+2.9	3.3	+0.1	+0.7
		登米	6/15	2日遅	8/10	1日早	48	+1	+1	13.3	-1.1	+0.2	2.7	-0.1	+0.4
		石巻	6/9	10日早	8/5	7日早	81	+20	+27	13.8	+0.5	+1.5	3.0	-0.3	+0.4
晩播	タンレイ	石巻	6/10	3日早	7/29	3日早	79	+24	+18	14.1	+1.7	+1.0	3.3	+1.0	+0.7
	あやこがね	大河原	6/17	1日早	8/4	2日早	40	+20	+5	10.6	+3.1	-1.1	3.0	+2.8	+1.0

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

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