

## 平成 29 年度大豆作況試験生育状況（8月9日現在）

### 1 標播（5月24日播種）

7月25日調査以降、低温傾向で推移したが、日照時間が少なく、降水量が多かったことから、主茎長は平年差+14~24cmとかなり長く、前回調査時より徒長が進んでいる。また、いずれの品種も、徒長に加えて台風の影響による倒伏もあり、分枝数及び総節数は平年並み~やや少ない。特に、タンレイ以外の品種は全面的に(蔓化・)倒伏しており、下位葉の黄化・枯れが著しい。

### 2 晩播（7月6日播種）

標播と同様、平年より主茎長はかなり長く、分枝数及び総節数はやや少ない。また、台風の影響により倒伏している。開花期は、寡照の影響により平年より3日遅い。

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)	19.2	16.4	17.4	20.1	24.2	25.1	23.8	22.7
	平年差(°C)	+3.2	-1.2	-1.2	+0.7	+3.7	+3.3	+0.4	-1.6
積算日照時間	本年値(h)	67.2	50.0	65.4	54.4	82.4	55.8	37.9	11.9
	平年比(%)	97	84	132	137	216	155	75	24
積算降水量	本年値(mm)	15.5	51.0	10.5	20.5	56.0	40.0	61.0	46.5
	平年比(%)	42	170	25	36	96	67	131	127

表 2 8月10日付け生育調査結果（8月9日調査、開花期は随時調査）

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)
標播 (5/24)	タンレイ	本年値	7/23	98	17.7	3.3	39.4
		前年差	2日早	+17	+2.2	-1.0	-1.3
		平年差	3日早	+14	+1.3	-0.7	-5.3
	あやこがね	本年値	7/25	114	19.3	3.5	44.7
		前年差	1日早	+24	+2.7	-0.5	+1.8
		平年差	2日早	+24	+1.7	+0.0	+0.7
	タチナガハ	本年値	7/26	114	18.8	4.4	45.8
		前年差	同日	+21	+1.6	-0.4	-3.3
		平年差	1日早	+23	+1.6	-0.2	-0.5
ミヤギシロメ	本年値	7/31	127	18.8	3.8	50.2	
	前年差	1日早	+15	+0.6	-0.2	+5.0	
	平年差	2日早	+17	+0.4	-0.4	+2.5	
晩播 (7/6)	タンレイ	本年値	8/14	59	9.8	0.4	11.4
		前年差	1日遅	+18	+1.0	-1.1	-1.9
		平年差	3日遅	+15	+0.6	-0.6	-0.9
	あやこがね	本年値	8/15	(45)	(8.7)	(0.9)	(11.4)
		前年差	1日遅	(+6)	(-1.1)	(-0.4)	(-2.0)
		平年差	3日遅	(+0)	(-0.9)	(+0.1)	(-0.8)

注1) 平年差は過去5か年の平均値との差

注2) 栽植密度の設定は、標播が条間75cm・株間20cm、晩播が条間75cm・株間10cmとした（1株2粒播種）

注3) 晩播のあやこがねは、出芽不良による影響があるので参考値とする

平成 29 年度大豆生育調査ほ生育状況（8月 10 日現在）

表 3 8 月 10 日付け生育調査結果

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	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	6/6	7/30	66	-	-	13.8	-	-	3.8	-	-
		栗原	6/6	7/27	80	+2	+11	14.9	-1.9	-0.8	2.1	-1.6	-1.3
	タチナガハ	登米	6/14	8/1	78	+12	+34	14.0	-1.4	+0.8	2.5	-1.4	-0.2
標播		大河原	6/24	8/10	41	+4	-15	10.4	-1.0	-1.9	1.2	-1.1	-1.1
		仙台	6/6	8/3	77	+35	-	14.1	+1.8	-	3.9	-1.0	-
	ミヤギ シロメ	栗原	6/9	8/6	93	+48	+25	15.2	+2.5	+0.6	1.9	+0.2	-0.7
		登米	6/16	8/9	73	+25	+19	14.8	+1.8	+1.7	2.3	-0.7	-0.5
		石巻	6/20	8/7	70	+21	+1	13.2	+0.4	-1.5	2.5	-1.0	-0.9
晩播	タンレイ	石巻	6/16	8/2	(55)	(+2)	(+4)	(11.3)	(-2.3)	(-0.7)	(3.2)	(+0.5)	(+0.7)
	あやこがね	大河原	6/17	8/3	43	+6	+6	11.5	-0.5	+0.6	1.0	-1.4	-0.5

注1) 平年差は過去5か年の平均値との差を示す

2) 仙台の「タンレイ」並びに「ミヤギシロメ」は調査ほの変更等のため平年値はない

3) 石巻の「タンレイ」は摘心が行われたので参考値とする（主茎より上部に伸びた分枝を主茎と見なして調査を実施）