

## 平成 30 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 ]

7月は高温多照傾向であった。8月上旬は8/5～8/9にかけて台風等の影響で降水量が多かったが、気温・日照時間は平年並みであった(表1)。

標播では、主茎長及び主茎節数はおおむね平年並み、総節数は平年より多かった(表2)。開花期は平年より4～5日早かった(表2)。なお、ミヤギシロメは、7月第6半旬から倒伏し始め、8月第1半旬に全面倒伏した。また、タンレイ及びミヤギシロメでべと病が散見される。

晩播では、調査項目すべてが平年よりやや多かった。開花期はおおむね平年並みであった(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	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬
平均気温	本年値(°C)	18.0	19.7	16.2	22.5	23.1	25.4	25.5	24.0
	平年差(°C)	+2.0	+2.1	-2.4	+3.1	+2.6	+3.6	+2.1	-0.3
積算日照時間	本年値(h)	93.0	77.2	21.7	70.9	37.4	47.8	60.5	52.8
	平年比(%)	134	130	44	179	98	133	121	107
積算降水量	本年値(mm)	12.5	10.0	26.5	37.5	40.0	7.0	15.0	112.5
	平年比(%)	34	33	63	65	68	12	32	308

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 (月/日)	主茎長 (cm)	主茎節数 (節/本)	分枝数 (本/本)	総節数 (節/本)
標播 (5/25)	タンレイ	本年値	7/22	91	16.3	3.9	48
		前年差	1日早	-8	-1.4	+0.6	+9
		平年差	4日早	+6	-0.1	-0.1	+4
	タチナガハ	本年値	7/22	(90)	(17.8)	(5.6)	(62)
		前年差	4日早	-23	-1.1	+1.2	+16
		平年差	5日早	-1	+0.5	+1.0	+15
ミヤギシロメ	本年値	7/29	107	18.5	4.0	52	
	前年差	2日早	-20	-0.3	+0.2	+2	
	平年差	4日早	-3	+0.1	-0.2	+5	
晩播 (7/3)	タンレイ	本年値	8/10	51	10.4	1.7	15
		前年差	4日早	-8	+0.6	+1.2	+4
		平年差	1日早	+7	+1.2	+0.6	+3

注1) タチナガハは出芽不良のため参考値とする

2) 平年差はH29を除く過去5か年の平均値との差

3) 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本）

# 平成 30 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)		主莖長(cm)			主莖節数(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	5/30	-	7/25	-	59	-7	-	13.9	+0.1	-	3.6	-0.2	-
		栗原	5/30	3日早	7/23	9日早	71	-9	+2	13.9	-1.0	-1.8	3.0	+1.0	-0.3
	タチナガハ	登米	6/10	1日早	7/27	8日早	57	-21	+14	13.6	-0.4	+0.5	2.2	-0.3	-0.6
		大河原	6/28	10日遅	8/13	4日遅	43	+3	-12	13.7	+3.3	+1.4	1.5	+0.3	-0.8
標播	ミヤギ シロメ	仙台	6/6	-	7/31	-	80	+3	-	15.0	+0.9	-	3.8	-0.1	-
		栗原	6/2	5日早	8/4	3日早	100	+7	+32	16.5	+1.3	+1.9	2.5	+0.6	-0.1
		登米	6/18	4日遅	8/9	1日早	59	-14	+6	15.3	+0.5	+2.3	3.8	+1.5	+1.0
		石巻	6/25	17日遅	未	-	49	-21	-20	12.5	-0.7	-2.3	2.3	-0.2	-1.1
晩播	タンレイ	石巻	6/12	7日早	7/30	7日早	68	+14	+18	13.6	+2.3	+1.6	2.9	-0.3	+0.4
	あやこがね	大河原	6/22	同日	8/5	1日早	33	-10	-3	12.5	+1.0	+1.6	3.1	+2.1	+1.6

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

3) 調査は、台風の影響により8/8～8/10に実施