

# 農 研 速 報

平成 26 年 9 月 4 日 発行  
茨城県農業総合センター農業研究所  
〒311-4203 茨城県水戸市上国井町 3402  
Tel 029-239-7211 Fax 029-239-7306

大豆生育状況（8月31日現在、水戸市）

県 名	生育ステージ		生育の状況	これまでに講じた対策 及び今後の方針
	本 年	平年対比		
茨 城 県 （水戸市）	タチナガハ 莢伸長期～ 粒肥大期	平年並み	<p>8月の平均気温は、平年に比べ0.5℃低く、日照時間は平年比83%、降水量は平年比104%であった（水戸地方気象台観測値。平年値は直近5ヶ年の平均値）。</p> <p>現在の生育状況は、平年と比較して以下の通りである（表）。</p> <p>「タチナガハ」：開花期は平年と同日。主茎長、主茎節数、分枝数、茎の太さはいずれも平年並み。地上部生体重は平年より重い。一株莢数は平年より多く、一株莢重と一莢重は平年より重い。</p> <p>「納豆小粒」：開花期は平年より2日早い。主茎長、主茎節数、茎の太さは平年並み。分枝数は平年より多く、地上部生体重は平年より重い。一株莢数は平年よりやや多く、一株莢重と一莢重は平年より重い。</p> <p>適量の降雨があったことから、生育は両品種とも順調である。</p>	<p>紫斑病・莢害虫の防除を実施した。 （8月2日、18日）</p> <p>カメムシ類、シロイチモジマダラメイガ等の莢害虫やハスモンヨトウを適宜防除する。</p>
	納豆小粒 莢伸長期～ 粒肥大期	平年並み		

表 生育調査(播種後73日、8月31日調査)

品種	開花期			主茎長			主茎節数			分枝数			茎の太さ		
	本年 (月日)	前年差 (月日)	平年差 (月日)	本年 (cm)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (節)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (本/株)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (mm)	前年比 (%)	平年比 (%)
タチナガハ	8月1日	1 (7月31日)	0 (8月1日)	56	93 (60)	103 (54)	13.8	100 (13.7)	103 (13.4)	4.5	106 (4.2)	102 (4.4)	9.3	99 (9.4)	97 (9.6)
納豆小粒	8月8日	△1 (8月9日)	△2 (8月10日)	77	91 (85)	99 (78)	17.1	101 (17.0)	98 (17.5)	6.5	92 (7.0)	110 (5.9)	8.8	97 (9.1)	100 (8.9)

品種	地上部生体重			一株莢数			一株莢重			一莢重		
	本年 (g/株)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (莢/株)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (g/株)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (g/莢)	前年比 (%)	平年比 (%)
タチナガハ	238	104 (228)	114 (209)	86	103 (83)	113 (76)	63	122 (51)	138 (45)	0.73	118 (0.62)	122 (0.60)
納豆小粒	234	98 (239)	111 (211)	185	129 (144)	107 (173)	23	159 (15)	135 (17)	0.13	123 (0.10)	131 (0.10)

( )内は前年または平年の数値。平年値は平成21年～25年(5ヵ年分)のデータの平均値。

前年差、平年差の△は平年より早いことを示す。

茎の太さは第1節(子葉節)と第2節(初生葉節)の節間で測定。

播種日:6月19日、栽植密度:11.1株/m<sup>2</sup>(畦間60cm×株間15cm)1本立て、施肥量(kg/a):N-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-K<sub>2</sub>O=0.3-1.0-1.0

農研所内圃場における生育状況（8月31日撮影）



タチナガハ



納豆小粒