

農 研 速 報

平成 30 年 8 月 9 日発行
茨城県農業総合センター農業研究所水田利用研究室
〒301-0816 茨城県龍ヶ崎市大徳町 3974
TEL: 0297-62-0206 FAX: 0297-64-0667

大豆の生育状況(8月6日現在, 龍ヶ崎市)

地 域 名	生育ステージ		生育(作柄・品質)概況	問 題 点	備 考
	本 年	対 平 年 遅 速			
茨 城 県 (龍ヶ崎市)	タチナガハ 開花終	1 日早い	<p>龍ヶ崎市における 6 月第 6 半旬～8 月第 1 半旬の気象および大豆の生育概況は, 下記のとおりである。</p> <p>【気象】 気 温: 平均気温は平年より 2.3℃高く推移した(図 1)。 降 水 量: 7 月 28 日に襲来した台風 12 号によるまとまった降雨の影響により, 平年比 129%と多くなった(図 2)。 日照時間: 平年比 148%とかなり長く推移した(図 3)。</p> <p>【生育】 開花期は, 「タチナガハ」が平年より 1 日早く, 「里のほほえみ」が 2 日早く, 「納豆小粒」が 1 日早くなった(表 1)。</p> <p>地上部の生育は, 全ての調査項目において, 平年を上回り良好であった(表 1)。生育期間中の高温と日照時間が長いことが影響したと思われる。しかし, 「納豆小粒」において, 台風 12 号の影響でやや倒伏が発生した。</p> <p>写真 1 に 7 月 30 日時点の所内大豆の生育状況を示した。</p> <p>【注釈】 1) 対 平 年 遅 速 は 開 花 期 の 本 年 値 と 平 年 値 の 差 に よ る。</p>	なし	<p>●中耕・培土●</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 1 回目は, 第 4 本葉展開期である 7 月 11 日に子葉節まで実施した。2 回目は, 第 4 本葉展開期の 7 月 18 日に実施した。 <p>○紫斑病, 葉焼病, 莢害虫等の発生に注意し, 適期防除に努める。</p> <p>○開花期以降の水分不足は着莢数の減少につながるため, 必要な場合は灌水を行う。</p> <p>○病害虫の発生予察については, 病害虫防除所のホームページを参照する。 (http://www.pref.ibaraki.jp/nourin/byobo/)</p>
	里のほほえみ 開花終	2 日早い			
	納豆小粒 開花期	1 日早い			

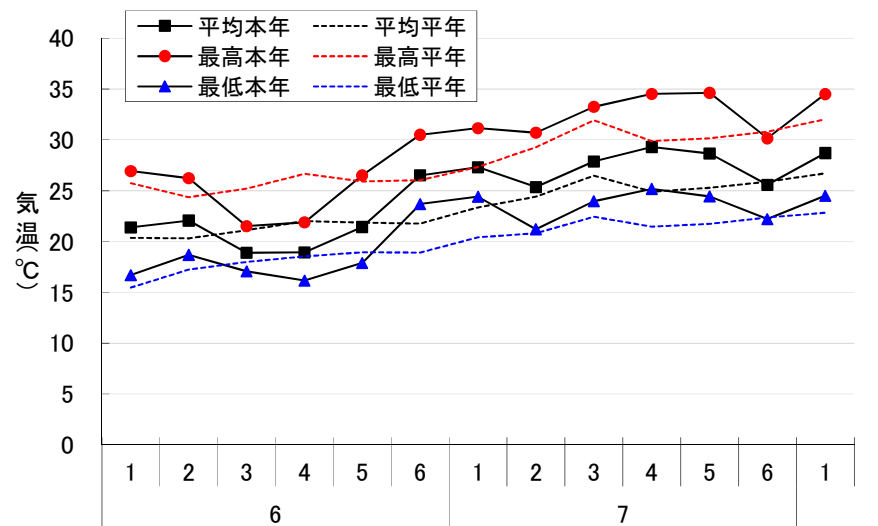


図1 半旬別最高・最低・平均気温の推移 (月・半旬)

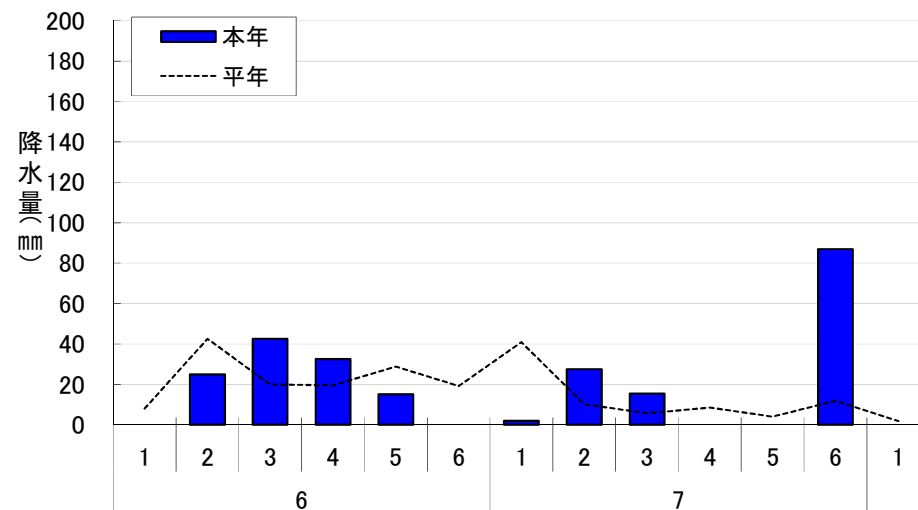


図2 半旬別降水量の推移 (月・半旬)

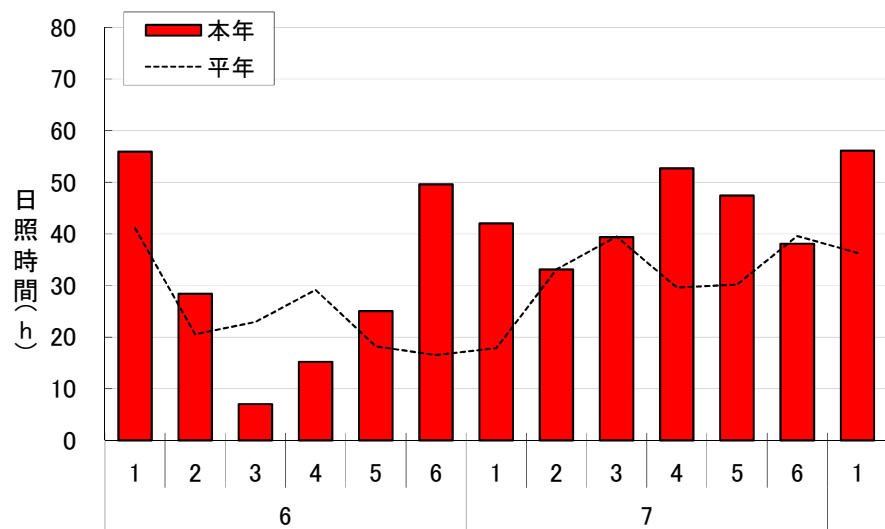


図3 半旬別日照時間の推移 (月・半旬)

表 1 輪換畑における大豆の生育（龍ヶ崎市，水田利用研究室）

品 種	開花期			主茎長			主茎節数			分枝数			茎の太さ			地上部生体重		
	本年 (月日)	前年値 (月日)	平年値 (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 (%)	本年 (g/株)	前年比 (%)	平年比 (%)
タチナガハ	7. 30	7. 31	7. 31	38. 9	100	103	12. 4	104	117	2. 2	122	116	9. 0	123	125	92. 4	118	140
里のほほえみ	7. 30	7. 31	8. 01	43. 6	112	116	12. 8	119	132	2. 0	143	222	11. 8	133	139	93. 6	131	167
納豆小粒	8. 06	8. 08	8. 07	37. 6	101	109	13. 2	109	120	3. 5	175	146	9. 0	132	132	71. 1	96	121

- 【耕種概要】
- 1) 圃場来歴：転換1年目（前作麦）
 - 2) 播種密度：11.1株/m²（畦間60cm，株間15cm）1本立て
 - 3) 基肥：N-P₂O₅-K₂O＝0.3-1.2-1.2kg/a
 - 4) 中耕・培土：7月11日（1回目），7月18日（2回目）
- 【注釈】
- 1) 生育調査は7月25日に実施
 - 2) 茎の太さは子葉節と初生葉節の中間で最も太い部分を測定
 - 3) 地上部生体重は子葉節で切断した地上部の重さ
- 【平年値】
- 1) 「タチナガハ」と「納豆小粒」は平成25年～平成29年産の5ヶ年の平均値
 - 2) 「里のほほえみ」は平成27年～平成29年産の3ヶ年の平均値



写真 1 所内大豆の生育状況（7 月 30 日撮影，左からタチナガハ，里のほほえみ，納豆小粒）