

農 研 速 報

2019 年 7 月 29 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(7月26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)	里のほほえみ 第7本葉展開期	遅い	<p>龍ヶ崎市における6月第5半旬～7月第5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2.6℃低かった(図1)。 降 水 量: 平年比180%とかなり多かった(図2)。 日照時間: 平年比33%とかなり短かった(図3)。</p> <p>【生育】 両品種とも、低温、多雨、日照不足の影響により、地上部生体重および生育は、前年値、平年値を大きく下回った。病虫害の発生は今のところ見られなかった。</p> <p>写真1に7月26日時点の所内大豆の生育状況を示した。</p>	なし	<p>●中耕・培土●</p> <ul style="list-style-type: none"> ・例年、1回目は第4本葉展開期に子葉節まで、2回目は第7本葉展開期に初生葉節まで実施する。しかし、本年は、降雨の影響により、第4本葉展開期に実施できず、第7本葉展開期(7/26)に初生葉節まで1回実施した。 ○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。 ○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。 ○病虫害の発生予察については、病虫害防除部のホームページを参照する。 (http://www.pref.ibaraki.jp/nourin/byobo/)
	納豆小粒 第7本葉展開期	遅い			

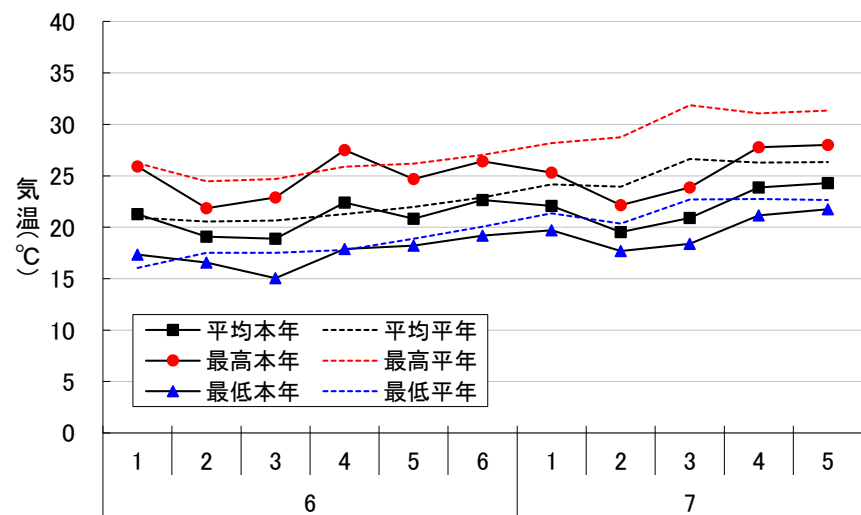


図1 半旬別最高・最低・平均気温の推移 (月・半旬)

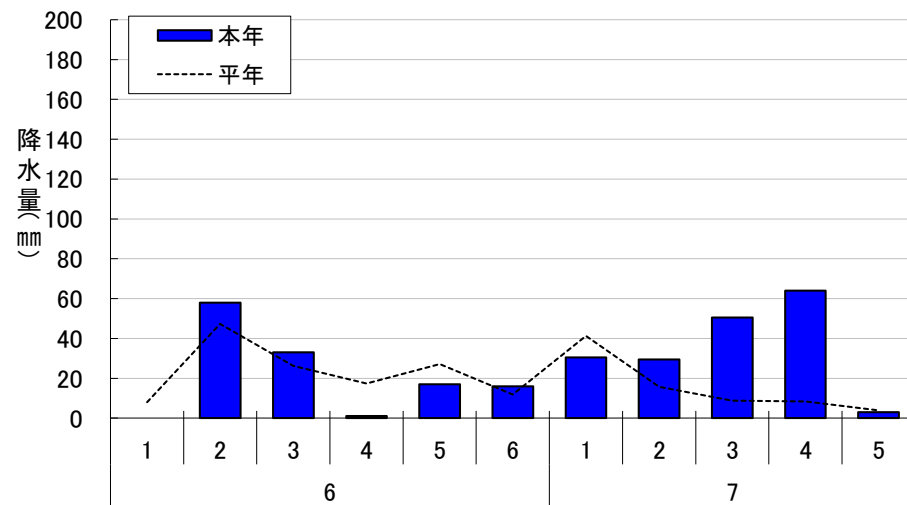


図2 半旬別降水量の推移 (月・半旬)

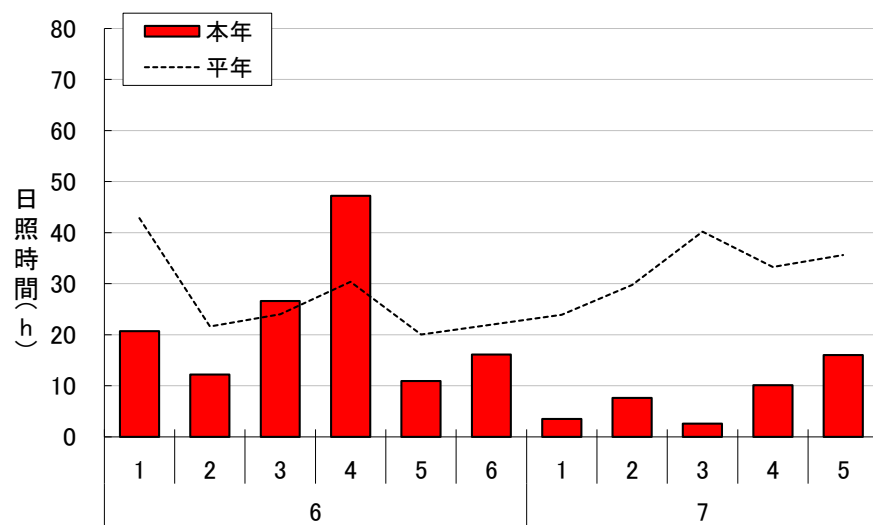


図3 半旬別日照時間の推移 (月・半旬)

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	主茎長			主茎節数			分枝数			茎の太さ			地上部生体重		
	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 (%)
里のほほえみ	33	76	85	8.6	67	82	1.4	68	116	7.7	65	83	37.9	41	58
納豆小粒	27	73	77	9.4	71	82	0.9	26	35	5.3	58	74	18.3	26	30

【耕種概要】

- 1) 圃場来歴：転換2年目（前作麦）
- 2) 播種期：6月19日
- 3) 播種密度：11.1株/㎡（畦間60cm，株間15cm）1本立て
- 4) 基肥：N-P₂O₅-K₂O=0.3-1.2-1.2kg/a
- 5) 中耕・培土：7月26日（初生葉節まで実施）

【注釈】

- 1) 生育調査は7月26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) 「納豆小粒」は平成26年～平成30年産の5ヶ年の平均値
- 2) 「里のほほえみ」は平成27年～平成30年産の4ヶ年の平均値



写真 1 所内大豆の生育状況（7月26日撮影，左から里のほほえみ，納豆小粒）