

農 研 速 報

平成 29 年 8 月 3 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 茨城県龍ケ崎市大徳町 3974
TEL: 0297-62-0206 FAX: 0297-64-0667

大豆の生育状況(7月28日現在)

地 域 名	生育ステージ		生育(作柄・品質)概況	問 題 点	備 考
	本 年	平年対比			
茨 城 県 (龍ヶ崎市)	タチナガハ 開花始期	平年並	龍ヶ崎における7月第1半旬～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。 【気象】 ○気 温: 日平均気温は平年より 2.3℃高く, 最高気温は 2.9℃, 最低気温は 1.8℃高かった(図 2)。 ○降水量: 第1半旬は平年比 153%, 第4半旬は平年比 134%だったが, 7月第2,3,5半旬は降水量が 0mm だったため, 期間を通じては平年比 77%だった(図 3)。 ○日照時間: 平年比 133%と多く, 特に第2半旬から第3半旬までは平年比 178%と極めて多かった(図 4)。	特になし	●中耕・培土 1回目を7月11日(播種後22日, 第4本葉展開期)に子葉節まで, 2回目を7月18日(播種後29日, 第7本葉展開期)に初生葉節まで実施した。 ○紫斑病, 葉焼病および英害虫の発生に注意し, 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/)
	里のほほえみ 開花始期	前年並			
	納豆小粒 第11本葉 展開期	平年並	【生育】 <u>タチナガハ</u> : 分枝の数は平年並, その他(主茎長, 主茎節数, 茎の太さ)は平年よりやや上回ったため, 地上部生体重は平年比 136%と重かった。 <u>里のほほえみ</u> : 前年より主茎はやや短く, 茎の太さは平年並だが, 主茎節数はやや多く, 分枝は多かった。地上部生体重は前年比 109%だった。 <u>納豆小粒</u> : 分枝の数は平年並, その他(主茎長, 主茎節数, 茎の太さ)は平年よりやや上回ったため, 地上部生体重は平年比 154%と重かった。 次ページ表1,図1に所内大豆の生育状況を示した。		

表 1 大豆の生育状況(生育調査実施日:7月28日(播種後39日))

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 (%)	本年 (g/株)	前年比 (%)	平年比 (%)
タチナガハ	-	-	-	38.9	86	108	11.9	111	114	1.8	129	100	7.3	96	106	78.5	108	136
		(8月1日)	(7月31日)		(45.0)	(36.0)		(10.7)	(10.4)		(1.4)	(1.8)		(7.6)	(6.9)		(72.4)	(57.9)
里のほほえみ	-	-	-	39.0	86	-	10.8	113	-	1.4	156	-	8.9	98	-	71.4	109	-
		(8月2日)			(45.4)			(9.6)			(0.9)			(9.1)			(65.7)	
納豆小粒	-	-	-	37.2	100	116	12.1	111	114	2.0	111	87	6.8	94	106	74.0	120	154
		(8月8日)	(8月7日)		(37.1)	(32.1)		(10.9)	(10.6)		(1.8)	(2.3)		(7.2)	(6.4)		(61.8)	(48.0)

【耕種概要】

1)圃場(来歴):中粗粒灰色低地土(輪換畑,転換3年目,前作麦)

2)播種日:6月19日,栽植密度:11.1株/m²(畦間60cm×株間15cm)1本立て,施肥量:N-P₂O₅-K₂O=0.3-1.2-1.2(kg/a)

【平年値および注意】

1)()内は前年値または平年値。平年値は直近5カ年分(平成23年~28年,平成24年は天候不順により播種期が7日遅れたため除外)のデータ平均値。

「里のほほえみ」は平成27年度から実施のため平年値なし。

2)茎の太さは第1節(子葉節)と第2節(初生葉節)の中間で最も太い部分を測定した。

3)地上部生体重は子葉節で切断した地上部の重さ。

タチナガハ



里のほほえみ



納豆小粒



図 1 所内大豆の生育状況(7月28日撮影)

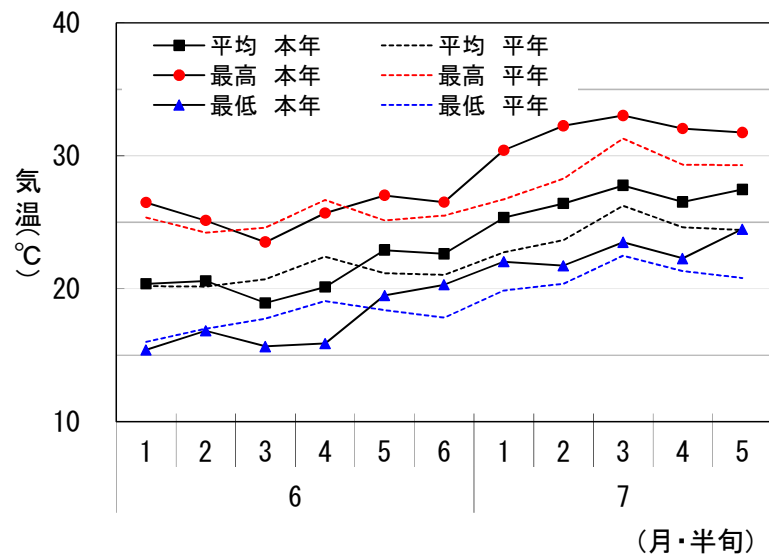


図 2 日平均・最高・最低気温の推移

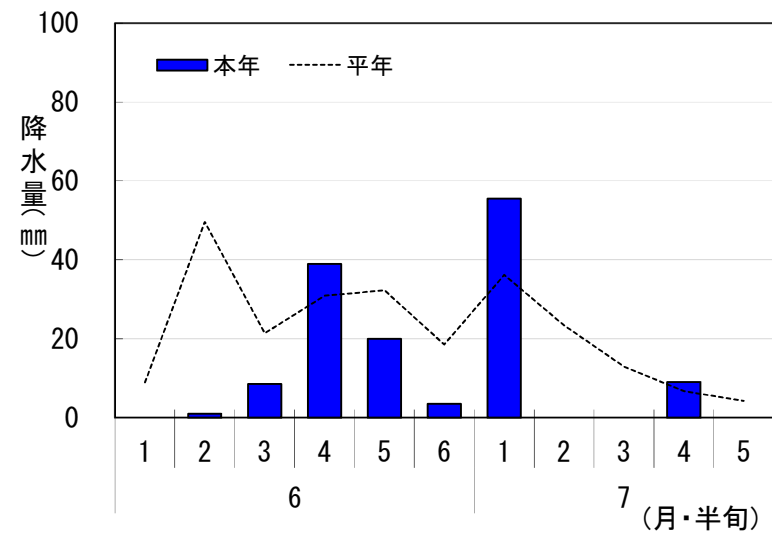


図 3 半月別降水量の推移

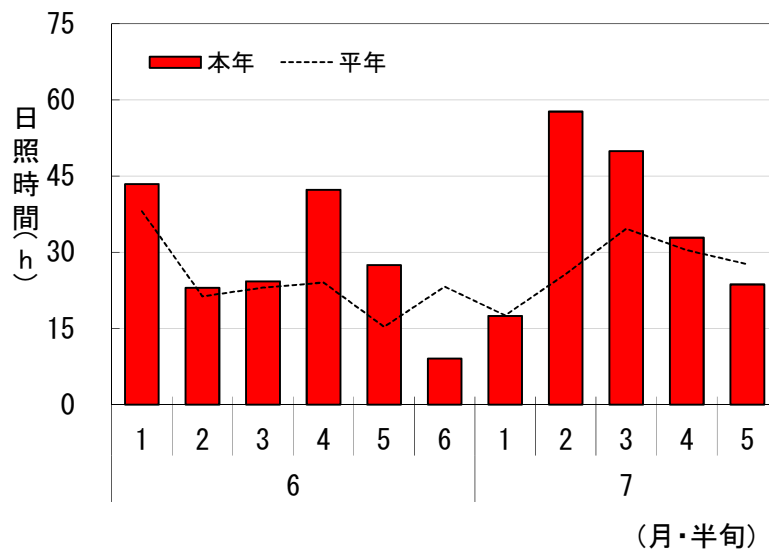


図 4 半月別日照時間の推移

※龍ヶ崎アメダスデータ参照，平年値は直近 5 ケ年の平均値。