

農 研 速 報

平成28年 12月7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

TEL029-239-7212 FAX 029-239-7306

大豆の生育状況(水戸市)

地域名	品種	生育ステージ	対平年遅速	生育(作柄・品質)概況等	これまでに講じた対策及び今後の方針
水 戸	タチナガハ	収穫終了	1日遅い	1)気象概況:大豆生育期間(6月20日～10月24日) 平均気温は、平年に比べ0.2℃高く、日照時間は平年比88%、降水量は平年比86%であった。7月15日～8月15日1ヶ月間の降水量が13mmで大粒種の開花期に干ばつ状態となった。8月16日～30日の降水量が394mmで、台風に伴う大雨があった。(水戸地方気象台観測値。平年値は直近5ヶ年(H23～27年)の平均値) 2)生育概況	紫斑病・英害虫の防除を実施した。
	里のほほえみ	収穫終了	—	●タチナガハ: 平年と比べて開花期は同じで、成熟期は1日遅かった。主茎長は平年よりやや短く、主茎節数は平年並、分枝数はやや少なく、茎の太さは平年並だった。全重は平年よりかなり重く、結実英数は平年より少なく、粗子実重は平年よりやや軽く、百粒重は平年よりやや重かった。	
	納豆小粒	収穫終了	3日早い	●納豆小粒: 平年と比べて開花期は同じで、成熟期は3日早かった。主茎長は平年よりやや短く、主茎節数は平年並、分枝数は平年よりやや多く、茎の太さは平年よりやや太かった。全重は平年よりかなり重く、結実英数は平年よりやや多く、粗子実重と百粒重は平年並だった。	

表 畑における生育(水戸市 茨城県農総セ農研 作物研究室)

品種名	開花期			成熟期			主茎長			主茎節数			分枝数			茎の太さ		
	本年 (月日)	前年差 (日)	平年差 (日)	本年 (月日)	前年差 (日)	平年差 (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	8.1	-2	0	10.24	5	1	47.7	87%	89%	13.1	104%	95%	4.4	84%	91%	9.0	88%	99%
里のほほえみ	8.2	-1	-	10.19	-2	-	53.2	100%	-	11.9	90%	-	4.5	90%	-	12.4	105%	-
納豆小粒	8.9	-1	0	10.24	-2	-3	66.5	83%	87%	16.4	100%	94%	6.3	98%	107%	9.0	90%	105%

品種名	全重			結実英数			粗子実重			百粒重		
	本年 (kg/a)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (英/株)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (kg/a)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (g)	前年比 (%)	平年比 (%)
タチナガハ	89.7	107%	132%	47.9	67%	84%	33.2	63%	89%	37.6	95%	107%
里のほほえみ	127.3	150%	-	48.7	71%	-	32.4	67%	-	40.6	93%	-
納豆小粒	86.9	97%	126%	183.2	103%	113%	35.1	89%	104%	10.4	87%	96%

耕種概要 1)圃場(来歴):表層腐植質黒ボク土(輪換畑圃場1年目)

2)播種日:6月20日

3)栽植密度:11.1株/m²(畦間60cm×株間15cm 1本立)

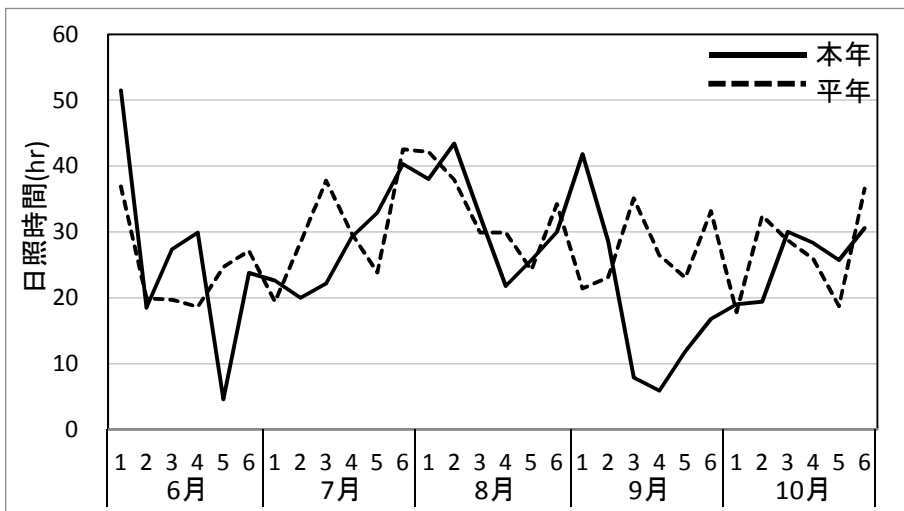
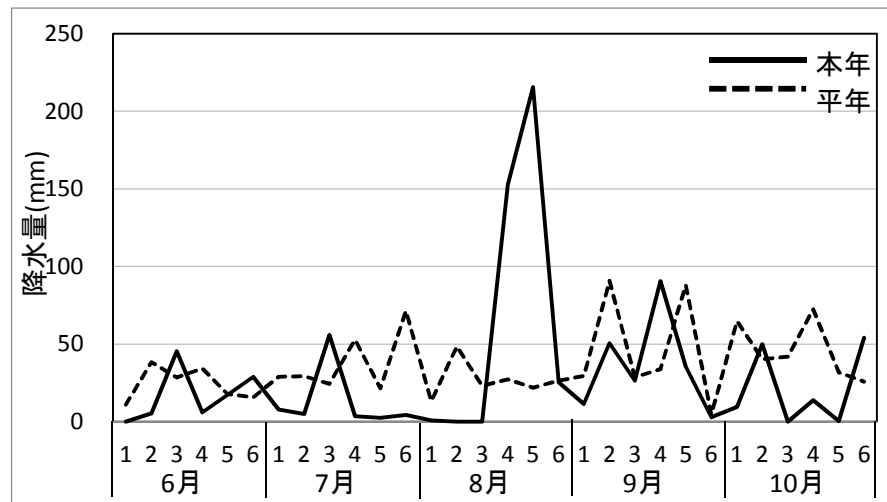
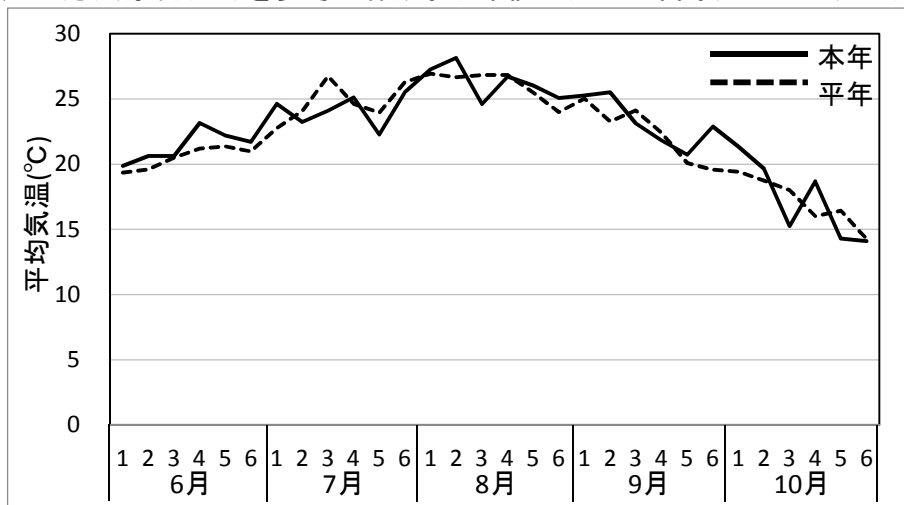
4)施肥量 N-P₂O₅-K₂O=0.3-1.0-1.0kg/a

5)平年値:平成23～27年播種の結果の平均。里のほほえみは昨年度から実施のため、平年値は無い。

6)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。

平成28年度半旬別気象経過図

(水戸地方気象台データを参考に作成。平年値は過去5年間(H23～27)の平均値)





タチナガハ（10月20日撮影）



里のほほえみ（10月19日撮影）



納豆小粒（10月20日撮影）