

農研速報

令和5年9月5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(8月28日現在、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	里のほほえみ	粒肥大期	2日早い (開花期)	1)気象概況(7月28日～8月27日) 平年と比較して生育期間の平均気温はかなり高く(+1.8℃)、日照時間は長く(129%)、降水量は平年並(45%)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。別紙に図示。)	・紫斑病・莢害虫の防除を実施した。 (8月7日、17日、28日)  ・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。
	納豆小粒	莢伸長期	1日遅い (開花期)	2)生育概況 ●里のほほえみ:開花期は平年より2日早かった。平年に比べて、主茎長は平年並、主茎節数、分枝数はやや多く、茎の太さ、地上部生体重は平年並だった。一株莢数は多く、一株莢重はやや軽く、一莢重は軽かった。 ●納豆小粒:開花期は平年より1日遅かった。平年に比べて、主茎長はかなり長く、主茎節数はかなり多く、分枝数、茎の太さは平年並、地上部生体重はやや重かった。一株莢数はかなり少なく、一株莢重、一莢重はかなり軽かった。 平年より莢伸長期が遅く、莢数、莢重が平年より低い水準となった。	

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			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 (%)
里のほほえみ	7.30	8.1	8.1	57.2	106	102	13.5	109	103	4.8	117	105	10.4	90	99	246.9	96	100
納豆小粒	8.10	8.07	8.9	88.9	123	121	18.3	110	108	6.4	107	103	10.0	104	102	267.5	112	106

品種名	一株莢数			一株莢重			一莢重		
	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 (%)
里のほほえみ	76.5	107	110	45.6	78	89	0.60	73	81
納豆小粒	89.2	56	63	4.6	22	27	0.05	40	43

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

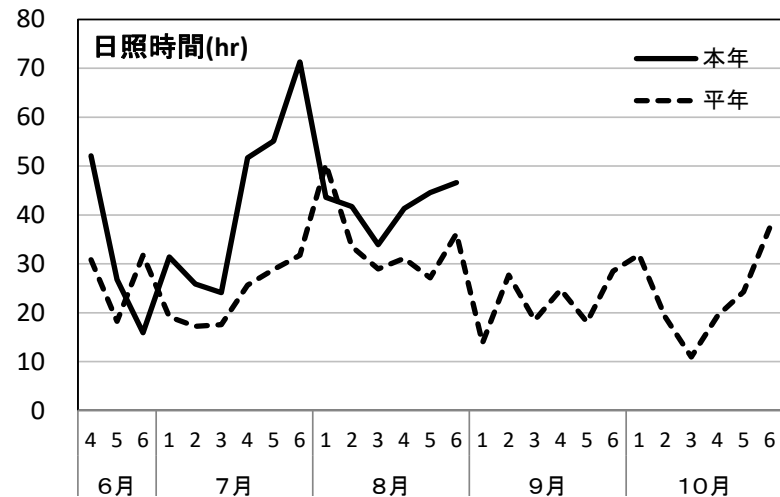
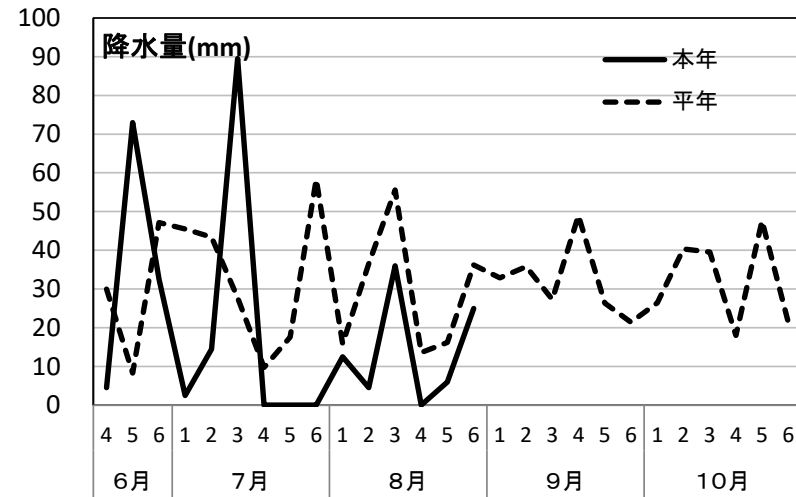
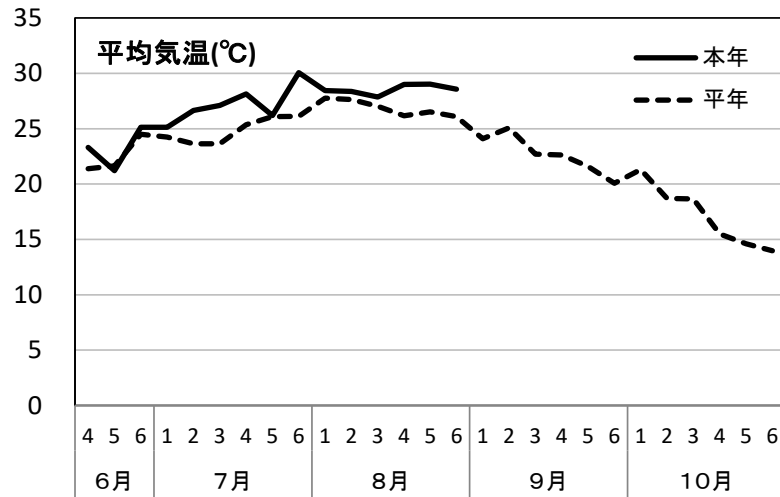
3)栽植密度:11.1株/m<sup>2</sup>(畦間60cm×株間15cm 1本立)

4)施肥量:N-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-K<sub>2</sub>O=0.3-1.0-1.0kg/a 5)平年値:平成30～令和4年の平均。

6)茎の太さ:第1節(子葉節)と第2節(初生葉節)の節間で測定。 7)中耕培土:7月18日に実施。

### 令和5年 半旬別気象経過図

(水戸地方気象台データを参考に作成。平年値は直近5年間の平均値。)





里のほほえみ(8月28日撮影)



納豆小粒(8月28日撮影)