

# 農 研 速 報

令和 4 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  
Tel 029-239-7211 Fax 029-239-7306

作物名 (落花生)

県名	生育ステージ		生育の状況	問題点	今後の栽培管理等
	本年	平年対比			
茨城県	ナカテユタカ 莢実肥大期	平年並	<p>気象概況：8月は、平年に比べて、平均気温はかなり高く（平年差+1.7℃）、日照時間は著しく長く（平年比121%）、降水量はやや少なかった（平年比64%）。</p> <p>生育概況：平年と比べて、主茎長はごく短く、最長分枝長はやや短く、分枝数はやや少なかった。地上部生体重はやや重く、稔実莢数は平年並、未熟莢数は平年並、莢数（稔実+未熟）は平年並、莢重（稔実+未熟）は平年並だった。</p>	<p>本年の登熟有効積算温度は平年より高く推移しており（図1）、8月28日に収穫適期の目安である800℃に達している。</p>	<p>ナカテユタカは開花期後80日が収穫適期の目安である（本年は9月14日）。なお、収穫適期は気温の推移により変動するので、収穫前に試し掘りを行い、収穫適期を判断する。</p>

注) 平均気温、降水量、日照時間については水戸地方気象台観測値、平年値は過去5年間の平均値とした。

表1 落花生の生育状況 (令和5年8月29日調査)

品種	播種期			開花期			主茎長			最長分枝長			分枝数		
	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 (cm)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (本/株)	前年比 (%)	平年比 (%)
ナカテ	5/12	-7	-1	45	+5	+5	40.6	96	93	50.8	107	92	33.5	104	95
ユタカ		(5/19)	(5/13)	(6/26)	(40)	(40)		(42.3)	(43.8)		(47.4)	(55.1)		(32.3)	(35.3)

品種	地上部生体重			①稔実莢数			②未熟莢数			①+②			同左重量		
	本年 (g/株)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (莢/株)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (莢/株)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (莢/株)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (g/株)	前年比 (%)	平年比 (%)
ナカテ	446.3	118	112	39.8	107	100	12.8	68	88	52.6	94	97	142.0	111	106
ユタカ		(376.9)	(399.2)		(37.1)	(39.8)		(18.7)	(14.6)		(55.8)	(54.3)		(128.1)	(134.2)

注：1. 平年値は直近5カ年（平成30年～令和4年）の平均値 2. マルチ栽培、栽植密度6.9株/m<sup>2</sup>（平均畦間60cm×株間24cm）

3. 前年差、平年差の月/日及び日数は実数値で示し、平年より遅い場合は+、早い場合は-で示す。前年比、平年比の主茎長等の項目は%で示す。

4. ( )内は前年または平年の実数値を示す。5. 稔実莢数は2cm以上のもの（1粒莢は1.5cm以上）。未熟莢数は1cm以上2cm未満のもの。

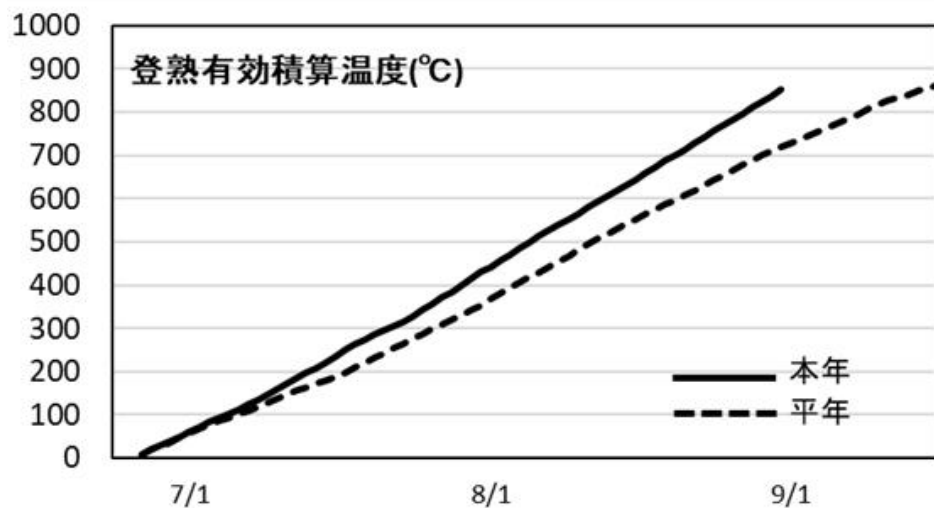


図1. 登熟有効積算温度の推移

登熟有効積算温度は(日平均気温-15)°Cの値を開花期から積算したもの。800°Cに達する頃が収穫適期とされるが、開花期後80日が優先されるので本年は9月14日が収穫適期。



農研所内圃場におけるナカユタカの生育状況(8月29日撮影)

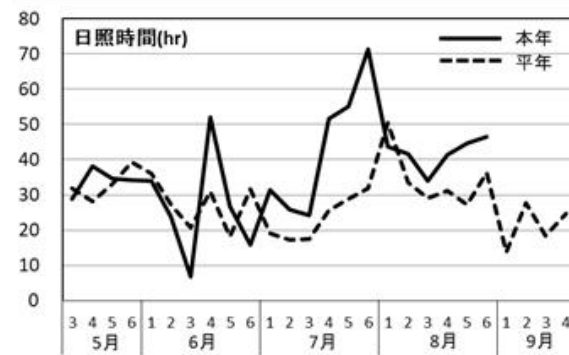
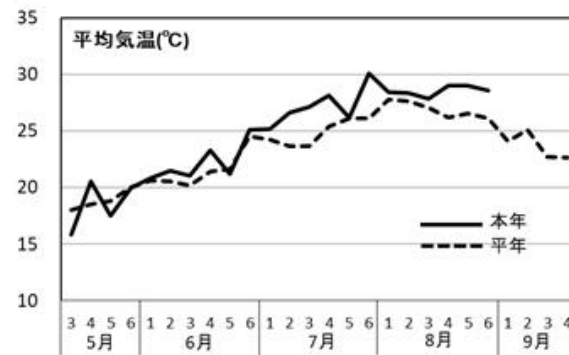
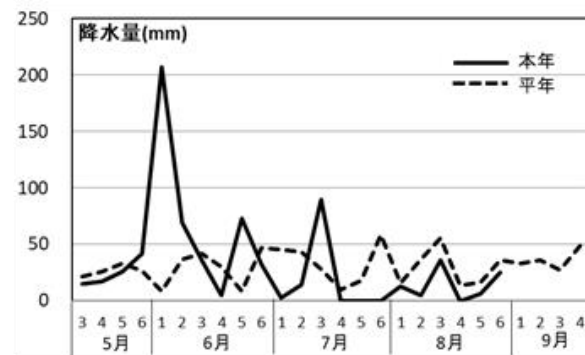
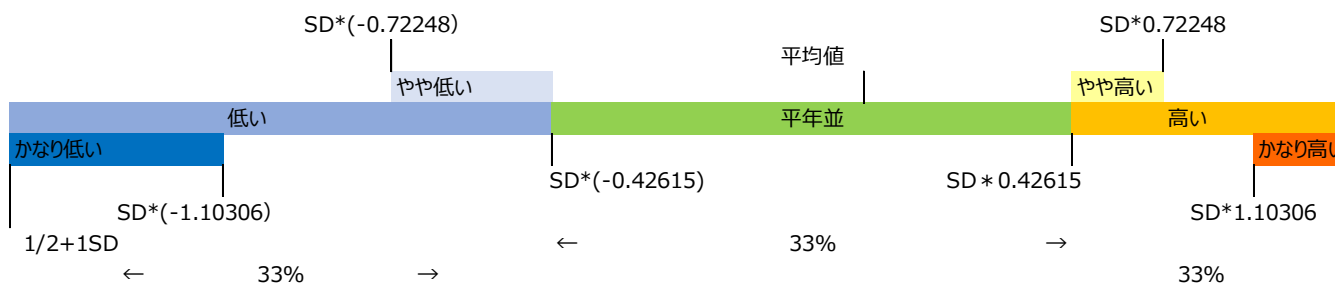


図2. 半旬別の気温、日照時間、降水量  
(水戸地方気象台データをもとに作成)

気象と生育の平年値との比較表現について

天候や生育の測定値の平年値との違いの程度を、平年に比べて「低い（少ない）」、「平年並」、「高い（多い）」という解説用階級区分で表しています。各階級の幅は、統計期間における出現率が等分（それぞれ33%）となるように決めています。さらに、「低い（少ない）」「高い（多い）」の各33%のうち両端からの各10%を補足的表現としてそれぞれ「かなり低い（かなり少ない）」、「かなり高い（かなり多い）」と表しています。



中心からの偏差

平均が0 分散が1 の標準偏差	%	表現	確率分布の面積	
	0.995	かなり多い	中心から16.5%+20%以上	3 3 %多い
1.10306	0.865	多い	中心から16.5%+20%まで	
0.72248	0.765	やや多い	中心から16.5%+10%まで	
0.42615	0.665	平年並	中心から16.5%まで	33%同等
0	0.5	平年並		
-0.42615	0.335	平年並	中心から16.5%まで	
-0.72248	0.235	やや少ない	中心から16.5%+10%まで	3 3 %少ない
-1.10306	0.135	少ない	中心から16.5%+20%まで	
	0.005	かなり少ない	中心から16.5%+20%以下	