

農 研 速 報

令和 4 年 9 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
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：生育期間（8月1日～8月31日）の平均気温は26.3℃（平年-0.2℃）で平年並、日照時間は170時間（平年比88%）で平年並、降水量は124mm（平年比94%）で平年並だった。</p> <p>生育概況：平年と比べて主茎長はごく短く、最長分枝長はごく短く、分枝数は少なくなった。地上部生体重は平年並、稔実莢数はごく少なく、未熟莢数は多く、莢数（稔実+未熟）は平年並、莢重（稔実+未熟）は平年並だった。</p>	特になし	<p>本年の登熟有効積算温度は平年よりやや高く推移している（図1、8月31日現在）。</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16日）。収穫適期は気温の推移により変動するので、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4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	5/19	+7	+5	6/28	+5	+5	42.3	90	95	47.4	75	84	32.3	99	88
ユタカ		(5/12)	(5/14)		(6/23)	(6/23)		(46.8)	(44.4)		(63.6)	(56.7)		(32.7)	(36.8)

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	376.9	75	96	37.1	77	89	18.7	237	164	55.8	100	105	128.1	84	90
ユタカ		(504.0)	(391.5)		(47.9)	(41.8)		(7.9)	(11.4)		(55.8)	(53.2)		(152.5)	(141.9)

注：1. 平年値は直近5カ年（平成29年～令和3年）の平均値 2. マルチ栽培、栽植密度6.9株/m²（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。

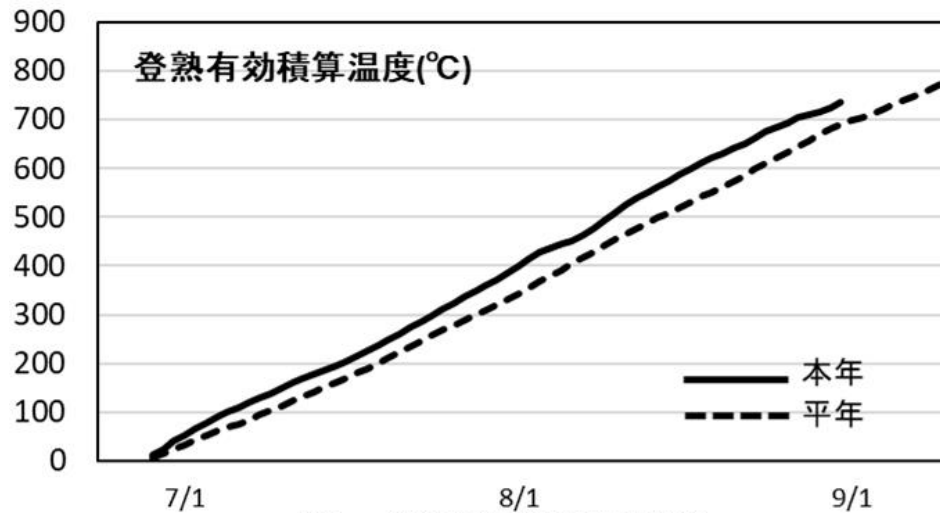


図1. 登熟有効積算温度の推移

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16日が収穫適期。



農研所内圃場におけるナカテユタカの生育状況(8月29日撮影)

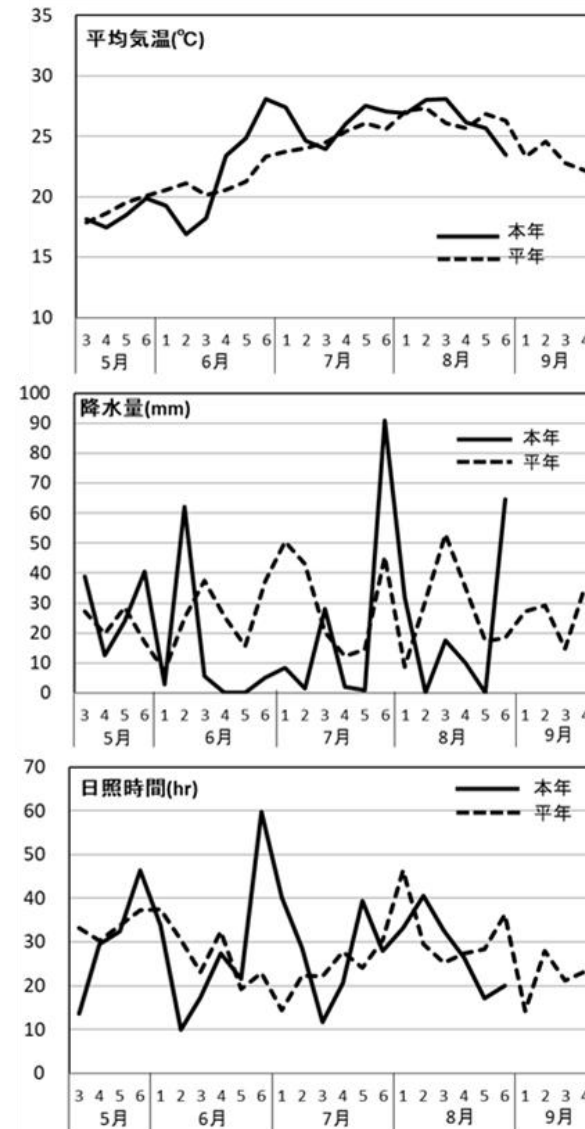
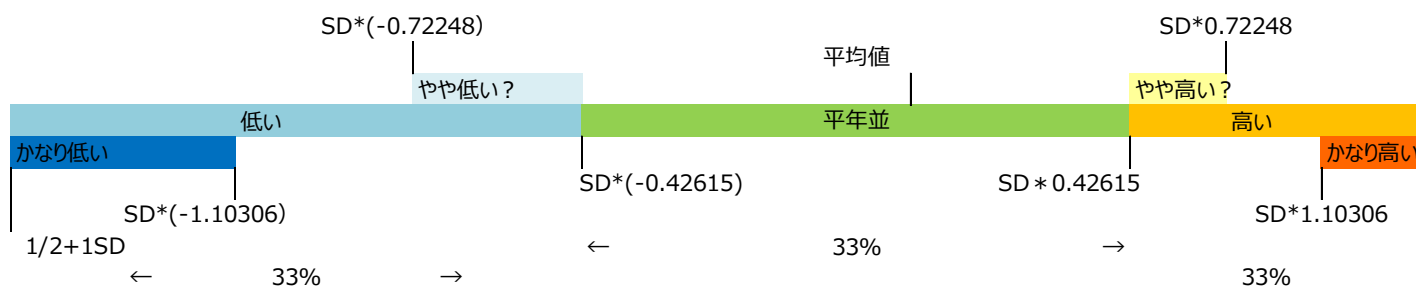


図2. 半月別の気温、日照時間、降水量
(水戸地方気象台データをもとに作成)

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	33%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	33%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	