

農 研 速 報

令和 5年10月19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	備考
	本年	平年対比			
茨城県	ナカテユタカ 9月14日収穫	4日遅い (播種期は1日早かったが、播種～成熟期の日数が5日長かったため)	<p>気象概況：生育期間（5月第3半旬～9月第3半旬）は、平年に比べて、気温はかなり高く（平年差+1.4℃）、日照時間は著しく長く（平年比129%）、降水量は著しく多かった（平年比152%）。</p> <p>生育概況：平年に比べて、播種～成熟期の日数はかなり長かった。主茎長は平年並、最長分枝長は短く、分枝数は平年並だった。莢実数は多く、莢実重はかなり重く、上莢歩合はやや低く、子実重はかなり重く、剥実歩合はかなり高く、上実百粒重はかなり重かった。</p>	播種～成熟期の日数が長かったのは、6/2～3の豪雨の影響により、播種期～開花期の日数が長くなったため。開花期～成熟期の日数は平年並。	7月第5半旬～8月第5半旬の土壤乾燥時に、スプリンクラー散水を行った。

表1 落花生の生育状況 (調査月日 令和5年9月14日(地上部)、10月5日(地下部))

品種	播種期			開花期			成熟期			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 (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	9/14	0	+4	43.4	107	102	49.2	99	88	33.0	97	100
ユタカ		(5/19)	(5/13)	(6/26)	(40)	(40)		(9/14)	(9/10)		(40.5)	(42.5)		(49.5)	(55.7)		(33.9)	(32.9)

品種	莢実数			莢実重			上莢歩合			子実重			剥実歩合			上実百粒重		
	本年 (莢/株)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (kg/a)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (%)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (kg/a)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (%)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (g)	前年比 (%)	平年比 (%)
ナカテ	39.2	113	112	57.4	120	135	88.1	96	97	41.5	120	138	72.2	100	103	108.7	115	116
ユタカ		(34.8)	(34.9)		(47.8)	(42.6)		(92.0)	(91.0)		(34.5)	(30.1)		(72.1)	(70.2)		(94.3)	(93.7)

注：1. 平年値は直近5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/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. 上莢とは莢の色が白色を帯び、網目が鮮明、莢殻が硬く上実を含むと認められる莢実。

6. 上実とは0.6g以上で、充実良好かつ種皮にしわが少ないもの。 7. 剥実歩合(%)：子実重/莢実重×100

8. 上実百粒重：上実の中から無作為に選んだ100粒の重さ。□

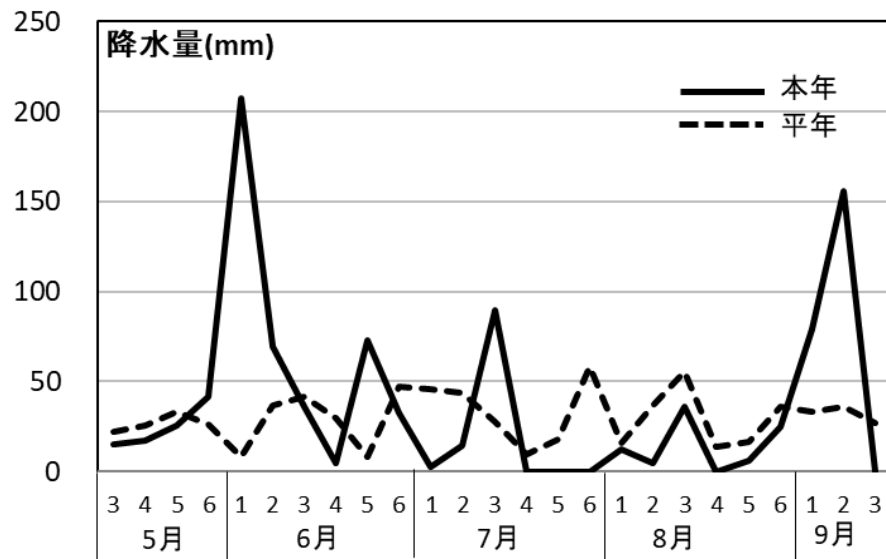
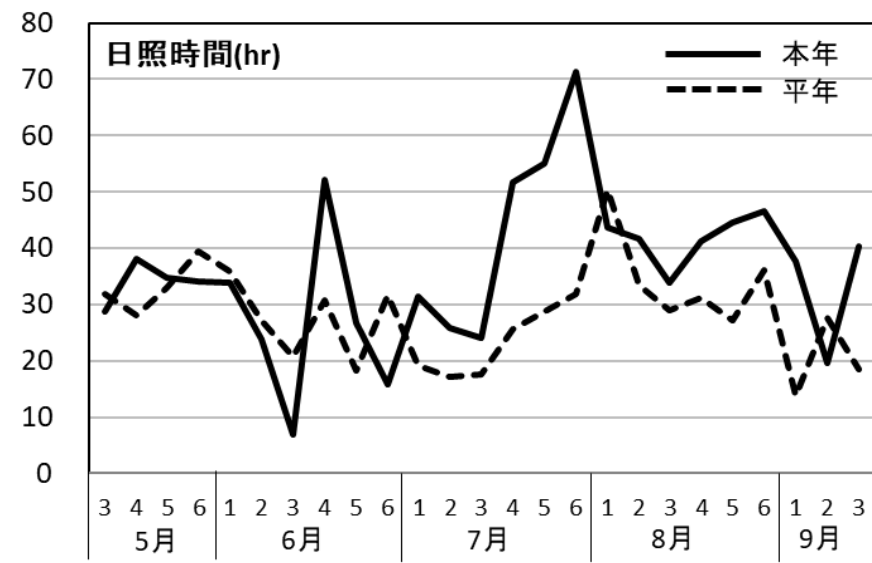
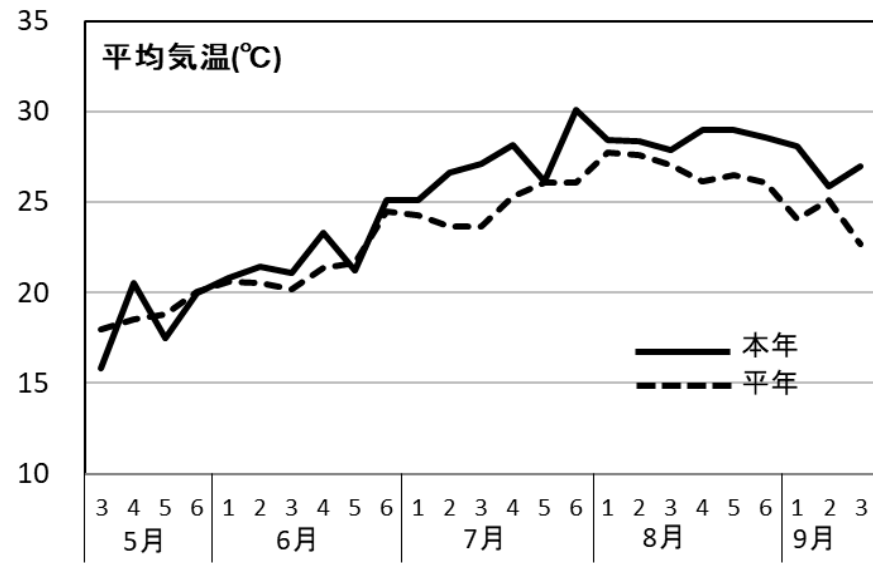
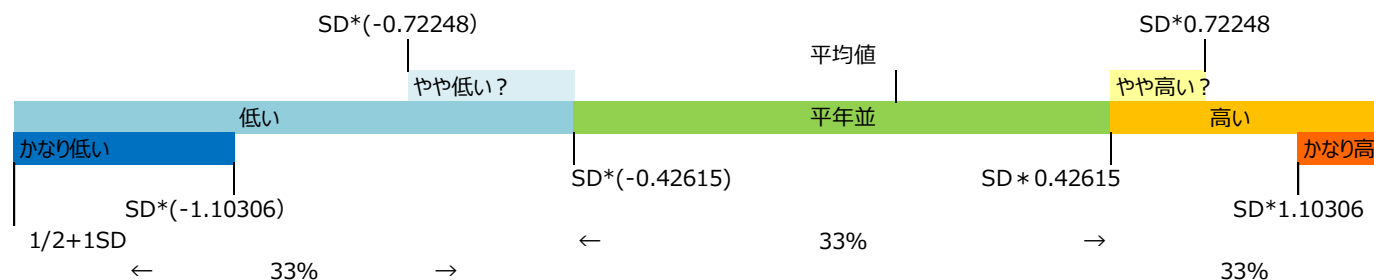


図 半旬別の平均気温、日照時間、降水量（水戸地方気象台データを基に作成）

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	