

農 研 速 報

令和4年8月2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 FAX029-239-7306

地域名	麦種(品種)	生育(作柄・品質)概況等
水戸	<p>11月5日播種 小麦 (さとのそら)</p> <p>六条大麦 (カシマムギ)</p> <p>(カシマゴール)</p> <p>11月19日播種 小麦 (さとのそら)</p>	<p>◇気象概況:麦類の生育期間(過去5年間の平均値との比較) 平均気温:11月(播種から出芽期)はやや高く、12月～2月(出芽期から分けつ期)および3月(莖立期)は低く、4月(小麦の莖立期から出穂期)は高く、5月～6月第4半旬(小麦の出穂期から成熟期)はかなり低かった。</p> <p>降水量:11月は平年並、12月～2月は高く、3月は低く、4月はやや高く、5月～6月第4半旬は平年並であった。</p> <p>日照時間:11月はかなり多く、12月～2月はやや多く、3月は少なく、4月および5月～6月第4半旬はかなり少なかった。</p> <p>各麦の生育概要は次のとおりであった(過去5年間の平均値との比較)。 (11月5日播種)</p> <p>●さとのそら 主稈葉数は2月までやや多く、3月以降少なくて推移した。莖数は2月までやや多く、3月以降かなり多く推移した。 出穂期は平年より6日遅く、成熟期は8日遅かった。 穂数は少なく、一穂当たり稔実粒数はやや多かった。整粒重は62.1kg/aで多かった。 千粒重は重く、容積重はかなり重く、タンパク質含有率は高かった。 粒厚分布は2.8～2.5mmが少なく、2.8mm以上が多かった。</p> <p>●カシマムギ 主稈葉数は2月まで平年並、3月以降少なくて推移した。莖数は2月まで平年並、3月以降かなり多く推移した。 出穂期は平年より7日遅く、成熟期は5日遅かった。 穂数は多く、一穂当たり稔実粒数がやや多かった。整粒重は42.5kg/aで少なかった。 千粒重および容積重はかなり軽く、タンパク質含有率はかなり高かった。 粒厚分布は2.4mm以下が多く、2.4mm以上が少なかった。</p> <p>●カシマゴール 主稈葉数は2月までやや少なく、3月以降かなり少なくて推移した。莖数は2月まで平年並、3月以降かなり多く推移した。 出穂期は平年より8日遅く、成熟期は5日遅かった。 穂数はやや少なく、一穂当たり稔実粒数が多かった。整粒重は52.5kg/aでやや少なかった。 千粒重はやや軽く、容積重はかなり軽く、タンパク質含有率は高かった。 粒厚分布は2.4mm以下が多く、2.4mm以上が少なかった。</p> <p>(11月19日播種)</p> <p>●さとのそら 主稈葉数は2月まで多く、3月以降やや少なくて推移した。莖数は3月上旬までやや少なく、3月中旬以降かなり多く推移した。 出穂期は平年より6日早く、成熟期は7日遅かった。 穂数はやや少なく、一穂当たり稔実粒数が多かった。整粒重は52.3kg/aとやや多かった。 千粒重は平年並、容積重はかなり重く、タンパク質含有率はやや高かった。 粒厚分布は2.8～2.5mmが少なく、2.8mm以上が多かった。</p>

表 畑における生育(水戸市 茨城県農総七農研 作物研究室)

播種期 (月.日)	麦種	品種名	出穂期			成熟期			登熟日数			稈長			穂長			穂数		
			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 (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/m ²)	前年比 (%)	平年比 (%)
11.5	小麦	さとのそら	4.22	+9	+6	6.13	+8	+8	52	-1	+2	84.0	92	100	8.6	103	103	598	88	86
	六条大麦	カシマムギ	4.14	+11	+7	5.28	+3	+5	44	-8	-2	79.8	84	93	4.1	94	98	603	130	116
		カシマゴール	4.13	+11	+8	5.27	+2	+5	44	-9	-3	78.1	85	90	3.9	90	94	558	85	89
11.19	小麦	さとのそら	4.25	+6	+5	6.14	+7	+7	50	+1	+2	79.5	99	103	8.0	114	102	533	85	87

播種期 (月.日)	麦種	品種名	倒伏程度			一穂当たり稔実粒数			粗子実重			整粒重			整粒歩合		
			本年	前年	平年	本年 (粒)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (kg/a)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (kg/a)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (%)	前年 (%)	平年 (%)
11.5	小麦	さとのそら	0	0	0	31.8	97	105	62.6	118	119	62.1	121	121	99.2	96.2	98.1
	六条大麦	カシマムギ	3.1	0.4	0.5	55.1	93	107	56.4	94	94	42.5	78	78	75.3	91.0	90.7
		カシマゴール	0.1	0	0.1	57.3	95	115	63.3	104	96	52.5	101	91	82.9	85.9	88.1
11.19	小麦	さとのそら	0	0	0	30.5	108	108	53.7	121	115	52.3	121	115	97.5	97.6	98.2

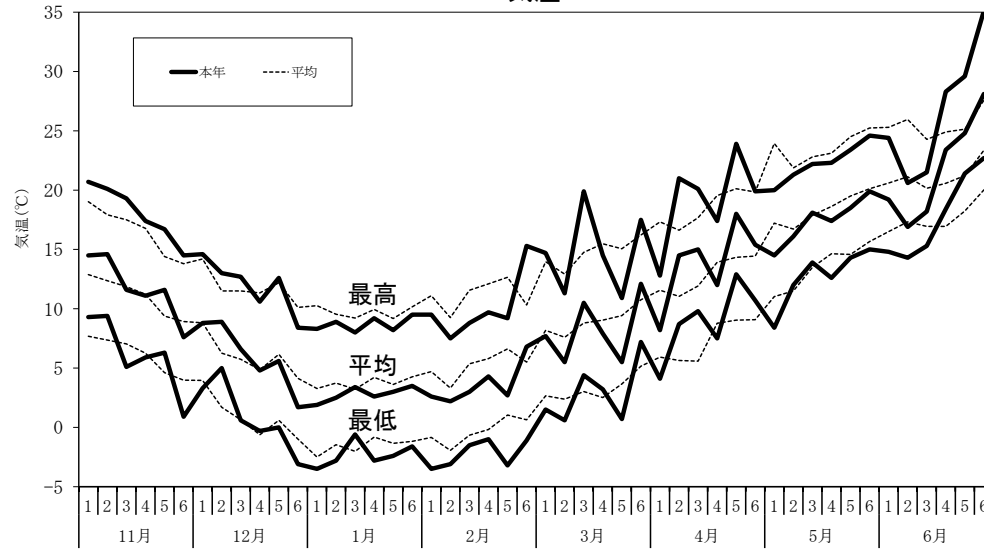
播種期 (月.日)	麦種	品種名	千粒重			容積重			タンパク質含有率			外観品質			検査等級		
			本年 (g)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (g/L)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (%)	前年 (%)	平年 (%)	本年	前年	平年	本年	前年	前々年
11.5	小麦	さとのそら	41.5	102	105	868	104	105	12.2	12.0	11.4	5.3	5.5	5.4	1	1	1
	六条大麦	カシマムギ	29.7	89	93	674	95	93	12.0	9.9	9.4	6.0	5.5	5.1	2	2	1
		カシマゴール	30.3	94	98	694	93	94	11.2	11.2	9.5	5.5	5.5	5.3	2	2	1
11.19	小麦	さとのそら	40.2	98	104	874	104	106	12.4	12.9	11.8	5.3	5.5	5.5	1	1	1

播種期 (月.日)	麦種	品種名	本年 粒厚分布(重量%)							平年 粒厚分布(重量%)						
			2.8mm 以上	2.8~ 2.5	2.5~ 2.4	2.4~ 2.3	2.3~ 2.2	2.2~ 2.0	2.0mm 以下	2.8mm 以上	2.8~ 2.5	2.5~ 2.4	2.4~ 2.3	2.3~ 2.2	2.2~ 2.0	2.0mm 以下
11.5	小麦	さとのそら	72.7	22.3	3.1	1.2	0.4	0.3	0.1	61.4	30.2	4.9	1.6	0.9	0.7	0.4
	六条大麦	カシマムギ	0.5	19.3	19.4	21.9	14.1	18.9	5.8	3.8	40.4	25.0	14.6	7.0	7.2	2.1
		カシマゴール	1.3	23.8	22.3	22.6	12.9	13.4	3.7	2.8	28.6	26.7	20.2	9.9	9.3	2.6
11.19	小麦	さとのそら	67.8	22.4	4.5	2.8	1.3	1.0	0.1	60.6	30.3	5.6	1.7	0.7	0.7	0.4

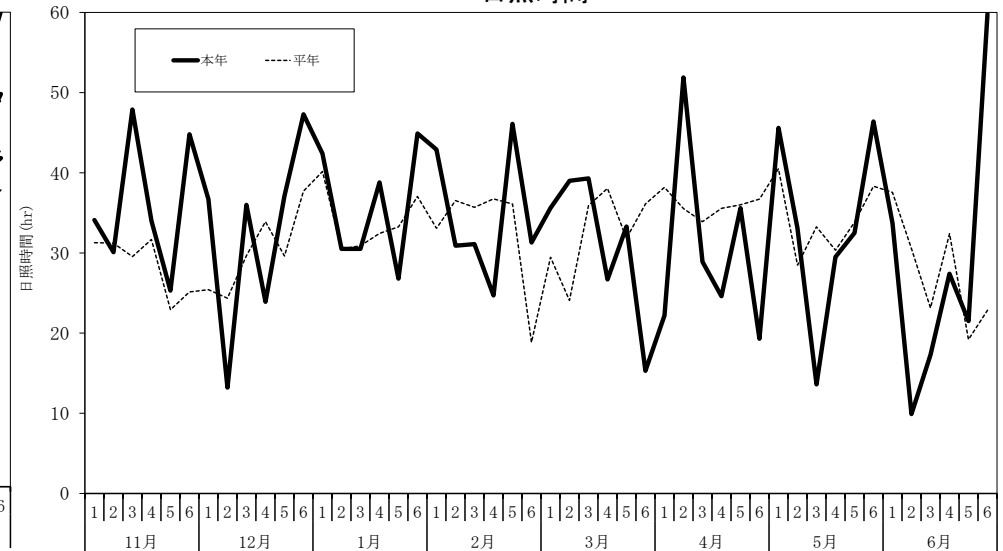
- 注) 1)圃場(来歴): 表層腐植質黒ボク土(前作休耕畑)
 2)播種量: 0.8kg/a
 3)施肥量: N-P₂O₅-K₂O=0.6-0.6-0.6kg/a
 4)播種様式: 畦幅30cm、シーダーテープ播種
 5)平年値: 平成29年~令和3年播種の結果の平均。
 6)麦踏み: 12月22日、1月18日、2月8日、3月1日
 7)倒伏程度: 0(無)~5(甚)の6段階
 8)整粒重: 小麦は2.3mm、六条大麦は2.2mmの篩上の子実重。
 9)千粒重・容積重・タンパク質含有率はグレーダー調製後の整粒で計測した。
 10)粗子実重・整粒重・千粒重は、小麦が水分12.5%、六条大麦が水分13.0%換算。
 11)タンパク質含有率は近赤外線多成分分析機(インフラテック1241型)による。水分13.5%換算。
 12)外観品質: 1(上の上)~9(下の下)
 13)検査等級: JA全農いばらき米穀部による。1:1等、2:2等、外:等外

麦(令和3年播種)における半旬別気象経過
 (水戸地方気象台データを参考に作成。平年値は過去5年間の平均値)

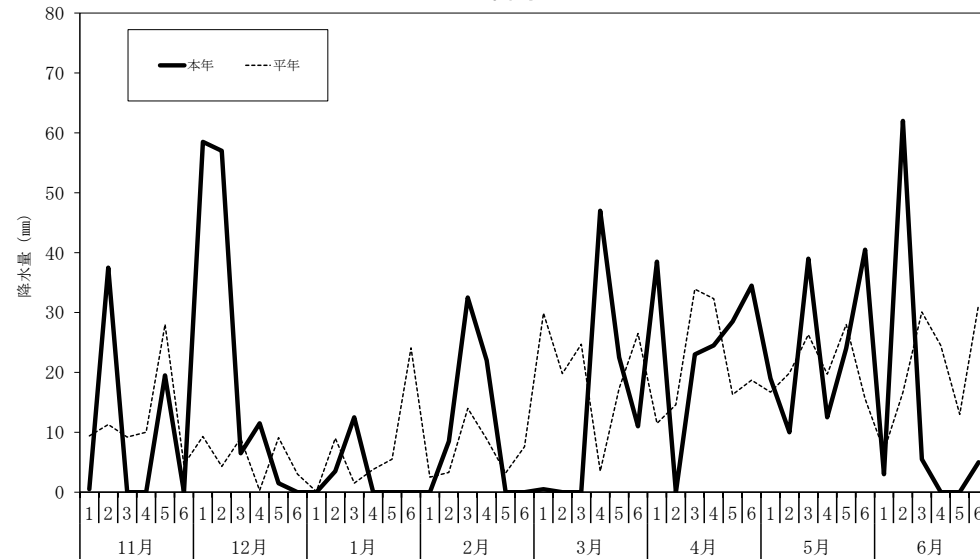
気温



日照時間



降水量



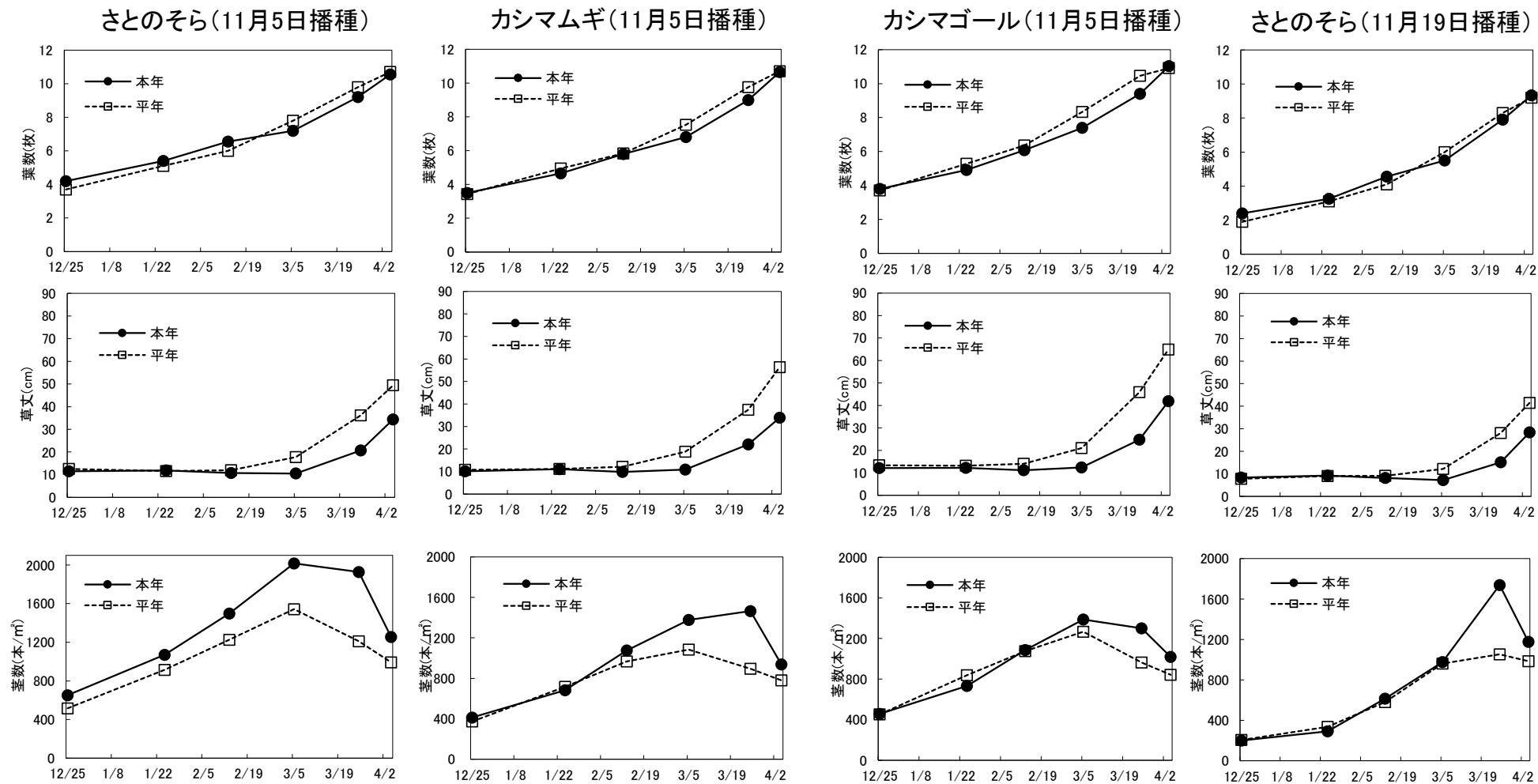


図2 葉数・草丈・茎数の推移

気象概況および生育状況における表現について

平年値(過去5年間の平均値)との違いの程度を、「低い(少ない)」、「平年並」、「高い(多い)」等の階級区分で表しています。各階級の幅は、下図のように、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)」については、補足的表現として下図に示す出現率となるように「やや」、「かなり」と表しています。

