

農 研 速 報

令和8年8月26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		◇気象概況 (過去5年間の平均値との比較)(図1) <u>平均気温</u>: 11～12月は平年差-0.3℃と低く、1～2月、3～4月は平年並、5月は平年差+0.9℃とかなり高く推移した。 <u>降水量</u>: 11～12月は平年比71%とやや少なく、1～2月は平年比51%、3～4月は平年比78%と少なく、5月は平年比64%とかなり少なかった。 <u>日照時間</u>: 11～12月は平年並、1～2月は平年比92%とかなり短く、3～4月は平年比95%とやや短く、5月は平年比128%とかなり長く推移した。 ◇生育(作柄・品質)概況 (過去5年間の平均値との比較) 小麦は、期間を通して、生育速度は概ね平年並みであった。2月第6半旬以降は、高温傾向により、草丈が長く推移した。また、11月5日播種では出穂期は5日、成熟期は7日早く、11月20日播種では出穂期および成熟期は5日早かった(表、図2)。 大麦は、播種から2月までは低温傾向で、生育速度は遅い～平年並で推移したが、2月第6半旬以降は高温傾向で、生育が早まった。また、出穂期は1～3日、成熟期は6～8日早かった(表、図3)。
	11月5日播種 小麦 (さとのそら)	●<u>さとのそら</u> 穂数はかなり多く、一穂当たり稔実粒数は平年並、粒厚分布は大粒傾向で整粒歩合は高かった。 整粒重は62.8kg/aとかなり重かった。 千粒重はやや重く、容積重は重く、タンパク質含有率は平年並であった。品質評価は1等相当であった。
	六条大麦 (カシマムギ)	●<u>カシマムギ</u> 穂数、一穂当たり稔実粒数は平年並、粒厚分布は大粒傾向で整粒歩合はやや高かった。 整粒重は49.1kg/aと平年並であった。 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低かった。 品質評価は充実不足ではあったが1等相当であった。
	(カシマゴール)	●<u>カシマゴール</u> 穂数は平年並、一穂当たり稔実粒数はやや少なく、粒厚分布は大粒傾向で整粒歩合はかなり高かった。 整粒重は42.2kg/aと軽かった。 千粒重は重く、容積重はかなり重く、タンパク質含有率は平年並であった。 品質評価は充実不足により2等相当であった。

	11月10日播種 小麦 (ゆめかおり)	●<u>ゆめかおり</u> 前年と比較して、穂数は85本/m²少なく、一穂当たり稔実粒数は2.9粒多く、整粒歩合は前年並であった。 整粒重は52.8kg/aと6.0kg/a重かった。 千粒重は前年並で、容積重は33g/L重く、タンパク質含有率は0.6%高かった。品質評価は1等相当であった。
	六条大麦 (カシマムギ)	●<u>カシマムギ</u> 前年と比較して、穂数は50本/m²少なく、一穂当たり稔実粒数は1.8粒多く、整粒歩合は前年並であった。 整粒重は51.7kg/aと5.2kg/a重かった。 千粒重は1.4g軽く、容積重は64g/L重く、タンパク質含有率は1.3%低かった。 11月5日播種と比較して、一穂当たり稔実粒数は3.0粒少ないが、整粒歩合は高く、千粒重、容積重は重い傾向で、整粒重は2.6kg/a多かった。 品質評価は充実不足により2等相当であった。
	(カシマゴール)	●<u>カシマゴール</u> 前年と比較して、穂数は10本/m²少なく、一穂当たり稔実粒数は3.9粒多く、整粒歩合は1.2%高かった。 整粒重は56.0kg/aと3.8kg/a重かった。 千粒重は0.2g軽く、容積重は43g/L重く、タンパク質含有率は1.0%低かった。 11月5日播種と比較して、整粒歩合は高く、千粒重は重い傾向で、整粒重は13.8kg/a多かった。 品質評価は充実不足により2等相当であった。
	11月20日播種 小麦 (さとのそら)	●<u>さとのそら</u> 穂数は平年より少なく、一穂当たり稔実粒数は平年並、粒厚分布は平年よりばらつく傾向で、整粒歩合は平年並であった。 整粒重は56.9kg/aとかなり重かった。 千粒重、容積重、タンパク質含有率は平年並であった。品質評価は1等相当であった。

表 畑における生育(水戸市 茨城県農総セ農研 作物研究室)

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	4.11	-8	-5	6.01	-12	-7	51	-4	-3	91.7	105	105	8.3	99	97	717	107	116
	六条大麦	カシマムギ	4.05	-6	-3	5.18	-14	-8	43	-8	-5	88.3	98	101	4.2	85	95	543	87	98
		カシマゴール	4.04	-2	-1	5.19	-10	-6	45	-8	-4	89.5	102	105	4.0	93	92	580	91	97
11.10	小麦	ゆめかおり	4.13	-8	—	6.04	-11	—	52	-3	—	101.4	106	—	7.1	92	—	617	88	—
	六条大麦	カシマムギ	4.08	-4	—	5.20	-12	—	42	-8	—	85.0	102	—	4.2	93	—	542	92	—
		カシマゴール	4.06	-1	—	5.20	-12	—	44	-11	—	86.0	109	—	4.1	96	—	577	98	—
11.20	小麦	さとのそら	4.14	-7	-5	6.05	-11	-5	52	-4	0	83.8	111	104	7.9	92	98	562	92	95

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	30.9	101	99	63.5	101	109	62.8	102	110	99.0	97.8	98.1
	六条大麦	カシマムギ	2.4	2.5	2	48.9	98	94	54.4	107	98	49.1	104	103	90.4	92.7	85.7
		カシマゴール	1.9	1.5	0.5	48.5	110	93	46.6	76	77	42.2	88	85	90.7	78.2	81.2
11.10	小麦	ゆめかおり	0.7	0	—	28.4	111	—	53.1	113	—	52.8	113	—	99.5	99.5	—
	六条大麦	カシマムギ	0.3	1.0	—	45.9	104	—	54.7	111	—	51.7	111	—	94.5	94.5	—
		カシマゴール	1.1	0.3	—	47.8	109	—	58.5	106	—	56.0	107	—	95.9	94.7	—
11.20	小麦	さとのそら	0.1	0	0	29.2	105	99	58.1	119	118	56.9	122	118	98.0	95.5	97.6

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			品質評価		
			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	40.7	113	104	854	103	102	11.4	10.7	11.4	6.0	5.5	5.5	1	2	1
	六条大麦	カシマムギ	31.8	97	102	736	108	106	10.3	11.8	10.8	5.5	5.5	5.6	1	2	2
		カシマゴール	31.1	109	106	743	110	105	10.1	11.3	10.4	5.5	5.5	5.5	2	2	2
11.10	小麦	ゆめかおり	47.6	100	—	876	104	—	15.8	15.2	—	4.5	5.5	—	1	1	—
	六条大麦	カシマムギ	33.3	96	—	758	109	—	10.2	11.5	—	5.5	5.5	—	2	2	—
		カシマゴール	32.2	99	—	748	106	—	10.4	11.5	—	5.5	5.5	—	2	2	—
11.20	小麦	さとのそら	39.7	107	101	847	101	100	11.6	10.6	11.6	6.0	5.5	5.5	1	2	1

播種期 (月・日)	麦種	品種名	本年 粒厚分布(重量%)							平年(11/10播種は前年) 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	69.5	26.3	2.6	0.6	0.2	0.2	0.7	63.6	27.8	4.7	1.9	0.7	0.7	0.5
	六条大麦	カシマムギ	4.1	42.0	22.4	14.2	7.6	7.7	1.9	1.9	33.1	23.0	18.0	9.7	11.2	3.1
		カシマゴール	2.9	41.1	24.0	15.3	7.5	7.4	1.9	0.8	22.3	22.9	23.1	12.3	14.2	4.4
11.10	小麦	ゆめかおり	91.1	7.9	0.3	0.2	0.1	0.1	0.3	90.2	8.4	0.6	0.3	0.1	0.2	0.2
	六条大麦	カシマムギ	9.7	51.2	18.7	10.3	4.6	4.4	1.1	13.8	52.2	17.0	8.5	3.0	2.8	2.8
		カシマゴール	8.8	50.9	21.5	10.1	4.6	3.5	0.6	13.4	46.2	20.7	10.0	4.3	4.3	1.1
11.20	小麦	さとのそら	68.5	23.4	4.3	1.8	0.8	0.5	0.7	60.1	29.9	5.3	2.4	1.0	1.0	0.4

注) 1) 圃場(来歴): 表層腐植質黒ボク土(前作休耕畑)

3) 播種様式: 畦幅30cm、シーダーテープ播種

5) 麦踏み: 12/17(さとのそら晩は除く)、1/15、2/4

7) 倒伏程度: 0(無)～5(甚)の6段階

9) 粗子実重・整粒重・千粒重: 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: 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。

13) 品質評価: JA全農いばらき米穀部で等級検査に準ずる手法で実施した。

2) 播種量: 0.8kg/a

4) 施肥量: N-P₂O₅-K₂O＝0.6-0.6-0.6kg/a、追肥(ゆめかおりのみ): N-P₂O₅-K₂O＝0.4-0.0-0.0kg/a

6) 平年値: 令和2年～令和6年播種の結果の平均

8) 整粒重: 小麦は2.3mm、六条大麦は2.2mmの篩上の子実重。

10) 千粒重・容積重・タンパク質含有率: グレーダー調製後の整粒で計測。

12) 外観品質: 1(上の上)～5(中の中)～9(下の下)

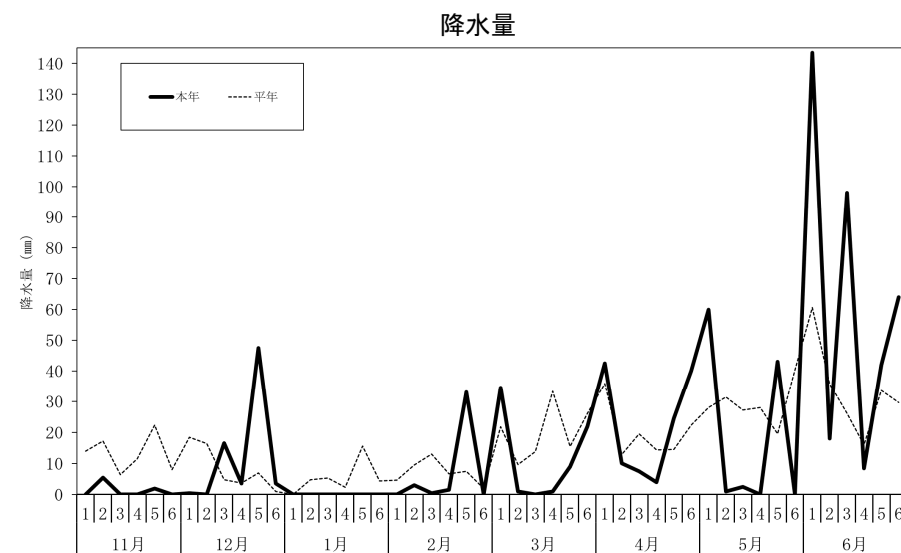
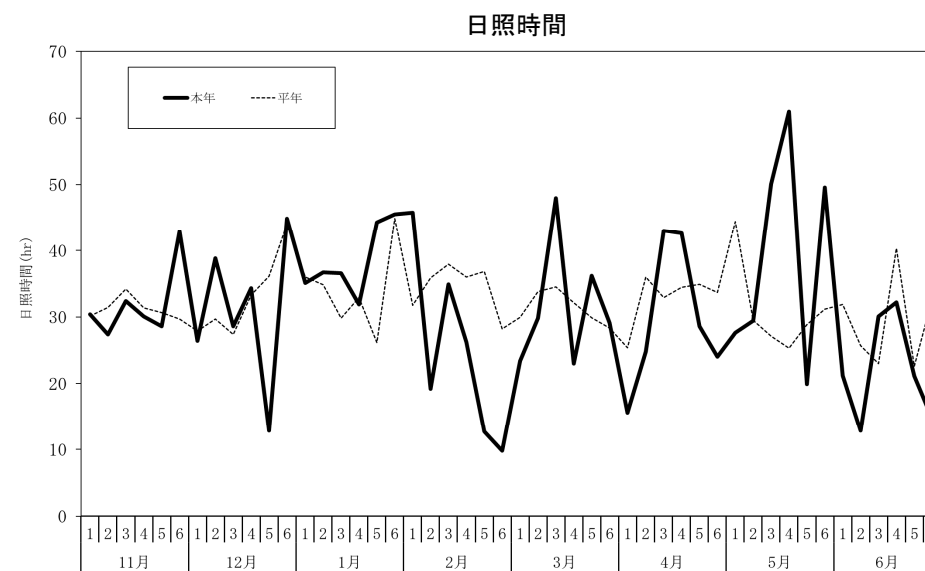
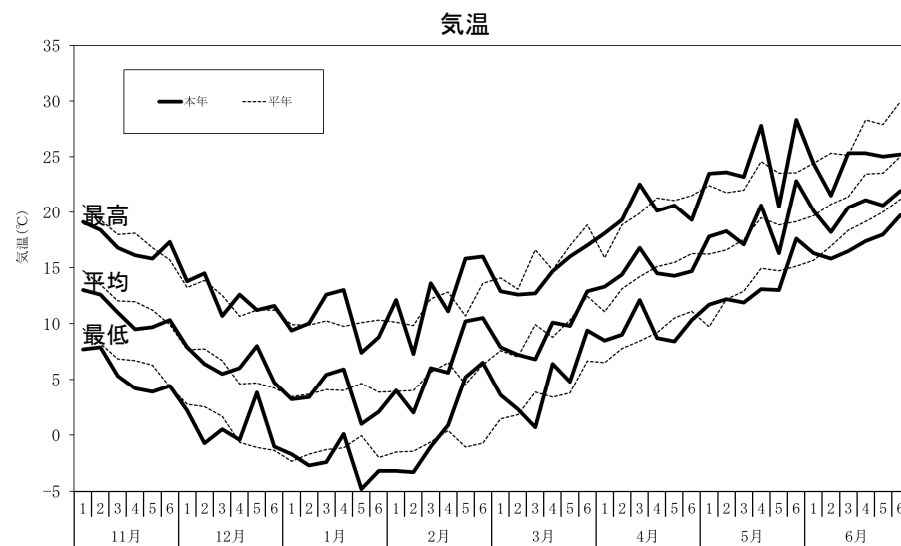


図1 麦(令和7年播種)における半月別気象経過

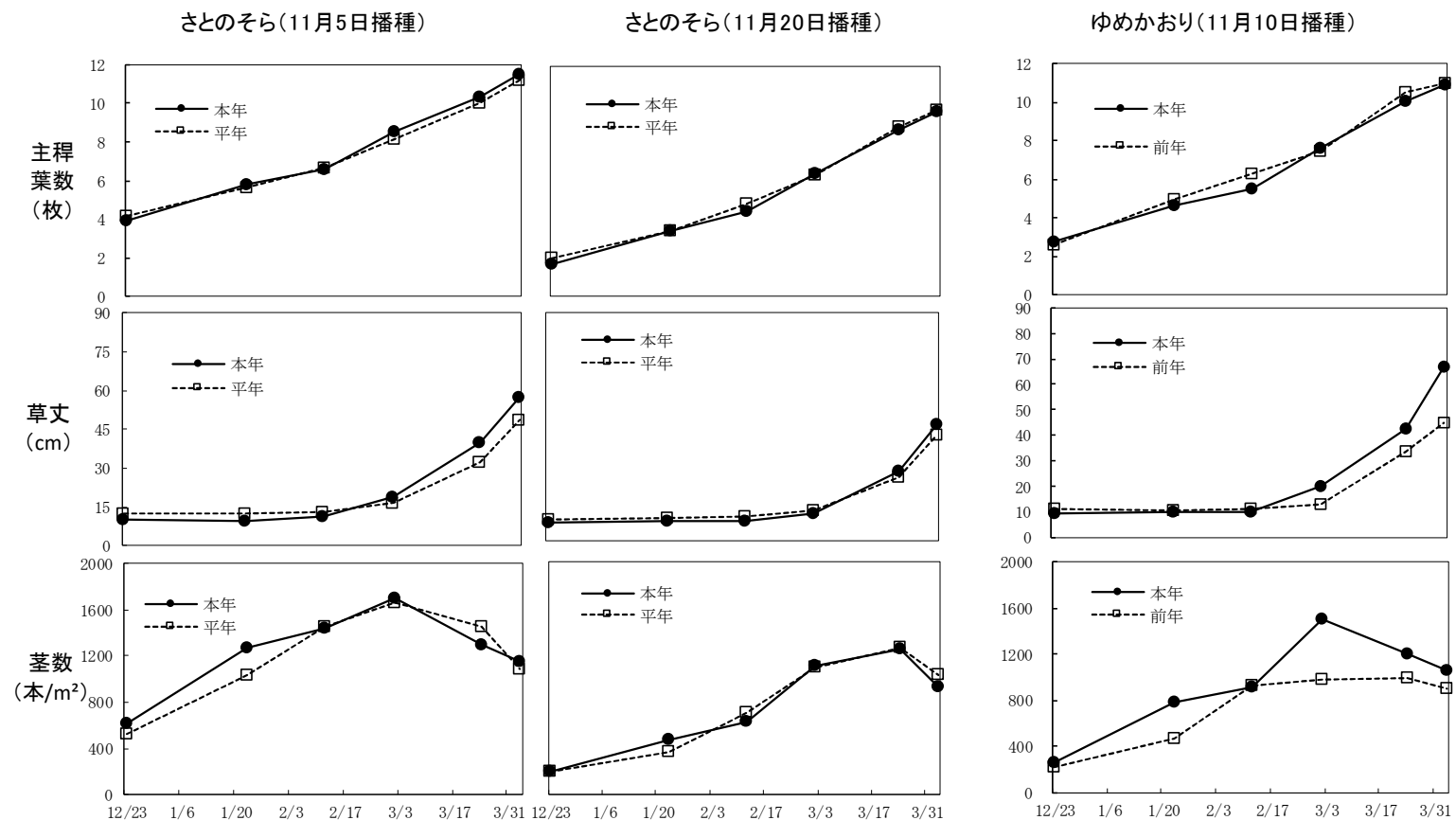


図2 小麦の葉数・草丈・茎数の推移

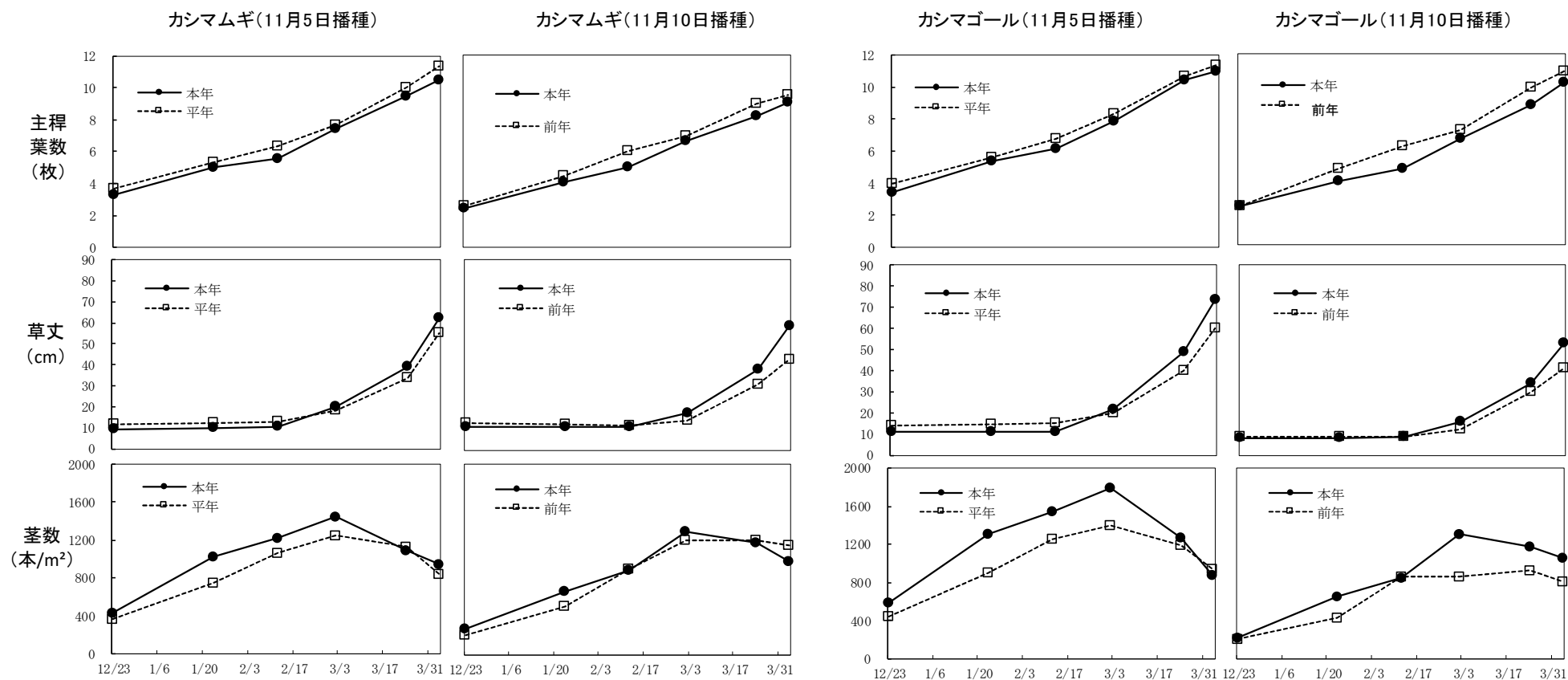


図3 大麦の葉数・草丈・茎数の推移

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。

