

令和4年産(3年播)麦生育情報 No.6 (R4.5.16)

(本年産麦の情報は今回が最終です。)

(情報作成) 滋賀県農業技術振興センター

滋賀県近江八幡市安土町大中 516 (TEL:0748-46-4391)

1 気象経過と生育状況

① 気象の経過 (彦根气象台、平成24～令和3年の平均値との比較)

要素		平均気温	日照時間	降水量
期間				
4月	上旬	やや高い	かなり多い	かなり少ない
	中旬	かなり高い	平年並	かなり少ない
	下旬	高い	かなり少ない	かなり多い
5月	上旬	やや低い	かなり多い	平年並

注) 平均気温 <±0.5℃:平年並、±0.5～1.0℃:やや高い(低い)、±1.0～2.0℃:高い(低い)、±2.0℃<:かなり高い(低い)
 日照時間 <±5hr:平年並、±5～10hr:やや多い(少ない)、±10～15hr:多い(少ない)、±15hr<:かなり多い(少ない)
 降水量 <±10mm:平年並、±10～20mm:やや多い(少ない)、±20～30mm:多い(少ない)、±30mm<:かなり多い(少ない)

② 生育状況

農業技術振興センター麦類作況調査(11月5日播種)では、「農林61号」は、平年に比べ茎数はかなり少なく、草丈は平年並であった。「ふくさやか」は、茎数はかなり少なく、草丈は平年並であった。「びわほなみ」は、茎数はやや少なく、草丈は平年並であった(4月13日時点:表1、後掲グラフ)。また、開花期は平年に比べ「農林61号」、「ふくさやか」で3日早く、「びわほなみ」で1日遅かった(表2)。

表1 令和4年産(3年播)麦類作況調査の結果

農業技術振興センター(近江八幡市安土町大中)

品種名	年次	3/30 調査			4/13 調査		
		茎数 (本/m ²)	草丈 (cm)	葉数 (枚)	茎数 (本/m ²)	草丈 (cm)	葉数 (枚)
農林61号	R4年産 (平年比)	536 (83)	49.8 (96)	8.8 (+0.1)	482 (77)	71.4 (100)	9.5 (+0.1)
	平年値	649	51.7	8.7	627	71.4	9.4
ふくさやか	R4年産 (平年比)	452 (74)	50.0 (93)	9.0 (+0.3)	436 (76)	70.8 (101)	9.4 (+0.2)
	平年値	610	53.9	8.7	576	70.0	9.2
びわほなみ	R4年産 (平年比)	694 (93)	48.1 (80)	9.1 (+0.1)	640 (92)	69.7 (99)	9.2 (±0)
	平年値	748	60.5	9.0	699	70.6	9.2

※播種日は、令和3年11月5日。

※平年は平成24～令和3年産(平成23～令和2年播)の10年間の平均値。

※「びわほなみ」の平年は平成28,30年～令和3年産(平成27,29年～令和2年播)の5年間の平均値。

※播種様式は条播(条間25cm)、播種量は8kg/10a。

表2 麦類作況調査における出穂期・開花期・成熟期（5月9日時点）

農業技術振興センター（近江八幡市安土町大中）

基準 播種日	農林61号						ふくさやか						びわほなみ						ニューサチホ ゴールデン			ファイバースノウ		
	11/5			11/20			11/5			11/20			11/5			11/20			11/5			11/5		
	産年	R4	平年	較差	R4	平年	較差	R4	平年	較差	R4	平年	較差	R4	平年	較差	R4	平年	較差	R4	平年	較差	R4	平年
出穂期	4/14	4/15	1日早	4/20	4/22	2日早	4/13	4/11	2日遅	4/19	4/20	1日早	4/12	4/6	7日遅	4/19	4/15	4日遅	4/4	3/20	15日遅	4/13	4/15	2日早
開花期	4/22	4/25	3日早	4/26	4/30	4日早	4/20	4/23	3日早	4/25	4/28	3日早	4/20	4/19	1日遅	4/25	4/24	1日遅	-	-	-	4/18	4/22	4日早
成熟期	未	6/4		未	6/7		未	6/1		未	6/3		未	5/29		未	6/3		未	5/12		未	5/26	

※平年は、「農林61号」「ふくさやか」「ファイバースノウ」は10年間（2012～2021年産）、「びわほなみ」は11/5播種が6年間（2016～2021年産）、11/20播種が5年間（2016、2018～2021年産）、「ニューサチホゴールデン」は2年間（2020～2021年産）の平均値。

☆ 5月9日現在の小麦の生育状況（農技センター作況調査）



「農林61号」



「ふくさやか」



「びわほなみ」

表3 登熟期の有効積算気温による小麦の成熟期予測

品種名	1) 基準 播種日	1) 出穂期	成熟期予測日 2)			平年の 成熟期	昨年の 成熟期
			5/11以降の日平均気温 3)				
			平年並の場合	平年+1℃の場合	平年-1℃の場合		
農林61号	11/5	4/14	6/5	6/2	6/8	6/4	6/5
	11/20	4/20	6/7	6/4	6/10	6/7	6/8
ふくさやか	11/5	4/13	6/2	5/30	6/5	6/1	5/30
	11/20	4/19	6/4	6/1	6/7	6/3	6/1

- ※1) 基準播種日および出穂期は農業技術振興センター麦類作況調査データ。
 2) 出穂期の翌日からの有効積算気温(10℃以上)が、「農林61号」は390℃、「ふくさやか」は360℃に最も近くなる日を予定日としている(5/10までの日平均気温は彦根気象台観測データ)。
 3) 5/11以降の日平均気温はH24年～R3年の10年間の平均値を平年とする。
 平年+1℃、-1℃は、5/11以降の日平均気温が毎日、平年値より+1℃、-1℃になったとして計算。

2 県内の状況

○出穂期は平年並であったが、開花期は4月の気温が高かったことから平年より早まっている。しかし、積雪期間が長かった地域では、出穂・開花は平年より遅れている。

3 今後の管理

(1) 赤かび病防除

○4月下旬から降水量が多く、気象情報では向こう一か月の降水量は平年並または多いと予想されており、今後、降雨が続く場合は追加防除を行う。

(詳細は、県病害虫防除所4月26日発表「麦類赤かび病発生予察注意報」を参照)

(2) 適期収穫

○4月は気温が高く、出穂期、開花期は早まったが、5月上旬の低温で登熟はゆっくり進んでいる。しかし、今後の気温によって登熟の進みが変わるため、子実水分に注意し収穫作業が遅れないよう、準備を整えておく。

○麦類の成熟期は、外観上、黄緑色が消失して褐色になり、子実が糊状の硬さに達した時で、**収穫適期は、小麦では成熟期から2～4日後、大麦では1～3日後になる。**

○**収穫は子実水分30%以下になる頃に行う。**水分が高くと、穀粒の損傷や品質の低下が著しく、乾燥調製施設の処理能力の低下につながり、コストも高くつく。一方、刈り遅れて、降雨にあうと、容積重が低下し、倒伏や穂発芽などの品質低下を起こす危険が高まるので注意する。なお、**ビール麦や種子麦は発芽勢を確保するため子実水分25%以下で収穫する。**

○梅雨の合間を縫っての収穫作業になるため、立毛の状態でもまめに子実水分を測定するなど、ほ場の観察を十分に行い、ほ場ごとの作業計画を綿密に立て、刈り遅れないよう注意する。

○発熱や発酵による被害粒の発生を防止するため、穀粒水分の高い麦は収穫後、速やかに乾燥工程に移す。

(3) 排水対策

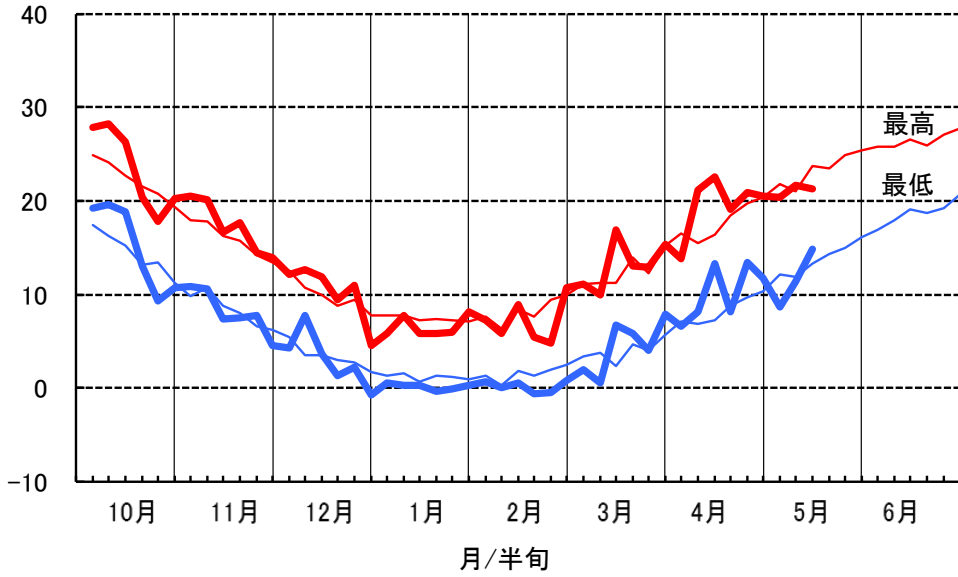
○登熟期の湿害は減収するだけでなく、加工適性を含め品質を大きく低下させるので、排水溝を今一度点検し、速やかに排水するよう、溝さらえ等を徹底して行う。

【参考サイト】

農業技術振興センター	http://www.pref.shiga.lg.jp/nougicenter/
病虫害防除所	http://www.pref.shiga.lg.jp/boujyo/
彦根地方气象台	http://www.jma-net.go.jp/hikone/
早期天候情報	http://www.jma.go.jp/jp/soukei/

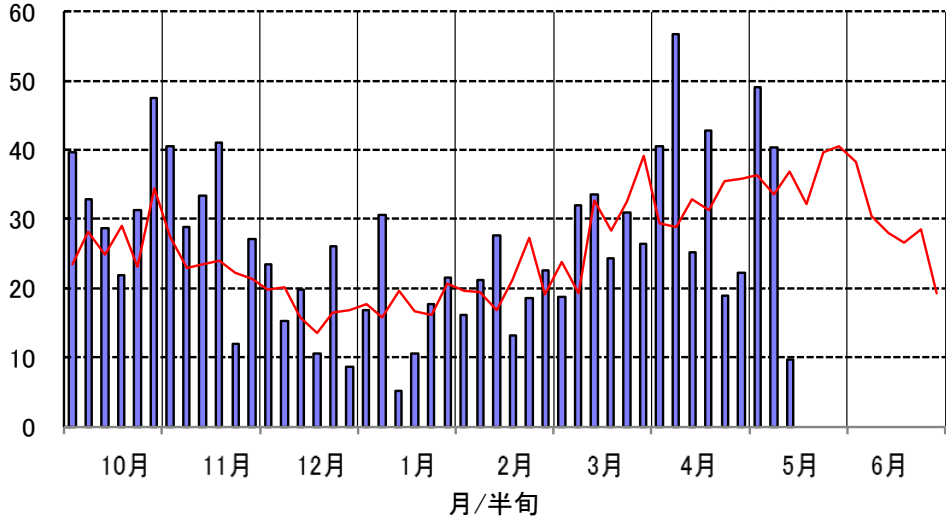
令和4年産(令和3年播) 麦作期間半旬別気象図(彦根気象台観測)

(°C) 【気温の推移(最高気温、最低気温)】 棒線: 本年(令和4年産) 折線: 平成24~令和3年産麦作期間の平均値



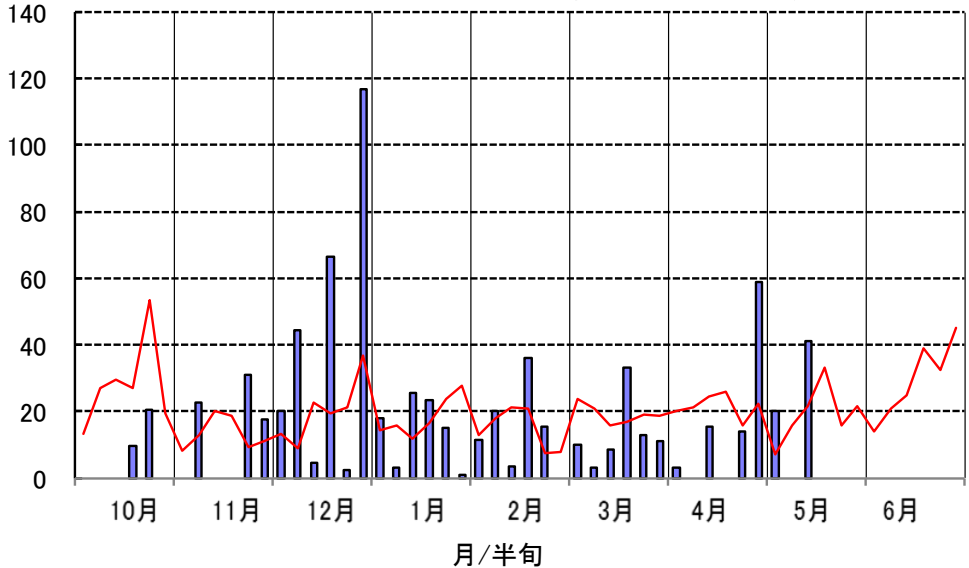
(hr) 【日照時間の推移】

棒線: 本年(令和4年産) 折線: 平成24~令和3年産麦作期間の平均値



(mm) 【降水量の推移】

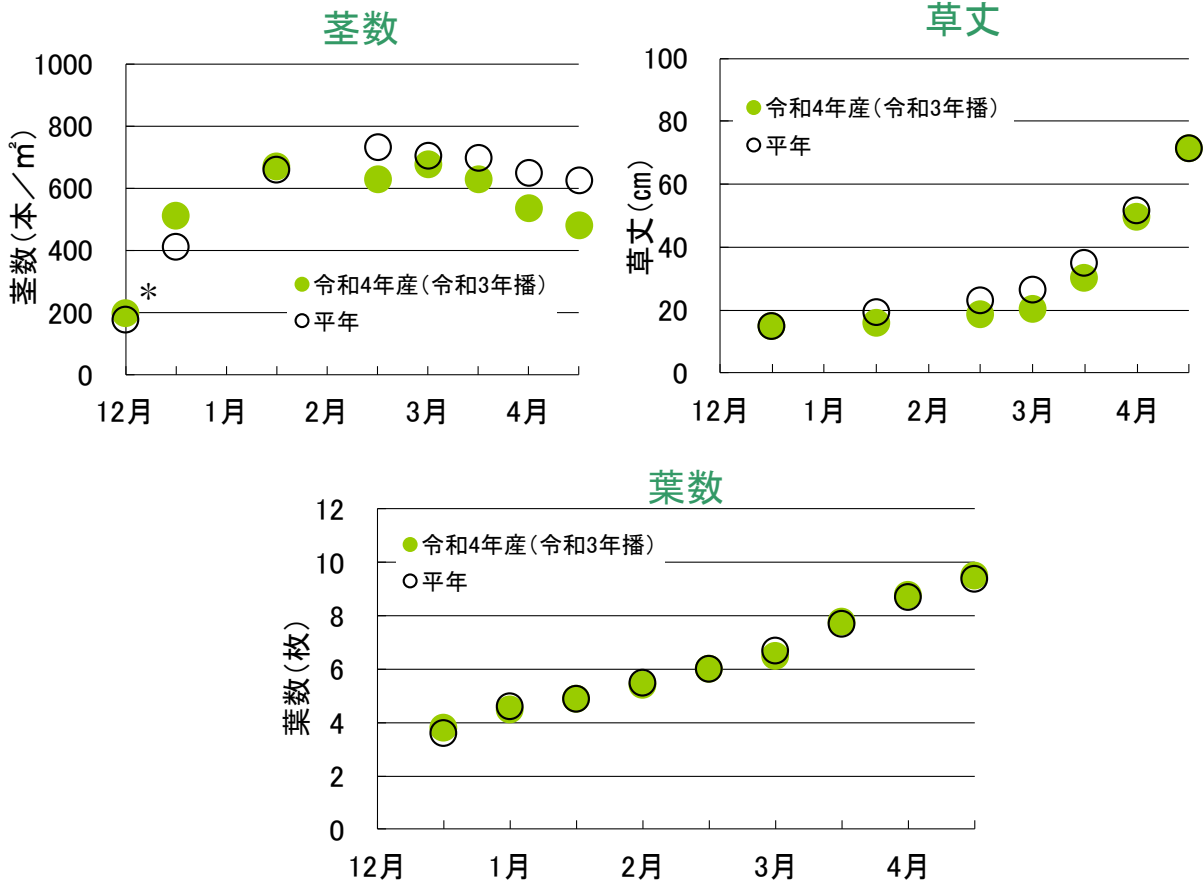
棒線: 本年(令和4年産) 折線: 平成24~令和3年産麦作期間の平均値



令和4年産生育調査結果(1)

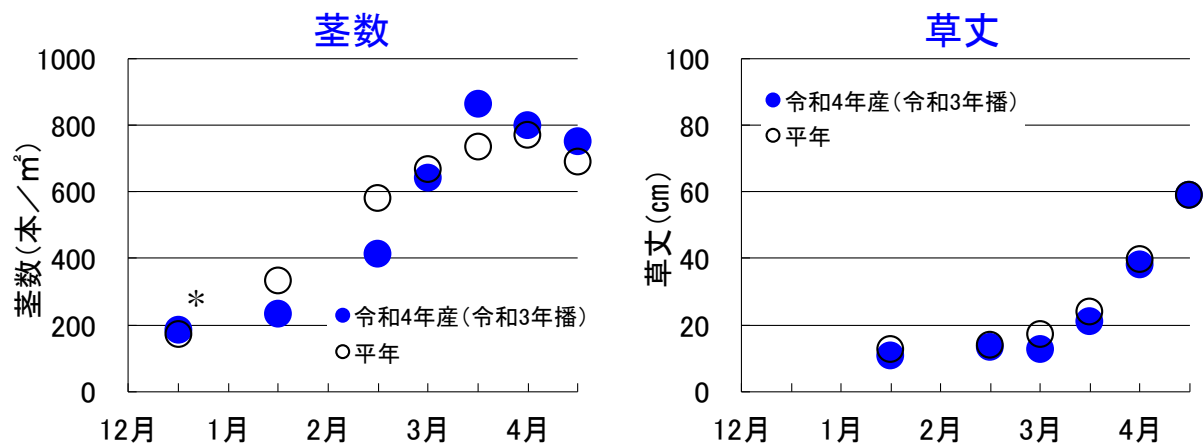
「農林61号」

令和3年11月5日播



(参考)

令和3年11月19日播



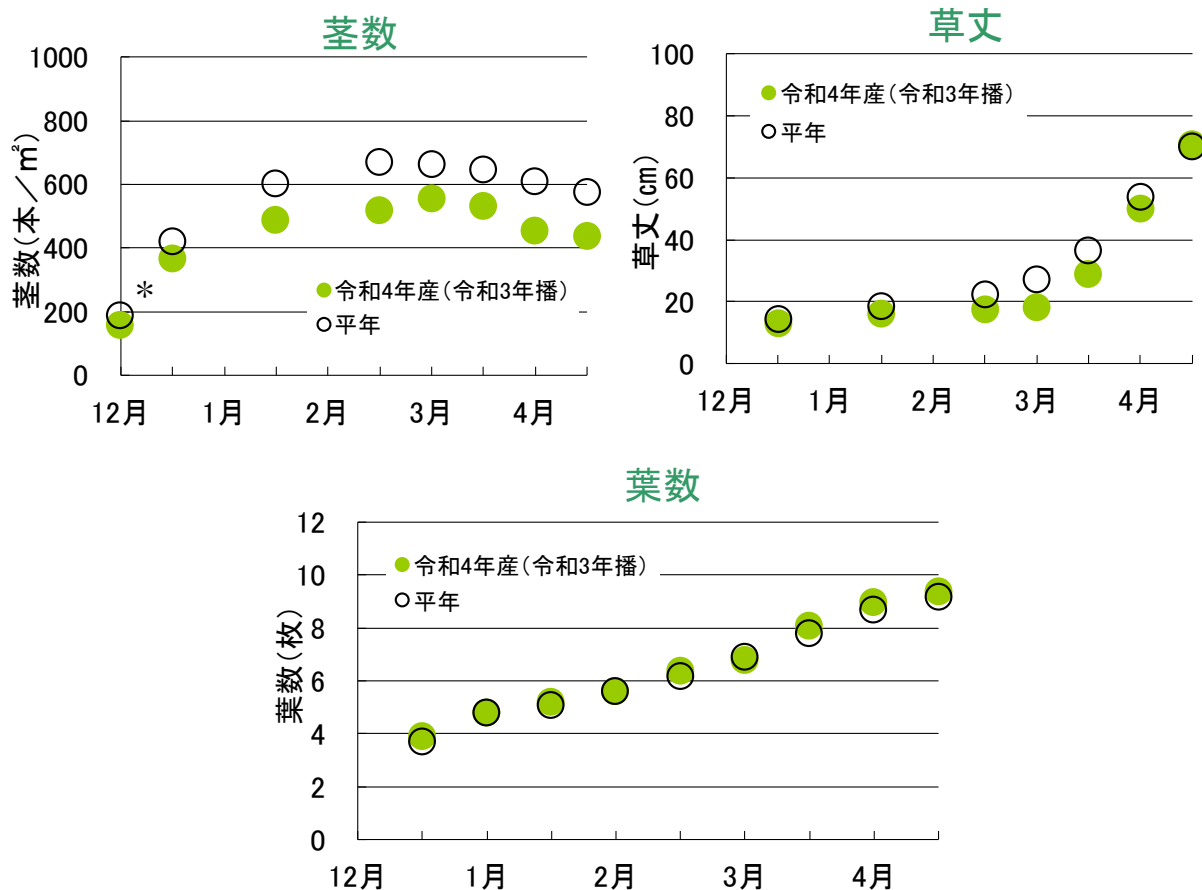
* 出芽後の苗立数を調査。

※草丈、茎数、葉数の平年値は、平成24～令和3年産(平成23～令和2年播)の10年間の平均値。

令和4年産生育調査結果(2)

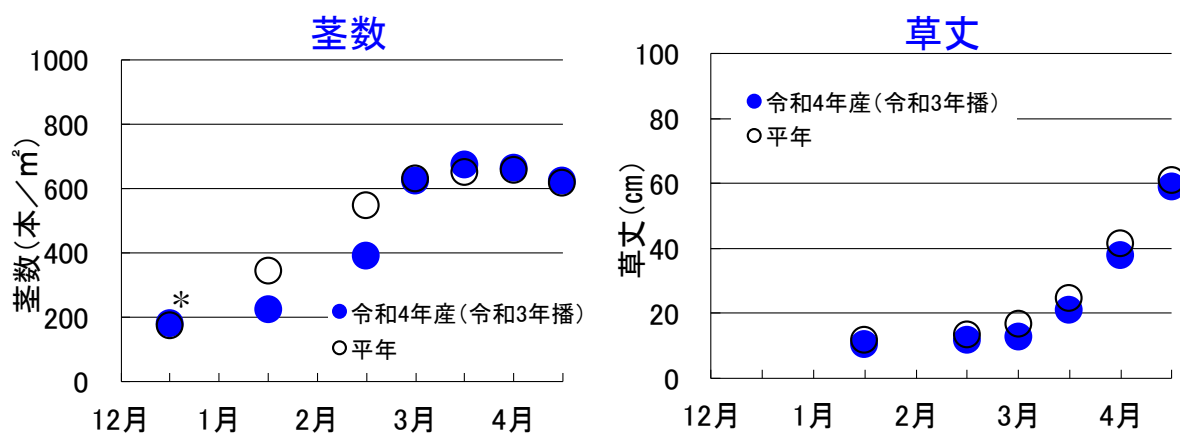
「ふくさやか」

令和3年11月5日播



(参考)

令和3年11月19日播



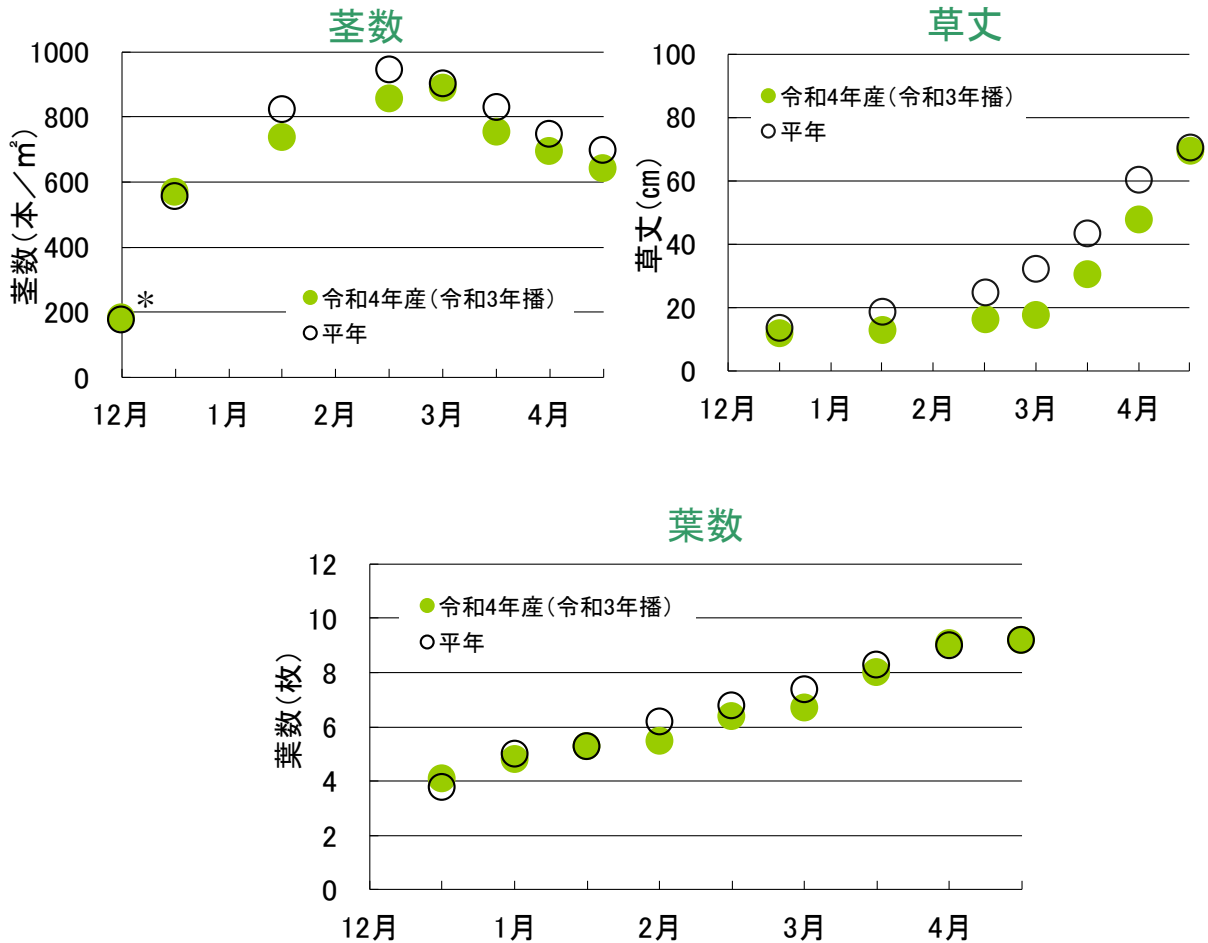
* 出芽後の苗立数を調査。

※草丈、茎数、葉数の平年値は、平成24～令和3年産(平成23～令和2年播)の10年間の平均値。

令和4年産生育調査結果(3)

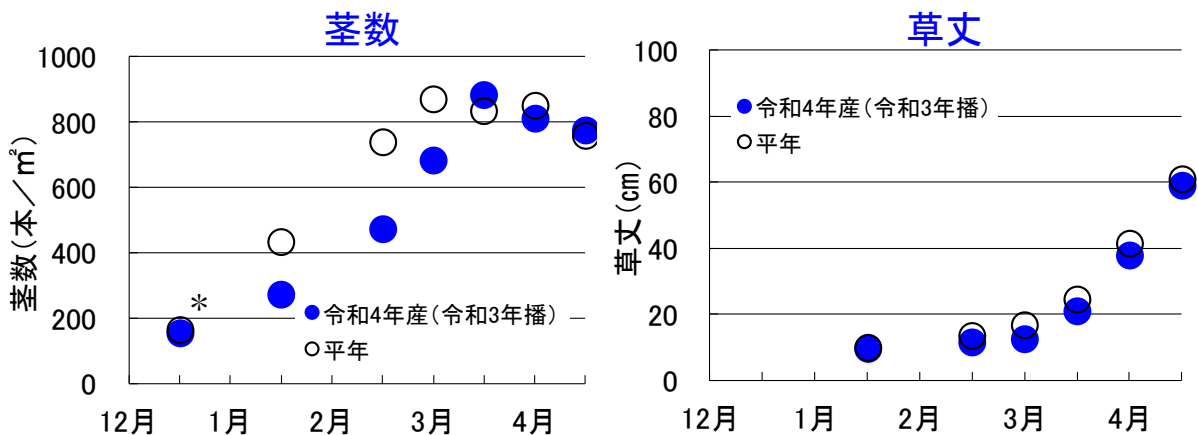
「びわほなみ」

令和3年11月5日播



(参考)

令和3年11月19日播



* 出芽後の苗立数を調査。

※草丈、茎数、葉数の平年値は、平成28,30～令和3年産(平成27,29～令和2年播)の5年間の平均値。