

令和3年産(2年播)麦生育情報 No.6 (R3.5.17)

(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23～令和2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	高い	かなり多い	やや少ない
	中旬	やや高い	平年並	やや多い
	下旬	平年並	かなり多い	かなり多い
5月	上旬	やや低い	少ない	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、平年に比べ茎数はやや少なく、草丈は長い。「ふくさやか」は、茎数は平年並で、草丈は平年より長い。「びわほなみ」は、平年に比べ茎数は少なく、草丈はやや短い(4月15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」で6日、「ふくさやか」で10日、「びわほなみ」で8日早かった(表2)。

表1 令和3年産(2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	3/31 調査			4/15 調査		
		茎数 (本/m ²)	草丈 (cm)	葉数	茎数 (本/m ²)	草丈 (cm)	葉数
農林61号	R3年産 (対平年比)	598 (91)	66.8 (134)	9.9 (116)	562 (89)	83.3 (119)	9.9 (106)
	平年値	654	50.0	8.5	634	70.1	9.3
ふくさやか	R3年産 (対平年比)	620 (102)	73.2 (141)	8.6 (99)	550 (95)	79.8 (116)	8.6 (93)
	平年値	608	51.8	8.7	579	68.9	9.2
びわほなみ	R3年産 (対平年比)	592 (75)	65.0 (109)	9.2 (103)	590 (81)	68.9 (97)	9.2 (100)
	平年値	787	59.4	8.9	726	71.0	9.2

※播種日は、令和2年11月5日。

※「農林61号」・「ふくさやか」の平年は、平成24～令和2年産(平成23～令和元年播)の9年間の平均値。

※「びわほなみ」の平年は、平成28,30～令和2年産(平成27,29～令和元年播)の4年間の平均値。

※播種様式は条播(条間25cm)、設定播種量は8kg/10a(実際播種量:8.8～9.5kg/10a)。

※R3年産の下段()は対平年比。

表2 麦類作況調査における出穂期・開花期・成熟期

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						ファイバースノウ			サチホゴールド					
	11/5			11/20			11/5			11/20			11/5			11/20			11/5			11/5					
産年	R3	平年	較差	R3	平年	較差	R3	平年	較差	R3	平年	較差	R3	平年	較差	R3	平年	較差	R3	平年	較差	R3	平年	較差	R3	平年	較差
出穂期	4/6	4/16	10日早	4/12	4/23	11日早	4/1	4/12	11日早	4/9	4/21	12日早	3/30	4/8	9日早	4/9	4/16	7日早	4/8	4/15	7日早	3/25	3/29	4日早			
開花期	4/20	4/26	6日早	4/23	5/1	8日早	4/14	4/24	10日早	4/21	4/29	8日早	4/12	4/20	8日早	4/21	4/25	4日早	4/17	4/22	5日早	-	-	-			
成熟期	未	6/4		未	6/7		未	6/1		未	6/4		未	5/29		未	6/3		未	5/26		未	5/18				

※平年は、「農林61号」「ふくさやか」「ファイバースノウ」は9年間(2012~2020年産)、「サチホゴールド」は8年間(2012~2016、2018~2020年産)、「びわほなみ」は5年間(2016~2020年産)の平均値。

☆ 5月6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
			5/17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	4/6	6/6	6/4	6/8	6/4	6/2
	11/20	4/12	6/7	6/5	6/9	6/7	6/6
ふくさやか	11/5	4/1	6/1	5/31	6/3	6/1	5/30
	11/20	4/9	6/3	6/2	6/5	6/4	6/2

※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測日としている(5/16までの日平均気温は彦根気象台観測データ)。

3) 5/17以降の日平均気温はH23年~R2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

- 出穂期は平年より早く、開花期も4月の気温が高かったことから平年より早まっている。
- 5月に入ってから気温は平年より低く、日照時間も少なく、登熟はゆっくり進んでいる。

3 今後の管理

(1) 適期収穫

- 出穂期、開花期までは早まっていた生育が、5月の低温でやや停滞している。しかし、気象情報では向こう一か月の平均気温は高温に経過すると予想されており、また、5月16日に梅雨入りの発表があったことから、登熟の進みや子実水分に注意し、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たて、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。

(2) 排水対策

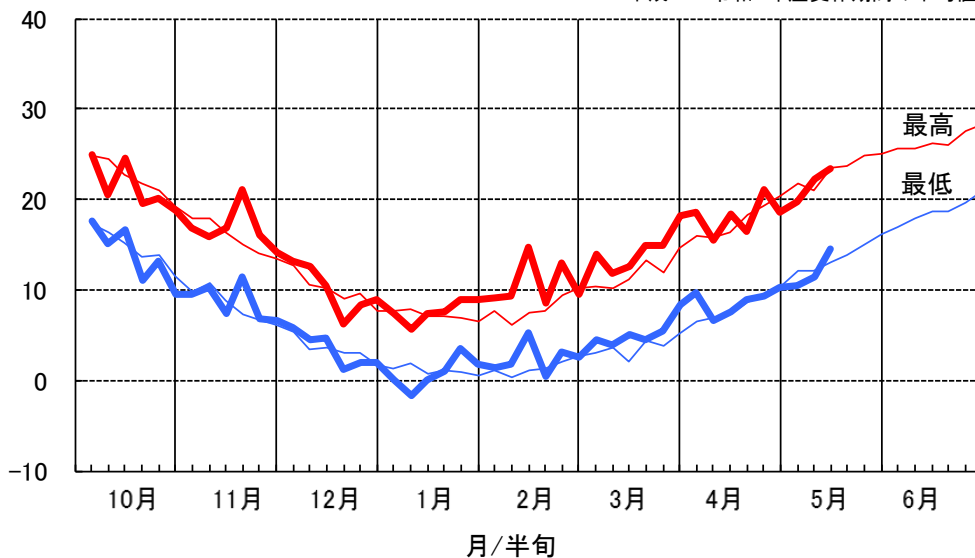
- 登熟期の湿害は減収するだけでなく、加工適性を含め品質を大きく低下させるので、排水溝を今一度点検し、速やかに排水するよう、**溝さらえ等を徹底**して行う。

【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/
彦根地方気象台	http://www.jma-net.go.jp/hikone/
早期天候情報	http://www.jma.go.jp/jp/soukei/

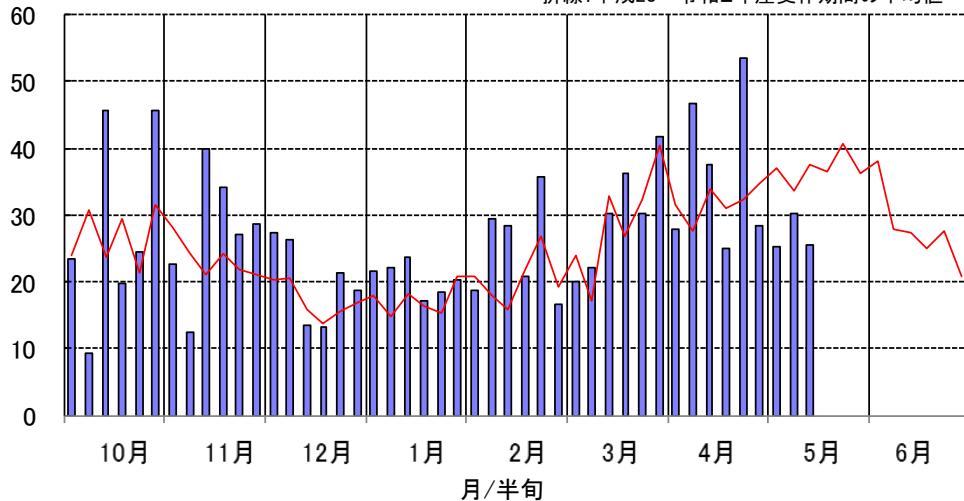
令和3年産(令和2年播) 麦作期間半旬別気象図(彦根気象台観測)

(°C) 【気温の推移(最高気温、最低気温)】 棒線: 本年(令和3年産) 折線: 平成23~令和2年産麦作期間の平均値



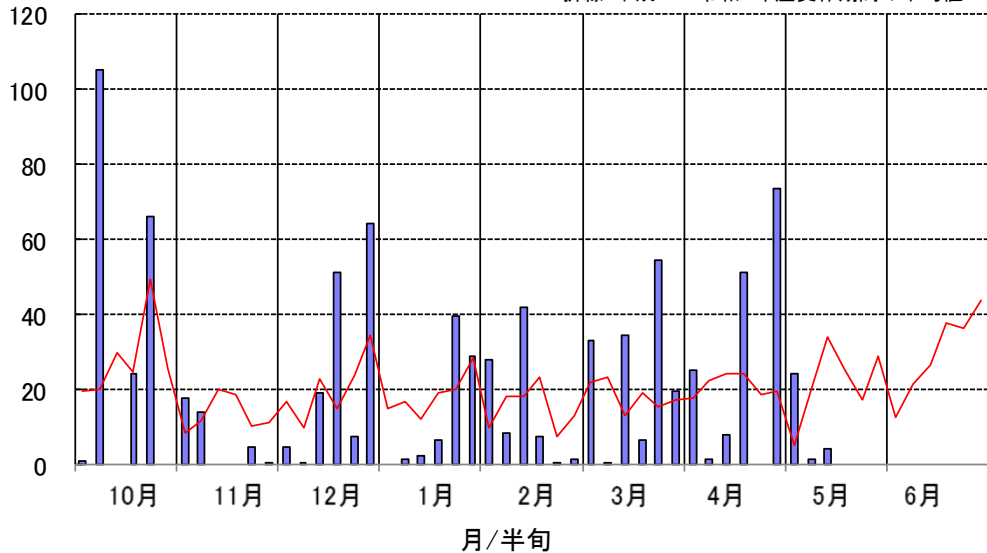
(hr) 【日照時間の推移】

棒線: 本年(令和3年産) 折線: 平成23~令和2年産麦作期間の平均値



(mm) 【降水量の推移】

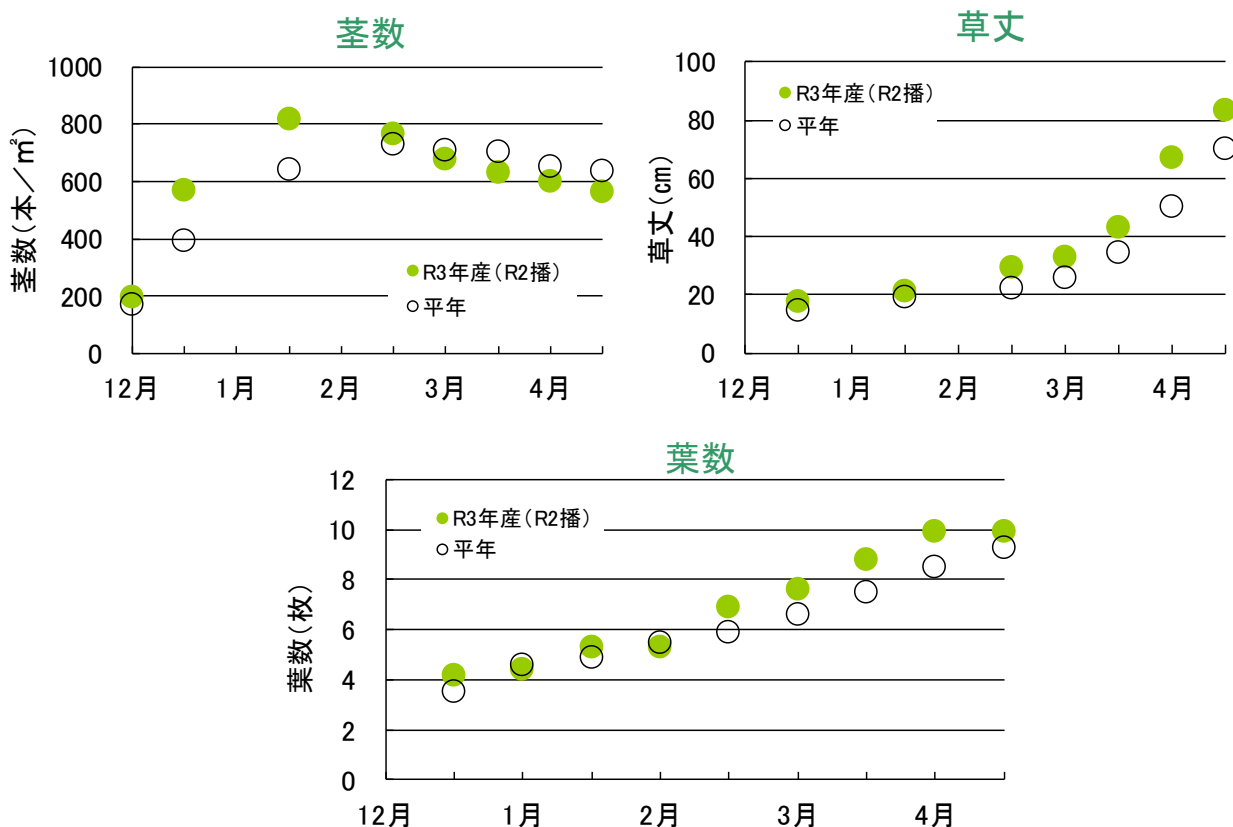
棒線: 本年(令和3年産) 折線: 平成23~令和2年産麦作期間の平均値



令和3年産生育調査結果（1）

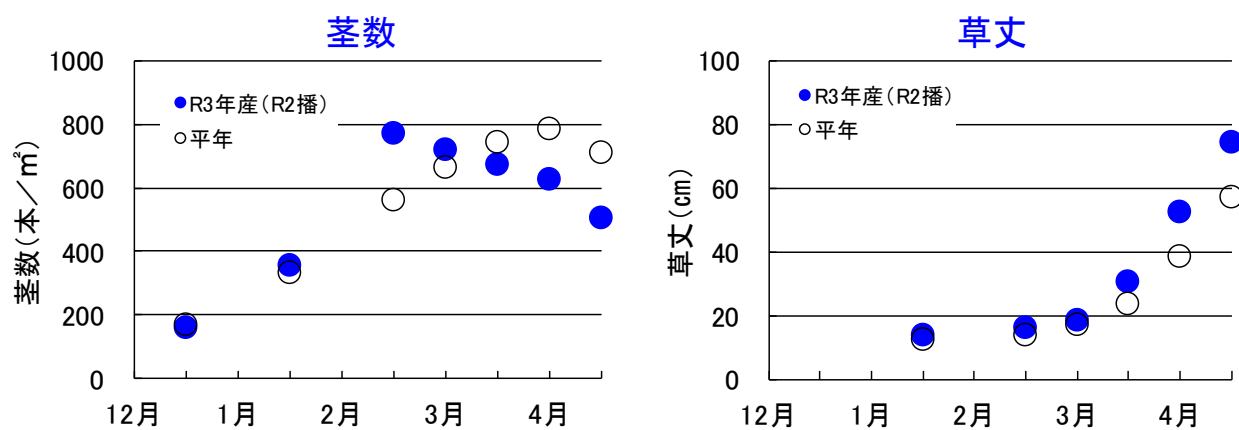
「農林61号」

令和2年11月5日播



(参考)

令和2年11月19日播

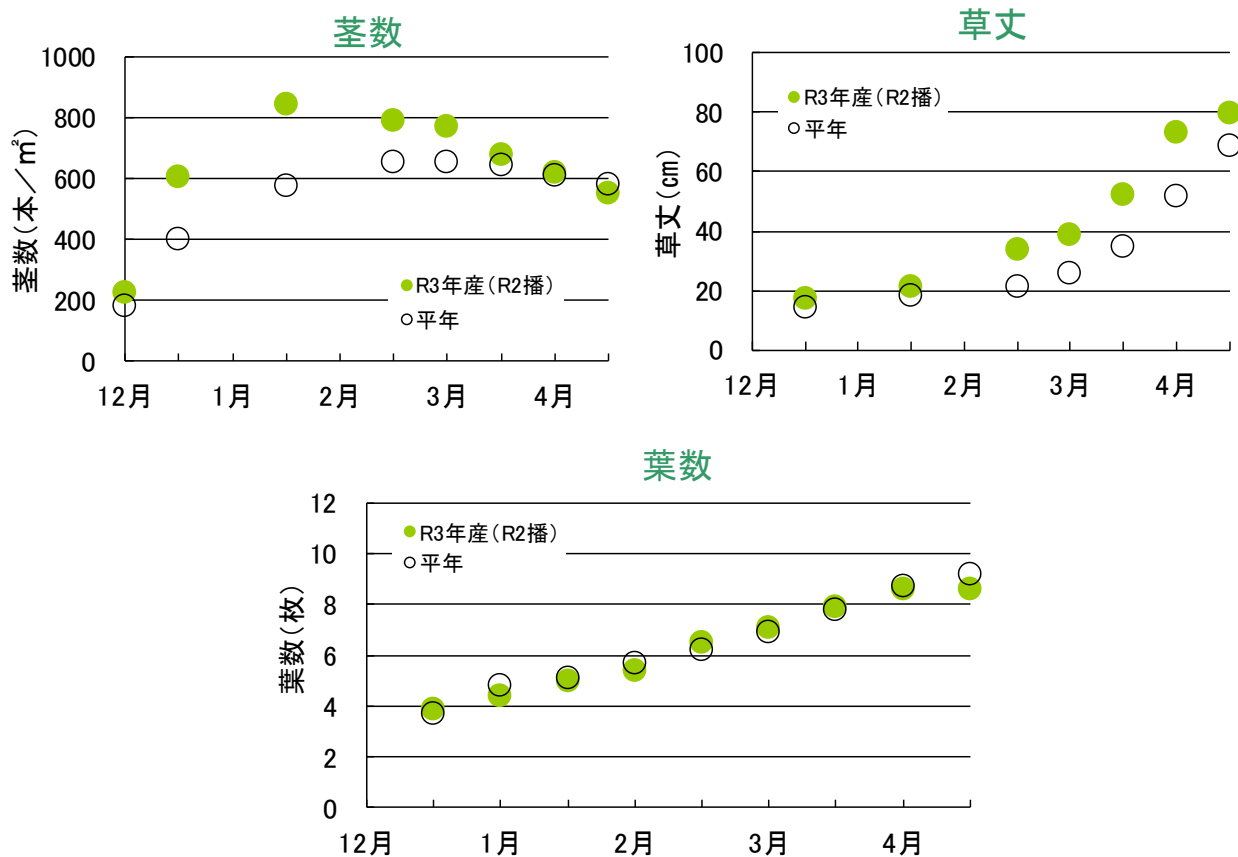


※草丈、茎数、葉数の平年値は、平成24～令和2年産(平成23～令和元年播)の9年間の平均値。

令和3年産生育調査結果（2）

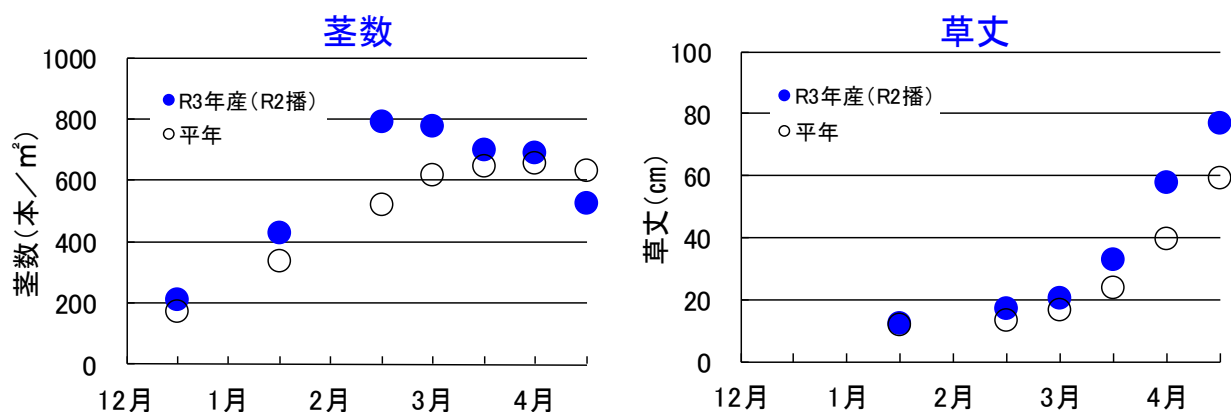
「ふくさやか」

令和2年11月5日播



(参考)

令和2年11月19日播

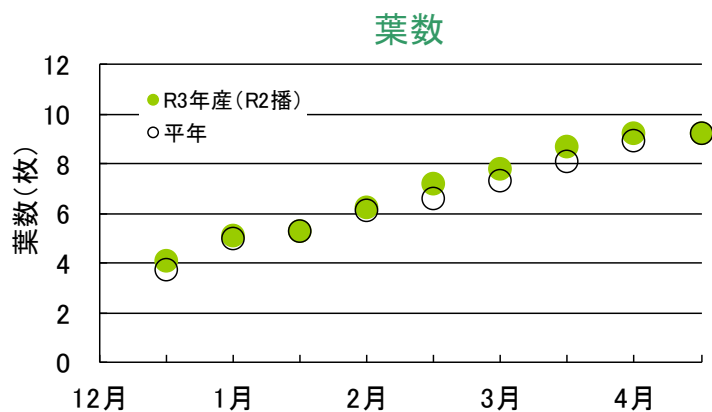
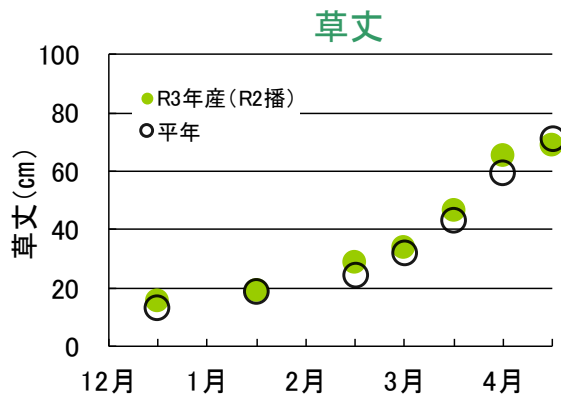
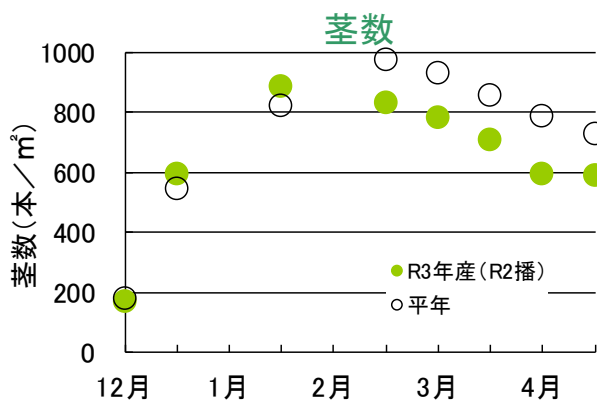


※草丈、茎数、葉数の平年値は、平成24～令和2年産(平成23～令和元年播)の9年間の平均値。

令和3年産生育調査結果（3）

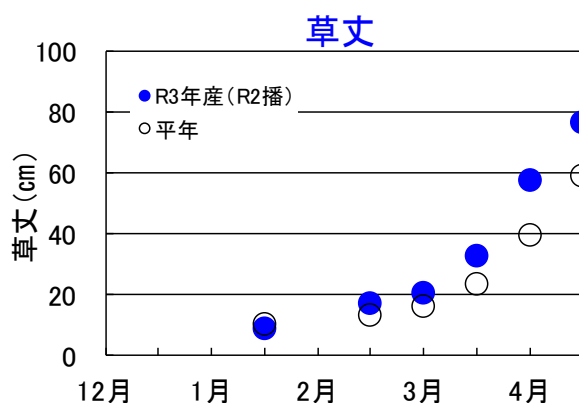
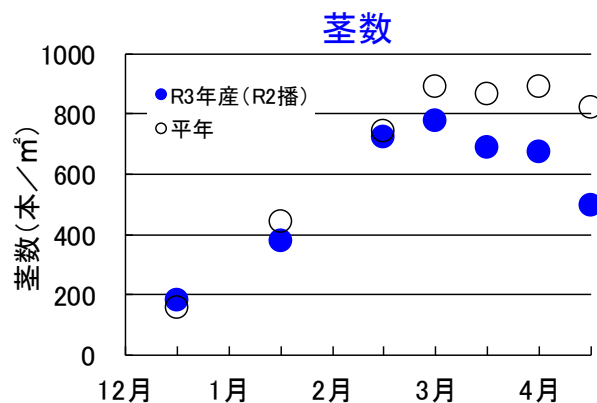
「びわほなみ」

令和2年11月5日播



(参考)

令和2年11月19日播



※草丈、茎数、葉数の平年値は、平成28,30～令和2年産(平成27,29～令和元年播)の4年間の平均値。