

令和5年産(4年播)麦生育情報 No.4 (R5.3.24)

(情報作成) 滋賀県農業技術振興センター

(次回は4月上旬の予定)

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 (彦根気象台、平成25～令和4年の平均値との比較)

| 要素 | | 平均気温 | 日照時間 | 降水量 |
|----|----|-------|-------|-------|
| 期間 | | | | |
| 2月 | 上旬 | やや高い | 平年並 | 平年並 |
| | 中旬 | やや高い | やや少ない | やや少ない |
| | 下旬 | やや低い | やや多い | 平年並 |
| 3月 | 上旬 | 高い | かなり多い | 少ない |
| | 中旬 | かなり高い | 平年並 | 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(3月15日現在)】

- 「農林61号」は平年に比べ、茎数はやや少なく、草丈は長く、葉数は0.6枚多い。
- 「ふくさやか」は平年に比べ、茎数はやや少なく、草丈は長く、葉数は0.3枚多い。
- 「びわほなみ」は平年に比べ、茎数は少ないが、「農林61号」と同程度である。また、草丈は平年並で、葉数は0.2枚多い(表1、後掲グラフ)。
- 「びわほなみ」で、止葉が展開している個体が散見される。

表1 令和5年産(4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 | 2/16 調査 | | | 3/15 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 | R5年産 (平年比) | 680 (93) | 29.0 (127) | 6.4 (+0.3) | 640 (92) | 41.5 (119) | 8.4 (+0.6) |
| | 平年値 | 729 | 22.8 | 6.1 | 697 | 34.9 | 7.8 |
| ふくさやか | R5年産 (平年比) | 614 (93) | 27.7 (126) | 6.6 (+0.4) | 614 (95) | 42.1 (117) | 8.2 (+0.3) |
| | 平年値 | 662 | 22.0 | 6.2 | 649 | 36.0 | 7.9 |
| びわほなみ | R5年産 (平年比) | 678 (73) | 25.4 (108) | 6.9 (+0.2) | 632 (77) | 42.1 (101) | 8.4 (+0.2) |
| | 平年値 | 931 | 23.6 | 6.7 | 816 | 41.5 | 8.2 |

※播種日は、令和4年11月4日。※播種様式は条播(条間25cm)、播種量は8kg/10a。

※平年は平成25～令和4年産(平成24～令和3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4年産(平成27,29年～令和3年播)の6年間の平均値。

☆3月15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」



「ぶくさやか」



「びわほなみ」

2 県内の状況

- 3月上旬～中旬の気温が高く、全体的に生育は進んでいる。11月上旬播きの「びわほなみ」では一部のほ場で出穂が始まっている。
- 茎数は早い時期から減少し始め、平年よりやや少なくなっている。

3 今後の管理

(1) 排水対策

- 排水不良は、根の伸長が不十分となって登熟期にまで影響が及び、収量および品質低下を引き起こすので、溝に水がたまっている場合は溝さらえを行うなど、引き続き徹底した排水促進に努める。

(2) 六条大麦の止葉出葉期追肥（麦茶用途を除く）

- 六条大麦では、止葉が出始めた頃（農技センター作況調査の予測では3月30日頃）に窒素成分で2kg/10a程度を4月上旬までに施用する。施用時期が遅れると硝子粒の発生が多くなるので注意する。
- 基肥一発体系の場合は止葉出葉期追肥を施用する必要はないが、葉色が極端に淡い場合は早急に施用する。

(3) 小麦の実肥

○小麦の実肥は、**開花期（出穂 10 日後頃）**に窒素成分で**3～4 kg/10a** 施用する。

（留意点）

- ① 3月中旬時点で生育は平年より1週間程度早く進んでおり、向こう一カ月の気温も平年より高くなる確率が80%と予想されていることから、**出穂期は平年よりさらに早くなる**ことが予測される。
- ② 3月中旬時点では**実肥施用適期は11月上旬播種「農林61号」で4月下旬と予測**しているが、播種時期や地域により生育に大きな差があるので、気象予報に注意を払いながら、麦の出穂、開花状況をよく見て対応する。
- ③ **茎数が少ない（約300本/㎡以下）ほ場では、実肥施用量を2～3 kg/10aに減らす。**
- ④ 3月下旬～4月上旬に葉色が淡く茎数が少ない場合は、収量を向上させるために出穂7日前（走り穂が出る直前頃）に窒素成分で2 kg/10a程度追肥し、さらに出穂10日後（開花期）に2～4 kg/10aの実肥を施用する。

(4) 赤かび病防除

○小麦（びわほなみ）および六条大麦は、**開花始め～開花期とその7～10日後頃**に農薬を散布する。

○小麦（びわほなみを除く）は**開花始め～開花期**に、二条大麦は穂揃い**10日後頃**に農薬を散布する。

○農薬散布後に降雨が続く場合は、雨のやみ間を見て追加防除を行う。

（留意点）

- ① 今作は生育が進んでいるため、**開花期は平年より早くなると予想**されるが、必ずしも出穂に連動して開花が早まるとは限らないため、**出穂後の気温と開花状況をよく確認**し、天候等に注意を払いながら適期防除に努める。
- ② 「びわほなみ」は赤かび病に弱く、「農林61号」より**開花時期が5～6日早い**ので、**防除が遅れないよう注意**する。

【参考】麦類作況調査における出穂期・開花期・成熟期の平年値

農業技術振興センター（近江八幡市安土町大中）

| | 農林61号 | | ふくさやか | | びわほなみ | | ニューサチホ ゴールドデン | ファイバー スノウ |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------|--------------|
| | 11/5 | 11/20 | 11/5 | 11/20 | 11/5 | 11/20 | 11/5 | 11/5 |
| 基準 播種日 | 11/5 | 11/20 | 11/5 | 11/20 | 11/5 | 11/20 | 11/5 | 11/5 |
| 出穂期 | 4/14 | 4/21 | 4/10 | 4/19 | 4/7 | 4/15 | 3/25 | 4/14 |
| 開花期 | 4/25 | 4/29 | 4/22 | 4/28 | 4/19 | 4/24 | — | 4/21 |
| 成熟期 | 6/4 | 6/7 | 6/1 | 6/4 | 5/30 | 6/3 | 5/14 | 5/25 |

※平年は、「農林61号」「ふくさやか」「ファイバー スノウ」は10年間（2013～2022年産）、「びわほなみ」は11/5播種が7年間（2016～2022年産）、11/20播種が6年間（2016、2018～2022年産）、「ニューサチホゴールドデン」は3年間（2020～2022年産）の平均値

【参考サイト】

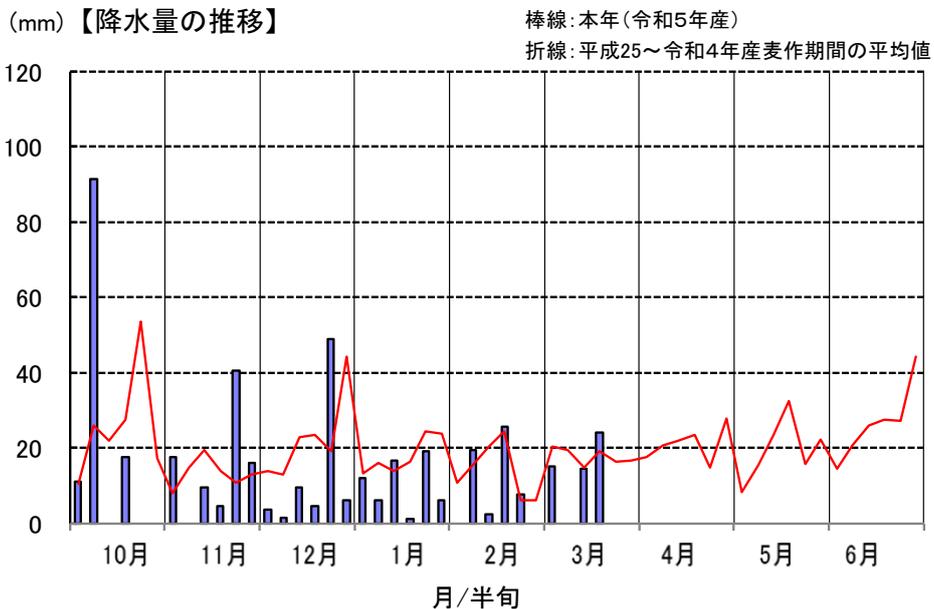
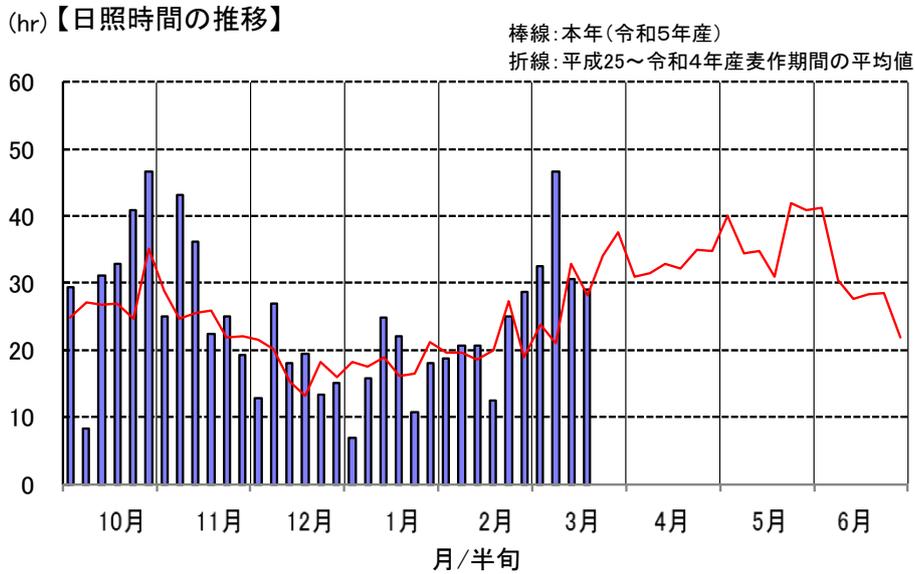
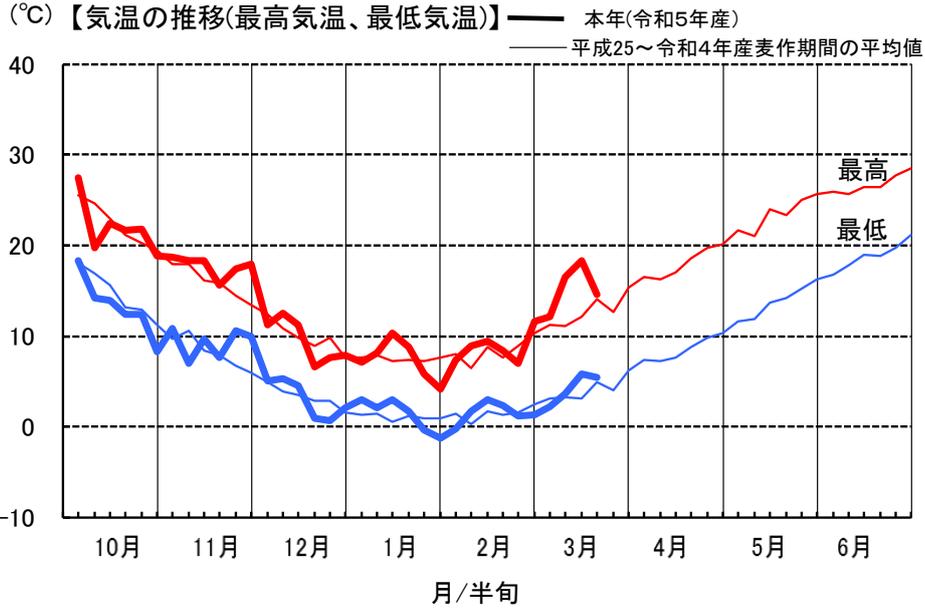
農業技術振興センター <http://www.pref.shiga.lg.jp/nougicenter/>

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 <https://www.data.jma.go.jp/cpd/souten/>

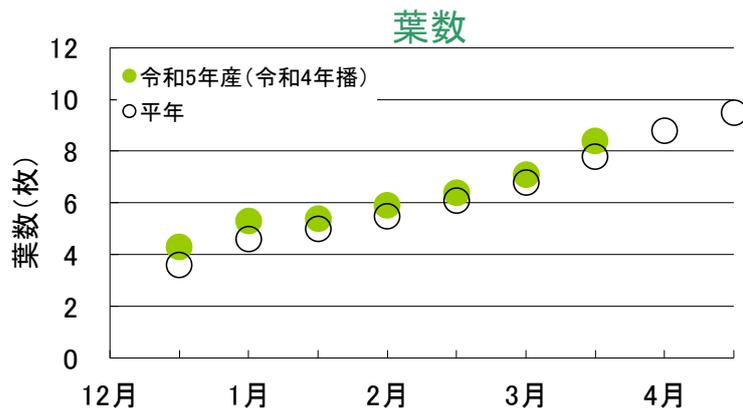
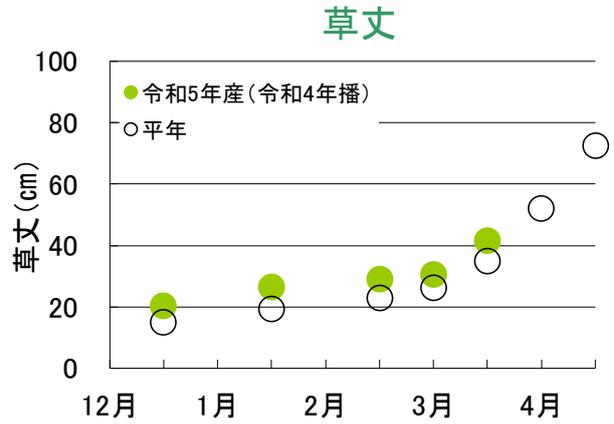
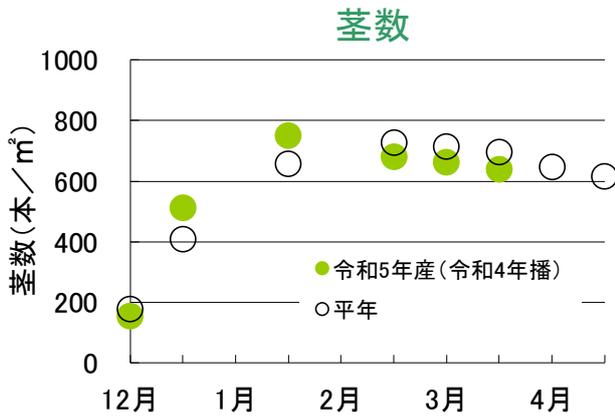
令和5年産(令和4年播) 麦作期間半旬別気象図(彦根気象台観測)



令和5年産生育調査結果(1)

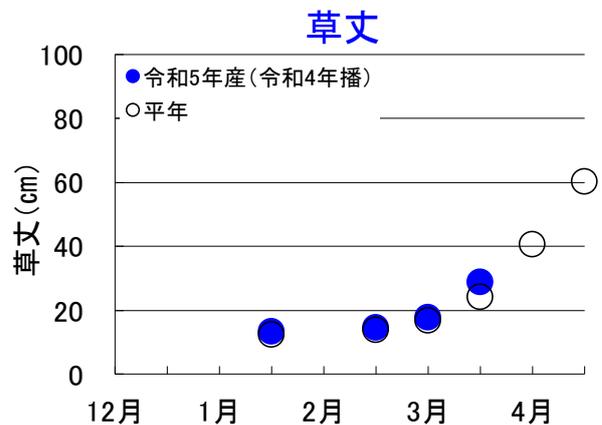
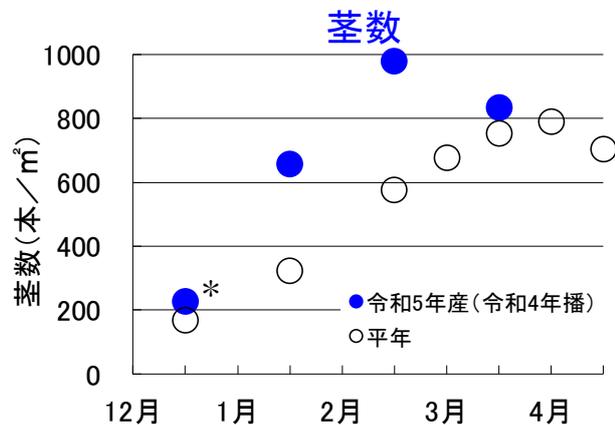
「農林61号」

令和4年11月4日播



(参考)

令和4年11月18日播



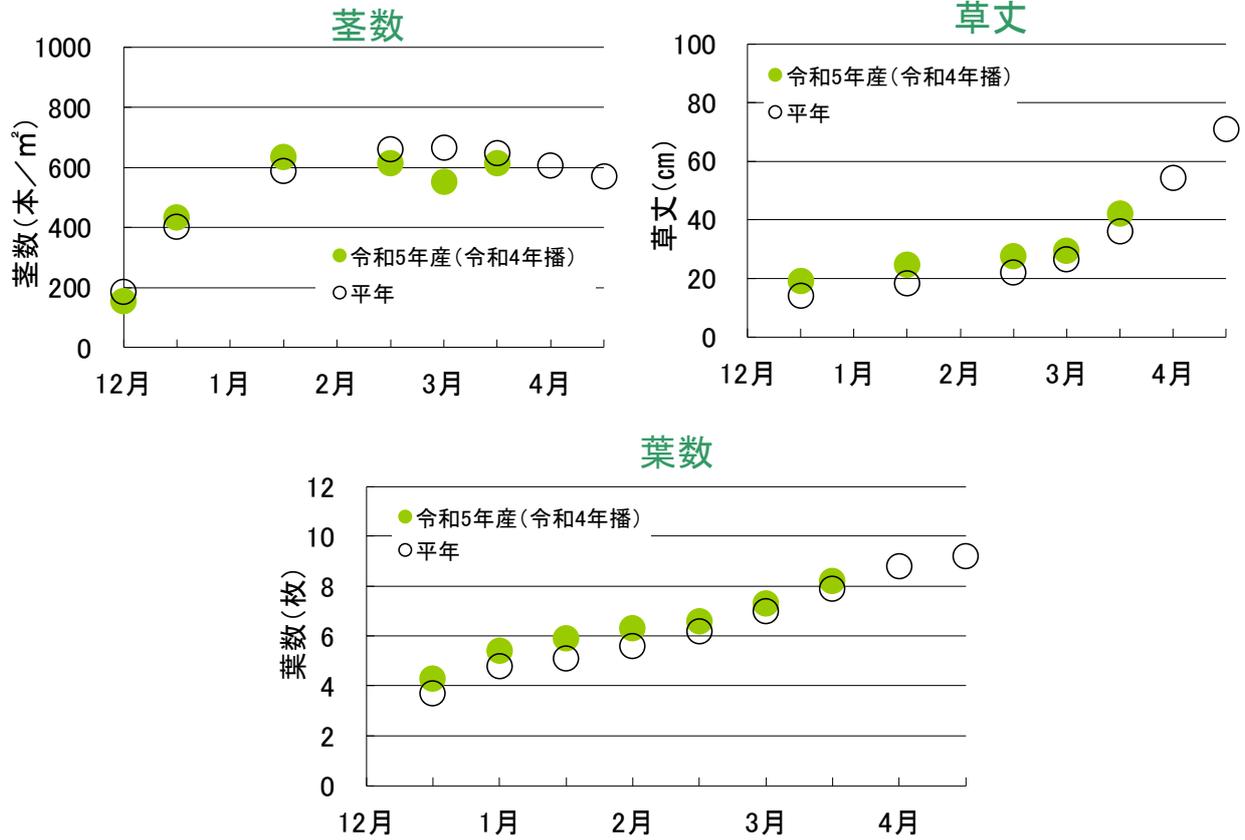
* 出芽後の苗立数を調査。

※草丈、茎数、葉数の平年値は、平成25～令和4年産(平成24～令和3年播)の10年間の平均値。

令和5年産生育調査結果(2)

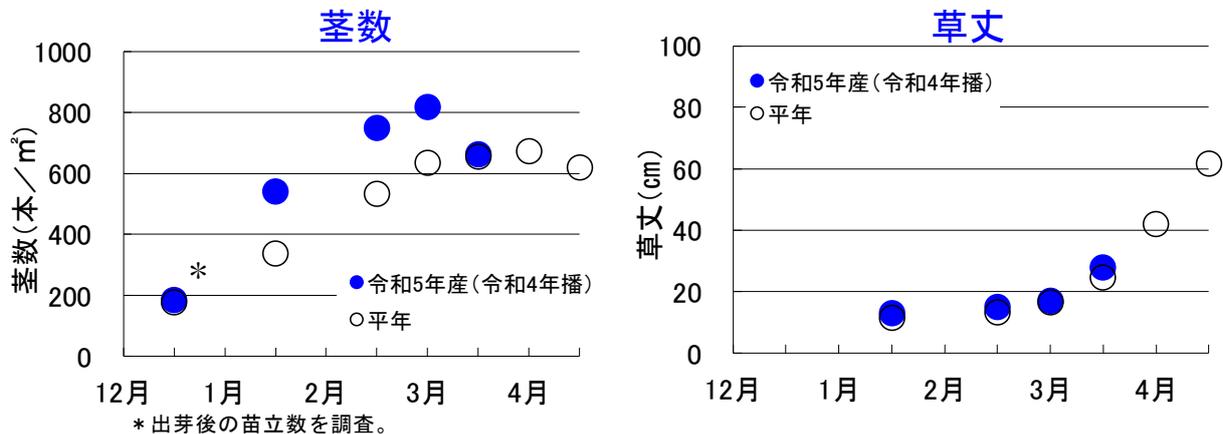
「ふくさやか」

令和4年11月4日播



(参考)

令和4年11月18日播

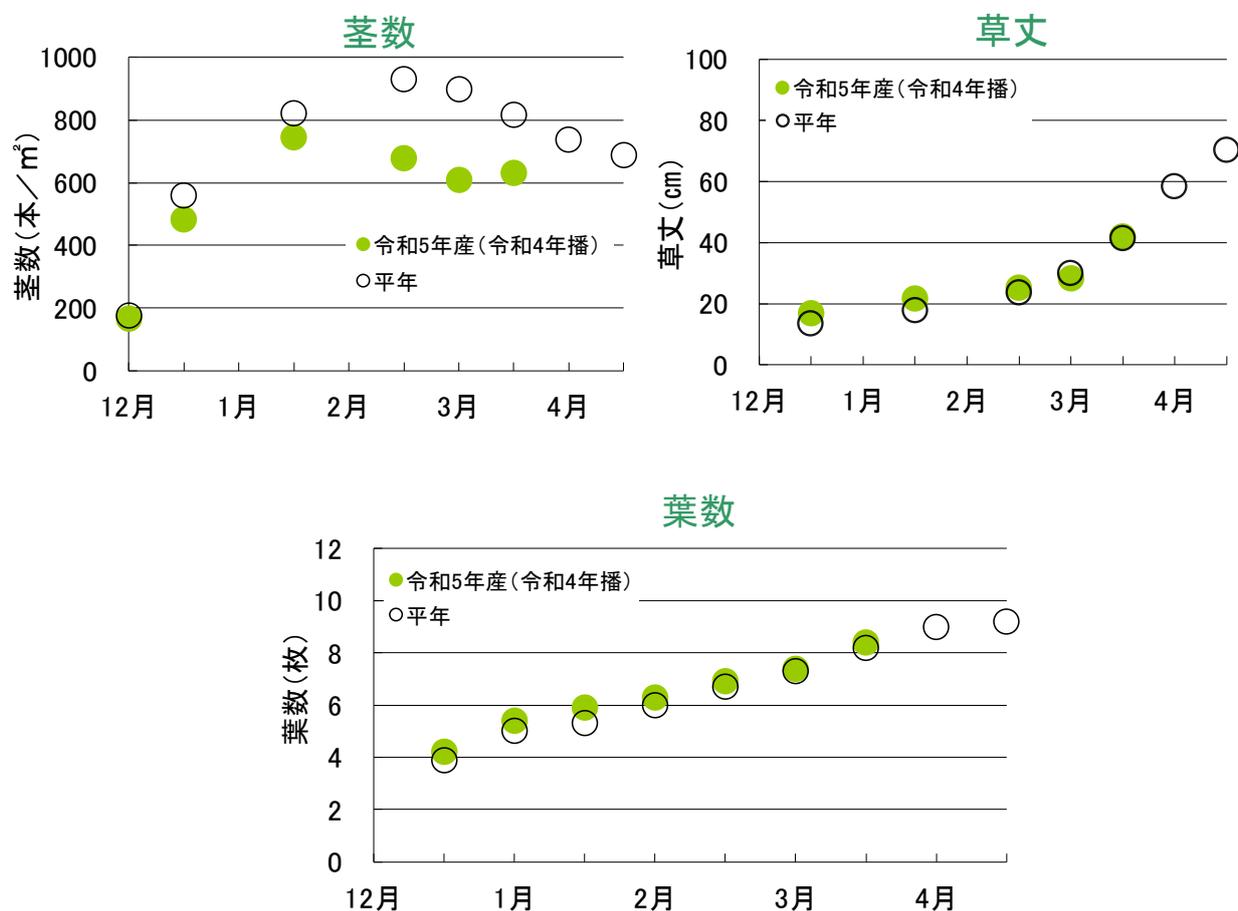


※草丈、茎数、葉数の平年値は、平成25～令和4年産(平成24～令和3年播)の10年間の平均値。

令和5年産生育調査結果(3)

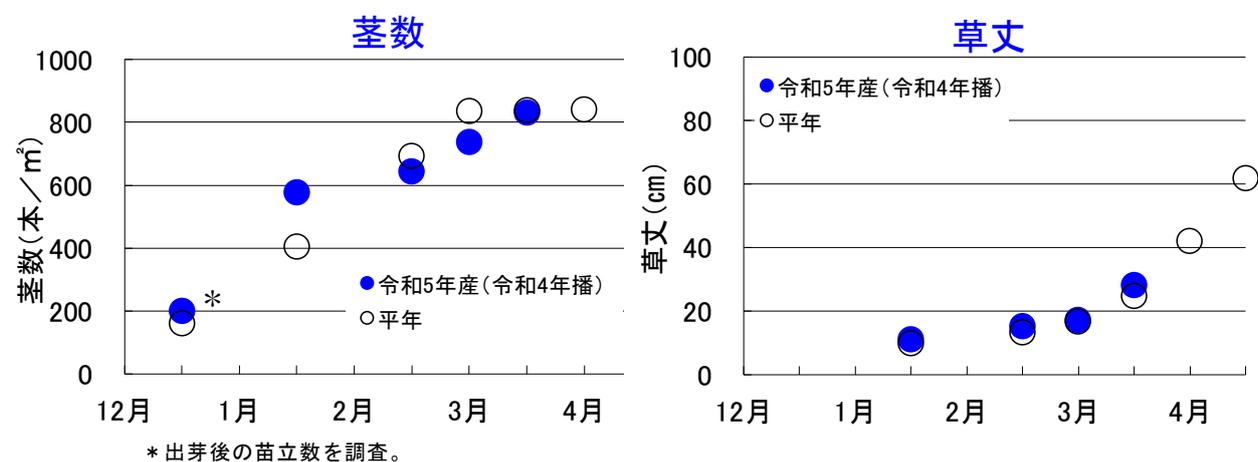
「びわほなみ」

令和4年11月4日播



(参考)

令和4年11月18日播



※草丈、茎数、葉数の平年値は、平成28,30～令和4年産(平成27,29～令和3年播)の6年間の平均値。