

**令和7年度水稻生育定期調査結果 No.1（6月5日現在）**

岩手県農業研究センター 生産基盤研究部生産システム研究室・県北農業研究所作物研究室

(生産基盤研究部：TEL0197-68-4413、FAX0197-71-1081、県北農業研究所：TEL0195-47-1074、FAX0195-49-3011)

**1 気象経過****(1) 北上（図3）**

- ・平均気温は、育苗期間（4月第6半旬～5月第3半旬）を通じて平年並～やや低く経過した。また、移植後の気温は周期的に変化し、5月第4半旬は平年よりやや高く、第5半旬は平年よりやや低く、第6半旬は平年並で経過した。
- ・日照時間は、育苗期間中を通じて平年より少なく経過し、移植後は5月第5半旬でかなり少なかったが、その後は平年並で経過した。

**(2) 軽米（図4）**

- ・平均気温は育苗期間（4月第6半旬～5月第4半旬）のうち4月第6半旬では平年よりやや低く、5月第4半旬はやや高く経過し、通期でみると平年並であった。また、移植後は5月第5半旬で平年より低くなり、その後は平年並に経過した。
- ・日照時間は、4月第5、6半旬及び5月第2半旬で平年より少なく、その他は平年並で経過した。また、移植後は5月第5半旬でかなり少なかったが、その後は平年並で経過した。

(参考) 北上の気象値は、アメダス北上の観測値（平年値は、直近5か年（令和2～令和6年）の平均値）を使用。

軽米の気象値は、気温と日照時間が県北農業研究所観測値、降水量がアメダス軽米の観測値（平年値は、直近5か年（令和2～令和6年）の平均値）を使用。

**2 生育概況****(1) 苗質（表1）**

- ・北上では、育苗時の平均気温が平年並～やや低いことから、葉齢や乾物重は概ね平年並となった。なお、平年と比較し「ひとめぼれ」は草丈がやや短く苗充実度（乾物重/草丈）は高くなったが、「銀河のしずく」は葉身が長い品種特性から日照時間が少ない影響を受けてやや徒長し、草丈はやや長く、充実度は平年より低くなった。
- ・軽米では、育苗時の平均気温が平年並であったことから、葉齢は平年並となった。また、日照時間が少なかったことから、草丈は平年と比較して短く、乾物重も少なくなったため、苗充実度としては並であった。

**(2) 活着（表2、図2）**

- ・北上では、移植後10日間の平均気温は平年並で、発根数も平年並となった。また、平均根長、最長根長とも平年よりやや長いため、総根長では平年より長くなり、活着は平年よりやや良好であった。
- ・軽米では、移植後10日間の平均気温はやや低く、特に移植直後の5月第5半旬で低かったことから、発根数は平年よりやや少なかった。また、平均根長、最長根長ともにやや平年より短いため、総根長は平年より短くなり、活着は平年よりやや劣った。

**(3) 本田生育（表3、図1）**

- ・北上では、草丈は平年より短く、葉齢は平年並～やや少なく、茎数は「ひとめぼれ」で平年より少なく、「銀河のしずく」は平年より多かった。これは、5月第5半旬にやや気温が低かったことから、「銀河のしずく」と比べ、初期から分げつの発生が多い「ひとめぼれ」で生育停滞の影響が大きかったため考えられる。
- ・軽米では、平年と比較し、草丈、茎数、葉齢のいずれも平年値を下回った。これは、移植直後の低温により活着がやや劣ったことが影響したものと考えられる。

(参考) 北上、軽米の平年値は、直近5か年（令和2～令和6年）の平均値を使用。

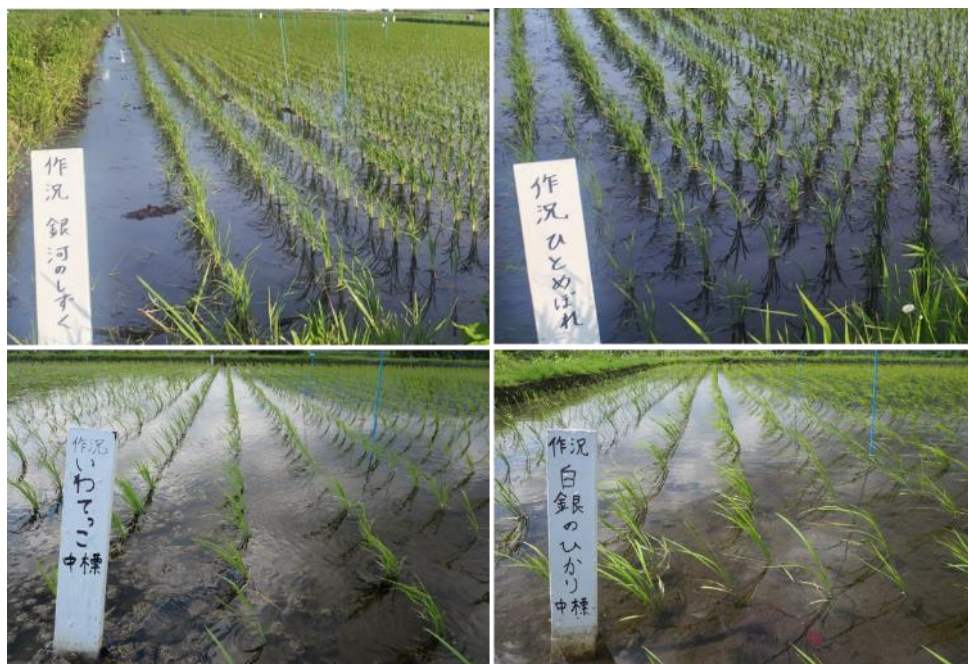


図1 水稲作況調査ほ場の6月5日の生育状況

ひとめぼれ・銀河のしずく（北上：農業研究センター本部）、いわてっこ、白銀のひかり（軽米：県北農業研究所）

表1 苗調査結果

| 調査項目            | 単位     | 年次     | 北上<br>(農業研究センター本部) |        | 軽米<br>(県北農業研究所) |        |
|-----------------|--------|--------|--------------------|--------|-----------------|--------|
|                 |        |        | ひとめぼれ              | 銀河のしずく | いわてっこ           | 白銀のひかり |
| 草丈              | (cm)   | 本年     | 14.5               | 18.2   | 17.0            | 17.9   |
|                 |        | 平年     | 15.9               | 16.6   | 22.3            | -      |
|                 |        | 平年差    | -1.4               | +1.6   | -5.3            | -      |
|                 |        | 前年(R6) | 17.9               | 20.7   | 25.2            | 25.7   |
| 葉齢              | (葉)    | 本年     | 2.6                | 2.5    | 3.3             | 3.4    |
|                 |        | 平年     | 2.7                | 2.8    | 3.2             | -      |
|                 |        | 平年差    | -0.1               | -0.3   | +0.1            | -      |
|                 |        | 前年(R6) | 3.1                | 3.1    | 3.2             | 3.1    |
| 第1葉鞘長           | (cm)   | 本年     | 3.8                | 4.7    | 2.9             | 3.1    |
|                 |        | 平年     | 3.7                | 3.9    | 3.7             | -      |
|                 |        | 平年差    | +0.1               | +0.8   | -0.8            | -      |
|                 |        | 前年(R6) | 2.9                | 3.2    | 4.3             | 5.2    |
| 第2葉身長           | (cm)   | 本年     | 7.5                | 8.9    | 5.6             | 5.8    |
|                 |        | 平年     | 7.0                | 7.4    | 7.0             | -      |
|                 |        | 平年差    | +0.5               | +1.5   | -1.4            | -      |
|                 |        | 前年(R6) | 5.4                | 6.1    | 8.1             | 9.6    |
| 乾物重             | g/100本 | 本年     | 1.55               | 1.58   | 1.96            | 2.28   |
|                 |        | 平年     | 1.57               | 1.60   | 2.52            | -      |
|                 |        | 平年比    | 99%                | 99%    | 78%             | -      |
|                 |        | 前年(R6) | 1.74               | 1.75   | 2.42            | 2.47   |
| 充実度<br>(乾物重/草丈) | mg/cm  | 本年     | 1.07               | 0.87   | 1.15            | 1.27   |
|                 |        | 平年     | 0.99               | 0.98   | 1.13            | -      |
|                 |        | 平年比    | 108%               | 89%    | 102%            | -      |
|                 |        | 前年(R6) | 0.97               | 0.84   | 0.96            | 0.96   |

※1 「平年」は、令和2～令和6年の平均（「白銀のひかり」は栽培2年目のため平年値無しの参考値）

※2 播種日：北上・軽米4/22

※3 調査日（移植日）：北上5/15、軽米5/20

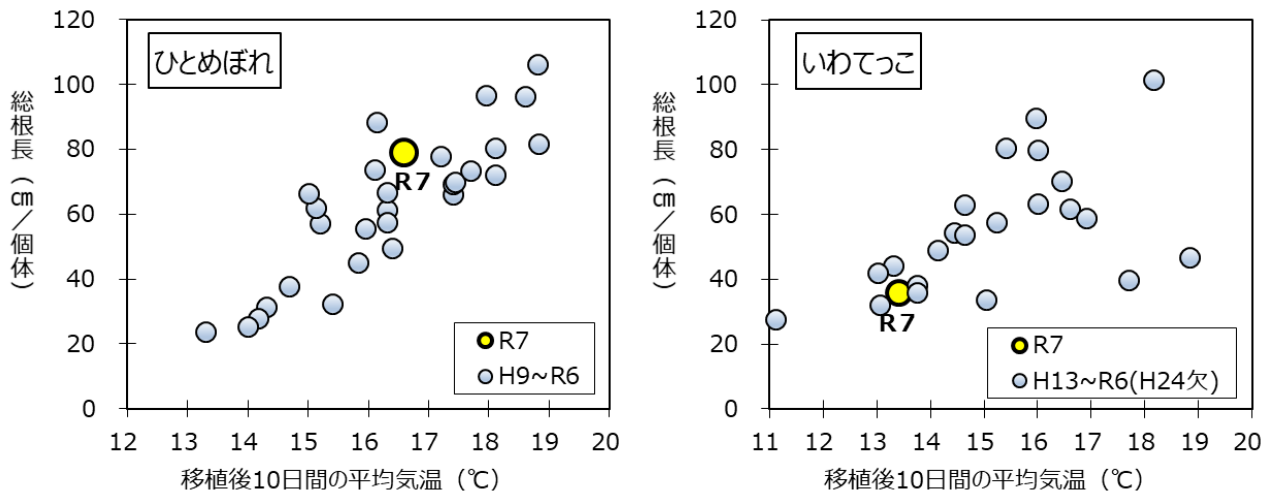
**表 2 発根調査結果**

| 調査項目                  | 単位   | 年次  | 北上<br>(農業研究センター本部)<br>(5/15 移植) | 軽米<br>(県北農業研究所)<br>(5/20 移植) |
|-----------------------|------|-----|---------------------------------|------------------------------|
|                       |      |     | ひとめぼれ                           | いわてっこ                        |
| 発根数                   | (本)  | 本年  | <b>11.9</b>                     | <b>10.2</b>                  |
|                       |      | 平年  | 11.6                            | 13.1                         |
|                       |      | 平年差 | +0.3                            | -2.9                         |
| 最長根長                  | (cm) | 本年  | <b>10.5</b>                     | <b>5.5</b>                   |
|                       |      | 平年  | 9.3                             | 7.2                          |
|                       |      | 平年差 | +1.2                            | -1.7                         |
| 平均根長                  | (cm) | 本年  | <b>6.7</b>                      | <b>3.5</b>                   |
|                       |      | 平年  | 5.9                             | 4.1                          |
|                       |      | 平年差 | +0.8                            | -0.6                         |
| 総根長                   | (cm) | 本年  | <b>78.8</b>                     | <b>36.0</b>                  |
|                       |      | 平年  | 68.8                            | 53.6                         |
|                       |      | 平年差 | +10.0                           | -17.6                        |
| 移植後<br>10 日間の<br>平均気温 | (℃)  | 本年  | <b>16.6</b>                     | <b>13.4</b>                  |
|                       |      | 平年  | 17.0                            | 15.4                         |
|                       |      | 平年差 | -0.4                            | -2.0                         |

※ 1 「平年」は、令和 2 ～令和 6 年の平均

※ 2 北上の気温はアメダス北上データ、軽米の気温は県北農業研究所の観測データ

※ 3 籾付き剪根苗を移植し、10 日後に掘り上げて調査



**図 2 移植後10日間の平均気温と総根長**

※ 農業研究センター「ひとめぼれ」及び県北農業研究所「いわてっこ」の調査データ

**表3 生育調査結果（6月5日現在）**

| 調査項目 | 単位    | 年次     | 北上<br>(農業研究センター本部) |        | 軽米<br>(県北農業研究所) |        |
|------|-------|--------|--------------------|--------|-----------------|--------|
|      |       |        | ひとめぼれ              | 銀河のしずく | いわてっこ           | 白銀のひかり |
| 草丈   | (cm)  | 本年     | 21.7               | 25.5   | 19.3            | 25.0   |
|      |       | 平年     | 24.1               | 27.8   | 22.8            | -      |
|      |       | 平年差    | -2.4               | -2.3   | -3.5            | -      |
|      |       | 前年(R6) | 23.3               | 26.7   | 20.7            | 24.9   |
| 茎数   | (本/㎡) | 本年     | 117                | 105    | 86              | 84     |
|      |       | 平年     | 151                | 96     | 93              | -      |
|      |       | 平年比    | 77%                | 109%   | 92%             | -      |
|      |       | 前年(R6) | 184                | 103    | 84              | 82     |
| 葉齢   | (葉)   | 本年     | 5.2                | 5.3    | 4.6             | 4.9    |
|      |       | 平年     | 5.5                | 5.3    | 5.0             | -      |
|      |       | 平年差    | -0.3               | ±0.0   | -0.4            | -      |
|      |       | 前年(R6) | 6.1                | 5.9    | 4.5             | 4.7    |

※「平年」は、令和2～令和6年の平均値（「白銀のひかり」は栽培2年目のため平年値無し）の参考値

### 3 栽培条件

#### (1) 北上（農業研究センター本部）

- ① 調査場所 : 北上市成田 標高90m
- ② 土壌条件 : 淡色多湿黒ボク土(造成29年目)
- ③ 種子消毒 : テクリードCフロアブルの低濃度長時間浸漬(200倍液、24時間)
- ④ 病害防除 : ダコニール1000＋タチガレエースM液剤、播種時灌注
- ⑤ 播種日 : 4月22日播種（乾籾150g/箱、稚苗）
- ⑥ 育苗培土 : 中苗用培土（N:P:K=0.9 : 1.3 : 0.9(g/kg)）
- ⑦ 育苗方法 : 加温出芽、ビニールハウスプール育苗
- ⑧ 移植日 : 5月15日（機械移植、20.7株/㎡、調査区を4本/株に調整）
- ⑨ 施肥量 : N 6.0kg/10a、P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 7.2kg/10a、K<sub>2</sub>O 7.2kg/10a
- ⑩ 有機物 : 投入無し

#### (2) 軽米（県北農業研究所）

- ① 調査場所 : 九戸郡軽米町大字山内 標高221m
- ② 土壌条件 : 表層腐植質多湿黒ボク土(造成28年目)
- ③ 種子消毒 : テクリードCフロアブルの低濃度長時間浸漬(200倍液、24時間)
- ④ 病害防除 : ダコニール1000＋タチガレエースM液剤、播種時灌注
- ⑤ 播種日 : 4月22日播種（乾籾120g/箱、中苗）
- ⑥ 育苗培土 : 中苗用培土（N:P:K=0.9 : 1.2 : 0.6(g/kg)）
- ⑦ 育苗方法 : 加温出芽、ビニールハウスプール育苗
- ⑧ 移植日 : 5月20日（機械移植、21.4株/㎡、調査区を4本/株に調整）
- ⑨ 施肥量 : N 6.0kg/10a、P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 7.0kg/10a、K<sub>2</sub>O 9.0kg/10a
- ⑩ 有機物 : 牛厩肥 1.5トン/10a

#### 4 半旬別気象経過図

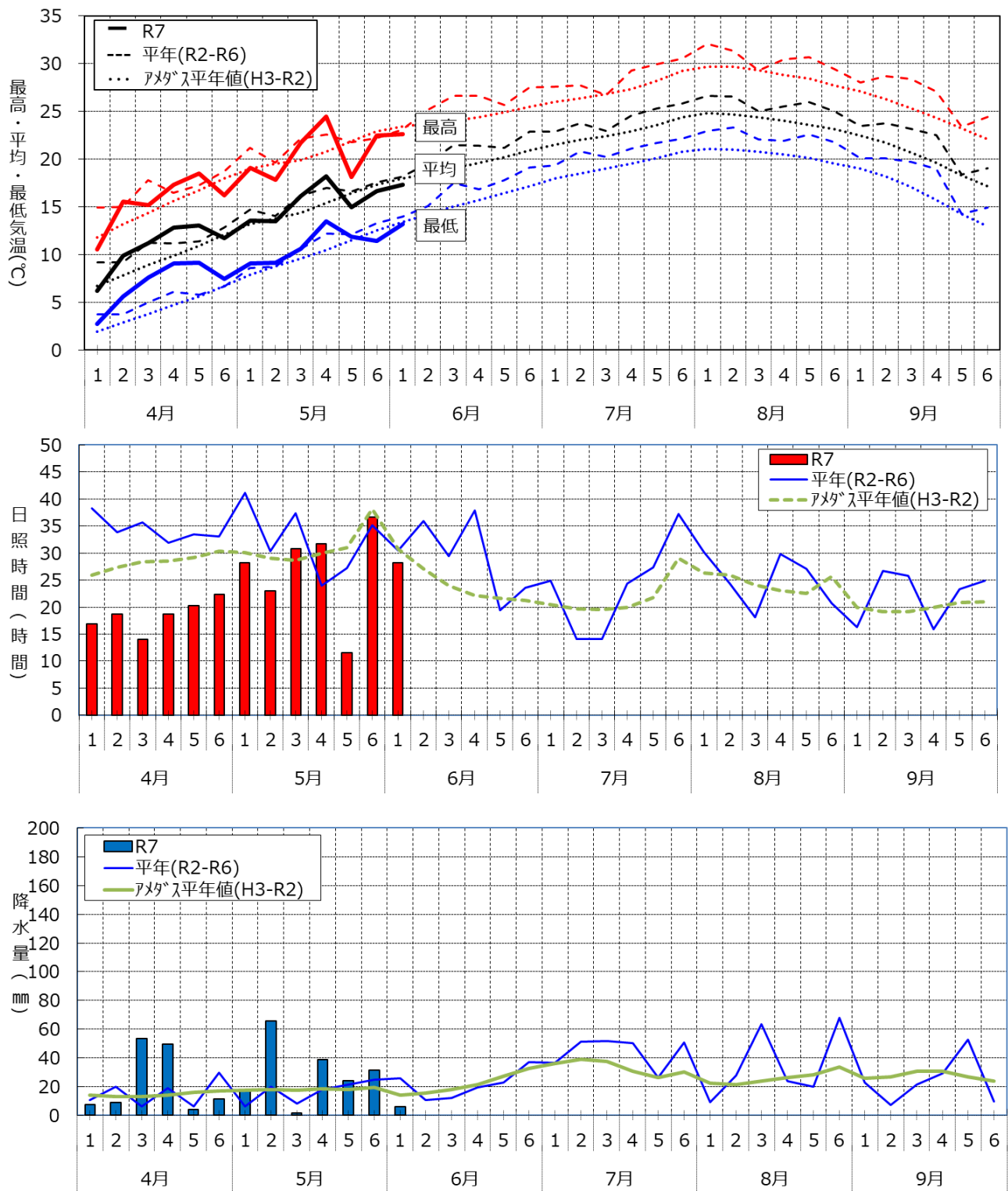
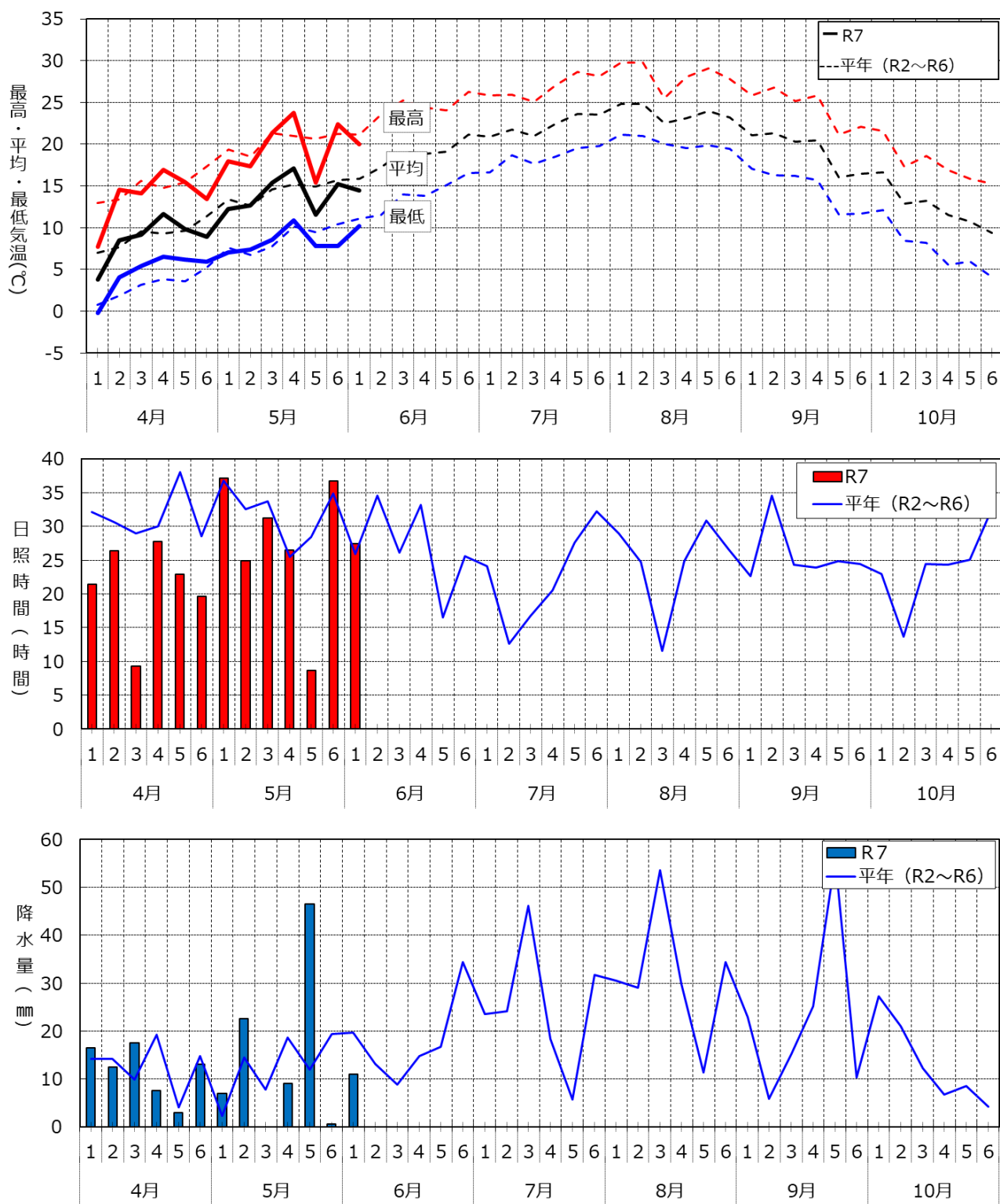


図3 気象経過図 (アメダス北上、6/5 現在)

「平年」は、令和2～令和6年の平均



**図4 気象経過図(県北農業研究所、6/5 現在)**

降水量はアメダス軽米、他は県北農業研究所の観測値

「平年」は、令和2～令和6年の平均