



令和7年産（6年播種）



# 麦類の生育概況 vol.2

埼玉県マスコット  
「コバトン」

（令和7年1月8日現在）  
埼玉県農業技術研究センター

## 要 約

- ◎気象概況：月の平均気温は平年並で、降水量はかなり少なく日照時間はかなり多かった。
- ◎生育状況：11月播種のほ場では、進んでいた生育が緩慢になり平年並の生育となった。12月播種のほ場では出芽揃いまで日数を要している。
- ◎今後取るべき技術対策
  - ・麦 踏 み：3葉目の展開後に1回目を、その後10日～2週間程度の間隔を空けて丁寧を実施する。
  - ・雑草防除：雑草の種類と葉齢、麦の葉齢を確認した後、草種に合った茎葉兼土壌処理剤を適期に散布する。

## 1 気象の概況

12月の平均気温は第1半旬が平年よりかなり高く、第3半旬はかなり低く、その他はほぼ平年並であり、月平均では平年並となった。降水量は第4、6半旬に0.5mm未満の降雨が確認された以外は無く平年よりかなり少なかった。日照時間は第1、2半旬が平年よりかなり多く、第3、6半旬は平年並、第4、5半旬は多く、月合計では平年比122%となった。

## 2 生育の概況

### （1）所内生育相

#### ア 小麦（「さとのそら」：11月25日播種）

播種時の土壌は適湿、碎土は良好であった。出芽期は令和2年～5年播種の4か年平均より2日遅く、播種から出芽までの日数は1日長くなった。播種直後の気温が平年並に低く推移したことから出芽はやや緩慢となり、苗立数の5%程度は12月中旬以降に出芽した。苗立率は平年より2ポイント低下したものの91%と、苗立数は確保された。平年（暖冬で推移した令和2年～5年播種の4か年平均）に対し、本年は12月第2半旬以降調査時点までの平均気温が平年並から低く推移したことや12月に降雨がほぼ無かったことから、草丈は平年比79%、葉位は平年差－0.4、風乾重は平年比71%と下回った。

#### イ 大麦（「ニューサチホゴールデン」：11月25日播種）

播種時の土壌は適湿、碎土は良好であった。出芽期、播種から出芽期までの日数、苗立率はおおむね前年並であった。暖冬で推移した前年に対し、本年は

12月第2半旬以降調査時点までの平均気温が平年並から低く推移したことや12月に降雨がほぼ無かったことから、草丈は前年比87%、莖数は前年比60%、葉位は前年よりも-0.8枚、風乾重は前年比63%と下回った。

## (2) 県内全般

11月下旬の降雨により、播種作業は停滞したが、大麦では12月上旬、小麦では12月下旬までに一部の大規模経営体を除き概ね終了した。(農業支援課調べ)

11月播種のほ場では、播種後の気温と土壌水分が確保されたことから出芽苗立ちが良好で、初期生育は順調である。12月上旬に播種されたほ場では麦踏みが可能な3葉期程度までになっているが、中下旬播種では気温が低下し、降雨もなかったことから出芽揃いまでの日数を要している。

## 3 今後の生育予測

### (1) 気象予測

気象庁の1か月予報(1月2日発表)では、向こう1か月の天候は平年と同様に晴れの日が多く、平均気温は平年並か高いと予報されている。3か月予報(12月24日発表)では、2月の平均気温及び降水量はほぼ平年並。3月の平均気温は高く、降水量はほぼ平年並と予報されている。

### (2) 生育予測

1月6日に12.5mmの降雨があったことから、11月播種のほ場では肥料吸収が旺盛となり、順調な生育が見込まれる。12月播種のほ場では、出芽の遅れから分けつの発生遅れが懸念される。

## 4 今後取るべき技術対策

### (1) 麦踏み

耐倒伏性、耐寒性の向上、分けつや根の発生促進を目的に10日~2週間程度の間隔を空け、ローラーに適度なおもりを載せて丁寧に行う。生育の遅れているほ場では、麦の3葉目が展開したら軽めのローラーで1回目を実施する。土壌水分が高くローラーに土がつくような場合には麦踏みは行わない。

### (2) 雑草防除

播種後土壌処理剤を散布できなかったほ場や、雑草の発生が始まったほ場では、雑草及び麦の葉齢、雑草の種類を確認し、使用可能な茎葉兼土壌処理剤を適期に散布する。

特に、低温乾燥条件では雑草の葉が細く葉色が濃いことから、雑草の発生を見落とし、防除適期を逃す恐れがあるので注意する。

### (3) 排水対策

近年は冬期でもまとまった降雨や降雪が多いことから、排水が確実に行われる

よう、排水路（明きょ）の点検・補修を行う。また排水路を設置していない場合は速やかに排水路を設置する。

## 解析・考察に用いた具体的数字

### 1. 12月の気象表（熊谷気象台日別測定値から集計）

| 半旬 | 平均気温(℃) |     | 最高气温(℃) |      | 最低气温(℃) |     | 降水量(mm) |     | 日照時間(hr) |       |       |
|----|---------|-----|---------|------|---------|-----|---------|-----|----------|-------|-------|
|    | 本年      | 平年  | 本年      | 平年   | 本年      | 平年  | 本年      | 平年  | 本年       | 平年    |       |
| 1  | 10.9    | 8.5 | 17.7    | 13.8 | 5.6     | 3.9 | 0.0     | 6.3 | 44.2     | 29.3  |       |
| 2  | 7.5     | 7.6 | 14.2    | 13.0 | 2.9     | 2.9 | 0.0     | 4.9 | 44.1     | 30.4  |       |
| 3  | 5.1     | 6.8 | 11.0    | 12.3 | 0.3     | 2.1 | 0.0     | 4.0 | 33.5     | 32.0  |       |
| 4  | 6.1     | 6.2 | 12.4    | 11.7 | 1.1     | 1.4 | 0.0     | 4.5 | 38.6     | 33.3  |       |
| 5  | 5.7     | 5.6 | 11.7    | 11.2 | 0.1     | 0.8 | 0.0     | 5.4 | 39.4     | 34.2  |       |
| 6  | 5.7     | 5.1 | 13.4    | 10.7 | -0.3    | 0.3 | 0.0     | 5.7 | 44.6     | 42.3  |       |
| 平均 | 6.8     | 6.5 | 13.4    | 12.0 | 1.5     | 1.8 | 合計      | 0.0 | 30.9     | 244.4 | 200.9 |

注 半旬数値は熊谷地方気象台日別測定値から集計。ただし、月平均・合計は気象台値。

平年値は 1991～2020 年の気象台値。

### 2. 所内生育相ほ場の耕種概要

| 品種名        | 播種量<br>(kg/10a) | 施肥量(N:kg/10a) |     |
|------------|-----------------|---------------|-----|
|            |                 | 基肥            | 追肥  |
| さとのそら      | 6.0             | 6.0           | 4.0 |
| ニューサチホゴールド | 6.0             | 7.0           | 2.0 |

注 播種様式:シーダーテープによる条播(条間30cm)。

### 3. 出芽状況

| 品種名        | 播種期(月日) |        | 出芽期(月日) |        | 播種～出芽の日数(日) |        | 苗立数(本/m <sup>2</sup> ) |        | 苗立率(%) |        |
|------------|---------|--------|---------|--------|-------------|--------|------------------------|--------|--------|--------|
|            | 本年      | 平年/前年  | 本年      | 平年/前年差 | 本年          | 平年/前年差 | 本年                     | 平年/前年比 | 本年     | 平年/前年差 |
| さとのそら      | 11月25日  | 11月24日 | 12月10日  | 2      | 15          | 1      | 145                    | 97     | 91     | -2     |
| ニューサチホゴールド | 11月25日  | 11月24日 | 12月8日   | 1      | 13          | 0      | 121                    | 98     | 98     | 1      |

注1 さとのそらは平年値(暖冬であった令和2～5年播種の4か年平均)、ニューサチホゴールドは前年値との比較(以下同様)。

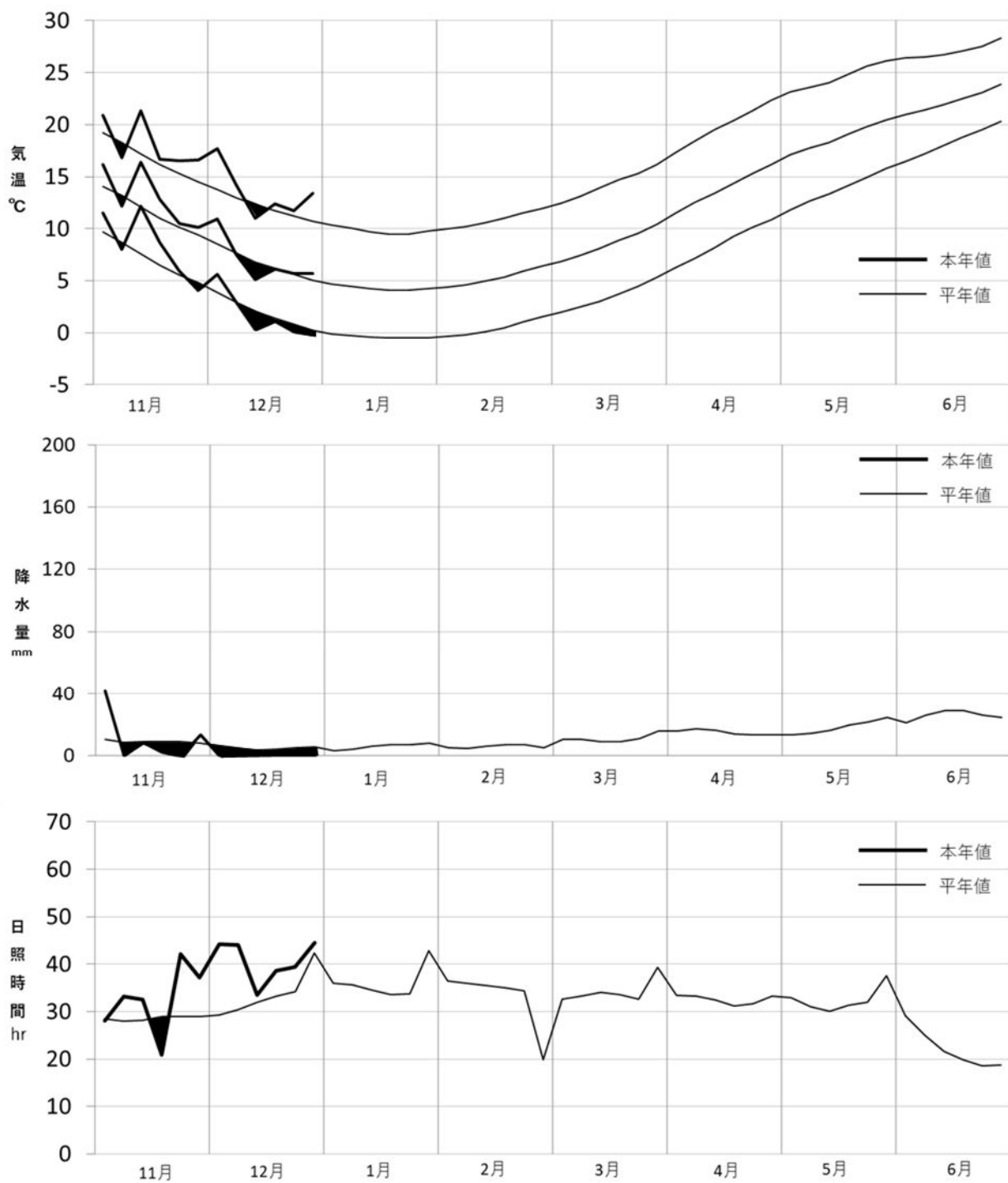
注2 出芽期平年(前年)差は日。

注3 平年比、前年比は%。

### 4. 生育状況

| 品種名        | 調査日    | 草丈(cm) |        | 茎数(本/株) |        | 葉位(L) |        | 風乾重(g/100本) |        | 風乾歩合(%) |        |
|------------|--------|--------|--------|---------|--------|-------|--------|-------------|--------|---------|--------|
|            |        | 本年     | 平年/前年比 | 本年      | 平年/前年比 | 本年    | 平年/前年差 | 本年          | 平年/前年比 | 本年      | 平年/前年差 |
| さとのそら      | 12月25日 | 7.3    | 79     | 1.0     | 98     | 1.6   | -0.4   | 1.9         | 71     | 24.9    | 2.7    |
| ニューサチホゴールド | 12月25日 | 9.5    | 87     | 1.0     | 60     | 1.5   | -0.8   | 3.4         | 63     | 18.3    | 2.0    |

注 風乾重は100個体当たりグラム、風乾歩合は風乾重/生体重。



令和6年播（7年産）冬作期間気象図  
（熊谷地方気象台日別データより作成）