

# 令和7年度 定期作況報告

(9月20日)

地方独立行政法人  
北海道立総合研究機構  
中央農業試験場

# 

水田農業部(岩見沢市)

### 

8月下旬の平均気温は平年より1.0℃高く、降水量は平年の37%、降水日数は平年より1.4日多く、日照時間は平年の90%であり、高温・少雨に経過した。  
 9月上旬の平均気温は平年より1.6℃高く、降水量は平年の152%、降水日数は平年より0.3日多く、日照時間は平年の86%であり、高温・多雨に経過した。  
 9月中旬の平均気温は平年より1.3℃高く、降水量は平年の195%、降水日数は平年より0.5日多く、日照時間は平年の140%であり、高温・多雨・多照に経過した。  
 8月下旬から9月中旬までの平均気温は平年より1.3℃高く、降水量は平年の118%、降水日数は2.2日多く、日照時間は平年の104%であった。

気 象 表
 (アメダス岩見沢)

| 月      | 旬  | 平均気温(℃) |      |     | 最高気温(℃) |      |     | 最低気温(℃) |      |     | 降水量(mm) |       |        | 降水日数(日) |      |     | 日照時間(hr) |       |       |
|--------|----|---------|------|-----|---------|------|-----|---------|------|-----|---------|-------|--------|---------|------|-----|----------|-------|-------|
|        |    | 本年      | 平年   | 比較  | 本年      | 平年   | 比較  | 本年      | 平年   | 比較  | 本年      | 平年    | 比較     | 本年      | 平年   | 比較  | 本年       | 平年    | 比較    |
| 8月     | 下旬 | 22.5    | 21.5 | 1.0 | 27.1    | 26.2 | 0.9 | 18.9    | 17.6 | 1.3 | 24.5    | 66.2  | △ 41.7 | 6.0     | 4.6  | 1.4 | 49.6     | 55.3  | △ 5.7 |
| 9月     | 上旬 | 22.2    | 20.6 | 1.6 | 26.9    | 25.8 | 1.1 | 17.8    | 16.1 | 1.7 | 42.5    | 27.9  | 14.6   | 3.0     | 2.7  | 0.3 | 53.7     | 62.7  | △ 9.0 |
|        | 中旬 | 19.0    | 17.7 | 1.3 | 24.5    | 22.8 | 1.7 | 13.5    | 13.3 | 0.2 | 111.0   | 57.0  | 54.0   | 5.0     | 4.5  | 0.5 | 72.0     | 51.3  | 20.7  |
| 平均(合計) |    | 21.2    | 19.9 | 1.3 | 26.2    | 24.9 | 1.2 | 16.7    | 15.7 | 1.1 | 178.0   | 151.1 | 26.9   | 14.0    | 11.8 | 2.2 | 175.3    | 169.3 | 6.0   |

注1) 気象データはアメダス岩見沢を使用。  
 注2) 平年値は過去10年間の平均値。  
 注3) 最高、最低、平均気温は期間内の平均値、降水量、降水日数、日照時間は期間内の積算値。  
 注4) 降水日数は、24時間降水量が0.5mm以上をカウント。  
 注5) △は低・少を示す。

## Ⅱ 作 況

5月20日 平年並

事由:播種は平年と同日の4月17日に行った。播種後は低温・寡照に経過し、出芽期は平年より4～5日遅かった。出芽後は高温で経過した。移植は平年と同日の5月20日に行った。

移植時の苗形質は、草丈は平年よりやや長く、主稈葉数は平年よりやや多く、第1葉鞘高はで平年並であった。100本あたりの地上部乾物重および苗の充実度(地上部乾物重/草丈)は平年を下回った。

以上により、現在の作況は、平年並である。

6月20日 平年並

事由:移植直後は低温で経過したことから、葉の黄化や下位葉の葉先枯れが生じたが、その後は平年並から高温に経過し、生育は回復した。

6月20日における茎数は平年並から少なかったが、草丈は平年より長く、主稈葉数は平年並であった。

以上により、現在の作況は、平年並である。

7月20日 やや不良

事由:6月下旬から7月中旬まで極めて高温で経過したことから、幼穂形成期は平年より2日、止葉期は平年より7日から8日、出穂期は平年より9日早かった。

草丈は平年並であったが、止葉葉数は平年より0.5-0.6枚少なく、茎数は平年より72-128本/m<sup>2</sup>少なかった。

以上により、現在の作況は、やや不良である。

8月20日 やや不良

事由: 7月下旬から8月中旬にかけて高温に経過し、生育は前進している。稈長は56.2～59.0cmで平年より短く、穂長は15.7～16.0cmで平年よりやや短く、穂数は543～609本/m<sup>2</sup>と平年より少なかった。

以上により、現在の作況は、やや不良である。

9月20日 不良

事由: 8月下旬まで継続して高温に経過し、成熟期は平年より10日早く、登熟日数は平年より1日短かった。穂数および一穂粒数は平年より少なく、1m<sup>2</sup>あたり粒数は22.7～23.6千粒で平年より24%少なかった。稈実歩合は平年並、登熟歩合は平年をやや上回ったが、登熟粒数は20.5～21.8千粒/m<sup>2</sup>と平年を20%下回った。

以上により、現在の作況は、不良である。

| 品種名<br>苗種       |       | ななつぼし<br>中苗 |      |        | ゆめびりか<br>中苗 |      |        |
|-----------------|-------|-------------|------|--------|-------------|------|--------|
|                 |       | 本年          | 平年   | 比較     | 本年          | 平年   | 比較     |
| 播種期             | (月.日) | 4.17        | 4.17 | 0      | 4.17        | 4.17 | 0      |
| 出芽期             | (月.日) | 4.27        | 4.22 | 5      | 4.26        | 4.22 | 4      |
| 移植期             | (月.日) | 5.20        | 5.20 | 0      | 5.20        | 5.20 | 0      |
| 幼穂形成期           | (月.日) | 6.27        | 6.29 | △ 2    | 6.27        | 6.29 | △ 2    |
| 止葉期             | (月.日) | 7.08        | 7.15 | △ 7    | 7.08        | 7.16 | △ 8    |
| 出穂期             | (月.日) | 7.16        | 7.25 | △ 9    | 7.16        | 7.25 | △ 9    |
| 成熟期             | (月.日) | 8.30        | 9.09 | △ 10   | 8.30        | 9.09 | △ 10   |
| 穂揃日数            | (日)   | 6.0         | 6.2  | △ 0.2  | 6.0         | 6.2  | △ 0.2  |
| 登熟日数            | (日)   | 45          | 46   | △ 1    | 45          | 46   | △ 1    |
| 生育日数            | (日)   | 135         | 145  | △ 10   | 135         | 145  | △ 10   |
| 草丈(cm)          | 移植時   | 11.6        | 11.0 | 0.6    | 12.5        | 10.8 | 1.7    |
| 茎数(本/個体)        | 移植時   | 1.2         | 1.0  | 0.2    | 1.4         | 1.0  | 0.4    |
| 主稈葉数(枚)         | 移植時   | 3.5         | 3.2  | 0.3    | 3.8         | 3.4  | 0.4    |
| 第1葉鞘高(cm)       | 移植時   | 3.1         | 2.8  | 0.3    | 2.5         | 2.6  | △ 0.0  |
| 地上部乾物重(g/100本)  | 移植時   | 1.84        | 2.37 | △ 0.53 | 2.24        | 2.40 | △ 0.16 |
| 地上部乾物重/草丈       | 移植時   | 0.16        | 0.22 | △ 0.06 | 0.18        | 0.22 | △ 0.04 |
| 草丈<br>(cm)      | 6月20日 | 30.1        | 27.6 | 2.5    | 30.0        | 27.5 | 2.5    |
|                 | 7月20日 | 72.9        | 71.1 | 1.8    | 74.0        | 71.1 | 2.9    |
| 茎数<br>(本/㎡)     | 6月20日 | 321         | 321  | 0      | 309         | 382  | △ 73   |
|                 | 7月20日 | 572         | 644  | △ 72   | 640         | 768  | △ 128  |
| 主稈<br>葉数<br>(枚) | 6月20日 | 7.0         | 7.1  | △ 0.1  | 7.5         | 7.4  | 0.1    |
|                 | 7月20日 | 9.8         | 10.2 | △ 0.4  | 10.0        | 10.6 | △ 0.6  |
|                 | 止葉    | 9.8         | 10.3 | △ 0.5  | 10.0        | 10.6 | △ 0.6  |
| 稈長<br>(cm)      |       | 59.0        | 66.2 | △ 7.2  | 56.2        | 64.4 | △ 8.2  |
| 穂長<br>(cm)      |       | 15.7        | 16.2 | △ 0.5  | 16.0        | 16.7 | △ 0.7  |
| 穂数<br>(本/㎡)     |       | 543         | 608  | △ 65   | 609         | 716  | △ 107  |
| 一穂粒数<br>(粒/本)   |       | 43.5        | 51.2 | △ 7.7  | 37.3        | 41.7 | △ 4.4  |
| 粒数<br>(千粒/㎡)    |       | 23.6        | 31.1 | △ 7.5  | 22.7        | 29.9 | △ 7.2  |
| 稈実歩合<br>(%)     |       | 94.5        | 93.8 | 0.7    | 90.4        | 93.9 | △ 3.5  |
| 稈実粒数<br>(千粒/㎡)  |       | 22.3        | 29.2 | △ 6.9  | 20.5        | 28.1 | △ 7.6  |
| 登熟歩合<br>(%)     |       | 92.5        | 87.9 | 4.6    | 90.2        | 85.7 | 4.5    |
| 登熟粒数<br>(千粒/㎡)  |       | 21.8        | 27.3 | △ 5.5  | 20.5        | 25.6 | △ 5.1  |
| 粒摺歩合<br>(%)     |       |             | 78.5 |        |             | 74.8 |        |
| 屑米歩合<br>(%)     |       |             | 4.7  |        |             | 8.0  |        |
| 精玄米千粒重<br>(g)   |       |             | 23.0 |        |             | 23.4 |        |
| わら重<br>(kg/a)   |       |             | 60.1 |        |             | 60.8 |        |
| 精粒重<br>(kg/a)   |       |             | 74.8 |        |             | 72.7 |        |
| 精玄米重<br>(kg/a)  |       |             | 58.7 |        |             | 54.4 |        |
| 屑米重<br>(kg/a)   |       |             | 2.9  |        |             | 4.7  |        |
| 収量平年比<br>(%)    |       |             | 100  |        |             | 100  |        |
| 検査等級            |       |             | 2上   |        |             | 2上   |        |

注1) 平年値は前7ヶ年中、令和6年(最豊)、平成30年(最凶)を除く5ヶ年平均。

注2) 耕種概要

土壌 : 細粒グライ土  
 施肥 : 高度化成472全層施肥 N-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-K<sub>2</sub>O=8.0-9.7-6.9 kg/10a  
 播種量 : 中苗紙筒=160cc/箱  
 栽植密度 : 33.0×12.0cm 25.3株/㎡ 3～4本植え  
 移植方法 : 手植え  
 反復 : 2

注3) 登熟歩合は枝梗や芒を取り除いた粒を比重1.06の食塩水によって調査。

注4) 精玄米千粒重、精玄米重および屑米重は水分15%換算値。使用した篩目は1.90mm。

# 畑作の部

作物G(長沼町)

## I 気象概況

令和6年8月下旬～9月中旬までの概況は次のとおりである。

8月

下旬：平均気温は平年より1.4℃高かった。降水量は平年の19%と多少なく、日照時間は平年の84%であった。平年に比べ高温・少雨・寡照であった。

9月

上旬：平均気温は平年より1.9℃高かった。降水量は平年の80%と少なく、日照時間は平年の86%であった。平年に比べ高温・少雨・寡照であった。

中旬：平均気温は平年並より1.3℃高かった。降水量は平年の257%、日照時間は140%であった。平年に比べ高温・多雨・多照であった。

以上、1ヶ月を通じ、平均気温は平年より1.5℃高く、降水量は平年の112%、日照時間は平年の102%であった。

気象表

道総研中央農試(アメダス長沼)

| 年月     | 旬  | 平均気温(℃) |      |     | 最高気温(℃) |      |     | 最低気温(℃) |      |     | 降水量(mm) |       |       | 降水日数(日) |      |      | 日照時間(hr) |       |      |
|--------|----|---------|------|-----|---------|------|-----|---------|------|-----|---------|-------|-------|---------|------|------|----------|-------|------|
|        |    | 本年      | 平年   | 比較  | 本年      | 平年   | 比較  | 本年      | 平年   | 比較  | 本年      | 平年    | 比較    | 本年      | 平年   | 比較   | 本年       | 平年    | 比較   |
| 8月     | 下旬 | 22.6    | 21.2 | 1.4 | 27.3    | 25.6 | 1.7 | 18.9    | 17.6 | 1.3 | 10.5    | 54.3  | △43.8 | 5.0     | 5.0  | 0.0  | 43.2     | 51.5  | △8.3 |
| 9月     | 上旬 | 22.3    | 20.4 | 1.9 | 27.0    | 25.4 | 1.6 | 17.9    | 16.0 | 1.9 | 28.0    | 35.0  | △7.0  | 3.0     | 3.4  | △0.4 | 52.8     | 61.2  | △8.4 |
|        | 中旬 | 19.0    | 17.7 | 1.3 | 24.9    | 22.6 | 2.3 | 13.6    | 13.2 | 0.4 | 111.0   | 43.2  | 67.8  | 5.0     | 3.8  | 1.2  | 68.4     | 49.0  | 19.4 |
| 平均(合計) |    | 21.3    | 19.8 | 1.5 | 26.4    | 24.5 | 1.9 | 16.8    | 15.6 | 1.2 | 149.5   | 132.5 | 17.0  | 13.0    | 12.2 | 0.8  | 164.4    | 161.7 | 2.7  |

注1) 気象データはアメダス長沼。

注2) 平年値は過去10年間の平均値。

注3) 最高、最低、平均気温は期間内の平均値、降水量、降水日数、日照時間は期間内の積算値。

注4) 降水日数は、24時間降水量が0.5mm以上をカウント。

注5) △は減を示す。

## II 作況

1. 秋まき小麦 記載事項なし

2. 春まき小麦 記載事項なし

### 3. 大豆

6月20日 やや良

事由:播種期は平年並の5月19日であった。播種後平年並の気温があったことから出芽期は平年並の6月1日であった。その後、平年並の日照時間と高温であったことから主茎長は平年より高く、主茎節数はやや多かった。

以上により、現在の作況はやや良である。

7月20日 やや良

事由:6月中旬以降7月上旬までかなり高温多照に経過し、生育は進行した。開花期は平年より6日早い7月7日であった。主茎長は平年より長く、主茎節数および分枝数は平年よりやや多かった。

以上により、現在の作況はやや良である。

8月20日 やや良

事由:主茎長は平年よりやや長く、主茎節数は平年よりやや多く、分枝数は平年より多く、着莢数は平年比121%と上回っている。

以上により、現在の作況はやや良である。

9月20日 良

事由:主茎長は平年並で、主茎節数および分枝数は平年よりやや多く、着莢数は平年比127%と上回っている。

以上により、現在の作況は良である。

| 品種名          |       | トヨムスメ |      |      |
|--------------|-------|-------|------|------|
| 項目           | 年次    | 本年    | 平年   | 比較   |
| 播種期          | (月.日) | 5.19  | 5.19 | 0    |
| 出芽期          | (月.日) | 6.1   | 6.1  | 0    |
| 開花期          | (月.日) | 7.07  | 7.13 | △ 6  |
| 成熟期          | (月.日) |       | 9.30 |      |
| 主茎長<br>(cm)  | 6月20日 | 16.1  | 11.7 | 4.4  |
|              | 7月20日 | 54.6  | 46.6 | 8.0  |
|              | 8月20日 | 56.0  | 52.6 | 3.4  |
|              | 9月20日 | 52.2  | 52.1 | 0.1  |
|              | 成熟期   |       | 51.7 |      |
| 主茎節数<br>(節)  | 6月20日 | 4.4   | 3.2  | 1.2  |
|              | 7月20日 | 10.4  | 9.3  | 1.1  |
|              | 8月20日 | 10.4  | 9.6  | 0.8  |
|              | 9月20日 | 10.6  | 9.6  | 1.0  |
|              | 成熟期   |       | 9.4  |      |
| 分枝数<br>(本/株) | 7月20日 | 7.0   | 6.1  | 0.9  |
|              | 8月20日 | 8.3   | 6.6  | 1.7  |
|              | 9月20日 | 7.9   | 6.6  | 1.3  |
|              | 成熟期   |       | 6.6  |      |
| 着莢数<br>(莢/株) | 8月20日 | 96.8  | 80.1 | 16.7 |
|              | 9月20日 | 91.3  | 71.9 | 19.4 |
|              | 成熟期   |       | 74.0 |      |
| 一莢内粒数        |       |       | 1.85 |      |
| 子実重 (kg/10a) |       |       | 433  |      |
| 百粒重 (g)      |       |       | 38.0 |      |
| 屑粒率 (%)      |       |       | 2.1  |      |
| 品質 (等級)      |       |       | 2中   |      |
| 子実重平年対比 (%)  |       |       | 100  |      |

注) 平年値は前7カ年中、平成30年(最凶)、令和6年(最豊)を除く5カ年平均。

#### 4. 小豆

6月20日作況：やや良

事由：播種期は平年並の5月22日であった。6月以降、やや高温に経過したことから、出芽期は平年より7日早い6月5日であった。主茎長は平年よりやや長く、主茎節数は平年よりやや多かった。

以上により、現在の作況はやや良である。

7月20日作況：やや良

事由：高温に経過したことから、開花期は7月15日で平年より8日早かった。主茎長は平年よりやや長く、主茎節数および分枝数は平年より多かった。

以上により、現在の作況はやや良である。

8月20日作況：平年並

事由：高温に経過したことから、主茎長は平年よりやや長く、主茎節数は平年より多く、分枝数はやや多かった。着莢数は平年並であった。

以上により、現在の作況は平年並である。

9月20日作況：やや良

事由：成熟期は9月8日で平年より2日早かった。主茎長は平年よりやや長く、主茎節数、着莢数および一莢内粒数は平年より多く、分枝数は平年よりやや多かった。

以上により、現在の作況はやや良である。

| 品種名          |          | エリモ167 |      |       |
|--------------|----------|--------|------|-------|
| 項目           | 年次       | 本年     | 平年   | 比較    |
| 播種期          | (月.日)    | 5.22   | 5.22 | 0     |
| 出芽期          | (月.日)    | 6.05   | 6.12 | △ 7   |
| 開花期          | (月.日)    | 7.15   | 7.23 | △ 8   |
| 成熟期          | (月.日)    | 9.08   | 9.10 | △ 2   |
| 主茎長<br>(cm)  | 6月20日    | 5.0    | 4.4  | 0.6   |
|              | 7月20日    | 21.6   | 19.8 | 1.8   |
|              | 8月20日    | 64.6   | 55.1 | 9.5   |
|              | 成熟期      | 68.3   | 59.1 | 9.2   |
| 主茎節数<br>(節)  | 6月20日    | 2.4    | 1.8  | 0.6   |
|              | 7月20日    | 11.3   | 8.0  | 3.3   |
|              | 8月20日    | 17.4   | 14.7 | 2.7   |
|              | 成熟期      | 16.6   | 14.2 | 2.4   |
| 分枝数<br>(本/株) | 7月20日    | 4.8    | 3.5  | 1.3   |
|              | 8月20日    | 5.4    | 4.5  | 0.9   |
|              | 成熟期      | 4.9    | 4.2  | 0.7   |
| 着莢数<br>(莢/株) | 8月20日    | 49.7   | 52.3 | △ 2.6 |
|              | 成熟期      | 53.8   | 45.8 | 8.0   |
| 一莢内粒数        |          | 6.54   | 5.93 | 0.61  |
| 子実重          | (kg/10a) |        | 305  |       |
| 百粒重          | (g)      |        | 13.8 |       |
| 屑粒率          | (%)      |        | 5.6  |       |
| 品質           | (等級)     |        | 3中   |       |
| 子実重平年対比      | (%)      |        | 100  |       |

注1) 平年値は前7カ年中、令和3年（最豊）、令和5年（最凶）を除く、5カ年平均。

## 5. ばれいしょ

5月20日作況：やや不良

事由：本年の根雪終（融雪剤無散布）は平年より3日早い3月26日であった。植付期は平年より6日遅い5月2日であった。植付期以降の平均気温は平年よりやや高く推移した。5月20日現在、萌芽は始まっているが、萌芽期には達しておらず生育は平年よりやや遅れている。

以上により、現在の作況はやや不良である。

6月20日作況：やや不良

事由：萌芽期は平年より2日遅い5月21日であった。気温は5月下旬はほぼ平年並、6月は平年より高く推移した。開花始は平年並の6月16日であった。6月20日現在の茎長は平年よりやや短く、茎数はやや少ない。

以上により、現在の作況はやや不良である。

7月20日作況：やや不良

事由：6月下旬以降、高温少雨で経過した。7月10日頃から茎葉の黄化が始まっている。7月20日現在の茎長は平年よりやや短く、茎数はやや少ない。

以上により、現在の作況はやや不良である。

8月20日作況：不良

事由：期間を通じて高温で経過した。8月中旬以降、一部の茎葉で二次生長が生じている。8月20日現在、枯凋期には達していない。株当たりの上いも数は平年を下回り、上いも平均一個重は平年よりやや少ない。上いも重は平年を下回り、でん粉価は平年をやや下回った。

以上により、現在の作況は不良である。

9月20日作況：不良

事由：枯凋期は平年より6日遅い8月30日であった。枯凋期における株当たりの上いも数は平年より少なく、上いも平均一個重はほぼ平年並であった。上いも重、中以上いも重は平年比93%と平年を下回り、でん粉価は平年を下回った。塊茎の一部において、こぶ型の二次生長が認められた。

以上により、現在の作況は不良である。

| 品種名            |          | 男爵薯  |      |       |
|----------------|----------|------|------|-------|
| 項目             | 年次       | 本年   | 平年   | 比較    |
| 植付期            | (月.日)    | 5.02 | 4.26 | 6     |
| 萌芽期            | (月.日)    | 5.21 | 5.19 | 2     |
| 開花始            | (月.日)    | 6.16 | 6.16 | 0     |
| 枯凋期            | (月.日)    | 8.30 | 8.24 | 6     |
| 茎長             | 6月20日    | 30   | 34   | △ 4   |
| (cm)           | 7月20日    | 34   | 41   | △ 7   |
| 茎数             | 6月20日    | 4.7  | 5.1  | △ 0.4 |
| (本/株)          | 7月20日    | 4.7  | 5.3  | △ 0.6 |
| 8月20日における      |          |      |      |       |
| 上いも数           | (個/株)    | 11.6 | 13.2 | △ 1.6 |
| 上いも平均一個重(g)    |          | 76   | 81   | △ 5   |
| 上いも重           | (kg/10a) | 3939 | 4694 | △ 755 |
| でん粉価           | (%)      | 14.3 | 15.4 | △ 1.1 |
| 枯凋期における        |          |      |      |       |
| 上いも数           | (個/株)    | 12.1 | 13.5 | △ 1.4 |
| 上いも平均一個重(g)    |          | 85   | 83   | 2     |
| 上いも重           | (kg/10a) | 4523 | 4861 | △ 338 |
| 中以上いも重(kg/10a) |          | 3631 | 3907 | △ 276 |
| でん粉価           | (%)      | 13.8 | 15.1 | △ 1.3 |
| 上いも重平年対比 (%)   |          | 93   | 100  | △ 7   |
| 中以上いも重 "       | (%)      | 93   | 100  | △ 7   |
| でん粉価 "         | (%)      | 91   | 100  | △ 9   |

注) 平年値は前7か年中、平成30年(最凶)、令和5年(最豊)を除く5か年平均。

ただし、枯凋期は二次生長が多発した令和3年も除く4か年平均。

「上いも」は20g/個以上、「中以上いも」は60g/個以上。