

# 令和5年度 十勝農試 定期作況報告

<https://www.hro.or.jp/list/agricultural/research/tokachi/koho/sakkyo/index.html>

## 作況概要

|       | 秋まき小麦 | 大豆  | 小豆  | 菜豆  | ばれいしょ | てんさい |
|-------|-------|-----|-----|-----|-------|------|
| 5月20日 | 平年並   | —   | —   | —   | —     | 平年並  |
| 6月20日 | 平年並   | やや良 | やや良 | やや良 | やや良   | やや良  |
| 7月20日 | 平年並   | やや良 | 良   | やや良 | 良     | 良    |
| 8月20日 | 良     | やや良 | 平年並 | やや良 | 良     | 良    |

注1) 本作況は、十勝農業試験場圃場における各作物の生育調査結果に基づき、調査時点における平年との比較を示したものであり、十勝管内全体の作況を代表するものではありません。

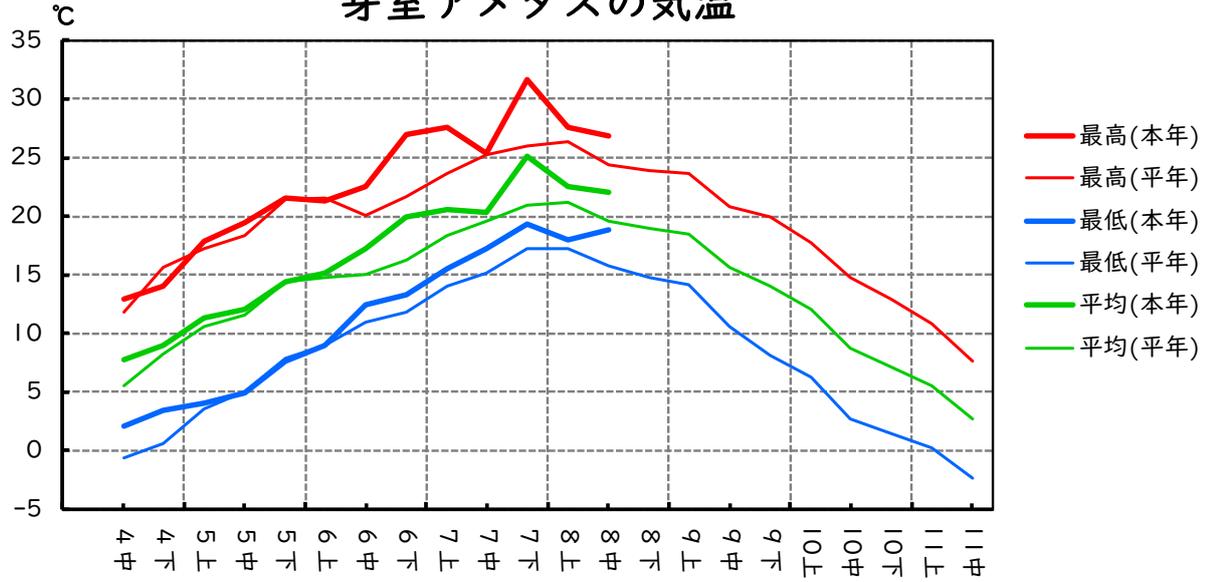
## 気象経過

気象表 (芽室アメダス)

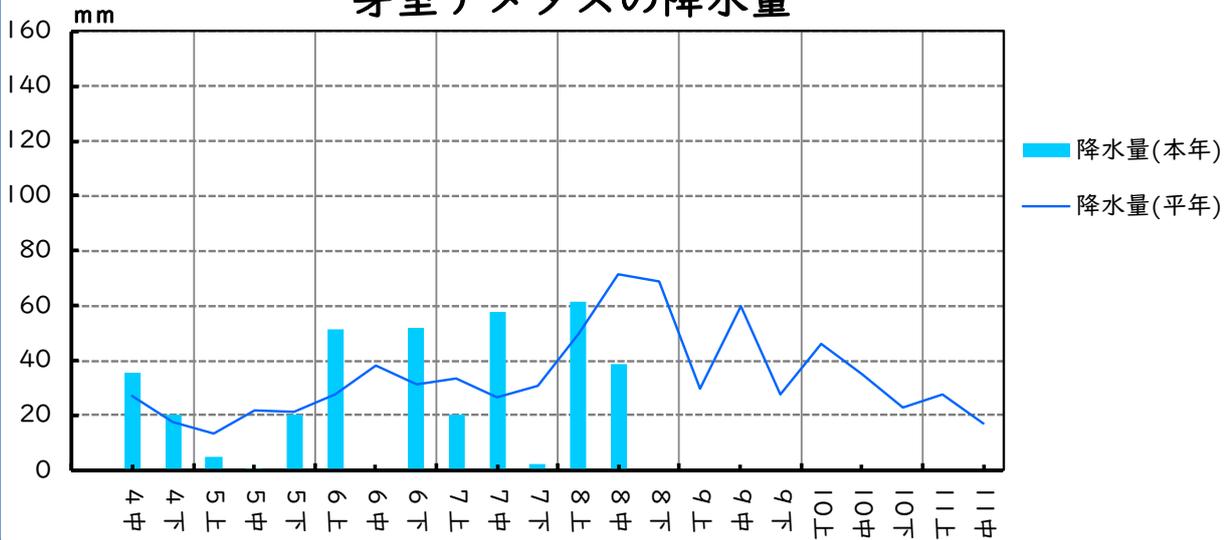
道総研(十勝農業試験場)

| 年月         | 旬  | 平均気温(°C) |       |      | 最高気温(°C) |       |      | 最低気温(°C) |       |      | 降水量(mm) |       |       | 降水日数(日) |       |      | 日照時間(hr) |       |       |       |
|------------|----|----------|-------|------|----------|-------|------|----------|-------|------|---------|-------|-------|---------|-------|------|----------|-------|-------|-------|
|            |    | 本年       | 10年平均 | 比較   | 本年       | 10年平均 | 比較   | 本年       | 10年平均 | 比較   | 本年      | 10年平均 | 比較    | 本年      | 10年平均 | 比較   | 本年       | 10年平均 | 比較    |       |
| 令和4年<br>9月 | 上旬 | 19.3     | 18.7  | 0.6  | 25.4     | 23.7  | 1.7  | 14.2     | 14.5  | -0.3 | 1.0     | 34.5  | -33.5 | 1       | 4.3   | -3.3 | 61.8     | 42.1  | 19.7  |       |
|            | 中旬 | 16.9     | 16.2  | 0.7  | 21.8     | 21.4  | 0.4  | 11.4     | 11.3  | 0.1  | 30.0    | 57.3  | -27.3 | 4       | 4.2   | -0.2 | 43.9     | 48.4  | -4.5  |       |
|            | 下旬 | 14.7     | 14.0  | 0.7  | 21.3     | 19.7  | 1.6  | 8.2      | 8.5   | -0.3 | 43.0    | 26.1  | 16.9  | 2       | 3.5   | -1.5 | 58.1     | 50.5  | 7.6   |       |
| 10月        | 上旬 | 11.3     | 12.3  | -1.0 | 16.4     | 18.0  | -1.6 | 5.8      | 6.6   | -0.8 | 104.0   | 39.8  | 64.2  | 3       | 3.9   | -0.9 | 29.9     | 51.6  | -21.7 |       |
|            | 中旬 | 11.2     | 8.7   | 2.5  | 16.8     | 14.6  | 2.2  | 5.4      | 2.7   | 2.7  | 7.5     | 37.7  | -30.2 | 1       | 3.4   | -2.4 | 54.0     | 59.1  | -5.1  |       |
|            | 下旬 | 7.3      | 7.3   | 0.0  | 14.1     | 12.8  | 1.3  | 0.6      | 1.7   | -1.1 | 4.5     | 27.6  | -23.1 | 2       | 3.5   | -1.5 | 80.2     | 60.8  | 19.4  |       |
| 11月        | 上旬 | 5.6      | 5.9   | -0.3 | 11.6     | 10.7  | 0.9  | -0.6     | 0.9   | -1.5 | 7.5     | 42.6  | -35.1 | 3       | 3.5   | -0.5 | 63.2     | 47.8  | 15.4  |       |
|            | 中旬 | 2.7      | 2.8   | -0.1 | 7.9      | 7.5   | 0.4  | -2.7     | -2.1  | -0.6 | 4.5     | 20.8  | -16.3 | 2       | 3.4   | -1.4 | 43.9     | 50.6  | -6.7  |       |
|            | 下旬 | 3.4      | -0.6  | 4.0  | 8.1      | 4.2   | 3.9  | -1.4     | -6.1  | 4.7  | 8.5     | 18.4  | -9.9  | 4       | 2.5   | 1.5  | 43.1     | 53.3  | -10.2 |       |
| 12月        | 上旬 | -3.7     | -2.8  | -0.9 | 1.3      | 2.3   | -1.0 | -9.5     | -8.7  | -0.8 | 1.0     | 26.5  | -25.5 | 1       | 2.6   | -1.6 | 64.8     | 53.6  | 11.2  |       |
|            | 中旬 | -5.4     | -4.7  | -0.7 | -0.4     | 0.5   | -0.9 | -11.3    | -10.9 | -0.4 | 9.5     | 11.3  | -1.8  | 3       | 1.9   | 1.1  | 57.2     | 52.0  | 5.2   |       |
|            | 下旬 | -4.0     | -6.2  | 2.2  | 0.7      | -1.1  | 1.8  | -10.0    | -13.1 | 3.1  | 72.0    | 10.1  | 61.9  | 2       | 1.3   | 0.7  | 44.4     | 60.2  | -15.8 |       |
| 令和5年<br>1月 | 上旬 | -8.6     | -7.7  | -0.9 | -3.3     | -2.2  | -1.1 | -15.5    | -15.1 | -0.4 | 4.0     | 0.0   | 6.7   | -6.7    | 0     | 1.4  | -1.4     | 50.7  | 61.7  | -11.0 |
|            | 中旬 | -8.4     | -9.1  | 0.7  | -2.4     | -3.0  | 0.6  | -14.8    | -16.5 | 1.7  | 12.5    | 15.1  | -2.6  | 4       | 2.3   | 1.7  | 48.4     | 56.0  | -7.6  |       |
|            | 下旬 | -10.7    | -8.1  | -2.6 | -5.2     | -2.2  | -3.0 | -18.9    | -16.1 | -2.8 | 8.5     | 15.1  | -6.6  | 3       | 2.2   | 0.8  | 67.6     | 63.1  | 4.5   |       |
| 2月         | 上旬 | -10.4    | -8.4  | -2.0 | -3.6     | -2.8  | -0.8 | -18.5    | -16.1 | -2.4 | 4.0     | 8.1   | -4.1  | 1       | 1.6   | -0.6 | 56.6     | 62.3  | -5.7  |       |
|            | 中旬 | -6.1     | -6.1  | 0.0  | -1.2     | -0.4  | -0.8 | -13.6    | -13.4 | -0.2 | 11.0    | 15.6  | -4.6  | 4       | 2.2   | 1.8  | 53.3     | 57.1  | -3.8  |       |
|            | 下旬 | -5.9     | -5.7  | -0.2 | 1.2      | 0.2   | 1.0  | -15.2    | -13.5 | -1.7 | 1.5     | 9.7   | -8.2  | 1       | 1.6   | -0.6 | 47.2     | 61.6  | -14.4 |       |
| 3月         | 上旬 | -1.0     | -3.2  | 2.2  | 5.0      | 2.1   | 2.9  | -7.2     | -9.9  | 2.7  | 9.0     | 43.0  | -34.0 | 3       | 3.0   | 0.0  | 51.8     | 59.6  | -7.8  |       |
|            | 中旬 | 1.1      | -0.6  | 1.7  | 6.2      | 4.4   | 1.8  | -4.7     | -6.4  | 1.7  | 5.5     | 9.4   | -3.9  | 1       | 1.9   | -0.9 | 71.8     | 67.4  | 4.4   |       |
|            | 下旬 | 3.1      | 1.6   | 1.5  | 9.6      | 7.1   | 2.5  | -3.1     | -4.1  | 1.0  | 31.0    | 6.4   | 24.6  | 3       | 2.4   | 0.6  | 86.6     | 84.3  | 2.3   |       |
| 4月         | 上旬 | 7.2      | 3.9   | 3.3  | 13.8     | 9.4   | 4.4  | 0.7      | -1.6  | 2.3  | 20.5    | 21.9  | -1.4  | 3       | 2.5   | 0.5  | 63.9     | 68.4  | -4.5  |       |
|            | 中旬 | 7.8      | 5.6   | 2.2  | 12.9     | 11.8  | 1.1  | 2.1      | -0.6  | 2.7  | 35.5    | 27.0  | 8.5   | 4       | 3.6   | 0.4  | 55.0     | 70.6  | -15.6 |       |
|            | 下旬 | 9.0      | 8.2   | 0.8  | 14.1     | 15.6  | -1.5 | 3.5      | 0.6   | 2.9  | 20.0    | 17.4  | 2.6   | 2       | 2.6   | -0.6 | 67.3     | 75.3  | -8.0  |       |
| 5月         | 上旬 | 11.3     | 10.6  | 0.7  | 17.9     | 17.2  | 0.7  | 4.1      | 3.6   | 0.5  | 5.0     | 13.5  | -8.5  | 2       | 2.4   | -0.4 | 59.9     | 68.5  | -8.6  |       |
|            | 中旬 | 12.1     | 11.6  | 0.5  | 19.5     | 18.4  | 1.1  | 4.9      | 5.0   | -0.1 | 0.5     | 21.8  | -21.3 | 1       | 3.1   | -2.1 | 62.5     | 64.8  | -2.3  |       |
|            | 下旬 | 14.4     | 14.4  | 0.0  | 21.5     | 21.4  | 0.1  | 7.6      | 7.9   | -0.3 | 20.5    | 21.1  | -0.6  | 5       | 3.4   | 1.6  | 83.9     | 76.6  | 7.3   |       |
| 6月         | 上旬 | 15.1     | 14.8  | 0.3  | 21.3     | 21.6  | -0.3 | 9.0      | 9.0   | 0.0  | 51.5    | 27.8  | 23.7  | 6       | 2.7   | 3.3  | 54.3     | 62.7  | -8.4  |       |
|            | 中旬 | 17.3     | 15.0  | 2.3  | 22.6     | 20.1  | 2.5  | 12.5     | 11.0  | 1.5  | 0.0     | 38.4  | -38.4 | 0       | 4.1   | -4.1 | 54.3     | 36.3  | 18.0  |       |
|            | 下旬 | 19.9     | 16.2  | 3.7  | 27.0     | 21.7  | 5.3  | 13.3     | 11.8  | 1.5  | 52.0    | 31.2  | 20.8  | 3       | 3.9   | -0.9 | 63.3     | 43.2  | 20.1  |       |
| 7月         | 上旬 | 20.6     | 18.3  | 2.3  | 27.6     | 23.7  | 3.9  | 15.5     | 14.0  | 1.5  | 20.5    | 33.4  | -12.9 | 4       | 3.6   | 0.4  | 67.4     | 43.2  | 24.2  |       |
|            | 中旬 | 20.3     | 19.6  | 0.7  | 25.4     | 25.2  | 0.2  | 17.3     | 15.2  | 2.1  | 58.0    | 26.8  | 31.2  | 5       | 3.6   | 1.4  | 22.8     | 41.6  | -18.8 |       |
|            | 下旬 | 25.1     | 20.9  | 4.2  | 31.7     | 26.0  | 5.7  | 19.4     | 17.2  | 2.2  | 2.5     | 30.7  | -28.2 | 1       | 4.0   | -3.0 | 65.2     | 40.1  | 25.1  |       |
| 8月         | 上旬 | 22.5     | 21.2  | 1.3  | 27.6     | 26.4  | 1.2  | 18.0     | 17.2  | 0.8  | 61.5    | 50.0  | 11.5  | 4       | 3.7   | 0.3  | 37.6     | 42.4  | -4.8  |       |
|            | 中旬 | 22.1     | 19.6  | 2.5  | 26.8     | 24.4  | 2.4  | 18.8     | 15.8  | 3.0  | 39.0    | 71.7  | -32.7 | 6       | 5.0   | 1.0  | 26.6     | 32.8  | -6.2  |       |

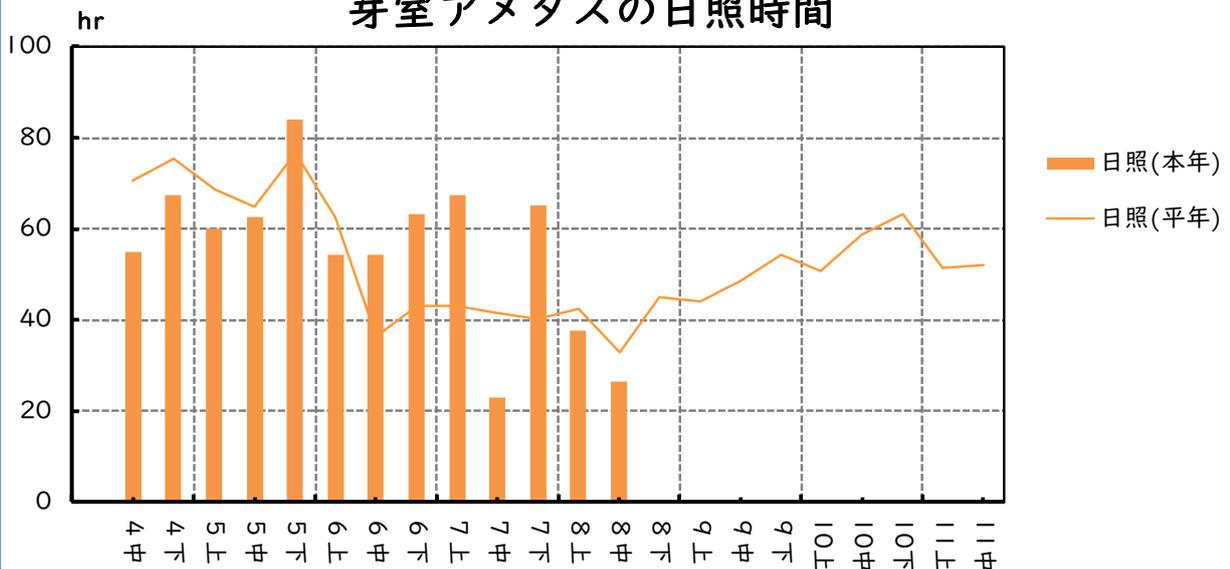
### 芽室アメダスの気温



### 芽室アメダスの降水量



### 芽室アメダスの日照時間



令和4年

- 9月 平均気温は、上旬・中旬・下旬ともやや高かった。降水量は、上旬・中旬が少なく、下旬が多かった。日照時間は、上旬がかなり多く、中旬が平年並、下旬がやや多かった。
- 10月 平均気温は、上旬がやや低く、中旬が高く、下旬が平年並であった。降水量は、上旬がかなり多く、中旬・下旬が少なかった。日照時間は、上旬がかなり少なく、中旬が平年並、下旬がかなり多かった。
- 11月 平均気温は、上旬・中旬が平年並、下旬がかなり高かった。降水量は、上旬・中旬が少なく、下旬がやや少なかった。日照時間は、上旬がかなり多く、中旬・下旬がやや少なかった。
- 12月 平均気温は、上旬・中旬がやや低く、下旬が高かった。降水量は、上旬が少なく、中旬が平年並、下旬がかなり多かった。日照時間は、上旬が多く、中旬がやや多く、下旬が少なかった。

令和5年

- 1月 平均気温は、上旬がやや低く、中旬がやや高く、下旬が低かった。降水量は、上旬がやや少なく、中旬が平年並、下旬がやや少なかった。日照時間は、上旬・中旬がやや少なく、下旬が平年並であった。
- 2月 平均気温は、上旬が低く、中旬・下旬が平年並であった。降水量は、上旬・中旬が平年並、下旬がやや少なかった。日照時間は、上旬・中旬が平年並、下旬が少なかった。
- 3月 平均気温は、上旬・中旬・下旬とも高かった。降水量は、上旬が少なく、中旬が平年並、下旬が多かった。日照時間は、上旬がやや少なく、中旬・下旬が平年並であった。
- 4月 平均気温は、上旬がかなり高く、中旬が高く、下旬がやや高かった。降水量は、上旬が平年並、中旬がやや多く、下旬が平年並であった。日照時間は、上旬が平年並、中旬が少なく、下旬がやや少なかった。
- 5月上旬 平均気温はやや高く、降水量はやや少なく、日照時間はやや少なかった。
- 5月中旬 平均気温は平年並、降水量は少なく、日照時間は平年並。
- 5月下旬 平均気温は平年並、降水量は平年並、日照時間は平年並。
- 6月上旬 平均気温は平年並、降水量は多く、日照時間はやや少なかった。
- 6月中旬 平均気温は高く、降水量は少なく、日照時間はかなり多かった。
- 6月下旬 平均気温はかなり高く、降水量は多く、日照時間はかなり多い。
- 7月上旬 平均気温は高く、降水量は少なく、日照時間はかなり多い。
- 7月中旬 平均気温はやや高く、降水量は多く、日照時間はかなり少ない。
- 7月下旬 平均気温はかなり高く、降水量は少なく、日照時間はかなり多い。
- 8月上旬 平均気温は高く、降水量は多く、日照時間はやや少ない。
- 8月中旬 平均気温は高く、降水量は少なく、日照時間はやや少ない。

季節表(十勝農業試験場)

| 年次 | 初霜<br>(年.月.日) | 根雪始<br>(年.月.日) | 根雪終<br>(年.月.日) | 積雪期間<br>(日) | 降雪終<br>(年.月.日) | 耕鋤始<br>(年.月.日) | 晩霜<br>(年.月.日) | 初霜<br>(年.月.日) | 無霜期間<br>(日) | 降雪始<br>(年.月.日) |
|----|---------------|----------------|----------------|-------------|----------------|----------------|---------------|---------------|-------------|----------------|
| 本年 | R4.10.7       | R4.12.17       | R5.3.30        | 104         | R5.4.9         | R5.4.11        | R5.5.13       |               |             |                |
| 平年 | 10.12         | 12.8           | 3.29           | 112         | 4.21           | 4.15           | 5.3           | 10.12         | 161         | 11.7           |
| 比較 | △5            | 9              | 1              | △8          | △12            | △4             | 10            |               |             |                |

\*各季節表項目は、令和5年5月20日現在の十勝農試での観測による。平年値は、過去10年の十勝農試作況の季節表データの平均値。

令和4年播種 十勝農試定期作況報告 秋まき小麦

| 月              | 作況  | 事由   |
|----------------|-----|--|
| 令和4年<br>10月20日 | 平年並 | 播種期、出芽期はともに平年より1日遅かった。葉数、草丈、莖数はいずれも平年並である。<br>以上のことから、現在の作況は平年並である。  |
| 令和5年<br>5月20日  | 平年並 | 根雪始は平年より9日遅く、根雪終は平年より1日遅いため、積雪期間は8日短かった。雪腐病の発生はわずかで、越冬後の生育状況は良好であった。起生期は平年より3日遅く、起生期の莖数は平年並であった。4月以降、気温は高く、降水量は平年並、日照時間はやや少なくな推移した。平年と比べて、草丈はやや長く、莖数は少ない。<br>以上のことから、現在の作況は平年並である。 |
| 6月20日          | 平年並 | 5月上旬から中旬の気温がやや高く推移したことから、出穂期は平年より2日早かった。草丈および莖数は平年並である。<br>以上のことから、現在の作況は平年並である。   |
| 7月20日          | 平年並 | 6月中旬から7月上旬までの気温がかなり高く推移したことから、成熟期は平年より11日早かった。平年に比べて稈長、穂長は同程度、穂数はやや少なかった。<br>以上のことから、現在の作況は平年並である。   |
| 8月20日          | 良   | 登熟期間の合計の日照時間が、平年は235時間であるのに対して本年は266時間と長かった。そのため、容積重および千粒重は平年よりやや重く、2.2mm篩上率は高かった。子実重は平年比120%と多収であった。<br>以上のことから、現在の作況は良である。   |
| 11月20日         |     |  |

生育データ

| 品種名         |         | きたほなみ |       |       |
|-------------|---------|-------|-------|-------|
| 項目/年次       | 本年      | 平年    | 比較    |       |
| 播種期(月日)     | 9.22    | 9.21  | 1     |       |
| 出芽期(月日)     | 9.29    | 9.28  | 1     |       |
| 起生期(月日)     | 4.3     | 3.31  | 3     |       |
| 出穂期(月日)     | 5.30    | 6.1   | △ 2   |       |
| 成熟期(月日)     | 7.12    | 7.23  | △ 11  |       |
| 葉数(枚)       | 10月20日  | 3.4   | 3.7   | △ 0.3 |
| 草丈<br>(cm)  | 10月20日  | 18.8  | 19.9  | △ 1.1 |
|             | 5月20日   | 54.4  | 49.9  | 4.5   |
|             | 6月20日   | 93.7  | 92.0  | 1.7   |
| 莖数<br>(本/㎡) | 10月20日  | 507   | 514   | △ 7   |
|             | 11月15日  | 1,146 | 1,070 | 76    |
|             | 起生期     | 1,632 | 1,603 | 29    |
|             | 5月20日   | 941   | 1,523 | △ 582 |
|             | 6月20日   | 719   | 758   | △ 39  |
| 成熟期         | 稈長(cm)  | 81.3  | 82.7  | △ 1.4 |
|             | 穂長(cm)  | 8.4   | 8.7   | △ 0.3 |
|             | 穂数(本/㎡) | 712   | 750   | △ 38  |
| 子実重(kg/10a) | 884     | 735   | 149   |       |
| 同上対平年比(%)   | 120     | 100   | 20    |       |
| 容積重(g/L)    | 852     | 845   | 7     |       |
| 2.2mm篩上率(%) | 98.4    | 93.3  | 5.1   |       |
| 千粒重(g)      | 41.9    | 38.9  | 3.0   |       |
| 検査等級        |         | 1     |       |       |

備考 1) 平年値は、前7か年中、令和3年収穫(豊作)、平成28年収穫(凶作)を除く5年平均。年次は収穫年。  
2) △は平年より早、少、短を表す。

耕種概要

| 一区面積<br>(㎡) | 区制 | 前作物          | 畦幅<br>(cm) | 播種日<br>(月日) | 播種量<br>(粒/㎡) |
|-------------|----|--------------|------------|-------------|--------------|
| 9.6         | 4  | 緑肥<br>トウモロコシ | 30         | 9.22        | 255          |

| 肥料名  | 施用量<br>(kg/10a) | 要素量(kg/10a) |                               |                  |     | 備考   |
|------|-----------------|-------------|-------------------------------|------------------|-----|------|
|      |                 | N           | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | MgO |      |
| S502 | 80              | 4.0         | 16.0                          | 9.6              | 4.0 | 基肥   |
| 硫安   | 38              | 8.0         |                               |                  |     | 4.21 |
| 硫安   | 19              | 4.0         |                               |                  |     | 5.26 |

令和5年度 十勝農試 定期作況報告 大豆

| 月      | 作況  | 事由   |
|--------|-----|--|
| 6月20日  | やや良 | 播種期は平年より4日早い5月17日であった。播種後の降雨により土壌水分が十分にあったことから、出芽は齊一であった。出芽期は平年より4日早い5月28日で、出芽率は平年を上回った。出芽後の気温が平年並〜高く、適度な降雨があったことから、主茎長、主茎節数ともに平年をやや上回っている。<br>以上のことから、現在の作況はやや良である。 |
| 7月20日  | やや良 | 6月下旬〜7月中旬は気温が高く経過したため、開花始は平年より8日早かった。主茎長、主茎節数、分枝数ともに平年を上回り、7月中旬の降雨により、“中”程度の倒伏が発生している。<br>以上のことから、現在の作況はやや良である。  |
| 8月20日  | やや良 | 7月下旬以降、気温が高く経過し、7月下旬は日照時間も長かったことから、着莢、登熟は順調に進んだ。主茎長、主茎節数、分枝数、着莢数ともに平年を上回っている。<br>以上のことから、現在の作況はやや良である。   |
| 9月20日  |     |  |
| 10月20日 |     |  |
| 11月20日 |     |  |

生育データ

| 品種名                       |       | ユキホマレ |      |      |
|---------------------------|-------|-------|------|------|
| 項目/年次                     | 本年    | 平年    | 比較   |      |
| 播種期(月日)                   | 5.17  | 5.21  | △4   |      |
| 出芽期(月日)                   | 5.28  | 6.1   | △4   |      |
| 出芽率(%) <sup>3)</sup>      | 95.6  | 91.7  | 3.9  |      |
| 開花始(月日)                   | 7.7   | 7.15  | △8   |      |
| 成熟期(月日)                   |       | 9.24  |      |      |
| 主茎長<br>(cm)               | 6月20日 | 16.4  | 12.2 | 4.2  |
|                           | 7月20日 | 82.8  | 59.8 | 23.0 |
|                           | 8月20日 | 82.8  | 71.5 | 11.3 |
|                           | 9月20日 |       | 70.9 |      |
|                           | 成熟期   |       | 70.0 |      |
| 主茎節数<br>(節)               | 6月20日 | 3.6   | 2.9  | 0.7  |
|                           | 7月20日 | 10.8  | 10.0 | 0.8  |
|                           | 8月20日 | 11.1  | 10.7 | 0.4  |
|                           | 9月20日 |       | 10.8 |      |
|                           | 成熟期   |       | 10.6 |      |
| 分枝数<br>(本/株)              | 7月20日 | 6.8   | 4.5  | 2.3  |
|                           | 8月20日 | 5.7   | 5.2  | 0.5  |
|                           | 9月20日 |       | 4.9  |      |
|                           | 成熟期   |       | 4.9  |      |
| 着莢数<br>(莢/株)              | 8月20日 | 87.9  | 69.7 | 18.2 |
|                           | 9月20日 |       | 71.0 |      |
|                           | 成熟期   |       | 71.5 |      |
| 一莢内粒数(粒)                  |       | 1.80  |      |      |
| 子実重(kg/10a) <sup>4)</sup> |       | 373   |      |      |
| 百粒重(g) <sup>4)</sup>      |       | 37.2  |      |      |
| 屑粒率(%)                    |       | 4.3   |      |      |
| 品質(検査等級) <sup>5)</sup>    |       | 2中    |      |      |
| 子実重対平年比(%)                |       | 100   |      |      |

備考1) 平年値は、前7か年中、令和4年(最豊年)及び平成28年(最凶年)を除く5か年平均である。

2) △は、平年と比較して「早」、「少」、「短」、「軽」、「低」を表す。

3) 間引き直前に調査した値。

4) 水分含量15%に換算した値。

5) 農産物検査による等級。2等・3等は上・中・下に分けた。

耕種概要

| 一区面積(m <sup>2</sup> ) | 区制                            | 前作物              | 畦幅(cm) | 株間(cm) | 1株本数 | 株数(株/10a) | 播種期(月日) | 種子処理      |
|-----------------------|-------------------------------|------------------|--------|--------|------|-----------|---------|-----------|
| 16.8                  | 3                             | アカローハ            | 60     | 20     | 2    | 8,333     | 5.17    | クルーザーMAXX |
| 施肥量(kg/10a)           |                               |                  |        |        |      |           |         |           |
| N                     | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | MgO    | 堆肥     | その他  |           |         |           |
| 1.8                   | 15.0                          | 7.8              | 3.0    | なし     | なし   |           |         |           |

令和5年度 十勝農試定期作況報告 小豆

| 月      | 作況  | 事由   |
|--------|-----|--|
| 6月20日  | やや良 | 播種期は平年より1日早い5月24日であった。播種前後は十分な降雨があったことから、出芽期は平年より3日早い6月6日であった。6月中旬は高温多照であったことから、主茎長および本葉数は平年をやや上回っている。<br>以上のことから、現在の作況はやや良である。              |
| 7月20日  | 良   | 6月下旬～7月上旬が平年より高温多照で経過し、開花始は「きたろまん」で平年より11日早い7月14日、「エリモショウズ」で平年より10日早い7月15日であった。主茎長及び本葉数は平年を大きく上回っており、分枝数は平年をやや上回っている。<br>以上のことから、現在の作況は良である。 |
| 8月20日  | 並   | 7月下旬～8月中旬が引き続き高温で経過したため、主茎長および本葉数は平年を上回っており、倒伏が発生している。分枝数は平年を下回っているものの、着莢数は平年並である。<br>以上のことから、現在の作況は並である。                                    |
| 9月20日  |     |  |
| 10月20日 |     |  |
| 11月20日 |     |  |

生育データ

| 項目／年次       | きたろまん |      |      | エリモショウズ |      |      |       |
|-------------|-------|------|------|---------|------|------|-------|
|             | 本年    | 平年   | 比較   | 本年      | 平年   | 比較   |       |
| 播種期(月日)     | 5.24  | 5.25 | △ 1  | 5.24    | 5.25 | △ 1  |       |
| 出芽期(月日)     | 6.6   | 6.9  | △ 3  | 6.6     | 6.9  | △ 3  |       |
| 開花始(月日)     | 7.14  | 7.25 | △ 11 | 7.15    | 7.25 | △ 10 |       |
| 成熟期(月日)     |       | 9.18 |      |         | 9.19 |      |       |
| 主茎長 (cm)    | 6月20日 | 4.9  | 3.8  | 1.1     | 5.0  | 3.9  | 1.1   |
|             | 7月20日 | 37.0 | 17.4 | 19.6    | 36.7 | 19.4 | 17.3  |
|             | 8月20日 | 85.3 | 68.0 | 17.3    | 76.0 | 69.3 | 6.7   |
|             | 9月20日 |      | 73.0 |         |      | 72.6 |       |
|             | 成熟期   |      | 73.4 |         |      | 72.8 |       |
| 本葉数 (枚)     | 6月20日 | 0.7  | 0.4  | 0.3     | 0.6  | 0.4  | 0.2   |
|             | 7月20日 | 9.1  | 6.2  | 2.9     | 9.3  | 6.5  | 2.8   |
|             | 8月20日 | 13.3 | 12.3 | 1.0     | 13.8 | 13.4 | 0.4   |
| 主茎節数 (節)    | 9月20日 |      | 14.8 |         | 15.5 |      |       |
|             | 成熟期   |      | 14.7 |         | 15.3 |      |       |
| 分枝数 (本/株)   | 7月20日 | 3.3  | 2.9  | 0.4     | 3.2  | 2.6  | 0.6   |
|             | 8月20日 | 2.3  | 3.3  | △ 1.0   | 3.2  | 4.1  | △ 0.9 |
|             | 9月20日 |      | 3.0  |         |      | 3.2  |       |
|             | 成熟期   |      | 3.0  |         |      | 3.2  |       |
| 着莢数 (莢/株)   | 8月20日 | 45.4 | 46.9 | △ 1.5   | 55.6 | 52.2 | 3.4   |
|             | 9月20日 |      | 47.0 |         |      | 51.7 |       |
|             | 成熟期   |      | 46.9 |         |      | 52.0 |       |
| 一莢内粒数(粒)    |       | 5.98 |      |         | 5.89 |      |       |
| 総重(kg/10a)  |       | 580  |      |         | 603  |      |       |
| 子実重(kg/10a) |       | 356  |      |         | 352  |      |       |
| 百粒重(g)      |       | 16.8 |      |         | 14.9 |      |       |
| 屑粒率(%)      |       | 5.4  |      |         | 4.6  |      |       |
| 品質(検査等級)    |       | 2下   |      |         | 2下   |      |       |
| 子実重対平年比(%)  |       | 100  |      |         | 100  |      |       |

- 備考
- 1) 平年値は、前7か年中、令和3年(豊作年)及び28年(凶作年)を除く5か年平均である。
  - 2) △は平年と比較して「早」、「少」、「短」、「軽」、「低」を表す。
  - 3) 着莢数は、8月20日現在は莢長3cm以上、9月20日現在及び成熟期は稔実莢を示す。
  - 4) 子実重及び百粒重は、水分含量15%に換算した値。
  - 5) 品質(検査等級)は、農産物検査による等級。2等・3等は上・中・下に分けた。

耕種概要

| 一区面積 (m <sup>2</sup> ) | 区制                            | 前作物              | 畦幅 (cm) | 株間 (cm) | 1株本数 | 株数 (株/10a) | 播種日 (月日) |
|------------------------|-------------------------------|------------------|---------|---------|------|------------|----------|
| 12.0                   | 3                             | アカローハ            | 60      | 20      | 2    | 8,333      | 5.24     |
| 施肥量 (kg/10a)           |                               |                  |         |         |      |            |          |
| N                      | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | MgO     | 堆肥      | その他  |            |          |
| 4                      | 20                            | 11.2             | 4       | なし      | なし   |            |          |

令和5年度(2023年度) 十勝農試定期作況報告 菜豆

| 月      | 作況  | 事由   |
|--------|-----|--|
| 6月20日  | やや良 | 播種期は平年より2日早い5月25日であった。5月28日から30日に降雨があり、出芽期は平年より1-2日早かった。6月中旬は高温多照で、草丈は平年より高く、葉数は平年より多い。<br>以上のことから、現在の作況はやや良である。               |
| 7月20日  | やや良 | 6月下旬から7月上旬までは高温多照で、開花始は平年より8-9日早かった。草丈は平年より高く、葉数は手亡類で平年より多く、金時類で平年並である。分枝数は平年より多い。<br>以上のことから、現在の作況はやや良である。                    |
| 8月20日  | やや良 | 7月下旬から8月中旬までは高温多照で生育が進み、「大正金時」については成熟期に達した。草丈および葉数は平年並で、分枝数および着莢数は平年より多い。ただし、倒伏が発生しているため、屑粒の増加が懸念される。<br>以上のことから、現在の作況はやや良である。 |
| 9月20日  |     |  |
| 10月20日 |     |  |
| 11月20日 |     |  |

生育データ

| 品種名<br>項目/年次 | 雪 手 亡 |      |      | 大 正 金 時 |      |      | 福 勝   |      |      |       |
|--------------|-------|------|------|---------|------|------|-------|------|------|-------|
|              | 本年    | 平年   | 比較   | 本年      | 平年   | 比較   | 本年    | 平年   | 比較   |       |
| 播種期(月日)      | 5.25  | 5.27 | △ 2  | 5.25    | 5.27 | △ 2  | 5.25  | 5.27 | △ 2  |       |
| 出芽期(月日)      | 6.5   | 6.7  | △ 2  | 6.7     | 6.8  | △ 1  | 6.8   | 6.9  | △ 1  |       |
| 開花始(月日)      | 7.10  | 7.19 | △ 9  | 7.3     | 7.12 | △ 9  | 7.4   | 7.12 | △ 8  |       |
| 成熟期(月日)      |       | 9.14 |      | 8.18    | 8.29 | △ 11 |       | 9.3  |      |       |
| 草丈<br>(cm)   | 6月20日 | 9.2  | 7.2  | 2.0     | 12.0 | 9.9  | 2.1   | 11.6 | 9.5  | 2.1   |
|              | 7月20日 | 67.7 | 56.5 | 11.2    | 54.0 | 47.0 | 7.0   | 57.4 | 46.9 | 10.5  |
|              | 8月20日 | 69.9 | 70.4 | △ 0.5   | 53.6 | 49.8 | 3.8   | 57.1 | 53.2 | 3.9   |
|              | 成熟期   |      | 67.2 |         | 53.6 | 51.3 | 2.3   |      | 54.7 |       |
| 葉数<br>(枚)    | 6月20日 | 2.0  | 0.8  | 1.2     | 1.8  | 0.8  | 1.0   | 2.1  | 0.8  | 1.3   |
|              | 7月20日 | 7.8  | 6.5  | 1.3     | 3.8  | 3.8  | 0.0   | 3.7  | 3.8  | △ 0.1 |
|              | 8月20日 | 7.2  | 6.9  | 0.3     | 3.7  | 3.7  | 0.0   | 3.7  | 4.0  | △ 0.3 |
| 主莖節数(節)      | 成熟期   |      | 8.7  |         | 5.7  | 5.8  | △ 0.1 |      | 5.8  |       |
| 分枝数<br>(本/株) | 7月20日 | 13.5 | 7.7  | 5.8     | 8.5  | 7.0  | 1.5   | 7.7  | 6.2  | 1.5   |
|              | 8月20日 | 9.1  | 8.0  | 1.1     | 7.9  | 6.4  | 1.5   | 6.5  | 6.3  | 0.2   |
|              | 成熟期   |      | 7.4  |         | 7.9  | 6.2  | 1.7   |      | 6.1  |       |
| 着莢数<br>(莢/株) | 8月20日 | 34.5 | 31.3 | 3.2     | 21.5 | 17.6 | 3.9   | 18.7 | 17.1 | 1.6   |
|              | 成熟期   |      | 29.1 |         | 21.5 | 17.5 | 4.0   |      | 16.5 |       |
| 一莢内粒数(粒)     |       | 4.40 |      | 2.95    | 2.77 | 0.18 |       | 2.63 |      |       |
| 総重(kg/10a)   |       | 665  |      |         | 477  |      |       | 515  |      |       |
| 子実重(kg/10a)  |       | 351  |      |         | 235  |      |       | 252  |      |       |
| 百粒重(g)       |       | 33.6 |      |         | 64.1 |      |       | 77.8 |      |       |
| 屑粒率(%)       |       | 8.1  |      |         | 32.4 |      |       | 17.3 |      |       |
| 品質(検査等級)     |       | 2上   |      |         | 3上   |      |       | 2下   |      |       |
| 子実重対平年比(%)   |       | 100  |      |         | 100  |      |       | 100  |      |       |

- 備考 1) 平年値は、前7か年中、平成30年(豊作年)及び令和3年(凶作年)を除く5か年平均である。  
 2) △は平年と比較して「早」、「少」、「短」、「軽」、「低」を表す。  
 3) 屑粒は、病害粒、変色粒(色流れ)、未熟粒等を含む。  
 4) 子実重、百粒重は水分含量16.0%に換算した値。  
 5) 品質(検査等級)は、農産物検査規格に準ずるものである。

耕種概要

| 一区面積<br>(㎡) | 区制                            | 前作物              | 畦幅<br>(cm) | 株間<br>(cm) | 1株<br>本数 | 株数<br>(株/10a) | 播種日<br>(月日) |
|-------------|-------------------------------|------------------|------------|------------|----------|---------------|-------------|
| 12.0        | 3                             | アカローハ            | 60         | 20         | 2        | 8,333         | 5.25        |
| 施肥量(kg/10a) |                               |                  |            |            |          |               |             |
| N           | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | MgO        | 堆肥         | その他      |               |             |
| 4.0         | 20.0                          | 11.2             | 4.0        | なし         | なし       |               |             |

令和5年度 十勝農試 定期作況報告 ばれいしよ

| 月      | 作況  | 事由  |
|--------|-----|---|
| 6月20日  | やや良 | 植付期は平年より8日早い5月2日であった。萌芽期は平年より1~2日遅かったが、6月中旬の気温が高かったことから、茎長は平年を上回っている。<br>以上のことから、現在の作況はやや良である。  |
| 7月20日  | 良   | 開花始は平年より5~6日早かった。茎長は平年よりやや短い。気温は期間を通じて平年より高かったことから、生育が進み塊茎の肥大は早く、すでに葉茎の黄化が始まっており、上いも重は「男爵薯」が平年比136%、「トヨシロ」は同126%と平年を上回っている。<br>以上のことから、現在の作況は良である。                        |
| 8月20日  | 良   | 6月中旬以降の気温が高く経過したことから、枯凋期は平年より8~9日早かった。収穫期の平年値と比較して、「男爵薯」では、上いも数は多く、上いもの平均重はやや軽く、上いも重は平年比109%と上回った。「トヨシロ」では、上いも数は同程度で、上いもの平均重は重く、上いも重は平年比116%と上回った。<br>以上のことから、現在の作況は良である。 |
| 11月20日 |     |   |

生育データ

| 品種名         | 項目/年次          | 男爵薯   |       |       | トヨシロ  |       |        |
|-------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|             |                | 本年    | 平年    | 比較    | 本年    | 平年    | 比較     |
|             | 植付期(月日)        | 5.2   | 5.10  | △ 8   | 5.2   | 5.10  | △ 8    |
|             | 萌芽期(月日)        | 5.29  | 5.28  | 1     | 5.30  | 5.28  | 2      |
|             | 開花始(月日)        | 6.21  | 6.27  | △ 6   | 6.24  | 6.29  | △ 5    |
|             | 枯凋期(月日)        | 8.12  | 8.21  | △ 9   | 8.19  | 8.27  | △ 8    |
| 茎長<br>(cm)  | 6月20日          | 34.0  | 26.4  | 7.6   | 31.6  | 23.4  | 8.2    |
|             | 7月20日          | 43.2  | 49.1  | △ 5.9 | 50.8  | 63.5  | △ 12.7 |
|             | 8月20日          | 41.7  | 49.8  | △ 8.1 | 51.7  | 65.0  | △ 13.3 |
| 茎数<br>(本/株) | 6月20日          | 4.1   | 4.3   | △ 0.2 | 2.8   | 3.2   | △ 0.4  |
|             | 7月20日          | 4.3   | 4.4   | △ 0.1 | 2.9   | 3.2   | △ 0.3  |
| 7月20日       | 上いも重(kg/10a)   | 3,473 | 2,560 | 913   | 3,571 | 2,842 | 729    |
| 8月20日       | 上いも重(kg/10a)   | 4,299 | 4,028 | 271   | 4,827 | 4,245 | 582    |
|             | 同上平年比(%)       | 107   | 100   | 7     | 114   | 100   | 14     |
|             | でん粉価(%)        | 15.8  | 15.3  | 0.5   | 15.9  | 16.4  | △ 0.5  |
| 収穫期         | 上いも数(個/株)      | 14.1  | 12.1  | 2.0   | 11.1  | 11.0  | 0.1    |
|             | 上いもの平均重(g)     | 69    | 74    | △ 5   | 98    | 86    | 12     |
|             | 上いも重(kg/10a)   | 4,299 | 3,956 | 343   | 4,827 | 4,165 | 662    |
|             | 中以上いも重(kg/10a) | 3,061 | 3,065 | △ 4   | 4,201 | 3,519 | 682    |
|             | でん粉価(%)        | 15.8  | 15.1  | 0.7   | 15.9  | 15.6  | 0.3    |
| 平年比(%)      | 上いも重           | 109   | 100   | 9     | 116   | 100   | 16     |

備考) 1)平年値は、前7か年中、平成29年(豊作年)及び令和2年(凶作年)を除く5か年平均である。  
2)△は平年より早、少、短、軽、低を表す。

耕種概要

| 一区面積<br>(㎡) | 区制                            | 前作物              | 畦幅<br>(cm) | 株間<br>(cm) | 株数<br>(株/10a) | 植付日<br>(月日) |
|-------------|-------------------------------|------------------|------------|------------|---------------|-------------|
| 18          | 3                             | えん麦<br>野生種       | 75         | 30         | 4,444         | 5.2         |
| 施肥量(kg/10a) |                               |                  |            |            |               |             |
| N           | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | MgO        | 堆肥         | その他           |             |
| 8           | 20                            | 14               | 5          | なし         | なし            |             |

令和5年度十勝農試定期作況報告 てんさい

| 月      | 作況  | 事由  |
|--------|-----|---|
| 5月20日  | 平年並 | 移植期は4月24日で平年より4日早かった。移植後に降雨があったことから、活着は順調であった。5月上中旬の降水量は少なかったものの、気温・日照時間は平年並であった。平年と比べて草丈はやや短く、生葉数はやや多かった。以上のことから、現在の作況は平年並である。         |
| 6月20日  | やや良 | 気温は、5月下旬から6月上旬が平年並で推移し、6月中旬が高かったことから、生育は順調であった。平年と比べて草丈はやや長く、生葉数は同程度である。以上のことから、現在の作況はやや良である。   |
| 7月20日  | 良   | 6月下旬から7月中旬までの気温はかなり高く、日照時間も多かった。平年に比べて草丈はやや短く、生葉数はやや少ない。根部の肥大は順調で、根重は平年比134%と重い。以上のことから、現在の作況は良である。                                     |
| 8月20日  | 良   | 7月下旬から8月中旬までの気温はかなり高く、日照時間も多かった。平年に比べて草丈は短く、生葉数はやや少ない。根部の肥大は順調で、根重は平年比126%と重い。一方、生育期間を通して気温が高く、降水量が多いため、褐斑病の発生が見られる。以上のことから、現在の作況は良である。 |
| 9月20日  |     |   |
| 10月20日 |     |   |
| 11月20日 |     |   |

生育データ

| 品種名            |        | リッカ   |       |       |
|----------------|--------|-------|-------|-------|
| 項目/年次          |        | 本年    | 平年    | 比較    |
| 播種期(月日)        |        | 3.16  | 3.16  | 0     |
| 発芽期(月日)        |        | 3.23  | 3.24  | △ 1   |
| 移植期(月日)        |        | 4.24  | 4.28  | △ 4   |
| 収穫期(月日)        |        |       | 10.16 |       |
| 草丈<br>(cm)     | 5月20日  | 6.7   | 7.6   | △ 0.9 |
|                | 6月20日  | 45.9  | 40.6  | 5.3   |
|                | 7月20日  | 64.5  | 67.5  | △ 3.0 |
|                | 8月20日  | 64.6  | 71.7  | △ 7.1 |
|                | 9月20日  |       | 68.5  |       |
| 生葉数<br>(枚)     | 5月20日  | 7.1   | 5.8   | 1.3   |
|                | 6月20日  | 15.5  | 15.1  | 0.4   |
|                | 7月20日  | 20.9  | 23.8  | △ 2.9 |
|                | 8月20日  | 24.3  | 26.3  | △ 2.0 |
|                | 9月20日  |       | 28.3  |       |
| 根重<br>(kg/10a) | 7月20日  | 3,702 | 2,763 | 939   |
|                | 8月20日  | 7,288 | 5,785 | 1503  |
|                | 9月20日  |       | 7,652 |       |
|                | 10月20日 |       | 7,818 |       |
| 茎葉重 (kg/10a)   |        | 4,915 |       |       |
| 根重 (kg/10a)    |        | 7,818 |       |       |
| 根中糖分 (%)       |        | 16.28 |       |       |
| 糖量 (kg/10a)    |        | 1,273 |       |       |
| T/R 比          |        | 0.63  |       |       |
| 平年比 (%)        | 茎葉重    |       | 100   |       |
|                | 根重     |       | 100   |       |
|                | 根中糖分   |       | 100   |       |
|                | 糖量     |       | 100   |       |

備考) 1)平年値は前7か年中、令和3年(豊作年)及び平成28年(凶作年)を除く5か年平均。

2)△は平年より早、少、短、軽、低を表す。

耕種概要

| 一区面積<br>(㎡) | 区制 | 前作物       | 畦幅   | 株間   | 株数      |
|-------------|----|-----------|------|------|---------|
|             |    |           | (cm) | (cm) | (株/10a) |
| 42.8        | 3  | 緑肥<br>えん麦 | 60   | 23.8 | 7,003   |

| 施肥量 (kg/10a) |                               |                  |     |                               |       |     |
|--------------|-------------------------------|------------------|-----|-------------------------------|-------|-----|
| N            | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | MgO | B <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | 堆肥    | その他 |
| 15.0         | 21.3                          | 13.8             | 5.0 | 0.38                          | 3,000 | なし  |