

## 令和5年度コンニャク作況ほ最終成績（収穫期）

令和5年11月1日  
群馬県農政部技術支援課

### 〔気象経過と生育状況〕（前橋地方気象台データ）

5～10月の平均気温は24.1℃（平年差+1.9℃）で平年よりかなり高く、降水量は879.5mm（平年比89）で平年より少なく、日照時間は1,194.6時間（平年比127）で平年よりかなり多かった。この期間の平均気温24.1℃は、前橋地方気象台で記録が残る過去127年間で最も高い値である。

本年、植付けた種芋は、球茎・生子ともに平年並～やや大きく、種芋貯蔵量は平年並～やや多かったことから、栽植密度は平年並～やや密植のほ場が多かった。

本年は生育期間を通して気温がかなり高く推移し、特に梅雨明け以降の7月第5半旬から9月第4半旬に掛けて、気温が平年を大きく上回る日が続いた。

出芽・開葉など初期生育は順調だったものの、盛夏期の高温乾燥により平坦地・中山間地ともに日焼け症が発生した。高温乾燥の気象環境は9月第1半旬まで続き、これが球茎肥大に対し抑制的に働いた。

10月に入り気温は平年並まで低下したが、球茎肥大の遅れは収穫期まで回復しなかった。成熟期は「あかぎおおだま」1年生が平年より2日、2年生が3日早く、「みやままさり」は1・2年生ともに平年より3日遅かった。

### 〔諸障害の発生〕

「腐敗病」は、出芽直後から徐々に被害が拡大したが、被害は平年並だった。

「根腐病」は、降水量が平年より少なく、被害は平年並～やや少なかった。

「白絹病」は、高温乾燥が影響し、被害は平年より多かった。

「日焼け症」は、盛夏期の高温乾燥が影響し、被害は平年より多かった。

「アブラムシ類」は、高温乾燥で増殖が抑制され、被害は平年より少なかった。

### 〔球茎の肥大〕

球茎肥大倍率から算出した作況指数（平年比）は、「あかぎおおだま」1年生 92、2年生 104、「みやままさり」1年生 94、2年生 83だった。両品種とも1年生の作況指数が平年より低く、2年生は「あかぎおおだま」が平年並、「みやままさり」は平年を大きく下回った。

種芋の球茎・生子の大きさは各品種ともに小さいが、病害が平年並～やや少なかったことから、次年度の作付けに必要な個数は確保できる見込みである。

以上を総合した作況指数の平年比加重平均は**93**で、前月から3ポイント改善したが平年より悪かった。

《 参考 》

#### 作況指数の月別推移（平年比）

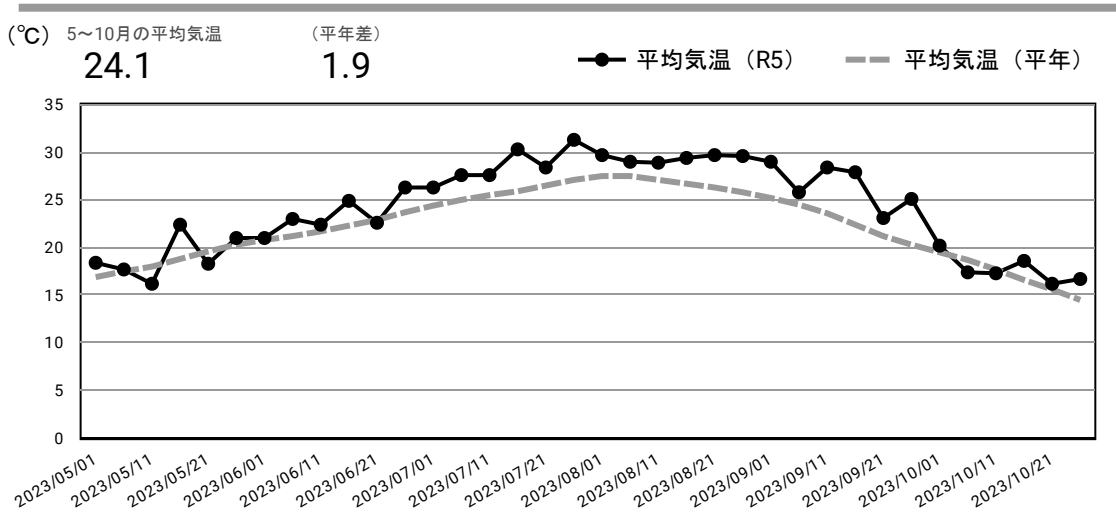
| 品 種     | 年 生 | 8月2日 | 9月1日 | 9月29日 | 収穫期 |
|---------|-----|------|------|-------|-----|
| あかぎおおだま | 1   | 117  | 92   | 87    | 92  |
|         | 2   | 110  | 103  | 101   | 104 |
| みやままさり  | 1   | 130  | 82   | 80    | 94  |
|         | 2   | 97   | 85   | 86    | 83  |
| 平年比加重平均 |     | 109  | 91   | 90    | 93  |

## 作況指数一覧表

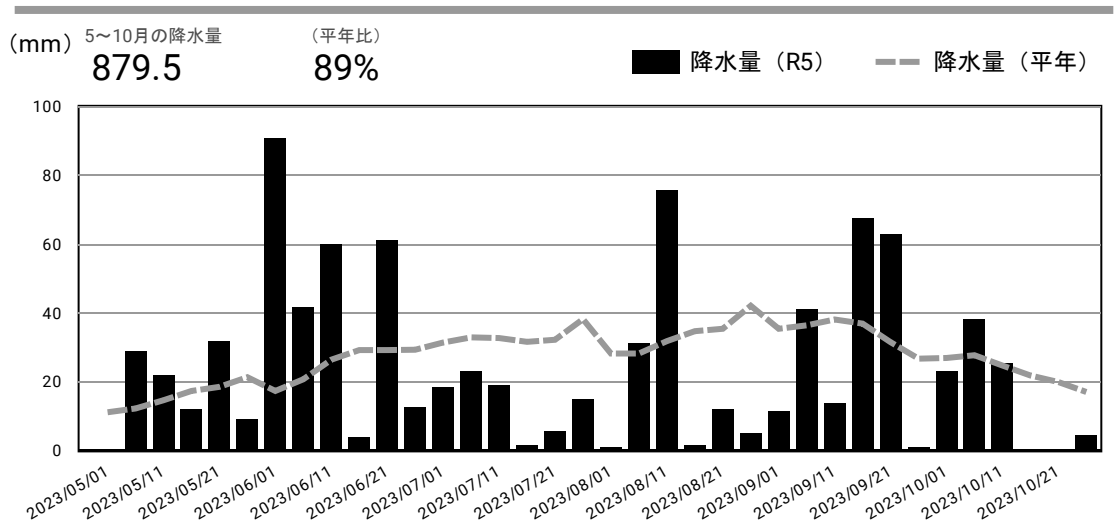
| ほ場名      | 品種名     | 年<br>生<br>別 | 収穫期         |             |             |      |     |
|----------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|-----|
|          |         |             | 種芋重量<br>(g) | 新芋重量<br>(g) | 肥大倍率<br>(倍) | 作況指数 |     |
|          |         |             |             |             |             | 前年比  | 平年比 |
| 渋川(渋川)   | あかぎおおだま | 1           | 15.0        | 102.4       | 6.83        | 71   | 73  |
|          |         | 2           | 100.0       | 614.8       | 6.15        | 134  | 92  |
| 中之条      | あかぎおおだま | 1           | 15.0        | 53.4        | 3.56        | 54   | 46  |
|          |         | 2           | 100.0       | 585.3       | 5.85        | 117  | 100 |
| 東吾妻      | あかぎおおだま | 1           | 15.0        | 111.2       | 7.41        | 89   | 105 |
|          |         | 2           | 100.0       | 787.4       | 7.87        | 168  | 119 |
| 川場       | あかぎおおだま | 1           | 15.0        | 130.5       | 8.70        | 184  | 122 |
|          |         | 2           | 100.0       | 729.7       | 7.30        | 144  | 111 |
| 昭和(生越)   | あかぎおおだま | 1           | 15.0        | 111.0       | 7.40        | 103  | 115 |
|          |         | 2           | 100.0       | 535.9       | 5.36        | 83   | 100 |
| 渋川(渋川)   | みやままさり  | 1           | 15.0        | 154.2       | 10.28       | 124  | 114 |
|          |         | 2           | 100.0       | 565.0       | 5.65        | 83   | 81  |
| 渋川(中郷)   | みやままさり  | 1           | 15.0        | 0.0         | —           | —    | —   |
|          |         | 2           | 100.0       | 445.9       | 4.46        | 61   | 65  |
| 安中(中野谷)  | みやままさり  | 1           | 15.0        | 189.6       | 12.64       | 75   | 107 |
|          |         | 2           | 100.0       | 801.6       | 8.02        | 109  | 119 |
| 安中(上間仁田) | みやままさり  | 1           | 15.0        | 170.4       | 11.36       | 103  | 87  |
|          |         | 2           | 100.0       | 923.2       | 9.23        | 110  | 104 |
| 富岡(妙義中里) | みやままさり  | 1           | 15.0        | 160.8       | 10.72       | —    | —   |
|          |         | 2           | 100.0       | 787.7       | 7.88        | —    | —   |
| 富岡(一ノ宮)  | みやままさり  | 1           | 15.0        | —           | —           | —    | —   |
|          |         | 2           | 100.0       | —           | —           | —    | —   |
| 昭和(椽久保)  | みやままさり  | 1           | 15.0        | 109.4       | 7.29        | 105  | 109 |
|          |         | 2           | 100.0       | 386.7       | 3.87        | 114  | 78  |
| 平均       | あかぎおおだま | 1           | 15.0        | 101.7       | 6.78        | 100  | 92  |
|          |         | 2           | 100.0       | 650.6       | 6.51        | 129  | 104 |
|          | みやままさり  | 1           | 15.0        | 130.7       | 10.46       | 102  | 94  |
|          |         | 2           | 100.0       | 651.7       | 6.52        | 95   | 83  |

- ・渋川(中郷)みやままさり1年生は、著しい出芽不良が生じたことから欠測とした。
- ・富岡(野上)を昨年度末で中止、新規に富岡(妙義中里)を設置した。
- ・富岡(妙義中里)は、過去の比較データが無い場合、作況指数は未算出とした。
- ・富岡(一ノ宮)は、腐敗病により地上部が消失し、9月29日調査をもって終了とした。

### 半旬別平均気温（前橋）



### 半旬別降水量（前橋）



### 半旬別日照時間（前橋）

