

## 令和5年度コンニャク作況ほ中間成績（9月1日現在）

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）

前橋の8月の平均気温は29.4℃（平年差+2.6℃）でとても高く、降水量は128mm（平年比64%）で少なく、日照時間は207時間（平年比124%）で多かった。なお、平均気温29.4℃は統計値が残る127年間で2番目に高い値である。

梅雨明け以降気温が高い日が続いており、平年であれば気温が下がり始める8月第2半旬以降も高い状態が続いている。降水量は梅雨明け以降平年を下回る状況が続き、高温干ばつで土壌が乾燥した状態となっている。

地上部の生育は、出芽・開葉期が1週間～10日早まった影響で、平年より進んでいた。地上部の大きさは「あかぎおおだま」が葉柄長、葉身長とも平年よりもやや大きく、「みやままさり」で平年並～やや大きかった。

根数は高温干ばつの影響で「あかぎおおだま」が平年より13～38%多く、「みやままさり」も11～21%多かった。

### 〔諸障害の発生状況と対策〕

「根腐病」は一部で被害が大きいほ場も見られるが、全体的な被害面積は平年並～やや少ないと見られる。一方、高温乾燥で発病が助長される「白絹病」の発生が多く、各地で倒伏株が増加した。

出芽直後から被害が見られた「腐敗病」は、8月中旬以降の乾燥で被害の拡大が止まった。しかし、高温障害による「日焼け症」は増加しており、今後秋雨前線の活動が活発化すると「腐敗病」の被害が拡大する可能性が高い。このため、計画的な薬剤防除が必要である。

### 〔球茎の肥大〕

球茎の肥大は各品種・年生とも高温干ばつの影響で、前月から大幅に低下した。

肥大倍率の低下は1年生において顕著で、「あかぎおおだま」が平年比92、「みやままさり」が82と平年を大きく下回った。2年生は比較的影響が少ないが、「あかぎおおだま」で103、「みやままさり」は85まで低下した。

地域別では、軽石に富み水捌けがよいほ場ほど球茎肥大が抑制されたと見られる。

以上を総合した作況指数の平年比加重平均は91で、前月に比べ18ポイント低下した。

《 参考 》

#### 地上部生育の比較（平年比）

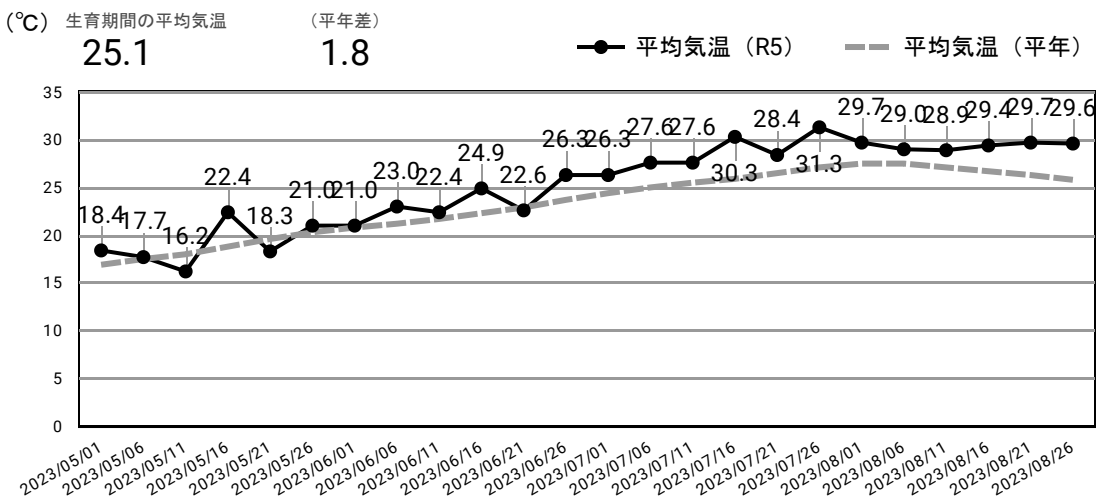
品 種	年生	葉柄長	葉身長	根 数
あかぎおおだま	1	125	103	113
	2	112	101	138
みやままさり	1	99	105	111
	2	107	97	121

## 作況指数一覧表

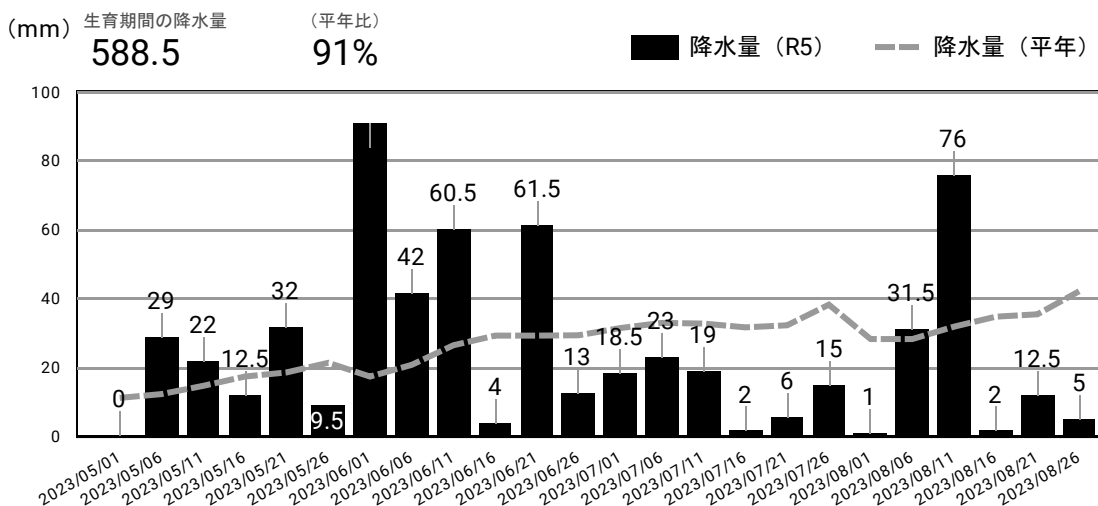
ほ場名	品種名	年 生 別	9月1日				
			種芋重量 (g)	新芋重量 (g)	肥大倍率 (倍)	作況指数	
						前年比	平年比
渋川(渋川)	あかぎおおだま	1	15.0	65.6	4.37	95	92
		2	100.0	380.0	3.80	85	78
中之条	あかぎおおだま	1	15.0	47.9	3.19	109	83
		2	100.0	448.0	4.48	171	120
東吾妻	あかぎおおだま	1	15.0	51.0	3.40	64	68
		2	100.0	451.4	4.51	186	108
川場	あかぎおおだま	1	15.0	78.3	5.22	202	137
		2	100.0	469.4	4.69	122	110
昭和(生越)	あかぎおおだま	1	15.0	42.6	2.84	92	78
		2	100.0	362.6	3.63	103	98
渋川(渋川)	みやままさり	1	15.0	88.9	5.93	148	97
		2	100.0	333.2	3.33	81	77
渋川(中郷)	みやままさり	1	15.0	—	—	—	—
		2	100.0	285.6	2.86	53	59
安中(中野谷)	みやままさり	1	15.0	82.1	5.47	62	87
		2	100.0	443.6	4.44	97	109
安中(上間仁田)	みやままさり	1	15.0	90.4	6.03	95	71
		2	100.0	404.3	4.04	87	69
富岡(妙義中里)	みやままさり	1	15.0	110.3	7.35	—	—
		2	100.0	470.1	4.70	—	—
富岡(一ノ宮)	みやままさり	1	15.0	60.4	4.03	79	88
		2	100.0	475.1	4.75	132	126
昭和(椽久保)	みやままさり	1	15.0	42.7	2.85	73	67
		2	100.0	229.3	2.29	79	70
平均	あかぎおおだま	1	15.0	57.1	3.80	112	92
		2	100.0	422.3	4.22	133	103
	みやままさり	1	15.0	79.1	5.28	91	82
		2	100.0	377.3	3.77	88	85

- ・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ため、作況指数は未算出とした。

### 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）

