

## 令和5年度コンニャク作況ほ中間成績（9月29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）

9月の気象経過は、平均気温が26.6℃（平年差+3.7℃）で平年よりかなり高かった。日照時間は158.9時間（平年比118）で平年より多く、降水量は199.0mm（平年比97）で平年並だった。

生育期間の5月から9月に掛け、気温が平年よりもかなり高く推移した。この期間の平均気温は25.4℃で、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。一方、降水量は平年より少なく推移したことから、高温乾燥の気象条件がコンニャクの生育に大きな影響を与えた。

初期生育は順調で、地上部の大きさは平年並～やや大きかったが、その後の高温乾燥により葉先の焼けや生育遅延が観察された。9月第5半旬には気温が一時的に平年並まで低下し、肥切れ等の要因により利根沼田や吾妻地域などの高標高地を中心に地上部の黄化・倒伏が始まった。

### 〔諸障害の発生状況と対策〕

出芽直後から発病が見られた「腐敗病」は、梅雨明け以降に被害が拡大したが、高温乾燥が強まった8月中旬以降拡大が鈍化し、被害面積は平年並になったと見られる。

「根腐病」は、一部で被害が大きいほ場も見られるが、降水量が平年より少なく推移したことで、県全体の被害面積は平年並～やや少ないと見られる。

「白絹病」は、高温乾燥条件で発病が助長されるため、被害は平年より多い。白絹病は菌核を形成し病原菌が土中に残りやすい。防除は土壤消毒が有効だが、次作での被害が懸念される。

### 〔球茎の肥大〕

高温乾燥の球茎肥大への影響は大きく、平年に比べ肥大が遅れたまま成熟期を迎えるとみられる。

品種・年生別の作況指数（平年比）は、「あかぎおおだま」1年生が87で平年を大きく下回り、2年生は101で平年並だった。「みやままさり」1年生が80、2年生は86で平年を大きく下回った。

以上を総合した作況指数の平年比加重平均は90で、前月から1ポイント低下し、平年を大きく下回った。9月末時点での作況指数90は、過去20年間で2番目に低い値であり、昨年に引き続きとても悪い作柄である。

《 参考 》

作況指数の月別推移（平年比）

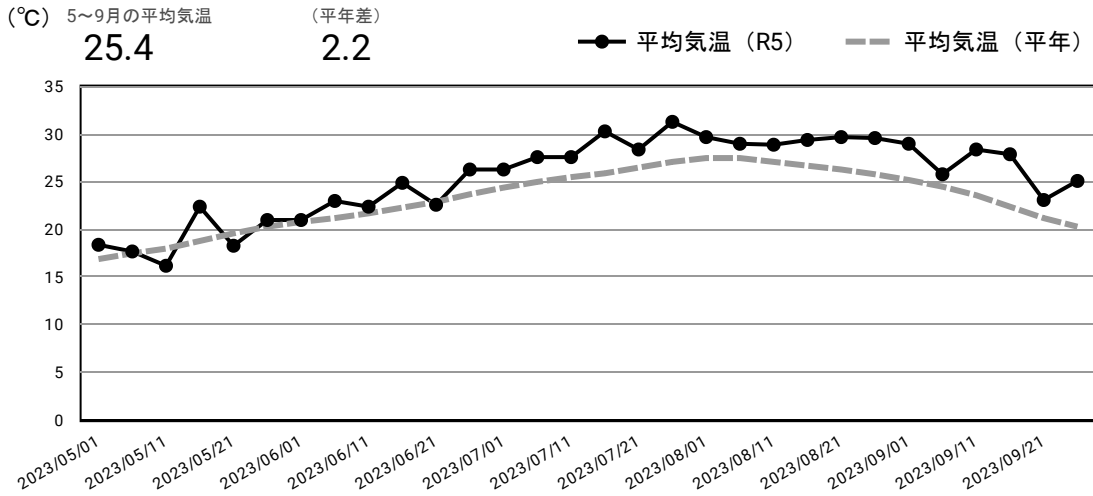
品 種	年 生	8月2日	9月1日	9月29日
あかぎおおだま	1	117	92	87
	2	110	103	101
みやままさり	1	130	82	80
	2	97	85	86
平年比加重平均		109	91	90

## 作況指数一覧表

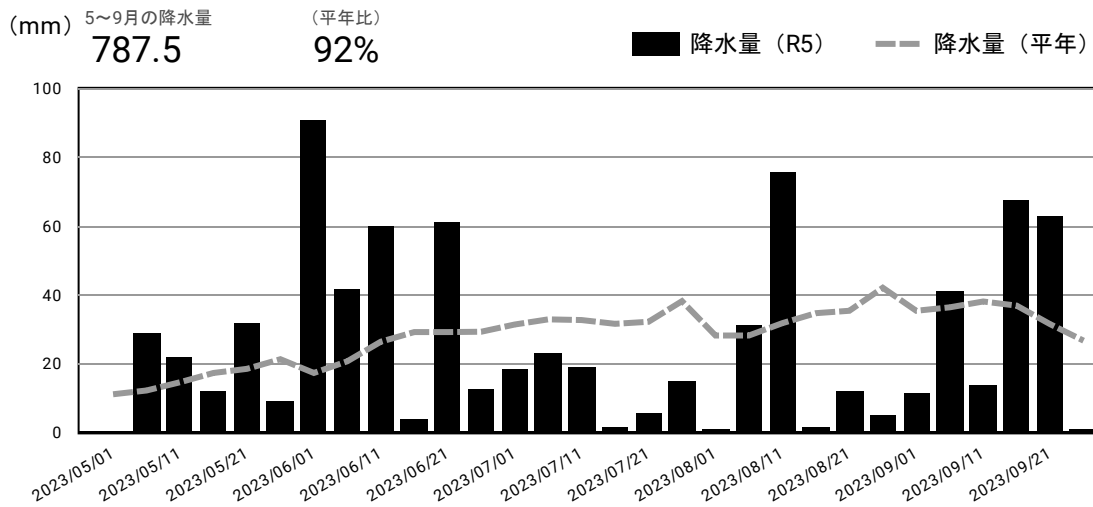
ほ場名	品種名	年 生 別	9月29日				
			種芋重量 (g)	新芋重量 (g)	肥大倍率 (倍)	作況指数	
						前年比	平年比
渋川(渋川)	あかぎおおだま	1	15.0	96.1	6.41	80	74
		2	100.0	558.8	5.59	98	84
中之条	あかぎおおだま	1	15.0	57.1	3.81	74	54
		2	100.0	522.4	5.22	134	100
東吾妻	あかぎおおだま	1	15.0	95.0	6.33	96	96
		2	100.0	696.9	6.97	191	117
川場	あかぎおおだま	1	15.0	103.6	6.91	145	106
		2	100.0	718.1	7.18	128	113
昭和(生越)	あかぎおおだま	1	15.0	86.6	5.77	106	106
		2	100.0	464.4	4.64	88	89
渋川(渋川)	みやままさり	1	15.0	143.8	9.59	122	98
		2	100.0	554.1	5.54	93	86
渋川(中郷)	みやままさり	1	15.0	—	—	—	—
		2	100.0	373.9	3.74	54	57
安中(中野谷)	みやままさり	1	15.0	126.4	8.43	80	99
		2	100.0	582.0	5.82	87	101
安中(上間仁田)	みやままさり	1	15.0	120.9	8.06	91	71
		2	100.0	744.1	7.44	116	100
富岡(妙義中里)	みやままさり	1	15.0	138.3	9.22	—	—
		2	100.0	646.0	6.46	—	—
富岡(一ノ宮)	みやままさり	1	15.0	45.9	3.06	46	51
		2	100.0	468.8	4.69	104	90
昭和(椽久保)	みやままさり	1	15.0	78.0	5.20	84	81
		2	100.0	408.5	4.09	94	84
平均	あかぎおおだま	1	15.0	87.7	5.85	100	87
		2	100.0	592.1	5.92	128	101
	みやままさり	1	15.0	108.9	7.26	85	80
		2	100.0	539.6	5.40	91	86

- ・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。
- ・富岡(一ノ宮)は、腐敗病により地上部が消失しており、今回の報告をもって調査終了とする。

### 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）

