

# 令和5年 稲作情報 第7号

令和5年8月29日発行 宮城県亘理農業改良普及センター

電話 0223(34)1141 FAX0223(34)1143 ホームページ <http://www.pref.miyagi.jp/site/wrnk/>

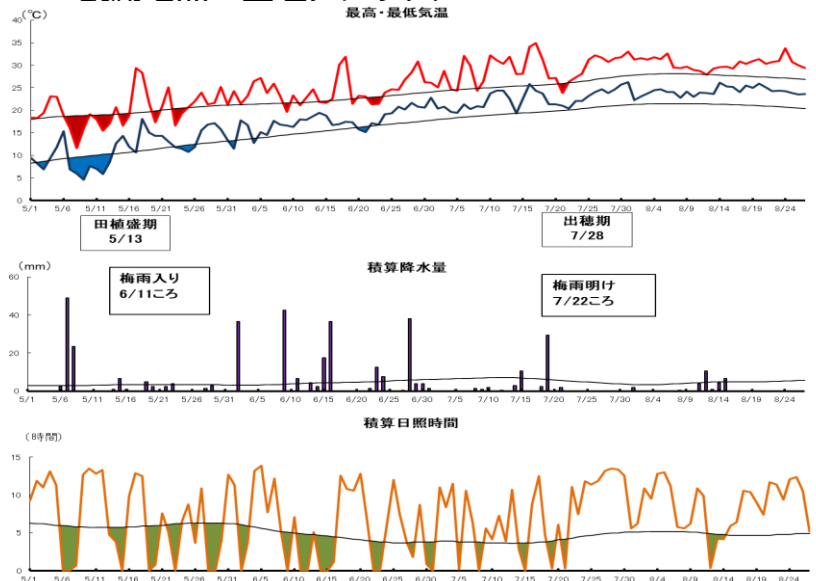
## 【気象経過】

(8月)

8月上～中旬の平均気温は 27℃ (平年差 + 2.8℃)、日照時間は 160.5 時間 (平年比 161%) と高温・多照で経過しました。

積算降水量は 29mm (平年比 34%) でした。

観測地点：亘理アメダス



## 【生育状況】

### 1 移植栽培

表1 出穂 25 日後調査

NO	品種	調査地点	田植月日	出穂期	出穂25日後調査						
					稈長 (cm)	穂長 (cm)	穂数 (本/㎡)	葉色 (GM)	一穂粒数 (粒/本)	㎡粒数 (千粒/㎡)	
1	ひとめぼれ	名取市	本年値	5月16日	7月31日	83	18.2	391	29.1	68.3	26.7
			平年差		8月4日	99%	98%	98%	-1.6	98%	96%
2	ひとめぼれ	亘理町	本年値	5月12日	7月31日	75	19.2	327	33.4	82.8	27.1
			平年差		8月2日	88%	105%	67%	2.6	123%	82%
3	ひとめぼれ	山元町	本年値	5月20日	7月31日	84	19.6	459	35.7	81.6	37.4
			平年差		8月4日	91%	101%	99%	-0.7	101%	101%
3	ひとめぼれ	3ほ場平均	本年値	5月16日	7月31日	81	19.0	392	32.7	77.6	30.4
			平年差		8月3日	92%	101%	87%	0.1	107%	93%
4	だて正夢	亘理町	本年値	5月6日	7月28日	100	20.9	385	36.5	107.8	41.5
			平年差		8月1日	111%	109%	99%	1.7	121%	119%
5	金のいぶき	岩沼市	本年値	5月12日	8月3日	91	21.4	478	32.8	83.3	39.8
			平年差		8月6日	102%	95%	119%	-4.5	117%	139%
6	つきあかり	岩沼市	本年値	5月3日	7月26日	81	18.5	349	32.0	79.0	27.6
			平年差		-	-	-	-	-	-	-

平年値は、NO. 1～4は、同一ほ場で過去5か年の平均値。NO. 5は、同一ほ場で過去2か年の平均値。

出穂期は平年より 3～4 日早くなりました。

表3 収穫時の目安 (移植栽培) と比較すると、ひとめぼれは、稈長、㎡当たり穂数、㎡当たり粒数とも概ね同等となりました。だて正夢は、稈長が長く、㎡当たり穂数は同等ですが、㎡当たり粒数は多くなりました。金のいぶきは、稈長が長く、㎡当たり穂数は同等ですが、㎡当たり粒数は多くなりました。つきあかりは、稈長、㎡当たり穂数が概ね同等ですが、㎡当たり粒数は少くなりました。

### 2 乾田直播

表2 出穂 25 日後調査

NO	品種	調査地点	播種月日	出穂期	栽植密度 (条/m)	出穂25日後調査						
						稈長 (cm)	穂長 (cm)	穂数 (本/㎡)	葉色 (GM)	一穂粒数 (粒/本)	㎡粒数 (千粒/㎡)	
1	ひとめぼれ	岩沼市	本年値	3月15日	8月2日	4.2	78	17.8	384	29.2	57.7	22.1
			平年比・差		8月9日	条間24cm	100%	98%	88%	-1.0	100%	88%
2	ササニシキ	岩沼市	本年値	4月3日	7月30日	3.4	86	19.8	388	34.4	88.0	34.1
			平年比・差		8月4日	条間30cm	87%	104%	68%	-3.2	93%	63%

平年値は、NO. 1は、同一ほ場で過去5か年の平均値。NO. 2は、令和3年度の値。

出穂期は平年より 5～7 日早くなりました。

表3 収穫時の目安 (移植栽培) と比較すると、ひとめぼれは、稈長が短く、㎡当たり穂数、㎡当たり粒数が少くなりました。ササニシキは、稈長がほぼ同等、㎡当たり穂数が少なく、㎡当たり粒数は多くなりました。

表3 収穫時の目安（移植栽培）

NO	品種	稈長 (cm)	穂数 (本/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup> 籾数 (千粒/m <sup>2</sup> )
1	ひとめぼれ	81.8	410~460	28~30
2	ササニシキ	83.8	480~510	28~30
3	だて正夢	82.9	350~400	30~34
4	金のいぶき	82.7	460~510	30~33
5	つきあかり	79.0	350~400	30~35

## 【今後の管理】

### （1）出穂後の積算平均気温による刈取時期の判定

表1 刈取時期判定の出穂後積算気温（品種別）

品種	出穂後積算平均気温	出穂後日数
ひとめぼれ	940~1,100℃	40~45日
まなむすめ	960~1,050℃	
ササニシキ	930~1,170℃	45~50日
みやこがねもち	950~1,150℃	
だて正夢	1,020~1,060℃	50日前後
金のいぶき	1,050~1,150℃	50~55日
つや姫	1,000~1,200℃	48~60日
つきあかり	1,000~1,100℃	45~50日

※つや姫は、出穂後 1,200℃を越すと茶米の発生が多くなるため、刈り遅れに注意が必要です。

表2 令和5年度出穂後積算平均気温による適期刈取の予測

品種	出穂期	刈取適期予測
ひとめぼれ	7月28日	9月2日~9月9日
だて正夢	7月28日	9月5日~9月7日
つや姫	8月3日	9月12日~9月22日

※出穂期は、令和5年度巨理農業改良普及センター管内の値。

※積算気温は8月27日までアメダス（巨理）の実測値。8月28日以降は平年値。

出穂期後の毎日の平均気温を積算し、概ね**1,000℃**頃が収穫適期です。

刈取時期が遅くなるほど整粒歩合は低下し、その他未熟粒、基白粒が増加します。刈り遅れにならないように注意しましょう。

### （2）籾の黄化程度による刈取時期の判定

積算平均気温による適期刈取の目安をつけたら、**最終的には、籾の黄化程度で判断**します。ほ場全体を平均して**籾の80~90%程度が成熟して黄色になり、穂軸が先端から3分の1程度黄変した時期が刈取始期**となります。

～秋の農作業安全確認運動展開中～

（9月1日から11月30日まで）