

農業協同組合米穀生産指導担当者様
全農長野生産事業部米穀課担当者様
全農長野中信事業所生産販売課米穀担当者様
関東農政局長野支局松本地域センター担当者様
長野県農業共済組合中信地域センター

松塩筑支所、安曇野支所担当者様

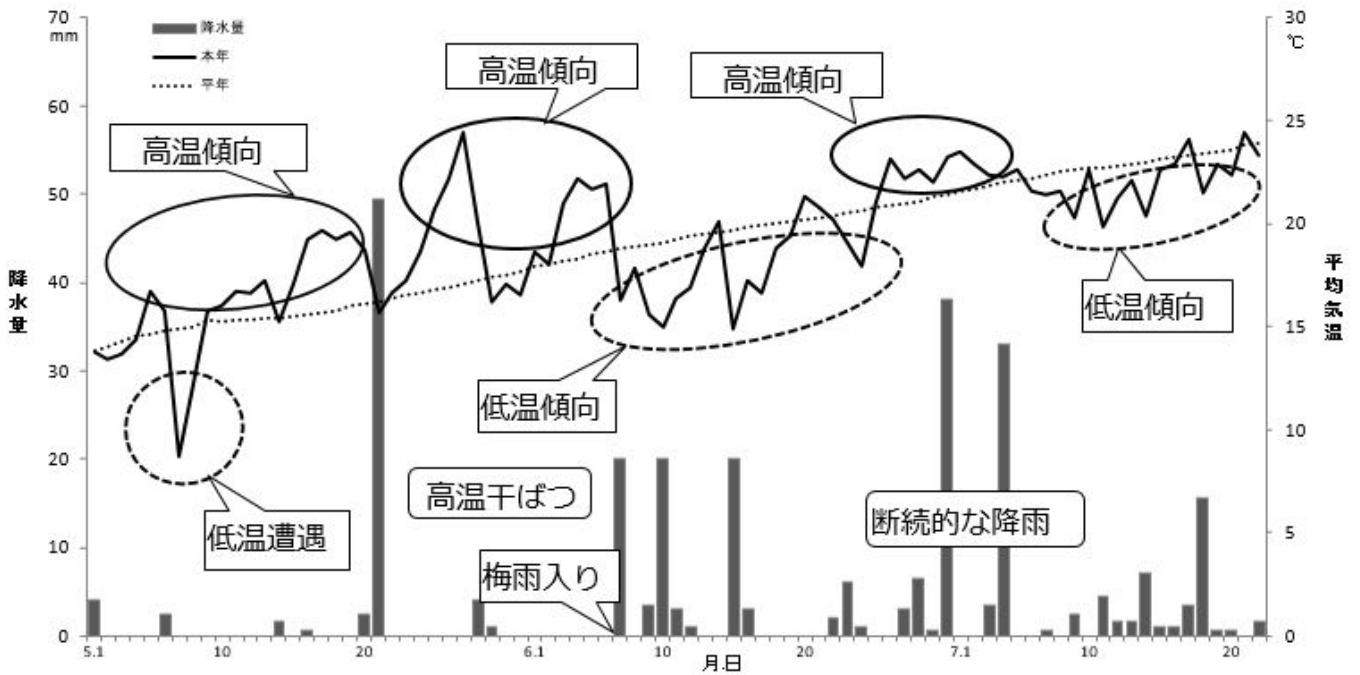
松本農業改良普及センター技術係作物担当

令和元年度 作物技術情報 第7号

(直近の気象データに基づく出穂期予測について)
(7枚送付)

1 気象の概況

令和元年 気象経過(穂高アメダス 5月1日~7月22日)現在



当管内では、6月7日に梅雨入りしてから、7月20日現在も梅雨明けは発表されていません。長野地方気象台による7月20日現在での長期予報によると、期間のはじめは日照時間が少ない状態が続く見込みとなっています。

2 水稻の生育予測について

5月15日移植豊科定点圃における7月22日現在における水稻の生育予測については、

以下のとおりです。

7月22日現在 水稲の生育進度（今後気温が平年並み及び2℃高く経過した場合）

平年との生育進度の比較	7月22日	現在のDVI（発育指数）による生育進度推定
	7月23日	以降 気温が平年並みに経過した場合
	7月23日	以降 気温が平年より2℃高く経過した場合

安曇野市 豊科 標高550m 5月15日植(稚苗)の場合

コシヒカリ 稚苗	DVI	幼穂長 2mm の予測日	幼穂長 10mm の予測日	出穂期 の予測日
本年	1.291	7月16日	7月23日	8月8日
平年	1.281	7月16日	7月23日	8月9日
平年差	#DIV/0!			
+2℃推移	1.291	7月16日	7月23日	8月6日

注) 幼穂長2mm = 幼穂形成熟

あきた こまち 稚苗	DVI	幼穂長 2mm の予測日	幼穂長 10mm の予測日	出穂期 の予測日
本年	1.428	7月6日	7月13日	7月30日
平年	1.396	7月6日	7月13日	7月28日
平年差	#DIV/0!			
+2℃推移	1.428	7月6日	7月13日	7月29日

注) 幼穂長2mm = 幼穂形成熟

○豊科定点圃場では草丈は平年よりやや短く、茎数はやや多い傾向です。

7月22日現在、DVIによる生育進度ではコシヒカリでは「平年より1日早い」あきたこまちでは「平年より2日遅い」と推定しています。

○向こう1ヶ月予報では、期間の前半は平年に比べ曇りや雨の日が多く、後半は平年と同様に晴れの日が多いとされ、生育は順調に進むと見られます。

令和1年7月22日 現在

(参考) 松本地域における発育指数 (DVI) による水稻生育予測

松本農業改良普及センター

【データ使用上の注意】

- ☆ このデータは、**7月23日** 以降、気温が**平年並みに経過した場合の予測値**です。
- ☆ 田植え時期別、標高別の傾向を示したもので、個々のほ場に直接は適用できません。
- ☆ 予測日の3日位前から、「必ずご自身のほ場の幼穂長を確認して」から追肥作業をしてください。
- ☆ 穂肥を2回に分けて施肥する場合の目安は、品種ごとに以下の通りとしています
 1回目の穂肥時期は 「コシヒカリ」・「美山錦」→ 幼穂長 10mm
 「あきたこまち」・「風さやか」・「ふくおこし」→ 幼穂長 2mm(幼穂形成期)
 2回目の穂肥時期は、1回目の穂肥から概ね6~7日後です。
- ☆ 出穂期とは、全穂数(有効莖数)の50%の穂がのぞいた日です。
- ☆ 予測にあたっては、**大町・穂高・木曾平沢のアメダス地点の平均気温(本年値、平年値)**
大町市・安曇野市の定点圃場の生育データを用いています。

平年との生育進度の比較	7月22日 現在のDVI(発育指数)による生育進度推定
	7月23日 以降 気温が平年並みに経過した場合
	7月23日 以降 気温が平年より2℃高く経過した場合

安曇野市 豊科 標高550m 5月15日植(稚苗)の場合

コシヒカリ 稚苗	DVI	幼穂長 2mm の予測日	幼穂長 10mm の予測日	出穂期 の予測日
本年	1.291	7月16日	7月23日	8月8日
平年	1.281	7月16日	7月23日	8月9日
平年差	#DIV/0!			
+2℃推移	1.291	7月16日	7月23日	8月6日

注) 幼穂長2mm = 幼穂形成期

あきたこまち 稚苗	DVI	幼穂長 2mm の予測日	幼穂長 10mm の予測日	出穂期 の予測日
本年	1.428	7月6日	7月13日	7月30日
平年	1.396	7月6日	7月13日	7月28日
平年差	#DIV/0!			
+2℃推移	1.428	7月6日	7月13日	7月29日

注) 幼穂長2mm = 幼穂形成期

松本・塩尻方面

1回目の追肥時期(幼穂長10mm)、出穂期の予測日

コシヒカリ 稚苗	標高	幼穂長10mm(1回目の穂肥時期)						出穂期						標高
		田植日						田植日						
		5月1日	5月5日	5月10日	5月15日	5月20日	5月25日	5月1日	5月5日	5月10日	5月15日	5月20日	5月25日	
750m	7月22日	7月24日	7月26日	7月28日	8月1日	8月4日	8月9日	8月10日	8月12日	8月14日	8月18日	8月21日	750m	
700m	7月21日	7月23日	7月24日	7月27日	7月31日	8月3日	8月7日	8月9日	8月10日	8月13日	8月16日	8月19日	700m	
650m	7月19日	7月21日	7月23日	7月26日	7月29日	8月2日	8月6日	8月7日	8月9日	8月11日	8月15日	8月18日	650m	
600m	7月17日	7月19日	7月22日	7月24日	7月28日	7月31日	8月4日	8月6日	8月7日	8月10日	8月13日	8月16日	600m	
550m	7月15日	7月18日	7月20日	7月23日	7月27日	7月30日	8月2日	8月4日	8月5日	8月8日	8月12日	8月15日	550m	

コシヒカリ 中苗	標高	幼穂長10mm(1回目の穂肥時期)						出穂期						標高
		田植日						田植日						
		5月1日	5月5日	5月10日	5月15日	5月20日	5月25日	5月1日	5月5日	5月10日	5月15日	5月20日	5月25日	
750m	7月17日	7月19日	7月21日	7月24日	7月28日	7月31日	8月4日	8月5日	8月7日	8月9日	8月12日	8月15日	750m	
700m	7月16日	7月18日	7月20日	7月23日	7月26日	7月30日	8月2日	8月4日	8月5日	8月8日	8月11日	8月14日	700m	
660m	7月14日	7月16日	7月18日	7月22日	7月25日	7月29日	8月1日	8月2日	8月4日	8月6日	8月10日	8月13日	660m	
600m	7月13日	7月15日	7月17日	7月20日	7月24日	7月28日	7月30日	8月1日	8月2日	8月5日	8月8日	8月11日	600m	
550m	7月11日	7月13日	7月15日	7月19日	7月23日	7月26日	7月28日	7月30日	8月1日	8月3日	8月7日	8月10日	550m	

1回目の追肥時期(幼穂長2mm)、出穂期の予測日

あきたこまち 稚苗	標高	幼穂長 2mm(1回目の穂肥時期)						出穂期						標高
		田植日						田植日						
		5月1日	5月5日	5月10日	5月15日	5月20日	5月25日	5月1日	5月5日	5月10日	5月15日	5月20日	5月25日	
750m	7月7日	7月8日	7月10日	7月12日	7月16日	7月19日	8月1日	8月2日	8月4日	8月6日	8月8日	8月11日	750m	
700m	7月4日	7月6日	7月8日	7月11日	7月15日	7月18日	7月30日	7月31日	8月2日	8月4日	8月7日	8月9日	700m	
650m	7月3日	7月5日	7月6日	7月9日	7月13日	7月16日	7月29日	7月30日	7月31日	8月2日	8月5日	8月8日	650m	
600m	7月2日	7月3日	7月5日	7月8日	7月12日	7月15日	7月27日	7月28日	7月30日	8月1日	8月4日	8月6日	600m	
550m	6月30日	7月1日	7月3日	7月6日	7月10日	7月14日	7月25日	7月26日	7月28日	7月30日	8月2日	8月5日	550m	

あきたこまち 中苗	標高	幼穂長 2mm(1回目の穂肥時期)						出穂期						標高
		田植日						田植日						
		5月1日	5月5日	5月10日	5月15日	5月20日	5月25日	5月1日	5月5日	5月10日	5月15日	5月20日	5月25日	
800m	7月3日	7月4日	7月6日	7月8日	7月12日	7月15日	7月29日	7月30日	7月31日	8月2日	8月5日	8月7日	800m	
750m	7月1日	7月2日	7月4日	7月6日	7月10日	7月13日	7月27日	7月28日	7月29日	7月31日	8月3日	8月6日	750m	
700m	6月29日	7月1日	7月2日	7月5日	7月9日	7月12日	7月25日	7月26日	7月28日	7月30日	8月2日	8月4日	700m	
650m	6月28日	6月29日	7月1日	7月4日	7月7日	7月11日	7月23日	7月24日	7月26日	7月28日	7月31日	8月3日	660m	
600m	6月27日	6月28日	6月30日	7月2日	7月6日	7月10日	7月21日	7月23日	7月24日	7月27日	7月30日	8月1日	600m	
550m	6月25日	6月26日	6月28日	7月1日	7月5日	7月8日	7月19日	7月21日	7月23日	7月25日	7月28日	7月31日	550m	

注)「風さやか」は「コシヒカリ」より3日晩生、「ふくおこし」は「あきたこまち」より5日晩生として予測しています

1回目の追肥時期(幼穂長2mm)、出穂期の予測日

風さやか 稚苗	標高	幼穂長2mm(1回目の穂肥時期)						出穂期						標高
		田植日						田植日						
		5月1日	5月5日	5月10日	5月15日	5月20日	5月25日	5月1日	5月5日	5月10日	5月15日	5月20日	5月25日	
650m	7月15日	7月17日	7月19日	7月22日	7月25日	7月29日	8月9日	8月10日	8月12日	8月14日	8月18日	8月21日	660m	
600m	7月13日	7月15日	7月18日	7月20日	7月24日	7月27日	8月7日	8月9日	8月10日	8月13日	8月16日	8月19日	600m	
550m	7月11日	7月14日	7月16日	7月19日	7月23日	7月26日	8月5日	8月7日	8月8日	8月11日	8月15日	8月18日	550m	

1回目の追肥時期(幼穂長2mm)、出穂期の予測日

風さやか 中苗	標高	幼穂長2mm(1回目の穂肥時期)						出穂期						標高
		田植日						田植日						
		5月1日	5月5日	5月10日	5月15日	5月20日	5月25日	5月1日	5月5日	5月10日	5月15日	5月20日	5月25日	
650m	7月10日	7月12日	7月14日	7月18日	7月21日	7月25日	8月4日	8月5日	8月7日	8月9日	8月13日	8月16日	660m	
600m	7月9日	7月11日	7月13日	7月16日	7月20日	7月24日	8月2日	8月4日	8月5日	8月8日	8月11日	8月14日	600m	
550m	7月7日	7月9日	7月11日	7月15日	7月19日	7月22日	7月31日	8月2日	8月4日	8月6日	8月10日	8月13日	550m	

1回目の追肥時期(幼穂長2mm)、出穂期の予測日

ふくおこし 稚苗	標高	幼穂長2mm(1回目の穂肥時期)						出穂期						標高
		田植日						田植日						
		5月1日	5月5日	5月10日	5月15日	5月20日	5月25日	5月1日	5月5日	5月10日	5月15日	5月20日	5月25日	
650m	7月8日	7月10日	7月11日	7月14日	7月18日	7月21日	8月3日	8月4日	8月5日	8月7日	8月10日	8月13日	660m	
600m	7月7日	7月8日	7月10日	7月13日	7月17日	7月20日	8月1日	8月2日	8月4日	8月6日	8月9日	8月11日	600m	
550m	7月5日	7月6日	7月8日	7月11日	7月15日	7月19日	7月30日	7月31日	8月2日	8月4日	8月7日	8月10日	550m	

1回目の追肥時期(幼穂長2mm)、出穂期の予測日

ふくおこし 中苗	標高	幼穂長2mm(1回目の穂肥時期)						出穂期						標高
		田植日						田植日						
		5月1日	5月5日	5月10日	5月15日	5月20日	5月25日	5月1日	5月5日	5月10日	5月15日	5月20日	5月25日	
650m	7月3日	7月4日	7月6日	7月9日	7月12日	7月16日	7月28日	7月29日	7月31日	8月2日	8月5日	8月8日	660m	
600m	7月2日	7月3日	7月5日	7月7日	7月11日	7月15日	7月26日	7月28日	7月29日	8月1日	8月4日	8月6日	600m	
550m	6月30日	7月1日	7月3日	7月6日	7月10日	7月13日	7月24日	7月26日	7月28日	7月30日	8月2日	8月5日	550m	

安曇野・筑北方面

1回目の追肥時期(幼穂長10mm)、出穂期の予測日

コシヒカリ 稚苗	標高	幼穂長10mm(1回目の穂肥時期)						出穂期						標高
		田植日						田植日						
		5月1日	5月5日	5月10日	5月15日	5月20日	5月25日	5月1日	5月5日	5月10日	5月15日	5月20日	5月25日	
700m	7月23日	7月24日	7月26日	7月29日	8月1日	8月4日	8月10日	8月11日	8月13日	8月15日	8月19日	8月21日	700m	
650m	7月21日	7月23日	7月24日	7月27日	7月31日	8月3日	8月8日	8月9日	8月11日	8月13日	8月17日	8月20日	650m	
600m	7月18日	7月20日	7月22日	7月25日	7月29日	8月1日	8月5日	8月6日	8月8日	8月11日	8月14日	8月17日	600m	
550m	7月15日	7月18日	7月20日	7月23日	7月27日	7月30日	8月2日	8月4日	8月5日	8月8日	8月12日	8月15日	550m	

コシヒカリ 中苗	標高	幼穂長10mm(1回目の穂肥時期)						出穂期						標高
		田植日						田植日						
		5月1日	5月5日	5月10日	5月15日	5月20日	5月25日	5月1日	5月5日	5月10日	5月15日	5月20日	5月25日	
700m	7月17日	7月20日	7月21日	7月24日	7月28日	7月31日	8月4日	8月6日	8月7日	8月10日	8月13日	8月16日	700m	
650m	7月16日	7月18日	7月20日	7月23日	7月27日	7月30日	8月2日	8月4日	8月6日	8月8日	8月11日	8月14日	660m	
600m	7月13日	7月15日	7月17日	7月21日	7月25日	7月28日	7月31日	8月1日	8月3日	8月6日	8月9日	8月12日	600m	
550m	7月11日	7月13日	7月15日	7月19日	7月23日	7月26日	7月28日	7月30日	8月1日	8月3日	8月7日	8月10日	550m	

1回目の追肥時期(幼穂長2mm)、出穂期の予測日

あきたこまち 稚苗	標高	幼穂長 2mm(1回目の穂肥時期)						出穂期						標高
		田植日						田植日						
		5月1日	5月5日	5月10日	5月15日	5月20日	5月25日	5月1日	5月5日	5月10日	5月15日	5月20日	5月25日	
750m	7月9日	7月11日	7月12日	7月15日	7月18日	7月21日	8月5日	8月6日	8月7日	8月9日	8月12日	8月14日	750m	
700m	7月7日	7月8日	7月10日	7月13日	7月16日	7月19日	8月2日	8月3日	8月4日	8月6日	8月9日	8月12日	700m	
650m	7月5日	7月6日	7月8日	7月11日	7月15日	7月18日	7月31日	8月1日	8月2日	8月4日	8月7日	8月10日	650m	
600m	7月2日	7月4日	7月5日	7月8日	7月12日	7月16日	7月28日	7月29日	7月30日	8月2日	8月5日	8月7日	600m	
550m	6月30日	7月1日	7月3日	7月6日	7月10日	7月14日	7月25日	7月26日	7月28日	7月30日	8月2日	8月5日	550m	

あきたこまち 中苗	標高	幼穂長 2mm(1回目の穂肥時期)						出穂期						標高
		田植日						田植日						
		5月1日	5月5日	5月10日	5月15日	5月20日	5月25日	5月1日	5月5日	5月10日	5月15日	5月20日	5月25日	
800m	7月6日	7月7日	7月8日	7月11日	7月15日	7月17日	8月2日	8月3日	8月4日	8月6日	8月9日	8月11日	800m	
750m	7月3日	7月4日	7月6日	7月9日	7月13日	7月16日	7月30日	7月31日	8月1日	8月3日	8月6日	8月9日	750m	
700m	7月1日	7月2日	7月4日	7月6日	7月10日	7月14日	7月27日	7月28日	7月30日	8月1日	8月4日	8月6日	700m	
650m	6月30日	7月1日	7月2日	7月5日	7月9日	7月12日	7月25日	7月26日	7月28日	7月30日	8月2日	8月5日	660m	
600m	6月27日	6月29日	6月30日	7月3日	7月7日	7月10日	7月22日	7月23日	7月25日	7月27日	7月31日	8月2日	600m	
550m	6月25日	6月26日	6月28日	7月1日	7月5日	7月8日	7月19日	7月21日	7月23日	7月25日	7月28日	7月31日	550m	

1回目の追肥時期(幼穂長10mm)、出穂期の予測日

美山錦 稚苗	標高	幼穂長10mm(1回目の穂肥時期)						出穂期						標高
		田植日						田植日						
		5月1日	5月5日	5月10日	5月15日	5月20日	5月25日	5月1日	5月5日	5月10日	5月15日	5月20日	5月25日	
650m	7月15日	7月16日	7月18日	7月21日	7月25日	7月28日	8月2日	8月3日	8月4日	8月6日	8月9日	8月12日	660m	
600m	7月12日	7月14日	7月15日	7月18日	7月22日	7月26日	7月30日	7月31日	8月1日	8月4日	8月7日	8月9日	600m	
550m	7月10日	7月11日	7月13日	7月16日	7月20日	7月24日	7月27日	7月28日	7月30日	8月1日	8月4日	8月7日	550m	

注)「風さやか」は「コシヒカリ」より3日晩生、「ふくおこし」は「あきたこまち」より5日晩生として予測しています

1回目の追肥時期(幼穂長2mm)、出穂期の予測日

風さやか 稚苗	標高	幼穂長2mm(1回目の穂肥時期)						出穂期						標高
		田植日						田植日						
		5月1日	5月5日	5月10日	5月15日	5月20日	5月25日	5月1日	5月5日	5月10日	5月15日	5月20日	5月25日	
650m	7月17日	7月19日	7月20日	7月23日	7月27日	7月30日	8月11日	8月12日	8月14日	8月16日	8月20日	8月23日	660m	
600m	7月14日	7月16日	7月18日	7月21日	7月25日	7月28日	8月8日	8月9日	8月11日	8月14日	8月17日	8月20日	600m	
550m	7月11日	7月14日	7月16日	7月19日	7月23日	7月26日	8月5日	8月7日	8月8日	8月11日	8月15日	8月18日	550m	

1回目の追肥時期(幼穂長2mm)、出穂期の予測日

風さやか 中苗	標高	幼穂長2mm(1回目の穂肥時期)						出穂期						標高
		田植日						田植日						
		5月1日	5月5日	5月10日	5月15日	5月20日	5月25日	5月1日	5月5日	5月10日	5月15日	5月20日	5月25日	
650m	7月12日	7月14日	7月16日	7月19日	7月23日	7月26日	8月5日	8月7日	8月9日	8月11日	8月14日	8月17日	660m	
600m	7月9日	7月11日	7月13日	7月17日	7月21日	7月24日	8月3日	8月4日	8月6日	8月9日	8月12日	8月15日	600m	
550m	7月7日	7月9日	7月11日	7月15日	7月19日	7月22日	7月31日	8月2日	8月4日	8月6日	8月10日	8月13日	550m	

1回目の追肥時期(幼穂長2mm)、出穂期の予測日

ふくおこし 稚苗	標高	幼穂長2mm(1回目の穂肥時期)						出穂期						標高
		田植日						田植日						
		5月1日	5月5日	5月10日	5月15日	5月20日	5月25日	5月1日	5月5日	5月10日	5月15日	5月20日	5月25日	
650m	7月10日	7月11日	7月13日	7月16日	7月20日	7月23日	8月5日	8月6日	8月7日	8月9日	8月12日	8月15日	660m	
600m	7月7日	7月9日	7月10日	7月13日	7月17日	7月21日	8月2日	8月3日	8月4日	8月7日	8月10日	8月12日	600m	
550m	7月5日	7月6日	7月8日	7月11日	7月15日	7月19日	7月30日	7月31日	8月2日	8月4日	8月7日	8月10日	550m	

1回目の追肥時期(幼穂長2mm)、出穂期の予測日

ふくおこし 中苗	標高	幼穂長2mm(1回目の穂肥時期)						出穂期						標高
		田植日						田植日						
		5月1日	5月5日	5月10日	5月15日	5月20日	5月25日	5月1日	5月5日	5月10日	5月15日	5月20日	5月25日	
650m	7月5日	7月6日	7月7日	7月10日	7月14日	7月17日	7月30日	7月31日	8月2日	8月4日	8月7日	8月10日	660m	
600m	7月2日	7月4日	7月5日	7月8日	7月12日	7月15日	7月27日	7月28日	7月30日	8月1日	8月5日	8月7日	600m	
550m	6月30日	7月1日	7月3日	7月6日	7月10日	7月13日	7月24日	7月26日	7月28日	7月30日	8月2日	8月5日	550m	