

平成30年8月28日

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

平成30年度 作物技術普及情報 13号 (12枚 送付)

1 水稻の生育状況

平坦地の早生種「あきたこまち」は収穫始期です。「コシヒカリ」は登熟中～後期です。生育は平年より5～7日程度進んでいます。

2 適期刈取資料について

「適期刈り取りで一等米100%をめざしましょう(30年版)」を作成しました。普及センターのホームページに掲載しましたのでご活用下さい。

3 刈り取り開始予測(8月28日現在)

出穂後、前半は高温、中盤はやや低温傾向で経過したため、刈り取り開始予測は、8月15日版の前回予測に比べ1日程度遅くなりました。刈り取り始め適期は平年より6日程度早くなることが予想されます。刈り取り予想の、「平年並みの気温」を参考に、収穫準備やRC稼働にご活用ください。

現在平坦部の「あきたこまち」で5月中旬植の場合、登熟積算気温による予測では26日頃から既に収穫可能になっていますが、圃場での帯緑色歩合でも確認を実施して刈り始め適期の判断をお願い致します。

平坦部の「美山錦」も5月上旬植の場合、登熟積算気温では今月末から収穫可能と予測されていますが、帯緑色歩合での判断も参考にして下さい。

※他の標高・田植日については、水稻刈り始め予測(平年並み版・高温版)を御覧下さい

4 1カ月予報(8月25～9月25日)について

気温	: 高い	50%	平年並	30%	低い	20%
降水量	: 多い	30%	平年並	40%	少ない	30%
日照時間	: 多い	30%	平年並	40%	少ない	30%

5 8月28日現在の品種別の高温登熟障害対策について

① 平坦地の早生種（あきたこまち、美山錦）について

収穫開始になっている早生品種の対策ポイントは、「早期刈り取りをイメージした収穫開始」です。

胴割米の発生しやすい玄米体質に加え、収穫間際の降雨や刈遅れで、胴割米が心配される「危険」な状況です。

刈り始め予測を活用して早めに刈取り準備を進め、圃場で帯緑色籾歩合を確認して、適期内に刈りきるようお願いします。

帯緑色籾歩合については、適期刈り取りチャート（普及センターのホームページにも掲載しています）などを活用ください。

【早生品種で特に注意する点】

高温の場合、茎葉の黄化が進まないで、刈り取り適期にもかかわらず、収穫開始が遅れて「胴割米→格落ち」となる場合があります。

必ず圃場で籾の状況（帯緑色籾歩合）を確認して、適期になり次第収穫を開始するようにお願いします。

また、フェーン現象で異常高温・極端な乾燥条件になると、白未熟・胴割米の発生が助長されます。

フェーンが予想される場合は落水後でも入水（走水）をお願いします。

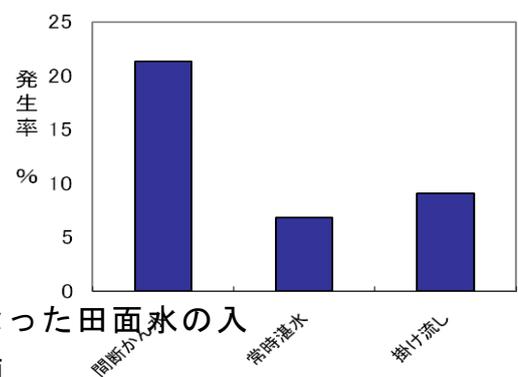
② 「コシヒカリ」について

登熟中～後期である「コシヒカリ」の対策ポイントは、「出穂後3週間の湛水」と「早期落水の厳禁」です。

●【出穂後3週間の湛水】●

高温登熟による胴割米、白未熟米の発生防止のため、出穂前後3週間は圃場に水が入っている状態としてください。

水利条件が可能な場合は、水温が高くなった田面水の入れ替え（掛け流しや昼間入水等）をお願いします。



水管理と白未熟の関係（2010年、農業試験場）
注）品種あきたこまち。発生率は水口区、水尻区の平均。
湛水処理は出穂前後2週間の常時湛水、掛け流しは出穂後2週間の掛け流し。

出穂3週間以降も、落水までは「田面を保水させる こまめな水管理」

をお願いします。

● 「早期落水の厳禁」 ●

今年は収穫適期が早まるため、早く落水して、土を固めたい（早期落水）・・・と思う場面があるかと思います。

しかし、**早期落水は胴割米・白未熟米の発生を助長**します。

このため、**作業に支障のない範囲で落水は極力遅く**し、作業優先の早期落水は避けるようお願いします。特に砂壤土は乾きすぎるので注意してください。

また台風等によるフェーン現象で異常高温・極端な乾燥条件になると、白未熟・胴割れ発生が助長されます。

フェーンが予想される場合は落水後でも入水（走水）をお願いします。

6 大豆栽培について

● 干ばつ対策

麦後大豆では干ばつの影響を受けやすい開花期を迎えています。今年は一般的に干ばつ傾向であったため、灌水が必要な圃場も散見されます。

葉の萎れが目立つ場合は、入水可能な圃場（用水が十分にある、茎疫病等の立枯れ性病害は発生していない）では灌水を実施してください。**灌水は、昼間の暑い時期は避け、夕方以降に入水**をお願いします。

また、急な雷雨やゲリラ豪雨により、圃場が滞水することも予想されます。排水対策はされていると思いますが、もう一度排水路の点検をお願いします。

● 帰化アサガオ（特にマルバルコウ）対策

帰化アサガオ類は、一端圃場に侵入すると、3年程度で圃場全体に蔓延し、防除が非常に困難になります。

発生個体の少ないうちが、根絶のチャンスです。**圃場内、畦畔まわりをよく観察し、発生が認められた場合（オレンジ色の花が目印）は速やかに除去**してください。

今までに発生がなかった圃場も確認をお願いします。水稻収穫作業で忙しくなる前の除去作業をお願いします。

(参考) 松本地域における登熟積算気温と発育指数 (DVI) による出穂期推定を組み合わせた

水稻刈り始め予測 (平年並み版、高温版)

平成30年8月28日 現在

(推定出穂日は 7月31日 現在)

松本農業改良普及センター

【 刈り始め予測日 とは】

- ・ 出穂後の登熟積算温度から成熟期を推定し、推定された成熟期の5日前を「刈り始め予測日」としています。
- ・ 今後「気温が平年並みに経過した場合」と、「平年より2℃高温(平成22・24年並) に経過した場合」 の2通りの予測です。
- ・ 気温の変動に対応するため、両方を併用してご利用下さい。
- ・ 出穂期とは、全穂数 (有効莖数) の50%の穂がのぞいた日です。

【使用上の注意】

- ・ 各田植え時期別、標高別の刈り始め時期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。
必ず各ほ場の登熟状況、帯緑色歩合を確認して作業してください。

【表の見方】

例 品種：コシヒカリ 苗：稚苗・中苗 田植：5月15日 水田の標高：550m付近 の場合

田植日が5月15日頃なら、稚苗の場合の出穂期は8月2日頃。中苗の場合の出穂期は7月28日頃と推定される
 稚苗の場合、刈り始めは、気温が平年並みの場合は9月9日頃から。平年より2℃高い場合は9月7日頃からと予測される
 中苗の場合、刈り始めは、気温が平年並みの場合は9月3日頃から。平年より2℃高い場合は9月2日頃からと予測される

コシヒカリ 標高550m	苗質	推定出穂期						刈り始め予測日 (出穂期以降 平年並みの気温)						苗質
		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	
稚苗	7月27日	7月29日	7月31日	8月2日	8月6日	8月9日	9月1日	9月4日	9月6日	9月9日	9月15日	9月19日	稚苗	
中苗	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26日	8月29日	8月31日	9月3日	9月8日	9月12日	中苗	

田植え日別
刈り始め予想

平年より2℃高 の場合

刈り始め予測日 (出穂期以降 平年より2℃高く推移した場合)

苗質	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
	稚苗	9月1日	9月3日	9月5日	9月7日	9月12日
中苗	8月26日	8月28日	8月31日	9月2日	9月6日	9月10日

松本・塩尻方面

コシヒカリ 稚苗	標高	推定出穂期						刈り始め予測日（出穂期以降 平年並みの気温）						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	8月2日	8月4日	8月6日	8月8日	8月12日	8月15日	9月12日	9月16日	9月20日	9月23日	9月29日	10月4日	750m	
700m	8月1日	8月2日	8月4日	8月7日	8月10日	8月13日	9月10日	9月11日	9月15日	9月20日	9月24日	9月29日	700m	
650m	7月30日	8月1日	8月3日	8月5日	8月9日	8月12日	9月7日	9月10日	9月13日	9月15日	9月20日	9月25日	650m	
600m	7月29日	7月30日	8月1日	8月4日	8月8日	8月11日	9月4日	9月6日	9月8日	9月13日	9月19日	9月23日	600m	
550m	7月27日	7月29日	7月31日	8月2日	8月6日	8月9日	9月1日	9月4日	9月6日	9月9日	9月15日	9月19日	550m	

刈り始め予測日（出穂期以降 平年より2℃高く推移した場合）							標高
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		
9月10日	9月12日	9月15日	9月17日	9月23日	9月27日	750m	
9月8日	9月9日	9月12日	9月16日	9月19日	9月24日	700m	
9月5日	9月7日	9月10日	9月12日	9月17日	9月21日	650m	
9月3日	9月4日	9月7日	9月11日	9月15日	9月19日	600m	
9月1日	9月3日	9月5日	9月7日	9月12日	9月16日	550m	

コシヒカリ 中苗	標高	推定出穂期						刈り始め予測日（出穂期以降 平年並みの気温）						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28日	7月30日	8月1日	8月3日	8月7日	8月9日	9月5日	9月8日	9月10日	9月15日	9月21日	9月24日	750m	
700m	7月27日	7月28日	7月30日	8月2日	8月5日	8月8日	9月3日	9月4日	9月7日	9月11日	9月17日	9月21日	700m	
650m	7月25日	7月27日	7月29日	7月31日	8月4日	8月7日	9月1日	9月4日	9月6日	9月9日	9月14日	9月17日	650m	
600m	7月23日	7月25日	7月27日	7月30日	8月3日	8月6日	8月28日	8月31日	9月2日	9月6日	9月12日	9月16日	600m	
550m	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26日	8月29日	8月31日	9月3日	9月8日	9月12日	550m	

刈り始め予測日（出穂期以降 平年より2℃高く推移した場合）							標高
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		
9月4日	9月6日	9月9日	9月11日	9月16日	9月19日	750m	
9月2日	9月3日	9月6日	9月9日	9月13日	9月17日	700m	
8月31日	9月2日	9月4日	9月6日	9月11日	9月15日	650m	
8月28日	8月30日	9月1日	9月4日	9月9日	9月13日	600m	
8月26日	8月28日	8月31日	9月2日	9月6日	9月10日	550m	

※予測に用いた気温は昨日までが本年値、本日以降は平年値を用いた

あきたこまち 稚苗	標高	推定出穂期						刈り始め予測日（出穂期以降 平年並みの気温）						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25日	7月26日	7月27日	7月29日	8月2日	8月4日	8月31日	9月1日	9月3日	9月5日	9月10日	9月13日	750m	
700m	7月23日	7月24日	7月26日	7月28日	7月31日	8月3日	8月28日	8月29日	9月1日	9月3日	9月7日	9月11日	700m	
650m	7月21日	7月23日	7月24日	7月26日	7月30日	8月1日	8月26日	8月28日	8月30日	9月1日	9月6日	9月9日	650m	
600m	7月19日	7月21日	7月22日	7月25日	7月28日	7月31日		8月25日	8月26日	8月29日	9月2日	9月6日	600m	
550m	7月17日	7月19日	7月21日	7月23日	7月27日	7月30日			8月24日	8月26日	8月31日	9月4日	550m	

刈り始め予測日（出穂期以降 平年より2℃高く推移した場合）							標高
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		
8月30日	8月31日	9月2日	9月4日	9月8日	9月11日	750m	
8月28日	8月29日	8月31日	9月2日	9月5日	9月9日	700m	
8月26日	8月28日	8月29日	8月31日	9月5日	9月7日	650m	
	8月24日	8月26日	8月29日	9月1日	9月4日	600m	
		8月24日	8月26日	8月30日	9月3日	550m	

あきたこまち 中苗	標高	推定出穂期						刈り始め予測日（出穂期以降 平年並みの気温）						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21日	7月22日	7月23日	7月26日	7月29日	7月31日	8月27日	8月28日	8月29日	9月2日	9月5日	9月8日	800m	
750m	7月19日	7月21日	7月22日	7月24日	7月27日	7月30日		8月26日	8月28日	8月30日	9月3日	9月6日	750m	
700m	7月17日	7月19日	7月20日	7月22日	7月26日	7月28日		9月2日	8月24日	8月27日	9月1日	9月3日	700m	
650m	7月16日	7月17日	7月18日	7月21日	7月24日	7月27日				8月26日	8月30日	9月2日	650m	
600m	7月15日	7月16日	7月17日	7月19日	7月23日	7月26日				9月3日	8月27日	8月31日	600m	
550m	7月13日	7月15日	7月16日	7月18日	7月21日	7月24日					8月24日	8月28日	550m	

刈り始め予測日（出穂期以降 平年より2℃高く推移した場合）							標高
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		
8月27日	8月28日	8月29日	9月1日	9月4日	9月6日	800m	
	8月26日	8月27日	8月29日	9月2日	9月5日	750m	
	9月1日	8月24日	8月27日	8月31日	9月2日	700m	
			8月26日	8月29日	9月1日	650m	
			9月2日	8月27日	8月30日	600m	
				8月24日	8月27日	550m	

風さやか 稚苗	標高	推定出穂期						刈り始め予測日（出穂期以降 平年並みの気温）						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	8月2日	8月4日	8月6日	8月8日	8月12日	8月15日	9月16日	9月19日	9月21日	9月24日	9月30日	10月6日	650m	
600m	8月1日	8月2日	8月4日	8月7日	8月11日	8月14日	9月12日	9月14日	9月17日	9月21日	9月28日	10月3日	600m	
550m	7月30日	8月1日	8月3日	8月5日	8月9日	8月12日	9月9日	9月12日	9月14日	9月17日	9月23日	9月28日	550m	

刈り始め予測日（出穂期以降 平年より2℃高く推移した場合）							標高
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		
9月13日	9月16日	9月18日	9月20日	9月26日	9月30日	650m	
9月11日	9月12日	9月14日	9月18日	9月24日	9月28日	600m	
9月7日	9月10日	9月12日	9月15日	9月20日	9月24日	550m	

風さやか 中苗	標高	推定出穂期						刈り始め予測日（出穂期以降 平年並みの気温）						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28日	7月30日	8月1日	8月3日	8月7日	8月10日	9月9日	9月11日	9月14日	9月17日	9月22日	9月27日	650m	
600m	7月26日	7月28日	7月30日	8月2日	8月6日	8月9日	9月5日	9月7日	9月10日	9月14日	9月20日	9月24日	600m	
550m	7月25日	7月27日	7月29日	7月31日	8月4日	8月7日	9月3日	9月5日	9月8日	9月10日	9月16日	9月20日	550m	

刈り始め予測日（出穂期以降 平年より2℃高く推移した場合）							標高
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		
9月7日	9月10日	9月12日	9月15日	9月19日	9月23日	650m	
9月4日	9月6日	9月8日	9月12日	9月17日	9月21日	600m	
9月2日	9月4日	9月6日	9月9日	9月14日	9月17日	550m	

ふくおこし 稚苗	標高	推定出穂期						刈り始め予測日（出穂期以降 平年並みの気温）						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26日	7月28日	7月29日	7月31日	8月4日	8月6日	9月1日	9月4日	9月5日	9月8日	9月13日	9月15日	650m	
600m	7月24日	7月26日	7月27日	7月30日	8月2日	8月5日	8月29日	8月31日	9月1日	9月5日	9月9日	9月13日	600m	
550m	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26日	8月28日	8月30日	9月2日	9月7日	9月11日	550m	

刈り始め予測日（出穂期以降 平年より2℃高く推移した場合）							標高
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		
9月1日	9月3日	9月4日	9月6日	9月11日	9月13日	650m	
8月28日	8月30日	8月31日	9月4日	9月7日	9月11日	600m	
8月25日	8月28日	8月30日	9月1日	9月5日	9月9日	550m	

ふくおこし 中苗	標高	推定出穂期						刈り始め予測日（出穂期以降 平年並みの気温）						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21日	7月22日	7月23日	7月26日	7月29日	8月1日	8月26日	8月28日	8月29日	9月1日	9月5日	9月9日	650m	
600m	7月20日	7月21日	7月22日	7月24日	7月28日	7月31日	8月24日	8月25日	8月26日	8月29日	9月2日	9月6日	600m	
550m	7月18日	7月20日	7月21日	7月23日	7月26日	7月29日		8月23日	8月24日	8月27日	8月30日	9月3日	550m	

刈り始め予測日（出穂期以降 平年より2℃高く推移した場合）							標高
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		
8月26日	8月27日	8月28日	9月1日	9月4日	9月7日	650m	
8月24日	8月25日	8月26日	8月28日	9月1日	9月5日	600m	
	8月23日	8月24日	8月26日	8月30日	9月2日	550m	

安曇野・筑北方面

コシヒカリ 稚苗	標高	推定出穂期						刈り始め予測日（出穂期以降 平年並みの気温）						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	8月4日	8月6日	8月8日	8月10日	8月13日	8月16日	9月15日	9月18日	9月21日	9月24日	9月29日	10月4日	700m	
650m	8月2日	8月4日	8月5日	8月8日	8月11日	8月14日	9月12日	9月14日	9月16日	9月20日	9月25日	9月30日	650m	
600m	7月30日	8月1日	8月2日	8月5日	8月9日	8月12日	9月6日	9月9日	9月10日	9月14日	9月20日	9月25日	600m	
550m	7月27日	7月29日	7月31日	8月2日	8月6日	8月9日	9月1日	9月4日	9月6日	9月9日	9月15日	9月19日	550m	

刈り始め予測日（出穂期以降 平年より2℃高く推移した場合）							標高
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		
9月13日	9月15日	9月18日	9月21日	9月25日	9月29日	700m	
9月9日	9月11日	9月12日	9月16日	9月20日	9月24日	650m	
9月5日	9月7日	9月9日	9月12日	9月17日	9月21日	600m	
9月1日	9月3日	9月5日	9月7日	9月12日	9月16日	550m	

コシヒカリ 中苗	標高	推定出穂期						刈り始め予測日（出穂期以降 平年並みの気温）						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30日	8月1日	8月2日	8月5日	8月8日	8月11日	9月8日	9月11日	9月12日	9月17日	9月21日	9月26日	700m	
650m	7月28日	7月30日	7月31日	8月3日	8月6日	8月9日	9月5日	9月7日	9月9日	9月13日	9月17日	9月22日	650m	
600m	7月25日	7月27日	7月28日	7月31日	8月4日	8月7日	8月31日	9月3日	9月4日	9月7日	9月13日	9月17日	600m	
550m	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26日	8月29日	8月31日	9月3日	9月8日	9月12日	550m	

刈り始め予測日（出穂期以降 平年より2℃高く推移した場合）							標高
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		
9月7日	9月9日	9月10日	9月14日	9月18日	9月22日	700m	
9月3日	9月5日	9月6日	9月10日	9月14日	9月17日	650m	
8月30日	9月2日	9月3日	9月6日	9月11日	9月15日	600m	
8月26日	8月28日	8月31日	9月2日	9月6日	9月10日	550m	

※予測に用いた気温は昨日までが本年値、本日以降は平年値を用いた

あきたこまち 稚苗	標高	推定出穂期						刈り始め予測日（出穂期以降 平年並みの気温）						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30日	7月31日	8月1日	8月3日	8月6日	8月8日	9月8日	9月9日	9月11日	9月13日	9月18日	9月21日	750m	
700m	7月27日	7月28日	7月29日	7月31日	8月3日	8月6日	9月3日	9月4日	9月5日	9月8日	9月12日	9月16日	700m	
650m	7月24日	7月26日	7月27日	7月29日	8月1日	8月4日	8月30日	9月1日	9月2日	9月5日	9月9日	9月13日	650m	
600m	7月21日	7月22日	7月24日	7月26日	7月29日	8月1日	8月25日	8月26日	8月29日	8月31日	9月3日	9月7日	600m	
550m	7月17日	7月19日	7月21日	7月23日	7月27日	7月30日			8月24日	8月26日	8月31日	9月4日	550m	

刈り始め予測日（出穂期以降 平年より2℃高く推移した場合）							標高
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		
9月6日	9月7日	9月9日	9月11日	9月15日	9月17日	750m	
9月2日	9月3日	9月4日	9月6日	9月10日	9月14日	700m	
8月29日	8月31日	9月1日	9月3日	9月7日	9月11日	650m	
8月25日	8月26日	8月28日	8月30日	9月2日	9月6日	600m	
		8月24日	8月26日	8月30日	9月3日	550m	

あきたこまち 中苗	標高	推定出穂期						刈り始め予測日（出穂期以降 平年並みの気温）						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27日	7月28日	7月30日	7月31日	8月3日	8月5日	9月5日	9月6日	9月9日	9月10日	9月15日	9月18日	800m	
750m	7月24日	7月25日	7月27日	7月28日	7月31日	8月3日	8月31日	9月2日	9月4日	9月5日	9月9日	9月13日	750m	
700m	7月21日	7月22日	7月24日	7月26日	7月29日	7月31日	8月27日	8月28日	8月30日	9月2日	9月5日	9月8日	700m	
650m	7月18日	7月20日	7月21日	7月23日	7月27日	7月29日		8月25日	8月26日	8月28日	9月2日	9月5日	650m	
600m	7月16日	7月17日	7月18日	7月20日	7月24日	7月27日				8月24日	8月29日	9月1日	600m	
550m	7月13日	7月15日	7月16日	7月18日	7月21日	7月24日					8月24日	8月28日	550m	

刈り始め予測日（出穂期以降 平年より2℃高く推移した場合）							標高
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		
9月4日	9月5日	9月7日	9月8日	9月12日	9月15日	800m	
8月31日	9月1日	9月3日	9月4日	9月7日	9月11日	750m	
8月26日	8月27日	8月30日	9月1日	9月4日	9月6日	700m	
	8月25日	8月26日	8月28日	9月1日	9月3日	650m	
			8月24日	8月28日	8月31日	600m	
				8月24日	8月27日	550m	

美山錦 稚苗	標高	推定出穂期						刈り始め予測日（出穂期以降 平年並みの気温）						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26日	7月28日	7月29日	7月31日	8月3日	8月6日	9月3日	9月5日	9月7日	9月9日	9月13日	9月18日	650m	
600m	7月23日	7月24日	7月26日	7月28日	7月31日	8月3日	8月29日	8月30日	9月2日	9月4日	9月8日	9月12日	600m	
550m	7月19日	7月21日	7月23日	7月25日	7月29日	8月1日		8月26日	8月28日	8月30日	9月4日	9月8日	550m	

刈り始め予測日（出穂期以降 平年より2℃高く推移した場合）												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	
						9月2日	9月4日	9月5日	9月8日	9月11日	9月15日	650m
						8月29日	8月30日	9月1日	9月3日	9月6日	9月10日	600m
							8月25日	8月28日	8月30日	9月3日	9月7日	550m

風さやか 稚苗	標高	推定出穂期						刈り始め予測日（出穂期以降 平年並みの気温）						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	8月5日	8月7日	8月8日	8月11日	8月14日	8月17日	9月20日	9月23日	9月25日	9月30日	10月5日	10月10日	650m	
600m	8月2日	8月4日	8月5日	8月8日	8月12日	8月15日	9月14日	9月17日	9月19日	9月23日	9月30日	10月5日	600m	
550m	7月30日	8月1日	8月3日	8月5日	8月9日	8月12日	9月9日	9月12日	9月14日	9月17日	9月23日	9月28日	550m	

刈り始め予測日（出穂期以降 平年より2℃高く推移した場合）												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	
						9月17日	9月20日	9月21日	9月26日	9月30日	10月4日	650m
						9月12日	9月15日	9月16日	9月20日	9月25日	9月30日	600m
						9月7日	9月10日	9月12日	9月15日	9月20日	9月24日	550m

風さやか 中苗	標高	推定出穂期						刈り始め予測日（出穂期以降 平年並みの気温）						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31日	8月2日	8月3日	8月6日	8月9日	8月12日	9月13日	9月16日	9月17日	9月22日	9月27日	10月2日	650m	
600m	7月28日	7月30日	7月31日	8月3日	8月7日	8月10日	9月8日	9月10日	9月12日	9月16日	9月22日	9月27日	600m	
550m	7月25日	7月27日	7月29日	7月31日	8月4日	8月7日	9月3日	9月5日	9月8日	9月10日	9月16日	9月20日	550m	

刈り始め予測日（出穂期以降 平年より2℃高く推移した場合）												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	
						9月11日	9月13日	9月15日	9月19日	9月23日	9月27日	650m
						9月6日	9月8日	9月10日	9月13日	9月19日	9月23日	600m
						9月2日	9月4日	9月6日	9月9日	9月14日	9月17日	550m

ふくおこし 稚苗	標高	推定出穂期						刈り始め予測日（出穂期以降 平年並みの気温）						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29日	7月31日	8月1日	8月3日	8月6日	8月9日	9月5日	9月8日	9月9日	9月12日	9月16日	9月20日	650m	
600m	7月26日	7月27日	7月29日	7月31日	8月3日	8月6日	8月31日	9月2日	9月4日	9月6日	9月11日	9月15日	600m	
550m	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26日	8月28日	8月30日	9月2日	9月7日	9月11日	550m	

刈り始め予測日（出穂期以降 平年より2℃高く推移した場合）							標高
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		
9月4日	9月6日	9月7日	9月10日	9月14日	9月17日	650m	
8月31日	9月1日	9月3日	9月5日	9月9日	9月13日	600m	
8月25日	8月28日	8月30日	9月1日	9月5日	9月9日	550m	

ふくおこし 中苗	標高	推定出穂期						刈り始め予測日（出穂期以降 平年並みの気温）						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23日	7月25日	7月26日	7月28日	8月1日	8月3日	8月29日	8月31日	9月1日	9月4日	9月9日	9月12日	650m	
600m	7月21日	7月22日	7月23日	7月25日	7月29日	8月1日	8月25日	8月27日	8月28日	8月30日	9月4日	9月8日	600m	
550m	7月18日	7月20日	7月21日	7月23日	7月26日	7月29日		8月23日	8月24日	8月27日	8月30日	9月3日	550m	

刈り始め予測日（出穂期以降 平年より2℃高く推移した場合）							標高
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		
8月28日	8月31日	9月1日	9月3日	9月7日	9月10日	650m	
8月25日	8月26日	8月27日	8月30日	9月3日	9月6日	600m	
	8月23日	8月24日	8月26日	8月30日	9月2日	550m	