

稲作情報

秋田地域振興局 農林部 農業振興普及課

No.8

TEL:018-860-3410

FAX:018-860-3834

成熟期は早い見込み。籾の黄化程度を確認し適期刈取を

1 気象経過と生育状況

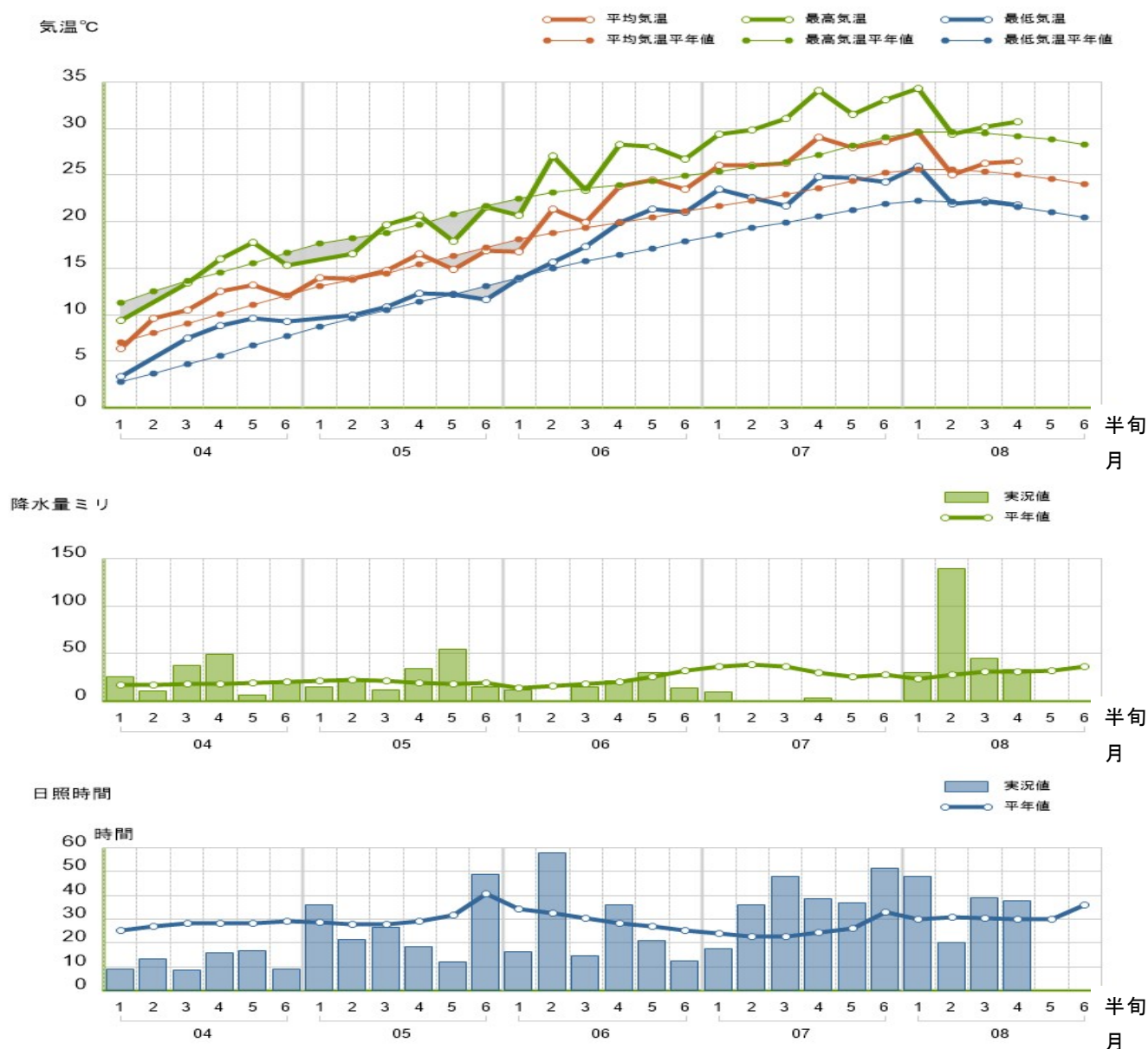


図1 気象経過と平年値 (アメダス秋田、秋田県農業気象システムから引用)

〈概況〉

水稻定点調査ほ(あきたこまち9地点平均)の出穂期は7月27日で平年より3日早くなりました。

8月18日の定点調査結果では、一穂粒数は81.2粒/穂(平年比107%)と多くなりましたが、穂数が339本/㎡(同比80%)と少なかったため、㎡あたりの籾数は30.1千粒/㎡(同比94%)と少なくなりました。

出穂期が早く、出穂期以降、気温が高く推移しているため、成熟期は早まると予想されます。

表1 水稻定点調査結果(8月18日実施)

	本年	比較	
		平年比・差	前年比・差
穂数	339本/㎡	80%	74%
一穂粒数	81.2粒/穂	107%	104%
籾数	30.1千粒/㎡	94%	84%
葉数	13.2葉	+0.3葉	±0.0葉

※ 管内定点ほ場9地点(あきたこまち)の平均値

2 斑点米カメムシ類防除を徹底しましょう！

(1) 発生状況と今後の発生予想

8月7日に秋田県病害虫防除所から発表された防除対策情報(第10号)によると、水田内にノビエやカヤツリグサ科雑草が発生しているほ場で斑点米カメムシ類の発生が多くなっています。

出穂期以降、気温が高く推移しており、割れ粃の発生量が多くなると予想されることや、向こう1か月の気温は高い予報であることから、斑点米カメムシ類の発生及び斑点米被害は多くなると予想されます。

(2) 防除対策

ノビエなどの水田内雑草があるほ場や、牧草地や休耕田などの発生源に隣接しているほ場では、出穂期24日後頃に、畦畔を含めたほ場全体に茎葉散布剤を散布します。

茎葉散布剤はキラップフロアブル・同粉剤DL(収穫14日前まで)またはエクシードフロアブル・同粉剤DL(収穫7日前まで)とします。

3 登熟を向上させる水管理

落水時期が早いと、葉色の低下、葉の枯れ上がり、根の機能減退等により登熟が妨げられ、収量、品質、食味の低下を招くことが多いため、早期の落水は避けましょう。出穂後30日間は間断かん水を実施し、土壌水分を保ちながら稲体の活力を維持し、登熟の向上に努めます。

4 適期に刈り取りましょう

本年の管内全体の出穂期は7月29日で平年より2日早くなりました。出穂期以降も高温傾向で経過していることから、刈り取り適期は早まる見込みです。刈り取り適期は積算気温のほか、積算日照時間も判断目安とし、最終的には粃の黄化程度を確認して判断します。

○積算気温

出穂期翌日からの日平均気温の積算値が早生品種(あきたこまち等)で950~1,050℃、中生品種(ひとめぼれ、めんこいな、ゆめおぼこ等)で1,050~1,150℃となる日を刈り取り適期の目安とします。また、積算気温が早生品種で1,100℃、中生品種で1,200℃を越えると、立毛中でも胴割れ米が急増するため、刈り遅れにならないよう注意します。

※期間と地点を入力すると積算気温を算出できるWEBサイトもあります。「積算気温」で検索！

○積算日照時間

あきたこまち(収量基準570kg/10a)の場合、出穂期翌日からの積算日照時間が200時間に到達した日を目安とします。

○粃の黄化程度

粃の黄化程度が90%に達した時期を目安とします。

表 アメダスデータにおける積算気温到達日予測

アメダス地点	積算気温	出穂期			
		7月23日	7月29日(盛期)	8月4日	8月10日
秋田	950℃到達	8月28日	9月4日	9月12日	9月19日
	1,050℃到達	9月1日	9月8日	9月17日	9月25日
	1,150℃到達	9月6日	9月13日	9月22日	9月30日
男鹿	950℃到達	8月30日	9月7日	9月14日	9月22日
	1,050℃到達	9月4日	9月11日	9月20日	9月28日
	1,150℃到達	9月8日	9月16日	9月25日	10月4日
大潟	950℃到達	8月29日	9月5日	9月13日	9月21日
	1,050℃到達	9月2日	9月10日	9月18日	9月27日
	1,150℃到達	9月7日	9月15日	9月24日	10月3日
アメダス地点	積算気温	出穂期			
		7月23日	7月29日(盛期)	8月4日	8月10日
五城目	950℃到達	8月30日	9月6日	9月14日	9月22日
	1,050℃到達	9月3日	9月11日	9月19日	9月27日
	1,150℃到達	9月8日	9月16日	9月25日	10月3日
岩見三内	950℃到達	8月31日	9月7日	9月15日	9月23日
	1,050℃到達	9月4日	9月12日	9月20日	9月29日
	1,150℃到達	9月9日	9月17日	9月26日	10月5日
大正寺	950℃到達	8月31日	9月7日	9月15日	9月23日
	1,050℃到達	9月4日	9月12日	9月21日	9月29日
	1,150℃到達	9月9日	9月17日	9月26日	10月6日

※8月20日までは本年の実況値、それ以降は平年値で試算

◇次号は12月23日に総括版を発行予定です。