

農 研 速 報

平成 24 年 8 月 3 日発行

みんなで進めよう
茨城農業改革

県農業総合センター農業研究所水田利用研究室

〒301-0816 茨城県龍ヶ崎市大徳町 3974

TEL 0297-62-0206 FAX 0297-64-0667

水稻の生育状況(8 月 2 日現在, 龍ヶ崎市)

地域名	移植時期	生育ステージ	対平年遅速	生育概況及び今後の栽培管理	備考
茨城県 (龍ヶ崎市)	4 月 26 日	あきたこまち 糊熟期	出穂期 (あきたこまち) 平年並	◇気温は 7 月第 5 半旬まで低く推移してきたが, 7 月第 6 半旬は高く推移している。日照時間は多く推移している。 あきたこまちの出穂期は平年並であり, コシヒカリの出穂期は平年より 1 日遅かった。登熟積算気温によるあきたこまちの成熟期は 8 月 24 日と予測される。 ◆今後の栽培管理 ＜高温障害に注意＞ 出穂期以降高温が続いており, 高温障害(乳白粒・胴割粒等)の発生が懸念されるため, 以下の栽培管理を徹底する。 1)各品種とも 3～4 日間隔で入水と自然落水を繰り返す間断灌漑を行う。 2)登熟期の早期落水は乳白粒や胴割粒などを発生させる。落水時期の目安は, あきたこまちが出穂期後 25 日, コシヒカリ及びゆめひたちが出穂期後 30 日である。 3)刈り遅れは胴割粒の発生を高めるため, 適期収穫に努める。	
	5 月 7 日	あきたこまち 乳熟期～ 糊熟期	出穂期 (あきたこまち) 平年並	◇気温は 7 月第 5 半旬まで低く推移してきたが, 7 月第 6 半旬は高く推移している。日照時間は多く推移している。 あきたこまちの出穂期は平年並であり, コシヒカリの出穂期は平年より 2 日遅かった。登熟積算気温によるあきたこまちの成熟は 8 月 28 日と予測される。 ◆今後の栽培管理 4 月 26 日移植の栽培管理に準じる。	
		コシヒカリ 乳熟期	(コシヒカリ) 1 日遅い		
		コシヒカリ 穂揃い期	(コシヒカリ) 2 日遅い		

表1 4月26日移植(龍ヶ崎市)

品 種	出穂始め			出穂期			穂揃期			穂揃いまでの日数		
	本年 (月日)	前年差 (日)	平年差 (日)	本年 (月日)	前年差 (日)	平年差 (日)	本年 (月日)	前年差 (日)	平年差 (日)	本年 (日)	前年差 (日)	平年差 (日)
あきたこまち	7/14	-1 (7/15)	+1 (7/13)	7/17	-2 (7/19)	±0 (7/17)	7/19	-3 (7/22)	±0 (7/19)	5	-2 (7)	-0.8 (5.8)
コシヒカリ	7/24	-1 (7/25)	+2 (7/22)	7/27	-3 (7/30)	+1 (7/26)	7/29	-3 (8/1)	±0 (7/29)	5	-2 (7)	-1.0 (6.0)

表2 5月7日移植(龍ヶ崎市)

品 種	出穂始め			出穂期			穂揃期			穂揃いまでの日数		
	本年 (月日)	前年差 (日)	平年差 (日)	本年 (月日)	前年差 (日)	平年差 (日)	本年 (月日)	前年差 (日)	平年差 (日)	本年 (日)	前年差 (日)	平年差 (日)
あきたこまち	7/17	+1 (7/16)	+1 (7/16)	7/21	±0 (7/21)	±0 (7/21)	7/23	±0 (7/23)	-1 (7/24)	7	+1 (6)	+0.8 (6.2)
コシヒカリ	7/28	+1 (7/27)	+3 (7/25)	7/31	-1 (8/1)	+2 (7/29)	8/2	-1 (8/3)	+1 (8/1)	5	-1 (6)	-1.2 (6.2)

注)栽培概要 1.苗質:稚苗 4.基肥量 あきたこまち N:P₂O₅:K₂O = 0.7:0.7:0.7(kg/a)
2.植え付け本数:5本/株 コシヒカリ N:P₂O₅:K₂O = 0.6:0.6:0.6(kg/a)
3.栽植密度:22.2株/m² 5.平年値:平成19～23年の5年間の平均値

表3 登熟積算気温による成熟期予測 (予測日:8月3日)

移植期 (月/日)	品 種	出穂期 (本年) (月/日)	登熟期間 積算気温 (平年値℃)	出穂期～8/2 までの積算平均 気温 (℃)	8/3～成熟期 までに必要な 積算平均気温(℃)	成熟期予測 (月/日)	成熟期 (平年値) (月/日)
4/28	あきたこまち	7/17	978	409	569	8/24	8/23
5/6	あきたこまち	7/21	983	321	663	8/28	8/27

注)登熟積算気温(平年値)は過去5年間の平均値
気象データは龍ヶ崎市アメダス観測値

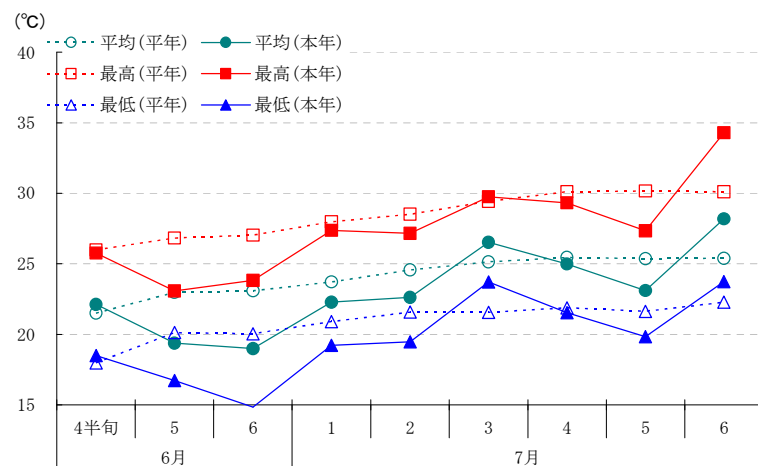


図1 半旬別気温の推移 (龍ヶ崎)

注) 平年値はH19-23年の5年間の平均値

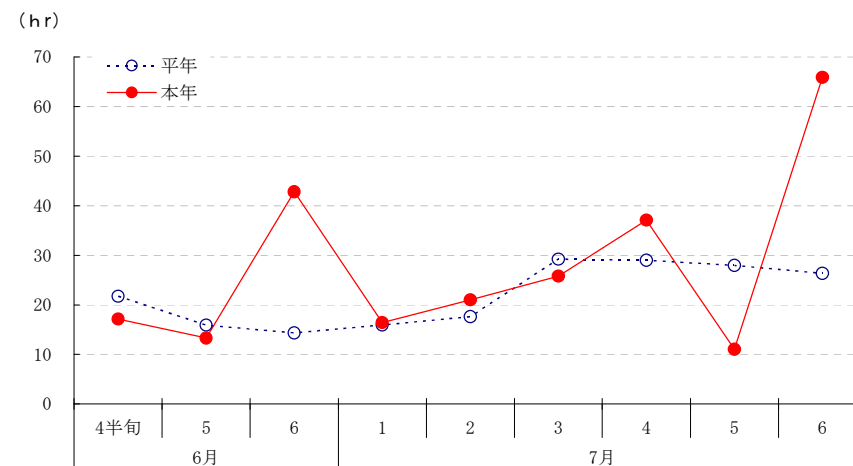


図2 半旬別日照時間の推移 (龍ヶ崎)

注) 平年値:H19-23の5年間平均

表4 移植時期別気象条件(龍ヶ崎市)

移植時期	期間	平均気温(°C)			積算平均気温(°C)			積算日照時間(hr)		
		本年	平年	平年差	本年	平年	平年差	本年	平年	平年比(%)
4月28日移植	4月第6半旬～7月第3半旬	20.5	20.9	-0.4	1,991	2,028	-36	484	431	112
5月6日移植	5月第2半旬～7月第3半旬	20.8	21.5	-0.7	1,815	1,867	-52	419	358	117

注)平年値: 平成19～23年の5年間の平均値

【 4 月 26 日移植の生育状況 】 撮影日:8/2

あきたこまち



コシヒカリ



【 5 月 7 日移植の生育状況 】 撮影日:8/2

あきたこまち



コシヒカリ

