

農 研 速 報

平成 26 年 7 月 31 日発行



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(7 月 31 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 28 日	あきたこまち 糊熟期 コシヒカリ 乳熟期	出穂期 「あきたこまち」 3 日早い 「コシヒカリ」 2 日早い	◇7 月第 4～6 半旬の気温はやや低く(平年差-1.6℃), 日照時間はやや多かった(平年比 118%)。 「あきたこまち」の出穂期は平年より 3 日早く, 「コシヒカリ」は 2 日早かった。 登熟積算気温による「あきたこまち」の成熟期は 8 月 19 日と予測される。 ◆今後の栽培管理 1)出穂期までは各品種とも 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。出穂期以降, 落水時期までは, 2～3 日で水がなくなる程度に入水し, 自然落水後, 田面が乾く前に入水する作業を継続する。 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 コシヒカリ 穂揃い期	出穂期 「あきたこまち」 2 日早い 「コシヒカリ」 1 日早い	◇「あきたこまち」の出穂期は平年より 2 日早く, 「コシヒカリ」は 1 日早かった。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 4 月 28 日移植の栽培管理に準じる。	

水 稲 の 生 育 状 況

(水田利用研究室)

表1 4月28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	7/9	-1	-4	7/13	+1	-3	7/15	+1	-3	6	+2	+1
		(7/10)	(7/13)		(7/12)	(7/16)		(7/14)	(7/18)		(4)	(5)
コシヒカリ	7/19	+1	-3	7/24	+1	-2	7/26	±0	-2	7	-1	+1
		(7/18)	(7/22)		(7/23)	(7/26)		(7/26)	(7/28)		(8)	(6)
ふくまる	7/13	±0	-	7/17	+1	-	7/19	±0	-	6	±0	-
		(7/13)	(-)		(7/16)	(-)		(7/19)	(-)		(6)	(-)

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	7/13	+1	-2	7/18	+3	-2	7/21	+3	-1	8	+2	+1
		(7/12)	(7/15)		(7/15)	(7/20)		(7/18)	(7/22)		(6)	(7)
コシヒカリ	7/24	+2	-1	7/28	-1	-1	7/30	-1	-1	6	-3	±0
		(7/22)	(7/25)		(7/29)	(7/29)		(7/31)	(7/31)		(9)	(6)

注) 栽培概要

1. 苗質：稚苗
2. 植え付け本数：5本/株
3. 栽植密度 あきたこまち・コシヒカリ 22.2株/m²
ふくまる 18.5株/m²
4. 基肥量 あきたこまち N : P₂O₅ : K₂O = 0.7 : 0.7 : 0.7 (kg/a)
コシヒカリ N : P₂O₅ : K₂O = 0.6 : 0.6 : 0.6 (kg/a)
ふくまる N : P₂O₅ : K₂O = 0.8 : 0.8 : 0.8 (kg/a)

5. 追肥時期及び追肥施用量

- (4月28日移植) あきたこまち 6月27日 N : K₂O = 0.3 : 0.3 (kg/a)
コシヒカリ 7月10日 N : K₂O = 0.3 : 0.3 (kg/a)
ふくまる 6月30日 N : K₂O = 0.4 : 0.4 (kg/a)
- (5月7日移植) あきたこまち 6月30日 N : K₂O = 0.3 : 0.3 (kg/a)
コシヒカリ 7月14日 N : K₂O = 0.3 : 0.3 (kg/a)

6. 平年値：平成21～25年の5年間の平均値

ふくまるは平成25年からの調査のため平年値なし

表3 登熟積算気温による成熟期予測（予測日:7月31日）

移植期 (月/日)	品 種	出穂期 (本年) (月/日)	登熟期間 積算平均気温 (平年値℃)	出穂期～7/30 までの積算平均 気温 (℃)	7/31～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	7/13	955	459	496	8/19	8/22
5/7	あきたこまち	7/18	959	332	627	8/24	8/25

注)登熟期間積算平均気温(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

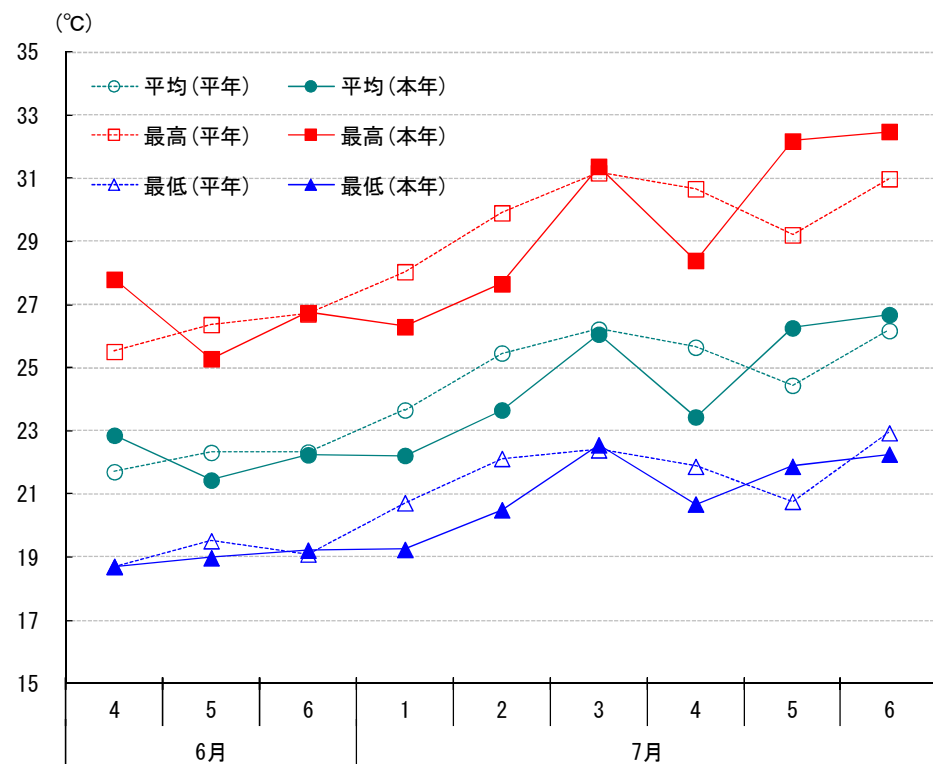


図1 半旬別気温の推移（龍ヶ崎市）

注）平年値：H21-25の5年間の平均値

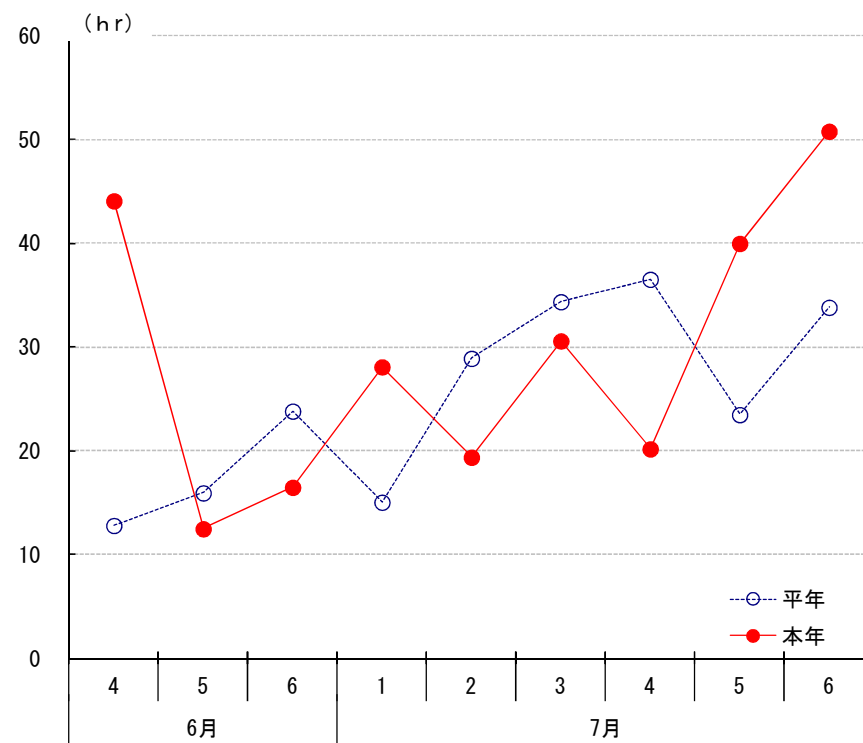


図2 半旬別日照時間の推移（龍ヶ崎市）

注）平年値：H21-25の5年間の平均値

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6半旬	21.1	21.0	+0.1	2045	2036	+9	614	532	115
5月7日移植	5月第2半旬～7月第6半旬	21.6	21.6	±0.0	1875	1877	-2	543	460	118

注)平年値：平成21～25年の5年間の平均値

【 4 月 28 日移植の生育状況 】 撮影日:7/31

あきたこまち



コシヒカリ



ふくまる



【 5 月 7 日移植の生育状況 】 撮影日:7/31

あきたこまち



コシヒカリ

