

農 研 速 報

平成 28 年 8 月 18 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 15 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 27 日	「あきたこまち」 黄熟期 「コシヒカリ」 糊熟期	「あきたこまち」 3 日早い (出穂期) 「コシヒカリ」 2 日早い (出穂期)	<p>◇4 月第 6 半旬～8 月第 2 半旬は, 平均気温が平年並(+0.2℃), 日照時間も平年並(98%)。</p> <p>特に, 7 月第 4～8 月第 2 半旬は, 平均気温が平年よりやや低く(-0.7℃), 日照時間はやや少なかった(94%)。</p> <p>「あきたこまち」の出穂期は, 平年より 3 日早い 7 月 11 日で, 「コシヒカリ」の出穂期は, 平年より 2 日早い 7 月 22 日だった。</p> <p>登熟積算気温による「あきたこまち」の成熟期は, 平年より 2 日早い 8 月 18 日と予測される。また, 「コシヒカリ」の成熟期は, 平年より 1 日早い 8 月 29 日と予測される。</p> <p>◆今後の栽培管理</p> <p>1)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。</p> <p>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, コシヒカリが出穂期後 30 日である。</p> <p>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。収穫適期は, 穂首近くに緑色を残した籾が穂全体の 10%程度になった頃から約 5 日間である。</p>	

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)	5 月 6 日	「あきたこまち」 糊熟期 ～黄熟期 「コシヒカリ」 乳熟期	「あきたこまち」 3 日早い (出穂期) 「コシヒカリ」 3 日早い (出穂期)	<p>◇5 月第 2 半旬～8 月第 2 半旬は、平均気温が平年並(+0.1℃)、日照時間も平年並(96%)。</p> <p>特に、7 月第 4～8 月第 2 半旬は、平均気温が平年よりやや低く(-0.7℃)、日照時間はやや少なかった(94%)。</p> <p>「あきたこまち」の出穂期は、平年より 3 日早い 7 月 15 日で、「コシヒカリ」の出穂期は、平年より 3 日早い 7 月 26 日だった。</p> <p>登熟積算気温による「あきたこまち」の成熟期は、平年より 2 日早い 8 月 22 日と予測される。また、「コシヒカリ」の成熟期は、平年より 2 日早い 9 月 2 日と予測される。</p> <p>◆今後の栽培管理 4 月 27 日移植の栽培管理に準じる。</p>	

水 稻 の 生 育 状 況

(水田利用研究室)

表1 4月27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	7/8	+1 (7/7)	-2 (7/10)	7/11	-2 (7/13)	-3 (7/14)	7/13	-2 (7/15)	-3 (7/16)	5	-3 (8)	-1 (6)
コシヒカリ	7/20	+3 (7/17)	±0 (7/20)	7/22	+1 (7/21)	-2 (7/24)	7/24	+1 (7/23)	-3 (7/27)	4	-2 (6)	-3 (7)
ふくまる	7/12	±0 (7/12)	-1 (7/13)	7/14	-1 (7/15)	-2 (7/16)	7/16	-1 (7/17)	-2 (7/18)	4	-1 (5)	-1 (5)

表2 5月6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	-2 (7/15)	-1 (7/14)	7/15	-3 (7/18)	-3 (7/18)	7/17	-4 (7/21)	-4 (7/21)	4	-2 (6)	-3 (7)
コシヒカリ	7/24	+2 7/22	±0 7/24	7/26	±0 7/26	-3 7/29	7/28	±0 7/28	-3 7/31	4	-2 (6)	-3 (7)

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/㎡
ふくまる 18.5株/㎡

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27日移植) あきたこまち 6月24日 N : K₂O = 0.3 : 0.3(kg/a)
コシヒカリ 7月 8日 N : K₂O = 0.3 : 0.3(kg/a)
ふくまる 6月29日 N : K₂O = 0.4 : 0.4(kg/a)
(5月6日移植) あきたこまち 7月 1日 N : K₂O = 0.3 : 0.3(kg/a)
コシヒカリ 7月12日 N : K₂O = 0.3 : 0.3(kg/a)

6. 平年値:平成23～27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、平年値は
平成25～27年の3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15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, °C)	出穂期～8/14 までの積算平均 気温 (°C)	8/15～成熟期 までに必要な 積算平均気温(°C)	成熟期予測※ (平年差) (月/日) (日)	成熟期 (平年値) (月/日)
4/27	あきたこまち	7/11	961.7	879.4	82.3	8/18 -2	8/20
	コシヒカリ	7/22	971.2	608.4	362.8	8/29 -1	8/30
5/6	あきたこまち	7/15	972.7	777.6	195.1	8/22 -2	8/24
	コシヒカリ	7/26	981.7	520.4	461.3	9/2 -2	9/4

注)登熟期間積算平均気温(平年値, °C)は平成23～27年の5年間の平均値

気象データは龍ヶ崎市アメダス観測値

※今後気温が平年並に推移した場合の予測

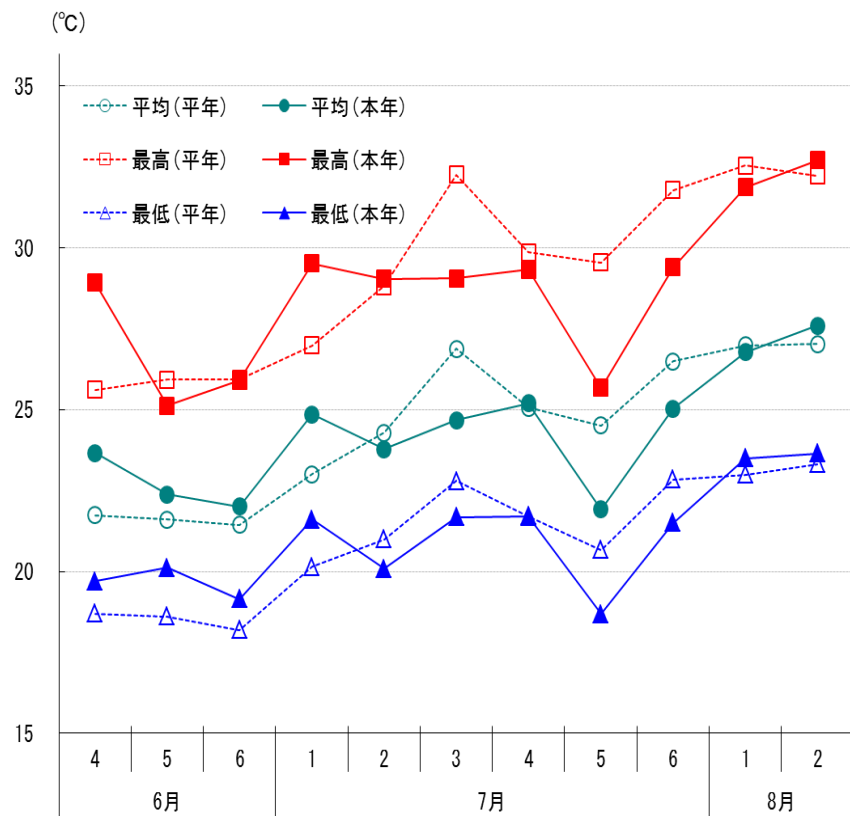


図1 半旬別気温の推移 (龍ヶ崎市)

注) 平年値: H23-27の5年間の平均値

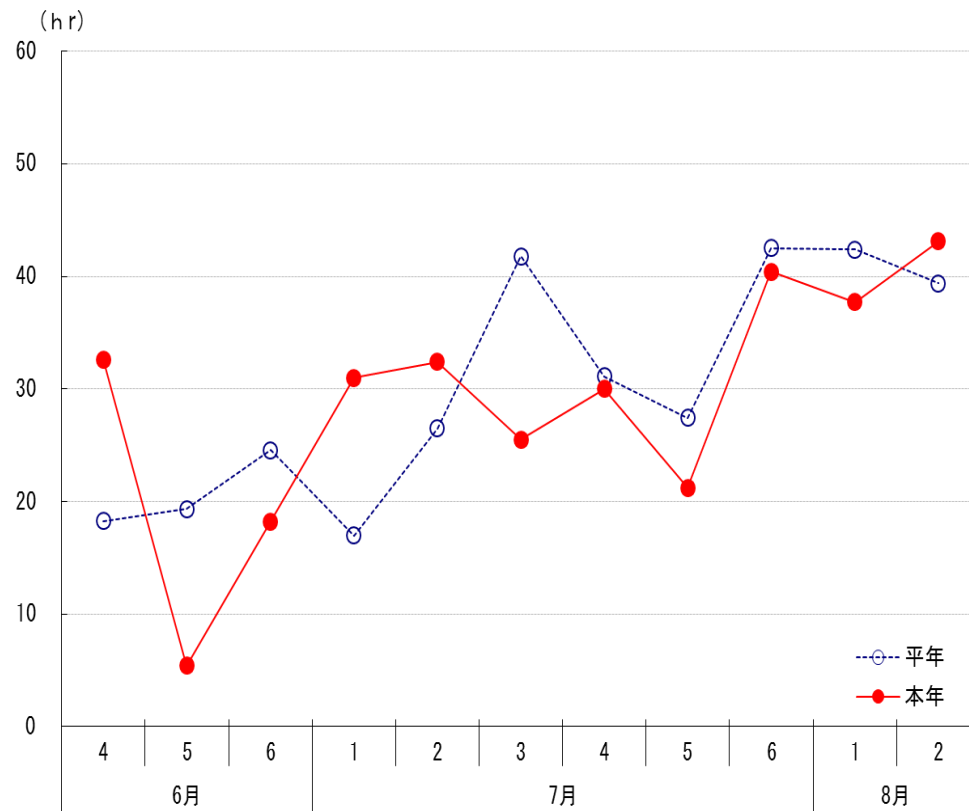


図2 半旬別日照時間の推移 (龍ヶ崎市)

注) 平年値: H23-27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27日移植	4月第6半旬～8月第2半旬	21.8	21.6	+0.2	2331	2319	+12	646	660	98
5月6日移植	5月第2半旬～8月第2半旬	22.3	22.2	+0.1	2162	2151	+11	567	588	96

注) 平年値: 平成23～27年の5年間の平均値

【 4 月 27 日移植の生育状況 】 撮影日:8/15

あきたこまち



コシヒカリ



ふくまる



【 5 月 6 日移植の生育状況 】 撮影日:8/15

あきたこまち



コシヒカリ

