

農 研 速 報

平成 27 年 8 月 11 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(8 月 11 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」 乳熟期 ～糊熟期	「あきたこまち」 2 日早い (出穂期) 「コシヒカリ」 4 日早い (出穂期)	<p>◇4 月第 6 半旬～8 月第 2 半旬の平均気温は、平年と比較し 0.9℃高く推移し、日照時間は平年よりやや多かった(122%)</p> <p>7 月第 4～8 月第 2 半旬の平均気温は、平年と比較し 1.9℃高く推移し、日照時間は平年より多かった(142%)。</p> <p>「あきたこまち」の出穂期は 7 月 13 日で平年より 2 日早く、「コシヒカリ」の出穂期は 7 月 21 日で 4 日早かった。</p> <p>登熟積算気温による「あきたこまち」の成熟期は 8 月 17 日と予測され、平年より 3 日早く、「コシヒカリ」の成熟期は 8 月 25 日と予測され、平年より 5 日早い。</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。</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 7 日	「あきたこまち」 糊熟期 「コシヒカリ」 乳熟期	「あきたこまち」 平年並 (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 半旬の平均気温は、平年と比較し 0.7℃高く推移し、日照時間は平年よりやや多かった(118%)</p> <p>7 月第 4～8 月第 2 半旬の平均気温は、平年と比較し 1.9℃高く推移し、日照時間は平年より多かった(142%)。</p> <p>「あきたこまち」の出穂期は 7 月 18 日で平年並、「コシヒカリ」の出穂期は 7 月 26 日で平年より 3 日早かった。</p> <p>登熟積算気温による「あきたこまち」の成熟期は 8 月 22 日と予測され、平年より 2 日早く、「コシヒカリ」の成熟期は 8 月 31 日と予測され、平年より 4 日早い。</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	7/7	-2 (7/9)	-4 (7/11)	7/13	±0 (7/13)	-2 (7/15)	7/15	±0 (7/15)	-2 (7/17)	8	+2 (6)	+2 (6)
コシヒカリ	7/17	-2 (7/19)	-4 (7/21)	7/21	-3 (7/24)	-4 (7/25)	7/23	-3 (7/26)	-4 (7/27)	6	-1 (7)	±0 (6)
ふくまる	7/12	-1 (7/13)	- (-)	7/15	-2 (7/17)	- (-)	7/17	-2 (7/19)	- (-)	5	-1 (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	7/15	+2 (7/13)	+1 (7/14)	7/18	±0 (7/18)	±0 (7/18)	7/21	±0 (7/21)	±0 (7/21)	6	-2 (8)	-1 (7)
コシヒカリ	7/22	-2 (7/24)	-2 (7/24)	7/26	-2 (7/28)	-3 (7/29)	7/28	-2 (7/30)	-3 (7/31)	6	±0 (6)	-1 (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/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27日移植) あきたこまち 6月25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27日 N : K₂O = 0.4 : 0.4(kg/a)
- (5月7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14日 N : K₂O = 0.3 : 0.3(kg/a)

6. 平年値：平成22～26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:8月11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～8/10 までの積算平均 気温 (℃)	8/11～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)
4/27	あきたこまち	7/13	959	805	154	8/17	8/20
	コシヒカリ	7/21	964	587	377	8/25	8/30
5/7	あきたこまち	7/18	962	669	293	8/22	8/24
	コシヒカリ	7/26	986	450	536	8/31	9/4

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

※今後気温が平年並に推移した場合の予測

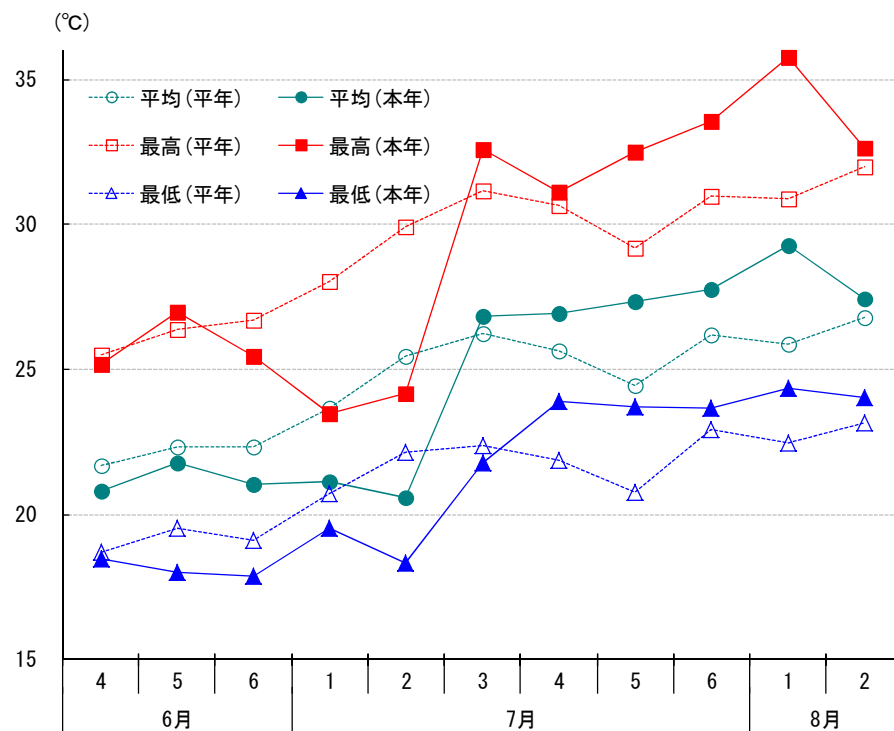


図1 半旬別気温の推移 (龍ヶ崎市)

注) 平年値: H22-26の5年間の平均値

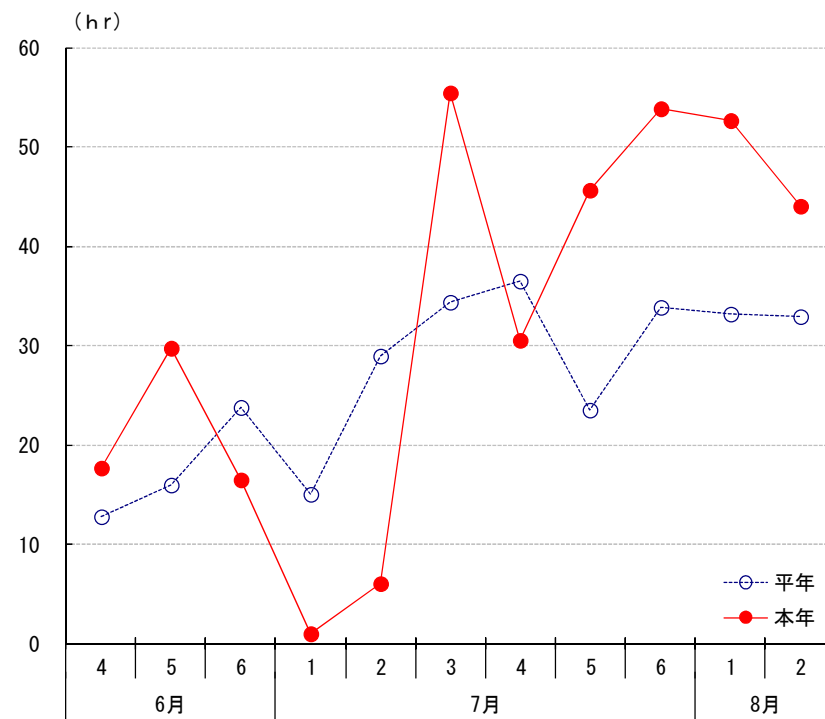


図2 半旬別日照時間の推移 (龍ヶ崎市)

注) 平年値: H22-26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	22.4	21.5	+0.9	2395	2301	+94	740	608	122
5月7日移植	5月第2半旬～8月第2半旬	22.8	22.1	+0.7	2209	2139	+70	639	540	118

注) 平年値: 平成22～26年の5年間の平均値

【 4 月 27 日移植の生育状況 】 撮影日:8/11

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:8/11

あきたこまち



コシヒカリ

