

農 研 速 報

平成 25 年 8 月 2 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 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 コシヒカリ 乳熟期	出穂期 (あきたこまち) 5 日早い (コシヒカリ) 4 日早い	<p>◇気温は 7 月第 2, 3 半旬が高く(平年差+2.1℃)推移してきたが, 7 月第 4~6 半旬は低く(平年差-2.1℃)推移している。7 月の日照時間は平年並(平年比 104%)である。</p> <p>あきたこまちの出穂期は平年より 5 日早く, コシヒカリの出穂期は平年より 4 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 18 日と予測される。</p> <p>◆今後の栽培管理</p> <p>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。</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、コシヒカリ及びゆめひたちが出穂期後 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>	
	5 月 7 日	あきたこまち 乳熟期 ~糊熟期 コシヒカリ 穂揃い期	出穂期 (あきたこまち) 6 日早い (コシヒカリ) 1 日早い	<p>◇あきたこまちの出穂期は平年より 6 日早く, コシヒカリの出穂期は平年より 1 日早かった。登熟積算気温によるあきたこまちの成熟は 8 月 21 日と予測される。</p> <p>◆今後の栽培管理</p> <p>4 月 26 日移植の栽培管理に準じる。</p>	

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	7/10	-4 (7/14)	-3 (7/13)	7/12	-5 (7/17)	-5 (7/17)	7/14	-5 (7/19)	-5 (7/19)	4	-1 (5)	-1.8 (5.8)
コシヒカリ	7/18	-6 (7/24)	-5 (7/23)	7/23	-4 (7/27)	-4 (7/27)	7/26	-3 (7/29)	-3 (7/29)	8	+3 (5)	+1.8 (6.2)
ふくまる	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	7/12	-5 (7/17)	-4 (7/16)	7/15	-6 (7/21)	-6 (7/21)	7/18	-5 (7/23)	-5 (7/23)	6	±0 (6)	-0.4 (6.4)
コシヒカリ	7/22	-6 (7/28)	-4 (7/26)	7/29	-2 (7/31)	-1 (7/30)	7/31	-2 (8/2)	-1 (8/1)	9	+4 (5)	+3.2 (5.8)

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26日移植)	あきたこまち	6月27日	N : P ₂ O ₅ : K ₂ O = 0.3 : 0.0 : 0.3 (kg/a)
	コシヒカリ	7月11日	N : P ₂ O ₅ : K ₂ O = 0.3 : 0.0 : 0.3 (kg/a)
	ふくまる	7月 1日	N : P ₂ O ₅ : K ₂ O = 0.4 : 0.0 : 0.4 (kg/a)
(5月7日移植)	あきたこまち	7月 1日	N : P ₂ O ₅ : K ₂ O = 0.3 : 0.0 : 0.3 (kg/a)
	コシヒカリ	7月13日	N : P ₂ O ₅ : K ₂ O = 0.3 : 0.0 : 0.3 (kg/a)

6. 平年値：平成20～24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2日)

移植期	品 種	出穂期	登熟期間	出穂期～8/1	8/2～成熟期	成熟期予測	成熟期
(月/日)		(本年)	積算平均気温	までの積算平均	までに必要な	(月/日)	(平年値)
		(月/日)	(平年値℃)	気温 (℃)	積算平均気温(℃)		(月/日)
4/26	あきたこまち	7/12	945	512	433	8/18	8/23
5/7	あきたこまち	7/15	944	431	513	8/21	8/27

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

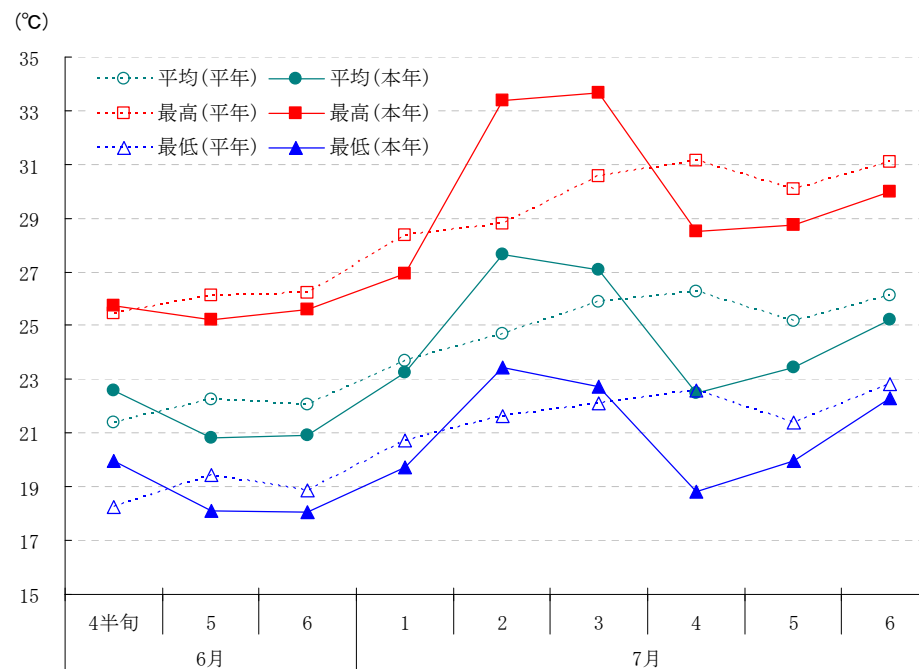


図1 半旬別気温の推移（龍ヶ崎）

注）平年値：H20-24の5年間の平均値

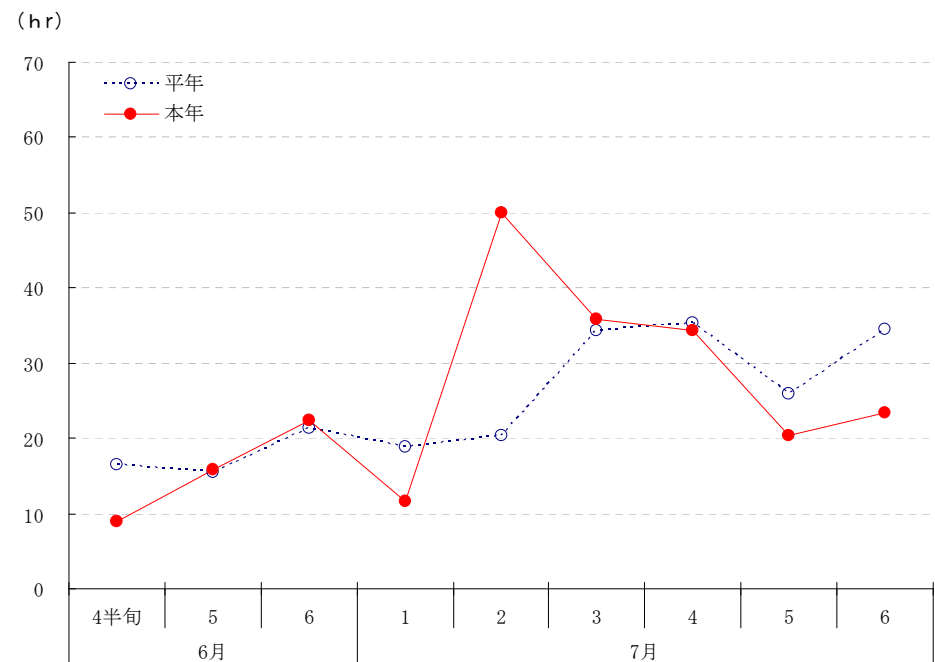


図2 半旬別日照時間の推移（龍ヶ崎市）

注）平年値：H20-24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26日移植	4月第6半旬～7月第6半旬	20.8	20.9	-0.1	2016	2026	-10	592	507	117
5月7日移植	5月第2半旬～7月第6半旬	21.5	21.4	+0.1	1871	1864	+7	501	444	113

注)平年値：平成20～24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



ふくまる



【 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

