

# 農 研 速 報



平成22年6月17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（6月17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	最高分げつ期	平年並～1早い	<p>◇4月第6半旬および5月第6半旬を除き、気温はほぼ平年並以上で推移している。また、移植後の積算日照時間は平年比149%と長い。</p> <p>主稈葉数からみたあきたこまちの生育は平年並(±0日)であり、コシヒカリでは1日早い。両品種の草丈、茎数はともに平年並以下であり、葉色は平年並～やや淡い。</p> <p>◆今後の栽培管理</p> <p>1) あきたこまちは6月第4半旬(幼穂形成期)までに中干しを終了する。その後は間断灌漑を行い、根の健全化を図る。ただし、低温が予想される場合には、障害不稔の発生を軽減するため、穎花分化期～減数分裂期(出穂前25～12日)にかけて水深10cm以上の深水管理を行う。穂肥は幼穂長が約1cm(出穂前18日)の時期に窒素を10a当たり2kg程度施用する。</p> <p>2) コシヒカリは6月第5半旬(幼穂形成期)までに中干しを終了し、間断灌漑に移行する。</p> <p>3) 葉いもち・紋枯病の発生する圃場では、玄米千粒重の低下と乳白米の発生が懸念されるため、早期に防除を行う。</p>	<p>&lt;中干し&gt;</p> <p>◆田面に軽い亀裂が生じるまで落水する。確実に落水するよう、暗渠の水甲を開けたり、排水口付近に溝を掘る等の対策をとる。</p> <p>◆過剰分げつを抑制するとともに、根腐れを防止する効果がある。また、田面を固めることで地耐力が向上し、収穫前の落水時期を遅らせることができる。</p>
	5月 7日	分げつ期～最高分げつ期	1～2日早い	<p>◇5月第6半旬を除き、生育期間を通して気温はほぼ平年並で推移している。また、移植後の積算日照時間は平年比164%と長い。</p> <p>主稈葉数からみたあきたこまち、コシヒカリの生育は平年よりそれぞれ1日、2日早い。両品種の草丈、茎数はともに平年並以下であり、葉色は平年並～やや淡い。</p> <p>◆今後の栽培管理</p> <p>1) 幼穂形成期まで中干しを終了し、間断灌漑に移行する。中干しの終了時期の目安は、あきたこまちが6月第5半旬、コシヒカリが6月第6半旬である。</p> <p>2) 葉いもち・紋枯病の発生する圃場では早期に防除を行う。</p>	<p>&lt;間断灌漑&gt;</p> <p>◆中干し実施後、3～4日間隔で入水と自然落水を繰り返す。</p>

表1 4月28日移植（龍ヶ崎市、移植後50日、6月17日調査）

品 種	草 丈			茎 数			葉色（カラスケール）			葉色（SPAD）			主 稈 葉 数		
	本年 (cm)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (本/m <sup>2</sup> )	前年比 (%)	平年比 (%)	本年	前年差	平年差	本年	前年差	平年差	本年 (枚)	前年差 (枚)	平年差 (枚)
あきたこまち	40.6	81 (50.4)	90 (44.9)	622	82 (756)	79 (785)	4.7	+0.1 (4.6)	-0.1 (4.8)	39.8	-0.6 (40.4)	-3.1 (42.9)	9.4	-0.4 (9.8)	±0 (9.4)
コシヒカリ	42.8	89 (48.3)	97 (44.0)	673	74 (912)	75 (894)	4.6	-0.1 (4.7)	±0 (4.6)	39.0	-0.7 (39.7)	-1.1 (40.1)	9.5	-0.3 (9.8)	+0.2 (9.3)

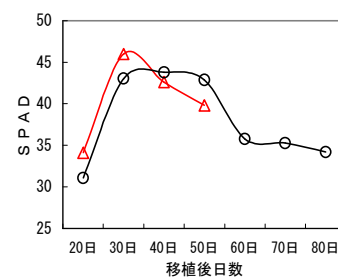
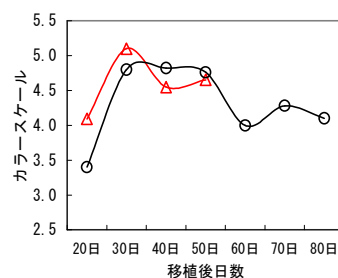
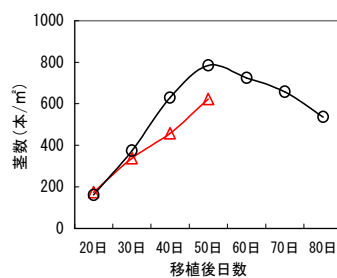
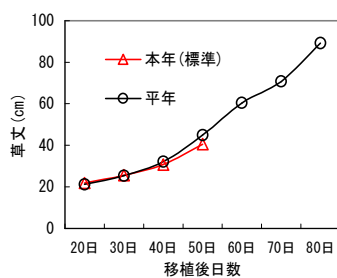
表2 5月7日移植（龍ヶ崎市、移植後40日、6月16日調査）

品 種	草 丈			茎 数			葉色（カラスケール）			葉色（SPAD）			主 稈 葉 数		
	本年 (cm)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (本/m <sup>2</sup> )	前年比 (%)	平年比 (%)	本年	前年差	平年差	本年	前年差	平年差	本年 (枚)	前年差 (枚)	平年差 (枚)
あきたこまち	31.3	72 (43.3)	80 (38.9)	609	74 (818)	83 (735)	4.8	+0.2 (4.6)	±0 (4.8)	40.6	-0.6 (41.2)	-3.2 (43.8)	8.8	-0.1 (8.9)	+0.2 (8.6)
コシヒカリ	34.8	80 (43.3)	87 (40.1)	671	79 (849)	85 (786)	4.6	+0.1 (4.5)	-0.1 (4.7)	38.6	-1.5 (40.1)	-3.1 (41.7)	8.8	-0.1 (8.9)	+0.3 (8.5)

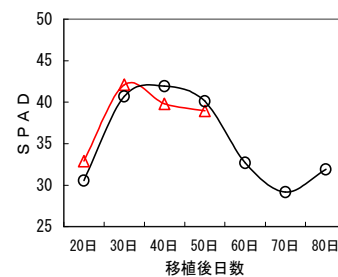
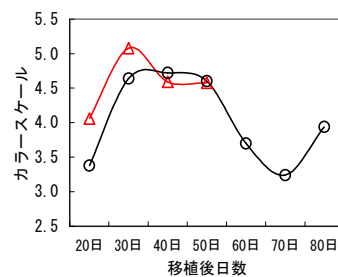
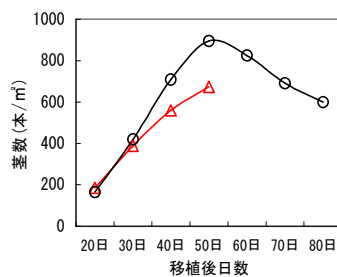
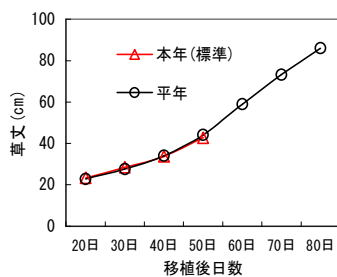
注)栽培概要

1. 苗質：稚苗
2. 植え付け本数：5本/株
3. 栽植密度：22.2株/m<sup>2</sup>
4. 基肥窒素量 あきたこまち N：P205：K20 = 0.7：0.7：0.7(kg/a)  
コシヒカリ N：P205：K20 = 0.6：0.6：0.6(kg/a)
5. 平年値：平成17～21年の5年間の平均値

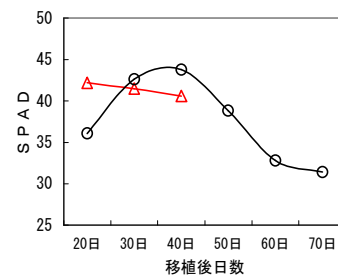
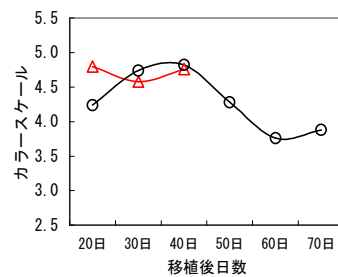
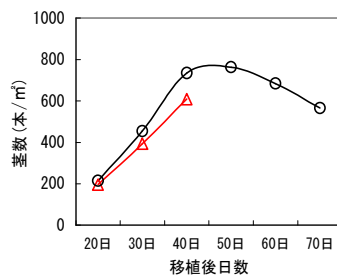
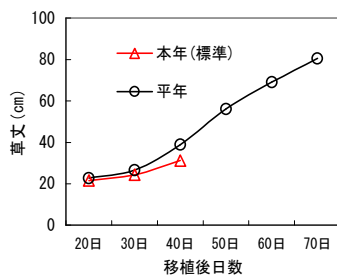
4月28日  
あきたこまち 移植



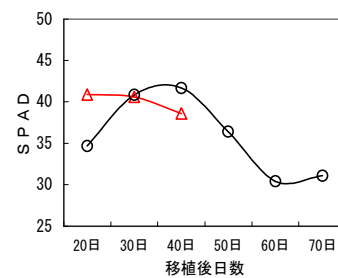
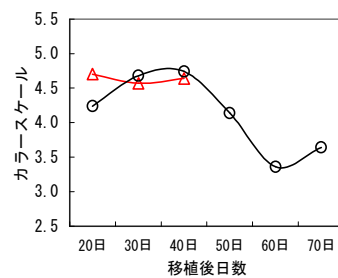
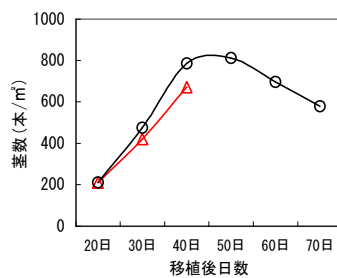
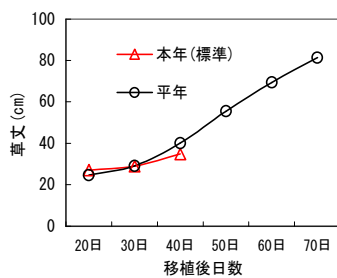
4月28日  
コシヒカリ 移植



5月7日  
あきたこまち 移植



5月7日  
コシヒカリ 移植



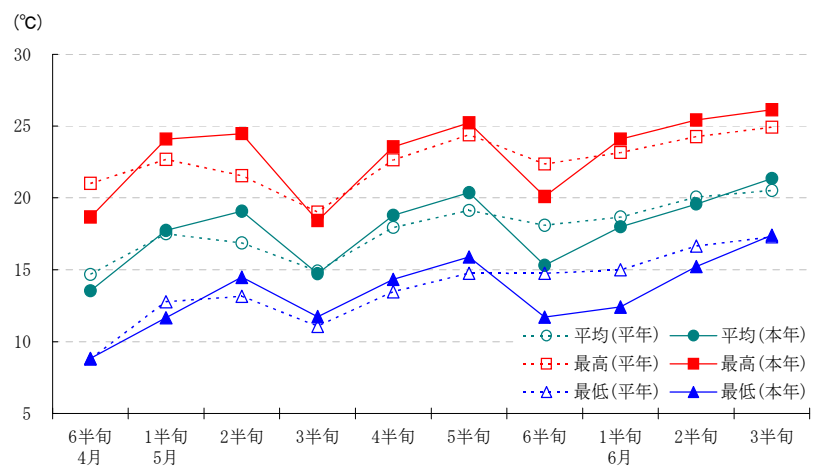


図1 半旬別気温の推移 (龍ヶ崎)

注) 平年値はH17-21年の5年間の平均値

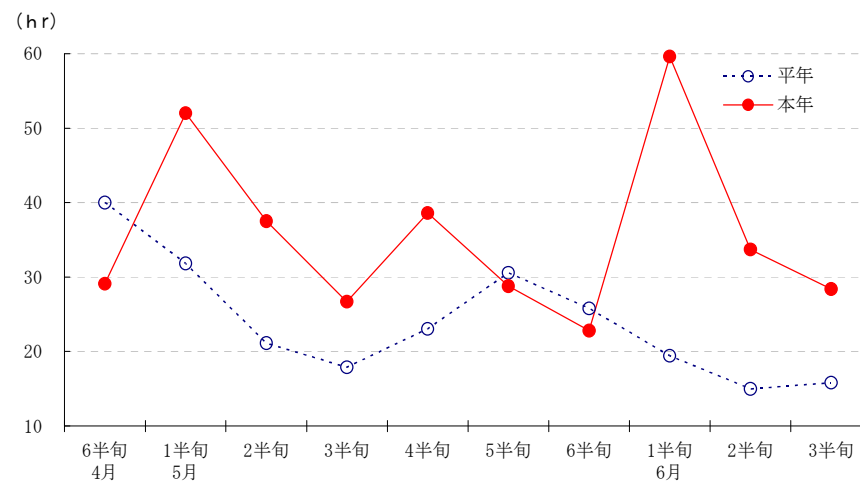


図2 半旬別日照時間の推移 (龍ヶ崎市)

注) 平年値:H17-21の5年間平均

表3 移植時期別気象条件 (龍ヶ崎市)

移植時期	期間	平均気温(℃)			積算平均気温(℃)			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～6月第3半旬	17.8	17.8	±0	907.7	909.9	-2.2	357	241	149
5月7日移植	5月第2半旬～6月第3半旬	18.3	18.3	±0	751.3	749.0	+2.3	276	169	164

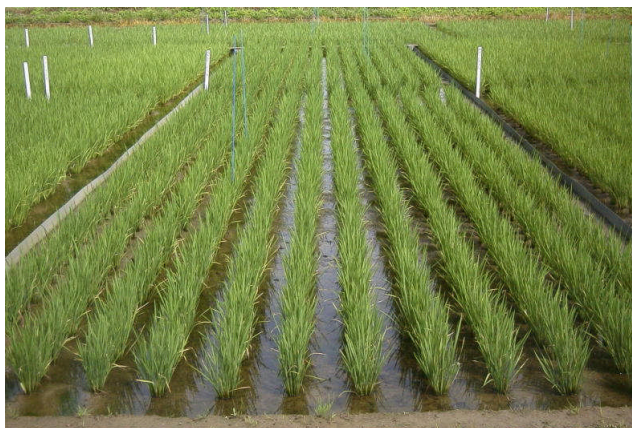
注) 平年値：平成17～21年の5年間の平均値

【 4月28日移植の生育状況 】

撮影日：6/17

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：6/16

あきたこまち

コシヒカリ

