

# 農 研 速 報



平成22年6月16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16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	2日遅い	<p>気温は、生育期間を通して平年並み、また日照時間は平年よりやや少なめで推移している。</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2日遅い。両品種の草丈、茎数はともに平年以下で推移しており、あきたこまちの有効茎はまだ確保されていない。葉色はほぼ平年並である。</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。その後は間断かんがいを行い、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、間断かんがいに移行する。</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 6日	分げつ期～最高分げつ期	並～2日遅い	<p>気温は、生育期間を通して平年並み、また日照時間は平年よりやや少なめで推移している。</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に比べてそれぞれ並、2日遅い。両品種の草丈、茎数はともに平年以下で推移しているが、有効茎は確保されている。葉色はほぼ平年並である。</p> <p>今後の栽培管理</p> <p>1) 幼穂形成期までに中干しを終了し、間断かんがいに移行する。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; 間断かんがい &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49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	35.4	87 (40.6)	78 (45.2)	426	68 (622)	54 (785)	4.8	+0.1 (4.7)	+0.1 (4.7)	40.1	+0.3 (39.8)	-1.7 (41.8)	8.9	-0.5 (9.4)	-0.5 (9.4)
コシヒカリ	38.4	90 (42.8)	87 (44.2)	510	76 (673)	58 (873)	4.7	+0.1 (4.6)	+0.1 (4.6)	37.2	-1.8 (39.0)	-2.3 (39.5)	8.9	-0.6 (9.5)	-0.4 (9.3)

表2 5月6日移植（龍ヶ崎市、移植後40日、6月15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	36.6	117 (31.3)	96 (38.3)	517	85 (609)	71 (725)	5.0	+0.2 (4.8)	+0.2 (4.8)	42.5	+1.9 (40.6)	-0.4 (42.9)	8.7	-0.1 (8.8)	+0.1 (8.6)
コシヒカリ	35.8	103 (34.8)	90 (39.7)	486	72 (671)	63 (775)	4.8	+0.2 (4.6)	+0.1 (4.7)	38.2	-0.4 (38.6)	-2.8 (41.0)	8.3	-0.5 (8.8)	-0.3 (8.6)

注)栽培概要

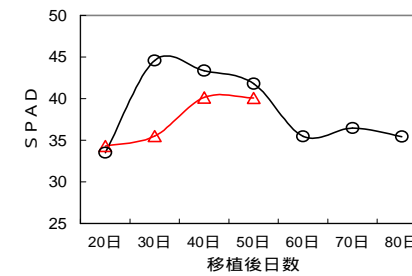
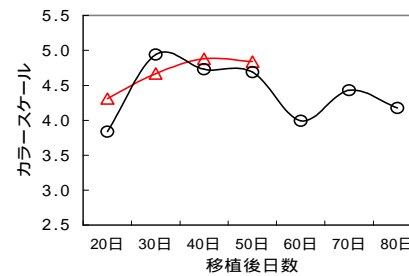
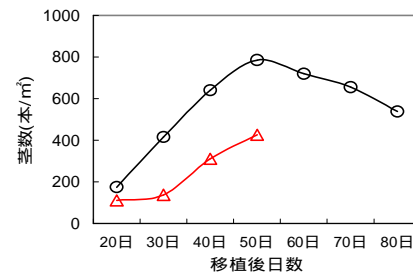
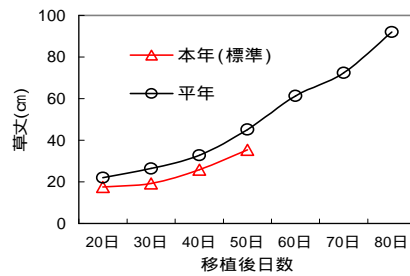
1. 苗質：稚苗
2. 植え付け本数：5本/株
3. 栽植密度：22.2株/m<sup>2</sup>
4. 基肥量 あきたこまち N：P205：K20 = 0.7：0.7：0.7(kg/a)  
コシヒカリ N：P205：K20 = 0.6：0.6：0.6(kg/a)
5. 平年値：平成17～21年の5年間の平均値

表3 5月25日移植（龍ヶ崎市、移植後20日、6月14日調査）

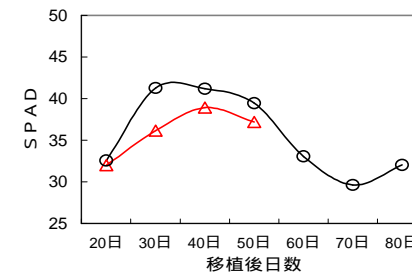
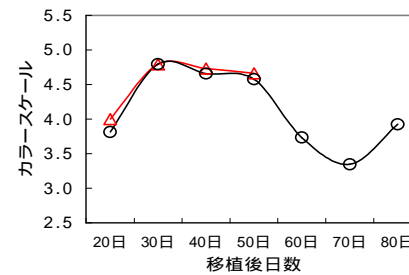
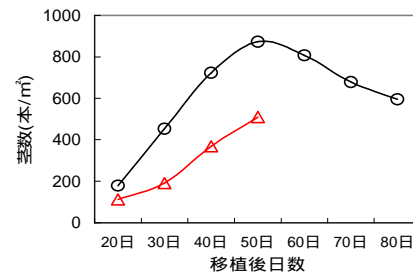
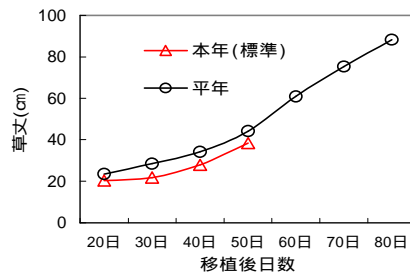
品 種	移植期 (月.日)	草丈 (cm)	茎数 (本/m <sup>2</sup> )	葉色 (カラスケール)	葉色 (SPAD)
コシヒカリ	5.25	27.7	272	4.8	39.0

注)栽培概要は表1、2に準じる

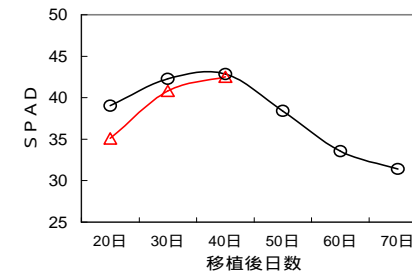
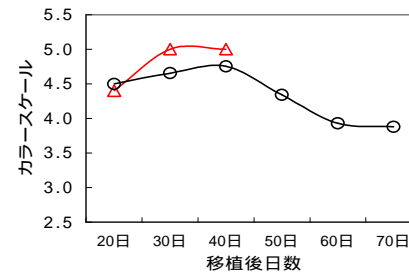
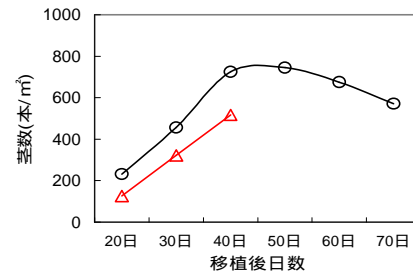
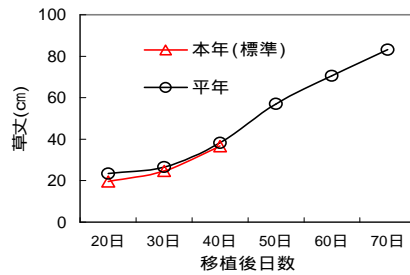
あきたこまち  
4月28日移植



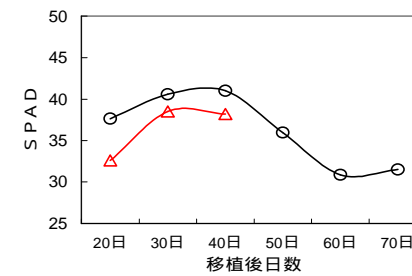
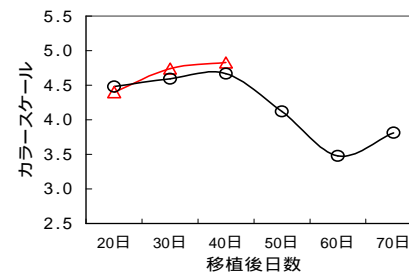
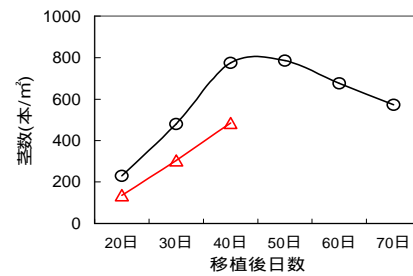
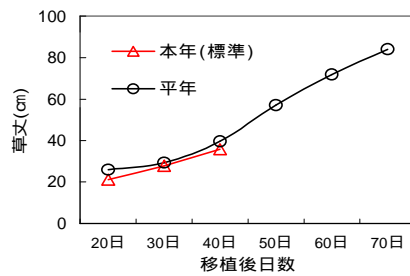
コシヒカリ  
4月28日移植



あきたこまち  
5月6日移植



コシヒカリ  
5月6日移植



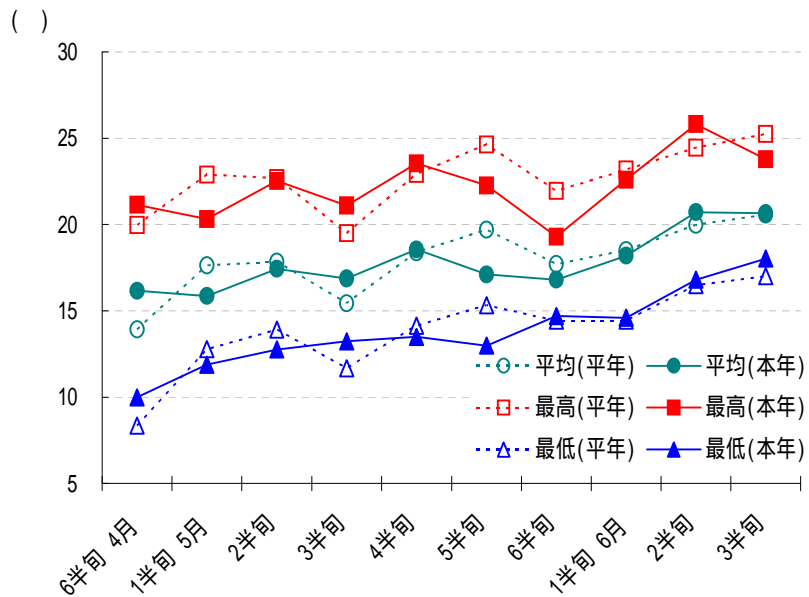


図1 半旬別気温の推移（龍ヶ崎）

注）平年値はH18-22年の5年間の平均値

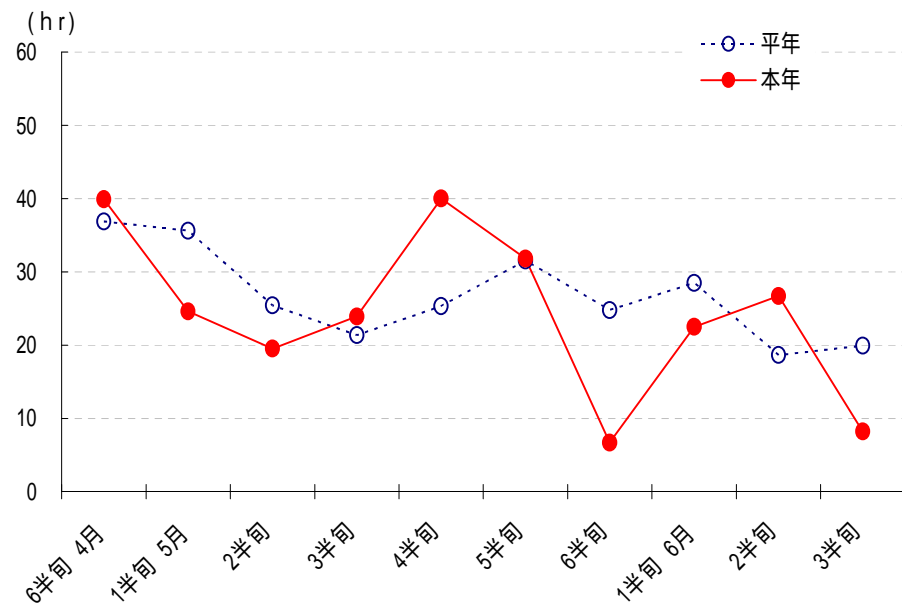


図2 半旬別日照時間の推移（龍ヶ崎市）

注）平年値：H18-22の5年間平均

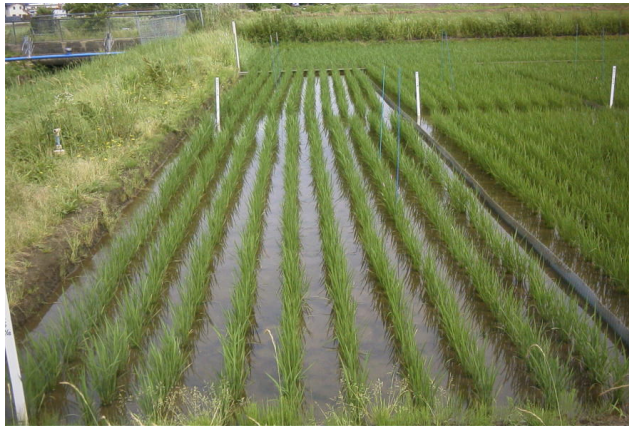
表4 移植時期別気象条件（龍ヶ崎市）

移植時期	期間	平均気温( )			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	18.0	-0.2	908	916	-8	244	268	91
5月6日移植	5月第2半旬～6月第3半旬	18.2	18.5	-0.3	748	759	-11	179	196	91

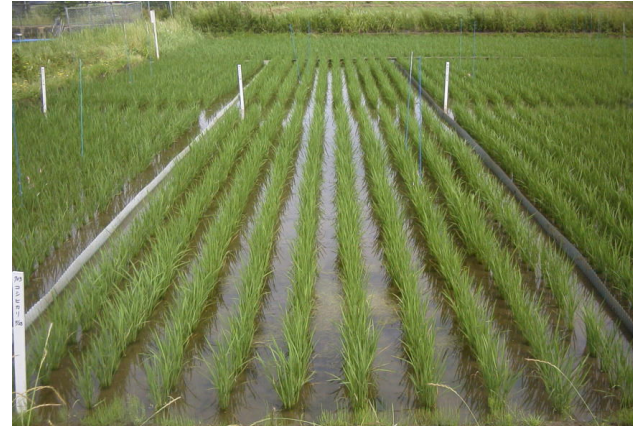
注）水戸地方気象台観測値。平年値：平成18～22年の5年間の平均値

【 4月28日移植の生育状況 】 撮影日：6/15

あきたこまち



コシヒカリ

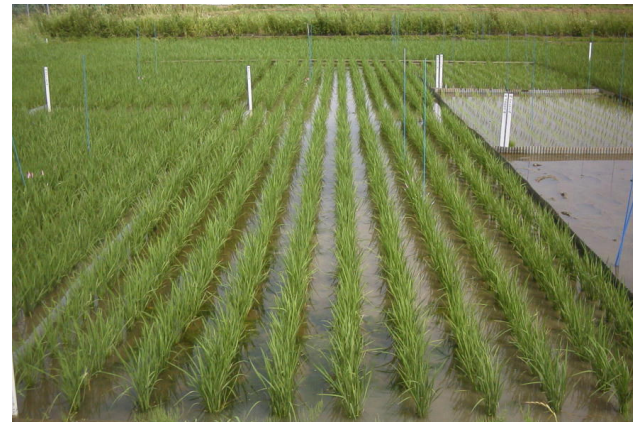


【 5月 6日移植の生育状況 】 撮影日：6/15

あきたこまち



コシヒカリ



# 【 5月25日移植の生育状況 】

撮影日：6/15

コシヒカリ

