

# 農 研 速 報



平成22年6月9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7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	分けつ期	1～2日遅い	<p>◇4月第6半旬および5月第6半旬を除き、生育期間を通して気温、日照時間ともに平年並以上で推移している。</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それぞれ2日、1日遅れている。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：有効茎数の80%程度となる茎数330本/㎡を確保した圃場については浅水管理を終了し、移植後30日頃からを目安に中干しによる茎数の抑制に努める。中干し終了後は間断灌漑を行う。中干しは幼穂形成期(6月第4半旬)までに終了する。</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>◆過剰分け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	分けつ期	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、日照時間ともに平年並以上で推移している。</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：有効茎数の80%程度となる茎数330本/㎡を確保した圃場については浅水管理を終了し、移植後30日頃からを目安に中干しによる茎数の抑制に努める。中干し終了後は間断灌漑を行う。中干しは幼穂形成期(6月第5半旬)までに終了する。</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40日、6月7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	30.8	82 (37.4)	96 (32.2)	458	64 (716)	73 (630)	4.6	-0.4 (5.0)	-0.2 (4.8)	42.6	-1.0 (43.6)	-1.2 (43.8)	7.7	-1.0 (8.7)	-0.4 (8.1)
コシヒカリ	33.7	91 (37.0)	99 (34.1)	559	69 (813)	79 (708)	4.6	-0.4 (5.0)	-0.1 (4.7)	39.8	-2.1 (41.9)	-2.1 (41.9)	7.8	-1.0 (8.8)	-0.2 (8.0)

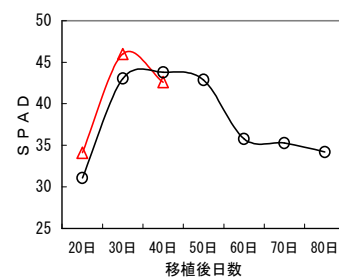
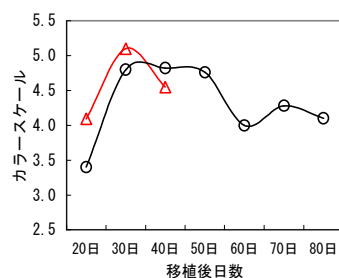
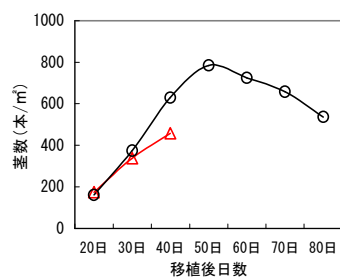
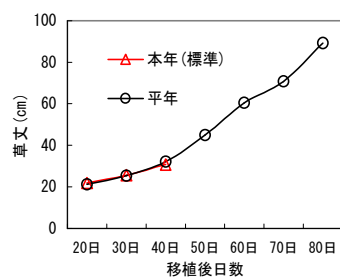
表2 5月7日移植（龍ヶ崎市、移植後31日、6月7日調査）

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	24.3	85 (28.6)	91 (26.6)	393	70 (559)	86 (455)	4.6	-0.3 (4.9)	-0.1 (4.7)	41.5	+0.1 (41.4)	-1.1 (42.6)	7.2	-0.2 (7.4)	+0.2 (7.0)
コシヒカリ	29.0	94 (30.9)	100 (29.1)	420	75 (558)	88 (476)	4.6	-0.2 (4.8)	-0.1 (4.7)	40.6	+0.9 (39.7)	-0.2 (40.8)	7.2	-0.2 (7.4)	+0.3 (6.9)

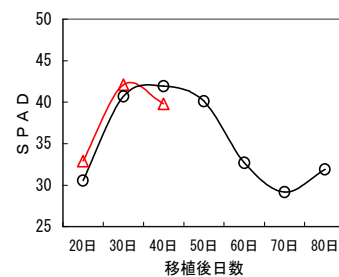
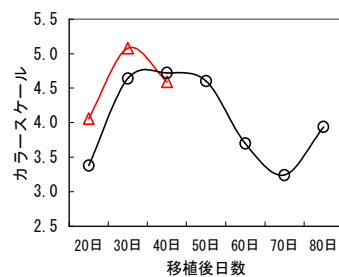
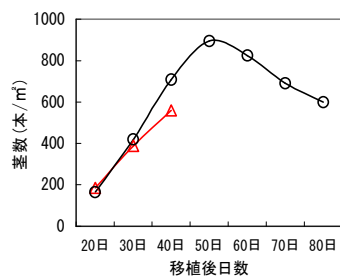
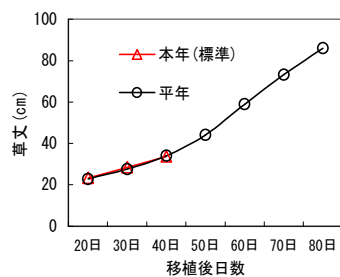
注)栽培概要

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

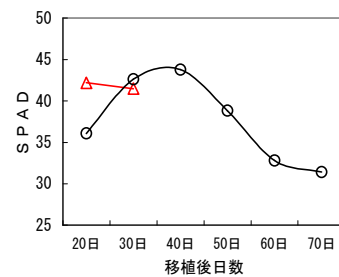
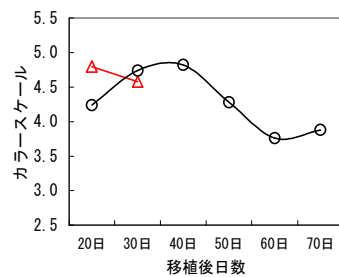
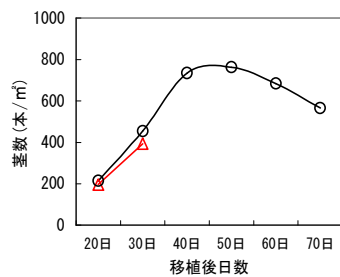
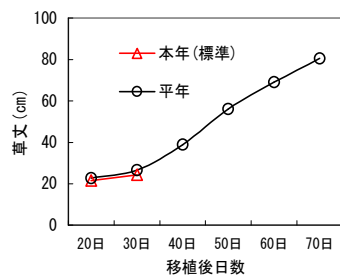
あきたこまち  
4月28日移植



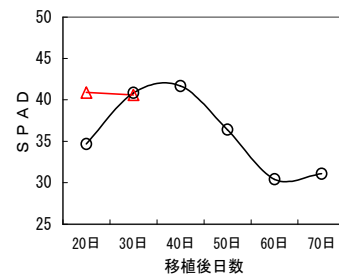
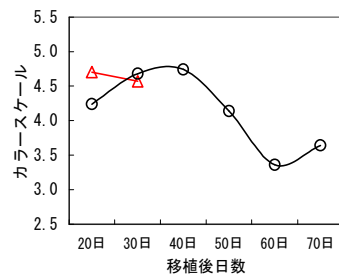
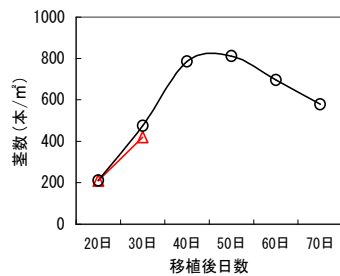
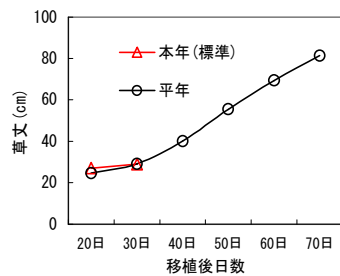
コシヒカリ  
4月28日移植



あきたこまち  
5月7日移植



コシヒカリ  
5月7日移植



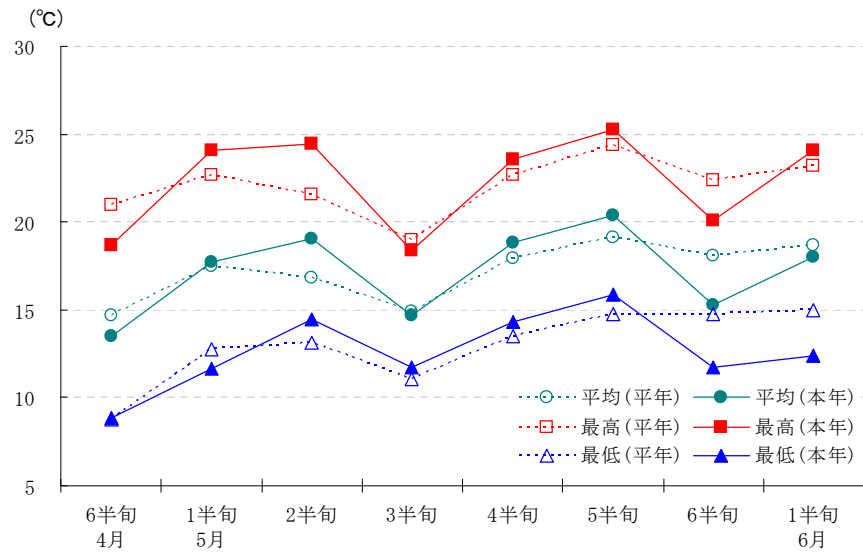


図1 半旬別気温の推移 (龍ヶ崎)

注) 平年値はH17-21年の5年間の平均値

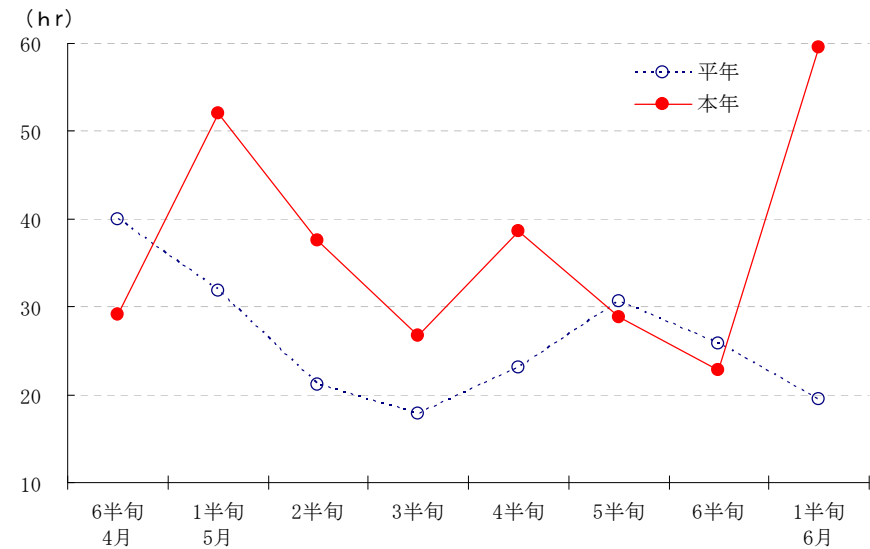


図2 半旬別日照時間の推移 (龍ヶ崎市)

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(°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28日移植	4月第6半旬～6月第1半旬	17.1	17.2	-0.1	703	707	-4	295	210	+140
5月7日移植	5月第2半旬～6月第1半旬	17.6	17.6	±0	547	546	+1	214	138	+155

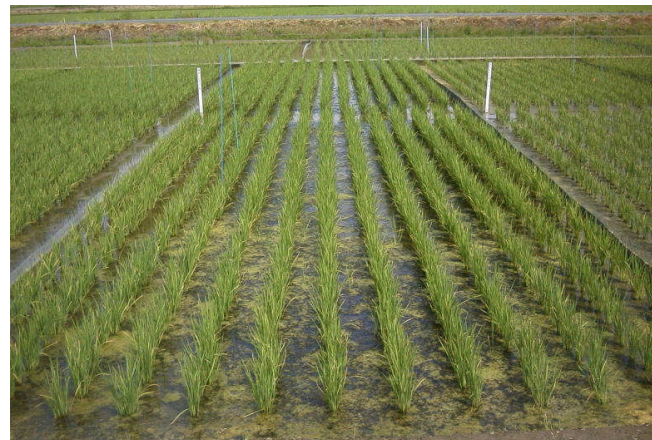
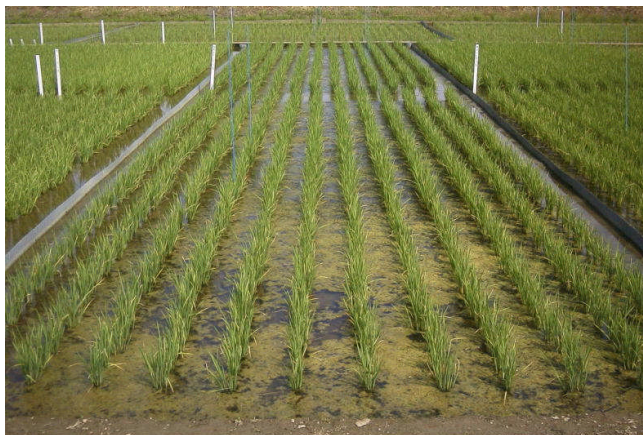
注) 平年値：平成17～21年の5年間の平均値

【 4月28日移植の生育状況 】

撮影日：6/7

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：6/7

あきたこまち

コシヒカリ

