

# 農 研 速 報



平成22年5月27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（5月27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	並～2日遅い	<p>◇4月第6半旬の気温は平年より低く、また日照時間は少なかった。5月に入ってから気温、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の生育は平年より2日遅れており、コシヒカリは平年並である。平年に比べて草丈は両品種ともに並であり、茎数はわずかに少なく、葉色はやや濃い。</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。</p>	<p>～中干し・間断灌漑とは～</p> <p>田面に軽い亀裂が生じるまで落水した後、3～4日間隔で入水と自然落水を繰り返す。</p> <p>落水を促すため、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>
	5月 7日	分けつ期	1～2日早い	<p>◇移植後の気温および日照時間は平年並以上で推移した。</p> <p>主稈葉数からみたあきたこまちおよびコシヒカリの生育は平年よりそれぞれ1日、2日早い。あきたこまちの生育量(草丈、茎数)は平年をわずかに下回っているが、コシヒカリは平年並以上である。葉色は両品種ともに平年より濃い。</p> <p>◆今後の栽培管理：有効茎数の80%程度となる茎数330本/㎡を確保したら、中干しを実施し、茎数の抑制に努める。</p>	

表1 4月28日移植（龍ヶ崎市、移植後29日、5月27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	25.6	91 (28.1)	101 (25.4)	338	75 (450)	90 (374)	5.1	+0.4 (4.7)	+0.3 (4.8)	46.0	+5.7 (40.3)	+3.0 (43.0)	6.4	-1.0 (7.4)	-0.4 (6.8)
コシヒカリ	28.4	98 (29.1)	103 (27.6)	388	85 (454)	93 (419)	5.1	+0.4 (4.7)	+0.5 (4.6)	42.1	+4.2 (37.9)	+1.4 (40.7)	6.6	-0.7 (7.3)	-0.1 (6.7)

表2 5月7日移植（龍ヶ崎市、移植後20日、5月27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	21.6	96 (22.4)	95 (22.8)	196	54 (362)	92 (214)	4.8	+0.6 (4.2)	+0.6 (4.2)	42.2	+5.4 (36.8)	+6.1 (36.1)	5.7	-0.3 (6.0)	+0.3 (5.4)
コシヒカリ	27.0	109 (24.7)	109 (24.7)	210	67 (312)	100 (211)	4.7	+0.2 (4.5)	+0.5 (4.2)	40.9	+4.2 (36.7)	+6.2 (34.7)	5.7	-0.2 (5.9)	+0.4 (5.3)

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

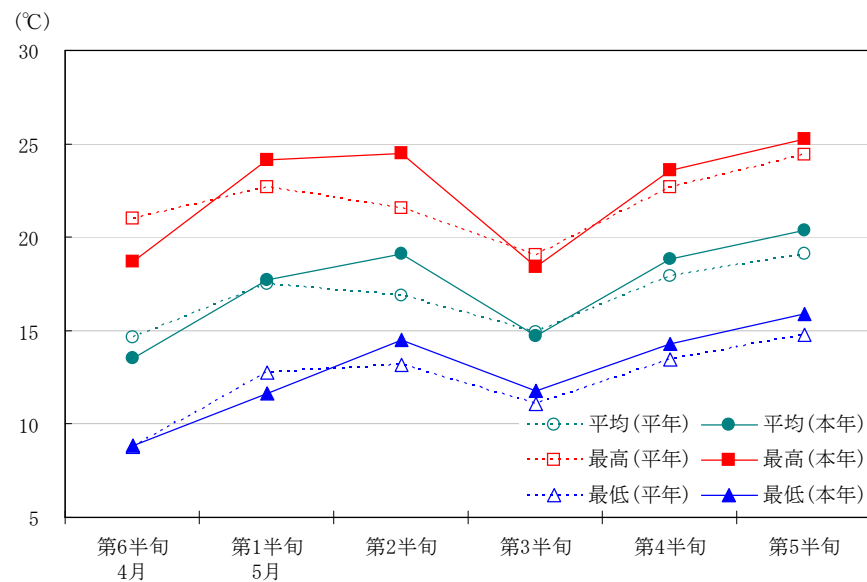


図1 半旬別気温の推移 (龍ヶ崎)

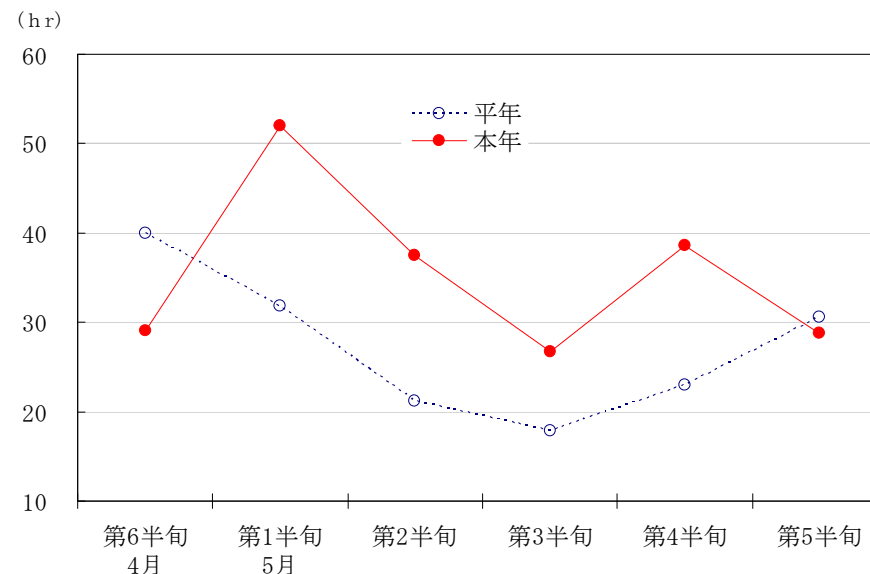


図2 半旬別日照時間の推移 (龍ヶ崎市)

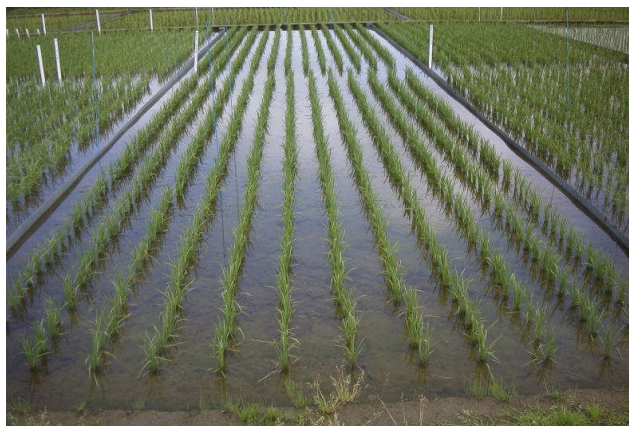
表3 移植時期別気象条件 (龍ヶ崎市)

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～5月第5半旬	17.4	16.8	+0.6	521	505	+16	213	165	+129
5月7日移植	5月第2半旬～5月第5半旬	18.2	17.2	+1.0	365	344	+21	132	93	+142

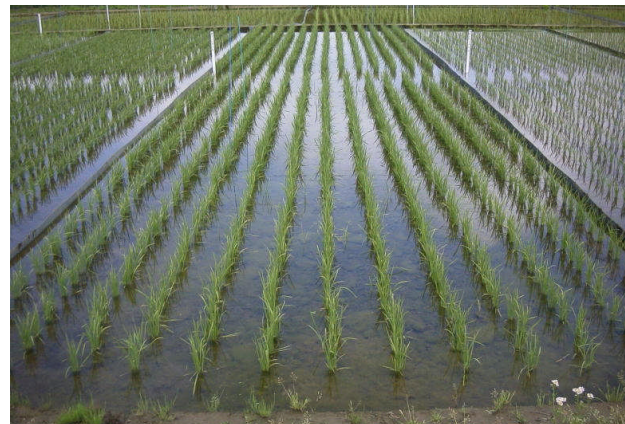
注) 平年値：平成17～21年の5年間の平均値

【 4月28日移植の生育状況 】 撮影日：5/27

あきたこまち

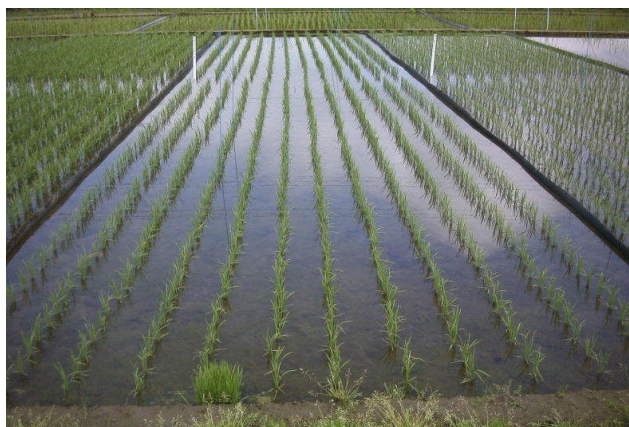


コシヒカリ



【 5月 7日移植の生育状況 】 撮影日：5/27

あきたこまち



コシヒカリ

