

農 研 速 報



平成23年5月30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	4日遅い	<p>5月第1～2半旬の気温は平年並～やや低く、また日照時間は平年よりやや少なかった。</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4日遅れている。両品種の草丈は平年より短く、茎数は少なく、葉色は並～淡く、活着が平年より遅れている。</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日遅い	<p>5月第2半旬の日照時間は平年よりやや少なかった。</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日遅い。両品種の草丈は平年より短く、茎数は少なく、葉色は並～淡く、活着が平年より遅れている。</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 ²)	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	19.2	75 (25.6)	73 (26.4)	138	41 (338)	33 (416)	4.7	-0.4 (5.1)	-0.2 (4.9)	35.5	-10.5 (46.0)	-9.1 (44.6)	5.8	-0.6 (6.4)	-1.1 (6.9)
コシヒカリ	21.8	77 (28.4)	76 (28.5)	192	49 (388)	42 (453)	4.8	-0.3 (5.1)	±0 (4.8)	36.2	-5.9 (42.1)	-5.1 (41.3)	5.8	-0.8 (6.6)	-1.0 (6.8)

表2 5月6日移植（龍ヶ崎市、移植後20日、5月26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 ²)	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	19.6	91 (21.6)	84 (23.4)	126	64 (196)	54 (232)	4.4	-0.4 (4.8)	-0.1 (4.5)	35.1	-7.1 (42.2)	-3.9 (39.0)	5.3	-0.4 (5.7)	-0.2 (5.5)
コシヒカリ	21.2	79 (27.0)	82 (26.0)	137	65 (210)	60 (230)	4.4	-0.3 (4.7)	-0.1 (4.5)	32.6	-8.3 (40.9)	-5.0 (37.6)	5.0	-0.7 (5.7)	-0.5 (5.5)

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/m²

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18～22年の5年間の平均値

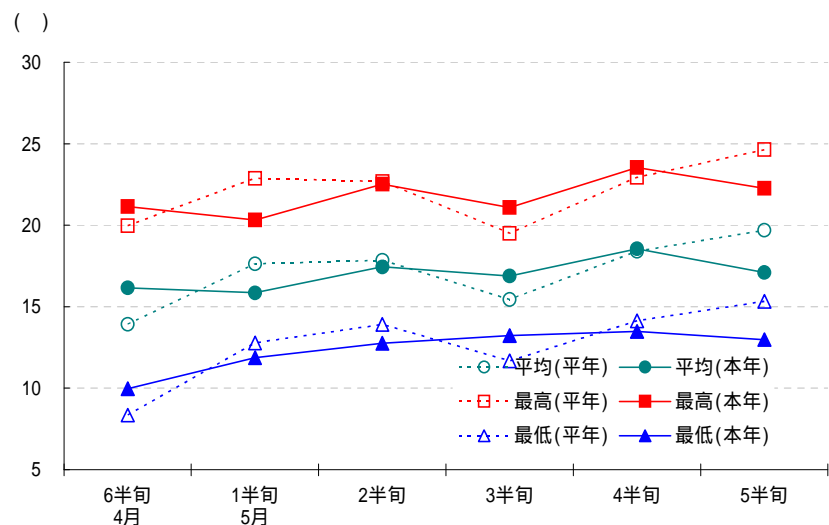


図1 半旬別気温の推移 (龍ヶ崎)

注) 平年値はH18-22年の5年間の平均値

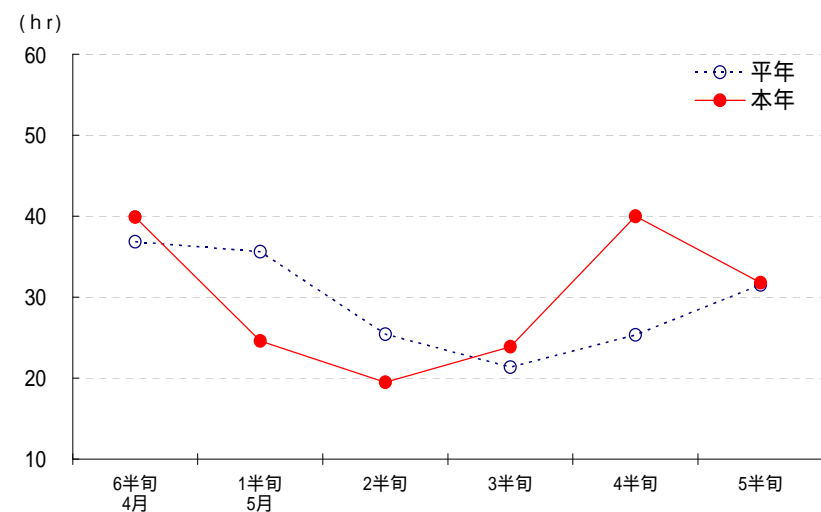


図2 半旬別日照時間の推移 (龍ヶ崎)

注) 平年値はH18-22年の5年間の平均値

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	16.5	16.6	-0.1	510	515	-5	180	176	+102
5月6日移植	5月第2半旬～5月第5半旬	16.7	17.0	-0.3	350	357	-7	115	104	+111

注) 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：5/27

あきたこまち

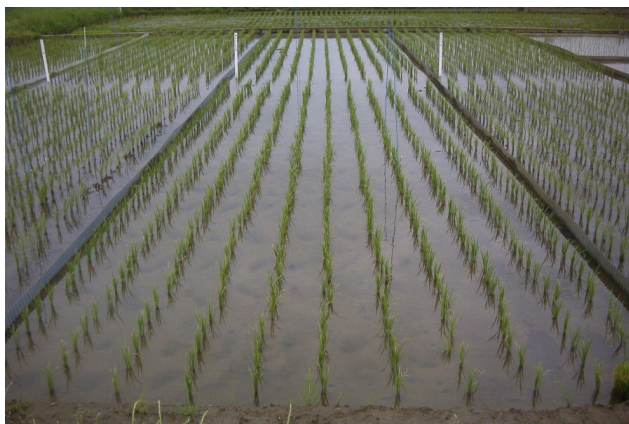


コシヒカリ



【 5月 6日移植の生育状況 】 撮影日：5/27

あきたこまち



コシヒカリ

