

農 研 速 報



平成 28 年 5 月 31 日発行
 県農業総合センター農業研究所作物研究室
 〒301-4203 茨城県水戸市上国井 3402
 TEL 029-239-7212 FAX 029-239-7306

水稻の生育状況（5 月 31 日現在、水戸市）

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 (水戸市)	5 月 2 日	分けつ期	「あきたこまち」 平年並み 「コシヒカリ」 1 日程度早い	◇5 月第 1～5 半旬の平均気温は第 4 半旬を除いて平年並～高く推移し、期間平均で 1.1℃高かった。同期間の日照時間は平年比 101%で平年並だった。 主稈葉数の展開からみた生育は、「あきたこまち」で平年並み、「コシヒカリ」で平年より 1 日程度進んでいる。平年に比べ、草丈は「あきたこまち」でやや低く、「コシヒカリ」で平年並み、茎数は両品種ともにやや少なく、葉色は両品種ともに平年並み。 ◆今後の栽培管理：有効茎数の 80%程度（㎡当たり茎数 330 本程度）を確保したら、中干しを開始し、茎数の抑制に努める。中干し終了後は間断灌漑を行う。	中干しは田面に軽い亀裂が生じる程度を標準とし、5～10 日程度行う。その後 3～4 日間隔で入水と自然落水を繰り返す間断灌漑を行う。
	5 月 10 日	分けつ始期	「コシヒカリ」 1 日程度遅い	◇5 月第 3～5 半旬の平均気温は、第 4 半旬で低く、第 5 半旬で高く推移し、期間平均で 0.3℃高かった。日照時間は平年比 108%であった。 移植後の気温が低かったことで、主稈葉数の展開からみた生育は平年より 1 日程度遅れている。平年に比べ、草丈は低く、茎数はやや多く、葉色は平年並み。 ◆今後の栽培管理：5 月 2 日移植に準じる。	

水 稻 の 生 育 状 況

(作物研究室)

・ 5月2日移植 (移植後29日、5月31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/㎡)	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	27.6	92 (30.1)	94 (29.2)	357	68 (527)	85 (422)	4.5	±0 (4.5)	±0 (4.5)	39.9	-5.0 (44.9)	-3.0 (42.9)	7.5	-0.9 (8.4)	+0.1 (7.4)
コシヒカリ	31.5	93 (34.0)	97 (32.5)	350	64 (545)	89 (392)	4.6	+0.1 (4.5)	+0.1 (4.5)	39.5	-3.2 (42.7)	-1.1 (40.6)	7.2	-0.8 (8.0)	+0.2 (7.0)
ふくまる	31.2	90 (34.7)	93 (33.6)	318	68 (466)	79 (401)	4.3	±0 (4.3)	-0.1 (4.4)	39.1	-1.7 (40.8)	-2.5 (41.6)	7.5	-1.0 (8.5)	-0.4 (7.9)

・ 5月10日移植 (移植後21日、5月31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/㎡)	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)
コシヒカリ	25.7	90 (28.4)	88 (29.3)	271	99 (274)	117 (232)	4.2	+0.3 (3.9)	-0.1 (4.3)	36.4	+0.8 (35.6)	+0.9 (35.5)	5.5	-1.0 (6.5)	-0.3 (5.8)

() 内は前年または平年の実数値を示す。

【耕種概要】 1) 苗質：稚苗

2) 植え付け本数：5本/株

3) 栽植密度 あきたこまち・コシヒカリ 22.2株/㎡
ふくまる 18.5株/㎡

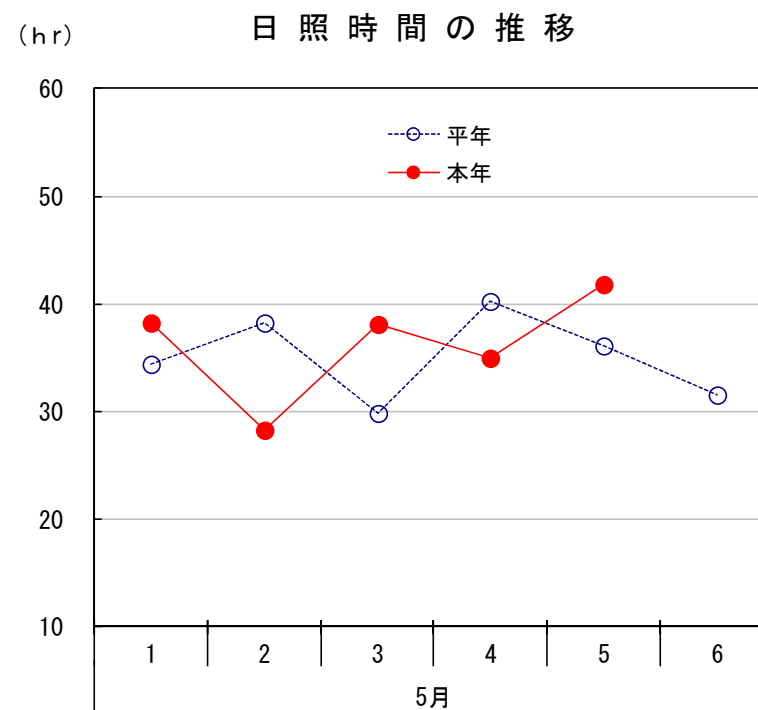
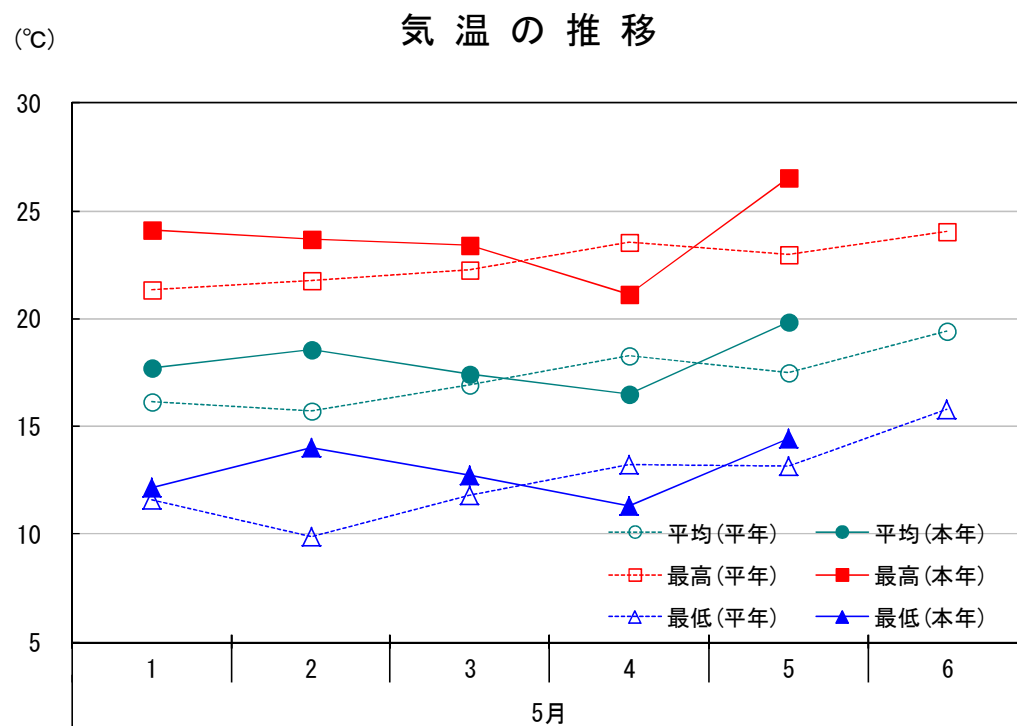
4) 基肥窒素量

あきたこまち・ふくまる N : P₂O₅ : K₂O = 0.8 : 2.0 : 1.8 (kg/a)

コシヒカリ N : P₂O₅ : K₂O = 0.6 : 1.5 : 1.4 (kg/a)

【平年値】 平成23～27年の5年間の平均値

ふくまるは平成25年から調査のため、平年値は平成25～27年の3年間の平均値



移植時期別の
気象条件

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 (%)
5月2日移植	5月第1半旬～5月第5半旬	18.0	16.9	1.1	450.1	423.0	27.1	181	179	101
5月10日移植	5月第3半旬～5月第5半旬	17.9	17.6	0.3	268.6	263.5	5.1	115	106	108

【 5 月 2 日移植の生育状況 】 撮影日 : 5/31

あきたこまち



コシヒカリ



ふくまる



【 5 月 10 日移植の生育状況 】 撮影日 : 5/31

コシヒカリ

