

農 研 速 報

みんなで進めよう
茨城農業改革

平成 28 年 6 月 21 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町 3402

TEL 029-239-7212 FAX 029-239-7306

水稻の生育状況（6 月 20 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	「あきたこまち」 幼穂形成期	「あきたこまち」 並～1 日遅い (幼穂長および積算 平均気温からの予 測)	◇6 月第 2～3 半旬にかけて、平均気温は平年並～1℃ 高く、日照時間は平年より多く（111%）推移した。 幼穂の発育程度および積算平均気温から予測さ れる「あきたこまち」の出穂期は 7 月 16～17 日 あり、平年並～1 日遅い。主稈葉数の展開からみた 「コシヒカリ」の生育は平年並。 平年と比べ、草丈は「あきたこまち」でやや短く、 「コシヒカリ」で短い。茎数は「あきたこまち」 で並、「コシヒカリ」でやや少ない。葉色は「あ きたこまち」で並、「コシヒカリ」でやや淡い。 ◆今後の栽培管理：幼穂形成期までに中干しを終了 し、間断灌漑に移行する。ただし、減数分裂期頃 （出穂 8～15 日）に 17℃以下の低温が予想される 場合には、障害不稔の発生を軽減するため、水深 10cm 以上の深水管理を行う。穂肥は幼穂長を確認 し適期に行う。穂肥の施用時期の目安は「あきた こまち」で出穂前 18～20 日頃、「コシヒカリ」で 出穂前 15 日頃、「ふくまる」で出穂前 18 日頃で ある。	●間断灌漑は 3～4 日間 隔で入水と自然落水を 繰り返す。 ●いもち病に注意 気温 20～25℃で、弱い 雨や霧などが続いてイ ネの葉が長時間濡れる ような条件のとき発生 しやすいので注意する。 ●イネ縞葉枯病の発生に 注意 昨年、本病の発生が認 められた地域で、本年、 ヒメトビウンカを対象と した薬剤による育苗箱施 薬を行わなかった水田で は、6 月第 5 半旬頃にヒ メトビウンカ幼虫の防除 を行う。
	5 月 10 日	「コシヒカリ」 分けつ期	「コシヒカリ」 1 日遅い ※幼穂 1mm 以下での 予測精度はやや低い ため、数日の誤差が 生じることもある。	◇主稈葉数の展開からみた生育は平年より 1 日遅 い。平年に比べ草丈はやや低く、茎数は極多く、 葉色は並。 ◆今後の栽培管理：5 月 2 日移植に準じる。	（病害虫防除所 病害虫発生予察注意 報 No.1 平成 28 年 6 月 9 日）

(作物研究室)

品 種	草 丈			茎 数			葉色 (カラススケール)			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	55.1	102 (54.1)	94 (58.4)	715	110 (652)	93 (767)	4.3	±0 (4.3)	-0.2 (4.5)	38.1	+0.9 (37.2)	-2.6 (40.7)	10.3	-0.2 (10.5)	+0.1 (10.2)
コシヒカリ	53.2	91 (58.6)	89 (59.5)	657	97 (675)	89 (739)	4.0	-0.2 (4.2)	-0.3 (4.3)	36.2	+0.7 (35.5)	-2.7 (38.9)	9.9	-0.3 (10.2)	+0.1 (9.8)
ふくまる	55.1	94 (58.6)	91 (60.8)	647	106 (611)	102 (632)	4.1	-0.2 (4.3)	-0.1 (4.2)	38.9	3.3 (35.6)	+1.2 (37.8)	10.4	-0.7 (11.1)	-0.6 (11.0)

品 種	草 丈			茎 数			葉色（カラススケール）			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	47.5	96	92	810	125	130	4.2	-0.3	-0.3	38.6	-0.2	-0.3	8.9	-0.8	-0.2
		(49.6)	(51.4)		(650)	(621)		(4.5)	(4.5)		(38.8)	(38.9)		(9.7)	(9.1)

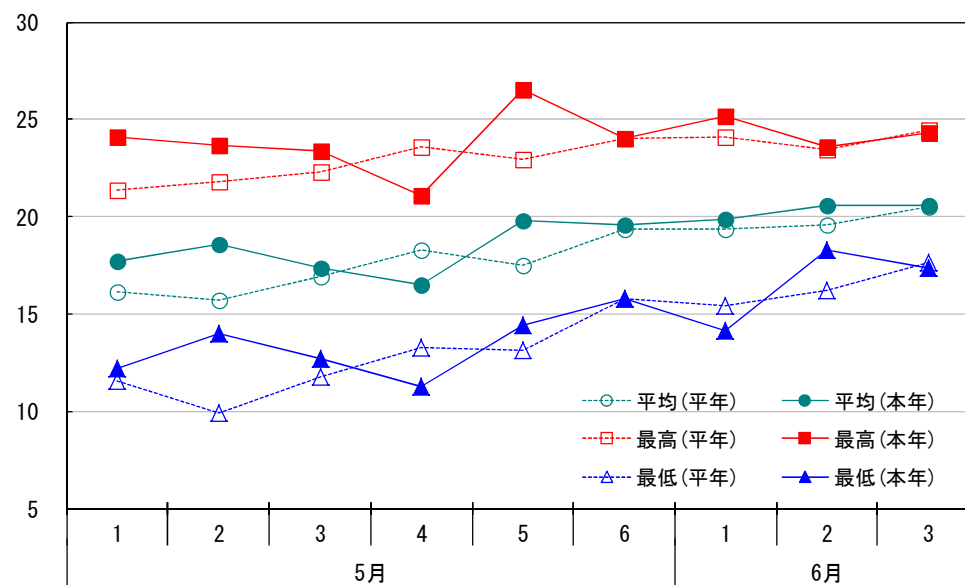
ふくまるは平成25年から調査のため、平年値は平成25～27年の3年間の平均値

・ 幼穂長からみた出穂期予測

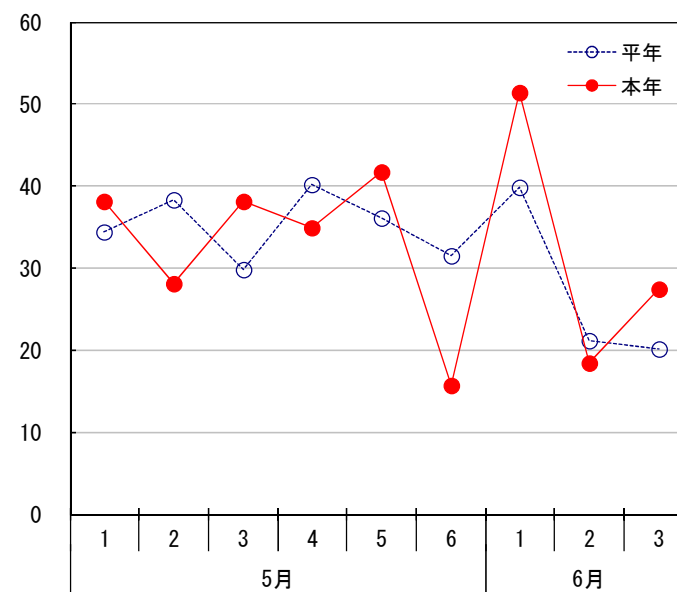
移植時期	品種	調査日 (月日)	主穂幼穂長 (mm)	出穂期予測※		
				本年	平年	平年差
				(月日)	(月日)	(月日)
5/2移植	あきたこまち	6/20	0.6mm	7/16~17	7/16	±0~-1

注) 「有効積算温度と幼穂長による水稻の出穂期予測」及び「水稻発育予測モデル」に基づいて総合的に判断した。(今後、気温が平年並みに推移した場合の予測)

(°C) 気温の推移



(hr) 日照時間の推移



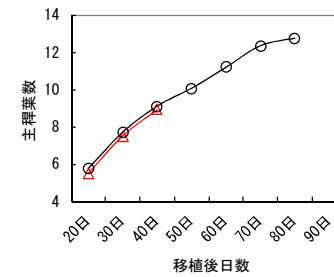
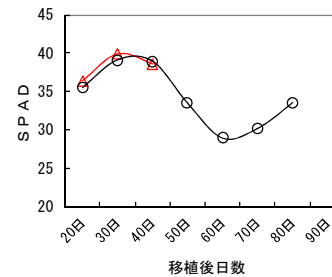
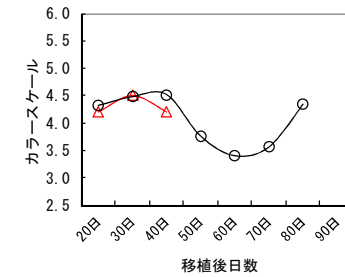
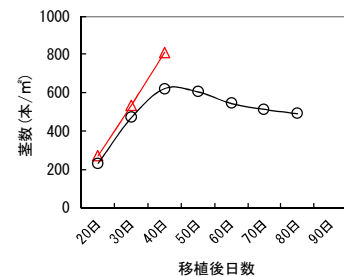
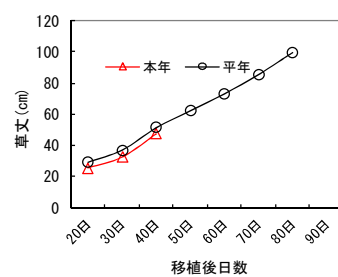
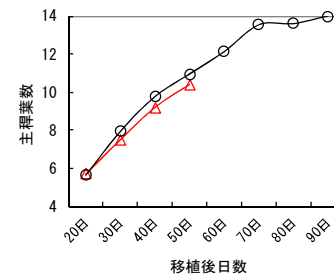
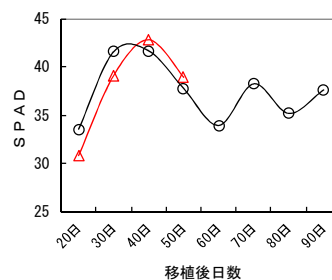
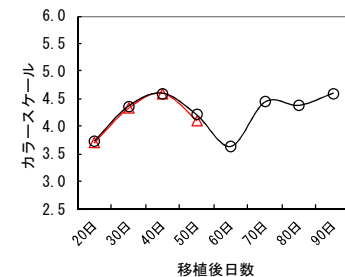
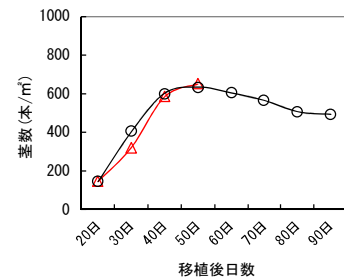
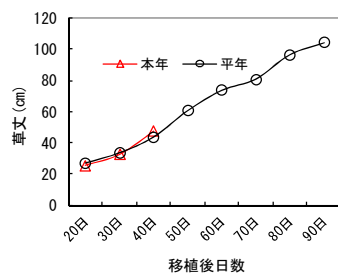
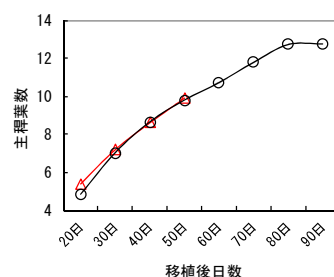
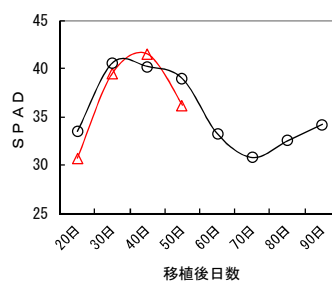
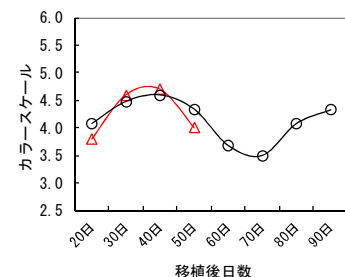
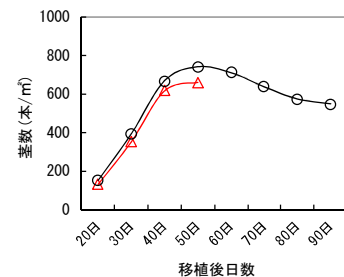
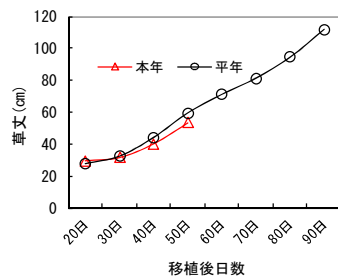
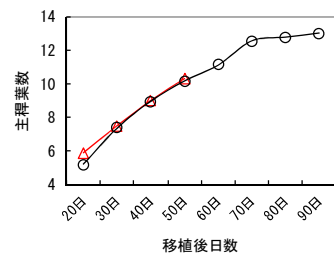
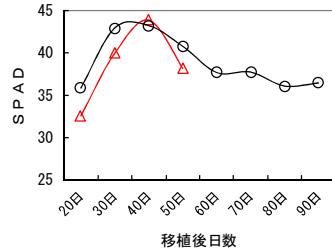
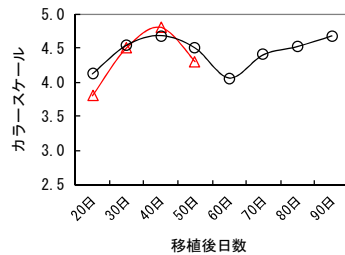
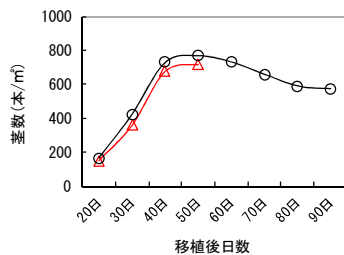
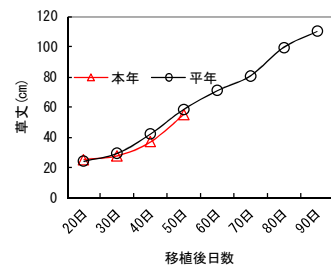
移植時期別の 気象条件

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~6月第3半旬	19.0	18.2	0.8	873.1	836.6	36.5	294	291	101
5月10日移植	5月第3半旬~6月第3半旬	19.2	18.8	0.4	691.6	677.1	14.5	228	219	104

5月2日移植
コシヒカリ

5月2日移植
ふくまる

5月10日移植



【 5 月 2 日移植の生育状況 】 撮影日：6/20

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：6/20

コシヒカリ

