

農 研 速 報

平成 25 年 6 月 28 日発行

みんなで進めよう
茨城農業改革

県農業総合センター農業研究所水田利用研究室

〒301-0816 茨城県龍ケ崎市大徳町 3974

TEL 0297-62-0206 FAX 0297-64-0667

水稻の生育状況(6 月 26 日現在, 龍ケ崎市)

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 (龍ケ崎市)	4 月 26 日	あきたこまち 幼穂形成期	あきたこまち 3 日程度早い (幼穂長からの予測)	◇6 月第 4～5 半旬は、平均気温は平年並～低く、日照時間は平年より少なく推移した。 幼穂の発育程度から予測されるあきたこまちの出穂期は 7 月 14 日と予測され、平年より 3 日程度早い。幼穂の発育程度から予測されるコシヒカリの出穂期は 7 月 25 日と予測され、平年より 2 日程度早い。 両品種とも、平年に比べ草丈はやや長く、茎数はやや多く、葉色は淡い。 ◆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、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、穎花分化期～減数分裂期(出穂前 25～12 日)にかけて水深 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。 ※幼穂 1mm 以下における幼穂長から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。	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。 ●いもち・紋枯病の発生する圃場では、玄米千粒重の低下と乳白米の発生が懸念されるため、早期に防除を行う。
	5 月 7 日	あきたこまち 幼穂形成期	あきたこまち 2 日程度早い (幼穂長からの予測)	◇幼穂の発育程度から予測されるあきたこまちの出穂期は 7 月 19 日と予測され、平年より 2 日程度早い。主稈葉数の展開からみたコシヒカリの生育は 3 日程度早い。 両品種とも、平年に比べ草丈は長く、茎数はやや多～多く、葉色は淡い。 ◆今後の栽培管理: 4 月 26 日移植に準じる。	
		コシヒカリ 節間伸長期 ～幼穂形成期	コシヒカリ 2 日程度早い (幼穂長からの予測)		

水 稻 の 生 育 状 況

(水田利用研究室)

表1 4月26日移植(龍ヶ崎市、移植後60日、6月25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	61.4	109 (56.2)	105 (58.4)	733	97 (753)	110 (669)	3.5	-0.4 (3.9)	-0.7 (4.2)	33.0	-1.6 (34.6)	-3.0 (36.0)	10.5	+0.1 (10.4)	+0.1 (10.4)
コシヒカリ	64.9	114 (57.0)	108 (60.2)	838	98 (854)	111 (753)	3.3	-0.5 (3.8)	-0.7 (4.0)	29.5	-2.8 (32.2)	-4.6 (34.0)	10.4	+0.1 (10.3)	+0.0 (10.4)
ふくまる	65.5	- (-)	- (-)	719	- (-)	- (-)	3.5	- (-)	- (-)	31.9	- (-)	- (-)	11.0	- (-)	- (-)

表2 5月7日移植(龍ヶ崎市、移植後50日、6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	61.7	126 (48.9)	114 (53.9)	814	114 (717)	116 (700)	3.6	-0.6 (4.2)	-0.9 (4.5)	31.4	-5.8 (37.1)	-7.5 (38.8)	10.0	+0.3 (9.7)	+0.2 (9.8)
コシヒカリ	64.2	126 (50.8)	118 (54.3)	910	110 (831)	123 (737)	3.4	-0.6 (4.0)	-0.8 (4.2)	30.2	-6.1 (36.3)	-6.5 (36.7)	10.0	+0.3 (9.7)	+0.3 (9.7)

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 あきたこまち・コシヒカリ 22.2株/m²
ふくまる 18.5株/m²
4. 基肥量 あきたこまち N : P₂O₅ : K₂O = 0.7 : 0.7 : 0.7(kg/a)
コシヒカリ N : P₂O₅ : K₂O = 0.6 : 0.6 : 0.6(kg/a)
ふくまる N : P₂O₅ : K₂O = 0.8 : 0.8 : 0.8(kg/a)

5. 平年値：平成20～24年の5年間の平均値
ふくまるは平成25年からの調査のため平年値なし

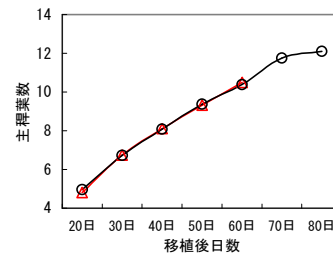
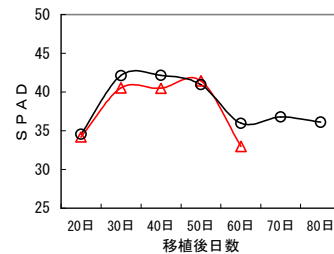
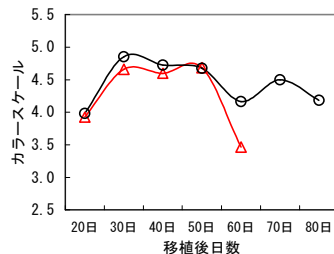
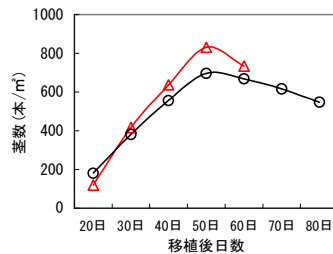
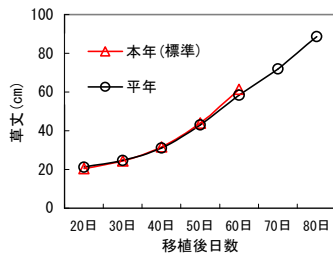
表3 幼穂長からみた出穂期予測

移植時期	品 種	調査日	主稈幼穂長		出穂期予測		
			本年 (mm)	平年 (mm)	本年 (月日)	平年 (月日)	平年差 (日)
4/26移植	あきたこまち	6/25	6.4	3.5	7/14	7/17	-3
	コシヒカリ	6/25	0.4	-	7/25	7/27	-2
	ふくまる	6/25	2.0	-	7/18	-	-
5/7移植	あきたこまち	6/26	1.8	0.6	7/19	7/21	-2
	コシヒカリ	6/26	-	-	-	7/30	-

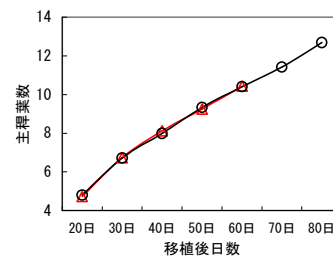
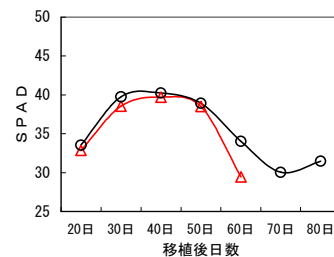
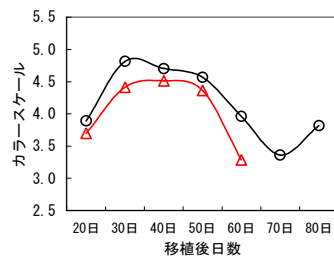
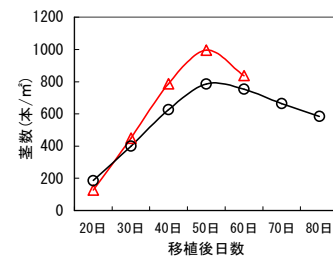
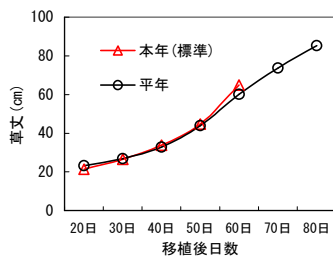
注) 予測は平成16、18年度成果「有効積算温度と幼穂長による水稻の出穂期予測」に基づく。
今後気温が平年並に推移した場合の予測。
「ふくまる」の出穂期予測は、あきたこまちの出穂期予測に基づく参考値。

平成25年の生育経過グラフ

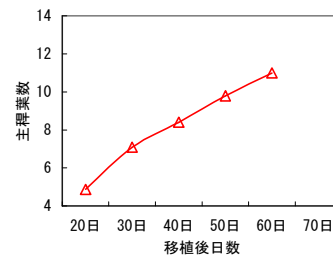
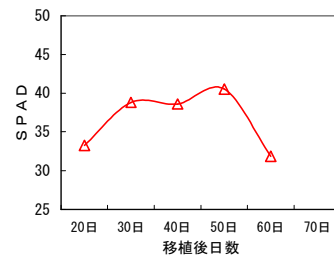
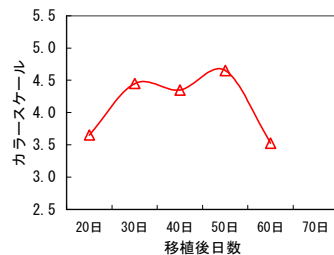
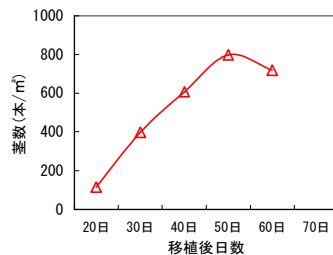
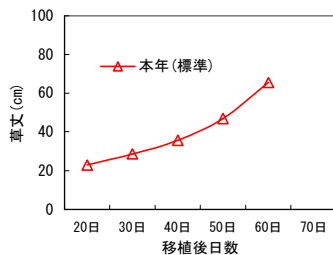
4月26日移植
あきたこまち



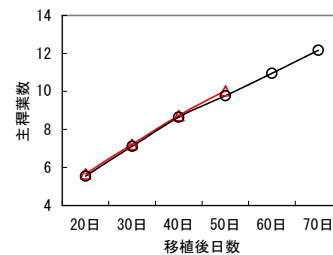
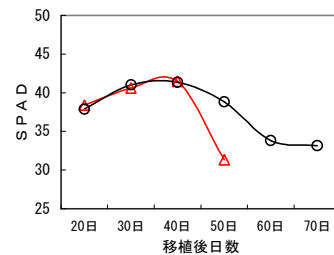
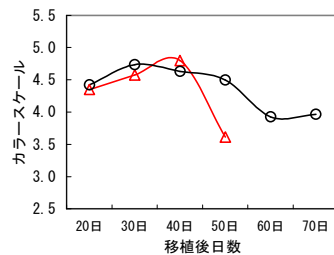
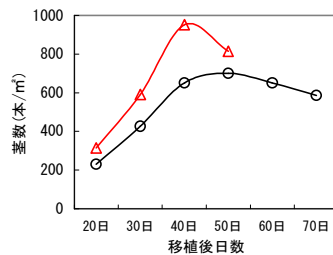
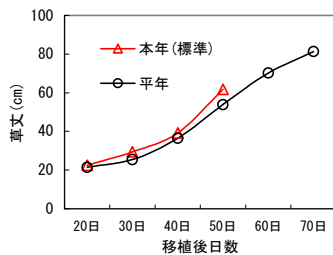
4月26日移植
コシヒカリ



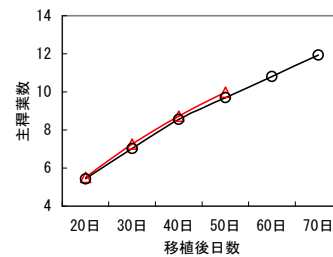
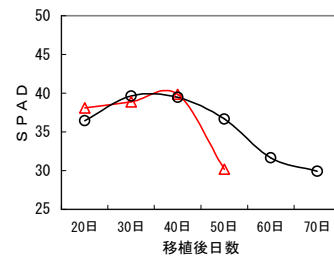
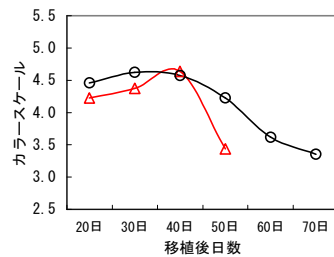
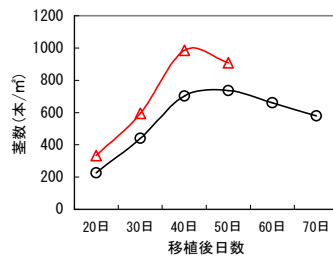
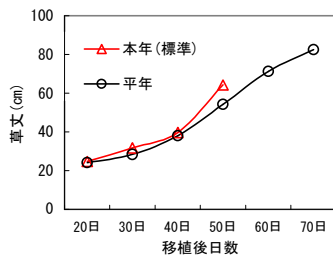
4月26日移植
ふくまる



あき
5月7日
きた
移
こ
ま
ち
植



5月7日移植
コシヒカリ



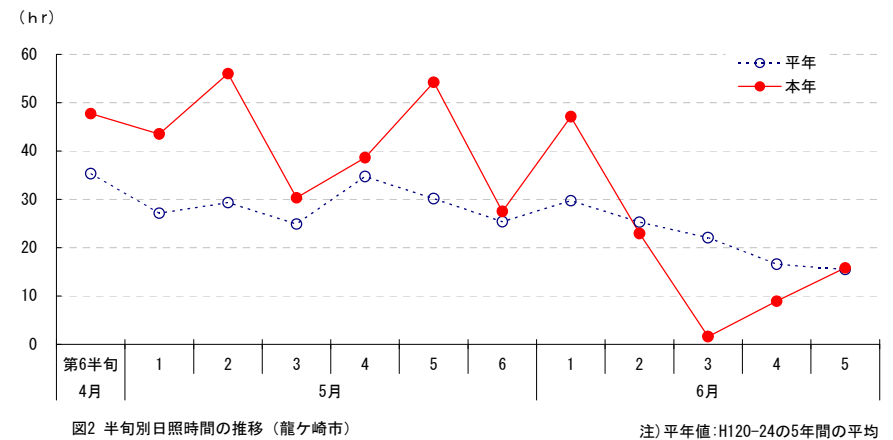
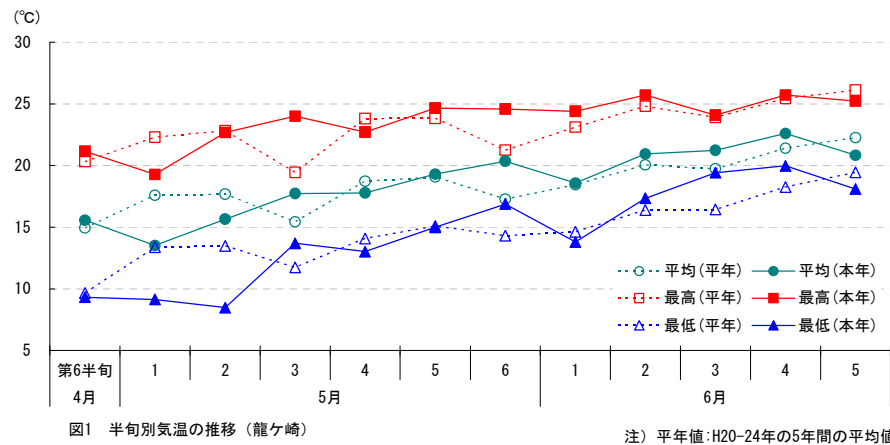


表4 移植時期別気象条件（龍ヶ崎市）

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26日移植	4月第6半旬～6月第5半旬	18.7	18.5	+0.2	1141	1131	+10.4	394	316	125
5月7日移植	5月第2半旬～6月第5半旬	19.5	19.0	+0.5	996	968	+27.6	303	253	120

注）平年値：平成20～24年の5年間の平均値

【 4 月 26 日移植の生育状況 】 撮影日:6/26

あきたこまち



コシヒカリ



ふくまる



【 5 月 7 日移植の生育状況 】 撮影日:6/26

あきたこまち



コシヒカリ

