

# 農 研 速 報

平成 29 年 6 月 12 日発行



茨城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(6月8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27日	分けつ盛期 ～最高分けつ期	4～5日 早い	<p>◇4月第6半旬～6月第1半旬の平均気温および日照時間は平年並で推移した。</p> <p>主稈葉数の展開からみた「あきたこまち」、「コシヒカリ」の生育は、それぞれ平年より5日、4日早い。平年に比べ、草丈は「あきたこまち」で極く長く、「コシヒカリ」で長い。両品種とも葉色は平年並である。</p> <p>◆今後の栽培管理:</p> <p>既に有効茎数を確保しているので浅水管理を終了し、中干しによる茎数の抑制に努める。「あきたこまち」は6月第4半旬(幼穂形成期)までに中干しを終了する。中干し終了後は間断かんがいを行う。</p>	<p>中干しは田面に小さな亀裂が生じる程度を標準とし、田面水がなくなってから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かんがいを行う。</p> <p>4月27日移植の3品種は5月26日に落水し、中干しを開始した。その後、6月5日から間断かんがいを実施中である。</p> <p>5月8日移植の2品種は6月2日に落水し、中干しを開始した。</p>
	5月8日	分けつ盛期	3～5日 早い	<p>◇5月第2半旬～6月第1半旬は、平均気温が平年よりやや高く(+0.8℃)、日照時間は平年よりやや少なかった(91%)。</p> <p>主稈葉数の展開からみた「あきたこまち」、「コシヒカリ」の生育は、それぞれ平年より5日、3日早い。平年に比べ、両品種の草丈は長く、葉色は「あきたこまち」で平年並、「コシヒカリ」でやや淡い。</p> <p>◆今後の栽培管理:</p> <p>既に有効茎数を確保しているので浅水管理を終了し、中干しによる茎数の抑制に努める。「あきたこまち」は6月第5半旬(幼穂形成期)までに中干しを終了する。中干し終了後は間断かんがいを行う。</p>	

# 水 稻 の 生 育 状 況

(水田利用研究室)

表1 4月27日移植（龍ヶ崎市，移植後40日，6月6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	42.1	107 (39.4)	121 (34.6)	688	78 (880)	96 (719)	4.3	-0.1 (4.4)	-0.3 (4.6)	43.5	+3.7 (39.8)	+2.9 (40.6)	9.1	+0.2 (8.9)	+0.6 (8.5)
コシヒカリ	42.6	103 (41.5)	116 (36.8)	723	81 (894)	91 (796)	4.1	-0.2 (4.3)	-0.3 (4.4)	40.6	+3.4 (37.2)	+2.1 (38.5)	8.9	+0.1 (8.8)	+0.4 (8.5)
ふくまる	44.8	103 (43.7)	113 (39.6)	720	93 (775)	109 (662)	4.0	-0.3 (4.3)	-0.4 (4.4)	40.6	+2.9 (37.7)	+2.4 (38.2)	9.3	+0.0 (9.3)	+0.5 (8.8)

表2 5月8日移植（龍ヶ崎市，移植後30日，6月7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	33.5	101 (33.2)	112 (29.9)	606	99 (616)	110 (552)	4.3	-0.3 (4.6)	-0.3 (4.6)	41.7	+2.0 (39.7)	+1.6 (40.1)	8.3	+0.4 (7.9)	+0.6 (7.7)
コシヒカリ	35.6	105 (34.0)	111 (32.1)	530	78 (681)	88 (600)	4.2	-0.5 (4.7)	-0.3 (4.5)	37.9	-0.2 (38.1)	-0.8 (38.7)	8.1	+0.2 (7.9)	+0.4 (7.7)

注1) カッコ内の数値は前年または平年の実測値

注2) 栽培概要

1.苗質：稚苗

2.植え付け本数：5本/株

3.基肥量：

あきたこまち N:P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>:K<sub>2</sub>O = 0.7:0.7:0.7(kg/a)

コシヒカリ N:P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>:K<sub>2</sub>O = 0.6:0.6:0.6(kg/a)

ふくまる N:P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>:K<sub>2</sub>O = 0.8:0.8:0.8(kg/a)

4.栽植密度(株/㎡)：

現地の実情を踏まえ、本年から一部変更

	本年	前年	平年
あきたこまち	18.5	22.2	22.2
コシヒカリ	15.2	22.2	22.2
ふくまる	18.5	18.5	18.5

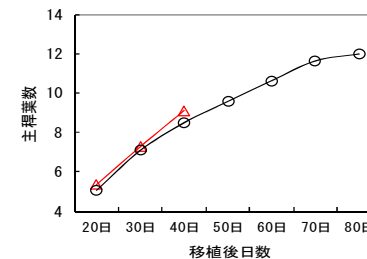
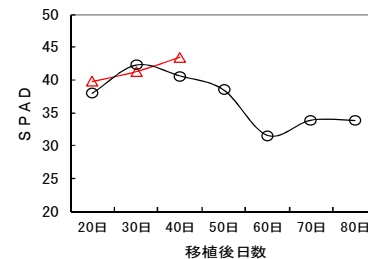
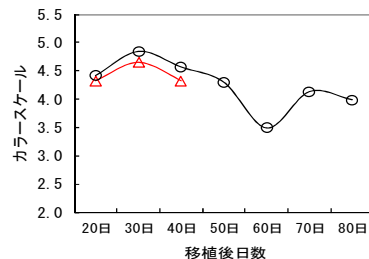
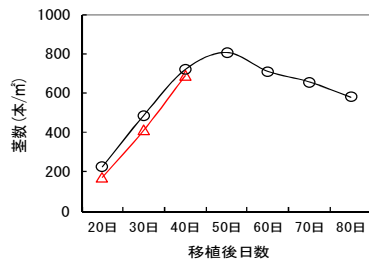
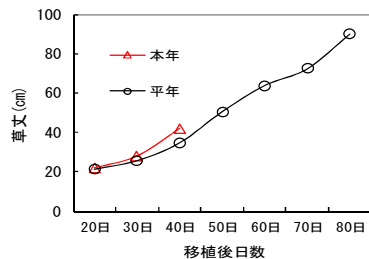
5.平年値：平成24～28年の5年間の平均値

ふくまるは平成25年からの調査のため、平年値は平成25～28年の

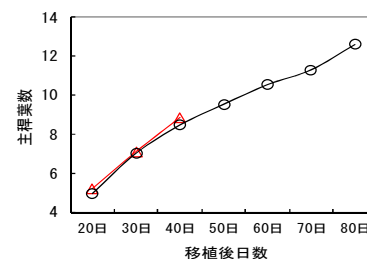
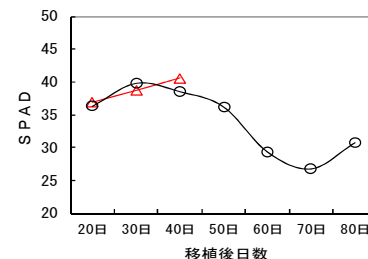
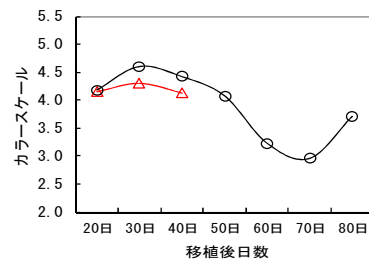
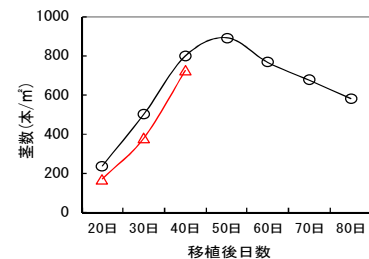
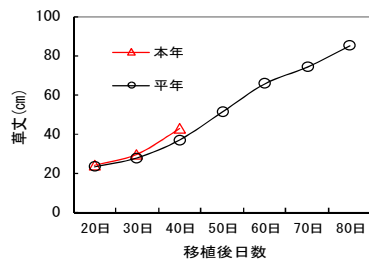
4年間の平均値

# 平成29年の生育経過グラフ

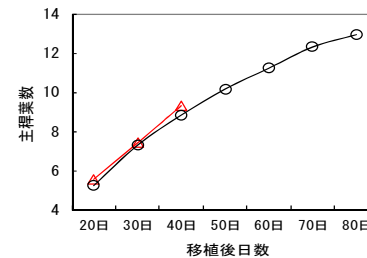
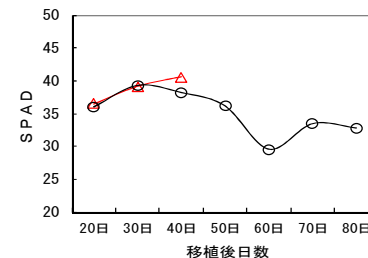
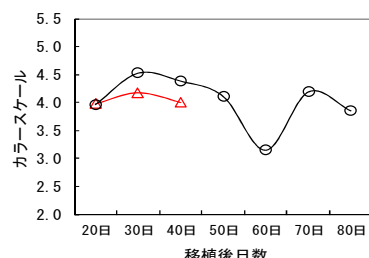
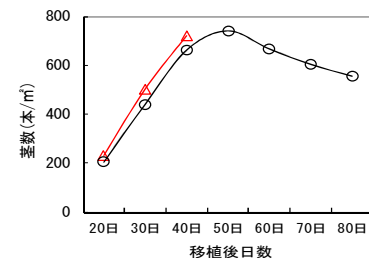
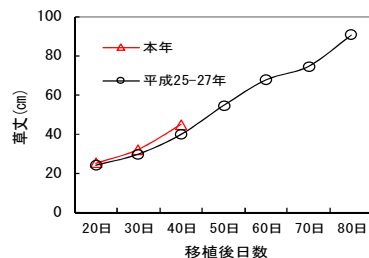
4月27日移植  
あきたこまち



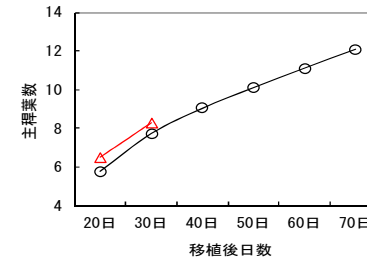
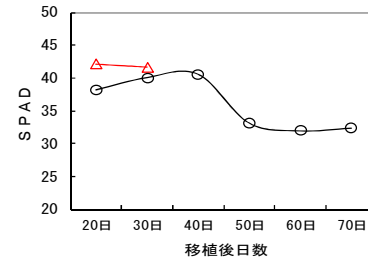
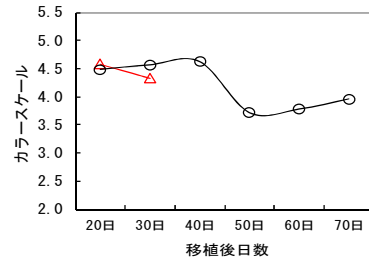
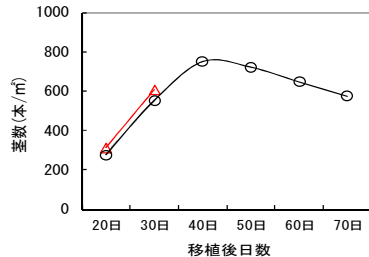
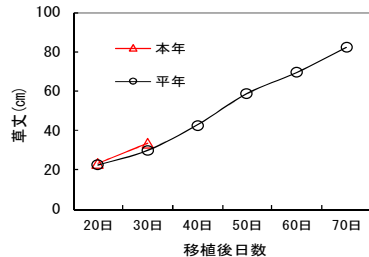
4月27日移植  
コシヒカリ



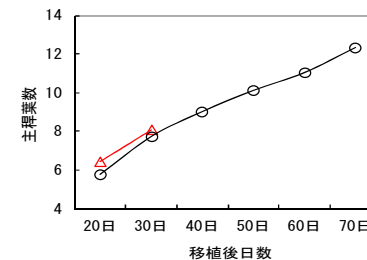
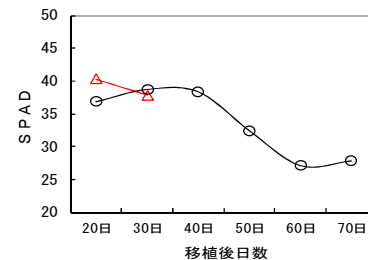
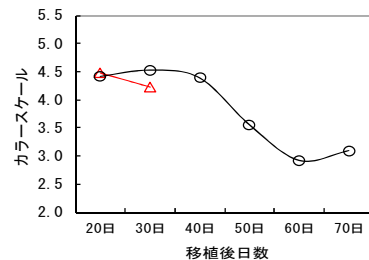
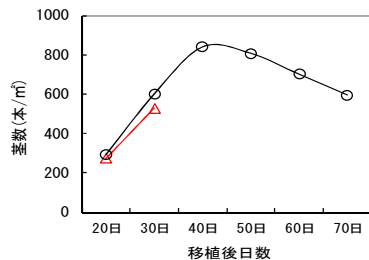
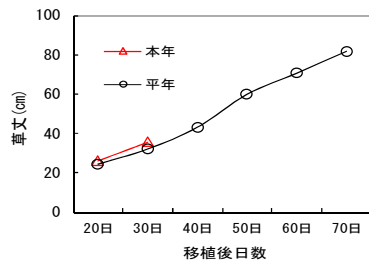
4月27日移植  
ふくまる



5月8日移植  
あきたこまち



5月8日移植  
コシヒカリ



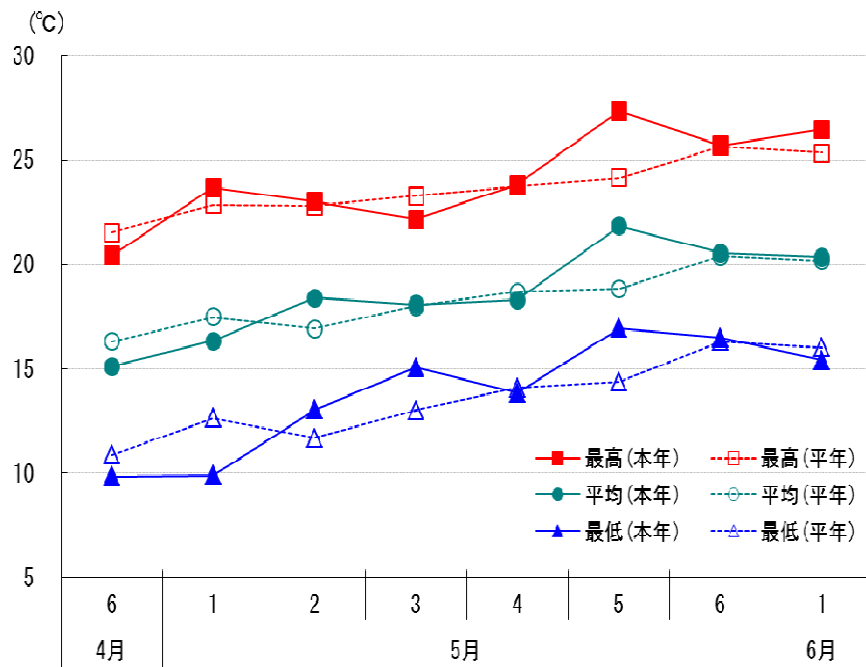


図1 半旬別気温の推移 (龍ヶ崎市)

注) 平年値: H24-28年の5年間の平均値  
アメダス龍ヶ崎観測所データより作成

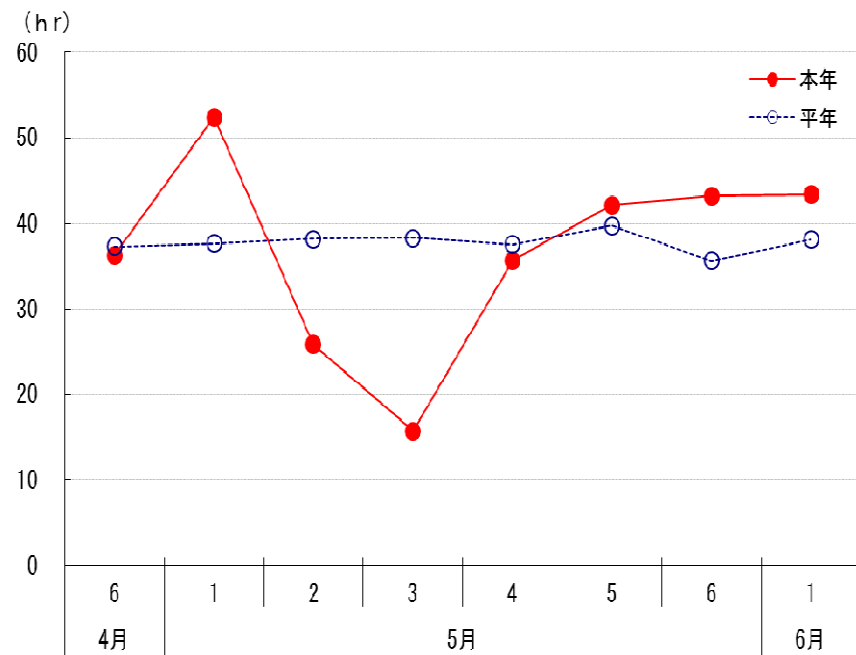


図2 半旬別日照時間の推移 (龍ヶ崎市)

注) 平年値: H24-28年の5年間の平均値  
アメダス龍ヶ崎観測所データより作成

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27日移植	4月第6半旬～6月第1半旬	18.6	18.4	+0.2	766	755	+11	295	302	97
5月8日移植	5月第2半旬～6月第1半旬	19.6	18.8	+0.8	608	586	+22	206	227	91

注) 平年値: 平成24～28年の5年間の平均値  
アメダス龍ヶ崎観測所データより作成



【 4 月 27 日移植の生育状況 】 撮影日:6/6

あきたこまち



コシヒカリ



ふくまる



【 5 月 8 日移植の生育状況 】 撮影日:6/7

あきたこまち



コシヒカリ

