

農 研 速 報

平成 30 年 6 月 7 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6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26日	分けつ盛期 ～最高分けつ期	「あきたこまち」 6日早い 「コシヒカリ」 6日早い 「ふくまる」 5日早い	◇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。 主稈葉数の展開からみた「あきたこまち」および「コシヒカリ」の生育は、平年より6日早く、「ふくまる」は5日早い。草丈は「あきたこまち」で平年並、他2品種で平年よりやや短い。葉色は「あきたこまち」および「コシヒカリ」で平年並、「ふくまる」はやや淡い。 ◆今後の栽培管理: 中干しによる茎数の抑制に努めるとともに、中干し終了後は間断かんがいを行う(備考欄参照)。なお、「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を行う。 4月26日移植の3品種は5月25日に落水し、中干しを開始した。その後、6月7日から間断かんがいを実施中である。 5月7日移植の2品種は6月6日に落水し、中干しを開始した。
	5月7日	分けつ盛期	「あきたこまち」 3日早い 「コシヒカリ」 2日早い	◇5月第2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。 主稈葉数の展開からみた生育は「あきたこまち」で平年より3日、「コシヒカリ」で2日早い。両品種の草丈は平年よりやや短く、葉色は平年並である。 ◆今後の栽培管理: 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。中干し終了後は間断かんがいをを行う(備考欄参照)。なお、「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。	

水稲の生育状況

(水田利用研究室)

表1 4月26日移植（龍ヶ崎市，移植後40日，6月5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	36.5	87 (42.1)	99 (36.9)	717	104 (688)	99 (726)	4.4	+0.1 (4.3)	-0.1 (4.5)	43.4	-0.1 (43.5)	+2.4 (41.0)	9.3	+0.2 (9.1)	+0.7 (8.6)
コシヒカリ	36.2	85 (42.6)	93 (39.0)	563	78 (723)	70 (804)	4.2	+0.1 (4.1)	-0.1 (4.3)	39.7	-0.9 (40.6)	+0.8 (38.9)	9.2	+0.3 (8.9)	+0.7 (8.5)
ふくまる	38.1	85 (44.8)	94 (40.7)	538	75 (720)	80 (673)	3.7	-0.3 (4.0)	-0.6 (4.3)	38.5	-2.1 (40.6)	-0.2 (38.7)	9.5	+0.2 (9.3)	+0.6 (8.9)

表2 5月7日移植（龍ヶ崎市，移植後30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/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	29.8	89 (33.5)	94 (31.8)	437	72 (606)	75 (580)	4.5	+0.2 (4.3)	±0 (4.5)	43.3	+1.6 (41.7)	+2.9 (40.4)	8.3	±0 (8.3)	+0.4 (7.9)
コシヒカリ	31.7	89 (35.6)	93 (33.9)	482	91 (530)	80 (604)	4.2	±0 (4.2)	-0.3 (4.5)	39.3	+1.4 (37.9)	+0.7 (38.6)	8.2	+0.1 (8.1)	+0.3 (7.9)

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: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)

4. 栽植密度(株/m²):

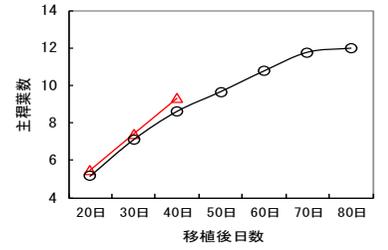
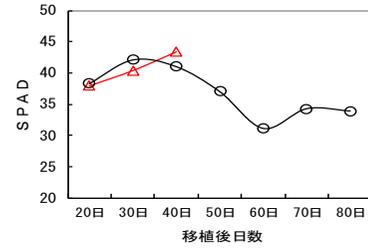
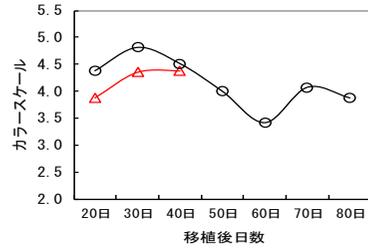
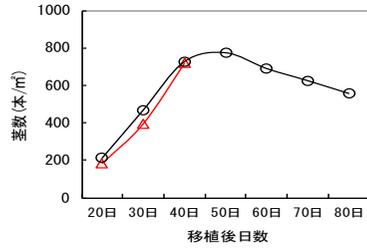
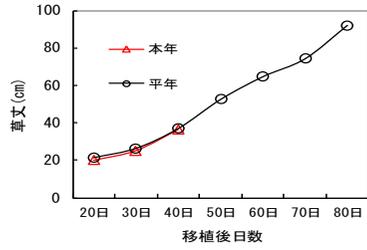
現地の実情を踏まえ、前年から一部変更

	本年	前年	平成25~28年
あきたこまち	18.5	18.5	22.2
コシヒカリ	15.2	15.2	22.2
ふくまる	18.5	18.5	18.5

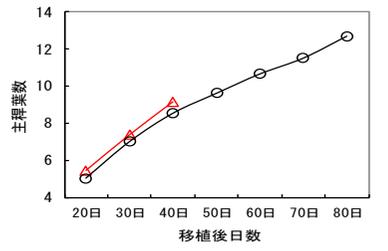
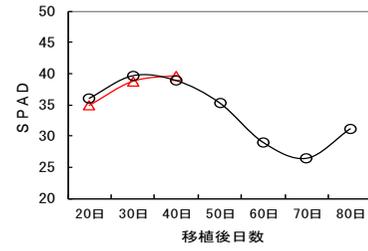
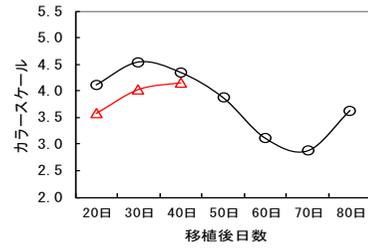
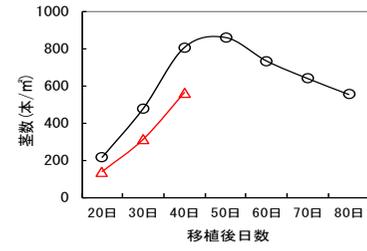
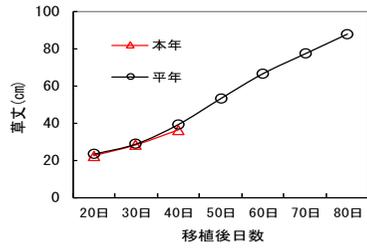
5. 平年値: 平成25~29年の5年間の平均値

平成30年の生育経過グラフ

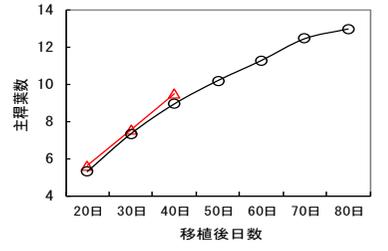
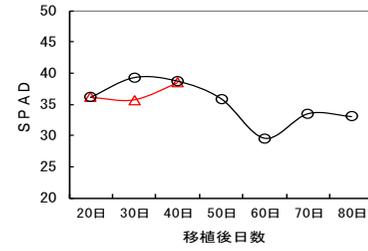
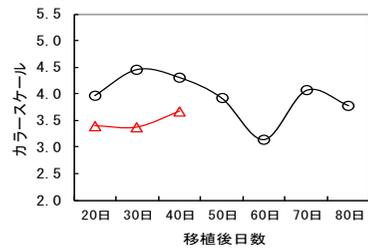
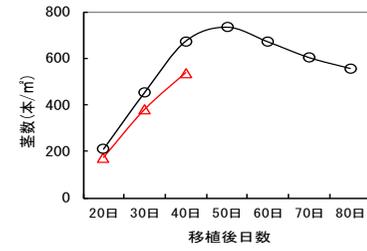
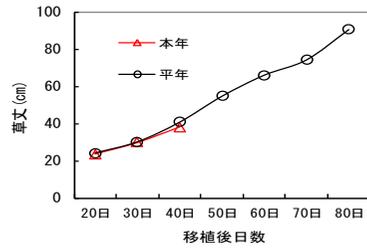
あきたこまち
4月26日移植



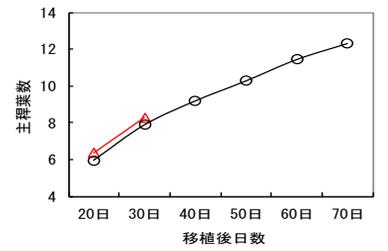
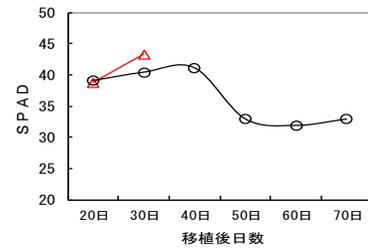
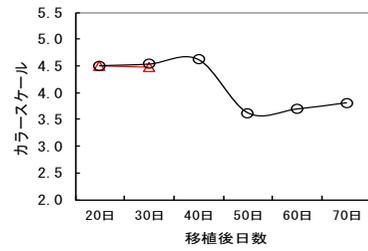
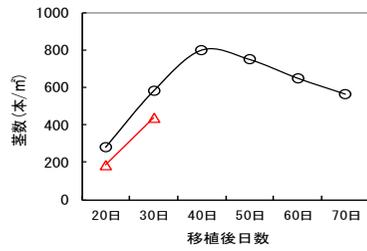
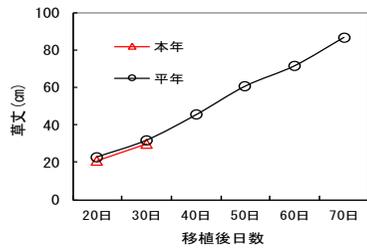
コシヒカリ
4月26日移植



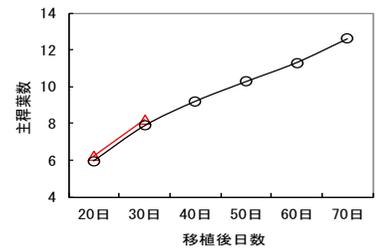
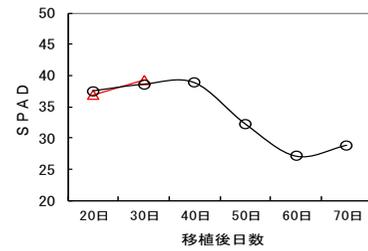
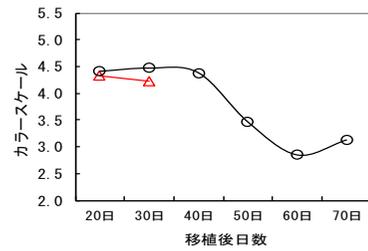
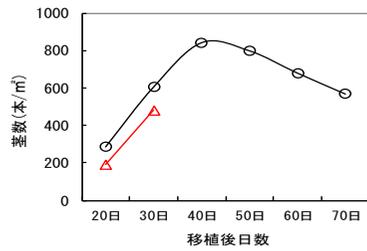
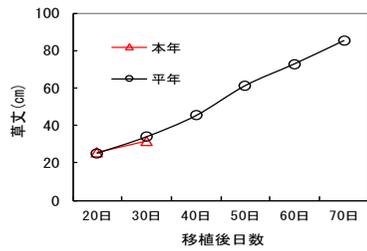
あきたこまち
4月26日移植



あきたこまち
5月7日移植



コシヒカリ
5月7日移植



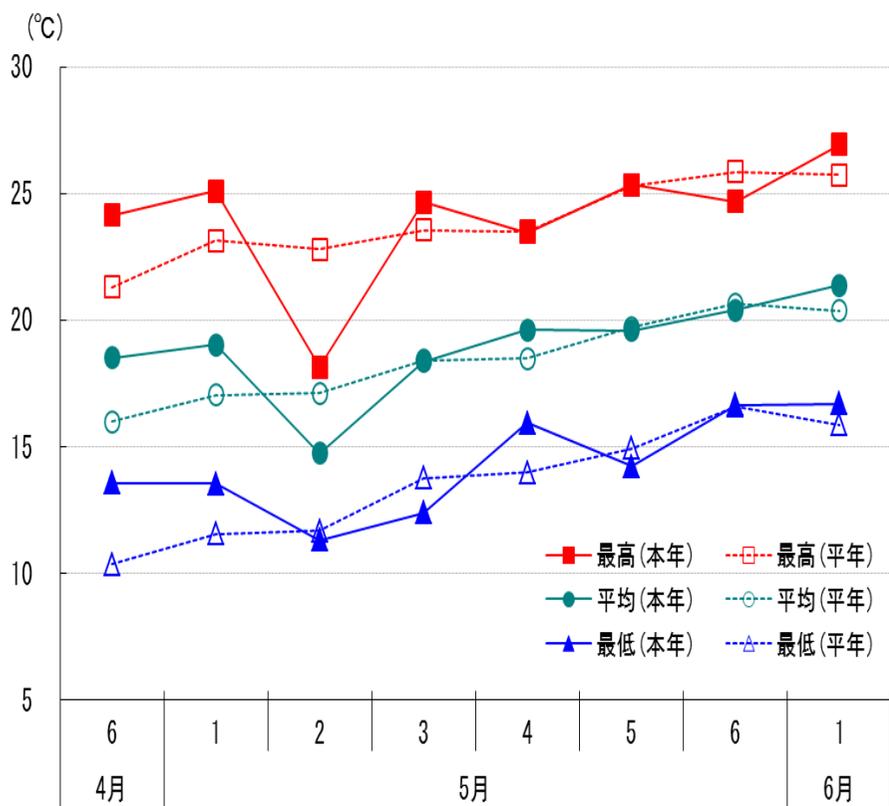


図1 半旬別気温の推移（龍ヶ崎市）

注) 平年値: H25-29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

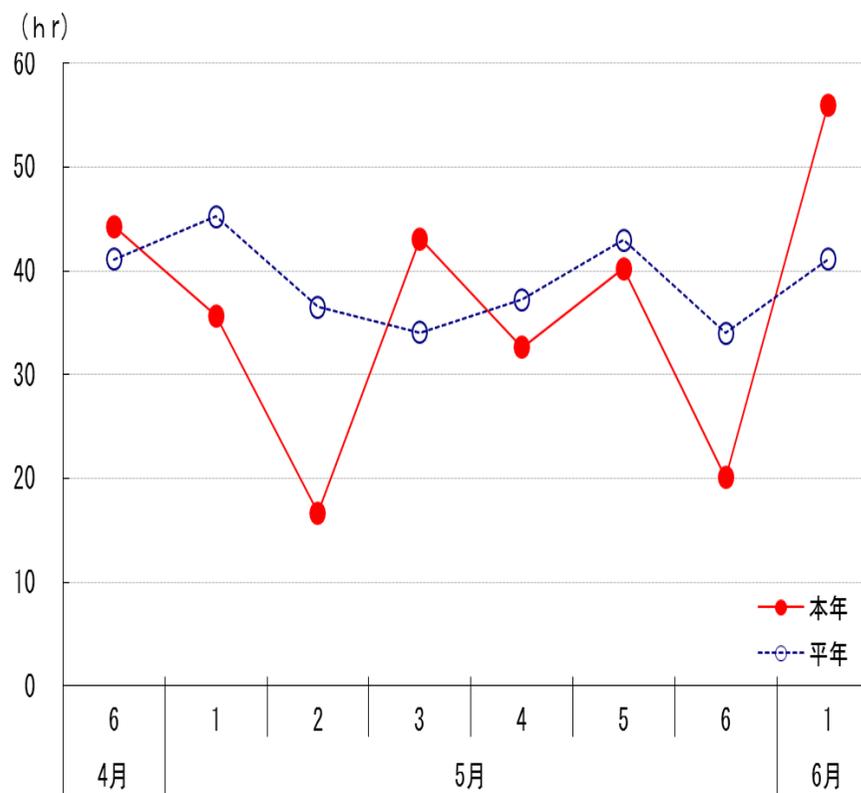


図2 半旬別日照時間の推移（龍ヶ崎市）

注) 平年値: H25-29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26日移植	4月第6半旬～6月第1半旬	19.0	18.5	+0.5	779	760	+19	289	312	92
5月7日移植	5月第2半旬～6月第1半旬	19.0	19.1	-0.1	591	595	-4	209	226	92

注) 平年値: 平成25～29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 26 日移植の生育状況 】 撮影日:6/5

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:6/6

あきたこまち



コシヒカリ

