

農 研 速 報

平成 28 年 6 月 14 日発行



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27日	分けつ盛期 ～最高分けつ期	5日程度 早い	<p>◇4月第6半旬～6月第1半旬は、平均気温が平年よりやや高く(+0.4℃)、日照時間は平年並。</p> <p>主稈葉数の展開からみた「あきたこまち」、「コシヒカリ」の生育は平年より5日程度進んでいる。平年に比べ、両品種の草丈は極く長く、茎数は「あきたこまち」で極く多く、「コシヒカリ」で多い。また、両品種とも葉色はやや淡い。</p> <p>◆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。「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灌漑を行う。</p>	中干しは田面に軽い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灌漑を行う。
	5月6日	分けつ盛期	2～3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(+0.4℃)、日照時間は平年よりやや少なかった(96%)。</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、平年より2～3日進んでいる。平年に比べ、両品種の草丈は長く、茎数は「あきたこまち」で多く、「コシヒカリ」で極く多い。両品種とも葉色は平年並。</p> <p>◆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。「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灌漑を行う。</p>	

水 稲 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	39.4	99 (39.6)	123 (31.9)	880	119 (742)	145 (605)	4.4	-0.1 (4.5)	-0.3 (4.7)	39.8	-0.5 (40.3)	-0.9 (40.7)	8.9	+0.7 (8.2)	+0.7 (8.2)
コシヒカリ	41.5	99 (41.9)	122 (34.1)	894	106 (846)	129 (691)	4.3	-0.1 (4.4)	-0.2 (4.5)	37.2	-1.2 (38.4)	-1.7 (38.9)	8.8	+0.6 (8.2)	+0.6 (8.2)
ふくまる	43.7	102 (42.9)	114 (38.3)	775	114 (678)	124 (624)	4.3	-0.2 (4.5)	-0.1 (4.4)	37.7	-1.7 (39.4)	-0.7 (38.4)	9.3	+0.8 (8.5)	+0.6 (8.7)

表2 5月6日移植（龍ヶ崎市，移植後31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	33.2	106 (31.4)	118 (28.2)	616	116 (531)	125 (493)	4.6	+0.0 (4.6)	±0 (4.6)	39.7	-1.4 (41.1)	-0.6 (40.3)	7.9	±0 (7.9)	+0.4 (7.5)
コシヒカリ	34.0	101 (33.6)	110 (30.9)	681	118 (579)	130 (524)	4.7	+0.1 (4.6)	+0.2 (4.5)	38.1	-1.2 (39.3)	-0.7 (38.8)	7.9	-0.1 (8.0)	+0.4 (7.5)

注)栽培概要

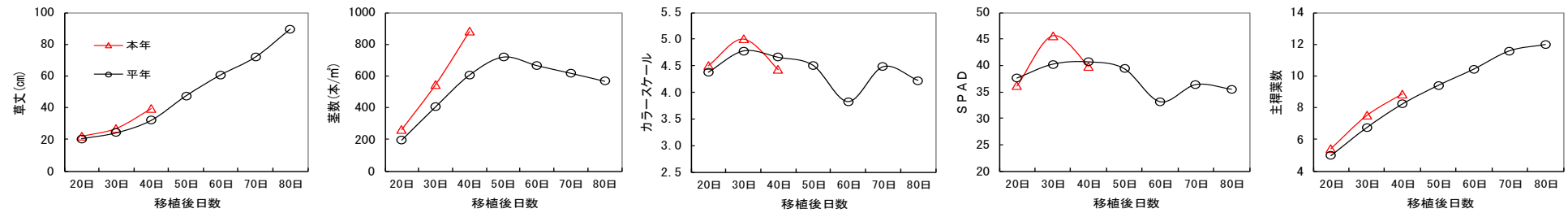
1. 苗質：稚苗
2. 植え付け本数：5本/株
3. 栽植密度 あきたこまち・コシヒカリ 22.2株/㎡
ふくまる 18.5株/㎡

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)

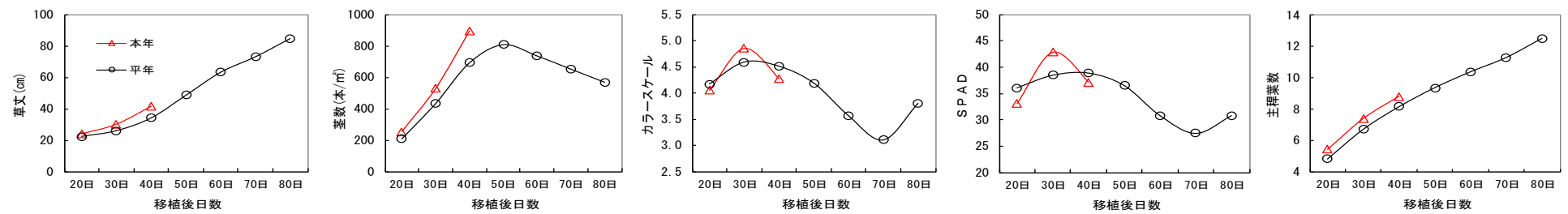
5. 平年値：平成23～27年の5年間の平均値
ふくまるは平成25年からの調査のため，平年値は
平成25～27年の3年間の平均値

平成28年の生育経過グラフ

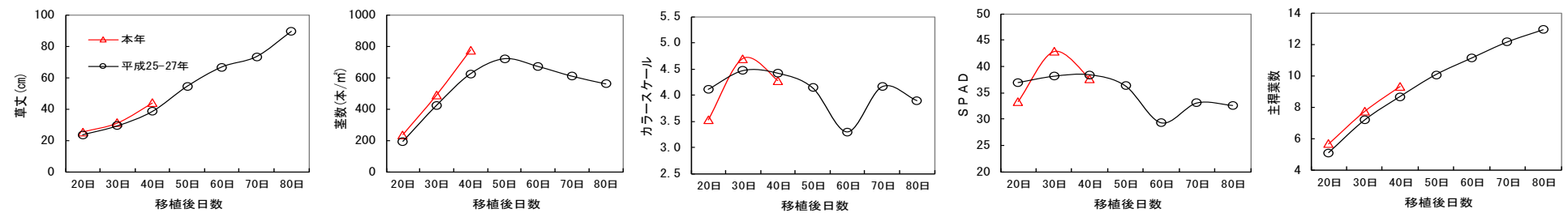
4月27日移植
あきたこまち



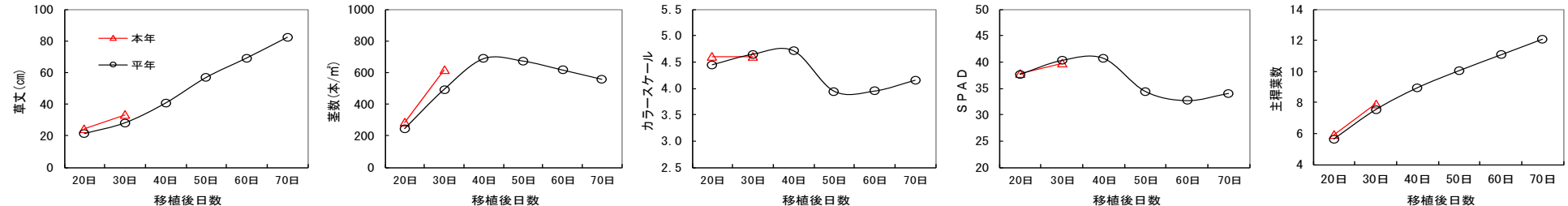
4月27日移植
コシヒカリ



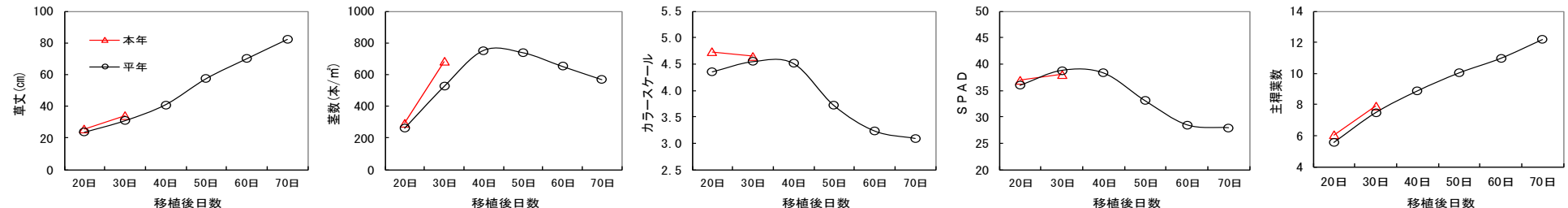
4月27日移植
ふくまる



5月6日移植
あきたこまち



5月6日移植
コシヒカリ



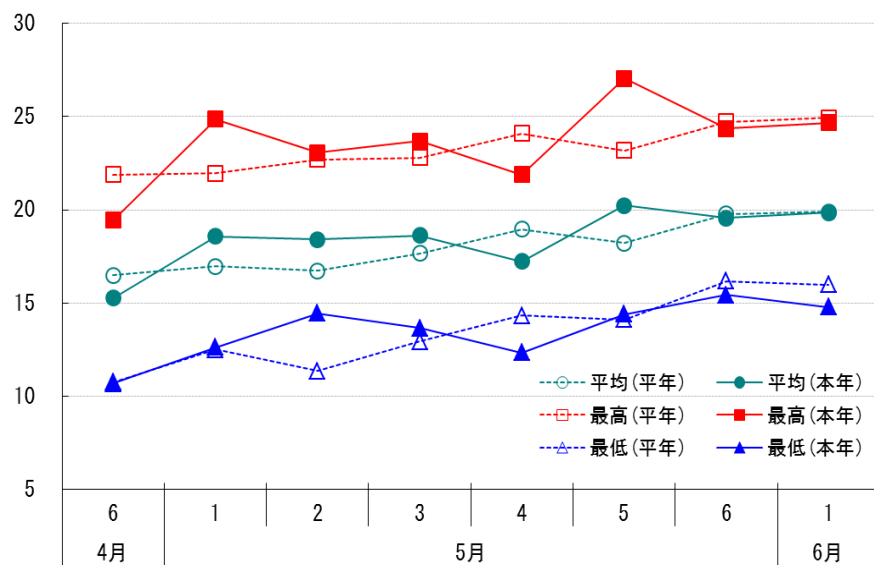


図1 半旬別気温の推移（龍ヶ崎市）

注）平年値：H23-27年の5年間の平均値

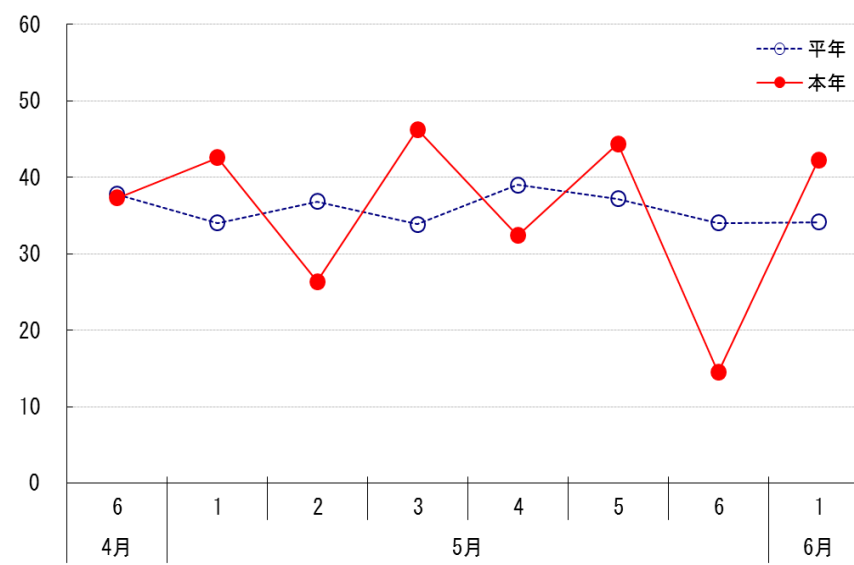


図2 半旬別日照時間の推移（龍ヶ崎市）

注）平年値：H23-27年の5年間の平均値

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(℃)			積算平均気温(℃)			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	18.5	18.1	+0.4	758	743	+15	286	287	100
5月7日移植	5月第2半旬～6月第1半旬	19.0	18.5	+0.5	589	576	+13	206	215	96

注）平年値：平成23～27年の5年間の平均値

【 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 6 日移植の生育状況 】 撮影日:6/6

あきたこまち



コシヒカリ

