

農 研 速 報

平成 30 年 8 月 12 日発行
 茨城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 3402
 TEL 029-239-7212 FAX 029-239-7306

水稻の生育状況（7 月 30 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 1 日	「あきたこまち」 乳熟期～糊熟期 「コシヒカリ」 穂揃期 「ふくまる」 乳熟期～糊熟期	「あきたこまち」 2 日早い (出穂期) 「コシヒカリ」 3 日早い (出穂期) 「ふくまる」 3 日早い (出穂期)	◇7 月第 4 半旬～7 月第 5 半旬の平均気温は平年よりかなり高く、生育期間全体では 1.2℃高かった。同期間の日照時間も平年よりかなり長く、生育期間全体では平年比 108%であった。 「あきたこまち」、「ふくまる」の出穂期は 7 月 14 日であり、「あきたこまち」で平年より 2 日早く、「ふくまる」で 3 日早い。「コシヒカリ」の出穂期は 7 月 23 日であり、平年より 3 日早い。 ◆今後の栽培管理： 出穂期以降、落水時期までは、2～3 日で水がなくなる程度に入水し、自然落水後、田面が乾く前に入水する作業を継続する。 登熟期の早期落水は乳白粒や胴割粒などを発生させる。落水時期の目安は、「あきたこまち」で出穂期後 25 日、「コシヒカリ」、「ふくまる」で出穂期後 30 日である。	●斑点米カメムシ類の成虫を対象とした防除適期は穂揃期である。穂揃期に成虫を確認した場合は防除を行う。 また、幼虫を対象とした防除適期は乳熟期（出穂後 10～15 日頃）である。斑点米の発生を防止するためには、特に幼虫防除が重要である。 ●紋枯病は、玄米千粒重の低下や乳白粒の発生を引き起こす要因となる。昨年度に発生が多かった圃場では特に注意し、発生を認めた場合は早期に防除を行う。
	5 月 10 日	「コシヒカリ」 出穂期	「コシヒカリ」 1 日早い (出穂期)	◇生育期間全体の平均気温は、平年より 1.4℃高く、日照時間は平年比 117%であった。 出穂期は 7 月 29 日であり、平年より 1 日早	

				<p>い。</p> <p>◆◆今後の栽培管理：</p> <p>5月1日移植に準じる。</p>	
--	--	--	--	--	--

水 稲 の 出 穂 状 況

(作物研究室)

移植時期	品種	出穂始			出穂期			穂揃期			出穂始から穂揃期までの日数		
		本年 (月日)	前年差 (月日)	平年差 (月日)	本年 (月日)	前年差 (月日)	平年差 (月日)	本年 (月日)	前年差 (月日)	平年差 (月日)	本年 (日)	前年差 (日)	平年差 (日)
5/1移植	あきたこまち	7/12	-2 (7/14)	±0 (7/12)	7/14	-2 (7/16)	-2 (7/16)	7/15	-3 (7/18)	-3 (7/18)	3	-1 (4)	-3 (6)
	コシヒカリ	7/21	-1 (7/22)	-1 (7/22)	7/23	±0 (7/23)	-3 (7/26)	7/26	0 (7/26)	-3 (7/29)	5	+1 (4)	-2 (7)
	ふくまる	7/13	-2 (7/15)	-2 (7/15)	7/14	-3 (7/17)	-3 (7/17)	7/15	-4 (7/19)	-5 (7/20)	2	-2 (4)	-3 (5)
5/10移植	コシヒカリ	7/27	+2 (7/25)	±0 (7/27)	7/29	+2 (7/27)	-1 (7/30)	-	-	-	-	- (5)	- (6)

() 内は前年または平年の実数値を示す。

【耕種概要】 1) 苗質：稚苗

2) 植え付け本数：5本/株

3) 基肥施肥量

「あきたこまち」・「ふくまる」 N: P₂O₅: K₂O = 0.8 : 0.8 : 0.8 (kg/a)

「コシヒカリ」 N: P₂O₅: K₂O = 0.6 : 0.6 : 0.6 (kg/a)

【平年値】 平成25～29年の5年間の平均値

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

5) 追肥時期及び追肥施用量

(5月1日移植) あきたこまち 6月27日 N: K₂O=0.3 : 0.3 (kg/a)

ふくまる 6月29日 N: K₂O=0.4 : 0.4 (kg/a)

コシヒカリ 7月13日 N: K₂O=0.3 : 0.3 (kg/a)

(5月10日移植) コシヒカリ 7月17日 N: K₂O=0.3 : 0.3 (kg/a)

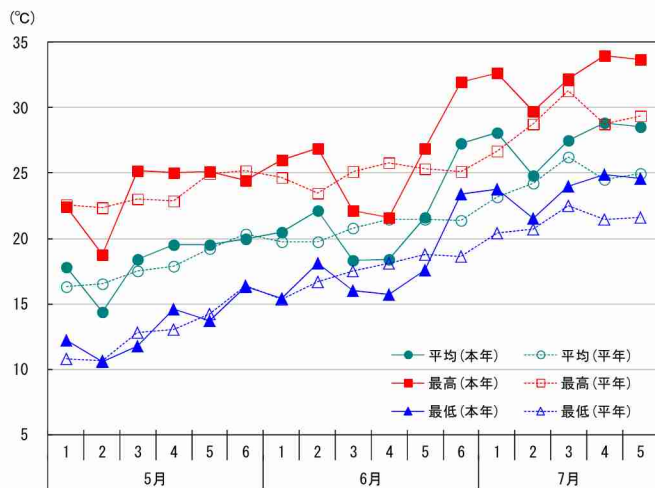


図1 半旬別気温の推移（水戸地方気象台）

注）平年値は平成24～28の5年間の平均値

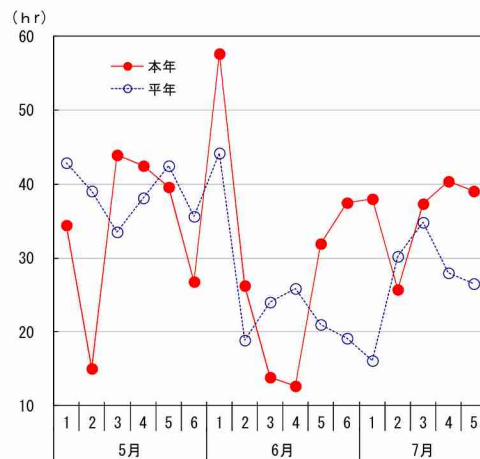


図2 半旬別日照時間の推移（水戸地方気象台）

注）平年値は平成24～28の5年間の平均値

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1日移植	5月第1半旬～7月第5半旬	22.1	20.9	+1.2	1897.7	1797.5	+100.2	562	520	108
5月10日移植	5月第3半旬～7月第5半旬	22.9	21.5	+1.4	1736.7	1633.1	+103.6	513	438	117

【 5 月 1 日移植の生育状況 】 撮影日：7/30

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：7/30

コシヒカリ

