

農 研 速 報

令和7年9月10日発行
 茨城県農業総合センター農業研究所作物研究室
 〒311-4203 茨城県水戸市上国井町 3402
 TEL 029-239-7212 FAX 029-239-7306

水稻の生育状況（9月5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	今後の栽培管理及び備考
茨城県 (水戸市)	5月1日	「あきたこまち」 収穫済み	「あきたこまち」 3日遅い (成熟期)	<p>◇平年と比較して、登熟期間（出穂期～成熟期）の平均気温は「あきたこまち」で+1.2℃、「ふくまるSL」で+1.1℃、「コシヒカリ」で+0.9℃高かった。同期間の日照時間は、「あきたこまち」で113%、「ふくまるSL」で112%とやや多く、「コシヒカリ」で122%とかなり多かった。</p> <p>平年と比較して、成熟期は「あきたこまち」が8月23日で3日遅く、「ふくまるSL」が8月22日で平年並、「コシヒカリ」が9月1日と2日早かった。</p> <p>「あきたこまち」は平年と比較して、稈長はやや長く、穂長はかなり長く、穂数は平年並、倒伏程度は2.0で平年並だった。</p> <p>「ふくまるSL」は平年と比較して、稈長は平年並、穂長はかなり長く、穂数はかなり少なく、倒伏程度は1.0でかなり小さかった。</p> <p>「コシヒカリ」は平年と比較して、稈長はかなり長く、穂長は長く、穂数はかなり少なく、倒伏程度は3.0で平年並だった。</p>	<p>●収穫期以後</p> <p>適期収穫、適正乾燥を行い、玄米品質の低下防止に努める。また、1.85mmの篩目による丁寧な調製を行う。</p>
		「ふくまるSL」 収穫済み	「ふくまるSL」 平年並 (成熟期)		
		「コシヒカリ」 収穫済み	「コシヒカリ」 2日早い (成熟期)		

	5月9日	<p>「コシヒカリ」</p> <p>「にじのきらめき」</p>	<p>「コシヒカリ」 4日早い (成熟期)</p> <p>「にじのきらめき」 前年より3日遅い (成熟期予測)</p>	<p>◇平年と比較して、登熟期間（出穂期～成熟期）の平均気温は+1.0℃と高かった。同期間の日照時間は平年比122%と多かった。</p> <p>「コシヒカリ」の成熟期は、平年と比較して9月4日で4日早かった。</p> <p>積算気温からの予測による「にじのきらめき」の成熟期は9月12日と前年と比較して3日遅いと予測される。</p> <p>「コシヒカリ」は平年と比較して、稈長はかなり長く、穂長は平年並、穂数は少なく、倒伏程度は3.5でかなり大きかった。</p> <p>「にじのきらめき」は前年と比較して、稈長及び穂長は前年並、穂数はやや多かった。</p>	●5月1日移植に準ずる。
--	------	---------------------------------	---	--	--------------

表1 生育状況及び収量構成要素

(作物研究室)

移植時期	品種	出穂期			成熟期			登熟日数		
		本年 (月日)	前年差 (月日)	平年差 (月日)	本年 (月日)	前年差 (日)	平年差 (日)	本年 (日)	前年差 (日)	平年差 (日)
5/1移植	あきたこまち	7/14	+3 (7/11)	±0 (7/14)	8/23	+4 (8/19)	+3 (8/20)	40	+1 (39)	+3 (37)
	ふくまるSL	7/15	+3 (7/12)	-1 (7/16)	8/22	+2 (8/20)	±0 (8/22)	38	-1 (39)	+1 (37)
	コシヒカリ	7/25	+3 (7/22)	±0 (7/25)	9/1	+2 (8/30)	-2 (9/3)	38	-1 (39)	-2 (40)
5/9移植	コシヒカリ	7/29	+3 (7/26)	±0 (7/29)	9/4	-1 (9/5)	-4 (9/8)	36	-5 (41)	-4 (40)
	にじのきらめき	7/28	+3 (7/25)	—	—	— (9/9)	— (—)	—	— (46)	— (—)

移植時期	品種	稈長			穂長			穂数			倒伏程度		
		本年 (cm)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (cm)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (本/m ²)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (0-5)	前年差	平年差
5/1移植	あきたこまち	88.9	94 (94.1)	105 (84.9)	20.7	107 (19.3)	112 (18.5)	452	83 (546)	96 (470)	2.0	-0.4 (2.4)	+0.2 (1.8)
	ふくまるSL	83.6	91 (92.0)	101 (82.4)	20.8	99 (21.1)	104 (20.1)	401	79 (508)	88 (457)	1.0	-1.5 (2.5)	-0.9 (1.9)
	コシヒカリ	96.7	99 (97.7)	104 (93.0)	21.7	99 (22.0)	104 (20.9)	388	88 (440)	90 (431)	3.0	+0.8 (2.2)	+0.2 (2.8)
5/9移植	コシヒカリ	102.0	109 (93.7)	111 (92.1)	21.4	93 (22.9)	101 (21.2)	391	100 (393)	97 (405)	3.5	+1.6 (1.9)	+1.0 (2.5)
	にじのきらめき	74.9	103 (73)	— (—)	21.1	95 (22.2)	— (—)	446	116 (386)	— (—)	—	— (0.0)	— (—)

() 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SL」 N : P₂O₅ : K₂O = 0.8 : 2.0 : 1.8 (kg/a)
 「コシヒカリ」 N : P₂O₅ : K₂O = 0.6 : 1.5 : 1.4 (kg/a)
 「にじのきらめき」 N : P₂O₅ : K₂O = 1.0 : 2.5 : 2.2 (kg/a)
- 4) 栽植密度：18.5株/m²
- 5) 追肥時期および追肥施肥量
 (5月1日移植) 「あきたこまち」 6月25日 N : K₂O = 0.3 : 0.3 (kg/a) (5月9日移植) 「コシヒカリ」 7月14日 N : K₂O = 0.3 : 0.3 (kg/a)
 「ふくまるSL」 6月28日 N : K₂O = 0.4 : 0.4 (kg/a) 「にじのきらめき」 7月10日 N : K₂O = 0.3 : 0.3 (kg/a)
 「コシヒカリ」 7月8日 N : K₂O = 0.3 : 0.3 (kg/a)

【平年値】

令和2年～令和6年の5年間の平均値
 ただし、「ふくまるSL」の令和2年の値は、「ふくまる」のデータを使用した。
 「にじのきらめき」は令和6年から調査開始のため、平年値は無し。

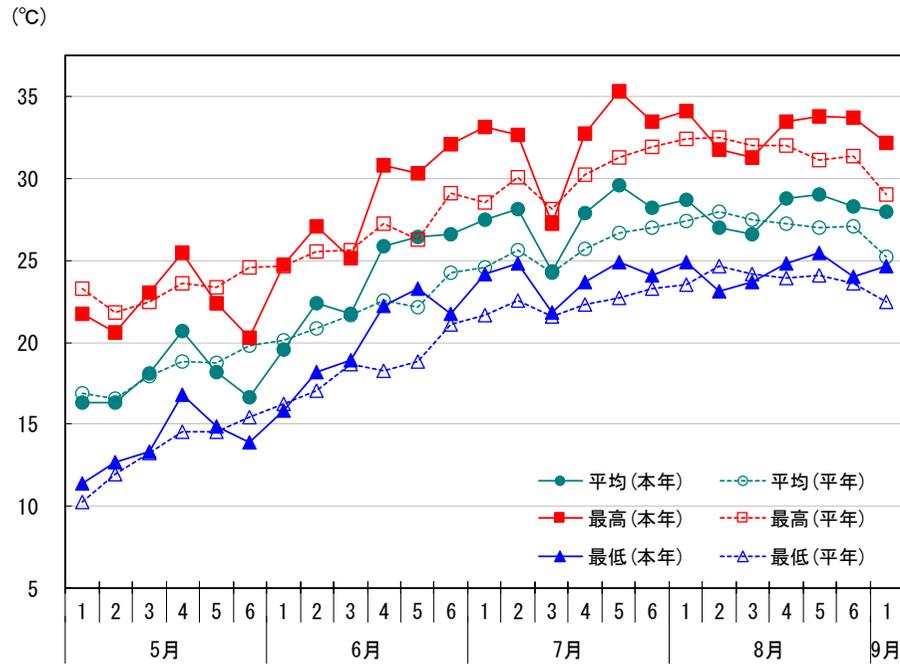


図1 半月別気温の推移（水戸地方気象台）
注） 平年値は令和2年～令和6年の5年間の平均値

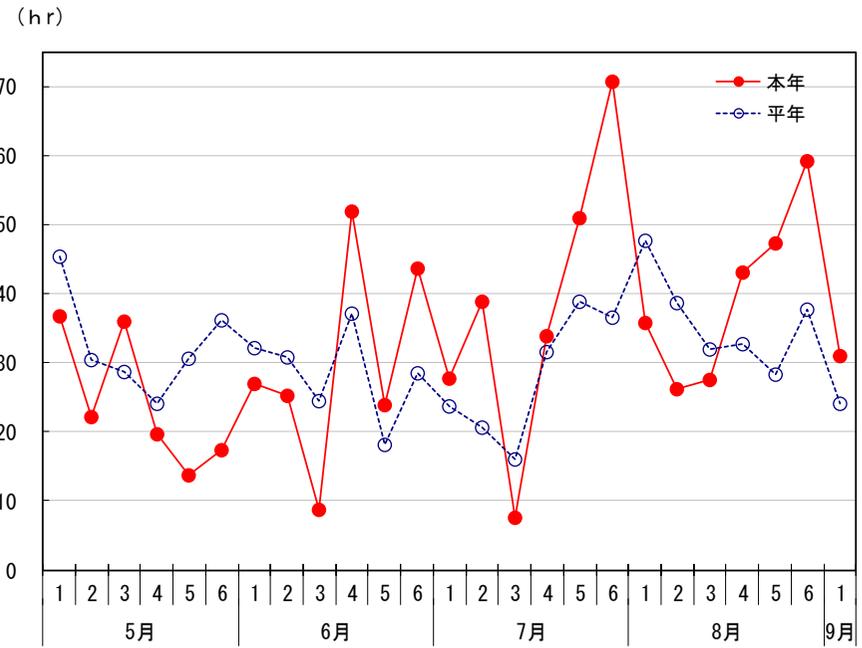


図2 半月別日照時間の推移（水戸地方気象台）
注） 平年値は令和2年～令和6年の5年間の平均値

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半月～9月第1半月	24.4	23.3	+1.1	3,127	2,991	136.2	825	775	107
5月9日移植	5月第3半月～9月第1半月	25.1	23.9	+1.2	2,964	2,824	140.2	767	699	110