

水稻高標高試験圃の生育状況(令和7年)

農業試験場原村試験地圃場(標高1,017m)

調査時期	調査項目	※きらりん(参考値)				ゆめしなの				あきたこまち			
		前年(R6)	平年	本年(R7)	平年差	前年(R6)	平年	本年(R7)	平年差	前年(R6)	平年	本年(R7)	平年差
移植後 20日	主稈葉数(枚)	5.4	5.9	5.7	-0.2	5.6	5.6	5.4	-0.2	6.2	5.8	5.7	-0.1
	草丈(cm)	31	31	22	73%	35	32	33	103%	28	26	19	75%
	茎数(本/m ²)	72	111	65	59%	82	89	65	74%	78	84	69	82%
移植後 30日	主稈葉数(枚)	7.3	7.6	8.0	0.4	7.5	7.4	7.6	0.2	7.8	7.4	8.1	0.7
	草丈(cm)	35	36	33	92%	40	37	38	104%	32	30	30	100%
	茎数(本/m ²)	254	270	200	74%	285	218	192	88%	265	189	170	90%
移植後 40日	主稈葉数(枚)	8.6	9.2			8.8	8.9			9.2	9.1		
	草丈(cm)	42	50			50	54			39	43		
	茎数(本/m ²)	448	526			373	407			361	384		
移植後 50日	主稈葉数(枚)	10.2	10.2			10.2	10.1			10.5	10.3		
	草丈(cm)	61	64			68	67			53	55		
	茎数(本/m ²)	567	598			462	472			491	467		
幼穂形成期	期日(月日)	7/1	7/3			7/7	7/10			7/12	7/15		
出穂期	期日(月日)	7/25	7/27			7/31	8/3			8/2	8/7		
成熟期	期日(月日)	9/2	9/5			9/7	9/14			9/15	9/23		
	稈長(cm)	65	71			81	85			77	80		
	穂長(cm)	17.9	18.2			19.1	18.8			19.4	17.9		
	穂数(本/m ²)	444	500			415	388			390	355		
	玄米重(kg/a)	56.9	59.5			68.5	66.9			67.6	66.1		
	千粒重(g)	22.7	21.1			23.1	22.3			22.5	22.2		
	総粒数(粒/m ²)	33,191	37,087			40,996	38,016			37,991	36,794		
登熟歩合(%)	87.1	81.7			91.0	84.2			93.6	86.5			
登熟粒数(粒/m ²)	28,909	30,465			37,306	32,303			35,559	31,913			

平年値:平成30年～令和6年のうち収量最高、最低年を除く7年中5年の平均。

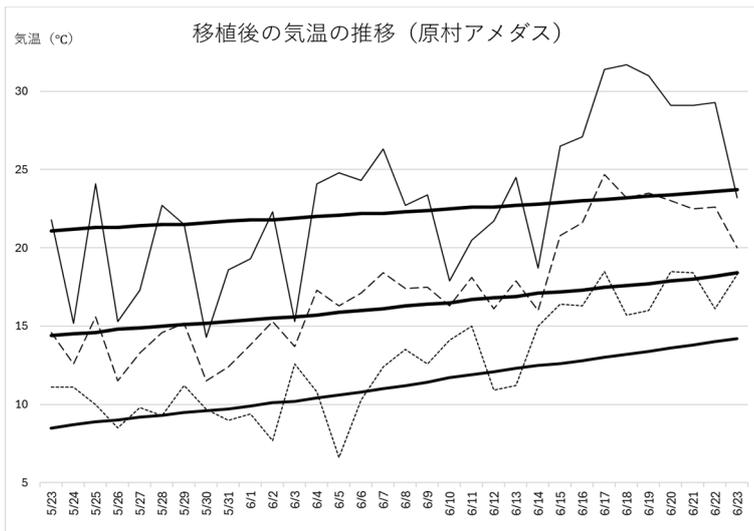
移植日:令和7年5月23日 1株3本手植え 中苗、栽植密度:22.2株/m²(30cm×15cm)

苗丈(cm)および葉齢(L):「きらりん」16.1 3.1 「ゆめしなの」12.3 3.0 「あきたこまち」14.5 3.0

<概要>

移植後20日の生育 平年に比べ主稈葉数は平年並みであった。草丈は「ゆめしなの」で平年並みであったが、「きらりん」「ゆめしなの」で短かった。茎数は平年を下回った。これは、移植後の気温が低く経過した影響と考えられる。

移植後30日の生育 平年に比べ主稈葉数は3品種とも平年並み～やや多くなった。草丈は「きらりん」では平年よりやや短い、「ゆめしなの」「あきたこまち」ではほぼ平年並みとなった。茎数はいずれも平年と比較して少ないが、前回調査より大幅に改善した。これは、移植21～30日後の高温により生育が促進されたためと考えられる。



<参考> 気象概況 (アメダス原村観測値)

期間	年平均	
	平均気温 (°C)	日照時間 (hr)
移植直後～10日	+0.2	-1.4
移植後11～20日	+0.6	+2.2
移植後21～30日	+3.5	+2.4