

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	9.5	0.3	8.8	8.9	8.9	0.0	9.2	9.1	9.7	0.6
	草丈 (cm)	42	50	48	96%	50	54	50	93%	39	43	40	93%
	茎数 (本/m ²)	448	526	403	77%	373	407	290	71%	361	384	365	95%
移植後 50日	主稈葉数 (枚)	10.2	10.2	11.2	0.9	10.2	10.1	10.5	0.3	10.5	10.3	11.4	1.1
	草丈 (cm)	61	64	68	105%	68	67	76	114%	53	55	60	109%
	茎数 (本/m ²)	567	598	491	82%	462	472	443	94%	491	467	472	101%
幼穂形成期	期日 (月/日)	7/1	7/3	6/28	-5	7/7	7/10	7/5	-5	7/12	7/15	7/10	-5
出穂期	期日 (月/日)	7/25	7/27	7/22	-5	7/31	8/3	7/28	-5	8/2	8/7	8/1	-6
成熟期	期日 (月/日)	9/2	9/5	8/31	-5	9/7	9/14	9/6	-8	9/15	9/23	9/15	-8
	稈長 (cm)	65	71	74	105%	81	85	90	106%	77	80	93	116%
	穂長 (cm)	17.9	18.2	18.9	104%	19.1	18.8	18.9	101%	19.4	17.9	19.7	110%
	穂数 (本/m ²)	444	500	566	113%	415	388	483	125%	390	355	428	121%
	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		
	総穀数 (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		
	登熟穀数 (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 年間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 年間に比べ主稈葉数は3品種とも平年並みへやや多くなった。草丈は「きらりん」では平年よりやや短いが、「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。

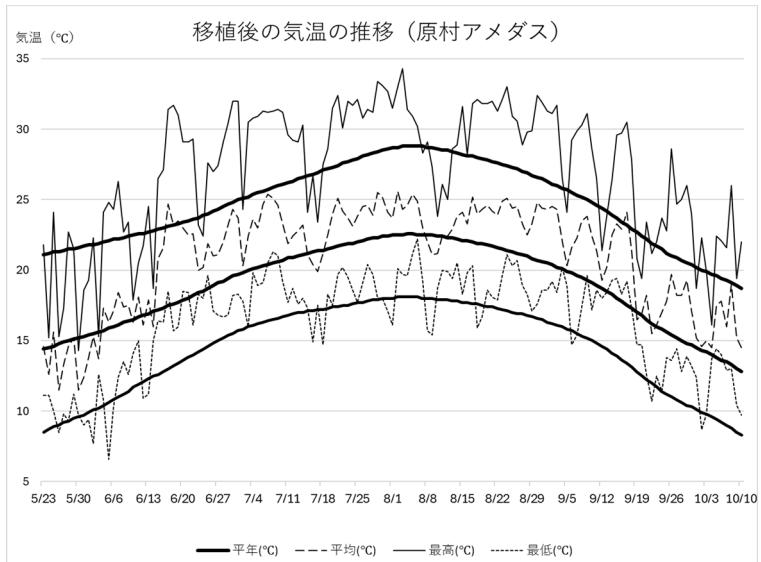
移植後40日の生育 年間に比べ主稈葉数は「きらりん」「あきたこまち」はやや多く、「ゆめしなの」では平年並みだった。草丈は全ての品種で平年よりやや短かかった。茎数は「きらりん」「ゆめしなの」で少なく、「あきたこまち」では平年並みであった。

移植後50日の生育 年間に比べ主稈葉数は「きらりん」「あきたこまち」は多く、「ゆめしなの」ではやや少なかった。草丈は全ての品種で平年より長くなり、茎数は「きらりん」「ゆめしなの」でやや少なかったが、「あきたこまち」では平年並みであった。

幼穂形成期 年間に比べ幼穂形成期は全ての品種で5日早かった。

出穂期 年間に比べ出穂期は「きらりん」と「ゆめしなの」では5日、「あきたこまち」では6日早かった。

成熟期 年間に比べ「きらりん」で5日、「ゆめしなの」と「あきたこまち」で8日早い。稈長は「きらりん」と「ゆめしなの」でやや長く、「あきたこまち」でかなり長くなった。穂数は全ての品種で平年より多い。なお「ゆめしなの」では倒伏がみられた。



<参考>気象概況(アメダス原村観測値)		
	平均気温 (°C)	日照時間 (hr)
期間	平年差	
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
移植後31～40日	+3.6	+2.5
移植後41～50日	+3.7	+2.6
移植後31日～幼穂形成期		
きらりん	+2.5	+2.0
ゆめしなの	+2.8	+1.9
あきたこまち	+3.2	+2.4
幼穂形成期～出穂期		
きらりん	+2.4	+3.1
ゆめしなの	+2.0	+2.4
あきたこまち	+1.5	+2.6
出穂期～成熟期		
きらりん	+1.9	+1.8
ゆめしなの	+2.1	+1.8
あきたこまち	+2.2	+1.1