

# 水稻高標高試験圃の生育状況(平成30年)

農業試験場原村試験地(標高1,017m)

調査時期	調査項目	きらりん(参考)				ゆめしなの				あきたこまち			
		前年(H29)	平年	本年(H30)	平年差	前年(H29)	平年	本年(H30)	平年差	前年(H29)	平年	本年(H30)	平年差
移植後 20日	主稈葉数(枚)	5.9	5.7	5.5	-0.2	5.9	6.0	5.9	-0.1	6.3	6.2	5.5	-0.7
	草丈(cm)	28	25	28	112%	30	29	30	101%	25	24	23	98%
	茎数(本/m <sup>2</sup> )	73	118	94	80%	68	111	121	109%	69	117	104	89%
移植後 30日	主稈葉数(枚)	7.1	7.4	6.9	-0.5	7.2	7.4	7.3	-0.1	7.9	7.3	7.3	0.0
	草丈(cm)	33	33	35	104%	33	37	35	95%	27	31	29	94%
	茎数(本/m <sup>2</sup> )	156	268	261	97%	160	263	249	95%	183	257	205	80%
移植後 40日	主稈葉数(枚)	8.9	9.3	8.7	-0.6	9.0	9.0	8.8	-0.2	9.9	9.2	8.8	-0.4
	草丈(cm)	45	48	52	109%	47	54	57	105%	39	45	45	100%
	茎数(本/m <sup>2</sup> )	422	586	608	104%	368	540	521	96%	383	536	471	88%
移植後 50日	主稈葉数(枚)	10.7	10.4	10.0	-0.4	10.6	10.1	10.0	-0.1	11.5	10.3	10.1	-0.2
	草丈(cm)	64	64	67	104%	69	70	74	105%	56	60	59	99%
	茎数(本/m <sup>2</sup> )	588	668	740	111%	471	578	582	101%	519	610	527	86%
幼穂形成期	期日(月日)	7/5	7/2	7/4	-2	7/9	7/9	7/11	+2	7/13	7/14	7/15	+1
出穂期	期日(月日)	7/29	7/30	7/27	-3	8/4	8/4	8/2	-2	8/7	8/8	8/6	-1
成熟期	期日(月日)	9/13	9/10	9/6	-4	9/23	9/18	9/11	-7	9/30	9/24	9/25	+1
	稈長(cm)	76.8	73.0	77.0	105%	80.6	80.4	87.0	108%	86.9	82.4	84.5	103%
	穂長(cm)	19.1	18.7	19.0	102%	19.0	17.4	19.4	111%	16.9	17.2	17.9	104%
	穂数(本/m <sup>2</sup> )	520	579	509	88%	406	470	509	108%	417	505	457	90%
	玄米重(kg/a)	61.0	61.6	66.0	107%	64.8	62.3	63.0	101%	60.0	66.2	65.2	98%
	千粒重(g)	22.9	21.3	21.6	101%	22.9	21.4	21.7	101%	22.5	21.7	21.8	100%

平年値:平成22年~28年のうち収量最高、最低年を除く7中5年の平均(「きらりん」は生育中庸な4年平均のため参考値)。

移植日:平成30年5月25日 1株3本手植え 中苗、栽植密度:22.2株/m<sup>2</sup>(30cm×15cm)

移植後20日調査ではゆめしなのは平年並、あきたこまちは葉数、茎数が平年より少ない。

移植後30日調査では概ね平年並に推移しているが、あきたこまちは茎数がやや少ない。

移植後40日調査ではゆめしなの平年並となっている。あきたこまちは草丈は平年並だが、葉数、茎数がやや少ない。

移植後50日調査ではゆめしなの平年並、あきたこまちは茎数がやや少なく、移植後40日調査と同様の傾向で推移している。幼穂形成期はゆめしなの平年比2日、あきたこまちで平年比1日遅れている。

出穂期はゆめしなの2日、あきたこまちで1日早い。

成熟期はゆめしなの7日早く、あきたこまちで1日遅い。収量は概ね平年並となった。