

農業試験場水稻試験圃の生育状況(平成28年)

農業試験場八重森圃場(標高348m)

調査時期	調査項目	あきたこまち				コシヒカリ				風さやか(参考)			
		前年(H27)	平年	本年(H28)	平年差	前年(H27)	平年	本年(H28)	平年差	前年(H27)	平年	本年(H28)	平年差
移植後 20日	主稈葉数(枚)	7.4	6.6	6.9	0.3	7.2	6.9	6.9	0.0	7.1		7.0	
	草丈(cm)	30	27	29	107	33	29	31	106	31		29	
	茎数(本/m ²)	231	193	202	104	255	211	240	114	262		261	
移植後 30日	主稈葉数(枚)	9.2	8.5	9.1	0.6	9.0	8.7	8.6	-0.1	9.1		8.7	
	草丈(cm)	40	36	35	97	43	38	39	102	41		36	
	茎数(本/m ²)	551	453	475	105	595	486	569	117	584		594	
移植後 40日	主稈葉数(枚)	10.5	10.1	10.2	0.1	10.4	10.4	10.0	-0.4	10.4		10.1	
	草丈(cm)	54	55	48	87	54	57	52	91	48		42	
	茎数(本/m ²)	804	684	602	88	852	727	686	94	733		782	
幼穂形成期	期日(月日)	7/7	7/7	7/5	-2	7/14	7/13	7/12	-1				
出穂期	期日(月日)	7/27	7/28	7/27	-1	8/6	8/6	8/3	-3	8/10	8/10	8/6	-4
成熟期	期日(月日)	9/10	9/6	9/3	-3	9/20	9/16	9/12	-4	9/30	9/21	9/17	-4
	稈長(cm)	89	91	85	93	99	99	90	91	84	82	73	89
	穂長(cm)	18.1	18.7	18.5	99	17.6	18.8	18.9	101	15.5	17.5	18.0	103
	穂数(本/m ²)	495	472	460	97	493	481	464	97	455	450	444	99
	玄米重(kg/a)	52.9	64.5	69.2	107	54.3	64.5	64.5	100	56.1	69.7	75.1	108
	千粒重(g)	22.0	21.5	22.2	103	22.8	21.9	21.9	100	22.8	22.7	22.6	100

移植期:5月20日、苗質:中苗、移植法:1株3本手植え、栽植密度:22.2株/m²(30cm×15cm)

平年対比は収量の最多、最小を除く7中5年の値、玄米重は1.85mm篩データ

<概要>

移植後20日の生育は、「あきたこまち」「コシヒカリ」とも平年に比べ葉数は同程度、草丈はやや長め、茎数はやや多めである。移植後30日の生育は「あきたこまち」では葉数やや多く、草丈・茎数は平年並み、「コシヒカリ」では葉数・草丈は平年並み、茎数はやや多めである。移植後40日では「あきたこまち」「コシヒカリ」とも平年に比べ葉数は平年並み、草丈・茎数はやや少なめであるが生育上問題は特に認められない。

幼穂形成期は平年に比べ「あきたこまち」で2日早く「コシヒカリ」で1日早かった。

出穂期は「あきたこまち」で平年より1日早く昨年並み、「コシヒカリ」では平年より3日早くなった。

成熟期は「あきたこまち」で平年より3日早く、「コシヒカリ」では平年より4日早くなった。

稈長は「あきたこまち」「コシヒカリ」とも平年より短稈、穂長は平年並み、穂数はやや少なめであった。

玄米重は「コシヒカリ」は平年並み、「あきたこまち」は平年より多く、千粒重は「コシヒカリ」は平年並み、「あきたこまち」はやや大きかった。