

表1 生育ステージ

品種	場所 移植日	年次	幼穂形成始期 (月/日)	出穂始期 (月/日)	出穂期 (月/日)	穂揃期 (月/日)	穂揃日数 (日)	成熟期 (月/日)	登熟日数 (日)	
コシヒカリ	本部 (郡山市) 5/16移植	本年	07/23	08/11	08/13	08/15	4	09/25	43	
		前年	07/18	08/05	08/07	08/08	3	09/23	47	
		平年	07/21	08/09	08/11	08/12	3	09/26	47	
		平年差	2	2	2	3	1	-1	-4	
	会津 (会津坂下町) 5/19移植	本年	(欠測)	(欠測)	(欠測)	(欠測)	(欠測)	(欠測)	(欠測)	(欠測)
		前年	7/14	8/1	8/3	8/5	4	9/20	48	
		平年	7/15	8/2	8/4	8/7	4	9/18	44	
		(本年参考値)	-	8/4	8/7	8/10	6	9/21	45	
	浜 (相馬市) 5/10移植	本年	07/18	08/08	08/10	08/13	5	09/24	45	
		前年	07/16	08/06	08/07	08/09	3	09/26	50	
		平年	07/14	08/07	08/08	08/11	4	09/28	50	
		平年差	4	1	2	2	1	-4	-5	
ひとめぼれ	本部 (郡山市) 5/16移植	本年	07/15	08/02	08/06	08/08	6	09/17	42	
		前年	07/11	07/27	07/30	08/01	5	09/11	43	
		平年	07/13	07/31	08/03	08/05	4	09/15	43	
		平年差	2	2	3	3	2	2	-1	
	会津 (会津坂下町) 5/19移植	本年	7/7	7/29	8/1	8/4	6	9/12	42	
		前年	7/8	7/25	7/27	7/29	4	9/20	55	
		平年	7/8	7/27	7/29	7/31	4	9/12	45	
		平年差	-1	2	3	4	2	0	-3	
	浜 (相馬市) 5/10移植	本年	07/08	07/30	08/01	08/04	5	09/15	45	
		前年	07/05	07/27	07/29	07/31	4	09/16	49	
		平年	07/06	07/29	07/31	08/02	4	09/14	45	
		平年差	2	1	1	2	1	1	0	
天のつぶ	本部 (郡山市) 5/16移植	本年	07/14	08/05	08/08	08/11	6	09/20	43	
		前年	07/10	07/29	07/31	08/02	4	09/12	43	
		平年	07/13	08/02	08/04	08/06	4	09/16	43	
		平年差	1	3	4	5	2	4	0	
	会津 (会津坂下町) 5/19移植	本年	7/9	7/31	8/3	8/6	6	9/15	43	
		前年	7/9	7/28	7/30	8/1	4	9/16	48	
		平年	7/11	7/29	7/31	8/2	4	9/14	45	
		平年差	-2	2	3	4	2	1	-2	
	浜 (相馬市) 5/10移植	本年	07/08	08/01	08/03	08/06	5	09/20	48	
		前年	07/06	07/29	07/31	08/02	4	09/22	53	
		平年	07/07	07/31	08/02	08/04	4	09/23	52	
		平年差	1	1	1	2	1	-3	-4	
福笑い	本部 (郡山市) 5/16移植	本年	07/25	08/13	08/16	08/11	5	09/28	43	
		前年	07/18	08/06	08/08	08/02	3	09/26	49	
		前3ヶ年	07/23	08/10	08/13	08/06	4	09/27	45	
		前3ヶ年差	2	3	3	5	1	1	-2	
	会津 (会津坂下町) 5/19移植	本年	7/13	8/5	8/8	8/11	6	9/23	46	
		前年	7/14	8/2	8/4	8/6	4	9/24	51	
		前2ヶ年	7/14	8/3	8/5	8/7	4	9/20	46	
		前2ヶ年差	-1	2	3	4	2	3	0	
	浜 (相馬市) 5/10移植	本年	07/18	08/11	08/13	08/16	5	09/30	48	
		前年	07/17	08/08	08/10	08/12	4	10/01	52	
		前2ヶ年	07/17	08/12	08/14	08/16	4	09/30	48	
		前2ヶ年差	1	-1	-1	0	1	0	0	

表2 生育調査

品種	場所 移植日	年次	6月14日			6月28日(最高分け時期頃)			幼穂形成始期(注1)			7月26日			成熟期		
			草丈 (cm)	茎数 (本/㎡)	葉色 (SPAD)	草丈 (cm)	茎数 (本/㎡)	葉色 (SPAD)	草丈 (cm)	茎数 (本/㎡)	葉色 (SPAD)	葉色 (SPAD)	稈長 (cm)	穂長 (cm)	倒伏程度 (0-400)		
コシヒカリ	本部 (郡山市) 5/16移植	本年	27.5	266	32.9	45.4	597	40.2	83.1	529	31.1	30.4	98.0	18.1	165		
		前年	31.4	424	40.1	49.0	675	37.0	76.1	595	30.5	30.4	93.1	18.7	25		
		平年	28.9	353	38.2	41.0	663	38.8	74.0	597	31.3	30.0	90.9	18.0	159		
		平年差・比	95	75	-5.3	111	90	1.4	112	89	-0.2	0.4	108	101	6		
	会津 (会津坂下町) 5/19移植	本年	(欠測)	(欠測)	(欠測)	(欠測)	(欠測)	(欠測)	(欠測)	(欠測)	(欠測)	(欠測)	(欠測)	(欠測)	(欠測)		
		前年	31.2	408	39.2	51.2	696	39.8	70.8	674	34.6	32.5	92.7	19.9	90		
		平年	33.3	384	39.4	47.9	699	40.8	71.8	631	32.5	30.8	92.4	19.1	130		
		(本年参考値)	29.7	177	33.6	-	-	-	74.5	473	34.2	33.1	93.0	18.6	190		
	浜 (相馬市) 5/10移植	本年	29.9	416	37.4	50.3	753	42.7	84.9	629	31.7	28.0	99.9	19.4	245		
		前年	37.0	488	45.2	55.3	652	38.8	80.4	612	35.4	32.8	99.1	19.2	136		
		平年	37.1	551	42.3	52.3	752	38.5	74.6	715	34.8	-	97.6	19.1	290		
		平年差・比	81	75	-4.9	96	100	4.2	114	88	-3.1	-	102	102	-45		
ひとめぼれ	本部 (郡山市) 5/16移植	本年	24.9	272	34.7	42.4	541	42.7	68.6	499	34.7	34.5	85.2	18.3	35		
		前年	29.7	395	41.5	46.4	633	39.3	61.5	621	35.0	34.4	80.3	18.7	0		
		平年	26.9	372	40.6	38.7	647	41.1	60.1	652	36.0	34.7	78.8	18.2	68		
		平年差・比	93	73	-5.9	110	84	1.6	114	77	-1.3	-0.2	108	101	-33		
	会津 (会津坂下町) 5/19移植	本年	27.2	340	38.9	48.7	777	41.5	63.3	725	38.2	32.1	90.1	18.4	125		
		前年	30.1	384	41.5	49.2	672	43.7	60.2	677	40.6	37.7	86.0	20.2	73		
		平年	31.2	405	41.8	46.6	743	44.2	62.0	732	40.2	37.2	87.4	19.4	123		
		平年差・比	87	84	-2.9	105	105	-2.7	102	99	-2.0	-5.1	103	95	2		
	浜 (相馬市) 5/10移植	本年	27.5	464	40.4	49.1	822	44.8	69.5	784	39.6	34.1	94.6	19.8	300		
		前年	36.2	579	48.0	56.8	721	43.2	62.9	717	39.4	35.6	91.0	19.7	180		
		平年	35.9	617	45.1	52.5	804	41.8	61.2	794	39.0	-	88.7	19.1	208		
		平年差・比	77	75	-4.7	94	102	3.0	113	99	0.6	-	107	104	92		
天のつぶ	本部 (郡山市) 5/16移植	本年	28.4	229	35.0	46.0	497	42.9	71.7	466	36.4	36.3	75.2	18.0	0		
		前年	33.7	359	42.6	50.9	533	40.4	59.2	530	36.0	34.9	72.1	18.5	0		
		平年	30.1	343	40.2	41.5	578	41.5	60.3	583	37.3	35.6	69.2	17.7	0		
		平年差・比	94	67	-5.2	111	86	1.4	119	80	-0.9	0.7	109	102	0		
	会津 (会津坂下町) 5/19移植	本年	31.4	324	36.2	52.6	644	44.4	68.2	605	38.2	33.3	76.0	18.3	0		
		前年	33.6	353	41.7	51.6	623	44.1	62.8	631	41.1	37.6	73.3	19.7	0		
		平年	34.9	365	40.9	48.3	657	45.0	64.3	646	39.9	37.8	73.9	18.5	0		
		平年差・比	90	89	-4.7	109	98	-0.6	106	94	-1.7	-4.5	103	99	0		
	浜 (相馬市) 5/10移植	本年	31.4	352	40.4	52.0	645	47.9	69.7	632	41.8	34.5	76.5	18.9	0		
		前年	39.8	501	47.7	57.3	631	44.1	62.4	630	41.2	36.7	75.7	18.9	0		
		平年	39.7	545	44.9	53.8	711	42.9	61.3	707	41.0	-	74.7	18.1	3		
		平年差・比	79	64	-4.5	97	91	5.0	114	89	0.8	-	102	104	-3		
福笑い	本部 (郡山市) 5/16移植	本年	25.2	270	33.9	43.0	545	40.7	78.7	486	32.3	32.1	79.6	18.1	0		
		前年	28.0	394	42.1	46.9	602	37.1	70.5	526	30.8	30.8	79.3	19.8	0		
		前3ヶ年	26.2	372	41.4	41.0	642	40.0	72.9	571	31.7	31.9	78.7	19.3	0		
		前3ヶ年差・比	96	73	-7.5	105	85	0.7	108	85	0.6	0.2	101	94	0		
	会津 (会津坂下町) 5/19移植	本年	27.9	322	39.5	48.3	706	41.3	71.7	629	33.4	32.2	83.3	19.5	0		
		前年	29.8	380	40.3	50.6	598	41.3	66.8	574	35.5	33.1	81.4	20.2	0		
		前2ヶ年	30.9	402	41.7	51.6	628	42.0	68.3	603	36.7	34.4	85.3	20.1	60		
		前2ヶ年差・比	90	80	-2.2	94	112	-0.7	105	104	-3.3	-2.2	98	97	-60		
	浜 (相馬市) 5/10移植	本年	27.8	408	39.8	47.7	724	43.6	79.8	625	32.1	31.2	85.2	19.3	0		
		前年	34.4	532	46.0	55.0	691	39.8	78.7	640	35.3	33.8	85.9	19.9	0		
		前2ヶ年	35.4	528	44.4	55.8	664	39.7	77.8	619	35.8	34.7	85.0	20.5	16		
		前2ヶ年差・比	79	77	-4.6	85	109	3.9	103	101	-3.7	-3.5	100	94	-16		

注1) 幼穂形成始期の月日は、表1を参照。

表3 収量調査

品種	場所 移植日	年次	全重 (kg/a)	精玄米重 (kg/a)	穂数 (本/m ²)	1穂粒数 (粒/穂)	m ² 当たり穂数 (×100粒/m ²)	登熟歩合 (%)	千粒重 (g)	品質 (1-10)	
コシヒカリ	本部 (郡山市) 5/16移植	本年	168	57.3	393	76.8	302	87.5	21.7	5.5	
		前年	171	63.3	423	86.2	365	78.2	22.3	6.0	
		平年	157	61.4	436	74.6	323	87.6	21.9	5.3	
		平年比・差	107	93	90	103	94	100	99	0.2	
	会津 (会津坂下町) 5/19移植	本年	(欠測)	(欠測)	(欠測)	(欠測)	(欠測)	(欠測)	(欠測)	(欠測)	(欠測)
		前年	175	68.0	455	75.6	344	85.3	22.9	4.0	
		平年	180	69.2	418	80.8	337	88.5	23.0	3.6	
		(本年参考値)	170	64.4	384	84.1	327	86.4	22.8	4.0	
	浜 (相馬市) 5/10移植	本年	164	63.4	415	82.1	341	82.1	22.6	5.0	
		前年	176	57.9	411	85.5	351	72.2	22.8	3.3	
		平年	173	58.8	435	82.0	360	74.7	21.9	5.4	
		平年比・差	95	108	95	100	95	110	103	-0.4	
ひとめぼれ	本部 (郡山市) 5/16移植	本年	155	64.9	469	64.9	304	93.1	23.0	5.5	
		前年	161	71.0	488	69.0	336	90.3	23.4	5.5	
		平年	153	65.0	525	60.4	315	92.0	22.5	5.5	
		平年比・差	101	100	89	107	97	101	102	0.0	
	会津 (会津坂下町) 5/19移植	本年	179	66.0	538	60.7	327	87.0	23.2	3.0	
		前年	182	72.6	570	61.6	351	88.1	23.3	2.5	
		平年	183	72.3	559	65.0	363	87.5	23.0	3.8	
		平年比・差	98	91	96	93	90	99	101	-0.8	
	浜 (相馬市) 5/10移植	本年	156	60.5	541	69.4	376	72.3	22.3	5.3	
		前年	175	61.5	520	68.3	355	76.5	22.6	7.3	
		平年	168	61.1	533	65.8	350	79.0	22.3	5.1	
		平年比・差	93	99	102	105	107	92	100	0.2	
天のつぶ	本部 (郡山市) 5/16移植	本年	142	57.3	393	67.8	266	92.0	23.4	5.5	
		前年	155	67.8	430	72.6	312	91.6	23.7	5.5	
		平年	155	64.4	483	63.3	304	92.3	23.0	5.1	
		平年比・差	91	89	81	107	88	100	102	0.4	
	会津 (会津坂下町) 5/19移植	本年	195	71.4	466	67.1	313	93.9	24.3	3.3	
		前年	187	75.9	518	67.0	347	89.5	23.8	2.5	
		平年	193	78.2	507	70.5	357	92.4	23.7	3.5	
		平年比・差	101	91	92	95	88	102	103	-0.2	
	浜 (相馬市) 5/10移植	本年	169	72.3	472	72.6	343	89.5	23.5	3.5	
		前年	186	69.8	491	69.5	341	87.1	23.5	5.3	
		平年	184	69.2	515	68.8	358	85.3	22.7	5.2	
		平年比・差	92	104	92	106	96	105	104	-1.7	
福笑い	本部 (郡山市) 5/16移植	本年	158	53.7	390	65.2	254	89.9	23.5	5.0	
		前年	161	66.1	425	75.9	323	85.4	24.0	5.5	
		前3ヶ年	161	64.5	441	69.6	303	90.5	23.6	4.7	
		前3ヶ年比・差	98	83	88	94	84	99	100	0.3	
	会津 (会津坂下町) 5/19移植	本年	204	68.1	431	69.6	300	90.4	25.1	4.0	
		前年	185	71.6	418	72.6	303	86.7	24.2	3.0	
		前2ヶ年	192	76.0	445	78.0	348	88.1	24.4	3.3	
		前2ヶ年比・差	106	90	97	89	86	103	103	0.7	
	浜 (相馬市) 5/10移植	本年	173	66.9	407	72.5	295	91.3	24.9	2.8	
		前年	194	63.4	419	77.9	326	80.0	24.3	2.8	
		前2ヶ年	193	65.7	429	82.6	354	79.9	23.3	3.9	
		前2ヶ年比・差	90	102	95	88	83	114	107	-1.1	

注 1)本部、会津の収量、品質は、1.7mm以上。浜の収量は、1.7mm以上、品質は1.8mm以上。

2)品質は農産物検査機関による10段階評価(1~9:1上~3下、10:規格外)。

【重要なお知らせ】

上記の会津(会津坂下町)の本年コシヒカリデータにつきましては、試験に不備があったため「欠測」とさせていただきます。

ご利用の皆様におかれましては、多大なるご迷惑をお掛けし、誠に申し訳ございません。次年度の試験の実施に当たっては、再発防止に努めて参ります。

今年度のコシヒカリの生育・収量・品質につきましては、ほぼ同様の条件で行った別試験の栽培データを「本年参考値」として部分的に掲載いたしますので、参考にして頂ければ幸いです。