

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) 5/14移植	本年	07/18	08/05	08/07	08/08	3	09/23	47
		前年	07/25	08/12	08/14	08/16	4	09/24	41
		平年	07/21	08/10	08/12	08/14	4	09/28	47
		平年差	-3	-5	-5	-6	-1	-5	0
	会津 (会津坂下町) 5/20移植	本年	07/14	08/01	08/03	08/05	4	09/20	48
		前年	07/15	08/04	08/06	08/08	4	09/17	42
		平年	07/15	08/02	08/05	08/07	5	09/17	43
		平年差	-1	-1	-2	-2	-1	3	5
	浜 (相馬市) 5/10移植	本年	07/16	08/06	08/07	08/09	3	09/26	50
		前年	07/15	08/12	08/13	08/15	3	09/24	42
		平年	07/14	08/07	08/09	08/11	4	09/28	50
		平年差	2	-1	-2	-2	-1	-2	0
ひとめぼれ	本部 (郡山市) 5/14移植	本年	07/11	07/27	07/30	08/01	5	09/11	43
		前年	07/16	08/03	08/06	08/08	5	09/12	37
		平年	07/14	08/02	08/04	08/06	4	09/17	44
		平年差	-3	-6	-5	-5	1	-6	-1
	会津 (会津坂下町) 5/20移植	本年	07/08	07/25	07/27	07/29	4	09/13	48
		前年	07/08	07/27	07/29	07/31	4	09/09	42
		平年	07/09	07/28	07/30	08/01	4	09/09	42
		平年差	-1	-3	-3	-3	0	4	6
	浜 (相馬市) 5/10移植	本年	07/05	07/27	07/29	07/31	4	09/16	49
		前年	07/06	08/03	08/05	08/07	4	09/08	34
		平年	07/06	07/30	08/01	08/03	4	09/13	43
		平年差	-1	-3	-3	-3	0	3	6
天のつぶ	本部 (郡山市) 5/14移植	本年	07/10	07/29	07/31	08/02	4	09/12	43
		前年	07/16	08/05	08/07	08/10	5	09/13	37
		平年	07/14	08/04	08/06	08/07	3	09/19	44
		平年差	-4	-6	-6	-5	1	-7	-1
	会津 (会津坂下町) 5/20移植	本年	07/09	07/28	07/30	08/01	4	09/16	48
		前年	07/10	07/29	07/31	08/02	4	09/11	42
		平年	07/11	07/29	08/01	08/03	4	09/13	43
		平年差	-2	-1	-2	-2	0	3	5
	浜 (相馬市) 5/10移植	本年	07/06	07/29	07/31	08/02	4	09/22	53
		前年	07/07	08/05	08/06	08/09	4	09/19	44
		平年	07/07	08/01	08/03	08/05	4	09/23	51
		平年差	-1	-3	-3	-3	0	-1	2
福笑い	本部 (郡山市) 5/14移植	本年	07/18	08/06	08/08	08/09	3	09/26	49
		前年	07/25	08/14	08/16	08/18	4	09/27	42
		前2ヶ年	07/26	08/13	08/15	08/17	5	09/28	44
		前2ヶ年年差	-8	-7	-7	-8	-2	-2	5
	会津 (会津坂下町) 5/20移植	本年	07/14	08/02	08/04	08/06	4	09/24	51
		前年	07/15	08/05	08/07	08/09	4	09/17	41
		前年差	-1	-3	-3	-3	0	7	10
		平年	07/17	08/08	08/10	08/12	4	10/01	52
	浜 (相馬市) 5/10移植	本年	07/17	08/08	08/10	08/12	4	10/01	52
		前年	07/17	08/15	08/17	08/19	4	09/29	43
		前年差	0	-7	-7	-7	0	2	9

表2 生育調査

品種	場所 移植日	年次	6月15日(移植1ヶ月後頃)			6月29日(最高分けつ期頃)			幼穂形成始期(注1)			7月27日	成熟期		
			草丈 (cm)	茎数 (本/m ²)	葉色 (SPAD)	草丈 (cm)	茎数 (本/m ²)	葉色 (SPAD)	草丈 (cm)	茎数 (本/m ²)	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) 5/14移植	本年	34.7	512	40.8	53.0	684	35.4	76.1	595	30.5	31.1	93.1	18.7	25
		前年	31.2	374	42.8	44.9	682	38.9	73.2	554	30.2	28.5	83.3	18.7	40
		平年	30.4	414	39.1	44.7	694	38.5	73.4	601	31.5	29.9	89.9	17.9	154
		平年差・比	114	124	1.7	119	99	-3.1	104	99	-1.0	1.2	104	105	-129
	会津 (会津坂下町) 5/20移植	本年	31.8	439	40.2	52.6	702	39.5	70.8	674	34.6	32.7	92.7	19.9	90
		前年	36.2	476	42.5	55.3	726	40.1	75.6	658	35.9	33.7	99.9	19.0	258
		平年	34.3	412	40.0	49.3	696	40.1	70.2	615	32.5	30.7	91.2	19.0	127
		平年差・比	93	107	0.2	107	101	-0.6	101	110	2.1	2.0	102	105	-37
	浜 (相馬市) 5/10移植	本年	38.3	520	45.4	56.5	655	38.0	80.4	612	35.4	32.5	99.1	19.2	136
		前年	41.3	642	43.1	60.9	725	39.1	78.7	676	35.5	33.7	98.5	19.6	365
		平年	38.1	608	41.4	54.0	779	38.6	73.7	740	34.7	-	97.6	19.1	316
		平年差・比	101	86	4.0	105	84	-0.6	109	83	0.7	-	102	101	-180
ひとめぼれ	本部 (郡山市) 5/14移植	本年	32.9	476	42.9	50.2	645	37.9	61.5	621	35.0	33.7	80.3	18.7	0
		前年	30.0	416	45.9	43.6	647	41.6	62.0	616	37.3	36.6	76.5	18.2	10
		平年	28.2	442	41.7	42.7	687	40.6	59.8	661	36.5	34.5	78.4	18.0	68
		平年差・比	117	108	1.2	118	94	-2.7	103	94	-1.5	-0.8	102	104	-68
	会津 (会津坂下町) 5/20移植	本年	30.7	414	42.8	50.6	681	43.6	60.2	677	40.6	37.6	86.0	20.2	73
		前年	35.1	513	45.0	54.9	729	43.8	66.5	714	41.3	39.0	94.6	18.9	225
		平年	32.3	455	42.5	48.4	760	43.5	61.2	736	39.6	37.1	86.2	19.1	121
		平年差・比	95	91	0.3	105	90	0.1	98	92	1.0	0.5	100	106	-49
	浜 (相馬市) 5/10移植	本年	37.6	618	48.2	58.2	724	42.7	62.9	717	39.4	35.3	91.0	19.7	180
		前年	39.3	647	44.7	59.4	737	41.3	64.2	720	38.4	36.4	89.9	19.2	335
		平年	36.7	643	44.6	54.3	810	41.7	62.0	799	39.5	-	88.4	18.8	222
		平年差・比	102	96	3.6	107	89	1.0	101	90	-0.1	-	103	105	-42
天のつぶ	本部 (郡山市) 5/14移植	本年	37.2	431	43.4	53.8	539	39.0	59.2	530	36.0	34.7	72.1	18.5	0
		前年	31.7	379	44.4	45.1	545	40.9	58.9	530	36.9	36.8	63.2	17.4	0
		平年	31.0	397	41.0	45.0	606	41.6	60.4	597	37.9	35.4	68.2	17.5	0
		平年差・比	120	109	2.4	120	89	-2.6	98	89	-1.9	-0.7	106	106	0
	会津 (会津坂下町) 5/20移植	本年	34.1	375	42.8	52.9	631	44.1	62.8	631	41.1	37.4	73.3	19.7	0
		前年	38.5	459	43.2	54.7	640	44.2	64.3	640	40.6	39.8	75.9	18.1	0
		平年	35.8	400	41.9	50.2	662	44.6	62.5	650	40.3	37.8	73.3	18.1	0
		平年差・比	95	94	0.9	105	95	-0.5	100	97	0.8	-0.4	100	109	0
	浜 (相馬市) 5/10移植	本年	41.3	530	47.9	58.5	632	43.8	62.4	630	41.2	36.2	75.7	18.9	0
		前年	43.6	558	44.9	62.2	624	43.3	65.0	618	39.9	38.6	73.9	18.2	0
		平年	40.7	579	44.3	55.4	728	43.1	62.2	723	41.4	-	74.6	17.8	4
		平年差・比	101	92	3.6	106	87	0.7	100	87	-0.2	-	101	106	-4
福笑い	本部 (郡山市) 5/14移植	本年	31.2	470	42.8	52.4	605	35.0	70.5	526	30.8	31.3	79.3	19.8	0
		前年	28.6	395	43.9	42.0	651	40.5	70.9	582	31.3	30.2	74.1	19.5	0
		前2ヶ年	27.4	426	42.3	41.9	673	41.0	74.2	593	32.2	31.4	78.4	19.1	0
		前2ヶ年差・比	114	110	0.5	125	90	-6.0	95	89	-1.4	-0.1	101	104	0
	会津 (会津坂下町) 5/20移植	本年	30.3	414	41.5	52.2	601	40.9	69.9	574	35.5	33.4	81.4	20.2	0
		前年	33.1	460	44.4	53.9	665	42.3	75.3	641	38.2	35.6	89.1	19.9	120
		前年差・比	92	90	-2.9	97	90	-1.4	93	90	-2.7	-2.2	91	102	-120
		平年	35.7	568	46.1	56.6	695	39.2	78.7	640	35.3	33.7	85.9	19.9	0
	浜 (相馬市) 5/10移植	本年	38.0	557	43.0	57.4	636	39.3	76.8	598	36.3	35.5	84.0	21.0	31
		前年	38.0	557	43.0	57.4	636	39.3	76.8	598	36.3	35.5	84.0	21.0	31
		前年差・比	94	102	3.1	99	109	-0.1	102	107	-1.0	-1.8	102	95	-31
		平年	35.7	568	46.1	56.6	695	39.2	78.7	640	35.3	33.7	85.9	19.9	0

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/㎡)	1穂粒数 (粒/穂)	㎡当たり穂数 (×100粒/㎡)	登熟歩合 (%)	千粒重 (g)	品質 (1-10)
コシヒカリ	本部 (郡山市) 5/14移植	本年	171	63.3	423	86.2	365	78.2	22.3	6.0
		前年	139	57.5	371	80.2	298	92.6	20.9	6.0
		平年	155	61.5	440	71.8	314	90.5	21.7	5.0
		平年比・差	110	103	96	120	116	86	103	1.0
	会津 (会津坂下町) 5/20移植	本年	175	68.0	455	75.6	344	85.3	22.9	4.0
		前年	185	70.5	462	80.4	371	85.7	22.0	4.0
		平年	180	69.2	418	80.8	337	88.5	23.0	3.6
		平年比・差	97	98	109	94	102	96	100	0.4
	浜 (相馬市) 5/10移植	本年	176	57.9	411	85.5	351	72.2	22.8	3.3
		前年	175	60.5	450	87.8	395	75.6	20.3	8.1
		平年	172	60.6	444	82.9	369	76.0	21.7	6.3
		平年比・差	102	96	93	103	95	95	105	-3.0
ひとめぼれ	本部 (郡山市) 5/14移植	本年	161	71.0	488	69.0	336	90.3	23.4	5.5
		前年	146	64.0	458	64.7	296	97.4	22.2	6.0
		平年	151	64.1	531	58.7	311	93.6	22.1	5.3
		平年比・差	107	111	92	118	108	96	106	0.2
	会津 (会津坂下町) 5/20移植	本年	182	72.6	570	61.6	351	88.1	23.3	2.5
		前年	193	78.5	593	68.3	405	87.8	22.7	5.0
		平年	183	72.7	546	65.8	359	88.9	23.1	4.0
		平年比・差	100	100	104	94	98	99	101	-1.5
	浜 (相馬市) 5/10移植	本年	175	61.5	520	68.3	355	76.5	22.6	7.3
		前年	177	67.3	534	67.4	361	87.4	21.3	3.5
		平年	168	60.9	535	66.4	359	77.8	22.0	4.3
		平年比・差	104	101	97	103	99	98	103	3.0
天のつぶ	本部 (郡山市) 5/14移植	本年	155	67.8	430	72.6	312	91.6	23.7	5.5
		前年	141	58.1	417	63.5	265	96.7	22.7	4.5
		平年	155	63.6	493	61.0	300	93.9	22.7	4.8
		平年比・差	100	107	87	119	104	98	104	0.7
	会津 (会津坂下町) 5/20移植	本年	187	75.9	518	67.0	347	89.5	23.8	2.5
		前年	195	81.9	528	73.4	388	93.8	23.6	4.0
		平年	194	78.7	495	71.4	353	94.2	23.7	3.6
		平年比・差	97	96	105	94	98	95	100	-1.1
	浜 (相馬市) 5/10移植	本年	186	69.8	491	69.5	341	87.1	23.5	5.3
		前年	188	68.7	519	68.5	354	89.3	21.7	3.9
		平年	185	70.5	520	70.4	366	86.1	22.4	5.2
		平年比・差	101	99	94	99	93	101	105	0.1
福笑い	本部 (郡山市) 5/14移植	本年	161	66.1	425	75.9	323	85.4	24.0	5.5
		前年	154	63.7	387	74.0	286	96.4	23.1	4.0
		前2ヶ年	161	63.8	449	66.5	294	93.1	23.4	4.3
		前2ヶ年比・差	100	104	95	114	110	92	103	1.2
	会津 (会津坂下町) 5/20移植	本年	185	71.6	418	72.6	303	86.7	24.2	3.0
		前年	200	80.4	472	83.3	393	89.4	24.5	3.5
		前年比・差	93	89	89	87	77	97	99	-0.5
		平年	194	63.4	419	77.9	326	80.0	24.3	2.8
	浜 (相馬市) 5/10移植	本年	191	68.0	438	87.2	382	79.6	22.3	4.9
		前年	191	68.0	438	87.2	382	79.6	22.3	4.9
		前年比・差	102	93	96	89	85	101	109	-2.1

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)。