

水稲作柄解析試験(令和元年度)

福島県農業総合センター
令和2年3月3日現在

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)	本年	07/26	08/12	08/13	08/14	2	09/29	47
		前年	07/15	08/06	08/08	08/10	4	09/22	45
		5/15移植	07/19	08/09	08/11	08/13	4	10/02	52
		平年差	7	3	2	1	-2	-3	-5
	会津 (会津坂下町)	本年	07/16	08/03	08/05	08/07	4	09/18	44
		前年	07/14	07/31	08/02	08/04	4	09/13	42
		5/20移植	07/15	08/02	08/05	08/07	5	09/18	44
		平年差	1	1	0	0	-1	0	0
	浜 (相馬市)	本年	07/16	08/08	08/09	08/11	3	09/28	50
		前年	07/12	08/03	08/05	08/08	5	09/28	54
		5/10移植	07/14	08/05	08/07	08/09	4	09/28	52
		平年差	2	3	2	2	-1	0	-2
ひとめぼれ	本部 (郡山市)	本年	07/17	08/04	08/05	08/07	3	09/18	44
		前年	07/12	07/29	07/31	08/02	4	09/07	38
		5/15移植	07/12	07/31	08/02	08/04	4	09/20	49
		平年差	5	4	3	3	-1	-2	-5
	会津 (会津坂下町)	本年	07/08	07/27	07/29	07/31	4	09/08	41
		前年	07/09	07/27	07/29	07/30	3	09/08	41
		5/20移植	07/08	07/28	07/31	08/02	5	09/11	42
		平年差	0	-1	-2	-2	-1	-3	-1
	浜 (相馬市)	本年	07/07	07/30	08/01	08/03	4	09/10	40
		前年	07/04	07/26	07/28	07/30	4	09/13	47
		5/10移植	07/06	07/28	07/30	08/01	4	09/14	46
		平年差	1	2	2	2	0	-4	-6
天のつぶ	本部 (郡山市)	本年	07/17	08/05	08/06	08/08	3	09/16	41
		前年	07/12	07/31	08/02	08/03	3	09/10	39
		5/15移植	07/12	08/03	08/04	08/06	3	09/23	49
		平年差	5	2	2	2	0	-7	-8
	会津 (会津坂下町)	本年	07/11	07/29	07/31	08/02	4	09/12	43
		前年	07/11	07/28	07/30	08/01	4	09/11	43
		5/20移植	07/11	07/30	08/02	08/04	5	09/14	43
		平年差	0	-1	-2	-2	-1	-2	0
	浜 (相馬市)	本年	07/07	08/01	08/03	08/05	4	09/21	49
		前年	07/06	07/28	07/30	08/01	4	09/22	54
		5/10移植	07/06	07/30	08/01	08/03	4	09/22	52
		平年差	1	2	2	2	0	-1	-3

表2 生育調査

品種	場所 移植日	年次	6月18日			7月2日			7月16日			7月23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)	本年	30.7	501	39.5	47.4	722	40.6	66.4	701	36.1	33.7	94.9	17.3	250
		前年	31.3	412	35.6	48.1	625	37.9	72.6	581	32.8	30.0	88.1	17.8	80
		5/15移植	32.2	455	39.0	48.6	671	36.4	67.6	608	31.4	29.3	89.6	17.9	121
		平年差・比	95	110	0.5	98	108	4.2	98	115	4.7	4.4	106	97	129
	会津 (会津坂下町)	本年	37.6	473	41.8	54.6	654	42.1	70.1	599	32.6	28.9	91.7	19.4	135
		前年	35.0	493	37.6	53.1	683	38.5	76.1	602	27.0	24.8	86.6	19.3	65
		5/20移植	36.8	526	40.2	53.9	743	37.6	72.2	611	30.3	29.0	91.9	18.9	132
		平年差・比	102	90	1.6	101	88	4.5	97	98	2.3	-0.1	100	103	3
	浜 (相馬市)	本年	40.0	722	41.6	55.3	799	37.9	68.5	763	34.2	33.1	98.7	19.4	275
		前年	41.1	636	42.1	58.0	752	35.9	82.6	683	31.8	31.3	96.5	19.5	375
		5/10移植	40.5	635	41.5	58.1	751	37.2	78.0	695	32.5	33.0	96.5	19.2	283
		平年差・比	99	114	0.1	95	106	0.7	88	110	1.7	0.1	102	101	-8
ひとめぼれ	本部 (郡山市)	本年	27.2	522	41.6	43.9	751	41.9	61.3	728	38.8	35.2	81.4	18.1	180
		前年	29.3	441	38.6	45.2	640	39.2	65.0	572	33.9	31.8	73.2	18.1	0
		5/15移植	30.9	493	41.6	47.7	692	38.4	63.6	624	34.8	34.5	77.1	18.1	35
		平年差・比	88	106	0.0	92	109	3.5	96	117	4.0	0.7	106	100	145
	会津 (会津坂下町)	本年	34.6	523	43.6	52.8	739	44.9	67.5	693	38.2	36.6	83.5	18.8	73
		前年	31.7	516	40.8	52.8	735	42.6	75.4	680	35.6	34.7	82.5	19.8	45
		5/20移植	34.7	571	42.7	52.6	803	40.7	69.2	677	36.6	36.9	85.3	19.2	145
		平年差・比	100	92	0.9	100	92	4.2	98	102	1.6	-0.3	98	98	-72
	浜 (相馬市)	本年	39.5	788	43.4	55.8	820	39.9	66.7	782	37.4	38.4	85.7	18.8	100
		前年	40.9	775	45.5	59.3	883	38.7	80.2	787	37.9	37.4	89.7	18.9	250
		5/10移植	39.6	661	44.8	58.2	777	40.5	74.9	722	37.3	37.5	89.0	18.8	208
		平年差・比	100	119	-1.4	96	106	-0.6	89	108	0.1	0.9	96	100	-108
天のつぶ	本部 (郡山市)	本年	30.6	447	41.2	45.5	639	43.1	59.9	634	40.3	38.7	70.2	17.1	0
		前年	32.4	400	37.9	48.6	588	40.8	69.6	542	37.3	33.9	68.8	17.8	0
		5/15移植	33.8	435	41.2	50.4	605	40.2	64.4	577	36.5	35.6	68.9	17.6	0
		平年差・比	91	103	0.0	90	106	2.9	93	110	3.8	3.1	102	97	0
	会津 (会津坂下町)	本年	37.8	455	44.0	55.1	634	46.5	67.4	605	37.4	39.1	73.1	17.7	0
		前年	36.1	432	40.8	53.8	654	44.4	73.1	606	35.9	34.7	72.4	18.6	0
		5/20移植	37.5	503	42.6	54.4	729	42.4	68.2	637	37.5	38.2	74.2	18.3	0
		平年差・比	101	90	1.4	101	87	4.1	99	95	-0.1	0.9	99	97	0
	浜 (相馬市)	本年	41.4	722	43.4	54.1	778	41.8	63.6	751	39.9	40.4	72.0	17.3	0
		前年	44.7	637	45.4	57.9	757	40.5	77.4	718	39.1	38.7	76.1	17.9	0
		5/10移植	43.3	598	44.7	58.0	713	42.0	71.7	686	39.3	39.6	75.5	18.0	6
		平年差・比	96	121	-1.3	93	109	-0.2	89	109	0.6	0.8	95	96	-6

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) 5/15移植	本年	165.6	62.6	516	67.2	347	83.6	21.6	5.5
		前年	162.2	62.5	425	72.1	307	91.6	22.3	6.0
		平年	152.6	62.1	427	72.1	307	91.5	22.1	5.6
		平年比・差	109	101	121	93	113	91	98	-0.1
	会津 (会津坂下町) 5/20移植	本年	189.5	74.6	455	80.6	367	86.5	22.7	3.5
		前年	152.9	60.6	360	81.0	292	88.7	22.8	4.0
		平年	182.7	68.6	419	80.6	337	87.8	23.3	3.6
		平年比・差	104	109	109	100	109	99	97	-0.1
	浜 (相馬市) 5/10移植	本年	171.5	63.4	464	80.1	371	79.4	21.5	5.0
		前年	175.8	60.7	440	81.5	358	77.2	22.0	4.0
		平年	170.8	60.6	425	83.0	349	77.2	22.7	5.0
		平年比・差	100	105	109	97	106	103	95	0.0
ひとめぼれ	本部 (郡山市) 5/15移植	本年	153.5	64.8	623	55.2	344	87.2	21.6	7.5
		前年	151.2	60.1	519	55.9	290	92.4	22.5	5.0
		平年	151.0	64.3	530	58.2	309	93.6	22.3	5.1
		平年比・差	102	101	118	95	111	93	97	2.4
	会津 (会津坂下町) 5/20移植	本年	188.7	77.2	578	63.9	369	92.9	21.8	4.5
		前年	167.2	64.2	513	64.0	328	86.5	23.6	2.5
		平年	182.3	70.0	541	65.4	354	86.3	23.4	3.4
		平年比・差	104	110	107	98	104	108	93	1.1
	浜 (相馬市) 5/10移植	本年	160.5	58.4	560	67.2	377	76.0	20.4	6.0
		前年	177.6	66.8	535	62.8	336	87.2	23.2	5.3
		平年	167.3	60.0	529	66.0	351	76.0	22.8	3.9
		平年比・差	96	97	106	102	107	100	89	2.1
天のつぶ	本部 (郡山市) 5/15移植	本年	159.1	66.6	571	57.4	328	91.1	22.3	6.0
		前年	158.1	60.6	485	62.6	303	88.6	22.6	6.0
		平年	154.1	64.3	474	63.4	299	94.0	22.9	4.6
		平年比・差	103	104	120	91	110	96.9	97.4	1.4
	会津 (会津坂下町) 5/20移植	本年	200.7	83.1	519	71.0	368	93.9	22.9	2.5
		前年	177.6	72.2	474	69.0	327	93.2	24.0	3.5
		平年	196.6	77.0	498	70.0	348	92.6	23.9	3.5
		平年比・差	102	108	104	101	106	101	96	-1.0
	浜 (相馬市) 5/10移植	本年	171.9	68.5	557	66.6	371	88.4	20.8	6.3
		前年	193.6	74.7	534	67.0	358	89.4	23.3	4.5
		平年	184.0	70.8	501	71.8	355	85.9	23.4	4.3
		平年比・差	93	97	111	93	105	103	89	2.0

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)。