

水稲作柄解析試験(平成30年度)

福島県農業総合センター
平成31年1月18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)
コシヒカリ	本部 (郡山市) 5/15移植	本年	07/15	08/06	08/08	08/10	4	09/22
		前年	07/19	08/09	08/11	08/13	4	10/04
		平年	07/20	08/10	08/12	08/14	4	10/02
		平年差	-5	-4	-4	-4	0	-10
	会津 (会津坂下町) 5/20移植	本年	07/14	07/31	08/02	08/04	4	09/13
		前年	07/15	08/03	08/06	08/09	6	09/21
		平年	07/15	08/03	08/06	08/08	5	09/19
		平年差	-1	-3	-4	-4	-1	-6
	浜 (相馬市) 5/10移植	本年	07/12	08/03	08/05	08/08	5	09/28
		前年	07/13	08/07	08/08	08/11	4	10/03
		平年	07/15	08/07	08/08	08/11	4	09/28
		平年差	-3	-4	-3	-3	1	0
ひとめぼれ	本部 (郡山市) 5/15移植	本年	07/12	07/29	07/31	08/02	4	09/07
		前年	07/11	08/01	08/04	08/05	4	09/26
		平年	07/11	08/01	08/03	08/05	4	09/22
		平年差	1	-3	-3	-3	0	-15
	会津 (会津坂下町) 5/20移植	本年	07/09	07/27	07/29	07/30	3	09/08
		前年	07/09	07/28	07/31	08/03	6	09/13
		平年	07/08	07/28	07/31	08/02	5	09/11
		平年差	1	-1	-2	-3	-2	-3
	浜 (相馬市) 5/10移植	本年	07/04	07/26	07/28	07/30	4	09/13
		前年	07/07	07/29	07/31	08/01	3	09/24
		平年	07/07	07/30	08/01	08/03	4	09/14
		平年差	-3	-4	-4	-4	0	-1
天のつぶ	本部 (郡山市) 5/15移植	本年	07/12	07/31	08/02	08/03	3	09/10
		前年	07/11	08/04	08/06	08/07	3	09/29
		平年	07/11	08/04	08/05	08/07	3	09/24
		平年差	1	-4	-3	-4	0	-14
	会津 (会津坂下町) 5/20移植	本年	07/11	07/28	07/30	08/01	4	09/11
		前年	07/12	07/31	08/03	08/05	5	09/16
		平年	07/11	07/31	08/02	08/04	5	09/15
		平年差	0	-3	-3	-3	-1	-4
	浜 (相馬市) 5/10移植	本年	07/06	07/28	07/30	08/01	4	09/22
		前年	07/07	07/31	08/01	08/04	4	09/30
		平年	07/07	08/01	08/03	08/05	4	09/23
		平年差	-1	-4	-4	-4	0	-1

表2 生育調査

品種	場所 移植日	年次	6月19日			7月3日			7月17日			7月24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	31.6	431	35.5	50.1	630	38.2	74.1	568	32.2	29.6	88.1	17.8	80
		前年	27.8	476	37.2	45.4	759	36.0	67.8	618	30.2	27.1	94.9	17.7	400
		5/15移植	34.3	518	40.5	50.9	691	35.9	68.7	615	30.7	29.3	89.4	17.9	120
		平年差・比	92	83	-5.0	98	91	2.3	108	92	1.5	0.3	99	99	-40
	会津 (会津坂下町)	本年	35.0	493	37.6	53.1	683	38.5	76.1	602	27.0	24.8	86.6	19.3	65
		前年	34.1	498	40.7	51.5	776	39.0	72.5	576	29.0	27.4	91.1	18.0	100
		5/20移植	38.8	583	41.2	57.4	739	36.5	74.5	588	30.5	30.8	94.3	19.0	180
		平年差・比	90	85	-3.6	93	92	2.0	102	102	-3.5	-6.0	92	102	-115
	浜 (相馬市)	本年	42.0	661	42.0	59.6	753	35.6	84.5	674	31.3	31.3	96.5	19.5	375
		前年	35.8	665	37.2	52.3	842	38.1	77.9	784	33.0	29.8	95.4	18.0	300
		5/10移植	41.6	632	41.5	59.8	726	37.4	78.9	673	32.5	33.3	96.8	19.1	236
		平年差・比	101	105	0.5	100	104	-1.8	107	100	-1.2	-2.0	100	102	139
ひとめぼれ	本部 (郡山市)	本年	29.7	458	38.4	47.2	649	39.2	66.3	566	33.2	31.5	73.2	18.1	0
		前年	26.1	474	38.9	43.6	755	38.1	64.3	644	37.1	36.7	82.7	17.7	150
		5/15移植	33.3	550	42.8	50.3	704	38.0	65.2	632	35.3	35.1	77.8	18.0	36
		平年差・比	89	83	-4.4	94	92	1.2	102	90	-2.1	-3.6	94	101	-36
	会津 (会津坂下町)	本年	31.7	516	40.8	52.8	735	42.6	75.4	680	35.6	34.7	82.5	19.8	45
		前年	31.9	576	43.8	52.1	920	42.6	71.0	690	38.0	37.1	90.2	19.2	200
		5/20移植	36.9	636	43.6	55.1	794	39.4	69.6	652	36.8	37.2	87.0	19.0	187
		平年差・比	86	81	-2.8	96	93	3.2	108	104	-1.2	-2.5	95	104	-142
	浜 (相馬市)	本年	41.7	799	45.3	60.9	882	38.2	81.7	776	37.9	37.3	89.7	18.9	250
		前年	34.8	690	40.6	51.4	846	40.9	73.5	776	37.9	35.2	87.0	18.8	175
		5/10移植	40.4	646	44.5	59.2	742	40.7	75.4	692	37.1	37.3	89.3	18.9	176
		平年差・比	103	124	0.8	103	119	-2.5	108	112	0.8	0.0	100	100	74
天のつぶ	本部 (郡山市)	本年	32.8	414	37.9	50.7	595	41.0	70.9	535	36.9	33.4	68.8	17.8	0
		前年	29.9	439	39.6	49.0	679	40.7	65.0	618	37.5	36.4	71.7	17.9	0
		5/15移植	35.9	472	42.6	53.0	603	40.1	64.2	578	36.5	36.0	68.3	17.5	0
		平年差・比	91	88	-4.7	96	99	0.9	110	93	0.4	-2.6	101	102	0
	会津 (会津坂下町)	本年	36.1	432	40.8	53.8	654	44.4	73.1	606	35.9	34.7	72.4	18.6	0
		前年	34.2	497	42.2	52.9	810	44.3	69.2	645	39.5	38.1	74.8	18.3	0
		5/20移植	40.1	559	43.7	57.5	722	41.1	68.6	611	37.3	39.0	75.3	18.2	0
		平年差・比	90	77	-2.9	94	91	3.3	107	99	-1.4	-4.3	96	102	0
	浜 (相馬市)	本年	45.7	653	45.1	59.1	757	40.2	78.6	713	39.0	38.7	76.1	17.9	0
		前年	39.3	619	42.0	53.0	765	42.6	71.7	733	40.5	37.1	75.7	18.4	13
		5/10移植	44.3	592	44.5	59.5	677	42.2	71.7	650	39.4	39.5	75.3	18.1	3
		平年差・比	103	110	0.6	99	112	-2.0	110	110	-0.4	-0.8	101	99	-3

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)	㎡当たり粒数 (×100粒/㎡)	登熟歩合 (%)	千粒重 (g)	品質 (1-10)
コシヒカリ	本部 (郡山市)	本年	162.2	62.5	425	72.1	307	91.6	22.3	6.0
		前年	148.6	60.9	443	67.2	297	92.1	22.3	3.0
		5/15移植	平年	151.3	62.3	430	71.6	307	22.1	5.5
		平年比・差	107	100	99	101	100	100	101	0.5
	会津 (会津坂下町)	本年	152.9	60.6	360	81.0	292	88.7	22.8	4.0
		前年	182.3	67.4	417	79.1	330	85.1	24.4	3.5
		5/20移植	平年	187.5	70.1	430	80.6	87.5	23.4	3.8
		平年比・差	82	86	84	100	84	101	97	0.2
	浜 (相馬市)	本年	175.8	60.7	440	81.5	358	77.2	22.0	4.0
		前年	150.0	51.5	437	75.3	323	69.2	23.0	6.8
		5/10移植	平年	171.2	61.0	420	82.8	79.0	22.6	5.1
		平年差	103	100	105	98	104	98	97	-1.1
ひとめぼれ	本部 (郡山市)	本年	151.2	60.1	519	55.9	290	92.4	22.5	5.0
		前年	151.5	65.3	537	57.3	308	92.8	22.9	3.5
		5/15移植	平年	150.9	64.7	525	58.8	94.0	22.3	5.2
		平年差	100	93	99	95	94	98	101	-0.2
	会津 (会津坂下町)	本年	167.2	64.2	513	64.0	328	86.5	23.6	2.5
		前年	186.0	69.2	542	67.0	363	82.1	23.6	4.5
		5/20移植	平年	183.1	71.1	541	65.6	86.9	23.4	4.1
		平年差	91	90	95	98	92	100	101	-1.6
	浜 (相馬市)	本年	177.6	66.8	535	62.8	336	87.2	23.2	5.3
		前年	148.7	51.7	524	63.5	319	67.9	23.9	3.5
		5/10移植	平年	166.1	59.9	527	66.1	77.1	22.5	3.5
		平年差	107	112	102	95	96	113	103	1.8
天のつぶ	本部 (郡山市)	本年	158.1	60.6	485	62.6	303	88.6	22.6	6.0
		前年	160.4	68.7	512	60.6	310	93.7	23.7	3.5
		5/15移植	平年	153.1	64.6	468	63.3	295	23.0	4.5
		平年差	103	94	104	99	103	93	98	1.5
	会津 (会津坂下町)	本年	177.6	72.2	474	69.0	327	93.2	24.0	3.5
		前年	204.8	78.0	494	72.2	356	91.8	24.0	5.0
		5/20移植	平年	197.1	77.3	493	69.8	93.7	24.1	3.4
		平年差	90	93	96	99	96	99	100	0.1
	浜 (相馬市)	本年	193.6	74.7	534	67.0	358	89.4	23.3	4.5
		前年	178.6	64.1	509	72.5	366	72.2	24.2	5.8
		5/10移植	平年	183.2	69.8	489	72.8	86.6	23.1	4.0
		平年差	106	107	109	92	102	103	101	0.5

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)。