

表1 水稻作況試験生育調査結果の概要

令和2年11月24日現在

農業技術センター作物科

	ハナエチゼン (4/25植)			つや姫 (5/10植)			コシヒカリ (5/10植)			コシヒカリ (5/25植)			きぬむすめ (5/10植)			きぬむすめ (5/25植)		
	本年	平年	平年比 (平年差)	本年	平年	平年比 (平年差)	本年	平年	平年比 (平年差)	本年	平年	平年比 (平年差)	本年	平年	平年比 (平年差)	本年	平年	平年比 (平年差)
苗乾物重(mg)	11.8	14.5	81	11.1	15.4	72	12.1	13.3	91	11.2	12.5	89	11.6	13.2	88	11.4	12.2	94
主稈葉数																		
移植時	2.2	2.2	0.0	2.1	2.0	0.1	2.2	2.0	0.2	2.0	2.0	0.0	2.0	1.9	0.1	1.9	1.9	0.0
+20日	5.1	4.9	0.2	5.6	5.6	0.0	5.5	5.2	0.3	6.4	5.8	0.6	5.2	5.0	0.2	6.0	5.6	0.4
+30日	6.8	6.5	0.3	7.8	7.5	0.3	7.6	7.0	0.6	7.6	7.8	-0.2	7.4	6.9	0.5	7.2	7.6	-0.4
+40日	8.4	8.3	0.1	8.9	8.9	0.0	8.8	8.5	0.3	9.1	9.1	0.0	8.5	8.4	0.1	8.8	9.1	-0.3
+50日	9.6	9.6	0.0	10.1	9.9	0.2	9.7	9.5	0.2	10.1	10.2	-0.1	9.7	9.6	0.1	9.9	10.1	-0.2
+60日	10.8	10.6	0.2	11.2	11.0	0.2	10.8	10.6	0.2	11.2	11.4	-0.2	10.6	10.6	0.0	10.7	11.1	-0.4
+70日	12.0	12.1	-0.1	12.4	12.1	0.3	11.9	11.8	0.1	12.1	12.4	-0.3	11.6	11.7	-0.1	12.0	12.4	-0.4
+80日	12.1	12.7	-0.6	12.9	12.4	0.5	12.3	12.2	0.1				12.5	12.9	-0.4	13.0	13.2	-0.2
+90日													13.0	13.3	-0.3			
止葉葉位	12.1	12.7	-0.6	12.9	12.4	0.5	12.3	12.2	0.1	12.1	12.4	-0.3	13.0	13.3	-0.3	13.0	13.2	-0.2
草丈(cm)																		
移植時	9.1	10.6	86	9.9	11.5	87	11.6	11.7	98	14.1	12.7	111	11.4	12.2	94	14.5	12.8	113
+20日	17.6	18.9	93	21.1	23.5	90	22.4	21.4	104	28.7	24.6	117	21.7	22.2	98	28.2	24.9	113
+30日	20.0	22.5	89	28.1	28.7	98	28.4	26.4	108	36.5	34.5	106	27.2	25.6	106	34.7	34.6	100
+40日	24.3	29.8	82	47.0	42.5	111	46.1	39.3	117	50.2	52.3	96	44.4	38.8	114	46.9	51.7	91
+50日	37.3	43.0	87	58.1	54.3	107	56.6	52.7	107	63.4	66.5	95	52.9	51.0	104	61.1	67.3	91
+60日	57.5	57.2	101	69.1	68.7	101	64.6	67.2	96	76.0	78.5	97	65.4	67.4	97	71.9	76.2	94
+70日	67.3	67.0	100	75.7	80.6	94	74.8	79.9	94	89.0	91.1	98	75.6	79.8	95	82.0	83.4	98
+80日	79.2	80.7	98	86.8	92.4	94	93.3	94.8	99				90.5	89.9	101	90.2	91.3	99
+90日													97.6	99.5	98			
茎数(本/m ²)																		
移植時	89	89	100	56	56	100	89	89	100	89	89	100	89	89	100	89	89	100
+20日	134	104	128	169	165	102	239	197	122	341	269	127	206	174	119	281	262	107
+30日	290	291	100	406	337	120	538	385	140	570	516	111	469	356	132	447	506	88
+40日	389	505	77	504	540	93	612	568	108	694	607	114	573	586	98	611	623	98
+50日	476	709	67	632	573	110	603	597	101	645	572	113	607	641	95	531	587	90
+60日	452	700	65	580	548	106	567	561	101	639	513	125	573	601	95	554	519	107
+70日	450	644	70	574	495	116	551	504	109	552	471	117	553	546	101	466	468	100
+80日	436	598	73	501	464	108	476	459	104				506	496	102	391	430	91
+90日													454	456	100			
SPAD値																		
+40日	36.5	40.6	-4.1	44.8	44.0	0.8	41.5	39.4	2.0	38.0	39.1	-1.2	41.1	40.7	0.4	37.1	39.4	-2.3
+50日	36.9	41.2	-4.3	40.0	41.4	-1.4	34.6	36.7	-2.1	34.7	34.5	0.2	33.5	38.1	-4.7	36.0	35.8	0.2
+60日	40.4	39.2	1.2	41.8	39.8	1.9	30.3	33.9	-3.7	34.3	30.8	3.5	33.6	35.6	-2.1	33.6	30.6	3.0
+70日	39.6	36.9	2.7	38.7	37.8	0.9	32.9	32.7	0.2	37.8	33.7	4.0	34.4	33.0	1.4	33.3	29.7	3.7
+80日	41.1	37.2	3.9	38.5	37.3	1.2	35.7	34.7	1.0				35.5	33.4	2.0	31.1	31.8	-0.7
+90日													36.9	34.4	2.5			
最高茎数(本/m ²)	476	714	67	632	575	110	612	611	100	694	607	114	607	649	94	611	623	98
幼穂形成期	6.15	6.21	-6	7.03	7.02	1	7.04	7.05	-1	7.14	7.14	0	7.15	7.16	-1	7.23	7.23	0
出穂期	7.10	7.14	-4	7.31	7.26	5	7.31	7.29	2	8.07	8.06	1	8.12	8.11	1	8.16	8.18	-2
成熟期	8.13	8.12	1	9.01	8.28	4	8.31	8.31	0	9.06	9.09	-3	9.12	9.17	-5	9.14	9.23	-9
穂数(本/m ²)	422	513	82	441	424	104	394	380	104	361	380	95	388	385	101	329	355	93
穂長(cm)	68.2	73.1	93	78.2	74.5	105	82.5	81.5	101	80.8	86.1	94	82.2	84.9	97	79.0	81.7	97
穂長(cm)	18.0	17.3	104	17.6	18.2	97	19.2	19.2	100	19.5	18.7	105	19.0	18.8	101	17.6	17.1	103

注1) 平年値は、4/25植「ハナエチゼン」、5/10植「コシヒカリ」、5/25植「コシヒカリ」、5/10植「きぬむすめ」、5/25植「きぬむすめ」は前10か年の平均値。

5/10植「つや姫」は前7か年の平均値。

注2) 「ハナエチゼン」「つや姫」「コシヒカリ」「きぬむすめ」の元肥窒素施用量はそれぞれ4、4、2、3、5kg/10a。ただし、5/25植「きぬむすめ」は4kg/10a。「ハナエチゼン」「つや姫」「コシヒカリ」「きぬむすめ」の総窒素施用量はそれぞれ7、7、5、10kg/10a。ただし、5/25植「きぬむすめ」は7kg/10a。

注3) 「つや姫」は栽植密度18.5株(株間18cm、条間30cm)、1株3本植え、他の品種は栽植密度22.2株(株間15cm、条間30cm)、1株4本植え。

注4) 「つや姫」は特別栽培基準による栽培。