

表1-1 令和元(2019)年度水稻生育診断ほ調査結果(早植栽培コシヒカリ・5月25日現在)

耕種概要 (早植栽培コシヒカリ)

〔苗調査結果〕

No.	設置場所	施肥区分	播種期	田植期	m ² 当り株数	1株植付本数	No.	苗草丈(cm)			乾物重(g/100本)			苗葉齢			
			月日	月日				本年	平年	比(%)	本年	平年	比(%)	本年	平年	差	
1	那須町寺子丙	早植分施	4月15日	5月10日	18.1	5.6	#	1	14.2	13.7	104	1.30	1.50	87	2.4	2.5	-0.1
2	大田原市桜木沢	早植分施	4月10日	5月1日	15.9	3.7	#	2	13.6	14.0	97	0.94	1.50	63	2.1	2.2	-0.1
3	さくら市松山新田	早植分施	4月7日	5月7日	19.8	2.8	#	3	14.8	—	—	1.90	—	—	2.9	—	—
4	那須烏山市福岡	早植分施	4月6日	5月1日	20.0	5.0	#	4	15.2	14.0	109	1.70	1.58	108	2.3	2.3	0.0
5	日光市木和田島	早植分施	4月3日	5月4日	18.2	4.3	#	5	12.8	13.0	98	1.76	1.46	121	2.4	2.5	-0.1
6	宇都宮市平出町	早植分施	4月6日	5月2日	17.6	4.5	#	6	16.5	14.0	118	2.06	1.52	135	2.4	2.4	0.0
7	真岡市清水	早植分施	#NUM!	5月3日	21.9	4.3	#	7	17.0	16.6	102	1.99	1.93	103	2.9	2.3	0.6
8	小山市鏡	早植分施	4月3日	5月3日	17.5	4.8	#	8	14.5	—	—	1.65	—	—	2.6	—	—
9	農業試験場本場	早植分施	4月12日	5月7日	22.2	4.0	#	9	14.9	14.6	102	1.90	1.43	132	3.0	2.4	0.6
10	那須塩原市一区町	早植全量	4月15日	5月5日	18.4	6.6	#	10	13.3	15.3	87	1.55	1.71	91	3.0	2.7	0.3
11	塩谷町玉生	早植全量	4月2日	5月5日	19.8	4.0	#	11	15.5	—	—	2.00	—	—	2.8	—	—
12	那珂川町高岡	早植全量	4月7日	5月2日	17.5	3.4	#	12	13.5	14.4	94	2.50	1.65	151	3.4	2.8	0.6
13	鹿沼市久野	早植全量	4月1日	5月4日	15.4	4.8	#	13	13.1	—	—	1.63	—	—	2.7	—	—
14	宇都宮市駒生町	早植全量	4月6日	5月3日	17.7	3.6	#	14	15.3	14.0	109	1.94	1.96	99	2.9	2.7	0.2
15	芳賀町東水沼	早植全量	#NUM!	5月7日	18.4	4.7	#	15	22.3	14.3	155	1.67	1.58	105	3.0	2.9	0.1
16	農業試験場本場	早植全量	4月12日	5月7日	22.2	4.0	#	16	14.9	14.8	101	1.90	1.52	125	3.0	2.4	0.6
	早植分施平均		4月8日	5月4日	19.1	4.5		分施	14.9	14.3	104	1.7	1.6	107	2.5	2.4	0.1
	早植全量平均		#NUM!	5月4日	18.8	4.5		全量	15.9	14.6	109	1.9	1.7	113	3.1	2.7	0.4
	平均		#NUM!	5月4日	19.0	4.5		平均	15.3	14.4	106	1.8	1.6	110	2.7	2.5	0.2
II	なすひかり(農試本場、早植分施)		4月12日	5月7日	22.2	4.0		II	11.8	12.2	97	1.73	1.52	114	2.8	2.4	0.4
III	とちぎの星(農試本場、早植分施)		4月12日	5月7日	22.2	4.0		III	14.7	14.0	105	2.03	1.81	112	2.9	2.8	0.1

注) 各設置場所の平年値:No.5, 6, 9は1986~2018年の33年間、No.1, 2, 4は1987~2018年の32年間、No.10, 16は2006~2018年の13年間、No.12は2010~2018年の9年間、No.15は2014~2018年の5年間、No.11は2015~2018年の4年間、No.7, 14(2016~2018年の3年間)。

注) 全体の平均はNo.7, 14(2016年設置場所変更)、No.3(2018年設置場所変更)、No.8・11・13(2019年設置場所変更)を除く。

表1-2 令和元(2019)年度水稲生育診断ほ調査結果(早植栽培コシヒカリ・5月25日現在)

〔本田における生育調査結果〕

病害虫発生状況

No.	草丈(cm)			茎数(本/m ²)			葉齢			葉色			葉色×茎数			No.	イネミズゾウムシ
	本年	平年	比(%)	本年	平年	比(%)	本年	平年	差	本年	平年	差	本年	平年	比(%)		
1	23.1	22.6	102	99	104	95	4.5	4.3	0.2	3.0	3.4	-0.4	297	361	82	1	0.0
2	28.8	24.0	120	103	137	75	5.4	5.2	0.2	4.1	4.1	0.0	422	572	74	2	0.0
3	27.0	—	—	56	—	—	5.1	—	—	3.6	—	—	202	—	—	3	2.0
4	29.4	25.9	113	222	171	130	5.9	5.8	0.1	3.9	4.6	-0.7	866	785	110	4	0.0
5	25.1	24.1	104	88	156	56	5.8	5.2	0.6	3.6	4.2	-0.6	317	659	48	5	0.0
6	27.8	25.5	109	166	146	114	5.7	5.7	0.0	4.5	4.6	-0.1	747	675	111	6	0.0
7	27.3	26.4	103	90	111	81	5.5	5.7	-0.2	4.0	4.1	-0.1	360	454	79	7	0.5
8	28.0	—	—	154	—	—	6.0	—	—	4.3	—	—	662	—	—	8	0.0
9	27.0	24.8	109	108	155	70	4.8	5.1	-0.3	3.3	4.0	-0.7	356	637	56	9	0.0
10	28.5	26.2	109	140	118	119	5.6	5.1	0.5	3.8	3.6	0.2	532	429	124	10	0.0
11	25.3	—	—	81	—	—	4.5	—	—	3.7	—	—	300	—	—	11	0.0
12	25.8	27.7	93	95	118	80	5.7	5.7	0.0	4.6	4.3	0.3	437	518	84	12	0.0
13	26.7	—	—	86	—	—	6.0	—	—	3.6	—	—	310	—	—	13	0.3
14	28.2	29.6	95	99	105	95	4.8	5.7	-0.9	4.2	4.2	0	416	449	93	14	0.0
15	20.3	23.6	86	83	125	67	5.0	6.2	-1.2	2.8	4.3	-1	232	545	43	15	0.5
16	25.6	25.7	100	105	144	73	4.9	5.3	-0.4	3.3	4.3	-1.0	347	550	63	16	0.0
分施	26.9	24.8	109	125.1	140.0	89	5.4	5.3	0.1	3.8	4.1	-0.4	481	592	81	分施	0.1
全量	25.7	26.6	97	104.4	121.9	86	5.2	5.6	-0.4	3.7	4.1	-0.4	393	498	79	全量	0.1
平均	26.4	25.5	103	116.5	132.4	88	5.3	5.4	-0.1	3.8	4.1	-0.4	444	553	80	平均	0.1
Ⅱ	21.6	22.8	95	118	175	67	4.7	5.2	-0.5	3.4	4.0	-0.6	401	700	57	Ⅱ	0.0
Ⅲ	23.2	26.1	89	113	187	60	4.7	5.5	-0.8	3.4	4.1	-0.7	384	757	51	Ⅲ	0.0

注) 各設置場所の平年値:No.5, 6, 9は1986~2018年の33年間、No.1, 2, 4は1987~2018年の32年間、No.10, 16は2006~2018年の13年間、No.12は2010~2018年の9年間、No.15は2014~2018年の5年間、No.11は2015~2018年の4年間、No.7, 14(2016~2018年の3年間)。

注) 全体の平均はNo.7, 14(2016年設置場所変更)、No.3(2018年設置場所変更)、No.8・11・13(2019年設置場所変更)を除く。

表2 分けつの発生率(%、5月25日現在、農業試験場早植・宇都宮市)

品質・基肥基準		主茎第1節 分けつ	主茎第2節 分けつ	主茎第3節 分けつ
コシヒカリ分施 (N:3kg/10a)	本年値	0.0	17.5	10.0
	平年値	0.3	45.9	28.7
コシヒカリ全量基肥 (N:5kg/10a)	本年値	0.0	20.0	2.5
	平年値	0.2	25.9	30.4
〈参考〉なすひかり分施 (N:4kg/10a)	本年値	0.0	30.0	0.0
	平年値	1.0	54.9	34.7
〈参考〉とちぎの星分施 (N:5kg/10a)	本年値	0.0	35.0	2.5
	平年値	0.6	41.0	54.9