

表1-1 平成30(2018)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
			月 日	月 日		
1	那須町寺子丙	早植分施	4月16日	5月11日	18.6	7.8
2	大田原市桧木沢	早植分施	4月7日	5月1日	19.9	5.4
3	さくら市松山新田	早植分施	4月7日	5月9日	18.1	3.1
4	那須烏山市福岡	早植分施	4月7日	5月2日	20.1	4.4
5	日光市木和田島	早植分施	4月2日	5月1日	18.8	4.4
6	宇都宮市平出町	早植分施	4月7日	5月2日	17.2	3.8
7	真岡市清水	早植分施	4月3日	5月1日	19.7	4.9
8	小山市間中	早植分施	4月10日	5月2日	18.7	4.7
9	農業試験場本場	早植分施	4月13日	5月7日	22.2	4.0
10	那須塩原市一区町	早植全量	4月5日	5月5日	18.9	4.4
11	塩谷町玉生	早植全量	4月1日	5月3日	18.5	3.6
12	那珂川町高岡	早植全量	4月5日	5月1日	17.7	3.4
13	鹿沼市笹原田	早植全量	4月9日	5月13日	18.6	5.7
14	宇都宮市駒生町	早植全量	4月8日	5月4日	17.6	3.6
15	芳賀町東水沼	早植全量	4月1日	5月2日	18.3	4.9
16	農業試験場本場	早植全量	4月13日	5月7日	22.2	4.0
	早植分施平均		4月8日	5月3日	19.4	4.9
	早植全量平均		4月5日	5月3日	19.1	4.1
	平均		4月7日	5月3日	19.3	4.6
II	なすひかり(農試本場、早植分施)		4月13日	5月7日	22.2	4.0
III	とちぎの星(農試本場、早植分施)		4月13日	5月7日	22.2	4.0

No.	苗草丈(cm)			乾物重(g/100本)			苗葉齢			
	本年	平年	比(%)	本年	平年	比(%)	本年	平年	差	
1	13.4	13.7	98	1.47	1.50	98	2.4	2.5	-0.1	
2	18.6	13.9	134	1.55	1.49	104	2.1	2.2	-0.1	
3	14.8	—	—	1.90	—	—	3.1	—	—	
4	16.2	13.9	116	1.40	1.59	88	2.3	2.3	0.0	
5	15.3	12.9	118	1.86	1.45	129	2.5	2.5	0.0	
6	15.0	14.0	107	1.85	1.51	122	3.1	2.4	0.7	
7	17.9	—	—	1.85	—	—	2.4	—	—	
8	15.0	13.0	115	1.45	1.63	89	2.8	2.6	0.2	
9	14.5	14.6	99	1.68	1.42	118	2.7	2.4	0.3	
10	16.5	15.2	108	2.94	1.61	183	3.2	2.6	0.6	
11	15.2	15.9	95	2.00	2.04	98	2.8	2.8	0.0	
12	15.6	14.2	109	1.80	1.63	110	2.6	2.8	-0.2	
13	15.3	—	—	1.75	—	—	2.5	—	—	
14	14.1	—	—	1.98	—	—	2.9	—	—	
15	13.2	14.6	90	1.32	1.65	80	2.8	3.0	-0.2	
16	14.5	14.8	98	1.68	1.51	111	2.7	2.4	0.3	
	分施	15.4	13.7	112	1.6	1.5	106	2.6	2.4	0.1
	全量	15.0	15.0	100	1.9	1.7	115	2.8	2.7	0.1
	平均	15.3	14.2	107	1.8	1.6	110	2.7	2.5	0.1
II	14.7	12.1	121	1.52	1.51	101	2.5	2.4	0.1	
III	13.1	14.1	93	1.56	1.82	86	2.6	2.8	-0.2	

注) 各設置場所の平年値:No.5, 6, 9は1986~2017年の32年間、No.1, 2, 4, 8は1987~2017年の31年間、No.10, 16は2006~2017年の12年間、No.12は2010~2017年の8年間、No.15は2014~2017年の4年間、No.11は2015~2017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, 13(2018年設置場所変更)を除いている。

表1-2 平成30(2018)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)

〔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		
	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	24.3	22.5	108	145	102	142	4.1	4.3	-0.2	3.4	3.4	0.0	493	356	138
2	30.4	23.8	128	137	137	100	5.4	5.2	0.2	3.5	4.2	-0.7	480	575	83
3	24.6	—	—	65	—	—	5.1	—	—	3.7	—	—	241	—	—
4	29.3	25.8	113	215	169	127	5.7	5.8	-0.1	4.2	4.6	-0.4	903	781	116
5	29.2	23.9	122	153	156	98	6.2	5.2	1.0	3.9	4.2	-0.3	597	661	90
6	27.1	25.5	106	142	146	97	6.2	5.7	0.5	3.8	4.6	-0.8	540	679	80
7	25.6	—	—	114	—	—	5.6	—	—	3.2	—	—	365	—	—
8	26.5	25.6	104	215	201	107	6.9	5.9	1.0	4.3	4.8	-0.5	925	978	95
9	28.0	24.7	113	178	154	115	5.5	5.1	0.4	3.4	4.0	-0.6	605	638	95
10	30.7	25.8	119	111	119	94	5.2	5.1	0.1	3.4	3.6	-0.2	377	434	87
11	26.6	29.4	90	92	87	106	5.4	5.8	-0.4	4.3	4.1	0.2	396	358	111
12	28.4	27.7	103	101	121	84	5.3	5.7	-0.4	4.4	4.3	0.1	444	518	86
13	24.1	—	—	107	—	—	5.1	—	—	2.0	—	—	214	—	—
14	29.2	—	—	88	—	—	5.6	—	—	3.6	—	—	317	—	—
15	23.3	23.6	99	101	131	77	5.7	6.3	-1	3.4	4.5	-1	343	596	58
16	27.8	25.5	109	143	144	100	5.4	5.2	0.2	3.4	4.5	-1.1	486	555	88
分施	27.8	24.5	113	169.3	152.4	111	5.7	5.3	0.4	3.8	4.3	-0.5	649	667	97
全量	27.4	26.4	104	109.6	120.0	91	5.4	5.6	-0.2	3.8	4.2	-0.4	409	492	83
平均	27.6	25.3	109	144.4	138.9	104	5.6	5.4	0.1	3.8	4.2	-0.5	549	594	92
Ⅱ	22.4	22.9	98	199	174	115	5.3	5.2	0.1	3.6	4.0	-0.4	716	698	103
Ⅲ	26.2	26.1	100	164	191	86	5.4	5.6	-0.2	3.6	4.1	-0.5	590	786	75

No.	イネミス ゾウムシ
1	0.0
2	0.0
3	2.0
4	1.0
5	0.5
6	0.0
7	0.0
8	0.0
9	1.0
10	0.0
11	1.0
12	2.0
13	0.0
14	0.0
15	1.0
16	1.0
分施	0.5
全量	0.6
平均	0.5
Ⅱ	
Ⅲ	

注) 各設置場所の平年値:No.5, 6, 9は1986~2017年の32年間、No.1, 2, 4, 8は1987~2017年の31年間、No.10, 16は2006~2017年の12年間、No.12は2010~2017年の8年間、No.15は2014~2017年の4年間、No.11は2015~2017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, 13(2018年設置場所変更)を除いている。

表2-1 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	88.5
	平年値	0.3	46.8	29.3
コシヒカリ全量基肥 (N:5kg/10a)	本年値	0.0	2.5	65.0
	平年値	0.2	26.3	32.6
〈参考〉なすひかり分施 (N:4kg/10a)	本年値	0.0	60.0	60.0
	平年値	1.0	33.2	37.0
〈参考〉とちぎの星分施 (N:5kg/10a)	本年値	0.0	35.0	62.5
	平年値	0.7	41.9	62.4

表2-2 葉面積及び乾物重(5月25日現在、農業試験場早植・宇都宮市)

品種・基肥水準	葉面積(m ² /m ²)			乾物重(g/m ²)		
	本年値	平年値	比(%)	本年値	平年値	比(%)
コシヒカリ分施 (N:3kg/10a)	0.15	0.11	135	11.9	8.5	140
コシヒカリ全量基肥 (N:5kg/10a)	0.11	0.10	116	9.2	7.8	117
〈参考〉なすひかり分施 (N:4kg/10a)	0.13	0.12	107	10.4	8.5	123
〈参考〉とちぎの星分施 (N:5kg/10a)	0.17	0.14	119	11.6	11.5	100