

表1-1 平成29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		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10日	5月10日	18.2	4.7
2	大田原市桧木沢	早植分施	4月6日	5月1日	18.7	3.4
3	さくら市箱森新田	早植分施	4月6日	5月6日	18.6	4.1
4	那須烏山市福岡	早植分施	4月2日	5月2日	20.5	4.4
5	日光市木和田島	早植分施	4月1日	5月1日	18.8	4.9
6	鹿沼市笹原田	早植分施	4月5日	5月5日	18.8	5.2
7	宇都宮市平出町	早植分施	4月8日	5月2日	19.2	4.1
8	真岡市清水	早植分施	4月10日	5月5日	19.7	5.4
9	小山市間中	早植分施	4月8日	5月3日	17.4	4.3
10	農業試験場本場	早植分施	4月7日	5月2日	22.2	4.0
11	那須塩原市一区町	早植全量	4月5日	5月5日	18.0	5.8
12	塩谷町玉生	早植全量	4月1日	5月2日	18.3	3.9
13	那珂川町高岡	早植全量	4月6日	5月1日	17.9	4.3
14	宇都宮市駒生町	早植全量	4月8日	5月3日	17.8	4.1
15	芳賀町東水沼	早植全量	4月4日	5月3日	18.4	4.3
16	農業試験場本場	早植全量	4月7日	5月2日	22.2	4.0
	早植分施平均		4月5日	5月3日	19.2	4.3
	早植全量平均		4月5日	5月2日	19.1	4.6
	平均		4月5日	5月3日	19.1	4.4
II	なすひかり(農試本場、早植分施)		4月7日	5月2日	22.2	4.0
III	とちぎの星(農試本場、早植分施)		4月7日	5月2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	14.6	13.7	107	1.97	1.48	133	3.0	2.5	0.5	
2	12.3	13.9	88	1.51	1.49	101	2.1	2.2	-0.1	
3	15.2	13.8	110	1.70	1.93	88	3.4	3.1	0.3	
4	15.4	13.9	111	1.50	1.59	94	2.1	2.3	-0.2	
5	11.1	13.0	85	1.40	1.45	97	2.2	2.5	-0.3	
6	10.4	12.8	81	1.48	1.47	100	3.0	2.6	0.4	
7	13.4	14.0	96	1.62	1.51	107	2.6	2.4	0.2	
8	15.7	—	—	2.09	—	—	2.1	—	—	
9	14.3	13.0	110	1.67	1.63	103	2.6	2.6	0.0	
10	14.1	14.6	96	1.50	1.42	106	2.1	2.4	-0.3	
11	13.8	15.4	90	1.85	1.58	117	3.2	2.6	0.6	
12	15.7	—	—	2.00	—	—	2.9	—	—	
13	15.1	14.1	107	1.70	1.62	105	2.1	2.9	-0.8	
14	12.6	—	—	1.65	—	—	2.3	—	—	
15	13.5	15.0	90	1.64	1.7	99	2.7	3.1	-0.4	
16	14.1	14.9	95	1.50	1.51	99	2.1	2.4	-0.3	
	分施	13.4	13.6	98	1.6	1.6	103	2.6	2.5	0.1
	全量	14.1	14.8	95	1.7	1.6	105	2.5	2.7	-0.2
	平均	13.6	14.0	97	1.6	1.6	104	2.6	2.6	0.0
II		11.8	12.1	98	1.59	1.50	106	2.4	2.4	0.0
III		13.8	14.1	98	1.58	1.87	84	2.4	2.8	-0.4

注) 平年値: No.5, 7, 10は1986～2016年の31年間、No.1, 2, 4, 6, 9は1987～2016年の30年間、No.11, 16は2006～2016年の10年間、No.13は2010～2016年の7年間、No.3は2012～2016年の5年間、No.15は2014～2016の3年間。なお、No.8(2016年～)No.12(2015年～)、及びNo.14(2016～)は平均計算からは除外。

表1-2 平成29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	24.6	22.4	110	86	103	84	4.0	4.3	-0.3	3.4	3.4	0.0	292	359	81
2	25.0	23.7	105	74	139	53	5.3	5.2	0.1	4.0	4.2	-0.2	296	585	51
3	24.8	26.5	94	110	92	120	6.0	5.8	0.2	4.2	4.1	0.1	462	377	123
4	29.2	25.7	114	252	167	151	5.8	5.8	0.0	3.6	4.6	-1.0	907	777	117
5	25.2	23.9	105	160	156	103	5.0	5.2	-0.2	4.4	4.2	0.2	704	660	107
6	29.4	26.7	110	123	141	87	6.0	5.5	0.5	4.5	4.4	0.1	554	630	88
7	29.0	25.4	114	190	145	131	6.3	5.7	0.6	4.3	4.6	-0.3	817	675	121
8	29.4	—	—	120	—	—	5.7	—	—	4.6	—	—	552	—	—
9	26.0	25.6	102	223	201	111	6.9	5.9	1.0	4.5	4.8	-0.3	1,004	977	103
10	30.8	24.5	125	262	151	174	6.9	5.1	1.8	3.8	4.0	-0.2	996	626	159
11	27.0	25.7	105	161	115	140	5.5	5.1	0.4	4.2	3.6	0.6	676	411	164
12	26.4	—	—	99	—	—	6.0	—	—	4.4	—	—	436	—	—
13	25.3	28.0	90	118	121	98	4.8	5.9	-1.1	3.7	4.4	-0.7	437	530	83
14	32.2	—	—	114	—	—	5.8	—	—	4.5	—	—	513	—	—
15	26.0	22.9	114	145	126	115	6.4	6.3	0	4.6	4.5	0	667	575	116
16	29.6	25.2	118	269	132	203	6.7	5.1	1.6	3.7	4.5	-0.8	995	515	193
分施	27.1	24.9	109	164.4	143.7	113	5.8	5.4	0.4	4.1	4.3	-0.2	670	629	105
全量	27.0	25.4	107	173.3	123.5	139	5.9	5.6	0.3	4.1	4.2	-0.2	694	508	139
平均	27.1	25.1	108	167.2	137.5	121	5.8	5.4	0.4	4.1	4.3	-0.2	677	592	116
Ⅱ	27.2	22.5	121	322	162	199	7.0	5.1	1.9	4.2	4.0	0.2	1,352	650	208
Ⅲ	29.6	25.4	117	291	170	171	6.8	5.3	1.5	4.2	4.1	0.1	1,222	698	175

No.	イネミス ゾウムシ
1	0.0
2	2.0
3	1.0
4	0.0
5	0.0
6	0.0
7	1.0
8	0.0
9	0.0
10	1.0
11	0.0
12	2.0
13	1.0
14	1.5
15	1.0
16	1.0
分施	0.5
全量	0.9
平均	0.6
Ⅱ	1.0
Ⅲ	1.0

注) 平年値: No.5, 7, 10は1986～2016年の31年間、No.1, 2, 4, 6, 9は1987～2016年の30年間、No.11, 16は2006～2016年の10年間、No.13は2010～2016年の7年間、No.3は2012～2016年の5年間、No.15は2014～2016の3年間。なお、No.8(2016年～)No.12(2015年～)、及びNo.14(2016～)は平均計算

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	主茎第2節	主茎第3節
		分けつ	分けつ	分けつ
コシヒカリ分施 (N:3kg/10a)	本年値	0.0	10.6	81.4
	平年値	0.3	48.9	25.7
コシヒカリ全量基肥 (N:5kg/10a)	本年値	0.0	10.1	81.8
	平年値	0.2	29.9	25.1
〈参考〉なすひかり分施 (N:4kg/10a)	本年値	0.0	33.2	89.9
	平年値	1.2	58.1	31.2
〈参考〉とちぎの星分施 (N:5kg/10a)	本年値	0.0	10.6	86.9
	平年値	1.0	49.5	57.5

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)	0.22	0.11	205	20.6	8.5	242
コシヒカリ全量基肥 (N:5kg/10a)	0.24	0.09	262	20.8	7.8	266
〈参考〉なすひかり分施 (N:4kg/10a)	0.29	0.12	244	22.3	8.5	264
〈参考〉とちぎの星分施 (N:5kg/10a)	0.32	0.13	246	22.5	11.5	195