

表1-1 平成28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	㎡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10日	18.2	5.8
2	大田原市桧木沢	早植分施	4月6日	5月2日	18.8	4.1
3	さくら市箱森新田	早植分施	4月6日	5月6日	18.6	4.0
4	那須烏山市福岡	早植分施	4月2日	5月2日	20.1	4.3
5	日光市木和田島	早植分施	3月31日	5月2日	18.9	4.3
6	鹿沼市笹原田	早植分施	4月5日	5月5日	17.7	4.2
7	宇都宮市平出町	早植分施	4月9日	5月2日	17.2	4.9
8	真岡市清水	早植分施	4月1日	5月3日	19.4	4.8
9	小山市間中	早植分施	4月9日	5月3日	15.0	3.7
10	農業試験場本場	早植分施	4月8日	5月6日	22.2	4.0
11	那須塩原市一区町	早植全量	4月5日	5月6日	19.6	5.0
12	塩谷町原荻野目	早植全量	4月3日	5月2日	17.9	3.7
13	那珂川町高岡	早植全量	4月5日	5月1日	17.7	4.8
14	宇都宮市駒生町	早植全量	4月9日	5月3日	17.8	4.0
15	芳賀町東水沼	早植全量	4月5日	5月2日	18.5	5.1
16	農業試験場本場	早植全量	4月8日	5月6日	22.2	4.0
	早植分施平均		4月6日	5月4日	19.0	4.5
	早植全量平均		4月6日	5月4日	19.8	4.6
	平均		4月6日	5月4日	19.2	4.5
Ⅱ	なすひかり(農試本場、早植分施)		4月8日	5月6日	22.2	4.0
Ⅲ	とちぎの星(農試本場、早植分施)		4月8日	5月6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	13.0	13.7	95	1.26	1.49	85	2.8	2.5	0.3	
2	14.2	13.9	102	1.89	1.48	128	3.1	2.2	0.9	
3	15.0	13.5	111	1.95	1.93	101	3.1	3.2	-0.1	
4	16.4	13.8	119	1.92	1.58	122	2.4	2.3	0.1	
5	11.0	13.1	84	1.93	1.43	135	2.9	2.5	0.4	
6	11.4	12.9	89	1.55	1.47	105	2.8	2.6	0.2	
7	20.2	13.8	146	1.68	1.50	112	2.7	2.4	0.3	
8	16.2	—	—	1.86	—	—	2.4	—	—	
9	14.6	12.9	113	1.68	1.63	103	2.8	2.6	0.2	
10	18.3	14.5	126	2.15	1.40	154	2.7	2.4	0.3	
11	19.3	15.0	129	2.67	1.47	181	3.1	2.5	0.6	
12	16.4	—	—	2.32	—	—	3.3	—	—	
13	15.8	13.8	114	1.50	1.65	91	3.0	2.9	0.1	
14	15.4	—	—	2.24	—	—	2.9	—	—	
15	15.3	—	—	1.41	—	—	2.9	—	—	
16	18.3	14.5	126	2.15	1.45	148	2.7	2.4	0.3	
	分施	14.9	13.6	109	1.8	1.5	118	2.8	2.5	0.3
	全量	17.8	14.4	123	2.1	1.5	140	2.9	2.6	0.3
	平均	15.7	13.9	113	1.9	1.5	124	2.8	2.5	0.3
Ⅱ		15.0	11.8	127	2.02	1.46	139	2.8	2.4	0.4
Ⅲ		15.4	13.8	112	2.07	1.82	114	2.8	2.8	0.0

注) 平年値: No.5, 7, 10は1986~2015年の30年間、No.1, 2, 4, 6, 9は1987~2015年の29年間、No.11, 16は2006~2015年の10年間、No.13は2010~2015年の6年間、No.3は2012~2015年の4年間。なお、No.8(2016~)、No.12(2015年~)、No.14(2016~)及びNo.15(2014年~)は平均計算からは除外。

表1-2 平成28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			No.	イネズ [♂] 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	24.3	22.4	109	109	103	106	4.8	4.3	0.5	3.1	3.4	-0.3	338	359	94	1	0.5
2	23.9	23.7	101	101	140	72	5.5	5.2	0.3	3.7	4.2	-0.5	374	592	63	2	1.5
3	24.9	26.9	93	78	95	82	6.0	5.8	0.2	4.2	4.1	0.1	328	389	84	3	1.0
4	25.9	25.7	101	143	168	85	6.3	5.8	0.5	4.8	4.6	0.2	686	780	88	4	0.0
5	27.5	23.8	116	185	155	120	5.2	5.2	0.0	4.0	4.2	-0.2	740	657	113	5	0.5
6	33.3	26.5	126	108	142	76	5.6	5.5	0.1	4.2	4.4	-0.2	454	636	71	6	0.0
7	26.5	25.3	105	201	143	141	6.2	5.6	0.6	4.7	4.6	0.1	945	666	142	7	1.0
8	24.3	—	—	101	—	—	5.7	—	—	4.4	—	—	444	—	—	8	1.0
9	25.4	25.6	99	176	202	87	6.8	5.9	0.9	4.9	4.8	0.1	862	981	88	9	0.0
10	27.0	24.5	110	126	152	83	5.5	5.1	0.4	4.0	4.0	0.0	504	630	80	10	0.0
11	28.5	25.5	112	158	110	143	5.5	5.1	0.4	3.8	3.5	0.3	600	392	153	11	0.0
12	30.4	—	—	91	—	—	5.9	—	—	4.0	—	—	364	—	—	12	2.0
13	27.1	28.1	96	101	124	81	5.9	5.9	0.0	4.5	4.4	0.1	455	542	84	13	0.0
14	27.5	—	—	112	—	—	5.6	—	—	4.6	—	—	515	—	—	14	1.0
15	23.0	—	—	178	—	—	6.6	—	—	4.8	—	—	854	—	—	15	1.0
16	27.3	25.0	109	117	134	87	5.3	5.1	0.2	3.8	3.8	0.0	445	523	85	16	0.0
分施	26.7	24.8	107	131.4	137.1	96	5.6	5.3	0.3	4.1	4.2	-0.1	546	589	92	分施	0.6
全量	27.6	26.2	106	125.3	122.8	104	5.6	5.3	0.2	4.0	3.9	0.1	500	486	107	全量	0.3
平均	26.9	25.2	107	129.7	133.2	98	5.6	5.3	0.3	4.1	4.1	0.0	534	561	96	平均	0.5
Ⅱ	23.9	22.4	107	203	159	128	5.4	5.0	0.4	4.0	4.0	0.0	812	637	127	Ⅱ	0.0
Ⅲ	27.9	22.4	124	144	177	81	5.4	5.3	0.1	4.5	4.0	0.5	648	707	92	Ⅲ	0.0

注) 平年値: No.5, 7, 10は1986~2015年の30年間、No.1, 2, 4, 6, 9は1987~2015年の29年間、No.11, 16は2006~2015年の10年間、No.13は2010~2015年の6年間、No.3は2012~2015年の4年間。なお、No.8(2016~)、No.12(2015年~)、No.14(2016~)及びNo.15(2014年~)は平均計算からは除外。

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)

品種・基肥水準		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	2.5	52.5
	平年値	0.3	50.4	24.8
コシヒカリ全量基肥(N:5kg/10a)	本年値	0.0	0.0	35.0
	平年値	0.3	32.9	24.1
<参考>なすひかり分施 (N:4kg/10a)	本年値	0.0	65.0	80.0
	平年値	1.3	57.5	27.1
<参考>とちぎの星分施 (N:5kg/10a)	本年値	0.0	40.0	50.0
	平年値	1.3	51.9	59.4

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)	0.13	0.11	122	11.1	8.4	131
コシヒカリ全量基肥(N:5kg/10a)	0.10	0.09	112	9.0	7.7	116
<参考>なすひかり分施 (N:4kg/10a)	0.14	0.12	123	11.6	8.2	142
<参考>とちぎの星分施 (N:5kg/10a)	0.14	0.13	107	11.9	11.4	104