

表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・6月8日現在)

No.	設置場所	施肥区分	草丈(cm)			茎数(本/m ²)			葉齢			葉色			葉色×茎数			No.	病虫害発生状況		
			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(%)		イネミズゾウムシ	イネトノロイムシ	ヒメハモグリバエ
1	那須町寺子丙	早植分施	34.5	29.9	115	382	246	155	7.0	6.7	0.3	3.9	4.6	-0.7	1,490	1,135	131	1	0.0	0.0	0.0
2	大田原市桧木沢	早植分施	37.3	31.4	119	436	393	111	7.9	7.7	0.3	3.7	4.6	-0.9	1,613	1,820	89	2	0.0	0.0	0.0
3	さくら市松山新田	早植分施	33.5	—	—	238	—	—	8.2	—	—	4.7	—	—	1,119	—	—	3	1.0	1.0	0.0
4	那須烏山市福岡	早植分施	42.3	36.0	117	551	475	116	8.7	8.3	0.4	4.6	4.9	-0.3	2,535	2,305	110	4	1.0	0.0	0.0
5	日光市木和田島	早植分施	40.3	33.0	122	452	419	108	8.9	7.7	1.2	4.8	4.9	-0.1	2,170	2,053	106	5	0.0	0.5	0.0
6	宇都宮市平出町	早植分施	42.9	34.9	123	408	386	106	9.1	8.2	0.9	4.5	4.9	-0.4	1,836	1,899	97	6	0.0	2.0	0.0
7	真岡市清水	早植分施	37.7	—	—	338	—	—	8.1	—	—	4.2	—	—	1,420	—	—	7	1.0	0.0	0.0
8	小山市間中	早植分施	45.8	37.9	121	554	536	103	9.8	8.5	1.3	4.5	4.9	-0.4	2,493	2,626	95	8	0.0	0.0	0.0
9	農業試験場本場	早植分施	39.5	33.7	117	571	461	124	8.3	7.8	0.5	4.5	4.7	-0.2	2,570	2,166	119	9	0.0	1.0	0.0
10	那須塩原市一区町	早植全量	34.9	32.6	107	384	324	119	8.0	7.5	0.5	3.6	4.4	-0.8	1,382	1,412	98	10	0.0	0.0	0.0
11	塩谷町玉生	早植全量	34.8	36.4	96	192	246	78	8.3	8.0	0.3	4.5	4.4	0.1	864	1,072	81	11	1.0	3.0	0.0
12	那珂川町高岡	早植全量	38.0	35.6	107	273	318	86	7.5	8.1	-0.6	4.5	4.5	0.0	1,229	1,440	85	12	2.0	2.0	0.0
13	鹿沼市笹原田	早植全量	35.6	—	—	346	—	—	7.6	—	—	4.6	—	—	1,592	—	—	13	0.0	0.0	0.0
14	宇都宮市駒生町	早植全量	39.4	—	—	308	—	—	7.9	—	—	4.6	—	—	1,417	—	—	14	0.0	0.0	0.0
15	芳賀町東水沼	早植全量	34.9	35.6	98	408	370	110	8.0	8.9	-0.9	4.4	4.5	-0.1	1,795	1,662	108	15	1.0	1.0	0.0
16	農業試験場本場	早植全量	38.2	32.5	117	464	409	113	8.4	7.8	0.6	4.5	4.4	0.1	2,088	1,783	117	16	0.0	1.0	0.0
平均	早植分施平均		40.4	33.8	119	479.1	416.8	115	8.5	7.9	0.7	4.4	4.8	-0.4	2,101	2,000	105	分施	0.3	0.5	0.0
平均	早植全量平均		36.2	34.5	105	344.2	333.3	103	8.0	8.1	0.0	4.3	4.4	-0.1	1,472	1,474	100	全量	0.6	1.0	0.0
	全平均		38.6	34.1	113	422.9	382.0	111	8.3	7.9	0.4	4.3	4.6	-0.3	1,839	1,781	103	平均	0.4	0.7	0.0
Ⅱ	なすひかり(農試本場、早植分施)		33.6	30.1	112	562	465	121	8.2	7.6	0.6	4.4	4.6	-0.2	2,473	2,129	116	Ⅱ	0.0	1.0	0.0
Ⅲ	とちぎの星(農試本場、早植分施)		37.1	34.0	109	579	501	115	8.3	7.9	0.4	4.3	4.7	-0.4	2,490	2,346	106	Ⅲ	0.0	1.0	0.0

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(2018年設置場所変更)、No.13(施肥区分変更)を除いている。No.13は移植が5月13日のため、生育がやや遅れている。

表2 早植コシヒカリの生育診断指標値(栽植密度20株/m²)

地域	時期	葉色	茎数/m ²	葉色×茎数
県北部	移植後30日	4.9～5.1	370～420	1,900～2,200
	最高分けつ期	4.2～4.4	470～510	2,000～2,300
県中南部	移植後30日	4.9～5.1	410～480	2,100～2,450
	最高分けつ期	4.2～4.4	510～540	2,200～2,500

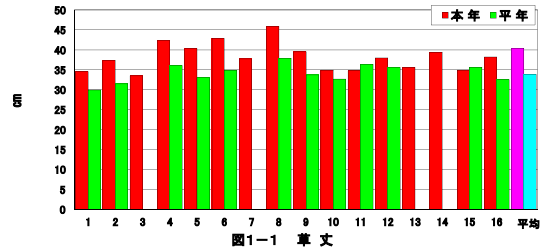


図1-1 草丈

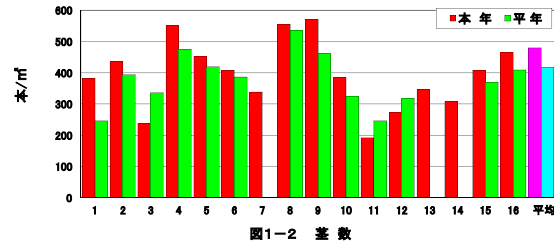


図1-2 茎数

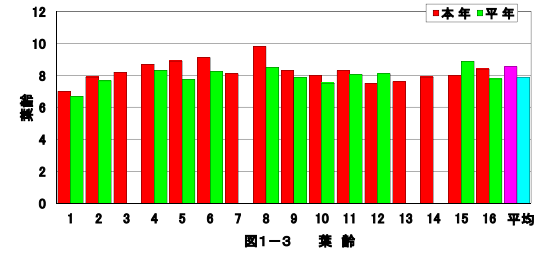


図1-3 葉齢

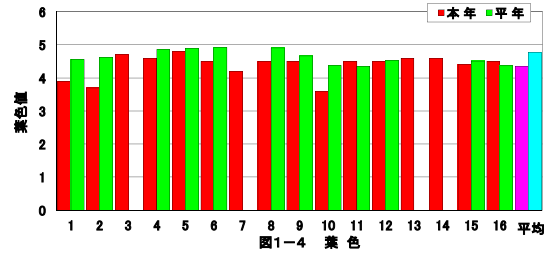


図1-4 葉色

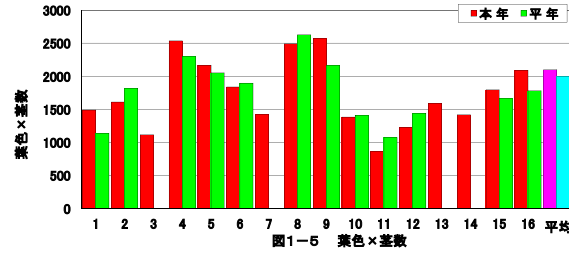
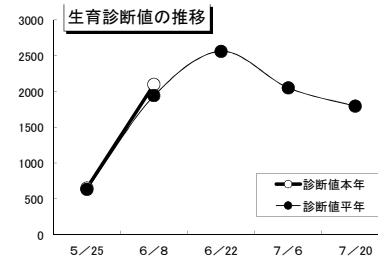
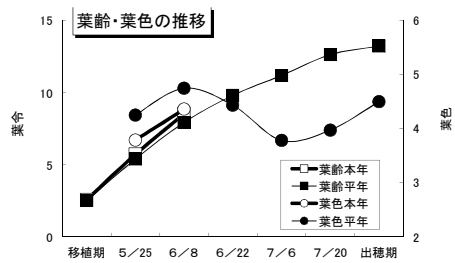
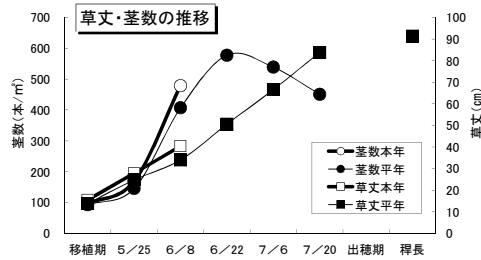


図1-5 葉色×茎数

図1 各調査地点毎の平年値との比較

【早植分施】



【早植全量】

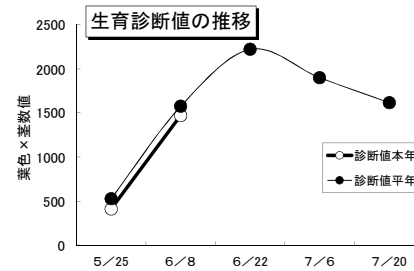
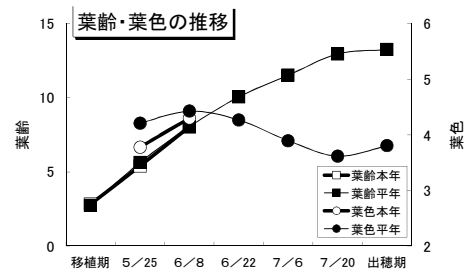
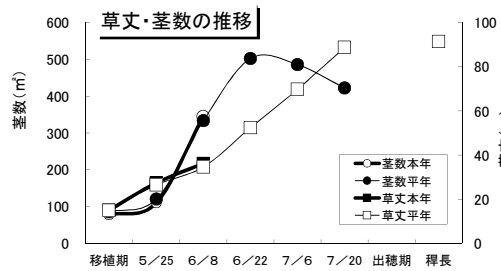


図2 施肥区分別の推移