

表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・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			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(%)	No.	イネミスヅウム	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	28.7	29.9	96	215	250	86	6.7	6.7	0.0	3.6	4.6	-1.0	774	1,162	67	1	0.0	0.0	0.0
2	大田原市桧木沢	早植分施	31.6	31.3	101	307	402	76	8.2	7.6	0.6	3.7	4.7	-1.0	1,136	1,857	61	2	1.0	0.0	0.0
3	さくら市箱森新田	早植分施	34.4	35.9	96	314	345	91	8.6	8.4	0.2	4.5	4.6	-0.1	1,413	1,591	89	3	1.0	0.0	0.0
4	那須烏山市福岡	早植分施	41.3	35.6	116	480	473	102	8.8	8.3	0.5	4.6	4.9	-0.3	2,208	2,302	96	4	0.0	0.0	0.0
5	日光市木和田島	早植分施	35.2	32.9	107	481	419	115	8.0	7.7	0.3	4.5	4.9	-0.4	2,165	2,063	105	5	0.0	0.0	0.0
6	鹿沼市笹原田	早植分施	40.0	36.2	111	336	383	88	8.4	8.2	0.2	5.1	5.0	0.1	1,714	1,924	89	6	0.0	0.0	0.0
7	宇都宮市平出町	早植分施	38.4	34.5	111	452	386	117	8.6	8.2	0.4	5.1	4.9	0.2	2,305	1,902	121	7	0.0	2.0	0.0
8	真岡市清水	早植分施	35.4	—	—	269	—	—	8.2	—	—	4.5	—	—	1,211	—	—	8	0.0	0.0	0.0
9	小山市間中	早植分施	40.3	37.7	107	452	538	84	9.3	8.5	0.8	5.2	4.9	0.3	2,350	2,633	89	9	0.0	0.0	0.0
10	農業試験場本場	早植分施	34.4	33.5	103	394	460	86	8.2	7.8	0.4	4.3	4.7	-0.4	1,694	2,183	78	10	0.0	0.0	0.0
11	那須塩原市一区町	早植全量	35.0	32.1	109	382	308	124	7.5	7.5	0.0	3.9	4.5	-0.6	1,490	1,384	108	11	0.0	0.0	0.0
12	塩谷町玉生	早植全量	39.7	—	—	234	—	—	8.1	—	—	4.4	—	—	1,030	—	—	12	2.0	3.0	0.0
13	那珂川町高岡	早植全量	34.5	36.0	96	306	321	95	8.3	8.2	0.1	4.5	4.6	-0.1	1,377	1,474	93	13	1.0	1.0	0.0
14	宇都宮市駒生町	早植全量	37.4	—	—	279	—	—	8.2	—	—	5.3	—	—	1,479	—	—	14	1.0	0.0	0.0
15	芳賀町東水沼	早植全量	36.1	—	—	499	—	—	8.9	—	—	4.5	—	—	2,246	—	—	15	1.0	2.0	0.0
16	農業試験場本場	早植全量	32.6	32.3	101	357	405	88	8.0	7.7	0.3	4.2	4.4	-0.2	1,499	1,799	83	16	0.0	0.0	0.0
平均	早植分施平均		35.5	33.7	105	372.4	389.6	95	8.2	7.9	0.3	4.4	4.8	-0.4	1,676	1,873	88	分施	0.2	0.2	0.0
平均	早植全量平均		34.0	33.5	102	348.3	344.8	102	7.9	7.8	0.1	4.2	4.5	-0.3	1,455	1,552	95	全量	0.8	1.0	0.0
	全平均		35.1	33.7	104	365.8	377.4	97	8.1	7.8	0.3	4.4	4.7	-0.3	1,616	1,785	90	平均	0.4	0.5	0.0
II	なすひかり(農試本場、早植分施)		28.9	29.9	97	486	452	107	7.8	7.5	0.3	4.4	4.6	-0.2	2,138	2,096	102	II	0.0	0.0	0.0
III	とちぎの星(農試本場、早植分施)		32.4	29.9	108	428	494	87	7.9	7.8	0.1	5.0	4.7	0.3	2,140	2,341	91	III	0.0	0.0	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 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
	最高分げつ期	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
	最高分げつ期	4.2～4.4	510～540	2,200～2,500

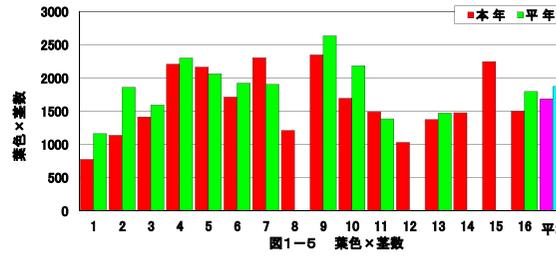
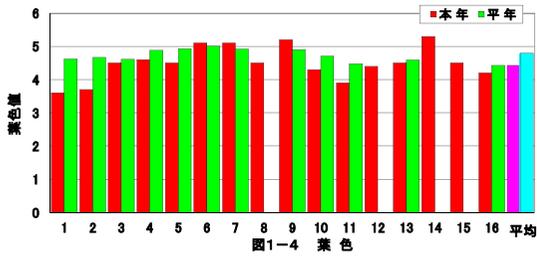
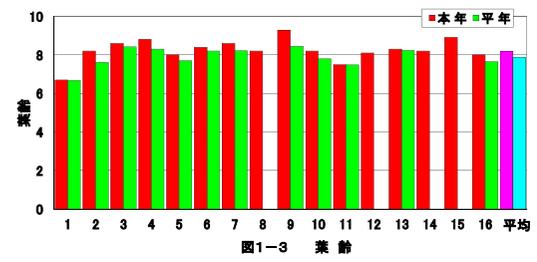
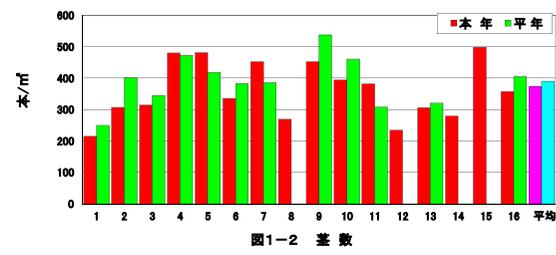
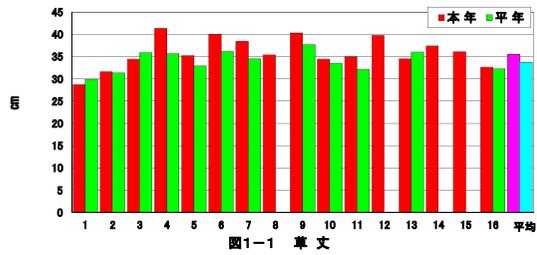
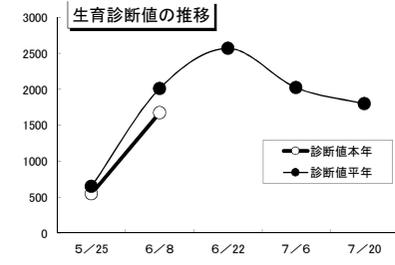
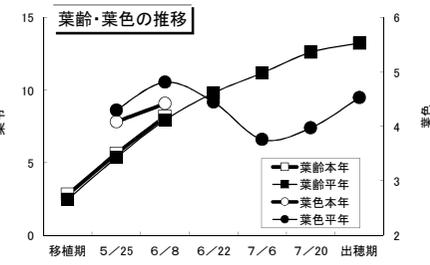
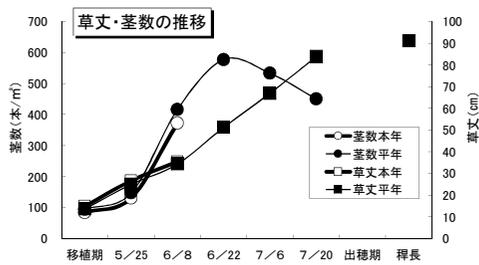


図1 各調査地点毎の平年値との比較

【早植施肥】



【早植全量】

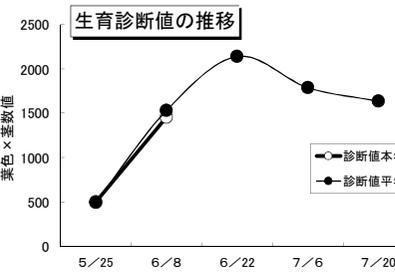
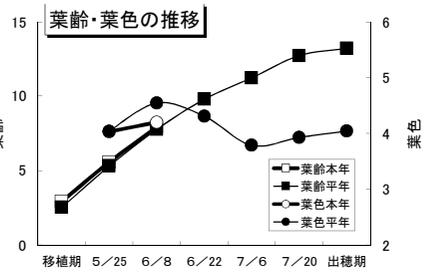
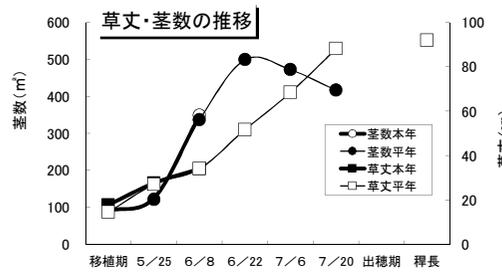


図2 施肥区分別の推移

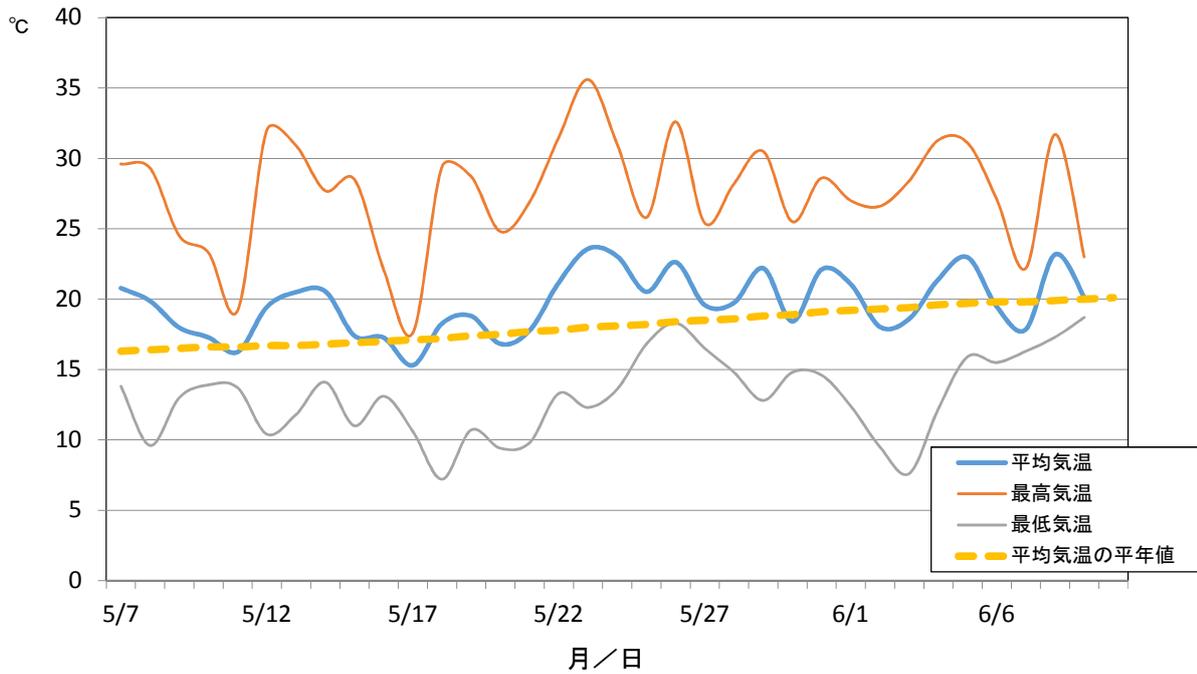


図3-1 早植コシヒカリ栽培期間の気温の推移(農業試験場生育診断ほ)

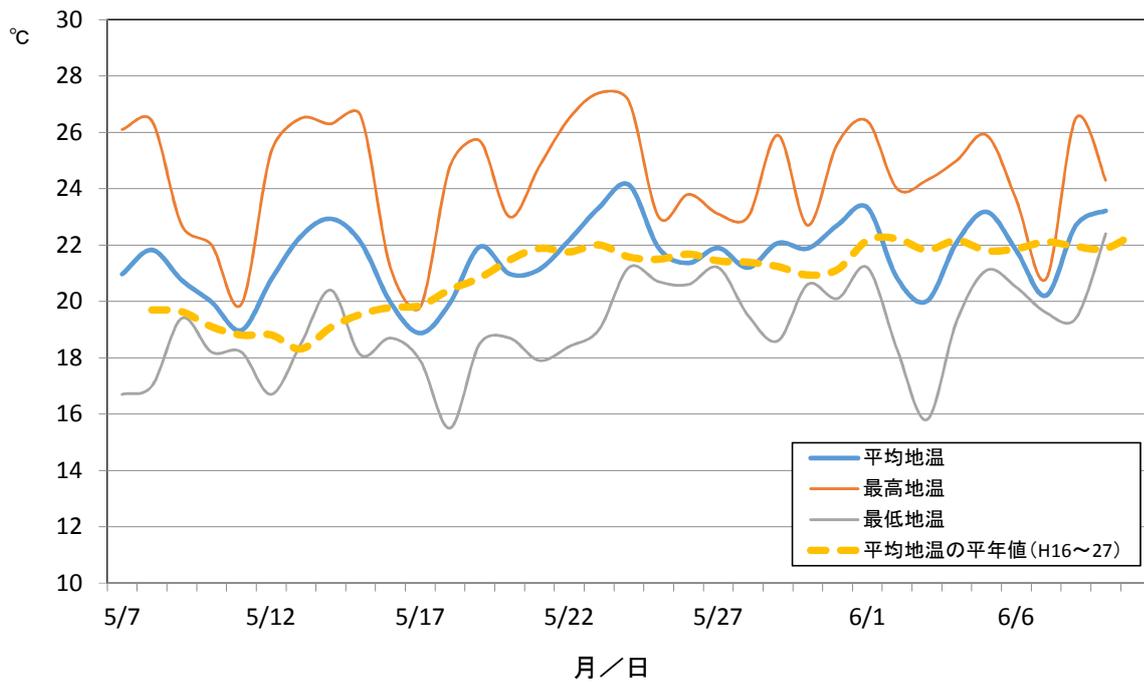


図3-2 早植コシヒカリ栽培期間の地温の推移(農業試験場生育診断ほ)