

表1 令和元(2019)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		
			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	那須町寺子丙	早植分施	32.4	30.1	108	299	251	119	7.1	6.7	0.4	4.7	4.5	0.2	1,405	1,146	123
2	大田原市桧木沢	早植分施	35.7	31.6	113	371	395	94	8.7	7.7	1.0	4.9	4.6	0.3	1,818	1,813	100
3	さくら市松山新田	早植分施	36.1	—	—	246	—	—	8.3	—	—	5.0	—	—	1,230	—	—
4	那須烏山市福岡	早植分施	44.7	36.2	123	601	477	126	8.8	8.3	0.5	3.7	4.9	-1.2	2,224	2,312	96
5	日光市木和田島	早植分施	34.0	33.2	102	317	420	75	8.8	7.8	1.0	4.5	4.9	-0.4	1,427	2,057	69
6	宇都宮市平出町	早植分施	41.7	35.1	119	414	387	107	8.3	8.3	0.0	4.7	4.9	-0.2	1,946	1,897	103
7	真岡市清水	早植分施	36.9	36.4	101	365	337	108	8.5	8.2	0.3	4.3	4.4	-0.1	1,570	1,472	107
8	小山市鏡	早植分施	45.8	—	—	461	—	—	8.6	—	—	5.1	—	—	2,351	—	—
9	農業試験場本場	早植分施	36.4	33.9	107	436	465	94	7.8	7.9	-0.1	3.5	4.7	-1.2	1,526	2,177	70
10	那須塩原市一区町	早植全量	39.0	32.8	119	416	328	127	8.6	7.6	1.0	4.8	4.3	0.5	1,997	1,410	142
11	塩谷町玉生	早植全量	33.1	—	—	290	—	—	6.6	—	—	4.5	—	—	1,305	—	—
12	那珂川町高岡	早植全量	38.1	35.8	106	377	313	121	8.5	8.0	0.5	4.2	4.5	-0.3	1,583	1,440	110
13	鹿沼市久野	早植分施	33.8	—	—	303	—	—	8.8	—	—	4.7	—	—	1,424	—	—
14	宇都宮市駒生町	早植全量	39.9	39.2	102	389	302	129	7.7	8.1	-0.4	4.9	4.7	0.2	1,906	1,421	134
15	芳賀町東水沼	早植全量	32.3	35.5	91	228	378	60	8.2	8.7	-0.5	4.2	4.5	-0.3	958	1,689	57
16	農業試験場本場	早植全量	35.6	33.0	108	404	413	98	7.8	7.8	0.0	3.6	4.4	-0.8	1,454	1,805	81
平均	早植分施平均		37.4	33.8	111	400	390	103	8.3	7.8	0.5	4.3	4.7	-0.4	1,702	1,839	93
平均	早植全量平均		38.2	35.2	108	397	339	117	8.2	7.9	0.3	4.4	4.5	-0.1	1,735	1,519	114
	全平均		37.7	34.3	110	399	372	107	8.2	7.8	0.4	4.3	4.6	-0.3	1,714	1,723	100
I	コシヒカリ無窒素(農試本場、早植分施)		38.2	33.4	115	580	456	127	8.3	7.8	0.5	4.2	4.7	-0.5	2,436	2,174	112
II	なすひかり(農試本場、早植分施)		31.9	30.3	105	457	472	97	7.8	7.6	0.2	4.1	4.6	-0.5	1,874	2,153	87
III	とちぎの星(農試本場、早植分施)		35.2	34.5	102	469	513	92	8.0	8.0	0.0	4.2	4.6	-0.4	1,970	2,371	83

No.	病虫害発生状況		
	イネミスゾウムシ	イネドコロイムシ	ヒメハモグリハエ
1	0.0	0.0	0.0
2	0.0	1.0	0.0
3	2.0	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0
5	0.5	0.0	0.0
6	1.0	1.0	0.0
7	1.0	1.0	0.0
8	0.0	0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0
10	0.0	0.0	0.0
11	1.0	0.0	0.0
12	1.0	0.0	0.0
13	0.0	0.0	0.0
14	1.0	0.0	0.0
15	1.0	1.0	0.0
16	0.0	0.0	0.0
分施	0.5	0.3	0.0
全量	0.6	0.1	0.0
平均	0.5	0.3	0.0
I	0.0	1.0	0.0
II	0.0	0.0	0.0
III	0.0	0.0	0.0

注) 各設置場所の平年値:No.5, 6, 9は1986~2018年の33年間、No.1, 2, 4は1987~2018年の32年間、No.10, 16は2006~2018年の13年間、No.12は2010~2018年の9年間、No.15は2014~2018年の5年間、No.11は2015~2018年の4年間、No.7, 14(2016~2018年の3年間)。

注) No.3(2018年設置場所変更)、No.8・11・13(2019年設置場所変更)を除く。No.15は生育不良のため除く。

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

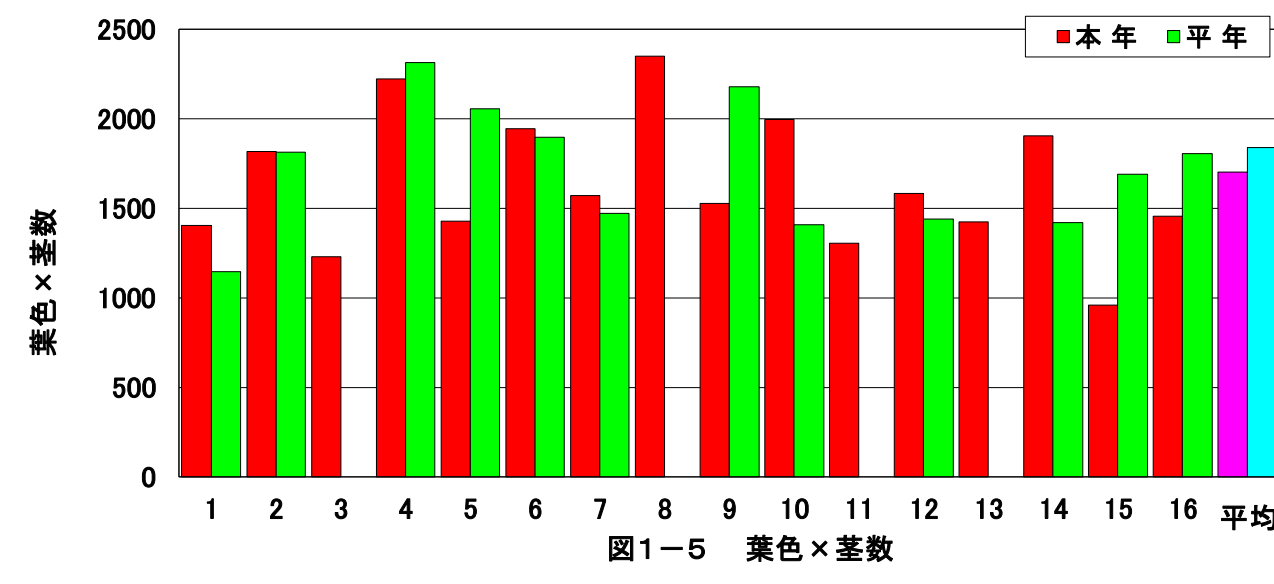
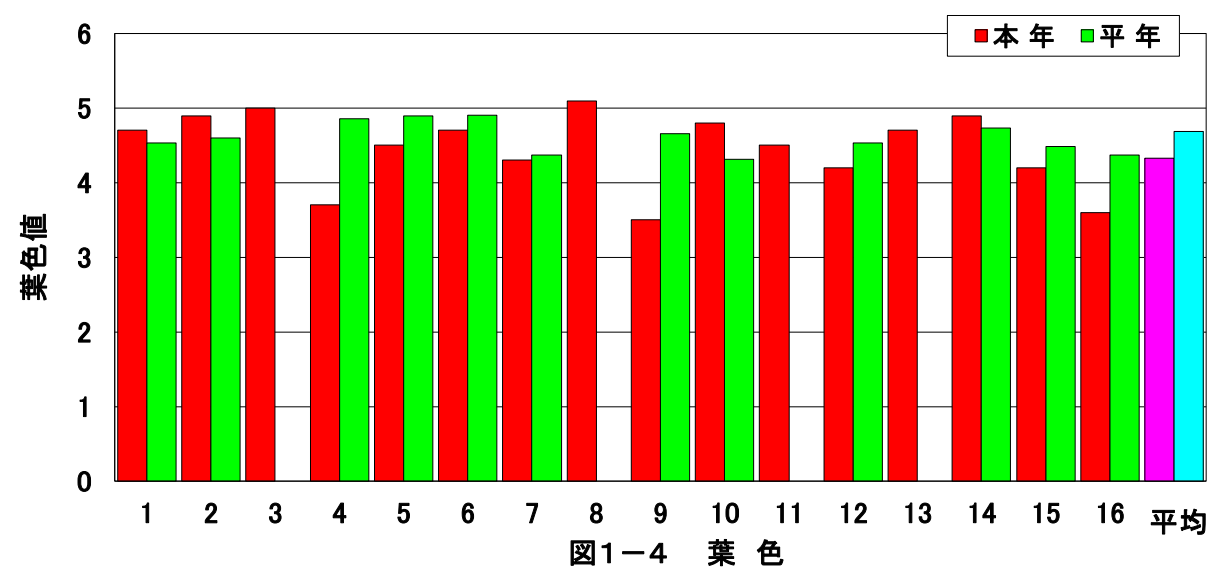
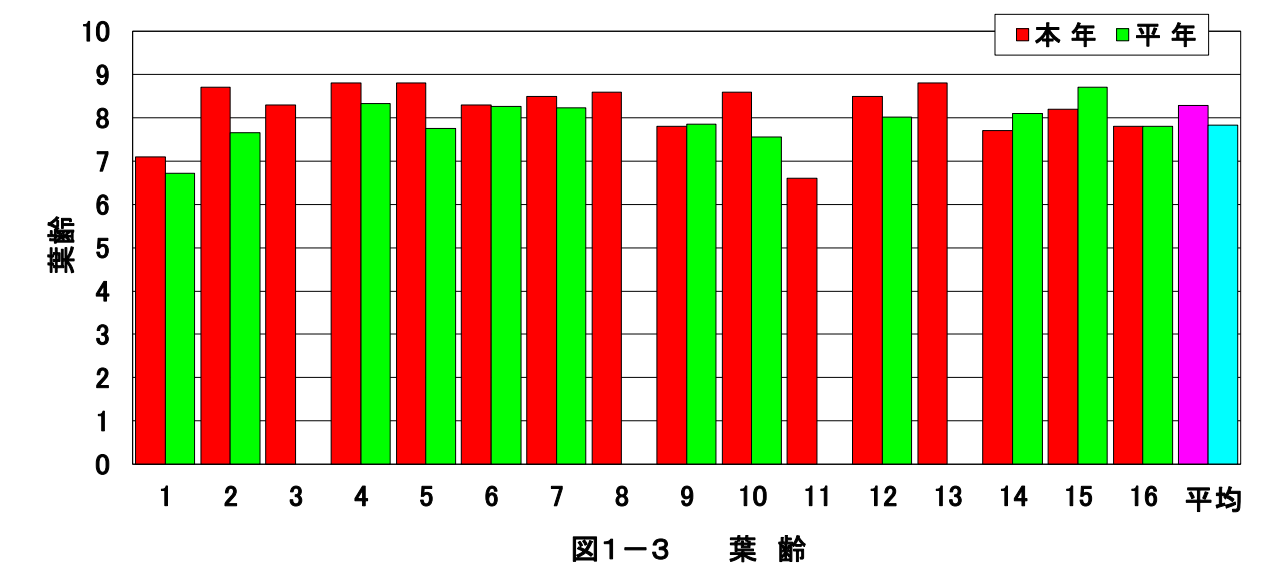
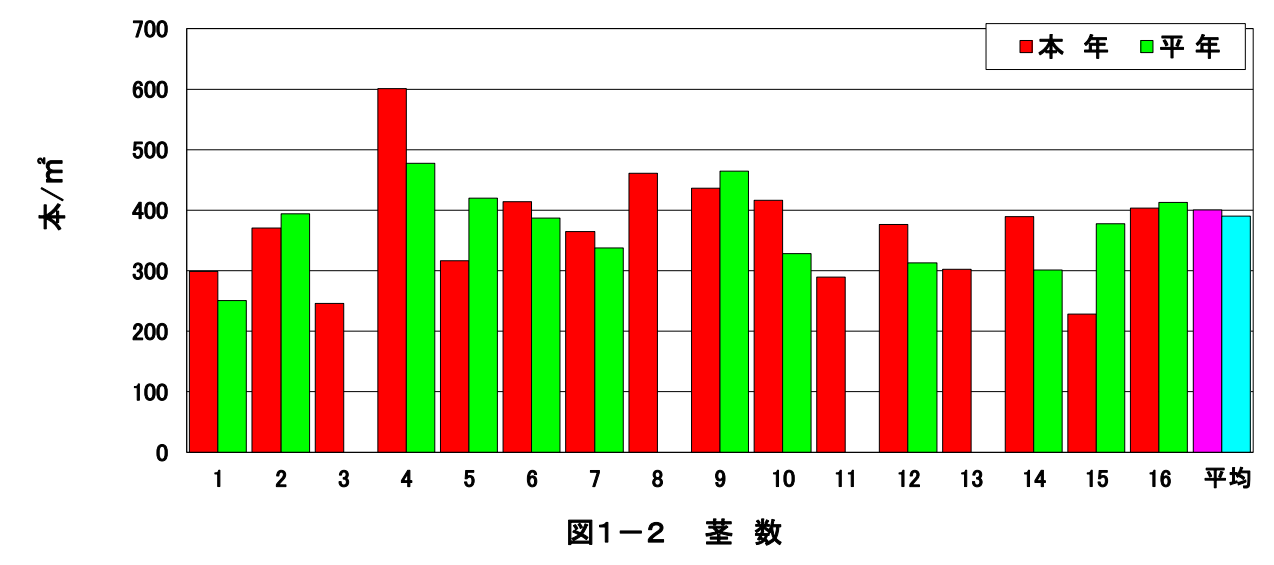
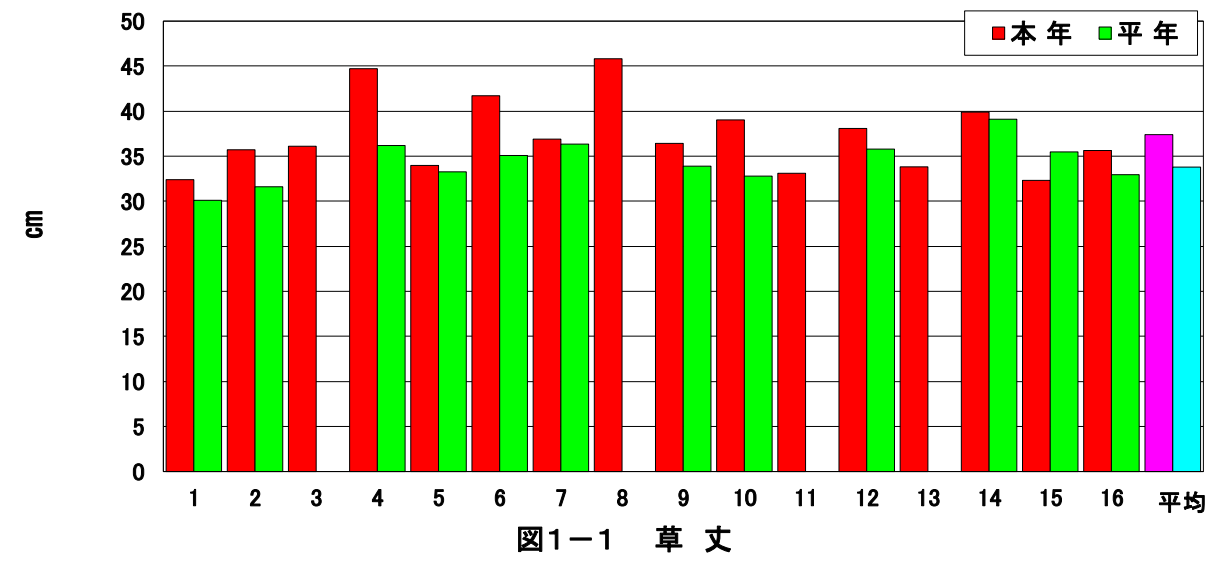
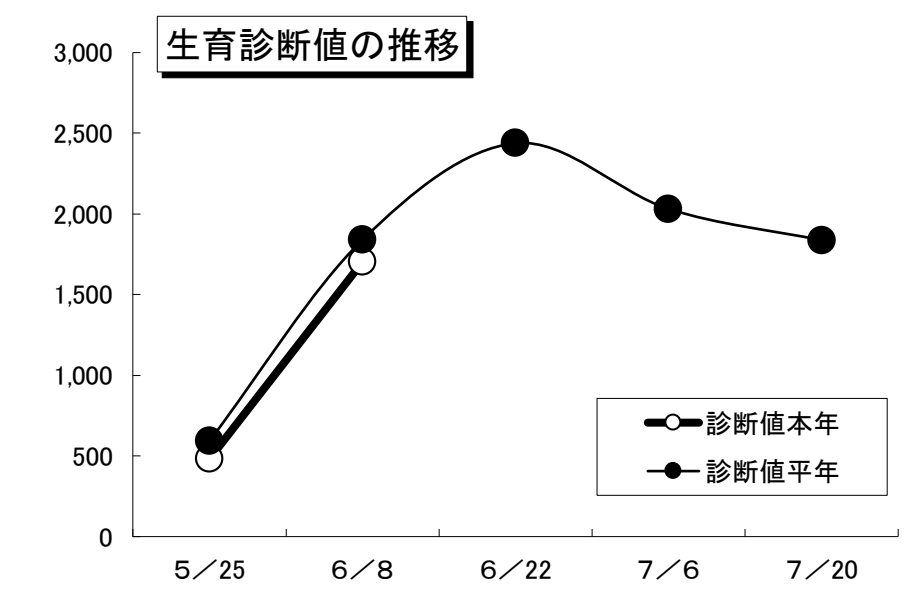
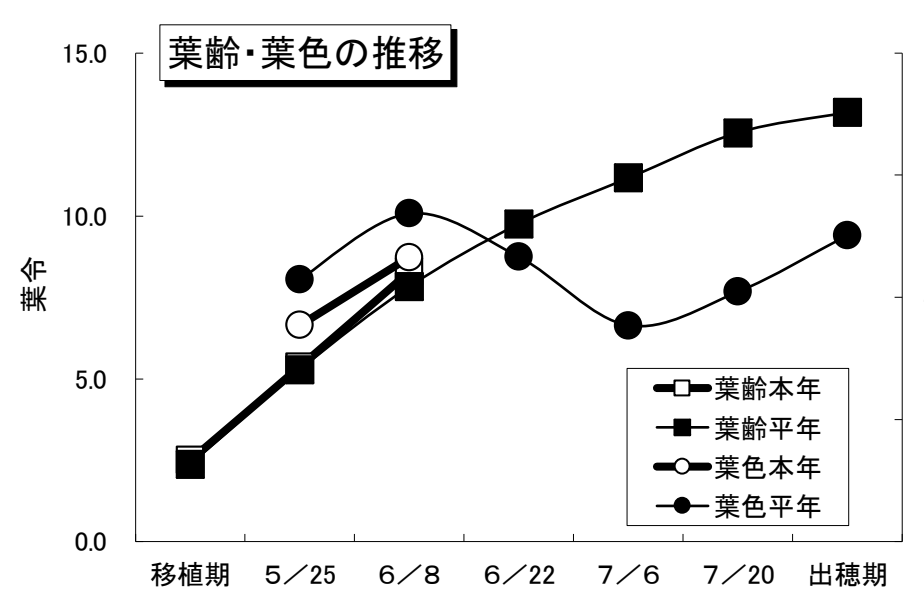
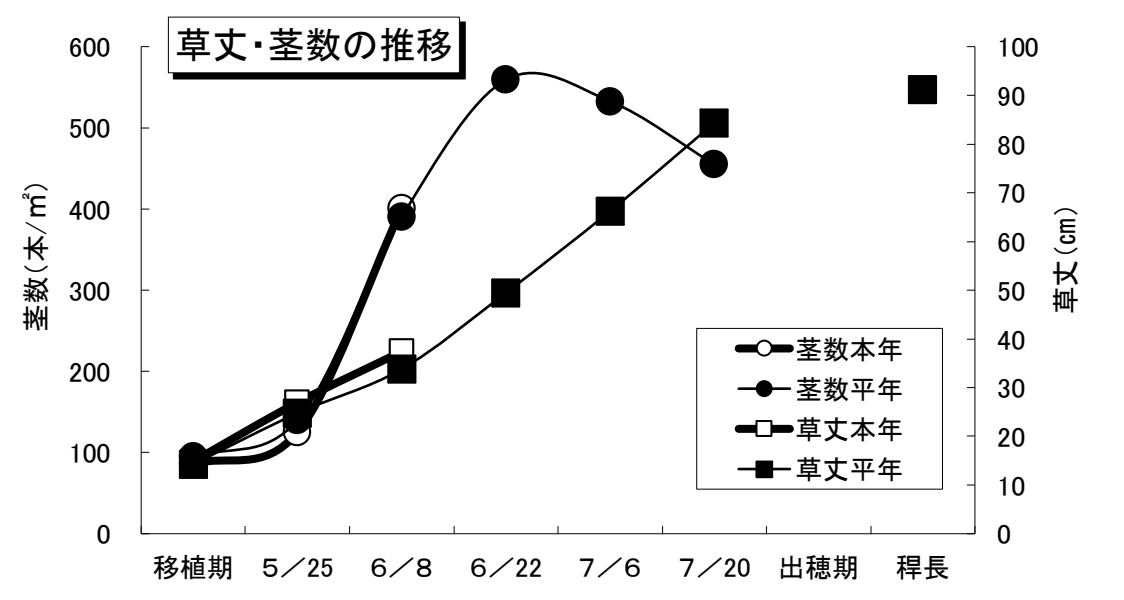


図1 各調査地点毎の平年値との比較

【早植分施】



【早植全量】

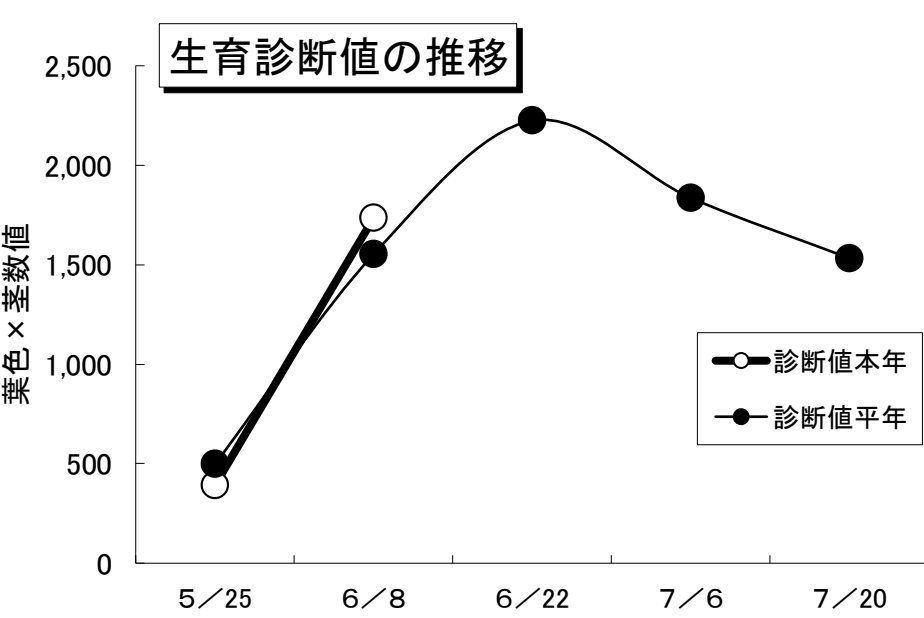
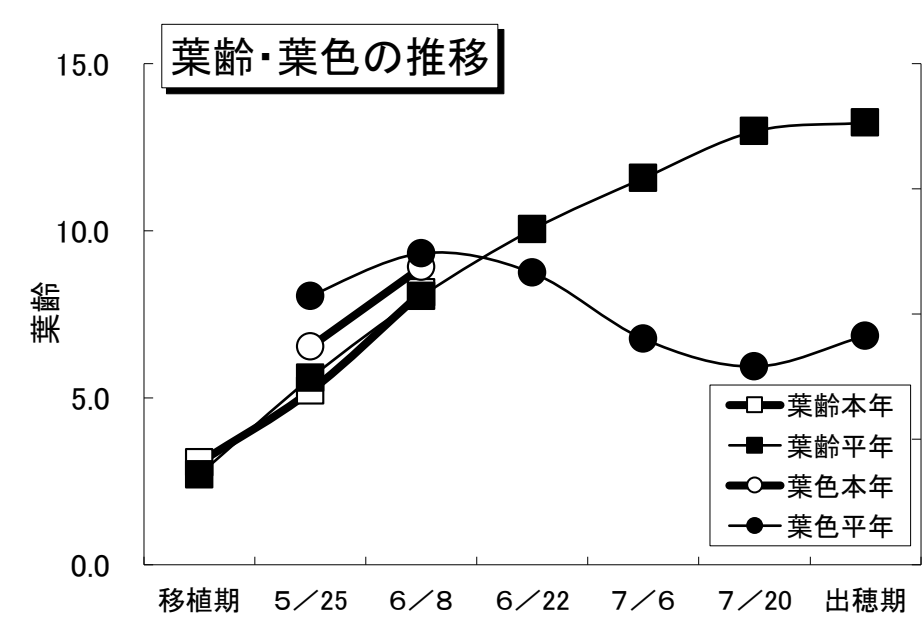
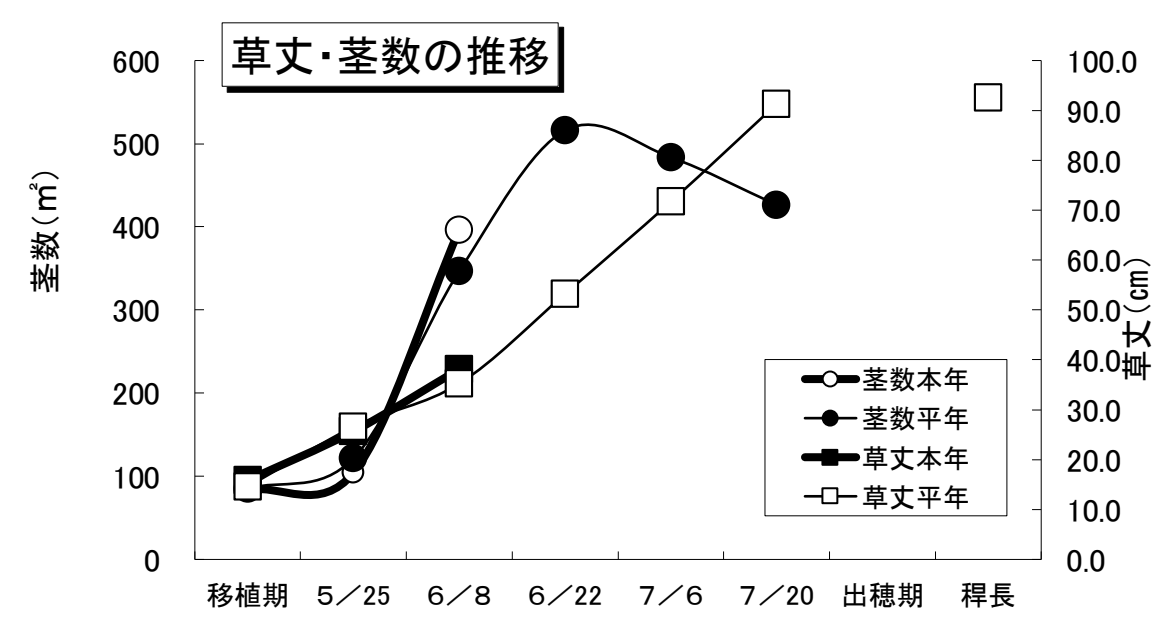


図2 施肥区分別の推移