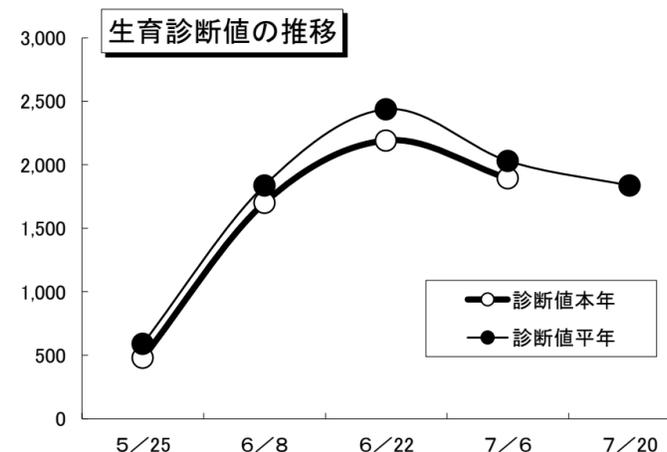
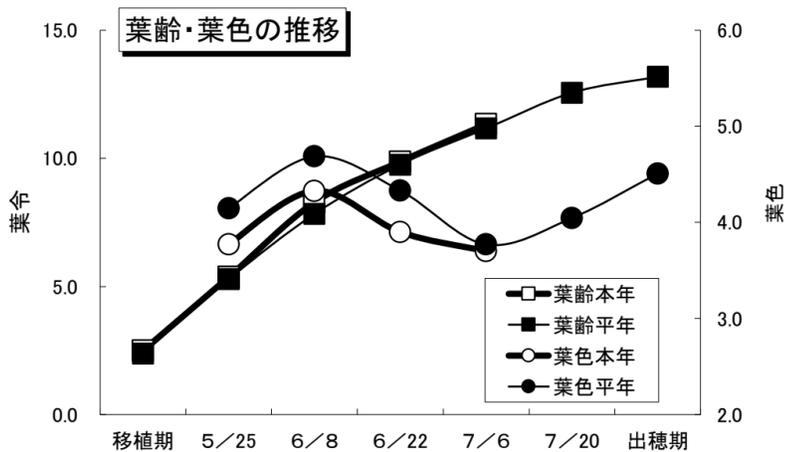
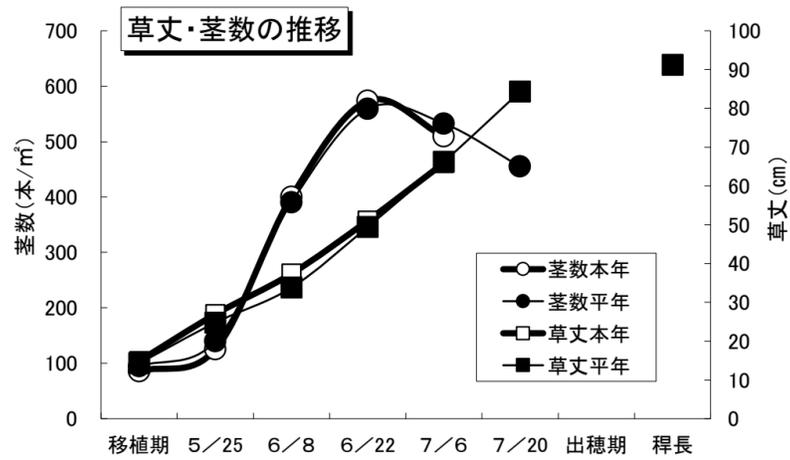


図2 各調査地点毎の平年値との比較

【早植分施】



【早植全量】

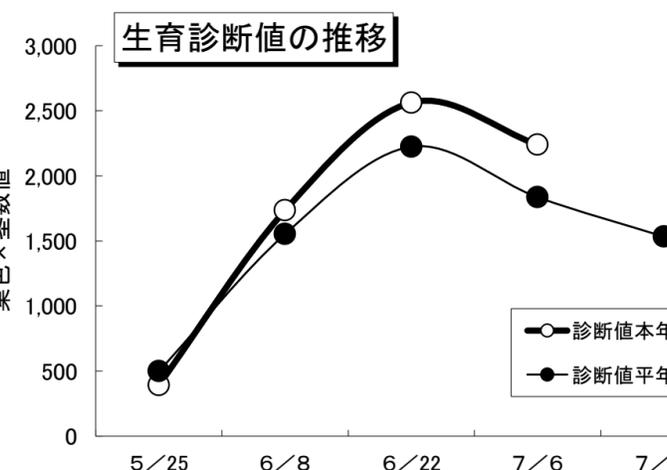
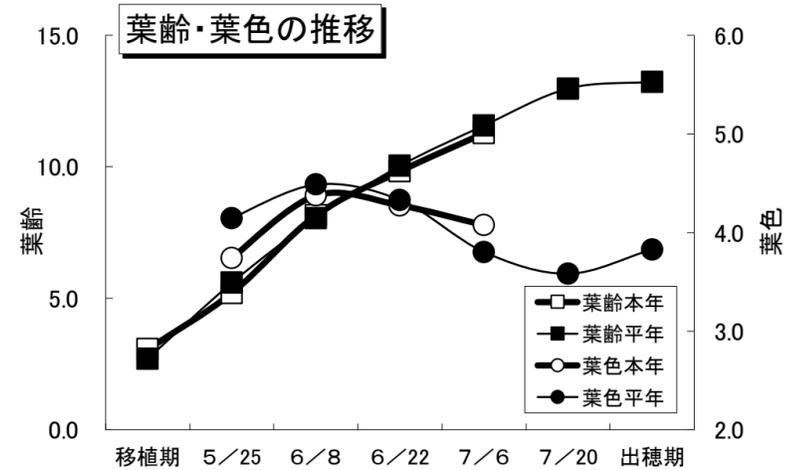
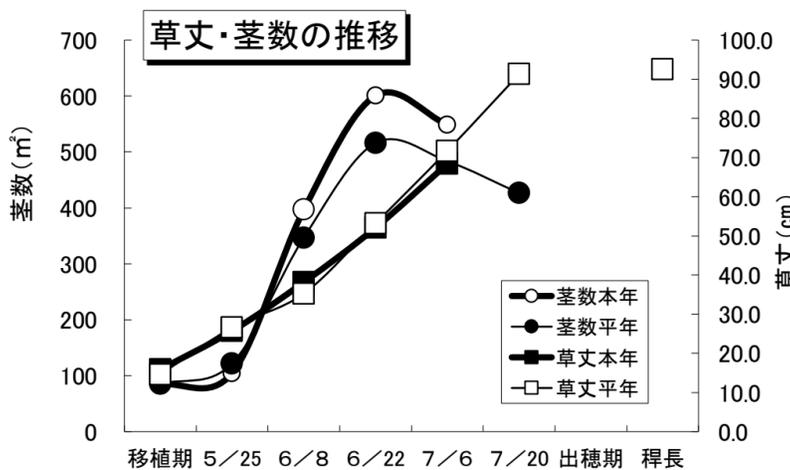


図3 施肥区別の推移

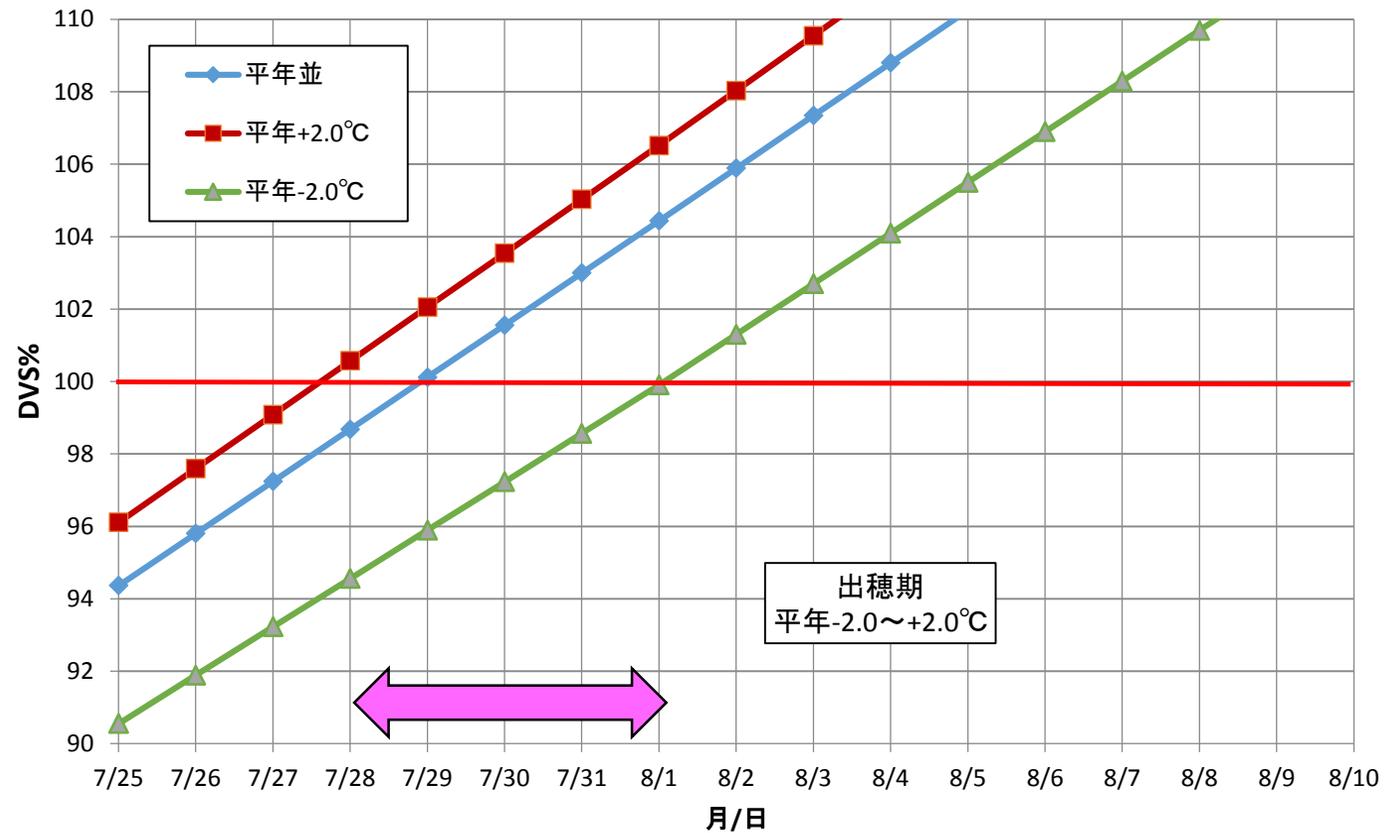


図5-1 早植えコシヒカリのDVSによる出穂期予測(7月4日現在、5月4日移植・宇都宮市)

<コメント>

宇都宮市における早植えコシヒカリ(5月4日移植)の生育について
 7月4日現在、平均気温から算出した生育ステージ(DVS値)は、65.7066%であり、4日程度生育が進んでいます。
 本年の出穂期は、7月28日から8月1日頃と推定されます。
 積算平均温は平年に比べ90.4°C高い。

<凡例の説明>DVS100%で出穂期に達すると推定。
 平年並:以降、平均気温が平年並みに推移した場合
 平年+2.0°C:以降、平均気温が平年+2.0°Cで推移した場合
 平年-2.0°C:以降、平均気温が平年-2.0°Cで推移した場合

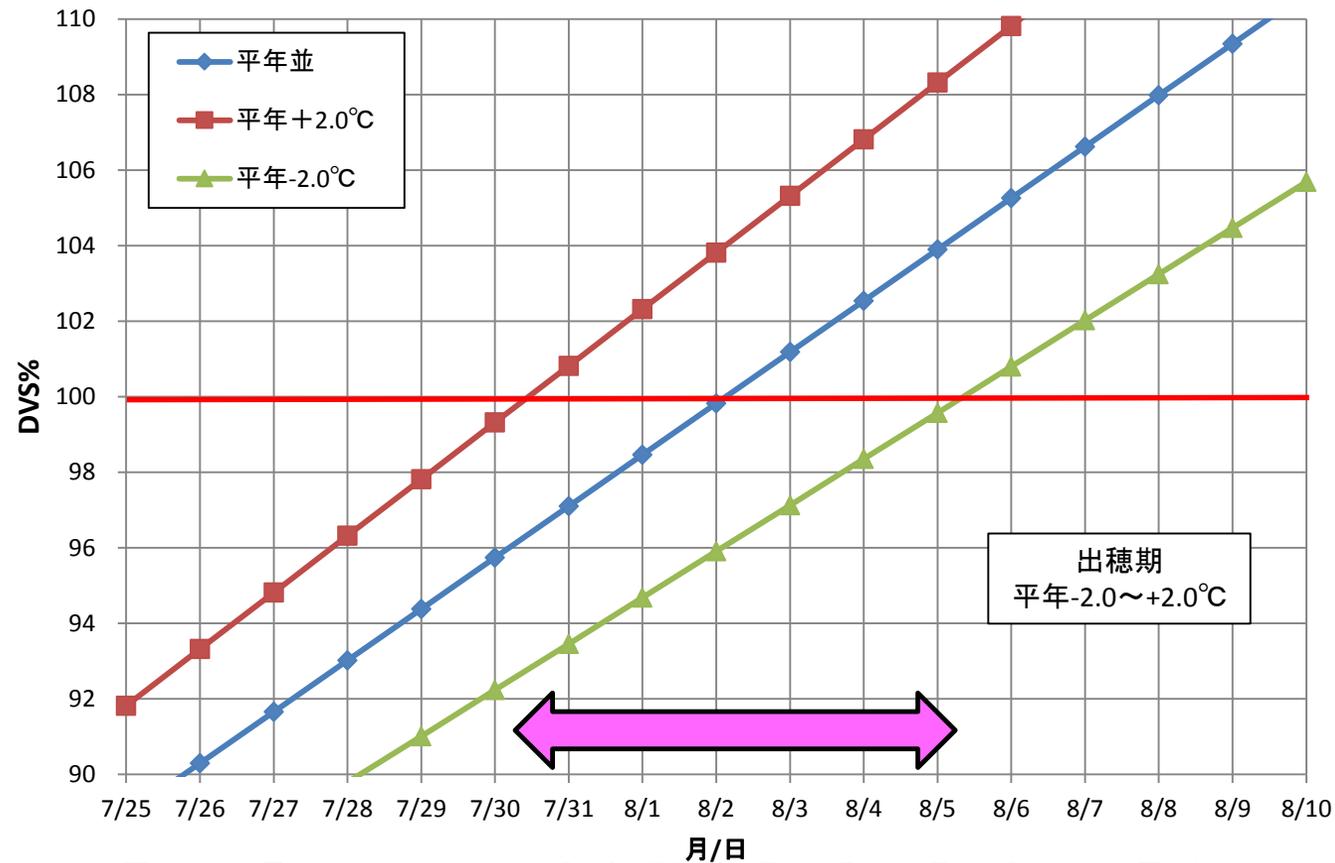


図5-2 早植えコシヒカリのDVSによる出穂期予測(7月4日現在、5月4日移植・大田原市)

<コメント>

大田原市における移植(5月4日)~6月23日までの積算平均気温は、平年より78.1°C高かった。
 7月4日現在、平均気温から算出した生育ステージ(DVS値)では、平年より5日程度進んでいる。
 今後、平年の気温で経過した場合、本年(5月4日移植)の出穂期は、7月31日~8月6日頃(平年:8月6日)と推定される。

<凡例の説明> DVS100%で出穂期に達すると推定。

- 平年並: 以降、平均気温が平年並みに推移した場合
- 平年+2.0°C: 以降、平均気温が平年+2.0°Cで推移した場合
- 平年-2.0°C: 以降、平均気温が平年-2.0°Cで推移した場合

表4 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・7月5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			幼穂長(cm)	No.	葉いもち発病程度
			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	59.7	58.8	102	545	556	98	10.7	10.4	0.3	4.5	4.2	0.3	2,453	2,314	106	0.0	1	0.0
2	大田原市桧木沢	早植分施	65.9	63.5	104	462	533	87	11.7	10.9	0.8	3.6	3.6	0.0	1,663	1,935	86	0.4	2	0.0
3	さくら市松山新田	早植分施	59.4	-	-	500	-	-	11.8	-	-	4.1	-	-	2,050	-	-	0.0	3	0.0
4	那須烏山市福岡	早植分施	71.1	68.5	104	647	544	119	11.4	11.3	0.1	3.5	3.7	-0.2	2,265	2,007	113	0.3	4	0.0
5	日光市木和田島	早植分施	61.3	63.8	96	510	546	93	11.8	11.0	0.8	3.9	3.8	0.1	1,989	2,115	94	0.2	5	0.0
6	宇都宮市平出町	早植分施	72.0	69.9	103	458	512	89	11.3	11.5	-0.2	3.8	4.0	-0.2	1,740	2,035	86	0.4	6	0.0
7	真岡市清水	早植分施	65.6	69.6	94	398	414	96	11.6	11.8	-0.2	3.1	3.4	-0.3	1,234	1,395	88	0.2	7	0.0
8	小山市鏡	早植分施	74.6	-	-	505	-	-	11.1	-	-	3.2	-	-	1,616	-	-	0.6	8	0.0
9	農業試験場本場	早植分施	66.0	69.6	95	546	623	88	10.8	11.2	-0.4	3.5	3.8	-0.3	1,911	2,417	79	0.1	9	0.0
10	那須塩原市一区町	早植全量	66.8	66.7	100	503	496	101	11.5	11.2	0.3	3.9	3.7	0.2	1,962	1,817	108	0.0	10	0.0
11	塩谷町玉生	早植全量	63.0	-	-	584	-	-	10.0	-	-	4.6	-	-	2,686	-	-	0.0	11	0.0
12	那珂川町高岡	早植全量	71.6	69.6	103	651	446	146	11.7	11.3	0.4	4.3	3.8	0.5	2,799	1,665	168	0.1	12	0.0
13	鹿沼市久野	早植全量	72.0	-	-	476	-	-	12.0	-	-	5.7	-	-	2,713	-	-	0.4	13	0.5
14	宇都宮市駒生町	早植全量	70.4	75.8	93	494	421	117	11.1	11.6	-0.5	4.4	4.0	0.4	2,174	1,684	129	0.3	14	0.0
15	芳賀町東水沼	早植全量	65.3	76.1	86	509	511	100	11.9	12.4	-0.5	3.5	3.9	-0.4	1,782	1,990	90	0.1	15	0.5
16	農業試験場本場	早植全量	64.7	70.4	92	547	543	101	10.8	11.3	-0.5	3.7	3.7	0.0	2,024	2,021	100	0.1	16	0.0
分施平均			65.9	66.2	100	509	533	96	11.3	11.2	0.1	3.7	3.8	-0.1	1,894	2,031	93	0.2	分施	0.0
全量平均			68.4	70.6	97	549	477	115	11.3	11.4	-0.1	4.1	3.8	0.3	2,240	1,797	125	0.1	全量	0.1
全平均			66.8	67.8	99	524	512	102	11.3	11.2	0.1	3.8	3.8	0.0	2,019	1,946	104	0.2	平均	0.1
II	なすひかり(農試本場、早植分施)		63.1	70.1	90	587	618	95	10.7	11.0	-0.3	3.8	3.9	-0.1	2,231	2,382	94	0.2	II	0.0
III	とちぎの星(農試本場、早植分施)		64.8	68.3	95	685	626	109	10.9	11.0	-0.1	3.9	4.0	-0.1	2,672	2,507	107	0.1	III	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5 令和元(2019)年度水稻生育診断ほ調査結果(普通植栽培【あさひの夢】・7月5日現在)

耕種概要

No.	調査地点	播種日 月日	田植日 月日	m ² 当たり 株数	1株植 付本数
17	栃木市寄居町	5月16日	6月13日	19.9	5.5
18	小山市上石塚	5月19日	6月13日	20.0	4.3
19	佐野市大古屋町	5月12日	6月18日	16.0	5.0
20	足利市上渋垂町	5月19日	6月18日	20.5	5.2
平均	平均	5月18日	6月14日	20.1	5.0

No.	苗草丈(cm)			葉 齡(葉)			乾物重(g/100本)		
	本年	平年	比(%)	本年	平年	差	本年	平年	比(%)
17	8.8	13.2	67	3.5	3.2	0.3	1.70	2.08	82
18	11.1	15.1	73	2.7	2.9	-0.2	1.80	1.98	91
19	23.2	15.9	146	3.2	3.3	-0.1	2.90	2.32	125
20	20.5	15.7	130	4.0	3.5	0.5	3.27	2.86	114
平均	13.5	14.7	90	3.4	3.2	0.2	2.26	2.30	96

注)平年値はNo.17,20は2000～2017年の18年間。No.18は2014～2017の4年間。No.19は移植日が平年より遅れたため、平均計算から除外。

7月5日調査結果

No.	草 丈(cm)			茎 数(本/m ²)			葉 齡			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(%)
17	32.6	31.7	103	269	300	90	7.3	7.6	-0.3	4.6	4.6	0.0	1237	1367	91
18	36.6	37.7	97	192	325	59	7.7	8.4	-0.7	4.8	5.0	-0.2	922	1630	57
19	31.3	31.2	100	146	249	59	6.0	7.1	-1.1	5.0	4.6	0.4	729	1157	63
20	31.3	29.3	107	169	242	70	6.0	7.2	-1.2	4.6	4.7	-0.1	776	1139	68
平均	33.5	32.9	102	210	289	73	7.0	7.7	-0.7	4.7	4.8	-0.1	979	1379	72

No.	病虫害発生程度			
	イネヌソウムシ	イネトヨイムシ	ヒメハモグリハエ	葉いもち
17	0.0	0.0	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0	0.0
19	0.0	0.0	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.0	0.0
平均	0.0	0.0	0.0	0.0

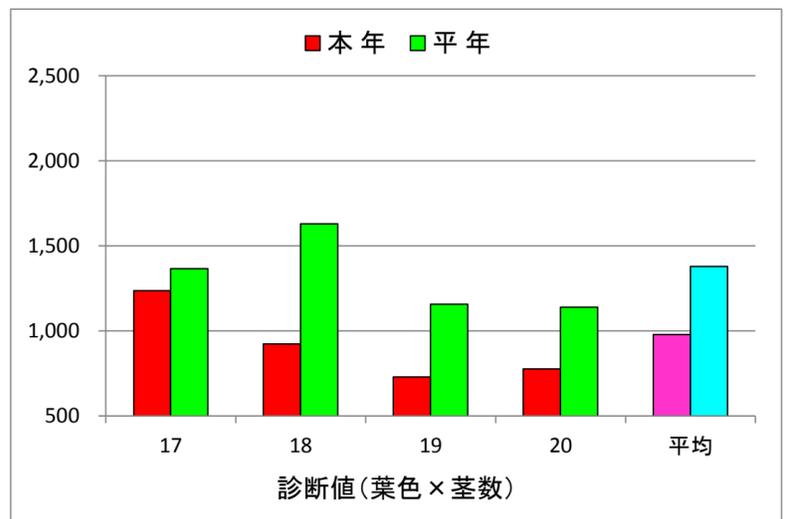
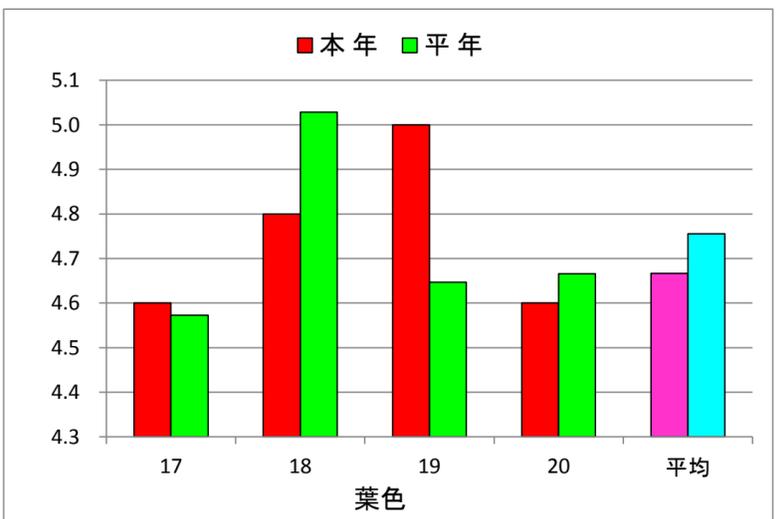
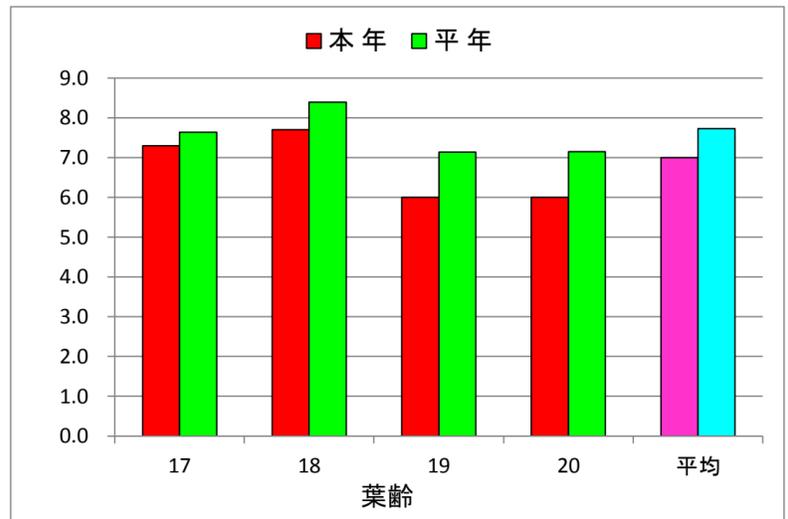
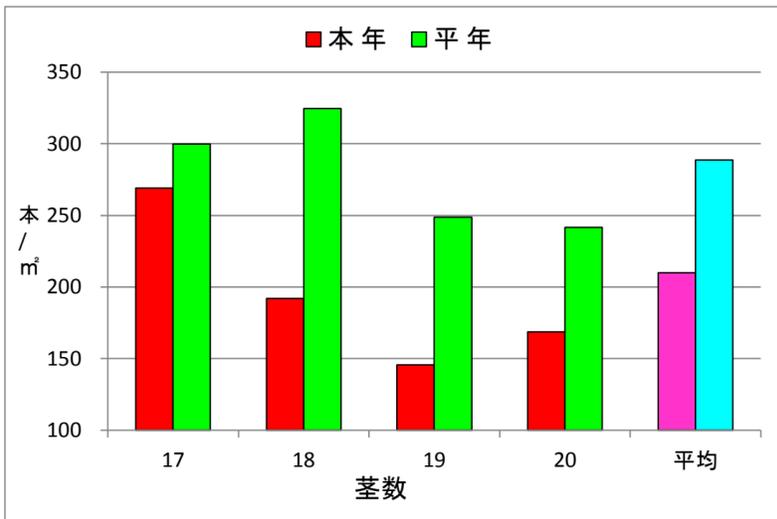
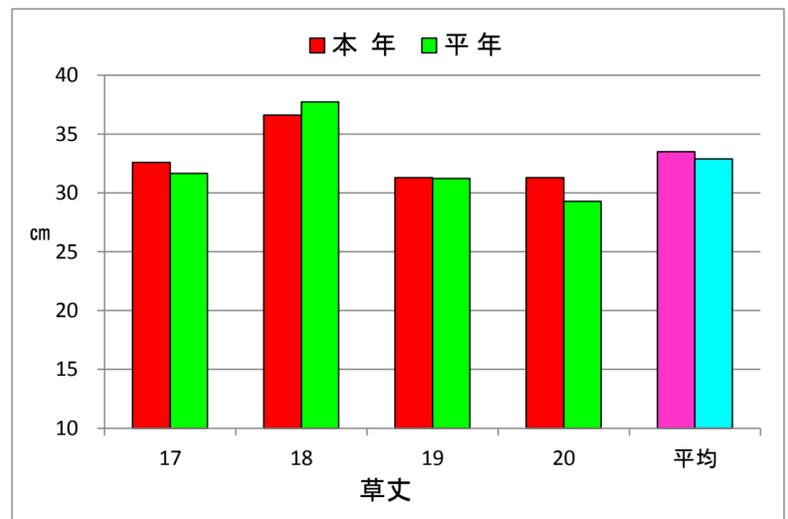


図4 各調査地点毎の平年値との比較