

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22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(%)	No.	葉いもち	イネドロオムシ	ヒメハモクリバエ
1	那須町寺子丙	早植分施	43.8	42.6	103	639	482	133	8.9	8.9	0.0	3.7	4.7	-1.0	2,364	2,274	104	1	0.0	0.0	0.0
2	大田原市桧木沢	早植分施	51.1	46.9	109	544	558	98	9.5	9.5	0.0	3.4	4.3	-0.9	1,850	2,399	77	2	0.0	0.0	0.0
3	さくら市松山新田	早植分施	45.1	—	—	525	—	—	10.1	—	—	4.6	—	—	2,415	—	—	3	0.0	1.0	0.0
4	那須烏山市福岡	早植分施	53.3	52.5	102	607	598	102	9.7	10.1	-0.4	4.1	4.3	-0.2	2,489	2,582	96	4	0.0	0.0	0.0
5	日光市木和田島	早植分施	55.6	47.6	117	567	594	95	10.1	9.6	0.5	4.0	4.5	-0.5	2,268	2,655	85	5	0.0	1.0	0.0
6	宇都宮市平出町	早植分施	58.3	53.9	108	472	566	83	10.7	10.1	0.6	3.9	4.6	-0.7	1,841	2,618	70	6	0.0	1.0	0.0
7	真岡市清水	早植分施	52.2	—	—	355	—	—	10.4	—	—	3.3	—	—	1,172	—	—	7	0.0	0.0	0.0
8	小山市間中	早植分施	61.7	57.5	107	551	640	86	10.8	10.2	0.6	4.0	4.4	-0.4	2,204	2,807	79	8	0.0	0.0	0.0
9	農業試験場本場	早植分施	57.6	51.8	111	643	687	94	9.8	9.8	0.0	4.1	4.4	-0.3	2,636	3,084	85	9	0.0	1.0	0.0
10	那須塩原市一区四	早植全量	51.4	50.3	102	548	504	109	9.7	9.7	0.0	3.7	4.4	-0.7	2,028	2,192	93	10	0.0	0.0	0.0
11	塩谷町玉生	早植全量	46.5	51.3	91	338	411	82	9.7	9.9	-0.2	4.5	4.4	0.1	1,521	1,794	85	11	0.0	1.0	0.0
12	那珂川町高岡	早植全量	54.5	52.2	104	436	465	94	9.4	10.0	-0.6	4.8	4.3	0.5	2,093	1,993	105	12	0.0	1.0	0.0
13	鹿沼市笹原田	早植全量	57.3	—	—	451	—	—	10.4	—	—	4.9	—	—	2,210	—	—	13	0.0	0.0	0.0
14	宇都宮市駒生町	早植全量	56.2	—	—	462	—	—	9.8	—	—	4.5	—	—	2,079	—	—	14	0.0	0.0	0.0
15	芳賀町東水沼	早植全量	53.4	57.1	94	506	524	97	10.4	10.9	-0.5	4.5	4.4	0.1	2,277	2,309	99	15	0.0	2.0	0.0
16	農業試験場本場	早植全量	56.2	50.6	111	531	604	88	9.8	9.8	0.0	3.9	3.9	0.0	2,071	2,389	87	16	0.0	1.0	0.0
平均	早植分施平均		54.5	50.4	108	575	589	99	9.9	9.7	0.2	3.9	4.5	-0.6	2,236	2,631	85	分施	0.0	0.4	0.0
平均	早植全量平均		52.4	52.3	100	472	502	94	9.8	10.1	-0.3	4.3	4.3	0.0	1,998	2,135	94	全量	0.0	0.7	0.0
	全平均		53.6	51.2	105	532	553	97	9.9	9.9	0.0	4.1	4.4	-0.3	2,137	2,425	89	平均	0.0	0.6	0.0
II	なすひかり(農試本場、早植分施)		54.0	50.8	106	661	713	93	9.5	9.5	0.0	3.9	4.4	-0.5	2,578	3,128	82	II	0.0	1.0	0.0
III	とちぎの星(農試本場、早植分施)		55.4	52.5	106	688	681	101	9.7	9.7	0.0	4.3	4.5	-0.2	2,958	3,070	96	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)、13(2018年施肥区分変更)を除く。

表4 早植コシヒカリの生育診断指標値(栽植密度20株/m²)

施肥体系	地域	時期	葉色	茎数/m ²	葉色×茎数
分施体系	県北部	最高分けつ期	4.2~4.4	470~510	2,000~2,300
		出穂前30日	3.9~4.2	450~470	1,800~2,050
	県中南部	最高分けつ期	4.2~4.4	510~540	2,200~2,500
		出穂前30日	3.9~4.2	470~500	1,850~2,100
全量基肥体系(暫定)	県中部	最高分けつ期	4.3~4.5	490~520	2,107~2,340

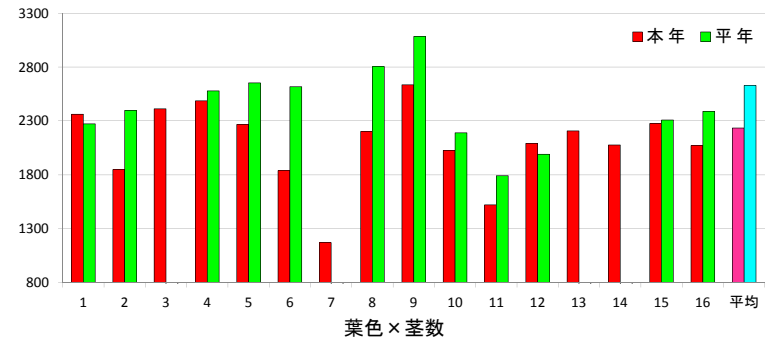
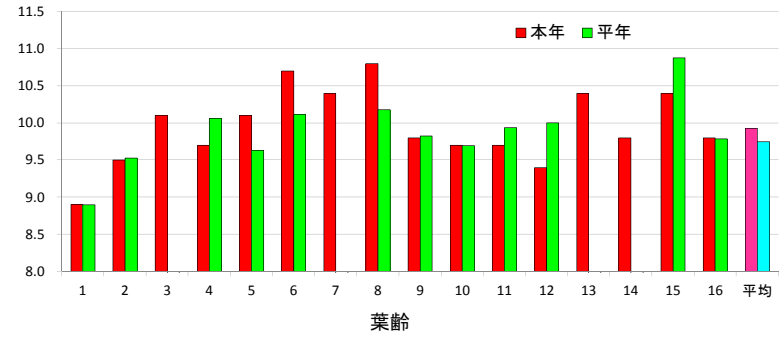
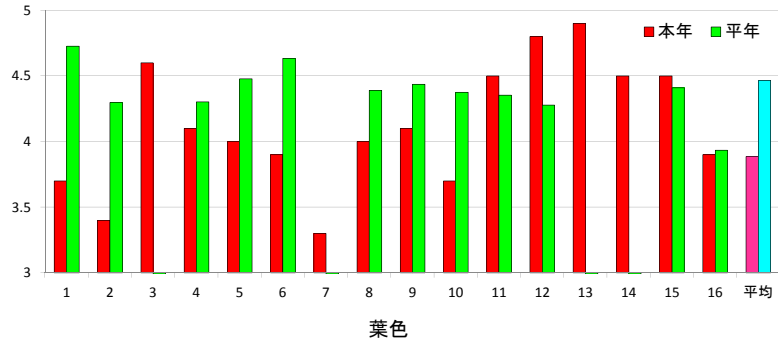
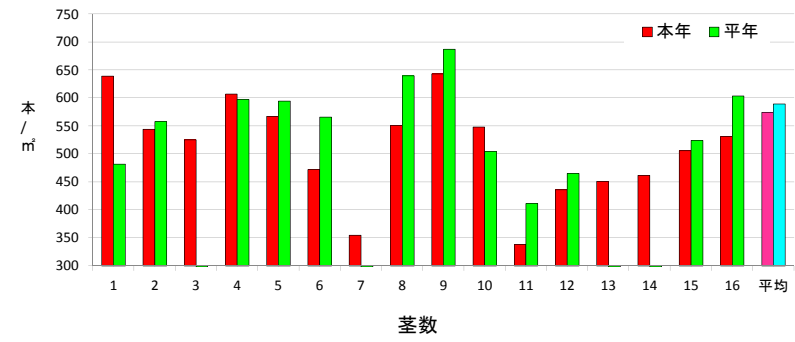
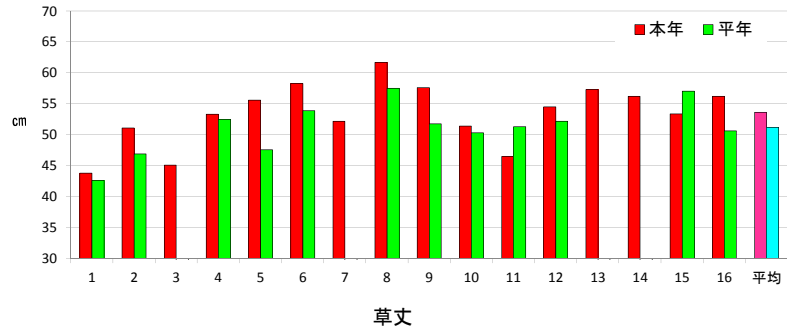
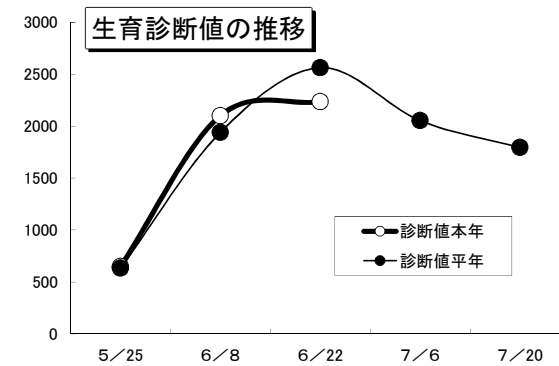
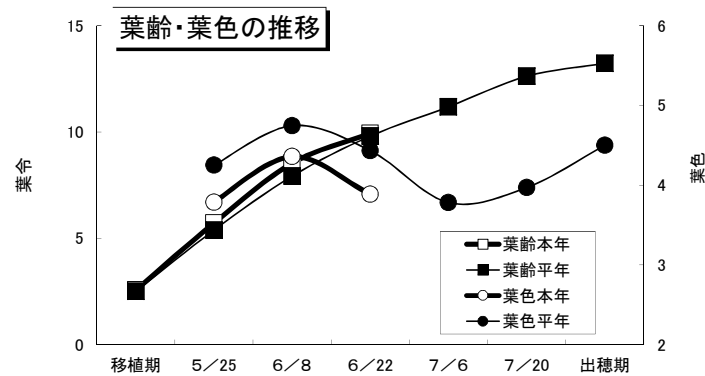
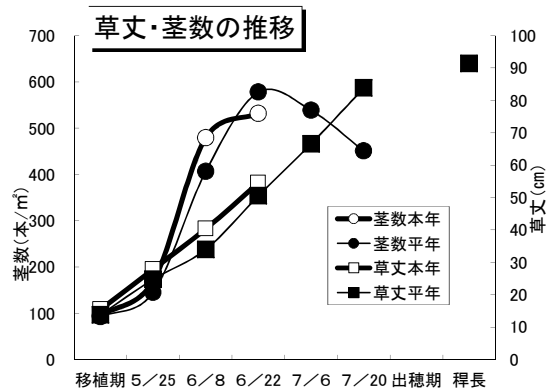


図1 各調査地点毎の平年値との比較

【早植分施】



【早植全量】

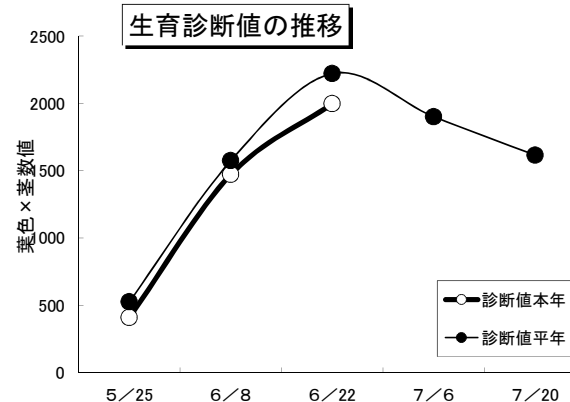
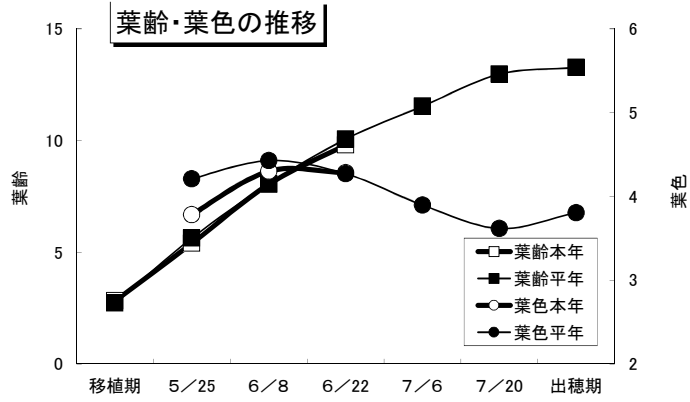
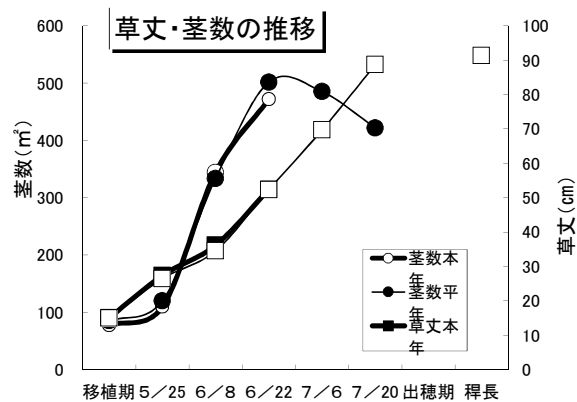


図2 施肥区分別の推移

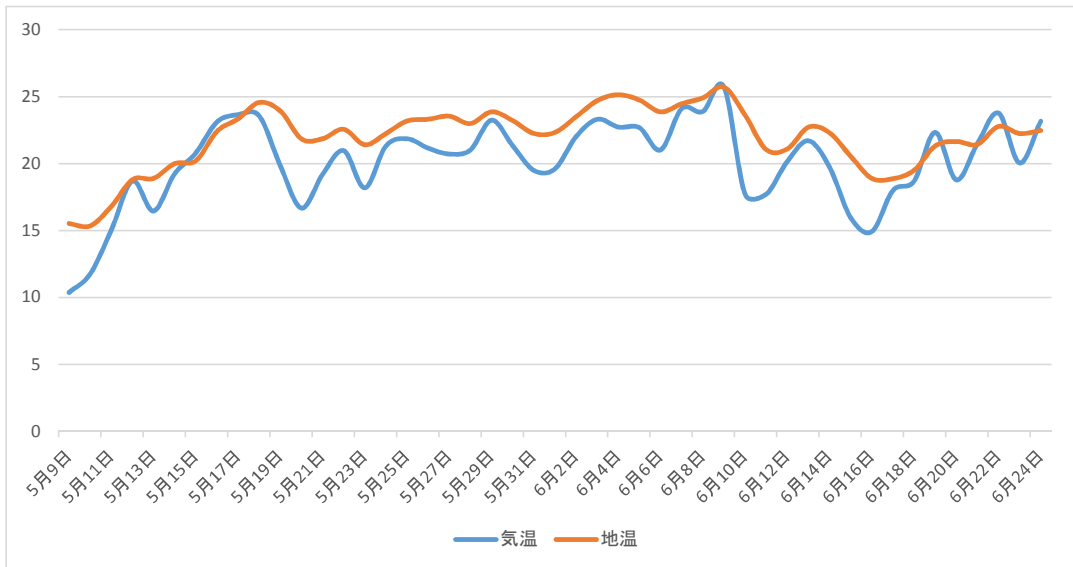


図3-1 早植コシヒカリ栽培期間の地温及び気温の推移(農業試験場生育診断ほ)

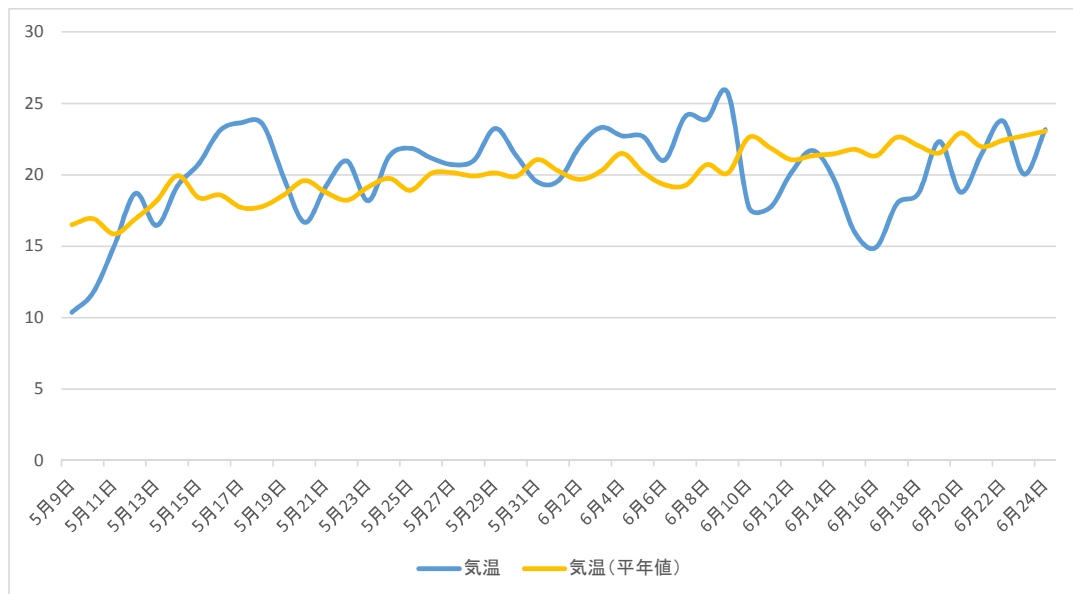


図3-2 早植コシヒカリ栽培期間の気温の推移(農業試験場生育診断ほ)

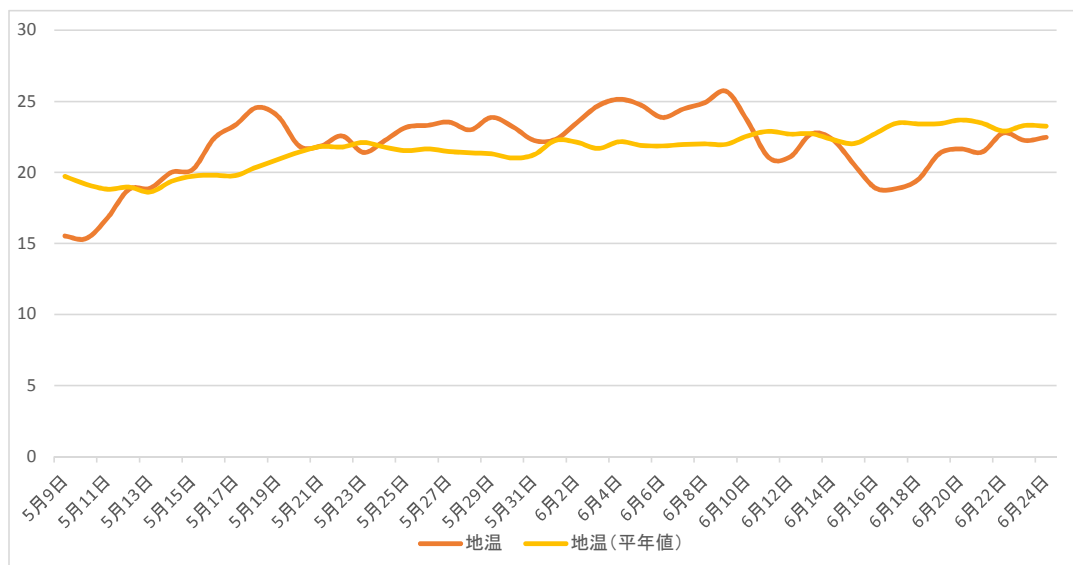


図3-3 早植コシヒカリ栽培期間の地温の推移(農業試験場生育診断ほ)

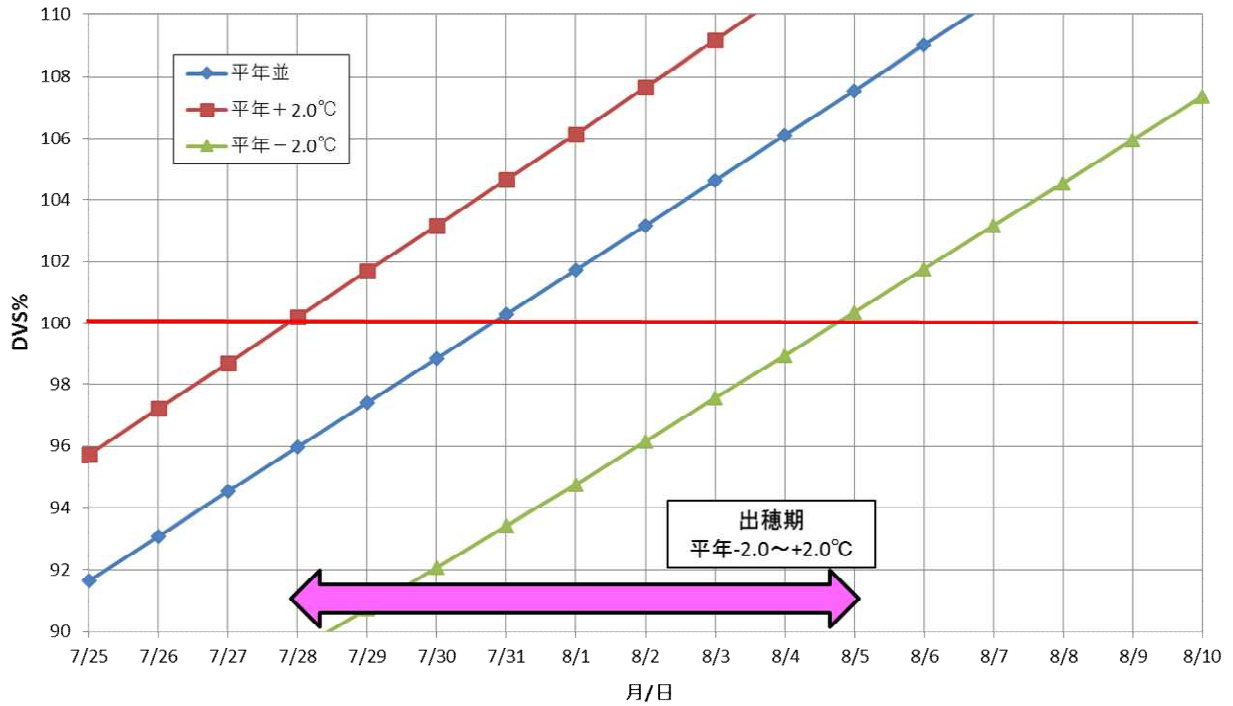


図4-1 早植コシヒカリのDVSによる出穂期予測（6月22日現在、5月4日移植・宇都宮市）

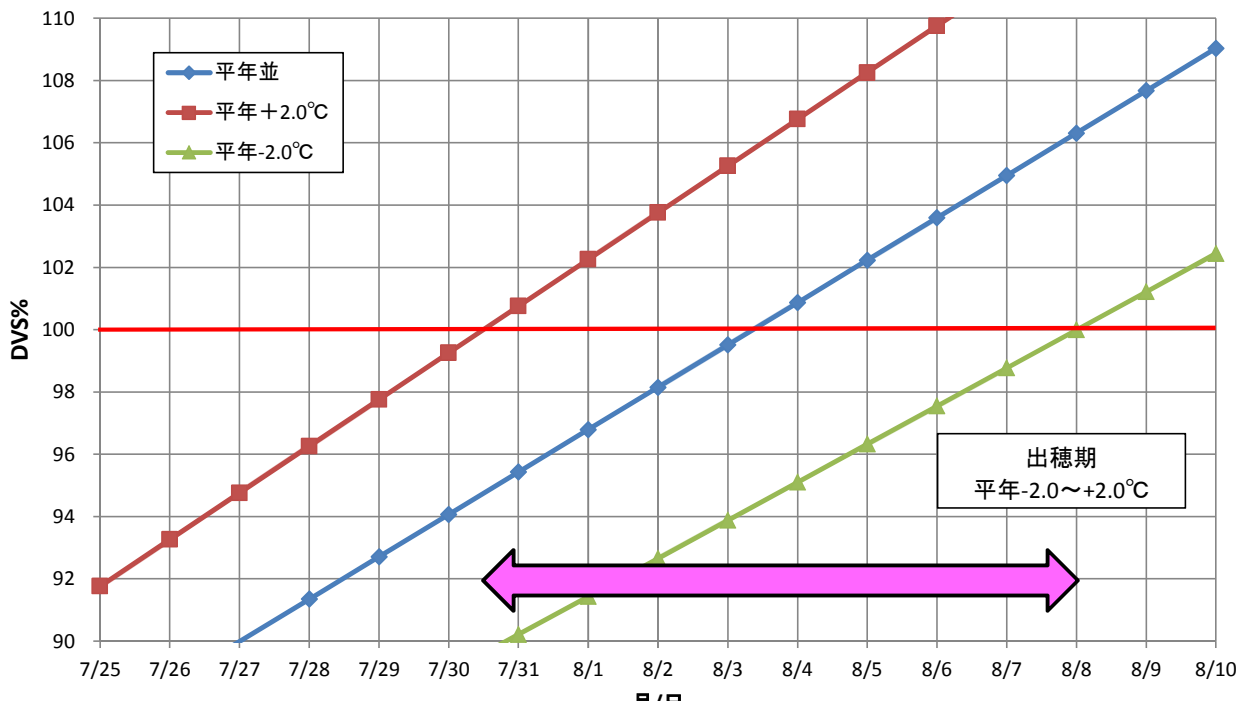


図4-2 早植コシヒカリのDVSによる出穂期予測（6月22日現在、5月4日移植・大田原市）