

# 令和7年度(8年産)ビール大麦等生育概況②

農業総合研究センター研究開発部麦類研究室

調査日：令和8(2026)年2月20日

(調査基準日2月20日)

○ニューサチホゴールドデン(11月5日播種)の茎立期は、**気温が平年並みに推移した場合、平年より2日遅い予想**。今後の気象動向によっては、生育が早まる可能性があるため、**茎立期前までに確実に麦踏みを行う**。

○茎数等の生育量は平年より多く、葉齢等の生育は進んでいる。

○今後の管理としては麦踏みとともに、降水に備えて**排水対策**を実施する。

## 1. ニューサチホゴールドデンの茎立期予測

本年産の農研センター本場(宇都宮市)におけるニューサチホゴールドデンの茎立期(2月20日現在、令和7年11月5日播種)について、本品種の過去の幼穂長や茎立期、茎立期までの積算温度との相関関係から予測した。その結果、今後**気温が平年並に推移した場合は平年(3月14日)より2日遅い3月16日**、平年+1℃の場合は3月13日(平年-1日)、平年+2℃の場合は3月10日(平年-4日)、平年-1℃の場合は3月19日(平年+5日)と予測された。

表1. 農研センター本場(宇都宮市)におけるニューサチホゴールドデンの茎立期予測(2/20現在、11月5日播種)

今後の気温	茎立期予測日	平年 <sup>注1</sup> 差
平年-1℃	3月19日	+5日
平年並推移	3月16日	+2日
平年+1℃	3月13日	-1日
平年+2℃	3月10日	-4日

注1. 茎立期予測は、ニューサチホゴールドデンの10年間の累積データを用いて実施した。

注2. 茎立期平年値: 3月14日(令和5年度を除く平成26年から令和6年度までの10年間の平均値)。

## 2. 2月20日の生育概況 農研センター本場(宇都宮市)

農研センター本場(宇都宮市)のニューサチホゴールドデンの草丈は平年比110%とやや長く、茎数は平年比164%とかなり多く、葉齢は平年より1.0枚多かった。葉色値(SPAD)は平年比119%とやや高く、正規化植生指数(NDVI)も平年比121%と高かった。幼穂長が平年比44%と短かったのは、特に年明け以降の降水量が少なく乾燥状態が続いたこと、2月8日から9日にかけての降雪と積雪により生育が一時的に抑えられたことなどが要因と考えられる。幼穂長は平年比110%とやや長く、幼穂分化程度は「IX前期～IX後期」の段階であった。



写真1 圃場の積雪(2月9日)

### 3. 今後の気象動向（気象庁季節予報令和8年2月19日発表より引用）

- 天候：平年と同様に晴れの日が多いでしょう。
- ・平均気温：平年より高い確率50%。
- ・降水量：平年より多い確率が40%
- ・日照時間：平年より少ない確率が40%

関東甲信地方 1か月予報 (02/21~03/20)		
2026年02月19日14時30分 気象庁 発表		
特に注意を要する事項	期間の前半は、気温がかなり高くなる見込みです。向こう1か月の降水量はほぼ平年並の見込みですが、これまでの少雨の状態を解消するには至らない可能性があります。	
向こう1か月 02/21~03/20	天候	平年と同様に晴れの日が多いでしょう。
	気温	平均気温は、高い確率50%です。
1週目 02/21~02/27	気温	1週目は、高い確率80%です。
2週目 02/28~03/06	気温	2週目は、高い確率50%です。

気温、降水量、日照時間の各階級の確率 (%)			
気温	関東甲信地方	向こう1か月 02/21~03/20	
		1週目 02/21~02/27	
		2週目 02/28~03/06	
		3~4週目 03/07~03/20	
降水量	関東甲信地方	向こう1か月 02/21~03/20	
日照時間	関東甲信地方	向こう1か月 02/21~03/20	

■ 低い(少ない) ■ 平年並 ■ 高い(多い)

#### 【耕種概要等】

供試品種：ニューサチホゴールド、シュンライ、さとのそら

調査方法：ほ場調査(草丈、茎数、葉齢、葉色、NDVI)

抜取調査(幼穂長、幼穂長、幼穂分化程度)

播種期：令和7年11月5日(前年11月8日・平年11月5日)、11月14日(ニューサチホゴールドのみ)

播種量等：条間22cmのドリル播、播種量226粒/m<sup>2</sup>設定(10aあたり約9.5kg)

土壌分類：表層多腐植質黒ボク土

施肥：

	施肥量(kg/10a)			備考
	N	P	K	
基肥	7.0	9.0	7.0	BB ビール麦エース 14-18-14 50kg/10a

※堆肥1.0t/10a、重焼燐2号280kg/10a、塩化加里20kg/10aを施用

踏圧 11月5日播種区：12月2日、12月19日、1月13日、2月13日  
11月14日播種区：1月13日、2月13日

## 4. 今後の管理

### 1) 踏圧（麦踏み）

過剰生育や早期茎立ちを抑えるために、茎立期前までに踏圧を実施する。

踏圧目安：2.5 葉期以降～茎立期前の期間

踏圧回数：今後、茎立期直前までに1～2回程度実施

踏圧間隔：2週間以上

※茎立期：幼穂長が2 cm を超え、茎が起立し始めるとき

ほ場が高水分状態での踏圧は土を固めてしまい、生育に悪影響を及ぼすので、ほ場の乾燥状態を確認した上で踏圧を行う（目安として靴に土がつかない程度）。

### 踏圧の効果

- ・生育をそろえる
- ・過剰生育を抑制する
- ・分けつを旺盛にする
- ・根張りをよくする
- ・凍上害を防止する
- ・耐寒性を増大する
- ・倒伏を防止する



写真2 踏圧（麦踏み）の様子

### 2) 排水対策

今後の1か月予報では、降水量は平年より多い確率が40%と予想されている。まだ明きよを整備していない圃場では速やかに整備を行う。また、整備した圃場でも明きよの点検を行う。

#### ■整備のポイント■

① 明きよの出口が、ほ場外の排水路に接続されている。

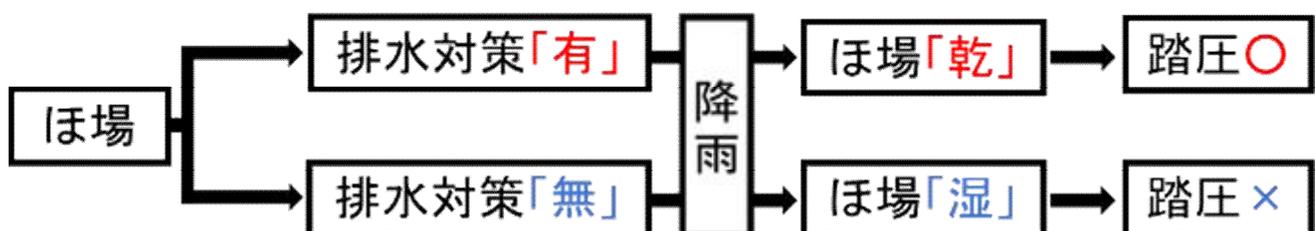
② 溝が土や泥等で埋まっていない。  
(埋まっていたらさらう)。

このような排水対策の実施により、降雨・降雪後のほ場の乾燥を促し、計画的な踏圧が可能となる。

※適切な排水対策により、降雨後でもほ場が乾きやすく、早い時期に踏圧ができる



写真3 排水溝に接続されている明きよ



## 表 2. 調査結果

### 農研センター本場（宇都宮市）における生育概況

品種名	年度	草丈 cm	茎数 本/m <sup>2</sup>	葉齢	葉色 SPAD	正規化植 生指数 NDVI	幼穂長 mm	幼穂長 mm	幼穂 分化程度
ニューサチホ ゴールデン (11/5播種区)	本年	15.4	2331	7.5	48.3	0.59	2.2	2.4	7.9
	前年	13.6	2745	7.3	43.5	0.46	3.6	1.9	8.3
	比・差	113%	85%	+0.2	111%	130%	62%	126%	-0.4
	平年	14.0	1418	6.5	40.7	0.49	5.0	2.2	7.8
比・差	110%	164%	+1.0	119%	121%	44%	110%	+0.1	
ニューサチホ ゴールデン (11/14播種区)	本年	12.2	1223	5.7	48.9	0.42	0.9	1.5	5.5
	前年	10.2	1233	5.4	47.6	0.35	1.8	1.2	6.9
	比・差	120%	99%	+0.3	103%	120%	49%	125%	-1.4
シュンライ	本年	11.2	1810	6.6	52.7	0.56	1.1	1.5	6.1
	前年	9.1	1895	6.3	46.1	0.49	2.5	1.3	7.1
	比・差	123%	96%	+0.3	115%	114%	43%	114%	-1.0
	平年	10.0	1047	5.9	46.9	0.51	3.3	1.4	6.2
	比・差	113%	173%	+0.7	112%	109%	33%	106%	-0.1
さとのそら	本年	12.6	1619	7.1	45.4	0.5	0.8	1.0	3.1
	前年	10.4	1890	7.1	41.8	0.5	1.9	0.7	3.0
	比・差	120%	86%	-0.1	108%	111%	40%	144%	+0.1
	平年	12.1	1476	6.7	48.0	0.55	3.2	0.9	3.7
	比・差	104%	110%	+0.3	94%	92%	24%	114%	-0.6

・値を四捨五入したことによって、実際の差と一致しない場合がある。

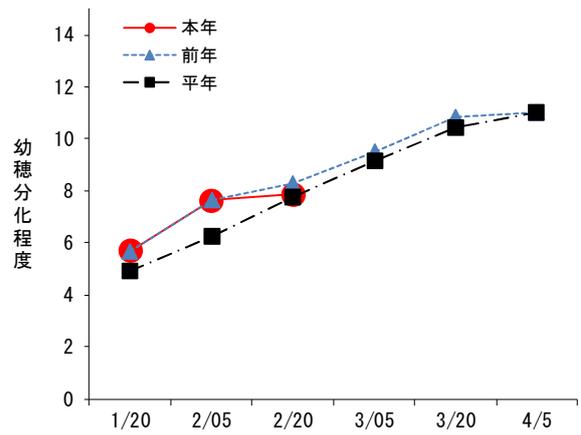
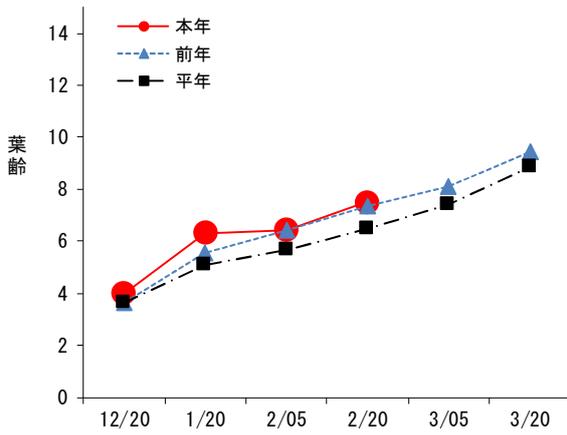
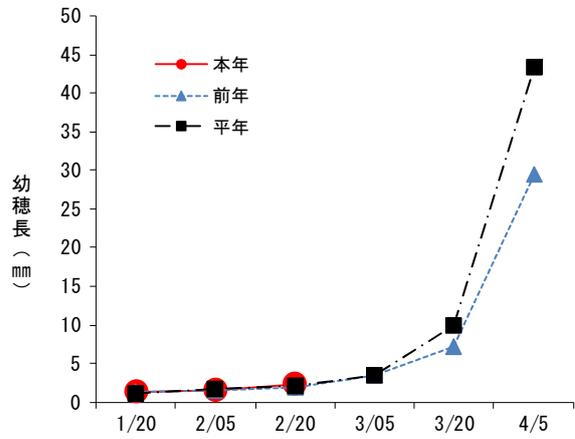
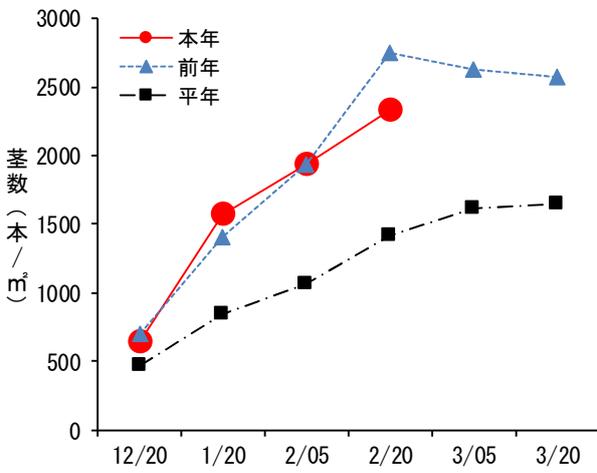
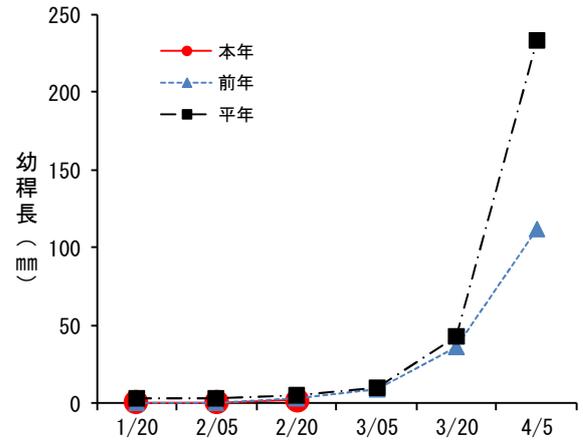
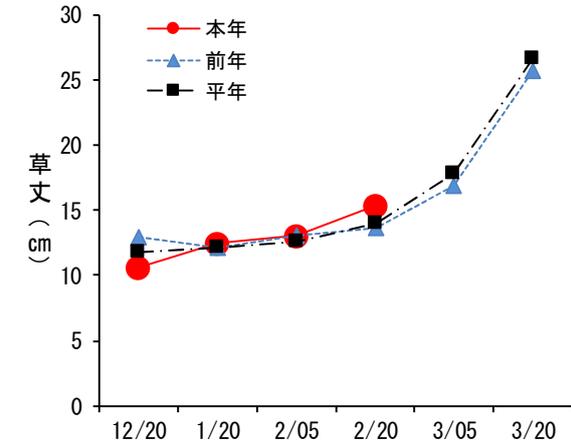
・平年値：ニューサチホゴールデンは平成 26 年～令和 6 年度（令和 5 年度を除く 10 年間）の平均値。

・その内 NDVI は平成 29 年～令和 6 年（令和 5 年度を除く 7 年間）の平均値。

・シュンライとさとのそらは令和元年～令和 6 年度（令和 5 年度を除く 5 年間）の平均値。

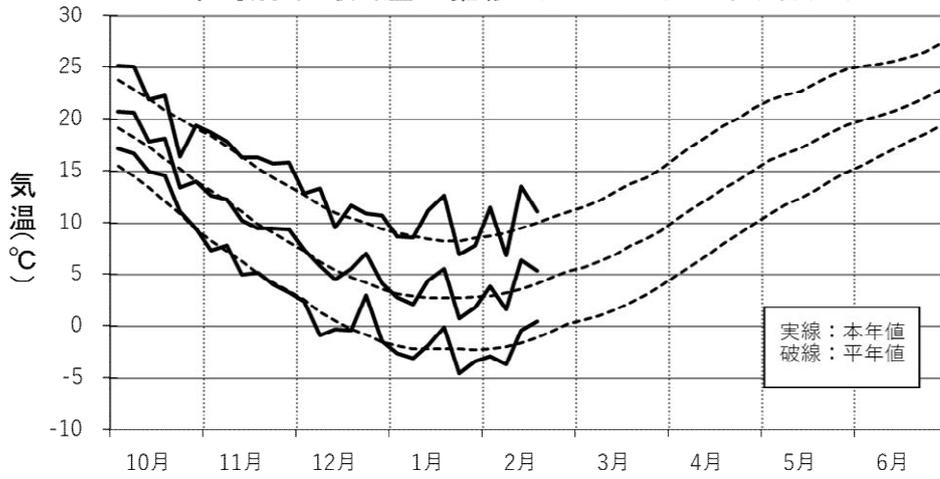
※令和 5 年度産データは播種が例年より約 10 日遅れたため、平年値算出に含めていない。

【ニューサチホゴールデン生育調査結果（農研センター本場、11月5日播種区）】

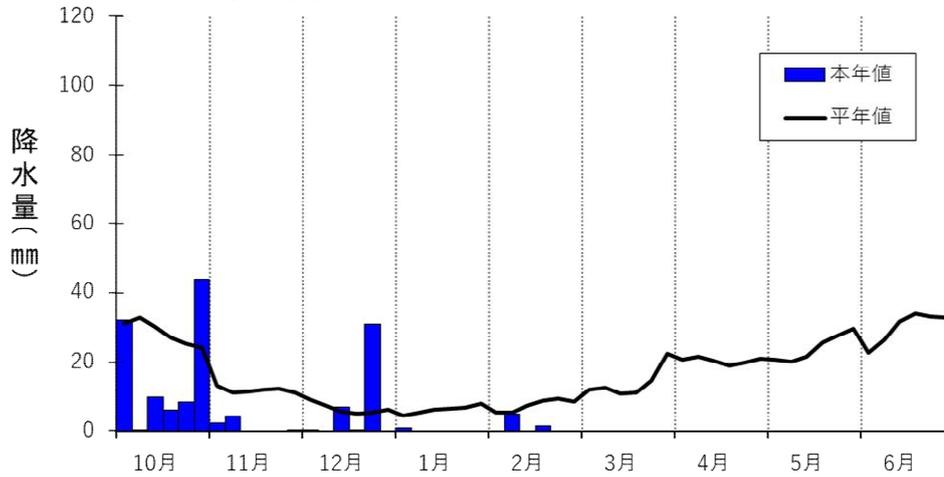


## 【気象概況】

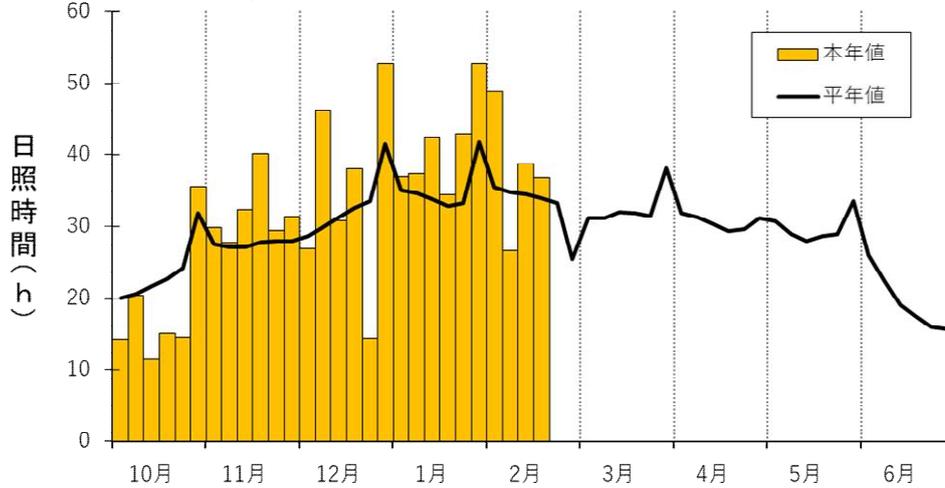
半旬別平均気温の推移(観測地点:栃木県宇都宮市)



半旬別積算降水量の推移(観測地点:栃木県宇都宮市)



半旬別積算日照時間の推移(観測地点:栃木県宇都宮市)





**写真4 ニューサチホゴールデンの生育状況**  
農研センター本場 2025年11月5日播種 2026年2月20日撮影



**写真5 ニューサチホゴールデンの生育状況**  
農研センター本場 2025年11月14日播種 2026年2月20日撮影