

# 平成 29 年度 (30 年産) ビール大麦生育概況①

農業試験場研究開発部麦類研究室

調査日：平成 29 年 12 月 20 日

(調査基準日 12 月 20 日)

## 【播種期～年内の気象概況】

宇都宮市の平均気温は、11 月が平年より 0.5℃低く、12 月 (12 月 1～19 日)が平年より 1.4℃低かった。降水量は、11 月が平年比 52%、12 月前半が 19%であった。日照時間は、11 月が平年比 109%、12 月前半が同 116%であった。

## 【播種期～年内の生育概況 農試本場(宇都宮市)】

調査区は 11 月 10 日 (平年差+6 日) に播種した。10 月下旬の降雨による播種日の遅れや播種後の低温により、サチホゴールデンの出芽には 15 日間 (平年差+6 日) を要し、出芽日は 11 月 25 日 (平年差+12 日) であった。苗立ち数は平年比 104%で平年並であったが、出芽後の低温や少雨により生育は平年より遅れている。

12 月 20 日現在、サチホゴールデンの草丈は平年比 67%、茎数は平年比 35%、葉齢は平年より 2.6 枚少なく、葉色値 (SPAD) は平年比 93%で、生育量は平年を下回っていた。アスカゴールデンの草丈は平年比 72%、茎数は平年比 35%、葉齢は平年より 2.4 枚少なく、葉色値 (SPAD) は平年比 91%で、生育量は平年を下回っていた。

◎気象庁季節予報 (12 月 14 日発表) ※毎週木曜日 14 時 30 分更新

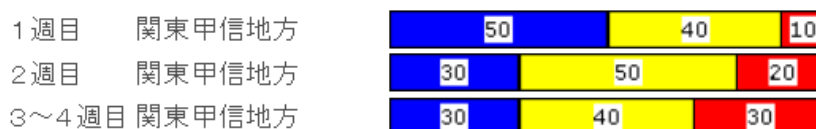
- ・向こう 1 か月の平均気温は、平年並または低い確率 40%
- ・降水量は、平年並または少ない確率 40%
- ・日照時間は、多いまたは平年並である確率 40%

### <向こう1か月の気温、降水量、日照時間の各階級の確率(%)>



凡例: ■ 低い(少ない) ■ 平年並 ■ 高い(多い)

### <気温経過の各階級の確率(%)>



凡例: ■ 低い ■ 平年並 ■ 高い

※1 週目 : 12 月 16 日～12 月 22 日

2 週目 : 12 月 23 日～12 月 29 日

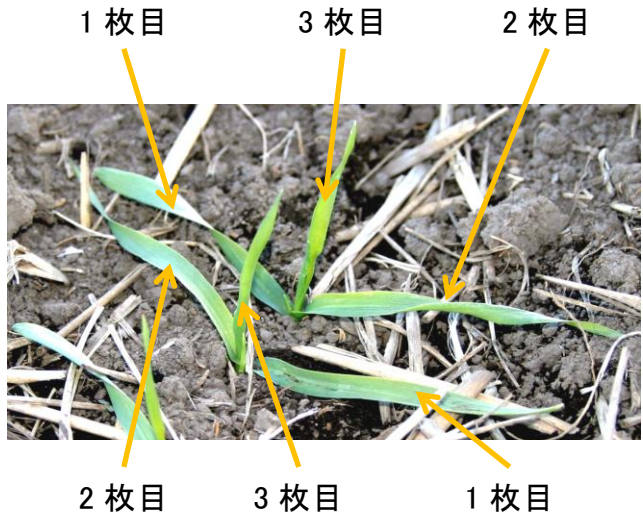
3～4 週目 : 12 月 30 日～ 1 月 12 日

## 【今後の管理】

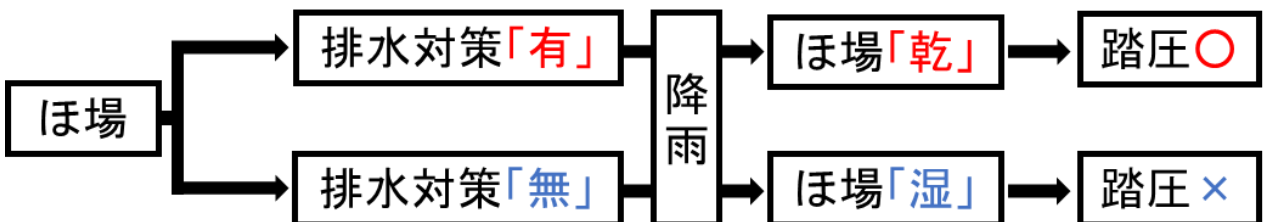
向こう1か月の降水量は平年並または平年以下になることが予想されるが、早期に明渠の整備を行う事が望ましい。整備のポイントとしては、①明渠の出口は排水溝に接続されていてきちんと排水されるか、②溝が土や泥等で埋まっていないか(埋まっていたらさらう)、である。ほ場周縁部に排水溝がない場合は、明渠を深く掘るなど確実に対策を行う。

このような排水対策の実施は、降雨・降雪後のほ場の乾燥を促すため、素早く踏圧を行うことが可能になる。

踏圧(麦踏み)は、2.5葉期(図参照)を過ぎた頃に1回目を行い、年内に1~2回行う。踏圧の効果は、“分けつを旺盛にする”、“根はりを良くする”や“霜柱による凍上害を防止する”等があり、麦類の良好な生育には必要不可欠の技術である。しかし、ほ場水分が高い状態で踏圧を行うと、土を固めてしまい、生育に悪影響を及ぼすことがある。そのため、踏圧はほ場の水分量に留意して行うことが重要である。



- 排水溝に接続されている明渠(上)  
栃木市大平町で撮影
- 排水溝に接続されていない明渠(右上)  
雨が溜まってしまっている。
- 降雨後1日経って慌てて排水溝に接続している。  
(右)



※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。

## 【耕種概要等】

調査方法：ほ場調査(出芽期、苗立数、草丈、茎数、葉齡、葉色)

播種期：11月10日(前年11月6日・平年11月4日)

播種量等：条間20cmのドリル播、播種量192粒/m<sup>2</sup>設定

## 【調査結果】

場所	品種名		播種日	出芽日	苗立数 本/m <sup>2</sup>	草丈 cm	茎数 本/m <sup>2</sup>	葉齡	葉色 SPAD
農試本場 (宇都宮市)	サチホ ゴールデン	本年	11/10	11/25	173	8.9	190	1.6	32.8
		前年	11/6	11/16	173	10.5	306	3.4	32.7
		比・差	+4	+9	100	85	62	-1.7	100
		平年	11/4	11/13	165	13.3	543	4.2	35.2
		比・差	+6	+12	104	67	35	-2.6	93
	アスカ ゴールデン (参考)	本年	11/10	11/28	183	8.6	187	1.4	31.2
		前年	11/6	11/16	183	10.4	335	3.3	35.1
		比・差	+4	+12	100	83	56	-2.0	89
		平年	11/4	11/13	174	11.9	529	3.8	34.3
		比・差	+6	+15	105	72	35	-2.4	91

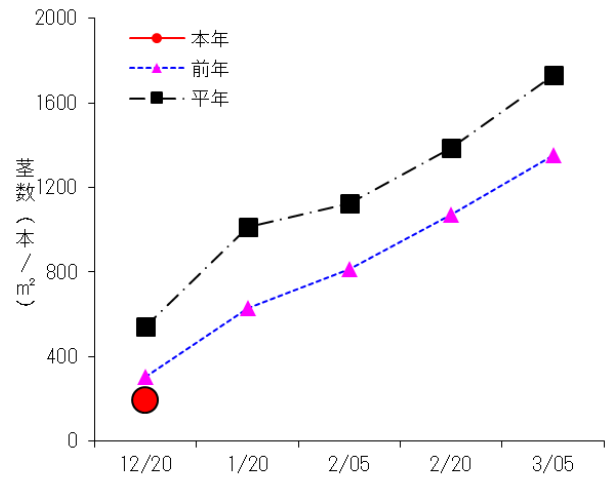
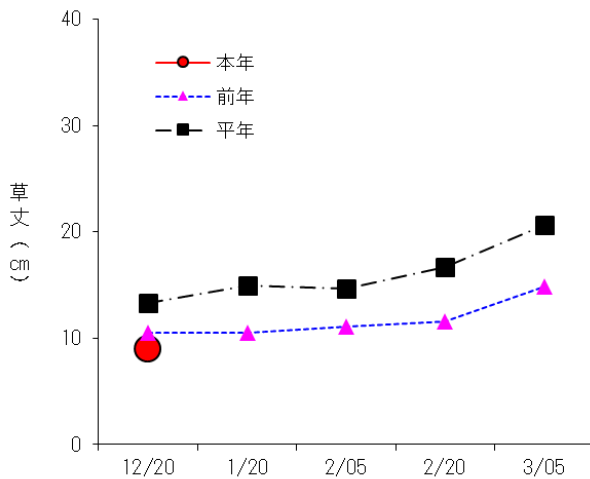
注)小数点以下第2位を四捨五入してあり、実際の差と一致しない場合がある

※平年値(平成24年度は湿害のため、欠測とした)

サチホゴールデン：平成19～23、25～29年度

アスカゴールデン：平成23、25～29年度

### ○草丈、茎数の推移(サチホゴールデン)



# 【気象概況】

