

# ある町の 天気相談所

Vol.14  
2019.2. 1

平成31年2月号



## 天気相談所見学会

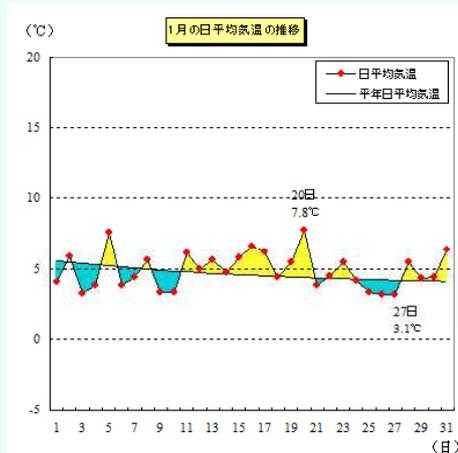
昨年からはじまった、見学会を今年も開催します。今年のテーマは「にじ」です。日時3月21日春分の日9時30分～正午。対象は小学生と中学生、その保護者、参加無料、申込は天気相談所まで。



昨年の様子(雲を作る実験)

## 1月の気候

1月は、平均気温が4・9度と平年並の気温となりました。最高気温は高めでしたが、最低気温は平年並みです。12月24日から1月25日まで0・5ミリ以上の雨を観測しないなど、降水量は月合計6ミリと平年の12%しかありませんでした。一方日照時間は、晴れの日が多くなったことから、237時間と、平年より多くなりました。



## 1カ月予報(気象庁発表)

2月は、暖かい空気に覆われやすく、気温は高い見込みです。中旬頃に晴れの日が少くない以外は、平年同様に晴れの日が多く、降水量や日照時間はほぼ平年並の見込みです。

## 天気相談所のあゆみ

天気相談所の歴史 8  
観測方法 3

1996年(平成8年)市役所観測所にデータロガーを導入し、自動観測がはじまりました。それまでの日記録では、記録紙からのデータの読み取りが必要でしたが、デジタルデータとして記録されるようになり、極値や毎時の値が自動で表示されるようになりました。このことにより、統計の作業量が大きく減ったことから、翌年から記録の単位を1時間ごととし、その後、10分ごと、現在は1分ごとの記録となっています。(なお、日記録紙のデータはアナログで記録されているため、10分ごとのデータの取得も過去に遡って可能ですが、膨大な量のため、すべての作業を行うのは難しいです。)機械による自動観測の導入によって、観測の作業は楽になりましたが、積雪や大気現象などについては、現在でも職員が直接観測を行っています。また、機械の故障、汚れなどにより、異常な値が出ていなかなども、随時確認し、清掃作業や、草刈りなども含め、定期的に確認を行っています。

## 天気の用語の基礎知識

### 一時 時々

天気予報などで使われる時間経過を表す言葉です。「一時雨」や「時々雨」などと使われます。「一時」は現象が連続的でその現象が予報時間の4分の1未満に使われます。「時々」は4分の1以上2分の1未満の時であり、「一時雨」と「時々雨」では「時々雨」のほうが降っている時間が長いと予想されているとわかります。なお、「時々」は断続的な場合に使われるため、降ったりやんだりの雨になることも多く、「一時」と予想された時は、にわか雨になることも多いです。

### ..... 神峰の山から .....

郷土博物館の田切さんを中心に、日立鉱山時代の神峰山測候所の観測結果の整理が、昨年度から行われ、紙の観測結果の読込や気象観測の「記事」がまとめられ、日立鉱山時代の膨大な記録が、すぐに閲覧できるようになりました。観測記録は、その時に、誰かが記録をしないと残りません。また、推定することはできません。過去の気温を正確に復元することはできず、これはどれほど技術が発展しても無理なことです。

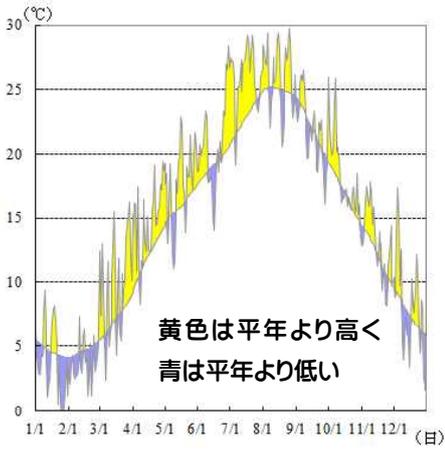
現在も続く観測ですが、百年後の市民にも利用されたいれば良いなと思っています。

# 平成30年のまとめ

日立市役所観測所における観測結果をもとに、平成30年の気候を振り返ってみましょう。

## 気温

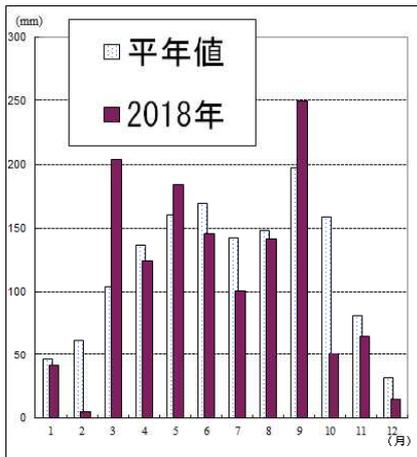
年間の平均気温は15.3℃と平年よりかなり高く、年平均気温の高い方からの記録では1999年について2位となりました。最高気温の年平均は高い方から4位でしたが、最低気温の年平均は高い方から1位となりました。1月2月と平年より低くなりましたが、3月からは9月を除いて平年より高く、特に3月から7月、10月は平年よりかなり高くなった結果、春(3～5月)、夏(6～8月)の平均気温、最高気温の平均、最低気温の平均はともに観測開始以来最も高くなりました。夏日(最高気温25℃以上の日)は101日、真



夏日(最高気温30℃以上の日)は43日とどちらも多い方から3番目の記録となり、最低気温が25℃を下回らない日は13日と2番目に多い記録です。一方、冬日(最低気温が0℃を下回る)日は42日とほぼ平年並みで、季節により気温の変化が大きい年となりました。

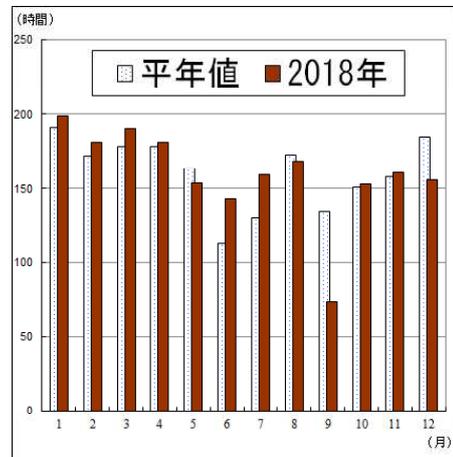
## 降水量

年間の合計降水量は、平年の92%の1327.0ミリでした。3月と5月、9月は平年より多く、特に3月は204.0ミリと3月として最も多くなりました。一方、2月は5.0ミリと2月として最も少なく、10月も4番目に少なくなるなど、月により変動が大きくなりました。



日照時間  
年間の日照時間は1914.5時間と平年の99%とほぼ平年並みと

なりました。9月と12月は平年より少なく、9月は平年の55%とかなり少なくなりました。



## 記録更新

年平均気温	高い記録2位
最低気温	高い記録1位
春の平均気温	高い記録1位
夏の平均気温	高い記録1位
熱帯夜日数	多い記録2位
3月月平均気温	高い記録2位
4月月平均気温	高い記録1位
7月月平均気温	高い記録1位
10月の最高気温	高い記録1位
2月降水量	少ない記録1位
3月降水量	多い記録1位
9月日照時間	少ない記録2位
さくら満開の日	早い記録1位
さくら開花から満開までの日数	短い記録1位

最大風速	14.9m/s 南南西(10/1)
最大瞬間風速	30.9m/s 南(10/1)
湿度(年平均)	68%
日照時間(年合計)	1919.3時間
さくら開花日	平和通り 3/26 かみね公園 3/27
さくら満開日	平和通り 3/29 かみね公園 3/29

降水量の統計	
年合計降水量	1327.0 ミリ
日最大降水量	74.0 ミリ(7/6)
1時間最大降水量	40.5 ミリ(9/8 15:33)
10分間最大降水量	14.0 ミリ(9/8 15:03)
1ミリ以上の雨の日数	99日
10ミリ以上の雨の日数	43日
30ミリ以上の雨の日数	11日

気温の統計	
年平均気温	15.3℃
年最高気温	36.3℃ 8/25
年最低気温	-5.6℃ 1/25
夏日	101日(初日4/21)
真夏日	43日(初日6/27)
猛暑日	1日(8/25)
熱帯夜	13日
冬日	42日(終日3/7) (初日12/10)

観測結果(日立市役所観測所)