

ある町の 天気相談所

Vol.26
2020.2.7

令和2年2月号



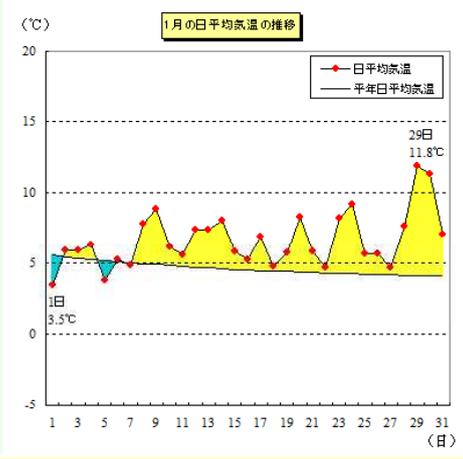
日立の夜景

日立市かみね公園は、一般社団法人「夜景観光コンベンション・ビューロー」が選定する「日本夜景遺産」に認定されています。



1月の気候

1月は、月平均気温が6・6度と1月としては高い方から1タイ、最低気温の平均も高い方から2位の記録となるほど高く、最低気温が0度を下回る冬日の日数は1月として最も少ない3日でした。下旬には関東地方を低気圧が発達しながら進み、1月として日降水量の多い方から2位を記録するなど、月合計の降水量は141・5ミリと1月としては最も多くなりました。



1カ月予報 (気象庁発表)

2月は、寒気の影響を受けにくく、前半を中心に低気圧や前線の影響を受けやすいため平均気温は「高い」。降水量は「平年並みか多い」、日照時間は「平年並みか少ない」予想です。

夜景と気象

日立ではどうして夜景がきれいに見ることができているのか探ってみたいと思います。

○ 夜景に最適な地形

夜景に欠かせない物は、光源ですね。日立市は山と海に挟まれて平地が少ないのですが、そこに建物が集まっているので、山と海の暗い部分の間に、光が密集して川のように広がります。また、夜景は高いところからではないと見られませんが、山側団地があるなど、ちよつと車を走らせれば、すぐに高いところに行くことができるという地形の特徴があります。

○ 空気が澄む気象条件

日立の冬は、北西の季節風が吹きます。北西の風の場合、山を越えて日立市へやってくるため、空気が乾燥し、風が強まる傾向があります。空気が乾燥すると、見通しを悪くする原因である水蒸気が少なくなります。実際、冬の平均湿度は水戸よりも9%も低くなっています。乾燥して澄んだ空気が街の灯り一つ一つを私たちにきれいに届けてくれるということですね。

天気用語の基礎知識

気温の言葉6

最高気温が0度を下回った日、つまり、最高気温がマイナスであった日のことを「真冬日」といいます。市役所では過去1日も観測したことはありません。市内の他の観測所においても、標高が340メートルある本山観測所だけで、観測したことがあります。

市役所における、最高気温が最も低かった時は、1967年2月11日で、0・1度ともう少しで真冬日でした。

………神峰の山から………

1月は、最低気温が氷点下となる冬日が3日しかなく、1月の冬日の日数で最も少なくなりました。冬型の気圧配置の日も少なく、低気圧が定期的に通る、山間部を中心に雪もありましたが、暖かい1月となりました。そんな中、28日から29日にかけては、季節はずれの大雨も降りました。27日夜は大雪、28日夜は大雨と2日続けての夜の警戒となりました。幸い、どちらも大きな影響はありませんでしたが、両日だけで、平年の1月の降水量の2倍を超える雨量を観測しました。

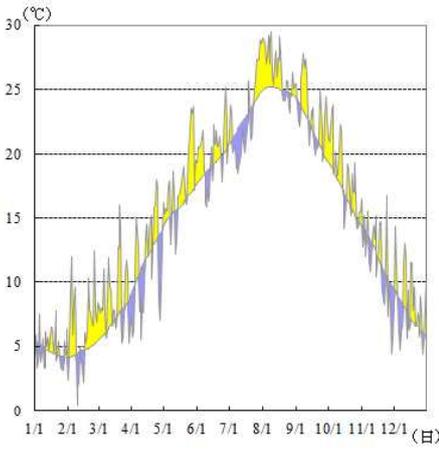
季節はずれの警戒作業でとても疲れてしまった月末でした。

平成31年・令和元年のまとめ

日立市役所観測所における観測結果をもとに、平成31年・令和元年の気候を振り返ってみましょう。

気温

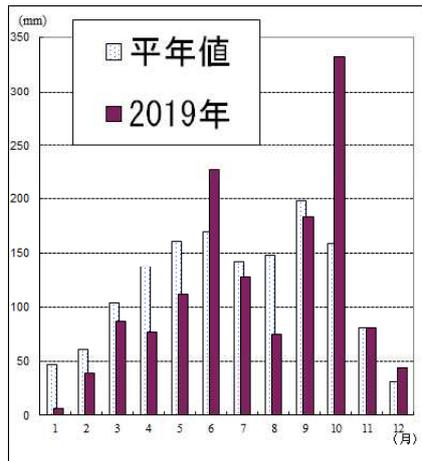
月平均気温は4月と7月だけがわずかに平年を下回ったほかは、平年より高く、年間の平均気温は15・0度と平年よりかなり高く、年平均気温の高い方からの記録で4位となりました。8月には、年間の日最低気温の高い方からの記録10位以内を3つも更新し、最低気温が25度を下回らない日が10日（年全体では14日と多い方から2位の記録）になるなど、最低気温が高めに推移したため、2018年ほどではありませんが、最低気温の年平均は高い方から5位になりました。猛暑日は観測しませんでした。



でしたが、夏日は90日、真夏日は28日、冬日は30日で、冬日の初日は6番目に遅くなりました。

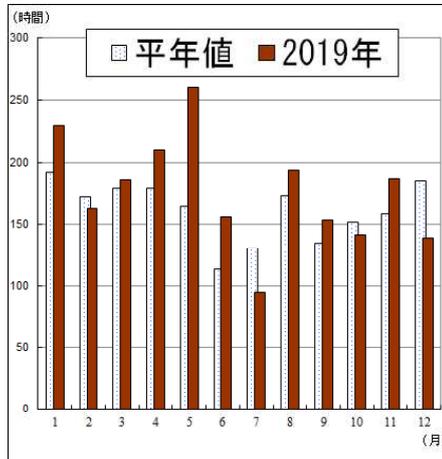
降水量

年間の合計降水量は、1391・0ミリと平年の96%となりました。1月は平年の12%しか降らないなど、5月にかけて平年より少なく、8月も少なくなりましたが、台風19号により、大雨特別警報が発表されるなど、10月は平年の2倍近く降るなど、年の後半は降水量が多くなりました。台風第19号の雨により、西部観測所の10月12日の日降水量は、観測開始から最も多い239・0ミリを記録しました。また、市役所での、1時間最大降水量の多い方からの記録でも、10位以内を2つ更新しました。



日照時間

年間の日照時間は2109・3時間と平年の109%とほぼ平年並みになりました。日照時間の多い方から、1月は4位、5月は1位を記録しましたが、12月は逆に少ない方から1位を記録するなど、月により差が大きくなりました。



記録更新

年平均気温	高い記録4位
熱帯夜日数	多い記録2位
8月9日最低気温	高い記録2位
8月月最低平均	高い記録3位
10月月最低平均	高い記録2位
3月平均湿度	低い記録3位
1月月日照時間	多い記録4位
5月月日照時間	多い記録1位
12月月日照時間	少ない記録1位
さくら開花から満開までの日数	長い記録4位

最大風速	16.3m/s	北東
	(9/9 8:08)	
最大瞬間風速	30.6m/s	北東
	(9/9 7:42)	
湿度（年平均）	68 %	
日照時間（年合計）	2109.3 時間	
さくら開花日	平和通り 3/26	かみね公園 3/26
さくら満開日	平和通り 4/7	かみね公園 4/7

降水量の統計	
年合計降水量	1391.0 ミリ
日最大降水量	118.5 ミリ (10/25)
1時間最大降水量	51.0 ミリ
	(9/4 2:49)
10分間最大降水量	17.0 ミリ (9/4 2:28)
1ミリ以上の雨の日数	104 日
10ミリ以上の雨の日数	38 日
30ミリ以上の雨の日数	9 日

気温の統計	
年平均気温	15.0 °C
年最高気温	34.7 °C (8/9 9:43)
年最低気温	-2.6 °C (2/10 5:40)
夏日	90 日 (初日 5/24)
真夏日	28 日 (初日 7/19)
猛暑日	0 日
熱帯夜	16 日
冬日	30 日 (終日 4/3)
	(初日 12/28)

観測結果（日立市役所観測所）