

ある町の 天気相談所

Vol.62

2023.2.3

令和5年2月号



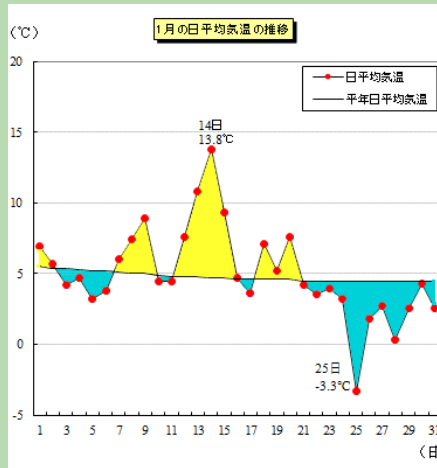
1月の雪

1月は市役所で4回の雪を観測しました。そのうち24日と27日の2回は積雪を観測しました。南岸低気圧による雪と寒気に伴う雪の2種類があり、特徴的な降り方もしました。(写真は1月24日の雪の25日朝の市役所から北方向の様子)



1月の気候

1月は、上旬は冬型の気圧配置の日が多く、中旬は周期的に低気圧や高気圧が進み気温が高くなり、下旬は強い寒気が入り気温が低くなりました。月平均気温は5.0℃と平年並みでしたが、変動も大きく、25日の最低気温はマイナス5.6℃と5年ぶりのマイナス5℃台となり、最高気温はマイナス0.6℃とはじめて真冬日を観測しました。月合計降水量は25ミリと平年より少なく、月合計日照時間は199.7時間と平年より多くなりました。



一ヶ月予報 (気象庁発表)

2月前半は低気圧や湿った空気の影響を受けやすく平年に比べ晴れの日が少なく、後半は平年同様に晴れの日が多い見込みで、平均気温は「高い」、降水量は「多い」、日照時間は「少ない」予想です。

特徴的な雪の降り方

1月24日の雪は上層に強い寒気が入ったことにより降りました。上層の寒気により大気が不安定となって、弱い前線のようなものが発生していました。雪が降り出す直前の16時の気温は8.0℃でしたが、弱い前線が接近すると風が強まり、気温が下がっていきましました。はじめは雨でしたが降水がはじまると気温が急に下がり、16時50分には3.5度、18時30分にはマイナス0.3度まで気温が下がり、降水も強まったため、急速に積雪がはじまりました。その後も気温が下がりが続いたため、降水量がすくなくなっても、積雪が続く、風も強まったため、吹雪のような状態になりました。雪は21時前に上がりましたが、すでに気温はマイナス3度近くまで下がっていたため、雪が凍結しはじめていました。

27日の雪は、はじめ南岸低気圧に伴う雪で、日立市付近では山間部は雪でしたが市街地では雨やみぞれとなり、量も多くありませんでした。東の海上で低気圧が発達した夜には、寒気が入ってきたため、大気が不安定となり、一時的に雲が発達したことで、雪が降り積雪もはじまりました。市役所付近は量は少なくなりましたが、北部などではやや量も多くなりました。

天気用語の基礎知識

真冬日

「真冬日」は最高気温が0℃未満の日のことです。1日を通してプラスの気温にならなかつたこととなります。1952年9月の観測開始以来、市役所では真冬日は観測したことがなかったのですが、今年1月25日の最高気温がマイナス0.6℃となり、はじめて真冬日を観測しました。なお、25日は南部観測所以外真冬日となり、標高が高い本山では8回目、西部支所では2回目、十王、北部、諏訪でははじめての観測でした。(日数等は2023年1月末現在)

……神峰の山から……

1月24日からの強い寒気の影響でこの週は雪が多くなりました。降水量は少なうても気温が低いと積雪になりやすく、年間でも最も寒いこの時期に積雪するとなかなか溶けないです。5ミリ前後が雨で降っても被害は発生しませんが、雪で降ってしまうと、交通障害などを引き起こしてしまいます。雪かかか気温のちよつとの差で変わります。積雪するかどうか地面付近の温度により変わってきます。雪の予報は本当に難しいと実感した1週間でした。

昨年のもどめが遅れてしまっているのは、雪のせいということにしておきます。



令和4年のまとめ

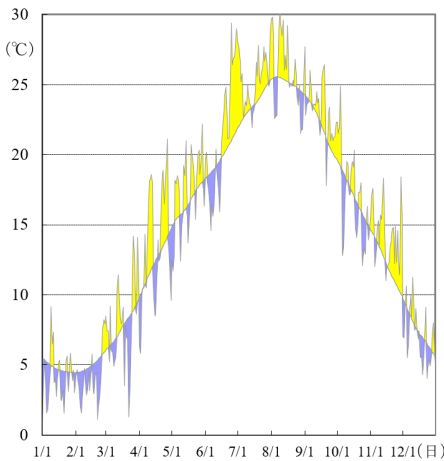
日立市役所観測所における観測結果をもとに、令和4年の気候を振り返ってみましょう。

気温

年平均気温は15・1℃と平年より高く、年平均気温の高い方から5位の記録でした。特に最低気温は、高い方から10位以内に3つ入るなど、最低気温の年平均は高い方から2位となりました。

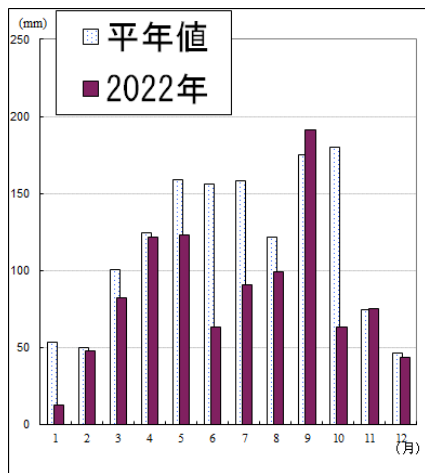
月の平均気温は1月、2月、10月は平年より低くなりましたが、それ以外の月は平年より高くなり、11月はこれまで最も高くなりました。

6月は太平洋高気圧に覆われる日が多くなり、はじめて猛暑日を観測(25日と30日)、8月も猛暑日を4日観測し、7月の1日を加えて年間の猛暑日数が7日と最も多くなりました。



降水量

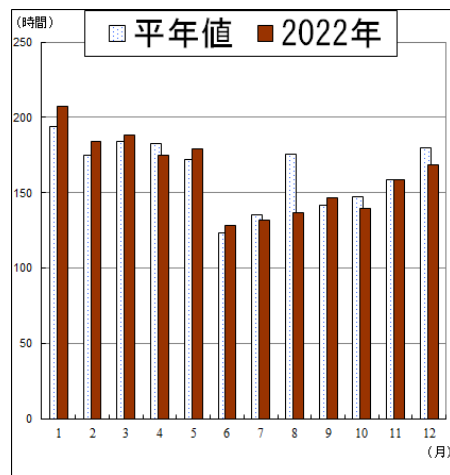
年間の合計降水量は1012・5ミリと平年の72%と少なく、年降水量の少ない方から3位の記録となりました。月の降水量は9月以外平年よりも少なく、1月は平年の24%、6月は平年の40%となり、6月として降水量の少ない方から2番目の記録となりました。唯一平年より多くなった9月は、日本列島に2つの台風が接近し、14号は九州に猛烈な勢力で上陸し、日本海側に、15号は太平洋を北上してきましたが、どちらも日立市ではあまり多くの雨は降らせませんでした。まとまった雨となる日が少なく、日最大降水量は41・5ミリと過去最も少なくなりました。



日照時間

日照時間は、ほぼ平年並みの1945・3時間でした。その中でも8月は月の前半は太平洋高気圧に覆われました

が、後半は周期的に低気圧が進み、北から高気圧に覆われる日が多くなったため、雨の降る日が多くなり、日照時間は平年の78%と少なくなりました。



記録更新
年猛暑日数 7日 多い記録1位
日最大降水量 41・5ミリ 少ない記録1位
年降水量 1012・5ミリ 少ない記録3位

11月平均気温 高い記録1位
11月日最高気温の平均 高い記録1位
猛暑日初日 早い記録1位
日最低気温 高い記録2位

8月1日 高い記録2位
6月降水量 少ない記録2位
6月猛暑日数 多い記録1位
8月猛暑日数 多い記録1位

観測結果 (日立市役所観測所)

最大風速	12.6m/s
	北北東 (4/29)
最大瞬間風速	22.9m/s
	北東 (4/29)
日照時間 (年合計)	1945.3 時間
さくら開花日	
	平和通り 4/2 かみね公園 4/2
さくら満開日	
	平和通り 4/8 かみね公園 4/8

降水量の統計	
年合計降水量	1012.5 ミリ
日最大降水量	41.5 ミリ (9/19)
1時間最大降水量	22.0 ミリ (9/23 21:21)
10分間最大降水量	11.5 ミリ (8/16 19:05)
1ミリ以上の雨の日数	97日
10ミリ以上の雨の日数	37日
30ミリ以上の雨の日数	5日

気温の統計	
年平均気温	15.1℃
年最高気温	38.5℃ 8/16
年最低気温	-3.7℃ 2/6
夏日	103日 (初日 5/14)
真夏日	31日 (初日 6/20)
猛暑日	7日 (初日 6/25)
熱帯夜	16日 (初日 6/25)
冬日	38日 (終日 3/23)
	(初日 12/26)
真冬日	なし