

	氏名
小学校 4 年	

# なるほど! ワクワクながの



私たちがくらす「長野市」のことを再発見する「なるほど! ワクワクながの」第4号です。

## 長野市の木「シナノキ」は、どのようなものに使われているかな？



シナノキは、日本にしか見られない木で、九州から北海道の山に多く生えています。長野市では、昭和62年4月に市の木とすることが決まりました。長野の昔の呼び方「信濃」は、「シナノキが多く産出されていたから」とも言われています(いろいろな説があります)。

シナノキの木は皮がじょうぶなので、ロープや衣服に使われていました。木の中の部分は、白くて美しく、また、やわらかくて加工しやすいので、アイスクリームの棒やわりばし、えんぴつなどに使われています。花からは、おいしいハチミツがとれます。シナノキは、長野駅前周辺でも見ることができます。



**Q1**

「シナノキ」を漢字で書いたらどれになるかな。下の①～③から選んでみよう。

- ① 品の木
- ② 科の木
- ③ 級の木

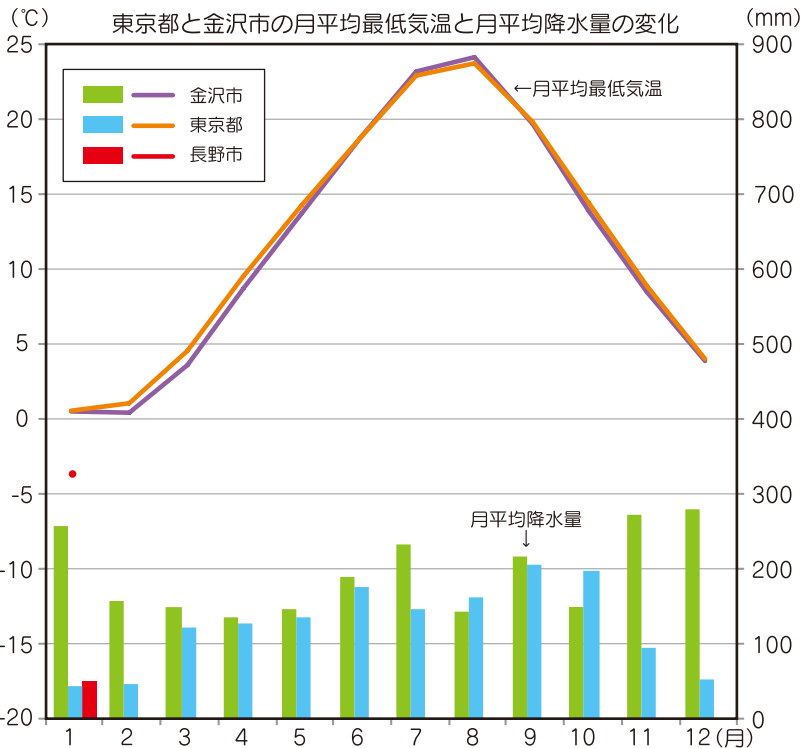
答えはうらの下に

## 1月の終わりから雪が降り、寒い日が続いていますね。長野市は他の都市より寒い？

昨年3月に、新幹線が東京から金沢市までつながりました。では、東京都と長野市、金沢市のうち、一番寒いのは？また、雪が多いのはどこでしょう？最低気温と降水量の変化を調べてみよう。

【月平均最低気温とは、1日のうちでもっとも低い気温の平均を計算したものです。】

【月平均降水量は、1ヶ月に降った雨の量の平均を計算したものです。雪も降水量に入ります。】



やってみよう!

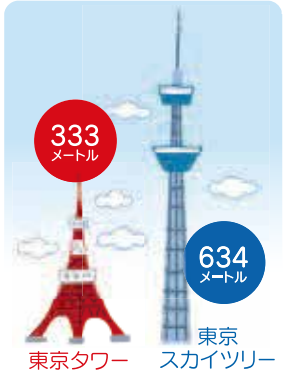
**トライ!**

東京都と金沢市の1年間の月平均最低気温と月平均降水量の変化をグラフに表したよ。長野市の月平均最低気温と月平均降水量はどうなるかな。グラフにかき入れてみよう。

# 長野市の夜空を見上げて、星空観察を楽しんでみよう！



私たちがくらす長野市は、面積がおよそ835km<sup>2</sup>で、県内で2番目に大きな市町村です。また、長野市全体の面積のうち、山林や原野、池沼が半分をこえています。長野市の標高は、一番低い場所が327.4m(豊野地区)で、一番高い場所が2,353m(高妻山)です。その差は、なんと2,000mをこえています。また、長野市にある長野県庁は、全国で一番高い場所にある都道府県庁です。長野市役所の標高は362.49m



で、「東京タワー」より高くなっていて、支所の中では、戸隠支所の標高が、908.23mで最も高く「東京スカイツリー」をはるかにこえています。このように、長野市は、自然が豊かな上に、「たて・横」に広く、「高さ」の差も大きいので、空気がすんでいて、明かりの少ない場所では、満天の星空を観察することができます。

## 長野市で星の学習や星空を観察するには

### その1 プラネタリウムで星を観る

長野市八幡原の理科教育センターには、ドームの直径12m、座席数91席のプラネタリウムがあります。これだけ大きなプラネタリウムは、長野県内でも数えるほどしかありません。学校の授業でも、このプラネタリウムを使って月や星の学習をすることができます。また、毎週土日、祝日、夏休みと冬休みには、プラネタリウムを公開しています。土曜日は市内の小中学生は無料です。



### その2 市立博物館の望遠鏡で観察する

くわしくは、[長野市立博物館](#) [検索](#)

毎月第4土曜日の夜、晴れていれば、直径40センチの大きな望遠鏡で星の観察ができます。プラネタリウムを見た後に、実際の星空の観察ができるのでとてもわかりやすいです。



### その3 星がよく見える所へ行き、星空をながめる

長野市内で標高が高い場所ではたくさんの星が見えますが、街中でも明かりが少ない場所へ行くと、意外なほど星がよく見えます。市内で星空観察の“おすすめスポット”といえば、戸隠高原の鏡池周辺、大岡温泉周辺、松代皆神山などがあります。機会があればこうした場所で星の観察をしてみるといいでしょう。

\* 星雲=宇宙空間にただようガスのまとまり

## 星や星座に関するクイズに挑戦！

Q2

冬に見られるオリオン座を、夕方(6時から7時くらい)に探してみると、長野市内からはどの方向に見えるでしょう？

- ① 菅平の上(東の方)      ② 飯縄山の上(北の方)      ③ 北アルプスの上(西の方)

Q3

星座の中には、「ペガサス座」のように、想像上の動物の星座もあります。では、実際に“長野市でも見ることができる動物”の名前がついた星座はどれでしょう？

- ① カモシカ座      ② キツツキ座      ③ トカゲ座



答えは下に

今回の「なるほどワクワクながの」は3月上旬発行予定です。

答え Q1② Q2① Q3③