

## 問題【社会】

世界の気候について次の問いに答えなさい。

- (1) 気温が $0^{\circ}\text{C}$ 以下の期間が長く、一年の大半が雪と氷におおわれている気候帯は何か。
- (2) 冷帯に見られる針葉樹林帯は、何と呼ばれるか。
- (3) 高緯度地域で見られる、太陽が沈んだ後も、明るい夜のことを何というか。
- (4) 冷帯や(1)の気候帯で見られる、2年以上にわたって温度が $0^{\circ}\text{C}$ 以下になる地盤を何と呼ぶか。

## 豆知識

## 雑学コラム

## 「涼し過ぎる」気候帯

前回の地理の問題で、「熱帯」「乾燥帯」「温帯」にふれました。今回は、その続きです。

冷帯の特徴として、気温の年較差（最高気温と最低気温の差）が大きいことがあげられます。つまり、夏は暑く、冬はとても寒くなります。例えば、イルクーツクという町では、夏の気温は約 $20^{\circ}\text{C}$ まで上がりますが、冬の気温は $-20^{\circ}\text{C}$ 近くまで下がります。その差、約 $40^{\circ}\text{C}$ です。この特徴を知っておくと、テストで雨温図の問題が出てもすぐに解けますよね。気温差が大きいグラフを選ぶだけです。また、この気候帯に生育している針葉樹林帯をタイガと言います。なお、冷帯は亜寒帯とよばれることもあります。

南極や北極圏にみられるのが寒帯です。この寒帯には二つの気候があります。一つはツンドラ気候です。ツンドラ気候では、最も気温が高い月でも、平均気温が $10^{\circ}\text{C}$ 以下です。イメージは「夏でも冷蔵庫」です。寒帯まで気温が下がると、木がほとんど育ちません。夏に地表の水が解けたときに、そこにコケ類が生育する程度です。

そして一年中雪と氷に覆われているのが氷雪気候です。南極がその代表的な場所です。もっとも気温が高くなる月でも、平均気温は $0^{\circ}\text{C}$ もありません。イメージは「夏でも冷凍庫」です。

ちなみに、地球上で観測された最低気温は、何度だと思いますか？ ロシアのオイミヤコンという町では、 $-67.8^{\circ}\text{C}$ を記録しました。ただし、一説には、1924年に $-71.2$ 度を記録したともいわれています。どちらにしても、極寒です。ちなみに、 $-40^{\circ}\text{C}$ になると、バナナが凍り、釘が打てるようになります。なお、現在では衛星を使った観測も可能になっています。南極では $-97.8^{\circ}\text{C}$ を記録したこともあります。家庭用の冷凍庫で $-18^{\circ}\text{C}$ ぐらいといわれていますから、どんな世界なのでしょう。想像もできませんね。

梅雨入りし、暑い日が続きます。少しは涼しくなりましたか？

## 【解答】

(4) 永久凍土

(1) 寒帯

(2) タイガ

(3) 白夜