



六ヶ所村の魅力を発掘・発見・発信！

## 霜柱の生態

隆起線文土器の模様  
似てるかも・・・？



春雨とかエノキみたい

みんなは何に見えるかな



冬の季語である霜柱が、春先の郷土館に生まれていました。土から生えているような霜柱はどのように生まれているのでしょうか。

これには「毛細管現象」といって狭い管状の内側に液体が吸い上げられる現象が関係しています。地表付近の水が凍り、毛細管現象によって土中の水が吸い上げられ、また地表で凍るため先にできた氷を押し上げ、また吸い上げを繰り返すことで霜柱は誕生します。

この現象は植物が土から水を吸い上げる力や、万年筆、ろうそくの仕組みにも関係しています。

しかも、霜柱が誕生する条件には温度と土壌も関係しているようです。いつでもどこでも見られる光景ではないことに驚きです。

雪が解け、そろそろフクジュソウやバツケが芽吹く頃。今年も植物観察会を予定しています。今年も自然から学ぶことを楽しみましょう！