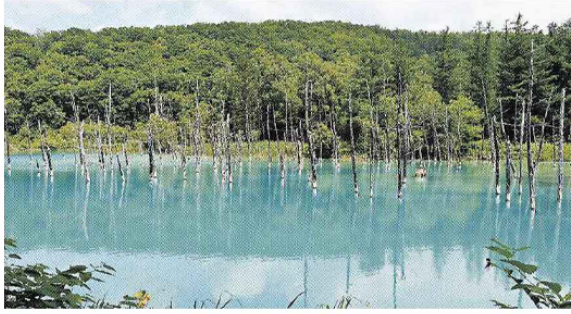




年 組 名前

## 道新ワークシート



【美瑛、上富良野】上  
川管内美瑛町白金の観光

## 美瑛・青い池は「あさぎ色」

## 北大博士ら 色の変化で噴火予測も

名所「青い池」で、長年特定できていなかった水の色について、北大北極域研究センターの知北和久理学博士らは11日、薄い藍色の「あさぎ色」と判明したと発表した。青い池を撮影した画像から、コンピュータで色

情報を分析した。水中を漂う火山由来の微細な粒子に当たった光が散乱し

美瑛町の「青い池」。研究報告会で「あさぎ色」との結果が発表された。2024年7月

ているとみられ、色に変化が表れた場合、十勝岳噴火の予測につながる可能性がある。

美瑛、上富良野両町でつくる十勝岳ジオパーク推進協議会が同日、上富良野町内で開いた研究報告会で明らかにした。

青い池と周辺の河川の計7地点で採水調査を実施し、成分を解析した結果、水分子に当たって散乱した光が、火山由来のケイ酸アルミニウムや硫黄とみられる粒子に当た

ることで青、紫、緑の光が強調されている可能性が高いことが分かった。青い池の詳細な色の分析を実施したのは初めてという。

調査は知北理学博士と青森県東青地域県民局の花石竜治主任研究員が、同推進協議会の補助金を活用し、昨年6月から進めてきた。

青い池には、十勝岳噴火による泥流発生時に被害を抑制する砂防ダムの役割がある。火山活動に変化があった場合、あさぎ色が別の色に変わるとみており、知北理学博士は「研究の精度を高めれば噴火予測に役立てられる」としている。

(山中悠介)

2025年 2月12日(水) 朝刊 全道版 18ページ

- ① 「あさぎ色」とは、どんな色でしょう。
- ② 青い池には、どのような役割がありますか。
- ③ あさぎ色のように、青い色に分類される色を、できるだけ多く書きましょう。インターネットなどで調べるのもいいですね。