

世界一変^{へん}な火山展

The World-Weirdest Volcano Exhibition

知床硫黄山・溶融硫黄噴火の謎

The Humongous Molten Sulfur Eruption
at Shiretokoiozan Volcano

4月20日(土)
～9月23日(月祝)

April 20 (Sat.)
to September 23 (Mon.)

知床自然センターにて
At Shiretoko Nature Center

出展者

山本睦徳

大阪市立自然史博物館外来研究員
サイエンスライター

Exhibitor

Mutsunori Yamamoto

External Researcher at Osaka Museum of Natural
History

Science Writer



ウトロから車で10分

ウトロ温泉バスターミナルからバスで10分

「知床自然センター」で下車

<http://center.shiretoko.or.jp>

0152-24-2114

10 minutes by car from Utoro

10 minutes by bus from Utoro Onsen Bus Terminal and get
off at Shiretoko Nature Center

<http://center.shiretoko.or.jp>

Phone: 0152-24-2114

80年前、カムイワッカ川は大量の硫黄で埋まっていた

80 years ago, the Kamuiwakka Creek was completely filled with a humongous amount of sulfur



1936年のカムイワッカ川
The Kamuiwakka Creek in 1936

Shiretokoiozan volcano is located in the middle part of the Shiretoko Peninsula and known for its humongous amount of molten sulfur eruption. In 1936, 116,523 tons of molten sulfur was expelled at a mountain flank crater called “Crater I,” and flowed into the Kamuiwakka Creek. In “the World-Weirdest volcano Exhibition” we will show you the feature of the world only huge sulfur eruption and its mechanism. Farther more, how those facts were found with interesting and unique research tools will be shown. We are sure that you will enjoy it!

知床硫黄山は知床半島中央部に位置する活火山で、大量の溶融硫黄を噴出することで知られています。1936年には中腹の1号火口(新噴火口)から赤茶色をした溶融硫黄が116,523トンも噴出し、カムイワッカ川に流れ込みました。

世界一変な火山展では、世界的に珍しい大量溶融硫黄噴火とその仕組みを紹介します。ご期待ください。

- 溶融硫黄噴火とはどのような噴火だったのか？
- 流れる硫黄が固まってできたパホイホイ硫黄
- 融けた硫黄が飛ばされて固化した硫黄片
- 溶融硫黄噴火のおどろきのしくみ
- 知床硫黄山の調査に活躍した意外な道具たち

- What was the molten sulfur eruption like?
- Pahoehoe sulfur which was created of fluid molten sulfur flowing while it is cooled
- The sulfur lapilli which was made of molten sulfur splash at explosions
- Interesting mechanism of molten sulfur eruption
- Surprising tools for research which were used for elucidation of the mechanism of molten sulfur eruption



パホイホイ硫黄
Pahoehoe Sulfur



硫黄ラピリ(涙状硫黄)
Sulfur lapilli (Tear drop sulfur)