



有珠山噴火遺構における環境教育

Environmental Education in the Volcanic Ruins of Mt. Usu

環境省 洞爺湖自然保護官事務所
自然保護官 原さやか

Lake Toya Ranger Office, Ministry of the Environment
Ranger, Sayaka Hara

支笏洞爺国立公園

Shikotsu-Toya National Park

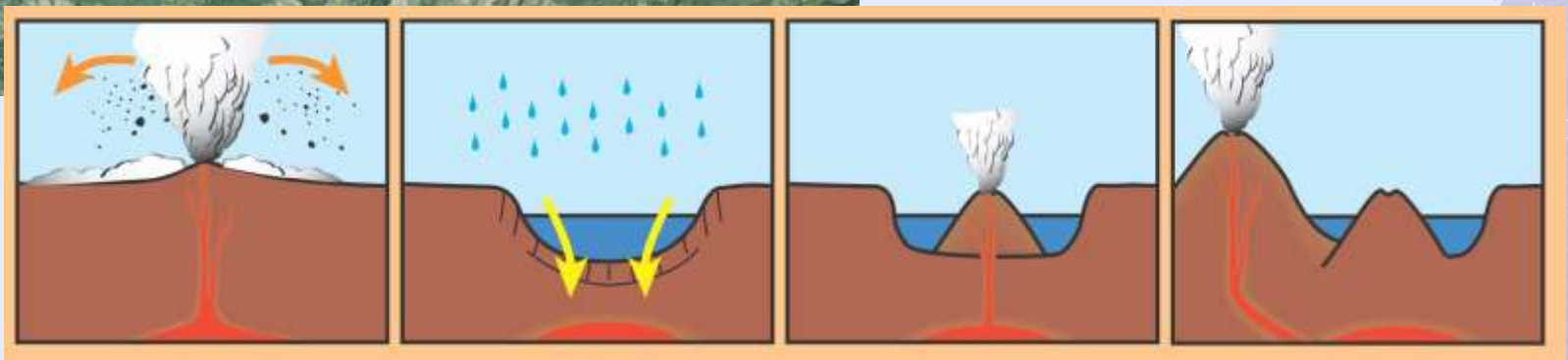


洞爺湖・有珠山地域
Lake Toya & Mt.Usu area

洞爺湖 Lake Toya

約11万年前の噴火により
り誕生したカルデラ湖

About 110,000 years ago,
the caldera lake
Toya was formed by a
volcanic eruption.



有珠山 噴火の歴史(20世紀)

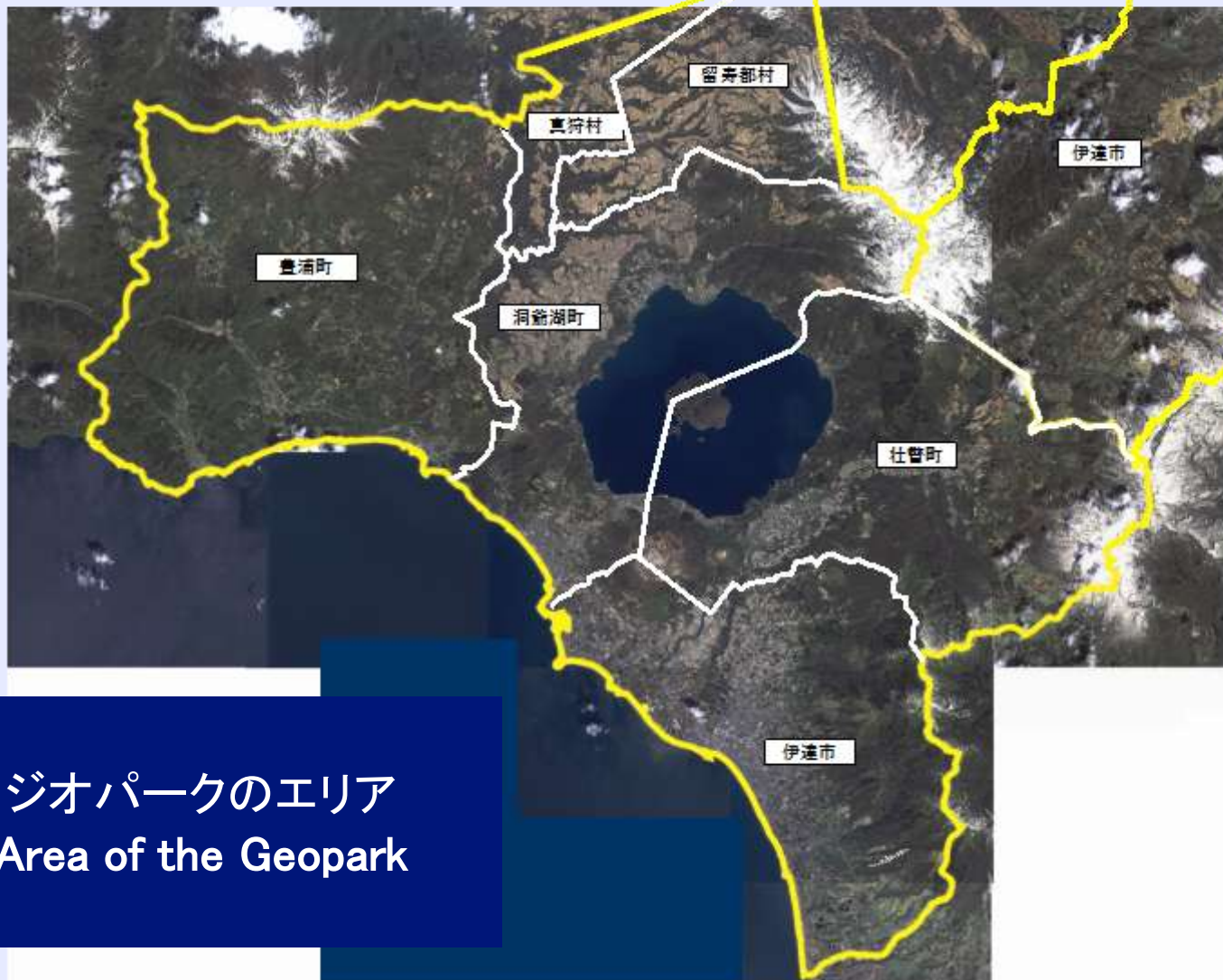
History of Eruption of Mt.Usu

- 1910年 四十三山の誕生、洞爺湖温泉の始まり
Mt. Yosomi was formed, hot springs were discovered
- 1944-1945年 昭和新山の誕生 Mt. Syowa-shinzan was formed
- 1977-1978年 山頂噴火 Summit eruption
- 2000年 西山山麓・金比羅山麓噴火
Mt. Nishiyama, Mt. Konpira eruption

数十年に一度の割合で噴火活動を繰り返す
⇒ **変動する大地**を体感できる学びの場へ

洞爺湖有珠山ジオパーク

Toya Caldera and Usu Volcano Global Geo Park



ジオパークのエリア
Area of the Geopark

洞爺湖温泉

Lake Toya Hot spring

火山の麓に暮らす人々

People living at the foot of the Volcano





様々な恵みをもたらす火山活動
Many Blessing by the Volcanic activity



災害遺構の保存

Preserving the volcanic eruptions





特性を正しく理解し、記憶
や知恵を伝承することが
重要

Properly understand the
characteristics, and hand
down the memories and
knowledge.



火山マイスター制度

Volcano Meister System

- 地域限定の称号 a Title certified locally
- 洞爺湖、有珠山地域の自然や特性について正確な知識を持つ人
people with proper knowledge of the nature and characteristics
of the Lake Toya-Mt. Usu region



地域防災のリーダー

As leaders in regional
disaster prevention



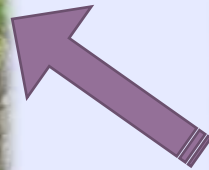
地域防災力の向上

Improve the regional

Disaster prevention capability

四十三山フットパス

Footpath through Mt. Yosomi



90年間の自然の再生を体感

Experience the natural
regeneration of 90 years



有珠山の登山道・遊歩道

Trails of Mt. Usu



環境省、北海道、市、町、財団法人、観光事業者それぞれが、整備・管理

MOE, Hokkaido, municipality, a foundation, a private operator



情報交換会の実施

Informal meeting


ビジターセンターやフットパスなど、地域の特性を学べる施設

You could Learn about this area at Visitor center, at Footpath



- 地域の人々が、自分の地元特有の自然や文化の特性に気づき、学び、楽しむ
Local people find the characteristics of regional nature and culture.
- 誇りを持てる地域資源、地域の価値を高める
A regional resource to be proud of, Add value to the region.
- 情報がより有効に活用され共有されることで、リスクの軽減につながる
Sharing and making good use of the information lead to reduce risk.

地域に根ざした減災
Community-based disaster mitigation

A scenic view of a lake at sunset or sunrise. The sky is a mix of light blue and orange, with the sun low on the horizon. The water is calm, reflecting the sky. In the background, there are several mountains, some of which are covered in trees. The overall mood is peaceful and serene.

ご清聴ありがとうございました。
Thank you for your attention.