

# ジオパークの「ガイド活動」とは？



十勝岳ジオパーク推進協議会・専門員

中村有吾

# 「ジオサポーター」 と「ジオガイド」

## ジオサポーター

十勝岳ジオパークの自然、歴史、文化等を愛し、その知識を深める  
ジオパークの活動に賛同し、サポートする



## ジオガイド

十勝岳ジオパークを代表する  
十勝岳ジオパークのテーマ、概要を説明できる  
接遇、危機管理、自然保護についての知識がある



# 2022年度十勝岳ジオパークサポーター、ガイド養成講座

	種別	日時	曜日	時間	テーマ	内 容	講 師	開催場所		オンライン	
								形態	会場	美瑛会場	上富良野会場
サ ポ ー タ ー 養 成 講 座	必修	7月20日	木	19:00	①ジオパークとは	・ガイド養成講座の基本的な説明 ・十勝岳ジオパークについて ・ジオサポーターとは？	専門員 中村有吾	座学	美瑛町会場をメイン会場 上富良野町と個人をオン ライン配信	3F第2会議室	消防庁舎2F 大会議室
	選択	8月7日	土	13:30	①山と水と気候	・火山、水に関する説明 ・フィールドワーク(望岳台など)	教育大旭川校 佐藤鋭一氏	座学 現地	大雪青少年交流の家 望岳台	—	—
	選択	8月20日	土	13:00	②地形と地質	・地質・地形に関する説明、丘に関する 説明(エリアの成り立ちと地形の特徴)	北海道立総合研究機構 廣瀬 亘氏	座学 現地	上富良野町公民館 日の出公園	—	—
	選択	9月28日	水	18:30	③文化と歴史	・大正噴火・泥流災害と復興	上富良野町郷土をさぐる会	座学	上富良野町役場(メイン) 美瑛町役場(オンライン)	3F第1会議室	3F第2会議室
	選択	10月1日	土	9:00	④生態系	・動植物に関する説明	丘のまちびえいDMO オフィス小倉博昭氏	現地	美瑛町白金 小松原原生林	—	—
	選択	9月28日	水	16:00	⑤気象、気候	・気象・気候に関する説明 ・火山の状況、防災関連	旭川地方気象台 火山防災官	座学	オンライン	3F第1会議室	3F第2会議室
	選択	11月15日	火	19:00	⑥地域資源を生かしたま ちづくり	・十勝岳ジオパーク構想エリア内の アイヌ語地名	トカチルゥチシを歩く会 代表 山谷圭司氏	座学	上富良野町役場(メイン) 美瑛町役場(オンライン)	3F第1会議室	3F第2会議室
	選択	未定	火	19:00	⑦防災	・防災に関する説明 ・防災とジオパークの関わりについて	上富良野町総務課 危機管理員 櫻井友幸氏	座学	上富良野町役場(メイン) 美瑛町役場(オンライン)	3F第2会議室	消防庁舎2F 大会議室
ガ イ ド 養 成 講 座	必須	12月6日	火	19:00	①ジオパークガイドとは	・ジオガイド基礎講座 ・求められるガイドとは	専門員 中村有吾	座学	美瑛町役場(メイン) 上富良野町役場(オンライン)	3F第1	リモート 会議室
		12月8日	木	19:00	②リスクマネジメント ③ガイドの心得	・ガイドの心得とリスクマネジメント1 ・ガイドツアーがもたらす地域振興1				3F第1	リモート 会議室
専 門 講 座					①②⑤ 火山観測と予知(噴火)	火山物理学, 火山噴火, 火山観測, 火 山噴火予知, 地震学	附属地震火山研究観測 センター 青山 裕氏	座学			
					⑥新規: サステナブル	地域資源を生かしたまち(地域課題を改 善していく)	写真家 中西敏貴氏	座学			

# 美瑛 & 上富良野はなぜ「ジオパーク」をやるのか

## 火山と共生するまちづくり

- いつかおきる火山災害、2町で協力して備えたい
- 火山と自然について地域みんなで学びたい
- 恵まれた環境とふるさとの文化を将来に残したい
- 質の高いツーリズムで、地域を愛してほしい
- 世界の様々な地域と連携・情報交換したい



ジオパークとは？

ジオ＝地球・大地  
パーク＝公園

大地を学びながら楽しむ

自然公園のこと



# ジオガイドの役割



地球は  
こうなっている。



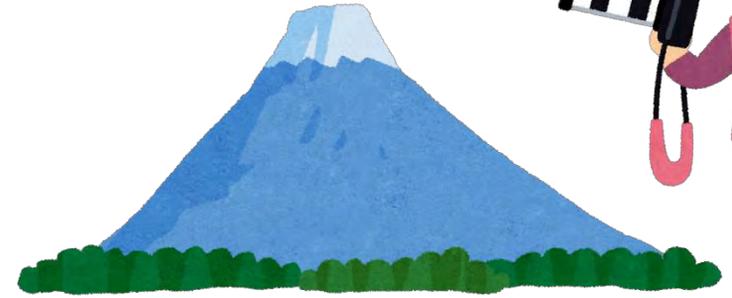
ジオガイド



ここをつなぐのが、  
ジオガイド

だから…

このようなストーリーを語る  
のが、**ジオパーク**。



景色がいい。  
食べ物がおいしい。  
温泉でリラックス。  
etc.

	世界遺産	ユネスコ世界ジオパーク	日本ジオパーク
目的	保護保全	保護・教育・研究・持続可能な開発	
対象	記念工作物、建造物群、遺跡、自然の地域等で普遍的価値を有するもの (土地・建物)	地質学的重要性を有するサイトや景観が、保護・教育・研究・持続可能な開発が一体となった概念によって管理された、単一の地理的領域	
管理と運営	国の法律や制度で保護	国の法令の下で法的位置づけのある管理運営団体	
数	1154件（日本に25） 文化遺産：897（20） 自然遺産：218（5） 複合遺産：39 (2021年7月)	177地域（46カ国） （日本に9） (2022年4月)	46地域 (2022年1月)
認定	世界遺産委員会 (UNESCO) 1972年～	UNESCO執行委員会 (2015まではGGN) 2004年～	日本ジオパーク委員会 2008年～
再審査	基本的になし	4年に1回	4年に1回

# こんなガイドさんいませんか？



十勝火山群は新生代第三紀末に起こった大規模な火山活動による火山岩、さらに第四紀前期、約100万年前ころまでに噴出した流紋岩・デイサイト質溶結凝灰岩などが、約1,200 mの標高で広大な基盤岩を形づくった。約50万年前から、まず南西部で前富良野岳・富良野岳など苦鉄質安山岩質成層火山が現れた。次いで北東部の美瑛岳・オプタテシケ山・上ホロカメツク山など安山岩質の成層火山が形成されたのち、現在の十勝岳の主体をなす安山岩質の溶岩円頂丘が生じた。その後十勝火山群は休息期に入ったが、約1万年前に活動を再開した。この新期の活動はまず美瑛富士などの成層火山の形成に始まった。ついで十勝岳に新火口を開いていくことになる。活動最盛期の約3,000年前に溶岩を流出させて生じた山頂北西のグラウンド火口は、約2,200年前には北西山麓の白金温泉に…

意味が  
わからん…



# 私たちのめざすガイド像 2015 in 霧島

- 1 知識だけでなく物語風に伝える
- 2 「その土地ならではの」の物語を伝える
- 3 自分のジオパークだけでなく地球全体を伝える
- 4 正確な内容を、わかりやすい言葉で伝える
- 5 お客様に応じた伝え方をする
- 6 興味を持たせる工夫をしながら伝える
- 7 状況を的確に把握し、安全管理を行う
- 8 常にガイド技術を高める努力を重ねる

1 知識だけでなく物語風に伝える

あなたは、この岩を見て面白いと思いますか？



あなたは、この岩を見て面白いと思いますか？

- ・みどころはなにか
- ・どうやってできたのか
- ・それに何の意味があるのか

それは、見ただけではわからない！

誰かが「**インタープリテーション**」しなければ伝わらない。

それをするのが「**ジオガイド**」。

**ジオパークにジオガイドは絶対必要！**

2 「その土地ならではの」の物語を伝える

十勝岳ジオパークの

メインテーマは

「丘と火山がおりなす彩り」。

さて、どんな場所？

# 伝えたいテーマと 3つのストーリー

## 丘と火山がおりなす彩り

火山との  
共生

北海道の屋根  
十勝岳ものがたり  
(活火山十勝岳)

大地に育まれた  
火山と共生する  
美しい丘のまち  
(火砕流の丘)

十勝岳泥流のつめ痕に  
北の大地を切り拓く  
(泥流からの復興)

イメージ



拠点施設



十勝岳火山砂防情報センター



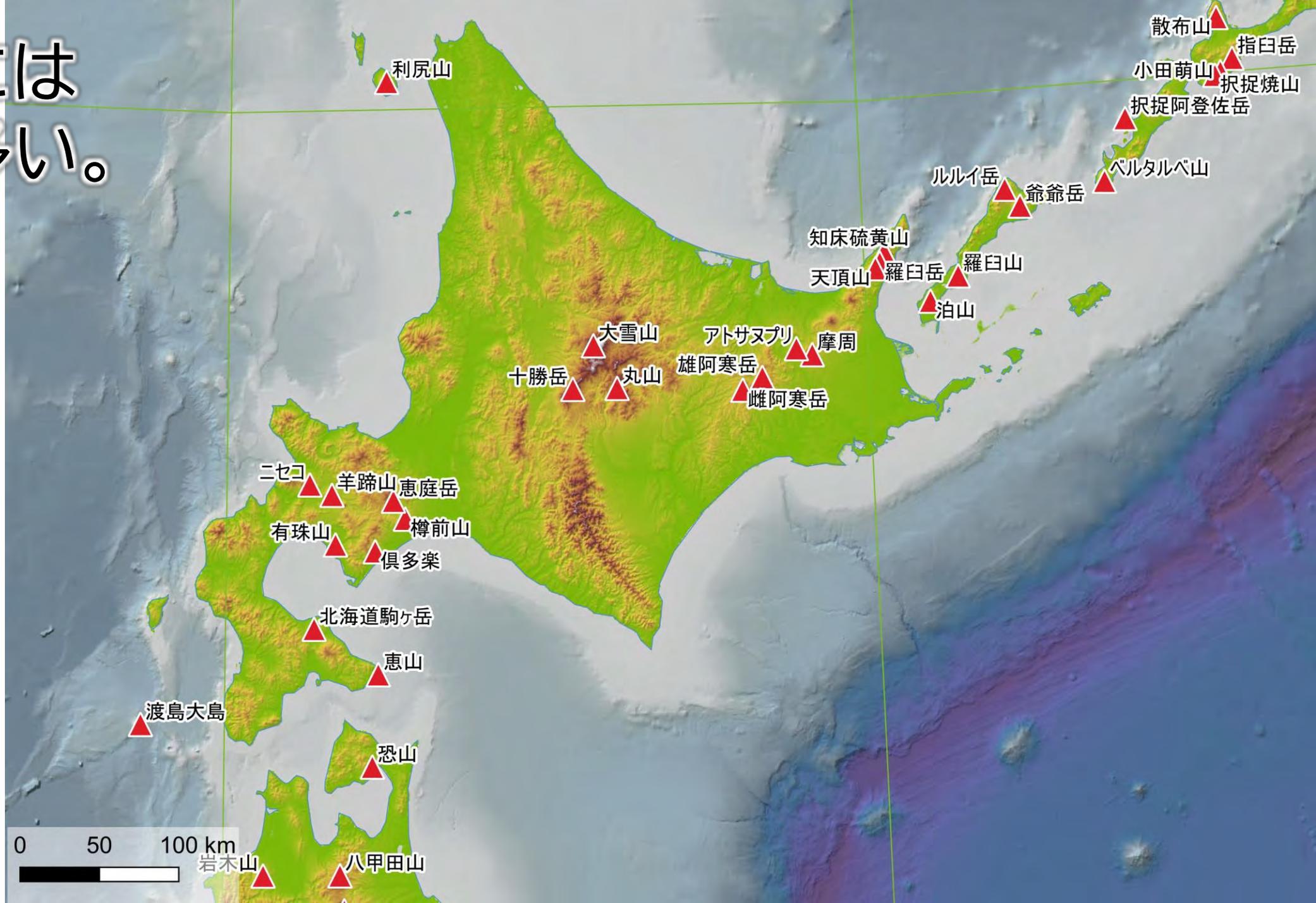
美瑛町郷土学館「美宙」



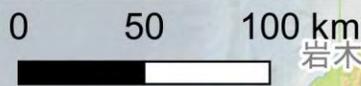
上富良野町郷土館

北海道には  
火山が多い。

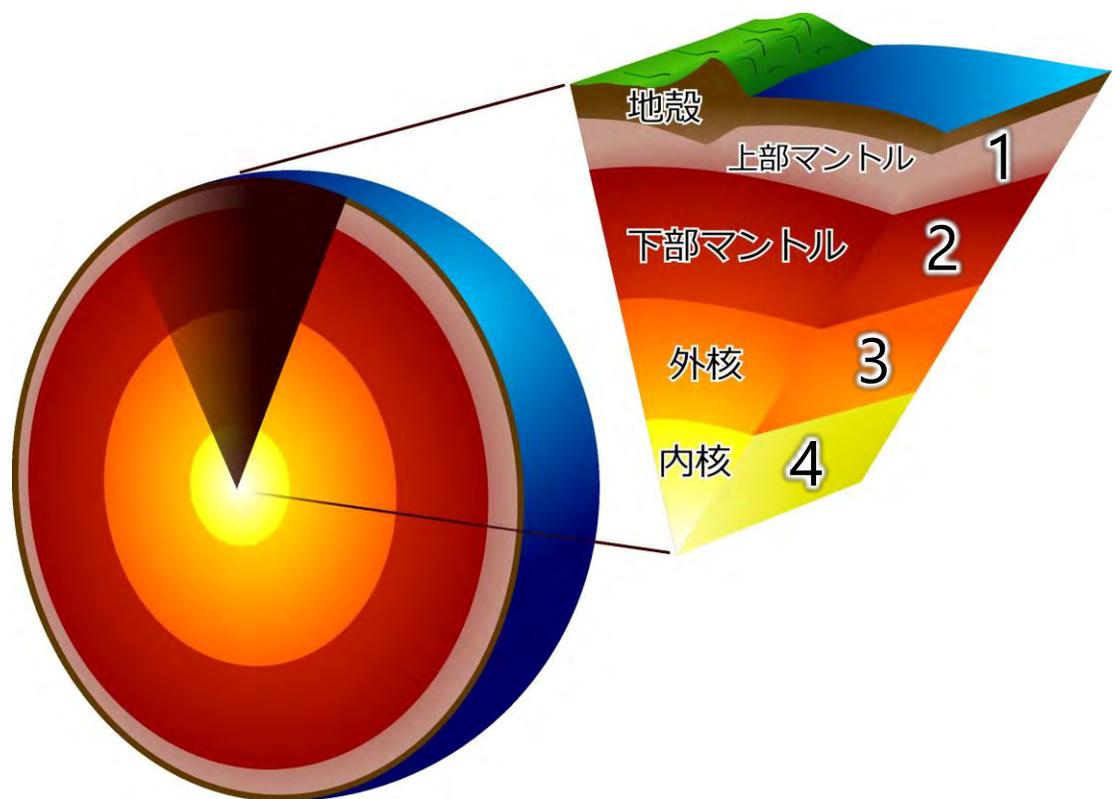
なぜ？



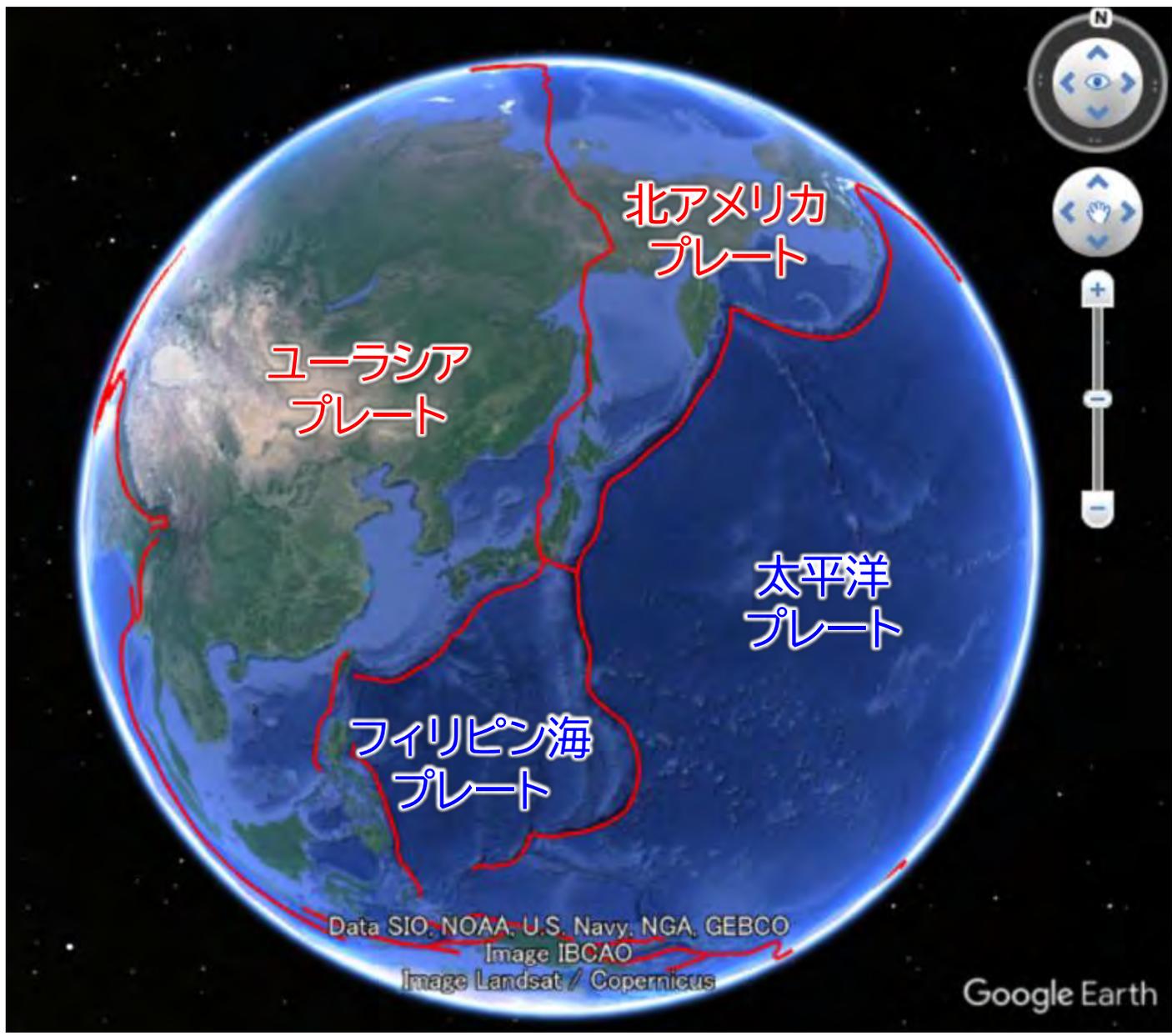
▲ 活火山



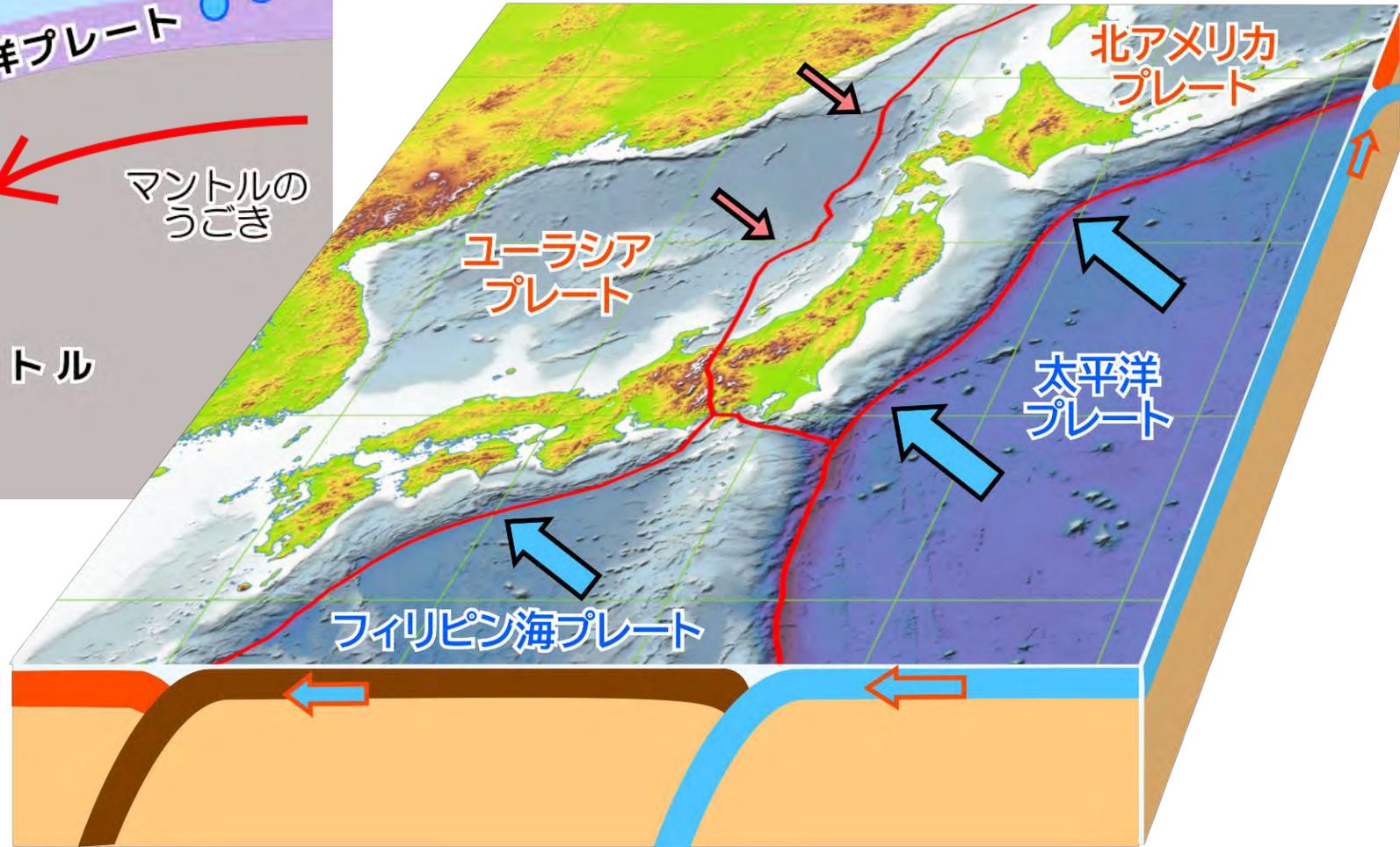
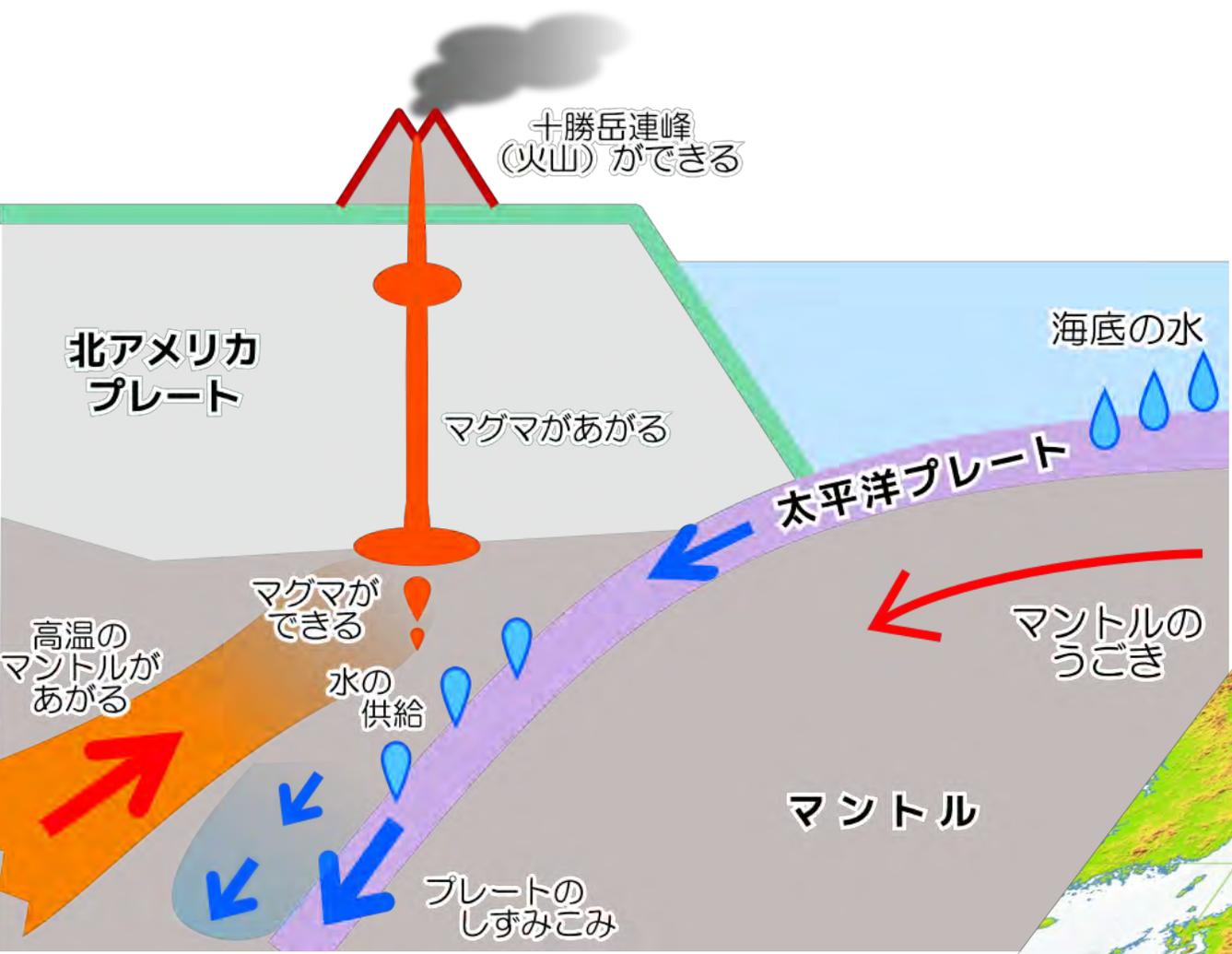
それは地球が  
こうなっているから



- 1: かたい岩石 (プレート)
- 2: ちょっとやわらかい岩石
- 3: 液体の金属(どろどろ)
- 4: 固体の金属(かちかち)



プレートの境界では、  
こういうことが起きている



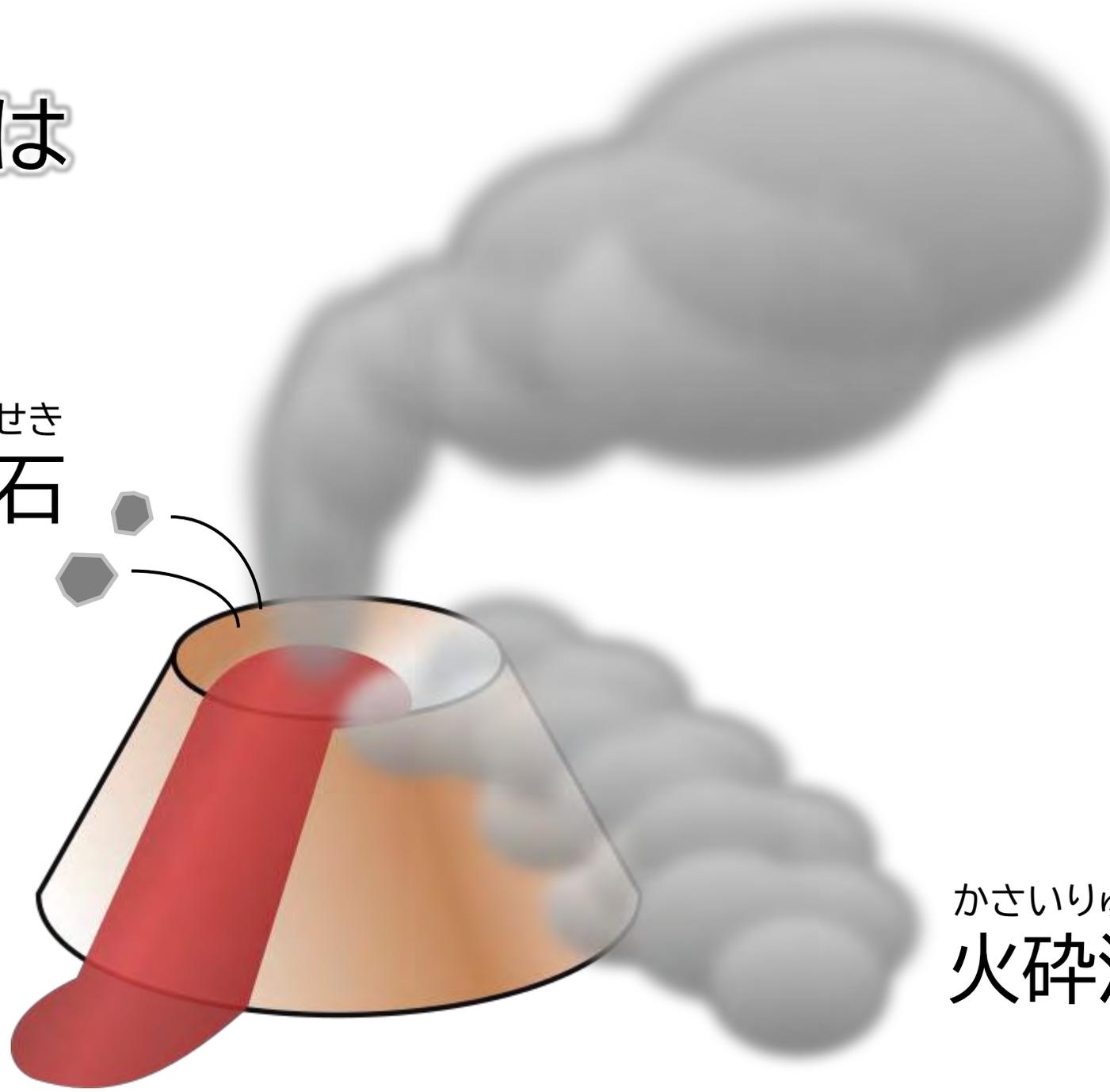
かざん ふんか  
火山の噴火には  
いろいろある

ふんえん  
噴煙

ふんせき  
噴石

ようがん  
溶岩

かさいりゅう  
火砕流



丘と火山がおりなす彩り

ジオストーリーで  
つながっている

地球の営み

火山

波状丘陵

泥流災害

美しい村

農業

ラベンダー

おいしい  
食べ物

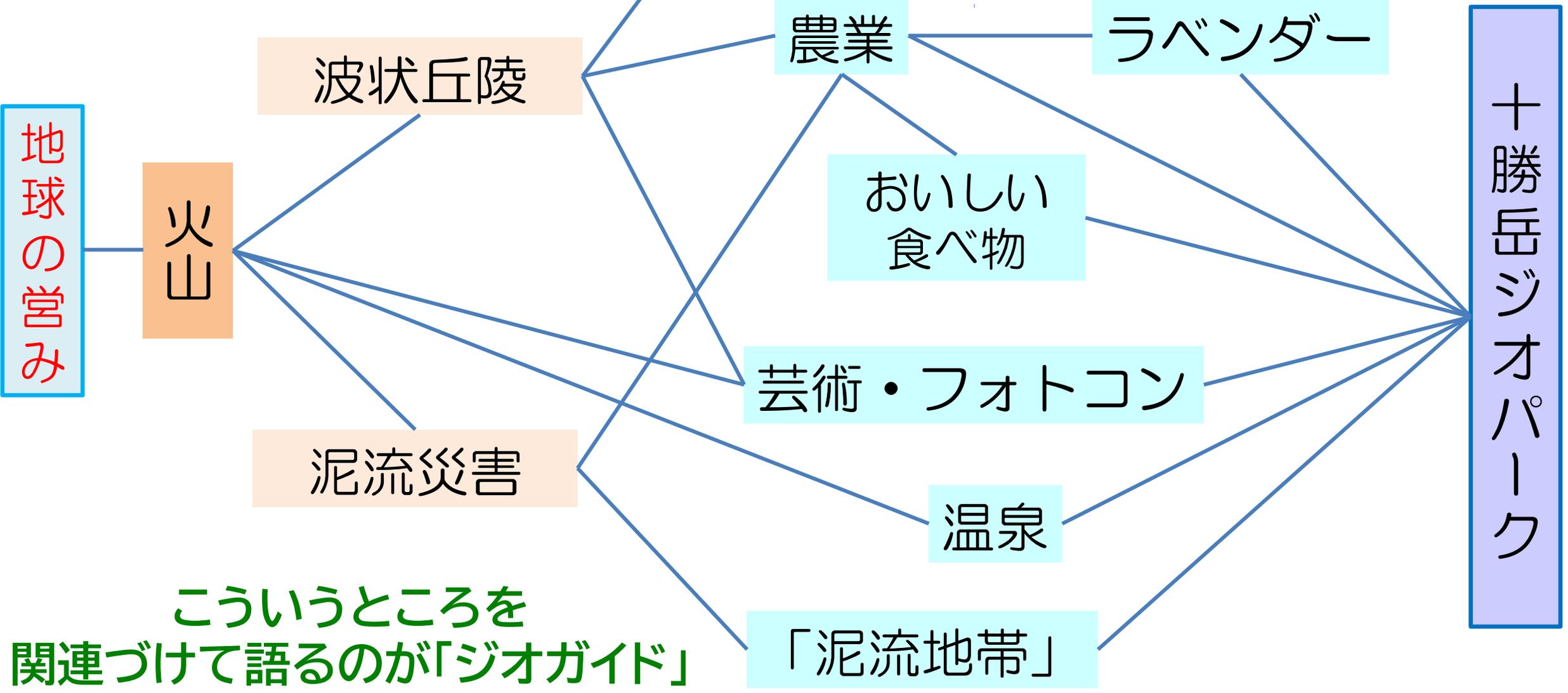
芸術・フォトコン

温泉

「泥流地帯」

十勝岳ジオパーク

こういうところを  
関連づけて語るのが「ジオガイド」



3 自分のジオパークだけでなく  
地球全体を伝える

# 「地球全体を伝える」とは



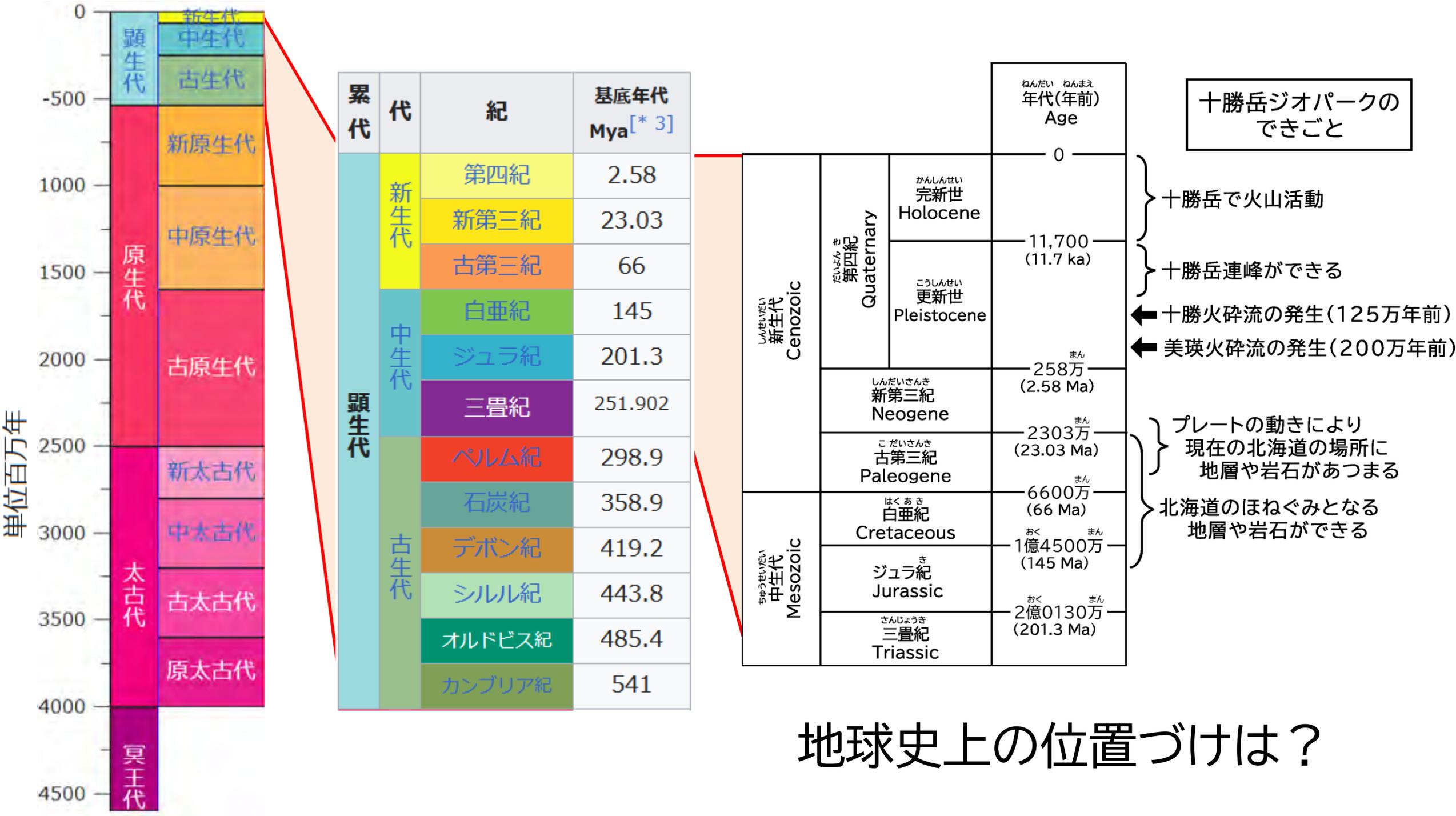
1600万年前の  
砂岩と泥岩です。



めずらしいの？  
貴重なの？



それって、  
新しいの？  
古いの？



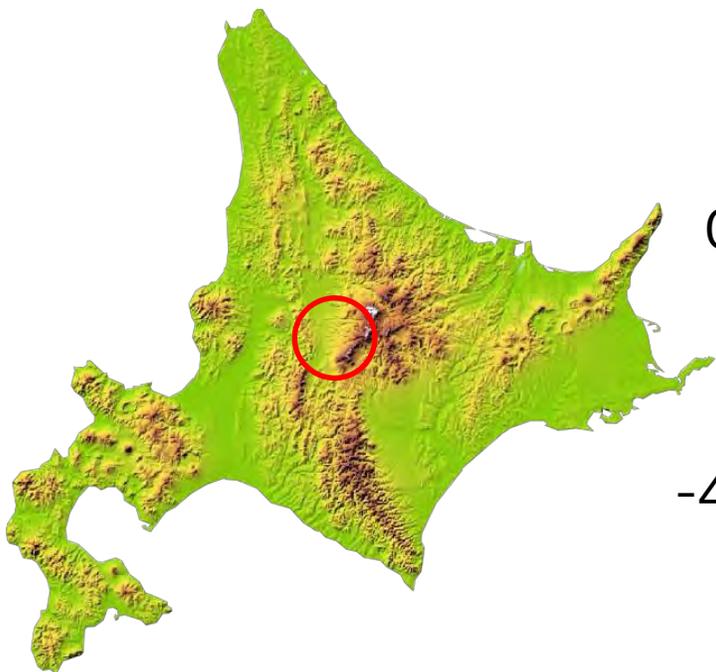
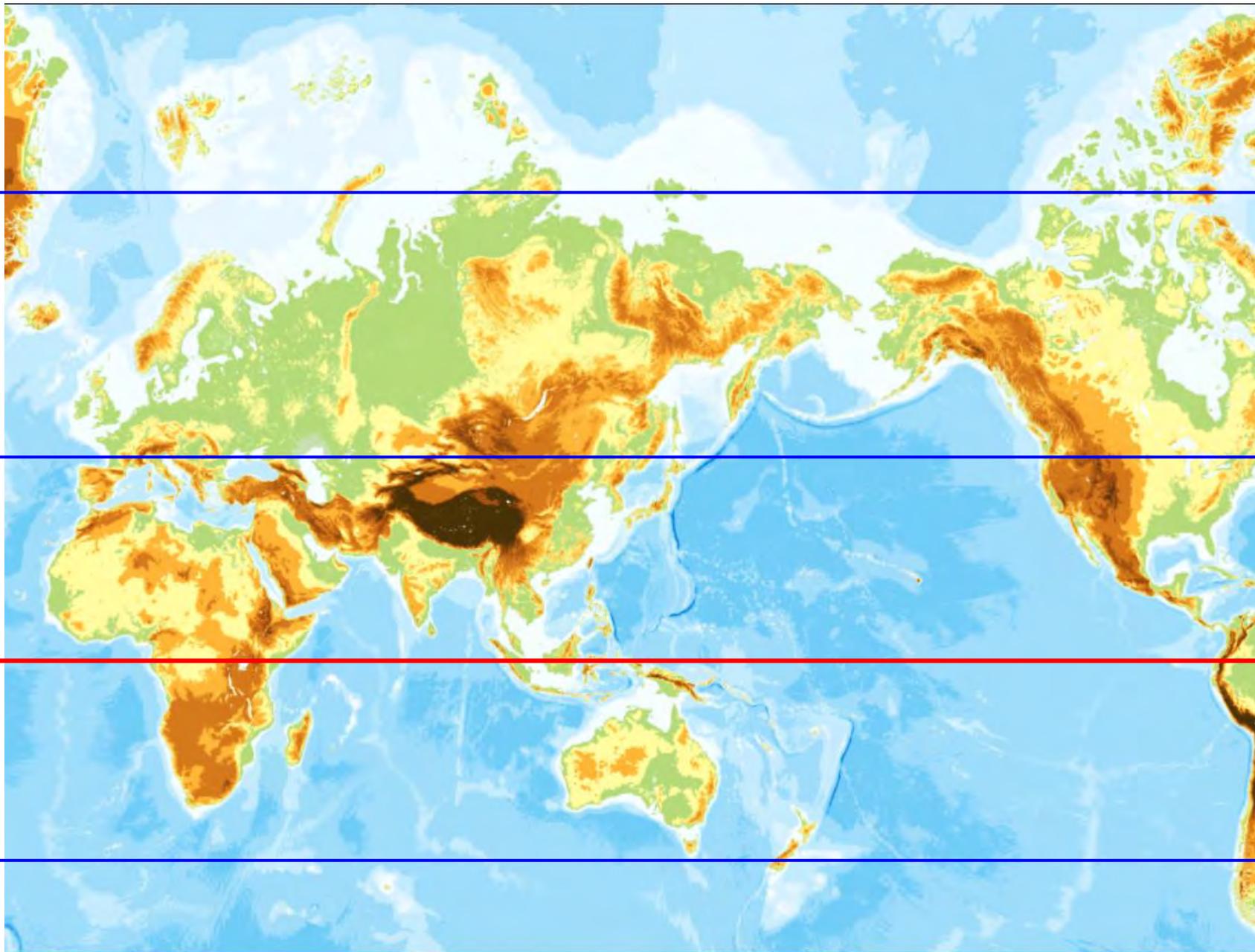


75°

45°

0°

-45°



# 日本のジオパーク(2022年)

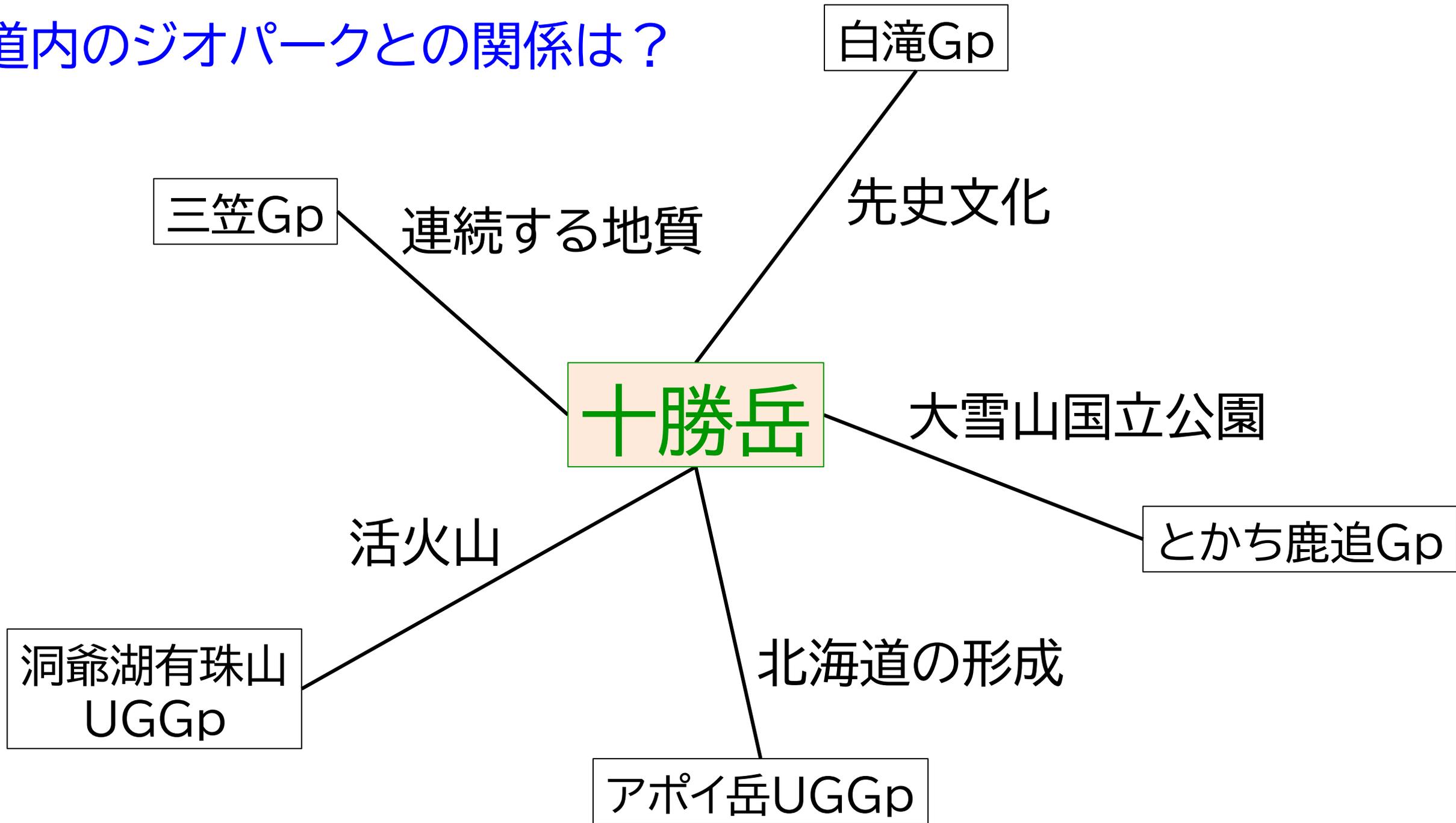
- 日本ジオパーク
- ユネスコ世界ジオパーク



200 km



# 道内のジオパークとの関係は？



# ネットワーク活動もジオガイドの役割



ユネスコ  
世界ジオパーク  
169 (44か国)

(9)

日本ジオパーク  
46



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



UNESCO  
Global  
Geoparks



GLOBAL  
GEO PARKS  
NETWORK



GEO PARKS  
JAPAN  
日本ジオパーク

- 4 正確な内容を、  
わかりやすい言葉で伝える
- 5 お客様に応じた伝え方をする

大前提： 科学的でない言葉は使わない

パワースポット

血液型性格分類

パワーストーン

「水からの伝言」

マイナスイオン

地球温暖化懐疑論

デトックス

# 「お客様に応じた伝え方」

漸新世から中新世のタービダイトです。

昔の海底を歩いてみましょう！

これは何？  
さわって  
確かめよう！

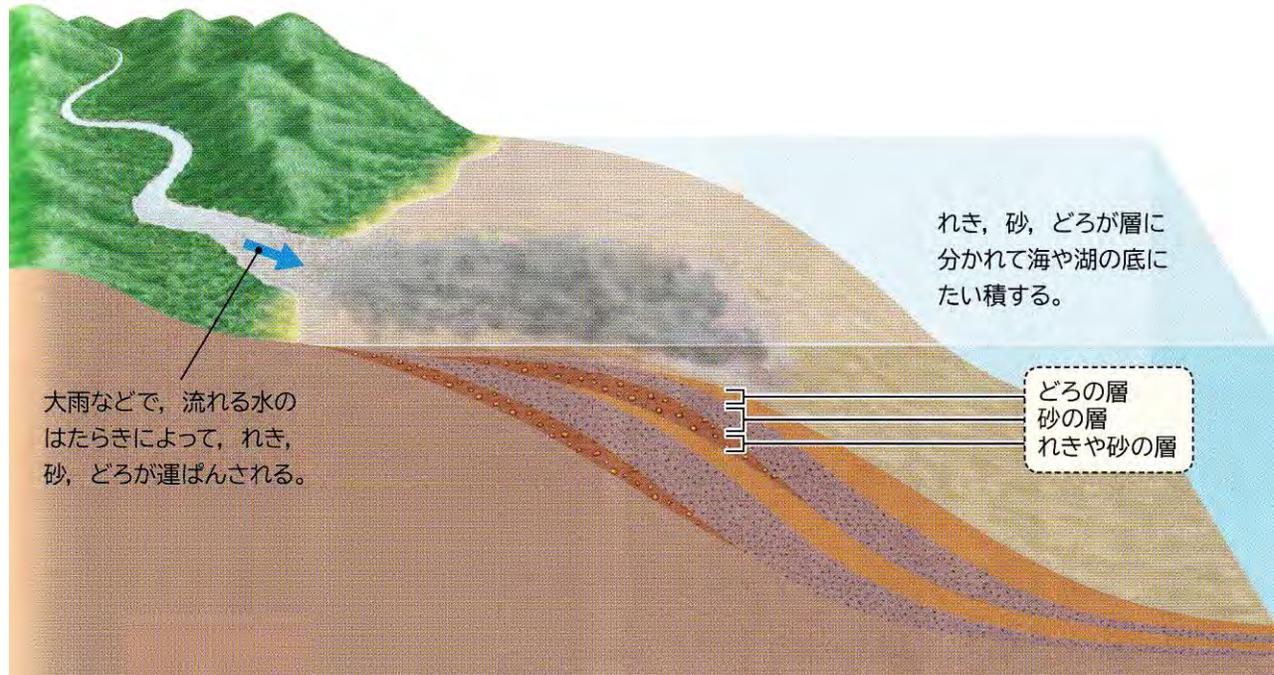


そもそも、  
難しいことを  
言う必要はない。

# 小学校6年生で習う言葉

地層、化石  
 れき、砂、どろ  
 れき岩、砂岩、でい岩  
 火山、火山灰  
 地震、断層  
 海洋プレート  
 大陸プレート

これ以外は通じないと思っただほうが良い

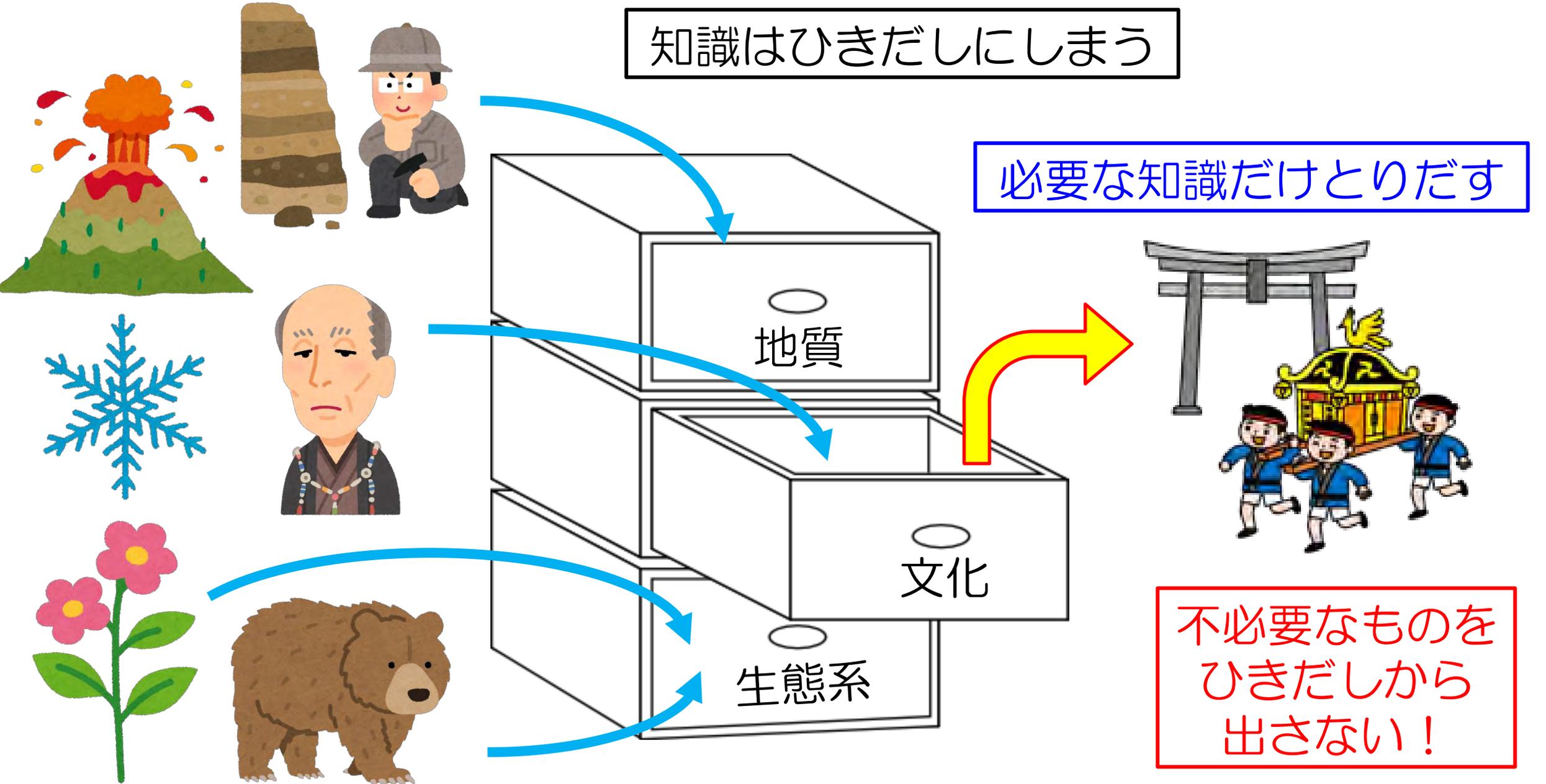


## 地層をつくっている土の区別

地層をつくっている土は、つぶの大きさで、れき、砂、どろに区別することができます。

	れき	砂	どろ
見た様子	 (大きさが2mm以上)	 つぶがはっきり見える。	 つぶが見えない。
手ざわり	ごろごろしている。	ざらざらしている。	ぬるぬるしている。
大きさが似ているもの	氷砂糖、豆、米	グラニュー糖、食塩	ベビーパウダー

# 「ひきだし」の利用

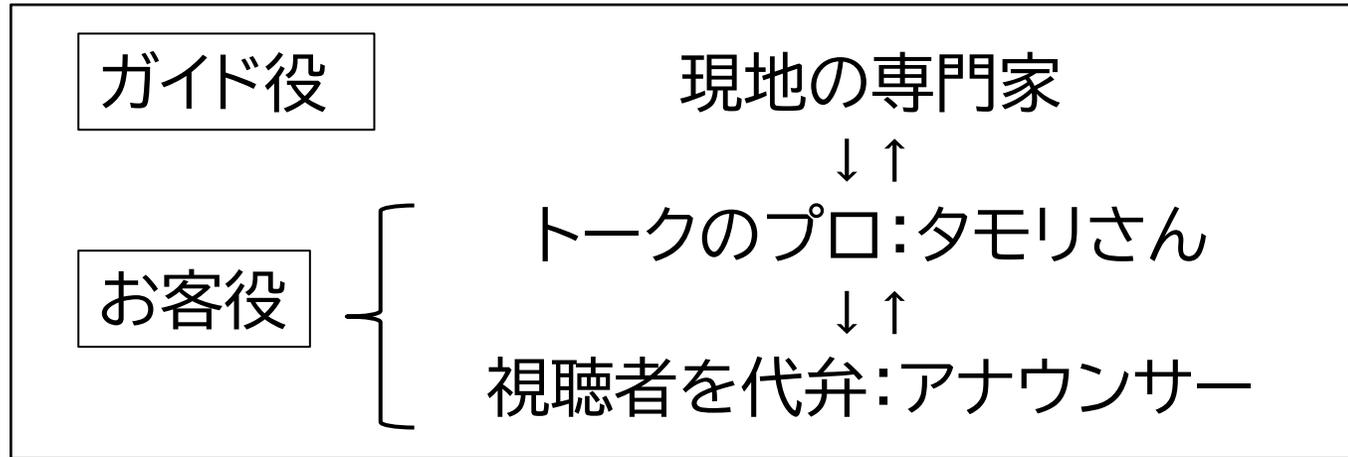


6 興味を持たせる工夫をしながら伝える

「ブラタモリ」  
の実現は  
難しい



ブラタモリ  
BURATAMORI



== 実際のガイド

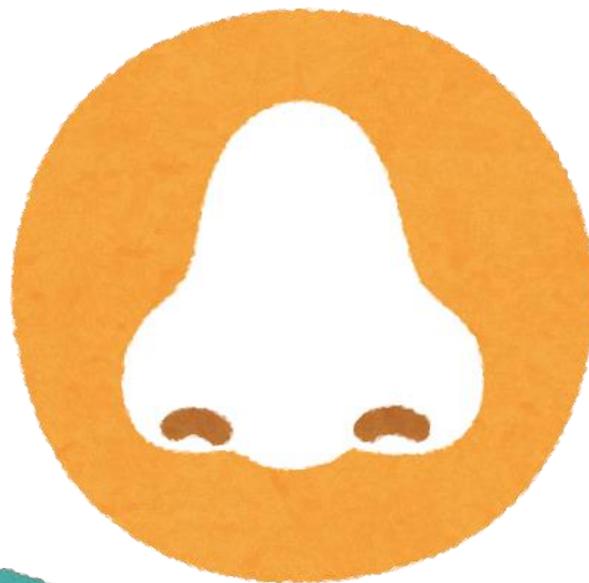
↓

視聴者

== 実際の客

「ブラタモリ」は高度な  
インタープリテーション技術  
を使用しているから、面白い。

# 「五感」+「第六感」で伝える



例)室戸岬の木。別の日に見てみた。



もはや別物。その場の「空気感」を伝えたい。

# 「五感」をどうやって使うか



石や地層に直接ふれる。

まずは座って目をつぶる。  
音を聞く。臭いをかぐ。

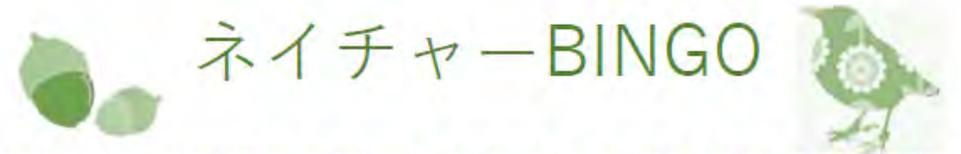


# 体験アクティビティをとりいれる

「そっくりさんをさがせ！」



## 「ネイチャー・ビンゴ」



ネイチャー-BINGO

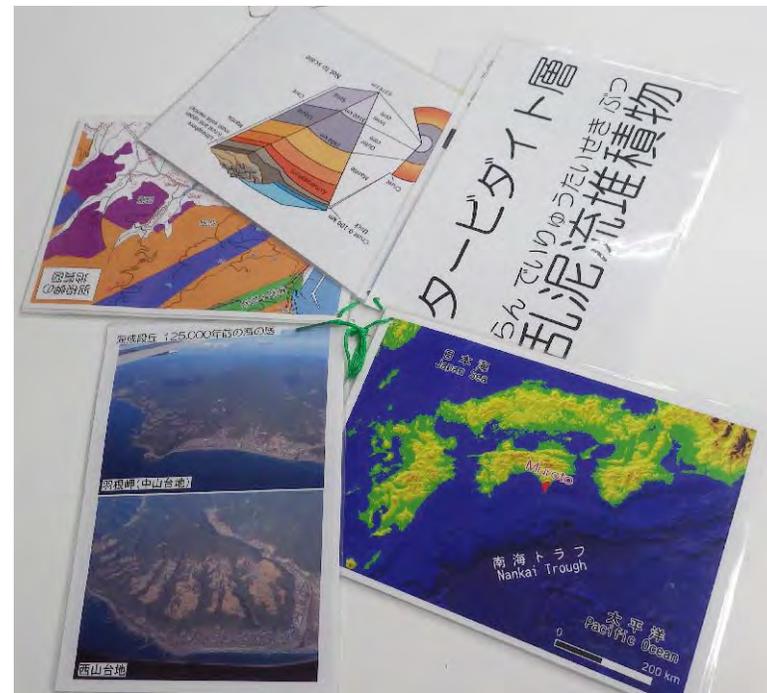
いいにおい	おちば3まい	たからもの	むし
とげとげ	はなのつぼみ	とりのこえ	たまご
はな	かぜのおと	しろいもの	すべすべ
たね	いきもののす	こけ	きのみ

# 野外解説7つ道具 工夫次第で理解ふかまる(?)

クリップボード、布



方位磁石



フリップ



エキジョッカー



粘土と  
生痕化石模型

布2種



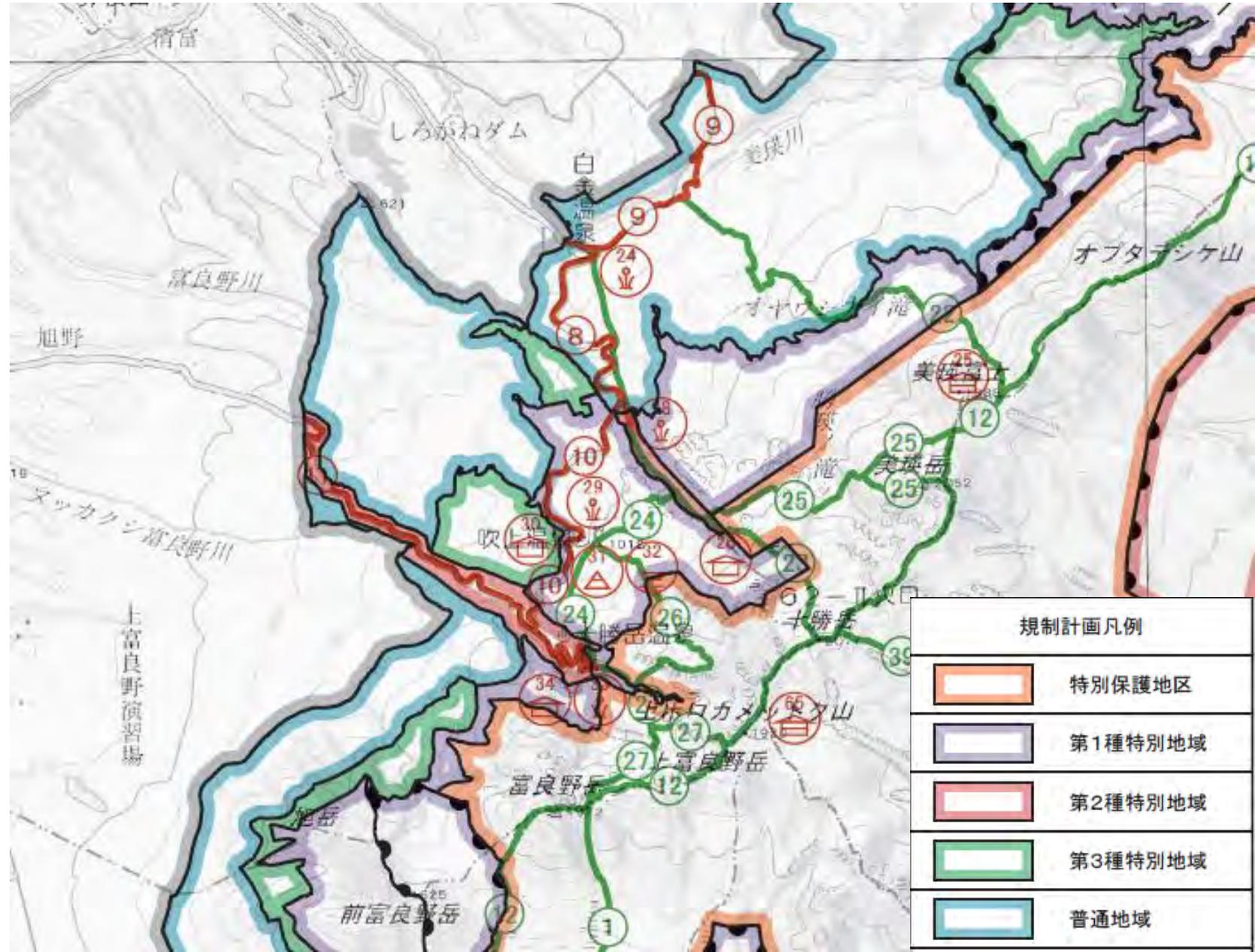


## 五感・体験をとりいれたガイドの例



7 状況を的確に把握し、  
安全管理を行う

# 1. 法令の遵守（自然公園法） 岩石・植物採取の制限





# 3. 野外での安全 ※あらかじめ安全確認



# 4. 山を歩くにあたって

## 服装・持ち物

必携!

歩きやすい服装（長袖シャツ・長ズボン、化繊）

歩きやすい靴（トレッキングシューズなど）

雨具（レインウェア）

帽子

ヘッドランプ

地図、コンパス（GPS）

飲み水・スポーツドリンクなど

おやつ（チョコレート、羊羹など）

救急用品

ストック（あると楽です）



写真:amazonより。

## 危険に注意

- 天候（猛暑、雨、風、雷）
- スリップ、滑落（岩場、雨上がり）
- 危険な動物（ハチ、ダニ、ヒグマ、ヒト、etc.）



いざという時にも  
対処できるように。



日々、なにかを憶う。



8 常にガイド技術を高める努力を重ねる

# たとえば、「自然体験活動指導者」の講座を受ける



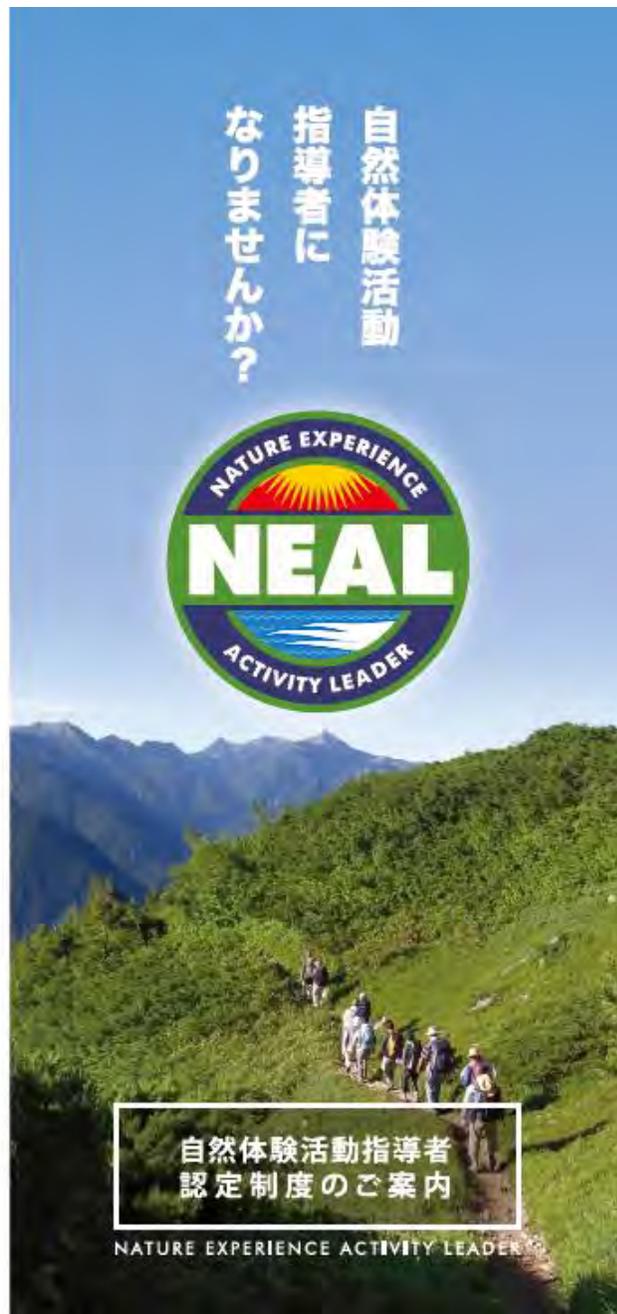
www.neal.gr.jp



全国体験活動指導者認定委員会  
自然体験活動部会

〒151-0052 東京都渋谷区代々木神園町3-1  
国立オリンピック記念青少年総合センター内  
NPO法人自然体験活動推進協議会気付

TEL 03-5452-4058 FAX 03-6407-8241 E-mail info@neal.gr.jp



自然体験活動  
指導者に  
なりませんか？



自然体験活動指導者  
認定制度のご案内

NATURE EXPERIENCE ACTIVITY LEADER

あなたも  
自然体験活動指導者に  
なりませんか？

体験の機会と場をつくる  
魅力的な感動のあるプログラムをつくる  
楽しく安全に活動を指導する  
それが、「自然体験活動指導者」です

養成講習を修了し審査に合格した者は「自然体験活動指導者 (NEAL:通称ニール)」として全国体験活動指導者認定委員会から資格認定されます。



自然体験活動指導者登録証

自然体験活動には、キャンプ、登山、ハイキング、カヤック、自然観察、農林漁業を営んだり、土地の伝統文化や食文化に触れたり、専門的な知識と技術をもつ

自然体験活動指導者として、様々なフィールドで自然の素晴らしさを伝える。団体や専門分野を超えたネットワークづくりや情報交換が可能です。

## 自然体験活動指導者になるには？

養成講習を受講し、修了する必要があります。養成団体(養成講習を実施する全国体験活動指導者認定委員会が認めた団体)は全国各地に存在し、それぞれの養成団体は、共通のカリキュラムに沿って養成講習を実施しています。開催予定日、実施場所など詳細はウェブページから検索してください。  
→www.neal.gr.jp

## 自然体験活動指導者の種類と役割

自然体験活動指導者には、専門的な知識や経験に基づいて様々な資格があります。



**自然体験活動指導者**  
NEALリーダー

自然体験の特定の活動プログラムの指導にあたる



**自然体験活動上級指導者**  
NEALインストラクター

自然体験活動プログラムの企画・実施者となるとともに、NEALリーダーを指導する



**自然体験活動総括指導者**  
NEALコーディネーター

自然体験活動事業の企画・実施の総括責任者となるとともに、NEALリーダー及びNEALインストラクターを指導する

## 組織の内容と構成

### 全国体験活動指導者認定委員会

青少年をはじめとする多くの人々の体験活動を推進するため、体験活動にかかる指導者の資質と指導力の向上を図ることを目的としています。  
国立青少年教育振興機構をはじめとした体験活動に関する関係機関・団体、有識者等からなり、主に養成団体・指導者の資格認定や登録証の発行を行います。

ジオパークの基本は地球科学だけでもそれだけじゃつまらない。

それぞれが自分の「ひきだし」を作ろう！

- ・動物、植物
- ・歴史
- ・料理
- ・スポーツ、アクティビティ etc.

この「味付け」が、ジオガイドとしての魅力になります。