

『ジオパーク活動を通じた、地域づくりプロジェクトのモデル化事業』  
委員会報告書



平成23年2月

(社) 全国地質調査業協会連合会

ジオパーク (geopark)

ジオ＝地質。地球活動の遺産を主な見所とする自然の中の公園。ユネスコの支援で2004年に設立された世界ジオパークネットワークにより、世界各地で推進されている。2010年現在、25カ国、77地域からなる。日本では、洞爺湖有珠山、糸魚川、島原半島、山陰海岸の4地域が認定されている。

本報告書は、全地連のホームページ (<http://www.zenchiren.or.jp>) で公開中です。

表紙写真 引用ホームページ

[http://www.nikkeibp.co.jp/style/secondstage/kaiteki/otoriyose\\_060117.html](http://www.nikkeibp.co.jp/style/secondstage/kaiteki/otoriyose_060117.html)

## 発行にあたって

本事業の目的は、地質調査業者がその人材、ノウハウ、機材等を活用し、世界中からジオパークに集まる観光客（以下、「ジオツーリスト」という）に対応するため、地質調査業と観光が連携したガイド産業の創出や情報インフラ・道路や遊歩道等の建設需要を創出し、地質調査業と地域の元気回復を図るものであります。

ジオパークとは、世界的に貴重な地形や地質を持つ地質公園であり、ユネスコが推進母体となって認定を実施しています。ジオパークの理念は、地質、地形、歴史、文化等を保全し、観光や教育に活用して、持続可能な地域の発展を目指すもので、経済版世界遺産とも言えます。これまでに世界 57 地域が認定されましたが、日本では平成 21 年 8 月 23 日に初めて 3 地域（洞爺湖有珠山（北海道）、糸魚川（新潟県）、島原半島（長崎県））が認定されました。世界のジオパークでは、認定後に観光客の誘致に成功しています（中国のジオパークでは 30% 増）。近年、日本でも、ジオパーク認定に向けた動きがますます活発化しています。

ジオパークの認定には、国内外からのジオツーリストたちの満足を得るために、地質に関する専門知識に加え、地域の魅力を総合的かつ効果的に伝えることのできる「ジオパークガイド」の存在と、地質資源等を保護・活用する「持続可能な開発手法」が必須（ユネスコの認定および更新基準に明記されている）となっています。すなわち、事業を成功に導くには、専門的スキルが絶対的に不可欠であるということです。

地質調査業は、専門知識を持つ人材、ジオパークの開発や維持に必要な機材、ノウハウを有しており、これら経営資源が活用可能で、当該分野への新規参入に非常に優位であります。例えば、保有する人材の例の 1 つとして、地質調査業界においては、地質調査技士資格保有者を 12,000 人（登録会社 600 社）有しています。その反面、昨今は建設需要の低迷が著しく、有能な人材の雇用維持が困難な状況で、地域外への人口流出も問題になっています。

現在、NPO 法人地質情報整備・活用機構は、建設業全般の人材を主な対象として「ジオパークガイドの資格検定試験」の創設を進めています。この試みは非常に市場のニーズにマッチしたものであります。しかしながら、実際、建設業に従事しかつ、ジオパークガイドの資格検定試験に合格した者（以下、「ジオパークガイド資格者」という）が、地域でどのように活用されるかはまだ検証されておらず、その具体的な活用方法が求められています。

以上のことから、本事業では、ジオパークガイド資格者の活用・評価、持続的な運営を可能とする開発手法を検討し、地質調査業の観光分野進出と建設需要を喚起するモデルづくりを目指しました。

本委員会の成果は、財団法人建設業振興基金の「平成 22 年度建設業振興活動事業特別緊急支援」の助成を受けて作成いたしました。全地連会員企業の皆様方および関係機

関等に報告書として配布することとしておりますが、地質調査業者に限らず、様々な分野の方々に参画いただける可能性を有したジオパークの活動にご理解をいただき、新しい分野の開拓を検討する上で有効な資料としてご活用いただけるものと確信しております。

最後に、本委員会に委員および幹事としてご参画いただいた以下の皆様に厚くお礼申し上げます。

### ジオパーク・モデル化委員会 委員名簿

委員長	原口 強	公立大学法人大阪市立大学 准教授
委員	安島 博幸	立教大学 観光学部 教授
委員	天野 一男	国立大学法人茨城大学 教授，地域連携推進本部長 茨城県北ジオパーク推進協議会運営委員会委員長
委員	細見 暁彦	国土交通省 総合政策局建設市場整備課 建設振興第二係長
委員	神尾 重雄	NPO 法人地質情報整備・活用機構 理事
委員	齊藤 清一	日本ジオパークネットワーク 事務局：糸魚川市
委員	土井 祥子	財団法人日本ナショナルトラスト 事業課 主任研究員
委員	松原 典孝	兵庫県立大学 自然・環境科学研究所 ジオ環境研究部門 特任助教 山陰海岸ジオパーク推進協議会 研究員
委員	小野 忠嗣	株式会社 JTB 首都圏 営業課 グループリーダー
委員	古澤 明	株式会社 JTB 首都圏 営業課
幹事	宮本 善和	(社) 全国地質調査業協会連合会 ジオパーク対応研究会委員
幹事	伊藤 太久	(社) 全国地質調査業協会連合会 ジオパーク対応研究会委員
幹事	坂森 計則	(社) 全国地質調査業協会連合会 情報化委員会 委員
幹事	植田 純子	株式会社相愛 プロジェクトマネージャー

平成23年2月

(社) 全国地質調査業協会連合会  
会長 瀬古 一郎

# 「ジオパーク活動を通じた、地域づくりプロジェクトのモデル化事業」

## 報告書目次

1. 事業の概要	1
1. 1 事業の目的	1
1. 2 事業の内容と成果について	1
1. 3 ジオパーク・モデル化委員会の開催と概要	2
2. ジオパークガイド資格試験制度に関する調査・研究	4
2. 1 資格試験制度の概要	4
2. 2 ジオパーク資格試験制度の内容	13
2. 3 実施と推進について	15
3. ジオパークガイド資格者の試行的導入	19
3. 1 モニターツアーの企画	19
3. 2 モニターツアーの評価・検証	22
4. 持続可能な開発手法の構築に向けて	54
4. 1 茨城県ジオパーク構想の資源	55
4. 2 茨城県北ジオパーク構想のビジョン検討	64
4. 3 外国人ジオツアーの活発化に向けたジオパークの整備	69
4. 3. 1 多言語によるジオツアー解説の充実	71
4. 3. 2 外国人ツアーの満足度の向上	74
4. 3. 3 外国人ジオツアーのプロモーション	78
4. 3. 4 受入れ環境の整備	82
4. 3. 5 関係者の役割連携	85
5. 世界のジオパークのホームページの現状について（日本におけるホームページ構築に関する提案）	89
5. 1 ジオパーク運営におけるホームページの位置づけ	89
5. 2 世界のジオパークのホームページの現状（概要）	91
5. 3 ホームページ制作要件	107
5. 4 ホームページ制作技術	109
5. 5 先進事例調査	111
5. 6 日本のジオパークのホームページへの提案	113
6. 総括と今後の展望	117

### 参考資料

- 1) 生物多様性に関する活動との連携について（株インターリスク総研） 119
- 2) 「GNO 携帯ジオ情報サイト」の機能と利用（株ジオネット・オンライン） 122

添付資料（本資料は、全地連のホームページに掲載しております。）

世界ジオパークのホームページ事例集

<執筆担当者>

第1章 事務局

第2章 神尾 重雄 (NPO 法人地質情報整備・活用機構 理事)

第3章 植田 純子 (NPO 法人地質情報整備・活用機構 高知支部)

第4章 4. 1～4. 2

天野 一男 (国立大学法人茨城大学 教授)

齊藤 清一 (日本ジオパークネットワーク 事務局：糸魚川市)

松原 典孝 (兵庫県立大学 自然・環境科学研究所 ジオ環境研究部門 特任助教  
山陰海岸ジオパーク推進協議会 研究員)

伊藤 太久 ((社) 全国地質調査業協会連合会 委員)

4. 3

宮本 善和 ((社) 全国地質調査業協会連合会 委員)

第5章 坂森 計則 ((社) 全国地質調査業協会連合会 情報化委員会 委員)

第6章 原口 強 (公立大学法人大阪市立大学 准教授)

## 1. 事業の概要

### 1.1 事業の目的

(社)全国地質調査業協会連合会(以下「全地連」という)では、平成14年4月に「地質調査業の21世紀ビジョン～市場が求める産業システムの構築を目指して～」を発行し、地質調査業の現状と今後の展開について分析するとともに、経営面や技術面からのさまざまな経営革新に資するシナリオを提示し、会員企業の参考に供してきた。

これ以降も、地質調査業を取り巻く市場環境はますます悪化の一途を辿っており、先行き不透明な状態が続いている。全地連では、この数年、このビジョンで示唆されている地質調査業としての展開可能な周辺分野や新規分野への参入について取り組んでいる。具体的には、地質調査業が土壌・地下水汚染分野、防災・維持管理分野、情報分野等へ展開する方策を検討し、一部の分野については一定の成果を挙げることができた。また、従来業務についても、地質調査業の果たすべき領域は「もっと広げられかつ深められる」との発想から、平成16年7月には、「地質調査業を効率的に実施するための10の提案」を作成し、関係機関等に広く理解を求める活動を展開している。

そして、これらを検討する過程で議論されたのは、各企業のおかれている厳しい経営環境を考えると、企業連携の方策や新分野開拓を図ることが有効な手段ではないかという点であった。

このような状況を踏まえ、平成17年度には、報告書「地質調査業の新たな展開と企業間連携」をとりまとめ、会員企業へ情報提供し、周知を図ってきた。また、平成18年度には、全地連の技術委員会の下に設置した「地質リスクワーキング」の研究成果として同年6月に発行した「地質に係わる事業リスク検討報告書」を有効に活用し、新分野進出のためのより具体的なビジネスモデルの提言を行った。

こうした経緯を踏まえ、今年度は、全く新しい観点から「ジオパーク」に焦点を当てた活動を行うこととした。

本事業は、ジオパークを通じた地質調査業および地域の活性化を目指し、ガイド資格者の活用・評価、持続的な運営を可能とする開発手法を検討し、地質調査業の観光分野進出と建設需要を喚起するモデルづくりを策定することを主な目的とした。

### 1.2 事業の内容と成果について

#### (1) 新分野進出のための具体的なビジネスモデルの提言

##### a) ジオパークガイド資格試験制度に関する調査・研究

NPO 地質情報整備・活用機構が進める「ジオパークガイドの資格検定試験」に関する勉強会を実施し、基本情報の習得と、知識の統一化、活用策について検討した。

##### b) ジオパークガイド資格者の試行的導入とモニターツアーの実施と評価

①モニターツアーの実施：(内容)モデル地域(茨城県内を想定)を選定し、ジオパー

クガイド資格者が主体となって、ツアーメニューを作成して、モニターツアーを実施した。モニターツアー後はモニターアンケート等を実施した。

## ②有効性評価

- ・ジオパークガイドの課題と対策案：(内容) モニターアンケートの結果から課題を抽出して対策案を検討した。観光業界の専門家の視点を入れ、より客観性を持たせた評価を行った。
- ・ジオパークガイド資格試験制度への提言：(内容) ジオパークガイド資格試験制度に関する改善点等を取りまとめNPO地質情報整備・活用機構に提言した。
- ・ジオパークガイドの格付，報酬設定等：(内容) 市場調査やモニターアンケートの結果から，ジオパークガイドの格付，報酬を設定，ビジネスとして成立するか検討した。
- ・商品化，プロモーションの検討等：(内容) 企画・商品化，販路開拓方法について検討した。

## (2) 前項を検討するための基礎資料収集と調査研究

### (3) 持続可能な開発手法の構築に関する提言

モデル地域（茨城県を想定）において，ジオパークガイド資格者と，地元地質調査業者，地域の観光関連事業者，地域住民，自治体の協働参画により，補助金等に頼らない地元主体の運営方法を検証し，開発手法の構築に関する提言をまとめた。以下のa)～c)の一連のプロセスを「ジオパークマネジメント方式」とした。

- a) 地域資源の洗い出し：(内容) 地元地質調査業者，地域の観光関連業者，地域住民，自治体が主体となって，ユネスコが定める評価基準（以下，「自己評価表」という）に基づき自己評価を行い，活用可能な観光資源の現状（質と量）を把握した。ジオパークガイド資格者には，自己評価の必要性や意味について解説した。
- b) ビジョンの検討：(内容) 地元地質調査業者，地域の観光関連業者，地域住民，自治体が主体となって，a)の情報を基に地域振興について検討した。
- c) ジオパーク整備計画案の検討：(内容) 地元地質調査業者，地域の観光関連業者，地域住民，自治体が主体となってb)に基づく短期・中期・長期の基本計画を検討した。特に優先される整備事業については，ジオパークガイド資格者と地元地質調査業者が主体となって，整備工法，維持管理方法について検討した。検討した案は，モデル地域のジオパーク推進協議会の意思決定機関や所轄する国や自治体に提案し，新たな建設需要を喚起するために利用することとする。

## (4) 以上の結果を取りまとめた報告書の作成とホームページにより公表した。

### 1.3 ジオパーク・モデル化委員会の開催と概要

本事業を実施するために，ジオパーク・モデル化委員会を設置して検討を行った。本委



員会の開催状況とその内容は、次のとおりである。

	開催日	議 題
第 1 回	平成 22 年 9 月 3 日	1. 事業の目的の確認と事業方針の検討 2. 作業日程及び作業分担の検討 3. 事業内容の検討 4. その他
第 2 回	平成 22 年 11 月 18 日	1. ジオパークガイド資格について 2. モニターツアーの実施について 3. 全体報告書の概略目次（案）について 4. 中間報告「世界のジオパークのホームページの現状について
第 3 回	平成 23 年 2 月 28 日	1. モニターツアーの実施結果について 2. 全体報告書の取りまとめについて 3. 今後の事業展開について 4. その他

## 2. ジオパークガイド資格試験制度に関する調査・研究

### 2.1 資格試験制度の概要

#### 2.1.1 目的と方針

NPO 法人地質情報・整備活用機構（以下「GUPI」という）では、我が国でのジオパーク構想が立ち上げられる当初から、地質調査業に係わる人材活用の観点からジオパークガイドの重要性を認識し、その養成方法などについて調査・研究を進めてきた。

現在、世界ジオパークへの認定が国内で4箇所になり、同時に日本ジオパークネットワークの体制も整備され、これに伴い各ジオパークでの個別ガイド養成も実施されるようになった。各ジオパークで進められているガイド養成のやり方を見ると、ジオパーク認定やその準備に伴う緊急的なニーズや地域の実態に応じて、その養成機関や養成方法も様々である。

我が国のジオパークの今後の展開が国内のツーリズムのみならず、東アジアなど海外からのツーリズムへの対応が課題になることは、我が国に関連するツーリズムの動向や世界規模で見ても変動帯に位置する我が国のジオパークの特性からも、読み取ることが出来る。

ここで紹介する資格試験制度は GUPI が検討を進めてきたもので、個別のジオパークで進められている当該ジオパークの専門ガイド養成（ご当地ガイド）とは別に、国内外の複数のジオパークの総合的な案内が日本語と日本語以外の言語で行えるガイドの養成を行うことを目的とするものである。

国内外の複数のジオパークの総合的な案内を外国語や日本語で行えるガイドを以下、国際 Geopark ガイド（略称：国際 GP ガイド）と言う。

この資格試験制度の対象者は外国人ツーリストをジオパークに案内、ガイド出来る能力を持つ者で、通訳案内士の通訳資格を有する者やグッドウイルガイドあるいは海外からの留学生などが対象と考えている。

ジオパークの総合的な案内をおこなうためには、ガイドが以下のイ）、ロ）、ハ）について単に解説を行うだけでなく、それと同時に解説を“悠久の時間の中で育まれた大地の物語”として語れる語り手であることが要請される。

イ) Geopark 地域の地形や地質とその形成の歴史の解説

ロ) Geopark 地域の生態系を現在の物質循環系や生態系発展の歴史の観点から解説

ハ) Geopark 地域の歴史や伝統文化を主に自然の脅威と恩恵（災害と資源）との関連から解説

また、団体客を統率するリーダーシップや必要な危機管理能力なども、当然要請されるものと考えられる。

次に、国際 GP ガイドとしてどのようなニーズがありうるのかを検討した結果を表

-2.1 に示す。

表-2.1 海外ツーリスト等のガイドパターン

ツーリスト区分	訪問地	案内者	想定されるニーズ
海外 一般 ツーリスト	国内観光地+ 国内単独 GP の周 遊	国際 GP ガイド +GP ジオサイト ガイド	多数
海外 ハイレベル ツーリスト	共通テーマ (Ex. 火山) を持った 複数 GP の国内周 遊	国際 GP ガイド * +GP ジオサイ トガイド	比較的少数?
海外 ハイレベル ツーリスト	共通テーマ (Ex. 付加体) で、アジ アの複数 GP 周遊 (海外~国内)	国際 GP ガイド * +国内~海外 GP ジオサイトガ イド	比較的少数?
ハイレベル海外 専門家 (国際学 会等)	設定されたコー ス毎に単独 GP	学会担当者 +GP ジオサイトガイ ド	少数?
国内 ハイレベル ツーリスト	共通テーマで海 外複数 GP 周遊	国際 GP ガイド * +GP ジオサイ トガイド	比較的少数?
国内 一般 ツーリスト	海外観光地+海 外 GP	国際 GP ガイド+ 海外 GP ジオサ イトガイド	多数?

( \* 印については上級コースをマスターすることが必要)

上記のような国際 GP ガイド養成を行うために以下のような方針を取り入れている。

ニ) ガイドとしての資質を判定するために資格試験を行う。

ホ) 基礎的な知識を付与するために研修を実施する。

へ) 関連分野に関する試験及び研修については他の関係機関が実施する制度も併せて利用する。

ト) 国際 GP ガイドとしての更に高い知識や知見を付与する上級コースを用意する。

チ) ジオパーク資格試験制度を正確に運用するために資格認定者登録制度を考える。

## 2.1.2 資格試験制度の構成

### (1) 研修と資格試験

研修と資格試験はツーリストに対する説明能力、指導能力の保障、そしてジオパークガイドに必要な基本的知識付与を目的として行われる。

## (2) GUPI と他機関との役割分担

GUPI は、資格試験制度について従来から検討を行ってきており、その内容に詳しいこと、GUPI 会員には地質調査や地学教育の実務に詳しい人材が多いことなどから制度設計のみならず試験や研修の実施にも引き続きかかわることが、本資格試験制度をスムーズに運営するためには望ましいと考えられる。

一方では国際 GP ガイドとして求められる分野は広く、本資格試験制度では GUPI が直接実施する講習試験と他の関係機関が実施する講習や試験から、全体が構成されている。

GUPI の担当分野として、以下のイ) およびロ) の a), b) が考えられる。

### イ) ガイドの役割 (ツーリストに対する説明能力、指導能力)

公衆の面前で説明するなどの、ジオパークガイドに必要なパフォーマンス能力あるいはスキル向上訓練については OJT (実習生) で実施するか、ガイド同志でのシミュレーション訓練が主となり、資格試験制度でこれを直接扱うことは困難と思われる。

しかしながら「説明時の心構え」などとして一部は、講習や試験でも取り上げることは可能と思われる。

内容：ジオパークガイドとして必要な説明時の心構えなどについて、出題する。

「心構え」に関する事例として以下のものがあると思われる。

○わかりやすい説明を心がける。しかしながらジオパークに関する基本的事項の説明は必ず行う。

“ロック・グリーン・カフェの関連性について” その関係についての説明をどのように行うのか課題。自分が感動出来ないような話では、相手を「すごいですねー」と感動させることはできない。

○説明版には、最低限の専門用語を書かざるを得ないが、(質問を受けた場合) ガイドはさらにそれをかみ砕いて説明する能力が求められる。

○その現象の規模などを表現するのに身振りや手ぶりも交え、一生懸命説明することも (相手に感動を与えるためには) 有効である。

○マニュアルを棒読みするような説明は勧められない。常に、説明に対するツーリストの反応を見ることも大事。

○ツーリストの反応を見て臨機応変に話題を変える。(専門性の高いテーマあるいは、トリビア的な話題に切り替えるなど)

- 団体行動を守れない者やジオパークでのルール（化石などの保全）に違反する者に対する注意についてマニュアルなどを整備しておく。
- 異常気象時や崖地での行動についてのリーダーシップ  
特に上記の二つについてはあらかじめマニュアルを用意し、事前説明を行うと共に断固たる（自信ある）態度で指導する心構えを持つ。
- 視覚障害、聴覚障害、車いす搭乗者など障害者に対しガイドする時どのような配慮が必要か、化石や岩石資料を手にとり触ってもらう、手話によるイントロダクション部分の説明、車いすでアクセスできる範囲での説明など個別に対応を考えておく。

ロ) ジオパークガイドに必要な基本的知識

ジオパークガイドに必要な基本的知識については、さらに細分される。

- a) ジオパークの紹介
- b) 地形や地質の基礎知識に関する分野

a) ジオパークの紹介

i) 世界のジオパーク紹介

① ジオパークの定義, 発足の経緯

以下の参考文献がある。

平野 勇（平成 20 年）：ジオパーク（地質遺産の活用・オンサイトツーリズムによる地域づくり）オーム社

社団法人全国地質調査業会連合会/特定非営利活動法人地質情報整備・活用機構  
共編（平成 22 年）：ジオパーク・マネジメント入門 オーム社

② 世界のジオパークの特徴その 1

世界ジオパークネットワーク（略称：GGN）への日本国内のジオパークの加入状況などの国別年度別加入状況は GGN ホームページなどに紹介されている。

以下の参考文献がある。

世界のジオパーク編集委員会/日本ジオパークネットワーク JGN 共編（平成 22 年）：世界のジオパーク（Global Geoparks）オーム社

③ 世界のジオパークの特徴その 2（特徴的な地形・地質・化石）

これについては下記の表-2.2 に参考となる文献等を掲載した。

表-2.2 世界のジオパークの特徴と国内のジオパークの特徴の対比

GGN の HP 紹介例	同様な世界遺産での事例	世界ジオパークでの事例	日本での事例
Glacier Heritage	世界自然遺産の氷河	参考書「世界のジオパーク」で紹介	「地質百選」幌尻岳と七つ沼カールなど
Petrified Woods	世界自然遺産登録された国立公園の例	「世界のジオパーク」で紹介	「地質百選」魚津埋没林など
Karst	世界自然遺産登録	「世界のジオパーク」で紹介	「地質百選」秋吉台秋芳洞など
Dinosaur	世界自然遺産登録	「世界のジオパーク」で紹介	「地質百選」Ⅱふくい恐竜溪谷等
Volcano	世界自然遺産登録	「世界のジオパーク」で紹介	「地質百選」等洞爺湖有珠山など
Danxia Landform	世界自然遺産登録	「世界のジオパーク」で紹介	日本には存在しない。 *

\* 日本における山地斜面の地形は、構成岩盤が互層や泥岩が多く、それらの岩盤クリープの発達と関連が深い。

参考文献)

社団法人全国地質調査業協会連合会/特定非営利活動法人地質情報整備・活用機構  
共編（平成 19 年）：日本列島ジオサイト 地質百選 オーム社

社団法人全国地質調査業協会連合会/特定非営利活動法人地質情報整備・活用機構  
共編（平成 22 年）：日本列島ジオサイト 地質百選Ⅱ オーム社

ii) 日本のジオパークネットワーク紹介（H23.02.14）時点

下記の表に示す地域については世界のジオパーク, 地質百選, 地質百選Ⅱ, 日本のジオパーク等の参考書に詳しく紹介されている。

表-2.3 日本ジオパークネットワーク JGN 会員地域（14 地域）

地域名	JGN 認定	GGN 認定	ジオパークのテーマ
アポイ岳	H20.12.8		超塩基性岩
洞爺湖有珠山	H20.12.8	H21.8.22	火山災害
糸魚川	H20.12.8	H21.8.22	大断層, ヒスイ
南アルプス	H20.12.8		大断層, 付加体
山陰海岸	H20.12.8	H22.10.3	日本海形成の歴史
室戸	H20.12.8		付加体, プレート境界

島原半島	H20.12.8	H21.8.22	火山災害
恐竜溪谷ふくい勝山	H21.10.28		白亜紀層, 恐竜化石
隠岐	H21.10.28		日本海形成の歴史
阿蘇	H21.10.28		カルデラ, 火山
天草御所浦	H21.10.28		白亜紀層
白滝	H22.9.14		黒曜石遺跡
伊豆大島	H21.10.28		火山
霧島	H21.10.28		火山

表-2.4 JGN 準会員地域 (10 地域)

地域名	地学的な特徴
男鹿半島・大潟	地層, 火山跡, 潟湖, 油田跡
磐梯山	火山
茨城県北	変成岩, 地層
下仁田	クリッペ, 白亜紀層
秩父	付加体, 地層, 盆地
銚子	白亜紀層, 岬, 海蝕崖
箱根	火山
佐渡	地層, 金山跡, 海底火山跡
白山手取川	山体崩壊, 白亜紀層
仁淀・四国カルスト	付加体, 鍾乳洞, 化石

表-2.5 オブザーバー参加地域 (7 地域)

地域名
むつ市
八峰町
山梨市
静岡県
山陰・島根
四国
高知県

b) 地形や地質の基礎知識に関する分野

下記に関する知識については高校地学の教科書, 地質百選, 地質百選 II に紹介されている。

i) プレートテクトニクス

大陸と海洋底の移動 (大陸同士の衝突, 海溝とサブダクション)

地盤や地殻の変動 (地震, 活断層, 山脈の形成)

広域変成作用と変成岩の分類

ii) 火山の分布 (海溝-島弧系, 中央海嶺, ホットスポット)

火山噴火の形式, 噴出物, マグマの性質, 火山岩の分類, 深成岩の分類

iii) 風化, 浸食, 堆積

岩石の風化 物理的風化, 化学的風化の起きる環境と気候の関係

浸食運搬営力 (降水, 河川, 風)

浸食プロセスで形成される地形 (U字谷, V字谷, 地すべり, 崩壊)

河川地形 (扇状地, 氾濫原平野, デルタ, 沿岸砂州, ラグーン)

堆積と堆積岩の分類 (埋没深度)

(3) 他の関係機関が実施する講習との連携

イ) ガイドの役割 (ツーリストに対する説明能力, 指導能力)

ジオパークガイドに必要なパフォーマンス能力をさらに向上するための上級の研修コースとして

例: (独) 日本芸術文化振興会国立能楽堂部の実施する

10月19日古典の日記念 特別公開講座 1D

国立能楽堂 11月特別講演 1D

ロ) ジオパークガイドに必要な基本的知識

a) 歴史文化生態系など関連する分野

例: (財) 自然保護協会の実施する自然観察指導員講習会講習 3D

b) ツアー一行の安全確保に関する知識など

例: 公益財団法人東京防災救急協会救急事業本部の実施する応急手当

講習会救命手当コース (普通救命) 4H

(4) GUPIによる証明・資格表の作成と人材の推薦

イ) GUPIが直接実施する講習・試験についての受講終了, 試験合格はGUPIが証明する。(図-2.1)

また先に試験を実施し, 適任者を選抜した上で資格認定を行う方式 (下記流れ図-2.2参照) がありうるので A方式, B方式のどちらかについては更に検



討を行い適切な方式を決定するべきと考えられる。

- ロ) 他の関係機関が実施する講習などを受講する項目については、その受講あるいは合格証明書類（あるいは写し）を GUPI に提出することにより資格を当人が証明する。
- ハ) GUPI は全体の資格群のうちどの資格を当人が保有しているかを常に一覧表等として整理し、ジオツアーの実施時など旅行会社等のガイド派遣要請に対し、適切な資格保有者をガイドとして推薦し、本人にもそのことを通知する（図-2.3 および表-2.6 参照）。

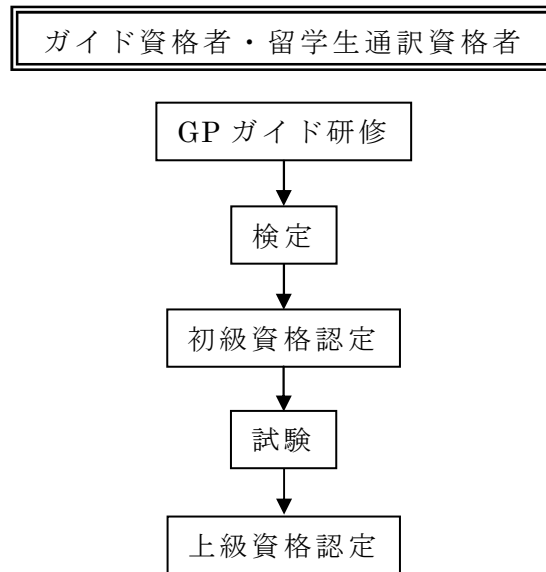


図-2.1 研修を先行実施する試験・研修の流れ（A方式）

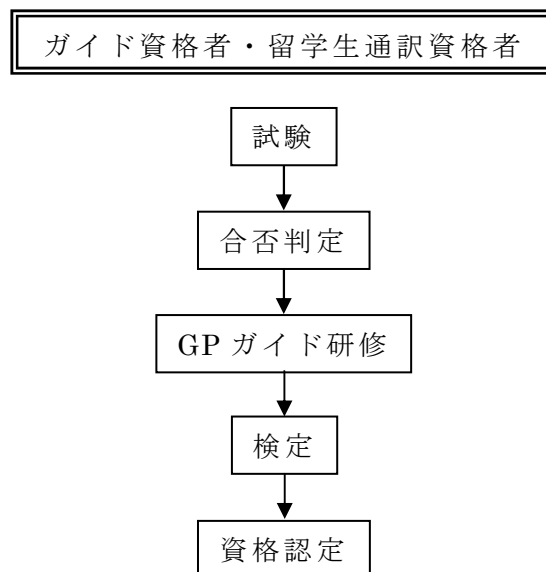


図-2.2 試験を先行実施する試験・研修の流れ（B方式）

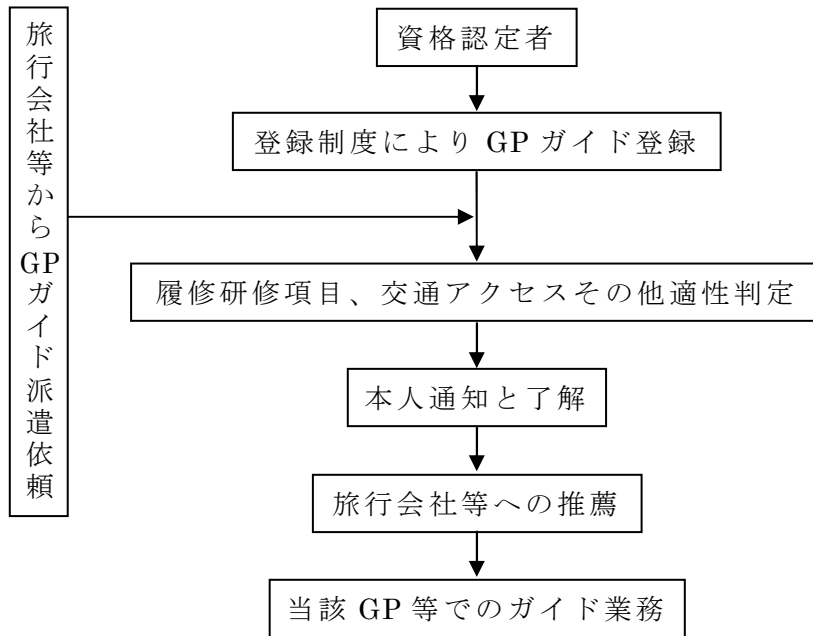


図-2.3 資格認定からガイド業務実施までの流れ

表-2.6 資格認定者登録表（一例）

	GUPI 実施		他機関実施		上級研修
	試験合格	研修終了	試験合格	研修終了	
資格認定者 A	○	○	○	○	○
資格認定者 B	○	○	○	×	×
資格認定者 C	○	○	×	×	○
資格認定者 D	○	○	×	×	×

(5) 資格認定制度のフロー

図-2.3の流れの中で具体的に適性判定を行う場合、上記流れ図-2.1のA方式であれば、研修を実施し、その成績を判断した上で検定を行い、初級資格をまず認定し、その後試験を行い、更に上級の資格を付与することが出来る。

たとえば海外～国内を通じた GP を案内するケースなどでは、表-2.6にある A 氏を推薦する。

## 2.2 ジオパーク資格試験制度の内容

### 2.2.1 試験科目と内容

試験準備や採点などの作業量を考慮し、以下のような案を中心に更に検討を進める。

#### (1) 出題の様式と試験時間

問題は四つないし五つの回答案中から正解を選択する選択問題を基本とする。

#### (2) 試験科目

##### イ) ジオパーク理念・組織・目標に関するもの (20 問)

出題元文献

GGN 提出自己評価書例 (英文)

ジオパーク (オンサイトツーリズムによる地域づくり)

ジオパーク・マネージメント入門

自然公園 (法) や国立公園, 世界遺産に関する文献

##### ロ) “ジオパークガイドの心構え” に関するもの (20 問)

出題元文献

テキストの新規作成? (代替可能なテキストは?)

##### ハ) ジオサイト説明に必要な地形地質などの基礎知識に関するもの (40 問)

出題元文献

日本列島ジオサイト地質百選

日本列島ジオサイト地質百選 II

世界のジオパーク

補足的に, 高校地学テキストおよび同参考書から出題

出題内容の細分類

a) 日本および世界の地形や地質とその形成の歴史

b) 日本の生態系と現在の物質循環系や生態系発展の歴史との関係

c) 日本国内における自然の脅威と恩恵 (災害と資源) と地域の歴史や伝統文化との関係

d) (最低限) 必要な専門用語の日本語-外国語対比

##### ニ) 個別ジオパークに関する知識 (20 問)

a) 国内ジオパーク (JGN)

b) 世界ジオパーク (GGN)

出題元文献

日本列島ジオサイト地質百選

日本列島ジオサイト地質百選 II

世界のジオパーク

(3) 出題者

GUPI およびその関係者

一部に関しては JGN および JGC の関係者の協力を仰ぐ

(4) 採点および合否判定

GUPI

## 2.2.2 研修項目と内容

### (1) カリキュラム

イ) 研修時間：12 時間 3 日間

これまでに実施されたご当地ガイドの研修時間を参考

ロ) テキストについて

ジオパーク（オンサイトツーリズムによる地域づくり）

ジオパーク・マネジメント入門

日本列島ジオサイト地質百選

日本列島ジオサイト地質百選 II

世界のジオパーク

ハ) 選択科目と必修科目

a) 試験科目に係わるものはすべて必修科目

i) ジオパーク理念・組織・目標に関するもの

ii) ジオパークガイド心構え

iii) 地形地質に関する基礎知識

iv) 個別ジオパーク

b) 2.1.2 (3) ロ) a), b) に記述したその他機関が実施する研修科目は必修科目

i) 応急手当講習会救命手当コース（普通救命）4H

ii) 自然観察指導員講習会講習

c) より上級者向けの研修選択科目として

i) 能楽鑑賞（シテ方ワキ方の関係からガイドとは何かを学ぶ）

ii) 地球史

を候補とする。

### (2) 講師

GUPI およびその関係者

一部に関しては JGN および JGC の関係者の協力を仰ぐ

### 2.3 実施と推進について

第2章では国際GPガイドに関する試験資格制度の骨格となる概要のみを示したが、今後は、全国地質調査業協会連合会、地質学会、JGN、JGC、観光学会など関連学会等の協力を求め、本報告書で取り上げた課題をさらに詰めることが望まれる。

ジオパーク事業の進展に合わせ、今後のスケジュールとしてはH23年度中に実施計画を詰め、早期の実施を目指すべきと思われる。

今後の課題としては資格制度の確立と共に、以下の項目が未検討であり、実施に向け、更なる検討が必要であることが挙げられる。

- 国際GPガイド資格の受講希望に関するニーズ動向の調査
- 研修や試験に要する費用の把握と研修費や受験料の決定
- 講師、試験監督員、事務手続きなどに必要な人員の確保
- 試験や研修での募集人員の決定および試験会場の決定
- ガイダンス用のポスターやHPの作成

参考資料(その1) ジオパークガイドに向けられる可能性の高い基本的なQ&Aについて  
以下の質問に対する回答を考えておく必要がある。また国内や国外のジオパークについてはその特徴を一言で表す表現をつかんでおく必要がある。

Q1: “ジオ”とは何か?

A1: 地球上で起きるあるいは起きた, “大地が主人公の三つの物語”を学ぶこと。1)当該地域の地形や地質とその形成史, 2)該地域の生態系と現在の地域の物質循環系や生態系発展の歴史との関連, 3)自然の脅威と恩恵(災害と資源)と地域の歴史や伝統文化の関連(ロック・グリーン・カフェ)

Q2: ジオパークとは何か?

A2: その地域を代表する, 大地が主人公の物語を見たり(ジオサイト), 聞いたり(ツアーガイド)できる場所(公園)

Q3: 覚えにくい専門用語, 玄武岩, 安山岩, 花崗岩をどう解説するのか。

A3: 岩石名などトリビア的な岩石名の由来など肩の凝らない説明から導入(たとえば ニューステージ新訂地学図表, 浜島書店, p. 13, 2003年)

Q4: 大地の変動と人間や社会とのかかわり?

A4: 資源(開発), 災害, 観光, 生活

資源供給: 金属(鉱山), 非金属(鉱山), 水(地下水, 河川水, 湖沼), エネルギー(火力[炭田, 油田], 水力, 原子力, 風力, 太陽光)

土地利用と地形: 森林(山地~台地~砂州), 農地(台地~低平地), 牧場((火山山麓, 台地), 漁場(沿岸: 陸水による栄養塩供給, 沖合: 深層海洋水, 海流)

都市の立地要素: 交通の便, 浸水リスク, 環境(気候, 水利, 広場)

都市の地形(扇状地: 山形市, 神戸市, 札幌市 河岸段丘: 沼田市 デルタ: 広島市, 横浜市, 川崎市, 高知市, 徳島市 台地: さいたま市, 水戸市 砂州(陸繋島): 函館市)

鉄道, 道路路線の選定

森林限界, 高山植物, 生態系, 土壌

災害の発生: 地震, 火山, 洪水, 地すべり, 土石流, (その後の疫病の起きやすい環境)

Q5: 将来の地球の姿? 温暖化へと向かう? or 寒冷化?

A5: 人口の増大, エネルギーの確保, ゴミの処分 持続的発展

Q6: 地質年代(代 era 紀 period 世 epoch 期 age)の意味

A6: 地球の誕生以降, マントル対流など地球内部の動き, 大陸や海洋底の移動, 気候や大気組成の変動, 進化や大量絶滅などの生命の歴史を理解するための時間スケール(天文や気象分野の時間スケールとの比較)

## 参考資料（その2）「地球史」について

選択科目として考えられる「地球史」に関する知識は特に海外のGPツアーをガイドする場合は必要,国内においても上級の資格として考えられる。

### ○ 地球史

原始地球の成長（半径 750km→6500km）（46 億年前）冥王代の始まり

原始大気（水蒸気, 二酸化炭素, 窒素）

マグマの海と高圧水蒸気

ジャイアントインパクトと月の分離（45.5 億年前）

#### 1) 地球内部

原始地球の完成（地殻と海洋の形成）

マントルとコアの形成（固体コアの成長?）

マントル対流（2層）→（地磁気増大）→全層対流（25 億年前）原生代の始まり

プレートテクトニクス（地形あるいは大陸地殻）

クレーター形成時代→大陸地殻（40 億年前）始生代の始まり

弧状列島（39 億年前最古の岩石, 片麻岩）→小大陸→大陸の形成（25 億年前）原生代の始まり→大陸の分裂と衝突（17 億年前）

顕生代（5.4 億年前）からの大陸分布と分裂・移動

5 億年前オルドビス紀：大陸, 海洋の分布

2.3 億年前トリアス紀：パンゲア大陸とテチス海（入江状）

1.8 億年前ジュラ紀：テチス海沿いに海溝の出現, ローラシア大陸とゴンドワナ大陸に分裂（南北アメリカの間に海嶺の出現）

ゴンドワナ大陸→南アメリカ・アフリカ接合大陸+インド亜大陸+オーストラリア・南極接合大陸にさらに分裂

6500 万年前白亜紀末 アフリカとユーラシアの衝突, アフリカと南アメリカの分離, 北アメリカとユーラシアの分離の進行, インド亜大陸の北上

アフリカ大陸とマダガスカル島の分離

5000 万年前古第三紀：南極とオーストラリアの分離とオーストラリアの北上, インド亜大陸のユーラシアへの衝突, 南北アメリカの西進（東太平洋海嶺への乗り上げ）アフリカとユーラシアの衝突のうちアフリカ大地溝帯の開き, ソマリアとアラビア半島の衝突, 紅海の封じ込め

#### 2) 海洋

原始海洋  $H_2O$ ,  $CO_2 \rightarrow H_2O$ ,  $NaCl$

BIF ( $Fe_2O_3$ ) の沈殿 35 億年~20 億年前

最古の原核生物（化学合成細菌の化石）35 億年前

炭酸塩の沈殿

塩分濃度急上昇 7 億年前

↑

岩石（ケイ酸塩鉱物）を分解する化学的風化（酸素濃度, 二酸化炭素濃度）

### 3) 大気

$\text{CO}_2, \text{N}_2 \rightarrow$  酸素分圧上昇  $\text{N}_2, \text{O}_2$

酸素分圧の急上昇  $10^{-13}$  から  $10^{-3}$  へ（25 億年前）

光合成生物（ラン藻類の化石ストロマトライト）出現（27 億年前）

その他の光合成原核生物として, 緑色光合成細菌, 紅色光合成細菌

赤色砂岩の出現（21 億年前～）

↑

大陸盆地（気候的に砂漠環境）, 物理的・化学的風化, 酸素濃度

酸素分圧の急上昇  $10^{-2}$  から  $10^{-1}$  へ（6 億年前）

多細胞生物の出現（エディアカラ動物群, バージェス頁岩中化石）

オゾン層出現 4 億年前

生物の上陸（オゾンによる有害紫外線除去）

酸素分圧の変動と関連する生物の繁栄と衰亡

### 5) 気候

氷河 22 億年前および 7～5 億年前（全球凍結）

第四紀の氷河の発達

### 6) 生命

真核生物の出現 21 億年前（真核生物の化石）

真核生物と好気性細菌の共生 → ミトコンドリア → 動物

真核生物と好気性細菌の共生 → ミトコンドリア出現 → シアノバクテリア  
の共生 → 葉緑体出現 → 植物

顕生代（5.4 億年前）からの生命の歴史

カンブリア紀の海生無脊椎動物の爆発的発展

大気中のオゾン層の形成と生物の上陸

植物の上陸と土壌の形成, 森林限界の前進と植物の進化

大陸移動と環境や気候の変化そして生物の進化と興亡

古生代末（2.5 億年前）の生物の大量絶滅と浅海酸素濃度低下イベント

隕石衝突と恐竜の絶滅

鳥類と恐竜の関係

哺乳類の発展

氷河時代と人類の進化



### 3. ジオパークガイド資格者の試行的導入

#### 3.1 モニターツアーの企画

##### 3.1.1 モニターツアーの目的と方針

###### (1) 目的

ジオパークにおける効果的なジオツアーの方法とツアーガイドの役割を明らかにするため、福島県南東部のいわき市アンモナイトセンターおよび石炭化石館ほるる、茨城県北部の北茨城市五浦海岸を対象にモニターツアーを実施し、その結果を評価・検証する。特に、ジオツアーに参加する観光客（主に外国人）が、どのようなジオの資源や要素、組み合わせ、体験に感応するのかをモニターツアーを通じて分析するとともに、ツアーガイドに必要な知識、スキル、役割等について分析する。そして、ジオツアーに有効な資源、プログラムのポイント、ジオツアーガイドの資格制度のあり方などを検討する。

注：本企画は、福島県のジオサイトを含む常磐路ジオツアーであり、茨城県北ジオパーク構想でのジオツアーの評価とは全く関係ないものである。

##### 3.1.2 モニターツアーの企画

###### (1) 開催概要

開催日：平成 23 年 1 月 29 日（土）～平成 23 年 1 月 30 日（日）の 1 泊 2 日

場所：福島県南東部～茨城県北部

参加者：モニター 9 人, その他関係者 19 人, 合計 28 人

企画名：琥珀とアンモナイトを求めてジオロジストと行く“ときわ路・ジオツアー”

移動手段：大型バス（バスガイド付き）

工程：下記旅程表（モデルコース）参照

地図：下記ときわ路 GUIDE MAP 参照

###### (2) 作業仮説

- a) 観光客は地域のジオツアーに潜在ニーズを持つ
- b) 観光客は“ここにしかないジオ”の要素に関心を示す
- c) 観光客の関心は多様で、ジオにも多様な関心を示す
- d) 観光客はジオと自然・風土の組み合わせに関心を示す
- e) ガイドはジオ資源に対する関心を高め、理解を促す

##### 3.1.3 評価・検証項目とその方法

①アンケート（単純集計, クロス集計, 自由記述の分析など）

②モニターの行動・反応観察（各サイトへの反応, 質疑応答の状況, メモや撮影の頻度など）



## ご旅程表〔モデルコース〕

JTB 首都圏池袋支店

**琥珀とアンモナイトを求めて  
ジオロジストと行く“ときわ路・ジオツアー”**

支店長 門田見 岳史  
取扱管理者 村井 秀彰  
担当者 古澤 明  
作成日 2010年10月22日

ご旅行先 五浦温泉 方面 ご参加人数 20名様

旅行期間 2011年1月29日(土)～2011年1月30日(日) 1泊2日 (旅館・ホテル1泊、船・車中泊)

日次	月日(曜)	行程
1	1/29 (土)	<p>11:00 頃 水戸駅 …… 水戸 I.C …… いわき四倉 I.C …… 車中お弁当</p> <p>15:00 頃 …… いわき市アンモナイトセンター【ご見学】…… 13:00 頃</p> <p>17:00 頃 …… いわき市石炭・化石館 ～ほるる～【ご見学】…… 旅館 15:50 頃 17:40 頃</p> <p>《宿泊地:五浦温泉・平潟温泉》</p>
2	1/30 (土)	<p>09:00 頃 旅館 …… 天心記念館／六角堂【ご見学】…… 五浦岬公園【ご散策】…… 09:10 頃</p> <p>11:00 頃 11:40 頃 …… 天心記念五浦美術【ご見学】…… 勿来の関【ご散策】…… 11:15 頃</p> <p>[常磐道] …… いわき勿来 I.C …… 日立南 I.C …… 水戸駅 車内にて軽食 13:00 頃</p> <p>お疲れ様でした…</p>
<p>《宿泊のご案内》 五浦温泉 『五浦観光ホテル 別館 大観荘』 1泊2食/2名1室利用 ☎0293-46-1111 平潟温泉 『篠はら 別館』 1泊2食/2名1室利用 ☎0293-46-1231</p> <p>《昼食のご案内》 1日目：車中お弁当 2日目：車中軽食</p> <p>《ご確認事項》 以下は、自己負担となります。 宿泊ホテル内の経費 ・夕食時の飲物 ・部屋の冷蔵庫の飲み物等 ・電話代 等</p>		



**小野町**  
http://www.tokiwa-kankou.jp  
◎自然の宝庫  
◎歴史の宝庫  
◎おもしろい自然  
◎おもしろい文化  
◎おもしろい情報

**平田村**  
http://www.tokiwa-kankou.jp  
◎自然の宝庫  
◎歴史の宝庫  
◎おもしろい自然  
◎おもしろい文化  
◎おもしろい情報

**石川町**  
http://www.tokiwa-kankou.jp  
◎自然の宝庫  
◎歴史の宝庫  
◎おもしろい自然  
◎おもしろい文化  
◎おもしろい情報

**北茨城市**  
http://www.tokiwa-kankou.jp  
◎自然の宝庫  
◎歴史の宝庫  
◎おもしろい自然  
◎おもしろい文化  
◎おもしろい情報

**GUIDE MAP**  
**ときわ路**  
ときわ路 彩・発・見

### 3.2 モニターツアーの評価・検証

#### 3.2.1 モニターの行動と反応

##### ①いわき市アンモナイトセンター

- ・実物のアンモナイト化石の存在,大きさに一同が驚嘆し,写真撮影をする姿がみられた。
- ・白亜紀の含アンモナイト層をまるごと建物で覆った産出展示に関心が高かった。
- ・中国人女性は,中国の自貢ジオパークの博物館と似ていることを聞きさらに関心を高め,また,今度は子供を連れて来たいと言っていた。
- ・韓国人の子供は「石」に興味があるらしく,アンモナイトや化石に非常に興奮しており,親がその子供の行動をアシストして見学していた。
- ・フランス人とインド人の女性は友人のようであり,フランス人が火山等の専門家であるため,主婦のインド人女性に解説しながら館内をじっくりと観察していた。
- ・館内にあるズームアップカメラで化石がある斜面周辺を観察する姿や,記念写真を行う姿も見られた。
- ・化石発掘に関する解説は,日本人対象で通訳ガイドが翻訳する時間もなかったため,ほとんどの参加者に伝えられないようであった。また,座学の解説は,小学生以下の児童には厳しいようで,親は外に子供を連れ出していた。
- ・化石発掘体験はかなり寒い中にも関わらず,ほとんどの参加者が熱心に黙々と発掘していた。化石発掘のような体験は他では経験できないこと,自ら体を動かして化石を採集できること,化石が持ち帰りできることなどが作用しているようである。
- ・ただ,フランス人女性は,使用するハンマーが危険で事故を起こす可能性があると言指摘していた。また,韓国人の子供は年齢制限でハンマーを使用することが許可されず,親子で離れた場所で遊ぶしかなかった。児童でも何らか体験できるような工夫が欲しい。
- ・また,この地になぜ化石が多産するのか,周辺のジオとどのような関係があるのかなどの解説が十分には伝わっておらず,単なる化石発掘体験に終わってしまった感がある。



白亜紀の巨大なアンモナイト



地層をまるごと建物で覆った産出展示



発掘体験前のルール説明



熱心に化石発掘をするアメリカ人男性

## ②いわき市石炭・化石館ーほるー

- ・世界の恐竜化石や手で触れられる化石の展示など、館内の展示内容はかなり充実し、音響や映像の演出も凝っていることから、参加者はほとんど興味深く見学しており、写真撮影、ビデオ撮影をする姿が見られた。
- ・ただ、館の日本人学芸員の説明は早口で日本人でも聞こえづらい上、通訳ガイドに翻訳の時間が与えられておらず、解説板も日本語のみであった。英語版の簡単なガイドブックは配布されたもののあまり役立っておらず、参加者には言語に対してかなりストレスがあったようである。
- ・世界のエネルギー事情を紹介したコーナーには、多くの参加者が関心を示した。自分の出身国と日本、各国のエネルギー事情が比較できるため、会話が進むようである。このような世界の国々との対比や比較などのコーナーは、外国人ツアー客の関心を高めるのに有効と考えられる。
- ・土産コーナーは、閉館時間が迫っている中にも関わらず、かなり人気であった。ただ、各々が関心を示す対象は多様であり、例えば、韓国人の親子は恐竜のフィギュアや関連グッズに、中国人の女性2人は5,000円の琥珀を購入し、フランス人やインド人女性は参考図書を品定めしていた。
- ・また、店員に人気の土産を聞いたところ、アンモナイトの化石(500円程度～)、琥珀、恐竜グッズなどであった。



充実した展示



手で触ることができる恐竜の糞の化石



ずらりと並ぶ日本語のみの解説版



臨場感ある模擬坑道



世界のエネルギー事情のパネルに興味を示すインド人女性

### ③五浦観光ホテル

- ・料理については、特に、北茨城以北で取れる地元の魚メヒカリの唐揚げに感激していた。
- ・若女将の英語の解説にも非常に興味しており、受け入れ側の言語対応も重要なおもてなしの一つと言える。
- ・露天風呂や太平洋から昇る朝日に感銘を受けており、日本の伝統様式やその場所その瞬間にしか見られないものに対する関心が高いようである。
- ・食事の合間にもジオツアーに関する様々なアイデアが提案された。
- ・主なアイデアは、茨城空港を利用すれば、中国・韓国から人を呼ぶことができる。特に修学旅行をターゲットにすれば結構来るだろう。中国をターゲットにしたツアーは、工夫が必要だが、可能性はかなりある。地元の人との交流も考えた方がよい。子供も含めた家族連れでの参加をしたので、子供向けのプログラムも工夫して欲しい。東京在住の外国人は、茨城県のことほとんど知らず関心もないので、うまく宣伝することが必要。
- ・食事に参加した高萩、北茨城の両市長は、茨城県北をぜひ国際的に宣伝したい。ジオパークを機会に、国際的な交流がさかんになれば、県北地域も元気になるに違いない。教育という観点からもジオパークに期待している。と意気込みを語っていた。
- ・旅館の若女将は、ホテル周辺の景観がジオと結びついていたなんて初めて知った、と驚いており、今後これらをうまく利用していきたいと前向きであった。

- ・食事と温泉の満足度はかなり高い様子で、これらをうまくジオと結び付けることでジオツアーの魅力がますます高まると思われる。



五浦観光ホテルの外観



若おかみと会話するアメリカ人男性



名物アンコウ鍋



ジオパークを支援する地元市長らと一緒に夕食

#### ④五浦海岸～岡倉天心記念館～六角堂

- ・断崖と入江と海から構成される五浦海岸の絶景や六角堂の存在には、一同が感銘し、写真やビデオを撮影する姿が見られた。このような自然がつくり出す造形への評価は万国共通なのだろう。
- ・海岸に漂流ゴミが多く、景観を阻害していた。
- ・茨城大学の学生がジオガイドとして地質の成り立ちについて解説し、通訳ガイドがその要旨を翻訳して伝えており、参加者も一定の理解ができたようである。ただ、メタンハイドレードと岩との関係や、ノジュールの意味するもの、台地上の平坦な地形と断崖の関係などの詳しい解説については、部分的であったこともあり、通訳ガイドが翻訳しきれない部分があった。
- ・岡倉天心記念館では、ボランティアガイドの解説を通訳ガイドが適宜翻訳して伝えており、英語の解説ガイドブックも配布されたこともあり、一同流れに沿うように見学していた。
- ・インド人の女性は、岡倉天心と関わりがあった「タゴール」と「プリヤン」というインド人とのつながりに非常に興味を示していた。特に、「プリヤン」という名は、自らの名前の一部でもあるため、自身とのつながりを発見したことに感嘆していた。

観察対象の中に自らのつながりを発見する要素があると、その関心は飛躍的に高まるのではないかと考えられる。



五浦海岸の絶景



海岸の漂流ゴミ



ジオガイドが図を使って地質を説明



韓国人女性の質問に通訳を介して回答するジオガイド



ジオガイドが六角堂周辺の岩と中国庭園、メタンハイドレートとの関係について説明



左：岡倉天心記念館前で英語のテキストを見るインド人女性と通訳



右：岡倉天心とインドとのつながりに興味を示すインド人女性



⑤長浜海岸（鳴き砂海岸）～ケイソウ土～風船爆弾放流地跡

- ・海岸の鳴き砂の解説には通訳ガイドの翻訳もあり、一同多くの関心を示していた。中には、インド人女性のように、砂を手にとってその色あい、石英の存在などを確かめる姿も散見された。
- ・また、中国人女性などは鳴き砂が本当に鳴くのかを足で確かめていた。流れの流入部では流れがつくる砂鉄の黒い紋様を観察する姿も見られた。このような目の前の砂、石、岩などのジオ的な解説とともに、実物を手にとって確かめるようなプログラムは、参加者の関心を高め、理解を深めるために有効ではないかと考えられる。
- ・ケイソウ土の解説にもほとんどがかなり興味深く聞き入る姿が見られた。また、珍しい石の色、形、軽さ、もろさなどを手にとって興味深く観察していた。このような珍しい石、岩などの存在は、楽しく学ぶ学習プログラムを開発することで、ツアー客を引き付ける要素となりうると考えられる。
- ・風船爆弾の解説では、アメリカ人男性が「この地とサンフランシスコはとても近い、なぜならジェット気流が流れているから」とそのつながりに感慨深く話していた。これも、訪問地と参加者の出身国とのつながりを発見したことにあたる。



砂を手取るインド人女性



砂鉄の黒い模様



もろいケイソウ土



ケイソウ土を手取って興味深く観察するフランス人女性とアメリカ人男性



風船爆弾放流地跡の碑前で解説するガイド

⑥勿来の関

- ・勿来の関については、バスガイドによる解説があり、通訳ガイドが解説して伝えてい

たが、参加者の関心は一様に低いようであった。

- ・「関」とは何なのか？ それがなぜ観光スポットなのか？ ジオとどのようなつながりがあるのか？ などの情報が不足していたことも関心の低さに影響したと考えられる。



関心が低くまとまりのない状態



勿来の関公園内の平安時代の寝殿造「吹風殿」

#### ⑦その他

- ・モニターと通訳者は最初から積極的にコミュニケーションを取っていた。
- ・国籍の異なるモニター同士のコミュニケーションについては、アメリカ人男性とフランス人女性は英語でコミュニケーションを取っていたが、その他の人は、共通言語が無いためか、あまり活発ではなかった。
- ・質疑応答は各サイトで見受けられたが、バスの車内では無かった。
- ・中国では冷たい食事やお弁当を食べる習慣がなく好まれないようである。



左：バスの車内でジオパークのパンフレットを見ながら説明を聞く様子  
右：バスの車内で配られた冷たい弁当に少々がっかりする中国人女性

### 3.2.2 アンケート・ヒアリングの整理

#### (1) 属性

『年齢別』では、20代～30代が全体の6人と比較的多く、『性別』では、「女性」が男性より5人多い。『国籍別』では、「中国」が3人、「韓国」が2人で、その他は1人である。『所在地別』では、「茨城県」が6人で最も多く、その他は「東京都」と「千葉県」である。『家族構成別』では、「単身」と「夫婦と子供」がそれぞれ4人、「夫婦のみ」が1人で、その他の区分に該当する者はいない。『職業別』では、「学生」が3人、「自営業」が2人と続く。

区分	回答数(人)
10代	0
20代	3
30代	3
40代	1
50代	1
60代	1
70代以上	0
<b>合計</b>	<b>9</b>

区分	回答数(人)
男性	2
女性	7
<b>合計</b>	<b>9</b>

区分	回答数(人)
中国	3
韓国	2
インド	1
フランス	1
アメリカ	1
日本	1
<b>合計</b>	<b>9</b>

区分	回答数(人)
茨城県	6
東京都	2
千葉県	1
<b>合計</b>	<b>9</b>

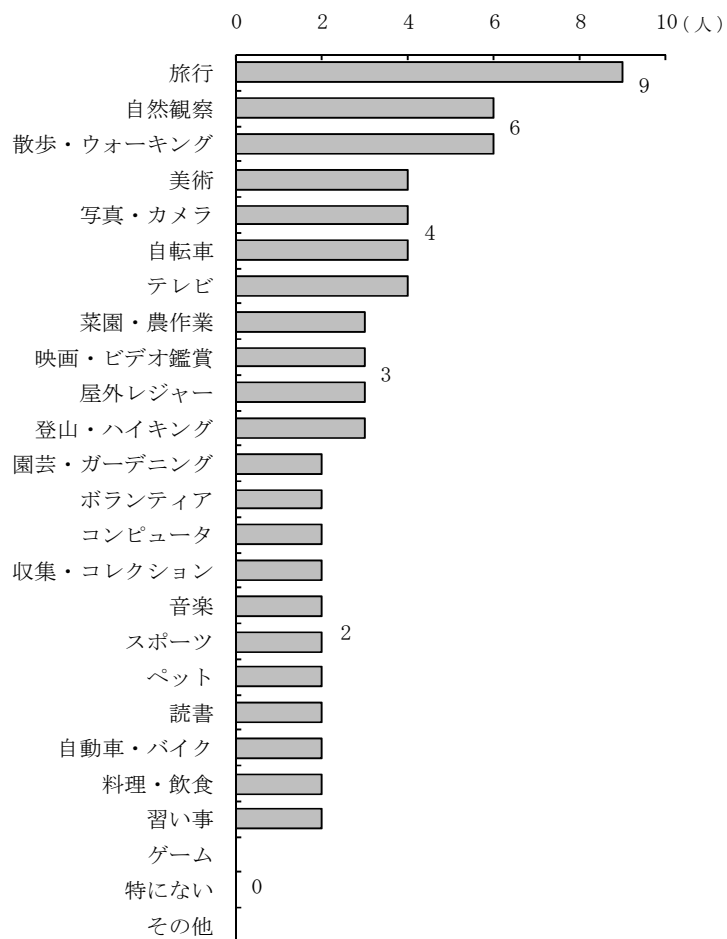
区分	回答数(人)
学生	3
自営業	2
公務員・団体職員	1
専業主婦	1
その他	1
会社員	0
アルバイト	0
無職	0
無回答	1
<b>合計</b>	<b>9</b>

区分	回答数(人)
単身	4
夫婦のみ	1
夫婦と子供	4
夫婦と親	0
夫婦と子供と親の三世代	0
その他	0
<b>合計</b>	<b>9</b>

(2) 興味・関心

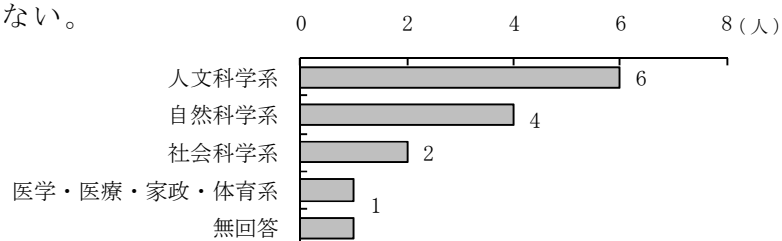
a) 趣味（複数回答）

「旅行」が1位で、9人全員が回答している。次いで、「自然散策」と「散歩・ウォーキング」が6人で2位となっている。その他の項目はいずれも4人以下でほとんど差はなく、「ゲーム」と「特にない」は0人である。



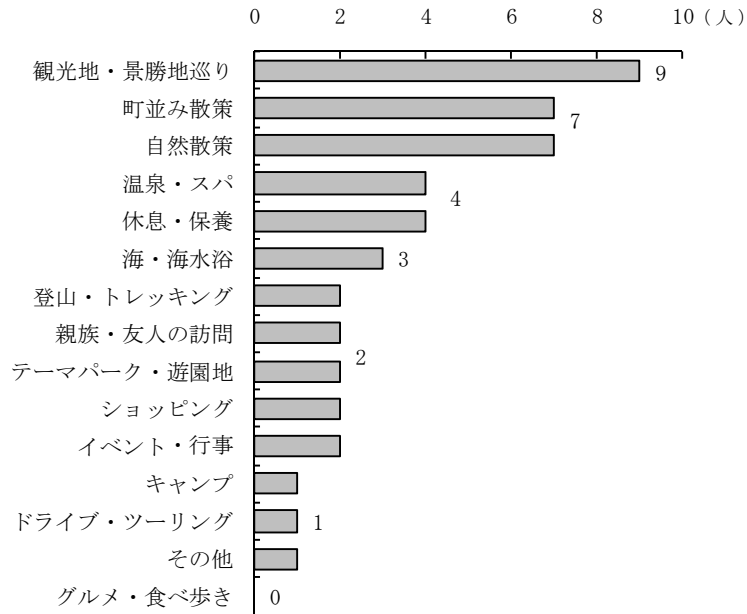
b) 専門分野・関心のある分野（複数回答）

「人文科学系」が6人で最も多く、次いで、「自然科学系」が4人である。また、詳細項目については、「人文科学系」では、文学、言語、歴史、教育、メディア、哲学、人間科学、芸術、「自然科学系」では、生物、地学、数学、工学が選択されているが、大きな差は見られない。



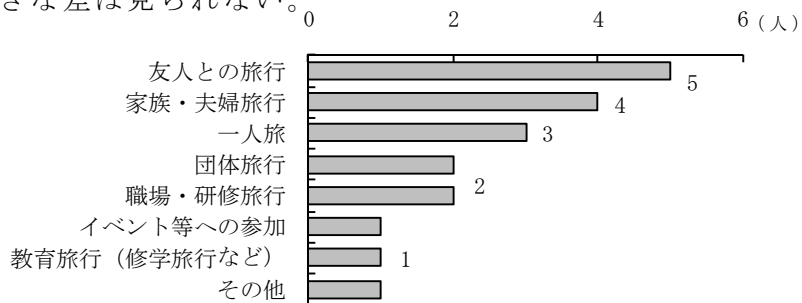
c) 旅の目的（複数回答）

「観光地・景勝地巡り」が1位で、9人全員が回答している。次いで、「町並み散策」と「自然散策」が7人で2位となっている。その他の項目はいずれも4人以下でほとんど差はなく、「グルメ・食べ歩き」は0人である。



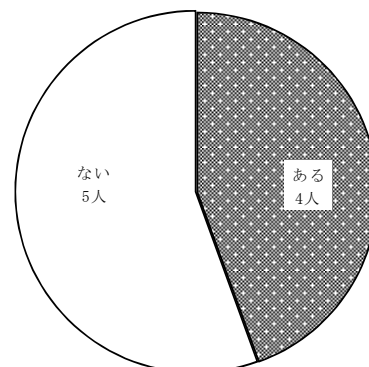
d) 旅のスタイル（複数回答）

「友人との旅行」が5人で最も多く、次いで、「家族・夫婦旅行」が4人と続いているが、大きな差は見られない。



e) 地質や地形に関する学問を学んだ経験

「ある」が4人、「ない」が5人である。



f) 地質や地形に対する関心度

『関心がある』(=「非常に関心がある」+「やや関心がある」)が7人で、「普通」が2人である。

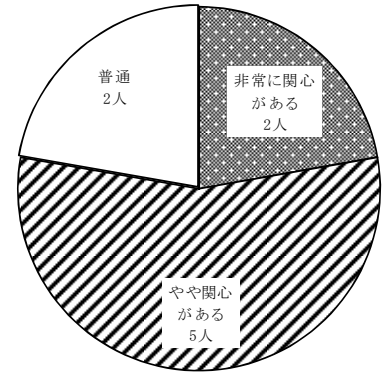
《理由》

①今、子供が石・砂・海などの自然に関心が高いから。

(30代女性・韓国)

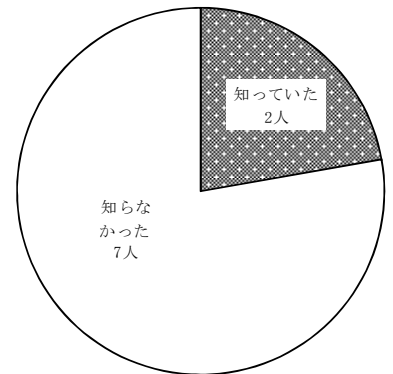
②私は地質学者だが、一般の人たちにとっても面白い事だと思う。(20代女性・フランス)

③地質や地形は人々の生活と文化に大に関係がある。知識があればそのような観点で地域を見たり考えたりすることができ、自然災害等についても関心を持つことができる。(60代女性・日本)



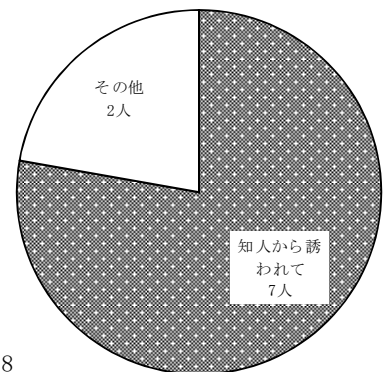
g) 茨城県北ジオパークを知っていたか

「知っていた」が2人、「知らなかった」が7人で、「知らなかった」と回答した人が多い。



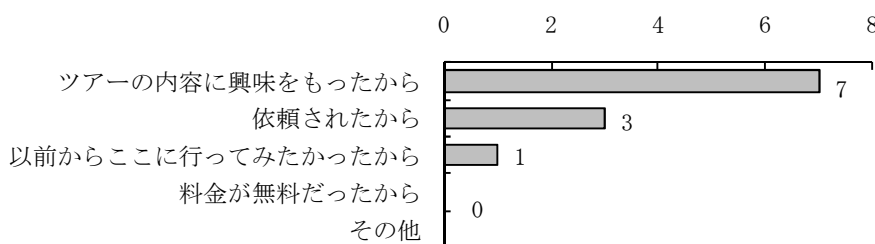
h) 今回のツアーを何で知ったか

「知人から誘われて」が7人、「その他」が2人で、「チラシ」「新聞」は0人である。



i) 今回のツアーの動機 (複数回答)

「ツアーの内容に興味をもったから」が7人で最も多く、その他の項目はいずれも3人以下である。



(3) サイト別評価

注：各項目の5段階評価は、「どちらでもない」を除き、下記の『』の2指標にまとめる。

【サイトへの「関心度」】

『関心あり』(=「非常に関心あり」+「やや関心あり」)

『関心なし』(=「全く関心なし」+「あまり関心なし」)

【解説に対する「理解度」】

『理解できた』(=「非常に理解できた」+「やや理解できた」)

『理解できなかった』(=「全く理解できなかった」+「あまり理解できなかった」)

【提供された情報の「満足度」】

『満足』(=「非常に満足」+「やや満足」)

『不満』(=「非常に不満」+「やや不満」)

【通訳に対する「満足度」】

『満足』(=「非常に満足」+「やや満足」)

『不満』(=「非常に不満」+「やや不満」)

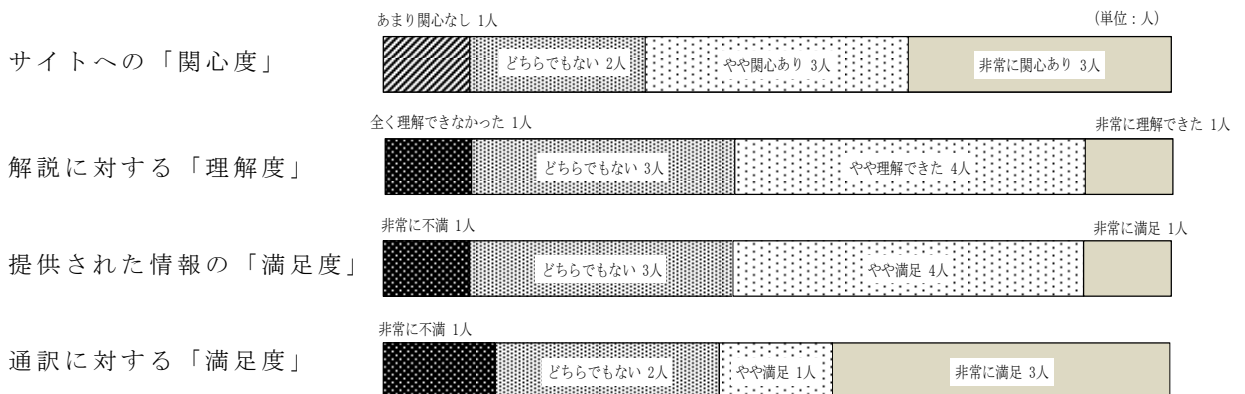
a) いわき市アンモナイトセンター

【サイトへの「関心度」】は、『関心あり』が6人、『関心なし』が1人。

【解説に対する「理解度」】は『理解できた』が5人、『理解できなかった』が1人。

【提供された情報の「満足度」】は、『満足』が5人、『不満』が1人。

【通訳に対する「満足度」】は、『満足』が4人、『不満』が1人。



(※通訳に対する「満足度」のみ N=7 (中国人通訳 1人と日本人 1人除く))

《興味を持った事項》

- ①化石発掘。(30代女性・韓国, 20代女性・インド)
- ②アンモナイト発掘がとても楽しかった。(50代男性・アメリカ)
- ③発掘体験初めてだったので楽しめた。実際に埋まっている巨大なアンモナイト化石に感動した。(60代女性・日本)

《要望》

- ①子供用の発掘用具（おもちゃでもよい）を用意した方がよい。(30代女性・韓国)
- ②小さな子供にとって発掘道具は危険すぎる。子供用のおもちゃのハンマー等があれば家族でより楽しめたと思う。(30代男性・韓国)
- ③英語のパネルや情報がなかったなので、私が地質学者として友達に解説しなければならなかった。センターのハンマーは容易に壊れる危険な物なので安全なタイプの物に交換すべき。私の同僚はそれが原因で大けがを負ったことがある。私は自前の安全なハンマーを持っていたが使用できなかった。今のルールはばかっている。(20代女性・フランス)

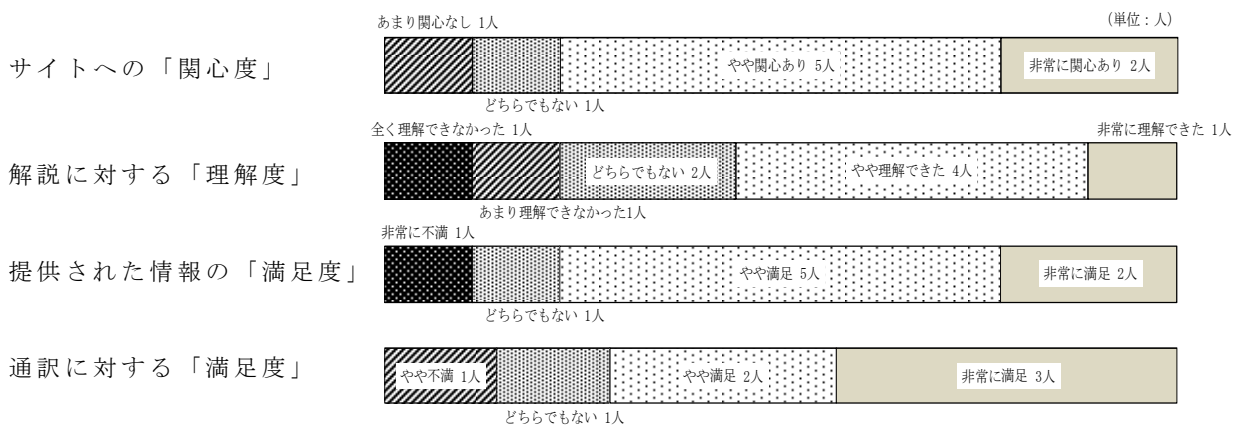
b) いわき市石炭・化石館－ほるる－

【サイトへの「関心度」】は、『関心あり』が7人、『関心なし』が1人。

【解説に対する「理解度」】は、『理解できた』が5人、『理解できなかった』が2人。

【提供された情報の「満足度」】は、『満足』が7人、『不満』が1人。

【通訳に対する「満足度」】は、『満足』が5人、『不満』が1人。



（※通訳に対する「満足度」のみ N=7（中国人通訳 1人と日本人 1人除く））

《興味を持った事項》

- ①化石と石炭の観覧。(30代女性・韓国)
- ②化石ミュージアム (20代女性・インド)



- ③素晴らしい化石があった。化石や岩石に見て触れることができるのは地質学者だけでなく一般の人々にとっても素晴らしい経験になると思う。(20代女性・フランス)
- ④素晴らしいミュージアムだった。(50代男性・アメリカ)
- ⑤いわき市周辺の産出化石とともに世界の化石も見ることができてよかった。町の歴史である石炭産業についてもよく展示されており、現在へとつながっている様子が分かった。(60代女性・日本)

《要望》

- ①英語の記載が必要。(20代女性・フランス)

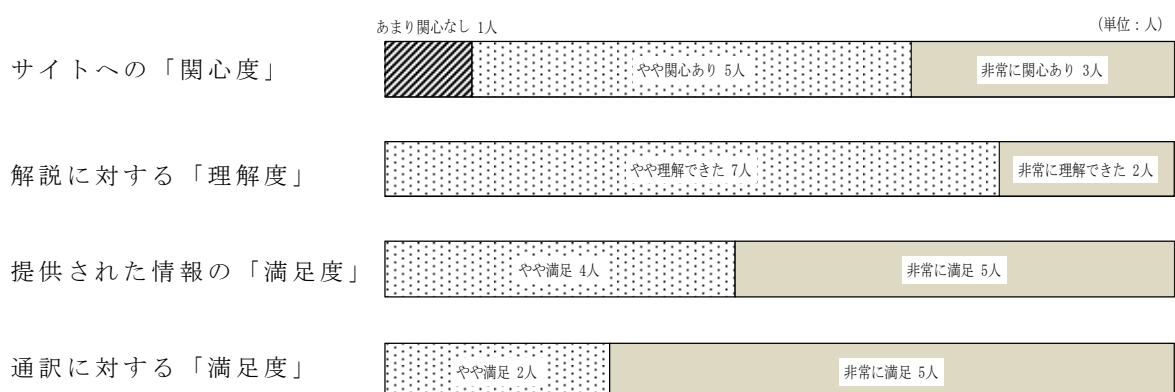
c) 五浦観光ホテル別館大観荘

【サイトへの「関心度」】は、『関心あり』が8人、『関心なし』が1人。

【解説に対する「理解度」】は、『理解できた』が9人、全員が回答している。

【提供された情報の「満足度」】は、『満足』が9人、全員が回答している。

【通訳に対する「満足度」】は、『満足』が7人、全員が回答している。



(※通訳に対する「満足度」のみ N=7 (中国人通訳 1人と日本人 1人除く))

《興味を持った事項》

- ①温泉・夕ご飯。(30代女性・韓国)
- ②一度も露天風呂に入ったことがなかったので大変興味深かった。両親が来たらもう一度ここに来ようと思う。このホテルは日本の伝統的な精神を感じるのにとってもいい場所だと思う。このホテルや周辺は韓国の人々の間では有名ではないが、茨城に住む韓国人にこの評判が広まれば、他の遠くの観光地まで行くことなくここに来るでしょう。(30代男性・韓国)
- ③ホテルの10階に泊れて露天風呂や日の出を楽しめてとても嬉しかった。(20代女性・インド)

④美しいロケーション,素晴らしい食事と温泉。(50代男性・アメリカ)

⑤温泉・食事よかった。(60代女性・日本)

《要望》

①冬の夜に露天風呂に入るのは大変。(30代女性・韓国)

②スタッフは英語をより話そうと努めていたが,英語のサインは無く,日本語のサインさえわずかだった。(20代女性・フランス)

③宿の方からの食事の説明(品書き)は全くなかった。せっかく地の物が沢山出ているので自慢しながらジオとのつながりなどの解説があるとよかった。参加者(モニター)との交流(意見交換)ができる場の設定があるともっとよかったと思う。(60代女性・日本)

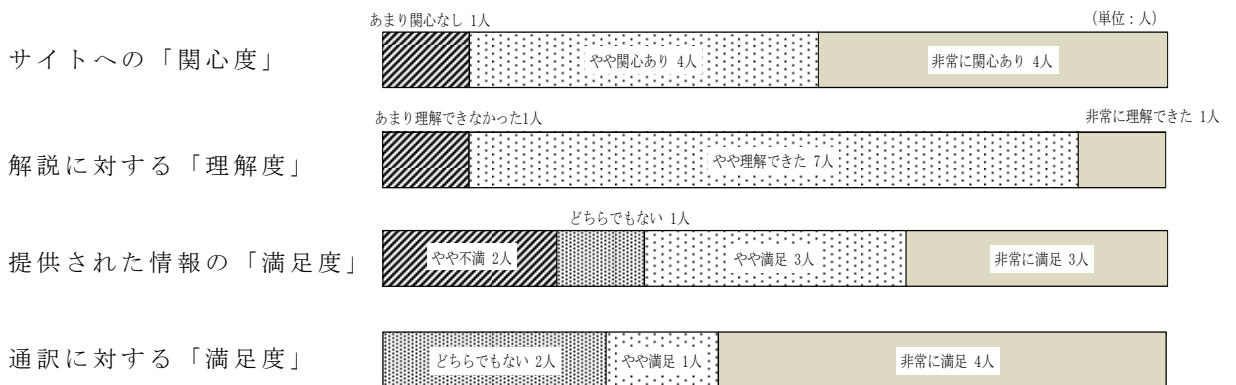
d) 五浦地域の散策

【サイトへの「関心度」】は、『関心あり』が8人,『関心なし』が1人。

【解説に対する「理解度」】は『理解できた』が8人,『理解できなかった』が1人。

【提供された情報の「満足度」】は、『満足』が6人,『不満』が2人。

【通訳に対する「満足度」】は、『満足』が5人で,『不満』が0人。



(※通訳に対する「満足度」のみ N=7(中国人通訳1人と日本人1人除く))

《興味を持った事項》

①美しい景色,色々な場所へ行って説明を聞くのがよかった。(30代女性・韓国)

②天心と地質の景観の関心に興味をもった。その関係性の説明も十分であった。穏やかな環境の中を散歩するのが大変好きなので最高でした。ソウルの人ゴミから抜け出して旅行に行きたい人々は,松や盆栽,自然,洗練された日本庭園を見ながら散歩することができる。(30代男性・韓国)

③海辺の瞑想場所。(20代女性・インド)

④全て。特にビーチのロケーションと天心ミュージアム。(50代男性・アメリカ)

⑤景勝地であり歴史的建造物等もあり大変よかった。(60代女性・日本)

《要望》

①学術的説明だけでなく天心に関する面白い逸話等を交ぜるとよい。歴史的なイベントのガイドも推奨されるとよい。(30代男性・韓国)

②時間的に厳しくもったいなかった。(60代女性・日本)

e) 勿来の関

【サイトへの「関心度」】は、『関心あり』が1人、『関心なし』が3人。

【解説に対する「理解度」】は、『理解できた』が6人、『理解できなかった』が0人。

【提供された情報の「満足度」】は、『満足』が4人、『不満』が2人。

【通訳に対する「満足度」】は、『満足』が5人で、『不満』が0人。



(※通訳に対する「満足度」のみ N=7 (中国人通訳 1人と日本人 1人除く))

《興味を持った事項》

①日本の伝統的景観の中での散歩。(30代男性・韓国)

②東北地方と関東地方の間にあるチェックポイント。(20代女性・インド)

③とても美しい場所だった。(20代女性・インド)

④すごく素敵な公園ときれいなロケーション。(50代男性・アメリカ)

《要望》

①ジオツアーには他のサイトがよいと思う。(30代女性・韓国)

②地質と歴史の関係について説明があればよい。(30代男性・韓国)

③旧跡を訪ねる場合、解説等に工夫が必要。外国の方はあまり興味を持てなかったと思う。(60代女性・日本)

(4) 項目別評価

a) サイトへの「関心度」

『関心あり』(=「非常に関心あり」+「やや関心あり」)の回答人数が多い順に、

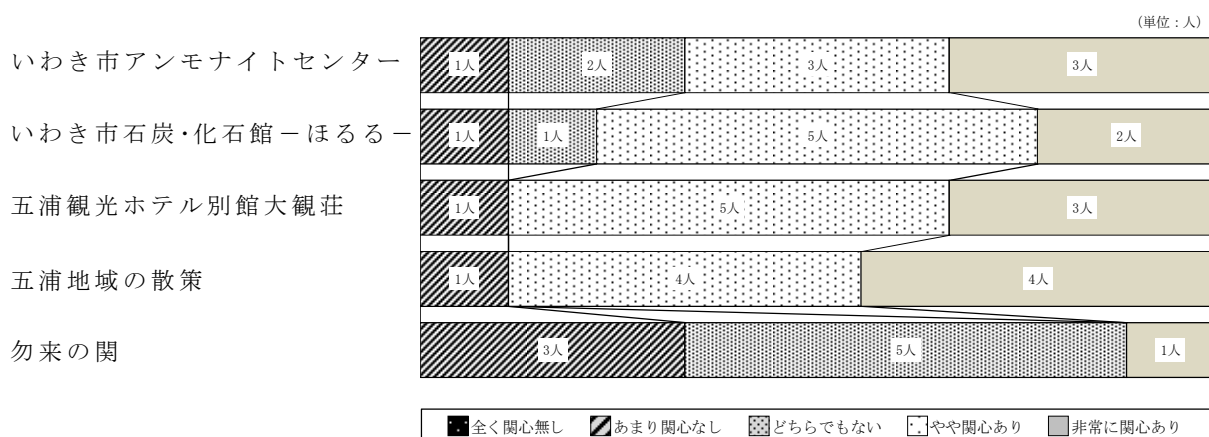
1位【五浦観光ホテル別館大観荘】【五浦地域の散策】8人

2位【いわき市石炭・化石館－ほるる－】7人

3位【いわき市アンモナイトセンター】6人

4位【勿来の関】1人

4位の【勿来の関】については、「あまり関心なし」、「どちらでもない」の人数が他のサイトに比べて若干多い。



b) 解説に対する「理解度」

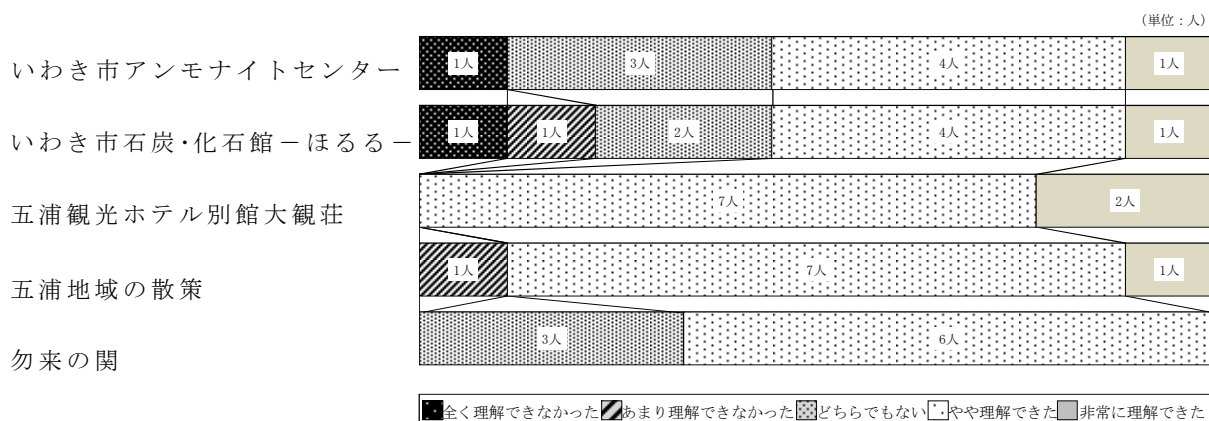
『理解できた』(=「非常に理解できた」+「やや理解できた」)の回答人数が多い順に、

1位【五浦観光ホテル別館大観荘】9人

2位【五浦地域の散策】8人

3位【勿来の関】6人

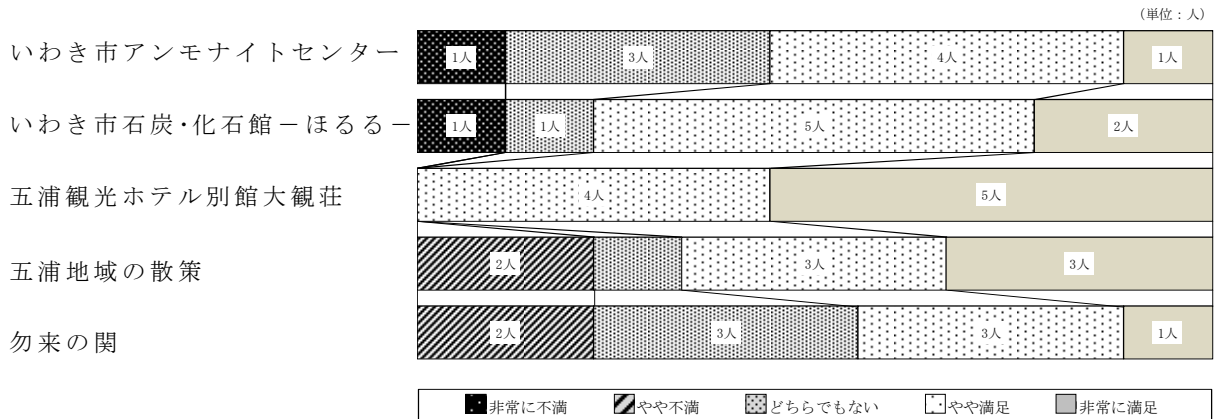
4位【いわき市アンモナイトセンター】【いわき市石炭・化石館－ほるる－】5人



c) 提供された情報の「満足度」

『満足』（＝「非常に満足」＋「やや満足」）の回答人数が多い順に、

- 1位【五浦観光ホテル別館大観荘】9人
- 2位【いわき市石炭・化石館－ほるる－】7人
- 3位【五浦地域の散策】6人
- 4位【いわき市アンモナイトセンター】5人
- 5位【勿来の関】4人

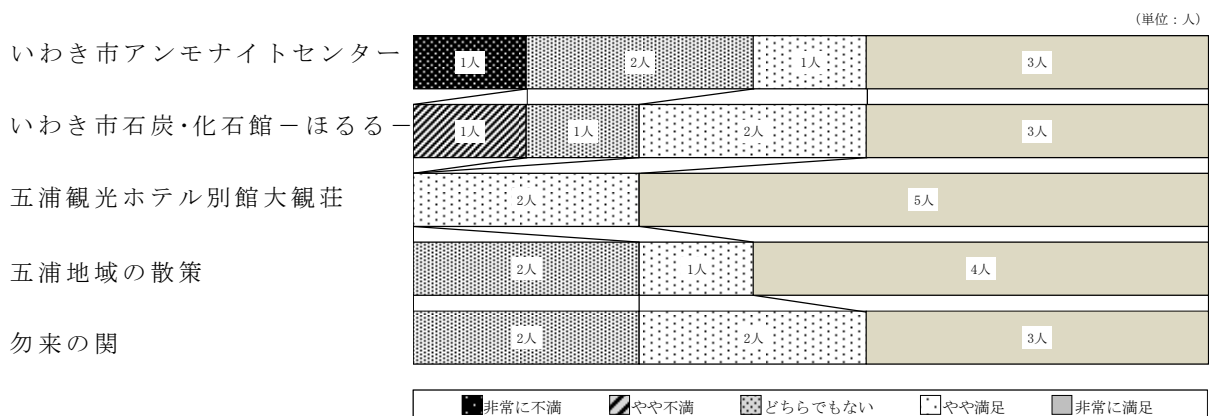


d) 通訳に対する「満足度」

(※通訳に対する「満足度」のみ N=7 (中国人通訳 1人と日本人 1人除く))

『満足』（＝「非常に満足」＋「やや満足」）の回答人数が多い順に、

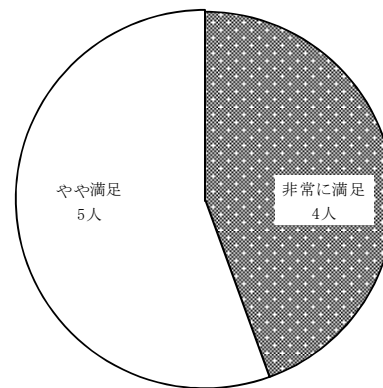
- 1位【五浦観光ホテル別館大観荘】7人
- 2位【いわき市石炭・化石館－ほるる－】【五浦地域の散策】【勿来の関】5人
- 3位【いわき市アンモナイトセンター】4人



(5) ツアー全体の評価

a) 全体的な「満足度」

『満足』(=「非常に満足」+「やや満足」)  
と回答した人が9人全員である。



b) 感想

- ① ジオツアーの内容とてもよかった。特に、アンモナイトセンターでの発掘体験はとても面白かった。色々な化石を発見するためには化石について知らなくてはならないので、子供にとっていい体験・勉強になる。(30代女性・韓国)
- ② 両親ともう一度来たい。両親は松のある景観を散歩するのが好きなので、日本の風景や文化を楽しんでもらいたい。特に素晴らしいのは、地質学博士や学生達から知識を得られたこと。自然に対する知識を得るのに良い機会だった。(30代男性・韓国)
- ③ 大変楽しんだ。ジオパーク内の探索はよい経験になった。異なる国の人達と会えて素晴らしい経験だった。(20代女性・インド)
- ④ とても楽しんだ。スタッフも親切で組織も良い。地質学者は岩を見るのが楽しみなので大変良かった。一般の人達にとっても興味深く素晴らしい体験だと思う。(20代女性・フランス)
- ⑤ 美しいロケーションと素晴らしいスタッフでとてもよかった。充実した時間だった。(50代男性・アメリカ)
- ⑥ 心がこもったおもてなしにはとても満足だが、内容としてはやや充実感が足りない。(30代女性・中国)
- ⑦ 素晴らしい経験だった。地質学者とのツアーはよい試みだ。(20代女性・中国)
- ⑧ 概ね楽しいツアーであった。(60代女性・日本)
- ⑨ 上海空港－茨城空港間は低料金なので、中国から訪日教育旅行を受け入れとよいのではないか。(40代女性・中国)

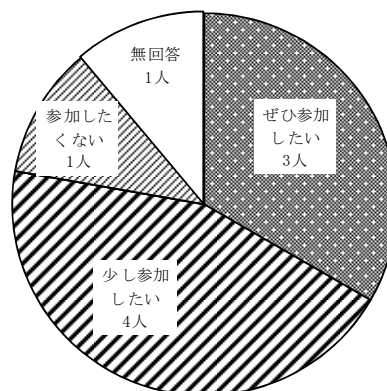
c) 改善点

- ① ツアーの対象年齢を決めることが必要。3歳の子供が順序や規則を守りながら博物館を観覧するのは難しい。午後の12～15時はお昼寝の時間だから大人のスケジュールに従うのは大変。(30代女性・韓国)
- ② 小さな子供達のための準備があればよい。(30代男性・韓国)
- ③ ミュージアム内に英語の情報があるべき。ミュージアムの見学にもう少し時間を取るべき。(20代女性・インド)

- ④今回は親切な通訳がいたが、通常は通訳はいないので、英語、中国語、韓国語などの多言語情報が必要。外国に向けて発展させるなら外国語整備が一番重要。アンモナイトセンターのハンマーを交換しなければ、誰かが重大なケガをする可能性がある。(20代女性・フランス)
- ⑤アンモナイト発掘と石炭ミュージアム、いわきエリアの時間をもっと増やして欲しい。多言語標識や情報の位置を考えるべき。(50代男性・アメリカ)
- ⑥中国客にとって、岡倉天心や勿来の関は魅力少ない。海は綺麗だがゴミがたくさんあり殺風景。地質を切り口とした解説はやや分かりにくい。(30代女性・中国)
- ⑦タイムメッセージ、英語の翻訳が必要。(20代女性・中国)

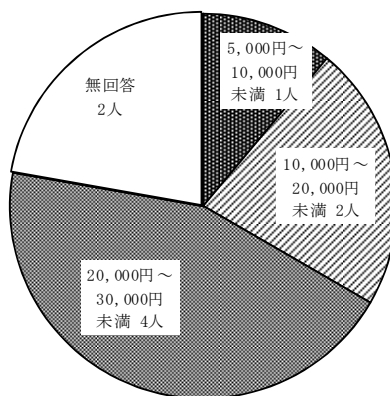
(6) 今後の意向

a) 類似のジオツアーがあれば参加したいか『参加したい』(=「ぜひ参加したい」+「少し参加したい」)が7人で、『参加したくない』(=「参加したくない」+「あまり参加したくない」)が1人である。



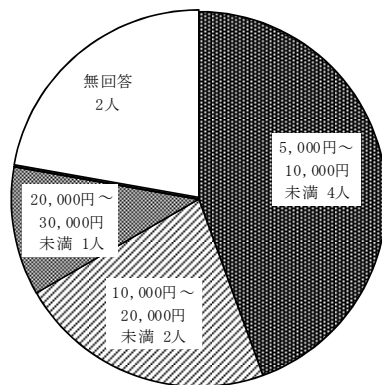
b) 今回のツアーの適当な値段(交通費含む) 回答人数が多い順に、

「20,000円～30,000円未満」が4人、  
「10,000円～20,000円未満」が2人、  
「5,000円～10,000円未満」が1人、  
であり、「2,000円未満」, 「2,000円～5,000円未満」, 「30,000円～50,000円未満」, 「50,000円以上」は0人である。



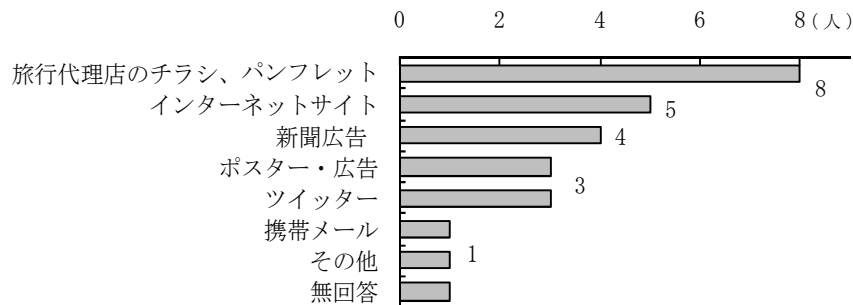
c) 今回のツアーガイドの適当な値段

回答人数が多い順に、  
「5,000円～10,000円未満」が4人、  
「10,000円～20,000円未満」が2人、  
「20,000円～30,000円未満」が1人、  
であり、「2,000円未満」, 「2,000円～5,000円未満」, 「30,000円～50,000円未満」, 「50,000円以上」は0人である。



d) ジオツアーの案内の入手方法として適切と思われる情報媒体（複数回答）

「旅行代理店のチラシ、パンフレット」が8人で最も多く、次いで、「インターネットサイト」が5人と続いている。



#### (7) 委員等の意見

##### ①細見委員

- ・外国人観光客が日本のジオパークに求めるものは何かを考え、コンセプト、ストーリー、ターゲットを決めることが重要。
- ・ジオ、歴史、文化のつながりの情報が不足している。
- ・旅行は「流れ」と「溜まり」を作ること。流れは道路や標識、溜まりは拠点となる場所や宿泊所。次も来たいと思う旅でなければいけない。

##### ②神尾委員

- ・ジオのコンセプトの説明やストーリー性がほしい。テキストも必要ではないか。
- ・風船爆弾の重りに使用した五浦海岸の砂に特殊な鉱物が入っていたことからアメリカ軍が攻撃地をつきとめたという話があり、全体的にもっとジオにこだわった説明をすることでより魅力が増すのではないか。

##### ③齊藤委員

- ・全体的にジオの要素が不足している。
- ・ケイソウ土の所については、糸魚川には無い資源で、とても時間を感じさせるよい場所。地域のホスピタリティも感じられた。
- ・ガイドについては、場数を踏むことが重要。
- ・ケイソウ土の所は保護されていない。貴重な資源を破壊することは悪いことであると認識させる必要がある。
- ・適当な料金は、3万円程度。

##### ④土井委員

- ・イントロダクションに日本列島の成り立ち等の大きな物語や、ガイドさんのこだわりがもっと伝わるとよい。バスで移動する場合は、車内での情報提供が必要。

##### ⑤松原委員

- ・通訳は現地ガイドの横に立って、全体通訳をした方がよい。個別に対応するとなると参加者数だけ通訳数が必要になってしまう。



- ・今回は、打合せ不足もあり、タイムテーブルが不明確であった。
- ・コースについては、場所ありきの設定で、コンセプトやストーリー性に一貫性が欠けていた。例えば、アンコウでストーリーもできる。
- ・宿泊先の篠はらでは、食事を食べながらジオロジストと語り会え、旅館の方からは料理自慢が聞け、コミュニケーションもできて満足であった。

#### ⑥古澤委員

- ・ターゲットを明確にする必要がある。
- ・化石体験と地質が結び付かなかった。
- ・地元ガイドのレベルをどれくらい上げていけるのかがポイント。

#### ⑦宮本幹事

- ・ツアー内容については総じて良かった。恐竜の化石やケイソウ土など手で触れて五感で感じるプログラムが有効と思う。
- ・また、訪問ジオサイトが地球と自分とどうつながっているのか、外国人観光客に対して母国とどうつながっているのかを伝えることが重要。例えば、アメリカ人男性は、風船爆弾がジェット気流にのって五浦海岸からサンフランシスコまで到達した話に感じいていた。
- ・テレビで人気の池上彰氏のように解説次第でツアーの面白さはずいぶん変わるので、そのようなガイドを養成することが大事。
- ・ケイソウ土のサイトは、専門家にはそれほどではないかもしれないが、一般の方や子供にはとても面白く魅力的な場所であるので、地形的観点からの説明があればより魅力が増すと思われる。
- ・適当な料金としては、1泊2日で2万円を切る程度でないといく多くの客は呼べないのではないか。もしくは、ターゲットを絞って付加価値をつけて料金も高くするなどが考えられる。

#### ⑧伊藤幹事

- ・タイムスケジュールの管理、役割分担を明確にしないといけない。

#### ⑨植田幹事

- ・ジオパークとは何か、ゴンドワナ大陸の話など、全体解説があれば各サイトの位置づけが理解しやすい。
- ・各ジオサイトと外国との接点に着目するとより魅力が増す。例えば、ほるるで掲示されていた世界のエネルギー問題のパネルや、六角堂の海岸にある特殊な岩石が中国の庭園にも多く利用されていることなど。
- ・整備については、多言語整備、バスなどの交通網の整備、看板、海岸域の清掃が課題。
- ・体制については、外国人留学生との連携は素晴らしく、今後も強化すべき。

### 3.2.3 分析結果

#### (1) 興味・関心

「景勝地であるジオサイトを巡りながら、ジオについて学び、植物・歴史・文化・暮らしなどとのつながりを感じる旅行」とも言えるジオツアーには、【旅の目的】の上位である「観光地・景勝地巡り」, 「町並み散策」, 「自然散策」の要素が含まれており、旅行の目的になり得ると考えられる。一方、それ以外の項目については大きな差が見られず、参加者の関心は多様であることが分かる。

【旅のスタイル】については、「友人との旅行」が最も多いが他の項目と大きな差は見られず、家族構成などの属性と旅のスタイルとの関係性は見出せない。

【地質や地形に対する関心度】と【地質や地形に関する学問を学んだ経験】との関係性については、地質や地形に対する『関心がある』と回答した7人の内、地質や地形に関する学問を学んだ経験が「ない人」が3人いることから、必ずしも、地質や地形に関する学問を学んだ経験がなくても、地質や地形に対する関心を示すことが分かる。

【地質や地形に対する関心度】と【専門分野・関心のある分野】との関係性については、地質や地形に対する『関心がある』と回答した7人の内、「自然科学系」以外を回答した人が3人いることから、必ずしも、「自然科学系」の専門知識や関心がなくても、地質や地形に対する関心を示すことが分かる。

【地質や地形に対する関心度】と【茨城県北ジオパークを知っていたか】との関係性については、地質や地形に対する『関心がある』と回答した7人の内、茨城県北ジオパークを「知らなかった」と回答した人が5人いることから、必ずしも、茨城県北ジオパークについて知らなくても、地質や地形に対する関心を示すことが分かる。

しかし、ジオパークについて知っていれば、より地質や地形に対する関心が高まることが期待できるので、ジオパークの認知度向上が課題と言える。

【今回のツアーの動機】については、「ツアーの内容に興味を持ったから」が最も多く、本企画内容が参加者の興味を引く魅力的なものであったと思われる。

#### (2) サイト別評価

「いわき市アンモナイトセンター」, 「いわき市石炭・化石館-ほるる-」, 「五浦観光ホテル別館大観荘」, 「五浦地域の散策」, 「勿来の関」のサイト別と、「関心度」, 解説に対する「理解度」, 提供された情報の「満足度」, 通訳に対する「満足度」の評価項目別でレーダーチャート化し、評価の値, バランス, 参加者の感想, 行動・反応記録などと考え併せて、今後のニーズや課題を抽出する。

サイト別の総合評価点が高い順に、

- 1 位「五浦観光ホテル別館大観荘」
- 2 位「五浦地域の散策」
- 3 位「いわき市石炭・化石館-ほるる-」
- 4 位「いわき市アンモナイトセンター」
- 5 位「勿来の関」, である。

「五浦観光ホテル別館大観荘」は、かなりの高評価の上、非常にバランスがとれた評価結果となっている。その要因としては、当該ホテルは、太平洋を眼下に望む露天風呂やアンコウ鍋等の海の幸を提供する日本情緒あふれる和風老舗旅館であり、外国人のニーズに非常にマッチしたためと思われる。

「五浦地域の散策」は、まずまずの高評価でバランスも良い。その要因としては、5 つのサイトの中で唯一、ジオパークガイド講座を受けたジオガイドによる、詳しい説明があったことで、参加者のジオ資源に対する関心を高め、理解が促進されたためと思われる。

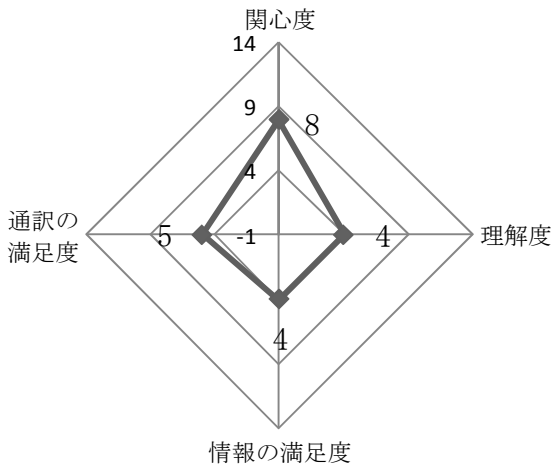
「いわき市石炭・化石館-ほるる-」と「いわき市アンモナイトセンター」は、中評価で、バランスにも欠ける。その要因としては、発掘体験や希少性の高い展示物など、参加者は、ここにしかないジオの要素に関心を示しているものの、館内の解説版に多言語表記がほとんどなく、通訳の時間もあまり取れなかったことから、内容を理解しづらかったためと思われる。

「勿来の関」は、低評価で、他の 4 つのサイトと異なり、サイトへの「関心度」と提供された情報の「満足度」の評価が極端に低く歪なバランスとなっている。その要因としては、この場所の歴史的価値や、歴史と地形の関係性などの情報が不足していたためと思われる。

サイト別レーダーチャート

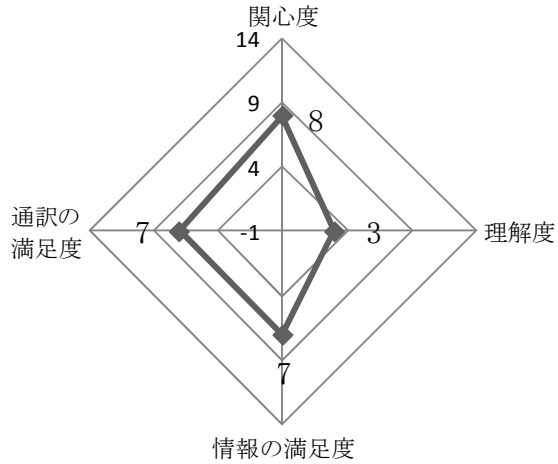
いわき市アンモナイトセンター

(合計 21 点)



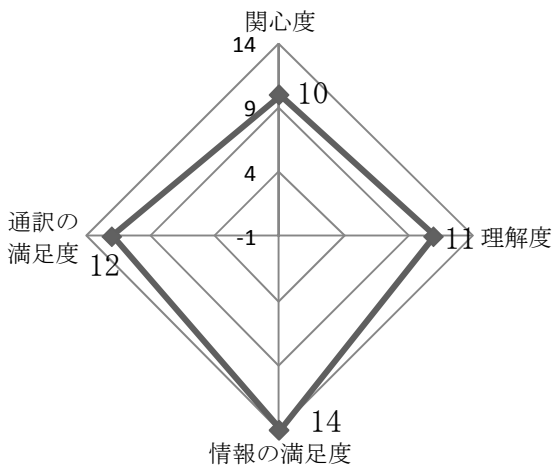
いわき市石炭・化石館-ほるる-

(合計 25 点)



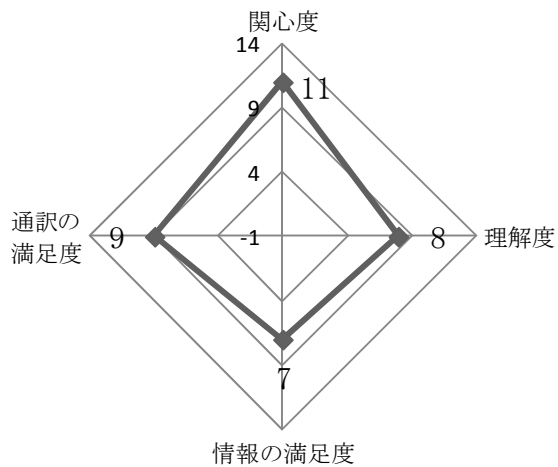
五浦観光ホテル別館大観荘

(合計 47 点)



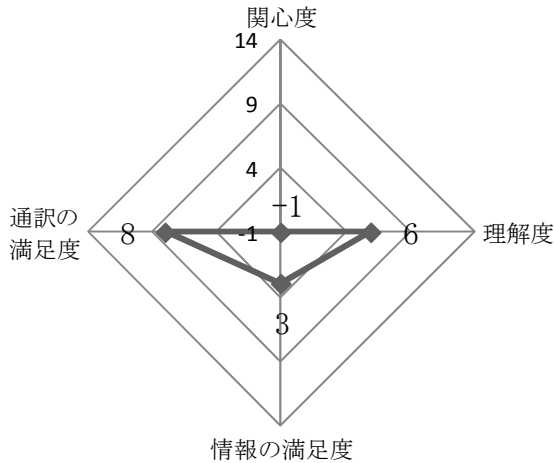
五浦地域の散策

(合計 35 点)



勿来の関

(合計 16 点)

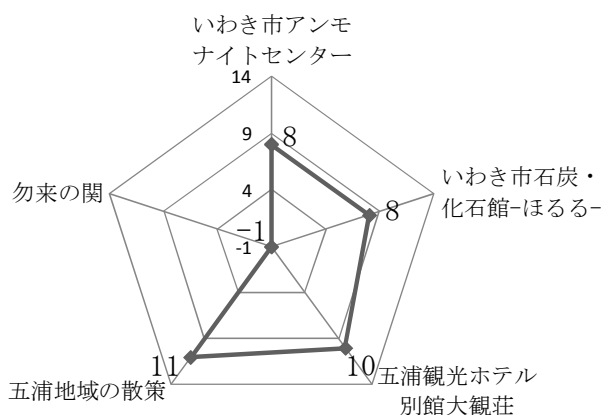


【点数の算定方法】

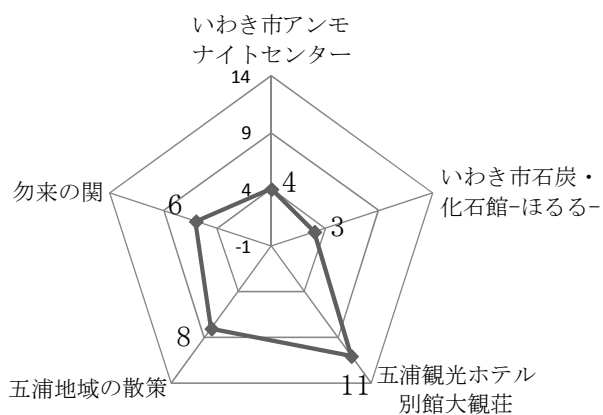
4つの指標の各点数は、各5段階評価で集計された回答数に対し、低位評価から高位評価へ-2点、-1点、0点、1点、2点を乗算し足し合わせたもの。各サイトの合計点数は、サイトへの「関心度」、解説に対する「理解度」、提供された情報の「満足度」、通訳に対する「満足度」の各点数を足し合わせたもの。

## 項目別レーダーチャート

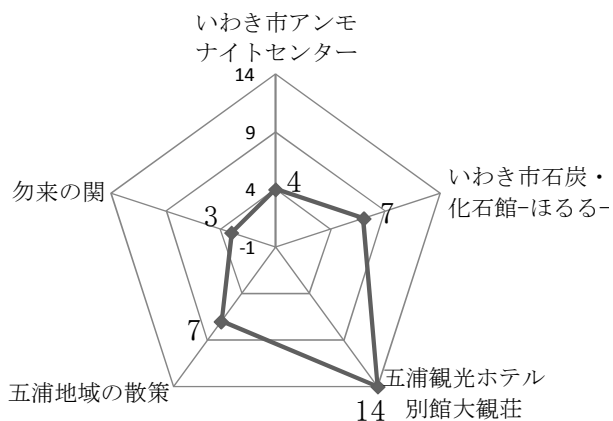
### サイトへの「関心度」



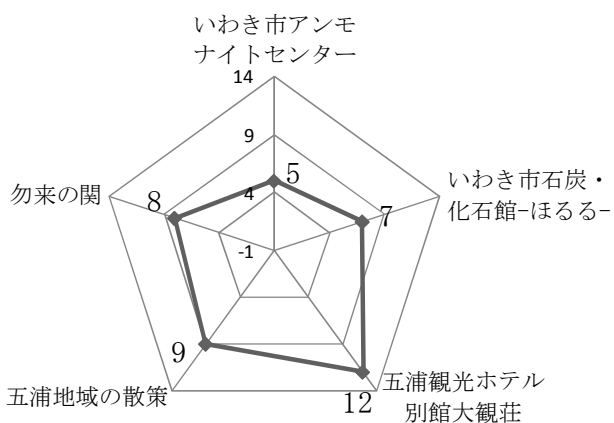
### 解説に対する「理解度」



### 提供された情報の「満足度」



### 通訳に対する「満足度」



(3) ツアー全体の評価

参加者全員が『満足』と回答しており、外国人ツアー客は、地域のジオツアーに潜在的ニーズを持つと考えられる。

参加者が各サイトで興味を持った事項から抽出される潜在ニーズ

サイト名	《興味を持った事項》	《潜在ニーズ》
いわき市アンモナイトセンター	化石発掘, 巨大なアンモナイト	<ul style="list-style-type: none"> <li>ここにしかないジオの要素</li> <li>その瞬間その場所でしか見られないもの</li> <li>体感する, 触れる</li> <li>和のおもてなしの心</li> <li>歴史や文化と地質のつながり</li> <li>ジオと他国とのつながり</li> <li>日本の伝統文化, 様式, 景観</li> <li>美しい場所でゆったり過ごす, 歩く</li> </ul>
いわき市石炭・化石館 -ほるる-	世界の化石や岩石に触れる, 石炭産業, 町の歴史	
五浦観光ホテル別館 大観荘	温泉, 食事, 日本の伝統的精神, 日の出	
五浦地域の散策	岡倉天心・地質・中国庭園の関係, 美しい景色, 歴史的建造物, 日本庭園, 散歩	
勿来の関	日本の伝統的景観, 東北地方と関東地方の間にあるチェックポイント	

参加者の要望・改善指摘から抽出される課題

サイト名	《要望》	《課題》
いわき市アンモナイトセンター	英語表記, 子供用用具の準備, 発掘用具の安全性と使用上のルールの改善	<ul style="list-style-type: none"> <li>多言語整備</li> <li>ジオツアー通訳ガイドの養成</li> <li>ツアー中の事故等に対する安全管理, ・規定やルールに対する共通理解と周知</li> <li>ジオを満喫できる宿泊サービス</li> <li>外国人の受け入れ環境の整備</li> <li>通訳に必要な時間を組み込んだツアープログラム</li> </ul>
いわき市石炭・化石館 -ほるる-	英語表記	
五浦観光ホテル別館 大観荘	館内に英語のサインない, 料理とジオのつながりの解説	
五浦地域の散策	面白い逸話, 余裕あるタイムスケジュール	
勿来の関	ジオツアーのサイトには不適, 外国	

	人に対する解説の工夫, 地質と歴史のつながりに関する分かりやすい解説	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ジオと各サイトや素材をつなぐテーマ性</li> <li>・対象者別のメニュー作り</li> </ul>
全体	ツアー対象年齢の設定, 通訳なしでも分かる英語・中国語・韓国語などの多言語情報が必要, 海岸のゴミが殺風景	<ul style="list-style-type: none"> <li>・外国人が独りでも移動しジオを楽しむことができる多言語ガイドシステム</li> <li>・ジオサイトの美化</li> </ul>

(4) クロス分析

【地質や地形に関する学問を学んだ経験】ならびに【地質や地形に対する関心度】と【サイトの「関心度」】，【地質や地形に関する学問を学んだ経験】ならびに【地質や地形に対する関心度】と【ツアー全体の評価】の関係性については，経験が「ない人」，関心が「ない人」でもジオサイト（勿来の関を除く）に関心を示し，ツアーに満足することが分かり，ジオツアーに対して一般のターゲットの可能性が示唆された。

【地質や地形に関する学問を学んだ経験】 × 【各サイトの「関心度」】

いわき市アンモナイトセンター	『関心なし』	どちらでもない	『関心あり』	合計（人）
経験「あり」	1	1	2	4
経験「なし」	0	1	4	5
いわき市石炭・化石館-ほるる-	『関心なし』	どちらでもない	『関心あり』	合計（人）
経験「あり」	1	1	2	4
経験「なし」	0	0	5	5
五浦観光ホテル別館大観荘	『関心なし』	どちらでもない	『関心あり』	合計（人）
経験「あり」	1	0	3	4
経験「なし」	0	0	5	5
五浦地域の散策	『関心なし』	どちらでもない	『関心あり』	合計（人）
経験「あり」	1	0	3	4
経験「なし」	0	0	5	5
勿来の関	『関心なし』	どちらでもない	『関心あり』	合計（人）
経験「あり」	2	1	1	4
経験「なし」	1	4	0	5

【地質や地形に関する学問を学んだ経験】 × 【ツアー全体の評価】

	『不満』	どちらでもない	『満足』	合計（人）
経験「あり」	0	0	4	4
経験「なし」	0	0	5	5



【地質や地形に対する関心】 × 【各サイトの「関心度」】

いわき市アンモナイトセンター	『関心なし』	どちらでもない	『関心あり』	合計 (人)
地質や地形に対する『関心あり』	1	2	4	7
地質や地形に対する『関心なし』	0	0	2	2
いわき市石炭・化石館一ほるる一	『関心なし』	どちらでもない	『関心あり』	合計 (人)
地質や地形に対する『関心あり』	1	1	5	7
地質や地形に対する『関心なし』	0	0	2	2
五浦観光ホテル別館大観荘	『関心なし』	どちらでもない	『関心あり』	合計 (人)
地質や地形に対する『関心あり』	1	0	6	7
地質や地形に対する『関心なし』	0	0	2	2
五浦地域の散策	『関心なし』	どちらでもない	『関心あり』	合計 (人)
地質や地形に対する『関心あり』	1	0	6	7
地質や地形に対する『関心なし』	0	0	2	2
勿来の関	『関心なし』	どちらでもない	『関心あり』	合計 (人)
地質や地形に対する『関心あり』	2	4	1	7
地質や地形に対する『関心なし』	1	1	0	2

【地質や地形に対する関心】 × 【ツアー全体の評価】

	『不満』	どちらでもない	『満足』	合計 (人)
地質や地形に対する『関心あり』	0	0	7	7
地質や地形に対する『関心なし』	0	0	2	2

#### (5) 今後の意向

【類似のジオツアーへの参加の意向】については、7人が『参加したい』と答えており、ジオツアーに参加し満足を得られれば、リピーターになる可能性がある。

【今回のツアーの適当な値段】については、「20,000円～30,000円」と回答する人が比較的多く、1泊2日の旅行料金としては一般的な価格帯と言える。

【今回のツアーガイドの適当な値段】については、「5,000円～10,000円」と回答する人が比較的多く、国内のボランティアガイド料金に比べて高額評価である。

【ジオツアーの案内の入手方法として適切と思われる情報媒体】については、最も回答の多い「旅行代理店のチラシ、パンフレット」は、旅行や観光に関心が高い人への周知効果が高いメリットがあるが、旅行代理店と連携した商品化が必要となる。一方、インターネットや携帯電話、ツイッター等は比較的手軽に、かつ、世界中の多くの人に情報を発信できるメリットがある。

#### 3.2.4 ジオパークガイドの効果と可能性

モニターツアーでは、ジオパークガイドが外国人ツアー客のジオ資源に対する関心を高め、理解を促す効果があることが確認できた。

通訳については、外国人が内容を理解し満足するために非常に重要な役割を果たすことがあらためて確認できた。

また、通訳ガイドの求められる能力としては、ジオに対する基礎知識、他国のジオパークに関する知識、限られた時間内で楽しく分かりやすく説明するスキル、などがあげられる。

今後、国内のジオパークにおいて、外国人ツアー客が増加すれば、このような人材がますます求められるので、ジオツアー通訳ガイドの養成が必要である。

さらに、お客様が安心してジオツアー通訳ガイドサービスを利用でき、地域のビジネスとして成り立つためには、ジオパーク資格制度などによるサービスの品質保証が必要である。

#### 3.2.5 効果的なジオツアーの方法

外国人ツアー客にとって、大地の成り立ち・自然・風土・暮らしなどを見る・体験する・学ぶ・食べる・泊るというジオツアーは、日本を理解・体験する行為そのものであり、そのような観点にたったツアーの組み立てが重要である。

外国人ツアー客の関心を高める手法としては、全地球的観点から見た日本のジオパークの成り立ちや、ジオ資源と母国とのつながりなど体感できる内容が有効である。

外国人ツアー客のジオに対する理解を高める手法としては、多言語によるジオツアー解説ツールを充実させることが有効である。

### 3.2.6 まとめと課題の整理

#### 【まとめ】

- ①外国人ツアー客の関心は多様で、「ジオサイトを巡りながら、大地の成り立ちと歴史・文化・暮らしとのつながりを感じる旅行」とも言えるジオツアーにも関心を示し、旅行ニーズがあると考えられる。
- ②地質や地形に関する学問を学んだ経験が「ない人」、地質や地形に対する関心が「ない人」でもジオサイトに関心を示し、ツアーに満足することが分かり、ジオツアーに対して一般のターゲットの可能性が示唆された。
- ③外国人ツアー客は、地域のジオツアーに潜在ニーズを持ち、また、ジオツアーに参加し満足を得られれば、リピーターになる可能性がある。
- ④外国人ツアー客は、ジオと自然・風土の組み合わせに関心を示し、さらに、外国人はジオと母国とのつながりにより関心を高めることが分かった。
- ⑤ジオガイドは、外国人を含む観光客のジオ資源に対する関心を高め、理解を促す効果があることが分かった。
- ⑥外国人ツアー客は、“ここにしかないジオの要素”に関心を示すが、外国人が理解と満足を得るには、多言語での分かりやすい情報提供が必要不可欠である。
- ⑦ジオに関する基礎知識がない通訳は、ジオの詳しい内容を説明しきれない部分があるため、今後、通訳ができ、かつ、ジオの知識を有する国際的なジオガイドの養成が必要である。

#### 【課題】

- ①多言語によるジオツアー解説の充実
- ②外国人ツアーの満足度の向上
- ③外国人ツアー客の受け入れ環境の整備
- ④外国人ジオツアーのプロモーション

#### 4. 持続可能な開発手法の構築に向けて

世界ジオパークネットワーク（GGN）は、ジオパークとなるための条件として、大きく6つの基準を示しているが、重要でかつ持続可能な地域振興につながるものが、「運営および地域とのかかわり」である。

ジオパークとして承認されるには、しっかりとした運営組織と運営計画が必要となる。運営には公的機関、地域社会、私的団体および研究機関などが組織体として参加し、地域のネットワークを構築することが必要である。

地方自治体等の堅実な財政基盤を背景に、地域のあらゆる団体が一体となり、地域住民の協力を得て、持続的な展開を図るものである。そして、具体的な戦略プランを関係者の総意としてまとめ、将来の地域像までを見据えた運営計画とすることが重要である。

日本における4つの世界ジオパークの運営組織を見てみると、市町村、都道府県、国各省庁などの公的機関、大学・研究所、商工会議所・青年会議所、観光協会・ガイド組織、区長会、農協・漁協・森林組合、JRやバス・タクシー業界、温泉や旅行協会、山岳連盟、地元NPO各種団体、ボランティアグループのほか、ジオパーク市民の会など多くの組織が参加している。

これにより、それぞれが「ジオパーク」を自分のテーマととらえ、主体的に関わりを持つことができることとなり、新たな取り組みが各分野各地域で生まれてきている。

世界ジオパークの一つである「糸魚川ジオパーク」は、古くからヒスイやフォッサマグナ等の資源に恵まれながら、観光誘客に結び付けることができなかつた地域であるが、ジオパークという視点で地域資源を見直した結果、そこに新たな地域振興への可能性を見出したといえる。ジオパークによる地域振興を検証するには、各地域に存在する素材をいかに磨き上げるかが重要である。

以上のような背景と可能性から、本章では、茨城県北地域で取り組みが進められている茨城県北ジオパーク構想を例に、持続可能な開発の手法を述べることにする。

平成21年度観光客動態調査報告によれば、茨城県の入込み観光客数は、これまでに行われてきた様々な観光・交通・商業関連施策の結果、データがある昭和45年度から増加傾向を示し、平成21年度には5,153万人と過去最高となった。その多くが日帰りであり、地域の振興に大きな経済効果をもたらす宿泊の割合は高くない。観光客の来県動機の上位は“文化施設・史跡めぐり”や、“海水浴・スポーツ・レクリエーション”であり、地形・地質の変化に富み、自然豊かな県北地域が役割を担う“自然鑑賞”は多くない。

一方で、袋田の滝（太子町）や五浦海岸（北茨城市）、竜神溪谷（常陸大宮市）などのように数十万人規模の観光客が訪れる観光地も少なくない。このような拠点がありながら、入込み客の来県動機に占める自然鑑賞の割合は高くなく、来てもその多くが日帰りであることは、これまで拠点と拠点を結ぶつながりが強くなく、かつその魅力が十分に伝わって

いないことが理由のひとつとしてあげられる。このような状況の中で、現在進められている茨城県北ジオパーク構想は、まさに拠点と拠点を「ジオ」の視点で結びつけ、ある1つの大きなストーリーを共有するエリアとして強くPRできるものと考えられる。

インフラに目を向けると、北関東自動車道の開通や茨城空港の開港などにより、有効な策を着実に打つことで、さらなる観光客の増加が見込まれる。なかでも茨城空港の開港は、特に東アジア圏からの観光客誘致という新たな市場を開拓するものである。海外との交流としては、県内の大学に留学生が多数在学しており、茨城と海外との懸け橋としての彼らの役割は重要であろう。

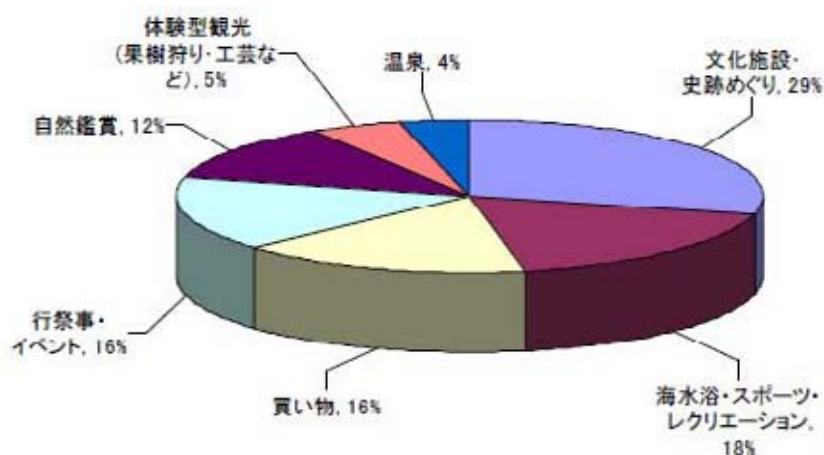


図-4.1 平成 21 年度観光客動態調査報告より

#### 4.1 茨城県ジオパーク構想の資源

##### (1) 茨城県北ジオパーク構想の範囲

茨城県北ジオパークは、茨城県中央を東西に流れる那珂川流域より北側を中心に、東西約 50 km、南北約 68 km をエリアとする。その範囲は、茨城県北茨城市、大子町、高萩市、日立市、常陸太田市、常陸大宮市、東海村、ひたちなか市の 5 市 1 町 1 村にまたがり、総面積約 17.8 km<sup>2</sup>、人口約 59 万人（平成 22 年 9 月 1 日現在）である。

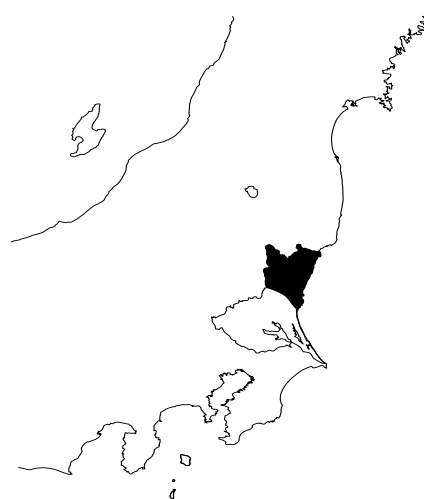


図-4.2 茨城県北ジオパーク構想の範囲

エリア内には JR 常磐線，JR 水郡線，ひたちなか海浜鉄道の 3 鉄道が走り，東京からの動脈となっている。また，エリアを南北に貫く常磐自動車道は，東京都市圏からのアクセスを容易にしているだけでなく，磐越自動車道や北関東道に連絡し，広く北関東～南東北間を連絡している。昨年，茨城空港が開設し，直通便により韓国からも容易にアクセスできるようになっている。現在，東京および周囲の主要都市，主要空港から茨城県北地域の主要な観光地への所要時間は東京（羽田空港）から約 120～180 分，栃木県宇都宮市から約 60～120 分，福島県郡山市から 90～120 分，成田空港から 90～240 分，茨城空港から 60～180 分，福島空港から 120～180 分となっている。

地域内の幹線道路として国道 6 号，50 号，51 号，118 号，123 号，246 号，349 号がある。主要港としては常陸那珂港，日立港，大津港があり，特に常陸那珂港と日立港は国際港として北米定期航路，中国・韓国定期航路，北米定期航路，欧州定期航路，極東ロシア航路等をもつ。また隣接する大洗港は北海道への定期フェリーが就航しており，関東地方における北の玄関口として機能している。

地域内の主な産業としては，農業や漁業等の第一次産業のほか，日立に代表されるような重工業等の第二次産業等がある。第三次産業としては観光業・旅行業のほか，首都圏に近いことを活かした情報通信業等も盛んである。その内訳は，第一次産業 8.9%，第二次産業 34.2%，第三次産業 56.9%である。

地域内の学術的拠点としては，国立大学法人茨城大学工学部，茨城大学五浦美術文化研究所，茨城大学宇宙科学教育研究センター，茨城大学大子合宿研修所のほか，茨城キリスト教大学，独立法人日本原子力研究開発機構等がある。地域内の観光地としては，袋田温泉や平潟港温泉，袋田の滝，ひたちなか海浜公園，平磯海岸，五浦海岸，阿字ヶ浦，花園溪谷，花貫溪谷，八溝山，男体山等があり，地域全体で年間約 900 万人の観光客が訪れている。

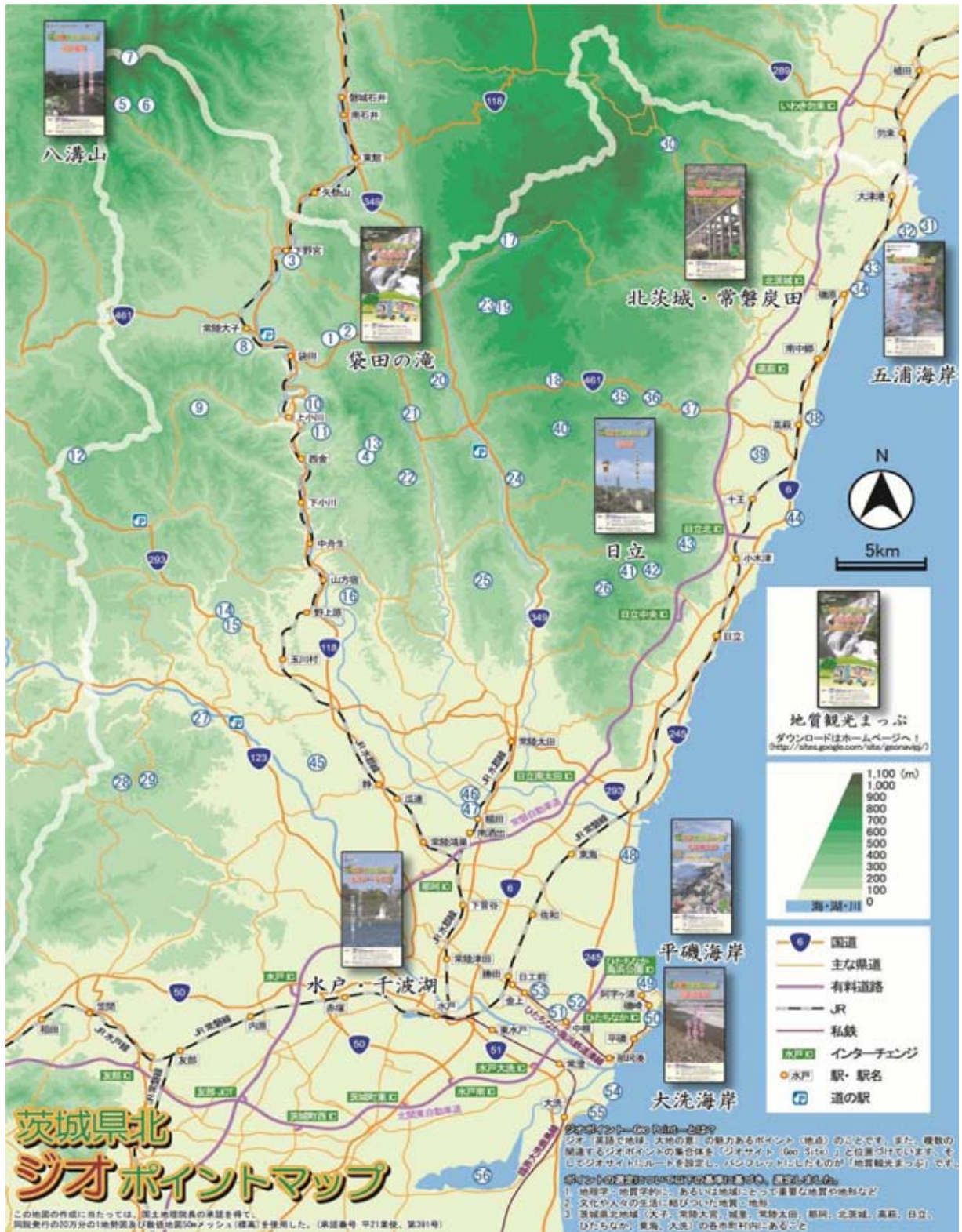


図-4.3 茨城県北ジオパーク構想の主なジオサイトとジオポイントマップ  
 (茨城大学地質情報活用プロジェクトのウェブサイトより。  
 主要な道路・鉄道さらに地形が段彩図で示されている。)

(2) 茨城県北ジオパーク構想の運営母体

茨城県北ジオパーク構想は、茨城県北ジオパーク推進協議会により運営される。本推進協議会は2010年2月に発足した。協議会の正会員は茨城大学、財団法人グリーンふるさと振興機構、北茨城市、大子町、高萩市、常陸太田市、常陸大宮市、東海村、ひたちなか市で、茨城県、水戸市、日立市、城里町がオブザーバー参加している。現在、事務局は茨城大学に設置されている。本ジオパーク構想は、茨城大学と地域との強い連携により推進されているのが大きな特徴である。具体的な運営は茨城県北ジオパーク運営委員会により推進されているが、大学内には地域連携推進本部と学内ジオパーク委員会が設置され、学術的な側面から全面的な支援をしている。運営経費は、グリーンふるさと振興機構、参加市町村、大学から支出されている。



図-4.4 茨城県北ジオパーク構想の組織  
(茨城県北ジオパーク構想ウェブサイトより)

(3) 茨城県北ジオパーク構想の地形・地質学的特徴およびテーマ

a) 地質概説

茨城県北地域には、日本最古の5億年岩石から第四紀層まで広く分布しており、日本列島の形成から現在にいたるまでの地史を実際に野外で体験できることが大きな特徴である。地域は、地質的特徴により南北方向に延びる4つの地域に区分することができる。東から「太平洋沿岸地域」、「阿武隈山地」、「久慈山地」、「八溝山地」である。

太平洋沿岸地域には、主として白亜紀から新第三紀の堆積岩が露出している。白亜紀の地層はアンモナイト、翼竜などの化石が産出するタービダイトを主体とした堆積物からなり、高萩ー北茨城にはかつて日本の産業を支えた石炭を含む陸成の古



第三紀層が分布している。海成の新第三紀層中には過去のガスハイドレートの化石とも言える炭酸塩ノジュールが発見されている。大陸，陸地の縁辺部における環境変動を示している。

阿武隈山地には，日本最古の5億年岩石を初めとする変成岩と深成岩類が分布する。この地域の変成岩の宮城秋穂による研究は世界的に有名であり，プレートテクトニクス構築にあたって大きな影響を及ぼした，現在でも世界の教科書に引用されている。茨城県北ジオパーク構想の中では最も古い時代の地層が分布している。

久慈山地は新第三紀中新世における日本海の拡大事件に伴う地質現象を如実に示している。一つが日本海拡大に伴って活動した棚倉断層である。この断層は，日本列島が現在の形になる上で，糸魚川－静岡構造線に匹敵する重要な役割をおった構造である。また，この地域に分布する水中火山岩類は，現在の火山前線よりも数10km東にある。新生代の島弧発達史を解読する上で重要な岩石である。

八溝山地は主に中生代ジュラ紀に形成された付加体からなる。この地域が付加体であることが明らかになったのは，西南日本の四万十帯よりも最近であるが，中生代の日本列島構造発達史を考える上で，極めて重要である。特に，最近の放射虫化石による研究の進展には大きなものがある。

久慈川，那珂川の沿岸や海岸沿いに発達する段丘は第四紀の気候変動が地形に表れたもので，グローバルな変動を間近に見るための格好の材料である。

地域内の鉱物資源としては，前述の常磐炭田の石炭のほかにキースラガー鉱床に代表される日立鉱山，江戸期を中心に近年まで栄えた八溝山地周辺の熱水鉱床群（栃原金山など）のほか，常陸太田タルク鉱床や高取のタングステン鉱床等がある。日立市では阿武隈帯に産する石灰岩を現在も採掘している。

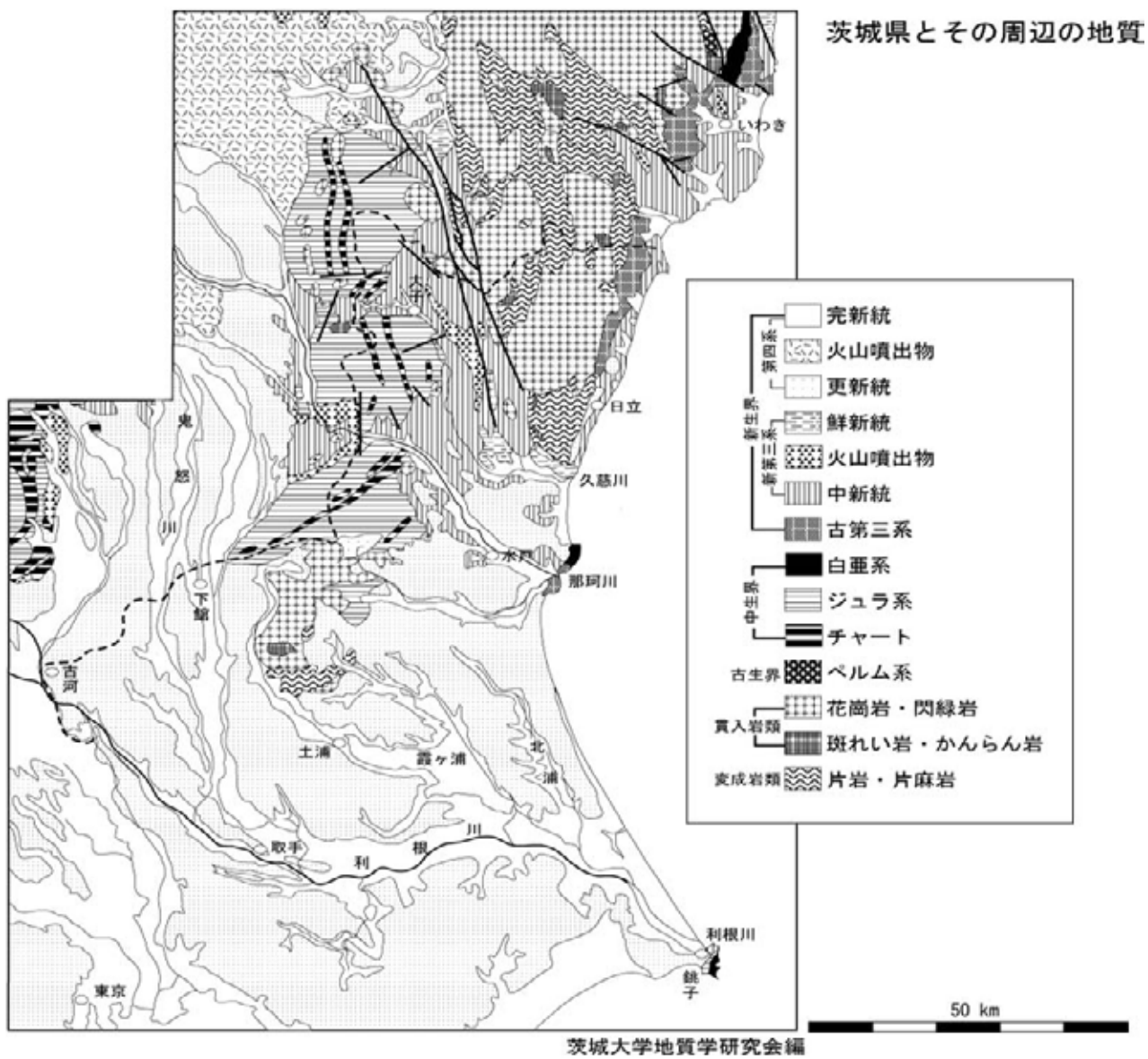


図-4.5 茨城県北ジオパーク構想周辺の地質図

b) ジオテーマ

茨城県北ジオパーク構想では、「5億年の旅に出よう～私たちの国風土記～」をテーマに、以下のように地形・地質学的特徴からジオストーリーを5つに分けている。

第0章「銀河系の中の私たちの国」

宇宙を見ると多くの星を見ることが  
できる。地球をはじめすべてのものは  
ビッグバンから始まっている。私たち  
の国は、宇宙から始まる。茨城大学



宇宙科学教育研究センターは、天の川観察の絶好のサイトである。

関連するサイト：茨城大学宇宙科学教育センター（高萩市）

第1章「5億年前の世界」

約5億年前、私たちの国はゴンドワ  
ナ大陸の東縁に位置する火山弧だっ  
た。その後、大陸の一部となった時期  
や、海面下に沈んだ時期があった。



関連するサイト：日立市の地層・日立鉱山（日立市）

第2章「2億4000年前の世界」

私たちの国は新しい大陸パンゲア  
の一部となった。パンゲア大陸の縁に、  
海底の移動にともなって運ばれてき  
た堆積物と陸から運ばれてきた岩石



や堆積物がかき寄せられて張り付いた。これらのうち、あるものは地下深くで  
高い圧力と温度のもとに変形し、日本列島の土台となった。

関連するサイト：花貫溪谷（高萩市）・花園溪谷（北茨城市）・八溝山（大子町）  
・平磯海岸（ひたちなか市）・高取鉱山（城里町）

第3章「2000万年前の世界」

この時代、日本列島は大陸から切り  
離され、現在の形になった。私たちの  
国ははじめ陸であったがその後大部  
分は海面下に沈んだ。



関連するサイト：五浦海岸（北茨城市）・袋田の滝（大子町）・棚倉断層（常  
陸太田市）・常磐炭田（北茨城市）

#### 第4章「現在の世界」

地球の気候変動にともなって海面が上下し、その結果、現在の特徴的な地形が形成された。人々は大地の恵みを活用し、日立鉱山や常磐炭田などの



鉱山やそれを基盤にした工業、特有の風土に根差した漁業や農業等が発達した。

これら人々の営みの中で、文化や芸術が創造されていった。

関連するサイト：千波湖（水戸市）・段丘地形（日立大宮市）・五浦海岸六角堂（北茨城市）・常磐炭田（北茨城市・高萩市）・日立鉱山（日立市）

#### c) 茨城県北ジオパーク構想における自然環境と人々の暮らしの関わり

茨城県北ジオパーク構想のエリア内では、古くから、特徴的な地質・地形分布や資源を活用した人々の暮らしが営まれている。主なものを以下にあげる。

##### ① 地下資源を活用した地域産業（常磐炭田・日立鉱山）



北茨城市 中郷鉱



日立市 日立鉱山

##### ② 特色ある気候や土質を背景にした農業と加工品（奥久慈そば、奥久慈リンゴ、サツマイモと干しイモ）



奥久慈蕎麦



干し芋

- ③地質分布を背景にした特色ある地形により発達した生活圏（八溝山地，棚倉断層，阿武隈山地，海岸線の南北につながる文化圏）
- ④前面に広がる太平洋を背景にした豊富な海産物（アンコウ，ヒラメ，タラなど）

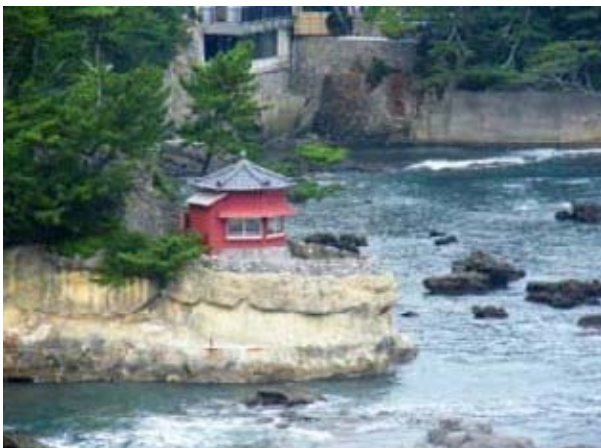


鮫鯨料理



ひらめ

- ⑤地質学的特徴から生まれた独特の地形に魅せられた岡倉天心から始まった芸術の拠点（五浦海岸）



北茨城市 六角堂

- ⑥温泉資源の活用（袋田温泉・五浦温泉）

茨城県北ジオパーク構想では，これら人の営みに関するサイトについても，重要なジオサイトと位置づけている。

(3) 茨城県北ジオパーク構想の主なサイト

a) 地質・地形的サイト

袋田の滝（大子町），八溝山系（大子町，常陸大宮市），棚倉断層（大子町，常陸大宮市，常陸太田市），白亜紀層（ひたちなか市），メタン冷湧水起源の炭酸塩コンクリーション（北茨城市），久慈山地（大子町，常陸太田市，常陸大宮市），多賀山地（高萩市，常陸太田市，日立市），袋田温泉（大子町），平潟港温泉（北茨城市）・・・など

b) 歴史・文化的サイト

常磐炭田産業遺産群（北茨城市，高萩市），日立鉱山（日立市），五浦海岸（北茨城市），月居山（大子町），平磯海岸（ひたちなか市）・・・など。

c) 地域産業等のサイト

硯（大子町ほか），奥久慈そば（大子町，常陸太田市ほか），大津港（北茨城市），原子力研究所（東海村）・・・など

4.2 茨城県北ジオパーク構想のビジョン検討

(1) 茨城県北ジオパーク構想の状況

現在，以下のような基盤整備を重点的に行っている。

① インタープリターの養成

茨城県北ジオパーク構想では，茨城大学を中心に講義 10 回，実習 2 回のインタープリター養成講座を実施，単位取得者には茨城大学学長より認定証を発行している。平成 22 年 10 月から 11 月にかけて行われた第 1 回養成講座の内容を表-4.1 に示す。

本講座において 36 人がインタープリターの資格を取得した。養成されたインタープリターは，現在，グループを作って独立で活動を展開している。インタープリター活動は民間に定着しはじめている。

表-4.1 第 1 回養成講座の内容一覧

No	講義題目	担当者	所属
1	ジオパークと地域振興	天野一男	茨城大学 理学部 教授（副理学部長）
2	茨城県北の地形と人々の生活	早川唯弘	茨城大学 名誉教授
3	茨城県北の地質と土地の成り立ち	安藤寿男	茨城大学 理学部 教授
4	茨城県北の文化	小泉晋弥	茨城大学 教育学部 教授 （茨城大学 五浦美術文化研究所 副所長）
5	茨城県北の植物	小野義隆	茨城大学 教育学部 教授（副学長）
6	茨城県北の動物	中里亮治	茨城大学 広域水圏環境科学教育研究センター 准教授
7	茨城県北の歴史	清水恵美子	茨城大学 人文学部 非常勤講師
8	安全・健康的な野外活動	櫻井健太	目白大学 保健医療学部 助教
9	茨城県北の自然災害	本田尚正	茨城大学 理学部 准教授
10	効果的な説明方法	長谷川幸介	茨城大学 生涯学習教育研究センター 准教授

No	実 習 題 目	担 当 者
1	花貫溪谷ジオツアー体験（参加者としての体験）	講義担当者，茨城大学学生
2	五浦海岸ジオツアー実施 （インタプリターとして参加）	講義担当者，茨城大学学生



野外実習（五浦海岸）



インタプリター資格授与式

## ②地質観光マップの作成・発行

茨城県北ジオパーク構想では茨城大学地質情報活用プロジェクトの協力のもと地質観光マップの作成・発行を行っている。現在，エリア内 10 か所（袋田の滝，日立，平磯海岸，八溝山，常磐炭田，五浦海岸，花貫溪谷，竜神峡，東海村，瓜連丘陵，御前山）で地質観光マップを作製した。これら地質観光マップは，特定の地域にジオサイトについて，順に見てまわることでその地域の地史や風土がわかるように作られており，QR コードを付けることで情報の多層化も図られている。また，これらのマップは看板等を設置しづらい場所にも対応可能である。



図-4.6 茨城地質観光マップの例

### ③ジオサイトでのサインの設置

主要なサイトにおいて、統一的な解説看板の設置を準備している。2011年4月までに、エリア内7箇所解説版を設置する予定である。現在、茨城大学五浦美術文化研究所、茨城大学宇宙科学教育研究センター、高萩市花貫ふるさと自然公園センターなどを茨城県北ジオパーク構想のビジターセンターとして充実し、解説パネル等を設置する予定である。

### ④情報発信

専用のホームページを設け、情報発信を行っているほか、SNSを活用したジオツアーの実施等、情報発信を推進している。





図-4.7 茨城県北ジオパーク構想ウェブサイトトップページ  
(<http://www.ibaraki-geopark.com/>)

上記以外にも、組織や事務局体制の強化（専任スタッフの設置等）、予算の継続的確保等、ジオパーク活動推進の基礎づくりに取り組んでいる。

## (2) ジオパーク振興策の検討

茨城県北ジオパーク構想では、地域の持続的発展のために以下のような事業を推進している。

### ① ジオパークにおける地域のブランド化

日本最北で栽培された奥久慈茶を八溝山の中生代の付加体から湧出する地下水で抽出してボトル詰めした「ジオパーク茶」、ひたちなか市の段丘上で栽培されたさつまいもから作ったほしいものブランド化、北茨城特産のしらすを活かしたジオ弁当などジオ関連商品の開発を検討しはじめている。ジオ関連商品の開発については、コーディネーターを選出して、検討を開始した。特に、ジオ関連商品の認定システムの構築を考えている。

ジオツアーについては、JRの「駅からハイキング」とも関連させて、普通のハイキングとはひと味違うツアーにより地域への首都圏からの集客が可能になる。首都圏に近いという地の利を活かしたツアーは、本ジオパーク構想の目玉に成りうる。

## ②生涯学習や社会教育・学校教育

茨城県北生涯学習センターと協力してジオツアーを実施している。これは、地元の生涯学習の一環として実施されているものである。エコツアーやグリーンツーリズムに参加してきた市民が、活動領域を広げるために参加してきている。ジオを地域の環境や歴史などと関連させて、一般市民のジオパークへの関心を高める役割を果たしている。

茨城県北ジオパーク構想のジオツアー活動の一環として、大学教員と大学院生が案内者となり、小学生から一般市民までを対象としたツアーが実施されている。これは、地域の住民が地元の自然を理解し、それを誇りに思うための教育の一つとして役立っている。また、都会の小・中学生を対象とした体験型ジオツアーの計画もある。

茨城大学宇宙科学教育研究センターで、星の観察会等を茨城県北ジオパーク構想の教育活動の一環として行っている。この観察会には、インタープリター養成講座修了生が補助者として参加している。「宇宙から足下の地層まで見よう」という、茨城県北ジオパークの特徴を活かした独自の教育活動が展開できている。

## ③交流人口の増加

ジオツアーに、コンサート、地産地消による料理、温泉などを組み合わせることにより、楽しいツアーを実施することにより、首都圏からの訪問者を増やし、地元の人々との交流を深めることを目指している。

SNS を利用して情報を広く発信するだけでなく、地元のミニコミ誌を使った情報発信についても検討している。広い情報発信と地域に限定した情報の発信を組み合わせることにより、外からの訪問者と地元住民との交流を促進できる。ユビキタス技術を使った双方向性の情報交換等、様々なレベルでの人的交流を可能にするためのシステムの構築を検討している。

#### 4.3 外国人ジオツアーの活発化に向けたジオパークの整備

今回、実施したモニターツアーでは、外国人が日本のジオツアーに多様な関心を示し、潜在的なニーズを有することが確認できた。しかしながら、外国人にジオツアーを満喫してもらうためには解決すべき様々な課題があることも明らかとなった。

本章では、今回のモニターツアーで得られた課題を受け、今後、我が国各地のジオパークにおいて、外国人ツアー客を受入れ、拡大していく場合に必要な整備について提案する。また、このような整備内容について、学識者、地質調査業者、観光関連業者、自治体、地域住民の役割連携のあり方を検討する。

##### ■多言語によるジオツアー解説の充実

ジオツアーに参加する外国人にとって基本的に重要なことは、ジオに関する解説を言語の障害なく理解することである。今回のツアーでも日本語のみの解説しかなかった場合は、モニターのストレスが大きかった。このため、ジオツアー通訳ガイドの適切な通訳を行い、ジオの解説への理解をサポートすることが重要である。また、多言語の紙媒体のツール、音声ガイドシステム、ICT 端末などを活用して、その理解を支援することも有効と考えられる。このため、以下の整備を提案する。

- ◆ジオツアー通訳ガイドの養成と活用
- ◆ジオパーク、ジオサイトの多言語解説ツールの充実
- ◆ICT 端末を活用した多言語ガイドシステムの整備

##### ■外国人ツアーの満足度の向上

日本におけるジオツアーは外国人にとって、“日本”という国を、ジオとその自然・風土を通して体感・理解する行為であると考えられた。このため、外国人対象のジオツアーは、ジオパークでの見学・体験を通して、世界や他国との関係の中で日本の地形・地質、自然、風土、文化などについて、五感を通して体感、理解できるように組み立てることが重要である。そのため、以下のような整備を提案する。

- ◆「日本のジオ物語」の整備
- ◆ジオのテーマで“観る・学ぶ・体験する・食べる・安らぐ・泊る・土産を買う”をつなぐ
- ◆他国とのつながりや差異を体感できるプログラムの開発
- ◆ジオを満喫できる宿泊施設の充実

## ■外国人ジオツアーのプロモーション

“日本”というジオ資源の宝庫に多くの外国人に来訪してもらい、各地のジオパークを体感してもらい、“日本ジオパーク”へのファンを増やしていくことが求められる。そのため、国の観光施策と呼応しながら、特に、アジアをターゲットに“日本ジオパーク”に関するプロモーションを行いながら、各地のジオパークで外国人対象のジオツアーを活発化していくことが必要である。ここでは、以下の整備を行うことを提案する。

- ◆アジアジオパークネットワークの整備
- ◆アジア等へのジオツアー誘致のプロモーション
- ◆ジオツアー誘客に向けた Web プラットフォームの整備

## ■受入れ環境の整備

外国人に“日本ジオパーク”に来訪してもらい、ジオツアーを満喫してもらうためには、受入れ側の環境整備をしておくことが必要である。ここでは、多言語の解説やツールの整備の他に、空港等からジオパークまでの移動環境の改善、ジオサイト周辺の整備の充実、外国人の受入れのためのマナー等のガイドブックの整備について提案する。

- ◆空港等からジオパークまでの移動環境の改善
- ◆ジオサイト周辺の整備の充実
- ◆外国人の受入れのためのマナー等のガイドブックの整備

#### 4.3.1 多言語によるジオツアー解説の充実

##### (1) ジオツアー通訳ガイドの養成と活用

- ①外国人ツアー客にジオツアーを満喫してもらうためには、ジオツアー通訳ガイドの役割が極めて重要である。このため、各地のジオパークにおいて、英語、中国語（簡体字・繁体字）、韓国語などの通訳ができるガイドを養成することが必要である。
- ②この通訳ガイドは、ジオに関する一定の知識が求められるため、2章で示したジオパーク資格を取得することが重要である。また、通訳ガイド資格としては、国家資格である「通訳案内士」もある。
- ③ジオツアーにおける通訳ガイドは、外国人ツアー客と一緒にジオの体験を共有し、ジオサイトに関する解説を楽しく、分かりやすく通訳することが重要である。
- ④また、ジオツアーのプログラムを組み立てる際には、通訳に必要な時間を組み込むことが必要である。



図-4.8 ジオツアーにおける通訳ガイドの例

(2) ジオパーク、ジオサイトの多言語解説ツールの充実

- ①各地のジオパークにおいて、多言語のパンフレットやWebサイトの整備を充実することが必要である。このような多言語のパンフレットやWebサイトは外国人ツアー客の理解を助けることが期待できるとともに、通訳ガイドの有益なツールとなりうる。
- ②各ジオサイトの解説板においては、サイトの名称や主要な解説について多言語化が必要である。特に、インフォメーションセンター、ビジターセンター、博物館、資料館等の施設の解説板については、それ自体がツアー客の理解を深めるために重要な要素であるため、多言語化することが必要である。
- ③ただし、解説板に多くの言語を使用するには、表現的にもコスト的にも限度があるので、多言語で解説できる学芸員による解説、通訳ガイドの同行、他でのツールとの組合せ（多言語版の解説パンフレット、多言語版の音声ガイドシステムなど）などを図ることが望ましい。
- ④ここで、日本語で行われた解説を通訳ガイドが外国人に翻訳して伝えるには一定の時間を要するため、ツアーのプログラミングにおいて、あらかじめそのような時間を確保しておくことが必要である。



糸魚川ジオパーク 24ジオサイトのすべて



石見銀山遺跡の音声ガイド



津和野の音声ガイド

図-4.9 多言語パンフレットと音声ガイドシステムの例

(3) ICT 端末を活用した多言語ガイドシステムの整備

- ①今後、世界的に普及が予想される多機能携帯電話（スマートフォン）を活用し、ジオパークやジオサイトのセルフナビゲーション、セルフガイド、音声ガイドなどのシステムを導入していくことも有効と考えられる。
- ②このようなシステムは、ツアー客の所有スマートフォンを対象とする他、専用の端末をインフォメーションセンター等に常備し、ツアー客に貸し出す方法もある。
- ③また、スマートフォンやタブレット型端末などで利用できるAR（拡張現実）アプリケーションを活用すれば、現地で内臓カメラに風景を投影すると、その画面の風景と一緒にジオサイトの名称や解説を表示することができる。また、音声でのガイドもできる。このような多言語版のARガイドシステムを開発することも有効と考えられる。



株式会社ビートンソリューションホームページ  
<http://www.bton.jp/iphone-guide.html>



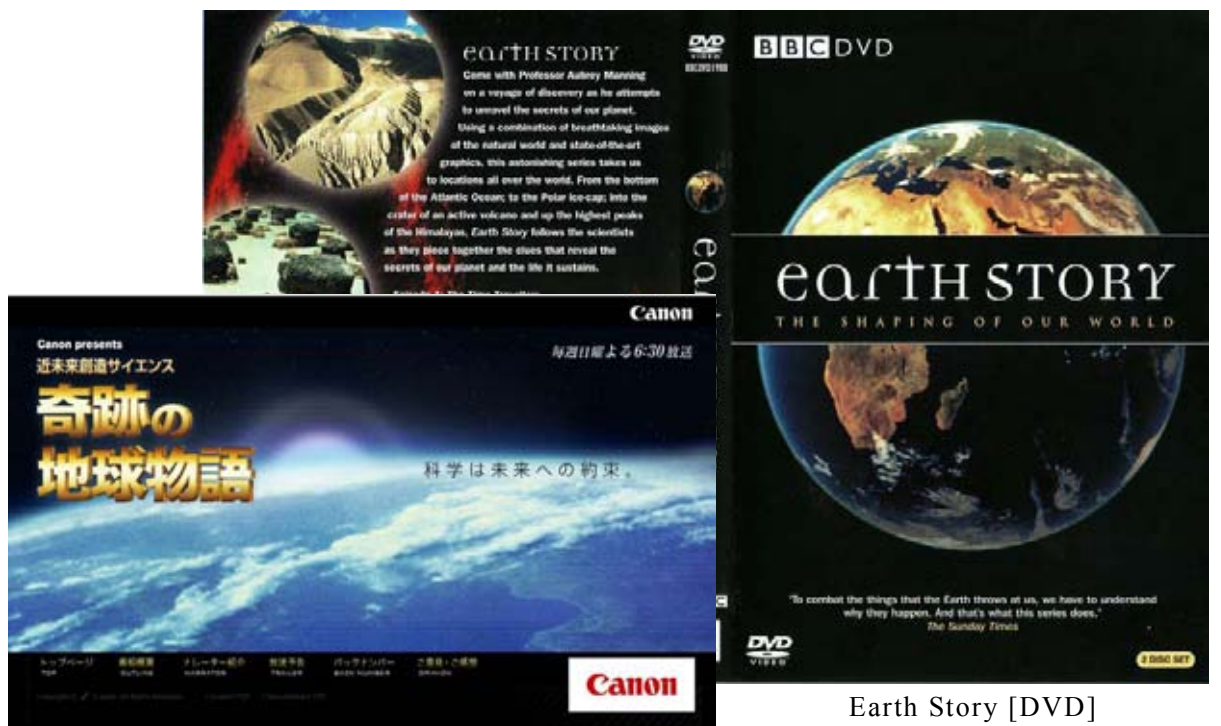
LM3LABS 株式会社ホームページ  
<http://www.lm3labs.com/museum/ja/archives/71>

図-4.10 スマートフォン等を活用した多言語ガイドシステムの例

#### 4.3.2 外国人ツアーの満足度の向上

##### (1) 「日本のジオ物語」の整備

- ①外国人ツアー客の満足度を高める基礎として、日本をジオの観点から解説した「日本のジオ物語（仮称）」のような多言語の副読本、パンフレット、動画コンテンツを作成することが有効と考えられる。
- ②この中では、地球誕生からの地史の中で、世界と日本がどのようなつながりがあったのか、どのようにして日本列島はできたのか、日本の地形・地質の特異性や特徴はどのようなことなのかを物語として分かりやすく解説する。
- ③その際、特に、世界の主要地域や主要国とのつながり、類似性、差異などを対比的に解説することで、外国人ツアー客が日本を相対化して理解することができる。
- ④さらには、日本各地のジオパークの紹介、解説も組み込み、各地のジオパークでの外国人対象のジオツアーの有効なツールとする。
- ⑤使用言語としては、英語に加えて、中国語（簡体字・繁体字）、韓国語などが必要である。また、世界各地のジオパークとのツアー交流などを視野としながら、その他の言語（フランス語、スペイン語、ロシア語、アラビア語等）への翻訳を行っていくことが望ましい。
- ⑥このようなコンテンツはジオパークのプロモーションにも活用できる。



テレビ朝日：奇跡の地球物語  
<http://www.tv-asahi.co.jp/miracle-earth/>

Earth Story [DVD]  
<http://www.amazon.co.uk/Earth-Story-DVD/dp/B000FS9SGE>

図-4.11 ジオをテーマとした動画コンテンツの例



- (2) ジオのテーマで“観る・学ぶ・体験する・食べる・安らぐ・泊る・土産”をつなぐ
- ①外国人でも日本人でも同様であるが、ジオツアーの参加者の満足度を高めるには、ジオツアーのテーマを十分に吟味して設定し、ツアーの中の“観る・学ぶ・体験する・食べる・安らぐ・泊る”などの全ての行動をジオの観点からつなぐことが重要である。
  - ②この際、ジオサイトの見学、観察をジオの観点から解説することはもちろん、化石や琥珀などを採集する、岩石や砂に触れる、山岳や崖を登るなどの体験プログラムを組み合わせることが効果的である。
  - ③また、ツアーでの食事の食材、調理の方法、伝統食などについても、ジオの観点から解説できれば、ジオと地域の自然・文化・風土に対する理解を深めることができる。例えば、アンコウという魚がなぜこの地で採れるのか、いつ頃から漁が盛んになったのかなどについてはジオの観点から解説することができるはずである。
  - ④さらに、“安らぐ・泊る”についても、先述したように、ジオの絶景や景勝を満喫できる宿泊施設を活用し、ツアー客にその地のジオを実感してもらうことができれば、ジオに抱かれて安らぐ・眠るという体感につながる。



右下写真：[http://www.nikkeibp.co.jp/style/secondstage/kaiteki/otoriyose\\_060117.html](http://www.nikkeibp.co.jp/style/secondstage/kaiteki/otoriyose_060117.html)

図-4.12 ジオのテーマでツアーの要素をつなぐ

(3) 他国とのつながりや差異を体感できるプログラムの開発

- ①外国人ツアー客のジオの体感・理解を深めるためには、ツアー客の出身国と日本のジオのつながり、類似性、差異などを解説することで、外国人ツアー客が日本を相対化して理解することができる。
- ②外国人ツアー客は、日本という異国の地で、出身国や出身地とのつながり、違いなどを発見したときに、ジオツアーでの体験に感動し、より深い理解につながると考えられる。
- ③このようなことから、例えば、a) ツアー対象地と他国の地史のつながりを解説する、b) ツアー地のジオに因んだ文化・風土と他国とのつながり、交流・交易などの要素をプログラムに組み込む、c) 石炭や鉱物などのジオ資源の国際的な比較を解説する、d) 世界各地のジオとの関連の中で古代～現代の生物の進化など体験するなどのプログラムを開発することが効果的である。



図-4.13 他国とのつながりや差異を体感できる素材の例

#### (4) ジオを満喫できる宿泊施設の充実

- ①日本の地形・地質の素晴らしさの大きな魅力の一つに、岩や山岳などの絶景や景勝が多いことがあるが、このような絶景や景勝にはそれを借景とした宿泊施設が立地していることが多い。
- ②外国人対象のジオツアーには、このようなジオの絶景や景勝を満喫できるホテルや旅館などを選定することが効果的である。そして、その絶景や景勝地をジオの観点から解説する等してツアー客にその地のジオを実感してもらうことができれば、ジオに抱かれて食べる・寛ぐ・眠るという体感につながり、ツアーの満足度の向上ができる。
- ③また、全国各地のジオパークに存在するこのような宿泊施設をリストアップして、ジオツアー認定ホテルとして紹介する、宿泊施設のホームページなどに周辺のジオに関する解説情報をリンクさせる、ジオを解説した多言語パンフレットなどを置くなども効果的と考えられる。
- ④また、今後、このようなジオの資源性が高い絶景や景勝地において、宿泊施設を整備する際には、ジオの資源や環境の保護・保全の観点から十分な調査を行うとともに、ジオの素晴らしさを演出するレイアウト、デザイン、整備を行うことが望まれる。

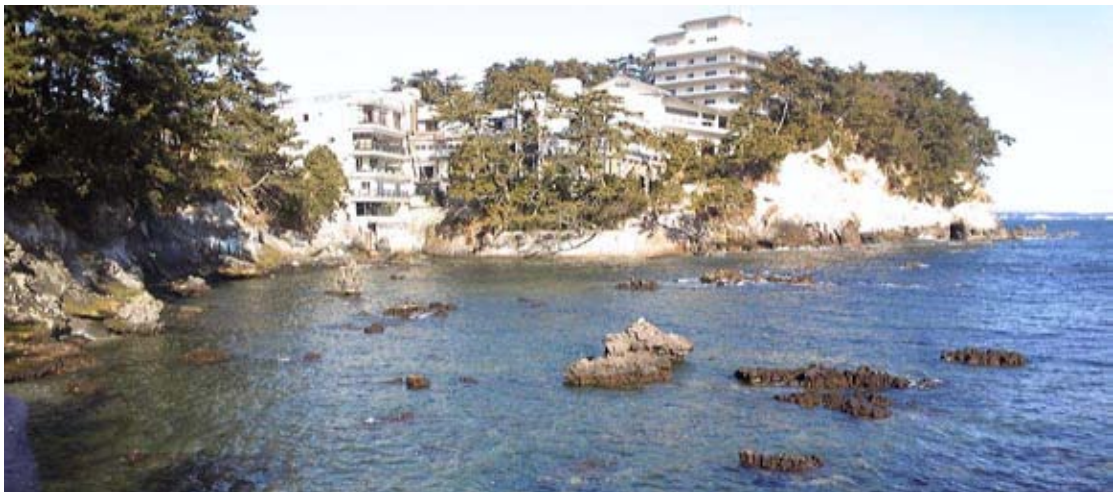
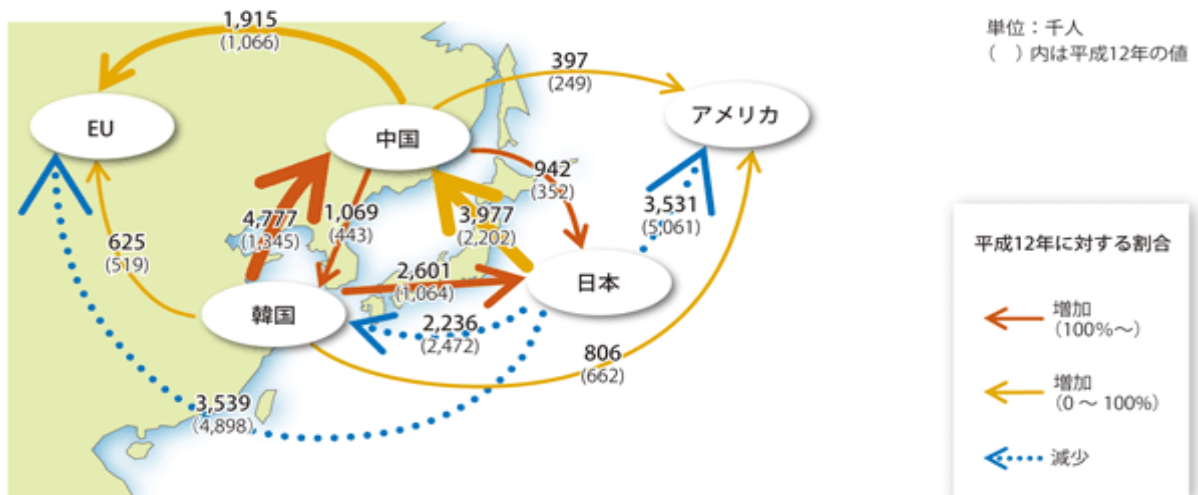


図-4.14 ジオを満喫できる宿泊施設の例 下：浄土ヶ浜パークホテル  
<http://www.jodo-ph.jp/>

### 4.3.3 外国人ジオツアーのプロモーション

#### (1) アジアジオパークネットワークの整備

- ①観光庁では、訪日外国人 3,000 万人を目指し、中国をはじめとする東アジア市場に重点を置いた訪日旅行促進事業の展開、地域が主体的に取り組む観光地づくりに対する支援などに重点を置いた観光施策が展開されている。
- ②このような国の施策展開に沿って、ジオツアーに外国人ツアー客を誘致するには、東アジアに重点を置いたジオパークネットワークを構築することが一計である。
- ③特に、中国ではジオパークによる観光が盛んであり、22 の世界ジオパークと 180 を超える国家地質公園があり、多くの観光客で賑わっている。また、韓国でも最近、漢拏山や万丈窟、城山日出峰などの済州道の名所 9 カ所が世界ジオパークに認定されている。
- ④このような中、アジア圏でジオパークネットワークを構築して、相互の交流ツアーを活発化しながら、ジオ観光マーケットの拡大、観光ツアーの充実などを図ることにより、ジオ観光を相乗的に促進する。



(注) (独) 国際観光振興機構 (JNTO) 「国際観光白書」より観光庁作成。

平成 22 年版観光白書

図-4.15 アジア 3 カ国における観光客受入れ数の推移 (H12 年度→H19 年度)



図-4.16 アジアの世界ジオパーク

(2) アジア等へのジオツアー誘致のプロモーション

- ①アジアに重点を置いた訪日旅行促進の中で、自国でジオパークを有する中国や韓国等へのジオツアーをプロモーションしていくことが有効と考えられる。
- ②特に、ジオツアーのような体験学習的な要素が強い観光商品については、教育旅行が有望なマーケットと考えられる。また、教育旅行は一定の団体の集客が見込めること、天候に左右されにくいこと、平日の稼働が見込めることなどから、旅行代理店としても魅力的な商品である。さらには、中国や韓国等は、訪日旅行に対するニーズ、他国での教育に対するニーズも高い。
- ③このようなことを踏まえ、例えば、中国や韓国等の小中高等学校をターゲットとして、日本ジオパークを巡る教育旅行の誘致プロモーションを、旅行代理店とタイアップしながら展開することが考えられる。
- ④この際には、日本各地のジオパークにおいて受入れ環境を整備するとともに、外国人の学童を対象に、“日本”をジオと自然・風土を通して体感・理解できる魅力的なツアープログラムを組み立てることが必要である。



図-4.17 日本のジオパーク（日本ジオパークネットワーク資料）

(3) ジオツアー誘客に向けた Web プラットフォームの整備

- ①海外に対してジオツアーのような着地型旅行商品のマーケティングを行うには、ネット社会における消費行動のプロセス仮説である「AISAS 理論」に基づき、必要な体制やシステムを構築していくことが考えられる。

**【AISAS 理論】**

AISAS 理論とは、マーケティングにおける消費行動のプロセスに関する仮説のひとつで、消費者の購買にまつわるプロセスを「Attention：注意」「Interest：興味」「Search：検索」「Action：購買」「Share：情報共有」のプロセスから成り立つとする理論のこと。電通が提唱している。

- ②ここでは、この AISAS 理論に基づいて外国人ツアー客を誘客するため、日本各地のジオパークとのネットワークのもとに“日本ジオパーク”の Web プラットフォームを構築することを提案する。
- ③すなわち、従来のジオパークの紹介や仕組みの解説を前面にするのではなく、“日本ジオパーク”の全体の魅力を紹介しつつ（Attention, Interest）, 国内外の潜在ツアー客をターゲットとして、選りすぐりのツアー商品を前面に打ち出したホームページを構築する（Interest）。
- ④この際、ジオツアー商品としては各地のジオサイトやツアーをデータベース化し、閲覧者がネット上で好みのツアーを物色できるようにする（Search）。また、中国人向け 韓国人向け、夫婦向け、親子向けなどのセグメント別のメニューも有効である（Interest, Search）。
- ⑤そして、旅行代理店等の観光予約サイトなどとリンクしておき、閲覧者が気に入ったツアー商品を Web 上で予約ができ、購入できるようにする（Action）。
- ⑥また、YouTube を活用してツアーを動画で閲覧できるようにする、メールマガジンの参加登録機能を組み込む、Twitter, facebook 等のソーシャルメディアを設けるなど、ネットによる口コミ、コミュニケーションを活発化しファンやサポーターの輪を広げていく（Share）。



図-4.18 Web プラットフォームのイメージ

#### 4.3.4 受入れ環境の整備

##### (1) 空港等からジオパークまでの移動環境の改善

- ①外国人ツアー客が主要空港や主要駅から各地のジオパークまで無理なく移動できる環境を整備しておくことが必要である。そのため、交通拠点、二次交通などの経路に沿って言語の障害なく、乗換・移動が無理なくできるようにする。
- ②具体的には、案内標識、時刻表、ガイドブックやマップなどの多言語化を図ることが必要である。また、ピクトグラム表示や音声ガイドによる案内、バスのナンバリング、タクシー等への指差しマップの配備なども効果的である。さらには、電子看板、インターネット、スマートフォン端末などの ICT 機器を組合せて案内ができるように工夫することも有効である。
- ③駅の観光案内所やレンタカーの店舗などについては、外国人へのジオツアーの案内ができるように、通訳ガイドを配置する、多言語のガイドブックを常備するなどの配慮をしておくことが必要である。

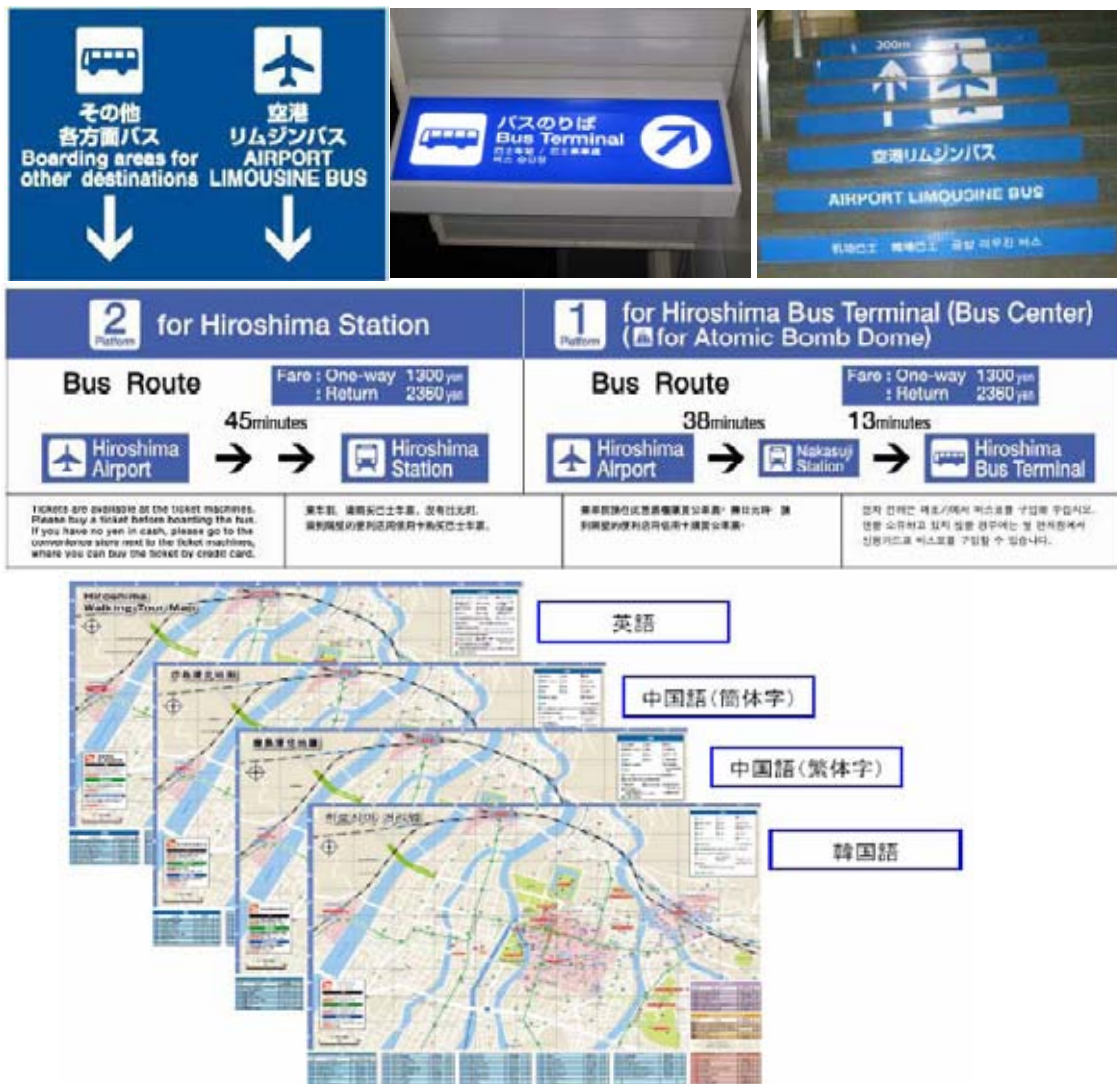


図-4.19 多言語案内表示の例（国土交通省中国運輸局資料）



## (2) ジオサイト周辺の整備の充実

- ①ジオパークにおいては、ジオサイトまでのアクセス道路、駐車場、休憩・便益施設、解説板、探索路などが確保されているが、外国人受入れのためにそのような施設や整備の点検を行い、その内容をさらに充実していくことが望ましい。
- ②また、ジオサイト周辺の土木工事や建築工事を行う場合には、ジオパーク関係者との協議をしながら、ジオサイト周辺の地質・地形資源、自然環境、景観を損なうことがないように最大限の配慮・工夫を行うことが求められる。
- ③この際、工事によって生じた法面を露頭として保全できれば、ジオサイトの資源となるため、安全性を確保した上で、なるべく法覆工を用いない工法の検討が望ましい。
- ④コンクリートなどを用いる場合には、例えば、周辺の地層や岩を参考とした擬岩などを活用して周辺景観と調和させることも一計である。ただし、この場合には、ツアー客に擬岩を活用していることを解説しておくことが望ましい。
- ⑤ジオサイト周辺でのゴミの散乱がみられる場合には、そのジオパークだけでなく、日本ジオパーク自体の魅力を損なってしまうため、注意が必要である。特に、海岸部においては漂着ゴミも多いため、クリーンな状態にキープしておくことが重要である。また、その一方で、海岸漂着ゴミを他国との海流のつながりを学ぶ環境学習の素材として活用することも一計である。



図-4.20 岩の露頭を保全している例



宮地組 HP <http://www.kigyou-noto.jp/miyaji.htm> NETIS ホームページ <http://www.netis.mlit.go.jp/>

図-4.21 土木工事における擬岩の使用例

(3) 外国人の受入れのためのマナー等のガイドブックの整備

- ①外国人ツアー客を受入れするためには、ツアー客に快適に過ごしてもらうため、対象国の習慣やマナーの違いなどを知っておき、もてなしの配慮・工夫などを充実しておくことが必要である。
- ②そのためには、各地のジオパークにおいて、地域の特性も加味しながら、外国人接遇のためのマナーや配慮事項などを解説したガイドブックを作成しておくことが有効である。そして、それを関係者に配布するとともに、講習会などを行っておくことが望ましい。
- ③ガイドブックに記載する事項としては以下のような項目が考えられる。

**【外国人受入れのためのマナー等のガイドブックの項目例】**

・心構え	・基本的なマナー	・対象国の特徴や習慣
・フィールドでの接遇	・移動交通での待遇	・飲食の接遇
・宿泊施設での接遇	・病気や事故への対応	・クレームへの対応
・会話事例		等

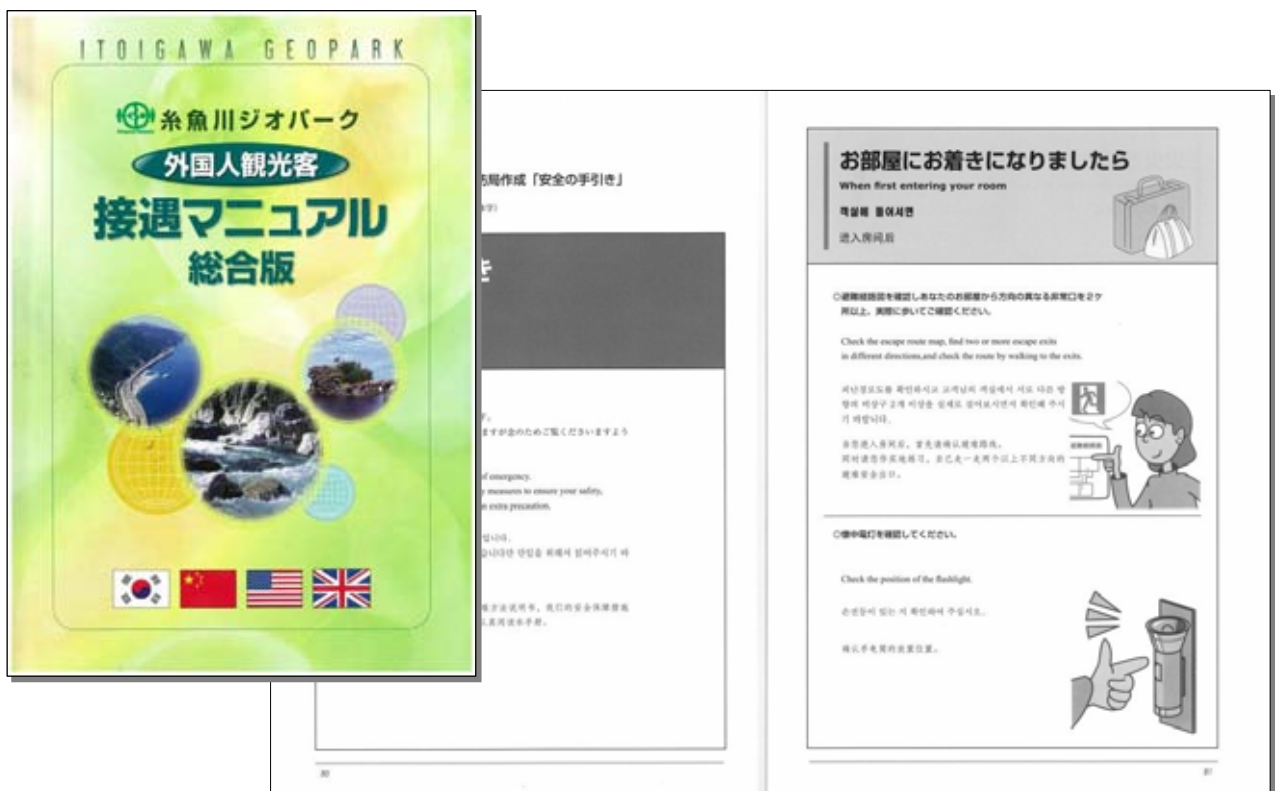


図-4.22 外国人観光客接遇マニュアルの例（糸魚川ジオパークの例）

#### 4.3.5 関係者の役割連携

以上に示した外国人ジオツアーの活発化に向けた整備において、ここでは、学識者、地質調査業者、地域コンサルタント、観光事業者、自治体、地域住民がそれぞれ有しているスキルやノウハウ、リソースなどを想定して上で、相互の役割連携のあり方を検討する。

まず、関係者のスキルやノウハウ、リソースを以下のように設定する。

表-4.2 関係者が有するスキル、ノウハウ、リソースの仮定

関係者	所有するスキル、ノウハウ、リソースなど
学識者	地質や地形の高度な専門的知識を有する。また、自然や文化・風土についても高度な専門知識を有する学識者も存在する。
地質調査業者	全国や当該地域の地質や地形に関する豊富な情報を有するとともに、地質調査・解析について高度な専門知識とコンサルティングの経験を有する。
コンサルタント	全国や当該地域の地域づくりや観光振興について、高度な専門的知識とコンサルティングの経験を有する。
観光事業者	全国や当該地域の観光について様々なノウハウと経験を有するとともに、募集型企画旅行が実施できる。
自治体	当該地域の自治体として、地域に関する様々な情報を有するとともに、関連事業の予算確保、実行、管理などを行うことができる。
地域住民	当該地域の居住者で地域の資源や歴史・文化などに詳しい住民も存在し、ボランティア参加にも関心がある。

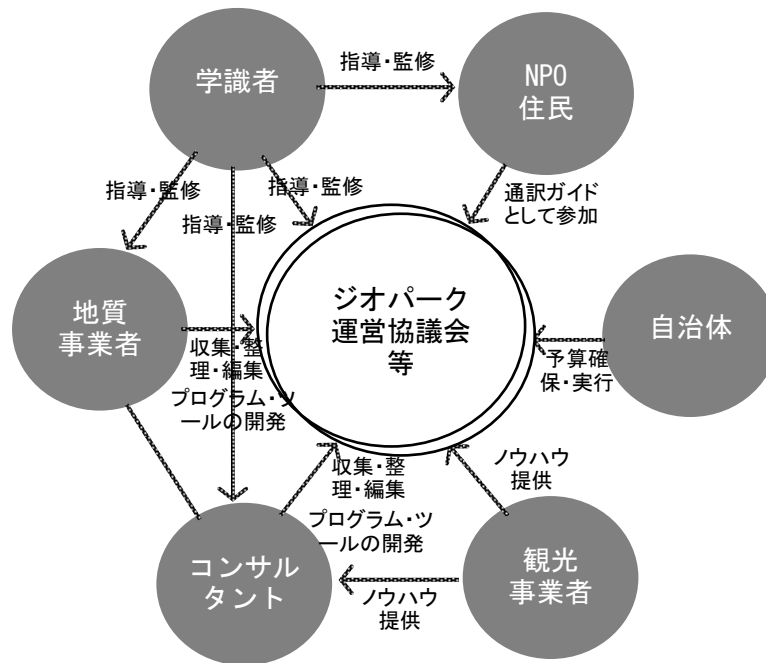
このような位置づけのもと、先に示した整備の項目において、各々が担いうる役割の可能性を以下のように整理した。

表-4.3 関係者が担いうる役割の可能性

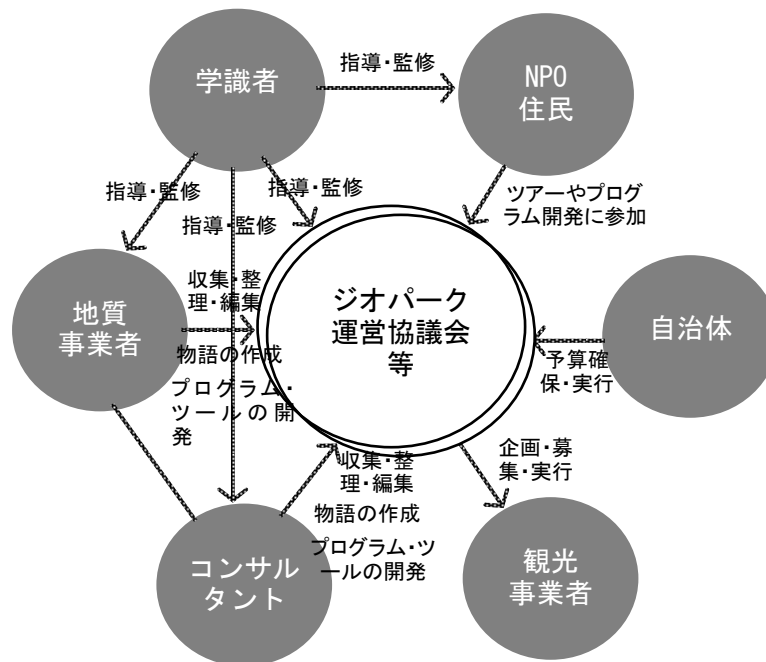
整備の内容	学識者	地質調査業者	コンサルタント	観光事業者	自治体	NPO・地域住民
<p>■多言語によるジオツアー解説の充実</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ジオツアー通訳ガイドの養成と活用</li> <li>◆ジオパーク、ジオサイトの多言語解説ツールの充実</li> <li>◆ICT 端末を活用した多言語ガイドシステムの整備</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*ジオツアーの解説に関する<u>情報の提供・指導・監修</u>を担う</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*ジオツアーの解説に関する<u>素材の収集・整理・編集</u>を担う</li> <li>*通訳ガイドの<u>養成プログラムの開発</u>を担う</li> <li>*多言語解説ツールの<u>開発</u>などを担う</li> <li>*通訳ガイドの<u>養成プログラムの開発</u>を担う</li> <li>*多言語解説ツールの<u>開発</u>などを担う</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>*通訳ガイドの養成や多言語解説ツールなどに必要な<u>観光面のノウハウの提供</u>を担う</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*通訳ガイドの<u>養成事業の予算確保・実行</u>を担う</li> <li>*多言語解説ツールの<u>開発に関する事業の予算確保・実行</u>を担う</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*<u>通訳ガイドとして参加</u></li> </ul>
<p>■外国人ツアーの満足度の向上</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆「日本のジオ物語」の整備</li> <li>◆ジオのテーマで“観る・学ぶ・体験する・食べる・安らぐ・泊る・土産を買う”をつなぐ</li> <li>◆他国とのつながりや差異を体感できるプログラムの開発</li> <li>◆ジオを満喫できる宿泊施設の充実</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*ジオに関する<u>情報の提供・指導・監修</u>を担う</li> <li>*世界や他国とのつながりや差異について<u>情報の提供・指導・監修</u>を担う</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*ジオに関する<u>素材の収集・整理・提供</u>を担う</li> <li>*ジオツアー認定の<u>宿泊施設の選定</u>を担う</li> <li>*「日本のジオ物語」の<u>作成</u>を担う</li> <li>*ジオツアーや体感プログラムの<u>開発</u>を担う</li> <li>*「日本のジオ物語」の<u>作成</u>を担う</li> <li>*ジオツアーや体感プログラムの<u>開発</u>を担う</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>*ジオツアーや体感プログラムの<u>企画・募集・実行</u>を担う</li> <li>*ジオツアー認定の<u>宿泊施設の選定</u>を担う</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*ジオツアーや体感プログラムの<u>開発の予算確保・実行</u>を担う</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*ジオツアーや体感プログラムの<u>開発に参加</u>する</li> </ul>
<p>■外国人ジオツアーのプロモーション</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆アジアジオパークネットワークの整備</li> <li>◆アジア等へのジオツアー誘致のプロモーション</li> <li>◆ジオツアー誘客に向けた Web プラットフォームの整備</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*アジアネットワークへの<u>助言・協力</u>を担う</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*ジオサイトの<u>データベース作成</u>を担う</li> <li>*Web プラットフォームの<u>構築</u>を担う</li> <li>*ジオツアーや体感プログラムの<u>開発</u>を担う</li> <li>*Web プラットフォームの<u>構築</u>を担う</li> <li>*ジオツアーや体感プログラムの<u>開発</u>を担う</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>*アジア等へのジオツアー誘致の<u>プロモーション</u>を担う</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*アジアネットワークへ<u>加盟</u>する</li> <li>*アジア等へのジオツアー誘致の<u>プロモーション</u>を担う</li> <li>*Web 整備のための<u>予算確保・実行</u>を担う</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*ジオツアーや体感プログラムの<u>開発に参加</u>する</li> </ul>
<p>■受入れ環境の整備</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆空港等からジオパークまでの移動環境の改善</li> <li>◆ジオサイト周辺の整備の充実</li> <li>◆外国人の受入れのためのマナー等のガイドブックの整備</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*ジオサイトの<u>周辺整備の指導・監修</u>を担う</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*ジオサイトの<u>周辺整備に必要な地質調査</u>を担う</li> <li>*<u>周辺整備の充実の検討</u>を担う</li> <li>*<u>受入れガイドブックの作成</u>を担う</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*<u>移動環境の改善の検討</u>を担う</li> <li>*<u>周辺整備の充実の検討</u>を担う</li> <li>*<u>受入れガイドブックの作成</u>を担う</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*<u>受入れガイドブックによりスタッフのもてなし対応を充実</u>する</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*<u>移動環境の改善のための予算確保・実行</u>を担う</li> <li>*<u>周辺整備の予算確保・実行</u>を担う</li> <li>*<u>ガイドブック作成の予算確保・実行</u>を担う</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*<u>周辺整備について意見・提案</u>を行う</li> <li>*<u>受入れガイドブックによりもてなし対応</u>を向上する</li> </ul>

以上の検討結果を、関係者間の連関図で示すと以下の通りである。

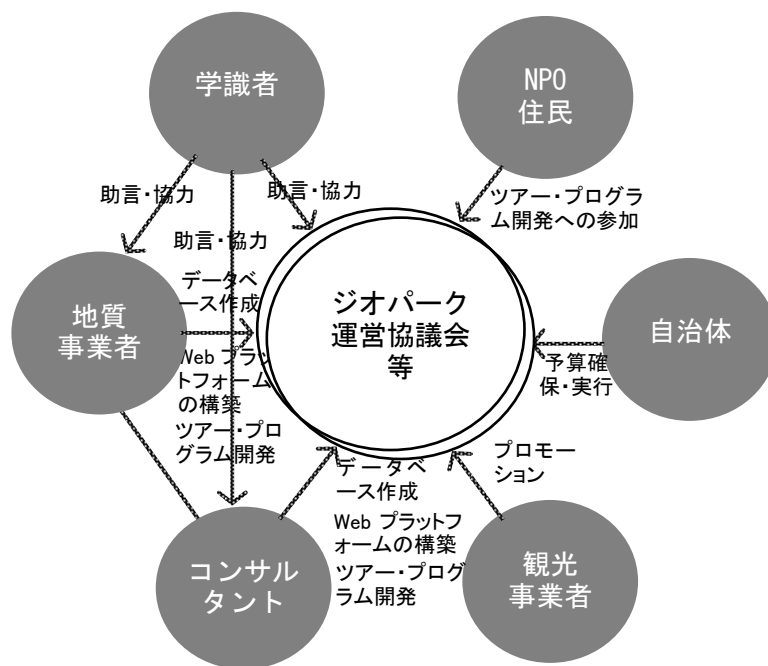
■多言語によるジオツアー解説の充実



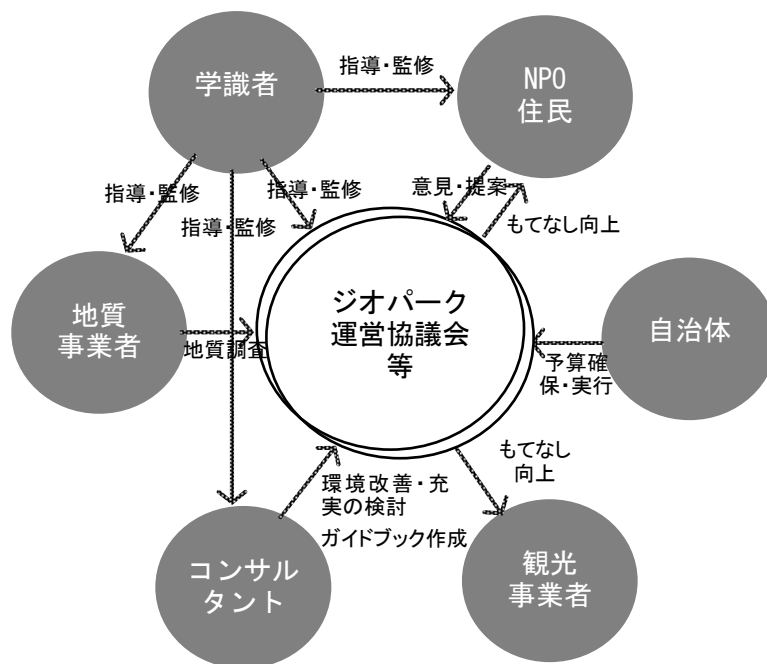
■外国人ツアーの満足度の向上



■外国人ジオツアーのプロモーション



■受入れ環境の整備



以上の検討から、主に、学識者はその専門ノウハウに基づき、情報提供・指導・監修・助言を担い、地質事業者やコンサルタントはその専門ノウハウをもとに、素材の収集・整理・編集や、整備に伴う地質調査、サイトのデータベース、ツールの開発、ツアーやプログラムの開発、Webプラットフォームの構築などの多様な役割を担うことができると考えられる。また、観光事業者は観光でのノウハウと経験をもとに、ツアーやプログラムの企画・募集・実行、誘致のプロモーションを担い、自治体はこれらの事業に必要な予算確保・実行を担うことができる。さらに、NPO・地域住民は通訳ガイドとして参加する他、ツアーやプログラムの開発への参加が期待できる。

5. 世界のジオパークのホームページの現状について（日本におけるホームページ構築に関する提案）

5.1 ジオパーク運営におけるホームページの位置づけ

ジオパークの運営においてホームページは、ジオパークに関する広報・情報発信、来訪者への案内、問合せ窓口、コミュニケーションの場の提供、グッズ販売など多様な役割を担う。ホームページを通じて、ジオパークの地質的特徴・自然遺産・文化遺産、交通アクセス・イベント・ショッピング・宿泊案内、ジオツアー・ガイドの料金体系・申し込み方法など様々な情報が発信され、ジオパークのことを良く知らない人、少し興味がある人、実際に訪問したいと思っている人など多様な人間がアクセスする。

ホームページは、世界の人々が情報にアクセスする手段として、極めて重要な位置づけとなる。「世界ジオパークネットワークガイドライン」においてもホームページの活用について言及されており、ジオパークの運営においてホームページの位置づけを明確化して、戦略的にその製作・活用方策を展開していくべきである。

具体的には、ホームページの達成目標を定めて展開していくことが想定され、目標値の設定例を表-5.1に示す。また、表-5.1に示した目標の達成に向けて必要となる検討項目の例を表-5.2に示す。

表-5.1 ジオパークのホームページの目標値の設定例

目標	目標値の設定例
目標 0：必要最低限の要件を備えたホームページ製作	ジオパーク認定申請書記載の要件等（多言語対応、位置図・交通案内の掲載など）、必要最低限の要件を満足する。
目標 1：ホームページ訪問者数の増加	ホームページのアクセス数、アクセス増加率などの目標値を設定する。 例：アクセス数 20,000件/月以上 アクセス増加率 5%増（前月比）
目標 2：ホームページ訪問者のリピータ数の増加	ホームページの再アクセス率、訪問頻度などの目標値を設定する。 例：再アクセス率 20%以上 訪問頻度 月2回以上
目標 3：現地訪問者数の増加	ホームページがきっかけとなってジオパークに来た訪問者数の目標値を設定する。 例：ホームページを見て訪問した人 20,000人/年以上
目標 4：ホームページを通じたグッズ販売量の増加	ホームページを通じた出版物、グッズ等の通信販売の売上高の目標値を設定する。例：売上高 5,000,000円/年以上

表-5.2 目標達成に向けて必要となる検討項目の例

目標	検討項目の例
目標 0：必要最低限の要件を備えたホームページ製作	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 世界ジオパークネットワーク自己評価表からホームページに求められる要件（掲載すべき情報, 多言語対応など）の抽出</li> </ul>
目標 1：ホームページ訪問者数の増加	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ ホームページ以外の媒体（広報誌, ダイレクトメール, チラシなど）からホームページへの誘導</li> <li>・ 他のホームページからの誘導（インターネット広告, 関連ホームページとの相互リンクなど）</li> <li>・ 検索エンジンによるヒット率向上策（SEO, キーワード広告など）</li> <li>・ 外国人をターゲットとしたホームページ誘導策</li> </ul>
目標 2：ホームページ訪問者のリピータ数の増加	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 見やすい, わかりやすいホームページデザイン</li> <li>・ コンテンツの種類, 内容, 更新頻度など</li> <li>・ ニュースレターなどを通じた定期的な情報配信</li> <li>・ ブログ, SNS, Twitter などのソーシャルメディアへの対応</li> </ul>
目標 3：現地訪問者数の増加	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 訪問者に必要となる情報（アクセス手段, イベント案内, ガイド・ツアー案内, ショッピング・宿泊施設など）の充実度, 網羅性</li> <li>・ 他の観光地における成功事例調査</li> </ul>
目標 4：ホームページを通じたグッズ販売量の増加	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ キャラクターグッズの検討</li> <li>・ 大規模通販サイトとの提携</li> </ul>

なお, 表-5.2 の検討項目は, 一般的な項目の例示であり, 実際のジオパークのホームページ製作に当たっては, 各運営主体が, 対象地域の特徴, ターゲット層のユーザーニーズ, アンケート・モニタリング等による評価などを踏まえて, 具体性を持った検討を進めていくことが肝要である。

本報告書では, 今後, ジオパークの各運営主体が戦略的なホームページ製作を展開する際の参考となるように, 以下の事項を取りまとめて報告する。

- 世界のジオパークのホームページの現状
- ホームページ製作要件
- ホームページ製作技術
- 先進事例調査
- 日本のジオパークのホームページへの提案



## 5.2 世界ジオパークのホームページの現状（概要）

2011年3月時点で、25カ国/地域の77箇所が世界ジオパークに認定されている（表-5.3参照）。これらの世界ジオパークのホームページの現状把握を目的に、ホームページの掲載コンテンツ等を調査した。調査項目を次に示す。

- 世界ジオパークのホームページのトップページ, 2階層目のページ等を対象に以下の項目を調査
  - ▶ 多言語対応状況：ホームページが母国語以外の言語に対応しているか
  - ▶ 位置図の有無：ジオパークの位置が把握できる地図を掲載しているか（当該地域の地理を知らない外国人でも位置把握ができることを条件とし、詳細図等は条件を満たさないものとした）
  - ▶ ニュースレター配信の有無：ニュースレター配信があるか
  - ▶ ソーシャルメディアへの対応状況：ブログ, SNS, Twitter などのソーシャルメディアに対応しているか

世界ジオパークのホームページの現状に関する調査結果を、表-5.4に示す。

なお、一部のジオパークではホームページが存在しない、不明であるなどの理由により、77箇所全てのジオパークを網羅的に調査できていない。

表-5.3 世界ジオパークの数

国/地域		数量
ヨーロッパ	アイルランド	1
	アイルランド・北アイルランド	1
	イギリス	7
	イタリア	7
	オーストリア	1
	ギリシア	4
	クロアチア	1
	スペイン	5
	チェコ	1
	ドイツ	5
	ノルウェー	2
	フランス	2
	ポルトガル	2
	ルーマニア	1
	ハンガリー	1
フィンランド	1	
中東	イラン	1
北米	カナダ	1
中南米	ブラジル	1
オセアニア	オーストラリア	1
アジア	マレーシア	1
	ベトナム	1
	韓国	1
	中華人民共和国	24
	日本	4
合計	25 カ国/地域	77 箇所

表-5.4 世界ジオパークの現状

No	国名	ジオパーク名	URL	多言語対応	位置図の有無	NewsLetter 配信の有無	ソーシャル メディア対応	備考
1	アイルランド	CopperCoastGeopark	<a href="http://www.coppercoastgeopark.com/">http://www.coppercoastgeopark.com/</a>	英語	あり (2 階層目)			
2	アイルランド・北アイルランド	MarbleArchCavesEuropeanGeopark	<a href="http://www.marblearchcaves.net/">http://www.marblearchcaves.net/</a>	英語				
3	イギリス	NorthPenninesAONB	<a href="http://www.northpennines.org.uk/">http://www.northpennines.org.uk/</a>	英語				
4	イギリス	NorthWesternHighlands	<a href="http://www.northwest-highlands-geopark.org.uk/">http://www.northwest-highlands-geopark.org.uk/</a>	多言語対応 (50ヶ国語以上)	あり			
5	イギリス	FforestFawr	<a href="http://www.fforestfawrgeopark.org.uk/">http://www.fforestfawrgeopark.org.uk/</a>	英語	あり			
6	イギリス	Lochaber	<a href="http://www.lochabergeopark.org.uk/">http://www.lochabergeopark.org.uk/</a>	英語	あり			
7	イギリス	EnglishRiviera	<a href="http://www.englishrivierageopark.org.uk/">http://www.englishrivierageopark.org.uk/</a>	英語	あり			
8	イギリス	GeoMon	<a href="http://www.geomon.org.uk/">http://www.geomon.org.uk/</a>	英語	あり			
9	イギリス	ShetlandGeopark	<a href="http://www.geoparkshetland.org.uk/index.html">http://www.geoparkshetland.org.uk/index.html</a>	英語				
10	イタリア	MadonieGeopark	<a href="http://www.parcodellemadonie.it/">http://www.parcodellemadonie.it/</a>	イタリア語, 英語				
11	イタリア	BeiguaGeopark	<a href="http://www.parcobeigua.it/">http://www.parcobeigua.it/</a>	イタリア語, 英語, ドイツ語	あり			

No	国名	ジオパーク名	URL	多言語対応	位置図の有無	NewsLetter 配信の有無	ソーシャル メディア対応	備考
12	イタリア	GeologicalandMiningParkofSardinia	<a href="http://www.museodelcarbone.it/">http://www.museodelcarbone.it/</a>	イタリア語, 英語, ドイツ語, フランス語, スペイン語				英語, ドイツ語, フランス語, スペイン語はパンフレットのみ
13	イタリア	AdamelloBrenta	<a href="http://www.pnab.it/">http://www.pnab.it/</a>	イタリア語	あり			
14	イタリア	RoccardiCerereGeopark	<a href="http://www.roccadicere.re.eu/">http://www.roccadicere.re.eu/</a>	イタリア語				
15	イタリア	CilentoandVallodiDiano	<a href="http://www.parks.it/parco.nazionale.cilento/Eindex.php">http://www.parks.it/parco.nazionale.cilento/Eindex.php</a>	イタリア語	あり			
16	イタリア	TuscanMiningPark						
17	オーストリア	Eisenwurzen	<a href="http://www.geoline.at/">http://www.geoline.at/</a>	ドイツ語, 英語 (オーストリア, イギリス, チェコ, ハンガリーに対応)				
18	ギリシア	Chelmos-VouraikosGeopark						
19	ギリシア	PetrifiedForestofLesvos	<a href="http://www.petrifiedforest.gr/">http://www.petrifiedforest.gr/</a>	ギリシア語, 英語				
20	ギリシア	Psiloritis	<a href="http://www.psiloritis-natural-park.gr/">http://www.psiloritis-natural-park.gr/</a>	ギリシア語, 英語	あり (2 階層目)			
21	ギリシア	Vikos-Aoos						
22	クロアチア	PapukGeopark	<a href="http://www.pp-papuk.hr/dogadjanja/geopark.htm">http://www.pp-papuk.hr/dogadjanja/geopark.htm</a>	クロアチア語	あり (2 階層目)			
23	スペイン	Maestrazgo	<a href="http://www.maestrazgo.org/">http://www.maestrazgo.org/</a>	スペイン語				
24	スペイン	Sobrarbe	<a href="http://www.geoparquepireneos.com/">http://www.geoparquepireneos.com/</a>	スペイン語, フランス語, 英語				

No	国名	ジオパーク名	URL	多言語対応	位置図の有無	NewsLetter 配信の有無	ソーシャル メディア対応	備考
25	スペイン	SierrasSubbeticas	<a href="http://www.planetware.com/cordoba/parque-natural-de-las-sierras-subbeticas-e-and-siesub.htm">http://www.planetware.com/cordoba/parque-natural-de-las-sierras-subbeticas-e-and-siesub.htm</a>	スペイン語				公式ホームページなのか不明
	スペイン	CabodeGata	<a href="http://www.parquenatural.com/">http://www.parquenatural.com/</a>	スペイン語, 英語				ホテル, レストラン情報へのリンクあり
	スペイン	BasqueCoastGeopark						
	チェコ	BohemianParadise	<a href="http://www.czech-mountains.eu/bohemian-paradise/">http://www.czech-mountains.eu/bohemian-paradise/</a>	チェコ語, 英語, ドイツ語				
29	ドイツ	TerraVita	<a href="http://www.naturpark-terravita.de/">http://www.naturpark-terravita.de/</a>	ドイツ語, 英語	あり (GoogleMapで日本語の地図表示)			
30	ドイツ	Bergstrasse-Odenwald	<a href="http://www.geo-naturpark.net/">http://www.geo-naturpark.net/</a>	ドイツ語, 英語, 中国語				中国語についてはビデオのみ
31	ドイツ	Vulkaneifel	<a href="http://www.geopark-vulkaneifel.de/ngpve/index.php">http://www.geopark-vulkaneifel.de/ngpve/index.php</a>	ドイツ語				
32	ドイツ	SchwabischeAlbs	<a href="http://www.geopark-alb.de/">http://www.geopark-alb.de/</a>	ドイツ語				
33	ドイツ	Harz-BraunschweigerLandOstfalen	<a href="http://www.geopark-harz.de/">http://www.geopark-harz.de/</a>	ドイツ語				
34	ノルウェー	GeaNorvegica	<a href="http://www.geanor.no/">http://www.geanor.no/</a>	ノルウェー語, ドイツ語, 英語	あり			
35	ノルウェー	MagmaGeopark						

No	国名	ジオパーク名	URL	多言語対応	位置図の有無	NewsLetter 配信の有無	ソーシャル メディア対応	備考
36	フランス	ReserveGeologiqueHaut teProvence	http://www.resgeol04.org/	フランス語				
37	フランス	Luberon	http://www.parcduluberon.fr/geopark	フランス語				
38	ポルトガル	NaturtejoGeopark	http://www.naturtejo.com/conteudos/pt/home.php	ポルトガル語, スペイン語, 英語	あり	あり	facebook	ホテル等へのリンクあり
39	ポルトガル	AroucaGeopark	http://www.geoparquearouca.com/	ポルトガル語, 英語, スペイン語, フランス語				ホテル等へのリンクあり
40	ルーマニア	HategCountryDinosaurGeopark	http://www.geopark.go.ro/	英語				
41	ハンガリー	Novohrad-Nogradgeopark	http://www.nogradgeopark.eu/	ハンガリー語, 英語, スロバキア語	あり			
42	フィンランド	Rokua						
43	イラン	QeshmIsland	http://www.hums.ac.ir/english/province/hormozgan%20english/qeshm_island.htm					
44	カナダ	Stonehammer						
45	ブラジル	Araripe	http://geoparkararipe.org.br/geopark-website/changeLocaleCommand.do?METHOD_KEY=change&language=pt_BR	ポルトガル語, 英語, スペイン語		あり	twitter, facebook	
46	オーストラリア	Kanawinka	http://www.kanawinkageopark.org.au/	多言語対応 (35ヶ国語対応, Google 翻訳)		あり		タグクラウド, RSS 配信

No	国名	ジオパーク名	URL	多言語対応	位置図の有無	NewsLetter 配信の有無	ソーシャル メディア対応	備考
47	マレーシア	LangkawiGeopark	<a href="http://www.langkawigeopark.com.my/">http://www.langkawigeopark.com.my/</a>	中国, ドイツ, フランス, オランダ, ポルトガル, イタリア, スペイン, 日本, ロシア, 韓国				翻訳ボタンは機能しない
48	ベトナム	DongVanKarstPlateau						
49	韓国	JejuIsland						
50	中華人民共和国	黄山(Huangshan)	<a href="http://www.huangshan.gov.cn/">http://www.huangshan.gov.cn/</a>	中国語, 英語, 日本語, 韓国語				RSS 配信 英語, 日本語, 韓国語ボタンは機能しない
51	中華人民共和国	廬山(Lushan)	<a href="http://www.china-lushan.com/">http://www.china-lushan.com/</a>	中国語, 英語, 日本語, 韓国語				旅行会社, ショッピング情報あり
52	中華人民共和国	雲台山(Yuntaishan)	<a href="http://www.yuntaishan.net/">http://www.yuntaishan.net/</a>	中国語, 英語, 日本語, 韓国語				ガジェットあり
53	中華人民共和国	石林(ShilinStoneForest)	<a href="http://www.chinastoneforest.com/">http://www.chinastoneforest.com/</a>	中国語, 英語, 日本語, フランス語				英語, 日本語, フランス語ボタンは機能しない
54	中華人民共和国	丹霞山(Danxiashan)	<a href="http://www.danxia.com/">http://www.danxia.com/</a>	中国語				
55	中華人民共和国	張家界(ZhangjiajieSandstonePeakForest)	<a href="http://www.cn-zjj.com/">http://www.cn-zjj.com/</a>	中国語				
56	中華人民共和国	五大連池(Wudalianchi)	<a href="http://www.wdlc.com.cn/">http://www.wdlc.com.cn/</a>	中国語, 英語, 韓国語, 日本語, ロシア語				ホテル等の情報あり

No	国名	ジオパーク名	URL	多言語対応	位置図の有無	NewsLetter 配信の有無	ソーシャル メディア対応	備考
57	中華人民共和国	嵩山(Songshan)						
58	中華人民共和国	雁蕩山(Yandangshan)	<a href="http://www.wzyds.com/">http://www.wzyds.com/</a>	中国語, 英語, 韓国語, 日本語	あり			
59	中華人民共和国	泰寧(Taining)	<a href="http://www.fjtn.com/fjtn0/index.asp">http://www.fjtn.com/fjtn0/index.asp</a>	中国語, 日本語, 韓国語, 英語				旅行会社へのリンクあり
60	中華人民共和国	克什克騰(Hexigten)						
61	中華人民共和国	興文(Xingwen)						
62	中華人民共和国	泰山(Taishan)	<a href="http://www.mount-tai.com.cn/">http://www.mount-tai.com.cn/</a>	中国語, 英語, 韓国語, 日本語				
63	中華人民共和国	王屋山 - 黛眉山 (Wangwushan-Daimeishan)						
64	中華人民共和国	雷涼(王+京)(Leiqiong)						
65	中華人民共和国	房山(Fangshan)	<a href="http://www.bjfsh.gov.cn/">http://www.bjfsh.gov.cn/</a>	中国語				
66	中華人民共和国	鏡泊湖(Jingpohu)						
67	中華人民共和国	伏牛山(Funiushan)	<a href="http://www.nyfuniushan.com/index.asp">http://www.nyfuniushan.com/index.asp</a>	中国語, 英語				
68	中華人民共和国	竜虎山(Longhushan)	<a href="http://www.longhushan.com.cn/">http://www.longhushan.com.cn/</a>	中国語, 英語, 韓国語, 日本語				
69	中華人民共和国	自貢(Zigong)						
70	中華人民共和国	阿拉善(Alxa)						



No	国名	ジオパーク名	URL	多言語対応	位置図の有無	NewsLetter 配信の有無	ソーシャル メディア対応	備考
71	中華人民共和国	秦嶺終南山 (Mt. Zhongnan, QinlingMountains)						
72	中華人民共和国	Leye-Fengshan						
73	中華人民共和国	Ningde						
74	日本	糸魚川 (itoigawa)	<a href="http://geo-itoigawa.com/index.php">http://geo-itoigawa.com/index.php</a>	日本語, 中国語				
75	日本	洞爺湖・有珠山 (ToyaandMt. Usu)	<a href="http://www.toya-usu-geopark.org/ja">http://www.toya-usu-geopark.org/ja</a>	日本語, 英語, 中国語				
76	日本	島原半島 (ShimabaraPeninsula)	<a href="http://www.unzen-geopark.jp/">http://www.unzen-geopark.jp/</a>	日本語				
77	日本	山陰海岸 (San'inKaigan)	<a href="http://sanin-geo.jp/">http://sanin-geo.jp/</a>	日本語, 英語				

### 5.2.1 世界ジオパークのホームページの代表例

世界ジオパークのうち、特徴的なホームページの例を表-5.5 に示す。これらのホームページは、多言語に対応している、わかりやすい位置図が掲載されている、Newsletter を配信している、Facebook, Twitter などのソーシャルメディアに対応している、ホテル、旅行会社の情報に容易にアクセスできる、RSS 配信等を実施しているなどの特徴を有する。ユーザーにとってわかりやすい、使いやすい配慮がなされているが、これら以外の大部分のジオパークのホームページは、特段の配慮がなされていないのが現状である。

表-5.5 世界ジオパークの現状

国名	ジオパーク名	ホームページの特徴
イギリス	North Western Highlands	<ul style="list-style-type: none"> <li>Google 翻訳により 50 カ国以上の言語に対応している。</li> <li>ヨーロッパ全域を俯瞰できる位置図を掲載し、場所が容易に把握できる。</li> </ul>
ドイツ	Terra Vita	<ul style="list-style-type: none"> <li>GoogleMap を利用しており、クライアントの使用言語に合わせて日本語の地図が表示される。</li> </ul>
ポルトガル	Arouca Geopark	<ul style="list-style-type: none"> <li>ホテル情報へのリンクがあり、容易に必要な情報へアクセスできる。</li> </ul>
オーストラリア	Kanawinka	<ul style="list-style-type: none"> <li>Newsletter を定期的に配信している。</li> <li>Facebook とのリンクがあり、ソーシャルメディアに対応している。</li> <li>RSS, タグクラウドなどの機能を活用して、ユーザーの利便性向上を図っている。</li> </ul>
ブラジル	Araripe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Newsletter を定期的に配信している。</li> <li>Twitter, Facebook とのリンクがあり、ソーシャルメディアに対応している。</li> </ul>
中華人民共和国	泰寧(Taining)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ホテル、旅行会社へのリンクがあり、容易に必要な情報へアクセスできる。</li> </ul>

(1) イギリス North Western Highlands

The image shows the homepage of the North West Highlands Geopark website. At the top, there is a navigation menu with links for 'home', 'how to get here', 'contact us', 'links', and 'sitemap'. Below this is a large banner image of a mountain landscape with the Geopark logo and the text 'North West Highlands GEOPARK'. To the right of the banner is a map of the region divided into four colored areas: 'cape wrath' (green), 'eddrachilles' (yellow), 'assynt' (orange), and 'colgach' (blue). Below the banner is a horizontal menu with links for 'cape wrath', 'eddrachilles', 'assynt', 'colgach', 'the geopark', 'geology', and 'communities'. A language selection dropdown menu is visible, with the text '多言語対応' (Multilingual support) and 'Powered by Google 翻訳' (Powered by Google Translate) circled in red. Below the menu is a large map of the region, also circled in red, with the text '位置図' (Location map) next to it. To the right of the map is a text box titled 'where is the geopark?' with a description of the Geopark's location and boundaries. Below the map and text box is a grid of eight smaller images, each with a title and a brief description: 'cape wrath', 'eddrachilles', 'assynt', 'colgach', 'the geopark', 'geology', 'communities', and 'events'. At the bottom of the page is a footer with various logos and text, including '© North West Highlands Geopark 2010. Web Design + CMS by Pelican Design Consultants.' and 'Photography courtesy of Inver Lodge Hotel, Scottish Natural Heritage, Highland Council, British Geological Survey, Sutherland Partnership, Mackay Country Archive and Iain Sargeant.'

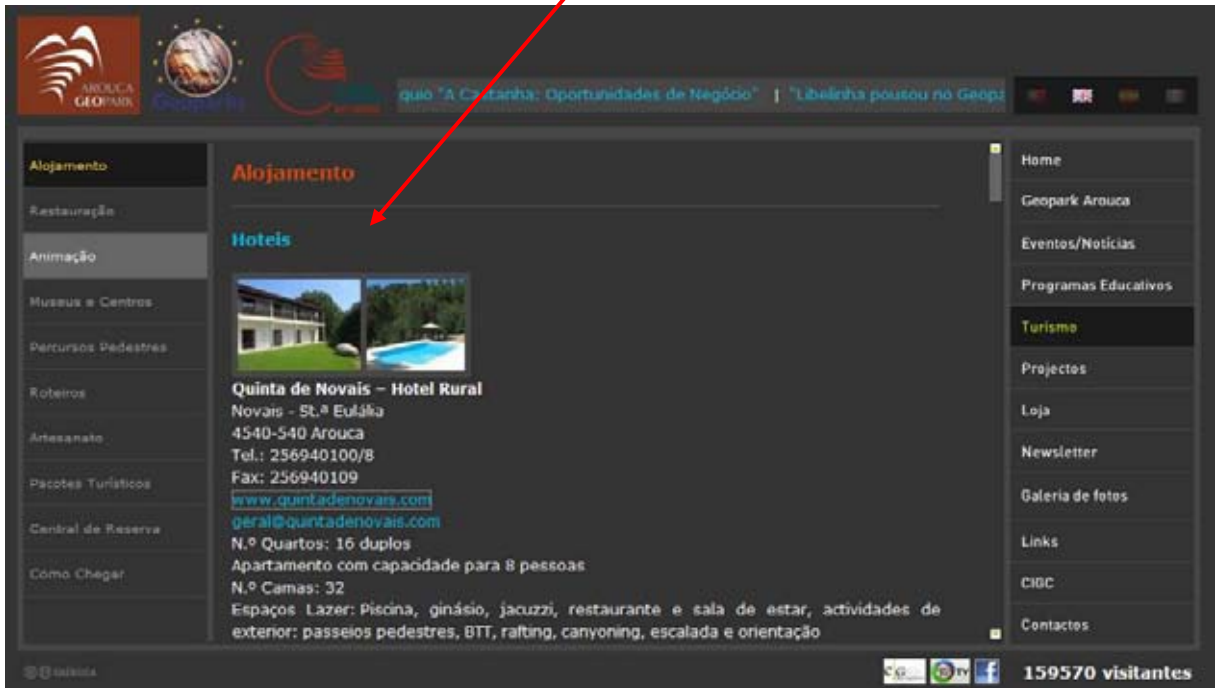
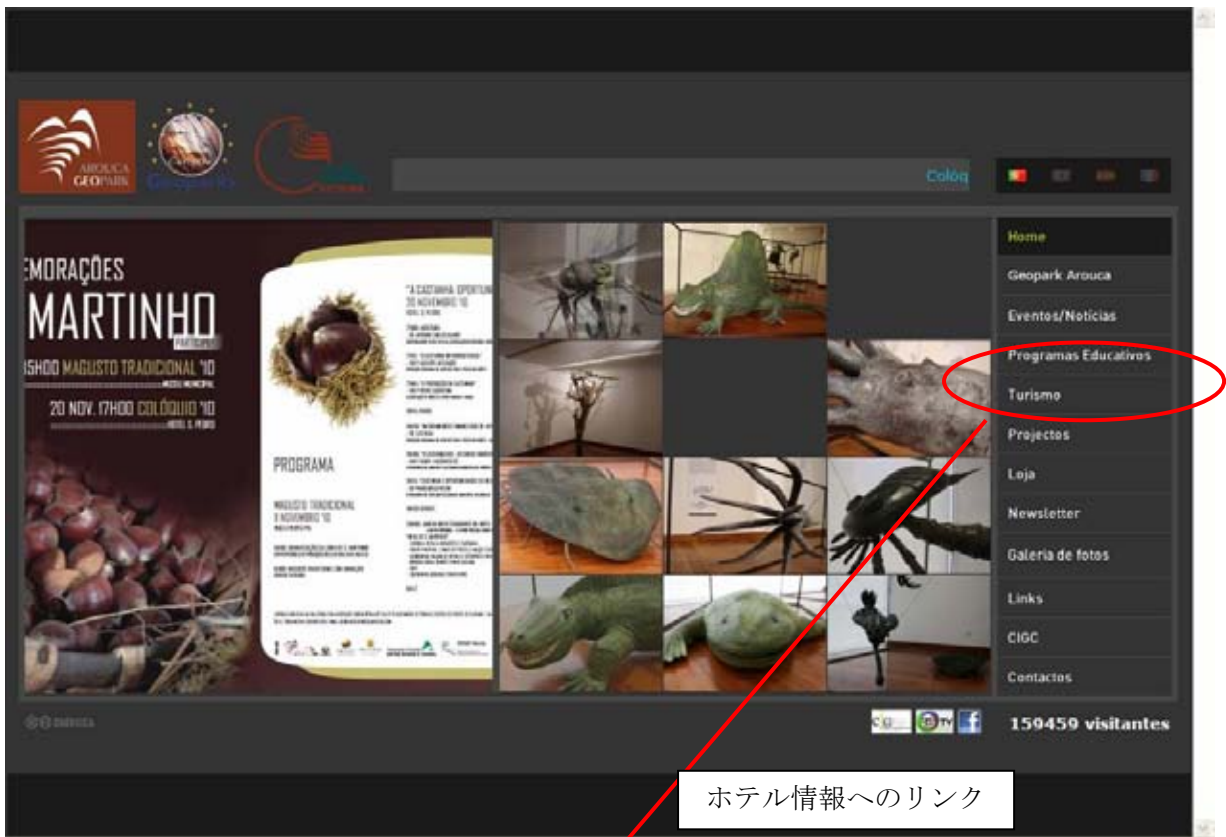
(2) ドイツ Terra Vita



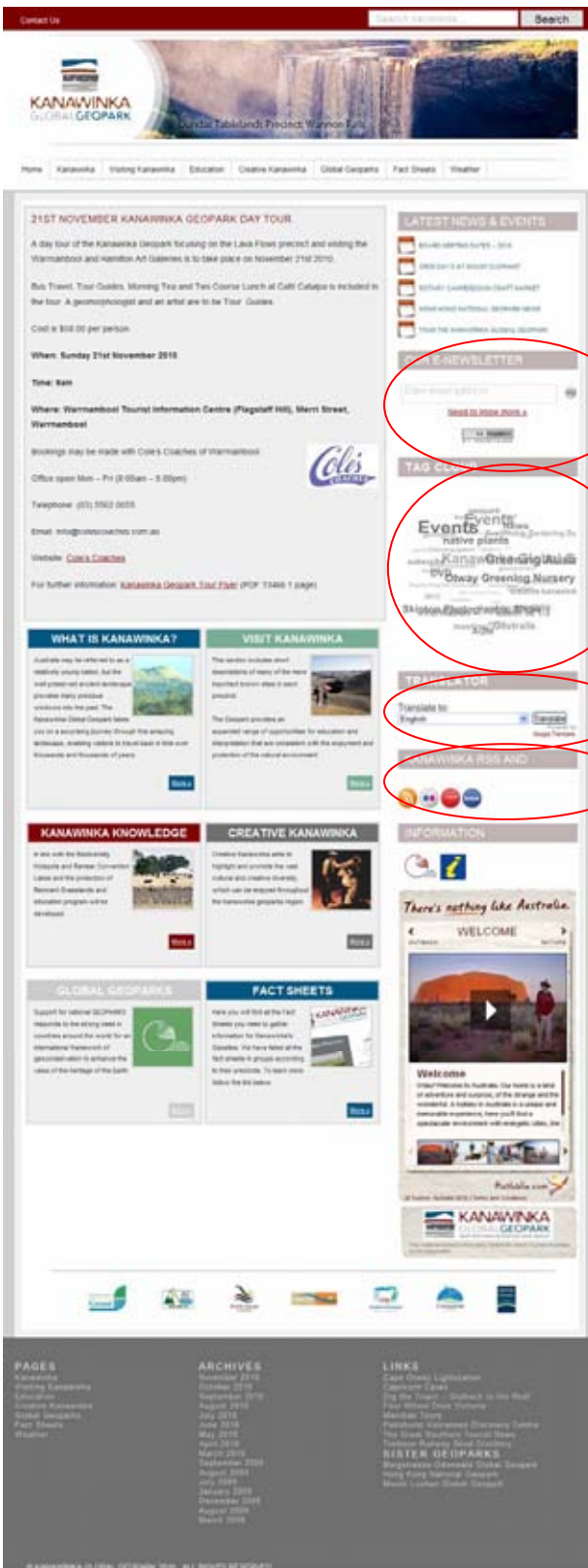
GoogleMap を利用しており、日本語の地図が表示



(3) ポルトガル Arouca Geopark



(4) オーストラリア Kanawinka



(5) ブラジル Araripe

The image shows a screenshot of the GeoPark Araripe website. The page features a header with navigation links: Início, Geossítios, Cidades, Galerias, Agendamento de Visitas, Eventos, Contatos, and Instituições. A main news section titled 'Notícia em Destaque' highlights the '1ª Conferência Latino-americana e caribenha de Geoparques para o Cariri' in 2010. Below this, there are three columns: 'Global GeoParks Network', 'Agenda Cultural' (showing a calendar for the 16th), and 'Eventos' (listing the conference). A 'Últimas notícias' section lists recent updates with dates. On the right side, there are social media integration sections for 'Newsletter' (with a form for Name and E-mail), 'Comunidades' (Twitter feed), and 'Facebook'. Red circles and boxes highlight these three sections, with labels 'Newsletter', 'Twitter', and 'Facebook' pointing to them. The footer contains copyright information for 2010 GeoPark Araripe and mentions it was developed by Cassis.

(6) 中華人民共和国 泰寧(Taining)



ホテル、旅行会社へのリンク





### 5.3 ホームページ製作要件

世界ジオパークネットワークガイドラインから、ホームページに関連する要件を抽出・分析した。

世界ジオパークネットワークガイドライン自体にはホームページに関する要求事項は特に明記されていないが、世界ジオパークネットワーク自己評価表にはホームページに関連する事項が記載されており、これらの記載事項の抽出を行った（表-5.6 参照）。

表-5.6 の抽出結果をもとに、ジオパークのホームページに求められる要件をまとめると、次のとおりとなる。

- ホームページの目的・用途：次の目的・用途を満たすこと
  - 宣伝, 教育, コミュニケーション, マーケティング, 製品販売
- コンテンツ：次のコンテンツを整備すること
  - ジオサイトを示した地図
  - ジオパークの案内・解説・教育コンテンツ等（動画等を含む）
  - 公共交通の案内, リンク
  - 地域情報
  - 観光協会, 地域住民, 地方自治体へのリンク
  - ジオパーク管理者の連絡先
  - カレンダー（イベント情報）
  - ジオツアー案内
- 言語：多言語に対応すること
  - 英語, フランス語, スペイン語, ロシア語, 中国語, アラビア語など
- ニュースレター配信：ニュースレターを定期的に配信すること
- 双方向コミュニケーション：双方向コミュニケーションを確立すること
- オンライン販売：出版物などをオンラインで注文できること

表-5.6 世界ジオパークネットワーク自己評価表にあるホームページ関連要件

カテゴリー	関連事項の記載内容の抜粋
I 地質と景観	<p>1.2.2 申請地域には、どのようなタイプのジオサイトがありますか ジオサイトのデータベースはありますか ジオサイトを示した地図はありますか</p> <p>1.3.3 自然遺産、文化遺産の利用促進 解説と教育 コミュニケーション 一般社会への宣伝</p>
II 運営組織	<p>2.5 マーケティング戦略がありますか 2.5.1 あると答えた場合、どのような項目が含まれていますか 市場調査 製品の販売組織 観光事業の市場戦略 コミュニケーション戦略</p>
III 情報や環境教育	<p>3.3. どのような教材がありますか 映画、ビデオ、スライドなど 双方向性教材/ インターネット</p> <p>3.5 知的関心を集めるための活動として、どのようなことを行っていますか 印刷物（パンフレット、雑誌など） 一般向けの読み物（書籍、ガイドブック） CDやビデオ その他の宣伝用素材、製品</p> <p>3.6 宣伝用製品は何ヶ国語で製作されていますか 英語 フランス語 スペイン語 ロシア語 中国語 アラビア語 複数言語での出版</p>
IV ジオツーリズム	<p>4.4 公共交通をつかって来園するよう、利用者に呼びかけていますか 申請地域の宣伝用チラシ、パンフレットやホームページなどに、公共交通の情報を載せている 交通機関の時刻表などの情報が掲載されたホームページに対して、申請地域や観光団体のホームページからリンクをはっている</p> <p>4.8 案内用の資料などは他に何がありますか パンフレット 季節ごとに変わるチラシ 申請地域について書かれた書籍など 映画、ビデオ、CD、DVDなど 宣伝用の冊子 インターネットメディア その他</p> <p>4.9 インターネットを利用していますか、またその場合、どのようなサービスを提供していますか 地域についての情報を載せたホームページがある 観光協会、地域住民、地方自治体などのホームページにリンクをはり、申請地域のさまざまな情報が得られる ジオパーク管理者にEメールで連絡が取れる ニュースレターを定期的にメールで配信 出版物の注文をオンラインで受ける 最新の活動カレンダー 来訪者が参加できるツアーなどの案内</p>
V 地域経済の将来性	—

#### 5.4 ホームページ制作技術

ホームページの訪問者、リピータを増やすために、ホームページ自体の工夫も必要である。ホームページ制作に当たって、ホームページのデザインの洗練、検索エンジンによるヒット率の向上、ソーシャルメディアとのリンクなどの様々な要素技術が存在する。

これらのホームページ制作技術は、ホームページ関係の著書等に多数記述されているため、本報告書では詳細はふれずに、概要のみ示すこととする。

##### 5.4.1 ホームページに関する技術

本報告書で取り扱うホームページに関する主な技術を、以下に概説する。

- SEO : Search Engine Optimization の略。検索エンジンで上位にヒットするようにウェブページを書き換えること、またはその技術のこと。適切なキーワードをタイトルやページ先頭に持ってくる、関連サイトとのリンクをはるなどの手法が用いられる。
- キーワード広告: 特定のキーワードに対する検索エンジンの検索結果として、企業の短い広告メッセージとホームページへのリンクなどを表示すること。1 クリックあたりの料金による課金制度が導入されている。
- ブログ : 「ウェブログ (weblog)」を略した言葉で、WEBに残される記録 (ログ) を意味する。日記形式で記録されるものなど、時系列で比較的頻繁に記録される情報が扱われる。また、個人が気軽に情報発信・更新できる。
- SNS : Social Network Service の略。人と人とのつながりを促進・サポートするコミュニティ型の会員制のサービス。世界最大の会員数を持つサービスとして、Facebook, MySpace が挙げられる。
- Twitter : 個々のユーザが「ツイート」と呼称される短文を投稿し、閲覧できるコミュニケーション・サービスである。

##### 5.4.2 ジオパークサイトのリンク状況

ホームページの来訪者を増やすために、ジオパークと関連サイトとのリンク、ジオパーク間の相互リンクなど、ホームページ間のリンクが重要となる。

主なジオパークのホームページ間のリンクの現状 (リンクイメージ) を図-5.1 に示す。ジオパークのポータルサイトとして、「UNESCO Global Geoparks Network (GGN)」、「EUROPEAN GEOPARKS NETWORK」、「日本ジオパークネットワーク」などがある。これらのポータルサイトと個々のジオパークは相互リンクで結ばれているが、個々のジオパークサイト間はまだリンクしていないのが実情である。

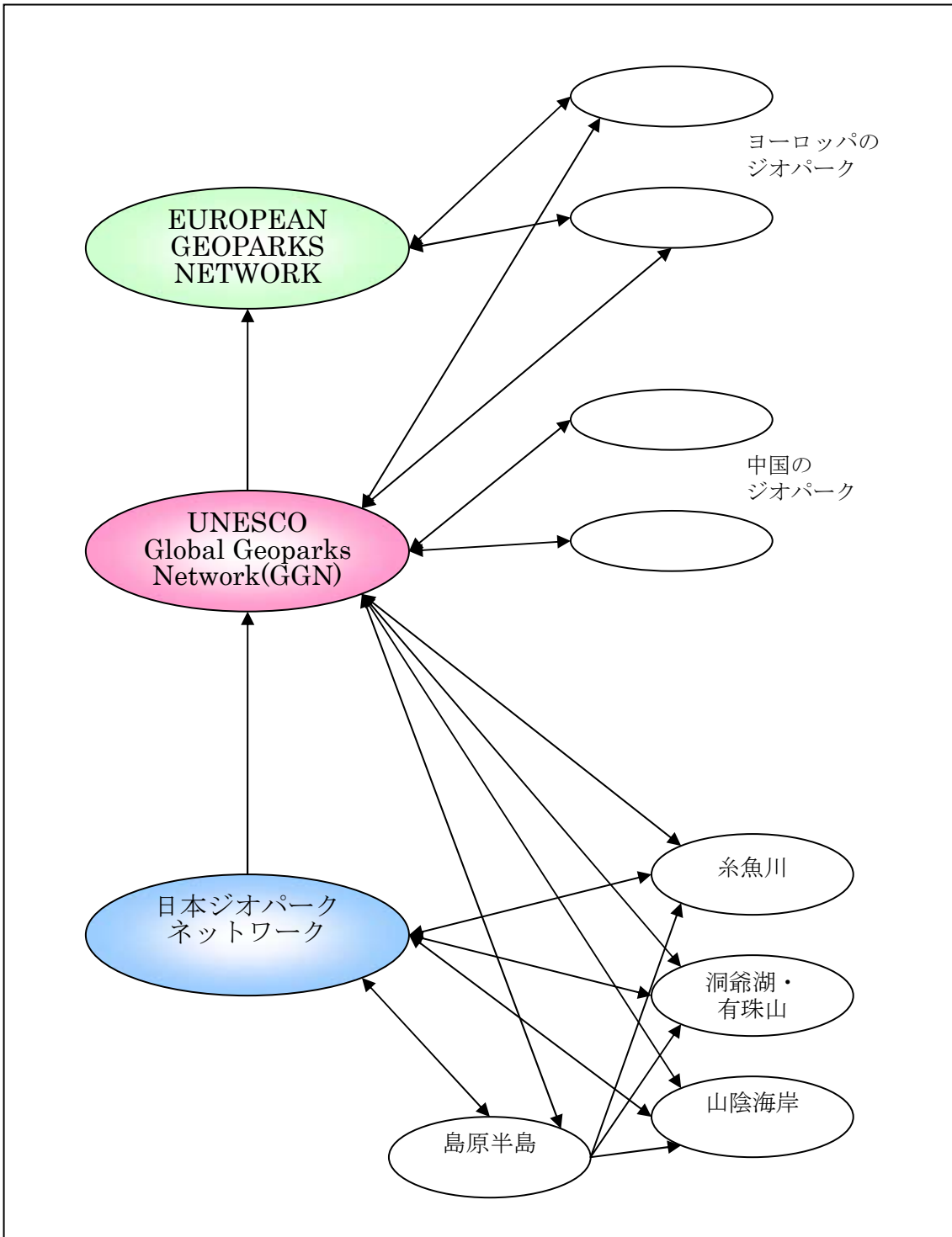


図-5.1 世界ジオパークのホームページ間のリンクイメージ

## 5.5 先進事例調査

国内の観光地等において、口コミやホームページ広報によって、海外から多数の観光客の誘致に成功した事例がある。これらの事例では、海外の有名なガイドブック、旅行サイトなどに紹介されたなどの効果も大きいと考えられるが、ホームページをうまく活用して外国人にとってわかりやすくかつ、興味を持つような情報（コンテンツ）を提供していることも事実である。

成功事例の1つとして、「CANYONS」([http://www.canyons.jp/index\\_E.html](http://www.canyons.jp/index_E.html))のホームページを分析した結果を以下に示す。

CANYONS（キャニオンズ）は、群馬県みなかみ町、草津温泉、四国の大歩危を中心にキャニオンツアーをはじめラフティング、ケイビング、バックカントリーほか各種アウトドアツアーを提供している。ホームページの特徴として、次が挙げられる。

- 英語による情報提供を実施しており、外国人にとって言葉の壁がない。
- 日本地図をベースとしたマップが掲載されており、外国人でも対象地域が日本のどこに位置するのかがすぐにわかる。
- カヌー、ラフティング、スキー、スノーシュー、ケイビングなどのツアーメニューが明示されており、かつメニューごとに内容が掲載されている。自身が興味のあるツアー内容を選択的に見ることができる。
- 夏はラフティング、冬はスノーシューと、季節ごとにトップ画面の掲載内容を変えており、季節感に配慮したデザイン・構成となっている。
- 地域の自然を盛り込んだ写真等を多数配置しており、視覚効果、アピール度が高く、引き込まれやすい。
- お客様の声、体験写真、体験動画などを多数掲載し、ツアー参加者の体験を臨場感あふれる形で追体験、共感できるような工夫がなされている。
- オンライン予約が可能であり、ツアーに興味を持った時点ですぐに申し込みができる。予約のための操作が最低限で済む。

上記の先進事例から、ホームページ製作に当たって留意すべき事項として、必要情報への容易なアクセス、ターゲット層を意識したコンテンツの配信、現地の自然、イベント等を追体験できるような工夫が重要と考えられる。

実際のジオパークのホームページ製作に当たっては、アンケート、モニタリング等によりターゲット層のユーザニーズを把握して、具体的なデザイン、コンテンツ等を組み立てていく必要がある。

Outdoor Adventure tours | Outdoor Education  
 4 season outdoor adventures in Japan. Rafting, canyoning, snowshoe, ski and snowboard, backcountry and more!

**CANYONS** Outdoor Adventure Experiences

Site Map  
日本語

HOME | 1/2 Day Canyoning | Full Day Canyoning | Rafting | Full Day Combo | Climbing | Snowshoe | Ski & SB Lessons | Backcountry

Refresh your Mind, Body & Soul...  
**ADVENTURE**

>> HOME

---

**Canyons Adventures**

**E**scape the city for a **refreshing outdoor adventure experience**. World class **4 season adventure tours**, within 2 hours access from Tokyo & Osaka.

**C**anyons provides a variety of **quality adventures** with a range of courses available to suit all **thrill levels**. Each tour can be **customized** to your needs, for maximum **satisfaction**.

**O**ur **international** team of entertaining and experienced **professional guides** will ensure you a memorable day of outdoor adventure.

**Canyons Areas**  
 Click on the map to visit the different Canyons locations.

Canyons has **four locations** around Japan. For the **Kanto area** there are three bases, two in Gunma Prefecture, in the famous onsen mountain resorts of **Minakami** and **Kusatsu**, **one in Nagano Prefecture** in the olympic resort of **Hakuba**. For the **Kansai** and **Shikoku area**, Canyons has a base located on the picturesque **Koboko Gorge** on the Yoshino River. See [Access](#) for more details.

**News**  
**Snow sports in full swing!**

The snow conditions are now perfect for all Winter tours!

**Winter Packages**  
 Weekend bookings for Winter tours at [Alpine Lodge accommodation](#). Book early to avoid disappointment!  
[Snowshoe Tours](#)  
[Backcountry Tours](#)  
[Ski and snowboard school](#)

**Canyons Blog**  
 Check out **recent tours and events** on the recently started [Canyons Japan Blog](#).

**Event Calendar**

Canyons Events

今日	2月20日 (日曜日)	印刷
2月26日 (土曜日)	20:30 <i>Nobis</i>	
3月5日 (土曜日)	Banked Slalom Party	
3月12日 (土曜日)	Raku Raku	
3月26日 (土曜日)	18:00 Zimbabwe Cup	
3月27日 (日曜日)	01:00 Zimbabwe Cup	
4月15日 (金曜日)	20:00 GUAKA - Japan Tour	
4月16日 (土曜日)		

予定を表示するタイムゾーン: 東京 Google カレンダー

**Quick Menu**

- Booking**  
 >> Make booking
- Tour Media**  
 >> Tour Photos  
 Look at the best photos of various tour courses.  
 >> Tour Video  
 Tour video clips that show you exactly what happens.  
 >> Group Photo Download
- Contents**  
 - Staff  
 - Access  
 - Accommodation & Limits  
 - Canyoning FAQ  
 - Tour Options
- Weather Forecast**  
 Minakami  
 Kusatsu  
 Hakuba  
 Shikoku

>> Tell a friend!  
 >> Add to favourites

>> Canyons on Facebook

Canyons Blog

Canyons Adventure Newsletter

Email

図-5.2 CANYONS (キャニオンズ) のホームページトップ画面

## 5.6 日本のジオパークのホームページへの提案

観光庁では、訪日外国人観光客数の増加を目指して、ビジット・ジャパン事業を展開している。ビジット・ジャパンでは、中国をはじめとする東アジア諸国（中国、韓国、台湾、香港）を当面の最重点市場と位置づけて、各種プロモーションを展開している。

ビジット・ジャパン開始以降、訪日外国人観光客は増加傾向にある。日本のジオパークでも、マーケットは世界に求めるべきであり、ビジット・ジャパンと同様に、中国、韓国、台湾、香港をターゲット層として、外国人誘致戦略を展開するのが得策と考えられる。

これらの背景をもとに、本章では、訪日外国人観光客をターゲットとした日本ジオパークのホームページに対する提案を示す。

### ※ビジット・ジャパン事業

（参照：観光庁ホームページ <http://www.mlit.go.jp/kankocho/shisaku/kokusai/vjc.html>）

訪日外国人旅行者数の多い12の国・地域（韓国、台湾、中国、香港、タイ、シンガポール、米国、カナダ、英国、ドイツ、フランス、オーストラリア）を重点市場として定め、プロモーション展開。この他、今後大きな伸びが期待できる3市場（インド、ロシア、マレーシア）を追加し、全15市場でプロモーションを展開。



図-5.3 ビジット・ジャパン事業による訪日客の増加

5.6.1 訪日外国人観光の現状

平成 21 年の訪日観光客の国別の割合を図-5.4 に示す。訪日観光客は、韓国、台湾、中国、香港、アメリカが上位を占める。

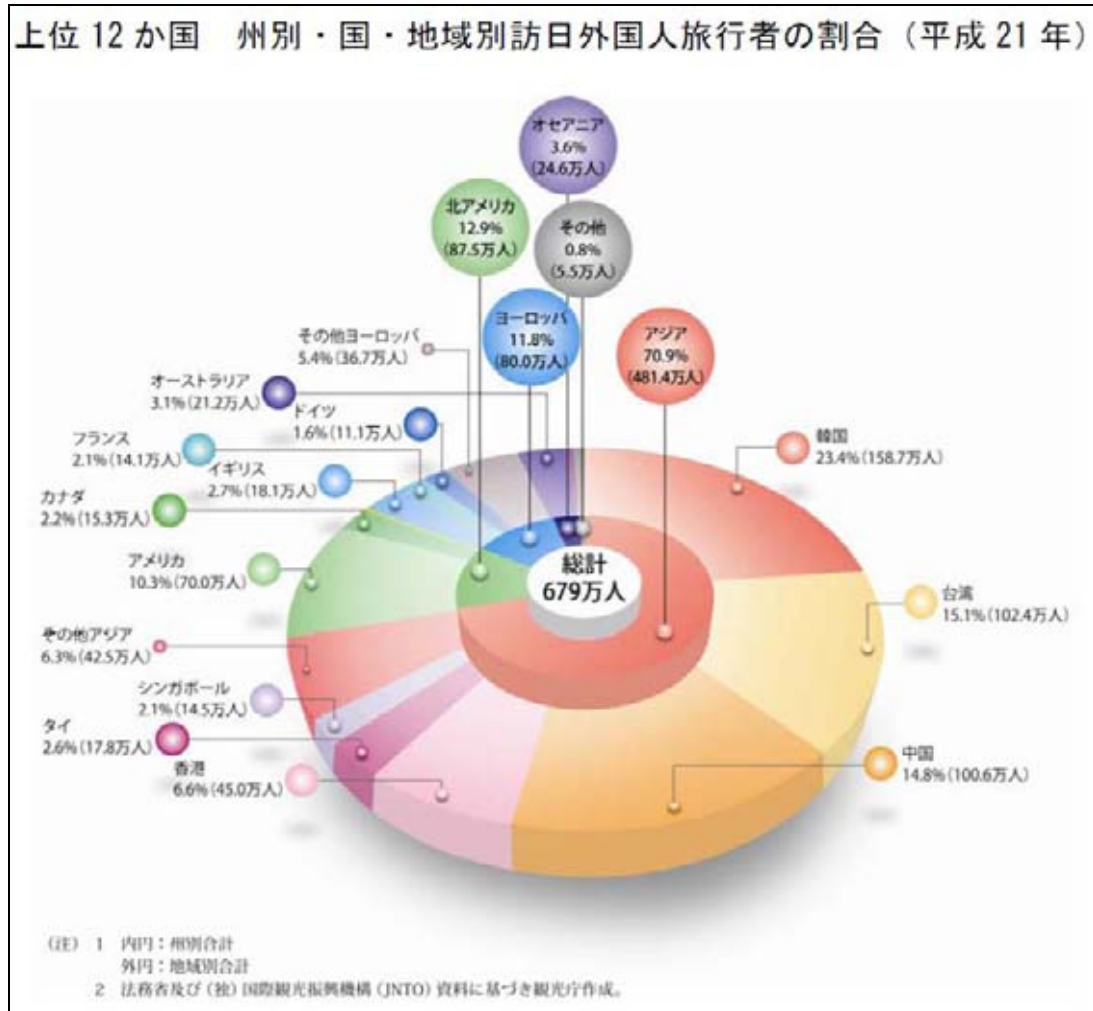


図-5.4 平成 21 年の訪日外国人旅行者の割合

(出典：平成 22 年度版観光白書)



図-5.5 は、訪日中国人の体験意向を示したものである。訪日中国人旅行者のうち、今回「ショッピング」をしたという人は66.3%だが、次回したいこととして「ショッピング」を挙げた人は、31.8%と半分以下になっている。

一方、今回「自然体験ツアー・農漁村体験」をした人は6.4%、「四季の体感（花見・紅葉・雪など）」は5.7%、「日本の歴史・伝統文化体験」は12.4%、「日本の生活文化体験」は9.6%と少数派となっているが、次回したいこととしては「自然体験ツアー・農漁村体験」21.8%、「四季の体感（花見・紅葉・雪など）」34.1%、「日本の歴史・伝統文化体験」22.4%、「日本の生活文化体験」26.5%とそれぞれ2～6倍の体験意向を示している。

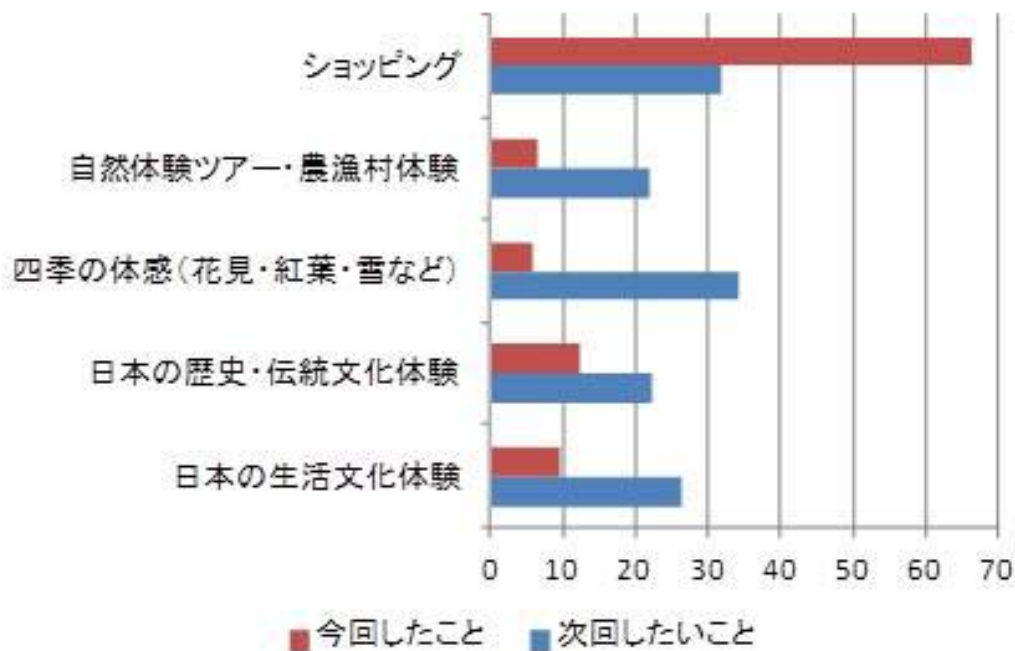


図-5.5 訪日中国人旅行者の体験意向

(出典:観光庁ホームページ 観光統計コラム「第3回中国人の「爆買い」はいつまで続くのか?」  
[http://www.mlit.go.jp/kankocho/column03\\_101018.html](http://www.mlit.go.jp/kankocho/column03_101018.html))

### 5.6.2 ジオパークホームページの展開方策

近年の訪日観光客の傾向から、ジオパークのターゲット層として、中国、韓国、台湾、香港が有望である。また、中国人観光客（リピータ）の興味は、ショッピングから、自然体験ツアー、四季の体感、日本の歴史・伝統文化体験、日本の生活文化体験に移ってきており、ジオパークでの地質、自然、文化にふれあえる体験ツアーは、中国人観光客のニーズにマッチングするものと考えられる。

ジオパークの運営だけでなく、ホームページ製作においても、これらの訪日観光客の動向、意向を念頭に、各種活動を展開していくべきである。

これまでの検討結果を踏まえて、訪日観光客をターゲットとしたジオパークホームページの展開方策を以下に示す。

- ホームページは、多言語に対応したものとする。特に、韓国語、中国語、英語は必須とする。また、地域によっては観光客の傾向が異なることも想定され、アンケート・モニタリング等で傾向を分析した上で、訪問数の増加が期待される国の言語に対応する。
- ホームページのデザインやコンテンツの傾向は、国ごとに異なる。外国語のホームページを製作する場合、日本語ホームページの単なる対訳でなく、その国の人の趣味や嗜好を反映したホームページを別途、製作すべきである。外国人に対するアンケート・モニタリング等は不可欠であり、ニーズや意見を反映しながらホームページを改善していく必要がある。
- ジオパークの自然、歴史、文化などの知的体験をアピールするとともに、体験談や写真、動画などを掲載して、わかりやすい情報配信に努める。

## 6. 総括と今後の展望

### 6.1 総括

世界ジオパークネットワークは、ジオパークとなるための条件で持続可能な地域振興につながるものに「運営および地域とのかかわり」を掲げている。本事業では、地質調査業の観光分野進出と建設需要を喚起するモデルづくりの策定を目指し、「運営および地域とのかかわり」の視点からガイド資格者の活用・評価、持続的な運営を可能とする開発手法を検討し、その結果を取りまとめた。

事業では、期間内に計3回の委員会を開催し、机上だけでなく実際のツアーを実施することで、これをもとに議論・整理した点に特徴がある。

事業の内容と成果は以下の通りである。

- ・ジオパークガイド資格試験制度に関する調査・研究（2章）
- ・ジオパークガイド資格者の試行的導入とモニターツアーの実施と評価（3章）
- ・持続可能な開発手法の構築に関する調査・研究と提言（4章）
- ・ジオパーク運営におけるホームページ作成指針の提案（5章）

2章では、NPO法人地質情報・整備活用機構が検討を進めてきたガイド養成資格試験制度を取り上げた。国内外の複数のジオパークの総合的な案内が日本語と日本語以外の言語で行えるガイド養成を目指すもので、資格試験制度の目的と方針、資格試験制度の構成、資格試験制度の内容（試験科目、研修項目など）、資格試験実施と推進方法等々について紹介した。

3章は、茨城大学が中心となってジオパーク構想を推進している「北茨城地域」を主なモデル地域とし、外国人を対象としたモニターツアーを実施し、その評価を行った。ここは、五浦海岸の絶景や日本美術院創設者の岡倉天心の六角堂などの観光資源に加え、新たに「ジオパーク」の視点からの地域づくりの取り組みが始まっている地域である。ツアーの結果、その内容や方法、特にガイドがツアー成否のカギを握ることなど、ビジネスモデルとして成立させるための様々な課題が明らかとなり、「ジオパーク活動を通じた、地域づくりプロジェクトのモデル化」の問題点を絞り出した点で、極めて有意義であった。問題点を委員がそれぞれの専門的な立場から整理・分析し、その過程で解決策を探る検討を進めた。

4章では、モニターツアーを実施した茨城県北ジオパーク構想を例に、持続可能な開発の手法について記述した。その中で資源として、範囲、運営母体、地形・地質学的特徴およびテーマ、主なサイトを示した。次にインタープリターの養成、地質観光マップの作成・発行、サインの設置、専用のホームページ等での情報発信、等々の状況を説明した。振興策として、ブランド化、生涯学習や社会教育・学校教育、交流人口の増加への取り組みについて述べた。最後に、外国人ジオツアーを想定し、①多言語によるジオツアー解説の充実、②外国人ツアーの満足度の向上、③受入れ環境の整備、④外国人ジオツアーのプロモ

ーション、等々についてより具体的な提案を示した。学識者、地質調査業者、観光関連業者、自治体、地域住民の役割と連携のあり方について、事業展開していく上での方向性を示し、ジオツアー誘客に向けた Web プラットフォーム整備の必要性を指摘した。

5 章では、では、ジオパーク運営におけるホームページの位置づけ、世界のジオパークのホームページの現状、ホームページ制作要件、ホームページ制作技術、先進事例調査等々を分析し、訪日外国人観光の現状を踏まえジオパークホームページの展開方策を示した。

## 6.2 今後の展望

本報告書の内容、委員会での議論や安島博幸氏、藤森祥弘氏との鼎談内容を参考に、今後の展望について整理する。

### ジオパークとしての資源

日本列島の中にいくつも残る列島形成の地学的証拠、あるいは火山と温泉とのかかわり等々、日本は列島そのものがジオサイトといえるぐらい面白い場所で、ジオパークとしての資源は豊富である。これをうまく説明する仕組みを作ることで、「ジオパークは、ふるさとや風土を見直すきっかけにつながる貴重な教材」となりうる。

### ジオパークを事業展開する上での視点

事業展開のステップでは、観光資源に仕立て上げ、観光価値化したものを不特定多数の人に提供して関心を持たせ、最後は来場いただく、この3段階が肝心である。

ジオパークの展開にあたっては、インフラづくり、まちづくり、都市計画を徹底し、インフラと絡める視点が重要である。例えば20年以上前に誕生した「道の駅」は、ジオパーク事業の参考例となりうる。ここでは24時間使える駐車場・トイレ・情報施設の3つを条件に地元自治体が積極的に取り組むことで、物品販売などが自主的に行われ、持続可能な事業が展開している。

観光は、「他にはない、他の人が見たことがないということ」に価値がある。同じようなもの同士なら一番大きいとか、一番広い範囲にわたっているとか、時間が長いとかの最優価値が保たれていることが大事である。

ジオパークも、そこが面白くて人が集まるのであって、地域振興のために来てくれているわけではない。価値の核心的な部分をいかにクリアにしていくかが最初にあって、次はいかに伝えるかが重要である。地質のことは学者や専門家の説明が分かりやすいし、面白い。ジオサイトでいま何が注目され、どんな最新理論が脚光を浴びているか、一番よく知っているのはそのジオサイト専門家。影響力の大きいテレビなどの媒体を利用し、現地に足を運んでいただいた方々に分かりやすく解説できる専門家を配置する。このことがジオパークの真の価値である。

## 参考資料1

### 生物多様性に関する活動との連携について

株式会社インターリスク総研  
環境グループ コンサルタント  
寺崎 康介

#### 1. 生物多様性と生態系サービス

生物多様性とは、地球上に様々な生物が棲息しており、それらが相互につながり合うことで安定的に存在していることを表した概念である。人間の経済活動は、生物多様性から生態系サービスと呼ばれる自然のめぐみを受けて成り立っている一方、生物多様性に多大な影響を与えている。もし生物多様性の喪失が進めば、様々な生態系サービスも劣化し、経済にとっても大きな損失となる。

このように生物多様性保全は、生物種やその生息環境の保護だけでなく人間の経済基盤を守ることを目的としている。

表-1 生態系サービスの種類（出典：「平成19年版環境白書」）

供給サービス	食料（穀物、家畜、漁獲、水産養殖、野生下の食物）、繊維（木材、綿、麻、絹）、木質燃料、淡水、遺伝子資源、生化学物質・自然薬品・医薬品
調整サービス	大気質の調節、気候の調節（地球全体／地域及び地方）、水の制御、土壌浸食の抑制、水の浄化と廃棄物の処理、疾病の予防、病虫害の抑制、花粉媒介、自然災害の防護
文化的サービス	精神的及び宗教的価値、審美的価値、レクリエーション及びエコツーリズム
基盤サービス	光合成による酸素の生成、土壌形成、栄養循環、水循環など、他の全ての生態系サービスの供給を支えるもの

#### 2. 地形地質と生態系の関係

景観生態学や地生態学で研究されているように、生態系は地形、地質、土壌、気候、水文条件などの地因子と密接に関係している。そのため、生態系を保全するには、それを支える地質学的基盤も含めて保全することを考えなければならない。

このような理由から食糧供給やエコツーリズムなどの生態系サービスの大部分について、見方によっては「大地（地因子）のめぐみ」ということもできる。そのため、これらを総合的な「自然のめぐみ」として捉えて、その保全と持続可能な利用を考えるべきであろう。

#### 3. 経済的インセンティブの活用

生物多様性保全の手法については、保護地域の設定や慈善活動を基礎とした手法だけでは限界があり、ビジネスとして経済活動の中に組み込んでいかなければ、期待するほどの

効果が得られないという点が指摘されている。

2010年に生物多様性条約第10回締約国会議(COP10)に合わせて公表された「生態系と生物多様性の経済学(TEEB)」の最終報告書は、市場価格などの経済的インセンティブによって生物多様性保全を促進することを勧告している。同報告書はその例として、豊岡市が無農薬農法によって生産された米を「コウノトリ育むお米」としてブランド化に成功した例などを紹介している。

このような取り組みを体系的に行っていくためには、TEEBでも指摘されているようにその地域の生物多様性や生態系サービスの状況および価値を把握する必要がある。その上で、これらと地域産業との関連を把握し、ビジネスチャンスに活かす可能性を探ることが求められる。

#### 4. 保全活動を地域振興

わが国では、中小企業地域資源活用促進法に基づき、各都道府県が地域振興の一環として地域の農林水産物、鉱工業品及びその生産技術、観光資源を地域産業資源として特定し、その活用や価値向上への施策を講じてきた。

この地域産業資源は地域の生物多様性と生態系サービス、いわば”地域自然資源”の上に成り立っている。これらの依存と影響の関係性(図-1)を評価・分析することは、地域産業資源と地域自然資源を結びつけ、生物多様性の保全や持続可能な利用を経済的なインセンティブに昇華することを可能にすると考えられる。

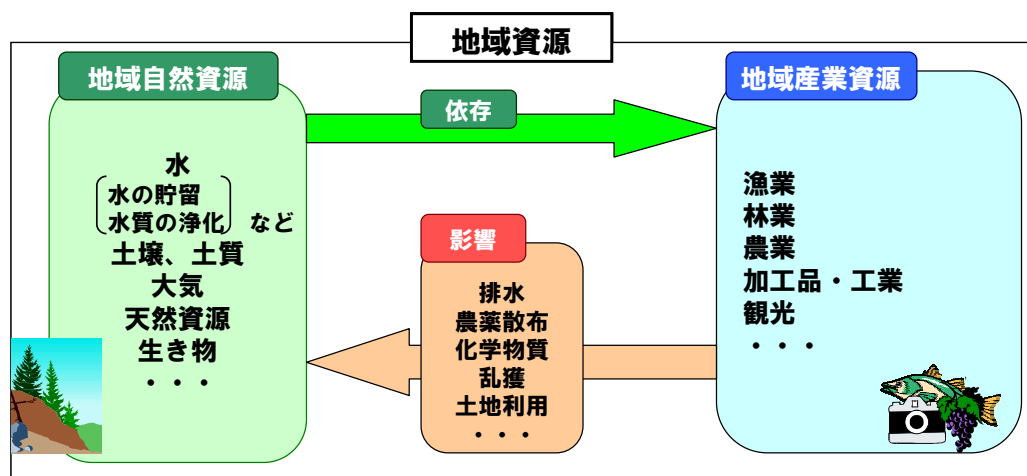


図-1 地域産業資源と地域自然資源の関係 (インターリスク総研作成)

生物多様性基本法(2008年6月施行)では、各都道府県および市町村が生物多様性地域戦略を定めることが努力義務とされている。また2009年9月に「生物多様性地域戦略策定の手引き」(環境省)が発行されたこともあり、現在では多くの自治体が策定に取り組んでいる。地域戦略の多くは、希少種保護や個々の主体の環境配慮行動の促進というレベルに留まっているが、地域振興と関連させた構想を立てることが期待される。

## 5. ジオパーク活動との連携

「大地のめぐみ」と生態系サービスの大部分が共通していることは前述した。さらにジオパークの概念は、地質遺産を取り巻く自然、文化、産業を俯瞰的に見て、地域経済と自然資源の双方にとって価値のある取り組みとしていくことに主眼に置かれている。これは生物多様性保全に求められる経済的手法と共通している。

従ってジオパークを上手に活用することで、生物多様性の保全も図ることが可能だと考えられるし、その逆も然りである。そのためには地域の生物多様性保全やジオパーク活動の取り組みを検討するにあたり、上記 4 で述べたように、実際に地域のあらゆる自然資源、産業を俯瞰することが求められる。

参考資料2

「GNO携帯ジオ情報サイト」の機能と利用  
 —ジオパークガイドに最適の地域情報提供システム—

株式会社ジオネット・オンライン (GNO)

1. はじめに

携帯専用WEBサイト「GNO携帯ジオ情報サイト」は、指定位置に関連する地理地質などの基本ジオ情報や地すべり地形分布図、液状化履歴などのジオリスク情報、ジオパークなどのジオスポット情報などを入手閲覧することができるシステムで、観光ガイドや地域案内、防災情報提供など、さまざまな分野における利用可能性がある。以下に本システムの特徴と、ジオパークガイド基本システムとしての適応性について紹介する。

2. 携帯電話によるジオ情報提供の有用性

日本国内での携帯電話は、国民の約9割（約1億1200万台、2010年3月）にまで普及が進んでおり、これを情報媒体に使用すれば、地理地質情報を一般の人々が身近に活用する環境が構築できる。当社では「ジオ情報」を「基盤情報（地形、地理、地質）や風土情報（歴史、文化、考古、伝承）、そして地域産業情報（農水産、レストラン、販売、地産地消情報など）の集合体である」と広く意味付けして関連公開情報を収集・再構築し、これを「GNO携帯ジオ情報サイト」から一般提供している。

これらの「公開ジオ情報」は、例えば旅行先に関して事前に情報検索すれば、行き先の地理地質情報や地域のジオサイトなどの基本ジオ情報を事前に把握しておくことが可能になる。また、現地の看板表示やガイドマップにQRコードを貼付け、ここからアクセスして必要な地域ガイド情報を提供するなど、柔軟な情報提供システムに発展させることが可能である。

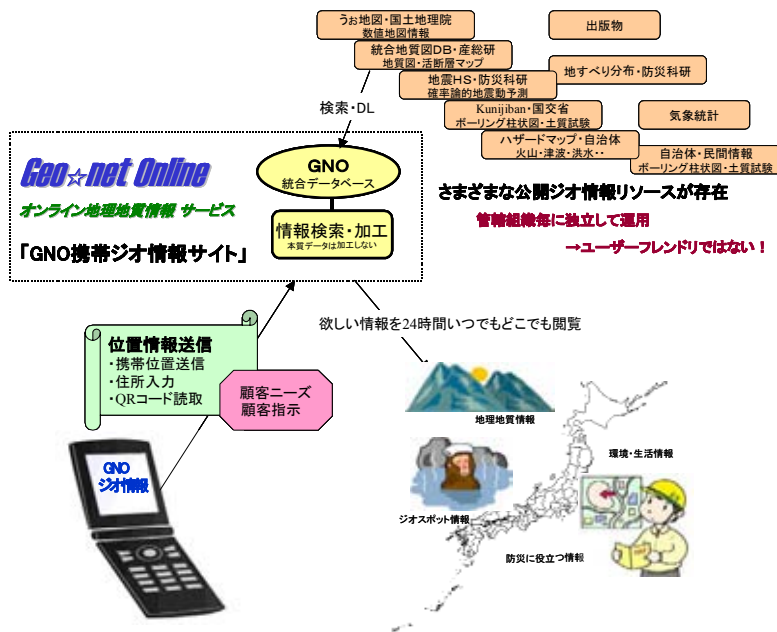


図-1 GNO携帯ジオ情報サイトの仕組み



### 3. 「GNO携帯ジオ情報サイト」の特徴

#### 3.1 システムの特徴

- ① 携帯電話から位置情報を送信（携帯局測地機能の誤差修正機能あり）するだけで、その地点・周辺の地形情報や関連するジオ情報を24時間検索閲覧できる。緯度経度や住所入力でも検索地点指定が可能（郵便番号による補助入力あり）。
- ② 日本全国の公開ジオ情報を対象としている（一部離島を除く）。
- ③ 特定のサイトに関する付加的ジオ情報にはQRコード読取によって直接アクセスすることができる。
- ④ さまざまな「ジオ情報」を次々と付加できる拡張性がある。例えば、各地のジオパークのジオサイト案内や地域案内、不動産物件情報など、その土地の情報に関連するものならどんな情報でも取り込んで検索可能になるし、後から情報を拡張するのも容易である。

#### 3.2 検索可能なジオ情報

平成23年2月現在で、以下の情報が整備され閲覧可能になっている。内容は定期的に更新し、逐次追加される予定である（図-2）。

- **地理・地質情報**  
(その地点の基本的な地理地質情報)
- **ジオスポット情報**  
(近傍の地質百選などお奨めジオサイト)
- **ジオリスク情報**  
(地すべり地形などジオハザード情報)
- **環境と生活お役立ち情報**  
(大気汚染から鉄道駅まで生活関連情報)
- **学ぶ遊ぶ地域スポット**  
(近傍の博物館など学術文化情報)
- **GNOお値打ち情報**  
(不動産物件など登録商業情報)

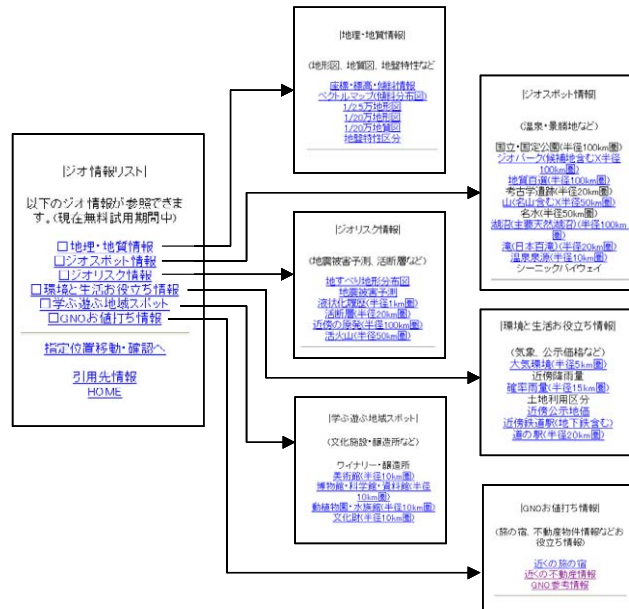


図-2 GNO携帯ジオ情報・情報コンテンツ

### 4. 携帯ジオ情報サイト利用の実例

「GNO携帯ジオ情報サイト」の利用は、会員登録制としている（無料）。登録は、初回アクセス時に行い、以後は自動認証・アクセスが可能になる。会員登録は、図-3に示すアドレス（またはQRコード）からアクセスし、指示にしたがって空メールを送信・再送信するだけの簡単な手続きである。

サイトにアクセス後、①携帯位置を送信すると図-4の位置指定確認画面が現れ、さらに細かい位置修正が可能になっている。また、前述のように②住所入力、③緯度経度入力でも検索位置を指定することができる。位置の確認を行ったのち、「この地点のジオ情報表示」を選択すると、ジオ情報リストが表示され、ここからさらに詳細な情報項目を選択して、目的の情報を表示させる。



図-3 アクセスQRコード  
(<http://geonetonline.com/p/>)



図-4 位置指定確認フォーム



図-5 情報の表示例

## 5. 「GNQ携帯ジオ情報サイト」を利用したジオパーク情報提供システム（提案）

「携帯ジオ情報サイト」の機能をプラットフォームとして利用し、特定地点の情報（ジオサイト情報）を付加して、全国で利用可能なジオパーク情報提供システムとして利用可能なシステムとして訪問客等に情報提供することができる。以下は「GNQ携帯ジオ情報サイト」を利用したジオパーク情報提供システムの提案である。また、提案内容を具体化したジオパークガイドマップの試作例を図-6に示す。

### 5.1 システムの概要および特徴

- ① あるジオサイトの情報（説明テキスト、図、写真、場合によっては動画）をGNQサーバーにアップして一括一元管理する。当該情報への直接アクセスは、QRコードを携帯バーコードリーダーで読み取って行う。また、当該地域でのジオ情報検索（「ジオスポット」→「ジオパーク」）において、検索ヒットさせて一般検索者に情報提供する。
- ② 上記QRコードを、各ジオパークガイド（書籍、パンフレット）やガイドマップ、案内看板等に貼り付けるなど、さまざまな媒体に掲示し利用する。
- ③ ビジターは一般検索や上記QRコード読み取りによって、当該ジオサイト情報とあわせて当該地点のさまざまな関連ジオ情報が閲覧可能となり、統合的・重層的なジオ情報が取得できる。
- ④ テキスト部分の翻訳によってジオサイト情報の多国語化が容易に実現できる。

### 5-2 システム構築上の優位点

- ① ジオサイト1件ごとに分散的に情報サイトが構築されるために、段階的、追加的に情報サイトの構築が可能になる。つまり小さい初期コストでサイトガイドシステムが構築できる。

- ② ジオサイト情報はすべてGNOサーバーに置かれ一括管理されるので、各情報表示のフォーマットや表記の深さなどの統一性が生まれる。
- ③ GNOサーバーにコンテンツ集積することで多元語化も一元的に、低コストで行うことが可能になり、これを一定の管理機関が監修することで質的水準が担保される。
- ④ 各ジオサイトのQRコードは、一度作成すれば印刷物、看板などさまざまな媒体に利用可能で、一度の投資を有効活用できる。
- ⑤ 一般のiモード携帯機種（H23.2現在）に対応するので、特別なハードを準備する必要がない。

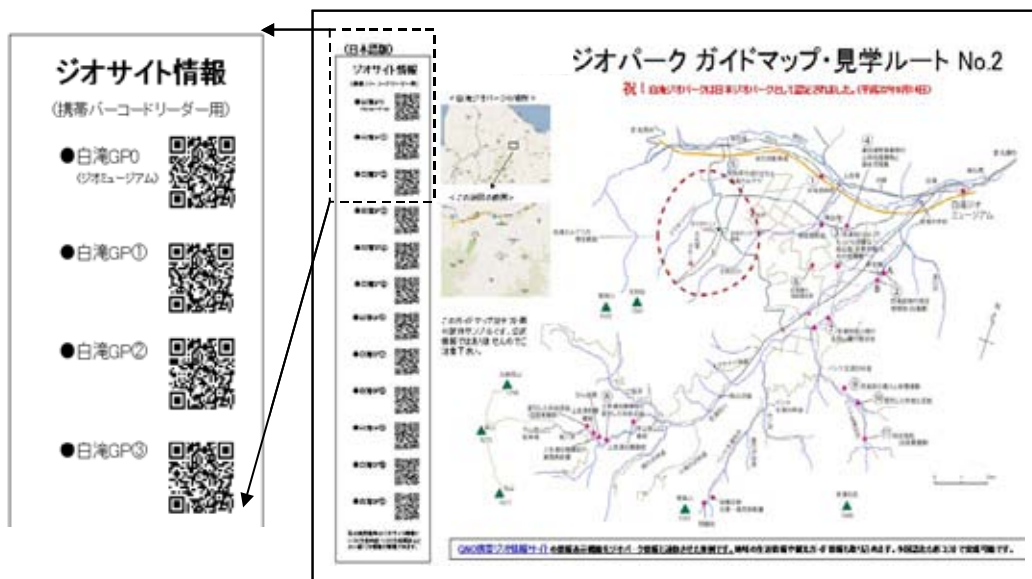


図-6 ジオパークガイドマップ試作の例  
 (稼動します。QRコードを読んでください。)

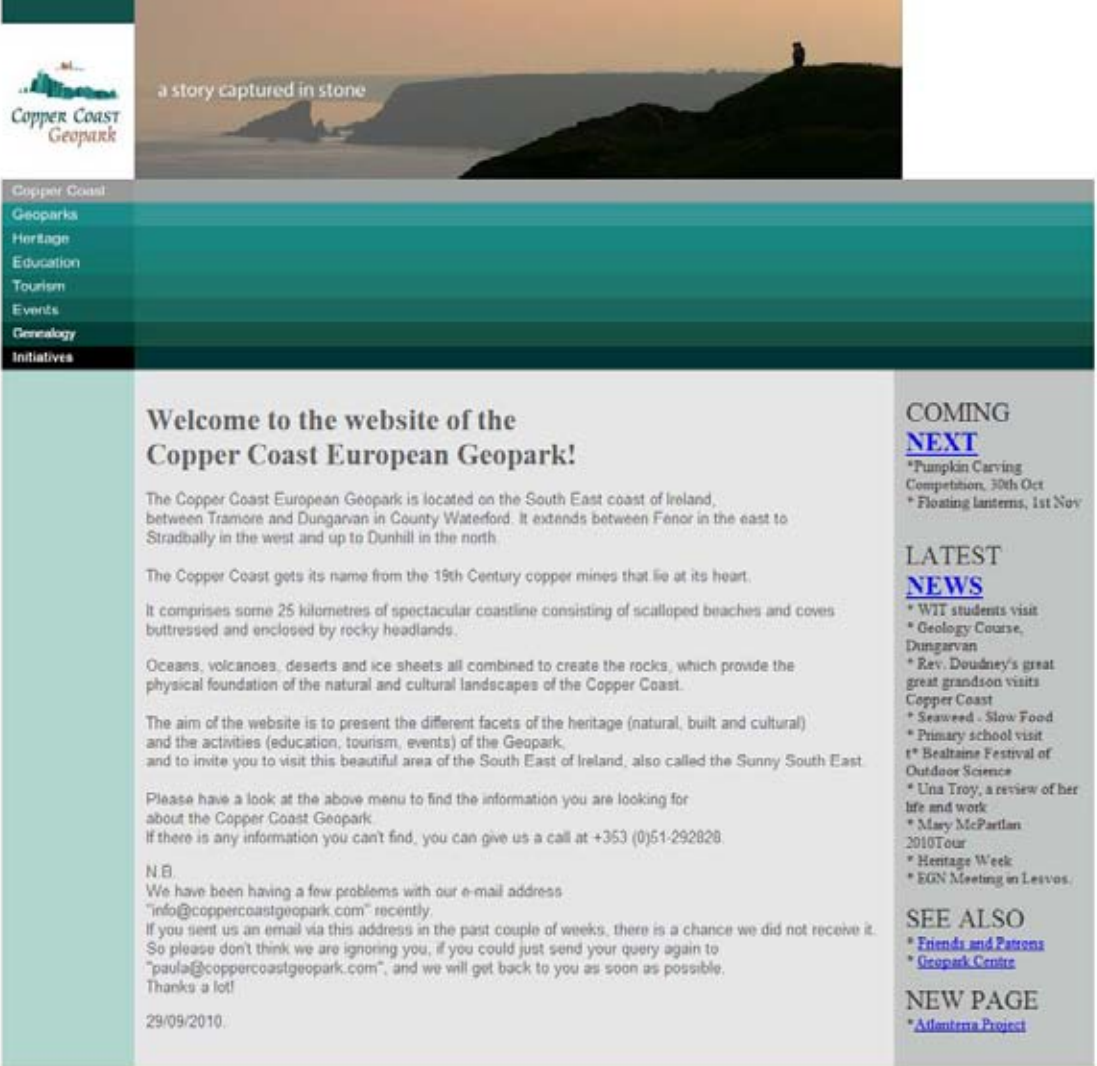
## 6. まとめ

「携帯ジオ情報サイト」は、指定した地点の公開地理地質情報はもとより関連する地域情報を重層的に閲覧することができるシステムである。本サイトの利用により、一般の人々が、地質・地盤情報を身近に触れることが容易になり、一般への基本的な地理地質情報の提供はもとより、これを生活の利便や防災意識の向上のツールとして役立てることが可能になる。また、宿泊施設や不動産物件情報、地産地消情報など商用情報と有機的に結びつけることで、新たなビジネスモデルへの進展も期待できる。以上のような特徴を生かしたジオパークガイドシステムは、構築が容易でさまざまな優位点があり、実現性が高い。

---

## 添付資料： 世界ジオパークのホームページ事例集

### 1 アイルランド Copper Coast Geopark <http://www.coppercoastgeopark.com/>



**Copper Coast Geopark**  
a story captured in stone

Copper Coast  
Geoparks  
Heritage  
Education  
Tourism  
Events  
Genealogy  
Initiatives

### Welcome to the website of the Copper Coast European Geopark!

The Copper Coast European Geopark is located on the South East coast of Ireland, between Tramore and Dungarvan in County Waterford. It extends between Fenor in the east to Stradbally in the west and up to Dunhill in the north.

The Copper Coast gets its name from the 19th Century copper mines that lie at its heart.

It comprises some 25 kilometres of spectacular coastline consisting of scalloped beaches and coves buttressed and enclosed by rocky headlands.

Oceans, volcanoes, deserts and ice sheets all combined to create the rocks, which provide the physical foundation of the natural and cultural landscapes of the Copper Coast.

The aim of the website is to present the different facets of the heritage (natural, built and cultural) and the activities (education, tourism, events) of the Geopark, and to invite you to visit this beautiful area of the South East of Ireland, also called the Sunny South East.

Please have a look at the above menu to find the information you are looking for about the Copper Coast Geopark.  
If there is any information you can't find, you can give us a call at +353 (0)51-292828.

N.B.  
We have been having a few problems with our e-mail address "info@coppercoastgeopark.com" recently.  
If you sent us an email via this address in the past couple of weeks, there is a chance we did not receive it.  
So please don't think we are ignoring you, if you could just send your query again to "paula@coppercoastgeopark.com", and we will get back to you as soon as possible.  
Thanks a lot!

29/09/2010.

### COMING NEXT

- \*Pumpkin Carving Competition, 30th Oct
- \* Floating lanterns, 1st Nov

### LATEST NEWS

- \* WIT students visit
- \* Geology Course, Dungarvan
- \* Rev. Doudney's great grand son visits Copper Coast
- \* Seaweed - Slow Food
- \* Primary school visit
- \* Bealtaine Festival of Outdoor Science
- \* Una Troy, a review of her life and work
- \* Maye McPartlan 2010 Tour
- \* Heritage Week
- \* EGN Meeting in Lissvos.

### SEE ALSO

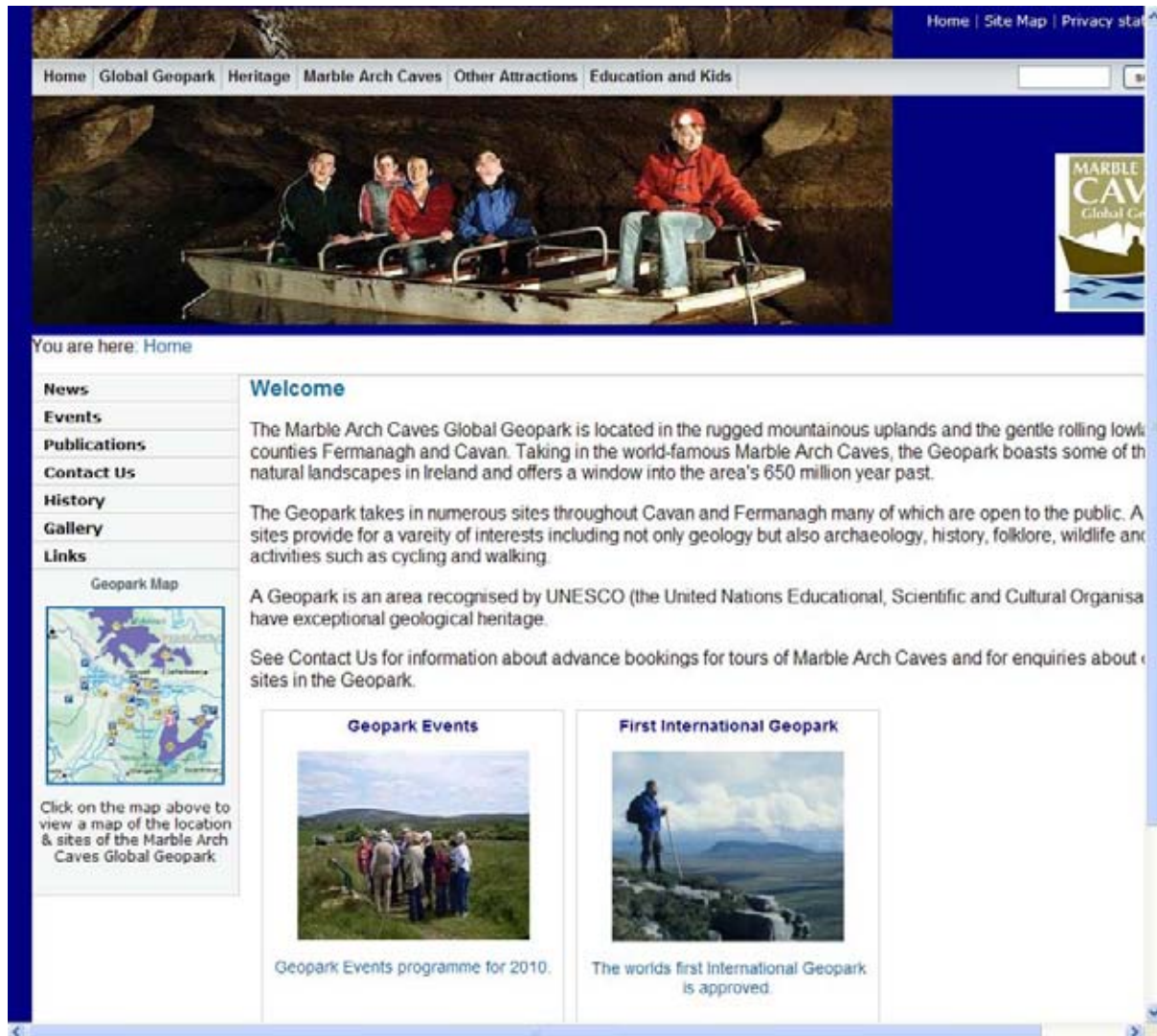
- \* [Friends and Patrons](#)
- \* [Geopark Centre](#)

### NEW PAGE

- \* [Atlantia Project](#)

2 アイルランド・北アイルランド

Marble Arch Caves European Geopark <http://www.marblearchcaves.net/>




Home | Site Map | Privacy statement

Home Global Geopark Heritage Marble Arch Caves Other Attractions Education and Kids

You are here: Home

**News**  
**Events**  
**Publications**  
**Contact Us**  
**History**  
**Gallery**  
**Links**

Geopark Map



Click on the map above to view a map of the location & sites of the Marble Arch Caves Global Geopark

### Welcome


The Marble Arch Caves Global Geopark is located in the rugged mountainous uplands and the gentle rolling lowland counties Fermanagh and Cavan. Taking in the world-famous Marble Arch Caves, the Geopark boasts some of the most beautiful natural landscapes in Ireland and offers a window into the area's 650 million year past.

The Geopark takes in numerous sites throughout Cavan and Fermanagh many of which are open to the public. A wide range of sites provide for a variety of interests including not only geology but also archaeology, history, folklore, wildlife and outdoor activities such as cycling and walking.

A Geopark is an area recognised by UNESCO (the United Nations Educational, Scientific and Cultural Organisation) as having exceptional geological heritage.


See Contact Us for information about advance bookings for tours of Marble Arch Caves and for enquiries about other sites in the Geopark.

#### Geopark Events



Geopark Events programme for 2010.


#### First International Geopark



The world's first International Geopark is approved.

**NORTH PENNINES**  
Area of Outstanding Natural Beauty and European Geopark

[CONTACTS](#) [FAQ](#) [SITE MAP](#)



Home



[Search](#)

**About Us**  
Exploring  
Special Qualities  
Special Projects

## Welcome to the North Pennines

**This is one of England's most special places - a stunning landscape of open heather moors and peatlands, attractive dales and hay meadows, tumbling upland rivers, wonderful woods, welcoming communities, intriguing imprints of a mining and industrial past, distinctive birds, animals and plants and much, much more**

In recognition of its special qualities the area has been designated as an Area of Outstanding Natural Beauty (AONB). The North Pennines is also a European and Global Geopark - highlighting its globally important Earth heritage.





**Latest >>>**

### Medieval Grange reveals its secrets

Volunteers on a North Pennines archaeological dig are unearthing exciting new information about rural life 800 years ago.

[Read more...](#)



**Pupils put climate to the test**

Pupils at two North Pennines schools will be participating in a pioneering major research programme tracking how climate change is affecting our region.

[Pupils put climate to the test](#)

**Autumn & Winter 2010/11**

Find out what's new in the North Pennines AONB & European Geopark in the Autumn and Winter 2010/11 edition of North Pennines News

[Autumn & Winter 2010/11](#)

**Featured Green Businesses**

- > Green businesses
- > Killhope Museum
- > Lowtyer Manor Country House
- > Carrs Farm Bunkhouse
- > Rock House Estate
- > Four Wynds Guesthouse
- > Low Cornriggs Farm
- > East Briscoe Farm Cottages

**Events and Activities**




- > AONB Events Programme 2010
- > Flora of the Fells Festival 2010
- > Other events & activities in the North Pennines

**Webpages featured in Autumn/Winter 2010/11 North Pennines News**

- > The AONB Partnership
- > Three Steps to Hay Time - children's art competition
- > Funding Opportunities
- > Sward play - dates coming soon

Accessibility | Links Policy | Terms and Conditions | Top of Page

© 2010 North Pennines AONB Partnership

home | how to get here | contact us | links | sitemap

**North West Highlands GEOPARK**  
Iar-Thuarh na Gàidhealtachd

cape wrath | eddrachilles | assynt | colgach | the geopark | geology | communities

言語を選択  
Powered by Google 翻訳

### North West Highlands Geopark - become a 21st Century explorer...

where is the geopark?  
The Geopark is located in the far north of the Scottish mainland. It starts at The Summer Isles in Wester Ross and continues northwards through west Sutherland to the north coast. The Geopark extends to the east of Dumess, beyond Loch Eriboll, and on to The Moine. The eastern boundary of the Geopark largely follows the Moine Thrust zone, a famous and important geological structure.

[Further information](#)

<p><b>cape wrath</b> Check out the events that are taking place in your area... <a href="#">more</a></p>	<p><b>eddrachilles</b> Check out the events that are taking place in your area... <a href="#">more</a></p>	<p><b>assynt</b> Check out the events that are taking place in your area... <a href="#">more</a></p>	<p><b>colgach</b> Check out the events that are taking place in your area... <a href="#">more</a></p>
<p><b>the geopark</b> Stunning mountain landscapes, clean sandy beaches, ancient settlements and thriving communities... <a href="#">more</a></p>	<p><b>geology</b> A fascinating story that can be read in the landscape all around you... <a href="#">more</a></p>	<p><b>communities</b> What does Geopark status mean for local communities? <a href="#">more</a></p>	<p><b>events</b> A guide to what is happening in the Geopark... <a href="#">more</a></p>

© North West Highlands Geopark 2010. Web Design + CMS by Pelican Design Consultants.  
Photography courtesy of Inver Lodge Hotel, Scottish Natural Heritage, Highland Council, British Geological Survey, Sutherland Partnership, Mackay Country Archive and Iain Sargeant.

The screenshot shows the homepage of the Fforest Fawr Geopark website. The header features the site's logo, a search bar, and navigation links for Site Map, Accessibility, and Contact. A left-hand menu lists various sections like Home, News, and Education. The main content area includes a welcome message, a description of the geopark, and several featured articles with images, such as a standing stone and a landslip. At the bottom, there are logos for Brecon Beacons National Park, the European Geoparks Network, and the Global Geoparks Network, along with a copyright notice.

**FFOREST FAWR GEOPARK**

**Fforest Fawr Geopark**  
Wales' First European Geopark

Search Site  search  
Site Map  
Accessibility  
Contact

Home  
Geopark News  
Where is the Geopark?  
What's on  
Understanding  
Enjoying  
Looking after  
Education  
Useful Links  
Resources & training  
Community pages  
About

### Welcome to the Fforest Fawr Geopark

Fforest Fawr (the name translates as 'Great Forest' in English) is a swathe of upland country which was included within the Brecon Beacons National Park when it was designated in 1957. These uplands lie at the heart of the Geopark although it extends beyond them to include much surrounding countryside.

One of the many standing stones in the Geopark

Landslip closes popular route in the Upper Swansea Valley between Penwyllt and Bwch Bryn-rhudd.

European Geoparks  
There are 8 Geoparks in the UK and a further 34 in the rest of Europe.

Brecon Beacons National Park  
GEOFAE  
GEOFAEC  
Parc Cenedlaethol Bannaw Brycheiniog

**Geoparks**  
European Geoparks Network  
42 areas across Europe working together to conserve and promote their geological heritage

**GLOBAL GEOPARKS NETWORK**  
Global Geoparks  
A Global Network of 77 Geoparks assisted by UNESCO and working together with a common aim.

© Copyright Brecon Beacons 2009 | Design and technology by One Bright Space





Home: Welcome

# Welcome to Lochaber Geopark

*Fàilte gu pàirc-geòdha Loch Abair*

The Lochaber area is renowned for Ben Nevis and for its spectacular scenery. The aim of Lochaber Geopark is to raise awareness of the extraordinary story behind the formation of the local landscape. Find out here about some of the amazing geological events which have shaped this part of the Highlands.



**NEW BOOK**  
Click here for details

Text Size: [Small](#) | [Large](#)

Google™ Custom Search

**Interactive Map**  
Text only map information



**Deepest Loch**  
Loch Morar is a freshwater loch in western Lochaber which is accessed from the picturesque Road to the Isles. At 310m (1017ft) deep it is the deepest body of fresh water in the British Isles. The water from the loch flows into the sea near the village of Morar.

[More Info >>](#)



**Global Geoparks Network**  
The Global Geoparks Network was set up by UNESCO in 2004. There are currently 53 national geoparks in the network representing 17 different countries. Lochaber Geopark became a member of the Global Geoparks Network in 2007.

[More Info >>](#)

**Fascinating Facts**

North Side of Loch Moidart

**CHATTER MARKS**  
A series of crescent-shaped cracks or indents called 'chatter marks' were created by stones or boulders in the base of a glacier being pushed across a rock surface.

[Prev](#) [Next](#)

Proud members of...

Proud members of...

<p><b>Contact Us</b></p> <p>Lochaber Geopark Association Fulton House Gordon Square Fort William PH33 8XY</p> <p>T: 01297 705214 M: 07769 514010 E: <a href="mailto:info@lochabergeopark.org.uk">info@lochabergeopark.org.uk</a></p>	<p><b>Quick Links</b></p> <p><a href="#">Home</a> <a href="#">Superlative Lochaber</a> <a href="#">About Lochaber Geopark</a> <a href="#">Explore Lochaber</a> <a href="#">Visit Lochaber</a> <a href="#">News and Resources</a> <a href="#">Contact</a></p>	<p><b>Company Information</b></p> <p>Lochaber Geopark Association is a limited company registered in Scotland with company number SC297650.</p> <p>It was set up in February 2006, its registered office is at 30 High Street, Fort William, PH33 6AT Scottish registered charity no SC038372</p>
--	--	---

# English Riviera



GLOBAL GEOPARK

[Bookmark this website](#) [Share this website](#) [Contact us](#) [Home](#)







Search

- ▶ [What is a Geopark](#)
- ▶ [About the Geopark](#)
- ▶ [Visit the Geopark](#)
- ▶ [GeoActive](#)
- ▶ [Our amazing GeoStory](#)
- ▶ [Our GeoSites](#)
- ▶ [History and Heritage](#)
- ▶ [Biodiversity](#)
- ▶ [Geopark Management](#)
- ▶ [Partners and Members](#)
- ▶ [How to get to the Geopark](#)
- ▶ [Education](#)

▶ [Our News](#)

▶ [Our Diary of Events](#)

▶ [Read our blog!](#)

▶ [Visit our Picture Gallery](#)

**Subscribe to our Newsletter**

Keep in touch with all the news from the Geopark!

Your name:

Email address:

[SUBSCRIBE](#)

Welcome to the **English Riviera Geopark** and a landscape of dramatic changes, of exploration and discovery.



click here to watch our amazing new film about the Geopark!

A landscape untouched by glaciation, revealing stories unseen elsewhere in the world. Stories of tropical seas and scorching deserts, raised beaches and drowned forests, hippopotami and mammoth, straight-tusked elephant and sabre-toothed tiger, cave bear and earliest man.

**News from the Geopark**

4 Oct **Tonguey's £3million Rock Walk gets seal of approval** €  
Tonguey's ambitious £3million garden and cliff staircase was packed with visitors on Saturday afternoon.

20 Sep **Monuments as works of art in £3m project** €  
OSANT standing stones and tiny ancient monuments are among the artworks unveiled at Royal Terrace gardens this weekend.

27 Sep **Royal Terrace Gardens Festival, a fun packed day for all** €  
From Geopark fun to a performance by The Quills, street performers to a digital light show this week's Royal Terrace Gardens Festival (Saturday 3 October) promises to be a day packed with fun activities for all the family.

20 Sep **New English Riviera Global Geopark Guidebook** €  
A brand new guidebook, showcasing the English Riviera's unique, natural landscape has just been published and is now available for purchase.

13 Aug **Spectacular opening for Rock Walk's £3million restoration project** €  
A day of celebrations and a spectacular light show using Tonguey's Rock Walk as its backdrop will mark the official opening of the £3million restoration project.

30 Jul **Art on the English Riviera Featuring Damien Hirst** €  
The English Riviera is pleased to announce that it is hosting a brand new exhibition featuring Damien Hirst's Mother and Child, Divided (Exhibition Copy).

**Events in the Geopark**

20 Nov **Bushcraft Skills Day** €  
**The Grove Woodland**  
An opportunity to work with a bushcraft expert to learn skills including friction fire lighting!...

23 Nov **How to Make and Use Compost** €  
**Ocombe Farm**  
Talk from author and expert Nicky Scott on how to avoid the pitfalls, save money and make your own...



[Enlarge](#)

The Official Guide to the **ENGLISH RIVIERA GLOBAL GEOPARK**



AVAILABLE NOW  
Click here to buy at [Amazon.co.uk](#)

**ROYAL TERRACE GARDENS FESTIVAL**

Saturday 3 October



**Meet our patron**




Television's favourite geologist **Prof. Iain Stewart** is patron of the English Riviera Geopark.

Iain is the presenter of *Journeys from the Centre of the Earth*, the award winning BBC series *Earth - The Power of the Planet* and his current BBC series *How Earth Made Us*.

[See what Iain has to say about his role as Geopark patron](#)


**Hong Kong Geopark**

In November 2009, the English Riviera Geopark signed a partnership agreement with the Hong Kong Geopark, allowing both Geoparks to strengthen their international relationship. [Click here](#) to find out more about our sister Geopark.



# GeoMôn

- Anglesey's geopark -



**Welcome to the website of the  
Anglesey Geodiversity Project -  
celebrating the Island's  
unique geological heritage.**


[Home](#) [About](#) [News & Events](#) [Geology](#) [Geosites](#) [Educational Resources](#) [Shop](#) [Conservation](#) [Geotourism](#) [Links](#) [Contact](#)


LATEST: The EGN Coordination Committee have voted to accept GeoMôn as a new member of the European Geoparks Network - see [NEWS](#) page!


This website is an expanding guide to the geology of Anglesey (Ynys Môn), for visitors, students, teachers and researchers. The Isle of Anglesey is the largest of the Welsh islands, situated in the north west corner of Wales. The island covers an area of some 720 square kilometres and it has 201 kilometres of coastline. The wealth of the island's natural environment is demonstrated by its having 22,000 hectares classified as an Area of Outstanding Natural Beauty, 60 Sites of Special Scientific Interest, 4 National Nature Reserves, 3 Local Nature Reserves, 3 Special Protection Areas and 5 candidate Special Areas of Conservation.

Please follow the links above to begin your virtual tour of the island and its fascinating, complex and sometimes controversial rocks, and thank you for visiting!


The Anglesey Geodiversity project has been generously supported by the following organisations: CCW, the Welsh Assembly Government, Menter Môn, Medrwn Môn and the Isle of Anglesey AONB.









Llywodraeth Cynulliad Cymru  
Welsh Assembly Government







Design, graphics & layout - John Mason  
Text - Margaret Wood, Stewart Campbell, Brian Windley  
Editing - John Mason | Photographs - as accredited.



**Welcome to the website of the  
Anglesey Geodiversity Project -  
celebrating the Island's  
unique geological heritage.**

[Home](#) [About](#) [News & Events](#) [Geology](#) [Geosites](#) [Educational Resources](#) [Shop](#) [Conservation](#) [Geotourism](#) [Links](#) [Contact](#)

LATEST: The EGN Coordination Committee have voted to accept GeoMôn as a new member of the European Geoparks Network - see [NEWS](#) page!

**Geodiversity on Anglesey**

This website is an expanding guide to the geology of Anglesey (Ynys Môn), for visitors, students, teachers and researchers. The Isle of Anglesey is the largest of the Welsh islands, situated in the north west corner of Wales. The island covers an area of some 720 square kilometres and it has 201 kilometres of coastline. The wealth of the island's natural environment is demonstrated by its having 22,000 hectares classified as an Area of Outstanding Natural Beauty, 60 Sites of Special Scientific Interest, 4 National Nature Reserves, 3 Local Nature Reserves, 3 Special Protection Areas and 5 candidate Special Areas of Conservation.

Please follow the links above to begin your virtual tour of the island and its fascinating, complex and sometimes controversial rocks, and thank you for visiting!

The Anglesey Geodiversity project has been generously supported by the following organisations: CCW, the Welsh Assembly Government, Menter Môn, Medrwn Môn and the Isle of Anglesey AONB.

**Publications for sale & CC-BY-NC**

There is a growing number of books and websites available to purchase or download. These include:


- Geology of Anglesey** - A comprehensive guide to the geology of the island, written by John Mason.
- Geology of Anglesey** - A comprehensive guide to the geology of the island, written by John Mason.
- Geology of Anglesey** - A comprehensive guide to the geology of the island, written by John Mason.

**Books & websites**

There is a growing number of books and websites available to purchase or download. These include:

- Geology of Anglesey** - A comprehensive guide to the geology of the island, written by John Mason.
- Geology of Anglesey** - A comprehensive guide to the geology of the island, written by John Mason.
- Geology of Anglesey** - A comprehensive guide to the geology of the island, written by John Mason.

[Return to the top of this page](#)



Heritage  
Shetland  
culture  
Geopark Shetland

[ Getting Here ] [ Local Transport ] [ Links ] [ Sitemap ]

# Explore Geopark Shetland...

Home

Our Geological Journey

Our Geopark

Places to Visit


Education

Contact Us


Search:

Just this site

www




European Geoparks




GLOBAL GEOPARKS NETWORK

Geopark Shetland is pleased to endorse Shetland Geotours  
[www.shetlandgeology.com](http://www.shetlandgeology.com)



SHETLAND Geotours




## Geopark Shetland - 3 billion years in the making.....

### Exceptional and accessible


From the highest sheer cliffs in Britain to the best 'hands on' exposure of the Great Glen Fault, Shetland is packed with an incredibly varied geology spanning almost 3 billion years.

Where else can you walk on an ancient ocean floor, explore an extinct volcano and stroll across shifting sands all in the space of a day? Along the way you will discover some of the most stunning scenery in the UK and find out how our geology has influenced every part of life in Shetland.




### Discover ocean floors, volcanoes and shifting sands in a day!.....

9am - *Walk on an ocean floor:* Unst is an open air museum of oceanic rocks. At the Keen of Hamar National Nature Reserve you can walk across a landscape little changed in 12,000 years and discover a plant found nowhere else in the world.



1pm - *Explore an ancient volcano:* At Eshaness you can see the best section through the side of a volcano in the UK. Take the volcano trail to discover more about Shetland's volcanic past and witness the destructive force of the powerful Atlantic Ocean.

5pm - *Stroll across shifting sands:* St Ninian's is one of the finest sand tombolos in Europe, and the largest active tombolo in the UK. Stroll across the sands to St Ninian's Isle and visit the chapel where the famous Pictish Treasure was found.



Find out about more **places to visit**.

See how easy it is to **get to Shetland**.

Copyright 2009 Shetland Amenity Trust

The screenshot displays the website for the Madonie Geopark. At the top, there is a navigation menu with links for 'HOME', 'CHI SIAMO', 'COSTITUZIONE DEL PARCO', 'SISTEMA A RESE', 'BIOGEOLOGIA', 'CULTURA', 'MONTAGNE E SPAZIO', 'GEOLOGIA', 'MONTAGNE E SPAZIO', 'GEOLOGIA', 'MONTAGNE E SPAZIO', 'GEOLOGIA', 'MONTAGNE E SPAZIO'. Below the menu is a header with the logo of the Parco delle Madonie and the text 'Madonie Geopark'. The main content area features a large banner image of a castle with the text 'Arte e cultura'. To the right of the banner are several smaller images and text blocks, including 'Arte e cultura', 'Montagne', and 'Parco Nazionale Madonie'. Below the banner is a grid of news articles and event listings. The articles include 'Settimana dell'Università alla Natagosa', 'Conferenza Comunitaria del Parco - 29 novembre 2010', 'Festa del Sapori Madonici d'autunno - Patella Sulfata 20-21 ottobre 2010', 'Fungo Fest - Castelluccio 22, 23, 24 ottobre', 'Concorso Regionale "Madonie Musica Stone" - 9/10 ottobre', 'Trail Running Experience', and '28 rassegna "Un teatro per la scuola, la scuola per un teatro"'. The event listings include 'Settimana dell'Università alla Natagosa', 'Conferenza Comunitaria del Parco - 29 novembre 2010', 'Festa del Sapori Madonici d'autunno - Patella Sulfata 20-21 ottobre 2010', 'Fungo Fest - Castelluccio 22, 23, 24 ottobre', 'Concorso Regionale "Madonie Musica Stone" - 9/10 ottobre', 'Trail Running Experience', and '28 rassegna "Un teatro per la scuola, la scuola per un teatro"'. The website also features a search bar, a sidebar with social media links (Facebook, YouTube), and a footer with contact information and a disclaimer.

Parks.it
Liguria | Parchi regionali | Appetitini

**Indice**

- Area Protetta
- Punti d'interesse
- Centri Visita
- Itinerari
- Servizi
- Educazione ambientale
- Novità
- Soggiorni
- Località
- Iniziative ed eventi
- Prodotti tipici
- Guide, DVD e gadget
- Meteo
- Come arrivare
- Contatti

Bosco in autunno (foto di PR Beigua)

**Ultime notizie**

- Escursione Geologica a Tiglieto - 10 Nov
- Colori, profumi e sapori dell'Autunno - 3 Nov
- Corem incontra gli stakeholder - 29 Ott

[+ Leggi tutto](#)

Mappe interattive

### Un mosaico di ambienti

In un territorio ricco di contrasti come la Liguria, stretta tra le montagne ed il mare, il Parco del Beigua - il più vasto parco naturale regionale della Liguria - costituisce uno spaccato esemplare della regione ove è possibile trovare, nel percorrere tratti anche di breve sviluppo, ambienti e paesaggi decisamente diversificati: uno spettacolare balcone formato da montagne che si affacciano sul mare dove natura, storia, cultura e antiche tradizioni costituiscono elementi di straordinario pregio ed interesse.

**Parchi di Liguria**

**In evidenza**

Escursione Geologica a Tiglieto

Vivaio Forestale Regionale Pian Nicola e...

**Educazione ambientale**

Orto botanico Villa Beuca

Questo è un **Barriera Locale** ad uso di operatori attività e iniziative del territorio

**Carta d'identità**

**Superficie:** 8.715,03 ha  
**Province:** GE, SV  
**Istituzione:** 1905

**Guide, DVD e gadget**

Guida al Parco del Beigua

**Prodotti tipici**

Paté di lardo

**Dove dormire**

Cristallo

© 2010 - Ente Parco del Beigua



**MUSEO**

**Home**

**museo**

chi siamo

dove siamo

orari - prezzi

servizi

mappa

tour virtuale

storia

eventi

territorio

immagini

contatti

**Il Centro Italiano della Cultura del Carbone (CICC) nasce nel 2006 come associazione tra il Comune di Carbonia e il Parco Geominerario Storico e Ambientale della Sardegna, con lo scopo di gestire e valorizzare il sito della Grande Miniera di Serbariu. Il sito minerario di Serbariu, attivo dal 1937 al 1964, ha caratterizzato l'economia del Sulcis e rappresentato tra gli anni '30 e '50 una delle più importanti risorse energetiche d'Italia. Il complesso è stato recuperato e ristrutturato a fini museali e didattici; il progetto per il recupero e la valorizzazione del sito ha reso fruibili gli edifici e le strutture minerarie che oggi costituiscono il Museo del Carbone. Il Museo include i locali della lampisteria, della galleria sotterranea e della sala argani. Nella lampisteria ha sede l'esposizione permanente sulla storia del carbone, della miniera e della città di Carbonia; l'ampio locale accoglie una preziosa collezione di lampade da miniera, attrezzi da lavoro, strumenti, oggetti di uso quotidiano, fotografie, documenti, filmati d'epoca e videointerviste ai minatori. La galleria sotterranea mostra l'evoluzione delle tecniche di coltivazione del carbone utilizzate a Serbariu dagli anni '30 alla cessazione dell'attività, in ambienti fedelmente riallestiti con attrezzi dell'epoca e grandi macchinari ancora oggi in uso in miniere carbonifere attive. La sala argani, infine, conserva intatte al suo interno le grandi ruote dell'argano con cui si manovrava la discesa e la risalita delle gabbie nei pozzi per il trasporto dei minatori e delle berline vuote o cariche di carbone. Nel Museo si trovano inoltre il bookshop, nel quale è possibile acquistare libri sull'argomento e gadgets, la caffetteria e una sala conferenze con 130 poltroncine e moderno impianto audio-video.**

**LE ALTRE STRUTTURE**

ShinySpot™  
Online visit 22672

AAA | Alta Contratto | Dichiarazione accessibilità
Home | Amici del Parco | Download | Parco Informa | Contatti | Area Riservata | Link | English



**PARCO NATURALE  
ADAMELLO BRENTA**  
*Spazi verdi*

Per un mondo migliore

Chi siamo
Natura e territorio
Cosa facciamo
Cultura
Scuola e formazione
Vivere il parco
Cerca

### IL PARCO NATURALE ADAMELLO BRENTA

Il Parco Naturale Adamello Brenta è la più vasta area protetta del Trentino, situato nel Trentino occidentale, con i suoi 620,51 kmq comprende i gruppi montuosi dell'Adamello e del Brenta, separati dalla Val Rendena e compresi tra le valli di Non, di Sole e Giudicarie. È interessato dalla presenza di 48 laghi e dal ghiacciaio dell'Adamello, uno dei più estesi d'Europa.

#### DOV'È IL PARCO



#### METEO

Lun 15/11	pioggia	
Mar 16/11	pioggia	
Mer 17/11	pioggia e schiarite	

Questo sito ha superato il requisito di accessibilità secondo la Legge n. 4/2004.




EUROPARC  
SISTEMA EUROPEO  
DEI GIACCAZZI TURISMI DI  
PROTEZIONE AMBIENTALE

Il Parco per un mondo migliore

#### NEWS



venerdì 05 novembre 2010  
**Caola: ascolteremo di più il territorio**  
Si susseguono gli incontri conoscitivi con i vari settori operativi dell'Ente. Nei primi quindici giorni la Giunta si è riunita due volte. Coinvolti anche gli assessori supplenti



martedì 03 novembre 2010  
**Lo Cose del Parco e Villa Senti sono "Family in Trentino"**  
Il Pnab ha ricevuto il marchio provinciale che segnala attività e iniziative a misura di famiglia



martedì 19 ottobre 2010  
**Alla scoperta del DBT Country, in Val di Non**  
Domenica 24 ottobre sezioni e gruppi Settonesi propongono un'escursione da Spormaggiore a Tovel



domenica 17 ottobre 2010  
**Antonio Caola nuovo presidente del Pnab**  
Il Comitato di gestione ha eletto anche i nove componenti di Giunta e indicato in Ivano Pezzi di Campodenno il nuovo vicepresidente



martedì 13 ottobre 2010  
**Il Parco al voto**  
Alle 17.30 di venerdì, presso palazzo Lodron Bertelli a Caderzone, si eleggono Presidente, Vicepresidente e Giunta



**DOLOMITI**  
Patrimonio dell'Umanità



2010 International Year of Biodiversity

#### Concorso fotografico

Inserisci username e password per effettuare il login:

Login:

Password:

[Registrali](#) per partecipare e votare il concorso fotografico del Parco Naturale Adamello Brenta.

Se vuoi vedere tutte le foto, vai alla pagina [concorso](#)

---

#### Newsletter

iscriviti alle nostre newsletter:

Categorie:

- Gente del Parco
- I fogli dell'oro
- Amici del Parco
- Forum Carta Europea del Turismo Sostenibile

Nome:

Email:

Se sei già iscritto alla newsletter e vuoi [annullare l'iscrizione](#) o [modificare il tuo profilo](#), [clicca qui](#).

Disclaimer | [Mappe del sito](#) | [Credits](#)

Copyright © 2001-2010 Parco Naturale Adamello Brenta

I testi e le foto, dove non specificato, sono del Parco Naturale Adamello Brenta. È vietato qualsiasi uso non autorizzato.

**INFO E CONTATTI:**

Info@pnab.it  
Sede Amministrativa  
Via Nazionale, 24 38080 Strembo (TN)  
Tel. 0465 806666 - Fax 0465 806699  
P.IVA 01300650221 - C.F. 9500640224

13





**Società consorzile Rocca di Cerere**  
 Agenzia per lo sviluppo locale integrato e sostenibile

LA NOTIZIA | I TEMI | ORGANIZZAZIONE | COMUNICAZIONE | SERVIZI | SERVIZI | SERVIZI | SERVIZI

Cerca nel sito:

**Attività**

- [Attività 2010](#)
- [Attività concluse](#)
- [Pubblicazioni](#)
- [Video](#)

**Concorso regionale dell'olio extravergine d'oliva Mappavirtuosi-Nurgariston - Eventi conclusivi**

**L'Ente di Sviluppo Agricolo - SOFAT 47 di Valguarnena, il Comune di Autone, l'Assessorato Regionale delle Risorse Agricole e Alimentari - Dipartimento Interventi Infrastrutturali, la Provincia Regionale di Enna, la Camera di Commercio di Enna, con la collaborazione del Consorzio di tutela D.O.P. "Costine Rosane" del GAL "Rocca di Cerere", delle Organizzazioni di Categoria e delle Associazioni di produttori invitano alla partecipazione degli eventi conclusivi.**

**Zeligati**

**Presentata la " Guida al Castello di Lombardia"**

Con un folto ed affarato pubblico, riunito presso i locali del quartiere militare spagnolo del Castello di Lombardia, la Società Consorzile GAL Rocca di Cerere ha presentato al pubblico la nuova pubblicazione "Guida al castello di Lombardia". La presentazione, tenuta nell'antico edificio recentemente restaurato e riqualificato per la fruizione pubblica con fondi comunitari LINCER e gestiti dalla stessa società, hanno preso parte il presidente del GAL, Avv. Giuseppe Adornagaglia, il Presidente della Provincia regionale di Enna, Dr. Giuseppe Monaco, il Sindaco di Enna, Dr. Paolo Garofalo, il Presidente della Camera di Commercio di Enna Liborio Cutolo.

I testi sono stati introdotti dal Direttore della Società consorzile Dr. Marcello Troia che ha relazionato sulla politica portata avanti dal Gal per la valorizzazione turistica sostenibile del territorio e sulle importanti sinergie che con il ruolo catalizzatore del GAL sono state messe in campo per la realizzazione di interventi innovativi su tutta l'area della partnership. La guida è stata poi presentata tecnicamente dall'autore dei testi Dr. Paolo Troia, prof. Giuseppe Maria Anzidei, coordinatore scientifico del Rocca di Cerere EAG Geopark.

[Leggi tutto](#)

**IL GAL ROCCA DI CERERE PRESENTA LA "GUIDA AL CASTELLO DI LOMBARDIA"**

Si svolgerà Martedì 20 Luglio alle ore 16.30 al Castello di Lombardia presso la sala spaziosa permanente la presentazione della "Guida al Castello di Lombardia".

La guida è stata redatta nell'ambito di un progetto realizzato dal GAL Rocca di Cerere in collaborazione con il Comune di Enna e la Soprintendenza DD CC AA di Enna e fa parte della collana "Unità del Rocca di Cerere Geopark". Si tratta di una guida bilingua, italiana e inglese, da distribuire ai visitatori del monumento e degli altri beni archeologici in esistenza, come supporto per una più agevole fruizione e come documento storico-culturale, traccia concreta della frequentazione del sito.

La guida contiene anche una cartina del sito inserita nell'quadro per una più agevole fruizione. Prevista la partecipazione all'incontro del Sindaco di Enna Garofalo, della Soprintendenza ai Beni culturali Sicili, del Presidente del Distretto Geopark e della Provincia Monaca, nonché il Presidente Adornagaglia gli Amministratori ed esperti della Società Rocca di Cerere.

**Promossa il GAL Rocca di Cerere: in arrivo finanziamenti per lo sviluppo rurale del territorio**

Il GAL Rocca di Cerere ha agitato dell'investimento nella graduatoria dei "memori", dopo aver superato positivamente tutte le fasi della valutazione del Bando di selezione del GAL e del Piano di sviluppo locale - PSR Sicilia 2007-2013 Asse 4 Leader. Si è ancora in attesa della comunicazione ufficiale - da parte dell'Assessorato delle Risorse Agricole e Alimentari - e della pubblicazione sulla GURS della graduatoria definitiva.

Soddisfazione viene espressa da vertice della Società per il conseguimento di questo primo importante risultato, che premia il lavoro compiuto in questi mesi e dimostra, ancora una volta, la capacità del nostro territorio di fare rete per valorizzare le proprie peculiarità nel segno di una proficua unità d'intenti. Ottimato il finanziamento, si penserà alla fase operativa, con la riduzione dei bandi. I finanziamenti del PSR rappresentano ancora una volta per il territorio della Provincia di Enna un'opportunità di sviluppo ed il GAL, aggruppato, come dimostrato con Leader 1 e Leader Plus, un strumento ideale per un'azione di valorizzazione e promozione del territorio altamente qualificata e costruttiva.

[Leggi tutto](#)

**PERGUSA: riapre il Visitor Center del Distretto Rocca di Cerere Geopark**

Giovedì 15 aprile è stata riaperta l'area ex Sannopoli/Visitor center di Pergusa. In accordo con la Provincia Regionale di Enna, nel periodo invernale sono stati approntati e completati dal GAL Rocca di Cerere gli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria previsti per la messa in sicurezza e riqualificazione dell'area, nonché per l'allestimento e la strutturazione del Visitor Center quale punto informativo e nodo di rete del Distretto Rurale di Qualità, Culturale, Turistico Sostenibile Rocca di Cerere Geopark.

[Leggi tutto](#) [L'altro](#)

1 2 [seguenti](#) [ultima»](#)

Parks.it
Campania National Parks Apennines - Coasts and Islands






## Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano

[www.cilentoediano.it](http://www.cilentoediano.it)

- Home
- Protected Area
- Points of Interest
- Visitor Centers
- Itineraries
- Facilities
- Education
- News
- Accommodation
- Localities
- Calendar of Events
- Local Products
- Books, DVDs, and Gadgets
- Weather Forecast
- Directions
- Contact Us



Orchidea (photo by PN Cilento e Vallo di Diano)

Latest News

Mid-August with the Otters - 17 Ago

[+ More](#)

Photos





Interactive Map

### Here Nature is Protected!

Cilento e Vallo di Diano National Park is the second largest park in Italy. It stretches from the Tyrrhenian coast to the foot of the Apennines in Campania and Basilicata, and it includes the peaks of Alburni Mountains, Cervati and Gelbison and the coastal buttresses of Mt. Bulgheria and Mt. Stella. The extraordinary naturalistic richness of the heterogeneous territory goes hand in hand with the mythical and mysterious character of a land rich in history and culture: from the call of the nymph Leucosia to the beaches where Palinuro left Aeneas, from the ruins of the Greek colonies of Elea and Paestum to the wonderful Certosa of Padula. And everything else you can find in such an unexplored territory.

Identity Card

**Surface Area:** 181.048,00 ha

**Provinces:** SA

**Establishment:** 1991

Itineraries	Itineraries	Where to Sleep
The Wild Beauty of Nature	The Valley of the Mills	Villaggio La Perla
Points of Interest	Local Products	Books, DVDs, and Gadgets
Art Places and Museums	Caciocavallo Podolico	Carta dei Sentieri The Paths Network 1...

Questo è un **Banner Locale** ad uso di operatori attività e iniziative del territorio



© 2011 - Ente Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano

TEAM | EISENWURZEN.COM | GEMISCHT | REGIONALENTWICKLUNG.CO.AT | XEIB.ST | WASSERSPIELPARK.AT | FESTIVAL ST. GALLEN.AT

Reisen <sup>zum</sup> Ursprung der Alpen

Suche

HOME ANREISE NEWS KONTAKT FOLDER TOURISMUS PRESSE

DE EN CE HU

**HERZLICH WILLKOMMEN**

Ob Spiel und Spaß im Wasserspielpark Eisenwurzen, eine spannende Kletterwanderung zum Palfauer Wasserloch oder eine abenteuerliche Führung in die Kraushöhle in Gams bei Hieflau - 20 Ausflugsziele und 250 Millionen Jahre warten auf euch!

Atemberaubende Landschaften, unterirdische Wunderwelten, Zeugen der Alpenentstehung, mächtige Gebirgsquellen und die unglaublichen Kräfte des Wassers - GeoLine begleitet Sie auf der Suche nach Spuren der Vergangenheit.

**Festival der Geoline**

Von den Bären der Arzberghöhle bis zum Vulkanausbruch beim Palfauer Wasserloch...

**Kurzurlaub mit GeoLine**

Familienurlaub mit Erlebnisstag im Wasserspielpark Eisenwurzen ab EUR 262,-

**Anerkennung**

Ausgezeichnet als Europäischer Geopark und UNESCO Global Geopark

**URLAUBSANGEBOTE GRUPPENANGEBOTE SCHULEN VERANSTALTUNGEN KINDERQUIZ**

**20** spannende Ausflugsziele  
250 Millionen Jahre

**BILDERGALERIE  
GEOPARK & GEOLOGIE  
SPEZIALISTEN-TEAM  
UNI-PARTNER  
ÜBER GEOLINE**

**Kinder Quiz**

Sie befinden sich auf: Home

Leader Impressum Sitemap Links



Profile The Park Psiloritis Activities Publications **News & Announcements** Downloads Links Contact Us

**News and Announcements**

[CHANGE OF CONTACT EMAIL!!!](#)  
CHANGE OF CONTACT EMAIL!!!  
Due to technical problems the contact...  
[Pupils' awarding fest in Psiloritis Geopark \(18.10.2010\)](#)  
Last Saturday, at the info center of Psiloritis Natural Park...  
[Greek EGN geoparks are now 4! \(6/10/2010\)](#)  
PARTICIPATION OF PSILORITIS GEOPARK AT THE 9<sup>th</sup> INTERNATIONAL CONGRESS OF...  
[Contest Awarding Fest \(28/9/2010\)](#)  
Contest Awarding Fest (28/9/2010)  
Psiloritis Natural Park invites you to...  
[PUPILS' AWARDING \(28-8-2010\)](#)  
«!»-[] gte mso 9»-  
[RESULTS OF THE 1st PUPILS ART CONTEST \(7/7/2010\)](#)  
The Pupils Art Contest "Discover Psiloritis Natural Park" has reached its end with...  
[EGN Week 2010 \(18 June 2010\)](#)  
EGN Week 2010 (18 June 2010)  
The European Geoparks Network took place...  
[Art Contest has been expired \(18 June 2010\)](#)  
Art Contest has been expired (18 June 2010)  
The deadline for the...  
[EXTENSION OF DEADLINE FOR ARTISTIC CONTEST OF PSILORITIS NATURAL PARK \(1 June 2010\)](#)  
EXTENSION OF DEADLINE FOR ARTISTIC CONTEST OF PSILORITIS NATURAL PARK (1 June 2010)  
["Discover Psiloritis Natural Park" - Pupil's contest still open, 12-2-2010](#)  
"Discover Psiloritis Natural Park" - Pupil's contest still open, 12-2-2010

Στείλτε/Αποστείτε το email σας για να λαμβάνετε NEWSLETTER

Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ελλάδα  
Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγών  
Psiloritis Natural Park  
Anogia Rethimno, 74051 Crete, Tel.: +3028340.31402, Fax: +30 28340.31058, email: natpark@psiloritis.eu



# Park Prirode Papuk

O PARKU | PRIRODA | POVIJEST | ZNAMENITOSTI | AKTIVNOSTI | DOGAĐANJA



## Posjet izaslanstva UNESCO-vih europskih geoparkova Parku prirode Papuk

Dr. Charalampus Fassoulas iz grčkog geoparka Psiloritis i dr. Maurizio Burlando iz talijanskog geoparka Beigua, izaslanici asocijacije UNESCO-vih europskih geoparkova, vidjeli su najljepše dijelove geološke baštine Papuka, te druge geoaktivnosti radene u proteklom periodu. Svoje dojmove o Parku prirode Papuk kao geoparku će prenijeti Komisiji za pristupanje i reevaluaciju UNESCO- vih europskih geoparkova koji će donijeti konačnu odluku o daljnjim aktivnostima pri pristupanju. Ukoliko bude primjedbi koje se mogu popraviti u kratkom vremenu, može se očekivati službena proklamacija u rujnu u Škotskoj. Članstvom Parka prirode Papuk u UNESCO-voj asocijaciji europskih geoparkova postaje se članom i Svjetske mreže UNESCO-vih geoparkova.




vrh stranice 

Početna stranica | Kako doći | Galerija | Kontakt | Pretraživanje | Elektroničke razglednice









Search:

Home
Flights
Hotels
Cars
Travel Guides
Cruises
Tours

Planetware.com > Europe > Spain > Andalusia > Andalusia > Córdoba > Surroundings

**Spain Travel Guide**  
Change Country

**Cordoba**  
Change City

[Cordoba Overview](#)

[Cordoba Hotels](#)

[Flights](#)

[Car Rental](#)

[Cordoba Attractions](#)

[Top Cordoba Tourist Attractions](#)

[Pictures](#)

[Maps](#)

[Adventure Tours](#)

[Do-It-Yourself Tours](#)

[Hobbies & Activities](#)

## Parque Natural de las Sierras Subbéticas

Ads by Google

**Midtown East Hotel NY**  
Family-friendly Suites. Comfort By Design. Stay in Style With Us!  
[www.Affinia.com](#)

**Blue Mountains Tours**  
Small group guided tours. See Australian Nature at its best.  
[bluemountainstoursaustralia.com.au](#)

**Visit Japan with Visa**  
Make your trip to Japan rewarding with Visa card. Check offers now  
[www.visa-japan.jp](#)

**Vegas Helicopter Tours**  
Low Price Guarantee! 5-star Rated Strip & Grand Canyon Helicopters  
[www.Viator.com](#)

---

**Córdoba Hotels**  
Compare rates & save on [Hotels in Córdoba](#)

**Description**  
The southerly Parque Natural de las Sierras Subbéticas contains a few small towns in its rugged landscape, which is comprised primarily of limestone mountains.

Hobbies & Activities category: [Natural area](#)

Ads by Google


子育てしながら仕事しよう  
自宅でできる仕事を探そう！  
募集、パート、兼業主婦がオーナーのワークスペース

**Attractions Near Parque Natural de las Sierras Subbeticas, Cordoba**

- Spain tourist attractions
- Andalusia tourist attractions
- Córdoba tourist attractions
  - Córdoba - Surroundings tourist attractions
  - Córdoba - Surroundings
    - Aguilar
    - Guadalquivir
    - Hermitages of Andalusia
    - Las Emillas
    - Lucena
    - Medina Azahara ★★★★★
    - Montilla
    - Palacio La Moratilla
    - Parque Natural Sierra de Cazorla-Montoro
    - Parque Natural de las Sierras de Huelva
    - Parque Natural de las Sierras Subbéticas
      - Cave of Bats (Cueva de los Murciélagos)
      - Puerta Genil
      - The Colonies


**Book now**

Complimentary Chauffeur-drive.  
That's Business Class without compromise.

Fly Emirates. Keep discovering. 

---


**Cordoba Pictures**



- [Cordoba pictures](#)
- [Spain pictures](#)

---

**Maps**



- [Cordoba maps](#)
- [Spain maps](#)

---

**Best Cordoba Hotel Rates**

Destination:

Check-in:  Check-out:

Adults:  Children:  Rooms:

[Find Hotels >>](#) Compare travel sites and save!  
Hotel search made simple.

**Hotels in Popular Spain Destinations**

- Madrid Hotels
- Tenerife Hotels
- Barcelona Hotels
- Valencia Hotels
- Seville Hotels
- Majorca Hotels

---

**Top Spain Destinations**

- Barcelona
- Majorca
- Seville
- Córdoba
- Malaga
- Tenerife
- Granada
- Salamanca
- Toledo
- Madrid
- Saragossa
- Valencia

Index: [Hotels](#) [Attractions](#) [Cars](#) [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [11](#) [12](#) [13](#) [14](#) [15](#) [16](#) [17](#)



Spain Car Rental, Spain Tourist Attractions, Spain Maps  
[Advertise](#) | [About](#) | [Contact](#) | [Legal](#) & [Privacy](#) | [Travel Blog](#) | [Site Map](#)  
 ©Copyright 1995-2010 Planetware Inc. All rights reserved.  
 Unauthorized duplication in part or whole without prior written consent prohibited by international law.

**www.parquenatural.com**

**Parque Natural de Cabo de Gata - Nijar**

**Inicio**

**Alojamiento**

- Casas de Alquiler
- Casas Rurales
- Apartamentos
- Hostales
- Hotels
- Campings
- Venta/ alquiler

**Servicios**

- En el parque
- Bares, Surtidores
- Barrios/Super
- Departos

**Pueblos**

**Playas**

**Rutas**

**Utilidades**

**Nuestra Particular Primavera**  
Hemos terminado nuestra "parada biológica" y estamos encantados de recibirte desde el 1/ de Noviembre

**Taller Navideño,**  
El jardín botánico El Albaridán nos ofrece un nuevo y divertido Taller

**Transporte Colectivo**  
El Municipio con mayor adhesión en el Parque pondrá en marcha el Transporte Colectivo.

**Almería Medio Ambiente**  
Una referencia en la red indispensable para conocer el Parque: Cabo de Gata Reserva de la Biosfera

**Mapa del Parque Natural Cabo de Gata - Nijar**

Nuestra Selección de Servicios: Hoteles, Hostales, Casas Rurales, Apartamentos Vacacionales, Apartamentos, Campings, Clubs de Bares, Empresas de Turismo Activo, Kayak, Hípica, Restaurantes, etc...

Todo ello dentro del único Parque Natural Marino Terrestre de Andalucía.

**Información sobre el parque**

**Mineralogía: Cuarzos en Cabo de Gata.**  
Fórmula química: SiO<sub>2</sub> Clase: Silicatos Subóxido  
Tectonofácies: Grupo de la silice (Etiología): Deriva del alemán "Quarz" antigua denominación de este mineral.  
Cristalografía: Sistema y clase: Cuarzo (K) bajo: Hexagonal 32, Caxi en (S) alto: Hexagonal R22 Diagon...

**¿Cómo llegar al Parque?**  
Cómo podemos llegar - Accesos al Parque - La Autovía del Mediterráneo (E-15) y la A-94, entre otros, habidos que permiten el acceso a las distintas poblaciones del Parque Natural de Cabo de Gata Nijar y que son las siguientes situaciones de...

**Últimas Noticias**

- Nuestra Particular Primavera
- Taller Navideño
- Transporte Colectivo
- Almería Medio Ambiente
- Taller de Experimentos Botánicos
- Parada Biológica
- San José, Barrios de Regata
- Actividades en el Jardín
- Cabo Gran Azul
- Las rías de toros bañados
- Del Mundo del Fútbol

**Parque Natural de Cabo de Gata - Nijar, Almería (Andalucía), España**

**Alojamiento:** Casas de Alquiler - Casas Rurales - Apartamentos - Hostales - Hoteles - Campings - Inmobiliarias

**Servicios:** Bares/Restaurantes - Tiendas/Super - Deportes - En el parque

**Pueblos:** Agua Amarga - Écija - Baza de las Pallas - Carboneras - Faro de Cabo de Gata - Farnés - Gata del Moro - La Encarnada de Hombrera - Las Hornoseras - Las Negras - Las Pintas - Rapa - Los Albarozques - Los Bañales - Nijar - Pasa los Frailes - Rodalquilar - San José - San Miguel de Cabo de Gata

**Playas:** Cala de la media naranja - Playa de Torre García - Playa de las Encarnadas - Playa del Capatzen - Playa Labo de Gata - Playa Anadolita de Hombrera - Playa la helaguilla - Playa Anón de Cabo de Gata - Cala Arenas - Cala Real - Cala de la Vela Blanca - Cala Carfón - Cala Chorrá - Playa Media Luna - Cala de Morón - Playa Hornal - Cala Pajón - Cala Peralta - Playa del Bernal - Cala Grande - Cala Oliva - Cala Principe - Cala los Amarillos - Playa de Sanrocas - Playa de San José - Cala Higuera - Cala Tomata - Playa del Embarcadero - Playa del Arco y el Esparto - Playa del Peñón Blanco - Cala del Sarmiento Negro - Cala Carnaga - Cala Saucos y de la Polvora - Cala Berquén - Playa el Playazo de Rodalquilar - Cala del Cuerno - Playa de las Hojas - Cala Llanerol - Cala San Pedro - Cala Morleya - Cala Chumbá - Cala del Moro - Cala de San Mateo - Playa Aljamega - Cala Sorbes - Cala Cañizo - Playa de los Huertos - Playa de la Gatera - Playa del Argemón

**Rutas:**

**Utilidades:** Información - Anuncios Claves - Playas de Cabo de Gata - Galería de Fotos - Teléfono de Emergencia - Contacto

Copyright 2010 - Página desarrollada por Indolweb, S.L. todos los derechos reservados C/ Faro, 7 San José 04118 Almería 950380534 [www.indolweb.es](http://www.indolweb.es)

## Bohemian Paradise

[www.czech-mountains.eu](http://www.czech-mountains.eu)

Home Czech mountains
Welcome to the information server Bohemian Paradise

Add this page to favorites

**Accommodation Bohemian Paradise**

- [Accommodation by digital map](#)
- [Accommodation by sort, location, price](#)
- [Accommodation for New Year's Eve 2010/2011](#)
- [Last minute](#)

**Guide**

- [Guide to the area of Bohemian Paradise](#)
- [Photogallery](#)
- [Information centres](#)
- [Useful information](#)
- [Weather and online cameras](#)
- [Virtual routes](#)
- [Cycling routes](#)
- [Investigation in landscape](#)

Bohemian Paradise is situated about 100km northeast from Prague. Bohemian Paradise enchants with diversity of natural beauty and historical memories - castles, chateaus and folk architecture.

**Tourist sights**

- [Erechovske Rocks](#)
- [Drábské světníky](#)
- [Malá Skála](#)
- [Sedmihorky](#)
- [Hruboskalsko](#)
- [Hrubá Skála](#)
- [Kozákov](#)
- [Dry Rocks](#)
- [Rock maze Besedice](#)
- [Jičín](#)

» [More places in this area](#)

**Weather and online cameras**

- [Jičín](#)
- [Kozákov](#)
- [Malá Skála](#)
- [Mladá Boleslav](#)

» [Detailed list of all online cameras and weather](#)

**Virtual routes**

- [Surroundings of Besedice](#)

» [Detailed list of all virtual routes](#)

**Cycling routes**

- [From Branžež to farm Kopicův statek and back](#)
- [Around Kozákov](#)
- [To rock town Prachovská skála](#)
- [Small round in Nature park Maloskalsko](#)
- [The trip in the valley Podtrosecké](#)
- [To castle Kost and to castle Hrubá skála](#)
- [From castle Sychrov to Malá skála and back](#)
- [Through campings in Bohemian Paradise](#)
- [To Kost, Trošky and to Prachov](#)

» [Detailed list of all cycling routes](#)

**Other services**

- [Czech mountains](#)
- [Slovakian mountains](#)
- [Croatian Adriatic](#)
- [Sitemap](#)
- [Contact](#)

**Map of the area**

Advertisement

**Slovakian mountains and highlands**

[www.slovakian-mountains.eu](http://www.slovakian-mountains.eu)

Favourite sections

- [Accommodation Bohemian Paradise](#)
- [Hotels Bohemian Paradise](#)
- [Boarding houses Bohemian Paradise](#)
- [Accommodation in privat Bohemian Paradise](#)
- [Accommodation Turnov](#)

<b>Bohemian Paradise</b> Guide of the area	<b>Accommodation Bohemian Paradise</b> Catalogue of accommodation	<b>Accommodation Bohemian Paradise</b> Advanced search
---	--	---

**Czech mountains**

ORE MOUNTAINS, JIZERA MOUNTAINS AND JEŠTĚD RIDGE, GIANT MOUNTAINS, JESENÍKY MOUNTAINS, RYCHLEBY MOUNTAINS, KRÁLICKÝ SNĚŽNÍK, ŠUMAVA MOUNTAINS AND CZECH FOREST, LUSATIAN MOUNTAINS AND CZECH SWITZERLAND, EAGLE MOUNTAINS AND REGION BROUMOV, BESKYDY, JAVORNÍKY MOUNTAINS, WHITE CARPATHIANS, BOHEMIAN PARADISE, BOHEMIAN-MORAVIAN HIGHLANDS, ŽŮR PEAKS, IRON MOUNTAINS, SLAVKOV FOREST, PALAVA HILLS, MORAVIAN KARST, THAYATAL, CZECH MIDDLE MOUNTAINS, PALSKO UPLAND AND REGION OF KOKORIN

Selection of areas by the title map [HERE](#)

Czech mountains - Copyright © 1999-2010 [eProgress](#)

Das Team

Shop

Kontakt

angliar 00

E-Mail: ...@...



**TErrA.vita**

NATURPARK  
"RECHENZENTRUM"  
WALD, BIODIVERSITÄT,  
HISTORISCHER LEBENSRAUM

**Wegen eines Wassereintruchs im Rechenzentrum steht die Homepage derzeit nur begrenzt zur Verfügung.**

**Willkommen im Natur- und Geopark TERRA.vita**  
Mitglied im globalen Geopark Netzwerk der UNESCO

**Was ist das Besondere an TERRA.vita?**  
Ganz einfach! Er ist als erster deutscher Naturpark in das Europäische Geopark-Netzwerk aufgenommen worden und gehört zu den wenigen Naturparks in Deutschland mit unterschiedlichen - und daher sehr abwechslungsreichen Landschaftsformen. Seit 2004 gehört TERRA.vita sogar zu den Gründungsmitgliedern der weltweit UNESCO Geoparks.


TERRA.vita bietet aber mehr als Erholung in einer schönen Umgebung. Hier können Sie verschiedene Epochen und Phänomene aus 200 Millionen Jahren Erdgeschichte live erleben. Diese Besonderheit drückt sich auch in seinem Namen aus: TERRA.vita? Frei übersetzt: Der Lebenslauf, die Vita der Erde.

Und bei dieser Vielfalt ist für jeden was dabei: ob Saunierfahrten, Verurschacht, Sofa oder Leon, ob zu Fuß oder auf dem Rad. Das bieten wir und das Thema Erdgeschichte verbindet uns, in ruhiger Erholung oder sportlicher Aktivität.

Über die Neuigkeiten im Naturpark werden Sie aktuell informiert. Wer weitere Infos sucht, nimmt einfach und schnell Kontakt mit uns auf.

**Bundesforschungsvorhaben  
Naturschutz und Gesundheit**

JAHRESPROGRAMM 2010



**Eröffnung der E-bike-Station in Bramsche (01.11.2010)**  
Beitrag in den est.tv-Nachrichten vom 29.10.2010 zur Eröffnung der E-bike-Station in Bramsche

**Filmbeitrag zur Ockerwanderung in Hiltor bei est.tv (01.11.2010)**  
Der Geo- und Landschaftspark TERRA.vita lud zur Wanderung durch den Teutoburger Wald. 30 Wandeltouristen trafen sich, um unter der Führung von Natur- und Landschaftsführerin Eva-Maria Toppa ...

**Jetzt 77 Globale Geoparks - Die weltweite Vernetzung von UNESCO.vita wächst (20.10.2010)**  
Jetzt 77 Globale Geoparks: Die weltweite Vernetzung von TERRA.vita wächst. Das durch die UNESCO unterstützte Netzwerk der Globalen Geoparks dehnt sich über den gesamten Globus aus. TERRA.vita, der hessische Natur- und Geopark gewinnt damit weitere Partner in der ganzen Welt...

**Als Hiltor noch nicht am Teutoburger Wald lag - Geführte Wanderung zur Erdgeschichte der Ockerregion (11.10.2010)**  
Pressemitteilung: Als Hiltor noch nicht am Teutoburger Wald lag - Geführte Wanderung zur Erdgeschichte der Ockerregion. Viele Hiltor erbe wahren, das ein gebl-eranges Pulver namens "Ocker" sind, einen wichtigen Rohstoff darstellt, der den Ort weltweit bekannt machte. "Hiltor-Lieg" geht um die Welt" hat es damals. Seitdem Ursprung hat der Farbstoff in einer Zeit, als hier noch die Säuren der Urzeiten bräunen...

**Deutscher UNESCO-Kommissionpräsident Hirtle betont Absichtserklärung - Bekanntheit zu einem starken Natur- und Geopark TERRA.vita (08.10.2010)**  
Der Natur- und Geopark TERRA.vita bekommt Rückenstärkung für die Zukunft: Auf Schloss Iggenberg unterzeichneten jetzt die Landräte der Kreise Osnabrück, Bielefeld und Steinfurt, die erste Kreisräte des Kreises Minden-Lübbecke sowie die Oberbürgermeister der kreisfreien Städte Detmold und Bielefeld eine Vereinbarung zur engeren Zusammenarbeit...

**Vier Monate für die Umwelt: Naturpark-Praktikantin untersucht das "Phänomen Mountalebba" (01.10.2010)**  
Pressemitteilung: Vier Monate für die Umwelt - Naturpark-Praktikantin untersucht das "Phänomen Mountalebba" Normalerweise studiert Maria-Lena Berger angewandte Freizeitwissenschaft in Bremen. Für vier Monate hat die 24-Jährige jetzt ihren Wohnort nach Osnabrück verlegt, um dem Naturpark TERRA.vita bei einem Thema unter die Arme zu greifen, das mehr und mehr Menschen bewegt: Der Mountalebba-Effekt...

Praktikum für die Umwelt

Maria-Lena Berger

**Karte**



Wählen Sie auf die Karte, um dem Natur- und Geopark TERRA.vita näher zu kommen.

**Wetter**

**WetterOnline**  
Verbreitung Di, 16.11.  
Osnabrück

3 Tage  

9.20.10 [www.wetteronline.de](http://www.wetteronline.de)

**Mitmachen & Natur erleben**


**Wandertour**  
mit einem Geopark




Select Language/Sprachauswahl | Home | Kontakt | Sitemap | Suche | Impressum | Drucken | Seite empfehlen



**GEO-NATURPARK** *Bergstraße-Odenwald*  
assisted by **UNESCO**



Wir über uns | Geologie | Wege in die Landschaft | Angebote und Service | Aktuelles | Geopark-Netzwerke | Links



**GEOPARK-NETZWERKE**



**EINGANGSTORE, INFOZENTREN & UMWELTPÄDAGOG. STATIONEN**



**GEOPARK-PFADE**



**GEOPUNKTE**

**Erdgeschichte, Natur, Mensch und Kultur im Geo-Naturpark Bergstraße-Odenwald**

Der Geo-Naturpark Bergstraße-Odenwald vereint eine reizvolle Landschaft, die sich auf einer Fläche von 3500 Quadratkilometern zwischen dem UNESCO-Welterbe Grube Messel im Norden, dem Rheintal im Westen über den Odenwald bis hin zum Bauland im Osten und dem Neckartal im Süden erstreckt. Entdecken Sie die Faszination erdgeschichtlicher und landschaftsgestaltender Vorgänge und ihre Bedeutung für unsere Kultur und unser tägliches Leben!

Für Ihre Entdeckungsreisen bieten wir Ihnen reichhaltiges Infomaterial, ein spannendes Veranstaltungsprogramm sowie besondere Aktionen unserer Geopark-Ranger und Geopark-Partner vor Ort.

Freuen Sie sich auf die Vielfalt des Geo-Naturpark - wir freuen uns auf Sie!

**VERANSTALTUNGEN**

20.11.2010  
Dibbezaubermenu mit Geschichten aus dem Zauberdibbe

21.11.2010  
Schattenhände klopfen gegen die Fenster

27.11.2010  
Dialekt im Odenwald

Dies ist eine Auswahl - weitere Termine finden Sie in unserem **Veranstaltungskalender**.

Weitere Termine finden Sie hier:  
- **SONDERVERANSTALTUNGEN**  
- **RANGERFÜHRUNGEN**

**TIPP:**  
Mit den Geopark-Rangern durch den Advent  
- Weitere Infos

Das Jubiläumsjahr:  
50 Jahre Geo-Naturpark



**RANGER**



**VOR-ORT-BEGLEITER**



**GEOPARK-AB-HOF**



**DOWNLOADS**

Geo-Naturpark Bergstraße-Odenwald e.V. | Email: [Info@geo-naturpark.de](mailto:Info@geo-naturpark.de) | Impressum

**Vulkaneifel**  
EUROPEAN GEOPARK

GeoPark | GeoErlebnis | GeoZiele | GeoWissen | GeoTermine

GB NL

**Willkommen auf den Internetseiten des Vulkaneifel European Geopark**  
**2010 als Naturpark anerkannt**

Etwa **270 Ausbruchszentren** erzählen von der feurigen und spannenden Entstehungsgeschichte der Vulkaneifel, GEO-Museen und zahlreiche GEO-Einrichtungen offenbaren **wissenschaftliche Phänomene** und sorgsam ausgewählte **Rad- und Wandertouren** führen zu den Schätzen dieser faszinierenden Landschaft.

Beitrag drucken | mehr >>>

**Korallen im Klimawandel**  
**Vortrag zum Saisonabschluss im Naturkundemuseum Gerolstein**

Korallen sind die Baumeister der Meere und beherbergen in den von ihnen geschaffenen Riffen eine große Vielfalt an Lebensgemeinschaften für unzählige Meeresbewohner.

Dabei sind die riffbildenden Organismen an bestimmte Wassertemperaturen gebunden und nur geringfügige Temperaturschwankungen können das Leben im Korallenriff dramatisch beeinflussen.

Darüber berichtet die renommierte Meeresforscherin **Prof. Ilana Baums** am **04.12.2010 um 19 Uhr** im

Aktuelles | Karten | Kontakt | Links | Interns | Impressum

der GeoPark  
European Geopark  
Global Geopark  
GeoNetwork:  
Global  
European  
INTERREG III B  
Leader+  
Gastgeber  
GeoGastgeber  
Bildergalerie

EIFEL  
Geoparks  
NWE EPO  
INTERREG IIB  
NORTH WEST EUROPE  
Klassik

The screenshot shows the homepage of the GeoPark Schwabische Alb website. At the top left, there are logos for 'Geoparks' and 'planeterde'. The main header features the text 'GeoPark Schwabische Alb' in a large, bold font. Below the header, there is a navigation menu on the left with links for 'Startseite', 'Information über Geoparks', 'Über uns', 'Termine', 'GeoPark erleben', 'GeoPark-Infostellen', 'Literaturtipps', 'Kontakt', 'Presse', 'Impressum', and 'Links'. The main content area is titled 'Willkommen im GeoPark Schwabische Alb' and includes a sub-header 'Erleben Sie Erdgeschichte live im Geopark Schwabische Alb!'. The text describes the park's offerings, such as fossil excavations, sea cliffs, volcanic craters, and caves. Two images are included: a landscape view of the Alb region and an interior view of a museum exhibit. A search bar is located at the top right. The right sidebar contains several sections: 'GeoPark aktuell' with a 'NEU!' announcement about a new biosphere center; 'Woche der Europäischen Geoparks, 2011' with event dates; 'Geopark-Links' including 'Europäische Geoparks', 'Deutsche UNESCO-Kommission', and 'Nationale Geoparks'; 'Newsletter' with a 'Newsletter bestellen' link; 'Tourismusverband Schwabische Alb' with a link for more information; and 'Bio-sphärengebiet Schwabische Alb' with a logo.

**GeoPark**  
Schwabische Alb

**Startseite**

Information über Geoparks

Über uns

Termine

GeoPark erleben

GeoPark-Infostellen

Literaturtipps

Kontakt

Presse

Impressum

Links

Barrierefrei

Suche:

**Willkommen im GeoPark Schwabische Alb**

**Erleben Sie Erdgeschichte live im Geopark Schwabische Alb!**

Der Geopark Schwabische Alb bietet mit einmaligen Fossilienausgrabungen, fossilen Meeresriffen aus dem Jura Meer, Vulkankratern und Meteorereinschlägen, Höhlen, Karstquellen und charakteristischen Landschaftsformen spannende Einblicke in die Erdgeschichte. Doch der Geopark zeigt nicht nur die Geologie! Archäologische Funde wie die bisher ältesten bekannten Kunstwerke und Musikinstrumente der Menschen aus der Steinzeit, keltische Schmuckstücke oder Burgen und Schlösser jüngerer Geschlechter sind Zeugen einer langen Geschichte des Menschen auf der Alb.

Seitenanfang

Impressum | Datenschutzerklärung | Kontakt | Seite drucken

**GeoPark aktuell**

**NEU!**

GeoPark Infostation im neuen Biosphärenzentrum....

Öffnungszeiten

**Woche der Europäischen Geoparks, 2011**

Veranstaltungen im GeoPark Schwabische Alb vom 02.06.-19.06.2011

**Geopark-Links**

Europäische Geoparks

Deutsche UNESCO-Kommission

Nationale Geoparks

**Newsletter**

Newsletter bestellen

**Tourismusverband Schwabische Alb**

Mehr Informationen über die Schwabische Alb, zu Reisetemen, Unterkünften, Anreise...


**Schwabische Alb!**

**Bio-sphärengebiet Schwabische Alb**

Biosphärengebiet Schwabische Alb

The screenshot shows the homepage of the Geopark Harz website. At the top, the logo for 'GEO PARK Harz . Braunschweiger Land . Ostfalen' is displayed on the left, and navigation links for 'Impressum' and 'home' with a UK flag icon are on the right. The main content area features a vertical menu on the left with links to 'Informationszentren', 'Informationsstellen', 'Besucherbergwerke', 'Schauhöhlen', 'Landmarken', 'Geopfade', and 'Geopunkte'. Below this menu is a large image of a fossilized ammonite shell. To the right of the menu, there are three small images: a rocky landscape, a cave interior, and a green landscape. The main text area contains a welcome message: 'Herzlich Willkommen Im Geopark Harz . Braunschweiger Land . Ostfalen!' followed by two paragraphs of text describing the park's location and geological/archaeological significance. A link 'Was ist ein Geopark? > Hier klicken!' is provided. Below the text, it states that the park is a member of the European and Global Geopark Network with UNESCO support. Three logos are shown: 'GLOBAL GEOPARKS NETWORK', 'Geoparks' (with a globe icon), and 'planet erde Welt der Geowissenschaften'. At the bottom, there is a footer with the text 'Webmaster: Sönja HUBER Osterode - [www@uzgpn.de](mailto:www@uzgpn.de) - last update: 05.09.10' and a row of small icons representing various countries.





Deutsch | English | Logg inn

Hjem
Geokalliteter
Undervisning
Om Geoparken
Turster
Partnere

**Gea Norvegica Geopark**

Geoparken skal spre kunnskap om vår geologiske naturarv og sammenhengene mellom geologiske prosesser og vår eksistens.

**Aktuelt**



09.11.2010 12:29  
**Kulturmatt i Larvik lørdag 13. november**

Larvik er stadet å være førstkommande lørdag! Byen er fylt til randen av konserter, kunstutstillinger og workshops hele dagen og hele natten.

Geoparken åpner Larvik Museum i Fritze Verk klokka 14.00. Vi har med oss steinfamilien som forteller spennede historier om hva de har opplevd, og vi lover ulla inspirert av rullestein. Tema for dagen er istid og vulkaner.

[Program for Kulturmatt i Larvik](#)

02.11.2010 15:28

**Porsgrunn Kulturmatt**


Lørdag 6. november er Porsgrunn spekket med opplevelser for voksne og barn hele dagen! Geoparken finner du på [Gamle Posten](#) mellom kl. 11.00 og 16.00.

Du kan se vulkanutbrudd hver time, støpe fossiler i gips og møte Klara Kalkstein og de andre i steinfamilien, som forteller hvordan de ble til og hva de har opplevd i løpet av de millionene av år de har levd. vi ha morsomme og lærerike aktiviteter for barn.

Vitenlaben og Telemark Museum/Sjøfartsmuseet vil også ha morsomme aktiviteter for barn, og Kafe Påfyll serverer varme vafler.

[Program for Porsgrunn Kulturmatt](#)


**Oversiktskart**  
Telemark / Vestfold





[Oversiktskart](#) | [Googlekart](#)

**Aktivitetskalender**

[Larvik - museum](#) 13.11.2010



Developed by Geopark.no - Designed by usocgby - Powered by eZPublish

30

**Reserve Naturelle Géologique de Haute Provence**

**INEOS**

Nous coordonnons  
 10 itinéraires Bernard  
 04 92 36 70 73  
 04 92 36 70 73  
 04 92 36 70 73  
[resgeol@resgeol04.org](mailto:resgeol@resgeol04.org)

Reserves Naturelles de France

[www.reserves-naturelles.org](http://www.reserves-naturelles.org)

Le réseau des European Geoparks

[www.european-geoparks.org](http://www.european-geoparks.org)

MUSEE - PROMENADE à Digne-les-Bains

JARDIN DES PAPIERONS à Digne-les-Bains

LA LETTRE D'INFORMATION abonnez vous !

Votre email:

Inscription

Désinscription

Espace privé

Login:



PRESENTATION TERRITOIRE MUSEES ATELIERS PEDAGOGIQUES SERVICE SCIENTIFIQUE ACTUALITES

**BIENVENUE CHEZ VOUS**  
avec la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur

Du 30 octobre au 21 novembre 2010

Dans le cadre de l'opération lancée par la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur "Bienvenue chez vous", la Réserve Naturelle Géologique de Haute-Provence vous invite à venir visiter le Musée-Promenade à son tarif préférentiel : 2,50 euros au lieu de 3,00 euros sur présentation de votre ruban rouge.

Pour profiter aux mieux des privilèges de près de 300 sites remarquables répartis dans "Bienvenue chez vous", nous vous proposons de votre localité, aux côtés de l'opération, qui sera votre "pass" pendant toute la durée de la manifestation.

Pour de plus amples renseignements et pour connaître le programme veuillez consulter le site <http://www.reserves-naturelles.org/geoparc>

Le Musée-Promenade est ouvert tous les jours de la semaine du lundi au vendredi.

---



Catalogue pédagogique  
Cycles 1, 2 et 3

CAGOUÏE, AVENTURES EN MER JURASSIQUE  
MINI-MUSEE PAR LES SCOLAIRES  
ÉVALUÉ PAR 6 JURY LOCALS 2009-2010 (10/10)

Veuillez cliquer sur l'image pour télécharger le catalogue des animations



MON ANNIVERSAIRE GÉOLOGIQUE  
à la Réserve

Renseignements et réservations : 04 92 36 70 73

**Tarifs animations (2009/10)**

---




**Lieu de transition entre les Alpes et la Provence, la Réserve Naturelle Géologique de Haute-Provence est la plus grande d'Europe, elle se caractérise par une diversité de paysages exceptionnels où se côtoient le temps de l'homme et le temps de la Terre sur 2 300 km<sup>2</sup>.**

**Des circuits de découverte balisés accessibles à tous sont proposés depuis les piles mégalithiques de Castellane, Sisteron et Digne-les-Bains. Ainsi, découvrir la Réserve Géologique de Haute-Provence c'est vivre un véritable voyage à travers le temps.**




Haut de page | Accueil | Newsletters légales | Plan du site | Contact

Parc naturel régional du LUBERON  Aller au contenu | Accessibilité | Plan du site | Contact

[Le parc naturel régional](#) | [Un patrimoine d'exception](#) | [Découverte et Loisirs](#) | [Un Parc à votre service](#)

**European & Global Geopark** assisted by UNESCO  

**Accès directs**

-  [Presse](#)
-  [Liens utiles](#)
-  [Appels d'offres](#)
-  [Foire aux questions](#)
-  [Agenda du parc](#)
- [Téléchargement](#)

Vous êtes dans : Accueil > geopark

### Luberon Geopark

#### Dans cette rubrique

#### Bienvenue chez vous

Avec la Région, devenez un visiteur privilégié et découvrez les trésors de notre patrimoine touristique



Du 30 octobre au 21 novembre 2010 Ne manquez pas, seul, en famille ou entre amis, l'accueil qui vous est réservé du samedi 30 octobre au dimanche 21 novembre 2010 : des tarifs réduits à la gratuité, découvrez ou redécouvrez hors saison les richesses naturelles, culturelles, artisanales ou scientifiques de notre territoire, près de 300 sites touristiques vous ouvrent leurs portes.

[Lire la suite >](#)

#### A la une

> [Vient de paraître](#)

De la Durance aux monts de Vaucluse  
Géoballade - Du paysage à la géologie  
par Georges Bronner

[En savoir plus >](#)

> [Bars des sciences à Apt](#)  
[A suivre >](#)

*Partenaires*

#### Vient de paraître



" De la Durance aux Monts de Vaucluse "  
Géoballade du paysage à la géologie, par  
Georges Bronner

[Lire la suite >](#)

#### Le Parc du Luberon, European & Global geopark



Le parc naturel régional du Luberon est membre du réseau European & Global Geopark, soutenu par l'UNESCO . C'est un territoire à la géodiversité et au patrimoine géologique remarquables. Paysages, roches et fossiles y témoignent d'une histoire de 150 millions d'années. C'est aussi un territoire qui illustre les relations qui unissent l'homme et le sous-sol.

#### Découvrir la géologie du Luberon

Trouvez ici des informations sur les sites géologiques du Geopark du Luberon (sites naturels, sites aménagés, sentiers d'interprétation, musées...).

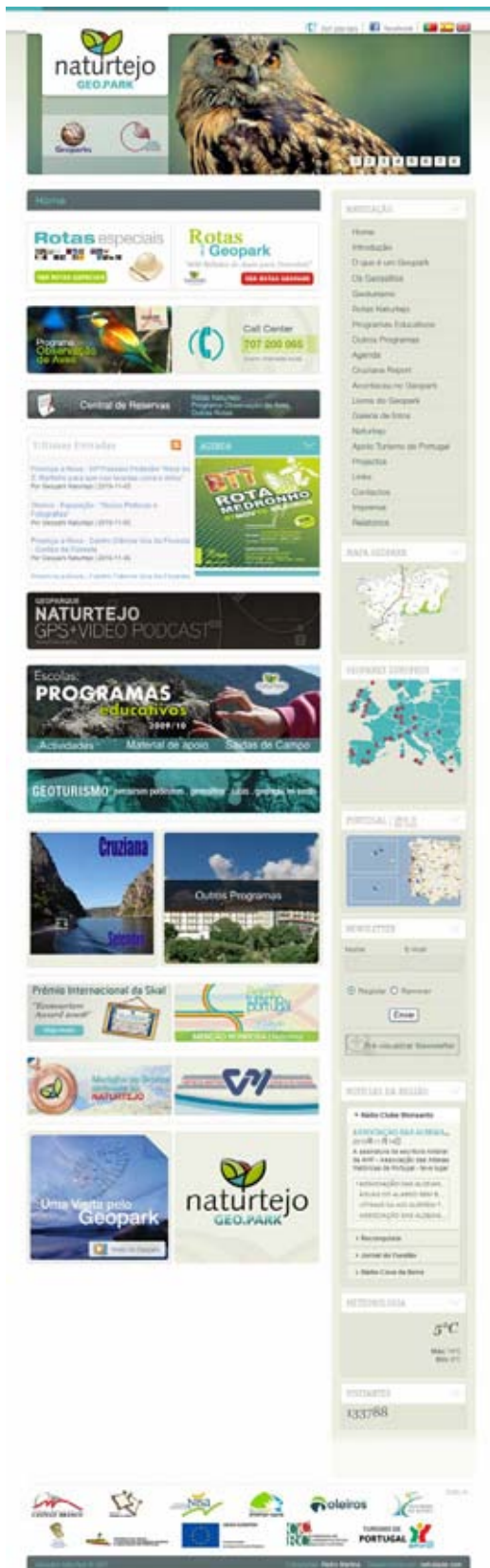
[Lire la suite >](#)

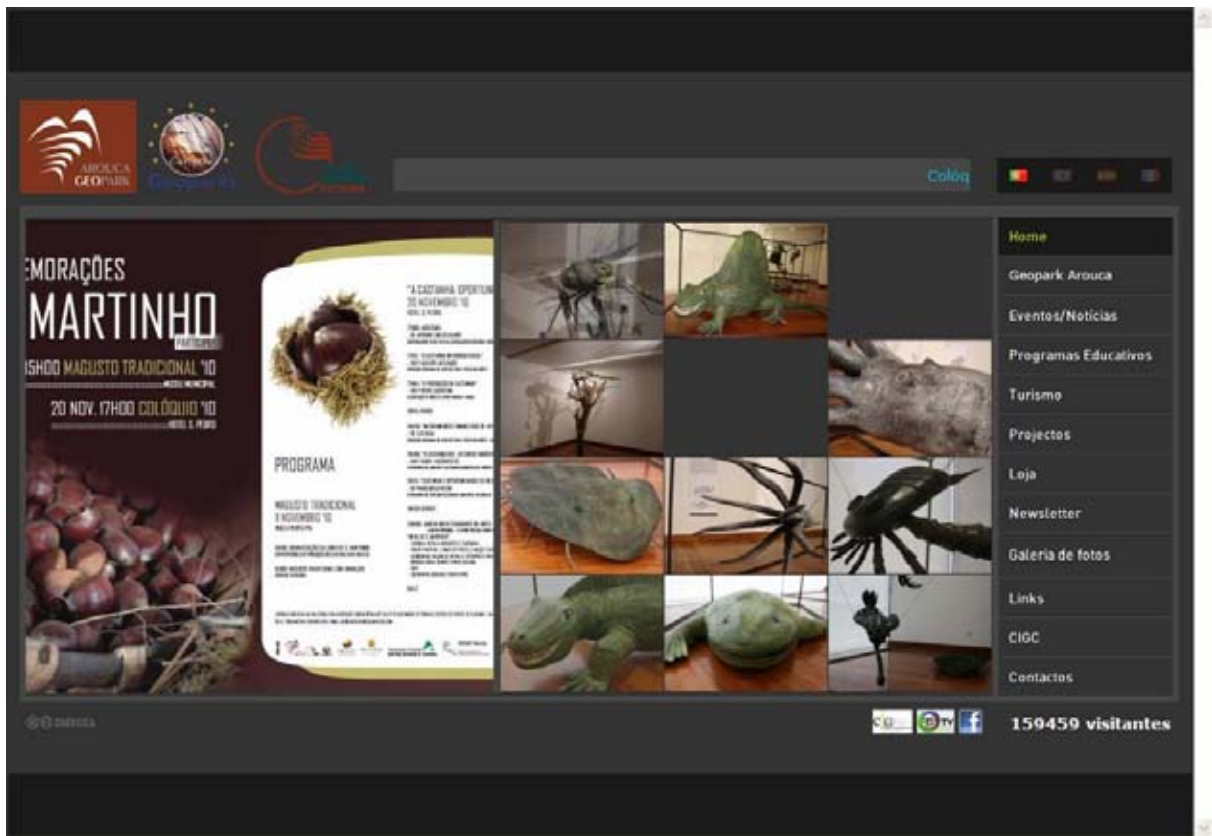
Région Provence-Alpes-Côte d'Azur   

eZ publish © Citeo Inovagora

[Imprimer la page](#) | [Faire suivre cette page](#) | [Haut de page](#)

[Contact](#) | [Mentions légales](#) | [Crédits](#)







Overview    General description    Biodiversity    Dinosaurs & fossils    Patrimony & traditions    Economy & Social    Education    Art & culture

	<p><b>Overview</b></p> <p>The Hateg Country Dinosaur Geopark is a natural park with special features. It plays an active role in the economic development of its territory and it enables the inhabitants to reappropriate the values of the territory's heritage.</p> <p><b>General Description</b></p> <p>The Hateg Country has one of the most beautiful countrysides in Romania, having superb landscapes, so diverse that it has often been referred to as the small scale representation of Transylvania. The space of the country has also a strong cohesion assuring the setting for a strong local identity.</p> <p><b>Biodiversity</b></p> <p>The different landscape features covering altitudes from 300m to over 2,200m, the different geological setting and the multiple type of sun exposure, have endowed the Hateg Country with a great biodiversity. This richness is well conserved due to the small anthropic impact of the territory.</p> <p><b>Dinosaurs &amp; Fossils</b></p> <p>The fabulous Hateg Country Dwarf Dinosaurs are the best known dinosaurs of Europe. They are telling the world one of the most fascinating episodes of the Earth's History, the great extinction of dinosaurs at the end of Cretaceous, 60 Million Years ago.</p>	<p><b>Partners &amp; Promoters</b></p> <p><a href="#">Universitatea din Bucuresti</a></p> <p><a href="#">Asociatia Geoparcul Dinozaurilor Hateg</a></p> <p><a href="#">Universitatea Petrosani</a></p> <p><a href="#">Universitatea de Arhitectura "Ion Mincu"</a></p> <p><a href="#">Consiliul Judetean Hunedoara</a></p> <p><a href="#">Inspectoratul Scolar al judetului Hunedoara</a></p> <p><a href="#">Primaria si Consiliul local Hateg</a></p> <p><a href="#">Primariile si consiliile locale din comunele Bara Mare, General Berthelot, Densus, Pui, Rachitova, Riu de Morl, Sarmizegetusa, Salasu de Sus, Santamaria Orlea, Totesti</a></p>
<p>For Romania, the Geopark opens a new era in approaching natural and cultural heritage conservation in the context of local development.</p> <p>For the first time in our country, universities, central and local authorities, antepreneurs, schools and NGOs are participating as partners in creating and implementing an integrated strategy for sustainable development.</p>		

**Patrimony & Traditions**

The Hateg Country is a territory that hosts probably the richest cultural patrimony of Romania. Here are found some of the oldest churches from North of Danube River, the largest concentration of medieval sites.

**Education and public awareness**

Education and public awareness represent key elements for a successful implementation of the Geopark's strategy at the local community level.




Copyright © Geomedia Center 2005

**Economy & Social**

The Geopark is the model of good practice for stimulating rural livelihood improvement through the integration of environmental conservation with sustainable economic development.


**Art & Culture**



**A Pannon-medence születése  
az utolsó 30 millió év**


Magyar | [English](#) | [Slovenčina](#)

Hírek
Programok
Értékeink
Szervezet



**Mi a geopark?**


A Geopark Kutató és Élőmenny Tábor feladata a létrejövő geopark területén megtalálható földtani, ökológiai és hidrológiai értékek felkutatása, feltárása, vizsgálata és bemutatása.... [Tovább >>](#)






**LEJÁTSZÁS**

00:00 / 00:00

**Geopark térkép**






**Legfrissebb hírek**

-  **A falu védőszentjét ünnepelték - Hollókő**  
Azért ettek libát, hogy egész évben ne éhezzenek. Hollókőn az a hagyomány járja, hogy Márton-napra minden rokon hazatér egy közös ebédre. Szent Márton ugyanis a falu védőszentje. Szent Márton legendá...
-  **A beszakadt híd**  
A kép egy ma már nem létező viaduktot ábrázol, itt a Geopark területén. De hol állt ez a híd, és miért nem áll már? Mikor készült ez a kép? Egy igen érdekes cikk jelent meg Drexler Szilárd blogján, me...
-  **Készüljünk az invázióra?**  
Az október végi, november eleji szép, napsütéses időben Salgóbánya környékén (möglegyet, más medvesi településeken is) tömegesen bukkant fel egy eddig itt még soha nem látott rovarfaj. Nyitott ablaknál...




**Legfrissebb programok**

**Geotúra-ajánló**

**Kiemelt hírek**

-  **Készüljünk az invázióra?**
-  **Primák hatodszor**
-  **Néptáncosok fesztiváli sikere - Bravó, Nógrád!**

**Kiemelt programok**

-  **35 éves a Nógrád Táncegyüttes**
-  **Cene gál István - Talált pillanatok**
-  **Kirásra kerültek a 700 éves Baglyaskő vára - Salgótarján Emlékév pályázatai, vetélkedői**

**Szervezetek hírei**

**Megyei Nyár**  
Május 29-én a Nógrádi Turisztikai Információs központ és a Novohrad-Nógrád Geopa...

**Civilek és a Geopark**  
A XVI. Baglyasi Napok keretében május 22-én a Baglyasalja Barátainak Köre civil ...

**Elkészültek a Novohrad-Nógrád Geopark ismeretterjesztő segédanyagai**  
A Nemzeti Kulturális Alap támogatásával 2010. áprilisában elkészültek a Novohrad...

Novohrad-Nograd Geopark Kutató és Élőmenny Tábor Kft. - 2 p.o. - Geopark Novohrad-Nograd  
All rights reserved 2010

**QESHM ISLAND**

to Hormozgan university of medical sciences

local foods    culture    people's clothe    historical places

**QESHM ISLAND**

to Hormozgan university of medical sciences

local foods    culture    people's clothe    historical places

*Qeshm island is situated in the north of Hormuz straight. Qeshm city is located in the north-east of the island. The weather is hot and humid over there. It was also called "Alamvileh" (long) island due to its long length. In the time of Mongol upheaval, the Head of Touran tribe resided in Qeshm and tried to develop it, so he was entitled to Touranvileh.*

*In 1507 AD., the Portuguese constructed important military fortifications and this situation continued till the reign of Shah Abbas Safavid.*

*In 1645 AD., the Dutch gathered an important military force in the Persian Gulf and occupied Qeshm island under the pretext that Iran has not observed the contents of the commercial treaty. But they left the island due to its hot weather.*

**water cistern Qeshm island**

*After the death of Ruder Shah in 1747 AD., domination of Iran over the Persian Gulf was weakened and Jevayem Arab tribes expanded their violation and finally in 1799 AD., conquered the island.*

*In 1862 AD., Isasaidou in Qeshm island was chosen as England military naval base. English left the island due to its hot weather.*

*After Islamic Revolution in 1979 AD, Qeshm became more important and was declared the second "Trade Free Port" of Iran in 1980. In 1990, the customhouse was established in the island and it is one of the fastest commercial and industrial regions in the Persian Gulf and Arabian sea. With making this port, commercial exchanges with neighboring states expanded considerably.*

**portuguese fort**



**Colina do Horto**

Inicio | Geossítios | Cidades | Galerias | Agendamento de Visitas | Eventos | Contatos | Instituições

**Notícia em Destaque**

**A Importância da 1ª Conferência Latino-americana e caribenha de Geoparques para o Cariri**

O Geopark Araripe sedia nos próximos dias 17 a 19, a 1ª Conferência Latino-americana e caribenha de Geoparques. Evento que trará especialistas e representantes de instituições proponentes de geoparques de 17 países ao Cariri. Esta é a primeira discussão em torno da criação e gerenciamento de um geoparque no continente americano. Segundo o coordenado...

Leia mais...

**GeoPark Araripe**

É um território com limites definidos e que possui sítios de grande valor científico cujos patrimônios cultural, histórico, ambiental, científico e socioeconômico apresentam importância, raridade, riqueza em biodiversidade e contam a história da terra, conferindo identidade ao lugar.

O Geopark Araripe está localizado ao sul do estado do Ceará, na porção cearense da Bacia Sedimentar do Araripe e abrange seis municípios da região do Cariri. Possui uma área de aproximadamente 3.520,52 km² e que corresponde ao contexto territorial das cidades de Crato, Juazeiro do Norte, Barbalha, Missão Velha, Nova Olinda e Santana do Cariri.

Leia mais...

**Global GeoParks Network**

O projeto de criação do Geopark Araripe foi encaminhado à verificação da UNESCO ...  
Leia mais...

**Agenda Cultural**

16

Missão Velha sedia I seminário Geopark Araripe e I Reunião de Unidade de Conservação  
Leia mais...

**Eventos**

1ª Conferência Latino-americana e Caribenha de Geoparques  
Leia mais...

**Últimas notícias**

- 14/11/10 - A Importância da 1ª Conferência Latino-americana e caribenha de Geoparques para o Cariri
- 11/11/10 - Semace e Ministério Público visitam o Sítio Fundão
- 09/11/10 - Unioeste abre inscrições para Mestrado em História
- 05/11/10 - O prejuízo que o tráfico de fósseis causa a ciência e cultura brasileira
- 28/10/10 - Servidor público da URCA recebe homenagem do Geopark pelo seu dia

Ver todas

**Newsletter**

Nome:

E-mail:

Enviar

**Comunidades**

twitter

GeoPark Araripe

GeoPark Araripe

blogpetrobras  
nosso e-mail é: conferencia.br2010@gmail.com  
18 days ago

blogpetrobras  
gostaramos de solicitar contatos para a divulgação do evento, se houver algum contato favor nos enviar um e-mail avisando  
18 days ago

blogpetrobras  
o Geopark araripe convida a todos para a Primeira conferência Latino americana e Caribenha de Geopark  
18 days ago

Equipe do geopark participará do evento de Universidades em Fortaleza de 19 a 23 de outubro  
31 days ago

twitter Join the conversation

facebook

Copyright © 2010 Geopark Araripe. All Rights Reserved. Developed by Cassis



Langkawi Geopark  
ISLANDS • CAVES • MOUNTAINS • WILDLIFE • PEOPLE • CULTURE

UNESCO GLOBAL GEOPARKS NETWORK

Translate:

UNESCO Conference on Geoparks 2010 will be held in Southeast Asia very first global geopark, Langkawi Global!

4th INTERNATIONAL UNESCO CONFERENCE ON GEOPARKS 2010  
12th - 16th April 2010  
Geoheritage Education For Sustainability

### Langkawi Geopark Features

READ MORE>>>

### Watch Geopark Video

- Geopark Video
- Geopark Song Video Clip
- Metropoles Strike Langkawi

November 2010

S	M	T	W	T	F	S
1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

NEWS  
BULLETIN  
DOWNLOADS  
SPECIAL LINKS

Langkawigeopark.com.my © LADA Langkawi Development Authorities









石林旅游网  
www.chinastoneforest.com

中文简体 | English | 日本語 | Français

首页
旅游动态
旅游指南
地质奇观
民族风情
体验石林
石林文化
石林管理
预订中心
客户服务
石林社区



## 世界喀斯特的精华

景点公告

最新公告

石林 阵雨转多云 气温: 10℃~21℃ 相对湿度: 70%

门票预订

酒店预订

铁路预订

商品预订

**景区概况**



飞龙瀑(大叠水)景区在石林县县城西南面,距县城10公里,距大小石林20公里,在轿椅镇境内,公路从石林景区直通该景区,并设有专线旅游车为游客服务,往返时间约20分钟。大叠水景区包括大叠水、小叠水、仙人洞、自筑园、半溪园、清水河几个景点。...[\[详细\]](#)

大叠水(暂停游览)

**景区动态**

- 石林风景区管理局面向全国公开选聘事业单位 2010-11-16
- 我局七名科级干部参加晋升副县考试 2010-11-16
- 我局6名人员将参加石林县2010年领导干部 2010-11-16
- 打造国际旅游胜地:重大项目建设促石林旅游转型 2010-11-15
- 石林县关于举办首届民间彝族刺绣作品大赛的公告 2010-11-15

**地质奇观**



- 景区地质景观
- 高原喀斯特生态系统
- 引人入胜的表面喀斯特形态
- 石林喀斯特景观
- 地质奇观
- 世界地质公园—石林

**图游石林**



彝族火把节 彝族火把节 订票

**营销信息**

- 石林建成云南省最大的SAE展商
- 云南首个SAE珠宝加工与旅游

**景区党建**

建一流基层党组织, 带一流党员队伍, 创一流旅游服务

**民族刺绣信笺**

¥120元/件

商品名称: 民族刺绣信笺

商品价格: 120.00

**民族刺绣桌布**

¥280元/件

商品名称: 民族刺绣桌布

商品价格: 280.00

--> 更多商品 <--

**投票**

### 石林

网站调查

您认为本网站哪些方面需改进?

加快内容更新

界面美工调整

加强客户互动

提供更多资讯

查看投票结果

**论坛**

龙年贺岁 | 走遍石林 | 乡音乡情 | 关注石林

更多 >>>

girl

电子门票系统

又到一年腊腊季! 石林野生菌等你来品尝!

斗牛趣事

世界是一个村庄, 美国是村长, 中国是... 石林论坛

绿方糖?!

**客户服务**

CUSTOMER SERVICE

[留言咨询](#) [留言咨询](#)

客服电话: 0871-7719006

旅游投诉: 0871-7711719 7711606

联系邮箱: yshilin@126.com

**友情链接**

石林旅游网

中国石林网

云南旅游网

石林旅游网

石林旅游网

中国石林网

石林旅游网

石林旅游网

石林旅游网

石林旅游网

石林旅游网

石林旅游网

石林旅游网

石林旅游网

石林旅游网

石林旅游网

石林旅游网

石林旅游网

石林旅游网

石林旅游网

石林旅游网

石林旅游网

石林旅游网

石林旅游网

石林旅游网

关于我们 | 联系我们 | 合作伙伴 | 申请加入精英

滇ICP备: 06000766号 网站备案: 中国 石林 版权所有: 云南石林风景区管理局  
 技术支持: 云南旅游信息网络科技有限公司 Copyright © 2001-2006. All Rights Reserved.

**丹霞部落** **Danxia** 仁化

中国红石公园 - 快进丹霞山内网

丹霞山旅行社 | 世界奇观丹霞山 | 丹霞论坛

注册丹霞会员 | 丹霞山旅游攻略 | 驴友交友驿站 | 请人拍照录像

旅游 | 驴友 | 摄友 | 车友 | 石友 | 兰友 | 霞客 | 藏经阁

丹霞地貌 - 中国丹霞 - 丹霞山旅游 - 仁化信息网 - 珠比特草堂 - 中华红石网 - 岭南奇石城 - 友情链接 - 关于我们 网站备案: 粤ICP备09047413号



**丹霞动态** “中国丹霞”世界遗产地

祝贺“丹霞网”(Danxia.Net)建站9周年	[09-26]
金秋最美丹霞红, 国庆相约丹霞山	[09-25]
第三届徒步穿越丹霞山活动启动	[09-09]
探寻四代学者的执着: 丹霞一片求方来	[08-27]
祝贺“中国丹霞”入选《世界遗产名录》	[08-02]









The screenshot shows the homepage of the Taining website. At the top, there's a banner for 'World Geopark Taining' with the slogan 'World Geopark Taining, Taining is the Best'. Below this, there are several navigation menus and promotional banners. One banner promotes 'Taining Tea' (品赏茗茶) with the slogan 'Love in the Forest of Tea' (感情林苑人生). Another banner mentions 'Wood Chang Yuhua' (Wood Chang Yuhua) and 'Ancient-style Courtyard' (内庭式庭院 婺源建筑). The main content area is divided into several columns, including 'Taining Tourism' (泰宁旅游) with a list of scenic spots, 'Taining Cuisine' (泰宁美食), and 'Taining Accommodation' (泰宁住宿). There are also sections for 'Taining Culture' (泰宁文化) and 'Taining History' (泰宁历史). The bottom of the page features a 'Taining Tourism' (泰宁旅游) section with a list of scenic spots and a 'Taining Culture' (泰宁文化) section with a list of cultural activities.

	<b>宾馆饭店</b>		<b>旅行社</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 望阳明星山园 金湖宾馆</li> <li>◎ 金岁酒店 邮电公寓</li> <li>◎ 绿园宾馆 泰鑫宾馆</li> <li>◎ 假日酒店</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 青年旅行社 中大旅行社</li> <li>◎ 金湖湖瑞旅行社 湖缘旅行社</li> <li>◎ 假日旅行社 杉城旅行社</li> <li>◎ 泰宁中国旅行社</li> </ul>
	<b>泰宁美食</b>		<b>视频旅游</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 风味小吃</li> <li>◎ 特色宴</li> <li>◎ 特色餐馆</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 泰宁世界地质公园风光片(上、下)</li> <li>◎ “中越”片 “中世”片</li> <li>◎ 请您欣赏 魅力泰宁形象片</li> </ul>
	<b>旅游指南</b>		<b>家庭旅馆</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 门票价格 旅游交通</li> <li>◎ 自驾车线路 旅游地图</li> <li>◎ 友情提示</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 工艺品</li> <li>◎ 纪念品</li> <li>◎ 土特产 湖上岩茶</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 金岁小宾馆</li> <li>◎ 新北洲家庭宾馆</li> </ul>
	<b>娱乐休闲</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 旅游购物</li> <li>◎ 旅游歌曲</li> </ul>	<b>旅游购物</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 酒吧 茶座 KTV 咖啡厅</li> <li>◎ 桑拿 美容美发 攀岩</li> <li>◎ 垂钓 潜水 健身沙龙</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 灵秀泰宁-王欢</li> <li>◎ 我爱你, 灵秀泰宁</li> <li>◎ 我爱你, 灵秀泰宁 (MTV)</li> </ul>	<b>娱乐休闲</b>
	<b>旅游文丛</b>		<b>旅游歌曲</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 状元庙应龙</li> <li>◎ 泰宁旅游小说:《兵部尚书快事》</li> <li>◎ 中国名城-泰宁古城</li> <li>◎ 历代诗文 泰宁民俗 名家专辑</li> </ul>		<b>旅游文丛</b>



中共房山区委员会 房山区人民代表大会常务委员会 房山区人民政府 中国人民政治协商会议房山区委员会

加快推进“三化两区”进程

首页 今日房山 政务信息 在线服务 公众参与 电子地图 请输入关键词 搜索

2010年11月16日 星期二 房山

市领导刘琪、郭金龙一行就“加快重大项目投资，抓好重点工程落实”工作到我区调研 房山区首个“妇女之家”

**房山动态**

- 市委召开中国房山世界地质公园拓展区... [2010/11/18]
- 区委常委、区纪委书记王智敏赴凤鸣... [2010/11/18]
- 区委常委召开专题会议研究落实市委书... [2010/11/16]
- 区政府门户网站《房山信息网》优化升... [2010/11/16]
- 市领导刘琪、郭金龙一行就“加快重大... (图) [2010/11/15]
- “百姓爱心故事”评选活动 10位普... (图) [2010/11/15]
- 区委常委、政法委书记刘国顺率队... [2010/11/15]
- 房山区首个“妇女之家”揭牌成立 (图) [2010/11/14]

**部门动态**

- 公布房山区受理单位服务电话及服务范围的通... [2010/11/16]
- 面向铁路和进入乡镇机关公务员编制专项事... [2010/11/16]
- 关于房山区人力资源和社会保障网站变更的... [2010/11/16]
- 关于举办“多彩房山、魅力女性”摄影大赛... [2010/11/16]
- 房山区事业单位公开招聘工作人员公告 [2010/11/16]
- 良乡地区办事处社会事务服务中心公开招聘... [2010/11/16]

**通知公告**

· 公布房山区受理单位服务电话及服务范围的通... [2010/11/16]

· 面向铁路和进入乡镇机关公务员编制专项事... [2010/11/16]

· 关于房山区人力资源和社会保障网站变更的... [2010/11/16]

· 关于举办“多彩房山、魅力女性”摄影大赛... [2010/11/16]

· 房山区事业单位公开招聘工作人员公告 [2010/11/16]

· 良乡地区办事处社会事务服务中心公开招聘... [2010/11/16]

阳音乐节 FUNHILL 让北京FUN起来 房山区第六次人口普查 奔向房山 每日一星 2010年民主评议五风风行

**我想监督政府工作**

进入频道>>

- 政府信息公开指南
- 政府信息公开目录
- 部门信息公开目录
- 领导简介
- 人事任免
- 资金信息
- 统计信息
- 行政执法
- 重点领域

**我想获取政府服务**

进入频道>>

**个人办事**

- 生育收养
- 医疗卫生
- 兵役服务
- 出境入境
- 案件诉讼
- 其他服务

**企业办事**

- 婚姻登记
- 劳动保障
- 职业资格
- 产权专利
- 民族宗教
- 公用事业
- 其他服务

**场景式服务** 绿色服务

· 婚育 收养 · 企业 开办 · 医疗 保险

**我想参与政府工作**

进入频道>>

**政风行风热线**

- 咨询
- 良乡二中后墙外噪声严重影响学生上课
- 作息时间
- 西潯街道中心幼儿园
- 请问关于一条规划道路修建问题

**我要写信**

**民意征集**

- 关于举办“多彩房山、魅力女性”摄影大赛...
- 房山区委、区政府关于向全区群众广泛征求对...
- 区科委关于第十四届京港经济合作研讨会...

**热点提示**

- 第四届首都西南区域经济发展论坛
- 话剧《北京人的原始之恋》
- 创建农博园 实现房山新发展
- 房山区自先争优活动
- 房山区“三化两区”建设行动典播
- 2010年村委会换届选举
- “端午”假期房山旅游活动
- 房山区“五一”活动

**行政许可电子监察系统**

公共服务的快捷通道

· 教育培训 · 医疗卫生 · 劳动保障 · 社会保障

· 婚姻登记 · 交通出行 · 休闲娱乐 · 供求信息

· 居家养老 · 农业服务 · 停电通知 · 房山新闻

**在线访谈**

本期访谈主题: 赵世保部长做客搜狐文化... 访谈时间: 2010年8月4号 进入访谈>>

**热点信息** 热点栏目

- 1. 房山区事业单位公开招聘工作人员公告
- 2. 面向铁路和进入乡镇机关公务员编制专项...
- 3. 房山区首个“妇女之家”揭牌成立

**统计信息** 统计数据 统计分析

- 10月份我区全社会固定资产投资完成情况...
- 10月份我区工业出厂价格指数同比上升...
- 旅游市场持续升温
- 我区城镇居民人均可支配收入同比增长9.18%...
- 财政收入总量排名第四位, 增速排名第二位
- 我区农村居民生活消费支出同比增长实现稳步增长
- 我区农村居民人均现金收入达到3904.6...

**车辆违章查询**

京 车牌号 发动机号 GO

**驾驶证积分查询**

驾驶证姓名 驾驶证证号 GO

· 幼儿园一览表 · 小学一览表 · 初中一览表

· 养老机构一览表 · 体育场馆一览表 · 美术馆一览表

· 医院一览表 · 药店一览表 · 驾校一览表

· 车管所一览表 · 职业鉴定机构一览表

· 职业体检机构 · 网上114 · 免疫接种门诊名单

· 二手房源信息查询 · 房地产经纪机构查询 · 保障性住房申请公示

**信息采纳** 分站排名

- 1. 佛子庄乡
- 2. 西潯街道
- 3. 区委社会工委

政府委办局 乡镇街道 其他机构 区内机构 北京市机关 区县网站 新闻媒体

关于我们 隐私保护 添加收藏

Copyright 2010 Beijing Fangshan All Rights Reserved  
房山区人民政府版权所有 北京市房山区信息中心设计制作  
京ICP备05007183号  
webmaster@bjfs.gov.cn

**中国·南阳 伏牛山世界地质公园**  
The Funiushan World Geopark, Nanyang City, P.R.C.

热烈欢迎联合国教科文组织世界地质公园执行局专家  
哈里·布兰多先生、哈拉里特斯·拉索拉斯先生莅临南阳

**地质：华北板块与扬子板块在这里碰撞**  
形成中华大地的脊梁

**文化：中华文明的发源地之一**  
铁血英雄，重信不毁誓一守白

**风光：中国南北气候过渡带**  
喜雨有雨花较早，夏后无雷叶迟绿

0377-63108390

南阳世界地质公园管理网  
地址：河南省南阳市伏牛山世界地质公园管理网  
电子邮箱：nyfuniushan@163.com 联系电话：0377-63108390







**MENU**

- [糸魚川ジオパークMAP](#)
- [大地を愛するジオサイト](#)
- [おやすみ日ジオツアー](#)
- [イベントカレンダー](#)
- [糸魚川のうんまいもん](#)
- [糸魚川温泉めぐり](#)
- [旅の思い出におみやげ](#)
- [ジオパークの楽しみ方](#)
- [糸魚川市でも知らない? 石塚謙三のジオパーク探検](#)
- [アクセス](#)
- [お問い合わせ](#)
- [サイトマップ](#)
- [新着情報](#)

**5億年の大地の歴史  
世界最古のヒスイ文化発祥地  
新潟県糸魚川市**

ジオパークとは分かりやすく言うと「大地の公園」です。糸魚川市は24のジオサイトを中心に、フォッサマグナに代表されるような日本列島の形成を示す貴重な地質や素晴らしい景観を見ることができる世界的にも価値のある地域なのです。

**NEW! 新着情報**

2010/11/11	<a href="#">糸魚川ジオパークマスター講座(12/15)</a>
2010/11/11	<a href="#">香港ジオパークコーナーができました!</a>
2010/11/08	<a href="#">糸魚川ジオパーク検定が行われました</a>
2010/11/01	<a href="#">糸魚川ジオパーク検定 試験会場のお知らせ</a>
2010/11/01	<a href="#">11月9日にジオパークガイド養成講座第2回目を開催</a>
2010/10/19	<a href="#">糸魚川ジオパーク検定「合格達成セミナー」が開催され</a>

**特 設**

**第2回 糸魚川ジオパーク検定**  
あなたもふるさと糸魚川の達人になれるか!?

**糸魚川ジオパークのことがわかる本 公開中!**

糸魚川ジオパークへお迎えする立場の皆様へ  
**おもてなしの心構え**  
糸魚川ジオパークQ&A

▲クリックでPDFをダウンロード (5.76MB)

▲クリックでPDFをダウンロード (2.5MB)

**糸魚川ジオパーク 認定ガイド**

ジオパークマスターのいる店 DL(PDF)

**ジオパークのロゴマークなどを活用ください**

▲TOP

[【Chinese】](#)

- ジオパークについて詳しく知る!!
- フォッサマグナミュージアム
- 糸魚川市のサイトへ
- 糸魚川市観光協会の
- 能生観光協会のサイト
- 香池町観光協会のサイ
- Global Geoparks Network (世界ジオパ
- 日本ジオパークネットワー
- 久保さんのサイトへ
- 松下さんのサイトへ
- 北アルプス塩の道
- 南盛1エビ
- エビちゃんブログ

## 洞爺湖有珠山ジオパーク

TOYA CALDERA AND USU VOLCANO GLOBAL GEOPARK



言語: 日本語

ジオサイトマップ
旅行情報
安全情報
アクセス
ギャラリー
ライブラリー



火山の恵みと大地の力を体感できる自然公園です。

### What's new - 新着情報

- 📍 ジオツアー「洞爺湖中島遊覧会」が開催されます。 10月07日 イベント
- 📍 第3回公開講座「知ってる？ジオパーク」が開催されます。 09月27日 イベント
- 📍 第2回 公開講座「知ってる？ジオパーク」～世界ジオパーク登録1周年記念～ 09月13日 イベント
- 📍 自然ふれあい行事「サクマスを足に行こう！」 09月12日 イベント
- 📍 洞爺湖有珠火山マイスター認定審査を実施します。 08月13日 イベント
- 📍 ジオパーク推進協議会 臨時総会が開催されました。 09月10日 ブログ
- 📍 洞爺湖有珠火山マイスター認定審査を実施します。 09月08日 イベント
- 📍 第1回公開講座「知ってる？ジオパーク」が開催されました。 08月04日 ブログ
- 📍 ジオパークパネル展が開催されました。 09月01日 ブログ
- 📍 子供向け講座「火山のふしぎとジオパーク」が開催されました。 09月01日 ブログ
- 📍 秋田県湯沢市の視察がありました。 08月27日 ブログ
- 📍 日本ジオパーク全島大会参加 ～去年の開催地が、洞爺湖有珠山ジオパークに決定しました！～ 09月24日 ブログ
- 📍 長野県伊藤市議会の視察がありました。 08月10日 ブログ
- 📍 小学生向け・教職員向けのジオツアーを開催しました。 09月18日 ブログ
- 📍 ジオサイトフォトラリー2010 08月14日 イベント
- 📍 洞爺湖有珠火山マイスター養成講座『有珠山とその噴火を知る』 08月10日 イベント
- 📍 洞爺湖有珠山ジオパーク イベント情報 Vol.1 09月09日 ブログ
- 📍 岡山県議会の視察がありました。 08月08日 ブログ
- 📍 岩手管内行政相談員自主研修会の視察がありました。 07月21日 ブログ
- 📍 広島県議会の視察がありました。 07月10日 ブログ

検索

洞爺湖有珠山ジオパークとは



2009年8月、洞爺湖有珠山ジオパークは、北島川ジオパーク、島原半島ジオパークとともに、日本で初めて「世界ジオパーク」として登録されました。  
洞爺湖・有珠山周辺は、[詳しく](#)

ジオパーク  
3Dマップ

ジオパーク  
バスツアー

ジオパーク  
情報ツアー

ジオパーク  
ウォーク

★ リンク

📝 ブログ

現在の洞爺湖のお天気


4°

最高: 27℃  
最低: 16℃


07


08


09

観測位置(C°)  
 観測高度(C°)

▶ SITEMAP
▶ CONTACT
▶ WEBMASTER
▶ COPYRIGHT

Welcome to the Unzen Volcanic Area Global Geopark JAPAN!  
 島原半島世界ジオパークのページへようこそ！  
 島原半島は、日本最初の「世界ジオパーク」です。



[English](#)

[Japanese](#)

[英語版](#)

[日本語版](#)

**【重要なお知らせ】**

当ホームページのURLが変更されました！リンクを貼っていた方は、リンク先の変更をお願い致します。

古いURL：<http://www.city.shimabara.lg.jp/section/shokan/geopark/index.html>

新しいURL：<http://www.unzen-geopark.jp/>

島原半島ジオパークには、何億年も昔のジオサイトはありません。しかし、ここには、最近の火山活動でできた、新しい生き生きとしたジオサイトがあふれています。そこで人々は、大昔から火山とともに生活を営んできました。人と活火山の共生をテーマにした、新しいジオパークにようこそ！

**\*Notice!**

The URL of this homepage was changed. Please change the link of your homepages.

Old URL：<http://www.city.shimabara.lg.jp/section/shokan/geopark/index.html>

New URL：<http://www.unzen-geopark.jp/>

In Unzen Volcanic Area Global Geopark, there is no geosite of billions of years ago. However, there is filled with fresh and active geosites generated by recent volcanic activities! People has been living with volcano since time immemorial. Welcome to the Unzen volcanic area, which is a new type of geopark the coexistence human being with active volcano.



**島原半島ジオパーク**

The Unzen Volcanic Area Geopark, JAPAN  
 Official Web Site

The Unzen Volcanic Area Geopark, JAPAN

**最新情報**

**イベント情報**

島原半島  
ジオパークの特長

主なジオサイトと  
モデルコース

もっと詳しく  
知りたい人のために

島原半島ジオパーク  
へのアクセス



島原市にある対馬回廊の夕日。灯台と船。島原半島で最も古い山岳である早岐志波岩です。現在の雷山山頂のものと全く異なる立派な岩壁が、およそ40万年前に、初めて島原半島を産み出した。マジマそのものです。2009年1月20日撮影。

**ジオパークって何？**

過去に開催した  
イベントの模様

トップページ写真集

ジオパーク関連  
用語集

リンク

島原半島ジオパーク  
推進連絡協議会について



島原半島世界ジオパークのキャラクター「ジーちゃん」

最新情報
2009.11.3 「鉄道とバスで渡るジオさくら〜島原大東線沿線〜」が開催されます！
2009.11.3 11月、12月に開催されるイベント情報を掲載しました。随時、更新予定！
2009.10.19 「平成新山どくまで見えるか」コンテストを開催いたします！
2009.10.19 「鉄道とバスで渡るジオさくら〜口之津駅前と国崎山岳沿線〜」が開催されます！
2009.10.5 イベント情報のページに、10、11月のイベント情報を掲載しました。
2009.8.31 イベント情報のページに、9月のイベント情報を掲載しました。
2009.8.24 「第1回 鉄道とバスで渡るジオさくら」が開催されます！
2009.5.3 第1回ジオパーク協議会ユネスコ会議の開催地が、島原半島ジオパークに決定しました！
2009.5.1 「島原半島ジオパーク」のホームページアドレスが新しくなりました。

連絡先：島原半島ジオパーク推進連絡協議会事務局  
 〒855-0878 長崎県島原市平成町1-1 郵便局共済記念館内  
 TEL 0957-65-5540 (8:00 - 17:15) FAX 0957-65-5542  
 E-mail [geopark@city.shimabara.lg.jp](mailto:geopark@city.shimabara.lg.jp)  
 Copyright ©2009 Unzen Volcanic Area Geopark Protection Office. All rights reserved.



**山陰海岸ジオパーク**  
San'in Kaigan Geopark, Japan

Japanese English

HOME
山陰海岸ジオパークって?
モデルルート
エリアガイド
ジオサイト百選



**山陰海岸ジオパーク  
世界ジオパークネットワーク加盟認定!**

魅力いっぱい  
山陰海岸  
ジオパーク  
の観光情報へ

詳細な州推進協議会中目次委員会(豊岡市長)のコメントはこちら

### エリアガイド



見たい  
エリアを  
クリック

11/13(土)・14(日)  
**山陰海岸ジオパーク  
フェスティバル**  
自然と文化の体験と同時開催  
山陰へ出かけよう!

パンフレット  
ダウンロード

今日のオススメ情報  
11月のイベント一覧  
はこちらをご覧ください  
12月の情報もぜひご覧ください

Pick Up イベント  
7月10日  
秋の美治宮〜秋で遊ぼう!〜  
ニルカ〜  
11月10日・11月10日  
神楽岡地蔵山神社の人工雷  
ユースターズ  
11月21日・11月21日  
美の国山陰のふし〜ふし〜  
止

イベントカレンダー  
2010年11月  
日 月 火 水 木 金 土 日  
1 2 3 4 5 6  
7 8 9 10 11 12 13  
14 15 16 17 18 19 20  
21 22 23 24 25 26 27  
28 29  
30 31  
< 前日 >

**最新ニュース** ～山陰海岸ジオパークの最新情報・トピックスをお届け～

- 2010-11-09 香美郡小学校でジオガイド認定士(香美町)
- 2010-11-09 山陰海岸ジオパーク11のジオパークの開催されました!(香美町)
- 2010-10-29 兵庫県(但馬)自然環境財団が「ジオパーク」認定 香美町(香美町自然観光協会)
- 2010-10-19 兵庫県香美町が「香美町魅力体験ツアー 第1弾」(香美町自然観光協会)
- 2010-10-19 美の国山陰 美の国山陰のジオパークのジオパークのジオパークのジオパーク(香美町)
- 2010-10-19 山陰海岸ジオパークのジオパークのジオパークのジオパーク(香美町)
- 2010-10-13 立丹後のジオパーク(立丹後自然観光協会)

**募集案内** ～イベント、ジオツアー、講演会などの募集案内をお知らせ～

- 2010-11-09 香美郡小学校でジオガイド認定士(香美町)
- 2010-11-09 山陰海岸ジオパーク11のジオパークの開催されました!(香美町)
- 2010-10-30 美の国山陰のジオパークのジオパークのジオパーク(香美町)
- 2010-10-21 兵庫県(但馬)自然環境財団が「ジオパーク」認定 香美町(香美町自然観光協会)
- 2010-10-19 兵庫県香美町が「香美町魅力体験ツアー 第1弾」(香美町自然観光協会)
- 2010-10-19 山陰海岸ジオパークのジオパークのジオパークのジオパーク(香美町)
- 2010-10-13 立丹後のジオパーク(立丹後自然観光協会)

404313

連絡先:山陰海岸ジオパーク推進協議会事務局  
〒668-0025 兵庫県豊岡市豊岡7-11(兵庫県豊岡証公庁舎4階)  
TEL: 0794-26-3382/FAX: 0794-26-3385

Copyright © 2010 山陰海岸ジオパーク推進協議会. All rights reserved.

(平成 22 年度 建設業振興活動事業特別緊急支援助成事業)  
『ジオパーク活動を通じた、地域づくり  
プロジェクトのモデル化事業』委員会報告書

---

発行日 平成 23 年 2 月

発行所 社団法人 全国地質調査業協会連合会  
〒101-0047 東京都千代田区内神田 1-5-13  
TEL(03)3518-8873 FAX(03)3518-8876  
URL <http://www.zenchiren.or.jp>

---