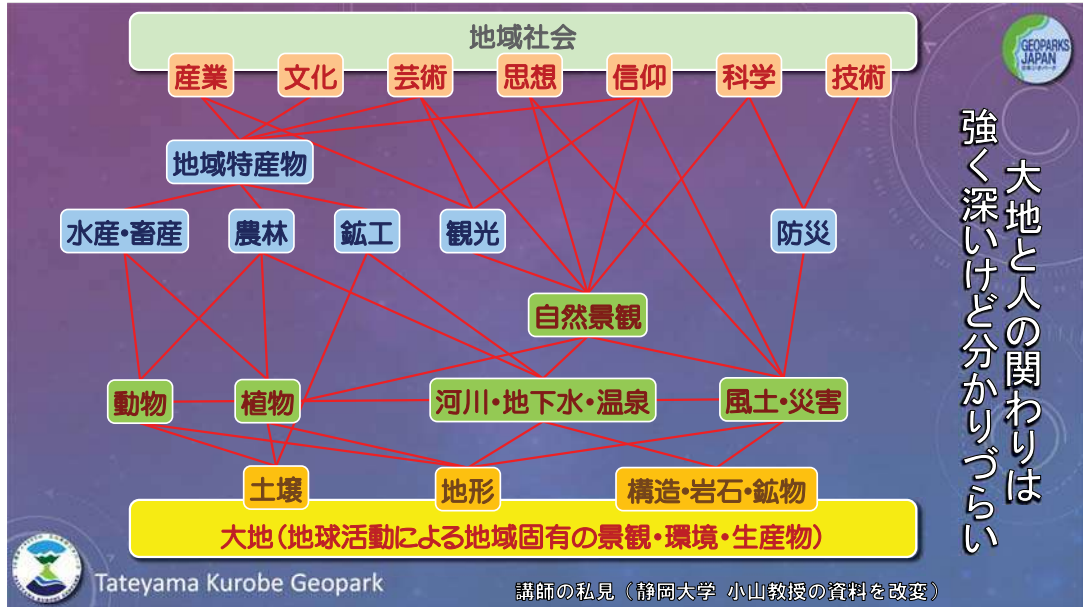


富山県立山カルデラ砂防博物館
丹保 俊哉

立山黒部の地質遺産を守り学び活かす取り組み

富山市民大学講座 立山黒部ジオパークを知る

Tateyama Kurobe Geopark



「ジオパーク」って…なんだろう？

Geopark

地球・大地 公園

「地質遺産と共に持続可能な地域社会を作ろう」
という意志をもって活動する地域・組織・取り組み(制度)

地質学的な遺産を保護し、研究に活用するとともに、自然と人間との関わりを理解する場所として整備し、科学教育や防災教育の場とするほか、新たな観光資源として地域の振興に生かす

Tateyama Kurobe Geopark

地質遺産ってなに？

学術的に重要な意味をもつ場所
(地域固有の風土を生み出し、
歴史を記憶する場所)

- 化石
- 土壌、堆積物、岩石、鉱物
- 地形、構造(火山・断層・地層)
など

生活・社会的の維持に必要な
資源やその場所

- 化石燃料(石油、石炭、天然ガス)
- 鉱石(鉄鉱石、ボーキサイト、石灰岩、
貴金属、宝石など)
- 河川水、地下水、温泉
など



Tateyama Kurobe Geopark

「ジオパーク」って…なんだろう？

Geopark

地球・大地 公園

ユネスコ(国際連合教育科学文化機関)の事業

ジオパークは2階層構造の取り組みです



Tateyama Kurobe Geopark

「ジオパーク」って…なんだろう？

Geopark

地球・大地 公園

ユネスコ(国際連合教育科学文化機関)の事業

↓
ユネスコ世界ジオパーク

日本国内版 → 日本ジオパーク

- 日本ジオパーク委員会が審査、認定
- ユネスコ世界ジオパークと同じ水準の活動が求められる
※活動の幅が世界か国内かの差違



Tateyama Kurobe Geopark

● ユネスコ世界ジオパーク 9 地域
● 日本ジオパーク 43 地域
● ジオパークを目指している地域 14 地域

国内の世界遺産: 25件
(文化遺産20件、自然遺産5件)



2021年4月現在
提供: 北海道地図(株)

日本国内のジオパーク



Tateyama Kurobe Geopark

ジオパークの目的と活動

地球がどのように生きてきたのかを記憶している
地質遺産を保全したい

← ユネスコ・研究者の目線

地域社会とともに **遺産の保全** をすすめるためには



保全したくなる(大切と思う)気持ちが
地域社会に芽吹く効果的な事業を实践



Tateyama Kurobe Geopark

ジオパークの目的と活動



教育(学ぶ)



観光(楽しむ)

ジオパーク



保護・保全(守る)

地質遺産の学術的・教育的価値と伴に経済的価値を高め、地域社会が遺産の保護保全を担う土壌を作る



Tateyama Kurobe Geopark

ジオパークは探求型ツーリズムで「学び楽しみ守る」

- 参加者のめあて
知的探究型旅行
 地球科学的なテーマに沿って事象・現象に対して疑問・興味を持ち、それについて学び楽しむ
- 主催者のねらい
持続可能な利活用と保護の在り方を考えつつ地域の活性化を目指す



Tateyama Kurobe Geopark

例えば立山の探究型ジオツアーのテーマは

北アルプス・立山はなぜ神秘的？

なぜ国内最大のライチョウ生息地なの？

なぜ日本三霊山のひとつとなりえた？

なぜ大規模な湿地が亜高山帯に生まれた？

なぜ世界有数の豪雪環境なの？

なぜ日本最高所の温泉が湧き出る？

なぜ氷河が現存できている？

なぜ落差日本一の称名滝ができた？



Tateyama Kurobe Geopark

世界で最も新しい花崗岩
 世界有数の豪雪環境
 日本で最も古い鉱物
 日本で唯一氷河が現存する山域
 日本最大のライチョウ生息地
 日本で最も高い位置に湧く温泉
 日本一の落差を誇る称名滝

恐竜の足跡化石

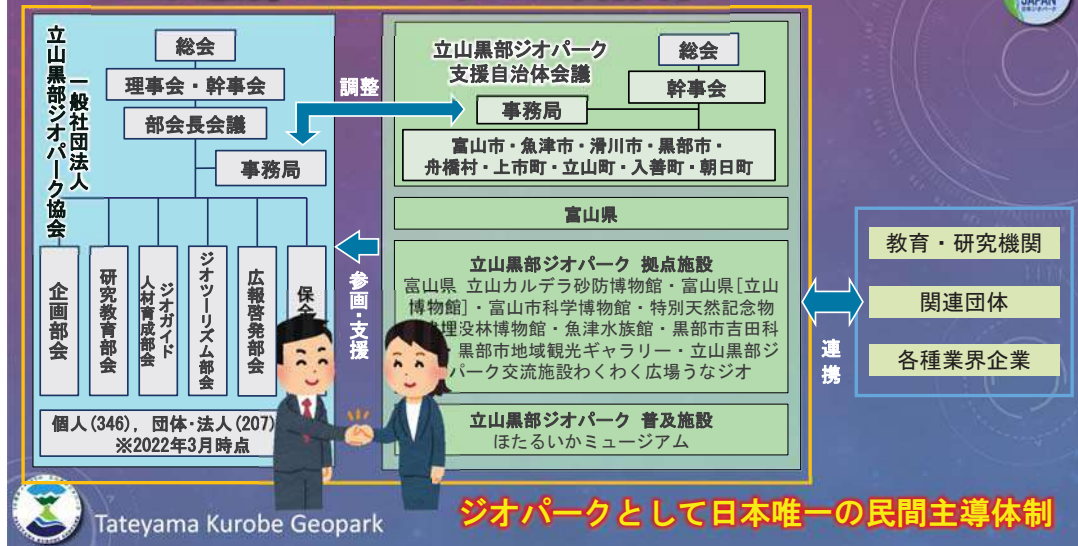
富山市 立山町 大転石
 舟橋村 滑川市 海底谷(あいがめ)
 魚津市 黒部市 複合扇状地
 入善町 埋没林 海底林
 オニクスマーブル 十字石
 アンモナイト化石 朝日町

県東部9市町村全域
 +富山湾

県庁所在地を含む
 エリア人口63万6千人

立山黒部ジオパーク

立山黒部ジオパークの運営体制



理念・目指す姿

〈活動する〉

> 理念・目指す姿

> 主な活動

> 入会のご案内

立山黒部ジオパークの理念

「立山黒部ジオパーク」は世界的にも珍しい稀な大地がもたらす、自然や文化の宝庫です。私たち、富山を大好きな人々が手をつなぎながら、この大切な宝ものを愛しみつつ、深い感動と共に世界に伝えます。

1. みんなで「学び、楽しむ」ジオパーク

地域資源の価値を「宝もの」ととらえ、子どもから大人までみんなが学び、楽しめるものにします。

2. みんなで「守り、伝える」ジオパーク

海と大地がもたらす宝ものを大切に守り、育み、そして未来へと伝えていく活動を行います。

3. ふるさと富山を「元気にする」ジオパーク

ジオパーク活動を地域社会の発展につなげ、より元気な地域づくりを行います。

4. みんなの「絆を強め、想いと知恵を活かす」ジオパーク

住民・ガイド・研究者や企業・団体・行政などが深く交流・連携し絆を強めながら、それぞれの想いと知恵を活かす活動を行います。

2016年2月
 立山黒部ジオパーク協会



関連施設やお店

立山黒部ジオパークの目指す姿

高低差4,000mの大地と、それが育んだ動植物と人々の暮らしは“富山の宝もの”です。
 ■立山黒部ジオパークは、4つの活動を推進することで持続可能な地域※を目指します。

1. 宝ものを広く共有します

富山の価値を地域で共有し、全国・世界に発信します。
 子どもから大人まで年代を超えて楽しめます。

2. 地域を元気にします

ジオパークは、宝ものを活かして地域を発展させる取り組みです。

3. 災害に強い地域を目指します

過去の自然災害に学び、防災意識を高めます。
 自然をよく知ることによって、これからの防災 減災に役立ちます。

4. 宝ものを未来につなげます

宝ものの価値を学び、“ふるさと愛”を育みます。
 宝ものを守り活かす活動を、次世代に引き継ぎます。

※持続可能な開発目標 (SDGs: Sustainable Development Goals) の達成に貢献します。

2020年1月
 立山黒部ジオパーク協会



立山黒部
 ジオパーク協会
 ウェブサイト
 アクセス用
 QRコード



見どころ満載!

おすすめコース



みどころ検索



ジオガイド
 の紹介

ジオパークの事業

- ジオサイトの保全
サイト・観察路の維持、解説看板・サイン等のデザイン
- 拠点施設の運営
立山黒部の場合、県市町村の博物館が担当
- 広報活動・情報の提供
パンフレットやガイドブックの発行、イベントの開催
- ジオガイドの育成
養成講座、研修交流活動の実施や支援
- 旅行会社と協力してジオツーリズムの企画・推進
体験型観光コンテンツ、ガイドツアー等の共同主催
- 地元の特産品、地場産業を応援する
ジオパークと連携してくれる商品開発や販売活動



Tateyama Kurobe Geopark



法人・個人会員が各部会に参加・貢献し事業を実践

研究教育部会

ジオサイト、自然サイト、文化サイトの調査
ガイドブック等の記事作成
セミナーの開催(アウトリーチ活動)

ジオガイド人材育成部会

ジオガイドの養成講座・認定・交流
ツアーガイドの派遣

ジオツーリズム部会

ツアー商品の企画、モニターツアーの実施

広報啓発部会

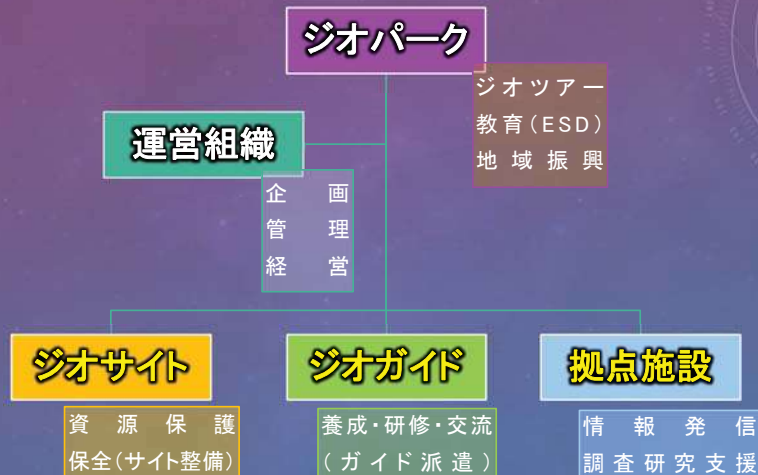
ロゴマークおよびキャッチコピーの認知浸透(ロゴマークの普及、ライセンス管理など)
Website、SNS等による立山黒部ジオパークの特長、サイト、モデルコース、イベントの情報発信
立山黒部ジオパークを紹介するパンフレットおよび各種広報ツールの作成等



Tateyama Kurobe Geopark



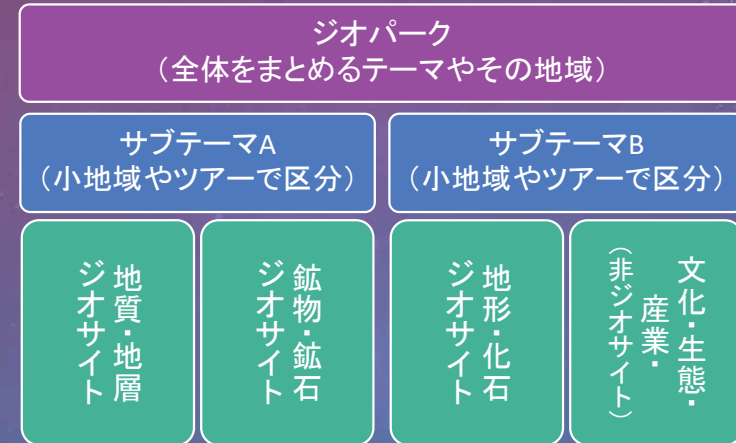
ジオパークの基盤構成



Tateyama Kurobe Geopark



テーマは、必ずしも必要とされていませんが、日本では設定される傾向が多いようです



Tateyama Kurobe Geopark



ジオパークのテーマと動線

ホーム > 楽しむ > 見どころジオポイント

楽しむ

みどころ検索

みどころ検索

カテゴリから探す

38億年大地の歴史から探す

高低差4000mの地形から探す

地域から探す

衝突する大陸
大陸衝突によってできた珍しい岩石

かつほする恐竜
恐竜時代の岩石や化石

狐がる日本海
日本海が誕生したころの岩石や地層

そびえる飛騨山脈
山脈の隆起や火山活動が生んだ岩石・地形

ダイナミックな水循環
4000mの高低差が生んだ水の巡り

おすすめコース

ストーリーや時間軸に沿ってジオサイトを巡ることでジオパークを楽しむことができます

Tateyama Kurobe Geopark

ジオパークのテーマと動線

ジオパークエリアの観察・体感・学習・研究する場所

- 地域環境の歴史や文化産業の形成に欠かせなかった証拠をもつ地形や地層、岩石などの地質とそれに起因する温泉、湧水、独特の自然現象が観られる場所を任意に指定(保護・保全)する
- 大地(風土)の営みとの繋がりはあるものの、保護・保全対象ではない産業・文化・生態系などは非ジオサイト

非ジオサイト(保全できない) ジオサイト(保全) 非ジオサイト(自然・文化)

石ころの種類や形で立山の地史や川の働きを知る(千寿ヶ原公園など)

大転石で立山の山体崩壊や土石流災害を知る(西番の転石碑など)

常西用水と小水力発電で扇状地の地形や成り立ちを知る

Tateyama Kurobe Geopark 43サイト 自然26、文化40サイト

ジオサイトとは

ジオパークの案内人「ジオガイド」とは

地形、地質、環境、生態系、文化ひとつひとつの有り様を個別のものとして説明するのではなく、互いにどう関わって成り立ったか参加者が探究できるスキルを持つガイド

羊背岩と擦痕で氷河の活動を探る

火山の成層構造からその成り立ちを探る

Tateyama Kurobe Geopark

立山黒部ジオパーク拠点・普及施設

富山市科学博物館 魚津水族館

八尾化石資料館 海韻館 魚津埋没林博物館

富山県立イタイイタイ病資料館 魚津歴史民俗博物館

富山市北代縄文広場 黒部市吉田科学館

富山市大山歴史民俗資料館 樺平ビジターセンター

有峰ビジターセンター 黒部川電気記念館

富山県[立山博物館] 黒部市歴史民俗資料館

富山県立山カルデラ砂防博物館 黒部市地域観光ギャラリー

立山自然保護センター 立山黒部ジオパーク交流施設

上市町弓の里歴史文化館 わくわく広場「うなジオ」

滑川市立博物館 入善町沢スギ自然館

ほたるいかミュージアム 朝日町埋蔵文化財保存活用施設

まいぶんKAN

富山市

舟橋村

滑川市

黒部市

付近のサイトの情報発信
アクセスマップやセルフガイドシートの作成や配布

ジオガイド養成の支援など

Tateyama Kurobe Geopark

立山黒部ジオパーク拠点施設

セルフツアー用のガイドシート



博物館の展示解説パネル

撮影OK (現地でスマートフォンで見てもらう)

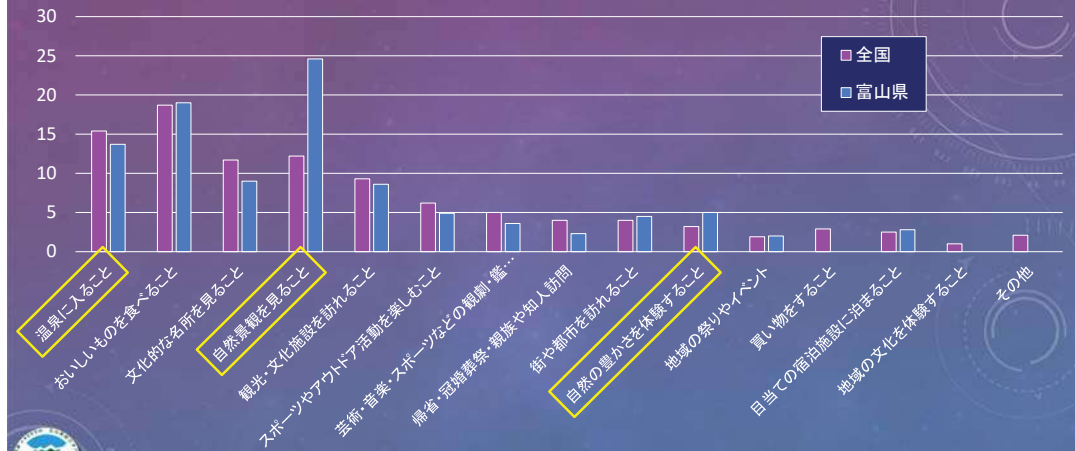
印刷費が掛からない

ゴミを出さない

Tateyama Kurobe Geopark

立山黒部ジオパークで富山の長所を更に伸ばし、短所を長所に

アンケート: 富山県への旅行でもっとも楽しみにしていたこと

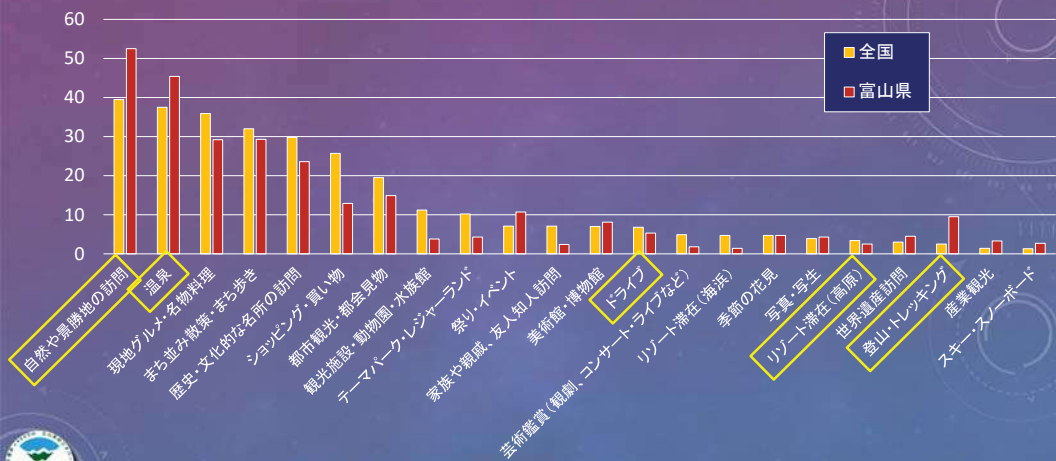


Tateyama Kurobe Geopark

旅行年報2020

立山黒部ジオパークで富山の長所を更に伸ばし、短所を長所に

アンケート: 旅行先での現地活動(複数回答)一部抜粋



Tateyama Kurobe Geopark

旅行年報2020

宿泊者数の動向(2019年)

	1位	富山	石川	福井
宿泊者数	78,981,720 (東京)	3,807,890 (39)	9,200,650 (18)	4,144,090 (38)
平均滞在日数	1.621 (沖縄)	1.217 (36)	1.267 (22)	1.239 (30)
客室稼働率	79.5 (東京)	52.4 (36)	59.8 (14)	50.9 (41)
地域外宿泊者率	86.6 (山梨)	75.6 (27)	80.4 (13)	79.5 (15)

観光庁「宿泊旅行統計調査」 <https://www.mlit.go.jp/kankochou/siryou/toukei/shukuhakutoukei.html>

※ 2019年観光客入込総数(延べ) 3500万人

令和元年富山県観光客入込数等、富山県観光・交通振興局観光振興室

Tateyama Kurobe Geopark

富山に滞在する観光客が少ない

少ない数を増やすには

- ・ 滞在時間
- ・ 消費金額
- ・ リピーター

コスト消費で増やす

	到着時刻	出発時刻	滞在時間	時間差
富山県	15:49	11:59	20:10	1:31
全国平均	14:52	12:33	21:41	

宿泊旅行1回あたりにかかった費用



じゃらん宿泊旅行調査2015

立山黒部ジオパークで観光客の滞在と再来を促すには

- ・ 多様で高品質なガイドツアー・バスツアー等、探究型ツアー商品の企画
- ・ セルフツアー用ハンドブックの充実
- ・ 富山らしい、おいしく・おもしろい食事・軽食メニューの開発



満足度の向上につなげて、リピート欲求を高める

持続可能型観光・周遊型観光・体験型観光の選択へ

サステナブルツーリズム

大衆観光
マスツーリズム



Tateyama Kurobe Geopark

ジオパークのテーマ

38億年 × 高低差 4000m!
体感しようダイナミックな時空の物語

雪と水と大地の悠久の営み

立山黒部ジオパークの
テーマと地域の地史の紹介

Tateyama Kurobe Geopark

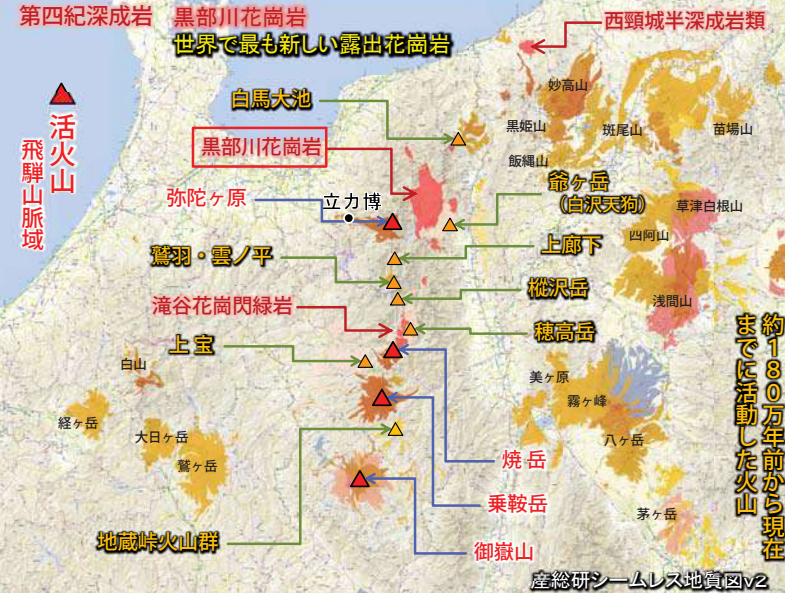
38億年の歴史を5つの時代ステージで紹介しています

- I 38億年前～… 宇奈月のジルコン 日本最古の鉱物
大陸が離合した時代
- II 2.5億年前～… 宇奈月地域などの変成岩
最後の大陸衝突の時代
- III 1.5億年前～… 大山地域などの化石
恐竜がかつぼする時代
- IV 2500万年前～… 月長石流紋岩
日本海形成と大陸からの分離
- V 400万年前～… 黒部川花崗岩 世界一若い花崗岩
北アルプスの隆起と水循環

立山黒部ジオパークの ジオストーリー

次回以降の講座にてご紹介となります

Tateyama Kurobe Geopark



飛騨山脈 火成活動を伴い成長した

木曾山脈・赤石山脈にはない特徴

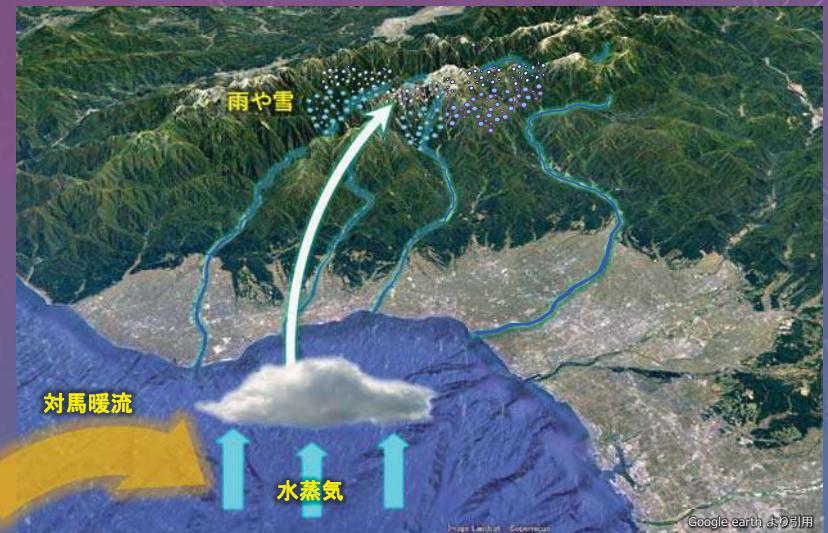
激しい火山活動を伴いつつ急速に隆起し古い地質構造の一部が新しく入れ替わった

Tateyama Kurobe Geopark



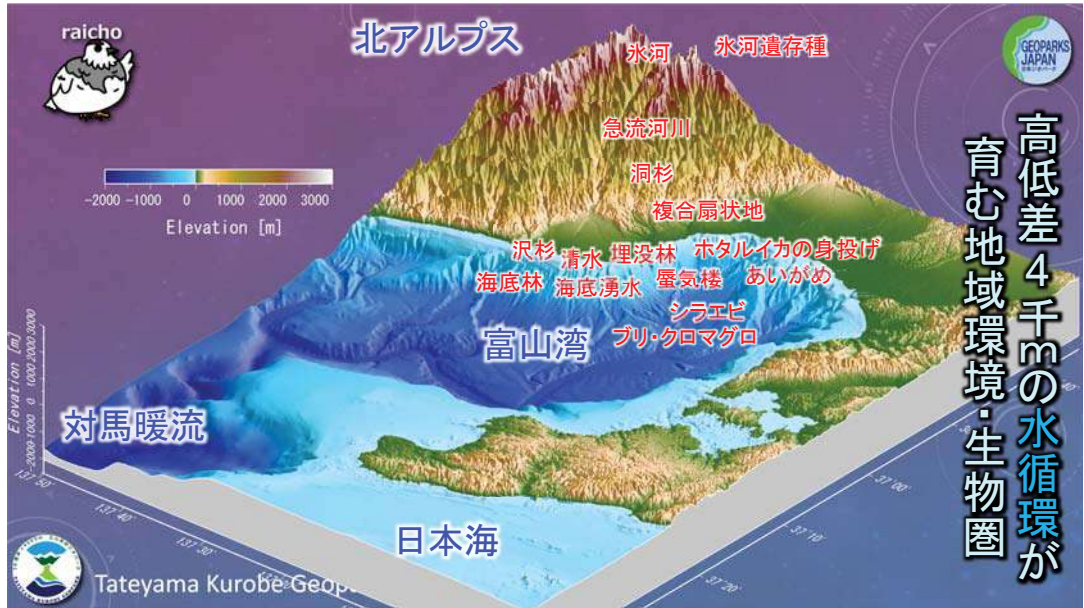
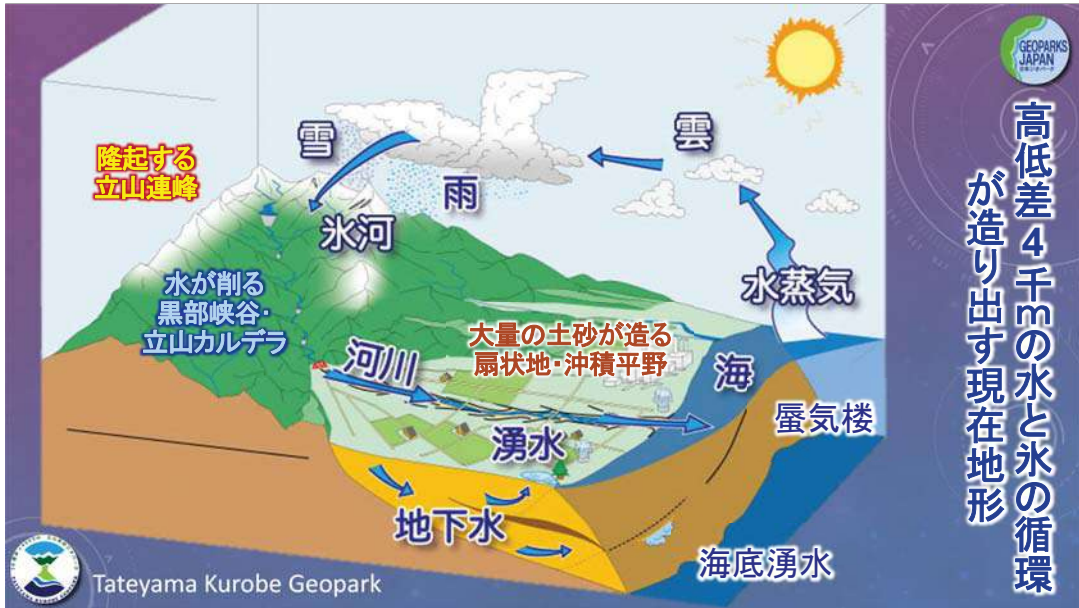
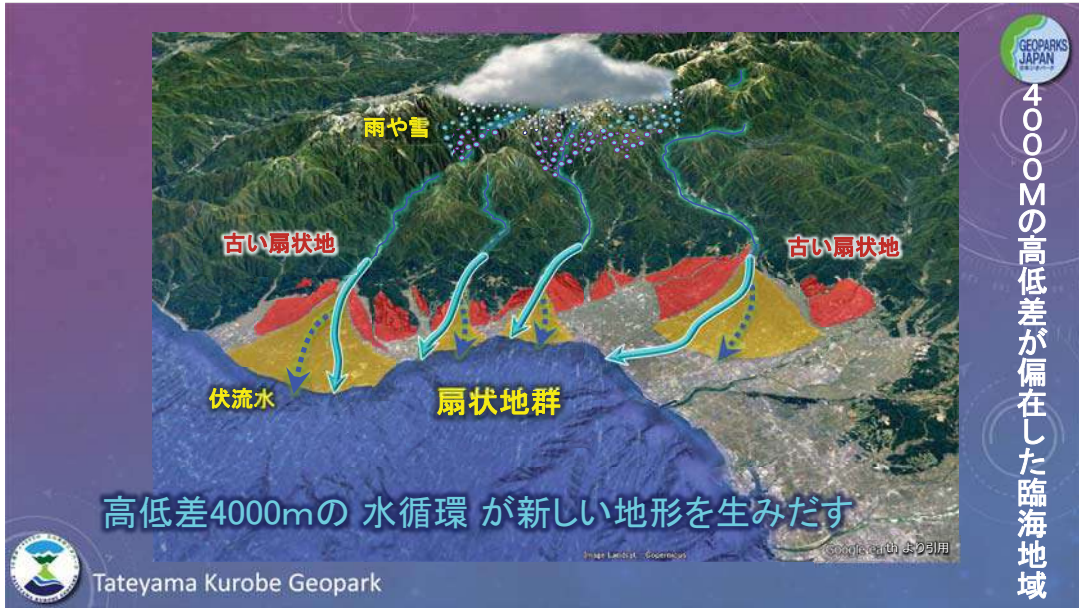
4000Mの高低差が偏在した臨海地域

Tateyama Kurobe Geopark



4000Mの高低差が偏在した臨海地域

Tateyama Kurobe Geopark





Tateyama Kurobe Geopark
チャンネル登録者数 31人
YouTube
チャンネル登録

ホーム 動画 再生リスト チャンネル 概要

アップロード済み

立山黒部ジオパーク紹介
1061 回視聴・6年前

飛込地の恵みと成り立ち
286 回視聴・1年前

立山黒部ジオパーク「沢スギから洞杉へ」
269 回視聴・1年前

立山黒部ジオパーク「黒部峡谷」
212 回視聴・1年前

立山黒部ジオパーク「立山の四季」
193 回視聴・1年前

火山地形をめぐる
98 回視聴・1年前

地層は日本列島誕生を知るタイムカプセル
81 回視聴・1年前

災害と闘う人間の英知
67 回視聴・1年前

ESD講演会「持続可能な地域づくりの担い手を育む教育...」
59 回視聴・1カ月前

ESD講演会「持続可能な地域づくりの担い手を育む教育...」
46 回視聴・1カ月前

ジオパーク見聞録の作成
海～山まで 高低差 4000 mの自然を、楽しみ学べる
歩いて手繰る立山黒部ジオパーク見聞録 好評発売中
立山黒部ジオパークの主要な訪問サイトを分かりやすく紹介しています。
高山山脈の山々を歩きながら、どこで、どのような形で立山黒部ジオパークを見ることが出来るのか、ぜひ一度下りてみましょう。
2020年10月1日出版
B5版 151ページ
1,800円(税別)
Tateyama Kurobe Geopark
立山黒部ジオパーク協会の取り組み

富山シティエフエムは地域の皆さんが主役のラジオ局。街のイベントや話題、最新ニュースや天気予報など生活情報も満載!!
CityFM ToyamaCityFM 77.7MHz
〒930-0094 富山市安住町2-14 北日本放送ビル
電話076-445-3381/FAX076-445-3382 info@clfm.jp

トップページ
番組/パーソナリティ
番組アーカイブ
過去の特別番組
プレゼント
会社概要
メッセージフォーム

番組アーカイブ
「歩いて手繰る立山黒部ジオパーク見聞録」
放送：火、木曜 8時10分、12時49分、17時10分～
4000mの高低差、38徳年の歴史が刻まれた「立山黒部ジオパークエリア」。様々な動植物を育み、独特の地域文化を生み出した富山の「宝もの」を紐解きます。発行：一般社団法人立山黒部ジオパーク協会
♪No.39 2021年9月30日放送
♪No.38 2021年9月23日放送
♪No.37 2021年9月16日放送
♪No.36 2021年9月9日放送
♪No.35 2021年9月2日放送
♪No.34 2021年8月26日放送
♪No.33 2021年8月19日放送
♪No.32 2021年8月12日放送
♪No.31 2021年8月5日放送

ウェブサイトアクセス用QRコード (スマホで聴けます!)

北海道地図(株) 2020年7月28日出版
B1サイズ(両面) ¥1千1百

裏面は北アルプスの俯瞰図
登山ルートや山小屋位置の確認にも便利!

立山黒部ジオパーク協会の取り組み
ジオアート(鳥瞰地図)の制作(作成監修)

TATEYAMA KUROBE GEOPARK

ジオフード(室堂平と玉殿溶岩カレー)

立山黒部ジオパーク協会の取り組み

- 博物館企画展期間中の限定メニュー
- 解説チラシ付きで食べながら学べる
- 立山駅側の2店舗で提供
- 4ヶ月で700食の注文数(1店舗で)
- 定番メニューに格上げ

Tateyama Kurobe Geopark

他メニューも企画・試作中

天狗山溶岩円頂丘と
天狗平のオムライス

メニューの開発や販売・提供に協力いた
だける事業者さんを募集しています

弥陀ヶ原ボルケーハン
(の残骸)

参加者数: 30名程度
競技性: なし

立山黒部ジオパーク協会の取り組み

ジオめぐり・グルメめぐり
サイクリング&ポタリングモニターツアー

自転車で立山黒部ジオパークの見どころを巡るサイクリングジオツアー

Tateyama Kurobe Geopark 主催: 滑川市観光協会 共催: 立山黒部ジオパーク協会



立山黒部ジオパーク協会の取り組み
ジオめぐりコースマップ



アクティビティに付加価値(実感した地形の下に隠れたその成り立ちを知る)

立山黒部ジオパーク協会の取り組み



学校教育への支援活動

流れる水のはたらき(校内学習)

変わり続ける大地(校内学習)

流れる水のはたらき(校内学習)

地球とわたしたちの暮らし(黒部川扇状地湧水群)



Tateyama Kurobe Geopark



ジオガイド養成講座

学校外教育への支援(くるべ水の少年団)

ジオパーク写真展

立山登山マラニック(後援)

立山登山マラニック
Mt. Tateyama Marathon
完走おめでとう

ジオサイトの保全活動

- ◆ ジオサイト43のうち、8サイトは自然公園法等による保護対象外(海底部を除く)
 - ・ 下立の大理石露頭(黒部市)
 - ・ 38億年前のジルコン産地(黒部市)
 - ・ 大場の大転石(富山市)
 - ・ 掛畑の貝化石露頭(富山市)
 など(一部は非公開)
- ◆ 法令による保護から漏れたサイトの保全活動や状況のモニタリングを民間組織や地域住民などの協力を得て進めることが不可欠



呉羽山礫層観察路(富山市安養坊)の保全作業
きんたろう倶楽部・富山大との協働



Tateyama Kurobe Geopark



ジオパークを学ぶ意義(講師私感)

世界的にみても激しい地球活動と四季のはっきりした国土にも関わらず「日本の社会の中では地質学など長い時間を扱う地球科学の考え方とその重要性がよく理解されていない(渡辺、2007)」

- ・ 地形・地質・地理が生活上の制約や利便、ときに生死にまで関わっているが、その管理を専門家や行政にゆだねすぎている
- ・ 発展した防災インフラによって自然現象との間に心理的な距離が生まれている(都市の中では四季の変化や自然現象が感じづらい)

ジオパークの活動理念を学びながら、自らが暮らす郷土の恵みや災い(特徴や相互関係)も理解(覚悟)し、活動に賛同、実践(持続的に伝え、活用)して欲しい



Tateyama Kurobe Geopark

- ・ アジア大陸の東縁という地理
- ・ 国土の7割が山地(高低差の大きな地形)
- ・ 若い堆積物で構成された中山間地
- ・ 活断層、活火山など活発に変動する大地
- ・ 岩石の急速な風化が促される気候
- ・ 氾濫を繰り返して拡大してきた沖積平野など



魅力: 狭い範囲に多様な自然環境や生物圏が成立する特色(稀少性)、水資源、温泉、景観美など
脅威: 台風、豪雨、豪雪、洪水、土砂災害、地震、噴火、津波など

地球科学・自然災害の知識の底上げ

会員を随時募集しています



入会のご案内

当協会は、地域住民・企業の地域貢献等により、民間活力を活かしたジオパーク活動を行っています。皆様のご参加・ご協力をいただき、立山黒部の魅力を世界に発信する手助けをしてくださる方をお待ちしております。

入会申込

入会申込書に必要事項を記入し、メール/FAX/郵送/持参により申込書を当協会へご提出ください。

[入会申込書ダウンロード \[PDF\]](#)

年会費を次の3つの方法から選択し、納入してください。

(1)自動引落(口座振替)

当協会から口座振替依頼書を送りますので、必要事項を記入・押印して返送ください。会費が指定する金融機関の口座から引落しをします(毎年4月27日頃の引落しになります。)

(2)口座振込

次のいずれかの口座に会費をお振り込みください。なお、誠に勝手ながら、振込手数料はご負担くださいますようお願いいたします。

■ 北陸銀行

北電ビル出張所 普通 6008684

■ 富山第一銀行

ニューセンター支店 普通 002832

■ ゆうちょ銀行

三二八店 普通 0699485 (ゆうちょ銀行から送金の場合: 記号 13260 番号 6994851)

口座名義: シャタタヤマクロボジオパークキョウカイ

(3)現金支払

当協会まで会費をご持参ください。



Tateyama Kurobe Geopark

参考図書例(立山黒部地域の地質遺産)

- ・ 歩いて手繰る 立山黒部ジオパーク見聞録、(一社)立山黒部ジオパーク協会
- ・ とやま・サイエンスガイド、富山市科学博物館
- ・ 富山のトリセツ、昭文社
- ・ ブラタモリ 13 京都(清水寺・祇園) 黒部ダム 立山、NHK「ブラタモリ」制作班 (増版決定)



Tateyama Kurobe Geopark

