



1 インナイ【院内】

ジオサイトの特徴

- 800万～600万年前に3回のとても大きな火山噴火が起きた。
- なんと院内カルデラができた!
- 江戸時代に「関所」という交番のようなところがあった。

インナイのジオモン カルデラス

Q カルデラってなんですか?

A 火山の活動によってできた大きなくぼ地のことです。

3 オノ・ヨコボリ【小野・横堀】

ジオサイトの特徴

- 平安時代前期の女流歌人で、世界三大美女の一人「小野小町」伝説の土地だよ。
- 小野小町が晩年、世を避け、92歳で亡くなるまで一人で過ごしたと言われる岩屋敷。
- ぜったいお花見したい太くて立派なおしら様の枝垂れ桜。

オノ・ヨコボリのジオモン おのうた

Q 小野小町と秋田美人は関係があるの?

A 生まれは諸説ありますが、秋田県という説が有力です。それは、美人の多い地でもある秋田から想像されたものと考えられています。

5 アキノミヤオンセンキョウ【秋の宮温泉郷】

ジオサイトの特徴

- 秋田県内最古の温泉地。温泉郷には、40か所の源泉があるよ。
- 川原の湯っこでは川底を掘ると温泉が湧き出るよ!
- 国の天然記念物に指定されているじ状柱石がとれるよ。ハタハタの卵に似てるよ。

アキノミヤオンセンキョウのジオモン おけのゆまる

Q 秋の宮温泉郷はだれが見つけたの?

A 奈良時代に僧の行基によって発見されたと言われ、元禄15年(1702)に新五郎湯が開湯したという「つたえがき」があります。

7 タカマツ【高松】

ジオサイトの特徴

- 高松地区を通る県道51号沿いにはコスモスが植えられ、コスモスラインと呼ばれているよ。
- 三途川層から採取した植物化石や珍しい昆虫化石などの標本を、200点以上展示している資料室があるよ。

タカマツのジオモン コスモスター

Q 昆虫の化石ってなに?

A 「オオアリ」や「ケバエ」「ミヤマバラタムシ」などの昆虫が化石になったもので、とても保存状態が良好で、全国的にも珍しいものです。

9 オヤス【小安】

ジオサイトの特徴

- 地熱資源の活用が盛んに行われており、農産物の栽培や乳製品の製造など、様々な分野で利用されているよ。
- 小安峡大噴洞は、高さ60mの断崖絶壁の岩の割れ目から、高温の蒸気と熱湯が噴き出しているよ。
- 女湯沢天然林では、気軽に散策や森林浴が楽しめるよ。

オヤスのジオモン ダイフントウ

Q 地熱資源ってなんですか?

A 文字どおり地下にある熱エネルギーのこと。地球全体として見ると中心部に近いほど温度が高くなる。

11 イナカワ【稲川】

ジオサイトの特徴

- 川連漆器や稲庭うどんといった伝統産業が盛ん。
- 日本三大うどんの稲庭うどんは、「小麦粉」「塩」「水」だけを用いて、製法はすべて「手作り」だよ。
- 稲庭城は稲庭の町並み南端にあり、標高約300mの山の頂上に建っている。

イナカワのジオモン ツルコシどん

Q 川連漆器の歴史は?

A 約800年前(鎌倉時代)に稲庭城主小野寺氏が、家臣の内職として武器に漆を塗らせたことから、その技術が広まったと伝えられています。

13 イワサキ【岩崎】

ジオサイトの特徴

- 岩崎のカシマサマは高さ4mもある巨大な人形で、村に悪いものが入ってこないように守っている。
- 千年公園内にある玉子井戸は、円形の小石をきれいに積み上げて作られたんだよ。

イワサキのジオモン ブシンカシマ

Q 玉子石は「守り石」?

A 岩崎城主の娘・能恵姫(のえひめ)は、泣いてばかりでしたが、城内にあった松の太木に來ると不思議と泣き止んだとか。太木の下に玉子の形をした石が落ちており、城主はこれを姫の「守り石」としました。

15 ミツセキ・スカワ【三関・須川】

ジオサイトの特徴

- 小規模な扇状地が多数見られ、昔からその地形を利用したさくらんぼやせりなどの栽培が盛んに行われているよ。
- 地区内で採石される関口石は、軟らかく加工しやすい石材であることから、石像や墓石などに利用されていたんだ。

ミツセキ・スカワのジオモン とりいんぼー

Q さくらんぼなどの栽培がなぜ盛んなの?

A 三関扇状地では、豊かなミネラル水があること、西日がよく当たること、土地の養分が豊富などといった好条件だからです。

2 インナイギンザン【院内銀山】

ジオサイトの特徴

- 江戸後期には銀産出量日本一!
- 約350年も続いた、日本有数の銀山!
- ドイツから技術者も来た!
- すごい! 明治天皇もおみえになった!

インナイギンザンのジオモン シルバーロック

Q どうしてここで銀がとれるの?

A 「院内銀山」のある院内地区は、カルデラの中にあります。このカルデラを作った火山活動で、銀などを含む金属鉱脈が出来たと考えられています。

4 アキノミヤ(ヤクナイ)【秋ノ宮(役内)】

ジオサイトの特徴

- 湯沢市で最も古い地層である白亜紀後期(約9700万年前)の花こう岩類¹⁾が観察できる。
- ¹⁾「石材」としては御影石(みかげいし)とも呼ばれています。
- 映画「釣りキチ三平」のロケ地だよ。

アキノミヤ(ヤクナイ)のジオモン ミカゲ

Q 花こう岩ってなに?

A マグマが冷えて固まったものです。固まる前のマグマは約1,000℃もあります。

6 タカマツ(サンスカワカワラダ)【高松(三途川・川原毛)】

ジオサイトの特徴

- 三途川周辺では約700万～200万年前にとても大きな火山噴火が2回起きた。
- 川原毛地獄は青森県の恐山、富山県の立山と並ぶ日本三大霊地のひとつ。
- 上の岱地熱発電所では、平成6年から発電を行っておりクリーンな電気を県内に送電しているよ。

タカマツ(サンスカワカワラダ)のジオモン ふわりかげ

Q 川原毛地獄ってどんなところ?

A 青森県の恐山、富山県の立山と並ぶ日本三大霊地の一つ。白い山肌と奇妙な岩、あちこちから立ちのぼるけむり。何か出てきそうですね…。

8 オクオヤス【奥小安】

ジオサイトの特徴

- 奥小安地区は宮城県に接しており、栗駒山などが連なる原生林地帯だ。
- 大湯温泉の先には、昭和40年頃まで運行していた森林鉄道の軌道跡が残されている。

オクオヤスのジオモン もりてつ

Q 森林鉄道とは?

A 山から切り出した材木を選び出すための鉄道で、明治後期～昭和40年頃まで運行していました。

10 ミナセ【皆瀬】

ジオサイトの特徴

- 皆瀬地区にあるたくさんの湖沼は地すべりで出来たと考えられているんだ。
- 皆瀬ダムは洪水調節、灌漑、発電用として建造されたロックフィルダム。
- 貝沼にはカラス貝、鯉、ヘラナ、ワカサギが生息しており、多くの釣り人が訪れるよ。

ミナセのジオモン ダムダダー

Q ロックフィルダムってどんな構造?

A 粘土で水をせき止める中心部分、それを覆うフィルター部分、その外側の岩石部分の、3つの構造物によって造られています。

12 コマガタ【駒形】

ジオサイトの特徴

- 以前は、白沢鉱山や米田鉱山、大倉鉱山の3つの鉱山があり、主に銀や銅などを掘っていたよ。
- かつては、水はけのよい土地や山間地特有の昼夜の温度差をいかし、りんごやぶどうなどの果樹栽培が盛ん。

コマガタのジオモン カジユマイン

Q どうして果物は甘くなるの?

A 果物は昼に糖分を作って、夜にその糖分を使って呼吸します。昼と夜の温度差が大きいと、夜の呼吸が少なくなるため糖分が消費されず、甘くなります。

14 ヤマダ【山田】

ジオサイトの特徴

- 山田地区は広大な田園地帯が広がり、酒米年間約460トンも生産されているよ。
- かつて操業していた松岡鉱山では、「湯沢銀」という良質な銀がとれ、最盛期には4000人の鉱夫が働いていたんだ。

ヤマダのジオモン ライス4

Q 松岡鉱山について教えて?

A 慶長年間(1596～1614)に発見され、一時は院内銀山に次ぐ有望鉱山として期待。しかし途切れ途切れの鉱脈だったためしばしば休坑と再坑を繰り返し、昭和22年の大水害により休山しました。

16 ユザワ【湯沢】

ジオサイトの特徴

- きれいで豊かな水を、日本酒などの地場産業や精密機械工業に利用。
- 中心市街地は旧羽州街道と旧本荘・小安街道の交わる要所だ。
- 湯沢城は建治3年(1277)に小野寺道定によって築城されたと言われている。

ユザワのジオモン リキスイ

Q カ水の名前の由来は?

A 市街中心部に位置する湯沢城址の麓にある湧水地で、「飲むと力が湧く」と城主が愛用したことから、いつしかカ水と呼ばれるようになりました。