学びどころいっぱい！ ジオパーク秩父・マップ

●**ようばけ** “陽の当たる崖（ハケ）”から名付けられた新第三系の奈倉層が露出する巨大な崖。カニ化石などが発見されている。「日本の地質百選」にも選定されている。

●**犬木の不整合** 下部の黒い頁岩層（1億3千万～1億年前の地層）と、上部の砂礫層（1千7百万年前の地層）との不整合が見られる。

●**毘沙門水** 白石山（別名:毘沙門山）の湧き水。環境省の「平成の名水百選」にも選定された名水。カルシウム分とミネラル分が豊富な自然水。

●**椋神社（龍勢祭り）** 例大祭「龍勢祭り（10月第2日曜日）」で、27の各流派の作るロケットが奉納され、打ち上げられることで有名。アニメ「あの花」の舞台設定のモデル。

●**栗谷瀬橋（蛇紋岩と石綿）** クリソタイル（石綿（アスベスト）の原料）という繊維状の鉱物が含まれる深い緑色の「蛇紋岩」の露出が見られる。柔らかく地すべりを起こしやすい。

●**秩父華厳の滝** 札所34番水潜寺近くにある落差12mの滝。赤い岩肌（チャート）が印象的な美しい滝である。

●**野上下郷石塔婆** 応安2年（1369年）建立の日本一大きい石塔婆。高さ5m、厚さはわずか12cm。緑色片岩の薄くはく離しやすい性質を利用し、石碑として多用された。

●**神怡舘（しんいかん）** 唐代寺院建築風の造りで、山西省を中心とした中国の文化を紹介する施設。正式名称「埼玉県山西省友好記念館」。

●**おがの化石館** “ようばけ”に近く、奇獣「パレオパラドキシア」の化石や、小鹿野町から出土した化石を中心に、世界中の化石が展示されている。（宮沢賢治の歌碑もある。）

●**丸神の滝** 環境庁（現・環境省）の「日本の滝百選」に選定された名瀑。落差76m・3段の滝で四季折々の美しい姿を見せてくれる。

●**小鹿野町観光交流館** 小鹿野町の古き佇まいを今に残す“旧本陣寿旅館”を改修し、小鹿野歌舞伎や祭といった文化を紹介。宮沢賢治が宿泊した記録も残る。

「段丘地形」って？

秩父の市街地が広がる地域は、荒川の流れに平行した急坂（段丘崖）とその間の平らなところ（段丘面）が何段も繰り返す、雛段状の地形となっている。このような地形を「段丘」といい、川岸にみられるものを「河成段丘」という。

「不整合」って？

2つの層の間に明らかな時間的不連続が認められる関係を「不整合」という。また、その境界線を「不整合面」という。

●**前原の不整合** 崖の左下の黒い岩石が秩父帯の粘板岩など（1億5千万年前の地層）で、その上部の白っぽい秩父盆地を構成する約1千7百万年前の地層との不整合が見られる。

「ポットホール」って？

渦を巻く急流によって河床の石が回転し、長い年月をかけて岩がすり減って円筒状の穴になったもの。「甌穴（おうけつ）」とも呼ばれる。

●**ポットホール** 親鼻橋近くの紅簾石片岩にあいたものは、人が入れるくらい大きい。

「あの花」って？

「あの日見た花の名前を僕達はまだ知らない。」というタイトルの、秩父が舞台設定のモデルとなったテレビアニメ。2011年4～6月に全11話で放映。実際の風景が多用されているところから、ファンが訪れるようになり観光ポイントに。

●**親鼻の紅簾石片岩** 親鼻橋上流側に見られる紅簾石片岩の大岩。紅簾石、石英、絹雲母等の鉱物を含み、暗紫色から深紅色を呈する。上部には大小2個のポットホールがある。

●**岩畳** 地下20～30kmの深部で変成された結晶片岩が隆起し、地表で岩畳のような広がりを見せている。「地球の窓」とも言われる。

秩父は海だった？

地層を調べると、秩父はなんと海の中にあったとわれている。秩父盆地の川沿いからは、クジラや魚、貝、カニなどの化石が見つかり。武甲山の山頂からも貝の化石が見つかっている。

「パレオパラドキシア」って？

高校生により荒川岸の崖（約1500万年前の地層中）から発見された。当時の秩父盆地は東方に開く入り江であったとされ、「パレオパラドキシア」は、絶滅した哺乳類の束柱目に属し、歯の形はゾウの祖先にもジュゴンの仲間にも似ているので、「古い（パレオ）矛盾したもの（パラドキシア）」と名づけられた。目・鼻・耳の位置から、ワニやカエルのように水陸両用の生活をしていたと考えられている。

●**栃本関跡** 江戸から甲府を経て中山道に通じる甲州街道の裏街道でもある“秩父往還道”に設けられた関所。「日本の道百選」にも選定されている。

●**奥秩父もみじ湖（滝沢ダム）** 荒川水系中津川に建設された高さ140m・埼玉県内最大規模のダムによる人造湖。秩父多摩甲斐国立公園内にある。

●**不動滝** 滝沢渓谷に流れ込む大除沢にある落差50m・3段の滝。途中に吊り橋も有り、江戸末期には修験道の修行場であったというのも納得。

●**秩父湖（二瀬ダム）** 氾濫を繰り返す“荒川”の治水対策として建設された、高さ95mの重力式アーチダムによる人造湖。秩父宮妃殿下の命名。

●**そば打ち体験** 「そば処・ちちぶそば道場あらかわ亭」など、秩父にはそば打ち体験のできる施設がたくさんある。

「小昼飯（こびるめし）」って？

農作業の合間など小腹がすいたときに食べる郷土料理。主に地元の穀物、農産物を食材として各家庭で独特の調理をしたもので、じゃがいもを使って簡単にできる「みそポテト」は、今でも秩父のおやつやおつまみの定番。

みそポテト

みそおでん

●**橋立鍾乳洞** 武甲山の石灰岩体の西端に位置し、約130～140m・高さ30mほどの竪穴式鍾乳洞。札所28番橋立観音堂もある。

●**旧秩父橋** 荒川を底辺とした河成段丘地形や河川の侵食を確認できる。アニメ「あの花」の象徴的な舞台として脚光を浴びている。

●**秩父まつり会館** 秩父神社の例大祭“秩父夜祭（12月2・3日）”が、展示物を通していつでも体感できる。秩父の産業の一つ“秩父銘仙”とあわせて考えると面白い。

●**旅立ちの丘** 武甲山をはじめ秩父盆地を取り巻く山々、眼下に羊山丘陵（中位段丘）や秩父市街地（低位段丘）を眺めることができる。

●**秩父神社** 紀元前87年頃に創建されたと伝えられる秩父地域の総鎮守。その歴史からもこの地に古くから人々の暮らしが営まれていたことが伺える。

●**秩父ミューズパーク** 荒川の北側・長尾根丘陵に、ギリシャ神話の音楽・舞踏などを司る女神“ミューズ”をテーマに作られた公園。秩父の地形が一望できる。

●**妙見七つ井戸** 妙見菩薩が秩父神社に合祀された際、宮地の妙見宮から秩父神社まで渡っていったとされる七つの井戸（段丘崖の湧水）。

●**若御子断層洞（若御子神社裏手）** 山地と盆地の境を成す“日野断層”で、水による侵食で生まれた洞窟。断層面に“鏡肌（摩擦光沢面）”なども見られる。

●**不動名水** 武甲山の石灰層に育まれたミネラル分豊富な自然水。環境省の「平成の名水百選」にも選定された名水を汲めるポイントの一つ。

●**浦山ダム** ダム下に露出している赤色泥岩の地層は、海中に黄砂のような土埃がつもったもの。縮緬しわのような模様は圧縮され、変形したことを物語る。

●**羊山丘陵（芝桜の丘）** 約13万年前に形成された河成段丘で、河原だったころの段丘礫層が残っている。羊山丘陵南部に植栽された芝桜が観光スポットとして有名。

●**ちちぶ銘仙館** 秩父の文化産業に大きな影響を及ぼした絹織物「秩父銘仙」。歴史を感じるレトロな建物で展示されており、体験もできる。

●**今宮神社・龍神池（武甲山の伏流水）** 秩父最古の泉と伝えられる「龍神池」より湧き出る「武甲山の伏流水」は、秩父神社の神事にも欠かせないもの。環境省「平成の名水百選」選定の名水。

●**武甲山資料館** 全山石灰岩といわれる“武甲山”をテーマに、古生代・中生代・新生代新第三紀と秩父山地の生い立ちを気象的な特徴も含めて展示。

「秩父札所」って？

秩父地域に三十四カ所点在する観世音菩薩を祀った寺院。巡礼の証に願い事を込めた御札を納める習わしがあったため「札所」と呼ばれ、古くから親しまれてきた。その結果として周辺地形も維持保存されており、貴重な自然が残るジオサイトともなっている。

札所4番 金昌寺（石仏群は岩殿沢石で造られている。奥の院には不整合が見られる。）

札所31番 観音院

●**寺坂の棚田** 曽沢川から丘陵地形の中のある稲作地。斜面地を複数の平らな面（棚）に整地し、農作物を生産している。

●**聖神社** 創建は和銅元年二月十三日。和銅の産地、露天掘りの遺跡に近い。日本最初の流通貨幣「和同開珎」縁の神社。「銭神様」とも呼ばれる。

●**和銅遺跡** 和銅沢の左岸にみられ、和銅採掘露天掘跡。聖神社には自然銅の塊が奉納されており、段丘礫層中に自然銅が沈殿したものと考えられる。

「宮沢賢治」って？

岩手県出身の詩人・童話作家。盛岡高等農林学校時代、大正5年に地質研修で秩父を訪れ、歌を詠んだ中に“虎岩”を歌ったものがある。

「つくづくと「粋なもやうの博多帯」荒川ぎしの片岩のいろ」

●**埼玉県立自然の博物館** 自然と人との共生をテーマに生物・岩石・化石資料等を展示。パレオパラドキシア、カルカロドン・メガロドン等の骨格復元模型が圧巻。

●**宝登山神社** 約1900年前（西暦110年）の創建。本殿、幣殿、拝殿より成る権現造り。火災盗難除けのご利益。ミシュラン・グリーンガイド・ジャポンに紹介される。

●**秩父赤壁** 夕陽で赤く染まる高さ50m以上、距離数100mの川沿いの断崖。地上に隆起したときの大きなひび割れが、岩畳にも平行して見られる。

●**虎岩** 茶褐色のスティルプノメレンと白色の石英・長石・方解石とが折り重なって折りたたまれたような褶曲を見せることから名づけられた。

秩父札所34番霊場

1. 札所1番・四萬部寺
2. 札所2番・真福寺
3. 札所3番・常泉寺
4. 札所4番・金昌寺
5. 札所5番・語歌堂
6. 札所6番・卜雲寺
7. 札所7番・法長寺
8. 札所8番・西善寺
9. 札所9番・明智寺
10. 札所10番・大慈寺
11. 札所11番・常楽寺
12. 札所12番・野坂寺
13. 札所13番・慈眼寺
14. 札所14番・今宮坊
15. 札所15番・少林寺
16. 札所16番・西光寺
17. 札所17番・定林寺
18. 札所18番・神門寺
19. 札所19番・龍石寺
20. 札所20番・岩之上堂
21. 札所21番・観音寺
22. 札所22番・童子堂
23. 札所23番・音楽寺
24. 札所24番・法泉寺
25. 札所25番・久昌寺
26. 札所26番・円融寺
27. 札所27番・大渕寺
28. 札所28番・橋立堂
29. 札所29番・長泉院
30. 札所30番・法雲寺
31. 札所31番・観音院
32. 札所32番・法性寺
33. 札所33番・菊水寺
34. 札所34番・水潜寺