



松江城は1200万年前の松江層砂岩の上に建てられた。天守城壁は矢田の安山岩と和久羅山デイサイト

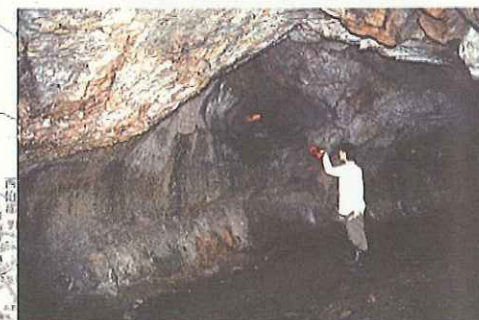
出雲国地学探訪マップ

日本海ができる前、
2000 万年～ 1800 万年前の
火山岩や湖や河川の堆積物

1600 ～ 1300 万年前、
活発な海底火山活動



島根半島、加賀
で見られる
1450 万年前
の海底火山の
産物 (枕状溶岩)



天然記念物：
大根島の
溶岩隧道

穴道地溝帯 (低地帯)
落差は 2000m に及ぶ

1450 万年前
海中に流出した溶岩
立久恵峡

海の堆積物
1500 万年前

佐比売山
(三瓶山)

10 万年～ 3500 年前
に噴火

火砕流堆積物

竜頭が滝

5500 万年前

菅谷高殿

八重滝

1700 ～ 1500 万年前

赤名花崗閃緑岩
7000 万年前

☆ 名所・石材

Ⓔ 砂鉄鉱床

地質図は新編島根県地質図 (1997) から引用

森山石
しげぐり火山
90 万年前

大根島
18 万年前

1200 万年前
嫁が島

勾玉
忌部石

荒島石
1500 万年前

月山富田城

比婆山
伯太玄武岩
130 万年前

花崗岩

6000 万年前
花崗閃緑岩

4000 万年～
3000 万年前

ハンレイ岩

鬼の舌震

鳥上山
(船通山)

日本美術刀剣保存協会
たたら鳥上木炭銑工場



来待ストーン石切り場跡



荒島石で造られた塩津神社
古墳の石棺式石室



日刀保たたら
鳥上工場の
鋼 (ケラ) 出し



約 6300 年前の隠岐島後産
黒曜石で造られた
スクレーパー (ナイフ)



約 6300 ～ 5000 年前の
石で造られた矢じり
島根大学構内遺跡
(島根大学博物館蔵)

澤田順弘 (2015.05.09)