

香港ジオパークには2つの園区と8つのジオサイトがあります。

新界東北堆積岩園区

(Northeast New Territories)

約3000ヘクタールの広さを持つ新界東北堆積岩園区は、野外地質教室といわれるように、香港の堆積岩の層序を理解するのに最適な場所です。

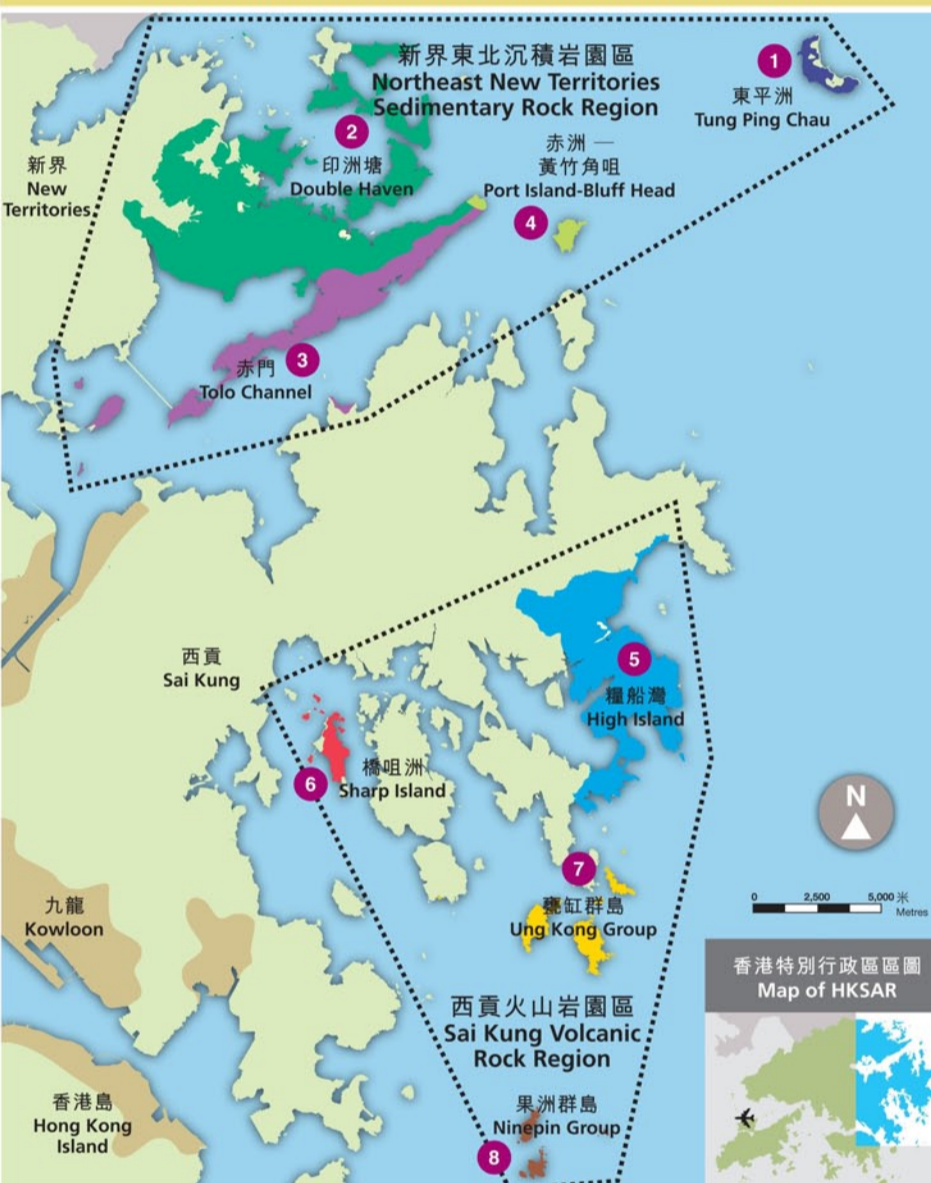
デボン紀(約4億年前)～古第三紀(約5500万年前)までの幅広い年代の岩石が分布しており、また、様々な環境で形成された堆積岩をみることができます。

1 東平洲 (Tung Ping Chau)

沖合約10kmに浮かぶ、高さのない平べったい島です。東平洲に分布する砂岩や泥岩は、約5500万年前から陸地から供給された堆積物がたまったもので、香港で最も新しい岩石です。

ほとんどが標高20メートル前後の平べったい島

5500～5000万年の間に堆積した新しい堆積岩



2 印洲塘 (Double Haven)

8～6千年前に氷河期が終わり海面が上昇した結果、印洲塘一帯の谷は海水が浸入し、リアス式海岸と呼ばれる、岬と湾が入り組む凸凹な海岸線が生まれました。波が穏やかで、絵のような景色であることから、「小西湖」や「小桂林」と呼ばれています。

かつての谷が浸水し、尾根のみが水面から顔をだし、複雑な海岸線をつくっている

印洲塘南部の紅石門に広がる、暑く乾燥した気候によって赤く変色した白亜紀の砂岩

3 赤門 (Tolo Channel)

赤門海峡の北岸には香港最古の岩石が露出しています。主にデボン紀(4.1～3.6億年前)に、三角州や沖積平野で形成された砂岩や礫岩です。南岸には、ジュラ紀後期から白亜紀前期にかけて(1.8～1.4億年前)の火山活動により形成された火山岩がみられます。また、海峡西岸には香港で二番目に古い、ペルム紀の約2.8億年前に堆積したシルト岩、泥岩です。

赤門南岸に広がる、ジュラ紀後期から白亜紀前期に堆積した、香港で2番目に古い堆積岩

8 果洲群島 (Ninepin Group)

果洲群島(Ninepin Group)は29の島々と岩礁からなり、遠くから見ると水に浮いた果物盆のような形に見えることからこう呼ばれています。この地域で最も大きな直径2mもの六角柱状節理があります。

小さな島々からなる群島

直径2メートルを超える巨大な柱状節理

7 甕缸群島 (Ung Kong Group)

横洲・火石洲・沙塘口山(Wang Chau, Basalt Island & Bluff Island)

横洲(Wang Chau)も柱状節理からなる小さな島です。小さな船がくぐることのできる高さ30mの巨大な海蝕アーチがあります。隣の火石洲(Basalt Island)にも高さ45mもある巨大な海蝕アーチがあります。火石洲(Basalt Island)を直訳すると「玄武岩島」となりますが、実際は玄武岩ではなく流紋岩質凝灰岩からなる島です。

柱状節理の岸壁 ハイボルトガンのよう

波で削られてできた海蝕アーチ

6 橋咀洲 (Sharp Island)

南北2km、幅0.5kmと細長い島です。橋咀洲とは「尖っている島」という意味です。島は、他で見られる六角柱状節理よりも古い様々な火山岩からなり、橋頭(Kiu Tau)という島と砂州でつながっています。

2つの島の間に砂州が発達してつながっている

砂州の上を歩いて渡ることができる

5 糧船灣 (High Island)

糧船灣は香港で4番目に大きい島です。島の中央にある大きな湖は人工のダム湖です。1970年代に、かつてあった海峡を堤防で仕切りダムを建設しました。ダムの近くには見事に曲がりくねった柱状節理に貫入した輝緑岩(ドレライト)の岩脈がみられます。この場所で2009年11月にジオパークの開園式が行われました。流紋岩の大きな六角柱状節理の織りなす風景がすばらしい島です。

押し曲げられた柱状節理 ドレライトの岩脈が貫入する

柱状節理がみごとな岩壁

西貢火山岩園区

(Sai Kung)

ジュラ紀後期～白亜紀前期にかけてこの地域で激しい火山活動があり、たくさんの火山灰と溶岩が噴き出しました。この地区に見られる六角形の柱状をした岩(柱状節理)ができたのは約1億4000万年前のことです。長年の浸食を受けた海辺の地形は、美しい景観をつくりあげています。

香港で最も美しい海蝕地形

4 赤洲-黄竹角咀 (Port Island-Bluff Head)

黄竹角咀ではデボン紀の砂岩、礫岩が露出しています。水平に堆積した地層が力を受けて褶曲し、ほぼ垂直な立岩となっています。遠くからはまるで滝のように見えます。

赤門海峡入口にある赤洲には、赤い砂岩や礫岩があります。白亜紀後期(約1億年前)の熱く乾燥した気候のせいで酸化鉄ができたため赤くなりました。

赤い岩石でできた島

デボン紀に堆積した香港で最も古い堆積岩 暑く乾燥した気候のため赤く変色している

圧縮されて曲った地層