



地球を体感できるまち銚子 銚子ジオパークで大地について学ぶ

銚子ジオパークは、太平洋に突き出た半島になっていて、手軽に地層を観察できる場所です。

銚子を代表する見所である屏風ヶ浦（びょうぶがうら）は、10km にわたって連続する雄大な崖で、遊歩道からしま模様の美しい崖を観察することができ、大地の学習には最高の場所です。

犬吠埼周辺の海岸線は、恐竜時代に海の底でつくられた地層が分布して、アンモナイトの化石やコハクなどが多く見つかっています。また、当時の浅い海の痕跡を示す生痕化石や堆積構造を今でも観察することができる、千葉県内唯一の場所です。

もちろん、野外だけでなく、銚子ジオパークミュージアムの見学や、出前授業など、屋内でできるコンテンツもあります。

ぜひ理科の授業のスパイスに、銚子ジオパークを利用してみませんか！

銚子ジオパークで学べること

野外

圧倒的なスケールでできた地層を間近で見学でき、 地球の活動を体感できる！



屏風ヶ浦での学習の様子

- 多くの学習場所の近くに駐車ができるため、手軽に地層を見学できます。
- 遊歩道が整備されており、迫力のある地層を安全に観察できます。
- 千葉県最古約2億年前の地層から、約10万年前につくられた地層まで、コンパクトなエリアにも関わらず、さまざまな時代につくられた地層を観察できます。
- 専門スタッフによる、先生方の要望に沿った学習ができます。

【野外での見学場所】

屏風ヶ浦、犬吠埼、犬岩、長崎鼻・宝満など

ミュージアム内

多様な岩石や化石を観察できる！



銚子ジオパークミュージアム

- 銚子で見つかったさまざまな岩石や化石を見て、大地の成り立ちを総括的に学べます。
- 顕微鏡で岩石、化石、火山灰などを詳しく観察できます。
- ボーリングコアを観察し、過去に起きたイベントを学ぶことができます。

【学習指導要領 理科との対応】

小学4年生 「雨水の行方と地面の様子」

- 雨水の流れ方
- 土の粒の大きさと水のしみ込み方の違い

★小学5年生 「流れる水の働きと土地の変化」

- 侵食・運搬・堆積作用
- 石の大きさや形と、流れる水の働きとの関係
- 増水による土地の変化



砂浜で流水実験

★小学6年生 「土地のつくりと変化」

土地の構成物と地層の広がり

- 地層の構成物
- 地層の重なりと広がり
- 化石

火山の噴火や地震による土地の変化

- 土地の変化：火山噴火・災害
- 土地の変化：地震・災害

地層のでき方

- 地層のでき方(堆積実験)
- 地層中の火山噴出物

その他

- 平野のつくられ方
- 隆起による大地の形成



堆積実験



地層のスケッチの様子

★中学1年生 「大地の成り立ちと変化」

身近な地形や地層、岩石の観察

- 身近にあるいろいろな地形や地層、岩石を観察する。

火山と地震

- 火山噴出物 ● 地震とプレート
- 隆起による大地の形成 ● 断層

自然の恵みと火山・地震災害

- 大地の変動がもたらす恵み
- 火山災害 ● 地震災害
- ハザードマップ

地層の重なりと過去の様子

- 地層の構成物
- 地層の広がり方、鍵層
- 地層のでき方(堆積実験)
- 風化 ● 堆積岩
- 地質年代 ● 化石(示相化石と示準化石)

その他

- 平野のつくられ方 ● ジオパーク



顕微鏡で岩石を観察する様子