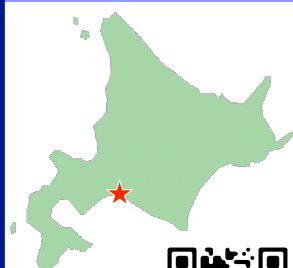


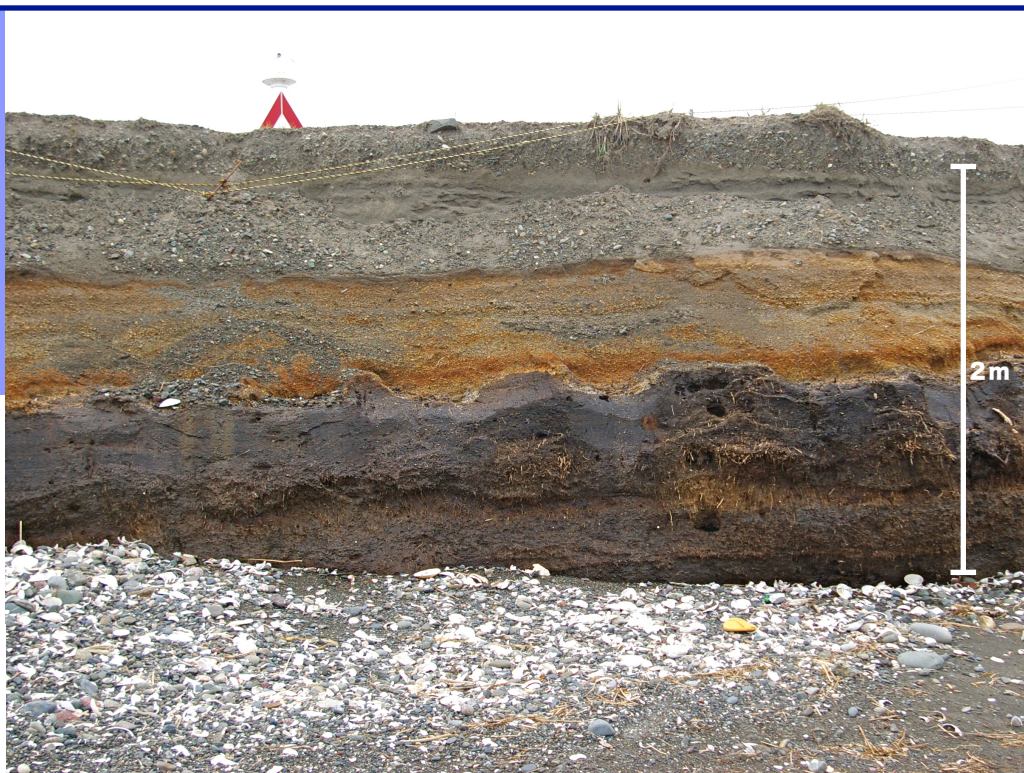
ここなら安心
観察スポット

IB-01

苫小牧市 弁天



アクセス



【地層ができた時代】約3000年前～にかけて（新生代第四紀）

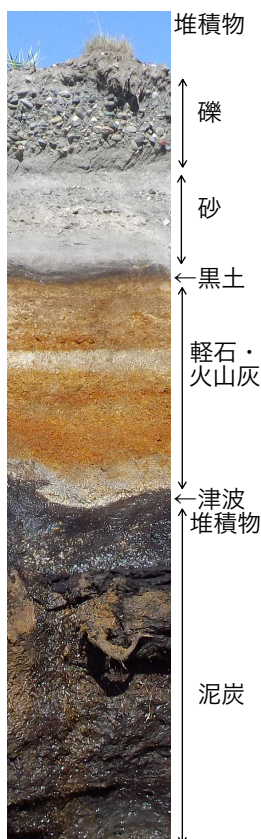
ここがオススメ！

水のはたらき
火山のはたらき
生き物の痕跡
地層の広がり
大地の変動



～地層の概要～

この地点では、17世紀以前に形成された泥炭、複数の軽石・火山灰、海浜の砂礫など、由来が様々な堆積物が堆積している様子を見ることができます。露頭は、高さ2m、幅30mほどで、大人数での観察に適しています。泥炭層の上部には、灰色の砂層が薄く堆積しており、これは津波による堆積物だと考えられています。また、津波堆積物のすぐ上には白い軽石層が堆積しており、これは1663年の有珠山噴火によるものだとわかっています。

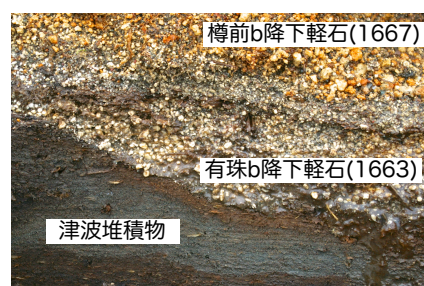


～こんな学習活動ができます～

泥炭、軽石、円礫など、地層の構成物がわかりやすい地層ばかりです。観察をしっかり行わせ、それぞれの層がどのような原因で形成されたのかを考えさせましょう。

津波堆積物と火山灰の関係から、津波が起きた時代を大まかに予測することができます。このような研究手法を科学者も使用していることにも触れましょう。

最上位の礫層は、多様な礫種からなります。お気に入りの石探しなどの学習活動も考えられます。

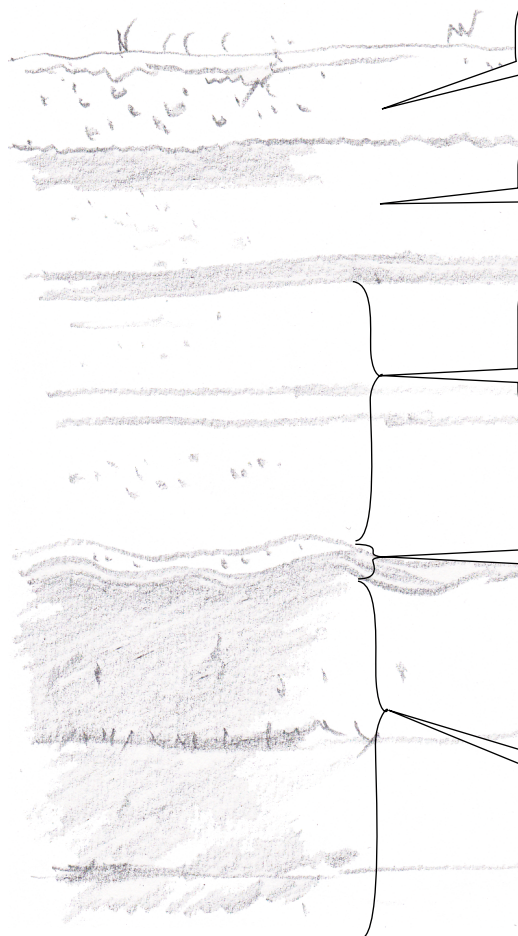


津波堆積物（砂層）と軽石・火山灰層

安全情報

露頭へのアクセス	安全度	❤️ ❤️ ❤️
落石や崖崩れ	安全度	🟡 🟡 🟡
足もとの広さ	安全度	🟢 🟢 🟢
水の危険	安全度	💙 . .

浜は広く、波も穏やかですが、荒天時の波が高い日は観察には適しません。



観察1 よく見てみよう

- ① 露頭全体を見て、観察ポイントの場所を確認しよう。
- ② 露頭に近づいて、観察ポイントの地層を観察し、粒の大きさ、色、種類、その他に気付いたこと、疑問、くわしいスケッチなどを枠内に書き込もう。
- ③ もう一度全体を見て、地層について気付いたことを上の図に書き込もう。

考察1 なぜ地層は、しま模様に見えるの？

観察したことをもとに、書いてみよう

観察2 どうやってできたのかな？

それぞれの地層が、どうやってできたのか、観察結果をもとにして考えてみよう。

①の層のでき方

そう思った理由

②の層のでき方

そう思った理由

③の層のでき方

そう思った理由

考察2 地層についてわかったことを書こう