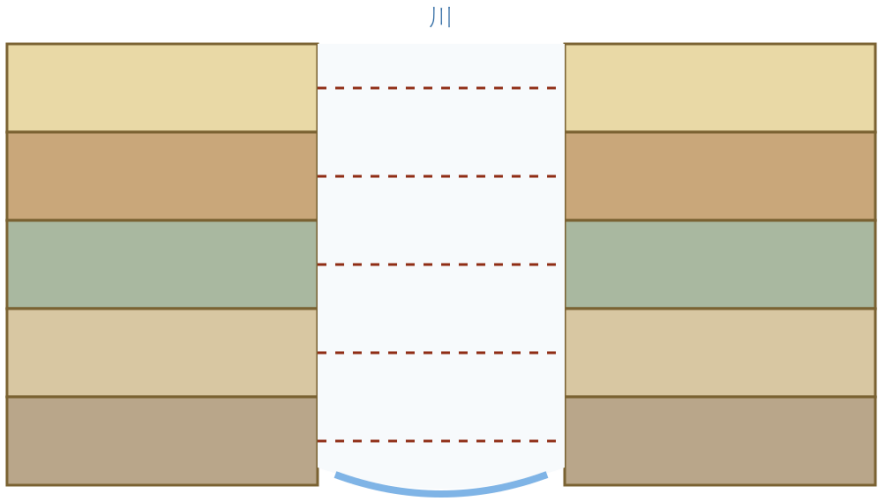
地層の広がりと化石

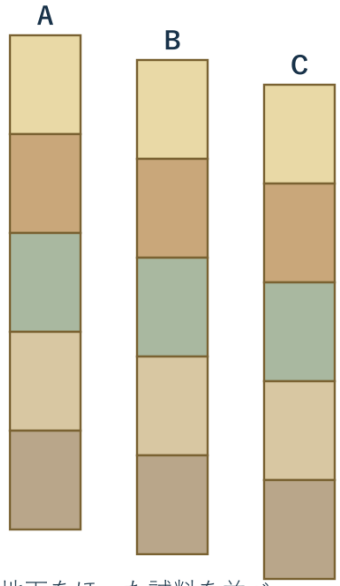
地層はどこまで広がっているか。化石から何が分かるか

谷をはさんだ両側のがけ



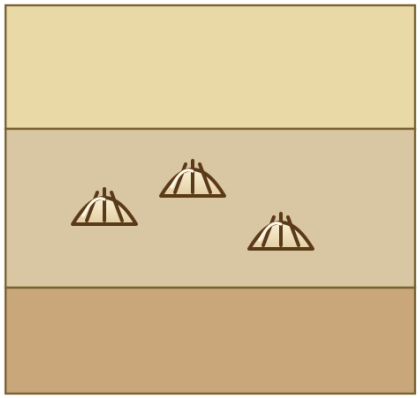
両側のがけに、同じ順の地層が見られる。

ボーリング試料



地下をほった試料を並べると、地層が続いている。

地層の中の化石



貝の化石

昔、この場所が海や湖の底だったと考えられる。

地層は、見えている所だけでなく、横や奥にも広がっている。

地層には、化石がふくまれていることがある。化石から、その地層ができたころの様子が分かる。

（化石：大昔の生物の体や、生物がいたあとが、地層の中に残ったもの）

模式図。地層の色・厚さ・化石の大きさは実際とは違う。ボーリング試料のA・B・Cは、近くの3地点の例。