

小学校 4 学年

学習指導要領 B 生命・地球 (4) 月と星

単元名等 月や星の動き(東京書籍)

teitenを活用した指導の内容

○東の空と西の空の月が、1時間ごとに動いた位置を合成した教材を使って、月の動きを思考させる。

○東の空の月は太陽と同じように、東から南に向かって高く動くことが理解できる。また、西の空の月は、南天から西に向かって降りていくことが理解できる。



teitenを活用した場合に期待される主な効果

○teitenにより撮影された、函館（西の空）と青森（東の空）の月の動きを確認することができる。Teiten Viewerでは、函館は、2002年9月19日の0時～2時のデータを、青森は、2001年7月7日の21:00～24:00までのデータを見ることで、動きを確認することができる。

その他

※サンプル教材では、北海道函館市と青森市の月の画像を用いているが、全国19カ所の地点で教材を作成することが可能である。夜間の撮影間隔が10分毎だと利用しやすい。