

中学校 2 学年

学習指導要領 中学校理科 第2分野 (4) 気象とその変化
イ 天気の変化 (ア) 霧や雲の発生

単元名等 学校図書2年 「天気とその変化」1章「大気をめぐる水」 湿度 p192

teitenを活用した指導の内容

早朝に発生する事が多く、普段観察しにくい霧について、teitenが記録した画像を紹介して、霧が発生する条件を、気温、飽和水蒸気量、湿度の変化などに関連づけて推論させる。

画像を観察することで、霧が発生するときの風のようなすや地形の特徴についても視点を広げることができる。

盆地の霧



JPNFKS003h200109250540



JPNFKS003h200109250930

teitenを活用した場合に期待される主な効果

○教科書の事例に加えて、teiten2000が設置された身近な観測ポイントにおける画像を使用し、霧の発生について、具体的に条件をあげてやすくなる。

その他

※サンプル教材では、福島県郡山市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。