

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 (イ) 前線の通過と天気の変化

 単元名等 東京書籍2年 単元4「天気とその変化」  
 2章「前線とまわりの天気の変化」 1「気団と前線」 p204

### teitenを活用した指導の内容

teitenが記録した画像により、

温暖前線付近では、乱層雲や高層雲などの雲が広い範囲にできる。そのため、あまり強くない雨が長時間降り続くことが多い。温暖前線の通過後は南寄りの風がふき、暖気におおわれるので気温は上がる。

### 温暖前線(9/16函館)



JPNHKD001h200209160820

### 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、  
 について、具体的な現象に気づかせやすくなる。

### その他

※サンプル教材では、北海道函館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。