

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 ウ 日本の気象
(ア) 日本の天気の特徴 及び (イ) 大気動きと海洋の影響

単元名等 天気とその変化 3章 大気動きと日本の天気 [東京書籍]

teitenを活用した指導の内容

台風の特徴についての学習を教科書等で学習した後に、理解の定着を確実にするために、teitenの画像と気圧データの変化を提示する。

ここで使用したデータは、長崎市立長崎中学校の2003年5月30日と31日の画像と気圧である。



地点名 長崎市立長崎中学校

5月30日

5月31日

観測時刻 気圧[hPa]

観測時刻 気圧[hPa]

1	1031.9	1	1017.1
2	1032.0	2	1015.9
3	1030.6	3	1015.7
4	1029.7	4	1015.5
5	1029.7	5	1016.3
6	1029.6	6	1017.1
7	1028.7	7	1018.0
8	1029.0	8	1018.7
9	1029.1	9	1019.9
10	1028.9	10	1021.1
11	1029.0	11	1022.2
12	1028.8	12	1022.6
13	1028.2	13	1023.1
14	1027.3	14	1024.1
15	1026.2	15	1024.7
16	1025.2	16	1025.6

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、台風通過の前後の複数枚の画像を使用し、台風の通過に関して臨場感のある授業にすることができる。
- 気圧のデータや台風通過のマップ等を併せて使用することにより、台風の進路や通過について生徒がイメージしやすくなり、理解の定着に繋げることができる。

その他

- ※同一の素材や資料を使用して実施可能な単元名や内容についての概略
- ※資料活用上の留意点やteiten viewer や teiten SORA などの使用するツールの具体的なアドレスなどを明記する。
- ※その他、授業者の参考となる事項を記載する。