

低気圧と前線、閉塞前線、停滞前線

1 はじめに

新型コロナウイルスの拡散防止のため、2020年3月2日(月)から春休みまで(春休み前日は終業式だけ実施される予定)、突然、学校が臨時休校となり、予定していた天気学習ができなくなりました。私は2年生理科担当の先生に、表題のパワーポイントを提案したところでしたが、実施に至りませんでした。

2 パワーポイントの内容

(1) 低気圧と前線

低気圧の右側に温暖前線が、左側に寒冷前線ができる仕組みを説明します。
令和2年2月8日の気象庁の天気図を利用しています。

(2) 閉塞前線

令和2年2月22日から2月24日までの天気図から閉塞前線ができる様子が分かります。
温暖前線より寒冷前線の方がスピードが速いことを説明してから見せても良いし、閉塞前線ができる様子を見せてから、なぜ、そうなるのかを問うても良いと思います。
天気図は気象庁のHPから取りました。

(3) 停滞前線

停滞前線の様子を令和2年2月11日から2月16日までの天気図で確認します。
どこどこの気圧の高さが均衡しているか考えながら見ると良いと思います。
天気図は気象庁のHPから取りました。

3 おわりに

簡単なパワーポイントのデータです。是非、活用ください。