

天気図記号を覚えよう

1 天気図記号を右の用紙に書き込もう。

No.	地点	風向	風力	天気
1	大阪	北	1	雨
2	潮岬	北東	4	雨
3	八丈島	東南東	3	雨
4	大島	北北東	5	雨
5	輪島	南	2	雨
6	浦河	南西	1	くもり
7	根室	東南東	3	くもり
8	稚内	西北西	2	晴れ
9	ハバロフスク	西	4	快晴
10	ルドナヤプリスタニ	南南東	2	晴れ
11	ウラジオストク	南南東	3	晴れ

2022年10月7日12時の天気図(気象通報より)

2 高気圧(高)・低気圧(低)の位置と天気の関係について考えよう

3 その他、気づいたこと、疑問に思ったことを書こう。

2年()組()席・名前()

天気図記号を覚えよう

1 はじめに

天気図記号(天気、風向、風力の記号)を覚えさせるために、地図に書かせたいという相談を受けました。せっかく書かせるのなら、実際の気象情報・天気図のものを使いたい。よく使う天気(快晴、晴れ、くもり、雨)が入っているもの、風向・風力もできるだけたくさんの要素を入れたい。気象情報と気圧配置から、天気、風向、風力の関係を読み取らせたい。こんな考えのもとでワークシートを作りました。

気圧配置と風向・風力の関係を読み取れる天気図は見つかりませんでした。気圧配置(高気圧・低気圧)と天気の関係については、読み取れる天気図を見つけました。2022年10月7日12時の天気図とそのときの気象通報です。観測地点が多すぎても困りますから、精選しました。

2 2022年10月7日12時の天気図を使ったワークシートについて

(1) 高気圧(高)・低気圧(低)の位置と天気の関係について考えよう

まだ高気圧・低気圧について学習を終わっていません。しかし、天気予報などでよく耳にする言葉です。気圧については学習済みです。「まわりより気圧が高いところが高気圧、低いところヶ低気圧」という説明だけで十分でしょう。

ワークシートの高気圧・低気圧を囲む丸い線は等圧線を表しています。特に、説明は不要だと考えます。質問をされたら、「等圧線とって、同じ気圧のところをを結んだ線です。詳しくは後で勉強します。」程度の説明でよいと考えます。

<期待する答え>

低気圧のところは雨が降り、高気圧のところは晴れやくもりになる。

低気圧のところは天気が悪く、高気圧のところは天気が良い。

(2) その他、気づいたこと、疑問に思ったことを書こう。

いろいろなことを見聞きしたとき、疑問を見つける力も重要だと考えます。この力は自ら課題を見つける力に通ずると考えています。

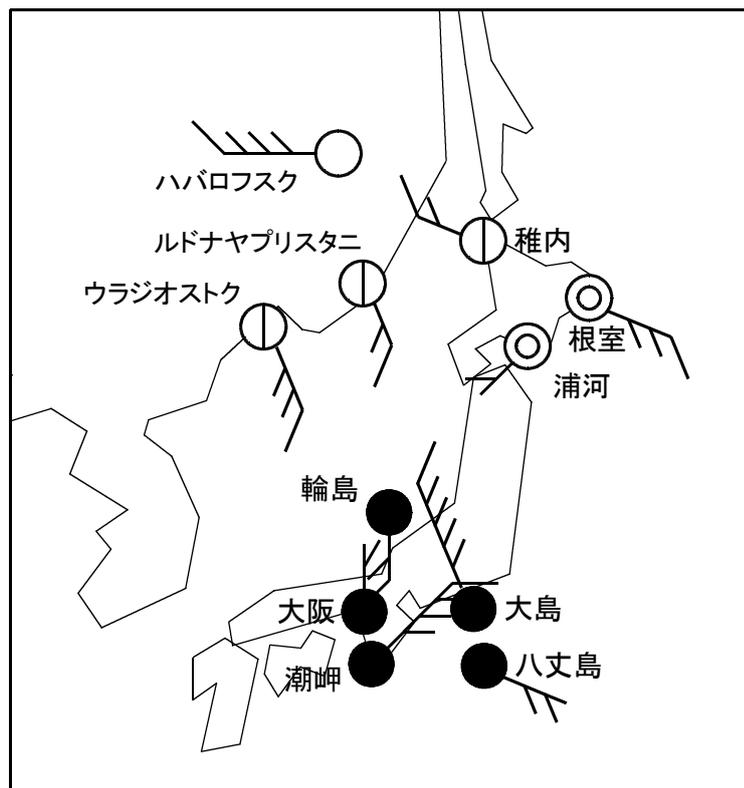
<期待する疑問>

- ・なぜ、低気圧のところは天気が悪く、高気圧のところは天気がよいのか。
- ・高気圧、低気圧を囲む丸の大きさが違うのはなぜか。
- ・風の強さ、風の向きは何に関係するのだろうか。高気圧・低気圧に関係するのだろうか。
- ・高気圧の中心から外れているのに、快晴になっているのはなぜか。
- ・低気圧のところでも雨が降らないということはあるのだろうか。

出された疑問の一部は、これから学習する内容であることから、その旨を伝えればよいと考えます。

次頁に続く

3 天気図記号



4 おわりに

ぜひ実践していただき、成果と課題を共有したいものです。