



Move Mountains

1月6日85号

○初日の出の時刻

明けましておめでとうございます。

本年もよろしく願いいたします。

年明け一発目にふさわしい授業ということで、初日の出の時刻を扱いました。

「日本で一番早く初日の出が見られるのはどこですか」

ここで、**知識の統合が必要になります。**

太陽は東から昇る→最東端で見られる→最東端は「南鳥島」とであると推論を働かせます。散々言われていることだと思いますが、近年の入試などで求められるのはこうした力です。まずは、足場となる前提知識（スキーマと言います）も大切なのです。

時刻は午前5時27分。しかし、南鳥島は人は住んでいません。民間人は上陸さえできません。

「人が住んでいるところで、日本で一番早く初日の出が見られるのはどこですか」

これは、地図帳を見ながら確認してみます。こうして、活動を伴うことで授業の参加度が上がります。これは、知っている人もいるでしょうが、マニアックな知識ですのではなくてもかまいません。情報に自らアクセスする練習です。

さて、これの答えは小笠原諸島の父島です。はるか沖合ですが、ここも東京都なのですね。



もう少し近づいてみましょう。「**本州**で、一番早く初日の出が見られるのはどこですか」と聞きました。

正解は富士山です。高さがあると早く見られます。

しかし、真冬の富士山は登ることができません。私たちには見ることはできません。

さらに近づきます。「**平地**で、一番早く初日の出が見られるのはどこですか」

これは、テレビの初日の出中継などで見た子もいるかもしれません。千葉県いぬぼうさきの犬吠埼です。

さて、最後の最後。「何を聞かれると思いますか」。

そう、「日本で一番初日の出が見られるのが**遅い**のはどこですか」です。

最初と逆で考えたらすぐに答えが出ます。

与那国島。時刻は7時32分。

最も早い南鳥島とは、何と**2時間5分もの差**があります。

社会科では、南北に伸びていて気候の特色にはすごく差があるということを知りましたが、**東西にも広がっている**ことが見えてきました。



【感想・振り返り】

- ・ちっちゃい国でも日の出に時間が2時間変わるのはすごくおもしろかった、ロシアとかで見たら、どんだけ変わるかが気になる
- ・最初は同じ日本でも2時間も違うのがびっくりしたけど、地図を見たらだいぶ離れていて納得できた。日本は小さいと思ってたけど、違う視点から見ると大きく見えたりするから今度日本地図を見る時にも違う視点から見てみたい。
- ・太陽は東から西に登ってくるから本州の中で探してたけど、日本の周りにはいろいろ島があるからそこから探すのを忘れていた。本州の中で一番早いので岩手の一番東らへんが一番早いと思っていたけど、富士山で、高さが関係することがわかった
- ・与那国島に学校があったら始業時間は愛知より遅いのか気になる。逆に父島の学校は愛知より始業時間が早いのかな？なぜこう思ったかというと日の出が遅いとまだ明るくなくて学校がないかもしれないから。

5年生としての残り登校日数は54日です。

限られた時間を共に充実したものにしていきましょう。

☆お便りフォームはこちら☆

<https://forms.gle/ndGkDHTYcmB1bWyU9>

