

台風は西から来るのに、風が東から吹くのは、なぜ？

1 はじめに

フランクリンによる嵐の観察を参考に課題を作りました。吸引力の大きな掃除機が空気を吸い込みながら近づいてくることをイメージすると考えやすいです。

2 学習課題

課題 (2022年のことです。)

9月19日、台風14号が桑名に接近してきそうなので、ネットで調べました。「大型で強い台風14号は19日午前5時現在、九州の北部にあって時速20kmで北に進んでいます。台風は19日午前中にかけて九州を北上し、その後、進路を東よりに変え、20日にかけて本州付近を北東へ進む見込みです。」とありました。この台風の進路予想図を見ると、桑名には20日午前3時頃が最接近のようです。この進路予想が発表されたとき、桑名では東よりの風が吹いていましたが、台風通加後は、西よりの風が吹くと予想されていました。

「あれ?! 台風が西から来るときに東から風が吹き、東に去ったときは西から風が吹く。これってどういうこと? 台風が西から来るときには西から風が吹き、東に去ったときには東から吹くのではないの?」



ヒント

午前2時、桑名では南南西の風(南よりの風)が吹くという予報でした。(9月19日午前5時発表)

3 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。