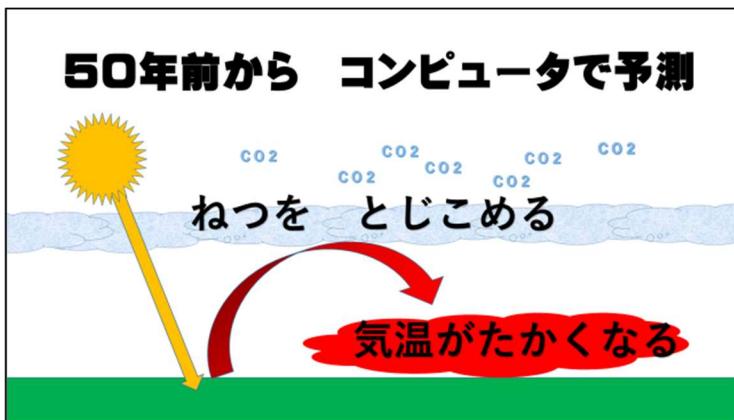


## 1012 後期始業式のお話

1週間前の5日火曜日に、2021年のノーベル物理学賞として、まなべしゅくろうさんが受賞すると発表がありました。

世界で初めて、気温の変化をコンピュータを使った計算で、予測した人です。



真鍋さんは、現在90歳ですが、50年以上前から天気の研究をしていたそうです。どんな研究かをかんたんに紹介します。

太陽の光で地面があたためられて、赤外線という熱の光を出すんだけれど、空気の中にCO<sub>2</sub>が2倍増えると、熱を地球近くにどんどん閉じ込めて、気温が2度高くなるというものです。真鍋さんはこれを計算で求めました。どんどん気温が高くなるとどうなるかと言うと・・・

# たいふう

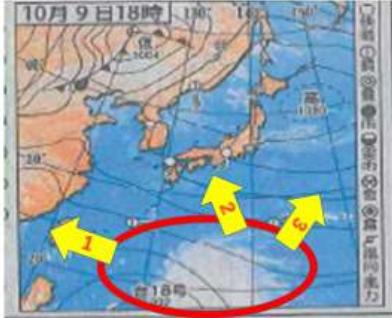
# がちかづいています

中日新聞2021.10.12より

2000年9月9日 東海豪雨



2021年10月9日



左の天気図は、今から20年前の9月9日のものです。東海豪雨と言って、私たちの町にも多くの雨が降った時のものです。たった12時間で9月一ヶ月分の雨が降りました。死んだ方も10名いました。さあ、この資料には題がついています。何でしょう。そうですね。「台風が近づいています。」です。台風はどこかな、というと、見つけた子は指さしてみて。そう、南の海にあります。

右の雲画像は、昨日の新聞のものです。よく見ると、下の南の方に白いかたまりがあるのがわかりますか？

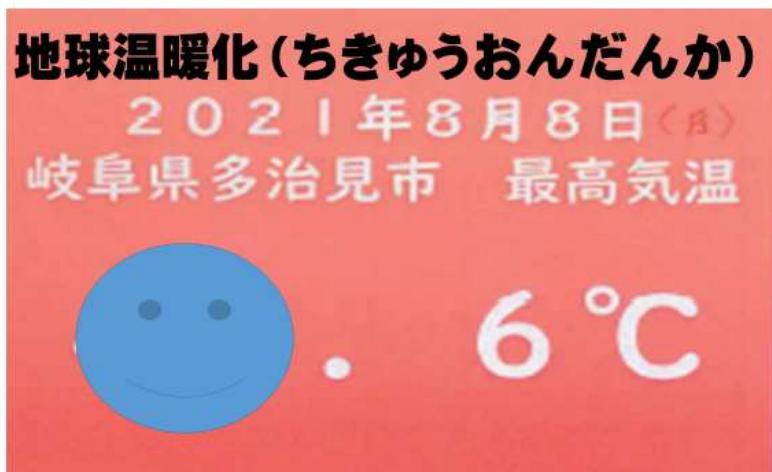
さて、何でしょうか？ 5・6年生は分かるかな。  
そうですね。台風です。

実は、今、台風18号19号が南の海で発生しているのですね。

さあ、これから2番に進んだら、大変な被害になりますが、1に進むか、2に進むか、3に進むか、どれでしょう。せえので上げてみましょうか。せえの。1.2が多いかな。明日のニュースで確かめてね

真鍋さんは、天気のことが気になって仕方がなくて、アメリカに行って研究をしたそうです。そして、世界で初めて、コンピュータで計算して、気温の変わり方を見つけたそうです。

そして、これから地球がどんどん暑くなつて、どんどん台風が増えていくこともコンピュータの計算で見つけたそうです。



どんどん暑くなると言えば、今年、8月の岐阜県多治見市の最高気温は、何度だったでしょう。

みんなの体温よりも高い、40.6度でした。

どんどん暑くなる、地球温暖化が進んでいますね。

こうきしん  
**好奇心**

真鍋さんは、自分の研究について、こう言っています。  
好奇心が導いたということです。

好奇心というのは、「ん？あれ？」「おもしろいなあ」と感じたことを、積極的に知ろうとすること、追究する心です。追究については、これまでみんなに伝えてきましたね。

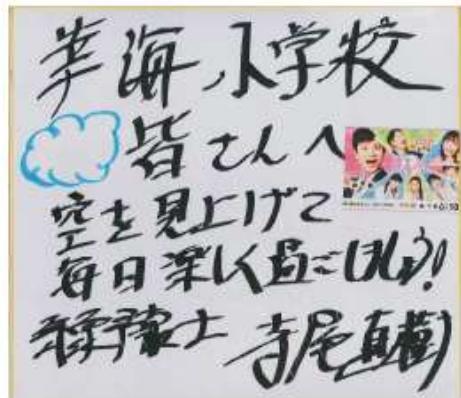
きっと、大変なこともたくさんあったかと思いますが、真鍋さんは、「たのしくてしかたがなかった」と言っています。楽しくてもっともっとやりたいという気持ちで研究を始めたんですね。

**たのしくて  
しかたが  
なかつた**

今日から後期が始まります。6人のお友達のように、後期のめあてを作りましたか？

「え？あれ？」と感じる気持ちを大切に、「難しくても、努力が必要でも、楽しくて、夢中になれる見えつけられるといいですね。こつは、まずやってみる！です。それから楽しくなるアイデアをどんどんしてみる！です。委員会や係、学習で友達や先生と一緒にチャレンジしてくださいね」

**まずやってみて！  
たのしくなるアイデアをどんどんしてください。**



今日お話ししたことは、NHKの「まるっと」というニュース番組に出演している気象予報士の寺尾さんか

ら、学んできたことです。

幸海小の皆さんに色紙を書いてもらいましたので、  
また、見てくださいね。

## 令和5年 博物館にどんぐりの森をつくります



さて、実はみなさんにお願いがあります。4年生の皆さん  
が6年生になる令和5年に、博物館の近くに、どんぐりの森を作  
るそうです。

どんぐりは実ですから、植えるとこんなふうに芽が  
出ます。お願いは、

みんなの周りに落ちているどんぐりをたくさん集めて  
くれませんか？ということです。一人3個くらい集め  
てくれるといいです。



みんなの近くにあるのはどのどんぐりかなあ。  
たとえば、スタジイの仲間、マテバシイの仲間、シラカシの仲間、アラカシの仲間があります。



クヌギ、アベマキ、コナラ、ミズナラの仲間もあります。拾ったことがあるのもあるかな。

## 幸海小の近くでは、 どの どんぐり がおおいのかな？



見つけたら、この入れ物にどんどん入れてください。  
昇降口に置きます。

幸海小の近くでは、どのどんぐりが多くとれるのか  
なあ。一番多いどんぐりを予想した人から、明日水曜日  
にシールをはってくださいね。

そして、集めたどんぐりを植えて、卒業まで育てるのは、  
3年後に6年生になる4年生の子たちです。

さあ、どんぐり集め競争。

よろしくお願ひします。

