



天気についてもっとくわしくなろう！

小林悠介(こばやし・ゆうすけ)

みえけんりついいの こうとうがっこうきょうゆ

三重県立飯野高等学校教諭、

きしょうよほうし

気象予報士(No.10530)



今日の資料



日々の空記録

毎日空をながめています

自然が大好き！
今日はよろしくね

タダだし
楽しいよ 😊

ちょっとでも楽しさ
伝わるかなあ...



空観察を楽しみの一つにする！

1. 空についてもっと知る(前半)

2. 知ったことをつかって

もけいを作る

① 雲の分類 のこと

② 天気図 のこと

1.空についてもっと知る(雲分類のこと)

4



これも白い！上たいら！

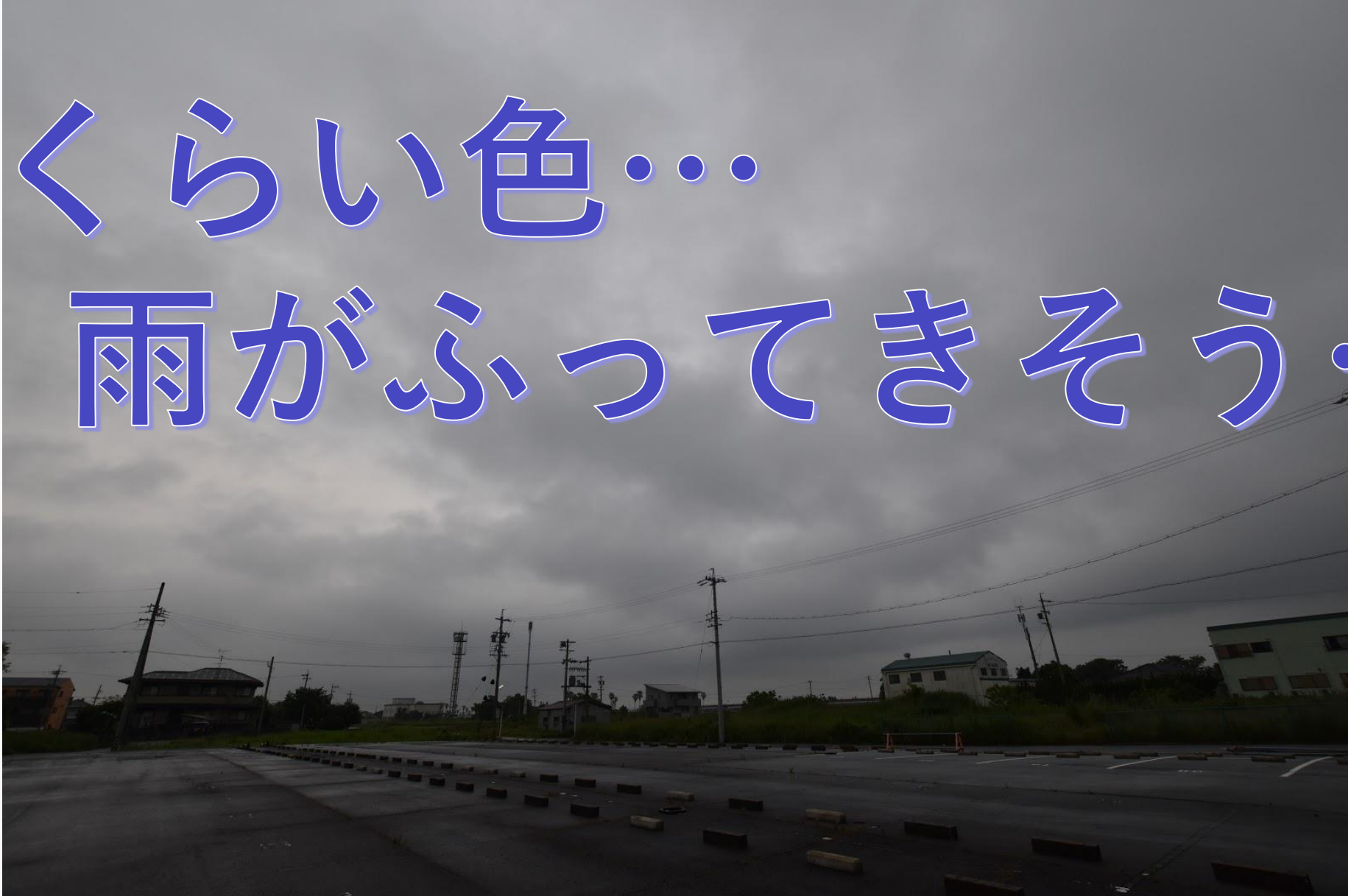


白い…けど…?





くらいい色…
雨がふってきそう…



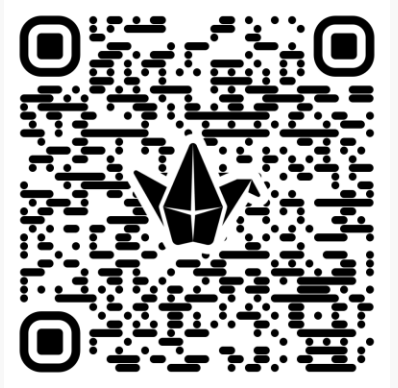


さっきのは地上から…

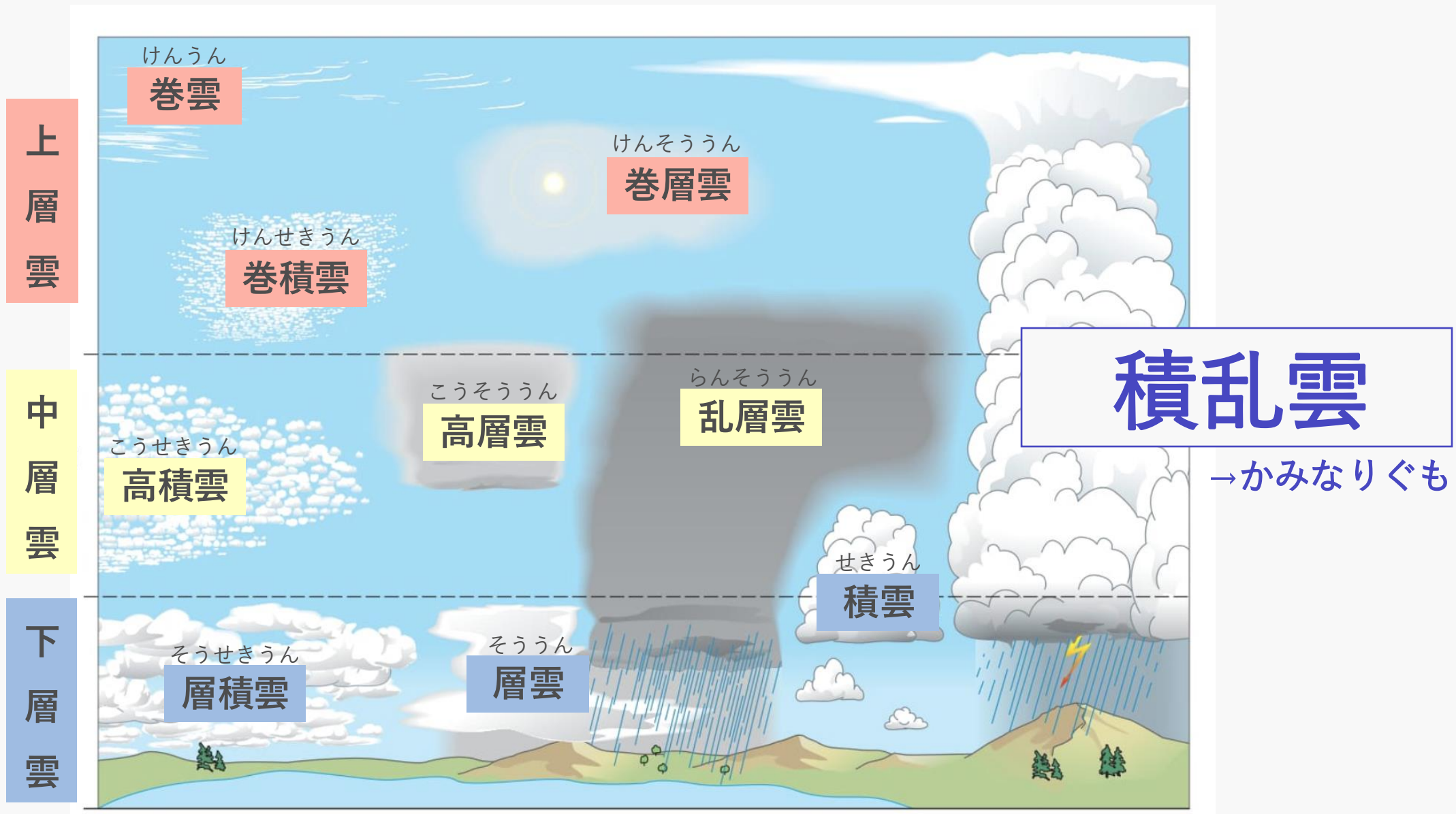
上から見ると



雲っていろんな
姿・形をもつ



1.空についてもっと知る(雲分類のこと)





せきうん
積雲

わたぐも



せきらんうん
積乱雲

かみなりぐも



らんそううん
乱層雲

あまぐも



けんうん
巻雲

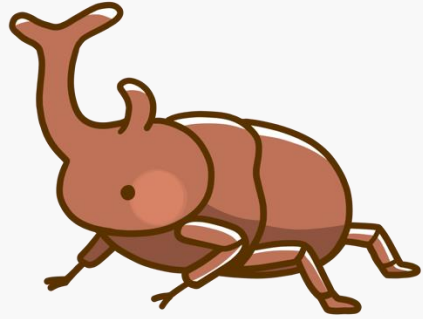
すじぐも



けんそううん
巻層雲

うすぐも

ただし、
分類できない雲も
存在します。



かぶとむし



くわがた

生物はしっかりと分類できる



おぼろぐも？ うすぐも？ どっち？

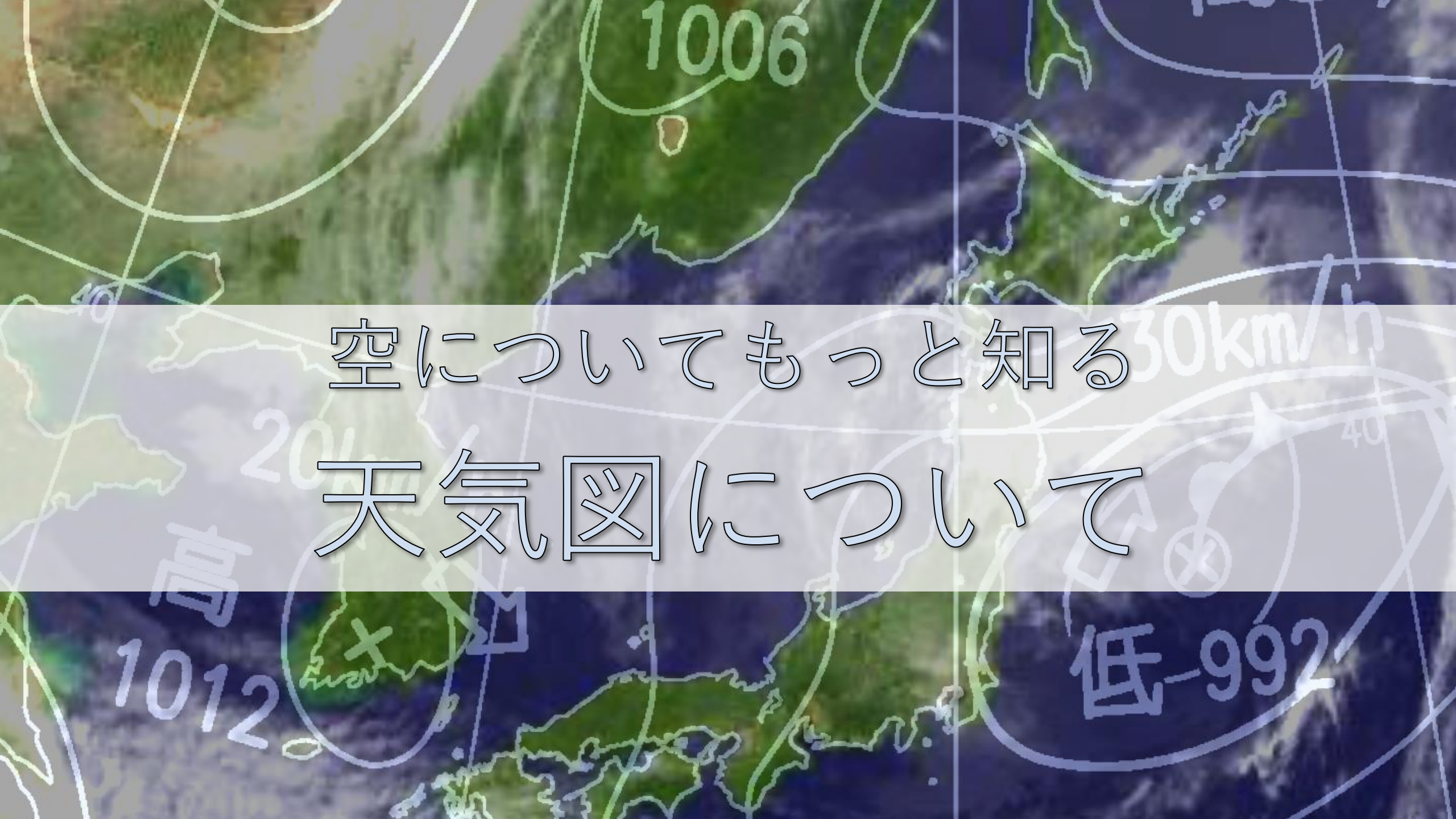
雲は必ず**分類**できるとはいいきれない

1.空についてもっと知る

おすすめ本

- もし、雲の名前やその雲の様子が知りたいなら、必須の一冊
- 作者は**気象予報士**
- うち、ひとり**三重県**のひと



A weather map of Japan and surrounding regions. It features contour lines for high and low pressure systems. A high pressure system (高気圧) is labeled with the value 1006 in the upper left. Another high pressure system is labeled 1012 in the lower left. A low pressure system (低気圧) is labeled with the value 992 in the lower right. Wind speed indicators are shown as curved arrows, with one labeled 30km/h. The map also shows the outlines of Japan and surrounding islands.

空についてもっと知る 天気図について

今日の天気図を見てください



気象庁 | 天気図 ([リンク](#))

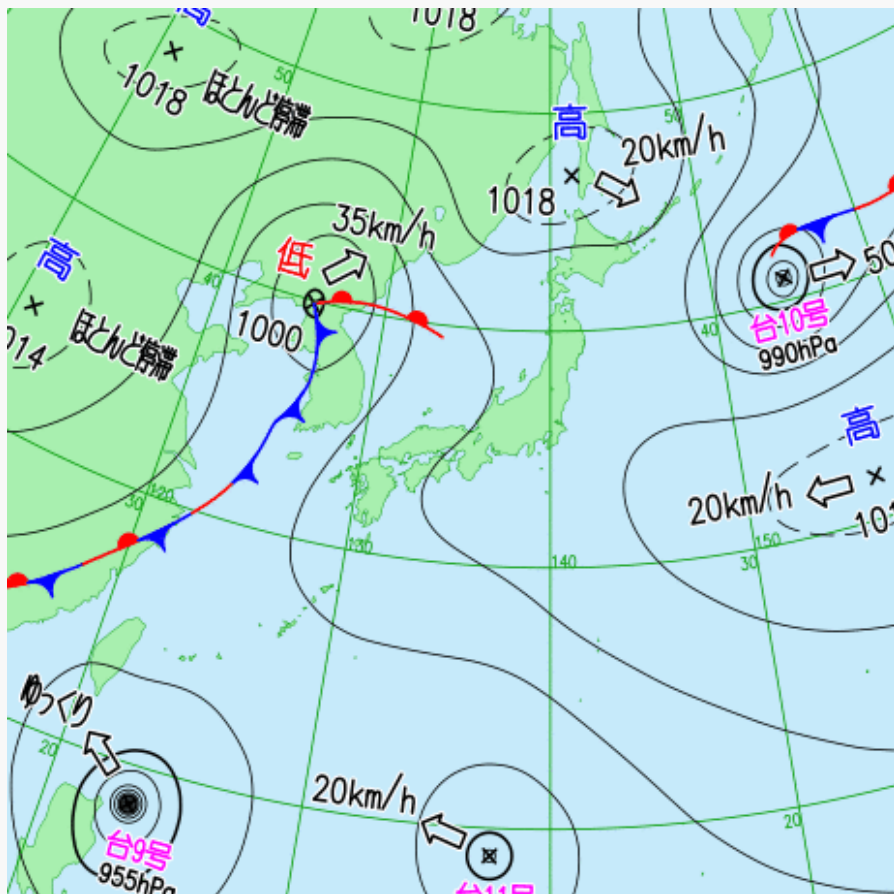
天気図には何がかいてありましたか？

└→ どんなマークがある？どんな線がある？ほかには？

そもそも**天気図**ってなに？



何がわかるの？

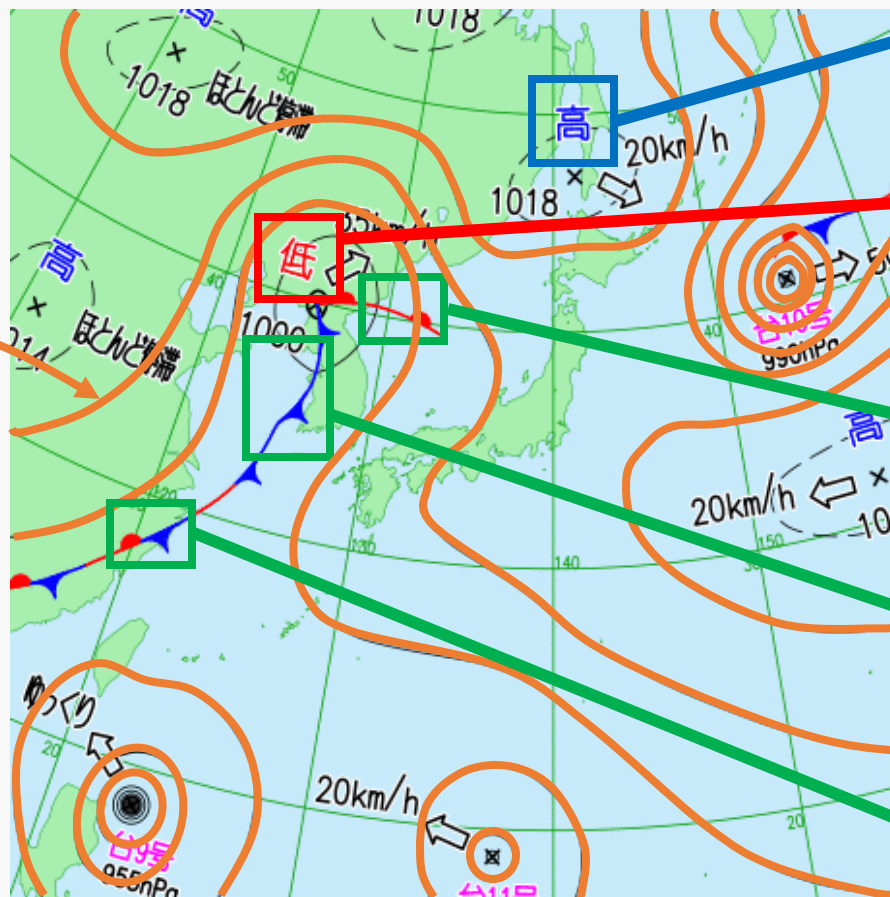


- 風 がどうふくか
- 雨 がどこにふるか
- さい害 の危険があるか



天気図の用語(中学校で学ぶよ!)

等圧線



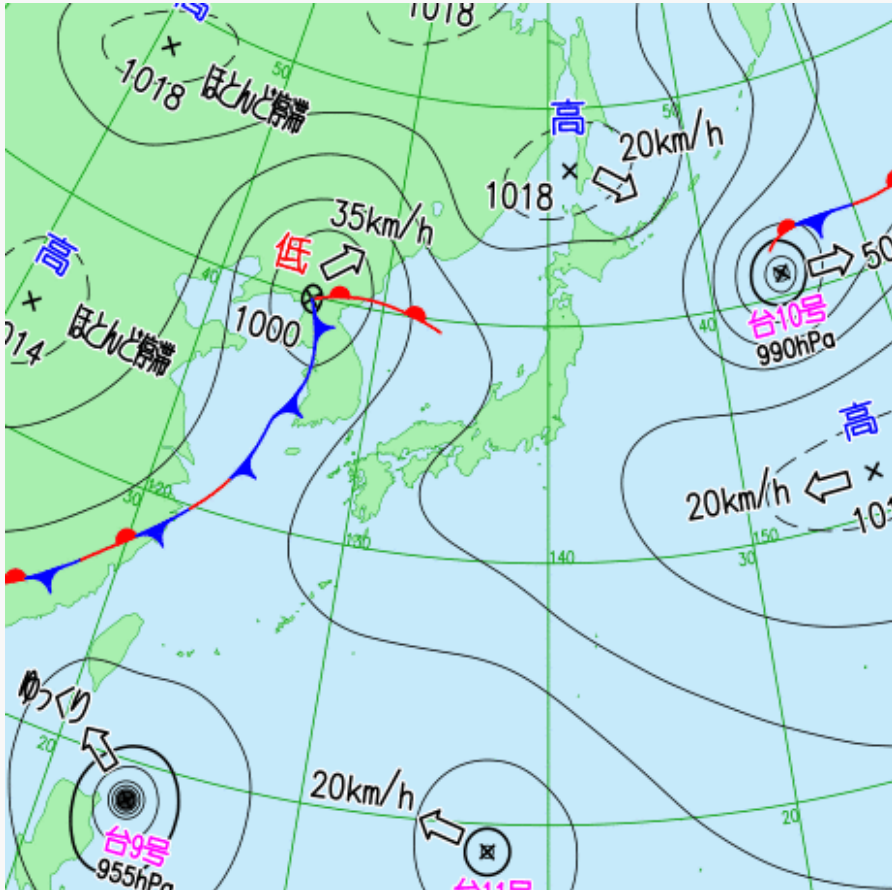
高

高気圧

低

低気圧

前線



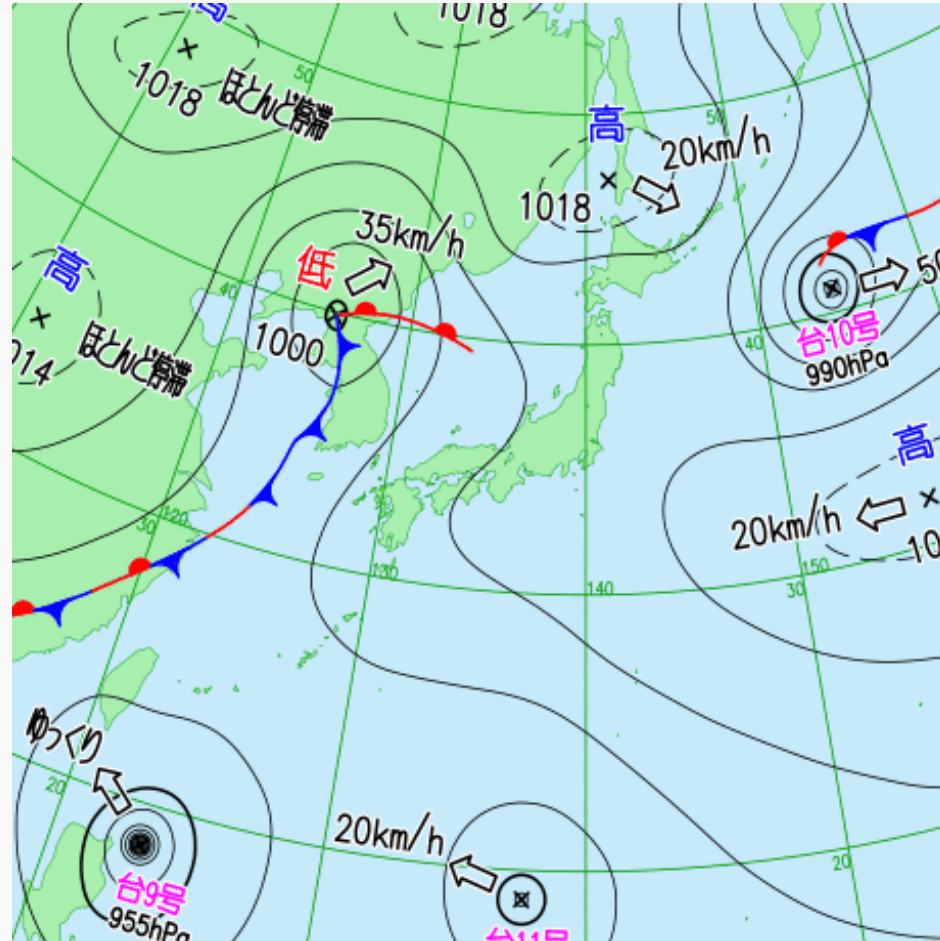
風はどうふくか

気圧が(**高**)い方から
(**低**)い方へ

雨はどこにふるか

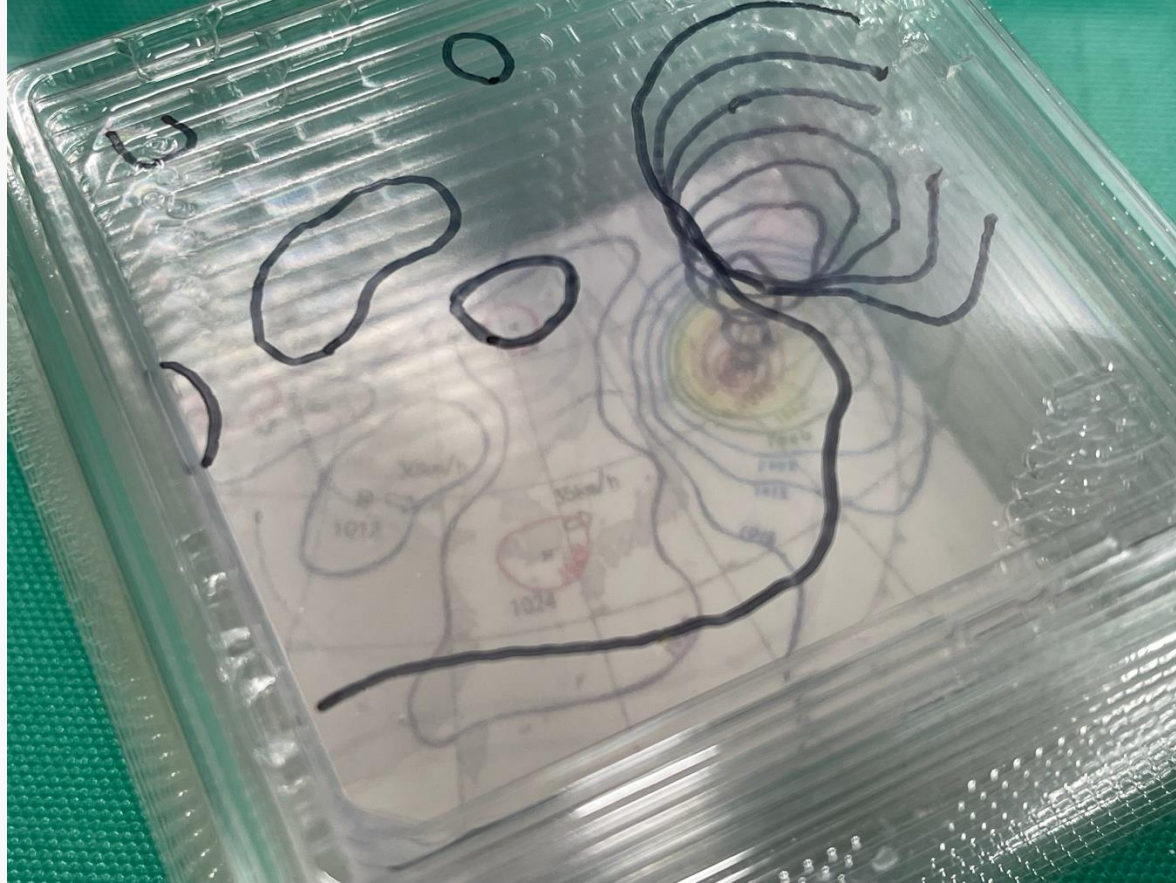
風が(**集まる**)ところで

ほな、風があつまるところってどこや...?



等圧線がよくわからへん...

ほな、風があつまるところってどこや...?

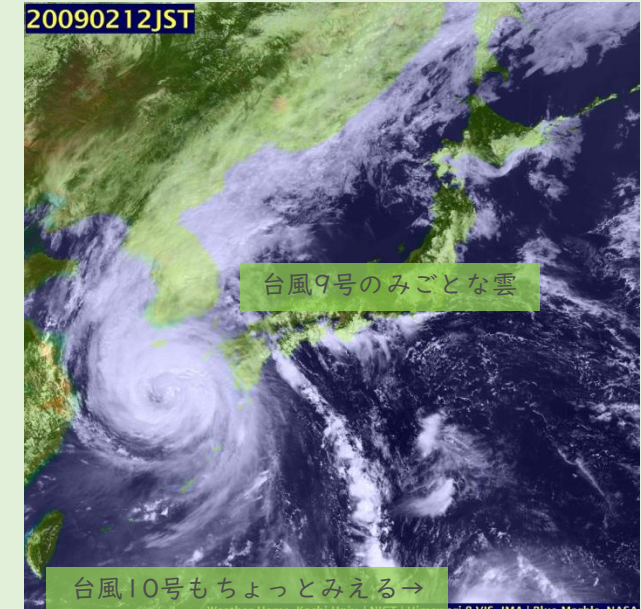
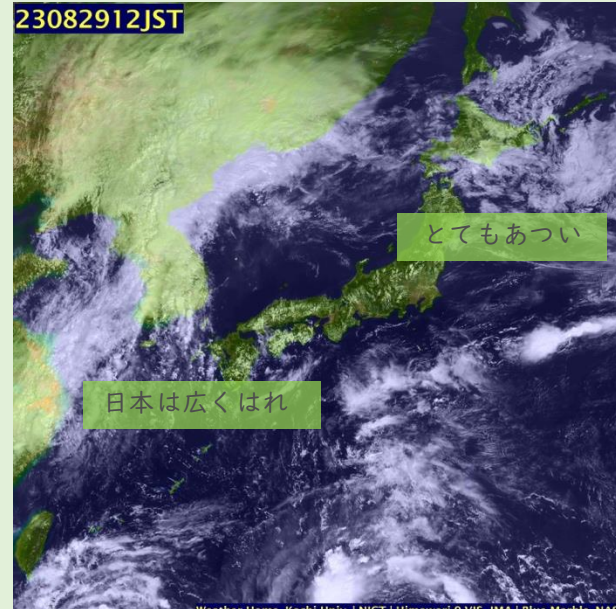
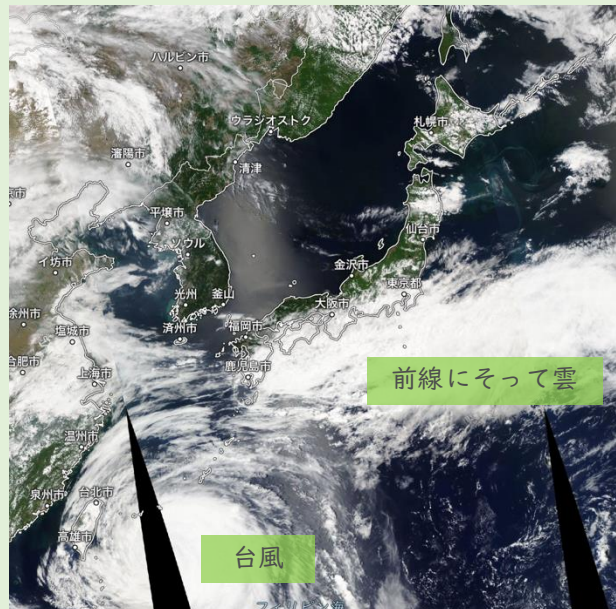
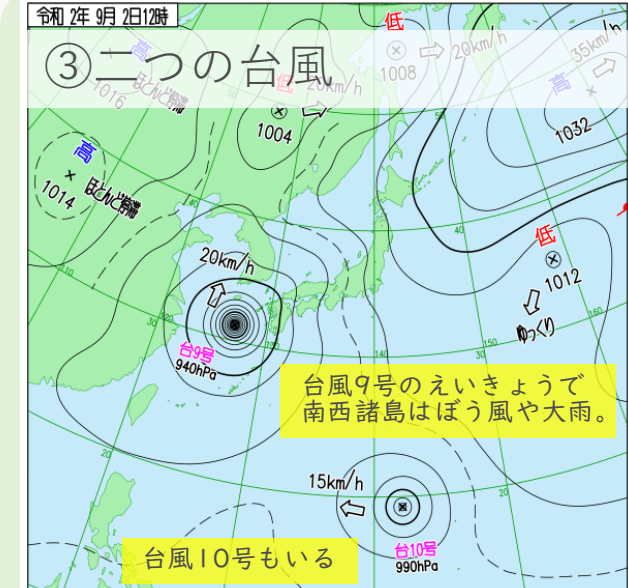
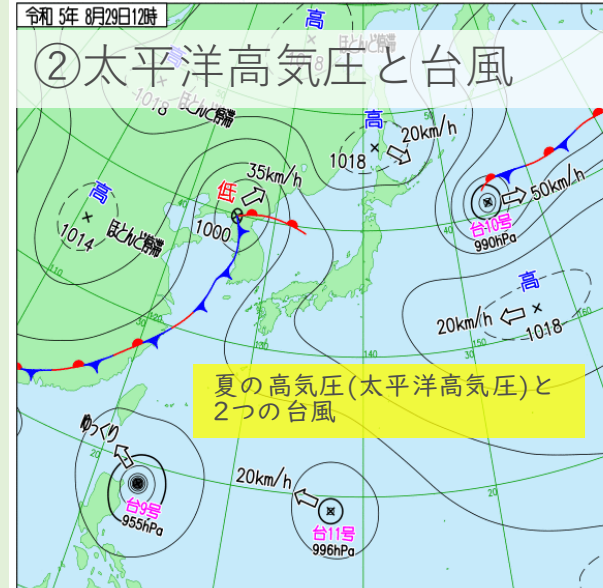
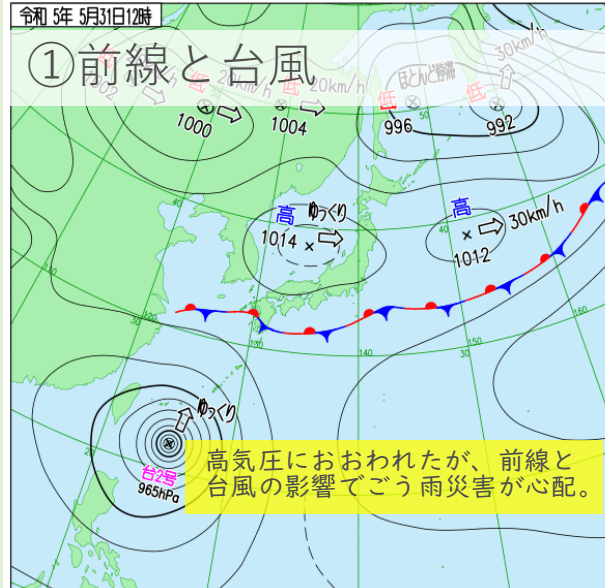


天気図のもけいをつくってみよう！

空観察を楽しみの一つにする！

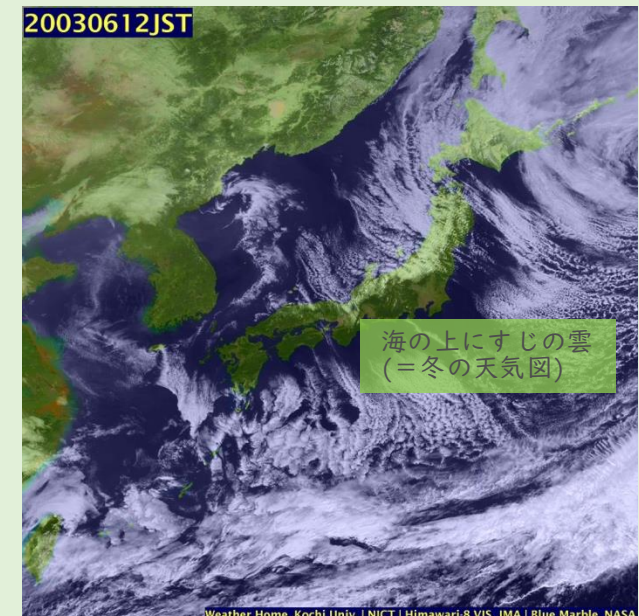
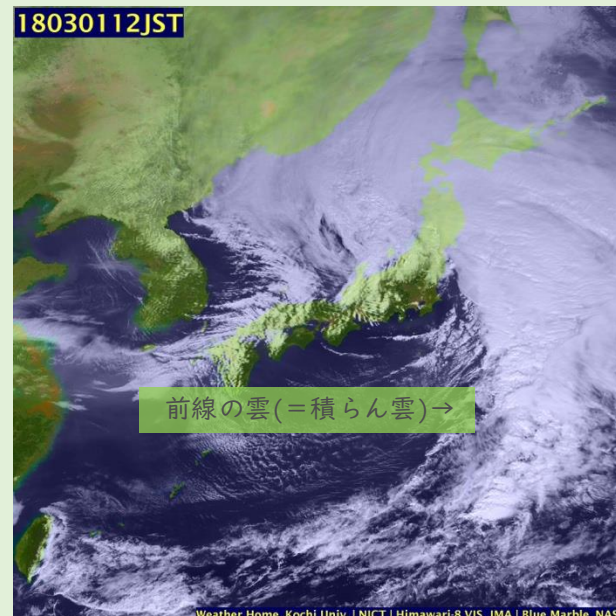
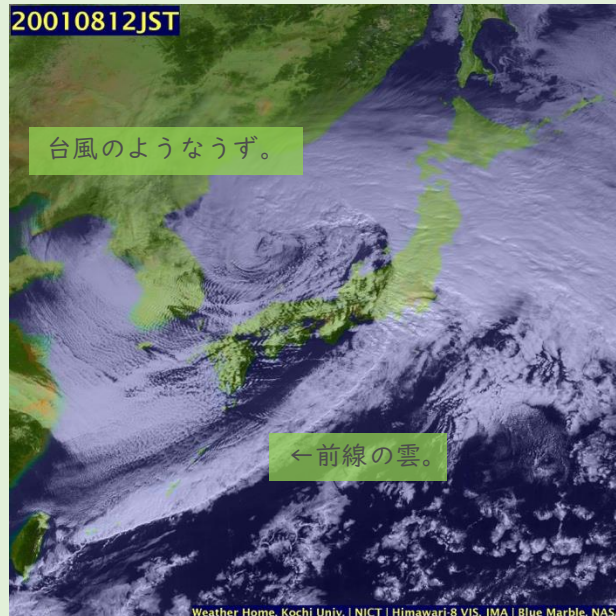
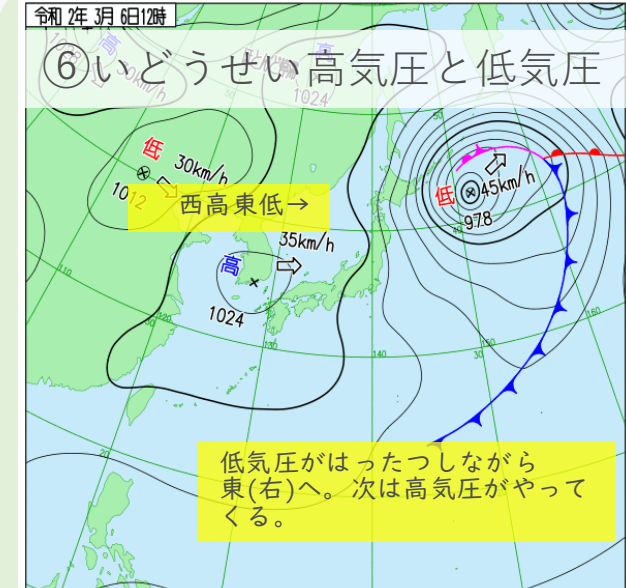
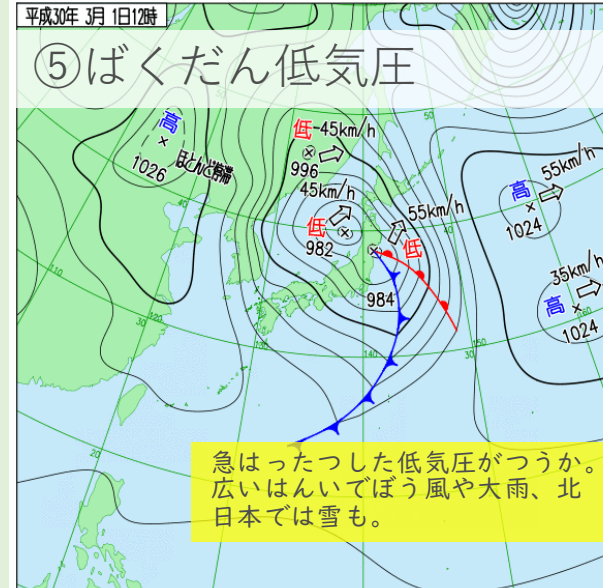
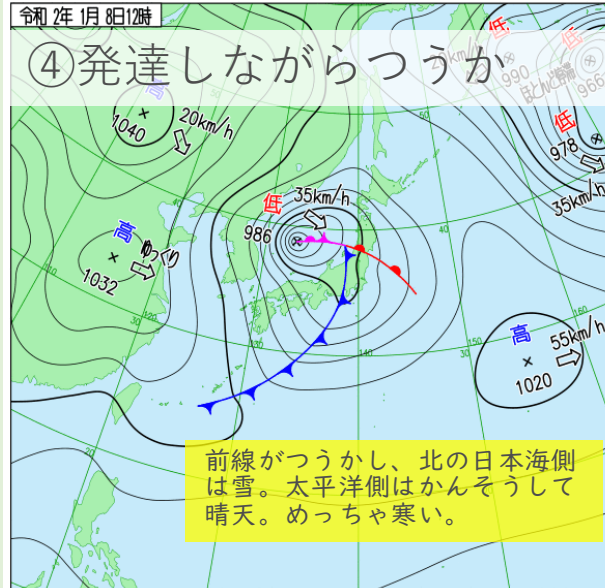
1. 空についてもっと知る(前半)

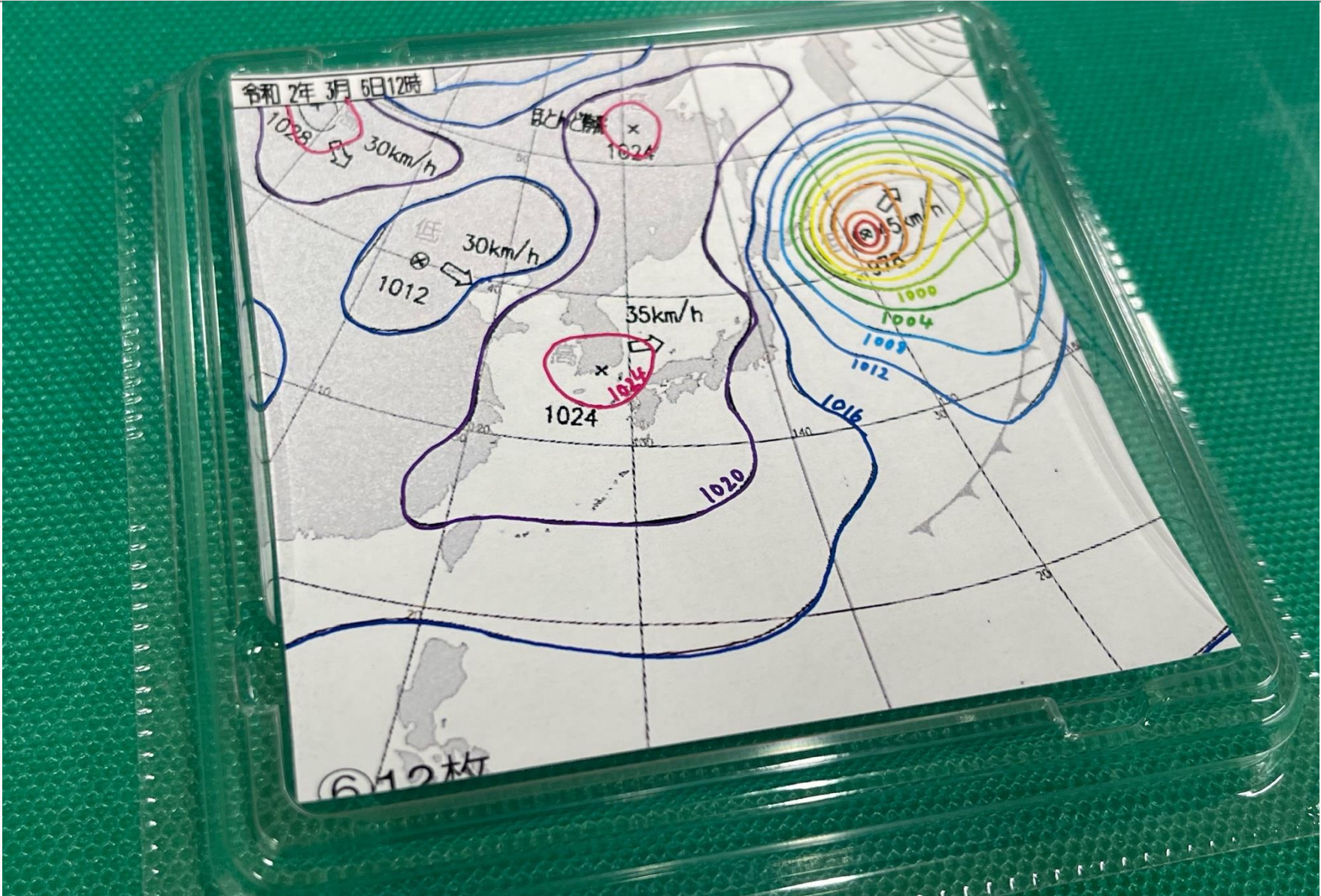
2. 知ったことをつかって
もけいを作る(後半)

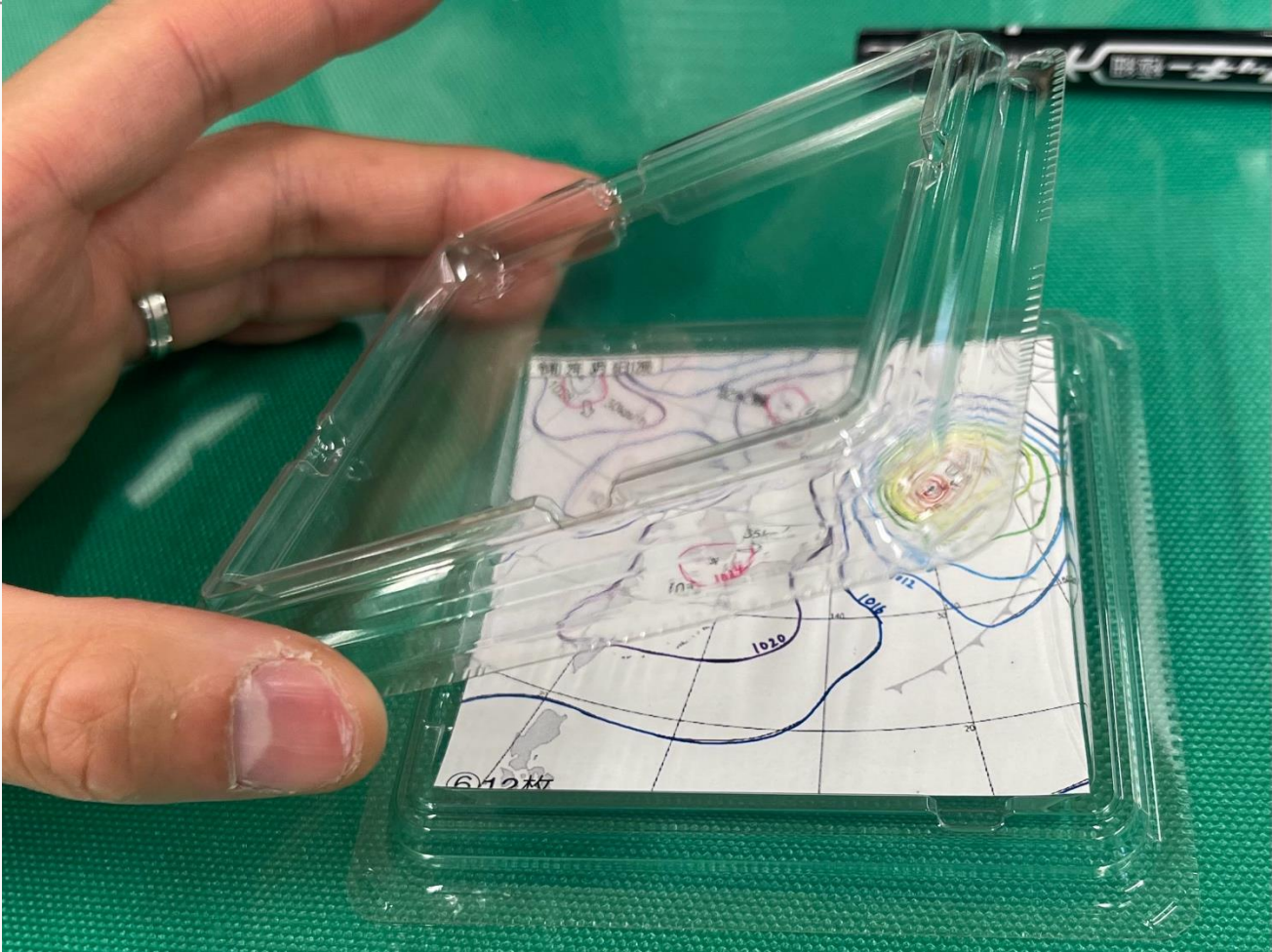


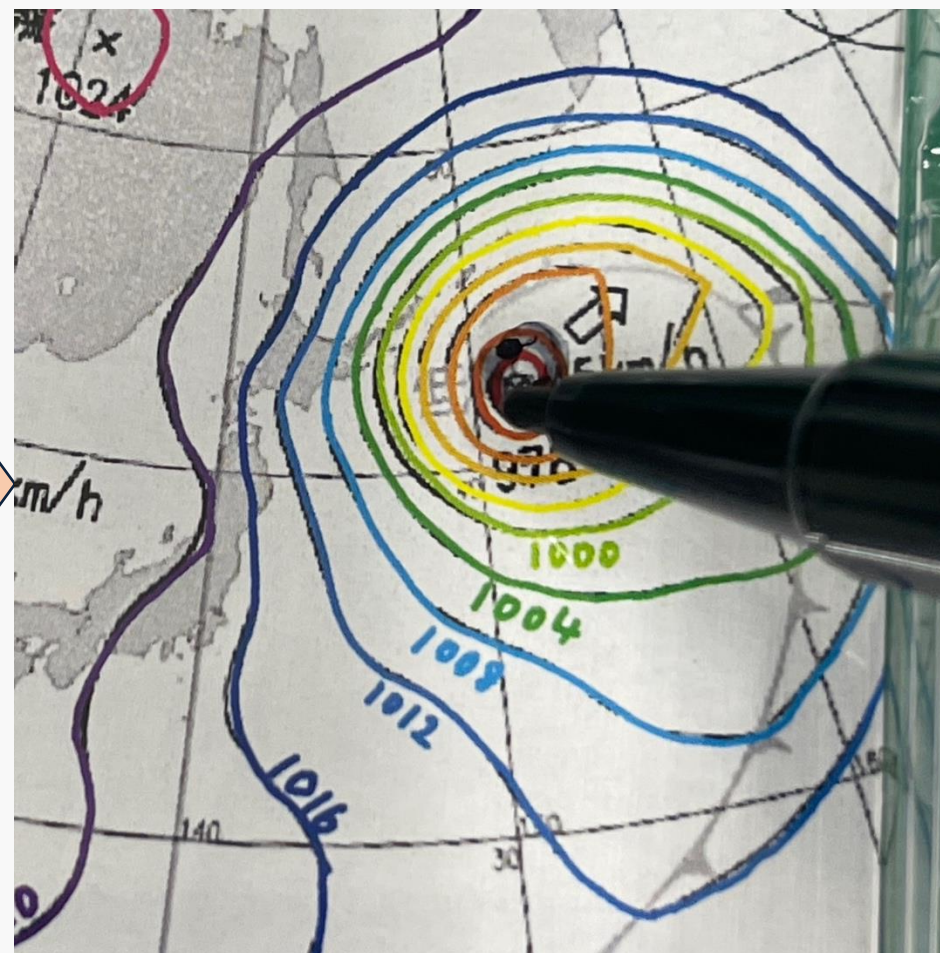
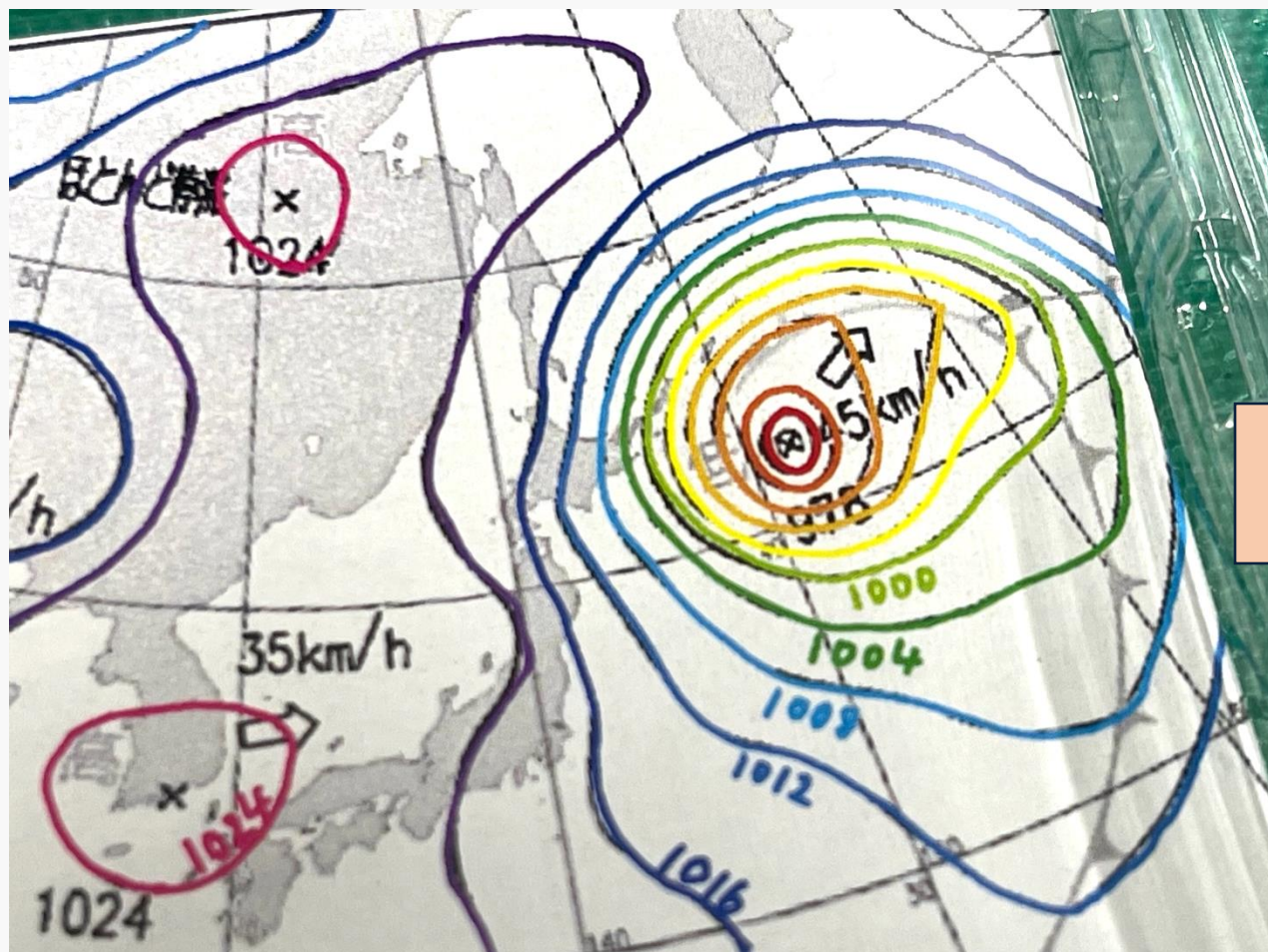
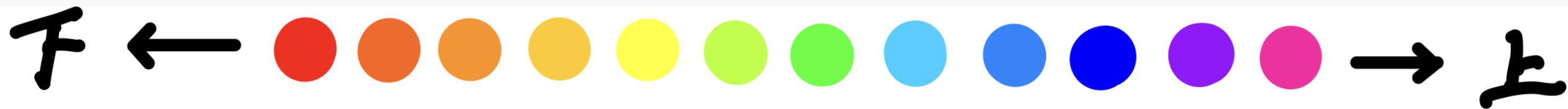
<天気図ガチャの一覧> 2 / 2

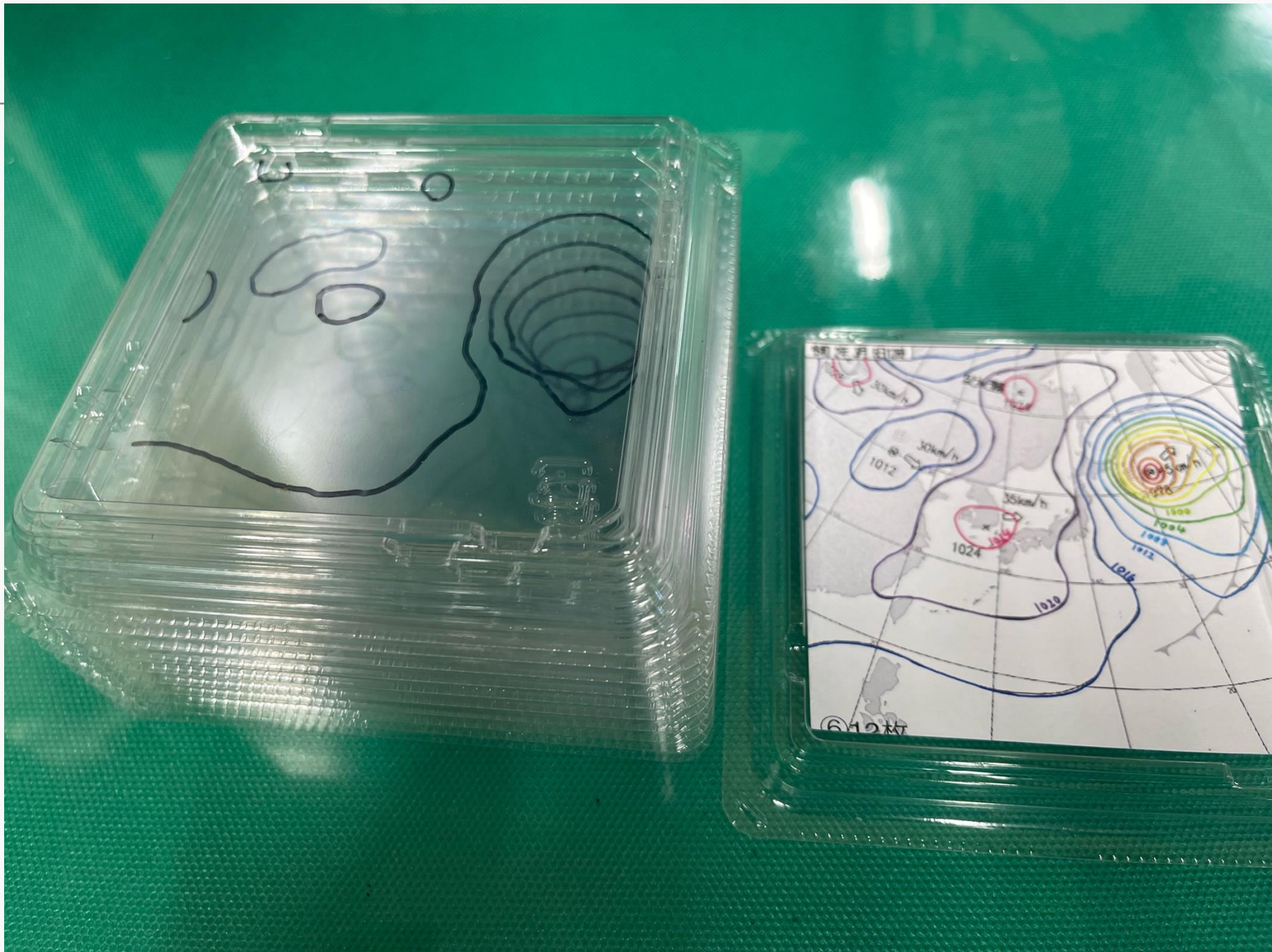
画像入手 | 実況天気図 = 気象庁 衛星画像(可視) = 高知大学気象情報頁











- 雲の種類は十種類ある（十種雲形）
- 天気図から風や雨、さい害の危険性がわかる
 - 風は気圧が高い方から低い方へ
 - ↳ 空気の量
 - 雨は風が集まるところでできる
- 気象予報士は天気図から天気の予想をしている