

理科

天気の変化②

P. 12～18 「天気予想」

今は、新聞・テレビ・インターネットなどで
天気予報を知ることができます。



例えば…

← ウェザーニュース

日本気象協会 →

yahoo!天気



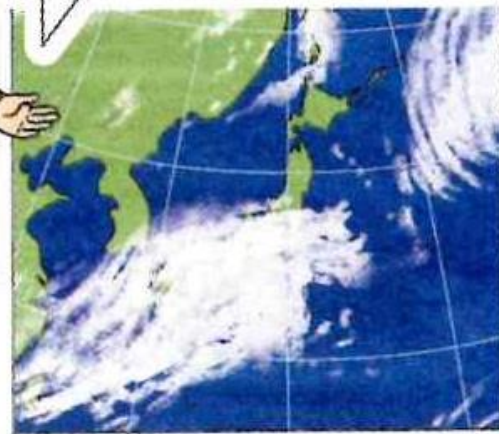
週間天気						
2020年4月22日 8時00分発表						
日付	4月24日 (金)	4月25日 (土)	4月26日 (日)	4月27日 (月)	4月28日 (火)	4月29日 (水)
天気	晴時々曇	晴時々曇	曇時々晴	晴時々曇	晴時々曇	晴れ
気温(°C)	16 6	21 4	21 9	20 7	21 7	23 8
降水確率(%)	20	10	20	20	20	10

日付	今日 04月22日(水) [友引]							
時刻	午前				午後			
	03	06	09	12	15	18	21	24
天気	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温(°C)	11.0	11.5	13.9	13.6	12.2	10.4	9.2	8.5
降水確率(%)	---	---	---	0	0	0	0	0
降水量(mm/h)	0	0	0	0	0	0	0	0
湿度(%)	70	48	48	42	44	58	66	70
風向	西	北西	北西	北西	北西	北西	北西	北西
風速(m/s)	1	3	6	7	6	5	2	1

あす
明日は、雲が東に
いどう
移動し、西の方から
晴れてくるでしょう。

あさっては、雲が西から
近づき、天気が下り坂です。
午後には、西の方から雨が
ふり始めるでしょう。

気象予報士



天気の変化のしかたには、
きまりのようなものがあるのだろうか？

天気の変化のしかたには、 きまりのようなものがあるのだろうか？

観察

気象情報を集めて、天気の変化を調べよう。

1

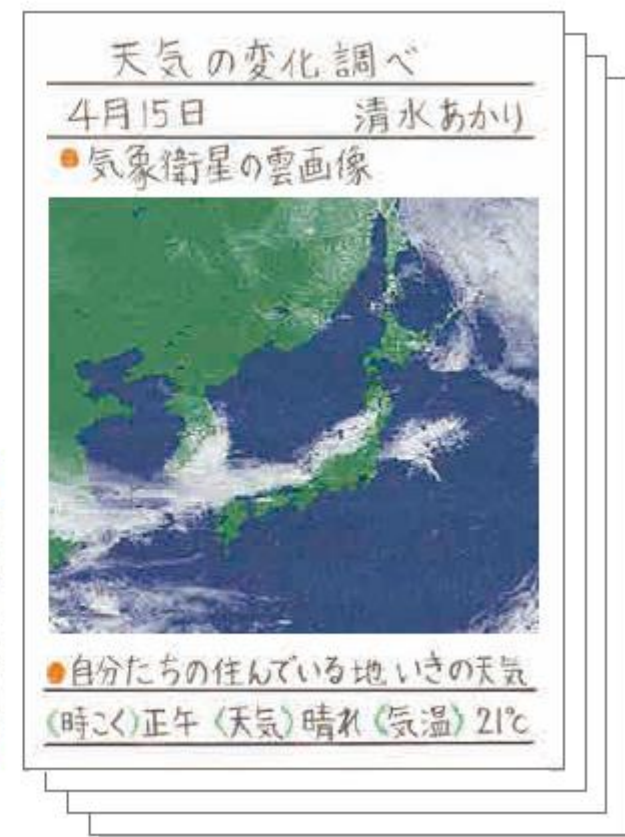
すうじつかん つづ
数日間、続けて、
き しょうじょうほう あつ
気象情報を 集める。

- じ ぶん たち が す 住んでいる
ち いきの てん き 天気も、調べておく。

2

あつ き しょうじょうほう
集めた 気象情報を
ひ づけじゆん
日付順に ならべて、
てん き へん か しら
天気の変化を 調べる。

- てん き 天気は、どのように
へん か 変化しただろうか。



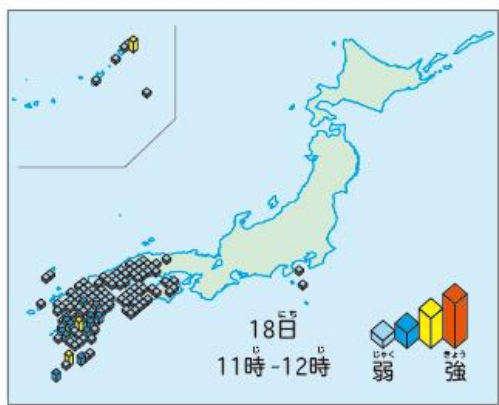
天気の変化のしかたには、 きまりのようなものがあるのだろうか？

参考

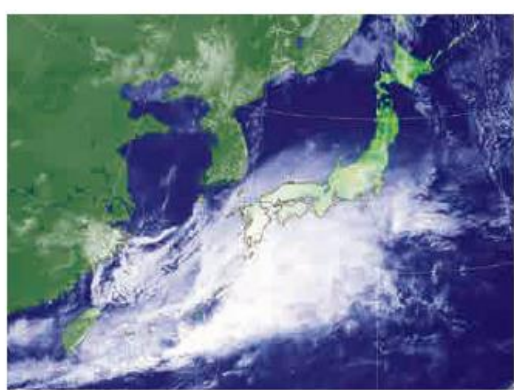
あつ 集める きょうじょうほう れい
気象情報の例



気象庁のウェブページ



アメダスの雨量情報
雨がふっている地いきと、
雨の強さを表したものだ。
アメダスは、全国各地の
雨量や風向・風速、
気温などのデータを、
自動的に計測し、
そのデータをまとめる
システムである。



気象衛星の雲画像

気象衛星からの情報をもとに、雲のようすを表したものだ

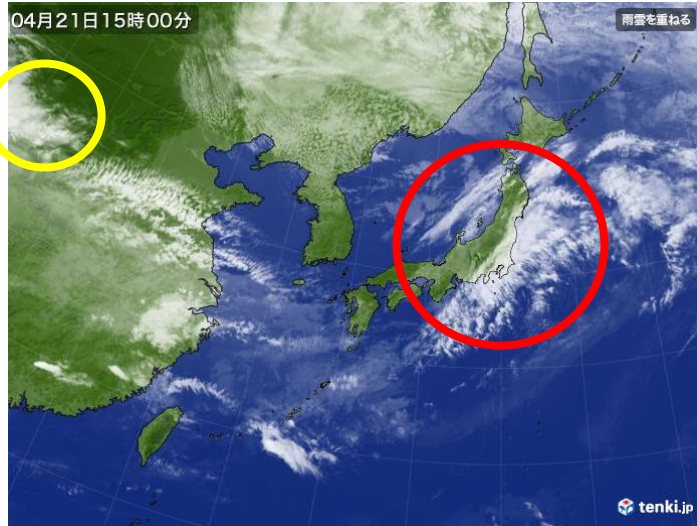
ライブカメラ
インターネットで、
はなれた場所の
ようすを見ることが
できる。



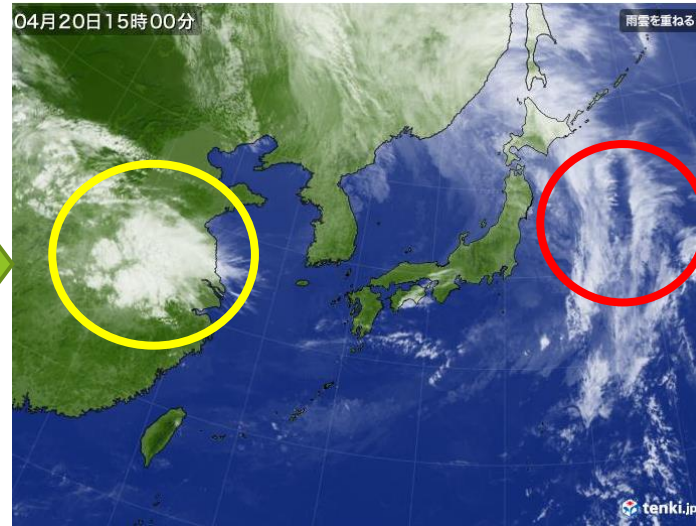
観察は、「休校中に絶対やる！」というものではありません。「できそうなら」で大丈夫です。
調べ方やまとめ方などは、教科書を読んでしっかり押さえておきましょう！

P. 14～15

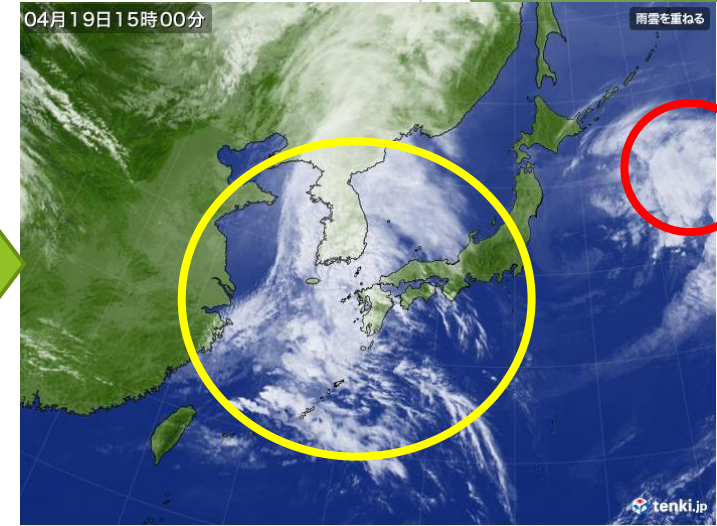
結果 雲画像 (©日本気象協会)



4月21日



4月22日



4月23日

★雲は、西から東へ移動している！
(思い出してみよう)
雲をじっと見ていると、西から東へ動いていたよね。

結果

★前回の学習から、雲のようすが変化する（雲の量が増えたり減ったりする）
と天気も変化することが分かったので…



★天気も雲にあわせて、西から東へ移り変わっていく！

教科書P. 14～15の図や写真なども見て
確認しておこう！

まとめ

- ・ 春のころの日本付近では、雲はおよそ西から東へ動いていく！
- ・ 天気も、雲の動きにつれて、およそ西の方から変わっていく！
- ・ 天気がどう変化するかは、雲のようすを観察したり、さまざまな気象情報をもとにしたりして、観察することができる！

これを知っていれば、天気の予想もできるかも？
教科書P.17～18も参考にして、試してみよう！