

1週間の天気を記録してみよう！

2年生では気象の学習をします。その予習として、
簡単な天気観測と記録を行ってみましょう。

2年生の教科書P236～237を参考にしてください。

①記録用紙を用意する

記録用紙を用意します。最後の方にある「天気を記録してみよう！記録用紙」
を印刷するか、自分でノートにまねをして書いてみるとよいでしょう。

②雲量を観測する

雲量とは、雲のでている量です。空を見上げて（空の一部ではなく、空全体
を見てください！）雲が1つもなければ「雲量0」です。逆に空が全く見えず
100%雲の状態なら「雲量10」です。あとは目分量になってしまいますが、空
全体の50%ぐらいが雲なら「雲量5」、空全体の80%ぐらいが雲なら「雲量8」
というように観測します。

③天気を観測する

天気を観測し、記号で記録します。天気の記号は次のようになります。

快晴	晴れ	くもり	あめ	かみなり	ゆき	あられ	きり	ふめい
								

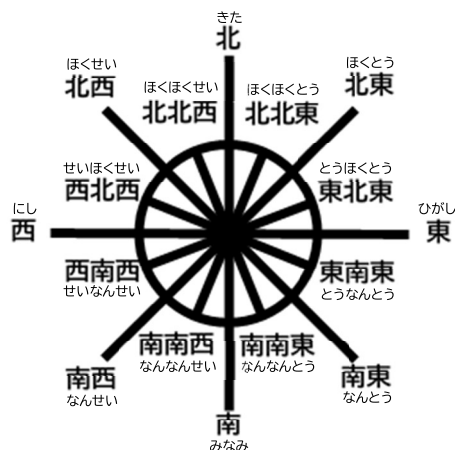
「快晴」「晴れ」「くもり」は雲量によって区別します。雲量が0か1のとき
は「快晴」、2～8のときは「晴れ」、9か10のときは「くもり」といいます。

④風向を調べる

風向は風の向きを、16方位を使って表します。16方位とは、右の図のように16個の方位で方向を表すことです。

調べるには、右の写真のような「ふき流し」を使う方法があります。家にあるもので調べたい場合は、ビニールテープを細くさくことで簡単なふき流しを作ることができます（教科書P239）。

注意点は、風向は「風がどちらから吹いてくるか」を表すことです。例えば風が写真のように吹いていた場合、風向は「西」と記録します。



⑤風力を観測する

風力とは、風の強さです。風速計がある場合は風の速さを測定し、その速さによって風力を決めます。

風速計がない場合、周囲のようすを見て風力を決めます。右の表を目安にするとよいでしょう。風力も記号を用いて表すことができます。

風力	ようす	記号
0	煙はまっすぐのぼる。	
1	煙の動きで風向きがわかる。	└
2	顔に風を感じる。木の葉が動く。	└└
3	葉や細い枝が動く。軽い旗がなびく。	└└└
4	砂ぼこりが立ち、紙切れが舞う。	└└└└
5	葉のあるかん木が揺れ始める。	└└└└└
6	大きな枝が動く。傘がさしにくい。	└└└└└└
7	風に向かうと歩きにくい。	└└└└└└└
8	風に向かって歩けない。	└└└└└└└└
9	家に損害が出始める。	└└└└└└└└└
10	樹木が根こそぎ倒れる。	└└└└└└└└└└
11	広い範囲で破壊が起こる。	└└└└└└└└└└└
12	—	└└└└└└└└└└└└

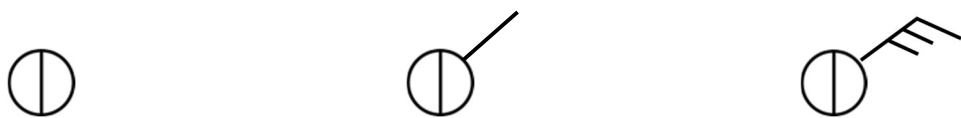
⑥天気、風向、風力を記号で表す

③～⑤の観測結果を1つにまとめて記録します。次のような順番で書きます。

- (1) 中心に、天気を表す記号を書く。
- (2) 風向の向きに直線をのばす。
- (3) 風力を表す羽根を先ほどの直線に書き加える。

<例> 「天気：晴れ、風向：北東の風、風力：3」を表す場合

- (1) 晴れの記号をかく (2) 北東方向に線をひく (3) 羽根を3本かく



⑦気温、湿度、気圧を調べる

さらに、家に道具があれば、気温、湿度、気圧についても調べてみましょう。それぞれ、気温計、湿度計、気圧計を用いて測るのが一般的です。スマートフォンのアプリにはこれらを測ることができるアプリもあります(ただし、正確な測定ではない場合があります)。はっきりとした数値をだすのは難しいですが、家にあるもので手作りできる気温計などもあるので、インターネットで検索してみてください。

★気温を測定する場合は地面から 1.5 m の高さで、直射日光があたらないように行います。

★気圧を記録するときの単位は何種類ありますが、現在はhPaで表すのが標準的です。

気象について、詳しい内容は2年生後半で学習します。

まずは、身のまわりの気象に親しみ、

よく観察する習慣を身につけておくと、学習に役立つと思います。

毎日の天気予報にもぜひ、耳をよく傾けてみてください！

しゅうかん てんき きろく
1週間の天気を記録してみよう！

例

ひ 日にち	4 月 25 日	月 日	月 日	月 日
じこく 時刻	9 : 30	:	:	:
ばしょ 場所	自宅の庭			
うんりょう 雲量	9			
てんき 天気	くもり			
ふうこう 風向	南南東			
ふうりょく 風力	4			
きごう 記号				
きおん 気温	17 ℃	℃	℃	℃
しつど 湿度	60 %	%	%	%
きあつ 気圧	1008 hPa	hPa	hPa	hPa

日にち	月 日	月 日	月 日	月 日
時刻	:	:	:	:
場所				
雲量				
天気				
風向				
風力				
記号				
気温	℃	℃	℃	℃
湿度	%	%	%	%
気圧	hPa	hPa	hPa	hPa