

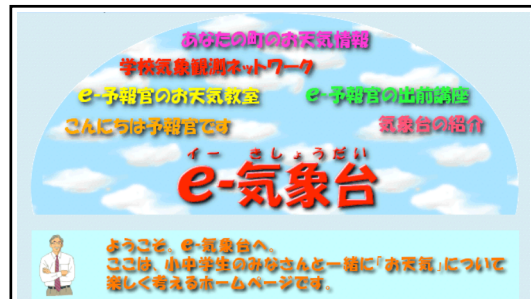
【第5学年 単元「天気と気温の変化」】【台風と天気の変化】

5年

情報活用

調べてみよう!! 岐阜県内の気象情報

ねらい
インターネットを活用して岐阜県内の気象情報を得る手段を知り、授業での活用法を考える。



岐阜県教育センターのホームページ内に「e-気象台」というホームページがあります。授業への役立て方を考えましょう。
e-気象台
<http://www.gec.gifu.gifu.jp/kyoukaHP/kishou/index.htm>

ここでは、岐阜県内各地の気温、風、降水量の様子を知ることができます。また、天気に関する疑問について予報官に質問することもできます。内容も小学生向けに分かりやすく説明されています。子どもに紹介しましょう。

☆岐阜県内の他の場所の空の様子を見てみよう！



- 1 あなたが今いる場所の空や雲の様子と比べましょう。
- 2 恵那市・岐阜市・高山市とあなたが今いる場所を地図で確かめよう。それぞれの空や雲の様子から、あなたが今いる場所の今後の天気の変化を予想しよう。
- 3 右のページにあるような気象衛星ひまわりから見た雲の様子と比べてみましょう。

☆気象衛星ひまわりから見た雲の様子を見てみよう！

GMS-5 IR 02 NOV 17 222 H 2131

上の数字の読み方

月をアルファベット3字で表す。

JAN	1月	JUL	7月
FEB	2月	AUG	8月
MAR	3月	SEP	9月
APR	4月	OCT	10月
MAY	5月	NOV	11月
JUN	6月	DEC	12月

西暦年の下2けた、これは「2002年」の意味。

GMS-5 IR 02 APR (27) (01Z) H 0031

「ひまわり5号」の意味

IRは「赤外面像」、VISは「可視画像」の意味。

数字と「Z」で世界標準時を表す。日本時間に直すには、9を足せばよい。「16Z」や「23Z」などは24時を越えてしまうので、さらに24を引いて「次の日の午前1時」や「次の日の午前8時」とする。

上の例は、「ひまわり5号の赤外面像、2002年4月27日、日本時間午前10時」の写真、って意味だよ。

☆台風のときの川の様子を見てみよう！

平成14年7月9日から台風6号が日本に近づき、岐阜県内でも、大垣で川の水があふれ、道路や家などが水につかりました。下に紹介したホームページでは、長良川の増水の様子や大垣の水害の様子などを見ることができます。身近な地域の台風による災害の様子を調べてみましょう。



岐阜大学理科教育地学科 川上研究室 地学情報部
「増水した長良川」
<http://chigaku.ed.gifu-u.ac.jp/chigakuhp/html/kyo/kankyoh.r>
アジア航測株式会社のホームページ「2002年台風6号大垣水害」
<http://www.ajiko.co.jp/topics/ct/ogaki/ogaki.htm>