



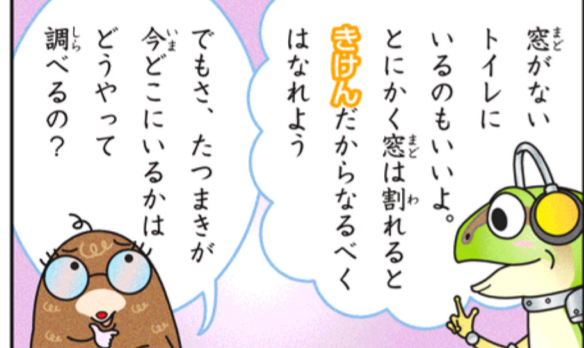
では、たつまきが
せまってきたら、
どうやって自分を
まもるかクイズズ。
○×で答えて



外にいる場合
①車にげこむ。
②大きな木や電信柱に
つかまる。
③机の下にかくれて
頭をまもる。うん
正解は、①②も×。



家にいる場合
①窓やカーテンをしめる。
②1階や、大さき
地下にひなん。
③机の下にかくれて
頭をまもる。うん
正解は、全部○



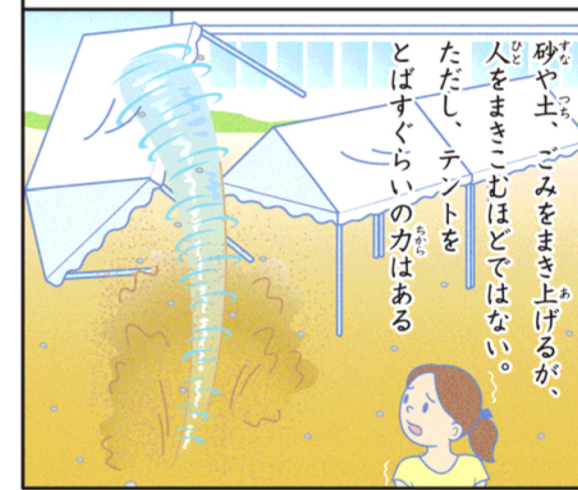
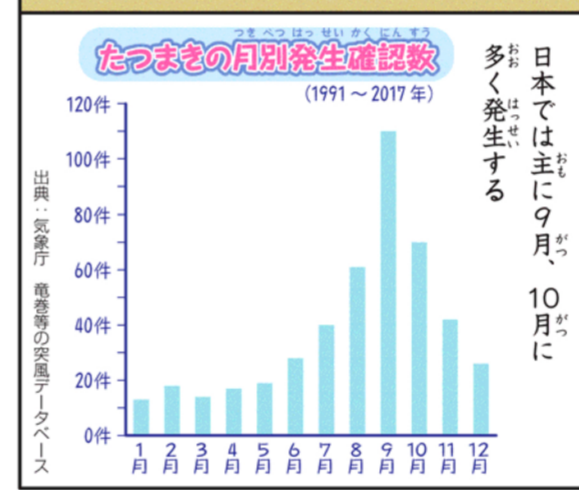
窓がない
トイレに
いるのもいいよ。
とにかく窓は割れると
きげんだからなるべく
はなれよう



おすすめは
「たつまき発生確度
ナウキャスト」
パソコンや
携帯電話で
見ることができ。
おうちの人の
たのんでね



気象庁から
「たつまき注意情報」が発表
されたら空の様子に注意！
主な被害
雲の下から地上に向かつて
雲が長くのびている
物やごみがまき上げ
られていく
ゴーンという音が聞こえる



朝小・サピックス
共同企画

ecoのとびら

地球環境を考える
ちがいのカンチガイ

シニア版

企画・編集 SAPIX 環境教育センター
www.sapientica.com/eco/
SAPIX YOZEMI GROUP

テーマ つむじ風・たつまき

キャラ紹介 AG-2
アマガエル
人工知能を持つ

キャラ紹介 モグラ
AG-2の友だち



SAPIX からお知らせ

サピックス ecoクラブ3年「いねってすいー」
サピックス ecoクラブ4年「エネルギー」
申込み開始日：9月27日(金) 14時～
詳しくはHPをご覧ください。www.sapientica.com/eco/

どこに
いるかな？

生き物のかくれんぼ

ニイニイゼミ
こぶりのゼミ。日本全国にいるゼミで、まちなかの緑地でも見られる。サクラの木によく集まる。成虫は、茶色や黒のまだらもようので木のみきとよくにている。ぬげがらは木の根元などでも見られ、全身にどろがついているので、ほかのゼミとは区別しやすい。
(答えは次回の紙面を見てね)

AG-2の
コネタ

たつまきの強さ

地震では、ゆれの強さを震度で表すが、たつまきの強さは？ たつまきの場合、そのひがいの大きさと測るんだ。それが、「藤田スケール」。元もとは、アメリカのたつまき(トルネードなど)の強さを表すために、1971年、シカゴ大学の藤田哲也先生が発表した。その後、改良され、日本では「日本版改良藤田スケール」というものが使用されているよ。ニュースの解説でも出てくる言葉だよ！

日本版改良藤田スケール れい

階級	風速 (3秒平均)	主な被害の状況(参考)
JEF0	25～38m/s	・物置が横転する。 ・自動販売機が横転する。 ・樹木の枝が折れる。
JEF1	39～52m/s	・木造の住宅の粘土瓦が比較的広い範囲で浮き上がったりはく離する。 ・軽自動車や普通自動車、針葉樹の幹が折損する。
JEF2	53～66m/s	・木造の住宅の小屋根(屋根の骨組み)が損壊したり飛散する。 ・ワンボックスの普通自動車や大型自動車が横転する。 ・鉄筋コンクリート製の電柱が折損する。 ・墓石が転倒する。 ・広葉樹の幹が折損する。

出典：気象庁の突風調査

今月の
キーワード

キーワード

積乱雲
上に向かってもへむくと成長した雲。
雲の高さは10キロメートルをこえることもある。

上昇気流
下から上に向かう空気の流れ。

たつまき発生確度 ナウキャスト
たつまきが発生する可能性を長くて1時間先まで予測して気象庁が発表するもの。10分ごとに情報更新される。