

# 「台風」ってなに!?

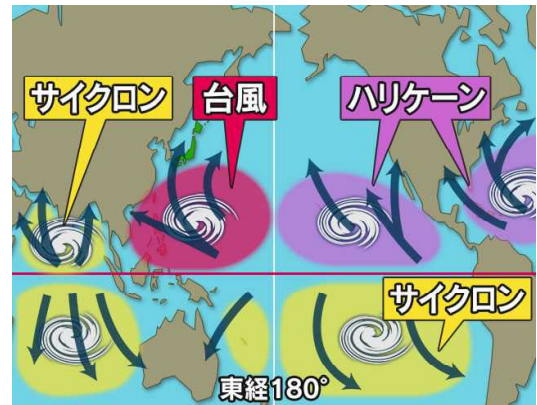
※5年生の理科と関連です。

※興味があったら読んでみてね!

8月から10月は、日本に「台風」が多く接近したり、上陸したりします。強い風や雨で被害ひがいが出ることもあります。その台風しやうたいの正体についてまとめてみました。

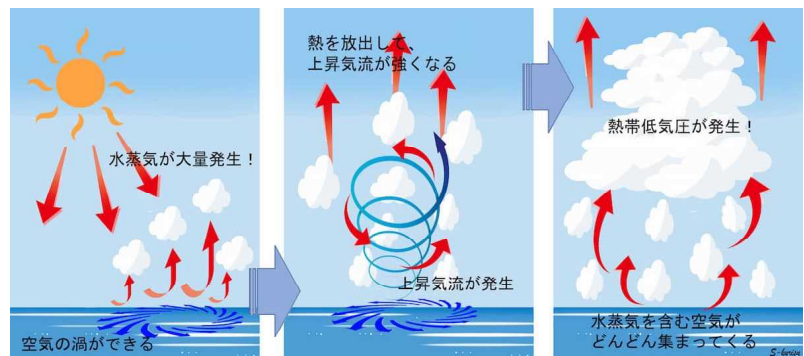
## 【台風とは・・・】

赤道の近くの熱帯の海上で発生する低気圧を「熱帯低気圧」といいます。このうち、赤道より北側で東経180°より西側の北西太平洋または東シナ海で発生し、最大風速がおおよそ秒速17m以上のものを「台風」といいます。東経180°より東側の北太平洋および北大西洋に発生し、最大風速が秒速33m以上のものを「ハリケーン」といい、インド洋や太平洋南部で発生するものを「サイクロン」といいます。



## 【台風発生のしくみ】

- ① 熱帯の海上に空気の「うず」ができます。うずができると、海上で発生した水蒸気をふくんだ空気が流れこんできます。
- ② 空気のうずから上昇気流が発生します。このときには水蒸気をふくんだ空気はどんどん流れこんできます。やがて、流れこんでくる水蒸気が水のつぶに変わりますが、このときに多くの熱が放出されます。この放出された熱によって、さらに上昇気流が強くなります。
- ③ 水蒸気をふくむ空気が集まって積乱雲に発達します。この積乱雲の中には空気のうずが残っていて、積乱雲に合わせて空気のうずも大きく成長します。こうして、台風のもとになる「熱帯低気圧」が生まれます。この熱帯低気圧が巨大化したものが「台風」となります。



## 【台風の正体は?】

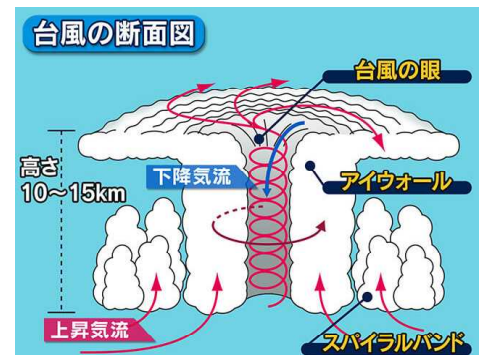
台風は巨大な空気のうずまきで、地表付近では反時計回りの風が中心へ吹きこんで上昇しています。その高さは、10~15kmとされています。

### ◆台風の眼

台風の中心で、風が弱く雲がない。台風の眼が小さくはっきりしているほど、台風の勢力が強いといわれます。

### ◆アイウォール

台風の眼を囲うようにある背の高い雲。非常に発達した積乱雲で、その下では猛烈な暴風雨もうれつ ぼうふううとなっています。



◆スパイラルバンド

アイウォールの外側の雨雲。その下では激しい雨が連続的に降ります。

◆アウターバンド

スパイラルバンドの外側で約200~600kmにわたって存在する雨雲。断続的にはげしい雨や雷雨らいうがあり、ときには竜巻たつまきが発生することもあります。

【台風は右側が危険！】

台風は、中心の右側の方が風が強く危険だといわれています。その理由は、台風が反時計回りに回転しながら進んでいるからです。その回転しながら動いている台風の中心に向かって風が吹きこんでくるので、右側の方が風の勢力が増しているのです。



宇宙ステーションからの台風

また、風の強い台風の右側の方が、アウターバンドこうすいたい（降水帯）が発達しています。

このため、台風の右側は風も強く豪雨こううになってしまい、危険が増すのです。

【台風のよび方は2つある】

発生した台風には、140の「アジア名」がつけられます。

「アジア名」とは、アメリカとアジア各国で構成された台風委員会（日本をふくむ14カ国等）が定めたもので、1番から140番まで決まっています。発生順につけられていき、141番目の台風は、もう一度1番の名前がつけられます。日本は星座の名前（コイヌ、ヤギ、ウサギ、カジキ、コト、クジラ、コグマ、コンパス、トカゲ、ヤマネコ）をつけています。2023年は133番目の「サンヴーさんご（珊瑚）」（マカオ）から始まりました。

2023年の台風の名前一覧【予定】（出典：気象庁HPより 横浜国立大学台風科学技術センター ガー加筆※）

番号	名前	意味(国)	番号	名前	意味(国)
1号	サンヴー	さんご(珊瑚)【マカオ】	21号	マリア	女性の名前【米国】
2号	マーワー	ばら【マレーシア】	22号	ソンティン	ベトナム神話の山の神【ベトナム】
3号	グチョル	うこん【ミクロネシア】	23号	アンピル	タマリンド【カンボジア】
4号	タリム	鋭い刃先【フィリピン】	24号	ウーゴン	(孫)悟空【中国】
5号	トクスリ	わし(鷲)【韓国】	25号	ジョンダリ	ひばり【北朝鮮】
6号	カーヌン	果物の名前、パラミツ【タイ】	26号	サンサン	少女の名前【香港】
7号	ラン	嵐【米国】	27号	ヤギ	やぎ座、山羊【日本】
8号	サオラー	ベトナムレイヨウ【ベトナム】	28号	リービ	ラオス南部の瀉の名前【ラオス】
9号	ダムレイ	象【カンボジア】	29号	バピンカ	プリン【マカオ】
10号	ハイクイ	インギンチャク【中国】	30号	ブラサン	果物の名前【マレーシア】
11号	キロギー	がん(鰐)【北朝鮮】	31号	ソーリック	伝統的な部族長の称号【ミクロネシア】
12号	インニョン	カモの一種(ネオカリ)、人気の名前の略【香港】	32号	シマロン	野生の牛【フィリピン】
13号	コイヌ	こいぬ座、小犬【日本】	33号	チェビー	つばめ(鳩)【韓国】
14号	ボラウエン	高原の名前【ラオス】	34号	クフトーン	果物の名前、サントル【タイ】
15号	サンバ	マカオの名所【マカオ】	35号	パリジャット	風や波の影響を受けた沿岸地域【米国】
16号	ジュラワット	淡水魚の名前【マレーシア】	36号	チャーミー	花の名前【ベトナム】
17号	イーウイニヤ	嵐の神【ミクロネシア】	37号	コンレイ	伝説の少女の名前【カンボジア】
18号	マリクシ	速い【フィリピン】	38号	インシン	木の名前【中国】
19号	ケーミー	あり(蟻)【韓国】	39号	トラジー	桔梗【北朝鮮】
20号	ブラビルーン	雨の神【タイ】	40号	マンニイ	海峡(現在は貯水池)の名前【香港】

※台風委員会（日本を含む14カ国等が加盟）は2000年から、北西太平洋または南シナ海の領域で発生する台風には、同領域に共通のアジア名として、同領域で使われている固有の名前を付すことになっています。

2023年の台風の名前一覧（予定）

日本以外の国は、この「アジア名」で呼んでいます。日本ではこれを使わずに、「台風〇号」と番号で呼んでいます。なぜでしょう。

日本でも、1953年（昭和28年）以前は、アジア名で呼ばれていました。しかしそれ以降は、わかりやすさと調査・研究で使用するときにも整理しやすいということで、番号で呼ばれるようになりました。

☆ 台風が発生したら、気象情報を注意して確認するようにしましょう。そして、早めの対策もわすれずに行いましょう。

家族で、避難場所ひなんの確認やハザードマップなどの確認をしておくのも大切ですね。

