



秋からの講座計画です

小学生版

環境学習講座のご案内 (小学生対象)

8月21日

現在募集中!

何かいるかな?

品川の水辺の生きものたち

小1~3と保護者

普段は入れない公園の干潟で、お話を聞いたり、海の生きものを観察します。

かに〜!



- 開催日/9月20日(日)
- 募集/8月21日から
- 場所/大井心頭中央海浜公園なぎさの森

*場所記載の無い講座はこみゆにていぶらざ八潮での開催です!

何に変身する? ハロウィンのお面作り

小1~6と保護者

ハロウィンの仮装に使える立体的なお面を親子で作ります。コワイの作る? カワイイの作る?

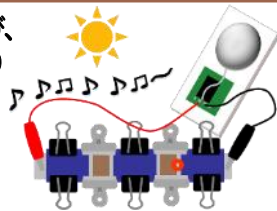


- 開催日/10月11日(日)
- 募集/9月11日から

太陽電池を作ってオルゴールを鳴らそう!

小4~6と保護者

太陽光発電の役割や原理を学び、花の色素抽出実験や電極の取り付けを行います。



- 開催日/10月25日(日)
- 募集/9月21日から

植物探検と花の万華鏡作り

小1~3と保護者

公園の植物と、普段は見られない環境施設の見学をし、竹と花で万華鏡を作ります。



- 開催日/11月8日(日)
- 募集/10月11日から
- 場所/しながわ中央公園他

気象現象の不思議と大人も楽しめる気象実験

小4~6と保護者

意外と知られていない地球温暖化、異常気象のなぜ、天気のおもしろい話と盛りだくさんな気象実験を行います。

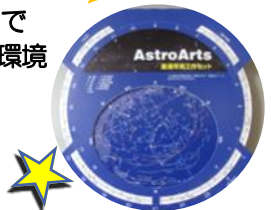


- 開催日/11月15日(日)
- 募集/10月21日から

宇宙旅行の疑似体験と星座早見盤作り

小3~6と保護者

国立天文台制作ソフト「Mitaka」で地球を飛び出し、太陽系から地球環境を考え、星座早見盤を作ります。



- 開催日/11月29日(日)
- 募集/11月1日から

庭師と一緒に作る門松がどまつ

小1~6と保護者

庭師の仕事や門松のお話しを聞いた後、竹・松などを使い、小さな門松を作ります。



- 開催日/12月20日(日)
- 募集/11月21日から

*デザインは変更になる場合があります

〈お申込方法〉

HP : <https://shinagawa-eco.jp/>よりどうぞ!
往復はがき: 講座名、希望日、参加者全員の氏名(保護者名も)、住所、電話番号、学年をご記入の上、下記宛先までお送りください。

【往復はがき宛先】
〒140-0003 品川区八潮5-9-11こみゆにていぶらざ八潮
環境情報活動センター
【問い合わせ】TEL: 03-5755-2200
E-mail: center@shinagawa-eco.jp

*講座の日時、名称、内容などはいずれも8月19日現在の予定です。

最新の情報は、環境情報活動センターのホームページをご覧ください。「広報しながわ」には募集開始日に掲載されます。

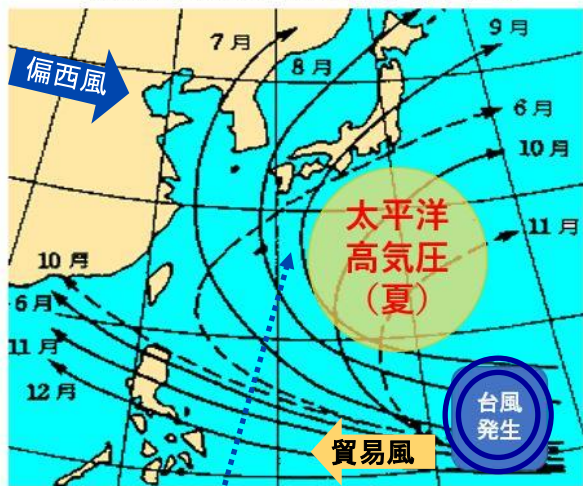
台風の話

熱帯の海上で発生する低気圧を「熱帯低気圧」と呼びますが、このうち最大風速がおよそ17m/s以上のものを「台風」と呼びます。（日本付近）

★進路・・・台風は季節によって進路が違い、8～9月には日本に接近・上陸する台風が多くなります。

台風の月別の主な経路

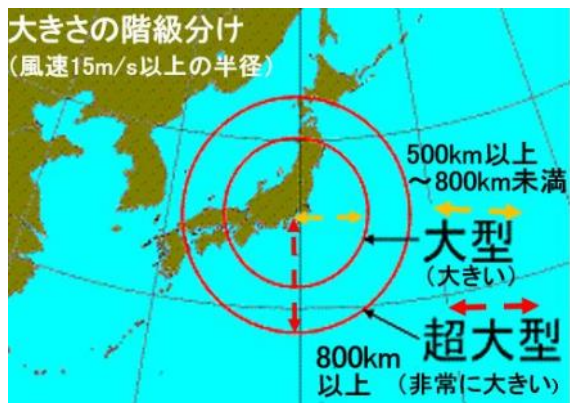
実線は主な経路、破線はそれに準ずる経路



太平洋高気圧の西の縁を回って進むことが多い

台風のニュースでは、「大型で強い台風○号が・・・」という表現を耳にしますが、その表現には決まりがあります。

★大きさ・・・「超大型」の台風では、東京を中心とすると本州全域が風速15m/sの強風域に入ることになります。



「気象庁 知識・解説」に加筆

★強さ・・・風速33m/s以上、54m/s以上の風とは？

強さの階級分け

階級	最大風速
強い	33m/s以上～44m/s未満
非常に強い	44m/s以上～54m/s未満
猛烈な	54m/s以上

風速30m/s以上の風では人は立ってられません。樹木が根こそぎ倒れたり、ブロック塀が壊れたり、屋根が吹き飛ばされることもあります。

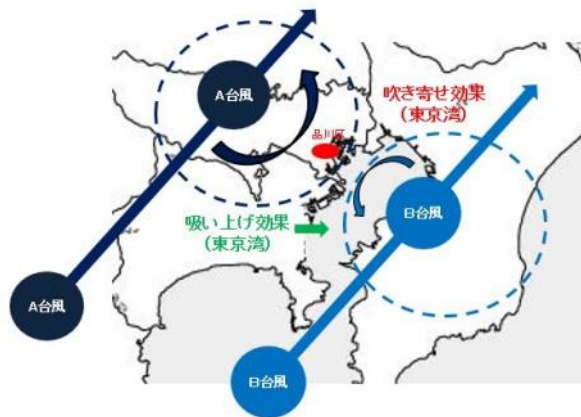
千葉市で最大瞬間風速57.5m/sの風を記録した昨年9月9日の台風15号。千葉県を中心に建物被害や倒木、停電、断水、通信障害など非常に大きな被害を出しました。

台風が東京を直撃した場合を考えてみましょう

<問題です> 台風が東京都の西部を通過した場合(A台風)と千葉県を通過した場合(B台風)では、品川区で強い風が吹くのはどちらでしょうか？

<こたえ> A台風です。それぞれの風の強さは
 A台風=[台風自身の風]+[台風の移動による風]
 B台風=[台風自身の風]-[台風の移動による風]

台風の進路と風の強さ、東京湾の潮位



風以外にも東京湾沿岸では必要な注意があります。それは高潮による被害です。

「吸い上げ効果」・・・気圧が1ヘクトパスカル(hPa)下がると潮位は約1cm上昇すると言われています。

仮に台風が来る前は1000hPaで、東京湾を通過する台風の中心気圧が950hPaだった場合、東京湾の海面は約50cm高くなることになります。

「吹き寄せ効果」・・・強い風が沖から海岸に向かって吹くと海水は海岸に吹き寄せられ、海岸付近の海面が上昇します。

上図の例のように、風が吹いてくる方向に開いた東京湾の場合、特に潮位が高くなります。

(注) 小学校で学習しない漢字も使用しています。

しながわECOだより 2020年度第2号

発行：品川区都市環境部環境課

編集：特定非営利活動法人

エコタウンしながわ

発行日：令和2年8月19日

住所：〒140-0003 品川区八潮5-9-11

TEL/FAX：03-5755-2200

E-mail：center@shinagawa-eco.jp

HP：https://shinagawa-eco.jp/

本紙は古紙を配合した用紙で作成しています。