

皆さんのエコ活動を応援します！

相模原市立環境情報センター

環境情報センターは、環境の保全及び創造に関する学習の推進と環境活動の促進を図ることを目的とした事業を実施しています。

皆さんの、環境について「もっと知りたい」、「もっと学びたい」、「もっと活動したい」を応援するため、様々な方法で環境に関する情報を発信しています。

ホームページ

環境情報センターの施設紹介や利用方法、事業案内、学習室・活動室のご予約状況をご案内しています。その他、各種申請書などをダウンロードできます。

<http://eic-sagamihara.jp/>

環境情報センター NEWS

パソコンなどをお持ちでない方にも、環境に関する情報をお知らせできるよう2ヶ月に1回、環境情報センターNEWSを発行しています。お近くの公民館や図書館などで配布しています。



メールマガジン

環境に関するイベント情報を中心に、毎月1日に配信しています。メールマガジン受信希望の方は環境情報センターへご連絡ください。

Eメール: kankyo@eic-sagamihara.jp

Facebook

環境情報センターの日々の出来事やトピックスなどをリアルタイムで紹介しています。是非「いいね」して下さいね。



検索してね! 相模原市立環境情報センター

エフエムさがみのラジオ番組

「エコで行こう!さがみはら」

地域で環境に関する取り組みを行っている方をゲストとして迎え、環境に関する思いや活動内容などを紹介しています。

■放送日...毎月第一木曜 19時~20時放送 FM83.9MHz



さがみエコはらなかま

さがみはら地球温暖化対策協議会

平成25年3月2日に設立された、さがみはら地球温暖化対策協議会は市民・企業・相模原市が協力しながら私たちの暮らしから発生する温室効果ガスを減らすための話し合いや活動を行っています。地球温暖化対策の第一歩は「地球温暖化とは何か?何が起きているか?」を知ってもらうこと。そのための呼びかけとして、市内イベントへ参加したり講演会などを開催しています。

イメージキャラクターの「さがぼーくん」は地球温暖化「防止」の意味を込めた帽子をかぶっています。名前は、市内の中学生が考えてくれました。

さがぼーくんと写真をとるとき、皆さんに「電気と水を大切に」、「ゴミは分別する」など、地球のために自分ができる目標を考えて「エコ宣言」をしてもらっています。撮った写真はさがみはら地球温暖化対策協議会のホームページ「さがぼー時計」で紹介されていますので、のぞいてみてくださいね。さがみはら地球温暖化対策協議会では、これからも地球温暖化防止のため、様々な取り組みを行っていきます。たくさんの方のご協力をお待ちしております。



<http://www.s-ontaiyou.jp/>

相模原市立環境情報センター

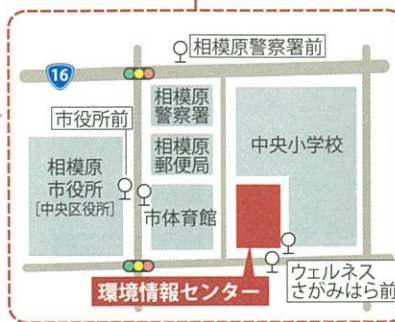
〒252-0236
相模原市中央区富士見 1丁目3番41号
TEL. 042-769-9248 FAX. 042-751-2036

- Eメール kankyo@eic-sagamihara.jp
- ホームページ <http://eic-sagamihara.jp/>
- 開所時間 午前9時~午後5時
- 休所日 毎月第3木曜日、年末年始、施設点検日

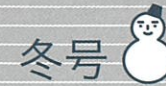


交通

- JR相模原駅から
 - ① 徒歩約20分
 - ② バス「市役所前」下車徒歩1分
- JR上溝駅から
 - ① バス「市役所前」下車徒歩1分
- 車でお越しの方
環境情報センター及び周辺の市役所駐車場をご利用ください(2時間までの駐車は無料)
なるべく公共の交通機関をご利用ください。



環境情報センター NEWS



平成27年12月1日発行

発行: 相模原市立環境情報センター
指定管理者
NPO 法人さがみはら環境活動ネットワーク会議

きよだい たいふう ごうう 巨大台風とゲリラ豪雨

~今、地球で何が起きている?~

2005年、巨大ハリケーン「カトリーナ」がアメリカ南東部をおそい、2013年には「過去に類を見ないほど猛烈」といわれる台風30号がフィリピンに上陸し大きな被害をもたらしました。

日本でも大雨が各地でふり、洪水や土砂くずれなどの被害が増えています。また、都市部などのせまい地域で突然大雨がふることから「ゲリラ豪雨」と呼ばれる雨も増えています。

私たちの暮らしに大きな被害をもたらす巨大台風やゲリラ豪雨は、なぜ増えているのでしょうか?

原因は地球温暖化?

地球は二酸化炭素などの温室効果ガスのおかげで、人間がすみやすい気温に保たれています。しかし、私たちが電気やガスをたくさん使ったり、自動車に乗るなど、「便利なくらし」をすることによって、大気中の二酸化炭素がたくさん増えて地球温暖化を引き起こしています。地球温暖化によって、地球全体の気温や水温が上がり、熱バランスがこわれることによって、世界ではさまざまな気象の異変が起きています。

© NASA/NOAA/GSFC/Suomi NPP/VIIRS

センターニュース冬号はいかがでしたか? みなさまのご意見ご感想をお寄せください。お待ちしております



この印刷物に使用している用紙は、森を元気にするための間伐と間伐材の有効活用により立派な紙です。

ちきゅうおんだんか 地球温暖化が世界の気象を変える!?

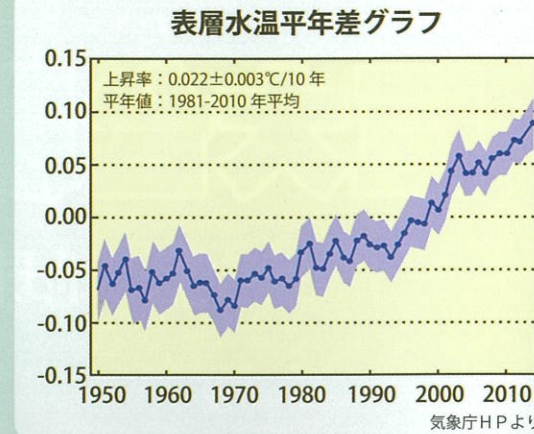
きょだいたいふう どうして巨大台風ができるの? なぜゲリラ豪雨はおきるの? ~

今、世界の気象に異変が起きています。巨大台風による大雨や暴風、ゲリラ豪雨は大きな被害をもたらし、ときに多くの人の命を奪います。なぜ台風は巨大化しているのでしょうか? どうしてゲリラ豪雨は起きるのでしょうか?

参考: 気象庁HP 環境省HP JCCCA全国地球温暖化防止活動推進センターHP

台風が巨大化するしくみ

台風のエネルギーの元は、海水が蒸発することで発生する水蒸気です。地球温暖化によって海水の温度が上昇し水蒸気がたくさん発生するようになり、台風が巨大化するようになったと考えられています。

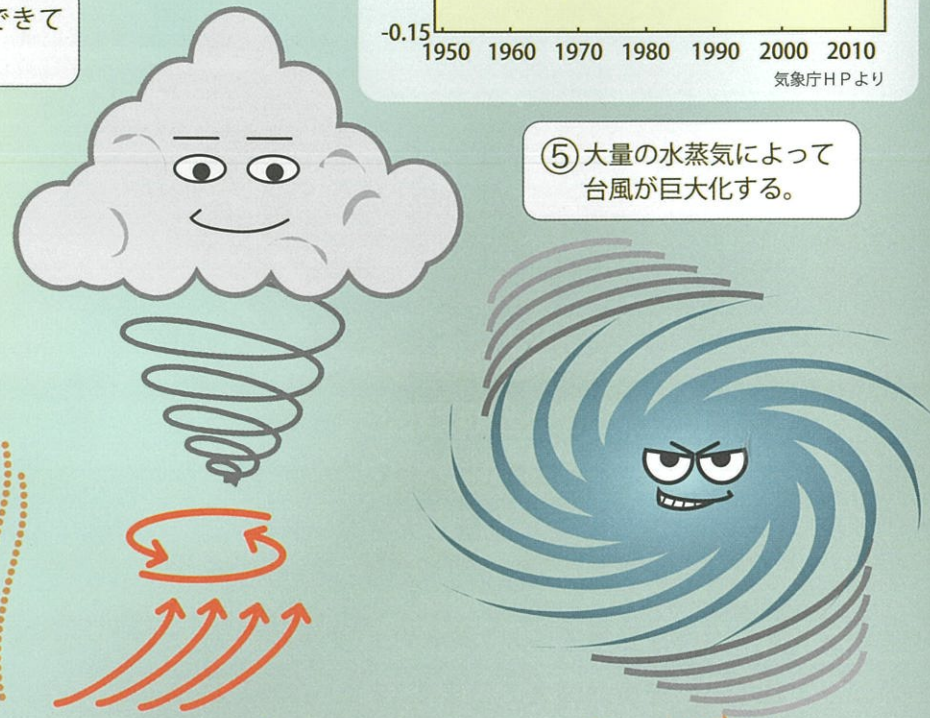


④ 風によってうずができて台風ができる。

③ 風が吹きこみ台風の元ができる。

② 温度の高い海水から大量の水蒸気が発生する。

① 海水の温度が上がる。

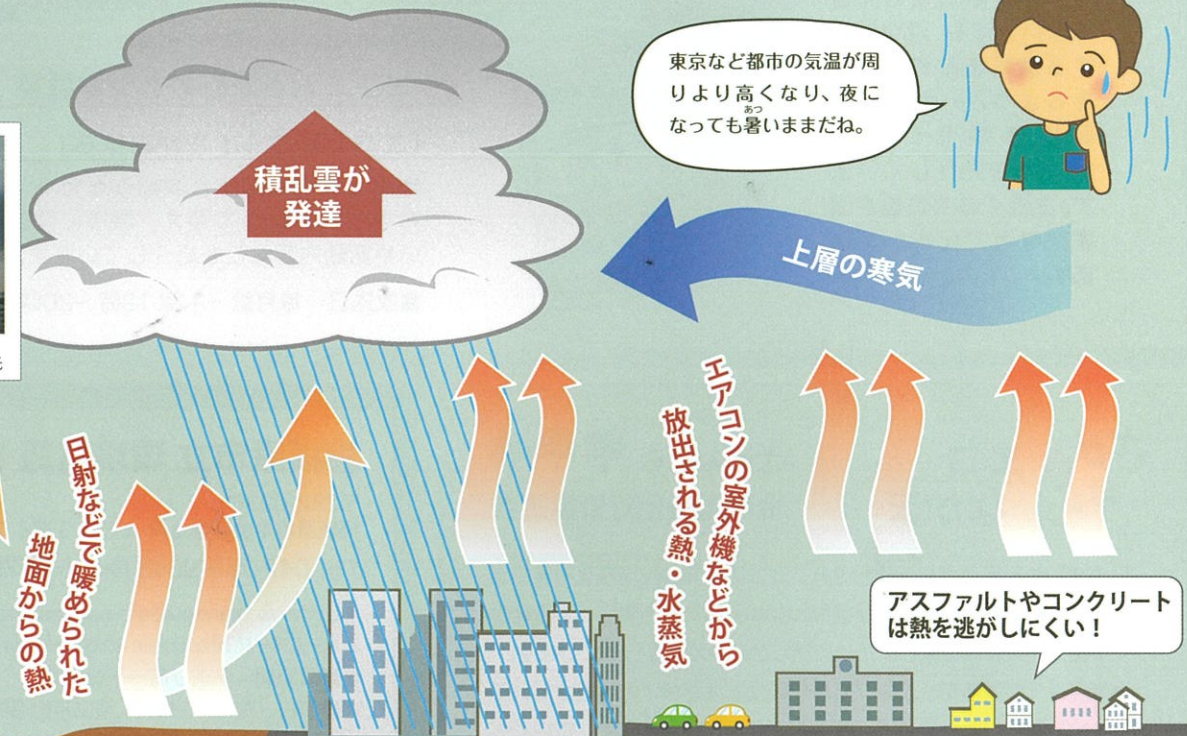
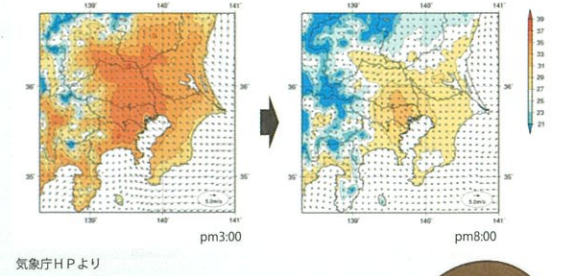


⑤ 大量の水蒸気によって台風が巨大化する。

ゲリラ豪雨が発生するしくみ

ゲリラ豪雨が起きる理由の一つはヒートアイランド現象だと考えられています。都市には自動車、エアコン、熱をためやすいアスファルトなど気温を上げるものがたくさんあります。気温が上がると水蒸気が発生しやすくなり、さらに、高いビルなどが影響して上昇気流が発生し積乱雲が作られ大雨をふらせませす。

関東地方の1日の温度変化「ヒートアイランド」



その他にもこんな問題が起きている

干ばつ (Drought)
大雨がふる地域がある一方で、雨がふらなくなる地域もあります。水が不足し土地が乾燥するため草木や農作物が育たなくなってしまいます。

海面上昇 (Sea Level Rise)
熱による海水の膨張と陸上の氷がとけることによって海面が上昇します。高潮や洪水などが増えるおそれがあります。

熱波 (Heatwave)
2015年、世界の5月の平均気温は史上最高を記録しました。インドでは10日間の熱波で気温が45℃にもなり、約2200人が亡くなりました。

環境のちょこっと話 No.24
「地球温暖化をとめる最終手段…? 気象工学」
『気候工学(ジオエンジニアリング)』とは、地球の気温を下げる人工的な手段を研究する分野です。1991年、フィリピンのピナツボ火山で大きな噴火が起きました。このときに舞上がった火山灰やガスが太陽光がさえぎられ、地球全体の気温が最大で0.5℃下がりました。気候工学では、火山灰やガスの代わりに硫酸の微粒子『エアロゾル』を成層圏に散布することで、この現象を再現できると考えています。しかし、冷却効果を持続するためには、散布を続ける必要があり、また、海が酸性化するなど、自然破壊を引き起こす心配があります。地球温暖化対策には他にもCO₂を地中に埋めるなどして大気中のCO₂を減らす方法が考えられていますが、この方法も災害時の危険性や土地利用の問題など様々な課題があります。地球温暖化を止めるための研究は日々進められていますが、有効な解決方法は見つかっていません。

読んでみよう
環境情報センターの図書コーナーにあります。

地球のためにできること
巨大台風やゲリラ豪雨の他にも様々な異常気象が増えてきています。そして、その原因となる地球温暖化を起しているのは私たち人間です。地球温暖化は「よく分からないから」「見えないところで起きているから」と、そのままにははいけません。目に見えるようになってからではとりにかえしがつかなくなっているかもしれません。今から少しずつでも、地球のことを考えて行動すれば、未来をかえられるはず。地球温暖化をふせぐために、今からできることを考えてみましょう。