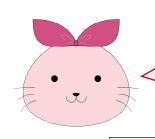


ながくての妖精 あすりーだよ。これから、スライドの解説をするね。

大人には、簡単かも? 純粋だったあの頃に戻った気持ちで読んでみてね。

マどもでも分かる 地球温暖化問題について知ろう シリーズ!





地球温暖化って、そもそもなんだ??よく聞くけど… 歩し 考えてみてね。



【クイズ】地球温暖化って何?

地球温暖化のことを、私は

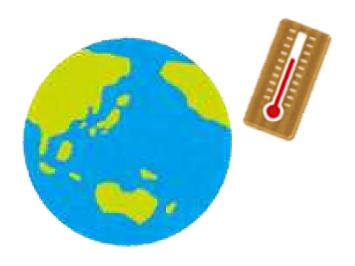
- ■1 よく知っている!
- ■2 知らない!
- ■3 聞いたことはある!

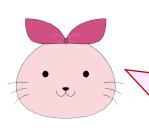




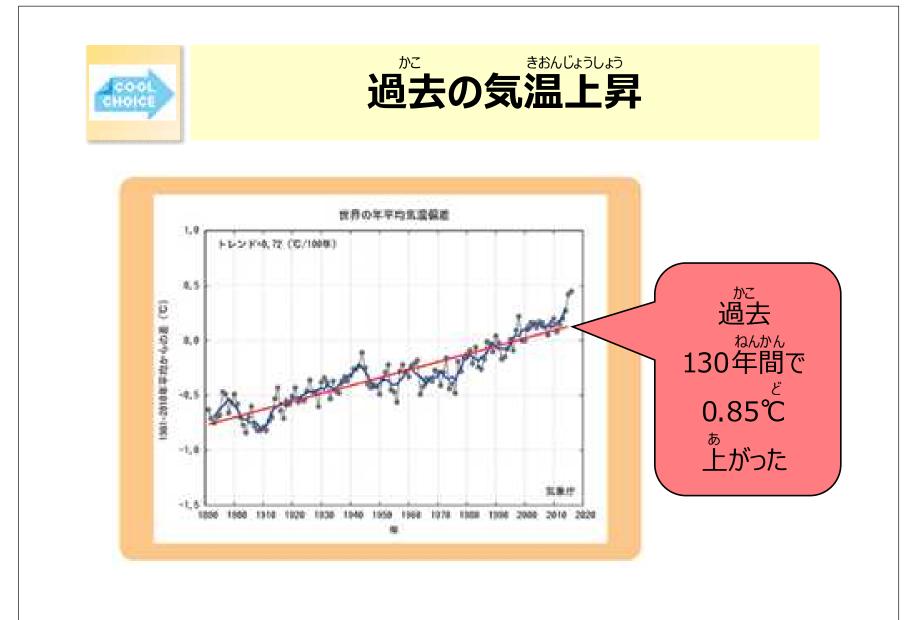
【こたえ】地球温暖化とは

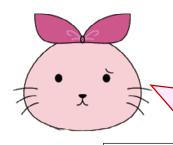
昔と比べて、気温が上がっている状態





地球の気温は10万年サイクルで上がったり下がったりを繰り返しているから、自然に温暖化する時はやってくるんだけど、最近の温暖化の速度は、とても急激で、人間活動が原因となっている可能性は否定できないと言われているよ。





0.85℃なんて大したことない?

この写真の右手前の看板。50年前はここまで奥の氷河が伸びていたんだって。



すでに表れている!?温暖化の影響①





暑くなっただけじゃない。 こういう極端な降雨の頻度が上がってきているんだよ。



すでに表れている!?温暖化の影響②



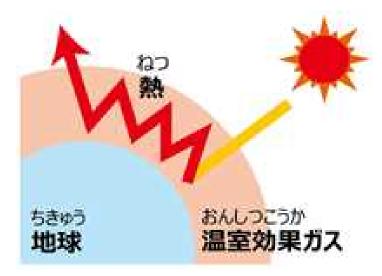


温室効果ガスって知ってる?ガスが増えすぎて、太陽から届いた熱が、宇宙に帰らずに地球に残っちゃうんだ。(ちなみに、逆に全くガスが無いと、地球の平均気温は−19℃まで下がるらしいよ。)

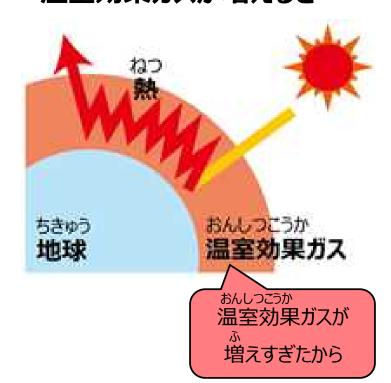


地球温暖化のしくみ

じょうたい これまでの状態



おんしつこうか温室効果ガスが増えると・・・





まんしつこうか 温室効果ガスは、電気を使った場所で出るんじゃなく、作る場所で出るんだね。

長久手には発電所やごみ焼 却 場が無いから、他のまちに頼っているよ。



地球温暖化とわたしたちの暮らし

おんしつごうか だいひょう にさんかたんそ ・ 温 字 効 果 ガス の 代表 は 「二酸 化 炭素 (CO₂)」

teb tebch てんねん かせきねんりょう も はっせい いこ酸化炭素は、石油・石炭・天然ガスなどの「化石燃料」を燃やすときに発生

でんき 電気を つか 使うと… かりょくはつでんしょ 火力発電所で 化石燃料が 燃やされ…



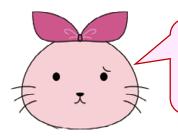
るま ジ 車を動かすと ガソリンが 燃やされ … 二酸化炭素が出されて 地球温暖化に つながります

ものを す 捨てると…



しょうきゃくじょう ごみ焼却場で ごみが燃やされ…

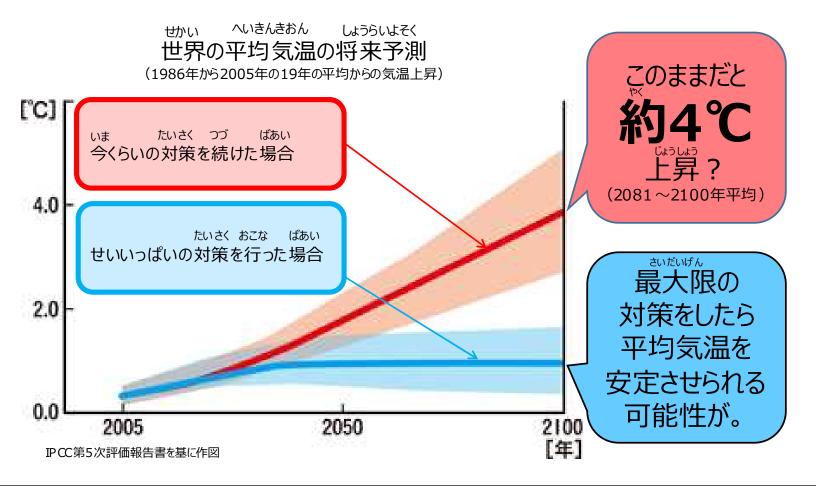


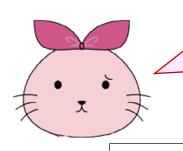


今のペースでがんばったとしても、**4.8℃**上算すると言われているよ。 今のがんばりじゃ、^た上りないんだって・・・・。



これからどれだけ気温が上がる?





暑さだけなら服脱げば・・・と思ったけど、それじゃ無理そうだね・・・

。 命にかかわる問題なんだね。



気温が上がると、どんなことが起こる?



がんそう



大雨



猛暑



ねっちゅうしょう ねったいびょう 熱中症・熱帯病など

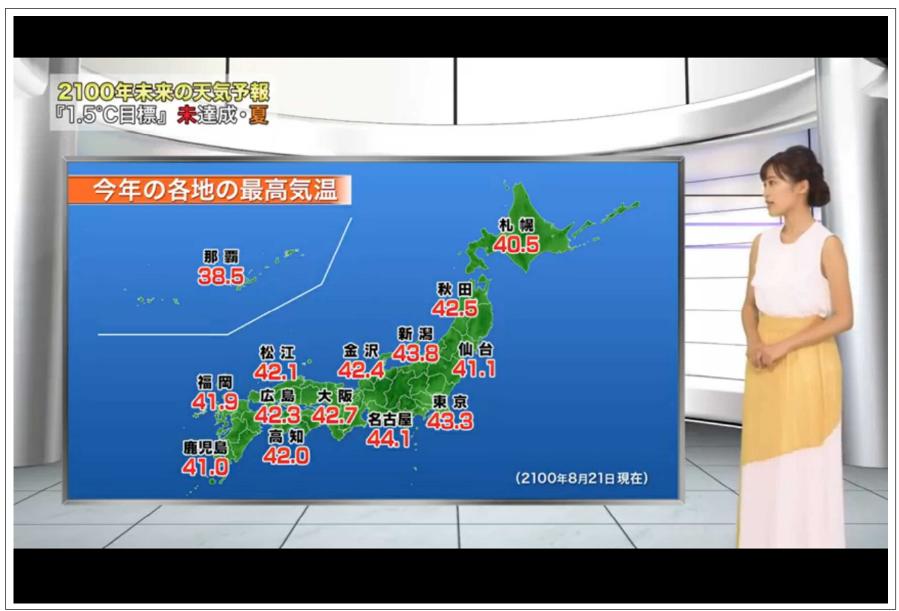


はくりょうぶそく

出典:環境省「地球温暖化パネル」



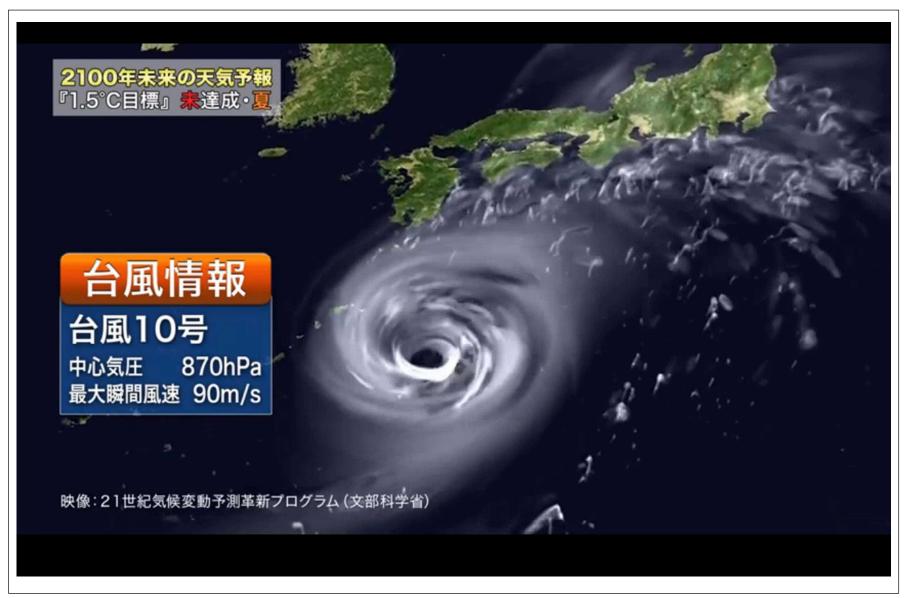
これは環境省が作った、2100年8月の天気予報のイメージ。名古屋すごいね! ちなみに、1年のうち、**夏日が120日を超え**、冬日はだいぶ減るらしいよ。**2月でも25℃を超える** 日があるかもだって。





これは環境省が作った、2100年の台風のイメージ。

風速90メートル…人が宙に浮く強さだ。今でも南の海の方でごく稀に発生するけど、これが日本に上陸すると思うと・・・。





2050年温室効果ガス実質ゼロを目指すのは、長久手だけじゃないんだよ。

(むしろ、遅いくらい…?) 頑張って追いつこう!



世界の約束「パリ協定」



Photo by IISD/Kiara Worth (enb. iisd.org/dimate/cop21/enb/12dec. html)

2015年12月
せかいじゅう くに さんか
世界中の国が参加し
き
フランス・パリで決まった
おんだんかぼうし
温暖化防止の
こくさいてき
国際的ルール

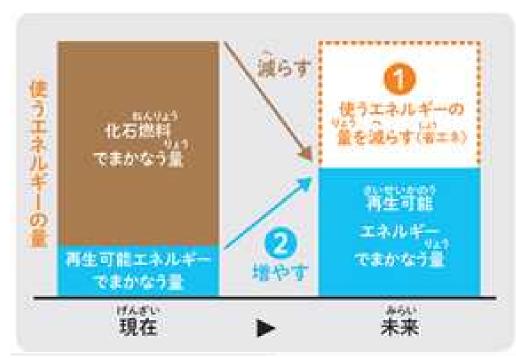
おんしつごうか 温室効果ガス はいしゅつりょう 排出量を じっしつ 実質ゼロに しよう!



災害時とか、税金の節約のためにも、再生可能エネルギーに頼った方が賢いと言われているね。 ついでに環境対策にもなるし。



実質「ゼロ」ってどうするの?



省エネで、使うエネルギーを 減らそう!

無駄なエネルギーを減らし効率よく使 うことで、エネルギーの使用量が少な くても、快適に暮らせるよ!

再生可能エネルギーを 増やそう!

化石燃料を使わずに、太陽元・水力・ 風力などからエネルギーを作ったら、 CO:はほとんど出ないよ!

さいせいかのう

再生可能エネルギー しぜん

(自然エネルギー)

たいよう かぜ みず ちねつ

- ・太陽・風・水・地熱 エネルギーをつくるとき二酸化炭素がほぼ出ない
- ・木 「燃やすとき出る量」と「成長するとき吸収する量」がほぼ同じ



ここからは、少し話が変わるよ。

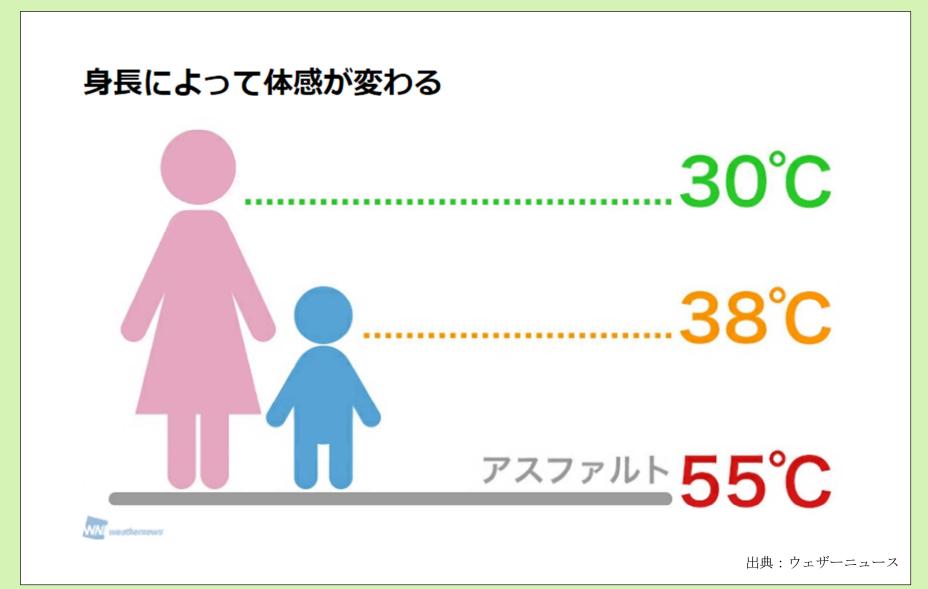
温暖化を防ぐとは別に、<mark>暑くなってしまった地球で、どう暮らしていくか</mark>を考えることも大事なんだ。 温暖化への「<mark>適応</mark>」というよ。

コラム 暑さについて知っておくべきこと



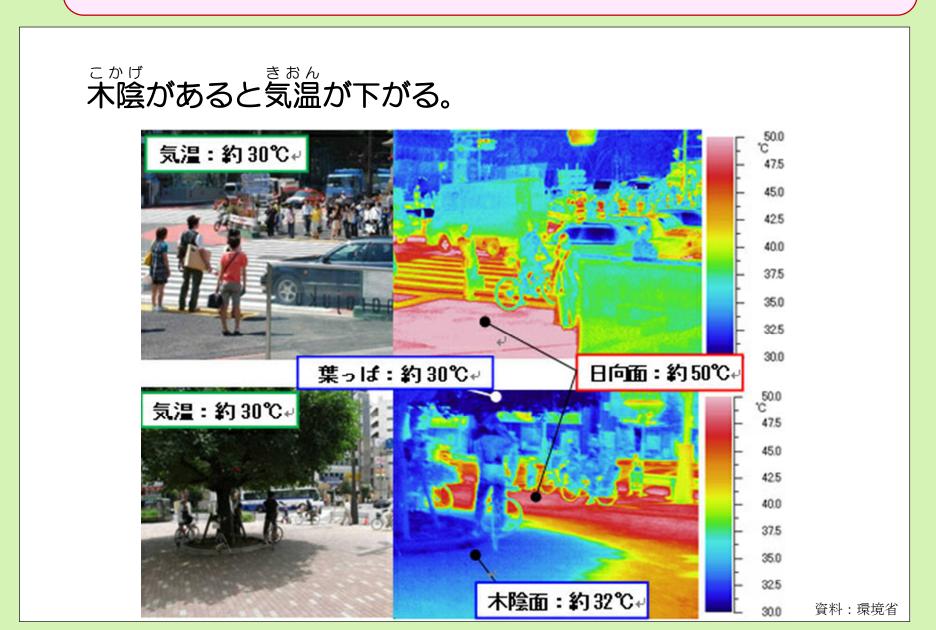
「子どもは元気だから、少し暑くたって平気だわ。」 ←昭和か!

もう地球は昔と同じ環境じゃない。あと、他にもいろんな要因があり、子どもは熱中症になりやすいよ。

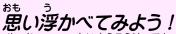




、 木陰が有るのと無いのとで、20℃も違うんだ! 他にも、<mark>水の流れ</mark>があると気化熱で涼しくなったり、<mark>芝生</mark>を張るとアスファルトに比べ涼しくなるよ。







屋根には太陽光発電パネルがたくさん、壁は姿の暖房の熱が逃げない造りで、家や学校や工場の電気製品はすべて省エネタイプ。夏には木陰がたくさんあって、自転車が走りやすい道路で、電車やバスなどの公共交通も便利になり、自家用車に頼らないからみんな顔を合わせてニコニコ。できるだけ家の近くでとれたお米や野菜などを食べれば、トラックで運ぶガソリンも減る。 近いみらいのまち、例えばこんな感じはどうだろう?



石油や石炭を使わない未来を描こう



おしまい



長久手市ホームページにある、クイズもやってみてね。