

学ぼう 温暖化と適応策



ちきゅう温暖化 適応策ラボ

おんだんか
温暖化とその
てきおうさく
適応策を教える
ほっきよく
ために北極から
やってきたよ!



ソナエル
はかせ
博士

プロテ
くん

フュー
ちゃん

ソナエル博士たちと考える 「温暖化」って何だろう? 「適応策」って何だろう?

1 「地球温暖化」ってなあに?

ちきゅう あたた
地球が暖かくなって、ちきゅうぜんたい
地球全体の平均気温が上がることを「地球温暖化」というんだ。
こんせいきこうはん
今世紀後半には、しがけん
滋賀県の平均気温は約2.9度高くなると言われているよ。また、もっと
が進んだ場合、世界の平均気温は約4.8度高くなると考えられているんだ。

2 地球温暖化の影響は?



なつ こうおん えいきょう
夏の高温の影響により、お米や
いちぶ やさい しゅうりょう ひんしつ
一部の野菜で収量や品質の
ていか
低下が見られているよ。



しがけんない
滋賀県内ではあまり見られなかつ
あたた ちほう せいそく
た、暖かい地方に生息するツマグロ
ヒョウモン(蝶)が増加しているよ。



うし ぶた にわとり
牛、豚、鶏において、夏の飼育
かんきょう あつか せいさんせい ていか
環境の悪化や生産性の低下が
おこっているよ。

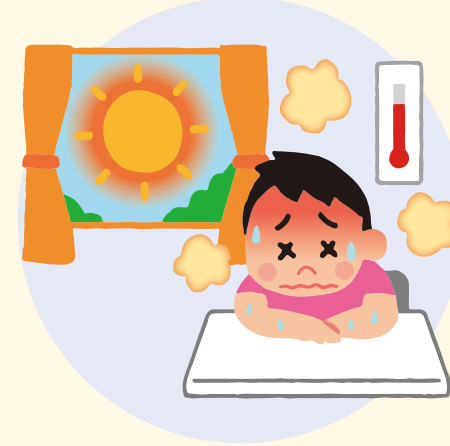


さくら(そめいよしの)の開花日が
50年あたり4.0日の割合で早く
なっているよ。

3 温暖化が進むと、地球はどうなっていくの?



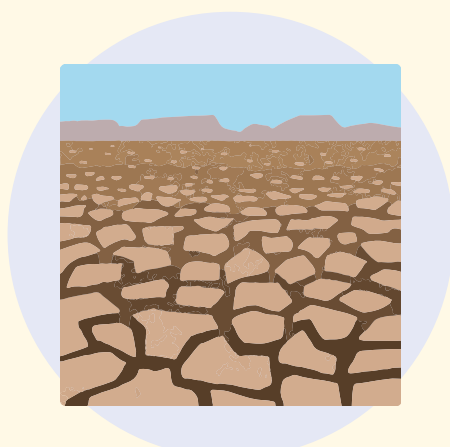
はたけ た つく さくもつ
畑や田んぼで作っている作物
の、収量の減少や品質の低下
がおこると考えられているよ。



ねっちゅうしょう
熱中症になる人が増えるおそ
れがあるよ。



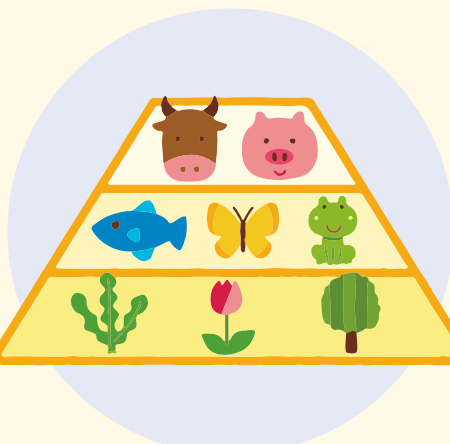
とつぜんの強い雨がふえて、川
があふれたり山がくずれたり
しやすくなるよ。



あめ ゆき
雨や雪がふらなくなって、水がた
りなくなってしまうとも言われて
いるよ。



びょうき ひろ むし
病気を広める虫
が増えるおそれ
があるよ。



生きものたちが住む環境が変化
し、動物や植物に色々な影響が
出てくるおそれがあるよ。

たいへん
大変だわ!



4

わたしたちにできることは何だろう？

みんなで
やってみよう！

実は、わたしたちにできることはたくさんあるんだ。これからは、温暖化が進んだ未来のことを考えていかなければならないね。温暖化の影響にあらかじめ備える対策のことを「**適応策**」というよ。ひとりひとりが「**適応策**」について考え、実際にやってみることが大切なんだ。



滋賀県では、こんな取り組みをしているよ！

●夏の暑さに強いお米

「みずかがみ」

暑さに強く、冷めてもおいしい滋賀県産のお米「みずかがみ」を育てているよ。



●「しがの流域治水」

洪水から県民の命と生活を守る4つの対策(ながす、ためる、そなえる、とどめる)を総合的に行っているよ。

●川や水路の安全度マップ

川や身近な水路があふれた場合も考えて、人々の生活する場の安全度を示したマップをつくっているよ。

●水を大切に使おう！



将来、雨の降る日が少なくなること
も考えられるので、水のむだづかいをしないように大切に使おうね！

●熱中症を予防しよう！



熱中症予防のために、水をこまめに飲み、ぼうしをかぶるようにしよう！

●自然災害にそなえよう！



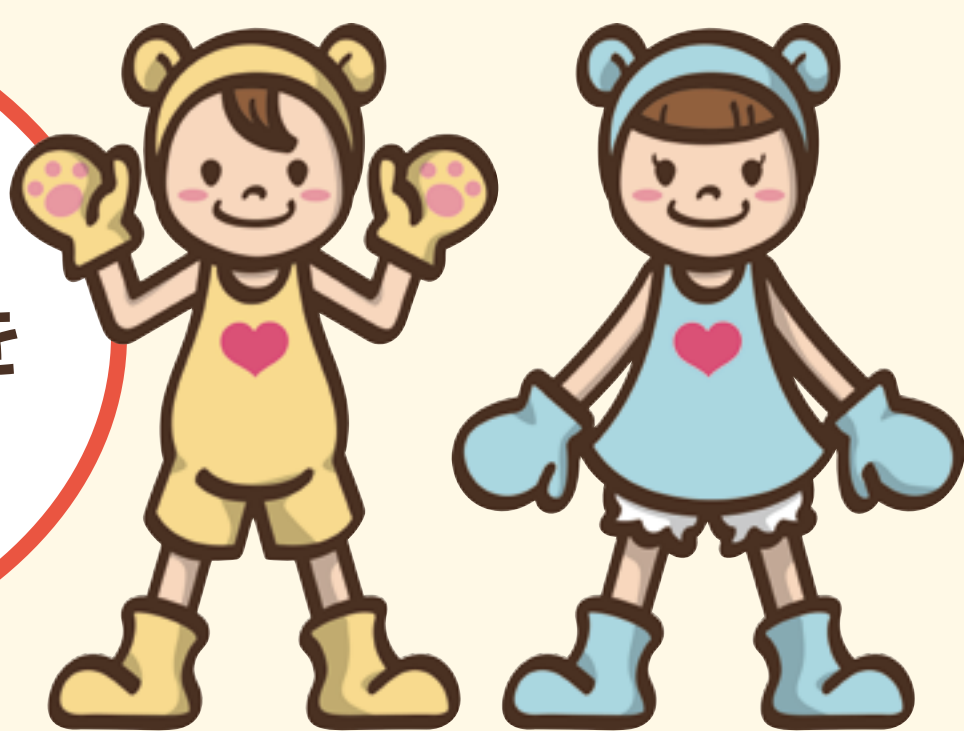
大きな台風や大雨にそなえて、ひなん場所を調べるなどの準備をしておこう！

●虫にさされないようにしよう！



病気を広める虫にさされないように、かとりせんこうや虫よけスプレーを使おう！

暑さをやわらげて
快適に過ごす方法を
しょうかいするよ！



●打ち水をししてみよう！



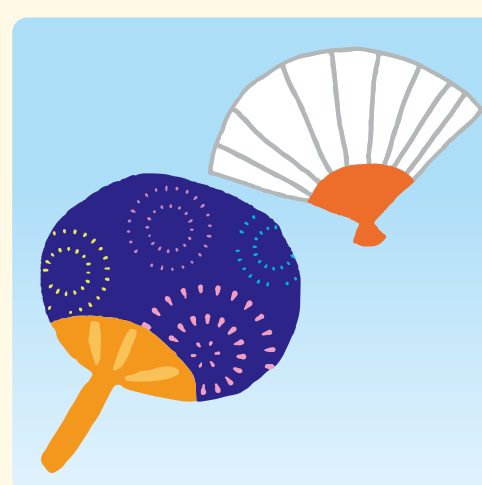
暑い日は、地面に水をまくことで温度を下げるができるよ。お風呂の残り水を使おう！

●グリーンカーテンにちょうせん！



夏の暑さから家を守るため、グリーンカーテンを始めてみよう！

●冷感グッズを使おう！



うちわやせんす、冷感ジェルシートなどを活用して快適にすごそう。