

このようなことが起きてしまいます。僕はどれも起きてほしくないと思いました。地球温暖化の影響はすごく大きいです。このデータを見て、今、そして、未来の地球が心配になりました。このような未来が来ないようにするには一人一人の努力が大切だと僕は考えました。

おうちでの省エネ

- ・ エアコンの設定温度は、夏は28°C、冬は20°Cに。
- ・ 使わない電化製品は、主電源を切り、コンセントからプラグを抜いておく。
- ・ 誰もいない部屋の電気は消しましょう。
- ・ テレビのつけっぱなしはやめましょう。

水は大切に使いましょう

皆さんが、普段飲んだり、身体を洗ったりするのに使われる水は、浄水場できれいにして、皆さんのおうちに運ばれるまでに、大量のエネルギーを使用しています。節水は、地球温暖化の防止にもつながります。お風呂でのシャワーの出っぱなし、歯磨きの最中の水道水の出っぱなしには注意しましょう。

車の使用は控え、なるべくバスや電車などの公共交通機関や、自転車や徒歩で移動しましょう。

電車やバスは、一度にたくさんの人を運ぶことができ、車で移動するよりも、一人当たりの温室効果ガスの排出量を少なく抑えられます。また、自転車は、化石燃料を使用せず、温室効果ガスを排出しない、とってもクリーンな乗り物です。近場買い物に出かけるときは、車ではなく、自転車を使うように家族にも勧めれば、地球にとって良いだけでなく、健康にもよいですよ。

買い物に行くときは、マイバッグ持参で

皆さんが、スーパーなどでもらうプラスチックバッグは、大量のごみとなり、そのごみを運んだり、燃やすために大量の温室効果ガスが排出されます。買い物に行くときには、マイバッグを持参し、プラスチックバッグをもらわない、また、商品を選ぶ際にも、簡易な包装の、ごみがあまり出ないものを選ぶようにしましょう。

植物を育てましょう

ヒートアイランド現象を緩和するためには、緑を増やすことが有効です。学校やおうちの庭で植物を育て、地域の緑を増やしましょう！

僕はこれだけでしたが、どれも身近でほとんどの人ができることです。僕もやってみようと思いました。

地球温暖化の怖さを知ると同時に、それを止めることのできる人間の良さに気づくことができました。このデータを見て、地球はとても大きいけれど、小さな一人一人の努力がこの世界を変えると考えました。地球温暖化を止めてもっとより良い世界に変えていきましょう。

気候変動で地球が危ない？！

6-2組

気候変動とは

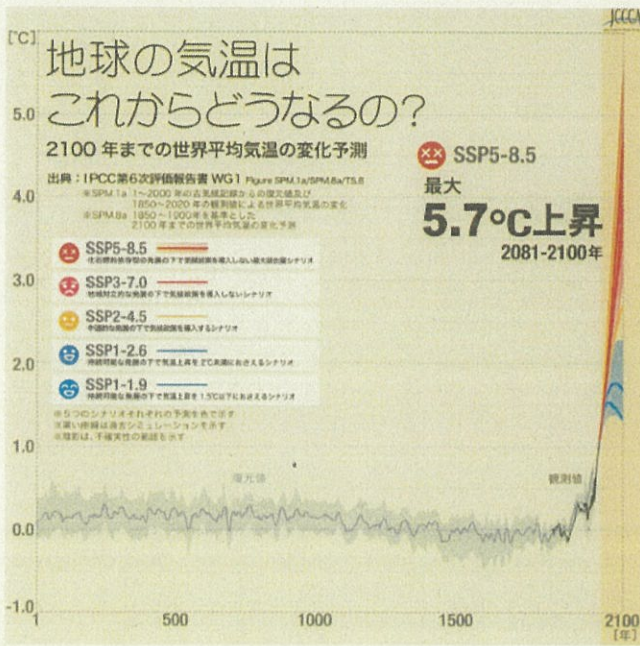
気温や気象の長期的なパターンの変化のことです。これらを引き起こす原因は、排出された二酸化炭素が地球を覆うことで起こり、気温の上昇や干ばつ、熱波などが起きて被害が大きくなると予測されています。

未来の日本どうなる？

このまま気候変動が進めば、食糧不足で2030年には、小麦の価格は3倍、米の価格は2, 2倍になると予測されています。

気温は2100年にはこのまま行くと、神奈川県は約4度上がると思われまます。これらのことは、私たちが生きている時代の予想です。決して、他人事ではありません。このことを意識して、私たちの住んでいる日本をそして、地球を守っていきましょう。(図1)

図1



家でもできる取り組み一覧

- ・ シャワーの時間をできるだけ短くする
- ・ バス、タクシー、車などの交通機関をあまり使わない
- ・ 電気などをこまめに消す。

まとめ

この新聞に書いている取り組みや、ネットで検索したりして、1人1人が意識して行動することです。ほくも実際に取り組みをしています。皆さんが少しでも取り組みをしたら、ほんの少しだけ取り組みをしたら地球が絶対に変わります。「なんだよほんの少しだけか」と思いますが、もしもありません。ですが、その小さな努力が大きなゴールへと近づきかけになると思います。ぜひ、皆さんで全世界を守りましょう。

男小生

男性差別は社会的に
問題になりにくい

女小生

学校にいけない子が
男の子の2倍も多い

SDGs

5番目

ジェンダー平等を
実現しよう

男女差別



ジェンダーレス

いじめ

になることも

日本と世界での
男女平等の差



男女どちらとも平等に
接する男女平等な世界を
目指そう

どのくらいの差?

世界	日本
男女平等に 近づいている	まだ 不平等

みなさんもジェンダー平等を実現するために
男小生も女小生も平等に
接することかできる
未来をつくっていきましょう。



気候変動に具体 な対策を

気候変動や環境問題の種類について

- 1、**海洋汚染**
人間が出したごみや排水などが原因となって、世界中の海で汚染されている。
- 2、**化学物質、有害廃棄物の越境移動**
有害物質の排出が進むと、抑制や回収されることなく、環境汚染がさらに進んでしまうかもしれない。
- 3、**オゾン層の破壊、地球温暖化**
オゾン層を破壊してしまうと地上に降り注ぐ紫外線の量が増えてしまい、地球上の生物が悪影響を受けるリスクが大きくなる。
- 4、**生物多様性の減少**
乱獲や自然開発などのさまざまな影響から、野生生物の種がこれまでにないスピードで絶滅している。
- 5、**鉱物資源やその他の資源の減少**
金、銀、銅といった鉱物資源の枯渇が心配されていて、あと30～40年で採掘できなくなってしまう。
- 6、**森林破壊、砂漠化**
森林破壊は人間による伐採や森林火災が原因で、世界の森林の約半分を占める熱帯林では、森林破壊が進んでいるとされている。
- 7、**酸性雨**
酸性雨は「二酸化硫黄」や「窒素酸化物」の濃度が高い雨のことで森林への影響、建物への影響、動物への影響、人への影響がある。

環境に優しくするために自分でできること

海洋汚染に関する対策

- ・プラスチックゴミをあまり出さないようにする。(例…マイバックやマイボトルを持ち歩く)

- ・海にゴミを捨てない。

化学物質、有害物質の越境移動 生物多様性の減少

鉱物

- 資源やその他の資源の減少
森林破壊、砂漠化に関する対策
- ・寄付を行う

オゾン層の破壊、地球温暖化に関する対策

- ・節電をする (例…使わない電気、電化製品はこまめに消す)
- ・節水をする (例…水を使わないときはこまめに止める)

〈参考〉

- ・教えて！かんでん+ 環境問題に迫る！7つの種類を解説／サステナブルやsagsとの関係も紹介
- ・海洋汚染の原因とは/現行や影響、私たちにできることまで解説
- ・金沢市 日常でできる温暖化対策には何がありますか。

地球温暖化について

①地球温暖化の影響

(地球温暖化の影響を図に表してみた)

地球温暖化は様々な影響をあたえる。具体的に言えば気候変動は干ばつや大洪水が起こったりする。



②それぞれの主張や意見

先進国、開発途上国、自分の意見や主張を表にまとめる。

	それぞれの主張や意見
先進国	<ul style="list-style-type: none">途上国が投資環境を整備するなど努力の重要性を主張
開発途上国	<ul style="list-style-type: none">先進国が責任を取るべきと主張。また、先進国全体としての支援が不十分と主張
自分	<ul style="list-style-type: none">開発途上国の意見を優先すべき。理由は、開発途上国の方が先進国より大変だと思うから。

国内では年間646万トンもの食品ロスがある！？

6年2組

今の日本の現状は、年間に東京ドーム5杯分（毎日一人当たり茶碗一杯分の食料を捨てている）。原因として挙げられているのが賞味期限と消費期限の差がなんなのかを理解してない知識系の問題、コンビニやスーパーの売れ残りや賞味期限切れ、飲食店で食べ残し、売り物にならない規格外の品物など、事業系の食品ロス、家庭から出る食品ロスで、食べ残しや作り過ぎ、買い過ぎなどの家庭系の食品ロスなどが挙げられています。

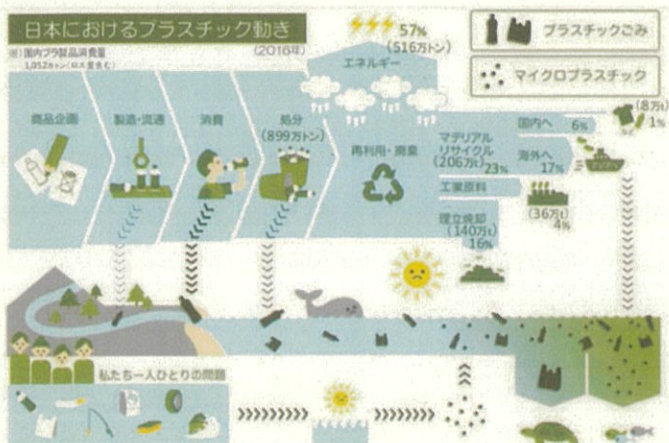
〈食品ロスの現状について考えたこと〉
 今までは今より物価が安方けど今年に入ってから物価がどんどん高くなってきているから今までより食品ロスをしないように意識すると思うけど賞味期限と消費期限を理解してないとまだ食べられるのに捨てて閉まってお金の無駄になったり食品ロスに繋がるから今からでも覚えて行ったほうがいいと思う。
 賞味期限（この期限が過ぎたら味が落ちる）
 消費期限（この期限までに食べなくてははいけない）

プラスチックゴミは年間で約850万トン！？

原因は、プラスチックの製造を原料からではなく廃プラスチックの再利用大量の廃プラスチックが輸入され、再利用されて廃棄されてきました。今の日本の現状は1年間に約800万トンのプラスチックゴミが海に流出していて現在海には1億5千万トン以上のプラスチックゴミがあると推測されている。それにより海洋生物や鳥が餌と間違えて捕食するなど食物連鎖が勃たれてしまう危険性も出てきた。

〈このプラスチックゴミ問題を受け考えたこと〉
 今海に約1億5千万トンのプラスチックゴミがあると推測されているのは、3Rがちゃんと意識されていないのも原因だと思う。お店側は2020年にプラスチック袋を有料化したけど廃止にしないのはまだ3Rにあるリデュース（ゴミを出さないように）が意識されていないからだと考える。
3R
 リデュース（ゴミを出さないように）
 リユース（再使用しよう）
 リサイクル（再生利用を意識して）

図表：海洋ごみの発生メカニズム(プラスチック)



海洋ごみとは関係ないように感じられる街のごみも海へ流出

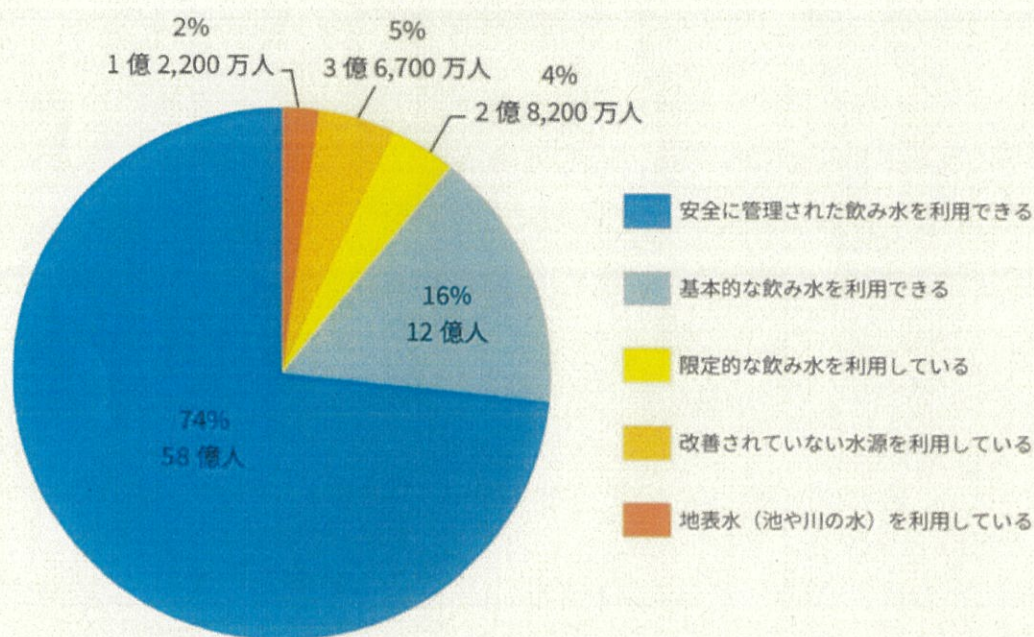


人間にとって大事な水

水問題

世界では安全な水が確保できていない国が世界には多くあり問題になっています。今もなお4億8900万の人たちが綺麗で安全な水を飲む事ができず買ったりしないと水を飲む事ができない人は2億8200万人もいます。

世界の人々の、飲み水へのアクセス状況
(2020年時点)



グラフ。日本ユニセフ協会
UNICEF/WHO 「Progress on household drinking water and sanitation and hygiene 2000 - 2020より作成

この安全な水を確保できない人のだいたいは発展途上国であったり何かしらの問題を持っている国に多くいます。他にも貧しい村などは危険で人が飲んでも大丈夫な水じゃ無いのに飲んでいるのです。そのせいでまだ生まれて間もない幼児は菌に対する抵抗がなく死んでしまう問題もあります。

1安全な水

このグラフから分かるように世界には安全に水を飲んでいる人が58億人います。でもこれらの人は住んでいる国が違います。安全な水を確保できている国は、水に対して様々な工夫をして安全な水にする濾過などを行っているからなんです。

2不安全な水

汚れた水不衛生な水などで毎日800人以上の人が死んでいます。それに死んでいる人のほとんどがさっき言った幼い幼児だったり自分がそこにうまれていたら同じように死んでしまうかと思うと恐ろしいと感じます。なのになぜこのような水の問題は続いているのでしょうか。

3世界の水に対する意識

世界では様々な政策をしていて、たとえばSDGsの一つ安全な水とトイレを世界中に、と言う目標や発展途上国へ開発支援似たもので寄付を募るなどの政策があっても貧しく苦しい人はいます。これだけのことをしても世界は広くわからない国もあり目が行き届かず問題が解決しないのもあるのかなと感じました。それにまだ世界で安全な水がいつでも飲めると認定されているのはまだ9か国しか無いのも水問題の一つです。そのほかの国は基本的に飲めるけど安全じゃ無い1面もあるところ、限定的に買ったりしないといけないところ、改善されていない水や地表の不衛生な水を飲まないといけないところがあります。問題解決のために色々取り組んでいるとしてもその発展途上国の政治家たちからはスポットが当たらないこともあります。

4思い

この世界の水の問題は早くなんとかしないといけません。そのためには一人一人が他人のこともよくあもわずに今の世界を知り自分にもできることを探すことが大切だと思います。それに川の水が汚く不衛生なのも問題になっています。だからみじかにもそういう問題があるということを知覚して世界の水問題を考えてほしいと思いがあり世界の水問題を調べました。皆さんこれも考えてみてください。

6年2組