

環境ニュース



発行：釧路市市民環境部

みんなで取り組む ～より良い未来のために～

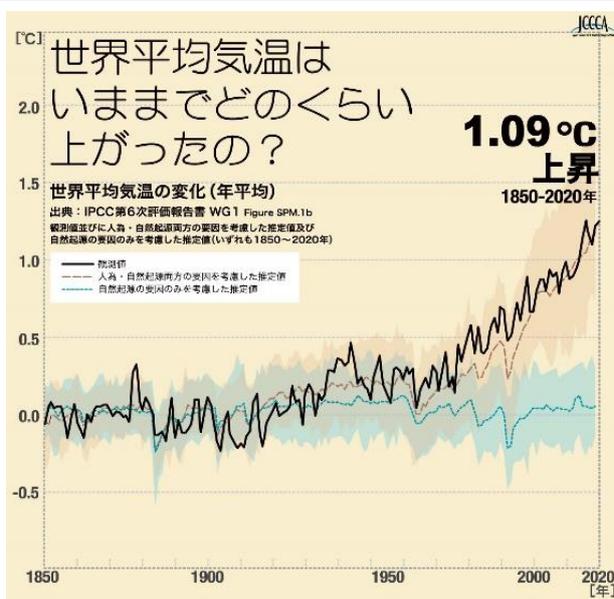
世界には貧困や、食料・エネルギー不足、地球温暖化など、私たちひとりひとりが協力しないと解決できない問題がたくさんあります。

昔に比べて、人口の増加や暮らし方の変化によって地球環境への負担が大きくなっています。

このままでは地球を次世代へ引き継ぐことができないかもしれません。より良い未来を築くために、私たちに何ができるのかを一緒に考えてみましょう。

■いま、地球で起きていることをご存じでしょうか？

世界の平均気温が上昇



地球の平均気温は19世紀後半から約1℃上昇しており、これは過去数千年で前例のないものです。

この地球温暖化(気候変動)は、二酸化炭素(CO₂)やメタンなどの温室効果ガスが人間活動によって増えたことが原因です。

出典：JCCCA 全国地球温暖化防止活動推進センター

国内では大雨や真夏日などが増加

近年の1日の降水量が200ミリ以上の大雨は、100年前と比べて**約1.7倍に増加**しています。

近年の真夏日(日最高気温30℃以上)の年間日数は、50年前と比べて**約1.2倍に増加**しています。

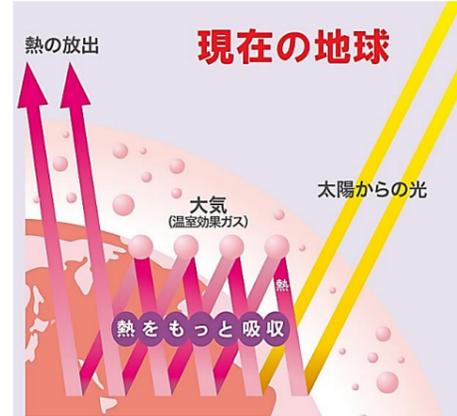
出典：気象庁ホームページ

■地球温暖化とは？

～地球温暖化のメカニズム～

二酸化炭素やメタンなどの「温室効果ガス」は、地球に届いた太陽の熱を逃さない役目があり、私たちが暮らすのに適した温度を保つ働きがあります。

しかし、近年、人間の活動によって、大量の温室効果ガスが大気中に放出されているため、気温が上昇し自然界のバランスを崩しています。これが「地球温暖化」です。



出典：JCCCA 全国地球温暖化防止活動推進センター

わたしたちは暮らしの中で電気やガス、ガソリンなどを使用することで二酸化炭素を排出しています。地球温暖化を防止するためには、エネルギーの使用方法など、日々の暮らし方を見直すことが重要です。

■2100年におきると言われていること

このまま対策をとらずに地球温暖化が進行した場合には、生活に様々な支障が予測されます。

最高気温が上昇

2100年「夏」の最高予想気温

- 札幌 40.5℃
- 東京 43.3℃
- 大阪 42.7℃
- 福岡 41.9℃

2100年「冬」の最高予想気温

- 札幌 13.1℃
- 東京 26.0℃
- 大阪 22.3℃
- 福岡 23.7℃



出典：環境省「2100年未来の天気予報」

このまま地球温暖化が進行し、産業革命以前（1850年～1900年）からの平均気温の上昇を1.5℃に抑える目標を達成できなかった場合、2100年には夏の酷暑がさらに深刻になり、冬の高温化も一層進むことが予想されます。

IPCC(気候変動に関する政府間パネル)により2018年に公表された特別報告書においては、「気温上昇を2度よりリスクの低い1.5度に抑えるためには、2050年までに二酸化炭素の実質排出量をゼロにすることが必要」とされています。

日本に来る台風が強まる

日本にやって来る台風の強度は強まり、猛烈な台風の頻度が増加し、被害が増えると予測されます。

砂浜が9割消えて波の被害が増える

海面が1m上昇し日本の砂浜の9割が消失。津波や高潮の被害が起きやすくなると予測されます。

農作物の品質低下

農作物の生産が困難な地域が広がり食生活が変わるだけでなく、品質の低い米の割合が増えるなど、農業にも甚大な影響を与えることが予測されます。

水産物の漁獲量の減少も

日本周辺のマグロ・イカ・カニなどの魚介類が減少することが予測されます。



■わたしたちができる行動



行動1 家庭でできる省エネ！

【暖房】

○温度設定を低めに設定する。

【照明】

○白熱電球をLED電球に交換する。

【テレビ】

○画面を明るすぎないように設定する。

【お風呂】

○間隔をあけずに続けて入る。

○シャワーをこまめに止める。



【トイレ】

○トイレは使用后、電気便座のふたを閉める。

○トイレの電気便座の設定温度を低くする。

【冷蔵庫】

○冷蔵庫は食材を多く詰め込まない。

○季節に合わせて温度を設定

【コンロ】

○炎がなべ底からはみ出ないように調整する。



行動2 ごみを減らし、ごみを活かそう！

○使い捨てのものは受け取らない。 ○不要なものは買わない。 ○詰め替え製品を利用する。
○不用品を譲る。 ○正しく分別する。 ○再生品を積極的に利用する。

食品ロス



食品ロスとは、まだ食べられるのに捨てられてしまった食品のことです



年間
570万トン
令和元年度推計値

1人/日
お茶碗1杯分に相当
124グラム



- ・買い過ぎない
- ・食べきる
- ・使い切る
- ・おすそ分けする

出典：農林水産省ホームページ

行動3 買い物の時には気を付けよう！

①買う前に

本当に必要かどうか考える。

②買う時に

環境に配慮された製品を選ぼう。

③使う時に

長く大切に使えるものを選ぼう。

④使い終わったら

ごみが少なくなるものを選ぼう。



未来のために、いま選ぼう。

居間や部屋の照明をLEDに替えていますか？

LED照明の特徴

LED照明は蛍光灯照明に比べて

①電気代が安い

②寿命が長い

③LEDの普及にともなって価格が下がっている

消費電力

蛍光灯シーリングライト

68W

消費電力は50%減！

LEDシーリングライト

34W



年間電気料金

蛍光灯シーリングライト

3,672円

LEDシーリングライト

1,836円

= 1,836円お得！

1年間で

出典：経済産業省 資源エネルギー庁省エネ性能カタログ2020年版

※以下の①～③を元に環境省が算出(2018年8月)。ランプ・光源の寿命は、使用環境や条件によってばらつきがあります。

①年間点灯時間：2000時間(1日5～6時間点灯した場合)

②電気代：電力量1kWhあたり27円(税込) 公益社団法人全国家庭電気製品公正取引協議会電力料金目安単価(2014年4月28日海月改定)

③消費電力：8畳用蛍光灯用シーリングライト68W、LEDシーリングライト34W



資源物「プラスチック製容器包装」の 適正な排出をお願いします

釧路市では、「プラスチック製容器包装」のリサイクル処理を行い、石油や石炭等の代替となる固形燃料を製造して、市内の工場で有効活用しています。

しかし、汚れが残っているものや金属などの異物が排出物に混じっていると、リサイクル作業の中でそれらを取り除く作業の負担が大きくなり、さらに汚れたものは資源として使用できないので焼却処理せざるを得なくなります。そのため、多くの資源が無駄になってしまいます。

令和元年度の排出物の調査結果では、汚れのあるものや異物が約40%も含まれていました 😞

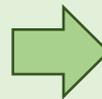
「プラスチック製容器包装」のリサイクルの流れ



リサイクルに支障となる汚れのあるものや異物を人の手で取り除きます。



粉碎・圧縮・成型の処理を行って、最終的にペレット状の固形燃料を製造します。



製造した固形燃料は、市内の工場で、ボイラーの補助燃料として活用します。

**このような出し方は絶対にしないでください！
リサイクルできません！**



金物やプラスチックのおもちゃなどの「不燃ごみ」「可燃ごみ」が入っている



汚れているものや紙・割りばしなどの「可燃ごみ」が入っている



**不適正な出し方をすると
散乱の原因にもなります**

限りある資源を大切に使用し続けていくためにも、みなさんの適正なごみの分別と排出をお願いします！

PCBは法律で定められた期限までに処分しなければなりません

PCBは主に業務用の電気機器や照明器具（安定器）に使用されていた有害な油です。1977年(昭和52年)に製造中止されましたが、古い建物（ビルや工場、集会施設など）には、今もなおPCBを使用した機器が残っている場合があります。次に該当する機器がある場合には、期限までの処分をお願いします。

電気設備（高濃度 PCB 廃棄物）

処分期限 2022年(令和4年)3月31日まで

【変圧器】



【コンデンサー】



照明器具（高濃度 PCB 廃棄物）

処分期限 2023年(令和5年)3月31日まで

【業務用・施設用蛍光灯の安定器】



蛍光灯の裏側に安定器があります

※ 低濃度 PCB 廃棄物の処分期間は 2027年(令和9年)3月31日まで

詳しくは「PCB 早期処理情報サイト」をご確認ください

<http://pcb-soukishori.env.go.jp>

PCB 早期処理



【問合せ先】北海道釧路総合振興局
保健環境部環境生活課
(Tel.0154-43-9153)