

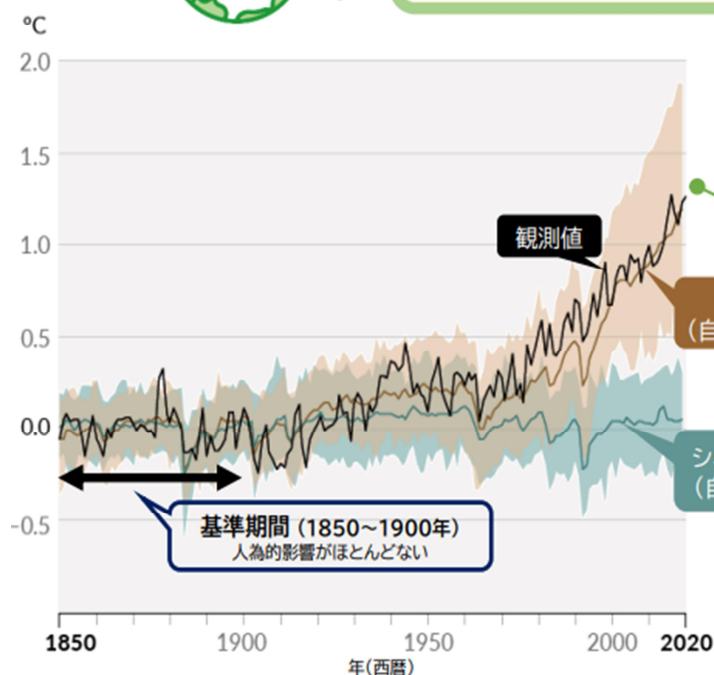
地球温暖化対策にご協力願います

江別市では、2050年のゼロカーボンシティを目指して地球温暖化対策実行計画を推進しています。一人ひとりの環境に優しい取組が、地球全体の環境の保全に繋がります。

▼ 人間の影響による地球温暖化



人間の影響が大气、海洋、陸域を温暖化させてきたことには疑う余地がありません。



複数の気候モデルで、自然起源と人為起源の条件を変えてシミュレーションした結果、観測値と合うのは自然起源と人為起源の要因を与えた場合で、自然起源のみでは再現できなかった。

自然起源の要因

太陽活動
火山活動

人為起源の要因

温室効果ガス
大気汚染物質(エアロゾル)
土地利用の変化



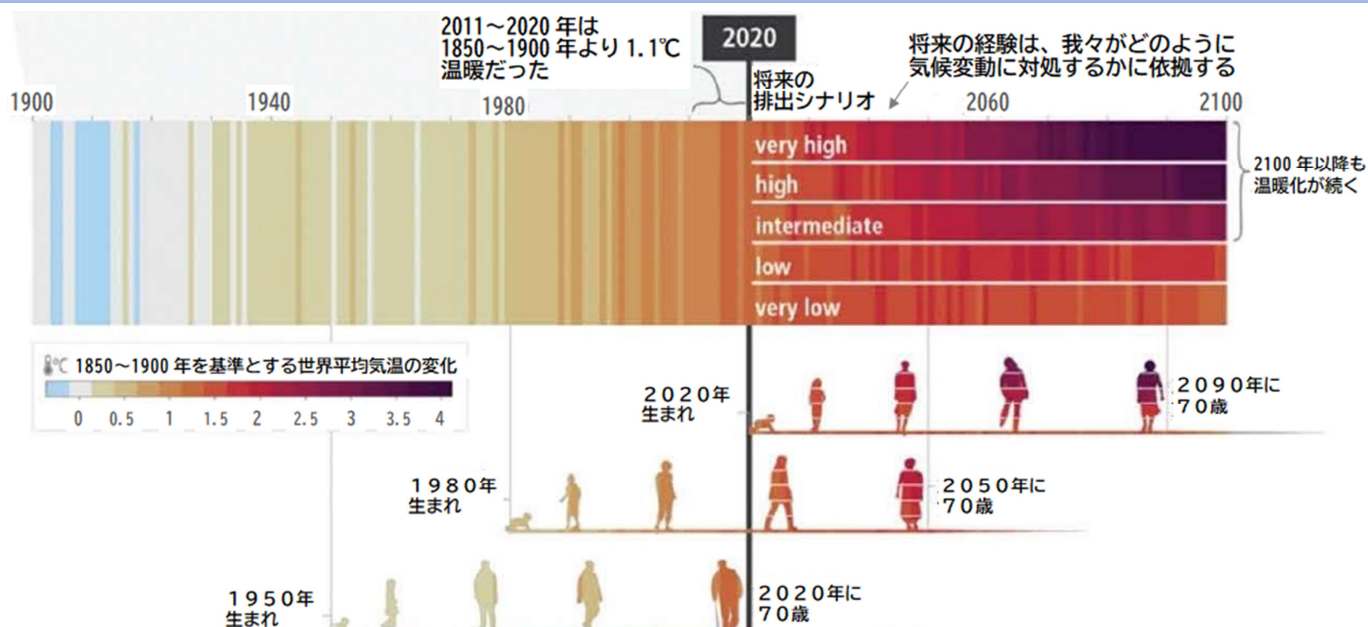
図 1850～1900年を基準とした世界平均気温の変化

陰影部は可能性が非常に高い範囲。出典:AR6 WG1 図 SPM.1(b)

出典:IPCC(気候変動に関する政府間パネル)第6次評価報告書

第1次作業部会 一般向け解説資料(基礎編)文部科学省 ウェブサイト

▼ 将来の地球環境は、どのように気候変動に対処するかで変わってきます



出典:IPCC 第6次評価報告書 統合報告書 政策決定者向け要約より作成

▼ 家庭でできる省エネ



減らす

▶消費電力を減らすことです。節電と省エネの両方に効果があります。

【例】・電気製品の無駄な使用を控える。

- ・消費電力が小さくなるような使い方をする。
- ・省エネモードがある電気製品は、省エネモードで使用する。
- ・使用していない電気製品のプラグはコンセントから抜く。



ずらす

▶電気を使う時間帯をずらすことです。エネルギーを使う量は変わらないので、節電にはなりますが、省エネにはなりません。

【例】・電気使用が多い時間帯を避け、夜間や早朝に変更する。

- ・電気製品の同時使用を避ける。



切替える

▶他の方法に切替えることです。省エネになるかどうかは場合によります。

【例】・電気ではなく、ガスや石油を使う。

- ・省エネ型製品へ買替える。
- ・電気を使わないまたは消費電力の小さい機器に替える。



無理のない省エネ節約

効果的な省エネの方法はこちら



エアコン：冷やしすぎに注意し、無理のない範囲で室内温度を上げる。

外気温度 31℃の時、エアコン（2.2kW）の冷房設定温度を 27℃から 1℃上げた場合

（使用時間：9 時間／日）

年間で電気 **30.24kWh** の省エネ、原油換算 **7.62L**、CO2 削減量 **14.8kg** 約 **940 円** の節約

エアコンのフィルターを月に 1 回か 2 回清掃。

フィルターが目詰りしているエアコン（2.2kW）とフィルターを清掃した場合の比較

年間で電気 **31.95kWh** の省エネ、原油換算 **8.05L**、CO2 削減量 **15.6kg** 約 **990 円** の節約

照明器具を **LED** に取り替える。

68W の蛍光灯器具から 34W の LED 照明器具に交換（年間 2,000 時間使用）

年間で電気 **68.00kWh** の省エネ、原油換算 **15.16L**、CO2 削減量 **29.2kg** 約 **2,108 円** の節約

冷蔵庫にものを詰め込みすぎない。

詰め込んだ場合と、半分にした場合の比較

年間で電気 **43.84kWh** の省エネ、原油換算 **11.05L**、CO2 削減量 **21.4kg** 約 **1,360 円** の節約

電気ポット：長時間使用しないときはプラグを抜く。

電気ポットに満タンの水 2.2L を入れ沸騰させ、1.2L を使用后、6 時間保温状態にした場合と、プラグを抜いて保温しないで再沸騰させて使用した場合の比較

年間で電気 **107.45kWh** の省エネ、原油換算 **27.08L**、CO2 削減量 **52.4kg** 約 **3,330 円** の節約

出典：資源エネルギー庁 省エネポータルサイト