

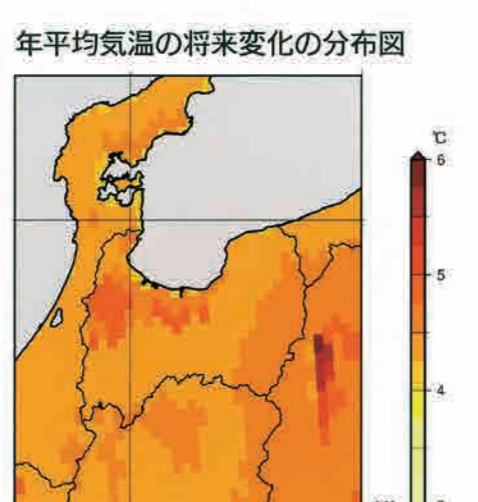
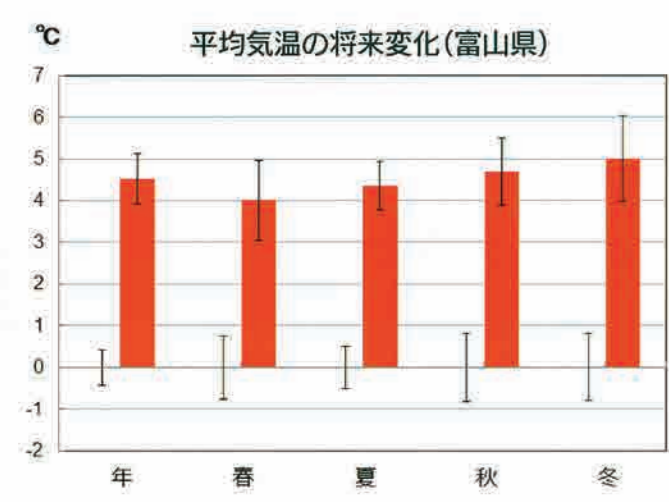
どうなる!?! 21世紀末の富山県の気候

資料提供：富山地方気象台

地球温暖化が最も進行する場合の 気温の予測

▷富山県では年平均気温が100年で約5℃上昇

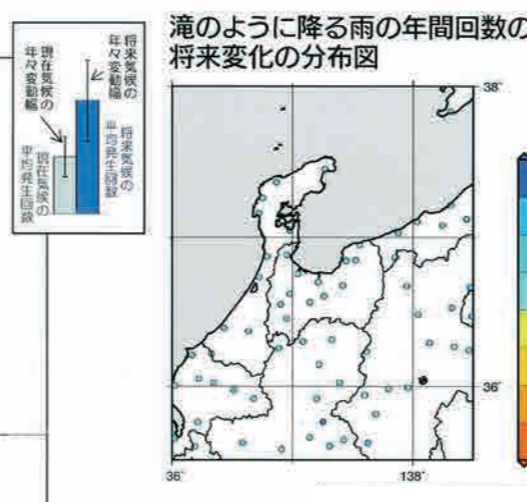
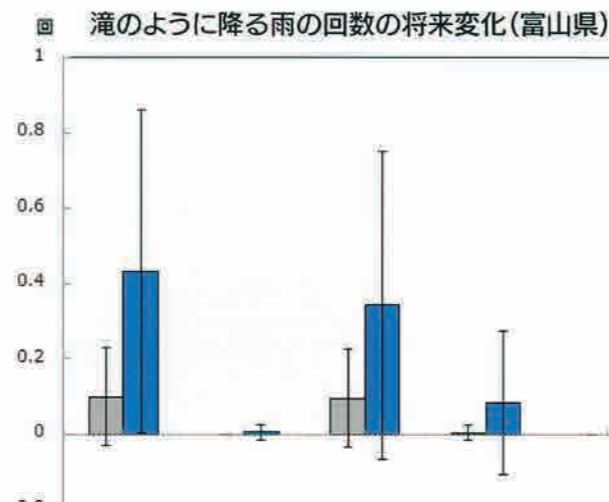
※富山市における年平均気温の長期変化傾向は100年あたり2.2℃の上昇（計算期間：1939～2017年）



地球温暖化が最も進行する場合の 降水の予測

▷富山県では滴のように降る雨が増加

※滴のように降る雨：1時間降水量50mm以上



21世紀末の予測

熱中症等のリスク増加

富山県の年平均気温は、20世紀末と比べて、2℃上昇シナリオで約1.5℃、4℃上昇シナリオで約4.6℃上昇

年間猛暑日数 2日 → 約6日 / 約25日
年間熱帯夜日数 3日 → 約12日 / 約52日

日数は左から、富山県平均の20世紀末の観測値、21世紀末（2℃ / 4℃上昇シナリオ）の予測値

21世紀末の予測

傘をさしてもぬれるような降り方です

北陸地方の1時間降水量30mm以上の年間発生回数は、20世紀末と比べて、2℃上昇シナリオでは約1.5倍、4℃上昇シナリオでは約2.7倍に増加

土砂災害や洪水等の災害リスク増加

海面水温の上昇

21世紀末の予測

日本海南部の年平均海面水温は、20世紀末と比べて、2℃上昇シナリオでは約1.31℃、4℃上昇シナリオでは約3.81℃上昇

台風強度の増大

将来予測

日本付近の台風強度は強まる
台風に伴う降水量も増加

まとめ

気候変動が日常になってしまつ前に
高校生が守る持続可能な未来

近年、気候変動が私達の生活に与える影響はますます大きくなっています。4月1日に開催された「気候変動に関する国際会議」で、世界の各国が気候変動対策の目標を定め、2050年までに温室効果ガスの排出量を半減させることを約束しました。富山県でも、この目標達成に向けて様々な取り組みが行われています。

富山県立環境科学センターでは、気候変動の影響を学ぶための様々なプログラムを提供しています。例えば、気候変動と生物多様性の関係について学ぶことができます。生物多様性は、生態系の健全性を保つために不可欠な要素であり、気候変動の影響を緩和するための重要な役割を果たしています。

富山県立環境科学センターの山本先生は、気候変動と生物多様性の関係について詳しく説明してくれました。山本先生は、富山県立環境科学センターの環境科学センター長を務めています。山本先生は、気候変動の影響を学ぶための様々なプログラムを提供しています。例えば、気候変動と生物多様性の関係について学ぶことができます。生物多様性は、生態系の健全性を保つために不可欠な要素であり、気候変動の影響を緩和するための重要な役割を果たしています。

富山のキトキト 魚への影響は？

新築の漁師さんに聞く

富山県は、水産物産出量の多い県です。富山県産の水産物は、全国各地で消費されています。しかし、気候変動の影響により、水産物の産出量や品質に大きな影響が与えられています。富山県立環境科学センターでは、気候変動と水産物の関係について詳しく説明してくれました。

富山県立環境科学センターの山本先生は、気候変動と水産物の関係について詳しく説明してくれました。山本先生は、富山県立環境科学センターの環境科学センター長を務めています。山本先生は、気候変動の影響を学ぶための様々なプログラムを提供しています。例えば、気候変動と生物多様性の関係について学ぶことができます。生物多様性は、生態系の健全性を保つために不可欠な要素であり、気候変動の影響を緩和するための重要な役割を果たしています。

富山県立環境科学センター

山本先生

尾山さん

新築漁港

魚の選別作業の様子

尾山さんは左=新築漁港

気候変動と私たちの未来

国立環境研究所 小田研究員に聞く

気候変動の脅威は、私たちの生活に大きな影響を与えています。国立環境研究所の小田研究員は、気候変動の影響を詳しく説明してくれました。小田研究員は、気候変動の影響を学ぶための様々なプログラムを提供しています。例えば、気候変動と生物多様性の関係について学ぶことができます。生物多様性は、生態系の健全性を保つために不可欠な要素であり、気候変動の影響を緩和するための重要な役割を果たしています。



いしかわ動物園のライチョウ

生態系の変化は文化にも影響

気候変動は、生態系だけでなく、文化にも大きな影響を与えています。例えば、伝統的な祭りの開催時期や、食文化にも変化が現れています。国立環境研究所の小田研究員は、生態系の変化が文化にも与える影響について詳しく説明してくれました。

富山県でも加速する温暖化と 激甚化する異常気象

富山県でも、温暖化と異常気象の激甚化が加速しています。例えば、豪雨や台風による被害が増えています。富山県立環境科学センターでは、気候変動の影響を学ぶための様々なプログラムを提供しています。

富山県の生物多様性を守れ 気候変動による影響も大

富山県は、生物多様性の宝庫です。しかし、気候変動の影響により、生物多様性は脅かされています。富山県立環境科学センターでは、生物多様性を守るための取り組みを行っています。

富山県でも加速する温暖化と 激甚化する異常気象

富山県でも、温暖化と異常気象の激甚化が加速しています。例えば、豪雨や台風による被害が増えています。富山県立環境科学センターでは、気候変動の影響を学ぶための様々なプログラムを提供しています。

富山県の生物多様性を守れ 気候変動による影響も大

富山県は、生物多様性の宝庫です。しかし、気候変動の影響により、生物多様性は脅かされています。富山県立環境科学センターでは、生物多様性を守るための取り組みを行っています。

富山県でも加速する温暖化と 激甚化する異常気象

富山県でも、温暖化と異常気象の激甚化が加速しています。例えば、豪雨や台風による被害が増えています。富山県立環境科学センターでは、気候変動の影響を学ぶための様々なプログラムを提供しています。

富山県の生物多様性を守れ 気候変動による影響も大

富山県は、生物多様性の宝庫です。しかし、気候変動の影響により、生物多様性は脅かされています。富山県立環境科学センターでは、生物多様性を守るための取り組みを行っています。

富山県でも加速する温暖化と 激甚化する異常気象

富山県でも、温暖化と異常気象の激甚化が加速しています。例えば、豪雨や台風による被害が増えています。富山県立環境科学センターでは、気候変動の影響を学ぶための様々なプログラムを提供しています。

富山県の生物多様性を守れ 気候変動による影響も大

富山県は、生物多様性の宝庫です。しかし、気候変動の影響により、生物多様性は脅かされています。富山県立環境科学センターでは、生物多様性を守るための取り組みを行っています。

富山県でも加速する温暖化と 激甚化する異常気象

富山県でも、温暖化と異常気象の激甚化が加速しています。例えば、豪雨や台風による被害が増えています。富山県立環境科学センターでは、気候変動の影響を学ぶための様々なプログラムを提供しています。

富山県の生物多様性を守れ 気候変動による影響も大

富山県は、生物多様性の宝庫です。しかし、気候変動の影響により、生物多様性は脅かされています。富山県立環境科学センターでは、生物多様性を守るための取り組みを行っています。

富山県立環境科学センター

国立環境研究所(小田研究員)

いしかわ動物園(ライチョウ)

富山県立環境科学センター

山本先生

尾山さん

新築漁港

魚の選別作業の様子

尾山さんは左=新築漁港

富山県立環境科学センター

山本先生

尾山さん

新築漁港

魚の選別作業の様子

尾山さんは左=新築漁港

富山県立環境科学センター

山本先生

尾山さん

新築漁港

魚の選別作業の様子

尾山さんは左=新築漁港

富山県立環境科学センター

山本先生

尾山さん

新築漁港

魚の選別作業の様子

尾山さんは左=新築漁港

富山県立環境科学センター

山本先生

尾山さん

新築漁港

魚の選別作業の様子

尾山さんは左=新築漁港

富山県立環境科学センター

山本先生

尾山さん

新築漁港

魚の選別作業の様子

尾山さんは左=新築漁港

富山県立環境科学センター

山本先生

尾山さん

新築漁港

魚の選別作業の様子

尾山さんは左=新築漁港

富山県立環境科学センター

山本先生

尾山さん

新築漁港

魚の選別作業の様子

尾山さんは左=新築漁港

富山県立環境科学センター

山本先生

尾山さん

新築漁港

魚の選別作業の様子

尾山さんは左=新築漁港

富山県立環境科学センター

山本先生

尾山さん

新築漁港

魚の選別作業の様子

尾山さんは左=新築漁港

富山県立環境科学センター

山本先生

尾山さん

新築漁港

魚の選別作業の様子

尾山さんは左=新築漁港

富山県でも加速する温暖化と 激甚化する異常気象

富山県でも、温暖化と異常気象の激甚化が加速しています。例えば、豪雨や台風による被害が増えています。富山県立環境科学センターでは、気候変動の影響を学ぶための様々なプログラムを提供しています。

富山県の生物多様性を守れ 気候変動による影響も大

富山県は、生物多様性の宝庫です。しかし、気候変動の影響により、生物多様性は脅かされています。富山県立環境科学センターでは、生物多様性を守るための取り組みを行っています。

富山県でも加速する温暖化と 激甚化する異常気象

富山県でも、温暖化と異常気象の激甚化が加速しています。例えば、豪雨や台風による被害が増えています。富山県立環境科学センターでは、気候変動の影響を学ぶための様々なプログラムを提供しています。

富山県の生物多様性を守れ 気候変動による影響も大

富山県は、生物多様性の宝庫です。しかし、気候変動の影響により、生物多様性は脅かされています。富山県立環境科学センターでは、生物多様性を守るための取り組みを行っています。

富山県でも加速する温暖化と 激甚化する異常気象

富山県でも、温暖化と異常気象の激甚化が加速しています。例えば、豪雨や台風による被害が増えています。富山県立環境科学センターでは、気候変動の影響を学ぶための様々なプログラムを提供しています。

富山県の生物多様性を守れ 気候変動による影響も大

富山県は、生物多様性の宝庫です。しかし、気候変動の影響により、生物多様性は脅かされています。富山県立環境科学センターでは、生物多様性を守るための取り組みを行っています。

富山県立環境科学センター

山本先生

尾山さん

新築漁港

魚の選別作業の様子

尾山さんは左=新築漁港

富山県でも加速する温暖化と 激甚化する異常気象

富山県でも、温暖化と異常気象の激甚化が加速しています。例えば、豪雨や台風による被害が増えています。富山県立環境科学センターでは、気候変動の影響を学ぶための様々なプログラムを提供しています。

富山県の生物多様性を守れ 気候変動による影響も大

富山県は、生物多様性の宝庫です。しかし、気候変動の影響により、生物多様性は脅かされています。富山県立環境科学センターでは、生物多様性を守るための取り組みを行っています。

富山県でも加速する温暖化と 激甚化する異常気象

富山県でも、温暖化と異常気象の激甚化が加速しています。例えば、豪雨や台風による被害が増えています。富山県立環境科学センターでは、気候変動の影響を学ぶための様々なプログラムを提供しています。

富山県の生物多様性を守れ 気候変動による影響も大

富山県は、生物多様性の宝庫です。しかし、気候変動の影響により、生物多様性は脅かされています。富山県立環境科学センターでは、生物多様性を守るための取り組みを行っています。

富山県でも加速する温暖化と 激甚化する異常気象

富山県でも、温暖化と異常気象の激甚化が加速しています。例えば、豪雨や台風による被害が増えています。富山県立環境科学センターでは、気候変動の影響を学ぶための様々なプログラムを提供しています。

富山県の生物多様性を守れ 気候変動による影響も大

富山県は、生物多様性の宝庫です。しかし、気候変動の影響により、生物多様性は脅かされています。富山県立環境科学センターでは、生物多様性を守るための取り組みを行っています。

富山県立環境科学センター

山本先生

尾山さん

新築漁港

魚の選別作業の様子

尾山さんは左=新築漁港

富山県立環境科学センター

山本先生

尾山さん

新築漁港

魚の選別作業の様子

尾山さんは左=新築漁港

富山県立環境科学センター

山本先生

尾山さん

新築漁港

魚の選別作業の様子

尾山さんは左=新築漁港

富山県立環境科学センター

山本先生

尾山さん

新築漁港

魚の選別作業の様子

尾山さんは左=新築漁港

富山県立環境科学センター

山本先生

尾山さん

新築漁港

魚の選別作業の様子

尾山さんは左=新築漁港

富山県立環境科学センター

山本先生

尾山さん

新築漁港

魚の選別作業の様子

尾山さんは左=新築漁港

富山県立環境科学センター

山本先生

尾山さん

新築漁港

魚の選別作業の様子

尾山さんは左=新築漁港

富山県立環境科学センター

山本先生

尾山さん

新築漁港

魚の選別作業の様子

尾山さんは左=新築漁港

富山県立環境科学センター

山本先生

尾山さん

新築漁港

魚の選別作業の様子

尾山さんは左=新築漁港

富山県立環境科学センター

山本先生

尾山さん

新築漁港

魚の選別作業の様子

尾山さんは左=新築漁港

富山県立環境科学センター

山本先生

尾山さん

新築漁港

魚の選別作業の様子

尾山さんは左=新築漁港

富山県立環境科学センター

山本先生

尾山さん

新築漁港

魚の選別作業の様子

尾山さんは左=新築漁港

富山県立環境科学センター

山本先生

尾山さん

新築漁港

魚の選別作業の様子

尾山さんは左=新築漁港

富山県立環境科学センター

山本先生

尾山さん

新築漁港

魚の選別作業の様子

尾山さんは左=新築漁港

富山県立環境科学センター

山本先生

