

北海道気候変動適応推進会議及び
第 14 回気候変動適応北海道広域協議会 合同会議
2025年10月14日(火)

動画「未来の天気予報 北海道2100猛暑」 を活用した気候変動の普及啓発



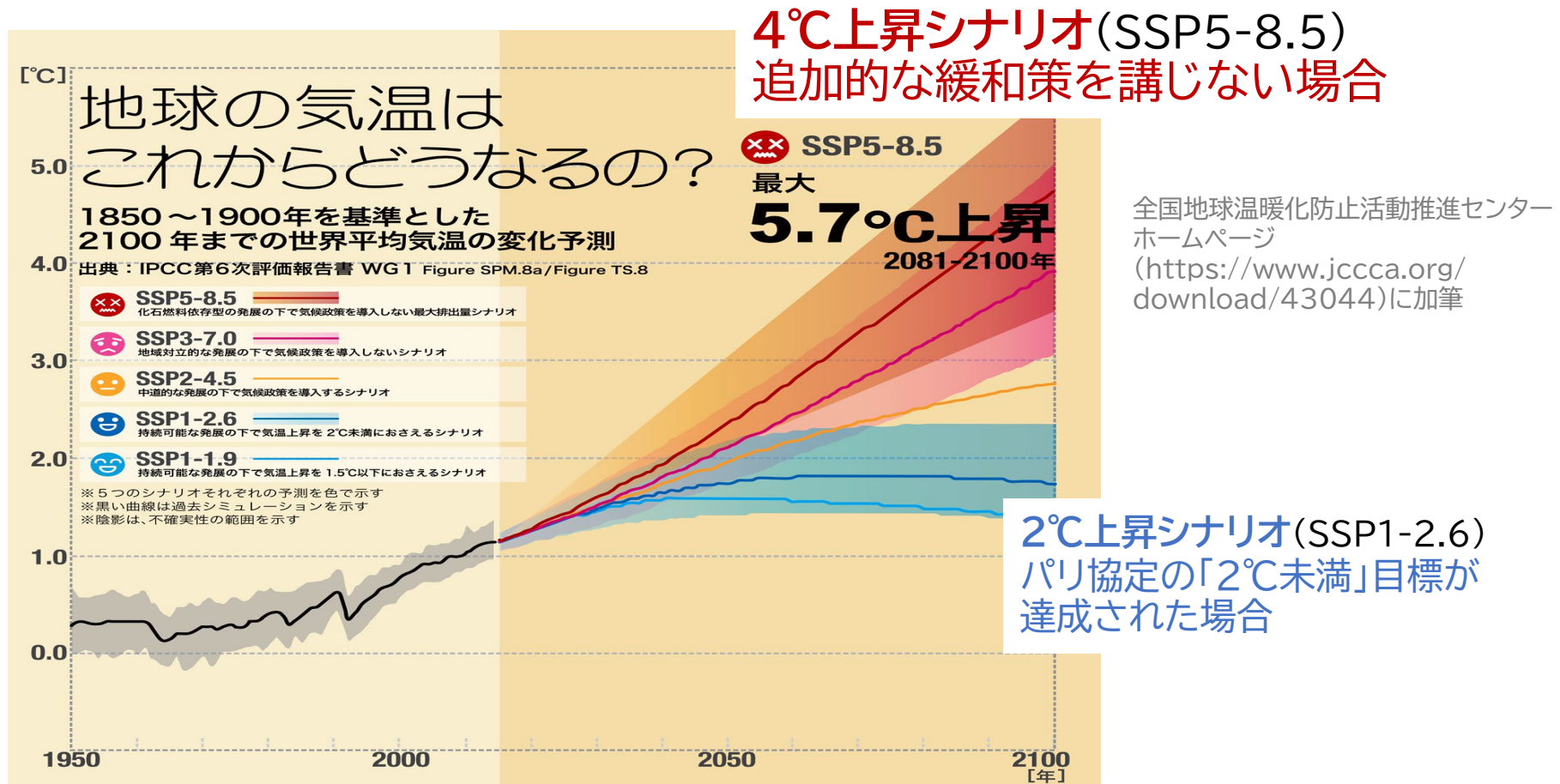
(地独)北海道立総合研究機構 エネルギー・環境・地質研究所
環境保全部 水環境・気候変動グループ 鈴木 啓明

動画「未来の天気予報 北海道2100 猛暑」

- ・ 気候変動が進行した場合の**2090年代の8月**に道内で起こりうる気象状況を、気候予測データに基づき、テレビ番組の天気予報の形で紹介（5分44秒）
- ・ 企画：道総研 エネルギー・環境・地質研究所
- ・ 作成：（一財）日本気象協会 ・ 2025年5月公表



動画の前提となる将来シナリオ



※「未来の天気予報」は4℃上昇シナリオを採用

動画「未来の天気予報 北海道2100 猛暑」

(2分短縮版)

セミナーや勉強会での成果の普及



道総研が主催するセミナー



市町村による勉強会

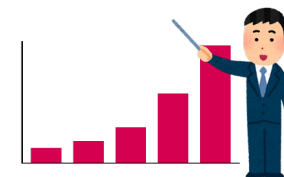


動画

+

地域・関心に即した
レクチャー

まずはこちらを
ご覧ください

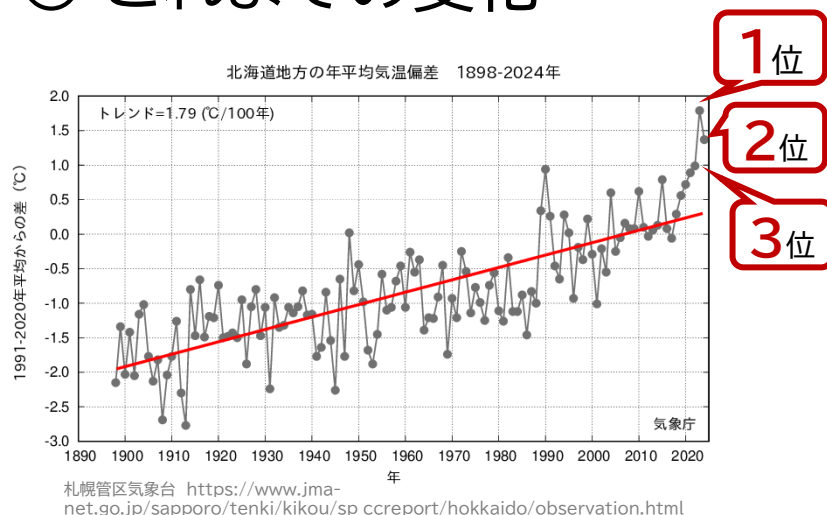


自分ごととして捉える「きっかけ」

予測データに基づく詳しい情報

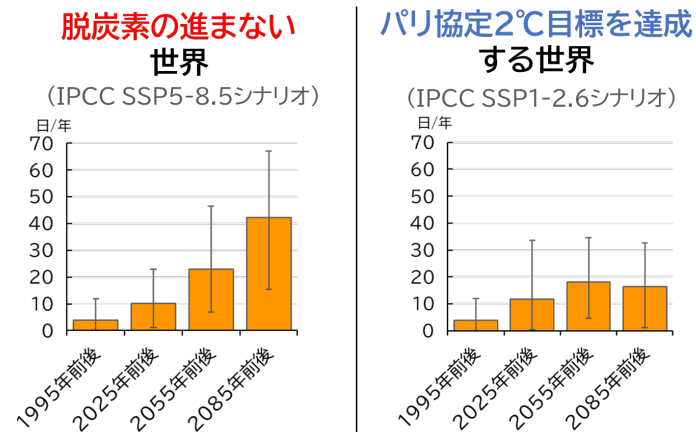
動画と併せて紹介する地域ごとの情報の例

○ これまでの変化



○ 将来の地域のデータ

例：熱中症嚴重警戒日数の予測



○ 予測される影響

生活・健康 の影響例

- ☑ 熱中症・暑熱関連死の増加
- ☑ 極端な雨による取水停止や水不足
- ☑ 雪の極端化で除雪体制維持が困難に
- ☑ 蚊などが媒介する感染症の増加

○ 対策・取り組める行動等



A-PLAT 気候変動適応に関するイラスト素材

動画の発信・普及

○ メルマガ等発信

- ・ 道総研 Facebook、エネ環地研メルマガ
- ・ 北海道気候変動適応センター通信 HoLCCAC-news
- ・ EPO北海道/北海道地方ESD活動支援センターメルマガ
- ・ 国の適応センター A-PLAT

○ メディア報道

- ・ 北海道新聞 全道版 (5/24)
- ・ 釧路新聞 (6/3)
- ・ 読売新聞 道内版 (6/21)
- ・ HBC(TV)「今日ドキッ！」(7/1)
- ・ NHK(TV)「ほっとニュース北海道」(9/26)
- ・ 毎日新聞 全国版(関西除く)(9/29)

○ 発表会・セミナー等での紹介例

- ・ 環境道民会議(事務局:**道庁**)で事例紹介 (8/2)
- ・ 地域脱炭素に取り組む**市町村**に「ゼロカーボン塾」研修会で紹介 (8/27)
- ・ 「みんなのデコ活フェスタin小樽」**一般**向けトークショーで紹介 (9/29)
- ・ 温暖化防止活動**推進員**のイベントで紹介 (4/25)
- ・ 日本気象学会北海道支部 **研究**発表会で発表 (7/24)

動画「冬」もご覧ください



未来の天気予報 2100冬

道総研Webから閲覧可



北海道立総合研究機構

産業技術環境研究本部へ

エネルギー・環境・地質研究所

ホーム 基本情報 組織 研究開発 技術支援 広報 入札情報

ホーム > 研究開発 > 刊行物 > 気候変動で北海道はどうなる? どうする?

特集ページ
気候変動で北海道はどうなる? どうする?

北海道では、地形や海流、季節風などの影響により、地域ごとに異なる気候特性がみられます。
気候変動は北海道各地の気候をどのように変化させ、どのような影響を与えるのでしょうか?
気候変動が北海道に及ぼす影響を実感頂き、普及啓発や対策の検討に活かして頂けるよう、北海道における「未来の天気予報」などの普及コンテンツ及び研究資料を公開します。

【動画】

未来の天気予報 北海道2100 猛暑 (制作 2025年) 企画 道総研 エネルギー・環境・地質研究所 作成 (一財) 日本気象協会 気候変動がもたらす夏の猛暑を実感いただき、対策を考えるきっかけとなるよう作成	未来の天気予報 北海道2100 冬 (制作 2022年) 企画 道総研 エネルギー・環境・地質研究所 作成 (一財) 日本気象協会 気候変動がもたらす冬の暮らしへの影響を実感いただき、対策を考えるきっかけとなるよう作成	道総研セミナー 北海道の気候変動はどうなる? どうする? その1【R6道総研セミナー #1】 北海道の気候変動はどうなる? どうする? その2【R6道総研セミナー #1】
--	--	--

【解説サイト】

- 「動画 未来の天気予報 2100 猛暑」を支える科学的根拠
- 気候変動で北海道の冬はどうなる? (除雪や道路の穴などへの影響)

https://www.hro.or.jp/industrial/research/eeg/development/publications/climate_change/index.html

お知らせ： 気候変動影響研究シンポジウム

日時： 令和7年(2025年)
12/22(月)午後
(ポスターは午前から)

会場： 北海道大学学術交流会館

ご案内

北海道気候変動影響 研究シンポジウム

北海道に暮らす私たちに迫りつつある気候変動の影響。これまで、気象、水文、産業、生活、自然生態系など、様々な観点からその影響が研究されてきました。

今回、気候変動の分野横断的な影響を共有し、研究者の連携をさらに深め、新たな研究へと進展させる機会として、本シンポジウムを開催することとしました。

最新の研究動向を知って頂く機会として、
行政機関や一般の皆様参加も歓迎いたします。

2度目の開催に向けて準備中
今年度もご協力・ご参加、よろしくお願いいたします！

