



気候変動適応情報プラットフォーム (A-PLAT) 新規コンテンツのご紹介

2022年8月31日
国立環境研究所 気候変動適応センター



本日より紹介する内容

1. 気候変動適応情報プラットフォーム（A-PLAT）とは？ A-PLAT 気候変動適応情報プラットフォーム CLIMATE CHANGE ADAPTATION INFORMATION PLATFORM

2. 2022年度追加のコンテンツのご紹介

➤ 普及啓発 A-PLAT KIDS



➤ 学習コンテンツ



➤ 気候変動関連動画



➤ 将来予測WebGIS



➤ 自治体における事業者支援



3. 研修・学習動画



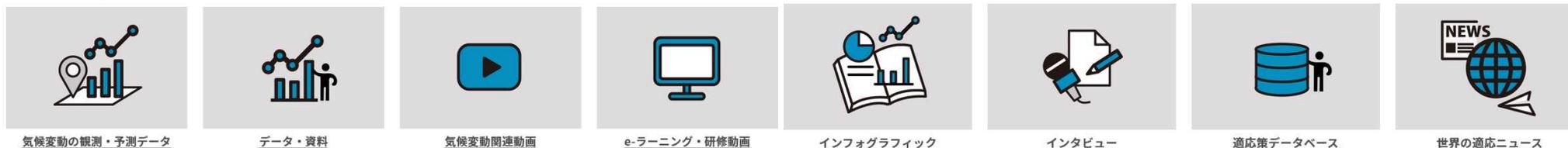
気候変動適応情報プラットフォーム（A-PLAT）とは？

⇒気候変動適応を進めるために参考となる情報を分かりやすく発信する情報基盤

<トップページの構成> <https://adaptation-platform.nies.go.jp/index.html>



<Pickupコンテンツ> アイコンで分かりやすく工夫



<サイトマップ> 多彩なメニュー

気候変動と適応	国の取組	地域の適応	事業者の適応	個人の適応
気候変動適応とは？ IPCC特集ページ COP関連情報 ココが知りたい地球温暖化・気候変動適応編 - 分野別影響&適応 気候変動の影響への適応 - 未来のために今はじめよう！ - 気候変動適応用語集 気候変動の「適応策」を学べる読み物 A-PLATはわたしたちが作っています	政府の取組 関係省庁の適応に関する取組 研究機関の適応に関する取組 研究機関等連携	取り組み事例インタビュー 地域の適応策 科学が教えてくれること 地域気候変動適応計画 地域気候変動適応センター 普及啓発、コミュニケーション 過去のアーカイブ	民間企業の気候変動適応ガイド 適応取組に関する参考資料 影響評価情報 インフォグラフィック（事業者編） 適応ファイナンス 気候リスク管理の事例 適応ビジネスの事例 TCFDに関する取組事例 気候変動リスク産官学連携ネットワーク 自治体による事業者支援 イベント情報	知ろう 行動しよう 参加しよう みんなの適応 A-PLAT+ A-PLAT KIDS 「こんにちは、適応策」
A-PLATについて	データ・資料	情報アーカイブ	リンク集	お問い合わせ
パンフレット・普及啓発ツール イラスト素材 SNSについて サイトポリシー プライバシーポリシー	e-ラーニング・研修動画 気候変動影響評価報告書の引用文献 学術誌論文 梗概集、紀要等 統計データ・白書等 事業者の適応に関する参考資料 気候変動の観測・予測データ（全国都道府県情報） 適応策データベース 世界の適応ニュース 研究紹介	活動報告 主催したシンポジウム等講演等 検討会や審議会等の委員 適応ニュース 気候変動関連動画 イベント一覧 更新情報	関連府省庁 関連機関・組織 プロジェクト 適応ファイナンスに関する情報 TCFDに関する情報 海外情報	お問い合わせ よくあるご質問

本日より紹介する内容

1. 気候変動適応情報プラットフォーム（A-PLAT）とは？ A-PLAT 気候変動適応情報プラットフォーム

2. 2022年度追加のコンテンツのご紹介

➤ 普及啓発 A-PLAT KIDS



➤ 学習コンテンツ



➤ 気候変動関連動画



➤ 将来予測WebGIS



➤ 自治体における事業者支援



3. 研修・学習動画



- 気候変動適応に関する子供向けサイトを新規開設
- 小学校4年生以上が読めるように（小学3年生迄に学習しない漢字に）ふりがなをふっています。



はじめに	か こ へんか 過去100年間の気温の変化	
1時間目	てきおう 適応って何だろう？	
おぼえよう	きこうへんどうたいさく かんわ てきおう 2つの気候変動対策：緩和と適応	
2時間目	てきおう こうかいよてい 適応をもっと学ぼう(3月ごろ公開予定)	

きこうへんどうてきおう ー
**気候変動適応クイズ・e-ラーニン
 ぎょうざい
 グ教材**

きこうへんどうてきおう さいご
 小学生高学年、中学生、高校生向けの「気候変動適応のクイズ」だよ。最後まで回
 しょうじょう
 答すると、すてきな賞状がもらえるよ！

きこうへんどう てきおうー きょうざい
 「気候変動への適応e-ラーニング教材」でも学べるよ。

きこうへんどうてきおう

気候変動適応クイズ

小学生高学年向け・中学生向け・高校生向け



きこうへんどうてきおう
気候変動適応クイズ

始める >

きこうへんどう てきおう

**気候変動への適応
e-ラーニング教材**

小学生高学年向け・中学生向け・高校生向け



きこうへんどう てきおう ー ぎょうざい
気候変動への適応 e-ラーニング教材

始める >

- 気候変動適応に関するオンライン公開講座を開講
- 気候変動による影響やそれに対する適応の取り組み、具体的な事例などを国立環境研究所のメンバーがわかりやすく説明



第1週：気候変動適応ってなに？



吉川 圭子

副センター長
兼 気候変動適応推進
室長

第3週：気候変動影響の予測



花崎 直太

気候変動影響評価研
究室長

第5週：洪水時の衛生問題：



真砂 佳史

気候変動適応戦略研究室長

第2週：自然環境への気候変動影響とその観測



西廣 淳

気候変動影響観測研
究室長

第4週：温暖化による水稲品質への影響と適応



増富 祐司

アジア太平洋気候変
動適応研究室長

1. オリジナル動画

■A-PLATのコンテンツ紹介
動画「short movie」



2022.06.21

【適応策】気候変動に負けない強いお米

■A-PLATube



2022.05.31

A-PLATube #13
どうなってる？生物季節モニタリング（後編）

■ INTERVIEW



2022.06.03 (2022.08.18英語字幕版掲載) **NEW**

鳥取県 鳥取大学 ナシ栽培の適応策

3. 自治体で作成した普及啓発用動画



2022.06.23

第一回小布施町環境フォーラム「今後の気候変動の進行による水災害や町内農業への影響について」



2022.05.20

かながわ気候変動学習教材5 気候変動対策を考えよう～適応編～



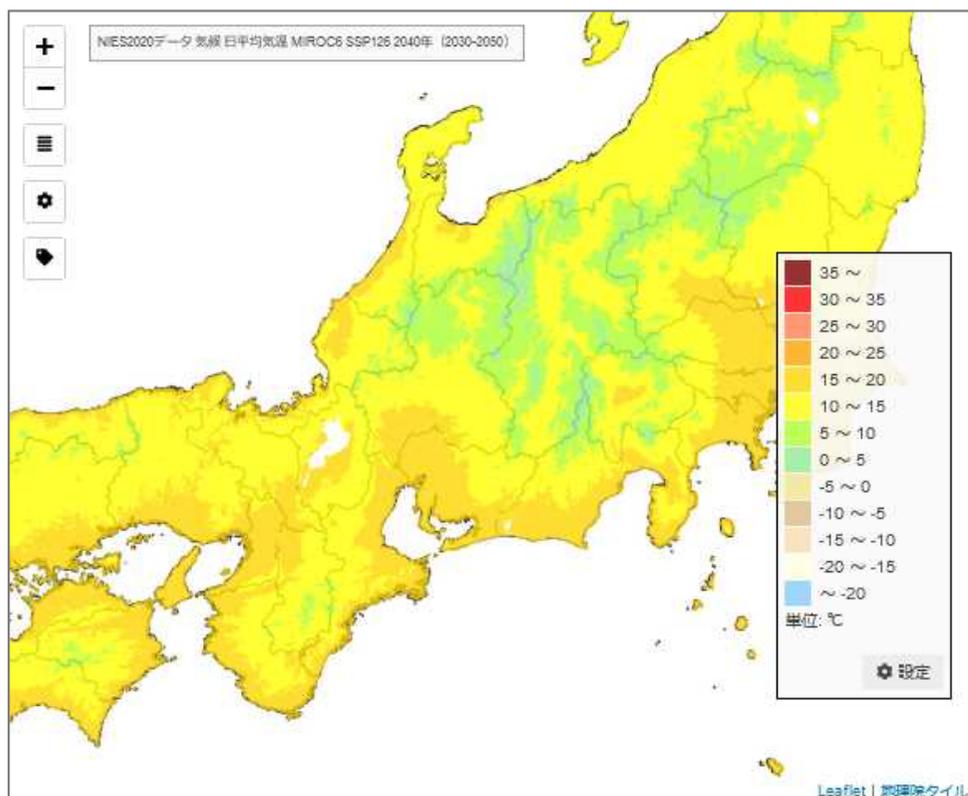
2022.04.04

第5回ぎふ気候変動適応セミナー「温暖化と岐阜の暮らし～岐阜の人に聞いてみました～」

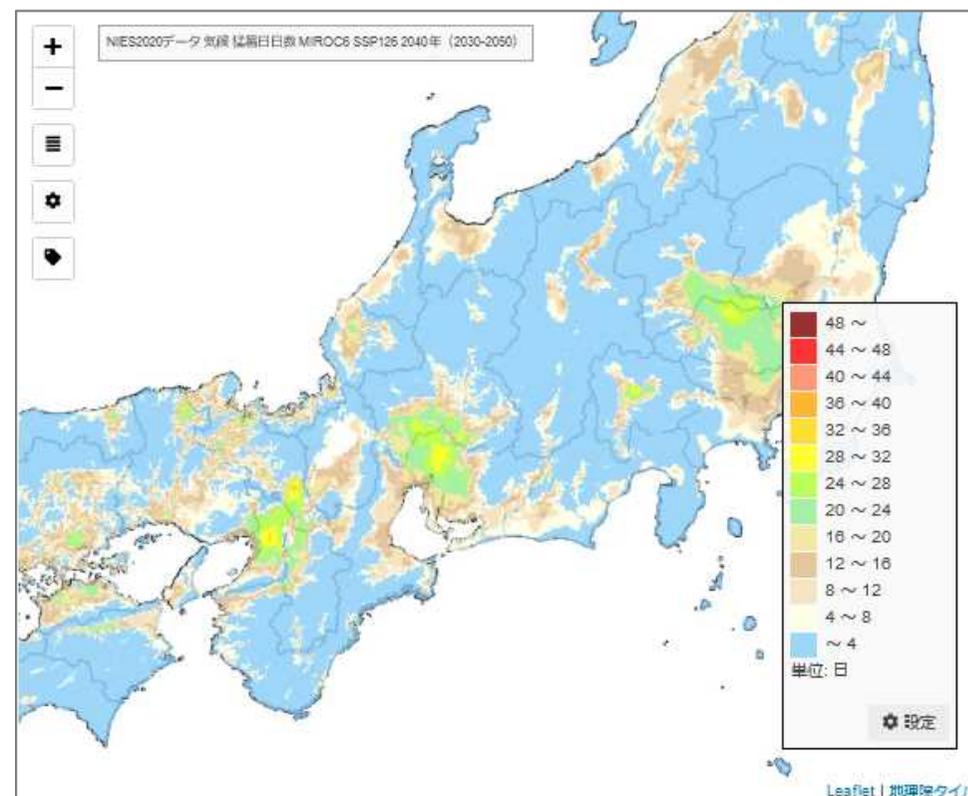


日本で初めて第6期結合モデル相互比較プロジェクト（CMIP6）に準拠した、統計的ダウンスケーリングによる日本域バイアス補正気候シナリオデータを2021年に配布開始（netCDF形式）。そのシナリオを2022年8月にWebGISで可視化。

データセット	WebGIS掲載の指標	時間分解能	空間分解能	気候モデル	排出シナリオ
NIES2020	日最低・最高・平均気温（度）、降水量（mm/day）等 8変数	1日	1×1km	5GCMs（CMIP6）	SSP1-RCP2.6 SSP2-RCP4.5 SSP5-RCP8.5



- 指標：日平均気温
- 年代：2040年（2030-2050）
- 気候モデル：MIROC6
- シナリオ：SSP1-RCP2.6



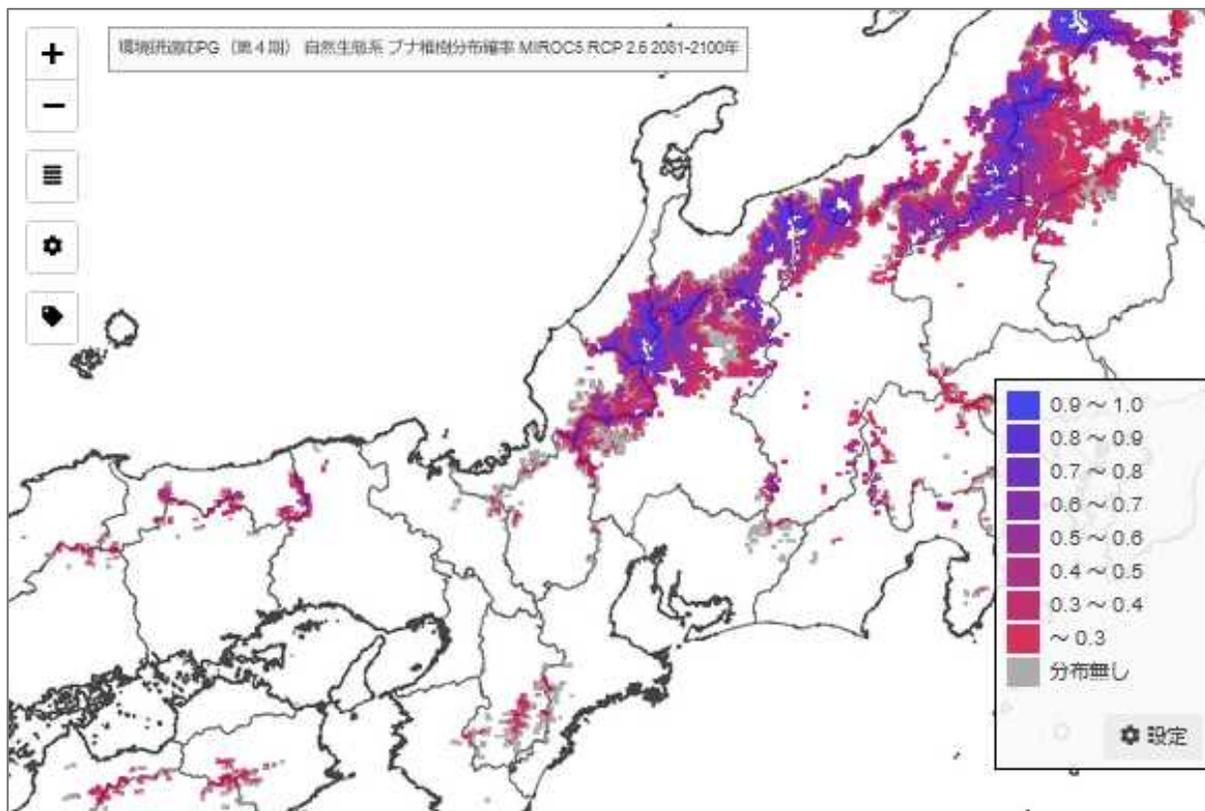
- 指標：猛暑日日数
- 年代：2040年（2030-2050）
- 気候モデル：MIROC6
- シナリオ：SSP1-RCP2.6



将来予測 WebGIS②影響予測・評価 環境研適応PG (第4期)

「気候変動適応研究プログラム (第4期：2018-2020)」の成果の一部をWebGISで公開。

データセット	WebGIS掲載の指標	気候モデル	排出シナリオ
環境研適応PG (第4期)	水環境 ：当月全循環の発生確率、全循環発生確率 (予測区間上限、予測区間下限) 大気質 ：年平均地表オゾン濃度、年平均日最高8時間平均オゾン濃度、年平均地表PM2.5濃度、年平均日最高PM2.5濃度 自然生態系 ：ブナ稚樹分布確立 沿岸生態系 ：コンブ場面積、温帯藻場面積、温帯藻場-サンゴ混在群集面積、サンゴ礁面積、アマモ場面積、干潟面積	指標により異なる	指標により異なる



- 指標：ブナ稚樹分布確立
- 年代：2081-2100
- 気候モデル：MIROC5
- シナリオ：RCP2.6

自治体が事業者の適応への取組（気候リスク管理、適応ビジネス等）を支援したり、情報発信等を行っている事例を紹介



組織・枠組み

自治体と事業者間の連携や情報共有、支援等を行うための組織や枠組みを創設

事例発信

ポータルサイトの開設、県内の適応ビジネスや気候リスク管理の事例発信、表彰制度の創設等

令和4(2022)年5月

中小企業の気候変動対策ビジネスを応援！
 ～気候変動対策ビジネス等創出支援補助金～

県内の中小企業等の皆様が実施する気候変動対策に資する取組や製品開発に補助金を交付し、積極的に応援していきます！ぜひ、ご活用ください。

気候変動対策をビジネスチャンスに！

気候変動が社会の様々な分野に与える影響は、年々拡大しており「気候変動対策」のニーズが、ビジネスチャンスを生み出しています。自らのリスク管理としての「適応策」や、これまでの「緩和策」から一歩踏み出し、他者の気候変動対策を促進する「技術」「製品」「サービス」を生み出すことで、新たな「適応策」「緩和策」を提案する役割が期待されています。

ビジネスチャンスが見込める事業分野の例

- 【農林水産業】 高温耐性品種の開発、環境負荷の低い農業の導入
- 【保健・衛生】 涼しい作業服・防護服、感染症対策製品の開発
- 【気象観測】 気象観測による早期警戒システムの開発
- 【エネルギー安定供給】 非常用電源、エネルギーマネジメントシステムの開発
- 【自然災害】 止水シート、土砂災害予測システムの開発

<https://www.pref.tochigi.lg.jp/d02/documents/tirashiv3.pdf>

北海道適応ビジネスポータルサイト

気候変動への適応をチャンスに！
北海道適応ビジネスポータルサイト

<https://www.pref.hokkaido.lg.jp/ks/tot/business-portal.html>

直接支援

資金面での支援、技術支援等

アンケートの実施

事業者向けアンケートを行い、気候変動の影響や適応策の実施状況を把握

セミナー等の開催

団体や関係者向けの講演、セミナー等の開催

本日より紹介する内容

1. 気候変動適応情報プラットフォーム（A-PLAT）とは？



2. 2022年度追加のコンテンツのご紹介

➤ 普及啓発 A-PLAT KIDS



➤ 学習コンテンツ



➤ 気候変動関連動画



➤ 将来予測WebGIS



➤ 自治体における事業者支援



3. 研修・学習動画



地方公共団体及び地域気候変動適応センターの新任者向け質問会（5月20日）

新任者の方向けに、「気候変動及び適応の基礎知識」に関するポイント解説、頂いた質問に対する回答等を実施。



■ 質問会当日のプログラム

<https://adaptation-platform.nies.go.jp/archive/conference/20220520/index.html>

■ 当日のQ & A

<https://adaptation-platform.nies.go.jp/archive/report/2022/0520.html>



令和4年度 気候変動適応研修（初級コース）7月20日・8月2日

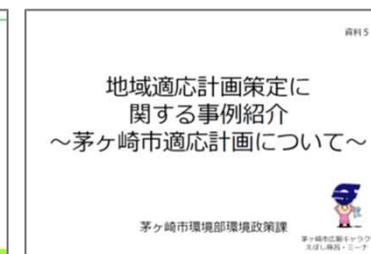
気候変動適応計画策定に関する基礎的な知見・方法の習得を目的として、講義及びグループワークから構成されるプログラムにて研修を開催実施。

令和4年度 気候変動適応研修（初級コース）

■ 当日のプログラム

<https://adaptation-platform.nies.go.jp/archive/conference/2022/0720/index.html>

⇒実際に地域適応計画を新規策定/改定された自治体ご担当者様のご講演スライドも掲載



■過去の研修動画や資料も公開。気候変動の基礎知識から各分野における気候変動影響まで、ご希望に応じて学習が可能。

気候変動適応研修動画

【令和3年度 気候変動適応研修（中級コース）】



2022.3.4

講義1：水産業における気候変動影響と将来の適応策の考え方



2022.3.4

講義2：自然生態系分野における気候変動適応



2022.3.4

講義3：防災科研の災害対応と災害対応にも役立つ自治体の方に知って欲しい日頃からのデータの扱い方

国際的な取組



2022.03.02

【速報版】IPCC WGII AR6 SPM見どころ紹介

WG I、WG IIIも国立環境研究所動画チャンネルで公開中



【速報版】IPCC執筆者が独自解説！「気候変動 国連最新...」



ご清聴有難うございました

御質問、ご要望等ございましたら、忌憚なくご連絡頂けますと幸いです。

【お問い合わせ先】a-plat@nies.go.jp

