



サイトリニューアルについて

第11回気候変動適応北海道広域協議会

2024年1月31日

国立環境研究所 気候変動適応センター

1 サイトリニューアルの目的

2 今回リニューアルしたページのご紹介

- i. A-PLATトップページのリニューアル
- ii. 自治体/LCCACの方向けページ新設
- iii. 「気候変動と適応」の拡充（新コンテンツの公開）
- iv. WebGISの拡充

1 サイトリニューアルの目的

A-PLATは2016年8月に公開しました。

メニュー数や掲載する情報量が増えたことにより、
情報の整理、掲載場所の見直しなどの改善が必要となってきました。

■課題

- ・階層が深い
- ・必要な情報にたどり着きにくい/欲しい情報が見つげにくい
- ・支援メニューのボタンが見つげにくい
- ・「地域の適応」という名称が誰向けなのか対象者が分からない
- ・複数のページに同じ情報があり、更新内容が統一されていない
- ・複数のカテゴリーにまたがるコンテンツの分類が必要

2023年12月、気候変動適応センターの設立5周年、気候変動適応法施行5年を迎え、上記のような課題をできるだけ解決し、利便性向上を図るため、一部ページのリニューアル作業を行いました。

2 今回リニューアルするページのご紹介

2023年12月1日にリニューアルしたページは以下のページです。
次ページより、**各コンテンツの変更点**をご説明します。

- i. **トップページの改修**
- ii. 自治体/LCCACの方向けページを新設
- iii. 「気候変動と適応」の拡充
- iv. WebGISの拡充

2 今回リニューアルするページのご紹介

i. トップページの改修

- トップページは、初めてA-PLATを訪れた人が「気候変動」や「適応策」についての情報を得られるように再構築し、デザインも変更。
- ページ上部のスライダーは、おすすめコンテンツを掲載。
- 自治体/LCCACの方向けページの入口を右側に配置。



スライダー

自治体/LCCACの方向けページ入口

2 今回リニューアルするページのご紹介

2023年12月1日にリニューアルしたページは以下のページです。
次ページより、**各コンテンツの変更点**をご説明します。

- i. トップページの改修
- ii. **自治体/LCCACの方向けページを新設**
- iii. 「気候変動と適応」の拡充
- iv. WebGISの拡充

2 今回リニューアルするページのご紹介

ii. 自治体/LCCACの方向けページを新設

- 自治体や地域気候変動適応センターなど、業務でA-PLATを利用する方向けに情報を集約したページ。このページの一覧から業務に必要な情報を得ることができる。※ぜひブックマークをお願いします。
- スライダーは自治体/地域気候変動適応センターの方を対象とした情報を掲載。
- ページの入口を右側に配置。

The screenshot shows the A-PLAT website interface. At the top, there is a navigation bar with the A-PLAT logo and various menu items. Below the navigation bar, there is a main heading for the page: "自治体・地域気候変動適応センターの方" (For Municipalities and Regional Climate Change Adaptation Centers). The main content area features a slider with three items:

- 地域気候変動適応計画作成支援ツール** (Regional Climate Change Adaptation Plan Creation Support Tool)
- 令和5年度 気候変動適応の研究会シンポジウム・分科会** (Symposium and Sub-symposium of the Research Association for Climate Change Adaptation, Heisei 5)
- 令和5年度 地域の気候変動適応推進に向けた意見交換会** (Opinion Exchange Meeting for Regional Climate Change Adaptation Promotion, Heisei 5)

A red box highlights the slider and a vertical navigation menu on the right side of the slider area, which is labeled "自治体/LCCACの方向けページ入口" (Entry page for municipalities/LCCACs).

スライダー

自治体/LCCACの方向けページ入口

2 今回リニューアルするページのご紹介

ii. 自治体/LCCACの方向けページを新設

- **更新情報**：5件掲載。
- 「更新情報一覧へ」から、5件含め全ての一覧を見ることができる。

更新情報

2023.11.28	NEW	「イベント一覧」に「令和5年度気候変動アクション環境大臣表彰 表彰式・受賞者フォーラム」の情報を掲載しました。
2023.11.28	NEW	取り組み事例インタビューに「適応策 Vol.26 富山県：富山で生まれた水稻の高温耐性品種『富富富』の普及を目指す」を掲載しました。
2023.11.28	NEW	「熱中症特設サイト」のトピックスを更新しました。
2023.11.27	NEW	取り組み事例インタビューに「適応策 Vol.27 高知県：美しいサンゴを守るべく、四国太平洋沿岸でおこなわれる保全活動」を掲載しました。
2023.11.27	NEW	「国内外の適応策事例集」に「避難行動を促進するメッセージの調査と活用」を掲載しました。

[更新情報一覧へ](#)

2 今回リニューアルするページのご紹介

ii. 自治体/LCCACの方向けページを新設

- **お知らせ**：環境省の報道発表やシンポジウムの情報など、長い期間掲載したい情報を掲載する。
- **近日開催されるイベント**：各自治体が主催するイベントや、自治体や地域気候変動適応センターの方を対象としたイベントを5件表示。

お知らせ

📅 2023.11.21 NEW

[気候変動適応センター設立5周年国際シンポジウム（令和5年12月14日\(木\)開催）](#)
気候変動適応法の施行から5年の節目にあたり、国内外における適応策の進展を共有し、特に「地域」にスポットを当て、これからの適応のあり方について考えます。

📅 2023.11.13

[「気候変動に関する世論調査」について](#)
内閣府において、本年度の世論調査の一環として「気候変動に関する世論調査」を実施し、今般その結果がとりまとめられ公表されることとなったため、お知らせします。

📅 2023.11.07

[気候変動適応法施行規則案に対する意見募集（パブリックコメント）について](#)
気候変動適応法施行規則案について、広く国民の皆様から御意見を募集するため、令和5年11月7日（火）から同年12月6日（水）まで、意見募集（パブリックコメント）が行われています。

📅 2023.11.07

[気候変動リスク産官学連携ネットワーク公開シンポジウム（令和5年11月28日\(火\)開催）](#)
国際サステナビリティ基準審議会（ISSB）で公表された開示基準（IFRS S2）および開示に関する国際動向の紹介をはじめ、金融機関や企業の取組を紹介するほか、気候変動リスクへの対応と企業のレジリエンス強化に向けた課題について議論します。

近日開催されるイベント（イベント一覧はこちら） >

📅 2023年11月30日(木) オンライン

[GIF Japan「COP28での太平洋島嶼国～揺れる交渉と民意の行方」](#)
参加無料・事前登録制

📅 2023年12月2日(土) NEW 京都

[ガレリアかめおか響ホール上映会「Wende2～未来へのアプローチ～」](#)
要参加費・上映開始時間 ①10：30～ ②13：30～

📅 2023年12月4日(月) NEW オンライン

[令和5年度気候変動アクション環境大臣表彰 表彰式・受賞者フォーラム](#)
事前申し込み不要・YouTubeでのライブ配信

📅 2023年12月7日(木) NEW 長野

[長野県辰野町「Wende2上映&トークセッション」](#)
参加費無料

📅 2023年12月10日(日) 三重

[みえ環境フェア2023](#)
入場料無料・10時～15時開催

2 今回リニューアルするページのご紹介

ii. 自治体/LCCACの方向けページを新設

- **業務で必要なメニューを6つのカテゴリで表示。**
- 利用場面に応じた項目から情報を得ることができる。

6つのメニュー

1. 施策の推進
2. 気候変動・適応に関する科学的知見
3. 普及啓発・動画・イベント事例、ツール
4. ステークホルダーとの連携（事業者・市民等）
5. 知識・スキルの習得
6. その他の支援メニュー

次ページでは、各メニューの想定している利用場面およびメニュー名を記載します。

2 今回リニューアルするページのご紹介

ii. 自治体/LCCACの方向けページを新設

● 1. 施策の推進

利用場面：国や地方公共団体の施策や施策の推進に向けた情報を入手したいとき

● 国の施策

- 気候変動適応法
- 気候変動影響評価、気候変動適応計画
- 気候変動適応における広域アクションプラン

● 地域気候変動適応計画

- 地域気候変動適応計画策定マニュアル
- 地域気候変動適応計画作成支援ツール
- 適応計画策定・改定の参考事例（地域適応計画策定時の負担軽減ポイント等）

● 地域気候変動適応センター

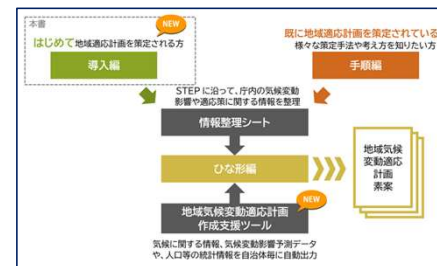
- 地域気候変動適応センターの役割等整理
- 取り組み事例インタビュー
- A-PLAT Lab

● 適応策事例

- 国内外の適応策事例集
- インフォグラフィック

● 熱中症関連情報

● 補助金情報



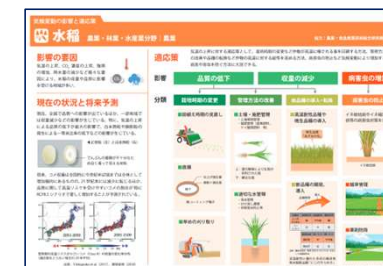
地域気候変動適応計画策定マニュアル



広域アクションプラン



国内外の適応策事例集



インフォグラフィックで見る「気候変動の影響と適応策」

2 今回リニューアルするページのご紹介

ii. 自治体/LCCACの方向けページを新設

● 2. 気候変動・適応に関する科学的知見

利用場面：気候変動やその影響、適応に関する科学的知見の収集・整理、分析、調査研究、提供を行いたいとき

● 情報・収集・整理

- 気候変動影響評価報告書の引用文献
- 全球および日本域における気候シナリオ一覧表
- 気候変動の将来予測WebGIS

● データ入手先

- 各省庁の観測・統計データ入手方法手引き
- 気候予測、社会経済シナリオ、影響予測・評価

● 調査研究

- 国立環境研究所 市民調査員と連携した生物季節モニタリング
- 気候変動適応に関する地域気候変動適応センター等との共同研究

● 発信

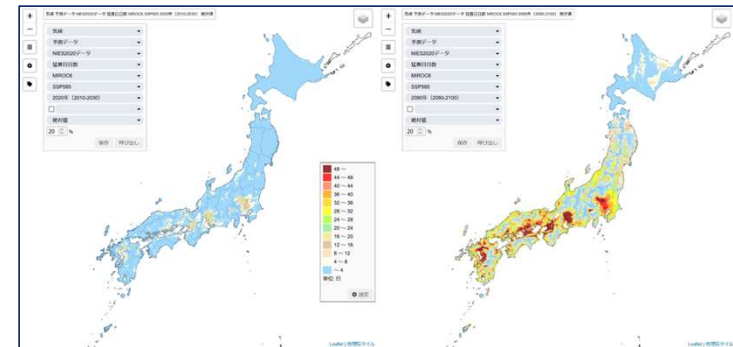
- WebGISによるデータ収集・共有・発信

● 研究会・シンポジウム等

- 研究機関連携（国研の動向）

● 熱中症関連情報

● 補助金情報



気候変動及びその影響の将来予測WebGIS



WebGISによるデータ発信等の手引き



生物季節モニタリング

2 今回リニューアルするページのご紹介

ii. 自治体/LCCACの方向けページを新設

● 3. 普及啓発・動画・イベント事例、ツール

利用場面：住民や事業者等に対して、普及啓発を行いたいとき

● 普及啓発

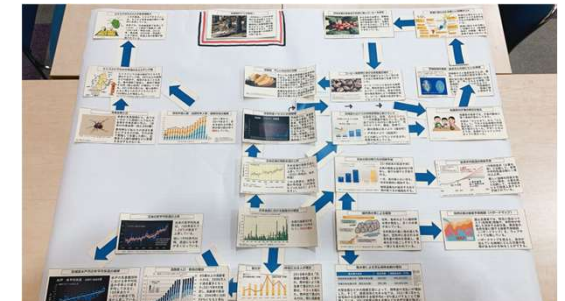
- 講演・セミナー・イベント・授業などで使えるコンテンツ
- 適応を知ってもらう・学ぶ
- 学校で使う
- 講演をする
- ワークショップ・イベントを開催する
- ウェブサイト・SNSを活用する
- パンフレットを作成する
- イラスト・素材を探す

● 気候変動関連動画

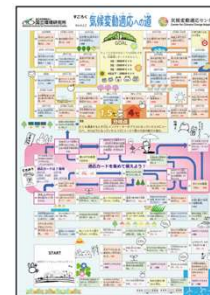
● イベント・講演活動の事例



ミライ地球ガチャ
(貸出申請など)



気候変動適応のミステリー



すごろく



適応のイラスト素材

2 今回リニューアルするページのご紹介

ii. 自治体/LCCACの方向けページを新設

● 4. ステークホルダーとの連携（事業者・市民等）

利用場面：事業者や市民等との連携・協働を進めたいとき

- 事業者に関連する情報
- 自治体による事業者支援事例
- ステークホルダーとの連携推進



事業者向け情報：事業者の適応



自治体による事業者支援事例

2 今回リニューアルするページのご紹介

ii. 自治体/LCCACの方向けページを新設

● 5. 知識・スキルの習得

利用場面：LCCAC・自治体職員向けの研修内容や研修資料、eラーニング等や情報共有の場を確認・活用したいとき

● 自治体・LCCAC向け研修等

- 気候変動に関する基礎的な知識やA-PLATの使い方についての研修
- 計画策定に関する基礎的な知見・方法の習得を目的とした研修

● シンポジウム・研修等

- LCCAC定例会議（隔月開催）
- LCCAC勉強会（不定期）
- 地方公共団体・LCCAC意見交換会（年1回）
- 気候変動適応セミナー（不定期）

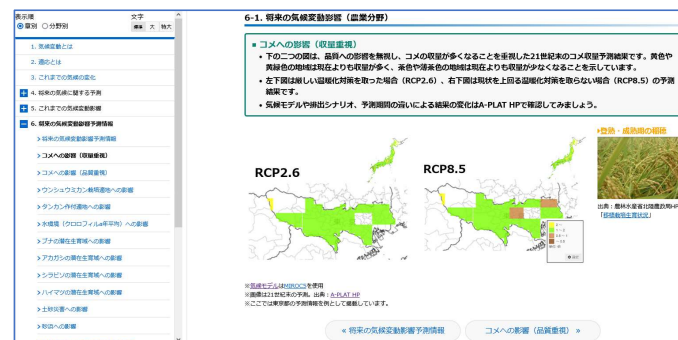
● e-ラーニング・研修動画

● 気候変動関連動画

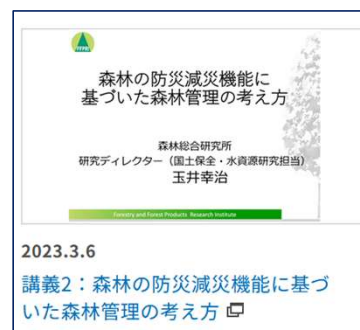
● 気候変動適応新任者向けの手順書

- 地方公共団体の適応関連部局及び地域適応センターに新たに配属になった方に向けた支援手順書

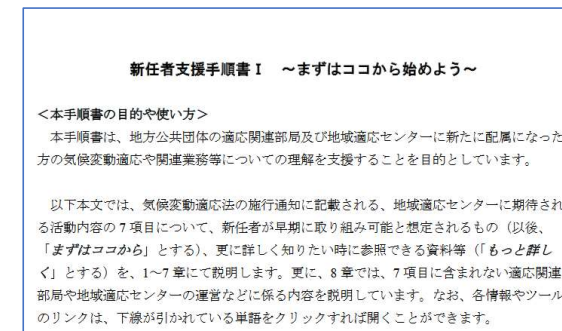
● 情報発信ツール



気候変動適応
e-ラーニング



気候変動適応研修動画



新任者手順書

2 今回リニューアルするページのご紹介

ii. 自治体/LCCACの方向けページを新設

● 5. その他支援メニュー

利用場面：A-PLATへのイベント掲載や講師派遣、委員派遣等を依頼したいとき

● A-PLATへのイベント掲載事例

- 各地域で行われる適応に関連するイベント情報を掲載

● 講演会等への講師派遣事例

- 気候変動の影響と適応への理解を深めるために行った講演等の活動（自治体・LCCAC主催等）

● 検討会等への委員派遣事例

- 気候変動適応センターの職員が委員を受嘱している検討会や審議会等を紹介

● お問い合わせ、よくあるご質問

イベント一覧		
各地域で行われる適応に関連するイベント情報を掲載しています。興味がありましたら是非ご参加ください。		
■ 2023年度		
開催日	開催地	タイトル
2024年2月2日(金)	オンライン	大気環境学会 気候変動研究会 令和5年度研究会「アツアツの未来にどう適応?！」
2024年1月27日(土)	茨城	令和5年度 つくば人間学講座 第133回「地球温暖化が進む今、将来どうなる?日本の気候」

各地域で行われる適応に関連するイベント情報

講演等		
気候変動の影響と適応への理解を深めるために行った、講演等の活動について掲載しています。		
■ 2023年度		
開催日	講演会等名称 主催者	対応者
4月8日	災害救援ボランティア講座での講演 日本法制学会災害救援ボランティア推進委員会	監理センター長
4月26日	一般社団法人大阪倶楽部での講演 大阪倶楽部	西廣副センター長

CCCA対応の講演等の派遣事例について

2 今回リニューアルするページのご紹介

2023年12月1日にリニューアルしたページは以下のページです。
次ページより、**各コンテンツの変更点**をご説明します。

- i. トップページの改修
- ii. 自治体/LCCACの方向けページを新設
- iii. 「気候変動と適応」の拡充**
- iv. WebGISの拡充

2 今回リニューアルするページのご紹介

iii. 「気候変動と適応」の拡充

- 学習コンテンツページを新規作成。第一弾「01気候変動とは」を12月1日に公開。「気候変動」という言葉を知らない人もページを読み進めながら知識を得ることができ、さらにレベルアップしたい人向けの情報も掲載（02以降は春の公開に向け準備中）。



メニュー一覧

気候変動と適応

01 気候変動とは

- 01-01 気候変動とは
- 01-02 これまでの気候
これまでの気候+
- 01-03 将来の気候
将来の気候+
- 01-04 将来気候の予測方法+
- 01-05 気候変動の要因
気候変動の要因+

2 今回リニューアルするページのご紹介

2023年12月1日にリニューアルしたページは以下のページです。
次ページより、**各コンテンツの変更点**をご説明します。

- i. トップページの改修
- ii. 自治体/LCCACの方向けページを新設
- iii. 「気候変動と適応」の拡充
- iv. **WebGISの拡充**

2 今回リニューアルするページのご紹介

iv. WebGISの拡充

<https://adaptation-platform.nies.go.jp/webgis/index.html>

- 「1.分野」の選択肢にあった「人口分布」のデータを「総務省データ」の参照情報に移動。

The screenshot displays the WebGIS interface with a red box highlighting the '1. 分野' (Field) dropdown menu. The '人口分布' (Population Distribution) option is selected. A red arrow points from this option to the '3. 参照情報 (総務省統計局)' (Reference Information (Statistical Bureau)) section, where '人口総数 (1995年)' (Total Population (1995)) is selected. A red box highlights this section, and an orange callout box below it contains the text '3. 参照情報 (総務省統計局)'.

2 今回リニューアルするページのご紹介

iv. WebGISの拡充

- トップページに戻ることなく、マップ及びグラフ表示のページで全国や都道府県の切り替えが可能。

気候変動の将来予測
WebGIS
表示地域: 東京

気候、影響に関するマップやグラフ、適応に関する施策情報をご覧ください。

※本サイトで提供するすべての予測結果は特定のシナリオに基づく予測であり、種々の要因により実際とは異なる現象が起こる可能性（不確実性）があります。

東京に戻る 表示地域変更 ビン表示 全画面表示 画面分割 (x1) 位置を同期

表示地域選択

全国、都道府県の切り替えが可能に

- 全国
- 北海道
- 青森 岩手 宮城 秋田 山形 福島
- 茨城 栃木 群馬 埼玉 千葉 東京 神奈川
- 新潟 富山 石川 福井 山梨 長野 岐阜 静岡 愛知
- 三重 滋賀 京都 大阪 兵庫 奈良 和歌山
- 鳥取 島根 岡山 広島 山口
- 徳島 香川 愛媛 高知
- 福岡 佐賀 長崎 熊本 大分 宮崎 鹿児島 沖縄

保存 呼び出し

OK キャンセル

2 今回リニューアルするページのご紹介

iv. WebGISの拡充

- 背景地図に都道府県・市区町村名が入っていない白地図を追加。



2 今回リニューアルするページのご紹介

iv. WebGISの拡充

- 都道府県の地図に、任意の市区町村の境界線の表示が可能。

The screenshot displays a WebGIS interface. On the left, a settings panel titled "市区町村界表示 設定" (City/Town/Village Boundary Display Settings) is open. It features a grid of checkboxes for various Japanese prefectures. The "千葉県" (Chiba Prefecture) checkbox is checked. Below the grid, there are dropdown menus for selecting specific cities, with "千葉市中央区" and "銚子市" selected. A red box highlights this settings panel, and an orange callout box with the text "複数の市区町村を選択できる" (Multiple cities/towns/villages can be selected) points to the dropdown menus. Below the settings panel, a red box highlights the "6. 市区町村界表示" (City/Town/Village Boundary Display) option in the main interface, which is currently set to "表示" (Display). The main map area shows a temperature distribution map of Chiba Prefecture, with several red circles highlighting specific city boundaries. A temperature legend on the right indicates a scale from 35°C to -20°C. The bottom of the interface includes a "備考" (Notes) section and a "Leaflet | 地理院タイル" (Leaflet | Geospatial Data Agency Tiles) footer.

2 今回リニューアルするページのご紹介

iv. WebGISの拡充

- 指定位置（緯度経度、住所）にピンの表示が可能。

気候変動の将来予測
WebGIS
表示地域: 東京

ここでは気象観測データや将来の気候予測及び気候変動影響予測の研究成果に基づくデータを示しています。それぞれの研究成果（指標や使用している気候モデル、排出シナリオ等）については【将来予測データの指標一覧と入手方法】のページをご確認ください。

※本サイトで提供するすべての予測結果は特定のシナリオに基づく予測であり、必ずしも将来の実際の現象とは異なる現象が起こる可能性（不確実性）があります。

東京に戻る 表示地域変更 **ピン表示** 全面表示 画面分割 x1 位置を同期

ピン表示地点検索

緯度 / 経度 指定した地点を表示リストに追加する

水戸 住所/地点名を検索

表示リスト

<input type="checkbox"/> 東京都港区	北緯 35.658054°	東経 139.751663°
<input checked="" type="checkbox"/> 茨城県水戸市	北緯 36.365852°	東経 140.471588°

検索で住所や地点を指定できる
※リストにないものもある

選択したピンを表示 キャンセル

透過度 20%
表示 ● 非表示
3. 参照情報 (総務省統計局)
データセット 人口総数 (1995年)

35 ~
30 ~ 25
25 ~ 30
20 ~ 25
15 ~ 20
10 ~ 15
5 ~ 10
0 ~ 5
-5 ~ 0
-10 ~ -5
-15 ~ -10
-20 ~ -15
~ -20
単位: °C

2 今回リニューアルするページのご紹介

iv. WebGISの拡充

- 「表示」に切り替えた「参照情報（地理院タイル）」などを前面に表示させるなど、レイヤーの表示順が変更できる。

気候変動の将来予測
WebGIS
表示地域: 東京

ここでは気象観測データや将来の気候予測及び気候変動影響予測の研究結果に基づくデータを表示しています。それぞれの研究成果（指標や使用している気候モデル、排出シナリオ等）については【将来予測データの指標一覧と入手方法】のページをご確認ください。

※本サイトで提供するすべての予測結果は特定のシナリオに基づく予測であり、種々の要因により実際とは異なる現象が起こる可能性（不確実性）があります。

東京に戻る 表示地域変更 ピン表示 全画面表示 画面分割 (x1) 位置を同期

表示項目 説明

- 1. 分野 気候
- 2. 分類 予測データ
- 3. データセット NIES2020データ
- 4. 気候・影響指標 日平均気温
- 5. 気候モデル MIROCc
- 6. 社会経済・排出シナリオ SSP126
- 7. 対象期間 2020年 (2010-2030)
- 8. 対象月
- 9. 絶対値/相対値 絶対値
- 10. 透過度 20% 表示 非表示

格子間隔 = 約 1 km

地図情報表示 説明

- 1. 参照情報 (地理院タイル) 透透度 表示 非表示
- 2. 参照情報 (国土数値情報) データセット 透透度 20% 表示 非表示
- 3. 参照情報 (総務省統計局) データセット 透透度 表示 非表示
- 4. 背景地図 透透度 表示 非表示
- 5. 都市府県抽出
- 6. 市区町村界表示

1. 参照情報 (地理院タイル)

0. 気候・影響指標

2. 参照情報 (国土数値情報)

3. 参照情報 (総務省統計局)

4. 背景地図

ドラッグ&ドロップにより、表示レイヤーの上下を入れ替えることができます。

2 今回リニューアルするページのご紹介

iv. WebGISの拡充

- レイヤー表示の変更グラフの元になっている数値データをcsv形式でダウンロードできる。（※気候データでは「NIES2020」のみ対応）



2 今回リニューアルするページのご紹介

iv. WebGISの拡充

- グラフに表示される項目のうち、選択した一部の項目（GCMやSSP/RCP）のみを表示することができる。



2 今回リニューアルするページのご紹介

iv. WebGISの拡充

➤ その他の機能

- 利用者が凡例を編集した際、同じ指標を見ている間は、シナリオや都道府県を切り替えても編集した凡例を保持。
- カラーバーの設定をマウス操作で簡単に色設定が可能。
- 利用者で選択したマップ表示条件をしおり機能のような形で「保存」でき「呼び出し」から保存した表示条件のマップへの切り替えができる。