

## 新任者支援手順書Ⅰ～まずはココから始めよう～

### ＜本手順書の目的や使い方＞

本手順書は、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の気候変動適応や関連業務等についての理解を支援することを目的としています。

以下本文では、気候変動適応法の施行通知に記載される、地域適応センターに期待される活動内容の7項目について、新任者が早期に取り組み可能と想定されるもの（以後、「**まずはココから**」とする）、さらに詳しく知りたい時に参照できる資料等（「**もっと詳しく**」とする）を、1～7章にて説明します。また、8章では、7項目に含まれない適応関連部局や地域適応センターの運営などに係る内容を説明しています。なお、各情報やツールのリンクは、下線が引かれている部分をクリックすれば開くことができます。

特に、1章の「(1) 新任者の基礎知識の習得」の内容からお読みいただければ、以降の内容の理解にも繋がります。また、1章(2)や2章には関連データの取得やアンケートの実施など実務を進める際の参考資料等も掲載しています。これらを用いて作業を行うとより理解が深まります。

また、本手順書は、自らの部局やセンターの状況にあわせて編集することができます。編集して新任者への引継ぎ資料にするなどご自由にご活用ください。

次ページ以降で業務について理解を深めていく前に、以下「まずはココからの前に！」をチェックしてみてください。不明な点は前任者などにご確認ください。

#### ✓ **まずはココからの前に！**

- ・ 国立環境研究所の気候変動適応センター（以下、適応センター）には地域ごとの担当者がおり、様々なご相談に対応しています。地域の担当者を確認しておきましょう。
- ・ 適応センターが提供する [A-PLAT](#) は適応に関連する情報やツールを一元化して提供しています。サイトの URL を登録しましょう。
- ・ 業務上よく関わる部局の担当者やよく連絡する専門家などについて、名前や連絡先を確認しておきましょう。
- ・ 業務のコツや難しい業務等についてもできる限り前任者に聞いておきましょう。

## 1. (科学的知見の整理) 地方公共団体の要望に応じて地域気候変動適応計画の策定に必要となる地域の気候変動影響及び気候変動適応に関する科学的知見の整理

### (1) 新任者の基礎知識の習得

#### ✓ まずはココから

- ・ 始めに、A-PLAT の「気候変動と適応」のページで、気候変動や緩和と適応の関係、適応のための国際的な取り組み・適応法・国立環境研究所の役割といった、全体像を掴みましょう。

⇒ [気候変動と適応](#)

- ・ 次に、気候変動適応 e-ラーニング、質問会の資料を使って、気候変動適応に関する基礎的な知識を習得しましょう。

⇒ [気候変動適応 e-ラーニング](#)

[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](#)

[自治体質問会 Q&A 一覧](#)

#### ✓ もっと詳しく

- ・ さらに詳しく知りたい方は、以下の資料をご参照ください。

①	適応法	<a href="#">気候変動適応法</a>
②	国の適応計画	<a href="#">気候変動適応計画</a>
③	分野ごとの気候変動影響	<a href="#">気候変動影響評価</a>
④	分野ごとの適応策	<a href="#">国内外の適応策事例集</a>
⑤	A-PLAT に寄せられているよくある質問とその回答 (A-PLAT の使い方等含む)	<a href="#">よくあるご質問</a>
⑥	用語や関連する内容の科学的な解説	<a href="#">気候変動適応用語集</a> <a href="#">ココが知りたい地球温暖化 気候変動適応編</a>
⑦		<a href="#">気候変動と適応</a>

## (2) 気候変動影響に関する観測や予測データの収集

### ✓ まずはココから

- ・ A-PLAT の「気象観測データ（気象庁提供）」のページで都道府県ごとの 100 年以上の気象観測データ（平均気温、降水量、真夏日、猛暑日）のグラフが掲載されています。地域の気候変動について確認してみましょう。

⇒ [気象観測データ（気象庁提供）](#)

- ・ また、A-PLAT の「将来予測 画像データ」のページでは、都道府県ごとの気候変動や気候変動影響についての予測結果を示すグラフとマップを確認することができます。さらに、「将来予測、影響評価に関する研究成果（WebGIS）」のページでは、これらを地図上で表示することができ、条件設定を細かく変えることも可能です。

⇒ [将来予測 画像データ](#)

⇒ [将来予測、影響評価に関する研究成果（WebGIS）](#)

### ✓ もっと詳しく

- ・ 過去の気象、水文・水質、水害、熱中症などの地域の観測データを、A-PLAT の「各省庁の観測・統計データ入手方法手引き」のページからダウンロードすることができます。

⇒ [各省庁の観測・統計データ入手方法手引き](#)

- ・ 地方気象台では地域の災害履歴や気候特性など多様な情報を蓄積・発信しており、その利用が可能になっています。
- ・ 上記以外にも以下のようないデータがあります。

① その他の統計データ	<a href="#">統計データ・白書等</a>
② 地球規模／各地域の観測で得られたデータや様々な研究プロジェクトの成果	<a href="#">DIAS データ統合・解析システム</a>
③ GIS を使ったデータ	<a href="#">WebGIS によるデータ収集・共有・発信</a>

## 2. (適応策の収集) 地域における適応の優良事例の収集

### ✓ まずはココから

- ・ A-PLAT の「インタビュー（適応策）」のページで地域での適応策の取り組みに関するインタビュー記事が掲載されています。記事や動画をチェックして、地域で取り組まれる適応策がどのようなものかイメージを掴みましょう。

⇒ [インタビュー（適応策）](#)

### ✓ もっと詳しく

- ・ 地域の気候変動影響や適応に関する状況を把握するために、住民・自治体・事業者等を対象としたアンケートが行われています。地方公共団体等が気候変動や適応に関するアンケート調査を実施した事例と設問例が A-PLAT に掲載されています。

⇒ [アンケート調査実施時の参考資料](#)

## 3. (気候変動影響の予測・評価) 地域における気候変動影響の予測及び評価

### ✓ まずはココから

- ・ A-PLAT に掲載されている地域適応計画の計画策定マニュアルには、気候変動の影響の予測・評価について、関連する内容や進め方等が示されています。計画策定マニュアル手順編あるいは導入編の STEP3・STEP4 を確認し、イメージを掴みましょう。

⇒ [計画策定マニュアル](#)

### ✓ もっと詳しく

- ・ 自らの地域で気候変動影響評価を行っている場合はその内容を確認しましょう。
- ・ また、様々な地域で気候変動影響の予測の取り組みが行われています。地域コンソーシアム事業や気候変動広域協議会による気候変動適応における広域アクションプラン、国民参加型事業における地域の事例を確認することができます。

⇒ [気候変動適応広域協議会](#)

⇒ [地域コンソーシアム事業（平成29年度～令和元年度）](#)

⇒ [気候変動適応における広域アクションプラン（令和5年3月策定）](#)

⇒ [国民参加による気候変動情報収集・分析事業](#)

- ・ 実際に予測を行いたいという場合に、ご不明点があれば適応センターにご相談ください。

⇒ [お問合せフォーム](#)

#### 4. (適応計画や適応策) 地域適応計画策定や適応推進のための技術的支援

##### ✓ まずはココから

- まずは、自らの地域における地域適応計画策定の有無と、その内容を確認しましょう。
- A-PLAT に掲載される地域適応計画の計画策定マニュアルには、入手可能な情報を使って地域適応計画を策定・変更する標準的な手順や参考となる情報・考え方等が示されています。以下の4つに分かれていますので、これらを確認し、イメージを掴みましょう。
  - 「手順編」：適応計画策定の作業手順をまとめたもの。
  - 「導入編」：「手順編」から基本的な策定方法を抜粋し、解説を加えたもの。
  - 「ひな形編」：「手順編」や「導入編」に沿って収集した情報から地域適応計画の素案を作成するためのもの
  - 「資料集」：上記を補足する参考情報
- A-PLAT では、「地域気候変動適応計画作成支援ツール」も提供しています。ツールを実行することで、各自治体に合わせたデータ（気候に関する情報、気候変動影響予測データや、人口等の統計情報など）を「ひな形編」のWordファイルに自動出力します。適応策検討の前段となる情報収集の省力化に役立ちます。
- 地球温暖化対策の推進に関する法律に基づく地方公共団体実行計画や環境基本計画の策定・改定に合わせて、その一部として地域気候変動適応計画を位置づけることも可能です。

⇒ [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](#)

⇒ [地域適応計画策定時の負担軽減ポイント](#)

##### ✓ もっと詳しく

- 多くの自治体で地域適応計画が策定され、公表されています。他の地域の適応計画の内容や適応策について確認することができます。

⇒ [地域気候変動適応計画一覧](#)

- また、適応策についての事例や内容を確認し、地域で必要とされる適応策、実施が想定できる適応策を検討するにあたっては、以下の資料が参考になります。

① 適応策の事例	<a href="#">国内外の適応策事例集</a>
② 地域の適応策についてのインタビュー情報	<a href="#">インタビュー（適応策）</a>
③ イラストを使って可視化した分野別適応策	<a href="#">インフォグラフィック</a>
④ 熱中症に関する様々な情報を集約	<a href="#">熱中症関連情報</a>
⑤ ネイチャー・ポジティブと気候変動適応との関係、具体的な対策等に関する情報	<a href="#">ネイチャー・ポジティブと気候変動適応</a>

## 5. (情報発信・普及啓発) 地域における気候変動影響に関する様々な情報についてウェブサイト等を通した発信

### ✓ まずはココから

- ・ 関連情報の発信にあたっては、まずは、適応センターが作成した気候変動の影響への「適応」を説明したパンフレットを印刷して配布することや、自らの組織の紹介用パンフレットを作ること、ホームページを立ち上げて関連情報を発信することが考えられます。A-PLAT には、以下の関連ツールが掲載されています。

① 「適応」のパンフレット	<a href="#">パンフレット・普及啓発ツール</a>
② 紹介用パンフレットの作成	<a href="#">組織紹介用パンフレットの雛形</a>
③ ホームページの立ち上げ	<a href="#">ウェブサイト開設ツール</a>

### ✓ もっと詳しく

- ・ 受け手に合わせた情報発信としては、セミナーなどのイベントや出前事業など学生向けの取り組みが考えられます。A-PLAT には、イベントなどで説明する際に活用できるスライド (Power Point ファイル) の雛形や学生向けの情報発信用の資料が掲載されています。

① イベントでの説明時に利用可能なスライド	<a href="#">プレゼンテーション資料（ガイドブック、スライド集）の提供</a>
② 学生向けの情報発信	<a href="#">環境学習・自由研究素材一覧</a>

## 6. (事業者や住民) 地域の事業者や地域住民の適応に関する相談への対応

### ✓ まずはココから

- ・ まずは、組織紹介用パンフレットやホームページを作り、そこに相談用の連絡先を記載し、相談を受けられるようにしましょう。

### ✓ もっと詳しく

- ・ セミナーなどのイベントや出前授業の際は、相手にパンフレットやホームページの存在を知らせ、相談を受付けていることを伝えましょう。

- ⇒ [自治体による事業者支援](#)
- ⇒ [普及啓発、コミュニケーション](#)

## 7. (情報の整理や共有)\_活動により収集した情報及び整理、分析した結果等の国立環境研究所との共有

### まずはココから

- 適応センターには地域ごとの担当がおり、様々なご相談に対応しています。まずは地域の担当者、または下記にご連絡ください。

⇒ [お問合せフォーム](#)

### ✓ もっと詳しく

- 適応センターは、「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」を実施しています。ご関心のあるテーマ等ありましたらお問合せください。すでに複数の地域の方々が共同研究に参加されています。

⇒ [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](#)

## 8. (その他)\_地方公共団体の適応関連部局及び地域適応センターの運営等

### ✓ まずはココから

- 地域で適応に取り組むにあたっては、まずは他の地域での取組事例を知り、イメージを掴むことが有効です。適応センターでは、自治体や地域適応センター同士のネットワーク構築のために、様々な試みを行っています。これらの情報を活用することが、ネットワークの構築に繋がります。

⇒ [センター間の情報共有](#)

### ✓ もっと詳しく

- 地域で適応に取り組むにあたっては、活動費や研究費が必要になる事もあります。A-PLAT に掲載されている、よくあるご質問（地域で気候変動影響や適応についての研究を行いたいのですが、どのようにしたらいいでしょうか。使える資金はありますか。）にて参考となる情報が確認できます。また、適応センターは推進費等の研究費申請のご相談も承ります。

⇒ [\(よくあるご質問\) 地域で気候変動影響や適応についての研究を行いたいのですが、どのようにしたらいいでしょうか。使える資金はありますか。](#)

⇒ [気候変動や適応に関する補助金等の情報](#)

### <最後に>

A-PLAT には本手順書に掲載しきれなかった、より広範な情報や詳細な情報が掲載されていますので、ぜひご活用ください。また、ご不明な点などはお気軽にお問合せください。

以上