



CLIMATE CHANGE ADAPTATION PLATFORM

気候変動適応情報プラットフォーム（A-PLAT）とは

2015年11月に閣議決定された政府の適応計画に従い、その基本戦略である「気候リスク情報等の共有と提供を通じた理解と協力の促進」を進める中核的な取組として、2016年8月に関係府省庁が連携して「気候変動適応情報プラットフォーム」を設置（事務局：国立環境研究所）しました。

地方公共団体、事業者、国民などの各主体の適応の取組を支える情報基盤として、利用者ニーズに応じた情報の提供、適応の行動を支援するツールの開発・提供、優良事例の収集・整理・提供などを行います。



「気候変動適応情報プラットフォーム」 ポータルサイトの主なコンテンツ

全国・都道府県情報 ～ 適応策を検討する上で役立つデータを都道府県別に掲載～

都道府県名をクリック

観測された気候変化、将来気候、気候変動影響、複数のモデルによる将来影響予測など最新のデータを参照することができます。

<http://www.adaptation-platform.nies.go.jp/index.html>



政府の取組

- * 政府の適応計画
- * 研究調査結果の紹介



地方公共団体の取組

- * 適応計画策定ガイドライン
- * 気候変動影響関連文献一覧
- * 地方公共団体会員専用ページ

適応計画の策定・実施に役立つ情報をお届けします。



事業者の取組

「気候リスク管理」と「適応ビジネス」に取り組む事業者の取組事例を紹介します。



個人の取組

変化する気候に適応するための知恵都工夫を紹介します。

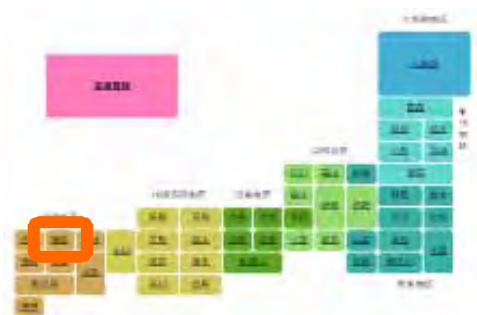
気候変動に適応して快適な生活を送りましょう!!



CLIMATE CHANGE ADAPTATION PLATFORM

全国・都道府県情報

都道府県別の気候と気候変動による影響の予測



クリック!!

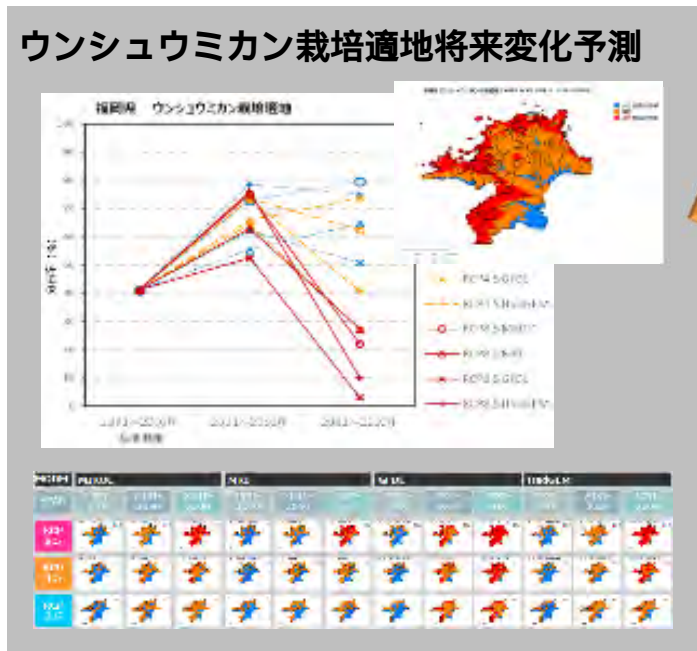
福岡県

気候、影響、適応に関する情報をご覧いただけます。
収録されているグラフや地図画像を一括ダウンロードしていただくこともできます。

データダウンロード
気候・影響の画像
ダウンロードはこちら

気候 過去 & 将来予測される年平均気温・降水量

[年平均気温](#) [年降水量](#)



影響

- 農業、森林、林業、水産業**
 - コメ収量 (収量重視)
 - コメ収量 (品質重視)
 - ウンシュウミカン栽培適地
 - タンカン付産地
- 自然生態系**
 - アカガシ潜在生育域
 - シロビロ潜在生育域
 - ハイマツ潜在生育域
 - ブナ潜在生育域
- 自然災害・海嘯域**
 - 斜面崩壊発生確率
- 健康**
 - 熱ストレス超過死亡者数
 - 熱中症搬送者数
 - ヒトスジシマカ生息域
- 水環境・水資源**
 - 2020~2050年 (100%)
 - 2020~2050年 (50%)



「環境省環境研究総合推進費S-8温暖化影響評価・適応政策に関する総合的研究」における研究成果に基づくデータ等



CLIMATE CHANGE ADAPTATION PLATFORM 気候変動の影響に適応しよう！ 地方公共団体の取組

地方公共団体における 気候変動適応計画策定ガイドライン



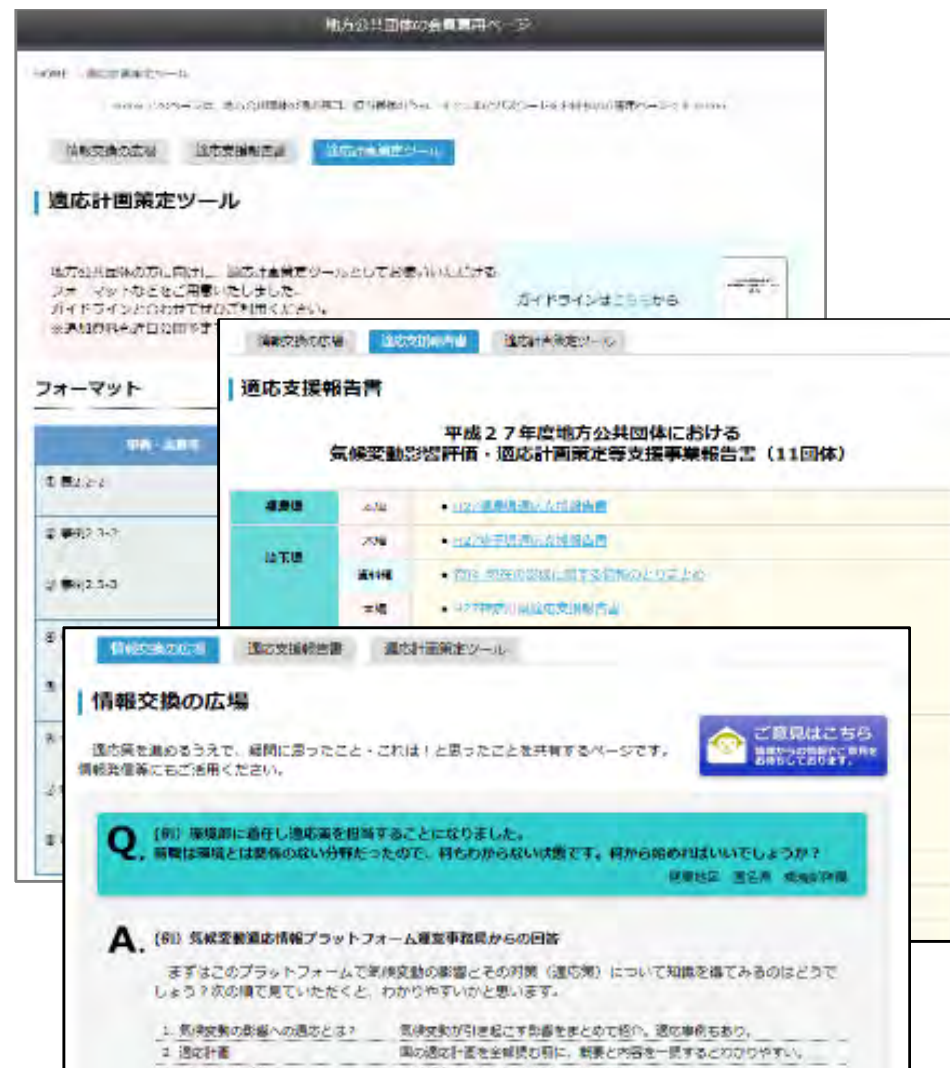
ダウンロード

地方公共団体の適応計画



例：徳島県気候変動適応戦略

地方公共団体の会員専用ページ





CLIMATE CHANGE ADAPTATION PLATFORM

気候変動の影響に適応しよう！

事業者の取組

事業者の気候リスク管理・適応ビジネスの取組事例を共有
(取組事例を随時募集)

気候リスク管理事例

気候リスク管理については、海外で先行した取組が見られます。英国では、2008年に施行された英国気候変動法で、公共施設の運営・管理を行う事業者を対象に、自社の気候リスク管理について報告することを義務付けています。

適応報告指令 (Adaptation Reporting Power) と呼ばれる取組で、2009年以降、航空事業者や電力事業者、上下水道事業者等を合わせた100社以上が、この取組の下で自社の気候変動のリスク評価を行い、それに基づいた適応策の検討をしています。

ここでは、英国の事業者の気候リスク管理に関する代表例を紹介し、今後、国内の事業者の気候リスク管理に関する取組も紹介していく予定です。



自然災害・沿岸域

ロンドン港河川
5×5の評価指標による気候変動影響のリスク評価取組

自然災害・沿岸域
気候変動
評価指標

自然災害・沿岸域
気候変動
評価指標

農業林
気候変動影響のリスク評価 (Sensing) と適応策の抽出 (Responding)

自然災害・沿岸域
気候変動
評価指標

健康

国民保健サービス
5×5の評価指標による気候変動影響のリスク評価取組

健康
気候変動
評価指標

A-PLAT

産業・経済活動

スコティッシュ・パワー エネルギーネットワーク
気候変動リスク評価結果に基づく、気流上昇・異常気象・洪水対策の検討・実施

産業・経済活動
気候変動
評価指標

E.ON UK Generation
気候変動の将来予測結果を活用した重大な気候変動リスクの特定

産業・経済活動
気候変動
評価指標

アッシュナル・グリッド・ガス
5×5の評価指標による気候変動影響のリスク評価取組

産業・経済活動
気候変動
評価指標

A-PLAT

適応ビジネス事例

ここでは、「気候変動の影響への適応計画」の主要7分野で適応ビジネスを展開する国内の事業者の取組を紹介し、

※各分野、企業・団体の50事例で掲載しています。御参考。



農業・森林・林業、水産業

国際航空株式会社
気候変動に伴う異常気象に対するGIS技術を活用した気象支援

農業・森林・林業、水産業
気候変動
評価指標

FUJITSU
富士通株式会社
事業にクラウドサービス「Fujitsu Cloud Akaai (クラウドアカイ)」

農業・森林・林業、水産業
気候変動
評価指標

自然災害・沿岸域

国際航空株式会社
気候変動に伴う異常気象に起因する自然災害リスクに対する、土地評価サービスを基にした事業継続計画 (BCP) への貢献

自然災害・沿岸域
気候変動
評価指標

国際航空株式会社
気候変動に伴う異常気象に起因する土砂災害に対する、リアルタイム土砂災害予測システムの導入

自然災害・沿岸域
気候変動
評価指標

産業・経済活動

SOMPOホールディングスグループ
東南アジアにおける顧客向け天候インデックス保険

産業・経済活動
気候変動
評価指標

東京海上日動火災保険株式会社
天候デリバティブ・台風デリバティブ

産業・経済活動
気候変動
評価指標

国民生活・都市生活

Dexerials
モクセリアルズ株式会社
屋内と屋外の建築物を連結し、出窓部のガラス反射も防止する「新建築用ウィンドーフィルム」

国民生活・都市生活
気候変動
評価指標

MISAWA
ミサワホーム株式会社/株式会社ミサワホーム株式会社
気候変動デザインを取り入れたスマートシティの開発

国民生活・都市生活
気候変動
評価指標



CLIMATE CHANGE ADAPTATION PLATFORM

気候変動の影響に適応しよう！

個人の取組

適応しよう！ 気候変動

私たちの生活にも気候変動による様々な影響がみられます。昔と比べて、皆さんの周りではどんな変化がありますか？

- せむしの鳴く時期がいつもと違う気がする・・・
- 熱中症に関するニュースをよく耳にする・・・
- デング熱など、蚊に関する病気が他人ごとではないと思える・・・
- 豪雨や洪水など、異常気象が増えた気がする・・・



身近な影響に適応していくには、まず、私たちの生活がどんなふうに変わるかを想像してみましょう。

- 今より夏の暑さが厳しくなったら？
- 今より豪雨が頻繁になったら？

地域によって気候の特徴は異なるため、適応する方法は様々です。住んでいる環境に合わせて賢く適応しましょう！



住んでる環境に合わせて賢く適応しましょう。

気候変動への適応策に関するウェブサイトや動画のリンクを紹介

おすすめ動画・WEBサイト

水環境・水資源



適応しよう！ 水不足に備えて普段から節水を心がけましょう
 乾季、雨の降らない時期が長くなる可能性があります。大切な水の使い方を再見直しますが、
http://www.krc.or.jp/06/0606en2008en/water_tips.html#0606051.html
 出典：国土交通省関東地方整備局

自然災害・沿岸域



適応しよう！ 洪水・土砂災害から身を守る～ハザードマップの利用
 周辺にある危険場所を知って、いざという時の避難場所を知っておきましょう。
<https://www.pref.tokyo.lg.jp/>
 出典：国土交通省

健康



適応しよう！ 熱中症予防～暑さの実況と予測情報の利用
 お出がけ前にも暑さ指数を確認して、熱中症にならないよう気を付けましょう。
<http://www.wpcr.soumu.go.jp/>
 出典：気象庁



適応しよう！ 蚊にはご用心
 怖い感染症への対策は、蚊に刺されない、蚊を捕まえないことが重要です。
http://www.soumu.go.jp/funko/04/04040500/04_04040500_01.html#1405001
 出典：国土交通省関東地方整備局

国民生活・都市生活



打ち水大作戦！ ヒートアイランド
 打ち水は暑さが手軽に楽しくできるヒートアイランド対策です。
<http://www.citymoriya.jp/>
 出典：国土交通省



CLIMATE CHANGE ADAPTATION PLATFORM

ツール 影響評価に関する文献

ここでは中央環境審議会「日本における気候変動による気候・環境に関する報告と今後の課題について（意見具申）」をはじめとする気候変動の影響評価に関する文献を分野ごとに紹介しています。

農業・森林・林業・水産業 水循環・水資源 自然生態系 気候災害・気候変動 健康 産業・経済活動 都市生活・都市計画

※ こちらで紹介する文献は、本文閲覧の用にリンク先のある論文提供サイトへの登録申請や料金が発生する場合があります。詳しくはリンク先サイトの利用規定をご覧ください。

※ このページは対象情報の更新をご希望される方は、こちらから「更新のご依頼」ください。

農業・森林・林業・水産業

農業 | 森林・林業 | 水産業

【農業】

水稲に関する文献

現在の状況の概要情報

項目	論文等の名称	執筆者名	発表年	掲載誌	対象地域	論文等のリンク先
水稲	気候変動の緩和・適応及び影響評価報告書レポート「日本の気候変動とそれの影響」(2012年版版)	文部科学省・気象庁・環境省	2013	—	全国	環境省HP
水稲	近年の日本における特殊気象の発生とその水稲収量・外観品質への影響	河津政博、木間崎吉、松江誠、白岩立彦	2007	日本作物学会	全国	【DOI】 J-STAGE
水稲	平成22年度産地別収量調査レポート	農林水産省	2013	—	全国	農林水産省HP
水稲	Modeling the multiple effects of temperature and CO2 on rice yield	Okada M, Iizumi T, Ieyoshi Y, Yokozawa M,	2011	JOP science	全国	【DOI】 JOP science
水稲	Spikelet sterility of rice observed in the recent five summers of 2007 and the factors associated with its variation	Hasegawa J, Ishimaru T, Kondo M, Kuwagata T, Yoshimoto Y, Fukuda M,	2011	農業気象 67(4)	全国	【DOI】 J-STAGE
水稲	平成22年度産地別収量調査レポート	農林水産省	2011	—	全国	農林水産省HP

将来予測される影響の概要情報

水稲	気候変動の緩和・適応及び影響評価報告書レポート「日本の気候変動とそれの影響」(2012年版版)	文部科学省・気象庁・環境省	2013	—	全国	環境省HP
----	---	---------------	------	---	----	-------

中央環境審議会「日本における気候変動による影響の評価に関する報告と今後の課題について（意見具申）」（2015年3月）に活用された文献をはじめ、気候変動の影響評価に関する文献を分野ごとに紹介



CLIMATE CHANGE ADAPTATION PLATFORM

ニュース&イベント情報

気候変動の適応に関する
様々なニュースやイベント
を紹介

NEWS & EVENT More...

<p>7つの政令指定都市の 適応計画情報が 新たに加まりました。</p>	<p>全国・都道府県情報</p>	<p>気候講演会</p>	<p>気候講演会</p>
<p>2016.10.19</p> <p>地方公共団体の「適応計画」ページ に松江市、川崎市、静岡市、神戸 市、福岡市、北九州市、熊本市の情 報が加まりました。</p>	<p>2016.10.18</p> <p>「全国・都道府県情報」の「自然生 態系」と「健康」の一部に地区別情 報を追加しました。</p>	<p>2016.10.18</p> <p>気象庁 気候講演会「地球温暖化・ 異常気象とその対策」(12月10日 (土) 沖縄) 開催</p>	<p>2016.10.05</p> <p>気象庁 気候講演会「地球温暖化に よる風水害の恐れ」(11月9日 (水) 三重) 開催</p>
<p>秋田気候講演会 地球温暖化と秋田県の気候・暮らし</p>	<p>とげんなっと とげ地球温暖化〜どう変わる？私 たちの暮らし〜</p>		
<p>2016.10.05</p> <p>気象庁 気候講演会「地球温暖化と 秋田県の気候・暮らし」(11月1日 (水) 秋田) 開催</p>	<p>2016.9.30</p> <p>気象庁 気候講演会「とげんなっと とげ地球温暖化〜どう変わる？私 たちの暮らし〜」(10月21日 (土) 福岡) 開催</p>	<p>2016.9.14</p> <p>気候変動適応情報プラットフォーム 開設記念シンポジウムの動画をUP しました！</p>	<p>2016.9.2</p> <p>国連編 NO.01 「『適応』で拓く新時代！〜気候変 動による影響に備える〜」</p>



CLIMATE CHANGE ADAPTATION PLATFORM

アジア太平洋適応情報プラットフォーム

(COP22で日本の気候変動対策支援イニシアティブとして発信)

- アジア太平洋適応情報プラットフォームは、先進国・途上国の大学・研究機関が有する気候リスク情報をオンラインで共有する基盤となるものであり、日本の国立環境研究所を事務局とし、2020年までに構築する。
- このプラットフォームは、2016年8月に運用を開始した日本の気候変動適応情報プラットフォーム（A-PLAT）をベースとして構築する。
- 最新の科学的な気候リスク情報を提供することで、途上国の適応策の支援を行う。
- 途上国の行政・研究機関と協働し、このプラットフォームの下で、以下の活動を進める。

二国間の重点的な調査研究を通して、地域における気候変動影響予測のデータセットを開発する。
適応策の立案に関与する行政官やステークホルダーの支援ツールを開発する。
気候変動影響評価及び適応策立案の人材育成を行う。

