



A-PLAT

気候変動適応情報プラットフォーム
CLIMATE CHANGE ADAPTATION INFORMATION PLATFORM

「広報・普及啓発の効果的な在り方」とは？



テーマ

「広報・普及啓発の効果的な在り方」とは？

1. 広報の事例

- 1) メールマガジン・SNSの利用
- 2) ニュースレターの工夫
- 3) 他分野での参考事例
- 4) 参考情報：ナッジの活用

2. 普及啓発の事例

- 1) 学校向け
 - ①高校・大学との連携
 - ②教員向け研修講座
- 2) 市民向け
 - ①気候変動適応推進員の養成
 - ②生涯学習センター等との連携
- 3) 既存アプリとの連携（案）
- 4) 参考情報：グッズの貸出・ダウンロード等を活用

3. 事業者向け

1. 広報の事例

1) メールマガジン・SNSの利用

メールマガジン

北海道気候変動適応センター



『適応センター通信（HoLCCAC-news）』
(R3.10～)

気候変動影響や適応に関する研究論文等情報、道内外で開催されるセミナー情報、事業者の取組事例等を発信し、市町村や道民、事業者向けにメールニュースを配信（1回／月）

北海道気候変動適応センター：<https://www.pref.hokkaido.lg.jp/kz/tot/HoLCCAC.html>

京都気候変動適応センター



トップ > KCCACメールマガジン登録フォーム

KCCACメールマガジン登録フォーム

メールマガジンにご登録下さった皆様に
KCCAC（京都気候変動適応センター）の活動、気候変動に関するコラム、
関連情報などをお届けします。

京都気候変動適応センター：<https://kccac.jp/mail-magazine/>

SNSの利用

川崎市環境総合研究所 X 「旧Twitter」



川崎市環境総合研究所

@kawasaki_keri

川崎市環境総合研究所は、川崎市の環境施策に関わる総合的な研究、国際貢献などを行っている地方環境研究所です。運用ポリシーはこれら

→goo.gl/En9H5D

エコちゃんずが印です！

⌚ 川崎市川崎区殿町3-25-13 USE 3階 ⌚ city.kawasaki.jp/kurashi/catego...

⌚ 2017年11月からTwitterを利用しています

気候変動適応
を含む環境情報
全般の発信



フォロー

長崎県環境保健研究センター（長崎県気候変動適応センター）
@ngs_kanho

長崎県環境保健研究センターが運用する公式アカウントです。環境・保健に関する
さまざまな情報を隨時発信します。リプライ等を通じた個々の御意見への対応は、
原則、行ないませんので御了承ください。

⌚ 大村市池田2丁目1306番地11 ⌚ pref.nagasaki.jp/section/kankyo...

⌚ 2011年8月からTwitterを利用しています

1. 広報の事例

2) ニュースレターの工夫

kids版ニュースレターの作成

一般向け



CCAC通信 2022.10 vol.04

大分県気候変動適応センター Oita Climate Change Adaptation Center

HP: <https://occac.jp> 事務局: 大分県脱炭素社会推進室 TEL: 097-506-3033 E-mail: a13080@pref.oita.lg.jp 研究部門: 大分県衛生環境研究所 TEL: 097-554-9892 E-mail: a13002@pref.oita.lg.jp

観測事実

将来予測

気候変動により「大雨」の頻度が増加!!?

過去40年間に約1.5倍に増加

21世紀末と20世紀末(1980~1999年)と21世紀末(2016~2095年)の比較

大雨の回数

台風の強度

21世紀末と20世紀末(1979~2010年)と21世紀末(2016~2095年)の比較

大雨の回数

「災害対策(気候変動適応)」できていますか?

天気予報や気象状況をこまめにチェック

ハザードマップや防災マップで近所の避難場所や危険個所をチェック

大雨や台風に備えて、家の周りをチェック

断水や停電、避難時に備えて必要なものをすぐ持ち出せるように準備

おおいたマイ・タイムラインの活用

おおいた防災アプリの活用

大分県気候変動適応センター

Kids向け



CCAC通信 kids 2022.10

大分県気候変動適応センター Oita Climate Change Adaptation Center

HP: <https://occac.jp> 事務局: 大分県脱炭素社会推進室 TEL: 097-506-3033 E-mail: a13080@pref.oita.lg.jp 研究部門: 大分県衛生環境研究所 TEL: 097-554-9892 E-mail: a13002@pref.oita.lg.jp

データを見ると…

将来は?

きこうひんどう

気候変動により「大雨」の回数が増える!!?

大雨の回数

さいがい 「災害への準備(気候変動適応)」できていますか?

1 天気予報をこまめにチェックしよう

2 ハザードマップや防災マップで避難所や危ないとこをチェックしよう

3 水や電気が止またり、避難したりする時に備えて、必要なものをすぐに持出せるように準備しておこう

4 「マイ・タイムライン」を作ってみよう

避難行動計画!

出典: 大分県気候変動適応センター「センターについて」
<https://occac.jp/introduction/>

小学校での環境学習
でも利用



1. 広報の事例

3) 他分野での参考事例

多様な媒体における情報発信

◆ Webサイトの構築

- エコジン（環境省）#気候変動
- 自治体通信 ONLINE #防災・危機管理



出典：自治体通信 ONLINE
<https://www.jt-tsushin.jp/>

◆ 情報誌/雑誌メディアの活用

- プラクティス PRACTICE 自治体職員のための政策情報誌（北海道市町村振興協会）
気候変動時代 緩和と適応
台風災害から1年—現場からの教訓
- 山と渓谷社
2022.11 山と温暖化



出典：PRACTICE No.36
<https://do-shinko.or.jp/wp-content/uploads/2017/03/PRACTICE-No.36.pdf>



ゼロから分かる気候変動の原因と対策

地球温暖化によって引き起こされる気候変動。地球全体の気候が不安定になり、生態系がバランスを崩し、私たちの社会・生活にも大きな影響を及ぼします。日本に住む私たちも、極端な猛暑や経験したことのないような集中豪雨などの異常気象とそれに伴う災害として、気候変動の影響を受け始めています。

出典：国際環境NGOグリーンピース・ジャパン
<https://www.greenpeace.org/japan/explore/climate>

1. 広報の事例

4) 参考情報：ナッジの活用

行動変容を促す戦略・手法

◆ ナッジ（nudge：そっと後押しする）とは、行動科学の知見（行動インサイト）の活用により、「人々が自分自身にとってより良い選択を自発的に取れるように手助けする政策手法」

引用：環境省 日本版ナッジ・ユニット（BEST）について：<https://www.env.go.jp/earth/ondanka/nudge.html>

1.概要 ナッジとは？：<https://www.env.go.jp/content/900447800.pdf>

身近な具体例

- ・「ここまで登ると〇〇カロリー消費！」などと書かれた階段
- ・トイレの「いつもキレイに使ってくれてありがとうございます」という張り紙

◆ 自治体ナッジシェア

ナッジを活用するメンバーが厳選した事例を掲載し、実践のノウハウを解説

ナッジを学びたい自治体職員の皆さんへ

何から学んだらいいか迷ったり、どう実践したらいいか悩んだりしていませんか？

本サイトでは、実務者や研究者としてナッジを活用するメンバーが厳選した事例を掲載し、実践のノウハウを解説します。

皆さんのがナッジを学び、実践とともに、さらに多くの知見がここに蓄積されることを目指しています。



出典：環境省 日本版ナッジ・ユニット（BEST）について

<https://www.env.go.jp/earth/ondanka/nudge.html>

1.概要 自治体ナッジシェア：<https://nudge-share.jp/>

<参考> 環境省ナッジ事業の結果について（意識変革及び行動変容につなげるナッジの横断的活用推進事業）
「気候変動×防災」の観点で実施した実証実験の結果について

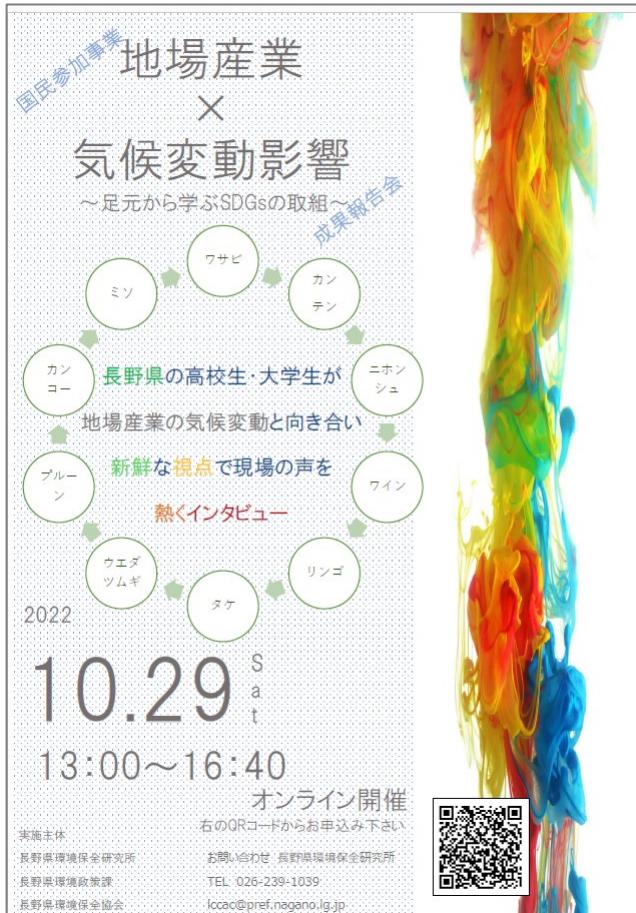
https://www.env.go.jp/press/press_02121.html

2. 普及啓発の事例

1) 学校向け ①高校・大学との連携

信州気候変動適応センター

国民参加型事業で、県内の高校生・大学生と一緒に地場産業への気候変動影響を調査
事前の講習⇒調査先自分で探す・コンタクト⇒インタビュー⇒成果報告会



参加グループ

- チーム チャットモンチ 中野西高校
 - 味噌の製造過程における発酵に気候変動が影響しているのか -
- チーム グローバル観光 白馬高校
 - 土産店・飲食店・白馬駅・スキーフィールドにて気候変動影響調査 -
- チーム はちみつ屋 辰野高校 普通科地域探究コース
 - 蜂蜜への気候変動影響調査 -
- チーム ワイン 辰野高校 普通科地域探究コース
 - ワイン製造への気候変動影響調査 -
- チーム 天然寒天 東海大諏訪高専科学部
 - 気候変動が天然寒天産業に与える影響について -
- チーム タケ 更級農業高校
 - タケの発表 -
- チーム りんご 長野県立大附学部
 - りんご栽培における気候変動の影響 栽培農家と研究の視点から -
- チーム なんい 長野県立大附学部
 - 酒造りと気候変動の関わり 原料・醸造環境・流通について -
- チーム くまっふる 長野県立大附学部
 - りんごと台風19号の影響 -
- チーム 信大せんい夢ラボ 信州大学織維学部
 - 上田鈴 リンゴ染めについて -
- チーム 信大せんい夢ラボ 信州大学織維学部
 - 酿造・酒米栽培への気候変動影響 -
- チーム 信大せんい夢ラボ 信州大学織維学部
 - ブルーンなど農作物への気候変動影響 -
- チーム 信大せんい夢ラボ 信州大学織維学部
 - 桜の開花時期、千本桜まつりへの気候変動影響 -
- チーム わさび 信州大学経法学部
 - わさび栽培・加工・観光の3つの観点からみた気候変動の影響と対策 -
- チーム 農業初心者 長野農業農村支援センター
 - 信州の伝統野菜栽培への気候変動影響調査 -

コメントター
鈴木智志（気象キャスター）
桝山範子（名古屋大学）

2. 普及啓発の事例

1) 学校向け ②教員向け研修講座

神奈川県気候変動適応センター

学校の授業で活用できる学習用教材を作成・公開、その教材を活用した授業の組み立て方や進め方の研修を令和3年度から実施

学習用教材

かながわ
気候変動 WEB

地球規模で深刻化する気候変動問題について考える
地球温暖化による影響は様々な分野で現れており、今後も影響は広く予測されています。地球規模で深刻化する気候変動問題に立ち向かうためには、私たちはどのように対応していくべきでしょうか。

BASIC KNOWLEDGE OF CLIMATE CHANGE 気候変動の基礎

WATCH VIDEOS 映像を見る

LEARN FROM STATISTICAL DATA 統計資料から調べる

USEFUL LINKS WEBリンク集

出典：かながわ気候変動WEB
https://www.pref.kanagawa.jp/osirase/0323/climate_change/index.html



教職員向け研修

【令和3年度カリキュラム（オンライン開催）】

＜講演＞「気候変動適応って何？～わたしたちの生活への影響とは？～」
講師：（公財）地球環境戦略研究機関

＜ワークショップ＞「SDGsで学ぼう！気候変動問題と解決アクション」
講師：神奈川県気候変動適応センター職員

【令和4・5年度カリキュラム（対面開催）】

＜講演＞「気候変動の基礎知識」
講師：（公財）地球環境戦略研究機関

＜ワークショップ＞「気候変動の影響と対策について考える」
講師：神奈川県気候変動適応センター職員

<教材作成（委託）>

令和2年度：高校生向け
令和3年度：中学生向け
令和4年度：小学生向け

【出典】神奈川県気候変動適応センター「気候変動に関する教員向け研修講座の紹介（令和4年度第2回地域気候変動適応センター定例会資料）」、神奈川県「令和4年度気候変動に関する学習教材作成業務委託に係る公募型プロポーザルについて」：https://www.pref.kanagawa.jp/docs/b4f/tekiou/links/proposal_bosyu_r4.html

2. 普及啓発の事例

2) 市民向け ①気候変動適応推進員の養成

徳島県気候変動適応センター

「徳島県気候変動適応推進員」の方を養成する講座を開催（対象：18歳以上）

⇒講座を受講された方には、「徳島県気候変動適応推進員証」を発行

⇒適応推進員の方は、現場でのインタビューや啓発資材の作成等を行っている

事例紹介インタビュー レンコン栽培への気候変動の影響とその適応について



<https://lcccat.org/interview/>

インタビューにご対応をいただいた沢田英司さん（写真左）と、インタビューを実施していただいた山崎奈津実さん（写真右）

このような気候変動の影響と、その影響に備える「適応」について考え、普及啓発をしていただく、「徳島県気候変動適応推進員」の方を養成する講座を開催します。ぜひ、ご参加ください。

開催日時：2022年10月23日(日)13:30～16:20

開催方法：会場・オンライン(zoom)

会場：エコみらいとくしま（徳島市西新浜町2丁目3-102）

対象：県内在住の18歳以上の方

主催：徳島県気候変動適応センター

★ 講座を受講された方には、「徳島県気候変動適応推進員証」を発行いたします。

NPO法人環境首都とくしま創造センター
(徳島県気候変動適応センター)
〒770-8008 徳島市西新浜町2丁目3-102
TEL 088-678-6091 FAX 088-663-5380
E-mail ecomirai@lagoon.ocn.ne.jp
月曜日休館日（月曜が祝日の場合はその翌日）

2. 普及啓発の事例

2) 市民向け ②生涯学習センター等との連携

三重県気候変動適応センター

生涯学習センター等、従前から市民向け講座を開催している組織と連携し、気候変動適応に係る講座を実施

三重県生涯学習センター 講演＆パネル展示



<https://www.center-mie.or.jp/manabi/event/sponsor/detail/39164>

三重県環境学習情報センター 環境学習地域リーダー養成 スキルアップ講座

すすむ気候変動、かわる暮らし
～いま、三重県で起きていること～
令和4年11月6日(日)
13:45～15:45
【講師】樋口俊実氏
(三重県気候変動適応センター事務局長)

【内容】
三重県の気候が変化しています。農林水産・自然・防災・健康など幅広い分野で様々な影響が現れています。
いま、三重県でなにが起きているのか。どんな対策が取られているのか。気候変動をめぐるグローバルな動きにも触れながら、豊富なデータと県内のヒアリング結果をもとに、わかりやすく紹介します。
◇米、イチゴ、松阪牛に何が起きているのか
◇黒ノリ、真珠、マダイの未来を予測する
◇災害から暮らしを守る、新しい治水の仕組みとは

https://www.eco-mie.com/sponsored_courses/20221106_kikouhendou/

松坂市民大学講座

市民大学講座

「すすむ気候変動、かわる暮らし
～いま、三重県で起きていること～」

世界と日本の気候の変化、三重県の状況、そして環境への影響を知り、私たちは気候変動にどう対処していくべきかを考えます。

- ⑤とき 1月22日(日) 午後1時半～3時
- ⑤ところ 松阪公民館
(船江町 松阪ショッピングセンター2階)
- ⑤講師 樋口俊実さん
(三重県気候変動適応センター事務局長)
- ⑤対象 市内在住または在勤・在学の中学生以上の方
- ⑤定員 90人(先着順)
- ⑤参加費 無料
- ⑤申込方法 12月6日(火)から平日午前9時～午後5時までに直接または電話で松阪公民館へ。

松阪公民館 ☎ 20-9091

<http://lccac-mie.org/松阪市民大学講座のお知らせ/>

【出典】三重県生涯学習センター「みえ生涯学習ネットワーク共催講座 気候変動を正しく知ろう！ーいま、三重県で起きていること、これから起きたことー」：<https://www.center-mie.or.jp/manabi/event/sponsor/detail/39164>

三重県環境学習情報センター「環境学習地域リーダー養成 スキルアップ講座」：https://www.eco-mie.com/sponsored_courses/20221106_kikouhendou/

三重県気候変動適応センター イベント情報 松阪市民大学講座：<http://lccac-mie.org/松阪市民大学講座のお知らせ/>

2. 普及啓発の事例

3) 既存アプリとの連携（案）

福島県環境アプリ

⇒エコアクションによりポイント付与
(適応アクションも出来る?)

⇒ポイントで県産品等に応募できる
(モチベーションアップ)

⇒エコアクション自慢を投稿できる
(自分の活動の励みになる)

福島県環境アプリの
おすすめの4つの機能

1 ごみの収集カレンダー

お住まいの地域のごみ収集日カレンダーに、便利な通知機能付き。ごみの分別辞典では、お住まいの自治体のルールに沿ったごみの分別情報を便利に検索できます。

0:00 ○○町のごみ収集カレンダー
本日 可燃ごみ

通知機能かわ
とっても便利!!

※各戸別に収集日が異なるなどの理由により、お住まいの地域によつてはごみ収集カレンダー機能に対応していない場合があります。

2 日々の暮らしにエコアクション

こまめに不要な電気を消すなど、エコアクションを実践することでポイントがもらえます。ポイントに応じて、森の木が大きく成長していきます。

0:00 エコアクション
エコ大 合計 100 pt
エコアクション
あなたの成長
やってみると
楽しいですよ!

3 みんなのエコアクション

みんながどんな“エコなこと”に取り組んでいるのか、投稿を見てみましょう。きっとあなたにもできるエコアクションが見つかるはず。

0:00 ニュース
みんなのエコ
わたしも真似して
取り組んでみよう
かわ!

4 景品に応募しよう!

貯まったポイントで景品に応募できます。抽選で福島県産品やエコグッズなどを手に入れましょう。

0:00 交換景品
取り組むモチベーションがかかる!!

福島県の地球環境保全のキャラクター「エコたん」(左)
福島県ごみ減量化・リサイクル推進マスコットキャラクター「リーフィンクル」(右)

◎お問い合わせ (平日 9:00~17:00)
・福島県環境アプリ運営事務局 (窓口ガイダンス)
03-6368-1013 / fukushima-eco-app@ocoguide.co.jp
・福島県一般廃棄物課 (ごみ減量化) 024-521-7172
・福島県環境共生課 (省エネ) 024-521-7813

2. 普及啓発の事例

4) 参考情報：グッズの貸出・ダウンロード等を活用

国立環境研究所 気候変動適応センター A-PLAT

イベントや学校等で利用可能な動画、グッズ等の活用

YouTube

◆ デジタル紙芝居「こんにちは、適応策」（小学4年生～）

気候変動の「影響」と「適応策」について子どもにもわかりやすいよう5分

程度の動画で解説、オンライン環境化でご利用ください。

* 動画データ（MP4形式）での貸出も可能です。

<https://adaptationplatform.nies.go.jp/everyone/school/movie/index.html>

貸出可

◆ ミライ地球ガチャ（小学3年生～）

ガチャを回すと出てくる、いろいろな地球の未来に展示物や資料を

見ながら自分なりの答えを考えてみる企画です。（屋内使用、送料のみ負担願います。）

地域オリジナルの展示ポスターの作製も可能です。



ダウンロード

◆ すごろく「気候変動適応への道」（小学4年生～）

ファイルをダウンロードしてA4コピー用紙に印刷すれば簡単に
ゲームセット一式を手作りできます。

<https://adaptation-platform.nies.go.jp/ccca/activities/sugoroku/index.html>



ダウンロード

◆ 絵巻物「適応策の心得」（小学生～）

絵巻物づくりワークショップ用素材です。自分だけの
オリジナル絵巻物作成を通じて、気候変動適応について学ぶツールです。
絵巻物作成シートがダウンロードできます。



3. 事業者向け事例

セミナーの開催

地域	主催	日程	セミナー名	対象参加者	NIES講師派遣対応	URL
山口	LCCAC	R3年度	7月20日気候変動適応セミナー	県内事業者、温暖化推進員など	あり	https://www.pref.yamaguchi.lg.jp/uploaded/attachment/117141.pdf
広島	LCCAC		10月20日第1回ひろしま気候変動適応セミナー	県内事業者、県民	あり	https://www.pref.hiroshima.lg.jp/site/tekiou/seminar1.html
兵庫	LCCAC		10月4日令和3年度事業者向け気候変動適応セミナー	県内事業者、県民	あり	http://www.eco-hyogo.jp/past-events/kiko-hendo-seminar-kekka/
兵庫	LCCAC		11月19日兵庫県地球温暖化対策・気候変動適応フォーラム	県内事業者、県民（どなたでも）	あり（パネリスト）	http://www.eco-hyogo.jp/index.php/events/kiko-hendo/
沖縄経済産業局			12月9日沖縄地域エネルギー・温暖化対策シンポジウム	県内事業者、県民	あり	http://www.ogb.go.jp/keisan/3353/211117_02
愛媛 愛媛県			12月17日えひめ気候変動適応セミナー	自治体・県内事業者、県民	あり	https://www.pref.ehime.jp/h25115/kikouhengog/seminar_031207.html
広島 LCCAC		R4年度	11月9日第2回ひろしま気候変動適応セミナー	県内事業者、県民	あり	https://www.pref.hiroshima.lg.jp/site/tekiou/seminar2.html
兵庫 LCCAC			11月16日令和4年度気候変動適応セミナー（民間事業者向け）	県内事業者、県民	あり	http://www.eco-hyogo.jp/past-events/2022-jigyosha-tekiou/
山口 LCCAC			12月17日気候変動×スマート農業セミナー	事業者・一般、部会員	なし（講師を紹介）	https://www.pref.yamaguchi.lg.jp/uploaded/attachment/134772.pdf
大阪 LCCAC			2月17日令和4年度 気候変動適応セミナー「BCPを策定して自然災害に負けない企業になる!!」	事業者、一般	なし	https://lccac-osaka.org/seminar-20230217

参考（NIES講師派遣）：<https://adaptation-platform.nies.go.jp/archive/outreach/index.html>

アンケートの実施

○北海道 気候変動、適応策に関する道民・事業者向けアンケート

センターの活動報告：令和4年度国民参加による気候変動情報収集・分析委託業務（北海道）成果の公表について

https://www.pref.hokkaido.lg.jp/kz/tot/HoLCCAC_activity-report.html

○福岡県 適応策の検討や実施に関する事業者アンケート

https://www.lccac.pref.fukuoka.lg.jp/dissemination/businesses/business_questionnaire

施策の実施

○栃木県 令和5(2023)年度気候変動対策ビジネス等創出支援補助金

<https://www.pref.tochigi.lg.jp/d02/taisaku-business-hozyokin.html>

○大阪府 令和4年度おおさか気候変動対策賞

<https://lccac-osaka.org/20220914>