

福岡県気候変動適応センターの令和2年度取組み内容について

1 センターの情報発信機能の強化

(1) 情報検索システムの整備

令和元年度に行った適応に関する調査結果をわかりやすく情報提供するため、情報検索システムを整備した。本システムは、センターホームページリニューアルに併せて、令和3年3月31日に公開を予定している(別紙1)。

気候変動情報、気候変動の影響と適応策について、分野別、地域別に検索ができるようにしている。また、キーワードでの検索もできるようにしている。

(2) 地理情報システムの整備

令和元年度に行った適応に関する調査結果を視覚的に情報提供するため、地理情報システムを整備した(別紙2)。本システムは、上記(1)のセンターホームページにリンクを設定し閲覧できるようにする。

県民の皆さんに適応策だけでなく、現状及び将来予測も含めて知っていただくため、福岡管区気象台及び国立環境研究所から画像及びデータを提供いただき、現状、将来予測、適応策と全体概要がつかみやすいような構成にした。

全体のシステム化及び地図化においては、センターにノウハウがなかったため、国の気候変動適応センター及びEsriジャパン株式会社に技術支援いただいた。

2 啓発パンフレットの作成

気候変動について、その概要や適応の必要性等をわかりやすく発信するため、県民・事業者向けパンフレットを作成した。令和3年3月31日に完成予定。紙で配布するとともに、PDFファイルをホームページへ掲載予定。

原稿の作成にあたっては、福岡管区気象台、福岡市、福岡県農林業総合試験場に協力いただき、現場の声も伝える内容となっている。

3 協議会の運営等

- ・ 気候変動の影響や適応策について情報を共有し、専門家、各委員から情報提供や助言・提言をいただく機会として福岡県気候変動適応推進協議会を開催している。今年度は、第1回を7月に開催し、熱中症についてご講演をいただき、その後、前年度に実施した「福岡県の気候変動による影響等調査」の結果についてご議論いただいた。第2回(今回)は書面開催とした。次年度第1回は6月に集合での開催を予定している。
- ・ 環境省九州地方環境事務所が主催する気候変動適応九州・沖縄広域協議会及び分科会(災害対策分科会、暑熱対策分科会)に構成員として参加した。
- ・ 福岡県庁が主催する令和2年度地球温暖化対策及び適応に関する市町村担当職員研修会にてセンターの紹介を行った。
- ・ 国や他地域の気候変動適応センターとも逐次情報交換を行っている。

トップページイメージ



この下にもメニューが続き、主な内容へのアクセスが容易にできるようにしている。

検索条件設定画面イメージ



検索結果一覧画面イメージ

検索結果 該当件数：9 件

[条件を変更する](#)

- 農林水産業 | 農業 | 福岡県
農林水産鉱業（その1）に関する気候変動の影響と対応策
- 農林水産業 | 農業 | 福岡県
各品目に関する気候変動の影響と適応策
- 農林水産業 | 森林・林業 | 福岡県
土砂災害発生の増加等に関する気候変動の影響と適応策

検索結果詳細情報画面イメージ

土砂災害発生の増加等に関する気候変動の影響と適応策

農林水産業 | 森林・林業 | 全国 | 国 作成時期 2018年11月10日

影響

- 既に現れている気候変動による影響
 - 地域：全国
 - 時間雨量50mmを超える短時間強雨の発生頻度増加
 - 森林の有する山地災害防止機能の限界を超過するリスクの高まり
 - 山腹崩壊地に生育していた立木と崩壊土砂が下し、大量の流木が発生するといった流木災害の発生
- 将来懸念される気候変動による影響
 - 地域：全国
 - 洪水を起こしうる大雨事象の増加による集中豪雨の発生頻度の増加
 - 無降水日数の増加や積雪量の減少による渇水
 - 海面の上昇や台風強度の増加による高潮や海嘯

気候変動適応策

- 地域：全国 / 主体：国
 - 治山施設の整備や森林の整備
 - 治山・林道施設の適切な維持管理・更新
 - 山地災害危険地区に係る情報の提供、地域における避難体制の整備
 - 浸透・保水能力の高い森林土壌を有する森林の維持・造成
 - 海岸防災林の整備
 - 山地災害危険区域等における土砂崩壊・流出防止機能の向上
 - 集中豪雨発生頻度の増加を考慮した林道施設の整備
 - 森林の水源涵養機能の適切な発揮

情報源

情報ソース	国
出典名	気候変動適応計画
作成時期	2018年11月27日
参照Webアドレス	http://www.env.go.jp/earth/tekiou.html

気候変動の影響と適応策が一つの画面上で表示される。

気候変動影響への適応 「適応策」画面イメージ

気候変動影響への適応 福岡県気候変動適応センター

はじめに 現状 予測 **適応策** 説明

福岡県内気候変動適応策 地域 すべて 市町村 すべて

適応策の数

964

福岡県内の地域別・分野別の適応策の数

北九州: 25, 34, 78, 33
 福岡: 33, 55, 104, 31
 筑後: 20, 43, 75, 23
 筑豊: 32, 67, 21

● 健康 ● 国民生活・都市生活
 ● 基盤的施策 ● 水環境・水資源
 ● 産業・経済活動 ● 自然災害・沿岸域
 ● 自然生態系 ● 農業・林業・水産業

地図 適応策

気候変動影響への適応 福岡県気候変動適応センター

はじめに 現状 予測 **適応策** 説明

福岡県内気候変動適応策 地域 すべて 市町村 すべて

適応策の数

964

福岡県内の地域別・分野別の適応策の数

北九州: 25, 34, 78, 33
 福岡: 33, 55, 104, 31
 筑後: 20, 43, 75, 23
 筑豊: 32, 67, 21

● 健康 ● 国民生活・都市生活
 ● 基盤的施策 ● 水環境・水資源
 ● 産業・経済活動 ● 自然災害・沿岸域
 ● 自然生態系 ● 農業・林業・水産業

1 / 964

分野 農業・林業・水産業
 大項目 農業
 小項目 水稻

適応策の事業名 高温耐性品種の開発、栽培技術等の開発・普及

適応策の取組内容 夏季の高温条件下でも品質の高い品種を育成するとともに、高温条件下でも高品質、安定生産できる栽培技術の開発に取り組んでいる。さらに、これらの高温耐性品種の普及に努め、温暖化に対応した栽培技術や温度管理等の情報提供を行っている。

適応策の参考情報 -

気候変動影響_現在
 気候変動影響_将来

適応策の担当課名 農林水産部農林水産政策課 農林水産部水田農業振興課 農林水産部経営技術支援課

適応策の情報源名 県データ（庁内関係部署アンケートを含む）

適応策の主体名 県

地図 適応策

タブで地図と適応策の詳細情報を切り替える。

4 地域及び市町村で絞込みが可能。

気候変動影響への適応

福岡県気候変動適応センター

はじめに 現状 予測 適応策 説明

福岡県内気候変動適応策

地域 北九州 市町村 すべて

適応策の数
225

福岡県内の地域別・分野別の適応策の数

地域	健康	国民生活・都市生活	基盤的施策	水環境・水資源	産業・経済活動	自然災害・沿岸域	自然生態系	農業・林業・水産業
北九州	25	34	23	23	78	23	33	33

地域及び市町村で絞込まれた結果が表示される。

地図 適応策

気候変動影響への適応

福岡県気候変動適応センター

はじめに 現状 予測 適応策 説明

福岡県内気候変動適応策

地域 北九州 市町村 すべて

適応策の数
78

福岡県内の地域別・分野別の適応策の数

地域	健康	国民生活・都市生活	基盤的施策	水環境・水資源	産業・経済活動	自然災害・沿岸域	自然生態系	農業・林業・水産業
北九州	25	34	25	23	78	23	33	33

分野 自然災害・沿岸域
大項目 水害
小項目 災害リスクの評価
適応策の事業名 ハザードマップの作成・配布
適応策の取組内容 浸水想定や土砂災害警戒区域を表示したマップを全戸配布している。
適応策の参考情報 -
気候変動影響_現在
気候変動影響_将来

グラフ上をクリックすることで、分野の絞込みが可能。

地図 適応策

気候変動影響への適応 「現状」画面イメージ

気候変動影響への適応
福岡県気候変動適応センター

はじめに
現状
予測
適応策
説明

現状

気象の現況

右の図は、福岡の年平均気温の経年変化をグラフにしたものです。

福岡は100年あたり2.44℃の割合で昇温しています。

5年移動平均（青太線）をみると、福岡では1920年代から1940年代にかけてと1960年代後半から1980年代に比較的低温の時期がみられ、1990年代後半から2010年頃までは気温の高い状態が続きました。

年平均気温の経年変化（福岡）

福岡の統計期間は1891～2019年。青の細線：各年の年平均、季節平均気温の基準値からの偏差、青の太線：5年移動平均、赤の直線：長期変化傾向。基準値は1981～2010年の30年平均値。

【出典】福岡県気象台、九州・山口県の気候変動監視レポート2019、2020年5月

「九州・山口県の気候変動監視レポート2019」のグラフ等を紙芝居のように表示。

気候変動影響への適応 「予測」画面イメージ

気候変動影響への適応
福岡県気候変動適応センター

はじめに
現状
予測
適応策
説明

将来予測情報

1981年～2000年を基準期間として、**21世紀半ば（2031～2050年）**と**21世紀末（2081～2100年）**の将来予測を示します。

中央の縦のバーを、右に動かすと21世紀半ばの予測が、左に動かすと21世紀末の予測が表示されます。

平均気温 ℃

- ~ 0℃
- 0 ~ 1℃
- 1 ~ 2℃
- 2 ~ 3℃
- 3 ~ 4℃
- 4 ~ 5℃
- 5℃ ~

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データの一部を地図上に表示。中央のバーを左右に動かすことで、21世紀半ばと21世紀末の予測を切替え可能。