

# 三重県気候変動適応センター 事例紹介

三重県気候変動適応センター 事務局 樋口 俊実  
(一般財団法人 三重県環境保全事業団)

# ①三重県の特徴

- ・ 県土が南北に長く、地域毎の気候に多様性がある。
- ・ 県北部（北勢地域）の山間では、多い年で2 mを超える積雪がある。スキー場もある。
- ・ 県南部は国内屈指の多雨地帯。尾鷲市の年間降水量は4,000mmを超えることもある。
- ・ 県最南部（東紀州地域）では、1年中、柑橘類が採れる。

## ②適応センター設置の経緯（１）

一般財団法人三重県環境保全事業団とは

設立 1977年9月

職員数 100名

事業規模 年間売上高23億円（2018年度）

事業内容

- ・ 環境分析事業（水質・土壌・大気等の分析及び調査）
- ・ 環境調査事業（環境アセスメント、自然環境・生活環境調査）
- ・ 廃棄物処理事業（管理型最終処分場運営）
- ・ ISO審査・研修事業（ISO14001・ISO9001内部監査員養成セミナー他）
- ・ 地球温暖化防止活動推進センター

## ②適応センター設置の経緯（2）

### 三重県の適応の取組（2012～2019）

- 2012年 3月 三重県地球温暖化対策実行計画 策定  
計画の目的として、温暖化によって起こりうる影響への適応策についても検討していく旨、記載。
- 2012年～ 気候講演会を毎年開催（津地方気象台と共催）
- 2014年 4月 三重県地球温暖化対策推進条例 施行  
県として、適応情報の提供に努めることを規定。
- 2014年10月 「三重県気候変動影響レポート2014」 発行
- 2016年 3月 「三重県の気候変動影響と適応のあり方について」 発行  
環境省から、S-8研究による気候と影響予測データの提供を受け、県内の気候変動影響及び適応情報を整理。
- 2019年3月 「三重県気候変動影響レポート2018」 発行

## ②適応センター設置の経緯（3）

事業団へのセンター設置の要請から開設まで

2018年 6月 気候変動適応法 公布（12月施行）

自治体の努力目標として、地域気候変動適応センターの確保と  
地域気候変動適応計画の策定を規定。

2018年 8月 県から事業団に対し、センター設置の打診

10~12月 // 業務内容の説明、人的支援等の協議

2019年 2月 // 文書によるセンター設置の要請

3月 協定書締結

4月 センター開設

- ・ 設置根拠 県と事業団との協定書
- ・ 設置は担当課からのボトムアップによる設置

## ②適応センター設置の経緯（４）

センター設置主体が、一般財団法人である理由  
（県（本庁、環境研究所）でも公立大学でもない理由）

### 【県保健環境研究所】

新たな業務を所管させるには、職員の増員が必要。

→ 県のほとんどすべての部局で人員削減が進む中、人員確保は困難。

### 【三重大学】

センター機能を担う教員はいる。ただし、大学にセンター設置を求めるなら、県から大学に対し、研究費や事務スタッフ経費の支援が必要。

→ 県の財政状況から支援は困難。

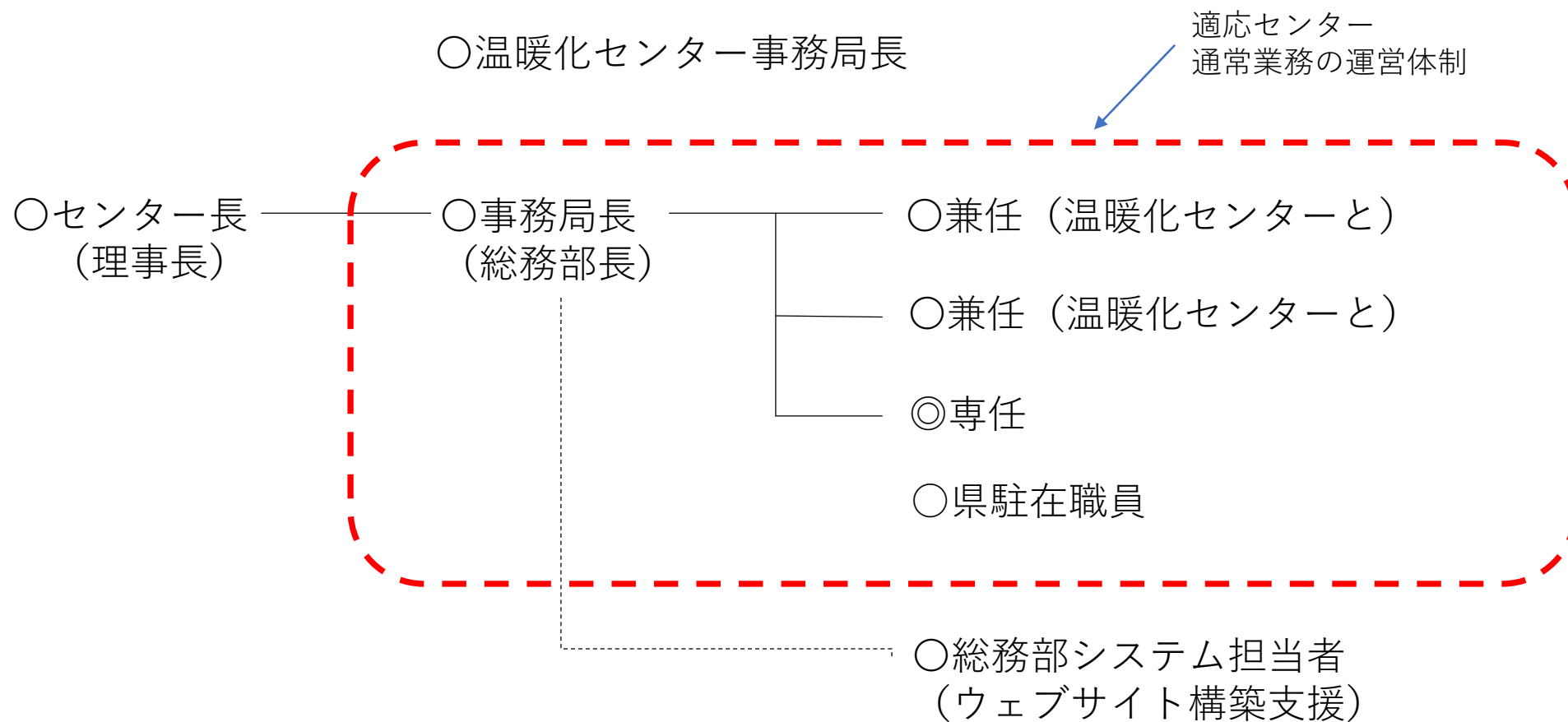
主要な教員が他大学等へ転任した場合、センター機能が極端に低下する恐れ。

## ②適応センター設置の経緯（５）

### 三重県環境保全事業団にセンターを設置するメリット

- ・地球温暖化防止活動推進センターを設置して、地球温暖化防止活動推進員による緩和策の普及啓発に取り組んでおり、適応についても、効率的な情報収集や普及啓発活動が期待できる。
- ・環境調査事業等を通じ、科学的な情報の取扱いに精通しており、研究機関との連携が可能である。

# 適応センターの運営体制





### ③これまでの取組み、今後の取組み（１）

#### 1 県庁内関係部局への説明と協力依頼

県担当課からの文書案内と、県とセンターによる個別訪問

#### 2 県研究機関の既存の研究資料の調査・整理

研究所だより、研究所のウェブサイト

研究所がネット上で公表済みの論文やプレゼン資料

#### 3 気候変動影響があると見込まれる個別案件等の情報収集

過去のトピックス（暑熱や大雪の影響等）についてのネット上の検索

新聞・雑誌記事の検索

#### 4 啓発資材の作成

A-PLATの素材等を活用したパネル、アンケートボード、チラシの作成

### ③これまでの取組み、今後の取組み（２）

☆ 5 県内における気候変動影響のヒアリング

☆ 6 ウェブサイトの構築

☆ 7 リーフレットの作成

8 講演会等での説明とアンケート、イベント出展

事業団や温暖化センターの企業向け講座での説明とアンケート実施

温暖化センターが出展するイベントへの共同出展

☆：国民参加による気候変動情報収集・分析事業

## ④国民参加による気候変動情報収集・分析事業 の取組み内容の説明（１）

【③の内容を再掲】

### 県内関係者からの気候変動影響ヒアリング実施（20件）

農林水産関係者（研究所、生産者） 9件

高温耐性のある米「結びの神」の開発と栽培 …… 県農業研究所、生産者

炭疽病に強いイチゴ「かおりの」の開発と栽培 …… 県農業研究所、生産者

高水温に強い黒ノリ「みえのあかり」の開発と栽培 …… 県水産研究所、生産者

魚類養殖に利用する沿岸水域の水温の測定 …… 県水産研究所

高温でも育てやすいキノコの栽培方法の開発 …… 県林業研究所

乳牛の暑熱対策 …… 県畜産研究所

防災関係者 3件

防災対策・活動への影響 …… 災害ボランティア支援センター、

防災・減災センター、市自主防災協議会

## ④国民参加による気候変動情報収集・分析事業 の取組み内容の説明（２）

【③の内容を再掲】

### 県内関係者からの気候変動影響ヒアリング実施（20件）【続き】

その他 ８件

ギフチョウの観察 …… 小学校

暑熱による授業の中止 …… 小学校

ネコギギの保全・飼育・観察 …… 高校

ブリの稚魚の捕獲実習 …… 高校

松名瀬干潟の生物等の観察 …… 高校

暑熱による市民プールの利用中止（中止基準の策定） …… 市教育委員会

茶の栽培への影響 …… 地球温暖化防止活動推進員

伊勢湾岸におけるアカウミガメの生態 …… 地球温暖化防止活動推進員

## ④国民参加による気候変動情報収集・分析事業 の取組み内容の説明（３）

【③の内容を再掲】

### ウェブサイト構築（11月公開予定）

ヒアリング結果について随時掲載

日々の活動記録（講演会等での説明、イベント出展、アンケート結果 他）

### リーフレット作成

講演会等での普及啓発に活用

ヒアリング対象者への情報のフィードバック

### 報告会開催

## ⑤適応センターの運営等での課題

- 研究機能の確保

他の研究機関といかに連携して、県内での気候変動適応策につながる研究を充実・促進させるか。

- 安定した運営経費の確保

- 人材の育成

県にある知識やノウハウをいかに受け継ぎ、蓄積するか。

- 県や大学等、関係機関との良好な関係の構築と維持

- 人的ネットワークの維持

活動することで、環境以外の幅広い分野に、ネットワークが広がっていく。

## ⑥適応センターの設置のメリット

- 適応センターが設置されたことで、幅広いステークホルダーに気候変動への「適応」の必要性を伝えやすくなった。
- 「適応」について説明することで、「緩和」の必要性をより身近な、差し迫った問題として伝えることができる。
- （適応計画の策定を予定している県（の環境部局）にとっては）適応センターの活動が、適応計画策定に向けた県庁内の準備作業になっている。

## ＜参考資料＞ 開設済み地域気候変動適応センター一覧

No.	都道府県名	センター名	設置日	設置機関	窓口となる自治体の部署	国環研からの訪問日
01	茨城県	茨城県地域気候変動適応センター	2019.04.01	茨城大学（大学）	県民生活環境部 環境政策課	2019.04.25
02	埼玉県	埼玉県気候変動適応センター	2018.12.01	埼玉県環境科学国際センター（地環研）	環境部 温暖化対策課	2019.05.22
03	神奈川県	神奈川県気候変動適応センター	2019.04.01	環境科学センター（地環研）	環境農政局環境部 環境計画課	2019.05.10
04	新潟県	新潟県地域気候変動適応センター	2019.04.01	新潟県保健環境科学研究所（地環研）	県民生活・環境部 環境企画課地球環境対策室	2019.05.17
05	静岡県	静岡県気候変動適応センター	2019.03.22	静岡県環境衛生科学研究所（地環研）	くらし・環境部 環境局環境政策課	2019.05.20
06	長野県	信州気候変動適応センター	2019.04.01	長野県環境保全研究所（地環研） & 長野県環境部環境エネルギー課（地公体）	環境部 環境エネルギー課	2019.05.10
07	愛知県	愛知県気候変動適応センター	2019.03.22	愛知県環境調査センター（地環研）	環境部 地球温暖化対策課	2019.05.16
08	三重県	三重県気候変動適応センター	2019.04.01	三重県環境保全事業団（民間）	地環境生活部 地球温暖化対策課	2019.05.24
09	滋賀県	滋賀県気候変動適応センター	2019.01.29	滋賀県低炭素社会づくり・エネルギー政策等 推進本部（地公体）	琵琶湖環境部 温暖化対策課	2019.05.14
10	香川県	香川県気候変動適応センター	2019.10.01	香川県環境保健研究センター（地環研）	環境森林部 環境政策課	2019.10.30
11	高知県	高知県気候変動適応センター	2019.04.01	高知県衛生環境研究所（地環研）	林業振興・環境部 新エネルギー推進課	2019.05.23
12	福岡県	福岡県気候変動適応センター	2019.08.07	福岡県保健環境研究所（地環研）	環境部 環境保全課	2019.07.29
13	宮崎県	宮崎県気候変動適応センター	2019.06.27	宮崎県環境森林部環境森林課（地公体）	環境森林部 環境森林課	2019.09.05