

大阪ヒートアイランド対策技術コンソーシアム  
解散記念シンポジウム  
令和7年12月11日(木)

# おおさか気候変動適応センターの 取組について

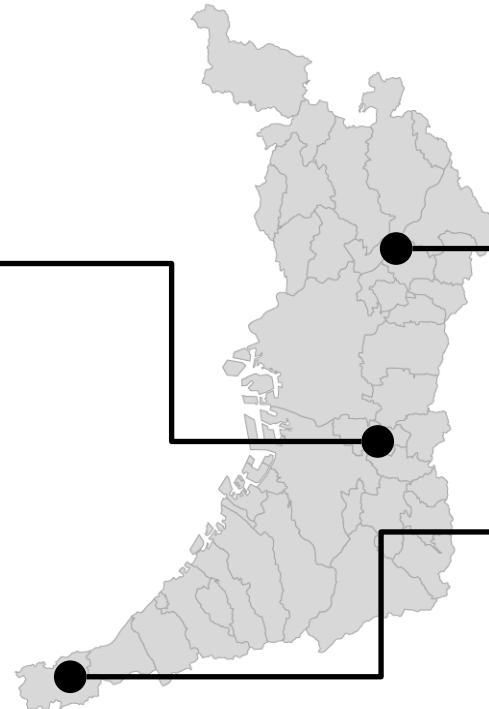
おおさか気候変動適応センター長  
石原 理恵

# はじめに おおさか環農水研について

- 地方独立行政法人**大阪府立環境農林水産総合研究所**（おおさか環農水研）は、気候変動の影響や適応に関する情報収集・研究、大気・水質のモニタリング、自然環境や野生生物の適切な保全に関する調査、府域の農水産物の安全・安心かつ安定的な供給に関する研究等を実施
- 大阪HITECの事務局を2014年から担う。



大阪オリジナルぶどう「虹の露」  
本部・環境と食農の技術センター  
(羽曳野市)



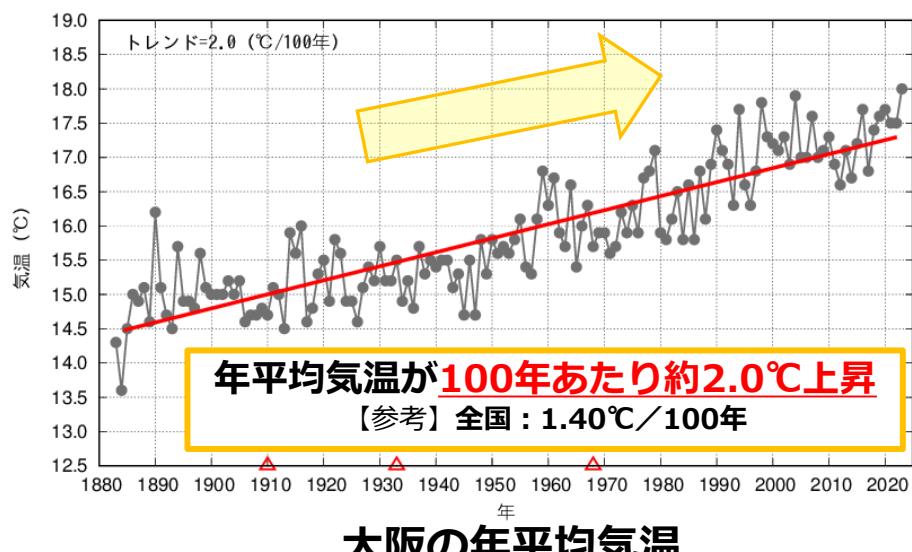
生物多様性センター  
(寝屋川市)



水産技術センター  
(岬町)

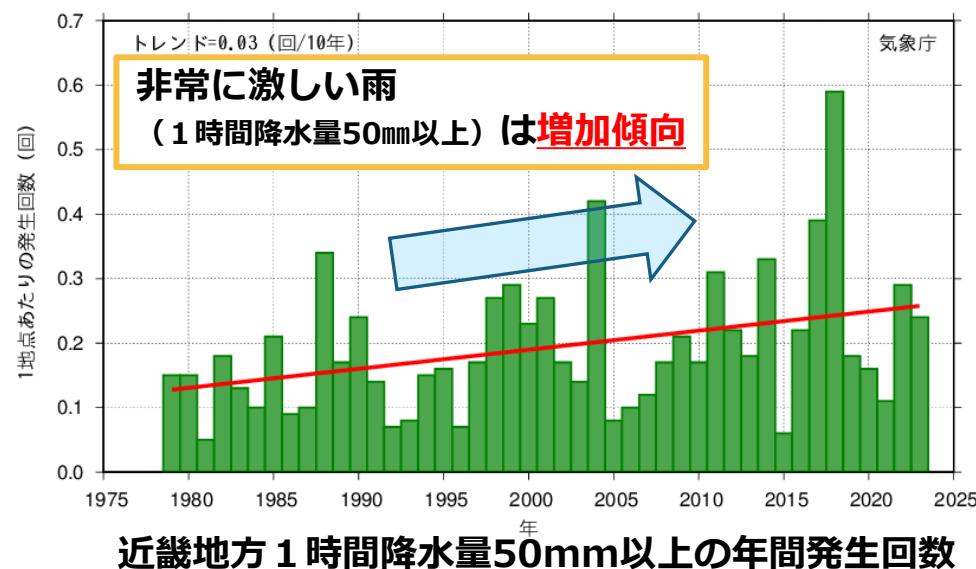
# 背景 大阪における気候変動

## 気温の変化



※ 折れ線（黒）は各年の値、直線（赤）は長期変化傾向を示す。  
△は観測場所の移転を示し、移転前のデータを補正している。

## 降水の変化



21世紀末 追加的な温暖化対策を取らなかった場合に  
20世紀末と比較して将来（21世紀末）は・・・

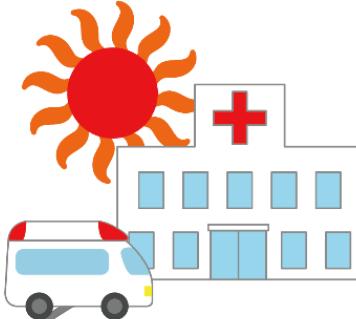
※ RCP8.5シナリオの予測値

約4.2°C上昇※

約2.7倍增加※

# 背景 大阪における気候変動

気候変動により、大阪でも身近なところで様々な影響が現れている



熱中症搬送者数の増加



コメの品質低下

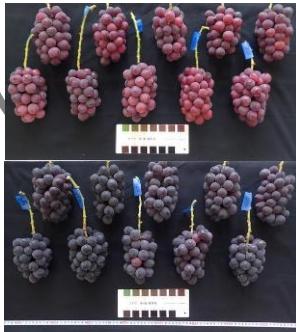


天然ブナ林の衰退



イカナゴ

漁獲量の減少



ぶどうの着色不良  
(上: 着色不良 下: 正常果)



桜の開花日の早期化



大雨による土砂災害



ニホンジカによる剥皮被害  
はくひ

# 背景 2つの気候変動対策

- ◆緩和：気候変動の原因となる温室効果ガスの排出削減対策
- ◆適応：既に生じている、あるいは、将来予測される気候変動の影響による被害の回避・軽減対策

**緩和策と適応策は気候変動対策の車の両輪です！**



## 背景 気候変動適応の認知度

**「気候変動適応」に関する国民の認知度は低い**

▶ 気候変動適応の認知度※ : **12.7%**

※ 「気候変動適応」という言葉、その取組みを知っている割合  
(出典: 令和5年7月世論調査)

気候変動適応計画（令和3年10月）において、  
国は、中長期的な気候変動適応の進展を把握するための指標として、

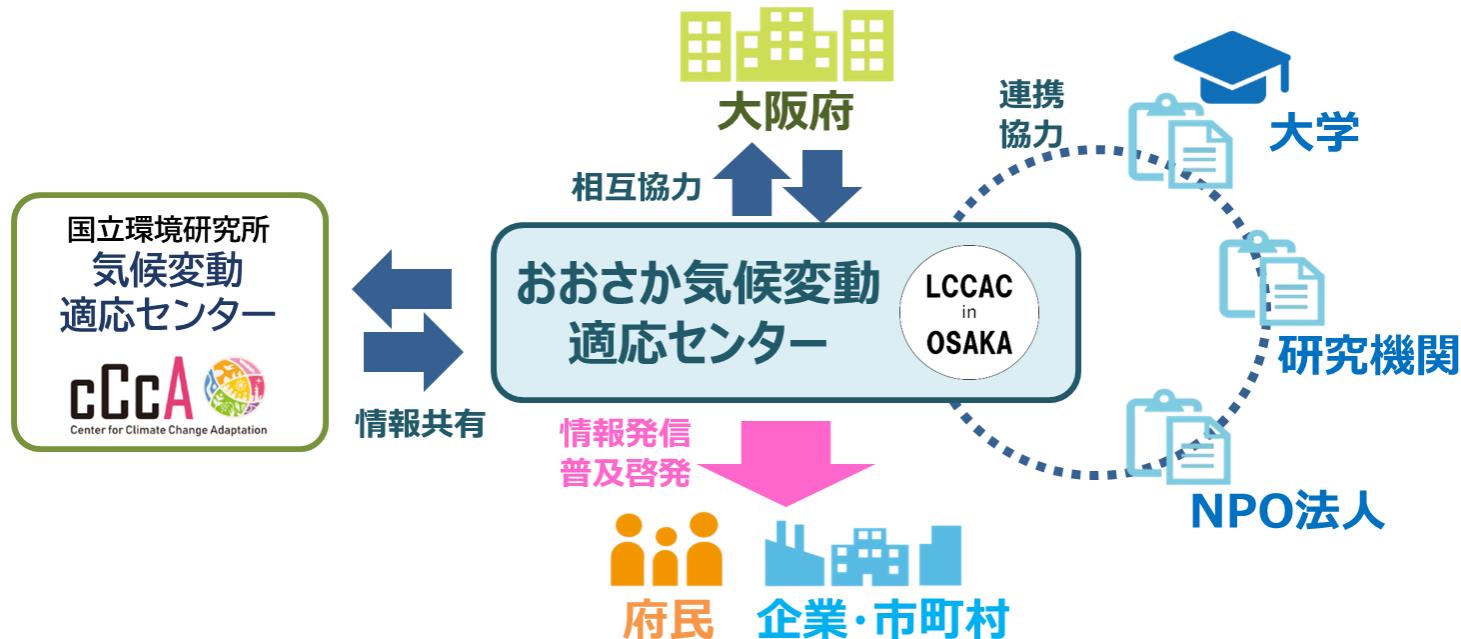
認知度の目標値 : **25%** (令和8年度時点) を設定



**「適応」に関する情報発信と普及啓発が重要！**

# おおさか気候変動適応センターとは

「気候変動適応法」に基づき、大阪府は大阪府立環境農林水産総合研究所をおおさか気候変動適応センターに指定（2020年4月）



## 【目的】

- ◆府域における気候変動に関する情報基盤の強化
- ◆多様な関係者への情報発信による気候変動適応の認知度向上や気候変動適応策の推進

# 気候変動に関する情報発信

## おおさか気候変動「適応」ハンドブック

おおさか気候変動  
**「適応」**  
ハンドブック 改訂版



気候変動による各分野  
への影響や大阪における  
「適応」の取組を紹介

### 4. 大阪における気候変動の影響と適応策

健康

#### クールオアシス



写真提供：ココカラファイン薬局谷町四丁目駅店

協力店舗が提供する外出先の一時避難所「クールオアシス」



## 公式YouTubeチャンネル

暑さ対策のポイントと効果検証



暑さや農作物など様々な分野での気候  
変動による身近な影響や適応策に関する  
動画を公開

シート動画も配信

30秒で紹介する  
気候変動適応の  
おはなし



# 気候変動に関する普及啓発活動

事業者や行政機関等と連携してセミナーやイベント等を実施

## ①行政機関との連携



大阪府「子供向け暑さ対策セミナー」



大阪府「高齢者向け暑さ対策セミナー」



高槻市「たかつきエコ&クリーンフェスタ」



大阪府「事業者向け気候変動適応セミナー」

# 気候変動に関する普及啓発活動

事業者や行政機関等と連携してセミナーやイベント等を実施

## ②事業者との連携による暑さ対策グッズ体験イベント



ブルーベリーファームみさきで



イオンモール堺鉄炮町



# 大阪HITECのレガシー継承

- ・「適応」に係る成果物（クールスポット等）の情報発信
- ・大阪HITECの産学官連携による繋がりを活用した普及啓発活動

あなたのクールロード教えてください！

## 大阪府クールロード100選 クールスポット100選

### クールロード一覧

121か所のクールロードを選定しました。（2015年9月）

| 大阪市内 | 北大阪 | 東部大阪 | 南河内 | 泉州 | 投稿例

**楠根川跡緑陰歩道**

投稿者：画伯  
涼しいと感じられる時間帯：早朝、午前中、昼どき、屋下がり、夕方  
涼しいと感じられる理由：木陰、水辺、土道  
どのように涼しいか：土の歩道で樹木による木陰ができるので涼しさを感じる。また、時期によってはせせらぎがありより涼しく感じる。

**中浜せせらぎの里（中浜下水処理場）の通り抜け道**

投稿者：モモ  
涼しいと感じられる時間帯：早朝、午前中、昼どき、屋下がり、夕方、夜  
涼しいと感じられる理由：木陰、水辺、その他  
どのように涼しいか：歩道や車道には樹木による木陰ができている。また、せせらぎや水の音を楽しむ水琴窟があり、さわやかな音が聞こえることから涼しく感じる。

クールロード・クールスポットのホームページ



認証企業（SPACECOOL社）の日傘

# 今後について

◇気候変動適応計画において、関係府省庁が推進する「暑熱による生活への影響」に関する適応の基本的な施策を設定

1. 緑化や水の活用による地表面被覆の改善
2. 人間活動から排出される人工排熱の低減
3. 都市形態の改善（緑地や水面からの風の通り道の確保等）
4. ライフスタイルの改善等
5. 観測・監視体制の強化及び調査研究の推進
6. 人の健康への影響等を軽減する適応策の推進

◇大阪府地球温暖化対策実行計画（区域施策編）においてヒートアイランド対策を追加（2025年度中に見直し）

おおさか気候変動適応センターにおいても・・・

大阪HITECのレガシー活用や多様な関係者との連携により  
ヒートアイランド現象の適応策の推進に貢献！

