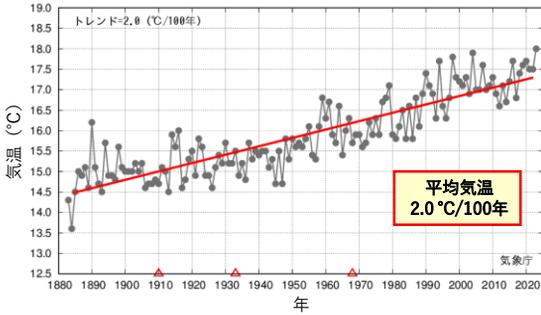


## 「気候変動」と「適応」とは

大阪はヒートアイランド現象の影響により他の地域よりも気温の上昇幅が大きい(全国平均：1.2°C/100年)



大阪の平均気温の経年変化  
(出展：気象庁ホームページ)

近年、人類の活動により地球が温暖化することで、気温が上昇し、雨の降り方が変化するなどの現象が生じています。この現象のことを「気候変動」といい、私たちの生活にさまざまな影響を及ぼしています。

大阪府域でも、農作物の品質低下や水産資源の減少など、農林水産業や自然生態系をはじめとした様々な分野に影響が生じています。こうした気候変動の影響による被害を回避・軽減し、より良い生活ができるようにしていくことを「適応」といいます。

## 当所における気候変動適応に関する研究

農業		
ぶどう	水なす	水稻
<p><b>影響①</b> ぶどうの着色不良</p> <p>正常果 → 着色不良果</p> <p><b>適応策①</b> 着色が良好な醸造用品種の活用(大阪R N-1) 波状型ハウスの自動開閉による高温対策</p> <p>大阪R N-1 波状型ハウスの自動換気装置</p> <p><b>影響②</b> 発育の早期化により、ぶどうの栽培管理の困難化</p> <p><b>適応策②</b> ジベレリン処理の適期予測モデルの開発</p> <p>ジベレリン処理作業 ジベレリン処理の適期情報</p>	<p><b>影響</b> 水なすのつやなし果</p> <p>正常果 → つやなし果</p> <p><b>適応策</b> 細霧冷房によるつやなし果の発生低減</p> <p>細霧冷房システム</p> <p>ノズルから細かい霧を散布</p>	<p><b>影響</b> 白未熟粒※1や胴割米※2の発生</p> <p>※1 白未熟粒：デンプンの蓄積が不十分のため、白く濁って見える米</p> <p>※2 胴割米：米粒の内部に亀裂を生じた米</p> <p><b>適応策</b> 高温耐性をもつ米の品種の選定</p> <p>にこまる 恋の予感 てんたかく</p>
水産 (わかめ)		自然生態系
<p><b>影響</b> 種系の育成不良 育苗時の芽落ち 本養殖初期の食害</p> <p><b>適応策</b> 恒温室で「フリー配偶体」を周年育成し、養殖期間を水温が下がる時期に調整</p> <p>育苗後の種糸 フラスコ内で育つワカメ (配偶体) 配偶体を塗布して種糸を生産</p>	<p><b>影響</b> 和泉葛城山の天然ブナ林の衰退が懸念</p> <p>和泉葛城山の天然ブナ林 枯死したブナ</p> <p><b>適応策</b> ブナ林の保全に向けた取組み (種子調査や生育環境調査等) の実施</p> <p>樹上から落ちる種子を採取 気象観測機器 自動撮影カメラ</p> <p>種子調査 生育環境調査</p>	

## おおさか気候変動適応センターの取組

当所は、気候変動適応法に基づき、大阪府から「地域気候変動適応センター」の指定を受け、府域における気候変動の適応を推進しています。セミナー・イベントの開催やホームページ・SNS等を通じて、府域における気候変動の影響や適応策に関する様々な情報を発信しています。

### ★おおさか気候変動適応センター 公式YouTubeチャンネル



気候変動が様々な分野に及ぼす影響について、動画を公開しています。是非ご覧ください!

動画は約3分です

### ★おおさか気候変動適応センターX

LCCCHOSAKA連合会おおさか環境水研 @lccch\_ksak - 5月27日 5/29開催「来て!来て!体験! 松下記念病院わくわくフェス2024」に出展しました。

※気候変動により顕著化・複雑化が懸念される気象災害に備えることは重要です。今回、多くの方に電気やガス、水漏れが止まった時に役立つ防災グッズを体験いただきました。ご来場いただきありがとうございます!



### ★公式ホームページ

