

# 令和2年度国民参加による気候変動情報収集・分析委託業務報告

静岡県気候変動適応センター  
(静岡県環境衛生科学研究所)

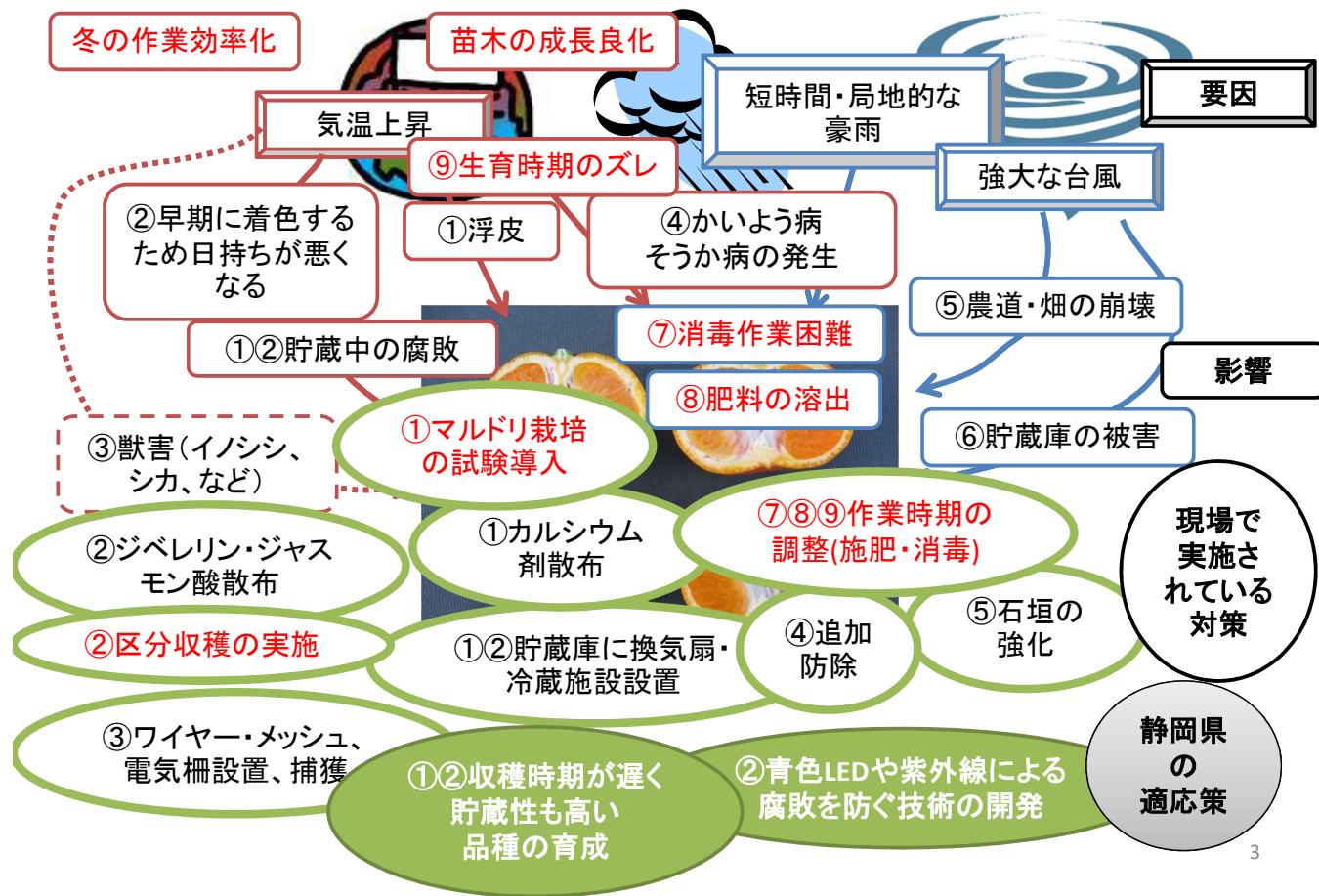
## 気候変動が柑橘類栽培に及ぼす影響

- ・ヒアリング調査による気候変動影響情報収集（8生産者）
- ・柑橘類の生産場所・適応情報等情報収集
- ・検討会の開催
- ・気象観測データ、将来の気温上昇等に関する情報収集

### (例) 温州ミカンへの影響と対策 (三ヶ日)



# 温州みかんへの影響と対策



## 温州みかん以外の柑橘類について(中晩柑、ネーブル等)

- ・気温の上昇による大きな影響はない
- ・それでも、種によって近年の気温上昇で、日焼けやヘタのクラッキング(ひび割れ)が発生している
- ・種によって降雨や病害虫の被害が出やすい

### ○温州みかんから樹種転換する場合の問題点

- 1 温暖化が進行しても、中晩柑に適した気候にすぐ変化するわけではない  
⇒元の気候が出てきたときに、被害が出る恐れ
- 2 売る⇒ブランド化が必要  
例) ネーブル・・・産地間の差が出にくく、ブランド化が難しい
- 3 まとまった生産量 → 栽培の拡大も必要  
→ 適した農地の整備

### 生産者の適応策に対する希望

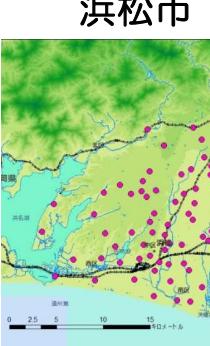
樹種を転換するく温州みかんの高温耐性品種

# 小中学校を起点とした市街地における温湿度情報の整備

## ①市街地の暑熱状況の把握



小中学校等60地点を選定



- ③熱中症将来予測に必要な情報収集  
(熱中症搬送者数等)
- ④検討委員会の開催

## ②小中学校における有効な熱中症「適応策」の検討【静岡市】

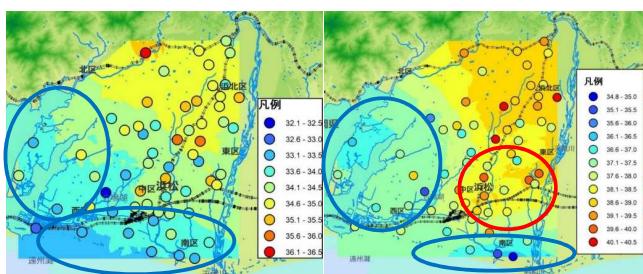
- ・視覚的な熱中症注意喚起システムの構築



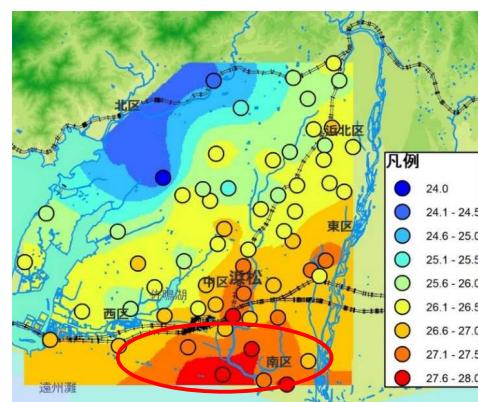
## 市街地の暑熱状況の把握

### 浜松市

#### 昼間



#### 夜間



海岸付近と湖周辺で気温が低め  
南寄りの風→内陸が高温  
西風→内陸+市の中心部の気温  
も上がる

海岸部が市街地よりも高めの気温

# 小中学校における有効な熱中症「適応策」の検討【静岡市】

- ・視覚的な熱中症注意喚起システムの構築



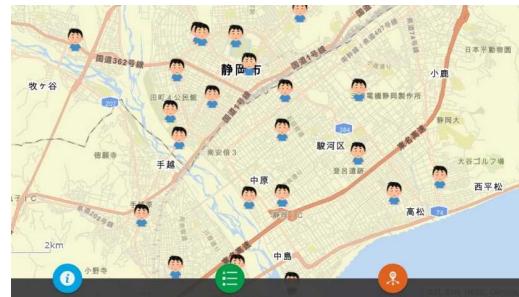
モデル校

静岡市内1校

WBGT

WBGT

高精度温湿度  
センサー



静岡市内30校



- ・WBGTが警戒(25)以上の値になった時、パトランプでお知らせ（段階に応じて3色で表示）

7

- ・WBGTを4段階の絵文字で表示
- ・PC、スマートフォンから閲覧可能（パスワード付き）

## 普及啓発ツールの開発



- ・「ふじのくに気候変動適応アクションカード」作成
- ・環境省地域コンソーシアム（近畿地域）事業で作成されたカードゲーム（SHIFT + 適応カード）を参照
- ・昨年度実施した「市民WSによる情報収集」により収集した240件の情報のうち、50件を選択
- ・つぶやきカード→気候変動の影響
- アクションカード→適応策
- ・つぶやきカードに対応するアクションカードを探すゲーム

8

# ワークショップの実施概要

学生対象・・・中学、高校、大学各1ヶ所ずつ実施



## 実施内容

- ・講義・・・気候変動適応について
- ・ゲームの実施
- ・ワーク・・・つぶやきカード（気候変動影響）に対して、自身が考えたアクション（適応策）カードを作成

## アンケート結果（自由記載）



- 「楽しかった」
  - 「適応策が意外と身近なものだと感じた」
- 「時間が短かった」  
●「難しかった」  
●「あなたの考える適応策」という問い合わせに対して  
・緩和策を回答  
・緩和策・持続可能性に反するような適応策を提示  
→今後の課題（時間配分、説明の充実）

9