

内閣府総合科学技術会議  
適応策タスクフォース会合  
20090904

# 地域政策における温暖化 影響把握と適応策の課題

法政大学政策科学研究科・田中充

# 本日の趣旨・構成

(趣旨)

地域における温暖化影響の把握と適応策の検討・取組状況についてレビューを行い、地域政策における温暖化の適応策の課題等を抽出することを目的とする

## 1. 地域・自治体における取組事例の紹介

・都道府県

- (1) 東京都 適応策の検討、温暖化影響把握
- (2) 埼玉県 地域推進計画、環境科学国際センター
- (3) 長野県 環境保全研究所の取組

・市町村の取組

- (4) 熊谷市 全国最高気温への対応、熱中症対策
- (5) 多治見市 高気温対策、市民レベルの取組
- (6) 江戸川区 気候変動に伴う治水対策への取組
- (7) 足立区 市民参加(小学生測定)、打ち水

## 2. 地域政策における温暖化影響把握と適応策の課題

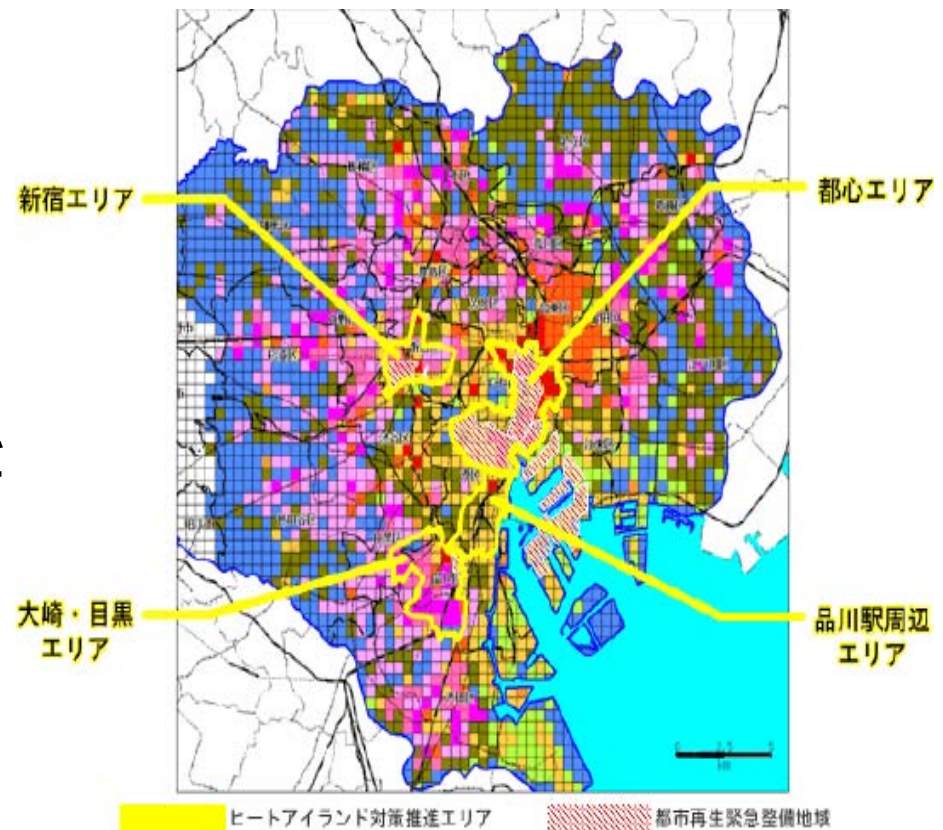
# 東京都 温暖化影響への適応策(1)

## 1. 環境基本計画(08.3)

### における温暖化影響 と適応策の位置づけ

第2部 第1章 第1節「気候変動  
の危機回避に向けた施策の  
展開」第6項「適応策の強化と  
総合的な気候変動対策の実  
施」:内容は適応策の強化、  
他施策と連携による総合的対  
策を打ち出す

熱環境マップで見る東京の姿



出典:東京都資料「気候変動東京会議資料」

# 東京都 温暖化影響への適応策(2)

## 2. C40気候変動東京会議の開催 2008.10

\* C40:世界大都市気候先導グループ ロンドン市長の提案により2005年創設

- ・都市の気温上昇、水資源、洪水・災害、食糧、健康影響等テーマに分科会で討議、都の取組を強化
- ・世界の大都市共通の問題を認識、適応策に向けた共同行動(13項目)を採択



# 東京都 温暖化影響への適応策(3)

## 3. 温暖化影響・適応に関する調査の実施

- ・目的は、気候変動への適切な対応を行うため、その前提となる東京都における気候変動・地球温暖化に伴う影響を把握すること
- ・調査は、東京都に加え、国の協力を得て2009年度から実施する
- ・調査内容は、気候変動に伴う気温上昇、洪水・災害、水資源、食料等の各分野にまたがる影響予測・評価である
- ・都は、関係部局の課長級をメンバーとするワーキンググループを設置して、関係部局による全庁的体制で本調査を行う

# 埼玉県 温暖化影響への適応策(1)

## 1. 行政の取組

### (1) 地球温暖化対策条例の制定(2009.3)

- ・条例上で「適応」の概念を規定:地球温暖化対策として「温室効果ガス排出抑制等と地球温暖化への適応」を定義し、県の対策として「地球温暖化防止及び地球温暖化への適応に関すること」を明記している

### (2) 地球温暖化対策実行計画の規定(2009.3)

- ・計画第7章「地球温暖化への適応策等」として、埼玉地域における地球温暖化に伴うリスク・影響を述べるとともに、適応策の考え方等を明記している

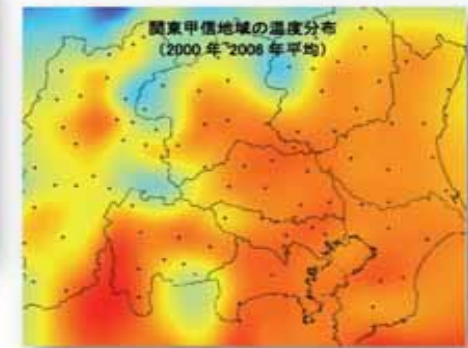
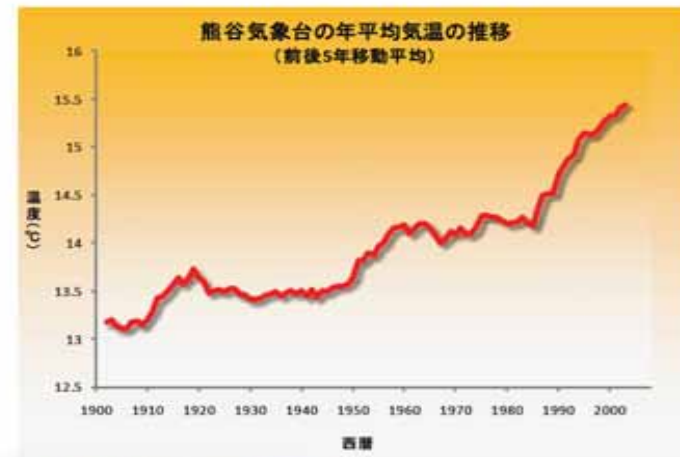
# 埼玉県 温暖化影響への適応策(2)

## 2. 環境科学国際センターの取組

- 温暖化影響評価プロジェクトの設置
  - 研究センターの大気、自然グループを中心に農業研究センターも加わる
- プロジェクト成果を取りまとめ、緊急レポート公表  
「地球温暖化の埼玉県への影響」(08.8)

地球温暖化の埼玉県への影響

～概要版～



埼玉県環境科学国際センター 温暖化影響評価プロジェクトチーム

# 長野県 温暖化影響の把握と適応策

- 主に研究レベル 環境保全研究所の取組  
「長野県における地球温暖化現象モニタリングに関する調査研究」

土地改変等の人為的影響の少ない山岳地における気候変動の実態を明らかにする山岳気象の観測、温暖化が積雪へ及ぼす影響を把握する残雪写真の画像解析、生物分布に及ぼす温暖化影響を把握する生物モニタリング(シラカシ、チョウ類)分布)等を実施

出典：長野県環境保全研究所HP





# 熊谷市 温暖化影響への適応(1)

## 1. 埼玉県熊谷市

07年8月16日、全国最高  
気温40.9°Cを記録  
「暑さ日本一」をPR

- 高気温対策を実施



熊谷ヒートアイランド対策推進都市宣言



# 熊谷市 温暖化影響への適応(2)

## 2. 熊谷市熱中症対策「あっぱれ・なるほど・熱中症予防情報発信事業」

- 市内の気象観測に基づく熱中症・かぜの予防情報の提供を通じ、学校や市民の安全を確保する
- 予防指標観測網の整備
- 熱中症等の予防情報の提供

