

# 埼玉県の温暖化影響への 適応に関する取組について

2016年8月30日(火)

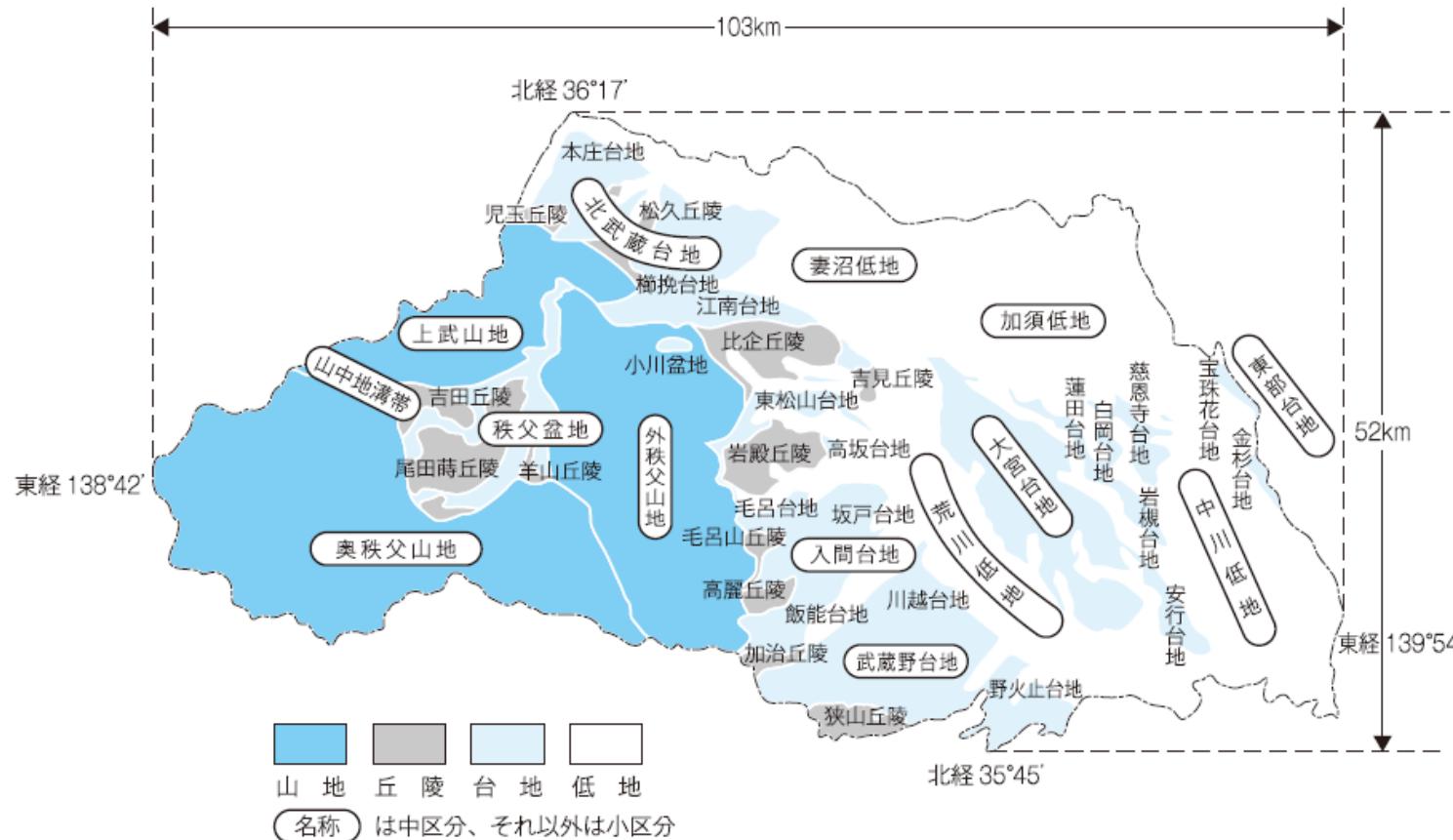
気候変動適応情報プラットフォーム 開設記念シンポジウム 資料

埼玉県環境部温暖化対策課

## はじめに 埼玉県の概要

- 1 埼玉県における温暖化の影響**
- 2 埼玉県の適応策の位置付け**
- 3 適応策推進に向けた取組**
- 4 実行計画(改訂版)における適応策**
- 5 実行計画改訂後の取組**

## 埼玉県の地形

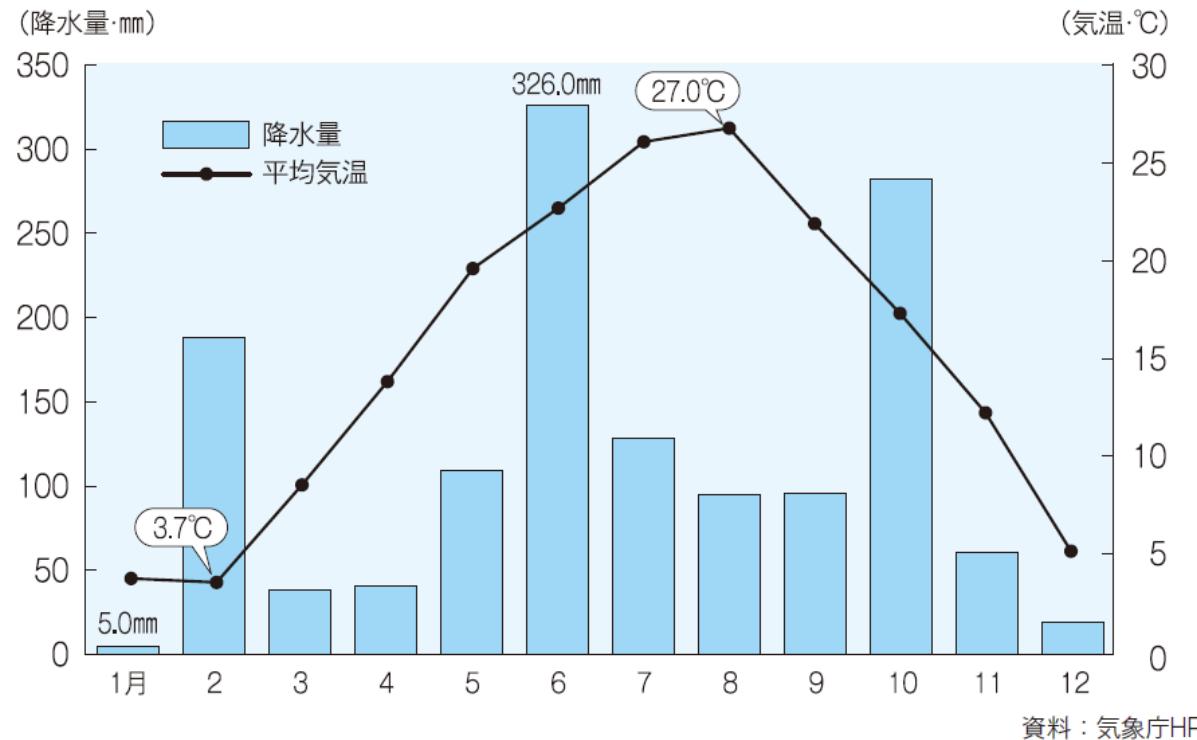


資料：埼玉県の地形区分と名称図(1975村本達郎氏による)

- 1都6県と接する「海なし県」。
- 西部の秩父地方には2,000m級の山々が連なる。
- 東部に移るにつれ、丘陵、台地、低地と低くなる。

## 埼玉県の気象

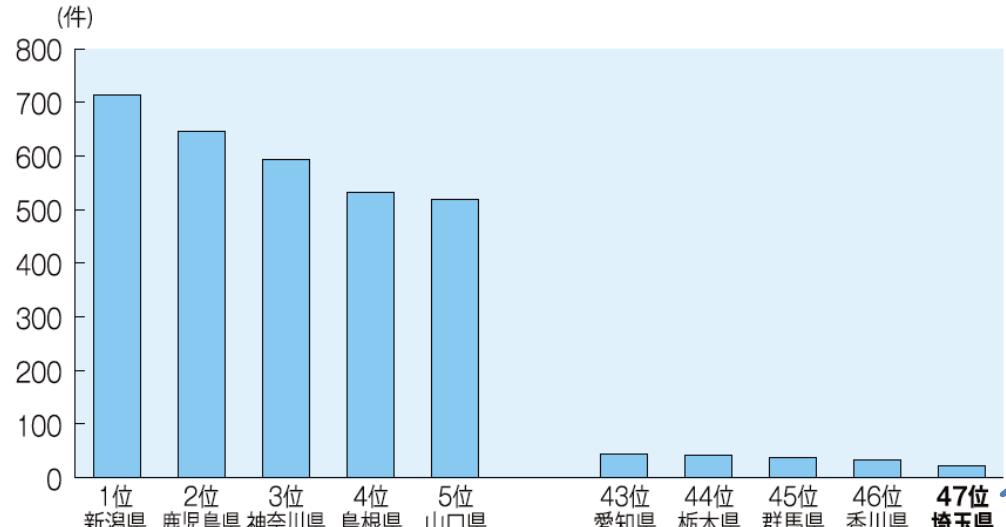
月別降水量・平均気温 (平成26年・熊谷)



- 夏は高温多湿。雷の発生も多く、降ひょうも多い。
- 特に北部は県内でも気温が高く、H19.8.16に熊谷で40.9°Cを観測。
- 冬は低温乾燥。北西の季節風が強く晴天の日が多い。
- 年間快晴日数は全国第1位 (H26: 64日)

## 埼玉県の自然災害

土砂災害発生件数(平成19年～26年の累計)



資料:「近年の都道府県別土砂災害発生状況」国土交通省HP

H19～H26の  
土砂災害発生件数  
→ 21件(全国最少)

### 【近年の自然災害】



H25.9月 竜巻被害(越谷市)



H26.2月 大雪被害(本庄市)



H27.9月 豪雨被害(越谷市)

## はじめに 埼玉県の概要

### **1 埼玉県における温暖化の影響**

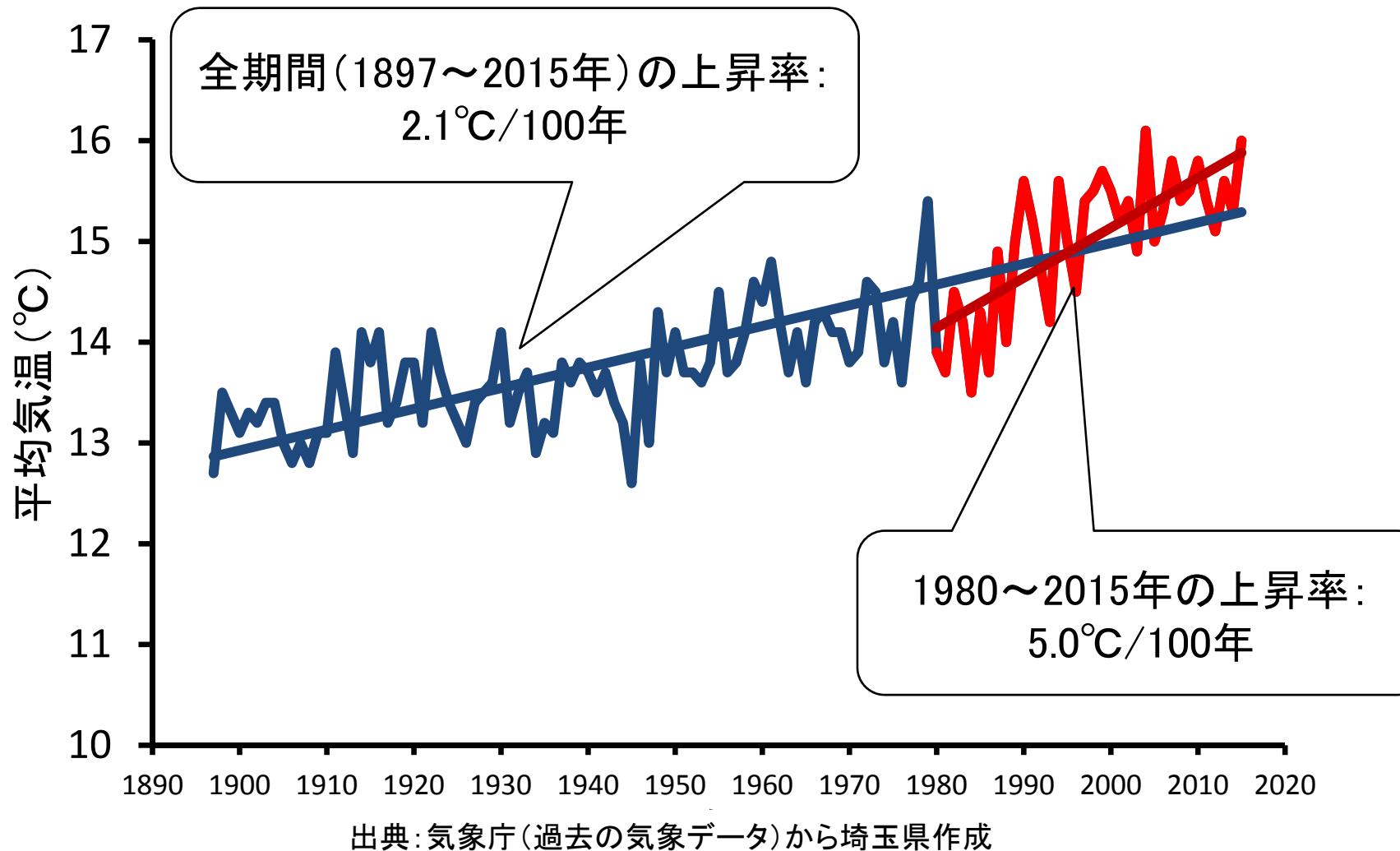
### 2 埼玉県の適応策の位置付け

### 3 適応策推進に向けた取組

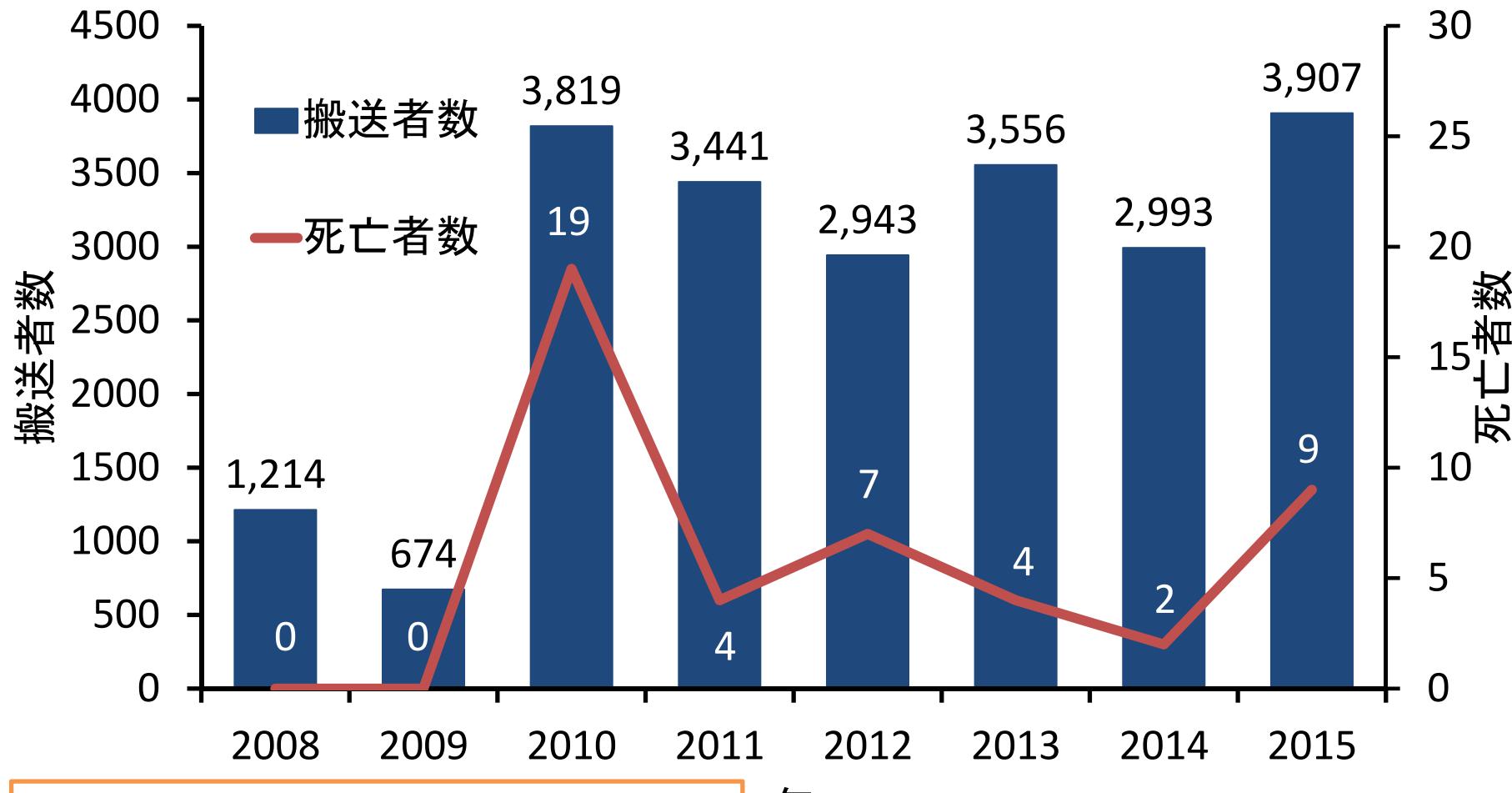
### 4 実行計画(改訂版)における適応策

### 5 実行計画改訂後の取組

## 熊谷地方気象台の年平均気温の推移



## 熱中症搬送者数・死亡者数の推移(2008~2015年)



2015年度は搬送者数の49%(1,927人)、  
死亡者の89%(8人)を高齢者が占める

年

出典：埼玉県消防防災課

# 埼玉県における温暖化の影響③



# 猛暑による農作物への影響(2010・2012年)

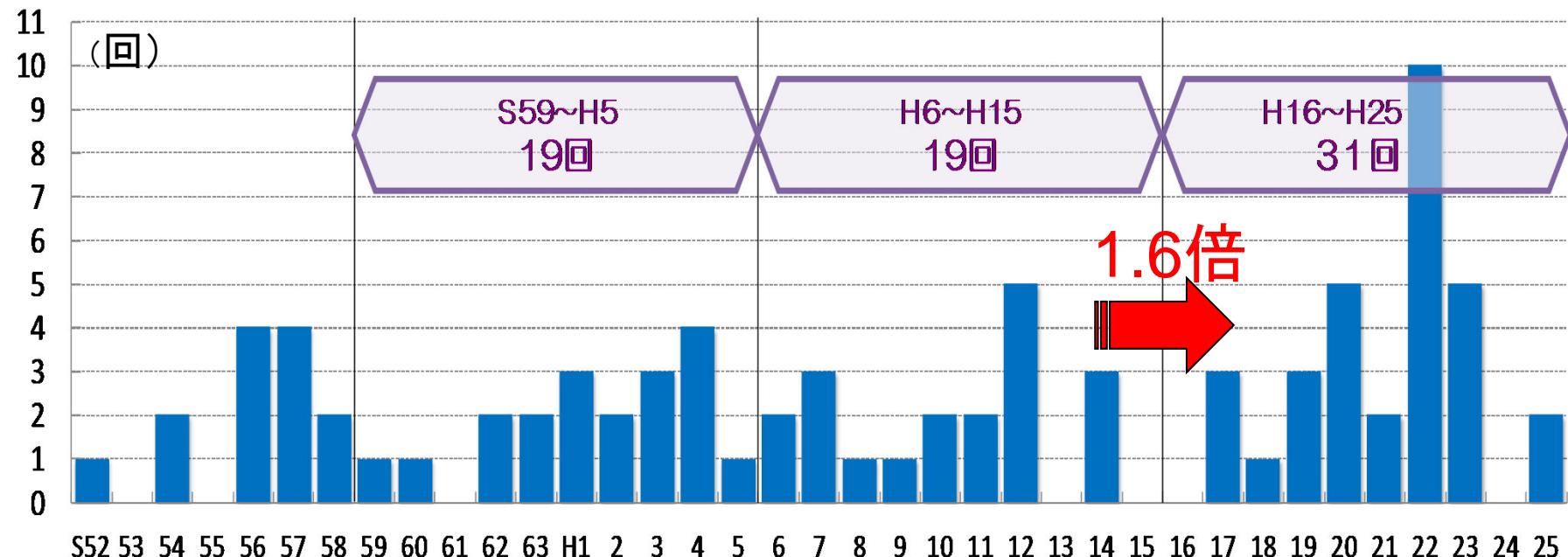
- 県の代表的水稻品種「彩のかがやき」に高温障害が多発

讀売新聞 (H22.10.13)

東京新聞 (H24.9.26)

## 埼玉県の時間雨量50ミリメートル以上の観測回数

- 直近10年間の観測回数は、それ以前の20年間に比べて1.6倍



※県内アメダス観測所(14箇所)における  
気象庁観測結果を県で集計

## はじめに 埼玉県の概要

1 埼玉県における温暖化の影響

## 2 埼玉県の適応策の位置付け

3 適応策推進に向けた取組

4 実行計画(改訂版)における適応策

5 実行計画改訂後の取組

# 埼玉県における適応策の位置付け

2008年 (平成20年)	5月	『地球温暖化「日本への影響」-最新の科学的知見-』 (温暖化影響総合予測プロジェクトS-4)
------------------	----	---



2008年 (平成20年)	9月	緊急レポート「地球温暖化の埼玉県への影響」 (埼玉県環境科学国際センター)
------------------	----	--



## 適応への取組を明記

2009年 (平成21年)	2月	埼玉県地球温暖化対策実行計画(区域施策編) 「ストップ温暖化・埼玉ナビゲーション2050」
2009年 (平成21年)	3月	埼玉県地球温暖化対策推進条例
2012年 (平成24年)	7月	第4次埼玉県環境基本計画

## はじめに 埼玉県の概要

1 埼玉県における温暖化の影響

2 埼玉県の適応策の位置付け

**3 適応策推進に向けた取組**

4 実行計画(改訂版)における適応策

5 実行計画改訂後の取組

## 庁内推進体制の整備

- ・ 地球温暖化対策の検討及び推進を目的とした全庁横断的な組織の下に、関係課からなる「適応策専門部会」を設置(2012(H24)年2月)

### 地球温暖化対策推進委員会

(議長：副知事、委員：各部長)

### 地球温暖化対策推進委員会 幹事会

(幹事長：環境部副部長、幹事：各主管課長)

### 適応策専門部会

(部会長：温暖化対策課長

部会員：土地水政策課長、消防防災課長、大気環境課長、  
みどり自然課長、環境科学国際センター研究推進室副室長、  
健康長寿課長、生産振興課長、森づくり課長、道路環境課長、  
河川砂防課長、都市計画課長

H27.4月追加：疾病対策課長、農産物安全課長、水道管理課長)

### 適応策専門部会 作業部会

(専門部会員：  
専門部会所属の各課職員)

## 適応策推進に向けた取組②

### 適応策専門部会における取組(H24)

2012年 2月～3月	作業部会を開催し、既に各課が実施している事業を適応策の視点から整理
2012年 6月	適応策に関する府内講演会を開催 (法政大学) 田中教授、白井教授 (国立環境研究所) 脇岡主任研究員



※肩書き・職名は当時のもの



適応策専門部会における取組(H24)

## 課題の内容

### 適応策の理解が不十分

- 行政内部でも温暖化適応策が十分認知されていない

### 影響予測の不確実性が大きい

- 不確実性の高い予測を基に施策化することは困難

### 適応策の主体が明確でない

- 適応策の主体はどこで、どの範囲に及ぶのか？
- 適応策は誰が実行し管理するのか？

適応策専門部会における取組(H24)

## 対策の主体

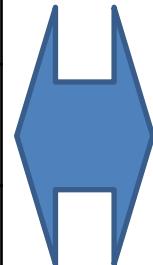
### 緩和策

重点施策	担当部局
目標設定型排出量取引制度の創設	環境部
建築物の環境性能向上	都市整備部
自動車交通の環境負荷低減	環境部
エコライフDAYやエコポイント制度の普及促進	環境部
ビジネススタイル・ライフスタイルの見直し	環境部
太陽光発電の普及拡大	環境部
みどりと川の再生	環境部

### 適応策

施策の対象部門	担当部局
水資源・水環境	企画財政部、環境部、農林部、企業局
水災害	県土整備部、危機管理防災部、下水道局
自然生態系	環境部、農林部
食料	農林部
健康	保健医療部、環境部

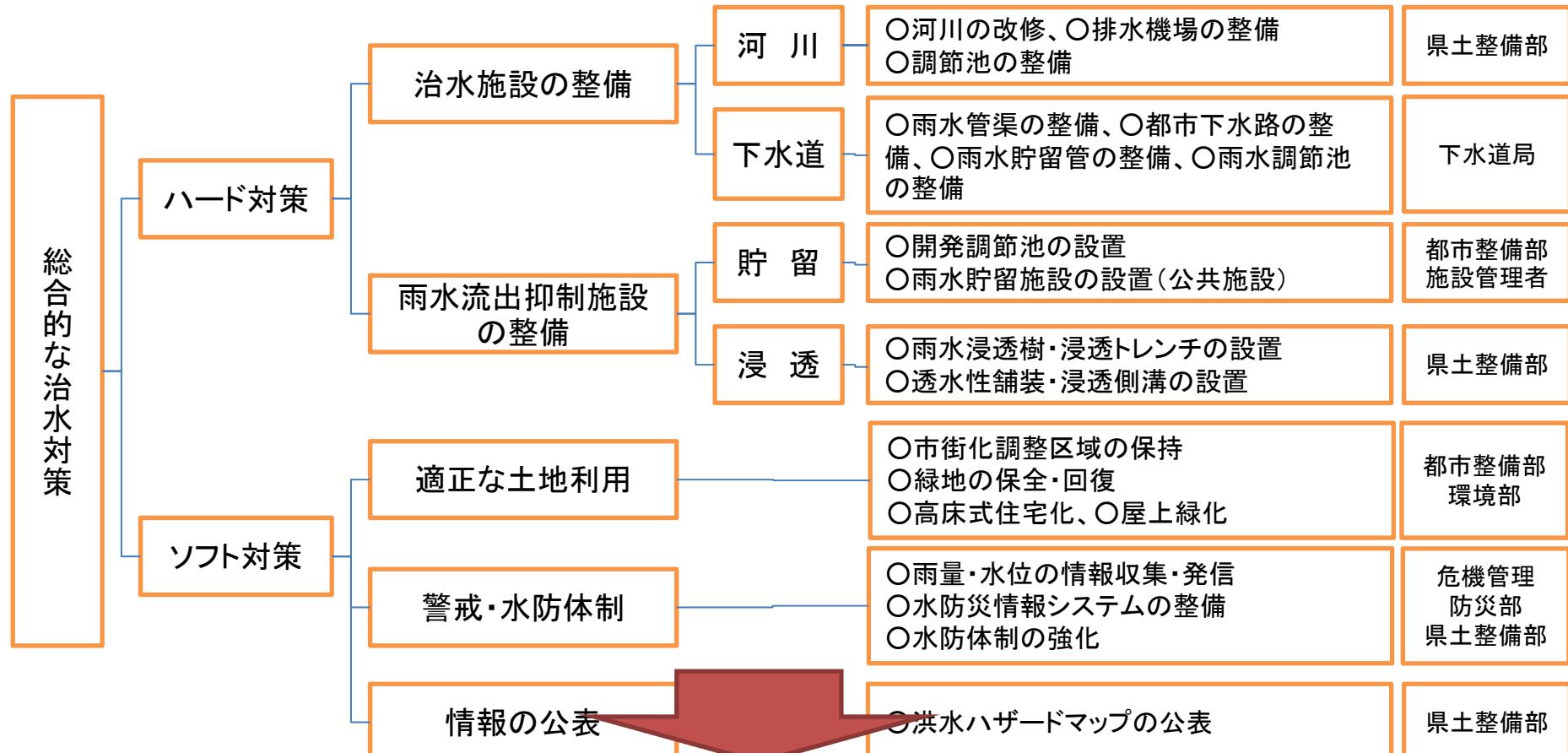
環境部局中心



適応策は各部局が実施する  
“現行施策の延長”

適応策専門部会における取組(H24)

## 治水対策1つとっても！



- ・ 関連分野全てで一気に適応策を検討することは困難
- ・ ケーススタディーとして、温暖化対策で先行している農林部局と個別に検討を実施

適応策専門部会における取組(H24)

## 農業分野温暖化適応策検討会の開催

- 生産振興課、農林総合研究センター水田研究所、温対課、環境科学国際センターの4者で「米」「麦」を対象として適応策を検討

	検討内容	短期 (現在～2・3年後)	中期 (20～30年後)	長期 (50年後～)
環境部	簡易推計ツールによる時期別温度上昇予測等			
	作物への影響予測	乳白米の発生	収量の低下 病害の大発生	
農林部	対策(適応策)	水管理 施肥の適正化		

適応策専門部会における取組(H24)

## 農業分野温暖化適応策検討会の成果

### 温暖化による農作物への影響予測と適応策の整理

対象作物:水稻		短期(今後10年程度)	中期(2031~2050)		長期(2081~2100)	
モデル		—	CSIRO (min)	MIROC(max)	CSIRO (min)	MIROC(max)
予想上昇気温	—(現在と同等)		0.56°C	2.41°C	1.87°C	4.65°C
予想気温	稲作全期間 4~10月	平均 20.77 最高 25.81 最低 16.66	平均 21.33 最高 26.37 最低 17.22	平均 23.18 最高 28.22 最低 19.07	平均 22.64 最高 27.68 最低 18.53	平均 25.42 最高 30.46 最低 21.31
	登熟期 7~9月	平均 24.97 最高 29.73 最低 21.33	平均 25.53 最高 30.29 最低 21.89	平均 27.38 最高 32.14 最低 23.74	平均 26.84 最高 31.60 最低 23.20	平均 29.62 最高 34.38 最低 25.98
予想される影響	・生育量の増大(過繁茂) ・生育速度促進(出穂の早期化) ・早植の晩生品種や普通植の中生品種の高温期の出穂 ・白未熟粒の発生による玄米品質の低下が年度により発生	・2001—2010年の気温と同等であり、現在とほぼ同等の影響が予想される	・2010, 2012を上回る高温環境 ・不稔、胴割れ、白未熟粒および小粒化等高温障害の激発 ・各種障害や生育期間短縮による収穫量の減少 ・病虫害の発生増と新病害の発生 ・雑草発生生態の変化と新草種の増加	・2010, 2012と同等の気温条件 ・生育の促進 ・不稔の増加や胴割れ、白未熟粒多発、および小粒化 ・被害発生期間の延長 ・病虫害の発生増加と新病害の発生 ・雑草発生生態の変化と新草種の侵入	・品質劣化と収量減で既存品種の適応困難 ・病害虫発生様相の転換、定着化 ・新雑草の定着	
適応策	・高温期の出穂を避けるため移植時期を移動(遅植え) ・品種構成の見直しによる被害のリスク分散 ・栽培(施肥、水管理等)改善	・2001—2010年の気温と同等であり、現在の適応策を実施 ・高温耐性品種の導入 ・高温発生予測制度の向上による早期警戒情報発信	・高温耐性品種への転換 ・二期作の導入 ・生育予測と気象予測技術の向上による対策情報発信 ・病害虫発生予測精度の向上 ・雑草要防除水準設定による適期防除	・移植時期の前進(4月上旬)、または延伸(6月下旬) ・高温耐性品種への転換 ・気象予測技術の高精度化による早期対策情報発信 ・病害虫診断予測技術の向上	・極高温耐性品種への転換 ・他作物への転換 ・高精度な気象予測モデルと連動した作物生育、病害虫発生予測による早期対策情報発信 ・高度な水利用機能を備えたほ場への再整備	

## はじめに 埼玉県の概要

- 1 埼玉県における温暖化の影響
- 2 埼玉県の適応策の位置付け
- 3 適応策推進に向けた取組
- 4 実行計画(改訂版)における適応策**
- 5 実行計画改訂後の取組

## 埼玉県地球温暖化対策実行計画(区域施策編) 「ストップ温暖化・埼玉ナビゲーション2050」 (2015(H27)年3月 中間見直し)

### ■ 計画期間

2009(H21)年度から

2020(H32)年度まで (12年間)

### ■ 削減目標

2020(H32)年の温室効果ガス排出量を

2005(H17)年比 **21%削減**する。

### ■ 適応策についても、これまでの取組状況を踏まえ、今後の方向性と推進方法を示した。



## 1 適応策の意義・必要性

- 温暖化の影響は地域によって現れ方に差
- 地理的条件によって影響の程度は異なり、人口構成や産業構造、農作物の栽培状況、文化といった特性に応じて受ける影響も変化
- 将来、県民生活に関する幅広い分野で一層の影響が予測されている



- ①気候のモニタリング
  - ②将来における温暖化予測
  - ③温暖化影響の評価
- を実施し、影響を緩和するための適応策が必要

実施に当たっては…

地域におけるリスクマネジメントという視点から、県民の安全・安心、健康及び財産を守る取組として、総合的・計画的に取り組むことが必要

## 2 本県における温暖化の影響

- 温暖化影響の可能性がある現象と将来の影響予測を分野別に整理
- 整理に当たっては、埼玉県環境科学国際センターによる温暖化影響の実態把握、S-8簡易推計ツール、環境省「日本国内における気候変動による影響の評価のための気候変動予測」などを活用

【分野別整理（主なもの）】

分野	影響の可能性がある現象	将来の影響予測
農業	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 水稻高温障害の増加</li> <li>• 南方系昆虫の害虫化</li> <li>• 光化学オキシダントによる軟弱野菜への被害</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 農業生産への影響の恒常化</li> <li>• 水稻収量・品質の変動</li> <li>• 果樹の栽培適地の移動</li> </ul>
健康	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 熱中症搬送者数の増加</li> <li>• 光化学オキシダント濃度の増加</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 熱中症搬送者数、光化学オキシダント濃度の更なる増加</li> </ul>
水災害、水資源	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 集中豪雨の発生回数の増加</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 大雨による降水量の増加による河川氾濫・土砂災害リスクの増加</li> <li>• 無降水日の増加による渇水リスクの高まり</li> </ul>
自然生態系	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 南方系昆虫の侵入定着</li> <li>• シカの増加に伴う植生被害</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ブナ栽培適地の大幅な減少</li> <li>• 热帯の外来生物の越冬による定着</li> </ul>

## 3 各影響分野における適応策の方向性①

分野	影響項目	関連する既存施策(計画・事業名等)
農業	農作物の高温障害等の増加	<ul style="list-style-type: none"> <li>高温障害等温暖化対応緊急対策研究事業</li> <li>病害虫防除対策の実施、光化学オキシダント被害軽減技術の研究</li> </ul>
健康	熱中症の増加、熱中症による死亡の増加	<ul style="list-style-type: none"> <li>熱中症予防対策</li> </ul>
	ヒートアイランド現象の進行	<ul style="list-style-type: none"> <li>身近なみどり重点創出事業費、地域制緑地の指定、公有地化の推進</li> <li>ふるさとの緑の景観地の維持・拡大</li> </ul>
	光化学オキシダント濃度の上昇	<ul style="list-style-type: none"> <li>光化学オキシダント対策</li> <li>埼玉県大気汚染緊急時対策要綱(オキシダント)</li> </ul>
	感染症媒介生物等の分布拡大	<ul style="list-style-type: none"> <li>感染症流行予測調査等</li> </ul>
水災害、水資源	大雨による河川の氾濫、流域の浸水による被害	<ul style="list-style-type: none"> <li>総合的な治水対策の強化・推進</li> <li>河川の防災情報の積極的な発信、洪水ハザードマップの活用</li> <li>見沼田圃保全・活用・創造推進事業</li> </ul>
	集中豪雨等に伴う内水による浸水被害	<ul style="list-style-type: none"> <li>内水ハザードマップ作成の促進、公共下水道(雨水)の整備促進</li> <li>さいたま減災プロジェクト</li> </ul>
	大雨による土砂災害リスクの増加	<ul style="list-style-type: none"> <li>土砂災害防止対策の推進</li> </ul>
	大雨による土砂崩れや土石流等発生リスクの増加	<ul style="list-style-type: none"> <li>埼玉地域森林計画、治山事業</li> </ul>
	大雨による道路災害(道路利用者等への危険度)の増加	<ul style="list-style-type: none"> <li>山間部における県管理道路の通行規制</li> </ul>
	異常気象(台風の強大化、短時間大雨等)による被害	<ul style="list-style-type: none"> <li>地域防災計画</li> </ul>
	渇水に伴う給水制限、断水のリスクの増加	<ul style="list-style-type: none"> <li>埼玉県長期水需給の見通し、節水型社会構築のための普及・啓発</li> </ul>
系自然	温暖化に伴う野生動植物への影響	<ul style="list-style-type: none"> <li>生物多様性保全県戦略、県版レッドデータブック</li> <li>希少野生生物保護事業、野生生物保護事業</li> </ul>

## 3 各影響分野における適応策の方向性②

- 将来の影響予測を踏まえ、今後の適応策の主な方向性を整理

分野	温暖化に伴うリスク	今後の主な方向性
農業	農作物の高温障害等の増加	<ul style="list-style-type: none"> <li>高温障害を軽減する農作物栽培管理技術の開発と普及・定着</li> <li>高温耐性品種等の育成・普及</li> <li>南方系昆虫の害虫化に対応した病害虫防除対策の推進</li> <li>光化学オキシダント被害軽減技術の研究・確立</li> </ul>
	熱中症の増加、熱中症による死亡の増加	<ul style="list-style-type: none"> <li>ホームページや防災無線、広報車等を活用した注意喚起や熱中症情報の迅速な提供</li> <li>関係機関を通じた高齢者等のハイリスク者への声掛け・見守り活動の強化</li> <li>外出時の一時休憩所となる「まちのクールオアシス」の拡充</li> </ul>
健康	ヒートアイランド現象の進行	<ul style="list-style-type: none"> <li>ふるさとの緑の景観地の維持・拡大</li> <li>地域制緑地の指定や公有地化の推進による良好な自然環境の保全推進</li> </ul>
	光化学オキシダント濃度の上昇 (光化学スモッグ注意報等の発令日数の増加)	<ul style="list-style-type: none"> <li>光化学オキシダント原因物質の削減対策の推進</li> <li>光化学スモッグ注意報等発令時における周知の迅速化</li> </ul>
	感染症リスクの増加	<ul style="list-style-type: none"> <li>デング熱やマラリアなど動物由来感染症発生時における感染源探索やまん延の防止</li> </ul>

## 4 適応策の進め方

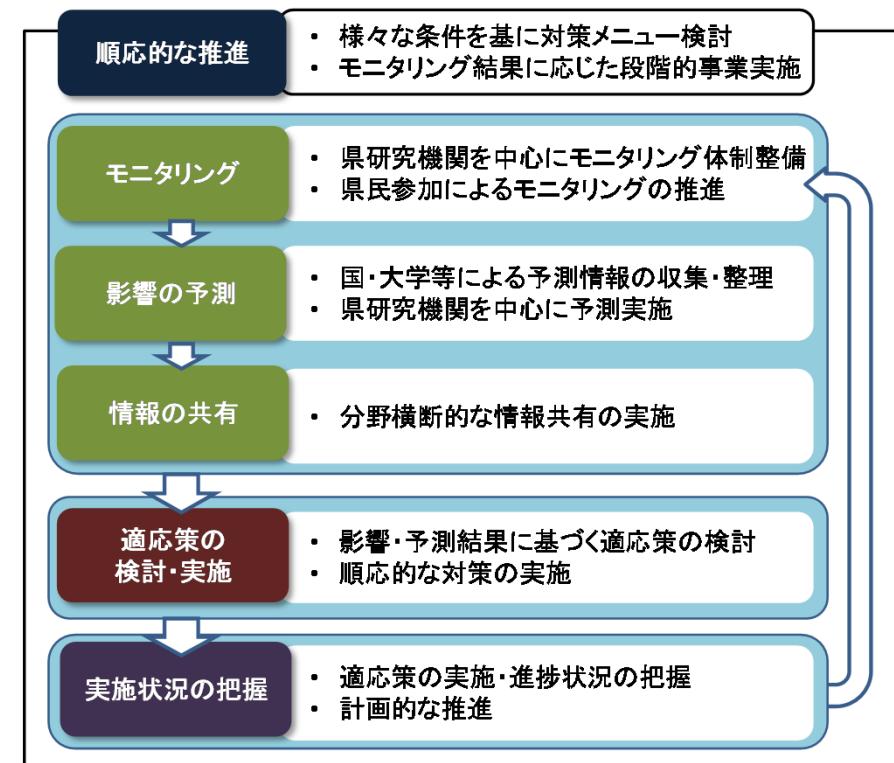
### (1) 施策の総合化・体系化

- 地域における適応策を効率的に進めていくため、全ての分野の政策・計画に温暖化影響への適応の考え方を導入
- 効果的な適応策を検討するため、それぞれの適応策の位置づけを明確にし、体系的に整理

### (2) 適応策の順応的な推進

- 将来の気候変動予測は、常に不確実性が伴う
- 一定の幅のある将来予測と時間とともに変化する気候変動の進行に柔軟に対応することが重要
- 予め複数の対策メニューを用意し、モニタリング結果に応じて順応的に適応策を進める

図 適応策の順応的な推進方法



## 5 適応策の推進体制

### (1) 県の推進体制

適応策専門部会を中心とした適応策の検討・推進

### (2) 専門家との連携

専門的知見については専門家との連携により検討

### (3) 市町村との連携

市町村における適応策の実施を積極的に支援

県民への情報提供など市町村と連携した取組の実施

### (4) 県民・事業者・関係団体等とのコミュニケーション・情報共有

県民や関係者への情報提供・共有を行い、理解・協力を仰ぐ

### (5) 国の適応計画の策定

国の適応計画との整合を図りながら、必要に応じ「県適応計画(仮称)」を策定

## はじめに 埼玉県の概要

- 1 埼玉県における温暖化の影響
- 2 埼玉県の適応策の位置付け
- 3 適応策推進に向けた取組
- 4 実行計画(改訂版)における適応策
- 5 実行計画改訂後の取組**

## 計画への位置付けに基づき取組を推進

### 1 環境省による支援事業の活用（平成27、28年度）

- 「地方公共団体における気候変動影響評価・適応計画策定等支援事業」を活用
- 県内における温暖化影響の現状や将来予測に関する文献調査、脆弱性評価等を実施

埼玉県で見られる気候変化の影響（現在の状況）に関する情報の概要									
分野	大項目	小項目	意見具申の評価			埼玉県への気候変化の影響（現在の状況）に関する情報の概要	出典	他県やその他の文献等の参考情報	出典
			重	緊	確				
農業・林業・水産業	農業	水稻				稲作期間に記録的な高温となった2010年では、発芽遅延が「彩のかがやき」、「新のみのり」で報告された。また、発芽遅延により、登熟期が高温となつたため、白未熟粒が多発し、一等米比率が低い水準となつた。内えい褐変病が増加している。	1,2, 3,4, 5 3	【静岡県の例】シロネギでは高温による夏ネギの腐りが発生、夏の高温による病害虫の発生、品質の不安定が目立つ。など	7
						ネギ:集中豪雨や長雨等による生育障害や生育遅延が生じている。夏期高温により難除除病害虫が生じている。暖冬化により冬期の生育過多が生じている。	3		
						ブロッコリー:集中豪雨や長雨等による生育障害や生育遅延が生じている。	3		
		野菜				トマト:マト黄化葉巻病及び媒介虫タバコナジラミ類の発生地域が拡大し、発生が周年化している。	3		
						イチゴ:夏秋期の高温による花芽分化の遅延が生じている。	3		
						サツマイモ:初夏の高温による藤梗の長根化、秋季の高温による紫いもの着色不良、夏季高温乾燥による立枯病・食用性害虫の多発。	3		
		果樹				ツマグロヒヨウモニなどの南方系昆虫の害虫化や光化学オキシダントによる軟弱野菜への被害も発生している。	3		
						ナシの「幸水」の開花中央日が-0.28日/10年程度で早くなっている。	6		
						日本ナシ:新高では8月上旬の気温が高いと、果肉先熟などの生理障害の発生頻度が増す。ハウス栽培では冬期の自発休眠覚醒に必要な低温遭遇時間が不足し、南側の樹で発芽むらが生じている。新高等開花の早い品種で晩霜害を受けるリスクが高まっている。	3		
						ブドウ:7月上～中旬の気温が高く日较差が少ないと着色不良が増加する。8月中旬(収穫直前)の高温で果実がしなびる。	3		
						リンゴ:早生品種では着色不良が生じている。	3		

県内の気候変化の影響（現在状況）整理（例）

## 2 影響評価及び既存施策の点検の実施・今後の方針性の整理（平成27年度）

- 『気候変動適応ガイドライン』のワークシートを参考に、適応策専門部会・作業部会において県内への影響評価や既存施策等の点検、今後の方針性を整理。
- 評価・点検に当たっては、国の「気候変動の影響への適応計画」や環境省支援事業により整理した内容を活用。
- とりまとめた内容を庁内向けの報告書『地球温暖化への適応に向けて～取組の方針性～』として整理



気候変動適応ガイドライン  
H27.3 S-8 法政大学地域研究センター

【適応策検討のためのワークシートA】 現在及び短期的な影響の情報収集と整理									
分野	大項目	小項目	意見書申における評価			埼玉県の主な特徴 (カッコ内の数字は出典資料全都道府県) 特に記載のない限り数値は平成25 年の値	埼玉県への温暖化の影響 (カッコ内の番号は出典資料番号)	影響・被害の発生程度(A- 1)【選択】	担当課 【入力】
			重大性	緊急性	確度				
農業・林業・水産業	農業	水稻	○	○	○	米産出額403億円(16位)	耕作期間に記録的な高温となった2010年では、米芽遅延が「彩のかがやき」、「彩のみのり」で報告された。また、米芽遅延により、収穫期が高温となつたため、白米熟粒が多発し、一等米比率が低い水準となつた。(1,2,3,4,5) 内添い過密栽培が増加している。(3)		生産振興課
農業・林業・水産業	農業	野菜	—	△	△	野菜産出額1,025億円(農業総産出額の50.9%) (6位)	ネギ・集中豪雨や長雨等による生育障害や生育遅延が生じている。夏期高温により難防除病害虫が生じている。暖冬化により冬期の生育障害が生じている。(3) ブロッコリー・集中豪雨や長雨等による生育障害や生育遅延が生じている。(3) トマト・トマト黄化葉萎病及び暴虫タバコナジマダラの発生地域が拡大し、発生が周年化している。(3) イチゴ・夏秋期の高温による花芽分化の遅延が生じている。(3) サツマイモ・初夏の高温による根茎の長根化、秋季の高温による葉いもの着色不良、夏季高温乾燥による立枯病・食用性害虫の多発。(3) 【参考: 静岡県の例】シロネギでは高温による葉ネギの腐りが発生、夏の高温による病害虫の発生、品質の不安定が目立つ。(など)(7)		生産振興課
農業・林業・水産業	農業	果樹	○	○	○	果実産出額63億円(32位)	ナシの「幸水」の開花中央日が「026日／10年程度で早くなっている。(6) 日本ナシ: 新高では9月上旬の気温が高いと、果肉先熟などの生理障害の発生頻度が増す。ハーフ栽培では冬期の自発休眠覚醒に必要な低温通霜時間が不足し、南側の樹で発芽むらが生じている。新高開花の早い品種で既露芽を受けるリスクが高まっている。(3) ブドウ: 7月上旬~中旬の気温が高く日较差が少ないと着色不良が増加する。8月中旬(収穫直前)の高温で果実がびびる。(3) リンゴ: 果生品種では着色不良が生じている。(3) 【参考: 果樹全般】着色や耐性など異常に関するもの、害虫など樹体に関するもの、休眠など開花に関するもの、養育生・育草など広範囲に影響が見られる。(8)		生産振興課

適応策検討のためのワークシート(例)

# 実行計画改訂後の取組③

## 3 今後の進め方

### (1) 施策の総合化・体系化

ア 各分野において政策や計画への適応の考え方の導入必要性を検討、導入実施

イ 必要に応じ、「地球温暖化への適応に向けて～取組の方向性」を更新

### (2) 適応策の順応的推進

#### モニタリング

- ・ 温暖化対策課及び環境科学国際センターによるモニタリング体制整備
- ・ モニタリングの実施

#### 影響の予測

- ・ 温暖化対策課及び環境科学国際センターにて環境省「気候変動適応情報プラットフォーム」や文科省「気候変動適応技術社会実装プログラム(SI-CAT)」における将来影響予測情報を収集・整理

#### 情報の共有

- ・ 適応策専門部会・作業部会での情報共有

#### 適応策の検討・実施

- ・ 各分野において既存の計画・施策の見直しの必要性を検討、見直しの実施

#### 実施状況の把握

- ・ 温暖化対策課が「地球温暖化への適応に向けて～取組の方向性」を基に取組状況を把握

# 御清聴ありがとうございました



埼玉県のマスコット「コバトン」&「さいたまっち」