

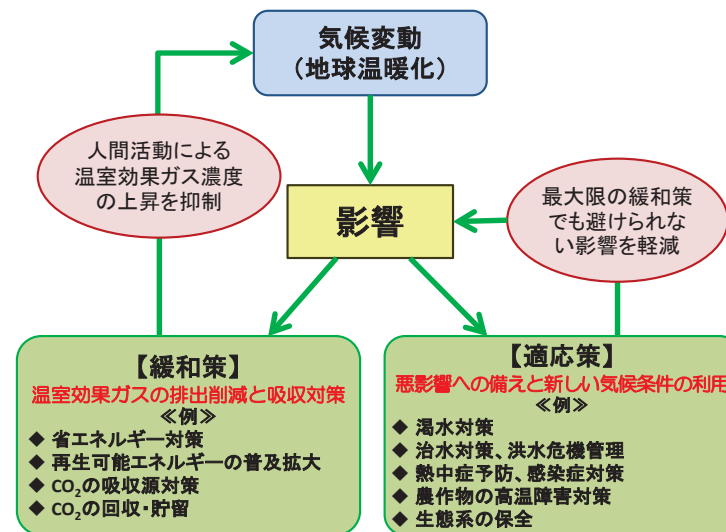
# これからの気候変動に どう備えるか？



長野県環境保全研究所  
(信州気候変動適応センター)  
浜田 崇

信州気候変動適応センターキックオフ関連イベント

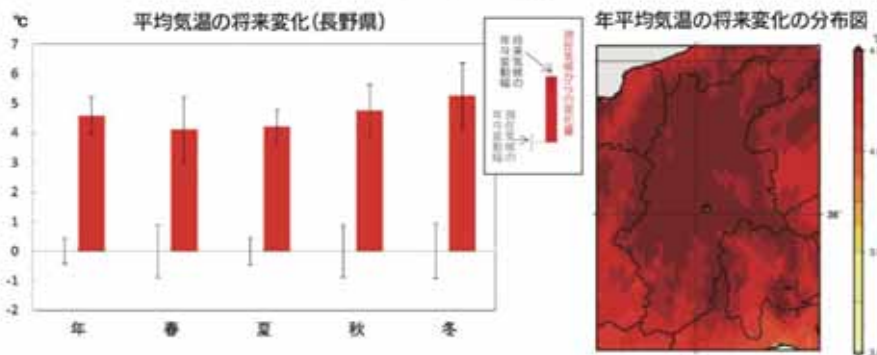
## 気候変動の「緩和」策と「適応」策



出典：文部科学省・気象庁・環境省（2013）『日本の気候変動とその影響』（2012年度版）

### ▷長野県では年平均気温が100年で約5℃上昇

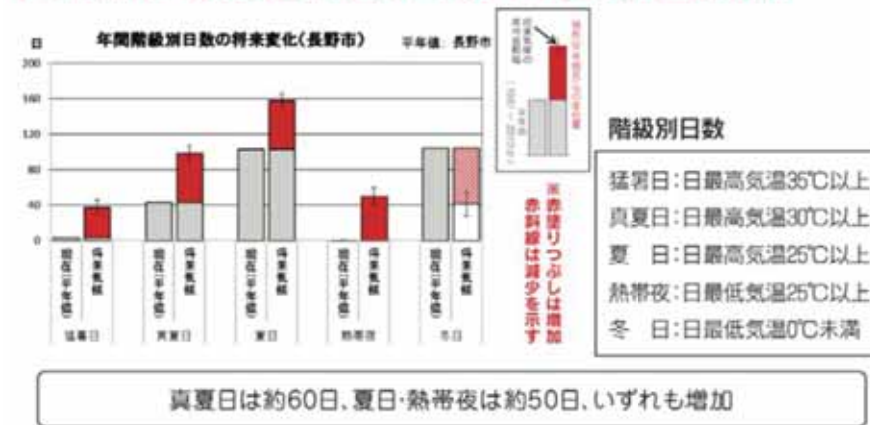
※長野市における年平均気温の長期変化傾向は100年あたり1.2℃の上昇(計算期間:1889-2017年)



長野市の年平均気温は現在の九州地方と同程度に!

現在の年平均気温の平年値 長野市: 11.9℃ 佐賀市・宮崎県都城市: 16.5℃

### ▷長野市では猛暑日が100年で約30日増加

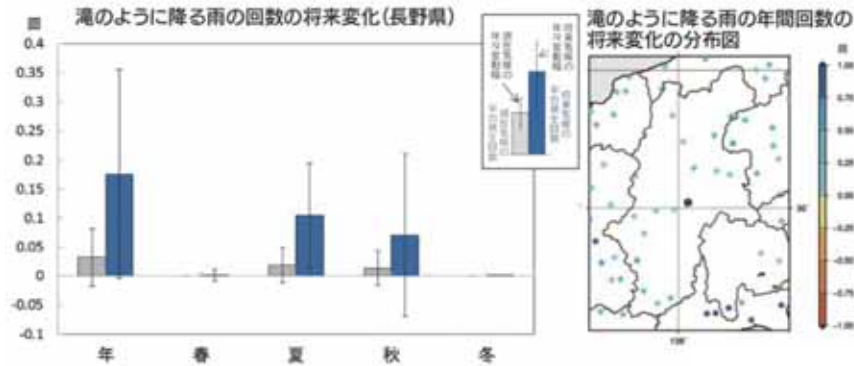


➡ 産業や生態系など広い分野への大きな影響と健康被害の増大

## その他の影響予測

### ▷長野県では滝のように降る雨が増加

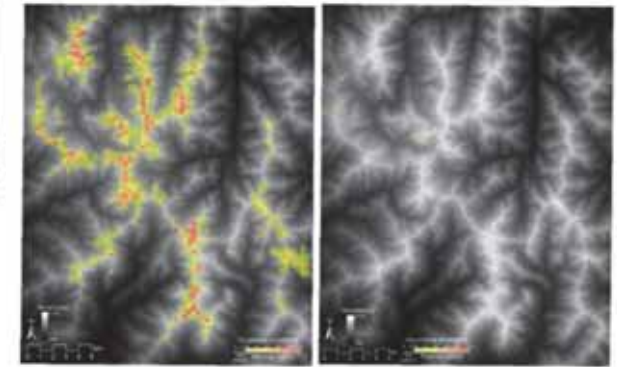
※滝のように降る雨：1時間降水量50mm以上



出典：気象庁資料



【ライチョウの親子 (7月の鳥居にて)】



現在(左)と将来(2081-2100年、右)におけるライチョウの生息に適した環境の予測結果。着色した部分がライチョウの生息に適した環境と予測された地域(赤いほど好適な環境)

- コメ収量
- 白未熟粒発生
- 生物多様性影響
- シカ
- タケ
- 洪水・斜面崩壊
- 熱中症 等

Hotta et.al (2019) BMC Ecolo

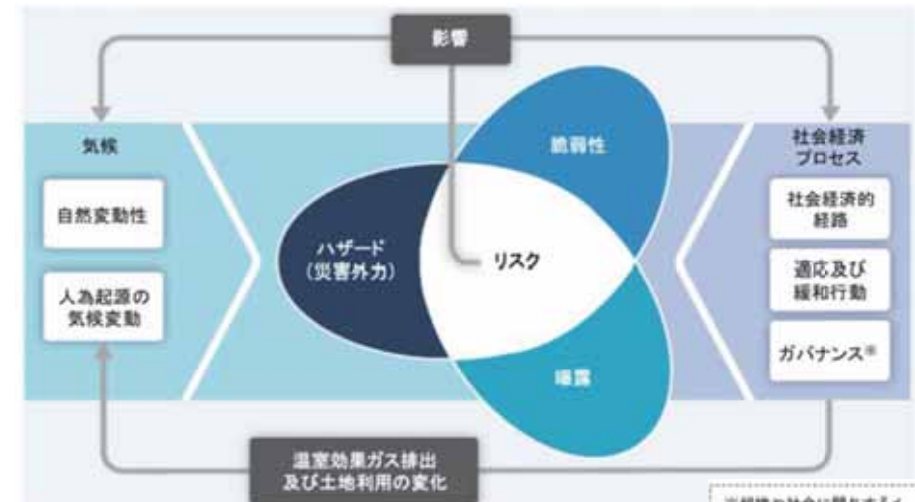


- 2019年4月1日設置
- 県環境エネルギー課と環境保全研究所共同
  - 基盤情報(気候変動の実態や予測情報)の整備と情報発信
  - 適応策の推進と支援

URL：<https://lccac-shinshu.org/>

メール：[lccac@pref.nagano.lg.jp](mailto:lccac@pref.nagano.lg.jp)

## リスク = ハザード × 脆弱性 × 暴露



※組織や社会に關するメンバーが主体的に公共性を担う、意思決定、合意形成のシステム

出典：IPCC AR5