

# 【計画】5-2 気温上昇が家畜の繁殖率や成長に与える影響調査

【分野:農業、対象地域:中国四国地域全域】

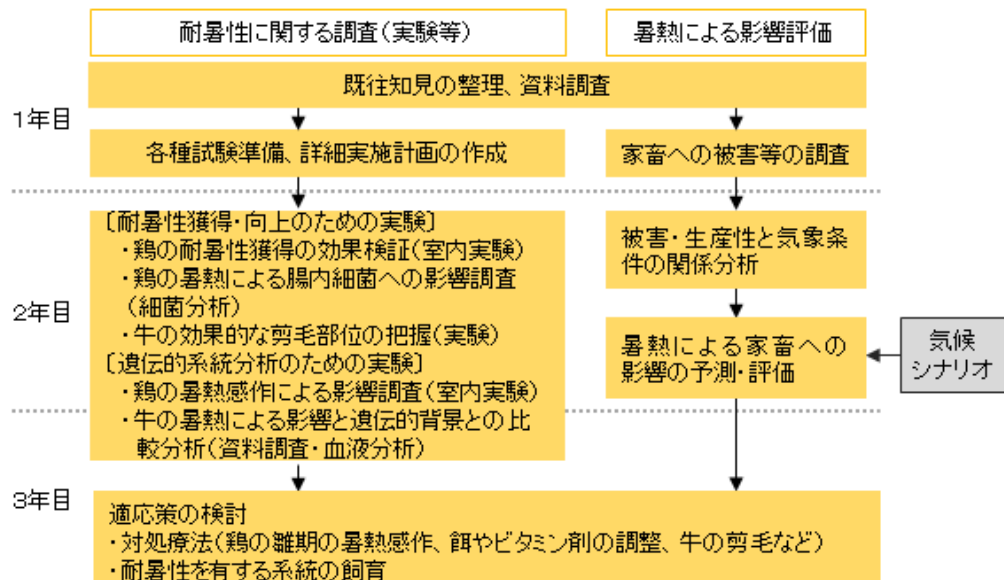
地域適応コンソーシアム  
中国四国地域事業

## ■ 目的

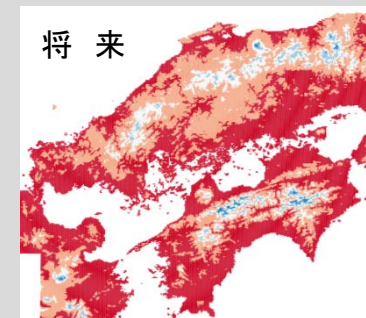
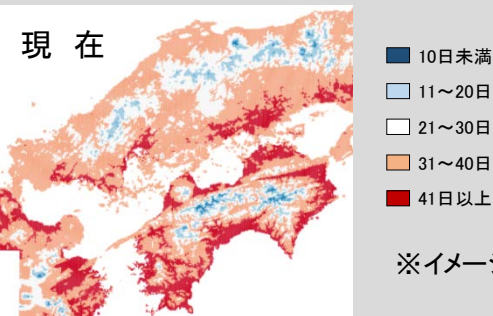
- 気候変動に伴う夏季の暑熱は、乳・肉用牛の産乳性および繁殖性の低下、肉豚・肉用鶏の増体性低下など家畜の生産性低下をもたらし、飼養環境改善のための負担を増大させる。
- 家畜の被害・生産性への影響を予測するとともに、暑熱感作※実験などを通して耐暑性をもつ遺伝情報の抽出や適応策の効果検証を行う。

※暑熱感作:暑熱環境にさらすこと

## ■ 調査計画



気候変動が家畜に与える影響の予測イメージ  
(暑熱による被害発生危険日の日数)



メッシュ平年値 2010(気象庁、平成 24 年)(国土交通省国土数値情報ダウンロードサービスよりダウンロード)を用いて(株)地域計画建築研究所で作図

## ■ 実施体制

