

# 第4回気候変動適応北海道広域協議会（書面開催）

## 研究紹介

# 積雪寒冷地における 気候変動の影響評価と 適応策に関する研究

環境研究総合推進費（R2～R4）

（地独）北海道立総合研究機構  
エネルギー・環境・地質研究所 環境保全部



- 雪は道民に恵みと共に災害ももたらし、生活に産業に密接に関連するもの



- 豪雨災害など、気候変動に対する不安が実感を伴うようになり、適応の取組も検討されつつあるが、雪の変化への適応の検討は不十分

そこで

**環境研究総合推進費「積雪寒冷地における気候変動の影響評価と適応策に関する研究」**

により、北海道の降雪・積雪に注目し、気候変動の影響とその適応の研究を進めます

## 目的

北海道に特徴的な雪に着目し、新しい手法・概念を導入しながら、生活・産業など様々な分野での**気候変動に対する適応**について研究開発を行う

## 内容

- ① 北海道全体の雪の変化に関する影響情報を、地域に生かせるよう編集
- ② 雪の変化に関する影響連鎖（インパクトチェーン）を構築、代表的な影響連鎖について適応策を検討
- ③ 農業分野における圃場レベルでの影響評価と適応策の研究
- ④ 以上を北海道内の市町村、団体・企業、住民に提供し、地域適応計画立案等、気候変動適応の推進に資する参与型での支援に関して研究

サブテーマ1 : 雪に関する気候変動影響の評価とその指標開発

実施機関 : 北海道立総合研究機構

リーダー : 野口 泉 (北海道立総合研究機構) 【課題代表】

サブテーマ2 : 農業分野における影響評価と適応策

実施機関 : 北海道大学, 農業・食品産業技術総合研究機構,  
帯広畜産大学

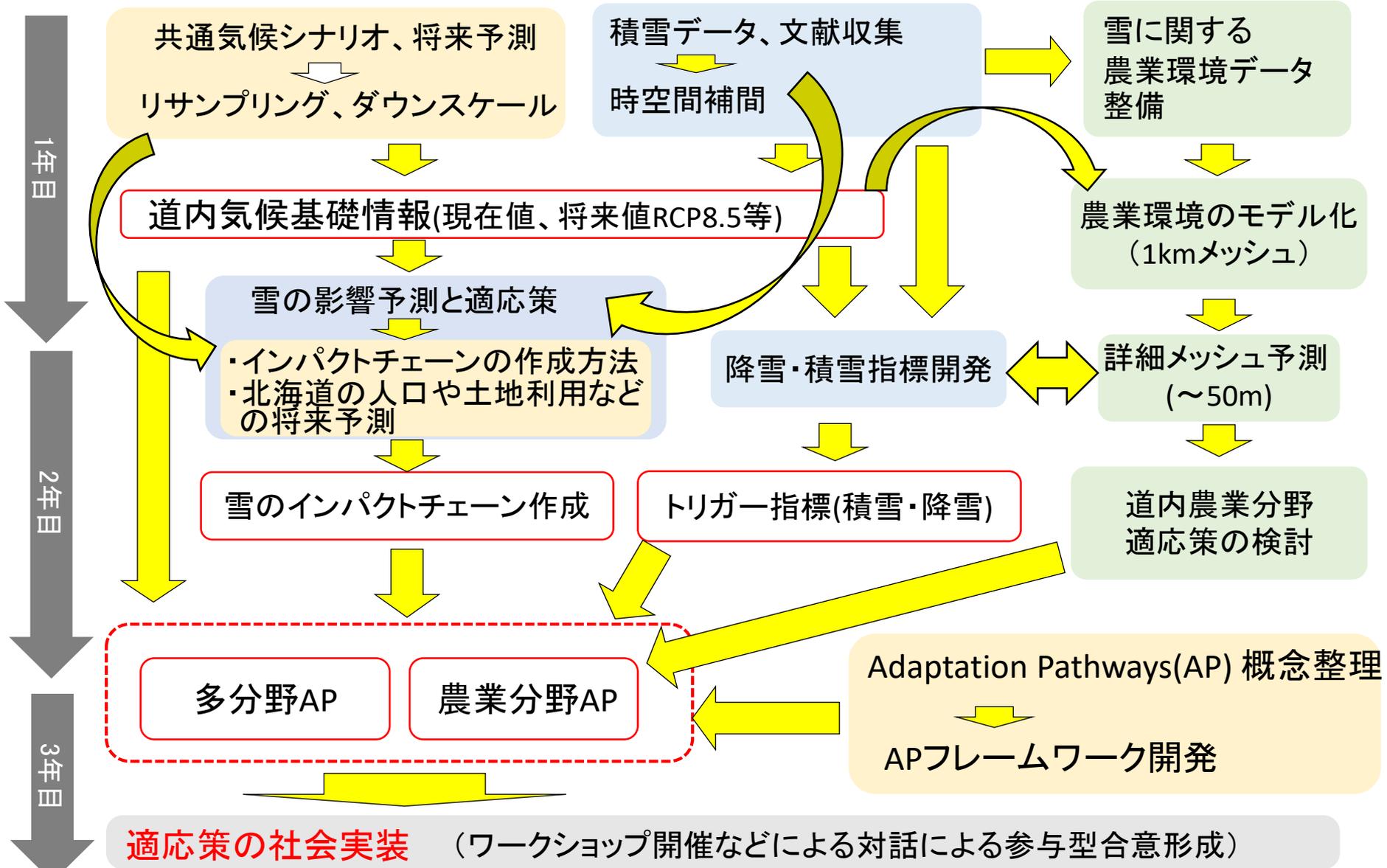
リーダー : 鮫島良次 (北海道大学)

サブテーマ3 : 北海道における気候リスク評価および

適応策ローカライゼーション

実施機関 : 国立環境研究所

リーダー : 大場真 (国立環境研究所)



- ① **雪の変化の影響に関する情報を幅広く収集し、因果関係をインパクトチェーンの形で整理**
- ② **積雪調査・画像解析から雪の長期変化傾向を把握**
- ③ **具体的な適応策を計画に組み込む方法を提案**
- ④ **北海道内の市町村、団体・企業などとともに、計画策定のためのワークショップ等を開催**

情報収集等でお尋ねするかもしれません。その際は  
よろしく願いいたします



研究紹介パンフレットもぜひご覧ください！