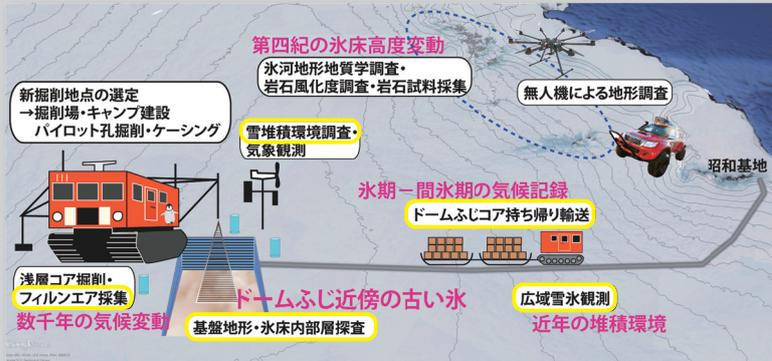


# 第59次南極地域観測隊(JARE59)

## 重点研究観測：地球システム変動の解明を目指す南極古環境復元

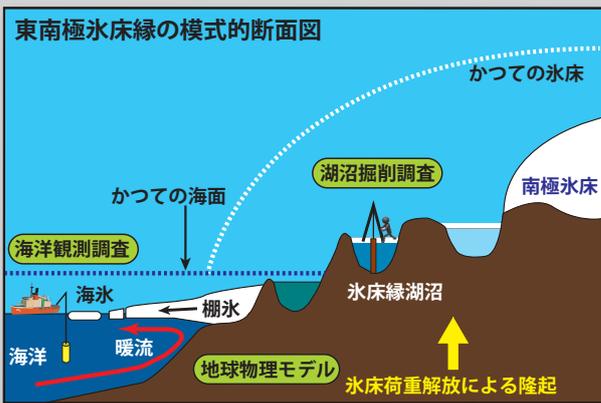
### ねらい 東南極における気候や氷床の変動を過去から現在にわたって解明



↑内陸活動の全体イメージ。今回実施する項目を黄色で示した



レーダー探査



←沿岸における活動概要と研究概念図



雪氷調査



沿岸域での調査



雪氷コア掘削・輸送

古い氷の存在を探り、氷床の流動を知るためのデータを取得  
 南極の過去の気候や大気の変動を復元  
 過去の氷床末端域の高さと範囲を復元  
 南極内陸の気候変動を監視し、将来変化を予測するための基礎データを取得



巨大な南極の気候と氷床の変動を解明し、全球環境と社会への影響評価に貢献