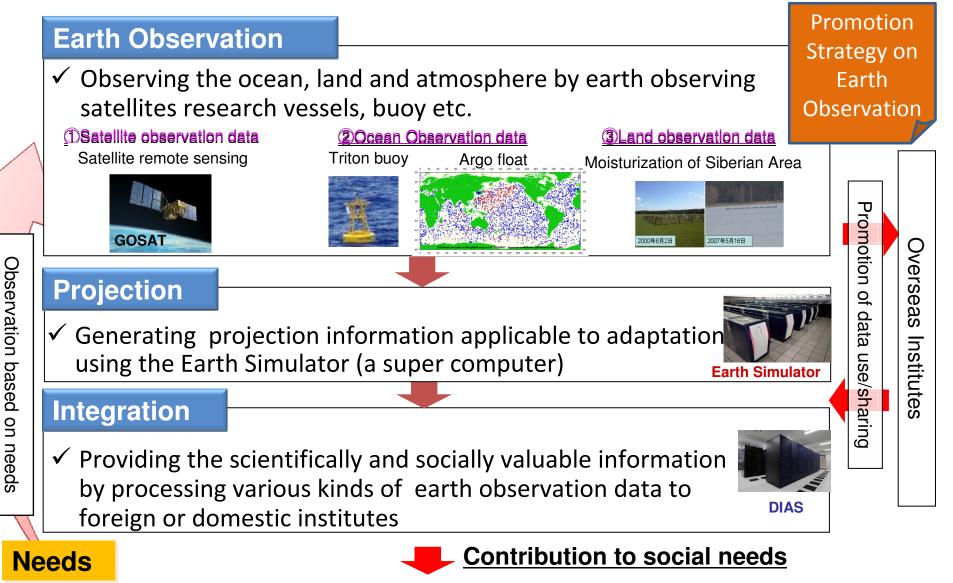


Earth observation and Decision making in the local communities

November 25, 2013 Yoshiaki Kinoshita

Director for Environmental Science and Technology Research and Development Bureau

Observation, Projection, and Integration

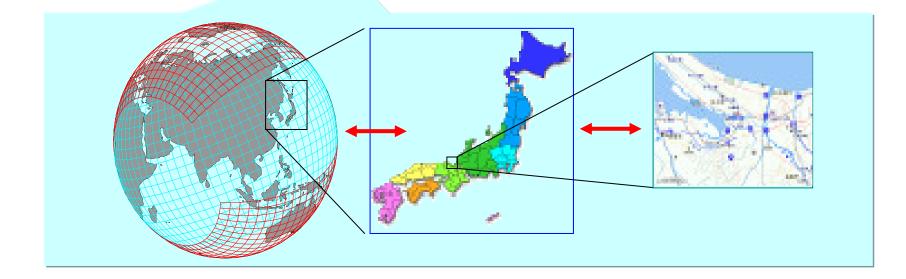


Climate Change, Water resource management, Prevention or reduction of disasters, Weather, Energy, Agriculture/Desert, Biodiversity etc.

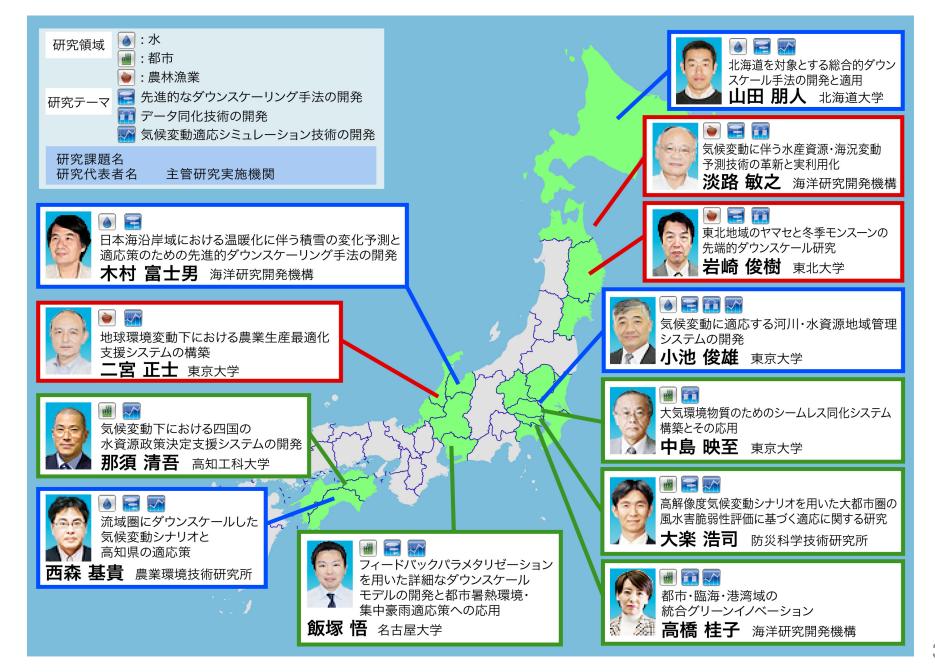
Projection for regional adaptation



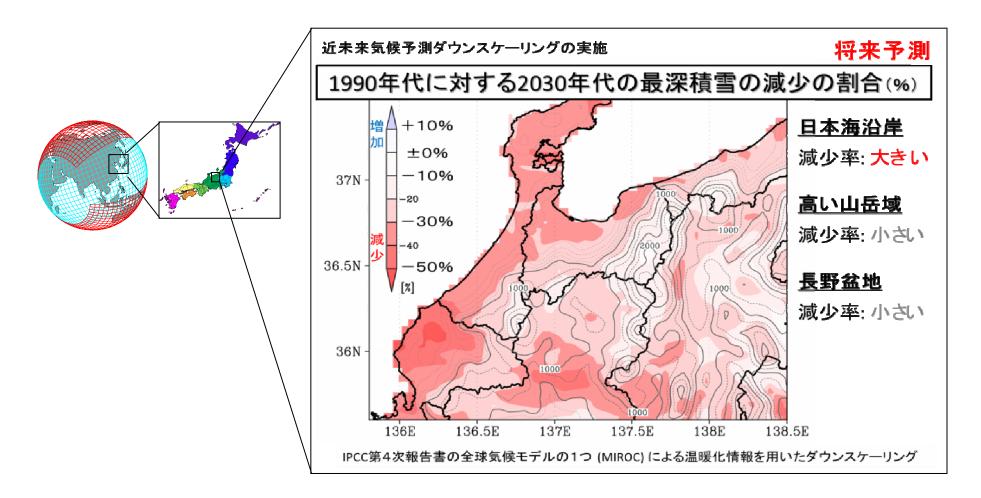
R&D to provide scientific knowledge obtained by the climate change projection for the regional (such as prefectures or cities) adaptation



12 projects / Three Fields (Water, City, Agriculture/Fishery)



Snow Accumulation Projection



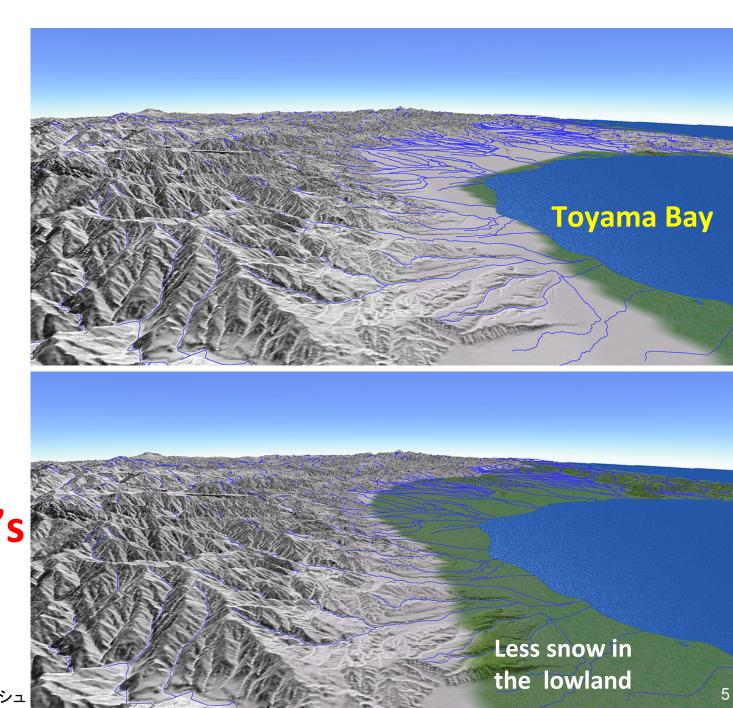
Researched by Dr. Kimura / JAMSTEC in cooperation with Akita University and Toyama Prefectural Environmental Science Research Center

Snow Accumulation Projection

Year 2000's January

Year 2030's January

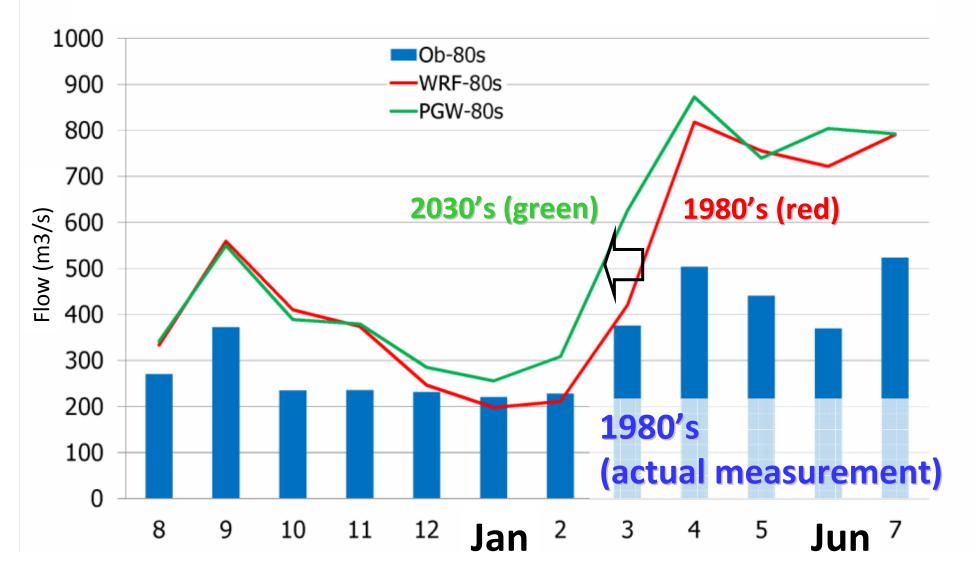
(地形情報出典) カシミール3D 国土地理院 数値地図50mメッシュ



Research Results Applied to Leisure / Tourism



Needs for Water Resource Management



Co-design and Co-produce through discussions with users and stakeholders

| · 禾化 | 0 02-086M 00 | | 丁の心面 | |
|--------------------------------------|--|--|--------------------------------------|--------|
| Ê | 第一日の 第一日の 第二日の 一日の 一日の 一日の 一日の 一日の 一日の 一日の 一 | の機能の の の の の の の の の の の の の の | FECCA 雪課 題 RECCA 雪課 題 | |
| 市 | 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 | пристучивание со | ウ田分 | |
| G one assertion Fact one-dip-theo | And the second s | | (の者) | 地每日版新 |
| 秋田魁新報2 における紹介 | 012年3月6日地域版 記事 | との目的なくの高くなる。目前 のには目的へい高くなら、日本 のには目的へいための目的である。 している本には目的ののと目的 している本には目的ののと目的 している本には自己ののと目的 している本には自己ののと目的 している本には自己ののと目的 している本には自己ののと目的 | 7.5.6. | 版計開わ20 |
| 雪害の潜る | E危険性:增加 | 4、 ののからの個別である」と 個別で、 ののからの一別の個別の ない、いた日の個別ならるの目か ない、いた日の個別ならるの目か にの他ののの のの一般の のの一の のの一 のの一 | 日に有 | ける紹介記事 |
| sensed there is a first the | | | | 100 mm |