An aerial photograph of a city, likely Kumamoto, Japan, showing a wide river flowing through the center. The river is flanked by lush green trees and walkways. In the background, a bridge with a distinctive arch design spans the river. The city skyline is visible with various buildings and structures under a slightly overcast sky.

熊本市の「健全な水循環」と
「流域治水」の取組
新たな水文化の創造

熊本市長 大西 一史

国連水会議2023

■サイドイベント

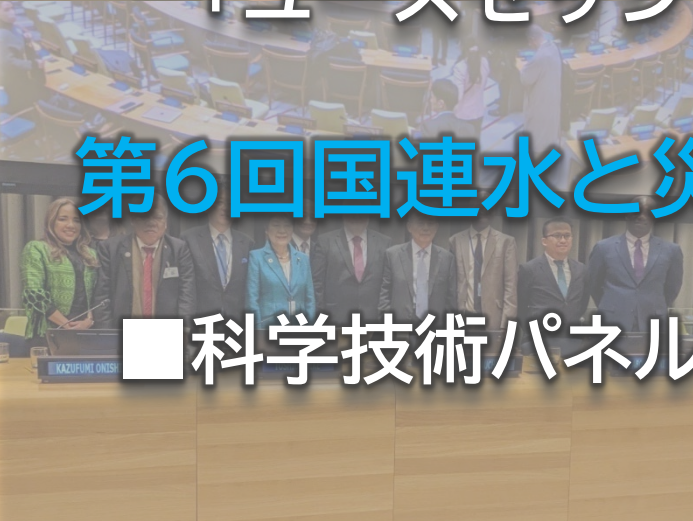
「アジア太平洋地域における水の強靱性、持続可能性、包摂性に対する今後の道筋」

「地下水管理に特化したイベント」

「ユースセッション」

第6回国連水と災害に関する特別会合

■科学技術パネル



第6回国連水と災害に関する特別会合

「水と災害リスク軽減に関する中間レビュー、気候変動プロセスの連携を目指して」

(主催:水と災害ハイレベルパネル(HELP)等)

■科学技術パネル



国連水会議2023

■ サイドイベント

「アジア太平洋地域における水の強靱性、持続可能性、包摂性に対する今後の道筋」

(主催：日本（国土交通省等）)



国連水会議2023

■ サイドイベント

「地下水管理に特化したイベント」

(主催：ユネスコ等)



国連水会議2023

■ サイドイベント

「ユースセッション – ローカルアクション、グローバルインパクト：持続可能な水管理のための世代間パートナーシップの構築」
(主催：JWF等)



国連水会議2023

■サイドイベント

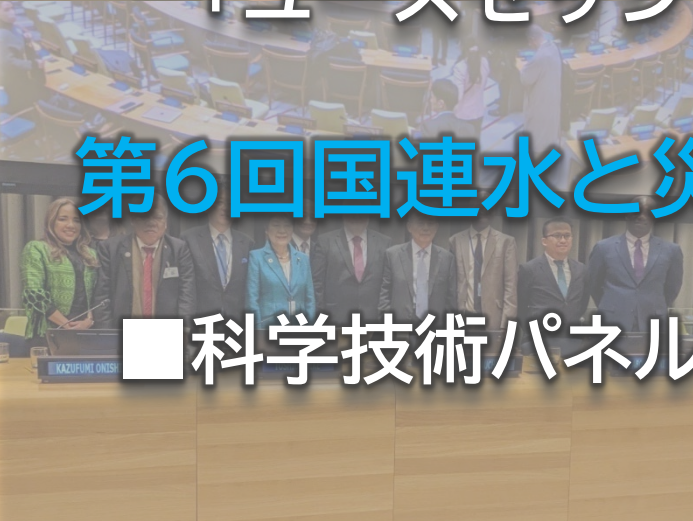
「アジア太平洋地域における水の強靱性、持続可能性、包摂性に対する今後の道筋」

「地下水管理に特化したイベント」

「ユースセッション」

第6回国連水と災害に関する特別会合

■科学技術パネル



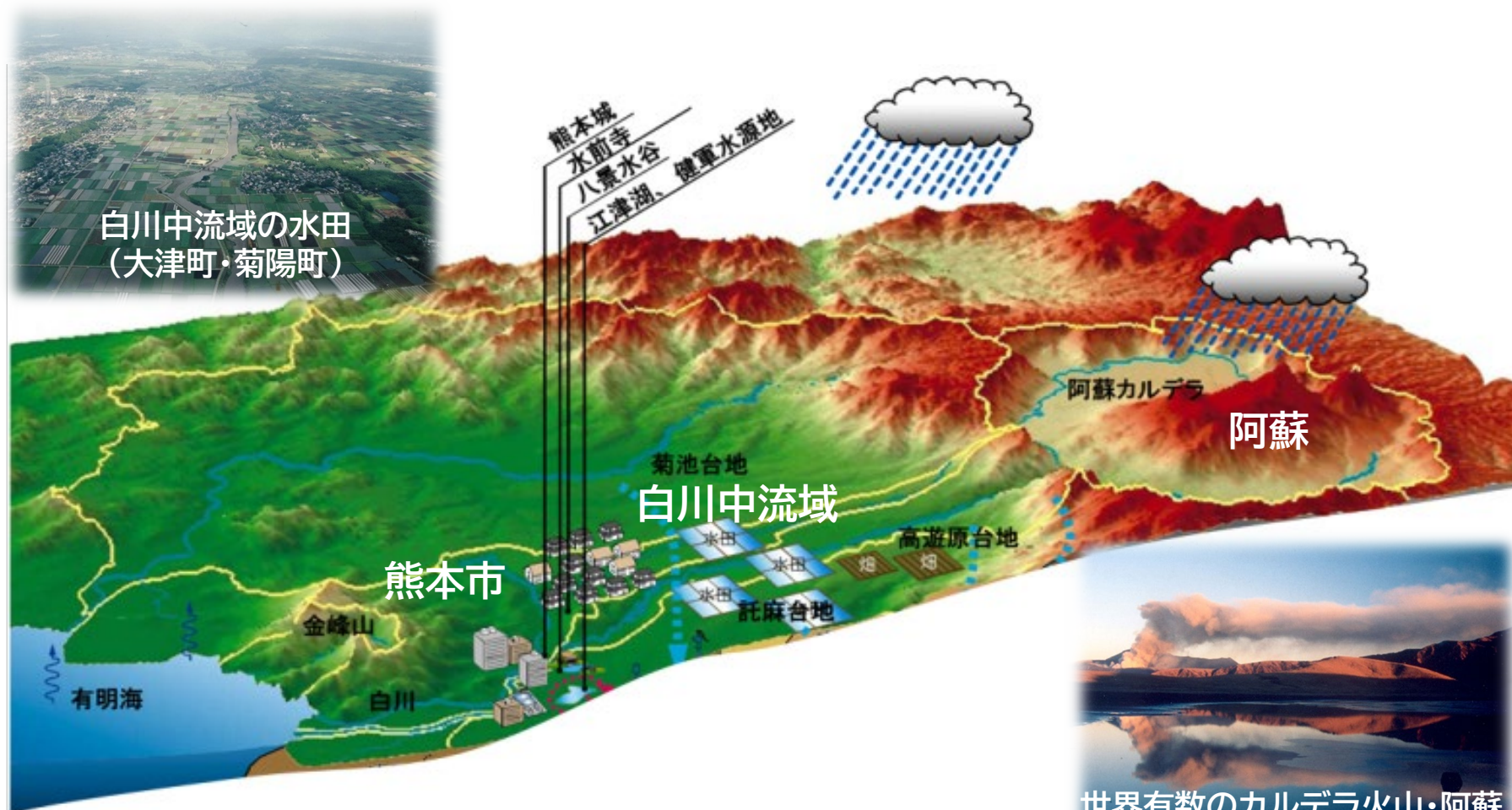
contents

- I 熊本の魅力と特性
- II 熊本の課題
- III 熊本の取組
- IV 持続可能な社会に向けて

I 熊本の魅力と特性

1 水循環の仕組み

火山活動でできた地層は、水が浸透しやすく、豊富な地下水を蓄えている



世界有数のカルデラ火山・阿蘇

I 熊本の魅力と特性

2 水が育んだ自然と文化

地下水は、健康や生活、経済活動を支え、熊本の文化を創造している

水前寺成趣園(熊本市)



江津湖(熊本市)

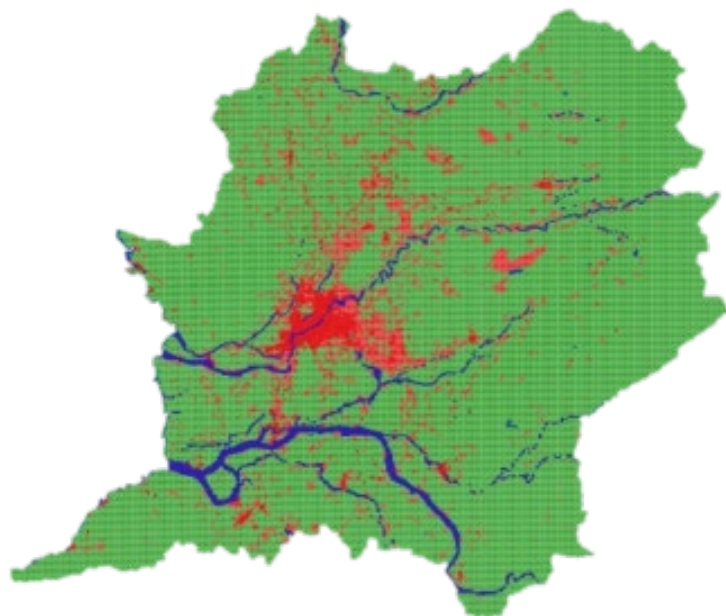


II 熊本の課題

1 地下水量の減少

都市化によりかん養域の水田が減少し、地下水かん養量が減少

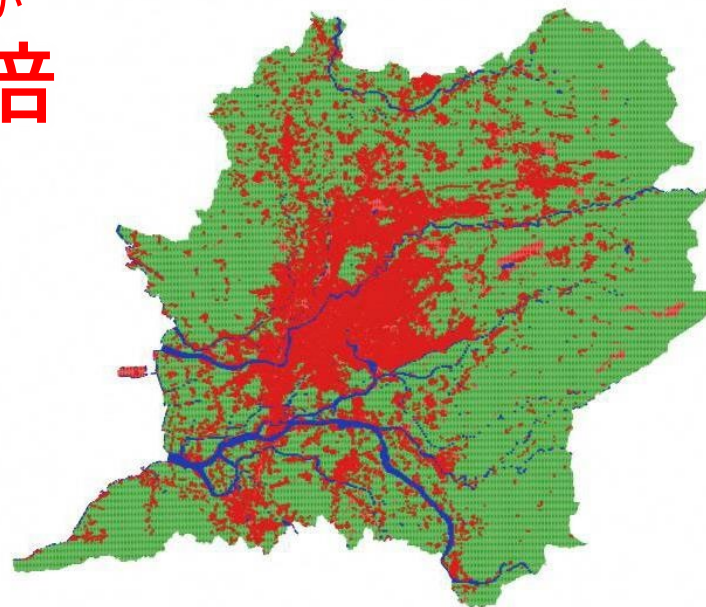
1976年



赤の部分が
約2.2倍
に拡大



2016年

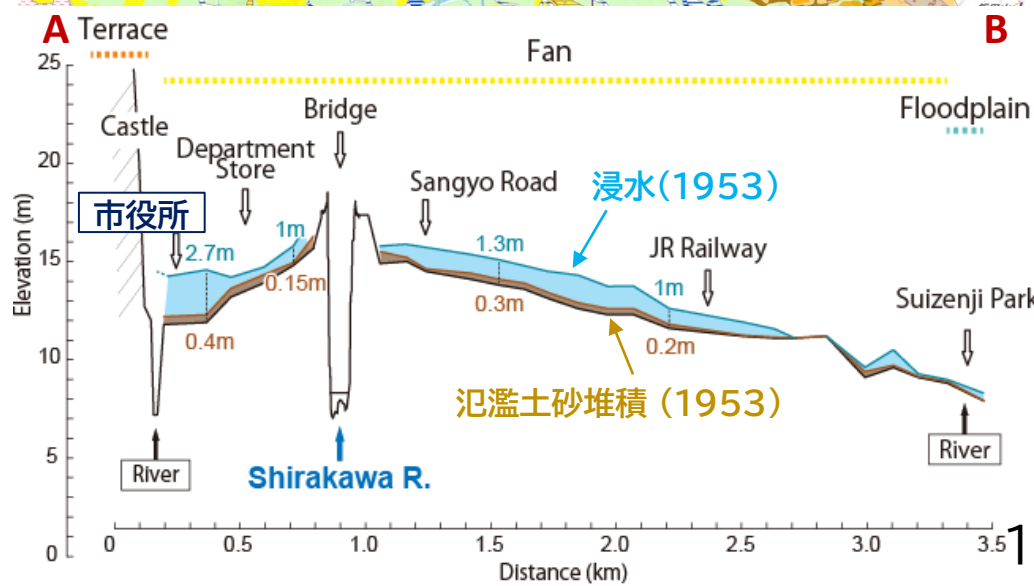
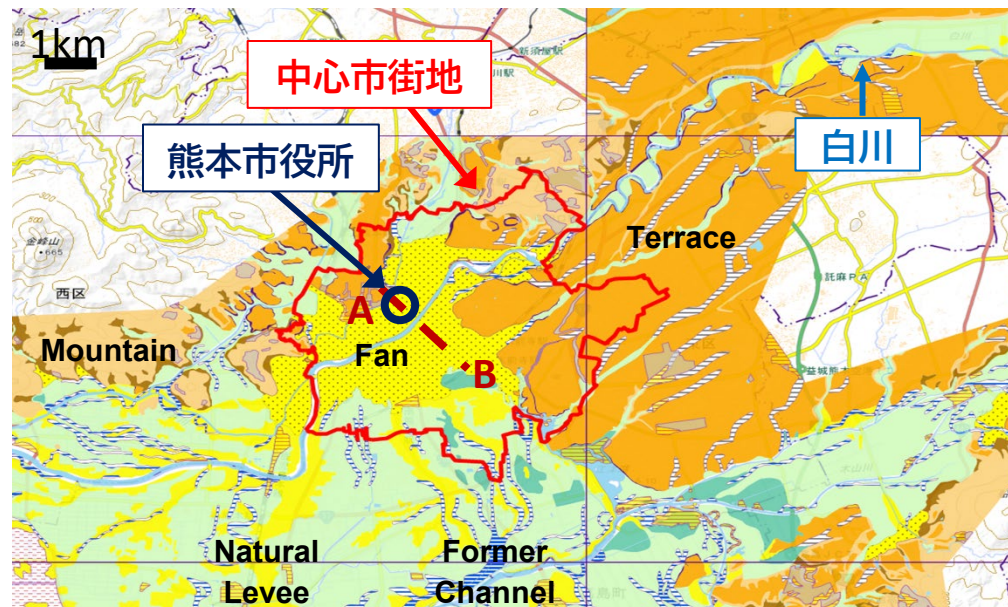
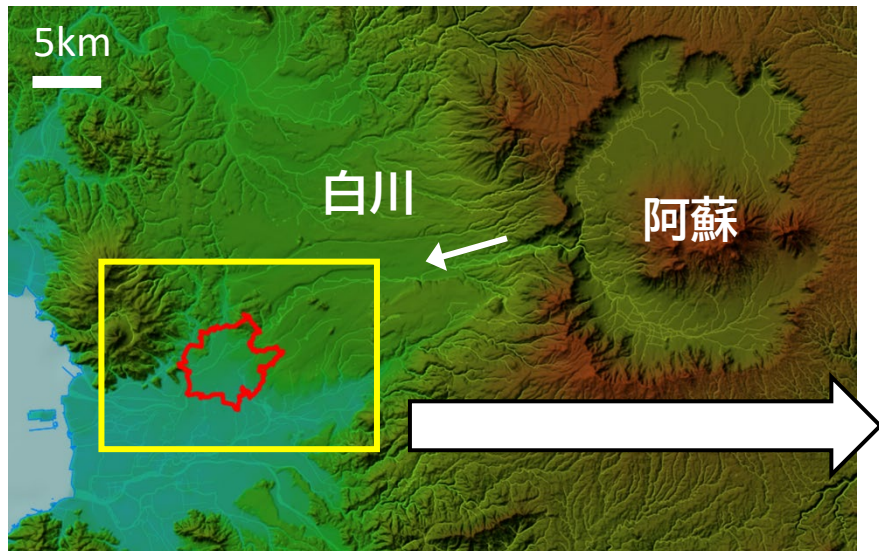


■ かん養域(田、畑、森林等の自然)

■ 非かん養域(住宅などの建物やアスファルト)

II 熊本の課題

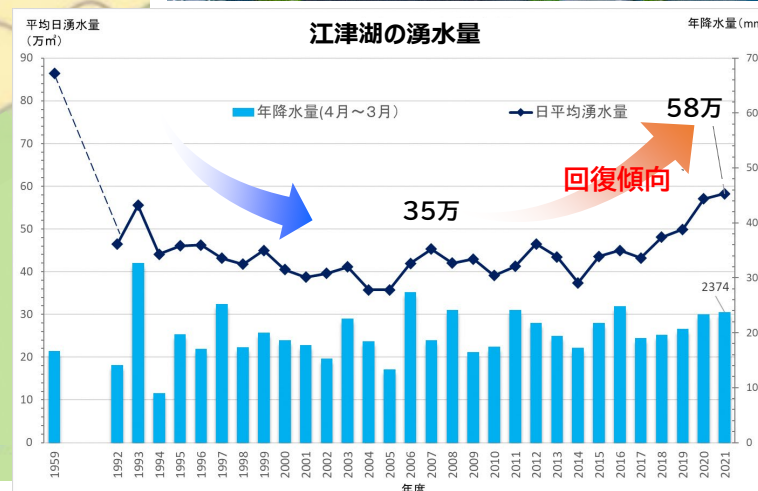
2 洪水が起こりやすい地形と繰り返される水害



Ⅲ 熊本の取組

1 広域での地下水量の保全

白川中流域等において市町村域を超え官民連携で地下水保全を推進



Ⅲ 熊本の取組

4 水害リスク軽減のための取組

流域治水：流域全体で行う総合的かつ多層的な水害対策

氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

河川改修、雨水貯留浸透施設の設置、森林の保全、水田の貯留機能向上など



▲河道の拡幅がなされた区間

被害対象を減少させるための対策

まちなか再生プロジェクトを進め、中心市街地の老朽建築物の建替え促進による防災機能の強化など



▲中心市街地の建替促進のイメージ

被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

ハザードマップの周知及び住民の水害リスクに対する理解促進の取組など

Ⅲ 熊本の取組

5 水害避難体制の強化

「こんなことが起こるとは思わなかった」をなくし、命を守るための訓練を実施

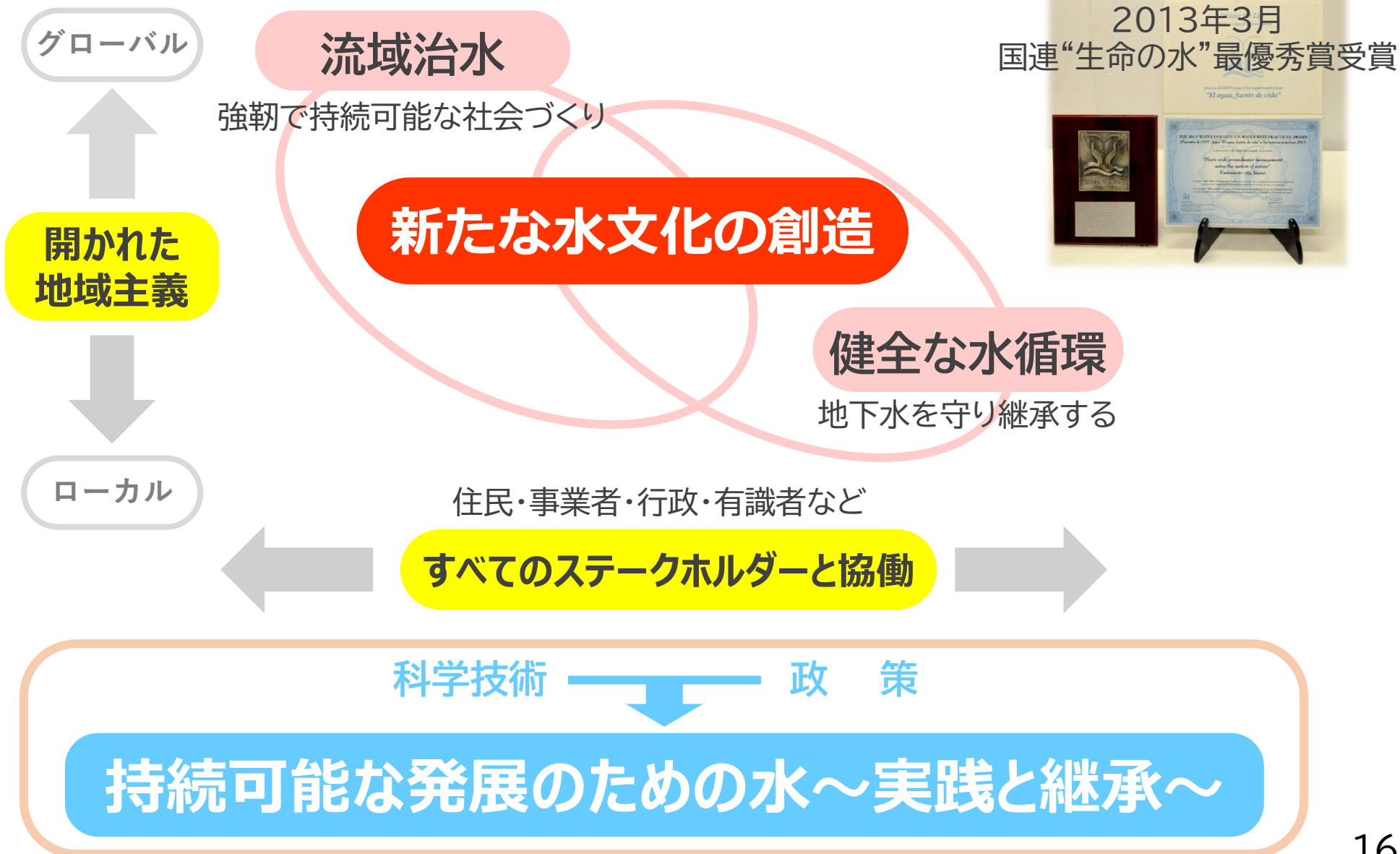
■コロナ過の水害対応職員訓練

- ・新型コロナウイルスへの感染が懸念される状況での水害発生時に、防災担当職員や住民避難に関わる職員が「困る・焦る・戸惑う・迷う・悩む」などの状況を想定

■洪水仮想現実(VR)を用いた地域住民を対象とした避難訓練



IV 持続可能な社会へ向けて



2013年3月
国連“生命の水”最優秀賞受賞





ご清聴、有難うございました。

熊本暮らし人まつり：みずあかり