

# Future Earth

サイエンス・コミュニケーションの  
視点から見るSDGs

毛利英之

Future Earth 国際事務局



# フューチャー・アースとは

国際的研究連携のプラットフォーム

## 【目的】

- 地球環境の変化に伴い地球が直面している危機に対応
- 地球課題を解決
- 持続可能な社会への転換





# フューチャー・アース誕生までの歴史

## 痛切な疑問と反省

- ・ 科学分野間の連携が不十分
- ・ 科学的知見の社会への反映が不十分



Future Earth



2013



Earth System  
Science Partnership

2001



World Climate Research Programme

Established

1980

世界気候研究計画

GLOBAL  
IGBP  
CHANGE

International  
Geosphere-Biosphere  
Programme

1987

地球圏生物圏  
国際共同研究  
計画



DIVERSITAS

1991

生物多様性に関する  
国際共同研究計画



IHDP

International Human Dimensions Programme  
on Global Environmental Change

1996

地球環境変化の人的側面国際研究計画

# 数字でみるFuture Earth



50,000+

私たちのネットワークは世界の50,000人以上のサステナビリティに取り組む研究者と関心のある人たちで構成されています。



>20

国内組織・ネットワークも次々と設立されています。



8

知と実践のネットワーク (KAN)



>20

グローバル研究プロジェクト

- グローバルハブ
- 地域センター
- 地域オフィス
- プロジェクトオフィス
- プロジェクト
- 国内委員会及び国内ネットワーク

5  
グローバルハブ



7

地域センターとオフィス





# 社会全体の連携を促進

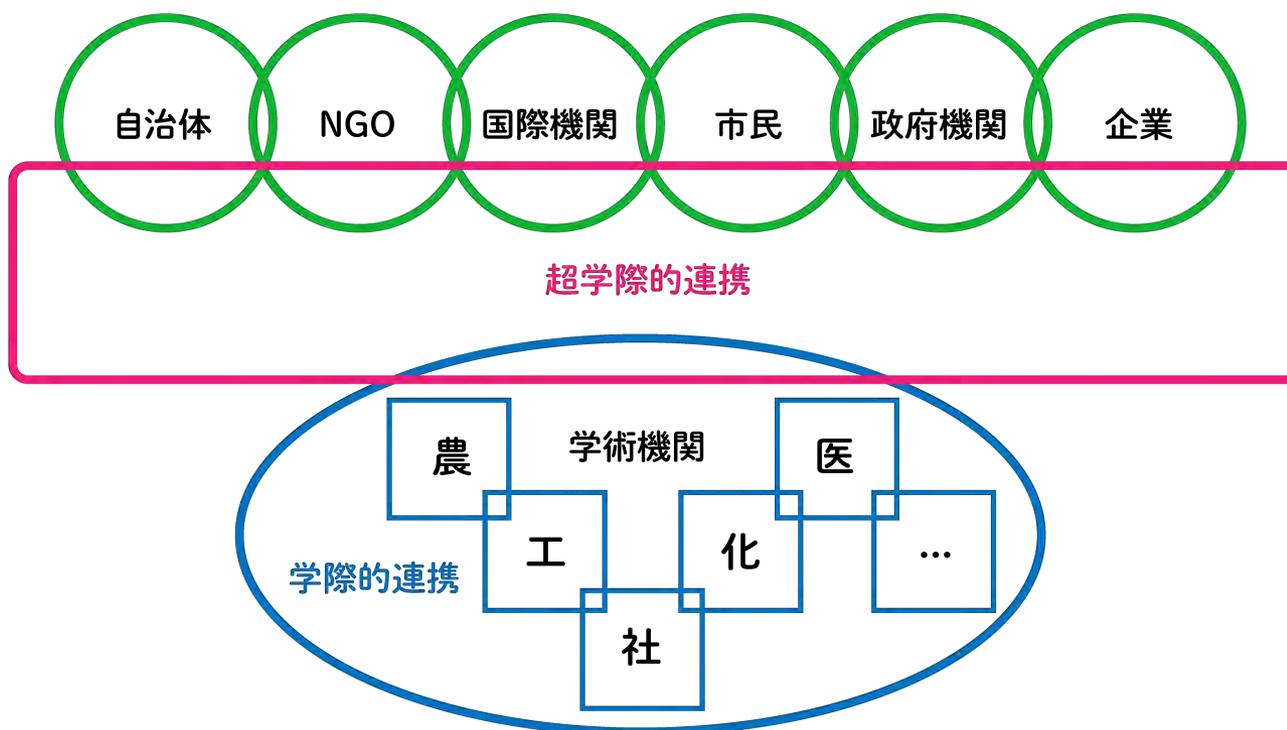
科学の統合（人文社会科学・自然科学の連携・統合）

社会のステークホルダーとの超学際的連携・協働

（社会との智の共創と共有）

コ・デザイン、コ・プロダクション、コ・デリバリー

FEのプロジェクト同士、FE外の既存の関連プログラムやプロジェクトとのネットワーク構築、協働、情報交換の場を提供



# フューチャー・アースの優先課題と 国連活動への貢献

## 8つのチャレンジ

1. 水・食料・エネルギーネクサス

2. 脱炭素化

3. 自然資源保護

4. 健全な都市

5. 持続可能な農村

6. 健康

7. 持続可能な消費と生産

8. レジリエンスな社会のためのガバナンス



SDGs: 持続可能な開発目標

国連気候変動  
枠組条約  
第21回締約国会議



第3回国連  
人間居住会議

第2回国連  
環境総会



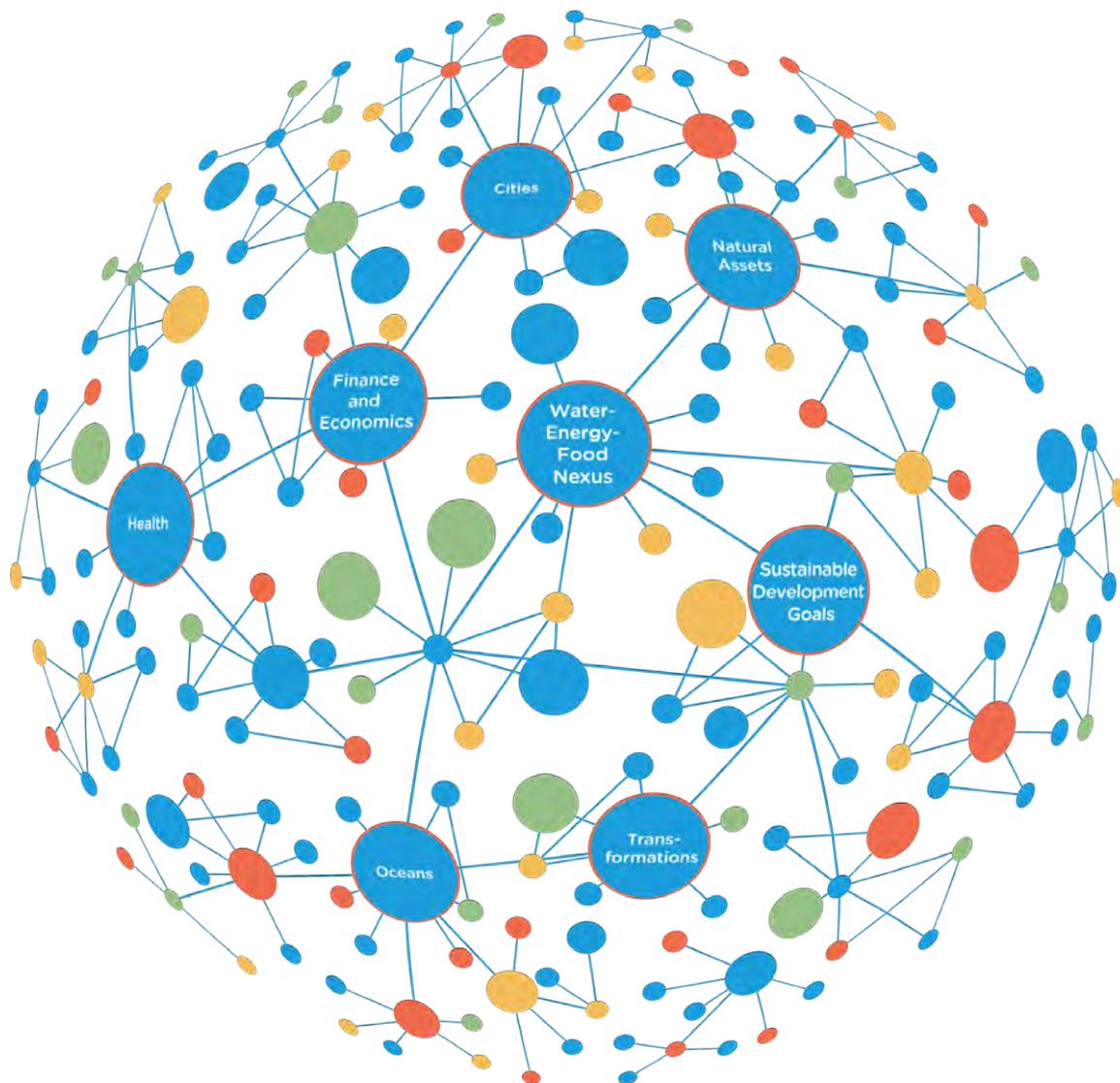
第3回国連  
防災世界会議



# 知と実践のネットワーク

Knowledge Action Network (KAN)

多様な研究グループや  
社会の関係者が、情報  
や意見を有機的に交換  
し、共に課題解決に向  
かうための実践的な  
フォーラム



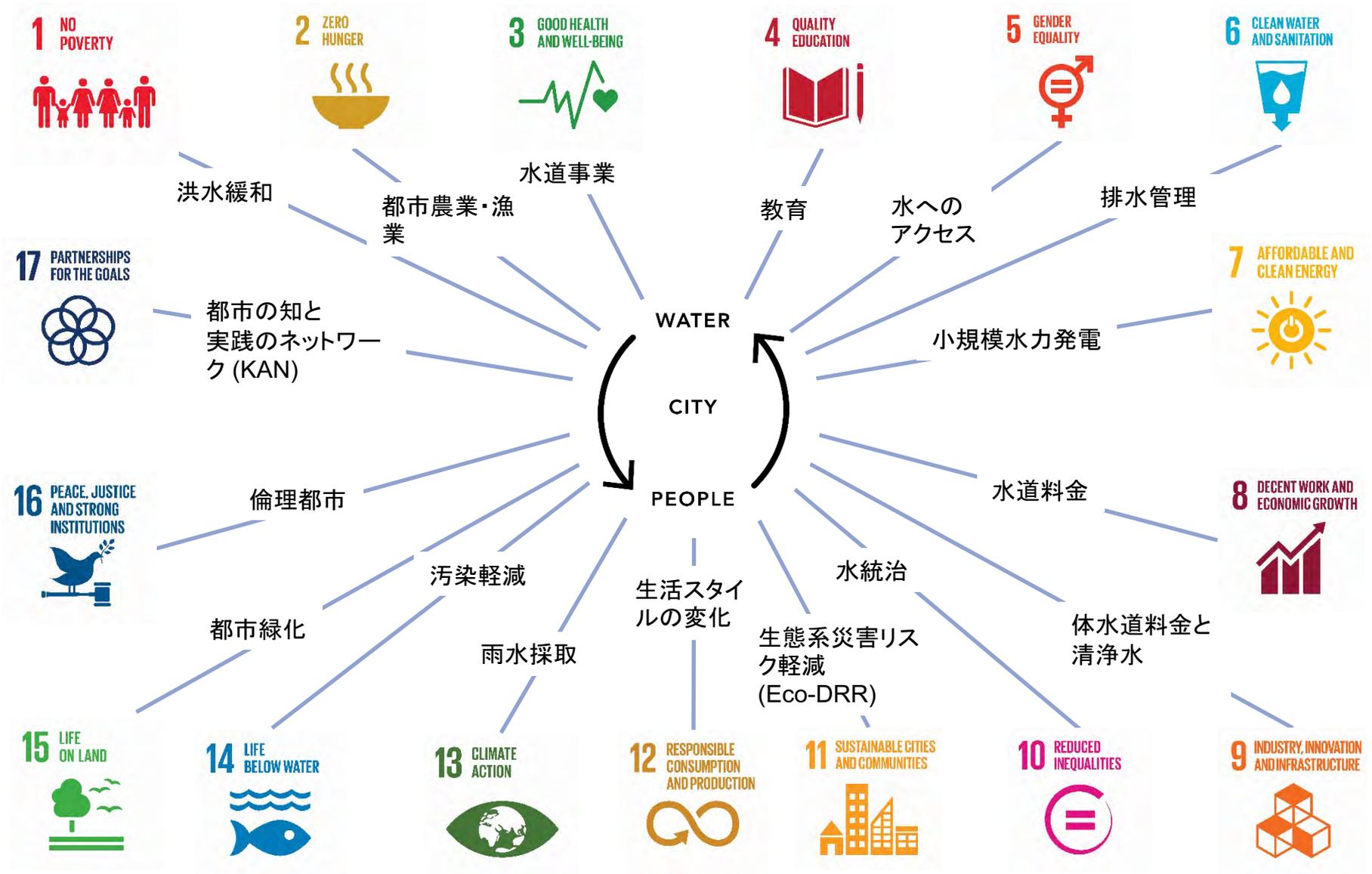


# 知と実践のためのネットワーク

8つの課題	ダイナミックな地球	持続可能な発展	持続可能な社会のための変革
1. 水・食料・エネルギーネクサス		水・食料・エネルギー連関	
2. 脱炭素化		海洋 	
3. 自然資源保護		自然資源	
4. 健全な都市		都市	
5. 持続可能な農村			
6. 健康		健康	
7. 持続可能な消費と生産		持続可能な消費と生産	持続可能な金融システム
8. レジリエンスな社会のためのガバナンス			社会の意識変革



# 都市と水におけるSDGs





# 科学とコミュニケーション

## futureearth | OPEN NETWORK

オープンネットワーク

network.futureearth.org

Navigation: [Contact Us](#) [Code of Conduct](#) [futureearth.org](#) [Create an Account](#) [SIGN IN](#)

futureearth | OPEN NETWORK

HOME ABOUT COMMUNITIES RESOURCES DIRECTORY EVENTS search

### Sustainability News

Get daily updates on the latest findings in sustainability science in your inbox from *Anthropocene* magazine.

[SIGN UP](#)

#### LATEST DISCUSSIONS

**PECS - Relevant links and info**  
BY [ALBERT NORSTRÖM](#), 4 DAYS AGO  
Powered by: [PECS — Programme on Ecosystem Change and Society](#)  
Hi folks, Welcome to the Future Earth Open Network. Here are some quick nuggets of information about PECS if you're in a real hurry. What PECS is about? Here is a short one-pager that summarizes that. You can also visit our website, where you...

**SURVEY: WE NEED YOUR INPUT! - Research priorities...**  
BY [JEAN-PATRICK TOUSSAINT](#), 9 DAYS AGO  
Powered by: [Water-Energy-Food Nexus](#)  
In preparation for a workshop to take place in Cyprus in November, the Innovation for Sustainable Development network (Inno4SD) is working with Future Earth to develop a research agenda that can guide research pertaining to the 'nexus'...

**RE: Updates from Habitat III: Scientists disappointed...**

#### UPCOMING EVENTS

**SOLAS Science and Society Workshop**  
Oct 26 - 27, (CET)  
Belgium

**Pollen-based reconstructions of past land-cover change in Latin America**  
Oct 29 - 31, (BRT)  
Salvador de Bahia, Brazil

**Webinar: The IPCC's 1.5C Report: critical opportunities for social science to shape the future**  
Oct 31, 3:00 PM - 4:00 PM (UTC)

**Energy for Tomorrow Conference**  
Nov 3 - 4, (CET)  
Paris, France

**Sustainable Futures Research, Policy and Practice**  
Nov 8, 10:00 AM - 4:00 PM (GMT)

#### GETTING STARTED

Welcome to the Future Earth Open Network, the collaboration platform for research in global sustainability. Here are some steps to help you get started:

1. Update your [profile and email preferences](#)
2. Join a [Knowledge-Action Network's](#) community
3. Find other members in the [Directory](#)
4. Browse and join other [communities](#)

If you have other questions, please visit the main [Getting Started](#) page or contact the Open Network [administrator](#).

#### ANNOUNCEMENTS

**Call for proposals: Joint European Space Agency - Future Earth Activities**  
BY [CAT DOWNY](#), ONE MONTH AGO  
This call for proposals is being released through the partnership between the European Space Agency and Future Earth. It is designed to enable joint activities between the two organisations, with funds available for activities that help strengthen... [more](#)

- フューチャーアースのオンラインプラットフォーム
- 世界中誰でもどこからでも参加可能
- イベント、プロジェクト、様々な活動を共有
- 特定の問題に対する議論や
- ウェビナー、チャットなどライブイベントの開催
- など



# FEマガジンの発行 Anthropocene Magazine

10月18日創刊

<人新世>に生きる私たちが持続可能な未来を真剣に考える  
論文集でもなく、ニュース記事でもない  
科学と人々をつなぐ新しいウェブマガジン

[anthropocenemagazine.org](http://anthropocenemagazine.org)





## まとめ

- 多様・多角的なアプローチが必要
- 様々なステークホルダーと共同で問題提起、解決策の模索、実施をすることが重要
- 調整役の重要性
- 分野間交流の推進
- 若世代の取り込み
- 草の根活動への支援