



持続可能な開発目標（SDGs） と Future Earth

2017年7月3日

日本学術会議公開シンポジウム

地球架橋変化研究の転換期における人間的側面研究の強化と推進に向けて

慶應義塾大学大学院教授

国連大学サステナビリティ高等研究所シニアリサーチフェロー

蟹江憲史



SDGs と transdisciplinarity

持続可能な開発目標：2030年へ向けた世界の 優先課題

2030年の
世界目標

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

世界を変えるための17の目標

17目標
169ターゲット
230指標
の三重構造



グローバルな性質ですべての国に普遍的に適用

国内政策
対外政策

進捗状況のモニタリングと
評価（法的義務なし）

SDGs策定プロセスでの超学際性

1. オープンな作業部会(OWG)の2／3は
ステークホルダーや研究者を招いた現
状把握
 - 科学と政策のインターフェイスが強化
 - 実質ベースの議論が可能に

⇒ 結果として、通常的外交文書で使用
されないような(科学的)言語が成果文
書に
2. 国連史上最大のコンサルテーション



OWG-1:

General discussion (including “achieving and building on the MDGs,” “balancing the three dimensions, linking priority areas,” “national application of global goals,” “guiding principles” and “means of implementation.”)

OWG-2:

Conceptualizing the SDGs

Poverty eradication

OWG-3:

Food security and nutrition, sustainable agriculture, desertification, land degradation and drought

Water and sanitation

OWG-4:

Employment and decent work for all, social protection, youth, education and culture

Health, population dynamics

OWG-5:

Sustained and inclusive economic growth, macroeconomic policy questions (including international trade, international financial system and external debt sustainability), infrastructure development and industrialization
Energy

OWG-6:

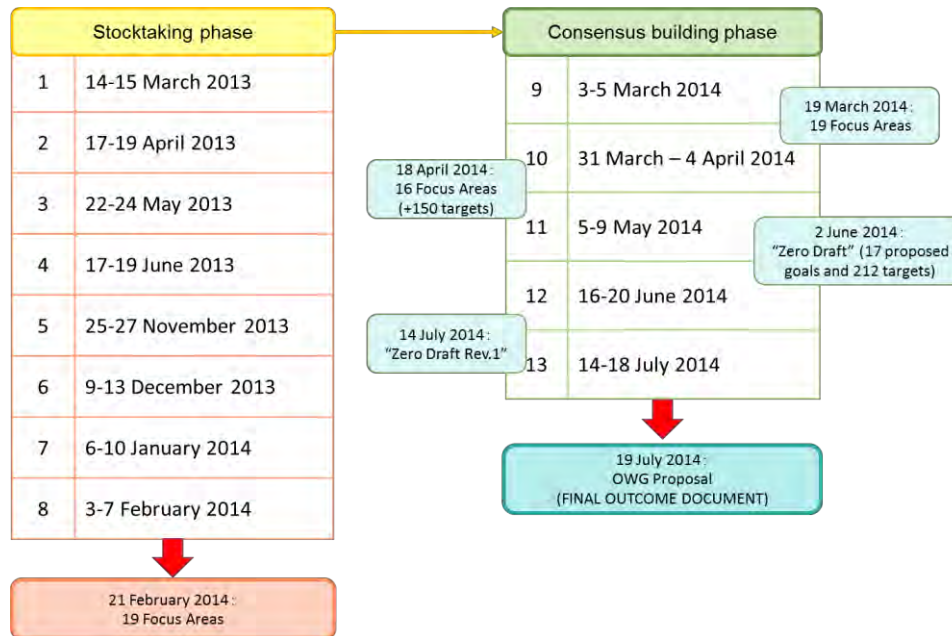
Means of implementation (financing, science and technology, knowledge-sharing and capacity building)
Global partnership for achieving sustainable development
Needs of countries in special situations, African countries, LDCs, LLDCs, and SIDS as well as specific challenges facing the middle-income countries
Human rights, the right to development, global governance

OWG-7:

Sustainable cities and human settlements, sustainable transport
Sustainable consumption and production (including chemicals and waste)
Climate change and disaster risk reduction

OWG-8:

Oceans and seas, forests, biodiversity
Promoting equality, including social equity, gender equality and women’s empowerment
Conflict prevention, post-conflict peacebuilding and the promotion of durable peace, rule of law and governance



SDGsのモニタリング・評価プロセスにおける科学との協働の必要性

SDGsは目標／ターゲット／指標とその進捗評価

⇒ 人間の福祉向上 (human well-being) と地球システムの保全 (planetary well-being) 双方の評価には科学的な役割が大



科学の側も実践的取り組みを重視 (トランス・ディシプリナリ研究)



目標設定に起因するガバナンス – 新たなガバナンス戦略

SDGsは新しいかたちのグローバル・ガバナンス

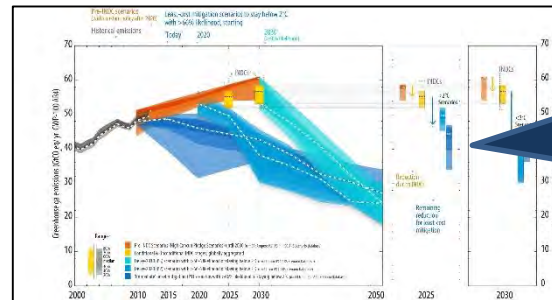
これまで
主流

国際条約（例－気候変動枠組条約）
⇒ 国際ルールをつくるガバナンス



→ できることの積み上げ式で
必要なアクションがとれず（フォアキャスティング）

SDGs



パリ協定実施でも
脱炭素目標とは大
きなギャップが！



- ❑ 野心レベルの提示からスタート（バックキャスティング）
- ❑ 実施メカニズム・法的拘束力はなし（各主体が自由につくる）
- ❑ モニタリングと評価 ⇒ 測って、比べる

