

SDGsと地域循環共生圏



藤野純一

IGES/NIES
fujino@iges.or.jp

**第13回地球温暖化に
関する中部カンファレンス**

名古屋
2018年8月29日

国連総会会議場





SDGsの議論が行われた国連本部内の会場



ハイレベル政治フォーラム（HLPF）2018

- 2030アジェンダ及びSDGsのフォローアップとレビューの中心的なプラットフォーム（2013年に国連持続可能な開発委員会に代わって設立）
 - 経済社会理事会（ECOSOC）の下で、毎年開催（大臣会合を含む）
 - 国連総会の下で、首脳会合を4年に一度開催（次回は2019年）
 - 期間中に、テーマ別会合（テーマに関するレビュー）、分野別会合（ゴール別のレビュー）、地域レビュー、自発的国家レビュー（VNR）、一般演説など
 - 2018年7月9日～18日開催（7月16日～18日は閣僚級会合、19日はECOSOCハイレベル会合）
 - 今年レビューされるゴール：



HIGH-LEVEL POLITICAL FORUM
ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT

2015年9月25日第70回国連総会で採択

(国連文書 A/70/L.1 を基に外務省で作成)

仮訳

我々の世界を変革する：

持続可能な開発のための 2030 アジェンダ

前文

このアジェンダは、人間、地球及び繁栄のための行動計画である。これはまた、より大きな自由における普遍的な平和の強化を追求するものでもある。我々は、極端な貧困を含む、あらゆる形態と側面の貧困を撲滅することが最大の地球規模の課題であり、持続可能な開発のための不可欠な必要条件であると認識する。

前文 宣言

- 導入部
- 我々のビジョン
- 我々の共有する原則と約束
- 今日の世界
- 新アジェンダ
- 実施手段
- フォローアップとレビュー
- 我々の世界を変える行動の呼びかけ

持続可能な開発目標（SDGs）とターゲット

- （目標1から17までのゴールとターゲットの記述）

実施手段とグローバル・パートナーシップ

- フォローアップとレビュー

国内レベル、地域レベル、全世界レベル

2030アジェンダの構成

SDGsは2030アジェンダの一部！

HLPF2018におけるIGESの主な活動予定



- IGES職員の参加、武内理事長（1週目）、
SDG11: 藤野、SDG13: 堀田・Akenji、
SDG17: 吉田・Hengesbaugh



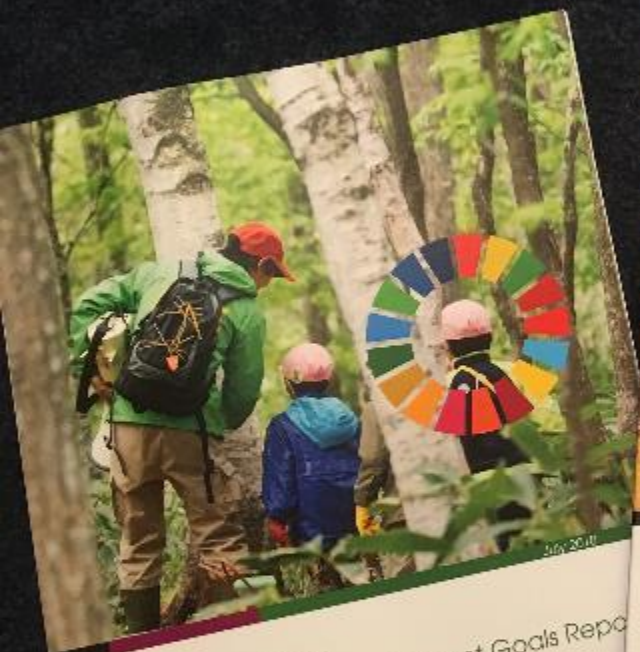
- 7月16日終日のLocal and Regional Governments' Forum
（地方・地域政府フォーラム）での富山市長登壇支援



- 7月17日夕刻の持続可能な都市（SDG11）に焦点を当てた日本政府主催サイドイベント（外務省、環境省、内閣府、国連大学、ESCAP等）の共催・進行支援（MC）



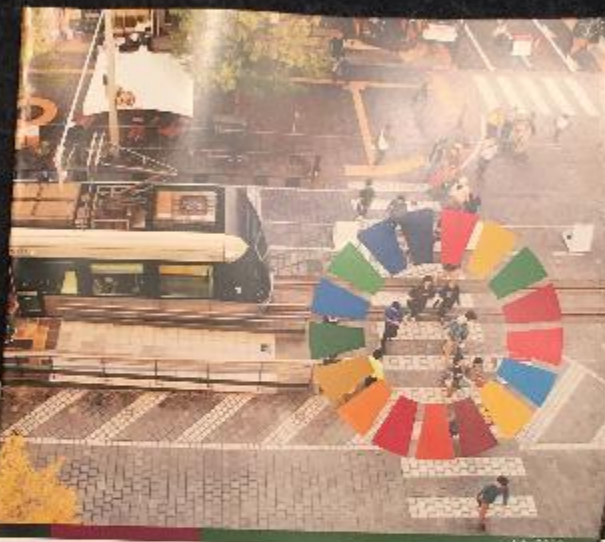
- 7月18日夕刻 インドネシア政府・タイ政府・日本政府共催による持続可能な消費と生産公式サイドイベント
- 7月13日午後 SCP 10年枠組 持続可能なライフスタイルと教育に関する非公式サイドイベント



Shimokawa Town
the Sustainable Development Goals Report

--The Shimokawa Challenge:
Connecting people and nature with the future--

2018



Toyama City
the Sustainable Development Goals Report

--Compact City Planning based on Polycentric Transport Networks--

2018



Kitakyushu City
the Sustainable Development Goals Report

--Fostering a trusted Green Growth City
with trust, wealth and prosperity, contributing to the world--

2018



都市版 SDGs レポート



世界初の都市版SDGsレポートを発表 ～「国連ハイレベル政治フォーラム2018」にて 国内3自治体のSDGs先進事例を発信～

公益財団法人 地球環境戦略研究機関（IGES）は、米国・ニューヨークで開催されている「持続可能な開発に関するハイレベル政治フォーラム2018（HLPF2018、会期：7月9～18日）」にて、現地時間7月16日に世界初となる都市版SDGsレポート「持続可能な開発目標（SDGs）レポート2018」を発表しました。

本レポートはIGESと、日本政府から「SDGs未来都市」に選ばれた北九州市、富山市、北海道下川町の3自治体がそれぞれ協働で作成しました。国連が定める国家主導の自発的報告「Voluntary National Review」のガイドラインに沿った構成で、各都市の歴史や地域特性を踏まえながらSDGsを政策のビジョンや計画に取り込むことで、SDGsの実施を加速している事例を紹介しており、国内外の自治体の参考例となることが期待されています。

また、北橋健治北九州市長は、現地時間7月16日に開催されたHLPF2018でのスペシャルイベント「都市・地域首長フォーラム」に登壇され、市の取り組みや本レポートについて紹介されました。

<https://www.iges.or.jp/jp/sdgs/report.html>



スペシャルイベント 地域政府フォーラム 7月16日

For the second year in a row, the Global Taskforce of Local and Regional Governments (GTF), facilitated by United Cities and Local Governments (UCLG) and the Global Observatory on Local Democracy and Decentralization (GOLD), has presented the report of the local and regional governments' constituency on the Localization of the Sustainable Development Goals (SDGs) to the 2018 High-Level Political Forum (HLPF).

- abbreviations in page 7, "IGES – Institute for Global Environment Strategies"

- note in page 22, "22 For example, three cities in Japan are also planning to present local SDG reports: Toyama city, Kitakyushu city and Shimokawa town. "

- note in page 22, "23 IGES Policy Report (April 2018), Early view of ASEAN's 'Frontrunner cities' on the Sustainable Development Goals and Local Data Management, Japan, p.9. Survey answered by 30 respondents from national and local governments in first quarter 2018. From this study, awareness on the SDGs appears to be higher in Cambodia, Indonesia, Singapore, Thailand and the Philippines, and lower in Lao PDR, Myanmar and Vietnam."

- note in page 22, "24 For European countries, as mentioned above, CEMR/Platforma collected answers based on a specific survey. Similar considerations are quoted in IGES for ASEAN countries (2018), p.9. 'Many city officials are unsure if SDGs will be directly useful in their daily work. Similar to the national officials, they are taken aback by "so many" goals and targets, and they think that the SDGs are "abstract" and purely "aspirational". They are unsure of the real benefits of explicitly reframing all local actions in reference to the SDGs.'"

- left column in page 37, "In Japan, 34 cities and towns are involved in the implementation of the SDGs with the support of the national government through a number of programmes (e.g. 'Future city' and 'Ecomodel city'). Three cities (Toyama, Kitakyushu and Shimokawa) are launching Voluntary Local Reviews for the HLPF 2018."

- note in page 83, "138 See also: <http://www.iclei.org/details/article/japanese-cities-and-regionally-behind-100-percent-renewable-energy.html>."



日本政府サイドイベント

(環境省・内閣府・外務省・国連大学高等研究所・ESCAP・IGES・慶応SFC)
7月17日

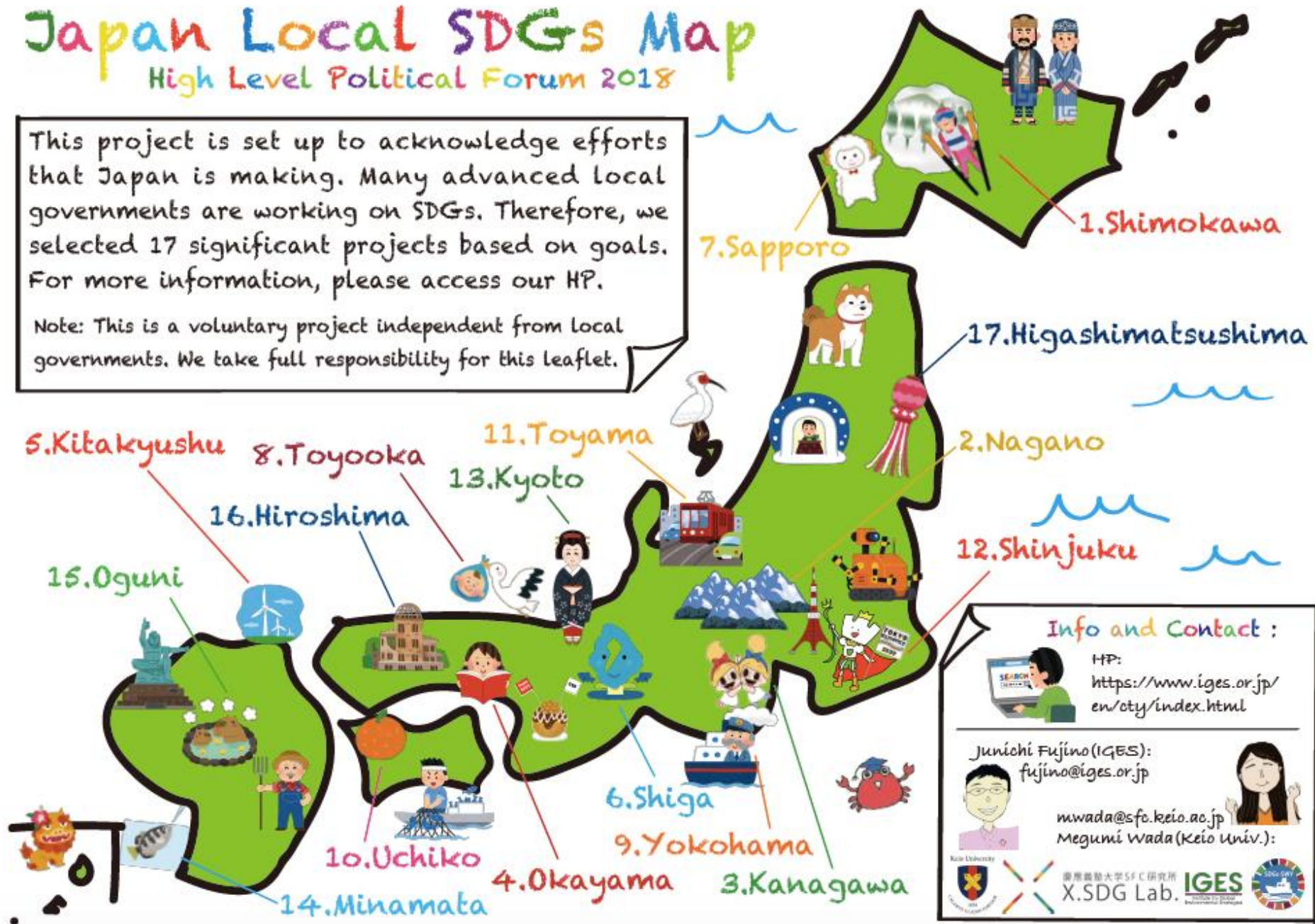


Japan Local SDGs Map

High Level Political Forum 2018

This project is set up to acknowledge efforts that Japan is making. Many advanced local governments are working on SDGs. Therefore, we selected 17 significant projects based on goals. For more information, please access our HP.

Note: This is a voluntary project independent from local governments. We take full responsibility for this leaflet.



Info and Contact :

HP:
<https://www.iges.or.jp/en/oty/index.html>

Junichi Fujino (IGES):
fujino@iges.or.jp

Megumi Wada (Keio Univ.):
mwada@sfo.keio.ac.jp

Keio University
 慶應義塾大学 SFC 研究所 X.SDG Lab. IGES

1 Shimokawa

Japan SDGs Award Winner

Residents take the initiative in making their 2030 vision, aiming an inclusive and all good community development living with forests.



2 Nagano

Future Caring Agriculture

They set up "Shinshu Monitoring Network for Climate Change" preparing for agricultural food problems in order to cope with global warming.



3 Kanagawa

Me-Byo Origin

Advancing ME-BYO concept, they aim to ease the burden on both society and people by promoting efficient care of illness beforehand.



4 Okayama

ESD Capital

Okayama city is the capital of ESD in Japan by using ESD "Whole City Approach" as a frame for city governance aiming for a sustainable society.



Photo Credit: Okayama City HP

5 Kitakyushu

Women's Empowerment

Not only eco-friendly industry city but the first Japanese designated city to achieve 50% city-related committee rate in female participation.



6 Shiga

Mother Lake Biwa

Working together with the public and private sector to implement initiatives, their goal is to maintain the health of Lake Biwa for future generations to enjoy.



7 Sapporo

Livable Low-Carbon City

Around the 1970 Winter Olympics, many buildings were constructed and are now in need of renovation. Therefore, they aim for a town containing low-carbon society, leading to the next sustainable Olympics.



8 Toyooka

Future Growing Model City

After success in conserving biodiversity, etc., there is yet another big issue: population decline. Therefore, they utilize SDGs to reexamine the district.



9 Yokohama

Mega Port City

As one of the largest local government, they overcame explosive population increase by urban design and partnership; achieving SDGs by Smart Global Partnership.



10 Uchiko

Inclusive Decision-making

The comprehensive plan is based on citizens' opinions, collected by the resident association. The town is working towards "Local SDGs" with community participation.



11 Toyama

Compact City

Restructuring public transportation systems introducing LRT (Light Rail Transit) to moderate the expansion of city areas for a neighboring life.



12 Shinjuku

Urban Eco-Life

Megacity with the world's busiest railway station, "Eco Gallery Shinjuku" taking the initiative, ward residents lead an eco-friendly lifestyle.



13 Kyoto

Road to Zero Carbon

Taking initiative as the birth place of the Kyoto Protocol, they adopt "Kyoto Declaration" at Kyoto+20. They also put "Project Zero" aiming for zero carbon into its climate action plan.



14 Minamata

Environmental Capital

From Minamata disease, progressive approaches have been cultivated like "Minamata Environmental Academia" to share the experience worldwide.



15 Oguni

Geothermal Forest Town

Oguni promotes geothermal power, and also drives SDGs townwide by embedding SDGs into the name cards of local government staffs.



16 Hiroshima

Peace for Sustainability

A green and beautiful Hiroshima revived from the atomic bomb damage, pursuing peace by realizing innovative and sustainable city.



17 Higashimatsushima

Restoring and Changing

HOPE (Higashimatsushima Organization for Progress and Economy, Education, Energy) plays the core role to promote public-private partnership.



日本ローカルSDGsマップで記念撮影！



Takeuchi IGES
Wada Keio
Shimizu Keio



Takahashi MOE



Kato, JICA



Kitahashi Kitakyushu



Mayor Osaka city



Takagi SDGs-SWY
Katsuki MOFA



Bernadia UCLG ASPAC
Takase Ex-UNCRD
Emilia UCLG

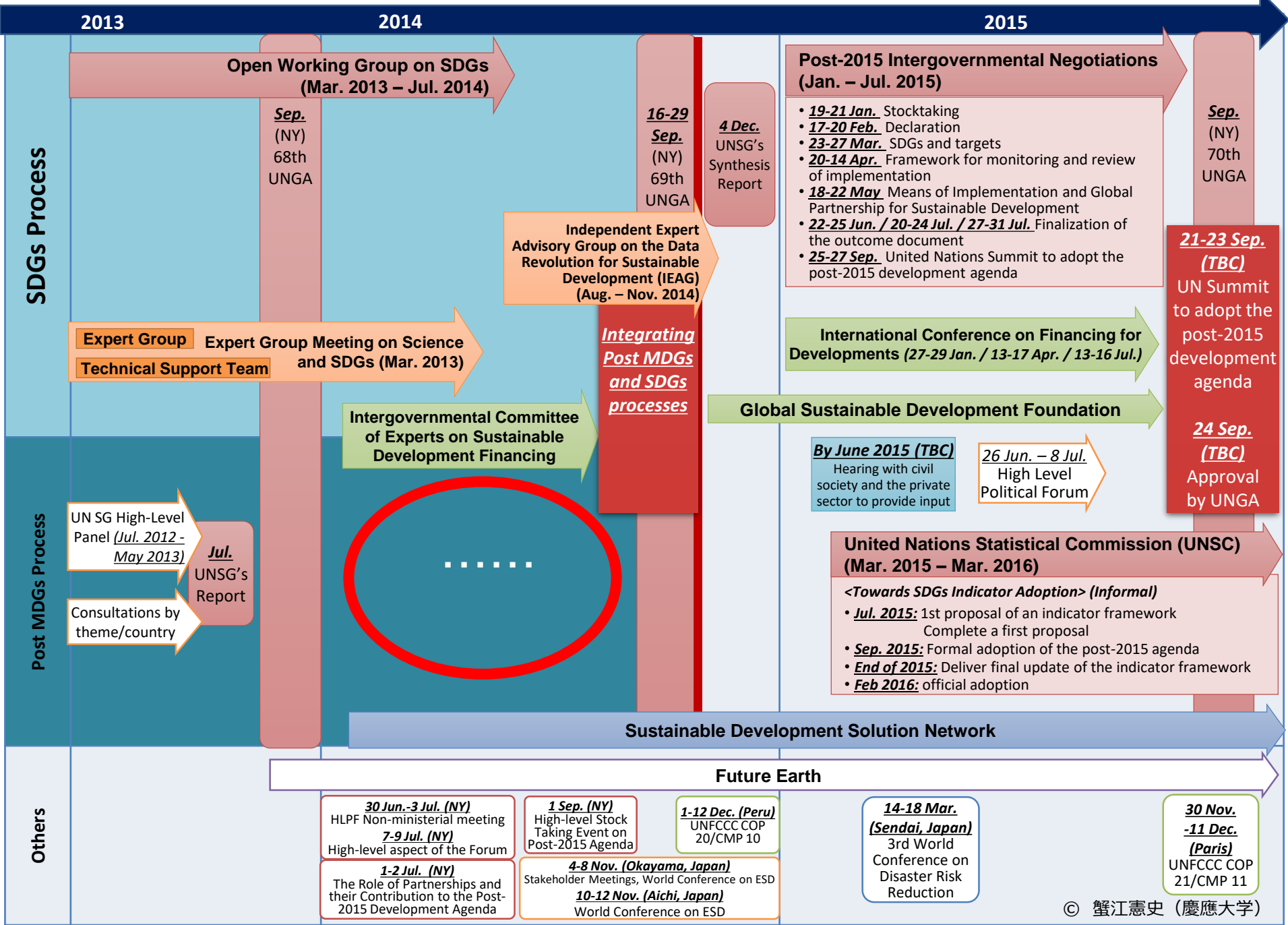


Ambassador Besho



Takemoto UNU-IAS

プロセスの妙：ポスト2015年開発アジェンダの主要課題へ



SDGs Process

Post MDGs Process

Others

2013 2014 2015

Open Working Group on SDGs (Mar. 2013 – Jul. 2014)

Sep. (NY)
68th UNGA

16-29 Sep. (NY)
69th UNGA

4 Dec. UNSG's Synthesis Report

Post-2015 Intergovernmental Negotiations (Jan. – Jul. 2015)

- **19-21 Jan.** Stocktaking
- **17-20 Feb.** Declaration
- **23-27 Mar.** SDGs and targets
- **20-14 Apr.** Framework for monitoring and review of implementation
- **18-22 May** Means of Implementation and Global Partnership for Sustainable Development
- **22-25 Jun. / 20-24 Jul. / 27-31 Jul.** Finalization of the outcome document
- **25-27 Sep.** United Nations Summit to adopt the post-2015 development agenda

Sep. (NY)
70th UNGA

21-23 Sep. (TBC)
UN Summit to adopt the post-2015 development agenda

24 Sep. (TBC)
Approval by UNGA

Expert Group Technical Support Team Expert Group Meeting on Science and SDGs (Mar. 2013)

Independent Expert Advisory Group on the Data Revolution for Sustainable Development (IEAG) (Aug. – Nov. 2014)

Integrating Post MDGs and SDGs processes

International Conference on Financing for Developments (27-29 Jan. / 13-17 Apr. / 13-16 Jul.)

Global Sustainable Development Foundation

Intergovernmental Committee of Experts on Sustainable Development Financing

By June 2015 (TBC)
Hearing with civil society and the private sector to provide input

26 Jun. – 8 Jul. High Level Political Forum

UN SG High-Level Panel (Jul. 2012 - May 2013)
Jul. UNSG's Report

Consultations by theme/country

United Nations Statistical Commission (UNSC) (Mar. 2015 – Mar. 2016)

- <Towards SDGs Indicator Adoption> (Informal)
- **Jul. 2015:** 1st proposal of an indicator framework Complete a first proposal
 - **Sep. 2015:** Formal adoption of the post-2015 agenda
 - **End of 2015:** Deliver final update of the indicator framework
 - **Feb 2016:** official adoption

Sustainable Development Solution Network

Future Earth

30 Jun.-3 Jul. (NY)
HLPF Non-ministerial meeting
7-9 Jul. (NY)
High-level aspect of the Forum

1 Sep. (NY)
High-level Stock Taking Event on Post-2015 Agenda

1-12 Dec. (Peru)
UNFCCC COP 20/CMP 10

1-2 Jul. (NY)
The Role of Partnerships and their Contribution to the Post-2015 Development Agenda

4-8 Nov. (Okayama, Japan)
Stakeholder Meetings, World Conference on ESD
10-12 Nov. (Aichi, Japan)
World Conference on ESD

14-18 Mar. (Sendai, Japan)
3rd World Conference on Disaster Risk Reduction

30 Nov.-11 Dec. (Paris)
UNFCCC COP 21/CMP 11

SDGsを作り上げたプロセス上の工夫

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

3. 「30の政府専門家」が70ヶ国によって共有

- 1国1席(6)、2国1席(9)、3国1席(14)、4国1席(1)。日本はイラン、ネパールと。
- 伝統的な交渉連合(coalition)がくずれ、実質的論議可能に
- コロンビア、ガテマラ等「途上国の中の途上国(中進国)」が主導

4. 共同議長(ケニア国連大使とハンガリー国連大使)の信頼に基づいたテキスト交渉

- 未決事項を括弧【】に入れるのではなく、全て議長預かりでの文書決定





HIGH-LEVEL POLITICAL FORUM ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT

2019 Empowering people and ensuring inclusiveness and equality



【日 程】 2019年7月8～18日（予定）

【レビューを受けるゴール】

SDG4 質の高い教育をみんなに

SDG8 働きがいも経済成長も

SDG10 人や国の不平等をなくそう

SDG13 気候変動に具体的な対策を

SDG16 平和と公正をすべての人に

SDG17 パートナリーシップで目標を達成しよう

【自主的国家レビュー】 現時点で39カ国が実施予定

第五次環境基本計画の概要

2018年4月
環 境 省



未来のために、いま選ぼう。



限りある資源を未来につなぐ。
今、僕らにできること。



持続可能な社会に向けた国際的な潮流

- 2015年9月 「**持続可能な開発のための2030アジェンダ**」採択
※ 複数の課題の統合的解決を目指す**SDGs**を含む。
- 2015年12月 「**パリ協定**」採択
※ 2℃目標達成のため、21世紀後半には温室効果ガス排出の実質ゼロを目指す。

SDGsの17のゴール SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS 世界を変えるための17の目標



(資料:国連広報センター)



パリ協定の採択



パリ協定が採択されたCOP21の首脳会合でスピーチする安倍総理
(写真:首相官邸HPより)

新たな文明社会を目指し、**大きく考え方を転換(パラダイムシフト)**していくことが必要。

第五次環境基本計画の基本的方向性

目指すべき社会の姿

1. 「**地域循環共生圏**」の創造。
2. 「**世界の範となる日本**」の確立。
 - ※ ① **公害を克服**した歴史
 - ② **優れた環境技術**
 - ③ 「**もったいない**」など**循環**の精神や自然と**共生**する伝統を有する我が国だからこそできることがある。
3. これらを通じた、持続可能な循環共生型の社会（「**環境・生命文明社会**」）の実現。

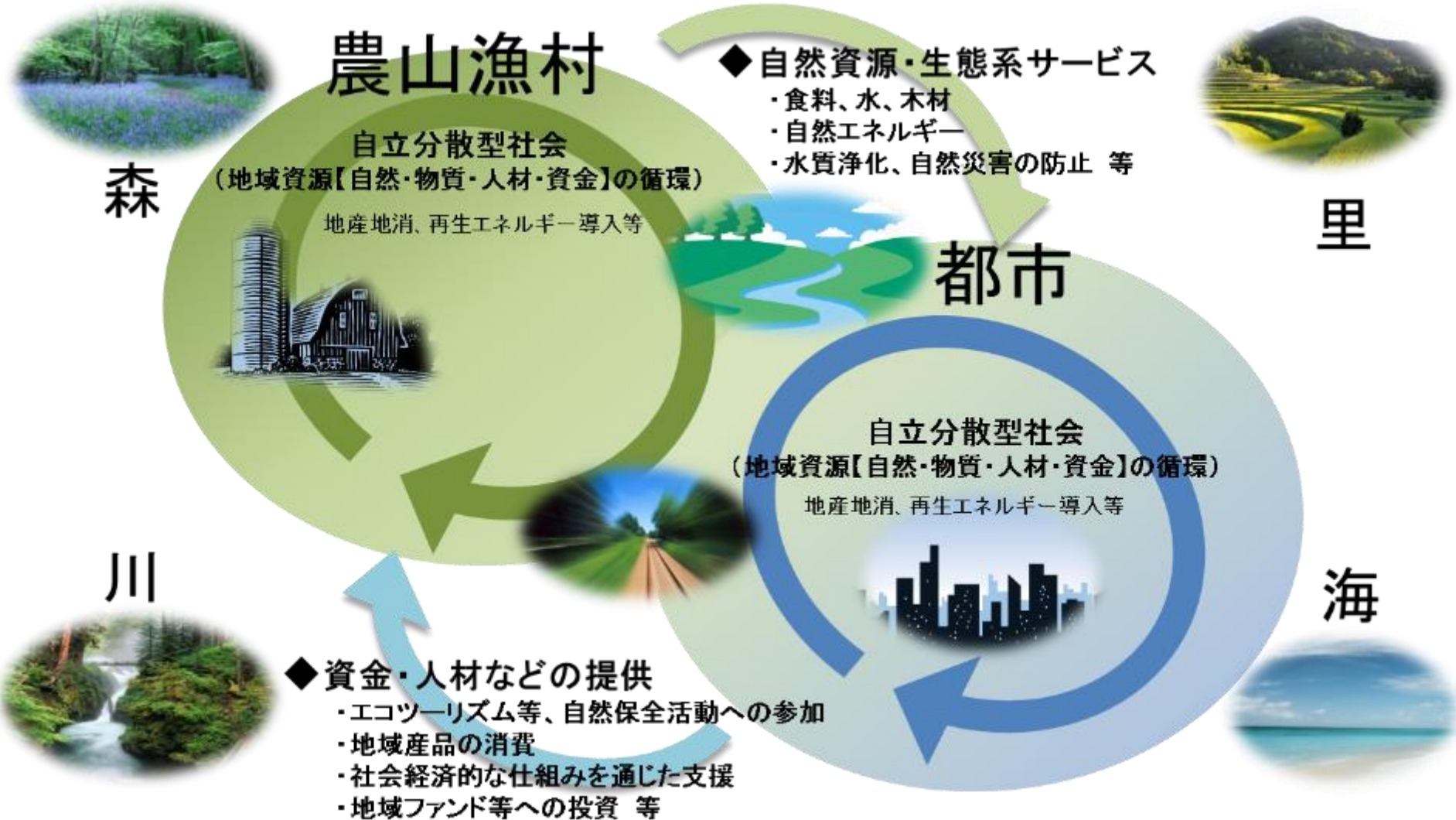


地域循環共生圏

- 各地域がその特性を生かした強みを発揮
- 地域資源を活かし、**自立・分散型の社会**を形成
- 地域の特性に応じて補完し、**支え合う**

本計画のアプローチ

1. SDGsの考え方も活用し、**環境・経済・社会の統合的向上を具体化**。
 - 環境政策を契機に、あらゆる観点から**イノベーション**を創出
 - 経済、地域、国際などに関する諸課題の**同時解決**を図る。
 - 将来にわたって質の高い生活をもたらす「**新たな成長**」につなげていく。
2. **地域資源を持続可能な形で最大限活用**し、経済・社会活動をも向上。
 - 地方部の維持・発展にもフォーカス → **環境で地方を元気に！**
3. より幅広い**関係者と連携**。
 - 幅広い関係者との**パートナーシップ**を充実・強化



地域循環共生圏

Regional Circular and Ecological Sphere
(Regional CES)

脱炭素で持続可能な経済・社会への移行による「新たな成長」戦略

【世界の潮流=脱炭素とSDGs】

- **パリ協定**により、**従来どおりには化石燃料を燃やせない時代が今世紀後半には到来**。持続可能な開発目標（SDGs）に基づく世界の変革の決意。
- この**持続可能な経済・社会に向かう流れに逆行するビジネスは資金調達等が困難**に。企業の経営戦略に大きく影響（RE100、ダイベストメントなど）。

- 世界で再エネコストは大幅に低下。RE100にはアップル、P&G、イケア、ウォルマート、ネスレなど、各業界の誰が参加。日本企業は積水ハウス、アスクル、イオンなど7社が参画。
- ドイツ銀行、アクサ、ロイズといった大手の金融機関や機関投資家が石炭関連投資融資からのダイベストメントを表明。
- 積水ハウスはZEH（ゼロ・エネルギー・ハウス）導入以降、最高益を四期連続更新中。水素自動車（FCV）はトヨタ、ホンダで世界シェアトップ、蓄電池（自動車用）はパナソニックが世界シェアトップ。

新たな成長（脱炭素で持続可能な経済・社会）

脱炭素・SDGsの具現化への資源配分シフト

- **産業競争力の強化**
 - ✓ 脱炭素化に向かって「稼げる」革新的技術の開発・普及
 - ✓ 脱炭素化に向けた産業構造転換・人材育成
 - ✓ 優れた技術で世界の脱炭素市場をリード
- **地域循環共生圏の実現**
 - ✓ 中長期的な電源自立化を目指した再エネ等地域資源の最大限活用
 - ✓ 分散型エネルギーシステムの拡大につながるAI・IoTの活用
 - ✓ 新たなバリューチェーン形成による成長の実現
 - ✓ 都市のコンパクト化・ネットワーク形成（公共交通等）
 - ✓ 気候変動への適応・自然資源を用いた強靱性の向上



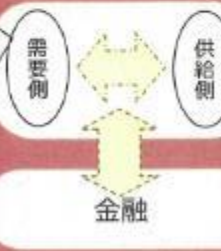
非持続的な経済・社会

移行

- 日本の直面する様々な環境・経済・社会の課題に対応した新たなビジネス（モノ、サービス）・カネの流れを生み出せず、このままでは**経済活動が長期停滞する可能性**。
- 気候変動問題への戦略的対応も後手に。日本企業のレピュテーションリスクにも影響し、サプライチェーンから外されるリスクも。

- 高まる環境制約（猛暑・豪雨を始めとする異常気象による激甚な人的・経済的被害、生物多様性の毀損など）

- 環境への関心の薄れ
- 地域コミュニティの弱体化
- インフラの老朽化
- 少子高齢化
- 国内マーケットの縮小、消費意欲の低下



- 地域資源で稼ぐビジネスの力不足
- 空き家や耕作放棄地の増加
- 労働力不足、技術立国の危機、新興国との国際競争
- AI, IoT等第4次産業革命と就業構造転換に直面

- ESGを考慮しない旧来型の金融

カーボンプライシング

- ✓ 脱炭素で持続可能な経済・社会における**価値尺度**として機能。
- ✓ 脱炭素化に向かうビジネスが「稼げる」**価格体系**を形成。
- ✓ 将来に対するビジネスの**予見可能性**を付与。 ※ 移行を図る過程で発生しうる経済への影響に配慮
- ✓ 持続可能な経済・社会の**基盤を整備**。

- ESGに対する関心の高まり
- 環境価値の顕在化
- 脱炭素な財・サービスに対する**新たな需要**創出、市場の拡大



- イノベーション・技術革新の促進、再エネ価格低下
- 新たな財・サービスの創出
- 優れた環境技術の海外展開

ESG金融

✓ 新たな価値尺度の下で生まれる経済のニーズに資金を供給

- 脱炭素とSDGsが生み出す新たな経済・社会、マーケットへの転換に向けた**資源（資金、人、モノ）配分の戦略的なシフトの加速化こそが成長を生む**。
- このシフトを円滑に行うため、**カーボンプライシング**と**ESG金融**をセットで経済・社会の仕組みとしてビルトインし、**民間の主體的な活力をドライバー**とする。
- これにより、**産業競争力の強化と地域循環共生圏の実現**を果たし、**脱炭素で持続可能な社会・経済へとシフト（SDGsの達成）**。



2015年12月COP21/パリ

2015年9月国連総会

気温上昇2度以下に

2030年のゴール

自主的に決定した貢献

自主的国家レビュー

Nationally Determined Contributions (NDCs)

Voluntary National Review (VNR)

5年に一度見直し

4年に一度見直し

共通するのはフォローアップとレビュー

The book cover features the United Nations logo on a gold background. Below the logo, the authors' names are listed: Macharia Kamau, Pamela Chasek, and David O'Connor. The title 'TRANSFORMING MULTILATERAL DIPLOMACY' is written in large, bold, white capital letters. Below the title, the subtitle 'The Inside Story of the SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS' is displayed in smaller white text. The background of the cover is a dark, blurred image of a large audience seated in a hall, with a colorful display of flags or lights on the right side.

Macharia Kamau, Pamela Chasek,
and David O'Connor

TRANSFORMING MULTILATERAL DIPLOMACY

The Inside Story of the
SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

次のステップ

- 下川町はじめ日本の自治体のSDGsの取り組みは、環境モデル都市、環境未来都市の積み重ねもあり、世界でも先端的。
- IGESは下川町はじめ自治体で展開されている活動に対して国内外の事例等を踏まえつつ専門的知見を提供して技術的支援をしつつ、それらの活動に基づいたガイドライン・方法論をまとめ、第二版のレポートとして、再び世界発信する予定。
- 具体的な実施を確かにするためには他の住民・関係者の巻き込みや未来世代に主体性をもたせていくプロセスが必要。

フォローアップが重要

日本が変わるスイッチが入っている映像 - 裸の男とリーダーシップ



単なる1人のバカをリーダーに変えたのは最初のフオロア

TEDの"はだか踊り"で見るフォロワーシップ論の紹介

まとめ

“彼のように1人裸で踊るタイプの方は、最初の何人かのフォロワーを対等に扱う大切さを覚えておいてください。肝心なのは自分ではなく運動だということです。

出典 社会運動はどうやって起こすか

“最大の教訓は、リーダーシップが過大評価されているということです。確かにあの裸の男が最初でした。彼には功績があります。でも1人のバカをリーダーに変えたのは、最初のフォロワーだったのです。

出典 社会運動はどうやって起こすか

“本当に運動を起こそうと思うなら、ついて行く勇気を持ち、他の人達にもその方法を示すことです。スゴイことをしている孤独なバカを見つけたら、立ち上がって参加する最初の間人となる勇気を持ってください。

出典 社会運動はどうやって起こすか