

# シナジー強化に関する 国内外の最新動向：

## アジア太平洋版 シナジーレポート等

---

藤野純一

(アジア太平洋シナジーレポート執筆チームを代表して)

# アジア太平洋シナジーレポート作成の背景

- 2019年4月グローバルシナジー会合@コペンハーゲンを初開催（UNDESA、UNFCCC事務局の共催）
- 2022年7月第3回グローバルシナジー会合@東京を日本国環境省ホストで国連大学で開催し、「グローバルシナジーレポート」作成を提案
- 2023年から「グローバルシナジーレポート」を毎年公表
- 2024年3月UNEA6@ナイロビにて初めてシナジー決議が採択される
- 2025年2月第12回持続可能な開発に関するアジア太平洋フォーラム（APFSD）@バンコクにおいて初の地域版シナジーレポートとなる「アジア太平洋シナジーレポート（APSR）」を作成することを公表
- 2026年12月UNEA7にてlocalやregional機関に触れたシナジー決議が採択される
- 2027年2月第13回APFSDで特別イベント開催とAPSR執筆者会合を開催

# Asia-Pacific Synergy Report (APSR): Addressing the SDGs and the Triple Planetary Crisis

- Aims to consolidate strategies for advancing SDGs and addressing the **Triple Planetary Crisis in Asia and the Pacific**.
- Targeted for **release in 2026**, it will provide practical insights for policymakers and practitioners.

## Lead Agencies



## Sponsoring country



## Secretariat



# Co-Leads and Global Collaboration



Bernadia Irawati  
Tjandradewi

Secretary General, United  
Cities and Local Governments  
Asia-Pacific (**UCLG ASPAC**)



Kazuhiko TAKEUCHI

President, Institute for  
Global Environmental  
Strategies (**IGES**)



Soumya Swaminathan

Chairperson, M S  
Swaminathan Research  
Foundation (**MSSRF**)



Ma Jun

Director, Institute of  
Public and Environmental  
Affairs (**IPE**)

- ◆ The Co-leads, four experts from the Asia-Pacific region, are part of the expert group that developed the **Global Synergy Report**, led by UNDESA and the UNFCCC Secretariat. This ensures meaningful contributions from the Asia-Pacific to the global discussion.
- ◆ To maintain a comprehensive and inclusive perspective, the report will be developed in collaboration with **experts from diverse fields across the region**.

# Report Structure

Chapter No.	Chapter Title
Ch.0	Executive Summary
Ch.1	Introduction
Ch.2	Climate and Health
Ch.3	Biodiversity and Nature Positive
Ch.4	Pollution and Circular Economy
Ch.5	Cities and Resilience
Ch.6	Finance
Ch.7	Data and Tools
Ch.8	Governance
Ch.9	Conclusion and Future Outlook

# Lead Authors and Contributing Authors (1)

## Climate and Health

Role	Name	Affiliation
LA/Co-lead	Soumya Swaminathan	MSSRF
LA	Jiang Kejun	HKUST(GZ)
CA	Aneta Nikolova	ESCAP
CA	Roubitha David	MSSRF
Secretariat	Yosuke Arino	IGES
Secretariat	Hayato Nakamura	IGES

## Biodiversity and Nature Positive

Role	Name	Affiliation
LA/Co-lead	Kazuhiko Takeuchi	IGES
LA	Vibha Dhawan	TERI
CA	Dindo Campilan	IUCN
CA	Yi-Ann Chen	ESCAP
CA	Areeba Usmani	TERI
Secretariat	Osamu Saito	IGES
Secretariat	Koji Miwa	IGES

## Pollution and Circular Economy

Role	Name	Affiliation
LA	Heinz Schandl	CSIRO
LA	Thumrongrut Mungcharoen	APRSCP Foundation
CA	Pongvipa Lohsomboon	Thailand Science Research & Innovation
CA	Ivan Gue	De La Salle University
CA	Anshuman Varma	ESCAP
CA	Shabbir H. Gheewala	KMUTT
Secretariat	Yasuhiko Hotta	IGES
Secretariat	Chika Aoki	IGES

## City and Resilience

Role	Name	Affiliation
LA/Co-lead	Bernadia Tjandradewi Irawati	UCLG ASPAC
LA	Damasa Macandog	UPLB
CA	Agung Zulhatta Imam	UCLG ASPAC
CA	Chris DiGennaro	CityNet
CA	Sanjeevani Singh	ESCAP
Secretariat	Fernando Moya Ortiz	IGES
Secretariat	Vibhas Sukhwani	IGES

# Lead Authors and Contributing Authors (2)

## Finance

Role	Name	Affiliation
LA	Dil Rahut	ADB
LA	Kyosuke Inada	JICA
CA	Sudhir Sharma	UNEP
CA	Rachita Gulati	ADB
CA	David von Eiff	CFA Institute
Secretariat	Naoki Mori	IGES
Secretariat	Yuqing (Ariel) Yu	IGES

## Governance

Role	Name	Affiliation
LA	Shirin Malekpour	Monash University
LA	Wanxin Li	City University of Hong Kong
CA	Paris Hadfield	Monash University
CA	Wong Kam Sing	Hong Kong University
CA	Ambuj Sagar	Indian Institute of Technology Delhi
Secretariat	Eric Zusman	IGES
Secretariat	Miki Fukuda	IGES

## Data & Tool

Role	Name	Affiliation
LA/Co-lead	Ma Jun	IPE
LA	Hyemin Park	University of Seoul
CA	Cameron Allen	Monash University
CA	Yusuke Inoue	Keio University
Secretariat	Xin Zhou	IGES
Secretariat	Pavel Hejcik	IGES

## Other Chapters, guided by all Co-leads and LAs

Role	Name	Affiliation
CA	Lorenzo Santucci	ESCAP
CA	Curt Garrigan	ESCAP
CA	Yujeong Kim	UNEP
Secretariat	Junichi Fujino	IGES
Secretariat	Nobue Amanuma	IGES
Secretariat	Shinji Onoda	IGES

- Luis Gomez Echeverri, Institute for Applied Systems Analysis (IIASA); Co-lead, Expert Group on Climate and SDG Synergy
- Diana Ürge-Vorsatz, Vice-Chair, IPCC; Member, Expert Group on Climate and SDG Synergy
- Norichika Kanie, Keio University; Author for Global Sustainable Development Report (GSDR) 2023
- Shobhakar Dhakal, Professor, Asian Institute of Technology (AIT)

## Advisors



# Call for Case Studies

<https://sites.google.com/iges.or.jp/apsr/call-for-case-studies>

[Home](#)[Expert Group](#)[Call for Case Studies](#)[Synergy Cases](#)[Events](#)[Useful Links](#)

## Accelerating Synergistic Solutions for Sustainable Development in the Asia-Pacific

### Purpose of the Call

We invite policymakers, practitioners, researchers, and organizations to contribute case studies that demonstrate the real-world application of synergistic approaches in the Asia-Pacific. Your experiences will inform the Asia-Pacific Synergy Report, supporting the scaling up of innovative, synergy-oriented solutions and strengthening policy and action across the region.

### Why Contribute?

- **Visibility and Recognition:** Your case study will be featured in a high-profile regional report co-led by ESCAP, UNEP, and ADB, reaching policymakers and practitioners across Asia-Pacific and beyond.
- **Knowledge Sharing:** Help build a shared understanding of what works, why, and how, accelerating the adoption of synergistic approaches.
- **Policy Impact:** Inform key regional and global processes (e.g., NDCs, VNRs, NBSAPs, HLPF, UNEA) and contribute to shaping the post-2030 sustainable development agenda.
- **Capacity Building:** Share lessons learned and inspire replication and scaling of successful initiatives.



# Synergy Cases

<https://sites.google.com/iges.or.jp/apsr/call-for-case-studies>

Home

Expert Group

Call for Case Studies

Synergy Cases

Events

Useful Links

## Synergy Cases



### Empowering Communities through Waste-to-Energy Innovation

SDGs: 6.1, 6.3, 7.2, 8.3, 10.2, 11.6, 12.4, 12.5

Country: Indonesia

Type of initiative: Project



### Air Pollution Control in Ulaanbaatar City, Mongolia

SDGs: 3.9, 11.6, 13.2

Country: Mongolia

Type of initiative: Project, Guidance, Policy

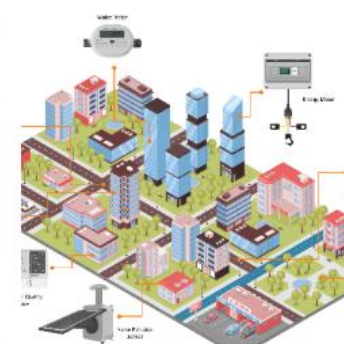


### Urban Farming Strategy in Semarang City

SDGs: 2, 3, 11, 12, 13

Country: Indonesia

Type of initiative: Project



### Resilient Makati CiTy through IoT

SDGs: 3.9, 6.1, 7.1, 11.3, 12.4, 13.1

Country: Philippines

Type of initiative: Guidance

# **Synergistic Practices to Addressing Environmental Challenges and Achieving the SDGs**

Associated Event: 13th Asia-Pacific Forum for Sustainable Development

Co-organized by MOEJ, UN ESCAP, UNEP, ADB, and IGES

Bangkok, February 23rd, 2026

# オープニング・開会挨拶

- **石原 宏高（環境大臣）**：多様な特性を持つアジア太平洋地域において、SDGs達成に向けた「シナジー」の最大化は喫緊の課題であると言及しました。現在作成中の「アジア太平洋シナジーレポート」が、理論に留まらない実践的な分析と指針を提供し、地域の具体的な「変革的实践」を促すための重要な道標になると強調しました。
- **Armida Salsiah Alisjahbana（UN ESCAP事務局長）**：気候変動、生物多様性の損失、汚染という「3つの危機」に対し、マルチステークホルダー間の連携を通じてコスト効率の高い統合的な解決策を拡大する好機であると述べました。
- **Dechen Tsering（UNEPアジア太平洋地域事務所長）**：UNEA-7でのシナジー決議を歓迎し、「地球環境概況（GEO-7）」の科学的知見も活用しながら、相互に関連する社会経済課題への統合的アプローチを一層推進していく意向を示しました。
- **渡辺 陽子（ADB環境局長）**：アジア太平洋の経済は自然資本に深く依存していると指摘しました。2030年までに50億ドルをNbS（自然を活用した解決策）に動員する目標や、複数の利益を生む生物多様性・自然ボンドの発行について紹介しました。



Armida Salsiah Alisjahbana,  
UN ESCAP事務局長

# アジア太平洋におけるシナジーアプローチの必要 性と可能性

- **Luis Gomez-Echeverri (IIASA エメリタス・リサーチ・スカラー)** : 気候変動とSDGsのシナジーの大きな障壁として、知識・経済・政治システムの断片化を挙げました。グローバルなアクションをローカライズする必要性や、公正性・包摂性の重要性を強調しました。
- **Leba Gaunavinaka (フィジー 気候変動適応アドバイザー)** : 資金の重複を避け、多岐にわたる課題を包括的に設計するコミュニティレベルでの「共同デザイン」が重要であると強調しました。沿岸保護と植生再生を組み合わせたNbSを事例として共有しました。
- **Adhitya Wisnu Nugraha (Major Group for Children and Youth)** : 政府の縦割り（サイロ化）を批判し、科学的根拠に基づいた予算・権限・データシステムの統合が必要であると主張しました。ユースはコンサルテーションの対象ではなく実行者であり、社会的正義を担保する包括的なガバナンスの構築を提言しました。



Luis Gomez-Echeverri,  
Emeritus Research Scholar, IIASA



# 生物多様性とネイチャーポジティブ

- **ホットスポットへの対応**：アジア太平洋地域は地球全体の生物多様性課題のホットスポットであり、野生生物の生存環境が急速に失われています。
- **統合的管理**：この課題を乗り越えるためには、生物多様性、水、森林、健康、気候変動をシナジーアプローチで統合的に管理することが必須です。
- **ネイチャーポジティブへの移行**：当地域はネイチャーポジティブへの最前線としてリーダーシップをとるべきです。ネクサスアプローチ、インクルーシブなガバナンス、NbSの促進が必要であり、TCFD/TNFD報告書の統合や「30 by 30」に向けた企業認証設定の重要性を指摘しました。



武内 和彦（IGES理事長）

# ファイナンス、データ、ユースに関する追加コメント

- **吉田 徹（JICA）**：インドやベトナムのシナジー型ファイナンス取組事例を紹介し、気候、生物多様性、資源循環の課題を連携して進める方向性を示しました。
- **Luis Gomez-Echeverri（IIASA）**：誰もがツールにアクセスできるようにするための「簡素化」と能力構築が強く求められていると強調しました。また、現在のファイナンス議論には「リスクと保険」の視点が欠落していると指摘しました。
- **Muskan Lamba（Major Group for Children and Youth）**：安全性やストレスなどの実感に基づく指標をSDGモニタリングに組み込み、ユースのネットワークをリアルタイムのデータフィードバックに活用することを提案しました。また、コミュニティへの心理社会的サポートへの資金割り当てや、市民空間（シビックスペース）の保護を訴えました。



吉田 徹、JICA



# 閉会挨拶

- **土居 健太郎（環境省 地球環境審議官）**：SDGsの認識が広まるだけでは具体的な行動にはつながらず、多様な関係者による行動が必要です。本報告書が、優良事例と具体的な解決の方向性を示す実践への道標となると強調しました。
- **Sangmin Nam（UN ESCAP ディレクター）**：本報告書が実践につながる政策提言や優良事例を示している点が有用であると再強調しました。関係者の継続的な貢献を通じ、アジア太平洋地域の強固なパートナーシップ形成につながることを目指していると述べました。



土居 健太郎  
環境省 地球環境審議官



Sangmin Nam,  
UN ESCAP ディレクター

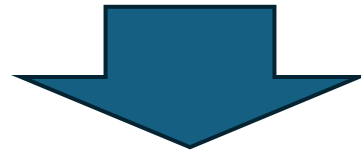
# 会場の様子





# アジア太平洋シナジーレポート作成の背景と今後

- 2026年6月 グローバルシナジー会合@バンコクにてAPSRを公表予定
- 2026年7月 ESCAP第9回環境と開発閣僚級会合@バンコクのHPにて、  
公式関連文書としてAPSRを掲載予定
- 2027年4月 ESCAP総会にて地域シナジーイニシアティブの採択を目指す



シナジーで「2030アジェンダおよびパリ協定の達成」に貢献しつつ、  
その後のフレームワークづくりにも貢献していく