

---

## アジア太平洋地域における SDGs の進展を加速させるためのキーマッセージ

「持続可能な開発に関するアジア太平洋フォーラム (APFSD)」に向けて

2020年3月

---

2015年、国際社会は「持続可能な開発のための2030アジェンダ」の中核となる「持続可能な開発目標 (SDGs)」を採択しました。そして多くの国が、国連が主導する「自発的国家レビュー (VNR)」のプロセスを通じて、SDGsの実施に向けた取り組みを公開・共有しています。新しい開発アジェンダの実現のために各国が進める幅広い政策と予算の一部が、このプロセスを通じて明らかになりました (Elder & Baratalini, 2019; Elder, forthcoming)。しかしながら、アジア太平洋地域の政策立案者は、SDGs達成に向けた取り組みをさらに加速させる必要があります (ESCAP, 2019)。

2019年9月に公表された「持続可能な開発に関するグローバル・レポート (GSDR)」の最新版では、SDGsの進展を加速するために重要な6つの「エントリーポイント」が提案されました。2020年の「持続可能な開発に関するアジア太平洋フォーラム (APFSD)」と「持続可能な開発に関するハイレベル政治フォーラム (HLPF)」での議論は、この6つのエントリーポイントを巡り展開されると考えられています。これらの議論に貢献するために準備された地球環境戦略研究機関 (IGES)<sup>1</sup>のキーマッセージには、エネルギーや農業などの主要セクター、自治体や企業などの重要なステークホルダー、そして個人の幸福から地球環境コモンズ (公共財) までのあらゆるレベルにおいて、今後必要となる様々な変化についての提言が含まれます。

### 1. 人間の幸福と将来性

「健全な地球は、人間の物理的、心理的、社会的、経済的、そして感情面での健康と幸福のための基盤であり、すべてのSDGsを達成するために必要不可欠です」 (Elder & Loewe, 2019)。しかし、生態系や生物多様性の価値は国や自治体の計画および開発プロセスに十分に統合されておらず、環境が持続可能な開発のために果たす重要な役割は軽視されています (IPBES, 2019)。統合が不十分であるために、自然資本や生態系サービス、気候リスクを正しく評価することができず、このことが政策立案にも悪い影響を及ぼしています (Olsen, Zusman, Steele, Marsden, & Virtucio, 2019)。より持続可能な未来へと進むためには、国や自治体などのあらゆるレベルの政策プロセスに、「人間の幸福」と「地球の限界 (プラネタリー・バウンダリー)」の考え方が十分に反映される必要があります。

「人間の幸福」と「地球の限界」を具体的な政策オプションに落とし込むための、分かりやすい指標と計画策定支援ツールが必要とされています。ライフスタイル・カーボンフットプリントは、政策立案者が「人間の幸福」と「地球の限界」の観点から合理的な政策オプションを特定するのに役立つ分かりやす

---

<sup>1</sup> IGESは、アジア太平洋地域における持続可能な開発の実現に向け、国際機関、各国政府、地方自治体、研究機関、企業、NGO等と連携しながら、気候変動、自然資源管理、持続可能な消費と生産、グリーン経済などの分野において実践的な政策研究を幅広く行っています (本部：神奈川県葉山町)。

い指標のひとつです (Akenji, Michael, Koide, Toivio, & Amellina, 2019)。同様に、SDGs の各目標の相関性を可視化する意思決定支援ツールは、「人間の幸福」や「生態系保全」といった課題が、より広範な開発目標とどのように関連しているかを把握するのに役立ちます (Zhou, Moinuddin, & Li, 2019)。これらの指標やツールが広く採用されることで、関連する政策や計画が改善されます。同時に、規範の変化に伴いライフスタイルや考え方のシフトが進むことになります (Mao, Koide, & Akenji, 2019)。

## 2. 持続可能で公正な経済

**政府は、持続可能で公正な経済を促進するための、規制、財政などの一連の政策手段を有しています**

(King, Elder, & Shigemoto, 2018)。企業が SDGs を事業の実施や計画プロセスに組み込むことを促すために、規制 (製造規格など)、財政政策 (減税など)、情報開示 (環境・社会・ガバナンスリスクなど) などの多くの政策手段を活用することができます (King, Elder, & Shigemoto, 2018; Suk, 2018)。

**同時に、多くの企業が、SDGs への取り組みが自社の業績向上につながることを理解しつつあります**

(Ueno et al., 2017)。先進的な企業の中には、SDGs への取り組みが企業価値の向上に役立つことを認識している企業もあります (例えば、ダイバーシティ経営を製品イノベーションに結び付けるなど)

(Onoda et al., 2019)。優良事例を促進・普及するための情報共有プラットフォームを構築することで、他の企業が SDGs に積極的に取り組もうとする意欲を高めることもできます。しかし、大半の企業は、事業の核心部分に SDGs を統合することにためらいがあり、この壁を乗り越えるためにはより明確な政策シグナルとより強いインセンティブが必要とされています (Ueno et al., 2018)。

**中小企業と中小零細企業が事業計画や生産プロセスに SDGs を組み入れるには、より良い情報とより強いインセンティブが必要です。**多くの国で民間セクターの大部分を占める中小企業と中小零細企業が、持続可能で公正な移行の鍵を握っています。しかしながら、中小企業と中小零細企業が SDGs を事業計画や生産プロセスに組み込むために割くことのできるリソースは限られています。中小企業が自発的に SDGs に関する報告書の作成に取り組むケースもありますが、自治体が SDGs への取り組みの恩恵を中小企業が理解できるように支援するケースもあります (Kataoka & Yoshida, 2019)。多くの場合、政府が資金的なインセンティブを提供する必要があります。中小企業や中小零細企業が SDGs と整合性のある循環型ビジネスモデルやグリーンなビジネスモデルを採用することを奨励する低利融資などです。政府によるインセンティブの提供は、中央銀行の後押しにより進められています。多くの国の中央銀行が、気候やその他の環境リスクを放置することにより、最貧困層の人々への支援の効果が失われてしまうと考えているのです (Prochaska et al., 2019)。

## 3. 食料システムと栄養パターン

**持続可能な農業の実現には、土地の過剰利用の現状を改める短期的な改革と、消費・生産・食生活のシステムを改める長期的な変革を進めるための戦略が求められています。**飢餓ゼロ目標の達成が、農業と土地利用のシステムを変革することの動機であるべきです。この目標は、SDGs の他の目標を損なうことなく実現する必要があります。現実的な方法は、スマート補助金や土地利用の中立などの短期的な改革から始めることです。こうしたより短期的な選択肢の実践を通じて、長期的な変革への道が開かれます。農業生産システムや消費パターンの変革、食料生産手段の変革 (都市農業や垂直農法)、食習慣の変革などがこれにあたります (Prabhakar, 2019)。

食料安全保障の目標を達成するための、一貫した食品廃棄物政策と効果的な省庁間の調整システムが必要です。SDGsの他の目標を損なうことなく、これを達成する必要があります。世界の食品ロス量は2.6兆米ドルと推定されています。一貫した食品廃棄物政策の欠如と限定的な省庁間の調整が、巨大な食品ロスの一因です (Liu, Mao, Bunditsakulchai, Sasaki, & Hotta, 2020)。食品廃棄物に対するより一貫したアプローチとして、「具体的な実施計画の策定：3R（削減、再利用、リサイクル）戦略に基づく明確な目標（削減とリサイクル）を含む」、「適切な廃棄物管理技術：食品廃棄物の3R活動を支援するためのリサイクル・ループ型ビジネスモデルと併せて導入」、および「実用的な食品廃棄物の分離回収システム」などの選択肢を挙げることができます (Liu, Mao, Bunditsakulchai, Sasaki, & Hotta, 2020)。

#### 4. 都市および都市周辺部の開発

いくつかの自治体による自発的自治体レビュー (VLR) の試みは称賛に値します。「VLR ラボ」のようなピア・ラーニング・プラットフォームは、先進的な自治体の知見を後続の自治体が活用する上で役立ちます。VLR 実施に向けた重要な一歩を踏み出す自治体が増えています。こうした先進的な自治体による率先的な行動は称賛に値します。しかしながら、リソースや能力に制約がある自治体にとっては、先行する自治体と同じペースで取り組みを進めることが難しい可能性があります。「VLR ラボ」は、そうした自治体を取り残されることのないように、実践的な知識や経験を提供することができます (IGES, 2020)。各国政府もまた、自発的自治体レビュー (VNR) と VLR のプロセスの統合を強化する役割を担っています。

循環型経済圏は、農村と都市の境界を越えて資源管理を改善し、地域経済を活性化し、環境問題を解決するための枠組みを提供します。持続可能性に関する多くの課題は、都市や農村の境界を越えて存在します (Somanje, et al., 2020)。あらゆるレベルの政府は、行政区域を越えた横断的な取り組みを強化する必要があります。循環型経済圏の概念は、循環経済の原理原則を複数の行政区域を横断してマッピングするのに役立ちます。また、都市や都市周辺部、農村部が資源の流れを最適化し、地域経済を活性化し、境界を越えた環境問題を解決する機会をもたらします (Sukhwani et al., 2019; Takeuchi et al., 2019)。社会生態学的生産ランドスケープ・シースケープ (SEPLS) は、自然と社会の両方に利益をもたらすことができる地域循環型経済圏の一例です (Scheyvens, Mader, Lopez-Casero, & Takahashi, 2019; Takahashi et al., 2019)。

#### 5. エネルギーの脱炭素化とすべての人によるエネルギーへのアクセス

地球温暖化を 1.5°C未満に抑えるために、エネルギー部門の抜本的な脱炭素化が不可欠です。公正な移行は、適切な支援政策の実施により実現可能です (労働者の再教育など)。世界の気温は現在、10 年ごとに 0.2°C上昇しています (IPCC, 2018)。気温上昇が 1.5°Cを超えないようにするためには、2050 年までに再生可能エネルギーの割合を 70%まで高め、電力供給における石炭の割合をほぼ 0%まで減らす必要があります。とはいえ、これらの変化は経済や労働市場に大きな影響を与える可能性があります。しかし幸いなことに、誰も取り残さず、恩恵を平等に分配することを目指す公正な移行を進めることで、新たに働きがいのある人間らしい仕事 (ディーセント・ワーク) を得られることが明らかになっています。実現のためには、新たなキャリアに向けた労働者の再教育や再配置など、地域レベルおよびサブセクタ

ーレベルでの分配問題に対処するための積極的な政策が必要です (Zhou and Mustafa, 2017; Kuriyama, 2019; IISD, 2018)。

**SDGs と気候変動政策の統合をあらゆるレベルで強化する必要があります。**脱炭素化を最も持続可能なかたちで実現するためには、気候変動と他の開発優先課題との関連付けの強化が必要です。気候変動と大気汚染 (Akahoshi, Zusman, & Matsumoto, 2018; UNEP APCAP and CCAC, 2019)、持続可能な運輸交通 (Nugroho, Zusman, Nakano, & Fujino, 2020)、廃棄物管理 (Premakumara et al., 2018)、食料・水・エネルギー (Bao et al., 2018)、ジェンダー (Lee & Zusman, 2019) のつながりを理解し、この関連付けをさらに深めていくことの重要性を、数多くの研究が示しています。統合的な取り組みを進めるためには、意識の向上のみならず、気候変動対策と持続可能な開発の背後にある利害関心を一致させることが必要です。また、そのためのガバナンス体制の強化が求められています (Amanuma et al., 2018)。

## 6. 地球環境コモンズ

**海洋プラスチック汚染の解決のために、プラスチックのライフサイクルのあらゆる段階での協調的な政策介入と地域連携の強化が求められています。**プラスチック問題に取り組む必要性を各国政府は認識していますが、既存の政策やイニシアティブは明らかにライフサイクルの下流に焦点を当てています。プラスチックのライフサイクルにわたる多重課題を解決するには、廃棄物に重点を置くだけでなく、政府による取り組みの範囲を拡大することが重要です。同時に、プラスチック汚染の越境性や各国経済の相互連関性は、地域レベルの資源循環を推進するための協力を必要とします。この連携の一環として進めるべき施策には、i) プラスチック、リサイクルプラスチック、プラスチック製品の技術標準の確立、ii) プラスチック利用における循環性に関するガイドラインの策定、iii) 有害添加物の段階的廃止、iv) プラスチックに関する研究とイノベーションのための地域ネットワークの形成、iv) プラスチック汚染に関する地域枠組み協定の策定 (Akenji et al., 2019) が含まれます。

**生物多様性から得られる情報により技術革新は刺激されています。しかし、将来における潜在的な刺激の機会は損なわれつつあります。**これまで十分に研究することができた生物種は、生物全体のごく一部にすぎません。にもかかわらず、技術革新に役立つ情報をもたらされ、すでに 13,000 件以上の特許に影響を与えています (Lenau, Metze, & Hesselberg, 2018)。過去 5 年間だけでも、10,000 件以上の査読付き出版物で、医療やその他の技術革新に対して生物多様性が貢献した事例が紹介されています (Mader, Ralevski, Fischer, & Lim, 2019)。それにも関わらず、生物多様性は人間の活動によって、これまでになく早さで世界的に失われています (IPBES, 2018)。これらの損失に伴い、未来の技術的・医学的解決策の可能性が制限されつつあります。各国政府に求められる行動には、「脅威にさらされている種と、技術革新や医療革新の可能性を秘めた種のインベントリを作成すること」、「生物多様性への配慮の主流化を分野横断的に、さらには公共セクターの範囲を越えて加速すること」、そして「地域に根ざした保全のための重要な判断基準として生物多様性を優先させること」が含まれます (Mader, Ralevski, Fischer and Lim, 2019)。

**自発的国家レビュー (VNR) のプロセスにおけるアカウンタビリティの強化が、地球環境コモンズの問題への対応に役立ちます。**ほとんどの国の行動は、海洋ゴミ、大気汚染、貿易など、さまざまな政策領域で他国に影響を与えています。また、ある国では望ましいとされていることが、他の国では違った見方

をされている可能性もあります。VNRのピアレビューを可能にする仕組みがあれば、VNRについての異なる見方をオープンに表現することが可能になります。VNRのピアレビューには、自国のプロジェクトや政策が国境を越えて他国に与える影響についての検討を促す効果もあるでしょう。これはVNRの内容に対するアカウンタビリティを高めるのに役立ちます。国外の利害関係者がVNRプロセスに関与することで、他国に与えている国際的な影響についてのフィードバックを得ることも可能になります。これにより、国境を越えた影響の評価をVNRプロセスに組み込むことができるようになります (Amanuma et al., 2020)。

*Work Cited*

- Akahoshi, K., Zusman, E., & Matsumoto, N. (2018) . *Integrating Short-Lived Climate Pollutants (SLCPs) into Nationally Determined Contributions (NDCs) in Asia: A Survey with Recommendations*. Retrieved from <https://pub.iges.or.jp/pub/integrating-short-lived-climate-pollutants>
- Akenji, L., Bengtsson, M., Kato, M., Hengesbaugh, M., Hotta, Y., Aoki-Suzuki, C., ... C. (2019) . *Circular Economy and Plastics: A Gap Analysis in ASEAN Member States*. Retrieved from [https://www.iges.or.jp/en/publication\\_documents/pub/policyreport/en/10382/FINAL\\_CE+and+Plastics++A+gap+analysis+in+ASEAN+Member+States\\_1004.pdf](https://www.iges.or.jp/en/publication_documents/pub/policyreport/en/10382/FINAL_CE+and+Plastics++A+gap+analysis+in+ASEAN+Member+States_1004.pdf)
- Akenji, L., Michael, L., Koide, R., Toivio, V., & Amellina, A. (2019) . *1.5-Degree Lifestyles: Targets and options for reducing lifestyle carbon footprints*. Retrieved from [https://www.iges.or.jp/en/publication\\_documents/pub/technicalreport/en/6719/15\\_Degree\\_Lifestyles\\_MainReport.pdf](https://www.iges.or.jp/en/publication_documents/pub/technicalreport/en/6719/15_Degree_Lifestyles_MainReport.pdf)
- Amanuma, N., Koike, H., Zusman, E., Hengesbaugh, M., Fujino, J., & Sussman, D. (2020) . *Assessing the HLPF Four Years On: Enhancing Integration, Linking Processes, and Strengthening Political Leadership*. Retrieved from <https://sdg.iisd.org/commentary/guest-articles/assessing-the-hlpf-four-years-on-enhancing-integration-linking-processes-and-strengthening-political-leadership/>
- Amanuma, N., Zusman, E., Lee, S.-Y., Premakumara, G., J. D., Mitra, B. K., Pham, N.-B., ... Romero, J. (2018) . *Governance for Integrated Solutions to Sustainable Development and Climate Change: From Linking Issues to Aligning Interests* (E. Zusman & N. Amanuma, Eds.) . Retrieved from <https://www.iges.or.jp/en/about/staff/zusman-eric?page=%2C2>
- Bao, P. N., Mitra, B., Islam, T. G., Thao, M. P. T., & Kuyama, T. (2018) . *Governing the Water-Energy-Food Nexus Approach for Creating Synergies and Managing Trade-offs*. Retrieved from <https://www.apn-gcr.org/resources/files/original/2ddd451c4775e2e8604d29a82878fe28.pdf>
- Elder, M. (forthcoming) *Assessment of ASEAN Countries' Concrete SDG Implementation Efforts: Policies and Budgets Reported in Their 2016-2019 Voluntary National Reviews (VNRs)* . Hayama, Japan: Institute for Global Environmental Strategies.
- Elder, M., & Baratalini, A. (2019) . *Assessment of the G20 Countries' Concrete SDG Implementation Efforts: Policies and Budgets Reported in Their 2016-2018 Voluntary National Reviews*. Retrieved from <https://www.iges.or.jp/en/pub/assessment-g20-countries'-concrete-sdg/en>
- Elder, M. and King, P. (eds) (2018) *Realising the Transformative Potential of the SDGs*. Hayama, Japan: Institute for Global Environmental Strategies. Available at: <https://pub.iges.or.jp/pub/realising-transformative-potential-sdgs>.

- Elder, M. and Loewe, C. (2019) 'Introduction and Context', in UNEP (ed.) *Global Environment Outlook - GEO6: Healthy Planet, Healthy People*. Nairobi, Kenya: United Nations Environment Programme, pp. 4–19. Available at: <https://wedocs.unep.org/handle/20.500.11822/27653> (Accessed: 18 March 2020) .
- ESCAP. (2019) . Asia and the Pacific SDG Progress Report 2019 Asia and the Pacific SDG Progress Report 2019.
- IGES. (2020) . Online Voluntary Local Review (VLR) Lab. Retrieved from <https://www.iges.or.jp/en/projects/vlr>
- IISD. (2018) . Real People, Real Change – Strategies for just energy transitions. Retrieved from <https://www.iisd.org/sites/default/files/publications/real-people-change-strategies-just-energy-transitions.pdf>
- IPBES. (2019) . Summary for Policymakers of the IPBES Global Assessment Report on Biodiversity and Ecosystem Services. Retrieved from [https://ipbes.net/sites/default/files/2020-02/ipbes\\_global\\_assessment\\_report\\_summary\\_for\\_policymakers\\_en.pdf](https://ipbes.net/sites/default/files/2020-02/ipbes_global_assessment_report_summary_for_policymakers_en.pdf).
- IPCC. (2018) . IPCC's Special Report on Global Warming of 1.5°C: Summary for Policymakers. Retrieved from <https://www.ipcc.ch/sr15/chapter/spm/>.
- Kataoka, Y., & Yoshida, T. (2019) . 神奈川県中小企業によるSDGs活用事例集. Retrieved from <https://www.iges.or.jp/jp/projects/sme-case-studies>
- King, P., Elder, M., & Shigemoto, A. (2018) . Realising the Transformative Potential of the SDGs. In M. Elder & P. King (Eds.) , *Business and SDGs: Raising the Level of Ambition*. Hayama: IGES.
- Kuriyama, A. (2019) . *Transition management with “Just Transition” in Japanese power sector*. Retrieved from <https://www.iges.or.jp/en/pub/just-transition-power-sector-en/en>
- Lee, S.-Y., & Zusman, E. (2019) . Participatory Climate Governance in Southeast Asia: Lessons learned from gender-responsive mitigation. In T. Jafry (Ed.) , *Routledge Handbook of Climate Justice*. London: Routledge.
- Lenau, T. A., Metze, A. L., & Hesselberg, T. (2018) . Paradigms for biologically inspired design. In A. Lakhtakia (Ed.) , *Proceedings of SPIE*. SPIE - International Society for Optical Engineering.
- Liu, C., Mao, C., Bunditsakulchai, P., Sasaki, S., & Hotta, Y. (2020) . Resources , Conservation & Recycling Food waste in Bangkok : Current situation , trends and key challenges. *Resources, Conservation & Recycling*, 157 (January) , 104779. <https://doi.org/10.1016/j.resconrec.2020.104779>
- Mader, A., Ralevski, A., Fischer, A., & Lim, J. (2019) . *Biodiversity - A Key Source of Technological Innovation*. Retrieved from <https://www.iges.or.jp/en/pub/t20biodiversity/en>
- Mao, C., Koide, R., & Akenji, L. (2019) . *Society and Lifestyles in 2050: Insights from a Global Survey of*

*Experts*. Retrieved from

[https://www.iges.or.jp/en/publication\\_documents/pub/discussionpaper/en/7015/Society+and+Lifestyle+in+2050\\_Insights+from+a+Global+Survey+of+Experts\\_IGES+Discussion+Paper.pdf](https://www.iges.or.jp/en/publication_documents/pub/discussionpaper/en/7015/Society+and+Lifestyle+in+2050_Insights+from+a+Global+Survey+of+Experts_IGES+Discussion+Paper.pdf)

- Nugroho, S. B., Zusman, E., Nakano, R., & Fujino, J. (2020) . Enabling Purposive Experimentation in the Transport Sector: The Case of BRT Improvement and CNG Conversion in Semarang, Indonesia. In A. Suwa & M. Iguchi (Eds.) , *Sustainability and the Automobile Industry in Asia Policy and Governance*. London: Routledge.
- Olsen, S. H., Zusman, E., Steele, R., Marsden, E., & Virtucio, M. A. (2019) . *Strengthening the Environmental Dimensions of the Sustainable Development Goals in Asia and the Pacific: Stocktake of National Responses to Sustainable Development Goals 12, 14, and 15*. Retrieved from <https://www.adb.org/sites/default/files/publication/481246/environmental-dimensions-sdgs-stocktake-report.pdf>
- Onoda, S., Amanuma, N., Yoshida, T., Yano, S., Oba, T., Yokoishi, K., ... Kokufuda, A. (2019) . *Mainstreaming the SDGs in Business: Actions by Companies and Organisations in Japan*. Hayama.
- Prabhakar, S. V. R. K. (2019) . Agricultural land transformations in Asia. In H. Scheyvens & B. R. Shivakoti (Eds.) , *Asia-Pacific Landscape Transformations: Solutions for Sustainability*. Hayama: IGES.
- Premakumara, D. G. J., Menikpura, S. N. M., Singh, R. K., Hengesbaugh, M., Magalang, A. A., Ildefonso, E. T., ... Silva, L. C. (2018) . Reduction of greenhouse gases (GHGs) and short-lived climate pollutants (SLCPs) from municipal solid waste management (MSWM) in the Philippines: Rapid review and assessment. *Waste Management, 80* (2018) , 397–405. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2018.09.036>
- Prochaska, K., Zusman, E., Yu, Y., Muhammad, H. B. R., Lee, S.-Y., & Yi, Y. (2019) . *Inclusive Green Finance: A Survey of the Policy Landscape*. Kuala Lumpur.
- Scheyvens, H., Mader, A., Lopez-Casero, F., & Takahashi, Y. (2019) . *Socio-Ecological Production Landscapes and Seascapes as Regional/Local Circulating and Ecological Spheres*. Hayama.
- Somanje, A.N., Mohan, G., Lopes, J., Mensah, A., Gordon, C., Zhou, X., Moinuddin, M., Saito, O., & Takeuchi, K. (2020) Challenges and Potential Solutions for Sustainable Urban-Rural Linkages in a Ghanaian Context. *Sustainability, 12* (507) . DOI10.3390/su12020507
- Suk, S. (2018) Determinants and Characteristics of Korean Companies' Carbon Management under the Carbon Pricing Scheme. *Energies, 11* (4) ,
- Sukhwani, V., Mitra, B. K., Takasawa, H., Ishibashi, A., Shaw, R., & Yan, W. (2019) . *Urban-Rural Partnerships: A Win-Win Approach to Realize Regional CES*. Retrieved from <https://www.iges.or.jp/en/pub/urban-rural-partnerships-win-win-approach/en>



- Takahashi, Y., Nicolas, S., Mengrani, S., Mader, A., Scheyvens, H., Dasgupta, R., & Lopez-Casero, F. (2019) . *Achievements, challenges and ways forward for the Satoyama Development Mechanism: A self-assessment by the SDM Secretariat*. Retrieved from <https://www.iges.or.jp/en/pub/achievements-challenges-and-ways-forward/en>
- Takeuchi, K., Fujino, J., Ortiz-Moya, F., Mitra, B. K., Watabe, A., Takeda, T., ... Kataoka, Y. (2019) . *Circulating and Ecological Economy - Regional and Local CES: An IGES Proposal*. Retrieved from <https://www.iges.or.jp/en/pub/circulating-and-ecological-economy-regional/en>
- Ueno, A., Dowaki, Tomoko, Ishii, T., Miyazawa, I., Kato, M., ... Mori, H. (2017) . *SDGs and Business in Practice - Early Actions by Japanese Private Companies*. Hayama.
- Ueno, A., Dowaki, T., Izumi, S., Onoda, S., Yoshida, T., Kato, M., ... Mori, H. (2018) . *SDGs and Business for the Future: Actions by Private Companies in Japan*. Retrieved from <https://www.iges.or.jp/en/pub/sdgs-and-business-future-actions-private/en>
- UNEP APCAP and CCAC. (2019) . *Air pollution in Asia and the Pacific: science-based solutions. United Nations Environment Programme*. Retrieved from <http://www.ccacoalition.org/en/resources/air-pollution-asia-and-pacific-science-based-solutions>.
- UNEP Secretariat. (2019) . *Global Environment Outlook (GEO-6) : Summary for Policymakers*. Cambridge, UK.
- Zhou, X., Moinuddin, M., & Li, Y. (2019) . *SDGs Interlinkages Analysis & Visualisation Tool (V3.0)* . <https://sdginterlinkages.iges.jp/visualisationtool.html>
- Zhou, X., Moinuddin, M. (2017) . Assessment on the labour market implications of Indonesia's Nationally Determined Contributions. Report submitted to Country Office of the Regional Office for Asia and the Pacific (ROAP) of the International Labour Organization (ILO) under its "Green Jobs-INDC Assessment" project.