

生物多様性条約第 26 回科学技術助言補助機関会合（SBSTTA26） の結果概要について

- 2024 年 5 月 13 日から 18 日まで、ケニア共和国・ナイロビにおいて、生物多様性条約第 26 回科学技術助言補助機関 会合（SBSTTA26）が開催された。
- この会合では、2022 年 12 月に採択された昆明・モントリオール生物多様性 枠組（GBF）の実施に向け GBF の各ゴールやターゲットに関する取組の進捗を測るためのモニタリング枠組の指標及び科学的なニーズ、海洋における生物多様性等について議論等が行われた。
- この会合においてまとめられた締約国会議（COP）決定案については、本年 10 月にコロンビア・カリで開催される生物多様性条約第 16 回締約国会議（COP16）において更なる議論がなされる予定。
- GBF ターゲット 6：指標 6.1 侵略的外来種の定着率

外来種の導入経路を特定及び管理し、対策優先度の高い侵略的外来種の導入及び定着を防止し、他の既知又は潜在的な侵略的外来種の導入率及び定着率を 2030 年までに 50%以上削減するとともに、特に島嶼などの重要度の高い場所における侵略的外来種の根絶又は管理によって、侵略的外来種による生物多様性と生態系サービスへの影響を除去、最小化、低減及び、又は緩和する。

【GBF モニタリング枠組に関する会議結果概要】

- ・GBF の進捗を測るための指標について、各指標の算出方法や国別報告書において報告することとされているバイナリー（選択回答式）指標（binary indicator questions）の内容、今後の更新作業の計画等についての検討が行われた。
- ・事前の INF 文書（CBD/SBSTTA/26/INF/14）において、各指標の算出方法が示されており、指標 6.1 侵略的外来種の定着率については、Global Register of Introduced and Invasive Species（GRIIS）※を世界共通のデータベースとして活用する算出方法が示されていたが、SBSTTA26 において指標 6.1 の算出方法に関する決定事項はなかった。

※：国際自然保護連合（IUCN）の侵略的外来種専門家グループ（ISSG）のメンバーにより、国別の外来種が登録されているデータベース。

※ 国際的な指標算出の議論の進捗が遅いため、日本は国際的な議論の状況を踏まえながら【参考 2】に新たな行動計画（素案）における指標の算出方法を示している。

- 引き続き、侵略的外来種の定着率に関する指標について積極的に議論に参画していく予定。

【参考 1】

- バイナリー（選択回答式）指標（ターゲット6の抜粋）

Target 6: Eliminate, minimize, reduce and/or mitigate the impacts of invasive alien species on biodiversity and ecosystem services by identifying and managing pathways of the introduction of alien species, preventing the introduction and establishment of priority invasive alien species, reducing the rates of introduction and establishment of other known or potential invasive alien species by at least 50 per cent by 2030, and eradicating or controlling invasive alien species, especially in priority sites, such as islands.	
Indicator text: Number of countries adopting relevant regulations, processes and measures to reduce the impact of invasive alien species.	
6.1 Does your country have regulations and processes empowering relevant institutions to implement the measures necessary for a reduction in the introduction and impact of invasive alien species?	(a) No (b) Under development (c) Partially (d) Fully
6.2 Does your country have measures in place for preventing the introduction and establishment of invasive alien species?	(a) No (b) Under development (c) Partially (d) Fully
6.3 Does your country have measures in place for eradicating or controlling invasive alien species?	(a) No (b) Under development (c) Partially (d) Fully

- INF 文書（CBD/SBSTTA/26/INF/14）で示された指標 6.1 の算出方法（抜粋）

5b. Method of computation

Step 1

The indicator is calculated from compiled [country checklists of introduced and invasive species](#), within the Global Register of Introduced and Invasive Species (GRIIS; Pagad et al. 2018; Pagad et al. 2022). GRIIS is maintained by the IUCN SSC Invasive Species Specialist Group (ISSG), published as open-access, interoperable checklist datasets through the Global Biodiversity Information Facility (GBIF), and available via ‘invasive alien species’ links from the [country profile pages of the CBD global Clearing House Mechanism \(CHM\)](#). The checklists are updatable through national expert author teams coordinated globally by GRIIS, and form the backbone of country monitoring frameworks for IAS. The information value of this indicator is dependent on availability of the most up to date data on new IAS established in the country, and ongoing updates to the GRIIS country checklists and the Alien Species First Record Database (Seebens et al. 2017; see e.g. [2023 update \(v3\) of the Alien Species First Record Database](#)). It is also informed by ongoing collation of in-country evidence on which species have started to cause harm (have a negative impact) or continue to do so, and this information is fed back into the GRIIS country checklists.

Step 2

The indicator can be calculated for different species subsets: (1) Species known to have an impact (i.e., based on the subset of invasive alien species in GRIIS for which there is evidence of impact in at least one country, denoted as ‘Invasive’ in the ‘isInvasive’ field of the country checklists); (2) All alien (introduced) species in a country using GRIIS data or alternative sources; (3) All alien species introduced via a particular pathway of introduction.

Step 3

For the subset of ‘isInvasive’ species in the country (Pagad et al. 2022), the dates of introduction, estimated dates of introduction, or dates of ‘first record’ are required (Seebens 2023). These data can be collated from in-country sources, or obtained from the IAS First Record Database (Seebens 2023) or similar sources. Date

information can be compiled on a taxon-by-taxon basis, starting with those taxa for which the data are most readily available and complete.

Step 4

Raw data trends can be compiled showing the known number of newly-established species per year.

Step 5

To estimate the 'Rate of Establishment Indicator', the above information is then modelled to estimate new species invasions per year, along with an estimate of uncertainty (McGeoch et al. 2023). The model is based on a time series that measures the number of observed species in each time period, and estimates the rate of introduction of new species from these IAS observations. The observed number of IAS is the product of the number of introductions and the observation probability of the introduced species (Figure. 1). See [supporting information providing guidance to countries on constructing such indicators](#) for guidance on this estimation procedure.

Step 6

Comparable use of this indicator by Parties relies on the use of the same baseline dataset and a consistent method for estimating the rate parameter. Further tools are currently being prepared by GEO BON to assist countries with this step.

【参考 2】

- 新たな行動計画（素案）における指標の算出方法（①のみ抜粋）

①定着していない外来種の定着予防に係る指標

1) 国単位で計測

- 「侵入・定着防止外来種」のうち特定外来生物等の定着数
※2030年時点で「0」を目指す。
- 「侵入・定着防止外来種」のうち特定外来生物以外の定着進度
(定着数の前期間比)
※2030年時点で50%以下を目指す。

$$\frac{[\text{新リスト『定着防止外来種』であり特定外来生物でない種のうち定着した数(2025年3月～2030年末)}]}{[\text{現行リスト『定着予防外来種』であり特定外来生物でない種のうち定着した数(2015年3月～2020年末)}]} \leq 1/2$$