# 持続可能な窒素管理に関する取組について



### 1. 背 景

- 窒素は、食料生産に不可欠な栄養分であるが、大気汚染、水域の富栄養化、地下水汚染など、 多くの環境媒体に影響を及ぼしている。
- UNEAでも、持続可能な窒素管理のための行動を起こすことの奨励が決議された。

## **2. 第5回国連環境総会再開セッション(UNEA5.2)での決議内容** (2022年3月2日)

持続可能な窒素管理のため、 加盟国に以下の2点の実行を奨励する。

- ・窒素廃棄物を2030年までに 顕著に減少させること
- ・国家行動計画に関する情報の共有



#### 国家行動計画に記載する主な内容

- Strategy 戦略
- Actions 政策 (行動計画)
- Implementation 実装
- Monitoring and reporting 観測・報告

The UNEA5.2 Resolution on Sustainable Nitrogen Management



The new Nitrogen Resolution – a landmark decision towards halving nitrogen waste

On 2<sup>nd</sup> of March 2022, during the second part of the 5th United Nations Environment Assembly (UNEA5.2) UN Member States made an historic commitment in Nairobi by adopting the <u>second Resolution on</u> <u>Sustainable Nitrogen Management (UNEP/EA.5/Res.2)</u>.

The Resolution was championed by the Government of Sri Lanka, who was joined by UNEP-UKCEH/GEF INMS Project Director, Professor Mark Sutton, as a technical expert of the country's UNEA5.2 delegation. The Resolution was co-sponsored by Brazil, Maldives, Pakistan and Uganda.

We have reason to celebrate as this commitment brought us closer to the Colombo Declaration ambition of halving nitrogen waste by 2030. The importance of INMS' contribution to the development and eventual adoption of this Resolution is made clear in the Resolution text itself, which takes note of the INMS project as well as the 'International Nitrogen Assessment' (INA). The INA will be the first publication of its kind, and a major output of the INMS project, set for publication in 2023.



# 3. 取組のイメージ

(大気) 大気汚染物質 排出量 総合調査 (水) 水質汚濁物質 排出量 総合調査 (土壌) 土壌汚染 対策法の 施行状況調査



(1) データベース構築 (窒素に関する情報を統合)





(2)窒素循環に係る検討・調査



持続可能な窒素管理に係る アクションプランの策定