



# **Environmental issues and solutions in Asia and the Pacific**

**アジア太平洋地域の環境問題と解決策**

Dechen Tsering

Regional Director and Representative for Asia and the Pacific  
United Nations Environment Programme

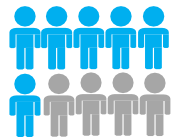


# Environmental Issues and Trends in Asia and the Pacific

## アジア太平洋地域の環境問題と解決策

Asia Pacific is the fastest growing economic region in the world. It is also a place of contrasts, home to some of the smallest and poorest countries and some of the largest and richest.

A&P地域は世界で経済成長が最も速い地域であると同時に、国の大小や貧富の違いが大きい地域である。



92%

90%

With a population of more than 4.5 billion, Asia-Pacific is home to nearly 60 per cent of the world's population. (人口45億人、世界の6割)

About 4 billion people – 92 per cent of Asia-Pacific's population – are exposed to toxic levels of air pollution. (地域の92%、40億人が有害な大気汚染に暴露)

90% of plastic polluting our oceans comes from just 10 rivers. 8 of them are in Asia. (海洋プラスチックの90%は、10の河川から流出しているが、そのうちの8つがアジア地域)



63%

49%

Seven of the ten countries most vulnerable to the effects of climate change are in the region. (気候変動に最も脆弱な10か国のうち7つがA&P地域にある。)

The region dominates global use of resources, and accounts for 63 per cent of the world's material use. (A&Pの資源消費は、世界の63%)

49% of mercury emissions occur in Asia (世界の水銀排出の49%はA&P地域から)





Humans are  
driving **ONE**  
**MILLION**  
species to  
extinction

人類は百万の生物種を絶滅させようとしている。





# Marine Litter

## 海洋ごみ

**90%** of plastic polluting our oceans comes from just 10 rivers. 8 of them are in Asia. (海洋プラスチックの9割は10の河川から。そのうち8つは、アジア地域)

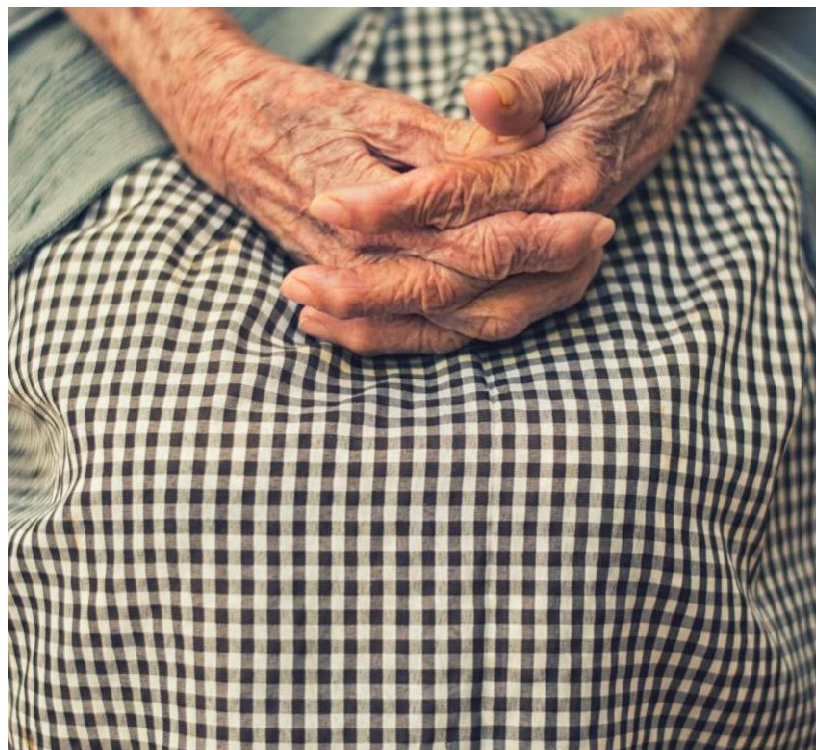
Today, we produce about **300 million tons of plastic waste** every year! (毎年、3億トンのプラスチック廃棄物が出ている)

Only about **9% of plastic waste is recycled** (9%だけがリサイクルされている)



# Air Pollution (大気汚染)

Over **4 million people** dying prematurely each year due to exposure from outdoor and household air pollution. Health impacts are largest amongst women, children, older people and the poor. (屋外、屋内の大気汚染への暴露により、毎年4百万人以上が時期尚早に死亡している。健康被害は、女性、児童、老人、貧しい人々に重大)





**AIR POLLUTION IN ASIA AND THE PACIFIC:  
SCIENCE-BASED SOLUTIONS**

**REPORT:**

# **Air Pollution in Asia and the Pacific: Science-based Solutions** **(出版物) アジア太平洋地域の大気汚染：科学に根拠をもつ解決策**

The report identifies a solutions package with 25 cost-effective policy and technological measures and developed in collaboration between the United Nations Environment Programme, the Asia Pacific Clean Air Partnership, and the Climate and Clean Air Coalition.

(25のコスト-効率的な科学技術政策について記述。  
UNEP、APCAP、CCACの協力により作成された)





**One billion people** living in Asia could be **breathing clean air by 2030** if **25 simple and cost-effective measures** are implemented.

もし、25のコスト-効率的な対策が実施されれば、2030年までに、アジアの10億人以上が清浄な大気を呼吸できよう。

# Cities in Asia Pacific leading efforts to reduce emissions

(A&P地域の都市は汚染防止の対策のリーダーとなっている)



**Cities in China cut the level of fine particulates by 32 per cent over the last four years**

中国の都市は、最近4年間で浮遊微小大気汚染物質を32%減少させた。



**Cities and states in India are developing policies to promote introduction of electric vehicles**

インドの都市と州は、電気自動車の導入を促進するための政策の開発を進めている。



**Jakarta's programmes helped reduce emissions of diesel soot by 30 per cent**

ジャカルタの政策は、ディーゼル煤の排出を30%減少させることに貢献した。



**Several cities in Japan including Osaka, Toyama and Kawasaki have become sustainable cities**

日本では、大阪、富山、川崎を含む数都市が、持続可能都市となった。



# Green Fins グリーンフィンズ

Promoting sustainable diving and snorkelling tourism sector in Asia  
(アジアの持続可能なダイビングとシュノーケリング観光の促進)

- ✓ PROVEN PUBLIC-PRIVATE PARTNERSHIP APPROACH (公的、民間の協業の良い例)
- ✓ CODE OF CONDUCT (行動指針)
- ✓ ROBUST ASSESSMENT SYSTEM (確実なアセスメントシステム)
- ✓ OUTREACH AND TRAINING (広報と訓練)



Makes industry a **partner** in environmental management  
(企業を環境管理のパートナーとする)



Delivers **internationally agreed** Commitments (国際的に合意された行動約束を創出)

SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT  
GOALS

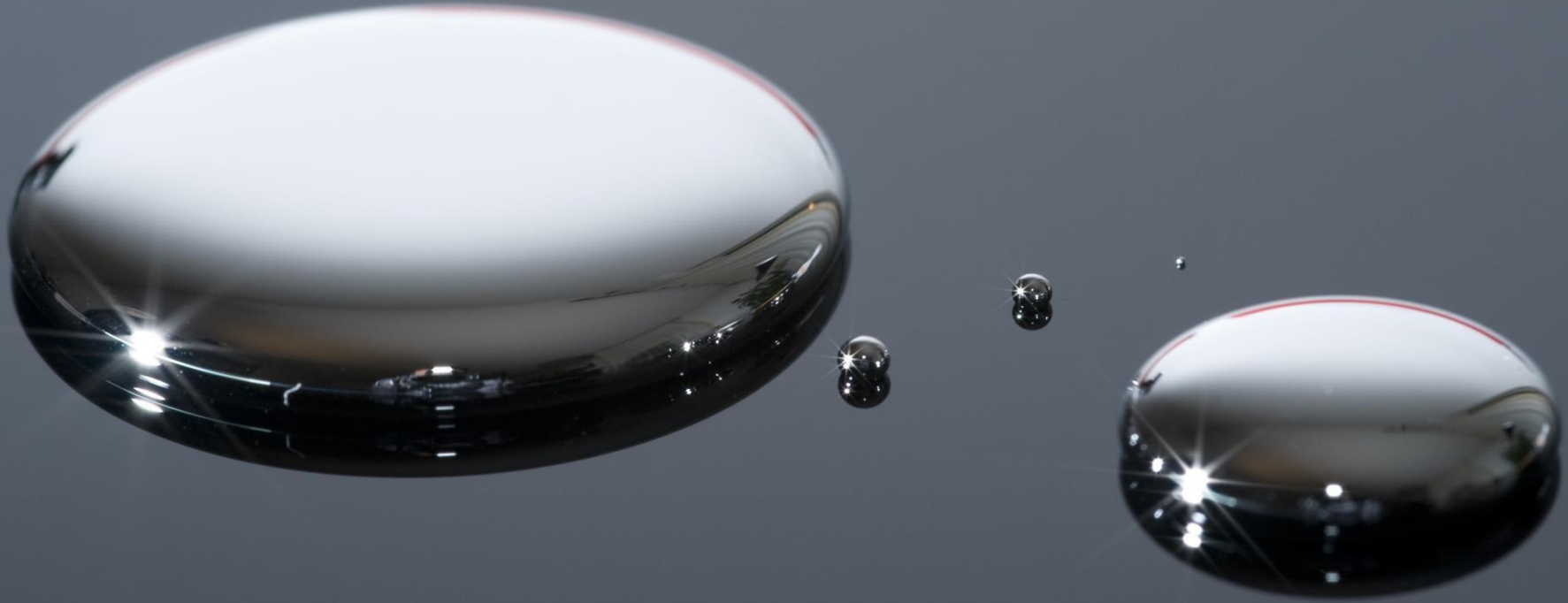


AICHI  
BIODIVERSITY  
TARGETS



Has a measurable **impact**  
(計測可能な影響がある)

# Mercury emissions





# 3<sup>rd</sup> Forum of Ministers & Environment Authorities of Asia Pacific

第3回アジア太平洋地域 大臣及び  
環境当局フォーラム

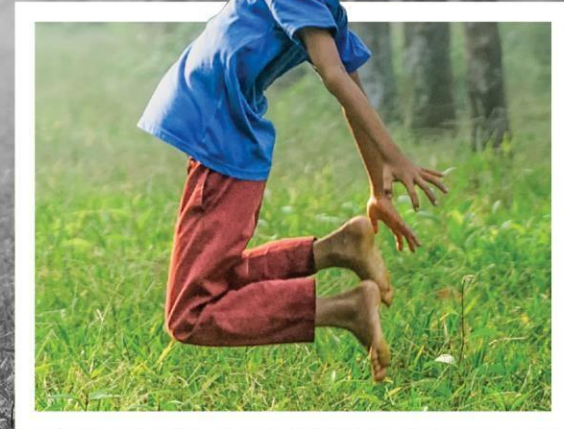
23-25 JANUARY 2019, SINGAPORE

## OUTCOMES (成果)

- Reviewed implementation of UN Environment Assembly resolutions and regional forums in Asia Pacific  
(UNEAや地域フォーラムの決議のアジア太平洋における実施状況のレビュー)
- Discussed regional challenges, priorities and solutions related to policies and financing on sustainable consumption and production  
(地域の課題や優先分野と持続可能な消費と生産の政策と資金確保に関する討議)
- Provided regional inputs to 4<sup>th</sup> UN Environment Assembly theme, draft declaration and resolutions  
(UNEA4に対する地域からのインプット)

United Nations Environment Assembly 2018

# Innovative solutions





# Global Environment Outlook

第6次地球環境概況

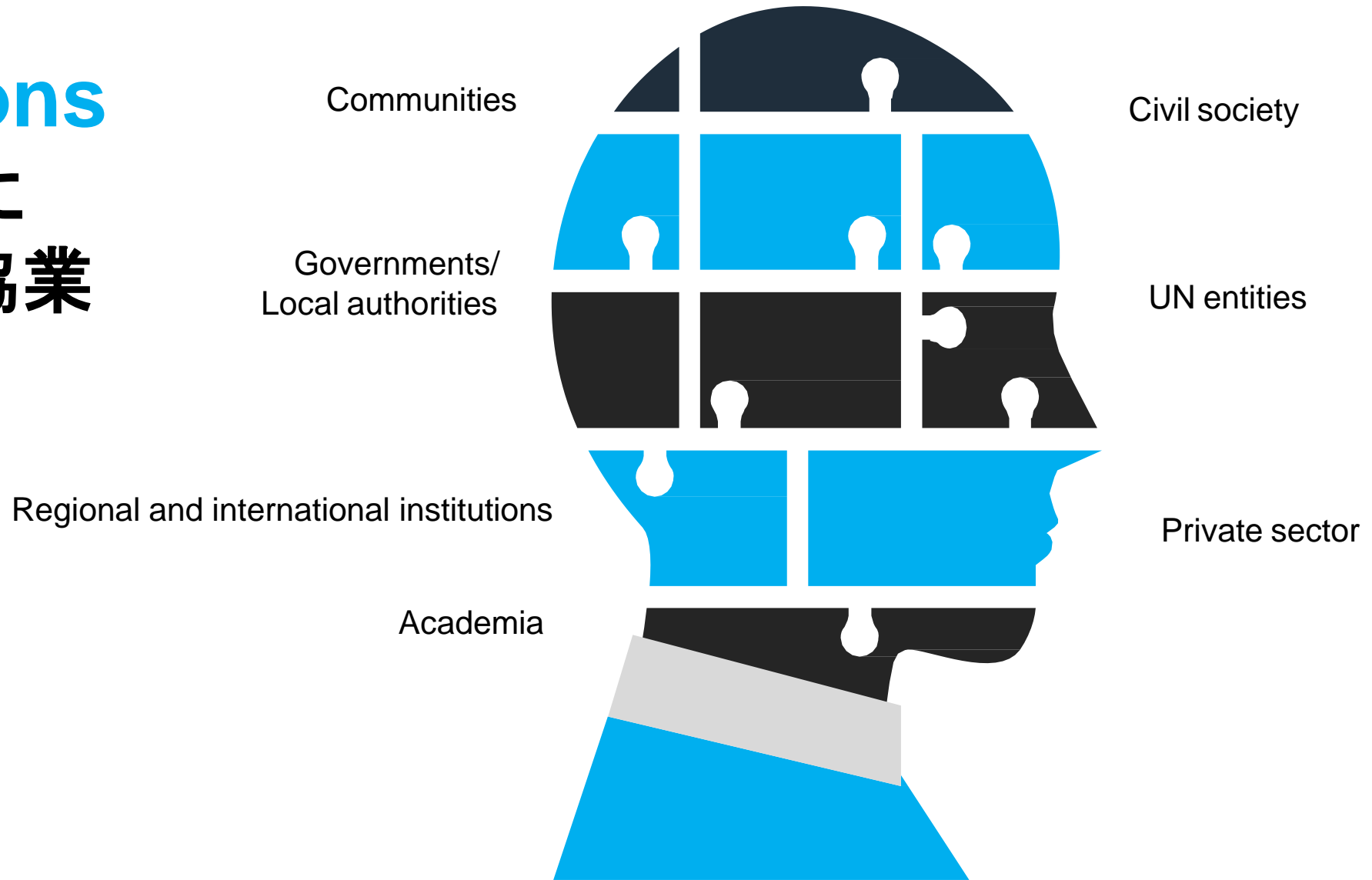
6



# Partnering for

## Solutions

## 解決策に 向けた協業





**THANK YOU! ありがとうございました。**

## Stay connected and updated



Facebook.com/UNEPROAP



@UNEnvironmentAP



[www.unenvironment.org](http://www.unenvironment.org)