

国連環境計画(UNEP)など

2017年 12月 14日 @ GEOC

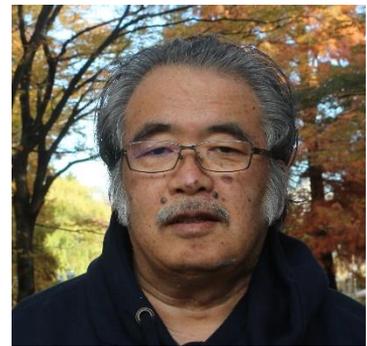
平石 尹彦 (ひらいしたかひこ)

一般社団法人 日本UNEP協会顧問
公益財団法人 地球環境戦略研究機関参与

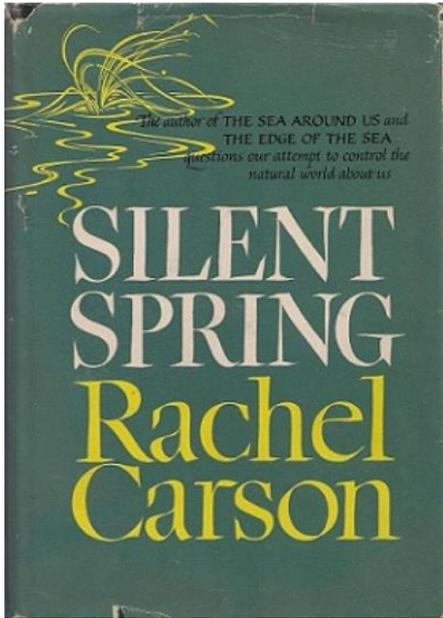
taka.hiraishi@gmail.com
<http://www.j-unep.jp/>



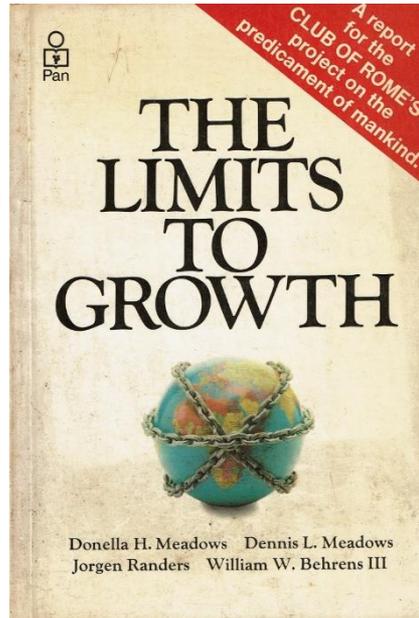
IGES



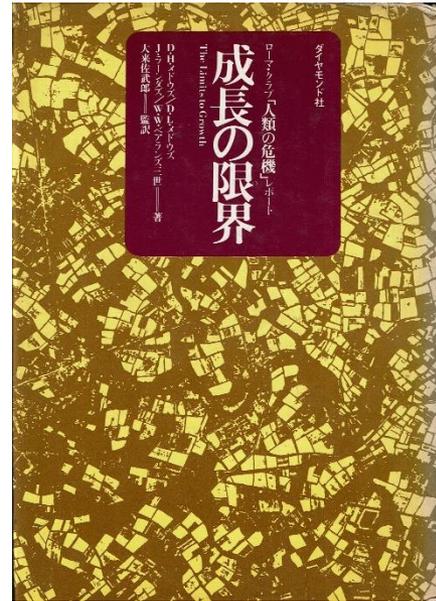
古典的文献(1)



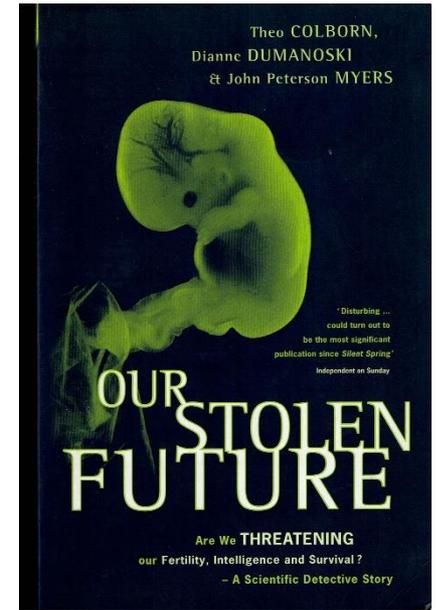
(1964)



(1972)

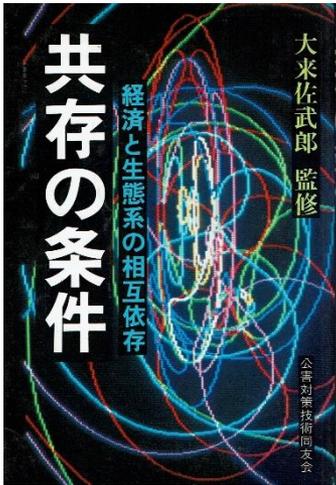


(1972)

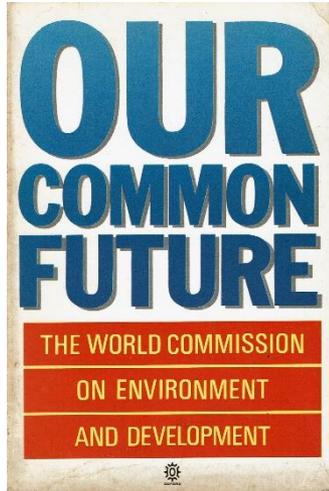


(1996)

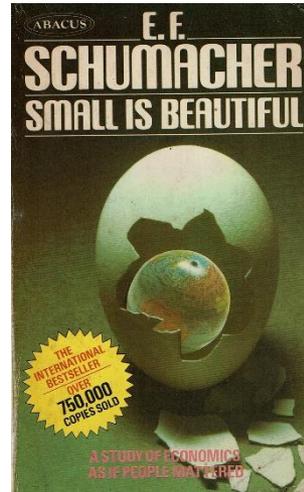
古典的文献(2)



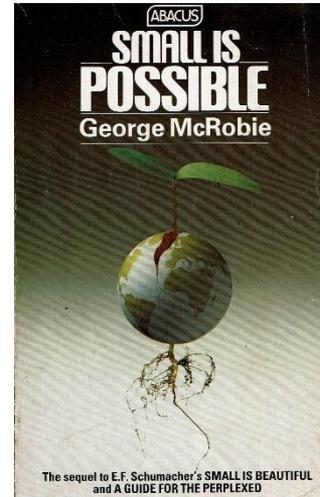
(1982)



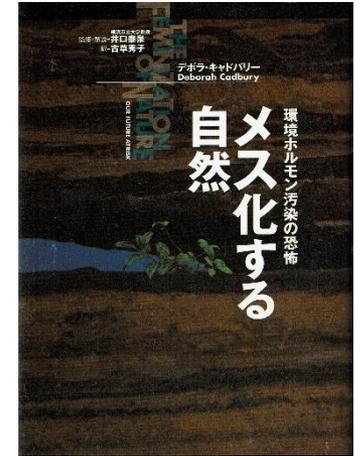
(1987)



(1974)



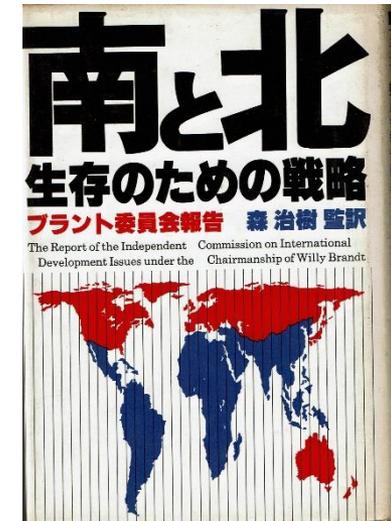
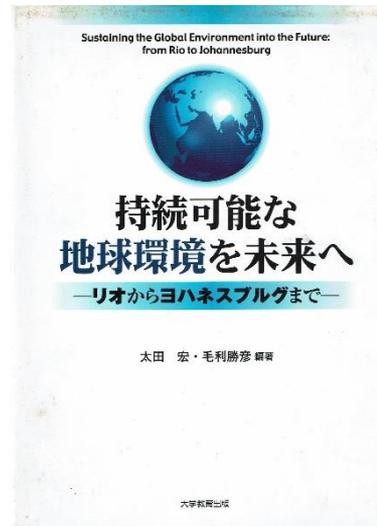
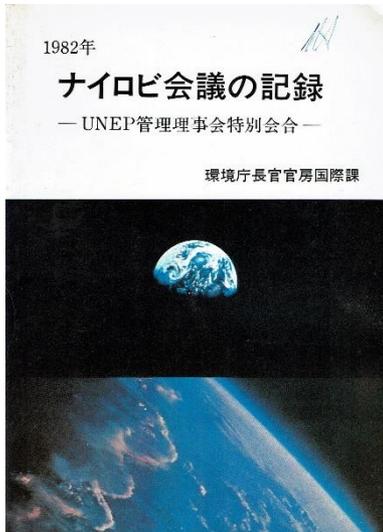
(1981)



(1998)

古典的文献(3)

ストックホルム(1972)から、
ナイロビ(1982)、
ブラント委員会(1979)、
ブルントラント委員会(WCED 1987)、
リオデジャネイロ(2002) <agenda21>、
ヨハネスブルク(2012)



ストックホルムから
10年を記念し、
UNEPの特別管理
理事会が開催され
た。

WCED: Our Common
Future. Sustainable
Development のコンセ
プトを主唱。

North-South: A
Programme for
Survival は、経済の側
面から開発の在り方
について提言

「国際的環境問題」とは

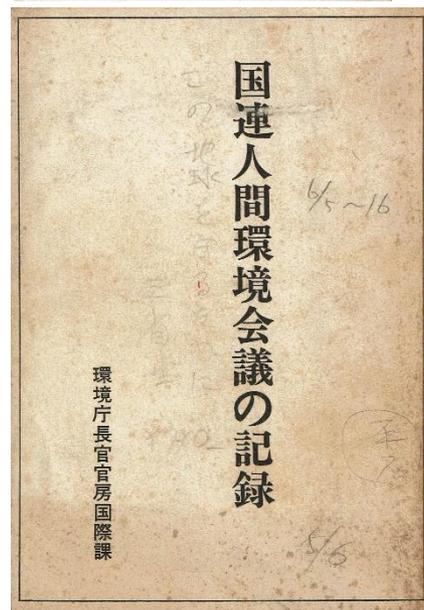
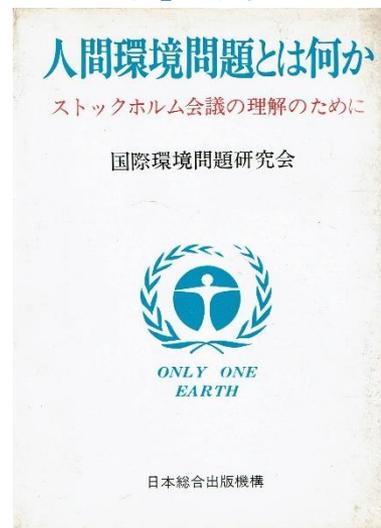
- 全地球に影響が及ぶもの。地球温暖化、成層圏オゾン層の減耗、生物学的多様性の減少、難分解性化学物質や微量物質による環境汚染
- 本来は地域的な問題だが、国際的な影響を持つ問題。酸性雨、森林の減少、砂漠の拡大、土壌の悪化、国際河川、湖沼等の環境悪化
- 国レベル、局地的な問題だが、多くの国で共通に発生している問題であるため、対策に関する経験や情報の交換が有用。都市、工業地帯の環境汚染(公害)、土壌の悪化・損失、水不足、廃棄物処理問題

環境と開発の問題

- 開発途上国の開発の遅れ、貧困の問題は、環境保全と密接に関係している。
- 開発途上国の開発が進まない原因に、汚職、内戦、政策立案、執行における不適切なプロセスがあることは直視する必要があるが、国際的な場では、政治的にこのような点がうやむやになることが多い。

ストックホルム国連人間環境会議

- 1972年6月：環境問題に関する初めての国連総会レベルの会合 - 国連人間環境会議（「ストックホルム会議」）が開催され、人間環境宣言、109の勧告を含む行動計画、等が採択された。
- 地球的な環境汚染の可能性等を懸念するスウェーデン等の先進国の提案に対し、貧困、衛生問題等こそが重要な環境問題であるという発展途上国の意見があり、会議の名称が「国連人間環境..」とされた経緯があった。
- 会議が開始された6月5日が、「世界環境デー」となり、世界各国で毎年、環境に関する行事が多く開催される。（日本では、6月を「環境月間」としている。）



UNEP設置

- 1972年12月の第27回国連総会で、決議2994(XXVII)によりストックホルム会議の結論が承認され、決議2997(XXVII)により以下の3件により構成される国連環境計画 (UNEP)が設置された。
 - (小規模な)国連環境計画事務局
 - 環境基金 (5年間で100百万ドルを目標)
 - 環境調整委員会 (国連システム内の環境に関する活動の調整を行う。UNEP 事務局長が議長)
- UNEPは、国連専門機関ではなく、UNICEF、UNHCR や UNDP などと同様、国連本部に属し、国連システム全体を総合調整する役割を持つ機関。
- 2012年の「リオ+20」における合意を受けて、従来58か国がメンバーであったUNEP管理理事会は、加盟国すべてが参加する United Nations Environment Assembly (UNEA) に改組され、**第1回会合が2014年6月に開催された。(隔年開催)**



UNEP事務局本部
(世界一美しい国連事務局！)



The UNITED NATIONS system

PRINCIPAL ORGANS OF THE UNITED NATIONS

INTERNATIONAL COURT OF JUSTICE

Military Staff Committee
 Standing Committee and ad hoc bodies
 International Criminal Tribunal for the Former Yugoslavia
 International Criminal Tribunal for Rwanda
 UN Monitoring, Verification and Inspection Commission (Iraq)
 United Nations Compensation Commission
 Peacekeeping Operations and Missions

SECURITY COUNCIL

Main committees
 Other sessional committees
 Standing committees and ad hoc bodies
 Other subsidiary organs

GENERAL ASSEMBLY

FUNCTIONAL COMMISSIONS

Commission for Social Development
 Commission on Human Rights
 Commission on Narcotic Drugs
 Commission on Crime Prevention and Criminal Justice
 Commission on Science and Technology for Development
 Commission on Sustainable Development
 Commission on the Status of Women
 Commission on Population and Development
 Statistical Commission

REGIONAL COMMISSIONS

Economic Commission for Africa (ECA)
 Economic Commission for Europe (ECE)
 Economic Commission for Latin America and the Caribbean (ECLAC)
 Economic and Social Commission for Asia and the Pacific (ESCAP)
 Economic and Social Commission for Western Asia (ESCWA)
 United Nations Forum on Forests

Sessional and Standing Committees
 Expert, ad hoc and related bodies

RELATED ORGANIZATIONS

IAEA
 International Atomic Energy Agency

WTO (trade)
 World Trade Organization

WTO (tourism)
 World Tourism Organization

CTBTO Prep.com
 PrepCom for the Nuclear-Test-Ban-Treaty Organization

OPCW
 Organization for the Prohibition of Chemical Weapons

TRUSTEESHIP COUNCIL

SPECIALIZED AGENCIES*

ILO
 International Labour Organization

FAO
 Food and Agriculture Organization of the United Nations

UNESCO
 United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization

WHO
 World Health Organization

WORLD BANK GROUP

IBRD International Bank for Reconstruction and Development
IDA International Development Association
IFC International Finance Corporation
MIGA Multilateral Investment Guarantee Agency
ICSID International Centre for Settlement of Investment Disputes

IMF
 International Monetary Fund

ICAO
 International Civil Aviation Organization

IMO
 International Maritime Organization

ITU
 International Telecommunication Union

UPU
 Universal Postal Union

WMO
 World Meteorological Organization

WIPO
 World Intellectual Property Organization

IFAD
 International Fund for Agricultural Development

UNIDO
 United Nations Industrial Development Organization

SECRETARIAT

OSG
 Office of the Secretary-General

OIOS
 Office of Internal Oversight Services

OLA
 Office of Legal Affairs

DPA
 Department of Political Affairs

DDA
 Department for Disarmament Affairs

DPKO
 Department of Peacekeeping Operations

OCHA
 Office for the Coordination of Humanitarian Affairs

DESA
 Department of Economic and Social Affairs

DGACM
 Department of General Assembly and Conference Management

DPI
 Department of Public Information

DM
 Department of Management

OIP
 Office of the Iraq Programme

UNSECOORD
 Office of the United Nations Security Coordinator

OHRLLS
 Office of the High Representative for the Least Developed Countries, Landlocked Developing Countries and Small Island Developing States

ODC
 Office on Drugs and Crime

UNOG
 UN Office at Geneva

UNOV
 UN Office at Vienna

UNON
 UN Office at Nairobi

PROGRAMMES AND FUNDS

UNCTAD
 United Nations Conference on Trade and Development

UNDP
 United Nations Development Programme

UNHCR
 Office of the United Nations High Commissioner for Refugees

ITC
 International Trade Centre (UNCTAD/WTO)

UNIFEM
 United Nations Development Fund for Women

UNICEF
 United Nations Children's Fund

UNDCP
 United Nations Drug Control Programme

UNV
 United Nations Volunteers

WFP
 World Food Programme

UNEP
 United Nations Environment Programme

UNFPA
 United Nations Population Fund

UNRWA**
 United Nations Relief and Works Agency for Palestine Refugees in the Near East

UNHSP
 United Nations Human Settlements Programme (UN-Habitat)

OTHER UN ENTITIES

OHCHR
 Office of the United Nations High Commissioner for Human Rights

UNOPS
 United Nations Office for Project Services

UNU
 United Nations University

UNSSC
 United Nations System Staff College

UNAIDS
 Joint United Nations Programme on HIV/AIDS

RESEARCH AND TRAINING INSTITUTES

INSTRAW
 International Research and Training Institute for the Advancement of Women

UNITAR
 United Nations Institute for Training and Research

UNIDIR**
 United Nations Institute for Disarmament Research

UNICRI
 United Nations Interregional Crime and Justice Research Institute

UNRISD
 United Nations Research Institute for Social Development

* necessary cooperation existing with the United Nations and each other through the secretariat

環境と開発に関する国際的議論の進展

- 1972年6月 人間環境に関する国連会議 (Stockholm)
- 1982年6月 国連環境計画(UNEP)理事会特別会合
- 1987年 WCED Report: 我ら共有の未来(Our Common Future)
- 1992年6月 環境と開発に関する国連会議(UNCED)(リオデジャネイロ)
- 1993年以降毎年 持続可能開発に関する委員会(CSD)
- 1997年6月 リオ+5 国連特別総会
- 2000年9月 ミレニアム開発目標 (MDG)
- 2002年8-9月 持続可能開発に関する世界サミット(World Summit on Sustainable Development) (ヨハネスブルク)
- 2012年6月 持続可能開発に関する国連会議(RIO+20)(リオデジャネイロ)
- 2015年9月 持続可能な開発のための2030アジェンダ

UNEP の 職務 (Mission and Mandate)

Mission

- “To provide leadership and encourage partnership in caring for the environment by inspiring, informing, and enabling nations and peoples to improve their quality of life without compromising that of future generations.”

(将来世代を害することなく生活の質を向上するために、環境対策のリーダーシップを提供、パートナーシップを促進する。)

Mandate

- "to be the leading global environmental authority that sets the global environmental agenda, that promotes the coherent implementation of the environmental dimensions of sustainable development within the United Nations system and that serves as an authoritative advocate for the global environment“

(全世界環境アジェンダを設定する主な地球環境権威となる。)

UNEPの重要な成果

- 環境状況報告書(GEO)、その他のアセスメント、早期警報等の情報の提供、普及、啓発。
- 重要な環境条約の開発、施行について中心的な役割を果たした。
 - 危機に瀕した種の保護に関する条約(ワシントン条約)
 - 廃棄物越境移動規制条約(バーゼル条約)
 - 成層圏オゾン層保護条約(ウィーン条約)とその議定書(モントリオール議定書)
 - 砂漠化防止条約
 - 有害化学物質規制条約(ロッテルダム条約("PIC"条約)、ストックホルム条約("POPs"条約))
 - 生物多様性条約とバイオセーフティー議定書
- 環境経済、投資、保険、貿易、環境技術等に関する情報提供、意見交換の場の提供、地域国際協力の促進。

UNEP の事務局長の国際貢献

- これまで、以下の人々が事務局長 (UN USGランク) を務めてきたが、多くの環境保全分野の国際的会合でリーダーシップを発揮している。より組織的な面として、国連内の UNEMG (環境管理グループ、国連システムの代表者からなるグループ) の議長を務めている。

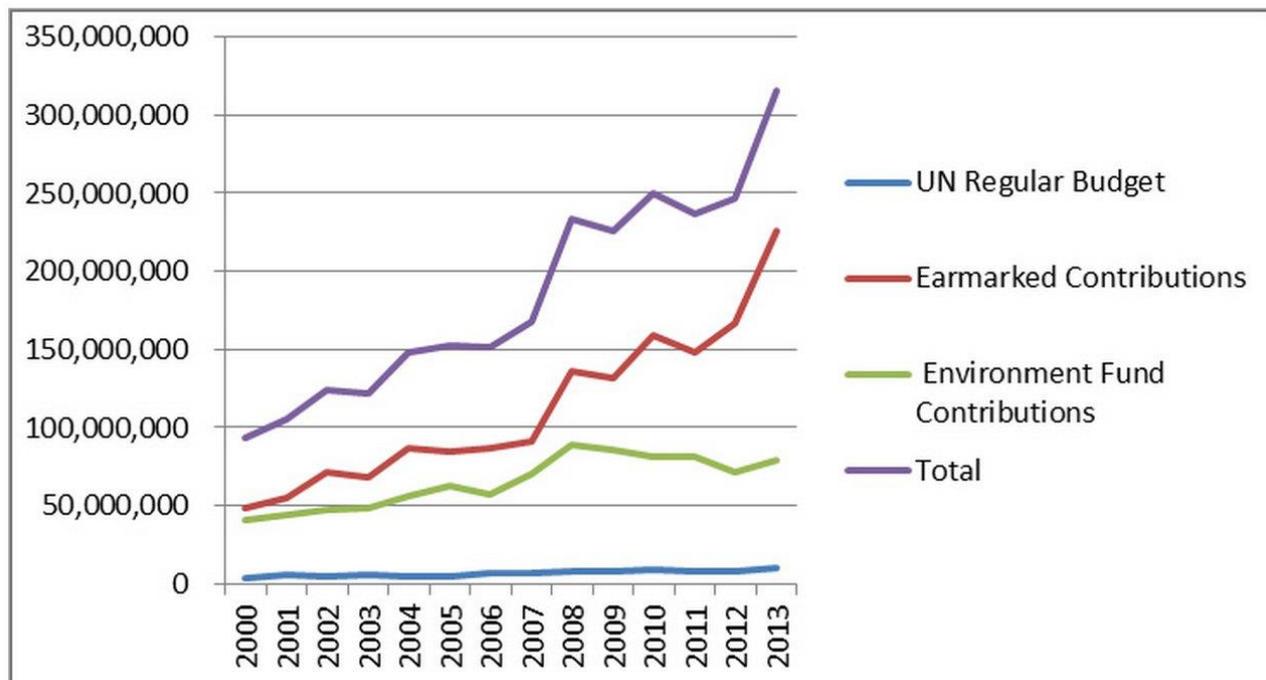
<http://www.unemg.org/>

- Maurice Strong
- Mostafa Kamal Tolba
- Elizabeth Dowdeswell
- Kraus Toepfer
- Achim Steiner (2017年4月 UNDP 事務局長に就任した。)
- Erik Solheim (2016年国連総会で選挙された。)

<http://www.unep.org/about/executivedirector/multimedia/videos/unep-chief-erik-solheim>

UNEPの資金源

“Table 1: UNEP contributions 2000-2013 by source of funding”



- UNEPの骨格的な活動(基礎となる人件費、理事会(環境総会)への発展途上国等の出席経費及び会議経費など、は国連通常予算から支出される(青線)。Rio+20の結果、理事会=>環境総会への変更等のため、近年若干増加した。
- 環境基金への拠出(任意拠出)は、左図の緑線、物価上昇に比して十分に増加していない。承認された事業予算に比して、2015年には、40百万ドル不足する見込み。

TOP 15 ENVIRONMENT FUND CONTRIBUTIONS



Germany \$8,405,033
France \$7,550,550
Netherlands \$6,358,200
USA \$6,063,730
Sweden \$5,054,036
Belgium \$4,440,800
United Kingdom \$4,050,090
Switzerland \$4,000,000
Norway \$3,000,000
Japan \$2,492,632
Canada \$2,360,352
Denmark \$1,337,872
Finland \$1,111,500
Russian Federation \$900,000
Turkey \$835,000

TOP 15 EARMARKED CONTRIBUTIONS



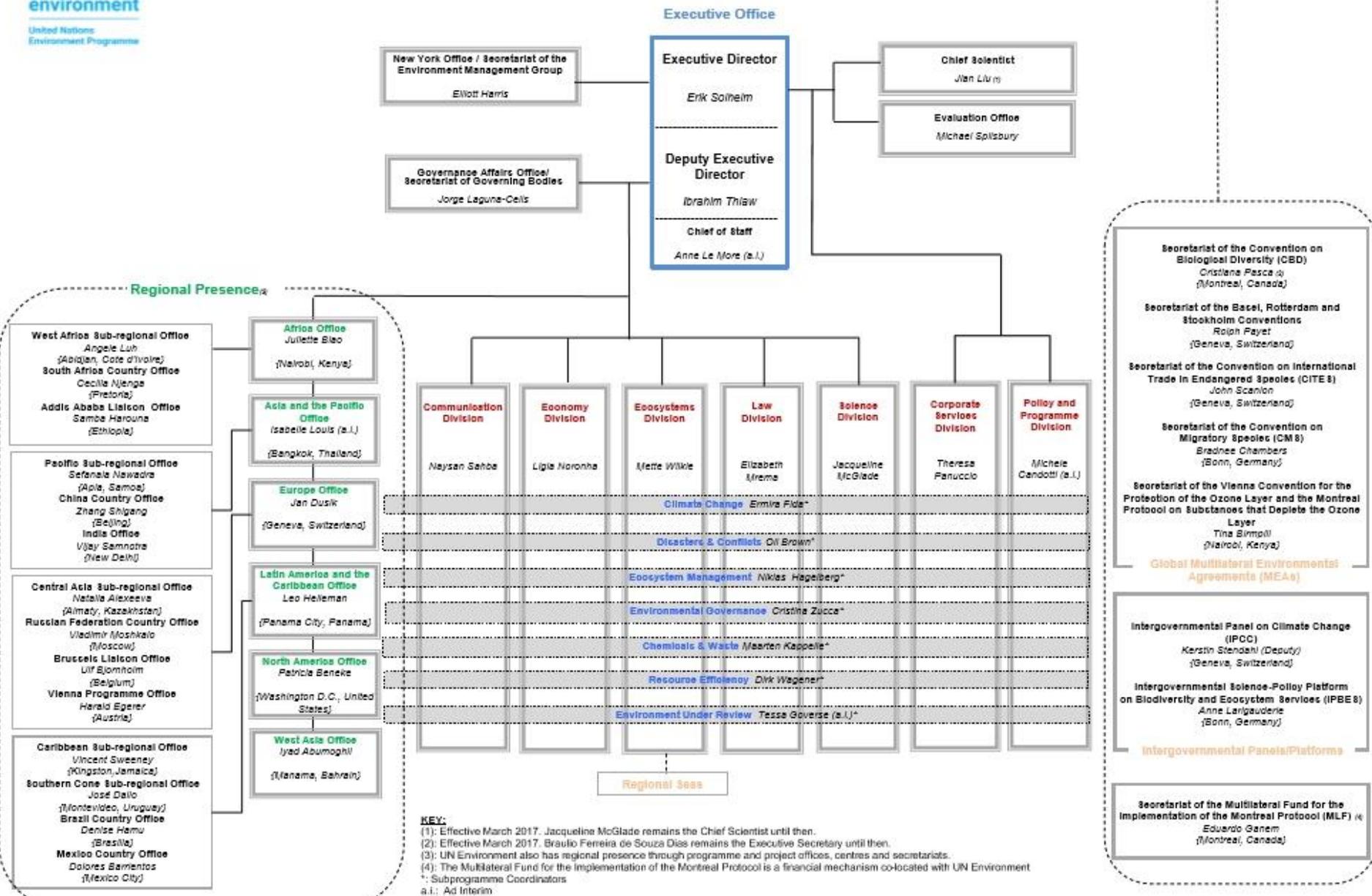
European Union \$39,163,731
Norway \$23,063,331
Multilateral Fund Secretariat Montreal \$21,819,986
USA \$15,349,914
UNDP \$10,756,816
Germany \$8,700,767
Japan \$7,847,967
UN Department of Field Support \$6,950,000
Switzerland \$5,182,609
Italy \$3,319,474
Denmark \$3,213,025
Sweden \$2,940,844
FIA Foundation \$2,857,821
China \$2,447,300
German Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation & Nuclear Safety \$2,197,948

(2016-2017 pledge) <<http://www.unep.org/about/funding/our-funding/overview/secure>>

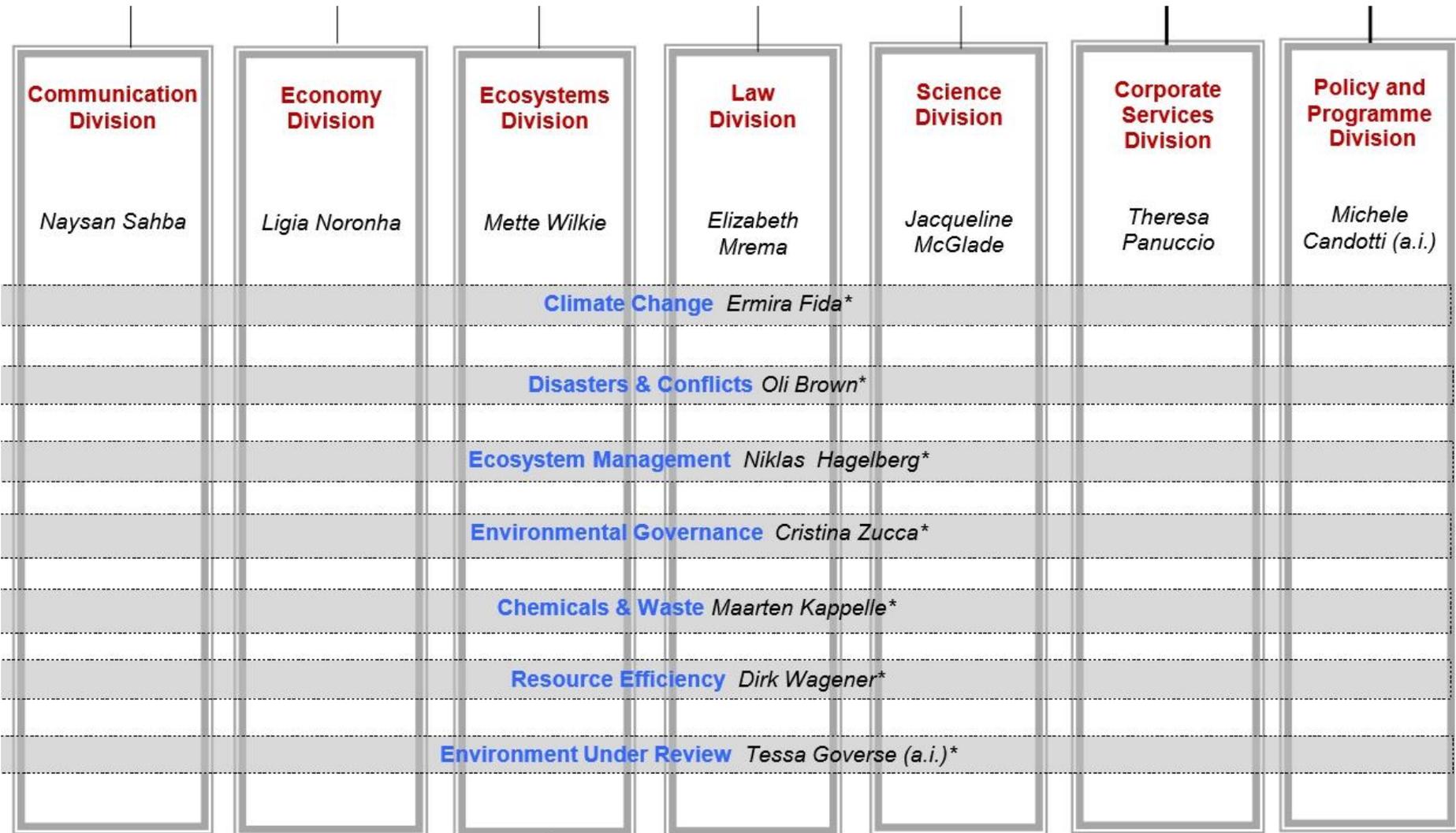
UNEP の組織

<http://www.unep.org/about/Structure/tabid/129623/Default.aspx>

- 本部は、ナイロビ。5局が置かれていた。(最近変化しつつある。。)
 - [Communications and Public Information \(DCPI\)](#)
 - [Early Warning and Assessment \(DEWA\)](#)
 - [Environmental Law and Conventions \(DELC\)](#)
 - [Environmental Policy Implementation \(DEPI\)](#)
 - [Technology, Industry and Economics \(DTIE\)](#) (在パリ。大阪のIETCはこの下。)
- UNEP Collaborating Centres
 - [Basel Agency for Sustainable Energy \(BASE\)](#)
 - [BCA Centre for Sustainable Buildings \(CSB\)](#)
 - [Frankfurt School of Finance and Management](#)
 - [Global Efficient Lighting Centre \(GELC\)](#)
 - [Global Reporting Initiative \(GRI\)](#)
 - [Global Resource Information Database \(GRID\)](#)
 - [UNEP Collaborating Centre on Water and Environment \(UCC-Water\)](#)
 - [UNEP DTU Partnership](#)
 - [UNEP World Conservation Monitoring Centre \(WCMC\)](#)
 - [UNEP International Ecosystem Management Partnership \(UNEP-IEMP\)](#)



本部組織



環境条約事務局など

- [African Ministerial Conference on the Environment \(AMCEN\)](#)
- [Bamako Convention](#)
- [Basel Convention](#)
- [Carpathian Convention](#)
- [Climate and Clean Air Coalition \(CCAC\)](#)
- [Convention on Biological Diversity \(CBD\)](#)
- [Climate Technology Centre and Network \(CTCN\)](#)
- [Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora \(CITES\)](#)
- [Convention of Migratory Species \(CMS\)](#)
- [Global Programme of Action for the Protection of the Marine Environment from Land-based Activities \(GPA\)](#)
- [Intergovernmental Science–Policy Platform on Biodiversity and Ecosystems Services \(IPBES\)](#)
- [Minamata Convention](#)
- [Multilateral Fund Secretariat for the Implementation of the Montreal Protocol \(MFS\)](#)
- [Ozone Secretariat](#)
- [Rotterdam Convention](#)
- [Stockholm convention](#)
- [Strategic Approach to International Chemicals Management \(SAICM\)](#)
- [Tehran Convention](#)
- [10-Year Framework of Programmes on Sustainable Consumption and Production \(10YFP\)](#)

国際環境技術センター (IETC) (大阪) と IGES・UNEP連携センター

- IETC設置は、1992年。かつては水環境、都市環境に関する環境技術に関する情報交換、プロジェクトレベルの協力を担当していたが、現在は、廃棄物、省資源関係のみ。

<http://www.unep.or.jp/japanese/background/Index.asp>

<http://www.unep.or.jp/japanese/>

<http://www.unep.org/ietc/>

- 2016年から、IGESに→「IGES・UNEP連携センター」が開設され、消費・生産に関する政策、技術等に関する協力事業の促進への支援が強化されることとなっている。

国連環境計画金融イニシアティブ(UNEP FI)

IGESは、2017年2月に国連環境計画金融イニシアティブ(UNEP FI)のサポート機関として承認され、正式に加盟した。

<http://www.iges.or.jp/jp/announcement/20170301.html>

サポート機関のリスト

<http://www.unepfi.org/supporting-institutions/>

現在のUNEP 優先活動分野

- 地球温暖化 (climate change)
- 災害及び紛争 (disasters and conflicts)
- 生態系管理 (ecosystem management),
- 環境ガバナンス (environmental governance)
- 化学物質及び廃棄物 (chemicals and waste)
- 資源効率化 (resource efficiency)
- 関心環境分野 (environment under review)



Climate
Change



Disasters
& Conflicts



Ecosystem
Management



Environmental
Governance



Chemicals
& Waste



Resource
Efficiency



Environment
Under Review

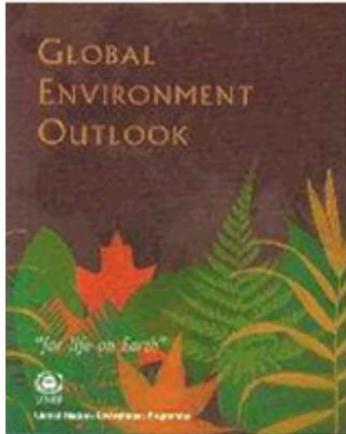
UNEP の主要出版物

- 下記ウェブサイトにあるように、きわめて多数の出版物を出しており国際的な政策等にも大きな影響力を持っている。

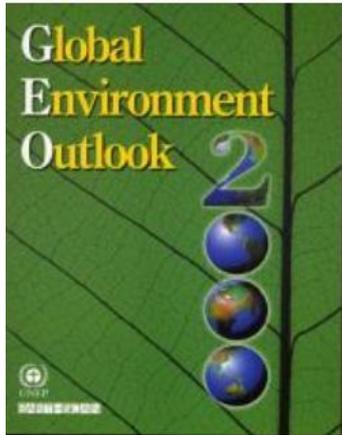
<http://www.unep.org/publications/>

- 例として、温暖化関係の例をいくつか挙げると、
 - [Global trends in renewable energy investment 2015](#)
 - [The Emissions Gap Report 2017](#)
 - [The Adaptation Gap Report 2017](#)
 - [Demystifying Private Climate Finance](#)
 - [Africa's adaptation gap 2: Bridging the gap – mobilising sources](#)
 - [District energy in cities: unlocking the potential of energy efficiency and renewable energy](#)
 - [Our Planet: climate for life](#)
 - [Climate finance for cities and buildings: a handbook for local governments](#)
 - [Global Environment Outlook: small island developing states](#)
 - [Forests in a changing climate: a sourcebook for integrating REDD+ into academic programmes](#)
- 定期刊行物として、Our Planet があり、日本語版が NGO 地球友の会 (Associates of the Earth) から出されている(この事業は日本UNEP協会が引き継いだ。) <http://ourplanet.jp/> <http://ourplanet.jp/our-planet>

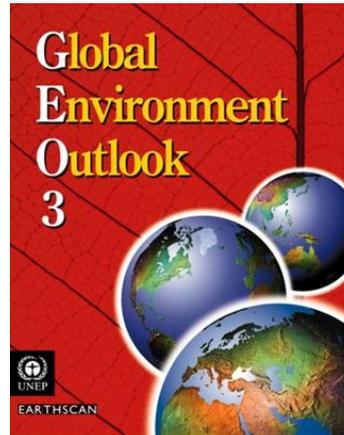
GEO: Global Environment Outlook



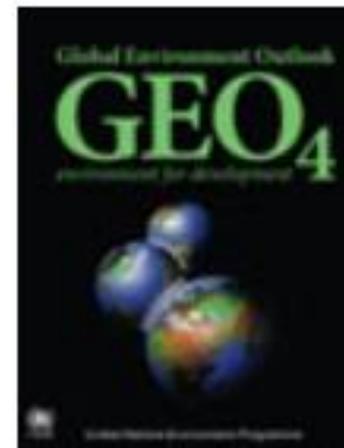
(1997)



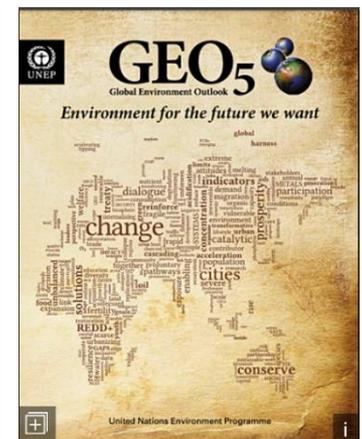
(1999)



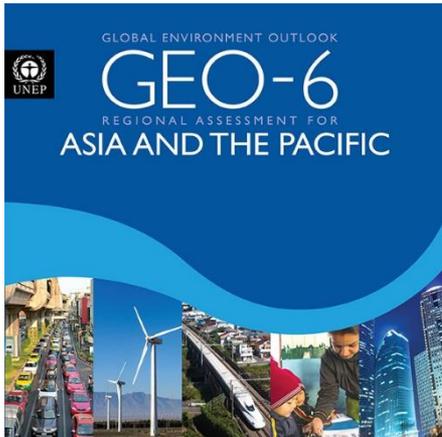
(2002)



(2007)



(2012)



GEO6は2016年5月に地域ごとのアセスメントのサマリーが発行された。

<https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/7644/->

Summary_of_the_sixth_global_Environment_Outlook_GEO-

6_Regional_assessments_Key_findings_and_policy_messages_UNEP_EA2_INF_17-2016GEO-

6_summary_en.p.pdf?sequence=3&isAllowed=y>

これまで、6件の地域報告書が発行された。左の報告書はアジア・太平洋地域報告書である。この報告書では、パキスタン以東、太平洋の島嶼国までの41か国の環境の状況、政策課題等が包括的かつ量的に記述されている。大気汚染、土地劣化、生物種及び生態系、淡水、沿岸域及び海洋、廃棄物の諸問題について、人口動態、ライフスタイル、社会サービス、資源使用効率、自然災害、健康被害、政策、立法及びその実行という観点から議論し、政策の方向について取りまとめている。

<http://www.unep.org/geo/assessments/regional-assessments/regional-assessment-asia-and-pacific>

その他のUNEPの主要な出版物

- 例えば、下記協会サイトを参照してください。

<http://www.j-unep.jp/publications>

日本UNEP(ユネップ)協会のFacebook.

<https://m.facebook.com/japan.unep/>

日本UNEP(ユネップ)協会の公式アプリをインストールすれば、定期的にUNEPのNewsや、公式SNSの日本語版が入手可能になります。

<https://play.google.com/store/apps/details?id=jp.co.tegaraashi.Appcooking322>

アセスメント報告書の例(2)水銀

- 水俣条約の交渉の強力な背景情報。
- **Global Mercury Assessment 2013: Sources, emissions, releases, and environmental transport**
<http://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/7984/-Global%20Mercury%20Assessment-201367.pdf?sequence=3&isAllowed=y>

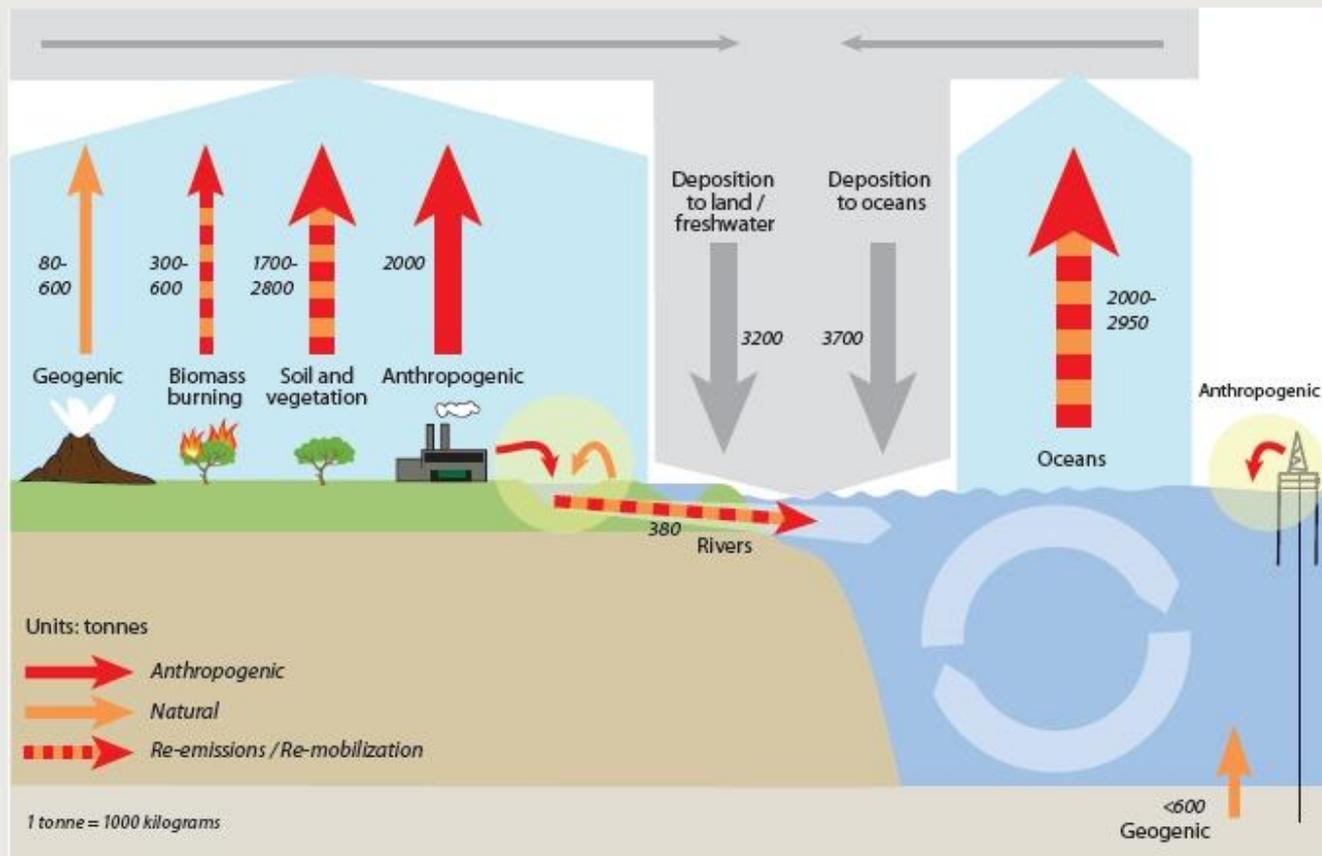
水銀報告書

- 実は、水銀は自然に大量に存在し、食物連鎖の上部にある魚類には多く含まれている。

Global mercury cycling

Mercury is released to the environment from natural sources and processes and as a result of human activities. Once it has entered the environment, mercury cycles between air, land, and water until it is eventually removed from the system through burial in deep ocean sediments or lake sediments and

through entrapment in stable mineral compounds. Methylmercury, the most toxic and bioaccumulative form of mercury, which presents the greatest health risk to humans and wildlife, is mainly formed in aquatic environments through natural microbial processes.



Global mercury budgets, based on models, illustrate the main environmental compartments and pathways that are of importance in the global mercury cycle, and the ways in which natural and anthropogenic releases to air land and water move between these compartments. Emissions to air arise from natural sources and anthropogenic sources, as well as re-emissions of mercury previously deposited from air onto soils, surface waters, and vegetation.

日本UNEP協会



2015年4月一般社団法人として活動を開始。
代表理事：鈴木基之 東大名誉教授

協会ウェブサイト: <http://www.j-unep.jp/>

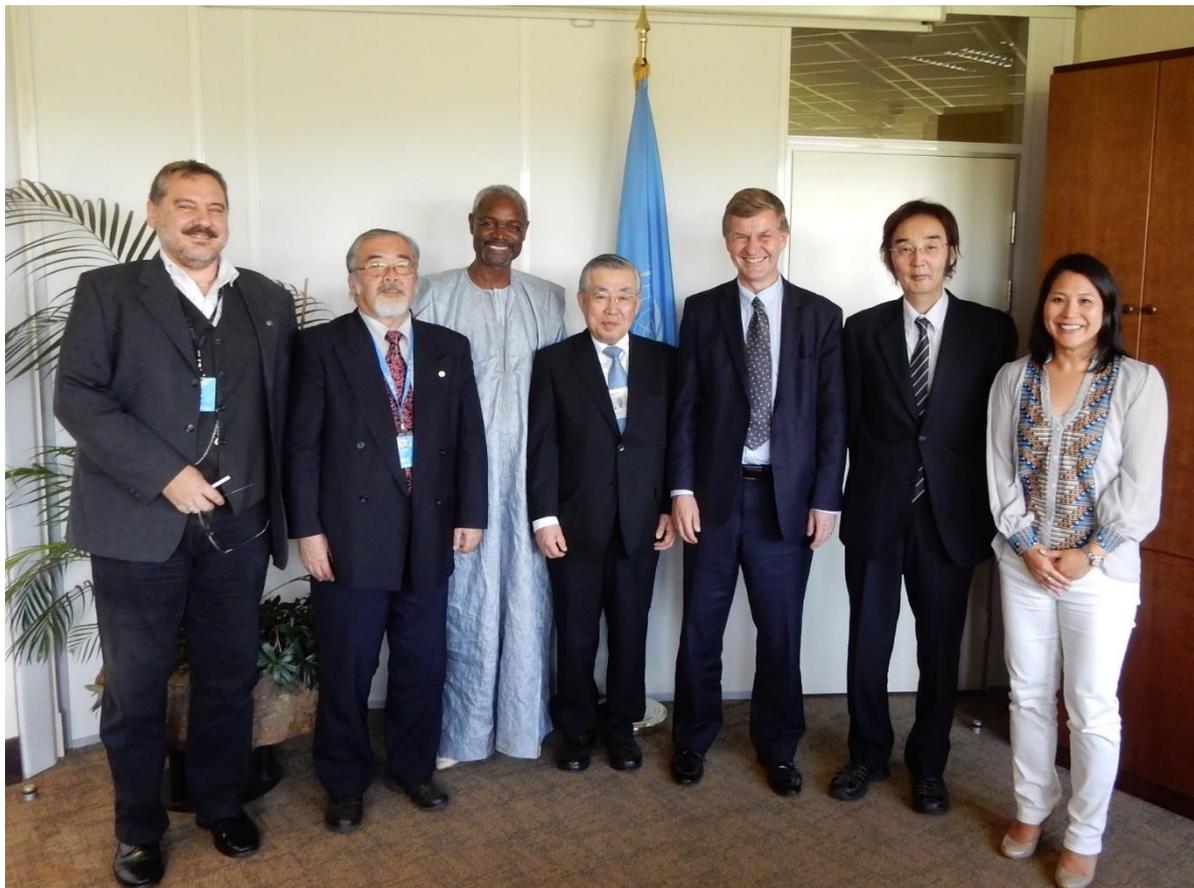
UNEP出版物サマリーページ:

<http://www.j-unep.jp/publications>

日本UNEP協会 - Google Play の Android アプリ

<https://play.google.com/store/apps/details?id=jp.co.tegaraashi.Appcooking322>

日本UNEP協会のUNEP本部訪問



2016年12月、於 ナイロビ。

(UNEP側) Erik Solheim 事務局長、Ibrahim Thiaw 事務局次長、
Alexander Juraz 市民組織課長、奥村事務局長補佐官

(協会側) 鈴木代表理事、宮内理事、平石理事(当時)

結び

- 日本のUNEP基金に対する資金の貢献は、発足当時2位であったが、現在では10位近くに下がっており、今後、我が国の国力に見合った協力が必要となろう。
- 資金の面だけではなく、学術面、科学技術の面、特に日本の民間企業を含めた環境問題の解決力の面での期待が持たれている。
- 国際貢献の一つとして、UNEPへの協力を是非視野に入れていただきたい。

UNEA-3 (2017.12.04-07 於ナイロビ)

- UNEA-2 (2016.05.23-27、Nairobi) では、UNEA-3の中心的なテーマは2030 Agenda for SDG)とする雰囲気であったが、UNEA-3 は、“Pollution”を掲げた臨時の総会となり、個別的なテーマとして、化学物質と廃棄物、食品廃棄物、プラスチックによる海洋汚染、サンゴ礁、生物多様性、不法な生物種の国際移動、健康影響、砂漠化・砂塵、国際河川、持続的生産と消費、が、また、横断的なテーマとして、地球環境アセスメント報告、能力向上、等が、審議された。
- この会合に対しては、上記のテーマごとに背景に関するが出されたが、特に、“Towards a Pollution-free Planet”なる報告書、海洋プラスチックに関する詳細な資料が準備された。

UNEA-3 の主要な結論

- 閣僚宣言「汚染のない地球へ向けて」を含み、16本の決議等が採択された。
- UNEP ウェブサイトに最終報告書が掲載されるまでの間は、下記を参照されても結構です。(内容は自己責任でお願いします。)
https://www.dropbox.com/s/uitxlykvcse6c8j/2017_12_UNEA3_L_Docs.zip?dl=0
- 特に気になったものとしては、
 - GEO6 の完成を2019年初めまで延期。(UNEA-4 の3か月前まで)
 - 海洋プラスチックに関する決定は、UNEA-4 までの期間に専門家による検討の会合を勧告するなど、具体的な内容を含む。
 - 鉛ペイント、バッテリー問題も追加的に提起され、決定が採択された。
 - 温暖化対策と大気汚染に関する決定など、科学的な調査の実施に関する決定が多かった。
- UNEA-4 は、2019年3月11-15日、ナイロビで開催予定となった。

[参考] 環境省の記者発表

<http://www.env.go.jp/press/104863.html>

国際的な仕事のはなし

平石 尹彦 (ひらいしたかひこ)

1944年12月3日生まれ。1966年3月東京大学工学部合成化学工学士、1968年3月東京大学工業化学修士、労働省入省。1970年内閣に設置された**公害対策本部**を経て、1971年に設置された環境庁へ。悪臭公害、酸性雨対策、オゾン層対策、有害廃棄物対策、有害化学物質対策、水質汚濁対策など公害対策の諸分野で勤務。**1975-78年にケニア大使館(環境・技術協力)、1980-82年にOECD環境局化学品課(パリ)勤務。環境庁水質保全局水質規制課長を経て、1989年から国連環境計画(UNEP)事務局へ(ケニア国ナイロビ市)。1996年6月から98年7月まで同環境アセスメント・情報局長(1996年の一時期UNEP職員組合委員長)。1998年8月から、同上級顧問(大阪勤務)。1998年末、UNEP退職。2002年から、2008年まで、環境省参与(OECD持続可能開発プロジェクト及び政策レビュー関係)。2015年10月まで**気候変動に関する政府間パネル(IPCC)ビューローメンバー。****

現在:基本的には年金生活者。地球環境戦略研究機関(IGES)参事(ボランティア)、(一般社団法人)日本UNEP協会理事(ボランティア)。

2007年ノーベル平和賞 受章

2007年12月、オスロー。

元米国副大統領 Albert Arnold (Al) Gore Jr. とともに、IPCCは、人為的な気候変動に関する知識を確立し、普及し、かかる気候変動に対処するための対策の基盤を設定した努力に対して、ノーベル平和賞を授与された。



1989年から1998年： 国連環境計画(UNEP)事務局

- 地球環境に関する東京会議(1989年9月、UNEP主催)について日本政府が資金を拠出。その事務担当官としてUNEP事務局に派遣された。(任期1年)
- 会議終了後、トルバUNEP事務局長から、残留を要請され、支援措置部長(環境法課、環境教育課、文書情報センター所管)となる。
- 国際機関連携局次長、環境計画局次長、環境アセスメント局長等歴任。
- (環境計画局次長時代にUNEP職員組合委員長に選挙された。アセスメント局長に昇格したため辞任。)

なんでこんなことになったのか？

- 大きな進路の変更は何度かありましたが、ほとんどが偶発的な原因でしたが、専門(化学)、雑学(環境問題は雑学が必要)と語学への関心が、変動する現実の課題に対応する能力を与えてくれたのかもしれない。
- 国際協力と化学物質対策(有害化学物質対策、廃棄物対策、水質汚濁対策)という大きな2つの分野に集中できたことは幸運だったと感じております。もっとも、最近はおっぱら地球温暖化対策に埋没しておりますが。。

さて、チャンスは?

- 国連等の Vacancy に応募するのが正面玄関だが、かなり狭い。。
- 政府機関、国際的団体を経由するという径もあるが、かなり幸運である必要がある。
- 国際機関人事センターの情報を定期的に見ることがお勧め。

<http://www.mofa-irc.go.jp/>

- Young Professional Programme (YPP)、UN Volunteer (UNV)、Junior Professional Officer。。。

<http://www.mofa-irc.go.jp/apply/ypp.html>

国際機関で働いた経験から。。

- 外国語で格闘する能力が必要。下手でも良いが、**良く事前に準備し、理屈を良く確認**しておく必要がある。
- 情報は、常に原典に当たることに努力すること。
- ドキュメントを論理を正しく書く能力を持つことが不可欠。パラグラフひとつにひとつのポイントを入れて書くことを勉強する必要あり。
- 上司との関係は重要だが、ゴマをする人が居るので要注意。Key word: INTEGRITY.
- まじめさが大切。信頼してもらえなければ何も生まれない。
- 色々な場面で、語学が重要になることが多い。(下手でもよいが、相手の目に向かって話す。)
- チャレンジ精神が大切。

- 英語の勉強には、リズム感を得るためにも歌うのが良い。詩を読むのも良いが、古い表現が多い。