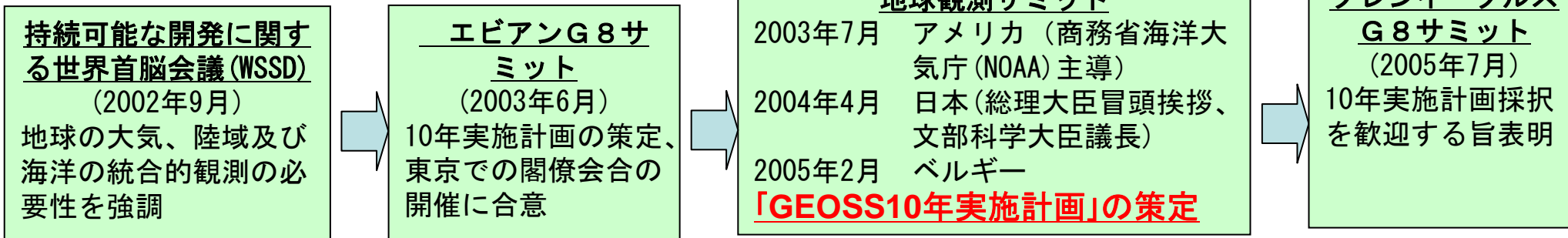


地球観測に関する政府間会合(GEO)の概要と 第4回地球観測サミットの準備状況について

「全球地球観測システム（GEOSS）10年実施計画」の推進

GEOSS: Global Earth Observation System of Systems

「GEOSS10年実施計画」策定経緯



「GEOSS10年実施計画」の主要な内容

- 人工衛星や地上観測など多様な観測システムが連携して地球を包括的に観測するシステムを10年間で構築
- 9つの社会利益分野(災害、健康、エネルギー、気候、水、気象、生態系、農業、生物多様性)の達成目標とそ
のための具体的手法を明確化
- 計画推進のための国際的な枠組みとして、地球観測に関する政府間会合(GEO)を設立

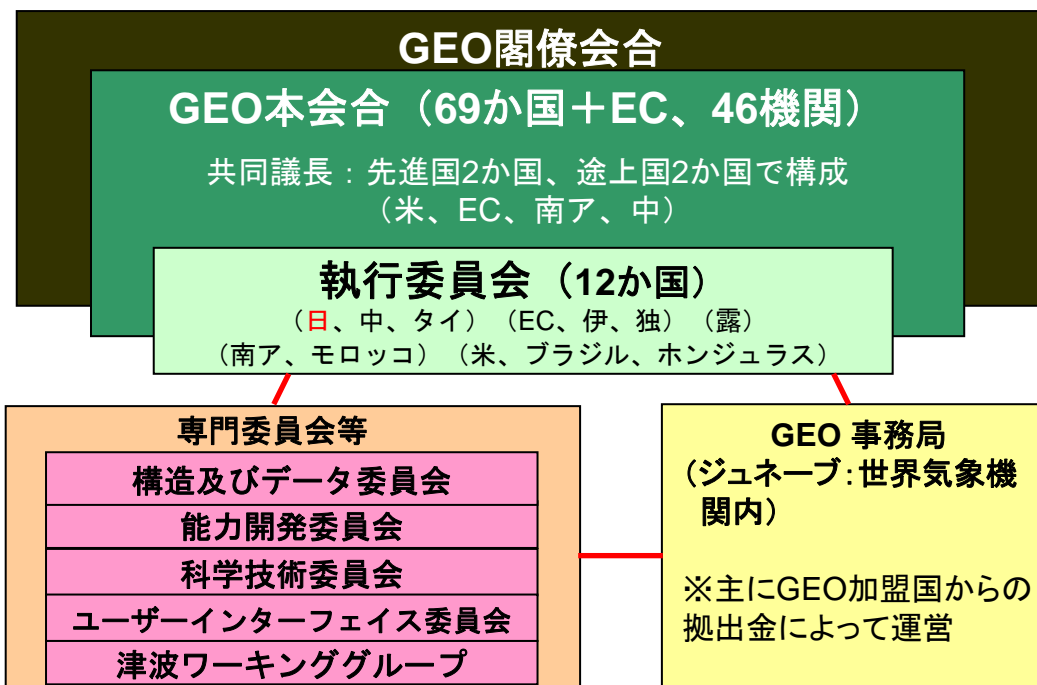
「GEOSS10年実施計画」の成果共有・発信

第4回地球観測サミット

2007年11月 南アフリカ共和国・ケープタウン

地球観測に関する政府間会合 (GEO) の組織

GEO: Group on Earth Observations



GEO 閣僚会合準備への対応について

平成19年5月

1. 全体スケジュール

本年 11 月の GEO 閣僚会合の準備については、有志の各国・参加機関からなるタスクフォースが設置され、別添1のスケジュールで作業が進められているところ。この中で中心となるのは成果報告書(Report on Progress)の作成である。

この成果報告書の大筋の決定を目指して、タスクフォース第2回会合及び4つの常設委員会の共同議長間会合(Committee Co-Chairs Coordination Meeting(C4))が、以下の日程で開催されることとなっている。

- ◇ タスクフォース第2回会合
平成19年6月4日(月)－5日(火) スイス(ジュネーブ)
- ◇ C4 会合
平成19年6月6日(水) スイス(ジュネーブ)

2. 成果報告書案の概要

構成としては、現在次の5章立てとなることが提案されているが、この中でも特に「早期成果」(Early Achievements)の記述が中心となる第3章が、閣僚による GEOSS の意義、進捗についての理解、今後の展開の支持を得る上で最も重要とされ、特に共同議長間会合で検討されることとなっている。

- ◇ 第1章「はじめに」:GEO 設立の背景、GEO の目的、本サミットの主題等について記述。
- ◇ 第2章「社会的利益分野(SBA)の進捗」:各 SBA における観測の進捗状況について記述。
- ◇ 第3章「GEOSS 実施の進捗」: システム間の相乗効果、データアクセスの改善や能力開発等の7つの GEO のコアな価値及びそれらに対する早期成果について記述。
- ◇ 第4章「将来の優先事項」: GEOSS の実施において、今後数年間で焦点を当てるべき項目について記述。
- ◇ 第5章「提言、まとめ」:GEO の今後の課題、展望について記述。

早期成果として、事務局、参加国・機関から別添2の24項目が提案されており、この中には、我が国からの4つの項目が含まれている。

3. 対応方針

今後のタスクフォース会合及び共同議長間会合については、文部科学省と共に提案機関からの参加を得て、成果報告書における適切かつ十分な記述の確保のために必要な説明・調整を行うとともに、構造・データ委員会共同議長を務める柴崎東大教授も C4 会合での第3章の編集作業に参画する予定。

タスクフォースの全体スケジュール

日 程	
3月13日-14日	執行委員会会合の開催
3月30日	第1回会合のアジェンダ案等の送付
4月11日-12日	第1回会合の開催
4月20日	成果報告書の骨子案の作成
4月30日	早期成果例の照会
5月15日	成果報告書の中間とりまとめ
5月31日	中間とりまとめ案の修正版のタスクフォース及びC4への展開
6月4-5日	第2回会合の開催
6月6日	C4会合
6月15日	早期成果例の照会
6月15日	成果報告書の第1次案の公表
7月3日-4日	執行委員会会合の開催
7月20日	執行委員会会合における意見を踏まえた成果報告書の第2次案の公表
9月5-6日	第3回会合の開催
10月16日	成果報告書の第3次案の公表
11月27日	執行委員会会合の開催
11月28日-29日	本会合の開催
11月30日	地球観測サミットの開催

Early Achievements to be Included in the Report on Progress

1. GEOS Architecture and Transverse Areas

- Web Portal
- Interoperable Information Systems
- GEONETCast
- Virtual Constellation
- Global DEM
- CBERS Data for Africa
- Global Geodetic Reference Frame
- GEO Grid (産総研)
- ARGO
- HARIMAU (JAMSTEC)

2. Societal Benefit Areas

- Global Wildland Fire Early Warning System
- Meningitis Warning System in Africa
- Solar Data for Developing Countries
- Beijing Olympics
- TIGGE
- Biodiversity Monitoring Network
- Sentinel-Asia (JAXA)
- Asian Water Cycle (東京大学/JAXA)
- Seamless Weather/Climate Prediction System
- Common Public Warning System/Protocol for All Hazards
- Census of Marine Life
- African Observatory
- Air Quality and Health
- ClimDevAfrica Initiative
- IGOS-P Geohazard

地球観測に関する政府間会合（GEO）メンバー国・参加機関リスト

●国（69か国）＋1地域

- ・ アルジェリア
- ・ アルゼンチン
- ・ オーストラリア
- ・ バーレーン
- ・ バングラディッシュ
- ・ ベルギー
- ・ ベリーズ
- ・ ブラジル
- ・ カメルーン
- ・ カナダ
- ・ 中央アフリカ共和国
- ・ チリ
- ・ 中国
- ・ コンゴ共和国
- ・ クロアチア
- ・ キプロス
- ・ チェコ
- ・ デンマーク
- ・ エジプト
- ・ 欧州委員会
- ・ フィンランド
- ・ フランス
- ・ ドイツ
- ・ ギリシャ
- ・ ギニアビサウ
- ・ ホンジュラス
- ・ ハンガリー
- ・ アイスランド
- ・ インド
- ・ インドネシア
- ・ イラン
- ・ アイルランド
- ・ イスラエル
- ・ イタリア
- ・ 日本
- ・ カザフスタン
- ・ 韓国
- ・ ラトビア
- ・ ルクセンブルグ
- ・ マレーシア
- ・ マリ
- ・ モーリシャス
- ・ メキシコ
- ・ モルドバ
- ・ モロッコ
- ・ ネパール
- ・ オランダ
- ・ ニューージーランド
- ・ ニジェール
- ・ ナイジェリア
- ・ ノルウェー
- ・ パラグアイ
- ・ フィリピン
- ・ ポルトガル
- ・ ルーマニア
- ・ ロシア連邦
- ・ スロバキア
- ・ スロベニア
- ・ 南アフリカ
- ・ スペイン
- ・ スーダン
- ・ スウェーデン
- ・ スイス
- ・ タイ
- ・ チュニジア
- ・ ウガンダ
- ・ ウクライナ
- ・ イギリス
- ・ アメリカ
- ・ ウズベキスタン

●登録国際機関（46機関）

- ・ アフリカ環境リモートセンシング協会(AARSE)
- ・ 国際環境情報開発機関(ADIE)
- ・ アジア太平洋地球変動研究ネットワーク(APN)
- ・ 地球観測衛星委員会(CEOS)
- ・ 気象衛星調整会合(CGMS)
- ・ 生物多様性科学国際共同プログラム(DIVERSITAS)
- ・ 欧州中期予報センター(ECMWF)
- ・ 欧州環境機関(EEA)
- ・ 欧州宇宙機関(ESA)
- ・ 欧州海面サービス(ESEAS)
- ・ 欧州気象サービスネットワーク／複合観測システム(EUMETNET/EUCOS)
- ・ 欧州気象衛星機構(EUMETSAT)
- ・ 欧州地質調査連合協会(EuroGeoSurveys)
- ・ 広帯域デジタル地震観測網国際連合(FDSN)
- ・ 国連食糧農業機関(FAO)
- ・ 全球気候観測システム(GCOS)
- ・ 全地球空間データ基盤(GSDI)
- ・ 全球海洋観測システム(GOOS)
- ・ 全球陸上観測システム(GTOS)
- ・ 国際測地学協会(IAG)
- ・ 国際科学会議(ICSU)
- ・ 国際電気電子学会(IEEE)
- ・ 地球圏－生物圏国際協同研究計画(IGBP)
- ・ 地球変動研究のための資金供与機関国際グループ(IGFA)
- ・ 統合地球観測戦略パートナーシップ(IGOS-P)
- ・ 国際水路機関(IHO)
- ・ 国際宇宙法学会(IISL)
- ・ 国際オゾン委員会(IO3C)
- ・ 政府間海洋学委員会(IOC)
- ・ 地球地図国際運営委員会(ISCGM)
- ・ 国連国際防災戦略(ISDR)
- ・ 国際写真測量リモートセンシング学会(ISPRS)
- ・ オープン地理空間コンソーシアム(OGC)
- ・ 全球海洋観測パートナーシップ(POGO)
- ・ 南太平洋応用地球科学委員会(SOPAC)
- ・ 中央アメリカ環境開発委員会(SICA/CCAD)
- ・ 南太平洋応用地球科学委員会(SOPAC)
- ・ 国連生物多様性条約(UNCBD)
- ・ 国連環境計画(UNEP)
- ・ 国連教育科学文化機関(UNESCO)
- ・ 国連気候変動枠組条約(UNFCCC)
- ・ 国連訓練・調査研究所(UNITAR)
- ・ 国連宇宙部(UNOOSA)

- ・ 国際連合大学環境と人間の安全保障研究所 (UNU-EHS)
- ・ 世界気候研究計画 (WCRP)
- ・ 世界気象機関 (WMO)