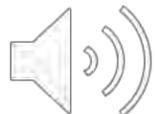
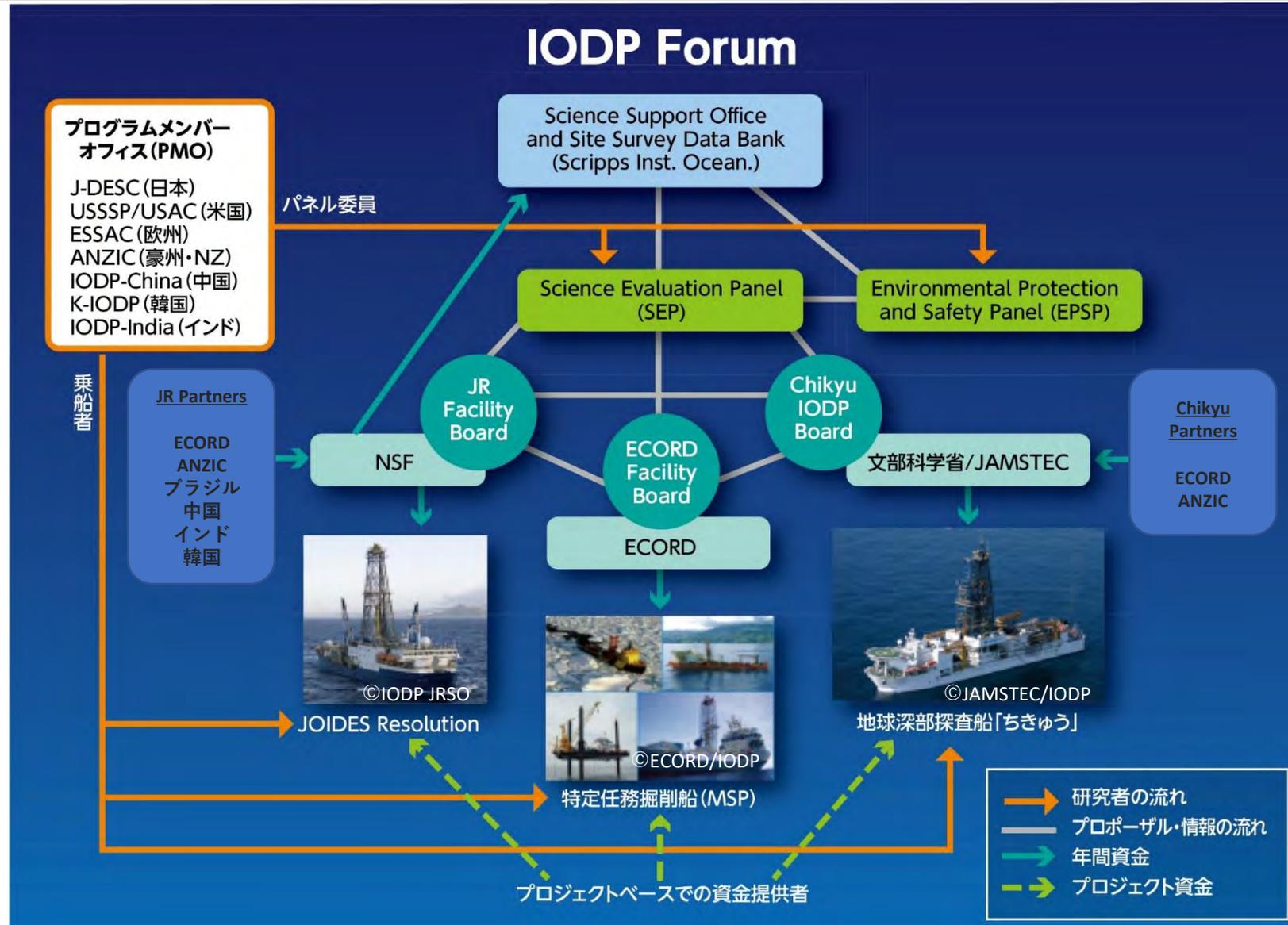


IODPの枠組み・体制





(c)JAMSTEC/J-DESC



(c)JAMSTEC/J-DESC



(c)JAMSTEC/J-DESC



(c)JAMSTEC/J-DESC



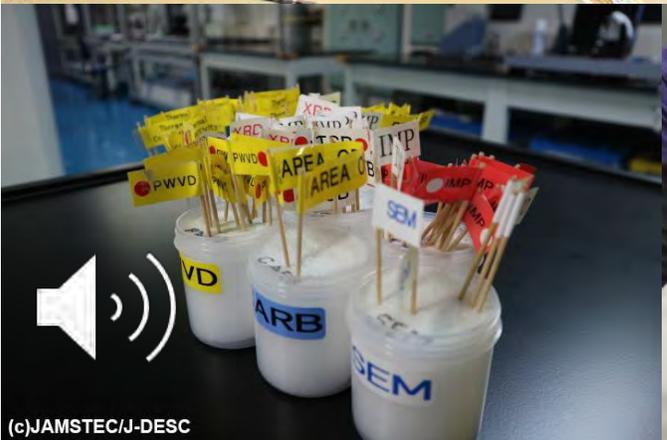
(c)JAMSTEC/J-DESC



(c)JAMSTEC/J-DESC



(c)JAMSTEC/J-DESC



(c)JAMSTEC/J-DESC



(c)JAMSTEC/J-DESC



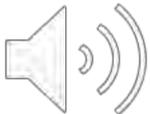
(c)JAMSTEC/J-DESC



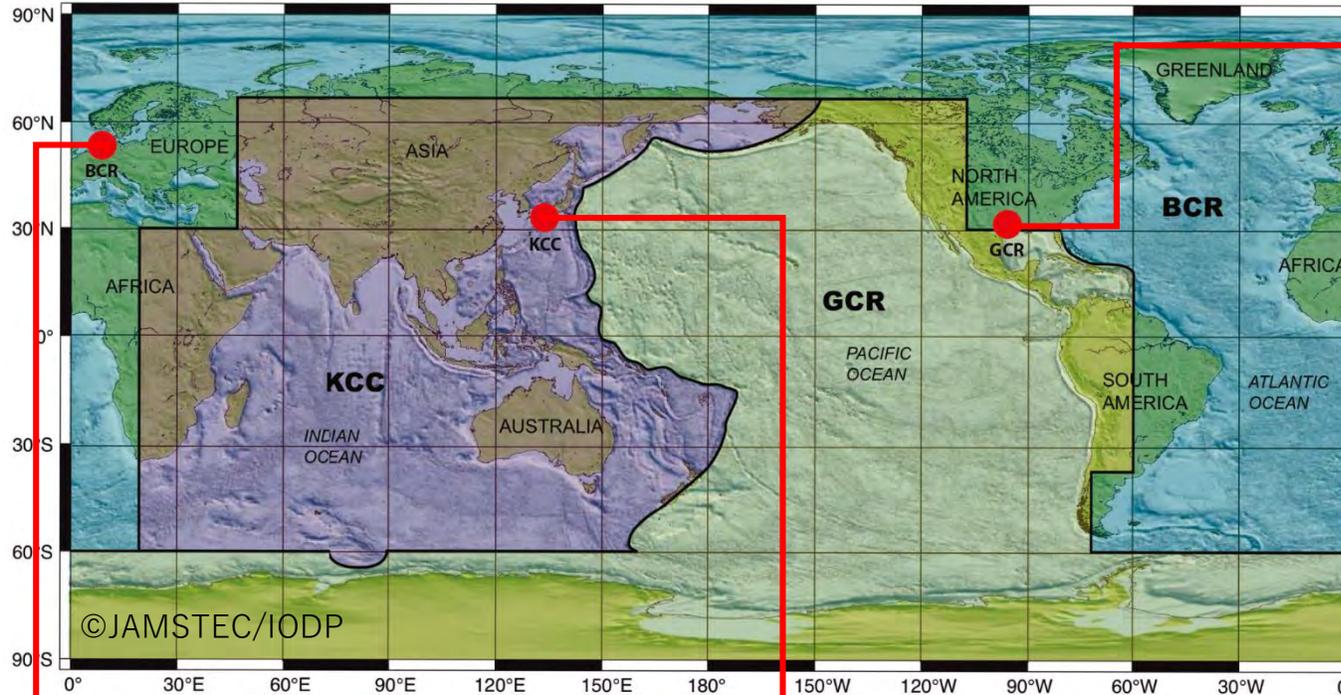
(c)JAMSTEC/J-DESC

地質試料・データの処理

- 各プラットフォーム 研究航海
- **共通した記録・処理・分析方法 (船上orレポジトリ)**
第0次試料の処理・記録、第1次データ記録
技術支援の上、参加研究者が試料記載・分析
データ等は全てIODP帰属、世界共通の財産化
- **参加研究者 (のべ 200名以上/年)**
各国から推薦、経費分担率に応じて決定。
航海後1年間、モラトリアム（データ、試料占有）権取得
- **データ・試料公開**
モラトリアム終了後、試料と第1次データは公開
希望に応じ研究者がアクセス可能



試料（地質岩石サンプル、流体、他） の永久保存体制



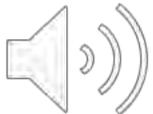
メキシコ湾岸
レポジトリ(GCR)
アメリカ・テキサス
A&M大学運営

東太平洋・南大洋所掌

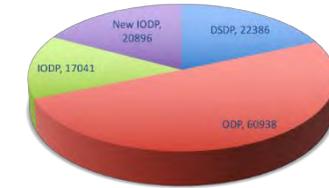


ブレーメンコアレポジトリ(BCR)
ドイツ・ブレーメン大学運営
大西洋・北極海所掌

高知コアセンター(KCC)
高知大学・海洋研究開発機構共同運営
西太平洋・インド洋所掌



高知コアセンターの管理



総延長 134 kmのコア

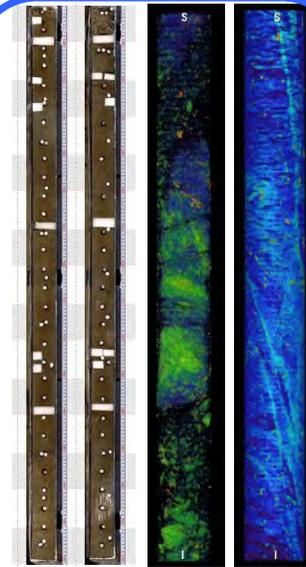


全てのプラットフォームから所掌海域のサンプルが集まる

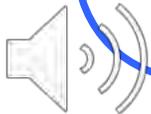


コア提供
1.5 m セクション
cm スケールで全径サンプル
mm スケールの切片

試料採集チーム
が一堂に介する



©JAMSTEC/IODP



データとサンプルへのアクセスを一元管理



Exploring the Earth Under the Sea

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

Search ...

HOME ABOUT IODP PROPOSALS EXPEDITIONS RESOURCES PROGRAM ORGANIZATION IODP LEGACY IODP FUTURE

You are here: Home Resources Access Data and Samples

Access Data and Samples

Data Access

Data from IODP expeditions can be accessed via the expedition's Science Operator:

JRSO: <http://web.iodp.tamu.edu/OVERVIEW/>

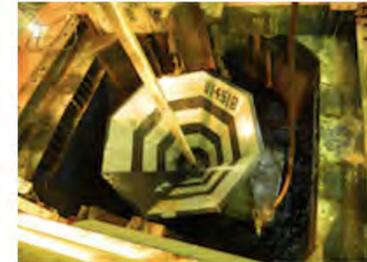
MarE3: <http://sio7.jamstec.go.jp>

ESO: <http://iodp.pangaea.de>

Downhole logging data: <http://mlp.ldeo.columbia.edu/data>

Sample Access

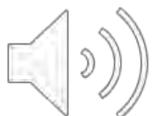
Physical samples are archived at three **repositories**. Sample requests for all DSDP, ODP, and IODP cores are submitted using the **Sample and Data Requests Database (SaDR)**. By receiving samples, researchers implicitly agree to comply with the **IODP Sample, Data, and Obligations Policy**. A **Curatorial Advisory Board** makes final decisions regarding distribution of IODP samples.



2019 日米独総レポジトリー実績：総リクエスト数約千件、総提供試料約15万点

所定の手続きでリクエストすれば世界中の科学者がアクセス可能

©IODP



まとめ

- 地球（惑星）科学の推進に当たってグローバルな共同・連帯は不可欠。

伝統的分野を超えた学会の内外の連帯が、**10年**の蓄積を経て急進展。
COVID19禍は、サイバー空間コミュニケーションを急発展。

- オープンサイエンスのグローバル展開は全球的問題対応に不可欠。
第1次データから統一基準での記述、公開アクセスシステム構築必須。
第1次試料（研究結果の基礎試料）の永久保存は科学的検証に不可欠。
第0次試料（背景試料）の選択的永久保存は重要

