

深海底における鉱物資源管理

- 国際海底機構や海外事例紹介 -

平成28年12月4日

独立行政法人石油天然ガス・金属鉱物資源機構 (JOGMEC)

金属資源技術部 海洋資源技術課長

岡本 信行

(国際海底機構法律・技術委員)

okamoto-nobuyuki@jogmec.go.jp

国際海底機構(ISA)の概要

International Seabed Authority: ISA or ISBA



設立: 国連海洋法条約に基づき、1994年11月16日設立

(事務局: ジャマイカ・キングストン。)

目的: 条約により**人類共同の財産**である「**深海底**」における深海底鉱物資源の管理

加盟国: 条約締約国全て (167カ国 + EU、2016年7月25日現在)

組織構成: 総会、理事会 (36カ国)、事務局、**法律・技術委員会**、財政委員会

事務局長: ニイ・オダントン (ガーナ) (任期: 2013年1月から4年間)

2012年1月末及び2014年1月末日

2017年1月 ~ : **マイケル・ロッジ法律顧問 (副事務局長) が事務局長に**

予算: 2017-2018年の2年間で約1,800万米ドル(見込み)

(日本は最大の分担金拠出国。2015年は約84万米ドル拠出)



国際海底機構事務局



オダントン事務局長



年次総会

ISA Regulations and Recommendations

Regulations (規則) 探査規則

Regulations on Prospecting and **Exploration** for **Polymetallic Nodules** in the Area (マンガン団塊)

Regulations on Prospecting and **Exploration** for **Polymetallic Sulphides** in the Area (海底熱水鉱床)

Regulations on Prospecting and **Exploration** for **Cobalt-rich Ferromanganese Crusts** in the Area (コバルトリッチクラスト)

Recommendations (勧告) 環境ガイドライン

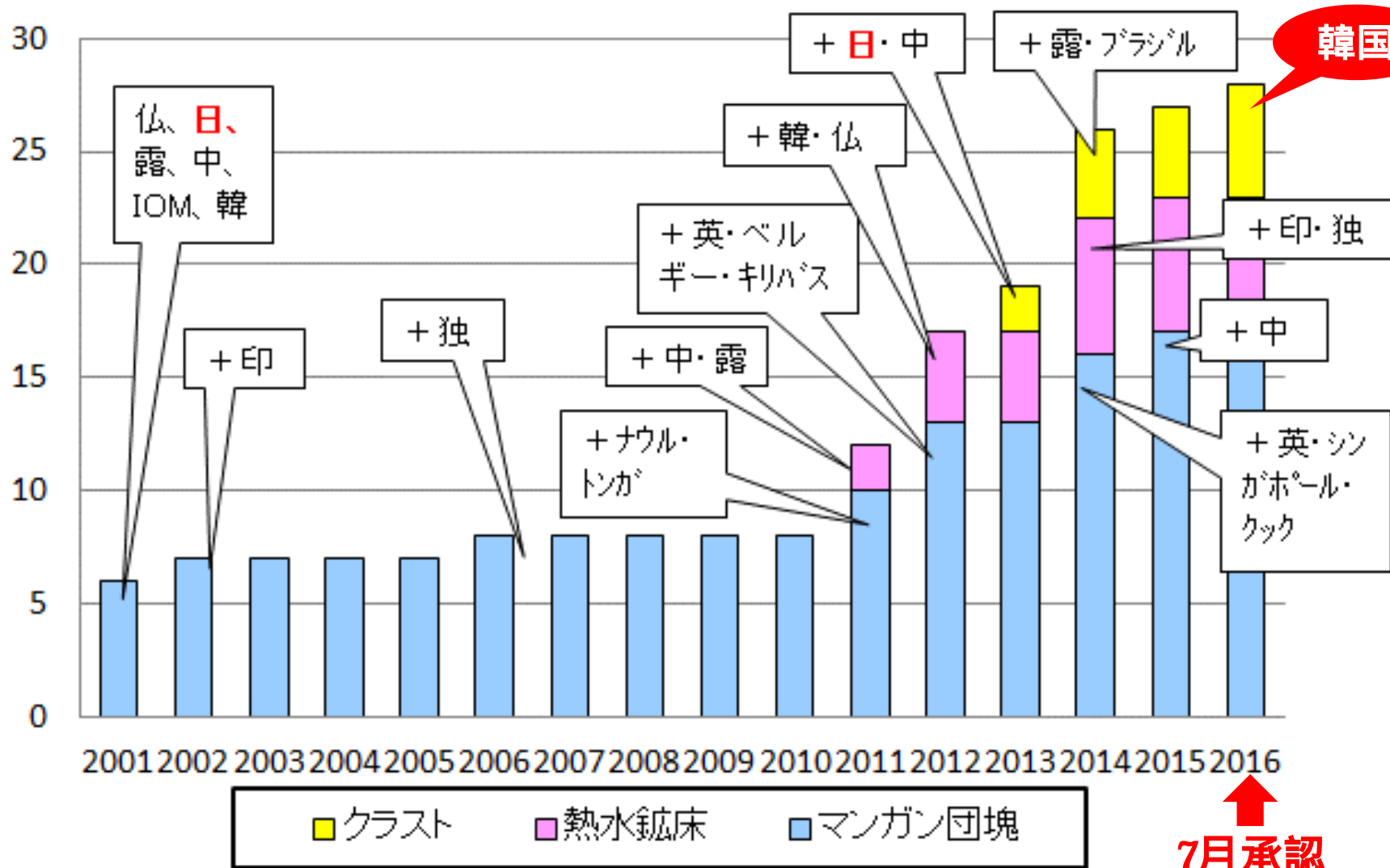
Recommendations for the guidance of contractors for the assessment of the possible **environmental impacts** arising from exploration for marine minerals in the Area

環境保全区域 APEI

Environmental Management Plan for the Clarion-Clipperton Zone

排他的的探査権の取得状況 (ISA) -2016年7月現在

機構との契約者数(コントラクター数)



ISA Draft Exploitation Regulations

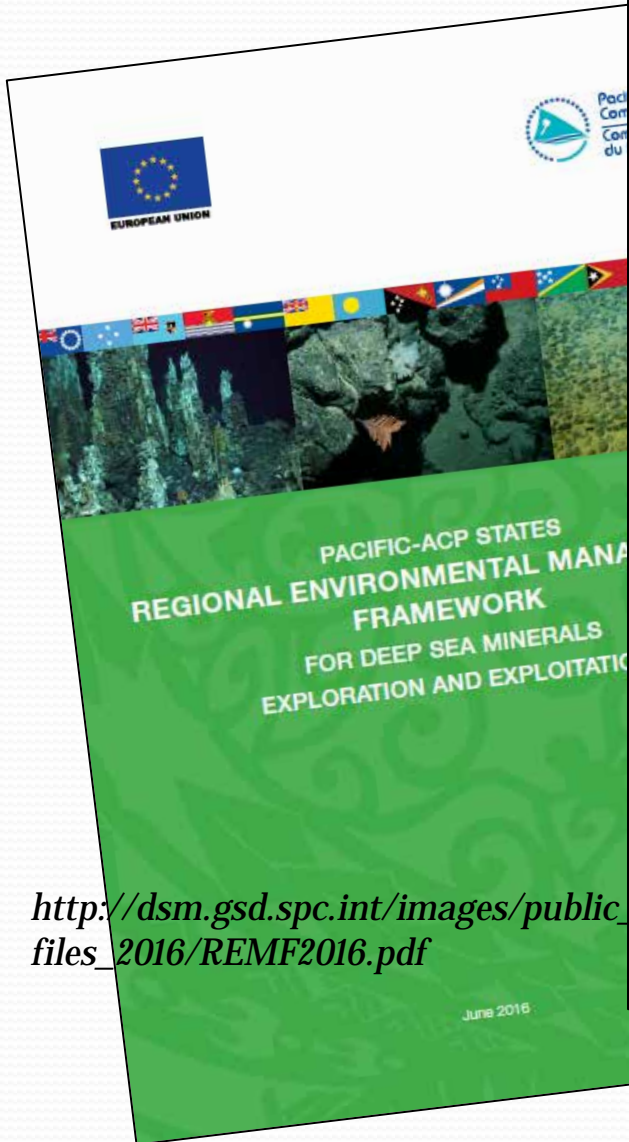
Developing a Regulatory Framework for Mineral Exploitation in the Area

Report to Members of the Authority and all Stakeholders


This Report contains a first working draft of the Regulations and Standard Contract Terms on Exploitation for Mineral Resources in the Area. The Report seeks the views and opinions of stakeholders on the working draft.



太平洋島嶼国・ニュージーランドのEEZ




http://dsm.gsd.spc.int/images/public_files_2016/REMF2016.pdf



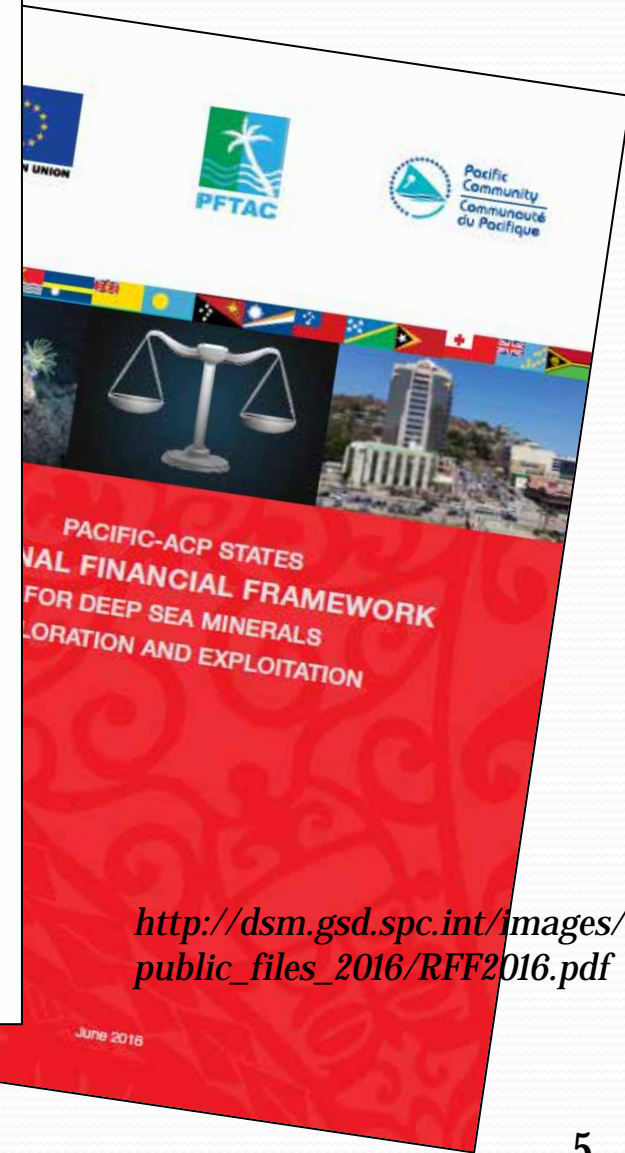
Preparing Environmental Impact Assessments: provisional guidelines for offshore mining and drilling in New Zealand

Prepared for NIWA's Coasts & Oceans Centre

Under MBIE contract C01X1228



<https://www.niwa.co.nz/sites/niwa.co.nz/files/EMOM14-3-WLG2014-67-FINAL-March2015.pdf>



http://dsm.gsd.spc.int/images/public_files_2016/RFF2016.pdf