

平成 22 年度技術開発推進専門部会会議（2010 年 7 月 9 日）議事録（案）

1. 前回議事録(案)承認

[報告事項]

2. EDP 関連..... #9 の検討事項で報告.

3. STP 関連

齋藤 STP 副議長より, 3 月のシドニー会議におけるコンセンサス 20 件、アクション アイテム 8 件、計 28 件のうち 9 件が EDP 関連であること, および STP ロードマップ v.1.0 が公開(web)されたことが報告された.

4. CDEX 報告

CDEX(許)より, 技術開発(LTBMS, TDCS 等)の現状と今後の開発予定および掘削計画との関連が報告された.

5. 孔内計測WG活動報告

中村 WG 長より, IODP Expedition 319 において実施された孔内計測に関する報告書(案)が提出された.

実行項目(201007-01): 早急にコメント, 意見等を WG に提出する.

6. IODP 関連の動向

事務局(梅津)より, 今後の掘削計画等が報告された.

[検討事項]

7. Ed proposal

1) 提出済のプロポーザルの報告と検討

伊藤オブザーバおよび伊藤委員より提出されたプロポーザルの概説があった.

合意項目(201007-01): 応力測定は科学的に重要であり掘削設計にも役立つ技術なので, 海洋掘削の専門家のコメントをもらいながら採択を目指す.

2) タスクフォース報告

藤本タスクフォース長による経過説明のあと, 提出済のプロポーザル, 渡辺委員により深海掘削用 CFRP ライザ管プロポーザル, 小田委員によりコアオリエンテーション計測技術開発(産総研・小田)について説明があった. 自動研究支援システムの技術開発(千葉大・成瀬)は検討中.

3) その他

特になし.

8. その他部会活動

1) 孔内計測 WG のタスク

実行項目(201007-02): IODP Expedition 319 において実施された孔内計測に関する報告書に書かれた提案事項をもとに, 手塚委員および伊藤委員を中心にタスクを早急に検討する.

提言項目(201007-01): 上記報告書で指摘されている重要な問題点、すなわち、個別試験について、その意味、意義、留意点などに詳しい人が船上の意思決定システムに組み込まれていない。あるいは意思決定システムにこれらを吸い上げるシステムがないので、その改善を提言する。

提言項目(201007-02): 上記報告書では、MDT 試験やリークオフテストについても技術的問題点が指摘されている。論文審査で必ず指摘される不備を残したままでは論文の形の成果が望めない。改善を提言する。(一部の理由は提言呼応目 201007-01)

2) 科学計測部会との連携

実行項目(201007-03): 科学計測部会から提案された ED プロポーザル案件の検討を進める。

3) INVEST..... EDP # 11 で審議

4) ORTF(NanTroSEIZE, 313)への対応

木下委員および猪岡委員より説明があった。

実行項目(201007-04): 孔内計測 WG から提出された「IODP Expedition 319 において実施された孔内計測に関する報告書」で指摘されている重要な問題点について検討する。

5) RMR への対応

浦野委員より RMR とライザ掘削のそれぞれの特徴について説明があった。内容をまとめると、RMR は本来 BOP なしであったが、ライザと組み合わせてさらなる高度化が可能のようだ。

6) メキシコ湾事故に関して

松岡委員および渡辺委員から報告があった。

提言項目(201007-03): 「ちきゅう」の安全審査はこの部会の使命ではないが、「過剰規制」により科学掘削・計測に支障がでることを懸念する。メキシコ湾事故の原因の詳細は不明であるが、現状で明らかとなりつつある「事故原因」には「重大かつ深刻な掘削手順の変更」が含まれているようである。これが事実ならば、「新たな規制」は不要となる。今後、「事故の原因」を慎重に検討するとともに、科学掘削という本来の目的を失うような過剰な規制はすべきでないと提言する。

9. EDP # 11 への事前打ち合わせ

1) EDP#11 の議案説明とそれへの対応の検討

浅沼委員より議案説明があった。

池上委員よりロードマップアップデートの概要についての説明があった。

実行項目(201007-05): ロードマップの出口についての検討を継続する。

2) EDP および日本人委員のミッション確認

3) 新 Science Plan に対する EDP の寄与に関する意見交換

実行項目(201007-06): 8 月に予定されているパブリックコメントに EDP も対応する。

4) EDP#13 準備状況

渡辺委員より、準備状況について説明があった。

5) その他の意見交換

1 0. 地球深部探査センター(CDEX)運用管理室長小林照明さんの話題提供

小林室長より技術開発部会に何を期待するか、メキシコ湾事故に関する現状分析結果等について説明があった。

1 1. 部会委員, EDP 委員

審議せず。

1 2. その他,

次回開催日, 審議せず。