

JCI-TC152A

性能規定に基づく ASR 制御型設計・維持管理シナリオに関する研究委員会

#### 第 4 回 全体委員会 議事録

日時：2016 年 3 月 30 日（水）10:00～12:30

場所：JCI 11 階 第 5 会議室

参加者(敬称略)：Vladimir Gocevski, 山田委員長, 山本幹事長, 小川幹事, 上田幹事, 矢保幹事, 古賀委員, 佐川幹事, 五十嵐委員 (議事録), 岩月委員, 荻原委員, 鹿毛委員, 合田委員, 子田委員, 高橋委員, 鶴田委員, 寺本委員, 富山委員, 丸山委員, 三本委員, 吉田委員, 川端通信委員, (事務局)柴田氏

配布資料：特になし

#### 議事次第

1. 委員長挨拶 (山田委員長)

2. 各 WG の報告

2.1. WG3(性能照査) (上田幹事)

- ・上田幹事から共通解析の方針の説明を行い, Dr. Gocevski と意見交換を行った。
- ・トピック：ASR 劣化によるコンクリート片落下予測・対策について, 環境条件の与え方・感度について

2.2. WG1(試験・予測法) (佐川幹事)

- ・佐川幹事から CPT のラウンドロビンテストの説明を行い, Dr. Gocevski と意見交換を行った。
- ・トピック：試験標準化の必要性について, 対象構造物に対応した試験体 (粗骨材) 寸法の選定について, ASR が圧縮強度, 直接引張強度, 割裂引張強度の低下に及ぼす影響差について, コアの促進膨張試験結果の解釈について, 貧配合のダムで ASR が生じた原因について, セメントのアルカリ量, フライアッシュ添加など配 (調) 合による ASR 抑制効果について

2.3. WG2(診断・対策) (小川幹事)

- ・小川幹事から WG2 の活動方針の説明を行い, Dr. Gocevski と意見交換を行った。
- ・トピック：診断・補修の費用対効果について, スロットカットの概略・費用について, コア抜き方向の影響について, 長期のモニタリングの重要性について

(文責：五十嵐)