

維持管理小委員会活動報告

維持管理小委員会
小委員長 亀村 勝美

1. 小委員会の目的

我が国の社会資本整備は、既に建設・拡大の時代から維持管理の時代へと軸足を移し始めている。維持管理に対する技術は、その重要性が謳われてから各機関での研究が本格化されてきたが、その歴史は浅く、特に既設地下構造物に対する合理的な維持管理手法は確立されたとは言えない。そのような中、「大深度地下の公共的使用に関する特別措置法」の成立・施行など地下空間の利用に対する期待はますます高まっており、地下構造物に対する維持管理技術の発展は必要不可欠な課題となっている。

そこで、本小委員会では、地下構造物の維持管理技術の発展に寄与することを目標に、地下構造物に求められる性能とそれを実現するための技術についてアセットマネジメントの観点から検討する。

2. 研究内容

2.1 テーマ

「アセットマネジメントの観点に立った地下構造物の維持管理手法に関する調査研究」

2.2 基本方針

既設地下構造物の合理的な維持管理の実現に向けて、

- ・ 地下構造物に対する要求性能を明確化
- ・ アセットマネジメント手法の適用法の検討

を実施する。

2.3 研究体制

活動方針決定後、前述の基本方針に基づき、WGを設置して活動を展開する。

2.4 スケジュール

平成 17 年度：基本方針に基づいた調査と活動方針の検討

平成 18 年度：話題提供／研究紹介と各WGでの調査研究

平成 19 年度：前年度の継続と研究成果のまとめ

3. 活動経過

3.1 小委員会

(1) 維持・再生小委員会

◇ 平成 17 年 2 月 16 日 平成 16 年度第 6 回小委員会

- ・ 話題提供：「画像処理技術について－動画から連続静止画作成技術」（エマキ/秋月）
- ・ WG活動報告（山岳WG，シールドWG）

- ・小委員会活動成果の取りまとめについての方針検討
 - ◇ 3月25日 第7回小委員会
 - ・話題提供：「メガネトンネルの設計・施工」（梨本委員）
 - ・小委員会活動成果の取りまとめについての検討
 - ・次期小委員会の体制や活動方針（案）についての検討
 - ◇ 4月12,13日 現場見学会
 - ・飛驒トンネル
 - ・高山ミュージアム
 - ◇ 6月8日 第8回小委員会
 - ・小委員会活動成果の最終報告について（スケジュール確認など）
 - ・次期小委員会の活動方針（案）についての検討と委員の募集について
 - (2) 維持管理小委員会
 - ◇ 10月18日 第1回小委員会
 - ・自己紹介（経歴，委員会応募動機など）
 - ・前期小委員会の活動成果報告（亀村委員長，山田委員（山岳WG），岡島委員（シールドWG））
 - ・幹事の選出
 - ・今後の活動方針について
- 3.2 WG（維持・再生小委員会）**
- ・各WGにおける活動成果を第10回地下シンポジウムへ2編投稿
 - ・各WGにおける研究成果を第60回年次学術講演会へ3編投稿

4. 委員名簿

（平成17年11月現在）

役職	氏名	勤務先	役職	氏名	勤務先
委員長	亀村 勝美	大成建設(株)	委員	田島 聖一	(株)ロードエンジニアリング
委員	安藤慎一郎	(株)竹中土木	委員	田中 康弘	(株)ガイコンサルタント
委員	大野 操	(株)近代設計	委員	谷本 親伯	大阪大学
委員	岡嶋 正樹	パシフィックコンサルタンツ(株)	委員	藤山 浩司	前田建設工業(株)
委員	奥井 裕三	応用地質(株)	委員	藤原 康政	清水建設(株)
委員	金子 俊輔	東電設計(株)	委員	堀内浩三郎	国土交通省
委員	粥川 幸司	(財)地域地盤環境研究所	委員	水口 尚司	(株)ニュージエック
委員	木村 定雄	金沢工業大学	委員	森 康雄	(株)熊谷組
委員	串戸 均	首都高速道路(株)	委員	野城 一栄	(財)鉄道総合技術研究所
委員	笹尾 春夫	鉄建建設(株)	委員	山田 浩幸	(株)鴻池組
委員	重清 浩司	(株)ドーコン	幹事	池尻 健	(株)セントラル技研
委員	蔣 宇静	長崎大学	幹事	高橋 晃	東京電力(株)