

維持管理小委員会 活動報告

維持管理小委員会
小委員長 木村定雄

1. 小委員会の目的

国際標準・アセットマネジメントシステム（ISO5500X）における実践マネジメントシステムの構築の必要性を理解した上で、トンネル構造物を対象に、実践的なマネジメントの一道具となる性能規定の枠組みの調査・検討を実施する。

2. 研究内容

2.1 テーマ

国際標準・アセットマネジメントシステムに対応した実践マネジメントシステムの検討

2.2 基本方針

具体的な検討事項を以下に示す。

- ・各事業者の法と技術基準類の階層化と構造物の役割（機能）の整理
- ・各事業者のトンネルの機能と要求性能（必要能力）の明確化と文章化（構造体のみならず施設等を含む）
- ・先達技術者が築き上げた現行技術の要求性能および要求性能評価法（設計法、点検・評価法）への組み込み
- ・各事業者のトンネルシステムに内在するリスクの顕著化の調査
- ・各事業者のトンネルシステムの将来の性能変化の予測技術の調査

2.3 研究体制

毎回 2～3 テーマの実践マネジメントに関する勉強会（話題提供）を実施し、情報収集を行う。なお、話題提供に関しては、ある程度話題が集まった段階で、維持管理セミナー（仮称）を企画・開催し、活動内容を外部に発信する。また、それらの情報収集により、現状の課題を抽出し、それらの検討課題をテーマとした WG 編成を視野に入れながら活動する。

2.4 研究スケジュール（平成 26 年度から 3 か年）

活動内容／年度	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度
1)活動方針の検討, 情報収集	←→		
2)研究課題の整理, 具体的分析研究		←→	
3)最終成果とりまとめ			←→

3. 活動経過（平成26年7月～）

- ・平成26年度第1回小委員会（平成26年8月1日実施）
委員会方針に関する意見交換
- ・平成26年度第2回小委員会（平成26年10月8日実施）
話題提供（2件）
高速道路・土木一般における維持管理について（森山委員）
高速道路・設備における維持管理について（中日本高速道路 時枝氏）
- ・平成26年度第3回小委員会（平成26年12月16日実施予定）

4. 委員名簿

区分	氏名	勤務先名称
委員長	木村定雄	金沢工業大学
副委員長	森山 守	中日本高速道路(株)
幹事長	石田滋樹	中電技術コンサルタント(株)
幹事	池尻 健	(株)セントラル技研
幹事	宇野洋志城	佐藤工業(株)
委員	砂金伸治	(独)土木研究所
委員	岩沢理恵	鉄建建設(株)
委員	岩波 基	長岡工業高等専門学校
委員	大塚正博	鹿島建設(株)
委員	大野弘城	東京電力(株)
委員	岡本慎一	鉄建建設(株)
委員	川上幸一	東京地下鉄(株)
委員	岸田 潔	京都大学
委員	木原晃司	東京ガスパイプライン(株)
委員	京谷孝史	東北大学
委員	串戸 均	首都高速道路(株)
委員	小山倫史	関西大学
委員	坂井康人	日本高速道路インターナショナル(株)
委員	佐藤元紀	応用地質(株)
委員	瀬川信博	NTTインフラネット(株)
委員	瀬戸口雄太	パシフィックコンサルタンツ(株)
委員	伊達重之	東海大学
委員	中井 宏	東京都
委員	野村 貢	(株)建設技術研究所
委員	堀内浩三郎	(株)ロード・エンジニアリング
委員	水野光一朗	東日本旅客鉄道(株)
委員	宮沢一雄	東日本高速道路(株)
委員	森 康雄	(株)熊谷組
委員	焼田真司	(公財)鉄道総合技術研究所
委員	山田浩幸	(株)鴻池組
委員	松田貞則	日本工営(株)