

維持管理小委員会 活動報告(案)

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。

現時点での WG 活動は、以下の 4 つを設定して行っている。

- ① 道路トンネルリスク WG
- ② 鉄道トンネルリスク WG
- ③ インフラ施設システムリスク WG
- ④ 法的視点からみた維持管理 WG

とくに、道路トンネルリスク WG では先行して特別委員会から維持管理小委員会に依頼された社会インフラ健康診断への対応を行っている。

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 （社会インフラ健康診断データ分析）		←	→
3)最終成果とりまとめ			↔

3. 活動経過（平成27年1月～）

【小委員会、WG】

・第4回小委員会（平成27年2月26日実施）

話題提供（2件）

「道路トンネル定期点検要領に関する話題」（砂金委員）

「はく落リスクに関する話題」（宇野幹事）

・第5回小委員会（平成27年6月12日実施）

・第6回小委員会（平成27年8月17日実施）

話題提供（1件）

「JR東日本のトンネルの維持管理の現状」（水野委員）

・第7回小委員会（平成27年12月3日実施）

話題提供（1件）

「地方自治体のトンネル維持管理計画策定事例」（石田委員）

・道路トンネルリスクWG（平成27年12月3日実施）

・インフラ施設システムリスクWG（平成27年12月3日実施）

【セミナー、講習会】

・地下空間ライブラリー第1号講習会

「地下構造物のアセットマネジメント導入に向けて」（平成27年3月13日実施，於：土木学会講堂）

・地下空間ライブラリー第1号講習会

「地下構造物のアセットマネジメント導入に向けて」（平成27年7月24日実施，於：関西大学うめきたラボラトリ）

・北陸SPI共催セミナー（富山県土木部主催土木部技術職員研修，平成27年8月28日実施）

・北陸SPI共催セミナー（福井県道路メンテナンス会議主催研修，平成27年9月1日実施）

・北陸SPI共催セミナー（石川県庁研修，平成27年10月1日実施）

・長崎大学維持管理セミナー（平成27年11月6日実施）

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	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	阿部 紀征	首都高速道路(株)
委員	石田 滋樹	中電技術コンサルタント(株)
委員	砂金 伸治	(独)土木研究所
委員	岩尾 哲也	西日本高速道路(株)
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	大森 高樹	(株)日建設計シビル
委員	岡本 慎一	鉄建建設(株)
委員	海瀬 忍	(株)高速道路総合技術研究所
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(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	阪神高速道路(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	高橋 巧	東京電力(株)
委員	伊達 重之	東海大学
委員	土門 剛	首都大学東京
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	堀地 紀行	国土館大学
委員	松田 貞則	日本工営(株)
委員	水野 光一郎	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	安田 亨	パシフィックコンサルタンツ(株)
委員	山田 浩幸	(株)鴻池組