

# 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

本委員会は、国際標準・アセットマネジメントシステム (ISO5500X シリーズ) における、「実践的なマネジメントシステム構築の必要性」を理解した上で、国内外の地下構造物を対象に、実践的にマネジメントを行う上で必要な「維持管理における点検（検査）手法、それらの結果の評価手法の実態」および「管理者責任」について主に調査・分析することを目的とする。さらに、本委員会で得られた研究成果は、広く社会（特に地方都市）に外部発信する。

## 2. 研究内容

### 2.1 テーマ

- ・国内外の地下構造物における維持管理の実態に関する調査・分析、研究成果の外部発信
- ・地下構造物の維持管理における法的な管理者責任に関する調査・分析、研究成果の外部発信

### 2.2 基本方針

#### (1) WGの設置

研究テーマについて、「各施設に着目した検討」および「法的視点の検討」を行う目的で、委員会内に4つのWGを設置し活動する。

- ・道路トンネルWG
- ・鉄道トンネルWG
- ・インフラ施設WG
- ・法的視点WG

#### (2) 話題提供の実施

委員会開催時に、各委員に維持管理に関する最新トピックスを話題提供していただき、ディスカッションすることにより、トピックスの共有および知識の深度化を図る。なお、話題提供されたテーマは、維持管理セミナーにより外部発信することを基本とする。

#### (3) 外部発信

##### ① 維持管理セミナーの開催

- ・研究成果（話題提供のトピックスを含む）を、主に地方都市へ外部発信することを目的にセミナー（オンライン実施も検討）を開催する。開催頻度は、3回／年度を目標とする。
- ・地下空間研究委員会の他小委員会と「ジョイントセミナー」を企画・開催し、委員会間の横断的なテーマを創出する。

##### ② 土木学会「インフラ健康診断」への対応

WGの研究成果を、毎年土木学会（2020年度からインフラメンテナンス総合委員会 健康診断小委員会が担当）が公表している「インフラ健康診断書」に反映させる。

## 2.3 研究スケジュール（3 年）

活動内容／年度	2020 年度	2021 年度	2022 年度
1)研究内容の検討（WG設置）	←→		
2)研究課題の整理、研究活動		←→	
3)最終成果とりまとめ			←→

## 3. 活動経過（2020 年 1 月～）

### 3.1 小委員会

- ・2019 年度 第4 回小委員会（2020 年 4 月 12 日実施）  
話題提供：地下浸水に関する検討事例のご紹介（馬場防災小委員会 委員長：京都大学）  
＊防災小委員会とのコラボ企画
- ・2020 年度 第1 回小委員会（2020 年 7 月 29 日実施：オンライン開催）  
第9 期における研究方針に関するディスカッション
- ・2020 年度 第2 回小委員会（2020 年 11 月 13 日実施予定：オンライン開催）  
第1 1 回維持管理セミナーと同時開催

### 3.2 セミナー

- ・維持管理防災ジョイントセミナー（2020 年 10 月 5 日実施：オンライン開催）：317 名参加  
＊維持管理小委員会と防災小委員会の共催
- ・第1 1 回維持管理セミナー（2020 年 11 月 13 日実施予定：オンライン開催）：422 名参加  
テーマ：トンネル点検実務の現状と展望

### 3.3 特筆すべき活動

- ・インフラ健康診断書（道路部門：トンネル）への対応  
維持管理小委員会では、WGの研究成果を毎年土木学会が公表している「インフラ健康診断書：道都部門 トンネル」に反映させている。なお、今年度（2020 年 6 月）公表した健康診断結果（今回のポスターセッションにて成果報告）は、2014 年から実施された5 年一巡（2014 年～2019 年）の定期点検結果を反映させた成果であり、「健康診断結果」と併せてそれらに対する「処方箋」も公表している。

また、それらの活動のため、2019 年度で活動を終了した「社会インフラ健康診断」特別委員会からインフラ健康診断書の公表を継承した「インフラメンテナンス総合委員会」の要望により、2020 年度から木村委員長および維持管理小委員会の委員3 名が委員会に参加し活動している。

- ・地方都市におけるインフラメンテナンスの取り組みに対する支援  
維持管理セミナーを発展させた形で、地方都市（北陸地方をターゲット予定）におけるインフラメンテナンスの取り組みを継続的に支援する。

#### 4. 委員名簿

役職	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	株式会社デーロス・ジャパン
幹事長	池尻 健	(株)セントラル技研
幹事	麻田正弘	アルスコンサルタンツ(株)
幹事	林 久資	山口大学
委員	粟本太郎	静岡市
委員	砂金伸治	東京都立大学
委員	石田滋樹	中電技術コンサルタント(株)
委員	今泉勝生	郡山市
委員	岩沢 理恵	鉄建建設(株)
委員	宇野洋志城	佐藤工業(株)
委員	大森高樹	(株)日建設計シビル
委員	岡 滋晃	東京電力ホールディングス(株)
委員	岡本慎一	鉄建建設(株)
委員	禿 和英	(株)建設技術研究所
委員	喜多紀州	西松建設(株)
委員	木原晃司	東京ガス(株)
委員	莖澤絵理架	応用地質(株)
委員	日下 敦	(国研)土木研究所
委員	串戸 均	首都高速道路(株)
委員	鯨井 巧	(株)テムロ
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	重田佳幸	パンフィックコンサルタンツ(株)
委員	清水靖也	鉄建建設(株)
委員	鈴木 健	西松建設(株)
委員	須藤禎一	NTTインフラネット(株)
委員	瀬戸口雄太	パンフィックコンサルタンツ(株)
委員	富川 哲	東急建設(株)
委員	土門 剛	中電技術コンサルタント(株)
委員	中村大志	首都高速道路(株)
委員	成澤 守	(株)エスカ
委員	沼田 敦	東京地下鉄(株)
委員	野村 貢	(株)建設技術研究所
委員	堀内浩三郎	(株)日本インシーク
委員	堀地紀行	国土舘大学
委員	松田貞則	日本工営(株)
委員	水口雅晴	-
委員	水野光一郎	東日本旅客鉄道(株)
委員	道上剛幸	(株)ケー・エフ・シー
委員	宮沢一雄	東日本高速道路(株)
委員	安田 亨	パンフィックコンサルタンツ(株)
委員	山田浩幸	(株)鴻池組
委員	和田 淳	東京都