

# 維持管理小委員会 活動報告

維持管理小委員会  
小委員長 大塚正博

## 1. 小委員会の目的

現状では、既設地下構造物の合理的な維持管理が求められ、アセットマネジメントの観点からの様々な取り組みが成されている。本委員会では、これまでの研究成果で明確にした維持管理システムにおける検討課題を踏まえ、維持管理システムのあり方について検討する。

## 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システムに関する調査研究

### 2.2 基本方針

現状のアセットマネジメントに関する事例調査を実施するとともに、ケーススタディ（山岳トンネルおよびシールドトンネル）を実施する。また、これまでの研究成果をまとめたライブラリーの出版を準備する。

### 2.3 研究体制

今年度も前年度同様、3つのWG {現状調査WG, ケーススタディ（山岳トンネル）WG, ケーススタディ（シールドトンネル）WG} および第1期～今期（維持管理小委員会）の研究成果をまとめたライブラリーの出版準備を行う編集WG出を中心に研究活動を展開する。

なお、具体的な活動は以下の通りである。

- ・アセットマネジメントに関する話題提供および意見交換
- ・現状のアセットマネジメント適用に関するヒアリング（事業者を対象）
- ・アセットマネジメント実設計に関するケーススタディ（シールド、山岳トンネル）の実施

### 2.4 研究スケジュール（平成23年度から3か年）

活動内容／年度	平成23年度	平成24年度	平成25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)ライブラリー出版準備		←→	←→
4)最終成果とりまとめ			←→

### 3. 活動経過（平成 24 年 1 月～）

(1) 平成 23 年度第 3 回小委員会（平成 24 年 3 月 2 日実施）

- ・ 話題提供：「東日本大震災に伴う仙台地区地下空間調査報告」（岩波委員）

(2) 平成 24 年度第 1 回小委員会（平成 24 年 5 月 9 日実施）

- ・ 話題提供：「光ファイバー計測技術を適用したシールドトンネル計測事例」（堀地委員）

(3) 第 2 回小委員会（平成 24 年 7 月 19 日実施）

- ・ 話題提供：「アセットマネジメントの現況と課題」（鹿島建設 金氏氏）

(4) 第 3 回小委員会（平成 24 年 9 月 24 日実施）

- ・ 話題提供：「ISO 55000 の動向について」（木村委員）

### 4. 委員名簿

別途添付資料