

『公共土木施設の老朽化対策』講習会

日 時：平成 26 年 9 月 2 日（火）
場 所：茨城県建設業協会 5 階会議室
司 会：建設システム委員会

次 第

13：30 1. 開 会

1. 挨拶

一般社団法人 茨城県建設業協会
建設未来協議会 建設システム委員会
委 員 長 小 林 圭 一

1. 講 義

13：40 第1部 公共土木施設の点検・補修について（70分）

【講 師】一般社団法人 建設コンサルタンツ協会
関東支部 野 田 一 弘 様

14：50 質疑応答（10分）

15：00 休 憩（10分）

15：10 第2部 下水道管路の長寿命化と更生工法について（70分）

【講 師】公益社団法人 日本下水道管路管理業協会
常務理事 篠 田 康 弘 様

16：20 質疑応答（10分）

16：30 1. 謝 辞

一般社団法人 茨城県建設業協会
建設未来協議会 建設システム委員会
担当副会長 端 利 一

16：40 1. 閉 会

【講習概要】

第1部 公共土木施設の点検・補修について

公共土木施設では供用年数の経過に伴い老朽化が進行しており、維持管理費や更新費用の増加が、大きな課題となっております。そのため、多くの自治体では、将来の維持管理費や更新費を縮減するため、定期的に点検を実施し公共土木施設の健全性を把握するとともに、従来の事後保全型の管理から予防保全型の管理に転換し、計画的に補修を実施することで施設を長寿命化させていく、長寿命化修繕計画の策定が進められてきました。

今回の研修では、長寿命化修繕計画の基本となる点検と補修の方法について橋梁や河川構造物を事例としてご説明させて頂くとともに、茨城県における橋梁長寿命化修繕計画の紹介をさせていただきます。

記

- I 公共土木施設の点検・補修について
 - 1) 劣化・損傷の事例
 - 2) 点検方法
 - 3) 補修方法
- II 茨城県の橋梁長寿命化修繕計画について
 - 1) 長寿命化修繕計画の概要
 - 2) 茨城県の橋梁長寿命化修繕計画
 - 3) 茨城県のBMS（ブリッジマネジメントシステム）について

第2部 下水道管路の長寿命化と更生工法について

計画的な改築を推進するため、国においては平成20年度に「下水道長寿命化支援制度」を創設し、また、昨年は「ストックマネジメント手法を踏まえた下水道長寿命化計画策定に関する手引き(案)」(以下「手引き」とする)を策定し、長寿命化計画策定の一層の推進を図っております。

これらにより、現在、多くの自治体において長寿命化計画策定が進められるとともに、管路施設の長寿命化対策としての管路更生工法の技術開発が進められています。

今回の研修では、下記のように、これまでの流れを説明するとともに、管路更生工法の概要、施工方法、工法の課題点などについてご説明させていただきます。

記

- I スtockマネジメントと下水道長寿命化
 - 1) スtockマネジメント
 - 2) 下水道長寿命化支援制度
 - 3) 下水道長寿命化計画（管路施設）の策定
- II 管路更生工法
 - 1) 工法の分類
 - 2) 施工法
 - 3) 更生工法の課題