

構造土質委員会だより

建設コンサルタンツ協会 中部支部
技術部会 構造土質委員会 発行

構造土質委員会の平成 27 年度の活動内容についてご報告します。

1. 構造土質検討グループ 平成 27 年度総会

平成 27 年 6 月 24 日に構造土質検討グループの平成 27 年度総会を名城大学名駅サテライト「MSAT」にて開催いたしました。総勢 26 社 57 名出席のもと、平成 26 年度委員会活動の報告及び平成 27 年度活動計画を報告しました。

1) 平成 26 年度活動報告

平成 26 年度は 9 回の委員会、4 回の委員会企画行事の実施、講師派遣・意見交換会への参加について、報告しました。

○委員会開催

回	開催日	内容
第 1 回	H26. 4. 28	委員紹介、支部役員会報告、H26 年度活動計画
第 2 回	H26. 5. 23	支部役員会・技術部会報告、総会・技術講習会計画、対外活動報告
第 3 回	H26. 6. 25	支部役員会報告、総会報告、第 1 回技術講習会計画、対外活動報告
第 4 回	H26. 7. 24	支部役員会報告、技術講習会・見学会計画、対外活動報告
第 5 回	H26. 8. 28	技術部会報告、第 1 回技術講習会準備、技術発表会役割準備・対外活動報告
第 6 回	H26. 9. 30	支部役員会報告、第 1 回技術講習会報告、見学会計画、技術発表会・建コンフェア準備、対外活動報告
第 7 回	H26. 10. 20	支部役員会報告、見学会準備、第 2 回技術講習会計画、対外活動報告
第 8 回	H26. 11. 25	支部役員会・技術部会報告、第 2 回技術講習会準備、対外活動報告
第 9 回	H26. 12. 10	支部役員会、第 2 回技術講習会報告、H27 年度活動計画、対外活動報告

○委員会企画行事

構造土質検討グループ総会

平成 26 年 6 月 18 日（名城大学名駅サテライト「MSAT」）

参加者 47 名（19 社）

- ・平成 25 年度活動報告
- ・平成 26 年度活動計画
- ・講演「橋梁に対する津波の影響」

講師：九州工業大学 工学研究院

建設社会工学研究系 幸左賢二 教授

- ・意見交換会

第 1 回技術講習会

平成 26 年 9 月 5 日（名城大学名駅サテライト「MSAT」）

参加者 62 名（32 社）

- ①「橋梁の長寿命化に向けた設計の手引き(案)」の概要
講師：国土交通省中部地方整備局飯田国道事務所
飯田維持出張所長 吉川昌宏氏
- ②：支承の維持補修他について
講師：（一社）日本支承協会
技術委員 姫野 岳彦氏

現場見学会

平成 26 年 10 月 28 日

場所 新名神高速道路四日市 JCT およびその近傍

参加者 35 名（20 社）

第 2 回技術講習会

（建コン本部共催「第 5 回若手技術者のためのセミナー 橋梁保全」）

平成 26 年 11 月 27 日（名城大学名駅サテライト「MSAT」）

参加者 50 名（33 社）

- ①「橋梁点検」
講師 本部道路構造物専門委員 鈴木達也氏
- ②「点検結果の評価・対策」
講師 本部道路構造物専門委員 中谷 洋氏
- ③「補修・補強設計」
講師 本部道路構造物専門委員 長谷川政裕氏
- ④「補修・補強工法と施工」
講師 本部道路構造物専門委員 伊丹 大氏

○講師派遣

愛知県建設技術研修 11 講座 20 名

2) 平成 27 年度活動計画

○委員会開催

4 月～12 月の 9 回開催予定

○委員会企画行事

見学会 1 回、技術講習会 2 回の開催を計画

3) 講演

「中部地方の橋梁の維持管理とコンサルタントの役割」

講師：国立大学法人岐阜大学 総合情報メディアセンター
高度情報システム開発研究部門 村上茂之 准教授

4) 意見交換会



2. 第 1 回技術講習会

開催日時 平成 27 年 10 月 2 日（金）14:10～16:30

開催場所 名城大学名駅サテライト「MSAT」

参加者 30 社 76 名および愛知県 3 名

構造土質委員会だより

建設コンサルタント協会 中部支部
技術部会 構造土質委員会 発行

開催内容

- ①：「道路橋の維持管理に関する最近の話題」
講師：国土交通省中部地方整備局道路部
前田和弘 道路保全企画官
- (1) 道路の老朽化を取り巻く状況
 - (2) 道路法改正・インフラ長寿命化の計画体系
 - (3) 道路の老朽化対策の本格実施に関する提言
 - (4) 道路メンテナンスサイクルの本格実施に関する取組み状況
 - (5) 点検のポイント
- ②：「橋梁を始めとする道路構造物の維持管理」
講師：愛知県建設部道路維持課 菅沼孝幸 主査
- (1) 愛知県における維持管理の状況数
 - (2) 長寿命化に係る国等の動き
 - (3) 愛知県における今後の取組み



3. 第2回技術講習会

開催日時 平成 27 年 12 月 18 日 (金) 13:30~16:55
開催場所 名城大学名駅サテライト「MSAT」
参加者 32 社 64 名
開催内容

- ①：「杭基礎便覧の改訂ポイントと鋼管杭の設計・施工と維持管理」
講師 (一社)鋼管杭・鋼矢板技術協会
鈴木友之 氏
- (1) 「杭基礎便覧」改訂のポイント
 - (2) 杭基礎と維持管理について (補修・補強)
 - (3) 鋼管杭、鋼管矢板に関する FAQ
- ②：「コンクリートの設計・施工上の留意点」
講師 (一社)プレスト・コンクリート建設業協会中部支部
技術部会 川除達也 氏
- (1) PE シースを用いた PC 橋の設計施工指針 (案) 発刊について
 - (2) 従来のタイプ A 支承の継続利用に関して
 - (3) PC 橋における設計照査について

- ③：「鋼橋施工便覧 現場施工編の改定について」
講師 (一社)日本橋梁建設協会
架設部会 齊藤 清 氏



4. 工場見学会

開催日時 平成 27 年 11 月 10 日 (火) 9:00~17:20
参加者 17 社 34 名
見学内容

住友理工(株)小牧製作所 (午前)

- ・概要説明 (工場レイアウト・実績等)
- ・工場見学 (ゴム支承製作工程・製品・恒温室、ゴム支
承載荷試験状況見学等)
- ・質疑応答

瀧上工業(株)半田工場 (午後)

- ・概要説明 (工場レイアウト・実績等)
- ・工場見学 (材料切断・製作・穴あけライン、溶接・組
み立てライン、溶接見本等)
- ・仮組立見学 (鋼床版箱桁)
- ・質疑応答



構造土質委員会だより

建設コンサルタンツ協会 中部支部
技術部会 構造土質委員会 発行

5. 社会貢献活動

建設コンサルタントフェア 2015in 中部への参加

開催日 平成 27 年 11 月 14 日 (土)
開催場所 金山総合駅コンコース
開催内容

建設コンサルタンツフェアは、建設コンサルタンツ業界の PR を目的に、金山総合駅コンコースで、「建設コンサルタント業界は、安全・安心なくらしに貢献します」をキャッチフレーズとして、事業広報委員会主催で開催されました。

構造土質委員会は、橋梁計画、橋梁設計に関わるパネル 5 枚、耐震補強に関わるパネル 3 枚、維持管理に関わるパネル 2 枚の展示と、トンネル支保工模型の実演を行いました。

パネル展示では、パネルを見学して頂いた方への内容の説明を、トンネル支保工模型では、実演によるロックボルトの効果についての説明を行い、建設コンサルタントが果たす役割や、業務内容について PR に努めました。



6. 講師派遣

平成 27 年度は、愛知県および三重県へ 13 講座のべ 14 名を講師として派遣しました。

派遣先	講習内容	派遣者	
愛知県	橋梁設計実務講座	橋梁計画概論	大嶋 委員
		仮設構造物の計画設計	平山 委員
		橋梁上部工の設計	牧野 委員
		橋梁下部工の設計	牧野 委員
		耐震設計と補強工法	長谷川 副委員長
	橋梁維持補修 (橋梁点検) 講座 ①,②	橋梁定期点検について	渡辺 氏
		現場実習(鋼橋,コンクリート橋)	石川 氏 渡辺 氏
		点検調査作成	
		点検結果の解説、講評	
	設計エラー防止 実務講座	土質・地質調査の計画、実施及び結果の評価	安藤 委員長
橋梁			
三重県	設計エラー 防止対策	土質・地質	安藤 委員長
		橋梁	

【編集後記】

本来ならば会員の皆様への配布は、昨年度内に行う予定でしたが、年度を越えた配布になってしまい、深く反省しております。

構造土質委員会に対する要望(講習会テーマ、現場見学場所等)がございましたら、建コン中部支部構造土質委員会までお寄せ願います。

平成 28 年度も、構造土質検討グループ・構造土質委員会の活動に対し、積極的なご参加をお願いいたします。

〔構造土質委員会 編集者〕