

2023 年 10 月 3 日

令和 5 年度 第 1 回

RC 構造物の延命化技術研究協議会 (M 協議会)

議事次第

日時 : 令和 5 年 10 月 3 日 (火) 15:00~17:00

場所 : 近未来コンクリート研究会 会議室

議題 : 土木学会全国大会 関連論文調査報告

1. 「小規模橋梁の簡易点検要領(案)」を活用した点検・補修の社会実装に関する論文
 - ①鉄筋コンクリート構造物の中性化深さの測定と将来予測に関する一提案
 - ②鉄筋コンクリート構造物の塩化物イオン量の現場測定方法に関する一提案

2. 「近未来コンクリート研究会メンバー関連論文」
 - ③グリースロミン法を用いたコンクリート中の亜硝酸イオン濃度の測定方法
 - ④亜硝酸系表面含浸材を塗布したコンクリートの海洋環境下における耐久性

3. キーワード「小規模橋梁、予防保全」に関する論文
 - ⑤長崎における道守と連携した橋梁 維持管理の構築の試み
 - ⑥ラジコンボートを用いた小規模な橋梁の点検システムに関する基礎検討
 - ⑦小規模橋梁維持管理スキームへの性能変化早期検知手法の活用効果
 - ⑧実効性のある長寿命化修繕計画策定の取組み
 - ⑨筑西市における橋梁維持管理への新技術・データ等の活用
 - ⑩小規模橋梁を対象とした現地計測結果と計測結果を受けた維持管理方針
 - ⑪予知保全を想定した損傷分析による補修優先順位付け

4. キーワード「補修、塩害、中性化、ASR」に関する論文
 - ⑫既設橋梁の塩害特定点検結果に基づいた塩分浸透予測に対する調査箇所の影響
 - ⑬中性化したモルタルへのけい酸塩系表面含浸工の改質効果に与えるカルシウム補助溶液の影響
 - ⑭新潟県の ASR 構造物における維持管理手法の研究
 - ⑮亜硝酸リチウムによる ASR 抑制機構解明に関する検討

5. その他

以上