

橋梁塩害対策検討委員会報告書トピックス

資料集名	管理プロセス											キーワード		
	新設			予防保全			事後保全			更新		大項目	小項目	
	調査	対策	その他	調査	対策	その他	調査	対策	その他	調査	対策			その他
報告書①：環境の違いによる塩害進行予測の検討	◎ (塩害環境計測・長期暴露調査)	○ (コンクリート規格)		△									環境調査	風向・風速調査 飛来塩分調査
報告書②：飛来塩分予測手法の検証				◎ (塩害環境計測)		○ (数値シミュレーション)							RC 暴露供試体	普通コンクリート 早強コンクリート 高炉スラグ
報告書③：洗浄による塩化物イオン抑制効果の検証				◎ (桁洗浄効果調査)									詳細調査	外観変状調査 自然電位計測 解体調査
報告書④：既設橋梁における電気防食の効果検証							○ (復極量モニタリング)	◎ (電気防食)					環境調査	風向・風速調査 飛来塩分調査
報告書⑤：新設橋梁における電気防食の効果検証				○ (復極量モニタリング・コンクリート物理試験)	◎ (電気防食)								飛来塩分シミュレーション	流体解析
報告書⑥：表面含浸工法の効果検証		△		○ (コンクリート物理試験)	◎ (表面含浸材)		△	▲					桁洗浄	洗浄間隔 塩分除去効果
報告書⑦：ステンレス鉄筋の耐久性調査	○ (塩害環境計測)	◎ (ステンレス鉄筋)		▲ (塩害環境計測)									塩化物イオン浸透調査	塩化物イオン含有量 ガーゼ拭き取り式
報告書⑧：弁天大橋における電気防食工法の効果検証調査							○ (解体調査)	◎ (電気防食)					電気防食	チタンメッシュ工法 チタングリッド工法 亜鉛シート方式
													モニタリング	復極量調査 目視調査
													電気防食	チタンメッシュ工法 チタングリッド工法 チタンロッド工法 チタン溶射方式
													モニタリング	復極量調査 目視調査
													表面含浸工法 詳細調査	シラン系含浸 表面撥水試験 内部撥水試験
													環境調査	風向・風速調査 飛来塩分調査
													RC 暴露供試体	ステンレス鉄筋 (SUS304・316・410) エポキシ樹脂塗装鉄筋 普通鉄筋
													詳細調査	外観変状調査 自然電位計測 解体調査
													電気防食	チタンメッシュ工法 チタングリッド工法 亜鉛シート方式
													詳細調査	外観変状調査 解体調査

【凡例】

- ◎：主たる調査・検討項目
  - ：副次的な調査・検討項目
  - △：主たる調査・検討項目
  - ▲：副次的な調査・検討項目
- 適用プロセス
- 適用可能なプロセス