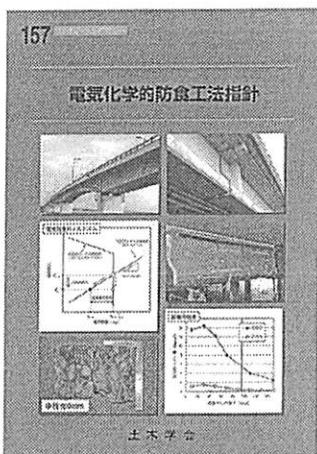


土木学会 電気化学的工法で指針 性能照査型／1三段文

土木学会コンクリート委員会（下村匠委員長）はこのほど、コンクリートライブラリー157『電気化学的防食工法指針』（A4判、本文223頁＋CD-ROM、税込み3960円）を発刊した。2001年発行の『電気化学的防食工法設計施工指針（案）』を改訂したもので、過去の適用事例や最新の知見を踏まえて性能照査型の設計、施工、維持管理体系に改めた。8回には同指針をテキストにしたオンライン講習会を開催している。



電気化学的防食工法研究会（CP工法研究会）富川豊章会長と日本エル

（上田隆雄主査）、指針改訂（山口明伸主査）の4WGを設置して検討を実施した。

まえ、構造物の耐久性に対する照査項目のうちの「鋼材腐食」に焦点を絞っている。同学会の『コンクリート標準示方書』各編や『構造物の補修・補強標準』と連携しており、「他工法との併用等により力学的性能あるは他の性能の回復、保持または向上を目的とする場合』はこれら関連指針

査結果は、対象構造物の設計・施工までの各段階や工法適用後の維持管理においても活用することができるため、「適切に記録・保存する」ことを求めている。

・LCCO₂の算定方法
および算定事例▽電気防食工法・設計・施工・維持管理のケーススタディ
▽電気防食工法・陽極方式の概要と実施例▽電気防食工法・分極量または復極量と防食効果との関係▽電気防食工法・照合電極の性能低下時の動作▽電気防食工法・不具合とその対策に関する事例▽脱塩工法・施工事例▽脱塩工法・通電条件の検討例▽脱塩工法・施工後

のコンクリート中の塩化物イオンの再拡散による分布予測の検討例▽再アルカリ化工法・施工事例▽脱塩工法・再アルカリ化工法・不具合事例▽電着工法・実施例▽ASRに配慮した電気化学的防食工法の適用に関するガイドライン(案)(日本材料学会)▽付録・電気化学的防食工法のLCC算定シート

企画・人事・技術・補修

イフサイクルコスト) 算定シートを収録。資料の中には不具合事例とその対策も盛り込んでいる。

設計防食期間（設計時に
おいて、目標とする防食
効果を持続させなければ
ならないと規定した期
間）につきて目標を予

▽3章設計II一般・工法の選定・設計における施工計画・維持管理計画・工法の設計と防食のための管理基準