

コンクリート構造物をずっと使い続けるために リペアカーテン

コンクリートを研らない塩害・中性化の補修技術

陰極 陽極

電解質溶液

給水管

気泡緩衝シート

不織布

仮設陽極材

大気圧

吸引口 吸引管

陸上鉄筋コンクリート構造物

内部鉄筋(陰極)

施工断面図

給水管

除水除塵機

吸引管

吸引管

溶液タンク

橋脚の再アルカリ化

海上栈橋横桁の脱塩

- ・ 塩害や中性化に対する予防保全技術
- ・ かぶりコンクリートに通電して健全化
- ・ 大気圧を利用して、仮設陽極材をコンクリートに密着させて通電するため、補修効果が高い

技術情報

- ① 電気化学的防食工法指針(土木学会CL157)：「簡易給水方式」として掲載
- ② NETIS：2件【塩害対策】KT-190114-A／【中性化対策】KT-190115-A
- ③ エンジニアリング協会「2021年度 エンジニアリング奨励特別賞」受賞