

亜硝酸リチウムを用いた補修技術 リハビリ工法

【コンクリート構造物の老朽化】

コンクリートで作られている橋や道路は、人と同じように様々な原因で劣化していきます。



塩害



アルカリシリカ反応(ASR)



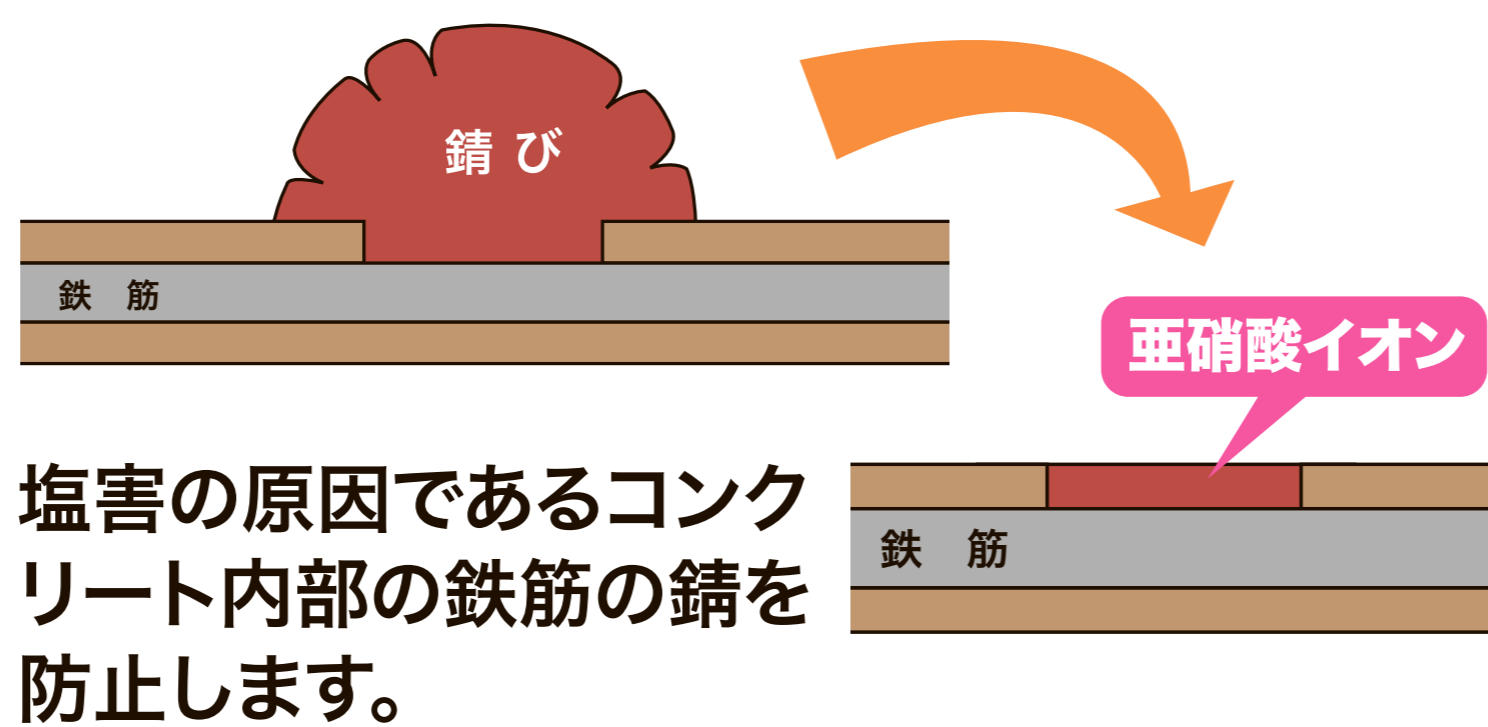
【亜硝酸リチウムとは?】

⇒亜硝酸イオンとリチウムイオンを含むコンクリート補修材料です。

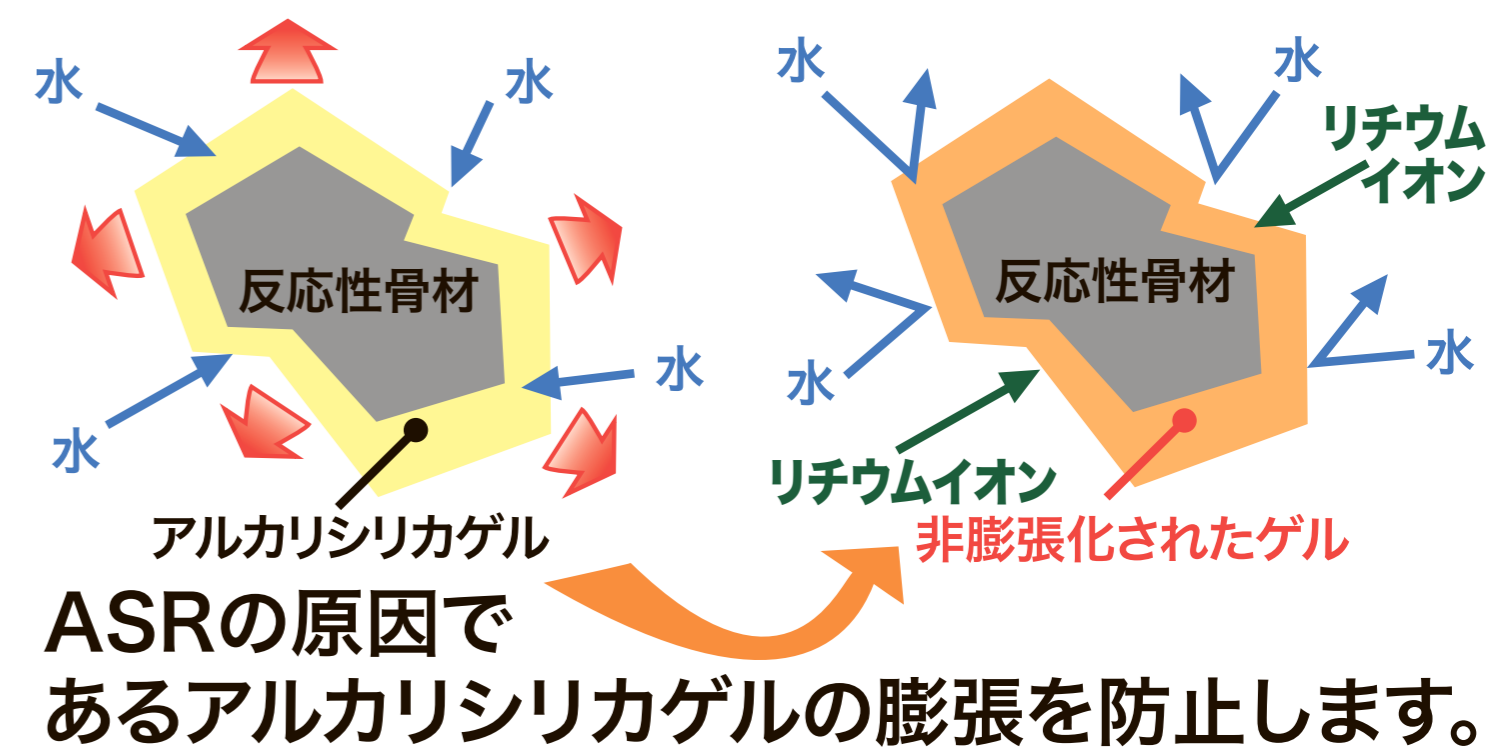


亜硝酸リチウムの外観

亜硝酸イオンによる効果



リチウムイオンによる効果



リハビリ工法

プロコンガードシステム



構造物の表面に塗りものをする事で、劣化を引き起こす塩分や水を遮断します。



リハビリシリンドラー工法



構造物に生じたひび割れを埋めることで、劣化を引き起こす塩分や水を遮断します。



リハビリ断面修復工法



錆びた鉄筋を綺麗にして、亜硝酸リチウムを混入したモルタルで埋め戻す工法です。



リハビリカプセル工法



構造物に亜硝酸リチウムをカプセルを用いて注入し、錆を防止する工法です。

