

エバープロテクトの用途 【土木】

- 橋梁
- 高架橋
- ダム
- 用水路
- トンネル
- ボックスカルバード
- 護岸
- 擁壁
- コンクリート二次製品



[NET 12kg/缶]



*使用している写真はイメージです。

施工工程

簡易で無公害、
安全性の高い工法です。

- ・要求性能・施工条件確認
- ・施工要領作成
- ・コンクリートの診断・調査
- ・既設補修の工法選定

事前打合

仮設工事

- 下地確認
- 下地処理
- 補修時
- 劣化部処理
- 断面修復

前処理

- 清掃洗浄
- エバープロテクト塗布
- 定着散水
- (表面洗浄)
- 完了検査

含浸工程

仮設撤去 及び片付

- 施工後の構造物の維持管理
- 品質・効果の確認

事後調査

- コンクリート構造物の健全度を
調査～施工～維持管理
までを一貫して行います。

驚異のコンクリート保護材

ep
エバープロテクト
【土木】



東日本高速道路株式会社
中日本高速道路株式会社
西日本高速道路株式会社
共同開発

NETIS登録番号:KT-080005-A
【技術名称】
珪酸塩系含浸コンクリート保護材

総発売元:

ep
株式会社 エバープロテクト

- 東京本社
〒105-0004 東京都港区新橋5丁目7番13号 ビュロー新橋
TEL03-5405-7733・FAX03-5405-3788
- 札幌支社
〒064-0809 札幌市中央区南9条西11丁目1-23-401
TEL011-518-5180・FAX011-518-5185

ep 株式会社 エバープロテクト
<http://www.ever-protect.com>

驚異のコンクリート保護材

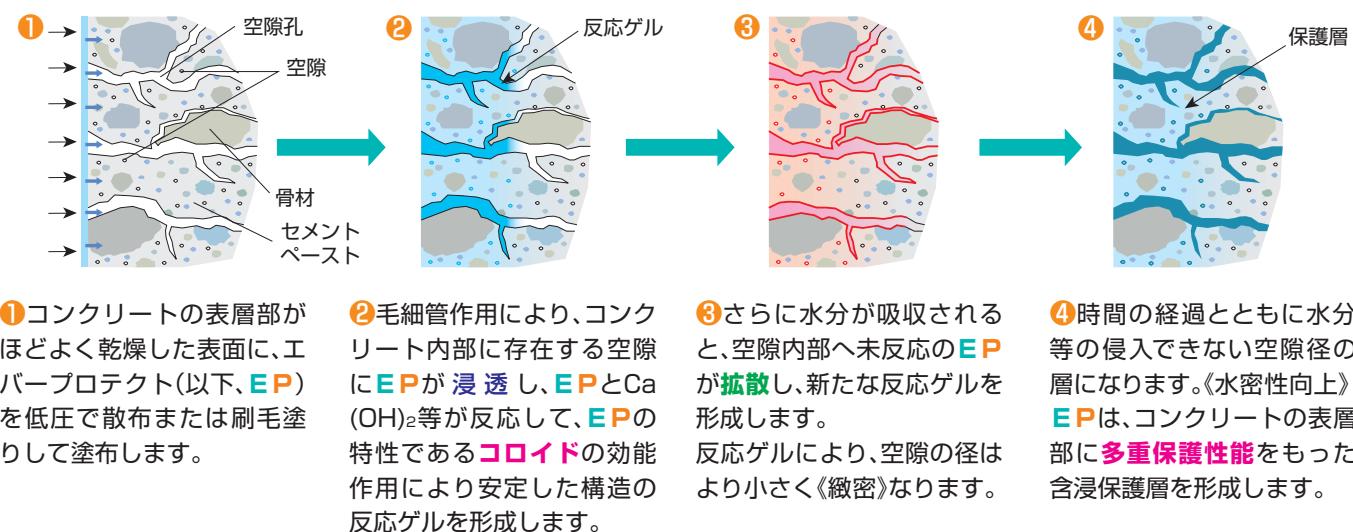


【土木】

エバープロテクトとは

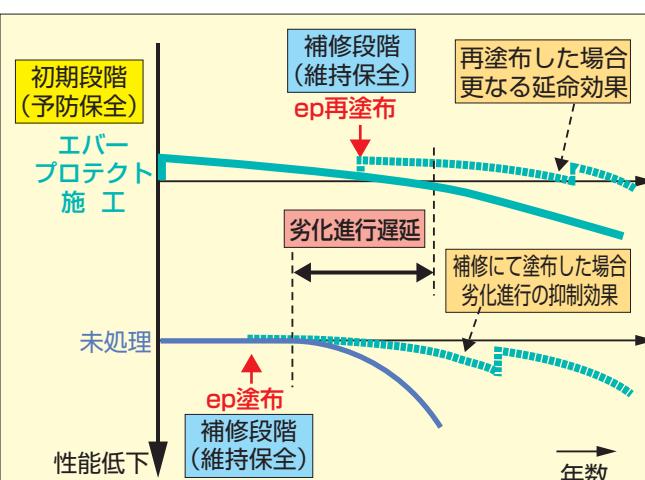
エバープロテクトは、コンクリート構造物〔橋梁・高架橋・建築物等〕の長寿命化や耐久性の向上のため、劣化の予防及び維持保全、補修を目的に開発した珪酸塩系含浸コンクリート保護材です。コンクリートの表層部に含浸させて、コンクリート表層部に保護(改質)層を形成して、コンクリート構造物の劣化因子〔水分・炭酸ガス・塩化物イオン・その他〕の侵入・拡散を抑制することにより、長期耐久性を有するコンクリートにします。

エバープロテクトのメカニズム

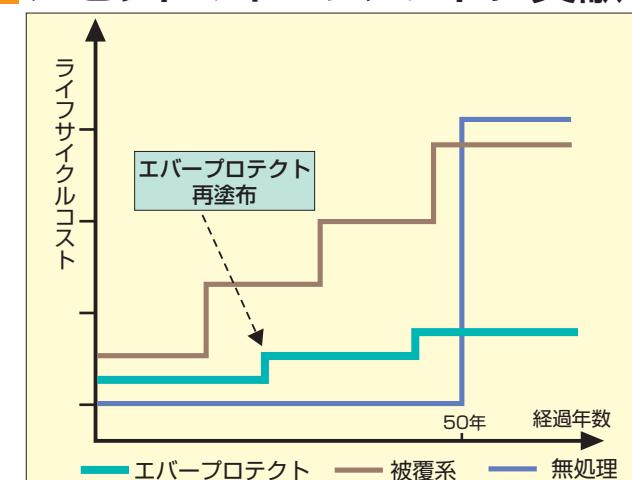


エバープロテクトは、表層部の空隙にミクロなコンクリートをつくります!!

コンクリート構造物の長寿命化



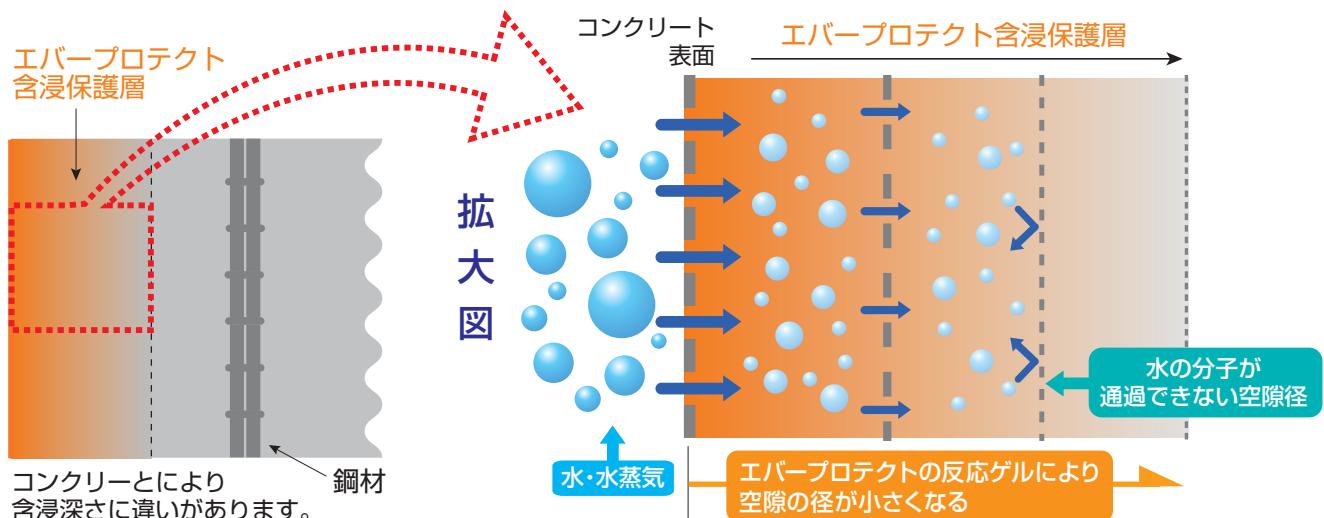
ライフサイクルコストの縮減・アセットマネージメントに貢献



エバープロテクトの特徴

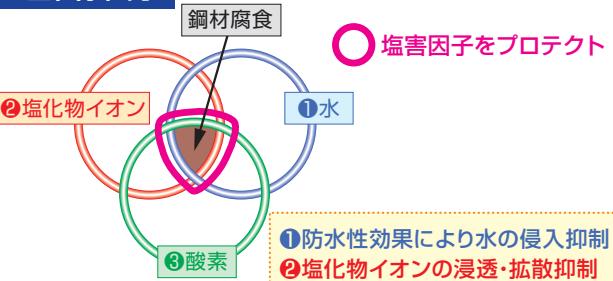
コンクリート構造物への水の侵入抑制効果

不透水(防水)性 コンクリート構造物の劣化要因である水の侵入を抑制します。

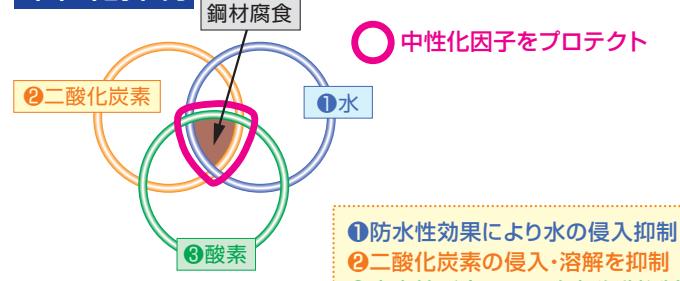


主なコンクリート構造物の劣化抑制効果

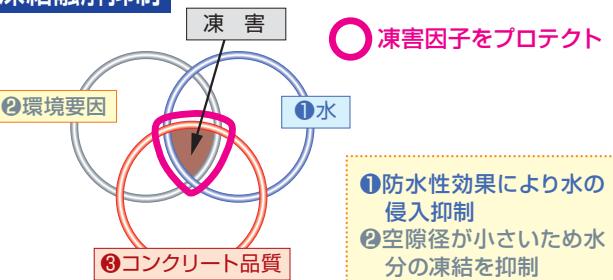
塩害抑制



中性化抑制



凍結融解抑制



アルカリ骨材反応抑制



ひび割れ追従性

微細なひび割れ(一般に巾0.2mm程度)に対し、コンクリートに含浸しているエバープロテクトが新たな反応gelを形成してひび割れの空隙を小さくし閉塞します。

施工性

- 天候に左右されにくい。
- 作業効率が良いため短期間での施工が可能。
- 大規模な仮設備を必要としない。

美観・景観性

コンクリート表面が緻密なため、埃・カビ・苔・藻等の汚れ要因を付着しがたくする効果があり、雨水等が洗い流します。コンクリート意匠を長期間にわたり保ちます。

環境・安全性

製品は、無機質(珪酸塩系)なため環境に悪影響を与えません。
無色透明、無臭、毒性なし・不燃性