

環境省：地下水汚染未然防止対策／有害物質・指定物質漏洩防止対策のご提案

有害物質・指定物質の漏洩や浸透の防止に、環境液に対する耐食性とクラック追従性が高い、FRPライニングによる未然防止対策をご提案します。

環境省：改正水質汚濁防止法 平成24年6月1日施行
地下水汚染の未然防止のための構造と点検・管理に関するマニュアル対応工法

◆基本性能を持ち合わせた複合設計が必要です

接着性 下地への接着性・接着安定性

クラック追従性 高強度・柔軟性によるクラック追従性

防食性 耐薬品性・耐酸性・耐アルカリ性・耐溶剤性・耐油性など

◆エアタイトからのご提案

■ 過剰な設備投資・維持管理費を抑えます

適切な工法が選択でき過剰品質や性能不足を防ぎます。補修が困難な部位には耐久性が高い工法をお勧めします。

■ 点検や管理の労務負担を軽減します

薬液色や結晶色の反対色で仕上げることで漏液を確認し易くします。作業者の滑り転倒を防ぐ防滑仕上げが可能です。清掃で損傷し難い材質であり水洗いもできます。



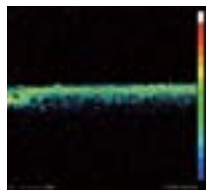
液色・結晶色と反対色

■ 施設の劣化防止や長寿命にもお役立ちします

環境液や発生するガスによる劣化を防ぎます。防食材に不可欠なピンホール抑制対策を含めた設計です。

■ 長期耐久型です

耐久性が高い複層積層型です。耐候性が高く屋外の施設にも使用できます。車両走行床にも使用できます。

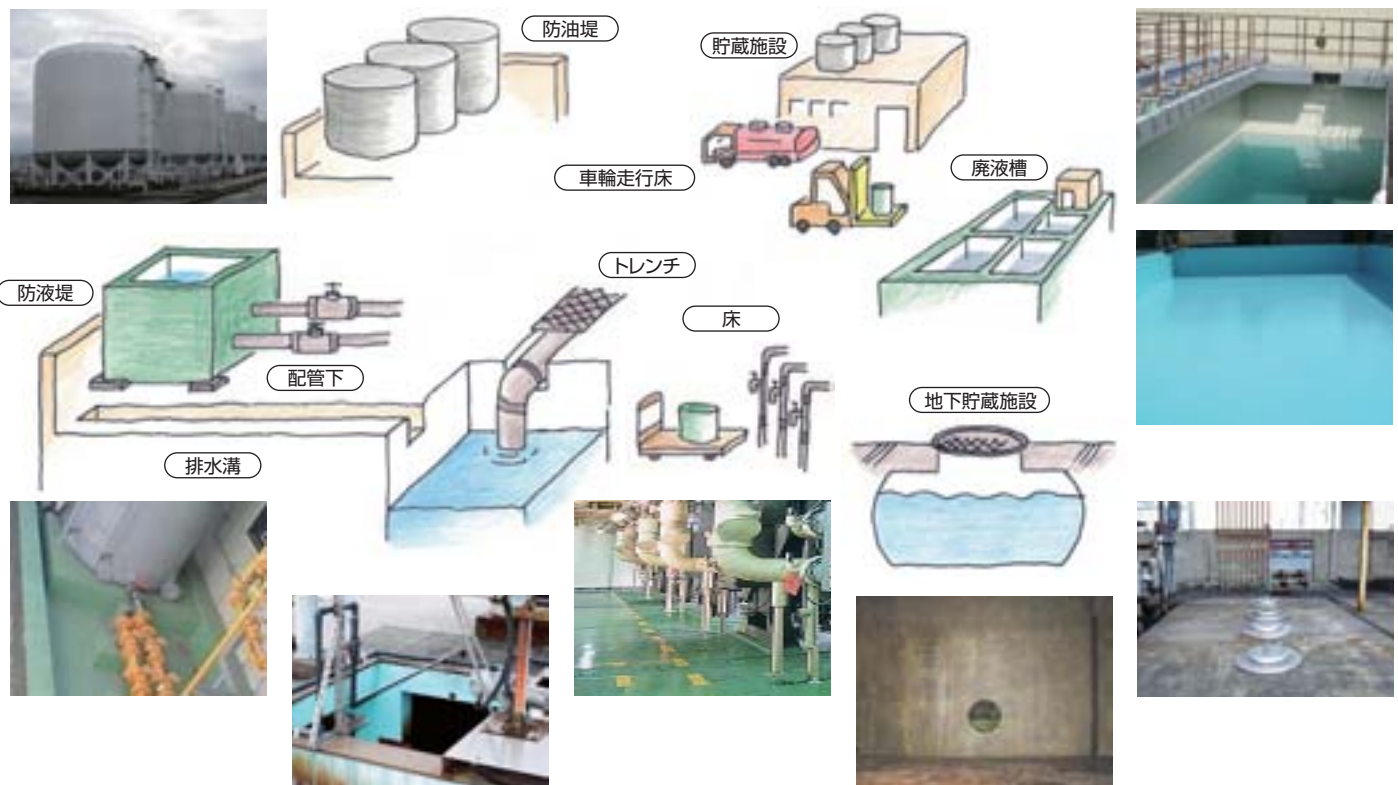


耐薬品性

■ 補修・メンテナンスが容易です

破損や亀裂は部分補修で短期間に補修できます。劣化が進行した場合には、表層部の補修で性能を回復できます。

◆主な用途と施工例



■ クラックや剥離を防ぎます

軟質ポリエステル樹脂を複合することで、クラック追従性と接着安定性が高まります。日本建築学会「建築工事標準仕様書JASS8」では軟質ポリエステル樹脂の使用が規定されています。



軟質ポリエステル樹脂 MR-100AP



クラック追従性

■ 複雑な形状にも施工できます 端部の納まりも良好です

複雑な形状や配管・排水口廻りにも正確に施工できます。



複雑な形状への施工



配管周り納まり部

■ モルタル仕上げ・タイル仕上げが可能です

FRP被覆層の施工後に、モルタルやタイル仕上げができます。危険物取扱所など不燃性材質の被覆が必要な場合にお勧めします。

■ 全国にシフトした施工会員が施工します

専門技術者が正確に丁寧に施工します。