

# コンクリート防食技術

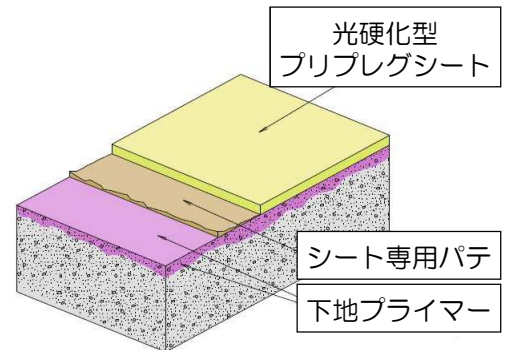
～下水道コンクリート防食技術を先導～

## 新技術の研究～光硬化型工法～

新たな防食技術「**光硬化型工法**」の研究を実施。

### 光硬化型工法

工場製作の半硬化状態のシートを、コンクリートに貼付け、光照射により硬化させ、被覆する工法。



#### 【特徴】

- 工場製作の材料のため、**品質が安定**。
  - シートが半硬化状のため、**施工性が高い**。
  - 施工時間や養生時間が短く、**改築更新工事に適する**。
- 光硬化型工法の防食被覆層

## 防食技術のマニュアル化

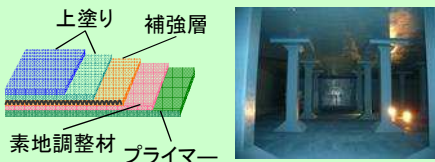
研究・評価結果に基づき、**JS防食技術マニュアル\***を制定。

\* 下水道コンクリート構造物の腐食抑制技術及び防食技術マニュアル

—— JS防食技術マニュアルに掲載されている防食技術 ——

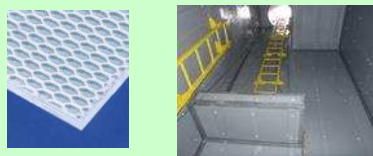
### 塗布型ライニング工法

防食被覆材を塗布し、被覆する工法。



### シートライニング工法

工場製作の防食被覆層を貼付け、被覆する工法。



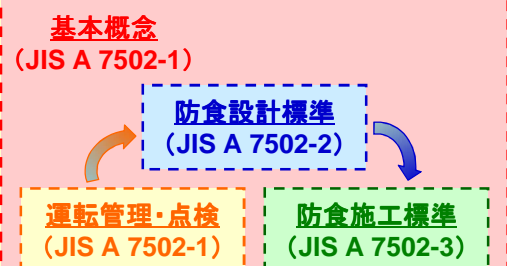
### 耐硫酸モルタル防食工法

耐硫酸性に優れたモルタルで被覆する工法。



## コンクリート腐食対策技術のJIS化※に貢献！

防食に係る長年の取り組みが結実し、コンクリート腐食対策技術のJIS化にJSと日本コンクリート防食協会が貢献！



※「下水道構造物のコンクリート腐食対策技術」(JIS A 7502-1～3:2015)