

# VERTEX Information

『水路における段差位置での耐摩耗性を向上』

## 洗掘防止底版補強工「ASフォーム工法」



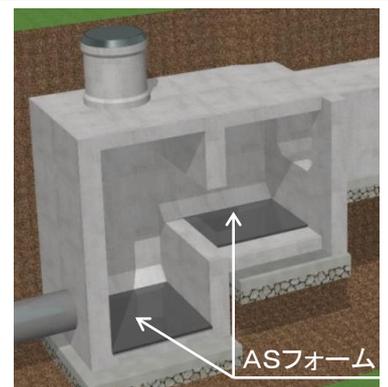
### 概要

雨水管、汚水管等の合流箇所において**落差**がある場合、耐久性のあるコンクリート部材であっても経年とともに**洗掘**され、場合によっては、**鉄筋被り**が減少していきます。

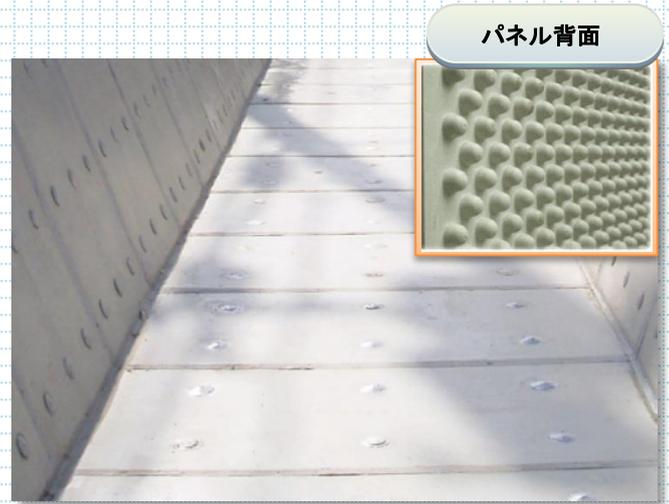
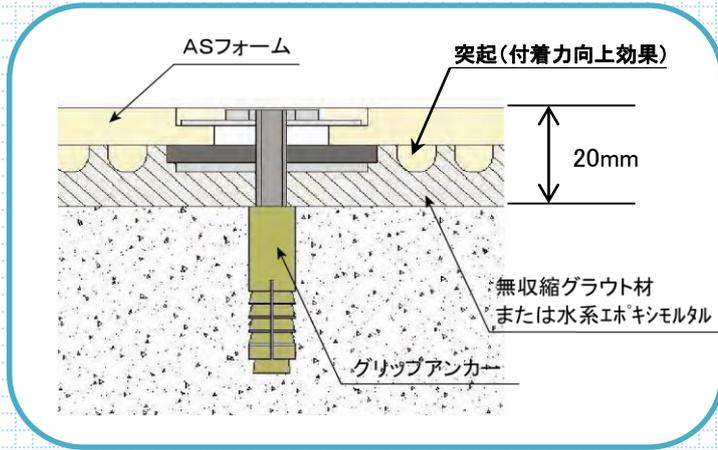
新設構造物の水衝部**補強**(耐用年数向上)、既設構造物の水衝部**補修**等に高耐久性レジコンクリートパネル「**ASフォーム**」を用いた補強・補修工法をご紹介します。

### ASフォームの特徴

- ① **耐摩耗性**に優れています。普通コンクリートの**約10倍**。
- ② 裏面の突起構造により、裏込め材との**付着性**に優れています。
- ③ パネル設置、裏込め材注入だけの**施工性**に優れた工法です。
- ④ 現場形状に合わせた工場成形パネルのため、**現場加工は不要**です。
- ⑤ 新設・既設、**あらゆる構造物**への対応が可能です。
- ⑥ 工場製品(**パネル取付製品**)として現場搬入することも可能です。



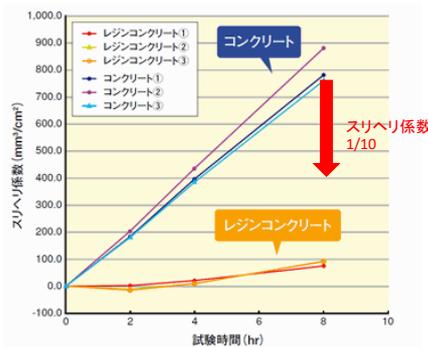
## ASフォーム詳細



## ASフォームの洗掘防止効果

### <スリヘリ試験結果>

ASフォームの洗掘防止における効果を確認するために、奥田式スリヘリ試験機を用いて、耐摩耗性試験を行いました。(電力中央研究所)



普通コンクリートに比べ約10倍の耐摩耗性が確認されました  
v(^~)v

## 施工写真

現場における施工例  
(角型人孔)



こちらから  
水が落下



工場における施工例  
(ボックスカルバート)

