

VERTEX Information

既存ストックを活かしませんか？

防火水槽メンテナンス

設置から50年以上経過する現場打ち防火水槽は全国で約15万基（1966年以前）にのぼり、老朽化による漏水が起因となる消防用水の不足、震災時の躯体の崩落などが危惧されています。



老朽化した防火水槽がどんどん増えています！

放っておくと**道路陥没の2次災害**も！

大地震などいざという時

漏水していると消防用水が

使えずに**大惨事**に…



経年防火水槽の内部例



多様な技術で既存ストックの有効活用を応援します！

■ 既存コンクリート造防火水槽等維持管理マニュアル（案）

経年防火水槽に求められる目標性能

- 今後発生しうる大規模地震まで機能を維持できること
- 地震直後に被災した水槽の水で消火活動を行えること
- 地震後も水槽設置個所を車両が通行できること

診断・補修・補強は「既存コンクリート造防火水槽等維持管理マニュアル（案）」（財）日本消防設備安全センター（H23.3）をはじめ関連指針に準拠して行います。

ベルテクスグループでは防火水槽の「調査診断から補修・補強の設計・施工まで」目標性能を満足する提案を行っています。

既存コンクリート造防火水槽等
維持管理マニュアル（案）

平成23年3月

財団法人日本消防設備安全センター
二次製品防火水槽等連絡協議会

■実績

大阪府内

樹脂シリコンシート+支柱工法

補強

防水



着工前



Hyperシンプルシート
(シリコン樹脂)貼付状況

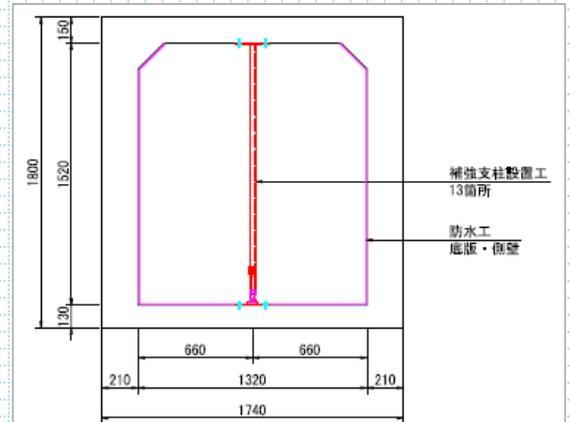


施工完了



支柱建て込み部(底版)

支柱による補強とひび割れに追従できるシリコンシートでの防水事例です



名古屋市内

炭素繊維シート+増厚工法

補強



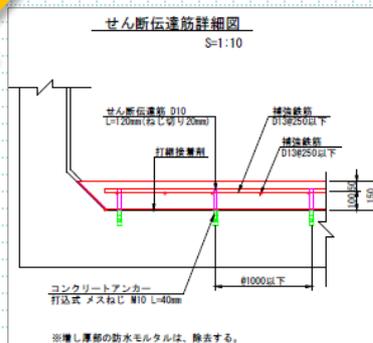
着工前



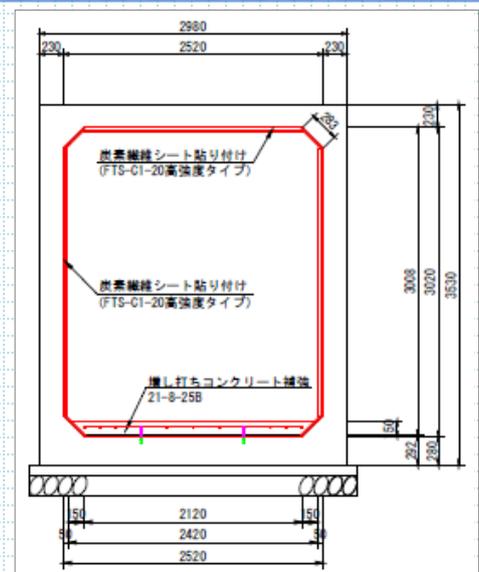
炭素繊維シート(1層目)
貼付状況



施工完了



炭素繊維シートと増し厚で補強した事例です



ベルテックスの提案する工法は**掘削不要!**「**水槽内部**」から**施工**が可能です。
防火水槽を新設するよりも「**コスト削減**」できる場合があります!



VERTEX
安心のカタチを造る。

<https://vertexgrp.jp>