

マリンかぶせーる

「NETIS」登録番号No.KK-140004-A



KCガード

KCガードは長期耐久性、耐候性、耐アルカリ性に優れる多層特殊樹脂で作られた、防火水槽専用シートです。このシートは現地に採寸したオーダーメイドとなります。



KCカバー（プレキャストコンクリート版）

点検孔（φ600まで対応可能）

蓋長さ
0.5～2.0m

KCガード

水槽幅B
2.0～5.0m

水槽長さL

蓋の無い既設水槽の有蓋化と漏水防止

現在、無蓋の防火水槽が全国いたるところにあります。安全面・衛生面・美観などが、問題になっています。

マリンかぶせーるは、既設の防火水槽形状に合わせてKCガード・KCカバーを製作。据付後は安全で地震に強い防火水槽に蘇り、問題も一気に解消です。

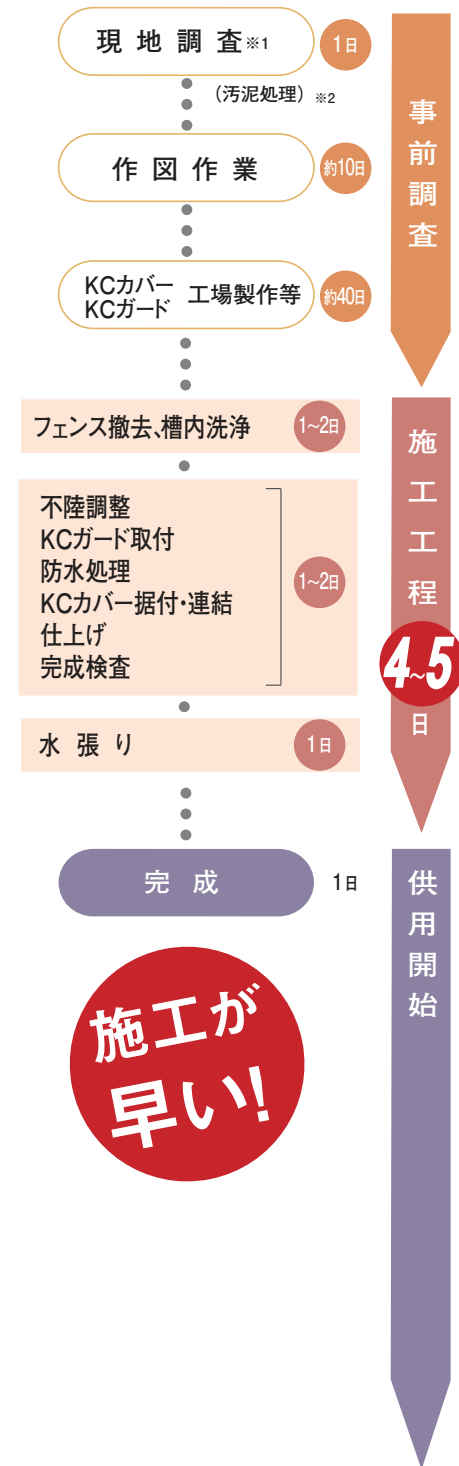
特長

- 1 蓋をかぶせて外界と遮断するので、安全面・衛生面等に優れています。
- 2 フェンスは不要ですから取り払います。
- 3 防火水槽に大きなひび割れが生じても、KCガードがしっかりと水を守ります。
- 4 工期は4～5日間程度です。（KCガード、KCカバーの制作期間は除く。）
- 5 厳重に品質管理された工場生産のプレキャストコンクリート版と防火水槽専用シートです。
- 6 1m²当たり3.5kNの等分布荷重で設計していますので、緊急時に乗用車程度の乗り入れなら可能です。

※他現場条件に合わせて設計致しますので、営業担当者にご相談下さい。

作業フローチャート

■ マリンかぶせーるの場合 施工日数 **4~5日**
TOTAL 50日



■ 現場打ちの場合 施工日数 **24日**
TOTAL 50日



※1 形状寸法の分かる図面をご用意下さい。水槽内の計測が必要な場合はあらかじめ排水をお願いします。

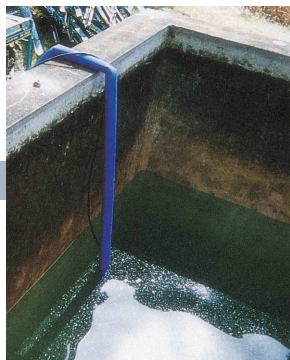
※2 汚泥処理については、別途処理をお願い致します。

施工手順



1 現地実測(外寸)

水槽本体の状況確認、周囲のスペース等を調査します。



2 現地実測(内寸)

水をポンプで汲み出してから、内寸法、ピット形状、内空壁面の状態調査を行います。
※底の汚泥は処理願います。



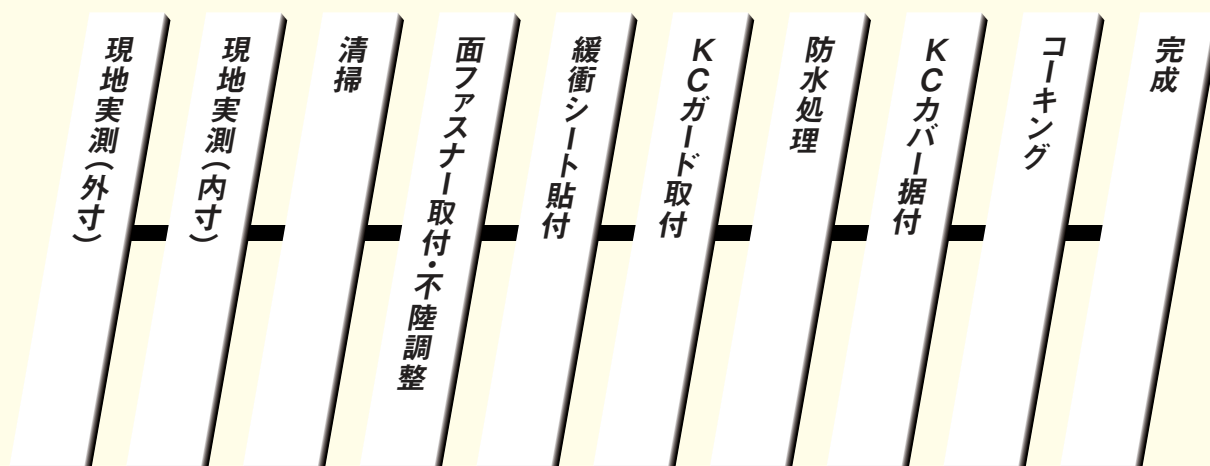
3 清掃

藻等が躯体に付着している場合は、高圧水等で洗い流します。躯体に欠陥がある場合は、はつり落とし、表面を樹脂モルタル等で平滑に仕上げます。



4 面ファスナー取付・不陸調整

● 施工要領フローチャート



取扱地域 北海道 東北 関東 中部 北陸 近畿 中国 四国 九州 沖縄

カルバート・
下水道

擁壁・
法面保護工

道路

高速道路

水路関連

河川・海洋・
環境

貯留・
防災システム

通信関連

建築・宅造

特殊工法・
新素材

参考資料



5 緩衝シート貼付



6 KCガード取付

槽の中にKCガードを取り付けます。



7 防水処理



10 完成



9 コーキング

KCカバー同士の目地に弾性の樹脂コーキングを充填します。これにより外部と完全に遮断します。



8 KCカバー据付

工場で寸法を合わせて生産されたKCカバーを据え付け、連結し、蓋を一体化させます。



施工前



施工後