

災害用トイレマンホールカバーの浮上防止金具だけでFRP便槽が浮かないのはなぜですか？

2016年6月10日 管理番号：MC6-1606102 製品分類：災害用トイレマンホールカバー

第一機材株式会社

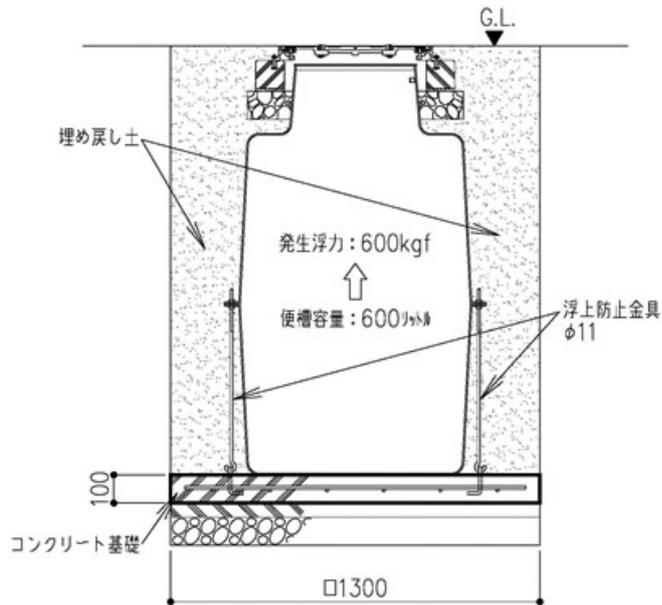
●FRP便槽が浮上しないために

FRP便槽が受ける浮力は600kgfですので、その浮力を抑えるために、コンクリート基礎と埋め戻し土を合わせた重量が600kg以上が必要です。

●上記を満たすために

コンクリート基礎□1300×100の場合、重量は約220kg。埋め戻し土は約1,480kgなり、両方たすと約1,700kgになります。

コンクリート基礎とFRP便槽を浮上防止金具で固定することにより、FRP便槽が浮上しなくなります。



参考図