

# 水門の機能と構造

水門の構造を大きく分けて三方水密構造と四方水密構造の2種類があります。

## 三方水密構造（図1）

全閉時、扉体三辺の水密部(下・左・右)で止水し、扉体高さ以上は越流します。

〈使用例〉 水路の取水口の下流側に設置して堰上げをします。

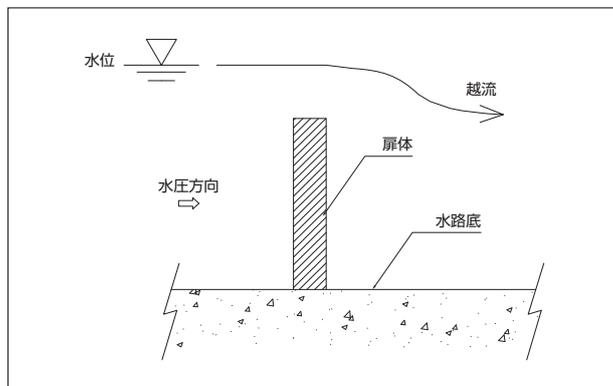


図1

## 四方水密構造（図2）

全閉時、扉体四辺の水密部(上・下・左・右)で止水するので、扉体高さ以上に水位を上げることができます。  
(丸型は全周が水密となり四方水密構造です。)

〈使用例〉 分水柵の暗渠の入口に設置して分水します。

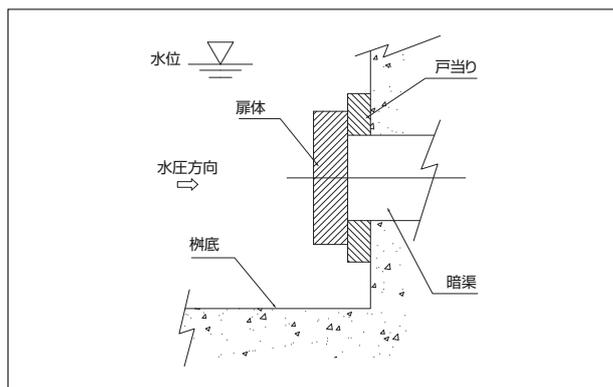


図2