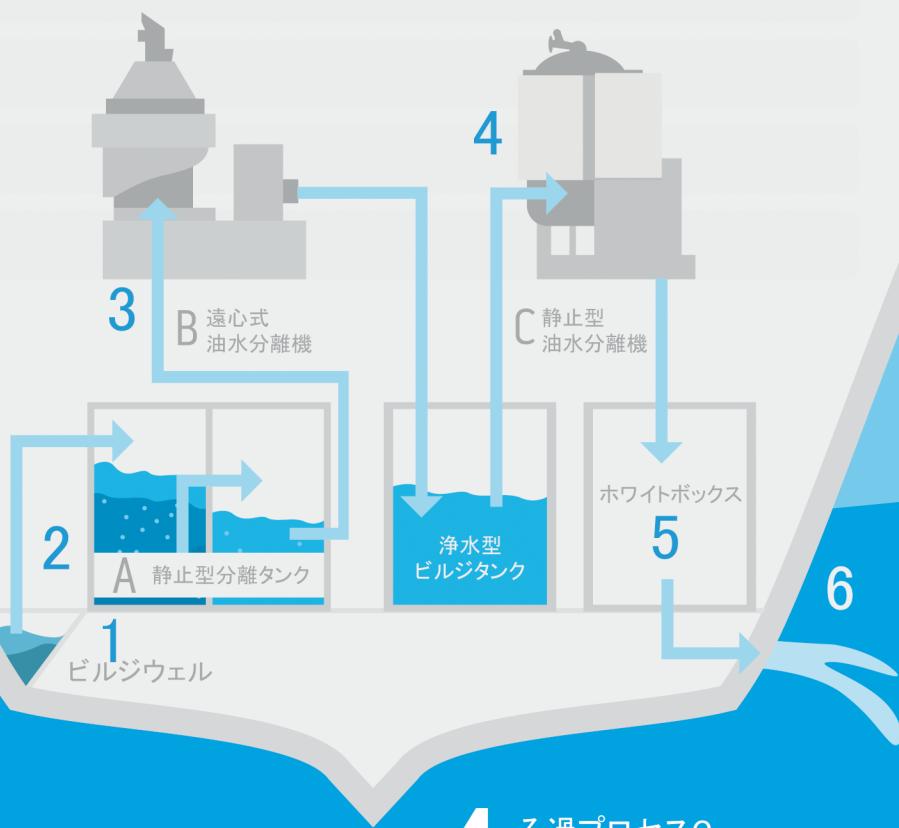


# ビルジ水処理設備



**1** ビルジウェル  
甲板下の機械スペースから  
水と油を回収する。

**2** ろ過プロセスA  
静止型分離タンク: 油分はタンク上部に上がり、  
ポンプで別のタンクに送られて再利用される。

**3** ろ過プロセスB  
遠心式油水分離機: 分離された水は、  
回転式のボルテックスを通過し、より細かい油粒子  
を除去し、再利用される。

**4** ろ過プロセスC  
静止型油水分離機: 最終ろ過行程では、  
残った油粒子を回収し、水の純度を測定。

**5** ホワイトボックス  
環境基準をクリアするために、水の純度を測定し、  
油分15ppm未満であることを確認。

**6** 放出  
3度のろ過処理を施し、ホワイトボックスでクリアに  
した水のみが、沿岸域以外の海域に合法的に放  
出することができる。  
基準を満たさない水は再度ろ過処理を行う。

油水分離機は環境法で1台のみ設置することが義務づけられていますが、  
プリンセス・クルーズでは全客船へ1隻に対し2台設置しています。