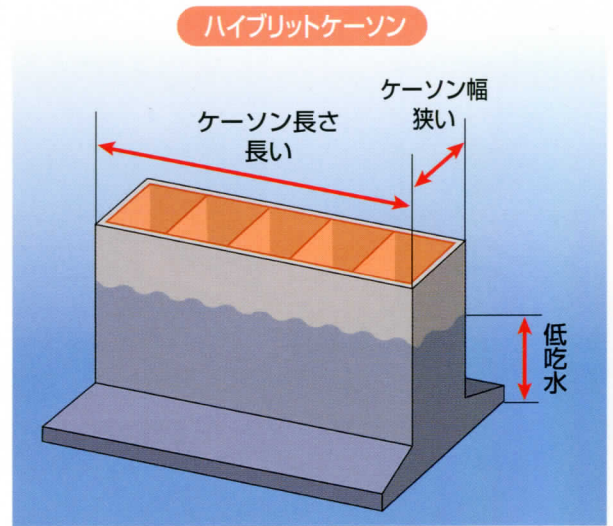
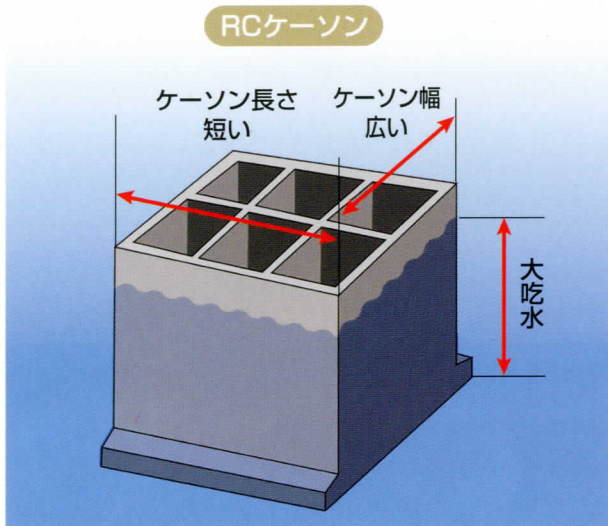


# ●ハイブリッドケーソン……優れた強度特性、高い構造自由度……

ハイブリッドケーソンとは、鋼材と鉄筋コンクリートを強固に一体化した「合成版」と鋼板で構成するケーソンです。合成版は、通常のコンクリートに比べ、優れた強度特性を有するため、版厚を薄く軽量化することができます。

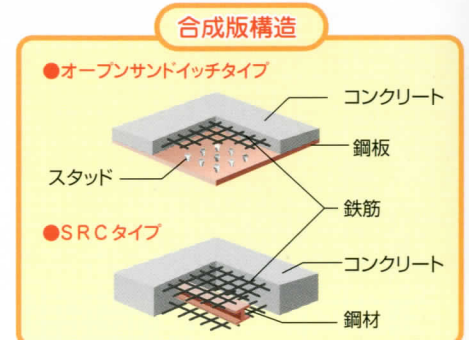
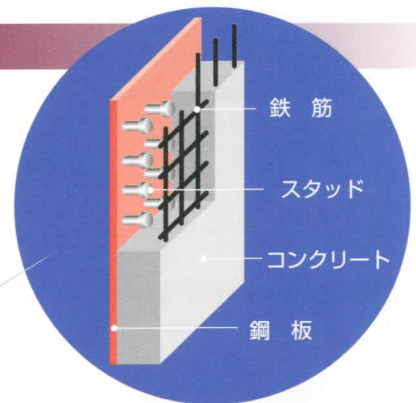
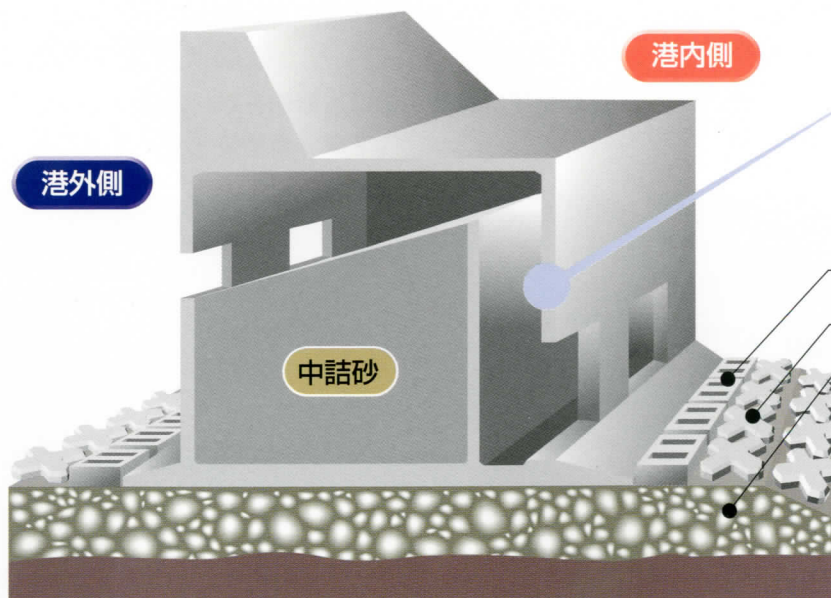
## ■ハイブリッドケーソンの特徴 その1

- 構造的な自由度が高い鋼材を用いるため、消波機能や海水交換機能を有する複雑なケーソンが製作できる。



## ■ハイブリッドケーソンの特徴 その2

- ケーソンが軽量・低吃水で、進水・回航・据付の費用が低減できる。また、ケーソンの長大化が可能です。



●合成版構造とは…  
鋼板とすれ止め用のスタッドで一体化した「オープンサンドイッチタイプ」と鋼板を鉄筋コンクリートの中に埋め込んだ「SRCタイプ」があります。  
小田原漁港の海水交換型防波堤ケーソンはオープンサンドイッチタイプを採用しています。