

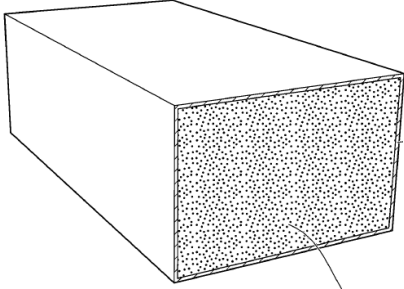
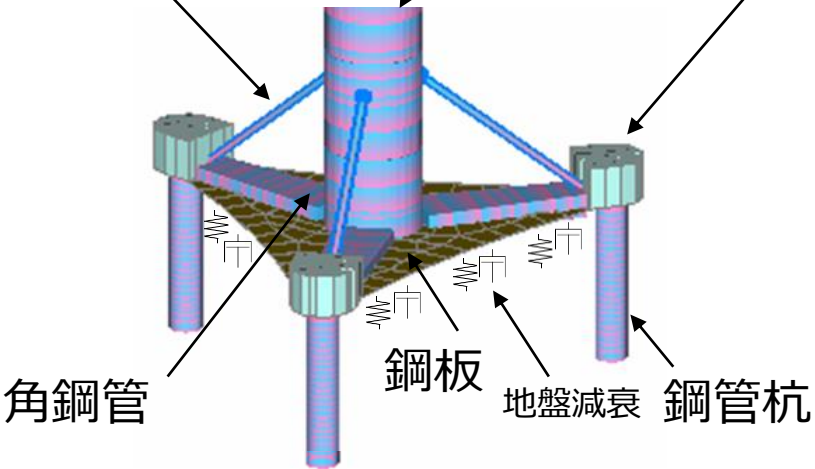
# フレキシブル・トリパイル（FTP）について

- 3本の杭と主管の「組杭」構造。
- 岩盤が浅く分布する地点で施工性が良い。地震応答の低減。

ワイヤロープ（比較ケース：鋼管支管）  
主管を斜めに支える。  
ワイヤの設置で、より免震フーチング装置がよく動く構造となる。

主管  
タワーと連続する鋼管構造。

杭頭コンクリートフーチング  
グラウト接合部周囲がコンクリート。  
杭頭フーチング接合の高剛結度、剥離防止効果を見込む。



免震フーチング装置（角鋼管及び鋼板）  
変形を許容。フレキシブルな構造。地盤の変動に追従。  
底版の免震効果（地盤減衰効果）を期待。

角鋼管の内部  
復元力を得るため、砂材を充填。