

## バイブロハンマーを吊ったまま鋼管の建込みと打込みが可能

設計・解析技術

海洋工事技術

I C T

リニューアル技術

水域環境技術

河川・湖沼工事技術

### お客様のメリット

- 従来の方法では必要であった鋼管とバイブロハンマーの吊り替えが不要となるため、工程短縮、安全性向上につながります。

### 技術の特徴

従来のバイブロハンマーによる鋼管杭打設は下記の手順で行っていました。

- ① クレーンフックに鋼管吊用のワイヤーを取り付け、鋼管を吊り、所定の位置に建て込む。
- ② クレーンフックを鋼管吊用ワイヤーからバイブロハンマーに付け替える。
- ③ バイブロハンマーで鋼管を把持し、打設を開始する。

バイブロハンマー鋼管杭同時吊込打込工法は、バイブロハンマーで鋼管杭を吊ることができるよう事前に改造し、上記②の工程を省略できる工法です。それにより、クレーンの旋回、鋼管吊用ワイヤーとバイブロハンマーの付け替えが不要となり、工程短縮、安全性向上につながります。



バイブロハンマー鋼管杭同時吊込み状況

### 実績・事例

舞鶴発電所新設工事のうち主要土木第2工区  
平成8年度大井埠頭新7バース栈橋下部及びその他工事