PUBB（パブ）工法　Q&A

Q　沈下修正作業中、住宅での居住は出来るのですか？

A　外部の設備配管等のやり替工事は必要になりますが、居住しながらの施工が可能です。

Q　ご近所に迷惑は掛りませんか？

A　ＰＵＢＢ工法は無振動・無騒音での施工法です。又、周辺地盤への影響もありません。

Q　狭い敷地内でも作業出来るのですか？

A　ＰＵＢＢ工法はｂＤパイル、又はブレードパイルを使います。杭施工は小型バックホー又、分解式杭回転埋設機を使用することで多くの場合、施工は可能です。

Q　耐久性はどうですか？

A　ＰＵＢＢ工法には国土交通大臣認定工法あるｂＤパイル・ブレードパイルを使い、耐久性は保証付です。地盤調査に基づき、支持層まで杭先端を到達させるので、再沈下することはありません。

Q　費用はどれ位かかりますか？

A　修正規模により違いますのでその都度見積りを致します。
他の工法と比較し安価です。

不等沈下修正工法
特　許　第3817579号

PUBB（パブ）工法

財団法人郡山地域テクノポリス推進機構・地域技術起業化助成事業 認定

bDパイル、ブレードパイル・近畿圏総代理店
(有)ハイブリッド環鋼
〒546-0022
大阪市東住吉区住道矢田８丁目６番４号
TEL 06-6790-2467　FAX 06-6790-2466
mail　info@hb-kanko.jp

監　修
日本ブレードパイル協会
福島県郡山市逢瀬町多田野字黒岩原25番3
（住環境設計室 内）
TEL　024(957)3881　FAX　024(957)3882
URL　www.juukankyousekkeisitu.com

PUBB（パブ）工法 は

ｂＤパイル　又は　ブレードパイルを使って
傾いた住宅を　基礎ごと元に戻す工法です

※ｂＤパイル、ブレードパイルは 国土交通大臣認定工法

特　　徴

1 高い信頼性

杭を反力にしてブラケットで直接に基礎を引き上げ固定するので、再沈下の恐れはありません。

2 経済的

地盤調査に基づき、必要な長さの杭を専用加工工場でつくるので経済的です。

3 短工期

地上での作業である事とブラケットの引き上げが一工程で済むために工期は短い。

4 無振動・無騒音

近隣に迷惑は掛けません。
又、周辺地盤への影響もありません。

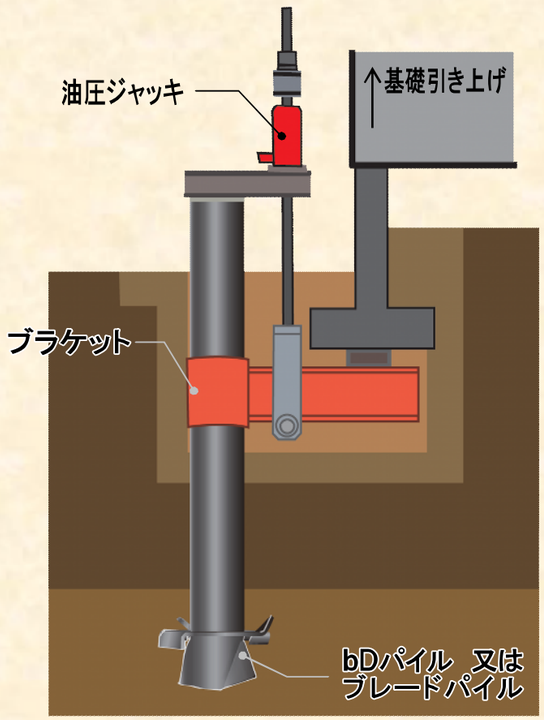
5 居住したままでの工事

普段通り生活したままで工事を進めることが出来ます。

6 作業の安全性

ほとんどの作業を地上で行うことができ作業が安全・迅速に進められます。

基礎引き上げ概要図



施工の流れ

① 傾きの測量
基準点の設定
建物周辺現況調査

② 基礎構造
基礎形状の確認
設備配管の確認

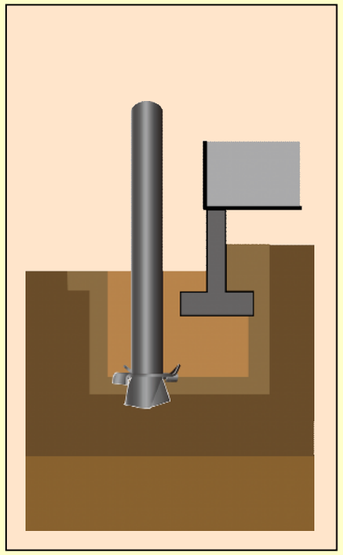
③ 地盤調査
杭支持層の決定と
支持力計算

④ 杭配置計画

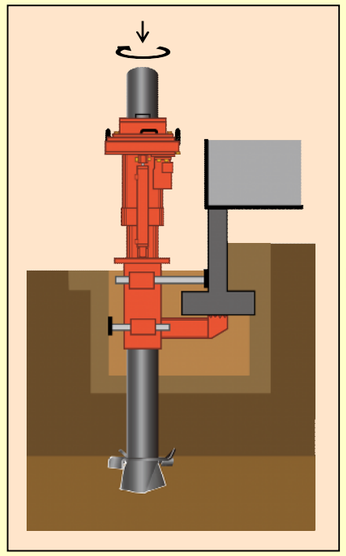
⑤ 施工準備
設備配管の移設等

⑥ 杭施工
（ブレードパイル
又は ｂＤパイル）

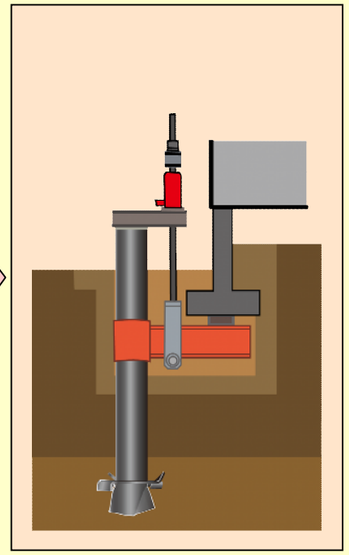
⑦ 不等沈下の修正
ブラケット熔接
埋め戻し



・掘　　削
・杭 建込み



・反力ブラケット取付
・回転・押圧部組立
・回 転 埋 設



・ジャッキで基礎引上げ

ブレードパイルを建物基礎の
直近に施工します

建物基礎の直下にブラケットを挿し入れ
持ち上げます

ブラケットを固定後 杭頭を処理します