



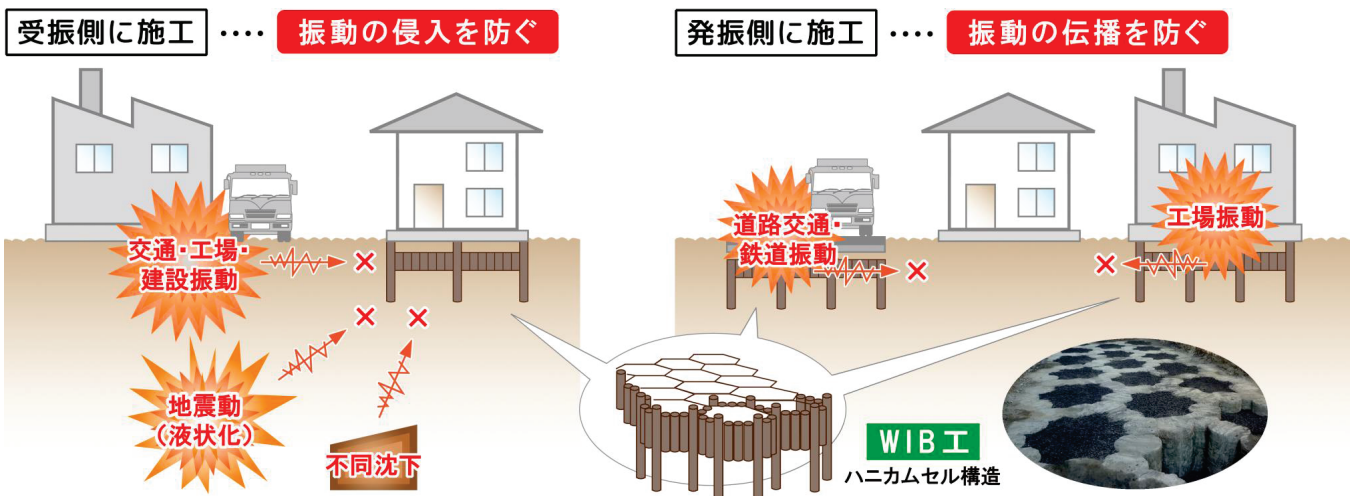
ウィブ WIB工法

Wave Impeding Barrier



振動対策 / 液状化対策

揺れない地盤を提供します。



WIB工法とは？

交通等の環境振動や地震動を大きく抑制できる振動対策特許工法。地盤改良杭で剛性の高いセル形式構造体（WIB工）を地中に作り、振動を低減します。

WIB工法の特長

- ① 環境振動を1/5～1/2に(14dB～6dB)低減
- ② 軟弱地盤で発生する低周波振動に効果大
- ③ 鉛直・水平どちらの振動低減にも有効
- ④ 精度の高い減振予測による無駄のない設計

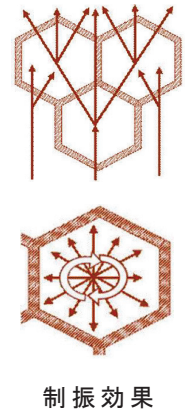
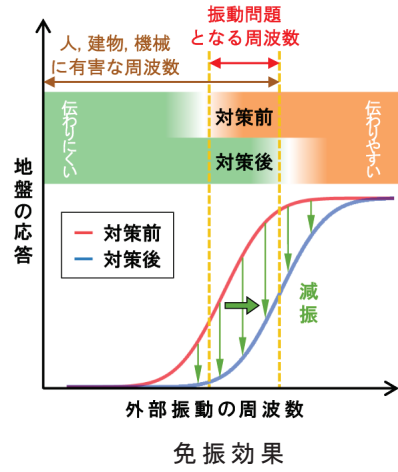
WIB工法の原理

・免振効果

地盤には振動が伝わりやすい周波数帯域があり、これは地盤性状によって変わります。WIB工の構築により地盤性状を変えることで、振動が伝わりにくい周波数帯域を広げ、問題となっている振動を大幅に低減します。

・制振効果

ハチの巣状のセル配列により振動が散乱し、セルの内部では振動エネルギーの内部吸収が起こります。



E&Dテクノデザイン(株)

☎ 086-286-8519

URL : <https://www.ed-techno.org/>

WIB工法

検索

