



WIB工法 振動対策・液状化対策・不同沈下防止

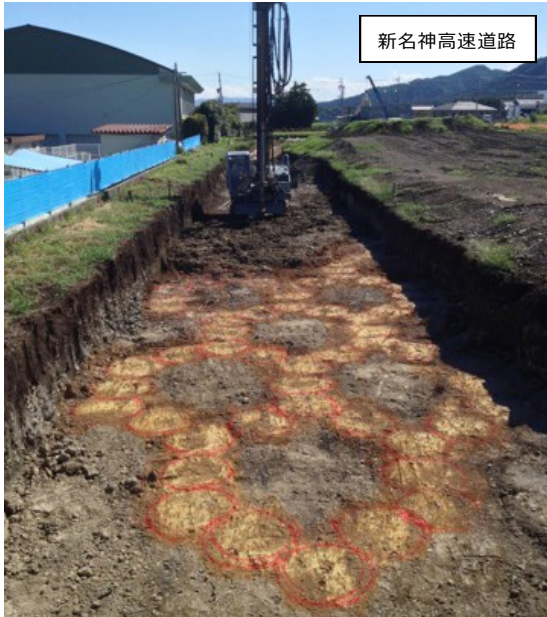
Wave Impeding Barrier

技術審査証明：第2904号 NETIS登録：KT-150072-A



高速道路の建設作業振動対策（三重県）

○対策概要



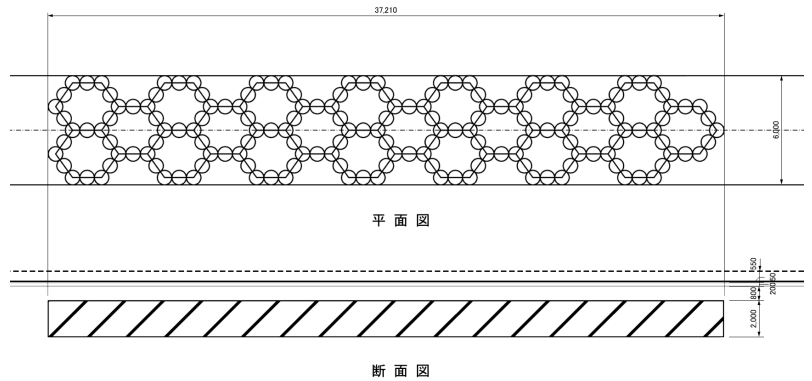
高速道路の建設現場で、近隣の公共施設への振動影響が懸念され、その対策をWIB工法で実施した。

○振動計測



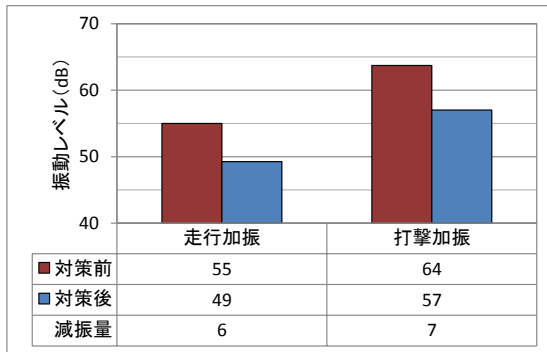
バックホーによる加振試験（走行加振およびバケットによる打撃加振）を実施し、振動の大きさ、卓越する周波数を調査した。

○WIB工の設計図

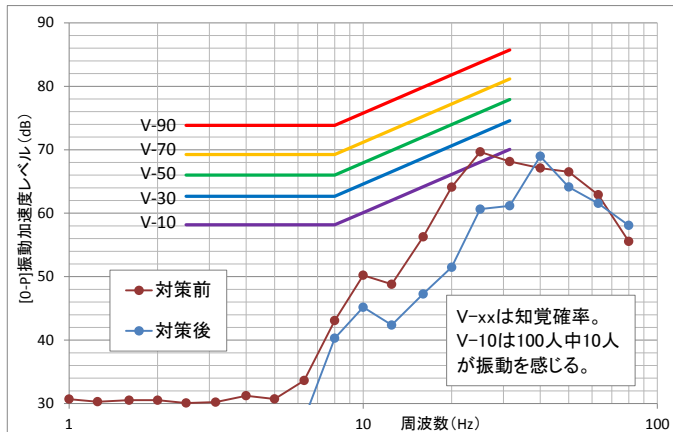


建設現場と公共施設の間（振動伝播経路）に、版状八ニカムセル型のWIB工を施工した。

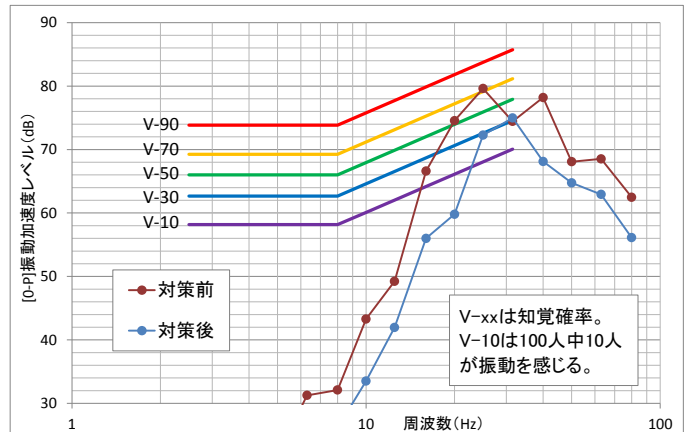
○対策効果①：振動レベル



○対策効果②-1：居住性能評価（走行加振）



○対策効果②-2：居住性能評価（打撃加振）



建設現場の振動対策事例。高速道路の建設工事に伴って発生する20～30Hzの卓越振動を1/2に低減し、近隣の公共施設への影響を抑制した。同対策により、道路建設時だけでなく、道路供用後の交通振動対策としての効果も期待できる。

ご相談
ください

☎086-286-8519



E&Dテクノデザイン株式会社
岡山市北区芳賀 岡山サーチパーク(ORIC)内

WIB工法

検索

