

概要

summary

H型PC杭はプレテンション方式のプレストレストコンクリート部材で、連続打設することにより土留め壁を構築します。土留め構造物の用途として、道路擁壁、造成地擁壁、河川護岸、調整池等があります。施工時は仮設土留壁として利用し、本設時はそのまま完成体として使用します。

- ・建設技術審査証明事業(土木系材料・製品・技術、道路保全技術)
建技審証 第0803号 (一財)土木研究センター 有効期限 2028年7月31日
- ・東京都建設局 新技術情報登録 第1801009号
- ・福岡県新技術・新工法活用促進制度登録 第2002002B号

【自立式擁壁：壁高8.5m程度の施工例】



【浸水防止壁：災害防止対策工事の施工例】



【アンダーパスアプローチ部の施工例】

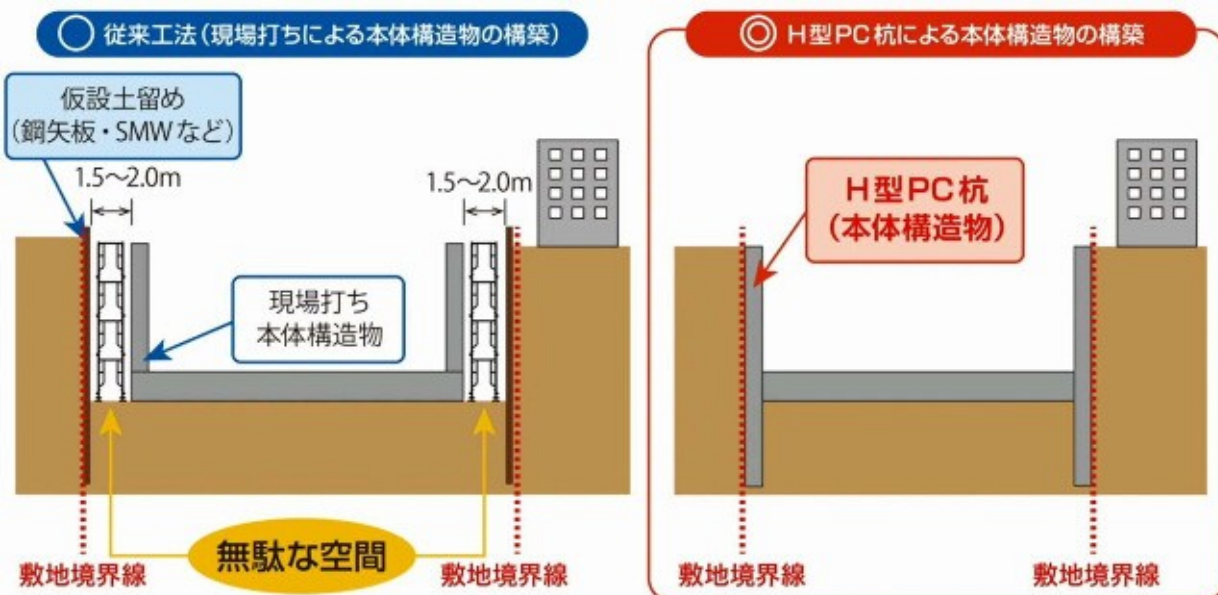


【トンネルの施工例】



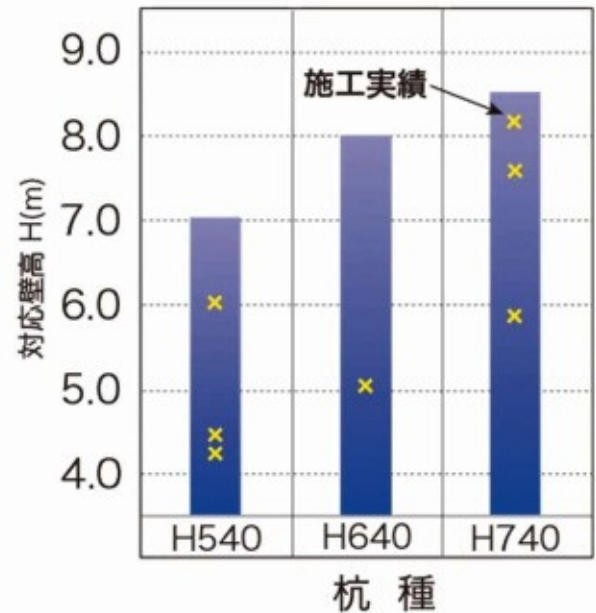
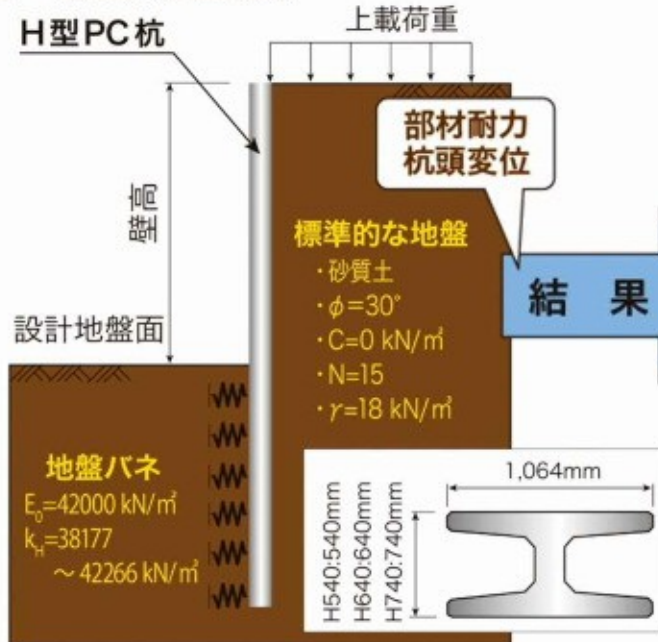
土留め構造物用プレストレストコンクリート壁材（H型PC杭）

特徴 1：仮設土留めが不要



特徴 2: 自立壁高が 8.5m 程度まで可能

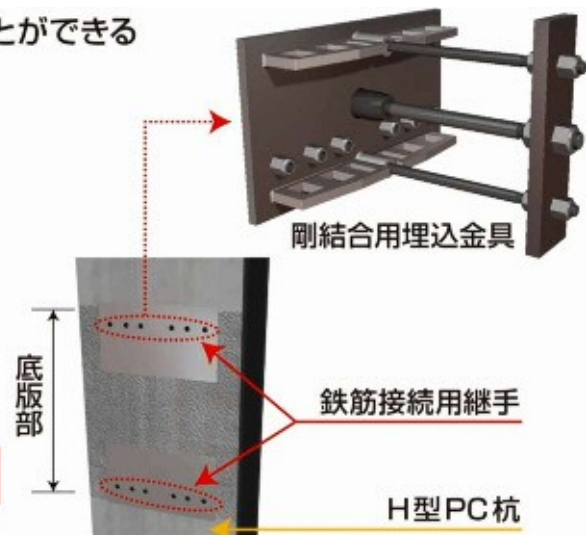
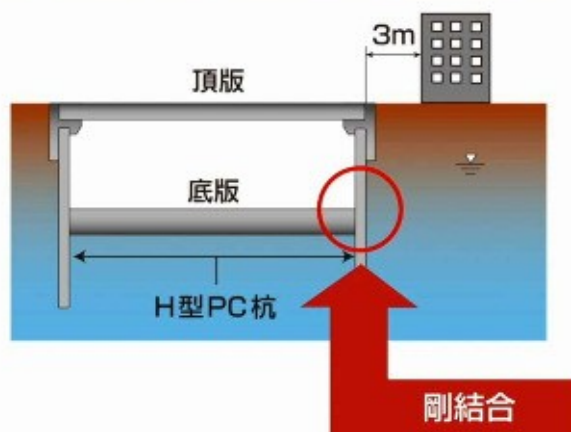
・構造一般図 (自立式)



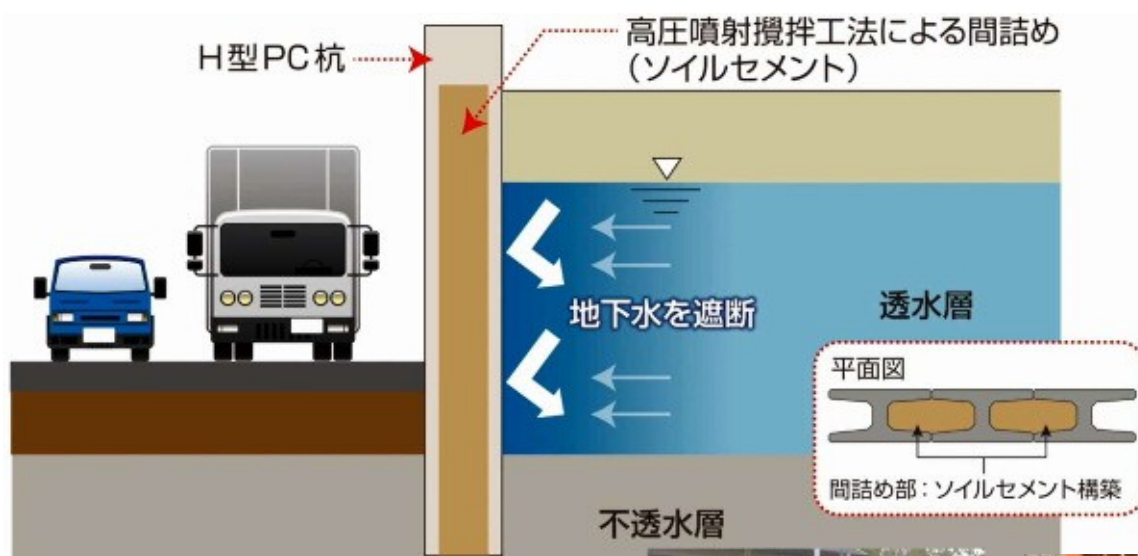
特徴 3: 底版・頂版との剛結合が可能



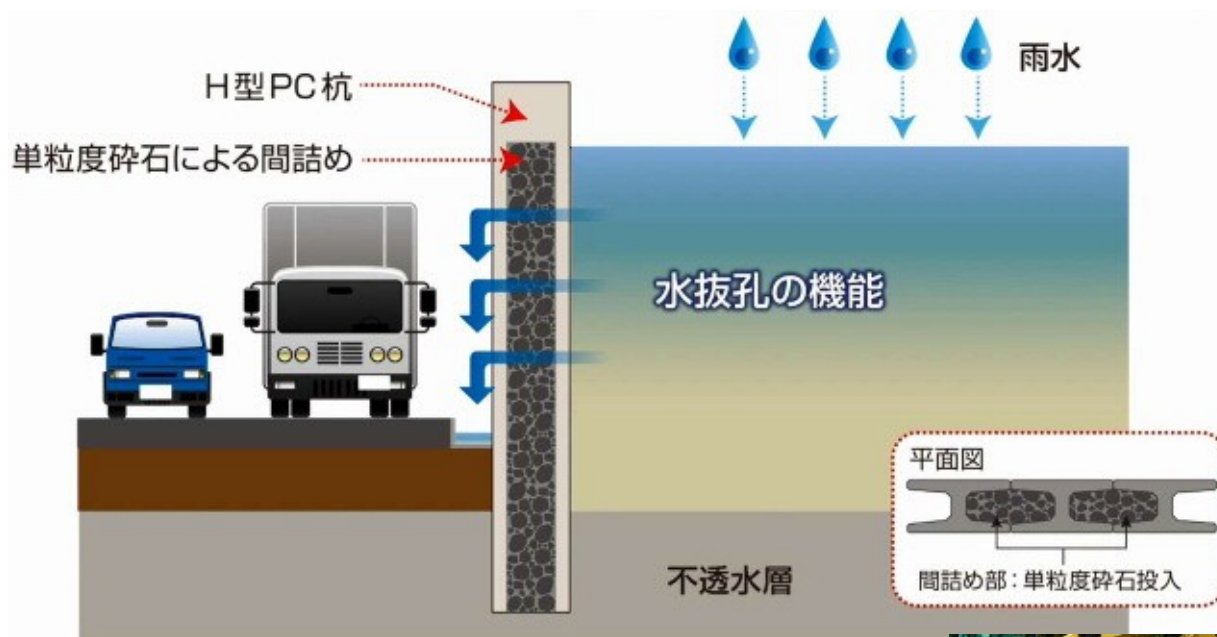
専用埋め込み金具を用いて剛結合することができる



特徴4：地下水などの漏水抑制効果



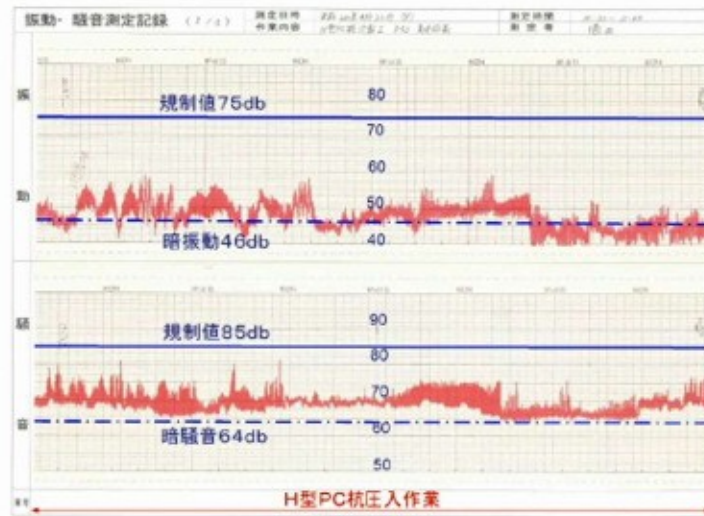
特徴5：雨水などの排水効果



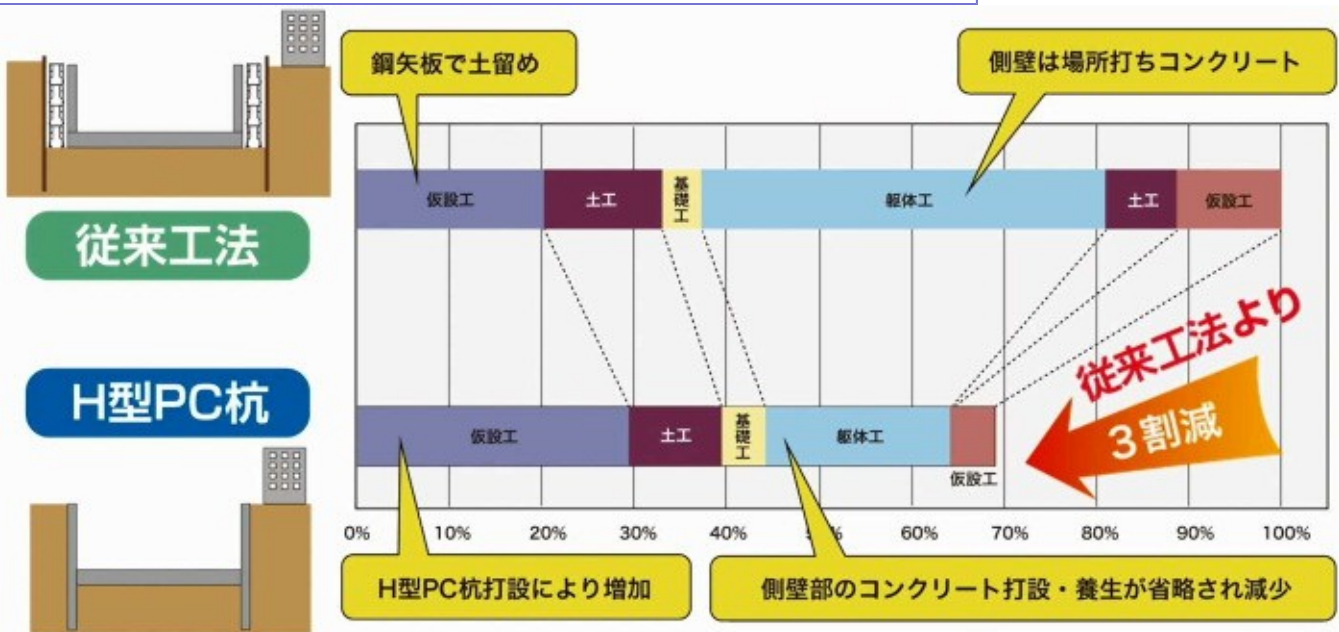
(注)特徴5については、建設技術審査証明の範囲外です。



特徴 6：低騒音・低振動な施工方法



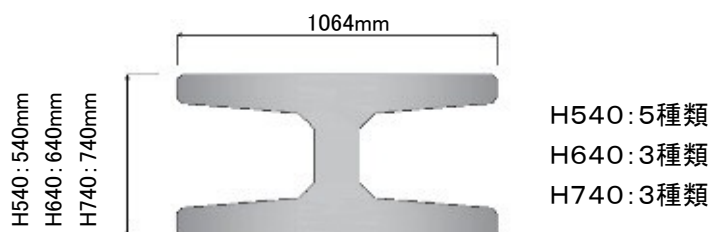
特徴 7：現場工期の短縮



製品

Product Variations

断面種類は、主に部材高により区分され、さらにPC鋼材本数により区分されています。



● 施工 execution

H型PC杭の施工は、二軸のオーガスクリーによる中堀圧入工法で行います。



【施工状況】



【施工状況】



【H型PC杭】

● 実績 achievements

件名	発注者	工期	用途	備考
富吉浄水場台風14号災害復旧浸水防止機能保全施設設置工事(その4)	宮崎市	2006年4月	浄水場外周擁壁	自立式
曾根行橋線緑が丘トンネル道路新設工事	福岡県	2008年8月	トンネル	BOX
ささしまライブ24土地区画整理事業	名古屋市	2009年11月	アンダーパスアプローチ部	U型擁壁
清田通(清田77号線～86号線間)道路新設工事	札幌市	2017年12月	道路擁壁	自立式
道路改良工事(交付金)	愛知県	2023年6月	道路擁壁	自立式

※実績:32件(国土交通省、NEXCO東日本(株)、地方自治体等、2023年8月現在)

