

PC-壁体

NETIS登録番号：(旧) KT-990077-V

PC-壁体工業会

〒108-0023 東京都港区芝浦4-6-14 日本コンクリート工業株内

TEL 03-3452-1052 FAX 03-3452-1123

URL <https://pc-walls.com> mail nc@ncic.co.jp

[資料請求先] TEL.03-3452-1052、FAX.03-3452-1123、担当：森

[会員社] 日本コンクリート工業株、東海コンクリート工業株、北海道コンクリート工業株、九州高圧コンクリート工業株、東北ボール株、中国高圧コンクリート工業株、オリエンタル白石株、前田製管株、日本サミコン株、沖縄テクノクリート株、NC具原コンクリート株、麻生商事株、株技研製作所



道路擁壁



地下式調整池

概要

PC-壁体は、正方形断面のコンクリートパイルを連続して地中に沈設することで、道路擁壁や河川護岸などを最小の用地幅・短工期で経済的に築造する工法である。先端根固めすることで、基礎杭と土留めの機能を兼用することができるため、簡易に橋台が築造でき、また頭部に梁を設置して内部を掘削し底版コンクリートを打設すれば、仮設不要でボックスや地下調整池を経済的に構築できるなど、特に都市部においてはその機能が発揮される。

特長

PC-壁体は、土留め構造物として

- ・土地の有効利用が図れる（部材幅で擁壁構築）
- ・工期の短縮が図れる
- ・9 m 程度までの自立式壁体構造物に対応できる
- ・道路・鉄道などの振動を抑制できる
- ・護岸・橋梁基礎など、2つの機能を兼用できる

用途

- ・道路擁壁
 - ・河川護岸
 - ・橋台下部工
 - ・調整池（オープン・地下式）
 - ・造成地擁壁
 - ・土砂崩れ・地滑り防止の擁壁
- その他、さまざまな用途に使用することができる。

製品は、部材幅400mm・500mm・600mm・700mm・800mm・900mmの6種類にそれぞれ有効プレストレス量によりA種、B種、C種があり、設計に応じた最も経済的な部材を選定する。



河川護岸・橋台下部工



スノーシェッド側壁