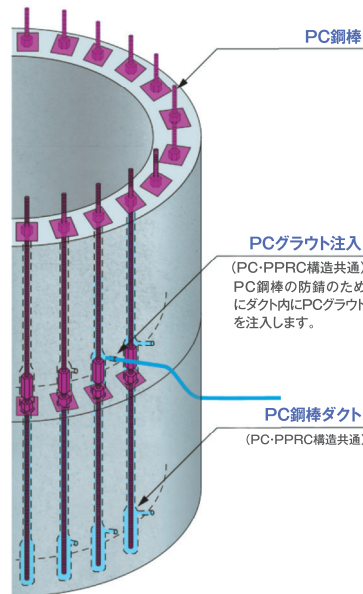


大型円筒形 コンクリート製品技術

PCウェルなどの大型円筒形コンクリート製品のノウハウを活かし、次のソリューションをご提供します。



- 1 PC鋼材を使用したフルプレストレス構造をはじめ、各種部材性能のご提案が可能です。
- 2 PCウェル工法に取組み半世紀、蓄積されたノウハウより安定した施工精度をご提供いたします。
- 3 工事着工前に、事前に工場製作が可能であるため、工期短縮に貢献いたします。
- 4 品質管理された工場製品の単体ブロックを全国5拠点より供給可能です。
- 5 単体ブロックの連続作業の繰り返しのため、簡易な施工管理をご提案いたします。

超高強度繊維補強コンクリートを用いた円筒構造の高度化

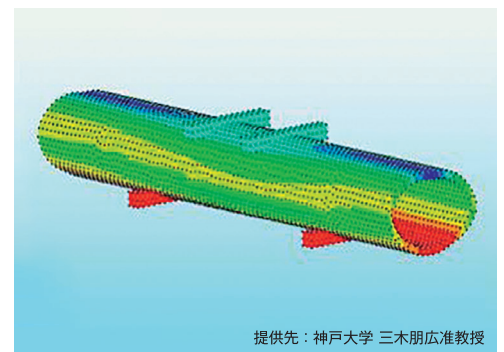
円筒形部材へのコンクリート製品の適用範囲拡大を目指し、強度・耐久性・靱性に優れた超高強度繊維補強コンクリート(UFC)※を用いて、円筒構造の高度化に関する研究を神戸大学と進めています。

※本製品はダクトル®を使用



粉体 + 鋼繊維 + 水、高性能減水剤
= **ダクトル** → 鉄筋を使わない構造が可能

鋼材に匹敵する圧縮強度を有し、繊維補強のため靱性に優れ、100年以上の耐久性を有する優れた性能の構造物を造ることができます。



FEMによる応力解析

長年培った円筒形コンクリート製品技術を活かし、
脱炭素社会に貢献してまいります。

問合せ先 **日本ヒューム株式会社**
〒105-0004 東京都港区新橋 5-33-11
技術本部 TEL：03-3433-4114

 **NIPPON HUME**
日本ヒューム株式会社
<http://www.nipponhume.co.jp>

