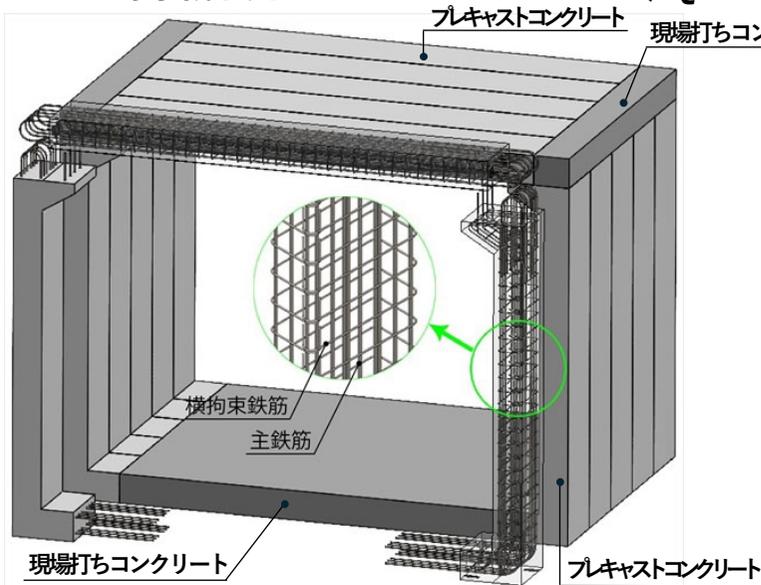


大型ボックスカルバート（耐震性ボックスカルバート）

FAボックス-Rタイプ（SK-250009-A）

NETIS掲載終了したFAボックス（QS-110006-VG）がFAボックス-RタイプとしてNETISに再掲載されました！



NETIS新技術情報提供システムより

経済性	30%向上	ハーフプレキャスト構造を採用し、部材厚のスリム化が可能となり安価となる
工程	4%増加	現場打ちコンクリート工に関連する作業が発生するが他工種と並行作業が可能のため、概ね同程度となる
品質	向上	横拘束鉄筋を配置することでスリム化および耐震性能を向上させた
施工性	向上	スリム化で部材の寸法が小さく軽量化されるため、現場の作業性が向上する

※土被り3.0m 内空幅7.0m×内空高5.0m×10mの大型(多分割)プレキャストボックスカルバートと比較

FAボックスから耐震性能を向上

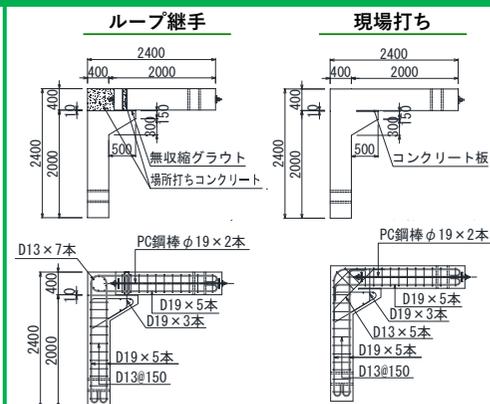
◎高い耐震性能

横拘束鉄筋を配置し、靱性を考慮した設計法に準拠することで部材のスリム化を実現。また、正負交番載荷実験により十分な耐震性能を確認しました。

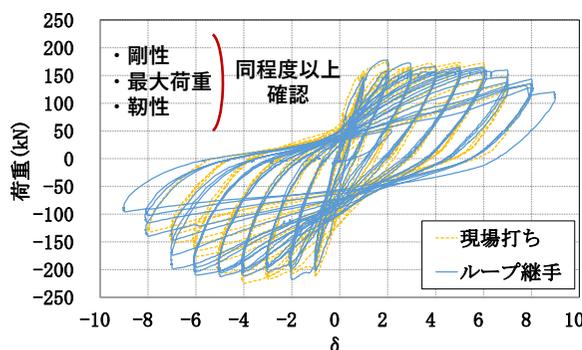
◎RPCA審査適合技術

RPCA審査基準に適合しており、安心して選定できる技術です。

◎九州大学と共同で比較実験を行い耐震性能を実証



供試体概要



荷重-変位曲線



実験終了時状況

標準適用範囲

- ・内空幅 3.0m~12.0m
- ・内空高 1.5m~ 8.0m
- ・土被り 0.5m~ 6.0m

※範囲外の場合別途検討を行うことにより対応可能