

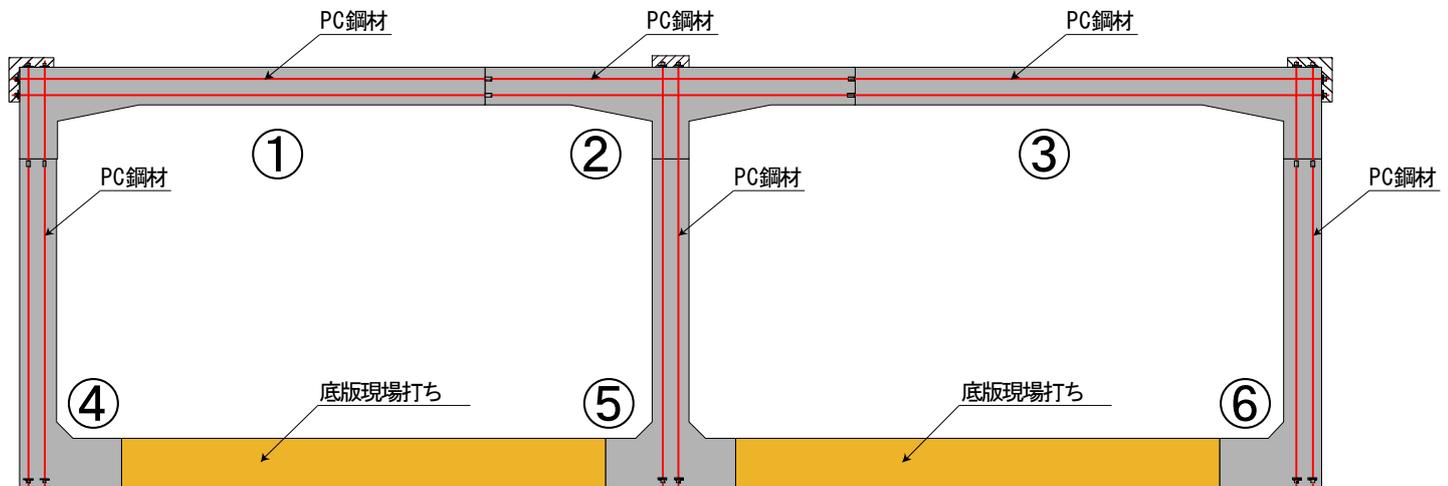
多連式プレキャストボックスカルバート

Max^{マックス} Box^{ボックス} +^{プラス}1. 「Max Box⁺」の特徴

- ①プレキャストによる多連式大型ボックスカルバートが構築可能
- ②部材は分割製造するため、個々の部材重量を軽減できる
- ③PC圧着工法により大スパン化に優れ、ひび割れ制御が可能
- ④地震荷重等の一時的荷重に対しては復元性に優れる構造

2. 「Max Box⁺」の構造概要

★2連ボックスカルバート(PC圧着工法)の場合

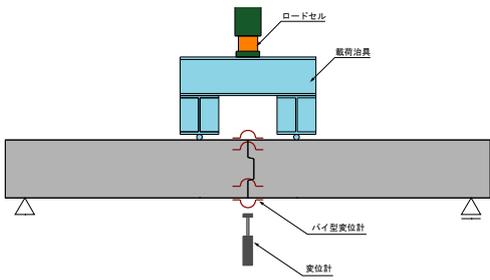


★5連ボックスカルバートの場合



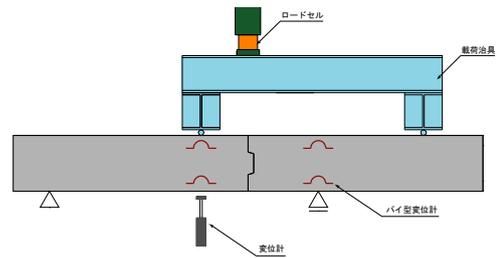
3. 検証実験 (共同研究:九州大学 日野教授, 熊本大学 村上教授)

■ 曲げ載荷実験

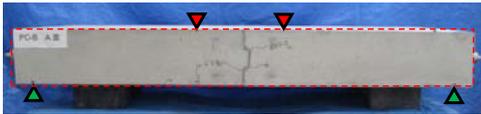


- 一般的なRC構造
- ・ひび割れ発生多数
- ・くの字に変形

■ せん断載荷実験



- 一般的なRC構造
- ・せん断破壊発生



- PC圧着工法
- ・ひび割れ発生少数
- ・復元して変形なし



- PC圧着工法
- ・せん断破壊はなし

4. 施工事例

■ 鹿児島県 (国土交通省発注)



■ 佐賀県 (国土交通省発注)



■ 福岡県 (国土交通省発注)



■ 問合せ先



ヤークス工業会

YACS工業会事務局

〒862-0950 熊本市中央区水前寺3丁目9番5号

(株式会社ヤマックス商品開発部内)

TEL096-381-6644 FAX096-381-6448 tsk@yamax.co.jp

<http://www.yacs.gr.jp/>