

補強設計

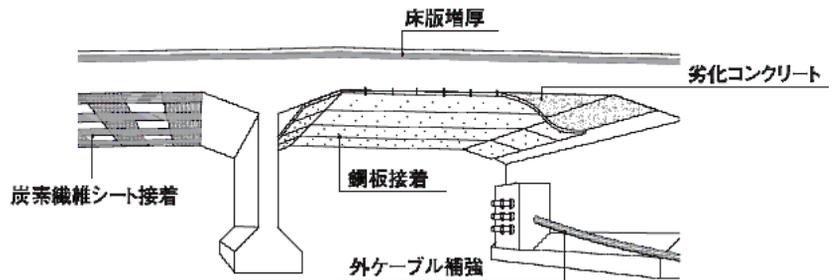
補強対策工法から 施工計画、工事費算出まで

概要

断面欠損、B活対応、プレストレス力不足などに対し、補強工法の比較検討および設計を行います。

<主な設計内容>

- 外ケーブル補強
- 鋼板接着
- 炭素繊維シート接着
- 床版増厚



<補強設計の流れ>

1. 事前調査

- 机上調査
- 現地踏査
- 調査実施計画

2. 詳細調査

- 外観・詳細調査
- 調査結果の整理・分析
- 損傷原因の整理
- 対策要否判定

3. 耐荷力の照査

- 復元設計
- 耐荷力の照査
- 補強工法の比較・選定

4. 詳細設計

- 補強設計
- 図面・数量
- 施工計画
- 工事費の算出