

# 技術評価証

## 【技術名称】

コンクリート構造物における  
IPH工法 (内圧充填接合補強工法) の設計施工法

## 【依頼者】

SGエンジニアリング株式会社

## 【有効期間】

下記発行日から5年間

## 【技術評価】

技術評価委員会は、評価を依頼された「コンクリート構造物におけるIPH工法 (内圧充填接合補強工法) の設計施工法」の評価対象項目について厳正かつ慎重に審議を行い、以下のとおり評価した。

### 1. 「コンクリート構造物におけるIPH工法 (内圧充填接合補強工法) の設計施工法」の適用

「IPH工法 (内圧充填接合補強工法)」は注入器具取付け位置を穿孔し、コンクリート内部から流動性の高い樹脂を低圧で注入することで、微細なひび割れまで十分に注入でき、高密度の充填が可能な工法である。維持管理への適用を主体に考えているが、コンクリートの部材強度の回復や耐力の向上も見込まれる。本工法の適用範囲およびコンクリート部材強度の回復や耐力の向上について確認した。

### 2. コンクリート構造物におけるIPH工法 (内圧充填接合補強工法) の設計施工指針 (案)

コンクリート構造物におけるIPH工法 (内圧充填接合補強工法) に適用する「コンクリート構造物におけるIPH工法 (内圧充填接合補強工法) の設計施工指針 (案)」について、内容は適切であり、IPH工法 (内圧充填接合補強工法) を本指針 (案) に基づいて実施しても問題がないことを確認した。

以上

平成 29 年 3 月 23 日



公益社団法人

土木学会

会長

田代民浩

