


減災対策

透水コンクリート 現場打充填工法

トースイCON充填工法



環境にやさしく、財政にもやさしい施工を
テーマに、独自技術を活かして人々の安全を守り
豊かな社会づくりに貢献してまいります。

浸透水・濁流・波浪などの影響により発生した
既設構造物変状部を補修補強することにより
減災対策効果をもたらします。

詳しくはこちら <https://www.to-suicon.jp/>

トースイCON充填工法の特徴

既設構造物背面空洞部に、背面土砂残置を目的に現場打透水コンクリートを圧送充填することにより水のみを排出し、吸出し防止材の効果を発揮します。

強度・性能

- ①圧縮強度：10N/mm²～15N/mm² (材齢28日以上)
- ②透水係数：K₁₅=1.00×10⁻¹cm/sec以上 JIS A1218に準ずる。
- ③モルタルと同程度の強度を有し、透水性の機能確保。
- ④有害物質は含んでいません。

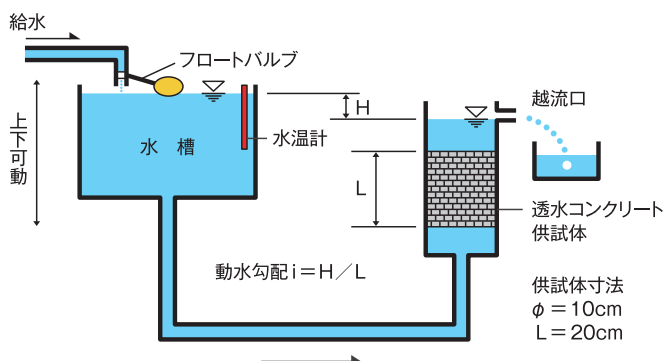
透水コンクリート透水試験(定水位)

本試験は、土質工学会により定められた定水位法に従った。但し浸透流がダルシー則に従うか否かを動水勾配を変化させ、流速を測定しグラフ化することによって検証・確認し、透水係数の信頼度を高めるため、層流領域内 ($i \leq 0.1$ 、また理論値である動水勾配 $i=0$ 、流速 $v=0$ も含む) と思われる動水勾配と流速との関係から一次回帰分析を行い、求めるものとする。

透水係数：K₁₅=2.22×10⁻¹cm/sec

以上のように、透水係数の管理基準 ($1.00 \times 10^{-1} \leq K_{15}$) 満足する。

●透水試験(定水位)装置概略図



施工事例





B.con 中国地区総代理店

〒731-5101 広島県広島市佐伯区五月が丘5丁目3-13

TEL 082-208-2030 FAX 082-208-2031

<https://www.to-suicon.jp/>