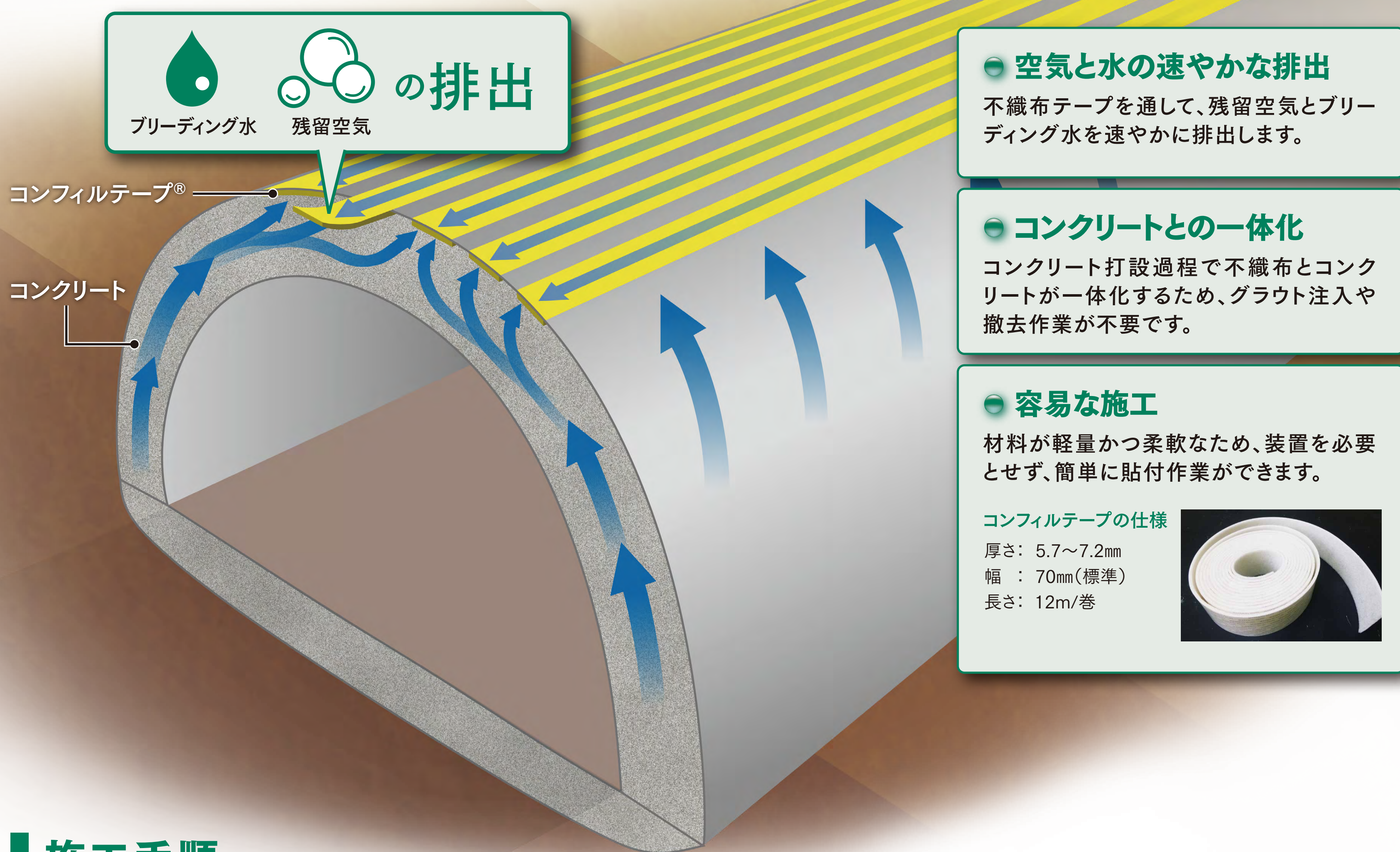


Concrete Fill Tape Method

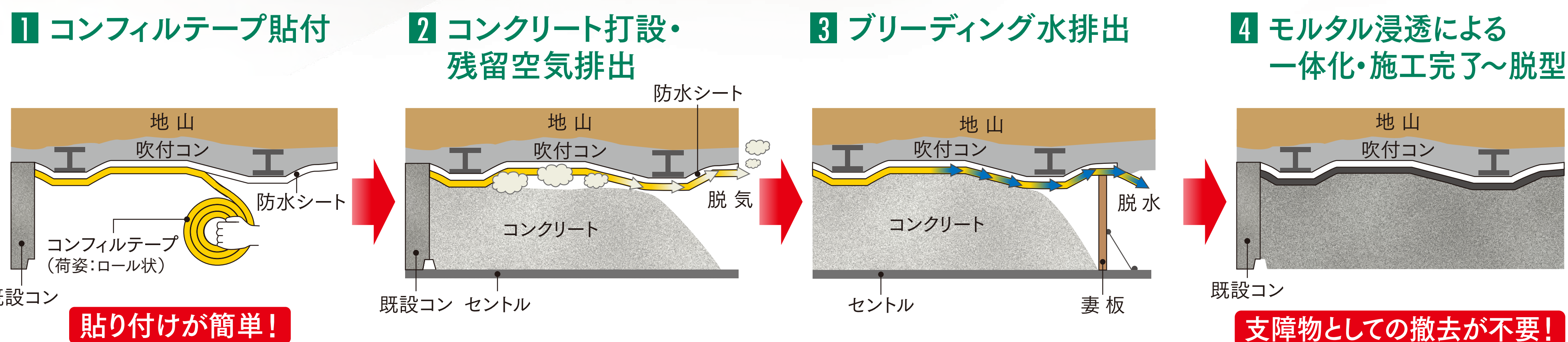
コンフィルテープ®工法

特許 材料：コンクリート等打設用繊維基材(第5513670号)
工法：コンクリート充填工法および同工法に用いる帯状シート(第5589136号)

不織布テープが覆エコンクリートの 充填性・品質を高めます



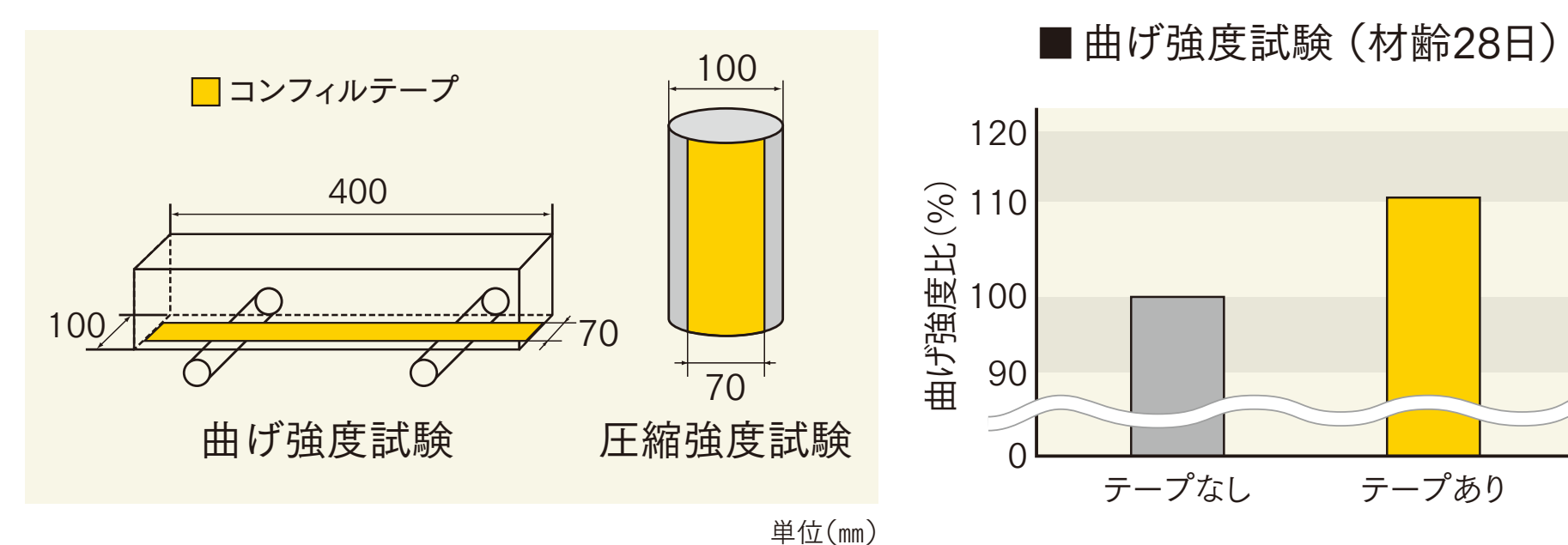
施工手順



性能

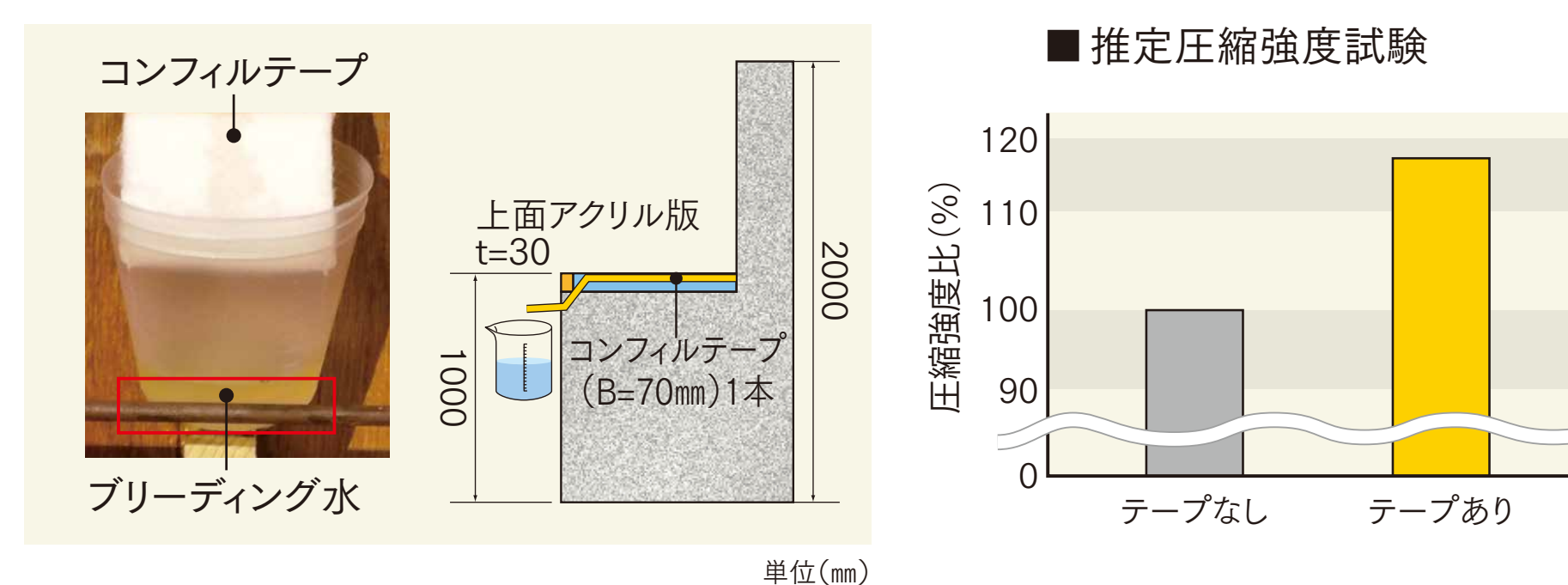
■ コンクリートとの一体化

各強度試験により、コンフィルテープとコンクリートの一体化を確認しました。



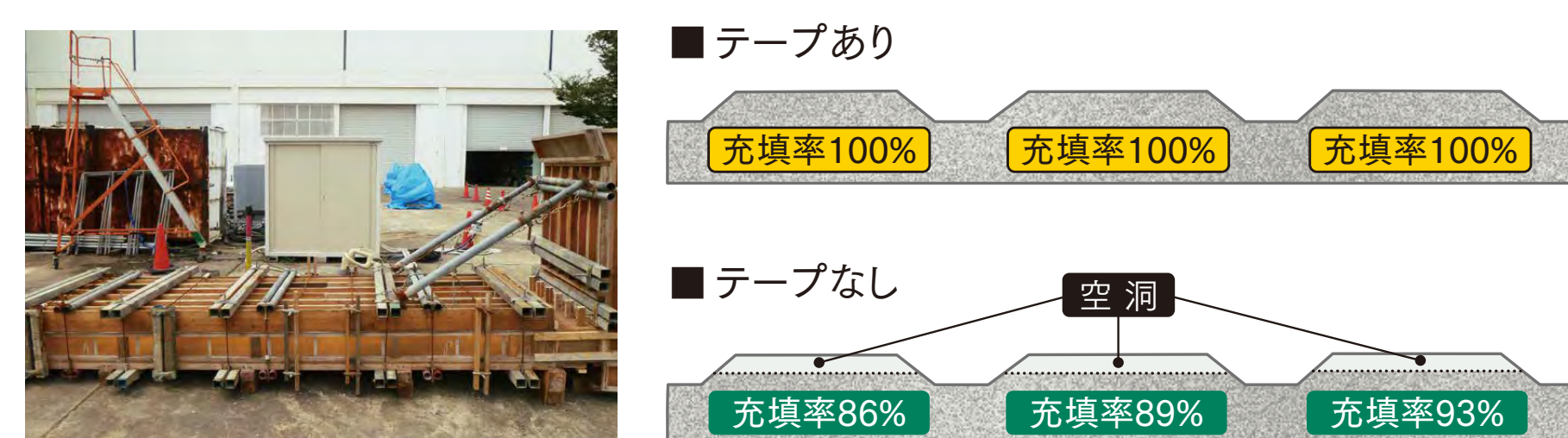
■ ブリーディング水排出による強度の増進

コンフィルテープ貼付によるブリーディング水の排出を確認、さらに、シュミットハンマでの測定の結果、推定強度の増進を確認しています。



■ 脱気性能 (C-II 断面模擬型枠による確認)

空洞が発生しないため、コンフィルテープ使用による充填率*は100%となり(不使用の場合の平均充填率89%)、充填促進効果を確認しました。



* 充填率 (%) = $\frac{\text{仕上がり高さより算出したコンクリート充填量 (L)}}{\text{凹凸形状を3分割した各型枠の内空体積 (64L)}}$

適用事例

道路トンネル工事 (岩手県内)

適用箇所：
C II -b断面 トンネルセンター

