

最終更新日 H24.10.24

改修技術 No. 11123103

性能分野	耐久性・耐用性
大分類	性能の向上
中分類	設備機器・配管仕様のグレードアップ
技術の名称	給水管・排水管等の防露被覆工法
改修技術の概要	<ul style="list-style-type: none"> 給水管・排水管等の防露被覆工法は、保温材を被覆していた給水管を改修する際に、耐久性能の高い高密度ポリエチレン管を給水立て管に使用する場合、防露被覆を設けないことが可能な場合がある。 共用部の既設給水管である硬質塩ビライニング鋼管を高密度ポリエチレン管に更新し、保温材は設けないことによりコスト軽減がはかれる。 樹脂管のため紫外線を避けることが必要であり、屋外での露出配管はできない。また、使用圧力に制限がある。 <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">既設給水管劣化診断</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">仮設給水管敷設、切替</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">既設給水管撤去</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">新設ポリエチレン給水管設置</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">仮設給水管撤去、切替</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">完了</div> </div> <ul style="list-style-type: none"> 工事期間（施工準備～施工～検査～施工完了） 40日（11階 100戸モデルの例） <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  <p>給水立て管</p> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  <p>ピット内横引き管</p> <p>（出典：建築設備用ポリエチレンパイプシステム研究会 HP）</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> 改修後の性能 耐久性向上

