

平成27年度 中国地方建設技術開発交流会 質問及び回答

課題名：アラミド繊維を用いた耐震補強工法の開発と適用

発表者：三井住友建設（株）土木本部 土木リニューアル推進室 藤原 保久

《質問》

アラミド FRP ロッドを新設に使うことは出来ないのでしょうか。

（アラミド FRP ロッドは鉄筋よりも高価でしょうか。）

《回答》

- ・アラミド FRP ロッドは新設、既設に拘わらず使用することができます。過去の事例では新設 PC 橋の緊張材として使用しています。直近では、長崎自動車道の4車線化事業に伴う工事用道路の一部として建設された非鉄製橋梁に使用されています。
- ・アラミドロッドの単価は PC 鋼材の7倍程度ですが、耐久性を考慮した LCC で考えるとメリットがあります。