

平成26年度採択

『高強度繊維材と異種材料端子の締結を利用した鉄骨造建物の高機能耐震化工法の開発』  
佐伯総合建設株式会社（岐阜県） 主たる技術：接合・実装にかかる技術

全国的に民間建物の耐震化が遅れている背景があるなかで、鉄骨造建物の工場・倉庫を主対象とした低コスト、短工期、高強度の耐震補強技術を、高強度繊維材を用いて開発する。

### 研究開発の成果

#### ■耐震補強部材としての開発成果

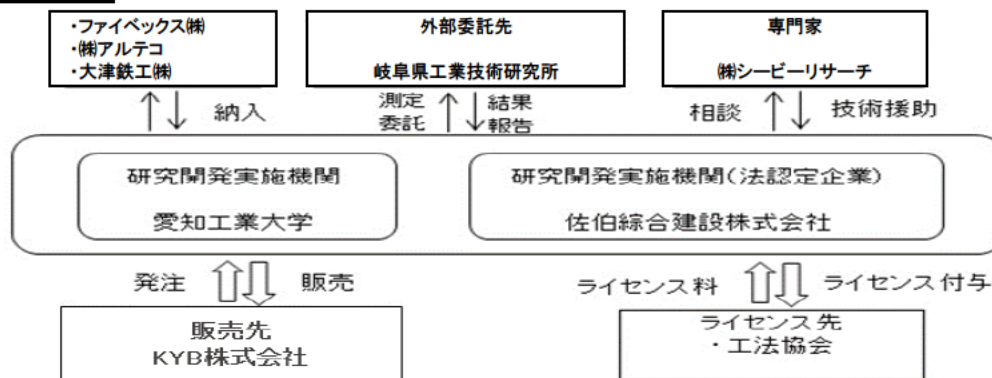
- ・締結部分の滑り量5mm以下の達成
- ・圧縮力を負担しないフレキシブルな母材の開発
- ・無溶接接合における保有耐力の確認
- ・多点接合端子の開発と保有耐力の確認
- ・5kN<sup>°</sup>レベション導入が可能な端子の開発

#### ■工法としての成果

- ・複合フレーム試験の実施・性能の検証
- ・I S 値による本工法の耐震補強性能の検証



### 研究体制



### 当該研究開発の連絡窓口

所属・氏名：開発技術部 辻 博久  
E-mail：h.tsuji@saekisogo.co.jp  
電話番号：0574-63-1155