

【様式1】

概要書

研究名	木造戸建て住宅基礎用補強工法の開発
民間機関等 (相手方)の名称	株式会社アサンテ
研究の概要	<p>木造住宅の耐震対策技術について、上部構造の対策技術の向上と比較して下部構造（特に基礎部分）の対策技術はいまだに進展しているとはいえない。さらに、基礎に問題を含有している住宅が多く存在すること及び住宅に作用する外力は最終的に基礎構造を通じて地盤に伝達されることを考慮すると、基礎部分の対策技術開発を早急に進めていく必要がある。そこで、木造住宅基礎用の補強技術を開発する。</p> <p>研究では補強材としてアラミド繊維補強シート、接着剤としてエポキシ樹脂を用いる。</p> <p>住宅基礎の基礎梁部分の上部，下部，上下部をそれぞれ補強することによってどのように補強効果が異なる状況となることを実験をとおして，検証をう。</p>