

【様式1】

概要書

<p>研究名</p>	<p>木造戸建て住宅基礎及び軸組仕口部の補強工法開発</p>
<p>民間機関等 (相手方)の名称</p>	<p>株式会社アサンテ</p>
<p>研究の概要</p>	<p>木造住宅の耐震対策技術について、特に、既存木造住宅においては現行の耐震基準を満たしていないものが多く、耐震補強が必要とされている。耐震補強の際は新築時と異なり既存の床や壁や天井がある状態での施工となり、いろいろな施工の制約がある状況での補強となり一様な仕様とおりにいかないことが多々ある中で、効果、効率的な補強工法が求められる。その中で、木造戸建て住宅基礎、及び仕口部の補強工法を開発する。</p> <p>住宅基礎補強工法はアラミド繊維シート補強工法について行う。昨年度、ひび割れなしの鉄筋コンクリート基礎梁にて行った。今年度は、ひび割れありの鉄筋コンクリート基礎梁、及び無筋コンクリート基礎梁にて行う。</p> <p>仕口部の補強工法は、アサンテ独自の補強金物を使用し取付方法の仕様を変更した際の補強効果を検証する。</p>