

# IV 耐震研究の地震防災対策への反映

## IV-1 事前対策



筋かい補強



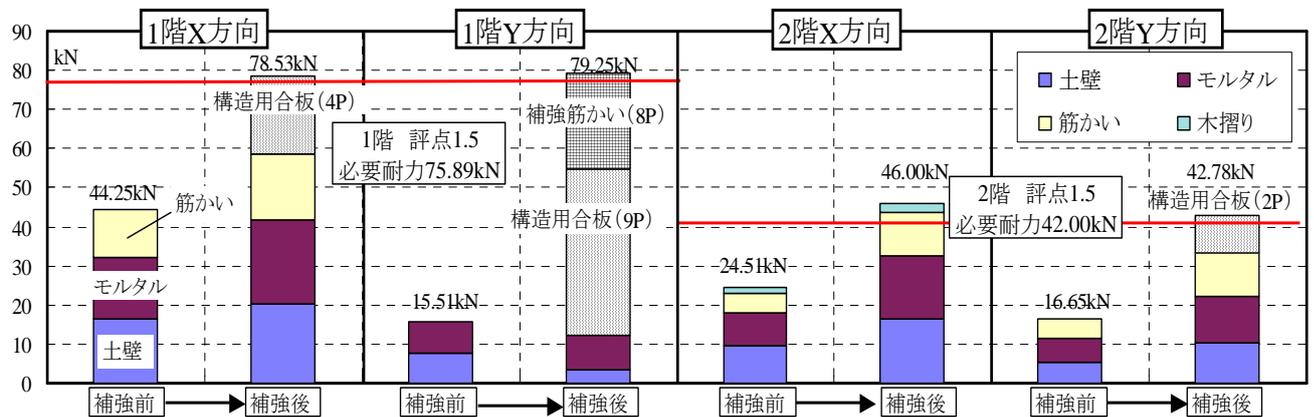
構造用合板補強



接合部金物補強

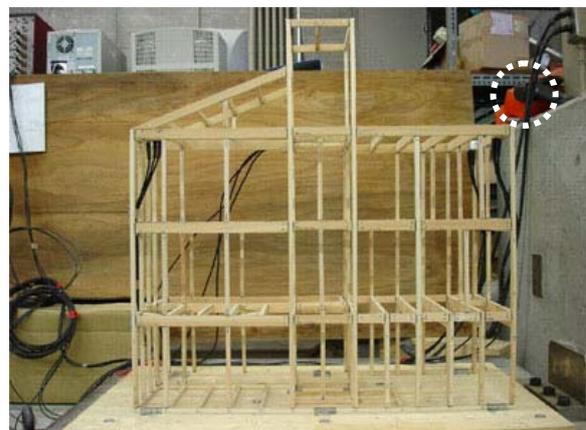


E-ディフェンス実験



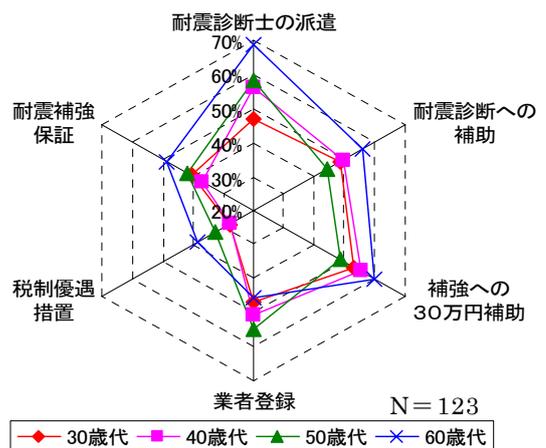
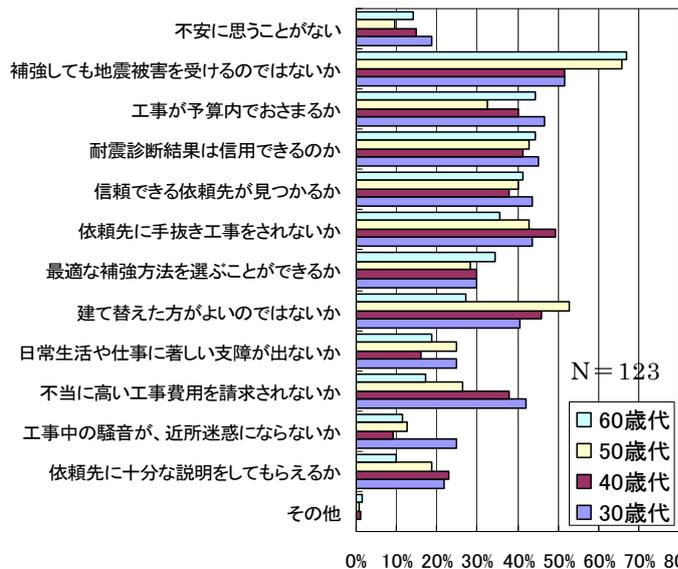
E-ディフェンス実験の耐震補強の割合

「簡便・高精度な耐震診断技術および耐震補強技術の開発」



集成材と接合部金物の3階建の引張りによる自由振動 と 模型振動台実験

「SVMによる簡易耐震診断システムの開発」



耐震補強工事に対する不安要因

年齢別に見た各種推進策への賛同率

「既存不適格建造物の耐震補強を推進する新しい制度やシステムの開発」

天井と家具の間に何もなし

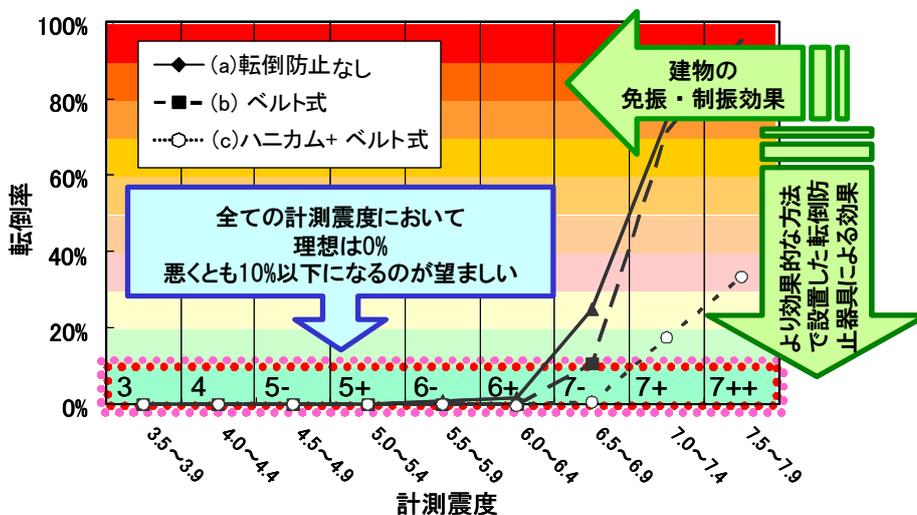
天井と家具の間にハニカムボード充填



家具転倒

家具がそのまま

新潟県中越地震(小千谷波)でのシミュレーション結果(1F)



安全性考慮のための計測震度と転倒率の関係

「地震時の家具の動的挙動シミュレーターの開発」