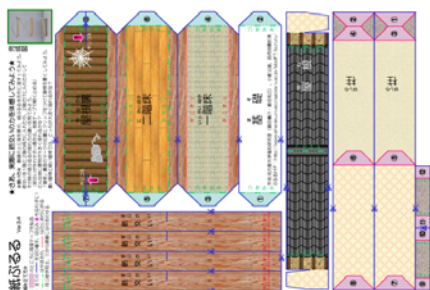


地震に強いのは

どんな家？

地震に強いのは どんなお家？

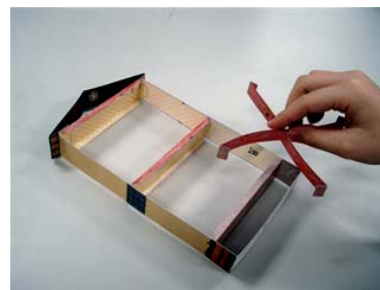
1. お家の模型「紙ぶるる」の製作 (模型の型紙は「紙ぶるる」で検索を！)



①. 「紙ぶるる」の型紙を印刷



②. 型紙を切ってお家の部材をつくる



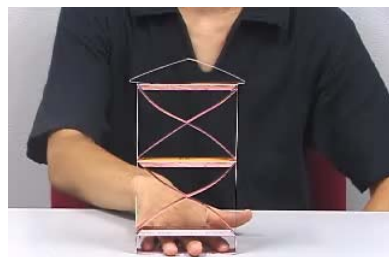
③. お家の骨組みと筋交いを組立てる



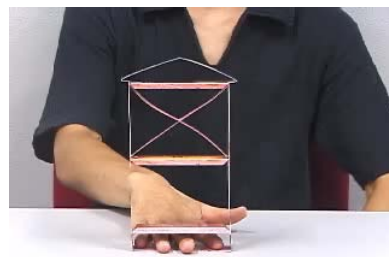
④. お家の1階と2階に筋交いを入れる

2. 耐震実験でお家の強度の比較

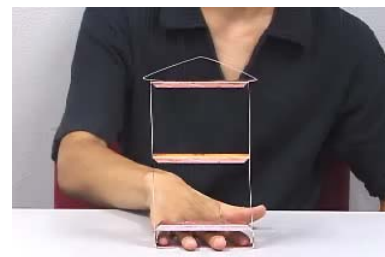
実験は「紙ぶるる」の床の部分に指を入れて左右に動かして比較



①. 1階と2階に「筋交い」を入れて実験



②. 1階の「筋交い」を外して実験



③. 1階と2階の「筋交い」を外してて実験



実際のお家の構造