

## トグル®実績の紹介（大阪大学（工）E4棟耐震補強工事）

今回は国立大学法人大阪大学様の事例をご紹介します。  
工事の特徴は、騒音や振動の軽減、外部のみの施工です。

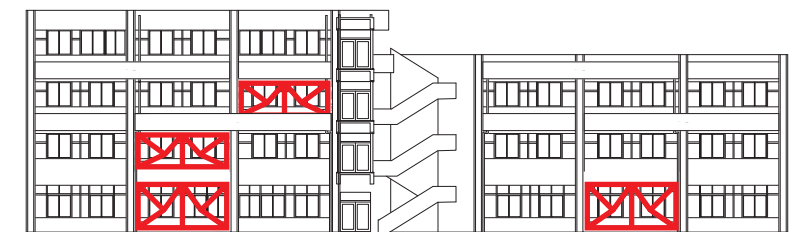
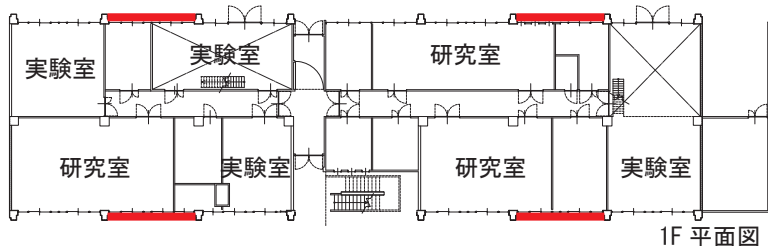
所在地	大阪府吹田市
建築年	昭和44年
構造・階数	RC造・地上4階
延床面積	2,356㎡
設計	大阪大学施設部 (株)教育施設研究所
施工	株式会社森長組

トグル基数：16基 [1枠2基]  
外付け



500kNタイプ × 8枠

4F：1枠  
3F：1枠  
2F：2枠  
1F：4枠



トグル制震装置

南側立面図

### 大阪大学様の声

工学系研究棟の居ながら改修を行うにあたり、音や振動による研究環境への影響の軽減、建物外部からのみの施工、現場での作業期間の短縮という課題がありました。

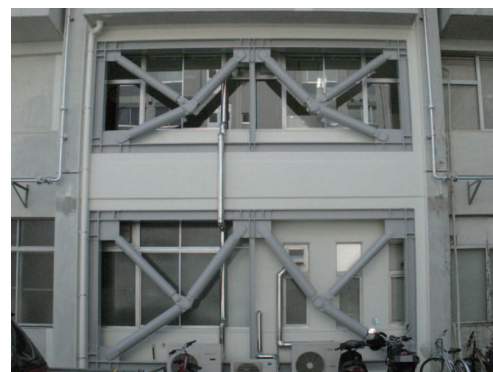
トグルの採用により、これらをほぼ満足した耐震補強が実現したと思います。

### 現場所長様（森長組）の声

建物内部を使用しながらの工事で、大変気を使いましたが、室内への影響を少なくでき、大きなご迷惑をかけることなく、また短工期無災害での完成ができました。大学様にもご満足いただき、嬉しく思っております。



施工前



施工後

### 施工会社：森長組

森長組様をご紹介します。トグルの施工では神戸大附属中学校耐震改修時もお世話になりました。

※HPより引用 → <http://www.moricho.co.jp/index.html>



森長組 関西支店

創 業	大正9年9月
設 立	昭和31年7月
代 表 者	森 長義 代表取締役社長
本 社	〒656-0595 兵庫県南あわじ市賀集823番地 TEL：0799-54-0721(代表) FAX：0799-53-1822
事 業 内 容	国内外建設工事、海洋土木工事・地域開発・都市開発の事業に関する企画、設計、監理、施工及びコンサルティング業務の請負ほか
トグル施工実績	神戸大学附属明石中学校耐震改修



神戸大学附属明石中学校  
(2008年竣工)