

明日は、冬至です。香り高いゆず湯に入り邪気を払い、かぼちゃを食べ無病息災を祈るといった習慣がありますが、世界でも冬至を纏わる習慣があります。クリスマスも冬至が起源との話も。行事に追われる12月ですが、あと10日で大みそか。皆様、よい年をお迎えください。

## トピックス

### 文部科学省、既存施設5年間で耐震化を計画

11月26日 文部科学省は、2011～15年度を計画期間とする「第3次国立大学など施設緊急整備5カ年計画」の整備目標のたたき台をまとめた。重点整備施設は、1,163万㎡あり、Is値0.7未満の施設を原則5年間で改善するなど、来年1月末に5年間の整備量を打ち出す。特にIs値0.4以下の施設32万㎡は、11,12年度の2年間で改善する。0.4～0.7未満の施設231万㎡は、教育研究効果の高い施設から優先的に整備するとしている。

## トグル実績の紹介（T庁舎耐震改修事例）

### ◇工事概要

この建物の耐震補強工事の特徴は、以下です。

- ①補強の必要があった5階・PH階の一部を撤去し、建物荷重を減らすことで、5階・PH階の耐震補強の必要性をなくした。
  - ②有効な耐震要素とはならないRC壁を撤去し、耐震壁や乾式壁へ変更した。
- 建物の一部撤去、壁変更による建物重量の減少、制震装置を設置した補強後の建物重量は、補強前とほぼ等しくなり、耐震補強箇所数を減少させることができました。

構造・階数	RC造 5階建て
延べ床面積	6,721㎡
トグル基数	82基
全体工期	H21年3月～H22年7月

平成20年度			平成21年度				平成22年度		
4月	7月	10月	1月	4月	7月	10月	1月	4月	7月
設計			着工				完成		
5F・PH解体工事			4F耐震改修工事				3F耐震改修工事		
			2F耐震改修工事				1F耐震改修工事		

\*設計：(株)渡辺佐文建築設計事務所様

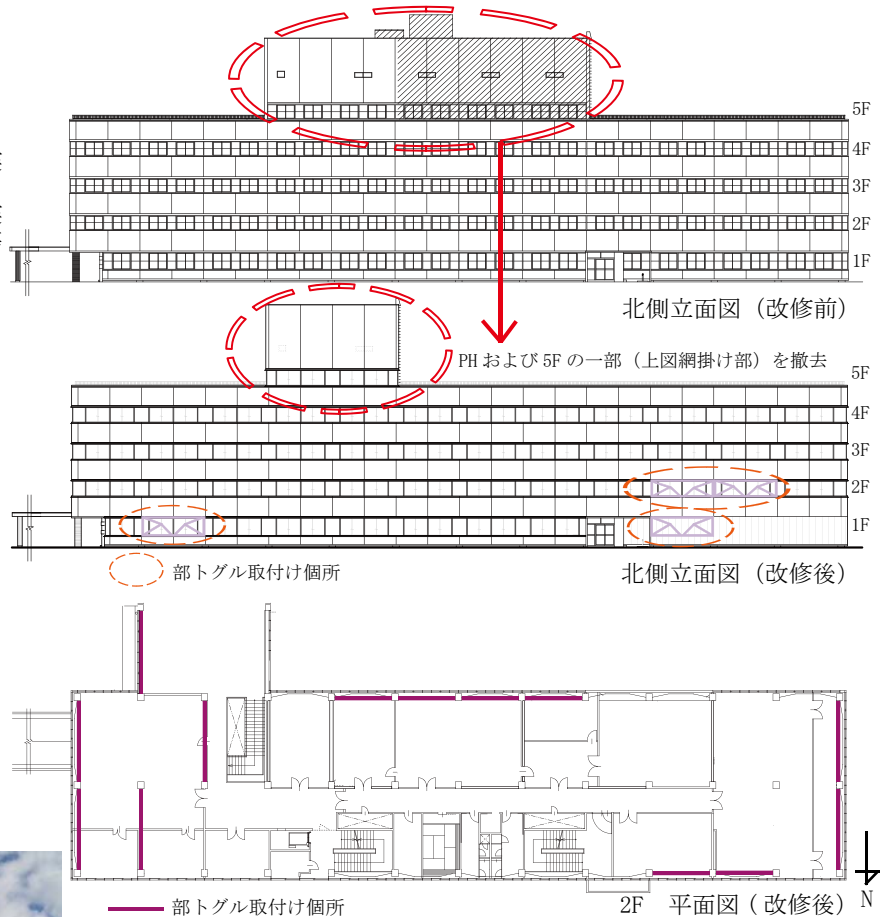
### ◇トグル取付け状況



腕の地組み



トグル装置の吊り上げ



竣工後（東面）



竣工後（北面）