

普及賞

■受賞者と受賞理由

□通天閣における既存鉄塔建造物の免震改修工事の実施

受賞者：通天閣観光株式会社
株式会社竹中工務店

大阪市民に広く愛されているシンボルタワーであり、60年を迎える通天閣を居ながら免震構造とするレトロフィットプロジェクトである。公道上の特殊建造物であるため様々な苦勞を乗り越えて行われ、免震層を新設するための脚部での切断とスラストの処理などが全て居ながらに行われた。完成後は公道上からは復元した天井画と同時に4基の1000kNダンパーが間近に見える。年間100万人を超えるという来場者に対し、免制震技術によってタワーが護られていることがアピールされている点も、普及賞に相応しいと考え、これを授与するものである。

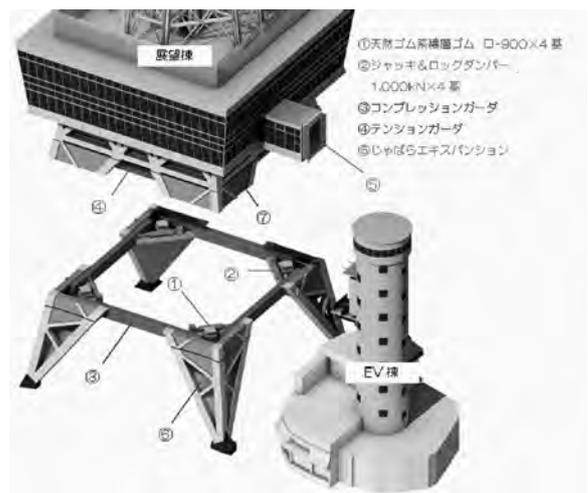
(川口健一)



建物外観



現代通天閣天井画



免震改修概要