

# 方杖型制振ダンパ補強

建築研究室

- **概要**      **要**      線路階主架構の隅角部に方杖型制振ダンパを設置する補強方法です。制振ダンパには、鋼材ダンパ、オイルダンパなど様々なダンパが利用可能であり、線路階主架構の耐力や対象とする地震動の特徴にあわせて選択して設計・設置します。

---

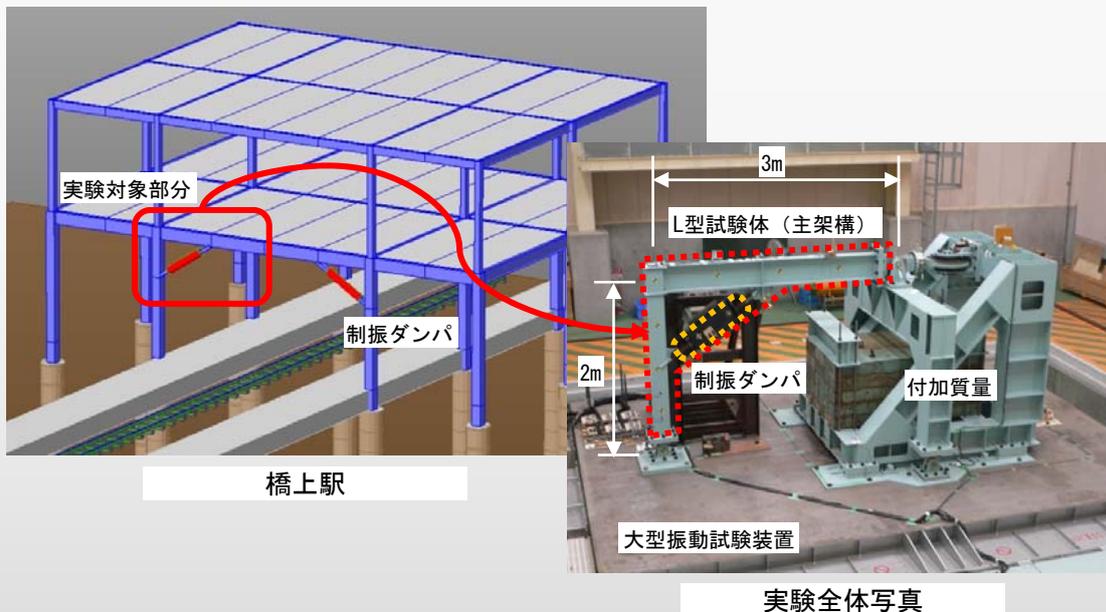
- **特徴**      **徴**      方杖型制振ダンパは、旅客流動や列車運行を妨げない設置が可能であり、線路階主架構内部の補強において汎用的に利用可能です。また、新設駅舎への利用も可能です。L型試験体を用いた振動台実験を行った結果、方杖型制振ダンパ補強による制振効果を確認しました。

---

- **工期と工費**      工期：ダンパ設置は数日、取付部工事は別途  
 工費：ダンパ単体は数十万～数百万程度  
 施工条件により工期・工費は変わります。

---

- **問合せ先**      建築研究室 TEL:042-573-7267 FAX:042-573-7247



橋上駅への設置イメージ