

# 耐震ポールの概要（仕組み）



## ① 耐震ポールの材料 … 鋼材

- ◇ 鋼材：200mm 角（9mm/12mm 厚）、JIS G3101 に既定する SS400 規格品
- ◇ 高力ボルト：トルシア形高力ボルト、または JIS 形高力ボルト
- ◇ 錆止め塗料：JIS K5625 シアナミド鉛錆止め塗料

## ② ポールの仕上げ … 塗装、またはアルミカバー仕上げ

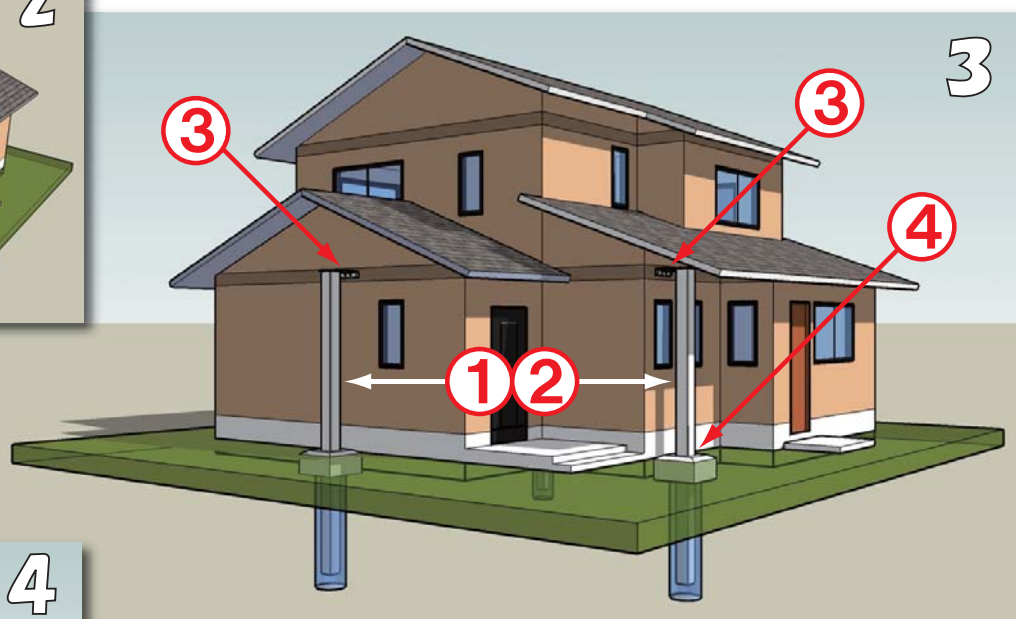
- ◇ 仕上げ塗料：JIS K5657 鋼構造物用ポリウレタン樹脂塗料

## ③ ポールの先端 … 接続用金物で2階の胴差（梁）に緊結

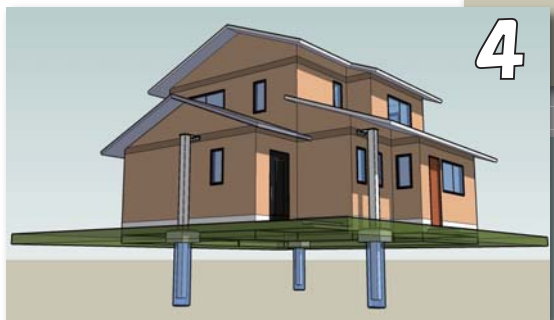
- ◇ 耐震ポールを胴差（梁）に緊結するため、1階天井に点検口設置
- ◇ 点検口設置のため、約1日程度の室内作業

## ④ ポールの地表部分 … 根巻きコンクリートで固定

- ◇ ポールとの接触部分に、シーリング材によるシール



補強実績：500棟  
（平成27年3月現在）



## ⑤ ポールの地中部分 … コンクリートで固定

- ◇ 直径 45CM の穴を手作業で掘削（水道管、ガス管等の埋設物損壊防止のため）
- ◇ 約 1.8M の深さまでポールを埋設し、コンクリートで固定
- ◇ ポールは、地震から建物を守るアンカー（碇）

