

実績で立証!!  
震度6に耐えた!!

くいなし!!

# 地震に強いTNF工法

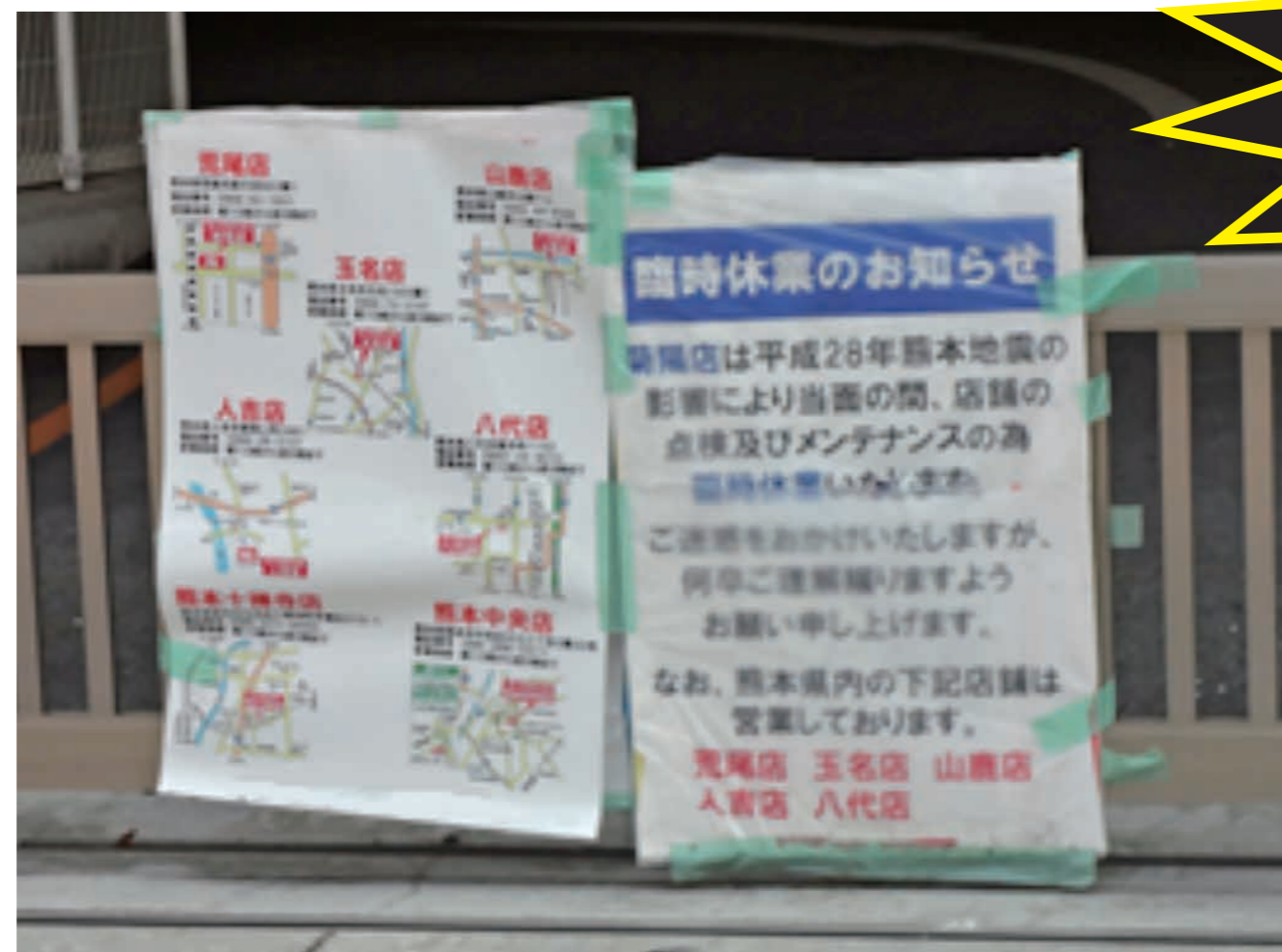
東北・熊本・鳥取北海道で発生の大震災で実証

[最大震度]

6強



土木学会「基礎構造形式の違いによる  
上部構造物地震応答特性について」より



熊本地震で被害にあった杭工法で建設の商業施設。  
地震後しばらく休業を強いられた。

2016年  
熊本地震発生

900M



安全

翌日から

営業再開

TNF

杭工法は杭が地震の揺れを建物に伝える為、被害が大きくなる



一方、TNF工法は軟弱地盤が本来持つ免振機能を阻害しないため、  
建物に伝わる地震の揺れは小さくなる



## 抜け上がりしない TNF工法!

同一敷地内



抜け上がりなし

安全

TNF



液状化や周辺地盤の自然沈降で建物の抜け上がりが発生