

# 兵庫県南部地震における道路橋の被害

## 上部構造（桁）の落下



写真．阪神高速道路の落橋  
(西宮市浜脇町)



写真．阪神高速道路の落橋  
(西宮市甲子園浜)

## 下部構造（橋脚）の倒壊等



写真．阪神高速道路の  
橋脚の被災  
(神戸市東灘区深江本町)



写真．阪神高速道路の  
橋脚の被災  
(神戸市長田区西尻池町)

# 道路橋の耐震補強

## 上部構造（桁）の落下防止対策の例

- 上部（桁）と下部（橋脚）をケーブルで連結する構造 -

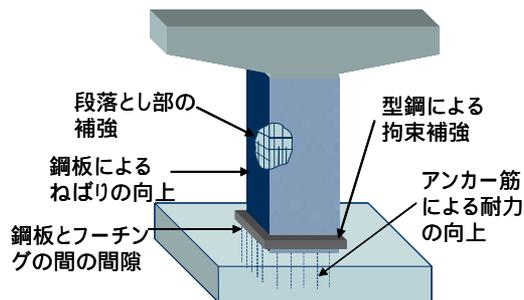


- 縁端拡幅プレートによる桁の落下防止 -



## 下部構造（橋脚）の耐震補強の例

- 鉄筋コンクリート橋脚の鋼板巻き立て補強工法 -



# 新幹線、高速道路をまたぐ橋梁（跨線橋、跨道橋）



写真・東海道新幹線をまたぐ橋梁



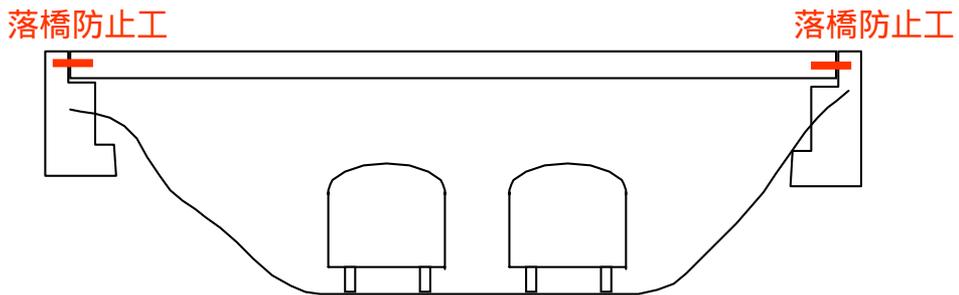
写真・高速道路をまたぐ橋梁



写真・兵庫県南部地震における跨線橋（在来線）の被災状況

## 耐震補強の対象例

新幹線をまたぐ両端が橋台の単純桁の場合



連続高架橋（単純桁橋）の場合

