

横浜横須賀道路 田浦第二高架橋耐震補強工事

●橋梁用二重鋼管ダンパー(鋼管座屈補剛ブレース)

場所・年度： 神奈川県 2019年度

名称： 横浜横須賀道路 田浦第二高架橋耐震補強工事

事業主： 東日本高速道路(株) 関東支社 京浜管理事務所

施工規模： 座屈拘束ブレース 48本

工事時期： 2017年 9月～2019年11月

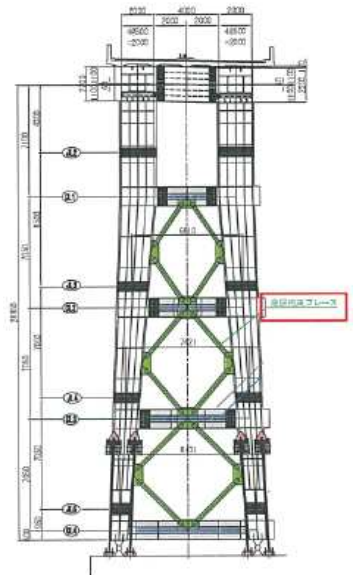
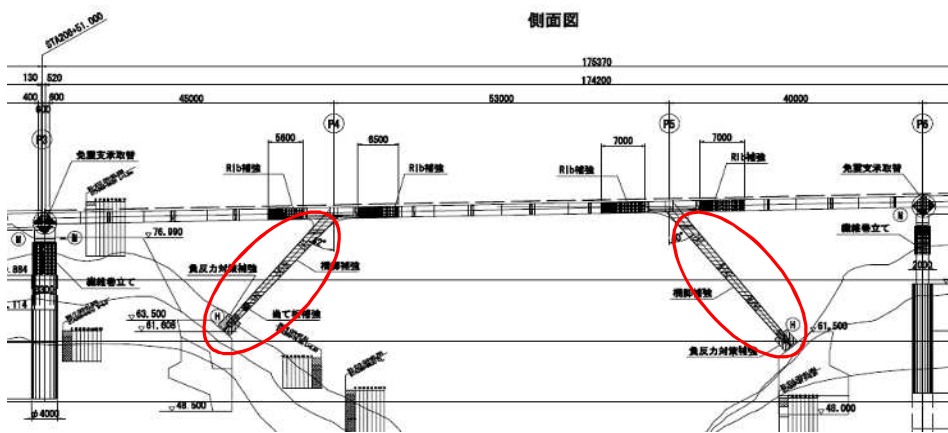
工事概要：

- ・道路: 高速道路
- ・形式: 鋼方丈ラーメン橋
- ・橋長: 上り線174m, 下り線173m
- ・設置: ラーメン脚の斜材
- ・上り: JD225-110 L=2.4～3.7m 24本(軸力1100kN)
- ・下り: JD225-150 L=2.7～3.7m 24本(軸力1500kN)

③累積変位記録計 4基、最大変位計 12台



設計 (図面)



現場写真



橋梁全景(二重鋼管ダンパー設置)



二重鋼管ダンパー設置状況



累積変位計設置

累積変位計は、軸力管の塑性領域での累積変位を記録する装置で、大地震後に目視で、二重鋼管ダンパーの交換時期を判定することができます。