

鋼製支承は使用の歴史は古く、ゴム支承に比べて多く用いられていることから、必然的に損傷事例は多くなる。今回の地震においても、過去の地震と同様な被害例が報告されているが、これらは現行の耐震基準に準拠していない形式のものであった。

また、線支承あるいは支承板支承において上沓の損傷が多く報告されている。



写真 2.1.5 ピン支承の損傷例²⁾



写真 2.1.6 ローラー支承の損傷例²⁾



写真 2.1.7 支承板支承(固定)の上沓の損傷例²⁾

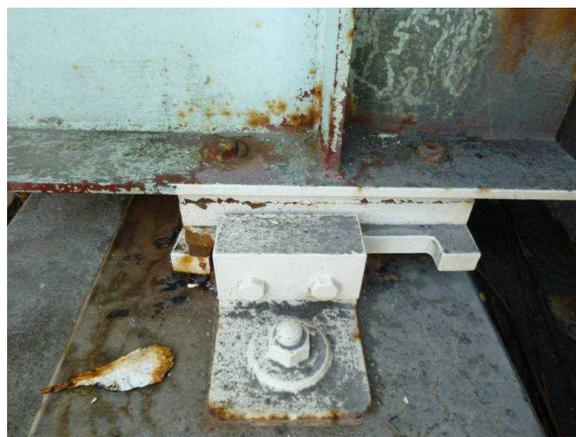


写真 2.1.8 支承板支承(可動)の上沓の損傷例²⁾



写真 2.1.9 支承板支承の上沓の損傷例
(国総研から写真提供)



写真 2.1.10 支承板支承の上沓の損傷例
(館石教授・奥井教授から写真提供)