

3分割にした立体トラス式膜屋根において変形を制御した施工報告

—鳴門総合運動公園鳴・撫養陸上競技場バックスタンド防災機能強化改修工事 (4) (5)—

(本文P 99 ~P 103)



バックスタンド南西側より全景



バックスタンド南側正面全景



バックスタンド北東側より全景

葉山層泥岩での開削工事における深礎擁壁の変状対策

—安浦下浦線深礎擁壁新設工事—

(本文P 123 ~P 130)



連結式深礎擁壁



深礎擁壁完成時



底板鉄筋

既存地中連続壁を利用した土留め壁の工事記録

—中華工程信義住宅新築工事—

(本文P 115 ~ P 122)



新設土留め壁完成状況

老朽化したレンガトンネルの覆工補修

—冠着トンネル補修工事—

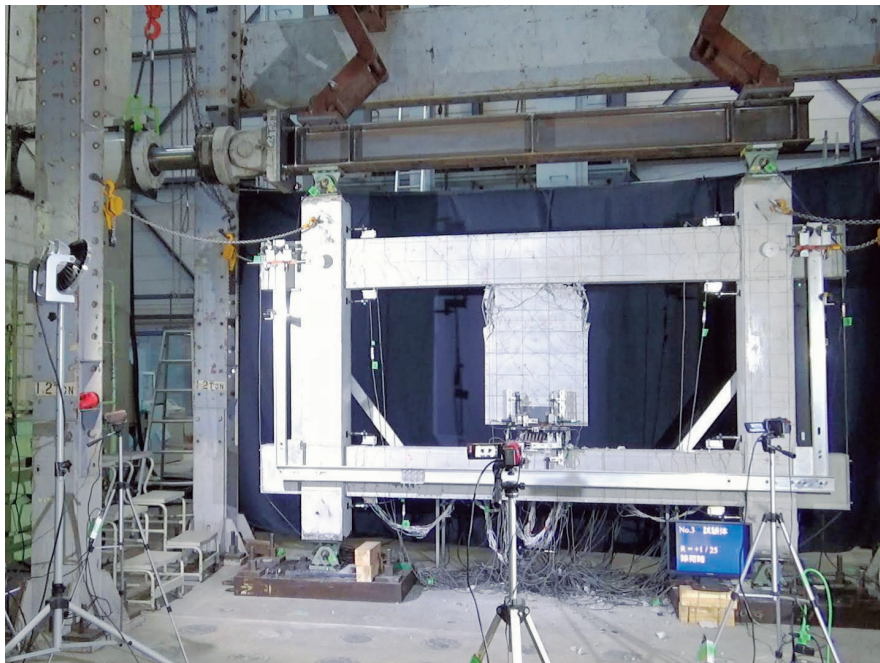
(本文P 137 ~ P 142)



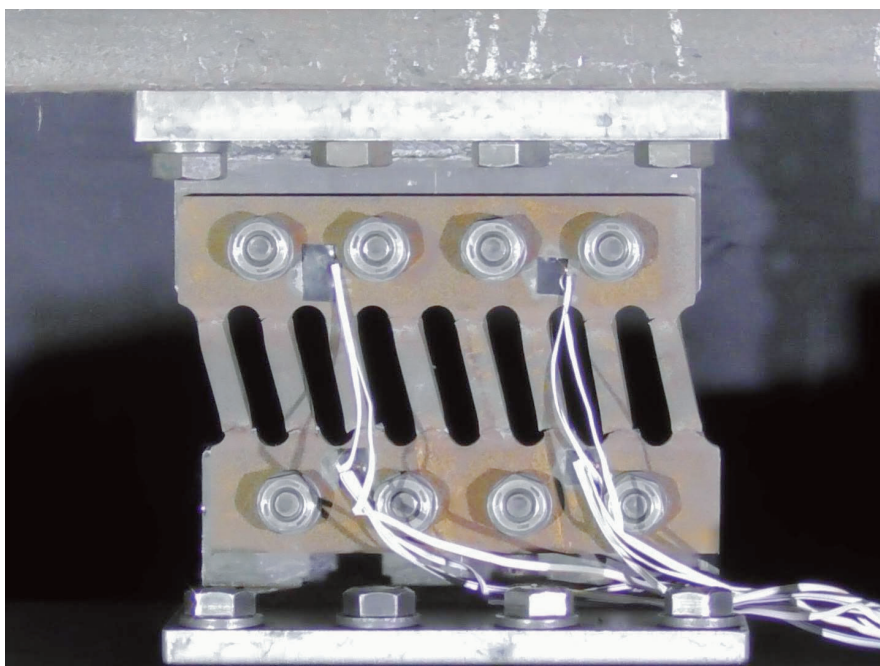
補修工完了状況

方立壁に設けた鋼製ダンパーによる地震エネルギー吸収機構の開発

(本文P 39 ~P 47)



実験状況



鋼製ダンパー

高架橋柱の3面巻立て補強に関する一考察

(本文P 63 ~ P 68)



実験状況