

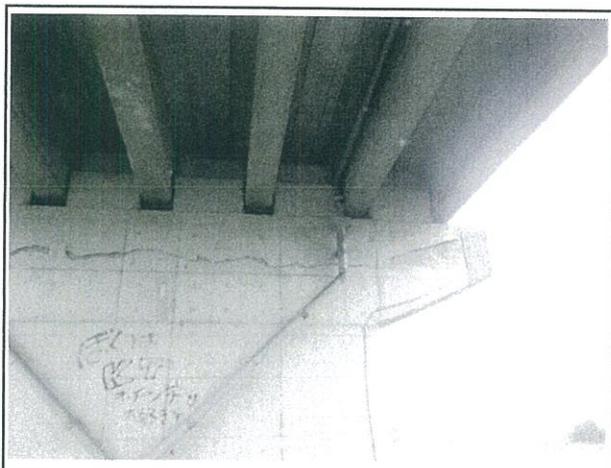
東北地方太平洋沖地震
被災状況・災害復旧状況(写真)

【出勤者】

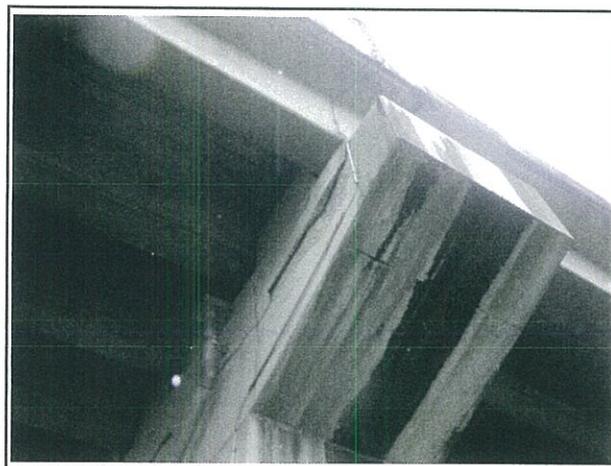
【場所】 宮城県 仙台土木事務所、主要地方道仙台岩沼線、名取市南長谷

【年月日】 平成23年3月15日

【内容】 玉崎跨線橋の橋脚の被害



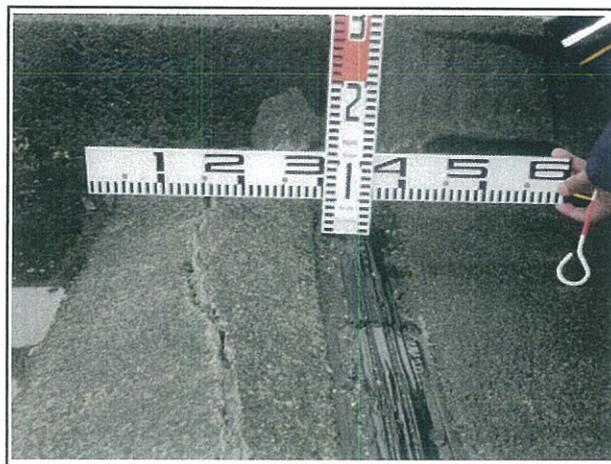
橋脚被災状況



落橋防止システム作用後のせん断ひびわれ



排水管破損



歩道部伸縮装置裏込めコンクリート損傷



橋台部段差



橋台部段差(歩道部)

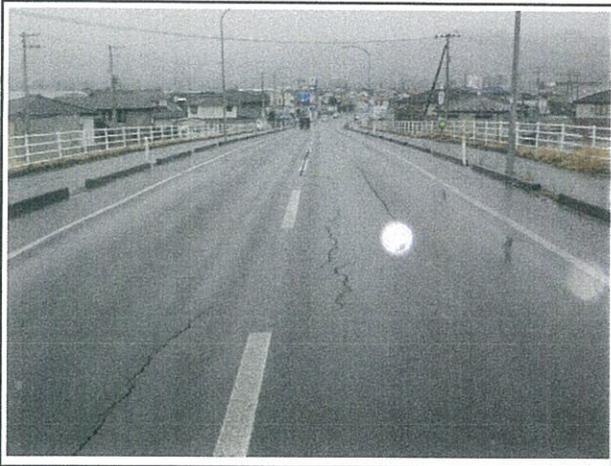
東北地方太平洋沖地震
被災状況・災害復旧状況(写真)

【出勤者】

【場所】 宮城県 仙台土木事務所、主要地方道塩竈巨理線、巨理郡巨理町

【年月日】 平成23年3月15日

【内容】 巨理跨線橋～新茨田橋の取付道路(橋台背面土工部)の被害



土工部の舗装ひびわれ



土工部の舗装ひびわれ



土工部の舗装ひびわれ



歩道部橋台背面の沈下



車道部橋台背面の沈下



歩道部橋台背面の沈下

東北地方太平洋沖地震
被災状況・災害復旧状況(写真)

【出勤者】 武田 哲衛
【場所】 仙台工事事務所 国道45号、石巻市小船越
【年月日】 平成23年3月22日
【内容】 天王橋の支承部の被害



車道部支承セットボルト破断、上部工移動



歩道部橋台せん断ひび割れ



歩道部ローラー支承損傷



車道部支承サイドブロック損傷



歩道部支承上沓移動制限損傷



車道ヒンジ部支承損傷

東北地方太平洋沖地震
被災状況・災害復旧状況(写真)

【出勤者】

【場 所】 宮城県 北部土木事務所栗原地域事務所、一般県道有壁若柳線、栗原市若柳

【年月日】 平成23年3月22日

【内 容】 川南高架橋の橋脚、支承の被害



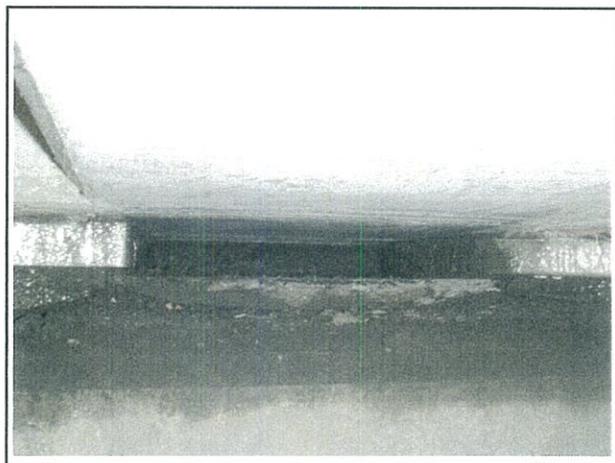
橋脚全景



橋脚の曲げひびわれ



橋台部ゴム支承の移動



橋台部ゴム支承の脱落



伸縮装置ゴム破損(桁移動)



地覆部シーリング材損傷(桁移動)

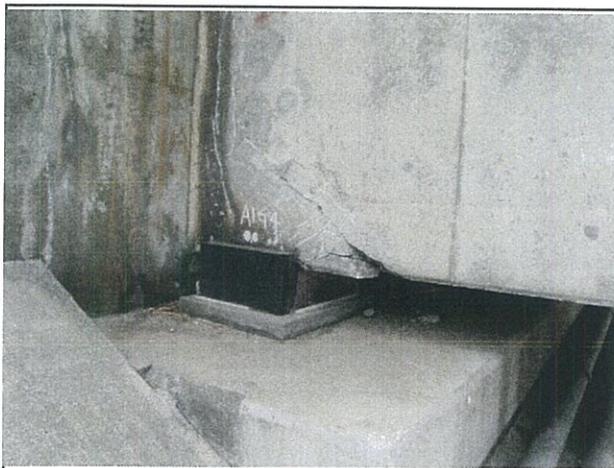
東北地方太平洋沖地震
被災状況・災害復旧状況(写真)

【出勤者】

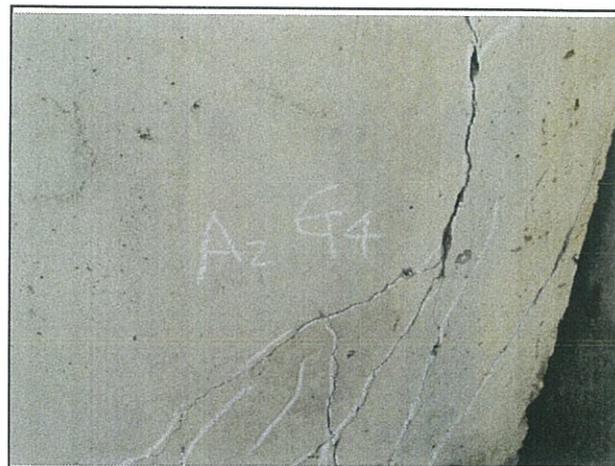
【場 所】 宮城県 仙台土木事務所、塩竈亘理線、名取市関上

【年月日】 平成23年3月22日

【内 容】 関上大橋の支承の被害



A1橋台上 主桁支承上の損傷(Fix)



A2橋台上 主桁支承上の損傷(Fix)



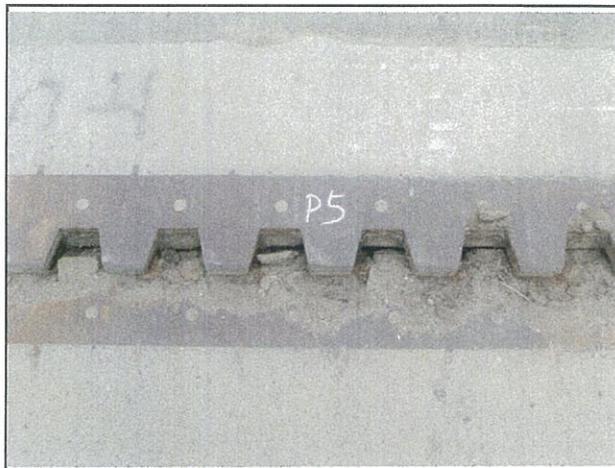
P2橋脚上 ローラー支承の損傷



橋面(伸縮装置)の段差



P5橋脚上 ローラー支承の損傷(逸脱)



橋面(伸縮装置)の段差

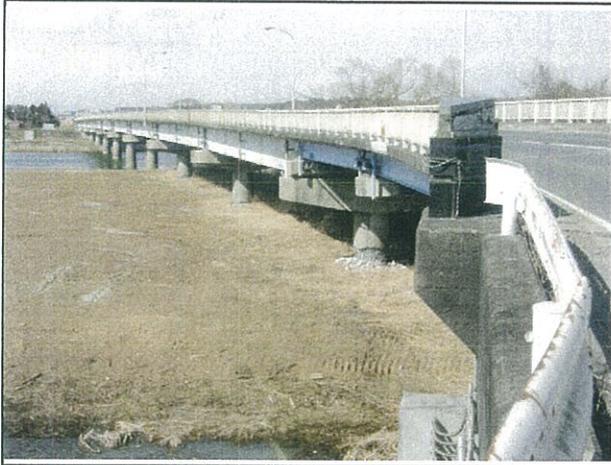
東北地方太平洋沖地震
被災状況・災害復旧状況(写真)

【出勤者】

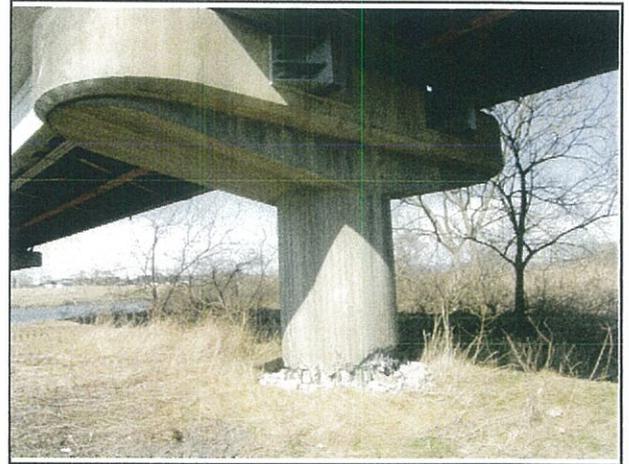
【場 所】 宮城県 東部土木事務所、主要地方道河南米山線、登米市豊里町

【年月日】 平成23年3月24日

【内 容】 豊里大橋の橋脚の被害



橋脚被災状況全景(通行止め)



橋脚被災状況



橋脚被災状況近景



橋脚かぶり剥離、曲げ破壊、座屈



橋脚軸方向鉄筋圧接部破断



橋脚部曲げひび割れ

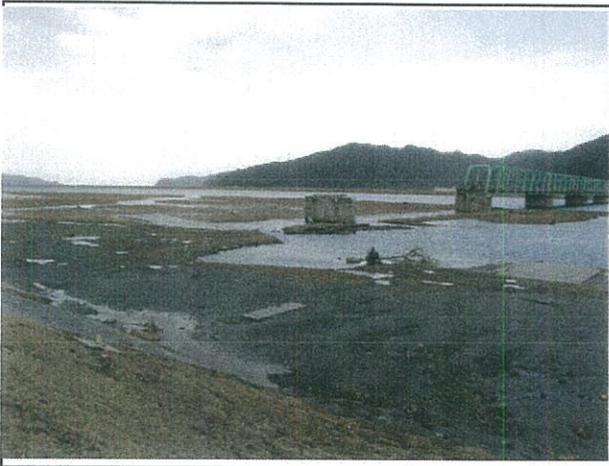
東北地方太平洋沖地震
被災状況・災害復旧状況(写真)

【出勤者】

【場 所】 宮城県 石巻市 大瓜 (主要地方道石巻河北線)

【年月日】 平成23年3月24日

【内 容】 開北橋の津波による上部工の被害



上部工の落橋(流出)、2径間



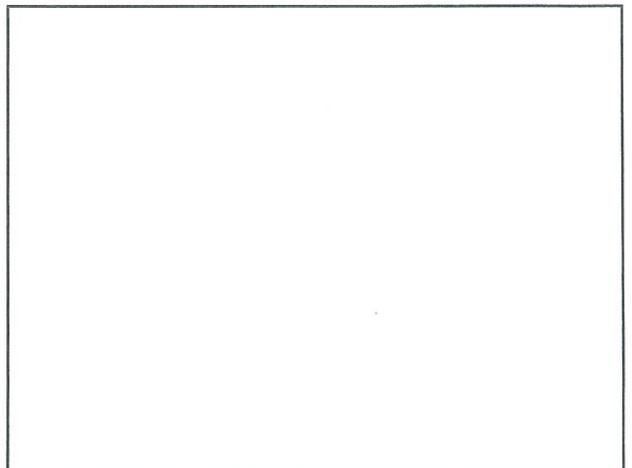
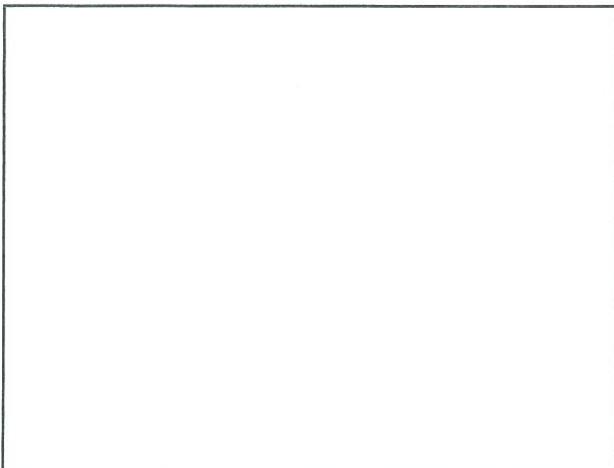
橋脚被害状況



橋脚被害状況



上部工流出、上流側へ100m程度



東北地方太平洋沖地震
被災状況・災害復旧状況(写真)

【出勤者】

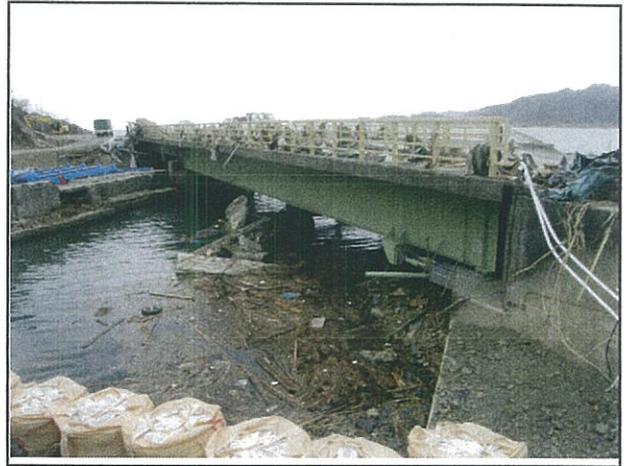
【場 所】 宮城県 石巻市 大瓜 (旧北上川と真野川の合流部)

【年月日】 平成23年3月24日

【内 容】 真野川水門橋の津波によるがれき堆積、落橋せず。水門は流出



橋面上、津波によるがれき



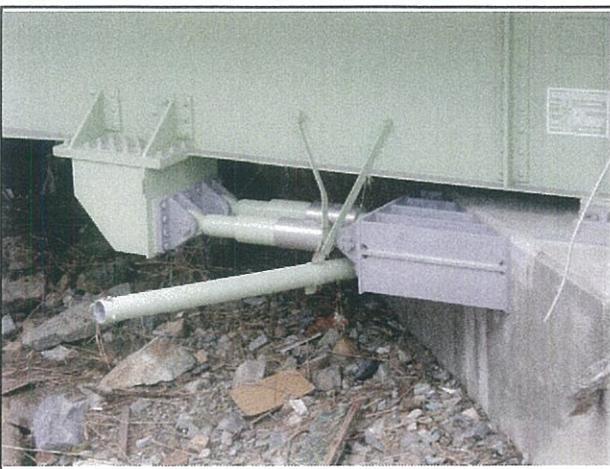
側面より



橋脚上



橋脚上、ダンパーによる連結



橋台部、ダンパーによる連結、支承取替え

