

事業名 市道^{よ だうちむら}依田内村線・りんどう橋架橋事業
～「鉄道橋」から「道路橋」、そして「歩道橋」へ～
受賞機関 上田市
実施期間 平成16年10月25日～平成19年8月10日



「りんどう橋」全景



鉄道橋時代(左端一連を今回利用)

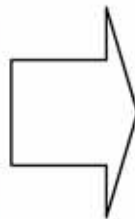
〔事業概要と評価〕

市域の防災活動拠点へのアプローチとなる歩道橋の整備。
大正7年に鉄道橋として建設され、その後道路橋として利用されていたポーストリング・トラス橋の一部を再活用。
環境負荷を軽減するとともに、歴史的な橋梁の新たな保存及び活用手法を提示。

事業名 キャピテーション噴流技術を用いたトンネル照明器具の高速清掃装置の開発
受賞機関 (株)高速道路総合技術研究所 施設研究部施設研究室
実施期間 平成16年5月31日～平成19年10月24日



従来の回転ブラシ式清掃 1～2 km/h



キャピテーション高速清掃 50km/h

〔事業概要と評価〕

道路トンネル内の照明器具の清掃。
キャピテーション噴流技術を活用した新技術により、渋滞等の原因となる車線規制による作業を回避。
50km/hでの高速清掃を実現することにより、コスト縮減及び作業員の負担軽減などを実現。