

## 直営機械による橋梁排水施設・トンネル清掃を実施しました

橋梁における雨水排水処理は非常に重要であり、排水管の詰まり等で路面に雨水が滞水し、橋面舗装の剥離・ひび割れ及び床版損傷の要因となります。よって、**日常管理での橋梁長寿命化対策の一つとして、橋梁排水施設の清掃を実施しました。**また、トンネルの壁面について、排気ガス等の汚れによる視線誘導の妨げ、照明効果の減少により安全性が低下することから、**安全通行の確保のためトンネル壁面の清掃を実施しました。**(道管班津田技師と道路管理業者との連携により実施)

維持管理費のコスト縮減から**直営機械(高圧洗浄車・路面清掃車)**を使用して清掃を実施しました。

(機械購入の場合 路面清掃車 約10万円/日、高圧洗浄車 約7万円/日)

【実施橋梁】石巻市 万石橋 L=178m 風越橋 L=186m 戸根入橋 L=52m 淀川橋 L=25m

【実施トリ】石巻市・女川町 風越トリ 小積トリ 高白トリ 小指トリ 十三浜トリ 白浜トリ

(実施期間) 8月上旬～中旬

### ●直営機械



高圧洗浄車 昭和53年10月登録(31年経過)



路面清掃車 昭和57年9月登録(27年経過)

### ●橋梁排水施設清掃状況



戸根入橋排水柵 (清掃前)

戸根入橋排水柵 (清掃後)



戸根入橋清掃状況



風越橋清掃状況



淀川橋清掃状況



●橋面清掃状況

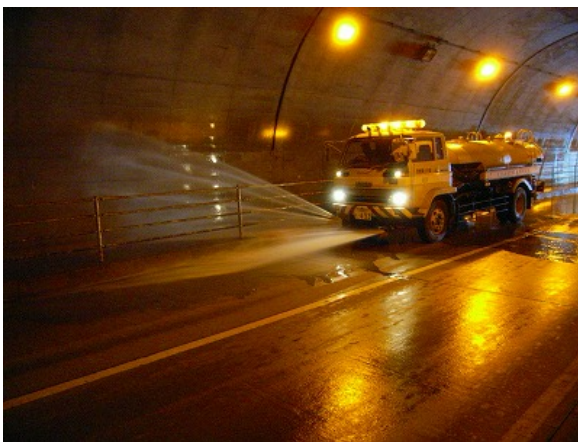


風越橋清掃状況（路面清掃車）



万石橋清掃状況（路面清掃車）

●トンネル清掃状況



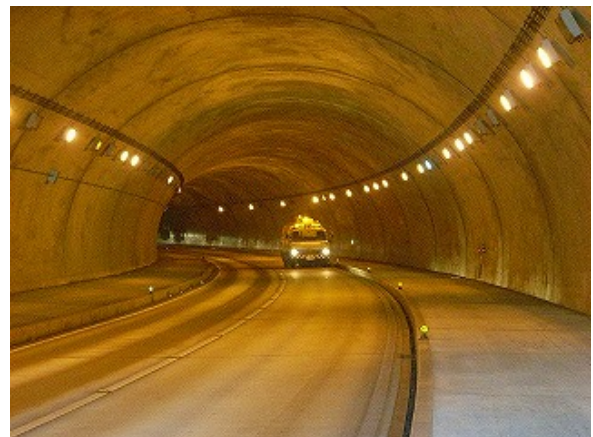
小指トンネル壁面洗浄状況



高白トンネル壁面清掃状況



小積トンネル清掃状況（路面清掃車）



風越トンネル清掃状況（路面清掃車）

・当所所有の道路管理車両（高圧洗浄車・路面清掃車）について、30年前後経過しておりますが、日ごろの点検管理及び適度の稼働により、まだまだ現役で活躍しています。登米地域事務所管内の路面清掃等でも使用しており、今後も安全・安心な道路通行の確保、適切な道路施設の管理のため可能な限り有効活用していきたいと思っております。

問い合わせ：東部土木事務所 道路管理班