

## 施工前



川水面近くの橋脚部分補修(赤丸部)。気温-10°Cと予測される作業、川水面で材料が水を被る。加工な環境下で、冷凍倉庫での補修実績もあり、水中硬化も可能なEAGLE8を採用いただいた。



## 施工後



## 施工中

2018年12月施工・写真提供 安田建設株式会社殿



## お客様よりの作業レポート

## ○本工事施工条件

- ・橋梁 橋脚の断面修復
- ・河川内作業は12月からと制約あり
- ・施工時気温 -5°C
- ・河川水温 1°Cくらい
- ・既設橋脚コンクリート1°Cくらい(河川温度と同じ)
- ・潜水士による左官工法
- ・橋脚吊足場上にてイーグル8を練り混ぜ潜水士へ手渡ししてます。

## ○作業

河川水温と既設コンクリート温度が低い事で施工時の材料温度が低くなったこと、潜水士が使用する手袋(ウレタン製)により、練上がりより多く水分を吸収してしまったこと上記を踏まえ使用水量を減らし、かつ使用水の温度を50°C以上としました。使用水を減らすことで、水を被っても均一な水分量が確保できると思い、最初はモルタルペーストを作り徐々にモルタルを加えることで固めのモルタルを作っています。