

4. 地行浜橋

黒門橋は、中央区福浜2丁目に位置する菰川に架かる橋です。
橋の長さは67メートル、幅は25メートル、橋が完成したのは昭和63年です。



【橋の表面】東側から撮影



【橋の側面】上流側から撮影

写真①、②のようなうき、ひび割れが多数見られ、塩害によるものだと考えられます。
塩害とは、潮風、海水等によりコンクリート表面についた塩化物イオンがコンクリート内部に取り込まれ、鉄筋を腐食させることにより、内部鉄筋の体積が2~3倍に膨張し、コンクリートのひび割れや剥離等の劣化することです。
対策として、塩分除去・防止を目的とした断面修復工を行います。



①【橋脚のうき】



②【橋脚のひび割れ】