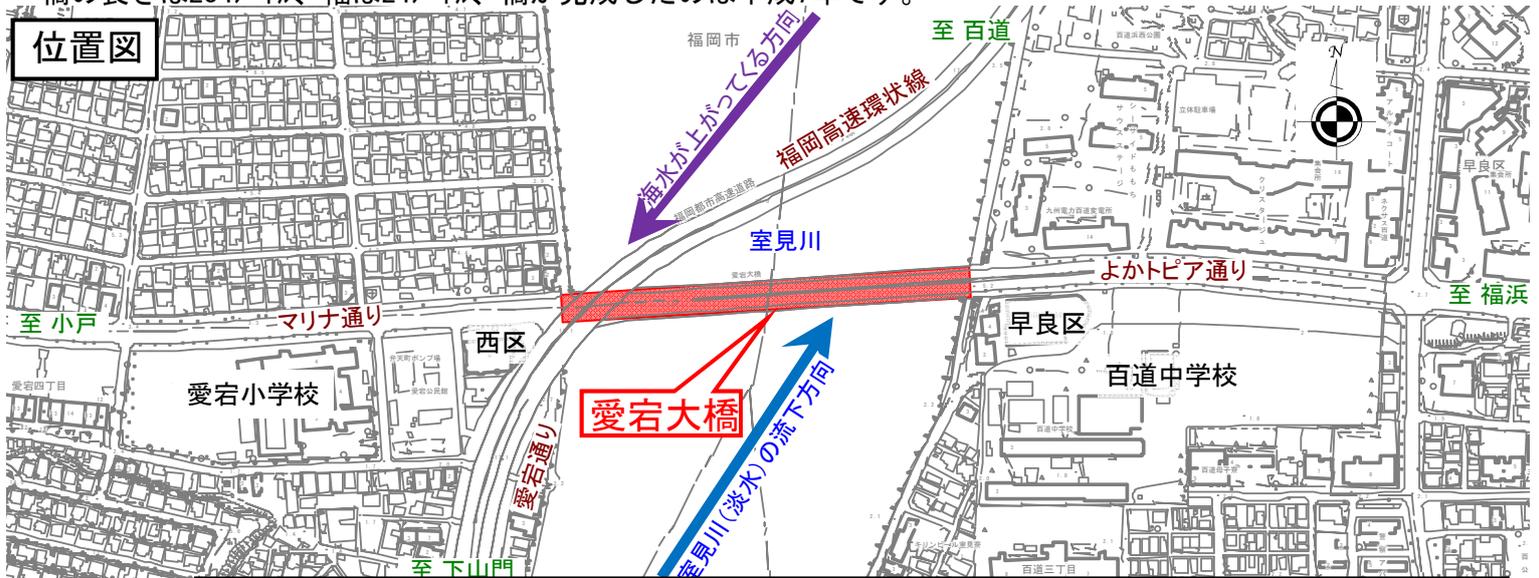


2. 愛宕大橋

愛宕大橋は、マリナ通りの西区愛宕4丁目と早良区百道3丁目に位置する室見川に架かる橋です。橋の長さは284メートル、幅は24メートル、橋が完成したのは平成7年です。

位置図



【症状】

橋台付近の橋桁が、満潮時にはかなり水面と近くなり、波が高いときには橋台に波がぶつかり跳ね上がって、橋桁に直接波が掛かる状況となっています。

この環境により、塩分と水分が大量に供給され、下の写真のように著しい鉄筋腐食が発生していました。

修繕前



拡大写真



【橋桁の下面(西区側端部)】うき、鉄筋露出

修繕中



【補修方法】

①鉄筋が出るまでコンクリートをはつき取ります。
(ウォータージェット工法によるはつき作業)



【補修方法】

②鉄筋腐食を抑制する部材(亜鉛)を鉄筋にたくさん取り付けます。



【補修方法】

③さらに塩分侵入の抑制効果が高い材料で復旧しました。

修繕後

