

2. 美野島陸橋

美野島陸橋は、博多区美野島3, 4丁目に位置する陸橋です。
陸橋の長さは189メートル、幅は13メートル、橋が完成したのは昭和50年です。

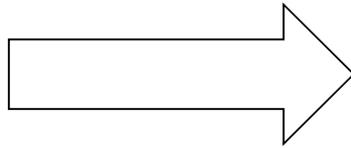


【修繕概要】

橋の表面から雨水が浸透してコンクリート内に水が侵入し、橋脚にひび割れや部分的な鉄筋の露出が発生していましたのでひび割れ補修およびコンクリートをはづ取り、鉄筋に錆止めを施した後に復旧しました。
また、陸橋側面には、桁下へのコンクリート片の剥落を防ぐために表面に被覆材を設置しました。



【修繕前】



【修繕後】

【修繕手順】

剥落防止のための被覆材の設置は、①写真のような陸橋側面に、②・③写真のとおり接着面を下地処理した後、④写真のとおり接着剤を塗布し、⑤写真のような表面に被覆材としてメッシュ繊維を設置し、⑥写真のとおり下塗り、中塗り、上塗り塗装をして⑦写真のとおり完成します。



①【着手前】



②【下地処理】



③【下地処理完成】



④【接着剤塗布】



⑦【完成】



⑥【下塗り、中塗り、上塗り塗装】



⑤【表面に被覆材としてメッシュ繊維を設置】

