

既設PC橋梁 床版防水

港湾内に架橋され、供用開始から30年経過したPC橋梁の改修工事において、橋面防水が当初設計のシート防水からCS-21塗布に変更され、CSⅡ工法にて施工を行った。アスファルト舗装除去後、床版上面にCS-21を塗布することで、目視では発見し難い微細なひび割れなどの空隙から、水や各種劣化因子の侵入を抑制し、水密性・耐久性を向上させた後に、上面増厚工法による補強対策が実施された。（施工面積：約430㎡）



施工箇所全景



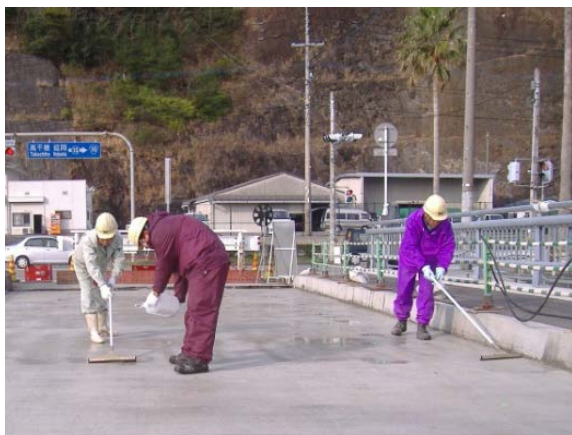
施工前



舗装撤去状況



高圧洗浄状況



CS-21塗布状況



施工完了