

2022年4月19日

各位

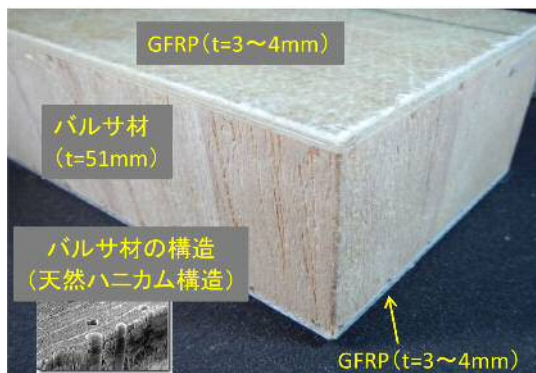
株式会社横河ブリッジ

FRP サンドイッチ床版を適用した「今之浦公園歩道橋（磐田市）」が開通

2022年3月27日、磐田市の今之浦公園の東エリアと西エリアの間に流れる二級河川、今之浦川を渡河する「今之浦公園歩道橋」が開通しました。本橋は橋長48m、幅員2mの歩行者専用の鋼単純2主1桁橋です。

本橋において、ヤマハ発動機株式会社と株式会社横河ブリッジが共同開発した“FRP サンドイッチ床版”が採用されました。FRP サンドイッチ床版は、模型飛行機などに使われる軽量木材であるバルサ材（厚さ約50mm）の上下を、ガラス繊維強化プラスチック（GFRP）で挟み込んだ軽量で耐久性の高い新しい歩道用床版です。成長の早い植林から加工されたバルサ材が大量のCO₂を貯蔵することから、カーボンニュートラルにも貢献すると期待されています。

今回、磐田市に本社を置くヤマハ発動機株式会社が、地域貢献の一環として市に無償提供いたしました。開通式には、磐田市の草地博昭市長、ヤマハ発動機株式会社の日高祥博社長が出席してテープカットを行ったほか、開発に携わった当社社員も出席いたしました。



FRP サンドイッチ床版



今之浦公園と今之浦公園歩道橋



FRP サンドイッチ床版の架設



開通式の様子