

## 令和6年度全建賞の受賞

○JR東日本コンサルタンツ株式会社は、一般社団法人 全日本建設技術協会より全建賞を受賞しましたので、お知らせいたします。

リンク（全日本建設技術協会HP）：<https://www.zenken.com/hypusyou/hyousyou.html>

### ■全建賞 受賞件名概要

羽越本線洪水防止連携整備事業

#### [概要]

一級河川阿賀野川の右岸堤防とJR羽越本線阿賀野川橋りょう（橋長L=1,229m）の交差部は、計画上の堤防高が約1.8m不足しており、阿賀野川で最も堤防から越流する危険性が高い箇所とされていました。

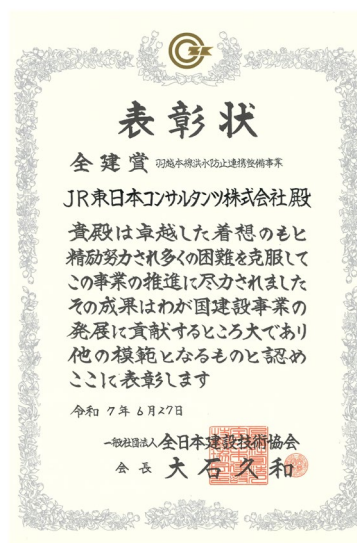
本事業は、この危険箇所の解消に向け、「橋梁の一部架け替え」および堤防の高さを確保するための「特殊堤」を設置し、堤防の嵩上げを行うものでした。

当社は、「橋梁の一部架け替え」に関する設計、施工計画を担当し、右岸堤防との交差部である49P～50P間の1径間を既設の上路桁から特殊な構造の下路桁へ架け替えることを提案しました。それにより、特殊堤の設置空間を確保させ約1.8mの堤防嵩上げを実現しました。

また、桁の架け替えに伴う既設橋脚の補強には、フーチング掘削の仮土留めに使用したシートパイルを本設構造の一部として有効活用できるシートパイル基礎工法を提案することで、限られた期間での施工を可能にしました。



JR羽越本線 阿賀野川橋りょう 49P～50P間  
（撮影：JR東日本コンサルタンツ株）



表彰状と記念品