

平成 25 年 3 月 29 日
株式会社オリエンタルコンサルタンツ
代表取締役社長 野崎 秀則

歴史的土木遺産の価値を語り継ぐ「霞橋」の開通

このたび、神奈川県横浜市中区の新山下運河に架かる「霞橋」が開通しました。

霞橋の架替事業では、土木遺産として歴史的価値の高い「旧江ヶ崎跨線橋」のプラットトラス2連を1連に組み合わせて、オリジナルの部材を極力再利用することと、特徴的な意匠を活かすことを両立させ、現在の安全基準を満たす「現役の道路橋」として再生しました。

株式会社オリエンタルコンサルタンツは、平成 21 年度から平成 24 年度までの 4 年間、学識経験者と調整を図りながら旧江ヶ崎跨線橋再利用方針の立案、材料試験を踏まえた現行基準と整合した構造設計、具体的な接合構造等の詳細設計、取付道路空間を含むトータルデザインを手がけました。

そして、平成 25 年 3 月 21 日に無事、開通を迎えることができました。

※旧江ヶ崎跨線橋プラットトラス：

1896（明治 29）年に架橋された日本鉄道土浦線（現常磐線）隅田川橋梁。その後、1929（昭和 4）年に新鶴見操車場へ移設され、2010（平成 22）年に撤去。明治中期の最大級のトラス橋。

<当社発表論文>

- ・「116 年前に造られたプラットトラスの再生工事の紹介—隅田川橋梁から江ヶ崎跨線橋を経て霞橋へ」
土木史研究講演集 Vol. 32 2012、上野淳人・大波修二・三谷祐一郎・他
- ・「116 年前に造られたプラットトラスの移設・再生」
土木学会第 67 回年次学術講演会 概要集, 2012. 9、上野淳人・大波修二・渡部理恵・三谷祐一郎

以 上



<本資料に関するお問い合わせ先>

株式会社オリエンタルコンサルタンツ

TEL: 03-6311-7551 FAX: 03-6311-8011

URL: <http://www.oriconsul.com/>

統括本部 三百田、伊藤