



平成30年度春季企画展

Design of Hammachi-bashi
general arrangement. Scale=1=5.

General elevation

General plan

土木遺産展

「関西の橋梁めぐり」

会期 2019.3.16(土) ~ 5.12(日)

会場 大阪府立狭山池博物館 特別展示室

入館無料

本町橋一般図 / 提供：大阪市建設局



天神橋 (大阪府大阪市)



港大橋 (大阪府大阪市)



千歳橋 (大阪府大阪市)

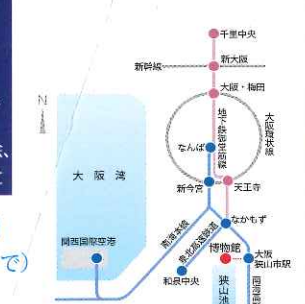


田君川橋梁 (兵庫県新温泉町)



高角橋 (島根県益田市)

- 主催 大阪府立狭山池博物館・大阪狭山市立郷土資料館協働運営委員会 (大阪府・大阪狭山市・狭山池まつり実行委員会)
- 後援 国立研究開発法人 土木研究所、国土交通省近畿地方整備局、公益社団法人 土木学会関西支部、南海電気鉄道株式会社、泉北高速鉄道株式会社
- 協力 大阪府公文書館、大阪市公文書館、舞鶴工業高等専門学校、社会基盤メンテナンス教育センター、新潟県長岡地域振興局地域整備部、福島県喜多方建設事務所、栃木県、那須塩原市、栃木県日光土木事務所、埼玉県県土整備政策課、東京都建設局道路管理部、東京都土木技術支援・人材育成センター、長野県須坂建設事務所、大阪市建設局、小樽市建設部、秋田市上下水道局、遠野市観光交流課、横浜市都市整備局企画部都市デザイン室、大垣市建設部道路課、いなべ市、兵庫県朝来市、北九州市市民文化スポーツ局文化企画課、八幡浜市役所建設課、北九州市道路公社、(一社)近畿建設協会、(一社)建設コンサルタンツ協会、(一社)日本橋梁建設協会、(一社)プレストレスト・コンクリート建設業協会、伊予鉄道(株)、本州四国連絡高速道路(株)、阪神高速道路(株)、(株)大林組、鹿島建設(株)、(株)アクティオ、(株)豊予社



治水灌漑の土木遺産を継承する
大阪府立狭山池博物館

〒589-0007 大阪狭山市池尻中二丁目 ☎072-367-8891
開館時間：午前10時～午後5時 (入館は午後4時30分まで)
休館日：毎週月曜日 (月曜日が祝祭日の場合は翌日)

http://sayamaikehaku.osakasayama.osaka.jp/

南海高野線「大阪狭山市」駅下車、西へ700m



doboku isan

土木遺産展 - 関西の橋梁めぐり -

第1章 関西の土木コレクション

土木学会創立100周年を記念して、作成した関西の土木コレクション（歴史資料、図面、写真など普段目にするできない土木遺産の資料をまとめたもの）のうち澁川橋梁、紀ノ川橋梁、余部橋梁、十三大橋の4施設、およびその関連資料を展示します。

第2章 さまざまな橋梁

橋梁の分類には用途、設置場所、材料、路面、構造形式による方法などがあります。展示では、構造形式を中心として、路面、材料をまじえて、各形式の特徴を関西以外の橋梁（福島県一戸川橋梁、東京都勝鬨橋など）を取り上げ、写真、図面等で紹介します。

第3章 大正時代の大阪市電の橋梁

大正時代の大阪市電の橋梁（大正橋、難波橋、本町橋、木津川橋）の図面や計算書を展示します。当時の図面は絹布（絹紙）に描かれているため、劣化が少なく、橋の構造を詳細に知ることができます。

第4章 関西の橋梁めぐり

代表的な関西の橋梁（土木学会選奨土木遺産を含めて）を写真と図面等で紹介します。

第5章 未来への架け橋 - 長大橋 -

日本の長大橋の先駆けとなった若戸大橋（福岡県）をはじめ、鳥飼大橋（大阪府）、淀川大橋（大阪府）、そして世界最大長の明石海峡大橋などを写真、図面、材料片などで紹介します。

第6章 橋の写真カード（橋カード）

橋カードは、広報用の小さなパンフレットです。北海道、福島県、栃木県、埼玉県、東京都の橋カード、また、トランプとカルタのマルチ機能を持たせた「ハイブリッジカード」も展示します。

背面画：大正橋一般図（大阪府大阪市）/ 所蔵：大阪市建設局

◆講演会

場所：大阪府立狭山池博物館 2階ホール 無料
定員126名（当日先着順） 受付：午後1時30分から

■日時：3月16日（土）午後2時～3時30分
講師：古田富保氏（株式会社 横河ブリッジ・常務監査役）
「橋梁の歴史 - 大阪・神戸、そして世界の橋梁の今」

■日時：3月24日（日）午後2時～3時30分
講師：黒山泰弘氏（元大阪市建設局橋梁課）
「大阪市電事業の橋梁図面の概要と橋のデザイン」

■日時：4月13日（土）午後2時～3時30分
講師：清水喜代志氏（西日本旅客鉄道（株）建設工事事務部・技術顧問）
「わが国の鉄道橋梁の歴史 - トラス橋を中心に」

■日時：4月20日（土）午後2時～4時
講師：（一社）日本橋梁建設協会、
（一社）プレストレスト・コンクリート建設業協会
「過去から現在、そして未来へ！つなぐ橋」

◆座談会 女性技術者によるトークセッション

■日時：5月11日（土）午後2時～4時（場所、定員、受付時間は講演会に同じ）
講師：青木治子氏（株式会社日本ピーエス中部支店技術G）
坂本千洋氏（株式会社 日建設計シビル施設設計部門）
中野有花莉氏（大阪高速鉄道株式会社技術部工務課）
村内真貴子氏（安威川ダム建設事務所建設課道路建設G）

* 展示解説は毎週土曜日の午前11時より30分程度。



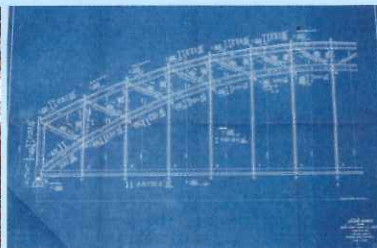
澁川橋梁（京都府京都市）/ 昭和3年竣工



余部橋梁（兵庫県香美町）/ 明治45年竣工



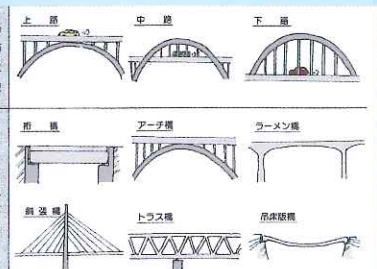
余部橋梁の橋脚に陽刻された「PENCOYD」/ 所蔵：舞鶴工業高等専門学校
ペンコイドとは、アメリカンブリッジ社の工場名 / 明治45年竣工



十三大橋 アーチ図（昭和7年）/ 所蔵：国立研究開発法人土木研究所



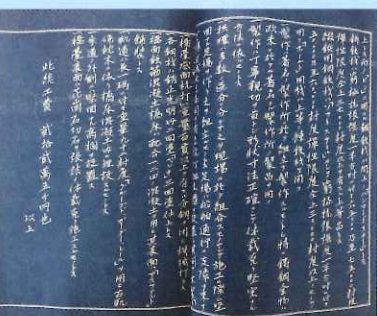
アーチ橋（上路鉄筋コンクリート充腹
バランスド・アーチ）/ 宮守川橋梁
（岩手県遠野市）/ 昭和18年竣工 / 提供：
遠野市観光交流課



橋梁の種類 / 提供：（一社）プレストレスト・コンクリート建設業協会



吊橋（5径間連続吊橋）/ 玉手橋
（大阪府藤井寺市～柏原市）/ 平成5年
竣工 補剛桁は平行弦ハウトラス形式



大正橋 工事設計書（大正3年）/ 所蔵：
大阪市公文書館 昭和49年に架け替えられる



若戸大橋（鋼3径間2ヒンジ補剛トラス吊橋）
/ 福岡県北九州市 / 全長627m/
日本の長大橋の先駆け / 昭和37年竣工
/ 提供：北九州市道路公社



「ハイブリッジカード」/ 橋の写真カードに
トランプとカルタのマルチ機能を持たせ
たカード / 提供：（一社）日本橋梁建設協会

◆体験イベント

（同日開催 狭山池まつり）
日時：4月27日（土）、28日（日）
午前11～午後4時

■PCトランポリン
場所：特別展示室前
参加者にグッズ配布

■橋梁点検車試乗体験
博物館受付にて整理券配布

■アーチ橋の仮設現場VR体験
場所：博物館受付

■レンガでアーチ橋をつくろう！
場所：博物館 屋上ガーデン
日時：27日（土）午後1～3時

■アクセス図



博物館敷地内には大型バス・車いす利用者の駐車場があります。一般の車両は約500m西にある狭山池の北堤駐車場をご利用ください。大型バスでのご来館の場合は、事前にご連絡ください。