

# 旭橋物語 目次

---

プロローグ	1
1. 旭橋の概要	2
2. 広島市内の国道の変遷	3
3. 旧旭橋	6
4. 旭橋の建設	9
(1)計 画	9
①太田川放水路事業の進展と旭橋建設計画	9
②橋梁型式の決定	10
(2)設 計	12
①下部工	13
②上部工	15
(3)積 算	17
(4)施 工	19
①下部工	19
②上部工	22
③取付道路	24
④付属施設	25
(5)その他	26
①竣工式	26
②会計検査	27
5. 旭橋の役割と効果	30
(1)旭橋の役割	30
(2)旭橋の効果	33
①広島都市圏発展の基盤	33
②幹線道路ネットワークの整備と新旭橋の建設	34
③橋梁保全からみた旭橋	36
エピローグ	37
旭橋資料編	38
旭橋 懇談会	39
旭橋関係資料集	51
旭橋物語【概要版】	52
編集後記	60

## 旭橋資料編

---

### ◆旭橋 懇談会

社会資本整備としての旭橋の建設に計画から完成まで携われた建設省中国地方建設局（現、国土交通省中国地方整備局）O・Bの皆様と懇談会を開催することにより、当時の事業に対する背景や苦労話、エピソードなどのお話を伺いその記録を整理し、一般の方々や後輩の皆様へ伝え、活用することを目的としています。

### ◆旭橋関係資料集

旭橋 W・G による収集資料及び建設省 O・B や施工業者により資料提供いただいた「旭橋関係資料集」の一覧表です。この資料は、別途 CD に記録保存を行い、一般社団法人 中国建設弘済会で保管することとしています。

### ◆旭橋物語【概要版】

「旭橋物語」の概要版として「計画～設計～施工～完成～効果」等について時系列で分かり易く一覧表に整理をしたものです。特徴は、旭橋を取り巻く事業に対する背景や土木技術者の思いや関わりを踏まえ、公共構造物へ携わる若手技術者へ旭橋 W・G より提言（技術の伝承）を行っていることです。

## 旭橋関係資料集

資料名	作成年度	作成者	概要	提供者
「全溶接ゲルバー道路橋恵川橋の振動及び応力測定」 (土木学会誌第36巻第1号)	昭和26年1月	奥村敏恵、竹下晴見 (土木学会)	全溶接ゲルバー道路橋恵川橋	旭橋W・G
ローゼ桁設計計算書		榑横河橋梁製作所		榑横河ブリッジ
旭橋上部構造設計計算書 鋼道路ローゼ桁橋		建設省中国四国地方建設局企画部計画検査課	径間:102m、幅員:11m+(2@2m)活荷重:一等橋	佐伯禮行氏
旭橋設計計算書(但し設計変更分)	昭和31年12月	建設省中国四国地方建設局	支間:90m、支間:102m、歩道部分、高欄及び排水装置材料表、横桁設計等	佐伯禮行氏
旭橋工程表	昭和28年度～昭和34年度		工程表及び担当部署等	佐伯禮行氏
旭橋改築工事工程実績表	昭和28年度～昭和34年度			佐伯禮行氏
旭橋架設工事概要	1958.7(昭和33年)	建設省中国地方建設局太田川工事事務所	工事着手の経緯、工事計画の経緯、工事の施工経過	佐伯禮行氏
会計検査書類関係	昭和33年7月	会計検査院太田川工事事務所	会計実施検査の結果及び回答	佐伯禮行氏
旭橋	1960.3(昭和35年)	旭橋竣工式協賛会	竣工式配布パンフ	佐伯禮行氏
旭橋	昭和35年3月 (竣工式に併せ作成)	建設省太田川工事事務所 調査設計課	工事経過、工事計画及び設計、施工のあらまし、鋼ローゼ桁の特質、架設工事、塗装工事、照明設備等	佐伯禮行氏
旭橋竣工式招待者芳名簿	昭和35年		428名	佐伯禮行氏
太田川改修工事概要	昭和35年6月	建設省中国地方建設局太田川工事事務所	治水計画の概要、工事の進捗状況、旭橋竣工概要等外	佐伯禮行氏
「旭橋」(道路橋大鑑)	昭和36年	建設省道路局	計画概要	旭橋W・G
「旭橋」(太田川改修30年史)	昭和38年3月	建設省太田川工事事務所	工事経過、工事計画及び設計、施工のあらまし、旭橋雑感(佐伯礼行)	旭橋W・G
「旭橋の架設」(広島国道のあゆみ)	昭和63年10月	建設省広島国道工事事務所	工事概要、請負者等	旭橋W・G
橋梁技術の変遷	平成12年	鹿島出版会 多田宏行	溶接橋第1号:広島県の恵川橋(昭和24年完成)	旭橋W・G
国道2号の変遷と旭橋	平成17年5月	旭橋W・G	西国街道～現国道2号バイパス	旭橋W・G
旭橋懇談会	平成17年5月18日	公益活動推進会議建設技術部会旭橋W・G	出席者:佐伯礼行氏、佐久間良知氏、旭橋W・G	旭橋W・G
地域を支える土木構造物(パンフ)	平成17年	公益活動推進会議建設技術部会旭橋W・G	旭橋の今昔、広島市街地の今昔、旭橋架設工事概要図、一般国道2号の変遷	旭橋W・G