

## D. 技術雑誌・技報・年鑑

### D-1 橋梁と基礎 (建設図書(株))

- 1) 前田研一, 小神野竹男: 斜張橋の設計における非線形問題と解析法, 橋梁と基礎, 建設図書, Vol.13, No.2, pp.43-50, 1979.
- 2) 三品吉彦, 中崎俊三, 前田研一, 藤井 堅: 主ケーブル温度推定誤差による長大吊橋の架設誤差問題と解析法, 橋梁と基礎, 建設図書, Vol.13, No.9, pp.37-43, 1979.
- 3) 倉島 収, 松橋 省, 荒谷光夫, 西岡武雄 (代筆: 前田研一): 新滝橋 (合掌大橋) の施工, 橋梁と基礎, 建設図書, Vol.13, No.6, 表表紙, pp.1-7, 1981.
- 4) 倉島 収, 松橋 省, 石井和夫, 前田研一: 2 径間非連続桁斜張橋の構造特性と実橋試験 - 合掌大橋 (旧名: 新滝橋) -, 橋梁と基礎, 建設図書, Vol.15, No.1, pp.37-42, 1981.
- 5) 三品吉彦, 野村国勝, 中崎俊三, 前田研一: 主ケーブルの 2 次応力による長大吊橋の架設誤差問題と解析法, 橋梁と基礎, 建設図書, Vol.15, No.11, pp.8-14, 1981.
- 6) E. Köger, Krefeld (前田研一, 米田昌弘 訳): Tjörn 新橋の耐風検討, 橋梁と基礎, Vol.18, No.7, 建設図書, pp.20-26, 1984.
- 7) R. Kahmann, Moers and E. Köger, Krefeld (若下藤紀, 前田研一, 野田行衛 訳): 複合斜張橋 (Tjörn 新橋) の設計, 施工, 橋梁と基礎, Vol.19, No.3, 建設図書, pp.6-13, 1985.
- 8) 中山義昭, 高岡正樹, 前田研一, 梶田順一, 小佐野 宏: IABSE 第 12 回大会の概要および北米の橋梁等視察報告 (II), 橋梁と基礎, Vol.19, No.7, 建設図書, pp.39-45, 1985.
- 9) 前田研一, 内海 靖: 斜張橋の施工管理システム, 橋梁と基礎, Vol.20, No.1, 建設図書. pp.37-40, 1986.
- 10) 梶川康男, 前田研一, 作田孝行, 橋 吉宏, 富沢光一郎: 自然電位法による RC 床版の鉄筋腐食検査 - 実橋への適用に関する 2, 3 の考察 -, 橋梁と基礎, Vol.21, No.11, 建設図書, pp.5-10, 1987.
- 11) 前田研一, 米田昌弘, 前田幸雄: 斜張橋のシステムダンピングの実際とその応用, 橋梁と基礎, Vol.22, No.3, 建設図書, pp.27-35, 1988.

### D-2 橋梁 (橋梁編纂委員会)

- 1) 前田研一, 大西聿紀: 有限要素法・有限変位理論による大径間斜張橋の静的, 動的解析プログラム - 第 1 回 -, 橋梁, 橋梁編纂委員会, Vol.13, No.1, pp.58-63, 1977.
- 2) 前田研一, 大西聿紀: 有限要素法・有限変位理論による大径間斜張橋の静的, 動的解析プログラム - 第 2 回 -, 橋梁, 橋梁編纂委員会, Vol.13, No.2, pp.16-23, 1977.
- 3) 野村国勝, 中崎俊三, 内海 靖, 前田研一: ケーブル橋梁構造 (吊橋, 斜張橋) の設計, 架設計算プログラムシステム “KASUS” (第 1 回), 橋梁, 橋梁編纂委員会, Vol.18, No.12, pp.24-31, 1982.
- 4) 野村国勝, 中崎俊三, 内海 靖, 前田研一: ケーブル橋梁構造 (吊橋, 斜張橋) の設計, 架設計算プログラムシステム “KASUS” (第 2 回), 橋梁, 橋梁編纂委員会, Vol.19, No.1, pp.26-35, 1983.
- 5) 永井重光, 生原 勲, 前田研一, 西土隆幸, 松野和夫: テフロン板使用の鋼桁引出し工法における問題点とマイコンによる施工管理プログラム, 橋梁, 橋梁編纂委員会, Vol.20, No.2, pp.29-37, 1984.
- 6) Imre Kovács (前田研一, 米田昌弘 訳): ケーブルの振動と減衰の問題について (上), 橋梁, 橋梁編纂委員会, Vol.21, No.1, pp.51-55, 1985.
- 7) Imre Kovács (前田研一, 米田昌弘 訳): ケーブルの振動と減衰の問題について (下), 橋梁, 橋梁編纂委員会, Vol.21, No.3, pp.40-44, 1985.
- 8) 野村国勝, 中崎俊三, 内海 靖, 前田研一, 斎藤道生: <連載・第 1 回> 吊橋・斜張橋の設計架設計算プログラムシステム -KASUS-, 橋梁, 橋梁編纂委員会, Vol.21, No.5, pp.18-23, 1985.
- 9) 野村国勝, 中崎俊三, 内海 靖, 前田研一, 斎藤道生: <連載・第 2 回> 吊橋・斜張橋の設計架設計算プログラムシステム -KASUS-, 橋梁, 橋梁編纂委員会, Vol.21, No.6, pp.40-45, 1985.

- 10) 野村国勝, 中崎俊三, 内海 靖, 前田研一, 斎藤道生: <連載・第3回> 吊橋・斜張橋の設計架設計算プログラムシステム -KASUS-, 橋梁, 橋梁編纂委員会, Vol.21, No.7, pp.58-64, 1985.
- 11) 野村国勝, 中崎俊三, 内海 靖, 前田研一, 斎藤道生: <連載・第4回> 吊橋・斜張橋の設計架設計算プログラムシステム -KASUS-, 橋梁, 橋梁編纂委員会, Vol.21, No.8, pp.47-51, 1985.
- 12) 野村国勝, 中崎俊三, 内海 靖, 前田研一, 斎藤道生: <連載・第5回> 吊橋・斜張橋の設計架設計算プログラムシステム -KASUS-, 橋梁, 橋梁編纂委員会, Vol.21, No.9, pp.31-35, 1985.
- 13) 野村国勝, 中崎俊三, 内海 靖, 前田研一, 斎藤道生: <連載・第6回> 吊橋・斜張橋の設計架設計算プログラムシステム -KASUS-, 橋梁, 橋梁編纂委員会, Vol.22, No.11, pp.47-52, 1985.
- 14) 野村国勝, 中崎俊三, 内海 靖, 前田研一, 斎藤道生: <連載・第7回> 吊橋・斜張橋の設計架設計算プログラムシステム -KASUS-, 橋梁, 橋梁編纂委員会, Vol.21, No.12, pp.54-57, 1985.
- 15) 野村国勝, 中崎俊三, 内海 靖, 前田研一, 斎藤道生: <連載・第8回> 吊橋・斜張橋の設計架設計算プログラムシステム -KASUS-, 橋梁, 橋梁編纂委員会, Vol.22, No.2, pp.36-42, 1986.
- 16) 野村国勝, 中崎俊三, 内海 靖, 前田研一, 斎藤道生: <連載・最終第9回> 吊橋・斜張橋の設計架設計算プログラムシステム -KASUS-, 橋梁, 橋梁編纂委員会, Vol.22, No.3, pp.29-37, 1986.
- 17) 川口昌宏, 北原俊男, 正道博昭, 森田泰生, 森 邦久, 前田研一: 連載<その1> 東南アジア橋梁事情調査団報告(鋼橋技術研究会), 橋梁, 橋梁編纂委員会, Vol.24, No.5, pp.8-16, 1988.
- 18) 磯 光夫, 前田研一: 斜張橋の景観検討に関する一考察, 橋梁, 橋梁編纂委員会, Vol.27, No.3, pp.48-56, 1991.
- 19) 米田昌弘, 前田研一: 斜張橋ケーブルの風による振動とその制振法, 橋梁, 橋梁編纂委員会, Vol.28, No.4, pp.54-62, 1992.

### D-3 セメント工業 (日本セメント(株))

- 1) 前田研一, 橋 吉宏, 柳沢則文, 梶川康男: プレキャスト床版を用いた合成桁斜張橋における膨張コンクリートの使用について, セメント工業, No.218, pp.1-8, 1990.

### D-4 川田技報 (川田工業(株)・他(現 Kawada Technologies, Inc.))

- 1) 前田研一: 製作, 架設を考慮した実際設計に対応する斜張橋の非線形解析法, 川田技報, Vol.1, pp.7-20, 1978.
- 2) 三品吉彦, 前田研一: 吊橋立体振動におけるダンパーの制振効果, 川田技報, Vol.1, pp.174-179, 1978.
- 3) 三品吉彦, 中崎俊三, 前田研一: 吊橋の主ケーブル温度推定誤差による補剛桁架設誤差問題と解析法, 川田技報, Vol.2, pp.8-18, 1981.
- 4) 西岡武雄, 松野和夫, 松田哲二, 前田研一: 合掌大橋(旧名:新滝橋)工事報告, 川田技報, Vol.2, pp.65-80, 1981.
- 5) 北島彰夫, 梅沢宣雄, 前田研一, 米田昌弘: 合掌大橋載荷試験報告, 川田技報, Vol.2, pp.169-184, 1981.
- 6) 三品吉彦, 野村国勝, 中崎俊三, 前田研一: 吊橋主ケーブルの2次応力による補剛桁架設誤差問題と解析法, 川田技報, Vol.3, pp.26-38, 1983.
- 7) 野村国勝, 中崎俊三, 内海 靖, 前田研一: ケーブル橋梁構造(吊橋, 斜張橋)の設計, 架設計算プログラム, 川田技報, Vol.3, pp.228-232, 1983.
- 8) 野村国勝, 岡 清志, 前田研一, 米田昌弘: 質量付加式吊橋の特性に関する研究, 川田技報, Vol.4, pp.21-35, 1985.
- 9) Ken-ichi MAEDA, Masahiro YONEDA, Takayuki NISHIDO and Mitsuo ISO: Characteristic Bending Aeolian Oscillations due to System Damping of Cable-Stayed Bridges, Kawada Technical Reports, Vol.4, pp.45-56, 1985.
- 10) 水木 彰, 松野和夫, 渡辺 潔, 前田研一, 西土隆幸: テフロン板使用の鋼桁引出し工法に関する

2, 3 の検討, 川田技報, Vol.4, pp.113-122, 1985.

- 11) 水木 彰, 中野政信, 前田研一, 作田孝行, 町田文孝, 富沢光一郎: 疲労亀裂を生じた鋼アーチ道路橋の実橋調査と補修, 川田技報, Vol.4, pp.244-250, 1985.
- 12) 野村国勝, 前田研一, 米田昌弘: 質量付加式吊橋の動的特性に関する研究, 川田技報, Vol.5, pp.9-16, 1986.
- 13) 水口康仁, 渡辺 潔, 前田研一, 西土隆幸, 浦井正勝, 深尾忠弘: 鋼桁引出し架設時の断面力および図化システム, 川田技報, Vol.5, pp.129-134, 1986.
- 14) 前田研一, 作田孝行, 西土隆幸, 町田文孝, 富沢光一郎, 内海 靖: ケーブル構造物の施工管理システム, 川田技報, Vol.5, pp.135-140, 1986.
- 15) 野村国勝, 中崎俊三, 前田研一, 米田昌弘: 質量付加式吊橋の減衰特性とその超長大吊橋への応用に関する研究, 川田技報, Vol.6, pp.9-15, 1987.
- 16) 前田研一, 作田孝行, 橋 吉宏・富沢光一郎: 腐食床版の自然電位法による非破壊検査と耐荷力の評価法に関する研究, 川田技報, Vol.6, pp.27-35, 1987.
- 17) 西岡武雄, 片山哲夫, 内海 靖, 前田研一, 町田文孝, 越後 滋: 本四斜張橋・櫃石島橋の面材架設時施工管理システムの開発, 川田技報, Vol.6, pp.53-59, 1987.
- 18) 前田研一, 米田昌弘, 西土隆幸, 磯 光夫: 走行車両による立体骨組構造物の動的応答解析法と留意点, 川田技報, Vol.6, pp.115-119, 1987.
- 19) 前田研一, 米田昌弘, 西土隆幸, 磯 光夫: 斜張橋の基本固有振動数の簡易推定法, 川田技報, Vol.7, pp.25-32, 1988.
- 20) 前田研一, 作田孝行, 橋 吉宏, 富沢光一郎: 自動腐食促進装置の試作と利用法, 川田技報, Vol.7, pp.124-128, 1988.
- 21) 前田研一, 米田昌弘, 内海 靖, 藤江和久: 斜張橋の耐震設計支援システム, 川田技報, Vol.7, pp.160-165, 1988.
- 22) 前田研一, 西土隆幸, 縄田俊文: 吊橋の補剛桁架設におけるハンガー引き込み管理システム, 川田技報, Vol.7, pp.160-165, 1988.
- 23) 前田研一, 米田昌弘, 西土隆幸, 磯 光夫: マルチケーブル形式斜張橋の構造減衰特性に及ぼすケーブルダンパーの効果, 川田技報, Vol.8, pp.20-25, 1989.
- 24) 前田研一, 作田孝行, 町田文孝, 橋 吉宏, 富沢光一郎: RC 床版の劣化部調査における非破壊検査法の適用, 川田技報, Vol.8, pp.26-35, 1989.
- 25) 前田研一, 磯 光夫, 柄澤芳高: 橋梁の景観設計におけるコンピュータグラフィックスの応用例, 川田技報, Vol.8, pp.148-153, 1989.
- 26) 野村国勝, 前田研一, 西土隆幸: 橋梁形式選定エキスパートシステムの実用化に関する研究, 川田技報, Vol.9, pp.10-18, 1990.
- 27) 前田研一, 磯 光夫, 橋 吉宏, 柳沢則文, 寺本耕一: RC プレキャスト床版におけるループ状重ね継手の性能試験, 川田技報, Vol.9, pp.124-128, 1990.
- 28) 宮本義雄, 安藤 修, 前田研一, 米田昌弘, 片山哲夫, 内海 靖: 幸魂橋の主塔およびケーブルの制振対策について, 川田技報, Vol.9, pp.129-134, 1990.
- 29) 前田研一, 片山哲夫, 内海 靖, 町田文孝, 橋 吉宏, 枝元勝哉: 斜張橋桁形状計測のための連通管式変位計の検討, 川田技報, Vol.9, pp.135-139, 1990.
- 30) 前田研一, 磯 光夫, 柄澤芳高: コンピュータグラフィックスを用いた仲良い橋の色彩計画について, 川田技報, Vol.9, pp.150-154, 1990.
- 31) 米田昌弘, 前田研一, 町田文孝, 枝元勝哉, 柳沢則文, 寺本耕一: ケーブル制振用粘性せん断型ダンパーの開発, 川田技報, Vol.10, pp.30-36, 1991.
- 32) 池辺輝義, 富沢光一郎, 前田研一, 町田文孝, 柳沢則文, 寺本耕一: CIPEC ジョイントの耐久性の検討, 川田技報, Vol.10, pp.42-50, 1991.

- 33) 前田研一, 橋 吉宏: RC 床版の塩害劣化と押し抜きせん断耐力について, 川田技報, Vol.10, pp.137-141, 1991.
- 34) 野村国勝, 前田研一, 西土隆幸, 島田清明: エキスパートシステムによる橋梁形式の走行性評価, 川田技報, Vol.10, pp.142-146, 1991.
- 35) 前田研一, 磯 光夫: 橋梁の利用者を考慮した景観計画について, 川田技報, Vol.10, pp.147-150, 1991.
- 36) 前田研一, 西土隆幸, 枝元勝哉, 宮地真一: ニールセン橋梁のパソコン管理システム, 川田技報, Vol.10, pp.201-204, 1991.
- 37) 斎藤道生, 山野長弘, 千原申三, 前田研一, 内海 靖, 勝俣 盛: 長径間吊橋の立体有限変位解析に関する研究, 川田技報, Vol.11, pp.10-18, 1992.
- 38) 野村国勝, 前田研一, 枝元勝哉: 有限要素法による橋梁断面まわりの風の流れ解析, 川田技報, Vol.11, pp.76-80, 1992.
- 39) 野村国勝, 前田研一, 西土隆幸, 磯 光夫: 橋梁形式選定エキスパートシステムによる景観性評価について, 川田技報, Vol.11, pp.86-90, 1992.
- 40) 伊藤博章, 渋谷哲夫, 山岸 章, 大伴利夫, 前田研一, 磯 光夫: 平成大橋の色彩計画について, 川田技報, Vol.11, pp.91-94, 1992.

#### D-5 ブリタニカ国際年鑑 (ブリタニカ・ジャパン(株))

- 1) 前田研一: 土木工事-橋, ブリタニカ国際年鑑 2002, ブリタニカ・ジャパン, pp.352-353, 2002.4.
- 2) 前田研一: 土木工事-橋, ブリタニカ国際年鑑 2003, ブリタニカ・ジャパン, pp.327-328, 2003.4.
- 3) 前田研一: 土木工事-橋, ブリタニカ国際年鑑 2004, ブリタニカ・ジャパン, pp.327-328, 2004.4.
- 4) 前田研一: 土木工事-橋, ブリタニカ国際年鑑 2005, ブリタニカ・ジャパン, pp.342-343, 2005.4.
- 5) 前田研一: 土木工事-橋, ブリタニカ国際年鑑 2006, ブリタニカ・ジャパン, pp.328-329, 2006.4.
- 6) 前田研一: 土木工事-橋, ブリタニカ国際年鑑 2007, ブリタニカ・ジャパン, pp.330-331, 2007.4.
- 7) 前田研一: 土木工事-橋, ブリタニカ国際年鑑 2008, ブリタニカ・ジャパン, pp.301-302, 2008.4.
- 8) 前田研一: 土木工事-橋, ブリタニカ国際年鑑 2009, ブリタニカ・ジャパン, pp.301-302, 2009.4.
- 9) 前田研一: 土木工事-橋, ブリタニカ国際年鑑 2010, ブリタニカ・ジャパン, pp.298-299, 2010.4.
- 10) 前田研一: 土木工事-橋, ブリタニカ国際年鑑 2011, ブリタニカ・ジャパン, pp.309-310, 2011.4.
- 11) 前田研一: 土木工事-震災概要, および, 橋, ブリタニカ国際年鑑 2012, ブリタニカ・ジャパン, pp.302-304, 2012.4.