

第31章 参考文献

1 頭首工（単行本）

- 農林省農地局：土地改良事業計画設計基準第3部第3編 頭首工、(1952)
- 農林省農地局：土地改良事業計画設計基準設計頭首工、(1967)
- 農林水産省構造改善局：土地改良事業計画設計基準設計頭首工、(1978)
- 農林水産省構造改善局：土地改良事業計画設計基準・設計「頭首工」(1995)
- 農林水産省農村振興局整備部：よりよき設計のために「頭首工の魚道」設計指針、(2014)
- 農林水産省構造改善局設計課：鋼構造物計画設計技術指針水門扉編、農業土木機械化協会 (2009)
- 農林水産省構造改善局設計課：電気設備計画設計技術指針高低圧編、農業土木機械化協会 (2008)
- 農林水産省構造改善局設計課：水管理施設制御方式技術指針観測設備編、農業土木機械化協会 (1988)
- 農林水産省構造改善局設計課：水管理施設制御方式技術指針制御技術編、農業土木機械化協会 (1993)
- 農林水産省構造改善局設計課：水管理施設制御方式技術指針計画設計編、農業土木機械化協会 (1995)
- 農林水産省農村振興局設計課：ゴム引布製起伏堰施設技術指針、(2007)
- 農林水産省農村振興局設計課：土地改良事業計画設計基準・設計「水路工」、(2014)
- 農林水産省農村振興局設計課：土地改良事業計画設計基準・設計「ダム」、(2015)
- 農林水産省農村振興局設計課：土地改良事業計画設計基準・設計「ポンプ場」、(2018)
- 農林水産省農村振興局整備部：土地改良事業設計指針「耐震設計」、(2015)
- 農業土木學會：本邦灌漑排水工事図譜（第壹輯）、農業土木學會 (1933)
- 農業土木學會：日本取入堰堤誌、農業土木學會 (1942)
- 牧 隆泰：日本水利施設進展の研究、土木雜誌社 (1958)
- 中谷 強：取水ダム、東海出版印刷(株) (1959)
- 農業土木学会：農業土木工事図譜第1集取水施設編、農業土木学会 (1965)
- 野路浩之：設計の手引き頭首工、土地改良新聞社 (1961)
- 狩野徳太郎：取水堰、地球出版(株) (1982)
- 建設省河川局治水課：ゴム引布製起伏堰技術基準（二次案）、国土開発技術研究センター (1983)
- 水門鉄管協会：水門鉄管技術基準（水門扉編）(2020)
- 河村三郎：土砂水理学工、森北出版(株) (1982)
- 吉川秀夫：流砂の水理学、丸善(株) (1985)
- 篠邊三郎：頭首工の魚道上巻現状編、笹軽印刷 (1989)
- 土木学会：水辺の景観設計、技報堂 (1989)
- 土木学会：橋の動的耐震設計 (2003)
- 土木研究センター：橋の動的耐震設計マニュアル (2006)
- 農業土木学会：農業土木工事図譜、第4集頭首工編、農業土木学会 (1990)
- ダム技術センター：堰の設計、山海堂 (1990)
- ダム技術センター：魚道の設計、山海堂 (1991)
- 岩村勉：頭首工とともに、農業土木技術連盟 (1992)
- 建設省：ダム・堰施設技術基準（案）、ダム・堰施設技術協会 (2016)
- 日本道路協会：道路橋示方書、(2012)
- 日本道路協会：杭基礎設計便覧、(2015)
- 日本道路協会：杭基礎施工便覧、(2015)
- 日本道路協会：道路橋の耐震設計に関する資料、(1997)
- 日本道路協会：道路橋の耐震設計に関する資料-PC ラーメン橋・RC アーチ橋・PC 斜張橋・地中連続壁基礎・深礎杭等の耐震設計計算例-、(1998)
- 日本道路協会：道路震災対策便覧、(2019)
- (財) 国土開発技術研究センター：改訂解説・河川管理施設等構造令 (2000)
- 日本河川協会：改訂新版・建設省河川砂防基準（案）同解説 (1997)
- (財) 国土開発技術研究センター：柔構造樋門設計の手引き (2007)
- (財) 国土開発技術研究センター：改定護岸の力学設計法 (2007)
- (財) 国土開発技術研究センター：床止め構造設計手引き (1998)
- (財) 国土開発技術研究センター：ゴム引布製起伏堰技術指針（案）(2000)
- 土木学会：2017 制定コンクリート標準示方書 (2018)
- 阪神・淡路大震災調査報告編集委員会：阪神・淡路大震災調査報告 (1996)
- 日本建築学会：鉄筋コンクリート造建物の耐震性能評価指針（案）(2004)
- 高速道路総合技術研究所：設計要領第2集 (2007)
- 鉄道総合技術研究所：鉄道構造物等設計標準・同解説（耐震設計） (1999)

福岡捷二：洪水の水理と河道の設計法(2005)
 農業土木技術研究会：農業土木技術の変遷(1995)
 砂防学会：砂防学講座第4巻—溪流の土砂移動現象(1991)越塚誠一：数値流体力学、培風館、(1997)
 梶島岳夫：乱流の数値シミュレーション、養賢堂、(1999)
 国土交通省水管理・国土保全局治水課：河川構造物の耐震性能照査指針・解説—Ⅳ. 水門・樋門及び堰編一、(2020)
 SR 堰技術検討会：鋼製起伏堰（ゴム袋体支持式）設計指針（一次案 増補版）、(2007)
 国土交通省：ゴム袋体をゲート又は起伏装置に用いる堰のゴム袋体に関する基準（案）・同解説、(2015)
 ダム・堰施設技術協会：ダム・堰施設技術基準（案）（基準解説編・設備計画マニュアル編）、(2016)
 (財) 国土技術研究センター：津波の河川遡上解析の手引き（案）、(2007)
 農林水産省農村振興局整備部：土地改良施設管理基準—頭首工編—技術書、(2012)
 北陸地方整備局：設計要領(河川編)、(2013)
 北陸地方整備局：設計要領(道路編)、(2020)
 九州地方整備局：土木工事設計要領 第Ⅱ編河川編、(2017)
 農業農村振興整備部会 技術小委員会 食料・農業・農村政策審議会：農業水利施設の機能保全の手引き「頭首工」、(2016)
 建設コンサルタンツ協会：河川構造物耐久性診断技術について(堰編)、(2009)
 国土交通省河川局河川保全企画室：河川構造物の耐震性能照査指針（案）一問一答、(2007)
 日本道路協会：既設道路橋の耐震補強に関する参考資料、(1997)
 土木学会：鉄筋定着・継手指針、(2007)
 (財) 海洋架橋・橋梁調査会：既設橋梁の耐震補強工法事例集、(2005)
 国土交通省河川局治水課：樋門補強マニュアル（案）、(2001)
 (財) 国土技術研究センター：改定解説・工作物設置許可基準、(2007)
 農林水産省農村振興局整備部：情報化施工技術の活用ガイドライン」、(2020)
 国土交通省：仮締切設置基準（案）、(2014)
 流動性を高めたコンクリートの活用検討委員会：流動性を高めた現場打ち鉄筋コンクリートの活用に関するガイドライン、(2017)

2 頭首工一般

清野 保：頭首工—特に技術用語としての解説、土とコンクリート、7 (1957)

高月豊一：わが国における農業土木のあゆみ「頭首工」、農業土木研究、27-5 (1959)

宮城好弘：設計基準「頭首工」編の改定増補について、農業土木学会誌、33-9 (1965)

佐々木四郎：宿河原堰—自然とは何か、農業土木学会誌、43-1 (1975)

坂本 貞：土地改良事業計画設計基準設計「頭首工」の改定について、農業土木学会誌、46-11 (1978)

須田康夫：多摩川裁判判決と農業用河川工作物の安全確保、農業土木学会誌、47-11 (1979)

中西一継：最近の技術進展の歩み、「頭首工」、水と土、40 (1980)

植田昌明：近年における頭首工技術の歩みと課題、水と土、80 (1990)

植田昌明：頭首工の今後の技術選択の展望、水と土、82 (1990)

3 頭首工の設計

平賀栄治：神奈川県営稲毛川崎二ヶ領用水取水堰堤の設計、農業土木研究、20-1 (1952)

中谷 強：急流河川に設けられる頭首工の取水構造について、農業土木研究、24-5 (1956)

塚本健次他：十勝頭首工について、農業土木学会北海道支部研究発表会講演報告、31-7 (1964)

多田一人他：鶴川川西頭首工道営災害復旧について、農業土木学会北海道支部研究発表会講演報告、31-7 (1964)

山田伴次郎他：県営東海千種用水改良事業廿五里ゼキの復旧工事の施工計画について、農業土木研究、32-4 (1964)

山本弘志：八田頭首工改修計画の概要について、水路、5-1 (1964)

山本弘志：八田頭首工改修計画の概要について、農業土木学会中国四国支部研究発表会講演報告、33-7 (1965)

中田与四郎：阿賀野川頭首工について（その1）、農業土木学会京都支部研究発表会講演報告、33-10 (1966) 森平信一：利根大ゼキ計画設計上の諸問題、農業土木学会誌、36-5 (1968)

堀 順一他：勝瓜頭首工の設計と施工について、農業土木学会関東支部研究発表会講演報告、36-9 (1968)

小林長栄他：赤川頭首工の設計施工について、土とコンクリート、62 (1969)

横山 新他：西の原頭首工について、農業土木学会誌、38-7 (1970)

宮腰金作他：大野川頭首工について、農業土木学会北海道支部研究発表会講演報告、39-3 (1971)

光江嶺堂：上河原頭首工の概要、農業土木学会関東支部研究発表会講演報告、39-6 (1971)

和田泰次他：西吉野頭首工の設計について、農業土木学会京都支部研究発表会講演報告、40-6 (1972)

- 日置克己：十津川紀の川農業水利事業下淵頭首工について、水と土、11 (1972)
- 堀田 稔：愛本頭首工改修事業について、水と土、11 (1972)
- 岡田 昇：犬山頭首工の計画と景観、農業土木学会誌、41-1 (1973)
- 高野政文他：災害における頭首工復旧計画について、水と土、14 (1973)
- 荒ヶ田国和他：国営渡良瀬川沿岸農業水利事業邑楽・太田良頭首工の設計上の問題点について、農業土木学会関東支部研究発表会講演報告、43-6 (1975)
- 佐藤全良：無堰頭首工（急流河川頭首工の1タイプについて）、水と土、20 (1975)
- 保崎彰吾：木曽川大堰の設計と施工の概要、水と土、23 (1975)
- 小野重雄他：今切川河口堰・旧吉野川河口堰の計画と施工、水と土、23 (1975)
- 小林 清他：県営カンガイ排水事業新堰改築報告—第2報設計概要について、農業土木学会中国四国支部研究発表会講演報告、42-7 (1976)
- 松本清一他：坂根堰の設計施工について、水と土、26 (1976)
- 荒ヶ田国和他：邑楽頭首工の設計と施工（その1）、水と土、27 (1976)
- 荒ヶ田国和他：邑楽頭首工の設計と施工（その2）、水と土、28 (1977)
- 原 透他：道営災害復旧事業千代田頭首工の応急仮設工事について、農業土木学会北海道支部研究発表会講演報告、45-2 (1977)
- 荒ヶ田国和他：邑楽頭首工の設計について、農業土木学会関東支部研究発表会講演報告、45-3 (1977)
- 高杉社雄他：旭川新堰の改築工事について、水と土、28 (1977)
- 高杉社雄他：旭川新堰の改築工事について、水と土、29 (1978)
- 羽沢孝三：洪水による頭首工の被災と復旧、農業土木学会北海道支部研究発表会講演報告、46-1 (1978)
- 宮内 護：面河第一承水堰復旧計画と設計、水と土、39 (1979)
- 本宮勝人他：蒼社河流域における統合堰の設計について、農業土木学会中国四国支部研究発表会講演報告、47-7 (1979)
- 国光淑郎他：新田原井堰の設計、農業土木学会中国四国支部研究発表会講演報告、49-6 (1981)
- 高橋和夫他：川向頭首工の移設工事について、北海道開発局技術発表会論文集、24 (1981)
- 及川正一他：永沢頭首工の設計について、農業土木学会東北支部研究発表会講演報告、50-3 (1982)
- 木島成夫他：計画河川における頭首工（鶴巻堰）の設計事例について、農業土木学会関東支部研究発表会講演報告、50-4 (1982)
- 青木 喬：山田堰災害復旧事業について、農業土木学会九州支部研究発表会講演報告、50-7 (1982)
- 平野勇三：岡本頭首工の設計について、水と土、49 (1982)
- 荒木正栄：大間々頭首工の設計と施工について、農業土木の機械化、16-3 (1982)
- 前川勝朗他：三郷堰頭首工の水理設計について、農業土木学会東北支部研究発表会講演報告、51-2 (1983)
- 中西一雄：頭首工タイプ決定の経緯について、農業土木学会京都支部研究発表会講演報告、51-5 (1983)
- 中村秀雄他：四ヶ郷頭首工災害復旧事業工事報告書、農業土木学会関東支部研究発表会講演報告、52-4 (1984)
- 松本 樹：農業用取水堰としての集水暗渠について—県営かんがい排水事業庄川右岸中部地区の事例、農業土木学会京都支部研究発表会講演報告、52-5 (1984)
- 佐守達四他：楨谷ダムの間接流域取水工の設計について、農業土木学会京都支部研究発表会講演報告、53-5 (1985)
- 今野 久他：名取川頭首工の設計と施工について、水と土、61 (1985)
- 田中史雄他：新勲別頭首工工事報告書、北海道開発局技術発表会論文集、29 (1986)
- 佐守達四他：楨谷ダムの間接流域取水工の設計、農業土木学会誌、55-8 (1987)
- 前川勝朗：三郷堰頭首工の水理設計に関する研究、山形大学紀要農学、10-2 (1987)
- 西川克彦他：川口取水工建設工事の実施について、農業土木学会関東支部研究発表会講演報告、56-4 (1988)
- 福田 明：末田須賀堰改築に対する設計の諸検討、農業土木学会大会講演要旨集 (1989)
- 藤原和信：河川表流水取水方法、農業土木学会東北支部研究発表会講演報告、58-3 (1990)
- 角田政明他：岡本頭首工の設計施工について、水と土、80 (1990)
- 前川勝朗他：最上川子猛部の頭首工における取水水位低下について、農業土木学会東北支部研究発表会講演報告、37 (1991)
- 前川勝朗：最上川下流部の頭首工における取水水位低下に関する考察、農業土木学会大会講演要旨集 (1992)
- 増井 正他：県土木直轄施工の頭首工の施工について、農業土木学会京都支部研究発表会講演報告、49 (1992)
- 武 努他：牟呂松原頭首工の改修計画について、農業土木学会京都支部研究発表会講演報告、49 (1992)
- 前川勝朗：最上川下流部の頭首工における取水水位低下、農業土木学会誌、61-10 (1993)

福士忠夫他：環境整備への取組み—頭首工を彩る「風船と白い雲」、水と土、92（1993）

貞広 清他：岩崎頭首工の設計・施工について、農業土木学会関東支部研究発表会講演報告、44（1993）

5 河床変動

南 勲：頭首工による河床変動量の推定法、土とコンクリート、40（1964）

三輪 式：河川の砂レキ堆と頭首工、水と土、37（1979）

川合 亨：河川の安定河道計画に関する一考察—鬼怒川（佐貫～勝瓜区間）を例として—、農業土木学会誌、48-12（1980）

煙山義史他：頭首工設置のための砂レキ堆形状特性に関する実験的研究、農業土木学会東北支部研究発表会講演報告、48-3（1980）

三輪 式：計画河床と頭首工の敷高、農業土木学会東北支部研究発表会講演報告、48-3（1980）

川合 亨：河川の安定縦断形状に関する推定について、農業土木学会関東支部研究発表会講演報告、48-4（1980）

三輪 式：最上川（三郷ゼキ付近）の河床形状の変化について、農業土木学会東北支部研究発表会講演報告、49-3（1981）

関谷光博他：吉井川における田原井堰改修に伴う河床変動予測に関する研究、農業土木学会中国四国支部研究発表会講演報告、50-3（1982）

三輪 式：頭首工周辺の堆砂について、農業土木学会東北支部研究発表会講演報告、50-3（1982）

三輪 式：将来計画河床高に敷高を合わせた頭首工の河床掘削計画—S用水O頭首工の事例、水と土、48（1982）

松本良男：頭首工築造に伴う直上流河床変動の予測—鬼怒・岡本頭首工を例として、農業土木試験場技報、158（1984）

多田浩光他：頭首工土砂吐水門操作に伴う河床変動の有限要素解析、農業土木学会京都支部研究発表会講演報告、54-3（1986）

前川勝朗：最上川下流部の頭首工における取水水位低下について、農業土木学会東北支部研究発表会講演報告、54-3（1986）

三輪 式：堰下流の河床洗掘によるトラブル—北空知頭首工（石狩川）の事例、土木学会年次学術講演概要集第2部、41（1986）

三輪 式：模型水路実験による岡島頭首工上下流の河床掘削計画の検討、水理講演会論文集、33（1989）

三輪 式：砂床河川の頭首工におけるゲート敷上堆砂のフラッシュ、農業土木学会東北支部研究発表会講演報告、35（1989）

前川勝朗：最上川頭首工における取入れ口前の掘削整備形状について、農業土木学会誌、58-4（1990）

三輪 式：実験蛇行水路における交互砂洲の移動抑止限界、自然災害科学17-4、361-370（1999）、告、20-2（1991）

三輪 式：現河床より低い敷高の頭首工における堆砂問題Ⅰ. 洪水中の堆砂過程の分析、岩手大学農学部報告、20-2（1991）

三輪 式：現河床より低い敷高の頭首工における堆砂問題Ⅱ. 堆砂の予防対策、岩手大学農学部報告、20-2（1991）

三輪 式：現河床より低い敷高の頭首工における堆砂の予防対策、農業土木学会論文集、153（1991）

土合雅博：合口頭首工の新設に係る井田川河床変動予測について、農業土木学会京都支部研究発表会講演報告、49（1992）

6 河道形状

三輪 式：扇状地河道の複列砂レキ堆と頭首工の設置位置、農業土木学会論文集、90（1980）

三輪 式：単列砂レキ堆と複列砂レキ堆の関係、水理講演会論文集、28、775-781（1984）

三輪 式：砂礫堆相似による河川小型模型実験、農業土木学会論文集233、115-122（2004）

三輪 式：河川蛇行研究からみた頭首工計画のあり方、農業工学研究所水工研究会、1-28（2006）

8 堰上流に及ぼす治水上の影響

松下 玄：脚柱のセキ上げ水位について、農業土木学会論文集、89（1980）

9 水理模型実験

出口利祐：竜西農業水利頭首工水理模型実験概要、農業土木研究、23-2（1955）

石橋 豊：越流ゼキにおける越流水の跳水現象についての模型実験的研究、農業土木研究、25-2（1957）

石橋 豊：北川辺領用水頭首工水理模型実験報告、農業土木研究、28-4（1960）

石橋 豊：埼玉県江戸川右岸用水取入れ樋門水理模型実験、農業土木研究、30-1（1962）

山本 茂他：鶴川川西頭首工水理模型実験報告（1）模型実験の理論、農業土木学会北海道支部研究発表会講演報告、31-7（1964）

山本 茂他：鶴川川西頭首工水理模型実験報告（2）実験結果とくに土砂吐について、農業土木学会北海道支部研究発表会講演報告、31-7（1964）

出口利祐：最上川草薙頭首工（自然取水方式）の水理模型実験、農業土木学会誌、33-3（1965）

- 川合 亨他：緩流河川における頭首工の敷高決定に関する実験的研究（矢作川第2農業水利事業細川頭首工）、農業土木試験場報告、7（1966）
- 川合 亨他：急流河川における頭首工の敷高決定に関する実験的研究（雄物川水系成瀬川頭首工）、農業土木試験場報告、8（1966）
- 小林 満：濃尾用水左岸取入れ水路における段波現象に関する水理模型実験、農業土木学会京都支部研究発表会講演報告、33-10（1966）
- 額田好男他：馬飼頭首工水理模型実験について（中間報告）、農業土木学会京都支部研究発表会講演報告、35-2（1967）
- 川合 亨他：蛇行著しい岩床河川に設置する取水施設の実験的研究（十津川紀の川農業水利事業下淵頭首工）、農業土木試験場技報、15（1968）
- 川合 亨他：蛇行著しい岩床河川に設置する取水施設の実験的研究（十津川紀の川農業水利事業、下淵頭首工）、農業土木試験場技報、16（1968）
- 川合 亨他：粗度係数及び流砂量に関する実験的研究（馬飼頭首工土砂吐拡大模型実験）、農業土木試験場技報、18（1968）
- 石井 衛他：忠別川第二頭首工水理模型実験について、農業土木学会北海道支部研究発表会講演報告、35-11（1968）
- 川合 亨他：峡谷部における頭首工の水理設計について（紀の川用水農業水利事業西吉野頭首工）、農業土木試験場技報、20（1969）
- 沢田敏男他：滋賀県愛知川頭首工の水理模型実験について、農業土木学会京都支部研究発表会講演報告、39-9（1971）
- 川合 亨他：頭首工の位置と取水機能に関する研究（西濃用水事業岡島頭首工）、農業土木試験場技報、31（1972）
- 小林隆三：馬飼頭首工静水池の水理模型実験について（第1報）、農業土木学会京都支部研究発表会講演報告、40-6（1972）
- 石野捷治他：渡良瀬川太田頭首工取水施設及び沈砂池水理模型実験報告、農業土木試験場技報、41（1978）
- 秋吉康弘他：集水暗キヨ方式による取水構造物について—模型実験、農業土木学会関東支部研究発表会講演報告、46-3（1978）
- 馬場 博：横江頭首工整備に関する水理模型実験例、農業土木学会京都支部研究発表会講演報告、46-6（1978）
- 川合 亨他：杉原川高田頭首工取水工水理模型実験、農業土木試験場技報、47（1980）
- 前川勝朗他：三郷堰取水施設の水理模型実験（Ⅰ）土砂吐の水理実験、農業土木学会東北支部研究発表会講演報告、48-3（1980）
- 南 勲他：階段式頭首工の水理解析と実験、農業土木学会京都支部研究発表会講演報告、48-5（1980）
- 前川勝朗他：三郷堰取水施設の水理模型実験（Ⅲ）護床工の検討、農業土木学会東北支部研究発表会講演報告、50-3（1982）
- 名知知夫他：杭式導流堤方式による取水工の水理模型実験（桑原用水地区）、水と土、65（1986）
- 松本良男：鬼怒中央・岡本頭首工沈砂池の水理模型実験、農業土木試験場技報、172（1986）
- 安養寺学：埼玉合口二期事業末田須賀堰水理模型実験、水資源開発公団試験所年報、1988（1988）
- 高木強治他：森田頭首工の堆砂対策、農業土木学会誌、905-908（2005）
- 長田信寿：一般座標系による河川流の計算、水理公式集 例題プログラム集 平成13年度版（土木学会）、【例題2-8】（2001）
- 清水康行、山下恭正、山下彰司、崇田徳彦：一般曲線座標系を用いた常・射流混在流れの計算、開発土木研究所月報、No. 455、93-108（1991）
- 川島幹雄、福岡捷二：床止め工周辺の河床変動計算法に関する研究、水工学論文集、第39巻、689-694（1995）
- 細田尚、長田信寿、村本嘉雄：移動一般座標による開水路非定常流の数値解析、土木学会論文集、No. 533/II-34、267-272（1996）
- 竹林洋史：沖積河川の地形予測技術と治水対策への利用、2005年度（第41回）水工学に関する夏期研修会講義集 A コース、土木学会水理委員会・海岸工学委員会、A-6-1-A-6-17（2005）
- 矢部孝：固体、液体、気体の統一解法を目指す CIP 法、ながれ、15-5、367-375（1996）
- 伊東祐一郎、清水康行：浮遊砂混在平面2次元一般座標モデルと石狩川模型実験の再現計算によるその検証、水工学論文集、第47巻、661-666（2003）
- 渡邊明英、福岡捷二、Alex George Mutasingwa、太田勝：複断面蛇行河道におけるハイドログラフの変形と河道内貯留の非定常2次元解析、水工学論文集、第46巻、427-432（2002）
- 井上和也：開水路流れの数値解析、1980年度（第16回）水工学に関する夏期研修会講義集 A コース、土木学会水理委員会・海岸工学委員会、A-6-1-A-6-26（1980）
- 細田尚：河川流のモデリングと河床・河道変動解析の進歩、2002年度（第38回）水工学に関する夏期研修会講義集 A コース、土木学会水理委員会・海岸工学委員会、A-2-1-A-2-22（2002）
- 長谷川和義：蛇曲流路における流れと平衡底面形状に関する研究、土木学会論文集、第338号、105-114（1983）
- 西本直史、清水康行、青木敬三：流線の曲率を考慮した蛇行水路の河床変動計算、土木学会論文集、No. 456/II-21、11-20（1992）

福岡捷二、海野修司、成田一郎、辰野剛志、西本直史：多摩川ニヶ領宿河原堰の改築による堆積土砂の移動、水工学論文集、第 48 巻、1081-1086(2004)

福岡捷二：洪水の水理と河道の設計法、森北出版、258-265(2005)

10 取入口

萩原 信：竜西用水取入口について、水路、7 (1961)

岡田 昇：犬山頭首工左岸取入施設について、水路、7 (1961)

杉野義明：緩流河川からの締切り取水の一例、水路、8 (1962)

丸山仁志他：大河川の締切取水について一埴科頭首工土砂吐前導流壁および取水口、水路、8 (1962)

出口利祐：ラセン流を利用した排砂溝 (Vortex Tube Sand Trap)、水路、6-1 (1965)

川合 亨他：頭首工取入れ口の水理設計について、農業土木試験場技報、12 (1967)

石野捷治：取入れ口に設置する沈砂溝の水理現象に関する実験的研究 (鬼怒川南部勝瓜頭首工)、農業土木試験場技報、17 (1968)

川合 亨：頭首工の水理設計に関する研究 (Ⅱ) 取入れ口と護床工法の水理設計、農業土木試験場報告、9 (1971)

松下 玄：脚柱のセキ上げ水位について、農業土木学会論文集、29-37 (1989)

中村和正：スクリーンの損失木頭の設計値と実態の相違について (ディスタンスピースの影響の算定と汚れ係数の導入)、農業土木試験場技報、189 (1994)

11 フローティングタイプ取水堰

後藤定年：阻壁による堤鉦跳水の調節、農業土木研究、20-5 (1953)

長 智雄他：滲透性基盤上における堰堤下の揚圧と滲圧と滲透水流について (Ⅱ)、農業土木研究、20-6 (1953)

長 智雄他：滲透性基盤上における Weep Hole を有する低堰堤下の揚圧と滲透水流について、農業土木研究、21-4 (1953)

田中宏平：低堰堤下の揚圧について、農業土木研究、21-5 (1954)

田中宏平：低堰堤における Relief Well の効用について、農業土木研究、22-1 (1954)

山本 茂：砂礫の掃流と透過性水制工に関する研究 (Ⅰ)、農業土木研究、22-2 (1954)

南 勲：乱流の研究とその応用 (Ⅰ)、農業土木研究、22-2 (1954)

山本 茂：堰堤溢流面の合理的曲線の一試案、農業土木研究、22-6 (1954)

南 勲：乱流の研究とその応用 (Ⅱ)、農業土木研究、23-3 (1955)

田中宏平：成層上の堰堤あるいは堤防に関する Relief Well について、農業土木研究、23-1 (1955)

南 勲：越流堰堤下流の洗掘保護工所要区間に対する Bligh 公式の批判および乱流理論による水理計算、農業土木研究、24-1 (1956)

南 勲：乱流の研究とその応用 (Ⅲ) 乱流構造より見た限界掃流力 (前)、農業土木研究、24-1 (1956)

南 勲：乱流の研究とその応用 (Ⅳ) 乱流構造より見た限界掃流力 (後)、農業土木研究、24-3 (1956)

南 勲：堤鉦の河床保護区間決定公式に関する水理実験、農業土木研究、24-4 (1956)

南 勲：水褥工の水理について一実験、農業土木研究、24-5 (1956)

高月豊一他：取水ダム下流の水流変化と洗掘機構について一固定河床の場合、農業土木研究、25-6 (1958)

増井 正他：頭首工の排砂についての監察—三重県宮鈴鹿沿岸用水改良事業第 2 頭首工について、農業土木学会京都支部研究発表会講演報告、28-4 (1960)

志村博康：平衡河床、農業土木学会誌、37-1 (1969)

川合 亨：頭首工の浸透路長の設計について、土とコンクリート、64 (1970)

南 勲他：急流頭首工の局部洗掘について、農業土木学会京都支部研究発表会講演報告、40-6 (1972)

山田正恭他：頭首工リアエプロンの機能調査について、農業土木学会京都支部研究発表会講演報告、40-6 (1972)

長井 正：利根大堰下流洗掘防止について、農業土木学会関東支部研究発表会講演報告、43-6 (1975)

泉谷雅昭他：水平噴流の特性と洗掘形状内の水理特性について、農業土木学会東北支部研究発表会講演報告、46-2 (1978)

増井 正他：取水ゼキ損壊の実態と対策—特に洗掘について、農業土木学会京都支部研究発表会講演報告、47-5 (1979)

細見 寛：水たたき及び護床工の施工延長について ブライの式、河川、455 (1984)

松下 玄：頭首工護床工の洗掘機構の基礎的研究、農業土木学会論文集、123 (1986)

植田昌明：掘り込み式減勢機構の水理設計に関する一考察、農業土木学会大会講演会講演要旨集、(1988)

川合 亨：頭首工の設計に関する浸透路長とエプロン長さについての再評価、水と土、84 (1991)

川合 亨：頭首工の可動堰に関する堰体の実用的計算例、水と土、85 (1991)

常住直人他：頭首工上流エプロン構造と洗掘深さの関係について、農業土木学会大会講演会講演要旨集、(1992)

大西亮一：堰の水理構造に対する減勢効果の評価、農業土木学会大会講演会講演要旨集、(1993)

常住直人他：頭首工エプロン上流端形状と局所洗掘の関係、農業土木学会京都支部研究発表会講演報告、189 (1994)

田中忠次他：堰基礎地盤における浸透破壊の検討、(2008)

12 頭首工設計の基本

渡嘉敷勝他：平成 23 年(2011 年)東北地方太平洋沖地震による宮城県内の頭首工および水門の被害、農工研技報、213(2012)

15 土砂吐き

中谷 強：取水ダム土砂吐及び沈砂池の設計 (1)、土とコンクリート、8 (1958)

中谷 強：取水ダム土砂吐及び沈砂池の設計 (2)、土とコンクリート、9 (1958)

出口利祐他：頭首工土砂吐水理設計の理念、農業土木研究、31-7 (1964)

小谷 俊他：特殊形式の頭首工について—県営三面川頭首工土砂吐について、農業土木研究、32-1 (1964)

沢田敏男他：頭首工土砂吐の水理 (I) —設計流速について、農業土木学会論文集、12 (1965)

川合 亨：頭首工の水理設計に関する研究 (I) 敷高と土砂吐の水理設計、農業土木試験場報告、9 (1971)

川合 亨：水理実験に基づく河川工作物の水理設計 (その 1) 頭首工の土砂吐とダム洪水吐、農業土木学会誌、46-5 (1978)

川合 亨：間違い易い水理設計 (その 2) 頭首工に関する事項、水と土、39 (1979)

16 護床工

川合 亨：頭首工の護床工に関する新しい水理設計法、水と土、8 (1972)

胡桃坂邦雄：明治用水頭首工護床改修工事について、水と土、43 (1980)

松下 玄：頭首工護床工の抵抗特性—潜越流の影響について、農業土木学会論文集、92 (1981)

松下 玄他：頭首工護床工水理特性、農業土木学会関東支部研究発表会講演報告、52-4 (1984)

増井 正他：取水堰の護床工についての考察、農業土木学会京都支部研究発表会講演報告、52-5 (1984)

松下 玄他：階段式落差工の減勢特性、農業土木学会誌、53-2 (1985)

川合 亨他：頭首工護床ブロックの大きさと施工についての試案、水と土、66 (1986)

児玉敏夫他：長良川取水地における河床の安定について (ブロック配置方法の水理模型実験)、水と土、67 (1986)

前川勝朗：三郷堰頭首工における護床ブロックの粗度について、山形農林学会報、43 (1986)

菊岡武男他：鈴鹿用水第二頭首工の調査事例とくに護床工改修の推移について、農業土木学会京都支部研究発表会講演報告、44 (1987)

菊岡武男他：鈴鹿用水第二頭首工の調査事例 (続報) 護床工改修の推移について、農業土木学会京都支部研究発表会講演報告、45 (1988)

菊岡武男他：堰の階段式護床工の設計—鈴鹿第二頭首工護床工改修計画に関連して、農業土木学会京都支部研究発表会講演報告、46 (1989)

菊岡武男他：鈴鹿用水第二頭首工護床工の被災現状とその応急復旧工法について、農業土木学会京都支部研究発表会講演報告、47 (1990)

川合 亨：ゲート下流護床工の設計について、水と土、81 (1990)

菊岡武男他：粟生頭首工及び局所洗掘に関する調査、農業土木学会京都支部研究発表会講演報告、48 (1991)

菊岡武男他：鈴鹿用水第二頭首工護床工改修の設計について、農業土木学会京都支部研究発表会講演報告、49 (1992)

17 ゲート

岩村 勉他：埴科頭首工計画について (主としてハイドロゲート・システム)、農業土木研究、26-7 (1959)

三菱重工業：起伏ゲート (1)、土とコンクリート、46 (1965)

栗本鉄工所：起伏ゲート (2)、土とコンクリート、46 (1965)

川上塗料：水門の防蝕塗装、土とコンクリート、46 (1965)

吉良八郎他：特殊転倒ゲートの排砂特性について、農業土木学会誌、36-9 (1968)

永井 正：秋ヶ瀬取水堰の電気防蝕工について、水と土、21 (1975)

塩谷泰文：二段水門扉に及ぼす各種水理力について、農業土木学会誌、45-7 (1977)

高井佐寿他：犬山頭首工—ゲートからの流出について、水と土、41 (1980)

国光淑郎：吉井川新田原頭首工の工事概要—止水工法およびゲートについて、建設の機械化、392 (1982)

堀川 勇他：県営宮田地区用排水施設整備事業における頭首工の統合改修について、農業土木学会中国四国支部研究発表会講演報告、51-3 (1983)

平野勇二：岡本頭首工洪水吐水門の設計、農業土木学会関東支部研究発表会講演報告、51-4 (1983)

児玉 忠他：ゴム引布製起伏堰 (ゴム堰) の設計と施工、農業土木学会九州支部研究発表会講演報告、53-6 (1985)

- 上野昭三：ゴム引布製起伏せきの完成と岩木川からの安定取水対策、水道公論、21-3 (1985)
- 斎藤秀明：空気膨張式ゴムせきにおける振動、水理講演会論文集、29 (1985)
- 福井重弘：岩木川ゴム引布製起伏せき、全国水道研究発表会講演集、36 (1985)
- 布本 博他：ゴム引布製起伏せきの越流騒音についての一考察、土木学会年次学術講演会講演概要集第2部、40 (1985)
- 中尾俊一他：ゴム引布製起伏せきの水理および振動特性について I、土木学会年次学術講演会講演概要集第2部、40 (1985)
- 中尾俊一他：ゴム引布製起伏せきの水理および振動特性について II、土木学会年次学術講演会講演概要集第2部、40 (1985)
- 三谷勇蔵他：名取川頭首工ゲート設備工事報告、水門鉄管、144 (1985)
- 萩原国宏：オートラバーダムの機能に関する研究、土木学会年次学術講演会講演概要集第2部、40 (1985)
- 佐藤 勇：鳴瀬堰ゲート設備新設工事について、建設省東北地方建設局管内技術研究発表会、38 (1986)
- 本郷忠夫他：ゴム引布製起伏せきの水理および振動特性に関する模型実験研究、電力土木、201 (1986)
- 佐々木儀見他：宮田頭首工の統合改修について、農業土木学会中国四国支部研究発表会講演報告、54-3 (1986)
- 児玉 忠他：ゴム引布製起伏堰の設計と施工、農業土木学会誌、54-8 (1986)
- 内藤孝順他：川原樋川発電所大股取水堰に採用したゴム引布製起伏堰の設計と施工、土木技術、42-3 (1987)
- 橋本安弘他：わが国最大のゴム堰鳴瀬堰建設工事を見る、土木施工、28-5 (1987)
- 和田仲二他：転石河川の土砂吐ゲートへのゴム引布製堰の採用について、農業土木学会京都支部研究発表会講演要旨集、44 (1987)
- 大塚家正他：奈良俣ダム導水取水堰の設計、ダム日本、528 (1988)
- 萩原国宏：ラバーダムの固有振動、東洋大学工学部研究報告、24 (1989)
- 赤井新也：ゴム引布製起伏堰の保守管理について、電力土木、229 (1990)
- 尾崎宏一：角ノ瀬堰ゲート設備について、建設省技術研究会報告、44 (1991)
- 丸山一郎：ファブリダムの大型化について、住友電気、144 (1992)
- 建設省東北地方建設局：最上川中流堰ゴム引布製起伏堰建設リフレッシュへ向けて、東北技術、76 (1992)
- 伊豆原克己他：天塩川第2頭首工ゲート工事報告、水門鉄管、170 (1992)
- 友貞 隆：阿賀野川頭首工の予備ゲート設計について、農業土木学会京都支部研究発表会講演要旨集、50 (1993)
- 羽田清人他：大島頭首工ゲート設備及び制御設備工事報告、水門鉄管、176 (1993)
- 岡田清彦：中・四国地方水生植物に優しい伯き国の二川、季刊河川レビュー、22-83 (1993)
- 村田 茂：小水力発電所における水路内土砂流入防止設備の開発、中部電力鉄研究資料、91 (1993)
- 鎌田知幸他：鋼製起伏堰(SR堰)による取水堰の修繕事例、農業農村工学会誌-水土の知、(2010)
- 澤井充：荒野頭首工における鋼製起伏堰(ゴム袋体支持式)の施工事例、農業農村工学会誌-水土の知、(2015)
- 渡嘉敷勝他：平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震による宮城県内の頭首工および水門の被害、農工研技報、213(2012)

18 基礎の種類と設計

- 高橋三夫：紀の川新六箇頭首工災害復旧工事におけるプレパクト工法、農業土木研究、25-4 (1957)
- 高橋三夫：紀の川新六箇頭首工災害復旧工事におけるインストレーション工法とガンクリート、農業土木研究、25-5 (1958)
- 細谷信行：当別頭首工排砂門柱基礎井筒工事について一寒中コンクリート、農業土木研究、30-1 (1962)
- 渡会末彦他：利根導水路事業荒川取水ゼキの基礎鋼管グイについて、農業土木研究、32-5 (1965)
- 善木正敏他：基礎に鋼管グイを用いた頭首工の設計と施工について、農業土木学会誌、33-2 (1965)
- 平井重義他：栗生頭首工における止水壁ケーソンの継手施工について、水路、6-4 (1966)
- 森平信一他：利根大ゼキの基礎工について、農業土木学会関東支部研究発表会講演報告、36-1F (1969)
- 手塚恒男他：馬飼頭首工の基礎工について、農業土木学会誌、39-2 (1971)
- 土屋和夫他：小櫃堰地下連続壁の施工について、農業土木学会関東支部研究発表会講演報告、40-5 (1972)
- 宮崎雄二：小櫃堰地下連続壁の設計と施工、水と土、11 (1972)
- 渡辺幸雄：愛谷頭首工の基礎について、農業土木学会東北支部研究発表会講演報告、41-3 (1973)
- 石井英郎：馬飼頭首工における異径鋼管グイの設計と施工、農業土木学会東北支部研究発表会講演報告、43-7 (1975)

二村 勉他：玉石混り礫層での鋼矢板止水壁工法について、農業土木学会京都支部研究発表会講演要旨集、43-7 (1975)

保崎彰吾：馬飼頭首工における異径鋼管グイの設計と施工、農業土木学会誌、43-9 (1975)

荒ヶ田国和他：邑楽頭首工の地盤改良、水と土、21 (1975)

井深守三他：軟弱地盤における頭首工の基礎処理について—生石灰パイル工法の一事例、水と土、33 (1978)

保沢 与他：頭首工の基礎処理について—平喜名ゼキの場合、農業土木学会沖縄支部研究発表会講演報告、48-7 (1980)

大越進一他：透水性砂地盤上に設けられたセキのような構造物に打設される止水矢板について、農業土木学会関東支部研究発表会講演報告、49-4 (1981)

国光淑郎他：新田原井堰の重錘式掘削工法による鋼矢板止水壁の施工について、水と土、46 (1981)

小倉 寛他：新田原井堰基礎の設計施工について、農業土木学会中国四国支部研究発表会講演報告、52-6 (1984)

小倉 寛他：新田原井堰止水壁の施工について、農業土木学会中国四国支部研究発表会講演報告、53-5 (1985)

古田 保：硬い中間層を考慮した長尺鋼管杭の施工法について、農業土木学会京都支部研究発表会講演要旨集、44 (1987)

19 魚 道

中田与四郎他：阿賀野川頭首工のスロットタイプ魚道について、農業土木学会京都支部研究発表会講演報告、34-9 (1966)

川合 亨：頭首工の魚道に関する水理設計について、水と土、6 (1971)

高野哲男：魚道についての一考察、農業土木学会北海道支部研究発表会講演報告、44-1 (1976)

篠邊三郎：魚道の研究 (1) 概説、農業土木学会東北支部研究発表会講演報告、47-3 (1979)

篠邊三郎：魚道の研究 (2) 東北地方における魚道の現況と遡上実験、農業土木学会東北支部研究発表会講演報告、48-3 (1980)

妹尾優二他：魚道についての一考察、農業土木学会北海道支部研究発表会講演報告、49-2 (1981)

篠邊三郎：魚道の研究 (4) 魚道内の流れ、農業土木学会東北支部研究発表会講演報告、50-3 (1982)

篠邊三郎：魚道の研究 (6) スロット型魚道の流況と遡上実験、農業土木学会東北支部研究発表会講演報告、51-3 (1983)

篠邊三郎：魚道の研究 (8) 魚道の照度、色彩と遡上について、農業土木学会東北支部研究発表会講演報告、52-3 (1984)

篠邊三郎：魚道の水理と魚類のそ上、学術月報、37-8 (1984)

篠邊三郎：魚道の研究 (11) 魚道の管理、農業土木学会東北支部研究発表会講演報告、54-3 (1986)

篠邊三郎：魚道の研究 (12) 魚道の型式別最大流速と発生場所、農業土木学会東北支部研究発表会講演報告、55-3 (1987)

中村俊六他：階段式魚道内の流況に関する実験について、農業土木学会誌、55-10 (1987)

篠邊三郎：魚道の設置数、型式、勾配について—わが国における頭首工魚道の現状 (I)—、農業土木学会誌、57-12 (1989)

岩村 勉：魚道登り口の考察、農業土木学会京都支部研究発表会講演要旨集、47 (1990)

篠邊三郎：魚道の規模、流量、遡上魚、管理の状態—わが国における頭首工の魚道の現状 (II)—、農業土木学会誌、58-2 (1990)

篠邊三郎：頭首工の魚道、ダム技術、39 (1990)

植田昌明：魚道流出口付近の流況に関する研究、農業土木学会関東支部大会講演要旨、41 (1990)

君塚芳輝：河川の横断工作物が魚類に及ぼす影響—近ごろの魚の悩み (下)、にほんのかわ、51 (1990)

植田昌明他：頭首工の水理設計の課題と展望—魚道の事例を中心として、農林水産省農業工学研究所報、183 (1991)

村松重広：富士川魚道の施工事例について、農業土木学会関東支部研究発表会講演要旨集、42 (1991)

石黒和夫他：大島頭首工魚道の設計施工について、農業土木学会京都支部研究発表会講演要旨集、49 (1992)

村上裕子他：北海道の魚道機能について、北海道開発局技術研究発表会講演概要集、35 (1992)

菅原政一他：鳴瀬堰付設階段式魚道におけるアユ及びサケの遡上調査、水産工学、29-2 (1992)

米塚 功他：浅瀬石川第三頭首工河床洗掘と魚道機能の低下について、農業土木学会東北支部研究発表会講演要旨集、39 (1993)

小嶋正敬他：牟呂松原頭首工の魚道について、農業土木学会京都支部研究発表会講演要旨集、50 (1993)

岩村 勉：頭首工魚道型式選定の考察、農業土木学会京都支部研究発表会講演要旨集、50 (1993)

矢部浩規他：北海道の魚道実態について、北海道開発局土木研究所月報、481 (1993)

篠邊三郎：頭首工等の魚道幅員率について、農業土木学会誌、61-5 (1993)

岩村 勉：頭首工魚道の変遷と課題、農業土木学会誌、61-5 (1993)

20 沈砂池

- 南 勲：乱流の研究とその応用（Ⅴ）沈砂池の水理について、農業土木研究、24-5（1956）
- 山本光男：沈砂池の整流に関する実験について、農業土木学会関東支部研究発表会講演報告、27-7（1960）
- 山本光男：沈砂池排砂管の水理構造に関する研究、農業土木研究、別冊-8（1964）
- 山本光男：沈砂池排砂管の水理構造に関する研究—自然排砂を行う場合について、農業土木学会誌、33-6（1965）
- 井上美彦他：利根川取水施設沈砂池の設計と水理実験、農業土木学会関東支部研究発表会講演報告、35-7（1967）
- 川合 亨他：沈砂池の沈砂効率と排砂機構に関する実験的研究（矢作川第二農業水利事業細川頭首工沈砂池水理模型実験）、農業土木試験場技報、12（1967）
- 吉岡孝雄他：沈砂池における可動スクリーンに関する研究（第一報）、農業土木学会東北支部研究発表会講演報告、36-3（1968）
- 塩谷泰文：利根川取水施設の沈砂池と大分水工、水路、9-4（1969）
- 志村博康：通水と排水を同時に実現する沈砂池設計理論、農業土木学会論文集、30（1969）
- 志村博康他：沈砂池排砂系の基礎的問題について、農業土木学会論文集、30（1969）
- 山本光男：沈砂溝内の掃流力と沈砂溝の諸元、農業土木学会論文集、53（1974）
- 山本光男他：沈砂溝の諸元決定における隔壁の効果、農業土木学会論文集、57（1975）
- 川合 亨他：鬼怒中央岡本頭首工沈砂池の水理模型実験報告、農業土木試験場技報、172（1986）

21 溪流取水工

- 川合 亨他：溪流における取水施設、水路、10-3、（1969）
- 内藤利貞他：溪流取水に関する研究、農業土木学会関東支部研究発表会講演報告、39-6（1971）
- 田村 藁他：山間部に築造する頭首工基本設計の一例、農業土木学会東北支部研究発表会講演報告、40-4（1972）
- 内藤利貞他：溪流取水工について、農業土木学会関東支部研究発表会講演報告、41-4（1973）
- 内藤利貞他：水クッション型溪流取水工の基本的研究—水クッション内の流れに及ぼすデフレクター角度の影響、農業土木学会関東支部研究発表会講演報告、42-3（1974）
- 古屋千在：溪流取水工の設計について（山梨県宮かんがい排水事業御勅使川地区）、水と土、20（1975）
- 川合 亨他：溪流取水工の水理設計について、水と土、22（1975）

- 山本光男他：溪流取水工の具備すべき要件と各種型式の概要、農業土木学会関東支部研究発表会講演報告、44-4（1976）
- 山本光男：溪流取水工、農業土木学会誌、44-8（1976）
- 山本光男他：水クッション型 SIDE STREAM INTAKE 実験的研究、農業土木学会関東支部研究発表会講演報告、45-3（1977）
- 森 清孝他：三重用水の溪流取水工について（2）、農業土木学会京都支部研究発表会講演報告、45-4（1977）
- 大山忠清他：防砂と流量制御をもつ溪流取水工—長野県平川地区溪流取水工水理模型実験、水と土、34（1978）
- 山本光男他：BAR SCREEN BACK STREAM INTAKE 型溪流取水工の取水特性について、農業土木学会関東支部研究発表会講演報告、46-4（1978）
- 岡上雄三他：小川谷頭首工の取水方法について、農業土木学会中国四国支部研究発表会講演報告、46-8（1978）
- 佐藤治勝：溪流取水について、農業土木学会北海道支部研究発表会講演報告、48-2（1980）
- 今野次郎他：砂防えん堤を利用した溪流取水工の実施例について、農業土木学会東北支部研究発表会講演報告、48-3（1980）
- 小林和敏他：溪流取水工について—溪流取水工による大量取水の場合、北海道開発局技術研究発表会論文集、23（1980）
- 富田尚行他：溪流取水工の設計と施工について、農業土木学会北海道支部研究発表会講演報告、49-2（1981）
- 古岡繁雄他：溪流取水工について、北海道開発局技術研究発表会論文集、24（1981）
- 畑田耕雄他：御影地区溪流取水工法について、北海道開発局技術発表会論文集、25（1982）
- 石井 衛他：布部頭首工水理模型実験第 1 報—バースクリーン後方取水型溪流取水工、農業土木学会北海道支部研究発表会講演報告、50-2（1982）
- 菅原 浩他：布部頭首工水理模型実験第 2 報—バースクリーン後方取水型溪流取水工、農業土木学会北海道支部研究発表会講演報告、51-2（1983）
- 富田迪男他：急傾斜水田圃場整備における用水の取水工法について—急勾配水路におけるバースクリーン型取水工、農業土木学会誌、52-2（1984）
- 前川勝朗他：仙人沢頭首工（バースクリーン後方取水型溪流取水工）の水理模型実験（Ⅰ）、農業土木学会東北支部研究発表会講演報告、52-3（1984）
- 山本 純他：急傾斜水田圃場整備における用水の取水工法について—急勾配水路におけるバースクリーン型急流取水工、農業土木学会中国四国支部研究発表会講演要旨集、52-6（1984）
- 小沢正男：溪流取水工（チロルタイプ）維持管理について、農業土木学会東北支部研究発表会講演報告、53-3（1985）

桑野定美：大径石れきが流下する取水堰の構造と施工について、水と土、67（1986）

天野金蔵他：仙大沢頭首工（バースクリーン後方取水型溪流取水工）の施工例、農業土木学会東北支部研究発表会講演報告、55-3（1987）

高木 東他：北上山地における溪流取水河床と流域の地形的特徴—畜産用水の取水施設に関する研究—、農業土木学会東北支部研究発表会講演要旨集、34（1987）

山本光男他：バースクリーン後方取水型溪流取水工の汎用性について、農業土木学会関東支部研究発表会講演報告、57-3（1989）

鈴木文雄：水とともに（県営かんがい排水事業夜間瀬地区の溪流取水工について）、水と土、77（1989）

山本光男他：複合式バースクリーンタイプ溪流取水工の水理特性、農業土木学会関東支部大会講演要旨、40（1989）

山本光男他：低段差バースクリーン後方取水型溪流取水工の設計について、農業土木学会関東支部大会講演要旨、42（1991）

山本光男他：溪流取水工の設計について、明治大学農学部研究報告、92（1991）

22 取水・放流管理施設

中 達雄他：頭首工の取水管理の高度化および取入口計画・設計マニュアル化に関する研究、農業工学研究所研究技報 200 号、75-96（2002）

24 管 理

永井 正：利根大堰の管理について、水と土、10（1972）

君塚 昂：利根川河口堰の管理について、水と土、11（1972）

塩谷泰文：取水施設等の門扉の自動制御操作について、水と土、11（1972）

三本武津雄他：河川中流部における貯留ゼキについて（Ⅰ）新田原堰を例とした一考察、農業土木学会中国四国支部研究発表会講演報告、45-6（1977）

三本武津雄他：河川中流部における貯留ゼキについて（Ⅱ）貯留型堰の水理特性と管理、農業土木学会中国四国支部研究発表会講演報告、45-6（1977）

竹山光一：直列配置された頭首工群の自動制御特性（Ⅰ）、農業土木学会中国四国支部研究発表会講演報告、45-6（1977）

前川勝朗：荒瀬川頭首工における取水量管理、農業土木学会東北支部研究発表会講演報告、46-2（1978）

菊岡武男：頭首工の維持管理に思う、農業土木学会誌、46-7（1978）

山崎紘一他：河川中流部における貯留ゼキについて（Ⅲ）一坂根ゼキの管理操作方式、農業土木学会中国四国支部研究発表会講演、46-8（1978）

橋本政美：水管理制御方式技術指針（ダム・頭首工・用水路編）の概要、農業土木の機械化、16-3（1982）

堀川二成：愛知川農業水利管理システム、農業土木の機械化、16-3（1982）

杉山茂生：頭首工の管理と操作上の要点、農業土木の機械化、17-1（1982）

菊岡武男他：頭首工土砂吐ゲートの操作、管理状況に関する事例調査、農業土木学会京都支部研究発表会講演報告、52-5（1984）

荒井秀雄他：木曽川用水の管理計画及び管理システムについて、水と土、57（1984）

関井 仁他：国営鬼怒川南部造成施設の管理について、水と土、57（1984）

中戸堅持他：濃尾平野の農業用水—濃尾用水第二期農業水利事業を中心に、水と土、57（1984）

丹治 肇他：岩木川水系における農業水利施設を考慮した水系総合水管理、農業土木試験場報告、25（1986）

丹治 肇他：流域水利モデルシステムによる広域農業用水管理計画の検討、農業土木学会誌、57-7（1989）

鑑 長秀他：用水管理システムの避雷対策工事について、農業土木学会東北支部研究発表会講演要旨集、36（1990）

玉置庸伸他：用水計画と実管理（推定）における水源取水量の差異について、農業土木学会京都支部研究発表会講演要旨集、48（1991）

三輪 式：水利施設の環境整備と維持管理—取水堰の親木の活用における河川水理学上の問題点、農業土木学会誌、60-2（1992）

田中 覚他：明治用水頭首工の施設管理について、水と土、95（1993）

斎藤晴美他：新田原井堰の施設管理について、水と土、95（1993）

木本凱夫：中勢用水の水管理、農業土木学会京都支部研究発表会講演要旨集、50（1993）

有賀義明：地震観測記録に基づく既設ダムの地震時挙動の三次元再現解析、日本地盤工学会、（2007）

大保直人：地震観測技術の現状と土木構造物における緊急点検への活用、コンクリート工学、（2006）

25 エプロン耐摩耗工法

鈴木経郎他：皆瀬頭首工における真空コンクリート工法について、農業土木学会東北支部研究発表会講演報告、32-2（1964）

宮城好弘：摩耗に抵抗するコンクリート工法特集について、水路、14（1964）

中谷 強他：早月川蓑輪頭首工の土砂吐について、水路、14（1964）

西田金三郎：摩耗に抵抗するコンクリートライニングについて、水路、14（1964）

鈴木経郎他：皆瀬頭首工における真空コンクリート工法について、水路、14（1964）

関野 幹他：佐貫頭首工土砂吐について、水路、14（1964）

塚本健二：十勝頭首工土砂吐のライニングについて、水路、14（1964）

目木成吉他：河川工作物（頭首工）摩耗保護工について—兵庫県河合頭首工の施工、水路、5-1（1964）

柴田巳千夫他：粟生頭首工における真空コンクリート工法について、水路、5-1（1964）

中田与四郎他：阿賀野川頭首工床面保護工について、農業土木学会京都支部研究発表会講演報告、34-9（1966）

中谷 強他：弾性板による頭首工コンクリート保護工法、農業土木学会京都支部研究発表会講演報告、44-4（1976）

落合信義：頭首工エプロン保護の試験施工について、水と土、25（1976）

野崎 勉：頭首工エプロン保護の試験施工について、農業土木学会誌、45-5（1977）

井上慎一他：横江頭首工におけるコンクリート摩耗試験、農業土木学会京都支部研究発表会講演報告、46-6（1978）

西本長次他：犬山頭首工エプロン補修（合成ゴム張工法）の施工について、農業土木学会京都支部研究発表会講演報告、47-5（1979）

井上慎一他：横江頭首工におけるスクリーン緩衝工法について、農業土木学会京都支部研究発表会講演報告、48-5（1980）

松本真三：名神日野川頭首工における耐摩耗工法について、農業土木学会京都支部研究発表会講演報告、50-5（1982）

高林利秋：真空工法による耐摩耗仕上げ、セメントコンクリート、463（1985）

前川和良他：高強度コンクリートの施工について、農業土木学会京都支部研究発表会講演報告、53-4（1985）

前野正博：頭首工の耐摩耗コンクリートの施工について、農業土木学会京都支部研究発表会講演報告、55-5（1987）

湯浅 明他：神竜頭首工エプロン部における耐摩耗性コンクリートの施工について、水と土、78（1989）

武岡康夫他：神竜頭首工エプロン部におけるグラノリシックコンクリートの施工について（新規）、北海道開発局技術研究発表会講演概要集、32（1989）

片岡 誠他：メタルライナーの取り付け構造に関する実験的研究、土木学会中部支部研究発表会講演概要集、1-20（1991）

金 武美：水力開発における耐摩耗鋼材の使用について、水門鉄管技術講習会テキスト（1992）

伊藤義人他：コンクリート面を防護するメタルライナーの取付構造の強度と変形性能、砂防学会研究発表会概要集、76（1992）

安藤兼治他：排砂路耐摩耗材の実験的研究、電力土木、250（1994）

伊藤義人他：メタルライナーの取付構造の耐衝撃特性とエネルギー吸収能力に関する実験的研究、構造工学論文集、40A（1994）

26 耐震設計

谷 茂：北海道南西沖地震の被害概要、農業土木学会北海道支部研究発表会講演要旨集、42（1993）

谷 茂：釧路沖地震及び北海道西南沖地震における農業施設の被害概要、土質工学会北海道支部技術報告集、34（1994）

渡嘉敷勝他：平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖地震による宮城県内の頭首工および水門の被害、農工研技報、213（2012）

松岡宗太郎他：平成 30 年北海道胆振東部地震での農業水利施設の被災概要、水度の知 88、（2020）

27 既設頭首工の耐震性能照査

石橋忠良他：矩形帯鉄筋を軸方向鉄筋の内側に配置した鉄筋コンクリート中の正負交番載荷実験、土木学会論文集、732、（2003）

池田尚治他：鉄筋コンクリートはりのせん断耐荷挙動に及ぼす鉄筋の付着の影響に関する研究、土木学会論文報告集、（1980）

山村賢輔他：開削トンネル擁壁部のせん断力に対する鉄筋差込による耐震補強方法、土木学会論文集、（2004）

谷村幸裕他：スターラップを有するディーブビームのせん断耐力に関する研究、土木学会論文集、（2004）

石橋忠良他：少数本のくいを用いたフーチングのせん断設計について、土木学会論文報告集、337、（1983）

国土交通省国土技術政策総合研究所：既設橋の耐震補強設計に関する技術資料、土木研究所資料第 4244 号、（2012）

NEXCO 中日本：耐震補強設計のポイント、（2020）

中谷昌一他：既設道路橋基礎の耐震性能簡易評価手法に関する研究、土木研究所資料第 4168 号、（2010）

吉田知永：岡島頭首工における堰柱の耐震補強工事について、水と土、第 172 号、（2014）

28 保全管理

常住直人他：農業取水堰下流の河床変動状況と洪水時護床変形に関する実験的検討、河川技術論文集、20（2014）

三輪式：堆砂に悩む堰の管理と改築計画、農業農村工学会応用水理研究部会講演集、（2013）

三輪式：暫定的上げ越し構造による頭首工堆砂障害の軽減、農業農村工学会誌、323（2012）

29 施 工

- 岩村 勉他：長野県営埴科農業水利改良事業におけるコンクリートの品質管理について、農業土木学会関東支部研究発表会講演報告、28-7 (1960)
- 岩村 勉他：石狩川頭首工プレパクト工法について、農業土木研究、29-8 (1962)
- 松本武郎：白石ぜきの圧入コンクリート工法について、水路、13 (1964)
- 沢井亮治：大河川における仮排水の施工例、水路、5-1 (1964)
- 中田与四郎他：阿賀野川頭首工について (工事報告)、農業土木学会京都支部研究発表会講演報告、35-2 (1967)
- 颯田正昭他：牟呂松原頭首工の仮排水について、農業土木学会京都支部研究発表会講演報告、35-2 (1967)
- 颯田正昭：牟呂松原頭首工の施工概要について、農業土木学会京都支部研究発表会講演報告、36-1 (1968)
- 森平信一：利根大ゼキ施工上の諸問題、農業土木学会誌、36-9 (1968)
- 堀 順一：勝瓜頭首工の工事施工、農業土木学会誌、38-3 (1970)
- 山田英雄他：馬飼頭首工第一期の施工について、農業土木学会京都支部研究発表会講演報告、40-6 (1972)
- 堀田 稔：愛本えん堤の施工計画について、農業土木学会京都支部研究発表会講演報告、40-6 (1972)
- 宮崎雄二他：小櫃堰、頭首工工事報告、農業土木学会関東支部研究発表会講演報告、41-4 (1973)
- 加藤正次他：急流河川の頭首工施工について、農業土木学会京都支部研究発表会講演報告、41-5 (1973)
- 亀井幹喜他：峡谷部における固定型頭首工の仮締切について一紀の川用水西吉野頭首工の事例、農業土木学会京都支部研究発表会講演報告、42-4 (1974)
- 馬場和夫他：中之口川筋頭首工仮締切り計画について、農業土木学会京都支部研究発表会講演報告、44-6 (1976)
- 川上 隆他：吉井川農業水利事業一吉井川坂根合同堰仮締切工法について、農業土木学会中国四国支部研究発表会講演報告、44-7 (1976)
- 荒ヶ田国和他：邑楽頭首工の設計と施工 (その2)、水と土、28 (1977)
- 高杉社雄他：旭川新堰の改築工事について、水と土、29 (1978)
- 青浜生富：氷川頭首工の施工について、農業土木学会九州支部研究発表会講演報告、46-3 (1978)
- 山本正儀他：県営カンガイ排水事業新堰改築工事報告 (第4版) 左岸側工事と長大管理橋について、農業土木学会中国四国支部研究発表会講演報告、47-7 (1979)
- 高橋秀雄：馬淵大ぜきの施工、土木技術、36 (1981)

- 黒島和弥：濁水河川における潜水工法による頭首工設置、農業土木学会関東支部研究発表会講演報告、51-4 (1983)
- 中川恒男：大規模溜池等整備事業保田頭首工の施工、農業土木学会京都支部研究発表会講演報告、53-4 (1985)
- 貝通丸明他：新田原井堰の施工について、農業土木学会中国四国支部研究発表会講演報告、54-8 (1986)

30 その他

- 県指定史跡山田堰の撤去について一物部川地区県営灌既排水事業、農業土木学会中国四国支部研究発表会講演報告、52-6 (1894)
- 川合 亨他：早月川蓑輪頭首工の機能実態調査について、農業土木学会京都支部研究発表会講演報告、42-4 (1974)
- 沢田敏男：頭首工の機能に関する研究 (I)、農業土木学会京都支部研究発表会講演報告、42-4 (1974)
- 佐藤俊郎他：養老川西広板羽目ゼキについて、農業土木学会京都支部研究発表会講演報告、46-4 (1974)
- 前川勝朗他：庄内地域における農業用河川取水施設の調査研究、農業土木学会東北支部研究発表会講演報告、50-3 (1978)
- 塚本 駿他：農業取水施設の低周波音と対策について、農業土木学会誌、53-2 (1985)
- 豊田国昭：越流式ゲートの鳴音に関する研究、農業土木学会東北支部研究発表会講演報告、53-2 (1985)
- 梅田安治：農業用水の取水形態一石狩川流域の農業水利に関する研究Ⅱ一、北海道大学農学部邦文紀要、15-1 (1985)
- 三輪 弼：山形県内諸頭首工の機能障害の解析、農業土木学会東北支部研究発表会講演報告、55-3 (1987)
- 岡田一天：シビックデザイン護岸・堰・水制工、土木学会誌、73 (1988)
- 緒方陽三他：「河川構造物の景観設計マニュアル (案)」、中国地方建設局管内技術研究会論文集、40 (1989)
- 加藤敏治：長良川河口堰の景観設計、ダム技術、51 (1990)
- 宇和川正人：韓国・洛東江河口堰の建設と環境影響対策、農業土木学会誌、58-4 (1990)
- 石田正治：人造石工法 (たたき) の遺産と調査とその保存、土木史研究、11 (1991)
- 佐藤俊郎他：伝統的技術の再発見一西広板羽目堰の構築技術と機能の保存、農業土木学会誌、59-12 (1991)
- 竹林征三：水辺の景観設計とデザイナーダム・堰水門等の河川構造物の景観設計を考える、土木技術、47 (1992)
- 竹林征三：ダム・堰とダム湖水の景観 (そのⅡ)、ダム技術、74 (1992)
- 竹林征三：ダム・堰とダム湖水の景観 (そのⅢ)、ダム技術、75 (1992)
- 井上恵博：末田須賀堰の周辺環境整備と修景、水と土、93 (1993)

竹林征三：堰・水門の景観設計技術（そのⅠ）、ダム技術、
78（1993）

竹林征三：堰・水門の景観設計技術（そのⅡ）、ダム技術、
79（1993）