

学会誌口絵写真一覧
(第1巻～第89巻)

昭和4年～令和3年・
1929年～2021年

2022年(令和4年)4月

目次

1. 巻号別一覧	1
第1巻～第5巻	1
第6巻～第9巻	1
第28巻～第30巻	1
第31巻～第35巻	2
第36巻～第40巻	3
第41巻～第45巻	5
第46巻～第50巻	6
第51巻～第55巻	8
第56巻～第60巻	9
第61巻～第65巻	11
第66巻～第70巻	13
第71巻～第75巻	16
第76巻～第80巻	17
第81巻～第89巻	17
2. テーマ別一覧	18
00 農業農村整備事業全般	18
10 用水・排水	26
20 干拓・農地開発	42
30 農地整備・農道整備	48
40 農村総合整備・集落排水整備・環境配慮	54
50 農地保全・水質対策・維持管理	61
60 国土・農村・農業	68
70 災害	74
80 施工・材料・土壌・情報通信	78
90 学会・試験研究・国際会議	84
100 海外	90
110 その他	98
3. 参考	100
3-1 農業農村整備事業全般掲載地区	100
3-2 主な事業・施設別一覧	105

1. 巻号順一覧

第1巻～第5巻（1929～1933）

- 第1巻第1号 鹽手池（岡山）
- 第2巻第1号 アムバーセン型鉄筋混凝土堰堤
- 第2巻第2号 平鹿堰（秋田）
- 第2巻第3号 朝鮮大正水利組合 大鰐堰堤
- 第3巻第1号 兵庫縣上田貯水池堰堤
- 第3巻第2号 石川縣津幡川沿岸用水改良事業頭首工
- 第3巻第3号 山田池堰堤（兵庫）
- 第4巻第1号 富山縣黒部川用水分水堰
- 第4巻第2号 山口縣江畑池堰堤
- 第4巻第3号 鳥取縣米川農業水利頭首工
- 第4巻第4号 朝鮮咸興水利組合取入堰
- 第5巻第1号 廣島觀音地先干拓地土地利用状況
- 第5巻第2号 兵庫縣淡路島大野村大城池
- 第5巻第3号 梓川農業水利改良事業取入口（長野）
- 第5巻第4号 水路拱橋

第6巻～第9巻（1934～1937）

- 第6巻第1号 河内國狭山池（大阪）
- 第6巻第2号 黒部川の出水と愛本堰堤（富山）
- 第7巻第1号 新潟縣樋曾山隧道
- 第7巻第2号 大阪府西除川野遠堰
- 第7巻第3号 岡山縣児島湾干拓事業第二期第一工區施工中の状況
- 第7巻第4号 間瀬堰堤（埼玉）
- 第7巻第4号 児島湾干拓潮止工事（岡山）
- 第8巻第2号 宮崎縣々改造の杉安堰
- 第8巻第3号 中国地方に於ける開墾柑橘園
- 第8巻第4号 工事中の大谷池（山口）
- 第9巻第2号 豊稔池多拱式石堰堤（香川）

第28巻（1960/61）

- 第28巻第1号 八郎潟における堤防破壊試験
- 第28巻第2号 鍋田干拓潮止め作業
- 第28巻第3号 送泥客土（北海道）
- 第28巻第4号 アースダムにおける M. I. P 工法の事例
- 第28巻第5号 泥炭地開発
- 第28巻第6号 西表島
- 第28巻第7号 大阪府営下八箇荘排水機場の基礎工

第29巻（1961/62）

- 第29巻第1号 大井川水路橋
- 第29巻第2号 愛知用水東郷調整池ダム
- 第29巻第3号 ソイルセメントを併用した実験的堤防舗装の施工例
- 第29巻第3号 極東地域カンガイ研究会（台湾）
- 第29巻第4号 Gamma-Ray を用いた土の密度および間ゲキ率の測定
- 第29巻第4号 紀ノ川地区におけるボーリング
- 第29巻第5号 イスラエルのカンガイ量分水施設
- 第29巻第5号 ソ連ウズベック共和国の灌漑量水施設

- 第 29 卷第 6 号 八郎潟干拓
- 第 29 卷第 7 号 変容した鍋田干拓堤防
- 第 29 卷第 8 号 石狩川頭首工ブレパクト工法

第 30 卷 (1962/63)

- 第 30 卷第 1 号 農業土木試験場水理模型実験
- 第 30 卷第 2 号 悪質地盤の全断面掘削工法 (最上川下流右岸)
- 第 30 卷第 3 号 農業土木試験場
- 第 30 卷第 4 号 愛知用水
- 第 30 卷第 5 号 イスラエル
- 第 30 卷第 8 号 北海道重粘土地の暗キョ排水

第 31 卷 (1963/64)

- 第 31 卷第 1 号 二段重ねケーソンによる河口導流堤施工 (加賀三湖干拓)
- 第 31 卷第 2 号 長崎干拓地区原石山爆破試験
- 第 31 卷第 3 号 八郎潟における暗キョ排水試験
- 第 31 卷第 4 号 軟弱地盤におけるコルゲートプレート護岸工
- 第 31 卷第 5 号 刀利ダム
- 第 31 卷第 6 号 第 5 回国際かんがい排水委員会総会 (東京)
- 第 31 卷第 7 号 浅海養魚施設の型式

第 32 卷 (1964/65)

- 第 32 卷第 1 号 人工漁礁
- 第 32 卷第 2 号 二川サイホン (豊川用水)
- 第 32 卷第 3 号 八郎潟干陸
- 第 32 卷第 4 号 千種用水廿五里堰 (千葉)
- 第 32 卷第 5 号 荒川取水ゼキ
- 第 32 卷第 6 号 農場整備モデル圃場調査
- 第 32 卷第 7 号 利根川水系の水資源開発
- 第 32 卷第 8 号 中国の近況

第 33 卷 (1965/66)

- 第 33 卷第 1 号 電気浸透工法の実験現場状況
- 第 33 卷第 1 号 バイオントダム (イタリア) の被災状況
- 第 33 卷第 2 号 基礎に鋼管グイを用いた芦野頭首工 (青森)
- 第 33 卷第 3 号 昭和 40 年度大会講演会
- 第 33 卷第 4 号 宮崎県の土地改良事業
- 第 33 卷第 5 号 ビニールを使用した水制工 (水資源・淀川)
- 第 33 卷第 6 号 越路原高揚程ポンプ計画 (新潟)
- 第 33 卷第 7 号 大川ダム新設工事のボーリングならびにグラウト (香川)
- 第 33 卷第 8 号 八郎潟干拓の農地整備はじまる
- 第 33 卷第 9 号 長柄可動ゼキの表面処理工法 (水資源・淀川)
- 第 33 卷第 10 号 オランダの農業構造改善
- 第 33 卷第 10 号 秋田県の土地改良事業
- 第 33 卷第 11 号 シベリアを旅して
- 第 33 卷第 12 号 幌向地区管水路工法 (北海道)
- 第 33 卷第 12 号 二川サイホン (豊川用水)

第 34 卷 (1966/67)

- 第 34 卷第 1 号 推進式管埋設工法 (手賀沼干拓)
- 第 34 卷第 1 号 鋼管および PC パイプによるサイホンの設計と施工 (和賀中部)
- 第 34 卷第 2 号 大和田排水機場工事 (印旛沼)

- 第 34 巻第 3 号 コルゲートパイプ使用の災害例（第二田沢開拓）
- 第 34 巻第 4 号 シートウォール工法
- 第 34 巻第 5 号 河北潟干拓の砂丘放水路掘削
- 第 34 巻第 6 号 昭和 41 年度大会講演会
- 第 34 巻第 6 号 鹿児島県における土地改良事業
- 第 34 巻第 7 号 オランダの暗キョ管布設用機械
- 第 34 巻第 7 号 八郎潟中央干拓地の植生変化
- 第 34 巻第 8 号 手取川大日川ダム
- 第 34 巻第 9 号 八郎潟周辺干拓基盤工工事
- 第 34 巻第 10 号 ネパールの耕作
- 第 34 巻第 10 号 愛媛県における土地改良事業
- 第 34 巻第 11 号 トルコ共和国の水資源開発と農業事情
- 第 34 巻第 12 号 土えん堤基礎地盤改良のためのコンポーザー工法（大塩ダム）

第 35 巻（1967/68）

- 第 35 巻第 1 号 石川県における土地改良事業
- 第 35 巻第 2 号 送泥客土
- 第 35 巻第 3 号 リンゴ園の暗キョ排水ーその効果と暗キョの機械施工についてー
- 第 35 巻第 4 号 富士山麓に建設したフィルダムのアスファルト舗装（下和田ダム）
- 第 35 巻第 5 号 第 6 回国際カンガイ排水委員会総会（ニューデリー）
- 第 35 巻第 6 号 広島県の土地改良事業
- 第 35 巻第 7 号 熊本県の土地改良事業
- 第 35 巻第 8 号 泥炭地の暗キョ排水試験（北海道）
- 第 35 巻第 9 号 八郎潟中央干拓地訓練所に設置したカントリーエレベーター
- 第 35 巻第 10 号 軟弱な地質におけるトンネル施工（阿賀野川用水）
- 第 35 巻第 11 号 タイとカンボジャの農業事情
- 第 35 巻第 12 号 八郎潟干拓の植生ノリ面保護工

第 36 巻（1968/69）

- 第 36 巻第 1 号 河北潟干拓の放水路河口工事
- 第 36 巻第 2 号 傾斜地開墾における抜排根について（長野・木島平地区）
- 第 36 巻第 3 号 アスファルトマットレスによる護岸根固め工（石川・芝山潟）
- 第 36 巻第 4 号 昭和 43 年度大会講演会
- 第 36 巻第 5 号 完成した利根大ゼキ
- 第 36 巻第 6 号 永源寺ダムの止水壁工事
- 第 36 巻第 7 号 滋賀県の土地改良事業
- 第 36 巻第 8 号 水田モデルホ場
- 第 36 巻第 9 号 老朽タメ池
- 第 36 巻第 10 号 福島県の土地改良事業
- 第 36 巻第 11 号 利根大ゼキの基礎工
- 第 36 巻第 12 号 八郎潟干拓堤防の地震災害（S43.5 十勝沖地震）

第 37 巻（1969/70）

- 第 37 巻第 1 号 シートウォールによる止水壁工事（中海・中浦水門）
- 第 37 巻第 2 号 傾斜地かんきつ園の造成例（四国農試）
- 第 37 巻第 3 号 1968 十勝沖地震によるアースダムの被害状況（青森）
- 第 37 巻第 4 号 創立 40 周年記念式典
- 第 37 巻第 4 号 写真で見る 10 か年の農業土木事業
- 第 37 巻第 5 号 能生川防災ダム（飛山ダム）（新潟）
- 第 37 巻第 5 号 国際カンガイ排水委員会会議（メキシコ）

- 第 37 巻第 6 号 最近の干拓について
第 37 巻第 7 号 富士山麓に建設したフィルダムのアスファルト舗装について
第 37 巻第 8 号 セイロンの農業事情について
第 37 巻第 9 号 鳥取県の中山間地帯における水田ホ場整備
第 37 巻第 10 号 オランダの干拓
第 37 巻第 11 号 トリニダド・トバゴ国ナリバ湿地の開発
第 37 巻第 12 号 大願幹線水路の施工について（北海道・美唄）

第 38 巻（1970）

- 第 38 巻第 1 号 香川県の土地改良事業
第 38 巻第 2 号 カリフォルニア大学
第 38 巻第 3 号 勝瓜頭首工（栃木）
第 38 巻第 4 号 昭和 45 年度大会講演会
第 38 巻第 4 号 PC パイプビーム水路橋の施工
第 38 巻第 5 号 斜面安定のための植生緑化工法
第 38 巻第 6 号 公募口絵写真入選作（厚真ダム、幌新ダム）
第 38 巻第 7 号 中小断面岩トンネルの施工について（豊川用水）
第 38 巻第 8 号 首都近郊における土地利用（埼玉）
第 38 巻第 9 号 軟弱地盤トンネルの設計・施工について（豊川用水）

第 39 巻（1971）

- 第 39 巻第 1 号 印旛沼調整池堤防の調査・設計・施工
第 39 巻第 2 号 小断面トンネルの掘削中のユウ水と処理（富山・射水平野）
第 39 巻第 3 号 コロラド州立大学の教育施設
第 39 巻第 3 号 撮影方法の違いによる航空写真
第 39 巻第 4 号 東パキスタンのサイクロン災害
第 39 巻第 5 号 ヨーロッパにおける畑地カンガイ
第 39 巻第 6 号 新川河口排水機場建設工事
第 39 巻第 7 号 中海干拓，中浦水門の建設工事
第 39 巻第 8 号 写真で見る浅海開発
第 39 巻第 9 号 大口径埋設鋼管の施工例（香川用水）
第 39 巻第 10 号 カリマンタンの開発
第 39 巻第 11 号 シールド工法による逆サイホン工事（北海幹線用水路）
第 39 巻第 12 号 北海道深川市納内地区の集落移転
第 39 巻第 12 号 欧州における農村整備事業

第 40 巻（1972）

- 第 40 巻第 1 号 1971 年度の農業土木工事
第 40 巻第 2 号 万能型簡易暗キョ施工機
第 40 巻第 3 号 砂丘地の農業開発
第 40 巻第 4 号 トンネルの圧気掘削施工（紀の川用水）
第 40 巻第 5 号 沖縄の農業土木事業
第 40 巻第 6 号 傾斜地水田のホ場整備
第 40 巻第 7 号 群馬用水の水管理
第 40 巻第 8 号 小規模貯水池の防水施工（新潟・佐渡）
第 40 巻第 9 号 唐人川ヒ門の RC グイの施工（熊本・玉名海岸保全）
第 40 巻第 10 号 47 年 7 月の梅雨前線豪雨による災害
第 40 巻第 11 号 赤川の送泥客土（山形）
第 40 巻第 12 号 大規模畜産基地の造成

第41巻 (1973)

- 第41巻第1号 農業土木と景観の創造
- 第41巻第2号 海浜砂丘地のノリ面植生工事に就いて (内灘砂丘)
- 第41巻第3号 国際かんがい排水セミナー
- 第41巻第4号 発展するブラジル
- 第41巻第5号 昭和47年7月災害
- 第41巻第6号 岳ダム基礎岩盤について
- 第41巻第7号 木曽川大ゼキ (馬飼頭首工)
- 第41巻第7号 中海干拓事業
- 第41巻第8号 香川用水取水工の建設工事写真集
- 第41巻第9号 機械および人力掘削による暗キョ管の敷設
- 第41巻第10号 開発途上国研修員の研修風景
- 第41巻第11号 フィルダム写真集
- 第41巻第12号 特殊工法によるトンネル施工 (矢作川総合・北部幹線)

第42巻 (1974)

- 第42巻第1号 海外農業事情写真集
- 第42巻第2号 薬液注入による止水壁造成
- 第42巻第3号 フィリピンの東南アジア漁業開発センターについて
- 第42巻第4号 筑波研究学園都市について
- 第42巻第4号 北ベトナムの農業事情写真集
- 第42巻第5号 タメ池漏水防止工に合成樹脂を応用した施行例
- 第42巻第6号 ウェイニングライシメータ (鳥取大学農学部砂丘利用研究施設)
- 第42巻第7号 開発の待たれる霞ヶ浦・琵琶湖
- 第42巻第8号 国際土質基礎工学会 (モスクワ)
- 第42巻第9号 イラン近況
- 第42巻第10号 泥炭草地基盤の維持管理について
- 第42巻第11号 中華人民共和国を旅して
- 第42巻第11号 多摩川宿河原堰周辺の災害について
- 第42巻第12号 各地の共同利用模範牧場写真集

第43巻 (1975)

- 第43巻第1号 リモート・センシングによる探査・解析と機器
- 第43巻第2号 南九州シラス斜面崩壊について (S47年6・7月梅雨前線豪雨災害)
- 第43巻第3号 トンネル工事のユウ水処理の一例 (最上川中流・西部)
- 第43巻第4号 写真で見る最近の教育研究設備
- 第43巻第5号 畑地カンガイ事業写真集
- 第43巻第6号 中里ダムの建設工事について
- 第43巻第7号 新川水系排水制御システムについて
- 第43巻第8号 農業用水の水質汚濁、水質障害対策事業写真集
- 第43巻第9号 笠岡湾干拓潮止め工事について
- 第43巻第10号 カドミウム汚染水田の更生工法
- 第43巻第11号 水をつくる
- 第43巻第12号 吉野川北岸農業水利事業写真集

第44巻 (1976)

- 第44巻第1号 昭和50年度竣工施設
- 第44巻第2号 末端土留工 (PNC板) の実施例 (北淡路地区)
- 第44巻第3号 農村総合整備モデル事業写真集
- 第44巻第4号 北総東部地区の谷津田
- 第44巻第5号 よみがえった八郎潟

- 第 44 巻第 6 号 マレーシア・ムダ地区のカンガイ事業について
- 第 44 巻第 7 号 土地改良・圃場整備事業写真集
- 第 44 巻第 8 号 水田転換畑
- 第 44 巻第 9 号 淡水湖（調整池）と付帯施設写真集
- 第 44 巻第 10 号 水質汚濁防止工
- 第 44 巻第 11 号 工事中の双葉ダム
- 第 44 巻第 12 号 畑地転換対策写真集

第 45 巻 (1977)

- 第 45 巻第 1 号 広域農業開発事業
- 第 45 巻第 2 号 急傾斜における総合整備事業と土壌侵食（母畑）
- 第 45 巻第 3 号 野洲川地区における送水管推進工（300m）写真集
- 第 45 巻第 4 号 畑地カンガイ事業－水源からスプリンクラーまで－
- 第 45 巻第 5 号 農道整備事業写真集
- 第 45 巻第 6 号 シュレッダーを利用した草地造成
- 第 45 巻第 7 号 九州地方の特殊土壌
- 第 45 巻第 7 号 中里ダム
- 第 45 巻第 8 号 南薩農業水利事業写真集
- 第 45 巻第 9 号 農村整備写真集
- 第 45 巻第 10 号 八郎潟干拓地の農産施設
- 第 45 巻第 11 号 笹ヶ峰ダム施工写真集
- 第 45 巻第 12 号 青蓮寺開拓事業

第 46 巻 (1978)

- 第 46 巻第 1 号 ”有珠山噴火”写真集
- 第 46 巻第 2 号 三石ダム写真集
- 第 46 巻第 3 号 九州地方における農業基盤整備
- 第 46 巻第 4 号 水田用調整池－富山県砺波平野庄川地区－
- 第 46 巻第 5 号 穂別ダムの盛土
- 第 46 巻第 6 号 訪中管見記
- 第 46 巻第 7 号 乾燥地帯（サウジアラビア）写真集
- 第 46 巻第 8 号 インドネシアの特長あるカンガイ構造物
- 第 46 巻第 9 号 水管理のための諸施設構造物
- 第 46 巻第 10 号 バングラデシュ国写真集
- 第 46 巻第 11 号 緑地の整備
- 第 46 巻第 12 号 クロボク土

第 47 巻 (1979)

- 第 47 巻第 1 号 昭和 52 年度完了事業地区
- 第 47 巻第 2 号 水質障害対策事業
- 第 47 巻第 3 号 西津軽地区土地基盤整備写真集
- 第 47 巻第 4 号 西津軽地区土地基盤整備写真集（Ⅱ）
- 第 47 巻第 5 号 新工法及び施工法－中国四国支部に関連して－
- 第 47 巻第 6 号 1978 年宮城県沖地震被災状況
- 第 47 巻第 7 号 北海道西別地区の河川汚濁防止工法
- 第 47 巻第 8 号 近代農業土木の結晶
- 第 47 巻第 9 号 水田パイプライン地区の維持管理
- 第 47 巻第 10 号 明治用水の水路
- 第 47 巻第 10 号 亀田郷の歩み
- 第 47 巻第 11 号 マリ国の農業

- 第 47 巻第 11 号 鋼管グイの施工状況（排水機場）
第 47 巻第 12 号 昭和 53 年九州北部の渇水とその対策

第 48 巻（1980）

- 第 48 巻第 1 号 日本の海外技術協力事業
第 48 巻第 2 号 メキシコにおける第三回国際水資源会議
第 48 巻第 3 号 農業用水のパイプライン
第 48 巻第 4 号 土の石灰安定処理
第 48 巻第 4 号 大隅半島の開田
第 48 巻第 5 号 曾代用水
第 48 巻第 6 号 暗キョの施工と疎水材としてのモミガラ
第 48 巻第 7 号 北海道における基盤整備
第 48 巻第 8 号 ダム基礎残土を利用した山間地水田のホ場整備
第 48 巻第 9 号 水田利用再編への対応
第 48 巻第 10 号 多良岳開拓における水管理と制御
第 48 巻第 10 号 昭和 55 年度大会講演会（於帯広畜産大学）
第 48 巻第 11 号 供用を開始した集落排水処理施設（農村下水）
第 48 巻第 12 号 新潟平野における地盤沈下

第 49 巻（1981）

- 第 49 巻第 1 号 農業土木試験場の新大型試験施設
第 49 巻第 2 号 ダム周辺の環境整備
第 49 巻第 3 号 寒冷地におけるコンクリート施設の劣化
第 49 巻第 4 号 '80 年冷害-青森県の場合
第 49 巻第 5 号 タイ国の農村
第 49 巻第 6 号 特殊農地保全整備事業（鹿児島県）
第 49 巻第 7 号 古代の溜池－現況・修築写真－
第 49 巻第 8 号 長江を旅して
第 49 巻第 9 号 タイ国の圃場整備－メクロンパイロットプロジェクト
第 49 巻第 10 号 西ドイツの土地利用と農村整備
第 49 巻第 11 号 吹付工法における侵食防止剤の濃度と斜面安定
第 49 巻第 12 号 暗渠排水工

第 50 巻（1982）

- 第 50 巻第 1 号 農地・農村の景観
第 50 巻第 1 号 昭和 56 年度に竣工した構造物
第 50 巻第 2 号 インドネシア国東カリマンタン地区における土壌調査
第 50 巻第 3 号 国際草地学会のエキスカーション
第 50 巻第 4 号 建設中の吞吐ダム－近畿農政局東播用水農業水利事業－
第 50 巻第 5 号 九州の特殊土壌
第 50 巻第 5 号 宮古島の島尻層群
第 50 巻第 6 号 ジュンサイの栽培試験
第 50 巻第 7 号 新潟県の農業土木事業
第 50 巻第 8 号 農業土木試験場・スプリンクラーの散水パターンの測定
第 50 巻第 9 号 小水力発電の事例
第 50 巻第 10 号 霞ヶ浦の開発と用水事業
第 50 巻第 11 号 欧州の傾斜地利用
第 50 巻第 12 号 ニュージーランドの草地畜産

第 51 卷 (1983)

- 第 51 卷第 1 号 熱帯農業研究センターにおける農業土木研究
- 第 51 卷第 2 号 三郷堰頭首工の施工
- 第 51 卷第 3 号 ダムの堆砂
- 第 51 卷第 3 号 袋井用水の現況
- 第 51 卷第 4 号 機械による農用地・草地の造成
- 第 51 卷第 5 号 石狩川流域の昭和 56 年 8 月豪雨災害
- 第 51 卷第 6 号 ニューマチックケーソン工法による稲葉橋の施工
- 第 51 卷第 7 号 愛媛県の農業土木事業
- 第 51 卷第 7 号 日本海中部地震による八郎潟干拓地災害
- 第 51 卷第 8 号 57.7 長崎・熊本豪雨災害
- 第 51 卷第 9 号 さざんかの咲く道
- 第 51 卷第 10 号 昭和 58 年度農業土木学会大会講演会スナップ (愛媛)
- 第 51 卷第 11 号 土層改良工
- 第 51 卷第 12 号 アメリカ・カリフォルニアの畑地灌漑施設

第 52 卷 (1984)

- 第 52 卷第 1 号 海外各地から
- 第 52 卷第 2 号 インドネシア・ランポン州における灌漑開発
- 第 52 卷第 3 号 集落排水の概要
- 第 52 卷第 4 号 国営益田開拓建設事業
- 第 52 卷第 5 号 公募口絵写真
- 第 52 卷第 6 号 昭和 58 年日本海中部地震災害
- 第 52 卷第 7 号 宮城の農業土木
- 第 52 卷第 8 号 宮古島における地下水開発
- 第 52 卷第 8 号 水質汚濁と浄化―講座「農業土木技術者のための水質入門」を始めるに当って―
- 第 52 卷第 9 号 小水力発電
- 第 52 卷第 9 号 自然エネルギーの開発と利用
- 第 52 卷第 10 号 上場農業水利事業
- 第 52 卷第 11 号 昭和 59 年度農業土木学会大会講演会スナップ (宮城)
- 第 52 卷第 11 号 北里大学畜産土木工学科
- 第 52 卷第 12 号 五条吉野開拓建設事業

第 53 卷 (1985)

- 第 53 卷第 1 号 昭和 59 年度完工事業
- 第 53 卷第 1 号 パソコンの出力例
- 第 53 卷第 2 号 アマゾン原生林・サバンナの草地開発
- 第 53 卷第 3 号 農業用コンクリートダム
- 第 53 卷第 3 号 農業用溜池の観光利用
- 第 53 卷第 4 号 光明池の改修
- 第 53 卷第 4 号 韓国における土壌侵食試験
- 第 53 卷第 5 号 公募口絵写真
- 第 53 卷第 6 号 北海道の大型畑地圃場
- 第 53 卷第 7 号 首都圏の農業土木
- 第 53 卷第 8 号 風食
- 第 53 卷第 9 号 水に親しむ
- 第 53 卷第 9 号 西ドイツで、いま
- 第 53 卷第 10 号 中海干拓揖屋地区の除草シートを用いた水路舗装
- 第 53 卷第 11 号 北海道の土壌断面
- 第 53 卷第 11 号 土壌微生物をみる

第 53 巻第 12 号 接触曝気方式による汚水処理

第 54 巻 (1986)

第 54 巻第 1 号 気象衛星 NOAA からみたアフリカ大陸の植生状況の年変動

第 54 巻第 1 号 ナイジェリア国ローア・アナンプラ灌漑計画

第 54 巻第 2 号 強酸性土壌地帯の圃場整備－新潟県宮石川地区－

第 54 巻第 3 号 棚田の圃場整備

第 54 巻第 3 号 棚田地帯の施設整備

第 54 巻第 4 号 島根西部豪雨災害と復旧 (S58・60)

第 54 巻第 5 号 福島県三春南部地区の農地開発

第 54 巻第 6 号 公募口絵写真

第 54 巻第 7 号 近畿圏の農業土木

第 54 巻第 8 号 ゴム引布製起伏堰の施工

第 54 巻第 9 号 地域経済と土地改良

第 54 巻第 9 号 ランドサットから見た世界の農地

第 54 巻第 10 号 スイスの農業と農村整備事業

第 54 巻第 10 号 リモートセンシング技術の応用

第 54 巻第 11 号 アメリカ・カリフォルニア州の稲作

第 54 巻第 11 号 リモートセンシング技術の応用

第 54 巻第 12 号 県営三方原農業用水と顕彰碑

第 54 巻第 12 号 リモートセンシング技術の応用

第 55 巻 (1987)

第 55 巻第 1 号 中山間地の開発

第 55 巻第 1 号 リモートセンシング技術の応用

第 55 巻第 2 号 育苗工場.

第 55 巻第 2 号 リモートセンシング技術の応用

第 55 巻第 3 号 農業用ダム

第 55 巻第 3 号 リモートセンシング技術の応用

第 55 巻第 4 号 横浜市のふるさとづくり

第 55 巻第 4 号 リモートセンシング技術の応用

第 55 巻第 5 号 周藤弥兵衛の日吉切り通しと新田開発

第 55 巻第 5 号 リモートセンシング技術の応用

第 55 巻第 6 号 S61 年 10 月台風による災害

第 55 巻第 6 号 リモートセンシング技術の応用

第 55 巻第 7 号 南九州の基盤整備

第 55 巻第 7 号 リモートセンシング技術の応用

第 55 巻第 8 号 散水氷結法による茶園の凍霜害防止

第 55 巻第 8 号 リモートセンシング技術の応用

第 55 巻第 9 号 土壌孔隙の軟 X 線映像

第 55 巻第 9 号 X 線 CT スキャナと土の構造

第 55 巻第 10 号 毛烏素 (モウソ) 沙漠

第 55 巻第 10 号 昭和 62 年度農業土木学会大会講演会 (鹿児島)

第 55 巻第 11 号 明治用水

第 55 巻第 11 号 魚類生息水路

第 55 巻第 12 号 滋賀県の土地改良と環境保全

第 56 巻 (1988)

第 56 巻第 1 号 スペインの農業

第 56 巻第 2 号 竜巻による施設園芸ハウスの被害

- 第 56 巻第 2 号 国上隧道建設工事
- 第 56 巻第 3 号 農業集落排水事業
- 第 56 巻第 4 号 豊川用水受益地区の畑作
- 第 56 巻第 4 号 吉野川北岸・切幡隧道の施工
- 第 56 巻第 5 号 最近の草地造成工法
- 第 56 巻第 5 号 モロッコ紀行
- 第 56 巻第 6 号 東北地方北部の農業土木
- 第 56 巻第 7 号 大佐ダム発電事業
- 第 56 巻第 8 号 北海道における畑地灌漑
- 第 56 巻第 9 号 農業用ダムの管理－国営十津川紀の川農業水利事業－
- 第 56 巻第 10 号 国土創造から国土利用調整へ（オランダ）
- 第 56 巻第 10 号 加圧浮上法によるアオコ除去
- 第 56 巻第 11 号 農地開発の事例（北淡路地区）
- 第 56 巻第 11 号 市街地の変化状況（京都・巨椋低平地流域）
- 第 56 巻第 12 号 多礫地域の改良

第 57 巻（1989）

- 第 57 巻第 1 号 昭和 63 年度完工の農業基盤整備地区
- 第 57 巻第 2 号 乾燥地における砂漠緑化
- 第 57 巻第 3 号 大区画水田農業
- 第 57 巻第 4 号 豊川用水の渇水と対策
- 第 57 巻第 5 号 急傾斜地域の農業基盤整備
- 第 57 巻第 6 号 マレーシア・ムダ地域の広域水管理
- 第 57 巻第 7 号 木津用水土地改良区における水質管理
- 第 57 巻第 8 号 スポット孔による暗渠管の清掃
- 第 57 巻第 9 号 呼子大橋（PC 斜張橋）の施工
- 第 57 巻第 10 号 農業土木学会創立 60 周年記念式典
- 第 57 巻第 10 号 水の展示会スナップ
- 第 57 巻第 10 号 現代に誇る農業土木事業（学会創立 60 周年記念）
- 第 57 巻第 11 号 西ドイツバイエルン州の農村景観とリゾート施設
- 第 57 巻第 12 号 我が国の魚道

第 58 巻（1990）

- 第 58 巻第 1 号 山間急傾斜地水田の圃場整備のための鳥かん図
- 第 58 巻第 1 号 山間急傾斜地水田の進入路
- 第 58 巻第 2 号 韓国・洛東江水系流域の河口堰とダム
- 第 58 巻第 3 号 国際かんがい排水委員会（ICID）第 7 回アジア・アフリカ地域東京会議
- 第 58 巻第 4 号 沖縄の水利施設
- 第 58 巻第 5 号 農業施設のいろいろ
- 第 58 巻第 5 号 画像処理による跳水式減勢池の流況解析
- 第 58 巻第 6 号 木曽川水系における水利用
- 第 58 巻第 6 号 都市近郊（愛知県）における農業基盤整備
- 第 58 巻第 7 号 分離・希釈方式におけるふん尿の処理・利用状況
- 第 58 巻第 8 号 シールド工法による滞水砂礫層での水路トンネルの施工
- 第 58 巻第 8 号 デジタル画像による農村地域整備のための景観予測システム
- 第 58 巻第 9 号 連続糸混入による盛土構造物の耐震補強法
- 第 58 巻第 9 号 地下レーダによる圃場の地下構造調査
- 第 58 巻第 10 号 平成高架橋～広域営農団地農道整備・北見中央地区～
- 第 58 巻第 10 号 平成 2 年度農業土木学会大会講演会（名古屋）
- 第 58 巻第 11 号 世界最古のダム－エジプト・カファラダム－

第 58 巻第 12 号 バングラデシュ・ハオール地域ジャワール村の稲作灌漑

第 59 巻 (1991)

第 59 巻第 1 号 農道

第 59 巻第 2 号 農業施設

第 59 巻第 3 号 豪雪地帯の消流雪施設

第 59 巻第 4 号 美しい農村空間の計画

第 59 巻第 5 号 青い地球はいま...

第 59 巻第 6 号 中国四国における農山村地域の環境整備

第 59 巻第 7 号 地域資源リサイクル

第 59 巻第 8 号 台風災害から学ぶー平成 2 年台風 19、20、21 号による被災

第 59 巻第 9 号 農業用フィルダムの監査廊

第 59 巻第 10 号 公募口絵写真 (農村環境・農村の活性化)

第 59 巻第 11 号 世界の水田環境

第 59 巻第 12 号 伝統的技術の再発見

第 60 巻 (1992)

第 60 巻第 1 号 農村資源を探るー地勢

第 60 巻第 2 号 水利施設の環境整備

第 60 巻第 2 号 リモートセンシング

第 60 巻第 3 号 海外技術協力

第 60 巻第 4 号 農村資源を探るー樹木

第 60 巻第 5 号 アジアの農業

第 60 巻第 6 号 農村資源を探るー家並み

第 60 巻第 7 号 北海道の農業土木ー豊かな北の大地

第 60 巻第 8 号 農村アメニティーースペインは今ー

第 60 巻第 8 号 地域空間の「動から静へ、静から動へ」

第 60 巻第 8 号 オランダの農地整備

第 60 巻第 9 号 農村資源を探るー文化財

第 60 巻第 9 号 地盤の液状化

第 60 巻第 10 号 農村資源を探るー文化

第 60 巻第 11 号 コンピュータの高度利用

第 60 巻第 11 号 砂漠化の防止・緑化工法

第 60 巻第 12 号 酸性雨

第 60 巻第 12 号 ジオテキスタイル

第 60 巻第 12 号 播種からの木本類により緑化された法面

第 61 巻 (1993)

第 61 巻第 1 号 砂漠化の防止・緑化

第 61 巻第 1 号 パソコンの活用

第 61 巻第 2 号 エコシステムを支える技術 (1) ゴミを堆肥と燃料に

第 61 巻第 3 号 緑地をつくる

第 61 巻第 4 号 エコシステムを支える技術 (2) 環境保全と素材

第 61 巻第 5 号 魚道

第 61 巻第 6 号 関東の農業農村整備ー力強い農業の実現をめざしてー

第 61 巻第 7 号 エコシステムを支える技術 (3) ローカルエネルギー

第 61 巻第 8 号 ユニークな事業制度を探る

第 61 巻第 8 号 エコシステムを支える技術 (4) アイガモ水稻同時作

第 61 巻第 9 号 雲仙普賢岳による農地災害

第 61 巻第 10 号 エコシステムを支える技術 (5) 集落排水汚泥の農地還元

- 第 61 卷第 11 号 生態系保全型水路
第 61 卷第 12 号 地球環境と農業土木ーアグロフォーレストリー

第 62 卷 (1994)

- 第 62 卷第 1 号 海外水田工学(その 1)
第 62 卷第 2 号 海外水田工学(その 2)
第 62 卷第 3 号 橋梁の施工・来間大橋 (沖縄)
第 62 卷第 4 号 荒廃地と畦畔崩壊
第 62 卷第 5 号 畑地灌漑の新技术
第 62 卷第 6 号 北陸の農業農村整備ー21 世紀の故郷づくりを目指してー
第 62 卷第 6 号 水質環境解析 (その 9)
第 62 卷第 7 号 生活空間としての農村空間
第 62 卷第 8 号 景観デザイン
第 62 卷第 9 号 大規模地すべり
第 62 卷第 10 号 環境保全型農業
第 62 卷第 10 号 農業土木の情報化
第 62 卷第 11 号 農村環境整備ー圃場整備に伴う景観保全を意図した農村環境整備計画
第 62 卷第 12 号 メキシコの乾燥地農業

第 63 卷 (1995)

- 第 63 卷第 1 号 都市と農村の共生(1)イギリスの農村景観
第 63 卷第 2 号 海外プロジェクト
第 63 卷第 3 号 兵庫県南部地震による農業用水利施設の被害
第 63 卷第 3 号 北海道における泥炭地湿原の保全対策
第 63 卷第 3 号 食虫植物が生育する湿原の環境と保全
第 63 卷第 4 号 特徴ある世界の灌漑技術
第 63 卷第 5 号 リモートセンシングの応用
第 63 卷第 5 号 リサイクル技術
第 63 卷第 6 号 九州における農業農村整備
第 63 卷第 6 号 リモートセンシングおよび GIS による流域シミュレーション
第 63 卷第 7 号 都市と農村の共生(2)グラウンドワーク (海外)
第 63 卷第 8 号 地理情報システムの利用
第 63 卷第 9 号 都市と農村の共生(3)日本でのグラウンドワーク
第 63 卷第 10 号 都市と農村の共生(4)エコミュージアム
第 63 卷第 10 号 水管理施設
第 63 卷第 11 号 阪神・淡路大震災
第 63 卷第 12 号 世界の土壤保全

第 64 卷 (1996)

- 第 64 卷第 1 号 21 世紀に向けた農業農村整備
第 64 卷第 2 号 山村に暮らす
第 64 卷第 3 号 自然エネルギーの利用
第 64 卷第 4 号 環境水質改善への試み
第 64 卷第 5 号 東北地域における農業農村整備
第 64 卷第 6 号 農業集落排水の現在
第 64 卷第 6 号 愛知県における集落排水事業
第 64 卷第 7 号 バイエルン州にみる「農家で休暇を」と農村環境整備
第 64 卷第 8 号 農村と都市の交流
第 64 卷第 8 号 イタリアの山村地域
第 64 卷第 9 号 多目的灌漑
第 64 卷第 10 号 アラル海危機

- 第 64 卷第 11 号 農道を考える
第 64 卷第 12 号 施設の管理・設計のためのモニタリング

第 65 卷 (1997)

- 第 65 卷第 1 号 中山間地域農地斜面の雑草管理実態と生物学的管理法
第 65 卷第 1 号 ビッグプロジェクト(諫早湾干拓事業・西蒲原農業水利事業)
第 65 卷第 2 号 最近の学生生活
第 65 卷第 2 号 地被植物植栽地における光環境と雑草の発生
第 65 卷第 3 号 シミュレーションの現状と可能性
第 65 卷第 4 号 アジアモンスーン地域の農業開発
第 65 卷第 5 号 新しい施工技術
第 65 卷第 6 号 関東地域の農業水利と水環境整備
第 65 卷第 6 号 高知県安芸市における 1997 年ため池決壊
第 65 卷第 6 号 鹿児島県南薩摩地方地震による農業用施設の被害
第 65 卷第 7 号 亀田郷地域における水利施設管理システムと情報化
第 65 卷第 8 号 畑作農業地域の事例 (北海道)
第 65 卷第 8 号 中山間地域対策の事例 (岡山)
第 65 卷第 9 号 震災後の対策を考える・兵庫県における震災後の対策
第 65 卷第 9 号 震災後の対策を考える・震災における公園緑地の延焼防止機能と樹勢回復
第 65 卷第 10 号 ネットワークとマルチメディア・白鷹町におけるテレワークの取り組み
第 65 卷第 11 号 歴史的土壌改良施設の保全と活用
第 65 卷第 12 号 農業用 RC ボックスカルバートの長期ひびわれ調査

第 66 卷 (1998)

- 第 66 卷第 1 号 オーストラリア・マレー川流域見て歩き
第 66 卷第 2 号 山口県むつみ村の 1997 年 7 月豪雨特性と溜池の決壊災害
第 66 卷第 2 号 オーストラリアの農地の現状
第 66 卷第 2 号 カリフォルニアの水田農業と水利用
第 66 卷第 3 号 生態系に配慮した水路
第 66 卷第 4 号 湖東町における住民による集落計画づくりの試み
第 66 卷第 4 号 農業土木技術者のための景観デザイン研修
第 66 卷第 5 号 連続石礫破碎工法
第 66 卷第 6 号 近畿の農業農村整備
第 66 卷第 7 号 山口県における溜池の現状と干ばつによる水稻生育への影響
第 66 卷第 8 号 土壌保全と環境保全 (海外)
第 66 卷第 9 号 土壌保全と環境保全 (国内)・オホーツク海沿岸畑作地域の土壌保全
第 66 卷第 10 号 21 世紀の水田農業
第 66 卷第 11 号 貯水池の水質
第 66 卷第 11 号 津軽地域における農業用溜池の水質変化と水環境
第 66 卷第 12 号 十勝地方における酪農家周辺の水質環境

第 67 卷 (1999)

- 第 67 卷第 1 号 中山間地域におけるまちづくりとワンディチャレンジ
第 67 卷第 2 号 講座・土のコロイド現象の基礎と応用
第 67 卷第 3 号 中南米地域の住民参加型による農村開発計画
第 67 卷第 3 号 高知県中部における 1998 年 9 月豪雨と農業被害の状況
第 67 卷第 4 号 圃場整備事業からまちづくりへ展開を続けている甲良町の事例
第 67 卷第 4 号 ジオメンブレンの力学的物性値の温度依存性
第 67 卷第 5 号 近自然工法ードイツ・バイエルン州地域における河川環境のデザイン
第 67 卷第 6 号 あすの食・農・緑を創る・関東地域の農業農村整備事業

- 第 67 巻第 7 号 農業を自然と調和したものに①
- 第 67 巻第 7 号 第 3 回サマーセミナー報告
- 第 67 巻第 8 号 平成 11 年度上野賞受賞業績
- 第 67 巻第 9 号 大規模事業と土地改良法
- 第 67 巻第 10 号 農業土木学会創立 70 周年記念式典および祝賀会
- 第 67 巻第 10 号 10 年間の農業土木事業
- 第 67 巻第 11 号 ジオトモグラフィの現地適用とその新しい応用
- 第 67 巻第 11 号 1998 年 8 月豪雨時の那須野ヶ原地域用水路の洪水流放流機能
- 第 67 巻第 12 号 農業を自然と調和したものに②
- 第 67 巻第 12 号 児島湾締切堤防における旧樋門閉塞盛立工事の情報化施工
- 第 67 巻第 12 号 鳥取砂丘の開発と保全
- 第 68 巻 (2000)**
- 第 68 巻第 1 号 水田生態系の保全と再生
- 第 68 巻第 1 号 滋賀県における住民参加の取組みについての考察
- 第 68 巻第 2 号 水循環
- 第 68 巻第 2 号 農業用水の地域水循環ー埼玉県中川水系
- 第 68 巻第 2 号 鶴見川を下る
- 第 68 巻第 3 号 農村における親水空間
- 第 68 巻第 4 号 エコミュージアム (フランス)
- 第 68 巻第 5 号 ドイツの村づくり
- 第 68 巻第 6 号 大芝大橋・広島県大芝地区渡海農道橋
- 第 68 巻第 6 号 香川県下の溜池に関する類型区分の試み
- 第 68 巻第 6 号 ため池の管理・整備・保全
- 第 68 巻第 6 号 鳥取農業における処理水と汚泥の再利用の試み
- 第 68 巻第 7 号 まちづくりにおける農村自然環境整備事業の果たす役割ー埼玉県江南町の事例ー
- 第 68 巻第 8 号 維持管理から見た農村環境整備のプロセスと手法ー滋賀県甲良町の事例ー
- 第 68 巻第 9 号 メコン河流域
- 第 68 巻第 10 号 中国・内モンゴル自治区ウラト中族の人工オアシス
- 第 68 巻第 10 号 溪流取水工群と貯水池とからなる利用システムの一事例
- 第 68 巻第 10 号 小園頭首工の整備手法について (宮崎)
- 第 68 巻第 10 号 景観シミュレーションの基礎と応用
- 第 68 巻第 11 号 みずすまし構想推進事業における参加型環境保全 (滋賀)
- 第 68 巻第 11 号 景観シミュレーションの基礎と応用 (その 4)
- 第 68 巻第 12 号 水田生態系保全のための小規模水田魚道の開発
- 第 68 巻第 12 号 GIS を用いた地域用水利用の地理的分布
- 第 68 巻第 12 号 田んぼの住人と共生する区画整理構想と評価ーいさわ南部地区農地再編整備事業
- 第 68 巻第 12 号 倉真川地区における取水堰の改修をめぐる地域の取組み (静岡)
- 第 69 巻 (2001)**
- 第 69 巻第 1 号 CIGR (国際農業工学会) 2000 年記念世界大会
- 第 69 巻第 1 号 鳥取県西部地震による農地および農業施設の被害
- 第 69 巻第 1 号 景観シミュレーションの基礎と応用 (その 6)
- 第 69 巻第 2 号 鳥取県八頭郡郡家地区における義人の功績とその影響
- 第 69 巻第 2 号 水神信仰
- 第 69 巻第 2 号 農業・農村の多面的機能を活用した環境教育
- 第 69 巻第 3 号 三宅島噴火
- 第 69 巻第 3 号 1999 年 8 月豪雨による室戸市中の川地区農地災害
- 第 69 巻第 3 号 景観シミュレーションの基礎と応用 (その 8)
- 第 69 巻第 4 号 中国における農業土木事情

- 第 69 巻第 4 号 景観シミュレーションの基礎と応用（その 9）
- 第 69 巻第 5 号 香川用水の水路構造物の補修方法
- 第 69 巻第 5 号 農業用ダムにおける堆砂の動態調査
- 第 69 巻第 5 号 超音波法と多撥度法による構造物コンクリートの品質評価
- 第 69 巻第 5 号 老朽化した貯水池の改修（沖縄）
- 第 69 巻第 6 号 21 世紀に翔く東北の農業農村整備
- 第 69 巻第 7 号 ボリビア溪谷地域の土壌保全対策のための参加型意識改革手法
- 第 69 巻第 7 号 英国における専門技術者制度を調査して
- 第 69 巻第 7 号 JABEE による認定試行（東京農業大学、日本大学）
- 第 69 巻第 7 号 景観シミュレーションの基礎と応用（その 12）
- 第 69 巻第 8 号 景観シミュレーションの基礎と応用（その 13）
- 第 69 巻第 8 号 阪神・淡路大震災の被害状況
- 第 69 巻第 9 号 農村ビオトープの要素と農村生態系の復活に向けて
- 第 69 巻第 9 号 河川と水田水域に連結する人工池が魚類の生息に果たす役割
- 第 69 巻第 9 号 日本における各種ビオトープの整備事例
- 第 69 巻第 9 号 ビオトープの保全に配慮した棚田地域の整備手法
- 第 69 巻第 10 号 ボリビア溪谷地域の土壌保全対策に係る農民参加型試験手法
- 第 69 巻第 11 号 水田周辺水域の生物調査
- 第 69 巻第 12 号 江戸時代の循環構造
- 第 69 巻第 12 号 イギリスにおける有機系廃棄物資源の利用と環境保全

第 70 巻（2002）

- 第 70 巻第 1 号 ICID（国際かんがい排水委員会）第 1 回アジア地域会議および国際ワークショップ
- 第 70 巻第 2 号 魚道隔壁での魚類等の遡上経路を小型水中 TV カメラで測る
- 第 70 巻第 3 号 インドネシア・バリ島における傾斜地農業の調査
- 第 70 巻第 3 号 ボリビア溪谷地域のコンクールによる土木的土壌保全事業
- 第 70 巻第 4 号 冬季施工
- 第 70 巻第 4 号 西津軽地区における排水施設の冬期間の管理対策（青森）
- 第 70 巻第 4 号 水田パイプラインにおける配水管理の課題と対策
- 第 70 巻第 4 号 水利施設の設計・維持・改修における寒冷地対策
- 第 70 巻第 4 号 篠津地域にみる泥炭地の利用と保全
- 第 70 巻第 5 号 日本水土図および日本水土図鑑
- 第 70 巻第 5 号 自然と共生する環境の創造と農業農村整備事業
- 第 70 巻第 5 号 地域住民参加による農業農村整備、農村地域に生息する生き物たち
- 第 70 巻第 5 号 落ち鮎用築と河川砂礫堆との関係
- 第 70 巻第 5 号 台風 9918 号による干拓地の高潮災害と作付への影響
- 第 70 巻第 5 号 ” 鶴の舞橋 ” のもたらした効果と CVM による評価（青森）
- 第 70 巻第 6 号 東海地域の 21 世紀創造運動
- 第 70 巻第 7 号 熱帯乾燥地における緑化と劣化した土と水循環の修復
- 第 70 巻第 7 号 中央アジア灌漑地域の塩類集積による水土の劣化と防止対策
- 第 70 巻第 7 号 熱帯モンスーン地域のプランテーションにおける土壌保全
- 第 70 巻第 7 号 傾斜畑における土壌侵食防止のための保全管理とその効果
- 第 70 巻第 7 号 青森県田代湿原の高位泥炭地における水・土環境の保全
- 第 70 巻第 8 号 第 3 回世界水フォーラム（WWWF3）プレシンポジウム
- 第 70 巻第 9 号 農業用水の地域用水機能の維持・増進
- 第 70 巻第 9 号 農村の環境創造にかかわる農業用水の活用
- 第 70 巻第 10 号 ワークショップ方式による住民参加のまちづくり
- 第 70 巻第 11 号 タンザニア国における貧困削減のための参加型農村開発
- 第 70 巻第 11 号 農業土木技術者のための生き物調査（その 3）－水生大型甲殻類調査法－

第70巻第12号 寒冷少雪地域における農道側溝の凍上抑制対策への留意点

第70巻第12号 農業水利施設機能診断のための非破壊調査現地適用事例

第71巻 (2003)

第71巻第1号 森林におけるフィールド科学の实践から

第71巻第1号 木之本町における貝移植

第71巻第2号 海外事業における農業土木技術者の役割

第71巻第2号 海外における技術者教育

第71巻第3号 地域景観と地域の色を活かした農村整備

第71巻第3号 世界自然遺産

第71巻第4号 農業農村整備における建設リサイクル

第71巻第5号 佐賀東部地域におけるクリークの新たな水管理

第71巻第5号 熊本県の歴史的水利施設

第71巻第5号 鹿児島県中山間ふるさと・水と土保全対策

第71巻第5号 沖縄県の農業生産基盤整備

第71巻第6号 2000年三宅島噴火による農地・農業施設災害現地調査

第71巻第7号 第3回世界水フォーラムを契機とした「水と食と農」の議論を中心に

第71巻第7号 第2回水田農業地域における農業工学の技術者育成に関する国際会議およびPAWEES 第1回国際賞授賞式

第71巻第8号 西蒲原地域における地域排水機能の算定

第71巻第8号 環境保全型資材としての熔融スラグ人工石の利用

第71巻第8号 バイオマス利活用の取り組み

第71巻第8号 自然再生への取り組み

第71巻第9号 東北地方のため池における環境整備

第71巻第10号 神出方式による住民主体の地区総合計画づくり

第71巻第11号 西鬼怒の川に親しむ会の活動

第71巻第11号 秋田県駒場北地区における生態系保全水路の実施例

第71巻第11号 環境を配慮した大気圧工法による洪水調節池の新築造法

第71巻第12号 都市化のはざまで

第72巻 (2004)

第72巻第1号 スイスの景観コンセプト

第72巻第2号 十勝沖地震

第72巻第4号 農業土木学会誌表紙デザインの変遷

第72巻第6号 北海道におけるこれからの農業農村整備

第72巻第9号 新潟豪雨・2004年7月13日

第72巻第10号 愛知県農業総合試験場農業工学グループの特許

第72巻第10号 鹿児島県におけるパイプライン屈曲部・分岐部の改良

第72巻第12号 新潟県中越地震による農業基盤の被害

第73巻 (2005)

第73巻第1号 絵皿の中の水土文化

第73巻第1号 水土文化遺産

第73巻第2号 リフレッシュした愛知用水

第73巻第3号 15年目を迎えた東方インドネシアの貧困削減と食糧増産への開発協力

第73巻第3号 インド洋津波による農業被害

第73巻第4号 米国の大規模水田農業

第73巻第7号 新宮川ダム（福島）

第73巻第8号 諫早湾干拓事業（長崎）

第73巻第9号 青森県の農業用ため池における水生植物と水管理について

第 73 巻第 12 号 歴史的水利慣行の智慧

第 74 巻 (2006)

第 74 巻第 1 号 沢田敏男先生文化勲章受章

第 75 巻 (2007)

第 75 巻第 8 号 「平成 19 年新潟県中越沖地震」災害対応現地調査の速報

第 76 巻 (2008)

第 76 巻第 7 号 「平成 20 年 (2008 年) 岩手・宮城内陸地震」速報

第 77 巻 (2009)

第 77 巻第 2 号 奈良県立橿原考古学研究所が古代のため池址を発掘 現地説明会より

第 77 巻第 8 号 「山形県鶴岡市七五三掛地区地すべり」災害対応現地調査の速報

第 77 巻第 10 号 農業農村工学会創立 80 周年記念式典および祝賀会

第 79 巻 (2011)

第 79 巻第 5 号 東日本大震災速報

第 79 巻第 6 号 東日本大震災速報 「東日本大震災」塩害現地調査団報告

第 79 巻第 7 号 東日本大震災速報 陸前高田市水田、ため池の被害状況踏査記録

第 79 巻第 8 号 東日本大震災速報 青森県内の農地・農業用施設被害写真

第 79 巻第 9 号 東日本大震災速報 福島県相馬地方の農地・農業用施設被害の現地調査報告

第 80 巻 (2012)

第 80 巻第 4 号 東日本大震災による岩手県の被災状況と対応

第 80 巻第 4 号 東日本大震災による宮城県の被災状況と対応

第 80 巻第 4 号 東日本大震災による福島県の被災状況と対応

第 84 巻 (2016)

第 84 巻第 3 号 東日本大震災 被災と復旧の状況

第 84 巻第 6 号 平成 28 年熊本地震による農地・農業用施設の被害

第 84 巻第 7 号 農業用施設の被災と復旧の状況

第 84 巻第 7 号 宮城県の沿岸低平地における復興農地整備の状況

第 84 巻第 10 号 平成 28 年台風第 10 号による北海道の被害事例

第 85 巻 (2017)

第 85 巻第 8 号 平成 29 年 7 月九州北部豪雨におけるため池の被害

第 86 巻 (2018)

第 86 巻第 8 号 平成 30 年 7 月豪雨によるため池の被害 (第 1 報)

第 86 巻第 10 号 平成 30 年 7 月豪雨非常災害の被害と対策 (第 2 報)

第 87 巻 (2019)

第 87 巻第 5 号 平成 30 年北海道胆振東部地震による農地・農業水利施設の被害

第 87 巻第 11 号 農業農村工学会創立 90 周年記念式典および祝賀会

第 87 巻第 12 号 20 年間の農業農村工学に係る事業

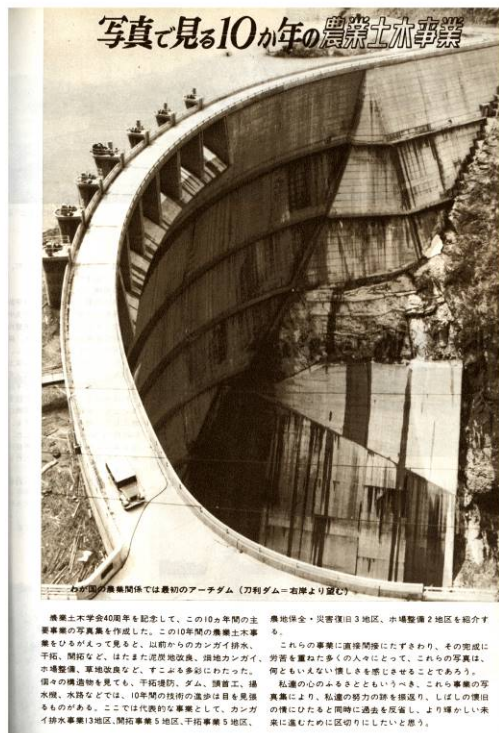
2. テーマ別一覧

00 農業農村整備全般

01 周年記念・年度竣工地区等	18
02 地方・地域の農業農村整備事業	20
03 農業農村整備事業とテーマ	22
05 地域の歴史・疏水	24

01 周年記念・年度竣工地区等

第37巻第4号	写真で見る10か年の農業土木事業（学会創立40周年記念）
第40巻第1号	1971年度の農業土木工事
第44巻第1号	昭和50年度竣工施設
第47巻第8号	近代農業土木の結晶（学会創立50周年記念）
第47巻第1号	昭和52年度完了事業地区
第50巻第1号	昭和56年度に竣工した構造物
第53巻第1号	昭和59年度完工事業
第57巻第1号	昭和63年度完工の農業基盤整備地区
第57巻第10号	現代に誇る農業土木事業（学会創立60周年記念）
第67巻第10号	10年間の農業土木事業（学会創立70周年記念）
第87巻第12号	20年間の農業農村工学に係る事業（学会創立90周年記念）



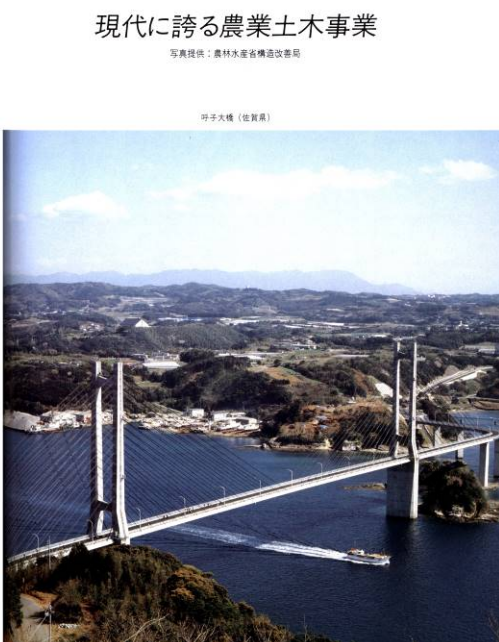
第 37 巻第 4 号（1969 年）
写真で見る 10 か年の農業土木事業



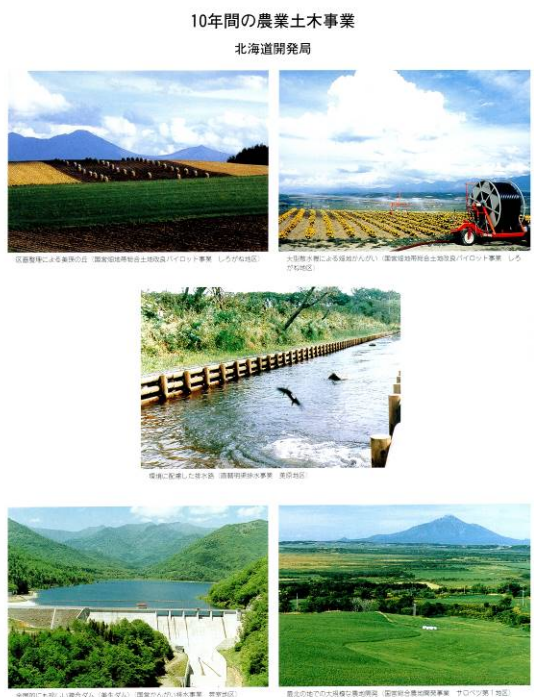
近代農業土木の結晶



第 47 巻第 8 号（1979 年）
近代農業土木の結晶



第 57 巻第 10 号（1989 年）
現代に誇る農業土木事業



第 67 巻第 10 号（1999 年）
10 年間の農業土木事業

02 地方・地域の農業農村整備事業

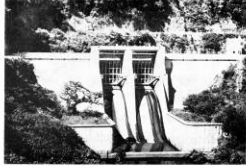
- 第 33 巻第 4 号 宮崎県の土地改良事業
- 第 33 巻第 10 号 秋田県の土地改良事業
- 第 34 巻第 6 号 鹿児島県における土地改良事業
- 第 34 巻第 10 号 愛媛県における土地改良事業
- 第 35 巻第 1 号 石川県における土地改良事業
- 第 35 巻第 6 号 広島県の土地改良事業
- 第 35 巻第 7 号 熊本県の土地改良事業
- 第 36 巻第 7 号 滋賀県の土地改良事業
- 第 36 巻第 10 号 福島県の土地改良事業
- 第 38 巻第 1 号 香川県の土地改良事業
- 第 40 巻第 5 号 沖縄の農業土木事業
- 第 46 巻第 3 号 九州地方における農業基盤整備
- 第 48 巻第 7 号 北海道における基盤整備
- 第 50 巻第 7 号 新潟県の農業土木事業
- 第 51 巻第 7 号 愛媛県の農業土木事業
- 第 53 巻第 7 号 首都圏の農業土木
- 第 54 巻第 7 号 近畿圏の農業土木
- 第 55 巻第 7 号 南九州の基盤整備
- 第 55 巻第 12 号 滋賀県の土地改良と環境保全
- 第 56 巻第 6 号 東北地方北部の農業土木
- 第 58 巻第 4 号 沖縄の水利施設
- 第 60 巻第 7 号 北海道の農業土木－豊かな北の大地
- 第 61 巻第 6 号 関東の農業農村整備－力強い農業の実現をめざして－
- 第 62 巻第 6 号 北陸の農業農村整備－21 世紀の故郷づくりを目指して－
- 第 63 巻第 6 号 九州における農業農村整備
- 第 64 巻第 5 号 東北地域における農業農村整備
- 第 65 巻第 6 号 関東地域の農業水利と水環境整備
- 第 66 巻第 6 号 近畿の農業農村整備
- 第 67 巻第 6 号 あすの食・農・緑を創る・関東地域の農業農村整備事業
- 第 69 巻第 6 号 21 世紀に翔く東北の農業農村整備
- 第 71 巻第 5 号 沖縄県の農業生産基盤整備
- 第 72 巻第 6 号 北海道におけるこれからの農業農村整備

宮崎県の土地改良事業について (本文 pp. 28~33 参照)

宮崎県の土地改良事業については大正年代から昭和三十年代にかけて実施されており、また、区画整理・交換分合という事業では西日本第一位である。現在実施中の事業のうちから綾川農業水利事業と市の細部土地保全事業の二つについて紹介する。

国営 綾川農業水利事業

吉賀観橋とん堀 (綾川総合開発事業の最下流とん堀でこのとん堀から 7,660 m の圧力トンネルで下流に導水し (通水流量 28.0 m³/s 毎時排水で発電・農業用水に当水する (農業取水流量 5.40 m³/s)。とん堀右方トンネルは発電・農業の共用施設である)。



櫛木流砂池 (流量 3.43 m³/s、流速 0.42 m/s、長さ×幅=20.0 m×6.0 m 計時排水量 1.72 m³/s、夜間排水 0.45 m³/s 以上、排水パイプラインは、パイプを埋設している)



調整水門 (流量 3.65 m³/s 調整容量 70.0 m³、余水吐型式は側溝余水吐、長さ×幅=15.5 m×7.5 m (最大)、平均流量 4.4 m³/s)



三三川造サイフォン (流量 3.05 m³/s、流速 3.50 m/s、管長 330.00 m、落差 300 m)

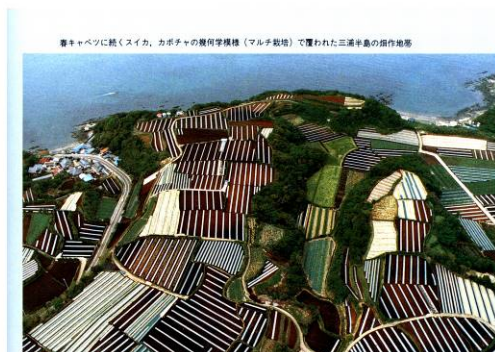
第 33 巻第 4 号 (1965 年) 宮崎県の土地改良事業



新鮮な穀物やさいと緑地空間を提供する横濱市緑区内の都市近郊農業団地

首都圏の農業土木

写真提供：小尾令朗君 (農林水産省関東農政局設計課) *



香キャベツに続くスイカ、カボチャの複層型模塊 (マルチ栽培) で覆われた三浦半島の耕作地帯

第 53 巻第 7 号 (1985 年) 首都圏の農業土木

指定新農村建設事業：指定地域は国内有数の農業地帯として発展してきたが、なお 1 万 4 千に及ぶ広大な未利用地が残されていた。これを開発して、奥地の過疎地域の農業の一部を移転させることにも、既存農家の経営規模の拡大と集約化を促し、生産性の高い大型畜産農家を創出し、豊かな農産物を建設しようとするものである。事業地域面積は 7 万 ha である。



北海道における土地基盤整備事業

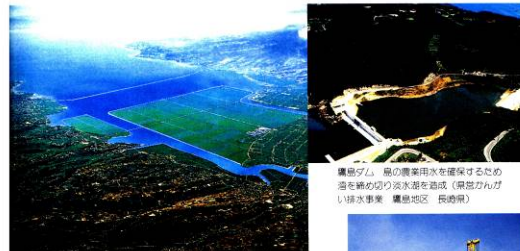
酪農専業農家の施設全量：これらの農家経営草場は約 50 ha であるが、夫婦二人で飼育管理ができるように近代化的機械化施設が整備されている。畜舎タイプや給餌施設およびふん尿処理施設等は、種力農家の希望により選択される。



第 48 巻第 7 号 (1980 年) 北海道における土地基盤整備事業

九州地域における農業農村整備

—豊かな故郷を、未来へ—



美しく、安らぎのふるさとを未来に (完成予想図) 九州農政局早稲干拓事務所

灌漑ダム、扇の農業用水を確保するため油を締め切り淡水湖を造成 (県営かんがい排水事業 豊後地区 長門郡)



灌漑施設の水源 (地下ダム) 施工中 (九州農政局豊後農業水利事業所)



大原団地 豊かな景づくりのステップボードとなる農地開発事業 (九州農政局豊後農業水利事業所)



大原川右岸に広がる稲作帯の水がめとして湛水庫の中の水がめ

第 63 巻第 6 号 (1995 年) 九州地域における農業農村整備

03 農業農村整備事業とテーマ

- 第 41 巻第 1 号 農業土木と景観の創造
- 第 54 巻第 9 号 地域経済と土地改良
- 第 58 巻第 6 号 都市近郊（愛知県）における農業基盤整備
- 第 61 巻第 8 号 ユニークな事業制度を探る
- 第 64 巻第 1 号 21 世紀に向けた農業農村整備
- 第 65 巻第 1 号 ビッグプロジェクト（諫早湾干拓事業・西蒲原農業水利事業）
- 第 67 巻第 8 号 平成 11 年度上野賞受賞業績
- 第 67 巻第 9 号 大規模事業と土地改良法
- 第 70 巻第 5 号 自然と共生する環境の創造と農業農村整備事業



第 41 巻第 1 号 (1973 年)

農業土木と景観の創造



第 64 巻第 1 号 (1996 年)

21 世紀に向けた農業農村整備



第 58 巻第 6 号 (1990 年)

都市近郊（愛知県）における農業基盤整備



第 67 巻第 9 号 (1999 年)

大規模事業と土地改良法

05 地域の歴史・疏水

第 47 巻第 10 号 明治用水の水路

第 47 巻第 10 号 亀田郷の歩み

第 48 巻第 4 号 大隅半島の開田

第 48 巻第 5 号 曾代用水

第 55 巻第 5 号 周藤弥兵衛の日吉切り通しと新田開発

第 55 巻第 11 号 明治用水

第 59 巻第 12 号 伝統的技術の再発見

第 65 巻第 11 号 歴史的土壌改良施設の保全と活用

第 69 巻第 2 号 鳥取県八頭郡郡家地区における義人の功績とその影響

第 69 巻第 2 号 水神信仰

第 70 巻第 5 号 日本水土図および日本水土図鑑

第 71 巻第 5 号 熊本県の歴史的水利施設

第 73 巻第 1 号 絵皿の中の水土文化

第 73 巻第 1 号 水土文化遺産

第 73 巻第 12 号 歴史的水利慣行の智慧

第 77 巻第 2 号 奈良県立橿原考古学研究所が古代のため池址を発掘 現地説明会より

明治用水の水路

写真提供：田中 覚



第47巻第10号（1979年）

明治用水の水路

伝統的技術の再発見

伝統的技術の再発見

長い歴史を経て、今なおすぐれた機能を果たす伝統的水利技術に、地域文化の根拠をみることができる。地域の景観とも融和する伝統的水利施設に学ぶことは多い。

石を用いた堰・用水路一

山田堰（福岡県豊前市）：筑後川に築造された石造りの堰。下流に右を横切って橋上げ。水高に調節されている。写真提供：佐藤俊徳（東京農工大学）



弾戸堰（高知県高知市）：野中集山によって田田川に造られた湯田川の堰。写真提供：市川匠道（埼玉大学）



通瀬堰（熊本県荒尾市）：市田保之助によって構築され、五里灯籠をデザインして築造。水路中央には、右岸側に2門、左岸側に1門の土砂排除孔がある。写真提供：佐藤俊徳

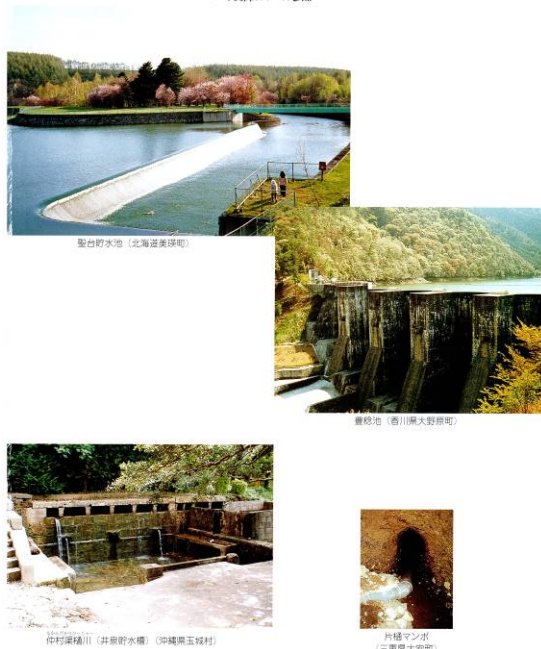


第59巻第12号（1991年）

伝統的技術の再発見

歴史的土壌改良施設の保全と活用

水利遺構の現状と保存上の問題点
大橋欣治・清水洋一・木村茂基（近畿農村環境整備センター）
本文pp.11～17参照



第65巻第11号（1997年）

歴史的土壌改良施設の保全と活用

絵皿の中の水土文化



写真提供：山下新作（本文 pp.5～8）

水土文化遺産



4. 【島田】写真提供：広瀬 伸（本文 pp.11～16）
図：「安芸市計画図」（平成6年8月）より作成。黄色が畑、ピンク色が水田
写真：愛知県・宮崎市高井三ツ井村
島田は農業では「稲作」、果樹では「干柿」と呼ばれた伝統的な土地利用の方式で、一帯の水田の中にマウン
ド状をなす畑が点在し、それが連続的に延び、水がかりの田舎を考慮しながら、商品作物の導入も可能に
した合理的な農作の場として形成された「文化的景観」である。本地域での島田の形成は中津川に遡り、写真
は2000年の水田稲作の調査である。

第73巻第1号（2005年）

絵皿の中の水土文化、水土文化遺産

10	用水・排水	
11	水資源開発・かんがい事業	26
12	貯水工	28
12-01	ダム	28
12-02	ため池	31
13	頭首工・取水工	33
14	水路	36
14-01	水路	36
14-02	水管橋・サイホン	36
14-03	水路トンネル	36
15	畑地カンガイ	36
17	排水施設	40
17-01	排水機場	40
17-02	放水路	40
17-03	その他排水施設	40

11 水資源開発・かんがい事業

第 29 巻第 2 号	愛知用水
第 30 巻第 4 号	愛知用水
第 32 巻第 7 号	利根川水系の水資源開発
第 43 巻第 11 号	水をつくる
第 43 巻第 12 号	吉野川北岸農業水利事業写真集
第 45 巻第 8 号	南薩農業水利事業写真集
第 50 巻第 10 号	霞ヶ浦の開発と用水事業
第 52 巻第 8 号	宮古島における地下水開発
第 52 巻第 10 号	上場農業水利事業
第 54 巻第 12 号	県営三方原農業用水と顕彰碑
第 56 巻第 4 号	豊川用水受益地区の畑作
第 58 巻第 6 号	木曽川水系における水利用
第 68 巻第 2 号	農業用水の地域水循環ー埼玉県中川水系
第 73 巻第 2 号	リフレッシュした愛知用水

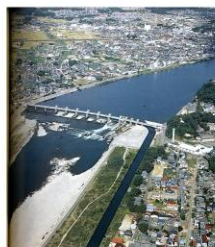


埼玉県荒川水門
 埼玉県荒川水門は、荒川から荒川平野
 部域までの約112 km であるが、埼玉県水門
 は、荒川から17~18 km の地
 点にある水門である。通
 水量は 200 m³/sec. であり、荒川
 水門が通行した荒川の水門の典
 型の水門であり、付近に
 は、荒川水門も見られる。



埼玉県荒川水門
 1965 年、荒川水門が完成し、翌年 5 月 28 日に竣工。竣工された荒川水門から、荒川水門を撮影。

第 29 巻第 2 号 (1961 年) 愛知用水



愛知用水・水門の風景

木曾川水系における水利用
 (本文 P.11~15 参照)
 写真提供：東海農政局木曾川水系
 土地改良課管理事務所



第 58 巻第 6 号 (1990 年) 木曾川水系における水利用

水をつくる

水は無尽蔵ではなく、他の資源と同じように限られたものである。水を有効に活用する方法として、われわれは野
 めるとかさをとめるとして水を創り出した。ここには
 農林省で関係したダムと灌漑工の写真を掲載する。

写真提供 構造改良局水利用課



阿賀野川用水地区阿賀野川灌漑工全景



秋田県荒川地区荒川灌漑工



加治川地区第 1 灌漑工

第 43 巻第 11 号 (1975 年) 水をつくる

農業用水の地域水循環

一埼玉県中川水系一

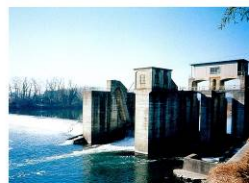
写真提供：埼玉県農林部 (本文 p. 31~38 参照)



前川用水路：広域の用水として建設された 1934 年に
 開始、現在は大部分が土管で輸送されており、地
 下水かん養に大きな役割を果たしている。



見沼代用水路：見沼代用水路の建設は、見沼代用
 路の建設を目的として整備し、良好な水辺空
 間を形成している。



大里用水穴灌漑工：昭和 2~14 年の農業用水路
 改良事業で荒川から取水することになった（灌漑、下流
 側に国営総合農地的災害対策で新たな灌漑に改修中）。



見沼代用水路と松伏灌漑：見沼代用水の遠く水が流
 出する大里用水路を、見沼代用水路と松伏灌漑を形成
 している。この古利根川で農業用水と地域の雨水が蓄積
 される（灌漑事業地灌漑局下流灌漑により改修された）。



見沼代用水：上里川との合流点、中川水系における
 農業用水の一つである見沼代用水と前川用水、大



土地利用変化に伴う灌漑の現状：灌漑の土
 地利用の変化に伴って、水田の持つ保水機能が失

第 68 巻第 2 号 (2000 年) 農業用水の地域水循環一埼玉県中川水系

12 貯水工

12-01 ダム

- 第3巻第1号 兵庫縣上田貯水池堰堤
- 第3巻第3号 山田池堰堤（兵庫）
- 第5巻第2号 兵庫縣淡路島大野村大城池
- 第7巻第4号 間瀬堰堤（埼玉）
- 第9巻第2号 豊稔池多拱式石堰堤（香川）
- 第31巻第5号 刀利ダム（富山）
- 第33巻第7号 大川ダム新設工事のボーリングならびにグラウト（香川）
- 第34巻第8号 手取川大日川ダム（石川）
- 第35巻第4号 富士山麓に建設したフィルダムのアスファルト舗装（下和田ダム）
- 第34巻第12号 土えん堤基礎地盤改良のためのコンポーザー工法（大塩ダム）
- 第36巻第6号 永源寺ダムの止水壁工事（滋賀）
- 第37巻第5号 能生川防災ダム（飛山ダム）（新潟）
- 第37巻第7号 富士山麓に建設したフィルダムのアスファルト舗装について
- 第38巻第6号 公募口絵写真入選作（厚真ダム、幌新ダム）
- 第41巻第6号 岳ダム基礎岩盤について（福島）
- 第41巻第11号 フィルダム写真集
- 第43巻第6号 中里ダムの建設工事について（三重）
- 第44巻第11号 工事中の双葉ダム（北海道）
- 第45巻第7号 中里ダム（三重）
- 第45巻第11号 笹ヶ峰ダム施工写真集（新潟）
- 第46巻第2号 三石ダム写真集（北海道）
- 第46巻第5号 穂別ダムの盛土（北海道）
- 第49巻第2号 ダム周辺の環境整備
- 第50巻第4号 建設中の吞吐ダム－近畿農政局東播用水農業水利事業－（兵庫）
- 第51巻第3号 ダムの堆砂
- 第53巻第3号 農業用コンクリートダム
- 第55巻第3号 農業用ダム
- 第56巻第9号 農業用ダムの管理－国営十津川紀の川農業水利事業－
- 第59巻第9号 農業用フィルダムの監査廊
- 第60巻第2号 水利施設の環境整備（山口、大阪）
- 第66巻第11号 貯水池の水質
- 第69巻第5号 農業用ダムにおける堆砂の動態調査
- 第73巻第7号 新宮川ダム（福島）

（参考）

巻号	テーマ	掲載施設
41-11	フィルダム	深山ダム（栃木）、恵岱別ダム（北海道）、千五沢ダム（福島）、日出ダム（大分）、多根ダム（石川）、笹ヶ峰ダム（新潟）、谷山ダム（兵庫）
53-3	コンクリートダム	刀利ダム（富山）、羽布ダム（愛知）
55-3	農業用ダム	新鶴子ダム（山形）、安濃ダム（三重）、エルムダム（北海道）
59-9	フィルダムの監査廊	新鶴子ダム（山形）、五位ダム（富山）、二庄内ダム（青森）



豊稔池多拱式石堰堤

(上) 堰堤石岸上流より見たる満水の景
(右) 堰堤に近き堰堤を左岸下流より見たる景
(本文部 91 頁参照)



骨材運搬と索道張換え時期について (本文 pp. 12~17 参照)

コンクリートダム築造のために使用する骨材を運搬する方法にも、色々な方法があるが、手取川農業水利事業の大日川ダムでは、索道を使用して約 20.5 km はなれた手取川下流から骨材を運搬した。この索道の利用により、ダムのコンクリート打設も順調に進んだ。

索道の活元は、ワイヤロープ延長 40 km、鉄塔 26 基、本塔 135 基、停留場 7 ヵ所、バケット容量 0.4 m³である。



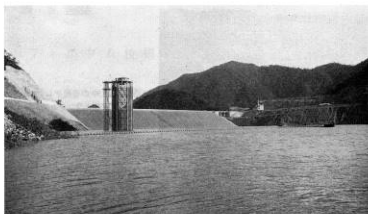
大日川ダム 下流側より見た所である。現在コンクリート打設は、25 万 m³ に達し完成にあと一歩の時間である。(1966. 9. 1)



第二次クラッシングプラント全景 索道にて運ばれた骨材は、スクリーン、ブロッカーを通じてきれいな骨材が作られる。(左側コンクリート、大砂利、中砂利、小砂利、砂のストックピジ・右側コンクリート・砂ピジ)

第 9 巻第 2 号 (1937 年) 豊稔池多拱式石堰堤

フィルダム写真集



貯水を始めた深山ダム (堤高 75.50m のアスファルト表面シェンロクフィルダム、堤体積 2,000,000m³)



完成の豊島別ダム (堤高 35.08m、典型的な側溝排水堤である)



完成の千五沢ダム (堤高 43.08m、未完成にゲートをつけている)

第 41 巻第 11 号 (1973 年) フィルダム写真集

第 34 巻第 8 号 (1966 年) 手取川大日川ダム

笹ヶ峰ダム施工写真集 (本文 pp. 37~44 参照)



ダム全景、上流より下流を望む



ダム全景、下流より上流を望む

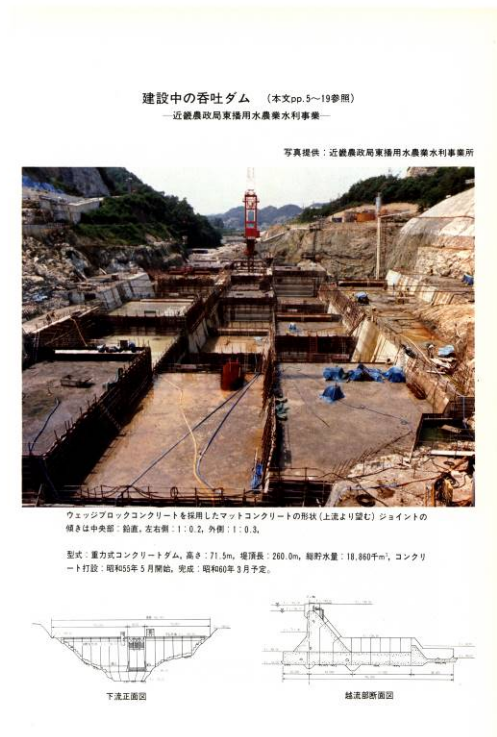


原石山麓地の移転工事

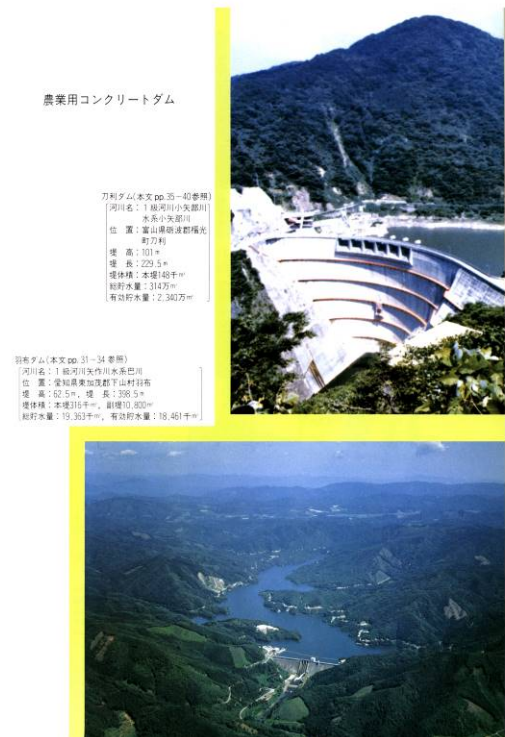


原石山採掘状況

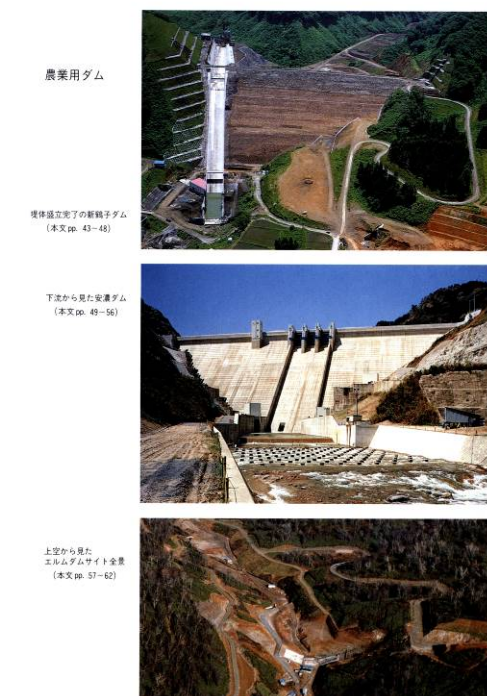
第 45 巻第 11 号 (1977 年) 笹ヶ峰ダム施工写真集



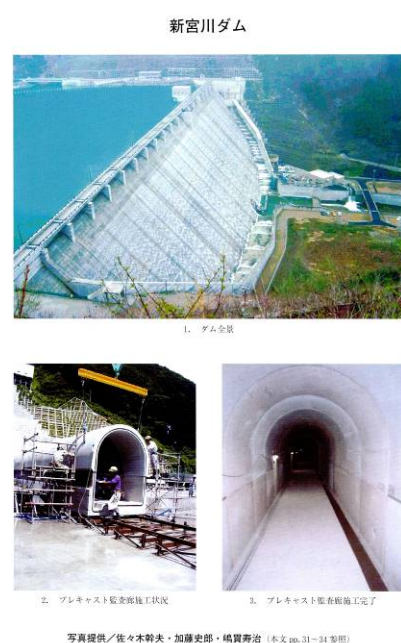
第 50 巻第 4 号 (1982 年)
建設中の呑吐ダム



第 53 巻第 3 号 (1985 年)
農業用コンクリートダム



第 55 巻第 3 号 (1987 年)
農業用ダム



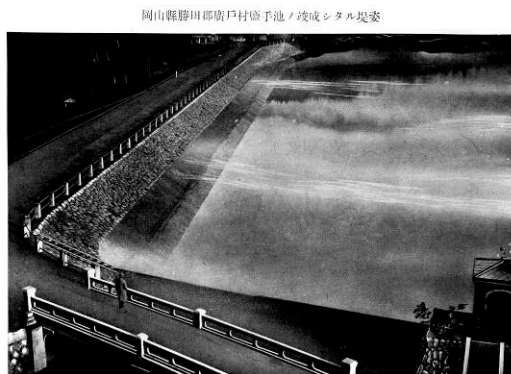
第 73 巻第 7 号 (2005 年)
新宮川ダム

12-02 ため池

- 第1巻第1号 鹽手池（岡山）
- 第4巻第2号 山口縣江畑池堰堤
- 第6巻第1号 河内國狭山池（大阪）
- 第8巻第4号 工事中の大谷池（山口）
- 第36巻第9号 老朽タメ池
- 第40巻第8号 小規模貯水池の防水施工（新潟・佐渡）
- 第42巻第5号 タメ池漏水防止工に合成樹脂を応用した施工例（長野）
- 第49巻第7号 古代の溜池－現況・修築写真－（愛知、大阪、香川）
- 第53巻第3号 農業用溜池の観光利用（埼玉、栃木）
- 第53巻第4号 光明池の改修（大阪）
- 第60巻第2号 水利施設の環境整備（山口、大阪）
- 第65巻第6号 高知県安芸市における1997年ため池決壊
- 第66巻第2号 山口県むつみ村の1997年7月豪雨特性と溜池の決壊災害
- 第66巻第7号 山口県における溜池の現状と干ばつによる水稻生育への影響
- 第68巻第6号 香川県下の溜池に関する類型区分の試み
- 第68巻第6号 ため池の管理・整備・保全（香川）
- 第69巻第5号 老朽化した貯水池の改修（沖縄）
- 第71巻第9号 東北地方のため池における環境整備

（参考）

巻号	テーマ	掲載施設
36-9	老朽タメ池	長池（新潟）、岩神地区（秋田）、法蔵寺地区（佐賀）、赤仁田地区（長崎）、上薮田地区（静岡）、墓ヶ沢地区（秋田）、八面沢地区（秋田）、滝の湯地区（長野）、長谷地区（福岡）、大野池（大阪）
49-7	古代の溜池	入鹿池（愛知）、狭山池（大阪）、満濃池（香川）
68-6	ため池の管理・整備・保全	三つ子石池（香川）、三谷三郎池（香川）、満濃池（香川）、豊稔池（香川）
71-9	東北ため池環境整備	平筒沼（宮城）、田谷池（宮城）、地藏沼（宮城）、荒池（福島）



第1巻第1号（1929年）
鹽手池（岡山）



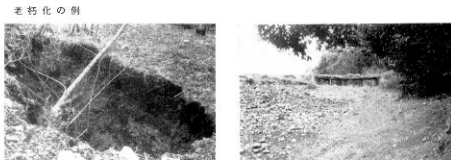
第49巻第7号（1981年）
古代の溜池—現況・修築写真—

老朽タメ池について (pp. 46-51 参照)

わが国のタメ池は長い歴史をもち、「本邦土壌堤防」によると、崇神天皇が畿を下して河内国狭山にた
め池を築き、漢代帝仁大立の御代には全国に八百余を算したといわれている。これらのタメ池のうち、有名
なものには、西宮池、入彦池などがある。タメ池も長い歴史をもち、タメ池も歴史が古く、それらに、昔時
によって貯水効率が減少する。堤体が崩壊して下流に被害を及ぼす等がある。
老朽タメ池の調査がはじまるのに際し、これらの写真を掲載して、参考にすることにした。



堤防の老朽化により堤体が崩壊したため、緊急工事を実施中（西宮市狭山地区）



下流側堤体のコンクリート状況（秋田県岩手郡地区）

余水吐越流部の容量不足（佐賀県筑前市地区）



パイプシートの状況（長崎県佐賀市地区）



堤体前面が水牛渡り浸食により堤体断面が不足。
(静岡県土岐市地区)

第36巻第9号（1958年）
老朽タメ池



溜池のサイホン（三つ子石池、香川県木田町三木町）

溜池の管理・整備・保全
西山社—(本文 pp. 27-30参照)



三谷三郎池自然公園（香川県高松市）

沼池（弘法大師）によって修築された清瀬池（香川県高松市清瀬町）



第68巻第6号（2000年）
ため池の管理・整備・保全

13 頭首工・取水工

- 第2巻第2号 平鹿堰（秋田）
- 第3巻第2号 石川縣津幡川沿岸用水改良事業頭首工
- 第4巻第1号 富山縣黒部川用水分水堰
- 第4巻第3号 鳥取縣米川農業水利頭首工
- 第5巻第3号 梓川農業水利改良事業取入口（長野）
- 第6巻第2号 黒部川の出水と愛本堰堤（富山）
- 第7巻第2号 大阪府西除川野遠堰
- 第8巻第2号 宮崎縣々改造の杉安堰
- 第29巻第8号 石狩川頭首工プレパクト工法（北海道）
- 第32巻第4号 千種用水廿五里堰（千葉）
- 第32巻第5号 荒川取水ゼキ
- 第33巻第2号 基礎に鋼管グイを用いた芦野頭首工（青森）
- 第36巻第5号 完成した利根大ゼキ
- 第36巻第11号 利根大ゼキの基礎工
- 第38巻第3号 勝瓜頭首工（栃木）
- 第41巻第7号 木曾川大ゼキ（馬飼頭首工）
- 第41巻第8号 香川用水取水工の建設工事写真集
- 第51巻第2号 三郷堰頭首工の施工（山形）
- 第54巻第8号 ゴム引布製起伏堰の施工（宮崎）
- 第68巻第10号 小園頭首工の整備手法について（宮崎）
- 第68巻第10号 溪流取水工群と貯水池とからなる利用システムの一事例
- 第68巻第12号 倉真川地区における取水堰の改修をめぐる地域の取組み（静岡）

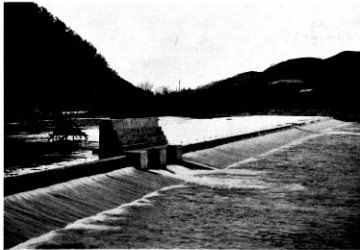
13-02 用水機場

- 第33巻第6号 越路原高揚程ポンプ計画（新潟）

秋田縣増田町 平鹿堰土砂吐水門 (231 頁参照)



同上 堰上溢流 (231 頁参照)



第2巻第2号 (1930年)
平鹿堰 (秋田)

鳥取縣米川農業水利頭首工全景 (二八五頁参照)



同上 法勝寺川堰



同上 日野川堰

第4巻第3号 (1932年)
鳥取縣米川農業水利頭首工

石狩川頭首工プレバクト工法 (本文p. 1~2参照)



左の図に示した全景。右端は最大径11mのホース（中略）は17m、中央は10m、右30m、21m、左10m、はプレバクト工法による鋼管パイプの鋼管位置。左端下はホースの位置、右端上はパイプの位置。



左の図に示した全景。右端は最大径11mのホース（中略）は17m、中央は10m、右30m、21m、左10m、はプレバクト工法による鋼管パイプの鋼管位置。左端下はホースの位置、右端上はパイプの位置。



組立てし鋼管パイプ。組立方法：トラスパイプ（0.6m）、サンドボックス（6m）、ゲージング（0.6m）によるパイプの位置（0.6m）。

第29巻第8号 (1952年)
石狩川頭首工プレバクト工法

基礎に鋼管グイを用いた芦野頭首工

(本文p. 11~12参照)



上流側から見た芦野頭首工左岸側



下流側から見た芦野頭首工左岸側

第33巻第2号 (1965年)
基礎に鋼管グイを用いた芦野頭首工 (青森)

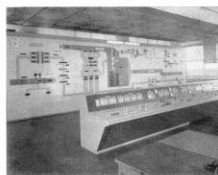
完成した利根大ゼキ (関連本文 6~15)



完成した利根大ゼキ



可動部の河水の流れの状況



操作室

第 36 巻第 5 号 (1968 年)

完成した利根大ゼキ

木曾川大ゼキ (馬飼頭首工)



三重、愛知の両県に農業用水(25,63万³/s)、都市用水(16.3万³/s)を供給するための貯水ダム。セキ長735m(可動部分563m)の可動ゼキで、工事は4期(各年10月1日~翌年の5月31日まで)に施工に分けられ、現在第3期を施工中である。



左岸セキ軸よりみた、2期工事のセキ柱、手前は管理橋(幅員30m)のビアー



左岸側よりみたセキ柱、右端は取水堰工事



左岸上流よりみた木曾川大ゼキ、右端は第3期工事前(EL.6.5m)



左岸下流よりみた木曾川大ゼキ手前、橋樑は第3期工事用仮設、セキ柱上段に見えるのは、第2期施工のスパン40mの洪水時ゲート

第 41 巻第 7 号 (1973 年)

木曾川大ゼキ (馬飼頭首工)

用水機場



ゴム引布製起伏堰の (撮影時の) 写真。堰幅12.00m、堰高2.20m

ゴム引布製起伏堰の施工

本文11~15ページ参照
写真提供：宮崎県西諸県農林振興局 斎藤隆二



起伏時の状況、上流岸止めはフロン線(一時河床低下防止)

第 54 巻第 8 号 (1986 年)

ゴム引布製起伏堰の施工 (宮崎)

越路原高揚程ポンプ計画について (本文 P.11~26 参照)

新潟県では昭和38年度より越路原台地にカンガイするため、浜海より取水してポンプアップする計画をたてていたが、暴風雨排水改良事業として実施することになった。ここに全景や機場工事等について紹介する。



吐出水槽
H=16.2m
L=1200m

国鉄

① 越路原高揚程ポンプ計画の全一帯庄
鉄管全揚程162m、延長1,200m

② 水田鉄管の敷設工事予想される第一区
間一高圧部58m、延長346m



② 2段部付
EL.105m

③ 1段部付
EL.55m

第 33 巻第 6 号 (1965 年)

越路原高揚程ポンプ計画 (新潟)

14 水路

14-01 水路

- 第 33 巻第 12 号 幌向地区管水路工法（北海道）
- 第 34 巻第 1 号 推進式管埋設工法（手賀沼干拓）
- 第 37 巻第 12 号 大願幹線水路の施工について（北海道・美唄）
- 第 45 巻第 3 号 野洲川地区における送水管推進工（300m）写真集
- 第 47 巻第 10 号 明治用水の水路
- 第 48 巻第 3 号 農業用水のパイプライン

14-02 水管橋・サイホン

- 第 5 巻第 4 号 水路拱橋（福島・安積疏水、富山・日本水電）
- 第 29 巻第 1 号 大井川水路橋（静岡）
- 第 32 巻第 2 号 二川サイホン（豊川用水）
- 第 33 巻第 12 号 二川サイホン（豊川用水）
- 第 34 巻第 1 号 鋼管および PC パイプによるサイホンの設計と施工（和賀中部）
- 第 38 巻第 4 号 PC パイプビーム水路橋の施工
- 第 39 巻第 9 号 大口径埋設鋼管の施工例（香川用水・財田川サイホン）
- 第 39 巻第 11 号 シールド工法による逆サイホン工事（北海幹線用水路）

14-03 水路トンネル

- 第 7 巻第 1 号 新潟縣樋曾山隧道
- 第 30 巻第 2 号 悪質地盤の全断面掘削工法（最上川下流右岸・第 1 トンネル）
- 第 35 巻第 10 号 軟弱な地質におけるトンネル施工（阿賀野川用水）
- 第 38 巻第 7 号 中小断面岩トンネルの施工について（豊川用水）
- 第 38 巻第 9 号 軟弱地盤トンネルの設計・施工について（豊川用水）
- 第 39 巻第 2 号 小断面トンネルの掘削中のユウ水と処理（富山・射水平野）
- 第 40 巻第 4 号 トンネルの圧気掘削施工（紀の川用水）
- 第 41 巻第 12 号 特殊工法によるトンネル施工（矢作川総合・北部幹線）
- 第 43 巻第 3 号 トンネル工事のユウ水処理の一例（最上川中流・西部）
- 第 56 巻第 2 号 国上隧道建設工事（新潟・西蒲原）
- 第 56 巻第 4 号 吉野川北岸・切幡隧道の施工
- 第 58 巻第 8 号 シールド工法による滞水砂礫層での水路トンネルの施工（奈良）

15 畑地カンガイ

- 第 43 巻第 5 号 畑地カンガイ事業写真集
- 第 45 巻第 4 号 畑地カンガイ事業－水源からスプリンクラーまで－
- 第 55 巻第 8 号 散水氷結法による茶園の凍霜害防止
- 第 56 巻第 8 号 北海道における畑地灌漑
- 第 59 巻第 3 号 豪雪地帯の消流雪施設
- 第 62 巻第 5 号 畑地灌漑の新技術
- 第 64 巻第 9 号 多目的灌漑

管水路



第 33 巻第 12 号 (1966 年)
幌向地区管水路工法 (北海道)

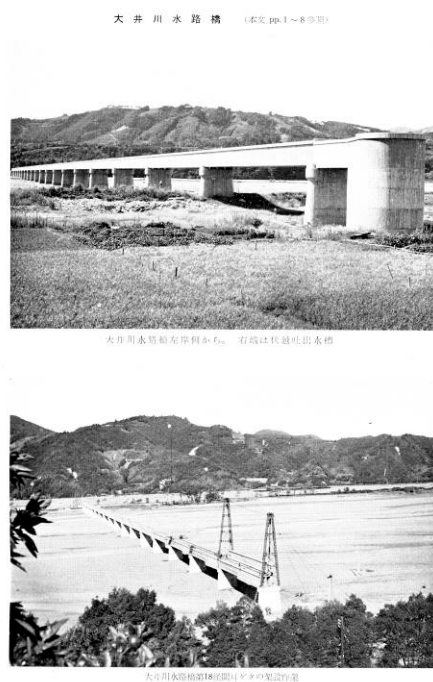


農業用水のパイプライン



第 48 巻第 3 号 (1980 年)
農業用水のパイプライン

水路橋・サイホン



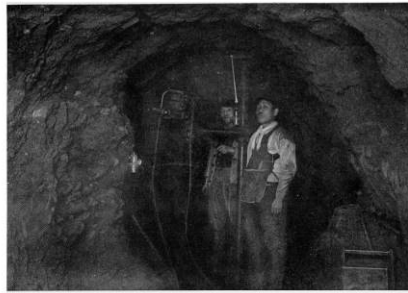
第 29 巻第 1 号 (1961 年)
大井川水路橋 (静岡)

大口径埋設鋼管の施工例 (本文 pp. 23~29 参照)



第 39 巻第 9 号 (1971 年)
大口径埋設鋼管 (香川用水・財田川サイホン)

水路トンネル



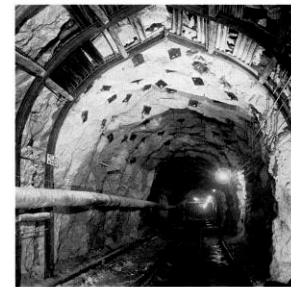
新潟縣榑曾山隧道（昭和十年一月現在）
（上）矢川口（上流部）ニ於テハ坑頭
（下）同所 坑門正面
（本文第八三頁参照）

第7巻第1号（1935年）
新潟縣榑曾山隧道

中小断面岩トンネルの施工について（本文 pp. 32～38 参照）



↑ 佐久間導水路における無支柱区間の掘削面（ノミ跡がはっきりわかる）



佐久間導水路におけるロックボルト打
入り区間

第38巻第7号（1970年）
中小断面岩トンネルの施工について
（豊川用水）

特殊工法によるトンネル施工（本文 pp. 27～32 参照）



坑内土砂流出状況



高圧注入前の砂レキ層



切羽における土層断面の状況



高圧（黄色部分）の浸透状況



高圧注入により固結した砂レキ層

第41巻第12号（1973年）
特殊工法によるトンネル施工
（矢作川総合・北部幹線）



切幡隧道は、切幡寺（四
面宮壇十番札所）をくぐ
るに際して見になる。



切幡隧道の施工
（本文 pp. 5～12 参照）
写真提供：吉野川北岸農業水利事業所

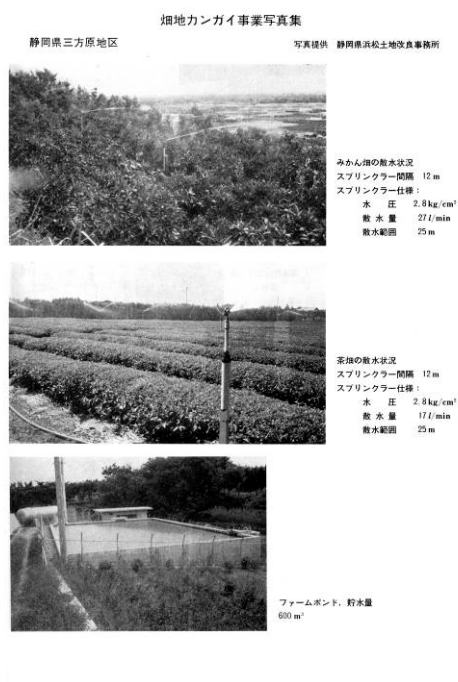
坑口から1140m付近での異常出
水（1000～3000ℓ/min）



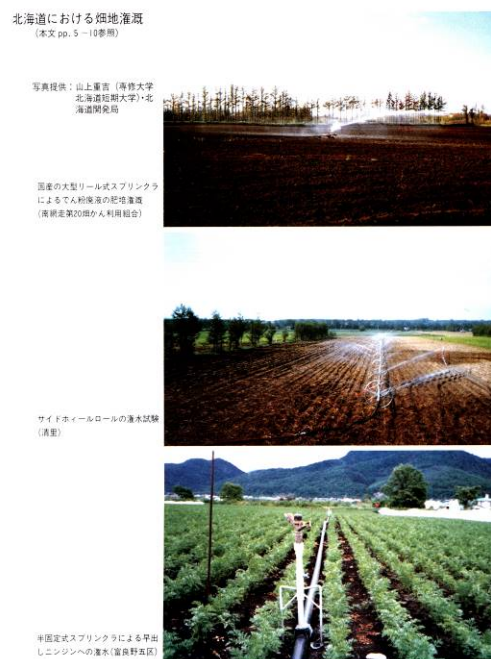
第3回止水グラウト作業
中、工期短縮を図るため2
セットで変換工外周2.0m
区域に定置注入を行った。

第56巻第4号（1988年）
切幡隧道の施工（吉野川北岸）

畑地カンガイ



第 43 巻第 5 号（1975 年）
畑地カンガイ事業写真集



第 56 巻第 8 号（1988 年）
北海道における畑地灌漑



第 62 巻第 5 号（1994 年）
畑地灌漑の新技术



第 64 巻第 9 号（1996 年）
多目的灌漑

17 排水施設

17-01 排水機場

- 第 28 巻第 7 号 大阪府宮下八箇荘排水機場の基礎工
- 第 34 巻第 2 号 大和田排水機場工事（印旛沼）
- 第 39 巻第 6 号 新川河口排水機場建設工事

17-02 放水路

- 第 34 巻第 5 号 河北潟干拓の砂丘放水路掘削
- 第 36 巻第 1 号 河北潟干拓の放水路河口工事
- 第 36 巻第 3 号 アスファルトマットレスによる護岸根固め工（石川・柴山潟）

17-03 その他排水施設

- 第 40 巻第 9 号 唐人川ヒ門の RC グイの施工（熊本・玉名海岸保全）
- 第 46 巻第 4 号 水田用調整池－富山県砺波平野庄川地区－

排水機場

大和田排水機場工事について
(本文pp. 3～26 参照)



排水機場全景（下流側より）
開通後は三田フェニックス（昭和41年1月）

印旛沼開発事業の大和田排水機場は、3,600mm 2台（1台30m³/secの排水量）、2500mm（1台15m³/secの排水量）を設置し全計画排水量は120m³/secであり世界最大級の排水機場である。
また計画全幅は5.3m、使用全幅幅員は2.5～7.0mであり、最も経済的な立て軸流ポンプが計画されたものである。



ポンプ本体の建築工事（昭和40年2月）



現地に据えつけたポンプをまず工場にて性能テストを行った。口径3,600mmセドルポンプ（昭和39年3月）



完成した大和田排水機場取水側（昭和38年3月）

第34巻第2号（1966年） 大和田排水機場工事について（印旛沼）

新川河口排水機場建設工事（本文pp. 36～43参照）



施工中の新川河口排水機場の全景

この排水機場は、新川計画排水量240m³/secの排水を目的として設置したもので、その総排水量および主ポンプ1台当り容量ともに、世界最大級のものである。
口径 4,200mm 軸流式可動軸流ポンプ……6台
排水量 40m³/sec/台 実揚程 2.4m 電機機 1,300kw/台

第39巻第6号（1971年） 新川河口排水機場建設工事

放水路

河北潟干拓の砂丘放水路掘削について（本文pp. 11～29 参照）

河北潟干拓建設事業の基幹工事である放水路掘削工事は、標高約45mにおよぶ砂丘地帯を開削して、干拓後の河北潟（調整池）の排水を日本海へ排除するために排水路（幅110m、延長1.670m）を建設するものである。

その掘削工法としては、まず砂丘の土砂をジェット噴射機によって崩壊し、それをポンプシヤンプ船でシヤンプして、サンドローダーで土運搬に転換する。それをミキサーで土砂を運搬する土運搬艇（土運船）に積み、この場合の掘削および土砂運搬土工法としては、最も経済的な掘削工法として好結果をおさめている。



内側砂丘の放水路掘削現場全景。上側は河北潟（S40-12）（朝日新聞社撮影）



放水路掘削作業中のジェットモーター（最大水平噴射距離25m）とポンプシヤンプ船（土運船）（ディーゼル600ps）



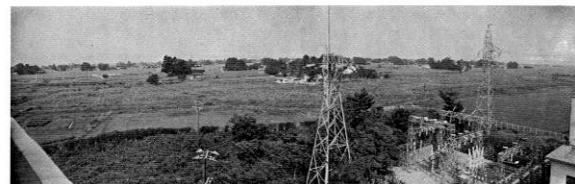
ポンプシヤンプ船と約100mの水土管で接続しているサンドローダー（海陸両用）の作業状況とミキサー（40Tディーゼル250ps）・土運船（200m³級）

第34巻第5号（1966年） 河北潟干拓の砂丘放水路掘削

水田用調整池

水田用調整池（本文pp. 8～12 参照）
富山県砺波平野（川端式）の一

写真提供：森田浩三・長谷川正助・広瀬健一



水田用調整池工事（富山県砺波平野） 砺波干拓後の状況がうかがえる



完成全景（左側と下方に流入部があり、右側に出口部がある。このすぐ下に放水口がある）

第46巻第4号（1978年） 水田用調整池—富山県砺波平野庄川地区—

20	干拓・農地開発	
21	干拓	42
23	水産土木	42
25	農地開発	45
27	草地開発・畜産開発	45

21 干拓

第5巻第1号	広島観音地先干拓地土地利用状況（広島）
第7巻第3号	岡山県児島湾干拓事業第二期第一工區施工中の状況
第7巻第4号	児島湾干拓潮止工事（岡山）
第28巻第1号	八郎潟における堤防破壊試験
第28巻第2号	鍋田干拓潮止め作業（愛知）（伊勢湾台風災害復旧）
第29巻第6号	八郎潟干拓
第29巻第7号	変容した鍋田干拓堤防（愛知）
第31巻第1号	二段重ねケーソンによる河口導流堤施工（加賀三湖干拓）
第31巻第2号	長崎干拓地区原石山爆破試験
第31巻第3号	八郎潟における暗キョ排水試験
第32巻第3号	八郎潟干陸
第33巻第8号	八郎潟干拓の農地整備はじまる
第34巻第1号	推進式管理設工法（手賀沼干拓）
第34巻第7号	八郎潟中央干拓地の植生変化
第34巻第9号	八郎潟周辺干拓基盤工工事
第35巻第9号	八郎潟中央干拓地訓練所に設置したカントリーエレベーター
第36巻第1号	河北潟干拓の放水路河口工事
第35巻第12号	八郎潟干拓の植生ノリ面保護工
第36巻第12号	八郎潟干拓堤防の地震災害（S43.5十勝沖地震）
第37巻第1号	シートウォールによる止水壁工事（中海・中浦水門）
第37巻第6号	最近の干拓について
第39巻第1号	印旛沼調整池堤防の調査・設計・施工
第39巻第7号	中海干拓，中浦水門の建設工事
第41巻第7号	中海干拓事業
第43巻第9号	笠岡湾干拓潮止め工事について
第44巻第5号	よみがえった八郎潟
第44巻第9号	淡水湖（調整池）と付帯施設写真集
第51巻第7号	日本海中部地震による八郎潟干拓地災害
第53巻第10号	中海干拓揖屋地区の除草シートを用いた水路舗装
第56巻第11号	市街地の変化状況（京都・巨椋低平地流域）
第67巻第12号	児島湾締切堤防における旧樋門閉塞盛立工事の情報化施工
第70巻第5号	台風9918号による干拓地の高潮災害と作付への影響（熊本・不知火干拓）
第73巻第8号	諫早湾干拓事業（長崎）

23 水産土木

第31巻第7号	浅海養魚施設の型式
第32巻第1号	人工漁礁
第39巻第8号	写真で見る浅海開発

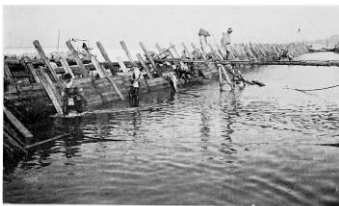
児島湾干拓潮止工事 (本文 116 頁参照)



其の一
潮止堤堰工事より潮止口を跨る所



其の二
堤堰工事より干拓地より潮止口を跨る所



其の三
内側の小島に土を運ぶためにより外側を潮止口堰堤板を築く所

第 7 巻第 4 号 (1935 年)
児島湾干拓潮止工事

鍋田干拓潮止め作業 (尾川渡部参照)



写真 1 第 1 潮止め口



写真 2 第 2 潮止め口

第 28 巻第 2 号 (1960 年)
鍋田干拓潮止め作業 (愛知)

八郎潟干拓



八郎潟の開発 日本海側 (写真左下) が埋め立てる砂浜のなかに、八郎潟の湖は、まだ広大な水をたたえているが、湖岸にはもう開発が進んで、西部干拓 (左下) の原野はすでに完成し、排水をまわっており、南部干拓の堤防 (右上) の工事も進んでいる。湖から海へ通じる砂浜水道の湖には、水と砂との間の長いなだかなやみ反復のきわまりが現れ、日本海は湖西のトンネル (上) なる湖の端へつながる。早でなくてもひらいて八郎潟を包んでいる。

最近では、いま八郎潟の全水面に農業土木のたぐいましい自然改良の水土作戦が展開されている。やがて、この湖岸の新しい農村の姿がみられる日も近い。

(昭和 33 年春、日本海上空より、毎日新聞社撮影)

八郎潟干拓の農地整備はじまる



干拓工後の八郎潟



干拓が進んだ八郎潟の全景



中央干拓地の支線排水路を掘削中の小型ポンプ船 (ディーゼル 140 HP)。排土距離 40 m。



小型ポンプ船で掘削された支線排水路。

第 29 巻第 6 号 (1961 年)
八郎潟干拓

第 33 巻第 8 号 (1965 年)
八郎潟干拓の農地整備はじまる

最近の干拓について



八郎潟干拓の新農村。昭和32年以来、日本の干拓技術の粋を集めてきた八郎潟干拓事業も、41年間にその主要工事はほとんどを完成するが、その中央干拓地（12,460ha）には、従来の日本農業のモデルとなり得る生産性および所得水準の高い農業経営体を作り、それにもふさわしい社会環境を備えた新農村を建設する任務が課されている。また、八郎潟新農村建設事業1期は、中央干拓地の新村（大島村）の中心、総合中心地の建設に、全力を注いでいる（写真中央干拓地、八郎潟跡地、後方入居者住宅、左後方役場、公民館）。



河北潟干拓の排水機場建設。内陸排水を促進する延長1,670m、幅員110mを有する排水路は、河北潟水面積を約1/3に縮小したために増大した洪水量700m³/sを日本海へ減下させるために、新設された。その河口部は、日本海特有の冬期低水位による河川閉鎖の防止対策の必要であり、電機は14年、冬期閉鎖による河川閉鎖を計った。左岸堤防延長約250mをW60°～75°N～方時分、右岸堤防延長約90m（計道延長180m）も設け入居可能。防砂防止および結成効果の面からW55°N方向に設けられた。河北潟干拓事業も本年では、干拓堤防を含むこれら関係工事の完成とあいまって、いよいよ約1,420haの干拓を開始する。

第37巻第6号（1969年） 最近の干拓について

中海干拓事業



愛 工 区（49年度干拓予定）地区面積 219ha



中 國 水 門（49年度完成予定）
水門全長414m（32m×10門、2段式減速型ローゲート）

第41巻第7号（1973年） 中海干拓事業

笠岡湾干拓潮止め工事について（本文 pp.27～31 参照）

写真提供 国産機三共 渡部 昌雄 横 金 博 松永 晋治



起重機船（250t）で鋼製ワウのすえ付実施中。据付けに当たっては、まず定位位置に位置させて、潜水夫が基礎とのあたり工を調査した



完成工事現場工事完了時の全景（左岸施工地より右岸築島部を望む）。起重量は施工中の車回し力約70t。一ヵ所所施工

第43巻第9号（1975年） 笠岡湾干拓潮止め工事について

国民の生命・財産を守ることに大きく寄与する諫早湾干拓事業

写真提供/九州農政局諫早湾干拓事務所（本文 pp.17～20 参照）

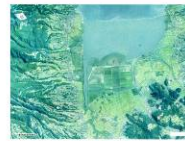
国営諫早湾干拓事業は潮受堤防で諫早湾湾奥部を締め、内部堤防により干拓地と調整池を造成するものである。干拓により平坦な優良農地を造成し、地域の活性化を図るとともに潮受堤防や調整池の防災システムにより高潮、洪水および排水不良などの防災を目的としている。



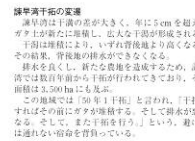
1. 昭和40年撮影
干拓地前面にガタ土が堆積し干拓が広がっている



2. 平成10年11月撮影
締切により干拓予定地が干拓化した



3. 平成16年9月撮影
新しく942haもの干拓地が造成されつつある



諫早湾干拓の変遷
諫早湾は干満の差が大きく、年に5cmを超えるガタ土が新たに堆積し、広大な干拓が形成される。干拓は堆積により、いずね背後地より高くなる。その結果、背後地の排水ができなくなる。排水を良くし、新たな農地を造成するため、諫早湾では戦後半前から干拓が行われてきており、その面積は3,500haにも及ぶ。この地域では「50年1干拓」と言われ、「干拓をすればその前にガタ土が堆積する。そして排水が悪くなる。そして、また干拓を繰り返す」という、趣けば逃れない宿命を背負っている。



4. 平成9年4月14日撮影
潮止め時の様子



5. 平成17年3月撮影
堤防の潮止め地点の様子

平成9年4月14日、293tの鋼製「高さ6.3m×幅3.7m」の落下により潮止めが完了した。これにより、諫早湾区における総合防災機能の礎が確立された。

（注）1枚の鋼板は調整池としてすでに設置済みであった。鋼板は293t重となる。

第73巻第8号（2005年） 諫早湾干拓事業

25 農地開発

- 第 8 巻第 3 号 中国地方に於ける開墾柑橘園
- 第 36 巻第 2 号 傾斜地開墾における抜排根について（長野・木島平地区）
- 第 37 巻第 2 号 傾斜地かんきつ園の造成例（四国農試）
- 第 40 巻第 3 号 砂丘地の農業開発
- 第 45 巻第 12 号 青蓮寺開拓事業（三重）
- 第 45 巻第 2 号 急傾斜における総合整備事業と土壌侵食（福島・母畑）
- 第 51 巻第 4 号 機械による農用地・草地の造成
- 第 52 巻第 4 号 国営益田開拓建設事業（島根）
- 第 52 巻第 12 号 五条吉野開拓建設事業（奈良）
- 第 54 巻第 5 号 福島県三春南部地区の農地開発
- 第 56 巻第 11 号 農地開発の事例（北淡路地区）
- 第 67 巻第 12 号 鳥取砂丘の開発と保全

27 草地開発・畜産開発

- 第 40 巻第 12 号 大規模畜産基地の造成
- 第 42 巻第 10 号 泥炭草地基盤の維持管理について
- 第 42 巻第 12 号 各地の共同利用模範牧場写真集
- 第 45 巻第 1 号 広域農業開発事業
- 第 45 巻第 6 号 シュレッダーを利用した草地造成
- 第 56 巻第 5 号 最近の草地造成工法

農地開発

傾斜地開墾における抜排根について (本文 pp. 17~23 参照)

開墾作業において一番面倒と見られている作業は、立木の抜排根である。近頃では、機械による抜排根が、相対的にふえ、相場の値のままで、抜排できるようなった。しかし、残りの小数のものについては、火薬で根株を爆破して、根を浮き上がらせてから抜排するという手段をとらなければならないものもある。長野県の木島平地区の開墾地では、両者を併用したのでこの写真を掲載して参考に供する。



レーキによる抜根 (根株が積載する直前)



10 ton レーキドーザーによる抜排根作業



抜排根作業の全景

第 36 巻第 2 号 (1968 年)
傾斜地開墾における抜排根について
(長野・木島平地区)

青蓮寺開拓事業 (本文 pp. 56~60 参照)

写真提供 嶋田 誠・鈴木吉昭・大井 清



工事実施前 (西向団地)



工事完了後 (西向団地)



抜排根作業



最終造成

第 45 巻第 12 号 (1977 年)
青蓮寺開拓事業 (三重)



農地造成中の集津工区 (58年度計画分まで造成済み)

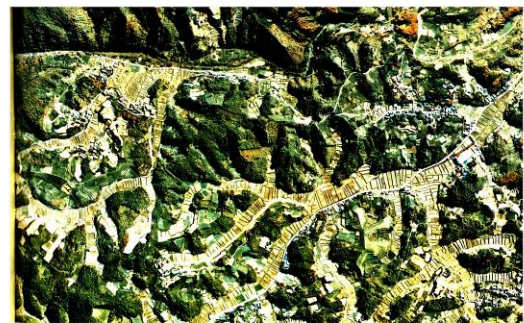
国営益田開拓建設事業 (本文 pp. 23~30 参照)

写真提供: 日下満朗 (山口大学農学部)



粟タバコ畑の繁栄状況 (5区地40ha)

第 52 巻第 4 号 (1984 年)
国営益田開拓建設事業 (島根)



農地開発事業地工事

福島県三春南部地区の農地開発

写真提供: 福島県農地林務部



農地開発事業地工事

第 54 巻第 6 号 (1986 年)
福島県三春南部地区の農地開発

草地開発・畜産開発

大規模畜産基地の造成について



天北西部地区大規模畜産基地の全景
見渡すかぎりの草地である。管理棟がその中心にある。地平線の所には海が見える。

第40巻第12号（1972年）
大規模畜産基地の造成



(上)青森県上北郡北部上北地区
の経営施設
(右)フォレンジハーベスター
による牧草収穫状況（郡境
地区）
(下)長野県中込高原地区の乳牛
の放牧



第42巻第12号（1974年）
各地の共同利用模範牧場写真集

広域農業開発事業写真集

写真提供：農用地開発公団



広域農業開発事業系列南部区域不耕起方式（火入れシキマシ法）により造成中の草地全景



同区域の採草地および放牧地

第45巻第1号（1977年）
広域農業開発事業



最近の草地造成工法
（本文Pp. 63～70）
写真提供：小林昭志（北里大学獣
医畜産学部）

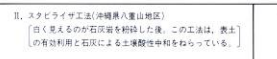


1. 機械力による不耕起造成法（青森県
八甲田山麓）



2. 機械生による不耕起造成法（フッシュ
カッター）

3. この工法でできた植床（この
状態で播種・定植をする）



Ⅱ. スタビライズ工法（青森県八甲田山麓地区）
「白く見えるのが石灰岩を砕いた後、この工法は、表土
の有効利用と石灰による土壌酸性中和をねらっている。」



Ⅲ. リッパ工法（秋田県山田郡）
「表土がうすく、足跡露出地ではリッパ
機前後、草根腐爛などの退化期間（約
1年）の後に普通の牧草種子を播く。」



第56巻第5号（1988年）
最近の草地造成工法

30 農地整備・農道整備	
31 ほ場整備・水田転換	48
32 客土・土層改良	48
33 暗渠排水	48
35 農道整備	52
36 農道橋	52

31 ほ場整備・水田転換

第28巻第5号	泥炭地開発（北海道）
第32巻第6号	農場整備モデル圃場調査（富山、岐阜、福岡）
第36巻第8号	水田モデルホ場
第37巻第9号	鳥取県の中山間地帯における水田ホ場整備
第40巻第6号	傾斜地水田のホ場整備
第44巻第7号	土地改良・圃場整備事業写真集
第44巻第8号	水田転換畑
第44巻第12号	畑地転換対策写真集
第47巻第3号	西津軽地区土地基盤整備写真集
第47巻第4号	西津軽地区土地基盤整備写真集（Ⅱ）
第48巻第8号	ダム基礎残土を利用した山間地水田のホ場整備
第48巻第9号	水田利用再編への対応
第53巻第6号	北海道の大型畑地圃場
第54巻第2号	強酸性土壌地帯の圃場整備－新潟県宮石川地区－
第54巻第3号	棚田の圃場整備
第55巻第1号	中山間地の開発
第54巻第3号	棚田地帯の施設整備
第57巻第3号	大区画水田農業
第58巻第1号	山間急傾斜地水田の進入路
第68巻第12号	田んぼの住人と共生する区画整理構想と評価－いさわ南部地区農地再編整備事業

32 客土・土層改良

第28巻第3号	送泥客土（北海道）
第35巻第2号	送泥客土
第40巻第11号	赤川の送泥客土（山形）
第51巻第11号	土層改良工
第56巻第12号	多礫地域の改良

33 暗渠排水

第30巻第8号	北海道重粘土地の暗キヨ排水
第35巻第3号	リンゴ園の暗キヨ排水－その効果と暗キヨの機械施工について－
第35巻第8号	泥炭地の暗キヨ排水試験（北海道）
第40巻第2号	万能型簡易暗キヨ施工機
第41巻第9号	機械および人力掘削による暗キヨ管の敷設
第48巻第6号	暗キヨの施工と疎水材としてのモミガラ
第49巻第12号	暗渠排水工
第57巻第8号	スポット孔による暗渠管の清掃

ほ場整備・水田転換



泥炭地における小排水溝の機械掘削試験（本文pp. 52～57参照）

第 28 巻第 5 号（1960 年） 泥炭地開発（北海道）

水田モデルホ場について
大型機械化農業に適する農地とは如何なるものかをさぐる意味で、農林省では去る昭和 38 年から、全国 3 地区（野尻（富山県）高津輪中（岐阜県）三浦（福岡県））に水田モデルホ場を設けて、そこで土壌、排水、排水、農業改良等の調査を行ってきた。水田モデルホ場の特長等を表裏するに際し、参考になればと数々の地区の写真とここに掲載することにした。



豊後と区画整理されたホ場。一区画は長さ 200 m、幅 30 m のホ場である（宮城県）。



同じく豊後と区画整理されたホ場。この地区は地下水が高いので、地下水を低下させ、乾田化するに重点がおかれた。ホ場一画は 2,000 x 125 m (2.5 ha) である（左上は区画整理前の空中写真）（高知県中地区）

第 36 巻第 8 号（1968 年） 水田モデルホ場

水 田 転 換 畑

写真提供 小幡 肇・農改改良局編纂



香先の転換畑（ハ理時）と開墾水田（永水堀キョをさむ）の比較



水田転換畑におけるトラクターけん引式ヘーバーによる農草コン包作業



鳥取県の中山間地帯における水田ホ場整備について（本文 pp. 19～24 参照）



同上。第 5 工区の中継整備中の写真（天土もどし終了の状況）

第 37 巻第 9 号（1969 年） 鳥取県の中山間地帯における水田ホ場整備

第 44 巻第 8 号（1976 年） 水田転換畑

水田利用再編への対応

写真提供：農水省構造改善局整備課



① 水場整備施工前（松本県石上地区）



② 水場整備施工後（同上）

③ 画面の対角線を走る農道を境に水場整備施工前と後



第 48 巻第 9 号（1980 年）

水田利用再編への対応

棚田の圃場整備

写真提供：赤松 憲（中国四国農政局計画部資源課）



整備前



整備後

棚田の整備事例一岡山県有漢町大谷下地区—
地区の平均傾斜は1/6、受益面積5.8ha、農地1枚の面積が1a(505枚)から9a(60枚)に
拡大整備され、タバコ、飼料作物等が導入されている。

第 54 巻第 3 号（1986 年）

棚田の圃場整備



大区画水田農業
写真提供：農林水産省構造改善局建設部整備課

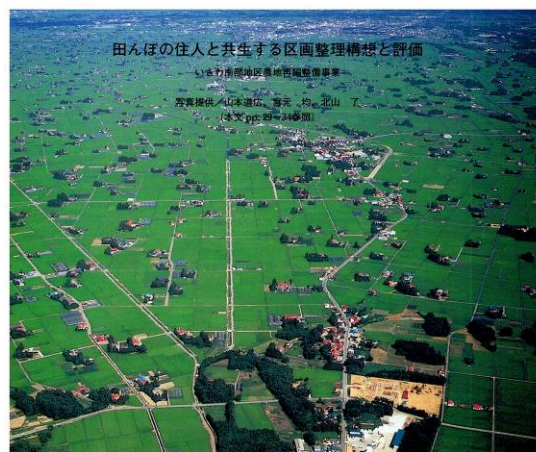
ヘリコプターによる農薬の空中散布（松本県小野原東部地区）



石川県徳光地区の高度利用農地整備事業による大区画圃場（100m×60m）
（1986年度工～1990年度完工予定）

第 57 巻第 3 号（1989 年）

大区画水田農業



田んぼの住人と共生する区画整理構想と評価

いさわ南部地区農地再編整備事業

写真提供：山本道徳、高元、北山、ア
（以下 p. 24～24参照）

水と緑と憩いの町「龍沢町」の全景



龍川上流に棲むゲンジボウ
（減少傾向が著しい種）



逆瀬下流右岸の休耕田に咲く
アキナシ（準絶滅危惧種）



柳瀬付近の斜面林でみた
アカシジミ

第 68 巻第 12 号（2000 年）

田んぼの住人と共生する区画整理構想と評価 —いさわ南部地区農地再編整備事業

客土・土層改良



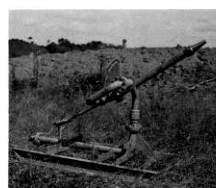
ウブシのポンプ送泥客土全景（本文 pp. 2～14 参照）
 周囲に水田に囲われている中央の建物が送泥ポンプ場
 手前は土盛り場とウブシポンプ
 送泥は客人泊地（送泥パイプが見える）

第 28 巻第 3 号（1960 年） 送泥客土（北海道）

赤川の送泥客土について（本文 pp. 19～24 参照）



採土地と採土の状況



ジェットモニター



マイクロポンプ船

第 40 巻第 11 号（1972 年） 赤川の送泥客土（山形）

暗渠排水

北海道重粘土地の暗キヨ排水（本文 pp. 1～8 参照）



オホーツク沿岸の重粘土地における
土管暗キヨ建設作業状況

北海道の北部オホーツク沿岸には
重粘土地帯がひろく分布し、その面
積は 17 万 ha におよぶ。この重粘土
は加水パイプを主要敷物とする
多量の粘土をふくみ、きわめて緻密
で、透気、透水性が悪く、降雨によ
りて氾濫におちいりやすい。これらの
不良性を改良する方法としては、現
在、主として土管暗キヨ排水工法が
用いられているが、その土管暗キヨ
の構造は、従来、あまり研究されて
いなかった。

第 30 巻第 8 号（1963 年） 北海道重粘土地の暗キヨ排水

暗渠排水工（本文 PP. 5～12 参照）
 写真提供：農水省構造改善局整備課



合成樹脂管暗渠とソグ排水材

土管暗渠ともみ殻排水材

土管暗渠と麦カン排水材



第 49 巻第 12 号（1981 年） 暗渠排水工

35 農道整備

第 45 巻第 5 号 農道整備事業写真集

第 59 巻第 1 号 農道

第 64 巻第 11 号 農道を考える

36 農道橋

第 51 巻第 6 号 ニューマチックケーソン工法による稲葉橋の施工

第 57 巻第 9 号 呼子大橋（PC 斜張橋）の施工

第 58 巻第 10 号 平成高架橋～広域営農団地農道整備・北見中央地区～

第 62 巻第 3 号 橋梁の施工・来間大橋（沖縄）

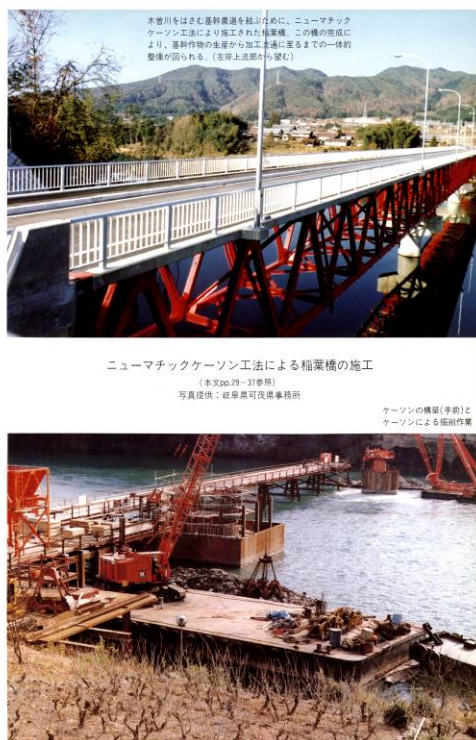
第 68 巻第 6 号 大芝大橋・広島県大芝地区渡海農道橋

農道整備

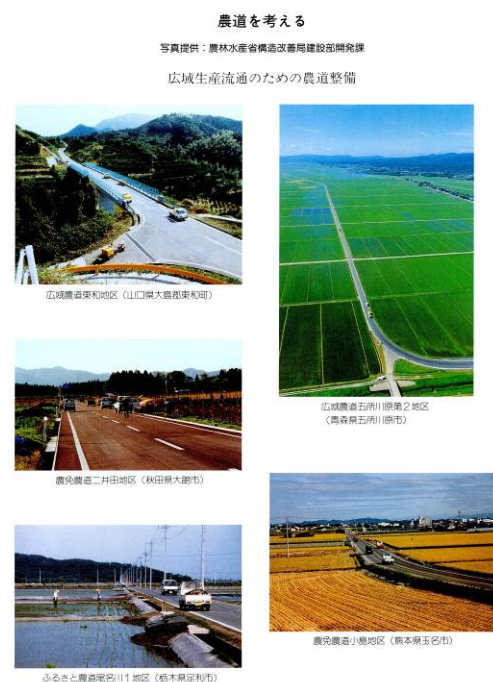


第 45 巻第 5 号 (1977 年)
農道整備事業写真集

農道橋



第 51 巻第 6 号 (1983 年)
ニューマチックケーソン工法による稲葉橋
の施工



第 64 巻第 11 号 (1996 年)
農道を考える



第 68 巻第 6 号 (2000 年)
大芝大橋・広島県大芝地区渡海農道橋

40 農村総合整備・集落排水整備・環境配慮	
41 農村総合整備	54
42 集落排水整備	54
45 環境・環境保全	56
46 水環境整備	58
47 生態系配慮	58

41 農村総合整備

第44巻第3号 農村総合整備モデル事業写真集

第45巻第9号 農村整備写真集

42 農業集落排水整備

第48巻第11号 供用を開始した集落排水処理施設（農村下水）

第52巻第3号 集落排水の概要（福島）

第53巻第12号 接触曝気方式による污水处理

第56巻第3号 農業集落排水事業（滋賀）

第59巻第7号 地域資源リサイクル（家畜ふん尿、汚泥、処理水）

第61巻第10号 エコシステムを支える技術（5）集落排水汚泥の農地還元

第64巻第6号 農業集落排水の現在

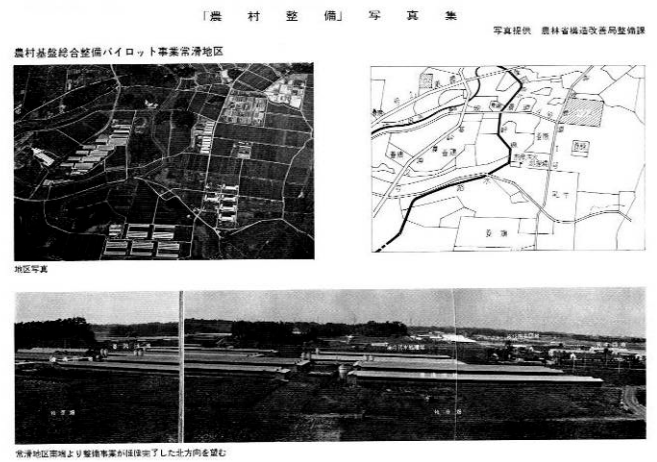
第64巻第6号 愛知県における集落排水事業

第68巻第6号 鳥取農業における処理水と汚泥の再利用の試み

農村総合整備



第 44 巻第 3 号 (1976 年)
農村総合整備モデル事業写真集



第 45 巻第 9 号 (1977 年)
農村整備写真集

農業集落排水整備



第 48 巻第 11 号 (1980 年)
供用を開始した集落排水処理施設 (農村下水)



第 64 巻第 10 号 (1996 年)
農業集落排水の現在

45 環境・環境保全

- 第 55 巻第 12 号 滋賀県の土地改良と環境保全
- 第 59 巻第 6 号 中国四国における農山村地域の環境整備
- 第 59 巻第 7 号 地域資源リサイクル（家畜ふん尿、汚泥、処理水）
- 第 61 巻第 2 号 エコシステムを支える技術（1）ゴミを堆肥と燃料に
- 第 61 巻第 4 号 エコシステムを支える技術（2）環境保全と素材
- 第 61 巻第 7 号 エコシステムを支える技術（3）ローカルエネルギー
- 第 61 巻第 8 号 エコシステムを支える技術（4）アイガモ水稻同時作
- 第 61 巻第 10 号 エコシステムを支える技術（5）集落排水汚泥の農地還元
- 第 63 巻第 3 号 北海道における泥炭地湿原の保全対策
- 第 63 巻第 3 号 食虫植物が生育する湿原の環境と保全
- 第 63 巻第 5 号 リサイクル技術
- 第 68 巻第 6 号 鳥取農業における処理水と汚泥の再利用の試み
- 第 70 巻第 4 号 篠津地域にみる泥炭地の利用と保全
- 第 70 巻第 7 号 青森県田代湿原の高位泥炭地における水・土環境の保全
- 第 70 巻第 7 号 傾斜畑における土壌侵食防止のための保全管理とその効果
- 第 71 巻第 4 号 農業農村整備における建設リサイクル



観水施設を備えた排水路（防災保全対策事業、近江八幡市北之庄町地先）

滋賀県の土地改良と環境保全（本文pp.17～22参照）
写真提供：滋賀県農林部農村整備課



自然景観と調和した農道と排水路（防災保全対策事業、近江八幡市北之庄町地先）

第55巻第12号（1987年） 滋賀県の土地改良と環境保全

PHOTO REPORT



水路の緑化が、利用と入れ代わりの能力を高める。（オーストリア）

エコシステムを支える技術(2) 環境保全と素材

写真提供：勝又 徹（全国土地改良事業団体連合会）
名取利雄（日本工業大学工学部）

生態系とは生物間の食物連鎖をはじめ、それを支える大気、水、土を含む自然界のシステムである。自然保護上、最も重要な保護地区だけではなく「生活空間の中で、いかに自然を保全・再生できるか、多様な生き物と共存するためにはどうしたらよいか」材料と構法の選択は、環境に訴える技術者の避けられない命題である。



地盤素材で地盤の特性を補いつけ。（静岡県・三島市）



石の素材を足してペンチや砂漏としても利用する。（兵庫県・稲美町）



木杭と植生の水質、生物の遷移を可能にする。（静岡県・三島市）

第61巻第4号（1993年） エコシステムを支える技術（2）環境保全と素材

北海道における泥炭地湿原の保全対策

本文pp.13～18
写真提供：井上 京（北海道大学農学部）



湿原に隣接する泥炭地草地



湿原の水文環境に配慮した霧多布湿原橋新設



サロベツ湿原におけるササの増殖（緑色の部分がササ、左側の褐色地帯は高乾性泥炭地）

第63巻第3号（1995年） 北海道における泥炭地湿原の保全対策

農業農村整備における建設リサイクル

1. 道路工事の発生土を排水路の解消のために、農地の農上げに利用（本文 pp.31～34 参照）
（農道整備事業山北第3地区 写真提供：新潟県農林事務所）



1 掘削・積み込み

2 既設土の搬送

3 収束の整地作業



4 既設土の取り出し

5 自然の風雨による再生緑化

6 新設土の農地の利用

2. 既設護岸の木材を選別して新設護岸の基礎杭に再利用
（国営総合農地防災事業白根地区 写真提供：北海道農林事務所）



1 既設木材の取崩

2 ストックヤードでの品質確認

3 木材杭の打設（再使用）

3. 環境との調和への配慮とコスト削減から産業廃棄物トンネルに留めて堤防法原の護岸に利用
（国営総合農地防災事業加賀三湖周辺地区 写真提供：北海道農林事務所）



1 産業廃棄物

2 トンネルへの投入

3 完成したトンネル護岸

第71巻第4号（2003年） 農業農村整備における建設リサイクル

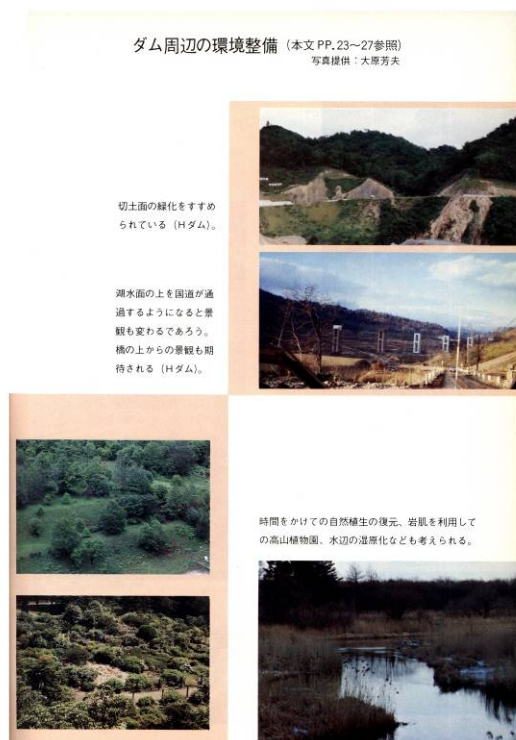
46 水環境整備

- 第 49 巻第 2 号 ダム周辺の環境整備
- 第 46 巻第 11 号 緑地の整備
- 第 53 巻第 3 号 農業用溜池の観光利用
- 第 53 巻第 9 号 水に親しむ
- 第 60 巻第 2 号 水利施設の環境整備（山口・大阪）
- 第 65 巻第 6 号 関東地域の農業水利と水環境整備
- 第 68 巻第 3 号 農村における親水空間
- 第 70 巻第 9 号 農業用水の地域用水機能の維持・増進
- 第 70 巻第 9 号 農村の環境創造にかかわる農業用水の活用
- 第 71 巻第 9 号 東北地方のため池における環境整備

47 生態系配慮

- 第 55 巻第 11 号 魚類生息水路
- 第 57 巻第 12 号 我が国の魚道
- 第 61 巻第 5 号 魚道
- 第 61 巻第 11 号 生態系保全型水路
- 第 66 巻第 3 号 生態系に配慮した水路
- 第 67 巻第 7 号 農業を自然と調和したものに①
- 第 67 巻第 12 号 農業を自然と調和したものに② 農村における生態系の保全手法（ミティゲーション）
- 第 68 巻第 1 号 水田生態系の保全と再生
- 第 68 巻第 11 号 みずすまし構想推進事業における参加型環境保全（滋賀）
- 第 68 巻第 12 号 水田生態系保全のための小規模水田魚道の開発
- 第 69 巻第 11 号 水田周辺水域の生物調査
- 第 69 巻第 9 号 農村ビオトープの要素と農村生態系の復活に向けて
- 第 69 巻第 9 号 河川と水田水域に連結する人工池が魚類の生息に果たす役割
- 第 69 巻第 9 号 日本における各種ビオトープの整備事例
- 第 69 巻第 9 号 ビオトープの保全に配慮した棚田地域の整備手法
- 第 70 巻第 2 号 魚道隔壁での魚類等の遡上経路を小型水中 TV カメラで測る
- 第 70 巻第 5 号 自然と共生する環境の創造と農業農村整備事業
- 第 70 巻第 5 号 地域住民参加による農業農村整備、農村地域に生息する生き物たち
- 第 70 巻第 11 号 農業土木技術者のための生き物調査（その 3）－水生大型甲殻類調査法－
- 第 71 巻第 1 号 木之本町における貝移植（滋賀）
- 第 71 巻第 11 号 秋田県駒場北地区における生態系保全水路の実施例
- 第 73 巻第 9 号 青森県の農業用ため池における水生植物と水管理について
- 第 71 巻第 8 号 自然再生への取り組み
- 第 71 巻第 11 号 西鬼怒の川に親しむ会の活動（栃木）

水環境整備



水に親しむ

(本文 PP. 29~41 参照)

写真提供: 田島正廣 (本津南木土地改良区)
提供: 池田市西広瀬小学校 (提供: 池田市)



第 49 巻第 2 号 (1981 年)

ダム周辺の環境整備



幹線排水路排水施設 (富賀原甲農地) への分水をモチーフにした水路が、隣接した公園内にあり、
その水路への用水が水車で汲み上げられている。



第 68 巻第 3 号 (2000 年)

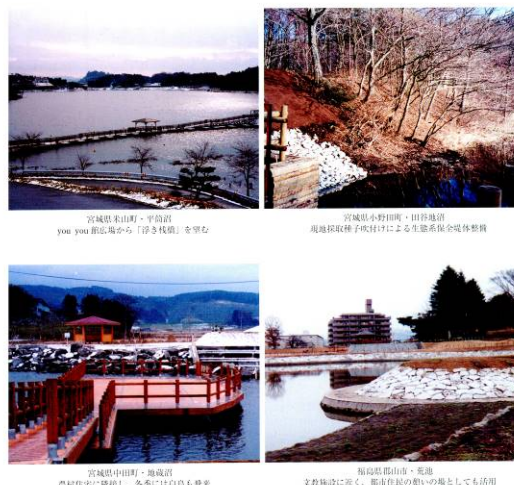
農村における親水空間

第 53 巻第 9 号 (1985 年)

水に親しむ

東北地方のため池における環境整備

写真提供: 重保千之 (本文 pp.5~8 参照)



第 71 巻第 9 号 (2003 年)

東北地方のため池における環境整備

50 農地保全・水質対策・維持管理	
51 農地保全・地すべり対策	61
53 水質・公害対策	61
55 維持管理	64
56 水管理	66
57 エネルギー	66

51 農地保全・地すべり対策

- 第 49 巻第 6 号 特殊農地保全整備事業（鹿児島県）
- 第 53 巻第 8 号 風食
- 第 62 巻第 9 号 大規模地すべり
- 第 66 巻第 9 号 土壌保全と環境保全（国内）・オホーツク海沿岸畑作地域の土壌保全
- 第 70 巻第 7 号 傾斜畑における土壌侵食防止のための保全管理とその効果

53 水質・公害対策

- 第 43 巻第 8 号 農業用水の水質汚濁、水質障害対策事業写真集
- 第 43 巻第 10 号 カドミウム汚染水田の更生工法
- 第 44 巻第 10 号 水質汚濁防止工
- 第 47 巻第 2 号 水質障害対策事業
- 第 47 巻第 7 号 北海道西別地区の河川汚濁防止工法
- 第 52 巻第 8 号 水質汚濁と浄化―講座「農業土木技術者のための水質入門」を始めるに当って―
- 第 51 巻第 3 号 袋井用水の現況（徳島）
- 第 56 巻第 10 号 加圧浮上法によるアオコ除去
- 第 57 巻第 7 号 木津用水土地改良区における水質管理
- 第 58 巻第 7 号 分離・希釈方式におけるふん尿の処理・利用状況
- 第 62 巻第 6 号 水質環境解析（その 9）
- 第 64 巻第 4 号 環境水質改善への試み
- 第 66 巻第 11 号 貯水池の水質
- 第 66 巻第 11 号 津軽地域における農業用溜池の水質変化と水環境
- 第 66 巻第 12 号 十勝地方における酪農家周辺の水質環境

農地保全・地すべり対策



第 49 巻第 6 号（1981 年）
特殊農地保全整備事業（鹿児島県）



第 62 巻第 9 号（1994 年）
大規模地すべり

水質・公害対策



第 43 巻第 8 号（1975 年）
農業用水の水質汚濁、水質障害対策事業写真集



第 43 巻第 10 号（1975 年）
カドミウム汚染水田の更生工法



第 57 巻第 7 号 (1989 年)
木津用水土地改良区における水質管理

小特集・貯水池の水質



津軽地域における農業用溜池の水質変化と水環境

工藤明・泉 完・谷口 建
本文pp.15～20彩葉



第 66 巻第 11 号 (1998 年)
貯水池の水質・津軽地域における農業用溜池の水
質変化と水環境

55 維持管理

- 第 47 巻第 9 号 水田パイプライン地区の維持管理
- 第 56 巻第 9 号 農業用ダムの管理－国営十津川紀の川農業水利事業－
- 第 62 巻第 4 号 荒廢地と畦畔崩壊（長野）
- 第 65 巻第 1 号 中山間地域農地斜面の雑草管理実態と生物学的管理法
- 第 65 巻第 2 号 地被植物植栽地における光環境と雑草の発生
- 第 67 巻第 11 号 1998 年 8 月豪雨時の那須野ヶ原地域用水路の洪水流放流機能
- 第 68 巻第 8 号 維持管理から見た農村環境整備のプロセスと手法－滋賀県甲良町の事例－
- 第 69 巻第 5 号 香川用水の水路構造物の補修方法
- 第 70 巻第 4 号 水利施設の設計・維持・改修における寒冷地対策
- 第 70 巻第 4 号 西津軽地区における排水施設の冬期間の管理対策（青森）
- 第 70 巻第 6 号 東海地域の 21 世紀創造運動
- 第 71 巻第 5 号 鹿児島県中山間ふるさと・水と土保全対策

維持管理

水田パイプライン地区の維持管理 (本文 pp.27～32 参照)

写真提供：佐藤 寛・千葉県佐原土地改良事務所



幹線パイプ埋設工事



水場整備前



水場整備後

第 47 巻第 9 号 (1979 年)

水田パイプライン地区の維持管理

中山間地域農地斜面の雑草管理実態と生物学的管理法

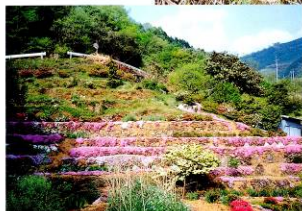
川崎哲郎・杉山英治・河内博文・佐藤晃一 本文 pp.47～52 参照



シロゾメックスを利用した農地斜面の管理



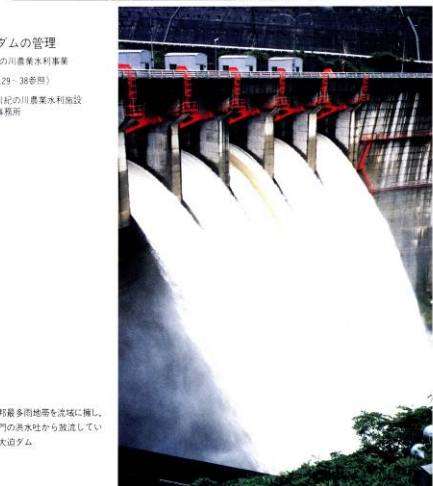
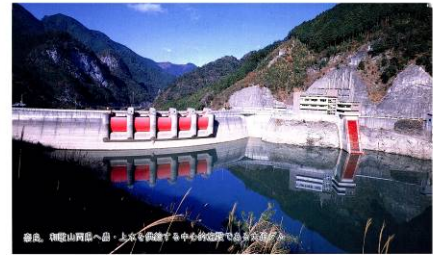
農地斜面の土壌の浸食状況 (シロゾメックスや雑草が発生していない部位では浸食が著しい)



段地の右側に植えたシバ(ザワラ) (右下方に住居があり、底として利用している)

第 65 巻第 1 号 (1997 年)

中山間地域農地斜面の雑草管理実態と生物学的管理法



農業用ダムの管理
— 国営十津川紀の川農業水利事業 —
(本文 pp.29～38 参照)
写真提供：十津川紀の川農業水利施設
管理事務所

本邦最多用地区域に擁し、5 門の洪水吐から放流している大迫ダム。

第 56 巻第 9 号 (1988 年)

農業用ダムの管理—国営十津川紀の川農業水利事業—

香川用水の水路構造物の補修方法

写真提供／翠川恒雄・笹 繁生・鶴田 修・工藤正憲 (本文 pp.19～23 参照)



1. 水路壁面のひび割れ状況 (羽間開水路)



2. 水路壁面のひび割れ状況 (羽間開水路)

ひび割れの補修工事の工程



3. 断面修繕工



4. 断面補修シート貼付工



5. 表面仕上げ工



6. 完了

第 69 巻第 5 号 (2001 年)

香川用水の水路構造物の補修方法

56 水管理

- 第 40 巻第 7 号 群馬用水の水管理
- 第 43 巻第 7 号 新川水系排水制御システムについて
- 第 46 巻第 9 号 水管理のための諸施設構造物
- 第 48 巻第 10 号 多良岳開拓における水管理と制御
- 第 63 巻第 10 号 水管理施設
- 第 65 巻第 7 号 亀田郷地域における水利施設管理システムと情報化
- 第 70 巻第 4 号 水田パイプラインにおける配水管理の課題と対策
- 第 71 巻第 5 号 佐賀東部地域におけるクリークの新たな水管理

57 エネルギー

- 第 50 巻第 9 号 小水力発電の事例
- 第 52 巻第 9 号 小水力発電
- 第 52 巻第 9 号 自然エネルギーの開発と利用
- 第 56 巻第 7 号 大佐ダム発電事業
- 第 61 巻第 7 号 エコシステムを支える技術 (3) ローカルエネルギー
- 第 64 巻第 3 号 自然エネルギーの利用
- 第 71 巻第 8 号 バイオマス利活用の取り組み

水管理

群馬用水の水管理

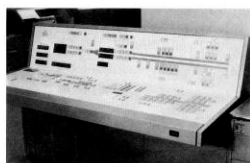
群馬用水事業は、利根川から最大19.65万 $\text{m}^3/\text{日}$ の用水を取水し約16,200ha農地に年間かんがい用水を提供するものである。このために水質開発公園が管理する施設は取水口、配給水路約60.4km、排水機場6ヵ所および支線分水口4ヵ所がある。取水口の門には、機部および遠方操作がき上流定水位方式によって取水している。赤線（幹線）分水口の門にも機部および遠方操作がき、動作は上流水位一定で流量分をこなしている。流量の管理は幹線では、パルセル・フォームまたは超音波流量計によって検出され、管理所に電話記録される。また支線分水量は、検算流量計によって記録される。管理所には利根川・幹線流量および取水口・赤線分水口・排水機場の状況が常時表示されて配水ならびに施設管理の万全を図っている。



群馬用水管理所



多量無線機（マイナロ）



操作台



計算記録用タイプライター

第40巻第7号（1972年） 群馬用水の水管理

エネルギー

小水力発電の事例（本文PP.23～31参照）

写真提供：山下弘藏

早月川地区（国営早月川農業水利事業）の早月川発電所と調整池



早月川発電所のヘッドタンク（内径10mのアーチ状の上部を水流できるように改造したもの）



早月川発電所の放水口



第50巻第9号（1982年） 小水力発電の事例

亀田郷地域における水利施設管理システムと情報化

松本公治：亀田郷土地改良区
（本文pp.5～11参照）



イベント開催（亀田郷ネット利用に熱心な会員が主催で行ったイベント）



パソコン教室



パソコン利用状況説明



広報誌（亀田郷ネット）農家への各農家のための月刊誌を発行



亀田郷ネット-農家普及用ビデオ画面



亀田郷ネット-農業普及用ビデオ画面

第65巻第7号（1997年） 亀田郷地域における水利施設管理システムと情報化

バイオマス利活用の取り組み

堆肥化技術（写真提供：農業工学研究所資源循環研究室）



（尿糞を40～70℃で3日間発酵）

（一次発酵、切り混ぜる約1～2～3か月で完熟）

バイオガスプラント（写真提供：北海道開発土木研究所）（写真提供：農林水産省農林水産技術会議）



湿式メタン発酵によるバイオガス試験プラント（北海道開発局）



乾式メタン発酵および炭化装置を備えた有機性廃棄物炭化バイオ（ロト）プラント（徳島県開発局）

炭化技術（写真提供：農業工学研究所畑整備研究室）



低コストでの炭化技術のための炭化装置試験機



農業用水路に流した水質汚染地帯をチャップマンで炭化（炭化装置）

第71巻第8号（2003年） バイオマス利活用の取り組み

60	国土・農村・農業	
61	国土	68
62	農村	68
63	農村計画・まちづくり	70
64	景観設計	70
66	農業	72
67	農業施設	72
69	農業・農村の多面的機能	72

61 国土

第 28 巻第 6 号	西表島
第 38 巻第 8 号	首都近郊における土地利用の変遷（埼玉）
第 39 巻第 12 号	北海道深川市納内地区の集落移転
第 42 巻第 7 号	開発の待たれる霞ヶ浦・琵琶湖
第 44 巻第 4 号	北総東部地区の谷津田（千葉）
第 56 巻第 11 号	市街地の変化状況（京都・巨椋低平地流域）
第 61 巻第 3 号	緑地をつくる
第 64 巻第 2 号	山村に暮らす（愛媛・内子町）
第 65 巻第 8 号	中山間地域対策の事例（岡山）
第 68 巻第 2 号	鶴見川を下る（神奈川）
第 71 巻第 3 号	世界自然遺産（白神山地）
第 71 巻第 12 号	都市化のはざままで

62 農村

第 60 巻第 1 号	農村資源を探る－地勢
第 60 巻第 4 号	農村資源を探る－樹木
第 60 巻第 6 号	農村資源を探る－家並み
第 60 巻第 8 号	地域空間の「動から静へ、静から動へ」
第 60 巻第 9 号	農村資源を探る－文化財
第 60 巻第 10 号	農村資源を探る－文化
第 62 巻第 7 号	生活空間としての農村空間
第 63 巻第 9 号	都市と農村の共生(3) 日本でのグラウンドワーク
第 63 巻第 10 号	都市と農村の共生(4) エコミュージアム
第 64 巻第 8 号	農村と都市の交流

国土

首都近郊における土地利用の変遷（埼玉県福岡町）



昭和45年6月（埼玉県福岡町の提供による）

南東から北西に東武東上線が走り、駅との交点の北側に上野国駅が見える。駅西側の三角と東武東上線の西側の地区は公団住宅で、36年の写真で見れば、まだ広範囲に存在する農地と対比して、計画的に開発された様子がよく判る。さらに41年の写真を見ると、36年からの間に、内田地の中間と南東一帯の農地は無秩序に宅地化されているが、東上線西側には区画整理された地域が認められる。45年になると東武公団住宅の北側にも計画的な市街化の進行が見える。同時に、無秩序地域の住宅密度の上昇とその外縁的拡大の状況もよく読みとれる。大規模住宅開発、区画整理方式による計画的市街化、無秩序な宅地化が共存し、土地利用の変遷の興味ある例である。

第38巻第8号（1970年）

首都近郊における土地利用の変遷

農村

PHOTO REPORT

農村資源を探る —地勢—



五箇山の山間に保存伝承されている合掌集落（岡山県早稲村）。撮影：高木清

春 山あいの美しい棚田と、山間にへばりつくように建てられた住居（愛媛県松山大学理学部 杉野区、写真提供：愛媛県農林水産部農地部調査課）



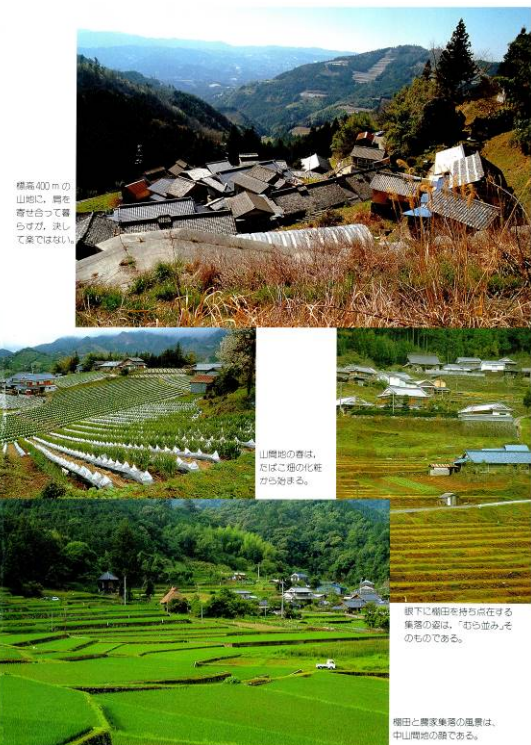
冬 伝統的農村風景を保存し、景観に配慮しながら周辺整備を進めている（岡山県吉野町八幡寺地区、写真提供：岡山県農林部耕地課永田利典氏）

すこぶる急峻な斜面にわずかなヤシキツエラ（原教平ら）を切り開き、しがみつこうとした地域社会の生活がある（埼玉県大滝村。撮影：西條芳広、世界文化フォト）



第60巻第1号（1992年）

農村資源を探る—地勢—



標高400mの山地に、棚田を寄せ合って暮らす。決して奥ではない。

山間地の春は、たばこ畑の花がらみ。

眼下に棚田を持ち点する集落の姿は、「むら並み」そのものである。

棚田と農家集落の風景は、中山間地の顔である。

第64巻第2号（1996年）

山村に暮らす（愛媛・内子町）

農村と都市の交流

岩手県東和町：広田純一（岩手大学農学部） 本文pp.25～30



東和町「ふれあい」ウオーキング・参加小学生の集合写真（町文化財田中郷家にて）



「牛とコスモス・フレンドシップデー」の手作りりの後のほせがけ



東和町の伝統工芸「きき織り」を実践中



節理家の指導を受けながら乳しぼりに挑戦

オーナー農園を通じた都市・農村交流：三宅康成（岐阜大学農学部）本文pp.41～46



とうもろこしとあつまいもの生育状況



岐阜県掛鈴川町「もろこし村」収穫祭



岐阜県掛鈴川町「もろこし村」収穫祭



岐阜県掛鈴川町「もろこし村」収穫祭

第64巻第8号（1996年）

農村と都市の交流

63 まちづくり・住民参加

- 第 55 巻第 4 号 横浜市のふるさとづくり
- 第 59 巻第 4 号 美しい農村空間の計画
- 第 59 巻第 10 号 公募写真（農村環境・農村の活性化）
- 第 66 巻第 4 号 湖東町における住民による集落計画づくりの試み
- 第 67 巻第 1 号 中山間地域におけるまちづくりとワンディチャレンジ
- 第 67 巻第 4 号 圃場整備事業からまちづくりへ展開を続けている甲良町の事例
- 第 68 巻第 1 号 滋賀県における住民参加の取組みについての考察
- 第 68 巻第 7 号 まちづくりにおける農村自然環境整備事業の果たす役割ー埼玉県江南町の事例ー
- 第 70 巻第 6 号 東海地域の 21 世紀創造運動
- 第 70 巻第 10 号 ワークショップ方式による住民参加のまちづくり
- 第 71 巻第 1 号 森林におけるフィールド科学の実践から
- 第 71 巻第 5 号 鹿児島県中山間ふるさと・水と土保全対策
- 第 71 巻第 10 号 神出方式による住民主体の地区総合計画づくり（兵庫）

64 景観設計

- 第 50 巻第 1 号 農地・農村の景観
- 第 58 巻第 8 号 デジタル画像による農村地域整備のための景観予測システム
- 第 62 巻第 8 号 景観デザイン
- 第 62 巻第 11 号 農村環境整備ー圃場整備に伴う景観保全を意図した農村環境整備計画
- 第 66 巻第 4 号 農業土木技術者のための景観デザイン研修
- 第 68 巻第 10 号 景観シミュレーションの基礎と応用
- 第 68 巻第 11 号 景観シミュレーションの基礎と応用（その 4）
- 第 69 巻第 1 号 景観シミュレーションの基礎と応用（その 6）
- 第 69 巻第 3 号 景観シミュレーションの基礎と応用（その 8）
- 第 69 巻第 4 号 景観シミュレーションの基礎と応用（その 9）
- 第 69 巻第 7 号 景観シミュレーションの基礎と応用（その 12）
- 第 69 巻第 8 号 景観シミュレーションの基礎と応用（その 13）
- 第 71 巻第 3 号 地域景観と地域の色を活かした農村整備

66 農業

- 第 50 巻第 6 号 ジュンサイの栽培試験
- 第 56 巻第 4 号 豊川用水受益地区の畑作
- 第 57 巻第 3 号 大区画水田農業
- 第 62 巻第 10 号 環境保全型農業
- 第 66 巻第 10 号 21 世紀の水田農業
- 第 65 巻第 8 号 畑作農業地域の事例（北海道）

67 農業施設

- 第 35 巻第 9 号 八郎潟中央干拓地訓練所に設置したカントリーエレベーター
- 第 45 巻第 10 号 八郎潟干拓地の農産施設
- 第 55 巻第 2 号 育苗工場.
- 第 56 巻第 2 号 竜巻による施設園芸ハウスの被害
- 第 58 巻第 5 号 農業施設のいろいろ
- 第 59 巻第 2 号 農業施設
- 第 65 巻第 6 号 鹿児島県南薩摩地方地震による農業用施設の被害

69 農業・農村の多面的機能

- 第 69 巻第 2 号 農業・農村の多面的機能を活用した環境教育
- 第 70 巻第 5 号 ” 鶴の舞橋 ” のもたらした効果と CVM による評価（青森）
- 第 71 巻第 8 号 西蒲原地域における地域排水機能の算定

農業

豊川用水受益地区の畑作
(本文pp.31～37参照)
写真提供：西出 勲(岐阜大学農学部)

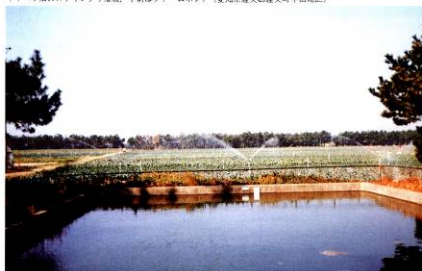


収穫直前のキャベツ畑(豊橋市高堂地区)。豊川用水受益地のキャベツは全国の3割を占める。

収穫直前の青首大根畑
(豊橋市東吉沢町)



キャベツ畑のスプリンクラー灌漑。手前はファームロード(愛知県豊田郡美田町中山地区)



第56巻第4号(1988年)
豊川用水受益地区の畑作

21世紀の水田農業

写真提供：農林水産省構造改善局建設部整備課



山形県丹北川上流域地区(低コスト化水田農業導入区域整備事業)



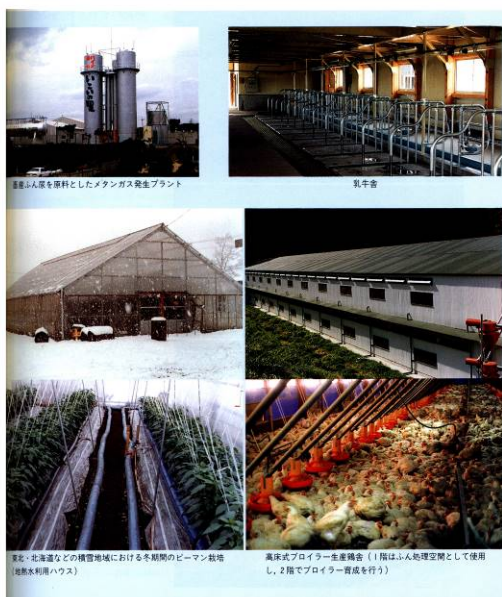
富山県津幡町(若い手育成型)：排水土壌中灌漑・集溜

第66巻第10号(1998年)
21世紀の水田農業

農業施設

農業施設のいろいろ

(本文pp.58～63参照)
写真提供：奈良 誠(農林水産省農業工学研究所)



8号・10号を原料としたメタンガス発生プラント

乳牛舎

8号・10号を原料としたメタンガス発生プラント

乳牛舎

8号・10号を原料としたメタンガス発生プラント

乳牛舎

8号・10号を原料としたメタンガス発生プラント

乳牛舎

8号・10号を原料としたメタンガス発生プラント

乳牛舎

8号・10号を原料としたメタンガス発生プラント

乳牛舎

8号・10号を原料としたメタンガス発生プラント

乳牛舎

8号・10号を原料としたメタンガス発生プラント

乳牛舎

8号・10号を原料としたメタンガス発生プラント

乳牛舎

8号・10号を原料としたメタンガス発生プラント

乳牛舎

8号・10号を原料としたメタンガス発生プラント

乳牛舎

8号・10号を原料としたメタンガス発生プラント

乳牛舎

8号・10号を原料としたメタンガス発生プラント

乳牛舎

8号・10号を原料としたメタンガス発生プラント

乳牛舎

8号・10号を原料としたメタンガス発生プラント

乳牛舎

8号・10号を原料としたメタンガス発生プラント

乳牛舎

8号・10号を原料としたメタンガス発生プラント

乳牛舎

8号・10号を原料としたメタンガス発生プラント

乳牛舎

8号・10号を原料としたメタンガス発生プラント

乳牛舎

8号・10号を原料としたメタンガス発生プラント

乳牛舎

第58巻第5号(1990年)
農業施設のいろいろ

“鶴の舞橋”のもたらした効果とCVMによる評価

(本文 pp. 59～63 参照)

写真提供：青森県鶴田町



1. 鶴の舞橋(鶴田町)と鶴の舞橋



2. 小学生によるゴミ拾い



3. 幼稚園児による植栽



4. 毎年行われる全国へラブアザ大会



5. つるたけの鶴田大みらい祭り

第70巻第5号(2002年)
“鶴の舞橋”のもたらした効果とCVMによる評価
(青森)

70 災害

71 災害（風水害・地震・火山）	74
73 干ばつ・渇水・冷害・その他	75

71 災害（風水害・地震・火山）

第36巻第12号	八郎潟干拓堤防の地震災害（S43.5十勝沖地震）
第37巻第3号	1968十勝沖地震によるアースダムの被害状況（青森）
第40巻第10号	47年7月の梅雨前線豪雨による災害
第41巻第5号	昭和47年7月災害
第42巻第11号	多摩川宿河原堰周辺の災害について
第43巻第2号	南九州シラス斜面崩壊について（S47年6・7月梅雨前線豪雨災害）
第47巻第6号	1978年宮城県沖地震被災状況
第46巻第1号	”有珠山噴火”写真集
第51巻第5号	石狩川流域の昭和56年8月豪雨災害
第51巻第7号	日本海中部地震による八郎潟干拓地災害
第51巻第8号	57.7長崎・熊本豪雨災害
第52巻第6号	昭和58年日本海中部地震災害
第54巻第4号	島根西部豪雨災害と復旧（S58・60）
第55巻第6号	S61年10月台風による災害
第59巻第8号	台風災害から学ぶー平成2年台風19、20、21号による被災
第61巻第9号	雲仙普賢岳による農地災害
第63巻第3号	兵庫県南部地震による農業用水利施設の被害
第63巻第11号	阪神・淡路大震災
第65巻第6号	高知県安芸市における1997年ため池決壊
第65巻第6号	鹿児島県南薩摩地方地震による農業用施設の被害
第66巻第2号	山口県むつみ村の1997年7月豪雨特性と溜池の決壊災害
第65巻第9号	震災後の対策を考える・兵庫県における震災後の対策
第65巻第9号	震災後の対策を考える・震災における公園緑地の延焼防止機能と樹勢回復
第67巻第3号	高知県中部における1998年9月豪雨と農業被害の状況
第69巻第1号	鳥取県西部地震による農地および農業施設の被害
第69巻第3号	三宅島噴火
第69巻第3号	1999年8月豪雨による室戸市中の川地区農地災害
第69巻第8号	阪神・淡路大震災の被害状況
第70巻第5号	台風9918号による干拓地の高潮災害と作付への影響（熊本・不知火干拓）
第71巻第6号	2000年三宅島噴火による農地・農業施設災害現地調査
第72巻第2号	十勝沖地震
第72巻第9号	新潟豪雨・2004年7月13日
第72巻第12号	新潟県中越地震による農業基盤の被害
第75巻第8号	「平成19年新潟県中越沖地震」災害対応現地調査の速報
第76巻第7号	「平成20年（2008年）岩手・宮城内陸地震」速報
第77巻第8号	「山形県鶴岡市七五三掛地区地すべり」災害対応現地調査の速報
第79巻第5号	東日本大震災速報
第79巻第6号	東日本大震災速報 「東日本大震災」塩害現地調査団報告
第79巻第7号	東日本大震災速報 陸前高田市水田、ため池の被害状況踏査記録
第79巻第8号	東日本大震災速報 青森県内の農地・農業用施設被害写真
第79巻第9号	東日本大震災速報 福島県相馬地方の農地・農業用施設被害の現地調査報告
第80巻第4号	東日本大震災による岩手県の被災状況と対応

- 第 80 巻第 4 号 東日本大震災による宮城県の被災状況と対応
- 第 80 巻第 4 号 東日本大震災による福島県の被災状況と対応
- 第 84 巻第 3 号 東日本大震災 被災と復旧の状況
- 第 84 巻第 6 号 平成 28 年熊本地震による農地・農業用施設の被害
- 第 84 巻第 7 号 農業用施設の被災と復旧の状況
- 第 84 巻第 7 号 宮城県の沿岸低平地における復興農地整備の状況
- 第 84 巻第 10 号 平成 28 年台風第 10 号による北海道の被害事例
- 第 85 巻第 8 号 平成 29 年 7 月九州北部豪雨におけるため池の被害
- 第 86 巻第 8 号 平成 30 年 7 月豪雨によるため池の被害（第 1 報）
- 第 86 巻第 10 号 平成 30 年 7 月豪雨非常災害の被害と対策（第 2 報）
- 第 87 巻第 5 号 平成 30 年北海道胆振東部地震による農地・農業水利施設の被害

73 干ばつ・渇水・冷害その他

- 第 47 巻第 12 号 昭和 53 年九州北部の渇水とその対策
- 第 48 巻第 12 号 新潟平野における地盤沈下
- 第 49 巻第 4 号 '80 年冷害-青森県の場合
- 第 57 巻第 4 号 豊川用水の渇水と対策
- 第 66 巻第 7 号 山口県における溜池の現状と干ばつによる水稻生育への影響

災害（風水害・地震・火山）

47 年 7 月の梅雨前線豪雨による災害について

（農林省防災課提供）



熊本県天草郡金島町の山崩れによる災害。農地の埋没・流失はほぼ完了した。



熊本県下益城郡城南町の河川の氾濫による田畑のタン水被害



八代市内八代川の氾濫によりビニルハウスが浸水

“有珠山噴火”写真集



有珠山噴火の様相。1977年8月7日 9時12分噴火開始、9時45分ごろ洞爺村より（北大 加賀屋京子撮影）

噴出物タイ横断面（虹田町農家の農地。II、III 噴出物の累積層厚約40cm）



山地より農地への降灰物の流出状況（北海航測）

第 40 巻第 10 号（1972 年）

47 年 7 月の梅雨前線豪雨による災害

島根県西部豪雨災害と復旧（昭和58・60年）

（本文PP. 31 - 38 参照）

写真提供：今賀昭夫（島根大学農学部）



山腹斜面の崩壊（松江町）

山腹部の山腹斜面水田の原形復旧（三隅町）



河川と河川沿い水田の復旧（東郷町）

山腹部の渓流と渓流沿い水田の原形復旧（東郷町）



兵庫県南部地震による農業用水利施設の被害

堀川 吾・浅野 勇・田原秀和・堀 健和
（農林水産省農業工学研究所提供）本文pp. 1～5



1 堤防の上流法面の崩壊（はらみ出し）



2 砂地の左岸部の堤防クラック（上流側）



3 砂地の下流部の堤防の崩壊



4 口部地の上流法面の堤防クラック



5 八十畝地の天端の堤防クラック

第 54 巻第 4 号（1986 年）

島根県西部豪雨災害と復旧（S58・60）

第 63 巻第 3 号（1995 年）

兵庫県南部地震による農業用水利施設の被害



第 72 巻第 9 号（2004 年）
新潟豪雨・2004 年 7 月 13 日

干ばつ・渇水・冷害その他



第 47 巻第 12 号（1979 年）
昭和 53 年九州北部の渇水とその対策



第 79 巻第 5 号（2011 年）
東日本大震災速報

'80 冷害 —青森県の場合—
本文 pp. 5～9 参照
写真提供：山内 恒男



第 49 巻第 4 号（1981 年）
'80 年冷害-青森県の場合

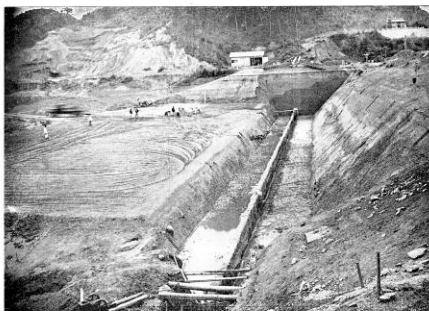
80 施工・材料・土壌・情報通信

81 施工	78
82 材料	80
83 土壌・土壌物理	80
85 測量・情報通信	82

81 施工

第28巻第4号	アースダムにおけるM.I.P工法の事例
第29巻第3号	ソイルセメントを併用した実験的堤防舗装の施工例
第29巻第4号	紀ノ川地区におけるボーリング（和歌山）
第31巻第4号	軟弱地盤におけるコルゲートプレート護岸工（山形）
第33巻第1号	電気浸透工法の実験現場状況
第33巻第5号	ビニールを使用した水制工（水資源・淀川）
第33巻第9号	長柄可動ゼキの表面処理工法（水資源・淀川）
第34巻第3号	コルゲートパイプ使用の災害例（第二田沢開拓）
第34巻第4号	シートウォール工法
第34巻第12号	土えん堤基礎地盤改良のためのコンポーザー工法（大塩ダム）
第35巻第4号	富士山麓に建設したフィルダムのアスファルト舗装（下和田ダム）
第36巻第3号	アスファルトマットレスによる護岸根固め工（石川・芝山潟）
第36巻第11号	利根大ゼキの基礎工
第37巻第1号	シートウォールによる止水壁工事（中海・中浦水門）
第37巻第7号	富士山麓に建設したフィルダムのアスファルト舗装について
第38巻第5号	斜面安定のための植生緑化工法
第39巻第11号	シールド工法による逆サイホン工事（北海幹線用水路）
第40巻第4号	トンネルの圧気掘削施工（紀の川用水）
第40巻第8号	小規模貯水池の防水施工（新潟・佐渡）
第40巻第9号	唐人川ヒ門のRCグイの施工（熊本・玉名海岸保全）
第41巻第2号	海浜砂丘地のノリ面植生工事に就いて（内灘砂丘）
第41巻第9号	機械および人力掘削による暗キョ管の敷設
第42巻第2号	薬液注入による止水壁造成
第44巻第2号	末端土留工（PNC板）の実施例（北淡路地区）
第47巻第11号	鋼管グイの施工状況（排水機場）
第51巻第4号	機械による農用地・草地の造成
第51巻第6号	ニューマチックケーソン工法による稲葉橋の施工
第54巻第8号	ゴム引布製起伏堰の施工（宮崎）
第65巻第5号	新しい施工技術
第66巻第5号	連続石礫破碎工法
第67巻第12号	児島湾締切堤防における旧樋門閉塞盛立工事の情報化施工
第70巻第4号	冬季施工（客土・暗渠）
第70巻第12号	寒冷少雪地域における農道側溝の凍上抑制対策への留意点
第71巻第11号	環境を配慮した大気圧工法による洪水調節池の新築造法
第72巻第10号	鹿児島県におけるパイプライン屈曲部・分岐部の改良

アースダムにおける M.I.P 工法の応用例 (本文 pp.12~18 参照)



第 28 巻第 4 号 (1960 年)
アースダムにおける M.I.P 工法の事例

利根大ゼキの基礎工について (本文 pp.27~35 参照)

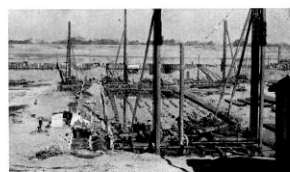


↑ 完成した利根大ゼキを上流右岸側より眺める。(昭和43年7月)

→ 第1期工事の終結期、左側埋設中の管路工事は左岸への橋脚伏縁工で上流側への下支通る。



→ 第2期工事、蒸機タイ打作業、手前左側 D-22、右側 D-40、ハンマーによるヤダタイ打機



第 36 巻第 11 号 (1969 年)
利根大ゼキの基礎工について

新しい施工技術

児島湖における底泥の浚渫・脱水・埋立処理工事

小田友廣：中国四国農政局児島湖周辺土地改良建設事務所
本文 pp.35~40 参照



1. 高重受浚渫船



2. 機械脱水プラント



3. フィルタプレス



4. フローティングクレーン

ロックオーガ併用中掘工法

菅野敏仁：東北農政局迫川上流農業水利事業所
本文 pp.23~28 参照



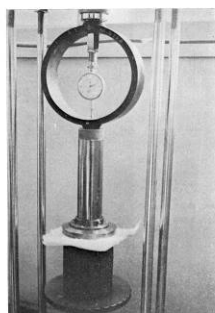
2. ヤマトコ中掘圧入



3. コンクリート封鎖



砂置検法による締固め度試験



ソイルセメント一軸圧縮強度試験



土留工完成

第 44 巻第 2 号 (1976 年)
末端土留工 (PNC 板) の実施例
(北淡路地区)

第 65 巻第 5 号 (1997 年)
新しい施工技術

82 材料

- 第 42 巻第 5 号 タメ池漏水防止工に合成樹脂を応用した施工例
- 第 49 巻第 11 号 吹付工法における侵食防止剤の濃度と斜面安定
- 第 49 巻第 3 号 寒冷地におけるコンクリート施設の劣化
- 第 53 巻第 10 号 中海干拓揖屋地区の除草シートを用いた水路舗装
- 第 58 巻第 9 号 連続糸混入による盛土構造物の耐震補強法
- 第 60 巻第 12 号 播種からの木本類により緑化された法面
- 第 60 巻第 12 号 ジオテキスタイル
- 第 65 巻第 12 号 農業用 RC ボックスカルバートの長期ひびわれ調査
- 第 67 巻第 4 号 ジオメンブレンの力学的物性値の温度依存性
- 第 67 巻第 11 号 ジオトモグラフィの現地適用とその新しい応用
- 第 69 巻第 5 号 超音波法と多撥度法による構造物コンクリートの品質評価
- 第 70 巻第 12 号 農業水利施設機能診断のための非破壊調査現地適用事例
- 第 71 巻第 8 号 環境保全型資材としての熔融スラグ人工石の利用

83 土壌・土壌物理

- 第 29 巻第 4 号 Gamma-Ray を用いた土の密度および間ゲキ率の測定
- 第 45 巻第 7 号 九州地方の特殊土壌
- 第 46 巻第 12 号 クロボク土
- 第 48 巻第 4 号 土の石灰安定処理
- 第 50 巻第 5 号 九州の特殊土壌
- 第 50 巻第 5 号 宮古島の島尻層群
- 第 53 巻第 11 号 北海道の土壌断面
- 第 53 巻第 11 号 土壌微生物をみる
- 第 55 巻第 9 号 土壌孔隙の軟 X 線映像
- 第 55 巻第 9 号 X 線 CT スキャナと土の構造
- 第 60 巻第 9 号 地盤の液状化
- 第 67 巻第 2 号 講座・土のコロイド現象の基礎と応用

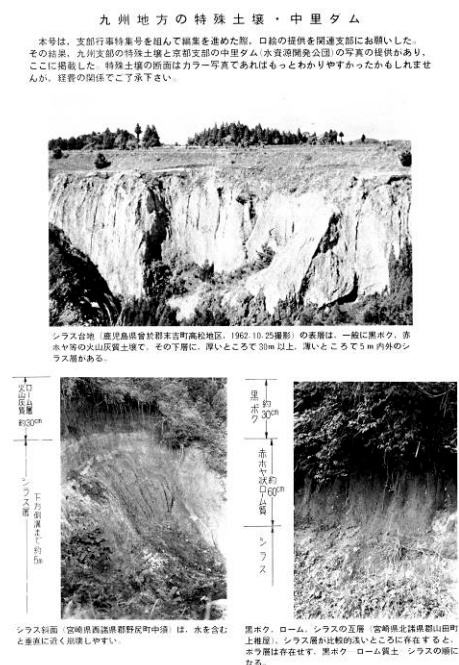
材料



第49巻第3号(1981年)

寒冷地におけるコンクリート施設の劣化

土壌・土壌物理



第45巻第7号(1977年)

九州地方の特殊土壌



第60巻第12号(1992年)

ジオテキスタイル



第60巻第9号(1992年)

地盤の液状化

85 測量・情報通信

- 第 39 巻第 3 号 撮影方法の違いによる航空写真
- 第 43 巻第 1 号 リモートセンシングによる探査・解析と機器
- 第 53 巻第 1 号 パソコンの出力例
- 第 54 巻第 10 号 リモートセンシング技術の応用
- 第 54 巻第 11 号 リモートセンシング技術の応用
- 第 54 巻第 12 号 リモートセンシング技術の応用
- 第 55 巻第 1 号 リモートセンシング技術の応用
- 第 55 巻第 2 号 リモートセンシング技術の応用
- 第 55 巻第 3 号 リモートセンシング技術の応用
- 第 55 巻第 4 号 リモートセンシング技術の応用
- 第 55 巻第 5 号 リモートセンシング技術の応用
- 第 55 巻第 6 号 リモートセンシング技術の応用
- 第 55 巻第 7 号 リモートセンシング技術の応用
- 第 55 巻第 8 号 リモートセンシング技術の応用
- 第 58 巻第 1 号 山間急傾斜地水田の圃場整備のための鳥かん図
- 第 58 巻第 5 号 画像処理による跳水式減勢池の流況解析
- 第 58 巻第 9 号 地下レーダによる圃場の地下構造調査
- 第 60 巻第 2 号 リモートセンシング
- 第 61 巻第 1 号 パソコンの活用
- 第 62 巻第 10 号 農業土木の情報化
- 第 63 巻第 5 号 リモートセンシングの応用
- 第 63 巻第 6 号 リモートセンシングおよび GIS による流域シミュレーション
- 第 63 巻第 8 号 地理情報システムの利用
- 第 64 巻第 12 号 施設の管理・設計のためのモニタリング
- 第 65 巻第 3 号 シミュレーションの現状と可能性
- 第 65 巻第 10 号 ネットワークとマルチメディア・白鷹町におけるテレワークの取り組み
- 第 68 巻第 12 号 GIS を用いた地域用水利用の地理的分布

リモート・センシングによる探査・解析と機器

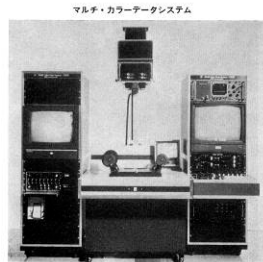
写真 提供 (株) ネット 通野 敏雄



リモート・センシングのデータ解析をしているところ



グラウンドツールにより地上探査を行っているところ



マルチ・カラー・ダウシステム

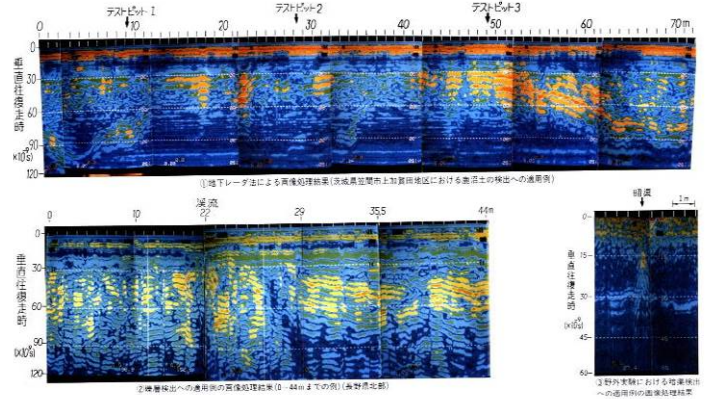
第 43 巻第 1 号 (1975 年)

リモート・センシングによる探査・解析と機器

地下レーダによる圃場の地下構造調査

(本文 pp.57-63 参照)

写真提供: 竹内 敏雄 (農業工学研究所)



第 58 巻第 9 号 (1990 年)

地下レーダによる圃場の地下構造調査

農業土木の情報化

I. GPS 利用の都市近郊農村の土地被覆分類

渡邊圭四郎・中原史郎・内井亮介・藤武昌人 (宮崎大学)
本文 pp.37-42

1. 宮崎学園都市の発展の様子



事業着手前 1977年 宮崎県提供



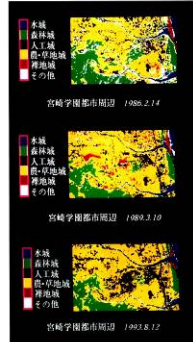
事業着手後 1994年

2. 宮崎学園都市の全貌



1990年 宮崎県提供

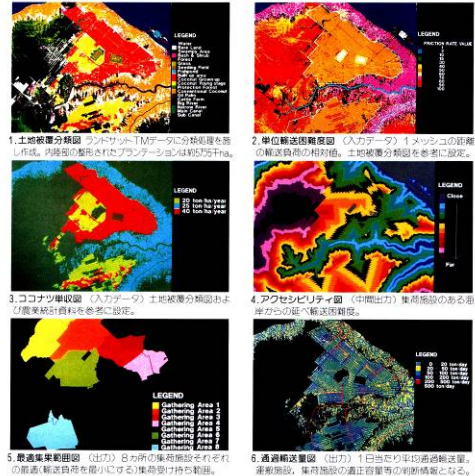
3. 土地被覆分類図



地理情報システムの利用

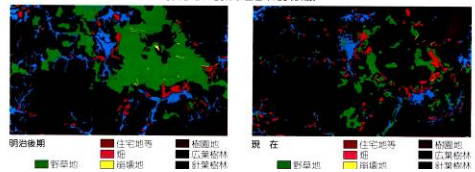
地理情報システム上での輸送問題の取扱い

(著 藤 聡・東北農研局洗石川(農業水利事業所))



三瓶山地域における土地利用の変遷

(小図 数: 農林水産省地試録第)



第 62 巻第 10 号 (1994 年)

農業土木の情報化

第 63 巻第 8 号 (1995 年)

地理情報システムの利用

90	学会・試験研究・国際会議	
91	学会	84
92	試験研究	86
93	学術・教育・技術者	86
95	国際会議	88

91 学会

第 33 巻第 3 号	昭和 40 年度大会講演会
第 34 巻第 6 号	昭和 41 年度大会講演会
第 36 巻第 4 号	昭和 43 年度大会講演会
第 37 巻第 4 号	学会創立 40 周年記念式典
第 38 巻第 4 号	昭和 45 年度大会講演会
第 48 巻第 10 号	昭和 55 年度大会講演会（於帯広畜産大学）
第 52 巻第 11 号	昭和 59 年度農業土木学会大会講演会スナップ（宮城）
第 55 巻第 10 号	昭和 62 年度農業土木学会大会講演会（鹿児島）
第 57 巻第 10 号	農業土木学会創立 60 周年記念式典
第 57 巻第 10 号	水の展示会スナップ
第 58 巻第 10 号	平成 2 年度農業土木学会大会講演会（名古屋）
第 67 巻第 7 号	第 3 回サマーセミナー報告
第 67 巻第 10 号	農業土木学会創立 70 周年記念式典および祝賀会
第 67 巻第 8 号	平成 11 年度上野賞受賞業績
第 72 巻第 4 号	農業土木学会誌表紙デザインの変遷
第 77 巻第 10 号	農業農村工学会創立 80 周年記念式典および祝賀会
第 87 巻第 11 号	農業農村工学会創立 90 周年記念式典および祝賀会

挨拶する福田会長

学会賞（奨励賞）の受賞講演を行う杉田昇氏（三重大学農学部講師）

創立 40 周年記念式典

(本文 pp. 7~10 参照)



あいさつする山崎会長



当日表彰を受けた功労者9氏（欠席2氏）
 （右列左から）牧 隆泰、狩野直博、狩野徳太郎、
 雨森雲夫、庄司英信（後列左から）浪野 保、
 福田仁志、堀井光郎、中川武夫の各氏



表彰を受ける牧 隆泰氏

式典会場全景

魚屋 終会場によるあいさつ

大会会場



受付風景



上野賞選考委員長による選考報告

農業土木学会賞受賞者（左から、松下 玄、大槻恭一、
高木 康、櫻井雄二、安齋幸久男の各氏）



交付の様子



Suh 韓国
産業工学会
会長の祝辞

Leo 台灣
展翼工程學
會會長(左)



沢田名譽会

85

92 試験研究

- 第 30 巻第 1 号 農業土木試験場水理模型実験
- 第 30 巻第 3 号 農業土木試験場
- 第 37 巻第 2 号 傾斜地かんきつ園の造成例（四国農試）
- 第 42 巻第 4 号 筑波研究学園都市について
- 第 42 巻第 6 号 ウェイイングライシメータ（鳥取大学農学部砂丘利用研究施設）
- 第 43 巻第 4 号 写真で見る最近の教育研究設備
- 第 49 巻第 1 号 農業土木試験場の新大型試験施設
- 第 50 巻第 8 号 農業土木試験場・スプリンクラーの散水パターンの測定
- 第 51 巻第 1 号 熱帯農業研究センターにおける農業土木研究
- 第 72 巻第 10 号 愛知県農業総合試験場農業工学グループの特許

93 学術・教育・技術者

- 第 52 巻第 11 号 北里大学畜産土木工学科
- 第 65 巻第 2 号 最近の学生生活
- 第 69 巻第 7 号 英国における専門技術者制度を調査して
- 第 69 巻第 7 号 JABEE による認定試行（東京農業大学、日本大学）
- 第 71 巻第 2 号 海外における技術者教育
- 第 74 巻第 1 号 沢田敏男先生文化勲章受章

試験研究

農業土木試験場 (本文pp. 42~49参照)



① 本場全景 (前列: 右より コンクリート・土質実習中、研究活動室、本館
中列: 右より アーケダム実験室、研修温室
後列: 右より 研修生宿舎、土肥付着実地本館)

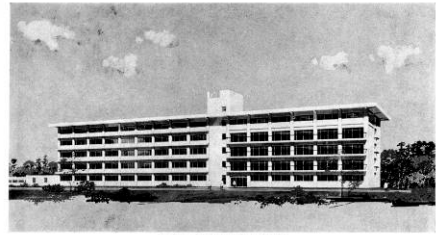


② 試験圃場全貌 (前列: ワインメータ、中列: 乾田化圃場、後列: 畑作圃場)



③ 風洞付施設実験室施設全景

筑波研究学園都市について (本文 pp. 16~22 参照)
農業土木試験場



研究本館完成予想写真

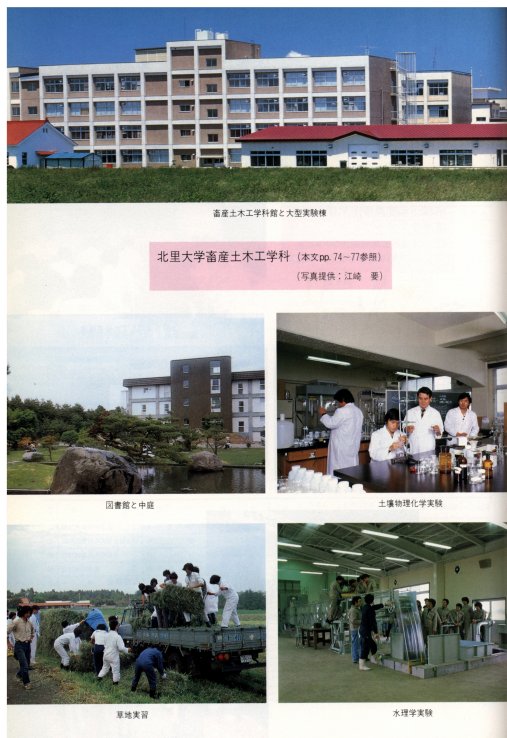


全農完成予想写真

第 30 巻第 3 号 (1962 年)
農業土木試験場 (平塚)

第 42 巻第 4 号 (1974 年)
筑波研究学園都市について

学術・教育・技術者



第 52 巻第 11 号 (1984 年)
北里大学畜産土木工学科

沢田敏男先生文化勲章受章 (本文 p. 69 参照)



文化勲章授式を終えての記念写真

記念講演会



記念講演をされる沢田先生



主催者を代表して挨拶をする同中会長



団体の挨拶をする松浦副会長

第 74 巻第 1 号 (2006 年)
沢田敏男先生文化勲章受章

95 国際会議

- 第 29 巻第 3 号 極東地域カンガイ研究会（台湾）
- 第 31 巻第 6 号 第 5 回国際かんがい排水委員会総会（東京）
- 第 35 巻第 5 号 第 6 回国際カンガイ排水委員会総会（ニューデリー）
- 第 37 巻第 5 号 国際カンガイ排水委員会会議（メキシコ）
- 第 41 巻第 3 号 日本政府主催 FAO 協力 国際かんがい排水セミナー（東京）
- 第 42 巻第 8 号 国際土質基礎工学会（モスクワ）
- 第 48 巻第 2 号 メキシコにおける第三回国際水資源会議
- 第 50 巻第 3 号 国際草地学会のエキスカンション（アメリカ・ケンタッキー州）
- 第 58 巻第 3 号 国際かんがい排水委員会（ICID）第 7 回アジア・アフリカ地域東京会議
- 第 69 巻第 1 号 CIGR（国際農業工学会）2000 年記念世界大会（つくば）
- 第 70 巻第 1 号 ICID 第 1 回アジア地域会議および国際ワークショップ（ソウル）
- 第 70 巻第 8 号 第 3 回世界水フォーラム（WWWF3）プレシンポジウム（大津）
- 第 71 巻第 7 号 第 3 回世界水フォーラムを契機とした「水と食と農」の議論を中心に（京都）
- 第 71 巻第 7 号 第 2 回水田農業地域における農業工学の技術者育成に関する国際会議および PAWEES 第 1 回国際賞授賞式（京都）

第5回国際かんがい排水委員会総会



開会式で ICID 日本国内委員会会長として、乾田の跡を述べる東武建設大臣。
左側は ICID 副会長の福田東大教授 (38年5月15日)。



第14回執行理事会議。正面は役員席。その左側から各加盟国代表がアファビット陣に並んでいる。後向き左側が日本代表席。最後列右側は主席代表本田田部官 (5月14日)。

メキシコにおける第3回国際水資源学会 (本文 pp.45~48参照)

写真提供：南 勲



第3回国際水資源学会が開催されたメキシコメトロポリタンセンター



本会場における開会式風景

第31巻第6号 (1964年)

第5回国際かんがい排水委員会総会 (東京)

第48巻第3号 (1980年)

メキシコにおける第三回国際水資源会議

国際かんがい排水委員会(ICID)第7回アジア・アフリカ地域東京会議

—平成元年10月15日(日)~25日(水)、於東京—



開会の辞を述べる村田家司東京会議組織委員会会長



開会式でお言葉を述べられる皇太子殿下

第3回世界水フォーラムを契機とした「水と食と農」の議論を中心に

本文/pp.3~78 (詳細は巻頭の内容紹介にある「第3回世界水フォーラムプログラム」参照)

写真提供/農林水産省農村振興局(1~6, 9, 10, 11)
独立行政法人農業工学研究所(7, 8, 12)

①「水と食と農」大臣会議



1. 会議風景



2. 大臣野村農林水産大臣(当時)「中
央」と議長陣。現は入田信合農村振興
局長



3. 歓迎レセプションでサイズル
ICID 会長らと話をされる長谷川伸永
農大臣(当時)と野中広徳水士野中
ト会長



4. 事務局で発言を求める参加者

②テーマ「農業、食料と水」のセッション



5. オープニングプレゼンターでの中
村貞夫ICID 国内委員会委員長の挨拶



6. セッションでの日本農林博士
大学学長の基調講演



7. セッション会場でのプレゼン
ション



8. セッションでの質疑応答

第58巻第3号 (1990年)

国際かんがい排水委員会 (ICID)第7回アジ
ア・アフリカ地域東京会議

第71巻第7号 (2003年)

第3回世界水フォーラムを契機とした「水と食と
農」の議論を中心に (京都)

100 海外	
101 海外全般	90
103 アジア	90
104 オセアニア	91
105 北アメリカ	91
106 中・南アメリカ	92
107 ヨーロッパ	92
108 中東	93
109 アフリカ	93

101 海外全般

第 48 巻第 1 号	日本の海外技術協力事業
第 41 巻第 10 号	開発途上国研修員の研修風景
第 42 巻第 1 号	海外農業事情写真集
第 52 巻第 1 号	海外各地から
第 54 巻第 9 号	ランドサットから見た世界の農地
第 57 巻第 2 号	乾燥地における砂漠緑化
第 60 巻第 3 号	海外技術協力
第 59 巻第 5 号	青い地球はいま...
第 59 巻第 11 号	世界の水田環境
第 60 巻第 11 号	砂漠化の防止・緑化工法
第 60 巻第 12 号	酸性雨
第 61 巻第 12 号	地球環境と農業土木—アグロフォーレストリー
第 62 巻第 1 号	海外水田工学(その 1)
第 62 巻第 2 号	海外水田工学(その 2)
第 63 巻第 2 号	海外プロジェクト
第 63 巻第 7 号	都市と農村の共生(2) グラウンドワーク (海外)
第 63 巻第 12 号	世界の土壌保全
第 63 巻第 4 号	特徴ある世界の灌漑技術
第 66 巻第 8 号	土壌保全と環境保全 (海外)
第 70 巻第 7 号	熱帯乾燥地における緑化と劣化した土と水循環の修復
第 70 巻第 7 号	熱帯モンスーン地域のプランテーションにおける土壌保全
第 71 巻第 2 号	海外事業における農業土木技術者の役割

103 アジア

第 2 巻第 3 号	朝鮮大正水利組合 大鰐堰堤
第 4 巻第 4 号	朝鮮咸興水利組合取入堰
第 29 巻第 3 号	極東地域カンガイ研究会 (台湾)
第 32 巻第 8 号	中国の近況
第 34 巻第 10 号	ネパールの耕作
第 35 巻第 5 号	第 6 回国際カンガイ排水委員会総会 (ニューデリー)
第 35 巻第 11 号	タイとカンボジャの農業事情
第 37 巻第 8 号	セイロンの農業事情について
第 39 巻第 4 号	東パキスタンのサイクロン災害
第 39 巻第 10 号	カリマンタンの開発
第 42 巻第 3 号	フィリピンの東南アジア漁業開発センターについて

- 第 42 巻第 4 号 北ベトナムの農業事情写真集
- 第 42 巻第 11 号 中華人民共和国を旅して
- 第 44 巻第 6 号 マレーシア・ムダ地区のカンガイ事業について
- 第 46 巻第 6 号 訪中管見記
- 第 46 巻第 8 号 インドネシアの特長あるカンガイ構造物
- 第 46 巻第 10 号 バングラデシュ国写真集
- 第 49 巻第 8 号 長江を旅して
- 第 49 巻第 5 号 タイ国の農村
- 第 49 巻第 9 号 タイ国の圃場整備ーメクロンパイロットプロジェクト
- 第 50 巻第 2 号 インドネシア国東カリマンタン地区における土壌調査
- 第 52 巻第 2 号 インドネシア・ランポン州における灌漑開発
- 第 53 巻第 4 号 韓国における土壌侵食試験
- 第 55 巻第 10 号 毛烏素（モウソ）沙漠
- 第 57 巻第 6 号 マレーシア・ムダ地域の広域水管理
- 第 58 巻第 2 号 韓国・洛東江水系流域の河口堰とダム
- 第 58 巻第 12 号 バングラデシュ・ハオール地域ジャワール村の稲作灌漑
- 第 60 巻第 5 号 アジアの農業
- 第 65 巻第 4 号 アジアモンスーン地域の農業開発
- 第 68 巻第 9 号 メコン河流域
- 第 68 巻第 10 号 中国・内モンゴル自治区ウラト中族の人工オアシス
- 第 68 巻第 2 号 水循環（タイ、ミャンマー）
- 第 69 巻第 4 号 中国における農業土木事情
- 第 70 巻第 1 号 ICID 第 1 回アジア地域会議および国際ワークショップ（ソウル）
- 第 70 巻第 3 号 インドネシア・バリ島における傾斜地農業の調査
- 第 73 巻第 3 号 15 年目を迎えた東方インドネシアの貧困削減と食糧増産への開発協力
- 第 73 巻第 3 号 インド洋津波による農業被害

104 オセアニア

- 第 50 巻第 12 号 ニュージーランドの草地畜産
- 第 66 巻第 1 号 オーストラリア・マレー川流域見て歩き
- 第 66 巻第 2 号 オーストラリアの農地の現状

105 北アメリカ

- 第 2 巻第 1 号 アムバーセン型鉄筋混凝土堰堤（アメリカ・Stoney Gorge Dam）
- 第 38 巻第 2 号 カリフォルニア大学
- 第 39 巻第 3 号 コロラド州立大学の教育施設
- 第 50 巻第 3 号 国際草地学会のエキスカーション（アメリカ・ケンタッキー州）
- 第 51 巻第 12 号 アメリカ・カリフォルニアの畑地灌漑施設
- 第 54 巻第 11 号 アメリカ・カリフォルニア州の稲作
- 第 66 巻第 2 号 カリフォルニアの水田農業と水利用
- 第 73 巻第 4 号 米国の大規模水田農業

106 中・南アメリカ

- 第 37 巻第 5 号 国際カンガイ排水委員会会議（メキシコ）
- 第 37 巻第 11 号 トリニダード・トバゴ国ナリバ湿地の開発
- 第 41 巻第 4 号 発展するブラジル
- 第 48 巻第 2 号 メキシコにおける第三回国際水資源会議
- 第 53 巻第 2 号 アマゾン原生林・サバンナの草地開発
- 第 62 巻第 12 号 メキシコの乾燥地農業
- 第 67 巻第 3 号 中南米地域の住民参加型による農村開発計画
- 第 69 巻第 7 号 ボリビア溪谷地域の土壌保全対策のための参加型意識改革手法
- 第 69 巻第 10 号 ボリビア溪谷地域の土壌保全対策に係る農民参加型試験手法
- 第 70 巻第 3 号 ボリビア溪谷地域のコンクールによる土木的土壌保全事業

107 ヨーロッパ

- 第 29 巻第 5 号 ソ連ウズベック共和国の灌漑量水施設
- 第 33 巻第 1 号 バイオントダム（イタリア）の被災状況
- 第 33 巻第 10 号 オランダの農業構造改善
- 第 33 巻第 11 号 シベリアを旅して
- 第 34 巻第 7 号 オランダの暗キョ管布設用機械
- 第 37 巻第 10 号 オランダの干拓
- 第 39 巻第 5 号 ヨーロッパにおける畑地カンガイ
- 第 39 巻第 12 号 欧州における農村整備事業
- 第 42 巻第 8 号 国際土質基礎工学会（モスクワ）
- 第 49 巻第 10 号 西ドイツの土地利用と農村整備
- 第 50 巻第 11 号 欧州の傾斜地利用
- 第 53 巻第 9 号 西ドイツで、いま
- 第 54 巻第 10 号 スイスの農業と農村整備事業
- 第 56 巻第 1 号 スペインの農業
- 第 56 巻第 10 号 国土創造から国土利用調整へ（オランダ）
- 第 57 巻第 11 号 西ドイツバイエルン州の農村景観とリゾート施設
- 第 60 巻第 8 号 農村アメニティー スペインは今
- 第 60 巻第 8 号 オランダの農地整備
- 第 63 巻第 1 号 都市と農村の共生(1)イギリスの農村景観
- 第 64 巻第 7 号 バイエルン州にみる「農家で休暇を」と農村環境整備
- 第 64 巻第 8 号 イタリアの山村地域
- 第 64 巻第 10 号 アラル海危機
- 第 68 巻第 4 号 エコミュージアム（フランス）
- 第 68 巻第 5 号 ドイツの村づくり
- 第 69 巻第 12 号 イギリスにおける有機系廃棄物資源の利用と環境保全
- 第 67 巻第 5 号 近自然工法ードイツ・バイエルン州地域における河川環境のデザイン
- 第 69 巻第 7 号 英国における専門技術者制度を調査して
- 第 72 巻第 1 号 スイスの景観コンセプト
- 第 70 巻第 7 号 中央アジア灌漑地域の塩類集積による水土の劣化と防止対策

108 中東

- 第 29 巻第 5 号 イスラエルのカンガイ量分水施設
- 第 30 巻第 5 号 イスラエル
- 第 34 巻第 11 号 トルコ共和国の水資源開発と農業事情
- 第 42 巻第 9 号 イラン近況
- 第 46 巻第 7 号 乾燥地帯（サウジアラビア）写真集

109 アフリカ

- 第 47 巻第 11 号 マリ国の農業
- 第 54 巻第 1 号 気象衛星 NOAA からみたアフリカ大陸の植生状況の年変動
- 第 54 巻第 1 号 ナイジェリア国ローア・アナングラ灌漑計画
- 第 56 巻第 5 号 モロッコ紀行
- 第 58 巻第 11 号 世界最古のダムーエジプト・カファラダムー
- 第 61 巻第 1 号 砂漠化の防止・緑化（エジプト）
- 第 70 巻第 11 号 タンザニア国における貧困削減のための参加型農村開発

海外全般

日本の海外技術協力事業

写真提供：農林水産省構造改善局設計課



イラン・ラント案作パイロットファームでの田植え作業



パラウェイ・ピンボ移住区の水田



タイジャニア・ウソワニ・ライスプロジェクト、田植え作業



スーダン・ガサハ案作開発プロジェクト、パイロットファーム苗代

第 48 巻第 10 号 (1980 年)
日本の海外技術協力事業

アジア

海外水田工学 (その 1)

熱帯地域水田の初期灌水達成速度と用水整備水準

写真提供：北村義徳 (農業工学研究所水工部)
(本文 pp.17~22)



作期に合わせた大型コンバインの普及に伴う地盤力の低下(マレーシア、ムダ地区)



三次水路(マレーシア、ムダ地区)
農畜とセメントで建設される管溝の材料としてラテライトが利用される。三次水路の敷設は、用水改良とともに交通網の向上においても高く評価される。



収用に発生した田面の亀裂
(マレーシア、ムダ地区)

新灌下への導入速度の測定(スリランカ・ドライゾーン、ラージャンガナ地区)



ドライゾーンにおける代かき作業(スリランカ、ラージャンガナ地区)
田面に残られる及第状態の溝は種もみの発芽を確保するための排水溝



第 62 巻第 1 号 (1994 年)
海外水田工学(その 1)

中国の近況 (本文 pp.21~26(5回))

① 端から端へ、延々2,000マイルの長城を築いた中国人民の巨大なエピソードは、いま社会主義の建設へ集中されている。



② 北京郊外の和平人民公社のアヒル飼育場。年産 34,000 羽。

③ 南京郊外の程陵人民公社の揚水機。揚水量 0.7 t/sec、カンガイ面積 440 ha。この程度の揚水を 26 個もち、全耕地の 95% をカンガイしている。



第 32 巻第 8 号 (1965 年)
中国の近況

アジアモンスーン地域の農業開発

カンボジア

角道弘文 (香川大学農学部)
本文 pp.43~49(参照)



2. 乾季における河川状況 (1994年3月撮影)
(チャウドムク地点、奥がメコン河、手前がトンレサップ川)



1. 雨季におけるメコン河の氾濫状況(1994年10月撮影)
(チャウドムク地点、手前がメコン河、奥がトンレサップ川)、奥左手が(1)サック川)



3. コルマタージュのゲート破壊状況(1994年3月撮影)
(ポルトガル時代に遺棄されたと推測される)



4. コルマタージュ水路を利用した魚の養殖 (1994年10月撮影)

第 65 巻第 4 号 (1997 年)
アジアモンスーン地域の農業開発

オセアニア

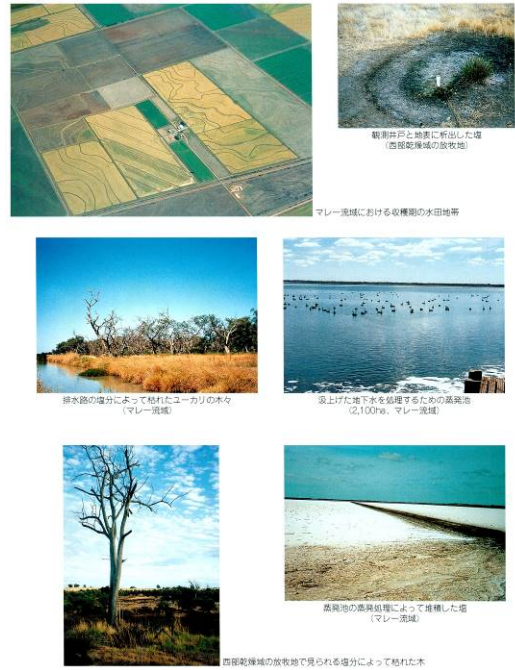
インド洋津波による農業被害



第 73 巻第 3 号 (2005 年) インド洋津波による農業被害

オーストラリアの農地の現状 (本文 pp. 21~26, 27~33)

写真提供: 早瀬吉雄・堀本雅夫 (農業工学研究所)



第 66 巻第 2 号 (1998 年) オーストラリアの農地の現状

北アメリカ



第 51 巻第 2 号 (1983 年) アメリカ・カリフォルニアの畑地灌漑施設

米国の大規模水田農場

写真提供: 石井 敦 (本文 pp. 65~68 参照)



第 73 巻第 4 号 (2005 年) 米国の大規模水田農業

中・南アメリカ

発展するブラジル (本文 pp. 52~56 参照)



ブラジリアの中心部



ブラジリア国会議事堂



リオの中級住宅地

第 41 巻第 4 号 (1973 年) 発展するブラジル

ヨーロッパ

オランダの干拓について (本文 pp. 51~53 参照)



Markerwaard Polder (60,000ha) の基礎工事



Zuidersee Project の船切り堤防。延長 30km、幅員 100m、堤防の上は自動車道になっている。



Southern Flevoland Polder (43,000ha) の排水機場 (ポンプ 4 台の排水能力 3,000m³/min)

第 37 巻第 10 号 (1970 年) オランダの干拓

中南米地域の住民参加型による農村開発計画

写真提供：西郷秀雄(農用地整備公団)、上田一寛(元農用地整備公団)
本文 pp. 29~34 参照



パラグアイ、ニエンブク県の婦人も参加した農村レベルのフォーショップ



メキシコ、グアナフアト州の農民リーダーとのコンタクト



メキシコ、グアナフアト州の改良された電力用の園：既存の土の耕転部分を切り取ったもの



メキシコ、グアナフアト州(灌漑用地)の一部分で実施されている水路デラスの設置状況



チリ、第 5 州の井戸型貯水機：井戸の中にセニール役を設置して雨期の湧出水を貯留し農業に活用するための装置



ブラジル、パラナ州の農道の沿線：左右の水路デラスに接続する路面を少し高くした堤防排水の設置

第 67 巻第 3 号 (1999 年) 中南米地域の住民参加型による農村開発計画

ヨーロッパにおける畑地カンガイ (本文 pp. 60~64 参照)



オランダ、ワーグeningenにある農業工学研究所の施設



温室内の温度、湿度、カン水、施肥の自動コントロール室内：左側にある大きな数値がカン水、施肥の制御盤 (イタリア農業工学研究所)



同じく、温室内の自動散水機



オランダ、農業工学研究所付属農場に357m²の、サンゴ園のカンガイ施設。この施設は、カンガイの栽培に必要となる水、肥料、温度、湿度の制御が自動化されている。施設の規模が小さく、作業が簡単なのが特徴である。



イタリア、ベネチアの郊外にある、サンゴ園のカンガイ施設。ここでは灌漑防止とカンガイの多目的利用が目的である。地上に置けるポンプは、セクタを防止するためのもので、毎時 100 万リットルを供給している。

第 39 巻第 5 号 (1971 年) ヨーロッパにおける畑地カンガイ



整備されたハイキング道で余暇を楽しむ

西ドイツバイエルン州の農村景観とリゾート施設
(本文p.31～36参照)
写真提供：新農村誌(日本工科大学工学部)



復れた立体的空間を構成している集落居住区域

第 57 巻第 11 号 (1989 年)

西ドイツバイエルン州の農村景観とリゾート施設

中東



イスラエルのカンガイ量分水
施設の二、三

△ ユンバイ用圧力管を土中の小管に引込んで香々に大小の量水器をつけたあと、再び2本の小管を1本に合わしている。夏冬の流量の差化に気づかせるためのもの(水はカンバイ、家畜などに利用される)。



△ 圧力管に空上りを設けて管内の静水圧に照えて
いる。左手前は量水器である。



△ 圧力管の途中で液状を注入するもの、装置の向
側はエレファント・グラスで生育遅く、防風用
にも役立つ。

(畑田舎長の撮影と説明による)

第 29 巻第 5 号 (1961 年)

イスラエルのカンガイ量分水施設



イギリスではよく見られる住宅地のガーデニング。緑の草、青い空、レンガ造りの家屋、そして
色とりどりの花は、イギリスの美しい景観構成要素である(スコットランドのエア市)。



1. 緑の草地と黄茶色の
雲霞が広がる田園風景
(スコットランドのエア市)



2. 低地・丘陵地の
放牧地帯での牛の
放牧。イギリス
は、エアシャアな
ど牛の原種も多い
(スコットランド
のエア市)

第 69 巻第 12 号 (2001 年)

イギリスにおける有機系廃棄物資源の利用と環境保全

アフリカ



建設中のポンプ場。最大吐出量8.0m³/s。1984年7月に完成。現在は稼働している。

ナイジェリア国ローア・アナンブラ灌漑計画

(本文PP.41～46参照)

写真提供：日本工営(株)第二農業水利部

本計画は、ナイジェリア国南西部のエジュー
ル川支流アナンブラ川の左岸に灌漑する農業出
産500haを灌漑し、米の増産を目的としている。
1982年2月から1987年2月までの工期で、総
工費347億円を投入して工事が進められている。



アナンブラ川のポンプ場予定地。この川の流量は
最少月で48m³/s。



日本人専門業による農業灌漑下の田植え



収穫前の展示農場

工事初期の現場。新築サバシナ製鉄の特徴であるラテライト土壌と滝木が見られる。



第 54 巻第 1 号 (1986 年)

ナイジェリア国ローア・アナンブラ灌漑計画

110 その他

110 その他	98
---------------	----

- 第 38 巻第 6 号 公募口絵写真
- 第 52 巻第 5 号 公募口絵写真
- 第 53 巻第 5 号 公募口絵写真
- 第 54 巻第 6 号 公募口絵写真
- 第 59 巻第 10 号 公募口絵写真（農村環境・農村の活性化）
- 第 69 巻第 12 号 江戸時代の循環構造
- 第 70 巻第 5 号 落ち鮎用築と河川砂礫堆との関係

公募口絵写真入選作

(入選) 下流左岸から望む厚真ダム

北海道開発局定例開発建設部
厚真環境建設事務所
三浦 義典



(カメラ: コニカ広角レンズ使用, シャッター1/125, F11, 天候うす曇り, 撮影昭和45年6月20日)

ダム諸元	余 社
形式 中心コア式アースアンドロックフィルダム	鉄結流無水鉄シールド式設計
堤 高 38.2m	洪水量 450m ³ /sec
堤 長 222.0m	取水塔 フローティングタイプ鉛水取
堤 体 積 409,000m ³	水没量フロート径7.0m取水
集水面積 52km ²	量 434m ³ /sec
洪水調節 92ha	飯田水路 松野所ライオンネルr=5.0
治水効果 1,008万	m, 設計洪水量200m ³ /sec

第 38 巻第 6 号 (1970 年)
公募口絵写真入選作

公募口絵写真

- [1 席] なし
[2 席] 梅津 忠 (山形県置賜土地改良事務所)
[3 席] 佐藤 勝彦 (九州農政局筑後川下流農業水利事務所)
山田 昇 (近畿農政局加古川西部農業水利事務所)
[佳作] 徳丸 治久 (鹿児島県熊本支庁)
岩崎 外代男 (滋賀県農林部緑地建設課)



- [2 席] ② 吉野川流域地区公害防除特別土地改良事業工前, 手前は1号指定地で長年の休耕で荒れている。
③ 寄土後土壌改良工事完了。

第 52 巻第 5 号 (1984 年)
公募口絵写真

PHOTO REPORT

土地改良事業等によ
って生まれ変わった景観
で、それが農村や地域
の活性化に役立ってい
るものという趣旨で、
口絵写真を募集したと
ころ、多数の応募をい
ただきました。
ここに、入選作を登
表いたします。



田舎、農村、公園が一体的に整備された。
(長野県下伊那郡上郷町)

田舎、成人式が農村環境改善センタ
ーで催される。
(佐賀県神埼郡津久井町)



フットボール大会の開会式で運動公園
(佐賀県神埼郡高田町)



屋敷の面積は3haで、付近に
役場、中央公民館がある。
(茨城県東茨城郡河間町)



震災後沿いに花壇を作り、
民間グループが管理している。
(愛媛県東予市西郷町)



江戸農村の循環構造

(本文 pp. 47~50 参照)

提供/石川英輔



1. 田植えから稲の手入れ。水汲みなどの様子が一枚の
絵にまとめてある
(宮崎安貞著『農業全書』元禄10(1697)年より)



2. 稲刈り、はざ掛け、播き簀(穀粒を穂からこき落と
すための簀)を使った脱穀
(宮崎安貞著『農業全書』元禄10(1697)年より)



3. 四谷大木戸(現在の東京都新宿区新宿1丁目交差点)
4個ずつの大きな下駄箱をつけた3頭の馬をひいて、
江戸から農村部へ向かっている
(斎藤月亭著『江戸名所図会』天保7(1836)年より)



4. 東海道の武蔵・相模の国境(現在の横浜市保土ヶ谷
区保土本町)の宿で、中央の松の木の下に集い古した
わらじが揃ってある
(斎藤月亭著『江戸名所図会』天保7(1836)年より)

第 59 巻第 10 号 (1991 年)
公募口絵写真 (農村環境・農村の活性化)

第 69 巻第 12 号 (2001 年)
江戸時代の循環構造

3. 参考

3-1 「00 農業農村整備事業全般」掲載地区内訳

(1) 周年記念号掲載地区・施設

巻号	テーマ	掲載地区・施設
37-4	写真で見る 10ヶ年の農業土木事業 (創立40周年記念)	刀利アーチダム(富山)、篠津地域泥炭地開発事業(当別頭首工、石狩川頭首工、篠津運河、篠津幹線用水路他)(北海道)、深川地区ホ場整備事業(北海道)、天北西部草地改良事業(北海道)、根釧機械開墾建設事業(北海道)、八郎潟干拓建設事業(全景、正面堤防、防潮水門、大潟橋、取入水門他)(秋田)、岩手山麓開拓建設事業(岩洞ダム、南北分木工、北上川サイホン)(岩手)、第二田沢開拓建設事業(取入口、斉内川サイホン、斉藤川水路橋)(秋田)、利根導水路建設事業(利根大堰、埼玉水路)(埼玉)、印旛沼開発事業(調整池、印旛捷水路、大和田機場)(千葉)、三方原農業水利事業(導水幹線第3号水路橋、第5号トンネル、開キョ)(静岡)、小矢部川農業水利事業(第一頭首工、第二頭首工、幹線水路)(富山)、新川農業水利事業(新川河口排水機場、幹線排水路、旧木山排水機場、)(新潟)、阿賀野川用水農業水利事業(阿賀野川頭首工、右岸幹線水路、大ノ瀬分木工)(新潟)、味方地区ホ場整備事業(新潟)、新潟地震災害復旧事業(親松排水機場、茅野山用水路、通船川)(新潟)、愛知用水事業(牧尾ダム、兼山取入口、東郷ダム、高蔵寺サイホン、徳野用水路、三好ダム)(長野・愛知・岐阜)、豊川用水事業(牟呂松原頭首工、大野頭首工、大入頭首工、振草頭首工管理室、宇連ダム、東部幹線水路、東西分木工他)(愛知・静岡)、鍋田干拓建設事業(愛知)、濃尾用水農業水利事業(犬山頭首工)(愛知・岐阜)、十津川紀の川農業水利事業(津風呂ダム、大迫ダム建設予定地、下湊頭首工他)(奈良・和歌山)、琵琶湖干拓建設事業(全景、新田排水機場他)(滋賀)、愛知川農業水利事業(永源寺ダム)(滋賀)、道前道後農業水利事業(面河ダム、中山川取入口、横谷調整池、南北分木工)(愛媛)、肥土山地スベリ対策事業(香川)、第一南生口急傾斜対策事業(広島)、駅館川農業水利事業(日出生ダム、用水路)(大分)、有明干拓建設事業(全景、福富工区堤防、有明工区南部排水機場、有明工区調整池)(佐賀)、多良岳開拓パイロット事業(佐賀)、笠野原農業水利事業(高隈ダム、ポンプ場他)(鹿児島)
47-8	近代土木の結晶 (学会創立50周年記念)	中海干拓中浦水門(鳥取・島根)、十津川紀の川地区大迫ダム(奈良)、那須野原地区深山ダム(栃木)、南月形地区月形ダム(北海道)、老朽タメ池等整備隣徳池地区、県営防災ダム岳地区(福島)、渡良瀬川沿岸地区太田頭首工(栃木)、吉井川地区坂根合同ゼキ(岡山)、香川用水東西分木工(香川)、新川地区新川河口排水機場(新潟)、中信平地区右岸上段水路(長野)、矢作川総合地区明治幹線用水路(愛知)、広域農業開発根室地区農地造成(北海道)、土地改良総合整備有田川五期地区樹園地カンガイ(和歌山)、御浜地区農地造成(三重)、農道整備鹿島地区鹿島橋(広島)、ホ場整備西津軽地区(青森)、農村総合整備モデル東川地区(北海道)、農地侵食防止伊佐市第2地区(静岡)
57-10	現代に誇る農業土木事業 (学会創立60周年記念)	呼子大橋(佐賀)、吞吐ダム(兵庫)、請戸川農業水利・大柿ダム(福島)、中勢用水農業水利・安濃ダム(三重)、村山北部農業水利・新鶴子ダム(山形)、浪岡川農業水利・浪岡ダム(青森)、笠岡湾干拓(岡山)、木曾岬干拓(愛知・三重)、出水海岸保全(鹿児島)、伊良湖海岸保全(愛知)、成田用水・根木名川水管橋(千葉)、吉野川北岸農業水利・土成トンネル(徳島)、群馬用水・赤榛分木工(群馬)、群馬用水・利根川水管橋(群馬)、邑楽頭首工(栃木)、吉井川・坂根合同堰(岡山)、吉井川・新田原井堰(岡山)、新川河口排水機場(新潟)、大利根用水・新川用排水機場(千葉)、大区画圃場整備・高須輪中地区(岐阜)、角来地区(千葉)、畑地帯総合整備(北海道)、広域農道(岡山)、農業用排水路(北海道)、大佐ダム・小水力発電(岡山)、湛水防除・十三沖永地区・神明排水機場(愛知)、農業集落排水事業(滋賀・愛東町)、農業集落排水事業・吉子川処理場(福島)、片平地区農村公園(福島)、集落道(滋賀県マキノ町)

巻号	テーマ	掲載地区・施設
67-10	10 年間の農業土木事業 (学会創立70周年記念)	国営畑地帯総合整備しろがね地区（北海道）、直轄明渠排水美原地区排水路（北海道）、国営かんがい排水芽室地区美生ダム（北海道）、国営総合農地開発サロベツ第1地区（北海道）、国営藤沢地区相川ダム（岩手）、国営浅瀬石地区二庄内ダム（青森）、国営会津南部地区馬越頭首工（福島）、国営迫川上流地区板倉頭首工（宮城）、国営大崎西部地区1号幹線水路内川（宮城）、国営いさわ平野地区小違堰排水路（岩手）、国営鬼怒中央地区岡本頭首工（栃木）、国営新利根沿岸太田金江津用水機場および水管橋（茨城）、国営赤城西麓地区根利川頭首工（群馬）、国営大利根用水地区新川機場（千葉）、国営農地開発飯山地区岡山幹線1号橋梁なべくら橋（長野）、国営総合農地開発塩那台地地区ファームポンド（栃木）、国営かんがい排水牧之原地区ファームポンド（静岡）、国営氷見地区五位ダム（富山）、国営総合農地開発苗場山麓第二地区大谷内ダム（新潟）、国営信濃川下流地区大島頭首工（新潟）、国営黒部川沿岸地区右岸連絡用水路（富山）、国営阿賀野川右岸地区新井郷川排水機場（新潟）、国営豊川総合用水地区万場調整池（愛知）、国営豊川総合用水地区寒狭川頭首工（愛知）、国営尾張西部地区日光川河口排水機場（愛知）、水環境整備長池地区（愛知）、県営農免農道乙姫地区農道橋（岐阜）、ふるさと水と土ふれあい新所地区親水施設（三重）、県営ほ場整備内野地区（滋賀）、国営東播用水地区吞吐ダム（兵庫）、国営農地開発五条吉野地区火打団地（奈良）、土地改良総合西部移魚谷地区（和歌山）、広域農道北但地区（兵庫）、ため池等整備富栄池地区（京都）、国営児島湾周辺地区七区排水機場（岡山）、直轄海岸保全児島湾締切堤防（岡山）、低コスト化水田農業大区画ほ場整備江崎地区（山口）、国営農地再編山口北部地区（山口）、県営畑地帯総合整備枝浦地区（愛媛）、直轄海岸保全出水地区（鹿児島）、国営大淀川左岸地区広沢ダム（宮崎）、国営上場地区松浦機場・上倉ダム・後川内ダム（佐賀）、国営羽地大川地区水管橋（沖縄）、国営沖縄本島南部地区ギイザ地下ダム（沖縄）、国営宮古地区中央管理所・ピンフ岳ファームポンド（沖縄）、真栄里ダム及び底原ダム（沖縄）、国営宮良川地区二又配水池（沖縄）
87-12	20 年間の農業農村工学に係る事業 (学会創立90周年記念)	農地再編上士別地区（北海道）、農地防災サロベツ地区（北海道）、道央注水工（北海道）、石狩川頭首工（北海道）、徳富ダム（北海道）、北海幹線用水路（北海道）、嵩上げ後の山王海ダム（岩手）、大志田ダム（岩手）、馬淵川沿岸地区畑地灌漑（岩手）、仙台東地区（復興後の大規模水田、乾田直播、ネギ収穫）（宮城）、大井川地区（栃山頭首工、大胡桃調整池、大井川水路橋、親水施設）（静岡）、両総地区（第1揚水機場、公平水路橋）（千葉）、西蒲原地区大通川放水路分水工（新潟）、日野川用水地区榎谷ダム（福井）、九頭竜川下流地区（右岸幹線用水路、春江北部調圧水槽）、常願寺川沿岸地区横江頭首工（富山）、庄川左岸地区新河原川分水工（富山）、飛騨東部第一地区滝団地（岐阜）、新矢作川用水地区（家下川放流工、羽布ダム小水力発電所）（愛知）、宮川用水第二期地区斎宮調整池（三重）、西濃用水第二期地区岡島頭首工（岐阜）、湛水防除岡崎鹿乗排水機場（愛知）、亀岡中部地区（京都）、昭和30年代設置の排水機場（京都府）、急傾斜地のミカン畑（和歌山）、タマネギ収穫（兵庫）、市街化したため池群（兵庫）、条里制が残る水田（奈良）、児島湾（全景、堤防と排水樋門、堤防の利用状況、干拓地の排水施設、建設当時の状況）（岡山）、筑後川下流地区の圃場とクリーク（整備前後）（福岡・佐賀）、徳之島地区（徳之島ダム、北部調整池）（鹿児島）、佐賀中部地区川上頭首工（佐賀）、海岸保全福富地区（佐賀）、沖縄本島南部地区米須地下ダム（沖縄）、羽地大川地区真喜屋ダム（沖縄）、伊是名地区千原地下ダム（沖縄）、伊江地区2号ファームポンド（沖縄）、宮古伊良部地区仲原地下ダム（沖縄）、石垣島地区パイプライン（沖縄） 水資源機構愛知用水第二期地区（用水路二連化、小水力発電施設）（愛知）、愛知用水二期地区牧尾ダム堆砂対策（長野）、豊川用水二期地区併設水路新設（管水路、トンネル）、香川用水施設緊急改築香川用水調整池（香川）、

(2) 年度竣工地区等掲載地区・施設

巻号	テーマ	掲載地区・施設
40-1	1971 年度	愛知川農業水利永源寺ダム（滋賀）、加治川農業水利内の倉ダム（新潟）、県営ホ場整備玉城二期地区（三重）、国営開拓二子山地区（石川）、国営開拓羊角湾（熊本）
44-1	S50 年度竣工	内の倉ダム（新潟）、水窪ダム（山形）、基盤整備事業（滋賀）
47-1	S52 年度完了	ため池等整備奈良須池地区（香川）、防災ダム雪谷川地区（岩手）、広域農道釧北地区（北海道）、農用地開発神野地区（石川）、農用地開発北岩手地区（岩手）、団体営農地開発菊川地区（静岡）
50-1	S56 年度竣工	県営防災ダム菊川地区（山口）、浪岡川地区浪岡ダム（青森）、新津郷地区覚路津排水機場（新潟）、県営広域農道曾於地区有明大橋（鹿児島）
53-1	S59 年度完工	横田開拓八川8団地（島根）、河北潟干拓地（石川）、新津郷大秋排水機場（新潟）
57-11	S63 年度完工	木曽岬干拓（愛知・三重）、豊川用水・万場調整池（愛知）、県営地すべり対策・下平地区（新潟）、県営一般農道整備・梓地区（長野）

(3) 地方・地域の農業農村整備事業掲載地区・施設

巻号	テーマ	掲載地区・施設
33-4	宮崎県	国営綾川（古賀根橋堰堤他）、県営市ノ瀬農地保全
33-10	秋田県	雄物川筋農業水利（あいののダム、頭首工、用水路）、たかの巣地区カンガイ排水（揚水機、米代川横断サイホン、分水施設、たい山地区温水路）
34-6	鹿児島県	国営笠野原地区実験ほ場、県営開拓木原地区、県営防災ダム高野尾地区、県営農免東原地区他、
34-10	愛媛県	農業構造改善東明神地区、県営開拓砥部地区、国営道前道後面河ダム、
35-1	石川県	国営手取川地区大日川ダム、国営付帯手取川地区、補助干拓野崎地区、県営開拓富来地区、海岸保全新保地区、災害復旧深見地区他
35-6	広島県	農免農道寺戸四拾貫地区、災害復旧八次頭首工、大規模草地改良（芸北町）
35-7	熊本県	老朽タメ池山田地区、百太郎溝青木川放水門、タン水防除梅村地区、補助干拓津奈木地区、ホ場整備中球磨地区、農地保全河原谷地区他
36-7	滋賀県	犬上ダム、永源寺ダム、高時川頭首工、県営ほ場整備愛西ノ西地区、県営早崎内湖、大中の湖干拓、小中の湖干拓、県営かん排愛西地区、県営かん排草津地区、県営開拓布引地区
36-10	福島県	県営カン排吉ヶ平ダム、農免農道大網地区阿武隈橋、県営防災ダム鶴沼川沿岸地区二岐ダム、県営タン水防除村上地区、県営ホ場整備中島地区、地すべり防止大谷地区、県営海岸保全新沼浦地区
38-1	香川県	香川用水導水トンネル、県営開拓府中地区、県営開拓松山地区、県営老朽タメ池神内池
40-5	沖縄県	農用地造成（美里村東部）、ホ場整備（豊見城村下原）、畑地総合パイロット（羽地西部、今帰仁村吉事）他
46-3	九州	広域農道日向灘北部2期地区（宮崎）、県営農地侵食防止事業（鹿児島）、海岸保全大浦地区（鹿児島）、南薩地区（鹿児島）、出水平野地区平木場調整池、高川ダム（熊本）、阿蘇九重飯田地域（熊本・大分）、美々津開拓（宮崎）、共同利用模範牧場阿蘇西原地区（熊本）、長崎南部総合開発計画予定地（長崎）
48-7	北海道	根室新酪農村建設事業、双葉ダム、上磯ダム（建設中）、東郷地区ポンヌノッペ頭首工、畑地帯総合土地改良パイロット事業鹿追地区（全景、肥培カンガイ）、直轄明キョ排水、暗キョ排水、客土、石レキ除去、改良山成工
50-7	新潟県	新川河口排水機場、総合農地開発苗場山麓地区、農村総合整備モデル湯之谷地区・神林地区、内の倉ダム

巻号	テーマ	掲載地区・施設
51-7	愛媛県	県営ほ場整備三間地区、県営灌漑排水立岩ダム、県営農地保全矢野崎地区水路兼用農道、国営農地開発大洲喜多地区、国営灌漑排水南予地区・南予用水取水塔、県営灌漑排水石手川北部地区・畑灌多目的管理施設、国営灌漑排水南予地区布喜川調整池（工事中）県営ほ場整備三間地区、県営灌漑排水立岩ダム、県営農地保全矢野崎地区水路兼用農道、国営農地開発大洲喜多地区、国営灌漑排水南予地区・南予用水取水塔、県営灌漑排水石手川北部地区・畑灌多目的管理施設、国営灌漑排水南予地区布喜川調整池（工事中）
53-7	首都圏	横浜市内の都市近郊農業(神奈川)、三浦半島の畑作地帯（神奈川）、埼玉合口二期地区見沼代用水西縁用水路（埼玉）、安房中央西部地区（千葉）
54-7	近畿圏	農業構造改善東播地区（兵庫）、広域農道日高地区（和歌山）、水質障害対策三箇牧地区・浄水機場整備（大阪）、県営灌漑排水瓜生川地区・排水路整備（滋賀）、農地開発丹後東部地区・農地造成（京都）農業構造改善東播地区（兵庫）、広域農道日高地区（和歌山）、水質障害対策三箇牧地区・浄水機場整備（大阪）、県営灌漑排水瓜生川地区・排水路整備（滋賀）、農地開発丹後東部地区・農地造成（京都）
55-7	南九州	都城盆地（宮崎）、宮崎県総合農業試験場茶業支場（宮崎）、田野町のダイコン干し（宮崎）、カンショ育苗ハウス（鹿児島）、神嶺ダム（鹿児島）、徳之島（鹿児島）
55-12	滋賀県	親水機能を備えた排水路、自然景観と調和した農道・排水路、内湖等周辺環境保全事業
56-6	東北地方北部	国営平川地区早瀬野ダム・五所川原頭首工（青森）、国営小田川地区水路（青森）、県営和田防災ダム（青森）、国営相坂川左岸地区水路橋及び県営農免農道大曲地区農道橋（青森）、県営切田地区トンネル（青森）、県営甲田地区用排水兼用機場（青森）、国営西津軽地区野木分水工（青森）、県営農地開発袋川地区（青森）、県営農地開発南八甲田地区（青森）、県営圃場整備黒石・派村地区（青森）、国営農地開発屏風山地区造成農地・防風ネット（青森）、県営松川温水路（岩手）、県営八竜地区農道・灌水施設（秋田）
58-4	沖縄県	PC 構造配水地、平喜名堰、砂川地下ダム、伊計島貯水池、本島中部の井戸、家村の貯水池
60-7	北海道	羊蹄山麓の春、根釧の酪農郷、穀倉地帯をつらぬく篠津運河、上磯ダム、常盤地区造成農地、冬の風物詩客土、駒ヶ岳地区畑地灌漑、広域農道幌延地区、広域農道十勝中央地区・十勝中央大橋、農村総合モデル・ニセコ地区・農村公園、直轄明キヨ排水泉地区・排水路、農免農道・芦野 2 期地区・農道シェルター、融雪剤散布、美瑛町の大形方形圃場、防風林・屋敷林、緑のネットワーク、芝桜、花壇）
61-6	関東	県営水環境整備・三島中部地区（静岡）、県営水環境整備・雄川用水地区（群馬）、県単水環境整備・柴山地区・ため池（埼玉）、県単農業環境整備・開成北部地区（神奈川）、国営鬼怒川中部・岡本頭首工（栃木）、水公団・霞ヶ浦用水・小貝川水管橋（茨城）、広域農道・榛南地区（静岡）、新利根村水田地帯（茨城）、国営飯山開拓・農道橋（長野）、広域農道東山地区（山梨）、農業集落排水曲沢地区・農業集落排水処理施設（群馬）、団体営土地改良総合整備布沼地区・花き団地（千葉）
62-6	北陸	国営氷見農業水利・五位ダム（富山）、国営信濃川下流農業水利・大島頭首工（新潟）、水環境整備・長岡山北地区・長岡親水地区（新潟）、県営かんがい排水・常西地区・用水路（富山）、農業水利施設高度利用・となみ地区・用水路及び新水施設（富山）、県営圃場整備神林地区・大区画圃場（新潟）、県営圃場整備大和地区暗渠排水（新潟）、県営総合農地開発内浦地区（石川）、地すべり対策高倉南地区（新潟）、農免農道整備瀬谷地区（石川）、砺波平野（富山）、中山間地域農村活性化総合整備宮崎東部地区及び今庄地区（福井）、広域農道整備大野勝山地区勝山南大橋（福井）

巻号	テーマ	掲載地区・施設
63-6	九州	諫早湾干拓完成予想図（長崎）、県営灌漑排水鷹島地区・淡水湖（長崎）、国営喜界農業水利・地下ダム（鹿児島）、国営徳之島開拓・大原団地（鹿児島）、大淀川左岸農業水利・広沢ダム（宮崎）、宮良川地区底原ダム（沖縄）、県営圃場整備野口地区（熊本）、国営灌漑排水南薩地区・県営畑総南薩地区（鹿児島）、筑後川下流地区、農免農道加部島地区呼子大橋（佐賀）、中山間地域農村活性化総合整備菊鹿北部地区農村公園（熊本）、水環境整備狭野地区（宮崎）、シラス斜面崩壊農地（鹿児島）、農業水利施設高度利用朝倉吉井地区（福岡）、佐賀中部地区用水路（佐賀）、農地保全整備尾佐渡地区（宮崎）
64-5	東北	藤沢開拓相川ダム（岩手）、浅瀬石農業水利青荷頭首工（青森）、海岸保全施設整備石浜地区（宮城）、赤川頭首工（山形）、広域農道五所川原第2地区（青森）、低コスト化水田農業大区画ほ場整備綴子地区（秋田）、農免農道整備西方地区歳時記橋（福島）、県営中山間地域農村活性化総合整備小浜地区（福島）、水環境整備つがる富士見地区鶴の舞橋（青森）、水環境整備新堰地区（岩手）、ふるさと水と土基金活用活動（山形）、かんがい排水四ツ小屋地区せせらぎ水路（秋田）
65-6	関東	国営農地開発つまごい地区（群馬）、国営かんがい排水牧の原地区（静岡）、国営かんがい排水霞ヶ浦用水地区（茨城）、牧の原台地の茶園（静岡）、国営那須野が原開拓・深山ダム（栃木）、上野沼（茨城）、印旛沼（千葉）、太田頭首工（群馬）、渡良瀬川沿岸地域の渇水対策（群馬）
66-6	近畿	水質保全対策川並地区（滋賀）、水環境整備甲良割取Ⅱ地区（滋賀）、農村自然環境整備・ビオトープ型（滋賀）、巨椋池干拓地（京都）、広域農道金剛地区（大阪）、水辺環境整備粟ヶ池地区（大阪）、広域農道北迫地区（兵庫）、農業集落排水山崎井田地区（兵庫）、農村活性化住環境整備川辺地区（兵庫）、大迫ダム（奈良）、下瀬頭首工（奈良）、岩出頭首工（和歌山）、大和平野農業水利国営西部幹線水路（奈良）、飛鳥川頭首工（奈良）、農地開発（和歌山）、南紀用水島ノ瀬ダム（和歌山）
67-6	関東	深山ダム（栃木）、国営霞ヶ浦用水南椎尾調整池（茨城）、国営霞ヶ浦用水鬼怒川水管橋（茨城）、水公団利根大堰および取水口（埼玉）、国営農用地再編開発孺恋地区（群馬）、県営畑地帯総合整備岩井北部地区（茨城）、県営畑地帯総合整備牧之原金谷地区（静岡）、中山間地対策（長野）、低コスト化水田農業大区画ほ場整備神崎西部地区（千葉）、水環境整備（東京）、水環境整備紫山地区（埼玉）、水環境整備神主地区（栃木）、中山間地域総合整備新治中部地区（群馬）、田植え体験（埼玉）
69-6	東北	ほ場整備宮野目地区（岩手）、最上川（山形）、エコミュージアム（山形）、千貫石ため池（岩手）、立花頭首工（岩手）、安積疏水十六橋制水門（福島）、飯豊山穴堰（山形）、津軽平野の水路群（青森）、寿安上堰用水路・排水路（岩手）、岩木川左岸幹線用水路（旧土淵堰）（青森）、野木分水工（青森）、高松堰幹線用水路（温水路）及び清掃活動（山形）、松川温水路（岩手）、旧山王海ダム（岩手）、新山王海ダム（岩手）、二ノ堰親水公園（山形）
71-5	沖縄県	さとうきびへの灌漑、地下ダム開発による農業用水の確保図
72-6	北海道	北海道の畑地帯、融凍期における農地の土壌侵食、融雪剤の散布状況、水路内に残存する堆雪、水稻作付の変化状況図

3-2 主な事業・施設別一覧

(1) ダム

都道府県	ダム名	(参考) 学会誌表紙写真
北海道	厚真ダム (38-6)、幌新ダム (38-6)、恵岱別ダム (41-11)、双葉ダム (44-11、48-7)、三石ダム (46-2)、穂別ダム (46-5)、月形ダム (47-8)、上磯ダム (48-7、60-7)、エルムダム (55-3)、聖台貯水池 (65-11)、丸山調整池 (67-4)、美生ダム (67-10)、徳富ダム (87-12)	美生ダム (83-10)
青 森	浪岡ダム (50-1、57-10)、早瀬野ダム (56-6)、和田防災ダム (56-6)、二庄内ダム (59-9 監査廊、67-10)、	
岩 手	岩洞ダム (37-4)、雪谷川地区 (47-1)、相川ダム (64-5、67-10)、旧山王海ダム (69-6)、新山王海ダム (69-6、87-12)、大志田ダム (87-12)	山王海ダム (87-10)
宮 城	荒砥沢ダム (52-7)、	
秋 田	相野々ダム (33-10)、	皆瀬ダム取水塔 (85-2)
山 形	水窪ダム (43-11)、新鶴子ダム (55-3、57-10、59-9 監査廊)、	
福 島	吉ヶ平ダム (36-10)、二岐ダム (36-10)、岳ダム (41-6、47-8)、千五沢ダム (41-11)、大柿ダム (57-10)、新宮川ダム (73-7)	
茨 城	南椎尾調整池 (67-6)、	
栃 木	深山ダム (41-11、47-8、65-6、67-6)	
群 馬	八木沢ダム (32-7)、鎭川・大塩土堰堤 (34-12)、(群馬・埼玉) 下久保ダム (32-7)、	
埼 玉	間瀬ダム (7-4、41-1)	間瀬ダム (62-3)
神奈川		三保ダム (65-5)
長 野	愛知用水・牧尾ダム (29-2、37-4、87-12)、	
静 岡	下和田ダム (35-4)、大胡桃調整池 (87-12)	大倉川農地防災ダム (84-1)
新 潟	飛山ダム (37-5)、内の倉ダム (40-1、43-11 他)、天狗塚ダム (40-8)、笹ヶ峰ダム (41-11、45-11 他)、大谷内ダム (67-10)、	大谷内ダム (83-11)
富 山	刀利ダム (31-5、37-4、53-3)、五位ダム (59-9 監査廊、62-6、67-10)、	庄川合口堰堤 (73-11)、刀利ダム (83-5)
石 川	大日川ダム (34-8、35-1)、多根ダム (41-11)、	
福 井	榊谷ダム (87-12)	
愛 知	東郷調整池 (30-4、37-4、67-9)、三好ダム (37-4)、宇連ダム (37-4)、羽布ダム (41-1、53-3)、万場調整池 (57-1、67-10)	羽布ダム (78-1)、佐布里池 (76-3)、三ツ口池 (83-3)
三 重	中里ダム (43-6、45-7)、安濃ダム (55-3、57-10)、斎宮調整池 (87-12)	中里ダム (74-12)
滋 賀	永源寺ダム (36-6、36-7、37-4、40-1)、犬上川ダム (36-7)、	犬上川ダム (75-12。81-1)
兵 庫	上田貯水池 (3-1)、山田池 (3-3)、大城池 (5-2)、谷山ダム (41-11)、呑吐ダム (50-4、57-10、67-9、67-10)、	大町大池 (88-5)、川代ダム (88-12)
奈 良	津風呂ダム (37-4)、大迫ダム (43-11、46-9、47-1、47-8、56-9、66-6)、	大迫ダム (83-1)
和歌山	島ノ瀬ダム (66-6)、	

岡山	大佐ダム (56-7、57-10)、	
山口	江畑池堰堤 (4-2)、大谷池 (8-3)、歌野川ダム (50-1)、内日ダム (59-6、60-2 環境整備)、	
徳島		池田ダム (80-10)、吉野川北岸・宮川内調整池 (89-10)
香川	豊稔池 (9-2、65-11、68-6)、大川ダム (33-7)、香川用水調整池 (87-12)	豊稔池 (71-9、79-7)、逆瀬池 (82-9)、井関池余水吐 (86-4)
愛媛	面河ダム (34-10、37-4)、横谷調整池 (37-4)、立岩ダム (51-7)、布喜川調整池 (51-7)、	志河川ダム (85-12)
佐賀	打上ダム (52-9)、上倉ダム (67-10)、後川内ダム (67-10)、	
熊本	高川ダム (46-3)、	
大分	日出生ダム (37-4、41-11)、	
宮崎	古賀根橋堰堤 (33-4)、広沢ダム (63-6、67-10)、天神ダム (67-9)	
鹿児島	高野尾ダム (34-6)、高隈ダム (37-4)、神嶺ダム (55-7)、喜界地下ダム (63-6)、徳之島ダム (87-12)、徳之島地区北部調整池 (87-12)	荒瀬ダム (88-10)
沖縄	砂川地下ダム (58-4)、ギイザ地下ダム (67-10)、底原ダム (63-6、67-10)、真栄里ダム (67-10、87-12)、米須地下ダム (87-12)、千原地下ダム (87-12)、仲原地下ダム (87-12)	名蔵ダム (89-3)

(2) ため池

都道府県	ため池名	老朽ため池事業	(参考) 学会誌表紙写真
岩 手	千貫石ため池 (69-6)		
宮 城		内町 (52-7)	
秋 田		岩神 (36-9)、墓ヶ沢 (36-9)、 八面沢 (36-9)	
茨 城	上野沼 (65-6)		大膳池 (73-10)
長 野	白樺湖 (41-1)、巢鷹湖 (42-5)	滝の湯 (36-9)	みまき大池 (88-9)
静 岡		上薮田 (36-9)	田貫湖 (80-1)
新 潟		長池 (36-9)	
愛 知	入鹿池 (41-1、49-7)		
三 重			横山池 (75-11)
京 都	富栄池 (67-10)		広沢池 (85-11)
大 阪	狭山池 (5-1、49-7)、隣徳池 (47-8)、 光明池 (53-4)	大野 (36-9)	
兵 庫	山の神下池 (70-5)		印南野のため池群 (71-1)、 西島のため池 (75-8)、加古 大池 (76-7)、寺田池 (87-6)
奈 良			剣池 (73-1)、広大寺池 (73-1)、 箸中大池 (75-1)、丸池 (79-11)
岡 山	鹽手池 (1-1)		
山 口	鎌田溜池 (66-7)		
香 川	奈良須池 (47-1)、満濃池 (49-7、 68-6)、三つ子石池 (68-6)、三谷 三郎池 (68-6)	神内池 (38-1)	岩鍋池 (84-6)、奥池 (86-1)、 井関池 (86-4)、満濃池 (87-12)
福 岡		長谷 (36-9)	
佐 賀		法蔵寺 (36-9)	
長 崎		赤仁田 (36-9)	野岳湖 (72-3)、蕪池 (82-12)
熊 本		山田 (35-7)	
大 分			白水ため池 (72-4、84-12)

(3) 取水工

(頭首工)

都道府県	頭首工名	(参考) 学会誌表紙写真
北海道	石狩川頭首工 (29-8、37-4、87-12)、当別頭首工 (37-4)、ポンヌ ノッペ頭首工 (48-7)	
青 森	芦野頭首工 (33-2)、五所川原頭首工 (56-6)、青荷頭首工 (64-5)、 板倉頭首工 (67-10)	奥入瀬川南岸下田堰 (83-2)
岩 手	立花頭首工 (69-6)	鹿妻穴堰頭首工 (81-2)
宮 城	名取川頭首工 (52-7)	大堰頭首工 (75-2)、愛宕堰 (84-7)
秋 田	平鹿堰 (2-2)、皆瀬頭首工 (33-10)、鳥田目頭首工 (43-11)	山田頭首工 (78-6)、若松堰頭首 工 (78-8)
山 形	三郷堰頭首工 (51-2)、赤川頭首工 (64-5)	
福 島	馬越頭首工 (67-10)	
茨 城	(茨城・千葉) 利根川河口ゼキ (32-7)	福岡堰 (78-3)
栃 木	勝瓜頭首工 (38-3)、岡本頭首工 (61-6、67-10)	岡本頭首工 (66-6)、西の原頭首 工 (66-11)、臺沼頭首工 (72-12)、 佐貫頭首工 (85-4)
群 馬	邑楽頭首工 (46-9、57-10)、太田頭首工 (47-8)、根利川頭首工 (67-10)、	
埼 玉	(群馬・埼玉) 利根大堰 (36-5、36-11、37-4、41-1)、荒川取水堰 (32-5)、六堰頭首工 (68-2)、古利根堰 (68-2)	
千 葉	廿五里堰 (32-4)、西広板羽目堰 (59-12)	
神 奈 川		宿河原堰 (81-6)、磯部頭首工 (85-7)、上河原堰 (86-9)
長 野	梓川農業水利事業取入口 (5-3)	
静 岡	和田島頭首工 (67-8)、栃山頭首工 (87-12)	和田島頭首工 (67-7)、四ヶ郷頭 首工 (76-12)
新 潟	阿賀野川頭首工 (37-4、43-11)、加治川第1頭首工 (43-11)、大島 頭首工 (67-10)	
富 山	愛本堰 (4-1、5-2)、小矢部第二頭首工 (37-4)、横江頭首工 (87-12)	愛本堰 (71-11、83-12)、横江頭 首工 (72-1)
石 川	津幡川沿岸用水改良事業頭首工 (3-2)	
岐 阜	岡島頭首工 (87-12)	
愛 知	牟呂松原頭首工 (37-4)、大野頭首工 (37-4)、大入頭首工 (37-4)、 寒狭川頭首工 (67-10)、(愛知・岐阜) 犬山頭首工 (37-4、41-1)、 木曽川大ゼキ (馬飼頭首工) (41-7)	明治用水頭首工 (75-10)、旧明治 用水頭首工 (78-2)、馬飼頭首工 (83-9)、古川頭首工 (84-8)、(愛 知・岐阜) 犬山頭首工 (85-3)
三 重		立梅堰 (75-7、81-4)、田光川取 水工 (82-1)
滋 賀	高時川頭首工 (36-7)、金屋頭首工 (67-4)	石部頭首工 (73-2、88-1)、赤井 田堰 (75-6)、黒田大井堰 (77-11)、 芹川合同井堰 (78-11)、姉川合同 井 堰 (79-1)、余呉川頭首工 (87-1)、金屋頭首工 (88-4)

京 都		栗村井堰(73-7)、一の井堰(74-4、89-6)
大 阪	野遠堰 (7-2)	
奈 良	下湊頭首工 (37-4、56-9、66-6)、飛鳥川頭首工 (66-6)	
和歌山	岩出頭首工 (66-6)	
鳥 取	米川農業水利頭首工 (法勝寺川堰、日野川堰) (4-3)	
島 根		旧神門堰 (82-7)
岡 山	坂根合同堰 (47-8、57-10)、新田原井堰 (57-10)	高梁川合同井堰 (77-10)
広 島	八次頭首工 (35-6)	
愛 媛	道前道後・中山川取入れゼキ (37-4)	岩堰 (74-9)、一之井堰 (78-9)、釜之口井堰 (86-5)
高 知	河戸堰 (59-12、65-11)	
福 岡	山田堰 (59-12)	山田堰 (85-8)
佐 賀	川上頭首工 (87-12)	
熊 本	五万石頭首工(47-1)、笹原の石蹟 (65-11)	
宮 崎	杉安堰 (8-2)、杉安頭首工(47-1)、小園頭首工 (68-10)	杉安頭首工 (77-3)
鹿児島	馬渡頭首工 (45-8)	
沖 縄	平喜名堰 (58-4)	

(魚道)

都道府県	頭首工名	(参考) 学会誌表紙写真
青 森	杭止堰 (57-12、61-5)、下田堰 (61-5)、馬淵川河口堰 (61-5)、平川第2頭首工(61-5)、旧五所川原堰(57-12)、鯡ヶ沢頭首工(57-12)、小国頭首工 (57-12)、岩木川統合頭首工 (57-12)	
宮 城	郡山堰 (61-5)	
福 島	道ヶ作堰 (61-5)	
東 京	高月用水 (57-12)	
神 奈 川	二ヶ領用水 (57-12)	
新 潟	阿賀野川頭首工 (57-12)	
富 山		庄川合同堰堤 (76-10)
愛 知	馬飼頭首工 (57-12、61-5)	
兵 庫	宝記井堰 (57-12)	
和 歌 山	岩出頭首工 (61-5)	
岡 山	高梁川合同堰 (57-12、61-5)	高梁川合同堰 (77-10)

（その他取水施設・調整水門）

都道府県	施設名	（参考）学会誌表紙写真
秋 田	第二田沢開拓・取水口（37-4）	
福 島	十六橋水門（65-11）	十六橋水門（73-6）
埼 玉	見沼代用水元坎（32-7）、利根大堰・取水口（67-1）	
長 野	溪流取水工（剣沢、表童心沢、大沢、黄蓮沢、大清水）（68-10）	
愛 知	愛知用水・兼山取水口（29-2、37-4）	庄内元坎樋門（71-7）、黒川樋門（74-6）
島 根	来原岩樋（65-11）	平田船川汐止堰（88-11）
徳 島	香川用水・池田ダム取水工（41-8）、吉野川北岸・池田ダム取水工（43-12）	
愛 媛	南予用水・取水塔（51-7）	
沖 縄	仲村渠樋川（65-11）	

(4) 水路及び付帯施設

都道府県	施設名	(参考) 学会誌表紙写真
北海道	幌向・管水路 (33-12)、篠津・篠津運河 (37-4)、美唄・大願幹線水路 (37-12)、北海幹線・逆サイホン (39-11)、美原排水路 (67-10)、北海幹線用水路 (87-12)	
青 森	小田川地区水路余水吐 (56-6)、相坂川左岸地区水路橋 (56-6)、) 西津軽・野木分木工 (56-6、69-6)、岩木川左岸幹線用水路 (旧土淵堰) (69-6)	岩木川右岸水路 (84-4)
岩 手	和賀中部開拓・サイホン (34-1)、岩手山麓・南北分木工 (37-4)、和賀中央・幹線排水路 (46-9)、小遼堰排水路 (67-10)、寿安上堰用水路・排水路 (69-6)、松川温水路 (69-6)	猿ヶ石水路橋 (81-5)、北上川サイホン (82-11)
宮 城	大崎西部・1号幹線 (内川) (67-10)	
秋 田	雄物川筋・幹線水路 (33-10)、たかの巣・たい山地区温水路 (33-10)、たかの巣・分水施設 (33-10)、第二田沢開拓・斉内川サイホン (37-4)、第二田沢開拓・斉藤川水路橋 (37-4)	陣場岱分木工 (79-8)
山 形	高松堰幹線用水路 (温水路) (69-6)、二ノ堰 (69-6)	
福 島	安積疏水水路橋 (5-4)、開田円形分木工 (65-11)	
茨 城	小貝川水管橋 (61-6)、鬼怒川水管橋 (67-6)	江連用水旧溝 (79-3)
栃 木		白石川掛樋 (75-9)、今市用水分木工 (81-8)
群 馬	群馬用水・屋知川水管橋 (38-4)、群馬用水・吾妻川サイホン (40-7)、群馬・赤榛分木工 (57-10)、群馬・利根川水管橋 (57-10)	広瀬用水 (84-10)
埼 玉	利根導水路 (32-7、36-5、37-4、67-6)、備前渠 (67-8、68-2)、見沼代用水・通船堀 (67-8)、見沼代用水・中島支線 (67-8)、見沼代用水東縁 (67-8、68-2)	
千 葉	手賀沼・推進式管理設 (34-1)、成田用水・根木名川水管橋 (57-10)、印旛沼中央排水路 (65-6)	
東 京		玉川上水 (72-2)、府中用水 (81-10)
神 奈 川		二ヶ領用水久地円筒分水 (87-5)
山 梨		三分一分水 (72-7)
長 野	小渋・サイホン (45-4)	西天龍用水 (72-8)、千ヶ滝湯川用水温水路 (88-3)、五郎兵衛用水 (89-4)
静 岡	大井川・水路橋 (29-1、41-1)、大井川水路橋 (新) (87-12)、三方原・導水幹線第3号水路橋 (37-4)、牧之原地区ファームポンド (67-10)	富士川用水分木工 (75-4)、昭和放水路 (86-11)
新 潟	阿賀野川用水・大ノ瀬分木工 (37-4)、阿賀野川右岸 (48-3)	

富 山	小矢部・幹線水路（37-4）、黒部川沿岸・右岸連絡用水路（67-10）	城西合口用水（73-4）、舟倉用水（74-8）、右岸連絡用水路（78-5）、松川（78-10）、梅ノ木水路橋（78-12）、常願寺両側分水工（72-11）、片貝川右岸分水工（76-4）
石 川	国営附帯手取川・サイホン（35-1）	
福 井		九頭竜川下流・調圧水槽（86-8）
岐 阜	曾代用水（48-5）	瀬戸川用水（75-5）
愛 知	愛知用水（28-2、37-4）、豊川用水・二川サイホン（32-2、33-12、37-4）、明治用水（47-10、55-11）	明治用水本流（62-4）、葭池暗渠（75-3）、豊川用水（76-11、79-9、85-5）、枝下用水（77-1、77-4）、牟呂用水（78-4）愛知用水（79-10）、新矢作川用水（81-3）、宮田用水・木津用水分岐（82-10）
滋 賀	野洲川・推進工（45-3）、日野川（48-3）、瓜生川地区排水路（54-7）、三川分水工（67-4）	琵琶湖疏水・上流側（73-5）、芹川沿岸地区水路橋（78-7）、中島井水路橋（80-4）、井之口分水工（72-9）、小田分水工（74-1、81-12）、日野川2号水管橋（87-9）
京 都		琵琶湖疏水・南禅寺水路閣（86-7）、洛西用水（87-8）
兵 庫		上田池幹線分水工（72-5、72-6）、御坂サイホン（83-8）
奈 良	十津川紀の川・西部幹線（66-6）	
島 根	高津導水路派川水管橋（52-4）	
岡 山		東西用水南配水樋門（73-8、83-6）
徳 島	吉野川北岸・サイホン（43-12）	
香 川	香川用水・財田川サイホン（39-9）	
愛 媛	道前道後・南北分水工（37-4）	仰西渠（73-9、85-1）、銅山川疏水水路橋（83-4）
福 岡	筑後川下流（67-9）	
佐 賀	上場・加部島幹線（52-9）	馬ノ頭（82-8）
長 崎		小野用水（76-5）
熊 本	百太郎溝青木川放水門（35-7）、通潤橋（59-12、65-11）	通潤橋（62-10、71-3、72-10、86-10）
大 分		音無井路分水工（71-5）
宮 崎	綾川・三名川逆サイホン（33-4）、有島川水路橋（65-11）	東方大丸太鼓橋（89-9）
沖 縄	宮良川・PC ファームpond（58-4）、羽地大川・屋我地島水管橋（67-10）、宮古・ピンフ岳ファームpond（67-10）	

(5) トンネル

都道府県	施設名	(参考) 学会誌表紙写真
青 森	県営切田地区 (56-6)	
山 形	最上川下流右岸・第 1 トンネル (30-2)、最上川中流・西部幹線 (43-3、46-9)、飯豊山穴堰 (69-6)	
静 岡	三方原・導水幹線第 5 号トンネル (37-4)、豊川用水・佐久間導水路 (38-7)	
新 潟	樋曾山隧道 (7-1)、阿賀野川用水 (35-10)、西蒲原・国上隧道 (56-2)、西蒲原・新々樋曾山隧道 (65-2)	
富 山	射水平野・東部幹線 (39-2)	
愛 知	豊川用水・西部幹線 (38-7)、豊川用水・蒲郡 (38-7)、矢作総合・北部幹線 (41-12)	
和歌山	紀の川用水 (40-4)	
島 根	日和トンネル (65-5)	
徳 島	吉野川北岸・切幡隧道 (56-4)、吉野川北岸・土成トンネル (57-10)	
香 川	香川用水・導水トンネル (38-1)	
鹿児島	南薩・導水路 (45-8)	

(6) 用水機場、排水機場・樋門

都道府県	機場名	(参考) 学会誌表紙写真
北海道	篠津揚水機場 (37-4)	
青 森	甲田地区用排水兼用機場 (56-6)	
宮 城	湛水防除五ヶ村堀排水機場 (52-7)	
秋 田	たかの巣・揚水機場 (33-10)	
茨 城	积水機場・排水ポンプ (65-11)	
千 葉	印旛沼干拓・大和田排水機場 (34-2、37-4)、大利根・新川用排水機場 (57-10)、太田金江津用水機場 (67-10)、新川機場 (67-10)	
新 潟	越路原揚水機場 (33-6)、新川河口排水機場 (37-4、39-6、41-1、47-8、57-10)、旧木山排水機場 (37-4)、親松排水機場 (37-4)、新津郷・覚路津排水機場 (50-1)、新津郷・大秋排水機場 (53-1)、阿賀野川右岸・新井郷川排水機場 (67-10)	
愛 知	十三沖永排水機場 (57-10)、尾張西部・日光川河口排水機場 (67-10)	
滋 賀	愛西・第一段揚水機場 (36-7)、草津・第一段揚水機場 (36-7)、琵琶湖干拓・新田排水機場 (37-4)	
大 阪	下八箇荘排水機場 (28-7)	
岡 山	児島湾干拓・七区排水機場 (67-10)	
愛 媛		禎瑞干拓・潮止め樋門 (82-5)
佐 賀	上場・松浦機場 (67-10)	有明干拓白石排水樋門 (87-4)
長 崎		諫早干拓・梅崎樋門 (81-11)、諫早湾干拓中央揚水機場 (86-2)、諫早湾干拓北部排水門 (87-11)
熊 本	湛水防除・梅村機場 (35-7)	
鹿児島	南薩・西部第一揚水機場 (45-8、57-10)	

(7) 干拓・海岸保全

(干拓)

都道府県	干拓名	(参考) 学会誌表紙写真
秋 田	八郎潟干拓 (28-1、29-6、31-3、32-3、33-8、34-7、34-9、35-9、35-12、37-4、37-6、41-1、44-5、44-9、45-10)	
千 葉	手賀沼干拓 (34-1)、印旛沼干拓 (37-4、39-1)	
石 川	加賀三湖干拓 (31-1、34-5、36-3)、補助・野崎干拓 (35-1)、河北潟干拓・放水路工 (36-1 放水路、37-6 放水路、44-9、53-1)	
愛 知	鍋田干拓 (28-2、29-7、37-4)、(愛知・三重) 木曾岬干拓 (57-1、57-10)	
滋 賀	早崎内湖干拓 (36-7)、琵琶湖干拓 (大中の湖、小中の湖) (36-7、37-4)	大中の湖干拓 (77-7)、松原内湖干拓 (79-2)、入江干拓 (80-12、89-12)、曾根沼干拓 (88-6)
京 都	巨椋池干拓地 (66-6)	
鳥取・島根	中海干拓 (37-6、39-7、41-7、47-8)	
岡 山	児島湾干拓 (7-3、7-4、44-9、65-1)、笠岡湾干拓 (37-6、43-9、57-10)	
広 島	観音地先干拓地 (5-1)	
山 口	周防灘干拓・浜五挺唐樋 (65-11)	
福 岡	曾根干拓 (29-3)	
佐 賀	有明干拓 (37-4、37-6)	大堀・授産社堀 (80-2)
長 崎	長崎干拓 (31-2、46-3)、諫早湾干拓 (63-6、64-1、73-8)	諫早湾干拓 (76-9)
熊 本	津奈木干拓 (35-7)	旧玉名干拓 (79-6)、玉名横島干拓 (85-6)
大 分		西国東干拓 (89-1)

(海岸保全)

都道府県	干拓名	(参考) 学会誌表紙写真
宮 城	石浜海岸保全 (64-5)	
福 島	新沼浦海岸保全・防潮樋門 (36-10)	
石 川	新保海岸保全 (35-1)	
愛 知	伊良湖海岸保全 (57-10)	
岡 山	児島湾海岸保全・締切堤防 (67-10)	
熊 本	玉名海岸保全・唐人川樋門 (40-9)	
鹿 児 島	大浦海岸保全 (46-3)、出水海岸保全 (67-10)	

(8) 農地開発・草地開発・広域開発

都道府県	農地開発	草地開発・広域開発
北海道	北見（48-7）	（北海道）天北西部（37-4、40-12）、十勝中部（41-1）、根釧（37-4、44-10）、根室（45-1、48-7、67-9）、サロベツ第1（67-10）
青森	屏風山（40-3）、襲川（56-6）、南八甲田（56-6）	
岩手	北岩手（47-1）、岩手山麓（37-4）	
山形	母畑開拓（45-2）	
福島	三春南部（54-5）	畜産基地・麓山（45-1）
群馬	嬬恋（67-6）、嬬恋西部（67-9）	
長野	木島平・抜排根（36-2）	
静岡	菊川（47-1）	
新潟	苗場山麓（50-7）	
石川	神野（47-1）、富来（35-1）、二子山（40-1）、内浦（62-6）	
三重	青蓮寺開拓（45-12）、御浜開拓（47-8）	
滋賀	布引（36-7）	
京都	丹後東部（54-7）	
奈良	五条吉野（52-12、67-10）	
兵庫	北淡路（56-11）	
和歌山	岩代（66-6）	
鳥取	大山山麓（46-12）	
島根	益田（52-4）	
広島		芸北町（35-6）
山口	豊北（64-1）	
香川	府中（38-1）、松山（38-1）	
愛媛	砥部（34-10）、大洲喜多（51-7）	
佐賀	多良岳（37-4、48-10）	
熊本	洋角湾（40-1）	阿蘇（40-12）、阿蘇南部（45-1）、阿蘇西原（46-3）
大分	駅館川（37-4）	
宮崎	美々津（46-3）	
鹿児島	木原（34-6）、万世（34-6）、徳之島（63-6）	

(9) 圃場整備

都道府県	地区名	(参考) 学会誌表紙写真
北海道	深川 (37-4) 、北鷹栖 (40-6)	
青 森	西津軽 (47-3、47-4、47-8) 、黒石・派村 (56-6)	
岩 手	宮野目 (69-6)	
宮 城	旧迫川 (52-7) 、豊里 (64-1) 、二郷第四 (67-9)	
秋 田	綴子 (64-5) 、	
山 形	新庄第一 (53-5) 、月光川上流 (66-10)	
福 島	中島 (36-10) 、石神 (63-12)	
長 野	立沢 (40-6) 、波田 (40-6)	
新 潟	味方 (37-4) 、神林 (62-6)	
富 山	野尻 (32-6、36-8) 、城端 (40-6) 、婦中南部 (66-10)	
岐 阜	高須輪中 (32-6、36-8、37-6、57-10)	
三 重	玉城二期 (40-1) 、鈴鹿 (47-1)	
滋 賀	愛西ノ西 (36-7) 、びわ町 (44-1) 、内野 (67-10) 、	
兵 庫	市島 (40-6) 、和田山 (40-6)	
鳥 取	岩倉 (37-9)	
岡 山	奈義 (40-6)	
山 口	江崎 (67-10) 、農地再編・山口北部 (67-10)	
愛 媛	東明神 (34-10) 、三間地区 (51-7)	
福 岡	三潞 (32-6)	
佐 賀	三日月北部 (44-7) 、久保田西 (44-7)	
熊 本	中球磨 (35-7) 、野口 (63-6)	
沖 縄	豊見城 (40-5)	

(10) 農道

都道府県	農道	農道橋
北海道	畑総・豊ヶ丘（47-1）、広域・釧北（47-1）、空知南部（64-1）	平成高架橋（58-9）、十勝中央地区（60-7）
青 森	五所川原第2（64-5、64-11）	
宮 城	隈西（52-7）	
秋 田	二井田（64-11）、下潟端（64-11）	
福 島	宝坂（64-11）	大網・阿武隈橋（36-10）、歳時記橋（64-5）
栃 木	尾名川1（64-11）	
群 馬	中之条地区（45-5）、新治（59-1）、赤岩（64-11）	
長 野	梓（57-1）、龍東南部（59-1）	飯山開拓・藤沢大橋（61-6、62-3）、飯山開拓・なべくら橋（67-10）
静 岡	榛南（61-6）、俵峰（64-11）	
富 山	小矢部川（64-11）	
石 川	瀬谷（62-6）	
福 井		勝山南大橋（62-6）
岐 阜		稲葉橋（51-6）、乙姫大橋（67-10）
愛 知	中山（64-11）	
大 阪	南河内グリーンロード（66-6）	
兵 庫	北但（66-6、67-10）	
和歌山	日高（54-7）、南畑（64-11）	
広 島		高根大橋（41-1）、鹿島大橋（45-5、47-8）、大芝大橋（68-6）
山 口	東和（64-11）	
香 川	羽床上（64-11）	
愛 媛	寺戸四拾貫（36-6）、五百木（64-11）、上川（64-11）	
福 岡	御原（64-11）	
佐 賀		呼子大橋（57-9、57-10、59-1、63-6）
熊 本	小島（64-11）、平山（64-11）	
宮 崎	日向灘沿岸（46-3）	
鹿児島	東原（34-6）、南種子（45-5）、曾於（45-5）	曾於・有明大橋（50-1）
沖 縄		来間大橋（62-3）

(11) 農村総合整備・農業集落排水整備

都道府県	農村総合整備・住環境整備等	農業集落排水整備
北海道	農村総合整備モデル事業・東川（47-8）、農村総合整備モデル事業・ニセコ（60-7）、集落環境整備事業・北（64-1）、農村活性化住環境事業・夕張太（64-1）、	
宮 城	農村総合整備モデル事業・米山（52-7）	
秋 田	農村総合整備モデル事業・千畑村（45-9）、	
福 島	片平・農村公園（57-10）、中山間地域農村活性化総合整備事業・小浜（64-5）、	栗野（48-11）、向川原地区（52-3）、吉子川（57-10）、
茨 城		平須（64-6）、
群 馬		曲沢（61-6）
埼 玉	農村自然環境整備事業・江南町（68-7）、	
長 野		中割（64-6）、
新 潟	農村総合整備モデル事業・湯之谷（50-7）、	
富 山	農村総合整備モデル事業・入善（44-3）、	
福 井	農村活性化住環境整備事業・宮崎中部（67-8）、農村活性化住環境整備事業・若狭鳥羽（67-8）、	
岐 阜	農村総合整備モデル事業・大和村（45-9）	
愛 知	農村基盤総合整備パイロット事業・常滑（44-3）、農村総合整備モデル事業・常滑（45-9）、	
三 重		県（48-11）
滋 賀	マキノ町・集落道（57-10）	上岸本（64-5）、
兵 庫	農村活性化住環境整備事業・川辺（66-6）、	久世田（48-11）、山崎田井（66-6）、
広 島	県単集落環境整備パイロット事業・川根他（61-8）	
佐 賀		横田（64-1）
熊 本	中山間地域農村活性化総合整備事業・菊鹿北部（63-6）	

(12) 施設周辺整備・水環境整備

都道府県	施設周辺整備	水環境整備
青 森		水環境整備・つがる富士見 (64-5、70-5)
岩 手		水環境整備・新堰 (64-5)
宮 城	平筒沼 (71-9)、田谷地沼 (71-9)、地藏沼 (71-9)	
山 形		水環境整備・二ノ堰親水公園 (69-6)
福 島	荒池 (71-9)	
栃 木		水環境整備・神主 (67-6)
群 馬		水環境整備・雄川用水 (61-6)
埼 玉		水環境整備・柴山 (61-6、67-6)
東 京		水環境整備・日野市 (67-6)
神奈川		県単農業環境整備・開成北部 (61-6)
静 岡		水環境整備・三島中部 (61-6)
新 潟		水環境整備・長岡山北 (62-6)
富 山		農業水利施設高度利用・となみ (62-6)、県単・農村施設整備・常西 (62-6)
石 川		水環境整備・松任中央 (64-1)
愛 知		水環境整備・長浜 (67-10)
滋 賀		水環境整備・甲良割取Ⅰ (66-6)、甲良町 (68-3)
大 阪		水辺環境整備・栗ヶ池・ため池オアシス (66-6)
山 口	内日ダム (60-2)	
福 岡		農業水利施設高度利用・朝倉吉井 (63-6)
宮 崎		水環境整備・狭野 (63-6)

(13) 農地保全・地すべり対策

都道府県	農地保全	地すべり対策
福 島		大谷（36-10）
静 岡	農地侵食防止・伊佐市第2（47-8）	
新 潟		下平（57-1）、高倉南（62-6）、
広 島	急傾斜対策・第一南生口（37-4）	
愛 媛	矢野崎（51-7）	
熊 本	急傾斜対策・河原谷（35-7）	
宮 崎	市ノ瀬（33-4）、尾佐渡（63-6）	
鹿児島	前畑（49-6）、上之原（49-6）	

(14) 水質障害対策・公害防除対策

都道府県	水質障害対策	公害防除対策
宮 城	若柳南（52-7）、	
山 形		吉野川流域（52-5）
福 島	西川原（43-8）	
茨 城	千波湖（43-8、47-2）、田谷川（43-8、47-2）、	
群 馬	長野ゼキ（47-2）、	
愛 知	矢作西部（43-8）、小高（47-2）	
滋 賀	水質保全対策（一般型）・川並（66-6）	
大 阪	三ヶ牧（54-7）	
徳 島	富岡（47-2）	