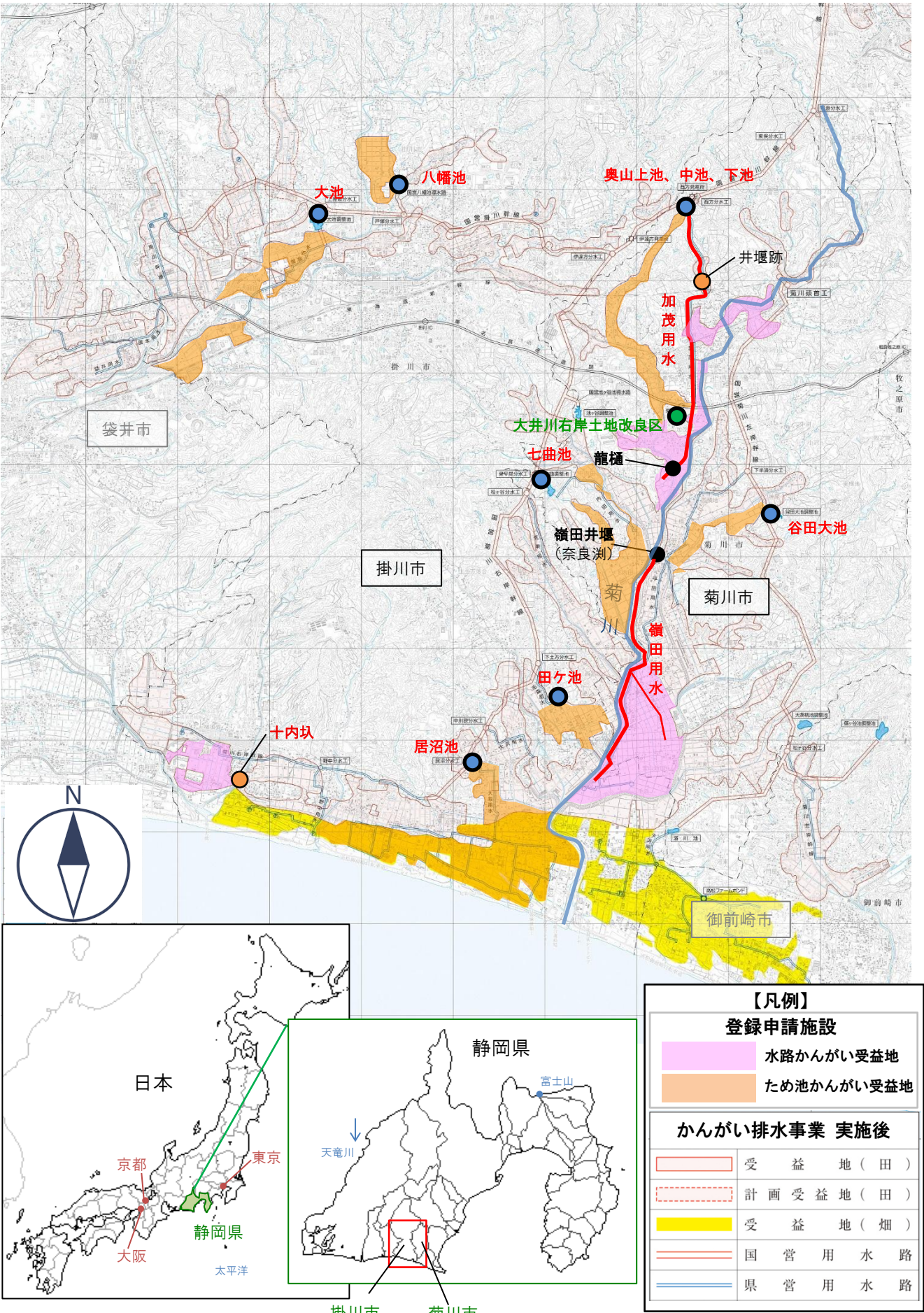


6. 添付資料

a. 位置及び全体概要図



添付資料1

b-1.対象施設と周辺受益地

(1)加茂用水（菊川市加茂 1594 年建設）



菊川市加茂周辺



加茂井堰跡（菊川市潮海寺）



かつての加茂井堰（1988 年頃）



水路トンネル（JR 東海道線線路下）



井成神社（菊川市加茂）

(2) 十内垵 （掛川市西大渚 1646 年建設）

現在の経路（大井川用水）



掛川市西大渚



地下水路「十内垵」（掛川市指定文化財）



名倉五郎助と柳原十内の顕彰碑



「十内垵」のかんがい区域



十内公園

(3)嶺田用水 （菊川市嶺田 1678 年建設）



菊川市嶺田



嶺田井堰（菊川市東横地）



水路起点部（菊川市東横地）



水路（菊川市嶺田 井宮神社前）
水路上部に転落防止ネットフェンス設置



井宮神社

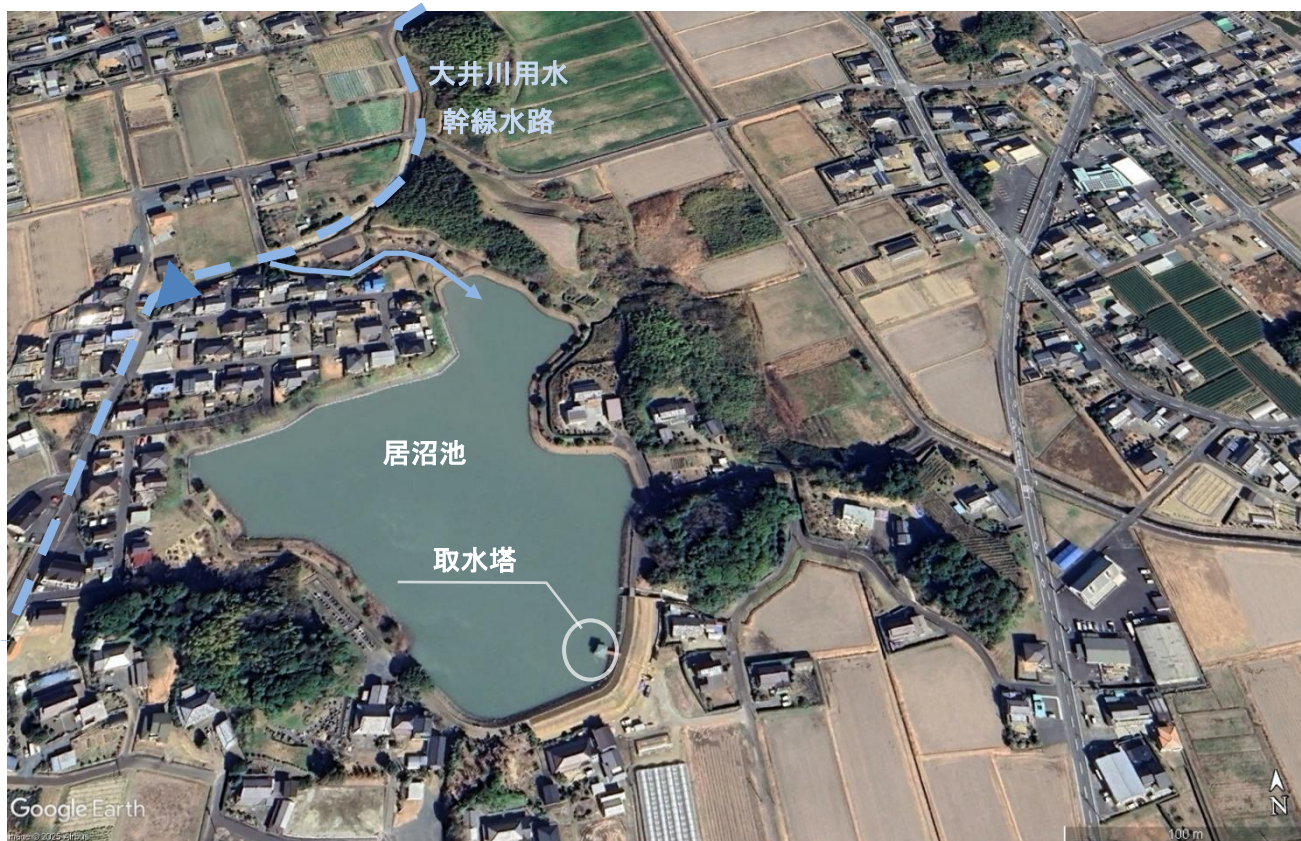
(4)大池 （掛川市大池 1747 年以前建設）



(5)七曲池 （菊川市中内田 江戸時代建設）



(6)居沼池 （掛川市大坂 1860 年頃建設）



(7)田ヶ池 （掛川市中 1580 年頃建設）

大井川用水水路



(8)奥山上池・中池・下池 （菊川市西方 下池 1670 年建設）



(9)谷田大池 （菊川市東横地 1895 年建設）



(10)八幡池 （掛川市上西郷 1617 年建設 水路 1752 年建設）



b-2 古図による用水

(1) 加茂用水①



加茂用水絵図 「加茂村、本所村、潮海寺村立会絵図」(年不詳)

(1) 加茂用水②



加茂村、潮海寺村、上平川村及び加茂用水水路図 絵図5
(菊川市指定文化財 嶺田用水関係文書・年不詳 1660mm×3730mm)

(2) 嶺田用水①



嶺田村及び嶺田用水水路図 絵図6

(菊川市指定文化財 嶺田用水関係文書 1265mm×1580mm 年不詳)

(2) 嶺田用水②

取水口（奈良渚）



嶺田用水水路図 絵図 2

(菊川市指定文化財 嶺田用水関係文書 1660mm×3640mm 年不詳)

(2) 嶺田用水③

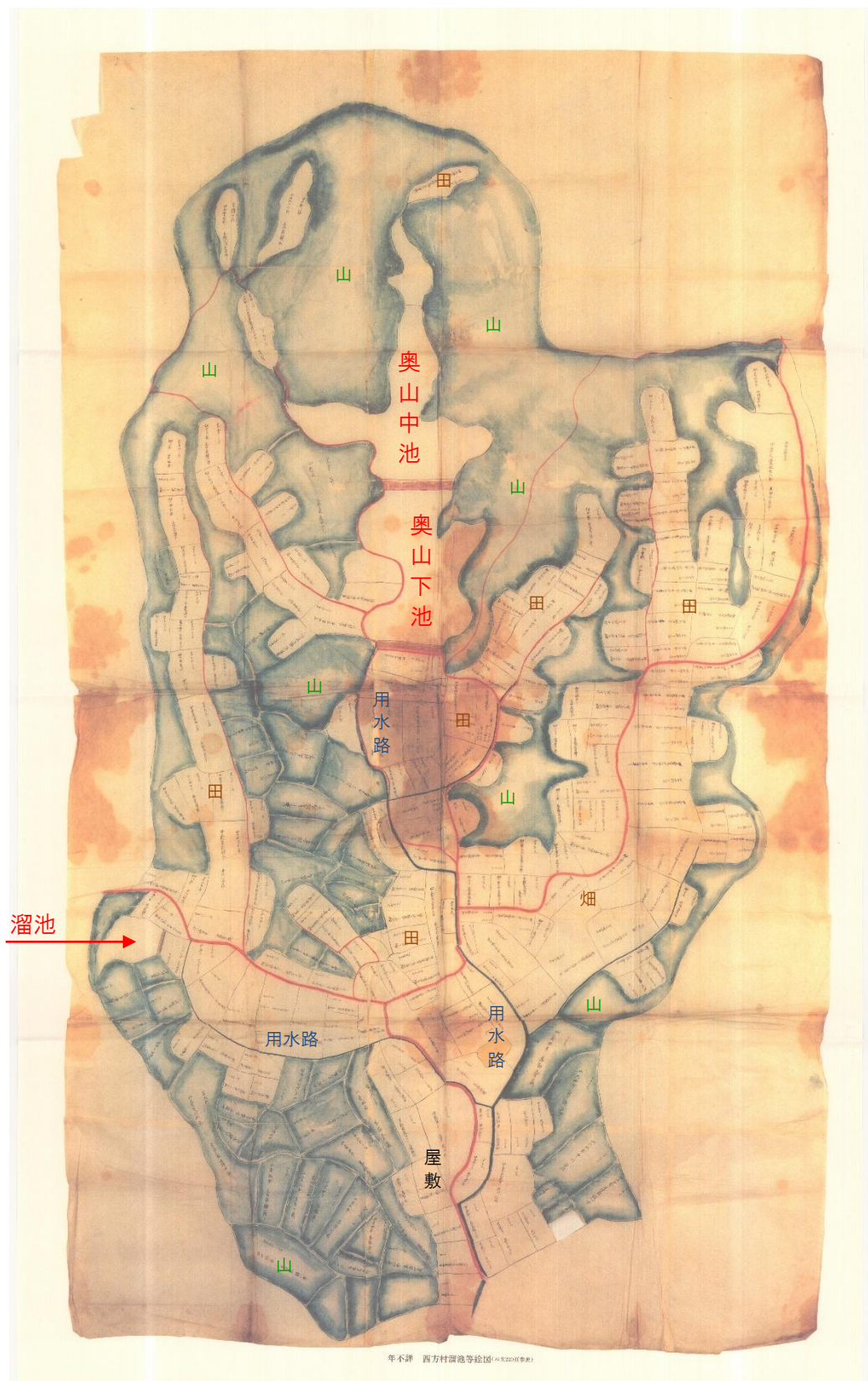


嶺田用水水路図 絵図4

(菊川市指定文化財 嶺田用水関係文書 1660mm×3640mm 年不詳)

b-3 古図によるため池

(1) 奥山中池、下池 (連珠式ため池・重ね池)



西方村 溜池等絵図(年不詳) 大井川右岸用水史 P220

(2) 田ヶ池 (ため池連携)



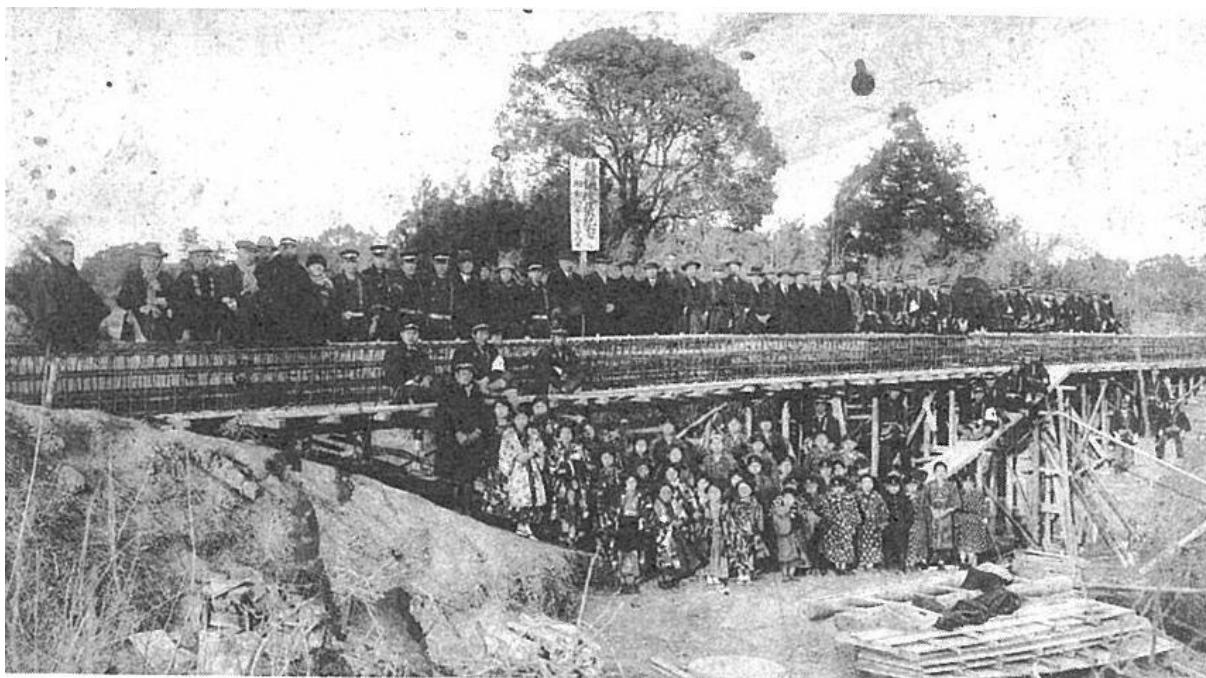
絵図面略遠州城東郡落合村峯村向村 (土方南部地域利水経路古図) 1840 年
(1368mm×685mm 掛川市蔵)

C 技術的な特徴

①加茂用水 龍樋（菊川市加茂）



河川改修時に発掘された龍樋（菊川市教育委員会蔵）平成 15 年(2003)10 月発掘

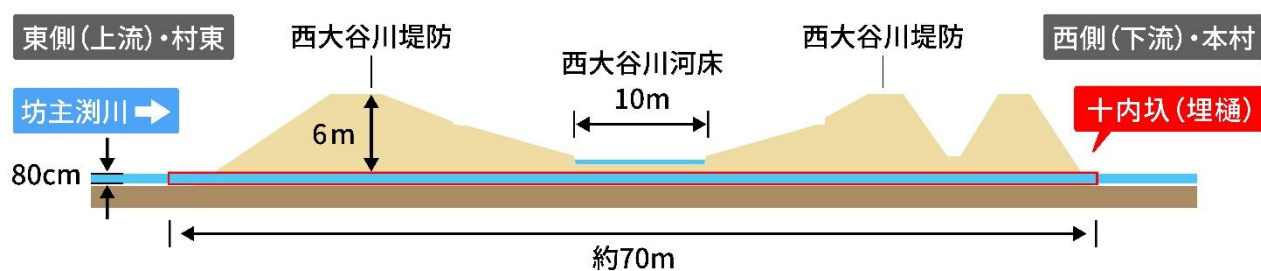


龍樋改築記念（昭和 8 年(1933)2 月 26 日 加茂村誌）
伏越工から掛樋へ改築

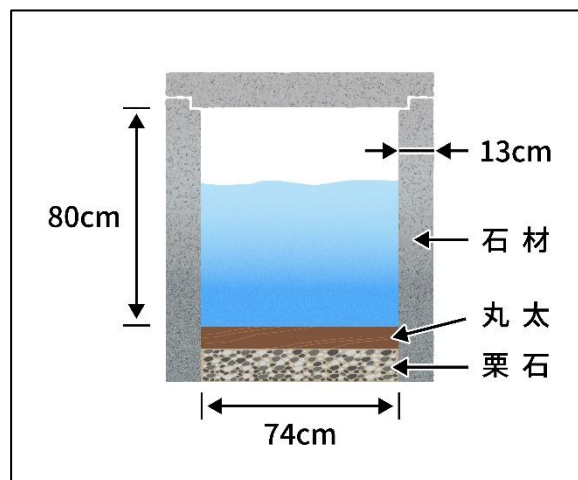
②十内坎 （掛川市西大漕）＜掛川市指定有形文化財 1973 年指定＞



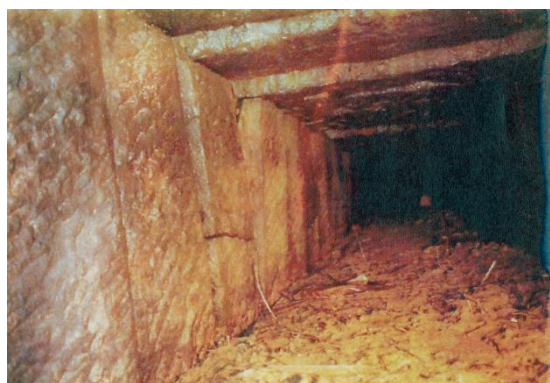
普段は水のない西大谷川の高い堤防を切り割る作られた十内坎



厚 13cm、巾 25cm の石材で作られた
川底の下の地下水路「十内坎」



十内坎構造図



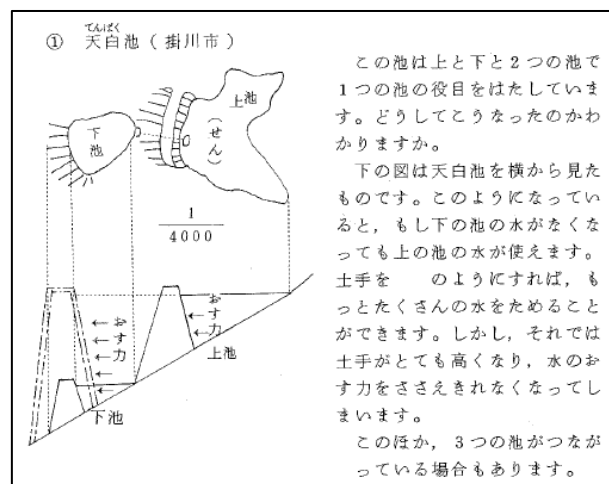
切り石の水もれを防ぐために
「たたき」で継ぎ目を固めた。

（注）たたき 赤土や石灰、にがり、貝殻で硬く固めた床材



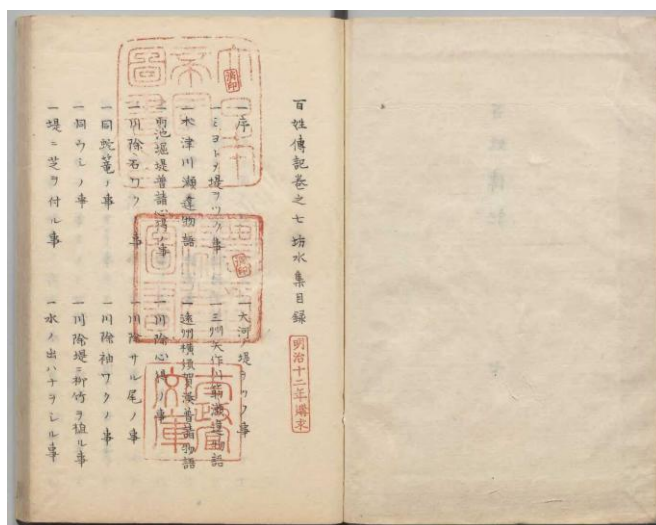
東側取水口

③連珠式ため池・重ね池

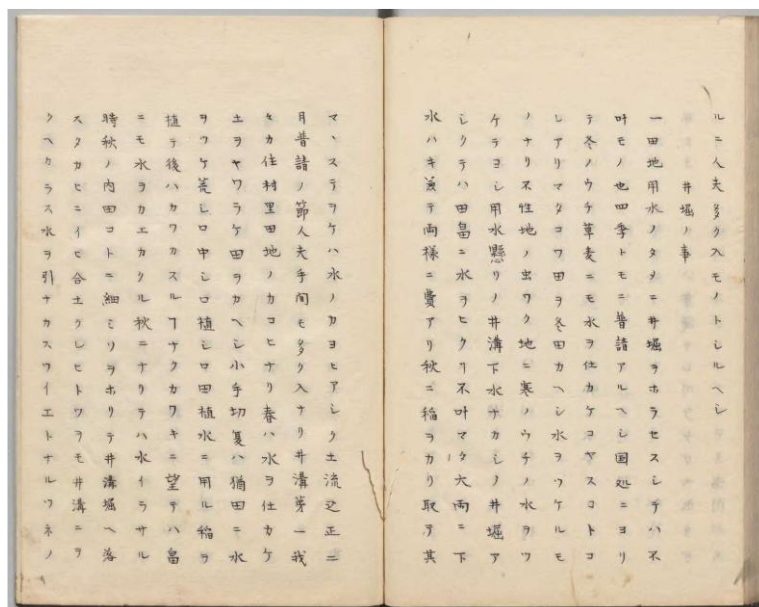


小学生教材
「水と人のくらし ため池・大井川用水」P34 1987年）
いろいろなため池を調べてみよう 特徴的なため池

④百姓伝記（国立公文書館蔵）



「百姓伝記」（昌平坂学問所由来の写本）



「百姓伝記」第七巻 井堀ノ事

「百姓伝記」全十五巻は、17世紀後半に著された本地域及び愛知県三河地域で成立した日本で最も古い体系的な農業技術書。

第七巻「坊水集」には、「雨池堀・堤普請心得の事」として溜池、堀と堤防工事の心得るべき点や「井堀の事」として水路の維持の心得、「雨池をかまへる事」として溜池の築造法とその維持方法が記されている。また、第五巻「農具・小荷駄具揃」には水車等の水汲み器具の作成法、使用法が示されている。

⑤ため池連結（隧道）

⑤—1 谷田大池



② 谷田大池と上池（菊川町）

この2つの池はちがう谷にある池ですが、図のように山をくりぬき、トンネルの水路でむすんでいます。これも、広い水田に水を送っている谷田大池の水が足りなくなることをふせぐためのくふうです。おもしろいですね。

小学生教材

「水と人の暮らし ため池・大井川用水」P34
(1987年)



⑤—2 その他の隧道事例

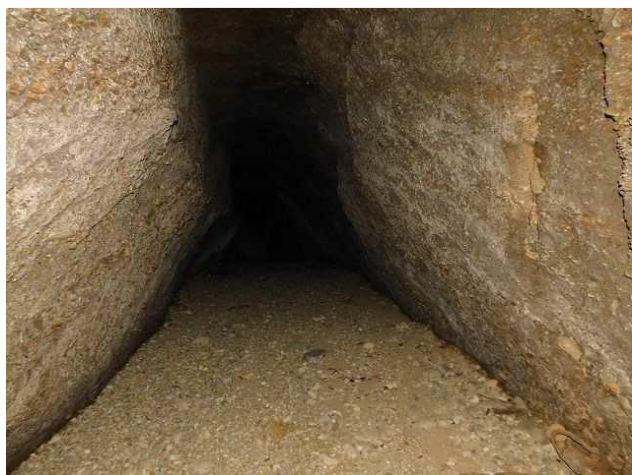
(1) 仏沢池（掛川市上土方）



仏沢池（掛川市上土方）



池左岸にある上流側隧道入口



下流側隧道内部



下流側隧道出口

(2) 上内田大谷池（掛川市上内田）



上流のため池の水を導く隧道



隧道入口

(3) 寺ヶ谷下池→菖蒲ヶ谷池 (2010 年廃止)



寺ヶ谷下池と菖蒲ヶ谷池の連結 (掛川市)



かつての連結隧道 L=100m H=1.2m W=0.6m



菖蒲ヶ谷池記念公園碑



公園内の隧道を模したモニュメント

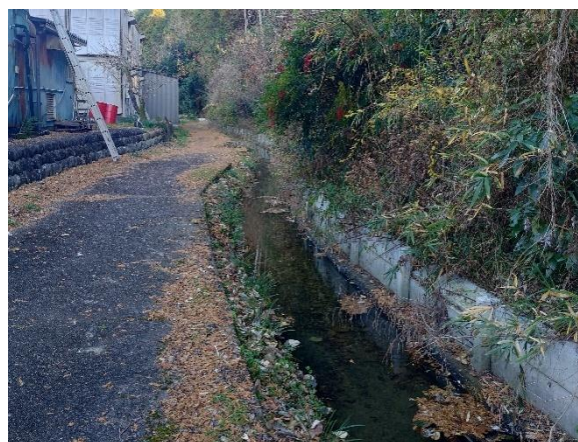
菖蒲ヶ池は、水不足に苦しんでいた下俣地区を潤す水瓶として、安永元年(1772 年)に築造されたといわれる。大正 6 年(1917 年)にはより多くの水量を確保するため、松浦才次、大川原長吉、袴田銀蔵等によって、池の拡張と併せて寺ヶ谷下池より通する延長 60m ほどの隧道(高さ約 120cm・幅 60cm)が整備された。

菖蒲ヶ池は、平成 22 年(2010 年)病院建設に伴う開発により埋め立てられたが、ため池と隧道の先人の偉業を後世に伝えるために「菖蒲ヶ谷池記念公園」を設置した。

5－③ 八幡池 連結水路



倉真川取水口頭首工



八幡池までの連絡水路



八幡池流入部



開設者
渡山得船墓

D 地域資源・文化

①開発者を水神・仏として奉る社

(1) 加茂用水 井成神社



(2) 名倉五郎助・柳原十内の地藏堂



(3) 嶺田用水 井宮神社



②文化伝承活動

(2) 嶺田用水 義人 中条右近太夫 没後 400 年祭祀 (2024.11.23)



(3) 十内塚ミュージカル

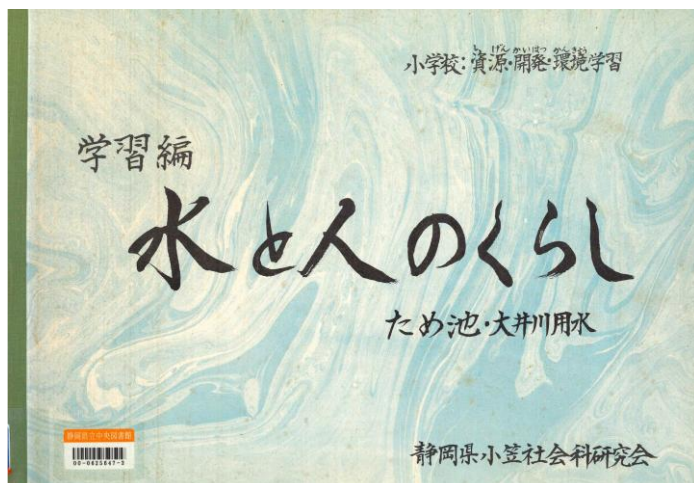


町民ミュージカル「風紋」十内塚物語

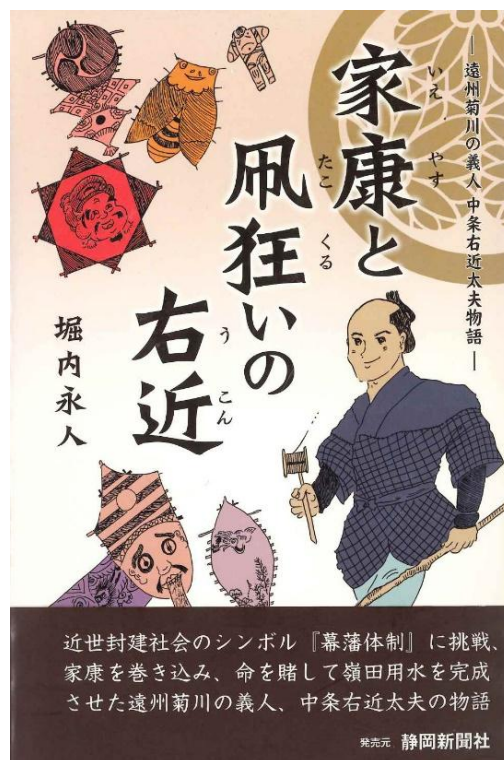


子供ミュージカル「十内塚物語」
於：田園空間博物館 とうもんの里総合案内所

(4) 学習教材等



小学生教材
「水と人のくらし ため池・大井川用水」
(1987 年)

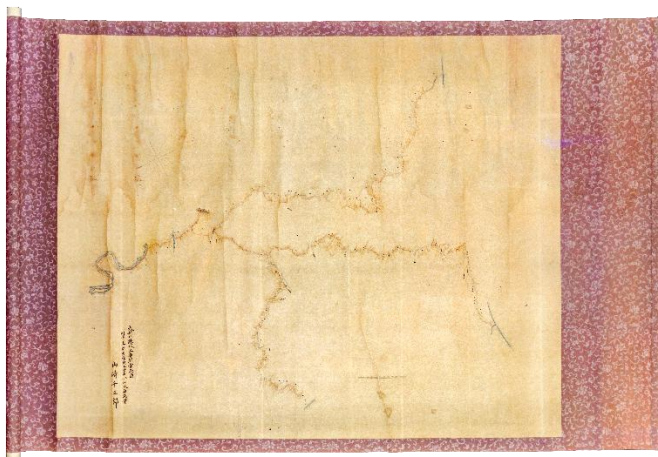


近世封建社会のシンボル『幕藩体制』に挑戦、
家康を巻き込み、命を賭して嶺田用水を完成
させた遠州菊川の義人、中条右近太夫の物語

発売元 静岡新聞社

③大井川疎水計画図 <明治 21 年(1888 年)作成>

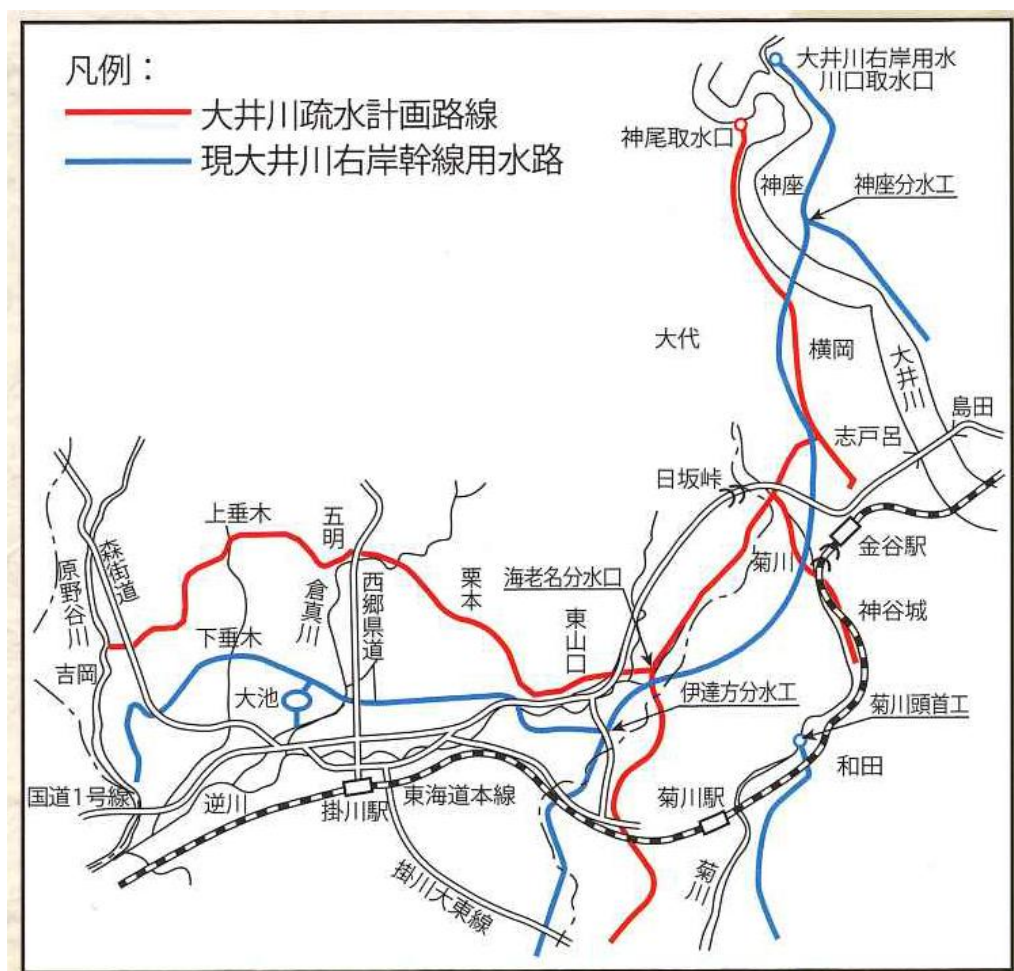
大井川疎水
測量記録
(掛川市史)



大井川疎水工事測量原図 (掛川市蔵)



左原図の内容 (大井川右岸用水史)



大井川疎水計画と現大井川右岸幹線用水路 (国営事業完工記念誌)

④現在の小笠地域かんがい用水（大井川用水）



大井川水路橋（島田市神座～横岡）

・教育活動



大井川水路橋



横岡分土工



神座分土工



サイフォン原理の実験

・小水力発電所



西方発電所（掛川幹線水路）



伊達方発電所（掛川幹線水路）

⑤大井川用水通水後の地域の変化（豊かで多彩な農産物の生産）



レタス



トマト



イチゴ