

48. 井戸と水道の話

堀越 正雄 著
(株) 論創社
新書版 p 275
(本体 2200 円)



目 次

まえがき

第一部 堀井戸のはなし

I 古代・中世の井

古代人の生活と水 古代の井戸遺跡 都宮の井戸構造 絵巻物に描かれた中世の井戸
井と伝説 井戸を掘る苦心 埋もれた中世集落の井戸遺構

II 近世の堀井戸

昔の井戸屋用語 掘り抜きの工夫 江戸の市民生活と井戸 掘抜井戸の発達
上水井戸について 名水と井戸

III 上総掘り

小糸川流域(糠田地区)の上総掘り 小櫃川流域(久留里・俵田地区)の上総掘り
上総掘りの起源と変遷

IV 井戸掘りの話

金棒掘りの時代 井戸掘りの作業工程 上総掘りの時代

V 明治以降の井戸掘り

明治時代の井戸掘り 上総掘りの掘方 井戸替と井戸端風景 日本の鑿井技術の変遷

第二部 江戸時代の水道

VI 藩政時代の水道

近世城下町と水道 水道解説の目的と用途 水道の特徴

VII 江戸の水道

神田上水の創設 玉川上水の開設 四上水の新設 四上水の廃止
上水の管理体制維持管理作業の実際 上水の利用状況 独創的な江戸水道

VIII 諸藩城下町の水道

複雑な利用関係を持つ甲府用水 城下町仙台の都市経営と四ツ谷堰用水
蓮池の浄水機能を生かした福山水道 逆サイホン利用の画期的な金沢辰巳用水
高松水道布設の沿革と給水方法 銅樋で架橋した異色の水戸笠原水道
鹿児島における耐圧石管応用の圧力水道 大阪の川水汲取と水屋の発展
横浜・新潟・岡山・堺・福岡・京都における水事情 近代式改良水道の竣工と普及

地下水ブックガイド

第三部 水道史余話

IX 後樂園の水

神田上水創成の経過 後樂園の創設と上水引用 神田川掘割工事 神田上水の流路
後樂園内の地割の改造と水系の変化 神田上水廃止後における上水供給の特別措置

X 水売り

冷水売り・砂糖水売り 飲料水供給の水屋 江戸の水屋 堺・横浜の水屋
上方の水屋 コレラ流行と水屋の活躍

X I 文明開化の水

日本における近代式改良水道の創設 東京市水道改良設計決定
お雇い外国人技師パーマーとバルトン 東京市改良水道竣工

X II 水の出る不思議な柱

創設水道の通水開始 明治の水道教科書 蛇体鉄柱式共用栓 馬水槽—みんなの泉

X III 大正・昭和初期の木管熱

水道管に木管の採用 大正木管の種類 玉川水道の配水木管

X IV 水源林風物詩

『玉川浜源日記』と『武蔵国玉川泉源巡検記』 奥多摩水源涵養林
水源林最奥地の落合部落 年中行事、伝説、秘話をたずねて

参考文献

初出誌一覧

紹介コメント

日本の井戸および江戸時代以降の水道について詳しく書かれた本である。井戸については古代、中世から明治まで、井戸掘りの技術を中心とした解説がされている。また、水道については江戸時代の上水から、明治の近代式水道の創設まで、詳細に記載されている。技術的な面のみならず、日本の井戸と水道にまつわる様々な文化についても記述が豊富であり、歴史読み物としても楽しめる。