

水道（自來水）土木遺產の諸論

（大阪）近畿大学理工学部 社会環境工学科
教授 岡田 昌彰

1. 城市の圖標 Local Landmark

(1) 水道管理辦事處 Administration Office



原・桐生市配水場管理辦事處（群馬県桐生市：1932）
現・水道山記念館/国登録有形文化財



原・御殿浄水場管理辦事處（香川県高松市：1917）
現・水道資料館 / 国登録有形文化財

(2) 唧筒房 Pumping Station



原・柴島浄水場唧筒房（大阪市：1914）
現・水道記念館/ 国登録有形文化財



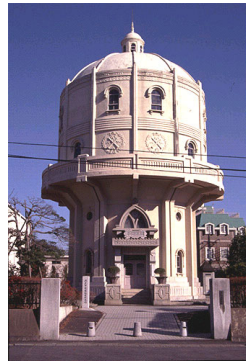
鍋屋上野浄水場第1唧筒站（名古屋市：1914）
設計：栗山俊一（臺北郵局の設計建築家）
名古屋市指定文化財

(3) 浄水井，調整室，量水室



米内浄水場（岩手県盛岡市：1934）/国登録有形文化財

(4) 配水塔 Watertower



左）原・水道低区配水塔（茨城県水戸市：1932）
/ 国登録有形文化財



右）原・清水町配水塔（富山県高岡市：1931）
/ 国登録有形文化財



原・稲葉地配水塔（愛知県名古屋市：1937）
/ 土木学会選奨土木遺産、名古屋市都市景観重要建築物
1937配水塔⇒1944倉庫⇒1965圖書館⇒1992演劇練習館

(5) 水源地



藤倉水源地（秋田県秋田市：1911）/ 国重要文化財

2. 城市の截面 Cross Section of the City

(1) 地形的特徴 Topography



和歌山市水道+和歌山城跡（和歌山市：1925）

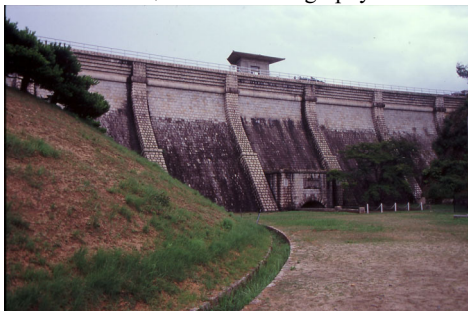
(2) 地質的特徴 Geology



鹿児島市水道（鹿児島市：1922）

櫻島噴火⇒火山灰堆積⇒天然の過濾水庫

(3) 人文地理的特徴 Human Geography



呉海軍水道本庄貯水池（広島県呉市：1918）

／国重要文化財

3. 景觀遺産 Landscape Heritage

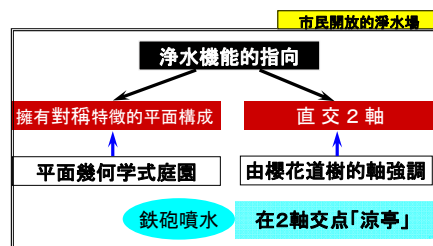
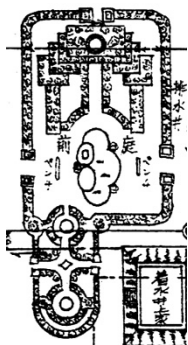


金澤市末浄水場園地（金澤市：1930）／国名勝



左) 金澤市末浄水場・俗稱「涼亭」（日本語：あずまや）

右) 金澤市末浄水場完成時平面圖（對稱特徵の平面構成）

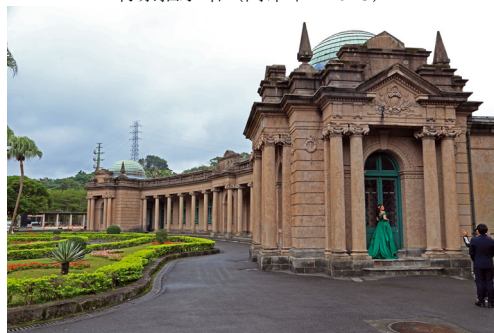


岡田昌彰・岡島一郎(2004)「金沢市末浄水場の空間構成とその利用に関する研究」, 土木学会土木史研究論文集Vol.23
Please send me e-mail if you would like to read this paper (PDF).

4. 臺灣の事例



竹寮抽水站（高雄市：1913）



臺北自來水事業處第二浄水場（臺北市：1907）

景觀遺産？臺灣の諸位，共同研究吧！

岡田 昌彰 Masaaki Okada ㄇㄞㄅㄞˊ ㄔㄞㄛˊ ㄍㄞˊ

E-mail: okd@civileng.kindai.ac.jp

近畿大学景観工学研究室Website: <http://techno-scape.com/>

最近主要的研究主題：

土木遺産・産業遺産対象Heritage Study, Technoscape研究, 景觀評価論, 廢墟景觀論, 土木史研究 等。

主要著書：

●「美しい英国の産業景觀」（単著・創元社，2018年12月/日本語）

●「日本の砒都—石灰石が生んだ産業景觀（石灰石産産業景觀）」（単著・創元社，2017年/日本語/2018年日本造園学会賞（著作部門）受賞）

●「テクノスケープ Technoscape-同化と異化の景觀論」（単著・鹿島出版会，2003年/日本語）

○「図説 近代日本土木史」（共著・鹿島出版会，2018年/日本語）

○「日本の土木遺産」（共著・講談社ブルーバックス，2012年/日本語）

○「Industrial Heritage Re-Tooled: The TICCIH Guide to Industrial Heritage Conservation」（共著（臺灣・林曉薇老師等）・Carnegie Publishing Ltd, 2013年/英語）等。