

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（愛知県名古屋市の：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) 地形的特徵 Topography



和歌山市水道+和歌山城跡 (和歌山市:1925)

(2) 地質的特徵 Geology



鹿児島市水道 (鹿児島市:1922)
 櫻島噴火⇒火山灰堆積⇒天然的過濾水庫

(3) 人文地理的特徵 Human Geography



呉海軍水道本庄貯水池 (広島県呉市:1918)
 /国重要文化財

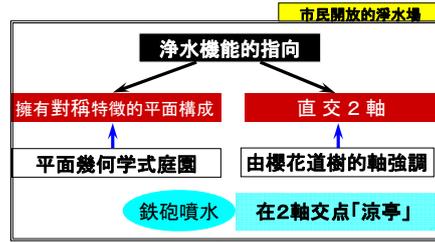
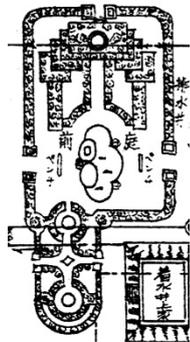
3. 景觀遺產 Landscape Heritage



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 (對稱特徵的平面構成)



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)
 景觀遺產?臺灣的諸位, 共同研究吧!

岡田 昌彰 Masaaki Okada ㄇㄞㄨㄛˋ ㄔㄨㄥˋ ㄇㄞㄨㄛˋ

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・産業遺産對象Heritage Study, Technoscape研究, 景觀評估論, 廢墟景觀論, 土木史研究 等。

主要著書:

●「美しい英国の産業景観」(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観(石灰石産産業景観)」(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-同化と異化の景観論」(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。