

多摩川改修の時代（1916～1930）その6

《東京市水道と、東京府郡部の町営、民営水道》

東京市水道は、明治末期に近代水道の敷設が完了すると、1913年（大正2）から第1次拡張工事に着手します。これにより村山貯水池が完成し、その後山口貯水池が追加され、23年後の1936年（昭和11）に完了します。（注1）

一方、東京府郡部の水道は、砧や調布から取水し、町営や民営で建設されてきました。（注2）これらの地域の水道は、東京市が周辺町村を合併する1932年（昭和7）以降、順次東京市水道に吸収合併されていきました。ここでは、郡部の水道史を紹介します。

東京市に隣接する豊多摩郡渋谷町（現渋谷区の南部）は、町営水道を敷設することとし、計画を、中島鋭治（注3）に依頼します。こうして、1921年（大正10）、砧（きぬた）地点の多摩川川底に集水管を埋設して取水し、駒沢給水塔（注4）で中継して渋谷へ導水する大規模な水道工事が着工されました。関東大震災後の1924年（大正13）3月に全工事が完了しています。

また関東大震災後、奥多摩・北豊島両郡にある13町村が荒玉水道組合を作り、多摩川と荒川を結ぶ水道を建設することになります。砧浄水所から伸びる「荒玉水道」と呼ばれる直線状の道路は、このとき埋設された水道管の敷地です。（注5）

次に多摩川下流地域では、玉川水道株式会社が、1918年（大正7）に創立されます。給水区域をほぼ現大田区とする、当時わが国最大の私設水道会社でした。調布取水場（後に調布取水堰が建設）で河川水を取水し、玉川浄水場と調布浄水場の2箇所浄水後、荏原郡14町村へ給水しました。

この玉川水道株式会社とは別に、多摩川下流に隣接した荏原郡矢口町において、1928年（昭和3）に矢口町水道利用組合が設立されます。井戸水を水源とする水道工事を請け負ったのは鹿島組（注7）でした。鹿島組は、工事代金も支払われないことから、組合の事業を継承して矢口水道株式会社を設立し、経営まで乗り出しています。それは、鹿島組が株式会社組織へ変わる1930年（昭和5）の翌年のことでした。

なお、1930年（昭和5）には、日本水道株式会社が設立されています。水源は、六郷用水の表流水と多摩川の伏流水に水源を求め、1932年（昭和7）に狛江浄水場から東京市西郊にある荏原郡世田谷町、駒沢町へ一部給水を開始しています。（注8）

注1：第1次拡張工事は、多摩川の羽村から取水した水の一部を、新設の村山・山口貯水池に貯留し、新設の境浄水場（武蔵野市）－和田堀浄水場（世田谷区）に導水するもの。村山貯水池上池堰堤が概成し下池堰堤が下半分が築造できた時点で、関東大震災に見舞われます。上池堰堤は、翌年完成し、下池堰堤は1928年（昭和3）に復興事業により完成。その前年の1927年（昭和2）、山口貯水池建設が認められました。

注2：東京市は、水道条例に基づき1911年（明治44）、水道工事を完了しましたが、人口が急増する郡部の水道建設を促進するため、1913年（大正2）に水道条例が見直されます。すなわち、当該市町村に資力がない場合、民営水道の敷設を許可し、所定期間終了後有償で移譲、または満了以前の買収もできるように改正されたのでした。また1918年（大正7）には、大都市に隣接する町村水道に国庫補助が開始され、大都市及び近郊の水道建設の環境は整えられました。

注3：中島鋭治は、東京市水道を設計した東京帝国大学教授。

注4：駒沢給水塔は現存し、中世風の趣のある2基の巨大な塔からなり、その高さは30m。塔には、装飾電球が取り付けられ、トラス橋で両塔が結ばれています。土木遺産に認定。

注6：玉川水道株式会社は、工事途中で経営破綻した荏原水道組合（1910年（明治43）設立）を引き継いで発足しています。

注5：荒玉水道は、管径1.1mの鉄管が敷設され、1931年（昭和6）に竣工しています。なお、水道道路は、各地にあります。東京都では、村山貯水池から境浄水場への導水管路、朝霞浄水場と境浄水場を繋ぐ導水管路のルート、神奈川県は、近代水道発祥の地であり、相模川からの幹線導水管が敷設されたルートが自転車道や自動車道となっています。

注7：鹿島組が、現在の「鹿島建設」に名称変更するのは、戦後の1947年（昭和22）です。

注8：日本水道株式会社は、他の町営・民営水道が東京市水道に吸収合併される中、最後まで残りましたが、終戦の4か月前に東京市に買収されました。

写真は、①東京市水道第1次拡張工事概要（Yahoo 水系図に細見加筆）、②砦と調布の取水地点等位置図（Google Map に細見加筆）、③川底に埋められた穴の開いた集水管（細見撮影）、④駒沢給水塔（ドボ博HP掲載写真）、⑤調布取水堰（京浜河川事務所HP掲載写真）

①



②



③



④



⑤

