

7) 谷川橋

- ①建設年代 大正初期（大正5年以前）
- ②施設概要 鉄筋コンクリートアーチ橋
橋長：6.1m、幅：2.0m（通路幅員：1.8m）
- ③特徴 2本のアーチ状RC桁の使用

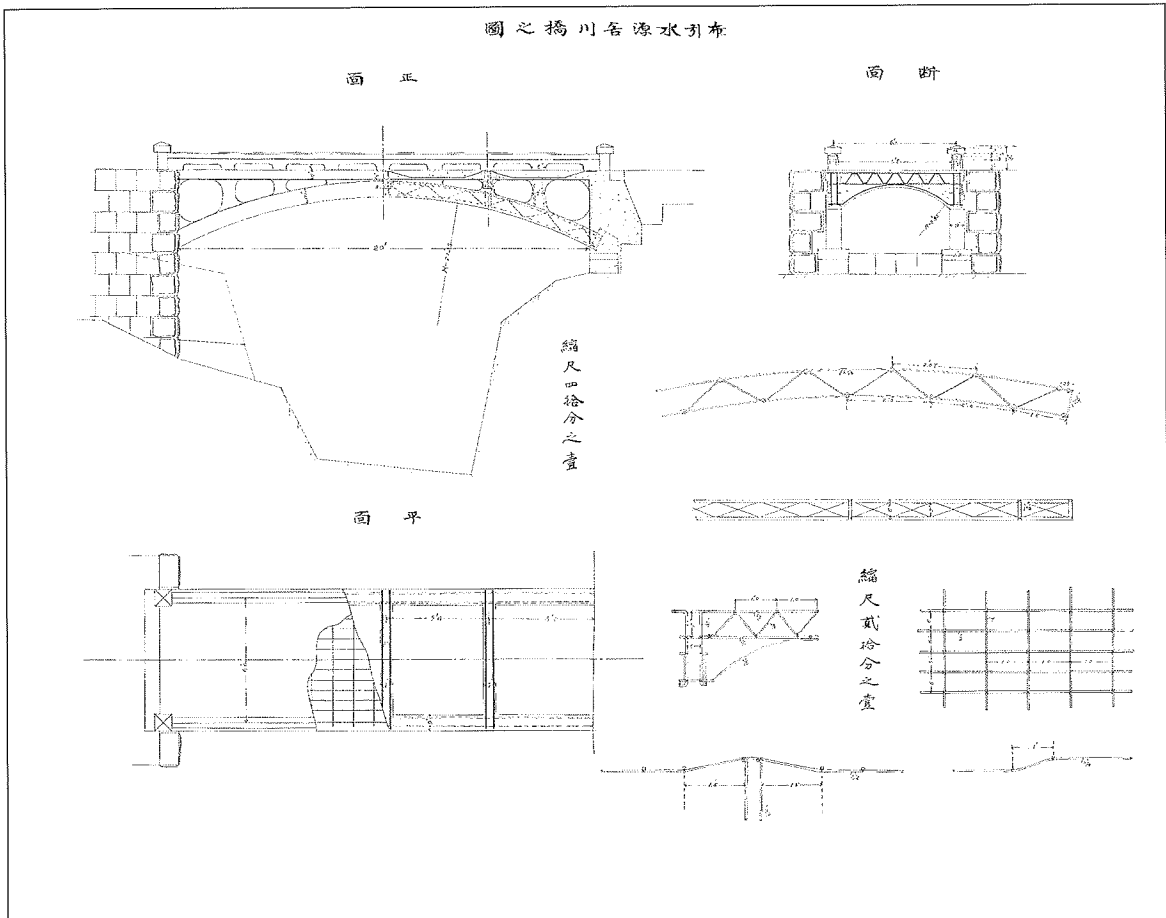


図3-11 谷川橋

架設年度は特定できないが、大正5年の測量設計図にはコンクリート橋の表示があるため、布引導水管路工事（大正1年～大正7年）の際に施工された可能性がある。

分水堰堤付属橋と異なり、2本のアーチ状RC構造の主桁と横桁の上に、モニエ式床版がある構造となっている。図3-11に示すとおり、主桁及び横桁の上下主筋に対する横方向拘束筋にトラス状の鉄筋が、床版の主筋にベント筋が採用されていることが特筆に価すると思われる。