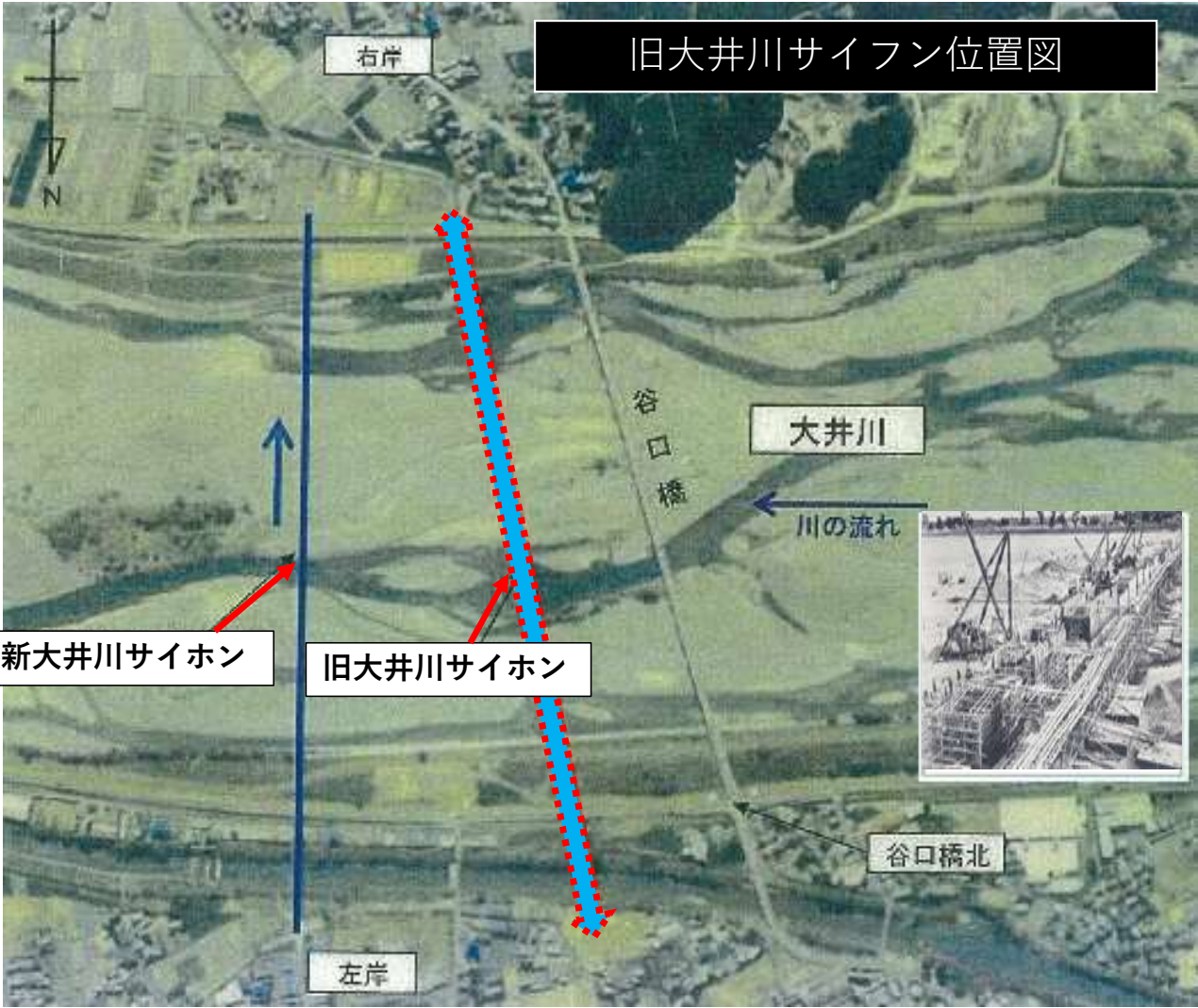


大井川土地改良区アーカイブス  
国営大井川農業水利事業(旧国営事業)

旧大井川サイホン



昭和27年の建設風景



## 《旧大井川サイホンの概要》

- 大井川サイホンは大井川右岸下流部約900haに用水を供給する重要な施設です。大井川を横断する「旧大井川サイホン（水路トンネル）」は、延長が828mで昭和25年～27年度に当時の最新技術と人力を駆使して建設されました。基本構造は内径1.65mのヒューム管2連の伏越しパイプラインを伝統的な牛柁で仮締切による瀬替えを行い、井筒工法でオープン掘削で施工がされました。
- 建設され、60年あまり大井川右岸下流域に水を供給し農業を守り育ててきた。しかしながら旧大井川サイホンも老朽化し、内部漏水が発生するとともに、大井川の河床低下によりサイホンの上部が露出するなどしていたため、250m下流の新たに建設されたサイホンに役目を渡し、平成24年度から平成27年度にかけて国土交通省による撤去工事が実施されました。
- 昭和の土木遺産『旧大井川サイホン』の雄姿が撤去時に地表に現れ、貴重な昭和の土木構造物に先人の苦勞と当時の熱い思いを感じました。
- なお、新たなサイホンは延長910mがシールド工法で建設されました。

## 旧大井川サイホン撤去時に！

昭和の土木遺産『旧大井川サイホン』の雄姿が撤去時に地表に現れ、貴重な昭和の土木構造物に先人の苦労と当時の熱い思いを感じる。





旧大井川サイホンの呑口



旧大井川サイホンの出口



## 旧大井川サイホンの建設時の動画

[https://www.youtube.com/watch?v=rSg7S0\\_8GKU](https://www.youtube.com/watch?v=rSg7S0_8GKU)



CTRLを押してアドレスをクリックしてください。