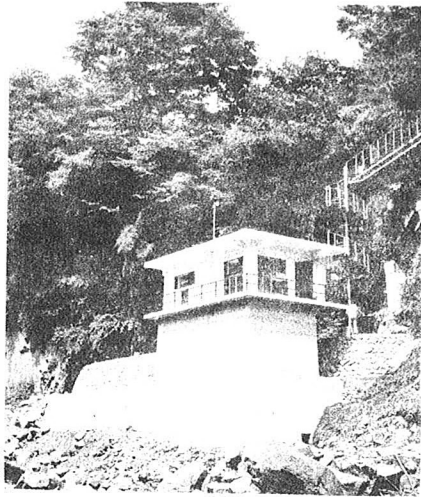


第四期拡張工事

着工 昭和15年1月
完 成 昭和15年7月



第三水源地

第三水源新設 給水区域拡張

計画給水人口 19,000人 現在人口 15,150人
給水量 1人1日 500ℓ
1日最大給水量 9,500m³

逐年給水世帯と1戸当りの消費水量が著しく増加し、計画給水量を上回る水需用のため一部区域で水不足が生じてきた。水量確保のため水源新設の急務に迫られ、桂川左岸・十日市場田原の滝下より日量15,000m³湧出している湧水を取水するについて、関係方面に許可申請並びに同意書の書類を提出し1日3,000m³取水する許可証を得る。

また水源の新設と併せて、羽根子・川棚の全域・法能の一部を給水区域とする拡張工事を行なった。

1. 設備のあらまし

第三水源新設工事

集水管 径 600mm ヒューム管 16.2m
取水井 長 6.0m × 巾 2.5m × 深 8.2m 容量 123m³
ポンプ室 21m² 1棟
ポンプ設備 水中モーターポンプ 径 150mm 19kw 2台
発電機 45KVA 1台

導水管 径 250mm 鋳鉄管 117m
径 250mm 石綿セメント管 323m
滅菌機 比例注入式(型 1kg/H) 処理水量 Q=11,000m³/日

給水区域拡張工事

配水管 径 125mm 石綿セメント管 900m
径 100mm 鋳鉄管 140m
径 100mm 石綿セメント管 977m
径 100mm 鋼管 234m
径 75mm 鋳鉄管 285m
径 75mm 石綿セメント管 575m
径 75mm 鋼管 22m
計 3,133m

2. 工事費の内訳

収 入		支 出	
起 債	19,000,000円	427,000円	事務費
水道事業財源	10,080,000円	28,653,000円	工事費
計	29,080,000円	29,080,000円	計

ポンプ室内部

