

JOB REPORT

灌漑用水中ポンプ設備、施工

三重県名張市は大阪のベッドタウンとして大規模の住宅団地の開発が進んでいる。この名張市への給水源および洪水対策として、重力式コンクリートダムが1972年に佐藤工業・日本国土開発JV殿によって施工され、1998年の竣工に向けて建設中である。

この比奈知ダム関連工事として、水資源開発公団殿より揚水設備工事を受注し施工を行なった。ダム下流の名張川より取水、開口部より9m下のポンプ井底に設置したポンプで揚水を行なう灌漑用水中ポンプ設備である。

ポンプ仕様

- 形式……DSN-615B着脱式
- 台数……2台
- 口径……150mm
- 吐出し量…2.4m³/min
- 全揚程……12m
- 出力……11kW
- 電源……220V

流入ゲート仕様

- 形式……鋼製スライドゲート
- 設置数…1門
- 方式……手動ラック式
- 寸法……600×600mm

