

王泊ダムの高上計画について

中国電力K.K. 近 藤 正 雄
〇 村 田 満 彦
田 中 昭

1. 前 置

- ① 計画のいきさつ
- ② タム高上の維持について
- ③ 王泊タム高上の効果
- ④ 高上計画の基本方針と問題点

2. 達山川 P.S 計画の概要

3. 王泊タムの現状と建設時の施工状況

4. 高上ダムの安定について

- ① 高上断面決定の条件および仮定
- ② 新旧堤体の質的相違に対する高弾性試験
- ③ 現堤体の調査

5. 新コンクリートの硬化収縮が堤体の安定におよぼす影響について

- ① 温度分布
- ② 応 力

6. 冷却計画

- ① 基本的方法（コンクリートの配合）
- ② パイプクーリングについて

イ) 冷却方法

ロ) 計画資料

ハ) 冷却温度量

ニ) 日数

ホ) クーリングパイプの配置設計

ヘ) 冷却状態の検査と調節および管理

ト) クーリングのコンクリート品質におよぼす影響について

7. 堤体内部の諸実測計画

8. 堰堤高上の実例