

流域治水プロジェクト推進を担う施工技術等 ①

オートメーションダムコンクリート

- 工事名
足羽川ダム本体建設（第1期）工事
- 施工者
清水・大林特定建設工事共同企業体
- 施工箇所
福井県今立郡池田町
- 発注者
近畿地方整備局 足羽川ダム工事事務所

位置図



<工事概要>

足羽川、日野川、九頭竜川下流地域における洪水被害の軽減を目的として、九頭竜川水系足羽川の支川部子川（福井県今立郡池田町小畑地先）に洪水調節専用の重力式コンクリートダムを建設します。

・高さ H=96.0m、堤頂長 L=351m、堤体積 V=670,000m³

<技術の特徴>

『ダムコンクリート自動打設システム』

ダム堤体のコンクリート打設工事はコンクリートの製造・運搬・打設の繰り返し作業であり、繰り返し作業を自動化すれば大幅な生産性の向上につながります。

『コンクリートの締固め管理システム』

締固めの完了判定を定量的に行うことが可能となり、ダムコンクリートの一層の品質向上が図れます。

