

「公共事業コスト構造改善プログラム」

【施策名：Ⅱ 計画・設計・施工の最適化【1】計画・設計の見直し 施策9】

連続サイフォン式取水設備の採用によるコスト改善

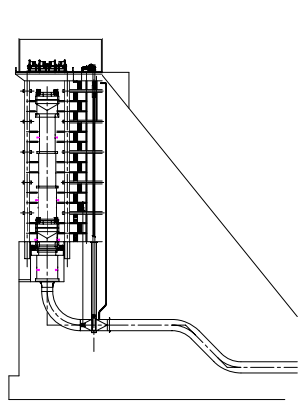
工事名：夕張スーパーダム取水設備工事

概要：（従来）円形多段式 ⇒ （新）連続サイフォン式

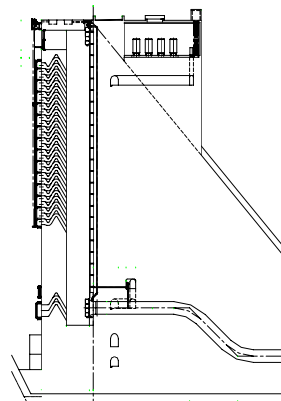
効果：

従来のような鋼製ゲートや開閉装置を使用せず、連続的に配置された逆V字管の頂部に、空気を出し入れすることで取水管の水流をロックする選択取水設備を採用することにより大幅な建設コスト改善を図った。

■工事費を1,270百万円から773百万円に改善
（改善額 497百万円、改善率 約39%）



（従来）円形多段式



（新）連続サイフォン式

連続サイフォン式取水設備



工場製作状況

