

業 務 名 : 久御山排水機場除塵設備修繕設計業務
発 注 元 : 近畿地方整備局 淀川河川事務所
履行期間 : 平成25年12月3日～平成26年3月25日



久御山排水機場 除塵設備遠望



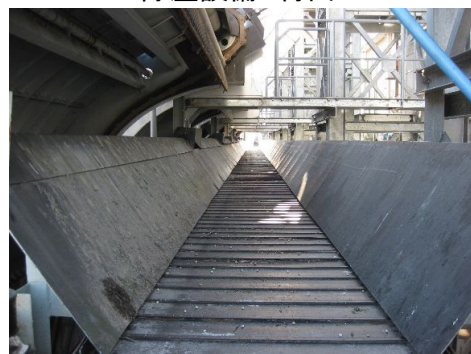
除塵設備 前面



除塵設備 背面



水平コンベヤ ヘッド部



水平コンベヤ テール部

業 務 の 概 要 :

本業務は、久御山排水機場1号ポンプ用除塵設備2台及び水平コンベヤの修繕(更新)に係る詳細設計である。

設計に際しては、既存設備機能、適用設計基準、運転実績及び予備発電機容量等を総合的に検討し、設計条件を設定した。

除塵設備は、既存形式と除塵機能を同じくする背面降下前面掻揚式自動除塵機を選定した。

水平コンベヤは、運転騒音低下と電動機容量を低減できる効果を評価し、既存形式のチェーンコンベヤに代わる形式として、水平傾斜一体型ベルトコンベヤを選定した。