

業務名 : 琵琶湖総管湖北地区排水機場整備検討業務
発注元 : 独立行政法人水資源機構 琵琶湖開発総合管理所
履行期間 : 平成26年10月4日～平成27年2月28日



大同川排水機場 機械室全景



主ポンプ



原動機



発電機



除塵設備

業務の概要 :

本業務は、排水機場ポンプ設備5機場12台の系統機器、除塵設備5機場15台を対象に、整備履歴の整理、未整備機器類の抽出、および更新等に係る概算金額の算出を行った。
併せて、設備の社会的影響度や重要度区分、既往整備計画を考慮した中長期整備計画を立案した。

業務対象と主要諸元 :

- ① 大同川排水機場 : 立軸軸流 $\phi 2400 \times 720 \text{m}^3/\text{min}$ 、H1.4m
- ② 稻枝排水機場 : 横軸軸流 $\phi 1000 \times 120 \text{m}^3/\text{min}$ 、H1.9m
- ③ 磯水機場 : 横軸軸流 $\phi 500 \times 33 \text{m}^3/\text{min}$ 、H1.8m
- ④ 米原排水機場 : 横軸軸流 $\phi 1350 \times 210 \text{m}^3/\text{min}$ 、H1.73m
- ⑤ 早崎下八木排水機場 : 横軸軸流 $\phi 1000 \times 120 \text{m}^3/\text{min}$ 、H1.85m