

津田低区配水場耐震化事業 を進めています

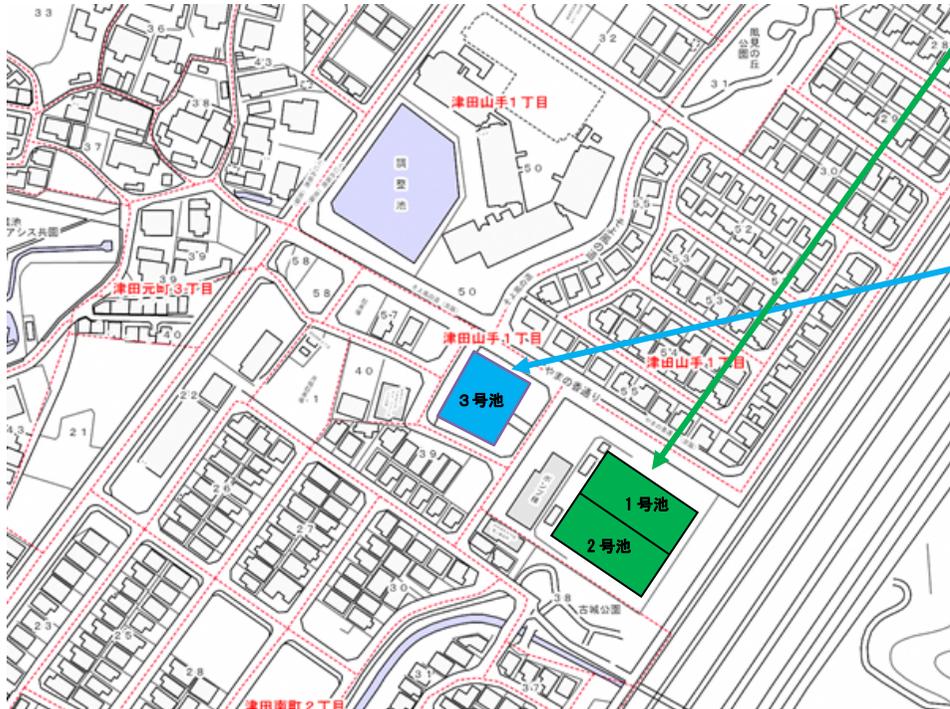
【工事概要】

枚方市では、老朽化や耐震性能の低い水道施設の更新や耐震化事業に計画的に取り組んでいます。

津田低区配水場は昭和 59 年に建設し、枚方市の中南部や東部地域に送水・給水している重要な施設ですが、施設の耐震性が乏しいことから安全・安心な水道水を安定的に供給するため平成 29年度から施設の耐震化等に取り組んでいます。

- ・場 所 枚方市津田南町2丁目 1022-2 及び津田山手1丁目56番地
- ・工 事 ステンレス鋼板製配水池(3号池)の増設
既設1・2号池の耐震化
応急給水拠点の整備
- ・総池容量 総容量約 18,000 m³

工事位置図



地点②

「既設1・2号池耐震化工事」(現在、工事中)
 昭和59年5月から2つの池に水を貯め配水池として枚方市の中南部や東部地域に送水・給水を行っています。一つの池を交互に空にして耐震化工事を実施しています。

地点①

「3号池建設工事」(令和3年6月完成)
 1・2号池の耐震化工事のため池を交互に空にするには、配水場としての容量が不足しないよう池を増設する必要があったことから、先行して3号池(3,000立方メートル)を整備しました。

○これらの工事が完了すると合計18,000立方メートルの配水場となり、国が求める12時間容量(配水場への水の供給がなくなっても、12時間送水・給水ができる容量)を確保できるようになります。

【工事概略】

○津田低区配水場3号池整備工事(土木工事)

概要: ステンレス鋼板製配水池(3,000m³)

工期: 平成31年1月15日~令和3年6月30日 受注者: (株)クボタ建設 大阪支社

○津田低区配水場3号池整備工事(機械設備工事)

概要: 緊急遮断弁、応急給水ポンプ、床排水ポンプ設備換気設備一式

工期: 令和2年8月25日~令和3年6月30日 受注者: ドリコ(株)大阪支店

○津田低区配水場耐震化事業に伴う電気計装設備工事

概要: 受変電設備、非常用自家発電設備、運転操作設備計装設備、監視制御設備機能増設他一式

工期: 令和2年8月25日~令和4年5月31日 受注者: 富士古川E&C(株)西日本支社

○津田低区配水場1・2号池耐震補強等工事

概要: 既設1・2号池の耐震補強等一式

工期: 令和3年8月17日~令和5年6月30日 受注者: 機動建設工業(株)関西支店

地点① 3号池築造工事

①着工前



②掘削



③配管



④配管室



⑤配水池



⑥配水池



⑦場内整備



⑧完成



応急給水栓



応急給水栓
災害時に応急的に利用できる給水栓です。

【工事履歴】

①着工前

令和元年6月 整地作業

②掘削

令和元年11月 配管部分の掘削

③配管

令和2年1月 3号池の配管工事

④配管室

令和2年9月 配管・弁室設置

⑤配水池

令和2年11月 配水池設置工事

⑥配水池

令和3年3月 ステンレス鋼板製配水池築造工事

⑦場内整備

令和3年4月 応急給水等場内設備設置工事

⑧完成

令和3年6月 3号池完成

地点② 既設1号池耐震化工事

①超高压洗浄



②鉄筋探査



③補強鉄筋打ち込み



④防水下地処理



⑤防水吹付



⑥完成



【工事履歴】

①超高压洗浄

令和3年11月 錆等の洗浄

②鉄筋探査

令和3年12月 1号池鉄筋探査

③補強鉄筋打ち込み

令和3年12月 1号池補強工事

④防水下地処理

令和4年4月 補強工事完了

⑤防水吹付

令和4年6月 防水塗装工事開始

⑥完成

令和4年10月 1号池耐震工事完了

○今後の予定

既設1号池は令和4年10月に工事が完了し、現在は、既設2号池の耐震化工事に取り組んでいます。令和5年6月には配水池の耐震化工事が完了し、災害時などの応急給水拠点として稼働する予定です。