

上水道および工業用水道

(基本計画、認可設計、取水・浄水・配水施設等実施設計)

これから維持管理と高度化の時代に向け、
安全で清らかな命の水を確保できる水道システムの構築に貢献します

これからの水道システムの構築

安全で効率的な維持管理体制の構築と強化に努めます。

水道施設のネットワーク化、施設の耐震化など安定供給対策の強化に努めます。

水道水源の水質保全と高度浄水技術の導入など水質安全対策の強化に努めます。

上水道基本計画・認可設計、取水・導水施設設計、浄水施設設計、
配水施設設計、浄水配管設計、水管橋設計、水運用管理システム設計、施工監理

安全で安心な暮らしを支える水道システム

災害に強い水道づくりを目指し、水道システム全体の安定性、信頼性の強化に努めます。

既存施設の耐震診断、基幹施設の二重化、
相互連絡等のバックアップ機能整備、配水ブロック構築



耐震化を図った新設送水管(送水管の二重化)



シールドマシン
イメージ



鋳鉄管中挿による二次覆工

送水管の二重化

上水道および工業用水道の主な業務実績

発注機関	年度	業務名	業務内容
近畿地方整備局 姫路 河川国道事務所	令和5年度	加古川大門地区他築堤等修正設計業務	築堤整備に伴う上水道、下水道施設移設設計、仮設切回計画、上下水道協議資料の作成
大阪市	平成25年度～ 平成26年度	送配水幹線設計業務委託(24-1)	既設老朽管布設替工事の詳細設計、配水本管の布設替、電動仕切弁室・流量計室の躯体構築、耐震化 老朽管をNS型ダクタイル鋳鉄管に更新
大阪市	平成25年度	送配水幹線設計業務委託(24-4)	既設老朽管布設替工事の詳細設計、配水本管の布設替、耐震化 老朽化した鋳鉄管、鋼管をGX型ダクタイル鋳鉄管に更新
大阪市	平成24年度	配水管布設工事設計業務委託(23-14)	既設老朽管布設替工事の詳細設計、配水本管の布設替、耐震化 老朽化した高級鋳鉄管、鋼管をNS型ダクタイル鋳鉄管に更新 鉛管を含む給水管を高密度ポリエチレン管に更新
高知県 高知市	平成20年度	送水幹線二重化(2工区)築造工事に伴う 実施設計業務委託	針木浄水場からの送水管路が老朽化し、近年想定されている南海トラフ地震に耐えられないことから、耐震化を図った新設送水幹線の整備、送水幹線二重化の検討及び設計を実施