

2 大工事の概要

工事名	片山浄水所水処理施設更新工事	片山浄水所・泉浄水所連絡管布設工事
場 所	片山浄水所（朝日が丘町25番） … 資料1-2	片山浄水所（朝日が丘町25番）～泉浄水所（南吹田3丁目3番） … 資料1-2
目 的	<p>老朽化が進む片山浄水所水処理施設の膜ろ過方式への更新</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 浄水施設の抜本更新及び深井戸2本の増設により浄水能力増強 ● 排水施設を併設し、水づくりの全工程を浄水所内で完結 ● 震度7レベルの地震にも耐えられる高い耐震性能の確保 ● 応急給水・給水タンク車補水を想定した災害時拠点機能の拡充 	<p>片山・泉の2つの浄水所を結ぶΦ1000mm送水管の布設</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 両浄水所で作られる自己水を相互に融通 ● 片山浄水所から泉給水区域へ自然流下によるバックアップ機能を確保 ● Φ1000mm管内の貯水（約2000m³）を活用し応急給水機能を充実 ● 地中を掘進するシールド工法により、周辺環境・交通への影響を大幅低減
概 要	<ul style="list-style-type: none"> ・浄水能力：12,750m³/日 … 資料1-3 ・浄水方式：槽浸漬型膜ろ過方式 ・水 源：地下水（深井戸10本） ・建築諸元：地上4階、地下1階、鉄筋コンクリート造 建築面積1,186m² 延床面積3,207m² 	<ul style="list-style-type: none"> ・口径・延長：Φ1000mm L=3,050m ・管 種：PN形ダクタイル鋳鉄管（耐震継手管） ・工 法：シールド工法（シールド内径1350mm） ・その他：仕切弁、空気弁及び応急給水設備一式
工 期	平成28年（2016年）10月～平成33年（2021年）3月 <予定>	平成28年（2016年）11月～平成33年（2021年）3月 <予定>
事業費	<p>約 58.5億円（税込み）</p> <p>※ 土木・建築工事のほか、機械及び電気工事を含む</p>	<p>約 43.1億円（税込み）</p> <p>※ 付帯配水管布設工事を含む</p>