

高槻市水道事業基本計画実施計画（令和3年度～令和7年度）

重点事業・KPI事業 抜粋版

重点事業（1）老朽管の計画的更新と耐震化の推進

			進捗	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	R12年度(KPI目標値)
強靱1-2 水道管路の 強靱化 (P.7)	強靱 1201	【KPI】	計画	適合率53%	適合率55%	適合率56%	適合率57%	適合率59%	適合率70%
		基幹管路の耐震適合率	実績	R3年度末 適合率53.5%	R4年度末 適合率54.2%				
	強靱 1202	【KPI】	計画	適合率68%	適合率72%	適合率76%	適合率79%	適合率83%	適合率100%
		拠点病院及び救護所等に至る重要給水施設管路の耐震適合率	実績	R3年度末 適合率71.6%	R4年度末 適合率74.8%				
	強靱 1203	日吉台送水管路の二重化	計画	実施設計	実施設計	工事施工	工事施工	工事施工	
			実績	対象路線の埋設物調査と測量委託の実施	対象路線の埋設物調査と設計				
持続3-1 高有収率の維持と 継続的改善 (P.17)	持続 3101	【KPI】	計画	95%以上	95%以上	95%以上	95%以上	95%以上	95%以上
		有収率	実績	95.76%	95.10%				
持続4-2 老朽管の更新 (P.22)	持続 4201	【KPI】	計画	更新率1.0%	更新率1.0%	更新率1.0%	更新率1.0%	更新率1.0%	更新率1.0%
		鋳鉄管路の更新率	実績	R3年度末 更新率0.97%	R4年度末 更新率1.09%				
	持続 4203	老朽管の更新事業	計画	老朽管の更新	老朽管の更新	老朽管の更新	老朽管の更新	老朽管の更新	
			実績	更新延長5,506m (残存延長58,909m)	更新延長6,599m (残存延長52,310m)				

重点事業（２）大冠浄水場の浄水処理工程の段階的更新と強靱化

			進捗	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	R12年度(KPI目標値)
安全2-1 浄水処理施設等の 最適な更新方法の 検討・実施 (P.4)	安全 2101	大冠浄水場浄水 処理工程の段階 的更新事業	計画	実証実験	実証実験	事業方式の検討 自家発電設備整備 場内配管等整備	契約手法の検討 自家発電設備整備 場内配管等整備	契約手法の検討 場内配管等整備	
			実績	実証実験を開始	実証実験を完了				
強靱1-1 水道施設の 災害対策 (P.6)	強靱 1101	【KPI】	計画	詳細設計	関連土木工事との 調整	自家発電機棟築 造・自家発電設備 設置	自家発電機棟築 造・自家発電設備 設置		燃料備蓄日数 1.1日
		大冠浄水場停電 対策事業	実績	詳細設計	関連土木工事との 調整				
	強靱 1102	大冠浄水場浸水 対策事業	計画	詳細設計	関連土木工事との 調整	自家発電機棟築造 に合わせた浸水対 策	自家発電機棟築造 に合わせた浸水対 策		
			実績	詳細設計	関連土木工事との 調整				
	強靱 1103	大冠浄水場場内 の配水管耐震化 事業	計画	設計準備	実施設計	工事施工	工事施工	工事施工	
			実績	R4年度実施設計発 注に向けた準備	R5年度工事発注に 向けた実施設計				
持続3-2 業務の更なる 効率化の推進 (P.18)	持続 3203	大冠浄水場更新 事業契約手法の 検討	計画			事業方式の検討	契約方法の検討	契約方法の検討	
			実績						
持続4-1 施設の適切な更新 (P.21)	持続 4102	大冠浄水場の段 階的更新	計画	実証実験	実証実験	事業方式の検討 自家発電設備整備 場内配管等整備	契約手法の検討 自家発電設備整備 場内配管等整備	契約手法の検討 場内配管等整備	
			実績	実証実験を開始	実証実験を完了				

重点事業（3）施設・設備の計画的更新と水道部庁舎の耐震改修

①水道部庁舎の耐震改修

			進捗	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	R12年度(KPI目標値)
強靱1-3 水道部庁舎の耐震化 (P.8)	強靱 1301	水道部庁舎の耐震改修	計画	実施設計	実施設計	耐震改修	耐震改修 Is値0.75を達成		
			実績	R5年2月に完了予定	R5年2月に完了				
	強靱 1302	資産の有効活用 の検討	計画	長寿命化について 実施設計に反映	長寿命化について 実施設計に反映	施工	施工		
			実績	屋上防水、給排水管 及び空調の更新を 実施設計に反映	屋上防水、給排水管 及び空調の更新を 実施設計に反映				

②施設・設備の計画的更新

			進捗	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	R12年度(KPI目標値)
安全2-1 浄水処理施設等の 最適な更新方法の 検討・実施 (P.4)	安全 2102	榎田浄水場取水 施設の改修事業	計画	基本設計	前ろ過設備の実証 実験	前ろ過設備の 実証実験 詳細設計	築造工事	築造工事	
			実績	基本設計	前ろ過設備の実証 実験を開始				
安全2-2 安全な水質を維持するための施設管理の取組 (P.5)	安全 2201	受水池・配水池 等の定期点検 清掃	計画	各池の定期点検・ 清掃実施	各池の定期点検・ 清掃実施	各池の定期点検・ 清掃実施	各池の定期点検・ 清掃実施	各池の定期点検・ 清掃実施	
			実績	摂津峡配水池と 川久保浄水場の 点検清掃を実施	榎田浄水場と萩谷低区 配水池及び萩谷中継 ポンプ場の 点検清掃を実施				
	安全 2202	設備点検の実施	計画	実施	実施	実施	実施	実施	
			実績	年次点検計画を もとに設備点検を 実施	年次点検計画を もとに設備点検を 実施				

<p style="text-align: center;"> 持続4-1 施設の適切な 更新 (P.21) </p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;"> 持続 4103 </p>	<p style="text-align: center;"> 受水池・配水池 の改修 </p>	計画	施設改修	施設改修	施設改修	施設改修	施設改修	
			実績	大冠浄水場 2号池改修	大冠浄水場 2号池改修				
	<p style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;"> 持続 4104 </p>	<p style="text-align: center;"> 老朽設備の更新 </p>	計画	老朽設備の更新	老朽設備の更新	老朽設備の更新	老朽設備の更新	老朽設備の更新	
			実績	檜田浄水場高感度 濁度計更新	奈佐原受水場阿武山 送水1・2号ポンプ 阿武野送水2号ポン プ更新工事を発注、 工場での製作に着手				

KPI（重点事業を除く）

			進捗	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	R12年度(KPI目標値)
安全1-1 水道GLPの 認定維持 (P.1)	安全1103	【KPI】	計画	第1群	第1群	第1群	第1群	第1群	第1群
		水質検査精度	実績	第1群	第1群				
安全1-2 水安全計画の 推進 (P.2)	安全1202	【KPI】	計画	0%	0%	0%	0%	0%	0%
		水質基準 不適合率	実績	0%	0%				
持続2-3 多様なお客さま サービスの 調査・研究 (P.15)	持続2301	【KPI】	計画	92%以上	92%以上	92%以上	92%以上	92%以上	92%以上
		お客さま 満足度	実績	91%	93.2%				
持続3-4 自己水による 給水量の一定確保 (P.20)	持続3401	【KPI】	計画	1,200万m ³ /年を 維持	1,200万m ³ /年を 維持	1,200万m ³ /年を 維持	1,200万m ³ /年を 維持	1,200万m ³ /年を 維持	1,200万m ³ /年
		自己水系 総給水量	実績	1,200万m ³ /年を 計画どおり給水	1,200万m ³ /年を 計画どおり給水				
持続5-1 持続可能な水道の ための財源の確保 (P.24)	持続5104	【KPI】	計画	100%以上	100%以上	100%以上	100%以上	100%以上	100%以上
		経常収支 比率	実績	117.7%	115.1%				