

企業庁所管事業の概要（水道用水供給事業）

平成27年4月1日現在

事業名 項目		湖南水道用水供給事業																								
給水区域		吉川浄水場系	馬淵浄水場系	水口浄水場系																						
		5市 草津市・守山市・栗東市 野洲市・湖南市	2市2町 近江八幡市・東近江市 日野町・竜王町	1市 甲賀市																						
給水量	計画給水量	198,800m ³ /日																								
	現施設能力	198,800m ³ /日																								
基本水量		81,100m ³ /日	77,100m ³ /日	34,530m ³ /日																						
給水料金		基本料金(月額)1,270円/m ³ 使用料金 27円/m ³ ⇒1m ³ 換算 83円 (平成23年度～)	基本料金(月額)1,315円/m ³ 使用料金 27円/m ³ ⇒1m ³ 換算 85円 (平成23年度～)	基本料金(月額)1,679円/m ³ 使用料金 27円/m ³ ⇒1m ³ 換算 100円 (平成23年度～)																						
給水開始		南部上水道供給事業	東南部上水道供給事業 (中部)	東南部上水道供給事業 (甲賀)																						
		第1次：昭和53年8月11日 第2次：平成17年4月1日	第1次：昭和54年11月21日 第2次：昭和57年7月1日 第3次：昭和60年7月1日	昭和59年6月1日																						
		平成23年4月1日																								
平成27年度当初予算		収益的収支 (単位：千円)																								
		<table><tr><td colspan="2">事業収益</td><td>5,196,000</td></tr><tr><td colspan="2">事業費用</td><td>4,141,000</td></tr><tr><td rowspan="3">内訳</td><td>維持管理費</td><td>1,650,461</td></tr><tr><td>減価償却費等</td><td>2,302,170</td></tr><tr><td>支払利息等</td><td>188,369</td></tr><tr><td colspan="2">純利益</td><td>1,055,000</td></tr></table>			事業収益		5,196,000	事業費用		4,141,000	内訳	維持管理費	1,650,461	減価償却費等	2,302,170	支払利息等	188,369	純利益		1,055,000						
		事業収益		5,196,000																						
		事業費用		4,141,000																						
		内訳	維持管理費	1,650,461																						
			減価償却費等	2,302,170																						
			支払利息等	188,369																						
		純利益		1,055,000																						
		資本的収支 (単位：千円)																								
		<table><tr><td colspan="2">収入</td><td>1,224,300</td></tr><tr><td rowspan="2">内訳</td><td>企業債</td><td>1,060,000</td></tr><tr><td>補助金等</td><td>164,300</td></tr><tr><td colspan="2">支出</td><td>5,401,000</td></tr><tr><td rowspan="3">内訳</td><td>建設改良費</td><td>4,167,008</td></tr><tr><td>企業債償還金</td><td>1,173,664</td></tr><tr><td>その他</td><td>60,328</td></tr><tr><td colspan="2">資本的収支差</td><td>△4,176,700</td></tr><tr><td colspan="2">企業債残高(H26年度末実績額)</td><td>11,753,695</td></tr></table>			収入		1,224,300	内訳	企業債	1,060,000	補助金等	164,300	支出		5,401,000	内訳	建設改良費	4,167,008	企業債償還金	1,173,664	その他	60,328	資本的収支差		△4,176,700	企業債残高(H26年度末実績額)
収入		1,224,300																								
内訳	企業債	1,060,000																								
	補助金等	164,300																								
支出		5,401,000																								
内訳	建設改良費	4,167,008																								
	企業債償還金	1,173,664																								
	その他	60,328																								
資本的収支差		△4,176,700																								
企業債残高(H26年度末実績額)		11,753,695																								

平成 27 年度 水道用水供給事業主要事業の概要

□災害や事故に強い施設づくり

(1) 水道施設の耐震化

ア 浄水場の耐震化

①吉川浄水場耐震対策基本設計業務（平成 26, 27 年度）

既存施設の液状化対策が困難な吉川浄水場の施設建設基本設計

イ 管路の耐震化

②西部幹線送水管工事

耐震管による草津市、守山市、栗東市を結ぶ送水管のループ化配管工事

上流工区 φ800 L=2,500m、中流工区 φ700 L=2,100m（工事完了）

下流工区 φ600 L=5,400m

平成 25～27 年度工事 L=2,046m 平成 26, 27 年度工事 L=673m

平成 27 年度工事 L=515m 平成 27, 28 年度工事 L=190m

③八幡安土バイパス送水管工事

耐震管による近江八幡市上田町と安土町上出を結ぶ送水管布設工事

φ700 L=4,100m 平成 26, 27 年度工事 L=1,441m

平成 27 年度工事 L=595m

④朝国ライン送水管工事

耐震管による湖南市岩根から朝国共同施設までの送水管布設工事

φ500 L=540m 平成 26～28 年度工事 L=60m

平成 27 年度工事 L=480m

(2) 危機管理対策や施設改善整備

⑤管路塩素追加注入設備設置工事（平成 27, 28 年度）

浄水場近郊受水地点の残留塩素低減のための管路途中での塩素追加注入設備新設工事

⑥朝国導水ポンプ場脱臭処理設備設置工事（平成 27, 28 年度）

脱臭および水質基準改正されたハロ酢酸対策のための粉末活性炭注入設備設置工事

□計画的な施設および設備の更新

⑦アセットマネジメント計画策定業務（平成 26, 27 年度）

〔工業用水道と共通〕

アセットマネジメント手法を用いた長期施設整備計画策定業務

⑧管路更新設計業務

老朽化した管路の更新設計。（H27 は日野ライン、水口送水幹線嵯峨部の更新設計）

⑨吉川浄水場旧管理本館改修工事

〔工業用水道と共通〕

小学生見学説明用の部屋への改修、便所改修等工事

⑩馬淵浄水場ろ過池給水設備更新工事（平成 26, 27 年度）

ろ過池洗浄水給水方式を、制御弁を使用する本管分岐方式から、ポンプ方式に更新する工事

⑪馬淵浄水場送水流量計等更新工事（平成 26, 27 年度）

経年劣化により計測精度が低下している送水流量計と流量調圧弁 φ700 の更新工事

⑫馬淵浄水場洗浄排水ポンプ他更新工事

老朽化している洗浄排水ポンプ等の更新工事

⑬南津田導水ポンプ場受変電設備等更新工事（平成 26, 27 年度）

老朽化した受変電設備、自家発電設備、ろ過装置の更新工事

⑭日野第 1 加圧ポンプ場電気設備更新工事

〔二酸化炭素排出抑制事業補助金対象〕

老朽化している電気設備更新およびインラインポンプ化等の省エネルギー化工事

⑮朝国共同施設自家発電設備更新工事（平成 26, 27 年度）

〔工業用水道と共通〕

老朽化した自家発電設備の更新工事

水道用水供給事業概要図

平成27年度

①吉川浄水場耐震対策基本設計業務(H26,27年度)

⑨吉川浄水場旧管理本館改修工事

②西部幹線送水管工事

⑬南津田導水ポンプ場受変電設備等更新工事(H26,27年度)

⑩馬淵浄水場ろ過池給水設備更新工事(H26,27年度)

⑪馬淵浄水場送水流量計等更新工事(H26,27年度)

⑫馬淵浄水場洗浄排水ポンプ他更新工事

③八幡安土バイパス送水管工事

⑤管路塩素追加注入設備設置工事(H27,28年度)

④朝国ライン送水管工事(H26~28年度)

⑭日野第1加圧ポンプ場電気設備更新工事

⑧管路更新設計業務

⑥朝国導水ポンプ場脱臭処理設備設置工事(H27,28年度)

⑮朝国共同施設自家発電設備更新工事(H26,27年度)

3浄水場共通

⑦アセットマネジメント計画策定業務(H26,27年度)

凡例

- : 給水区域
- : 計画送水管
- : 既設送水管
- : 給水地点
- : 調整池
- : 浄水場
- △ : ポンプ場
- △ : 取水地点

企業庁所管事業の概要（工業用水道事業）

平成27年4月1日現在

事業名 項目		彦根工業用水道事業	南部工業用水道事業
給水区域		14社・1市1町 彦根市・多賀町	45社・6市1町 草津市・守山市・栗東市・野洲市 湖南市・甲賀市・竜王町
給水量	計画給水量	48,500m ³ /日	83,860m ³ /日
	現施設能力	48,500m ³ /日	74,400m ³ /日
基本水量		32,002m ³ /日	55,048m ³ /日
給水料金		基本料金 14円/m ³ 基本使用料金 3円/m ³ (平成17年度～)	基本料金 40円/m ³ 基本使用料金 8円/m ³ (平成17年度～)
給水開始		昭和46年5月1日	旧湖南地区 : 昭和43年5月1日 南部地区 : 昭和54年4月1日 石部甲西地区 : 昭和56年5月1日

平成27年度当初予算	収益的収支				(単位: 千円)
			合計	彦根	南部
	事業収益		1,386,200	213,064	1,173,136
	事業費用		1,206,800	196,680	1,010,120
	内訳	維持管理費	488,209	114,804	373,405
		減価償却費等	566,125	72,912	493,213
		支払利息等	152,466	8,964	143,502
	純利益		179,400	16,384	163,016
	資本的収支				(単位: 千円)
			合計	彦根	南部
	収入		366,100	1,000	365,100
	内訳	企業債	0	0	0
		工事負担金等	366,100	1,000	365,100
	支出		887,600	56,237	831,363
	内訳	建設改良費	793,271	38,399	754,872
		企業債償還金	91,857	17,242	74,615
		その他	2,472	596	1,876
資本的収支差		△ 521,500	△ 55,237	△ 466,263	
企業債残高 (H26年度末実績額)		686,160	0	686,160	

平成 27 年度 工業用水道事業主要事業の概要

□災害や事故に強い施設づくり

(1) 水道施設の耐震化

①甲西幹線配水管工事 (平成 26～28 年度)

耐震管による湖南省岩根から朝国共同施設までの配水管布設工事

φ 900 L=540m 平成 26～28 年度工事 L=60m

平成 27 年度工事 L=480m

□計画的な施設および設備の更新

②アセットマネジメント計画策定業務 (平成 26, 27 年度) [水道用水と共通]

アセットマネジメント手法を用いた長期施設整備計画策定業務

③吉川浄水場旧管理本館改修工事 [水道用水と共通]

小学生見学説明用の部屋への改修、便所改修等工事

④朝国共同施設自家発電設備更新工事 (平成 26, 27 年度) [水道用水と共通]

老朽化した自家発電設備の更新工事

⑤朝国工水送水流量調節弁更新工事 (平成 26, 27 年度)

老朽化した送水流量調節弁の更新工事

□滋賀竜王工業団地配水管工事

⑥滋賀竜王工業団地配水管工事 (平成 26～28 年度)

新規分譲される滋賀竜王工業団地への配水管布設工事

φ 250 L=1,525m

南部工業用水道事業

彦根工業用水道事業

