

企業庁所管事業の概要(水道用水供給事業)

平成25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25年度当初予算	収益的収支		資本的収支		
	(単位:千円)		(単位:千円)		
	事業収益		収入		
	4,728,100		1,298,700		
	事業費用		内 企業債		
	3,783,500		1,270,000		
	内 訳	維持管理費	1,510,123	補助金等	
		減価償却費等	1,971,457	28,700	
		支払利息等	301,920	支出	
		純利益	944,600	4,085,200	
内 訳			建設改良費	2,568,568	
			企業債償還金	1,436,415	
			その他	80,217	
			資本的収支差	△ 2,786,500	
		企業債残高(H24年度末実績額)			
		12,797,658			

平成 25 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馬淵浄水場他耐震診断および概略設計業務 (H24・H25 年度)

馬淵および水口浄水場水処理施設(土木構造物)の劣化状況および耐震性能等調査

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=2,400m (工事完了)

中流工区 φ700 L=2,100m (工事完了)

下流工区 φ600 L=5,500m

平成 25,26 年度工事 L=1,330m 平成 25~27 年度工事 L=2,020m

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=4,155m 平成 24,25 年度工事 L=831m 平成 25,26 年度工事 L=1,149m

(2) 水道施設の維持管理運用

④管路マッピングシステム構築業務 (H24・H25 年度) [工業用水道と共通]

管路台帳、工事図書、点検補修の情報整理、データベース化した管路管理システムの構築

□計画的な施設および設備の更新

(1) 水質管理の強化

⑤水質試験棟建築工事委託 (H24・H25 年度) [工業用水道と共通]

鉄筋コンクリート造り 2階建て 床面積 1,145m²

(2) 施設および設備の更新

⑥吉川浄水場ろ過池付帯設備更新工事 (H24・H25 年度)

1系、2系ろ過池空気源設備更新および制御機能増設

⑦吉川浄水場中塩注入設備増設工事

覆蓋化した1系沈殿池と覆蓋のない2系沈殿池に系統別の注入設備増設

⑧吉川浄水場炭酸ガス注入設備増設工事 [工業用水道と共通]

pH調整用炭酸ガス注入設備の増設

⑨馬淵浄水場排泥設備更新工事

老朽化した沈殿池排泥弁の更新

⑩南津田導水ポンプ場取水流量計更新等工事

老朽化した取水流量計の更新

⑪岩室ポンプ場電気設備更新工事 (H24・H25 年度)

老朽化した受変電設備、加圧ポンプの更新

⑫水口ルート可とう管更新工事

老朽化した可とう管の更新

企業庁所管事業の概要（工業用水道事業）

平成25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	47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	55,223m 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25年度当初予算	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4" style="text-align: left;">収益的収支</th> <th colspan="3" style="text-align: right;">(単位：千円)</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th style="text-align: center;">合計</th> <th style="text-align: center;">彦根</th> <th style="text-align: center;">南部</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">事業収益</td> <td style="text-align: center;">1,201,400</td> <td style="text-align: center;">192,229</td> <td style="text-align: center;">1,009,171</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">事業費用</td> <td style="text-align: center;">912,500</td> <td style="text-align: center;">147,841</td> <td style="text-align: center;">764,659</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">内訳</td> <td style="text-align: center;">維持管理費</td> <td style="text-align: center;">431,908</td> <td style="text-align: center;">88,909</td> <td style="text-align: center;">342,999</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">減価償却費等</td> <td style="text-align: center;">373,581</td> <td style="text-align: center;">50,150</td> <td style="text-align: center;">323,431</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">支払利息等</td> <td style="text-align: center;">107,011</td> <td style="text-align: center;">8,782</td> <td style="text-align: center;">98,229</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">純利益</td> <td style="text-align: center;">288,900</td> <td style="text-align: center;">44,388</td> <td style="text-align: center;">244,512</td> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4" style="text-align: left;">資本的収支</th> <th colspan="3" style="text-align: right;">(単位：千円)</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th style="text-align: center;">合計</th> <th style="text-align: center;">彦根</th> <th style="text-align: center;">南部</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">収入</td> <td style="text-align: center;">218,100</td> <td style="text-align: center;">1,000</td> <td style="text-align: center;">217,100</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">内訳</td> <td style="text-align: center;">企業債</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">工事負担金</td> <td style="text-align: center;">218,100</td> <td style="text-align: center;">1,000</td> <td style="text-align: center;">217,100</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">支出</td> <td style="text-align: center;">605,800</td> <td style="text-align: center;">85,791</td> <td style="text-align: center;">520,009</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">内訳</td> <td style="text-align: center;">建設改良費</td> <td style="text-align: center;">456,638</td> <td style="text-align: center;">62,327</td> <td style="text-align: center;">394,311</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">企業債償還金</td> <td style="text-align: center;">137,162</td> <td style="text-align: center;">20,616</td> <td style="text-align: center;">116,546</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">その他</td> <td style="text-align: center;">12,000</td> <td style="text-align: center;">2,848</td> <td style="text-align: center;">9,152</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">資本的収支差</td> <td style="text-align: center;">△ 387,700</td> <td style="text-align: center;">△ 84,791</td> <td style="text-align: center;">△ 302,909</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">企業債残高（H24年度末実績額）</td> <td style="text-align: center;">1,008,163</td> <td style="text-align: center;">126,294</td> <td style="text-align: center;">881,869</td> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table>			収益的収支				(単位：千円)					合計	彦根	南部			事業収益		1,201,400	192,229	1,009,171			事業費用		912,500	147,841	764,659			内訳	維持管理費	431,908	88,909	342,999			減価償却費等	373,581	50,150	323,431			支払利息等	107,011	8,782	98,229			純利益		288,900	44,388	244,512			資本的収支				(単位：千円)					合計	彦根	南部			収入		218,100	1,000	217,100			内訳	企業債	0	0	0			工事負担金	218,100	1,000	217,100			支出		605,800	85,791	520,009			内訳	建設改良費	456,638	62,327	394,311			企業債償還金	137,162	20,616	116,546			その他	12,000	2,848	9,152			資本的収支差		△ 387,700	△ 84,791	△ 302,909			企業債残高（H24年度末実績額）		1,008,163	126,294	881,869		
収益的収支				(単位：千円)																																																																																																																															
		合計	彦根	南部																																																																																																																															
事業収益		1,201,400	192,229	1,009,171																																																																																																																															
事業費用		912,500	147,841	764,659																																																																																																																															
内訳	維持管理費	431,908	88,909	342,999																																																																																																																															
	減価償却費等	373,581	50,150	323,431																																																																																																																															
	支払利息等	107,011	8,782	98,229																																																																																																																															
純利益		288,900	44,388	244,512																																																																																																																															
資本的収支				(単位：千円)																																																																																																																															
		合計	彦根	南部																																																																																																																															
収入		218,100	1,000	217,100																																																																																																																															
内訳	企業債	0	0	0																																																																																																																															
	工事負担金	218,100	1,000	217,100																																																																																																																															
支出		605,800	85,791	520,009																																																																																																																															
内訳	建設改良費	456,638	62,327	394,311																																																																																																																															
	企業債償還金	137,162	20,616	116,546																																																																																																																															
	その他	12,000	2,848	9,152																																																																																																																															
資本的収支差		△ 387,700	△ 84,791	△ 302,909																																																																																																																															
企業債残高（H24年度末実績額）		1,008,163	126,294	881,869																																																																																																																															

平成 25 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) 水道施設の維持管理運用

- ①管路マッピングシステム構築業務 (H24・H25 年度) [水道用水と共通]
管路台帳、工事図書、点検補修の情報整理、データベース化した管路管理システムの構築
- ②工業用水道管路更新計画策定業務
基礎データ、水運用計画、資金計画を考慮した計画策定

□計画的な施設および設備の更新

- ③水質試験棟建築工事委託 (H24・H25 年度) [水道用水と共通]
鉄筋コンクリート造り 2階建て 床面積 1,145m²
- ④吉川浄水場炭酸ガス注入設備増設工事 [水道用水と共通]
pH調整用炭酸ガス注入設備の増設
- ⑤吉川浄水場工業用水沈殿池遮光ネット設置工事
藻の発生防止のための遮光ネット設置
- ⑥彦根浄水場受変電設備更新設計業務
老朽化した受変電設備の更新設計

□竜王岡屋工業団地配水管工事

- ⑦竜王岡屋工業団地配水管工事 (H25・H26 年度)
平成 27 年度分譲開始予定の竜王岡屋工業団地への配水管布設

水道用水供給事業概要図

- ⑥ 水質試験棟建築工事委託
- ⑦ 吉川浄水場ろ過池付帯設備更新工事
- ⑧ 吉川浄水場中塩注入設備増設工事
- ⑨ 吉川浄水場炭酸ガス注入設備増設工事

⑩ 南津田導水ポンプ場取水流量計更新等工事

③ 八幡安土バイパス送水管工事

⑨ 馬淵浄水場排泥設備更新工事

① 馬淵浄水場他耐震診断および概略設計業務

② 西部幹線送水管工事

⑫ 水ルート可とう管更新工事

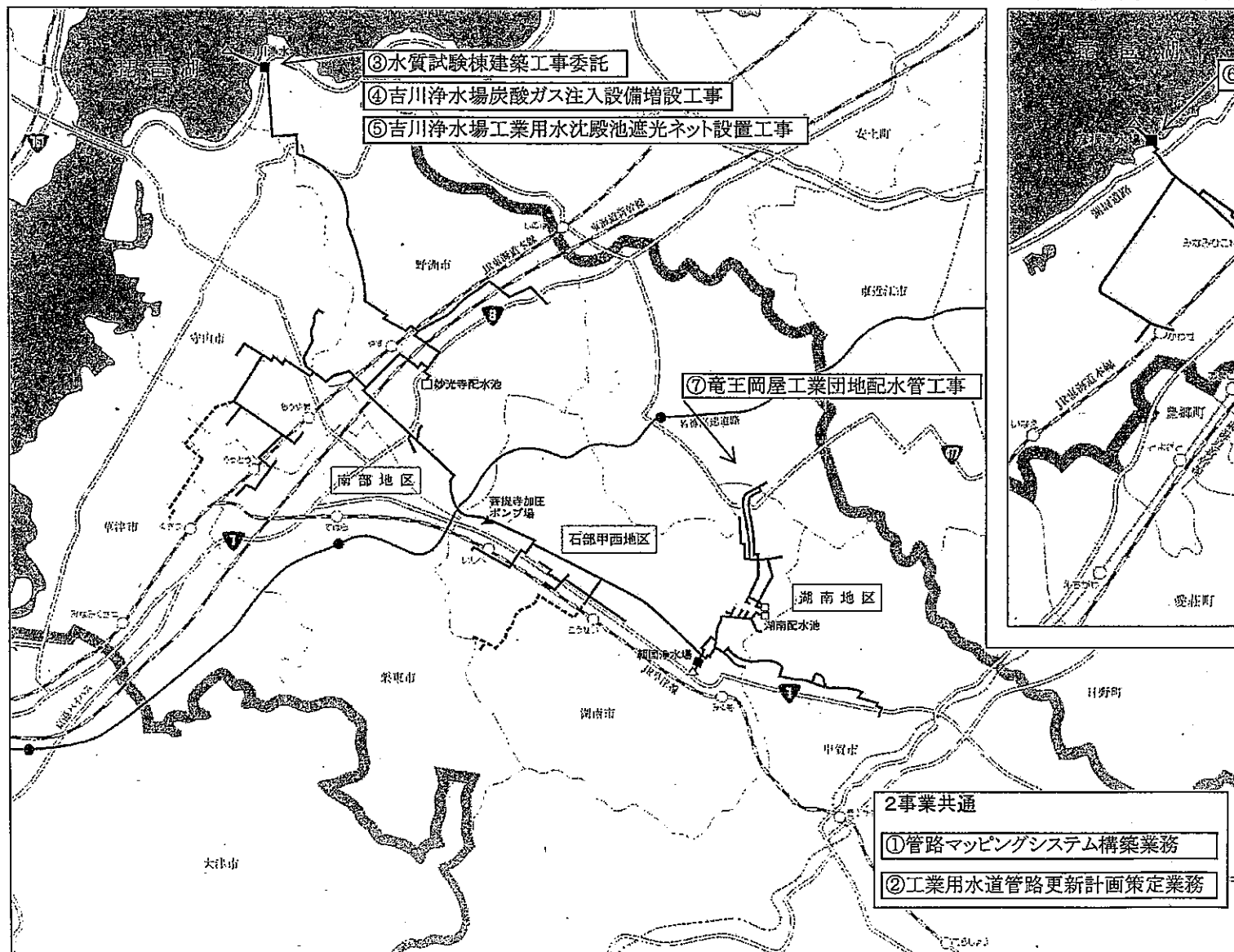
⑪ 岩室ポンプ場電気設備更新工事

- 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

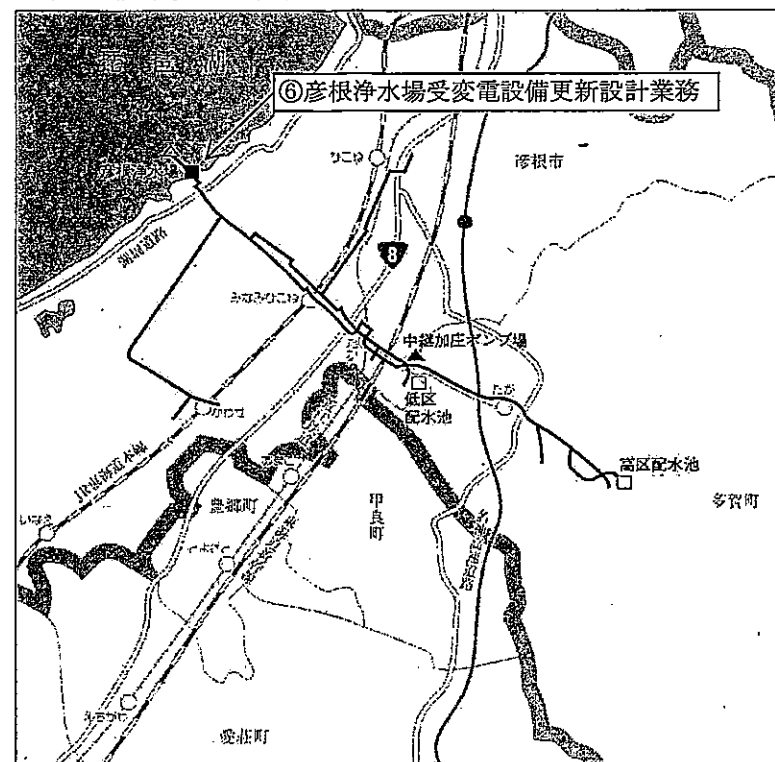
事業名	湘南水道用水供給事業
3 浄水場共通	
④ 管路マッピングシステム構築業務	

工業用水道事業概要図

南部工業用水道事業



彦根工業用水道事業



- 2事業共通
- ① 管路マッピングシステム構築業務
 - ② 工業用水道管路更新計画策定業務

凡 例		管 路	
高速道路	一般国道	既設配水管	将来計画配管
市道	その他道路	取水地点	加圧ポンプ場
新幹線	その他私鉄	浄水場	配水池