

企業庁所管事業の概要 (水道用水供給事業)

平成24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24年度当初予算	収益的収支		資本的収支		
			(単位:千円)		
	事業収益		収 入		
	4,880,700		1,169,300		
	事業費用		内 企業債		
	3,782,400		930,000		
	内 訳	維持管理費	1,451,431	補助金等	
		減価償却費等	1,888,484	239,300	
		支払利息等	442,485	支 出	
	純 利 益		1,098,300		4,692,700
		内 訳		建設改良費	
				2,813,996	
				企業債償還金	
				1,443,551	
				その他	
				435,153	
		資本的収支差		△ 3,523,400	
		企業債残高 (H23年度末実績額)		13,640,723	

平成24年度 湖南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

・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 平成24年度工事 L=48m (平成24年度完了予定)

中流工区 φ700 L=2,100m (工事完了)

下流工区 φ600 L=5,500m 平成24年度工事 L=934m

・八幡安土バイパス送水管工事 (H23～H27年度)

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年度工事 L=874m

(2) バックアップ対策

・吉川浄水場自家発電設備工事 (H23、H24年度) [工業用水と共通]

2,500kva ガスタービン式発電機 1台設置

(3) 水道施設の維持管理運用

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

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

・管路整備基礎計画策定業務 (H23・H24年度)

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

(1) 浄水処理方法の見直し

・馬淵浄水場酸剤注入設備設置工事 (H23、H24年度)

夏期における原水pHの上昇に対応するため、酸剤(炭酸ガス)注入設備の整備

(2) 水質管理の強化

・水質試験棟建築工事委託 (H24・H25年度) [工業用水と共通]

効率性・安全性の高い水質試験棟を建築 鉄筋コンクリート造り 2階建て 床面積1,145m²

(3) 施設および設備の更新

・電気・機械設備更新計画策定業務 [工業用水と共通]

資料の収集、各種調査、設備診断、更新計画の立案

・吉川浄水場活性炭注入設備更新工事 (H23、H24年度)

老朽化した粉末活性炭注入機器、電気設備等の更新

・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

・馬淵浄水場瓶割山調整池緊急遮断弁更新工事

老朽化した緊急遮断弁の更新

・馬淵浄水場南津田導水ポンプ場主要弁類更新工事

老朽化した電動仕切弁、逆止弁等の更新

・水口浄水場岩室新規分水設置工事 (甲賀市負担)

甲賀市からの依頼による新たな分水施設の設置

・水口浄水場岩室ポンプ場電気設備等更新工事 (H24・H25年度)

老朽化した電気設備等の更新

企業庁所管事業の概要（工業用水道事業）

平成24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	46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	31,978m ³ /日	54,623m 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24年度当初予算	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>収益的収支</div> <div>(単位：千円)</div> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">事業収益</td> <td style="text-align: right;">1,148,900</td> <td style="text-align: right;">193,509</td> <td style="text-align: right;">955,391</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">事業費用</td> <td style="text-align: right;">855,800</td> <td style="text-align: right;">149,516</td> <td style="text-align: right;">706,284</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: right;">432,363</td> <td style="text-align: right;">93,021</td> <td style="text-align: right;">339,342</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">減価償却費等</td> <td style="text-align: right;">364,941</td> <td style="text-align: right;">45,247</td> <td style="text-align: right;">319,694</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">支払利息等</td> <td style="text-align: right;">58,496</td> <td style="text-align: right;">11,248</td> <td style="text-align: right;">47,248</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">純利益</td> <td style="text-align: right;">293,100</td> <td style="text-align: right;">43,993</td> <td style="text-align: right;">249,107</td> </tr> </tbody> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>資本的収支</div> <div>(単位：千円)</div> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">収入</td> <td style="text-align: right;">3,000</td> <td style="text-align: right;">1,000</td> <td style="text-align: right;">2,000</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: right;">0</td> <td style="text-align: right;">0</td> <td style="text-align: right;">0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">工事負担金</td> <td style="text-align: right;">3,000</td> <td style="text-align: right;">1,000</td> <td style="text-align: right;">2,000</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">支出</td> <td style="text-align: right;">390,000</td> <td style="text-align: right;">57,111</td> <td style="text-align: right;">332,889</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: right;">245,670</td> <td style="text-align: right;">36,949</td> <td style="text-align: right;">208,721</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">企業債償還金</td> <td style="text-align: right;">143,542</td> <td style="text-align: right;">19,747</td> <td style="text-align: right;">123,795</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">その他</td> <td style="text-align: right;">788</td> <td style="text-align: right;">415</td> <td style="text-align: right;">373</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">資本的収支差</td> <td style="text-align: right;">△ 387,000</td> <td style="text-align: right;">△ 56,111</td> <td style="text-align: right;">△ 330,889</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">企業債残高 (H23年度末実績額)</td> <td style="text-align: right;">1,151,704</td> <td style="text-align: right;">146,040</td> <td style="text-align: right;">1,005,664</td> </tr> </tbody> </table>				合計	彦根	南部	事業収益		1,148,900	193,509	955,391	事業費用		855,800	149,516	706,284	内訳	維持管理費	432,363	93,021	339,342	減価償却費等	364,941	45,247	319,694	支払利息等	58,496	11,248	47,248	純利益		293,100	43,993	249,107			合計	彦根	南部	収入		3,000	1,000	2,000	内訳	企業債	0	0	0	工事負担金	3,000	1,000	2,000	支出		390,000	57,111	332,889	内訳	建設改良費	245,670	36,949	208,721	企業債償還金	143,542	19,747	123,795	その他	788	415	373	資本的収支差		△ 387,000	△ 56,111	△ 330,889	企業債残高 (H23年度末実績額)		1,151,704	146,040	1,005,664
		合計	彦根	南部																																																																														
事業収益		1,148,900	193,509	955,391																																																																														
事業費用		855,800	149,516	706,284																																																																														
内訳	維持管理費	432,363	93,021	339,342																																																																														
	減価償却費等	364,941	45,247	319,694																																																																														
	支払利息等	58,496	11,248	47,248																																																																														
純利益		293,100	43,993	249,107																																																																														
		合計	彦根	南部																																																																														
収入		3,000	1,000	2,000																																																																														
内訳	企業債	0	0	0																																																																														
	工事負担金	3,000	1,000	2,000																																																																														
支出		390,000	57,111	332,889																																																																														
内訳	建設改良費	245,670	36,949	208,721																																																																														
	企業債償還金	143,542	19,747	123,795																																																																														
	その他	788	415	373																																																																														
資本的収支差		△ 387,000	△ 56,111	△ 330,889																																																																														
企業債残高 (H23年度末実績額)		1,151,704	146,040	1,005,664																																																																														

平成 24 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) バックアップ対策

- ・ 吉川浄水場自家発電設備工事 【水道用水と共通】
2,500kva ガスタービン式発電機 1台設置

(2) 水道施設の維持管理運用

- ・ 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

□ 計画的な施設および設備の更新

(1) 水質管理の強化

- ・ 水質試験棟建築工事委託 (H24・H25 年度) 【水道用水と共通】
効率性・安全性の高い水質試験棟を建築 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

- ・ 電気・機械設備更新計画策定業務 【水道用水と共通】
資料の収集、各種調査、設備診断、更新計画の立案

【彦根工業用水道事業】

- ・ 取水口改良工事
藻類により取水口が閉塞する事故が発生したため、藻等がからみにくい構造に改良

【南部工業用水道事業】

- ・ 吉川浄水場 PAC 流量計更新工事 【水道用水と共通】
老朽化した PAC 流量計の更新
- ・ 吉川浄水場水位計更新工事 【水道用水と共通】
老朽化した着水井、浄水池、配水池等の水位計の更新および着水井水位計の二重化機能増設

水道用水供給事業概要図

①吉川浄水場自家発電設備工事

②水質試験棟建築工事

③吉川浄水場活性炭注入設備更新工事

④吉川浄水場ろ過池付帯設備更新工事

⑥馬淵浄水場南津田導水ポンプ場主要弁類更新工事

⑦八幡安土バイパス送水管工事

⑧馬淵浄水場酸剤注入設備設置工事

⑨馬淵浄水場瓶割山調整池緊急遮断弁更新工事

⑤西部幹線送水管工事

⑩水口浄水場岩室新規分水設置工事

⑪水口浄水場岩室ポンプ場高圧電気設備等更新工事

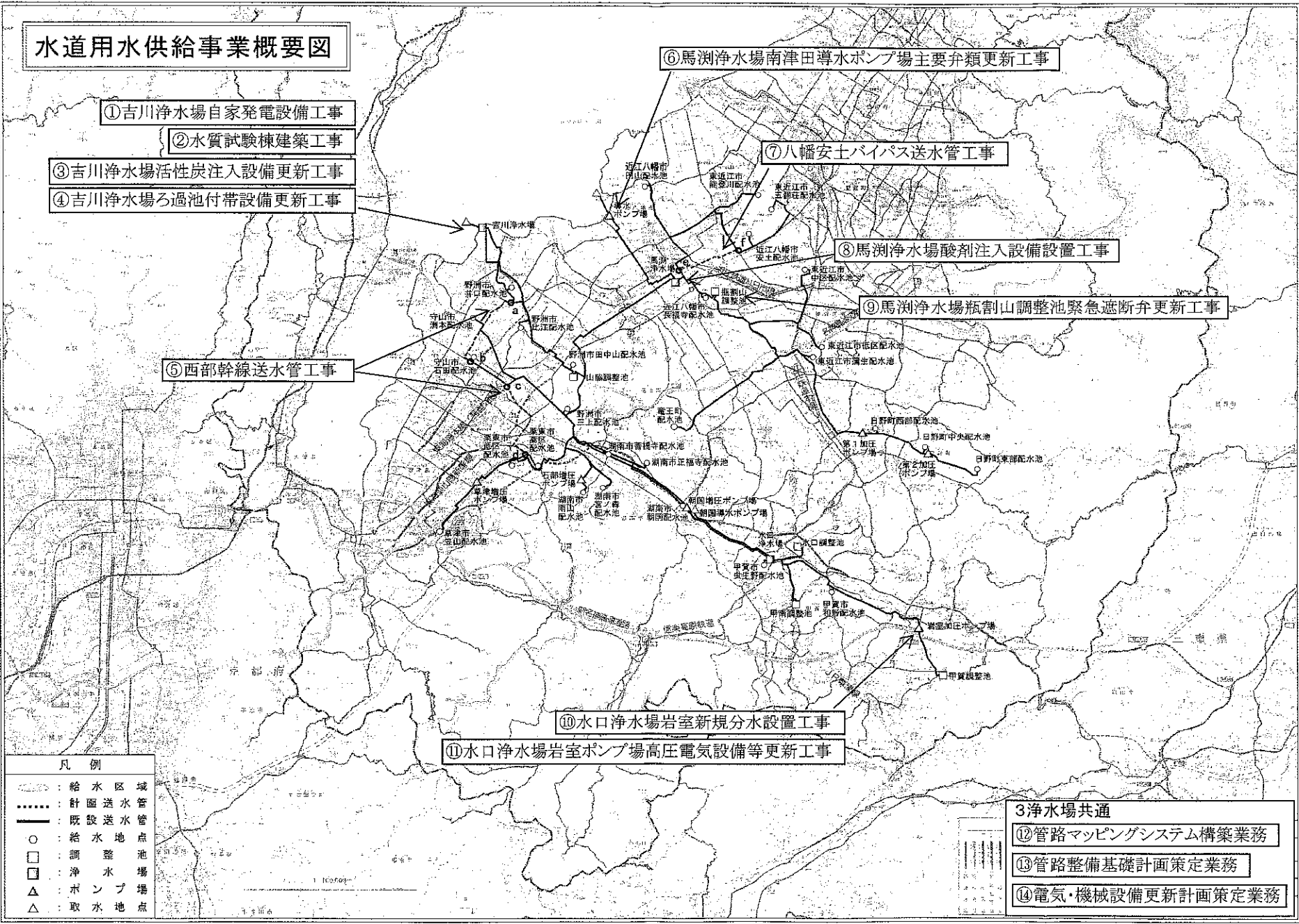
3浄水場共通

⑫管路マッピングシステム構築業務

⑬管路整備基礎計画策定業務

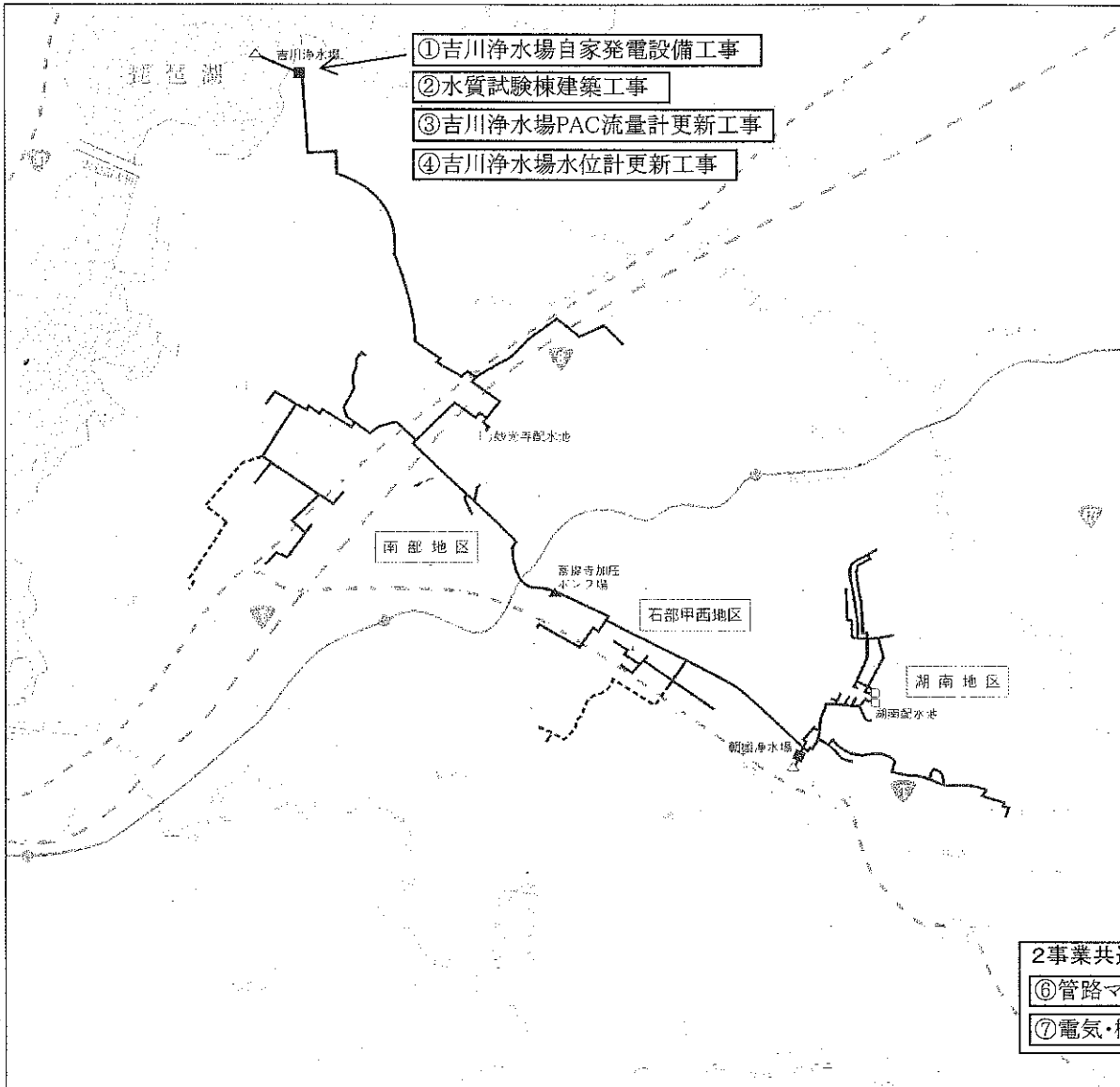
⑭電気・機械設備更新計画策定業務

- 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



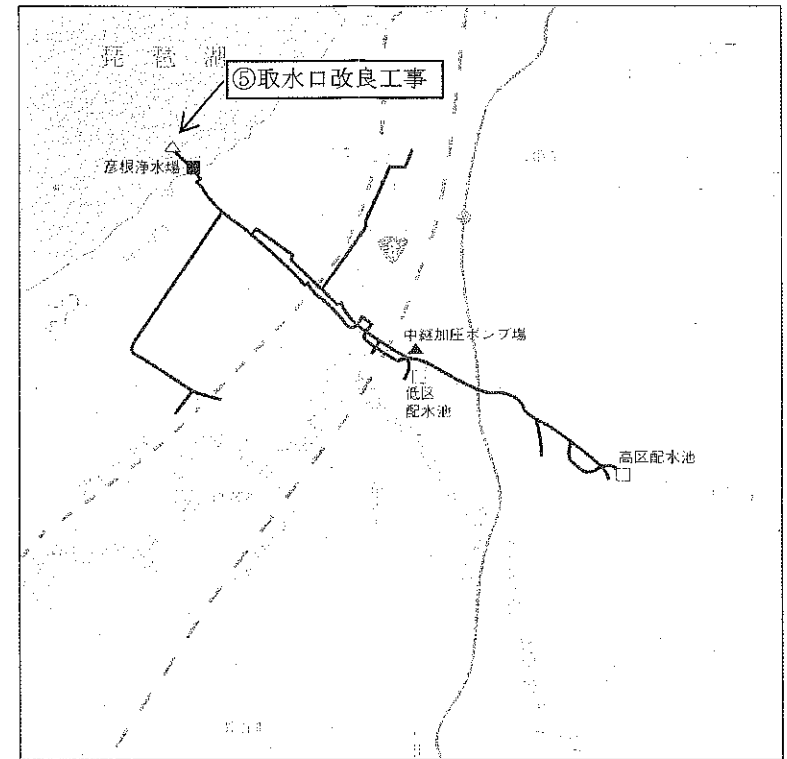
工業用水道事業概要図

南部工業用水道事業



- 2事業共通
- ⑥管路マッピングシステム構築業務
 - ⑦電気・機械設備更新計画策定業務

彦根工業用水道事業



凡		例		管 路							
△	▲	■	┆		┆						
高速道路	一般国道	J 幹線	新幹線	市町村	取水地点	加圧ポンプ場	浄水場	配水池	給水区	既設管	将来計画配管