

湖南省水道事業の概要について 【資料1-2】

湖南省の水道事業の前身は、旧甲西町で昭和31年4月の妙感寺簡易水道に始まり、昭和38年5月に上水道事業認可を取得し、甲西町全域が上水道区域となりました。

一方、旧石部町では、昭和31年12月の簡易水道に始まり、昭和37年12月に同じく上水道事業認可を取得し、石部町全域が上水道区域となりました。

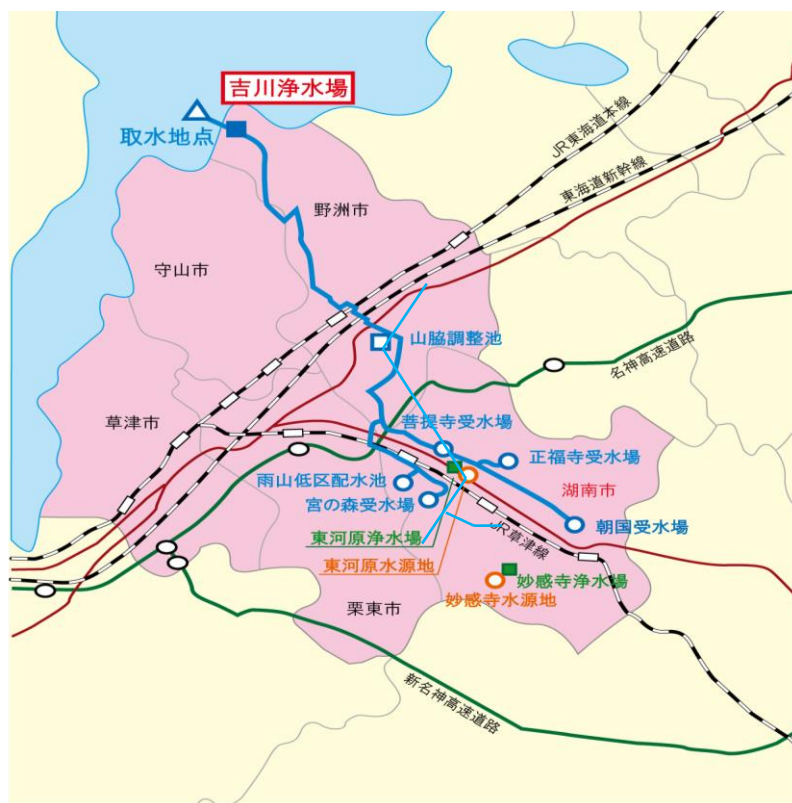
両町とも、町の発展や生活水準の向上による給水量の増加に伴い施設の拡張整備を重ね、平成16年10月に湖南省となり、合併による創設認可を得て今日までの約60年間、安定給水に努めてきました。

現在では、計画給水人口 54,940人、計画一日最大給水量 24,110m³/日の施設規模です。普及率は99.9%と概ね市内全域に供給できる体制となっています。

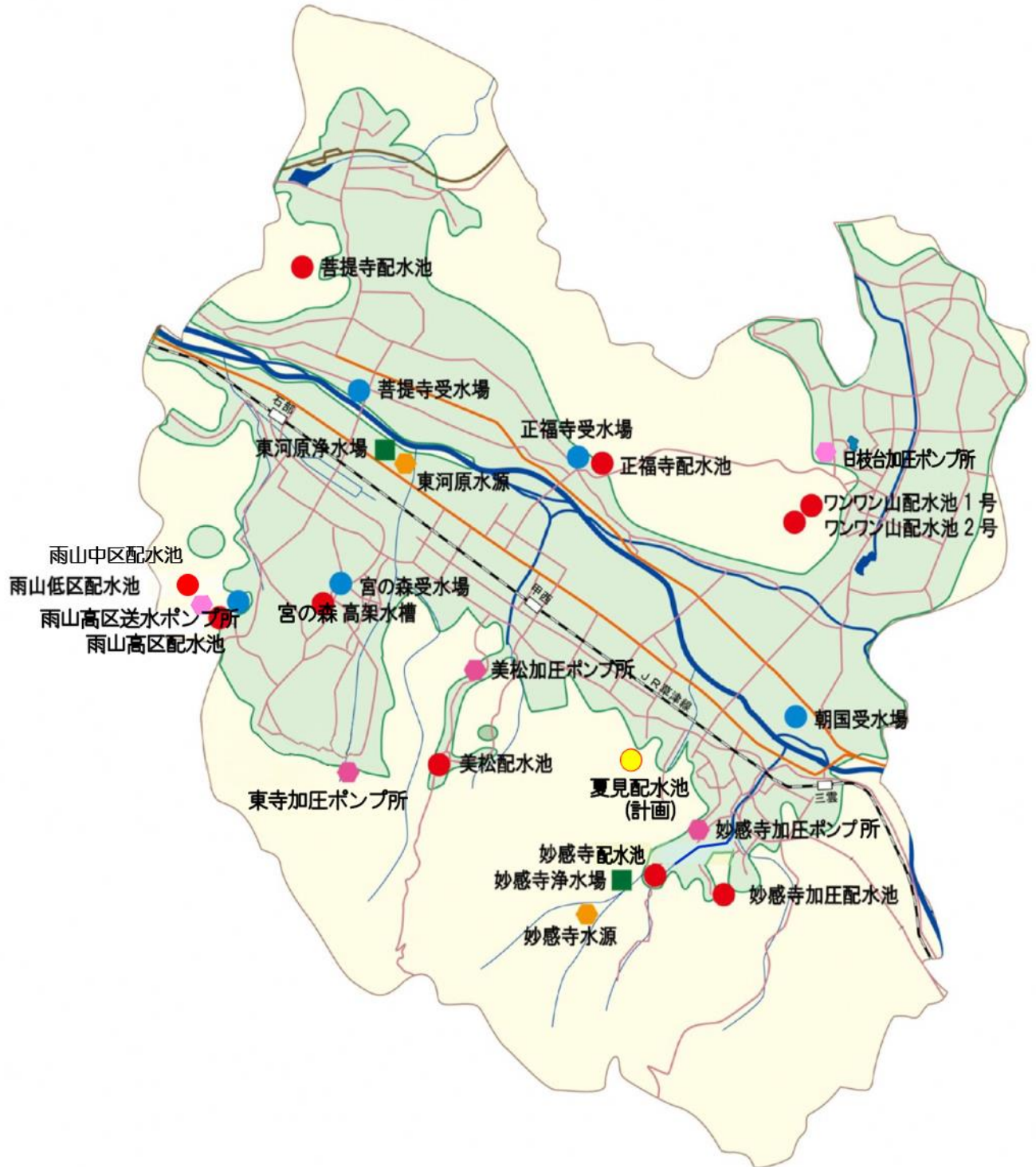
本市は、滋賀県湖南水道用水供給事業（以下、湖南用水）から、計画給水量の約95%を受水し、各受水施設から配水池に送水後給水しています。また、自己水源は東河原地区の3箇所の深井戸と妙感寺地区の表流水から取水しています。浄水方法は、深井戸が凝集沈澱、急速ろ過処理（除鉄・除マンガン処理）、表流水は凝集沈澱、急速ろ過処理を行い、それぞれ塩素消毒後、配水しています。

<湖南用水からの送水ルート>

琵琶湖の水を取水し吉川浄水場で作られた水道水は、山脇調整池（野洲市希望が丘）を通過し湖南省の各受水場に供給されています。



<施設位置図>



<施設能力>

◆【水源】

名 称	種別	計画水量 (m ³ /日)
東河原水源	深井戸	1,300
妙感寺水源	荒川表流水	1,500
合 計		2,800

■【浄水施設】

名 称	浄水処理方法	計画浄水処理量 (m ³ /日)
東河原浄水場	急速ろ過	1,300
妙感寺浄水場	急速ろ過	1,500
合 計		2,800

●【受水施設】

湖南用水(浄水受水)		
名 称	構造	容量 (m ³)
宮の森受水場	RC	1,500
菩提寺受水場	PC	1,300
正福寺受水場	PC	1,080
朝国受水場	PC	4,500
合 計		8,380

●【配水池施設】

名 称	構造	容量 (m ³)	系列
雨山低区配水池	PC	3,000	石部低区
雨山中区配水池	RC	616	石部中区
雨山高区配水池	SUS	800	石部高区
宮の森高架水槽	PC	300	石部低区
菩提寺配水池	PC	2,830	菩提寺系
正福寺配水池	PC	3,800	正福寺系
美松配水池	SUS	302	美松系
ワンワン山配水池1号	SUS	1,400	ワンワン山系
ワンワン山配水池2号	PC	3,000	
妙感寺加圧配水池1号	PC	400	妙感寺 加圧系
妙感寺加圧配水池2号	PC	400	
妙感寺配水池	PC	940	妙感寺系
合計		17,788	

◆【ポンプ施設】

東寺加圧ポンプ所
美松加圧ポンプ所
妙感寺加圧ポンプ所
日枝台加圧ポンプ所
雨山高区送水ポンプ所



雨山低区配水池

◇令和3年度 水道事業の事業計画について

1. 全体事業費

374,200千円（当初予算額）

水道管の新設、移設、更新等に係る事業費（維持管理費を除く）

2. 実施予定事業の内訳（全18件）

① 水道管の更新工事	2件
② 水道管の新設工事	2件
③ 施設更新工事	2件
④ 舗装復旧工事	3件
⑤ 測量設計業務委託等	9件

令和3年度 水道事業計画

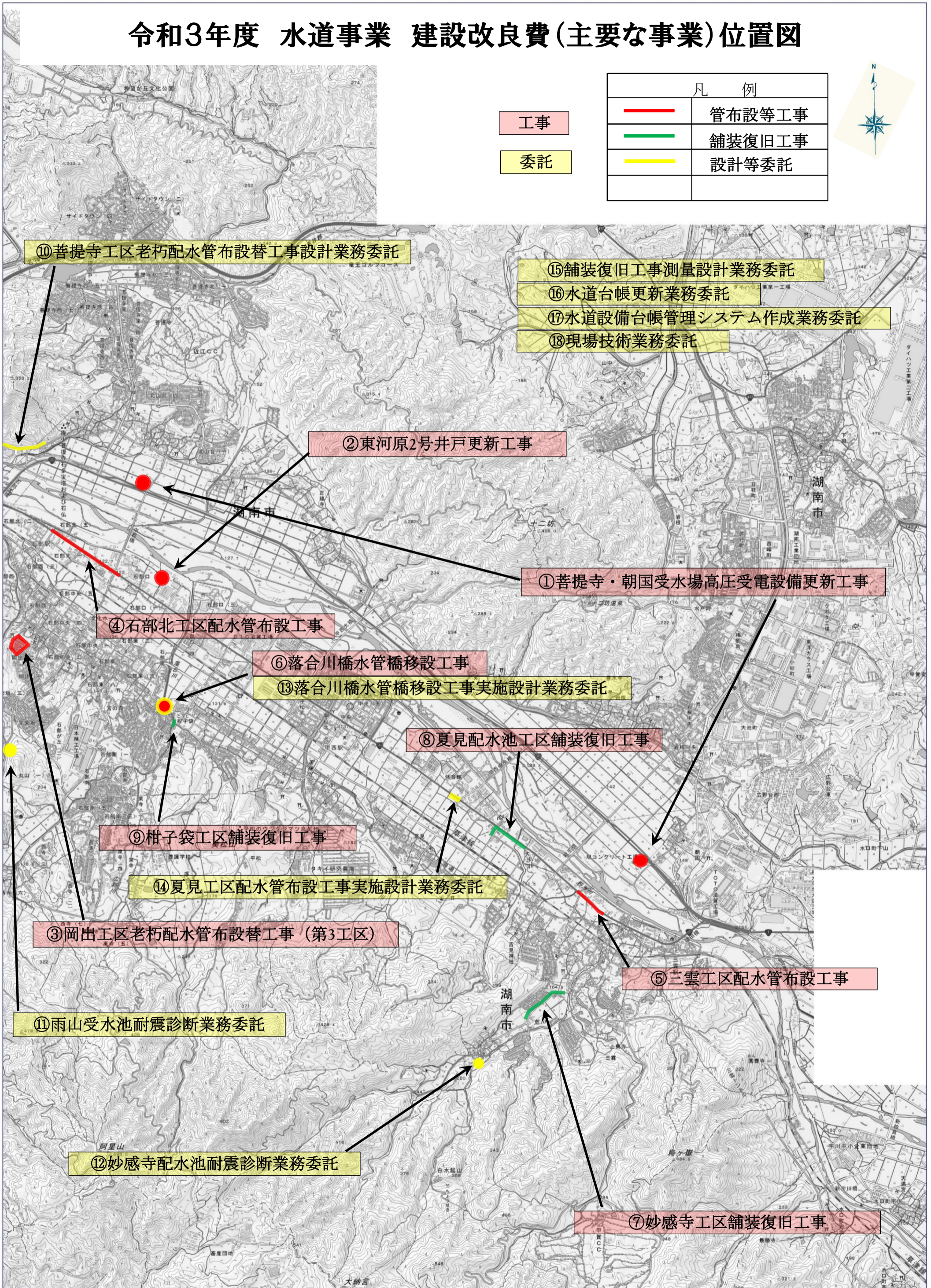
(工事関係)

図面番号	件名	場所	概要	工事期間
施設更新	① 菩提寺・朝国受水場高圧受電設備更新工事	菩提寺 朝国	・高圧受電設備更新工事 一式	8月～3月
	② 東河原2号井戸更新工事	石部口	・ポンプ設備等 一式	9月～3月
新設・老朽管更新	③ 岡出工区老朽配水管布設替工事（第3工区）	岡出	・φ100以下 L= 725m	7月～12月
	④ 石部北工区配水管布設工事	石部北	・φ75以下 L= 960m	11月～3月
	⑤ 三雲工区配水管布設工事	三雲	・φ100以下 L= 500m	7月～1月
	⑥ 落合川橋水管橋移設工事	柑子袋	・φ150以下 L=30m	1月～3月
	⑦ 妙感寺工区舗装復旧工事	妙感寺	・オーバーレイ工 A=2800 m ²	10月～12月
	⑧ 夏見配水池工区舗装復旧工事	夏見	・オーバーレイ工 A=1200 m ²	12月～3月
	⑨ 柑子袋工区舗装復旧工事	柑子袋	・オーバーレイ工 A=500 m ²	8月～9月
	合計（工事 9 件）			

(委託関係)

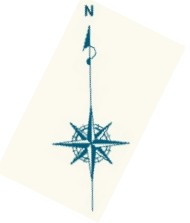
図面番号	件名	場所	概要	工事期間
⑩	菩提寺工区老朽配水管布設替工事設計業務委託	菩提寺	・配水管布設替工事詳細設計 φ100 L=650m	8月～1月
⑪	雨山受水池耐震診断業務委託	雨山	・受水池耐震診断調査業務 一式	8月～2月
⑫	妙感寺配水池耐震診断業務委託	妙感寺	・配水池耐震診断調査業務 一式	6月～2月
⑬	落合川橋水管橋移設工事実施設計業務委託	柑子袋	・配水管布設工事詳細設計 φ150 L=30m	9月～12月
⑭	夏見工区配水管布設工事設計業務委託	夏見	・配水管布設工事詳細設計 φ150 L=600m	6月～12月
⑮	舗装復旧工事測量設計業務委託	市内	・岡出工区 他	1月～3月
⑯	水道台帳更新業務委託	市内	・台帳更新業務 一式	8月～3月
⑰	水道設備台帳管理システム作成業務委託	市内	・水道設備台帳管理システム作成業務 一式	10月～3月
⑱	現場技術業務委託	市内	・現場管理業務 一式	4月～3月
	合計（委託 9 件）			

令和3年度 水道事業 建設改良費(主要な事業)位置図



工事
委託

凡 例	
—	管布設等工事
—	舗装復旧工事
—	設計等委託



⑩菩提寺工区老朽配水管布設替工事設計業務委託

⑮舗装復旧工事測量設計業務委託

⑯水道台帳更新業務委託

⑰水道設備台帳管理システム作成業務委託

⑱現場技術業務委託

②東河原2号井戸更新工事

①菩提寺・朝国受水場高圧受電設備更新工事

④石部北工区配水管布設工事

⑥落合川橋水管橋移設工事

⑬落合川橋水管橋移設工事实施設計業務委託

⑧夏見配水池工区舗装復旧工事

⑨柑子袋工区舗装復旧工事

⑭夏見工区配水管布設工事实施設計業務委託

③岡出工区老朽配水管布設替工事(第3工区)

⑤三雲工区配水管布設工事

⑪雨山受水池耐震診断業務委託

⑫妙感寺配水池耐震診断業務委託

⑦妙感寺工区舗装復旧工事