

# V 主要工事状況

## 1. 主要工事

工事場所	工事内容	当初契約額	工期
		円	年月日～年月日
葛川梅ノ木町	道路工事に伴う配水管本設工事	16,474,500	25. 5. 14 ～ 26. 1. 31
朝日一丁目ほか	給水管布設替工事	27,405,000	25. 5. 31 ～ 26. 1. 20
水明二丁目ほか	給水管布設替工事	16,439,850	25. 5. 31 ～ 26. 3. 18
日吉台二丁目ほか	配水管布設替工事	50,087,100	25. 5. 31 ～ 26. 3. 18
千町二丁目ほか	配水管布設替工事	35,098,350	25. 5. 31 ～ 26. 1. 31
清風町ほか	給水管布設替工事	32,744,250	25. 6. 7 ～ 26. 3. 7
浜大津四丁目	配水管布設替工事	10,958,850	25. 6. 7 ～ 26. 1. 31
日吉台四丁目ほか	配水管布設替工事	62,649,300	25. 6. 7 ～ 26. 3. 31
今堅田三丁目	下水道工事に伴う配水管本設工事	24,313,800	25. 6. 21 ～ 26. 1. 31
長等二丁目ほか	配水管布設替工事	26,709,900	25. 6. 21 ～ 26. 2. 28
西の庄	配水管布設替工事	38,613,750	25. 6. 21 ～ 26. 2. 28
千町二丁目ほか	配水管布設工事に伴う舗装復旧工事	12,768,000	25. 7. 9 ～ 25.10.31
一里山六丁目	瀬田公園配水池場内整備工事	42,643,650	25. 7. 9 ～ 26. 1. 31
南郷二丁目	配水管布設替工事	34,222,650	25. 7. 17 ～ 26. 3. 14
伊香立途中町ほか	送配水管布設工事	50,194,200	25. 7. 17 ～ 25.12.27
葛川坂下町	配水管布設工事(第2工区)	66,192,000	25. 7. 17 ～ 25.12.27
葛川木戸口町ほか	配水管布設工事に伴う舗装復旧工事	12,244,050	25. 7. 30 ～ 25.10.31
滋賀里四丁目	雨水管渠築造工事に伴う配水管移設工事	13,853,700	25. 8. 6 ～ 25.11. 8
真野一丁目	配水管布設工事	14,520,450	25. 8. 6 ～ 26. 1. 31
桐生三丁目ほか	配水管布設工事	28,225,050	25. 8. 6 ～ 26. 1. 31
坂本七丁目	河川工事に伴う配水管仮設工事	12,089,700	25. 8. 23 ～ 26. 3. 25
葛川坂下町	配水管布設工事(第1工区)	49,736,400	25. 8. 23 ～ 26. 3. 18
伊香立途中町	葛川加圧電気設備工事	22,942,500	25. 9. 13 ～ 26. 6. 20
伊香立途中町	葛川加圧施設建築工事	17,432,100	25. 9. 13 ～ 26. 5. 30
唐崎二丁目ほか	配水管布設替工事	13,483,050	25. 9. 13 ～ 26. 2. 28
石居一丁目	送配水管布設替工事	19,354,650	25. 9. 13 ～ 26. 3. 14
伊香立途中町	葛川加圧機械設備工事	14,290,500	25. 9. 13 ～ 26. 6. 20
南郷二丁目	配水管布設工事に伴う舗装復旧工事	10,851,750	25. 9. 18 ～ 25.12.16
真野四丁目ほか	葛川地区遠隔監視システム整備工事	79,590,000	25.10. 4 ～ 28. 3. 18
南小松	南小松配水池築造工事	55,755,000	25.10. 4 ～ 26. 6. 30
伊香立途中町ほか	花折加圧施設及び木戸口配水池築造工事	166,425,000	25.10. 4 ～ 26. 9. 30
伊香立途中町	花折加圧電気設備工事	23,932,650	25.10. 8 ～ 26. 9. 30
向陽町	給水管布設替工事に伴う舗装復旧工事	14,860,650	25.10. 8 ～ 26. 2. 14
馬場一丁目ほか	配水管布設工事に伴う舗装復旧工事	11,315,850	25.10. 8 ～ 26. 1. 20
本丸町ほか	送水管布設に伴う推進工事	103,304,250	25.10. 8 ～ 26.11.28
柳が崎	配水管布設替工事	16,564,800	25.10.25 ～ 26. 3. 18
茶戸町	下水道工事に伴う配水管移設工事	17,263,050	25.10.25 ～ 26. 3. 31
際川四丁目ほか	配水管布設工事に伴う舗装復旧工事	18,074,700	25.11.12 ～ 26. 2. 28
葛川坂下町	坂下配水池及び花折調圧施設築造工事	163,800,000	25.11.15 ～ 26.10.31
伊香立途中町	花折加圧機械設備工事	12,852,000	25.11.15 ～ 26. 9. 30
真野四丁目	配水管布設工事	20,399,400	25.11.19 ～ 26. 3. 18
日吉台一丁目	配水管布設工事に伴う舗装復旧工事	29,856,750	25.12.17 ～ 26. 3. 7
葛川木戸口町	木戸口配水池電気設備工事	37,530,000	26. 1. 20 ～ 26. 9. 30
稲葉台ほか	配水管布設工事	110,690,280	26. 2. 7 ～ 26. 9. 30
大石曾束町	給水申請に伴う配水管布設工事	11,936,160	26. 2. 25 ～ 26. 6. 30
本丸町ほか	送水管布設替工事	30,534,840	26. 2. 25 ～ 26.10.31
葛川坂下町	坂下配水池及び花折調圧水槽電気設備工事	35,100,000	26. 2. 25 ～ 26.10.31
松原町	道路工事に伴う配水管移設工事	28,614,600	26. 3. 18 ～ 26. 8. 29
柳が崎	柳が崎浄水場沈澱池等電気設備改良工事	177,552,000	26. 3. 24 ～ 27. 3. 13

## 2. 「結の湖都・水道ビジョン」(大津市水道ビジョン・重点実行計画)

安全で安定した水道水を市民の皆様にお使いいただくため、次代の水道のあるべき姿(将来像)を、「大津市水道ビジョン」として平成20年3月に策定し、平成20年度から事業を推進しています。その実現のため、平成20年度から平成27年度までの8年間の拡張事業や改良事業等の主要施策を重点実行計画として示しています。

このビジョンに基づき、平成20年度に大津市上水道第8次拡張事業の変更を行いました。

また平成23年度には水道ビジョンの改訂を行い、事業期間の前期4年間(平成20～23年度)を検証し、社会情勢や水道事業をとりまく環境の変化に柔軟に対応するため、後期計画(平成24～27年度)を見直し、ビジョンの実効性を確保するものとしています。

### (1) 拡張事業計画(第8次拡張変更事業)

#### ・ 事業概要

拡張事業については、平成6年度から第8次拡張事業を推進してきました。しかし、近年水需要の伸び悩みにより、計画給水量と乖離している状況にあることから、水需要の推計を行なった結果、今後、給水人口は増加するものの需要水量は現在の計画一日最大給水量を大きく下回ることとなりました。

そこで、当初からの計画であった真野浄水場の建設を中止し、主要4浄水場の浄水処理能力を段階的に拡張し、施設規模の均等化を図るよう変更を行います。

また、遠方監視施設整備により、市内に点在する多数の加圧ポンプ場及び配水池のポンプ運転状況や水位等の情報を監視することで、効率的、経済的な運転と災害時等の迅速な対応ができるように事業を進めています。

さらに、配水池や配水管等の配水施設の整備を行い、災害に強い施設づくりや葛川地区の簡易水道事業の上水道事業への統合、更に未普及地域の解消を図っていきます。

#### ・ 変更計画概要

① 目標年次	平成27年度
② 事業期間	平成20年度～平成27年度
③ 計画給水人口	356,000人
④ 計画一日最大給水量	185,500 m <sup>3</sup> /日
⑤ 総事業費	10,493,651千円

#### ⑥ 主な事業内容及び進捗状況

(事業内容)	(進捗状況)
ア 浄水施設能力拡張整備事業	: 膳所浄水場(48,800 m <sup>3</sup> /日)、真野浄水場(45,000 m <sup>3</sup> /日)、新瀬田浄水場(37,500 m <sup>3</sup> /日)、柳が崎浄水場(45,000 m <sup>3</sup> /日)の施設能力拡張完了
イ 連絡幹線整備事業	: φ600～800mm L=3,203m
ウ 簡易水道統合整備事業	: 途中、上龍華、伊香立簡易水道を上水道へ統合完了
エ 地区別送配水施設整備事業	: 藤尾奥町配水池 V=2,600 m <sup>3</sup> 完成 瀬田公園配水池 V=5,500 m <sup>3</sup> 完成
オ 遠方監視施設整備事業	

・事業費及び財源

事業費

(単位：千円)

事業	全体事業費 (A)	過年度分 (24年度まで) (B)	25年度 (C)	26年度以降 対応額 (D)
工事費	9,612,927	5,675,082	1,975,444	1,962,401
事務費	880,724	429,412	150,603	300,709
計	10,493,651	6,104,494	2,126,047	2,263,110

財源

(単位：千円)

事業	全体事業費 (A)	過年度分 (24年度まで) (B)	25年度 (C)	26年度以降 対応額 (D)
起債	8,154,500	5,058,400	1,396,100	1,700,000
工事負担金	103,221	87,964	0	15,257
国庫補助金	651,436	241,376	185,528	224,532
一般会計	412,434	122,991	142,599	146,844
自己資金	1,172,060	593,763	401,820	176,477
計	10,493,651	6,104,494	2,126,047	2,263,110

(注) 事業費、財源とも (A) = (B) + (C) + (D)

## (2) 改良事業計画

### ・ 事業概要

改良事業については、これまで進めてきた老朽铸铁管等の布設替事業を更に推進するとともに各浄水場においては機械、計装類の老朽化等に伴い更新を計画的に行います。

また、耐震診断結果に基づき膳所浄水場の浄水施設等の耐震事業も進めます。さらに、危機管理対策として、異物などの投入を防ぐ覆盖化を浄水場の沈殿池やろ過池で行うとともに、外部からの侵入者を発見・防止するため、監視カメラやセンサー等を敷地境界に設置します。

また、鉛給水管更新事業では、給水管から鉛が溶出することによる住民不安を解消するとともに、漏水を減少させ有収率の向上を図ります。

### ・ 計画概要

- |        |               |
|--------|---------------|
| ① 目標年次 | 平成27年度        |
| ② 事業期間 | 平成20年度～平成27年度 |
| ③ 総事業費 | 19,268,409千円  |

#### ④ 主な事業内容及び進捗状況

(事業内容)

(進捗状況)

ア 浄水施設機械電気設備更新整備事業

イ 浄水施設耐震化整備事業

ウ 老朽铸铁管布設替事業

: 老朽铸铁管総延長 (当初) 46,830m  
平成25年度までの布設替済み延長  
42,350m  
(進捗率 90.4%)

エ 配水ブロック化整備事業

オ 配水施設耐震化事業

: 平成25年度末配水管耐震化率 25.0%

カ 危機管理対策施設整備事業

キ 鉛給水管更新事業

: 平成23年度 1,498戸  
平成24年度 1,598戸  
平成25年度 1,352戸