

主要プロジェクトの進捗状況について

1 趣旨

主要プロジェクト 19 事業の進捗状況（令和 8 年 9 月末時点）を報告する。

2 進捗状況

(1) 整備を完了したもの（4 事業）

主要プロジェクト		進捗状況
① 三次市－安芸高田市緊急連絡管整備	三次市水道事業 安芸高田市水道事業	令和 5 年度に整備完了
② 三次市－庄原市緊急連絡管整備	三次市水道事業 庄原市水道事業	令和 5 年度に整備完了
③ 宮島海底送水管の二重化	廿日市市水道事業	令和 7 年度に整備完了
④ 二期トンネル整備	広島水道用水供給事業	令和 7 年度に整備完了

(2) 事業に着手しているもの（13 事業）

ア 工事を進捗中又は今年度に工事着手を予定しているもの（10 事業）

主要プロジェクト		進捗状況
⑤ 本郷埜田浄水場－片山浄水場連絡管整備	三原市水道事業	工事を進捗中 （令和 8 年度完了予定）
⑥ 東広島市域工業用水道整備事業	工業用水道事業	工事を進捗中 （令和 8 年度完了予定）
⑦ 城山浄水場導送水管整備	府中市水道事業	工事を進捗中 （令和 9 年度完了予定）
⑧ 江田島海底送水管の二重化	広島水道用水供給事業	工事を進捗中 （令和 9 年度完了予定）
⑨ 本郷埜田浄水場ろ過池拡張整備	沼田川水道用水供給事業	工事を進捗中 （令和 9 年度完了予定）
⑩ 新成井浄水場新設	竹原市水道事業	工事を進捗中 （令和 13 年度完了予定）
⑪ 土師広域浄水場新設	安芸高田市水道事業 北広島町水道事業	工事を進捗中 （主要な整備は令和 14 年度完了予定） ※全体計画では令和 34 年度完了予定
⑫ 黒淵浄水場・さかえ浄水場送水管整備	世羅町水道事業	工事を進捗中 （主要な整備は令和 14 年度完了予定） ※全体計画では令和 24 年度完了予定
⑬ 向江田浄水場送水管整備	三次市水道事業	令和 8 年 9 月に工事着手 （主要な整備は令和 14 年度完了予定） ※全体計画では令和 34 年度完了予定
⑭ 基幹管路の耐震化	全水道事業	令和 8 年度に予定している 57 件の工事のうち、43 件の工事に着手

イ 設計を進捗中のもの（3事業）

主要プロジェクト		進捗状況
⑮ 西野浄水場ろ過施設整備	三原市水道事業 沼田川水道用水供給事業	詳細設計を実施中 (令和9年度に工事着手予定)
⑯ 前早世浄水場ろ過施設整備	江田島市水道事業	詳細設計を実施中 (令和9年度に工事着手予定)
⑰ 佐伯地区送水管整備	廿日市市水道事業 広島西部地域水道用水供給事業	基本設計を実施中

ウ 事業内容を継続検討しているもの（2事業）

次の2事業については、東広島地域において様々な水需要を見込みつつ、最適な供給方法の検討を進め、事業内容を精査しているところ。

主要プロジェクト	検討状況
⑱ 福富広域浄水場新設 (広島水道用水供給事業)	○福富広域浄水場新設及び広島用水-沼田川用水緊急連絡管整備については、個別の施設整備の検討に先立ち、東広島地域における水道用水及び工業用水の総合的な供給方法のあり方について検討しているところ。 ○その中で、福富広域浄水場新設などの精査に当たっては、今後、産業分野で新たな投資がなされる場合の水需要等を想定しつつ、既存施設の活用可否や、新たな施設整備の規模及び内容等について、検討しているところ。 ○引き続き、将来の水需要の把握に努めながら、できるだけ早期に水需要に応じた供給方法の検討を進める。
⑲ 広島用水-沼田川用水 緊急連絡管整備 (広島水道用水供給事業、 沼田川水道用水供給事業)	

主要プロジェクトの概要

(1) 事業を完了したもの（4事業）

① 三次市－安芸高田市緊急連絡管整備（三次市水道事業、安芸高田市水道事業）

三次市水道事業と安芸高田市水道事業で、緊急連絡管を整備【令和5年度整備完了】

〔場所〕

三次市上川立町～安芸高田市甲田町

〔整備概要〕

緊急連絡管の整備

〔整備費〕

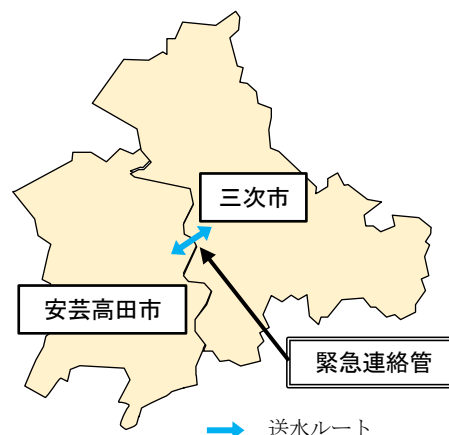
45 百万円（税込）

〔事業期間〕

令和5年度

〔効果〕

緊急連絡管の整備により、緊急時に、
三次市と安芸高田市の市境に給水車の
補給拠点を設置することが可能となり、応急給水を迅速化



② 三次市－庄原市緊急時連絡管整備（三次市水道事業、庄原市水道事業）

三次市水道事業と庄原市水道事業で、緊急連絡管を整備【令和5年度整備完了】

〔場所〕

三次市和知町～庄原市平和町

〔整備概要〕

緊急連絡管の整備

〔整備費〕

37 百万円（税込）

〔事業期間〕

令和5年度

〔効果〕

緊急連絡管の整備により、緊急時に、
三次市と庄原市の市境に給水車の補給
拠点を設置することが可能となり、応急給水を迅速化



③ 宮島海底送水管の二重化（廿日市市水道事業）

宮島の大砂利浄水場を廃止し、三ツ石浄水場（広島西部地域水道用水供給事業）からの送水に切り替えるため、宮島への2本目の海底送水管を整備【令和7年度整備完了】

〔場所〕

廿日市市阿品～宮島町

〔整備概要〕

海底送水管の整備

〔整備費〕

1,666 百万円（税込）

〔事業期間〕

令和5～7年度

〔効果〕

海底送水管の二重化により、宮島の断水リスクを低減



④ 二期トンネル整備（広島水道用水供給事業）

海田町と呉市を結ぶ2本目の送水トンネル（二期トンネル）を整備【令和7年度整備完了】

〔場所〕

安芸郡海田町東海田～呉市二河峡町

〔整備概要〕

送水トンネルの整備

【海田～矢野工区】工事延長 4,812m

【矢野～二河工区】工事延長 9,532m

〔整備費〕

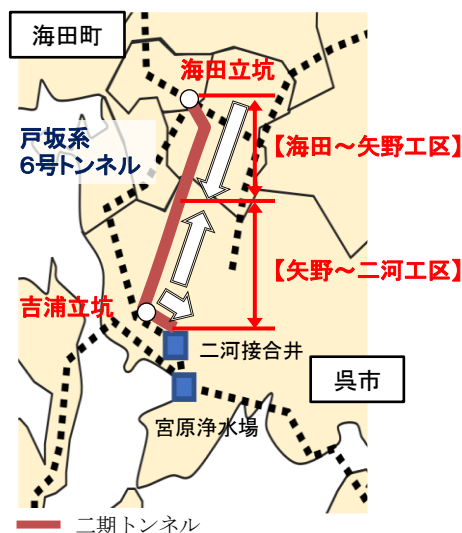
19,295 百万円（税込）

〔事業期間〕

平成28年度～令和7年度

〔効果〕

戸坂6号トンネルと併せて、送水トンネルが二重化されることにより、呉市、江田島市、大崎上島町の断水リスクを低減



(2) 事業に着手しているもの（15 事業）

ア 工事を進捗中又は今年度に工事着手を予定しているもの（10 事業）

⑤ 本郷埜田浄水場-片山浄水場連絡管整備（三原市水道事業）

片山浄水場を本郷埜田浄水場に統合するための連絡管を整備

〔場所〕

三原市本郷町

〔整備概要〕

送水管の整備

〔整備費〕

330 百万円（税込）

〔事業期間〕

令和 5 ～ 8 年度

〔効果〕

洪水浸水想定区域内にある片山浄水場を
本郷埜田浄水場に統合し、浸水対策を実施



⑥ 東広島市域工業用水道整備事業（工業用水道事業）

東広島市域での工業用水需要の増加に対応するため、広島水道用水供給事業の施設を活用した新たな工業用水道事業を設置

〔場所〕

広島市安芸区～東広島市

〔整備概要〕

配水管、調整池、ポンプ所の整備

〔整備費〕

5,010 百万円（税込）

〔事業期間〕

令和 5 ～ 8 年度

〔効果〕

新たな工業用水道の設置により、工業用水
需要に対応するとともに、県内産業の発展
や雇用機会の創出に寄与



⑦ 城山浄水場導送水管整備（府中市水道事業）

用土浄水場を城山浄水場に統合し、城山浄水場からの送水に切り替えるための配水池、導送水管を整備

〔場所〕

府中市城山

〔整備概要〕

配水池、導水管、送水管の整備

〔整備費〕

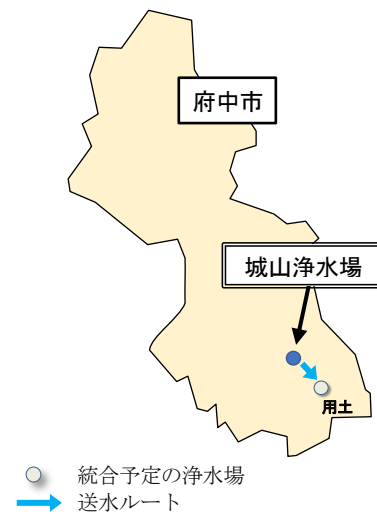
2,640 百万円（税込）

〔事業期間〕

令和5～9年度

〔効果〕

原水水質に課題がある用土浄水場を城山浄水場に統合することで、用土浄水場の水質対策を実施



⑧ 江田島海底送水管の二重化（広島水道用水供給事業）

江田島市への2本目の送水管を整備

〔場所〕

呉市吉浦町～江田島市江田島町

〔事業概要〕

海底送水管の整備

〔整備費〕

2,200 百万円（税込）

〔事業期間〕

令和5～9年度

〔効果〕

海底送水管の二重化により、江田島市の断水リスクを低減



⑨ 本郷埜田浄水場ろ過池拡張整備（沼田川水道用水供給事業）

本郷埜田浄水場の施設能力を拡張し、片山浄水場（三原市）と河内浄水場（東広島市）を本郷埜田浄水場に統合

〔場所〕

三原市本郷町

〔整備概要〕

緩速ろ過池、浄水池、ポンプ等の整備

〔整備費〕

2,090 百万円（税込）

〔事業期間〕

令和5～9年度

〔効果〕

洪水浸水想定区域内にある片山浄水場を
本郷埜田浄水場に統合し、浸水対策を実施



⑩ 新成井浄水場新設（竹原市水道事業）

新成井浄水場を整備し、成井浄水場と中通浄水場を新成井浄水場に統合

〔場所〕

竹原市下野町

〔整備概要〕

急速ろ過池、紫外線処理施設の整備
配水池、導水管、送水管の整備

〔整備費〕

7,150 百万円（税込）

〔事業期間〕

令和5～13年度

〔効果〕

- ・洪水浸水想定区域内にある中通浄水場を
新成井浄水場に統合し、浸水対策を実施
- ・土砂災害特別警戒区域内にある成井浄水場の施設を
特別警戒区域外に建て替え、土砂災害対策を実施するとともに
耐震性を有する新成井浄水場に2浄水場を統合することで地震対策を実施



⑪ 土師広域浄水場新設（安芸高田市水道事業、北広島町水道事業）

土師ダムを水源とする土師広域浄水場を整備し、安芸高田市と北広島町内の浄水場を土師広域浄水場等に統合

〔場所〕

安芸高田市八千代町

〔整備概要〕

浄水場、送水管の整備
調整池、ポンプ所の整備

〔整備費〕

22,660 百万円（税込）

〔事業期間〕

令和 5 ～ 34 年度

〔効果〕

- ・統合する 21 浄水場の更新費用や維持管理費の縮減
- ・安定水源である土師ダムの活用により、安芸高田市と北広島町東部の断水リスクを低減



⑫ 黒淵浄水場・さかえ浄水場送水管整備（世羅町水道事業）

世羅町内の浄水場を黒淵浄水場・さかえ浄水場に統合し、両浄水場からの送水に切り替えるための送水管を整備

〔場所〕

世羅町内

〔整備概要〕

送水管、配水池、ポンプ所の整備

〔整備費〕

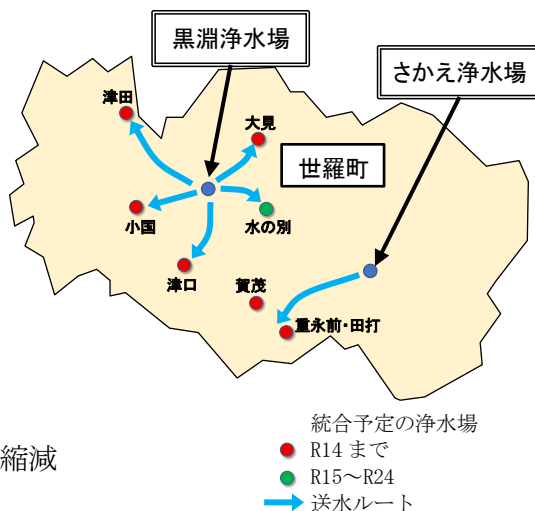
4,400 百万円（税込）

〔事業期間〕

令和 5 ～ 24 年度

〔効果〕

統合する 8 浄水場の更新費用や維持管理費の縮減



⑬ 向江田浄水場送水管整備（三次市水道事業）

三次市内の浄水場を向江田浄水場等に統合し、向江田浄水場等からの送水に切り替えるための送水管を整備

〔場所〕

三次市内

〔整備概要〕

送水管、ポンプ所の整備

〔整備費〕

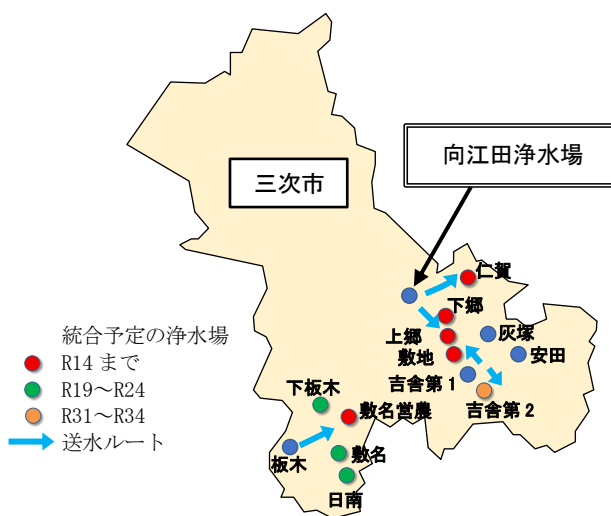
5,500 百万円（税込）

〔事業期間〕

令和 5～34 年度

〔効果〕

統合する 9 浄水場の更新費用や
維持管理費の縮減



⑭ 基幹管路の耐震化（全水道事業）

老朽化した基幹管路を、耐震性能を有する水道管に更新

〔令和 8 年度の主な整備箇所〕

配水管布設替工事（楠通小梨線外） 160m（竹原市）
 市道須波西 60 号線外 6 路線配水管布設替工事 760m（三原市）
 八次地区送水管布設工事 1,030m（三次市）
 鯉の池導水管布設替工事 640m（庄原市）
 三津地区送水管等布設替工事 280m（東広島市）
 廿日市市水道事業基幹管路耐震化整備工事 440m（廿日市市）
 重要給水施設配水管耐震化工事 1,090m（江田島市）
 吉田町宮の城地区水道管更新工事 400m（安芸高田市）
 県道瀬野呉線送水管布設替工事 200m（熊野町）
 原下地区配水管布設替工事 360m（大崎上島町）
 高蓋地区簡易水道水道管布設替工事 1,250m（神石高原町）
 八幡川ライン管路更新工事 670m（広島西部地域水道用水供給事業） 等

⑮ 西野浄水場ろ過施設整備（三原市水道事業、沼田川水道用水供給事業、）

〔場所〕

〔整備概要〕

〔整備費〕

〔事業期間〕

〔效果〕

西野浄水場

本郷取水場

長谷水源地

宮浦

○ 統合予定の浄水場

■ 取水場

→ 送水ルート

→ 導水ルート

佐伯地区の浄水場を三ツ石浄水場（広島西部地域水道用水供給事業）に統合し、三ツ石浄水場からの送水に切り替えるための送水管を整備

安定水源の活用により、断水リスクを低減



ウ 事業内容を継続検討しているもの（2事業）

⑱ 福富広域浄水場新設（広島水道用水供給事業）

福富ダム（沼田川水系）を水源とする福富広域浄水場を整備し、東広島市内の浄水場を福富広域浄水場に統合

〔参考：当初（R4）〕

〔場所〕

東広島市福富町

〔整備概要〕

浄水場、送水管、調整池等の整備

〔整備費〕

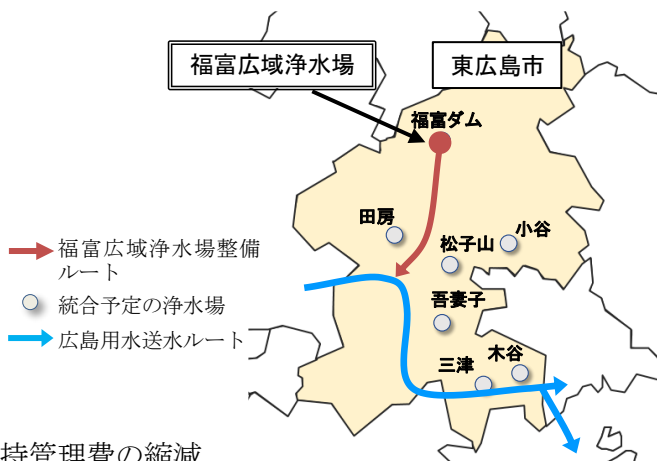
7,150 百万円（税込）

〔事業期間〕

令和 5～13 年度

〔効果〕

- ・ 統合する 6 浄水場の更新費用や維持管理費の縮減
- ・ 太田川水系からの送水に加え、沼田川水系からの送水が可能となり、東広島市、竹原市、大崎上島町の断水リスクを低減



⑲ 広島用水-沼田川用水緊急連絡管整備（広島水道用水供給事業、沼田川水道用水供給事業）

広島水道用水供給事業（太田川水系）と沼田川水道用水供給事業で、緊急連絡管を整備

〔参考：当初（R4）〕

〔場所〕

東広島市高屋町～河内町

〔整備概要〕

緊急連絡管の整備

〔整備費〕

1,870 百万円（税込）

〔事業期間〕

令和 5～11 年度

〔効果〕

緊急時に、連絡管を活用して三原市と東広島市間の水の相互融通が可能となり、三原市と東広島市の断水リスクを低減

