

県営水道施設における強靱化対策事業の進捗状況について

1 要旨

県営水道施設における強靱化対策事業の令和4年3月末時点の進捗状況について報告する。

2 現状・背景

県営水道施設の強靱化対策は、「平成30年7月豪雨災害からの復旧・復興プラン」に基づき、被災した施設の再度災害防止対策とともに、被災のおそれのある施設の未然防止対策の取組を進めている。

3 概要

(1) 対象者

水道用水供給事業の受水市町、工業用水道事業の受水団体

(2) 事業内容

ア 浸水対策

- 対象10施設のうち、3施設は令和2年度までに完了、7施設は令和3年度末に対策工は完了した。
- なお、1施設(高陽取水場)は、付帯工事である場内舗装工が残っており、4月末に完了する見込み。

イ 土砂災害対策

対象19施設は令和2年9月末までに全て計画どおり完了した。

ウ 水管橋対策

- 対象3施設のうち、2施設は令和2年度までに完了、1施設は令和3年度末に対策工は完了した。
- なお、1施設(4号トンネル水路橋)は、付帯工事である管理用道路舗装工が残っており、4月末に完了する見込み。

エ 地震対策

- 管路更新に合わせて耐震管を整備しており、3区間は完了した。
- 工事中の2区間は令和7年度に完了する見込みであり、その後、残り2区間を整備する。

完了 (3区間)		工事中 (2区間)	R8以降工事 (2区間)
<ul style="list-style-type: none"> ・音戸倉橋ライン (江田島市小用地区) ・音戸倉橋ライン (呉市宇和木地区) 	<ul style="list-style-type: none"> ・音戸倉橋ライン (江田島市柿浦地区) 	<ul style="list-style-type: none"> ・東部配水支線 (広島市) ・安芸灘ライン (大崎上島町中野地区) 	<ul style="list-style-type: none"> ・広地区配水支線 (呉市) ・海田配水支線 (海田町)

オ 二期トンネル整備工事

令和4年3月末時点ではトンネル全体工事延長14.3kmのうち10.8kmを完了した(進捗率 75.5%)。

【変更計画における掘進延長と進捗率】

区分	工事延長 【A】	R4.3月末時点の掘進延長 (km)			R4.3月末時点の進捗率 (%)		
		目標 【B】	実績 【C】	差 (C-B)	目標 【D】 (B/A)	実績 【E】 (C/A)	差 (E-D)
海田～矢野工区	4.8	4.3	4.3	0	89.6	89.6	0
矢野～二河工区	9.5	6.5	6.5	0	68.4	68.4	0
計	14.3	10.8	10.8	0	75.5	75.5	0

(3) スケジュール

—

(4) 予算 (国費・単県)

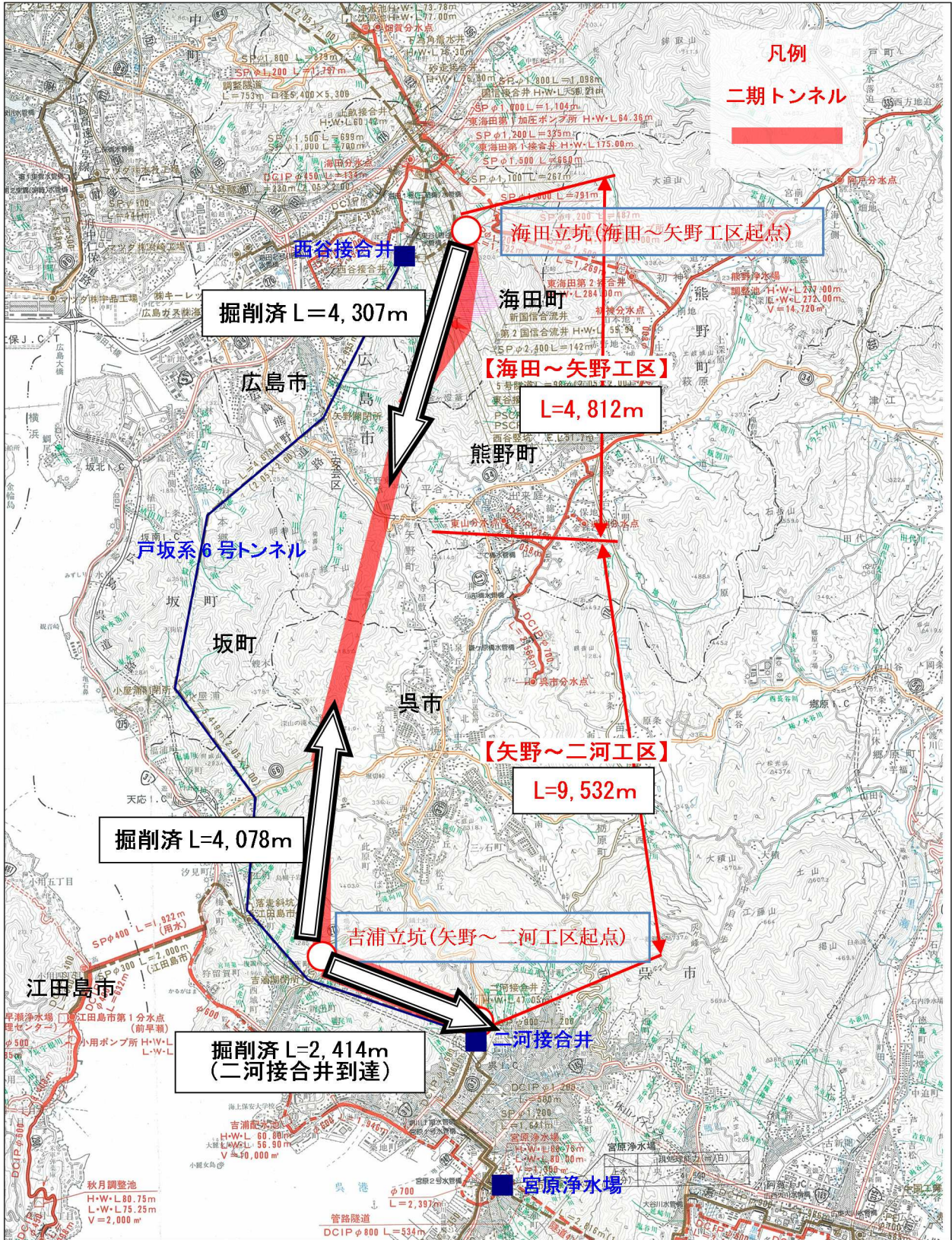
強靱化対策事業費 令和3年度 5,150 百万円

令和4年度 3,128 百万円

(5) 今後の対応

- 地震対策は、管路更新に合わせて計画的に整備を進める。
- 二期トンネルは、進行管理を徹底し、円滑に事業を推進する。また、引き続き、必要に応じてトンネル工学等の専門家から技術的な意見・助言を求めながら工事を進めていく。

位置図



地理院地図の一部を使用(承認番号 平成20 中復第106号)