

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

水 道 課

1 要旨

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を実施し、被災のおそれのある施設についても未然防止対策を実施する取組を進めており、令和2年度末時点の進捗状況について報告する。

2 進捗状況

(1) 浸水対策

対象10施設のうち3施設は完了し、残りの7施設は、令和3年度末までに完了見込みであり、計画どおり進捗している。

完了 (3施設)	工事中 (7施設)	
<ul style="list-style-type: none"> 本郷取水場 (三原市) 田口浄水場 (東広島市) 藤江ポンプ所 (福山市) 	<ul style="list-style-type: none"> 高陽取水場 (広島市) 戸坂取水場 (広島市) 黒州ポンプ所 (大崎上島町) 浦崎加圧ポンプ所 (尾道市) 	<ul style="list-style-type: none"> 西藤取水場 (尾道市) 小用ポンプ所 (江田島市) 幸崎加圧ポンプ所 (三原市)

(2) 土砂災害対策

対象19施設は令和2年9月末までに全て完了しており、計画どおり終了した。

完了 (19施設)		
<ul style="list-style-type: none"> 矢野開閉所 (広島市) 吉浦開閉所 (呉市) 小屋浦開閉所 (坂町) 馬木立坑 (広島市) 坊土浄水場 (尾道市) 西谷立坑 (海田町) 	<ul style="list-style-type: none"> 東谷開水路 (海田町) 本郷埜田浄水場 (三原市) 熊野調整池 (鞆町) 温品浄水場 (広島市) 三ツ石浄水場 (大竹市) 玖波加圧ポンプ所 (大竹市) 	<ul style="list-style-type: none"> 瀬野川浄水場 (広島市) 東海田第2ポンプ所 (海田町) 白ヶ瀬浄水場 (広島市) 下為角接合井 (広島市) 黒州ポンプ所 (大崎上島町) 戸坂着水井 (広島市) 本郷浄水場 (三原市)

(3) 二期トンネル整備工事

令和4年度未完了の計画で工事を進めており、令和2年度末時点で全体延長14.3kmのうち7.8kmを完了した(進捗率54.5%)。ただし、令和2年度末では掘進延長10.1kmを目標としており、2.3km遅延しているため、今後事業促進に向けた対応策について検討を進める。

(4) 水管橋対策

対象3施設のうち2施設は完了し、残り1施設は、令和3年度末までに完了見込みであり、計画どおり進捗している。

完了 (2施設)	工事中 (1施設)
<ul style="list-style-type: none"> 砂取場水管橋 (呉市) 城六川水管橋 (広島市) 	<ul style="list-style-type: none"> 4号トンネル水路橋 (海田町)

(5) 地震対策

7区間のうち1区間は完了。残り6区間のうち3区間は工事中、1区間は令和3年度工事、2区間は令和4年度以降工事予定であり、計画どおり進捗している。

完了 (1区間)	工事中 (3区間)	R3工事 (1区間)	R4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) 	<ul style="list-style-type: none"> 音戸倉橋ライン (江田島市柿浦地区) 音戸倉橋ライン (呉市宇和木地区) 安芸灘ライン (大崎上島町中野地区) 	<ul style="list-style-type: none"> 東部配水支線 (広島市) 	<ul style="list-style-type: none"> 広地区配水支線 (呉市) 海田配水支線 (海田町)