

東広島市公共下水道（防災・安全）
（事後評価）

東 広 島 市

令和 4 年 8 月 1 日

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和04年08月01日

計画の名称	東広島市公共下水道（防災・安全）											
計画の期間	平成27年度～平成31年度（5年間）										重点配分対象の該当	
交付対象	東広島市											
計画の目標	<ul style="list-style-type: none"> ・下水道施設について、計画的な改築更新を行い、安全・安心な市民生活の確保を目指します。 ・本市の中心市街地であるJR西条駅周辺においては、近年、浸水被害が発生していることから、この浸水危険区域内の雨水管渠・水路等を整備することにより、大雨に対し安全・安心に暮らせるまちづくりを推進していきます。 ・地震時に下水道が最低限有すべき機能を確保するために施設の耐震化を図ることにより、『安心した都市活動の継続』を目指します。 											
全体事業費（百万円）	合計（A+B+C+D）	2,373	A	2,373	B	0	C	0	D	0	効果促進事業費の割合C / (A+B+C+D)	0 %

番号	計画の成果目標（定量的指標）			
	定量的指標の定義及び算定式	定量的指標の現況値及び目標値		
		当初現況値 (H27当初)	中間目標値 (H29末)	最終目標値 (H31末)
1	長寿命化計画策定を予定する処理場（東広島浄化センター・黒瀬水質管理センター・福富浄化センター・豊栄浄化センター）について、長寿命化計画策定率を0%（H27）から100%（H31）に増加させる。 長寿命化計画策定を予定する処理場における長寿命化計画策定率 長寿命化計画策定済みの処理場（箇所） / 長寿命化計画策定を予定する処理場（箇所）	0%	75%	100%
2	耐震診断を必要とする処理場（東広島浄化センター、福富浄化センター）について、耐震診断実施率を0%（H27）から100%（H31）に増加させる。 耐震診断を必要とする処理場における耐震診断実施率 耐震診断実施済みの処理場（箇所） / 耐震診断を必要とする処理場（箇所）	0%	100%	100%
3	西条排水区における断面不足の公共下水道雨水管渠を5,200mから3,850mへ減少させる。 断面不足雨水渠（公共下水道）延長 西条排水区における7年確率降雨時に断面が不足する公共下水道雨水管渠延長（m）	5200m	4150m	3850m
4	長寿命化計画策定をポンプ場（高屋中継ポンプ場）について、長寿命化計画策定率を0%（H27）から100%（H31）に増加させる。 長寿命化計画策定を予定するポンプ場における長寿命化計画策定率 長寿命化計画策定済みのポンプ場（箇所） / 長寿命化計画策定を予定するポンプ場（箇所）	0%	100%	100%
5	耐震診断を必要とするポンプ場（高屋中継ポンプ場・大沢中継ポンプ場）について、耐震診断実施率を0%（H27）から100%（H31）に増加させる。 耐震診断を必要とするポンプ場における耐震診断実施率 耐震診断実施済みのポンプ場（箇所） / 耐震診断を必要とするポンプ場（箇所）	0%	100%	100%
6	ストックマネジメント計画策定について、計画策定率を0%（H27）から100%（H31）に増加させる。 ストックマネジメント計画策定実施率	0%	0%	100%

備考等	個別施設計画を含む	-	国土強靱化を含む	-	定住自立圏を含む	-	連携中枢都市圏を含む	-	流域水循環計画を含む	-	地域再生計画を含む	-
-----	-----------	---	----------	---	----------	---	------------	---	------------	---	-----------	---

A 基幹事業

基幹事業(大)	番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	種別1	種別2	要素となる事業名 (事業箇所)	事業内容 (延長・面積等)	市区町村名/ 港湾・地区名	事業実施期間(年度)					全体事業費 (百万円)	費用 便益比	個別施設計画 策定状況
												H27	H28	H29	H30	H31			
一体的に実施することにより期待される効果																			
備考																			
下水道事業	A07-001	下水道	一般	東広島市	直接	東広島市	終末処理場	-	東広島浄化センター(改築更新)	長寿命化対策	東広島市						1,440		策定済
		長寿命化																	
	A07-002	下水道	一般	東広島市	直接	東広島市	管渠(雨水)	-	西条1号雨水幹線他(浸水対策)	3750 ~ 2000 * 2000 L=1.3km	東広島市						42		-
		長寿命化																	
	A07-003	下水道	一般	東広島市	直接	東広島市	ポンプ場	-	高屋中継ポンプ場(改築更新)	長寿命化診断・計画策定・対策	東広島市						112		策定済
		長寿命化																	
	A07-004	下水道	一般	東広島市	直接	東広島市	終末処理場	-	東広島浄化センター(地震対策)	耐震診断・耐震対策	東広島市						34		-
		長寿命化																	
	A07-005	下水道	一般	東広島市	直接	東広島市	終末処理場	-	東広島浄化センター(地震対策)	耐震診断・耐震対策	東広島市						52		-
		長寿命化																	
	A07-006	下水道	一般	東広島市	直接	東広島市	ポンプ場	-	高屋中継ポンプ場他(地震対策)	耐震診断・耐震対策	東広島市						10		-
		長寿命化																	

A 基幹事業

基幹事業(大)	番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	種別1	種別2	要素となる事業名 (事業箇所)	事業内容 (延長・面積等)	市区町村名/ 港湾・地区名	事業実施期間(年度)					全体事業費 (百万円)	費用 便益比	個別施設計画 策定状況
												H27	H28	H29	H30	H31			
一体的に実施することにより期待される効果																			
備考																			
下水道事業	A07-007	下水道	一般	東広島市	直接	東広島市	ポンプ場	-	高屋中継ポンプ場他(耐震対策)	耐震診断・耐震対策	東広島市						17	-	
	A07-008	下水道	一般	東広島市	直接	東広島市	終末処理場	-	黒瀬水質管理センター(改築更新)	長寿命化計画策定・対策	東広島市						300	策定済	
		長寿命化																	
	A07-009	下水道	一般	東広島市	直接	東広島市	終末処理場	-	黒瀬水質管理センター(地震対策)	耐震対策	東広島市						15	-	
	A07-010	下水道	一般	東広島市	直接	東広島市	終末処理場	-	福富浄化センター(改築更新)	長寿命化診断・計画策定・対策	東広島市						237	策定済	
		長寿命化																	
	A07-011	下水道	一般	東広島市	直接	東広島市	終末処理場	-	福富浄化センター(地震対策)	耐震診断・耐震対策	東広島市						7	-	
	A07-012	下水道	一般	東広島市	直接	東広島市	終末処理場	-	福富浄化センター(地震対策)	耐震診断・耐震対策	東広島市						28	-	

A 基幹事業

基幹事業(大)	番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	種別1	種別2	要素となる事業名 (事業箇所)	事業内容 (延長・面積等)	市区町村名/ 港湾・地区名	事業実施期間(年度)					全体事業費 (百万円)	費用 便益比	個別施設計画 策定状況
												H27	H28	H29	H30	H31			
一体的に実施することにより期待される効果																			
備考																			
下水道事業	A07-013	下水道	一般	東広島市	直接	東広島市	-	-	下水道ストックマネジメント支援制度(改築更新)	点検・調査・計画策定	東広島市						79		未策定
ストックマネジメント																			
											小計						2,373		
											合計						2,373		

事後評価

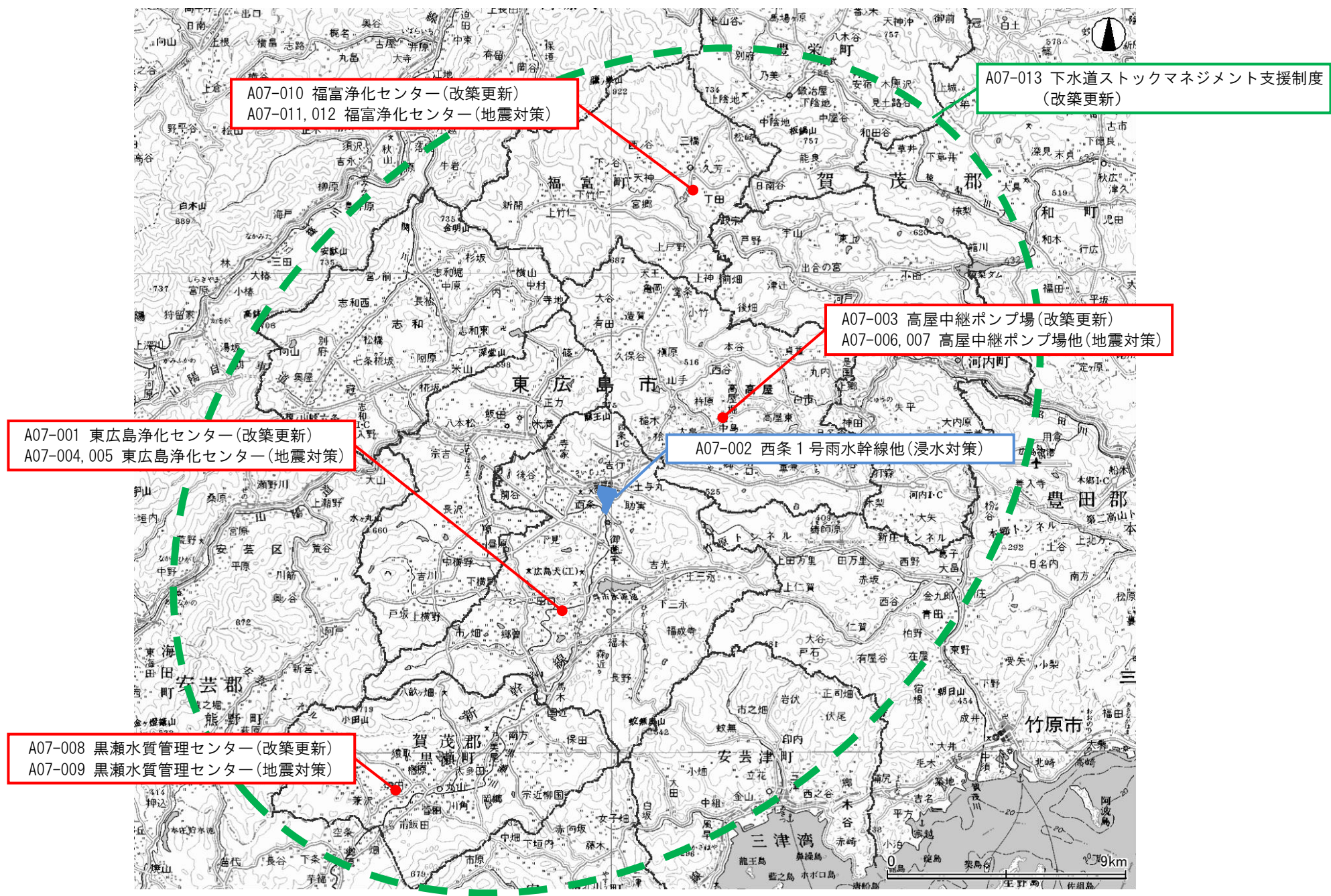
事後評価の実施体制、実施時期	
事後評価の実施体制 東広島市において実施する	事後評価の実施時期 令和4年8月
	公表の方法 本市ホームページで公表する
事業効果の発現状況	
定量的指標に関連する 交付対象事業の効果の発現状況	<ul style="list-style-type: none"> ・長寿命化計画に基づく改築工事の実施により、機器故障に伴う事故の未然防止及びライフサイクルコストの最小化を図ることができた ・耐震診断の実施により、施設の耐震性能有無を把握することができた ・雨水幹線及び枝線の整備により、浸水被害を軽減することができた ・長期的な施設の老朽化予測やリスク評価等による優先順位付けを行うことで、計画的かつ効率的な施設改築計画（ストックマネジメント計画）を策定することができた
定量的指標以外の交付対象事業の 効果の発現状況（必要に応じて記述）	
特記事項（今後の方針等）	
<ul style="list-style-type: none"> ・ストックマネジメント計画に基づき、計画的かつ効率的な施設改築を推進する ・耐震性能を有していない施設の耐震化を推進する ・雨水管理総合計画に基づく浸水対策を推進する 	

目標値の達成状況		
番号	指標（略称）	
	目標値 / 実績値	目標値と実績値に差が出た要因
1	長寿命化計画策定を予定する処理場における長寿命化計画策定率	
	最終目標値	100%
	最終実績値	75%
豊栄浄化センターについては、長寿命化計画からストックマネジメント計画に移行し、長寿命化計画を策定しなかったため		
2	耐震診断を必要とする処理場における耐震診断実施率	
	最終目標値	100%
	最終実績値	100%
3	断面不足雨水渠（公共下水道）延長	
	最終目標値	3850m
	最終実績値	3948m
地権者協議等により、一部箇所の施工が困難となった		
4	長寿命化計画策定を予定するポンプ場における長寿命化計画策定率	
	最終目標値	100%
	最終実績値	100%
5	耐震診断を必要とするポンプ場における耐震診断実施率	
	最終目標値	100%
	最終実績値	100%

目標値の達成状況		
番号	指標（略称）	
	目標値 / 実績値	目標値と実績値に差が出た要因
6	ストックマネジメント計画策定実施率	
	最終 目標値	100%
	最終 実績値	100%

参考図面 (防災・安全交付金)

計画の名称	東広島市公共下水道 (防災・安全)		交付対象	東広島市
計画の期間	平成27年度 ~ 平成31年度 (5年間)			



本事業は、すべて事業計画区域内において実施する。