

東広島市公共下水道(防災・安全)
(事後評価)

東 広 島 市

平成28年2月24日

社会資本総合整備計画（下水道事業） 事後評価

平成28年2月24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22年度 ～ 平成26年度（5年間）	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、計画的に改築更新を行い、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。 		
計画の成果目標（定量的指標）	<ul style="list-style-type: none"> ・改築・長寿命化診断を予定する処理場（東広島浄化センター・黒瀬水質管理センター）について、改築・長寿命化診断実施率を0%（H22）から100%（H26）に増加させる。 ・改築・長寿命化計画を策定済みのマンホールポンプ（下見学生街MP）について、改築・長寿命化対策実施率を0%（H22）から100%（H24）に増加させる。 ・改築・長寿命化計画を策定済みのマンホール蓋（東広島処理区）について、改築・長寿命化対策実施率を0%（H22）から100%（H26）に増加させる。 ・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4,100mへ減少させる。 ・耐震診断を予定する処理場（東広島浄化センター・黒瀬水質管理センター）について、耐震診断実施率を0%（H22）から100%（H26）に増加させる。 		

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			備考						
	当初現況値 (H22当初)	中間目標値 (H24末)	最終目標値 (H26末)							
・改築・長寿命化診断を予定する処理場における改築・長寿命化診断実施率 改築・長寿命化診断実施済みの処理場（箇所） / 改築・長寿命化診断を予定する処理場（箇所）	0%	0%	100%							
・改築・長寿命化計画策定済みのマンホールポンプにおける改築・長寿命化対策実施率 改築・長寿命化対策完了済みのマンホールポンプ（箇所） / 改築・長寿命化計画策定済みのマンホールポンプ（箇所）	0%	100%	100%							
・改築・長寿命化対策完了済みのマンホール蓋における改築・長寿命化対策実施率 改築・長寿命化診断実施済みマンホール蓋（箇所） / 改築・長寿命化計画策定済みマンホール蓋（箇所）	0%	57%	100%							
・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）	5,200m	5,200m	4,100m							
・耐震化を予定する処理場における耐震化診断実施率 耐震診断実施済みの処理場（箇所） / 耐震診断を予定する処理場（箇所）	0%	0%	100%							
全体事業費	合計 (A+B+C)	1,363百万円	A	1,363百万円	B	0百万円	C	0百万円	効果促進事業費の割合 C / (A+B+C)	0.0%

事後評価（中間評価）

○事後評価（中間評価）の実施体制、実施時期	
事後評価（中間評価）の実施体制	事後評価（中間評価）の実施時期
学識経験者等への意見聴取については行わない。	整備計画完了の翌年。
※今回の下水道事業については、評価指標が改築・長寿命化診断、改築・長寿命化対策、耐震診断の実施率、雨水管渠の整備延長であり、達成度の判断が明確であることから、学識経験者等の意見を求めている。	公表の方法 本市H.P.で公表する。

1 交付対象事業の進捗状況

交付対象事業																		
A 基幹事業																		
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接 間接	事業者	事業及び 施設種別	省略 工種	要素となる事業名	事業内容	市町村名	事業実施年度（年度）						全体事業費 （百万円）	備考
											H22	H23	H24	H25	H26	H27		
東広島処理区																		
A-1-4	下水道	一般	東広島市	直接	—	汚水	改築	東広島浄化センター	長寿命化診断・計画策定	東広島市							11	長寿命化
A-1-5	下水道	一般	東広島市	直接	—	汚水	改築	下見学生街マンホールポンプ	150mm 2.22m ³ /分	東広島市							18	
A-1-6	下水道	一般	東広島市	直接	—	汚水	改築	マンホール蓋	改築 N=133箇所	東広島市							29	長寿命化
A-1-8	下水道	一般	東広島市	直接	—	雨水	新設	西条1号雨水幹線他（浸水対策）	φ3750～□2000*2000 L=1.1km	東広島市							1,265	
A-1-10	下水道	一般	東広島市	直接	—	汚水	耐震	東広島浄化センター（耐震化）	耐震診断	東広島市							20	耐震化
											小計		1,343					
黒瀬処理区																		
A-2-2	下水道	一般	東広島市	直接	—	汚水	改築	黒瀬水質管理センター（長寿命化）	長寿命化診断	東広島市							10	長寿命化
A-2-3	下水道	一般	東広島市	直接	—	汚水	耐震	黒瀬水質管理センター（耐震化）	耐震診断	東広島市							10	耐震化
											小計		20					
											合計		1,363					
B 関連社会資本整備事業																		
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接 間接	事業者	事業及び 施設種別	省略 工種	要素となる事業名	事業内容	市町村名	事業実施年度（年度）						全体事業費 （百万円）	備考
											H22	H23	H24	H25	H26	H27		
													合計		0			

C 効果促進事業										事業実施年度(年度)						全体事業費 (百万円)	備考
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	省略工種	要素となる事業名	事業内容	市町村名	H22	H23	H24	H25	H26	H27		
										合計						0	
番号	一体的に実施することにより期待される効果														備考		

その他関連する事業																		
計画等の名称 東広島市公共下水道																		
事業種別		交付対象		省略工種	要素となる事業名 (事業箇所)		市町村名							全体事業費 (百万円)	備考			
A'-1-1	下水道	東広島市		新設	東広島市東広島処理区(未普及解消)		東広島市							3,529				
A'-1-9	下水道	東広島市		新設	小水力発電施設(新世代)		東広島市							131				
A'-2-1	下水道	東広島市		新設	東広島市黒瀬処理区(未普及解消)		東広島市							303				
A'-3-1	下水道	東広島市		新設	東広島市安芸津処理区(未普及解消)		東広島市							395				
A'-5-1	下水道	東広島市		新設	東広島市沼田川処理区(未普及解消)		東広島市							340				
C'-1-1	下水道	東広島市		新設	八本松南地区他面整備(未普及解消)		東広島市							472				
C'-1-2	下水道	東広島市		新設	太陽光発電施設(新世代)		東広島市							234				
C'-1-3	下水道	東広島市		新設	新エネルギー啓発活動(新世代)		東広島市							0				
C'-2-1	下水道	東広島市		新設	楢原地区他面整備(未普及解消)		東広島市							4				
C'-3-1	下水道	東広島市		新設	風早地区他面整備(未普及解消)		東広島市							11				
C'-5-1	下水道	東広島市		新設	白市地区他面整備(未普及解消)		東広島市							34				
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	事業及び施設種別	省略工種	要素となる事業名	事業内容	市町村名	事業実施年度(年度)						全体事業費 (百万円)	備考
A'											H22	H23	H24	H25	H26	H27		
C'																		

A'	4,698百万円	B'	0百万円	C'	754百万円	$(C+C') / ((A+A') + (B+B') + (C+C'))$	11.1%
----	----------	----	------	----	--------	---------------------------------------	-------

2 事業効果の発現状況、目標値の達成状況

I 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"> ・改築・長寿命化診断を予定する処理場（東広島浄化センター・黒瀬水質管理センター）について、改築・長寿命化診断実施率を0%（H22）から100%（H26）に増加。 ・改築・長寿命化診断を策定済みのマンホールポンプ（下見学生街MP）について、改築・長寿命化対策実施率を0%（H22）から100%（H24）に増加。 ・改築・長寿命化診断を策定済みのマンホール蓋（東広島処理区）について、改築・長寿命化対策実施率を0%（H22）から100%（H26）に増加。 ・耐震診断を予定する処理場（東広島浄化センター・黒瀬水質管理センター）について、耐震診断実施率を0%（H22）から100%（H26）に増加。
--------------------------------	---

II 定量的指標の達成状況	改築・長寿命化診断を予定する処理場における改築・長寿命化診断実施率	最終目標値	100%	目標値と実績値に差が出た要因	
		最終実績値	100%		
	改築・長寿命化計画策定済みのマンホールポンプにおける改築・長寿命化対策実施率	最終目標値	100%	目標値と実績値に差が出た要因	
		最終実績値	100%		
	改築・長寿命化計画策定済みのマンホール蓋における改築・長寿命化対策実施率	最終目標値	100%	目標値と実績値に差が出た要因	
		最終実績値	100%		
	断面不足雨水渠（公共下水道）延長	最終目標値	4,100m	目標値と実績値に差が出た要因	西条1号雨水幹線のシールド工掘進中に想定外の硬い岩盤が確認されたことにより、施工期間が延伸したため。
		最終実績値	5,200m		
	耐震化を予定する処理場における耐震化診断実施率	最終目標値	100%	目標値と実績値に差が出た要因	
		最終実績値	100%		

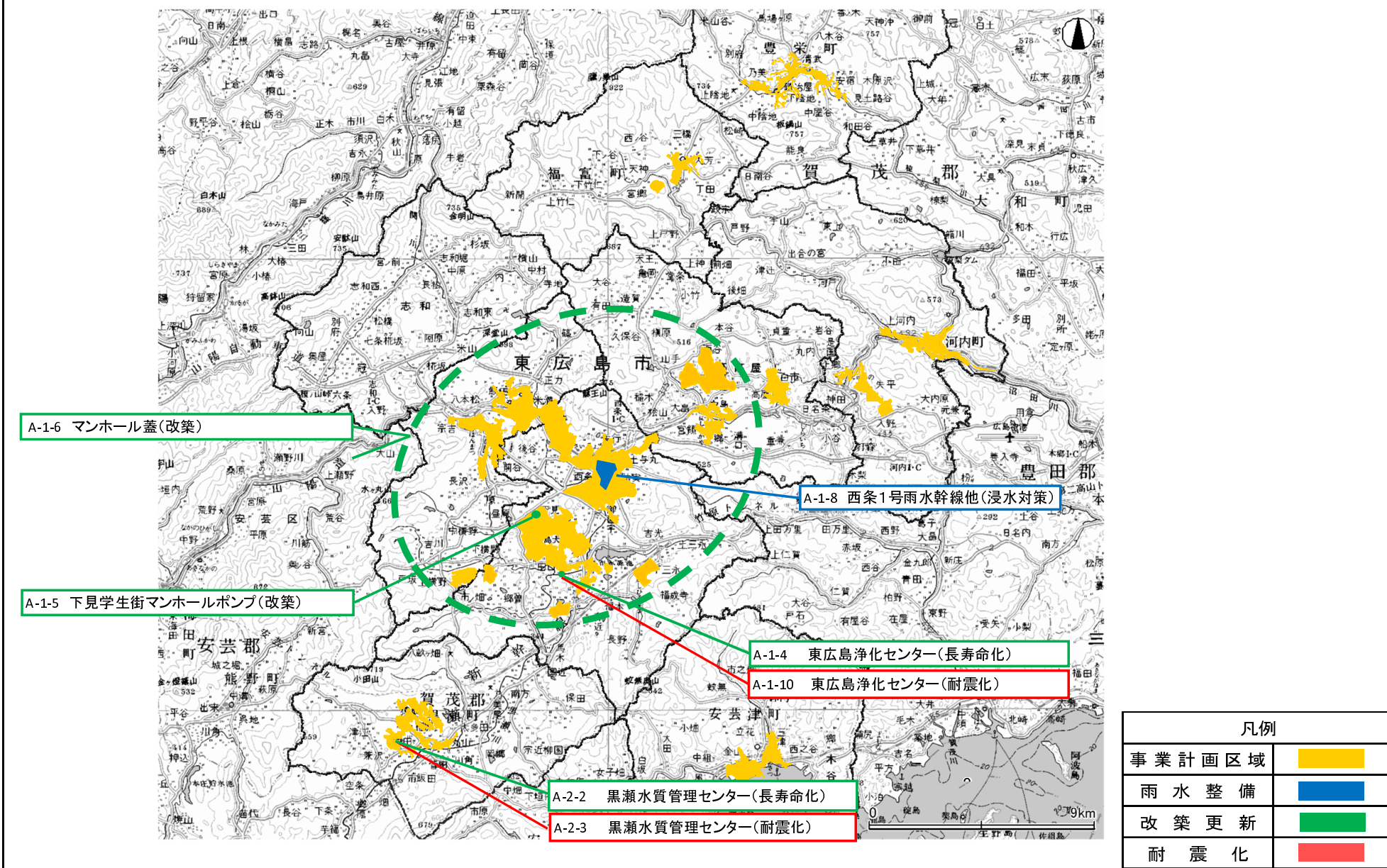
III 定量的指標以外の交付対象事業の効果の発現状況 （必要に応じて記述）	<ul style="list-style-type: none"> ・西条1号雨水幹線の建設現場の見学会等を行うことにより、積極的な下水道知識に関する啓発及び防災意識の向上が図られた。
--	--

3 特記事項（今後の方針等）

<ul style="list-style-type: none"> ・策定した長寿命化計画に基づき、安全・安心な市民生活の確保とコスト削減を主体に置き計画的な維持管理に努める。また、未策定の施設について長寿命化計画を策定する必要がある。 ・引き続き、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する。 ・耐震診断に基づき、施設の耐震化を図る。また、耐震診断を未実施の施設について耐震診断を実施する必要がある。
--

(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)		
計画の期間	平成22年度 ~ 平成26年度 (5年間)	交付対象	東広島市



本事業は、すべて事業計画区域内において実施する。