

東広島市公共下水道 (第四回変更)

東 広 島 市

平成26年3月12日

社会資本総合整備計画

平成26年3月12日

計画の名称	1 東広島市公共下水道			
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				

・本市では、清潔で快適な居住環境の維持・向上を図り、海域や河川、湖沼等の公共用水域の水質保全・向上を図るため、全国平均・広島県平均と比較遅れている公共下水道の整備を早急に進めていきます。また、下水処理施設内では大量のエネルギーを消費し多くのCO₂を排出していることから、消費電力の一部を新エネルギー発電により賄うことで、CO₂排出量を削減し、環境にやさしい下水道事業を実現します。

計画の成果目標 (定量的指標)	<ul style="list-style-type: none"> 公共下水道 (広義) により汚水を排除することができる区域の面積を1,788haから2,027haに増加する。 東広島浄化センターのエネルギー使用量をCO₂換算で8%削減する。 			
-----------------	--	--	--	--

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)							
①公共下水道整備済み面積 公共下水道供用面積または整備が完了し供用を予定している面積 (ha)	1,788ha	1,930ha	2,027ha							
②東広島浄化センターでのCO ₂ 削減割合 東広島浄化センター内の使用エネルギーのうち、新エネルギー発電電力に代替することによるCO ₂ 削減割合。	0%	0%	8%							
全体事業費	合計 (A+B+C)	7,450 百万円	A	5,833 百万円	B	0	C	1,617 百万円	効果促進事業費の割合 C / (A+B+C)	21.7%

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	事業実施期間 (年度)					全体事業費 (百万円)	備考	
											H22	H23	H24	H25	H26			
東広島処理区																		
A-1-1	下水道	一般	東広島市	直接	-	汚水	新設	東広島市東広島処理区 (未普及解消)	φ75~1000 L=37km	東広島市							3,786	
A-1-9	下水道	一般	東広島市	直接	-	新世代	新設	小水力発電施設 (新世代)	定格容量約50kW	東広島市							150	
											小計	3,936						
黒瀬処理区																		
A-2-1	下水道	一般	東広島市	直接	-	汚水	新設	東広島市黒瀬処理区 (未普及解消)	φ75~350 L=1.2km	東広島市							303	
											小計	303						
安芸津処理区																		
A-3-1	下水道	一般	東広島市	直接	-	汚水	新設	東広島市安芸津処理区 (未普及解消)	φ75~450 L=13km	東広島市							932	
											小計	932						
沼田川処理区																		
A-5-1	下水道	一般	東広島市	直接	-	汚水	新設	東広島市沼田川処理区 (未普及解消)	φ75~450 L=8km	東広島市							662	
											小計	662						
											合計	5,833						
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	省略工種	要素となる事業名	事業内容	市町村名	事業実施期間 (年度)					全体事業費 (百万円)	備考		
										H22	H23	H24	H25	H26				
											合計	0						

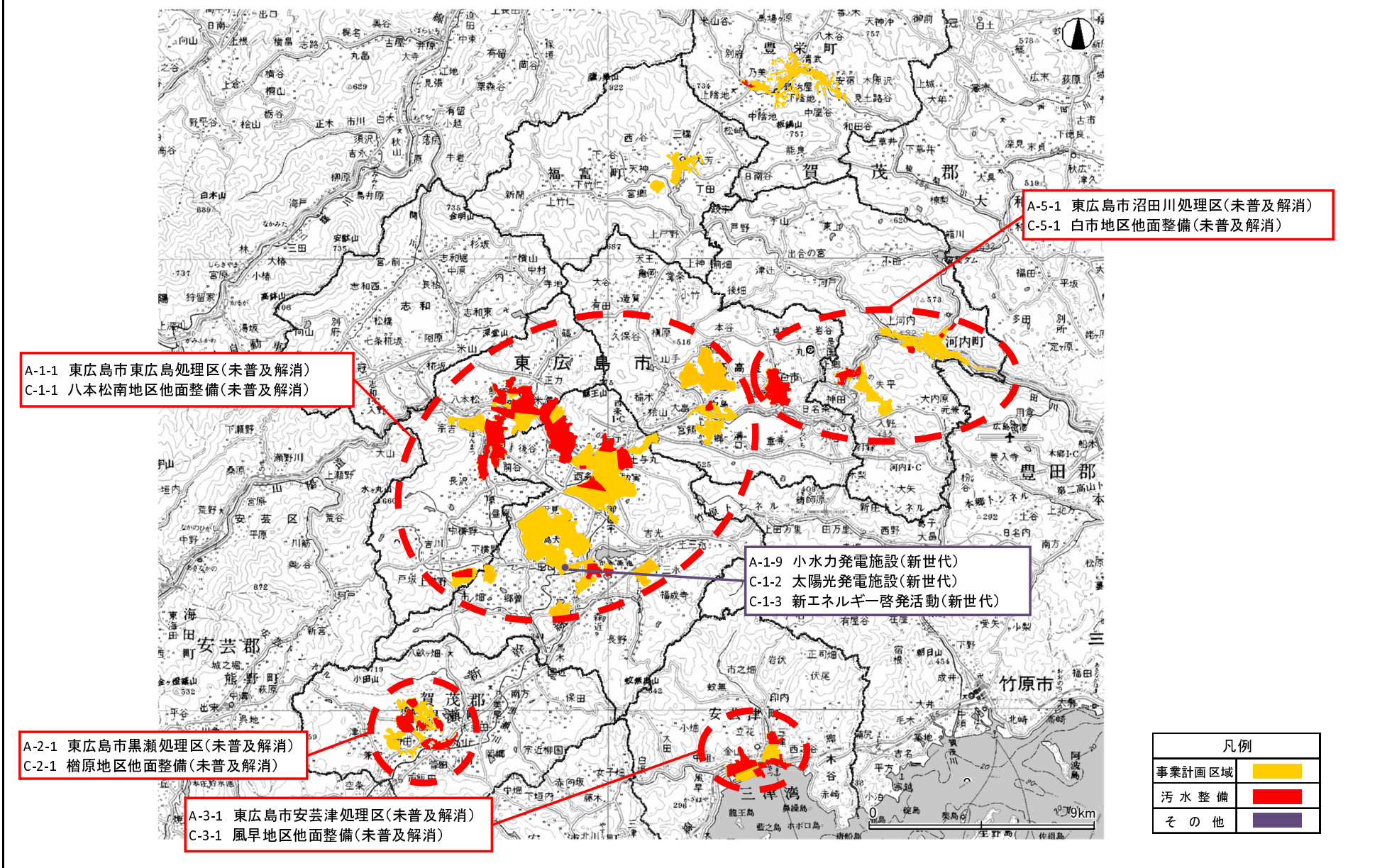
C 効果促進事業																
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	省略工種	要素となる事業名	事業内容	市町村名	事業実施期間(年度)					全体事業費(百万円)	備考
										H22	H23	H24	H25	H26		
東広島処理区																
C-1-1	下水道	一般	東広島市	直接	-	新設	八本松南地区他面整備(未普及解消)	A=152ha	東広島市						819	
C-1-2	下水道	一般	東広島市	直接	-	新設	太陽光発電施設(新世代)	定格容量約300kW	東広島市						350	
C-1-3	下水道	一般	東広島市	直接	-	新設	新エネルギー啓発活動(新世代)	発電モニター等設置	東広島市						5	
小計														1,174		
黒瀬処理区																
C-2-1	下水道	一般	東広島市	直接	-	新設	楢原地区他面整備(未普及解消)	A=20ha	東広島市						78	
小計														78		
安芸津処理区																
C-3-1	下水道	一般	東広島市	直接	-	新設	風早地区他面整備(未普及解消)	A=40ha	東広島市						216	
小計														216		
沼田川処理区																
C-5-1	下水道	一般	東広島市	直接	-	新設	白市地区他面整備(未普及解消)	A=30ha	東広島市						149	
小計														149		
合計														1,617		
番号	一体的に実施することにより期待される効果													備考		
C-1-1	基幹事業(A-1-1)である幹線等と接続する面整備管を一体的に整備することにより、早期の供用開始が可能となり、事業効果の早期発現を図ることができる。															
C-1-2	基幹事業(A-1-9)である小水力発電施設と一体的に整備することにより、より一層の温暖化対策を図ることができる。															
C-1-3	基幹事業(A-1-9)である小水力発電施設など新エネルギー施設の事業効果を啓発することにより、市民の環境意識を高め、より一層の環境効果発現を図ることができる。															
C-2-1	基幹事業(A-2-1)である幹線等と接続する面整備管を一体的に整備することにより、早期の供用開始が可能となり、事業効果の早期発現を図ることができる。															
C-3-1	基幹事業(A-3-1)である幹線等と接続する面整備管を一体的に整備することにより、早期の供用開始が可能となり、事業効果の早期発現を図ることができる。															
C-5-1	基幹事業(A-5-1)である幹線等と接続する面整備管を一体的に整備することにより、早期の供用開始が可能となり、事業効果の早期発現を図ることができる。															

その他関連する事業																	
計画等の名称 東広島市公共下水道(防災・安全)																	
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	事業実施期間(年度)					全体事業費(百万円)	備考						
					H22	H23	H24	H25	H26								
A'-1-4	下水道	東広島市	改築 東広島浄化センター	東広島市						13							
A'-1-5	下水道	東広島市	改築 下見学生街マンホールポン	東広島市						22							
A'-1-6	下水道	東広島市	改築 マンホール蓋	東広島市						37							
A'-1-8	下水道	東広島市	新設 西条1号雨水幹線他(浸水対策)	東広島市						1,341							
A'-1-10	下水道	東広島市	耐震 東広島浄化センター(耐震化)	東広島市						40							
A'-2-2	下水道	東広島市	改築 黒瀬水質管理センター(長寿命化)	東広島市						10							
A'-2-3	下水道	東広島市	耐震 黒瀬水質管理センター(耐震化)	東広島市						11							
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	事業実施期間(年度)					全体事業費(百万円)	備考
A'																	
C'																	

A'	1,474 百万円	B'	0	C'	0 百万円	$(C+C') / ((A+A') + (B+B') + (C+C'))$	18.1%
----	-----------	----	---	----	-------	---------------------------------------	-------

社会資本総合整備計画

計画の名称	1 東広島市公共下水道	交付対象	東広島市
計画の期間	平成22年度 ～ 平成26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。

社会資本整備総合交付金チェックシート

計画の名称：東広島市公共下水道

事業主体：東広島市

チェック欄

I. 目標の妥当性	
① 基本方針・上位計画等との適合等	
1) 基本方針と適合している。	○
2) 上位計画等と整合性が確保されている。 ・黒瀬川流域別下水道整備総合計画 ・燧灘流域別下水道整備総合計画 ・沼田川流域別下水道整備総合計画 ・下水道事業認可計画 ・都市計画事業認可計画 ・総合計画 ・都市計画マスタープラン	○
② 目標と事業との関係	
1) 事業による目標達成の可能性が高い。	○
II. 計画の効果・効率性	
③ 目標と事業内容の整合性等	
1) 目標と指標・数値目標の整合性が確保されている。	○
2) 指標・数値目標と事業内容の整合性が確保されている。	○
3) 目標及び事業内容と計画区域との整合性が確保されている。	○
4) 指標・数値目標が分かりやすいものとなっている。	○
④ 事業の効果	
1) 十分な事業効果が確認されている。	○
2) 他の事業との連携等による相乗効果・波及効果が得られるものとなっている。	○
III. 計画の実現可能性	
⑤ 計画の具体性	
1) 計画の具体性など、事業の熟度が高い。	○
⑥ 円滑な事業執行の環境	
1) 事業実施のための環境整備が図られている。	○