

社会資本総合整備計画 社会資本整備総合交付金

平成31年02月07日

計画の名称	広島県における流域下水道事業の推進											
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	広島県											
計画の目標	<p>太田川、芦田川及び沼田川は、それぞれ本県を代表する河川であり、生活用水をはじめ、工業用水、農業用水として重要な水源となっている。また、瀬戸内海も本県の経済を支えるとともに、日本初の国立公園に指定されるなど県民の貴重な憩いの場になっている。</p> <p>一方、各河川の流域は都市化が伸展しており、公共用水域の汚濁が進行してきた。近年は、改善傾向にあるものの、引き続き水質の改善が求められる状況である。</p> <p>このため、太田川、芦田川及び沼田川の各流域下水道事業により、広域的な下水道整備のスケールメリットを働かせ、健全な水環境の回復を図る。</p>											
全体事業費(百万円)	合計(A+B+C+D)	3,130	A	3,130	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	各流域の市街地部から発生する汚水を浄化し、公共用水域へ排出される汚濁物質を削減する。(汚濁物質の削減量: H27当初12,000 t H31末12,700 t) 各流域下水道の終末処理場で、流入汚水を処理して汚濁物質(BODで表示)を除去する量 1年間で除去する汚濁物質(BODで表示)の量(t) = 【流入水質BOD 放流水質BOD】×年間処理下水量(t)	12000 t	12400 t	12700 t

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	広島県	直接	広島県	管渠(汚水)	新設	太田川流域下水道 瀬野川処理区	管渠(腐食対策: 700~100, L=2.0km)	広島市・府中町・海田町・坂町・熊野町						140		-	
	A07-002	下水道	一般	広島県	直接	広島県	終末処理場	新設	太田川流域下水道 東部浄化センター	水処理施設(8,500m <sup>3</sup> /日)	広島市						530		-	
	A07-003	下水道	一般	広島県	直接	広島県	終末処理場	新設	太田川流域下水道 東部浄化センター	汚泥処理施設(消化ガス発電設備増設)	広島市						0		-	
	A07-004	下水道	一般	広島県	直接	広島県	終末処理場	新設	太田川流域下水道 調査・設計	新設整備調査・設計, 未利用工ネルギー活用検討等	広島市・府中町・海田町・坂町・熊野町						90		-	
	A07-005	下水道	一般	広島県	直接	広島県	終末処理場	改築	太田川流域下水道 調査・設計	改築設計, 耐震設計等	広島市, 府中町, 海田町, 坂町, 熊野町						100		策定中	
		SM計画																		

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	A07-006	下水道	一般	広島県	直接	広島県	終末処理場	改築	太田川流域下水道 東部浄化センター, 熊野中継ポンプ場	SM計画【浄化センター汚泥処理施設, 中継ポンプ場施設】(消化タンク, 熊野中継P中央監視施設等)	広島市, 府中町, 海田町, 坂町, 熊野町						200		策定中	
		SM計画																		
	A07-007	下水道	一般	広島県	直接	広島県	終末処理場	新設	芦田川流域下水道 芦田川浄化センター	ポンプ施設(ポンプ・沈砂池施設周辺整備)	福山市							120		-
		SM計画																		
	A07-008	下水道	一般	広島県	直接	広島県	終末処理場	新設	芦田川流域下水道 芦田川浄化センター	水処理施設(11,200m3/日)	福山市							40		-
		SM計画																		
	A07-009	下水道	一般	広島県	直接	広島県	終末処理場	新設	芦田川流域下水道 芦田川浄化センター	汚泥処理施設(固形燃料化付帯工事)	福山市							290		-
SM計画																				
A07-010	下水道	一般	広島県	直接	広島県	終末処理場	新設	芦田川流域下水道 調査・設計	新設整備調査・設計, 未利用エネルギー活用検討等	福山市, 府中市							100		-	
	SM計画																			
A07-011	下水道	一般	広島県	直接	広島県	終末処理場	改築	芦田川流域下水道 調査・設計	改築設計, 耐震設計等	福山市, 府中町							60		策定中	
	SM計画																			

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	A07-012	下水道	一般	広島県	直接	広島県	終末処理場	改築	芦田川流域下水道 芦田川浄化センター, 新浜中継ポンプ場	SM計画【浄化センター汚泥処理施設, 中継ポンプ場施設】 (新浜中継P脱臭装置, 特殊電源設備等)	福山市						320		策定中	
		SM計画																		
	A07-013	下水道	一般	広島県	直接	広島県	管渠(汚水)	新設	沼田川流域下水道 沼田川処理区	管渠(腐食対策: 1000, L = 1.0km)	三原市・東広島市						400		-	
		SM計画																		
	A07-014	下水道	一般	広島県	直接	広島県	終末処理場	新設	沼田川流域下水道 沼田川浄化センター	水処理施設(11,900m3/日)	三原市						400		-	
		SM計画																		
	A07-015	下水道	一般	広島県	直接	広島県	終末処理場	新設	沼田川流域下水道 調査・設計	新設整備調査・設計, 未利用エネルギー活用検討等	三原市・東広島市						180		-	
		SM計画																		
	A07-016	下水道	一般	広島県	直接	広島県	終末処理場	改築	沼田川流域下水道 調査・設計	改築設計, 耐震設計等	三原市, 東広島市						50		策定中	
		SM計画																		

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	A07-017	下水道	一般	広島県	直接	広島県	終末処 理場	改築	沼田川流域下水道 沼田 川浄化センター, 沼田東 中継ポンプ場	SM計画【浄化センター汚泥処 理施設, 中継ポンプ場施設】 (沼田東中継P特殊電源設備 , 中央監視設備等)	三原市						110		策定中
SM計画																			
											小計						3,130		
											合計						3,130		

(参考図面)

計画の名称	広島県における流域下水道事業の推進		
計画の期間	平成27年度 ~ 平成31年度 (5年間)	交付対象	広島県

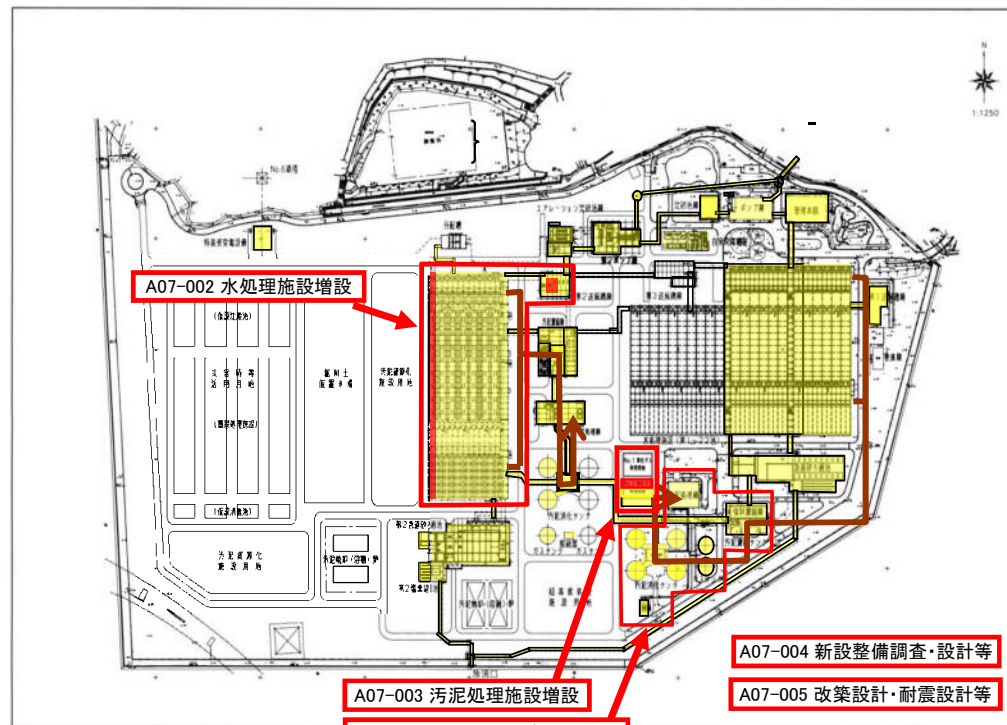
### 広島県流域下水道概要図



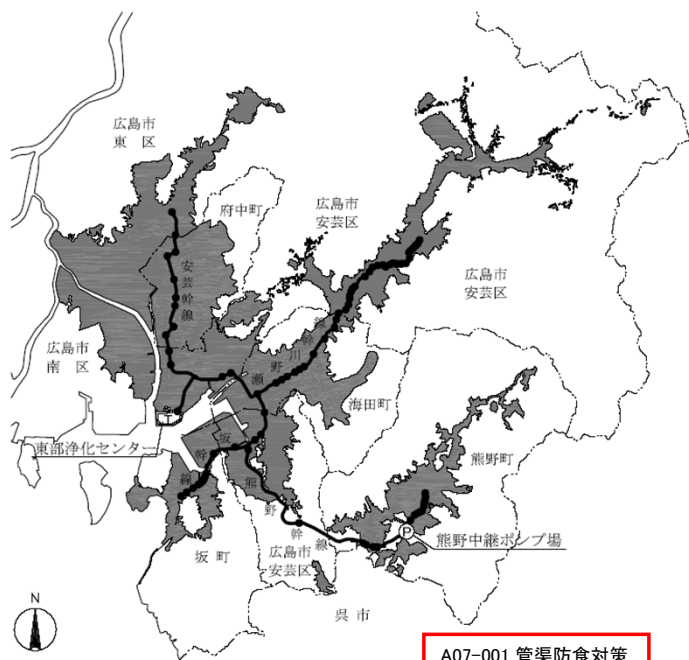
(参考図面)

計画の名称	広島県における流域下水道事業の推進	交付対象	広島県
計画の期間	平成27年度 ~ 平成31年度 (5年間)		

東部浄化センター平面図



太田川流域下水道概要図



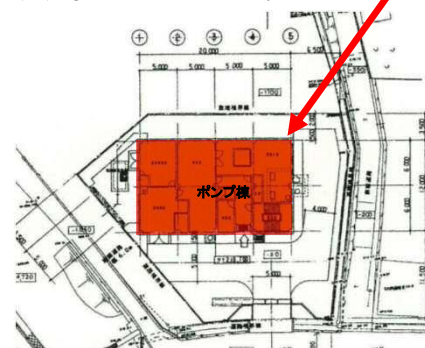
A07-001 管渠防食対策

凡例	
■	計画区域
---	行政区境界
—	幹線(計画)
—	幹線(敷設済)
⊙	中継ポンプ場
□	処理場

事業主体  
関係市町

広島県  
1市4町  
広島市  
安芸郡府中町  
高田町、坂町  
熊野町

熊野中継ポンプ場平面図



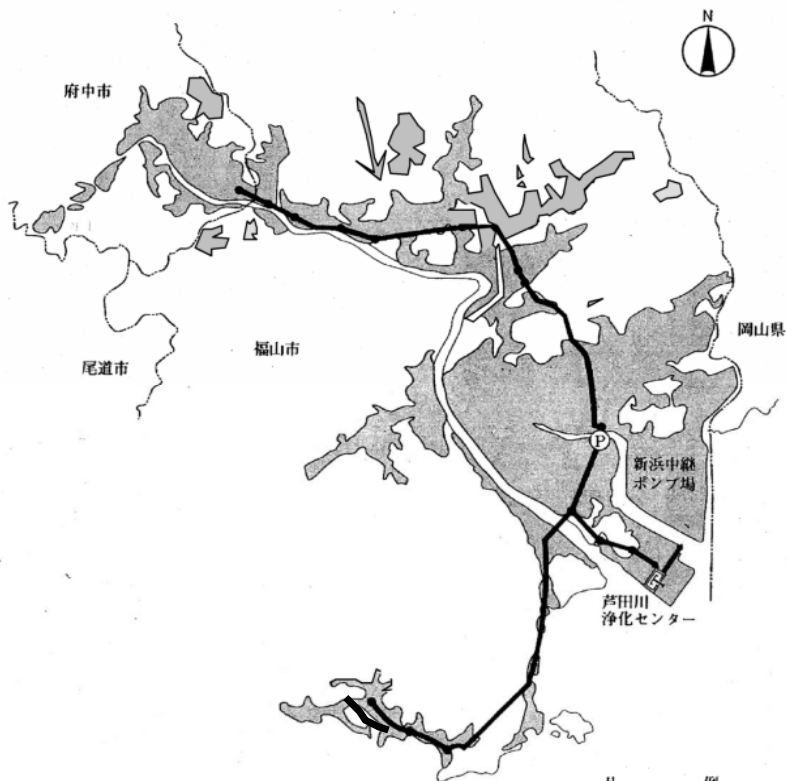
凡例

■	対象施設
■	供用中

(参考図面)

計画の名称	広島県における流域下水道事業の推進	交付対象	広島県
計画の期間	平成27年度 ~ 平成31年度 (5年間)		

芦田川流域下水道概要図



事業主体 広島県  
関係市町 2市  
(福山市、府中市)

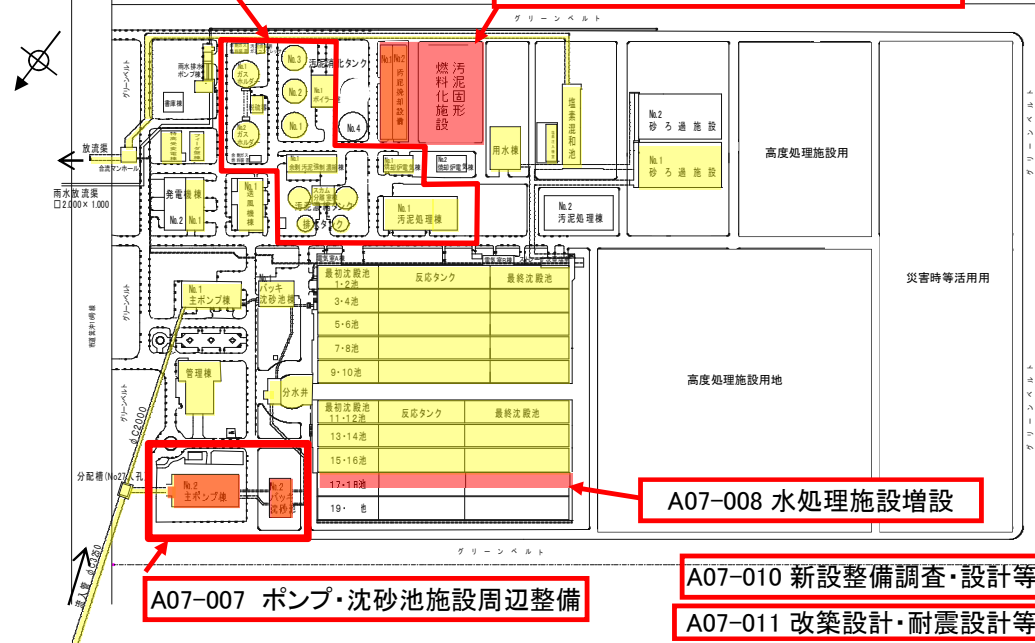
凡 例	
	計画区域
	行政区域界
	幹線(計画)
	幹線(敷設済)
	中継ポンプ場
	処理場

芦田川浄化センター平面図

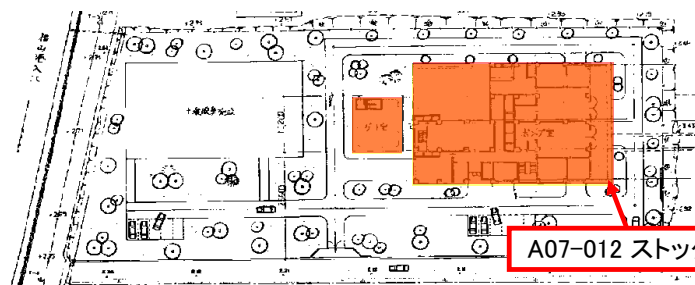
凡例 対象施設  
 供用中

A07-012 スtockマネジメント計画

A07-009 汚泥固形燃料化施設付帯工事



新浜中継ポンプ場平面図



A07-010 新設整備調査・設計等

A07-011 改築設計・耐震設計等

A07-012 スtockマネジメント計画



(参考図面)

計画の名称	広島県における流域下水道事業の推進		交付対象	広島県
計画の期間	平成27年度 ~ 平成31年度 (5年間)			

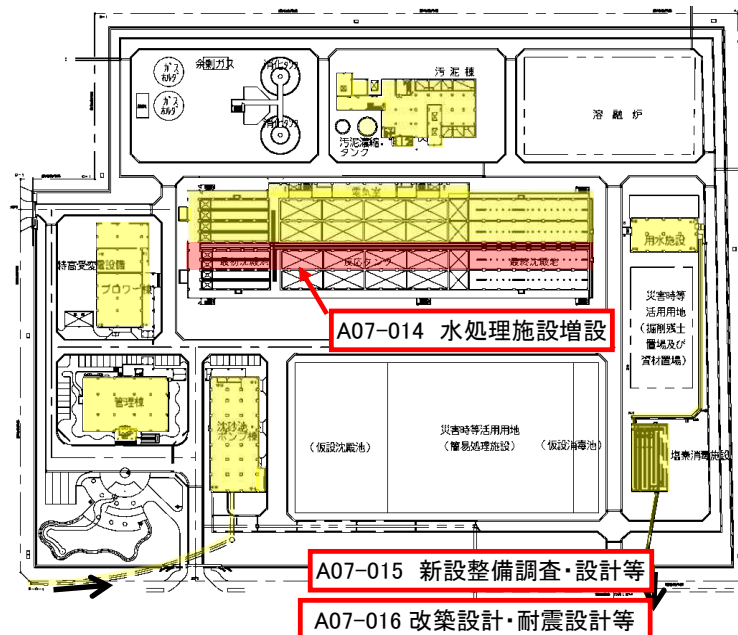
沼田川流域下水道概要図



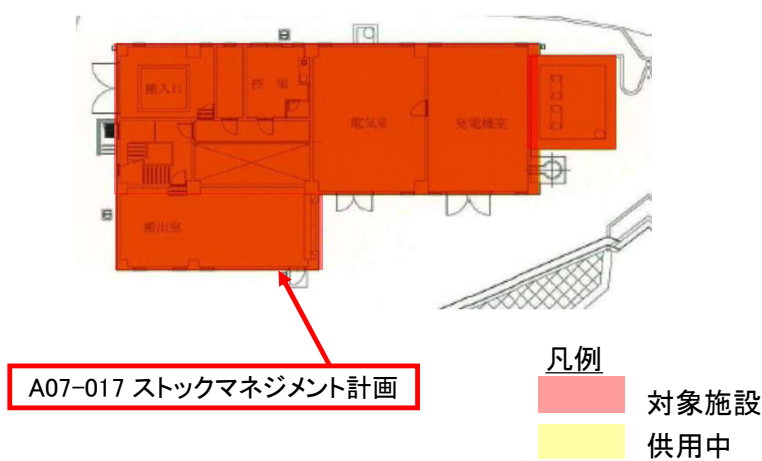
事業主体 広島県  
関係市町 2市  
(三原市, 東広島市)

凡 例	
	計画区域
	行政区域界
	幹線(計画)
	幹線(敷設済)
	中継ポンプ場
	処 理 場

沼田川浄化センター平面図



沼田東中継ポンプ場平面図



## 事前評価チェックシート

計画の名称： 広島県における流域下水道事業の推進

事前評価	チェック欄
I. 目標の妥当性 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。	○
I. 目標の妥当性 基本方針・上位計画等との適合等 2) 上位計画等と整合性が確保されている。	○
I. 目標の妥当性 目標と広域的特定活動及び拠点施設との関係 1) 広域的特定活動により、目標達成の可能性が高い。	○
I. 目標の妥当性 目標と広域的特定活動及び拠点施設との関係 2) 広域的特定活動の拠点としての拠点施設の位置づけが妥当である。	
II. 計画の効果・効率性 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。	○
II. 計画の効果・効率性 目標と事業内容の整合性等 2) 指標・数値目標と事業内容の整合性が確保されている。	○
II. 計画の効果・効率性 目標と事業内容の整合性等 3) 指標・数値目標が分かりやすいものとなっている。	○
II. 計画の効果・効率性 目標と事業内容の整合性等 4) 拠点施設・拠点施設整備事業と基幹事業の一体性が確保されている。	
II. 計画の効果・効率性 目標と事業内容の整合性等 5) 地域資源の活用はハードとソフトの連携等を図る計画である。	
II. 計画の効果・効率性 事業の効果 1) 十分な事業効果が確認されている。	○
II. 計画の効果・効率性 事業の効果 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 計画の具体性 1) 拠点施設で広域的特定活動が実施される見込みが高い。	
III. 計画の実現可能性 計画の具体性 2) 拠点施設整備を新たに行う場合、その蓋然性が高い。	
III. 計画の実現可能性 円滑な事業執行の環境 1) 民間事業者等の多様な主体との連携が図られている。	
III. 計画の実現可能性 円滑な事業執行の環境 2) 事業実施のための環境整備が図られている。	