

25滋賀県201大津市社会資本総合整備計画

(第2回変更)

平成27年3月10日

計画の名称	1 大津市における下水道施設の防災、老朽化対策と合流式下水道の改善による琵琶湖の水質保全 (防災・安全)									
計画の期間	平成23年度 ～ 平成27年度 (5年間)			交付対象	滋賀県 大津市					
計画の目標	<p>大津市において安全・安心な市民生活や都市活動の継続が可能となることを目的として、重要な施設の耐震化や雨水渠整備等の事前防災、減災対策を実施し、地震や大雨による市街地の浸水といった自然災害に強い下水道の構築を推進する。また、点検・調査、そしてこれらに基づく計画的な改築更新の実施により、下水道施設の老朽化に起因する道路陥没や処理機能の低下といった事故の未然防止を図る。これらに加え、合流式下水道の改善を緊急的に実施し、公共用水域である琵琶湖の水質保全を図る。</p>									
計画の成果目標 (定量的指標)	<p>①重要な污水管渠のうち、緊急に実施すべき管路の地震対策実施率を0% (H22) から46.8% (H27) とする。                  ②合流式下水道の改善率を0% (H22) から100% (H25) とする。                  ③処理場、中継ポンプ場の地震対策実施率を14.2% (H22) から78.5% (H27) とする。                  ④長寿命化計画策定率を0% (H22) から100% (H24) とする。                  ⑤終末処理場・ポンプ場施設における長寿命化対策率を0% (H22) から100% (H24) とする。                  ⑥下水道による都市浸水対策の達成率を69.8% (H22) から76.4% (H27) とする。                  ⑦雨水貯留浸透施設設置達成率を46.7% (H22) から100% (H27) とする。                  ⑧管渠における長寿命化対策率を0% (H22) から48.9% (H27) とする。</p>									
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 (H23当初)	中間目標値 (H25末)	最終目標値 (H27末)				
①重要な污水管渠の地震対策実施率 (平成24年度 総合地震対策計画策定) (%) 耐震上重要な管渠のうち、耐震化及び減災化実施済延長 (km) / 重要な管渠の延長 (km) : 13.9km				0.0%	4.7%	46.8%	下水道地震対策緊急整備事業に引き続き、総合地震対策計画 (管路) に位置付けH25より実施			
②合流式下水道改善事業改善率 (%) 合流式下水道改善済み面積 (ha) / 合流区域面積 (ha) : 155ha				0.0%	100.0%	100.0%				
③処理場、中継ポンプ場の地震対策実施率 (%) 対策実施済施設数 (施設) / 対策を実施すべき計画施設数 (施設) : 14施設				14.2%	71.4%	78.5%				
④長寿命化計画策定率 (%) 長寿命化計画策定済区域 (計画数) / 長寿命化計画を策定すべき区域 (計画数) : 1計画 (長寿命化計画上の対策が必要な区域)				0.0%	100.0%	100.0%				
⑤処理場、中継ポンプ場の長寿命化対策率 (%) 長寿命化対策を含む改築実施済機器数 (機器) / 長寿命化対策を含む改築が必要な機器数 (機器) : 330機器 (改築更新事業H23～H24 長寿命化対策事業H25～) (14施設) ※「現況値及び目標値」の下端 ( ) 内はH24以前の改築更新実施率によるもの				0.0% (0.0%)	21.5% (100.0%)	53.3% (100.0%)	改築更新事業の後、長寿命化計画を策定し、長寿命化対策を含む改築事業を実施			
⑥都市浸水対策を実施すべき区域の面積のうち、概ね10年に1回程度発生する規模の降雨に対して安全であるよう下水道整備が完了している区域の面積の割合。 下水道による都市浸水対策達成率 (%) 概ね10年に1回程度発生する規模の降雨に対して安全である区域の面積 (ha) / 都市浸水対策を実施すべき区域の面積 (ha) : 1321ha				69.8%	74.0%	76.4%				
⑦雨水貯留浸透施設設置達成率 (%) 実施した雨水貯留浸透施設設置箇所数 (戸・施設) / H27年度末計画雨水貯留浸透施設設置総箇所数 (戸・施設) : 582箇所				46.7%	78.7%	100.0%				
⑧管渠の長寿命化対策率 (%) 長寿命化対策を含む改築実施済延長 (km) / 長寿命化対策を含む改築が必要な延長 (km) : 4.9km				0.0%	0.0%	48.9%	長寿命化計画に位置付け、H25より対策事業を実施			
全体事業費	合計 (A+B+C)	11,368.5百万円	A	11,347.7百万円	B	0.0百万円	C	20.8百万円	効果促進事業費の割合 C / (A+B+C)	0.2%

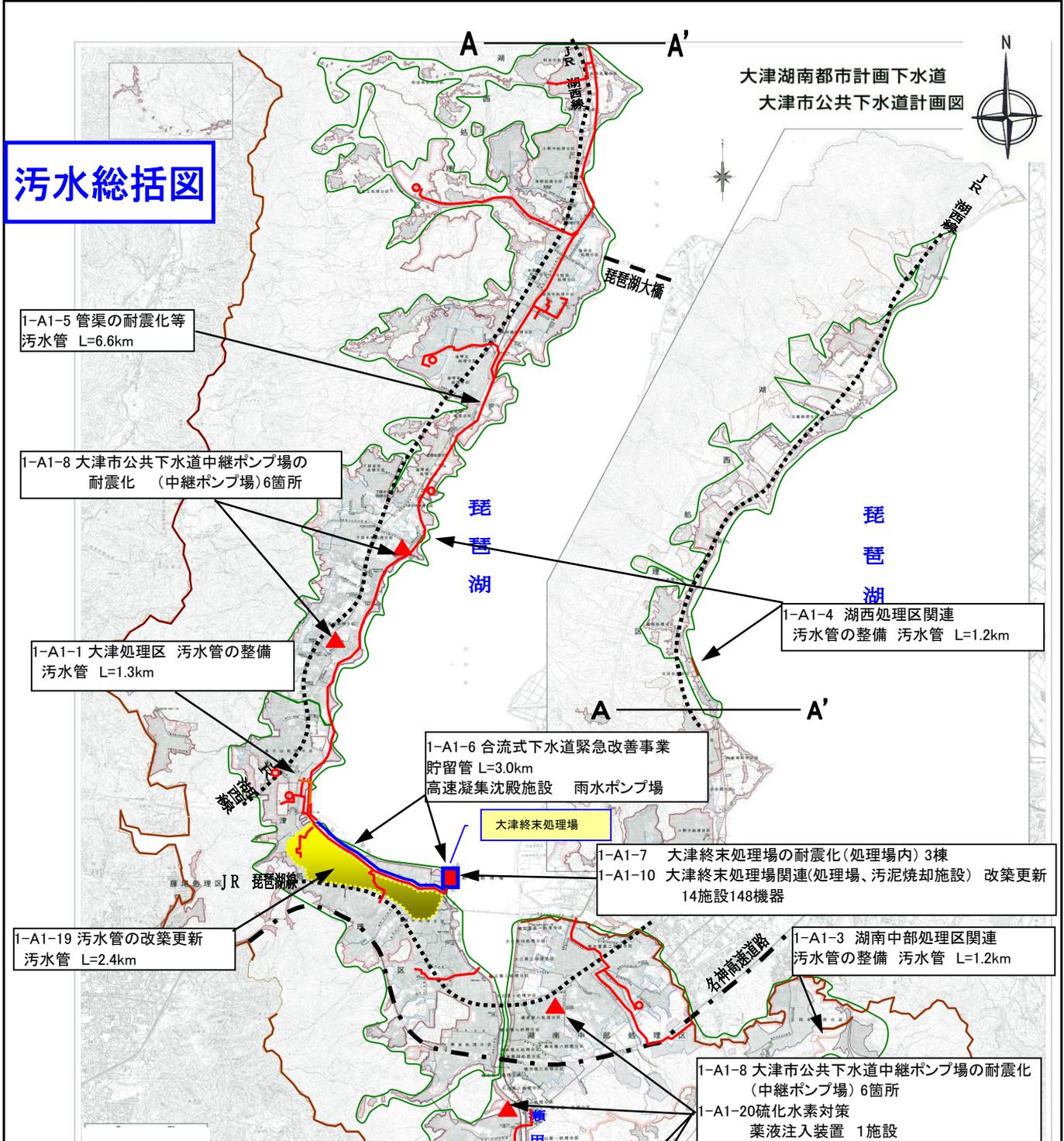
25滋賀県201大津市社会資本総合整備計画

平成27年3月10日

交付対象事業																	
A1 下水道事業																	
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
											H23	H24	H25	H26	H27		
1-A1-1	下水道	一般	大津市	直接	-	汚水	新設	大津処理区 汚水管の整備	汚水管φ350~800 L=1.3km	大津市						454.1	総合地震関連
1-A1-3	下水道	一般	大津市	直接	-	汚水	新設	湖南中部処理区関連 汚水管の整備	汚水管φ200 L=1.2km	大津市						69.6	
1-A1-4	下水道	一般	大津市	直接	-	汚水	新設	湖西処理区関連 汚水管の整備	汚水管φ75~300 L=1.2km	大津市						138.4	
1-A1-5	下水道	一般	大津市	直接	-	汚水	改築	管渠の耐震化等	汚水管φ100~800 L=6.6km	大津市						349.0	緊急・総合地震
1-A1-6	下水道	一般	大津市	直接	-	合流	新設	合流式下水道緊急改善事業	貯留管φ=2800mm L=0.0km 高圧凝集沈殿施設雨水ポンプ場	大津市						5,694.7	合流改善緊急
1-A1-7	下水道	一般	大津市	直接	-	処理場	改築	大津終末処理場の耐震化	処理場内3棟(ポンプ,自家発,II系水処理棟)	大津市						233.0	緊急・総合地震
1-A1-8	下水道	一般	大津市	直接	-	ポンプ場	改築	大津市中継ポンプ場の耐震化	ポンプ場6箇所(下坂本第2,大正,唐崎,田上第2,石山第1,大石)	大津市						184.5	緊急・総合地震
1-A1-9	下水道	一般	大津市	直接	-	全種	改築	大津市公共下水道長寿命化計画の策定(点検,調査含)	ポンプ場,処理場,管路	大津市						206.3	長寿命化
1-A1-10	下水道	一般	大津市	直接	-	処理場	改築	大津終末処理場(処理場・汚泥焼却場)関連 改築更新	14施設148機器	大津市						2,002.1	長寿命化
1-A1-11	下水道	一般	大津市	直接	-	ポンプ場	改築	大津市公共下水道 中継ポンプ場の改築更新	68施設182機器	大津市						274.0	長寿命化
1-A1-13	下水道	一般	大津市	直接	-	雨水	新設	大津処理区地域 雨水管渠の整備	雨水管φ1000mm他 L=0.4km	大津市						75.0	
1-A1-14	下水道	一般	大津市	直接	-	雨水	新設	湖南中部処理区関連地域 雨水管渠の整備	雨水管渠U1100*1100他 L=1.2km	大津市						362.5	
1-A1-15	下水道	一般	大津市	直接	-	雨水	新設	湖西処理区関連地域 雨水管渠の整備	雨水管φ1650mm他 L=1.8km	大津市						1,012.4	
1-A1-17	下水道	一般	大津市	直接	-	雨水	新設	雨水貯留浸透整備事業(公共施設)	2施設(累計19施設),調査設計含む	大津市						13.7	新世代
1-A1-18	下水道	一般	大津市	間接	個人・民間事業者	雨水	新設	雨水貯留浸透施設助成事業	貯留浸透施設300戸	大津市						10.6	新世代
1-A1-19	下水道	一般	大津市	直接	-	汚水・合流・雨水	改築	管渠の改築更新	管渠φ=200~1000 L=2.4km	大津市						264.0	長寿命化
1-A1-20	下水道	一般	大津市	直接	-	ポンプ場	新設・改築	硫化水素対策	薬液注入装置 1施設	大津市						3.8	
小計(下水道事業)												11,347.7					
合計												11,347.7					
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	
										H23	H24	H25	H26	H27			
合計												0.0					
番号	一体的に実施することにより期待される効果																
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	
										H23	H24	H25	H26	H27			
1-C-1	下水道	一般	大津市	直接	-	新設	大津市公共下水道 汚水管渠整備(支線)	支線管渠の整備 L=0.2km	大津市						8.1		
1-C-3	下水道	一般	大津市	直接	-	改築	大津市公共下水道長寿命化計画関連(支線)	点検・調査	大津市						3.8	長寿命化	
1-C-4	下水道	一般	大津市	直接	-	ハザードマップ	ハザードマップ作成	内水ハザードマップの作成	大津市						0.0		
1-C-6	下水道	一般	大津市	直接	-	改築	管渠の改築更新(支線)	管渠φ=150~400 L=0.1km	大津市						4.0	長寿命化	
1-C-8	下水道	一般	大津市	直接	-	BCP策定	下水道BCP策定	下水道業務継続計画策定業務	大津市						4.9		
合計												20.8					
番号	一体的に実施することにより期待される効果																
1-C-1	基幹事業(1-A1-1,3,4)と接続する汚水管渠(支線)を一体的に整備することで、耐震性能を備えた管渠による重要な管路の整備を図る。																
1-C-3	基幹事業(1-A1-9)と接続する汚水管渠(支線)を一体的に点検、調査及び計画策定することで、適切なストックマネジメントシステムを構築する																
1-C-6	基幹事業(1-A1-19)汚水管の改築更新と同一地域内の支線を一体的に長寿命化対策を含む改築を行うことにより、効果的な老朽管対策を図る。																
1-C-8	基幹事業(1-A1-5,7,8)の事業実施とあわせて、業務継続計画の策定により、下水道における更なる業務継続性の向上を図る。																

その他関連する事業																	
計画等の名称		大津市における下水道施設の地震対策（復興基本方針関連（全国防災））															
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	
										H23	H24	H25	H26	H27			
A'	下水道	一般	大津市	直接	-	汚水	新設	大津市終末処理場の耐震化	処理場内1棟（自家発）	大津市						14.1	大津市における下水道施設の地震対策（復興基本方針（全国防災））
	下水道	一般	大津市	直接	-	汚水	新設	大津市中継ポンプ場の耐震化	ポンプ場1箇所（下阪本第2）	大津市						22.9	
A'		37.0百万円		B'		0.0百万円		C'		0.0百万円		$(C+C') / ((A+A') + (B+B') + (C+C'))$			0.18%		

計画の名称	1 大津市における下水道施設の防災、老朽化対策と合流式下水道の改善による琵琶湖の水質保全（防災・安全）
計画の期間	平成23年度 ～ 平成27年度（5年間）
交付対象	滋賀県 大津市



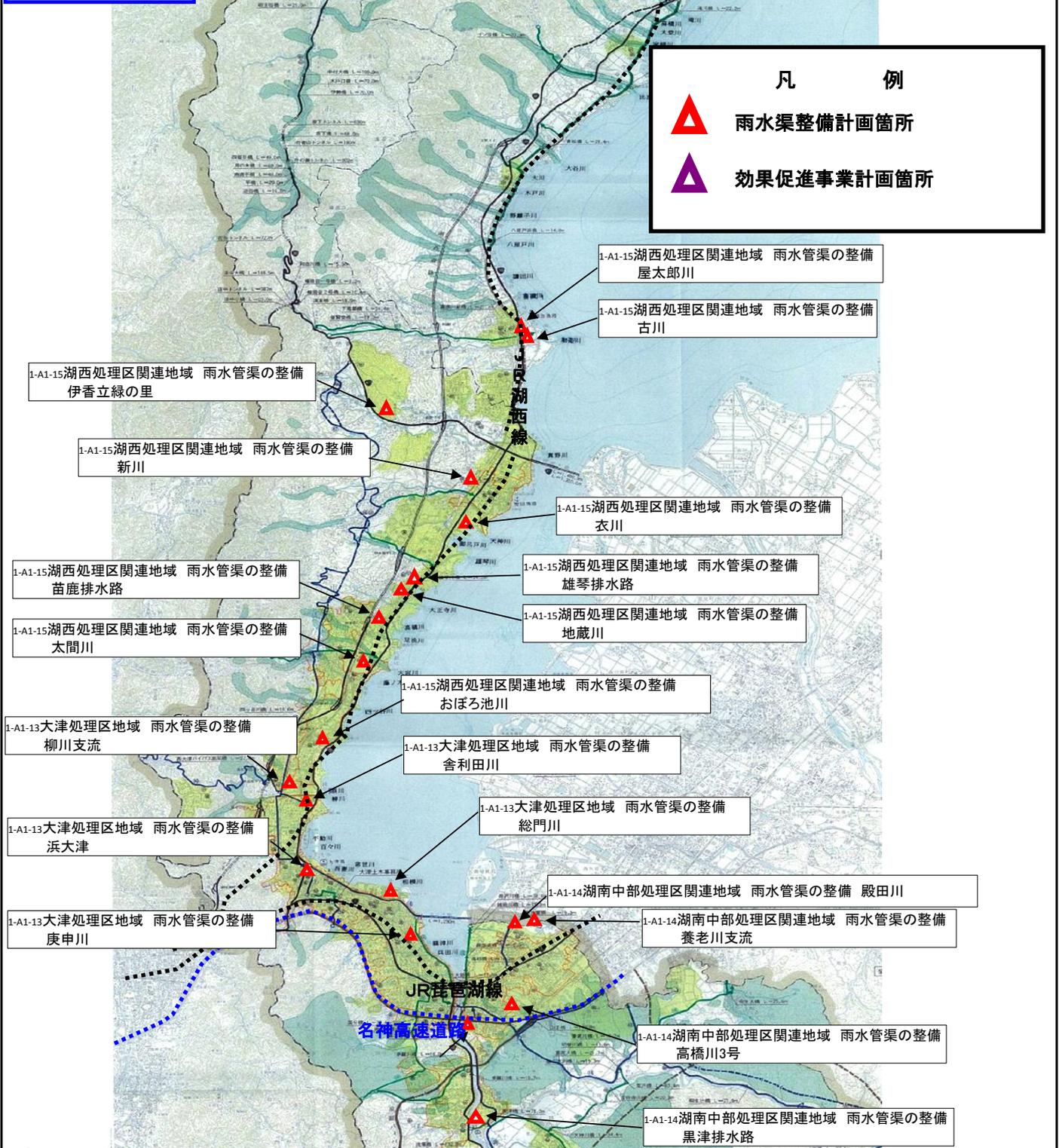
番号	要素となる事業名	事業内容
1-A1-1	大津処理区 汚水管の整備	汚水管 φ350～800 L=1.3km
1-A1-3	湖南中部処理区関連 汚水管の整備	汚水管 φ200 L=1.2km
1-A1-4	湖西処理区関連 汚水管の整備	汚水管 φ75～300 L=1.2km
1-A1-5	管渠の耐震化等	汚水管 φ100～800 L=6.6km
1-A1-6	合流式下水道緊急改善事業	貯留管 φ=2800mm L=3.0km 高速凝集沈殿施設 雨水ポンプ場
1-A1-7	大津終末処理場の耐震化	処理場内3棟(ポンプ、自家発電、II系水処理棟)
1-A1-8	大津市中継ポンプ場の耐震化	ポンプ場6箇所(下坂本第2、大江、唐崎、田上第2、石山第1、大石)
1-A1-9	大津市公共下水道長寿命化計画の策定(点検、調査含む)	ポンプ場、処理場、管路
1-A1-10	大津終末処理場(処理場・污泥焼却場)関連 改築更新	14施設148機器
1-A1-11	大津市公共下水道 中継ポンプ場の改築更新	68施設182機器
1-A1-19	管渠の改築更新	管渠 φ=200～1100 L=2.4km
1-A1-20	硫化水素対策	薬液注入装置 1施設
1-C-1	大津市公共下水道 汚水管渠整備(支線)	支線管渠の整備 L=0.2km
1-C-3	大津市公共下水道長寿命化計画関連(支線)	点検・調査
1-C-6	管渠の改築更新(支線)	管渠 φ=150～400 L=0.1km
1-C-8	下水道BCP策定	下水道業務継続計画策定業務

凡 例

- 事業実施区域
- 下水道法による
- 合流式下水道
- 管渠の耐震化等
- ▲ 地震対策中継ポンプ場
- 施行済区域

計画の名称	1 大津市における下水道施設の防災、老朽化対策と合流式下水道の改善による琵琶湖の水質保全（防災・安全）	交付対象	滋賀県大津市
計画の期間	平成23年度 ～ 平成27年度（5年間）		

**雨水総括図**



**凡 例**

- ▲ 雨水渠整備計画箇所
- ▲ 効果促進事業計画箇所

番号	要素となる事業名	事業内容
1-A1-9	大津市公共下水道長寿命化計画の策定（点検、調査含）	ポンプ場・処理場・管路
1-A1-13	大津処理区地域 雨水管渠の整備	雨水管 φ1000mm他 L=0.4km
1-A1-14	湖南中部処理区関連地域 雨水管渠の整備	雨水管渠U1100*1100他 L=1.2km
1-A1-15	湖西処理区関連地域 雨水管渠の整備	雨水管 φ1650mm他 L=1.8km
1-A1-17	雨水貯留浸透整備事業（公共施設）	2施設（累計19施設）、調査設計含む
1-A1-18	雨水貯留浸透施設助成事業	貯留浸透施設300戸
1-A1-19	管渠の改築更新	管渠φ=200～1100 L=2.4km
1-C-3	大津市公共下水道長寿命化計画関連（支線）	点検・調査
1-C-4	ハザードマップ作成	内水ハザードマップの作成
1-C-6	管渠の改築更新（支線）	管渠φ=150～400 L=0.1km

# 社会資本総合整備計画チェックシート

(大津市下水道事業(汚水))

計画の名称:大津市における下水道施設の防災、老朽化対策と合流式下水道の改善による琵琶湖の水質保全(防災・安全)

事業主体名:大津市

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(汚水処理施設整備構想、流総計画等)と適合している。	<input type="radio"/>
2)上位計画(事業認可等)と整合性が確保されている。	<input type="radio"/>
②地域の課題への対応	
1)地元情勢の変化を踏まえている。	<input type="radio"/>
2)社会経済情勢を捉え、適正な計画となっている。	<input type="radio"/>
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。	<input type="radio"/>
2)指標・数値目標と事業内容の整合性が確保されている。	<input type="radio"/>
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。	<input type="radio"/>
4)指標・数値目標が市民にとって分かりやすいものとなっている。	<input type="radio"/>
④事業の効果	
1)費用対効果について十分に効果がある。	<input type="radio"/>
2)事業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。	<input type="radio"/>
III. 計画の実現可能性	
⑤円滑な事業執行の環境	
1)供用開始区域の接続率の向上が見込まれる。	<input type="radio"/>
2)計画の具体性など、事業の熟度が高い。	<input type="radio"/>
3)地元住民の同意や要望がある。	<input type="radio"/>
4)事業実施のための環境整備が図られている。	<input type="radio"/>

# 社会資本総合整備計画チェックシート

(大津市下水道事業(雨水))

計画の名称:大津市における下水道施設の防災、老朽化対策と合流式下水道の改善による琵琶湖の水質保全(防災・安全)

事業主体名:大津市

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。	<input type="radio"/>
2)上位計画(事業認可等)と整合性が確保されている。	<input type="radio"/>
②地域の課題への対応	
1)地元情勢の変化を踏まえている。	<input type="radio"/>
2)社会経済情勢を捉え、適正な計画となっている。	<input type="radio"/>
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。	<input type="radio"/>
2)指標・数値目標と事業内容の整合性が確保されている。	<input type="radio"/>
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。	<input type="radio"/>
4)指標・数値目標が市民にとって分かりやすいものとなっている。	<input type="radio"/>
④事業の効果	
1)費用対効果について十分に効果がある。	<input type="radio"/>
2)事業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。	<input type="radio"/>
III. 計画の実現可能性	
⑤円滑な事業執行の環境	
1)計画の具体性など、事業の熟度が高い。	<input type="radio"/>
2)地元住民の同意や要望がある。	<input type="radio"/>
3)事業実施のための環境整備が図られている。	<input type="radio"/>