

# 社会資本総合整備計画

計画の名称	下水道で防災力が向上する安全なまちづくり (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	倉敷市
計画の目標			

下水道施設について大地震に対して安全性を向上することにより、将来にわたり水環境を保全するとともに市民の安心した生活を支える。

### 計画の成果目標 (定量的指標)

- ①重要な管きょのうち、耐震化ができた区間 (既に耐震性能を有している箇所も含む) を2kmから28kmへ向上させる。
- ②下水処理場・ポンプ場の耐震診断か所を2か所から13か所へ向上させる。
- ③下水処理場・ポンプ場の耐震化対策完了済みか所数を1か所から3か所へ向上させる。
- ④下水処理場・ポンプ場の耐水化 (津波対策) 対策完了済みか所数を0か所から1か所へ向上させる。

### 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 (H23当初)	中間目標値 (H25末)	最終目標値 (H27末)	
①重要な管きょのうち、耐震化ができた区間 (既に耐震性能を有している箇所も含む) 重要な管きょのうち、耐震化または減災対策が行われている区間延長 (km)	2km	16km	28km	
②下水処理場・ポンプ場の耐震診断か所 下水処理場及びポンプ場で耐震診断を実施したか所数	2か所	2か所	13か所	
③下水処理場・ポンプ場の耐震化対策完了済みか所数 下水処理場及びポンプ場で耐震化対策が完了したか所数 (箇所)	1か所	1か所	3か所	
④下水処理場・ポンプ場の耐水化 (津波対策) 対策完了済みか所数 下水処理場及びポンプ場で耐水化 (津波対策) 対策が完了したか所数 (箇所)	0か所	0か所	1か所	

全体事業費	合計 (A+B+C)	5,203	A	5,203	B	0	C	効果促進事業費の割合 C / (A+B+C)	0.0%
-------	---------------	-------	---	-------	---	---	---	---------------------------	------

### 交付対象事業

A1 下水道事業														全体事業費 (百万円)	個別施設計画 策定状況	備考		
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)							
											H23	H24	H25				H26	H27
A1-1-1	下水道	一般	倉敷市	直接	-	汚水	改築	倉敷処理分区 (地震対策)	L=3km	倉敷市					140	策定済	地震対策	
A1-1-2	下水道	一般	倉敷市	直接	-	合流	改築	水島処理区 (地震対策)	L=14km	倉敷市					2,629	策定済	地震対策	
A1-1-3	下水道	一般	倉敷市	直接	-	合流	改築	児島処理区 (地震対策)	L=4km	倉敷市					498	策定済	地震対策	
A1-1-4	下水道	一般	倉敷市	直接	-	汚水	改築	玉島処理区 (地震対策)	L=7km	倉敷市					375	策定済	地震対策	
A1-1-5	下水道	一般	倉敷市	直接	-	汚水・合流	改築	調査・設計 (地震対策)	地震 L=28km	倉敷市					201	策定済	地震対策	
A1-1-6	下水道	一般	倉敷市	直接	-	水セ	改築	水島下水処理場	ポンプ設備 等	倉敷市					204	策定済	地震対策	
A1-1-7	下水道	一般	倉敷市	直接	-	水セ	改築	玉島下水処理場	管理棟耐震化 等	倉敷市					88	策定済	地震対策	
A1-1-8	下水道	一般	倉敷市	直接	-	水セ	改築	調査・設計 (地震対策)	終末処理場 3か所	倉敷市					114	策定済	地震対策	
A1-1-9	下水道	一般	倉敷市	直接	-	合流	改築	倉敷雨水貯留センター	管理棟耐震化	倉敷市					43	策定済	地震対策	
A1-1-10	下水道	一般	倉敷市	直接	-	汚水	新設	倉敷北第3ポンプ場	非常用電源	倉敷市					88	策定済	地震対策	
A1-1-11	下水道	一般	倉敷市	直接	-	汚水	新設	倉敷東第4ポンプ場	非常用電源	倉敷市					63	策定済	地震対策	
A1-1-12	下水道	一般	倉敷市	直接	-	汚水	改築	水島東ポンプ場	耐水化	倉敷市					30	策定済	津波対策	
A1-1-13	下水道	一般	倉敷市	直接	-	汚水	新設	塩生ポンプ場	非常用電源	倉敷市					42	策定済	地震対策	
A1-1-14	下水道	一般	倉敷市	直接	-	雨水	改築	阿津ポンプ場	ポンプ設備、ゲート設備 等	倉敷市					227	策定済	地震対策	
A1-1-15	下水道	一般	倉敷市	直接	-	汚水	新設	柏島ポンプ場	非常用電源	倉敷市					55	策定済	地震対策	
A1-1-16	下水道	一般	倉敷市	直接	-	汚水	新設	阿賀崎第1ポンプ場	非常用電源	倉敷市					42	策定済	地震対策	
A1-1-17	下水道	一般	倉敷市	直接	-	汚水・合流	改築	調査・設計 (地震対策)	ポンプ場 10か所	倉敷市					41	策定済	地震対策	
A1-1-18	下水道	一般	倉敷市	直接	-	汚水・合流	新設	下水道地震対策緊急整備事業 (H26より下水道総合地震対策事業)	マンホール下部工 14か所	倉敷市					125	策定済	地震対策	
A1-1-19	下水道	一般	倉敷市	直接	-	汚水・合流・水セ	新・改築	下水道総合地震対策事業	計画策定	倉敷市					13	策定済	地震対策	

(参考様式2)

A1-1-20	下水道	一般	倉敷市	直接	—	汚水・合流	新設	減災対策	オーバーフロー管、仮設ポンプ等	倉敷市						77	策定済	地震対策
A1-1-21	下水道	一般	倉敷市	直接	—	汚水・合流	新設	調査・設計(地震対策)	減災対策	倉敷市						8	策定済	地震対策
A1-1-22	下水道	一般	倉敷市	直接	—	汚水	新設	松江ポンプ場	非常用電源	倉敷市						50	策定済	地震対策
A1-1-23	下水道	一般	倉敷市	直接	—	汚水	新設	下津井ポンプ場	非常用電源	倉敷市						50	策定済	地震対策
小計(下水道事業)															5,203			

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			

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 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				
C-1-1	施設整備	一般	倉敷市	直接		防災施設	下水道地震対策緊急整備事業	マンホール上部工 7か所	倉敷市							40		地震対策
合計															40			

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	既存施設の耐震化等を行い地震に備え、地震発生後の対策として下水道の役割である公衆衛生の確保のため、避難所においてマンホールトイレの設置を基幹事業で行うこととしており、排泄行為を他の人から見られないよう、マンホール上部に簡易的な便座及び目隠し施設を整備することことで精神衛生の向上を図り、マンホールトイレが使用しやすくなる。																

その他関連する事業																		
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	倉敷市	直接	—	汚水	新設	倉敷処理分区	汚水管 φ200~600 L=71km	倉敷市						10,199	美しい瀬戸内海を未来へつなぐ	
	下水道	一般	倉敷市	直接	—	汚水	新設	水島処理区	汚水管 φ200~400 L=37km	倉敷市						4,642		
	下水道	一般	倉敷市	直接	—	汚水	新設	児島処理区	汚水管 φ200 L=4km	倉敷市						1,079		
	下水道	一般	倉敷市	直接	—	汚水	新設	玉島処理区	汚水管 φ200~400 L=39km	倉敷市						5,341		
	下水道	一般	倉敷市	直接	—	汚水	新設	船穂処理区	汚水管 φ150 L=7km	倉敷市						666		
	下水道	一般	倉敷市	直接	—	汚水	新設	真備処理区	汚水管 φ150 L=5km	倉敷市						455		
	下水道	一般	倉敷市	直接	—	水セ	増設	真備浄化センター	場内整備(植栽),汚泥処理施設 200kg-DS/hr	倉敷市						64		
	下水道	一般	倉敷市	直接	—	汚水	増設	倉敷北第3ポンプ場	場内配管	倉敷市						32		
	下水道	一般	倉敷市	直接	—	汚水	新設	吉岡川第2ポンプ場	非常用発電機	倉敷市						150		
	下水道	一般	倉敷市	直接	—	汚水	新設	塩生ポンプ場	汚水ポンプ 2.1m3/分	倉敷市						104		
	下水道	一般	倉敷市	直接	—	汚水	新設	阿賀崎第1ポンプ場	汚水ポンプ 2.7m3/分	倉敷市						71		
	下水道	一般	倉敷市	直接	—	汚水	新設	調査・設計	汚水管 φ150~600 L=222km	倉敷市						922		
	下水道	一般	倉敷市	直接	—	水セ	新設	児島下水処理場	汚泥濃縮施設 消化ガス発電施設 等	倉敷市						208		
	下水道	一般	倉敷市	直接	—	水セ	新設	調査・設計	汚泥処理施設 等	倉敷市						19		
	下水道	一般	早島町	直接	—	汚水	新設	早島処理区	汚水管 φ200mm L=62.6m 汚水樹 φ200mm N=25箇所	早島町						16		
下水道	一般	早島町	直接	—	汚水	新設	調査・設計	早島町汚水処理基本構想 策定A=669ha	早島町						1			

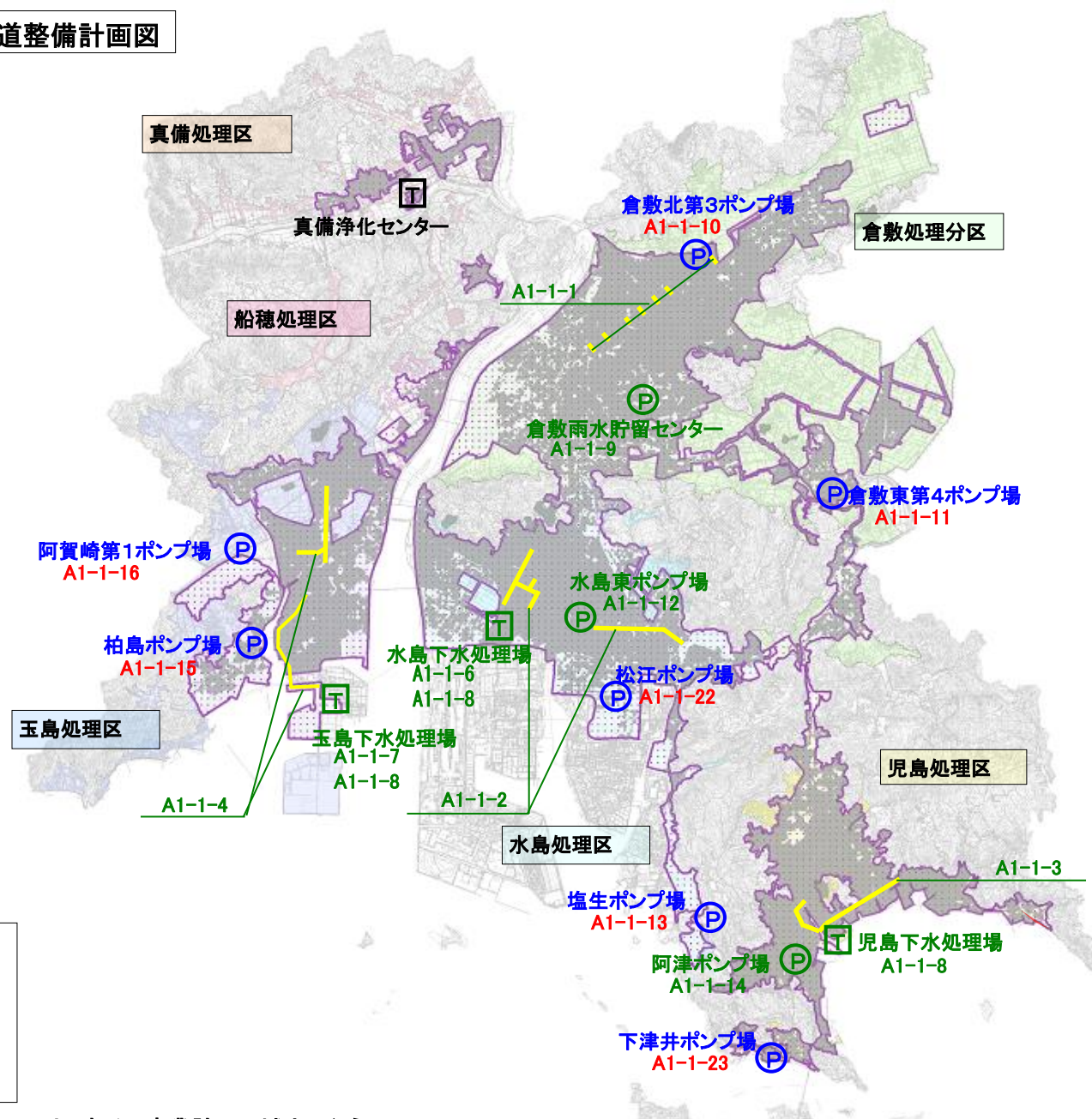
(参考様式2)

A'	下水道	一般	倉敷市	直接	—	合流	改築	倉敷処理分区 (長寿命化)	L=20km	倉敷市						1,721	下水道の強化による安心して生活できるまちづくり (防災・安全)	
	下水道	一般	倉敷市	直接	—	合流	改築	倉敷処理分区 (合流式下水道改善事業)	貯留管 □15m×4m L=24m	倉敷市						222		
	下水道	一般	倉敷市	直接	—	水セ	改築	水島下水処理場	汚泥脱水機870kg-DS/hr, 雨水ポンプ 360m3/分, 汚泥掻寄機, 散気装置 等	倉敷市								726
	下水道	一般	倉敷市	直接	—	水セ	改築	水島下水処理場 (合流式下水道改善事業)	貯留槽V=8,500m3	倉敷市								95
	下水道	一般	倉敷市	直接	—	水セ	改築	児島下水処理場	自動除塵機, 計装設備, 汚泥消化施設 等	倉敷市								334
	下水道	一般	倉敷市	直接	—	水セ	改築	児島下水処理場 (合流式下水道改善事業)	貯留槽V=3,440m3	倉敷市								18
	下水道	一般	倉敷市	直接	—	水セ	改築	玉島下水処理場	用水設備, 汚泥脱水機 400kg-DS/hr汚泥濃縮施設, 送排水ポンプ 等	倉敷市								1,607
	下水道	一般	倉敷市	直接	—	合流	改築	倉敷雨水貯留センター(合流式下水道改善事業)	消毒施設	倉敷市								8
	下水道	一般	倉敷市	直接	—	合流	改築	倉敷雨水貯留センター	計装設備, 管理棟建築設備	倉敷市								240
	下水道	一般	倉敷市	直接	—	汚水	改築	倉敷中第1ポンプ場	屋上防水, 自動除塵機	倉敷市								27
	下水道	一般	倉敷市	直接	—	汚水	改築	倉敷中第2ポンプ場	自動除塵機	倉敷市								13
	下水道	一般	倉敷市	直接	—	汚水	改築	吉岡第2ポンプ場	沈砂池防食 等	倉敷市								77
	下水道	一般	倉敷市	直接	—	合流	改築	下の町ポンプ場	受変電設備, ゲート設備, 雨水ポンプ 132m3/分	倉敷市								443
	下水道	一般	倉敷市	直接	—	雨水	改築	阿津ポンプ場	沈砂池設備, 受変電設備, 雨水ポンプ 168~336m3/分, 非常用電源 等	倉敷市								528
	下水道	一般	倉敷市	直接	—	水セ	改築	調査・設計	長寿命化対策	倉敷市								104
	下水道	一般	倉敷市	直接	—	汚水・合流	改築	調査・設計 L=20km	長寿命化対策	倉敷市								215
	下水道	一般	倉敷市	間接	民間	雨水	補助金	新世代下水道支援事業制度 水環境再生型	N=100基	倉敷市								250
	下水道	一般	倉敷市	直接	—	合流	改築	児島処理区 (長寿命化)	L=0.5km	倉敷市								74
	下水道	一般	倉敷市	直接	—	水セ	改築	調査・設計	合流式下水道改善事業	倉敷市								5
	下水道	一般	早島町	直接	—	汚水	改築	流通団地処理区 (長寿命化)	汚水管 φ200 L=0.3km 中継ポンプ1.2m3/分 1箇所	早島町								124
下水道	一般	早島町	直接	—	汚水	改築	早島処理区 (長寿命化)	マンホールポンプ0.48~2.9m3/分 N=4基	早島町							51		
下水道	一般	早島町	直接	—	汚水	改築	調査・設計	長寿命化対策策定	早島町							24		
B'	公園	一般	倉敷市	直接	—	改築	船倉公園 (街区公園)	公園事業(0.16ha)	倉敷市							13	美しい瀬戸内海を未来へつなぐ	
C'	施設整備	一般	倉敷市	直接		計測・学習施設	環境施設再整備事業	環境監視センター移転及び環境学習施設整備	倉敷市							307		
	下水道	一般	倉敷市	直接	—	汚水管新設	倉敷処理分区	汚水管 φ200 L=3km	倉敷市							425		
下水道	一般	倉敷市	直接	—	汚水管新設	水島処理分区	水島処理分区	汚水管 φ200 L=3km	倉敷市							313		

A'	30,875	B'	13	C'	1,045	効果促進事業費の割合 (C+C')/((A+A')+(B+B')+(C+C'))	2.8%
----	--------	----	----	----	-------	---	------

計画の名称	下水道で防災力が向上する安全なまちづくり (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	倉敷市

### 倉敷市下水道整備計画図



#### 凡例

- 事業計画区域
- 下水道法による事業計画区域 (整備予定区域)
- 地震対策箇所
- 既整備区域
- P ポンプ場
- T 下水処理場

#### 整備予定箇所の色分

- 新設(赤)
- 増設(青)
- 改築(緑)

- 市域全域
- A1-1-5
  - A1-1-17
  - A1-1-18
  - A1-1-19
  - A1-1-20
  - A1-1-21
  - C-1-1



※整備については、すべて事業計画区域内で行う。

# 社会資本整備総合交付金チェックシート

(防災・安全交付金)

計画の名称: 下水道で防災力が向上する安全なまちづくり(防災・安全)

事業主体名: 倉敷市

チェック欄

I. 目標の妥当性	
<b>①個別処理との経済比較に関する上位計画等との適合</b>	
1) 都道府県構想(クリーンライフ100構想)に適合している。	○
2) これまで行ってきた、「下水道事業の整備効果向上を図るための事業の再点検(4つの点検)」の実施結果を反映している。	○
<b>②地域の課題への対応</b>	
1) 地域の課題を踏まえて下水道整備の目標が設定されている。	○
2) 下水道整備の必要性という観点から地区の位置づけが高い。	○
II. 計画の効果・効率性	
<b>③目標と事業内容の整合性等</b>	
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下水道事業認可区域との整合性が確保されている。	○
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。	○
5) 事業効果をより高めるため、ハード事業とソフト事業を効果的に組み合わせる等の工夫がなされている。	—
<b>④事業の効果</b>	
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	
<b>⑤円滑な事業執行の環境</b>	
1) 計画の具体性など、事業の熟度が高い。	○
2) 計画および実施に関し、住民等に対する事前説明が行われている。	○
3) 計画および実施に関し、住民等との間で合意が形成されている。	○

(○は適、×は不適、—は該当なし)