

社会資本総合整備計画 中間評価書

令和02年03月04日

計画の名称	安全・安心な生活を支える下水道（防災・安全）												
計画の期間	平成28年度～令和02年度（5年間）										重点配分対象の該当		
交付対象	倉敷市,早島町												
計画の目標	下水道施設につい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。												
全体事業費（百万円）	合計（A+B+C+D）	12,738	A	12,673	B	0	C	65	D	0	効果促進事業費の割合 C / (A+B+C+D)	0.51	%

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 (H28当初)	中間目標値 (H30末)	最終目標値 (H32末)
1	管路の被災による二次被害の防止（応急対策活動の確保）のため、管路の耐震化率を90.3% (H28)から92.4% (H32)へ向上させる。 管路の耐震化率 $\text{耐震管路延長 (m)} \div \text{管路総延長 (m)} \times 100$	90%	91%	92%
2	下水処理場の最低限の下水道機能を確保するため、耐震化が必要な施設の耐震化率を19.2% (H28)から65.4% (H32)へ向上させる。 下水処理場の耐震化率 $\text{耐震施設数 (箇所)} \div \text{耐震化が必要な施設数 (箇所)} \times 100$	19%	38%	65%
3	ポンプ場の最低限の下水道機能を確保するため、耐震化が必要な施設の耐震化率を26.3% (H28)から68.4% (H32)へ向上させる。 ポンプ場の耐震化率 $\text{耐震施設数 (箇所)} \div \text{耐震化が必要な施設数 (箇所)} \times 100$	26%	42%	68%
4	防災拠点のうち、小中学校におけるマンホールトイレの整備率を18.8% (H28)から65.0% (H32)へ向上させる。 マンホールトイレの整備率 $\text{マンホールトイレの整備済み箇所数} \div \text{マンホールトイレを整備すべき箇所数} \times 100$	18%	47%	65%
5	管路の老朽化による道路陥没や下水道機能の停止等を未然に防ぐため、老朽化対策等達成率を4.9% (H28)から29.2% (H32)へ向上させる。 管路の老朽化対策等達成率 $\text{対策済み管路延長 (m)} \div \text{長寿命化及びストックマネジメント計画に位置付けられた延長 (m)} \times 100$	4%	17%	29%
6	処理場施設の老朽化による下水道機能の停止等を未然に防ぐため、老朽化対策等達成率を49.2% (H28)から63.8% (H32)へ向上させる。 処理場の老朽化対策等達成率 $\text{対策済み設備数 (箇所)} \div \text{長寿命化及びストックマネジメント計画に位置付けられた設備数 (箇所)} \times 100$	49%	47%	63%

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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 (H28当初)	中間目標値 (H30末)	最終目標値 (H32末)
7	ポンプ場施設の老朽化による下水道機能の停止等を未然に防ぐため、老朽化対策等達成率を20.8%(H28)から77.8%(H32)へ向上させる。 ポンプ場の老朽化対策等達成率 対策済み設備数(箇所)÷長寿命化及びストックマネジメント計画に位置付けられた設備数(箇所)×100	20%	49%	77%
8	雨水流出抑制のため、民間設置型の雨水貯留施設の設置及び浄化槽から雨水貯留施設への改造を行う基数を620基(H28)から820基(H32)へ向上させる。 民間設置型の雨水貯留施設の設置基数 民間設置型の雨水貯留施設の設置及び浄化槽から雨水貯留施設への改造を行う基数(基)	620基	740基	820基
9	早島処理区のストックマネジメント計画策定に伴う管きよの点検・調査率を0.0%(H28)から35.3%(H32)に向上させる。 ストックマネジメント計画による管きよの点検・調査達成率 点検・調査済み管きよ延長(km)/管きよの総延長(km)	0%	28%	35%
10	早島処理区のマンホールポンプの老朽化対策達成率を0.0%(H28)から15.4%(H32)に向上させる。 マンホールポンプの老朽化対策達成率 老朽化対策を実施した箇所数(箇所)/マンホールポンプの総設置箇所数(箇所)	0%	0%	15%
11	早島処理区の管きよ施設の老朽化対策達成率を0.0%(H28)から2.8%(H32)に向上させる。 管きよ施設の老朽化対策達成率 老朽化対策を実施した管きよ延長(km)/管きよの総延長(km)	0%	0%	2%

備考等	個別施設計画を含む	<input type="radio"/>	国土強靱化を含む	<input type="radio"/>	定住自立圏を含む	-	連携中枢都市圏を含む	-
-----	-----------	-----------------------	----------	-----------------------	----------	---	------------	---

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
												H28	H29	H30	H31	R02			
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	倉敷市	直接	-	管渠(汚水)	改築	地震対策事業(倉敷処理分区)	L=1.5km	倉敷市						272		策定済
		総合地震																	
	A07-002	下水道	一般	倉敷市	直接	-	管渠(合流)	改築	地震対策事業(水島処理区)	L=0.7km	倉敷市						1,822		策定済
		総合地震																	
	A07-003	下水道	一般	倉敷市	直接	-	管渠(合流)	改築	地震対策事業(児島処理区)	L=1.6km	倉敷市						990		策定済
		総合地震																	
A07-004	下水道	一般	倉敷市	直接	-	管渠(汚水)	改築	地震対策事業(玉島処理区)	L=0.1km	倉敷市						11		策定済	
	総合地震																		
A07-005	下水道	一般	倉敷市	直接	-	終末処理場	改築	地震対策事業(水島下水処理場)	ポンプ棟・汚泥処理棟・地下管廊・汚水ポンプ無水化等	倉敷市						374		策定済	
	総合地震																		
A07-006	下水道	一般	倉敷市	直接	-	終末処理場	改築	地震対策事業(児島下水処理場)	管理棟・機械棟・ガスタンク・地下管廊・ポンプ無水化等	倉敷市						535		策定済	
	総合地震																		

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	
												H28	H29	H30	H31	R02				
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	A07-007	下水道	一般	倉敷市	直接	-	終末処理場	改築	地震対策事業(玉島下水処理場)	減災対策(ポンプピット・バイパス管等)・地下管廊・汚泥処理棟 等	倉敷市						110		策定済	
		総合地震																		
	A07-008	下水道	一般	倉敷市	直接	-	ポンプ場	改築	地震対策事業(倉敷雨水貯留センター)	受変電設備	倉敷市							15		策定済
		総合地震																		
	A07-009	下水道	一般	倉敷市	直接	-	ポンプ場	改築	地震対策事業(倉敷中第1ポンプ場)	主ポンプ無水化 等	倉敷市							75		策定済
		総合地震																		
	A07-010	下水道	一般	倉敷市	直接	-	ポンプ場	改築	地震対策事業(吉岡川第2ポンプ場)	主ポンプ無水化 等	倉敷市							120		策定済
		総合地震																		
	A07-011	下水道	一般	倉敷市	直接	-	ポンプ場	改築	地震対策事業(水島東ポンプ場)	ポンプ棟・沈砂池・耐津波・主ポンプ無水化 等	倉敷市							36		策定済
		総合地震																		
	A07-012	下水道	一般	倉敷市	直接	-	-	改築	地震対策事業(調査・計画・設計 管きょ)	委託費	倉敷市							93		策定済
		総合地震																		

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
												H28	H29	H30	H31	R02			
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	A07-013	下水道	一般	倉敷市	直接	-	ポンプ場	改築	地震対策事業(調査・計画・設計 ポンプ場)	委託費	倉敷市						68	策定済	
		総合地震																	
	A07-014	下水道	一般	倉敷市	直接	-	終末処理場	改築	地震対策事業(調査・計画・設計 処理場)	委託費	倉敷市							82	策定済
		総合地震																	
	A07-015	下水道	一般	倉敷市	直接	-	-	新設	地震対策事業(減災対策)	マンホールトイレ下部工 1 5か所 オーバーフロー管 管路のネットワーク化 等	倉敷市							155	策定済
		総合地震																	
A07-016	下水道	一般	倉敷市	直接	-	管渠(合流)	改築	老朽化対策事業(倉敷処理分区)	合流管 250-600 L= 5 k m	倉敷市							251	策定済	
	長寿命化																		
A07-017	下水道	一般	倉敷市	直接	-	管渠(合流)	改築	老朽化対策事業(児島処理区)	合流管 250-600 L= 3 k m	倉敷市							139	策定済	
	長寿命化																		
A07-018	下水道	一般	倉敷市	直接	-	終末処理場	改築	老朽化対策事業(水島下水処理場)	雨水ポンプ駆動機関, 汚泥濃縮タンクかき寄せ機等	倉敷市							506	策定済	
	長寿命化																		

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
												H28	H29	H30	H31	R02			
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	A07-019	下水道	一般	倉敷市	直接	-	終末処理場	改築	老朽化対策事業(児島下水処理場)	返送・余剰汚泥ポンプ等	倉敷市						222		策定済
		長寿命化																	
A07-020	下水道	一般	倉敷市	直接	-	終末処理場	改築	老朽化対策事業(玉島下水処理場)	電気室受変電設備, 中央監視装置等	倉敷市							431		策定済
	長寿命化																		
A07-021	下水道	一般	倉敷市	直接	-	ポンプ場	改築	老朽化対策事業(倉敷雨水貯留センター)	電気室受変電設備等	倉敷市							210		策定済
	長寿命化																		
A07-022	下水道	一般	倉敷市	直接	-	ポンプ場	改築	老朽化対策事業(倉敷中第2ポンプ場)	ポンプ井防食等	倉敷市							10		策定済
	ストックマネジメント																		
A07-023	下水道	一般	倉敷市	直接	-	ポンプ場	改築	老朽化対策事業(吉岡川第2ポンプ場)	沈砂池・ポンプ井防食	倉敷市							35		策定済
	長寿命化																		
A07-024	下水道	一般	倉敷市	直接	-	ポンプ場	改築	老朽化対策事業(水島東ポンプ場)	沈砂池防食, 床排水ポンプ, 受変電設備等	倉敷市							75		策定済
	長寿命化																		

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	
												H28	H29	H30	H31	R02				
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	A07-025	下水道	一般	倉敷市	直接	-	ポンプ場	改築	老朽化対策事業(阿津ポンプ場)	雨水ポンプ駆動機関等	倉敷市						270		策定済	
		長寿命化																		
	A07-026	下水道	一般	倉敷市	直接	-	ポンプ場	改築	老朽化対策事業(下の町ポンプ場)	雨水ポンプ駆動機関等	倉敷市							165		策定済
		長寿命化																		
	A07-027	下水道	一般	倉敷市	直接	-	-	改築	老朽化対策事業(調査・計画・設計 管きよ)	委託費	倉敷市							63		策定済
		長寿命化																		
	A07-028	下水道	一般	倉敷市	直接	-	終末処理場	改築	老朽化対策事業(調査・計画・設計 処理場)	委託費	倉敷市							27		策定済
		長寿命化																		
	A07-029	下水道	一般	倉敷市	間接	民間	-	-	水環境創造事業 水循環再生型	N=200基 補助金	倉敷市							20		-
	A07-030	下水道	一般	倉敷市	直接	-	-	改築	合流式下水道緊急改善計画事後評価	モニタリング調査に基づく事後評価	倉敷市							19		策定済
		合流改善																		

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	
												H28	H29	H30	H31	R02				
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	A07-031	下水道	一般	倉敷市	直接	-	ポンプ場	改築	地震対策事業(倉敷中第2ポンプ場)	主ポンプ無水化	倉敷市						40		策定済	
		総合地震																		
	A07-032	下水道	一般	倉敷市	直接	-	ポンプ場	改築	地震対策事業(玉島北第1ポンプ場)	オーバーフロー管	倉敷市							5		策定済
		総合地震																		
	A07-033	下水道	一般	倉敷市	直接	-	終末処理場	改築	老朽化対策事業(調査・計画・設計 処理場)	委託費	倉敷市							62		策定済
		ストックマネジメント																		
	A07-034	下水道	一般	倉敷市	直接	-	管渠(合流)	改築	老朽化対策事業(倉敷処理分区)	合流管 250~600 L=2km	倉敷市							630		策定済
		ストックマネジメント																		
	A07-035	下水道	一般	倉敷市	直接	-	管渠(合流)	改築	老朽化対策事業(水島処理区)	合流管 250~600 L=1km	倉敷市							140		策定済
		ストックマネジメント																		
	A07-036	下水道	一般	倉敷市	直接	-	管渠(合流)	改築	老朽化対策事業(児島処理区)	合流管 250~600 L=4km	倉敷市							600		策定済
		ストックマネジメント																		



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
												H28	H29	H30	H31	R02			
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	A07-037	下水道	一般	倉敷市	直接	-	管渠(汚水)	改築	老朽化対策事業(玉島処理区)	汚水管 200 L=1km	倉敷市						242		策定済
		ストックマネジメント																	
A07-038	下水道	一般	倉敷市	直接	-	-	改築	老朽化対策事業(調査・計画・設計 管きよ)	委託費	倉敷市							305		策定済
	ストックマネジメント																		
A07-039	下水道	一般	倉敷市	直接	-	終末処理場	改築	老朽化対策事業(水島下水処理場)	中央監視装置,計装機器,屋上防水,流入渠防食等	倉敷市							1,656		策定済
	ストックマネジメント																		
A07-040	下水道	一般	倉敷市	直接	-	終末処理場	改築	老朽化対策事業(児島下水処理場)	中央監視装置,計装機器等	倉敷市							619		策定済
	ストックマネジメント																		
A07-041	下水道	一般	倉敷市	直接	-	終末処理場	改築	老朽化対策事業(玉島下水処理場)	計装機器等	倉敷市							261		策定済
	ストックマネジメント																		
A07-042	下水道	一般	倉敷市	直接	-	ポンプ場	改築	老朽化対策事業(下の町ポンプ場)	受変電設備・監視制御設備,ポンプ棟防音対策,外壁等	倉敷市							418		策定済
	ストックマネジメント																		

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
												H28	H29	H30	H31	R02			
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	A07-043	下水道	一般	倉敷市	直接	-	-	新設	浸水対策事業(調査・解析・設計・計画)	委託費	倉敷市						19	未策定	
		雨水管理総合																	
	A07-044	下水道	一般	倉敷市	直接	-	ポンプ場	改築	老朽化対策事業(倉敷雨水貯留センター)	電気室受変電設備等	倉敷市						180	策定済	
		ストックマネジメント																	
	A07-045	下水道	一般	倉敷市	直接	-	ポンプ場	改築	老朽化対策事業(倉敷北第3ポンプ場)	計装機器等	倉敷市						25	策定済	
		ストックマネジメント																	
	A07-046	下水道	一般	倉敷市	直接	-	ポンプ場	改築	老朽化対策事業(倉敷中第1ポンプ場)	計装機器等	倉敷市						23	策定済	
		ストックマネジメント																	
	A07-047	下水道	一般	早島町	直接	-	管渠(汚水)	改築	老朽化対策事業(早島処理区)	老朽化対策 A=60ha	早島町						13	策定済	
		長寿命化																	
	A07-048	下水道	一般	早島町	直接	-	管渠(汚水)	改築	管きょ施設等点検・調査(早島処理区)	点検・調査・ストックマネジメント計画策定	早島町						143	策定済	
		ストックマネジメント																	

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	
												H28	H29	H30	H31	R02				
		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	A07-049	下水道	一般	早島町	直接	-	管渠(汚水)	改築	マンホールポンプの老朽化対策事業(早島処理区)	マンホールポンプの改築更新	早島町						15		策定済	
		ストックマネジメント																		
	A07-050	下水道	一般	早島町	直接	-	管渠(汚水)	改築	管きよの老朽化対策事業(早島処理区)	管きよ・マンホールの改築更新	早島町							20		策定済
		ストックマネジメント																		
	A07-051	下水道	一般	倉敷市	直接	-	ポンプ場	改築	老朽化対策事業(調査・計画・設計 ポンプ場)	委託費	倉敷市							38		策定済
		ストックマネジメント																		
	A07-052	下水道	一般	倉敷市	直接	-	ポンプ場	改築	老朽化対策事業(船穂中新田ポンプ場)	監視制御設備等	倉敷市							18		策定済
		ストックマネジメント																		
											小計							12,673		
											合計							12,673		



中間評価

中間評価の実施体制、実施時期	
中間評価の実施体制	中間評価の実施時期
倉敷市環境リサイクル局下水道部下水経営計画課及び早島町上下水道課において、指標の効果発現の確認を行った。	令和2年3月
	公表の方法
	倉敷市及び早島町のホームページにて公表
事業効果の発現状況	
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"> <li>・総合地震計画に基づく、対策の実施により地震時の安全向上が図られた。</li> <li>・ストックマネジメント計画に基づく、対策の実施により事故の未然防止及びライフサイクルコストの最小化が図られた。</li> <li>・民間設置型の雨水貯留施設の普及により、雨水流出の抑制が図られた。</li> </ul>
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）	
特記事項（今後の方針等）	
<ul style="list-style-type: none"> <li>・引き続き地震対策及び老朽化対策を実施し、目標達成を図っていく。</li> <li>・引き続き民間設置型の雨水貯留施設の普及を推進することにより、雨水流出抑制を図る。</li> </ul>	

目標値の達成状況			
番号	指標（略称）		
	目標値 / 実績値	目標値と実績値に差が出た要因	
1	中間 目標値	91%	順調な進捗であった。
	中間 実績値	91%	
2	中間 目標値	38%	概ね順調な進捗であった。
	中間 実績値	50%	
3	中間 目標値	42%	予算の減少及び老朽化対策工事との工程調整により中間目標値を下回ったが、最終目標値達成に向けて事業は確実に進捗している。
	中間 実績値	36%	
4	中間 目標値	47%	概ね順調な進捗であった。
	中間 実績値	48%	
5	中間 目標値	17%	調査・点検を行ったところ、健全である管路が長く、改築延長が短くなったため、中間目標値を下回ったが、管路のリスク抑制を図ることができた。
	中間 実績値	10%	

目標値の達成状況			
番号	指標（略称）		
	目標値 / 実績値	目標値と実績値に差が出た要因	
6	中間目標値	47%	ストックマネジメント計画移行に伴い、機器の優先順位を見直したため、中間目標値を下回ったが、事業は確実に進捗している。
	中間実績値	42%	
7	中間目標値	49%	概ね順調な進捗であった。
	中間実績値	54%	
8	中間目標値	740基	浄化槽改造型の雨水貯留施設の申請が減少しているため、中間目標値を下回った。今後はホームページ等を活用し、広報を積極的に行う。
	中間実績値	719基	
9	中間目標値	28%	幹線管渠、軌道横断等の機能上重要な施設を重点的に、先行してTVカメラ調査を実施したことから、目標とした数値に達成することができなかった。
	中間実績値	18%	
10	中間目標値	0%	
	中間実績値	0%	

目標値の達成状況		
番号	指標（略称）	
	目標値 / 実績値	目標値と実績値に差が出た要因
11	中間 目標値	0%
	中間 実績値	0%