

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和06年06月20日

計画の名称	新潟市下水道整備計画（防災・安全）											
計画の期間	平成31年度～令和05年度（5年間）										重点配分対象の該当	
交付対象	新潟市											
計画の目標	1【下水道施設の機能確保と計画的な改築・更新】施設を大切に管理し、安心して使えるようにします。 2【雨に強い都市づくり】新潟のまちを浸水被害から守ります。 3【地震・津波対策の推進】地震や津波が起ころしても下水道が使えるようにします。 4【合流式下水道の改善】良好な水環境と快適な暮らしを支えます。											
全体事業費（百万円）	合計（A+B+C+D）	19,447	A	19,427	B	0	C	20	D	0	効果促進事業費の割合C / (A+B+C+D)	0.1 %

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	中間目標値	最終目標値
		H31当初（見込）		R5末
1	老朽管の改築割合を36.7%（H31当初（見込））から100%（R5末）に増加させる。 老朽管の改築割合 本市の剛性管の全延長約770kmにおいて、対策が必要と判定され、令和5年度までに改築を予定する管渠（約49km）のうち、対策を完了した延長の割合	37%	%	100%
2	浸水対策率を72.6%（H31当初（見込））から77.5%（R5末）に増加させる。 浸水対策率 H10.8.4豪雨の際に床上浸水した件数のうち、概ね10年に1回の降雨（最大で約50ミリ/時間の計画降雨）に対応した整備が完了した区域内にある件数の割合	73%	%	78%
3	管渠耐震化率を51.0%（H31当初（見込））から72.7%（R5末）に増加させる。 管渠耐震化率 耐震性能を有する延長/“重要な路線等”の延長約600km（H29末時点） 耐震診断の結果“耐震性能を有している”と判定された管渠は耐震化率に反映する	51%	%	73%
4	合流式下水道改善率を69.0%（H31当初（見込））から100.0%（R5末）に増加させる。 合流式下水道改善率 改善面積（改善した施設が背負う面積）/処理区面積	69%	%	100%

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	-	流域水循環計画を含む	-	地域再生計画を含む	-	避難確保計画の策定	避難行動要支援者名簿の提供
○新潟市国土強靱化地域計画（平成27年3月策定）に基づき実施される要素事業：A-1-1、4、5、6、7、8、9、10、11、15、16、17、18、21、23、24、26、27、28、31、32、34、35、38、39、41、42、43、44、45、68、69、70、71、72、73、74、75、76、77、46、48、49、51、52、53、54、55、56、57、58、59、60														

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
												H31	R02	R03	R04	R05			
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	新潟市	直接	新潟市	管渠(合流)	改築	【地震対策】(船見処理区) 主要な管渠の改築	改築等	新潟市						487	-	
		A-1-1																	
	A07-002	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	ポンプ場	改築	【地震対策】(船見処理区) ポンプ場の改築	改築等	新潟市						178	-	
		A-1-4																	
	A07-003	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	終末処理場	改築	【地震対策】(船見処理区) 処理場の改築	改築等	新潟市						10	-	
		A-1-5																	
	A07-004	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	管渠(合流)	改築	【地震対策】(中部処理区) 主要な管渠の改築(合流)	改築等	新潟市						1,385	-	
		A-1-6																	
A07-005	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	管渠(汚水)	改築	【地震対策】(中部処理区) 主要な管渠の改築(汚水)	改築等	新潟市						14	-		
	A-1-7																		
A07-006	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	管渠(雨水)	改築	【地震対策】(中部処理区) 主要な管渠の改築(雨水)	改築等	新潟市						10	-		
	A-1-8																		

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
												H31	R02	R03	R04	R05			
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	新潟市	直接	新潟市	ポンプ場	改築	【地震対策】(中部処理区) ポンプ場の改築	改築等	新潟市						605	-	
		A-1-9																	
	A07-008	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	終末処理場	改築	【地震対策】(中部処理区) 処理場の改築	改築等	新潟市						477	-	
		A-1-10																	
	A07-009	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	管渠(汚水)	改築	【地震対策】(白根処理区) 主要な管渠の改築	改築等	新潟市						10	-	
		A-1-11																	
	A07-010	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	管渠(汚水)	改築	【地震対策】(東部処理区) 主要な管渠の改築(汚水)	改築等	新潟市						301	-	
		A-1-15																	
	A07-011	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	管渠(雨水)	改築	【地震対策】(東部処理区) 主要な管渠の改築(雨水)	改築等	新潟市						246	-	
		A-1-16																	
	A07-012	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	ポンプ場	改築	【地震対策】(東部処理区) ポンプ場の改築	改築等	新潟市						191	-	
		A-1-17																	

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
												H31	R02	R03	R04	R05			
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	新潟市	直接	新潟市	管渠(汚水)	改築	【地震対策】(新津処理区) 主要な管渠の改築(汚水)	改築等	新潟市						195		-
		A-1-18																	
	A07-014	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	管渠(汚水)	改築	【地震対策】(北部処理区) 主要な管渠の改築(汚水)	改築等	新潟市						273		-
		A-1-21																	
	A07-015	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	ポンプ場	改築	【地震対策】(北部処理区) ポンプ場の改築	改築等	新潟市						10		-
		A-1-23																	
	A07-016	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	管渠(汚水)	改築	【地震対策】(西部処理区) 主要な管渠の改築(汚水)	改築等	新潟市						16		-
		A-1-24																	
	A07-017	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	ポンプ場	改築	【地震対策】(西部処理区) ポンプ場の改築	改築等	新潟市						89		-
		A-1-26																	
	A07-018	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	-	-	【地震対策】調査・設計・計画策定	調査・設計・計画策定	新潟市						2,551		-
		A-1-27																	

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
												H31	R02	R03	R04	R05			
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	新潟市	直接	新潟市	-	-	【地震対策】マンホール トイレ整備	マンホールトイレ整備	新潟市						10	-	
		A-1-28																	
	A07-020	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	管渠(雨水)	新設	【浸水対策】(中部処理 区) 主要な管渠の整備	雨水管渠の建設等	新潟市						213	-	
		A-1-31																	
	A07-021	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	ポンプ場	新設	【浸水対策】(中部処理 区) ポンプ場の整備	ポンプ場の建設等	新潟市						10	-	
		A-1-32																	
	A07-022	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	ポンプ場	新設	【浸水対策】(白根処理 区) ポンプ場の整備	ポンプ場の建設等	新潟市						89	-	
		A-1-34																	
	A07-023	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	管渠(雨水)	新設	【浸水対策】(東部処理 区) 主要な管渠の整備	雨水管渠の建設等	新潟市						311	-	
		A-1-35																	
	A07-024	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	ポンプ場	新設	【浸水対策】(新潟処理 区) ポンプ場の整備	ポンプ場の建設等	新潟市						5	-	
		A-1-38																	

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
												H31	R02	R03	R04	R05			
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	新潟市	直接	新潟市	管渠(雨水)	新設	【浸水対策】(北部処理区) 主要な管渠の整備	雨水管渠の建設等	新潟市						1,288		-
		A-1-39																	
	A07-026	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	管渠(雨水)	新設	【浸水対策】(西部処理区) 主要な管渠の整備	雨水管渠の建設等	新潟市						528		-
		A-1-41																	
	A07-027	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	ポンプ場	新設	【浸水対策】(西部処理区) ポンプ場の整備	ポンプ場の建設等	新潟市						24		-
		A-1-42																	
	A07-028	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	-	-	【浸水対策】雨水流出抑制	雨水貯留浸透施設設置	新潟市						10		-
		A-1-43																	
	A07-029	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	-	-	【浸水対策】雨水流出抑制(助成)	雨水貯留浸透施設設置助成	新潟市						35		-
		A-1-44																	
	A07-030	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	-	-	【浸水対策】調査・設計・計画策定	調査・設計・計画策定	新潟市						456		-
		A-1-45																	

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	
												H31	R02	R03	R04	R05				
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	新潟市	直接	新潟市	管渠(雨水)	新設	【浸水対策(浸水被害軽減)】(中部処理区) 主要な管渠の整備	雨水管渠の建設等	新潟市						2,060	1.00	-	
		A-1-68																		
	A07-032	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	ポンプ場	新設	【浸水対策(浸水被害軽減)】(中部処理区) ポンプ場の整備	ポンプ場の建設等	新潟市						10	1.00	-	
		A-1-69																		
	A07-033	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	-	-	【浸水対策(浸水被害軽減)】調査・設計・計画策定	調査・設計・計画策定	新潟市						316	1.00	-	
		A-1-70																		
	A07-034	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	ポンプ場	改築	【改築更新】(船見処理区) ポンプ場の改築	改築等	新潟市						55		策定済	
		A-1-46																		
	A07-035	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	ポンプ場	改築	【改築更新】(中部処理区) ポンプ場の改築	改築等	新潟市						404		策定済	
		A-1-48																		
	A07-036	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	終末処理場	改築	【改築更新】(中部処理区) 処理場の改築	改築等	新潟市						479		策定済	
		A-1-49																		

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
												H31	R02	R03	R04	R05			
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	新潟市	直接	新潟市	ポンプ場	改築	【改築更新】(白根処理区) ポンプ場の改築	改築等	新潟市						37		策定済
		A-1-51																	
A07-038	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	管渠(雨水)	改築	【改築更新】(東部処理区) 主要な管渠の改築	改築等	新潟市							706		策定済
	A-1-52																		
A07-039	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	ポンプ場	改築	【改築更新】(東部処理区) ポンプ場の改築	改築等	新潟市							71		策定済
	A-1-53																		
A07-040	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	管渠(雨水)	改築	【改築更新】(新津処理区) 主要な管渠の改築	改築等	新潟市							289		策定済
	A-1-54																		
A07-041	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	ポンプ場	改築	【改築更新】(新津処理区) ポンプ場の改築	改築等	新潟市							450		策定済
	A-1-55																		
A07-042	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	管渠(雨水)	改築	【改築更新】(北部処理区) 主要な管渠の改築	改築等	新潟市							155		策定済
	A-1-56																		

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	
												H31	R02	R03	R04	R05				
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	新潟市	直接	新潟市	ポンプ場	改築	【改築更新】(北部処理区) ポンプ場の改築	改築等	新潟市						11		策定済	
		A-1-57																		
	A07-044	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	管渠(雨水)	改築	【改築更新】(西部処理区) 主要な管渠の改築	改築等	新潟市							10		策定済
		A-1-58																		
	A07-045	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	ポンプ場	改築	【改築更新】(西部処理区) ポンプ場の改築	改築等	新潟市							73		策定済
		A-1-59																		
	A07-046	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	-	-	【改築更新】調査・設計・計画策定	調査・設計・計画策定	新潟市							176		策定済
		A-1-60																		
	A07-047	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	管渠(合流)	新設	【合流改善】(船見処理区) 管渠の整備	合流改善に係る施設の建設等	新潟市							403		-
		A-1-61																		
	A07-048	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	終末処理場	新設	【合流改善】(船見処理区) 処理場の整備	合流改善に係る施設の建設等	新潟市							561		-
		A-1-62																		

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
												H31	R02	R03	R04	R05			
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	新潟市	直接	新潟市	管渠(合流)	新設	【合流改善】(中部処理区) 管渠の整備	合流改善に係る施設の建設等	新潟市						543	-	
		A-1-63																	
	A07-050	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	終末処理場	新設	【合流改善】(中部処理区) 処理場の整備	合流改善に係る施設の建設等	新潟市						1,041	-	
		A-1-64																	
	A07-051	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	ポンプ場	新設	【合流改善】(東部処理区) ポンプ場の整備	合流改善に係る施設の建設等	新潟市						59	-	
		A-1-65																	
A07-052	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	-	-	【合流改善】調査・設計・計画策定	調査・設計・計画策定	新潟市						228	-		
	A-1-67																		
A07-053	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	-	-	【改築更新】マンホール蓋浮上防止対策	マンホール蓋浮上防止対策	新潟市						100	-		
	新-1-1																		
A07-054	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	管渠(雨水)	改築	【地震対策】(新潟処理区) 主要な管渠の改築(雨水)	改築等	新潟市						2	-		
	A-1-19																		

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
												H31	R02	R03	R04	R05			
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	A07-055	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	管渠(雨水)	改築	【地震対策】(北部処理区) 主要な管渠の改築(雨水)	改築等	新潟市						2	-	
		A-1-22																	
	A07-056	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	管渠(雨水)	改築	【地震対策】(西部処理区) 主要な管渠の改築(雨水)	改築等	新潟市							18	-
		A-1-25																	
	A07-057	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	管渠(合流)	改築	【改築更新】(船見処理区) 主要な管渠の改築(合流)	改築等	新潟市							200	策定済
		A-1-71																	
	A07-058	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	管渠(合流)	改築	【改築更新】(中部処理区) 主要な管渠の改築(合流)	改築等	新潟市							200	策定済
		A-1-72																	
	A07-059	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	管渠(合流)	改築	【改築更新】(東部処理区) 主要な管渠の改築(合流)	改築等	新潟市							200	策定済
		A-1-73																	

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
												H31	R02	R03	R04	R05			
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	A07-060	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	終末処理場	改築	【改築更新】(白根処理区)処理場の改築	改築等	新潟市						460		策定済
		A-1-74																	
	A07-061	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	管渠(汚水)	改築	【改築更新】(東部処理区)主要な管渠の改築	改築等	新潟市						70		策定済
		A-1-75																	
	A07-062	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	管渠(汚水)	改築	【改築更新】(中部処理区)主要な管渠の改築	改築等	新潟市						1		策定済
		A-1-76																	
	A07-063	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	ポンプ場	改築	【耐水化】(白根処理区)ポンプ場の改築	改築等	新潟市						10		-
		A-1-77																	
											小計						19,427		
											合計						19,427		

C 効果促進事業

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	
												H31	R02	R03	R04	R05				
		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	C07-001	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	-	-	【地震対策】マンホール トイレ整備	マンホールトイレ整備	新潟市						2	-		
		基幹事業（A-1-28【地震対策】マンホールトイレ整備）と一体的に整備を行うことにより、災害時におけるトイレ機能を確保し、被害の最小化を図る。																		
		C-1-1																		
	C07-002	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	-	-	【浸水対策】下水道BCPの 策定	既往の下水道BCPの改訂	新潟市						15	-		
		基幹事業（A07-020【浸水対策】（中部処理区）主要な管渠の整備）と一体的に実施することにより、災害時の下水道施設の機能を維持し、早期復旧を図る。																		
		C-1-2																		
C07-003	下水道	一般	新潟市	直接	新潟市	-	-	【浸水対策】内水ハザー ドマップの整備	既往の内水ハザードマップの デジタルデータ化	新潟市						3	-			
	基幹事業（A07-020【浸水対策】（中部処理区）主要な管渠の整備）と一体的に実施することにより、ハード整備と合わせたソフト対策を促進し、浸水被害の最小化を図る。																			
	C-1-3																			
											小計						20			
											合計						20			

事後評価

事後評価の実施体制、実施時期	
事後評価の実施体制	事後評価の実施時期
新潟市議会環境建設常任委員協議会において、当該社会資本総合整備計画の事後評価を行う。	令和6年2月22日
	公表の方法
	新潟市のホームページによる
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	新潟市下水道中期ビジョンにもとづく、下水道施設の機能確保と計画的な改築・更新、雨に強い都市づくり、地震・津波対策、合流式下水道の改善が推進され、下水道事業の持続可能かつ安定的な機能が確保された。
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）	
下水道事業の持続可能かつ安定的な機能の確保のため、引き続き新潟市下水道中期ビジョンにもとづく各施策を推進する。	

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	老朽管の改築割合 100%	
	最終目標値	100%
	最終実績値	100%
2	浸水対策率 77.5%	
	最終目標値	78%
	最終実績値	77%
3	管渠耐震化率 72.7%	
	最終目標値	73%
	最終実績値	58%
4	合流式下水道改善率 100%	
	最終目標値	100%
	最終実績値	100%