

社会資本総合整備計画 防災・安全交付金

令和04年12月28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】地震や津波が起こっ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(污水)	改築	【地震対策】(中部処理区) 主要な管渠の改築(污水)	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																		
下水道事業	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																		
下水道事業	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			

交付金の執行状況

(単位：百万円)

	H31	R02			
配分額 (a)	2,044	1,895			
計画別流用増 減額 (b)	0	0			
交付額 (c=a+b)	2,044	1,895			
前年度からの繰越額 (d)	0	1,575			
支払済額 (e)	469	1,826			
翌年度繰越額 (f)	1,575	1,644			
うち未契約繰越額 (g)	29	20			
不用額 (h = c+d-e-f)	0	0			
未契約繰越率+不用率 (i = (g+h)/(c+d))%	1.41	0.57			
未契約繰越率+不用率が10%を超えている場合その理由					