

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和03年01月15日

計画の名称	青森市の下水道における防災・安全対策の実現												
計画の期間	平成27年度～平成31年度(5年間)								重点配分対象の該当				
交付対象	青森市												
計画の目標	下水道事業を行い、安全・安心、快適な暮らしを実現し、良好な環境を創造する。												
全体事業費(百万円)	合計(A+B+C+D)	5,217	A	5,217	B	0	C	0	D	0	効果促進事業費の割合C/(A+B+C+D)	0	%

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
		平成27当初	平成29末	平成31末
1	①下水道による都市浸水対策の達成率を57.1%(H27)から58.2%(H31)に増加させる。 ①下水道による都市浸水対策達成率 浸水対策完了済み面積(ha) / 浸水対策を実施すべき面積(ha)	57%	57%	58%
2	②青森市下水道長寿命化計画及び下水道ストックマネジメント計画に基づく浄化センター、ポンプ場の設備の長寿命化対策達成率を15.1%(H27)から33.3%(H31)に増加させる。 ②青森市下水道長寿命化対策達成率 長寿命化対策完了済み設備個数(個) / 長寿命化対策を実施すべき設備個数(個)	15%	30%	33%

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="checkbox"/>	定住自立圏を含む	<input type="checkbox"/>	連携中枢都市圏を含む	<input type="checkbox"/>	流域水循環計画を含む	<input type="checkbox"/>	地域再生計画を含む	<input type="checkbox"/>
個別施設計画策定済の事業を含む												

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		
												H27	H28	H29	H30	H31					
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	青森市	直接	青森市	終末処 理場	改築	八重田浄化センター (水 処理) (A-1-1)	合流汚水ポンプ (φ700×69m3/ min×170Kw)他	青森市	■	■	■	■	■	1,479		策定済		
		ストックマネジメント																			
	A07-002	下水道	一般	青森市	直接	青森市	終末処 理場	改築	八重田浄化センター (汚 泥処理) (A-1-2)	合流重力濃縮槽 (φ15m×H3.2 m×0.75Kw)他	青森市	■	■	■	■	■	192		策定済		
		ストックマネジメント																			
	A07-003	下水道	一般	青森市	直接	青森市	ポンプ 場	改築	蛸貝ポンプ場 (A-1-3)	沈砂池設備 (ヒラック式1.5Kw× 400V)他	青森市	■	■	■	■	■	487		策定済		
		ストックマネジメント																			
A07-004	下水道	一般	青森市	直接	青森市	ポンプ 場	改築	桜川第一・第二、原別、 小柳、松原、奥野第一・ 第二・第三、久栗坂ポン プ場 (A-1-4)	汚水ポンプ (φ300×9.0m3/min )他	青森市	■	■	■	■	■	161		策定済			
	ストックマネジメント																				
A07-005	下水道	一般	青森市	直接	青森市	管渠 (合流)	改築	蛸貝排水区管渠長寿命化 (A-1-5)	管渠 L=3,050m	青森市	■	■	■	■	■	632		策定済			
	ストックマネジメント																				
A07-006	下水道	一般	青森市	直接	青森市	管渠 (合流)	改築	合流管雪処理施設 (A-1-6 )	投雪口 N=16箇所	青森市	■	■	■			70		策定済			
	新世代																				

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	
												H27	H28	H29	H30	H31				
		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	青森市	直接	青森市	ポンプ場	改築	蛸貝ポンプ場(A-1-7)	耐震補強	青森市	■					29		—	
		ストックマネジメント																		
	A07-008	下水道	一般	青森市	直接	青森市	管渠(雨水)	新設	千刈雨水3号幹線(A-1-8)	U1400×1400 L=360m	青森市	■	■	■			35		—	
		ストックマネジメント																		
	A07-009	下水道	一般	青森市	直接	青森市	—	—	八重田処理区調査・設計等(A-1-9)	処理場,ポンプ場,管渠L=360m他	青森市	■	■	■	■	■	199		策定済	
		ストックマネジメント 種別1:終末処理場、ポンプ場、管渠(合流)、管渠(汚水)、管渠(雨水) 種別2:全種																		
	A07-010	下水道	一般	青森市	直接	青森市	終末処理場	改築	新田浄化センター(水処理)(A-2-1)	汚水ポンプ設備(φ350×15m3/min)他	青森市	■	■	■	■	■	453		策定済	
		ストックマネジメント																		
	A07-011	下水道	一般	青森市	直接	青森市	終末処理場	改築	新田浄化センター(汚泥処理)(A-2-2)	汚泥濃縮設備(ベルト式×30m3/h)他	青森市	■	■	■	■	■	75		策定済	
		ストックマネジメント																		
	A07-012	下水道	一般	青森市	直接	青森市	ポンプ場	改築	柳川、千刈ポンプ場、三内ポンプ場(A-2-3)	直流電源装置(アルカリ蓄電池)他	青森市	■	■	■	■	■	63		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	
												H27	H28	H29	H30	H31				
		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	青森市	直接	青森市	ポンプ場	新設	富田ポンプ場 (A-2-4)	雨水ポンプ他	青森市	■	■	■	■	■	1,256		—	
下水道事業	A07-014	下水道	一般	青森市	直接	青森市	管渠 (雨水)	新設	富田第一雨水幹線 (A-2-5)	φ1650 L=40m	青森市				■	■	33		—	
下水道事業	A07-015	下水道	一般	青森市	直接	青森市	—	—	新田処理区調査・設計等 (A-2-6)	処理場, ポンプ場他	青森市	■	■	■	■	■	53		策定済	
									ストックマネジメント 種別1: 終末処理場、ポンプ場、管渠 (汚水)、管渠 (雨水) 種別2: 全種											
											小計						5,217			
											合計						5,217			

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

- ・本市の担当部局にて評価を実施
- ・学識経験者等で組織する本市の社会資本整備評価委員会にて審議

事後評価の実施時期

令和2年11月

公表の方法

青森市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

- ・富田地区において、雨水幹線及びポンプ場整備など浸水対策を実施したことで、都市浸水対策達成率が58.2%に増加し、浸水被害の軽減が図られた。
- ・ポンプ等の下水道設備について、長寿命化工事等を実施したことで、長寿命化対策達成率が34.7%に増加し、施設の持続的な管理・運営が図られた。

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）

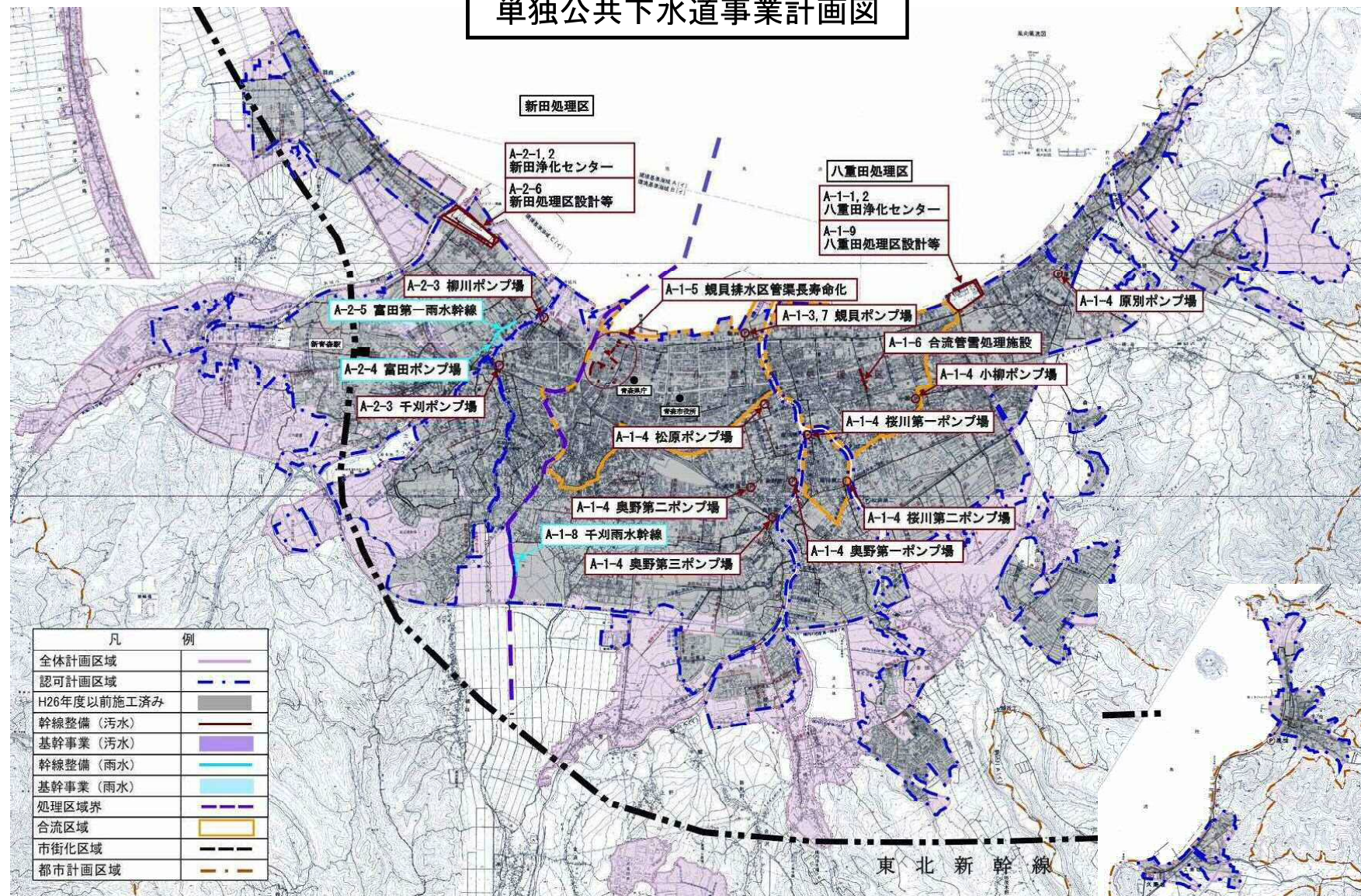
今後も計画的に下水道施設の長寿命化工事等を行うことにより、施設の持続的な管理・運営を図る。また、浸水被害の軽減を図り、安全・安心、快適な暮らしを実現する。

○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	最終目標値	58%
	最終実績値	58%
2	最終目標値	33%
	最終実績値	35%

社会資本総合整備計画

計画の名称	青森市の下水道における防災・安全対策の実現		
計画の期間	平成27年度 ~ 平成31年度 (5年間)	交付対象	青森市

### 単独公共下水道事業計画図







# 社会資本総合整備計画

計画の名称	青森市の下水道における防災・安全対策の実現		
計画の期間	平成27年度 ～ 平成31年度 (5年間)	交付対象	青森市

## 単独公共下水道事業計画図（新田処理区）

