社会資本総合整備計画　　事後評価書

令和04年03月01日

計画の名称	八戸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２８年度　～　令和０２年度　(5年間)											重点配分対象の該当		
交付対象	八戸市													
計画の目標	下水道整備を行い、安全・安心で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）	6,064	A	6,064	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
		H28当初	H30末　(H29末)	R2末　(H29末)
1	①下水道による都市浸水対策達成率を43.0%（H28当初）から44.1%（H29末）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）	43%	44%	44%
2	①－（１）尻内雨水ポンプ場周辺地区の下水道による都市浸水対策達成率を0.0%（H28当初）から2.0%（H29末）に増加させる。			
	①－（１）尻内雨水ポンプ場周辺地区の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）	0%	2%	2%
3	②想定津波浸水区域内のポンプ場放流ゲートの遠隔操作・監視化を行い耐津波化対策を図る。			
	②ポンプ場の耐津波化率 耐津波化対策完了済みポンプ場（箇所）／耐津波化対策を実施すべきポンプ場（箇所）	0%	50%	50%
4	③東部終末処理場と汚水中継ポンプ場の長寿命化について工事達成率を0.0%（H28当初）から30.0%（R2末）に増加させる。			
	③東部終末処理場、汚水中継ポンプ場　長寿命化工事達成率 下水道ストックマネジメント計画に基づき改築を実施した設備数（箇所）／下水道ストックマネジメント計画に基づき改築を実施すべき設備数（箇所）	0%	15%	30%
5	④東部終末処理場の沈砂池等の設備の改築に併せて耐震化を図る。			
	④東部終末処理場　沈砂池、分水槽の耐震化工事達成率 耐震化工事を実施した設備（箇所）／耐震化を実施すべき設備（箇所）	0%	0%	50%
6	⑤東部終末処理場の沈砂池等の設備の改築に併せて防食対策を図る。			
	⑤東部終末処理場　防食対策工事達成率 防食対策工事を実施した施設（箇所）／防食対策工事を実施すべき施設（箇所）	0%	0%	50%

備考等	個別施設計画を含む	○	国土強靱化を含む	○	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	－
※成果目標①、①－（１）の中間目標値及び最終目標値はH29末。												

案件番号：　0000373099

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） H28	H29	H30	H31	R02	全体事業費（百万円）	費用便益比	個別施設計画策定状況
		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	八戸市	直接	八戸市	管渠（雨水）	新設	中部第１０幹線　A1-3-1	雨水管□2,500×2,000㎜等 L=214m	八戸市	■	■				638		―
	A07-002	下水道	一般	八戸市	直接	八戸市	終末処理場	改築	東部終末処理場の長寿命化　A1-3-4	受変電設備等改築	八戸市	■	■	■	■	■	1,759		策定済
		個別施設計画：八戸市公共下水道ストックマネジメント計画																	
	A07-003	下水道	一般	八戸市	直接	八戸市	ポンプ場	―	ポンプ場の耐津波化　A1-3-6	放流ゲートの遠隔操作・監視化等	八戸市	■	■	■	■	■	180		―
		※種別２＊ ＝増設																	
	A07-004	下水道	一般	八戸市	直接	八戸市	―	―	東部処理区調査・設計等 A1-3-8	管きょ　調査・設計等	八戸市	■	■	■	■	■	7		―
		※種別１＊＝管渠（汚水）、管渠（雨水）　※種別２＊＝全種																	
	A07-005	下水道	一般	八戸市	直接	八戸市	―	―	東部処理区調査・設計等 A1-3-8	管きょ　老朽化調査・設計等	八戸市	■	■	■	■	■	1		策定済
		※種別１＊＝管渠（汚水）、管渠（雨水）　※種別２＊＝全種　個別施設計画：八戸市公共下水道ストックマネジメント計画																	
	A07-006	下水道	一般	八戸市	直接	八戸市	終末処理場	新設	東部終末処理場の耐震化 A1-3-9	沈砂池、分水槽ゲート等耐震補強	八戸市			■	■	■	46		―

案件番号：　0000373099

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） H28	H29	H30	H31	R02	全体事業費（百万円）	費用便益比	個別施設計画策定状況
		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	八戸市	直接	八戸市	ポンプ場	改築	汚水中継ポンプ場の長寿命化　A1-3-11	監視制御設備等改築	八戸市				■	■	11		策定済
		個別施設計画：八戸市公共下水道ストックマネジメント計画																	
	A07-008	下水道	一般	八戸市	直接	八戸市	終末処理場	改築	東部終末処理場の防食対策　A1-3-12	沈砂池等防食対策	八戸市				■	■	55		－
	A07-009	下水道	一般	八戸市	直接	八戸市	ポンプ場	新設	尻内雨水ポンプ場　A1-4-1	処理能力　456m3/min	八戸市	■	■				2,903		－
	A07-010	下水道	一般	八戸市	直接	八戸市	管渠（雨水）	新設	馬淵川左岸第五排水区幹線及び枝線　A1-4-2	雨水管□1,100×1,100mm等 L=366m	八戸市	■	■				157		－
	A07-011	下水道	一般	八戸市	直接	八戸市	管渠（雨水）	新設	八戸駅西地区幹線及び枝線　A1-4-3	雨水管□1,500×1,500mm等 L=550m	八戸市	■	■				196		－
	A07-012	下水道	一般	八戸市	直接	八戸市	ポンプ場	－	ポンプ場の耐津波化　A1-4-4	放流ゲートの遠隔操作・監視化等	八戸市	■	■	■	■	■	98		－
		※種別２＊ ＝増設																	

案件番号：　0000373099

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） H28	H29	H30	H31	R02	全体事業費（百万円）	費用便益比	個別施設計画策定状況
		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	八戸市	直接	八戸市	－	－	馬淵川処理区調査・設計等　A1-4-5	管きょ　調査・設計等	八戸市	■	■	■	■	■	13		－
		※種別１＊ ＝管渠（汚水）、管渠（雨水）　※種別2＊ ＝全種																	
											小計						6,064		
											合計						6,064		

案件番号：　0000373099

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
事業主体の担当課（八戸市環境部下水道建設課）において、事後評価を行った。	令和４年２月
	公表の方法
	八戸市公式ホームページ

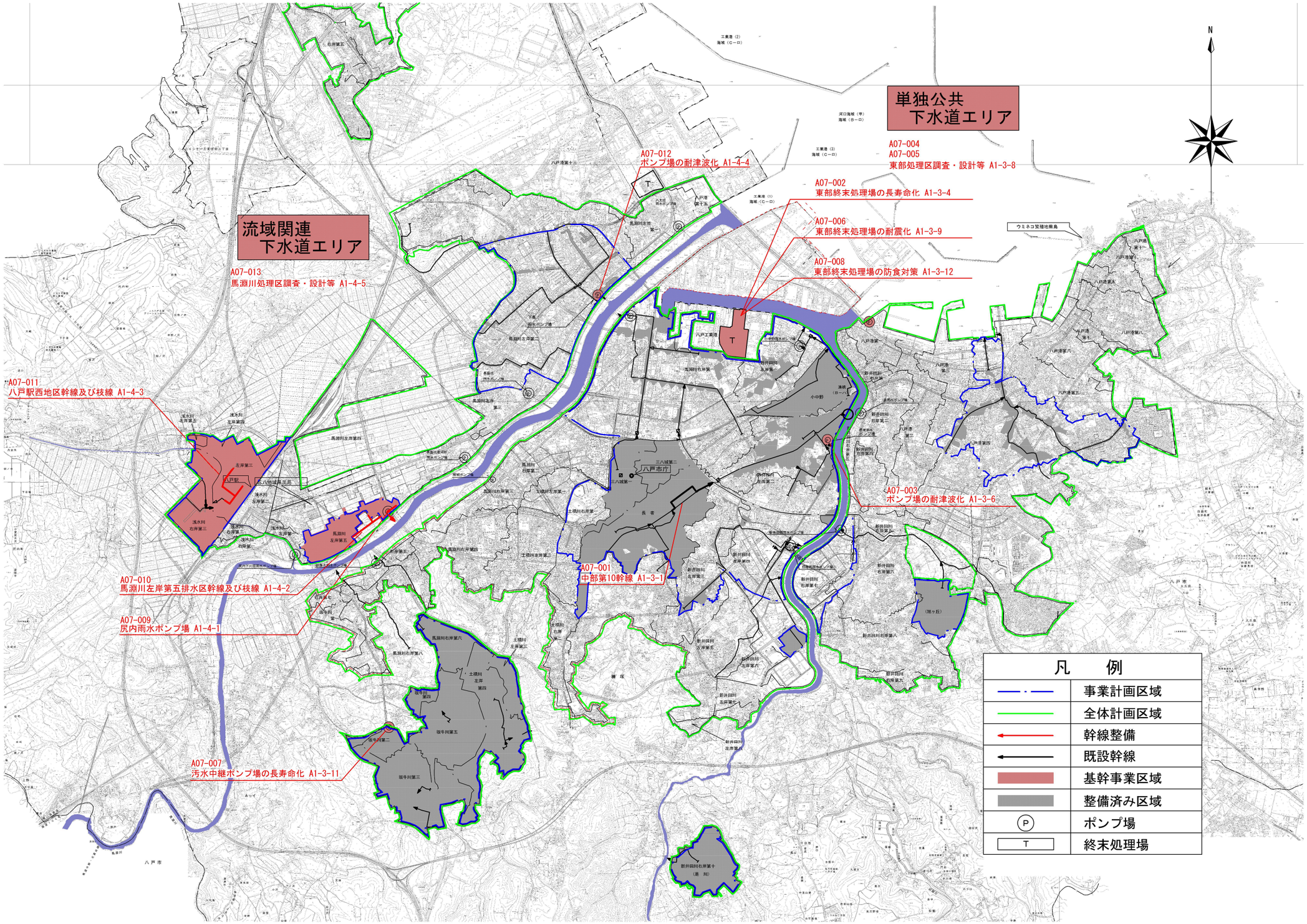
○事業効果の発現状況

定量的指標に関連する 交付対象事業の効果の発現状況	・市街地の雨水管きょの整備により、都市浸水対策達成率が43.0%から44.1%に増加し、浸水被害の軽減が図られた。 ・尻内雨水ポンプ場周辺地区の雨水管きょの整備により、当該地区における都市浸水対策達成率が0%から2.0%に増加し、浸水被害の軽減が図られた。 ・ポンプ場の耐津波化工事の実施により、耐津波化率が0%から50%に増加し、津波被害の軽減が図られた。 ・終末処理場の長寿命化工事の実施により、長寿命化工事達成率が0%から30%に増加し、施設の長寿命化が図られた。 ・終末処理場の耐震化工事の実施により、耐震化工事達成率が0%から50%に増加し、地震被害の軽減が図られた。 ・終末処理場の防食対策工事の実施により、防食対策工事達成率が0%から50%に増加し、腐食に対する長寿命化が図られた。
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）

・引き続き雨水幹線及び枝線管きょの整備を実施し、浸水被害の更なる軽減を図る。
・老朽化が進む終末処理場、ポンプ場の各設備の改築を着実に進め、施設の長寿命化を図る。
・浸水対策や長寿命化対策を進めることで、安全・安心で快適な暮らしを実現し、良好な環境の創造を図る。

○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	①都市浸水対策達成率		
	最　終 目標値	44%	
	最　終 実績値	44%	
2	①－（１）尻内雨水ポンプ場周辺の都市浸水対策達成率		
	最　終 目標値	2%	
	最　終 実績値	2%	
3	②ポンプ場の耐津波化率		
	最　終 目標値	50%	
	最　終 実績値	50%	
4	③東部終末処理場　長寿命化工事達成率		
	最　終 目標値	30%	
	最　終 実績値	30%	
5	④東部終末処理場　耐震化工事達成率		
	最　終 目標値	50%	
	最　終 実績値	50%	

○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	⑤東部終末処理場　防食対策工事達成率		
	最　終 目標値	50%	
	最　終 実績値	50%	

計画の名称	八戸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28年度　～　令和2年度　(5年間)	交付対象	八戸市