社会資本総合整備計画 事後評価書 令和04年03月01日

1145			•						
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	Į.						
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	1、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	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 %

	計画の成果目標 (定量的指標)								
番号		定量的指標の現況値及び目標値							
田与	定量的指標の定義及び算定式	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	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。								
	下水道による都市浸水対策達成率	43%	44%	44%					
	浸水対策完了済み面積(ha)/浸水対策を実施すべき面積(ha)								
2	- (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)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	0%	2%	2%					
	浸水対策完了済み面積(ha)/浸水対策を実施すべき面積(ha)								
3	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。								
	ポンプ場の耐津波化率	0%	50%	50%					
	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)								
4	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。								
	東部終末処理場、汚水中継ポンプ場 長寿命化工事達成率	0%	15%	30%					
	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)								
5	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。								
	東部終末処理場が沈砂池、分水槽の耐震化工事達成率	0%	0%	50%					
	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)								
6	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。								
	東部終末処理場 防食対策工事達成率	0%	0%	50%					
	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)								

備考等	個別施設計画を含む	0	国土強靱化を含む	0	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)の中間目標値及び最終目標値はH29末。											

			種別 一体的に 備考	種別	対象	間接	単学老	 種別 1	1 4 Dil 2	要素となる事業名	事業内容	市区町村名/	事業実施	期間(:	年度)	全体事業費	費用	個別施設計画
福州 福州 128 四接			一体的に 備考				ナホロ	1 1 ± 1/11 1						-				
構物	水道事業		備考	実施する	ろことにょ				1±1/1 =	(事業箇所)	(延長・面積等)	港湾・地区名	H28 H29	H30 H3	31 R02	(百万円)	便益比	策定状況
A07-001 下水道 一般 八戸市 直接 八戸市 直接 八戸市 百接 八戸市 百接 八戸市 百接 八戸市 百接 八戸市 百接 八戸市 百接 八戸市 日接 八戸市 八戸	水道事業			備考														
A07-001 周水	水道事業	1	下水i百	1 40	T.,	7	T.,		T	T	T—	·		1		1		т——
A07-002		AU7-001		一般 	八戸市	直接	八戸市		新設	中部第10幹線 A1-3-1 		八戸市				638		-
日本							<u> </u>	雨水)			=214m	<u> </u>						<u> </u>
日本																		
日本					<u>.</u>													<u>. </u>
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 不水道 一般				一般	八戸市	直接	八戸市	終末処	改築	東部終末処理場の長寿命	受変電設備等改築	八戸市				1,759		策定済
A07-003 下水道 一般 八戸市 直接 八戸市 ポンプ ポンプ場の耐津波化 A1- 放流ゲートの遠隔操作・監視 八戸市 180 18		A07-002						理場		化 A1-3-4								
A07-003					-		-		-									
A07-003			個別施設	計画:/	(戸市公井	も下水道	ストックマネ	 ネジメント	計画	·								
種別 2* = 増設			下水道	一般	八戸市	直接	八戸市	ポンプ	-	ポンプ場の耐津波化 A1-	放流ゲートの遠隔操作・監視	八戸市				180		-
種別 2 * = 増設 A07-004 A07-004 A07-004 A07-004 A07-005 A07-00		A07-003						場		3-6	化等							
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 八戸市 7 種別 1*=管渠(汚水)、管渠(雨水) 種別 2*=全種 A07-005 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 管きょ 老朽化調査・設計等 A1-3-8 八戸市 1 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 下水道 一般 八戸市 終未処 新設 東部終未処理場の耐震化 沈砂池、分水槽ゲート等耐震 次砂池、分水槽ゲート等耐震 八戸市 46				1							1			1 1				1
A07-004 下水道 一般 八戸市 直接 八戸市 一			種別 2	* = 増設	·····································													
A07-004 A1-3-8 種別 1 * = 管渠 (汚水)、管渠 (雨水) 種別 2 * = 全種 A07-005 一般 八戸市 直接 八戸市 - 東部処理区調査・設計等 管きょ 老朽化調査・設計等 八戸市 1 A1-3-8 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 下水道 一般 八戸市 直接 八戸市 終未処 新設 東部終未処理場の耐震化 沈砂池、分水槽ゲート等耐震 八戸市 46						直接	八戸市	T-	_	東部処理区調査・設計等	管きょ 調査・設計等	八戸市	T			7		_
種別 1 * = 管渠 (汚水)、管渠 (雨水) 種別 2 * = 全種 NP市			• =	-			"											
T 水道																l		
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 管きょ 老朽化調査・設計等 八戸市 1			種別 1	 * = 管渠				 種別 2	* = 全種									
A07-005 A1-3-8 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 下水道 一般 八戸市 直接 八戸市 終末処 新設 東部終末処理場の耐震化 沈砂池、分水槽ゲート等耐震 八戸市 46								Τ-	T-		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 下水道 一般 八戸市 直接 八戸市 終末処 新設 東部終末処理場の耐震化 沈砂池、分水槽ゲート等耐震 八戸市 46		A07-005		/	, ,		, ,											× × × × × × × × × × × × × × × × × × ×
下水道 一般 八戸市 直接 八戸市 終末処 新設 東部終末処理場の耐震化 沈砂池、分水槽ゲート等耐震 八戸市 46												<u></u>						
下水道 一般 八戸市 直接 八戸市 終末処 新設 東部終末処理場の耐震化 沈砂池、分水槽ゲート等耐震 八戸市 46			種別 1	* = 管渠	(汚水)			 種別 2	* = 全種		 公共下水道ストックマネジメン							
																46		_
72-70 / 110 JA		A07-006		/			, ,											
										MIOO	THI JA							
					T	\top	T	$\overline{}$	Τ	T		Г	$\overline{}$					Γ

1 案件番号: 0000373099

		事業	地域	交付	直接				要素となる事業名	事業内容	市区町村名/	事業実	 も期間 (年度)	全体事業費	費用	個別施設計画
(大)	番号	ラーディー 種別	種別	対象	間接	事業者	種別 1	種別 2	(事業箇所)	(延長・面積等)		H28 H29				便益比	1
						」 される効果			(2)	(1-11-11-11-1					()		1
		備考															
		下水道	一般	八戸市	直接	八戸市	ポンプ	改築	汚水中継ポンプ場の長寿	監視制御設備等改築	八戸市				11		策定済
,	A07-007						場		命化 A1-3-11								
		個別施設	計画:	八戸市公共	‡下水道:	ストックマネ	スジメント	計画									
		下水道	1	八戸市	_	八戸市	終末処		東部終末処理場の防食対	沈砂池等防食対策	八戸市				55		T_
,	A07-008		/32	, () 15		7 (7 1)3	理場		策 A1-3-12		7 (7 1)						
						1									1		
		下水道	一般	八戸市	直接	八戸市	ポンプ	新設	尻内雨水ポンプ場 A1-4-	処理能力 456m3/min	八戸市				2,903		-
,	A07-009						場		1								
			•											•		1	
		下水道	一般	八戸市	直接	八戸市	管渠(新設	馬淵川左岸第五排水区幹	雨水管 1,100×1,100mm等	八戸市				157		-
,	A07-010						雨水)		線及び枝線 A1-4-2	L=366m							
		下水道	一般	八戸市	直接	八戸市	管渠(新設	八戸駅西地区幹線及び枝	雨水管 1,500×1,500mm等	八戸市				196		-
,	A07-011						雨水)		線 A1-4-3	L=550m							
		下水道	一般	八戸市	直接	八戸市	ポンプ	-	ポンプ場の耐津波化 A1-	放流ゲートの遠隔操作・監視	八戸市				98		-
,	A07-012						場		4-4	化等							
		種別 2	* = 増記	设													
<u> </u>			1	1	1		1		T								1

2 案件番号: 0000373099

A 基幹事業		事業	地域	交付	直接				要素となる事業名	事業内容	市区町村名 /	事業	宇施其	明間 (:	年度)	全体事業費	費用	個別施設計画
基幹事業(大)	番号	種別	種別	対象	間接	事業者	種別 1	種別 2	(事業箇所)	(延長・面積等)	港湾・地区名							策定状況
						└──── される効果			(3:80)	(~~,	,5,3 ==::	<u> </u>			.	(-,,		71.7.2 2 2
		備考																
下水道事業		下水道	一般	八戸市	直接	八戸市	-	-	馬淵川処理区調査・設計	管きょ 調査・設計等	八戸市					13		-
	A07-013								等 A1-4-5									
																l I		
		種別1	* =管渠	₹(汚水)	、管渠	(雨水)	種別2	* = 全種	į									
											小計					6,064		
											合計					6,064		
						1			·						-			
			1	Г	1	Т	T	<u> </u>	T	T	Т	 			1	Г		
			T	Γ	1	T	T	Γ	T	T	Т	 						
			T		T	T	Τ		T		<u> </u>	Т [<u> </u>
					T	T .	T		T		<u> </u>	Т						T

3 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。 今和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 ・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。 定量的指標に関連する ・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。 交付対象事業の効果の発現状況 ・終末処理場の防食対策丁事の実施により、防食対策丁事達成率が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											
	指標(略	·····································										
留写	日信性 /	天領世	目標値と実績値に差が出た要因									
	都市浸	水対策達成率										
1	最 終 目標値	44%										
	最 終 実績値	44%										
	- (1) 尻内雨水ポンプ場周	辺の都市浸水対策達成率									
2	最 終 目標値	2%										
	最 終 実績値	2%										
	ポンフ	プ場の耐津波化率										
3	最 終 目標値	50%										
	最 終 実績値	50%										
	東部終末処理場 長寿命化工事達成率											
4	最 終 目標値	30%										
	最 終 実績値	30%										
5	東部終	未処理場 耐震化工事	達成率									
	最 終 目標値	50%										
	最 終 実績値	50%										

1

目	標値の達成	成状況		
来旦	指標(略	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
留写	指標(略目標値/	実績値		目標値と実績値に差が出た要因
	東部終	末処理場 防	食対策工	事達成率
	最 終			
6	最 終 目標値	50%		
0				
	最 終 実績値	50%		
			I	

