

社会資本総合整備計画 事後評価書

計画の名称	青森県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	青森県											
計画の目標	処理場・ポンプ場・管渠の老朽化した機械・電気設備等の長寿命化（長寿命化対策・更新）を行い、効率的な下水道施設の管理運営を図るとともに、青森県における継続的な水質保全の確保と安全・安心・快適な暮らしを実現する。											
全体事業費（百万円）	合計（A+B+C+D）	6,795	A	6,795	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 (H28当初)	中間目標値 (H30末)	最終目標値 (R2末)
1	処理場における長寿命化工事達成率を0%から（H28）から100%（R2）に増加させる。 処理場における長寿命化工事達成率 長寿命化工事達成済みの設備数（設備） / 長寿命化工事予定の設備数（設備）	0%	71%	100%
2	ポンプ場における長寿命化工事達成率を0%から（H28）から100%（R2）に増加させる。 ポンプ場における長寿命化工事達成率 長寿命化工事達成済みの設備数（設備） / 長寿命化工事予定の設備数（設備）	0%	56%	100%
3	管渠における長寿命化工事達成率を0%から（H28）から100%（R2）に増加させる。 管渠における長寿命化工事達成率 長寿命化工事達成済みの管渠延長（m） / 長寿命化工事予定の管渠延長（m）	0%	68%	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	-
-----	-----------	-----------------------	----------	-----------------------	----------	---	------------	---	------------	---	-----------	---

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	
												H28	H29	H30	H31	R02				
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	青森県	直接	青森県	終末処理場	改築	岩木川浄化センター沈砂池設備 A1-1	汚水ポンプ設備更新 N=1設備	弘前市						11		策定済	
		ストックマネジメント																		
	A07-002	下水道	一般	青森県	直接	青森県	終末処理場	改築	岩木川浄化センター水処理設備 A1-2	反応タンク設備等更新ほか N=8設備	弘前市							104		策定済
		ストックマネジメント																		
	A07-003	下水道	一般	青森県	直接	青森県	終末処理場	改築	岩木川浄化センター汚泥処理設備 A1-3	汚泥濃縮設備等更新ほか N=21設備	弘前市							642		策定済
		ストックマネジメント																		
	A07-004	下水道	一般	青森県	直接	青森県	終末処理場	改築	岩木川浄化センター電気計装設備(高率) A1-4	監視制御設備等更新ほか N=113設備	弘前市ほか							1,801		策定済
		ストックマネジメント																		
	A07-005	下水道	一般	青森県	直接	青森県	終末処理場	改築	岩木川浄化センター電気計装設備(低率) A1-5	監視制御設備等更新ほか N=12設備	弘前市ほか							84		策定済
		ストックマネジメント																		
	A07-006	下水道	一般	青森県	直接	青森県	ポンプ場	改築	藤崎ポンプ場 A1-6	受変電設備等更新ほか N=33設備	藤崎町							502		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
												H28	H29	H30	H31	R02			
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	青森県	直接	青森県	ポンプ場	改築	弘前ポンプ場 A1-7	制御電源設備等更新ほか N=15設備	弘前市						127		策定済
		ストックマネジメント																	
A07-008	下水道	一般	青森県	直接	青森県	ポンプ場	改築	板柳ポンプ場 A1-8	制御電源設備等更新ほか N=13設備	板柳町							151		策定済
	ストックマネジメント																		
A07-009	下水道	一般	青森県	直接	青森県	ポンプ場	改築	浪岡ポンプ場 A1-9	制御電源設備等更新ほか N=9設備	青森市							91		策定済
	ストックマネジメント																		
A07-010	下水道	一般	青森県	直接	青森県	ポンプ場	改築	田舎館第2ポンプ場 A1-10	制御電源設備等更新ほか N=14設備	田舎館村							110		策定済
	ストックマネジメント																		
A07-011	下水道	一般	青森県	直接	青森県	ポンプ場	改築	常盤マンホールポンプ A1-11	負荷設備更新 N=1設備	藤崎町							12		策定済
	ストックマネジメント																		
A07-012	下水道	一般	青森県	直接	青森県	-	-	調査・設計等 A1-12	長寿命化対策等 N=1式	弘前市ほか							280		-
	ストックマネジメント																		
A07-013	下水道	一般	青森県	直接	青森県	終末処理場	改築	馬淵川浄化センター沈砂池設備 A2-1	スクリーンかす設備等更新ほか N=3設備	八戸市							56		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	
												H28	H29	H30	H31	R02				
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	A07-014	下水道	一般	青森県	直接	青森県	終末処理場	改築	馬淵川浄化センターポンプ設備 A2-2	汚水ポンプ設備等更新ほか N=2設備	八戸市						8		策定済	
		ストックマネジメント																		
	A07-015	下水道	一般	青森県	直接	青森県	終末処理場	改築	馬淵川浄化センター水処理設備 A2-3	反応タンク設備等更新ほか N=10設備	八戸市							139		策定済
		ストックマネジメント																		
	A07-016	下水道	一般	青森県	直接	青森県	終末処理場	改築	馬淵川浄化センター汚泥処理設備 A2-4	前処理設備等更新ほか N=16設備	八戸市							276		策定済
		ストックマネジメント																		
	A07-017	下水道	一般	青森県	直接	青森県	終末処理場	改築	馬淵川浄化センター電気計装設備(高率) A2-5	監視制御設備等更新ほか N=21設備	八戸市							897		策定済
		ストックマネジメント																		
	A07-018	下水道	一般	青森県	直接	青森県	終末処理場	改築	馬淵川浄化センター電気計装設備(低率) A2-6	監視制御設備等更新ほか N=12設備	八戸市							168		策定済
		ストックマネジメント																		
	A07-019	下水道	一般	青森県	直接	青森県	ポンプ場	改築	百石ポンプ場 A2-7	スクリーンかす設備等更新ほか N=3設備	おいらせ町							10		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
												H28	H29	H30	H31	R02			
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	A07-020	下水道	一般	青森県	直接	青森県	ポンプ場	改築	下田第1ポンプ場 A2-8	スクリーンかす設備等更新ほか N=4設備	おいらせ町						12		策定済
	A07-021	下水道	一般	青森県	直接	青森県	ポンプ場	改築	下田第2ポンプ場 A2-9	スクリーンかす設備等更新ほか N=2設備	おいらせ町						8		策定済
	A07-022	下水道	一般	青森県	直接	青森県	ポンプ場	改築	下田第3ポンプ場 A2-10	計測設備等更新ほか N=2設備	おいらせ町						4		策定済
	A07-023	下水道	一般	青森県	直接	青森県	ポンプ場	改築	下田第4ポンプ場 A2-11	監視制御設備等更新 N=1設備	おいらせ町						12		策定済
	A07-024	下水道	一般	青森県	直接	青森県	ポンプ場	改築	六戸ポンプ場 A2-12	計測設備更新 N=1設備	六戸町						3		策定済
	A07-025	下水道	一般	青森県	直接	青森県	管渠(汚水)	改築	幹線管渠(管渠) A2-13	管路施設長寿命化 L=591m	おいらせ町ほか						80		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
												H28	H29	H30	H31	R02			
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	A07-026	下水道	一般	青森県	直接	青森県	管渠(汚水)	改築	幹線管渠(マンホール) A2-14	鉄蓋更新 N=154箇所	八戸市ほか						73	策定済	
		ストックマネジメント																	
	A07-027	下水道	一般	青森県	直接	青森県	管渠(汚水)	改築	幹線管渠(設備) A2-15	監視制御設備更新 N=1設備	五戸町						10	策定済	
		ストックマネジメント																	
	A07-028	下水道	一般	青森県	直接	青森県	-	-	調査・設計等 A2-16	長寿命化対策等 N=1式	八戸市ほか						243	-	
		ストックマネジメント																	
	A07-029	下水道	一般	青森県	直接	青森県	終末処理場	改築	十和田湖浄化センター電気計装設備 A3-1	監視制御設備更新 N=1設備	十和田市						48	策定済	
		ストックマネジメント																	
	A07-030	下水道	一般	青森県	直接	青森県	ポンプ場	改築	休屋第1ポンプ場 A3-3	沈砂池設備更新ほか N=4設備	十和田市						72	策定済	
		ストックマネジメント																	
	A07-031	下水道	一般	青森県	直接	青森県	管渠(汚水)	改築	休屋・宇樽部幹線管渠 A3-4	管渠更新 L=1.8km	十和田市						117	策定済	
		ストックマネジメント																	
A07-032	下水道	一般	青森県	直接	青森県	-	-	調査・設計等 A3-5	長寿命化対策等 N=1式	十和田市						92	-		
	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
												H28	H29	H30	H31	R02			
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	A07-033	下水道	一般	青森県	直接	青森県	終末処理場	改築	馬淵川浄化センター管理棟 A2-17	管理棟屋根防水更新ほか N=26設備	八戸市						183		策定済
		ストックマネジメント																	
	A07-034	下水道	一般	青森県	直接	青森県	ポンプ場	改築	八戸ポンプ場 A2-18	クレーン類物あげ設備更新 N=1設備	八戸市						2		策定済
		ストックマネジメント																	
	A07-035	下水道	一般	青森県	直接	青森県	-	-	調査・設計等 A1-13	広域化・共同化計画 N=1式	弘前市ほか						24		-
		ストックマネジメント																	
	A07-036	下水道	一般	青森県	直接	青森県	終末処理場	改築	岩木川浄化センター電気計装設備(高率) A1-14	非常用発電設備の整備	弘前市						185		策定済
		ストックマネジメント																	
	A07-037	下水道	一般	青森県	直接	青森県	ポンプ場	改築	藤崎ポンプ場 A1-15	非常用発電設備の整備	藤崎町						109		策定済
		ストックマネジメント																	
	A07-038	下水道	一般	青森県	直接	青森県	ポンプ場	改築	休屋第2ポンプ場 A3-6	計装設備更新ほか N=2設備	十和田市						9		策定済
		ストックマネジメント																	
A07-039	下水道	一般	青森県	直接	青森県	終末処理場	改築	岩木川浄化センター管理棟 A1-16	空調・換気設備 N=1設備	弘前市						18		策定済	
	ストックマネジメント																		

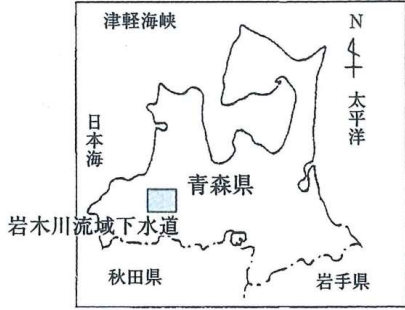
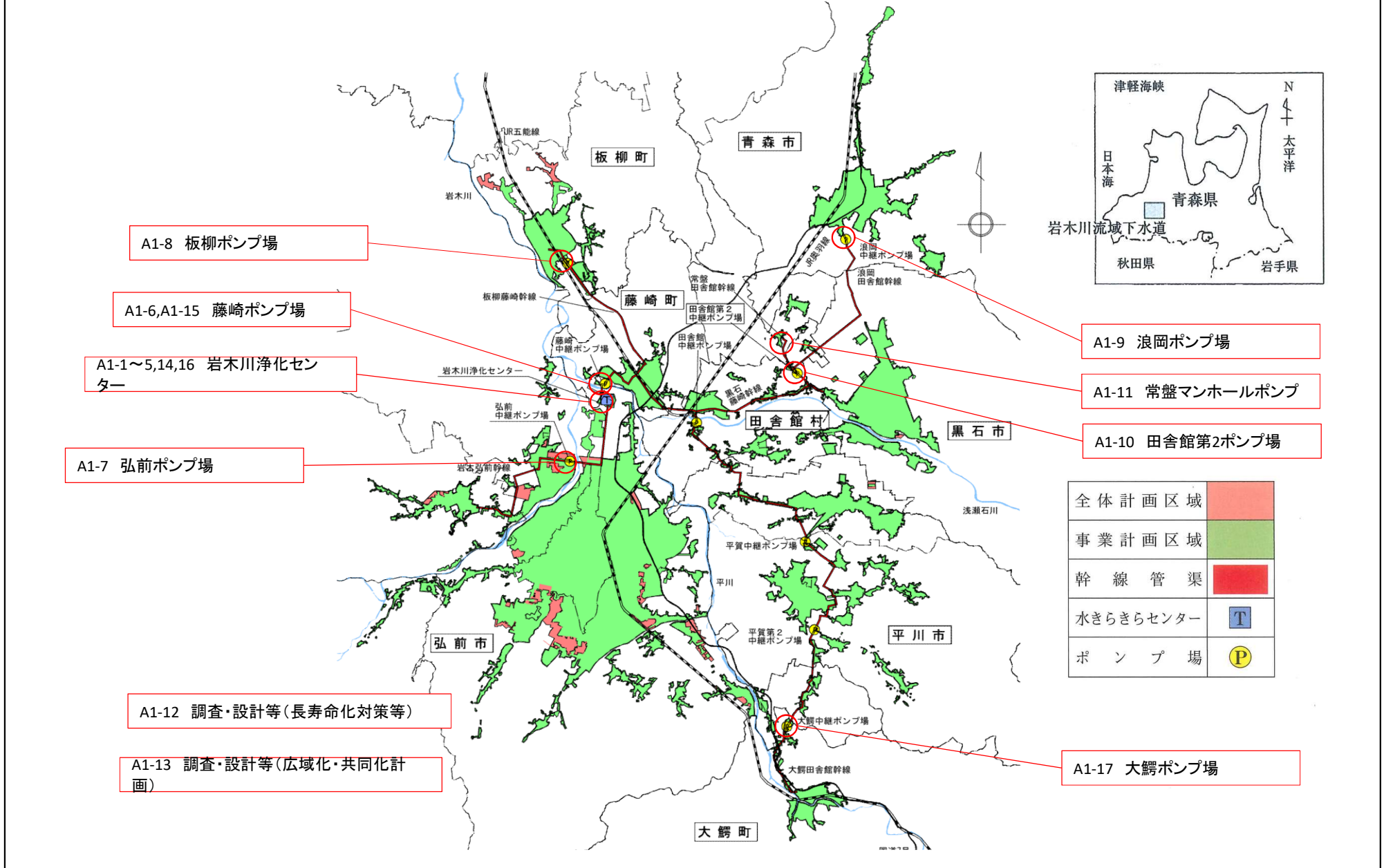
事後評価

事後評価の実施体制、実施時期	
事後評価の実施体制 県都市計画課で実施	事後評価の実施時期 令和4年8月
	公表の方法 県ホームページで公表
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	平成28年度から令和2年度までの5年間で処理場・ポンプ場・管渠の老朽化した機械・電気設備等の長寿命化を行い、最終目標である長寿命化工事達成率100%を達成した。
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）	
効率的な下水道施設の管理運営を図るため、ストックマネジメント計画に基づいた改築を実施していく。	

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	100%
	最終実績値	100%
2	最終目標値	100%
	最終実績値	100%
3	最終目標値	100%
	最終実績値	100%

社会資本総合整備計画（岩木川流域下水道）

計画の名称	青森県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	青森県



全体計画区域	
事業計画区域	
幹線管渠	
水きりきりセンター	
ポンプ場	

A1-8 板柳ポンプ場

A1-6,A1-15 藤崎ポンプ場

A1-1～5,14,16 岩木川浄化センター

A1-7 弘前ポンプ場

A1-12 調査・設計等(長寿命化対策等)

A1-13 調査・設計等(広域化・共同化計画)

A1-9 浪岡ポンプ場

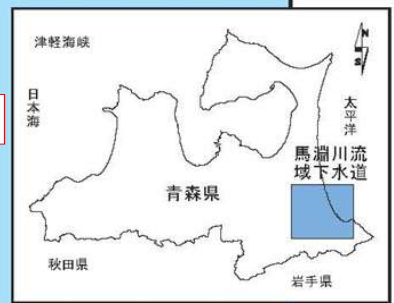
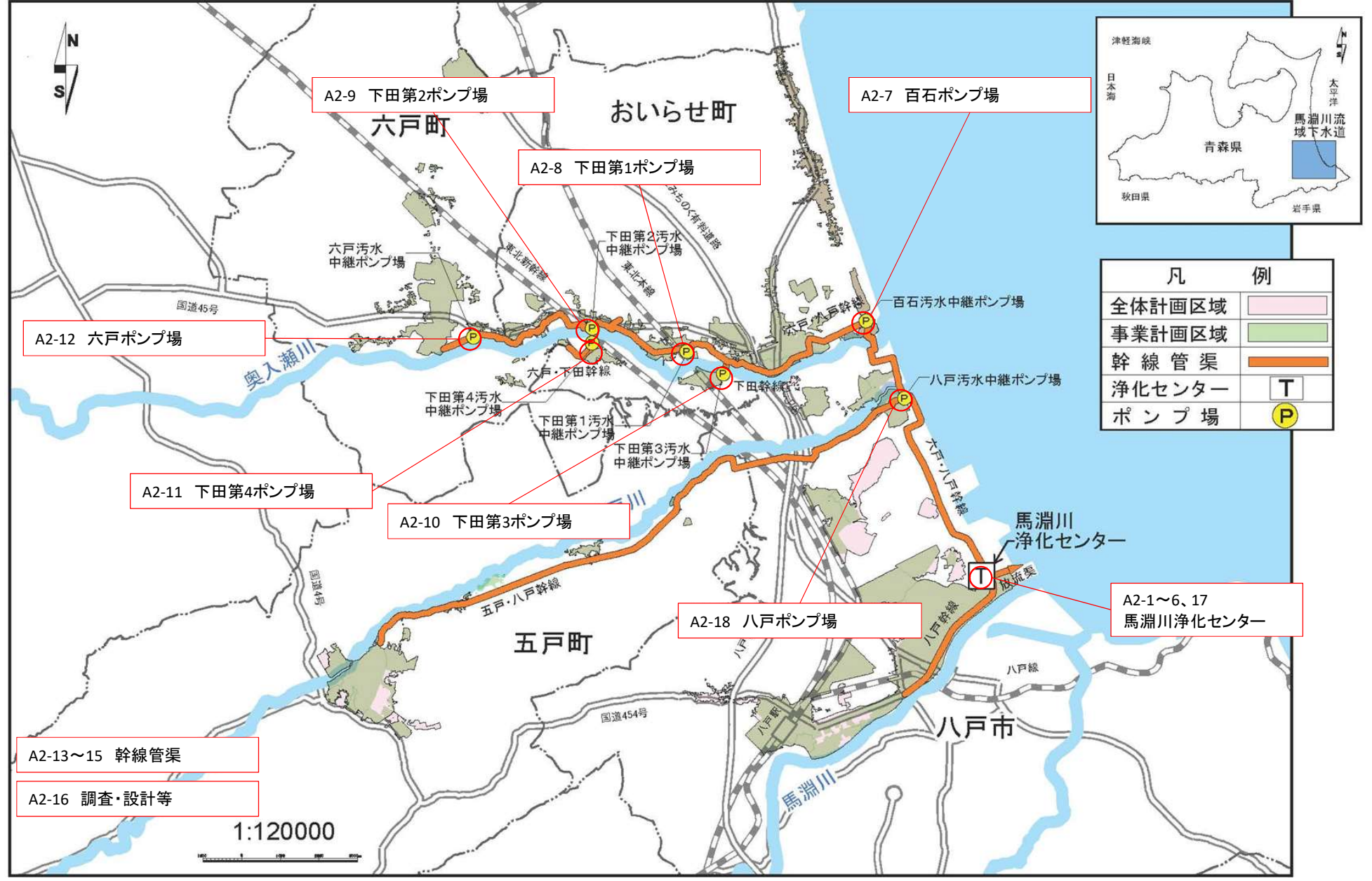
A1-11 常盤マンホールポンプ

A1-10 田舎館第2ポンプ場

A1-17 大鰐ポンプ場

社会資本総合整備計画（馬淵川流域下水道）

計画の名称	青森県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 青森県



凡 例	
全体計画区域	
事業計画区域	
幹線管渠	
浄化センター	
ポンプ場	

A2-12 六戸ポンプ場

A2-9 下田第2ポンプ場

A2-8 下田第1ポンプ場

A2-7 百石ポンプ場

A2-11 下田第4ポンプ場

A2-10 下田第3ポンプ場

A2-18 八戸ポンプ場

A2-1~6, 17
馬淵川浄化センター

A2-13~15 幹線管渠

A2-16 調査・設計等

1:120000

社会資本総合整備計画（十和田湖特定環境保全公共下水道）

