

社会資本総合整備計画 事後評価書

令和01年07月02日

計画の名称	新郷村の下水道における防災・安全対策の実現												
計画の期間	平成26年度～平成30年度（5年間）										重点配分対象の該当		
交付対象	新郷村												
計画の目標	下水道の根幹施設である処理場の機械・電気設備の長寿命化対策を実施し、下水道としての基本的機能確保と安全対策を図る。												
全体事業費（百万円）	合計（A+B+C+D）	279	A	271	B	0	C	8	D	0	効果促進事業費の割合C／（A+B+C+D）	2.86	%

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
		H26当初	H28末	H30末
1	戸来浄化センターにおける施設の長寿命化対策（改築更新）実施率を0%（H26当初）から100%（H30末）に増加させる。 戸来浄化センターにおける施設の長寿命化対策実施率 長寿命化対策実施済み施設数／長寿命化対象施設数×100	0%	70%	100%
2	戸来浄化センターにおける耐震化計画策定率を0%（H26当初）から100%（H30末）に増加させる。 戸来浄化センターにおける耐震化計画策定率 耐震化計画策定済み施設数／耐震化計画を策定すべき施設数×100	0%	60%	100%

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	☐
-----	-----------	-----------------------	----------	--------------------------	----------	--------------------------	------------	--------------------------

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
		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	新郷村	直接	新郷村	終末処 理場	改築	処理場（機械） 1-A-1	曝気装置改修（1系4基）	新郷村			■	■		10		策定済
		ストックマネジメント																	
		下水道	一般	新郷村	直接	新郷村	終末処 理場	改築	処理場（機械） 1-A-2	用水設備（N=1式）	新郷村			■	■		20		策定済
	A07-002	ストックマネジメント																	
		下水道	一般	新郷村	直接	新郷村	終末処 理場	改築	処理場（機械） 1-A-3	床排水ポンプ（N=1式）	新郷村			■	■		2		策定済
		ストックマネジメント																	
	A07-003	下水道	一般	新郷村	直接	新郷村	終末処 理場	改築	処理場（電気） 1-A-4	計装設備（N=1式）	新郷村		■	■	■		53		策定済
		ストックマネジメント																	
		下水道	一般	新郷村	直接	新郷村	終末処 理場	改築	処理場（電気） 1-A-5	監視制御設備（N=1式）	新郷村			■	■	■	73		策定済
	A07-004	ストックマネジメント																	
		下水道	一般	新郷村	直接	新郷村	終末処 理場	改築	調査・設計等 1-A-6	機械・電気改築設計（N=1式）	新郷村	■	■	■	■		8		策定済
		ストックマネジメント																	
		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	
		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	新郷村	直接	新郷村	管渠（ 污水）	改築	管渠（電気） 1-A-7	マンホールポンプ監視設備（ N=1式）	新郷村				■	■	■	20		策定済
		ストックマネジメント																		
	A07-008	下水道	一般	新郷村	直接	新郷村	終末処 理場	－	処理場（土木・建築） 1-A-8	水処理施設・管理棟の耐震補 強（N=1式）	新郷村			■	■	■	■	26		－
		種別 2：増設																		
	A07-009	下水道	一般	新郷村	直接	新郷村	終末処 理場	－	調査・設計等 1-A-9	耐震診断・補強設計（N=1式 ）	新郷村		■	■	■	■		52		－
		種別 2：全種																		
	A07-010	下水道	一般	新郷村	直接	新郷村	終末処 理場	－	設計委託費 1-A-10	施工監理業務（N=1式）	新郷村			■	■	■	■	7		－
		種別 2：全種																		
												小計						271		
											合計							271		

c 効果促進事業																				
基幹事業（大）	番号	事業	地域	交付	直接	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	
		種別	種別	対象	間接							H26	H27	H28	H29	H30				
		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	新郷村	直接	新郷村	-	-	非常用発電機（移動用） 整備 1-C-1	発電機・積載車整備（N=1台）	新郷村	■	■				8		-	
		非常用発電機を整備することにより、災害発生時の迅速な対応が可能となり、安心・安全なまちづくりに寄与する。																		
		種別 2：資機材整備																		
												小計						8		
											合計						8			

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

新郷村建設課において事後評価を実施

事後評価の実施時期

令和元年7月

公表の方法

村ホームページ

○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

戸来浄化センターにおける平成26年度から平成30年度までに実施すべき施設の長寿命化対策実施率及び耐震化計画策定率を0%から100%に増加させることができた。

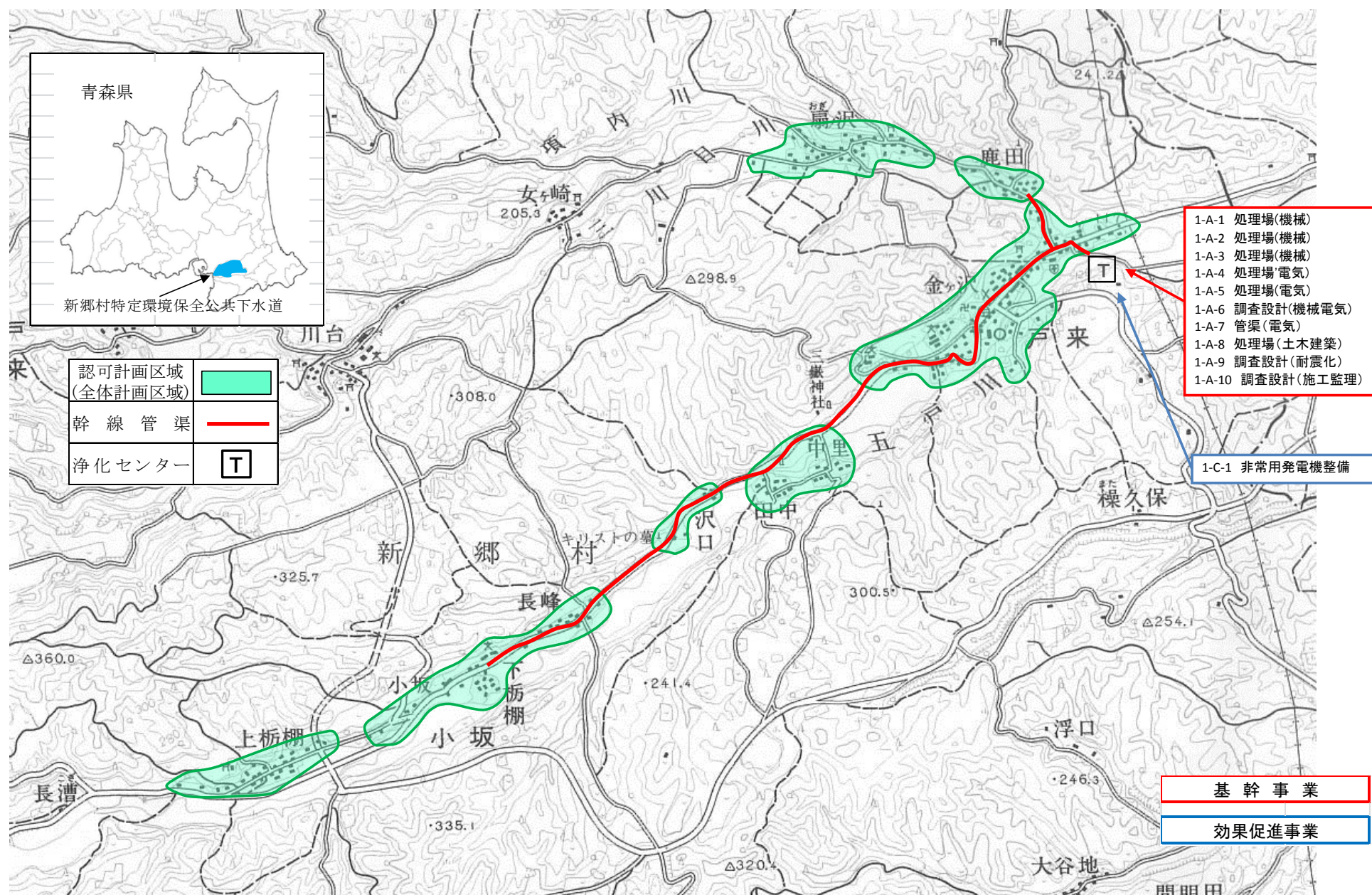
定量的指標以外の交付対象事業の
効果の発現状況（必要に応じて記述）

○特記事項（今後の方針等）

今後も下水道施設の計画的な改築(更新・長寿命化対策)等を実施し、下水道としての基本的機能確保と水処理の安全対策を図り、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	戸来浄化センターにおける施設の長寿命化対策実施率		
	最 終 目標値	100%	
	最 終 実績値	100%	
2	戸来浄化センターにおける耐震化計画策定率		
	最 終 目標値	100%	
	最 終 実績値	100%	

計画の名称	新郷村の下水道における防災・安全対策の実現		
計画の期間	平成26年度 ～ 平成30年度 (5年間)	交付対象	新郷村



曝気装置(1系4基)

計装設備(N=1式)

監視制御設備(N=1式)

マンホールポンプ監視設備(N=1式)

非常用発電機整備(N=1台)

床排水ポンプ(N=1式)

用水設備(N=1式)

整備予定箇所の色分け		
基幹事業	新設(赤)	—
	改築(緑)	—
効果促進事業		—