（参考様式２）社会資本総合整備計画　事後評価書

平成 28年 3 月 10日

計画の名称	１５　二戸市公共下水道整備計画(防災・安全)		
計画の期間	平成22年度　～　平成26年度　（5年間）	交付対象	二戸市
計画の目標	下水道整備を行い、安全・安心、快適な暮らしを実現し、良好な水環境を創造する。		
計画の成果目標（定量的指標）	①二戸浄化センター長寿命化計画の実施率を0%(H22)から80%（H26)に増加させる。 ②総合地震対策計画の実施率を0%(H22)からH26までに完了させる。		

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（H22当初）	中間目標値（H24末）	最終目標値（H26末）	備考
①二戸浄化センター長寿命化計画の実施率 改築（全部・一部）の実施項目／改築（全部・一部）の計画項目数	0.00%	10%	80%	
②総合地震対策計画の実施率 総合地震対策計画　実施箇所／総合地震対策計画　計画箇所	0%	100%	100%	

上段：計画　下段：実施

全体事業費	合計（A＋B＋C）	A	B	C	効果促進事業費の割合 C／（A＋B＋C）
	182百万円 13百万円	152百万円 12百万円	0百万円 0百万円	30百万円 1百万円	16.5% 9.7%

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
二戸市下水道事業特別会計財政健全化検討委員会にて事後評価を実施	平成28年2月
	公表の方法：二戸市ホームページにて公表

１．交付対象事業の進捗状況

交付対象事業

A　下水道　　上段：計画　下段：実施

番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	施設種別	省略工種	要素となる事業名（事業箇所）	事業内容（延長・面積等）	市町村名	事業実施期間（年度） H22	H23	H24	H25	H26	全体事業費（百万円）	備考
二戸処理区																	
15-A1-1	-9下水道	一般	二戸市	直接	－	処理場	改築	二戸浄化センター設備更新（長寿命化計画）	防食塗装、建築設備、脱水機、電気設備 防食塗装、建築設備、脱水機、電気設備	二戸市						102 59	長寿命化
15-A1-1	-10下水道	一般	二戸市	直接	－	処理場	新築	二戸浄化センター非常用電源設備	非常用電源　1基 非常用電源　1基	二戸市						50 62	総合地震
															合計	152 121	

B　関連社会資本整備事業

番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	施設種別	省略工種	要素となる事業名	事業内容（延長・面積等）	市町村名	事業実施期間（年度） H22	H23	H24	H25	H26	全体事業費（百万円）	備考
															合計		

番号	一体的に実施することにより期待される効果	備考

C　効果促進事業　　上段：計画　下段：実施

番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	施設種別	省略工種	要素となる事業名	事業内容	市町村名	事業実施期間（年度） H22	H23	H24	H25	H26	全体事業費（百万円）	備考
二戸処理区																	
15-C1-1	-6下水道	一般	二戸市	直接	－		新設	岩谷暫定マンホールポンプ場　非常用電源設備	非常用電源　1基 非常用電源　1基	二戸市						20 12	
15-C1-1	-7下水道	一般	二戸市	直接	－		新設	マンホールポンプ場非常用発電機	可搬式発電機 可搬式発電機	二戸市						10 1	
															合計	30 13	

番号	一体的に実施することにより期待される効果	備考
15-C1-1	岩谷暫定マンホールポンプ場は、将来、ポンプ場として建設する計画であるが、水量が一定量を超えるまでの期間、マンホールポンプ場の形式として建設されている。現在のピーク時の流入水量から計算すると約1時間の貯留能力しかないので、停電時に対応する為、屋外型自家発電機を設置する。	
15-C1-1	非常時の停電が発生した場合に備え、市内25箇所のマンホールポンプ場の内2.2kw～15kwのポンプ場13箇所を対象として、過般式発電機を購入する。	

その他関連する事業

計画等の名称：二戸市公共下水道整備計画　　上段：計画　下段：実施

事業種別		交付対象		要素となる事業名（事業箇所）		市町村名		全体事業費（百万円）	備考
15-A'1-	-1下水道	二戸市		二戸浄化センター汚泥処理設備増設		二戸市		79 79	防安移行元
15-A'1-	-2下水道	二戸市		馬淵川横断幹線管渠(石切所1号幹線)		二戸市		140 70	防安移行元
15-A'1-	-3下水道	二戸市		岩谷ポンプ場用地取得など		二戸市		19 12	防安移行元
15-A'1-	-4下水道	二戸市		福岡南分区幹線		二戸市		500 412	防安移行元
15-A'1-	-5下水道	二戸市		金田一分区幹線		二戸市		270 92	防安移行元
15-A'1-	-6下水道	二戸市		石切所分区幹線		二戸市		100 34	防安移行元
15-A'1-	-7下水道	二戸市		調査・設計		二戸市		75 50	防安移行元
15-A'1-	-8下水道	二戸市		マンホールポンプ監視装置更新		二戸市		3 2	防安移行元
15-A'1-2	-1下水道	二戸市		浄法寺処理区幹線（第1期分）		二戸市		345 291	防安移行元
15-A'1-2	-2下水道	二戸市		浄法寺処理区幹線（第2期分）		二戸市		58 0	防安移行元
15-A'1-2	-3下水道	二戸市		調査・設計		二戸市		20 0	防安移行元
15-A'1-2	-4下水道	二戸市		クイックプロジェクト　PMBR 露出配管の検証		二戸市		33 12	防安移行元
15-A'1-2	-5下水道	二戸市		浄法寺汚水幹線(県代行)		二戸市		76 0	防安移行元
15-C'1-	-1下水道	二戸市		金田一分区枝線整備		二戸市		84 34	防安移行元
15-C'1-	-2下水道	二戸市		福岡南分区枝線整備		二戸市		80 57	防安移行元
15-C'1-	-3下水道	二戸市		石切所分区枝線整備		二戸市		15 36	防安移行元
15-C'1-	-4下水道	二戸市		環境教育機材整備及び教材購入		二戸市		1 1	防安移行元
15-C'1-	-5下水道	二戸市		調査・設計		二戸市		25 0	防安移行元
15-C'1-2	-1下水道	二戸市		浄法寺処理区枝線整備		二戸市		30 10	防安移行元

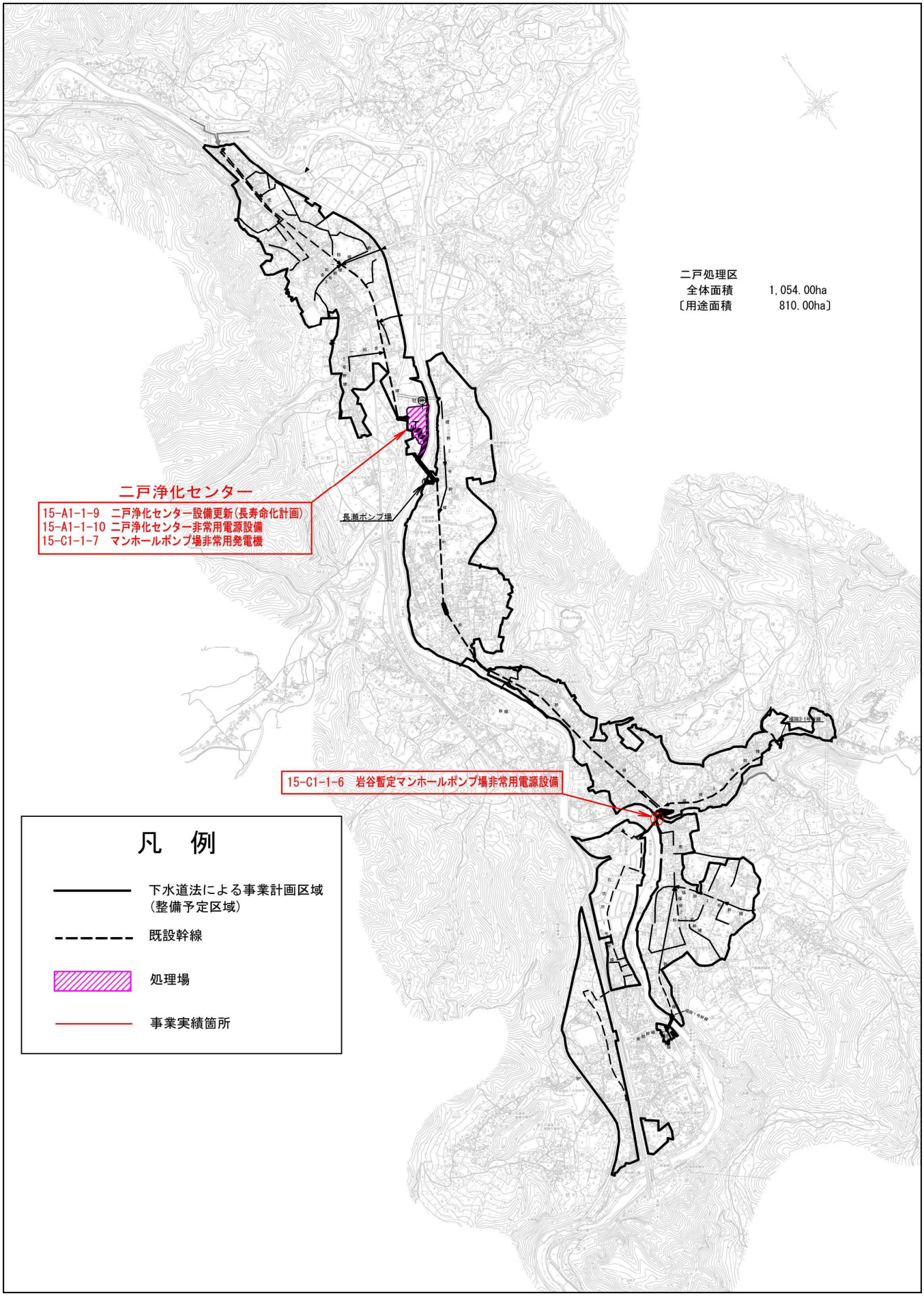
全体事業費	合計（A'＋B'＋C'）	A'	B'	C'	（C+C'）/（(A+A'）+(B+B'）+(C+C'）
	1,95百万円 1,19百万円	1,71百万円 1,05百万円	0百万円 0百万円	23百万円 13百万円	14.0% 12.9%

２．事業効果の発現状況、目標値の達成状況

Ⅰ定量的指標に関連する交付対象事業の効果の発現状況	・長寿命化計画計画に基づく改築工事を実施することにより、ライフサイクルコスト最小化を図ることが出来た。 ・非常用電源設備の設置により、地震発生時の施設の安全度が向上した。				
Ⅱ定量的指標の達成状況	指標①：二戸浄化センター長寿命化計画の実施率	最終目標値	80% 12箇所 ／15箇所	目標値と実績値に差が出た要因	
		最終実績値	80% 12箇所 ／ 15箇所		
	指標②：総合地震対策計画の実施率	最終目標値	100% 1箇所 ／1箇所	目標値と実績値に差が出た要因	
		最終実績値	100% 1箇所 ／ 1箇所		
Ⅲ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）					

３．特記事項（今後の方針等）

・引続き各事業を進めることにより、安全・安心・快適な暮らしを実現し、良好な水環境を創造する。

（参考様式３）　　（参考図面）二戸市公共下水道整備計画

計画の名称	15　二戸市公共下水道整備計画(防災・安全)		
計画の期間	平成22年度　～　平成26年度　（5年間）	交付対象	二戸市