

社会資本総合整備計画書＜H27～H29＞

（岩手県：北上川上流流域下水道・磐井川流域下水道）

計画名：岩手県北上川流域の汚水処理の推進

事後評価書

令和元年9月9日

A2-2-1	下水道	一般	岩手県	直接	岩手県	ポンプ場	増設	石鳥谷ポンプ場（未普及解消）	ポンプ増設 [+2.3m3/m] ポンプ増設 [+2.3m3/m]	花巻市							80			
																	47			
A2-2-2	下水道	一般	岩手県	直接	岩手県	污水管	増設	石鳥谷幹線（未普及解消）	豊沢川水管橋2条目増設L=0.2km 豊沢川水管橋2条目増設L=0.2km	花巻市							80			
																	46			
A2-3-1	下水道	一般	岩手県	直接	岩手県	処理場	増設	北上浄化センター（水質保全）	沈砂設備増設(主P共) [+43,000m3/日] 水処理施設増設 [+13,900m3/日] 水処理施設増設 [+13,900m3/日]	北上市							339			
																	88			
A2-4-1	下水道	一般	岩手県	直接	岩手県	処理場	増設	北上浄化センター（資源循環形成）	汚泥焼却施設増設 [+45 t / 日] No3脱水機増設	北上市							375			
																	57			
No. 3 胆江処理区																				
A3-1-1	下水道	一般	岩手県	直接	岩手県	全施設	全種	胆江処理区	調査計画設計等 調査計画設計等	奥州市他							48			
																	13			
A3-2-1	下水道	一般	岩手県	直接	岩手県	污水管	新設	羽田幹線（未普及解消）	管渠新設L=0.8km 管渠新設L=0.8km	奥州市							655			
																	320			
A3-2-2	下水道	一般	岩手県	直接	岩手県	ポンプ場	増設	江刺ポンプ場（未普及解消）	ポンプ増設 [+3.0m3/m] -	奥州市							30			
																	0			
A3-2-3	下水道	一般	岩手県	直接	岩手県	ポンプ場	増設	佐倉河ポンプ場（未普及解消）	沈砂設備増設 [+2,822m3/日] 沈砂設備増設 [+2,822m3/日]	奥州市							200			
																	43			
A3-3-1	下水道	一般	岩手県	直接	岩手県	処理場	増設	水沢浄化センター（水質保全）	沈砂設備増設(主P共) [+10,750m3/日] 水処理施設増設(送風共) [+3,500m3/日] -	奥州市							0			
																	0			
A3-4-1	下水道	一般	岩手県	直接	岩手県	処理場	増設	水沢浄化センター（資源循環形成）	汚泥焼却施設増設 [+45 t / 日]（按分） -	奥州市							0			
																	0			
A3-5-1	下水道	一般	岩手県	直接	岩手県	処理場	新設	水沢浄化センター（資源循環形成）	汚泥運搬車新設 [北上Tへ運搬]（按分） 汚泥運搬車新設 [北上Tへ運搬]（按分）	奥州市							20			
																	10			
No. 4 一関処理区																				
A4-1-1	下水道	一般	岩手県	直接	岩手県	全施設	全種	一関処理区	調査計画設計等 調査計画設計等	一関市他							54			
																	17			
A4-2-1	下水道	一般	岩手県	直接	岩手県	ポンプ場	増設	平泉ポンプ場（未普及解消）	沈砂設備増設 [+1,033m3/日] -	平泉町							200			
																	0			
A4-3-1	下水道	一般	岩手県	直接	岩手県	処理場	増設	一関浄化センター（水質保全）	ポンプ増設 [+12.5m3/m] ポンプ増設 [+12.5m3/m]	一関市							395			
																	144			
A4-4-1	下水道	一般	岩手県	直接	岩手県	処理場	増設	一関浄化センター（資源循環形成）	消化タンク増設 [+1700m3] ガスホルダー増設 [+800m3] 汚泥焼却施設増設 [+45 t / 日]（按分） -	一関市							1,119			
																	0			
A4-5-1	下水道	一般	岩手県	直接	岩手県	処理場	新設	一関浄化センター（資源循環形成）	汚泥運搬車新設 [北上Tへ運搬]（按分） 汚泥運搬車新設 [北上Tへ運搬]（按分）	一関市							10			
																	6			
A 基幹事業（効率的汚水処理整備計画策定事業）																				
A5-1-1	下水道	一般	岩手県	直接	岩手県	全施設	全種	都道府県構想の策定	汚水処理施設にかかる早期概成計画 汚水処理施設にかかる早期概成計画	県内全域							15			
																	11			
															合計		5,756			
																	2,677			

B 関連社会資本整備事業（該当なし）																	
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	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）					全体事業費（百万円）	費用便益比	備考
										H27	H28	H29	H30	H31			
C 効果促進事業（該当なし）																	
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	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）					全体事業費（百万円）	費用便益比	備考
										H27	H28	H29	H30	H31			
D 社会資本整備円滑化地籍整備事業（該当なし）																	
番号	事業種別	地域種別	交付対象	直接間接	事業者	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）					全体事業費（百万円）	費用便益比	備考
										H27	H28	H29	H30	H31			
番号	一体的に実施することにより期待される効果													備考			

2. 事業効果の発言状況、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			<p>①幹線管渠の整備を進めることにより、公衆衛生の向上及び公共用水域の水質保全を図ることができた。</p> <p>②適時適切な施設整備（増設）を進めることにより、処理場規模に応じた円滑な運転を実施することができた。</p>									
II 定量的指標の達成状況	指標（①幹線管渠の整備率）	最終目標値	97%	目標値と実績値に差が出た要因								
			152,427m / 156,859m									
	最終実績値	98%										
		153,240m / 156,859m										
II 定量的指標の達成状況	指標（②処理場の増設実施率）	最終目標値	57%	目標値と実績値に差が出た要因	<p>関連市町村の面整備の進捗状況や今後の人口減少等を踏まえた処理場への流入汚水量の将来予測を見極めながら事業計画を見直したことによる。</p> <p>特にも多大な事業費を要する水処理施設及び汚泥処理施設の増設工事については、過大整備とならないよう適時適切な整備を図ったことによるもの。</p>							
			4箇所 / 7箇所									
	最終実績値	29%										
		2箇所 / 7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)			<p>・北上川上流及び磐井川流域下水道処理区内の汚水処理人口普及率が61.8%（H26末）から70.4%（H29末）に増加した。</p>									
3. 特記事項（今後の方針等）												
<p>・引き続き各事業を進めることにより、公衆衛生の向上及び公共用水域の水質保全に寄与する。</p>												