

秋田県生活基盤施設耐震化等事業 事業評価書

令和3年11月5日

計画の名称	秋田県における水道事業基盤の強化推進及び水道施設の強靱化推進		
計画の期間	平成28年度～令和2年度（5年間）	交付対象	小坂町、大館市、北秋田市、上小阿仁村、能代市、藤里町、秋田市、男鹿市、五城目町、八郎潟町、由利本荘市、にかほ市、大仙市、美郷町、横手市、東成瀬村、鹿角市、羽後町、仙北市
計画の目標	秋田県における水道事業の持続的な機能維持や危機管理体制を強化するため、老朽化施設の計画的かつ効率的な更新を推進する。		
計画の成果目標（定量的指標）	秋田県内における管路の耐震適合率の向上（H28年度当初：24.3%→R2年度末：28.0%） 秋田県内における災害拠点病院に対する給水の確実性の向上（H28年度当初：23.0%→R2年度末：46.1%） 秋田県内における水道事業の整理・統合状況の向上（H28年度当初：32.0%→R2年度末：80.0%）		
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		備考
	当初現況値 (H28年度当初)	中間目標値 (H30年度末)	最終目標値 (R2年度末)
管路の耐震適合率（%）：耐震適合性の有る管路延長÷管路総延長×100	24.3%	26.7%	28.0%
災害時の強靱性（%）：耐震適合性の有る配水管路で給水を受ける災害拠点病院数÷災害拠点病院総数×100	23.0%	38.4%	46.1%
1市町村1水道事業の達成率（%）：達成済み市町村数÷市町村総数×100	32.0%	80.0%	80.0%

1 交付対象事業の進捗状況

A 水道施設等耐震化事業										(この5年間での計画・実績について)				
番号	事業種別	地域種別	事業主体	事業名	事業内容	市町村名	事業実施期間（年度）					全体事業費 （千円）	全体交付額 （千円）	進捗状況
							H28	H29	H30	R1	R2			
A-1	水道	一般	小坂町水道	簡易水道統合整備事業（若木立・野口）	計画	小坂町	■	■				440,564	110,905	完了
					実施		■	■						
A-2	水道	一般	大館市水道	統合簡易水道（田代）	計画	大館市	■	■				526,575	65,412	完了
					実施		■	■						
A-3	水道	一般	大館市水道	緊急時用連絡管	計画	大館市	■	■	■	■	■	259,693	63,174	完了
					実施		■	■	■	■	■			
A-4	水道	一般	大館市水道	基幹水道構造物の耐震化事業（補強）	計画	大館市	■	■				118,000	27,000	未実施
					実施		■	■						
A-5	水道	一般	大館市水道	老朽管更新事業	計画	大館市	■	■	■	■	■	608,174	255,277	継続
					実施		■	■	■	■	■			
A-6	水道	一般	北秋田市水道	統合簡易水道（森吉・合川）	計画	北秋田市	■	■				1,545,308	478,639	完了
					実施		■	■						
A-7	水道	一般	上小阿仁村水道	統合簡易水道（沖田面）	計画	上小阿仁村	■	■				173,296	69,980	完了
					実施		■	■						
A-8	水道	一般	能代市水道	統合簡易水道（二ツ井・荷上場）	計画	能代市	■	■				447,003	139,544	完了
					実施		■	■						
A-9	水道	一般	能代市水道	簡易水道統合整備事業（天内）	計画	能代市	■	■				71,793	23,931	完了
					実施		■	■						
A-10	水道	一般	藤里町水道	基幹改良（藤里）	計画	藤里町	■	■				123,174	36,046	完了
					実施		■	■						
A-11	水道	一般	秋田市水道	貯留施設	計画	秋田市	■	■				154,100	48,200	完了
					実施		■	■						
A-12	水道	一般	秋田市水道	重要給水施設配水管	計画	秋田市	■	■				219,480	80,000	完了
					実施		■	■						
A-13	水道	一般	秋田市水道	老朽管更新事業（ダクタイル鉄管）	計画	秋田市	■	■	■	■	■	2,516,840	626,010	完了
					実施		■	■	■	■	■			
A-14	水道	一般	男鹿市水道	重要給水施設配水管	計画	男鹿市	■	■				89,949	18,220	継続
					実施		■	■						
A-15	水道	一般	男鹿市水道	老朽管更新事業	計画	男鹿市	■	■	■	■	■	382,662	96,596	継続
					実施		■	■	■	■	■			
A-16	水道	一般	五城目町水道	簡易水道統合整備事業（馬場目）	計画	五城目町	■	■				13,032	2,787	完了
					実施		■	■						
A-17	水道	一般	五城目町水道	基幹改良（杉沢）	計画	五城目町	■	■				15,696	4,256	完了
					実施		■	■						
A-18	水道	一般	五城目町水道	水道管路緊急改善事業	計画	五城目町	■	■				44,831	11,435	完了
					実施		■	■						
A-19	水道	一般	八郎潟町水道	水道管路緊急改善事業	計画	八郎潟町	■	■	■	■	■	245,464	72,425	継続
					実施		■	■	■	■	■			
A-20	水道	一般	由利本荘市水道	統合簡易水道（東由利）	計画	由利本荘市	■	■				553,380	97,111	完了
					実施		■	■						
A-21	水道	一般	由利本荘市水道	統合簡易水道（大内第三）	計画	由利本荘市	■	■				299,329	60,537	完了
					実施		■	■						
A-22	水道	一般	由利本荘市水道	統合簡易水道（矢島）	計画	由利本荘市	■	■				189,280	30,310	完了
					実施		■	■						
A-23	水道	一般	にかほ市水道	簡易水道統合整備事業（上小国）	計画	にかほ市	■	■				16,993	5,239	完了
					実施		■	■						
A-24	水道	一般	にかほ市水道	簡易水道統合整備事業（関・中の沢）	計画	にかほ市	■	■				420,822	47,512	完了
					実施		■	■						
A-25	水道	一般	大仙市水道	統合簡易水道（仙北中央）	計画	大仙市	■	■				1,023,353	327,527	完了
					実施		■	■						
A-26	水道	一般	大仙市水道	基幹改良（協和中央）	計画	大仙市	■	■				128,542	28,593	完了
					実施		■	■						
A-27	水道	一般	美郷町水道	統合簡易水道（千畑中央）	計画	美郷町	■	■				99,427	34,175	完了
					実施		■	■						
A-28	水道	一般	美郷町水道	統合簡易水道（六郷・畑屋）	計画	美郷町	■	■				176,413	54,368	完了
					実施		■	■						
A-29	水道	一般	横手市水道	統合簡易水道（増田）	計画	横手市	■	■				25,847	5,067	完了
					実施		■	■						
A-30	水道	一般	横手市水道	統合簡易水道（十文字）	計画	横手市	■	■				44,010	11,505	完了
					実施		■	■						
A-31	水道	一般	横手市水道	統合簡易水道（雄物川）	計画	横手市	■	■				22,007	4,750	完了
					実施		■	■						
A-32	水道	一般	横手市水道	簡易水道統合整備事業（山内黒沢）	計画	横手市	■	■				23,570	5,947	完了
					実施		■	■						
A-33	水道	一般	横手市水道	基幹改良（山内南）	計画	横手市	■	■				19,839	4,584	完了
					実施		■	■						
A-34	水道	一般	横手市水道	重要給水施設配水管	計画	横手市	■	■				857,736	285,912	完了
					実施		■	■						
A-35	水道	一般	横手市水道	老朽管更新事業	計画	横手市	■	■	■	■	■	901,885	293,602	継続
					実施		■	■	■	■	■			
A-36	水道	一般	横手市水道	老朽管更新事業（ダクタイル鉄管）	計画	横手市	■	■	■	■	■	311,533	55,144	継続
					実施		■	■	■	■	■			
A-37	水道	一般	横手市水道	水道管路緊急改善事業	計画	横手市	■	■				447,097	97,640	継続
					実施		■	■						
A-38	水道	一般	東成瀬村水道	統合簡易水道（東成瀬）	計画	東成瀬村	■	■	■	■	■	2,244,544	861,260	継続
					実施		■	■	■	■	■			
A-39	水道	一般	小坂町水道	緊急時用連絡管	計画	小坂町	■	■				111,099	26,455	継続
					実施		■	■						
A-40	水道	一般	秋田市水道	緊急遮断弁	計画	秋田市	■	■				64,227	14,000	完了
					実施		■	■						
A-41	水道	一般	鹿角市水道	水道管路緊急改善事業	計画	鹿角市	■	■				25,817	6,580	完了
					実施		■	■						
A-42	水道	一般	羽後町水道	水道管路緊急改善事業	計画	羽後町	■	■				60,000	20,000	完了
					実施		■	■						
A-43	水道	一般	鹿角市水道	給水区域内無水源（小豆沢）	計画	鹿角市	■	■				170,666	55,501	完了
					実施		■	■						
A-44	水道	一般	能代市水道	給水区域内無水源（北部）	計画	能代市	■	■				653,731	216,293	継続
					実施		■	■						
A-45	水道	一般	大仙市水道	給水区域内無水源（七頭）	計画	大仙市	■	■				139,560	55,336	完了
					実施		■	■						

A-46	水道	一般	仙北市水道	飛地区域（山谷川崎）	計画	配水管路延長(9.9km)	仙北市					606,857	230,024	継続
					実施	配水管路延長(9.9km)								
A-47	水道	一般	鹿角市水道	給水区域内無水源（大久保）	計画	配水管L=2.24km	鹿角市					87,604	29,200	完了
					実施	配水管L=2.24km								
A-48	水道	一般	秋田市水道	水道管路緊急改善事業（山王）	計画	更新管路延長0.2km	秋田市					56,200	18,733	継続
					実施	φ400 L=190.6m								
A-49	水道	一般	大仙市水道	区域拡張（神宮寺簡易水道松倉）	計画	配水管φ150以下 L=6,075m	大仙市					236,885	21,507	継続
					実施	配水管φ150以下 L=5,983m								
A-50	水道	一般	大仙市水道	区域拡張（南外簡易水道中山）	計画	配水管φ150以下 L=4,805m	大仙市					141,251	53,936	継続
					実施	配水管φ150以下 L=4,817m								
A-51	水道	一般	仙北市水道	飛地区域（卒田）	計画	配水管路延長(19.5km)	仙北市					18,052	7,220	継続
					実施	配水管路延長(19.5km)								
合計											計画	18,173,190	5,295,405	
合計											実施	16,903,211	4,445,298	

B 水道事業運営基盤強化推進等事業														
番号	事業種別	地域種別	事業者	事業名	事業内容	市町村名	事業実施期間（年度）					全体事業費（千円）	全体交付額（千円）	備考
							H28	H29	H30	R1	R2			
合計											計画			
合計											実施			

C 官民連携等基盤強化支援事業														
番号	事業種別	地域種別	事業者	事業名	事業内容	市町村名	事業実施期間（年度）					全体事業費（千円）	全体交付額（千円）	備考
							H28	H29	H30	R1	R2			
合計											計画			
合計											実施			

D 水道事業におけるIoT活用推進モデル事業														
番号	事業種別	地域種別	事業者	事業名	事業内容	市町村名	事業実施期間（年度）					全体事業費（千円）	全体交付額（千円）	備考
							H28	H29	H30	R1	R2			
合計											計画			
合計											実施			

E 生活基盤施設耐震化等効果促進事業														
番号	事業種別	地域種別	事業者	事業名	事業内容	市町村名	事業実施期間（年度）					全体事業費（千円）	全体交付額（千円）	備考
							H28	H29	H30	R1	R2			
合計											計画			
合計											実施			

全体事業費 (A+B+C+D+E)	計画	A	18,173,190	B	0	C	0	D	0	E	0	
	実施	A	16,903,211	B	0	C	0	D	0	E	0	
全体交付額 (A+B+C+D+E)	計画	A	5,295,405	B	0	C	0	D	0	E	0	
	実施	A	4,445,298	B	0	C	0	D	0	E	0	

2. 交付対象事業の事業効果の発現状況、評価指標の実現状況

I. 事業効果の発現状況	簡易水道の統合や老朽化対策により水道水の安定供給が図られた。									
II. 評価指標の実現状況	評価指標					当初現況値(H28)	中間目標値(H30)	中間実績値(H30)	最終目標値(R2)	最終実績値(R2)
	管路の耐震適合率（%）：耐震適合性の有る管路延長÷管路総延長×100					24.3%	26.7%	24.4%	28.0%	24.9%
	災害時の強靱性（%）：耐震適合性の有る配水管路で給水を受ける災害拠点病院数÷災害拠点病院総					23.0%	38.4%	64.2%	46.1%	64.2%
	1市町村1水道事業の達成率（%）：達成済み市町村数÷市町村総数×100					32.0%	80.0%	52.0%	80.0%	52.0%
達成評価	最終目標値を下回る実績値があったものの、水道施設の老朽化対策や災害時の耐震化の向上が図られた。									
III. 評価指標以外の事業効果の発現状況（必要に応じて）										

3. 今後の方針等

引き続き県内の水道施設の老朽化対策及び耐震化を促進し、強靱かつ安全で将来にわたり持続可能な水道の構築に務める。