

岩手県生活基盤施設耐震化等事業計画 事後評価書

令和4年5月31日

計画の名称	岩手県生活基盤施設耐震化等事業計画		
計画の期間	平成27年度 ～ 平成31年度 (5年間)	交付対象	宮古市、一関市、奥州市、盛岡市、二戸市、大槌町、岩手町、矢巾町、雫石町、岩泉町、陸前高田市、滝沢市、西和賀町、久慈市、葛巻町、遠野市、山田町、岩手中部水道企業団、軽米町、田野畑村、一戸町
計画の目標	水道施設の防災機能の強化		
計画の成果目標 (定量的指標)	岩手県国土強靱化地域計画 (平成28年2月) に定める指標とする。 岩手県内における管路の耐震適合率の向上 (H26年度末: 46.2% → H31年度末49.3%) 岩手県内における浄水施設の耐震化率の向上 (H26年度末: 25.5% → H31年度末26.9%) 岩手県内における配水池の耐震化率の向上 (H26年度末: 36.3% → H31年度末40.0%)		
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 (H27年度当初)	中間目標値 (H29年度末)	最終目標値 (H31年度末)
耐震適合率 (%) : 耐震適合性のある管路/管路総延長	46.2%	48.0%	49.3%
浄水施設の耐震化率 (%) : 耐震適合性のある浄水施設/施設総数	25.5%	26.3%	26.9%
配水池の耐震化率 (%) : 耐震適合性のある配水池/配水池総数	36.3%	38.5%	40.0%

1 交付対象事業の進捗状況

A 水道施設等耐震化事業

番号	事業種別	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	
						H27	H28	H29	H30	H31				
1	簡水	宮古市	宮古市耐震化事業	計画	川井浄水場の更新	宮古市 (川井地区)	■					146,268	36,567	継続 (R3事業完了)
				実施	上川井浄水場に機能を移転							190,268	47,567	
2	簡水	宮古市	宮古市耐震化事業	計画	管路の耐震化	宮古市 (田老地区)	■					282,451	91,333	完了
				実施	管路の耐震化 (L=4.61km)							363,345	120,640	
3	簡水	宮古市	宮古市耐震化事業	計画	管路の耐震化	宮古市 (箱石地区)	■					165,000	41,250	完了
				実施	管路の耐震化 (L=0.80km)							197,008	49,252	
4	簡水	宮古市	宮古市耐震化事業	計画	管路の耐震化	宮古市 (去石田代地区)	■					194,000	64,666	完了
				実施	管路の耐震化 (L=3.70km)							218,614	72,871	
5	上水	一関市	緊急時用連絡管整備事業	計画	連絡管L=2.3km (HDPE)	一関市	■					64,117	13,760	完了
				実施	連絡管L=2.45km (HDPE)							61,331	13,760	
6	上水	一関市	老朽管更新事業	計画	更新管路延長L=4.68km (DIP・GX)	一関市	■					161,100	37,178	完了
				実施	更新管路延長L=4.06km (DIP・GX)							146,417	29,895	
7	簡水	一関市	深釜地区生活基盤近代化事業 (基幹改良)	計画	更新管路延長L=6.1km (DIP・GX・HDPE)	一関市	■					270,000	64,033	完了
				実施	更新管路延長L=7.04km (DIP・GX・HDPE)							269,617	64,033	
8	簡水	一関市	摺沢地区生活基盤近代化事業 (増補改良)	計画	水源ポンプ場築造	一関市	■					309,917	14,573	完了
				実施	水源ポンプ場築造							302,843	14,573	
9	簡水	一関市	興田・猿沢地区簡易水道再編推進事業 (統合簡易水道)	計画	管路布設L=5.9km (DIP・GX他)、配水池・ポンプ場築造	一関市	■					303,000	79,381	完了
				実施	管路布設L=7.37km (DIP・GX他)、配水池・ポンプ場築造							294,450	79,381	
10	簡水	一関市	川崎地区簡易水道再編推進事業 (統合簡易水道)	計画	浄水場整備	一関市	■					59,553	6,550	完了
				実施	浄水場整備							37,527	6,550	
11	上水	盛岡市	水道管路耐震化等推進事業 (老朽管更新事業)	計画	盛岡市管内の老朽管更新 (L=30km)	盛岡市	■					2,511,106	237,000	継続
				実施	盛岡市管内の老朽管更新 (L=14.51km)							1,609,869	165,515	
12	上水	盛岡市	緊急時給水拠点確保事業 (重要給水施設配水管)	計画	重要給水施設までの配水管の耐震化 (L=12km)	盛岡市	■					2,307,680	550,200	継続
				実施	重要給水施設までの配水管の耐震化 (L=4.67km)							1,628,752	349,854	
13	上水	二戸市	老朽管更新事業	計画	老朽管路更新、耐震化 L=5.12km	二戸市	■					319,167	139,418	継続
				実施	老朽管路更新、耐震化 L=5.21km							215,346	91,934	
14	簡水	大槌町	金沢浄水施設機械設備・電気計装設備工事	計画	金沢簡易水道統合事業	大槌町	■					39,968	13,322	完了
				実施	機械設備・電気計装設備一式							30,174	8,287	
15	上水	大槌町	小槌地区老朽管更新事業	計画	老朽管路更新事業	大槌町	■					225,940	75,313	継続 (R2事業完了)
				実施	小槌地区内の老朽管更新 (L=2.50km)							166,386	44,323	
16	飲供	大槌町	白銀上水施設機械設備・電気計装設備工事	計画	簡易水道統合整備事業	大槌町	■					69,533	24,180	完了
				実施	機械設備・電気計装設備一式、室内配管一式							51,365	14,630	
17	上水	岩手町	北部地区配水管老朽管更新事業	計画	北部地区の老朽管更新 (L=6.5km)	岩手町	■					410,000	205,000	継続
				実施	北部地区の老朽管更新 (L=6.47km)							273,471	132,125	
18	上水	岩手町	子抱地区送水管老朽管更新事業	計画	子抱地区の老朽管更新 (L=0.50km)	岩手町	■					45,000	10,058	完了
				実施	子抱地区の老朽管更新 (L=0.50km)							34,020	10,058	
19	上水	矢巾町	緊急時給水拠点確保等事業 (配水池)	計画	配水池の整備 1,600m ³ /池×2池=3,200m ³	矢巾町	■					1,415,150	242,235	完了
				実施	配水池の整備 1,600m ³ /池×2池=3,200m ³							1,638,906	264,784	
20	上水	矢巾町	水道管路耐震化等推進事業 (老朽管更新)	計画	老朽管更新 (L=1.70km)	矢巾町	■					135,980	34,875	完了
				実施	老朽管更新 (L=1.77km)							108,605	21,015	

番号	事業種別	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	
						H27	H28	H29	H30	H31				
21	上水	雫石町	雫石町上水道 中央浄水場更新工事	計画	浄水施設の更新	雫石町	■	■				406,836	6,254	完了
				実施	浄水施設の更新 1か所		■	■				401,328	5,305	
22	簡水	岩泉町	大川簡易水道施設整備事業	計画	非常用発電装置の新設	岩泉町	■					28,200	6,169	完了
				実施	非常用発電装置の新設		■					25,584	6,169	
23	簡水	岩泉町	簡易水道再編事業(統合簡易水道)	計画	遠隔監視装置(7箇所)	岩泉町		■				90,050	30,000	完了
				実施	遠隔監視装置(7箇所)			■				90,048	30,000	
24	簡水	岩泉町	生活近代化事業(基幹改良)	計画	老朽管更新(L=3.5km)	岩泉町		■				105,000	41,967	完了
				実施	老朽管更新(L=2.80km)			■		■		85,896	30,760	
25	簡水	陸前高田市	横田地区簡易水道施設再編推進事業	計画	配水池の築造及び配水管布設等	陸前高田市	■	■	■	■		665,718	244,874	完了
				実施	配水池整備1箇所V=195m ³ 送水管 L=2.24km配水管L=7.77km			■		■		626,212	245,371	
26	簡水	滝沢市	一本木簡易水道統合整備事業	計画	一本木簡易水道の統合	滝沢市		■				369,276	78,329	完了
				実施	一本木簡易水道の統合			■				197,254	63,775	
27	簡水	西和賀町	湯田地区統合簡易水道事業	計画	浄水場築造、配水管布設	西和賀町	■	■	■	■		2,346,308	799,942	完了
				実施	浄水場築造(2箇所)、水源(2箇所) 配水管布設(L=3.14km)			■		■		1,350,508	451,889	
28	簡水	久慈市	川井・関・小国統合簡易水道整備事業	計画	簡易水道統合整備事業、浄水場1箇所、 配水池2池、配水管 L=30km	久慈市	■	■	■	■		2,400,000	960,000	完了
				実施	簡易水道統合整備事業、浄水場1箇所 配水池2池、配水管L=30.80km			■		■		405,388	156,480	
29	簡水	葛巻町	江刈簡易水道整備事業	計画	江刈地区の老朽管等更新	葛巻町		■				1,159,039	432,093	完了
				実施	江刈地区の老朽管等更新 (L=11.27km)			■		■		606,286	212,160	
30	簡水	遠野市	水道施設耐震化等推進事業費補助金(水道施設関連事業 (小友簡易水道再編推進事業統合整備費))	計画	配水管路	遠野市		■				137,257	21,523	完了
				実施	配水管:L=2.02km			■				154,079	21,523	
31	簡水	山田町	水道施設耐震化等推進事業(水道施設等耐震化事業)	計画	茶外線減菌設備の整備 浄水棟築造工、ポンプ井築造工、機械 電気設備工一式	山田町	■	■	■	■		142,128	47,376	完了
				実施	茶外線減菌設備の整備 浄水棟築造工、ポンプ井築造工、機械 電気設備工一式			■		■		154,035	47,376	
32	上水	二戸市	緊急時給水拠点確保事業(基幹水道構造物の耐震化)	計画	基幹配水池の耐震化整備 1,000m ³ ×2池	二戸市			■	■		525,930	17,500	完了
				実施	基幹配水池の耐震化整備 1,000m ³ ×2池				■	■		522,743	40,105	
33	上水	奥州市	奥州市水道事業施設耐震化事業	計画	重要給水施設への管路耐震化	奥州市			■	■		420,000	105,000	継続
				実施	重要給水施設への管路耐震化 L=142.60m				■	■		53,180	13,277	
34	上水	遠野市	緊急時給水拠点確保等事業費(配水池)	計画	送水施設・配水池の 統廃合	遠野市			■	■		247,537	45,264	完了
				実施	送水ポンプ場1施設				■	■		246,754	61,688	
35	上水	遠野市	水道管路耐震化等推進事業費(水道管路緊急改善事業)	計画	配水管路	遠野市			■	■		806,160	265,597	完了
				実施	配水管:L=7.41km				■	■		825,329	275,108	
36	上水	軽米町	軽米町耐震化事業	計画	更新管延長	軽米町			■	■		112,583	21,096	完了
				実施	更新管延長 L=1.90km				■	■		124,062	23,896	
37	簡水	田野畑村	水道施設等耐震化事業(生活基盤近代化事業)	計画	配水管布設 3.31km	田野畑村			■	■		150,300	50,920	完了
				実施	配水管布設 3.33km				■	■		137,708	48,133	
38	上水	奥州市	奥州市水道事業施設耐震化事業	計画	浄水場、配水池の耐震化	奥州市			■	■		57,900	14,400	継続
				実施	浄水場、配水池の耐震化 設計2箇所				■	■		6,264	1,566	
39	上水	一関市	緊急時給水拠点確保事業(重要給水施設配水管)	計画	更新管路延長L=0.72km	一関市			■	■		72,000	18,000	完了
				実施	更新管路延長L=1.49km				■	■		125,743	28,240	
40	上水	一関市	緊急時給水拠点確保事業(水道管路緊急改善事業)	計画	更新管路延長L=1.56km	一関市			■	■		198,000	66,000	完了
				実施	更新管路延長L=1.66km				■	■		280,209	66,000	
41	上水	盛岡市	高度浄水施設等整備費(高度浄水施設等整備費)	計画	粉末活性炭注入設備整備	盛岡市				■		164,672	41,168	継続 (R2事業完了)
				実施	粉末活性炭注入設備整備					■		164,672	41,168	
42	上水	盛岡市	緊急時給水拠点確保事業(配水池)	計画	配水池の整備 500m ³ /池×2池=1,000m ³	盛岡市				■		150,000	20,250	継続 (R3事業完了)
				実施	配水池の整備 500m ³ /池×2池=1,000m ³					■		150,000	20,250	
43	上水	盛岡市	水道管路耐震化等推進事業(水道管路緊急改善事業)	計画	導水管の耐震化(L=1.20km)	盛岡市			■	■		672,760	112,127	継続 (R2事業完了)
				実施	導水管の耐震化(L=0.30km)				■	■		417,702	91,374	
44	上水	一戸町	水道施設耐震化事業(緊急時給水拠点確保等事業)	計画	配水管布設 L=0.48km	一戸町			■	■		53,320	13,330	完了
				実施	配水管布設 L=0.93m				■	■		53,329	13,330	
合計												20,915,904	5,440,071	
												15,042,627	3,595,990	

B 水道事業運営基盤強化推進等事業														
番号	事業種別	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）	備考
							H27	H28	H29	H30	H31			
1	上水	岩手中部水道企業団	岩手中部地域水道広域化促進事業	計画	管路、施設更新、統合関連事業	北上市、花巻市、紫波町	■	■	■	■	■	17,296,114	5,765,371	継続 (R2事業完了)
				実施	管路、施設更新、統合関連事業		■	■	■	■	■	16,900,161	5,633,387	
2	上水	奥州市	奥州市水道事業水道広域化施設整備	計画	受水施設等の整備	奥州市	■	■	■	■	■	1,768,413	503,103	継続
				実施	受水施設等の整備		■	■	■	■	■	1,702,709	477,625	
3	上水	一関市	監視システム統合事業	計画	監視システム統合	一関市	■	■	■	■	■	133,000	22,816	完了
				実施	監視システム統合		■	■	■	■	■	136,360	22,816	
合計							合計（計画）					19,197,527	6,291,290	
							合計（実施）					18,739,230	6,133,828	

C 官民連携等基盤強化支援事業														
番号	事業種別	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
							H27	H28	H29	H30	H31			

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	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
							H27	H28	H29	H30	H31			
全体事業費 (A+B+C+D)	計画	A	20,915,904 千円	B	19,197,527 千円	C	千円	D	千円					
	実施		15,042,627 千円		18,739,230 千円		千円		千円					
全体交付額 (A+B+C+D)	計画	A	5,440,071 千円	B	6,291,290 千円	C	千円	D	千円					
	実施		3,595,990 千円		6,133,828 千円		千円		千円					

2 事業効果の発現状況、評価指標の実現状況						
(1) 事業効果の発現状況	水道施設の耐震化、老朽施設の更新、広域化促進のための水道施設整備等により、水道施設の防災機能の強化が図られた。					
(2) 評価指標の実現状況	評価指標	当初現況値 (H27年度当初)	中間目標値 (H29年度末)	中間実績値 (H29年度末)	最終目標値 (H31年度末)	最終実績値 (H31年度末)
	耐震適合率（％）：耐震適合性のある管路／管路総延長	46.2%	48.0%	49.6%	49.3%	49.5%
	浄水施設の耐震化率（％）：耐震適合性のある浄水施設／施設総数	25.5%	26.3%	30.0%	26.9%	28.4%
	配水池の耐震化率（％）：耐震適合性のある配水池／配水池総数	36.3%	38.5%	37.8%	40.0%	39.9%
3 今後の方針等						
引き続き水道施設の耐震化や老朽化対策、水道事業の広域化の取組を推進し、水道施設の防災機能の強化を図る。						