

生活基盤施設耐震化等事業 事後評価書

令和4年3月31日

計画の名称	徳島県生活基盤施設耐震化等事業計画		
計画の期間	平成28年度から令和2年度まで（5年間）	交付対象	徳島市、鳴門市、小松島市、美馬市、三好市、勝浦町、佐那河内村、那賀町、美波町、海陽町、北島町、板野町、東みよし町
計画の目標	徳島県内の水道事業者が行う水道施設の耐震化や老朽施設の更新等により、安定した水の供給を図る。		

計画の成果目標（定量的指標）

- ①上水道の管路耐震適合率の向上
- ②簡易水道において経年管を8.4km更新する。
- ③水道施設の改良・更新を簡易水道で実施し、災害時の強靱性を向上する。

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			備考
	当初現況値	中間目標値	最終目標値	
	(H27年度当初)	(H30年度末)	(R2年度末)	
耐震適合率（％）：耐震適合性のある管路／管路延長	24.9	22.1	22.6	
経年管更新延長（km）：簡易水道の経年管更新延長	0	8.4	8.4	
災害時の強靱化（％）：事業実施簡易水道数／整備を要する簡易水道数	0	100	100	

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	地域種別	事業主体	事業名	事業内容	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				
1	上水	一般	徳島市水道	徳島市老朽管更新事業	計画	老朽管の更新						1,268,896	252,416	
					実績							1,296,667	105,716	
2	上水	一般	徳島市水道	徳島市重要給水施設配水管	計画	重要施設への耐震管整備						230,689	32,410	
					実績							266,805	32,410	
3	上水	一般	徳島市水道	徳島市水道管路緊急改善事業	計画	老朽管の更新						293,474	77,850	
					実績							298,664	77,850	
4	上水	一般	鳴門市水道	鳴門市老朽管更新事業	計画	老朽管の更新						961,783	145,129	
					実績							952,178	145,129	
5	上水	一般	鳴門市水道	鳴門市水道管路緊急改善事業	計画	老朽管の更新（南浜黒崎）						258,844	57,134	
					実績							267,786	57,134	
6	上水	一般	鳴門市水道	鳴門市水道管路緊急改善事業	計画	老朽管の更新（平草）						332,363	88,517	
					実績							324,066	83,561	
7	上水	一般	鳴門市水道	鳴門市水道管路緊急改善事業	計画	老朽管の更新（妙見山）						219,597	59,722	
					実績							178,716	59,572	
8	上水	一般	鳴門市水道	鳴門市水道管路緊急改善事業	計画	老朽管の更新（瀬戸港）						223,071	46,210	
					実績							211,505	45,410	
9	上水	一般	鳴門市水道	鳴門市水道管路緊急改善事業	計画	老朽管の更新（妙見山 鋼管）						72,776	23,870	
					実績							86,141	23,870	
10	上水	一般	鳴門市水道	鳴門市水道管路緊急改善事業	計画	老朽管の更新（土佐泊浦）						124,575	31,000	
					実績							132,473	36,200	
11	上水	一般	鳴門市水道	鳴門市重要給水施設配水管事業	計画	重要施設への耐震管整備						224,026	48,535	
					実績							249,623	47,268	
12	上水	一般	小松島市水道	小松島市老朽管更新事業	計画	老朽管の更新						224,411	55,948	
					実績							257,575	55,948	

13	上水	一般	小松島市水道	小松島市重要給水施設配水管事業	計画	重要施設への耐震管整備					406,761	73,624	
					実績						428,355	73,994	
14	上水	一般	小松島市水道	小松島市水道管路緊急改善事業	計画	老朽管の更新					371,635	79,358	
					実績						355,595	75,848	
15	上水	一般	美馬市水道	美馬市配水池事業	計画	配水池・計装機器					61,200	12,020	
					実績						57,833	12,020	
16	上水	一般	美馬市水道	美馬市水道管路緊急改善事業	計画	老朽管の更新					36,000	11,666	
					実績						31,501	10,338	
17	上水	一般	美馬市水道	美馬市水道管路緊急改善事業	計画	老朽管の更新（美馬）					112,008	34,683	
					実績						160,520	48,759	
18	上水	一般	美馬市水道	美馬市水道管路緊急改善事業	計画	老朽管の更新（脇町・穴吹）					44,440	13,220	
					実績						42,882	13,427	
19	上水	一般	美馬市水道	美馬市重要給水施設配水管事業	計画	重要施設への耐震管整備					24,400	5,725	
					実績						28,051	5,725	
20	上水	一般	三好市水道	三好市水道管路緊急改善事業	計画	老朽管の更新					137,857	34,800	
					実績						220,646	57,028	
21	上水	一般	三好市水道	三好市水道管路緊急改善事業	計画	老朽管の更新（州津）					126,156	37,400	
					実績						67,881	17,500	
22	上水	一般	北島町水道	北島町水道重要給水施設配水管事業	計画	重要施設への耐震管整備					53,241	10,000	
					実績						55,773	0	
23	上水	一般	板野町水道	板野町水道管路緊急改善事業	計画	老朽管の更新					179,471	44,185	
					実績						191,120	44,185	
24	簡水	一般	美馬市	小島簡易水道統合整備事業	計画	老朽管の更新					119,880	24,753	
					実績						114,963	24,753	
25	簡水	一般	三好市	三野簡易水道配水管改良事業	計画	老朽管の更新					113,760	12,715	
					実績						62,861	8,315	
26	簡水	一般	三好市	二宮地区統合整備事業	計画	送配水管の布設					38,310	15,323	
					実績						38,310	15,323	
27	簡水	一般	三好市	馬地簡易水道基幹改良事業	計画	老朽施設の改良					75,000	25,000	
					実績						75,000	25,000	
28	簡水	一般	勝浦町	棚野・久国簡易水道基幹改良事業	計画	老朽管の更新					92,340	23,347	
					実績						61,290	15,485	
29	簡水	一般	佐那河内村	佐那河内簡易水道統合事業	計画	取水施設、監視システムの整備					7,080	2,168	
					実績						7,166	2,168	
30	簡水	一般	佐那河内村	北山地区管路施設工事	計画	区域拡張					22,000	6,100	
					実績						22,546	6,100	
31	簡水	一般	那賀町	出原和無田簡易統合事業	計画	ろ過池、配水池、管路の更新					330,479	92,368	
					実績						192,267	48,600	
32	簡水	一般	那賀町	桜谷地区管路施設工事	計画	区域拡張					39,032	14,000	
					実績						46,255	14,000	
33	簡水	一般	美波町	由岐簡易水道改良事業	計画	配水池の改良					178,362	49,676	
					実績						193,752	49,676	

34	簡水	一般	海陽町	中山地区連絡管布設工事事業	計画	連絡管の布設					47,474	18,851	
					実績						2,808	1,080	
35	簡水	一般	東みよし町	足代統合簡易水道事業	計画	老朽施設の改良					114,545	12,593	
					実績						119,066	12,593	
合計										計画	7,165,936	1,572,316	
										実施	7,098,640	1,351,985	

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	事業主体	事業名	事業内容	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			
1	上水	一般	美馬市水道	美馬市遠隔監視システム整備事業	監視システムの整備	計画					92,000	23,000	
						実績					97,316	24,328	
2	上水	一般	石井町水道	石井町水道事業管路管理システム構築事業	台帳システムの整備	計画					19,094	6,236	
						実績					18,000	5,136	
3	上水	一般	海陽町水道	海陽町遠隔監視システム整備	監視システムの整備	計画					86,000	17,500	
						実績					84,147	17,500	
4	上水	一般	鳴門市水道	鳴門市水道施設共同化事業	共同浄水場の整備	計画					4,000	939	
						実績					0	0	
5	上水	一般	北島町水道	北島町水道施設共同化事業	共同浄水場の整備	計画					1,183	394	
						実績					0	0	
合計										計画	202,277	48,069	
										実施	199,463	46,964	

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	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	0	0	
										実施	0	0	

全体事業費(A+B+C)	計画	7,368,213 千円	A	7,165,936 千円	B	202,277 千円	C	0 千円
	実施	7,298,103 千円	A	7,098,640 千円	B	199,463 千円	C	0 千円
全体交付額(A+B+C)	計画	1,620,385 千円	A	1,572,316 千円	B	48,069 千円	C	0 千円
	実施	1,398,949 千円	A	1,351,985 千円	B	46,964 千円	C	0 千円

2. 交付対象事業の事業効果の発現状況、評価指数の実現状況

I. 事業効果の発現状況					
II. 評価指数の発現状況					
評価指数					
耐震適合率(%) : 耐震適合性のある管路/管路延長					
経年管更新延長(km) : 簡易水道の経年管更新延長					
災害時の強靱化(%) : 事業実施簡易水道数/整備を要する簡易水道数					
達成評価					
交付要望事業については概ね計画どおりに実施することができた。また、H28年度からR2年度までに5年間で、徳島県の基幹管路の耐震適合率は1.6ポイント向上した。(H28年度末 26.1%、R2年度末 27.7%)。今後も水道施設の耐震化等を推進し、安全な水道水を持続的に供給できる水道施設の基盤強化を進める。					
III. 評価指数以外の事業効果の発現状況					

3. 今後の方針等

本県の基幹管路の耐震適合率は、全国平均と比較すると低い水準にあることから、補助事業を活用した老朽管路の更新を積極的に行う(R2年度末 全国40.7%、徳島27.7%)。また、R2年度より事業を開始した鳴門市、北島町による共同浄水場の整備を計画的かつ適切に進める。