

生活基盤施設耐震化等事業 事後評価書

令和元年6月18日

計画の名称	香川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～平成30年度（3年間）	交付対象	高松市、坂出市、宇多津町、土庄町、小豆島町、直島町、香川県（水道局）				
計画の目標	香川県内の2市4町及び県水道局において、簡易水道事業の統合や老朽管更新、水道施設の耐震化等を行い、耐震化率を向上させる。						
計画の成果目標（定量的指標）	<p>1. 香川県全域における基幹管路の耐震化率の向上（H26年度：14.5% → H32年度目標値：21.6%） うち、高松市、坂出市、宇多津町、香川県水道局における管路の耐震化率の向上 （【高松市】H21年度末：33.6% → H32年度末：40.1%、【坂出市（管路全体）】H24年度末：8.3% → H33年度末：12.8%、43%、 【宇多津町】H21年度：0% → H30年度末：【香川県水道局】H23年度末：15% → H30年度末：24%）</p> <p>2. 高松市における耐震適合性のある管路から給水を受ける病院等重要施設数の向上（H18年度末：0% → H29年度末：50%）</p> <p>3. 土庄町における統合簡易水道事業による耐震化率の向上（H27年度当初：0% → H28年度末：15%）</p> <p>4. 小豆島町における簡易水道統合整備事業による耐震化率の向上（H26年度当初：0% → H28年度末：47%）</p> <p>5. 直島町における簡易水道の浄水場の耐震化率の向上（H26年度末：0% → H30年度末：100%）</p>						
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 (H 年度末)	最終目標値 (H32年度末)		
【香川県全域】基幹管路の耐震化率（%）：基幹管路の耐震管延長／基幹管路総延長			14.5%	—	21.6%		
【高松市】災害時の強靱性（%）：耐震管管路による給水を受ける重要施設数／総重要施設数			(H19年度当初)	(H24年度末)	(H29年度末)		
			0%	0%	50%		
【土庄町】簡易水道の管路の耐震化率（%）：耐震管管路／管路総延長			(H27年度当初)	(H27年度末)	(H28年度末)		
			0%	15%	15%		
【小豆島町】簡易水道の管路の耐震化率（%）：耐震管管路／管路総延長			(H26年度当初)	(H27年度末)	(H28年度末)		
			0%	10%	47%		
【直島町】簡易水道の浄水場の耐震化率（%）：耐震対策の施されている浄水施設能力／全浄水処理能力			(H27年度当初)	(H 年度末)	(H30年度末)		
			0%	—	100%		
全体事業費 (A+B+C)	1,127,592千円	A	1,124,592千円	B	3,000千円	C	0千円
全体交付額 (A+B+C)	412,865千円	A	411,865千円	B	1,000千円	C	0千円

事後評価

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	事業主体 (水道事業者)	実施箇所 (市町)	事業内容	事業実施期間 (年度)			事業費 (千円)	全体交付額 (千円)	進捗状況	備考
				H28	H29	H30				
1	高松市上下水道局	高松市	計画	基幹病院配水ルート耐震化・既設老朽铸铁管の耐震化			148,807	37,760	完了	注1
			実績				148,807	37,760		
2	高松市上下水道局	高松市	計画	緊急遮断弁の設置			56,864	14,216	完了	
			実績				56,864	14,216		
3	坂出市水道局	坂出市	計画	耐震性の低い継手を有するダクタイル铸铁管の更新			169,497	56,499	完了	
			実績				169,497	56,499		
4	坂出市水道局	坂出市	計画	基幹水道構造物の耐震化			22,595	5,648	完了	
			実績				22,595	5,648		
5	宇多津町水道課	宇多津町	計画	老朽管更新			27,772	6,943	完了	
			実績				27,772	6,943		
6	土庄町水道課	土庄町	計画	簡易水道の統合事業			198,773	99,386	完了	
			実績				198,773	99,386		
7	小豆島町水道課	小豆島町	計画	簡易水道の統合整備			70,354	35,177	完了	
			実績				70,354	35,177		
8	直島町環境水道課	直島町	計画	水道施設の更新			77,556	38,778	完了	注2
			実績				77,556	38,778		
9	香川県水道局	香川県	計画	耐震性の低い継手を有するダクタイル铸铁管の更新			352,374	117,458	完了	
			実績				352,374	117,458		
					合計		1,124,592	411,865	完了	
							1,124,592	411,865		

B 水道事業運営基盤強化推進等事業

番号	事業主体 (水道事業者)	実施箇所 (市町)	事業内容	事業実施期間 (年度)			事業費 (千円)	全体交付額 (千円)	進捗状況	備考
				H28	H29	H30				
1	香川県水道局	香川県	計画	管路施設情報管理システム用資料等整理			3,000	1,000	完了	
			実績				3,000	1,000		
					合計		3,000	1,000	完了	
							3,000	1,000		

2. 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		災害時の重要給水施設への給水安定性の強化 地震発生時の水道管の耐震性向上による破損事故・漏水事故の減少 地震発生時の浄水機能の維持確保 水道施設の維持管理の効率化								
II 評価指標の実現状況	【香川県全域】基幹管路の耐震化率(%)	指標	目標値	21.6%(R2年度末)		目標値と実績値に差が出た要因	実際には、見積延長より短い延長で施工完了したため。			
		実績値	次回計画で最終把握							
	【高松市】災害時の強靱性(%)	目標値	50%(H29年度末)							
		実績値	50%(H29年度末)							
	【土庄町】簡易水道の管路の耐震化率(%)	目標値	15%(H28年度末)							
		実績値	15%(H28年度末)							
	【小豆島町】簡易水道の管路の耐震化率(%)	目標値	47%<70.3%>(H28年度末)※							
		実績値	43%<68.5%>(H28年度末)※							
【直島町】簡易水道の浄水場の耐震化率(%)	目標値	100%(H30年度末)								
	実績値	100%(H30年度末)								
III 評価指標以外の事業に効果の発現状況 (必要に応じて)										

今後の方針等

今後も、水道事業者による計画的な水道施設の更新・耐震化等を推進し、水道施設の耐震化率を向上させる等により、県内の水道施設の強靱化推進及び水道事業の基盤強化推進を図る。

注1：高松市の重要給水施設配水管事業は28年度末で事業完了し、29年度は老朽管更新事業のみを実施。

注2：直島町の直島町簡易水道基幹改良事業は、29年度及び30年度事業は簡易水道等施設整備費国庫補助金（離島振興事業費）の対象事業として実施のため、29年度以降の本計画には含めていない。