

生活基盤施設耐震化等事業計画

令和5年3月29日

計画の名称	石川県水道施設耐震化計画																											
計画の期間	令和3年度～令和7年度	交付対象	金沢市、小松市、輪島市、珠洲市、加賀市、羽咋市、かほく市、川北町、津幡町、志賀町、宝達志水町、中能登町、穴水町、能登町																									
計画の目標	石川県内の水道施設について、老朽管の更新、基幹管路及び病院等重要給水施設に接続する管路の耐震化を促進し、災害に強い水道施設の整備を図る。																											
計画の成果目標（定量的指標）	県内における基幹管路の耐震適合率の向上（R1年度末：35.5% → R7年度末：50%）																											
定量的指標の定義及び算定式	<table border="1"> <tr> <td rowspan="3">耐震適合率（%）：耐震適合性のある管路／管路総延長</td> <td colspan="5">定量的指標の現況値及び目標値</td> <td rowspan="3">備考</td> </tr> <tr> <td>当初現況値 (R2年度当初)</td> <td>中間目標値 (R5年度末)</td> <td>最終目標値 (R7年度末)</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>35.5%</td> <td>44%</td> <td>50%</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>											耐震適合率（%）：耐震適合性のある管路／管路総延長	定量的指標の現況値及び目標値					備考	当初現況値 (R2年度当初)	中間目標値 (R5年度末)	最終目標値 (R7年度末)			35.5%	44%	50%		
耐震適合率（%）：耐震適合性のある管路／管路総延長	定量的指標の現況値及び目標値					備考																						
	当初現況値 (R2年度当初)	中間目標値 (R5年度末)	最終目標値 (R7年度末)																									
	35.5%	44%	50%																									
全体事業費 (A+B+C+D+E)	16,474,625千円	A	14,063,858千円	B	265,871千円	C	0千円	D	2,138,896千円	E	6,000千円																	
全体交付額 (A+B+C+D+E)	3,975,609千円	A	3,237,362千円	B	73,852千円	C	0千円	D	662,395千円	E	2,000千円																	

交付対象事業

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	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
							R3	R4	R5	R6	R7			
A-1	水道	一般	小松市水道	緊急時給水拠点確保等事業（重要給水施設配水管）	更新管路延長 未定（管種）	小松市						60,000	15,000	
A-2	水道	一般	小松市水道	緊急時給水拠点確保等事業（基幹水道構造物の耐震化事業）	花坂配水池の耐震化事業	小松市						470,000	16,250	
A-3	水道	一般	輪島市水道	水道管路耐震化等推進事業（水道管路緊急改善事業）	更新管路延長 約20.7km（管種 HPPE等）	輪島市						712,945	209,300	
A-4	水道	一般	輪島市水道	緊急時給水拠点確保等事業（基幹水道構造物の耐震化事業（改築・更新））	稲舟配水池の更新	輪島市						320,000	4,000	
A-5	水道	一般	珠洲市水道	水道管路耐震化等推進事業（基幹水道構造物の耐震化事業）	配水池の耐震化 N=4箇所	珠洲市						450,000	18,080	
A-6	水道	一般	珠洲市水道	水道管路耐震化等推進事業（水道管路緊急改善事業）	更新管路延長 約5.2km（管種 HPPE）	珠洲市						71,038	16,758	
A-7	水道	一般	珠洲市水道	水道管路耐震化等推進事業（水道管路緊急改善事業）	更新管路延長 約3.2km（管種 HPPE等）	珠洲市						308,996	80,627	
A-8	水道	一般	珠洲市水道	水道管路耐震化等推進事業（水道管路緊急改善事業）	更新管路延長 約45m（管種 DIPGX）	珠洲市						84,000	25,000	
A-9	水道	一般	珠洲市水道	水道管路耐震化等推進事業（水道管路緊急改善事業）	更新管路延長 約2.7km（管種 HPPE）	珠洲市						203,842	50,544	
A-10	水道	一般	加賀市水道	水道管路耐震化等推進事業（老朽管更新事業）	更新管路延長 19.6km（管種 DIPGX等）	加賀市						1,343,071	289,999	
A-11	水道	一般	加賀市水道	水道管路耐震化等推進事業（水道管路緊急改善事業）	更新管路延長 8.1km（管種 DIPGX等）	加賀市						800,000	43,333	
A-12	水道	一般	羽咋市水道	水道管路耐震化等推進事業（水道管路緊急改善事業）	更新管路延長 約13.6km（管種 HPPE等）	羽咋市						492,181	158,258	
A-13	水道	一般	かほく市水道	緊急時給水拠点確保等事業（重要給水施設配水管）	更新管路延長 約4.6km（管種 DIPGX）	かほく市						464,800	143,666	
A-14	水道	一般	かほく市水道	緊急時給水拠点確保等事業（基幹水道構造物の耐震化事業（改築・更新））	中沼配水場の更新	かほく市						38,423	2,600	
A-15	水道	一般	かほく市水道	緊急時給水拠点確保等事業（緊急遮断弁）	緊急遮断弁設置工事	かほく市						97,163	3,400	
A-16	水道	一般	かほく市水道	緊急時給水拠点確保等事業（基幹水道構造物の耐震化事業（改築・更新））	宇ノ気浄水場の更新	かほく市						80,700	2,017	
A-17	水道	一般	津幡町水道	水道管路耐震化等推進事業（水道管路緊急改善事業）	更新管路延長 約1.7km（管種 DIPGX等）	津幡町						117,000	39,000	
A-18	水道	一般	志賀町水道	緊急時給水拠点確保等事業（基幹水道構造物の耐震化事業）	配水池の耐震補強工事	志賀町						6,197	1,025	
A-19	水道	一般	志賀町水道	緊急時給水拠点確保等事業（基幹水道構造物の耐震化事業（改築・更新））	志加浦配水池の更新	志賀町						807,500	8,016	
A-20	水道	一般	志賀町水道	水道管路耐震化等推進事業（水道管路緊急改善事業）	更新管路延長 約21.3km（管種 DIPGX）	志賀町						1,256,949	418,983	
A-21	水道	一般	宝達志水町水道	緊急時給水拠点確保等事業（重要給水施設配水管）	更新管路延長 約9.3km（管種 DIPGX等）	宝達志水町						387,584	96,896	
A-22	水道	一般	中能登町水道	水道管路耐震化等推進事業（老朽管更新事業）	更新管路延長 約20.4km（管種 HPPE等）	中能登町						1,627,033	515,294	
A-23	水道	一般	中能登町水道	水道管路耐震化等推進事業（老朽管更新事業（ダクタイル鋳鉄管））	更新管路延長 約9.7km（管種 DIPGX等）	中能登町						1,466,419	392,103	
A-24	水道	一般	穴水町水道	緊急時給水拠点確保等事業（緊急遮断弁）	宇留地浄水場緊急遮断弁設置工事	穴水町						3,900	975	
A-25	水道	一般	穴水町水道	緊急時給水拠点確保等事業（基幹水道構造物の耐震化事業（改築・更新））	宇留地浄水場沈澱池等耐震工事	穴水町						31,190	200	
A-26	水道	一般	穴水町水道	緊急時給水拠点確保等事業（重要給水施設配水管）	更新管路延長 約2km（管種 DIPGX）	穴水町						12,452	3,113	
A-27	水道	一般	穴水町水道	緊急時給水拠点確保等事業（基幹水道構造物の耐震化事業（改築・更新））	上野浄水場の耐震工事	穴水町						1,188,800	297,200	
A-28	水道	一般	能登町水道	緊急時給水拠点確保等事業（水道管路緊急改善事業）	更新管路延長 約21.7km（管種 DIPGX等）	能登町						345,600	115,200	
A-29	水道	一般	能登町水道	緊急時給水拠点確保等事業（水道管路緊急改善事業）	更新管路延長 約43.8km（管種 DIPGX等）	能登町						798,075	266,025	
A-30	水道	一般	能登町水道	高度浄水施設等整備費（高度浄水施設）	緩速ろ過から急速ろ過への更新	能登町						18,000	4,500	
合計												14,063,858	3,237,362	

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	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
							R3	R4	R5	R6	R7			
B-1	水道	一般	輪島市水道	水道水源自動監視施設等整備事業費（遠隔監視システム整備費）	遠隔監視装置の更新	輪島市						151,810	36,000	
B-2	水道	一般	輪島市水道	水道事業運営基盤強化推進事業（水道施設台帳電子化促進事業）	水道施設台帳の電子化	輪島市						34,639	11,546	
B-3	水道	一般	珠洲市水道	水道事業運営基盤強化推進事業（水道施設台帳電子化促進事業）	水道施設台帳の電子化	珠洲市						26,000	8,500	
B-4	水道	一般	穴水町水道	水道事業運営基盤強化推進事業（水道施設台帳電子化促進事業）	水道施設台帳の電子化	穴水町						26,422	8,806	
B-5	水道	一般	能登町水道	水道事業運営基盤強化推進事業（水道施設台帳電子化促進事業）	水道施設台帳の電子化	能登町						27,000	9,000	
合計												265,871	73,852	

C 官民連携等基盤強化推進事業

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
							R3	R4	R5	R6	R7			
合計														

D 水道事業におけるIoT・新技術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
							R3	R4	R5	R6	R7			
D-1	水道	一般	金沢市水道	水道事業におけるIoT・新技術活用推進モデル事業	水道情報プラットフォームを活用した浄水システム・会計システム等の導入	金沢市						2,033,331	627,595	
D-2	水道	一般	輪島市水道	水道事業におけるIoT・新技術活用推進モデル事業	スマートメーターの設置（設置数 1,739個）	輪島市						30,565	9,800	
D-3	水道	一般	川北町簡易水道	水道事業におけるIoT・新技術活用推進モデル事業	クラウド型監視システムの導入	川北町						15,000	5,000	
D-4	水道	一般	津幡町水道	水道事業におけるIoT・新技術活用推進モデル事業	水道情報プラットフォームを活用した料金システム等の導入	津幡町						60,000	20,000	
合計												2,138,896	662,395	

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
							R3	R4	R5	R6	R7			
E-1	水道	一般	志賀町水道	生活基盤施設耐震化等効果促進事業	業務継続計画の策定	志賀町						6,000	2,000	
合計												6,000	2,000	