

生活基盤施設耐震化等事業計画

令和3年5月31日

計画の名称		京都府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		令和2年度～令和6年度	交付対象		京都市、福知山市、舞鶴市、綾部市、宮津市、城陽市、南丹市、大山崎町、久御山町、笠置町、和束町、南山城村、京丹波町、与謝野町、京都府					
計画の目標		水道施設の耐震化及び老朽化対策並びに水道事業の広域化等を推進することにより、安心・安全な水道水を確保する								
計画の成果目標(定量的指標)		京都市水道事業における観上浄水場と新山科浄水場を結ぶ連絡幹線配水管の整備率の向上 (H27年度末:0%→R5年度末:100%) 京都市水道事業における浄水施設の耐震化率の向上 (H30年度当初:51.0%→R9年度末:100%) 京都市水道事業における配水池の耐震化率の向上 (H30年度当初:28.1%→R9年度末:73%) 京都市水道事業における主要管路の耐震適合性管の割合の向上 (H26年度末:45.5%→H30年度末:52.8%→R9年度末:66%) 京都市水道事業における導水管の耐震化率の向上 (H30年度当初:26.8%→R9年度末:62%) 福知山市水道事業における配水管が耐震化されている指定避難所の箇所数 (R3年度当初:1箇所→R7年度末:8箇所) 福知山市水道事業における配水管の耐震適合率の向上 (R1年度当初:31.7%→R5年度末:58.3%) 福知山市水道事業における堀山配水池系統送水管における耐震適合率の向上 (R2年度当初:80.9%→R5年度末:94.9%) 福知山市水道事業における水質の遠隔監視率の向上 (R2年度当初:13.0%→R5年度末:95.7%) 舞鶴市水道事業における基幹管路の耐震適合率の向上 (H29年度当初:47.0%→R4年度末:54.2%) 綾部市水道事業におけるIoT技術(水道標準プラットフォーム)を活用した料金システムの導入 (R3年度当初:0%→R3年度末:100%) 宮津市水道事業における重要給水施設配水管を耐震化した指定緊急避難場所数 (R2年度当初:9箇所→R6年度末:11箇所→R11年度末:20箇所) 宮津市水道事業における浄水施設の耐震化率 (R2年度当初:42.3%→R3年度末:57.3%) 城陽市水道事業における基幹管路の耐震適合率の向上 (R3年度当初:41.1%→R13年度末:77.6%) 南丹市水道事業における法定耐用年数超過管路率の改善 (H30年度当初:2.8%→R5年度末:1.9%) 南丹市水道事業における管路の耐震化率の向上 (H30年度当初:1.1%→R5年度末:2.7%) 大山崎町水道事業における配水池の耐震化率の向上 (R3年度当初:0%→R5年度末:22%) 久御山町水道事業における避難所・病院等への給水の確実性の向上(重要施設に接続する管路の耐震適合率H28年度当初:0%→R9年度末:100%) 相楽東部3町村簡易水道事業における水道施設台帳の電子化率の向上 (R3年度当初:0%→R3年度末:100%) 京丹波町水道事業における配水管の耐震適合率の向上 (R2年度当初:22.5%→R6年度末:25.4%) 京丹波町水道事業における重要給水施設配水管の耐震適合率の向上 (R2年度当初:12.4%→R6年度末:24.9%) 京丹波町水道事業における導水管の耐震適合率の向上 (R3年度当初:47.1%→R6年度末:50.1%) 与謝野町水道事業における浄水施設の耐震化率の向上 (R3年度当初:45.5%→R4年度末:81.8%) 与謝野町水道事業における基幹管路の耐震適合率の向上 (R3年度当初:50.7%→R6年度末:55.7%) 府営水道事業における送水管耐震化率の向上 (H25年度末:40.1%→R4年度末:54.3%)								
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 (R1年度当初)	中間目標値 (R2年度末)	最終目標値 (R30年度末)						
京都市	観上浄水場と新山科浄水場を結ぶ連絡幹線配水管の整備率(%)	23.4%	100%	100%	①② ③⑤					
京都市	浄水施設の耐震化率(%)	51.0%	76.0%	100%	①② ③⑥ ③⑨					
京都市	配水池の耐震化率(%)	31.3%	70.0%	73.0%	①② ③⑥ ③⑨					
京都市	主要管路の耐震適合性管の割合(%)	54.0%	61.5%	66.0%	①② ③⑥ ③⑨					
京都市	導水管の耐震化率(%)	26.8%	26.8%	62.0%	①② ③⑥ ③⑨					
福知山市	重要給水施設配水管が耐震化された指定避難所の箇所数(箇所)	1箇所	7箇所	8箇所	①③ ②⑥ ③⑦					
福知山市	配水管の耐震適合率(%)	34.3%	58.3%	58.3%	①② ③⑥ ③⑤					
福知山市	堀山配水池系統送水管における耐震適合率(%)	80.9%	94.9%	94.9%	①② ③⑥ ③⑤					
福知山市	水質の遠隔監視率(%)	13.0%	95.7%	95.7%	①② ③⑥ ③⑤					
舞鶴市	基幹管路の耐震適合率(%)	50.5%	54.2%	54.2%	①② ③⑥ ③④					
綾部市	IoT技術(水道標準プラットフォーム)を活用した料金システムの導入率(%)	0%	100%	100%	①③ ②⑥ ③③					
宮津市	重要給水施設配水管を耐震化した指定緊急避難場所数(箇所)	9箇所	11箇所	20箇所	①② ③⑥ ③①①					
宮津市	浄水施設の耐震化率(%)	42.3%	57.3%	57.3%	①② ③⑥ ③③					
城陽市	基幹管路の耐震適合率(%)	41.1%	58.7%	77.6%	①③ ②⑥ ③①③					
南丹市	法定耐用年数超過管路率(%)	2.6%	2.6%	1.9%	①② ③⑥ ③⑤					
南丹市	管路の耐震化率(%)	1.7%	2.7%	2.7%	①② ③⑥ ③⑤					
大山崎町	配水池の耐震化率(%)	0%	22%	22%	①③ ②⑥ ③⑤					
久御山町	重要施設に接続する管路の耐震適合率(%)	25.0%	62.5%	100%	①② ③⑥ ③⑨					
笠置町	水道施設台帳の電子化率(%)	0%	100%	100%	①③ ②⑥ ③③					
和束町	水道施設台帳の電子化率(%)	0%	100%	100%	①③ ②⑥ ③③					
南山城村	水道施設台帳の電子化率(%)	0%	100%	100%	①③ ②⑥ ③③					
京丹波町	配水管の耐震適合率(%)	22.5%	25.4%	25.4%	①② ③⑥ ③⑥					
京丹波町	重要給水施設配水管の耐震適合率(%)	12.4%	24.9%	24.9%	①② ③⑥ ③⑥					
京丹波町	導水管の耐震適合率(%)	47.1%	50.1%	50.1%	①③ ②⑥ ③⑥					
与謝野町	浄水施設の耐震化率(%)	45.5%	81.8%	81.8%	①③ ②⑥ ③④					
与謝野町	基幹管路の耐震適合率(%)	50.7%	55.7%	55.7%	①③ ②⑥ ③④					
府営水道	管路の耐震化率(%)	43.2%	54.3%	54.3%	①② ③⑥ ③④					
全体事業費(A+B+C+D)		23,562,837千円	A 23,223,842千円	B 317,117千円	C 0千円	D 21,878千円				
全体交付額(A+B+C+D)		7,468,942千円	A 7,380,608千円	B 81,042千円	C 0千円	D 7,292千円				
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
1	上水	一般	京都市水道	京都市緊急時連絡管	緊急時連絡管	京都市	R2 R3 R4 R5 R6	1,652,897	413,223	
2	上水	一般	京都市水道	京都市基幹水道構造物の耐震化事業	浄水施設・配水池の耐震化事業	京都市		975,600	243,900	
3	上水	一般	京都市水道	京都市水道管路緊急改善事業	水道管路緊急改善事業	京都市		15,008,836	5,002,944	
4	上水	一般	福知山市水道	福知山市重要給水施設配水管	重要給水施設に配水する配水管の更新	福知山市		127,000	30,750	
5	上水	一般	福知山市水道	福知山市水道管路緊急改善事業	配水管及び送水管の更新	福知山市		1,042,000	347,332	
6	上水	一般	舞鶴市水道	舞鶴市水道管路緊急改善事業	配水管管設替	舞鶴市		331,023	110,341	
7	上水	一般	宮津市水道	宮津市重要給水施設配水管	重要給水施設配水管の耐震化	宮津市		114,128	28,529	
8	上水	一般	宮津市水道	宮津市基幹水道構造物の耐震化事業	上宮津浄水場基幹構造物耐震化事業	宮津市		25,190	6,297	
9	上水	一般	城陽市水道	城陽市水道管路緊急改善事業	基幹管路更新事業	城陽市		805,000	268,332	
10	上水	一般	南丹市水道	南丹市重要給水施設配水管	重要給水施設配水管の耐震化	南丹市		569,357	142,339	
11	上水	一般	大山崎町水道	大山崎町基幹水道構造物の耐震化事業	配水池更新事業	大山崎町		32,000	8,000	
12	上水	一般	久御山町水道	久御山町重要給水施設配水管	重要給水施設配水管	久御山町		411,958	102,987	
13	上水	一般	京丹波町水道	京丹波町重要給水施設配水管	重要給水施設配水管の耐震化	京丹波町		323,200	80,799	
14	上水	一般	京丹波町水道	京丹波町水道管路緊急改善事業	基幹管路の耐震化	京丹波町		124,850	41,616	
15	上水	一般	与謝野町水道	与謝野町基幹水道構造物の耐震化事業	男山浄水場配水池耐震化事業	与謝野町		84,570	21,142	
16	上水	一般	与謝野町水道	与謝野町水道管路緊急改善事業	基幹管路更新事業	与謝野町		159,000	53,000	
17	用供	一般	京都府用水供給	京都府水道管路緊急改善事業	送水管の更新事業	京都府		1,437,233	479,077	
合計								23,223,842	7,380,608	
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
1	上水	一般	福知山市水道	福知山市遠隔監視システム整備費	水質及び浄水場の遠隔監視システム整備事業	福知山市		295,945	73,985	
2	簡水	一般	笠置町	笠置町水道施設台帳電子化促進事業	笠置町水道施設台帳電子化促進事業	笠置町		5,826	1,942	
3	簡水	一般	和束町	和束町水道施設台帳電子化促進事業	和束町水道施設台帳電子化促進事業	和束町		8,002	2,667	
4	簡水	一般	南山城村	南山城村水道施設台帳電子化促進事業	南山城村水道施設台帳電子化促進事業	南山城村		7,344	2,448	
合計								317,117	81,042	
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
合計								0	0	
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
1	上水	一般	綾部市水道	綾部市水道事業におけるIoT活用推進モデル事業	水道料金システム整備事業	綾部市		21,878	7,292	
合計								21,878	7,292	