

生活基盤施設耐震化等事業計画

令和6年3月28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、宇治市、城陽市、八幡市、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		水道未普及地域の解消、簡易水道事業の統合、また、耐震化を推進することにより、府内の水道施設の強靱化を推進し、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蹴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%→R7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:69%） 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%→R9年度末:66%） 京都市水道事業における導水施設の耐震化率の向上（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本管の耐震適合率の向上（R1年度当初:31.7%→R6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%→R6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:52.6%） 舞鶴市水道事業における基幹管路の耐震適合率の向上（R5年度当初:52.6%→R9年度末:57.1%） 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→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%） 宮津市水道事業における遠隔監視システム整備率の向上（R4年度当初:0%→R13年度末:100%） 宮津市水道事業における水道施設台帳（管路等を除く）の電子化率の向上（R4年度当初:0%→R4年度末:100%） 宮津市水道事業におけるマッピングシステム・水道施設台帳（管路等）の電子化率の向上（R4年度当初:0%→R4年度末:100%） 宮津市水道事業における隣接町との緊急時用連絡管の整備率の向上（R6年度当初:0箇所→R11年度末:3箇所） 宇治市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（R4年度当初:32.4%→R12年度末:36.2%） 宇治市水道事業における基幹管路の耐震化率の向上（R5年度当初:0%→R12年度末:100%） 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:37.1%→R13年度末:77.6%） 八幡市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（R4年度当初:38.8%→R12年度末:55.8%） 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%→R6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%→R6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%） 大山崎町水道事業における配水池への緊急遮断弁の設置率の向上（R4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%→R4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:22.6%→R9年度末:25.5%） 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%→R9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:47.2%→R6年度末:50.1%） 京丹波町水道事業における遠隔監視システムの系列統合（R5年度当初:2→R7年度末: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%→R9年度末:61.8%） 与謝野町水道事業における水道施設台帳システム整備率の向上（R4年度当初:0%→R4年度末:100%） 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%→R12年度末:63.9%）											
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 (R③年度末)							
京都市-1	蹴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(%)：整備した連絡幹線配水管延長/連絡幹線配水管整備総延長×100	23.4%	96.0%	100%	①2	②6	③7				
京都市-2	浄水施設の耐震化率(%)：耐震対策の施された浄水場の施設能力/全浄水場の施設能力×100	51.0%	76.0%	100%	①2	②6	③9				
京都市-3	配水池の耐震化率(%)：耐震対策の施された配水池等有効容量/配水池等有効容量×100	31.3%	70.0%	69.0%	①2	②6	③9				
京都市-4	主要管路の耐震適合性管の割合(%)：主要管路の耐震適合性管延長/主要管路の総延長×100	54.0%	61.5%	66.0%	①2	②6	③9				
京都市-5	導水施設の耐震化率(%)：耐震対策の施された導水施設により災害時でも安定取水できる浄水場の施設能力/全浄水場の施設能力×100	26.8%	26.8%	62.0%	①2	②6	③9				
福知山市-1	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	5箇所	8箇所	①3	②6	③7				
福知山市-2	配水本管の耐震適合率(%)：耐震適合性のある配水本管/配水本管総延長×100	34.3%		58.3%	①2	②-	③6				
福知山市-3	堀山配水池系統送水管における耐震適合率(%)：耐震適合性のある堀山配水池系統送水管/堀山配水池系統送水管総延長×100	80.9%		94.9%	①2	②-	③6				
福知山市-4	水質の遠隔監視率(%)：給水区末端及び浄水過程における水質の遠隔監視が可能な給水区域数/福知山市内全給水区域数×100	13.0%		95.7%	①2	②-	③5				
舞鶴市-1	基幹管路の耐震適合率：耐震適合性のある基幹管路延長（導・送・配）/基幹管路（導・送・配）の総延長×100	50.5%		52.6%	①2	②-	③4				
舞鶴市-2	基幹管路の耐震適合率：耐震適合性のある基幹管路延長（導・送・配）/基幹管路（導・送・配）の総延長×100	52.6%	55.8%	57.1%	①5	②7	③9				
綾部市-1	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(%)：導入済システム数/導入予定システム数	0%		100%	①3	②-	③3				
宮津市-1	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	②6	③11				
宮津市-2	浄水施設の耐震化率(%)：耐震対策の施された浄水施設能力/全浄水施設能力×100	42.3%		57.3%	①2	②-	③3				
宮津市-3	IoT遠隔監視、遠隔操作システム整備率(%)：IoT遠隔監視システムが整備された浄水場系統の数/浄水場系統の総数×100	0%	63.0%	100%	①4	②10	③13				
宮津市-4	水道施設台帳（管路等を除く）の電子化率(%)：水道施設台帳が電子化された水道施設（管路等を除く）の数/水道施設（管路等を除く）の総数×100	0%		100%	①4	②-	③4				
宮津市-5	マッピングシステム・水道施設台帳（管路等）の電子化率(%)：水道施設台帳が電子化された管路の延長/管路の総延長×100	0%		100%	①4	②-	③4				
宮津市-6	隣接町との緊急時用連絡管接続箇所数（箇所）	0箇所	1箇所	3箇所	①6	②6	③11				
宇治市-1	重要給水施設配水管の耐震適合率(%)：耐震適合性のある重要給水施設配水管延長/重要給水施設配水管総延長×100	32.4%	33.8%	36.2%	①4	②6	③12				
宇治市-2	対象基幹管路の耐震化率(%)：対象基幹管路更新・耐震化延長/対象基幹管路総延長×100	0.0%	39.3%	100.0%	①5	②6	③12				
城陽市-1	基幹管路の耐震適合率(%)：耐震適合性のある基幹管路延長/基幹管路総延長×100	37.1%	51.3%	77.6%	①3	②6	③13				
八幡市-1	重要給水施設配水管の耐震適合率(%)：耐震適合性のある重要給水施設配水管延長/重要給水施設配水管総延長×100	38.8%	43.3%	55.8%	①4	②6	③12				
南丹市-1	法定耐用年数超過管路率(%)：法定耐用年数を超過している管路延長/管路総延長×100	2.6%		1.9%	①2	②-	③6				
南丹市-2	管路の耐震化率(%)：耐震管延長/管路総延長×100	1.7%		2.7%	①2	②-	③6				
大山崎町-1	配水池の耐震化率(%)：耐震化済み配水池有効容量/配水池全有効容量×100	0%		22%	①3	②-	③5				
大山崎町-2	配水池への緊急遮断弁の設置率(%)：緊急遮断弁設置済配水池有効容量/緊急遮断弁設置予定配水池有効容量×100	0%		22%	①4	②-	③5				
久御山町-1	重要施設に接続する管路の耐震適合率(%)：耐震適合性のある管路が整備された重要施設数/総重要施設数×100	25.0%	62.5%	100%	①2	②6	③9				
笠置町 和束町 南山城村	水道施設台帳の電子化率(%)：水道施設台帳の電子化が完了した水道事業の数/相楽東部3町村の水道事業の総数	0%		100%	①3	②-	③4				
京丹波町-1	配水管の耐震適合率(%)：耐震適合性のある配水管延長/配水管総延長×100	22.6%		25.5%	①2	②-	③10				
京丹波町-2	重要給水施設配水管の耐震適合率(%)：耐震適合性のある重要給水施設配水管延長/重要給水施設配水管総延長×100	12.4%		24.9%	①2	②-	③10				
京丹波町-3	導水管の耐震適合率(%)：耐震適合性のある導水管延長/導水管総延長×100	47.1%		50.1%	①3	②-	③9				
京丹波町-4	テレメータ式遠方監視装置の系列数	2		1	①5	②-	③7				
与謝野町-1	浄水施設の耐震化率(%)：耐震対策の施された浄水施設能力/全浄水施設能力	45.5%		81.8%	①3	②-	③4				
与謝野町-2	基幹管路の耐震適合率(%)：耐震適合性のある基幹管路延長/基幹管路総延長	50.7%	56.4%	56.5%	①3	②7	③9				
与謝野町-3	水道施設台帳システム整備率(%)	0%		100%	①4	②-	③4				
府営水道-1	管路の耐震化率(%)：耐震管延長/管路総延長×100	43.2%	51.7%	63.9%	①2	②5	③12				
全体事業費 (A+B+C+D)		25,339,043千円	A	24,810,694千円	B	528,349千円	C	0千円	D	327,176千円	※全体事業費及び全体交付額は計画時の値
全体交付額 (A+B+C+D)		5,814,240千円	A	5,575,605千円	B	129,578千円	C	0千円	D	109,057千円	

交付対象事業

A 水道施設等耐震化事業															
番号	定量的指標	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
								R2	R3	R4	R5	R6			
1	京都市-1	上水	一般	京都市水道	京都市緊急時用連絡管	緊急時用連絡管	京都市						2,640,017	428,559	
2	京都市-2,3	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	浄水施設及び配水池の基幹構造物耐震化事業	京都市						381,950	22,427	
3	京都市-4,5	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						13,315,236	3,426,504	
4	福知山市-1	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						190,270	42,750	
5	福知山市-2,3	上水	一般	福知山市水道	福知山市水道管路緊急改善事業	配水本管及び送水管の更新	福知山市						1,280,392	359,254	
6	舞鶴市-1	上水	一般	舞鶴市水道	舞鶴市水道管路緊急改善事業	配水本管布設替	舞鶴市						385,491	128,497	
7	舞鶴市-2	上水	一般	舞鶴市水道	舞鶴市水道管路緊急改善事業	配水本管布設替	舞鶴市						549,672	170,316	
8	宮津市-1	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						110,185	27,543	
9	宮津市-2	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	
10	宮津市-6	上水	一般	宮津市水道	宮津市緊急時用連絡管	隣接町との緊急時用連絡管の整備	宮津市						113,000	28,250	
11	宇治市-1	上水	一般	宇治市水道	宇治市重要給水施設配水管整備事業	重要給水施設配水管の耐震化	宇治市						59,641	14,002	
12	宇治市-2	上水	一般	宇治市水道	宇治市水道管路緊急改善事業	水道管路緊急改善事業	宇治市						453,673	76,475	
13	城陽市-1	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						847,993	180,994	
14	八幡市-1	上水	一般	八幡市水道	八幡市重要給水施設配水管	重要給水施設配水管の耐震化	八幡市						134,925	29,652	
15	南丹市-1,2	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						831,456	130,407	
16	大山崎町-1	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	
17	大山崎町-2	上水	一般	大山崎町水道	大山崎町配水池緊急遮断弁更新事業	緊急遮断弁	大山崎町						26,000	6,500	
18	久御山町-1	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の耐震化	久御山町						570,113	85,057	
19	京丹波町-1,2	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						304,972	53,528	
20	京丹波町-3	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						29,248	7,513	
21	与謝野町-1	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	男山浄水場沈殿池耐震化事業	与謝野町						109,432	27,358	
22	与謝野町-2	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						274,907	75,750	
23	府営水道-1	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						2,144,931	239,972	
合計												24,810,694	5,575,605		
B 水道事業運営基盤強化推進等事業															
番号	定量的指標	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
								R2	R3	R4	R5	R6			
1	福知山市-4	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	末端及び浄水場内水質監視システム整備事業	福知山市						301,492	72,987	
2	笠置町	簡水	一般	笠置・有市・東部簡易水道	笠置町水道施設台帳電子化促進事業	相楽東部3町村水道施設台帳電子化促進事業	笠置町						5,826	1,942	
3	和東町-1	簡水	一般	和東中央簡易水道	和東町水道施設台帳電子化促進事業	相楽東部3町村水道施設台帳電子化促進事業	和東町						7,276	2,425	
4	南山城村	簡水	一般	中央・高尾簡易水道	南山城村水道施設台帳電子化促進事業	相楽東部3町村水道施設台帳電子化促進事業	南山城村						5,450	1,816	
5	京丹波町-4	上水	一般	京丹波町水道	京丹波町遠隔監視システム整備費	遠方監視施設整備事業	京丹波町						208,305	50,408	
合計												528,349	129,578		
C 官民連携等基盤強化支援事業															
番号	定量的指標	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
								R2	R3	R4	R5	R6			
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	定量的指標	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
								R2	R3	R4	R5	R6			
1	綾部市-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	
2	宮津市-3,4,5	上水	一般	宮津市水道	宮津市水道事業におけるIoT活用推進モデル事業	遠隔監視及び遠隔操作システム整備	宮津市						296,298	98,765	
3	与謝野町-3	上水	一般	与謝野町水道	与謝野町水道事業におけるIoT活用推進モデル事業	水道施設台帳整備	与謝野町						9,000	3,000	
合計												327,176	109,057		