

生活基盤施設耐震化事業計画

令和4年3月28日

計画の名称		京都府における水道施設の強靱化の推進						
計画の期間		平成27年度～令和元年度		交付対象		京都市、福知山市、舞鶴市、綾部市、亀岡市、向日市、京丹後市、南丹市、木津川市、久御山町、和東町、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）		<ul style="list-style-type: none"> <li>京都市水道事業において、老朽化した管路等の耐震化、給水の相互融通を可能とする連絡幹線配水管の整備、浄水場の耐震補強等により、大規模災害時においても早期に機能回復が図られる水道システムを構築する。  <small>（浄水場基幹施設耐震率 平成26年度末：25.7%→平成28年度末：50.6%、緊急遮断弁設置率 平成26年度末：92.9%→平成28年度末：100%、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 平成28年度当初：0%→令和4年度末：100%、主要管路の耐震適合性管の割合 平成26年度末：45.5%→令和9年度末：66%、導水施設の耐震化率 平成30年度当初：26.8%→令和9年度末：62%、中川、小野郷地域水道を結ぶ連絡配水管の整備率 平成26年度末：0%→平成28年度末：100%、京北中部地域水道における配水管の整備率 平成26年度末：0%→平成28年度末：100%、配水池の耐震化率 平成30年度当初：28.1%→令和9年度末：73%、浄水施設の耐震化率 平成30年度当初：51.0%→令和9年度末：100%）</small> </li> <li>福知山水道事業において、基幹管路である送水管を耐震管に更新することにより、安心安全で安定した水の供給を図る。（堀山配水池系統の送水管の耐震適合率 平成27年度末：0%→平成30年度末：80.9%）</li> <li>福知山水道事業において、基幹管路である配水管を耐震管に更新することにより、安心安全で安定した水の供給を図る。（配水管の耐震適合率 平成30年度末：31.7%→令和5年度末：58.3%）</li> <li>舞鶴市域の簡易水道事業の統合整備や未普及地域の解消を行い、安心安全で安定した水の供給を図る。  <small>（簡易水道事業の数 平成27年度当初：19→平成29年度末：0、水道未普及地区数 平成27年度当初：5地区→平成29年度末：4地区）</small> </li> <li>舞鶴市水道事業において、基幹管路の耐震適合率の向上を図る。（基幹管路耐震適合率 H29年度当初：47.0% → R4年度末：54.2%）</li> <li>綾部市域の簡易水道事業を統合し、管路の耐震化率の向上を図る。（管路耐震化率 H22年度当初：4.1%→令和元年度末：60%）</li> <li>亀岡市域の簡易水道事業を上水道事業に統合し、事業基盤の強化を図る。  <small>（亀岡市内における水道事業等の数 平成27年度当初：上水道1、簡易水道5、飲料水供給施設1→平成29年度末：上水道1、飲料水供給施設1）</small> </li> <li>向日市水道事業において、水道施設の耐震化や老朽化対策を実施し、市民生活の基盤強化を図る。  <small>（浄水施設の耐震化 平成26年度末：0%→平成29年度末：100%、配水池の耐震化 平成26年度末：55%→平成29年度末：100%、基幹管路の耐震適合率 平成26年度当初：18%→令和9年度末：50%）</small> </li> <li>京丹後市域の簡易水道事業を統合し、安心安全で安定した水の供給を図る。（浄水施設等整備率 平成28年度当初：80%（久美浜東部）、70%（久美浜西部）→平成30年度末：100%）</li> <li>南丹市域の簡易水道事業を上水道事業に統合し、安心安全で安定した水の供給を図る。（簡易水道事業数 平成26年度当初：2→平成29年度末0、飲料水供給施設数 平成26年度当初：1→平成29年度末：0）</li> <li>南丹市水道事業において、重要給水施設へ供給している経年化した管路の耐震化を進めることで、大規模地震等の自然災害に備えるとともに平時における事故の発生を抑制し、安定した水の供給を図る。  <small>（管路の経年化率 平成30年度当初：2.78%→令和5年度末：1.32%、管路の耐震化率 平成30年度当初：1.14%→令和5年度末：2.59%）</small> </li> <li>木津川市水道事業において、配水池の耐震化を実施し、災害に強い施設をつくる。（配水池耐震化率 平成26年度末：0%→平成29年度末：73%）</li> <li>瓶原簡易水道事業において耐震管路の整備を実施する。（舗装面積 0%→100%）</li> <li>久御山町水道事業の給水区域内において、避難所・病院等への給水の確実性の向上を図る。（重要給水施設に接続する管路の耐震適合率 平成28年度当初：0%→令和9年度末：100%）</li> <li>和東町域の簡易水道事業の一元化、老朽化施設の更新により、水質を安定させ、経営を合理化する。  <small>（簡易水道事業数 平成27年度当初：3→令和元年度末：1）</small> </li> <li>京丹波町域の簡易水道事業を統合し、管路の耐震適合率の向上を図る。（管路耐震適合率 平成28年度当初：8.3%→平成29年度末：9.0%）</li> <li>京丹波町水道事業において、重要給水施設へ供給している管路を耐震化し、非常時における水の確保を図る。  <small>（配水管の耐震適合率 平成29年度当初：11.0%→令和6年度末：15.2%、重要給水施設配水管の耐震化率 平成29年度当初：6.1%→令和6年度末：42.7%）</small> </li> <li>与謝野町水道事業において、事業統合を契機に遠隔監視システムを再構築することにより、施設の管理水準を維持しつつ経費の削減を通じた経営の効率化を図る。  <small>（遠隔監視装置を再構築した浄水場数 平成30年度当初：47.1%→平成30年度末：100%、浄水濁度の常時監視が可能な浄水場数 平成30年度当初：76.5%→平成30年度末：100%）</small> </li> <li>府営水道事業において、効率的・計画的に耐震化等事業を推進し、地震等災害時の機能を確保する。  <small>（浄水施設耐震率 平成19年度当初：0%→平成28年度末：100%、送水管耐震化率 平成28年度末：40.3%→令和4年度末：54.3%）</small> </li> <li>府内市町村水道事業について、コンセッションを含めた官民連携手法の導入について検討（京都府水道グランドデザインにおいて導入可否について記載 平成28年度当初：0→平成30年度末：1）</li> </ul>						
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 （①年度当初）	中間目標値 （②年度末）	最終目標値 （③年度末）				
京都市-1	京都市水道事業における浄水施設耐震率（耐震対策の施されている浄水施設能力/全浄水施設能力）	25.7%		50.6%	①H26、②一、③H28			
京都市-2	京都市水道事業における緊急遮断弁設置率（緊急遮断弁設置済池数/緊急遮断弁設置目標池数）	92.9%		100%	①H26、②一、③H28			
京都市-3	京都市水道事業における連絡幹線配水管整備率（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）	0%	23.4%	100%	①H28、②R1、③R4			
京都市-4	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（主要管路の耐震適合性管延長/主要管路の総延長）	45.5%	54.0%	66%	①H27、②R1、③R9			
京都市-5	京都市水道事業における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取水できる浄水場の施設能力/全浄水場の施設能力）	26.8%	26.8%	62%	①H30、②R1、③R9			
京都市-6	京都市簡易水道事業における連絡配水管整備率（整備した連絡配水管延長/連絡配水管整備総延長）	0%		100%	①H26、②一、③H28			
京都市-7	京都市簡易水道事業における配水管整備率（整備した配水管延長/配水管整備総延長）	0%		100%	①H26、②一、③H28			
京都市-8	京都市水道事業における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）	51.0%	51.0%	100%	①H30、②R1、③R9			
京都市-9	京都市水道事業における配水池の耐震化率（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）	28.1%	31.3%	73%	①H30、②R1、③R9			
福知山市-1	福知山水道事業における堀山配水池系統の耐震適合率（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）	0%	37.1%	80.9%	①H28、②H29、③H30			
福知山市-2	福知山水道事業における配水管の耐震適合率（耐震適合性のある配水管/配水管総延長）	31.7%	34.4%	58.3%	①R1、②R1、③R5			
舞鶴市-1	舞鶴市域における簡易水道事業数	19		0	①H27、②一、③H29			
舞鶴市-2	舞鶴市域における未普及地区数	5地区		4地区	①H27、②一、③H29			
舞鶴市-3	舞鶴市水道事業における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）	47.0%	50.5%	54.2%	①H29、②R1、③R4			
綾部市-1	綾部市簡易水道事業における管路の耐震化率（耐震管延長/管路総延長）	4.1%		60.0%	①H22、②一、③R1			
亀岡市-1	亀岡市内に存在する水道事業等の数	7	7	2	①H27、②H28、③H29			
向日市-1	向日市水道事業における浄水施設耐震率（耐震対策の施されている浄水施設能力/全浄水場施設能力）	0%		0%	①H26、②一、③H29			
向日市-2	向日市水道事業における配水池の耐震化（耐震化対策の施されている配水池容量/配水池総容量）	55%		100%	①H26、②一、③H29			
向日市-3	向日市水道事業における基幹管路の耐震適合率の向上（基幹管路耐震適合性管延長/基幹管路総延長）	18%	27%	50%	①H26、②R1、③R9			
京丹後市-1	久美浜東部簡易水道事業における浄水施設等整備率（整備した施設等/整備が必要な施設等）	80%		100%	①H28、②一、③H30			
京丹後市-2	久美浜西部簡易水道事業における浄水施設等整備率（整備した施設等/整備が必要な施設等）	70%		100%	①H28、②一、③H30			
南丹市-1	南丹市域における簡易水道事業数	2	1	0	①H26、②H27、③H29			
南丹市-2	南丹市域における飲料水供給施設数	1		0	①H26、②一、③H29			
南丹市-3	南丹市水道事業における管路の経年化率（法定耐用年数を超過している管路延長/管路総延長）	2.78%	2.33%	1.32%	①H30、②R1、③R5			
南丹市-4	南丹市水道事業における管路の耐震化率（耐震管延長/管路総延長）	1.14%	1.58%	2.59%	①H30、②R1、③R5			
木津川市-1	木津川市水道事業における配水池耐震化率（耐震化対策の施されている配水池容量/配水池総容量）	0%		73%	①H27、②一、③H29			
木津川市-2	瓶原簡易水道事業における舗装面積（舗装した面積/整備が必要な面積）	0%		100%	①H28、②一、③H28			
久御山町-1	久御山町水道事業における災害時の強靱性（耐震適合性のある管路による給水を受ける重要施設数/総重要施設数）	0%	25%	100%	①H28、②R1、③R9			
和東町-1	和東町内における簡易水道事業数	3		1	①H27、②一、③R1			
京丹波町-1	京丹波町簡易水道事業における管路の耐震適合率（耐震管延長/管路総延長）	8.3%		9.0%	①H28、②一、③H29			
京丹波町-2	京丹波町水道事業における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）	11.0%	12.0%	15.2%	①H29、②R1、③R6			
京丹波町-3	京丹波町水道事業における重要給水施設配水管の耐震化率（重要給水施設配水管の耐震化延長/重要給水施設配水管総延長）	6.1%	14.5%	42.7%	①H29、②R1、③R6			
与謝野町-1	与謝野町水道事業における遠隔監視装置を再構築した浄水場数（整備済みの浄水場数/総浄水場数）	47.1%		100%	①H30、②一、③H30			
与謝野町-2	与謝野町水道事業における浄水濁度の常時監視が可能な浄水場数（常時監視可能な浄水場数/総浄水場数）	76.5%		100%	①H30、②一、③H30			
府営水道-1	府営水道事業における浄水施設耐震率（耐震対策の施されている浄水施設能力/全浄水施設能力）	0%	72.3%	100%	①H19、②H26、③H28			
府営水道-2	府営水道事業における送水管の耐震化率（耐震管延長/管路総延長）	40.3%	41.0%	54.3%	①H28、②H30、③R4			
京都府-1	京都水道グランドデザインにおいての官民連携手法導入の可否	0		1	①H28、②一、③H30			
全体事業費（A+B+C）		16,301,272千円	A	16,299,624千円	B	千円	C	1,648千円
全体交付額（A+B+C）		5,362,515千円	A	5,362,103千円	B	千円	C	412千円

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	
							H27	H28	H29	H30	R1				
1	京都市-7	簡水	一般	京北中部簡易水道	京北中部地域水道再整備事業	京都市簡易水道統合事業	京都市						2,757,756	919,252	
2	京都市-6	簡水	一般	中川・小野郷簡易水道	京都市中川・小野郷統合簡易水道	中川・小野郷地域水道整備事業	京都市						304,716	101,572	
3	京都市-3	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						891,704	222,926	
4	京都市-2	上水	一般	京都市水道	京都市緊急遮断弁	緊急遮断弁	京都市						17,780	4,445	
5	京都市-1	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	ちんでん池、浄水池等耐震化事業	京都市						62,622	20,874	
6	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						2,266,875	755,625	
7	京都市-8	上水	一般	京都市水道	京都市緊急遮断弁(松ヶ崎浄水場高区1・2号配水池)	緊急遮断弁	京都市						25,677	6,419	
8	京都市-8.9	上水	一般	京都市水道	京都市浄水施設及び配水池の基幹構造物耐震化	浄水施設及び配水池の基幹構造物耐震化事業	京都市						112,536	28,134	
9	福知山市-1	上水	一般	福知山市水道	福知山市水道管路緊急改善事業(送水管)	送水管の更新	福知山市						256,329	85,443	
10	福知山市-2	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)	配水本管の更新	福知山市						120,000	40,000	
11	舞鶴市-1.2	簡水	一般	東大浦簡易水道	東大浦地区簡易水道統合整備事業	舞鶴市簡易水道統合事業	舞鶴市						255,800	102,320	
12		簡水	一般	西簡易水道	西地区簡易水道統合整備事業	舞鶴市簡易水道統合事業	舞鶴市						401,865	160,746	
13		簡水	一般	瀬崎簡易水道	瀬崎簡易水道増補改良事業	瀬崎簡易水道増補改良事業	舞鶴市						7,312	1,828	
14		簡水	一般	桑飼簡易水道	舞鶴市桑飼水量拡張	桑飼簡易水道水量拡張事業	舞鶴市						38,376	9,594	
15	舞鶴市-3	上水	一般	舞鶴市水道	舞鶴市水道管路緊急改善事業	配水本管の更新	舞鶴市						610,452	203,484	
16	綾部市-1	簡水	一般	東八田簡易水道	東八田簡易水道統合整備事業	配水管基幹改良	綾部市						133,096	44,365	
17		簡水	一般	山家西簡易水道	山家西簡易水道事業	配水管基幹改良	綾部市						932,715	373,084	
18	亀岡市-1	簡水	一般	千歳簡易水道	亀岡市千歳簡易水道統合整備事業	亀岡市簡易水道統合事業	亀岡市						153,140	38,285	
19		簡水	一般	保津簡易水道	亀岡市保津簡易水道統合整備事業	亀岡市簡易水道統合事業	亀岡市						258,068	64,517	
20		簡水	一般	犬甘野簡易水道	亀岡市犬甘野簡易水道統合整備事業	亀岡市簡易水道統合事業	亀岡市						100,287	33,429	
21		簡水	一般	柚原簡易水道	亀岡市柚原簡易水道統合整備事業	亀岡市簡易水道統合事業	亀岡市						158,637	52,879	
22		向日市-1.2	上水	一般	向日市水道	向日市基幹水道構造物の耐震化事業	基幹構造物の耐震化事業	向日市						54,660	18,220
23	向日市-3	上水	一般	向日市水道	向日市老朽管更新事業	老朽管更新事業	向日市						429,148	107,287	
24	京丹後市-1	簡水	一般	久美浜東部簡易水道	久美浜東部統合簡易水道事業	京丹後市簡易水道統合事業	京丹後市						216,311	54,076	
25	京丹後市-2	簡水	一般	久美浜西部簡易水道	久美浜西部統合簡易水道事業	京丹後市簡易水道統合事業	京丹後市						745,474	248,491	
26	南丹市-1.2	簡水	一般	園部簡易水道	南丹市園部簡易水道統合事業	南丹市簡易水道統合事業	南丹市						374,648	149,859	
27	南丹市-3.4	上水	一般	南丹市水道	南丹市重要給水施設配水管事業	重要給水施設配水管の耐震化	南丹市						83,200	20,800	
28	木津川市-2	簡水	一般	瓶原簡易水道	瓶原地区簡易水道事業	配水池の耐震化	木津川市						147,435	49,145	
29	木津川市-1	上水	一般	木津川市水道	木津川市基幹水道構造物の耐震化事業	配水池の耐震化	木津川市						63,958	21,318	
30	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	久御山町						88,596	22,148	
31	和束町-1	簡水	一般	和束中央簡易水道	和束町和束中央統合簡易水道	和束町簡易水道統合事業	和束町						840,309	280,103	
32	京丹波町-1	簡水	一般	丹波・瑞穂簡易水道	丹波・瑞穂統合簡易水道整備事業	京丹波町簡易水道統合事業	京丹波町						151,761	50,587	
33		簡水	一般	和知簡易水道	和知簡易水道事業	京丹波町簡易水道統合事業	京丹波町						158,351	63,340	
34	京丹波町-2.3	上水	一般	京丹波町水道	京丹波町重要給水施設配水管事業	重要給水施設配水管の耐震化	京丹波町						142,004	35,500	
35	与謝野町-1.2	上水	一般	与謝野町水道	与謝野町水道水源自動監視施設等整備事業	遠隔監視システム構築事業	与謝野町						88,000	22,000	
36	府営水道-1	用水	一般	京都府用水供給	京都府基幹水道構造物の耐震化事業	沈殿地等の耐震化事業	京都府						271,455	90,485	
37	府営水道-2	用水	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						2,578,571	859,577	
合計												16,299,624	5,362,157		
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	
							H27	H28	H29	H30	R1				
合計															
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	
1			京都府	京都府官民連携等基盤強化推進事業	官民連携等基盤強化推進事業	京都府	H27	H28	H29	H30	R1		1,648	412	
合計												1,648	412		