

京都水道グランドデザイン 〈京都府水道ビジョン〉

**【別冊資料】
(素案)**

平成 30 (2018) 年〇月
京都府環境部

目 次

京都府内市町村水道料金及び料金回収率の状況(市町村別)	(1)
給水量の実績	(2)
有収水量の実績	(3)
水源内訳(取水量)の状況	(4)
クリプトスポリジウム等対策実施状況	(5)
水安全計画策定状況	(6)
水質検査項目	(7)
水道水質検査の実施状況	(8)
基幹管路における耐震適合率の推移	(9)
浄水施設における耐震化率の推移(上水道事業)	(10)
配水池における耐震化率の推移(上水道事業)	(11)
管路の経年化率の推移(上水道事業)	(12)
管路の更新率の推移(上水道事業)	(13)
事業計画の策定状況	(14)
危機管理に関する計画・マニュアル策定状況	(15)
水道事業における防災訓練実施状況	(16)
年齢別・職種別の市町村水道職員数	(17)
経営の健全性、老朽化に係る経営指標の状況	(20)
経営戦略の策定状況	(21)
公民連携等の取組状況	(22)

京都府内市町村水道料金及び料金回収率の状況(市町村別)

(家庭用20m³、口径13mm、メーター使用料を含む、消費税込み)

市町村	水道料金(円)	料金回収率
京都市	2,959	114%
向日市	3,348	109%
長岡京市	3,142	108%
大山崎町	4,158	87%
宇治市	2,436	94%
城陽市	2,197	105%
八幡市	2,642	88%
京田辺市	2,251	86%
木津川市	2,592	85%
久御山町	2,453	88%
井手町	2,642	93%
宇治田原町	2,624	91%
笠置町	2,878	64%
和束町	3,456	41%
精華町	2,068	66%
南山城村	4,471	23%
亀岡市	2,205	102%
南丹市	3,180	134%
京丹波町	4,370	47%
舞鶴市	2,484	98%
綾部市	4,276	106%
福知山市	2,867	96%
京丹後市	3,697	90%
宮津市	2,741	111%
伊根町	3,575	47%
与謝野町	3,184	102%

※出典:平成27年度決算経営比較分析表から作成

給水量の実績

圏域	年度	上水道				簡易水道				合計			
		1人1日給水量		1日給水量		1人1日給水量		1日給水量		1人1日給水量		1日給水量	
		最大 L	平均 L	最大 m3	平均 m3	最大 L	平均 L	最大 m3	平均 m3	最大 L	平均 L	最大 m3	平均 m3
南部	H17	430	386	918,579	824,408	487	369	12,922	9,797	431	386	931,501	834,205
	H18	426	383	908,894	817,828	446	365	11,855	9,708	426	383	920,749	827,536
	H19	415	378	886,889	807,953	519	383	13,362	9,860	416	378	900,251	817,813
	H20	415	369	887,610	788,454	538	385	13,554	9,694	416	369	901,164	798,148
	H21	407	366	872,060	783,394	537	352	13,337	8,741	409	366	885,397	792,135
	H22	404	366	869,659	787,020	529	401	12,839	9,720	406	366	882,498	796,740
	H23	400	360	858,649	774,060	548	362	12,870	8,490	401	360	871,519	782,550
	H24	392	355	841,765	760,566	504	358	11,650	8,284	394	355	853,415	768,850
	H25	388	350	831,714	751,223	459	329	11,062	7,943	389	350	842,776	759,166
	H26	377	344	807,386	737,089	483	348	10,745	7,742	378	344	818,131	744,831
	H27	370	337	796,156	724,049	532	349	11,213	7,367	372	337	807,369	731,416
中部	H17	455	384	42,530	35,846	535	387	25,708	18,592	482	385	68,238	54,438
	H18	464	386	43,364	36,036	533	389	25,462	18,610	487	387	68,826	54,646
	H19	481	379	44,945	35,383	532	377	25,136	17,814	498	378	70,081	53,197
	H20	472	372	44,019	34,721	529	383	24,581	17,804	491	376	68,600	52,525
	H21	412	362	41,630	36,605	476	363	18,003	13,731	429	362	59,633	50,336
	H22	416	362	41,928	36,476	504	370	18,812	13,825	440	364	60,740	50,301
	H23	416	362	41,892	36,478	499	375	18,346	13,780	438	365	60,238	50,258
	H24	399	353	40,464	35,819	473	375	17,119	13,569	418	359	57,583	49,388
	H25	401	349	41,089	35,704	601	371	21,908	13,525	454	354	62,997	49,229
	H26	381	341	38,760	34,699	628	421	21,948	14,725	444	362	60,708	49,424
	H27	397	341	40,211	34,566	697	438	23,755	14,937	472	366	63,966	49,503
北部	H17	580	444	129,658	99,228	524	344	48,524	31,821	564	415	178,182	131,049
	H18	514	425	115,015	95,043	570	343	51,697	31,094	530	401	166,712	126,137
	H19	500	410	112,286	92,070	505	325	45,718	29,417	501	386	158,004	121,487
	H20	507	403	113,323	90,071	506	318	45,298	28,433	507	379	158,621	118,504
	H21	473	394	108,240	90,203	478	331	39,065	27,029	474	377	147,305	117,232
	H22	495	393	113,647	90,280	514	340	41,177	27,221	500	379	154,824	117,501
	H23	546	397	124,705	90,708	505	344	39,636	27,033	535	384	164,341	117,741
	H24	478	393	108,390	89,107	486	344	37,592	26,616	480	380	145,982	115,723
	H25	474	381	108,270	87,152	493	344	35,805	25,001	479	373	144,075	112,153
	H26	487	379	110,357	85,780	473	337	33,778	24,066	484	369	144,135	109,846
	H27	511	382	114,560	85,571	558	351	38,357	24,132	522	374	152,917	109,703
府全体	H17	445	391	1,090,767	959,482	522	360	87,154	60,210	450	389	1,177,921	1,019,692
	H18	435	387	1,067,273	948,907	539	360	89,014	59,412	442	385	1,156,287	1,008,319
	H19	425	381	1,044,120	935,406	515	349	84,216	57,091	431	379	1,128,336	992,497
	H20	425	372	1,044,952	913,246	518	347	83,433	55,931	431	370	1,128,385	969,177
	H21	414	368	1,021,930	910,202	488	343	70,405	49,501	418	367	1,092,335	959,703
	H22	413	368	1,025,234	913,776	514	358	72,828	50,766	419	368	1,098,062	964,542
	H23	414	364	1,025,246	901,246	511	355	70,852	49,303	419	363	1,096,098	950,549
	H24	400	358	990,619	885,492	485	354	66,361	48,469	405	358	1,056,980	933,961
	H25	396	353	981,073	874,079	516	349	68,775	46,469	403	353	1,049,848	920,548
	H26	387	347	956,503	857,568	517	362	66,471	46,533	393	348	1,022,974	904,101
	H27	384	341	950,927	844,186	592	375	73,325	46,436	394	343	1,024,252	890,622

※出典：各年度水道統計から作成

有収水量の実績

圏域	年度	上水道				簡易水道				合計			
		1日平均 有収水量	生活用	その他	1人1日 平均 有収水量 (生活用)	1日平均 有収水量	生活用	その他	1人1日 平均 有収水量 (生活用)	1日平均 有収水量	生活用	その他	1人1日 平均 有収水量 (生活用)
		m3	m3	m3	L	m3	m3	m3	L	m3	m3	m3	L
南部	H17	723,803	543,499	180,304	254	7,756	7,034	722	265	731,559	550,533	181,026	255
	H18	716,603	543,416	173,187	254	7,971	7,179	792	270	724,574	550,595	173,979	255
	H19	712,568	542,724	169,844	254	7,729	7,180	549	279	720,297	549,904	170,393	254
	H20	699,644	537,444	162,200	251	7,319	6,882	437	273	706,963	544,326	162,637	251
	H21	692,447	537,389	155,058	251	6,606	5,842	764	235	699,053	543,231	155,822	251
	H22	693,647	538,978	154,669	251	7,229	6,486	743	267	700,876	545,464	155,412	251
	H23	680,265	531,090	149,175	247	6,521	5,845	676	249	686,786	536,935	149,851	247
	H24	673,479	527,003	146,476	246	6,722	5,976	746	258	680,201	532,979	147,222	246
	H25	668,512	522,904	145,608	244	6,621	5,932	689	260	675,133	528,836	146,297	244
	H26	655,729	512,789	142,940	239	6,435	5,742	693	258	662,164	518,531	143,633	239
H27	652,992	511,221	141,771	238	6,119	5,487	632	260	659,111	516,708	142,403	238	
中部	H17	30,734	23,351	7,383	250	15,389	12,177	3,212	253	46,123	35,528	10,595	251
	H18	30,663	23,290	7,373	249	15,142	12,256	2,886	256	45,805	35,546	10,259	252
	H19	30,653	23,301	7,352	249	14,655	12,010	2,645	254	45,308	35,311	9,997	251
	H20	30,230	22,984	7,246	246	14,888	12,358	2,530	266	45,118	35,342	9,776	253
	H21	32,038	24,326	7,712	241	11,369	10,155	1,214	269	43,407	34,481	8,926	248
	H22	32,178	24,375	7,803	242	11,299	10,099	1,200	271	43,477	34,474	9,003	249
	H23	31,571	23,740	7,831	235	11,280	9,876	1,404	269	42,851	33,616	9,235	244
	H24	30,948	23,304	7,644	230	11,124	9,706	1,418	268	42,072	33,010	9,062	240
	H25	30,775	23,296	7,479	227	11,143	9,738	1,405	267	41,918	33,034	8,884	238
	H26	30,244	22,841	7,403	225	11,671	9,927	1,744	284	41,915	32,768	9,147	240
H27	30,112	22,803	7,309	225	11,746	9,834	1,912	288	41,858	32,637	9,221	241	
北部	H17	85,323	54,827	30,496	245	27,516	27,516	-	297	112,839	82,343	30,496	261
	H18	82,422	55,718	26,704	249	27,380	27,380	-	302	109,802	83,098	26,704	264
	H19	80,757	55,098	25,659	245	26,257	26,257	-	290	107,014	81,355	25,659	258
	H20	80,192	54,715	25,477	245	25,803	25,803	-	288	105,995	80,518	25,477	257
	H21	79,178	54,901	24,277	240	23,818	23,818	-	291	102,996	78,719	24,277	253
	H22	79,616	55,310	24,306	241	23,720	23,720	-	296	103,336	79,030	24,306	255
	H23	78,393	54,489	23,904	239	23,220	23,220	-	296	101,613	77,709	23,904	253
	H24	78,003	54,540	23,463	240	22,705	21,532	1,173	278	100,708	76,072	24,636	250
	H25	76,518	53,816	22,702	236	21,358	20,271	1,087	279	97,876	74,087	23,789	246
	H26	75,055	53,129	21,926	235	20,875	19,734	1,141	276	95,930	72,863	23,067	245
H27	74,235	52,820	21,415	236	20,726	19,519	1,207	284	94,961	72,339	22,622	247	
合計	H17	839,860	621,677	218,183	253	50,661	46,727	3,934	280	890,521	668,404	222,117	255
	H18	829,688	622,425	207,263	254	50,493	46,815	3,678	284	880,181	669,240	210,941	256
	H19	823,978	621,123	202,855	253	48,642	45,447	3,195	278	872,620	666,570	206,050	255
	H20	810,066	615,142	194,924	250	48,010	45,043	2,967	280	858,076	660,185	197,891	252
	H21	803,663	616,616	187,047	250	41,793	39,816	1,977	276	845,456	656,432	189,024	251
	H22	805,441	618,663	186,778	249	42,248	40,305	1,943	284	847,689	658,968	188,721	251
	H23	790,230	609,320	180,910	246	41,021	38,940	2,081	281	831,251	648,260	182,991	248
	H24	782,430	604,847	177,583	245	40,550	37,214	3,336	272	822,980	642,061	180,919	246
	H25	775,805	600,016	175,789	242	39,121	35,941	3,180	273	814,926	635,957	178,969	244
	H26	761,027	588,759	172,268	238	38,982	35,403	3,579	275	800,009	624,162	175,847	240
H27	757,339	586,844	170,495	237	38,591	34,840	3,751	281	795,930	621,684	174,246	239	

※出典：各年度水道統計から作成

水源内訳(取水量)の状況

(千m³/年)

事業主体	表流水	伏流水	浅井戸	深井戸	浄水受水	その他	合計
京都市	196,298	195	258	318	0	0	197,069
宇治市	0	1,325	0	5,258	14,790	0	21,373
城陽市	0	0	0	6,884	1,164	0	8,048
向日市	0	0	0	3,199	2,409	0	5,608
長岡京市	0	0	0	4,149	5,284	0	9,433
八幡市	0	0	0	3,047	4,602	0	7,649
京田辺市	0	136	3,032	1,811	3,109	0	8,088
木津川市	0	0	2,172	2,769	4,005	0	8,946
大山崎町	0	0	0	1,120	874	0	1,994
久御山町	0	0	0	1,211	1,710	0	2,921
井手町	0	0	0	1,051	0	0	1,051
宇治田原町	92	0	1,331	247	0	0	1,670
笠置町	150	209	0	0	0	0	359
和束町	592	0	0	0	0	0	592
精華町	0	0	0	2,064	1,937	0	4,001
南山城村	332	0	0	0	0	0	332
亀岡市	0	325	27	10,592	0	0	10,944
南丹市	681	636	3,422	0	0	0	4,739
京丹波町	1,427	296	900	233	0	0	2,856
福知山市	645	9,141	3,378	0	0	79	13,243
舞鶴市	10,351	0	428	330	0	0	11,109
綾部市	1,326	25	3,702	0	0	0	5,053
宮津市	2,570	656	89	377	0	2	3,694
京丹後市	4,081	575	2,733	1,168	0	151	8,708
伊根町	361	0	0	0	0	0	361
与謝野町	1,812	7	84	1,133	0	0	3,036
京都府(用水供給)	40,273	0	0	0	0	0	40,273

※出典:平成27年度水道統計(平成28年3月末現在)から作成

クリプトスポリジウム等対策実施状況

水道事業者	調査対象 浄水施設数	対応が必要な 浄水施設数	対応済み 浄水施設数
京都市	23	16	16
福知山市	23	21	20
舞鶴市	25	23	12
綾部市	15	10	3
宇治市	7	0	0
宮津市	22	20	18
亀岡市	8	2	0
城陽市	3	1	1
向日市	1	1	1
長岡京市	1	1	0
八幡市	1	0	0
京田辺市	3	1	1
京丹後市	54	49	40
南丹市	29	27	26
木津川市	5	0	0
大山崎町	2	0	0
久御山町	1	0	0
井手町	2	0	0
宇治田原町	3	3	3
笠置町	3	3	0
和束町	3	3	3
精華町	5	0	0
南山城村	3	3	3
京丹波町	28	28	28
伊根町	5	0	0
与謝野町	19	13	10
京都府(用水供給)	3	3	3

※出典：平成28年度水道水質関連調査(平成28年3月末現在)

水安全計画策定状況

事業体名	水安全計画の進捗状況				
	策定済	策定中	策定予定あり		
			1年以内	2年以内	3年以内
京都市	○				
福知山市		○			
舞鶴市		○			
綾部市					○
宇治市			○		
宮津市					○
亀岡市		○			
城陽市			○		
向日市		○			
長岡京市	○				
八幡市	○				
京田辺市	○				
京丹後市					○
南丹市					
木津川市		○			
大山崎町		○			
久御山町				○	
井手町					
宇治田原町					○
笠置町					○
和束町					○
精華町				○	
南山城村					○
京丹波町					○
伊根町					○
与謝野町					
京都府(用水供給)		○			

※出典：平成28年度水道水質関連調査(平成28年3月末現在)

水質検査項目

	京都市	福知山市	舞鶴市	綾部市	宇治市	宮津市	亀岡市	城陽市	向日市	長岡京市	八幡市	京田辺市	京丹後市	南丹市	木津川市	大山崎町	久御山町	井手町	宇治田原町	笠置町	和束町	精華町	南山城村	京丹波町	伊根町	与謝野町	(京都市府 用水供給)	合計
一般細菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○														○	9	
大腸菌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○															○	9
カドミウム及びその化合物	○			○	○	○																					○	4
水銀及びその化合物	○			○																							○	3
セレン及びその化合物	○																										○	2
鉛及びその化合物	○			○																							○	3
ヒ素及びその化合物	○					○																					○	3
六価クロム化合物	○			○																							○	3
亜硝酸態窒素	○	○		○							○	○															○	6
シアン化物イオン及び塩化シアン	○																										○	2
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	○	○	○	○	○	○					○	○															○	8
フッ素及びその化合物	○	○	○	○	○	○					○	○															○	8
ホウ素及びその化合物	○																										○	2
四塩化炭素	○			○																							○	3
1,4-ジオキサン	○			○																							○	3
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	○			○																							○	3
ジクロロメタン	○			○																							○	3
テトラクロロエチレン	○			○																							○	3
トリクロロエチレン	○			○																							○	3
ベンゼン	○			○																							○	3
塩素酸	○	○		○								○															○	5
クロロ酢酸	○			○																							○	3
クロロホルム	○			○																							○	3
ジクロロ酢酸	○			○																							○	3
ジブロモクロロメタン	○			○																							○	3
臭素酸	○			○																							○	3
総トリハロメタン	○			○																							○	3
トリクロロ酢酸	○			○																							○	3
ブロモジクロロメタン	○			○																							○	3
ブロモホルム	○			○																							○	3
ホルムアルデヒド	○			○																							○	3
亜鉛及びその化合物	○	○		○																							○	4
アルミニウム及びその化合物	○			○																							○	3
鉄及びその化合物	○	○		○		○					○						○										○	7
銅及びその化合物	○	○		○																							○	4
ナトリウム及びその化合物	○	○		○		○						○															○	6
マンガン及びその化合物	○	○		○		○					○						○										○	7
塩化物イオン	○	○	○	○		○				○	○	○															○	9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	○	○	○	○		○					○	○															○	8
蒸発残留物	○		○	○		○					○	○															○	7
陰イオン界面活性剤	○																										○	2
ジェオスミン	○			○																							○	3
2-メチルイソボルネオール	○			○																							○	3
非イオン界面活性剤	○			○																							○	3
フェノール類	○			○																							○	3
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	○		○	○		○				○	○	○															○	8
pH値	○	○	○	○		○				○	○	○					○										○	10
味	○	○	○	○		○				○	○	○				○	○					○				○	○	12
臭気	○	○	○	○		○				○	○	○				○	○					○				○	○	13
色度	○	○	○	○		○				○	○	○				○	○				○	○				○	○	14
濁度	○	○	○	○		○				○	○	○				○	○				○	○				○	○	14
残留塩素	○	○	○	○		○				○	○	○				○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	16
合計(残留塩素を除く。)	51	18	13	0	46	0	18	0	0	9	15	16	0	0	0	4	7	0	0	0	2	4	0	0	0	4	51	

※出典:京都市調査

水道水質検査の実施状況

事業主体	水質検査の実施状況					水質検査を委託している場合の委託項目										緊急時の水質検査 (その都度契約)
	自己検査	共同検査 (共同で検査施設を設置)	他の水道事業者 へ委託	地方自治体の機 関へ委託	20 条登録水質 検査機関へ委託	水質基準51項 目検査	水質基準項目の うち一部項目検査	毎月検査9項目	毎日検査	管理目標設定項目 (一部も含む)	要検討項目(一部 も含む)	原水検査	クリプトスポリ ジウム等検査 (原水・浄水)	水道用薬品・資 材等の検査	維持管理上必要 な水質検査	
京都市	○															
福知山市	○				○	○	○			○		○	○			○
舞鶴市	○				○		○			○	○	○	○			○
綾部市					○	○	○	○		○		○	○			○
宇治市	○				○		○			○						
宮津市					○	○	○	○				○				○
亀岡市	○				○	○	○			○		○	○	○		○
城陽市					○	○	○	○		○		○	○	○		○
向日市					○	○				○		○	○			○
長岡京市	○		○													
八幡市	○		○													
京田辺市				○												
京丹後市					○	○	○	○		○		○	○			○
南丹市					○	○	○	○				○	○			○
木津川市					○	○		○		○	○	○	○			
大山崎町					○	○		○		○		○	○			
久御山町					○	○		○		○	○	○	○			○
井手町					○	○		○		○		○	○			
宇治田原町					○	○		○		○	○	○	○			
笠置町					○	○		○		○		○	○			○
和束町					○	○		○		○		○	○			○
精華町					○	○		○		○		○	○			○
南山城村					○	○		○		○		○	○			○
京丹波町					○	○	○	○				○	○			
伊根町					○	○	○	○		○		○	○			
与謝野町					○	○	○	○				○	○			○
京都府 (用水供給)	○															
合計	8	0	2	1	22	20	12	17	0	18	4	21	20	2	8	8

※出典：平成28年度厚生労働省水道水質関連調査(平成28年3月末現在)

- 20条登録水質検査機関：水道法第20条第3項の規定に基づき厚生労働大臣の登録を受けた水質検査機関
- 管理目標設定項目：将来にわたり水道水の安全性の確保等に万全を期する見地から、水道事業者等において水質基準に係る検査に準じて、体系的・組織的な監視によりその検出状況を把握し、水道水質管理上留意すべき項目
- 要検討項目：毒性評価が定まらないことや、浄水中の存在量が不明等の理由から水質基準項目、水質管理目標設定項目に分類できない項目

基幹管路における耐震適合率の推移

(単位: %)

	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
京都市	26.3	29.3	30.3	31.1	32.4
福知山市	47.4	46.6	46.8	47.4	43.9
舞鶴市	41.2	41.7	42.9	43.7	45.0
綾部市	40.2	40.4	40.4	40.4	43.7
宇治市	19.3	19.3	19.4	23.7	24.0
宮津市	18.2	18.2	18.2	20.2	26.3
亀岡市	40.8	43.5	42.8	45.0	46.1
城陽市	19.8	19.8	19.8	20.8	24.1
向日市	18.1	18.1	18.1	18.1	20.1
長岡京市	45.4	46.6	47.2	47.7	47.9
八幡市	26.4	26.5	28.6	28.2	28.2
京田辺市	21.7	22.6	24.2	24.2	24.2
京丹後市	15.5	15.5	16.8	16.8	16.8
南丹市	48.1	48.1	48.1	60.3	60.3
木津川市	16.6	18.1	21.7	21.7	19.4
大山崎町	8.3	12.6	13.8	15.4	23.3
久御山町	12.7	21.7	24.2	26.9	30.8
井手町	10.3	23.3	23.3	23.3	23.3
宇治田原町	60.8	64.5	98.1	71.9	73.6
精華町	29.3	30.2	30.2	30.2	25.9
京丹波町	18.0	19.2	5.0	6.5	7.4
与謝野町	64.8	64.8	64.8	64.8	64.8
京都府(用水供給)	43.1	44.1	44.2	44.2	44.3
府全体	29.4	30.5	30.1	31.1	31.9
(全国平均)	33.5	34.8	36.0	37.2	38.7

※出典:水道統計(各年度末時点の実績)

浄水施設における耐震化率の推移(上水道事業)

(単位: %)

	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
京都市	25.7	25.7	25.7	25.7	48.1
福知山市	21.2	23.9	23.9	45.8	45.8
舞鶴市	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
綾部市	40.8	40.8	40.8	40.8	40.8
宇治市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
宮津市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
亀岡市	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
城陽市	13.1	13.1	13.1	13.1	78.2
向日市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
長岡京市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
八幡市	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
京田辺市	0.0	0.0	1.8	88.6	88.6
京丹後市	31.8	31.8	31.8	31.8	31.8
南丹市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
木津川市	0.0	0.0	29.9	29.9	29.9
大山崎町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
久御山町	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
井手町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
宇治田原町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
精華町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
京丹波町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
与謝野町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
京都府(用水供給)	72.3	72.3	72.3	72.3	100.0
府全体	29.7	29.9	30.4	33.2	50.8
(全国平均)	21.4	22.1	23.4	25.8	27.9

※出典:水道統計(各年度末時点の実績)

配水池における耐震化率の推移(上水道事業)

(単位: %)

	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
京都市	16.7	16.7	15.9	16.0	13.8
福知山市	75.0	77.6	77.6	78.0	78.0
舞鶴市	48.9	49.0	48.9	49.5	49.5
綾部市	89.6	89.7	80.3	80.3	80.3
宇治市	6.7	6.7	8.9	8.8	22.3
宮津市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
亀岡市	88.3	88.5	88.5	88.9	88.9
城陽市	56.1	56.1	56.1	56.1	73.2
向日市	52.8	54.6	54.6	54.6	70.4
長岡京市	30.8	62.6	68.2	68.2	98.6
八幡市	65.6	84.7	96.8	96.8	96.8
京田辺市	33.2	26.0	26.0	53.4	53.4
京丹後市	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1
南丹市	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
木津川市	36.1	36.1	48.1	48.1	48.1
大山崎町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
久御山町	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
井手町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
宇治田原町	0.0	0.0	50.7	47.8	47.8
精華町	32.9	32.9	32.9	32.9	31.1
京丹波町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
与謝野町	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5
京都府(用水供給)	68.4	68.4	68.4	84.2	100.0
府全体	34.2	35.8	36.7	38.5	40.7
(全国平均)	44.5	47.1	49.7	51.5	53.3

※出典:水道統計(各年度末時点の実績)

管路の経年化率の推移(上水道事業)

(単位: %)

事業体名	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
京都市	13.2	13.6	14.7	16.0	17.4
福知山市	4.2	10.4	9.9	10.9	12.3
舞鶴市	12.5	12.7	15.1	16.8	19.5
綾部市	0.4	0.3	0.3	21.3	21.8
宇治市	8.3	16.1	17.8	19.6	19.7
宮津市	23.1	23.1	23.1	20.2	18.9
亀岡市	0.0	0.0	7.1	4.3	6.6
城陽市	4.5	6.2	12.0	15.8	16.9
向日市	9.0	7.4	8.4	10.7	12.0
長岡京市	3.6	3.7	6.9	11.4	8.4
八幡市	6.5	7.9	8.9	14.8	15.1
京田辺市	0.0	0.0	0.0	8.2	7.9
京丹後市	17.5	18.0	20.9	22.1	22.1
南丹市	13.0	12.9	12.9	12.7	12.5
木津川市	2.9	2.5	2.5	2.4	2.4
大山崎町	21.0	24.4	24.1	28.2	32.1
久御山町	0.0	0.0	0.0	2.5	14.6
井手町	22.0	22.9	22.8	22.8	22.8
宇治田原町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
精華町	0.7	0.4	0.3	0.3	0.2
京丹波町	0.0	0.0	0.0	11.0	13.4
与謝野町	3.5	2.8	2.7	2.7	3.2
京都府(用水供給)	17.3	17.3	17.1	17.0	17.0
府全体	9.2	10.2	11.6	13.8	14.9
(全国平均)	8.5	9.5	10.5	12.1	13.6

※出典: 水道統計(各年度末時点の実績)

管路の更新率の推移(上水道事業)

(単位: %)

事業体名	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
京都市	0.56	0.59	0.81	0.78	0.90
福知山市	0.65	1.64	0.49	0.20	0.57
舞鶴市	1.03	1.03	1.32	0.86	1.25
綾部市	0.66	0.73	0.60	0.52	1.14
宇治市	0.95	0.87	0.86	0.95	0.97
宮津市	0.60	1.01	1.01	0.70	1.23
亀岡市	0.79	1.40	0.56	0.25	0.15
城陽市	0.16	1.18	0.86	0.66	0.72
向日市	0.65	0.54	0.85	1.30	2.06
長岡京市	0.45	0.60	0.76	0.36	0.41
八幡市	0.49	0.85	0.69	0.66	0.50
京田辺市	0.51	0.85	0.88	0.74	0.18
京丹後市	1.02	0.62	0.40	0.52	0.72
南丹市	0.22	0.58	0.11	0.02	0.01
木津川市	0.42	0.81	0.32	0.79	0.38
大山崎町	1.85	0.70	1.91	0.40	0.16
久御山町	4.27	1.43	0.62	2.23	1.96
井手町	0.00	1.08	1.77	0.00	0.00
宇治田原町	1.66	1.92	3.80	2.27	11.91
精華町	0.89	0.91	0.36	0.13	0.30
京丹波町	0.00	0.00	0.00	0.06	0.15
与謝野町	0.88	0.88	0.00	0.00	0.00
京都府(用水供給)	0.00	0.27	0.04	0.00	0.00
府全体	0.64	0.81	0.75	0.65	0.84
(全国平均)	0.77	0.77	0.79	0.76	0.74

※出典: 水道統計(各年度末時点の実績)

事業計画の策定状況

事業体名	耐震化計画	アセットマネジメント		水道ビジョン
			タイプ	
京都市	○	○	3C	○
福知山市	×	○	3C	○
舞鶴市	○	○	2C	○
綾部市	×	○	3C	○
宇治市	○	○	3C	○
宮津市	×	×	—	×
亀岡市	○	×	—	○
城陽市	○	○	3C	○
向日市	○	○	3C	○
長岡京市	○	○	1A	○
八幡市	○	○	3C	○
京田辺市	○	○	3C	○
京丹後市	○	×	—	○
南丹市	×	×	—	○
木津川市	×	×	—	○
大山崎町	○	×	—	○
久御山町	○	×	—	○
井手町	×	×	—	×
宇治田原町	○	○	1C	○
笠置町	×	×	—	×
和束町	×	×	—	×
精華町	×	×	—	×
南山城村	×	×	—	×
京丹波町	×	×	—	×
伊根町	×	×	—	×
与謝野町	×	○	3C	×
京都府(用水供給)	○	○	3C	○
策定済み	14	13	—	18
未策定	13	14	—	9

※ 出典：平成28年度水道事業の運営状況に関する調査、簡易水道のみの事業体は京都府調査(平成28年12月31日現在)

※ 耐震化計画策定状況の「○」には、一部施設のみ策定済みを含む。

危機管理に関する計画・マニュアル策定状況

	計画		危機管理マニュアル							
	応急給水計画	応急復旧計画	地震対策 マニュアル	洪水（雨天時） 対策マニュアル	水質事故対策 マニュアル	設備事故対策 マニュアル	管路事故対策 マニュアル	停電対策 マニュアル	テロ対策 マニュアル	渇水対策 マニュアル
京都市	○	○	○	×	○	○	○	×	×	○
福知山市	○	×	○	○	○	×	○	○	○	○
舞鶴市	×	×	×	○	×	○	○	×	×	○
綾部市	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
宇治市	○	○	○	○	○	○	○	×	○	×
宮津市	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×
亀岡市	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
城陽市	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
向日市	○	○	×	×	×	×	×	○	×	×
長岡京市	○	○	○	×	○	○	○	○	○	×
八幡市	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○
京田辺市	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
京丹後市	×	×	○	×	×	×	×	○	×	×
南丹市	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×
木津川市	×	×	○	○	○	○	○	×	×	×
大山崎町	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
久御山町	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○
井手町	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
宇治田原町	○	×	○	×	○	×	×	×	×	×
笠置町	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
和束町	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
精華町	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
南山城村	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
京丹波町	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
伊根町	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
与謝野町	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
京都府（用水供給）	×	○	○	○	○	○	○	○	×	×
策定事業者数	13	12	13	9	12	11	12	10	7	7
策定率	48%	44%	48%	33%	44%	41%	44%	37%	26%	26%

※出典：平成27年度水道統計、簡易水道のみの事業体は京都府調査（平成28年3月31日現在）

水道事業における防災訓練実施状況

事業体名	地震訓練	風水雪害訓練	施設事故訓練	水質事故訓練	その他訓練
京都市	○	×	×	×	○
福知山市	○	×	×	×	○
舞鶴市	○	○	○	×	○
綾部市	×	×	×	×	×
宇治市	×	×	×	×	×
宮津市	○	○	×	×	○
亀岡市	×	×	×	×	×
城陽市	×	×	×	×	○
向日市	×	×	×	×	×
長岡京市	×	×	○	×	×
八幡市	○	×	×	×	○
京田辺市	×	×	×	○	○
京丹後市	×	○	×	×	×
南丹市	×	×	×	×	×
木津川市	×	×	×	×	×
大山崎町	○	×	×	○	○
久御山町	○	○	○	×	×
井手町	×	×	×	×	○
宇治田原町	×	×	×	×	×
笠置町	×	×	×	×	×
和束町	×	×	×	×	×
精華町	×	×	×	×	×
南山城村	○	○	×	×	×
京丹波町	×	×	×	×	×
伊根町	×	×	×	×	×
与謝野町	×	×	×	×	○
京都府(用水供給)	×	×	×	×	○
府全体 (27事業者中)	8事業者	5事業者	3事業者	2事業者	11事業者

※出典：平成27年度水道統計、簡易水道のみの事業者は京都府調査(平成27年度実績)

※その他訓練：地域防災訓練等

年齢別・職種別の市町村水道職員数(1)

事業者名	職種	30歳未満	30～39歳	40～49歳	50～59歳	60歳以上	計
京都市	事務職	30	53	113	80		276
	技術職	63	47	101	124		335
	技術労務職	2	1	23	28		54
	合計	95	101	237	232		665
	構成比	14%	15%	36%	35%	0%	100%
向日市	事務職	3	0	3	2		8
	技術職	2	1	5	2		10
	技術労務職						
	合計	5	1	8	4		18
	構成比	28%	6%	44%	22%	0%	100%
長岡京市	事務職	1	4	2	2		9
	技術職	4	2	1	6		13
	技術労務職				2		2
	合計	5	6	3	10		24
	構成比	21%	25%	13%	42%	0%	100%
大山崎町	事務職				1	1	2
	技術職		2		1	2	5
	技術労務職						
	合計		2		2	3	7
	構成比	0%	29%	0%	29%	43%	100%
宇治市	事務職	8	10	5	5		28
	技術職	6	15	7	9		37
	技術労務職				0		
	合計	14	25	12	14		65
	構成比	22%	38%	18%	22%	0%	100%
城陽市	事務職	2	2	2			6
	技術職	5	2	2	5		14
	技術労務職						
	合計	7	4	4	5		20
	構成比	35%	20%	20%	25%	0%	100%
久御山町	事務職	2	2	1			5
	技術職		1	1	2		4
	技術労務職						
	合計	2	3	2	2		9
	構成比	22%	33%	22%	22%	0%	100%
八幡市	事務職	2	2	2	3		9
	技術職	2	1	2	4		9
	技術労務職						
	合計	4	3	4	7		18
	構成比	22%	17%	22%	39%	0%	100%
京田辺市	事務職	1	2	4	3		10
	技術職	4	1	6	6		17
	技術労務職						
	合計	5	3	10	9		27
	構成比	19%	11%	37%	33%	0%	100%

出典：京都府調査

年齢別・職種別の市町村水道職員数(2)

事業者名	職種	30歳未満	30～39歳	40～49歳	50～59歳	60歳以上	計
井手町	事務職	1		2			3
	技術職	1			1		2
	技術労務職						
	合計	2		2	1		5
	構成比	40%	0%	40%	20%	0%	100%
宇治田原町	事務職	1	2	4			7
	技術職	1	1	2			4
	技術労務職						
	合計	2	3	6			11
	構成比	18%	27%	55%	0%	0%	100%
木津川市	事務職			6	5		11
	技術職	1	1	8	4		14
	技術労務職						
	合計	1	1	14	9		25
	構成比	4%	4%	56%	36%	0%	100%
笠置町	事務職	1	1				2
	技術職						
	技術労務職						
	合計	1	1				2
	構成比	50%	50%	0%	0%	0%	100%
和束町	事務職	1		1			2
	技術職						
	技術労務職						
	合計	1		1			2
	構成比	50%	0%	50%	0%	0%	100%
精華町	事務職	2	1	2	2		7
	技術職	2	1	2	3		8
	技術労務職						
	合計	4	2	4	5		15
	構成比	27%	13%	27%	33%	0%	100%
南山城村	事務職		1				1
	技術職			1			1
	技術労務職						
	合計		1	1			2
	構成比	0%	50%	50%	0%	0%	100%
亀岡市	事務職	7	4	1	6		18
	技術職		2	3	5		10
	技術労務職						
	合計	7	6	4	11		28
	構成比	25%	21%	14%	39%	0%	100%
南丹市	事務職	1		3			4
	技術職	1		3	2		6
	技術労務職						
	合計	2		6	2		10
	構成比	20%	0%	60%	20%	0%	100%

出典：京都府調査

年齢別・職種別の市町村水道職員数(3)

事業者名	職種	30歳未満	30～39歳	40～49歳	50～59歳	60歳以上	計
京丹波町	事務職		1	3	1		5
	技術職		1	2	1		4
	技術労務職						
	合計		2	5	2		9
	構成比	0%	22%	56%	22%	0%	100%
福知山市	事務職	1	1	6	2		10
	技術職	2	5	2	7		16
	技術労務職						
	合計	3	6	8	9		26
	構成比	12%	23%	31%	35%	0%	100%
舞鶴市	事務職	1	1	5	5		12
	技術職	2	7	9	9		27
	技術労務職						
	合計	3	8	14	14		39
	構成比	8%	21%	36%	36%	0%	100%
綾部市	事務職		1	1	3		5
	技術職		1	6	3		10
	技術労務職	1		1			2
	合計	1	2	8	6		17
	構成比	6%	12%	47%	35%	0%	100%
宮津市	事務職	1	1	1			3
	技術職	1		2	5		8
	技術労務職						
	合計	2	1	3	5		11
	構成比	18%	9%	27%	45%	0%	100%
京丹後市	事務職			4	3		7
	技術職	1	3	5	5		14
	技術労務職						
	合計	1	3	9	8		21
	構成比	5%	14%	43%	38%	0%	100%
伊根町	事務職		1				1
	技術職						
	技術労務職						
	合計		1				1
	構成比	0%	100%	0%	0%	0%	100%
与謝野町	事務職			5	2		7
	技術職			1			1
	技術労務職						
	合計			6	2		8
	構成比	0%	0%	75%	25%	0%	100%
合計	事務職	66	90	176	125	1	458
	技術職	98	94	171	204	2	569
	技術労務職	3	1	24	30	0	58
	合計	167	185	371	359	3	1085
	構成比	15%	17%	34%	33%	0%	100%

出典：京都府調査

経営の健全性、老朽化に係る経営指標の状況

(単位: %)

	経常収支比率	料金回収率	有形固定資産 減価償却率
京都市	121.27	113.83	45.96
福知山市	102.07	95.73	41.69
舞鶴市	110.28	98.27	42.46
綾部市	109.37	105.62	49.81
宇治市	104.01	93.54	53.73
宮津市	111.48	110.71	45.38
亀岡市	113.22	101.79	41.60
城陽市	116.22	105.48	50.23
向日市	116.13	108.74	47.33
長岡京市	113.58	108.16	49.07
八幡市	97.11	88.37	47.18
京田辺市	100.21	86.18	46.73
京丹後市	93.25	90.36	47.73
南丹市	130.68	133.91	41.28
木津川市	101.70	85.17	33.78
大山崎町	101.69	87.28	56.13
久御山町	101.83	87.95	41.17
井手町	111.58	92.84	42.25
宇治田原町	108.73	90.60	44.77
精華町	101.19	65.70	39.63
与謝野町	102.62	101.71	52.87
京都府(用水供給)	97.95	95.35	48.69
府全体	114.78	96.76	45.39

出典:平成27年度地方公営企業年鑑

※簡易水道(伊根町、京丹波町、笠置町、和束町、南山城村)は除く。

経営戦略の策定状況

団体名	事業詳細	経営戦略の策定状況								
		①策定済	②取組中	③未着手	(②又は③の場合)策定予定年度					④その他
					H29	H30	H31	H32	未定	
京都府	上水道(用水供給)	○								
京都市	上水道(末端給水)	○								
京都市	簡易水道									○
福知山市	上水道(末端給水)	○								
福知山市	簡易水道									○
舞鶴市	上水道(末端給水)			○				○		
舞鶴市	簡易水道									○
綾部市	上水道(末端給水)	○								
綾部市	簡易水道	○								
宇治市	上水道(末端給水)			○				○		
宮津市	上水道(末端給水)			○	○					
宮津市	簡易水道			○	○					
亀岡市	上水道(末端給水)			○			○			
亀岡市	簡易水道									○
城陽市	上水道(末端給水)		○				○			
向日市	上水道(末端給水)		○						○	
長岡京市	上水道(末端給水)	○								
八幡市	上水道(末端給水)			○				○		
京田辺市	上水道(末端給水)			○			○			
京丹後市	上水道(末端給水)	○								
京丹後市	簡易水道	○								
南丹市	上水道(末端給水)		○		○					
南丹市	簡易水道	○								
木津川市	上水道(末端給水)		○				○			
木津川市	簡易水道									○
大山崎町	上水道(末端給水)			○			○			
久御山町	上水道(末端給水)		○		○					
井手町	上水道(末端給水)	○								
井手町	簡易水道	○								
宇治田原町	上水道(末端給水)		○		○					
笠置町	簡易水道			○					○	
和束町	簡易水道	○								
精華町	上水道(末端給水)		○		○					
南山城村	簡易水道	○								
京丹波町	簡易水道	○								
伊根町	簡易水道	○								
与謝野町	上水道(末端給水)			○		○				
与謝野町	簡易水道									○

出典：総務省ホームページ(平成29年3月31日現在)

公民連携等の取組状況

団体名	事業区分	広域化等		包括的民間委託		指定管理者	PPP/PFI	現行継続
		実施予定	検討中	実施予定	検討中			
京都市	水道事業							○
福知山市	水道事業		○		○			
舞鶴市	水道事業							○
綾部市	水道事業							○
宇治市	水道事業		○		○			
宮津市	水道事業							○
亀岡市	水道事業			○				
城陽市	水道事業		○					
向日市	水道事業							○
長岡京市	水道事業		○					
八幡市	水道事業				○			
京田辺市	水道事業				○			
京丹後市	水道事業							○
南丹市	水道事業		○					
木津川市	水道事業							○
大山崎町	水道事業							○
久御山町	水道事業							○
井手町	水道事業							○
宇治田原町	水道事業							○
笠置町	簡易水道							○
和束町	簡易水道							○
精華町	水道事業							○
南山城村	簡易水道							○
京丹波町	簡易水道							○
伊根町	簡易水道							○
与謝野町	水道事業							○
26団体	合計	0	5	1	4	0	0	18

※出典：総務省「地方公営企業の抜本的な改革等の取組状況」(平成29年3月31日時点)

※宇治市は「民営化・民間譲渡」で回答しているが、「包括的民間委託」に入れている。

※この調査においては、シェアードサービス(複数の地方自治体が共同の事務をまとめて一つの民間事業者に委託すること)は、広域化等に分類。