

# 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】**

平成 30（2018）年 11 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	(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)
水質基準項目のうち自己検査可能な項目	(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	(10)
配水池における耐震化率の推移	(11)
管路の経年化率の推移	(12)
管路の更新率の推移	(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

	水道料金(円) <sup>※1</sup>	料金回収率 <sup>※2</sup>
京都市	2,959	114%
福知山市	2,867	93%
舞鶴市	2,872	114%
綾部市	4,104	112%
宇治市	2,879	100%
宮津市	2,741	108%
亀岡市	2,205	96%
城陽市	2,197	97%
向日市	3,348	111%
長岡京市	3,142	103%
八幡市	2,642	79%
京田辺市	2,251	87%
京丹後市	3,697	85%
南丹市	3,180	136%
木津川市	2,592	87%
大山崎町	4,158	89%
久御山町	2,453	84%
井手町	2,642	97%
宇治田原町	2,624	92%
笠置町 <sup>※3</sup>	2,878	64%
和束町 <sup>※3</sup>	3,456	54%
精華町	2,068	62%
南山城村 <sup>※3</sup>	4,471	21%
京丹波町 <sup>※3</sup>	4,370	47%
伊根町 <sup>※3</sup>	3,575	46%
与謝野町	3,184	105%
府平均	3,060	88%
府平均(上水道)	2,895	98%
全国平均(上水道)	3,206	106%

※1 家庭用 20m<sup>3</sup>、口径 13mm、メーター使用料を含む、消費税込み

※2 料金回収率 = (供給単価 / 給水原価) × 100

(供給単価：有収水量 1m<sup>3</sup>の供給で得られる収益、給水原価：有収水量 1m<sup>3</sup>をつくるために必要な費用)

※3 笠置町、和束町、南山城村、京丹波町及び伊根町は簡易水道料金、他の市町村は上水道料金

(出典) 平成 28 年度決算経営比較分析表を基に作成

## 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 m <sup>3</sup>	平均 m <sup>3</sup>	最大 L	平均 L	最大 m <sup>3</sup>	平均 m <sup>3</sup>	最大 L	平均 L	最大 m <sup>3</sup>	平均 m <sup>3</sup>
南部	H17	430	386	918,579	824,408	487	369	12,922	9,797	431	386	931,501	834,205
	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
京都市	H17	444	405	646,870	590,151	473	364	5,159	3,967	444	405	652,029	594,118
	H22	419	385	611,200	561,085	568	434	5,806	4,431	420	385	617,006	565,516
	H23	412	378	600,570	550,448	636	363	6,405	3,659	414	378	606,975	554,107
	H24	404	370	587,840	539,271	555	376	5,563	3,770	405	370	593,403	543,041
	H25	398	365	578,440	531,148	489	347	4,926	3,498	398	365	583,366	534,646
	H26	388	358	564,140	519,992	513	346	5,065	3,409	389	358	569,205	523,401
	H27	378	349	552,170	509,437	611	356	5,884	3,424	380	349	558,054	512,861
乙訓・山城	H17	400	345	271,709	234,257	497	374	7,763	5,830	402	345	279,472	240,087
	H22	374	327	258,459	225,935	501	377	7,033	5,289	376	328	265,492	231,224
	H23	373	324	258,079	223,612	483	361	6,465	4,831	376	324	264,544	228,443
	H24	368	321	253,925	221,295	465	345	6,087	4,514	370	321	260,012	225,809
	H25	368	319	253,274	220,075	437	316	6,136	4,445	369	319	259,410	224,520
	H26	352	315	243,246	217,097	458	349	5,680	4,333	354	315	248,926	221,430
	H27	354	311	243,986	214,612	465	344	5,329	3,943	356	312	249,315	218,555
中部	H17	455	384	42,530	35,846	535	387	25,708	18,592	482	385	68,238	54,438
	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
	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
合計	H17	445	391	1,090,767	959,482	522	360	87,154	60,210	450	389	1,177,921	1,019,692
	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) 水道統計(各年度末時点の実績)を基に作成

## 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 m <sup>3</sup>	生活用 m <sup>3</sup>	その他 m <sup>3</sup>	1人1日 平均 有収水量 (生活用) L	1日平均 有収水量 m <sup>3</sup>	生活用 m <sup>3</sup>	その他 m <sup>3</sup>	1人1日 平均 有収水量 (生活用) L	1日平均 有収水量 m <sup>3</sup>	生活用 m <sup>3</sup>	その他 m <sup>3</sup>	1人1日 平均 有収水量 (生活用) L
南部	H17	723,803	543,499	180,304	254	7,756	7,034	722	265	731,559	550,533	181,026	255
	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
京都市	H17	508,129	361,959	146,170	249	3,090	2,719	371	249	511,219	364,678	146,541	249
	H22	483,121	358,921	124,200	246	2,906	2,654	252	260	486,027	361,575	124,452	246
	H23	472,451	353,918	118,533	243	2,514	2,279	235	226	474,965	356,197	118,768	243
	H24	467,636	351,074	116,562	241	2,785	2,489	296	248	470,421	353,563	116,858	241
	H25	463,559	348,184	115,375	239	2,752	2,504	248	249	466,311	350,688	115,623	239
	H26	454,205	340,627	113,578	234	2,681	2,394	287	243	456,886	343,021	113,865	234
	H27	451,839	339,038	112,801	232	2,650	2,364	286	246	454,489	341,402	113,087	232
乙訓・山城	H17	215,674	181,540	34,134	267	4,666	4,316	350	277	220,340	185,856	34,484	267
	H22	210,526	180,058	30,468	260	4,323	3,831	492	273	214,849	183,889	30,960	261
	H23	207,814	177,172	30,642	256	4,007	3,566	441	266	211,821	180,738	31,083	257
	H24	205,844	175,929	29,915	255	3,936	3,487	449	266	209,780	179,416	30,364	255
	H25	204,953	174,721	30,232	254	3,868	3,428	440	270	208,821	178,149	30,672	254
	H26	201,523	172,162	29,361	249	3,755	3,348	407	270	205,278	175,510	29,768	250
	H27	201,153	172,183	28,970	250	3,469	3,122	347	273	204,622	175,305	29,317	250
中部	H17	30,734	23,351	7,383	250	15,389	12,177	3,212	253	46,123	35,528	10,595	251
	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
	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
	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) 水道統計(各年度末時点の実績)を基に作成

## 水源内訳（取水量）の状況

(千m<sup>3</sup>/年)

	表流水	伏流水	浅井戸	深井戸	浄水受水	湧水	合計
京都市	196,298	195	258	318	0	0	197,069
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
宇治市	0	1,325	0	5,258	14,790	0	21,373
宮津市	2,570	656	89	377	0	2	3,694
亀岡市	0	325	27	10,592	0	0	10,944
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
京丹後市	4,081	575	2,733	1,168	0	151	8,708
南丹市	681	636	3,422	0	0	0	4,739
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
京丹波町	1,427	296	900	233	0	0	2,856
伊根町	361	0	0	0	0	0	361
与謝野町	1,812	7	84	1,133	0	0	3,036
府営水道	40,273	0	0	0	0	0	40,273
合計	260,991	13,526	21,556	46,961	39,884	232	383,150

(出典) 平成 27 年度水道統計 (平成 27 年度実績) を基に作成

### クリプトスポリジウム等対策実施状況

	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	21	14	14
福知山市	23	21	20
舞鶴市	22	20	9
綾部市	14	9	3
宇治市	7	0	0
宮津市	21	19	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	1
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
府営水道	3	3	3
合計	290	221	184

(出典) 平成 29 年度水道水質関連調査 (平成 29 年 3 月 31 日現在) を基に作成

水安全計画策定状況

	水安全計画の進捗状況		
	策定済	策定中	策定予定あり (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			
府営水道	○		
合計	6	6	10

(出典) 平成 29 年度水道水質関連調査 (平成 29 年 3 月 31 日現在) を基に作成



## 水質基準項目のうち自己検査可能な項目

	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	府営水道	合計
一般細菌	○	○	○		○		○			○	○	○														○	9	
大腸菌	○	○	○		○		○			○	○	○															○	9
カドミウム及びその化合物	○				○																						○	3
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	○	○			○		○				○	○															○	7
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	○	○			○		○					○															○	6
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	○	○			○		○																				○	5
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	20	0	0	9	15	16	0	0	0	4	7	0	0	0	2	4	0	0	0	4	51	

(出典) 京都府調査(平成27年度)

### 水道水質検査の実施状況

	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	施設を 共同で 設置 共同 検査	他の 水道 事業 体へ 委託	地方 自治 体の 機関 へ 委託	登録 水質 検査 機関 ※ へ 委託	水 質 基 準 5 1 項 目 検 査	水 質 基 準 項 目 の うち 一 部 項 目 検 査	毎 日 検 査	そ の 他	
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					○	○	○			○
府営水道	○									
合計	8	0	3	0	22	21	13	1	10	9

※登録水質検査機関とは、水道法第20条第3項の規定により厚生労働大臣の登録を受けた水質検査機関のこと  
(出典) 平成29年度水道水質関連調査(平成29年3月31日現在)を基に作成

## 基幹管路における耐震適合率<sup>※1</sup>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
府営水道	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

※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<sup>※2</sup>／基幹管路総延長)×100

※2 耐震管以外でも、管路が布設された地盤の性状を勘察すれば、耐震性があると評価できる管があり、それらを耐震管に加えたものを「耐震適合性のある管」という。

(注) 対象は、上水道事業及び用水供給事業に限る。

(出典) 水道統計(各年度末時点の実績)を基に作成

## 浄水施設における耐震化率※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	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
府営水道	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

※浄水施設の耐震化率＝(耐震対策の施されている浄水施設能力/全浄水施設能力)×100

(注) 対象は、上水道事業及び用水供給事業に限る。

(出典) 水道統計(各年度末時点の実績)を基に作成

## 配水池における耐震化率<sup>※</sup>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	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
府営水道	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

※配水池の耐震化率＝(耐震対策の施されている配水池容量／配水池総容量) × 100

(注) 対象は、上水道事業及び用水供給事業に限る。

(出典) 水道統計(各年度末時点の実績)を基に作成

## 管路の経年化率※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	13.6	14.7	16.0	17.4	18.3
福知山市	10.4	9.9	10.9	12.3	13.8
舞鶴市	12.7	15.1	16.8	19.5	20.0
綾部市	0.3	0.3	21.3	21.8	27.8
宇治市	16.1	17.8	19.6	19.7	20.1
宮津市	23.1	23.1	20.2	18.9	18.6
亀岡市	0.0	7.1	4.3	6.6	6.7
城陽市	6.2	12.0	15.8	16.9	20.8
向日市	7.4	8.4	10.7	12.0	13.1
長岡京市	3.7	6.9	11.4	8.4	9.5
八幡市	7.9	8.9	14.8	15.1	19.5
京田辺市	0.0	0.0	8.2	7.9	9.6
京丹後市	18.0	20.9	22.1	22.1	21.9
南丹市	12.9	12.9	12.7	12.5	12.5
木津川市	2.5	2.5	2.4	2.4	2.4
大山崎町	24.4	24.1	28.2	32.1	32.1
久御山町	0.0	0.0	2.5	14.6	16.9
井手町	22.9	22.8	22.8	22.8	22.8
宇治田原町	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
精華町	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2
京丹波町	0.0	0.0	11.0	13.4	14.5
与謝野町	2.8	2.7	2.7	3.2	3.2
府営水道	17.3	17.1	17.0	17.0	17.0
府全体	10.2	11.6	13.8	14.9	16.0
全国平均	9.5	10.5	12.1	13.6	14.8

※管路の経年化率＝(法定耐用年数(40年)を超過した管路延長／管路総延長)×100

(注) 対象は、上水道事業及び用水供給事業に限る。

(出典) 水道統計(各年度末時点の実績)を基に作成(平成28年度の京都市のデータは修正値を使用)

## 管路の更新率※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	0.59	0.81	0.78	0.90	0.97
福知山市	1.64	0.49	0.20	0.57	0.40
舞鶴市	1.03	1.32	0.86	1.25	0.66
綾部市	0.73	0.60	0.52	1.14	0.56
宇治市	0.87	0.86	0.95	0.97	0.84
宮津市	1.01	1.01	0.70	1.23	1.89
亀岡市	1.40	0.56	0.25	0.15	0.32
城陽市	1.18	0.86	0.66	0.72	0.40
向日市	0.54	0.85	1.30	2.06	1.03
長岡京市	0.60	0.76	0.36	0.41	0.62
八幡市	0.85	0.69	0.66	0.50	0.31
京田辺市	0.85	0.88	0.74	0.18	0.65
京丹後市	0.62	0.40	0.52	0.72	0.51
南丹市	0.58	0.11	0.02	0.01	0.37
木津川市	0.81	0.32	0.79	0.38	0.58
大山崎町	0.70	1.91	0.40	0.16	0.61
久御山町	1.43	0.62	2.23	1.96	0.71
井手町	1.08	1.77	0.00	0.00	0.49
宇治田原町	1.92	3.80	2.27	11.91	0.00
精華町	0.91	0.36	0.13	0.30	0.01
京丹波町	0.00	0.00	0.06	0.15	0.03
与謝野町	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00
府営水道	0.27	0.04	0.00	0.00	0.00
府全体	0.81	0.75	0.65	0.84	0.68
全国平均	0.77	0.79	0.76	0.74	0.75

※管路の更新率=(更新された管路延長/管路総延長)×100

(注) 対象は、上水道事業及び用水供給事業に限る。

(出典) 水道統計(各年度末時点の実績)を基に作成(平成28年度の京都市のデータは修正値を使用)

## 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
	基幹管路	水道施設		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	○	耐震化済	×	—	○
城陽市	○	○	○	3C	×
向日市	○	○	○	4C	○
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	○	耐震化済	×	—	○
井手町	×	×	×	—	×
宇治田原町	×	○	○	1C	○
笠置町	×	×	×	—	×
和束町	×	×	×	—	×
精華町	×	×	○	2B	×
南山城村	×	×	×	—	×
京丹波町	×	×	○	3C	×
伊根町	×	×	×	—	×
与謝野町	×	×	○	1C	×
府営水道	○	耐震化済	○	3C	○
合計 ※耐震化済を含む	12	15	15	—	17

※アセットマネジメントの実施状況の「○」には、実施中を含む。

(出典) 平成 29 年度水道事業の運営状況に関する調査 (平成 29 年 12 月 31 日現在) 及び京都府調査を基に作成



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	濁水対策 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	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
府営水道	×	○	○	○	○	○	○	○	×	×
合計	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 (平成 28 年 3 月 31 日現在) 及び京都府調査を基に作成

## 水道事業における防災訓練実施状況

	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	×	×	×	×	○
府営水道	×	×	×	×	○
合計	8	5	3	2	11

(出典) 平成 27 年度水道統計 (平成 27 年度実績) 及び京都府調査を基に作成

### 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	0	276
	技術職	63	47	101	124	0	335
	技術労務職	2	1	23	28	0	54
	合計	95	101	237	232	0	665
	構成比	14%	15%	36%	35%	0%	100%
福知山市	事務職	1	1	6	2	0	10
	技術職	2	5	2	7	0	16
	技術労務職	0	0	0	0	0	0
	合計	3	6	8	9	0	26
	構成比	12%	23%	31%	35%	0%	100%
舞鶴市	事務職	1	1	5	5	0	12
	技術職	2	7	9	9	0	27
	技術労務職	0	0	0	0	0	0
	合計	3	8	14	14	0	39
	構成比	8%	21%	36%	36%	0%	100%
綾部市	事務職	0	1	1	3	0	5
	技術職	0	1	6	3	0	10
	技術労務職	1	0	1	0	0	2
	合計	1	2	8	6	0	17
	構成比	6%	12%	47%	35%	0%	100%
宇治市	事務職	8	10	5	5	0	28
	技術職	6	15	7	9	0	37
	技術労務職	0	0	0	0	0	0
	合計	14	25	12	14	0	65
	構成比	22%	38%	18%	22%	0%	100%
宮津市	事務職	1	1	1	0	0	3
	技術職	1	0	2	5	0	8
	技術労務職	0	0	0	0	0	0
	合計	2	1	3	5	0	11
	構成比	18%	9%	27%	45%	0%	100%
亀岡市	事務職	7	4	1	6	0	18
	技術職	0	2	3	5	0	10
	技術労務職	0	0	0	0	0	0
	合計	7	6	4	11	0	28
	構成比	25%	21%	14%	39%	0%	100%
城陽市	事務職	2	2	2	0	0	6
	技術職	5	2	2	5	0	14
	技術労務職	0	0	0	0	0	0
	合計	7	4	4	5	0	20
	構成比	35%	20%	20%	25%	0%	100%
向日市	事務職	3	0	3	2	0	8
	技術職	2	1	5	2	0	10
	技術労務職	0	0	0	0	0	0
	合計	5	1	8	4	0	18
	構成比	28%	6%	44%	22%	0%	100%

※再任用及び嘱託職員を除く。

（出典）京都府調査（平成28年4月1日現在）

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
長岡京市	事務職	1	4	2	2	0	9
	技術職	4	2	1	6	0	13
	技術労務職	0	0	0	2	0	2
	合計	5	6	3	10	0	24
	構成比	21%	25%	13%	42%	0%	100%
八幡市	事務職	2	2	2	3	0	9
	技術職	2	1	2	4	0	9
	技術労務職	0	0	0	0	0	0
	合計	4	3	4	7	0	18
	構成比	22%	17%	22%	39%	0%	100%
京田辺市	事務職	1	2	4	3	0	10
	技術職	4	1	6	6	0	17
	技術労務職	0	0	0	0	0	0
	合計	5	3	10	9	0	27
	構成比	19%	11%	37%	33%	0%	100%
京丹後市	事務職	0	0	4	3	0	7
	技術職	1	3	5	5	0	14
	技術労務職	0	0	0	0	0	0
	合計	1	3	9	8	0	21
	構成比	5%	14%	43%	38%	0%	100%
南丹市	事務職	1	0	3	0	0	4
	技術職	1	0	3	2	0	6
	技術労務職	0	0	0	0	0	0
	合計	2	0	6	2	0	10
	構成比	20%	0%	60%	20%	0%	100%
木津川市	事務職	0	0	6	5	0	11
	技術職	1	1	8	4	0	14
	技術労務職	0	0	0	0	0	0
	合計	1	1	14	9	0	25
	構成比	4%	4%	56%	36%	0%	100%
大山崎町	事務職	0	0	0	1	1	2
	技術職	0	2	0	1	2	5
	技術労務職	0	0	0	0	0	0
	合計	0	2	0	2	3	7
	構成比	0%	29%	0%	29%	43%	100%
久御山町	事務職	2	2	1	0	0	5
	技術職	0	1	1	2	0	4
	技術労務職	0	0	0	0	0	0
	合計	2	3	2	2	0	9
	構成比	22%	33%	22%	22%	0%	100%
井手町	事務職	1	0	2	0	0	3
	技術職	1	0	0	1	0	2
	技術労務職	0	0	0	0	0	0
	合計	2	0	2	1	0	5
	構成比	40%	0%	40%	20%	0%	100%

※再任用及び嘱託職員を除く。

（出典）京都府調査（平成28年4月1日現在）

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
宇治田原町	事務職	1	2	4	0	0	7
	技術職	1	1	2	0	0	4
	技術労務職	0	0	0	0	0	0
	合計	2	3	6	0	0	11
	構成比	18%	27%	55%	0%	0%	100%
笠置町	事務職	1	1	0	0	0	2
	技術職	0	0	0	0	0	0
	技術労務職	0	0	0	0	0	0
	合計	1	1	0	0	0	2
	構成比	50%	50%	0%	0%	0%	100%
和束町	事務職	1	0	1	0	0	2
	技術職	0	0	0	0	0	0
	技術労務職	0	0	0	0	0	0
	合計	1	0	1	0	0	2
	構成比	50%	0%	50%	0%	0%	100%
精華町	事務職	2	1	2	2	0	7
	技術職	2	1	2	3	0	8
	技術労務職	0	0	0	0	0	0
	合計	4	2	4	5	0	15
	構成比	27%	13%	27%	33%	0%	100%
南山城村	事務職	0	1	0	0	0	1
	技術職	0	0	1	0	0	1
	技術労務職	0	0	0	0	0	0
	合計	0	1	1	0	0	2
	構成比	0%	50%	50%	0%	0%	100%
京丹波町	事務職	0	1	3	1	0	5
	技術職	0	1	2	1	0	4
	技術労務職	0	0	0	0	0	0
	合計	0	2	5	2	0	9
	構成比	0%	22%	56%	22%	0%	100%
伊根町	事務職	0	1	0	0	0	1
	技術職	0	0	0	0	0	0
	技術労務職	0	0	0	0	0	0
	合計	0	1	0	0	0	1
	構成比	0%	100%	0%	0%	0%	100%
与謝野町	事務職	0	0	5	2	0	7
	技術職	0	0	1	0	0	1
	技術労務職	0	0	0	0	0	0
	合計	0	0	6	2	0	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%

※再任用及び嘱託職員を除く。

（出典）京都府調査（平成28年4月1日現在）

## 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 <sup>※1</sup>	料金回収率 <sup>※2</sup>	有形固定資産 減価償却率 <sup>※3</sup>
京都市	121.13	113.84	46.53
福知山市	99.45	93.13	43.94
舞鶴市	116.23	113.59	42.41
綾部市	116.12	112.08	51.55
宇治市	110.62	99.91	54.13
宮津市	110.40	107.59	46.01
亀岡市	109.12	96.23	42.87
城陽市	108.71	97.02	49.11
向日市	117.11	111.17	47.59
長岡京市	110.28	103.16	50.08
八幡市	90.66	78.79	48.21
京田辺市	100.42	87.11	48.09
京丹後市	87.95	85.13	49.28
南丹市	131.57	136.45	42.98
木津川市	102.52	86.85	35.42
大山崎町	98.86	88.82	55.80
久御山町	100.28	84.06	42.42
井手町	110.34	97.44	43.73
宇治田原町	110.30	91.72	45.42
精華町	100.54	61.85	41.09
与謝野町	105.32	104.93	55.61
府営水道	101.30	99.34	48.84
府平均	107.24	97.74	46.87

※1 経常収支比率＝経常収益／経常費用×100

※2 料金回収率＝(供給単価／給水原価)×100

※3 有形固定資産減価償却率＝有形固定資産減価償却累計額／有形固定資産のうち償却対象資産の帳簿原価×100

(注) 対象は、上水道事業及び用水供給事業に限る。

(出典) 平成 28 年度地方公営企業年鑑を基に作成

## 経営戦略の策定状況

事業者名	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	
府営水道	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									○
38事業		15	7	10	6	2	4	3	2	6

(出典) 総務省「公営企業の経営戦略及び新公立病院改革プランの策定状況」(平成29年3月31日現在)を基に作成

## 公民連携等の取組状況

	事業区分	広域化等 <sup>※2</sup>		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 <sup>※1</sup>	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							○
<b>26団体</b>	<b>合計</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>

※1 亀岡市は平成29年4月1日から5年間、料金等関連業務（開閉栓、検針業務など）や工務関連業務（給水申請受付業務など）を委託。

※2 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へ委託すること）は、広域化等に分類。

（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日現在）を基に作成