

Ⅲ 業務の概要

カラカラで

蛇口に飛び込む

僕の口

平成二十七年 第五十七回水道週間スローガン

1. 薬品使用状況

(単位：kg)

年 度	苛 性 ソ ー ダ	ポ リ 塩 化 アル ミ ニ ウ ム	次 亜 塩 素 酸 ソ ー ダ
平成19(2007)	122,987.1	107,381.5	159,539.5
平成20(2008)	131,015.1	98,977.4	152,580.0
平成21(2009)	99,394.0	103,460.0	165,150.0
平成22(2010)	104,274.0	102,950.0	188,330.0
平成23(2011)	108,444.0	114,780.0	190,318.0
平成24(2012)	111,094.0	95,260.0	164,570.0
平成25(2013)	104,846.0	94,180.0	146,980.0
平成26(2014)	103,587.0	91,600.0	173,590.0
平成27(2015)	105,356.0	101,630.0	168,950.0
平成28(2016)	112,175.0	119,440.0	174,110.0

2. 主要施設電力使用状況

(単位：kwh)

年 度	来原浄水場	上島水源地 上津浄水場	西 ポ ン プ 園 場	灘分浄水場	金山浄水場	浜ポンプ場	平 第 3 水 源 地	田
平成19 (2007)	4,301,340	2,061,420	112,886	1,131,180	152,309	297,961	304,804	
平成20 (2008)	4,196,270	2,065,510	110,309	1,074,672	155,315	283,661	297,044	
平成21 (2009)	4,160,736	2,208,967	110,739	1,092,150	158,398	290,047	304,760	
平成22 (2010)	4,357,536	2,320,172	113,326	1,151,376	163,554	303,461	324,812	
平成23 (2011)	4,402,248	2,355,144	113,552	1,110,048	164,565	311,552	309,036	
平成24 (2012)	4,485,120	2,783,856	113,195	1,097,796	155,020	315,163	300,560	
平成25 (2013)	4,273,032	3,010,224	106,817	1,075,488	150,170	315,784	286,152	
平成26 (2014)	4,439,544	2,856,120	112,997	1,026,678	135,576	317,537	269,224	
平成27 (2015)	4,447,152	2,864,820	113,150	969,480	120,162	326,734	268,136	
平成28 (2016)	4,673,472	2,972,250	111,692	970,356	115,313	332,752	266,368	

3. 業務量の推移

年 度		説 明	平成19 (2007)	平成20 (2008)	平成21 (2009)
項 目					
行政区域内人口 (A)	人	年 度 末 の 行 政 区 域 内 人 口	148,168	147,276	147,384
計画給水人口 (B)	人	認 可 事 業 計 画 の 給 水 人 口	140,590	140,590	133,300
給水区域内人口 (C)	人	年 度 末 の 給 水 区 域 内 人 口	126,593	126,038	126,560
給水人口 (D)	人	(C) - (給水区域内 の未給水人口)	123,797	123,332	123,933
給水区域内普及率	%	$\frac{(D)}{(C)}$	97.8	97.9	97.9
給水戸数	戸	年 度 末 の 給 水 中 世 帯 数	42,028	42,022	42,737
年間配水量 (E)	千m ³	配 水 池 か ら 送 出 し た 年 間 水 量	16,119	15,666	15,428
1日平均配水量	m ³	$\frac{(E)}{(\text{年間日数})}$	44,042	42,921	42,269
1日最大配水量 (F)	m ³	1 日 配 水 量 実 績 の 最 大 値	52,109	50,391	47,704
1人1日平均配水量	ℓ	$\frac{(E) - (\text{年間分水量})}{(D) \times (\text{年間日数})}$	356	341	334
1人1日最大配水量	ℓ	$\frac{(F) - (\text{当日の分水量})}{(D)}$	411	410	377
年間有収水量 (G)	千m ³	水 道 料 金 収 入 の 対 象 と な っ た 年 間 水 量	14,731	14,558	14,319
有 収 率	%	$\frac{(G)}{(E)}$	91.4	92.9	92.8
1日平均有収水量	m ³	$\frac{(G)}{(\text{年間日数})}$	40,249	39,886	39,230
供 給 単 価	円/m ³	1 m ³ の水の料金収入額	145.60	146.34	145.94
給 水 原 価	円/m ³	1 m ³ の水を製造する た め に 要 す る 費 用	142.92	142.92	150.85
職 員 数	人	上 下 水 道 局 職 員 数 (管理者を除いた水道営業 課及び水道施設課職員数)	39	38	38

平成22 (2010)	平成23 (2011)	平成24 (2012)	平成25 (2013)	平成26 (2014)	平成27 (2015)	平成28 (2016)
147,125	174,960	174,702	174,505	174,538	174,957	174,724
133,300	133,300	133,300	133,300	133,300	133,300	138,600
126,520	126,728	132,245	132,227	132,561	133,088	133,096
123,920	124,794	130,332	130,486	130,926	131,566	131,673
97.9	98.5	98.6	98.7	98.8	98.9	98.9
43,236	43,717	46,138	46,718	47,624	48,620	49,190
15,898	15,868	16,193	15,905	15,643	15,866	15,672
43,556	43,354	44,365	43,577	42,858	43,349	42,936
50,889	49,682	50,865	49,141	47,945	48,306	47,909
345	341	340	334	327	329	326
399	405	390	377	366	367	364
14,603	14,507	14,757	14,571	14,285	14,435	14,543
91.9	91.4	91.1	91.6	91.3	91.0	92.8
40,008	39,635	40,430	39,921	39,137	39,441	39,845
145.95	145.88	157.93	160.21	159.89	159.92	160.03
145.28	151.57	160.31	159.60	145.61	137.85	134.01
39	39	39	39	39	38	39

※給水原価は、会計制度の改正により平成26年度から次の計算式で算出しています。
給水原価＝（給水費用－長期前受金戻入）／年間総有収水量

5. 水質試験結果

水質基準項目検査(浄水)

【平成28年(2016)8月実施】

分析項目	主な配水区域	出雲地域(上津・稗原・乙立地区を除く)、大社地域(杵築・荒木・遙基地区)、湖陵地域全域												
		採水場所	来原系											
			来原浄水場	向山配水系										
				七面山配水系	向山配水系									
基準値	出雲市上下水道局	崎屋ふれあい会館	妙見山配水系 リバーサイドタウン 集会所	北山配水系 鷲巣 コミュニティセンター	新宮配水系 上新宮ポンプ場	朝山配水系 畑加圧ポンプ場	浜山配水系		常楽寺配水系	湖陵配水系	差海配水系			
							石臼 総合センター	中山配水系 中山地内民家	畑村公民館	蛇池会館	川前地内民家			
一般細菌	100個/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	
カドミウム及びその化合物	0.01mg/l以下	0.0003 未満	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	
水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	0.00005 未満	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	
セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001 未満	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	
鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	※	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	※	0.001 未満	0.001 未満	※	
ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001 未満	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	
六価クロム化合物	0.05mg/l以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	※	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	※	0.005 未満	0.005 未満	※	
亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	0.33	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	
フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.08 未満	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	
ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	0.10 未満	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	
四塩化炭素	0.002mg/l以下	0.0002 未満	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	
1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	0.005 未満	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	
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	0.04mg/l以下	0.004 未満	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	
ジクロロメタン	0.02mg/l以下	0.002 未満	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	
テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	0.001 未満	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	
トリクロロエチレン	0.03mg/l以下	0.001 未満	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	
ベンゼン	0.01mg/l以下	0.001 未満	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	
塩素酸	0.6mg/l以下	0.06 未満	0.07	0.08	0.07	0.08	0.08	0.12	0.07	0.17	0.1	0.08	0.07	
クロロ酢酸	0.02mg/l以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
クロロホルム	0.06mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	
ジクロロ酢酸	0.04mg/l以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
ジブromクロロメタン	0.1mg/l以下	0.001 未満	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.005	0.003	0.004	0.005	
臭素酸	0.01mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	
総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.001 未満	0.003	0.004	0.004	0.006	0.008	0.01	0.008	0.013	0.009	0.009	0.012	
トリクロロ酢酸	0.2mg/l以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	
ブromジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.001 未満	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.004	0.003	0.002	0.003	
ブromホルム	0.09mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	
ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	
亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	※	0.009	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	※	0.005 未満	0.007	※	
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	※	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	※	0.02 未満	0.02 未満	※	
鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	※	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	※	0.03 未満	0.03 未満	※	
銅及びその化合物	1.0mg/l以下	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	※	0.01	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	※	0.01 未満	0.01 未満	※	
ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	14.7	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	
マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	※	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	※	0.005 未満	0.005 未満	※	
塩化物イオン	200mg/l以下	12	12.9	12.9	13	12.8	12.4	12.9	12.6	13.4	13.1	13	12.9	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	26.4	26.1	26.2	※	27.6	28.4	29.2	※	26.5	27.9	※	※	
蒸発残留物	500mg/l以下	79	84	79	※	88	82	85	※	81	79	※	※	
陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	0.02 未満	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	
ジオスミン	0.00001mg/l以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	※	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	※	0.000001未満	0.000001未満	※	※	
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	※	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	※	0.000001未満	0.000001未満	※	※	
非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	0.002 未満	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	
フェノール類	0.005mg/l以下	0.0005 未満	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	
pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.2	7.1	7.3	7.3	7.6	7.7	7.1	7.3	7.4	7.6	7.3	
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	5度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	
濁度	2度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	

※送・配水施設において濃度が上昇しないことが確認されているため、浄水施設出口等でのみ検査します。

水質基準項目検査(浄水)

【平成28年(2016)8月実施】

分析項目	主な配水区域 採水場所 基準値	上津・稗原地区				灘分・平田・西代・東郷・東福・久多見・野石谷・岡田・上岡田・多久谷・多久・園・鹿園寺・小境地区など		国富・口宇賀・西郷 万田・本庄地区		美野・野郷・地合地区			
		上津系				灘分系		金山系		県受水系			
		上津浄水場	大平配水系		延畑配水系	灘分浄水場	小境第4区 集会所	金山浄水場	西谷生活 改善センター	本郷配水池 (受水地点)	伊野配水系		本郷配水系
			岩倉ポンプ場	岩倉配水系 仏谷加圧 ポンプ場	西谷ポンプ場						東第4分団 格納庫	地合配水系 西地合集会所	
一般細菌	100個/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	
カドミウム及びその化合物	0.01mg/l以下	0.0003 未満	※	※	※	0.0003 未満	※	0.0003 未満	※	0.0003 未満	※	※	
水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	0.00005 未満	※	※	※	0.00005 未満	※	0.00005 未満	※	0.00005 未満	※	※	
セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001 未満	※	※	※	0.001 未満	※	0.001 未満	※	0.001 未満	※	※	
鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001 未満	※	0.001 未満	※	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	※	0.001 未満	0.001 未満
ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001 未満	※	※	※	0.001 未満	※	0.001 未満	※	0.001 未満	※	※	
六価クロム化合物	0.05mg/l以下	0.005 未満	※	0.005 未満	※	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	※	0.005 未満	0.005 未満
亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	1.24	※	※	※	0.17	※	0.02 未満	※	0.24	※	※	※
フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.08 未満	※	※	※	0.08 未満	※	0.15	※	0.08 未満	※	※	※
ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	0.10 未満	※	※	※	0.10 未満	※	0.10 未満	※	0.10 未満	※	※	※
四塩化炭素	0.002mg/l以下	0.0002 未満	※	※	※	0.0002 未満	※	0.0002 未満	※	0.0002 未満	※	※	※
1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	0.005 未満	※	※	※	0.005 未満	※	0.005 未満	※	0.005 未満	※	※	※
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	0.04mg/l以下	0.004 未満	※	※	※	0.004 未満	※	0.004 未満	※	0.004 未満	※	※	※
ジクロロメタン	0.02mg/l以下	0.002 未満	※	※	※	0.002 未満	※	0.002 未満	※	0.002 未満	※	※	※
テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	0.001 未満	※	※	※	0.001 未満	※	0.001 未満	※	0.001 未満	※	※	※
トリクロロエチレン	0.03mg/l以下	0.001 未満	※	※	※	0.001 未満	※	0.001 未満	※	0.001 未満	※	※	※
ベンゼン	0.01mg/l以下	0.001 未満	※	※	※	0.001 未満	※	0.001 未満	※	0.001 未満	※	※	※
塩素酸	0.6mg/l以下	0.09	0.19	0.24	0.1	0.28	0.32	0.06 未満	0.10	0.06 未満	0.11	0.12	0.1
クロロ酢酸	0.02mg/l以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.003	0.002	0.002 未満	0.002	0.002 未満	0.002 未満
クロロホルム	0.06mg/l以下	0.001 未満	0.002	0.006	0.003	0.001	0.003	0.001 未満	0.001 未満	0.004	0.007	0.009	0.006
ジクロロ酢酸	0.04mg/l以下	0.002 未満	0.002 未満	0.003	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
ジブromクロロメタン	0.1mg/l以下	0.001	0.004	0.005	0.004	0.005	0.007	0.001 未満	0.002	0.006	0.009	0.009	0.008
臭素酸	0.01mg/l以下	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.001	0.01	0.016	0.012	0.011	0.019	0.001 未満	0.006	0.018	0.026	0.029	0.023
トリクロロ酢酸	0.2mg/l以下	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
ブromジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.001 未満	0.003	0.004	0.004	0.003	0.006	0.001 未満	0.002	0.007	0.008	0.009	0.007
ブromホルム	0.09mg/l以下	0.001 未満	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.001 未満	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002
ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満
亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	0.005 未満	※	0.005 未満	※	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.007	0.005 未満	※	0.005 未満	0.011
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	0.02 未満	※	0.02 未満	※	0.09	0.1	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	※	0.02 未満	0.02 未満
鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	0.03 未満	※	0.03 未満	※	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	※	0.03 未満	0.03 未満
銅及びその化合物	1.0mg/l以下	0.01 未満	※	0.01 未満	※	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	※	0.01 未満	0.01 未満
ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	10.4	※	※	※	13.9	※	21.5	※	9.0	※	※	※
マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.005 未満	※	0.005 未満	※	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	※	0.005 未満	0.005 未満
塩化物イオン	200mg/l以下	13.9	14.3	14.3	13.7	11.8	12.3	18.1	16.6	9.4	10.2	10.2	10.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	31.3	※	33.8	※	22.9	23.9	80.2	67.2	26.2	※	25.3	25
蒸発残留物	500mg/l以下	89	※	84	※	69	68	177	150	74	※	65	61
陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	0.02 未満	※	※	※	0.02 未満	※	0.02 未満	※	0.02 未満	※	—	—
ジオスミン	0.00001mg/l以下	0.000001未満	※	0.000001未満	※	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	※	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	0.000001未満	※	0.000001未満	※	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	※	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	0.002 未満	※	※	※	0.002 未満	※	0.002 未満	※	0.002 未満	※	※	※
フェノール類	0.005mg/l以下	0.0005 未満	※	※	※	0.0005 未満	※	0.0005 未満	※	0.0005 未満	※	※	※
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l以下	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3 未満	0.3 未満	0.5	0.5	0.5	0.5
pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.3	7.5	7.3	7.2	7	7.2	7.2	7.1	7.4	7.4	7.4
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	5度以下	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満
濁度	2度以下	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1	0.1	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満

※送・配水施設において濃度が上昇しないことが確認されているため、浄水施設出口等でのみ検査します。

6. 検針・収納状況

(1) メーター設置数

(単位：台)

口径 年度	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	300mm	合計
平成14 (2002)	22,493	8,044	962	—	323	63	25	3	3	2	1	31,919
平成15 (2003)	22,432	8,285	968	—	331	65	25	3	3	2	1	32,115
平成16 (2004)	31,673	9,543	1,164	46	400	125	33	3	2	2	0	42,991
平成17 (2005)	33,613	10,018	1,192	46	427	133	33	4	2	2	0	45,470
平成18 (2006)	33,870	10,052	1,191	43	436	131	32	4	2	2	0	45,763
平成19 (2007)	34,739	10,377	1,191	52	446	135	34	4	2	2	0	46,982
平成20 (2008)	34,846	10,614	1,176	52	445	136	35	4	2	2	0	47,312
平成21 (2009)	35,093	10,878	1,192	57	452	133	35	4	2	2	0	47,848
平成22 (2010)	35,262	11,163	1,193	59	456	131	33	4	2	2	0	48,305
平成23 (2011)	35,705	11,440	1,197	57	461	129	33	4	2	2	0	49,030
平成24 (2012)	37,337	12,403	1,213	60	481	134	34	4	2	2	0	51,670
平成25 (2013)	37,657	12,832	1,231	65	484	133	34	4	2	2	0	52,444
平成26 (2014)	37,994	13,173	1,236	70	484	133	33	4	2	2	0	53,131
平成27 (2015)	38,269	13,507	1,227	78	493	136	33	4	2	2	0	53,751
平成28 (2016)	38,548	13,816	1,230	84	492	134	33	4	2	2	0	54,345

※平成15年度（2003）までは、旧出雲市の数値

(2) 口径別検針件数(上水)

【出雲地域】

(単位：件)

口径	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	合計
出雲	155,405	79,101	5,953	150	2,058	347	114	18	6	12	243,164

【平田地域】

(単位：件)

口径	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	合計
平田	39,619	6,428	995	181	385	167	56	6	47,837

【大社地域】

(単位：件)

口径	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	合計
大社	22,873	3,537	290	116	173	122	27,111

【湖陵地域】

(単位：件)

口径	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	合計
湖陵	7,592	4,551	131	7	73	42	6	12,402

(3) 収納形態別件数

年度	調定件数	口座振替(件)	利用率(%)	自主納付他(件)	利用率(%)
平成19 (2007)	291,053	237,913	81.7	53,140	18.3
平成20 (2008)	290,414	236,907	81.6	53,507	18.4
平成21 (2009)	291,058	239,985	82.5	51,073	17.5
平成22 (2010)	293,827	241,979	82.4	51,848	17.6
平成23 (2011)	297,051	245,710	82.7	51,341	17.3
平成24 (2012)	312,373	259,632	83.1	52,741	16.9
平成25 (2013)	316,241	263,138	83.2	53,103	16.8
平成26 (2014)	320,386	265,928	83.0	54,458	17.0
平成27 (2015)	325,425	268,557	82.5	56,868	17.5
平成28 (2016)	330,514	270,225	81.8	60,289	18.2

7. 料金の変遷

【出雲地域】

区分		S33. 4～S37. 11			S37. 12～S43. 3			
		用途別	算定基準	料金	用途別	算定基準	料金	
上計	専量用	家事用	8 m ³ まで 超過1 m ³ につき	115 円 17	家事用	8 m ³ まで 超過1 m ³ につき	150 円 22	
		営業用	10 m ³ まで 超過1 m ³ につき	185 20	営業用	10 m ³ まで 超過1 m ³ につき	240 26	
		工業用	200 m ³ まで 超過1 m ³ につき	3,500 20	工業用	200 m ³ まで 200 m ³ をこえ 1,000 m ³ まで (1 m ³ につき)	4,550 25	
					工業用	1,000 m ³ をこえ 3,000 m ³ まで 3,000 m ³ 以上	23 21	
		湯屋用	100 m ³ まで 超過1 m ³ につき	1,150 15	湯屋用	100 m ³ まで 超過1 m ³ につき	1,150 20	
		給水	官公署・学校・ 病院・会社・団体用	20 m ³ まで 超過1 m ³ につき	325 18	官公署・学校・ 病院・会社・団体用	20 m ³ まで 超過1 m ³ につき	425 24
			娯楽用	20 m ³ まで 超過1 m ³ につき	850 100			
		水道	臨時用	20 m ³ まで 超過1 m ³ につき	500 40	臨時用	20 m ³ まで 超過1 m ³ につき	650 50
			公衆用	8 m ³ まで 超過1 m ³ につき	100 10	公衆用	8 m ³ まで 超過1 m ³ につき	130 30
		道	共用栓	公設共用	5 m ³ まで(1戸当り) 超過1 m ³ につき	65 15	公設共用	5 m ³ まで(1戸当り) 超過1 m ³ につき
私設共用	5 m ³ まで 超過1 m ³ につき			65 15				
定額給水	専用栓	家事用	家族数5人まで 家族数1人増すごとに	250 50	家事用	家族数5人まで 家族数1人増すごとに	300 60	
		営業用		500				
簡易水道	計量給水	家事用	8 m ³ まで 超過1 m ³ につき	200 10	分水	S42. 9～ 1 m ³ 当り	27. 24	
		営業用	10 m ³ まで 超過1 m ³ につき	300 20				
		工業用	50 m ³ まで 超過1 m ³ につき	800 20				
		官公署・学校・ 会社用	20 m ³ まで 超過1 m ³ につき	300 15				
		臨時用	20 m ³ まで 超過1 m ³ につき	500 20				

区分	S43.4～S47.3			S47.4～S50.6		
	用途別	算定基準	料金	用途別	算定基準	料金
上水道	家事用	8 m ³ まで 超過1 m ³ につき	200円 25	家事用	8 m ³ まで 超過1 m ³ につき	250円 32
	営業用	10 m ³ まで 超過1 m ³ につき	300 30	営業用	10 m ³ まで 超過1 m ³ につき	390 39
	工業用	200 m ³ まで 超過1 m ³ につき	5,200 26	工業用	1000 m ³ まで 超過1 m ³ につき	35,000 35
	湯屋用	100 m ³ まで 超過1 m ³ につき	2,000 20	湯屋用	100 m ³ まで 超過1 m ³ につき	2,000 20
	官公署・学校・ 病院・会社・団体用	20 m ³ まで 超過1 m ³ につき	540 27	官公署・学校・ 病院・会社・団体用	10 m ³ まで 超過1 m ³ につき	360 36
	臨時用	20 m ³ まで 超過1 m ³ につき	1,000 50			
	公衆用	10 m ³ まで 超過1 m ³ につき	180 18	公衆用	8 m ³ まで 超過1 m ³ につき	250 25
	公設共用	5 m ³ まで(1戸当り) 超過1 m ³ につき	110 22			
簡易水道	分水	1 m ³ 当り	27.24	分水	S47.9まで 1 m ³ 当り	27.24
				分水	S47.10～ 1 m ³ 当り	35.07

区分	S 50. 7～S 56. 3			S 56. 4～S 59. 5		
	用途別	算定基準	料金	用途別	算定基準	料金
上	家事用	8 m ³ まで	340 円	家事用	8 m ³ まで	460 円
			(1 m ³ につき)			(1 m ³ につき)
		8 m ³ をこえ16 m ³ まで 16 m ³ をこえるもの	45 48		8 m ³ をこえ16 m ³ まで 16 m ³ をこえ25 m ³ まで 25 m ³ をこえるもの	61 67 73
	営業用	10 m ³ まで	550	営業用	10 m ³ まで	790
		(1 m ³ につき)			(1 m ³ につき)	
10 m ³ をこえ20 m ³ まで 20 m ³ をこえ50 m ³ まで 50 m ³ をこえるもの		58 61 64	10 m ³ をこえ20 m ³ まで 20 m ³ をこえ50 m ³ まで 50 m ³ をこえ100 m ³ まで 100 m ³ をこえるもの		83 89 95 101	
団体用		10 m ³ まで	500		団体用	10 m ³ まで
		(1 m ³ につき)		(1 m ³ につき)		
	10 m ³ をこえ20 m ³ まで 20 m ³ をこえ50 m ³ まで 50 m ³ をこえるもの	53 56 59	10 m ³ をこえ20 m ³ まで 20 m ³ をこえ50 m ³ まで 50 m ³ をこえ100 m ³ まで 100 m ³ をこえるもの	75 81 87 93		
	湯屋用	1 m ³ につき	30	湯屋用		1 m ³ につき
道	分水	S 50. 7～ 1 m ³ 当り S 50. 10～	52. 44	分水	S 56. 4～ 1 m ³ 当り	84. 91
		契約水量を超過した場合、違約金として、超過水量に対し52. 44円×1/2を加算徴収 S 52. 4～ 同上1/2を1/4に変更				

区分	S59.6～H4.5			H4.6～H12.3		
	用途別	算定基準	料金 (消費税抜き)	用途別	算定基準	料金 (消費税抜き)
上	家事用	8㎡まで	570円 (1㎡につき)	家事用	8㎡まで	700円 (1㎡につき)
		8㎡をこえ16㎡まで 16㎡をこえ25㎡まで 25㎡をこえるもの	77 84 92		8㎡をこえ16㎡まで 16㎡をこえ25㎡まで 25㎡をこえるもの	92 101 111
上	事業用	10㎡まで	950 (1㎡につき)	事業用	10㎡まで	1,150 (1㎡につき)
		10㎡をこえ20㎡まで 20㎡をこえ50㎡まで 50㎡をこえ100㎡まで 100㎡をこえるもの	101 109 117 124		10㎡をこえ20㎡まで 20㎡をこえ50㎡まで 50㎡をこえ100㎡まで 100㎡をこえるもの	119 129 140 151
水	/			/		
	湯屋用	1㎡につき	45	湯屋用	1㎡につき	50
道	分水	S59.6～ 1㎡当り	98.31	分水	H4.6～ 1㎡当り	117
		備考	H元.4から消費税3%を加算		備考	H9.4から消費税及び地方消費税5%を加算

【平田地域】

区分	H12. 4～H19. 5			種別	S59. 7～H19. 5				
	用途別	算定基準	料金 (消費税抜き)		用途別	算定基準	料金 (消費税抜き)		
上水	家事用	8 m ³ まで	805 円	専用給水装置	一般用	基本料金 7 m ³ まで (基本水量)	800 円		
		8 m ³ をこえ16m ³ まで	106			超過料金 (1 m ³ につき) 7 m ³ をこえ30m ³ まで 30m ³ をこえ100m ³ まで 100m ³ をこえるもの	135		
		16m ³ をこえ25m ³ まで	116		140				
		25m ³ をこえるもの	128		145				
事業用	10m ³ まで	1,320	専用給水装置	特殊用 (船舶、 プール及 びその他 臨時用)	1 m ³ につき	205			
	10m ³ をこえ20m ³ まで	137					共用給水装置	一般用	基本料金 7 m ³ まで (基本水量)
	20m ³ をこえ50m ³ まで	148	超過料金 (1 m ³ につき) 7 m ³ をこえ30m ³ まで 30m ³ をこえ100m ³ まで 100m ³ をこえるもの	135					
	50m ³ をこえ100m ³ まで	161			140				
	100m ³ をこえるもの	174	145						
水道	湯屋用	1 m ³ につき		58	共用給水装置	一般用	基本料金 7 m ³ まで (基本水量)	800	
	分水	1 m ³ 当り	134.55	超過料金 (1 m ³ につき) 7 m ³ をこえ30m ³ まで 30m ³ をこえ100m ³ まで 100m ³ をこえるもの					135

【大社地域】

種別	H12.12～H19.5		
	用途別	算定基準	料金 (消費税抜き)
専用水装置	家事 一般用	8 m ³ まで	1,610 円 (1 m ³ につき)
		8 m ³ をこえ16 m ³ まで 16 m ³ をこえるもの	190 200
	営業用	15 m ³ まで	3,200 (1 m ³ につき)
		15 m ³ をこえ50 m ³ まで 50 m ³ をこえるもの	220 230
	官公署・ 学校用	10 m ³ まで	2,250 (1 m ³ につき)
		10 m ³ をこえ30 m ³ まで 30 m ³ をこえるもの	220 230
	事業所・ 工事用	10 m ³ まで	2250 (1 m ³ につき)
		10 m ³ をこえ30 m ³ まで 30 m ³ をこえるもの	220 230
	工場用	20 m ³ まで	4,500 (1 m ³ につき)
		20 m ³ をこえ50 m ³ まで 50 m ³ をこえるもの	220 230
船舶用	100 m ³ まで	21,600 (1 m ³ につき)	
	100をこえ200 m ³ まで 200 m ³ をこえるもの	220 230	
船舶用	1 m ³ につき	290	
工事 その他 臨時用	1 m ³ につき	290	
その他	1 m ³ につき	290	
共用 給水 装置	共用栓	1世帯につき8 m ³ まで	1,610 (1 m ³ につき)
		8 m ³ をこえ16 m ³ まで	190
		16 m ³ をこえるもの	200
備考	消費税及び地方消費税5%を加算		

【湖陵地域】

区分	H12.10～H19.5			
	用途別	算定基準	料金 (消費税抜き)	
簡易水道	家事用	1 m ³ まで 1 m ³ をこえ8 m ³ まで	600 円 1,020 (1 m ³ につき)	
		8 m ³ をこえ20 m ³ まで 20 m ³ をこえ30 m ³ まで 30 m ³ をこえるもの	130 155 210	
	官公署用 (前年度中 の月間最大 給水量が30 m ³ 以下の場 合)	1 m ³ まで 1 m ³ をこえ10 m ³ まで	770 1,540 (1 m ³ につき)	
		10 m ³ をこえ30 m ³ まで 30 m ³ をこえ50 m ³ まで 50 m ³ をこえるもの	165 175 185	
	官公署用 (前年度中 の月間最大 給水量が30 m ³ を超える 場合)	1 m ³ まで 1 m ³ をこえ50 m ³ まで	4,950 7,700 (1 m ³ につき)	
		50 m ³ をこえ500 m ³ まで 500 m ³ をこえ2,000 m ³ まで 2,000 m ³ をこえるもの	180 185 190	
	事業用	1 m ³ まで 1 m ³ をこえ20 m ³ まで	2,200 3,300 (1 m ³ につき)	
		20 m ³ をこえ50 m ³ まで 50 m ³ をこえ100 m ³ まで 100 m ³ をこえ300 m ³ まで 300 m ³ をこえ800 m ³ まで 800 m ³ をこえ1,500 m ³ まで 1,500 m ³ をこえるもの	185 200 215 225 240 250	
	備考	消費税及び地方消費税5%を加算		

【合併後統一】

【現在】

区分	H19. 6～H24. 5			区分	H24. 6～					
	口径別	算定基準	料金 (消費税抜き)		口径別	算定基準	料金 (消費税抜き)			
上水道・簡易水道	13mm	8 m ³ まで	930 円 (1 m ³ につき)	13mm	8 m ³ まで	1,050 円 (1 m ³ につき)				
		8 m ³ をこえ16 m ³ まで			117		8 m ³ をこえ16 m ³ まで	132		
	20mm	16 m ³ をこえ25 m ³ まで	128	20mm	16 m ³ をこえ25 m ³ まで	144				
		25 m ³ をこえ50 m ³ まで	141		25 m ³ をこえ50 m ³ まで	159				
	25mm	50 m ³ をこえ100 m ³ まで	184	25mm	50 m ³ をこえ100 m ³ まで	192				
		100 m ³ をこえるもの	190		100 m ³ をこえるもの	198				
	30mm	8 m ³ まで	1,580	30mm	8 m ³ まで	1,650				
	40mm	8 m ³ まで	1,650	40mm	8 m ³ まで	1,720				
	50mm	8 m ³ まで	2,180	50mm	8 m ³ まで	2,270				
	75mm	8 m ³ まで	2,580	75mm	8 m ³ まで	2,690				
100mm	8 m ³ まで	2,990	100mm	8 m ³ まで	3,120					
150mm	8 m ³ まで	8,240	150mm	8 m ³ まで	8,590					
200mm	8 m ³ まで	17,050	200mm	8 m ³ まで	17,770					
分水	1 m ³ 当り	148.71	30mm 40mm 50mm 75mm 100mm 150mm 200mm	(1 m ³ につき)	8 m ³ をこえ16 m ³ まで	159	30mm 40mm 50mm 75mm 100mm 150mm 200mm	(1 m ³ につき)	8 m ³ をこえ16 m ³ まで	166
					16 m ³ をこえ25 m ³ まで	166			16 m ³ をこえ25 m ³ まで	173
					25 m ³ をこえ50 m ³ まで	172			25 m ³ をこえ50 m ³ まで	179
					50 m ³ をこえ100 m ³ まで	184			50 m ³ をこえ100 m ³ まで	192
					100 m ³ をこえるもの	190			100 m ³ をこえるもの	198
備考	H19. 6検針分から適用 地域ごとに異なっていた水道料金を統一 「用途別料金体系」を「口径別料金体系」に変更 消費税及び地方消費税5%を加算			備考	H24. 6検針分から適用 湖陵・差海簡易水道を上水道へ統合したことに伴い、分 水は廃止 料金は消費税抜き H26. 4から消費税及び地方消費税8%を加算					

8. 加入金の変遷

【出雲地域】

(単位：円、消費税抜き)

口 径	S 50. 7 ～52. 3	S 52. 4 ～56. 3	S 56. 4 ～59. 5	S 59. 6 ～H19. 3
13mm	18,000	18,000	36,000	47,000
20mm	38,000	38,000	76,000	99,000
25mm	80,000	80,000	160,000	210,000
30mm	—	—	—	—
40mm	250,000	250,000	500,000	650,000
50mm	430,000	430,000	860,000	1,120,000
75mm	1,300,000	1,300,000	2,600,000	3,300,000
100mm	2,500,000	2,500,000	5,000,000	6,500,000
150mm	6,000,000	6,000,000	管理者が 別に定める	管理者が 別に定める
200mm	—	13,000,000	〃	〃
250mm	—	23,000,000	〃	〃

【平田地域】

【大社地域】

【湖陵地域】

口 径	S 52. 11 ～H19. 3	S 56. 4 ～H19. 3	S 57. 11 ～H19. 3
13mm	50,000	50,000	60,000
20mm	130,000	90,000	130,000
25mm	230,000	160,000	250,000
30mm	330,000	270,000	—
40mm	710,000	460,000	700,000
50mm	1,230,000	800,000	1,000,000
75mm	3,340,000	1,500,000	市長(町長)が別に定める
100mm	6,820,000	—	〃
150mm	管理者が別に定める	—	〃
200mm	〃	—	〃
250mm	〃	—	〃

【現在】

口 径	H19. 4～
13mm	50,000
20mm	110,000
25mm	220,000
30mm	310,000
40mm	680,000
50mm	1,170,000
75mm	3,300,000
100mm	6,500,000
150mm以上	管理者(市長)が別に定める額
備 考	地域ごとに異っていた加入金を統一

9. 口径別有収水量と給水収益

(金額は消費税抜)

【出雲地域】

口径	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm
調定件数(件)	155,405	79,101	5,953	150	2,058
水量(m ³)	4,375,782	3,323,388	639,443	35,796	965,566
料金(円)	669,402,027	485,977,710	105,540,117	6,826,763	178,579,746
供給単価(円)	152.98	146.23	165.05	190.71	184.95

	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
	347	114	18	6	12
	497,207	384,387	160,266	18,091	278,370
	98,183,458	76,099,171	31,747,216	3,651,018	55,475,580
	197.47	197.98	198.09	201.81	199.29

出雲地域合計
243,164
10,678,296
1,711,482,806
160.28

【平田地域】

口径	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm
調定件数(件)	39,619	6,428	995	181	385
水量(m ³)	1,480,436	289,104	84,019	42,454	130,089
料金(円)	221,118,717	42,830,460	14,376,084	8,230,230	25,293,151
供給単価(円)	149.36	148.15	171.11	193.86	194.43

	50mm	75mm	100mm
	167	56	6
	113,355	46,842	23,452
	22,356,946	9,291,359	4,646,856
	197.23	198.36	198.14

平田地域合計
47,837
2,209,751
348,143,803
157.55

【大社地域】

口径	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm
調定件数(件)	22,873	3,537	290	116	173
水量(m ³)	669,307	151,447	39,648	49,321	121,571
料金(円)	102,411,486	22,290,423	6,949,419	9,590,582	23,234,071
供給単価(円)	153.01	147.18	175.28	194.45	191.12

50mm
122
106,456
20,987,713
197.15

大社地域合計
27,111
1,137,750
185,463,694
163.01

【湖陵地域】

口径	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm
調定件数(件)	7,592	4,551	131	7	73
水量(m ³)	245,601	164,364	22,653	542	47,017
料金(円)	36,989,538	24,537,762	4,042,704	97,798	9,187,313
供給単価(円)	150.61	149.29	178.46	180.44	195.40

50mm	75mm
42	6
34,655	2,763
6,867,333	545,274
198.16	197.35

湖陵地域合計
12,402
517,595
82,267,722
158.94

【合計】

口径	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm
調定件数(件)	225,489	93,617	7,369	454	2,689
水量(m ³)	6,771,126	3,928,303	785,763	128,113	1,264,243
料金(円)	1,029,921,768	575,636,355	130,908,324	24,745,373	236,294,281
供給単価(円)	152.10	146.54	166.60	193.15	186.91

	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
	678	176	24	6	12
	751,673	433,992	183,718	18,091	278,370
	148,395,450	85,935,804	36,394,072	3,651,018	55,475,580
	197.42	198.01	198.10	201.81	199.29

合計
330,514
14,543,392
2,327,358,025
160.03

10. 給水装置工事申請件数

種別 \ 年度	平成24 (2012)	平成25 (2013)	平成26 (2014)	平成27 (2015)	平成28 (2016)
1. 新 設	280件	275件	197件	210件	231件
2. 改 造	759件	891件	757件	776件	686件
3. 修 繕	108件	85件	78件	48件	72件
4. 撤 去	0件	0件	0件	0件	0件
5. 工事中止	2件	4件	6件	0件	2件
合 計	1,149件	1,255件	1,038件	1,034件	991件

11. 水道施設修繕工事件数

種別 \ 年度	平成24 (2012)	平成25 (2013)	平成26 (2014)	平成27 (2015)	平成28 (2016)
1. 配水管	337件	239件	207件	185件	174件
2. 給水管	680件	625件	558件	503件	495件
3. その他施設	74件	72件	77件	144件	86件
合 計	1,091件	936件	842件	832件	755件

12. 指定給水装置工事事業者数(平成29年(2017)3月31日現在)

地域別	出雲 地域	平田 地域	佐田 地域	多伎 地域	湖陵 地域	大社 地域	斐川 地域	市外	合計
指定業者	77社	20社	6社	3社	2社	13社	9社	55社	185社