

1 江の川水道用水供給事業と三瓶浄水場系の料金単価比較（令和5年度決算）

○算出結果

三瓶浄水場系

・基本料金単価・・・102,220,668 円 ÷ 1,582,105 m³ =64.61 円

・使用料金単価・・・139,713,216 円 ÷ 1,582,105 m³ =88.31 円

単価合計 152.92 円

江の川水道用水受水単価(契約単価)

・資本費・・・ 21.93 円

・運転管理費・・・55.48 円

単価合計 77.41 円

江の川水道用水供給事業の受水単価と比較し、基本料金で 42.68 円、使用料金で 32.83 円、全体で 75.51 円三瓶浄水場系統の単価が高い状況。

江の川水道用水供給事業の資本費単価が低いのは、平成28年度に送水管路32kmを大田市に無償譲渡したため。移譲分管路の減価償却費分単価(50.04 円)を加算すると受水単価は 127.45 円となる。

2 水道事業における経営改善に向けた取り組み等

項 目	時期	R5影響額	備考
○三瓶浄水場・水道施設維持管理業務委託 包括的民間委託を実施	H29～	△18,860千円	浄水場、配水池等150施設
○3条予算人件費削減 ・1人減(11人) 会計間異動 ・1人減(10人) 会計間異動	H31～ R6～	△8,800千円 (△8,800千円)	
○下水道事業負担金見直し ・水道システム機器の供用 ・管理職人件費負担金	R3～ R6～	△1,037千円 (△5,000千円)	会計・固定資産システム 1/2負担
○有収率の改善に向けた取組 ・補助事業、下水道整備事業による老朽管更新 ・漏水調査の実施による漏水箇所の把握		R5有収率 77.07%	R12目標値 87%
○水質改善の取組（島根県河川課：三瓶ダム） ・気泡溶解装置（WEP）実証実験 ・気泡循環装置実証実験	H29～R01 R6～R9		三瓶ダムの水質改善により薬品費の低減を図る
○水源統合計画 ①旧志学簡水水源統合（1浄水場廃止） ②旧大代簡水統合（1浄水場廃止） ③旧祖式水上簡水統合（2浄水場廃止）	R7～R16		水源等の統合により維持管理費の削減を図る
○島根県水道事業広域化推進プラン 島根県が令和5年3月にまとめた「島根県水道広域化推進プラン」に基づいて経営統合に向けた検討等をおこなっている。	R6～R7		システムの共同利用や経営統合による島根県における水道事業の持続可能に向けた取組に参画

1 水道事業経営戦略(料金改定計画)に関する基本事項

- 計画期間 令和7年度～令和16年度(10年間)
- 料金水準
- ・計画期間中の水需要予測や投資計画等の投資財政計画を基に必要な収益を算定し料金水準を決定
 - ・計画期間中の補てん財源残高(内部留保資金)の確保を目標
- 料金改定計画 令和8年度➡+15% 令和13年度➡+5%

2 現行の水道料金(税抜)について

(1) 料金体系

口径別従量逦増型料金体系(二部料金制)

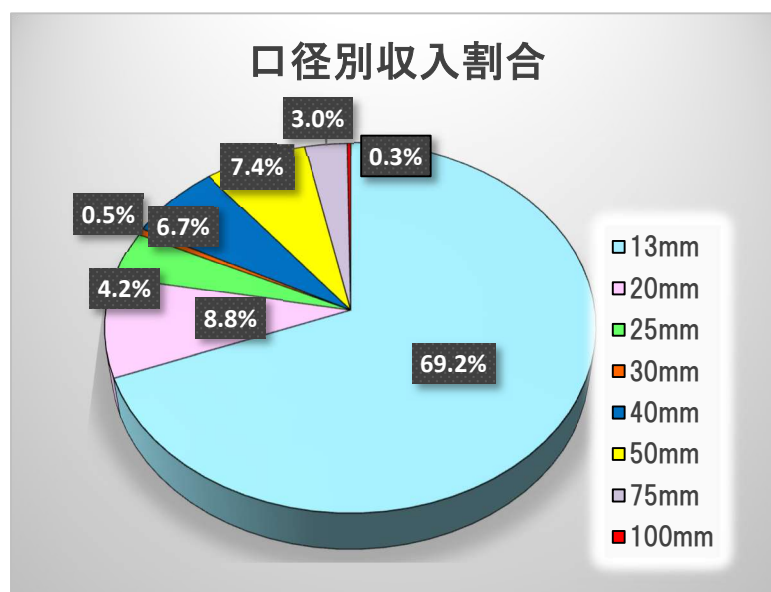
【1ヶ月分】		平成22年10月1日改定	
口 径	基 本 料 金	金 額	超過料金
	使用水量		金 額
13ミリ	8 ^{m3} まで	1,550円	—
	8 ^{m3} を超え50 ^{m3} まで		250円
	50 ^{m3} を超える場合		260円
20ミリ	8 ^{m3} まで	1,600円	—
	8 ^{m3} を超え50 ^{m3} まで		250円
	50 ^{m3} を超える場合		260円
25ミリ	8 ^{m3} まで	1,650円	—
	8 ^{m3} を超え50 ^{m3} まで		250円
	50 ^{m3} を超える場合		260円
30ミリ	8 ^{m3} まで	1,700円	—
	8 ^{m3} を超え50 ^{m3} まで		250円
	50 ^{m3} を超える場合		260円
40ミリ	8 ^{m3} まで	1,800円	—
	8 ^{m3} を超え50 ^{m3} まで		250円
	50 ^{m3} を超える場合		260円
50ミリ	8 ^{m3} まで	2,900円	—
	8 ^{m3} を超え50 ^{m3} まで		250円
	50 ^{m3} を超える場合		260円
75ミリ	50 ^{m3} まで	15,500円	—
	50 ^{m3} を超える場合		270円
100ミリ	100 ^{m3} まで	33,000円	—
	100 ^{m3} を超える場合		320円

(2) 料金収入の状況(令和5年度決算)

口径別の状況

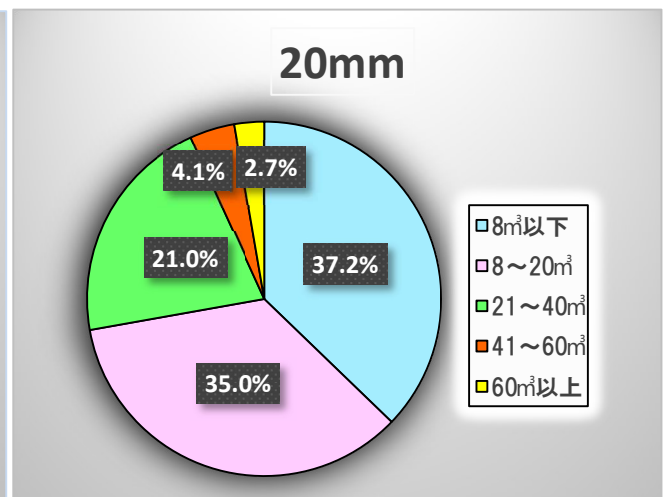
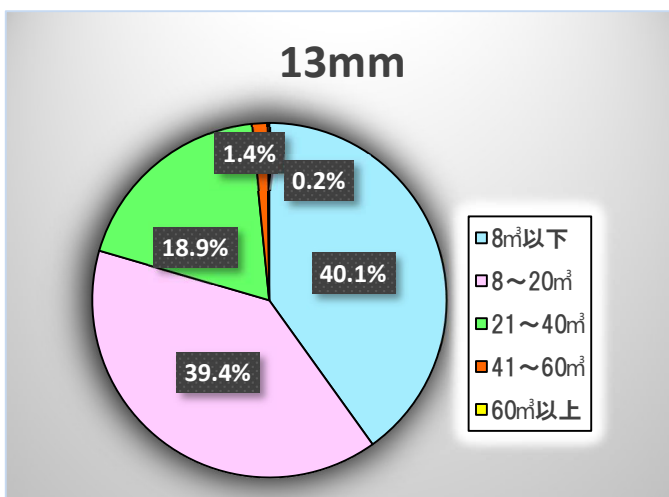
(単位: 千円)

口径	使用者数	調定水量	水量割合	月平均水量	基本料金	超過料金	料金計	割合
13mm	14,683	1,992,632m ³	69.5%	12m ³	251,971	254,829	506,800	69.2%
20mm	1,388	252,753m ³	8.8%	17m ³	24,091	40,053	64,145	8.8%
25mm	278	119,738m ³	4.2%	38m ³	5,135	25,480	30,614	4.2%
30mm	23	15,533m ³	0.5%	63m ³	418	3,590	4,008	0.5%
40mm	114	190,702m ³	6.7%	150m ³	2,277	46,832	49,109	6.7%
50mm	56	206,588m ³	7.2%	317m ³	1,888	52,235	54,123	7.4%
75mm	11	81,550m ³	2.8%	658m ³	1,906	20,358	22,264	3.0%
100mm	2	5,657m ³	0.2%	236m ³	792	1,042	1,834	0.3%
	16,555	2,865,153m ³	100.0%	16m ³	288,478	444,419	732,897	100.0%
構成比					39.4%	60.6%		



使用水量の割合(1ヶ月)

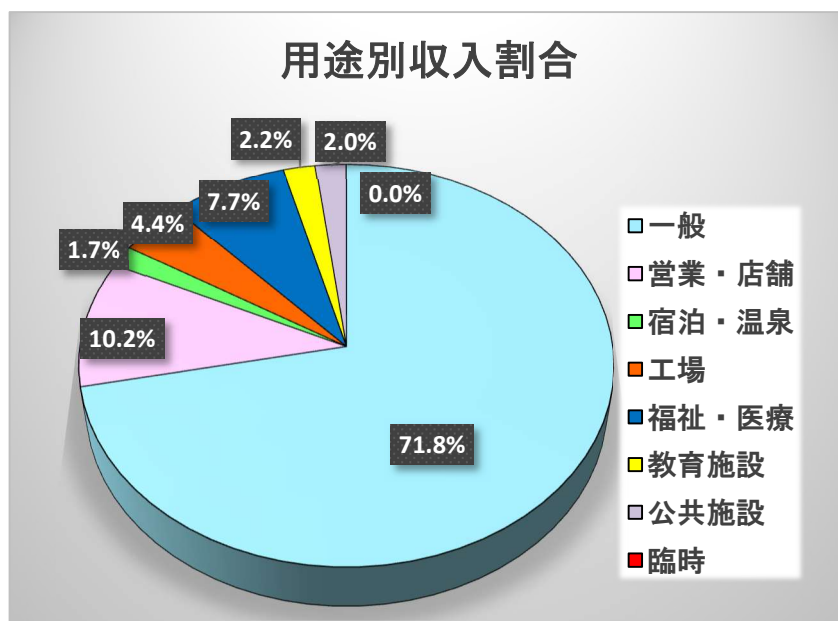
	8m ³ まで	20m ³ まで	40m ³ まで	60m ³ まで	60m ³ 以上
13mm	40.1%	39.4%	18.9%	1.4%	0.2%
20mm	37.2%	35.0%	21.0%	4.1%	2.7%



用途別の状況

(単位:千円)

用途	使用者数	調定水量	水量割合	月平均水量	料金計	割合
一般	14,934	2,094,825m ³	73.1%	13m ³	526,393	71.8%
営業・店舗	1,228	271,747m ³	9.5%	20m ³	74,657	10.2%
宿泊・温泉	19	47,751m ³	1.7%	209m ³	12,274	1.7%
工場	41	121,856m ³	4.3%	255m ³	32,099	4.4%
福祉・医療	114	219,063m ³	7.6%	164m ³	56,799	7.7%
教育施設	54	59,131m ³	2.1%	106m ³	15,823	2.2%
公共施設	159	50,522m ³	1.8%	27m ³	14,749	2.0%
臨時(工事等)	6	258m ³	0.0%	4m ³	103	0.0%
	16,555	2,865,153m ³	100.0%	16m ³	732,897	100.0%



3 料金改定案

(1) 料金改定時期

令和8年4月1日（4月検針分から適用）

(2) 料金体系

- ・現行の水道料金と同じ料金体系とする。
- ・基本料金と従量料金の割合は変更しない。

(基本料金:従量料金 = 4:6)

※基本料金⇒固定的に係る経費(検針、メーター設置費、施設費や維持管理費等)をまかなうもの。

従量料金⇒薬品費、動力費等給水量に応じて変動する経費をまかなうもの。

【参考】

水道料金算定要領

令和 7 年 2 月

公益社団法人 日本水道協会

http://www.jwwa.or.jp/houkokusyo/houkokusyo_27.html

大田市水道料金の算定

(※公益社団法人 日本水道協会発行「水道料金算定要領」による)

算定期間 令和 8 年度～令和 1 2 年度 (5 年間)

総括原価(年平均)

①需要家費	
量水器、検針、料金徴収に係る経費	45,262千円 (4.5%)
②固定費	
維持管理費、減価償却費、利息等	800,364千円 (80.3%)
③変動費	
薬品費、動力費等使用水量により変動する経費	151,620千円 (15.2%)
合計(総括原価)※	997,246千円

※一般会計補助金等控除後

料金への配賦

基本料金へ	
	45,262千円 (100.0%)
基本料金へ	
	358,563千円 (44.8%)
従量料金へ	
	441,801千円 (55.2%)
従量料金へ	
	151,620千円 (100.0%)

固定費は施設利用率
(55.2%)により配分

算定結果

基本料金	
	403,825千円 (40.5%)
従量料金	
	593,421千円 (59.5%)
料金合計	
	997,246千円

(3) 改定(案)の内容

各口径別の基本料金単価、従量(超過)料金単価を一律に改定し料金総額で 15%以上の増額とする。

(4) 料金シミュレーション(税抜)

①単価比較 (単位:円)

現行料金

口径	基本料金	超過料金				臨時
		8㎡まで	50㎡まで	100㎡まで	100㎡以上	
13mm	1,550	0	250	260		400
20mm	1,600	0	250	260		
25mm	1,650	0	250	260		
30mm	1,700	0	250	260		
40mm	1,800	0	250	260		
50mm	2,900	0	250	260		
75mm	15,500	0	0	270		
100mm	33,000	0	0	0	320	

(参考月額)

8m³	20m³	平均水量	
料金	料金	水量(m³)	料金
1,550	4,550	12	2,550
1,600	4,600	17	3,850
1,650	4,650	38	9,150
1,700	4,700	63	15,580
1,800	4,800	150	38,300
2,900	5,900	317	82,820
15,500	15,500	658	179,660
33,000	33,000	236	76,520

改定案A ※改定率:基本料金15%(10円単位) 超過料金15%

口径	基本料金	超過料金				臨時
		8㎡まで	50㎡まで	100㎡まで	100㎡以上	
13mm	1,780	0	290	300		460
20mm	1,840	0	290	300		
25mm	1,900	0	290	300		
30mm	1,960	0	290	300		
40mm	2,070	0	290	300		
50mm	3,340	0	290	300		
75mm	17,830	0	0	310		
100mm	37,950	0	0	0	370	

8m³		20m³		平均水量	
料金	改定率	料金	改定率	料金	改定率
1,780	14.8%	5,260	15.6%	2,940	15.3%
1,840	15.0%	5,320	15.7%	4,450	15.6%
1,900	15.2%	5,380	15.7%	10,600	15.8%
1,960	15.3%	5,440	15.7%	18,040	15.8%
2,070	15.0%	5,550	15.6%	44,250	15.5%
3,340	15.2%	6,820	15.6%	95,620	15.5%
17,830	15.0%	17,830	15.0%	206,310	14.8%
37,950	15.0%	37,950	15.0%	88,270	15.4%

改定案B ※改定率:基本料金15%(50円単位) 超過料金15%

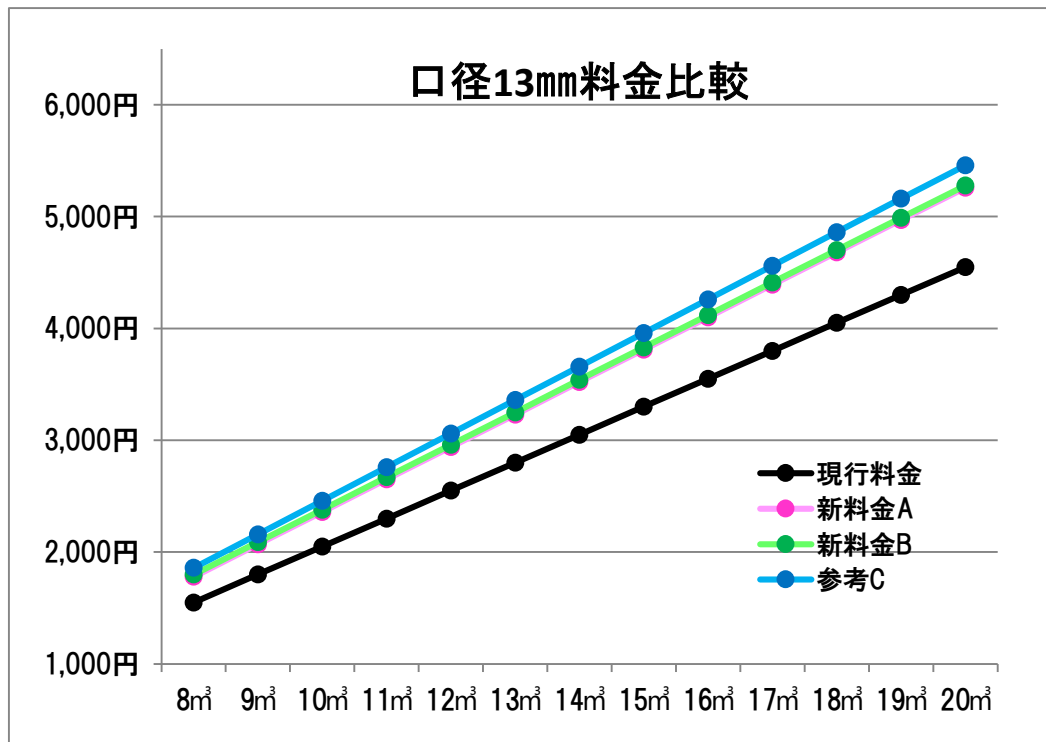
口径	基本料金	超過料金				臨時
		8㎡まで	50㎡まで	100㎡まで	100㎡以上	
13mm	1,800	0	290	300		460
20mm	1,850	0	290	300		
25mm	1,900	0	290	300		
30mm	1,950	0	290	300		
40mm	2,050	0	290	300		
50mm	3,350	0	290	300		
75mm	17,850	0	0	310		
100mm	37,950	0	0	0	370	

8m³		20m³		平均水量	
料金	改定率	料金	改定率	料金	改定率
1,800	16.1%	5,280	16.0%	2,960	16.1%
1,850	15.6%	5,330	15.9%	4,460	15.8%
1,900	15.2%	5,380	15.7%	10,600	15.8%
1,950	14.7%	5,430	15.5%	18,030	15.7%
2,050	13.9%	5,530	15.2%	44,230	15.5%
3,350	15.5%	6,830	15.8%	95,630	15.5%
17,850	15.2%	17,850	15.2%	206,330	14.8%
37,950	15.0%	37,950	15.0%	88,270	15.4%

参考C ※改定率:基本料金20%(10円単位) 超過料金20%

口径	基本料金	超過料金				臨時
		8㎡まで	50㎡まで	100㎡まで	100㎡以上	
13mm	1,860	0	300	320		480
20mm	1,920	0	300	320		
25mm	1,980	0	300	320		
30mm	2,040	0	300	320		
40mm	2,160	0	300	320		
50mm	3,480	0	300	320		
75mm	18,600	0	0	330		
100mm	39,600	0	0	0	390	

8m³		20m³		平均水量	
料金	改定率	料金	改定率	料金	改定率
1,860	20.0%	5,460	20.0%	3,060	20.0%
1,920	20.0%	5,520	20.0%	4,620	20.0%
1,980	20.0%	5,580	20.0%	10,980	20.0%
2,040	20.0%	5,640	20.0%	18,800	20.7%
2,160	20.0%	5,760	20.0%	46,760	22.1%
3,480	20.0%	7,080	20.0%	101,520	22.6%
18,600	20.0%	18,600	20.0%	219,240	22.0%
39,600	20.0%	39,600	20.0%	92,640	21.1%



②料金比較(収入総額)

(単位:千円)

現行料金		改定案A(15%10円単位)			改定案B(15%50円単位)			参考C(20%10円単位)		
口径	料金	料金	増減額	改定率	料金	増減額	改定率	料金	増減額	改定率
13mm	506,800	585,013	78,213	15.4%	588,265	81,465	16.1%	608,369	101,568	20.0%
20mm	64,145	74,126	9,981	15.6%	74,276	10,131	15.8%	77,201	13,057	20.4%
25mm	30,614	35,447	4,833	15.8%	35,447	4,833	15.8%	37,229	6,615	21.6%
30mm	4,008	4,630	623	15.5%	4,628	620	15.5%	4,888	880	22.0%
40mm	49,109	56,705	7,596	15.5%	56,679	7,571	15.4%	60,123	11,014	22.4%
50mm	54,123	62,476	8,353	15.4%	62,482	8,360	15.4%	66,401	12,279	22.7%
75mm	22,264	25,566	3,303	14.8%	25,570	3,305	14.8%	27,170	4,905	22.0%
100mm	1,834	2,116	282	15.4%	2,116	282	15.4%	2,221	386	21.1%
	732,897	846,079	113,182	15.4%	849,463	116,566	15.9%	883,602	150,704	20.6%