

## 島田市水道事業給水条例の一部改正（水道料金の改定）について

### はじめに

水道事業を取り巻く環境は、給水人口の減少や節水器具の普及による収益の減少、甚大な自然災害に備えるための施設強化、老朽化による施設更新など、多くの課題が山積し、大変厳しい状況です。こうした課題に対応し、将来にわたって安全な水を安定的に供給できるようにするため、収益を確保し経営基盤の強化を図る必用があります。

### 1 料金改定について

本市水道事業では、平成27年に料金改定を実施し、経費削減に努めつつ水道施設の更新や耐震化を進めてまいりました。水道ビジョンでは、こうした資産の更新を継続していくためには、概ね5年ごとの料金の見直しが必要としています。

### 2 今回の算定期間

今回の料金審議会では、水道ビジョンで概ね5年としていた算定期間を、4年とした方が1回の改定率（値上げ）が低く抑えられ、また、社会情勢の変化に対応し易いことから、4年毎の料金改定を見据えて算定をしております。

### 3 料金改定率

料金算定期間を令和5年度から令和8年度の4年間とし、この間における資産更新費用を確保するため、改定率は平均で8.1%としました。

### 4 料金体系 【資料3-1】

#### (1) 基本料金

現行は、口径13mm、20mm、25mmの基本料金が同一で、口径30mm以上は25ミリを基本に口径の「直径比率」で基本料金が設定されています。これは、前回の料金改定で「用途別」から「口径別」の料金体系に移行した際の激変緩和のためですが、「断面積比率」を基礎とした他市に比べて中、大口径が安価なため、見直しを行い他市に近づけています。

#### (2) 従量料金

現行は、1期2カ月の使用量が20立方メートルまでは、全ての口径で同一料金（15.73円）ですが、20立方メートルを超えると、口径25mm以下と30mm以上で異なる単価となります。今回の改定では、負担の公平性を図る観点から、使用量

20立方メートルを超える分の単価区分を廃止し、全ての口径で統一単価としました。

これによって家事用の使用料金が大幅な値上げとならないよう、20ミリ以下の基本料金を下げています。これらの変更によって、2カ月で50<sup>m</sup>を使用した場合の値上率は、6.9%程度となります。【資料3-2】

## 5 料金改定日

料金改定にあたっては、十分な周知期間を設けることが必要なため、改定日は令和5年4月1日とします。

### 【島田市水道料金改定 案】

改定案

(消費税込、1か月あたり)

口径	基本料金	従量料金(1立方メートルにつき)		
		10立方メートルまで	10立方メートルを超える分	
13mm	1,045円	22.0円	143.0円	
20mm				
25mm	1,155円			
30mm	1,540円			
40mm	2,035円			
50mm	3,245円			
75mm	5,500円			
100mm	8,580円			
150mm	18,700円			
臨時給水	口径別料金			
浴場営業	口径別料金			

改定前

口径	基本料金	従量料金(1立方メートルにつき)		
		10立方メートルまで	10立方メートルを超える分	
13mm	1,100円	15.73円	128.81円	
20mm	1,100円			
25mm	1,100円			
30mm	1,320円		141.13円	
40mm	1,760円			
50mm	2,200円			
75mm	3,300円			
100mm	4,400円			
150mm	6,600円			
臨時給水	口径別料金			口径別料金
浴場営業	口径別料金			47.3円

県内各料金体系一覧

資料3-1

従量料金単価(円) 2ヶ月分 税込 (給水人口、有収水量はH30年度実績)

単位:円

市町名	メーター口径	基本料金	基本水量	～16m <sup>3</sup>	～20m <sup>3</sup>	～30m <sup>3</sup>	～40m <sup>3</sup>	～50m <sup>3</sup>	～60m <sup>3</sup>	～80m <sup>3</sup>	～100m <sup>3</sup>	～150m <sup>3</sup>	～200m <sup>3</sup>	～500m <sup>3</sup>	～1000m <sup>3</sup>	越え
島田市(現行) 給水人口:73千人 有収水量:8,354千m <sup>3</sup>	13mm	2,200	0	15.73	15.73	128.81	128.81	128.81	128.81	128.81	128.81	128.81	128.81	128.81	128.81	128.81
	20mm	2,200														
	25mm	2,200														
	30mm	2,640														
	40mm	3,520														
	50mm	4,400														
	75mm	6,600														
100mm	8,800															
150mm	13,200															
島田市(改定案) 給水人口:73千人 有収水量:8,354千m <sup>3</sup>	13mm	2,090	0	22	22	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143
	20mm	2,090														
	25mm	2,310														
	30mm	3,080														
	40mm	4,070														
	50mm	6,490														
	75mm	11,000														
100mm	17,160															
150mm	37,400															
大井上水道企業団 給水人口:20千人 有収水量:2,605千m <sup>3</sup>	13mm	1,650	16m <sup>3</sup>	基本料	140.8	140.8	140.8	140.8	140.8	140.8	140.8	140.8	140.8	140.8	140.8	140.8
	20mm	1,650														
	25mm	2,090														
	30mm	3,300														
	40mm	4,400														
	50mm	5,664														
	75mm	11,000														
100mm	71,500															
150mm	85,800															
A市	13mm	1,540	0	66	66	117.7	117.7	156.2	156.2	156.2	156.2	181.5	181.5	201.3	201.3	214.5
	20mm	1,540														
	25mm	2,200														
	30mm	5,764														
	40mm	5,764														
	50mm	11,528														
	75mm	22,814														
100mm	40,854															
150mm	103,444															
200mm	103,444															
B市	13mm	1,320	0	44	44	105.6	105.6	139.7	139.7	170.5	198	206.8	206.8	214.5	214.5	220
	20mm	1,408														
	25mm	1,584														
	30mm	3,300														
	40mm	6,380														
	50mm	13,640														
	75mm	30,800														
100mm	61,600															
125mm	61,600															
150mm	162,800															
200mm	341,000															
C市	13mm	1,496	20m <sup>3</sup>	基本料	基本料	103.4	103.4	103.4	103.4	118.8	118.8	149.6	149.6	149.6	149.6	149.6
	20mm	2,156														
	25mm	2,552														
	30mm	3,520														
	40mm	6,248														
	50mm	14,080														
	75mm	30,800														
100mm	62,920															
150mm	179,520															
300mm	1,108,800															

県内各料金体系一覧

資料3-1

従量料金単価(円) 2ヶ月分 税込 (給水人口、有収水量はH30年度実績)

単位:円

市町名	メーター口径	基本料金	基本水量	～16m <sup>3</sup>	～20m <sup>3</sup>	～30m <sup>3</sup>	～40m <sup>3</sup>	～50m <sup>3</sup>	～60m <sup>3</sup>	～80m <sup>3</sup>	～100m <sup>3</sup>	～150m <sup>3</sup>	～200m <sup>3</sup>	～500m <sup>3</sup>	～1000m <sup>3</sup>	越え															
D市	13mm	2,112	20m <sup>3</sup>	基本料	基本料																										
	20mm	2,684																													
	25mm	3,124																													
	D市	30mm	2,750	0	140.8	140.8	140.8	140.8	140.8	151.8	151.8	151.8	163.9	163.9	181.5	181.5	181.5														
		40mm	4,752																												
		50mm	10,384																												
		75mm	38,258																												
100mm		64,328																													
125mm		64,328																													
150mm		100,782																													
E市	13mm	2,200	16m <sup>3</sup>	基本料																											
	20mm	2,200																													
	25mm	2,932																													
	E市	30mm	4,190	0	110	183.33	183.33	183.33	183.33	199.05	199.05	199.05	214.76	214.76	225.24	225.24	225.24														
		40mm	7,543																												
		50mm	11,943																												
		75mm	27,238																												
100mm		48,190																													
150mm		104,762																													
F市		13mm	1,260															16m <sup>3</sup>	基本料												
	20mm	2,200																													
	25mm	2,600																													
	F市	30mm	4,000	0	158.4	158.4	158.4	158.4	158.4	169.4	169.4	169.4	179.3	179.3	179.3	179.3	179.3														
		40mm	8,600																												
		50mm	15,400																												
		75mm	44,600																												
100mm		95,000																													
G市		13mm	2,514															16m <sup>3</sup>	基本料	199	199	199	199	210	210	210	225	225	246	246	246
		20mm	2,514																												
	25mm	2,872																													
	30mm	4,142																													
	40mm	7,363																													
	50mm	11,507																													
	75mm	25,880																													
100mm	46,021																														
H市	13mm	3,520	20m <sup>3</sup>	基本料	基本料	192.5	192.5	192.5	198	198	198	203.5	203.5	209	209	214.5															
	20mm	3,520																													
	25mm	5,632																													
	30mm	9,086																													
	40mm	13,904																													
	50mm	21,450																													
	75mm	41,470																													
100mm	70,730																														
I市	13mm	1,469	20m <sup>3</sup>	基本料	基本料	146.3	146.3	146.3	146.3	178.2	178.2	198	198	210.1	210.1	210.1															
	20mm	2,117																													
	25mm	2,506																													
	30mm	3,456																													
	40mm	6,134																													
	50mm	13,824																													
	75mm	30,240																													

## 1期（2カ月）の水道料金比較

## 1期(2カ月)の料金(税込)円

1期(2カ月)使用量	メーター口径	島田現行	新料金	大井上水	H市	E市	G市	D市	C市
20㎡ 使用時の 水道料金 比較	13ミリ	2,514	2,530	2,213	3,520	2,932	3,310	2,112	1,496
	20ミリ	2,514	2,530	2,213	3,520	2,932	3,310	2,684	2,156
	25ミリ	2,514	2,750	2,653	5,632	5,426	3,668	3,124	2,552
	30ミリ	2,954	3,520	6,116	9,086	6,683	4,983	5,566	5,896
	40ミリ	3,834	4,510	7,216	13,904	10,036	8,159	7,568	8,624
	50ミリ	4,714	6,930	8,480	21,450	14,436	11,853	13,200	16,456
	75ミリ	6,914	10,440	13,816	41,470	29,731	26,676	23,562	33,176
	100ミリ	9,114	17,600	74,316	70,730	50,683	46,817	41,074	65,296
	150ミリ	13,514	37,840	88,616		107,255		103,598	181,896
	300ミリ								1,091,016

## 1期(2カ月)の料金(税込)円

1期(2カ月)使用量	メーター口径	島田現行	新料金	大井上水	H市	E市	G市	D市	C市
50㎡ 使用時の 水道料金 比較	13ミリ	6,378	6,820	6,437	9,295	8,432	9,280	6,336	4,598
	20ミリ	6,378	6,820	6,437	9,295	8,432	9,280	6,908	5,258
	25ミリ	6,378	7,040	6,877	11,407	10,926	9,638	7,348	5,654
	30ミリ	7,188	7,810	10,340	14,861	12,183	10,908	9,790	9,460
	40ミリ	8,068	8,800	11,440	19,679	15,536	14,129	11,792	12,188
	50ミリ	8,948	11,220	12,704	27,225	19,936	17,823	17,424	20,020
	75ミリ	11,148	15,730	18,040	47,245	35,231	32,646	27,786	36,740
	100ミリ	13,348	21,890	78,540	76,505	56,183	52,787	45,298	68,860
	150ミリ	17,748	42,130	92,840		112,755		107,822	185,460
	300ミリ								1,114,740

## 1期(2カ月)の料金(税込)円

1期(2カ月)使用量	メーター口径	島田現行	新料金	大井上水	H市	E市	G市	D市	C市
500㎡ 使用時の 水道料金 比較	13ミリ	64,343	71,170	69,797	102,245	107,456	116,080	84,766	70,224
	20ミリ	64,343	71,170	69,797	102,245	107,456	116,080	85,338	70,884
	25ミリ	64,343	71,390	70,237	104,357	109,949	116,438	85,404	71,280
	30ミリ	70,697	72,160	73,700	107,811	111,206	117,708	88,220	75,240
	40ミリ	71,577	73,150	74,800	112,629	114,559	120,929	90,222	77,968
	50ミリ	72,457	75,570	76,064	120,175	118,959	124,623	95,854	85,800
	75ミリ	74,657	80,080	81,400	140,195	134,254	139,446	106,216	102,520
	100ミリ	76,857	86,240	141,900	169,095	155,206	159,587	123,728	134,640
	150ミリ	81,257	106,480	156,200		211,778		186,252	251,240
	300ミリ								1,180,520

## 1期(2カ月)の料金(税込)円

1期(2カ月)使用量	メーター口径	島田現行	新料金	大井上水	H市	E市	G市	D市	C市
1000㎡ 使用時の 水道料金 比較	13ミリ	128,748	142,670	140,197	206,745	220,053	239,080	175,132	145,024
	20ミリ	128,748	142,670	140,197	206,745	220,053	239,080	175,704	145,684
	25ミリ	128,748	142,890	140,637	208,857	220,786	239,438	176,144	146,080
	30ミリ	141,262	143,660	144,100	212,311	222,043	240,708	178,970	150,040
	40ミリ	142,142	144,650	145,200	217,129	227,179	243,929	180,972	152,768
	50ミリ	143,022	147,070	146,464	224,675	231,579	247,623	186,604	160,600
	75ミリ	145,222	151,570	151,800	244,695	246,874	262,446	196,966	177,320
	100ミリ	147,422	157,740	212,300	273,595	267,826	282,587	214,478	209,440
	150ミリ	151,822	177,980	226,600		324,398		277,002	326,040
	300ミリ								1,255,320

※白抜きが主に使用されている口径（使用量に対して適正な口径）

# 水道事業収支計画

資料3-3

## 3条予算【維持管理を行う会計】

	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8
収入 ①	1,149	1,142	1,133	1,218	1,207	1,198	1,191
うち料金収入	1,052	1,041	1,031	1,117	1,105	1,096	1,089
支出 ②	1,154	1,174	1,190	1,199	1,213	1,207	1,220
うち減価償却費等 ③	349	361	366	366	369	365	362
利益 ④=①-②	△ 5	△ 32	△ 57	19	△ 6	△ 9	△ 29

## 4条予算【工事とその財源】

借入 ⑤	500	386	274	234	261	243	326
その他の財源 ⑥	209	150	96	94	93	94	93
工事費 ⑦	986	753	543	475	526	547	640
返済 ⑧	158	199	214	220	224	228	232
工事財源不足分 ⑨=⑤+⑥-⑦-⑧	△ 435	△ 416	△ 387	△ 367	△ 396	△ 438	△ 453
現金の増減④+③+⑨	△ 91	△ 87	△ 78	18	△ 33	△ 82	△ 120

# 施設更新計画

実現方策	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7
老朽施設・	天神原配水池の更新 (725,000千円)							
老朽管路の	小川・中平浄水場の統合新設 (229,000千円)							
計画的な更新	天神原配水区の老朽管路の更新 (243,129千円)							
	旗指配水区の老朽管路の更新 (846,583千円)							
	市内配水区の老朽管路の更新 (1,240,000千円)							
施設・管路の	・長島・二俣・石風呂・粟原 (30,542千円)							
耐震化	配水池の耐震化 (416,000千円)							
	神座配水池							
	相賀配水池							
	湯日配水池							
	千葉配水池							
	後畑配水池							
	水源及び浄水施設の耐震化 (104,500千円)							
	南9号水源	阪本耐震診断	阪本配水池建屋	南7号水源	初倉4号水源	南1号水源		
	基幹管路の耐震化 (700,000千円)							
	簡易水道地区基幹管路耐震化 (160,000千円)							
	島田市民病院周辺管路の布設 (55,600千円)							
渇水対策強化	地下水源の維持管理 (5,000千円/年)							

「水道ビジョン」より