

令和3年度第2回

桑名市上下水道事業
経営審議会

桑名市上下水道部

目次

1 第1回経営審議会の振り返り	1
2 現行料金体系と現状分析について	2
3 料金改定案について	8

1 第1回経営審議会の振り返り

(1) 桑名市上下水道事業経営戦略(2019年3月)

○ 計画期間

令和元年度(2019年度)から令和10年度(2028年度)

○ 水道料金改定の方針

令和3年度(2021年度): 現行水準比2.4億円増(料金改定率:10%)

令和7年度(2025年度): 現行水準比2.4億円増(料金改定率:9%)

※桑名市上下水道事業経営審議会の答申を受け、令和3年度(2021年度)料金改定の延期を決定

(2) 水道料金改定時期の検討

○ 純損益の推移

【純損益】 決算← 決算 予算 →予算見込 (単位:千円)

	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8
経営戦略	267,229	149,924	315,103	293,340	221,054	185,989	244,607	247,989
決算・予算 (改定なし)	316,094	193,234	110,504	21,332	▲ 50,331	▲ 85,528	▲ 163,205	▲ 238,208

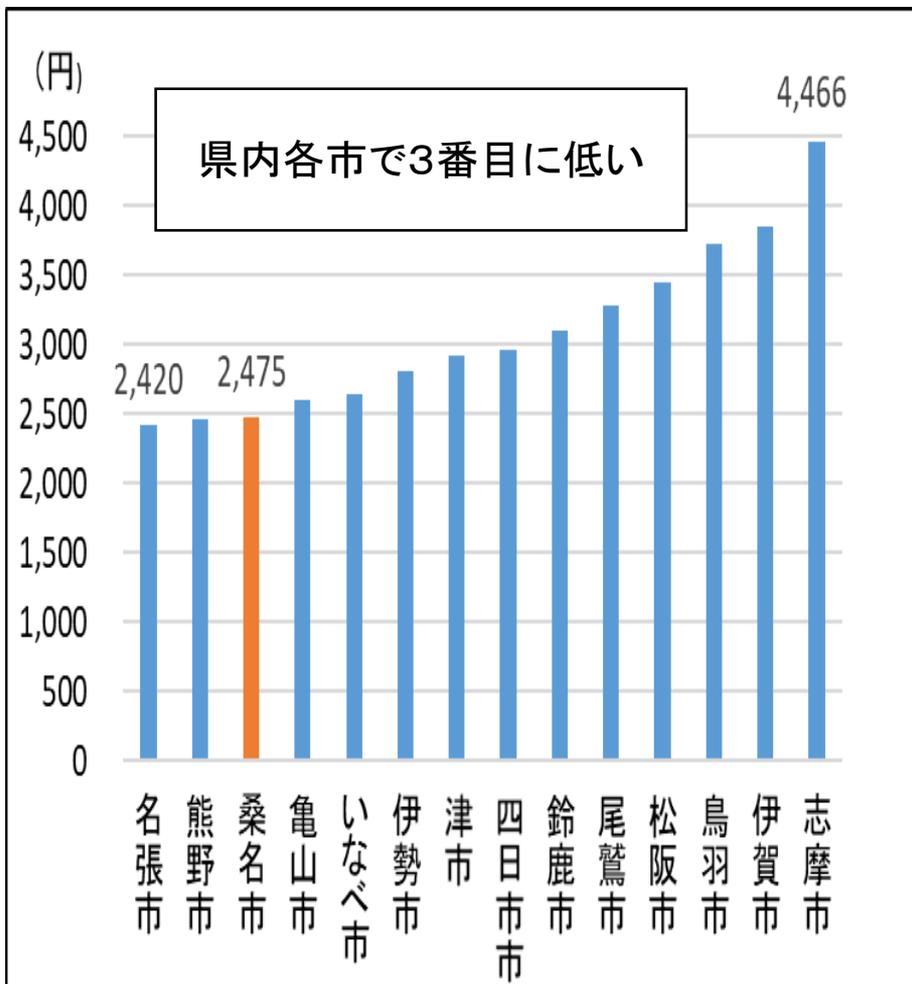
(3) 水道料金改定時期の提案

○水道料金の改定に係る議案の提出 令和4年6月を想定

○水道料金の改定に伴う新料金の開始時期 令和5年1月(周知期間6ヶ月)を想定

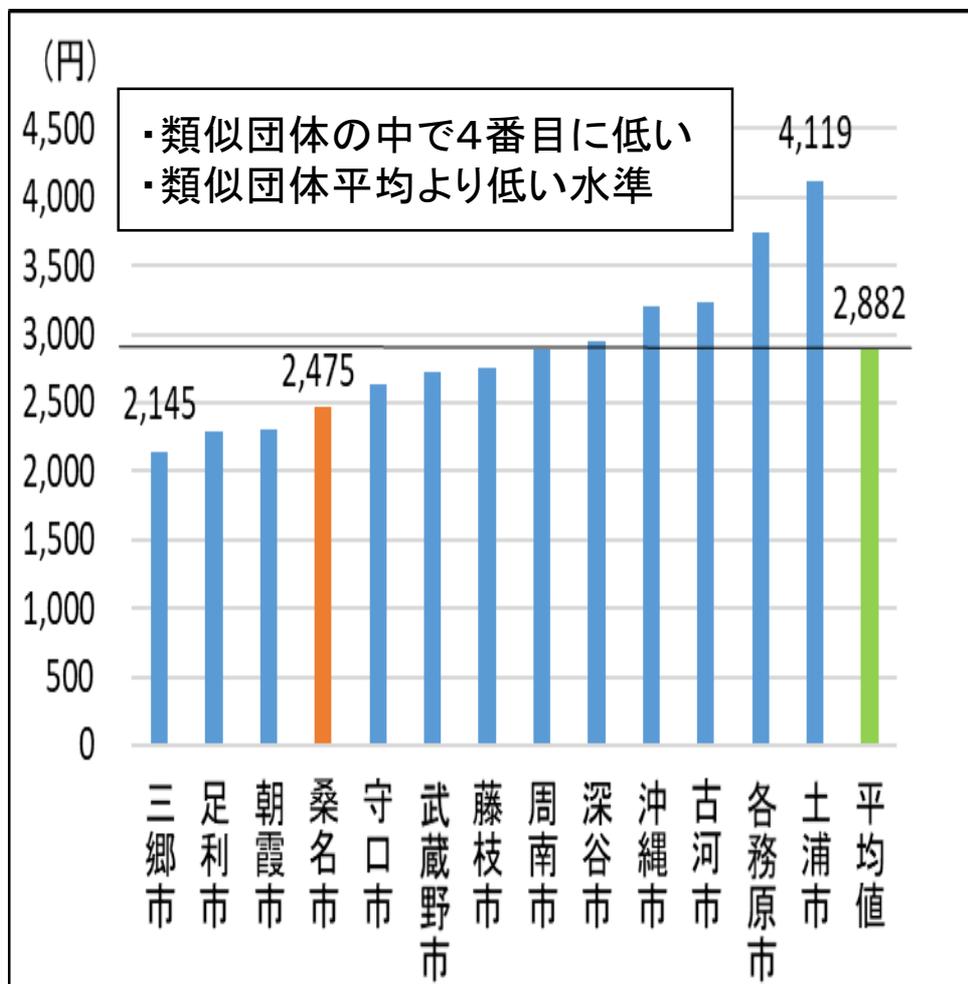
2 現行料金体系と現状分析について

県内各市との比較



類似団体との比較

(税込)



一般家庭 : 1ヶ月(口径20mm)20m³ の比較

【類似団体】
総務省「類似団体一覧(水道事業)」より、
本市と人口が同規模の団体を抽出

(1) 現行料金体系

(税込)

用途別	基本料金(1ヶ月につき)		従量料金(1m ³ につき)	
	口径	料金		
一般用	13ミリメートル	990円	10m ³ まで	11円
	20ミリメートル	990円		
	25ミリメートル	1,320円	10m ³ を超え 20m ³ まで	137.5円
	30ミリメートル	1,980円		
	40ミリメートル	3,630円	20m ³ を超え 40m ³ まで	167.2円
	50ミリメートル	8,250円		
	75ミリメートル	27,225円	40m ³ を超え100m ³ まで	179.3円
	100ミリメートル	64,350円		
	150ミリメートル	99,000円	100m ³ を超えるもの	184.8円
	200ミリメートル	181,500円		
湯屋営業用	4,364.8円		100m ³ まで	—
			100m ³ を超えるもの	86.9円
学校プール用	4,224円		100m ³ まで	—
			100m ³ を超えるもの	113.3円
臨時用 その他	5,913.6円		20m ³ まで	—
			20m ³ を超えるもの	504.9円

(2) 用途別集計表

(税込)

用途別 令和2年度集計表

用途別	戸数 (R2年度末)	水量 (R2年度水量)	調定額 (R2年度金額)	備 考	構成比率 (調定額)
一般用	64,453戸	16,713,101m ³	2,263,136,558円	口径別基本料金	99.79%
湯屋営業用	5戸	23,505m ³	1,868,246円		0.08%
学校プール用	15戸	24,009m ³	2,664,897円		0.12%
臨時用 その他	2戸	103m ³	139,906円		0.01%
合計	64,475戸	16,760,718m ³	2,267,809,607円		100.00%

(3) 現状分析

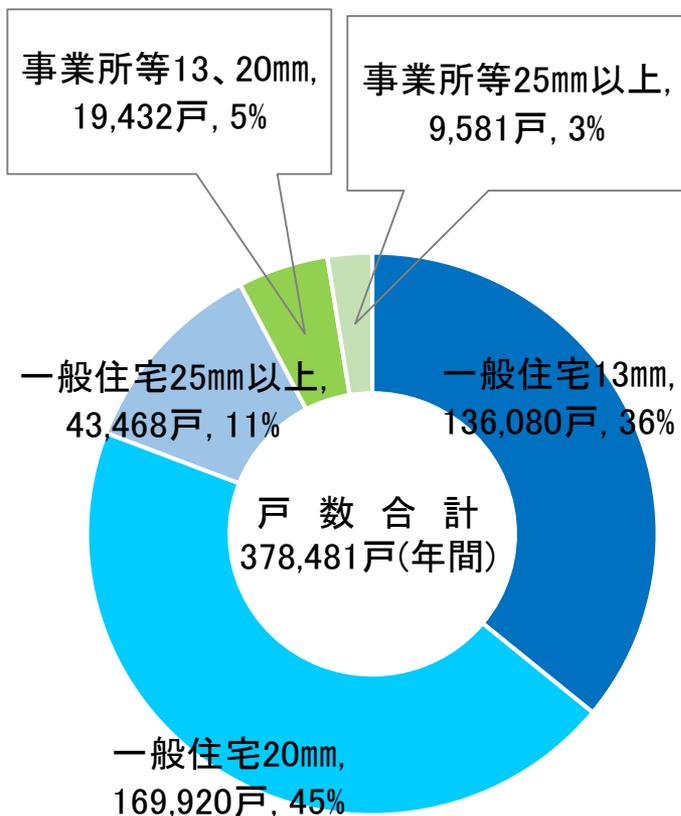
令和2年度集計(戸数)

合計戸数は81%を一般住宅の13mm、20mmが占める。

令和2年度 戸数合計 口径別集計表

(単位:戸)

口径	戸数合計		うち一般住宅		うち事業所等	
	口径別戸数	構成比率	口径別戸数	一般用構成比率	口径別戸数	一般用構成比率
13mm	145,685	38.49%	136,080	35.95%	9,605	2.54%
20mm	179,747	47.49%	169,920	44.89%	9,827	2.60%
25mm	20,100	5.31%	15,432	4.08%	4,668	1.23%
30mm	73	0.02%	0	0.00%	73	0.02%
40mm	21,065	5.57%	18,093	4.78%	2,972	0.79%
50mm	8,272	2.19%	6,738	1.78%	1,534	0.41%
75mm	3,481	0.92%	3,205	0.85%	276	0.07%
100mm	28	0.01%	0	0.00%	28	0.01%
150mm	18	0.00%	0	0.00%	18	0.00%
200mm	12	0.00%	0	0.00%	12	0.00%
合計	378,481	100.00%	349,468	92.33%	29,013	7.67%



一般住宅・・・戸建住宅、集合住宅等

事業所等・・・一般住宅以外のもの(工場、店舗、事務所、病院等)

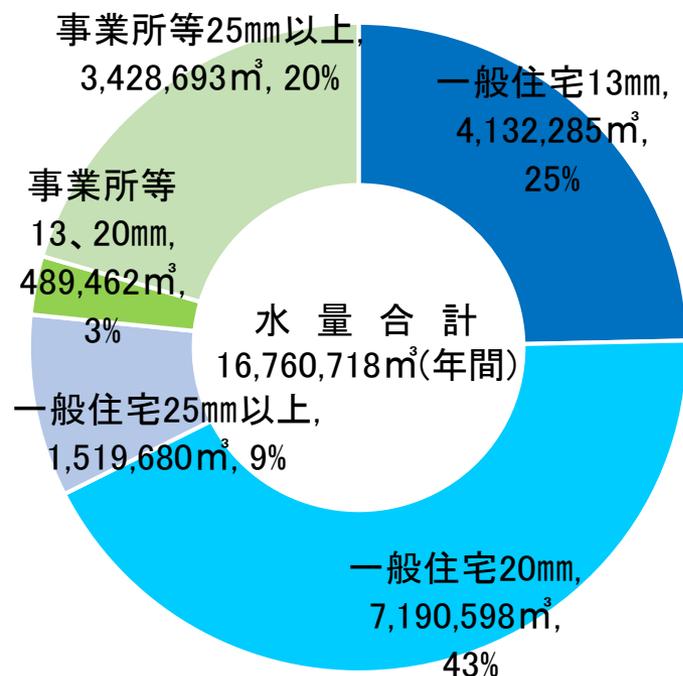
(3) 現状分析

令和2年度集計(水量)

令和2年度 水量合計 口径別集計表

(単位: m³)

口径	水量合計		うち一般住宅		うち事業所等	
	口径別水量	構成比率	口径別水量	一般用 構成比率	口径別水量	一般用 構成比率
13mm	4,274,247	25.50%	4,132,285	24.65%	141,962	0.85%
20mm	7,538,098	44.97%	7,190,598	42.90%	347,500	2.07%
25mm	973,979	5.81%	541,246	3.23%	432,733	2.58%
30mm	14,627	0.09%	0	0.00%	14,627	0.09%
40mm	1,473,861	8.79%	646,967	3.86%	826,894	4.93%
50mm	1,166,001	6.96%	228,293	1.36%	937,708	5.60%
75mm	642,773	3.84%	103,174	0.62%	539,599	3.22%
100mm	483,946	2.89%	0	0.00%	483,946	2.89%
150mm	16,538	0.10%	0	0.00%	16,538	0.10%
200mm	176,648	1.05%	0	0.00%	176,648	1.05%
合計	16,760,718	100.00%	12,842,563	76.62%	3,918,155	23.38%



一般住宅・・・戸建住宅、集合住宅等

事業所等・・・一般住宅以外のもの(工場、店舗、事務所、病院等)

事業所等が占める割合は、戸数ベース7.7%に対して水量ベースでは23%である。

(3) 現状分析

令和2年度集計(金額)

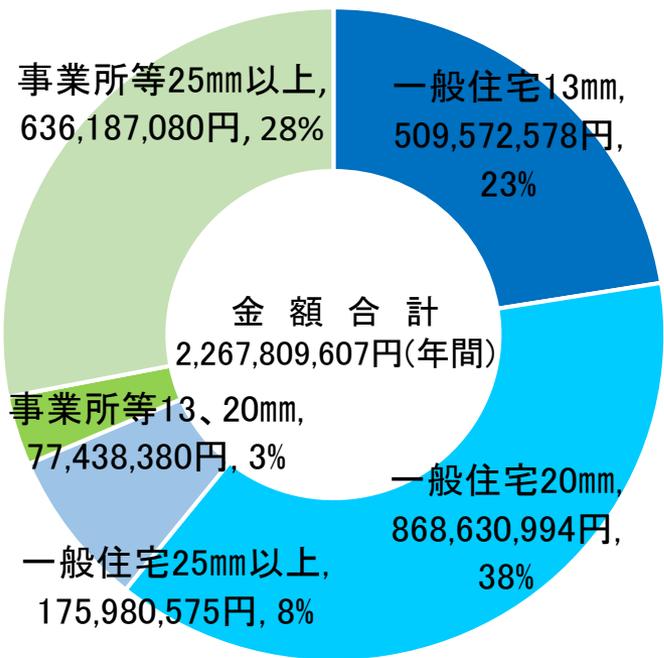
30mm以上にかかる料金の84%を事業所等が占める。

(30mm以上)うち事業所等565,356,155円/金額合計674,011,703円 × 100 = 83.87

令和2年度 金額合計 口径別集計表

(単位:円(税込))

口径	金額合計		うち一般住宅		うち事業所等	
	口径別金額	構成比率	口径別金額	一般用構成比率	口径別金額	一般用構成比率
13mm	534,754,127	23.58%	509,572,578	22.47%	25,181,549	1.11%
20mm	920,887,825	40.61%	868,630,994	38.30%	52,256,831	2.31%
25mm	138,155,952	6.09%	67,325,027	2.97%	70,830,925	3.12%
30mm	2,529,214	0.11%	0	0.00%	2,529,214	0.11%
40mm	225,741,885	9.95%	74,523,518	3.29%	151,218,367	6.66%
50mm	199,942,089	8.82%	23,755,053	1.05%	176,187,036	7.77%
75mm	114,182,834	5.03%	10,376,977	0.45%	103,805,857	4.58%
100mm	90,773,782	4.01%	0	0.00%	90,773,782	4.01%
150mm	5,362,785	0.24%	0	0.00%	5,362,785	0.24%
200mm	35,479,114	1.56%	0	0.00%	35,479,114	1.56%
合計	2,267,809,607	100.00%	1,554,184,147	68.53%	713,625,460	31.47%



一般住宅・・・戸建住宅、集合住宅等

事業所等・・・一般住宅以外のもの(工場、店舗、事務所、病院等)

事業所等が占める割合は、戸数ベース7.7%に対して料金ベースでは31%である。

3 料金改定案について

料金改定案

料金改定案A:基本料金20%増 従量料金5%増

(年間約2.4億円増の見込みで算出)

料金改定案B:基本料金10%増 従量料金10%増

(年間約2.5億円増の見込みで算出)

料金改定案A

基本料金20%増 従量料金5%増

(税抜)／月

①水道事業

基本料金

口径	料金改定案	現行料金
13mm 20mm	1,080円	900円
25mm	1,440円	1,200円
30mm	2,160円	1,800円
40mm	3,960円	3,300円
50mm	9,000円	7,500円
75mm	29,700円	24,750円
100mm	70,200円	58,500円
150mm	108,000円	90,000円
200mm	198,000円	165,000円

料金改定案A

基本料金20%増 従量料金5%増

(税抜)／月

①水道事業

従量料金
(1m³につき)

使用水量

料金改定案

現行料金

0m³～10m³

11円

10円

11m³～20m³

131円

125円

21m³～40m³

160円

152円

41m³～100m³

171円

163円

101m³～

176円

168円

料金改定案A

基本料金20%増 従量料金5%増

(税抜)／月

水道事業

湯屋営業用

基本料金

使用水量

0m³

料金改定案

4,762円

現行料金

3,968円

従量料金
(1m³につき)

1m³～100m³

0円

0円

101m³～

83円

79円

学校プール用

基本料金

0m³

4,608円

3,840円

従量料金
(1m³につき)

1m³～100m³

0円

0円

101m³～

108円

103円

臨時用その他

基本料金

0m³

6,451円

5,376円

従量料金
(1m³につき)

1m³～20m³

0円

0円

21m³～

482円

459円

参 考

水道：一般家庭

・メーター口径13mm・20mmで2ヶ月で40m³使用した場合

料金改定案A

基本料金

$$1,080\text{円} \times 2\text{ヶ月} = 2,160\text{円}$$

従量料金

0m³～20m³(20m³分)

$$11\text{円} \times 20\text{ m}^3 = 220\text{円}$$

21m³～40m³(20m³分)

$$131\text{円} \times 20\text{ m}^3 = 2,620\text{円}$$

$$(2,160\text{円} + 2,840\text{円}) \times 1.10$$

$$= 5,500\text{円}$$

現行料金

基本料金

$$900\text{円} \times 2\text{ヶ月} = 1,800\text{円}$$

従量料金

0m³～20m³(20m³分)

$$10\text{円} \times 20\text{ m}^3 = 200\text{円}$$

21m³～40m³(20m³分)

$$125\text{円} \times 20\text{ m}^3 = 2,500\text{円}$$

$$(1,800\text{円} + 2,700\text{円}) \times 1.10$$

$$= 4,950\text{円}$$

550円
負担増加

1ヶ月あたり
275円増

料金改定案B

基本料金10%増 従量料金10%増

(税抜)／月

①水道事業

基本料金

口径	料金改定案	現行料金
13mm	990円	900円
20mm		
25mm	1,320円	1,200円
30mm	1,980円	1,800円
40mm	3,630円	3,300円
50mm	8,250円	7,500円
75mm	27,225円	24,750円
100mm	64,350円	58,500円
150mm	99,000円	90,000円
200mm	181,500円	165,000円

料金改定案B

基本料金10%増 従量料金10%増

(税抜)／月

①水道事業

使用水量

料金改定案

現行料金

0m³～10m³

11円

10円

11m³～20m³

138円

125円

21m³～40m³

167円

152円

41m³～100m³

179円

163円

101m³～

185円

168円

従量料金
(1m³につき)

料金改定案B

基本料金10%増 従量料金10%増

(税抜)／月

水道事業

湯屋営業用

基本料金

使用水量

0m³

料金改定案

4,365円

現行料金

3,968円

従量料金
(1m³につき)

1m³~100m³

0円

0円

101m³~

87円

79円

学校プール用

基本料金

0m³

4,224円

3,840円

従量料金
(1m³につき)

1m³~100m³

0円

0円

101m³~

113円

103円

臨時用その他

基本料金

0m³

5,914円

5,376円

従量料金
(1m³につき)

1m³~20m³

0円

0円

21m³~

505円

459円

参 考

水道：一般家庭

・メーター口径13mm・20mmで2ヶ月で40m³使用した場合

料金改定案B

基本料金

$$990円 \times 2ヶ月 = 1980円$$

従量料金

0m³～20m³(20m³分)

$$11円 \times 20 m^3 = 220円$$

21m³～40m³(20m³分)

$$138円 \times 20 m^3 = 2,760円$$

$$(1,980円 + 2,980円) \times 1.10$$

$$= 5,456円$$

現行料金

基本料金

$$900円 \times 2ヶ月 = 1,800円$$

従量料金

0m³～20m³(20m³分)

$$10円 \times 20 m^3 = 200円$$

21m³～40m³(20m³分)

$$125円 \times 20 m^3 = 2,500円$$

$$(1,800円 + 2,700円) \times 1.10$$

$$= 4,950円$$

506円

負担増加

1ヶ月あたり
253円増

参 考

水道：一般家庭

・メーター口径13mm・20mmで2ヶ月使用した場合

(税込)

世帯人数	使用水量	現行料金	料金改定案A 基本20%増 従量 5%増	現行との差	料金改定案B 基本10%増 従量10%増	現行との差
1	16m ³	2,156円	2,569円	413円	2,371円	215円
2	32m ³	3,850円	4,347円	497円	4,241円	391円
3	41m ³	5,117円	5,676円	559円	5,639円	522円
4	50m ³	6,622円	7,260円	638円	7,293円	671円
5	55m ³	7,458円	8,140円	682円	8,211円	753円
6	67m ³	9,464円	10,252円	788円	10,415円	951円

※世帯人員あたりの使用水量については、東京都水道局「平成30年度生活実態調査」を引用

参 考

水道：事業所

2ヶ月で1,000m³以上使用した場合

(税込)

口 径 使用水量	現行料金	料金改定案A 基本20%増 従量 5%増	現行との差	料金改定案B 基本10%増 従量10%増	現行との差
100mm 50,000m ³	9,362,914円	9,828,456円	465,542円	10,310,124円	947,210円
100mm 20,000m ³	3,818,914円	4,020,456円	201,542円	4,205,124円	386,210円
75mm 10,000m ³	1,896,664円	1,995,356円	98,692円	2,088,449円	191,785円
75mm 5,000m ³	972,664円	1,027,356円	54,692円	1,070,949円	98,285円
50mm 1,000m ³	195,514円	207,416円	11,902円	215,204円	19,690円