

令和4年12月23日
資料 1

第8回登米市上下水道事業運営審議会

登米市上下水道料金等改定について



1 水道料金改定（案）の概要



水道料金改定（案）について 料金表（改正案）

- 現行の料金体系における一般家庭（小口径）への負担抑制を維持する料金改定（案）としました。
- 基本料金は、利用者が公平に負担するものとして、現行単価に一律15%を上乗せする改定案としました。
- 従量料金は、現行の体系を維持し水量区分により料金に差があることから、一部の方に負担増とならないよう一定の金額（18円：税抜）を上乗せする改定案としました。

※税込み

口径 (mm)	現行 基本料金	改定案 基本料金	基本料金増加 額 改正案-現行	増加率	区分	水量区分	現行 従量料金	改定案 従量料 金	従量料金 改正案-現 行	増加率	従量料金（現 行）の通増度 （最高単価/ 最低単価）	従量料金（改 定）の通増度 （最高単価/ 最低単価）
13 20	1,320	1,540	220	16.7%	A	1～10	147	168	21	14.3%	1.82	1.71
					B	11～50	257	277	20	7.8%		
					C	51～	267	287	20	7.5%		
25	24,200	27,830	3,630	15.0%	A	1～100	162	181	19	11.7%	1.23	1.20
30	33,000	37,950	4,950	15.0%	B	101～400	178	198	20	11.2%		
40	38,500	44,330	5,830	15.1%	C	401～	199	218	19	9.5%		
50	110,000	126,500	16,500	15.0%	A	1～500	162	181	19	11.7%	1.30	1.27
75	176,000	202,400	26,400	15.0%	B	501～2000	189	209	20	10.6%		
					C	2001～	210	229	19	9.0%		
100	1,320,000	1,518,000	198,000	15.0%	A	1～10000	-	-	-	-	1.20	1.17
					B	10001～15000	100	119	19	19.0%		
					C	15001～25000	110	129	19	17.3%		
					D	25001～	120	139	19	15.8%		

※口径13mm、20mmにおける水量区分 1m³～10m³については、通増度を抑えるため1円多く改定（19円：税抜）

水道料金改定（案）について 料金表（改正案）

○水量別料金表 ※口径13mm、20mmの場合（主に一般家庭で使用）

※税込み

使用水量 (㎡)	現行料金 (円)	改定料金 (円)	差額 (円)	改定率 (%)	使用水量 (㎡)	現行料金 (円)	改定料金 (円)	差額 (円)	改定率 (%)	使用水量 (㎡)	現行料金 (円)	改定料金 (円)	差額 (円)	改定率 (%)
0	1,320	1,540	220	16.7	21	5,617	6,267	650	11.6	42	11,014	12,084	1,070	9.7
1	1,467	1,708	241	16.4	22	5,874	6,544	670	11.4	43	11,271	12,361	1,090	9.7
2	1,614	1,876	262	16.2	23	6,131	6,821	690	11.3	44	11,528	12,638	1,110	9.6
3	1,761	2,044	283	16.1	24	6,388	7,098	710	11.1	45	11,785	12,915	1,130	9.6
4	1,908	2,212	304	15.9	25	6,645	7,375	730	11.0	46	12,042	13,192	1,150	9.5
5	2,055	2,380	325	15.8	26	6,902	7,652	750	10.9	47	12,299	13,469	1,170	9.5
6	2,202	2,548	346	15.7	27	7,159	7,929	770	10.8	48	12,556	13,746	1,190	9.5
7	2,349	2,716	367	15.6	28	7,416	8,206	790	10.7	49	12,813	14,023	1,210	9.4
8	2,496	2,884	388	15.5	29	7,673	8,483	810	10.6	50	13,070	14,300	1,230	9.4
9	2,643	3,052	409	15.5	30	7,930	8,760	830	10.5	55	14,405	15,735	1,330	9.2
10	2,790	3,220	430	15.4	31	8,187	9,037	850	10.4	60	15,740	17,170	1,430	9.1
11	3,047	3,497	450	14.8	32	8,444	9,314	870	10.3	65	17,075	18,605	1,530	9.0
12	3,304	3,774	470	14.2	33	8,701	9,591	890	10.2	70	18,410	20,040	1,630	8.9
13	3,561	4,051	490	13.8	34	8,958	9,868	910	10.2	75	19,745	21,475	1,730	8.8
14	3,818	4,328	510	13.4	35	9,215	10,145	930	10.1	80	21,080	22,910	1,830	8.7
15	4,075	4,605	530	13.0	36	9,472	10,422	950	10.0	85	22,415	24,345	1,930	8.6
16	4,332	4,882	550	12.7	37	9,729	10,699	970	10.0	90	23,750	25,780	2,030	8.5
17	4,589	5,159	570	12.4	38	9,986	10,976	990	9.9	100	26,420	28,650	2,230	8.4
18	4,846	5,436	590	12.2	39	10,243	11,253	1,010	9.9					
19	5,103	5,713	610	12.0	40	10,500	11,530	1,030	9.8					
20	5,360	5,990	630	11.8	41	10,757	11,807	1,050	9.8					

2 下水道使用料改定（案）について



下水道使用料改定（案）について

※税抜き

	改定率等について	現行使用料 見込額 (R5～R8)	改定による 使用料見込み額 (R5～R8)	改定による増額	平均改定率
下水道	<ul style="list-style-type: none"> ・料金算定期間 令和5年度から令和8年度（4年間） ・基本水量制の廃止 （これまでは「基本料金に10m³までの基本水量を含んでいた） ・改正後の基本料金を現行から2円引き上げ （1,428円→1,430円）（税抜） ・10m³使用時に基本使用料を含めた使用料が改定率33%になるよう従量料金を改定（税抜） ・従量料金は現行単価に改定率（33%）を乗じ改定（税抜） ・一般家庭における改定額（1か月あたり、税込） 20 m³使用 4,243円（現行+1,102円） <p>激変緩和措置（令和5年10月から令和6年9月まで）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・10m³使用時に基本使用料を含めた使用料が改定率17%になるよう従量料金を改定（税抜） ・従量料金は現行単価に改定率（17%）を乗じ改定 ・一般家庭における改定額（1か月あたり、税込） 20 m³使用 3,743円（現行+602円） 	2,950,745千円	3,924,490千円	973,745千円	33%増

下水道使用料改定（案）について 料金表（改正案）

○公営企業として「下水道使用料による自立経営」を目指し、経費回収率（維持管理費）100%を目指した使用料改定（案）としました。

○基本料金については、これまで10m³の基本水量込みとしておりましたが、基本水量以下の使用者に不公平感があり、使用者が公平に負担するものとして、基本水量をなくしました。従量料金については、現行で基本水量がある10m³までの使用区分において大幅な改定にならないよう配慮した改定（案）としました。

汚水の排出量による区分 (1か月当たり)		下水道使用料 (円)			増加率 (%)	
		現行	改定 (案)	増加額		排出量区分変更 を考慮した増加 率
基本使用料		1,571	1,573	2	0.1	0.1
従量使用料	1 m ³ ~10m ³	0	50	50	皆増	皆増
	11m ³ ~20m ³	157	217	60	38.2	31.5
	21m ³ ~50m ³	168		49	29.2	
	51m ³ ~100m ³	173	228	55	31.8	31.8
	101m ³ ~200m ³	178	232	59	34.1	31.6
	201m ³ ~400m ³			54	30.3	
	401m ³ ~			244	67	37.9
従量使用料の逡増度 (最高単価/※最低単価)		1.13	1.12	-0.01		

※税込み

※最低単価は11m³~20m³の単価とする。(現行使用料には0m³~10m³の単価設定が無い)

下水道使用料改定（案）について 料金表（改正案）

○水量別料金表

※税込み

使用水量 (m ³)	現行料金 (円)	改定料金 (円)	差額 (円)	改定率 (%)	使用水量 (m ³)	現行料金 (円)	改定料金 (円)	差額 (円)	改定率 (%)	使用水量 (m ³)	現行料金 (円)	改定料金 (円)	差額 (円)	改定率 (%)
0	1,571	1,573	2	0.1	21	3,309	4,460	1,151	34.8	42	6,837	9,017	2,180	31.9
1	1,571	1,623	52	3.3	22	3,477	4,677	1,200	34.5	43	7,005	9,234	2,229	31.8
2	1,571	1,673	102	6.5	23	3,645	4,894	1,249	34.3	44	7,173	9,451	2,278	31.8
3	1,571	1,723	152	9.7	24	3,813	5,111	1,298	34.0	45	7,341	9,668	2,327	31.7
4	1,571	1,773	202	12.9	25	3,981	5,328	1,347	33.8	46	7,509	9,885	2,376	31.6
5	1,571	1,823	252	16.0	26	4,149	5,545	1,396	33.6	47	7,677	10,102	2,425	31.6
6	1,571	1,873	302	19.2	27	4,317	5,762	1,445	33.5	48	7,845	10,319	2,474	31.5
7	1,571	1,923	352	22.4	28	4,485	5,979	1,494	33.3	49	8,013	10,536	2,523	31.5
8	1,571	1,973	402	25.6	29	4,653	6,196	1,543	33.2	50	8,181	10,753	2,572	31.4
9	1,571	2,023	452	28.8	30	4,821	6,413	1,592	33.0	55	9,046	11,893	2,847	31.5
10	1,571	2,073	502	32.0	31	4,989	6,630	1,641	32.9	60	9,911	13,033	3,122	31.5
11	1,728	2,290	562	32.5	32	5,157	6,847	1,690	32.8	65	10,776	14,173	3,397	31.5
12	1,885	2,507	622	33.0	33	5,325	7,064	1,739	32.7	70	11,641	15,313	3,672	31.5
13	2,042	2,724	682	33.4	34	5,493	7,281	1,788	32.6	75	12,506	16,453	3,947	31.6
14	2,199	2,941	742	33.7	35	5,661	7,498	1,837	32.5	80	13,371	17,593	4,222	31.6
15	2,356	3,158	802	34.0	36	5,829	7,715	1,886	32.4	85	14,236	18,733	4,497	31.6
16	2,513	3,375	862	34.3	37	5,997	7,932	1,935	32.3	90	15,101	19,873	4,772	31.6
17	2,670	3,592	922	34.5	38	6,165	8,149	1,984	32.2	95	15,966	21,013	5,047	31.6
18	2,827	3,809	982	34.7	39	6,333	8,366	2,033	32.1	100	16,831	22,153	5,322	31.6
19	2,984	4,026	1,042	34.9	40	6,501	8,583	2,082	32.0					
20	3,141	4,243	1,102	35.1	41	6,669	8,800	2,131	32.0					

下水道使用料改定（案）について 料金表（17%改正案）

○登米市上下水道事業運営審議会から「水道料金と下水道使用料を同時期に改定を行うため、大幅な改定は使用者に大きな負担となることから、従量使用料の改定率について段階的な見直しを行うべきである」とのご意見を頂き、激変緩和措置として令和5年10月から17%、令和6年10月から33%の2段階での改定とします。

汚水の排出量による区分 (1ヵ月当たり)		下水道使用料 (円)			増加率 (%)	
		現行	改定 (案)	増加額		排出量区分変更を考慮した増加率
基本使用料		1,571	1,573	2	0.1	0.1
従量使用料	0 m ³ ~10 m ³	0	26	26	皆増	皆増
	11 m ³ ~20 m ³	157	191	34	21.7	27.3
	21 m ³ ~50 m ³	168		49	29.2	
	51 m ³ ~100 m ³	173	201	28	16.2	16.2
	101 m ³ ~200 m ³		204	31	17.9	26.2
	201 m ³ ~400 m ³	178		54	30.3	
	401 m ³ ~		214	37	20.9	20.9
従量使用料の逡増度 (最高単価/※最低単価)		1.13	1.12	-0.01		

※税込み

※最低単価は11m³~20m³の単価とする。(現行使用料には0m³~10m³の単価設定が無い)

下水道使用料改定（案）について 料金表（17%改正案）

○水量別料金表

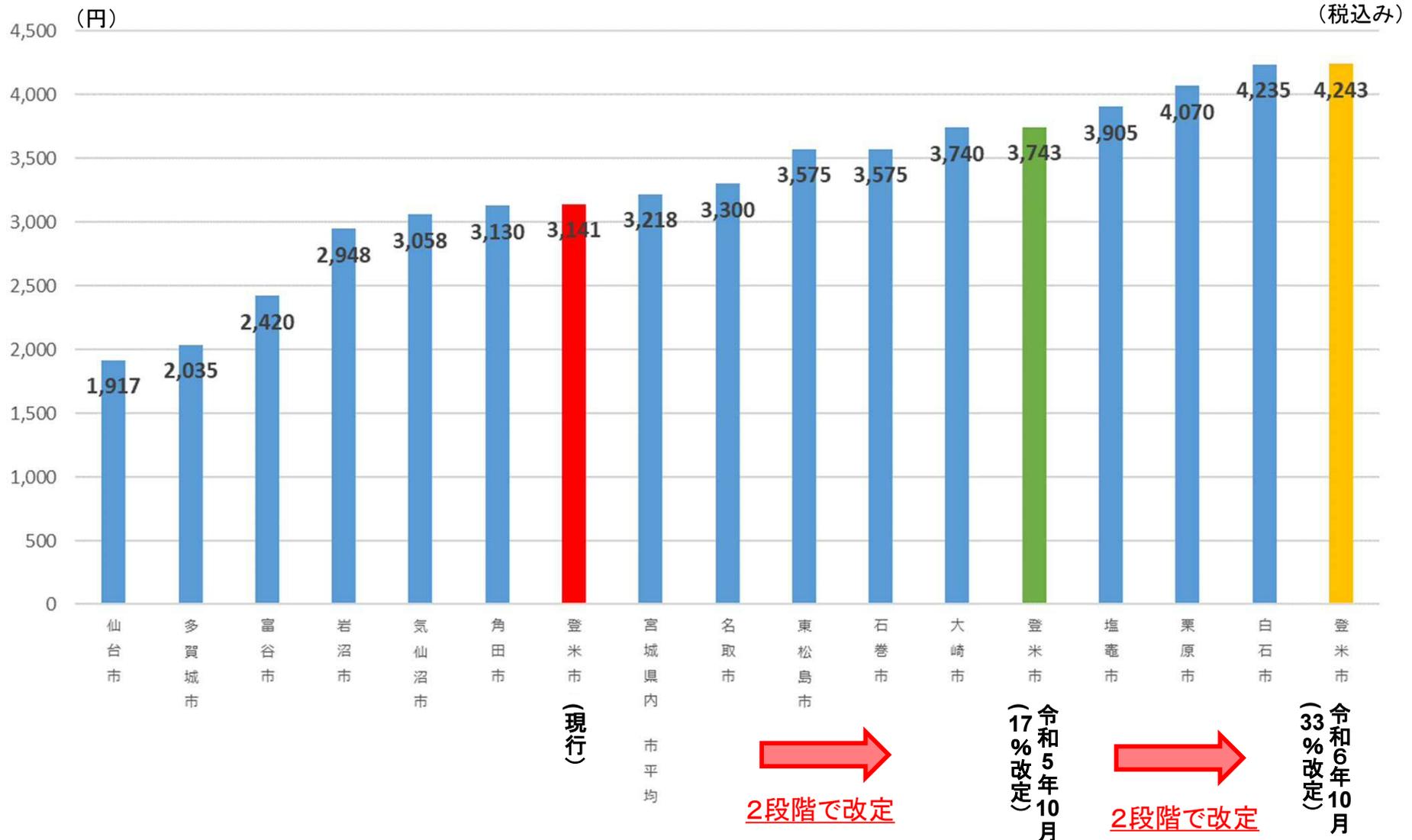
※税込み

使用水量 (m ³)	現行料金 (円)	改定料金 (円)	差額 (円)	改定率 (%)	使用水量 (m ³)	現行料金 (円)	改定料金 (円)	差額 (円)	改定率 (%)	使用水量 (m ³)	現行料金 (円)	改定料金 (円)	差額 (円)	改定率 (%)
0	1,571	1,573	2	0.1	21	3,309	3,934	625	18.9	42	6,837	7,945	1,108	16.2
1	1,571	1,599	28	1.8	22	3,477	4,125	648	18.6	43	7,005	8,136	1,131	16.1
2	1,571	1,625	54	3.4	23	3,645	4,316	671	18.4	44	7,173	8,327	1,154	16.1
3	1,571	1,651	80	5.1	24	3,813	4,507	694	18.2	45	7,341	8,518	1,177	16.0
4	1,571	1,677	106	6.7	25	3,981	4,698	717	18.0	46	7,509	8,709	1,200	16.0
5	1,571	1,703	132	8.4	26	4,149	4,889	740	17.8	47	7,677	8,900	1,223	15.9
6	1,571	1,729	158	10.1	27	4,317	5,080	763	17.7	48	7,845	9,091	1,246	15.9
7	1,571	1,755	184	11.7	28	4,485	5,271	786	17.5	49	8,013	9,282	1,269	15.8
8	1,571	1,781	210	13.4	29	4,653	5,462	809	17.4	50	8,181	9,473	1,292	15.8
9	1,571	1,807	236	15.0	30	4,821	5,653	832	17.3	55	9,046	10,478	1,432	15.8
10	1,571	1,833	262	16.7	31	4,989	5,844	855	17.1	60	9,911	11,483	1,572	15.9
11	1,728	2,024	296	17.1	32	5,157	6,035	878	17.0	65	10,776	12,488	1,712	15.9
12	1,885	2,215	330	17.5	33	5,325	6,226	901	16.9	70	11,641	13,493	1,852	15.9
13	2,042	2,406	364	17.8	34	5,493	6,417	924	16.8	75	12,506	14,498	1,992	15.9
14	2,199	2,597	398	18.1	35	5,661	6,608	947	16.7	80	13,371	15,503	2,132	15.9
15	2,356	2,788	432	18.3	36	5,829	6,799	970	16.6	85	14,236	16,508	2,272	16.0
16	2,513	2,979	466	18.5	37	5,997	6,990	993	16.6	90	15,101	17,513	2,412	16.0
17	2,670	3,170	500	18.7	38	6,165	7,181	1,016	16.5	95	15,966	18,518	2,552	16.0
18	2,827	3,361	534	18.9	39	6,333	7,372	1,039	16.4	100	16,831	19,523	2,692	16.0
19	2,984	3,552	568	19.0	40	6,501	7,563	1,062	16.3					
20	3,141	3,743	602	19.2	41	6,669	7,754	1,085	16.3					

県内市との下水道使用料比較料金表

料金表 (17%改正案)

1カ月あたり20m³使用した場合の下水道使用料は下図のとおりです。
1段階目の改定では3,141円から3,743円となり、602円(19%増)の引き上げとなり、令和6年10月からは500円増の4,243円の使用料となります。



料金改定（案）に基づく下水道事業の財政見通し

○下水道事業財政見通し

令和5年10月に33%改定した場合と比較し、下水道使用料は令和5年度、令和6年度ともに約5,900万円の減額になります。

(税抜き)

○改定後 (R5.10~R6.9 17%、R6.10~ 33%)

行	区分	年度	料金算定期間										
			決算値	予算値	計画値								
			R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13
1	1. 営業収益	①=②+③	763,436	758,033	832,829	953,572	1,007,375	1,002,239	1,003,451	1,000,549	997,651	995,607	989,433
2	(1) 下水道使用料	②	743,074	730,857	806,993	924,733	978,326	973,032	967,574	961,928	956,185	950,275	944,123
3	(2) その他	③	20,362	27,176	25,836	28,839	29,049	29,207	35,877	38,621	41,466	45,332	45,310
4	2. 営業外収益	④=⑤+⑥+⑦	2,879,483	2,782,774	2,700,444	2,472,263	2,440,871	2,398,116	2,386,223	2,416,131	2,368,075	2,359,110	2,358,430
5	(1) 補助金	⑤=⑥+⑦	1,544,462	1,491,931	1,445,145	1,234,779	1,209,763	1,163,306	1,144,402	1,173,505	1,125,686	1,111,550	1,106,202
6	① 他会計補助金	⑥	1,544,012	1,491,931	1,420,145	1,234,779	1,169,763	1,163,306	1,144,402	1,133,505	1,125,686	1,111,550	1,106,202
7	② その他補助金	⑦	450	0	25,000	0	40,000	0	0	40,000	0	0	0
8	(2) 長期前受金戻入	⑧	1,315,334	1,271,697	1,247,439	1,229,408	1,222,832	1,226,347	1,233,178	1,233,812	1,233,410	1,238,423	1,242,927
9	(3) その他	⑨	19,687	19,146	7,860	8,076	8,276	8,463	8,643	8,814	8,979	9,137	9,301
10	収入計	⑩=①+④	3,642,919	3,540,807	3,533,273	3,425,835	3,448,246	3,400,355	3,389,674	3,416,680	3,365,726	3,354,717	3,347,863
11	3. 営業費用	⑪=⑫+⑬+⑭	3,123,078	3,164,568	3,208,886	3,128,289	3,173,982	3,149,894	3,160,279	3,206,972	3,175,003	3,182,189	3,194,693
12	(1) 職員給与費	⑫	97,503	98,260	99,932	101,632	103,361	105,117	106,906	108,723	110,570	112,448	114,363
13	(2) 経費	⑬	809,632	893,137	946,024	888,891	936,078	899,592	891,728	933,243	897,195	889,042	889,288
14	(3) 減価償却費	⑭	2,215,943	2,173,171	2,162,930	2,137,766	2,134,543	2,145,185	2,161,645	2,165,006	2,167,238	2,180,699	2,191,042
15	4. 営業外費用	⑮=⑯+⑰	397,284	379,889	324,387	297,546	274,264	250,461	229,395	209,708	190,723	172,528	153,170
16	(1) 支払利息	⑯	380,708	350,084	324,387	297,546	274,264	250,461	229,395	209,708	190,723	172,528	153,170
17	(2) その他	⑰	16,576	29,805	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	支出計	⑱=⑮+⑰	3,520,362	3,544,457	3,533,273	3,425,835	3,448,246	3,400,355	3,389,674	3,416,680	3,365,726	3,354,717	3,347,863
19	経常損益	⑲=⑩-⑱	122,557	△ 3,650	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	特別利益	⑳	206	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	特別損失	㉑	6,128	956	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	特別損益	㉒=⑳-㉑	△ 5,922	△ 956	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	当年度純利益 (△は純損失)	㉓=⑲+㉒	116,635	△ 4,606	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	当年度未処分利益剰余金 (△欠損金)	㉔	△ 177,836	△ 182,442	△ 182,442	△ 182,442	△ 182,442	△ 182,442	△ 182,442	△ 182,442	△ 182,442	△ 182,442	△ 182,442
25	有収水量 (m ³ /年)	㉕	4,689,401	4,711,974	4,712,462	4,687,725	4,661,616	4,636,903	4,611,379	4,584,971	4,558,107	4,530,398	4,501,574
26	汚水分	㉖=㉗+㉘	989,647	1,040,957	1,132,585	1,131,045	1,128,088	1,133,179	1,132,302	1,134,639	1,139,816	1,133,339	1,129,174
27	維持管理費	㉗	922,392	1,010,966	991,122	966,613	969,868	969,135	968,557	971,885	971,680	971,401	975,058
28	資本費	㉘	67,255	29,991	141,463	164,432	158,220	164,044	163,745	162,754	168,136	161,938	154,116
29	汚水処理原価	㉙=㉖+㉗	211.0	220.9	240.3	241.3	242.0	244.4	245.5	247.5	250.1	250.2	250.8
30	維持管理費	㉚=㉗÷㉕×千円	196.7	214.6	210.3	206.2	208.1	209.0	210.0	212.0	213.2	214.4	216.6
31	資本費	㉛=㉘÷㉕×千円	14.3	6.4	30.0	35.1	33.9	35.4	35.5	36.9	36.9	35.7	34.2
32	使用料単価	㉜=㉙÷㉕×千円	158.5	155.1	171.2	197.3	209.9	209.8	209.8	209.8	209.8	209.8	209.7
33	経費回収率	㉝=㉗÷㉙×100	75.1%	70.2%	71.3%	81.8%	86.7%	85.9%	85.5%	84.8%	83.9%	83.8%	83.6%
34	維持管理費	㉞=㉗÷㉙×100	80.6%	72.3%	81.4%	95.7%	100.9%	100.4%	99.9%	99.0%	98.4%	97.8%	96.8%

下水道使用料改定（案）について

○使用料改定に伴う下水道事業会計への影響について

単位：百万円

(税抜き)



下水道使用料について、激変緩和措置として令和5年10月から17%、令和6年10月から33%の2段階での改定とした場合、令和5年度から一度に33%改定とした場合と比較し、**令和5年度、令和6年度ともに59百万円の減額**となります。



一般会計繰出金は、下水道使用料減額したことにより**令和5年度、令和6年度ともに59百万円の増額**となります。

県内市との上下水道料金比較

1カ月あたり20m³(口径20mm)使用した場合の上下水道料金は下図とおりです。
 20m³使用した場合、令和5年10月からの下水道使用料激変緩和措置期間の上下水道料金は8,501円から1,232円増の9,733円となり、令和6年10月からは令和5年10月から500円増の10,233円となります。



今後のスケジュール

令和4年度

令和5年度

	第1四半期			第2四半期			第3四半期			第4四半期			令和第1四半期			第2四半期			第3四半期		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
検討委員会		■第5回委員会 (5/20)			■第6回委員会 (8/29)			■第7回委員 (11/28)													
審議会		■第5回審議会 (5/31)			■第6回審議会 (9/6)			■第7回審議 (11/15)			■第8回審議 (12/23) ★答申										
議会			■常任委員会報告 (6/9)			■常任委員会報告 (9/21)			■常任委員会報告 (12/9)			■全員協議会 (1/中旬 (予定)) ■議案提出 (2月議会)									→ 新料金開始
市役所								■条例審査依頼 (11/月上旬)			■政策会議 (1/11)										
広報			■審議会資料を公開 (6/中旬)			■審議会資料を公開 (9/中旬)		■ホームページ (10/20)			■全戸配布チラシ (1/31) ■ホームページ (1/31)			■検針時の周知 (4/月上旬～) ■ホームページ (4/月上旬～) ■FMでの周知 (4/月上旬～)			■検針時の周知 (8/月上旬)				

参考 用語説明

- 留保資金 内部に蓄えている資金のこと
- 経常収支比率 給水収益や一般会計からの繰入金等の収益で、維持管理費や支払利息等の費用をどの程度賄っているかを表す指標
- 流動比率 1年以内に支払うべき債務に対して支払うことができる現金等がある状況かを表す指標
- 総括原価方式 算定期間における給水にかかる原価を積み上げた金額（総括原価）を見込まれる給水収益で賄うこと
- 調定件数 メーター検針を行い請求書を発行した件数
- 基本料金 各戸に設置されている水道メーターの口径別に定められた月額一定の料金
- 従量料金 ご使用の水量に応じて1立方メートルあたり何円と定められた料金
- 逦増度 従量料金の最高単価と最低単価の割合
- 料金算定期間 現在の財政状況を確認し、将来の収入と支出の見込みを立てて、適正なものかを検証する期間
- 一般会計繰入金 市の一般会計から上下水道事業の各会計に繰出される補助金や負担金など
- 基準内（繰入金） 一般会計繰入金のうち、総務省が定めた基準に示された項目及び計算に基づく繰入金
- 基準外（繰入金） 一般会計繰入金のうち、総務省が定めた基準に基づかず、市が独自に行う繰入金
- 地方債 財政上必要とする資金を外部から調達することによって負担する債務
- 汚水処理費 汚水処理に要した費用のことであり、維持管理費と資本費（減価償却費及び支払利息）に分けられる
- 経営戦略 各公営企業が、将来にわたって安定的に事業を継続していくための中長期的な経営の基本計画
- 有収水量 料金収入が得られた水量のこと
- 有収率 年間の給水量に対する有収水量の割合のこと
- 給水原価 水道水を1立方メートル作るのに必要とする費用
- 供給単価 水道水を使用することにより得られる1立方メートルあたりの平均単価