

# 資料3

## 水道料金を改定した場合の影響

案A 現行料金体系を維持し、改定を行わない。

平成32年度までに経営改善対策が進展した場合でも、基本料金として徴収すべき額が現行の基本料金を下回らない見込みである。

案B 口径13～30mmにおいて、基本料金を200円引き下げ、1～10m<sup>3</sup>の単価を21～25円/m<sup>3</sup>とする。

10～30m<sup>3</sup>の単価は140円/m<sup>3</sup>を維持し、31m<sup>3</sup>以上の単価は170円/m<sup>3</sup>を維持する。

大規模集合住宅の基本料金は、戸建住宅の基本料金から100円を控除する。

口径40～150mmについては、改定を行わない。

案C 口径13～30mmにおいて、基本料金を据置き、1～10m<sup>3</sup>の単価を1～5円/m<sup>3</sup>とする。

10～30m<sup>3</sup>の単価は140円/m<sup>3</sup>を維持し、31m<sup>3</sup>以上の単価は170円/m<sup>3</sup>を維持する。

大規模集合住宅の基本料金は、戸建住宅の基本料金から100円を控除する。

口径40～150mmについては、改定を行わない。

口径13mmの場合

(単位:円)

m <sup>3</sup> /月	基本料金	2m <sup>3</sup>	5m <sup>3</sup>	8m <sup>3</sup>	10m <sup>3</sup>	15m <sup>3</sup>	20m <sup>3</sup>	25m <sup>3</sup>	30m <sup>3</sup>	40m <sup>3</sup>	50m <sup>3</sup>	備考
案A	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,700	2,400	3,100	3,800	5,500	7,200	現行料金
案B-1	800	842	905	968	1,010	1,710	2,410	3,110	3,810	5,510	7,210	基本料金引き下げ 1～10m <sup>3</sup> の単価21円/m <sup>3</sup>
差	-200	-158	-95	-32	10	10	10	10	10	10	10	
案B-2	800	844	910	976	1,020	1,720	2,420	3,120	3,820	5,520	7,220	1～10m <sup>3</sup> の単価22円/m <sup>3</sup>
差	-200	-156	-90	-24	20	20	20	20	20	20	20	
案B-3	800	846	915	984	1,030	1,730	2,430	3,130	3,830	5,530	7,230	1～10m <sup>3</sup> の単価23円/m <sup>3</sup>
差	-200	-154	-85	-16	30	30	30	30	30	30	30	
案B-4	800	848	920	992	1,040	1,740	2,440	3,140	3,840	5,540	7,240	1～10m <sup>3</sup> の単価24円/m <sup>3</sup>
差	-200	-152	-80	-8	40	40	40	40	40	40	40	
案B-5	800	850	925	1,000	1,050	1,750	2,450	3,150	3,850	5,550	7,250	1～10m <sup>3</sup> の単価25円/m <sup>3</sup>
差	-200	-150	-75	0	50	50	50	50	50	50	50	
案C-1	1,000	1,002	1,005	1,008	1,010	1,710	2,410	3,110	3,810	5,510	7,210	基本料金据置 1～10m <sup>3</sup> の単価1円/m <sup>3</sup>
差	0	2	5	8	10	10	10	10	10	10	10	
案C-2	1,000	1,004	1,010	1,016	1,020	1,720	2,420	3,120	3,820	5,520	7,220	1～10m <sup>3</sup> の単価2円/m <sup>3</sup>
差	0	4	10	16	20	20	20	20	20	20	20	
案C-3	1,000	1,006	1,015	1,024	1,030	1,730	2,430	3,130	3,830	5,530	7,230	1～10m <sup>3</sup> の単価3円/m <sup>3</sup>
差	0	6	15	24	30	30	30	30	30	30	30	
案C-4	1,000	1,008	1,020	1,032	1,040	1,740	2,440	3,140	3,840	5,540	7,240	1～10m <sup>3</sup> の単価4円/m <sup>3</sup>
差	0	8	20	32	40	40	40	40	40	40	40	
案C-5	1,000	1,010	1,025	1,040	1,050	1,750	2,450	3,150	3,850	5,550	7,250	1～10m <sup>3</sup> の単価5円/m <sup>3</sup>
差	0	10	25	40	50	50	50	50	50	50	50	

※差の欄は、各案と案A(現行料金)との差額

※金額は、税抜

## 口径20mmの場合

(単位:円)

m <sup>3</sup> /月	基本料金	2m <sup>3</sup>	5m <sup>3</sup>	8m <sup>3</sup>	10m <sup>3</sup>	15m <sup>3</sup>	20m <sup>3</sup>	25m <sup>3</sup>	30m <sup>3</sup>	40m <sup>3</sup>	50m <sup>3</sup>	備考
案A	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	2,100	2,800	3,500	4,200	5,900	7,600	
案B-1	1,200	1,242	1,305	1,368	1,410	2,110	2,810	3,510	4,210	5,910	7,610	基本料金引き下げ
差	-200	-158	-95	-32	10	10	10	10	10	10	10	1~10m <sup>3</sup> の単価21円/m <sup>3</sup>
案B-2	1,200	1,244	1,310	1,376	1,420	2,120	2,820	3,520	4,220	5,920	7,620	1~10m <sup>3</sup> の単価22円/m <sup>3</sup>
差	-200	-156	-90	-24	20	20	20	20	20	20	20	
案B-3	1,200	1,246	1,315	1,384	1,430	2,130	2,830	3,530	4,230	5,930	7,630	1~10m <sup>3</sup> の単価23円/m <sup>3</sup>
差	-200	-154	-85	-16	30	30	30	30	30	30	30	
案B-4	1,200	1,248	1,320	1,392	1,440	2,140	2,840	3,540	4,240	5,940	7,640	1~10m <sup>3</sup> の単価24円/m <sup>3</sup>
差	-200	-152	-80	-8	40	40	40	40	40	40	40	
案B-5	1,200	1,250	1,325	1,400	1,450	2,150	2,850	3,550	4,250	5,950	7,650	1~10m <sup>3</sup> の単価25円/m <sup>3</sup>
差	-200	-150	-75	0	50	50	50	50	50	50	50	
案C-1	1,400	1,402	1,405	1,408	1,410	2,110	2,810	3,510	4,210	5,910	7,610	基本料金据置
差	0	2	5	8	10	10	10	10	10	10	10	1~10m <sup>3</sup> の単価1円/m <sup>3</sup>
案C-2	1,400	1,404	1,410	1,416	1,420	2,120	2,820	3,520	4,220	5,920	7,620	1~10m <sup>3</sup> の単価2円/m <sup>3</sup>
差	0	4	10	16	20	20	20	20	20	20	20	
案C-3	1,400	1,406	1,415	1,424	1,430	2,130	2,830	3,530	4,230	5,930	7,630	1~10m <sup>3</sup> の単価3円/m <sup>3</sup>
差	0	6	15	24	30	30	30	30	30	30	30	
案C-4	1,400	1,408	1,420	1,432	1,440	2,140	2,840	3,540	4,240	5,940	7,640	1~10m <sup>3</sup> の単価4円/m <sup>3</sup>
差	0	8	20	32	40	40	40	40	40	40	40	
案C-5	1,400	1,410	1,425	1,440	1,450	2,150	2,850	3,550	4,250	5,950	7,650	1~10m <sup>3</sup> の単価5円/m <sup>3</sup>
差	0	10	25	40	50	50	50	50	50	50	50	

## 大規模集合住宅で口径20mmの場合

(単位:円)

m <sup>3</sup> /月	基本料金	2m <sup>3</sup>	5m <sup>3</sup>	8m <sup>3</sup>	10m <sup>3</sup>	15m <sup>3</sup>	20m <sup>3</sup>	25m <sup>3</sup>	30m <sup>3</sup>	40m <sup>3</sup>	50m <sup>3</sup>	備考
案A	1,260	1,260	1,260	1,260	1,260	1,960	2,660	3,360	4,060	5,760	7,460	
案B-1	1,100	1,142	1,205	1,268	1,310	2,010	2,710	3,410	4,110	5,810	7,510	基本料金引き下げ
差	-160	-118	-55	8	50	50	50	50	50	50	50	1~10m <sup>3</sup> の単価21円/m <sup>3</sup>
案B-2	1,100	1,144	1,210	1,276	1,320	2,020	2,720	3,420	4,120	5,820	7,520	1~10m <sup>3</sup> の単価22円/m <sup>3</sup>
差	-160	-116	-50	16	60	60	60	60	60	60	60	
案B-3	1,100	1,146	1,215	1,284	1,330	2,030	2,730	3,430	4,130	5,830	7,530	1~10m <sup>3</sup> の単価23円/m <sup>3</sup>
差	-160	-114	-45	24	70	70	70	70	70	70	70	
案B-4	1,100	1,148	1,220	1,292	1,340	2,040	2,740	3,440	4,140	5,840	7,540	1~10m <sup>3</sup> の単価24円/m <sup>3</sup>
差	-160	-112	-40	32	80	80	80	80	80	80	80	
案B-5	1,100	1,150	1,225	1,300	1,350	2,050	2,750	3,450	4,150	5,850	7,550	1~10m <sup>3</sup> の単価25円/m <sup>3</sup>
差	-160	-110	-35	40	90	90	90	90	90	90	90	
案C-1	1,300	1,302	1,305	1,308	1,310	2,010	2,710	3,410	4,110	5,810	7,510	基本料金引き上げ
差	40	42	45	48	50	50	50	50	50	50	50	1~10m <sup>3</sup> の単価1円/m <sup>3</sup>
案C-2	1,300	1,304	1,310	1,316	1,320	2,020	2,720	3,420	4,120	5,820	7,520	1~10m <sup>3</sup> の単価2円/m <sup>3</sup>
差	40	44	50	56	60	60	60	60	60	60	60	
案C-3	1,300	1,306	1,315	1,324	1,330	2,030	2,730	3,430	4,130	5,830	7,530	1~10m <sup>3</sup> の単価3円/m <sup>3</sup>
差	40	46	55	64	70	70	70	70	70	70	70	
案C-4	1,300	1,308	1,320	1,332	1,340	2,040	2,740	3,440	4,140	5,840	7,540	1~10m <sup>3</sup> の単価4円/m <sup>3</sup>
差	40	48	60	72	80	80	80	80	80	80	80	
案C-5	1,300	1,310	1,325	1,340	1,350	2,050	2,750	3,450	4,150	5,850	7,550	1~10m <sup>3</sup> の単価5円/m <sup>3</sup>
差	40	50	65	80	90	90	90	90	90	90	90	

※大規模集合住宅で口径20mm以外は事例なし、また各戸の実負担は各建物管理会社等との契約による。

## 口径25mmの場合

(単位:円)

m <sup>3</sup> /月	基本料金	2m <sup>3</sup>	5m <sup>3</sup>	8m <sup>3</sup>	10m <sup>3</sup>	15m <sup>3</sup>	20m <sup>3</sup>	25m <sup>3</sup>	30m <sup>3</sup>	40m <sup>3</sup>	50m <sup>3</sup>	備考
案A	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	2,600	3,300	4,000	4,700	6,400	8,100	
案B-1	1,700	1,742	1,805	1,868	1,910	2,610	3,310	4,010	4,710	6,410	8,110	基本料金引き下げ 1~10m <sup>3</sup> の単価21円/m <sup>3</sup>
差	-200	-158	-95	-32	10	10	10	10	10	10	10	
案B-2	1,700	1,744	1,810	1,876	1,920	2,620	3,320	4,020	4,720	6,420	8,120	1~10m <sup>3</sup> の単価22円/m <sup>3</sup>
差	-200	-156	-90	-24	20	20	20	20	20	20	20	
案B-3	1,700	1,746	1,815	1,884	1,930	2,630	3,330	4,030	4,730	6,430	8,130	1~10m <sup>3</sup> の単価23円/m <sup>3</sup>
差	-200	-154	-85	-16	30	30	30	30	30	30	30	
案B-4	1,700	1,748	1,820	1,892	1,940	2,640	3,340	4,040	4,740	6,440	8,140	1~10m <sup>3</sup> の単価24円/m <sup>3</sup>
差	-200	-152	-80	-8	40	40	40	40	40	40	40	
案B-5	1,700	1,750	1,825	1,900	1,950	2,650	3,350	4,050	4,750	6,450	8,150	1~10m <sup>3</sup> の単価25円/m <sup>3</sup>
差	-200	-150	-75	0	50	50	50	50	50	50	50	
案C-1	1,900	1,902	1,905	1,908	1,910	2,610	3,310	4,010	4,710	6,410	8,110	基本料金据置 1~10m <sup>3</sup> の単価1円/m <sup>3</sup>
差	0	2	5	8	10	10	10	10	10	10	10	
案C-2	1,900	1,904	1,910	1,916	1,920	2,620	3,320	4,020	4,720	6,420	8,120	1~10m <sup>3</sup> の単価2円/m <sup>3</sup>
差	0	4	10	16	20	20	20	20	20	20	20	
案C-3	1,900	1,906	1,915	1,924	1,930	2,630	3,330	4,030	4,730	6,430	8,130	1~10m <sup>3</sup> の単価3円/m <sup>3</sup>
差	0	6	15	24	30	30	30	30	30	30	30	
案C-4	1,900	1,908	1,920	1,932	1,940	2,640	3,340	4,040	4,740	6,440	8,140	1~10m <sup>3</sup> の単価4円/m <sup>3</sup>
差	0	8	20	32	40	40	40	40	40	40	40	
案C-5	1,900	1,910	1,925	1,940	1,950	2,650	3,350	4,050	4,750	6,450	8,150	1~10m <sup>3</sup> の単価5円/m <sup>3</sup>
差	0	10	25	40	50	50	50	50	50	50	50	

## 口径30mmの場合

(単位:円)

m <sup>3</sup> /月	基本料金	2m <sup>3</sup>	5m <sup>3</sup>	8m <sup>3</sup>	10m <sup>3</sup>	15m <sup>3</sup>	20m <sup>3</sup>	25m <sup>3</sup>	30m <sup>3</sup>	40m <sup>3</sup>	50m <sup>3</sup>	備考
案A	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	3,300	4,000	4,700	5,400	7,100	8,800	
案B-1	2,400	2,442	2,505	2,568	2,610	3,310	4,010	4,710	5,410	7,110	8,810	基本料金引き下げ 1~10m <sup>3</sup> の単価21円/m <sup>3</sup>
差	-200	-158	-95	-32	10	10	10	10	10	10	10	
案B-2	2,400	2,444	2,510	2,576	2,620	3,320	4,020	4,720	5,420	7,120	8,820	1~10m <sup>3</sup> の単価22円/m <sup>3</sup>
差	-200	-156	-90	-24	20	20	20	20	20	20	20	
案B-3	2,400	2,446	2,515	2,584	2,630	3,330	4,030	4,730	5,430	7,130	8,830	1~10m <sup>3</sup> の単価23円/m <sup>3</sup>
差	-200	-154	-85	-16	30	30	30	30	30	30	30	
案B-4	2,400	2,448	2,520	2,592	2,640	3,340	4,040	4,740	5,440	7,140	8,840	1~10m <sup>3</sup> の単価24円/m <sup>3</sup>
差	-200	-152	-80	-8	40	40	40	40	40	40	40	
案B-5	2,400	2,450	2,525	2,600	2,650	3,350	4,050	4,750	5,450	7,150	8,850	1~10m <sup>3</sup> の単価25円/m <sup>3</sup>
差	-200	-150	-75	0	50	50	50	50	50	50	50	
案C-1	2,600	2,602	2,605	2,608	2,610	3,310	4,010	4,710	5,410	7,110	8,810	基本料金据置 1~10m <sup>3</sup> の単価1円/m <sup>3</sup>
差	0	2	5	8	10	10	10	10	10	10	10	
案C-2	2,600	2,604	2,610	2,616	2,620	3,320	4,020	4,720	5,420	7,120	8,820	1~10m <sup>3</sup> の単価2円/m <sup>3</sup>
差	0	4	10	16	20	20	20	20	20	20	20	
案C-3	2,600	2,606	2,615	2,624	2,630	3,330	4,030	4,730	5,430	7,130	8,830	1~10m <sup>3</sup> の単価3円/m <sup>3</sup>
差	0	6	15	24	30	30	30	30	30	30	30	
案C-4	2,600	2,608	2,620	2,632	2,640	3,340	4,040	4,740	5,440	7,140	8,840	1~10m <sup>3</sup> の単価4円/m <sup>3</sup>
差	0	8	20	32	40	40	40	40	40	40	40	
案C-5	2,600	2,610	2,625	2,640	2,650	3,350	4,050	4,750	5,450	7,150	8,850	1~10m <sup>3</sup> の単価5円/m <sup>3</sup>
差	0	10	25	40	50	50	50	50	50	50	50	

## 1か月分の差額及び改定率

(単位:千円、%)

区分	全体	用途別内訳			会計別内訳		1件当たりの差
		うち大規模集合住宅	うち戸建住宅等	うち法人等	水道事業	簡易水道	
案A	95,004	6,107	73,816	15,081	93,148	1,856	
案B-1	94,786	6,246	73,459	15,081	92,954	1,832	最大 50円
差	-218	139	-357	0	-194	-24	最小 -200円
率	-0.23	2.28	-0.48	0.00	-0.21	-1.29	平均 -9円
案B-2	95,032	6,274	73,677	15,081	93,194	1,838	最大 60円
差	28	167	-139	0	46	-18	最小 -200円
率	0.03	2.73	-0.19	0.00	0.05	-0.97	平均 1円
案B-3	95,278	6,302	73,895	15,081	93,435	1,843	最大 70円
差	274	195	79	0	287	-13	最小 -200円
率	0.29	3.19	0.11	0.00	0.31	-0.70	平均 12円
案B-4	95,524	6,330	74,113	15,081	93,676	1,848	最大 80円
差	520	223	297	0	528	-8	最小 -200円
率	0.55	3.65	0.40	0.00	0.57	-0.43	平均 22円
案B-5	95,769	6,359	74,329	15,081	93,916	1,853	最大 90円
差	765	252	513	0	768	-3	最小 -200円
率	0.81	4.13	0.69	0.00	0.82	-0.16	平均 33円
案C-1	95,353	6,246	74,026	15,081	93,492	1,861	最大 50円
差	349	139	210	0	344	5	最小 0円
率	0.37	2.28	0.28	0.00	0.37	0.27	平均 17円
案C-2	95,599	6,274	74,244	15,081	93,733	1,866	最大 60円
差	595	167	428	0	585	10	最小 0円
率	0.63	2.73	0.58	0.00	0.63	0.54	平均 26円
案C-3	95,845	6,302	74,462	15,081	93,973	1,872	最大 70円
差	841	195	646	0	825	16	最小 0円
率	0.89	3.19	0.88	0.00	0.89	0.86	平均 36円
案C-4	96,091	6,330	74,680	15,081	94,214	1,877	最大 80円
差	1,087	223	864	0	1,066	21	最小 0円
率	1.14	3.65	1.17	0.00	1.14	1.13	平均 47円
案C-5	96,337	6,359	74,897	15,081	94,455	1,882	最大 90円
差	1,333	252	1,081	0	1,307	26	最小 0円
率	1.40	4.13	1.46	0.00	1.40	1.40	平均 58円

※平成27年11月検針データを基に差額、改定率を算出

## 1か月分の差額及び改定率

(単位:千円、%)

区分	口径別内訳									備考
	13mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	
案A	19,748	46,633	3,837	66	8,594	4,727	5,077	5,891	431	
案B-1	19,501	46,547	3,828	66	8,577	4,728	5,114	5,994	431	
差	-247	-86	-9	0	-17	1	37	103	0	
率	-1.25	-0.18	-0.23	0.00	-0.20	0.02	0.73	1.75	0.00	
案B-2	19,564	46,680	3,833	66	8,585	4,734	5,124	6,015	431	
差	-184	47	-4	0	-9	7	47	124	0	
率	-0.93	0.10	-0.10	0.00	-0.10	0.15	0.93	2.10	0.00	
案B-3	19,629	46,813	3,837	66	8,593	4,740	5,133	6,036	431	
差	-119	180	0	0	-1	13	56	145	0	
率	-0.60	0.39	0.00	0.00	-0.01	0.28	1.10	2.46	0.00	
案B-4	19,694	46,945	3,842	66	8,601	4,747	5,142	6,056	431	
差	-54	312	5	0	7	20	65	165	0	
率	-0.27	0.67	0.13	0.00	0.08	0.42	1.28	2.80	0.00	
案B-5	19,758	47,078	3,846	66	8,609	4,753	5,151	6,077	431	
差	10	445	9	0	15	26	74	186	0	
率	0.05	0.95	0.23	0.00	0.17	0.55	1.46	3.16	0.00	
案C-1	19,813	46,767	3,840	66	8,598	4,730	5,114	5,994	431	
差	65	134	3	0	4	3	37	103	0	
率	0.33	0.29	0.08	0.00	0.05	0.06	0.73	1.75	0.00	
案C-2	19,877	46,899	3,845	66	8,606	4,736	5,124	6,015	431	
差	129	266	8	0	12	9	47	124	0	
率	0.65	0.57	0.21	0.00	0.14	0.19	0.93	2.10	0.00	
案C-3	19,941	47,032	3,849	66	8,614	4,743	5,133	6,036	431	
差	193	399	12	0	20	16	56	145	0	
率	0.98	0.86	0.31	0.00	0.23	0.34	1.10	2.46	0.00	
案C-4	20,006	47,165	3,854	66	8,622	4,749	5,142	6,056	431	
差	258	532	17	0	28	22	65	165	0	
率	1.31	1.14	0.44	0.00	0.33	0.47	1.28	2.80	0.00	
案C-5	20,070	47,298	3,859	66	8,630	4,755	5,151	6,077	431	
差	322	665	22	0	36	28	74	186	0	
率	1.63	1.43	0.57	0.00	0.42	0.59	1.46	3.16	0.00	

※平成27年11月検針データを基に差額、改定率を算出

※親メーターの口径別に分類

財政収支への影響(給水収益の増減額)

(単位:千円)

区分	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成31年度	平成32年度	備考
案A	0	0	0	0	0	
案B-1	0	0	-2,919	-2,938	-2,959	改定率
水道	0	0	-2,619	-2,641	-2,665	水道-0.21%
簡水	0	0	-300	-297	-294	簡水-1.29%
案B-2	0	0	397	405	413	改定率
水道	0	0	623	629	634	水道0.05%
簡水	0	0	-226	-224	-221	簡水-0.97%
案B-3	0	0	3,703	3,738	3,774	改定率
水道	0	0	3,866	3,899	3,934	水道0.31%
簡水	0	0	-163	-161	-160	簡水-0.70%
案B-4	0	0	7,008	7,070	7,135	改定率
水道	0	0	7,108	7,169	7,233	水道0.57%
簡水	0	0	-100	-99	-98	簡水-0.43%
案B-5	0	0	10,188	10,276	10,369	改定率
水道	0	0	10,225	10,313	10,405	水道0.82%
簡水	0	0	-37	-37	-36	簡水-0.16%
案C-1	0	0	4,677	4,715	4,757	改定率
水道	0	0	4,614	4,653	4,695	水道0.37%
簡水	0	0	63	62	62	簡水0.27%
案C-2	0	0	7,982	8,047	8,117	改定率
水道	0	0	7,856	7,923	7,994	水道0.63%
簡水	0	0	126	124	123	簡水0.54%
案C-3	0	0	11,298	11,391	11,490	改定率
水道	0	0	11,098	11,193	11,294	水道0.89%
簡水	0	0	200	198	196	簡水0.86%
案C-4	0	0	14,479	14,597	14,724	改定率
水道	0	0	14,216	14,337	14,466	水道1.14%
簡水	0	0	263	260	258	簡水1.13%
案C-5	0	0	17,784	17,930	18,084	改定率
水道	0	0	17,458	17,607	17,765	水道1.40%
簡水	0	0	326	323	319	簡水1.40%

※財政収支計画で予測した給水収益(税込)に水道及び簡水の改定率を乗じて算出

※平成30年4月から改定した場合を想定