

第3回経営審議会資料・まとめ

■使用料対象経費の算定結果【資料1】

算定期間（R8-R11）における需要家費・固定費・変動費の分布は下記のとおり。

・需要家費	276,104 千円（2.4%）	
・固定費	8,254,948 千円（72.2%）	
・変動費	2,901,354 千円（25.4%）	合計 11,432,406 千円（100.0%）

■下水道使用料改定に係る算定基礎【資料2】

算定期間（R8-R11）における主要な算定基礎は下記のとおり（公衆浴場用控除後）。

・必要な増収見込額	570,523 千円
・算定期間の調定件数合計	1,049,960 件
・算定期間の有収水量合計	40,659,059 m ³

<増収要因の内訳>

固定費等分：259,615 千円（45.5%）

変動費分：310,908 千円（54.5%）

■増収見込の試算【資料3】

増収見込額を ①全て基本使用料 ②基本使用料・超過使用料に50%ずつ
③-1 全て超過使用料（均一） ③-2 全て超過使用料（累進あり）
④基本使用料・超過使用料に概ね平均的に配賦で試算。

<各パターンの考察>

- ・基本使用料に多めに配賦した場合（①・②）、使用水量が少ない方が増加率は高くなる。
- ・①のパターンでも全体の需要家費＋固定費の割合74.6%は超えない。
- ・超過使用料のみへの配賦でも、配賦額が水量区分毎で均一である場合（③-1）、使用水量が少ない方が増加率は高くなる。
- ・逆に、超過使用料のみへの配賦で累進度を弱めても（③-2）、使用水量の少ない使用者への増額の影響は限定的（月額等に占める基本使用料の割合が高いため）。

■審議・検討事項

○基本使用料への配賦額をどのように考えるか。

- ➡経営の安定化の観点からは、基本使用料として使用料収入額を増収することが望ましい。
- ➡一方、今回の使用料改定の目的は高騰する光熱費等への対応と将来的な独立採算の達成であり、**増収要因のうち、変動費分54.5%**は少なくとも超過使用料へ配賦すべきではないか。
- ➡考察にあるとおり、基本使用料への配賦は使用水量が少ない方への負担が大きくなるため、超過使用料への配賦割合と合わせて、各使用水量帯への負担を均一化すべきではないか。

○超過使用料への配賦額をどのように考えるか。

- ➡考察にあるとおり、配賦額が水量区分毎で均一である場合、使用水量の少ない方が増加率は高くなることから、各使用水量帯への負担を均一化するため、増収分にも一定程度の累進度の設定をするべきではないか。

○公衆浴場用の使用料体系をどのように考えるか。

- ➡公衆浴場の役割を鑑み、一般用と同様の考え方での改定はなじまない。
- ➡他方、使用料改定は下水道を使用している皆様に関係する事項であるため、現状は全額が超過使用料となっているところ、固定費等の一部を基本使用料として負担いただくことをどのように考えるか。

資料 1

■使用料対象経費の算定（21款：下水道事業費用）※消費税抜き

項	目	節	細節	算定期間							小計	内容／備考	需要家費	固定費	変動費	
				R6予算額	R7見込額	R8見込額	R9見込額	R10見込額	R11見込額							
01	営業費用	01	污水管渠費	001	給料	25,845	25,845	25,845	25,845	25,845	25,845	103,380	人件費→固定費	0	103,380	0
01	営業費用	01	污水管渠費	002	手当等	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	4,320	人件費→固定費	0	4,320	0
01	営業費用	01	污水管渠費	002	手当等	306	306	306	306	306	306	1,224	人件費→固定費	0	1,224	0
01	営業費用	01	污水管渠費	002	手当等	19	19	19	19	19	19	76	人件費→固定費	0	76	0
01	営業費用	01	污水管渠費	002	手当等	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	7,600	人件費→固定費	0	7,600	0
01	営業費用	01	污水管渠費	002	手当等	648	648	648	648	648	648	2,592	人件費→固定費	0	2,592	0
01	営業費用	01	污水管渠費	002	手当等	3,861	3,861	3,861	3,861	3,861	3,861	15,444	人件費→固定費	0	15,444	0
01	営業費用	01	污水管渠費	002	手当等	3,136	3,136	3,136	3,136	3,136	3,136	12,544	人件費→固定費	0	12,544	0
01	営業費用	01	污水管渠費	002	手当等	540	540	540	540	540	540	2,160	人件費→固定費	0	2,160	0
01	営業費用	01	污水管渠費	002	手当等	25	25	25	25	25	25	100	人件費→固定費	0	100	0
01	営業費用	01	污水管渠費	002	手当等	741	741	741	741	741	741	2,964	人件費→固定費	0	2,964	0
01	営業費用	01	污水管渠費	003	賞与引当金繰入金	3,848	3,848	3,848	3,848	3,848	3,848	15,392	人件費→固定費	0	15,392	0
01	営業費用	01	污水管渠費	003	賞与引当金繰入金	758	758	758	758	758	758	3,032	人件費→固定費	0	3,032	0
01	営業費用	01	污水管渠費	005	法定福利費	7,801	7,801	7,801	7,801	7,801	7,801	31,204	人件費→固定費	0	31,204	0
01	営業費用	01	污水管渠費	011	備用品費	107	107	107	107	107	107	428	消耗品→固定費	0	428	0
01	営業費用	01	污水管渠費	012	燃料費	225	225	225	225	225	225	900	公用車燃料代→固定費	0	900	0
01	営業費用	01	污水管渠費	013	光熱水費	3,577	3,577	3,577	3,577	3,577	3,577	14,308	MHP電気代・水道代→固定費	0	14,308	0
01	営業費用	01	污水管渠費	015	通信運搬費	815	815	815	815	815	815	3,260	MHP電話代等→固定費	0	3,260	0
01	営業費用	01	污水管渠費	016	委託料	13,212	13,212	13,212	13,212	13,212	13,212	52,848	MHP管理委託料等→固定費	0	52,848	0
01	営業費用	01	污水管渠費	017	手数料	249	249	249	249	249	249	996	ガス検知器点検料等→固定費	0	996	0
01	営業費用	01	污水管渠費	018	賃借料	3	3	3	3	3	3	12	土地借上料→固定費	0	12	0
01	営業費用	01	污水管渠費	019	修繕費	3,925	3,925	3,925	3,925	3,925	3,925	15,700	管路修繕料等→固定費	0	15,700	0
01	営業費用	01	污水管渠費	024	工事請負費	9,091	9,091	9,091	9,091	9,091	9,091	36,364	管路維持補修費→固定費	0	36,364	0
01	営業費用	01	污水管渠費	030	保険料	481	481	481	481	481	481	1,924	保険料→固定費	0	1,924	0
01	営業費用	01	污水管渠費	036	公課費	21	21	21	21	21	21	84	公用車重量税→固定費	0	84	0
01	営業費用	05	業務費	001	給料	26,104	26,104	26,104	26,104	26,104	26,104	104,416	人件費→固定費	0	104,416	0
01	営業費用	05	業務費	002	手当等	318	318	318	318	318	318	1,272	人件費→固定費	0	1,272	0
01	営業費用	05	業務費	002	手当等	336	336	336	336	336	336	1,344	人件費→固定費	0	1,344	0
01	営業費用	05	業務費	002	手当等	80	80	80	80	80	80	320	人件費→固定費	0	320	0
01	営業費用	05	業務費	002	手当等	2,056	2,056	2,056	2,056	2,056	2,056	8,224	人件費→固定費	0	8,224	0
01	営業費用	05	業務費	002	手当等	395	395	395	395	395	395	1,580	人件費→固定費	0	1,580	0
01	営業費用	05	業務費	002	手当等	3,812	3,812	3,812	3,812	3,812	3,812	15,248	人件費→固定費	0	15,248	0
01	営業費用	05	業務費	002	手当等	3,185	3,185	3,185	3,185	3,185	3,185	12,740	人件費→固定費	0	12,740	0
01	営業費用	05	業務費	002	手当等	25	25	25	25	25	25	100	人件費→固定費	0	100	0
01	営業費用	05	業務費	002	手当等	639	639	639	639	639	639	2,556	人件費→固定費	0	2,556	0
01	営業費用	05	業務費	003	賞与引当金繰入金	3,851	3,851	3,851	3,851	3,851	3,851	15,404	人件費→固定費	0	15,404	0
01	営業費用	05	業務費	003	賞与引当金繰入金	750	750	750	750	750	750	3,000	人件費→固定費	0	3,000	0
01	営業費用	05	業務費	005	法定福利費	7,902	7,902	7,902	7,902	7,902	7,902	31,608	人件費→固定費	0	31,608	0
01	営業費用	05	業務費	009	報償費	1,693	1,693	1,693	1,693	1,693	1,693	6,772	一括報奨金→固定費（資本費見合）	0	6,772	0
01	営業費用	05	業務費	011	備用品費	494	494	494	494	494	494	1,976	消耗品→固定費	0	1,976	0
01	営業費用	05	業務費	012	燃料費	154	154	154	154	154	154	616	公用車燃料代→固定費	0	616	0
01	営業費用	05	業務費	014	印刷製本費	1,181	1,181	1,181	1,181	1,181	1,181	4,724	納付通知書印刷代等→需要家費	4,724	0	0
01	営業費用	05	業務費	015	通信運搬費	669	669	669	669	669	669	2,676	申告書郵送代等→需要家費	2,676	0	0
01	営業費用	05	業務費	016	委託料	66,894	66,894	66,894	66,894	66,894	66,894	267,576	井水計量器設置・使用料徴収委託→需要家費、負担金システム保守等→固定費	245,892	21,684	0
01	営業費用	05	業務費	017	手数料	23	23	23	23	23	23	92	預金照会・口座振替手数料→需要家費、公用車点検代等→固定費	28	64	0
01	営業費用	05	業務費	018	賃借料	912	912	912	912	912	912	3,648	負担金システムリース代等→固定費	0	3,648	0
01	営業費用	05	業務費	019	修繕費	3,156	3,156	3,156	3,156	3,156	3,156	12,624	公共ます・取付管・井水計量器修繕料等→需要家費、公用車修繕料→固定費	12,024	600	0
01	営業費用	05	業務費	030	保険料	18	18	18	18	18	18	72	保険料→固定費	0	72	0
01	営業費用	05	業務費	031	貸倒引当金繰入額	452	452	452	452	452	452	1,808	貸倒引当金（不能欠損見込分）→需要家費	1,808	0	0
01	営業費用	05	業務費	033	負担金	1,585	1,585	1,585	1,585	1,585	1,585	6,340	区域外流入負担金（他市町）→変動費	0	0	6,340
01	営業費用	05	業務費	037	利子補給金	50	50	50	50	50	50	200	利子補給金→固定費	0	200	0
01	営業費用	06	総係費	001	給料	21,146	21,146	21,146	21,146	21,146	21,146	84,584	人件費→固定費	0	84,584	0
01	営業費用	06	総係費	002	手当等	714	714	714	714	714	714	2,856	人件費→固定費	0	2,856	0
01	営業費用	06	総係費	002	手当等	677	677	677	677	677	677	2,708	人件費→固定費	0	2,708	0
01	営業費用	06	総係費	002	手当等	2	2	2	2	2	2	8	人件費→固定費	0	8	0
01	営業費用	06	総係費	002	手当等	700	700	700	700	700	700	2,800	人件費→固定費	0	2,800	0
01	営業費用	06	総係費	002	手当等	195	195	195	195	195	195	780	人件費→固定費	0	780	0
01	営業費用	06	総係費	002	手当等	3,203	3,203	3,203	3,203	3,203	3,203	12,812	人件費→固定費	0	12,812	0
01	営業費用	06	総係費	002	手当等	2,623	2,623	2,623	2,623	2,623	2,623	10,492	人件費→固定費	0	10,492	0
01	営業費用	06	総係費	002	手当等	14	14	14	14	14	14	56	人件費→固定費	0	56	0
01	営業費用	06	総係費	002	手当等	420	420	420	420	420	420	1,680	人件費→固定費	0	1,680	0
01	営業費用	06	総係費	002	手当等	10	10	10	10	10	10	40	人件費→固定費	0	40	0
01	営業費用	06	総係費	002	手当等	673	673	673	673	673	673	2,692	人件費→固定費	0	2,692	0
01	営業費用	06	総係費	002	手当等	8,578	8,578	8,578	8,578	8,578	8,578	34,312	人件費→固定費	0	34,312	0

単位：千円

■使用料対象経費の算定（21款：下水道事業費用）※消費税抜き

項	目	節	細節	R6予算額	R7見込額	算定期間					小計	内容／備考	需要家費	固定費	変動費			
						R8見込額	R9見込額	R10見込額	R11見込額									
01	営業費用	06	総係費	003	賞与引当金繰入金	001	賞与引当金繰入金	3,204	3,204	3,204	3,204	3,204	3,204	12,816	人件費→固定費	0	12,816	0
01	営業費用	06	総係費	003	賞与引当金繰入金	002	法定福利費繰入金	644	644	644	644	644	644	2,576	人件費→固定費	0	2,576	0
01	営業費用	06	総係費	005	法定福利費			6,789	6,789	6,789	6,789	6,789	6,789	27,156	人件費→固定費	0	27,156	0
01	営業費用	06	総係費	006	旅費			79	79	79	79	79	79	316	旅費→固定費	0	316	0
01	営業費用	06	総係費	010	被服費			109	109	109	109	109	109	436	被服費→固定費	0	436	0
01	営業費用	06	総係費	011	備用品費			837	837	837	837	837	837	3,348	消耗品→固定費	0	3,348	0
01	営業費用	06	総係費	012	燃料費			49	49	49	49	49	49	196	公用車燃料代→固定費	0	196	0
01	営業費用	06	総係費	014	印刷製本費			349	349	349	349	349	349	1,396	決算書印刷代等→固定費	0	1,396	0
01	営業費用	06	総係費	015	通信運搬費			309	309	309	309	309	309	1,236	口座振替通知書郵送代等→固定費	0	1,236	0
01	営業費用	06	総係費	016	委託料			1,065	1,065	1,065	1,065	1,065	1,065	4,260	会計システム操作指導委託料等→固定費	0	4,260	0
01	営業費用	06	総係費	017	手数料			516	516	516	516	516	516	2,064	窓口収納手数料等→需要家費、公用車点検代等→固定費	1,204	860	0
01	営業費用	06	総係費	018	賃借料			2,449	2,449	2,449	2,449	2,449	2,449	9,796	水道庁舎使用料等→固定費	0	9,796	0
01	営業費用	06	総係費	019	修繕費			150	150	150	150	150	150	600	公用車修繕料→固定費	0	600	0
01	営業費用	06	総係費	027	食糧費			6	6	6	6	6	6	24	経営審議会お茶代→固定費	0	24	0
01	営業費用	06	総係費	029	会費負担金			1,337	1,337	1,337	1,337	1,337	1,337	5,348	各種協会負担金等→固定費	0	5,348	0
01	営業費用	06	総係費	030	保険料			34	34	34	34	34	34	136	保険料→固定費	0	136	0
01	営業費用	06	総係費	033	負担金			29,053	29,053	29,053	29,053	29,053	29,053	116,212	管路情報システム負担金等→固定費	0	116,212	0
01	営業費用	06	総係費	036	公課費			5	5	5	5	5	5	20	公用車重量税→固定費	0	20	0
01	営業費用	07	流域下水道維持管理負担金	001	流域下水道維持管理負担金			801,000	765,890	743,421	733,302	711,463	705,906	2,894,092	維持管理負担金→変動費	0	0	2,894,092
01	営業費用	09	減価償却費	001	有形固定資産減価償却費			1,372,170	1,545,030	1,571,747	1,590,333	1,605,692	1,619,826	6,387,598	資本費→固定費	0	6,387,598	0
01	営業費用	09	減価償却費	002	無形固定資産減価償却費			143,367	-	-	-	-	-	-	有形固定資産に一括計上	-	-	-
01	営業費用	10	資産減耗費	001	固定資産除却費			27,006	-	-	-	-	-	-	有形固定資産に一括計上	-	-	-
02	営業外費用	01	支払利息及び企業債取扱諸費	001	企業債利息			257,166	254,001	250,014	243,966	237,244	228,648	959,872	資本費→固定費	0	959,872	0
02	営業外費用	01	支払利息及び企業債取扱諸費	002	借入金利息			2,000	-	-	-	-	-	-	企業債利息に一括計上	-	-	-
02	営業外費用	02	消費税及び地方消費税	001	消費税及び地方消費税			0	0	0	0	0	0	0	使用料対象外	0	0	0
02	営業外費用	03	雑支出	002	還付加算金			189	189	189	189	189	189	756	還付加算金→需要家費	756	0	0
03	特別損失	04	過年度損益修正損	001	その他の営業未収金			1,545	1,726	1,726	1,726	1,726	1,726	6,904	過誤納還付金→需要家費	6,904	0	0
04	予備費	01	予備費	001	予備費			909	909	909	909	909	909	3,636	使途が特定されていないので按分	88	2,626	922
				合計				2,900,239	2,862,632	2,862,893	2,865,312	2,852,110	2,852,091	11,432,406		276,104	8,254,948	2,901,354
																2.4%	72.2%	25.4%

■下水道使用料改定に係る算定基礎

①有収水量等の試算

→総合戦略・計画値

	R5 (決算)	R6 (予算)	R7	R8	R9	R10	R11
有収水量	10,410,300	10,335,474	10,376,580	10,311,975	10,242,954	10,163,759	10,084,371
使用料収入額	1,523,614,744	1,499,736,364	1,504,604,100	1,649,916,000	1,638,872,640	1,626,201,440	1,613,499,360
使用料単価/㎡	146.36	145.11	145.00	160.00	160.00	160.00	160.00
【参考】使用料 (改定前)				1,505,548,350	1,495,471,284	1,483,908,814	1,472,318,166
【参考】単価 (改定前)				146.00	146.00	146.00	146.00
【参考】増収見込額				144,367,650	143,401,356	142,292,626	141,181,194

(単位: ㎡、円)

R8-R11合計	
有収水量	40,803,059
使用料収入額	6,528,489,440
使用料単価/㎡	160.00
【参考】使用料 (改定前)	5,957,246,614
【参考】単価 (改定前)	146.00
【参考】増収見込額	571,242,826

②水量区別の有収水量の実績

(単位: 件、㎡)

	H31	R2	R3	R4	R5	合計
調定件数 (基本使用料)	245,705	250,910	256,362	259,803	262,496	1,275,276
0㎡~20㎡	4,264,955	4,368,634	4,422,184	4,454,013	4,495,972	22,005,758
21㎡~50㎡	3,384,117	3,602,191	3,540,783	3,463,008	3,426,373	17,416,472
51㎡~100㎡	930,976	1,037,389	998,519	924,702	877,923	4,769,509
101㎡~200㎡	212,872	216,514	216,273	214,887	210,842	1,071,388
201㎡~	1,442,523	1,318,811	1,402,364	1,383,263	1,399,190	6,946,151
合計	10,235,443	10,543,539	10,580,123	10,439,873	10,410,300	52,209,278

	H31	R2	R3	R4	R5	平均
調定件数 (基本使用料)						
0㎡~20㎡	41.6%	41.4%	41.8%	42.7%	43.2%	42.1%
21㎡~50㎡	33.1%	34.2%	33.5%	33.2%	32.9%	33.4%
51㎡~100㎡	9.1%	9.8%	9.4%	8.9%	8.4%	9.1%
101㎡~200㎡	2.1%	2.1%	2.0%	2.1%	2.0%	2.1%
201㎡~	14.1%	12.5%	13.3%	13.1%	13.5%	13.3%
合計	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

③水量区別の有収水量の推計 (算定期間分)

(単位: 件、㎡)

	R8	R9	R10	R11	合計
調定件数 (基本使用料)	262,496	262,496	262,496	262,496	1,049,984
0㎡~20㎡	4,454,772	4,424,956	4,390,744	4,356,449	17,626,921
21㎡~50㎡	3,392,640	3,369,932	3,343,877	3,317,758	13,424,207
51㎡~100㎡	866,206	860,408	853,756	847,087	3,427,457
101㎡~200㎡	206,240	204,859	203,275	201,687	816,061
201㎡~	1,392,117	1,382,799	1,372,107	1,361,390	5,508,413
合計	10,311,975	10,242,954	10,163,759	10,084,371	40,803,059

端数確認→

OK OK OK OK

有収水量は経営戦略・計画値を採用

コロナ禍での使用水量の変化が一定程度落ち着いたと仮定し、R5実績の調定件数・水量区分割合を採用
 ※伸び率を加味することも検討したが、著しく乖離する懸念があるため、不採用
 (参考) 伸び率を加味したR11時点の調定件数...277,536件
 水量区分割合...0㎡~20㎡:46.1%、201㎡~:15.0%

④一般用と単価が異なる公衆浴場分を控除

	R8	R9	R10	R11	合計
調定件数 (基本使用料)	262,490	262,490	262,490	262,490	1,049,960
0㎡~20㎡	4,454,652	4,424,836	4,390,624	4,356,329	17,626,441
21㎡~50㎡	3,392,460	3,369,752	3,343,697	3,317,578	13,423,487
51㎡~100㎡	865,906	860,108	853,456	846,787	3,426,257
101㎡~200㎡	205,640	204,259	202,675	201,087	813,661
201㎡~	1,357,317	1,347,999	1,337,307	1,326,590	5,369,213
合計	10,275,975	10,206,954	10,127,759	10,048,371	40,659,059

各年度から控除

(単位: 件、㎡)

公衆浴場/年
6
120
180
300
600
34,800
36,000

※過去の実績より

⑤再計算後の増収見込額

(単位: 円)

	合計
増収見込額 (再計算前)	571,242,826
使用料収入額 (公衆浴場分)	720,000
増収見込額 (再計算後)	570,522,826

※20円/㎡

■パターン① 増収見込額を全て基本使用料に配賦

①一般用 (単位：円)

増収見込額	570,522,826
配賦後見込額	570,128,280
判定	OK

②公衆浴場用 (単位：件、㎡、円)

	単価	数量	合計
基本使用料	0	6	0
超過使用料	20	36,000	720,000
合計			720,000

③合計 (単位：円、%、㎡)

	R8-R11合計	単価
使用料(改定後)	6,528,094,894	159.99
使用料(改定前)	5,957,246,614	146.00
平均改定率		9.60%
判定	OK	
(参考)有収水量	40,803,059	

(単位：円、%、倍)

区分	改定前	配賦額	改定後	増減率
基本使用料	550	543	1,093	98.70%
0㎡～20㎡	90	0	90	0.00%
21㎡～50㎡	150	0	150	0.00%
51㎡～100㎡	170	0	170	0.00%
101㎡～200㎡	185	0	185	0.00%
201㎡～	200	0	200	0.00%
累進度	2.22		2.22	

(単位：件、円)

算定基礎	数量
調定件数	1,049,960
0㎡～20㎡	17,626,441
21㎡～50㎡	13,423,487
51㎡～100㎡	3,426,257
101㎡～200㎡	813,661
201㎡～	5,369,213
合計	40,659,059

(単位：円)

増収見込額	金額
基本使用料	570,128,280
0㎡～20㎡	0
21㎡～50㎡	0
51㎡～100㎡	0
101㎡～200㎡	0
201㎡～	0
合計	570,128,280

◆配賦割合・配賦額

(単位：%、円)

基本	配賦割合	100.0%
使用料	配賦額	570,128,280
超過	配賦割合	0.0%
使用料	配賦額	0

◎使用料早見表

(単位：㎡、円、%)

使用水量 /1か月	月額				年額			
	改定前	改定後	増加額	増加率	改定前	改定後	増加額	増加率
10	1,175	1,446	271	23.10%	14,100	17,352	3,252	23.10%
20	2,675	2,946	271	10.10%	32,100	35,352	3,252	10.10%
30	4,275	4,546	271	6.30%	51,300	54,552	3,252	6.30%
50	7,675	7,946	271	3.50%	92,100	95,352	3,252	3.50%
100	16,925	17,196	271	1.60%	203,100	206,352	3,252	1.60%
500	96,925	97,196	271	0.30%	1,163,100	1,166,352	3,252	0.30%
1,000	196,925	197,196	271	0.10%	2,363,100	2,366,352	3,252	0.10%
2,000	396,925	397,196	271	0.10%	4,763,100	4,766,352	3,252	0.10%
3,000	596,925	597,196	271	0.00%	7,163,100	7,166,352	3,252	0.00%
5,000	996,925	997,196	271	0.00%	11,963,100	11,966,352	3,252	0.00%
10,000	1,996,925	1,997,196	271	0.00%	23,963,100	23,966,352	3,252	0.00%
15,000	2,996,925	2,997,196	271	0.00%	35,963,100	35,966,352	3,252	0.00%
20,000	3,996,925	3,997,196	271	0.00%	47,963,100	47,966,352	3,252	0.00%

(参考) 改定後の基本使用料・超過使用料の構成比 ※公衆浴場用を除く

(単位：円、%、ポイント)

区分	改定前	構成比	改定後	構成比	増減比
基本使用料	577,478,000	9.7%	1,147,606,280	17.6%	7.9
超過使用料	5,379,048,614	90.3%	5,379,768,614	82.4%	▲ 7.9
合計	5,957,246,614	100.0%	6,527,374,894	100.0%	

<パターン①の特徴>

- ・ 全ての使用水量帯で増加額が均一。
- ・ 使用水量が少ない使用者は月額等に占める基本使用料の割合が高いため、増加率は高くなる。
- ・ 基本使用料のため、有収水量の増減による影響を受けない。

■パターン② 増収見込額を基本使用料・超過使用料に50%ずつ配賦

①一般用 (単位：円)

増収見込額	570,522,826
配賦後見込額	569,152,573
判定	OK

②公衆浴場用 (単位：件、㎡、円)

	単価	数量	合計
基本使用料	0	6	0
超過使用料	20	36,000	720,000
合計			720,000

③合計 (単位：円、%、㎡)

	R8-R11合計	単価
使用料(改定後)	6,527,119,187	159.97
使用料(改定前)	5,957,246,614	146.00
平均改定率		9.60%
判定	OK	
(参考)有収水量	40,803,059	

(単位：円、%、倍)

区分	改定前	配賦額	改定後	増減率
基本使用料	550	271	821	49.30%
0㎡～20㎡	90	7	97	7.80%
21㎡～50㎡	150	7	157	4.70%
51㎡～100㎡	170	7	177	4.10%
101㎡～200㎡	185	7	192	3.80%
201㎡～	200	7	207	3.50%
累進度	2.22		2.13	

(単位：件、円)

算定基礎	数量
調定件数	1,049,960
0㎡～20㎡	17,626,441
21㎡～50㎡	13,423,487
51㎡～100㎡	3,426,257
101㎡～200㎡	813,661
201㎡～	5,369,213
合計	40,659,059

(単位：円)

増収見込額	金額
基本使用料	284,539,160
0㎡～20㎡	123,385,087
21㎡～50㎡	93,964,409
51㎡～100㎡	23,983,799
101㎡～200㎡	5,695,627
201㎡～	37,584,491
合計	569,152,573

◆配賦割合・配賦額

(単位：%、円)

基本	配賦割合	50.0%
使用料	配賦額	284,539,160
超過	配賦割合	50.0%
使用料	配賦額	284,613,413

◎使用料早見表

(単位：㎡、円、%)

使用水量 /1か月	月額				年額			
	改定前	改定後	増加額	増加率	改定前	改定後	増加額	増加率
10	1,175	1,380	205	17.40%	14,100	16,560	2,460	17.40%
20	2,675	2,950	275	10.30%	32,100	35,400	3,300	10.30%
30	4,275	4,620	345	8.10%	51,300	55,440	4,140	8.10%
50	7,675	8,160	485	6.30%	92,100	97,920	5,820	6.30%
100	16,925	17,760	835	4.90%	203,100	213,120	10,020	4.90%
500	96,925	100,560	3,635	3.80%	1,163,100	1,206,720	43,620	3.80%
1,000	196,925	204,060	7,135	3.60%	2,363,100	2,448,720	85,620	3.60%
2,000	396,925	411,060	14,135	3.60%	4,763,100	4,932,720	169,620	3.60%
3,000	596,925	618,060	21,135	3.50%	7,163,100	7,416,720	253,620	3.50%
5,000	996,925	1,032,060	35,135	3.50%	11,963,100	12,384,720	421,620	3.50%
10,000	1,996,925	2,067,060	70,135	3.50%	23,963,100	24,804,720	841,620	3.50%
15,000	2,996,925	3,102,060	105,135	3.50%	35,963,100	37,224,720	1,261,620	3.50%
20,000	3,996,925	4,137,060	140,135	3.50%	47,963,100	49,644,720	1,681,620	3.50%

(参考) 改定後の基本使用料・超過使用料の構成比 ※公衆浴場用を除く

(単位：円、%、ポイント)

区分	改定前	構成比	改定後	構成比	増減比
基本使用料	577,478,000	9.7%	862,017,160	13.2%	3.5
超過使用料	5,379,048,614	90.3%	5,664,382,027	86.8%	▲ 3.5
合計	5,957,246,614	100.0%	6,526,399,187	100.0%	

<パターン②の特徴>

- ・ 50%の基本使用料への配賦でも、使用水量が少ない使用者は月額等に占める基本使用料の割合が高いため、増加率は高くなる。
- ・ 50%を基本使用料へ配賦しているため、有収水量の増減による影響が小さい。
- ・ 超過使用料分への配賦を水量区分で均一にしているため、現行の単価に対しての配賦額が少ないほど増加率は低くなる。

■パターン③-1 増収見込額を全て超過使用料（均一）に配賦

①一般用 (単位：円)

増収見込額	570,522,826
配賦後見込額	569,226,826
判定	OK

②公衆浴場用 (単位：件、㎡、円)

	単価	数量	合計
基本使用料	0	6	0
超過使用料	20	36,000	720,000
合計			720,000

③合計 (単位：円、%、㎡)

	R8-R11合計	単価
使用料（改定後）	6,527,193,440	159.97
使用料（改定前）	5,957,246,614	146.00
平均改定率		9.60%
判定	OK	
(参考) 有収水量	40,803,059	

(単位：円、%、倍)

区分	改定前	配賦額	改定後	増減率
基本使用料	550	0	550	0.00%
0㎡～20㎡	90	14	104	15.60%
21㎡～50㎡	150	14	164	9.30%
51㎡～100㎡	170	14	184	8.20%
101㎡～200㎡	185	14	199	7.60%
201㎡～	200	14	214	7.00%
累進度	2.22		2.06	

(単位：件、円)

算定基礎	数量
調定件数	1,049,960
0㎡～20㎡	17,626,441
21㎡～50㎡	13,423,487
51㎡～100㎡	3,426,257
101㎡～200㎡	813,661
201㎡～	5,369,213
合計	40,659,059

(単位：円)

増収見込額	金額
基本使用料	0
0㎡～20㎡	246,770,174
21㎡～50㎡	187,928,818
51㎡～100㎡	47,967,598
101㎡～200㎡	11,391,254
201㎡～	75,168,982
合計	569,226,826

◆配賦割合・配賦額

(単位：%、円)

基本	配賦割合	0.0%
使用料	配賦額	0
超過	配賦割合	100.0%
使用料	配賦額	569,226,826

◎使用料早見表

(単位：㎡、円、%)

使用水量 /1か月	月額				年額			
	改定前	改定後	増加額	増加率	改定前	改定後	増加額	増加率
10	1,175	1,315	140	11.90%	14,100	15,780	1,680	11.90%
20	2,675	2,955	280	10.50%	32,100	35,460	3,360	10.50%
30	4,275	4,695	420	9.80%	51,300	56,340	5,040	9.80%
50	7,675	8,375	700	9.10%	92,100	100,500	8,400	9.10%
100	16,925	18,325	1,400	8.30%	203,100	219,900	16,800	8.30%
500	96,925	103,925	7,000	7.20%	1,163,100	1,247,100	84,000	7.20%
1,000	196,925	210,925	14,000	7.10%	2,363,100	2,531,100	168,000	7.10%
2,000	396,925	424,925	28,000	7.10%	4,763,100	5,099,100	336,000	7.10%
3,000	596,925	638,925	42,000	7.00%	7,163,100	7,667,100	504,000	7.00%
5,000	996,925	1,066,925	70,000	7.00%	11,963,100	12,803,100	840,000	7.00%
10,000	1,996,925	2,136,925	140,000	7.00%	23,963,100	25,643,100	1,680,000	7.00%
15,000	2,996,925	3,206,925	210,000	7.00%	35,963,100	38,483,100	2,520,000	7.00%
20,000	3,996,925	4,276,925	280,000	7.00%	47,963,100	51,323,100	3,360,000	7.00%

(参考) 改定後の基本使用料・超過使用料の構成比 ※公衆浴場用を除く

(単位：円、%、ポイント)

区分	改定前	構成比	改定後	構成比	増減比
基本使用料	577,478,000	9.7%	577,478,000	8.8%	▲ 0.9
超過使用料	5,379,048,614	90.3%	5,948,995,440	91.2%	0.9
合計	5,957,246,614	100.0%	6,526,473,440	100.0%	

<パターン③-1の特徴>

- ・基本使用料へ配賦していないため、有収水量の増減による影響が大きい。
- ・超過使用料分への配賦を水量区分で均一にしているため、現行の単価に対しての配賦額が少ないほど増加率は低くなる。

■パターン③-2 増収見込額を全て超過使用料（累進あり）に配賦

①一般用 (単位：円)

増収見込額	570,522,826
配賦後見込額	569,799,335
判定	OK

②公衆浴場用 (単位：件、㎡、円)

	単価	数量	合計
基本使用料	0	6	0
超過使用料	20	36,000	720,000
合計			720,000

③合計 (単位：円、%、㎡)

	R8-R11合計	単価
使用料（改定後）	6,527,765,949	159.98
使用料（改定前）	5,957,246,614	146.00
平均改定率		9.60%
判定	OK	
(参考) 有収水量	40,803,059	

(単位：円、%、倍)

区分	改定前	配賦額	改定後	増減率
基本使用料	550	0	550	0.00%
0㎡～20㎡	90	10	100	11.10%
21㎡～50㎡	150	15	165	10.00%
51㎡～100㎡	170	20	190	11.80%
101㎡～200㎡	185	20	205	10.80%
201㎡～	200	20	220	10.00%
累進度	2.22		2.20	

(単位：件、円)

算定基礎	数量
調定件数	1,049,960
0㎡～20㎡	17,626,441
21㎡～50㎡	13,423,487
51㎡～100㎡	3,426,257
101㎡～200㎡	813,661
201㎡～	5,369,213
合計	40,659,059

(単位：円)

増収見込額	金額
基本使用料	0
0㎡～20㎡	176,264,410
21㎡～50㎡	201,352,305
51㎡～100㎡	68,525,140
101㎡～200㎡	16,273,220
201㎡～	107,384,260
合計	569,799,335

◆配賦割合・配賦額

(単位：%、円)

基本	配賦割合	0.0%
使用料	配賦額	0
超過	配賦割合	100.0%
使用料	配賦額	569,799,335

◎使用料早見表

(単位：㎡、円、%)

使用水量 /1か月	月額				年額			
	改定前	改定後	増加額	増加率	改定前	改定後	増加額	増加率
10	1,175	1,275	100	8.50%	14,100	15,300	1,200	8.50%
20	2,675	2,925	250	9.30%	32,100	35,100	3,000	9.30%
30	4,275	4,700	425	9.90%	51,300	56,400	5,100	9.90%
50	7,675	8,500	825	10.70%	92,100	102,000	9,900	10.70%
100	16,925	18,750	1,825	10.80%	203,100	225,000	21,900	10.80%
500	96,925	106,750	9,825	10.10%	1,163,100	1,281,000	117,900	10.10%
1,000	196,925	216,750	19,825	10.10%	2,363,100	2,601,000	237,900	10.10%
2,000	396,925	436,750	39,825	10.00%	4,763,100	5,241,000	477,900	10.00%
3,000	596,925	656,750	59,825	10.00%	7,163,100	7,881,000	717,900	10.00%
5,000	996,925	1,096,750	99,825	10.00%	11,963,100	13,161,000	1,197,900	10.00%
10,000	1,996,925	2,196,750	199,825	10.00%	23,963,100	26,361,000	2,397,900	10.00%
15,000	2,996,925	3,296,750	299,825	10.00%	35,963,100	39,561,000	3,597,900	10.00%
20,000	3,996,925	4,396,750	399,825	10.00%	47,963,100	52,761,000	4,797,900	10.00%

(参考) 改定後の基本使用料・超過使用料の構成比 ※公衆浴場用を除く

(単位：円、%、ポイント)

区分	改定前	構成比	改定後	構成比	増減比
基本使用料	577,478,000	9.7%	577,478,000	8.8%	▲ 0.9
超過使用料	5,379,048,614	90.3%	5,949,567,949	91.2%	0.9
合計	5,957,246,614	100.0%	6,527,045,949	100.0%	

<パターン③-2の特徴>

- ・基本使用料へ配賦していないため、有収水量の増減による影響が大きい。
- ・他のパターンと異なって5円刻みを採用しているため、水量区分ごとの増加率に凹凸があるが、特に使用が少ない水量帯では水量区分に対する増加率ほどの影響は受けず、限定的（月額等に占める基本使用料の割合が高いため）。

■パターン④ 増収見込額を基本使用料・超過使用料に概ね平均的に配賦

①一般用 (単位：円)

増収見込額	570,522,826
配賦後見込額	569,997,667
判定	OK

②公衆浴場用 (単位：件、㎡、円)

	単価	数量	合計
基本使用料	0	6	0
超過使用料	20	36,000	720,000
合計			720,000

③合計 (単位：円、%、㎡)

	R8-R11合計	単価
使用料(改定後)	6,527,964,281	159.99
使用料(改定前)	5,957,246,614	146.00
平均改定率		9.60%
判定	OK	
(参考)有収水量	40,803,059	

(単位：円、%、倍)

区分	改定前	配賦額	改定後	増減率
基本使用料	550	52	602	9.50%
0㎡～20㎡	90	8	98	8.90%
21㎡～50㎡	150	14	164	9.30%
51㎡～100㎡	170	17	187	10.00%
101㎡～200㎡	185	19	204	10.30%
201㎡～	200	21	221	10.50%
累進度	2.22		2.26	

(単位：件、円)

算定基礎	数量
調定件数	1,049,960
0㎡～20㎡	17,626,441
21㎡～50㎡	13,423,487
51㎡～100㎡	3,426,257
101㎡～200㎡	813,661
201㎡～	5,369,213
合計	40,659,059

(単位：円)

増収見込額	金額
基本使用料	54,597,920
0㎡～20㎡	141,011,528
21㎡～50㎡	187,928,818
51㎡～100㎡	58,246,369
101㎡～200㎡	15,459,559
201㎡～	112,753,473
合計	569,997,667

◆配賦割合・配賦額

(単位：%、円)

基本	配賦割合	9.6%
使用料	配賦額	54,597,920
超過	配賦割合	90.4%
使用料	配賦額	515,399,747

◎使用料早見表

(単位：㎡、円、%)

使用水量 /1か月	月額				年額			
	改定前	改定後	増加額	増加率	改定前	改定後	増加額	増加率
10	1,175	1,281	106	9.00%	14,100	15,372	1,272	9.00%
20	2,675	2,921	246	9.20%	32,100	35,052	2,952	9.20%
30	4,275	4,676	401	9.40%	51,300	56,112	4,812	9.40%
50	7,675	8,416	741	9.70%	92,100	100,992	8,892	9.70%
100	16,925	18,616	1,691	10.00%	203,100	223,392	20,292	10.00%
500	96,925	107,016	10,091	10.40%	1,163,100	1,284,192	121,092	10.40%
1,000	196,925	217,516	20,591	10.50%	2,363,100	2,610,192	247,092	10.50%
2,000	396,925	438,516	41,591	10.50%	4,763,100	5,262,192	499,092	10.50%
3,000	596,925	659,516	62,591	10.50%	7,163,100	7,914,192	751,092	10.50%
5,000	996,925	1,101,516	104,591	10.50%	11,963,100	13,218,192	1,255,092	10.50%
10,000	1,996,925	2,206,516	209,591	10.50%	23,963,100	26,478,192	2,515,092	10.50%
15,000	2,996,925	3,311,516	314,591	10.50%	35,963,100	39,738,192	3,775,092	10.50%
20,000	3,996,925	4,416,516	419,591	10.50%	47,963,100	52,998,192	5,035,092	10.50%

(参考) 改定後の基本使用料・超過使用料の構成比 ※公衆浴場用を除く

(単位：円、%、ポイント)

区分	改定前	構成比	改定後	構成比	増減比
基本使用料	577,478,000	9.7%	632,075,920	9.7%	0.0
超過使用料	5,379,048,614	90.3%	5,895,168,361	90.3%	0.0
合計	5,957,246,614	100.0%	6,527,244,281	100.0%	

<パターン④の特徴>

- ・平均改定率10%に収まるよう概ね平均的に配賦しているため、有収水量の増減による影響は現行使用料とほぼ変わらない。

<各パターン共通の特徴(パターン③-2を除く)>

- ・1円刻みであれば調整が容易である一方、現行使用料に合わせて5円刻みとする場合、どうしてもどこかの使用水量帯へ偏りが出てしまう。

※特に少ない使用水量帯への配賦は5円刻みの影響が増減のどちらにも大きく出る。