

1) 総括原価4ヵ年による水道料金改定率計算例（平成32年度～平成35年度）

資産維持費	3.00%	44 億円(4年総額)	=	資産平均年額	369億円 × 3% × 4年
① 4ヵ年間必要平均単価					
4ヵ年の総括原価		=	14,588,253	千円	=
4ヵ年の有収水量		=	60,943,505	m <sup>3</sup>	= 239.37 円/m <sup>3</sup>
② 水道料金平均改定率					
(改定平均単価-現行平均単価)		=	239.37	- 160.03 円	=
現行平均単価		=	160.03	円	= 49.58%

公益社団法人日本水道協会発行の「水道料金改定の業務」を参考として、平成32年度～平成35年度の予測値を使用し、資産維持費を3%とした場合の計算例です。

2) 総括原価4ヵ年平均計算（平成32年度～平成35年度）

総括原価					
	H32	H33	H34	H35	単位：千円
営業用費用	2,849,306	2,832,660	2,835,392	2,750,074	11,267,432
支払利息	188,897	175,118	161,188	147,064	672,267
控除項目	453,801	451,763	442,640	433,959	1,782,163
資産維持費	1,125,249	1,113,454	1,101,782	1,090,232	4,430,717
	3,709,651	3,669,469	3,655,722	3,553,411	14,588,253 千円
①+②-③+④					
	H32	H33	H34	H35	単位：m <sup>3</sup>
有収水量	15,303,355	15,277,075	15,199,695	15,163,380	60,943,505 m <sup>3</sup>
有収率	—	—	—	—	

原価の分解

需要家費	345,817	342,072	340,792	331,255	1,359,936	①'
固定費	3,138,364	3,101,985	3,088,614	2,996,290	12,325,253	②'
変動費	225,470	225,412	226,316	225,866	903,064	③'
	3,709,651	3,669,469	3,655,722	3,553,411	14,588,253 千円	
固定費配分率	浄水施設能力	69,859		準備料金	水量料金	
	日平均配水	43,140	H28、29平均	38.2%	61.8%	
			A	B		

原価の配分

準備(基本)料金	1,546,148	1,528,489	1,522,095	1,477,247	6,073,981	①'+②'*A	42%
水量(従量)料金	2,163,503	2,140,980	2,133,627	2,076,164	8,514,272	③'+②'*B	58%
	3,709,651	3,669,469	3,655,722	3,553,411	14,588,253 千円		



準備料金は基本料金に、水量料金は従量料金に配賦し、料金体系をつくっていきます。