

1. 給水原価の算出方法

$$\begin{aligned}
 \text{給水原価} &= \frac{\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料及び不用品売却原価} + \text{附帯事業費}) - \text{長期前受金戻入}}{\text{年間総有収水量}} \\
 &= \frac{2,227,381,211 - (0 + 0 + 0) - 28,645,747}{13,117,187} \\
 &= 167.62\text{円}/\text{m}^3
 \end{aligned}$$

※給水原価とは、有収水量（水道料金の対象となった水量）1m<sup>3</sup>当たり、どれだけの費用がかかっているかを表すものです。（消費税及び地方消費税は含まず。）

2. 従来中原価計算

①会計の費目別による原価計算

(単位：円、%)

会計費目	金額	1m <sup>3</sup> 当たり	構成比
原水費	195,121,972	14.87	8.88
浄水費	326,890,701	24.92	14.87
配水費	134,550,377	10.26	6.12
給水費	241,512,230	18.41	10.98
業務費	129,298,923	9.86	5.88
総係費	289,455,641	22.07	13.17
減価償却費	777,532,798	59.28	35.36
資産減耗費	44,520,312	3.39	2.02
営業外費用	59,852,510	4.56	2.72
<b>計</b>	<b>2,198,735,464</b>	<b>167.62</b>	<b>100.00</b>
受託工事費	0	0.00	0.00
材料等売却原価	0	0.00	0.00
附帯事業費	0	0.00	0.00
<b>合計</b>	<b>2,198,735,464</b>	<b>167.62</b>	<b>100.00</b>

②性質別費用による原価計算

(単位：円、%)

性質別費用	金額	1m <sup>3</sup> 当たり	構成比
職員給与費	332,011,237	25.31	15.10
減価償却費	777,532,798	59.28	35.36
資産減耗費	44,520,312	3.39	2.02
企業債利息	45,970,618	3.51	2.09
動力費	130,028,508	9.91	5.91
光熱費	7,373,551	0.56	0.34
通信運搬費	14,841,469	1.13	0.68
修繕費	28,227,730	2.15	1.28
材料費	386,500	0.03	0.02
薬品費	22,206,546	1.69	1.01
委託料	530,832,892	40.47	24.14
工事請負費	46,291,000	3.53	2.11
負担金	163,179,571	12.44	7.42
その他	55,332,732	4.22	2.52
<b>合計</b>	<b>2,198,735,464</b>	<b>167.62</b>	<b>100.00</b>

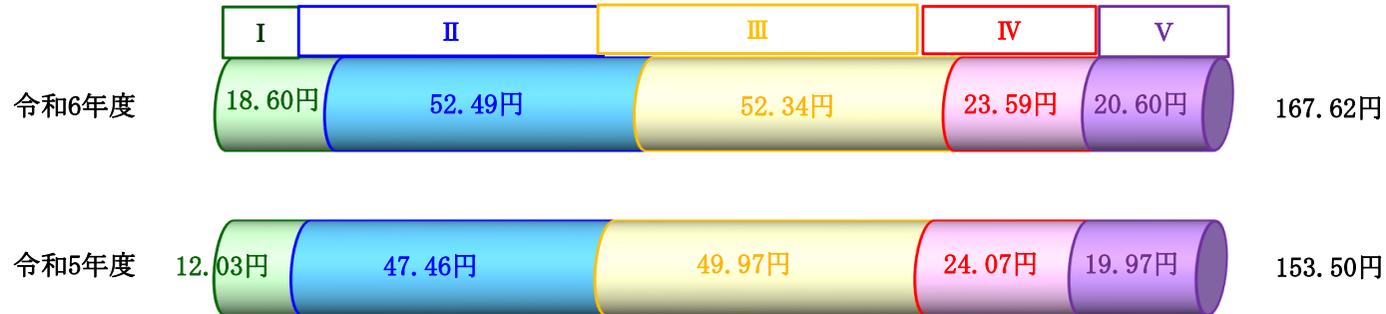
※表中「減価償却費」については、長期前受金戻入分 28,645,747円 を除く。

3. ABC分析による原価計算

(単位：円、%)

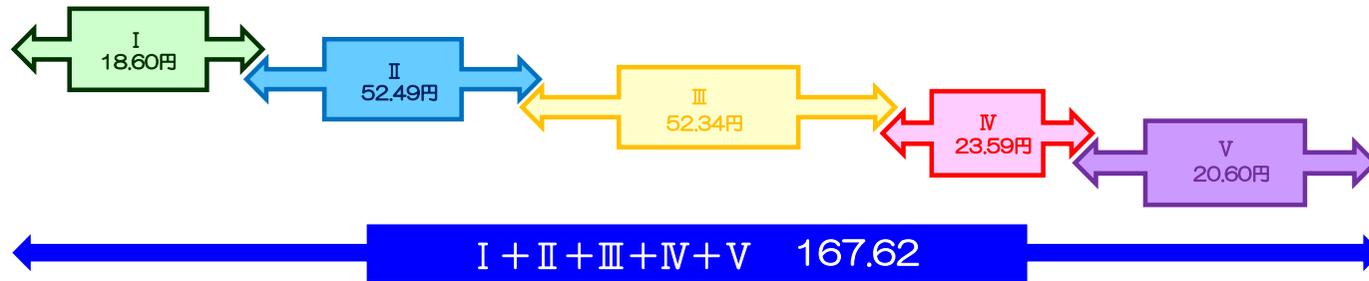
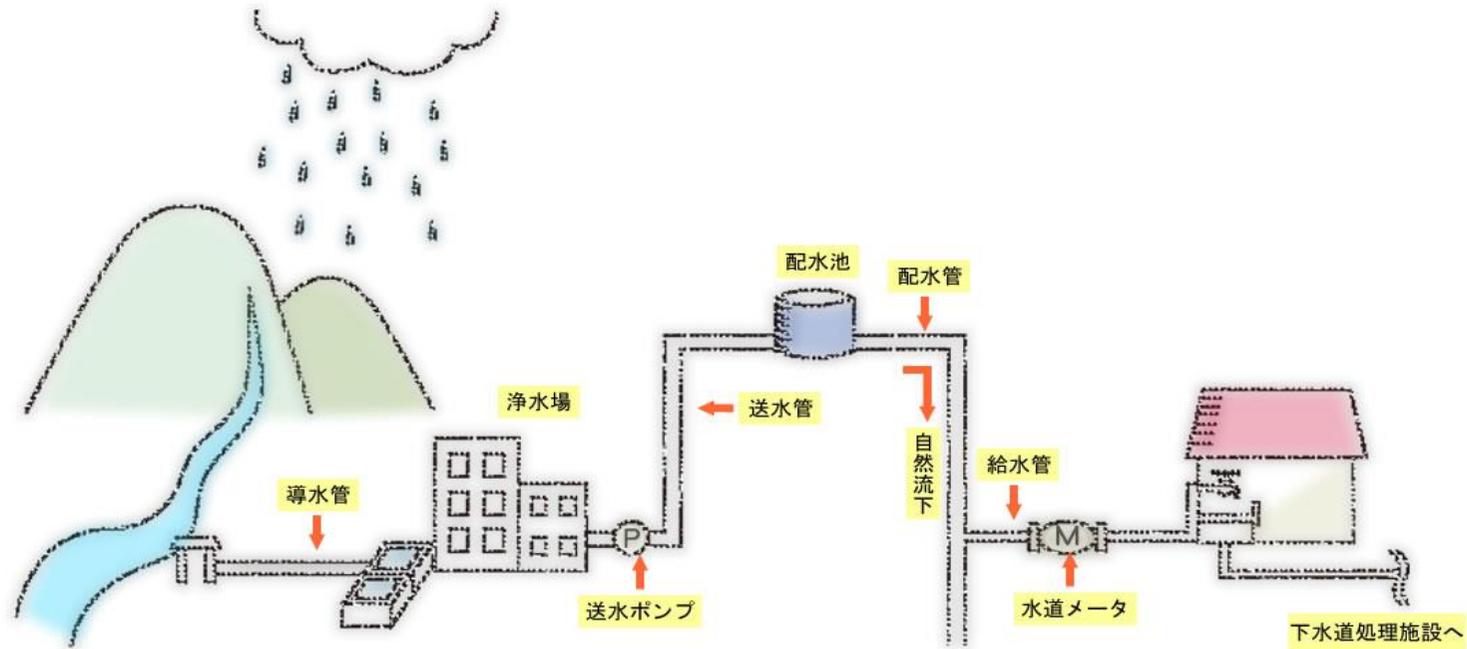
活動コストの分類	金額				合計	1m <sup>3</sup> 当たり	構成比
	費目別	総係費	減価償却費等	営業外費用			
I 原水を得るための活動	195,121,972	13,157,075	32,912,067	2,776,378	243,967,492	18.60	11.10
II 浄水場で水をきれいにするための活動	326,890,701	52,628,298	297,556,441	11,449,774	688,525,214	52.49	31.32
III 浄水場からお客さまのお宅まで水を届けるための活動	134,550,377	52,628,298	459,348,835	40,073,600	686,601,110	52.34	31.23
IV 水道メータなどの維持管理を行うための活動	241,512,230	52,628,298	12,537,301	2,776,378	309,454,207	23.59	14.07
V 水道メータの検針、料金算定・徴収、窓口サービスなどのための活動	129,298,923	118,413,672	19,698,466	2,776,380	270,187,441	20.60	12.28
合計	1,027,374,203	289,455,641	822,053,110	59,852,510	2,198,735,464	167.62	100.00

※総係費は事業全般に係る費用のため、各項目に属する職員数に応じて配分し、営業外費用の一部は「I～V」へ均等配分し、端数が生じた場合は「V」にて調整する。



- I 原水を得るための活動
- II 浄水場で水をきれいにするための活動
- III 浄水場からお客さまのお宅まで水を届けるための活動
- IV 水道メータなどの維持管理を行うための活動
- V 水道メータの検針、料金算定・徴収、窓口サービスなどのための活動

4. ABC分析による原価計算（イラスト）



- I 原水を得るための活動
- II 浄水場で水をきれいにするための活動
- III 浄水場からお客さまのお宅まで水を届けるための活動
- IV 水道メータなどの維持管理を行うための活動
- V 水道メータの検針、料金算定・徴収、窓口サービスなどのための活動