

1. 給水原価の算出方法

$$\begin{aligned}
 \text{給水原価} &= \frac{\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料及び不用品売却原価} + \text{附帯事業費}) - \text{長期前受金戻入}}{\text{年間総有収水量}} \\
 &= \frac{2,046,682,898 - (0 + 44,234 + 0) - 34,288,748}{12,792,025} \\
 &= 157.31\text{円}/\text{m}^3
 \end{aligned}$$

※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	108,611,506	8.49	5.40
浄水費	297,422,836	23.24	14.78
配水費	115,985,262	9.07	5.76
給水費	282,013,835	22.05	14.01
業務費	148,293,471	11.59	7.37
総係費	233,410,747	18.25	11.60
減価償却費	734,145,373	57.39	36.48
資産減耗費	17,741,067	1.39	0.88
営業外費用	74,770,053	5.84	3.72
<b>計</b>	<b>2,012,394,150</b>	<b>157.31</b>	<b>100.00</b>
受託工事費	0	0.00	0.00
材料等売却原価	44,234	0.00	0.00
附帯事業費	0	0.00	0.00
<b>合計</b>	<b>2,012,349,916</b>	<b>157.31</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	354,254,431	27.69	17.60
減価償却費	734,145,373	57.39	36.48
資産減耗費	17,741,067	1.39	0.88
企業債利息	67,290,089	5.26	3.34
動力費	89,911,929	7.03	4.47
光熱費	5,227,594	0.41	0.26
通信運搬費	12,997,058	1.02	0.65
修繕費	12,008,420	0.94	0.60
材料費	386,285	0.03	0.02
薬品費	14,146,210	1.11	0.70
委託料	493,297,162	38.56	24.51
工事請負費	25,244,600	1.97	1.25
負担金	95,896,502	7.50	4.77
その他	89,803,196	7.01	4.47
<b>合計</b>	<b>2,012,349,916</b>	<b>157.31</b>	<b>100.00</b>

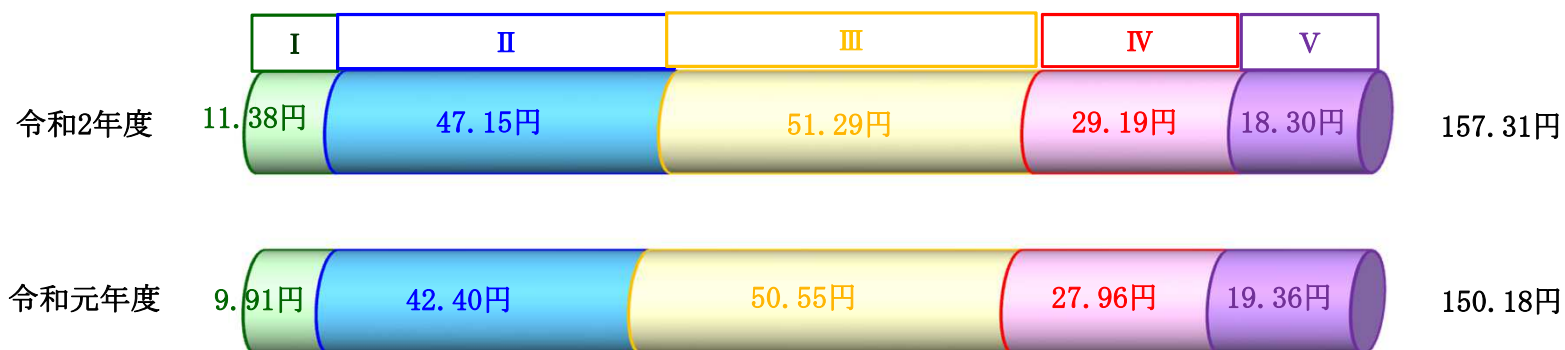
※表中「減価償却費」については、長期前受金戻入分 34,288,748円 を除く。

### 3. ABC分析による原価計算

(単位：円、%)

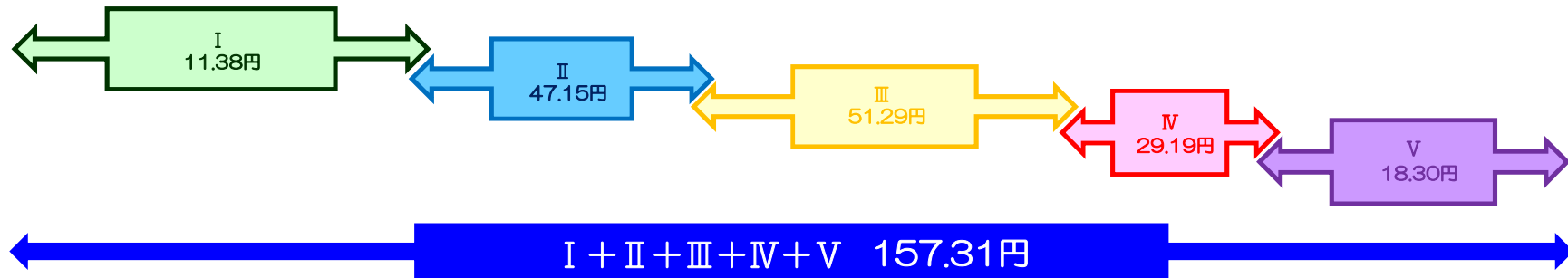
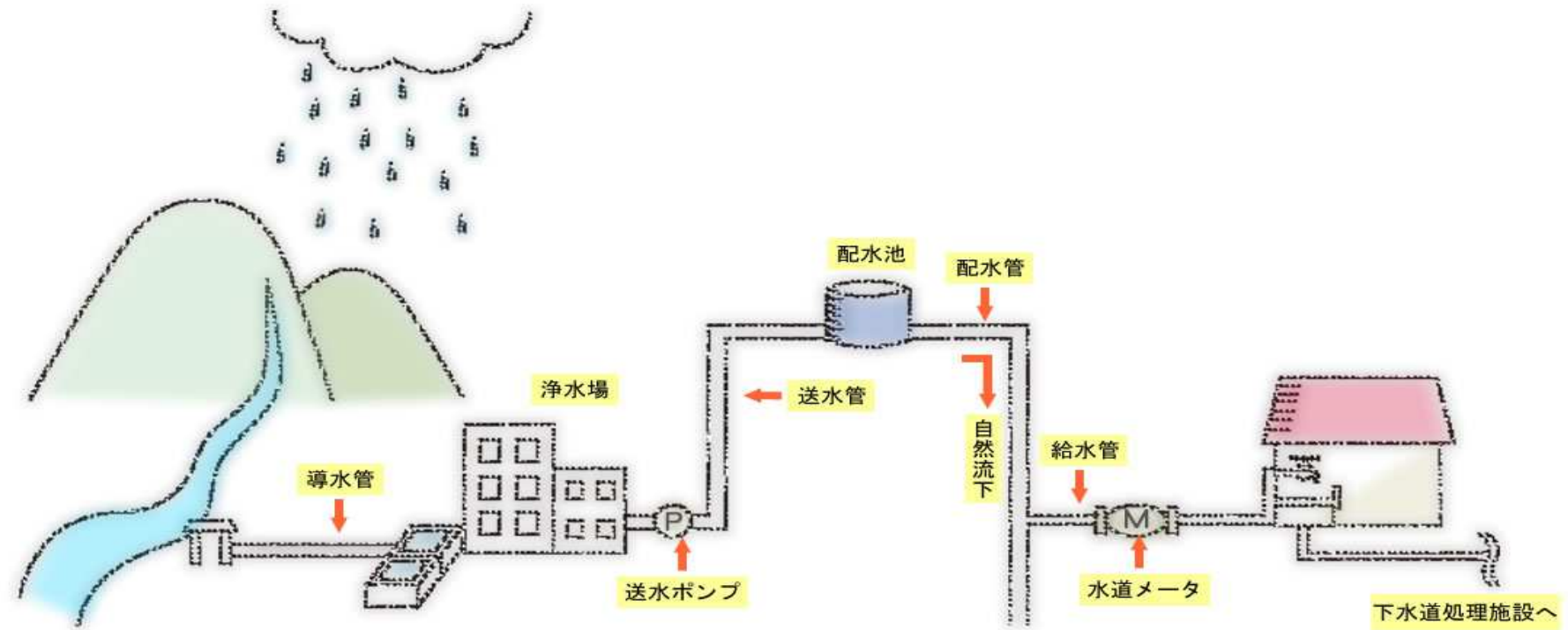
活動コストの分類	金額				合計	1m <sup>3</sup> 当たり	構成比
	費目別	総係費	減価償却費等	営業外費用			
I 原水を得るための活動	108,611,506	7,294,086	28,213,885	1,495,993	145,615,470	11.38	7.24
II 浄水場で水をきれいにするための活動	297,422,836	36,470,429	261,255,911	8,011,349	603,160,525	47.15	29.97
III 浄水場からお客さまのお宅まで水を届けるための活動	115,985,262	43,764,515	434,074,541	62,270,726	656,095,044	51.29	32.60
IV 水道メータなどの維持管理を行うための活動	282,013,835	80,234,944	9,703,709	1,495,993	373,448,481	29.19	18.56
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	148,293,471	65,646,773	18,638,394	1,495,992	234,074,630	18.30	11.63
合計	952,326,910	233,410,747	751,886,440	74,770,053	2,012,394,150	157.31	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