

令和4年度 ABC分析

1. 汚水処理原価の算出方法

汚水処理原価

=

汚水処理費

-

長期前受金戻入

年間有収水量

=

1,844,562,636

-

640,114,149

10,002,713

=

120.41円/m³

※汚水処理原価とは、下水で処理した汚水のうち、下水道使用料収入の対象となった水量1 m³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. 従来の原価計算

①会計の費目別による原価計算

(単位：円、%)

会 計 費 目	金 額	1 m ³ 当たり	構 成 比
管 渠 費	13,524,140	1.35	1.12
ポ ン プ 場 費	69,141,619	6.91	5.74
処 理 場 費	320,718,215	32.06	26.64
総 係 費	40,505,420	4.05	3.36
減 価 償 却 費	546,006,613	54.59	45.33
資 産 減 耗 費	65,433,403	6.54	5.43
営 業 外 費 用	149,119,077	14.91	12.38
計	1,204,448,487	120.41	100.00

②性質別費用による原価計算

(単位：円、%)

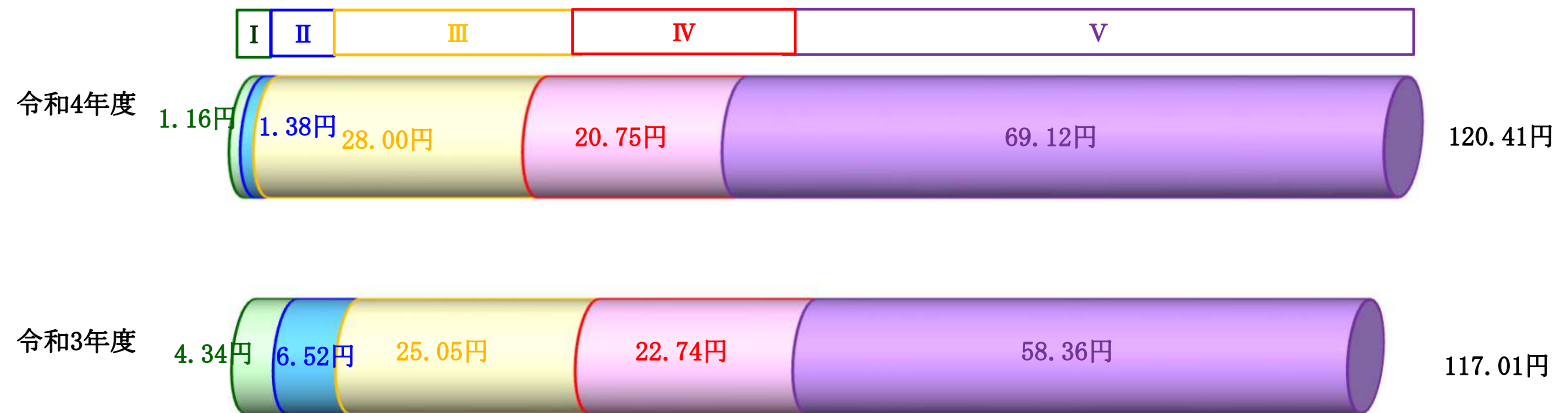
性 質 別 費 用	金 額	1 m ³ 当たり	構 成 比
職 員 給 与 費	75,569,194	7.55	6.27
減 価 償 却 費	546,006,613	54.59	45.33
資 産 減 耗 費	65,433,403	6.54	5.43
委 託 料	269,165,459	26.92	22.35
動 力 費	112,274,485	11.22	9.32
薬 品 費	13,545,840	1.35	1.12
そ の 他	122,453,493	12.24	10.18
合 計	1,204,448,487	120.41	100.00

※表中「減価償却費」については、長期前受金戻入分 640,114,149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				1m ³ 当たり	構 成 比
	費 目 別	減 価 償 却 費 等	営 業 外 費 用	合 計		
I 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	18,002,409	-14,699,845	8,338,317	11,640,881	1.16	0.97
II 汚水を管理するための活動	22,503,011	-18,374,805	9,705,079	13,833,285	1.38	1.15
III 管きよに係る設備の維持作業に係る活動	13,524,140	259,534,384	6,971,555	280,030,079	28.00	23.25
IV ポンプ場に係る設備の維持作業に係る活動	69,141,619	114,562,632	23,858,659	207,562,910	20.75	17.23
V 処理場に係る維持作業に係る活動	320,718,215	270,417,650	100,245,467	691,381,332	69.12	57.40
合計	443,889,394	611,440,016	149,119,077	1,204,448,487	120.41	100.00



■ I 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

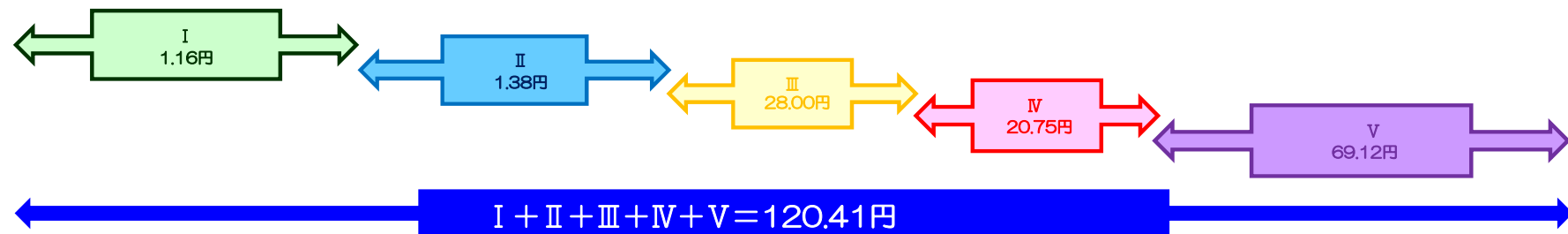
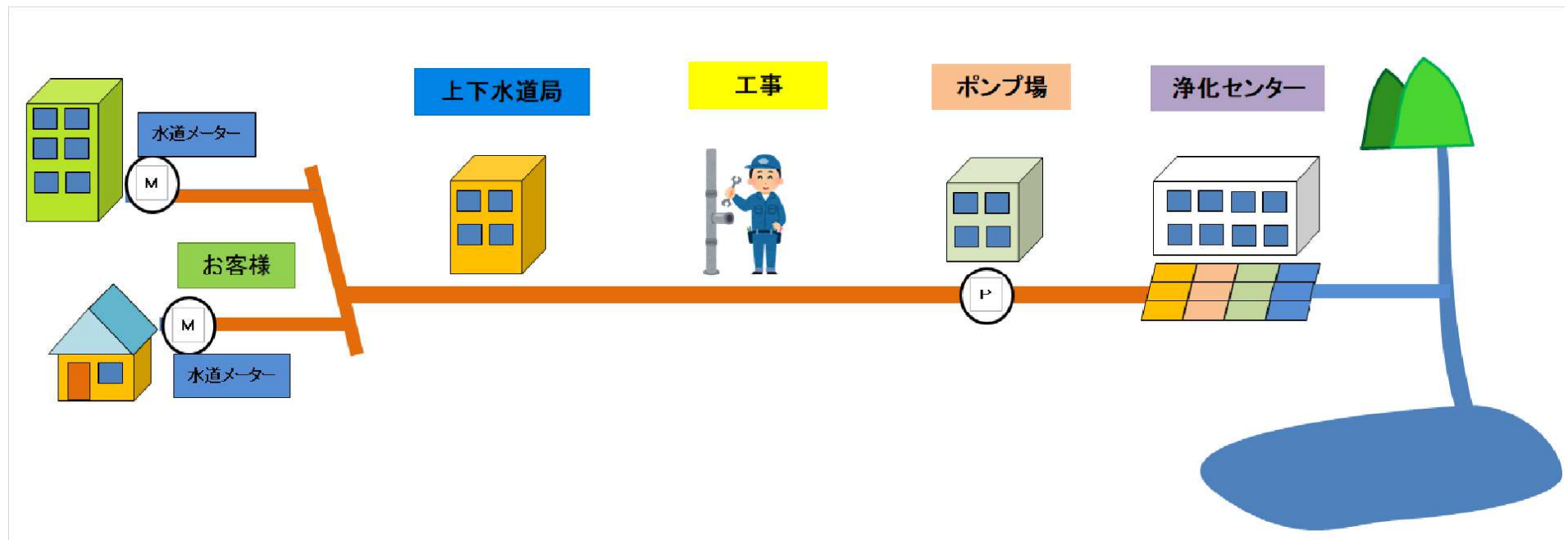
■ III 管きよに係る設備の維持作業に係る活動

■ V 処理場に係る維持作業に係る活動

■ II 汚水を管理するための活動

■ IV ポンプ場に係る設備の維持作業に係る活動

4. ABC分析による原価計算（イラスト）



- I 水道メーターの検針、料金算定・徴収、窓口サービスのための活動
- II 汚水を管理するための活動
- III 管きょに係る設備の維持作業に係る活動
- IV ポンプ場に係る設備の維持作業に係る活動
- V 処理場に係る維持作業に係る活動