

令和5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

1,775,486,684

-

596,460,318

10,154,540

116.11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 m³当たり	構 成 比
管 渠 費	15,370,446	1.51	1.30
ポ ン プ 場 費	64,609,169	6.36	5.48
処 理 場 費	318,893,082	31.41	27.05
総 係 費	68,232,634	6.72	5.79
減 価 償 却 費	531,495,280	52.35	45.08
資 産 減 耗 費	23,912,520	2.35	2.03
営 業 外 費 用	156,513,235	15.41	13.27
合 計	1,179,026,366	116.11	100.00

②性質別費用による原価計算

(単位：円、%)

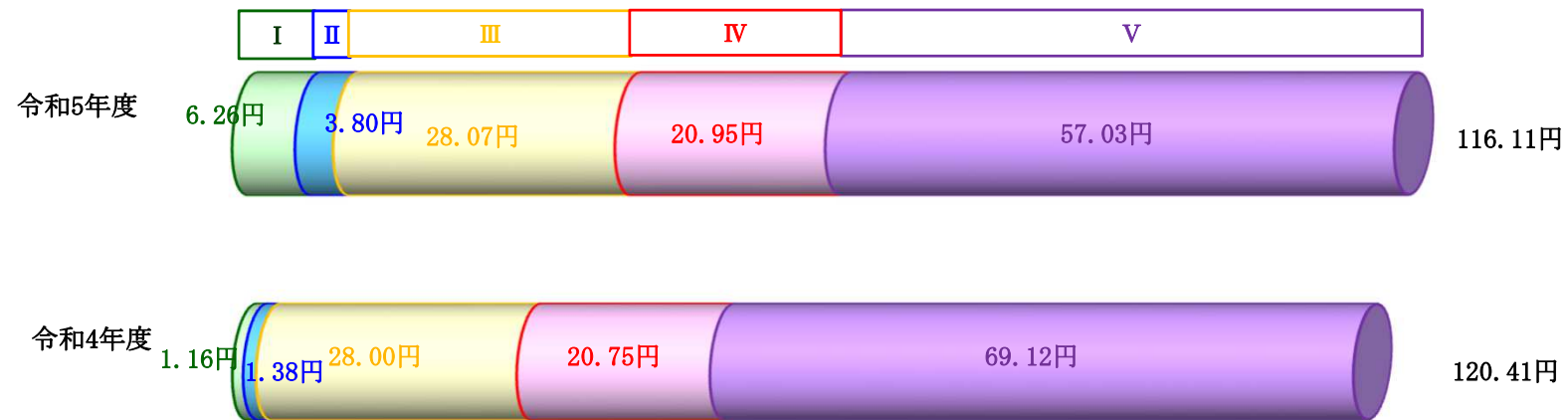
性 質 別 費 用	金 額	1 m³当たり	構 成 比
職 員 給 与 費	83,523,218	8.23	7.08
減 価 償 却 費	531,495,280	52.34	45.08
資 産 減 耗 費	23,912,520	2.35	2.03
委 託 料	282,370,246	27.81	23.95
動 力 費	87,757,552	8.64	7.44
薬 品 費	14,109,205	1.39	1.20
そ の 他	155,858,345	15.35	13.22
合 計	1,179,026,366	116.11	100.00

※表中「減価償却費」については、長期前受金戻入分 596,460,318円 を除く。

3. A B C分析による原価計算

(単位：円、%)

活動コストの分類	金 額				1 m 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	43,420,767	2,759,946	17,395,392	63,576,105	6.26	5.39
II 汚水を管理するための活動	24,811,867	1,577,112	12,218,689	38,607,668	3.80	3.27
III 管きよに係る設備の維持作業に係る活動	15,370,446	260,072,048	9,581,548	285,024,042	28.07	24.17
IV ポンプ場に係る設備の維持作業に係る活動	64,609,169	124,820,134	23,280,811	212,710,114	20.95	18.04
V 処理場に係る維持作業に係る活動	318,893,082	166,178,560	94,036,795	579,108,437	57.03	49.13
合計	467,105,331	555,407,800	156,513,235	1,179,026,366	116.11	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

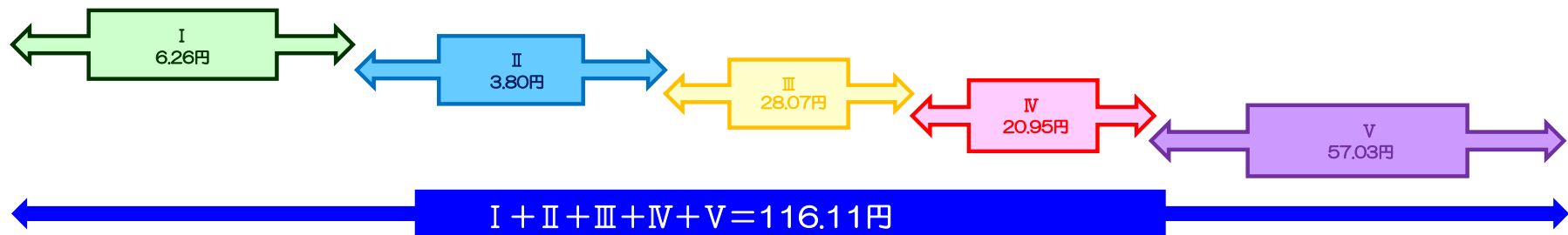
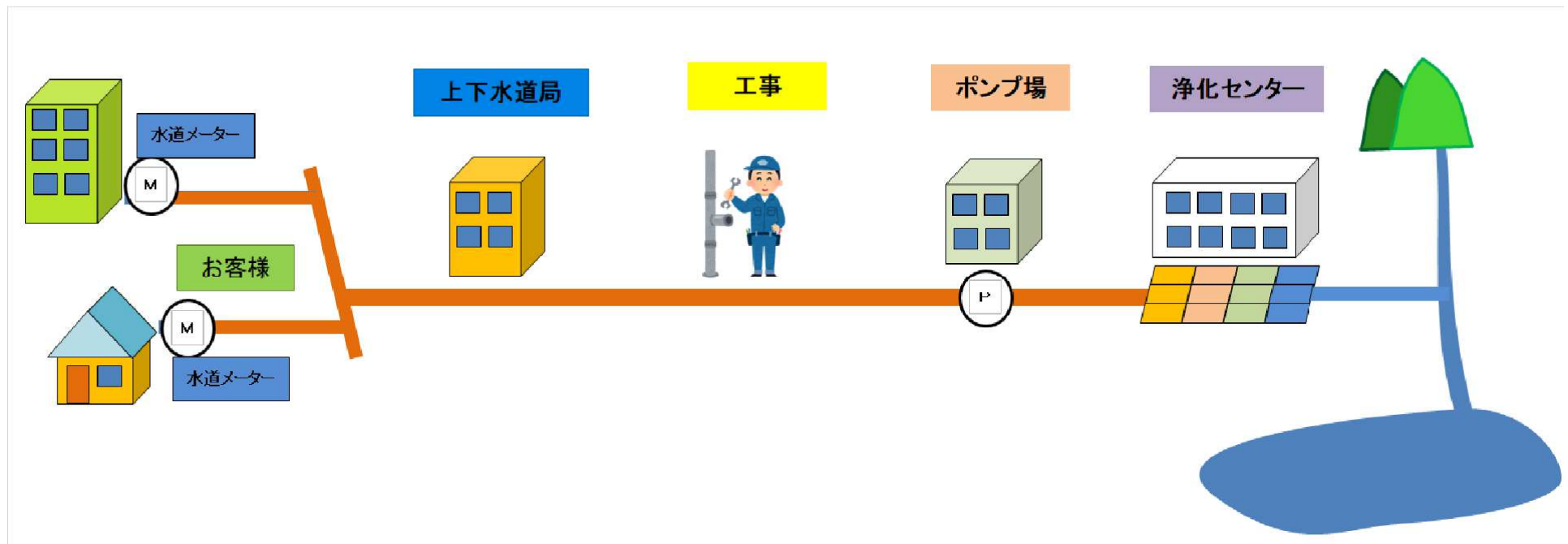
■ II 汚水を管理するための活動

■ III 管きよ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

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、窓口サービスなどのための活動
- 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