

財政指標の数式一覧

以下、特に断る場合以外は、地方公営企業法（以下、単に「法」と略称）適用事業についてのものである。なお、各項目の数値は、表示単位未満を四捨五入している。したがって、その内訳を合計した数値は合計欄の数値と一致しない場合がある。また、各種比率は把握可能な最小単位の数値で計算した結果となっているが、「指数」については、表示単位で求めた結果となっている。

(1) 各事業共通分

総収益 = 営（医）業収益 + 営（医）業外収益 + 特別利益

総費用 = 営（医）業費用 + 営（医）業外費用 + 特別損失

経常収益 = 営（医）業収益 + 営（医）業外収益

経常費用 = 営（医）業費用 + 営（医）業外費用

経常利益（経常損失） = 経常収益 - 経常費用

資本費 = 支払利息 + 減価償却費（法非適の場合は企業債償還元金） + 受水費中の資本費

余裕資金（不良債務） = 流動資産 - 翌年度繰越財源 - 流動負債

当年度繰入金合計 = 他会計からの負担金、補助金、出資金の合計額

支出決算規模〔消費税込み〕（法適） = 総費用 - 減価償却費 + 資本的支出

支出決算規模〔消費税込み〕（法非適） = 総費用 + 資本的支出 + 積立金 + 繰上充用金

累積欠損金 = 前年度繰越欠損金（又は繰越利益剰余金） + 当年度純損失（又は当年度純利益）

職員1人当り営業収益 = $\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{年度末損益勘定職員数}}$

費用構成比率（%） = $\frac{\text{各費用項目}}{\text{費用合計}} \times 100$

費用合計 = 経常費用 - （受託工事費 + 材料及び不用品売却原価 + 附帯事業費）

自己資本構成比率（%） = $\frac{\text{自己資本金} + \text{剰余金}}{\text{負債} \cdot \text{資本合計}} \times 100$

流動比率（%） = $\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$

経常収支比率（%） = $\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}} \times 100$

営業収支比率（%） = $\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費}} \times 100$

累積欠損金比率（%） = $\frac{\text{累積欠損金}}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}} \times 100$

$$\text{不良債務比率 (\%)} = \frac{\text{流動負債} - (\text{流動資産} - \text{翌年度繰越財源})}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}} \times 100$$

$$\text{料金収入に対する比率 (医業収益)} = \frac{\text{各項目}}{\text{料金収入 (医業収益)}} \times 100$$

$$\text{収益的収支比率 (\%)} (\text{法非適}) = \frac{\text{総収益}}{\text{総費用} + \text{地方債償還金}} \times 100$$

$$\text{赤字比率 (\%)} (\text{法非適}) = \frac{\text{実質赤字}}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}} \times 100$$

(2) 上水道事業分

$$\text{有収率 (\%)} = \frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$$

$$\text{給水量 } 1 \text{ 万 m}^3 / \text{1 日 当り 損益勘定職員数} = \frac{\text{損益勘定職員数}}{\text{1 日 平均有収水量}} \times 10,000$$

$$\text{施設利用率 (\%)} = \frac{\text{1 日 平均配水量}}{\text{1 日 配水能力}} \times 100$$

$$\text{最大稼働率 (\%)} = \frac{\text{1 日 最大配水量}}{\text{1 日 配水能力}} \times 100$$

$$\text{負荷率 (\%)} = \frac{\text{1 日 平均配水量}}{\text{1 日 最大配水量}} \times 100$$

$$\text{配水管使用効率 (m}^3 / \text{m)} = \frac{\text{年間総配水量}}{\text{導送配水管延長}}$$

$$\text{固定資産使用効率 (m}^3 / \text{万円)} = \frac{\text{年間総配水量}}{\text{有形固定資産額 (万円)}}$$

職員 1 人 当り 給水人口等 =

$$\frac{\text{現在給水人口 (人)、年間総有収水量 (m}^3\text{)、営業収益 (千円) - 受託工事収益}}{\text{年度末損益勘定職員数}}$$

$$1 \text{ m}^3 \text{ あたり 供給単価 (円、銭)} = \frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$$

1 m³ あたり 給水原価 (円、銭) =

$$\frac{\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料及び不用品売却原価} + \text{附帯事業費})}{\text{年間総有収水量}}$$

(3) ガス事業分

$$\text{導管使用効率 (m}^3 / \text{m)} = \frac{\text{販売量}}{\text{導管延長}} \quad \text{※販売量は標準熱量 } 1,000 \text{ MJ / m}^3 \text{ 換算}$$

$$\text{固定資産使用効率 (m}^3\text{/万円)} = \frac{\text{販売量}}{\text{有形固定資産}}$$

$$\text{販売量 1 m}^3\text{ 当り供給単価 (円、銭)} = \frac{\text{料金収入}}{\text{販売量}}$$

$$\text{販売量 1 m}^3\text{ 当り供給原価 (円、銭)} = \frac{\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料及び不用品売却原価} + \text{附帯事業費})}{\text{販売量}}$$

$$\text{職員 1 人当り供給戸数等 (戸、m}^3\text{、千円)} = \frac{\text{年度末供給戸数、販売量、営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{年度末損益勘定職員数}}$$

(4) 病院事業分

$$\text{病床利用率 (\%)} = \frac{\text{年延入院患者数}}{\text{年延病床数}} \times 100$$

$$\text{稼働病床利用率 (\%)} = \frac{\text{年延入院患者数}}{\text{年延稼働病床数}} \times 100$$

$$1 \text{ 日平均患者数 (人) 入院} = \frac{\text{年延入院患者数}}{\text{入院診療日数}} \quad \text{外来} = \frac{\text{年延外来患者数}}{\text{外来診療日数}}$$

$$\text{外来入院患者比率 (\%)} = \frac{\text{年延外来患者数}}{\text{年延入院患者数}} \times 100$$

$$\text{職員 1 人当り診療収入 (千円)} = \frac{\text{入院・外来収益}}{\text{年度末損益勘定職員数}}$$

$$\text{医師 1 人 1 日当り患者数 (人)、診療収入 (千円)} = \frac{\text{年延入院患者数、年延外来患者数、入院・外来収益}}{\text{年延医師数}}$$

$$\text{患者 1 人 1 日当り診療収入 (円) 入院収入} = \frac{\text{入院収益}}{\text{年延入院患者数}} \quad \text{外来収入} = \frac{\text{外来収益}}{\text{年延外来患者数}}$$

$$\text{総患者 1 人 1 日当り収益、費用等 (円)} = \frac{\text{総収益 (除繰入金)、薬品収入、総費用、給与費、薬品費、純利益}}{\text{年延入院患者数} + \text{年延外来患者数}}$$

$$\text{入院患者 1 人 1 日当り給食材料費 (円)} = \frac{\text{入院患者給食材料費}}{\text{年延入院患者数}}$$

$$\text{稼働病床 1 床 1 日当り収益、費用 (円)} = \frac{\text{医業収益、医業費用}}{\text{年延稼働病床数 (感染症病床除く)}}$$

$$\text{病床 100 床当り職員数 (人)} = \frac{\text{年度末各種職員数}}{\text{年度末病床数 (感染症病床除く)}} \times 100$$

$$\text{薬品使用効率 (\%)} = \frac{\text{薬品収入}}{\text{薬品払出原価}} \times 100$$

(5) 公共下水道事業分

$$\text{使用料単価 (円、銭)} = \frac{\text{料金収入}}{\text{有収水量}}$$

$$\text{汚水処理原価 (円、銭)} = \frac{\text{汚水処理費}}{\text{有収水量}}$$

$$\text{実質負担率 (\%)} = \frac{\text{受益者負担金実収入額}}{\text{総事業費 - 特定財源}} \times 100$$

$$\text{晴天時最大稼働率 (\%)} = \frac{\text{現在晴天時最大処理水量}}{\text{現在晴天時処理能力}} \times 100$$

$$\text{雨天時最大稼働率 (\%)} = \frac{\text{現在雨天時最大処理水量}}{\text{現在雨天時処理能力}} \times 100$$

$$\text{終末処理場施設利用率 (\%)} = \frac{\text{現在晴天時平均処理水量}}{\text{現在晴天時処理能力}} \times 100$$

$$\text{職員 1 人当りの汚水処理水量 (千m}^3\text{)} = \frac{\text{年間汚水処理水量}}{\text{損益勘定職員数}}$$

$$\text{1 日汚水 1 万m}^3\text{処理当り職員数} = \frac{\text{損益勘定職員数}}{\text{1 日平均汚水処理水量}} \times 10,000$$