

経営比較分析表(対象年度:平成23~27年度)

水道事業		算出式		法適用企業	法非適用企業
区分	指標				
表頭記載部分	現在給水人口(人)			01表01行08列	29表01行05列
	給水区域面積(km ²)			30表01行36列/100	29表01行40列/100
	給水人口密度(人/km ²)			01表01行08列*100/30表01行36列	29表01行05列*100/29表01行40列
	自己資本構成比率(%)	$\frac{\text{自己資本}}{\text{負債資本合計}} \times 100$		(22表01行42列+22表01行68列)*100/22表01行69列	
	普及率(%)	$\frac{\text{現在給水人口}}{\text{行政区域内人口}} \times 100$		01表01行08列*100/01表01行06列	29表01行05列*100/29表01行03列
	1か月20㎡当たり家庭料金(円)			01表01行32列	29表01行24列
1.経営の健全性・効率性	法適:経常収支比率(%)	$\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}} \times 100$		(20表01行01列-20表01行48列)*100/(20表01行25列-20表01行52列)	26表01行01列*100/(26表01行12列+26表01行49列)
	法非適:収益的収支比率(%)	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用+地方債償還金}} \times 100$			
	2 累積欠損金比率(%)	$\frac{\text{当年度未処理欠損金}}{\text{営業収益-受託工事収益}} \times 100$		22表01行64列*100/(20表01行02列-20表01行11列)	
	3 流動比率(%)	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$		22表01行14列*100/22表01行31列	
	4 企業債残高対給水収益比率(%)	$\frac{\text{企業債現在高}}{\text{給水収益}} \times 100$		24表01行12列*100/20表01行03列	24表01行12列*100/26表01行03列
	5 料金回収率(%)	$\frac{\text{給水収益}}{\text{費用合計-長期前受金戻入}} \times 100$		[H26~決算] 20表01行03列*100/(21表01行29列-20表01行22列) [H23決算~H25決算] 20表01行03列*100/21表01行29列	29表01行19列*100/29表01行18列
	6 給水原価(円)	$\frac{\text{費用合計-長期前受金戻入}}{\text{年間総有収水量}}$		[H26~決算] (21表01行29列-20表01行22列)/01表01行24列 [H23決算~H25決算] 21表01行29列/01表01行24列	29表01行18列
	7 施設利用率(%)	$\frac{\text{年間総配水量} \times 1,000 + 365}{\text{配水能力}} \times 100$		(01表01行23列*1000/年間日数)*100/01表01行21列	(29表01行14列/年間日数)*100/29表01行13列
8 有収率(%)	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$		01表01行24列*100/01表01行23列	29表01行16列*100/29表01行14列	
2.老朽化の状況	1 有形固定資産減価償却率(%)	$\frac{\text{減価償却累計額}}{\text{償却資産}} \times 100$		22表01行06列*100/22表01行04列	
	2 管路経年率(%)	$\frac{\text{法定耐用年数を経過した導・送・配水管延長}}{\text{導・送・配水管延長}} \times 100$		[H27決算] (01表01行60列+01表01行61列+01表01行62列)*100/(01表01行13列+01表01行14列+01表01行15列) [H23~H26決算] (補足調査様式1-1(経営比較分析表)9列+10列+11列)*100/(01表01行13列+01表01行14列+01表01行15列)	
	3 管路更新率(%)	$\frac{\text{当該年度に更新した導・送・配水管延長}}{\text{導・送・配水管延長}} \times 100$		[H27決算] (01表01行63列+01表01行64列+01表01行65列)*100/(01表01行13列+01表01行14列+01表01行15列) [H23~H26決算] (補足調査様式1-1(経営比較分析表)12列+13列+14列)*100/(01表01行13列+01表01行14列+01表01行15列)	[H27決算] (29表01行45列+29表01行46列+29表01行47列)*100/(29表01行07列+29表01行08列+29表01行09列) [H23~H26決算] (補足調査様式1-2(経営比較分析表)9列+10列+11列)/(29表01行07列+29表01行08列+29表01行09列)

下水道事業		算出式		法適用企業	法非適用企業
区分	指標				
表頭記載部分	処理区域内人口(人)			10表01行11列	10表01行11列
	処理区域面積(km ²)			10表01行17列/100	10表01行17列/100
	処理区域内人口密度(人/km ²)			10表01行11列*100/10表01行17列	10表01行11列*100/10表01行17列
	自己資本構成比率(%)	$\frac{\text{自己資本}}{\text{負債資本合計}} \times 100$		(22表01行42列+22表01行68列)/22表01行69列	
	普及率(%)	$\frac{\text{現在処理区域内人口}}{\text{行政区域内人口}} \times 100$		10表01行11列*100/10表01行07列	10表01行11列*100/10表01行07列
	有収率(%)	$\frac{\text{年間有収水量}}{\text{汚水処理水量}} \times 100$		10表01行52列*100/10表01行50列	10表01行52列*100/10表01行50列
1か月20㎡当たり家庭料金(円)			33表01行13列	33表01行13列	
1.経営の健全性・効率性	法適:経常収支比率(%)	$\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}} \times 100$		(20表01行01列-20表01行48列)*100/(20表01行25列-20表01行52列)	26表01行01列*100/(26表01行12列+26表01行49列)
	法非適:収益的収支比率(%)	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用+地方債償還金}} \times 100$			
	2 累積欠損金比率(%)	$\frac{\text{当年度未処理欠損金}}{\text{営業収益-受託工事収益}} \times 100$		22表01行64列*100/(20表01行02列-20表01行11列)	
	3 流動比率(%)	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$		22表01行14列*100/22表01行31列	
	4 企業債残高対事業規模比率(%)	$\frac{\text{企業債現在高-一般会計負担分を除く}}{\text{営業収益-受託工事収益-雨水処理負担金}} \times 100$		[H27決算] (24表01行12列-24表01行16列)*100/(20表01行02列-20表01行11列-20表01行08列) [H23~H26決算] (24表01行12列-補足調査様式1-3(経営比較分析表)9列)*100/(20表01行02列-20表01行11列-20表01行08列)	[H27決算] (24表01行12列-24表01行16列)*100/(26表01行02列-26表01行05列-26表01行04列) [H23~H26決算] (24表01行12列-補足調査様式1-4(経営比較分析表)9列)*100/(26表01行02列-26表01行05列-26表01行04列)
	5 経費回収率(%)	$\frac{\text{使用料収入}}{\text{汚水処理費用(公費負担分を除く)}} \times 100$		20表01行03列*100/32表02行16列	26表01行03列*100/32表02行16列
	6 汚水処理原価(円)	$\frac{\text{汚水処理費用(公費負担分を除く)}}{\text{有収水量}}$		32表02行16列*1000/10表01行52列	32表02行16列*1000/10表01行52列
	7 施設利用率(%)	$\frac{\text{晴天時一日平均処理量}}{\text{晴天時一日処理能力}} \times 100$		10表01行48列*100/10表01行44列	10表01行48列*100/10表01行44列
8 水洗化率(%)	$\frac{\text{現在水洗便所設置済人口}}{\text{現在処理区域内人口}} \times 100$		10表01行12列*100/10表01行11列	10表01行12列*100/10表01行11列	
2.老朽化の状況	1 有形固定資産減価償却率(%)	$\frac{\text{減価償却累計額}}{\text{償却資産}} \times 100$		22表01行06列*100/22表01行04列	
	2 管渠老朽化率(%)	$\frac{\text{一定(法定耐用)年数を経過した管渠総延長}}{\text{下水道維持管理延長}} \times 100$		[H27決算] 10表02行13列*100/10表01行31列 [H23~H26決算] 補足調査様式1-3(経営比較分析表)10列*100/10表01行31列	
	3 管渠改善率(%)	$\frac{\text{改善(更新・改良・修繕)管渠総延長}}{\text{下水道維持管理延長}} \times 100$		[H27決算] 10表02行10列*100/10表01行31列 [H23~H26決算] 補足調査様式1-3(経営比較分析表)11列*100/10表01行31列	[H27決算] 10表02行10列*100/10表01行31列 [H23~H26決算] 補足調査様式1-4(経営比較分析表)10列*100/10表01行31列