

平均改定率 17.91%とした場合の料金表について

平均改定率 17.91%とした場合の、料金体系、料金表について、シミュレーションを作成しました。

基本料金割合の設定について

料金収入に占める基本料金の割合については、その割合が高まることにより使用水量が減少しても、給水収益が大きく減少しない料金体系となり安定した経営が可能になります。一方で、一般の利用者については負担が増加することになります。

今回は、29%（平成 30 年度実績）、32%（29%+3%）、36%（第 5 回試算資料における最低値）にて設定しました。

逓増度の設定について

従量料金における逓増度は、負担の公平の観点から、単価は一律であることが望まれていますが、これまで逓増型料金体系を採用してきたことから、逓増度を緩やかに低下させることが妥当であると考えます。ただし、逓増度を下げることによって企業等大口利用者にメリットがある一方で、一般の利用者については負担が増加する可能性が有ります。

今回は、現在の逓増度 3.0（現行秩父市並み）、2.8、2.6 の 3 パターンにて設定しました。

資料 7、資料 8 の 料金算出表と併せて確認をください。

また、給水収益に占める基本料金割合、逓増度等が料金算定に及ぼす影響を確認いただきたいと思います。

平均改定率17.91%とした場合の料金表の設定、基本料金配分割合、逓増度を考慮し参考案を作成

この料金表は、1ヶ月間使用した場合の料金表です。金額には消費税及び地方消費税を含まない。

基本料金配分割合を29％に設定した場合

案① 逓増度3.0 （現行秩父市並み）

| 口径 (mm) | 基本料金（1月につき） | | | 従量料金（1m3につき） | | |
|------------|-------------|---------|-------|--------------|---------|-------|
| | 総括原価 | 秩父市現行 | 改定率 | 総括原価 | 秩父市現行 | 改定率 |
| 1 3 mm | 1,195円 | 980円 | 21.9% | 10m3以下 | 10m3以下 | 15.7% |
| 2 0 mm | 2,230円 | 1,830円 | 21.9% | 81円 | 70円 | |
| 2 5 mm | 3,225円 | 2,650円 | 21.7% | 20m3以下 | 20m3以下 | |
| 3 0 mm | 6,695円 | 5,490円 | 21.9% | 161円 | 140円 | 15.0% |
| 4 0 mm | 6,695円 | 5,490円 | 21.9% | 50m3以下 | 50m3以下 | 15.2% |
| 5 0 mm | 12,200円 | 10,000円 | 22.0% | 190円 | 165円 | |
| 7 5 mm | 25,985円 | 21,300円 | 22.0% | 100m3以下 | 100m3以下 | |
| 1 0 0 mm | 45,140円 | 37,000円 | 22.0% | 219円 | 190円 | 15.3% |
| 1 0 0 mm超 | 94,550円 | 77,500円 | 22.0% | 100m3超え | 100m3超え | 15.2% |
| | | | | 242円 | 210円 | |

案② 逓増度2.8

| 口径 (mm) | 基本料金（1月につき） | | | 従量料金（1m3につき） | | |
|------------|-------------|---------|-------|--------------|---------|-------|
| | 総括原価 | 秩父市現行 | 改定率 | 総括原価 | 秩父市現行 | 改定率 |
| 1 3 mm | 1,195円 | 980円 | 21.9% | 10m3以下 | 10m3以下 | 21.4% |
| 2 0 mm | 2,230円 | 1,830円 | 21.9% | 85円 | 70円 | |
| 2 5 mm | 3,225円 | 2,650円 | 21.7% | 20m3以下 | 20m3以下 | |
| 3 0 mm | 6,695円 | 5,490円 | 21.9% | 163円 | 140円 | 16.4% |
| 4 0 mm | 6,695円 | 5,490円 | 21.9% | 50m3以下 | 50m3以下 | 13.9% |
| 5 0 mm | 12,200円 | 10,000円 | 22.0% | 188円 | 165円 | |
| 7 5 mm | 25,985円 | 21,300円 | 22.0% | 100m3以下 | 100m3以下 | |
| 1 0 0 mm | 45,140円 | 37,000円 | 22.0% | 212円 | 190円 | 11.6% |
| 1 0 0 mm超 | 94,550円 | 77,500円 | 22.0% | 100m3超え | 100m3超え | 11.0% |
| | | | | 233円 | 210円 | |

案③ 逓増度2.6

| 口径 (mm) | 基本料金（1月につき） | | | 従量料金（1m3につき） | | |
|------------|-------------|---------|-------|--------------|---------|-------|
| | 総括原価 | 秩父市現行 | 改定率 | 総括原価 | 秩父市現行 | 改定率 |
| 1 3 mm | 1,195円 | 980円 | 21.9% | 10m3以下 | 10m3以下 | 24.3% |
| 2 0 mm | 2,230円 | 1,830円 | 21.9% | 87円 | 70円 | |
| 2 5 mm | 3,225円 | 2,650円 | 21.7% | 20m3以下 | 20m3以下 | |
| 3 0 mm | 6,695円 | 5,490円 | 21.9% | 167円 | 140円 | 19.3% |
| 4 0 mm | 6,695円 | 5,490円 | 21.9% | 50m3以下 | 50m3以下 | 11.5% |
| 5 0 mm | 12,200円 | 10,000円 | 22.0% | 184円 | 165円 | |
| 7 5 mm | 25,985円 | 21,300円 | 22.0% | 100m3以下 | 100m3以下 | |
| 1 0 0 mm | 45,140円 | 37,000円 | 22.0% | 210円 | 190円 | 10.5% |
| 1 0 0 mm超 | 94,550円 | 77,500円 | 22.0% | 100m3超え | 100m3超え | 8.6% |
| | | | | 228円 | 210円 | |

基本料金配分割合を32％に設定した場合

案④ 逓増度3.0 （現行秩父市並み）

| 口径 (mm) | 基本料金（1月につき） | | | 従量料金（1m3につき） | | |
|------------|-------------|---------|-------|--------------|---------|-------|
| | 総括原価 | 秩父市現行 | 改定率 | 総括原価 | 秩父市現行 | 改定率 |
| 1 3 mm | 1,325円 | 980円 | 35.2% | 10m3以下 | 10m3以下 | 10.0% |
| 2 0 mm | 2,450円 | 1,830円 | 33.9% | 77円 | 70円 | |
| 2 5 mm | 3,550円 | 2,650円 | 34.0% | 20m3以下 | 20m3以下 | |
| 3 0 mm | 7,355円 | 5,490円 | 34.0% | 154円 | 140円 | 10.0% |
| 4 0 mm | 7,355円 | 5,490円 | 34.0% | 50m3以下 | 50m3以下 | 9.7% |
| 5 0 mm | 13,400円 | 10,000円 | 34.0% | 181円 | 165円 | |
| 7 5 mm | 28,540円 | 21,300円 | 34.0% | 100m3以下 | 100m3以下 | |
| 1 0 0 mm | 49,580円 | 37,000円 | 34.0% | 208円 | 190円 | 9.5% |
| 1 0 0 mm超 | 103,850円 | 77,500円 | 34.0% | 100m3超え | 100m3超え | 9.5% |
| | | | | 230円 | 210円 | |

案⑤ 逓増度2.8

| 口径 (mm) | 基本料金（1月につき） | | | 従量料金（1m3につき） | | |
|------------|-------------|---------|-------|--------------|---------|-------|
| | 総括原価 | 秩父市現行 | 改定率 | 総括原価 | 秩父市現行 | 改定率 |
| 1 3 mm | 1,325円 | 980円 | 35.2% | 10m3以下 | 10m3以下 | 14.3% |
| 2 0 mm | 2,450円 | 1,830円 | 33.9% | 80円 | 70円 | |
| 2 5 mm | 3,550円 | 2,650円 | 34.0% | 20m3以下 | 20m3以下 | |
| 3 0 mm | 7,355円 | 5,490円 | 34.0% | 156円 | 140円 | 11.4% |
| 4 0 mm | 7,355円 | 5,490円 | 34.0% | 50m3以下 | 50m3以下 | 9.1% |
| 5 0 mm | 13,400円 | 10,000円 | 34.0% | 180円 | 165円 | |
| 7 5 mm | 28,540円 | 21,300円 | 34.0% | 100m3以下 | 100m3以下 | |
| 1 0 0 mm | 49,580円 | 37,000円 | 34.0% | 203円 | 190円 | 6.8% |
| 1 0 0 mm超 | 103,850円 | 77,500円 | 34.0% | 100m3超え | 100m3超え | 6.7% |
| | | | | 224円 | 210円 | |

案⑥ 逓増度2.6

| 口径 (mm) | 基本料金（1月につき） | | | 従量料金（1m3につき） | | |
|------------|-------------|---------|-------|--------------|---------|-------|
| | 総括原価 | 秩父市現行 | 改定率 | 総括原価 | 秩父市現行 | 改定率 |
| 1 3 mm | 1,325円 | 980円 | 35.2% | 10m3以下 | 10m3以下 | 17.1% |
| 2 0 mm | 2,450円 | 1,830円 | 33.9% | 82円 | 70円 | |
| 2 5 mm | 3,550円 | 2,650円 | 34.0% | 20m3以下 | 20m3以下 | |
| 3 0 mm | 7,355円 | 5,490円 | 34.0% | 160円 | 140円 | 14.3% |
| 4 0 mm | 7,355円 | 5,490円 | 34.0% | 50m3以下 | 50m3以下 | 10.3% |
| 5 0 mm | 13,400円 | 10,000円 | 34.0% | 182円 | 165円 | |
| 7 5 mm | 28,540円 | 21,300円 | 34.0% | 100m3以下 | 100m3以下 | |
| 1 0 0 mm | 49,580円 | 37,000円 | 34.0% | 200円 | 190円 | 5.3% |
| 1 0 0 mm超 | 103,850円 | 77,500円 | 34.0% | 100m3超え | 100m3超え | 2.4% |
| | | | | 215円 | 210円 | |

基本料金配分割合を36％に設定した場合

案⑦ 逓増度3.0 （現行秩父市並み）

| 口径 (mm) | 基本料金（1月につき） | | | 従量料金（1m3につき） | | |
|------------|-------------|---------|-------|--------------|---------|------|
| | 総括原価 | 秩父市現行 | 改定率 | 総括原価 | 秩父市現行 | 改定率 |
| 1 3 mm | 1,490円 | 980円 | 52.0% | 10m3以下 | 10m3以下 | 2.9% |
| 2 0 mm | 2,780円 | 1,830円 | 51.9% | 72円 | 70円 | |
| 2 5 mm | 4,000円 | 2,650円 | 50.9% | 20m3以下 | 20m3以下 | |
| 3 0 mm | 8,300円 | 5,490円 | 51.2% | 144円 | 140円 | 2.9% |
| 4 0 mm | 8,300円 | 5,490円 | 51.2% | 50m3以下 | 50m3以下 | 3.0% |
| 5 0 mm | 15,200円 | 10,000円 | 52.0% | 170円 | 165円 | |
| 7 5 mm | 32,350円 | 21,300円 | 51.9% | 100m3以下 | 100m3以下 | |
| 1 0 0 mm | 56,200円 | 37,000円 | 51.9% | 196円 | 190円 | 3.2% |
| 1 0 0 mm超 | 117,800円 | 77,500円 | 52.0% | 100m3超え | 100m3超え | 3.3% |
| | | | | 217円 | 210円 | |

案⑧ 逓増度2.8

| 口径 (mm) | 基本料金（1月につき） | | | 従量料金（1m3につき） | | |
|------------|-------------|---------|-------|--------------|---------|------|
| | 総括原価 | 秩父市現行 | 改定率 | 総括原価 | 秩父市現行 | 改定率 |
| 1 3 mm | 1,490円 | 980円 | 52.0% | 10m3以下 | 10m3以下 | 7.1% |
| 2 0 mm | 2,780円 | 1,830円 | 51.9% | 75円 | 70円 | |
| 2 5 mm | 4,000円 | 2,650円 | 50.9% | 20m3以下 | 20m3以下 | |
| 3 0 mm | 8,300円 | 5,490円 | 51.2% | 147円 | 140円 | 5.0% |
| 4 0 mm | 8,300円 | 5,490円 | 51.2% | 50m3以下 | 50m3以下 | 2.4% |
| 5 0 mm | 15,200円 | 10,000円 | 52.0% | 169円 | 165円 | |
| 7 5 mm | 32,350円 | 21,300円 | 51.9% | 100m3以下 | 100m3以下 | |
| 1 0 0 mm | 56,200円 | 37,000円 | 51.9% | 193円 | 190円 | 1.6% |
| 1 0 0 mm超 | 117,800円 | 77,500円 | 52.0% | 100m3超え | 100m3超え | 0.0% |
| | | | | 210円 | 210円 | |

案⑨ 逓増度2.6

| 口径 (mm) | 基本料金（1月につき） | | | 従量料金（1m3につき） | | |
|------------|-------------|---------|-------|--------------|---------|-------|
| | 総括原価 | 秩父市現行 | 改定率 | 総括原価 | 秩父市現行 | 改定率 |
| 1 3 mm | 1,490円 | 980円 | 52.0% | 10m3以下 | 10m3以下 | 11.4% |
| 2 0 mm | 2,780円 | 1,830円 | 51.9% | 78円 | 70円 | |
| 2 5 mm | 4,000円 | 2,650円 | 50.9% | 20m3以下 | 20m3以下 | |
| 3 0 mm | 8,300円 | 5,490円 | 51.2% | 151円 | 140円 | 7.9% |
| 4 0 mm | 8,300円 | 5,490円 | 51.2% | 50m3以下 | 50m3以下 | 1.8% |
| 5 0 mm | 15,200円 | 10,000円 | 52.0% | 168円 | 165円 | |
| 7 5 mm | 32,350円 | 21,300円 | 51.9% | 100m3以下 | 100m3以下 | |
| 1 0 0 mm | 56,200円 | 37,000円 | 51.9% | 184円 | 190円 | -3.2% |
| 1 0 0 mm超 | 117,800円 | 77,500円 | 52.0% | 100m3超え | 100m3超え | -3.3% |
| | | | | 203円 | 210円 | |