

議案第98号
令和3年度宝塚市水道事業会計決算認定について

資料5 管路、基幹管路の耐震化率及び管路の更新率

項目／年度	H29年度	H30年度	R元年度	R2年度	R3年度
管路の耐震化率(%) ※1	9.3	9.6	10.4	11.1	12.1
基幹管路の耐震化率(%) ※2	13.5	13.6	14.4	15.4	16.2
管路の更新率(%) ※3	0.10	0.16	0.61	0.57	0.61

※1 管路の耐震化率：

耐震性のある材質と継手（管の接続部）により構成された管路延長の総延長に対する割合。

$$\text{管路の耐震化率(\%)} = \text{耐震化管路(m)} / \text{管路の総延長(m)} \times 100$$

$$(\text{令和3年度 } 12.1 = 97,876 / 812,143 \times 100)$$

※2 基幹管路の耐震化率：

導水管、送水管及び配水管（口径150mm以上）の管路のうち、耐震性のある材質と継手により構成された管路延長の割合。

$$\text{基幹管路の耐震化率(\%)} = \text{耐震化基幹管路(m)} / \text{基幹管路の総延長(m)} \times 100$$

$$(\text{令和3年度 } 16.2 = 56,478 / 348,039 \times 100)$$

※3 管路の更新率：

1年間に更新された管路延長の割合。

$$\text{管路の更新率(\%)} = \text{年度別更新済延長(m)} / \text{管路の総延長(m)} \times 100$$

$$(\text{令和3年度 } 0.61 = 4,921 / 812,143 \times 100)$$