

議案第92号
令和2年度宝塚市水道事業会計決算認定について

資料4 管路、基幹管路の耐震化率及び管路の更新率

項目／年度	H28年度	H29年度	H30年度	R元年度	R2年度
管路の耐震化率(%) ※1	8.0	9.3	9.6	10.4	11.1
基幹管路の耐震化率(%) ※2	11.9	13.5	13.6	14.4	15.4
管路の更新率(%) ※3	0.20	0.10	0.16	0.61	0.57

※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。

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

$$(\text{令和2年度 } 11.1 = 89,983 / 809,171 \times 100)$$

※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。

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

$$(\text{令和2年度 } 15.4 = 53,577 / 347,068 \times 100)$$

※3 管路の更新率：

1年間に更新された管路延長の割合。

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

$$(\text{令和2年度 } 0.57 = 4,647 / 809,171 \times 100)$$