

#### (4) 水道施設・管路の耐震化及び経年化の状況、鉛製給水管残存状況

令和４年度末の全国の水道施設の耐震化の状況は、浄水施設の耐震化率は43.4%、配水池の耐震化率は66.2%、基幹管路の耐震適合率は42.3%と依然として全体的には低い状況にある。

大阪府全体における令和５年度末の浄水施設の耐震化率は31.4%、配水池の耐震化率は52.0%、基幹管路の耐震適合率は52.0%となっている。一方、管路経年化率※は36.3%となっている（P.48～50 参照）。

令和４年度末における全国の全管路延長に占める耐震管の延長・割合と法定耐用年数（40年）超の管延長・割合は、表－10のとおりであり、大阪府は、耐震管の状況は全国平均以上であるが、法定耐用年数（40年）を超えた管の割合は全国ワーストとなっている（表－8）。

また、鉛製給水管の残存状況については、残存延長は管更新などにより減少しているものの、残存件数は依然として全国ワーストとなっている（表－9）。

各事業体においては、アセットマネジメント手法を活用して、綿密な耐震化・更新計画を立案し、早急に水道施設・管路の耐震化、鉛製給水管の更新に向けた取り組みを進める必要がある。

※ 管路経年化率：法定耐用年数（40年）を超えた管路延長／全管路延長 × 100（%）

表－8 水道管路の耐震化及び経年化の状況（全国比較） 【令和４年度水道統計より】

| 耐震管の延長・<br>全管路延長に占めるその割合 |          |        |      | 法定耐用年数(40年)を超えた管延長・<br>全管路延長に占めるその割合 |          |        |      |
|--------------------------|----------|--------|------|--------------------------------------|----------|--------|------|
| 管延長 (km)                 |          | 割合 (%) |      | 管延長 (km)                             |          | 割合 (%) |      |
| ① 東京都                    | 14,358.2 | ① 東京都  | 48.6 | ① 愛知県                                | 11,068.2 | ① 大阪府  | 35.6 |
| ② 愛知県                    | 10,281.6 | ② 富山県  | 31.7 | ② 北海道                                | 9,313.4  | ② 香川県  | 30.8 |
| ③ 埼玉県                    | 8,152.5  | ③ 神奈川県 | 29.4 | ③ 大阪府                                | 8,861.2  | ③ 神奈川県 | 30.5 |
| ④ 神奈川県                   | 7,736.0  | ④ 埼玉県  | 27.5 | ④ 千葉県                                | 8,818.6  | ④ 千葉県  | 30.0 |
| ⑤ 大阪府                    | 6,605.6  | ⑤ 青森県  | 27.3 | ⑤ 神奈川県                               | 8,027.1  | ⑤ 山口県  | 29.5 |
|                          |          | ⑥ 大阪府  | 26.6 |                                      |          |        |      |

表－9 鉛製給水管残存状況（全国比較） 【令和４年度水道統計より】

| 残存延長 (km)    |       |               |       | 残存件数 (件)    |         |              |        |
|--------------|-------|---------------|-------|-------------|---------|--------------|--------|
| 全体の残存状況 (km) |       | 公道部の残存状況 (km) |       | 全体の残存状況 (件) |         | 公道部の残存状況 (件) |        |
| ① 兵庫県        | 4124  | ① 石川県         | 268.3 | ① 大阪府       | 211,442 | ① 大阪府        | 75,761 |
| ② 石川県        | 3424  | ② 兵庫県         | 158.3 | ② 兵庫県       | 189,057 | ② 兵庫県        | 44,472 |
| ③ 香川県        | 298.4 | ③ 大阪府         | 110.8 | ③ 香川県       | 119,720 | ③ 宮崎県        | 28,388 |
| ④ 大阪府        | 252.5 | ④ 静岡県         | 83.2  | ④ 神奈川県      | 113,230 | ④ 広島県        | 27,519 |
| ⑤ 宮城県        | 228.4 | ⑤ 香川県         | 55.8  | ⑤ 静岡県       | 98,154  | ⑤ 福岡県        | 26,735 |