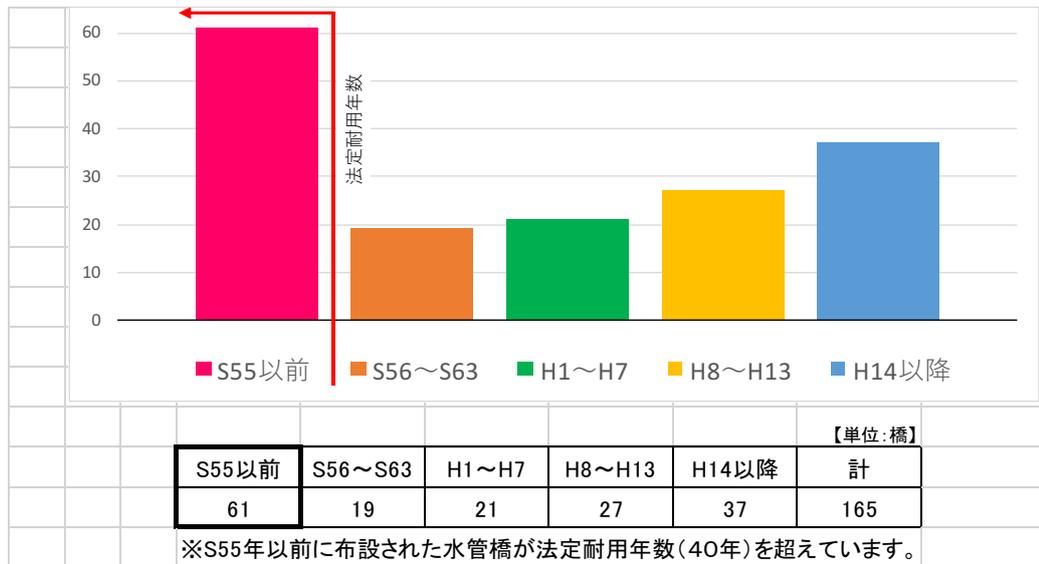


加古川市管理の水管橋について

1 水管橋の設置状況について

当市の水管橋は165橋あり、年度別の設置数は下記のとおりです。そのうち法定耐用年数（40年）を経過しているものは、現在、61橋となっています。

(図-1) 年度別の設置数構成グラフ



(表-1) 口径別の設置数量

口径 \ 年度	S55 以前	S56~63	H1~7	H8~13	H14~	計
Φ250mm 以下	38	14	18	19	28	117
Φ300mm 以上 ~350mm 以下	11	3	3	4	2	23
Φ400mm 以上	12	2	0	4	7	25
計	61	19	21	27	37	165

※基幹管路⇒導水管、送水管、配水本管（Φ400以上）

(表-2) 橋長別の設置数量

橋長 \ 年度	S55 以前	S56~63	H1~7	H8~13	H14~	計
6.0m 以下	27	5	7	5	9	53
6.0m 超~10.0m 以下	11	3	3	4	8	29
10.0m 超~20.0m 以下	5	3	6	14	5	33
20.0m 超~100.0m 以下	15	8	5	3	15	46
100.0m 超	3	0	0	1	0	4
計	61	19	21	27	37	165

※橋長100m超の水管橋（上荘橋、池尻橋、新加古川大橋、別府野口線の高架）

2 加古川に架かる水管橋（3橋）について

この度、和歌山市の「紀の川」に架かる水管橋の崩落を受け、一級河川「加古川」に架かっている主要な水管橋（3橋）を緊急点検（R3.10.8）した結果は、下記（表―3）のとおりです。

（表―3）

水管橋	管種	口径 (mm)	延長 (m)	布設年度	形式	更新履歴	管路状況
上荘橋	鋼管	350	320	昭和 48年度	道路橋 に添架	平成4年度 管更生 (内面ライニング)	・外面損傷なし ・漏水なし
池尻橋	鋼管	350	410	昭和 45年度	道路橋 に添架	平成26年度 塗装補修	・外面損傷なし ・漏水なし
新加古川大橋 (加古川バイパス)	鋼管	350	422	昭和 46年度	道路橋 に添架	平成15年度 管更生 (内面ライニング)	・一部、外面塗装 の剥離、錆有り ・漏水なし

※ 主要な水管橋については、毎年漏水調査を行っています。

※ 加古川の水管橋（3橋）は加古川左岸から右岸地域へ供給しており複数系統化していません。

※ 令和6年度以降、神吉中津線の新橋梁に水道管（Φ350）を添架する予定です。

3 今後の対応

- ・市民生活への影響が大きい口径300mm以上の水管橋（48橋）を対象に11月末までに点検します。
- ・点検内容は、管の外面塗装の剥離、腐食状況及び部材の変形の有無等を確認します。
- ・調査結果を踏まえて著しい損傷箇所がある場合は、速やかに修繕を行い、その路線の更新順位を上げて管路更新（耐震化）工事を進めます。
- ・基幹管路等の重要な管路に設置された水管橋については、2年に1回、定期点検を実施し、適切な維持管理を行ってまいります。