

広島県水道広域連合企業団
策定 令和8年1月

広島県水道広域連合企業団 鋳鉄管更新計画（案）

1 目標

広島県水道広域連合企業団では、安定的で持続可能な水道システムの構築に向け、鋳鉄管（ダクタイル鋳鉄管除く）（以下、「鋳鉄管」）の残存延長ができるだけ早期にゼロとすることを目指し、今後10年間の更新計画を策定する。

また、緊急輸送道路下に埋設されている鋳鉄管や基幹管路（導・送・配水本管）について優先的に更新を行う。

2 計画期間

令和8年度～令和17年度

（緊急輸送道路下に埋設されている管路は、令和12年度末を計画期間とする）

3 対象管路（令和6年度末）

単位 km

道路種別	管路種別					合計(B)
	導水管	送水管	配水本管	配水支管	小計(A)	
緊急輸送道路下	0	0.36	8.81	3.46	12.63	
緊急輸送道路以外	1.31	5.49	12.84		19.64	32.27

4 年次別更新計画

単位 km

		R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	計
緊急輸送道路下	導水管	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						0.00
	送水管	0.00	0.10	0.10	0.10	0.06						0.36
	配水本管	0.00	2.30	2.82	2.48	1.21						8.81
	配水支管	0.40	0.29	0.42	1.38	0.97						3.46
	小計	0.40	2.69	3.34	3.96	2.24						12.63
緊急輸送道路以外	導水管	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	0.50	0.00	0.00	0.12	1.31
	送水管	0.96	0.70	0.70	0.70	0.48	1.02	0.13	0.60	0.20	0.00	5.49
	配水本管	0.00	0.28	0.28	0.00	0.00	1.58	3.00	2.82	3.06	1.82	12.84
	配水支管											
	小計	0.96	0.98	0.98	0.70	0.48	3.29	3.63	3.42	3.26	1.94	19.64
計		1.36	3.67	4.32	4.66	2.72	3.29	3.63	3.42	3.26	1.94	32.27

5 目標更新率

単位 %		
	緊急輸送道路(A)	全体(B)
令和 12 年度末	100	52
令和 17 年度末		100

【算定式】: 令和 12 年度 (或いは令和 17 年度) 末時点の更新延長／延長(A) (或いは(B)) × 100 (%)

6 概算事業費

単位 百万円										
R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	計
615	1,370	1,415	1,425	1,017	564	666	436	384	262	8,153