

秩父広域市町村圏組合 鋳鉄管更新計画

1 目標

鋳鉄管（ダクタイル鋳鉄管除く）（以下、「鋳鉄管」）は衝撃により破損しやすく、老朽化の進行による漏水のリスクが高いため、秩父広域市町村圏組合では、安定的で持続可能な水道システムの構築に向けて、鋳鉄管の更新を推進し、早期解消を図るため、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（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	3.7	0.4	4.1	16.2
緊急輸送道路以外	0.2	0.1	1.1	10.7	12.1	

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	0	0	0	0						0
	送水管	0	0	0	0	0						0
	配水本管	0.4	0.9	0.7	0.8	0.9						3.7
	配水支管	0	0.1	0.1	0.1	0.1						0.4
	小計	0.4	1.0	0.8	0.9	1.0						4.1

緊急輸送道路以外 その他	導水管	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	送水管	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1
	配水本管	0	0.3	0	0.2	0	0.3	0	0.3	0	0	1.1
	配水支管	0.7	0.4	0.7	0.5	0.8	0.9	1.2	0.9	1.2	0.6	7.9
	小計	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	1.2	1.2	1.2	1.2	0.7	9.1
計		1.1	1.7	1.5	1.6	1.8	1.2	1.2	1.2	1.2	0.7	13.2

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%	47.5%
令和17年度末		81.5%

【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(%)

●計画期間後の対応について

対象管路 : 導水管 0.2km、配水支管 2.8km

完了目処 : 令和27年度

取組の概要 : ・対象となる導水管は施設統廃合を検討している浄水場のものである。
今後の水需要及び施設や設備の状況により、施設の運用方針を定めることから計画期間内の更新延長に含めない。
・配水支管については、計画期間内に延長の長い路線を優先的に進めていく計画であるが、铸铁管の残存延長が多いため、計画期間内に全て更新することが困難である。そのため、計画期間後も継続して更新を進めていき、令和27年度までに残存延長をゼロとする。

6 概算事業費

(単位 百万円)

R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	計
272	453	437	446	483	295	294	294	299	155	3428