

周南市 鋳鉄管更新計画

1 目標

周南市では、安定的で持続可能な水道システムの構築に向け、緊急輸送道路等の下に埋設されている管路や基幹管路（導水管・送水管・配水本管）において、残存している鋳鉄管（ダクタイル鋳鉄管除く）の早期解消を図るために、今後10年間の更新計画を策定する。

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）

令和6年度末時点の鋳鉄管（ダクタイル鋳鉄管を除く）のうち以下のとおりとする。

- （1）緊急輸送道路下に埋設されている管路
- （2）（1）以外の導水管・送水管・配水本管

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)	
（1）緊急輸送道路下	—	—	—	1.66	1.66	1.75
（2）緊急輸送道路以外	0.09	—	—		0.09	

※対象管路の位置は、別紙「鋳鉄管の位置図」を参照

#### 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	—	—	—	—	—						—
	送水管	—	—	—	—	—						—
	配水本管	—	—	—	—	—						—
	配水支管	0.23	0.55	0.30	0.20	0.38						1.66
	小計	0.23	0.55	0.30	0.20	0.38						1.66
緊急輸送道路以外	導水管	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.09	0.09
	送水管	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	配水本管	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	配水支管											
	小計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.09	0.09
計		0.23	0.55	0.30	0.20	0.38	—	—	—	—	0.09	1.75

#### 5 目標更新率

単位 %

	緊急輸送道路下 (A)	全体 (B)
令和 12 年度末	100	95
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
42.26	80.23	105.44	58.00	108.74	—	—	—	—	64.63	459.30



鑄鉄管 位置図



③社地町【下松新南陽線：車道部横断他】  
配水支管φ75 L=0.02km (S46)  
配水支管φ100 L=0.01km (S46)

①若山1丁目【国号2号：車道部横断】  
配水支管φ200 (韃管あり) L=0.02km (S47)

②福川2丁目【国号2号：歩道部】  
配水支管φ250 L=0.01km (S46)

★川崎1丁目【緊急輸送道路対象外】  
導水管φ500 L=0.09km (S40)

④政所1丁目【新南陽津和野線：車道部横断】  
配水支管φ200 L=0.02km (S39)

⑤清水2丁目【下松新南陽線：車道部横断】  
配水支管φ75 L=0.01km (不明)

⑥川手2丁目【下松新南陽線：車道部横断】  
配水支管φ150 L=0.02km (S46)

⑦新宿通5丁目【下松新南陽線：歩道部縦断】  
配水支管φ250 L=0.05km (S44)

⑧新宿通4丁目【下松新南陽線：車道部横断】  
配水支管φ250 (韃管あり) L=0.04km (S44)

⑨住崎町【徳山港線：車道部横断】  
配水支管φ200 L=0.02km (S39)

⑩大内町【国道2号：車道部横断】  
配水支管φ150 (韃管あり) L=0.04km (S46)

⑪周陽1丁目【国道2号：歩道部縦断】  
配水支管φ150 L=0.23km (S45)

⑫孝田町【周陽孝田線：歩道部縦断】  
配水支管φ150 L=0.17km (S42)

⑬櫛ヶ浜【徳山下松線：歩道部縦断】  
配水支管φ75 L=0.01km (S33)  
配水支管φ250 L=0.99km (S24)

凡例

- 緊急輸送道路下(配水管)
- 緊急郵送道路外(導水管)
- 緊急輸送道路(1次)
- 緊急輸送道路(2次)
- 配水区域図
- 給水区域内未普及地域

