

富山県企業局上下水道耐震化計画（上水道）

富山県企業局水道課策定

令和7年1月

1 目標

富山県企業局では、災害に強く持続可能な上下水道システムの構築に向け、これまでも浄水場の耐震対策や老朽化を伴う送水管路の更新など必要な対策を実施してきている。

近年、近県においても大規模地震が相次いで発生している現状を踏まえ、今後、概ね30年間で水道用水供給施設の耐震化を完了することを目指し、耐震性のない管路や漏水事故が発生している施設を優先し、計画的に実施することとしており、令和7年度から令和11年度の5年間では、被災すると極めて大きな影響を及ぼす急所施設の中でも、今後の水需要も踏まえた管径や管路延長の最適化などにより、大きな効果が期待できる、送水管の耐震化を進めることとしている。

2 計画期間

令和7年4月～令和12年3月（計画期間は5年程度とする）

3 水道システムの急所施設の耐震化（上水道事業及び水道用水供給事業）

（1）取水施設

	箇所数（箇所）	施設能力（m ³ /日）	耐震化率（%）
対象全取水施設	2	135,000	
耐震対策実施済み（令和5年度末時点）	0	0	0
耐震化目標（令和11年度末迄）	0	0	0

（2）導水施設（導水渠）

	導水渠延長（m）			耐震化指標
	耐震適合延長	耐震適合以外	計	耐震適合率（%）
対象全導水管（令和5年度末時点）	0	2,243	2,243	0
耐震化目標（令和11年度末迄）	0	2,243	2,243	0

（3）浄水施設

	箇所数（箇所）	施設能力（m ³ /日）	耐震化率（%）
対象全浄水施設	2	135,000	
耐震対策実施済み（令和5年度末時点）	1	75,000	55
耐震化目標（令和11年度末迄）	1	75,000	55

(4) 送水施設 (送水管)

	管路延長 (m)				耐震化指標	
	耐震管 延長	耐震適合管 延長 (耐震管除く)	耐震適合 管以外	計	耐震管率 (%)	耐震適合率 (%)
対象全送水管(令和5年度末時点)	19,915	16,892	7,151	43,958	45	84
耐震化目標(令和11年度末まで)	25,048	16,892	2,017	43,958	57	95

(5) 配水施設(配水池(配水塔含む)及び浄水池)

	箇所数 (箇所)	有効容量 (m ³)	耐震化率 (%)
対象全浄水池	2	12,475	
耐震対策実施済み (令和5年度末時点)	1	7,298	75
耐震化目標 (令和11年度末迄)	1	7,298	75

(6) ポンプ所(取水、導水、送水及び配水ポンプ所)

	箇所数 (箇所)	施設能力 (m ³ /日)	耐震化率 (%)
対象全ポンプ所	2	91,296	
耐震対策実施済み (令和5年度末時点)	2	91,296	100
耐震化目標 (令和11年度末迄)	2	91,296	100