

福島町 簡易水道耐震化計画

福島町 建設課
策定 令和7年1月

1 目標¹

福島町は、地震等の災害に対して、急所施設の耐震化が重要ととらえており、次いで防災拠点施設や避難所にいたる配水管の耐震化が必要と考えている。

しかし、これら以外の配水管で耐用年数を優に超えた箇所も多く、漏水の危険性も非常に高いことから、老朽配水管の改修を優先し、それらの整理がついた後耐震改修を行うことを目標とする。

そのため本計画では目標設定はゼロとなっているが、5年の計画期間内に水道施設耐震化を進める上での情報収集や検討を行う期間と位置付ける。

2 計画期間

令和7年4月～令和12年3月（計画期間 5年間）

3 下水道処理区域外における避難所等の重要施設²の設定³

区分	下水道処理区域外における避難所等の重要施設	
	施設数	施設名称
対象全施設数	10	福島消防署、吉岡総合センター、吉岡小学校、役場庁舎、総合体育館、福祉センター、福島小学校、福島中学校、浦和町内会館、福島町活性化センター
水道管路の耐震性能確保済み ⁴ の施設数 （令和5年度末時点）	0	
水道管路の耐震性能確保の目標施設数 （令和12年度末迄）	0	

¹ 目標は、水道事業者等と下水道管理者が相互に調整を行い、記載する。計画期間内に全ての対象施設で対策を実施することが困難な場合には、計画期間内に対策を実施する施設の選定方針や、計画期間外を含め全ての対象施設における対策実施時期の目安等についても記載する。

² 下水道処理区域外において地域防災計画等で定められている避難所や医療機関等、災害時に水道機能の確保が必要な重要施設をいう。

³ 水道事業者等が污水处理施設の管理者等と調整を行い、污水处理施設に関する耐震化の状況や計画等を確認した上で設定するものとする。

⁴ 重要施設に接続する水道管路（配水本管・配水支管、配水池～避難所等の重要施設）の耐震機能を確保することをいう。

4 水道システムの急所施設の耐震化(簡易水道事業)

(1) 取水施設

	箇所数(箇所)	施設能力(m ³ /日)	耐震化率(%) ⁵
対象全取水施設	2	3,876	
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12年度末迄)	0	0	0

(2) 導水施設(導水管)

	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 (%)
対象全導水管(令和5年度末時点)	37	114	121	272	0	0
耐震化目標(令和12年度末迄)	37	114	121	272	0	0

(3) 浄水施設

	箇所数(箇所)	施設能力(m ³ /日)	耐震化率(%) ⁶
対象全浄水施設	2	3,840	
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12年度末迄)	0	0	0

(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)	974	0	1,956	2,930	0	0
耐震化目標(令和12年度末迄)	974	0	1,956	2,930	0	0

(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(%) ⁷
対象全配水池	2	1,762	
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12年度末迄)	0	0	0

⁵ 取水施設の耐震化率＝耐震対策の施された取水施設能力÷対象全取水施設能力

⁶ 浄水施設の耐震化率＝耐震対策の施された浄水施設能力÷対象全浄水施設能力

⁷ 配水池の耐震化率＝耐震対策の施された配水池有効容量÷対象全配水池有効容量

(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(%) ⁸
対象全ポンプ所	1	81.6	
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12年度末迄)	0	0	0

5 避難所等の重要施設⁹に接続する水道管路の耐震化(簡易水道事業)

配水池～避難所等の重要施設までの水道管路(配水本管＋配水支管)

(1) 下水道処理区域外における避難所等の重要施設

	管路延長(km)				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 (%)
避難所等の重要な施設に接続する配水管(令和5年度末時点)	596	2,616	16,250	19,462	3.06	13.44
配水本管	596	2,616	15,465	18,677	3.19	14.01
配水支管	0	0	785	785	0	0
耐震化目標(令和12年度末迄)	596	2,616	16,250	19,462	3.06	13.44

⁸ ポンプ所の耐震化率＝耐震対策の施されたポンプ所能力÷対象全ポンプ所能力

⁹ 下水道処理区域外における避難所等の重要施設も含む