

美浜町上下水道耐震化計画(上水道)

美浜町水道課

策 定 令和 7 年 1 月

1 目標

美浜町では、災害に強く持続可能な上下水道システムの構築に向け、対策が必要な避難所等の重要施設に接続する上下水道管路等について、今後、概ね20年間で耐震化を完了することを目指し、このうち令和7年度から令和11年度の5年間では、災害拠点病院及び防災拠点等(4施設)に接続する上下水道管路等の耐震化を実施することを目指す。

2 計画期間

令和7年4月～令和12年3月

3 下水道処理区域外における避難所等の重要施設の設定

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	15	上野間小学校体育館、美浜クリニック、美浜町役場、知多厚生病院、河和小学校体育館、布土小学校体育館、河和中学校体育館、南部体育館、奥田小学校体育館、日本福祉大学体育館、野間小学校体育館、野間中学校体育館、ビラ・オレンジ、サンバーデン、愛知県美浜自然の家
水道管路の耐震性能確保済みの施設数 (令和5年度末時点)	1	美浜クリニック
水道管路の耐震性能確保の目標施設数 (令和11年度末迄)	5	美浜クリニック、美浜町役場、知多厚生病院、日本福祉大学体育館、奥田小学校体育館

≪ 美浜町上下水道耐震化計画のうち 水道事業等に関する計画 ≫

4 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) 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(%)
対象全配水池	2	8,800	
耐震対策実施済み(令和5年度末時点)	2	8,800	100
耐震化目標(令和11年度末迄)	2	8,800	100

5 避難所等の重要施設に接続する水道管路の耐震化(上水道事業)

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(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 (%)
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)	4,298	13,402	7,184	24,884	17	71
配水本管	3,807	11,582	5,154	20,543	19	75
配水支管	491	1,820	2,030	4,341	11	53
耐震化目標(令和11年度末迄)	5,798	13,902	5,184	24,884	23	79

以上