

美里町水道施設耐震化計画



令和7年1月

美里町上下水道課

1 目標

美里町では、災害に強く持続可能な上水道システムの構築に向け、対策が必要な急所施設について、今後、概ね 15 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 10 年度の 4 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を最優先に耐震化を実施することを目指す。

また、対策が必要な避難所等の重要施設に接続する上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 10 年度の 4 年間では、防災拠点（美里町役場砥用庁舎）に接続する上水道管路等の耐震化を実施することを目指す。なお、令和 5 年度より中央北地区簡易水道事業の整備を進めており、令和 10 年度の事業完了を見込んでいる。

2 計画期間

令和 7 年 4 月～令和 11 年 3 月

3 下水道処理区域内における避難所等の重要施設の設定

該当なし

4 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	上水道区域内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	6	美里町役場砥用庁舎、美里町福祉保健センター湯の香苑、砥用中学校、砥用小学校、励徳小学校、B & G 海洋センター
上水道管路等の耐震性能確保済みの施設数（令和 5 年度末時点）	0	
上水道管路等の耐震性能確保の目標施設数（令和 10 年度末まで）	1	美里町役場砥用庁舎

5 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（ $\text{m}^3/\text{日}$ ）	耐震化率（％）
対象全取水施設	2	1,587	
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10年度末まで）	1	812	51

（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）	419	0	4,426	4,845	9	9
耐震化目標（令和10年度末まで）	969	0	3,876	4,845	20	20

（３） 浄水施設

	箇所数（箇所）	施設能力（ $\text{m}^3/\text{日}$ ）	耐震化率（％）
対象全浄水施設	2	1,892	
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10年度末まで）	1	897	47

（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）	4,342	0	8,811	13,153	33	33
耐震化目標（令和10年度末まで）	5,262	0	7,891	13,153	40	40

(5) 配水施設（配水池）

	箇所数（箇所）	有効容量（m ³ ）	耐震化率（％）
対象全配水池	6	1,468	
耐震対策実施済み（令和5年度末時点）	2	520	35
耐震化目標（令和10年度末まで）	3	815	56

(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	1,709	
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10年度末まで）	1	897	52

6 避難所等の重要施設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) 下水道処理区域内における避難所等の重要施設

該当なし

(2) 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）	1,821	0	6,039	7,860	23	23
配水本管	1,786	0	5,787	7,573	24	24
配水支管	35	0	252	287	12	12
耐震化目標（令和10年度末まで）	2,350	0	5,510	7,860	30	30

美里町水道施設耐震化計画

令和7年1月

発行 美里町(上下水道課)

〒861-4492

熊本県下益城郡美里町馬場1100番地

☎ 0964-46-2117