

南牧村 簡易水道耐震化計画

南牧村 振興整備課

策 定 令和8年 7 月

1 目標

南牧村は地震等の災害に対して、給水システムの急所となる施設の耐震化が重要であるにとらえており、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、当村は全国でも極めて高齢化率が高く、急速な人口減少が進んでいる。さらに、急峻な山間地に集落が点在しているという地理的特徴から、維持管理すべき水道管が長く、老朽化にともなう漏水リスクが非常に高い状況にある。これら耐用年数を優に超えた老朽配水管の改修・更新や漏水防止対策は、日々の安定給水を維持する上で最優先の課題である。

そのため、まずは限られた財源の中で老朽配水管の改修を優先的に進め、集落の将来を見据えた水道施設全体の適正規模化や統廃合の整理がついた段階で、本格的な耐震改修へと移行することを目標とする。

2 計画期間

令和 8 年 8 月～令和 13 年 3 月

3 簡易水道区域内における避難所等の重要施設の設定

区分	簡易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	10	南牧村役場庁舎、富岡消防署南牧分署、なんもく学園、南牧村住民センター、南牧村活性化センター、南牧村民俗資料館、オアシスなんもく、さわやかホーム、ケアハウスいこい、小規模特別養護老人ホームかのか
上下水道管路等の耐震性能確保済みの施設数 (令和7年度末時点)	0	
上下水道管路等の耐震性能確保の目標施設数 (令和 12 年度末迄)	0	

◀ 南牧村 簡易水道耐震化重点計画 ▶

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(%)
対象全取水施設	11	2,066.4	
耐震対策実施済み(令和7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7年度末時点)	0	0	4,588	4,588	0	0
耐震化目標(令和12年度末迄)	0	0	4,588	4,588	0	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	11	2,066.4	
耐震対策実施済み(令和7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7年度末時点)	0	0	351	351	0	0
耐震化目標(令和12年度末迄)	0	0	351	351	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(%)
対象全配水池	11	1,634.6	
耐震対策実施済み(令和7年度末時点)	0	0	0
耐震化目標(令和12年度末迄)	0	0	0

(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	1,137.3	
耐震対策実施済み(令和7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)簡易水道区域内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7年度末時点)	0	0	50,917	50,917	0	0
配水本管	0	0	50,917	50,917	0	0
配水支管	0	0	0	0	0	0
耐震化目標(令和12年度末迄)	0	0	50,917	50,917	0	0