

裾野市 上下水道耐震化計画(上下水道)

裾野市 水道部
策定 令和 7 年 1 月

1 目標

裾野市では、災害に強く持続可能な上下水道システムの構築に向け、対策が必要な施設について、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、重要施設の耐震化を実施することを目標とする。

上水道における取水・浄水施設については、耐震診断が未実施のため、耐震対策が未実施となっているが、令和8年度より、順次施設の耐震診断を実施していく計画とする。

下水道における管路については、耐震性能確保済みとなる。

簡易水道における施設については、管路修繕及び施設更新の中で順次耐震化を図っていくものとする。

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 下水道処理区域内における避難所等の重要施設の設定(上下水道共通)

区分	下水道処理区域内における避難所等の重要施設(上下水共通)	
	施設数	施設名称
対象全施設数	7	市役所本庁舎、西小学校、南小学校、東小学校、裾野高校、裾野赤十字病院、市民体育館
上下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)	7	市役所本庁舎、西小学校、南小学校、東小学校、裾野高校、裾野赤十字病院、市民体育館
上下水道管路等の耐震性能確保の目標施設数 (令和11年度末迄)	7	市役所本庁舎、西小学校、南小学校、東小学校、裾野高校、裾野赤十字病院、市民体育館

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	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	13	深良支所、富岡支所、須山支所、向田小学校、深良小学校、富岡第一小学校、富岡第二小学校、千福が丘小学校、須山小学校、生涯学習センター、福祉保健会館、須山地区研修センター、医療法人社団榮紀会東名裾野病院
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)	13	深良支所、富岡支所、須山支所、向田小学校、深良小学校、富岡第一小学校、富岡第二小学校、千福が丘小学校、須山小学校、生涯学習センター、福祉保健会館、須山地区研修センター、医療法人社団榮紀会東名裾野病院
水道管路の耐震性能確保の目標施設数 (令和11年度末迄)	13	深良支所、富岡支所、須山支所、向田小学校、深良小学校、富岡第一小学校、富岡第二小学校、千福が丘小学校、須山小学校、生涯学習センター、福祉保健会館、須山地区研修センター、医療法人社団榮紀会東名裾野病院

≪ 裾野市 上下水道耐震化重点計画のうち 水道事業等に関する計画 ≫

5 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	18	41,993	
耐震対策実施済み(令和5年度末時点)	7	12,316	29
耐震化目標(令和11年度末迄)	15	36,305	86

(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)	73	790	295	1,158	6	75
耐震化目標(令和11年度末迄)	73	790	295	1,158	6	75

(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	9	41,993	
耐震対策実施済み(令和5年度末時点)	3	12,316	29
耐震化目標(令和11年度末迄)	8	38,105	91

(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)	0	2,459	901	3,360	0	73
耐震化目標(令和11年度末迄)	0	2,459	901	3,360	0	73

(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	19	19,050	
耐震対策実施済み(令和5年度末時点)	13	16,030	84
耐震化目標(令和11年度末迄)	14	17,030	89

(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			
耐震対策実施済み(令和5年度末時点)			
耐震化目標(令和11年度末迄)			

6 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) 下水道処理区域内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)	0	14	0	14	0	100
配水本管	0	14	0	14	0	100
配水支管	0	0	0	0	0	0
耐震化目標(令和11年度末迄)	0	14	0	14	0	100

(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	11	0	12	8	100
配水本管	1	11	0	12	8	100
配水支管	0	0	0	0	0	0
耐震化目標(令和11年度末迄)	1	11	0	12	8	100

7 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	3	2,880	
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)						
耐震化目標(令和11年度末迄)						

(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	3	2,880	
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

(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)	0	0	1,913	1,913	0	0
耐震化目標(令和11年度末迄)	0	0	1,913	1,913	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	4	990	
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

(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	3	3412	
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

8 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

	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)						
配水本管						
配水支管						
耐震化目標(令和11年度末迄)						

(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)						
配水本管						
配水支管						
耐震化目標(令和11年度末迄)						

≪ 裾野市 上下水道耐震化重点計画のうち 下水道事業に関する計画 ≫

9 下水道システムの急所施設の耐震化

(1) 下水処理場(揚水、沈殿、消毒機能に係る施設に限る)

	揚水施設		沈殿施設		消毒施設		揚水、沈殿、消毒機能に係る全ての施設	
	上記施設を有する処理場の箇所数(箇所)	耐震化率(%)	上記施設を有する処理場の箇所数(箇所)	耐震化率(%)	上記施設を有する処理場の箇所数(箇所)	耐震化率(%)	処理場の箇所数(箇所)	耐震化率(%)
対象全箇所数								
耐震性能確保済みの箇所数 (令和5年度末時点)								
耐震性能確保の目標箇所数 (令和11年度末迄)								

(2) 下水処理場～下水処理場直前の最終合流地点までの下水道管路

	管路延長(km)	耐震化率(%)
対象全延長		
耐震性能確保済みの延長(令和5年度末時点)		
耐震性能確保の目標延長(令和11年度末迄)		

(3) 下水処理場～下水処理場直前の最終合流地点までのポンプ場

	ポンプ場の箇所数(箇所)	耐震化率(%)
対象全箇所数		
耐震性能確保済みの箇所数(令和5年度末時点)		
耐震性能確保の目標箇所数(令和11年度末迄)		

※流域関連公共下水道は重要施設のみが対象となるため、急所施設は対象外。

10 避難所等の重要施設に接続する下水道管路等の耐震化

(1) 避難所等の重要施設～下水処理場直前の最終合流地点までの下水道管路

	管路延長 (km)	耐震化率 (%)
対象全延長	7	
耐震性能確保済みの延長 (令和5年度末時点)	7	100
耐震性能確保の目標延長 (令和11年度末迄)	7	100

(2) 避難所等の重要施設～下水処理場直前の最終合流地点までの下水道管路の途中にあるポンプ場の箇所数

	ポンプ場の箇所数 (箇所)	耐震化率 (%)
対象全箇所数		
耐震性能確保済みの箇所数 (令和5年度末時点)		
耐震性能確保の目標箇所数 (令和11年度末迄)		

以上