

南部水道企業団 上下水道耐震化計画(八重瀬町上水道)

南部水道企業団

策 定 令和 7 年 5 月

1 目標ⁱ

災害に強く持続可能な水道システムの構築が求められる今般、南部水道企業団では、現在第5次拡張事業内にて基幹管路耐震化計画を実施しており、令和11年までに導水管、送水管及び主要幹線となる配水管の耐震化を達成するよう事業を進めているところである。

本計画では、災害時にあっても住民の生命・健康の維持のため給水継続を優先することが望まれる防災拠点、医療機関、避難所等を重要施設と位置付け、当該施設への水道システムの耐震化を優先的に実施すること为目标とする。このうち令和7年度から令和11年の5年間では、基幹管路の耐震化を図り取水から配水幹線までの耐震化を実施する。また、上記期間を含む20年为目标として重要施設の耐震化達成为目标とする。

なお、この計画を企業団構成町の下水道耐震化計画の推進と協調させ、効率的に重要施設の上下水道耐震化を達成するよう事業を実施趣旨であるが、対象地域内は集落排水の運用されているため上水道の耐震計画のみを記す。

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ⁱⁱ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	0	
上下水道管路等の耐震性能確保済み ⁱⁱⁱ の施設数 (令和5年度末時点)		
上下水道管路等の耐震性能確保の目標施設数 ^{iv} (令和11年度末迄)		

4 下水道処理区域外における避難所等の重要施設^{vi}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	24	南部商業高等学校運動場、白川小学校、八重瀬町図書館・こども学習センター、屋宜原中央公園、伊覇中央公園、八重瀬町役場、八重瀬町福社会館、八重瀬町保健センター、東風平運動公園、東風平小学校、東風平中学校、西武プラザ公園、南部工業高等学校運動場、新城小学校、八重瀬公園、八重瀬町スポーツ観光交流施設、具志頭小学校、具志頭中学校、港川遺跡公園（高台）、向陽高等学校広場、道の駅やえせ、具志頭社会体育館、八重瀬町中央公民館具志頭分館、南部徳洲会病院
水道管路の耐震性能確保済 ^{vii} 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11年度末迄）	3	南部商業高等学校運動場、八重瀬町福社会館、八重瀬町保健センター、南部徳洲会病院

◀ 八重瀬町 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(%) ^{viii}
対象全取水施設	2	5,537	
耐震対策実施済み(令和5年度末時点)	2	5,537	100
耐震化目標(令和11年度末迄)	2	5,537	100

(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)	641	0	27	668	96	96
耐震化目標(令和11年度末迄)	668	0	0	668	100	100

(3) 浄水施設

	箇所数(箇所)	施設能力(m ³ /日)	耐震化率(%) ^{ix}
対象全浄水施設	1	3,000	
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)	1	3,000	100

(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)	11,505	3,138	8,120	22,763	50.5	64.3
耐震化目標(令和11年度末迄)	18,005	3,138	1,620	22,763	79.1	92.9

(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(%) ^x
対象全配水池	8	10,520	
耐震対策実施済み(令和5年度末時点)	8	10,520	100
耐震化目標(令和11年度末迄)	8	10,520	100

(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(%) ^{xi}
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^{xii}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(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)	5	4	8.7	17.7	30.7	55.2
配水本管	3.4	0.1	4	7.5	45.3	46.7
配水支管	1.6	3.9	4.9	10.4	15.4	52.9
耐震化目標(令和11年度末迄)	8.5	4	5.2	17.7	48.0	70.6

南部水道企業団上下水道耐震化計画（八重瀬町） 重要施設

