



岩手中部水道企業団 上下水道耐震化計画

令和 7 年 1 月

岩手中部水道企業団 上下水道耐震化計画(上水道)

岩手中部水道企業団

策定 令和 7 年 1 月

1 目標

岩手中部水道企業団では、災害に強く持続可能な水道システムの構築に向け、対策が必要な施設について、令和8年度からの新水道ビジョンにより急所施設を最優先に耐震化を実現することを目標とする。

また、対策が必要な避難所等の重要施設に接続する水道管路等については、今後概ね25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、災害拠点病院及び救急告示医療機関である3医療機関に接続する水道管路等の耐震化を実現することを目標とする。

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(上下水道共通)	
	施設数	施設名称
対象全施設数	69	県立中部病院、北上済生会病院、黒沢尻北地区交流センター、黒沢尻東地区交流センター、生涯学習センター、上野中学校、日本現代詩歌文学館、黒沢尻西地区交流センター、二子地区交流センター、北上北中学校、相去地区交流センター、北上総合体育館、鬼柳地区交流センター、江釣子地区交流センター(北上市役所江釣子庁舎)、北上市総合福祉センター、北上市役所本庁舎、北上消防署、北上消防署和賀分署、北上消防署村崎野分署、北上警察署、総合花巻病院、県立大迫地域診療センター、県立東和病院、花巻市総合体育館、松園振興センター、花北振興センター、桜台小学校、花巻小学校、生涯学習都市会館(まなび学園)、花巻市文化会館、定住交流センター(なはんプラザ)、花巻市民体育館、花南振興センター、湯本振興センター、宮野目振興センター、矢沢振興センター、大迫振興センター、外川目振興センター、下中居自治公民館、亀ヶ森振興センター、好地振興センター、石鳥谷小学校、石鳥谷生涯学習会館、八幡振興センター、八幡小学校、土沢振興センター、成島振興センター、花巻市役所、大迫総合支所、石鳥谷総合支所、東和総合支所、花巻市消防本部、花巻中央消防署東和分署、花巻中央消防署花巻温泉分遣所、花巻北消防署、花巻北消防署大迫分署、花巻警察署、中央公民館、紫波総合体育館、日詰小学校、サン・ビレッジ紫波、県立紫波総合高校、古館公民館、古館小学校、赤石小学校、紫波第一中学校、紫波町役場、紫波警察署、紫波消防署

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)	0	
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)	3	総合花巻病院、花巻市総合体育館、松園振興センター

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	36	立花地区交流センター、飯豊地区交流センター、更木地区交流センター、永昌寺、黒岩地区交流センター、口内地区交流センター、稲瀬地区交流センター、北上孝輝殿、和賀地区交流センター、岩崎地区交流センター、藤根地区交流センター、和賀町総合福祉センター、北上消防署大堤分署、社団法人啓愛会宝陽病院、湯口振興センター、太田振興センター、笹間振興センター、笹間第一小学校、旧笹間第二小学校、内川目振興センター、大迫労働安全衛生推進施設、大瀬川振興センター、八日市振興センター、八重畑振興センター、花巻農業高校愛農農場、石鳥谷球場駐車場、新堀振興センター、石鳥谷東部土地改良区、戸塚森森林公園駐車場、盛岡南ゴルフ倶楽部、軽井沢公民館、浮田振興センター、谷内振興センター、田瀬振興センター、花巻中央消防署花巻南温泉分遣所、花巻市交流会館
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)	3	湯口振興センター、笹間振興センター、笹間第一小学校
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	湯口振興センター、笹間振興センター、笹間第一小学校

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	26	106,528	
耐震対策実施済み(令和5年度末時点)	7	51,272	48
耐震化目標(令和11年度末迄)	7	51,272	48

(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)	11,506	13,906	12,311	37,722	31	67
耐震化目標(令和11年度末迄)	11,506	13,906	12,311	37,722	31	67

(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	23	96,614	
耐震対策実施済み(令和5年度末時点)	7	47,917	50
耐震化目標(令和11年度末迄)	7	47,917	50

(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)	66,234	57,821	23,755	147,810	45	84
耐震化目標(令和11年度末迄)	66,234	57,821	23,755	147,810	45	84

(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	83	65,023	
耐震対策実施済み(令和5年度末時点)	26	23,750	37
耐震化目標(令和11年度末迄)	26	23,750	37

(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	90	263,805	
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 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)	46	54	73	173	27	58
配水本管	46	54	73	173	27	58
配水支管	-	-	-	-	-	-
耐震化目標(令和11年度末迄)	76	41	56	173	44	68

(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)	44	38	72	154	29	53
配水本管	44	38	72	154	29	53
配水支管	-	-	-	-	-	-
耐震化目標(令和11年度末迄)	44	38	72	154	29	53

7 水道システムの急所施設の耐震化(簡易水道事業) **該当なし**

(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			
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)			

(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			
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)			

(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)						
耐震化目標(令和11年度末迄)						

(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			
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)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)			

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) **該当なし**

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)						

◀ 岩手中部水道企業団 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 ▶

※ 構成市町(北上市・花巻市・紫波町)の下水道課で作成

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)		

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		
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)		

(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