

高浜市上下水道耐震化計画（上下水道）

高浜市上下水道グループ
策定 令和 7 年 1 月

1 目標

高浜市では、災害に強く持続可能な上下水道システム構築に向け、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10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、地域防災計画に記載されている避難所（5施設）に接続する上水道管路等の耐震化を実施することを目標とする。

なお、下水道管路は現在、認可区域内の整備を進めていることから、引き続き認可区域内整備に努めることとする。

2 計画期間

令和7年4月～令和12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（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	41	<p>【防災拠点】高浜市役所、いきいき広場、碧南警察署高浜幹部交番、高浜消防署、消防団第1詰所、消防団第2詰所、消防団第3詰所、高浜エコハウス</p> <p>【指定一般避難所】高浜小学校、地域交流施設たかぴあ、高浜児童センター、南部第2ふれあいプラザ、港小学校、翼小学校、東海会館、南中学校、ボートレースチケットショップ高浜、県立高浜高校、高取小学校、高取ふれあいプラザ、吉浜小学校、吉浜交流館、女性文化センター、高浜中学校、コパンスポーツクラブ高浜</p> <p>【指定福祉避難所】たかはまこども園、コミュニケアガーデン高浜、吉浜保育園、チャレンジサポートたかはま、翼幼稚園、南部デイサービスセンター、高浜南部保育園、地域共生型福祉施設あっぱ、中央保育園、授産所高浜安立、葭池デイサービスセンター、よしいけ保育園、ケアハウス湯山安立、こもれびの里高浜、特別養護老人ホーム論地がるてん</p> <p>【医療機関】 高浜豊田病院</p>

<p>上下水道管路等の耐震性 確保済みの施設 (令和5年度末時点)</p>	<p>37</p>	<p>【防災拠点】高浜市役所、いきいき広場、碧南警察署高浜幹部交番、高浜消防署、消防団第1詰所、消防団第2詰所、消防団第3詰所、高浜エコハウス</p> <p>【指定一般避難所】高浜小学校、地域交流施設たかぴあ、高浜児童センター、南部第2ふれあいプラザ、港小学校、翼小学校、東海会館、南中学校、ボートレースチケットショップ高浜、県立高浜高校、高取小学校、高取ふれあいプラザ、吉浜小学校、吉浜交流館、高浜中学校、コパンスポーツクラブ高浜</p> <p>【指定福祉避難所】たかはまこども園、チャレンジサポートたかはま、翼幼保園、南部デイサービスセンター、高浜南部保育園、地域共生型福祉施設あつば、中央保育園、授産所高浜安立、葭池デイサービスセンター、よしいけ保育園、こもれびの里高浜、特別養護老人ホーム論地がるてん</p> <p>【医療機関】高浜豊田病院</p>
<p>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)</p>	<p>41</p>	<p>【防災拠点】高浜市役所、いきいき広場、碧南警察署高浜幹部交番、高浜消防署、消防団第1詰所、消防団第2詰所、消防団第3詰所、高浜エコハウス</p> <p>【指定一般避難所】高浜小学校、地域交流施設たかぴあ、高浜児童センター、南部第2ふれあいプラザ、港小学校、翼小学校、東海会館、南中学校、ボートレースチケットショップ高浜、県立高浜高校、高取小学校、高取ふれあいプラザ、吉浜小学校、吉浜交流館、女性文化センター、高浜中学校、コパンスポーツクラブ高浜</p> <p>【指定福祉避難所】たかはまこども園、コミュニケアガーデン高浜、吉浜保育園、チャレンジサポートたかはま、翼幼保園、南部デイサービスセンター、高浜南部保育園、地域共生型福祉施設あつば、中央保育園、授産所高浜安立、葭池デイサービスセンター、よしいけ保育園、ケアハウス湯山安立、こもれびの里高浜、特別養護老人ホーム論地がるてん</p> <p>【医療機関】高浜豊田病院</p>

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	6	【防災拠点】消防団第4詰所 【指定一般避難所】旧大山会館、高浜ひかり幼稚園 【指定福祉避難所】養護老人ホーム高浜安立、たかとりこども園、特別養護老人ホーム高浜安立荘、
上水道管路等の耐震性確保済みの施設 (令和5年度末時点)	3	【指定一般避難所】旧大山会館 【指定福祉避難所】養護老人ホーム高浜安立、特別養護老人ホーム高浜安立荘
上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)	4	【指定一般避難所】旧大山会館 【指定福祉避難所】養護老人ホーム高浜安立、特別養護老人ホーム高浜安立荘 【指定一般避難所】高浜ひかり幼稚園

《高浜市 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（上下水道事業及び水道用水供給事業）

(1) 取水施設

	箇所数	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	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)	—	—	—

(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 (%)
対象全導水管 (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

	箇所数	施設能力 (m ³ /日)	耐震化率 (%)
対象全配水池	2	21, 600	
耐震対策実施済み (令和 5 年度末時点)	2	21, 600	100
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	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)	—	—	—

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)	12.5	3.4	0.4	16.3	76.7	97.5
配水本管	1.1	0	0.2	1.3	84.6	84.6
配水支管	11.4	3.4	0.2	15.0	76.0	98.7
耐震化目標 (令和 11 年度末迄)	12.9	3.4	0	16.3	79.1	100.0

(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)	1.8	1.4	0.3	3.5	51.4	91.4
配水本管	0	0	0	0	0	0
配水支管	1.8	1.4	0.3	3.5	51.4	91.4
耐震化目標 (令和 11 年度末迄)	2.0	1.4	0.1	3.5	57.1	97.1

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	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	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）	—	—	—

（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 (%)
対象全導水管（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

	箇所数	施設能力（m ³ /日）	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	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）	—	—	—

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）	—	—	—	—	—	—

《高浜市 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) 下水道処理場（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(%)	上記施設を有する処理場の箇所数(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年度末時点)	—	—	—	—	—	—	—	—

(2) 下水道処理場～下水道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) 下水道処理場～下水道処理場直前の最終合流地点までのポンプ所

	ポンプ場の箇所数(箇所)	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)	—	—

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～下水道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	17.8	100
耐震性能確保済みの延長 (令和5年度末時点)	17.8	100
耐震性能確保の目標延長 (令和11年度末迄)	17.8	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)	—	—