

# 徳島市 上下水道耐震化計画(上下水道)

上下水道局 水道整備課、下水道整備課

策定 令和 7 年 1 月

## 1 目標

徳島市では、災害に強く持続可能な上下水道システムの構築に向け、対策が必要な急所施設について、今後、概ね30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、被災すると極めて大きな影響を及ぼす急所施設を最優先に耐震化を実施することを目指す。

また、対策が必要な避難所等の重要施設に接続する上下水道管路等について、今後、概ね30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、防災拠点(1箇所)に接続する上下水道管路等の耐震化を実施することを目指す。

なお、本計画は進捗状況や自然的・社会的条件及び財政状況を鑑み、概ね5カ年毎に更新を行うものとする。

## 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	29	徳島中央公園、徳島大学総合運動場、徳島市立高等学校、城南高等学校、富田中学校、徳島大学病院、徳島県立中央病院、徳島市民病院、徳島健生病院、住友内科病院、沖の洲病院、田岡病院、内町小学校、新町小学校、佐古小学校、徳島中学校、福島小学校、城東小学校、徳島市役所、徳島市上下水道局、徳島市東消防署、国土交通省徳島河川国道事務所、徳島県庁、徳島県警察本部、徳島中央警察署、徳島県合同庁舎、徳島県東部県土整備局徳島庁舎、徳島県徳島保健所・徳島県精神保健福祉センター、徳島県立東部防災館おきのすインドアパーク
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)	1	徳島市役所

#### 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	21	蔵本公園、田宮公園、津田小学校、しらさぎ台中央グラウンド、ふれあい健康館・山城公園、川島病院、川島透析クリニック、亀井病院、協立病院、赤沢病院、たまき青空病院、加茂名中学校、千松小学校、川内中学校、応神小学校、八万中学校、大松小学校、論田小学校、国府中学校、徳島市西消防署、徳島名西警察署
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)	6	蔵本公園、しらさぎ台中央グラウンド、赤沢病院、加茂名中学校、川内中学校、徳島市西消防署
水道管路の耐震性能確保の目標施設数 (令和11年度末迄)	6	蔵本公園、しらさぎ台中央グラウンド、赤沢病院、加茂名中学校、川内中学校、徳島市西消防署

◀ 徳島市 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 <sup>3</sup> /日)	耐震化率(%)
対象全取水施設	6	173,940	
耐震対策実施済み(令和5年度末時点)	2	30,270	17.4
耐震化目標(令和11年度末迄)	3	129,270	74.3

(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)	1,528	0	2,731	4,259	35.9	0
耐震化目標(令和11年度末迄)	1,528	0	2,731	4,259	35.9	0

(3) 浄水施設

	箇所数(箇所)	施設能力(m <sup>3</sup> /日)	耐震化率(%)
対象全浄水施設	7	168,990	
耐震対策実施済み(令和5年度末時点)	3	61,620	36.5
耐震化目標(令和11年度末迄)	3	61,620	36.5

(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)	29,141	0	34,669	63,810	45.7	0
耐震化目標(令和11年度末迄)	29,491	0	34,319	63,810	46.2	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 <sup>3</sup> )	耐震化率(%)
対象全配水池	25	68,395	
耐震対策実施済み(令和5年度末時点)	5	16,660	24.4
耐震化目標(令和11年度末迄)	7	24,480	35.8

(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 <sup>3</sup> /日)	耐震化率(%)
対象全ポンプ所	11	494,568	
耐震対策実施済み(令和5年度末時点)	8	488,462	98.8
耐震化目標(令和11年度末迄)	8	488,462	98.8

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(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5年度末時点)	44,578	0	5,393	49,971	89.2	0
配水本管	36,638	0	4,539	41,177	89.0	0
配水支管	7,940	0	854	8,794	90.3	0
耐震化目標(令和11年度末迄)	46,742	0	4,074	50,816	92.0	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(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5年度末時点)	42,091	0	12,565	54,656	77.0	0
配水本管	35,569	0	11,392	46,961	75.7	0
配水支管	6,522	0	1,173	7,695	84.8	0
耐震化目標(令和11年度末迄)	43,732	0	11,807	55,539	78.7	0

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 <sup>3</sup> /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●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●年度末迄)	—	—	—	—	—	—

(3) 浄水施設

	箇所数(箇所)	施設能力(m <sup>3</sup> /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●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●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 <sup>3</sup> )	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●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 <sup>3</sup> /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●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(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5年度末時点)	—	—	—	—	—	—
配水本管	—	—	—	—	—	—
配水支管	—	—	—	—	—	—
耐震化目標(令和●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(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5年度末時点)	—	—	—	—	—	—
配水本管	—	—	—	—	—	—
配水支管	—	—	—	—	—	—
耐震化目標(令和●年度末迄)	—	—	—	—	—	—

◀ 徳島市 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	5		5		5		5	
耐震性能確保済みの箇所数 (令和5年度末時点)	0	0	0	0	0	0	0	0
耐震性能確保の目標箇所数 (令和11年度末迄)	0	0	0	0	0	0	0	0

(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	0.80	
耐震性能確保済みの延長(令和5年度末時点)	0.04	5
耐震性能確保の目標延長(令和11年度末迄)	0.04	5

(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	0	
耐震性能確保済みの箇所数(令和5年度末時点)	0	0
耐震性能確保の目標箇所数(令和11年度末迄)	0	0

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	29.1	
耐震性能確保済みの延長(令和5年度末時点)	3.9	13
耐震性能確保の目標延長(令和11年度末迄)	4.2	14

(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	3	
耐震性能確保済みの箇所数(令和5年度末時点)	0	0
耐震性能確保の目標箇所数(令和11年度末迄)	0	0

以上