

大府市 上下水道耐震化計画(上下水道)

大府市 水道工務課

策 定 令 和 7 年 1 月

1 目標¹

大府市では、災害に強く持続可能な上下水道システムの構築に向け、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年間は、下水道処理区域内にある避難所等に接続する上水道管路等の耐震化を優先に実施する。令和11年度末においては新たに重要施設29施設(区域内22施設、区域外7施設)の耐震化を目標とする。

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²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	51	大府市役所、消防署 大府中学校、大府小学校、熱田神社、桃陵高校、大東小学校、石ヶ瀬小学校、大府高校、江端公園広場、横根藤井神社、大府東高校、横根グラウンド、北山小学校、神田小学校、共長小学校、共和西小学校、大府北中学校、吉田小学校、森岡八幡社、大府特別支援学校、大府公民館、横根公民館、神田公民館、北山公民館、東山公民館、共長公民館、森岡公民館、石ヶ瀬会館、吉田こども幸齢者交流センター、三ツ屋公民館、木の山公民館 国立長寿医療研究センター※、共和病院、順和クリニック、大府クリニック、広川レディースクリニック、産院いしがせの森、あいち小児保健医療総合センター※ 長草デイサービスセンター、特別養護老人ホーム大府の郷、住宅型有料老人ホームすみれの丘、デイサービスセンターゆずの里、介護付有料老人ホーム長寿の郷、ショートステイらくる大府、あけび苑、ひだまり、就職トレーニングセンター、多機能型事業所ライム、発達支援センターおひさま、愛三文化会館

¹ 目標は、水道事業者等と下水道管理者が相互に調整を行い、記載する。計画期間内に全ての対象施設で対策を実施することが困難な場合には、計画期間内に対策を実施する施設の選定方針や、計画期間外を含め全ての対象施設における対策実施時期の目安等についても記載する。

² 下水道処理区域内において地域防災計画等で定められている避難所や医療機関等、災害時に上下水道機能の確保が必要な重要施設をいう(緊急点検時における「特に重要な施設」と同じ定義)。

上下水道管路等の 耐震性能確保済み ³ の施設数 (令和5年度末時点)	27	大府市役所、消防署 大府小学校、熱田神社、桃陵高校、大東小学校、石ヶ瀬小学校、大府高校、江端公園広場、横根藤井神社、大府東高校、横根グラウンド、共長小学校、共和西小学校、吉田小学校、森岡八幡社、大府公民館、横根公民館、共長公民館、森岡公民館、石ヶ瀬会館、吉田こども幸齢者交流センター、木の山公民館 長草デイサービスセンター、介護付有料老人ホーム長寿の郷、就職トレーニングセンター
上下水道管路等の 耐震性能確保の 目標施設数 ⁴ (令和11年度末迄)	49	大府市役所、消防署 大府小学校、熱田神社、桃陵高校、大東小学校、石ヶ瀬小学校、大府高校、江端公園広場、横根藤井神社、大府東高校、横根グラウンド、共長小学校、共和西小学校、吉田小学校、森岡八幡社、大府公民館、横根公民館、共長公民館、森岡公民館、石ヶ瀬会館、吉田こども幸齢者交流センター、木の山公民館 長草デイサービスセンター、介護付有料老人ホーム長寿の郷、就職トレーニングセンター 大府中学校、北山小学校、神田小学校、大府北中学校、大府特別支援学校、神田公民館、北山公民館、東山公民館、三ツ屋公民館、共和病院、順和クリニック、広川レディースクリニック、産院いしがせの森、特別養護老人ホーム大府の郷、住宅型有料老人ホームすみれの丘、デイサービスセンターゆずの里、ショートステイらくる大府、あけび苑、ひだまり、多機能型事業所ライム、発達支援センターおひさま、愛三文化会館

※国立長寿医療研究センターとあいち小児保健医療総合センターについて、上水道は東浦町水道事業管理、下水道は大府市管理となる。大府市管理の下水道は耐震性が確保されている。

³ 重要施設に接続する水道管路（配水本管・配水支管、配水池～避難所等の重要施設）と下水道管路（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及びその途中にあるポンプ場）の双方の耐震機能を確保することをいう。

⁴ 耐震性能確保済みの施設数（令和5年度末時点）を含め、令和11年度末迄（計画期間は5年程度）に目標とする施設数をいう。

4 下水道処理区域外における避難所等の重要施設⁵の設定⁶

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	32	共長出張所 至学館大学グラウンド、井田熱田神社、大府みどり公園、東山小学校、大府西中学校、米田幸友館、大府南中学校、長草公民館、吉田公民館、米田公民館 前原整形外科リハビリテーションクリニック、名古屋南脳神経外科クリニック、あおぞらファミリークリニック 特別養護老人ホーム愛厚ホーム大府苑、介護老人保健施設ルミナス大府、特別養護老人ホームデイパーク大府、多機能ホームいしがせ、通所介護事業所あいこでしよ、特別養護老人ホームもりおか、グループホームうえまつ、住宅型有料老人ホームさわやかなの丘、介護付き有料老人ホームさふらん大府、介護付有料老人ホームメディカルホームフラワーサーチ大府、介護老人保健施設キュア北崎、オーネスト尚武、東あけび苑、サンサン大府、ワーキングスペースおおぶ、地域活動支援センターおおぶ、たくと大府、発達支援センターみのり
水道管路の耐震性能確保済み ⁷ の施設数 (令和5年度末時点)	10	共長出張所 東山小学校、長草公民館、吉田公民館 介護老人保健施設ルミナス大府、住宅型有料老人ホームさわやかなの丘、介護付有料老人ホームメディカルホームフラワーサーチ大府、サンサン大府、ワーキングスペースおおぶ、地域活動支援センターおおぶ
水道管路の耐震性能確保の目標施設数 (令和11年度末迄)	17	共長出張所 東山小学校、長草公民館、吉田公民館 介護老人保健施設ルミナス大府、住宅型有料老人ホームさわやかなの丘、介護付有料老人ホームメディカルホームフラワーサーチ大府、サンサン大府、ワーキングスペースおおぶ、地域活動支援センターおおぶ 至学館大学グラウンド、井田熱田神社、米田幸友館、大府南中学校、米田公民館、特別養護老人ホーム愛厚ホーム大府苑、発達支援センターみのり

⁵ 下水道処理区域外において地域防災計画等で定められている避難所や医療機関等、災害時に水道機能の確保が必要な重要施設をいう。

⁶ 水道事業者等が污水处理施設の管理者等と調整を行い、污水处理施設に関する耐震化の状況や計画等を確認した上で設定するものとする。

⁷ 重要施設に接続する水道管路（配水本管・配水支管、配水池～避難所等の重要施設）の耐震機能を確保することをいう。

≪ 大府市 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) 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(%) ⁸
対象全配水池	6	20,415	
耐震対策実施済み(令和5年度末時点)	6	20,415	100
耐震化目標(令和11年度末迄)	6	20,415	100

(2) 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(%) ⁹
対象全ポンプ所	2	34,100	
耐震対策実施済み(令和5年度末時点)	2	34,100	100
耐震化目標(令和11年度末迄)	2	34,100	100

⁸ 配水池の耐震化率＝耐震対策の施された配水池有効容量÷対象全配水池有効容量

⁹ ポンプ所の耐震化率＝耐震対策の施されたポンプ所能力÷対象全ポンプ所能力

6 避難所等の重要施設¹⁰⁾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)	39.48	10.58	2.20	52.26	75.5	95.8
配水本管	12.40	7.02	0.08	19.50	63.6	99.6
配水支管	27.08	3.56	2.12	32.76	82.7	93.5
耐震化目標(令和11年度末迄)	41.68	10.58	0.00	52.26	79.8	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)	8.12	0.99	1.79	10.90	74.5	83.6
配水本管	0.42	0.00	0.00	0.42	100.0	100.0
配水支管	7.70	0.99	1.79	10.48	73.5	82.9
耐震化目標(令和11年度末迄)	8.12	0.99	1.79	10.90	74.5	83.6

¹⁰⁾ 下水道処理区域外における避難所等の重要施設も含む

<< 大府市 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 >>

7 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	43.9	
耐震性能確保済みの延長(令和5年度末時点)	43.9	100
耐震性能確保の目標延長(令和11年度末迄)	43.9	100

以上