

# 守口市上下水道耐震化計画

守口市水道局 工務課・施設課

守口市環境下水道部 下水道課

策定 令和7年1月

## 1 目標

守口市では、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100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50年間で耐震化を完了することを目指す。

## 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	58	守口市役所、大枝公園、淀川河川公園、鶴見緑地、守口敬仁会病院、京阪病院、松下記念病院、守口生野記念病院、関西医科大学総合医療センター、もりぐち清水会病院、水谷クリニック、小野山診療所、守口けいじん会クリニック、庭窪中学校、庭窪小学校、佐太小学校、藤田小学校、金田小学校、梶小学校、東部エリアコミュニティセンターよつば未来体育室、よつば小学校、大阪国際大学、大久保中学校、梶中学校、児童センター、東部エリアコミュニティセンター、第一中学校、守口小学校、八雲小学校、八雲東小学校、西部コミュニティセンター、八雲中学校、守口東高等学校、芦間高等学校、淀川工科高等学校、樟風中学校、寺方南小学校、さくら小学校、大阪電気通信大学高等学校、さつき学園、南部エリアコミュニティセンター体育室、大阪国際中学校高等学校体育館、錦小学校、錦コミュニティセンター、錦中学校、特別養護老人ホーム梅香苑、特別養護老人ホームフローラル、特別養護老人ホームなずな園、特別養護老人ホーム守口荘、特別養護老人ホームたかせ若葉苑、特別養護老人ホームすずしろ園、特別養護老人ホーム鶴見緑地苑、守口老人保健施設ラガール、老人保健施設長生苑、松下介護老人保健施設はーとぴあ、寺方老人保健施設ラガール、守口金田地域密着型特別養護老人ホームラガール、地域密着型特別養護老人ホームすずな園

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)	0	

◀ 守口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 ▶

4 水道システムの急所施設の耐震化

(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	1	35,580	
耐震対策実施済み(令和5年度末時点)	1	35,580	100
耐震化目標(令和11年度末迄)	1	35,580	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)	340	0	0	340	100	100
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 <sup>3</sup> /日)	耐震化率(%)
対象全浄水施設	2	35,580	
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	17,790	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)	473	0	85	558	84	84
耐震化目標(令和11年度末迄)	558	0	0	558	100	100

(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	8	25,926	
耐震対策実施済み(令和5年度末時点)	2	3,450	13.3
耐震化目標(令和11年度末迄)	4	9,291	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	6	278,129	
耐震対策実施済み(令和5年度末時点)	1	70,560	25.4
耐震化目標(令和11年度末迄)	3	177,730	63.9

5 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)	21.805	0	8.970	30.775	70.9	70.9
配水本管	11.950	0	4.005	15.955	74.9	74.9
配水支管	9.855	0	4.965	14.820	66.5	66.5
耐震化目標(令和11年度末迄)	25.230	0	5.545	30.775	82.0	82.0

◀ 守口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 ▶

6 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	0		1		1		1	
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	5.765	
耐震性能確保済みの延長(令和5年度末時点)	5.208	90.3
耐震性能確保の目標延長(令和11年度末迄)	5.208	90.3

(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	2	
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

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	61.017	
耐震性能確保済みの延長(令和5年度末時点)	22.533	36.9
耐震性能確保の目標延長(令和11年度末迄)	22.533	36.9

(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	2	
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