

桂川町 上下水道耐震化計画(上下水道)

桂川町 水道課
策 定 令和 7 年 1 月

1 目標

桂川町では、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15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水道管路等について、今後、概ね20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、特に規模の大きい避難所等(2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	7	桂川町役場本庁舎、桂川町住民センター、桂川小学校、桂川中学校、桂川東小学校、総合体育館、総合福祉センター
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)	5	桂川町役場本庁舎、桂川町住民センター、桂川小学校、桂川中学校、総合福祉センター
水道管路の耐震性能確保の目標施設数 (令和11年度末迄)	2	桂川東小学校、総合体育館

◀ 桂川町 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(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	8	4980	
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)	3	3530	70.9

(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)	0	0	2568	2568	0	0
耐震化目標(令和11年度末迄)	967	0	1601	2568	37.7	0

(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	4	5250	
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	4300	81.9

(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)	0	0	1717	1717	0	0
耐震化目標(令和11年度末迄)	791	0	926	1717	46.1	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 ³)	耐震化率(%)
対象全配水池	8	2382.6	
耐震対策実施済み(令和5年度末時点)	2	943	39.6
耐震化目標(令和11年度末迄)	1	651	27.3

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)	0	3.4	4.64	8.04	0	42.3
配水本管	0	3.17	4.58	7.75	0	40.9
配水支管	0	0.23	0.06	0.29	0	79.3
耐震化目標(令和11年度末迄)	2.0	3.4	2.64	8.04	24.9	67.2

以上