

北谷町上下水道耐震化計画

北谷町上下水道部
策定 令和7年1月

1 目標

北谷町では、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10年間で耐震化を完了することを目指す。

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及び災害対応上重要な拠点となる2施設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(本町全域)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	4	【避難対策拠点】 ちゃたんニライセンター 北谷町保健相談センター 【災害対応拠点】 北谷町役場 北谷消防署
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)	2	【避難対策拠点】 ちゃたんニライセンター 【災害対応点】 北谷町役場

※北谷町上下水道耐震化計画対象管路図参照

◀ 北谷町上下水道耐震化計画のうち 水道事業に関する計画 ▶

4 水道システムの急所施設の耐震化(上水道事業)

(1) 配水施設(配水池)

	箇所数(箇所)	有効容量(m ³)	耐震化率(%)
対象全配水池	3	7,500	
耐震対策実施済み(令和5年度末時点)	2	5,200	69.3
耐震化目標(令和16年度末迄)	3	7,500	100.0

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(本町全域)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)	1.06	6.97	1.97	10.00	10.6	69.7
配水本管	0.00	5.97	0.41	6.38	0.0	93.6
配水支管	1.06	1.00	1.56	3.62	29.3	27.6
耐震化目標(令和 11 年度末迄)	2.98	6.97	0.05	10.00	29.8	69.7
配水本管	0.36	5.97	0.05	6.38	5.6	93.6
配水支管	2.62	1.00	0.00	3.62	72.4	27.6

※北谷町上下水道耐震化計画対象管路図(上水道)参照

※配水本管は、浄水を配水支管へ輸送、分配する役割を持ち、かつ給水管の分岐のないものであり、
配水支管は、需要者へ供給の役割を持ち、給水管を分岐するものである。(水道施設設計指針 2012)

≪ 北谷町上下水道耐震化計画のうち 下水道事業に関する計画 ≫

6 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	3.3	
耐震性能確保済みの延長(令和5年度末時点)	0.9	27
耐震性能確保の目標延長(令和 11 年度末迄)	2.4	73

※北谷町上下水道耐震化計画対象管路図(下水道)参照

(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	—	
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 年度末迄)		

以上