

鬼北町 上水道耐震化計画

鬼北町水道課

策定 令和7年1月

1 目標

鬼北町では、災害に強く持続可能な上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水道管路等について、今後、概ね15年間で耐震化を完了することを目指し、令和12年度以降に急所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

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	1	鬼北町役場
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)	0	
水道管路の耐震性能確保の目標施設数(令和11年度末迄)	0	

《鬼北町上水道耐震化重点計画のうち 水道事業に関する計画》

5 水道システムの急所施設の耐震化(上水道事業)

(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	10	5,842	
耐震対策済み (令和5年度末時点)	0	0	0
耐震化目標 (令和11年度末迄)	1	1,540	26.4

(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)	1,939	74	11,918	13,931	13.9	14.4
耐震化目標 (令和11年度末迄)	5,849	74	8,145	14,068	41.6	42.1

(3) 浄水施設

	箇所数 (箇所)	施設能力 (m³/日)	耐震化率 (%)
対象全浄水施設	11	6,117	
耐震対策済み (令和5年度末時点)	0	0	0
耐震化目標 (令和11年度末迄)	2	1,540	25.2

(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)	412	9,727	30,881	41,020	1	24.7
耐震化目標 (令和11年度末迄)	639	9,727	30,636	41,002	2	25.3

(5) 配水施設 (配水池及び浄水池)

	箇所数 (箇所)	有効容量 (m³)	耐震化率 (%)
対象全配水池	30	6,432	
耐震対策実施済み (令和5年度末時点)	2	1,942	30.2
耐震化目標 (令和11年度末迄)	2	1,942	30.2

(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 (m³/日)	耐震化率 (%)
対象全ポンプ所	10	648	
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)	0	0	0

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)

(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)	0.173	0	3.703	3.876	4.5	4.5
配水本管	0	0	0.496	0.496	0	0

	配水支管	0.173	0	3.207	3.380	5.1	5.1
耐震化目標（令和11年度末迄）		0.173	0	3.703	3.876	4.5	4.5