

富山市 上下水道耐震化計画(水道編)

富山市 水道課
策 定 令和 7 年 2 月

1 目標

富山市では、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、令和7年度から令和11年度の5年間で、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、令和7年度から令和11年度の5年間で、避難対策上、重要な拠点となる避難所(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 ※施設名称については別紙1参照
対象全施設数	199	避難対策上、重要な拠点(避難所):161 施設 災害医療上、重要な機関(災害拠点病院等):17 施設 災害対応上、重要な拠点(国、県、市庁舎等):21 施設
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)	7	避難対策上、重要な拠点(避難所):6 施設 災害医療上、重要な機関(災害拠点病院等):1 施設 災害対応上、重要な拠点(国、県、市庁舎等):0 施設
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)	9	避難対策上、重要な拠点(避難所):8 施設 災害医療上、重要な機関(災害拠点病院等):1 施設 災害対応上、重要な拠点(国、県、市庁舎等):0 施設

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 ※施設名称については別紙2参照
対象全施設数	37	避難対策上、重要な拠点(避難所):36 施設 災害医療上、重要な機関(災害拠点病院等):1 施設 災害対応上、重要な拠点(国、県、市庁舎等):0 施設
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)	3	避難対策上、重要な拠点(避難所):2 施設 災害医療上、重要な機関(災害拠点病院等):1 施設 災害対応上、重要な拠点(国、県、市庁舎等):0 施設
水道管路の 耐震性能確保の 目標施設数 (令和11年度末迄)	3	避難対策上、重要な拠点(避難所):2 施設 災害医療上、重要な機関(災害拠点病院等):1 施設 災害対応上、重要な拠点(国、県、市庁舎等):0 施設

◀ 富山市 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

(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	70	203,681	
耐震対策実施済み(令和5年度末時点)	29	126,241	62
耐震化目標(令和11年度末迄)	35	137,784	68

(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)	5,816	0	25,148	30,964	19	0
耐震化目標(令和11年度末迄)	11,876	0	19,088	30,964	38	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	45	203,681	
耐震対策実施済み(令和5年度末時点)	14	117,496	58
耐震化目標(令和11年度末迄)	17	133,946	66

(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)	22,113	0	60,197	82,310	27	0
耐震化目標(令和11年度末迄)	27,283	0	55,027	82,310	33	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	172	132,302	
耐震対策実施済み(令和5年度末時点)	19	62,347	47
耐震化目標(令和11年度末迄)	22	64,201	49

(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 ³ /日)	耐震化率(%)
対象全ポンプ所	160	348,647	
耐震対策実施済み(令和5年度末時点)	53	88,010	25
耐震化目標(令和11年度末迄)	61	117,544	34

6 避難所等の重要施設に接続する水道管路の耐震化

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(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 (%)
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)	150,408	0	95,174	245,582	61	0
配水本管	61,745	0	16,356	78,101	79	0
配水支管	88,663	0	78,818	167,481	53	0
耐震化目標(令和11年度末迄)	163,489	0	82,093	245,582	67	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(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 (%)
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)	13,494	0	29,577	43,071	31	0
配水本管	0	0	0	0	0	0
配水支管	13,494	0	29,577	43,071	31	0
耐震化目標(令和11年度末迄)	13,494	0	29,577	43,071	31	0

以上