

入間市 上下水道耐震化計画(上下水道)

入間市 上下水道部
水道施設課
下水道施設課
策定 令和7年1月

1 目標

入間市では、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、災害発生時の対応拠点となる施設の内、特に重要な防災拠点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。

また、急所施設については、水道事業のみ保有しており、概ね耐震化済みであるが、一部の施設について、今後10年間で耐震化を実施することを目指す。

本目標は、令和7年1月時点において上下水道部で実施中、もしくは策定済みの諸計画を基に、実現可能な事業量を想定し、将来計画として定めたものである。

今後、地域防災計画の変更、また(仮称)上下水道ビジョン等の将来の経営計画、事業計画が策定された際には、耐震対策の方向性を精査したうえで、社会的要求や財政状況を考慮し、本計画についても見直しを行うこととする。

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(上下水道共通)	
	施設数	施設名称
対象全施設数	18	入間市役所、扇町屋地区センター、黒須地区センター、東町地区センター、藤沢地区センター、東藤沢地区センター、西武地区センター、東金子地区センター、原田病院、豊岡整形外科病院、入間駅前クリニック、豊岡第一病院、自衛隊入間病院、松風荘病院、西武入間病院、金子病院、入間台クリニック、入間ハート病院
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)	4	入間市役所、原田病院、豊岡整形外科病院、入間駅前クリニック

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	3	金子地区センター、宮寺・二本木地区センター、小林病院
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)	1	金子地区センター
水道管路の耐震性能確保の目標施設数 (令和11年度末迄)	1	金子地区センター

≪ 入間市 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(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 (m3/日)	耐震化率 (%)
対象全取水施設	1	15,000	
耐震対策実施済み(令和5年度末時点)	1	15,000	100
耐震化目標(令和11年度末迄)	1	15,000	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)	0	0	121	121	0	0
耐震化目標 (令和11年度末迄)	0	0	121	121	0	0

(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	1	15,000	
耐震対策実施済み (令和5年度末時点)	1	15,000	100
耐震化目標 (令和11年度末迄)	1	15,000	100

(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)	9,909	8,710	0	18,619	53	100
耐震化目標 (令和11年度末迄)	10,370	8,710	0	19,080	54	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 (m3)	耐震化率 (%)
対象全配水池	16	47,670	
耐震対策実施済み (令和5年度末時点)	16	47,670	100
耐震化目標 (令和11年度末迄)	16	47,670	100

(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	7	54,140	
耐震対策実施済み (令和5年度末時点)	7	54,140	100
耐震化目標 (令和11年度末迄)	7	54,140	100

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)

(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)		3,061	1,719	11,137	15,917	19	30
	配水本管	550	252	2,227	3,029	18	26
	配水支管	2,511	1,467	8,910	12,888	19	31
耐震化目標 (令和11年度末迄)		5,197	1,719	9,001	15,917	33	43

(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)		1,944	1,353	809	4,106	47	80
	配水本管	1,738	0	0	1,738	100	100
	配水支管	206	1,353	809	2,368	9	66
耐震化目標 (令和11年度末迄)		1,944	1,353	809	4,106	47	80

◀ 入間市 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 ▶

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

	管路延長(km)	耐震化率(%)
対象全延長	24.7	
耐震性能確保済みの延長 (令和5年度末時点)	5.7	23
耐震性能確保の目標延長 (令和11年度末迄)	6.8	28