

羽村市上下水道耐震化計画

羽村市上下水道部
策定 令和7年1月

1 目標

羽村市では、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、今後、概ね24年間で耐震化を完了することを目指す。このうち令和7年度から令和11年度の5年間は、被災すると極めて大きな影響を及ぼす急所施設への送水管路について、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水道管路等について、今後、概ね28年間で耐震化を完了することを目指す。このうち令和7年度から令和11年度の5年間では、避難所（1施設）に繋がる配水本管等の耐震化を完了することを目指す。

下水道管路等の耐震化については、東京都の「東京の液状化予測図（令和5年度改訂版）」において、市内の多摩川沿いの区域の現状地盤が「液状化の可能性がある地域」予測となったことから、令和7年度に耐震診断を実施する。

これにより、避難所等の重要施設に接続する下水道管路の耐震性能を的確に把握するとともに、耐震化に対する基本的な方針を定め、本耐震化計画の見直しを行う。

なお、下水道管路等の耐震化は、令和11年度までの5年間で完了することを目指す。

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（上下水道共通）	
	施設数	施 設 名 称
対象全施設数	24	別紙参照
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	別紙参照
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	別紙参照

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		
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）		
水道管路の耐震性能確保の目標施設数 （令和 11 年度末迄）		

《羽村市 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（m ³ /日）	耐震化率（％）
対象全取水施設	3	30,000	
耐震対策実施済み(令和5年度末時点)	3	30,000	100
耐震化目標（令和11年度末迄）	3	30,000	100

（２）導入施設（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）	22.8	740.9	131.9	895.6	2.5	85.3
耐震化目標（令和11年度末迄）	22.8	740.9	131.9	895.6	2.5	85.3

（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	1	27,500	
耐震対策実施済み(令和5年度末時点)	1	27,500	100
耐震化目標（令和11年度末迄）	1	27,500	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）	0.0	1,468.8	6,210.3	7,679.1	0.0	19.1
耐震化目標（令和11年度末迄）	2,291.0	1,468.8	6,210.3	9,970.1	23.0	37.7

（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	4	16,360	
耐震対策実施済み(令和5年度末時点)	4	16,360	100
耐震化目標（令和11年度末迄）	4	16,360	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（m ³ /日）	耐震化率（％）
対象全ポンプ所			
耐震対策実施済み(令和5年度末時点)			
耐震化目標（令和11年度末迄）			

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）	421.5	5,557.0	16,788.5	22,767.0	1.9	26.3
配水本管	0.0	2,972.0	3,885.0	6,857.0	0.0	43.3
配水支管	421.5	2,585.0	12,903.5	15,910.0	2.6	18.9
耐震化目標（令和11年度末迄）	1,329.0	5,557.0	15,881.0	22,767.0	5.8	30.2

(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）						
配水本管						
配水支管						
耐震化目標（令和11年度末迄）						

《羽村市 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 下水道システムの急所施設の耐震化

(1) 下水処理場（揚水、沈殿、消毒機能に係る施設に限る）

	揚水施設		沈殿施設		消毒施設		揚水、沈殿、消毒機能に係る全ての施設	
	上記施設を有する処理場の箇所数(箇所)	耐震化率(%)	上記施設を有する処理場の箇所数(箇所)	耐震化率(%)	上記施設を有する処理場の箇所数(箇所)	耐震化率(%)	処理場の箇所数(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)								

(2) 下水処理場～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 (m)	耐震化率 (%)
対象全延長		
耐震性能確保済みの延長 (令和 5 年度末時点)		
耐震性能確保の目標延長 (令和 11 年度末迄)		

(3) 下水処理場～下水処理場直前の最終合流地点までのポンプ場

	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)		

8 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 (m)	耐震化率 (%)
対象全延長	20,410	
耐震性能確保済みの延長 (令和5年度末時点)	0	0
耐震性能確保の目標延長 (令和11年度末迄)	20,410	100

* 令和7年度に下水道施設の耐震診断を実施する。

(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)		

【凡例】○：耐震性確保 ×：耐震性未確保

			耐震性能確保済み の施設 (令和5年度末時点)			耐震性能確保の 目標施設 (令和11年度末迄)		
No.	重要施設区分	施 設 名 称	上下水道	上水道	下水道	上下水道	上水道	下水道
1	防災拠点	羽村市役所	×	×	×	×	×	○
2	避難所	羽村東小学校	×	×	×	×	×	○
3	避難所	羽村西小学校	×	×	×	×	×	○
4	避難所	富士見小学校	×	×	×	○	○	○
5	避難所	栄小学校	×	×	×	×	×	○
6	避難所	松林小学校	×	×	×	×	×	○
7	避難所	小作台小学校	×	×	×	×	×	○
8	避難所	武蔵野小学校	×	×	×	×	×	○
9	避難所	羽村第一中学校	×	×	×	×	×	○
10	避難所	羽村第二中学校	×	×	×	×	×	○
11	避難所	羽村第三中学校	×	×	×	×	×	○
12	避難場所	武蔵野公園	×	×	×	×	×	○
13	避難場所	富士見公園	×	×	×	×	×	○
14	避難場所	あさひ公園	×	×	×	×	×	○
15	福祉施設	いこいの里	×	×	×	×	×	○
16	福祉施設	中央児童館	×	×	×	×	×	○
17	福祉施設	西児童館	×	×	×	×	×	○
18	福祉施設	東児童館	×	×	×	×	×	○
19	福祉施設	福祉センター	×	×	×	×	×	○
20	福祉施設	都立羽村特別支援学校	×	×	×	×	×	○
21	重要給水施設	水道事務所	×	○	×	○	○	○
22	重要給水施設	都立羽村高等学校	×	×	×	×	×	○
23	重要給水施設	羽村三慶病院	×	×	×	×	×	○
24	重要給水施設	羽村相互診療所	×	×	×	×	×	○