

上下水道耐震化計画

越谷市、松伏町、越谷・松伏水道企業団

策 定 令和 7 年 1 月

1 目標¹

越谷市、松伏町では、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、令和 13 年度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、施設能力が大きく被災時の影響が大きい、2 施設の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 25 年度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、耐震化完了へ向けて、継続的な更新を実施し、4 施設の耐震化を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²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	8	【松伏町】 松伏町役場、松伏消防署、埼玉あすか松伏病院、 【越谷市】 越谷市立病院、越谷市役所、越谷市消防署、 獨協医科大学埼玉医療センター、越谷南高等学校
上下水道管路等の耐震性能確保済み ³ の施設数 (令和6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 ⁴ (令和11年度末迄)	0	

¹ 目標は、水道事業者等と下水道管理者が相互に調整を行い、記載する。計画期間内に全ての対象施設で対策を実施することが困難な場合には、計画期間内に対策を実施する施設の選定方針や、計画期間外を含め全ての対象施設における対策実施時期の目安等についても記載する。

² 下水道処理区域内において地域防災計画等で定められている避難所や医療機関等、災害時に上下水道機能の確保が必要な重要施設をいう（緊急点検時における「特に重要な施設」と同じ定義）。

³ 重要施設に接続する水道管路（配水本管・配水支管、配水池～避難所等の重要施設）と下水道管路（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及びその途中にあるポンプ場）の双方の耐震機能を確保することをいう。

⁴ 耐震性能確保済みの施設数（令和 5 年度末時点）を含め、令和 1 1 年度末迄（計画期間は 5 年程度）に目標とする施設数をいう。

4 下水道処理区域外における避難所等の重要施設⁵の設定⁶

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	6	【松伏町】 北部サービスセンター、埼玉筑波病院 【越谷市】 越谷市立北陽中学校、越谷市立大袋中学校、老人福祉センターけやき荘、 越谷市立光陽中学校
水道管路の 耐震性能確保済み ⁷ の施設数 (令和6年度末時点)	3	【松伏町】 北部サービスセンター、埼玉筑波病院 【越谷市】 老人福祉センターけやき荘
水道管路の 耐震性能確保の 目標施設数 (令和11年度末迄)	4	【松伏町】 北部サービスセンター、埼玉筑波病院 【越谷市】 越谷市立北陽中学校、老人福祉センターけやき荘

⁵ 下水道処理区域外において地域防災計画等で定められている避難所や医療機関等、災害時に水道機能の確保が必要な重要施設をいう。

⁶ 水道事業者等が污水处理施設の管理者等と調整を行い、污水处理施設に関する耐震化の状況や計画等を確認した上で設定するものとする。

⁷ 重要施設に接続する水道管路（配水本管・配水支管、配水池～避難所等の重要施設）の耐震機能を確保することをいう。

＜ 越谷市、松伏町 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(%) ⁸
対象全取水施設	1	12,000	
耐震対策実施済み(令和6年度末時点)	1	12,000	100
耐震化目標(令和11年度末迄)	1	12,000	100

※廃止予定の南部浄水場は計上しない(20,000m³/日)

(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6年度末時点)	1,298			1,298	100	100
耐震化目標(令和11年度末迄)	1,298			1,298	100	100

※廃止予定の南部浄水場導水管は計上しない

(3) 浄水施設

	箇所数(箇所)	施設能力(m ³ /日)	耐震化率(%) ⁹
対象全浄水施設	1	12,000	
耐震対策実施済み(令和6年度末時点)	1	12,000	100
耐震化目標(令和11年度末迄)	1	12,000	100

※廃止予定の南部浄水場は計上しない(20,000m³/日)

(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)						
耐震化目標(令和11年度末迄)						

※該当なし

(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(%) ¹⁰
対象全配水池	4	75,000	
耐震対策実施済み(令和6年度末時点)	3	57,000	76
耐震化目標(令和11年度末迄)	4	75,000	100

※廃止予定の南部浄水場は計上しない(9,000m³)、西部配水場 PC タンク No.1 が耐震化未実施(18,000m³/日)

⁸ 取水施設の耐震化率＝耐震対策の施された取水施設能力÷対象全取水施設能力

⁹ 浄水施設の耐震化率＝耐震対策の施された浄水施設能力÷対象全浄水施設能力

¹⁰ 配水池の耐震化率＝耐震対策の施された配水池有効容量÷対象全配水池有効容量

(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(%) ¹¹
対象全ポンプ所	4	139,800	
耐震対策実施済み(令和6年度末時点)	1	10,000	7.2
耐震化目標(令和11年度末迄)	3	113,800	81.4

※廃止予定の南部浄水場は計上しない(取水 17,280m³/日、配水 25,000m³/日)

6 避難所等の重要施設¹²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(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6年度末時点)	25.25	1.35	33.47	60.07	42.03	44.28
配水本管	18.23	1.35	28.69	48.27	37.76	40.56
配水支管	7.02	0.00	4.78	11.80	59.48	59.48
耐震化目標(令和11年度末迄)	48.48	1.35	9.67	59.50	81.48	83.75

(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6年度末時点)	7.39	0.45	2.57	10.41	70.95	75.27
配水本管	4.17	0.45	2.18	6.80	61.21	67.82
配水支管	3.22	0.00	0.39	3.61	89.29	89.29
耐震化目標(令和11年度末迄)	7.77	0.45	2.19	10.41	74.66	78.98

※ 資料参考

¹¹ ポンプ所の耐震化率＝耐震対策の施されたポンプ所能力÷対象全ポンプ所能力

¹² 下水道処理区域外における避難所等の重要施設も含む

◀ 越谷市、松伏町 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

(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	17.0	
耐震性能確保済みの延長(令和6年度末時点)	2.4	14
耐震性能確保の目標延長(令和11年度末迄)	10.5	61

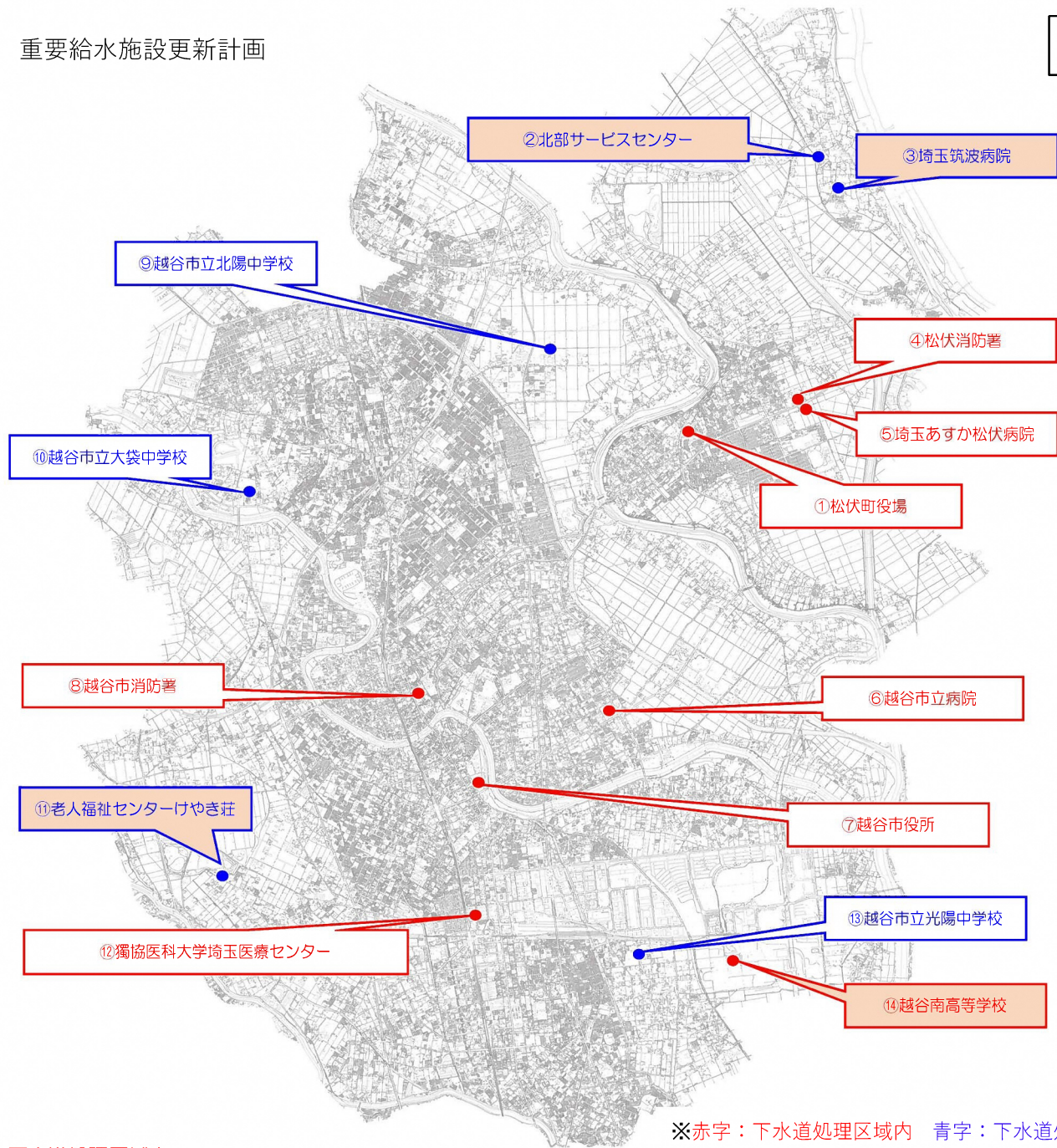
(2) 避難所等の重要施設～下水処理場直前の最終合流地点までの下水道管路の途中にあるポンプ場¹³の箇所数

	ポンプ場の箇所数(箇所)	耐震化率(%)
対象全箇所数	2	
耐震性能確保済みの箇所数(令和6年度末時点)	2	100
耐震性能確保の目標箇所数(令和11年度末迄)	2	100

※資料参考

以上

¹³ 最終合流地点にあるポンプ場は含まない。



※赤字：下水道処理区域内 青字：下水道処理区域外

下水道処理区域内

施設名	配水本管(基幹管路)更新期間	配水支管(配水管)更新期間
①松伏町役場	令和7年度完了	令和15～19年 5年
④松伏消防署	令和7年度完了	松伏町役場と同一ルート
⑤埼玉あすか松伏病院	令和7年度完了	令和20年 1年
⑥越谷市立病院	令和19年度完了	完了
⑦越谷市役所	令和19年度完了	令和7年度完了
⑧越谷市消防署	令和19年度完了	令和8～9年 2年
⑫獨協医科大学病院埼玉医療センター	令和25年度完了	令和11～14年 4年
⑭越谷南高等学校	完了	完了
	令和25年度完了	令和7～20年 14年

下水道処理区域外

施設名	配水本管(基幹管路)更新期間	配水支管(配水管)更新期間
②北部サービスセンター	完了	完了
③埼玉筑波病院	完了	完了
⑨越谷市立北陽中学校	完了	令和7年度完了
⑩越谷市立大袋中学校	令和24年度完了	完了
⑪老人福祉センターけやき荘	完了	完了
⑬越谷市立光陽中学校	令和24年度完了	令和10年 1年
	令和24年度完了	令和7～10年 4年

総合

施設名	配水本管(基幹管路)更新期間	配水支管(配水管)更新期間
全施設	令和25年度完了	令和7～20年 14年



図-1 下水道事業に関する重要施設位置図

表-1 下水道事業に関する耐震化事業計画

年度	内容			
	耐震診断	実施設計	対策工事(管きよ)	対策工事(人孔)
令和7年度	○	○		
令和8年度	○		○	○
令和9年度		○	○	○
令和10年度			○	○
令和11年度			○	○