

杉戸町上下水道耐震化計画

杉 戸 町

令和 7 年 1 月

目 次

- 1 目標 ..P1
- 2 計画期間 ..P1
- 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) ..P1
- « 水道事業等に関する計画 »
- 4 水道システムの急所施設の耐震化(水道事業) ..P2
- 5 避難所等の重要施設に接続する水道管路の耐震化(水道事業) ..P3
- « 下水道事業に関する計画 »
- 6 避難所等の重要施設に接続する下水道管路等の耐震化 ..P5

1 目標

杉戸町では、災害に強く持続可能な上下水道システムの構築に向け、被災すると極めて大きな影響を及ぼす急所施設(取水施設、導水施設、浄水施設、配水施設)については、既に耐震化を完了している。

避難所等の重要施設に接続する上下水管路等については、今後概ね20年間で耐震化を完了することを目指すが、このうち令和7年度から令和11年度の5年間では、防災拠点となる重要施設を役場庁舎の1施設と定め、これに接続する上下水管路等の耐震化を目標とする。

重要施設に接続する上下水管路等の耐震化については、人口減少等に伴う収益が減少する一方で物価高騰や施設の老朽化等に伴う更新工事による費用が増加しており経営上の観点から料金改定が急務となっているため、令和7年度から令和11年度の5年間での重要施設を1施設(役場庁舎)と定める。

なお、令和12年度以降の上下水管路の耐震化計画については、今後双方の経営戦略改定・料金改定を鑑み検討するものとする。

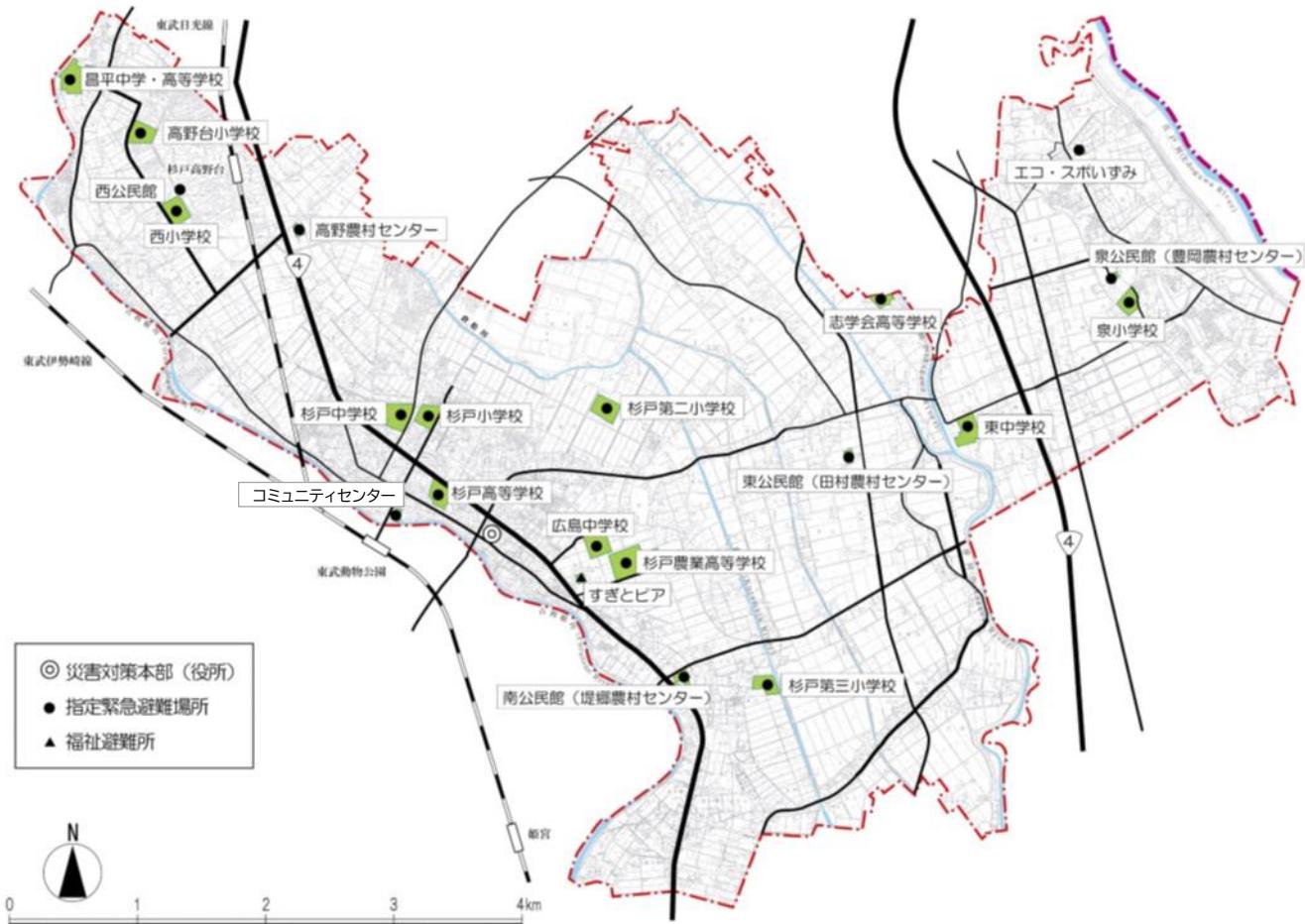
2 計画期間

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(上下水共通)	
	施設数	施設名称
対象全施設数	1	杉戸町役場
上下水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	
上下水管路等の耐震性能確保の目標施設数 (令和11年度末迄)	1	杉戸町役場

位置図



« 水道事業等に関する計画 »

4 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	2	2,700	
耐震対策実施済み(令和5年度末時点)	2	2,700	100
耐震化目標	—	—	—

(2) 導水施設(導水管)

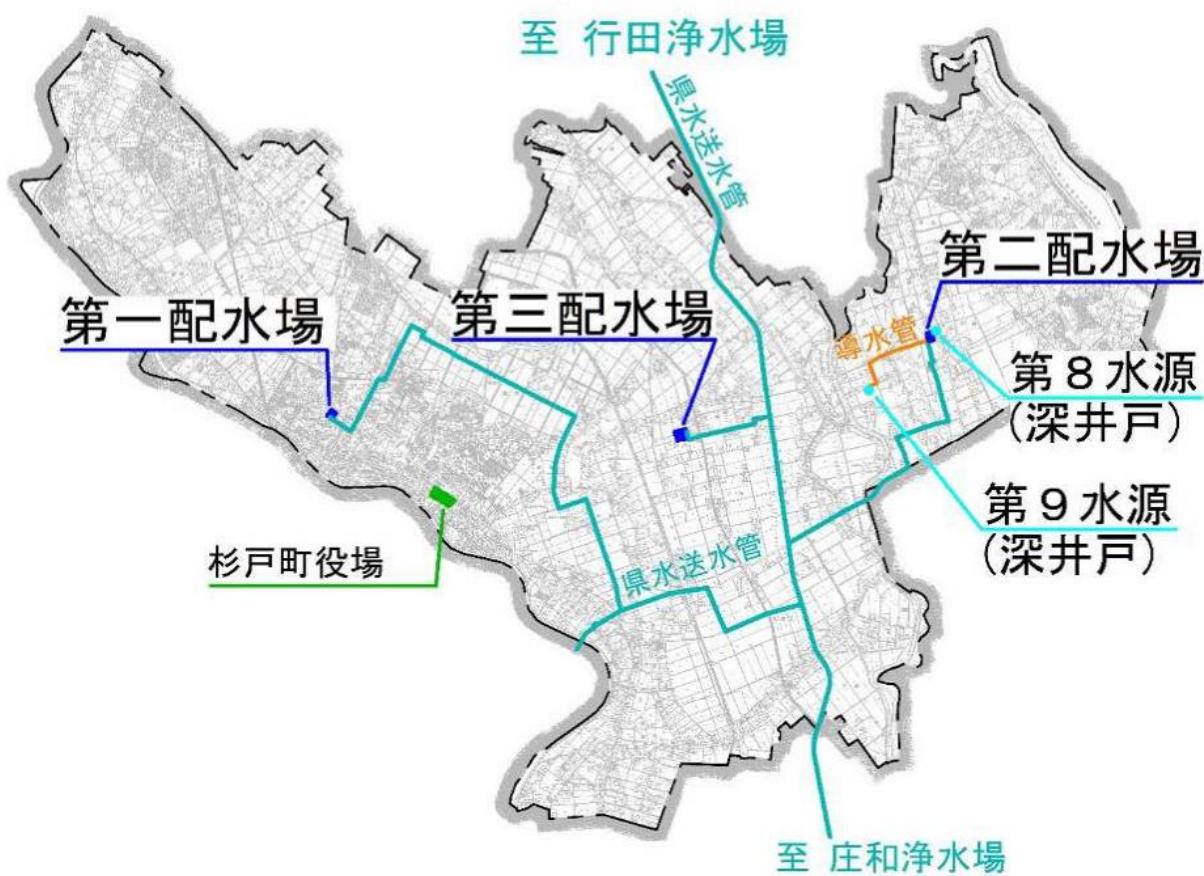
	管路延長(m)				耐震化指標	
	耐震管 延長	耐震適合管 延長 (耐震管除く)	耐震適合管 以外	計	耐震管率 (%)	耐震適合率 (%)
対象全導水管(令和5年度末時点)	898	898	—	898	100	100
耐震化目標	—	—	—	—	—	—

(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	2,700	
耐震対策実施済み(令和5年度末時点)	1	2,700	100
耐震化目標	—	—	—

(4)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	3	13,560	
耐震対策実施済み(令和5年度末時点)	3	13,560	100
耐震化目標	—	—	—

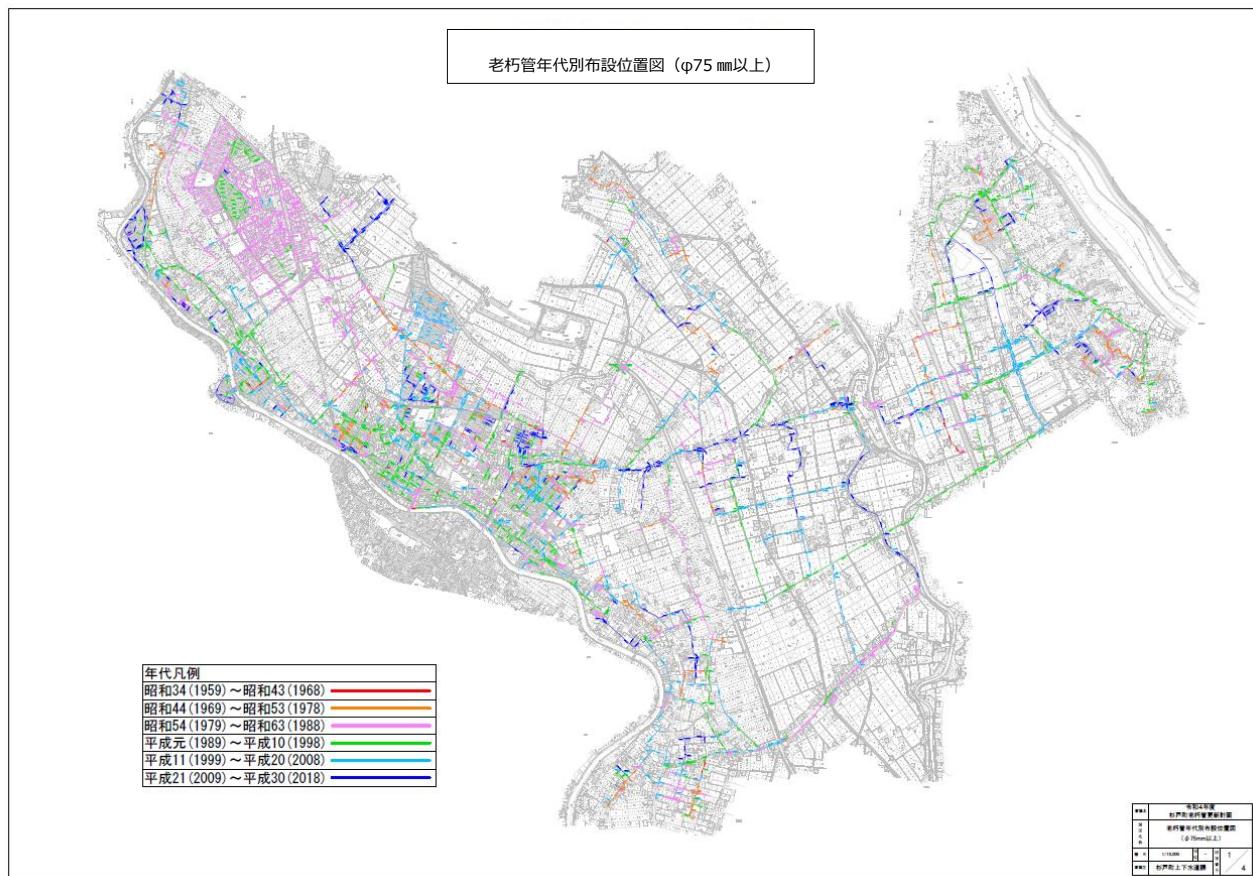


5 避難所等の重要施設に接続する水道管路の耐震化(水道事業)

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5年度末時点)	0.04	0	1.54	1.58	2.5	0
配水本管	0.04	0	1.45	1.49	2.7	0
配水支管	0	0	0.09	0.09	0	0
耐震化目標(令和11年度未迄)	1.58	0	0	1.58	100	0



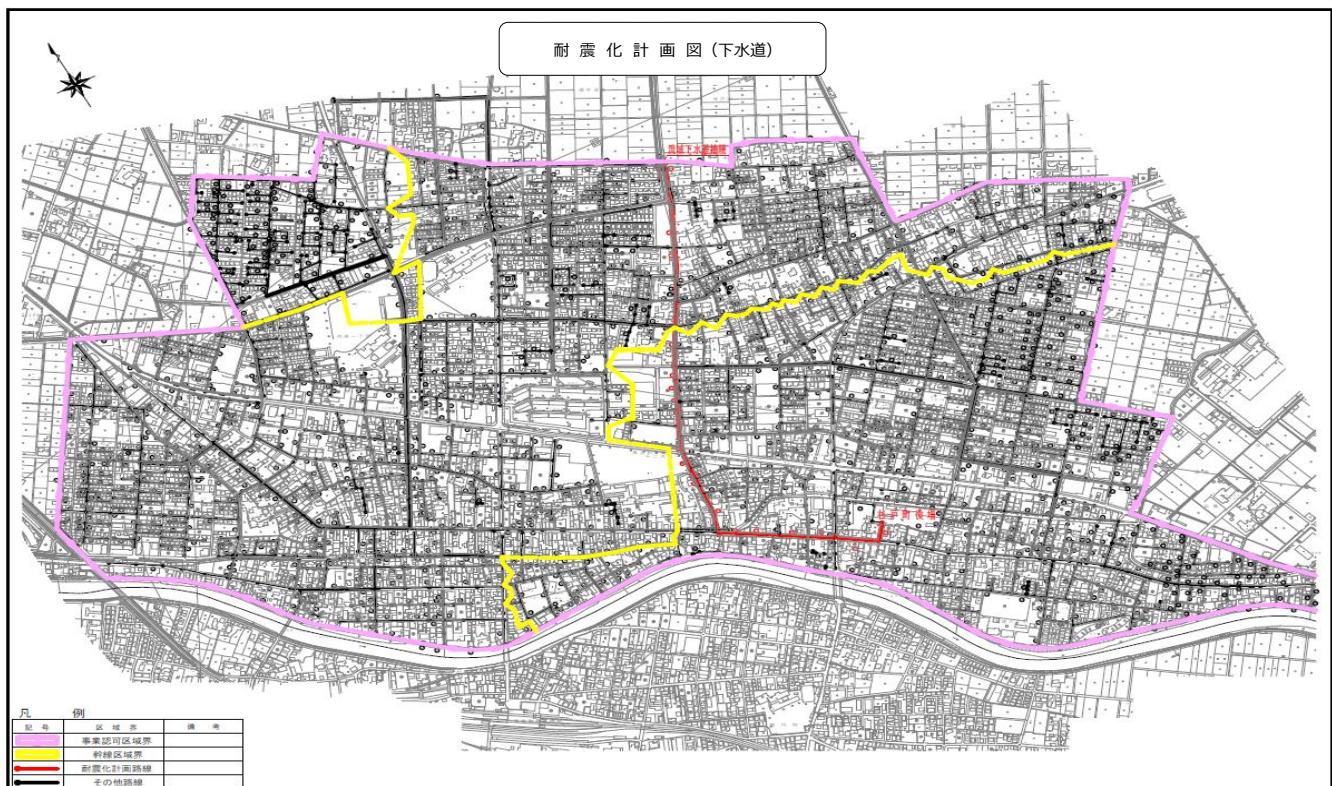


« 下水道事業に関する計画 »

6 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	1.3	
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)	0.7	53.85



杉戸町上下水道耐震化計画

策 定 令和 7 年 1 月

事務局 上下水道課

埼玉県北葛飾郡杉戸町杉戸1-1-1

電 話 0480-37-1232(代)