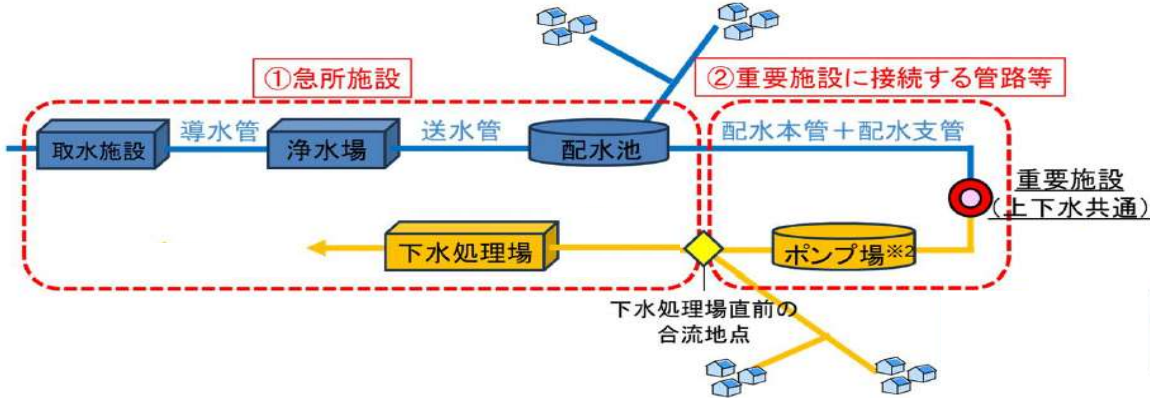


1 目標

高岡市では、災害に強く持続可能な上下水道施設の構築に向け、「①急所施設」については、今後、概ね21年間で耐震化を完了することを目指し、このうち令和6年度から令和11年度の6年間では、上関配水池、四屋浄化センター、伏木浄化センターを最優先に耐震化を実施することを目標とする。また、「②重要施設に接続する管路等」については、今後、第1次国土強靱化実施中期計画に基づき、概ね30年間で耐震化を完了することを目指し、このうち令和6年度から令和11年度の6年間では、能登半島地震で液状化による被害が大きかった伏木地区の重要施設に接続する水道管と下水道管の耐震化を実施することを目標とする。

加えて、水道事業については、野村地区や戸出地区等の重要施設に接続する水道管の整備を実施し、耐震化の加速を図る。

なお、本計画については、必要に応じて適宜見直しを実施するものとする。



2 重要施設

危機管理課との調整を図り、上下水道共通の重要施設（61施設）及びそれらの優先順位を下記のとおり設定した。

優先順位	施設区分	施設数
1	公的病院・人工透析病院	11施設（11施設）
2	医療拠点・指定避難所	29施設（32施設）
3	防災拠点	10施設（10施設）
4	消防署	4施設（4施設）
5	広域避難所	7施設（0施設）
合計		61施設（57施設）

※ 高陵小学校と高陵中学校の統合、戸出中学校の廃止、高岡市救急医療センターの廃止による減少

3 全体計画

【上水道】

中田配水池から伏木地区に接続する本市水道の骨格となる主要幹線の整備を実施する。（第3期【令和17年度～21年度】までに概成予定）

また、急所施設である上関配水池の更新を実施する。（第1期【令和9～11年度】に完了予定）

骨格となる主要幹線から重要施設に接続する水道管については、優先順位、布設年度、重要施設までの距離等を総合的に勘案し、計画的かつ効果的に整備を実施する。（第1期計画では、10施設に接続する管路の耐震化を完了する）

【下水道】

耐震性能を有していない急所施設及び下水道管について耐震診断を行い、NGと判定された箇所について耐震対策工事を実施する。耐震診断については第1期計画（令和11年度）までに完了予定であり、耐震対策工事については耐震診断の判定状況次第となるが、概ね第4期計画（令和26年度）までに完了予定である。なお、耐震診断及び耐震対策工事については、伏木処理区を先行して行い、災害復旧工事と並行して耐震化率の向上を図っていく予定である。

4 第1期計画の概要及び整備内容

【共通】

□事業期間：令和6年度～令和11年度（6年間）

【上水道】

□急所施設である上関配水池の改築・更新を実施

・改築・更新【詳細設計、電気・機械・建築工事を含む】 V=4,000 m³

□能町小学校に接続する野村地区の配水管の耐震化を実施

・L=3,150m φ400

□戸出西部小学校に接続する戸出地区の配水管の耐震化を実施

・L=2,063m φ150～φ400

□古城公園、済生会高岡病院、二塚小、下関小、伏木中（済）、高岡西部小（済）外2施設に接続する配水管の耐震化を実施

・L=3,012m φ100～φ600

【下水道】

□急所施設（四屋浄化センター、伏木浄化センター）の耐震化を実施

・耐震診断、詳細設計

・耐震対策工事

□下水道管及びポンプ場の耐震診断業務及び耐震対策工事を実施

・耐震診断(L=63,862m)

・耐震対策工事

5 耐震化率

【上水道】

急所施設										配水管	
取水施設		導水管		浄水場		送水管		配水池			
R7	R11	R7	R11	R7	R11	R7	R11	R7	R11	R7	R11
100%	100%	76%	86%	93%	94%	60%	63%	65%	76%	46%	51%

【下水道】

急所施設(3箇所)		ポンプ場(4箇所)		下水道管延長	
R6	R11	R6	R11	R6	R11
0%	67%	0%	50%	0%	7%
+67%		+50%		+7%	

○急所施設：四屋浄化センター、伏木浄化センター、松太枝浜浄化センター

○ポンプ場：住吉ポンプ場、伏木汚水中継ポンプ場、木津汚水中継ポンプ場、中田汚水中継ポンプ場

6 ソフト対策

【上水道】

受水槽が設置されていない重要施設が増改築を実施する際、上下水道局が定める「給水装置設計施工基準」に基づく審査において、受水槽式の給水計画にさせていただく旨の働きかけを行う。

【下水道】

「避難所等の重要施設に接続する下水道管路等」の耐震化対策に時間を要し、かつ優先順位の高い箇所（公的病院等）については、施設管理者が実施する施設内へのマンホールトイレや合併処理浄化槽の設置を別途協議していく。