

大潟村上下水道耐震化計画

秋 田 県 大 潟 村

令和7年1月

目 次

計画の目的	・ ・ ・ ・ P 1
計画の期間	・ ・ ・ ・ P 1
避難所等の重要施設の設定（上下水道共通）	・ ・ ・ ・ P 1 ～ 2
急所施設（上下水道重要施設）の耐震化	・ ・ ・ ・ P 3 ～ 4
(1) 取水施設	
(2) 導水施設	
(3) 浄水施設	
(4) 配水施設	
避難所等の重要施設に接続する上下水道管路の耐震化	・ ・ ・ ・ P 5 ～ 6

計画の目的

大潟村では、災害に強く持続可能な上下水道設備の構築に向け、被災すると極めて大きな影響を及ぼす避難所等の重要施設（本計画で設定する 8 施設）、急所施設（取水・導水・浄水・配水・汚水中継施設）、避難所等の重要施設に接続する上下水道管路について、耐震化の計画を定めるものである。

避難所等の重要施設に関しては全施設の耐震化がすでに完了しているが、そのほかの急所施設と避難所等の重要施設に接続する上下水道管路の耐震化については、今後概ね 30 年間での耐震化完了を目指すものとし、本計画は令和 7 年度から 11 年度までの 5 年間で定めるものとする。

5 年間のうち、急所施設の耐震化については、人口減少に伴う収益減少や物価高騰など経営上の観点を踏まえたものとし、避難所等の重要施設に接続する上下水道管路については、同様の理由により 1 施設（大潟村役場）へ接続する上下水道管路施設耐震化を目標とする。

なお、令和 12 年度以降の大潟村上下水道耐震化計画（以下、本計画という。）については、今後上下両経営戦略を鑑み検討する。

計画の期間

令和 7 年 4 月～令和 12 年 3 月

避難所等の重要施設の設定（上下水道共通）

本計画における『避難所等の重要施設』を大潟村地域防災計画に定める重要施設、指定避難所、福祉避難所の 3 つ、計 8 施設と定める。また、各施設の耐震状況については表のとおりである。

区分	上下水道処理区域内における重要施設、指定避難所、福祉避難所	
	施設数	施設名称
対象全施設数	8	大潟村役場（庁舎）、大潟小学校、大潟中学校、ポルダー潟の湯、ホテルサンルーラル大潟、放課後児童クラブプレイルーム、特別養護老人ホームひだまり苑、大潟村ふれあい健康館
耐震性能確保済みの重要施設	1	大潟村役場（庁舎）
耐震性能確保済みの指定避難所	5	大潟小学校、大潟中学校、ポルダー潟の湯、ホテルサンルーラル大潟、放課後児童クラブプレイルーム
耐震性能確保済みの福祉避難所	2	特別養護老人ホームひだまり苑、大潟村ふれあい健康館
耐震性能確保目標の避難所等の重要施設数	0	令和 5 年度末時点で、全施設の耐震性能確保済み

各施設の位置図



指定避難所

- ①大潟小学校 ②大潟中学校 ③ポルダー潟の湯 ④ホテルサンルーラル大潟
⑤放課後児童クラブプレイルーム

福祉避難所

- ⑥特別養護老人ホームひだまり苑 ⑦大潟村ふれあい健康館

急所施設（上下水道重要施設）の耐震化

※令和5年度末時点

本計画における『急所施設』を以下の4施設と定める。また、各施設の耐震化状況については表のとおりである。

（1）取水施設

	箇所数	施設能力(m ³ /日)	耐震化率(%)
対象取水施設	1	2,200	
耐震対策実施済み		0	0
耐震化目標	1	1	100

（2）導水施設

	管路延長（m）		耐震化指標
	耐震管(適合管含む)延長	計	耐震化率（%）
対象全導水管	12,398	2,550	20.56
耐震化目標	12,398	12,398	100

（3）浄水施設

	箇所数	施設能力(m ³ /日)	耐震化率(%)
対象浄水施設	1	1,500	
耐震対策実施済み		0	0
耐震化目標	1	1,500	100

（4）配水施設（配水池3箇所・配水塔1箇所）

	箇所数	有効容量(m ³)	耐震化率(%)
対象配水施設	4	1,300	
耐震対策実施済み		500	38.5
耐震化目標	4	1,300	100

急所施設の位置図



急所施設

- ①取水場 ②導水管・・・(ピンク色の線) ③浄水場・配水池・配水塔

重要施設（大潟村役場）に接続する上下水道管路の耐震化

本計画における『重要施設に接続する上下水道管路』を、令和7年度～11年度は以下とおりに定め、各施設の耐震化状況については表のとおりである。

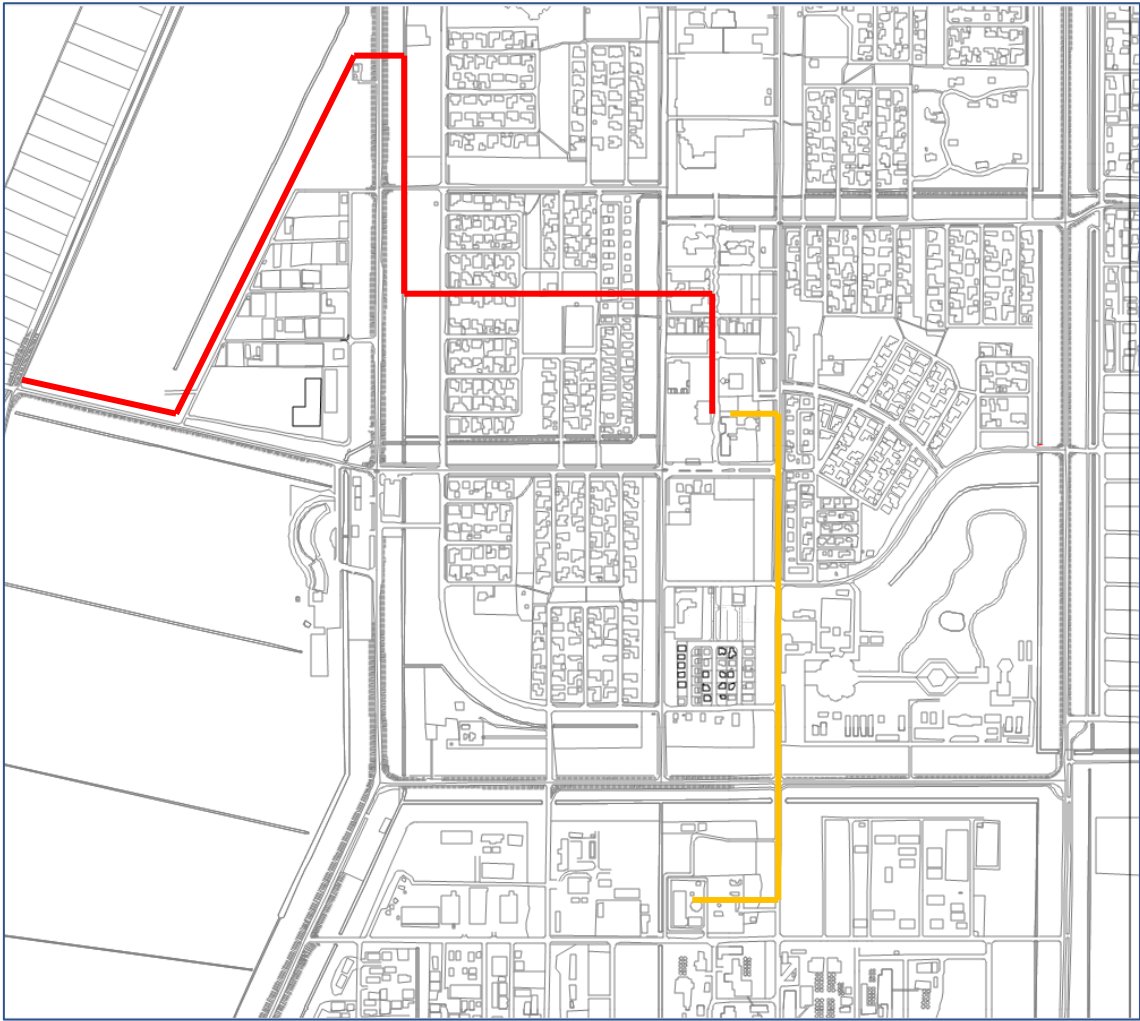
・配水塔 ～ 重要施設（大潟村役場）までの水道管路総延長 ※令和5年度末時点

	管路延長 (km)	耐震化率 (%)
総延長	1.1	0
うち、耐震性能 確保済み延長	0	
うち、耐震性能 確保目標延長	1.1	

・重要施設（大潟村役場）～ 流域下水道までの下水道管路総延長 ※令和5年度末時点

	管路延長 (km)	人孔数 (基)	耐震化率 (%) 管路/人孔
総延長・総人孔	2.36	43	2.1/60.4
うち、耐震(浮上防止含 む)性能確保済みのもの	0.05	26	
うち、耐震(浮上防止含 む)性能確保目標のもの	2.31	17	

重要施設に接続する管路の位置図



避難所等重要施設に接続する管路（令和7年度～令和11年度の5年間）

- ・配水塔 ～ 重要施設（大潟村役場）まで（黄色）
- ・重要施設（大潟村役場）～ 流域下水道まで（赤色）

事務局 大潟村役場 生活環境課
電話 0185-45-2115