

五ヶ瀬町 水道耐震化計画

五ヶ瀬町 建設課
策定 令和7年1月

1 目標

五ヶ瀬町簡易水道事業では、事故や災害に強くてしなやかな水道システムの構築に向けて、給水区域内の重要施設を優先に順次耐震化を行う。計画年度である令和7年度から令和11年度の5年間では、防災拠点である役場庁舎及び病院への管路耐震化を完了する。併せて、耐震化されていない急所施設については、経年状況及び給水人口を踏まえ、室野地区を優先して耐震化を進めていく。

また、対策が必要な急所施設及び避難所等の重要施設に接続する管路等について、今後概ね30年間で耐震化を完了することを目指し、特に規模の大きい避難所等に接続する管路等の耐震化を実施することを目標とする。

2 計画期間

令和7年4月～令和12年3月

3 避難所等の重要施設の設定

区分	避難所等の重要施設	
	施設数	施設名称
対象施設	15	五ヶ瀬町役場、五ヶ瀬町国民健康保険病院、坂本小学校、上組小学校（体育館）、共生型福祉施設「ぬくもり」（桑野内交流センター（体育館））、三ヶ所小学校、五ヶ瀬中学校、鞍岡小学校、五ヶ瀬中等教育学校、荒踊の館、Gパーク五ヶ瀬ドーム、鞍岡地区複合型交流施設、五ヶ瀬町子育て支援施設、五ヶ瀬町福祉センター
水道管路の耐震性能確保済み施設（令和5年度末時点）	1	五ヶ瀬中学校
水道管路の耐震性能確保目標施設（令和11年度末時点）	3	五ヶ瀬町役場、五ヶ瀬町国民健康保険病院、五ヶ瀬中学校

4 水道システムの急所施設耐震化

(1) 取水施設

	箇所数 (箇所)	施設能力 ($\text{m}^3/\text{日}$)	耐震化率 (%)
対象全取水施設	12	3,928	-
耐震対策実施済み (令和5年度末時点)	1	360	8.33
耐震化目標 (令和11年度末時点)	2	1,324	33.71

(2) 導水施設

	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)	598	-	2,666	3,514	17.02	-
耐震化目標 (令和11年度末時点)	668	-	2,846	3,514	19.01	-

(3) 浄水施設

	箇所数 (箇所)	施設能力 ($\text{m}^3/\text{日}$)	耐震化率 (%)
対象全浄水施設	5	1,309	-
耐震対策実施済み (令和5年度末時点)	1	253	19.33
耐震化目標 (令和11年度末時点)	1	253	19.33

(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)	5,112	-	3,871	8,990	56.86	-
耐震化目標 (令和11年度末時点)	5,112	-	3,871	8,990	56.86	-

(5) 配水施設（配水池及び浄水池）

	箇所数 (箇所)	施設能力 (m ³ /日)	耐震化率 (%)
対象全浄水施設	16	1,133	-
耐震対策実施済み（令和5年度末時点）	9	701	61.87
耐震化目標（令和11年度末時点）	9	701	61.87

(6) ポンプ所（取水、導水、送水及び配水ポンプ所）

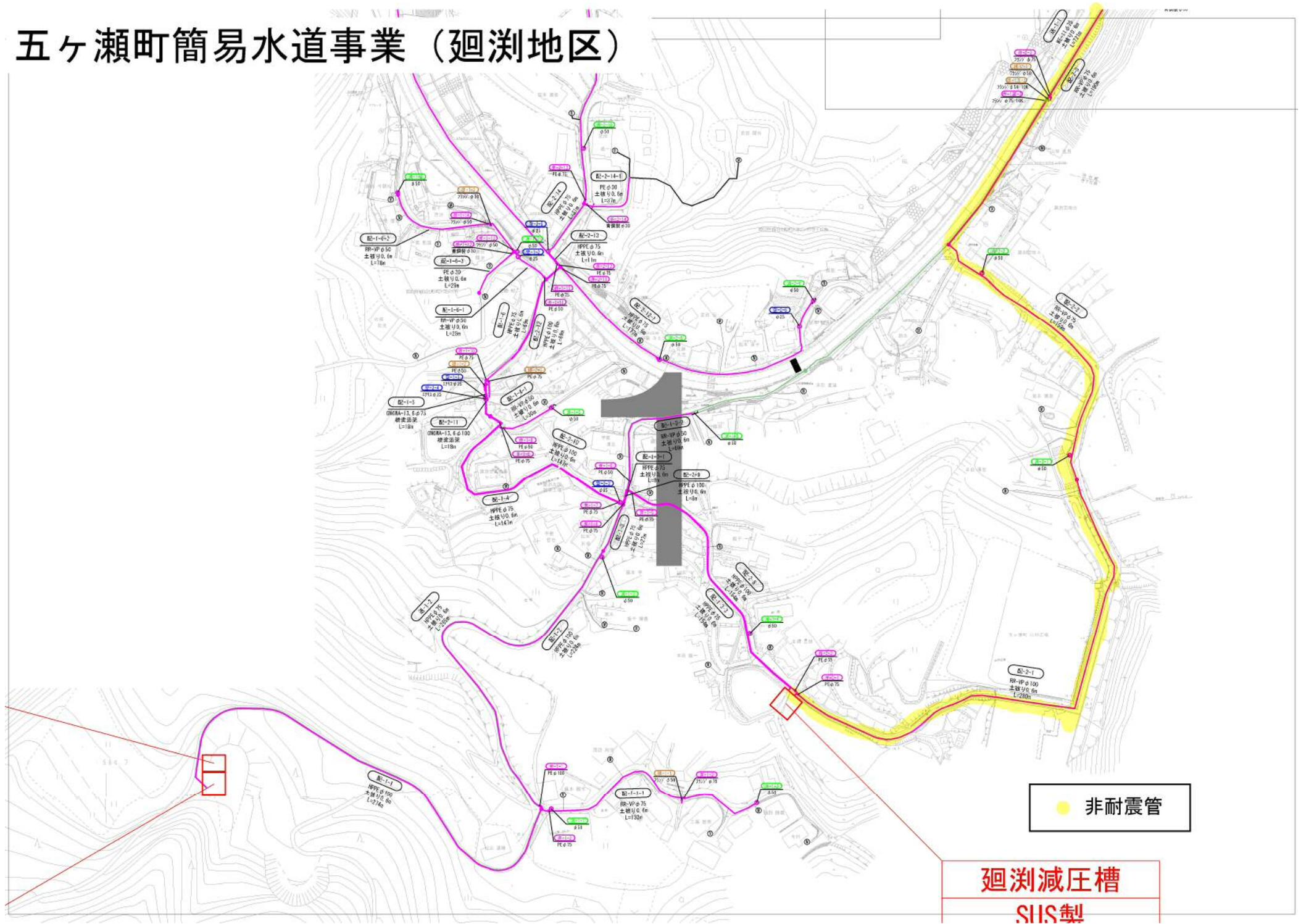
	箇所数 (箇所)	施設能力 (m ³ /日)	耐震化率 (%)
対象全浄水施設	5	3,282	-
耐震対策実施済み（令和5年度末時点）	1	360	20.00
耐震化目標（令和11年度末時点）	1	360	20.00

5 避難所等の重要施設に接続する水道管路の耐震化

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）

	管路延長（m）				耐震化指標	
	耐震管 延長	耐震適合 管延長	耐震適合 管以外	計	耐震管率 (%)	耐震適合率 (%)
対象全配水管 (令和5年度末時点)	7,696	-	8,784	16,480	46.70	-
配水本管	-	-	-	-	-	-
配水支管	7,696	-	8,784	16,480	46.70	-
耐震化目標 (令和11年度末時点)	9,134	-	7,346	16,480	55.42	-
配水本管	-	-	-	-	-	-
配水支管	9,134	-	7,346	16,480	55.42	-

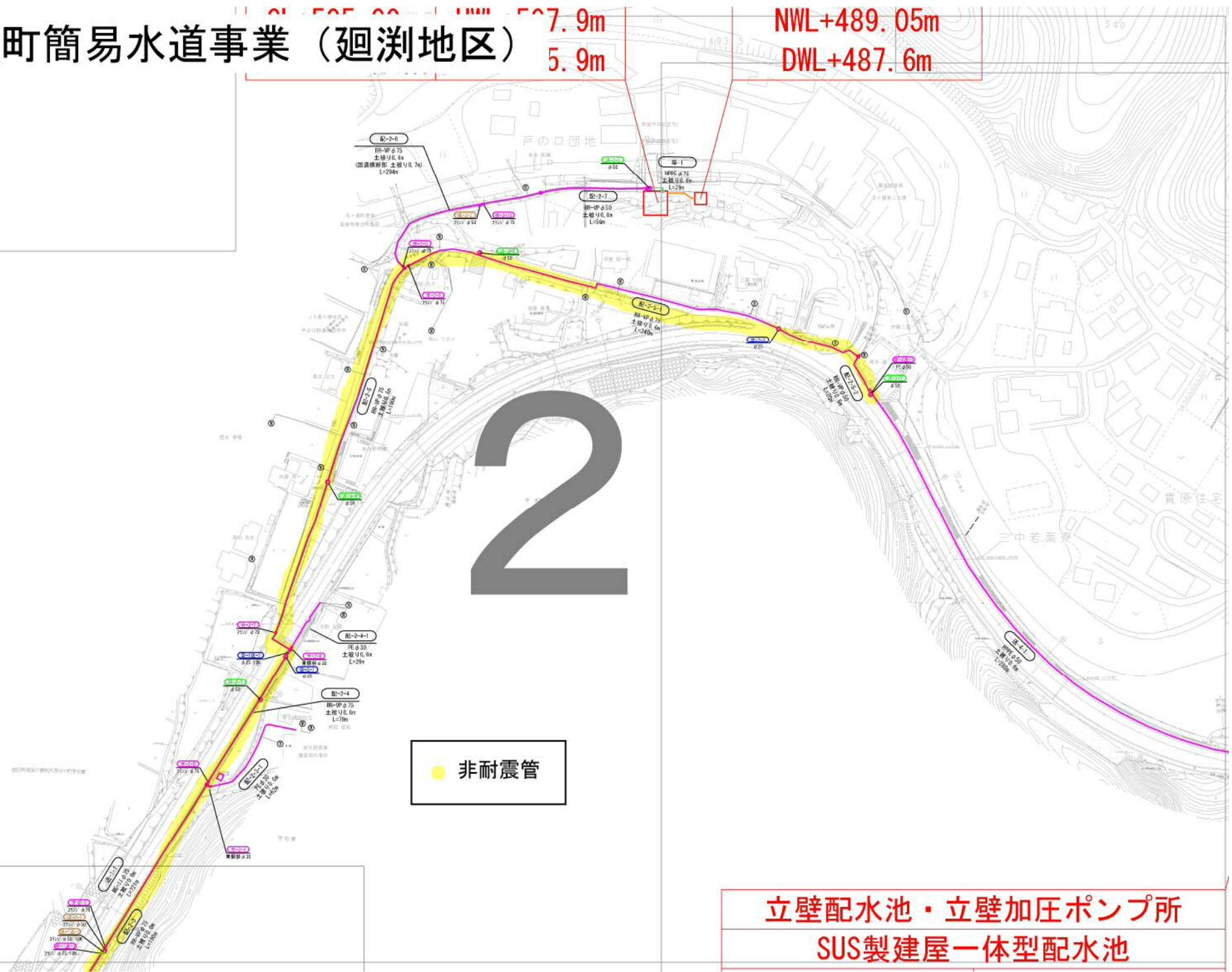
五ヶ瀬町簡易水道事業（廻渚地区）



五ヶ瀬町簡易水道事業（廻漕地区）

7.9m
5.9m

NWL+489.05m
DWL+487.6m



● 非耐震管

立壁配水池・立壁加圧ポンプ所
SUS製建屋一体型配水池

五ヶ瀬町簡易水道事業（室野地区）

第2加压
受水
SUS
2.5
HWL+5.7
LWL+5.7
加压水

5

4

● 非耐震管

