

## 鳴沢村 上下水道耐震化計画（上水道）

鳴沢村 振興課

### 1 目標

鳴沢村では、災害に強く持続可能な上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、概ね50年間で耐震化を完了することを目指し、被災すると極めて大きな影響を及ぼす急所施設を最優先に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水道管路等について、今後、概ね50年間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年度までの5年間では、特に規模の大きい避難所等に接続する上水道管路等の耐震化を実施することを目指す。

なお、鳴沢村では下水道は整備されていないため、上水道についてのみ計画する。

### 2 計画期間

令和7年4月から令和12年3月まで（5年間）

### 3 村内における避難所等の重要施設の設定

| 区分                               | 施設数 | 施設分類 | 施設名称   |
|----------------------------------|-----|------|--|
| 対象全施設                            | 11  | 病院   | なるさわクリニック  |
|                                  |     | 避難所  | 鳴沢小学校・体育館<br>大田和公民館<br>鳴沢村総合センター<br>山道ホール<br>なるさわ富士山博物館エポックホール<br>鳴沢いきやりの湯<br>鳴沢村民体育館<br>村民武道館 |
|                                  |     | 福祉施設 | 鳴沢保育所<br>特別養護老人ホーム富士山荘<br>(鳴沢小学校特別教室)  |
|                                  |     | 防災拠点 | 鳴沢村役場  |
|                                  |     | その他  |  |
| 水道管路等の耐震性能確保済みの施設数<br>(令和5年度末時点) | 0   |      |  |

|                                   |   |                      |
|-----------------------------------|---|----------------------|
| 水道管路等の耐震性能確保済みの施設数<br>(令和11年度末まで) | 3 | 村民体育館、村民武道館<br>鳴沢村役場 |
|-----------------------------------|---|----------------------|

≪鳴沢村上下水道耐震化計画のうち 0 水道事業に関する計画≫

#### 4 水道システムの急所施設の耐震化

##### (1) 取水施設

|                       | 箇所数 (箇所) | 施設能力 (m <sup>3</sup> /日) | 耐震化率 (%) |
|-----------------------|----------|--------------------------|----------|
| 対象全取水施設               | 5        | 3,012                    |          |
| 耐震対策実施済み<br>(令和5年末時点) | 0        | 0                        | 0        |
| 耐震化目標<br>(令和11年度末まで)  | 0        | 0                        | 0        |

##### (2) 導水施設 (導水管)

|                      | 管路延長 (m)  |                            |             |     | 耐震化指標       |               |
|----------------------|-----------|----------------------------|-------------|-----|-------------|---------------|
|                      | 耐震管<br>延長 | 耐震適合<br>管延長<br>(耐震管<br>除く) | 耐震適合<br>管以外 | 計   | 耐震管率<br>(%) | 耐震適合<br>率 (%) |
| 対象全導水管<br>(令和5年末時点)  | 0         | 0                          | 601         | 601 | 0           | 0             |
| 耐震化目標<br>(令和11年度末まで) | 0         | 0                          | 601         | 601 | 0           | 0             |

##### (3) 浄水施設

|                       | 箇所数 (箇所) | 施設能力 (m <sup>3</sup> /日) | 耐震化率 (%) |
|-----------------------|----------|--------------------------|----------|
| 対象全浄水施設               | 0        | 0                        |          |
| 耐震対策実施済み<br>(令和5年末時点) | 0        | 0                        | 0        |
| 耐震化目標<br>(令和11年度末まで)  | 0        | 0                        | 0        |

##### (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<br>(耐震管除く) | 耐震適合管以外 | 計     | 耐震管率<br>(%) | 耐震適合率<br>(%) |
|----------------------|-------|--------------------|---------|-------|-------------|--------------|
| 対象全送水管<br>(令和5年末時点)  | 0     | 600                | 6,963   | 7,563 | 0           | 8.6          |
| 耐震化目標<br>(令和11年度末まで) | 0     | 600                | 6,963   | 7,563 | 0           | 8.6          |

(5) 配水施設(配水池(配水等含む)及び浄水池)

|                       | 箇所数(箇所) | 施設能力(m <sup>3</sup> /日) | 耐震化率(%) |
|-----------------------|---------|-------------------------|---------|
| 対象全配水施設               | 5       | 3,630                   |         |
| 耐震対策実施済み<br>(令和5年末時点) | 1       | 1,000                   | 27.5    |
| 耐震化目標<br>(令和11年度末まで)  | 2       | 2,000                   | 55.0    |

6 避難所等の重要施設に接続する水道管路の耐震化

配水池から避難所等の重要施設までの水道管路(配水本管+配水支管)

村内における避難所等の重要施設

|                                | 管路延長(m) |                    |         |        | 耐震化指標       |              |
|--------------------------------|---------|--------------------|---------|--------|-------------|--------------|
|                                | 耐震管延長   | 耐震適合管延長<br>(耐震管除く) | 耐震適合管以外 | 計      | 耐震管率<br>(%) | 耐震適合率<br>(%) |
| 避難所等の重要施設に接続する配水管<br>(令和5年末時点) | 1,194   | 0                  | 11,472  | 12,666 | 9.4         | 0            |
| 配水本管                           | 1,194   | 0                  | 11,472  | 12,666 | 9.4         | 0            |
| 配水支管                           | 0       | 0                  | 0       | 0      | 0           | 0            |
| 耐震化目標(令和11年度末まで)               | 1,500   | 0                  | 11,116  | 12,666 | 11.8        | 0            |