

四分ため池 氾濫区域想定図



国道7号線

日本海東北自動車道

大山川

至避難所
(上郷コミュニティセンター)

楯川原公民館

中里公民館

本勝寺

県道湯田川羽前水沢停車場線

至避難所
(田川コミュニティセンター)

四分ため池

凡例

避難所

- 避難所 (建物アイコン)
- その他の施設 (ピンクドット)

最大水深 (1時間後まで)

- 0.0m超 ~ 0.5m未満 (黄色)
- 0.5m以上 ~ 1.0m未満 (緑)
- 1.0m以上 ~ 2.0m未満 (青)
- 2.0m以上 ~ 5.0m未満 (濃青)
- 5.0m以上 (紫)

流速

- 0.5m/sを越える (点線)
- 1.5m/sを越える (ドット)

到達時間

- 5分後 (赤線)
- 10分後 (オレンジ線)
- 20分後 (緑線)
- 30分後 (濃青線)

外郭線は1時間後

想定浸水深のめやす

- 5.0m 2階の軒下までつかる程度
- 2.0m 1階の軒下までつかる程度
- 1.0m 大人の腰までつかる程度
流速0.5m/sで通行不能
- 0.5m 大人の腰までつかる程度
流速1.5m/sで通行不能

この図の見方について

この図は、ため池の堤体が決壊した場合、総貯水量20,000m³と洪水量がどのような経路を経て流下していくかを、国土地理院発表の基礎地図情報(数値標高モデル)5mメッシュを元に解析し、図化したものです。

満水状態のため池が決壊し、貯えられた水と洪水量が一度に流れ出てくるような場合を想定しています。

図化されている洪水想定区域は、仮定に基づき予測した結果であり、不確実性を有しています。

諸元

- 総貯水量: 20,000m³
- 流域面積: 0.142km²
- 堤高: 5.0m
- 堤長: 40.0m

