

# 西山堤 1, 2 氾濫区域想定図



施設名	住所	電話番号	区分
郡鏡・山谷コミュニティセンター山谷分館	酒田市山谷字下川原79	54-2030	避難所

諸元	集水面積 : 3.8ha
西山堤 1	総貯水量 : 24,000m <sup>3</sup> 堤高 : 5.0m 堤長 : 126.0m
西山堤 2	総貯水量 : 1,200m <sup>3</sup> 堤高 : 2.6m 堤長 : 44.0m

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、西山堤 1 の総貯水量 24,000m<sup>3</sup>、西山堤 2 の総貯水量 1,200m<sup>3</sup> 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盤地図情報(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。

凡例

避難所・避難経路

- 避難所 (建物アイコン)
- その他施設 (緑丸アイコン)
- 1次避難 (黄色矢印)
- 2次避難 (青色矢印)

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 (水色)
- 5.0m以上 (紫)

流速

- 0.5m/sを超える (点線)
- 1.5m/sを超える (斜線)

到達時間

- 5分後 (赤点線)
- 10分後 (オレンジ点線)
- 20分後 (緑点線)
- 30分後 (青点線)

外郭線は1時間後

