

# 和泉市ため池ハザードマップ (梨本池)

The map shows the location of the Nishiochi Dam (Nishiochi-damu) in Nishiochi, Hyogo Prefecture, Japan. The dam is located on the Nishiochi River (Nishiochi-gawa), which flows through the town. The map includes topographic contour lines and various geographical features such as hills, roads, and buildings. A legend in the bottom right corner provides information about the symbols used on the map.

## 【はん濫シミュレーションの条件】

梨本池は耐震性能を有していることが確認されていますが、万が一への備えとして、以下の条件により「はん濫シミュレーション」を実施しました。

- ①想定される最大規模のはん濫を想定しています。
  - ②決壊時のため池の貯水量は満水とし、地震または大雨等によって堤防が決壊し、全貯水量が流れ出すと仮定しています。
  - ③ため池決壊の進行速度は、堤防の被災要因によって様々なため、流れ出す水の勢いが強くなる場合を想定し、瞬時に決壊部の堤防がなくなると仮定しています。
  - ④決壊を想定した位置は、堤防高が最も高い梨本下池の北西角付近とし、流れ出る水量は3池の合計としています。
  - ⑤数値シミュレーションは、地形を25mのメッシュで表したモデルを用いて、はん濫流の動きを計算しています。

## 【ハザードマップ活用の留意点】

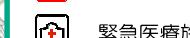
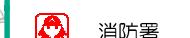
東日本大震災の津波被害などでは、ハザードマップで示した浸水想定結果のイメージが固定化され、状況に応じた避難判断の阻害になったケースがありました。

浸水想定結果は、ある一つの仮定条件に基づく結果です。また、詳細な地形等を反映できていない場合もあり、浸水想定区域外での浸水や、想定結果以上の浸水深となる可能性もあります。

このため、ハザードマップは多様な災害をイメージする基礎情報であることに留意し、発災時は状況に応じた柔軟な避難行動を心がけてください。



## 凡 例



●はん濫水の到達時間

0分

0 200 400 1:12,000 800 1,200 m