

柿ノ浦戸・為戸 ハザードマップ

柏崎市 下加納

氾濫解析の前提条件

地震や大雨によって、万が一ため池が決壊した際に、浸水が予測される範囲や浸水の深さ及び到達時間を「氾濫解析シミュレーション」により求めたものです。(決壊から最大60分後まで計算)

**満水状態のため池の堤体が瞬時決壊(天端から池底まで)し、全貯水量が流出すると想定**

※災害の状況によっては、表示されている範囲以外でも浸水する可能性がありますので、注意が必要です。(河川氾濫や内水氾濫は未考慮)

| 凡 例           |               |
|---------------|---------------|
|               | 氾濫水の到達時間      |
| ため池氾濫による最大浸水深 |               |
|               | 3.0m以上の区域     |
|               | 2.0～3.0m未満の区域 |
|               | 1.0～2.0m未満の区域 |
|               | 0.5～1.0m未満の区域 |
|               | 0.3～0.5m未満の区域 |
|               | 0.3m未満の区域     |
|               | その他危険区域       |
|               | 土砂災害警戒区域      |

| ため池諸元 ※ため池台帳より |                 |                 |
|----------------|-----------------|-----------------|
| ため池名           | 柿ノ浦戸            | 為戸              |
| 築造年代           | 明治時代            |                 |
| 堤高             | 1.8m<br>(2.1)   | 3.0m<br>(2.1)   |
| 堤長             | 52.0m           | 69.0m           |
| 天端幅            | 3.0m            | 2.3m            |
| 貯水量            | 5,000㎥<br>(610) | 3,000㎥<br>(770) |
| 受益面積           | 2.0ha           | 5.0ha           |
| 管理者            | 下加納町内会長         |                 |

※( )内は、令和2年5月の計測値  
※堤高( )内は、天端高と池底高の高低差

その他のハザードマップ

ため池が決壊するおそれがある状況では、周辺で様々な災害が発生する可能性があります。ため池決壊と同時に注意が必要です。柏崎市では、その他にも自然災害に対して下記のとおりハザードマップを作成・配布しています。(柏崎市ホームページからも閲覧可能です)

- 防災ガイドブック[自然災害編] ..... 令和2年2月発行  
※地震・津波・風水害・土砂災害に関する学習情報や「避難場所・避難所」一覧及び津波と洪水のハザードマップを掲載した冊子です。
- 柏崎市土砂災害ハザードマップ【下加納】 ..... 平成30年1月作成



# 柿ノ浦戸・為戸 ハザードマップ

近年多発する豪雨災害・震災の影響で、ため池の被害が生じています。新潟県内においても、平成16年の7・13豪雨災害、中越大地震等でため池が被害を受けており、その中には、堤体が決壊し、下流の農地や人家等に被害を及ぼしたものもありました。

また、平成30年7月の西日本豪雨では、小規模なため池で甚大な被害が生じたことから「防災重点ため池」の考え方を見直し、再選定が行われました。

このハザードマップは、大雨や地震によりため池の堤体が決壊しそうになるなど危険な状態になった場合、みなさんが安全に避難するために必要な情報が記載されています。



## ！こんなときは要注意！（ため池決壊の原因）

### 地震

地震の時に、ため池の堤体が異常な力を受け亀裂が生じることや、地盤の液状化により、決壊する危険性があります。比較的小さな地震でも、堤体の内部に生じた亀裂などにより強度が低下し、水圧に耐え切れず決壊に到ることがありますので注意が必要です。



### 大雨

大雨のとき、ため池の水位が上昇し堤体をのり越えた水の勢いによって堤体が浸食され、決壊することがあります。流木やゴミが余水吐の断面を閉塞させると、堤体を越流しやすくなり、浸食・崩壊の危険性は、一層高くなります。



## 緊急時の連絡先

### 我が家の避難場所

### 電話番号

### 連絡先 電話番号(0257)

|                 |         |
|-----------------|---------|
| 柏崎市 農林水産課       | 21-2300 |
| 柏崎地域振興局 農業振興部   | 21-6272 |
| 柏崎市消防本部         | 24-1500 |
| 柏崎警察署           | 21-0110 |
| 下加納ふれあいセンター     | 27-2196 |
| 下加納町内会長(ため池管理者) |         |

### 家族の連絡先と避難時のメモ

## ため池緊急時の対応

### ため池点検者：緊急点検担当者

#### 地震

のとき

- 堤体の亀裂、崩れ、沈下
- 漏水(にごり水)、水位異常
- 施設の破損

#### 大雨

のとき

- 水位の上昇(余水吐からの越水)
- 下流水路の水位異常

### 上記のような現象が見られたら ため池管理者へ報告

※点検や見回りの際は、安全確保のため、必ず **複数の人** で行動して下さい。

※また、現地の状況に応じて無理せず行って下さい。

### ため池管理者：下加納町内会長

#### ため池 異常あり

#### ため池 異常なし

応急措置の指示  
農林水産課へ連絡

引き続き監視し、情報収集

町内会長は「電話連絡」等により各戸に連絡  
(町内会長 → 組長 → 住民)

### 応急措置 のポイント

- 破堤するおそれがあるため直ちにため池の水位を下げる。(豪雨の発生が予想される場合は事前に水位を下げる対応が有効です)
- 堤体の亀裂、崩れ等の拡大防止のため、保護シートや土のう等を設置する。

## ！いざ!というときの心得 (避難時の注意点)

- がけ地や河川・水路沿い、ため池の正面は危険なので、できるだけ避けて避難しましょう。
- 隣近所に声をかけ合って、家族やグループで避難しましょう。お年寄りの避難に協力を!
- 避難する時は、サンダル・長靴は危険なので運動靴で避難しましょう。
- むやみな移動はかえって危険! 浸水の状況に応じて、自宅の2階などへ臨機応変に避難しましょう。

## 災害関連情報入手先

### 柏崎市災害情報

柏崎 防災

柏崎市より気象、災害、避難等に関する情報を発信

<https://bosai.city.kashiwazaki.lg.jp/>



### 新潟県防災ポータル

新潟 防災

新潟県内の防災に関する幅広い情報を提供

<http://www.bousai.pref.niigata.jp/>



### 新潟県防災ナビ

新潟県公式スマホ用アプリ

プッシュ通知でいち早く情報入手