

# 杵築市 白水溜池ハザードマップ

※白水溜池は平成25年度防災ダム事業により、震度5強程度の地震に耐えうる断面形状で施工されたため池です。白水溜池ハザードマップは想定外(設計値以上)の地震、大雨によりため池が決壊した場合を想定して作成したものです。

## ■ため池ハザードマップについて

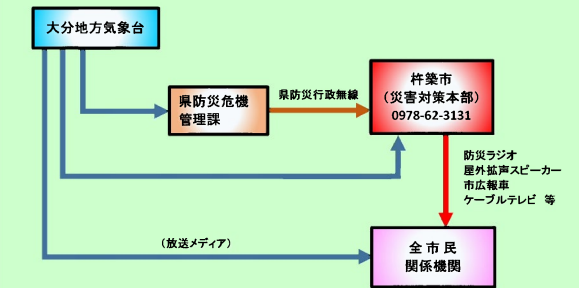
白水溜池ハザードマップは、地震や大雨等により決壊した場合に想定される浸水の範囲、避難経路、緊急連絡先等の情報を一枚の地図で示したもので、減災のために利用されるものです。

- ・避難場所は杵築市が指定する風水害避難場所を表示しています。
- ・緊急避難場所については定めていませんが、土石流危険区域、がけ崩れ危険箇所以外の高台に一次的に避難してください。
- ・到達時間についてはあくまでも目安であるため早まる可能性もあります。身の危険を感じたら早めの避難をお願いします。
- ・浸水深、浸水範囲については、実際の深さ、範囲と異なることがあります。地図に示した範囲以外でも河川の氾濫により浸水する可能性があります。

## ■杵築市から提供される避難情報について

| [避難準備情報]  | [避難勧告]   | [避難指示]   |
|---|--|--|
| 災害時避難準備などの時に避難行動に時間を要する住民に対しては家族との連絡や非常時持出品の用意など(避難準備の開始)を促す情報です。 | 台風や大雨による浸水、土石流などの危険な状況が発生するおそれがある場合に、住民に対して(避難所への避難)を促すものです。この場合、避難所を安全にして非常時持出品を持参し、すみやかに避難所へ避難しましょう。 | 避難勧告より強く、災害発生時の危険性が非常に高い場合に住民に対して避難を指示するものです。この場合は、避難行動中の対応は必ず(避難所)を安全にするまで避難していない方は「だちに避難してください」。 |

## ＜情報伝達経路＞

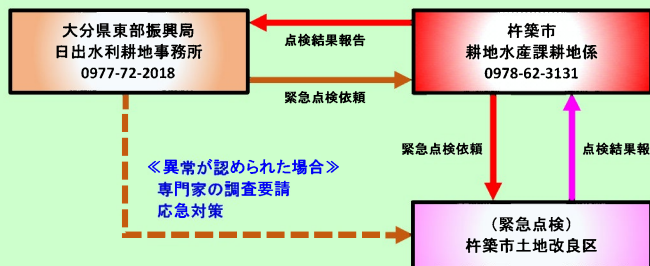


## ■緊急連絡先について

- 警察 110 消防 119
- 杵築市役所 0978-62-3131  
 杵築見守り消防組合杵築消防署 0978-62-4341  
 杵築日出警察署杵築幹部交番 0978-62-2131

## ■白水溜池非常時の対応について

- ＜地震時＞  
**震度5弱以上の地震発生時には速やかに目視による外観を点検**  
 ため池管理者による点検  
 ①緊急点検(24時間以内、速やかに)・・・点検結果の報告 → 杵築市耕地水産課に連絡  
 ②継続点検(1週間後)・・・異常の発見 → 杵築市役所耕地水産課に連絡



- ＜降雨時＞  
**気象警報(大雨、洪水)が発令され解除後**にため池施設の変状について点検を実施  
 ため池管理者による点検・・・異常の発見 → 杵築市役所耕地水産課に連絡

| 施設名   | 白水溜池                  |
|---|-----------------------|
| 所在地   | 杵築市大字馬場尾              |
| 緯度  | 北緯 33° 25' 25"        |
| 経度  | 東経 131° 36' 1"        |
| 所有者   | 杵築市土地改良区              |
| 水系  | 高山川水系                 |
| 河川名   | 二級河川高山川               |
| 目的  | 農業用水                  |
| 型式  | 型式 アースダム(傾斜造水ソーン型)    |
| 堤高(m)   | 8.2m                  |
| 堤長(m)   | 210.6m                |
| 総貯水量(m <sup>3</sup> )   | 162,400m <sup>3</sup> |
| 改修年度  | 平成25年度                |
| 流域面積(km <sup>2</sup> )  | 0.412km <sup>2</sup>  |
| かんがい受益面積(ha)  | 51.5ha                |
| かんがい戸数(戸)   | 78戸                   |
| ＜汎濫解析手法＞  |                       |
| 解析モデル   | 二次元不定流モデル             |
| 流出量   | Costaの回帰式             |
| ダムファクター   |                       |
| H: ダム高(m)   |                       |
| V: ダム決壊時の上流貯水量(10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )                 |                       |
| 人造ダムのピーク流量想定回帰曲線  |                       |
| Q <sub>max</sub> =325 (H・V) <sup>0.42</sup>                     |                       |
| Q=325 × (8.2 × 0.1624) <sup>0.42</sup> = 366.5m <sup>3</sup> /s |                       |

## 白水溜池下流域行政区毎避難場所一覧

| 番号 | 行政区 | 風水害避難場所      |
|----|-----|--------------|
| 1  | 中平  | 中平公民館、杵築高校   |
| 2  | 馬場尾 | 馬場尾公民館、杵築高校  |
| 3  | 下本庄 | 下本庄公民館       |
| 4  | 守末  | 守末公民館、杵築高校   |
| 5  | 宗近  | 宗近中学校、宗近公民館  |
| 6  | 下原  | 隣保館          |
| 7  | 宮司  | 宮司公民館        |
| 8  | 北祇園 | 杵築コミュニティセンター |
| 9  | 古野  | 古野公民館        |
| 10 | 北浜  | 杵築小学校、杵築幼稚園  |

### 凡例

最大浸水深

|             |   |
|-------------|---|
| 2.0m～3.0m以下 | 赤 |
| 1.5m～2.0m以下 | 黄 |
| 1.0m～1.5m以下 | 緑 |
| 0.5m～1.0m以下 | 青 |
| 0.1m～0.5m以下 | 紫 |
| 0.1m以下      | 白 |

[浸水の目安]

洪水到達時間

指定避難所

避難方向

がけ崩れ危険箇所

