

杵築市 弁天溜池 ハザードマップ

■ため池ハザードマップについて

弁天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洪水の範囲、避難経路、緊急連絡先等の情報を一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時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。

・洪水原、洪水範囲については、実際の浸水範囲と異なる場合があります。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

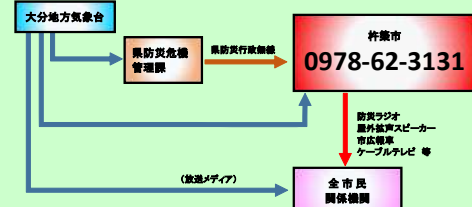
【高齢者等避難】

災害時要援護者などの特に避難行動に時間を要する住民に対しては、家族などの連絡や非常時対応品の用意など避難準備の開始を促す情報です。

【避難指示】

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。このときは、避難行動中の対応として避難を促すとともに、まだ避難していない方は「ただちに避難」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

施設名	弁天溜池
所在地	杵築市大字南杵築2820
緯度	北緯 33° 25' 49.0"
経度	東経 131° 35' 28.0"
所有者	高山川水系 清井川
河川名	2 級河川清井川
目的	農業用水
型式	アースダム（傾斜コア型）
堤高（m）	9.6m
堤長（m）	125.0m
総貯水量（m3）	125,800m3
改修年	S53年度、H9年度
流域面積（km2）	0.170km2
かんがい受益面積（ha）	8.3ha
かんがい戸数（戸）	25戸
＜氾濫解析手法＞	
解析モデル：二次元不定流モデル	
流出コストの経路式（簡易氾濫方式）	
$Q_{out} = 325 (H - H_0)^{0.5}$ H_0 : ため池水深 (10m)	
$Q_{in} = 325 (9.6 \times 0.1258)^{0.5} = 351.806m^3/s$	

■弁天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 → 杵築市役所に連絡

②継続点検（1週間後）… 異常の発見 → 杵築市役所に連絡



＜異常が認められた場合＞

ため池の調査要請

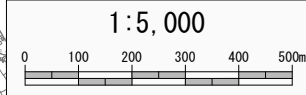
応急対策



＜降雨時＞

気象情報（大雨、洪水）が発令され解除後、ため池施設の状況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 → 杵築市役所に連絡



水主管理システム基盤図（H21・3作成）複製

ガーデンライフ宮司（公園）

若宮八幡社社務所

宮司公民館

菅尾公民館

弁天溜池下流域行政区指定避難場所一覧

番号	行政区	風水害避難場所
1	鴨川	鴨川コミュニティセンター（東清井）
2	東清井	北杵築小学校体育館（東清井）
3	宮司	宮司公民館（宮司）
4	宮司	若宮八幡社社務所（宮司）
5		

弁天溜池下流域行政区一時避難場所一覧

番号	行政区	風水害避難場所
1	宮司	ガーデンライフ宮司（公園）

凡 例

5.0m以上	最大浸水
3.0m以上～5.0m未満	最大浸水
2.0m以上～3.0m未満	最大浸水
1.0m以上～2.0m未満	最大浸水
0.5m以上～1.0m未満	最大浸水
0.2m以上～0.5m未満	最大浸水
0.2m未満	最大浸水

〔浸水の目安〕



洪水到達時間

指定避難所

一時避難場所

避難方向

土石流危険区域

がけ崩れ危険箇所