

杵築市 神場大池 ハザードマップ

■ため池ハザードマップについて

神場大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、防災のために利用されるものです。

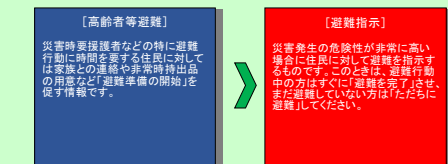
・避難場所は杵築市が指定する風水害避難場所を表示しています。

・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。

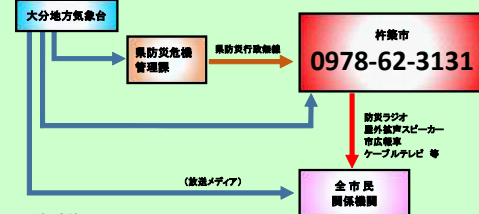
・到達時間についてはあくまでも目安であるため早まる可能性もあります。身の危険を感じたら早めの避難をお願いします。

・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



＜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	神場大池
所在地	杵築市大字中江
緯度	北緯 33° 24' 49.0"
経度	東経 131° 40' 37.6"
所有者	住吉川水系 住吉川
河川名	その他
目的	農業用水
型式	アースダム（傾斜コア型）
型式	堤高（m） 5.3m
	堤長（m） 45.0m
	総貯水量（m ³ ） 5,000m ³
改修年	T11年度
流域面積（km ² ）	0.023km ²
かんがい受益面積（ha）	0ha
かんがい戸数（戸）	0戸
＜氾濫解析手法＞	
解析モデル：二次元定常流モデル	
流出量：コストの経験式（簡易氾濫方式）	
Q ₅₀ =325 (HV)・H：ダム高（m）V：ため池貯水量（10m ³ ）	
Q ₅₀ =325 (5.3×0.0050) ^{1.7} =70.737m ³ /s	

美濃山公民館

神場大池

野辺区公民館

20分後 (0.91m/s)

1分後 (12.02m/s)

3分後 (2.57m/s)

5分後 (1.91m/s)

160分後 (0.95m/s)

5分後 (1.92m/s)

20分後 (1.42m/s)

1:2,500

0 50 100 150 200 250m

水土地理情報システム基礎図 (H21.3作成) 複製

■神場大池非常時の対応について

＜地震時＞

震度5以上の地震発生時には速やかに目標による外観を点検

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



＜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 → 杵築市役所に連絡

凡 例

最大	5.0m以上	■
大	3.0m以上～5.0m未満	■
浸	2.0m以上～3.0m未満	■
水	1.0m以上～2.0m未満	■
深	0.5m以上～1.0m未満	■
	0.2m以上～0.5m未満	■
	0.2m未満	■

[浸水の目安]



洪水到達時間

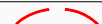
指定避難所

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



神場大池下流域行政指定避難場所一覧

番号	行政区	風水害避難場所
1	野辺	美濃山公民館
2		
3		
4		
5		



神場大池下流域行政一時避難場所一覧

番号	行政区	風水害避難場所
1	野辺	野辺区公民館
2		住吉浜リゾートパーク