

# 杵築市 半蔵溜池 ハザードマップ

## ■ため池ハザードマップについて

半蔵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。

・浸水界、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

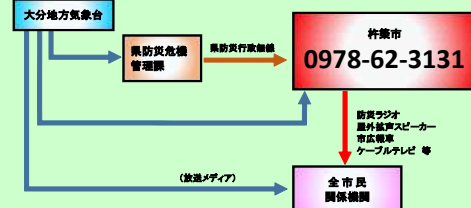
### 【高齢者等避難】

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との連絡や非常時待避用品の準備など「避難準備の開始」を促す情報です。

### 【避難指示】

災害発生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完了まで、主に避難していない方は「ただちに避難」してください。

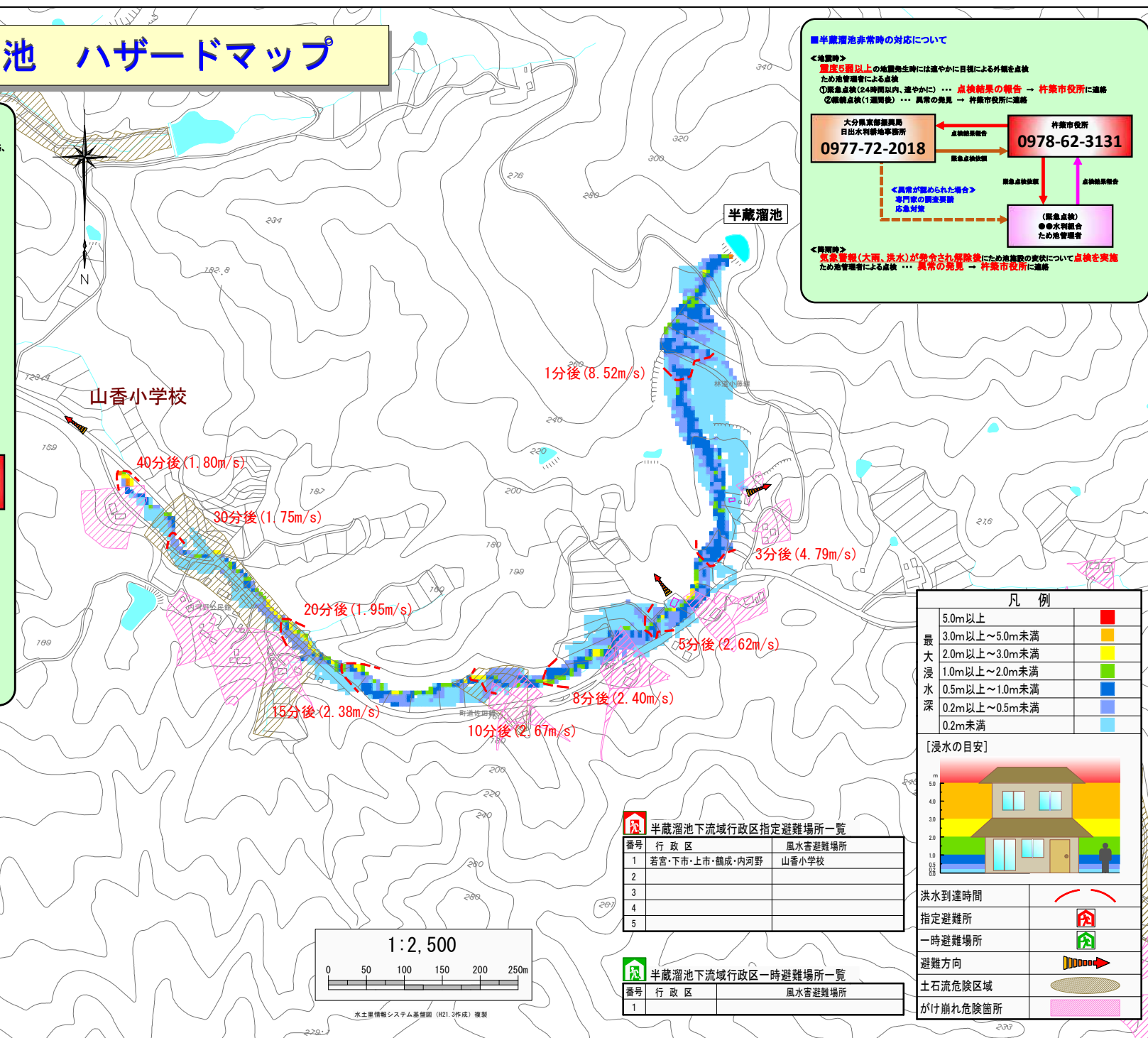
## ＜情報伝達経路＞



## ■緊急連絡先について

警察 110 消防 119  
 杵築市役所 0978-62-3131  
 山香庁舎 0977-75-2401

施設名		半蔵溜池
所在地	杵築市山香町大字内河野	
緯度	北緯 33° 27' 29.2"	
経度	東経 131° 28' 16.6"	
所有者	八坂川水系 小谷川	
水系	2級河川小谷川	
河川名	目的 農業用水	
型式	型式	アースダム (均一型)
	堤高 (m)	4.1m
	堤長 (m)	44.0m
	総貯水量 (m <sup>3</sup> )	4,700m <sup>3</sup>
改修年	S40年度	
流域面積 (km <sup>2</sup> )	0.049km <sup>2</sup>	
かんがい受益面積 (ha)	1.0ha	
かんがい戸数 (戸)	2戸	
＜氾濫解析手法＞		
解析モデル：二次元不定流モデル		
流出量 コスタの経験式 (簡易氾濫方式)		
Q <sub>50</sub> =325 (H) <sup>1.5</sup> H: ダム高 (m) V: ため池貯水量 (10m <sup>3</sup> )		
Q <sub>50</sub> =325 (4.1 × 0.0047) <sup>1.5</sup> =61.878m <sup>3</sup> /s		



### ■半蔵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は速やかに目標による外観を直結  
 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

大分県東部振興局 日出水利課地事課所 0977-72-2018  
 点検結果報告 → 杵築市役所 0978-62-3131  
 緊急点検依頼 → 杵築市役所 0978-62-3131  
 緊急点検実施 → (緊急点検) 日出水利課地事課所 ため池管理者  
 緊急点検報告 → 杵築市役所 0978-62-3131

＜異常が認められた場合＞  
 専門家の調査要請  
 応急対策

＜降雨時＞  
 気象情報(大雨、洪水)が発令され、危険度が高くなる状況において点検を実施  
 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

5.0m以上	■
最大 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	■

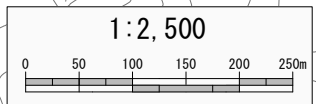
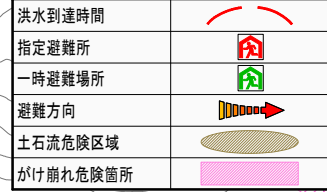


### 半蔵溜池下流域行政区指定避難場所一覧

番号	行政区	風水害避難場所
1	若宮・下市・上市・鶴成・内河野	山香小学校
2		
3		
4		
5		

### 半蔵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		



水士屋情報システム基盤部 (H21.3作成) 複製