

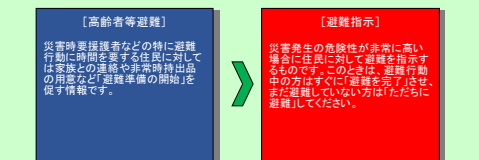
杵築市 山田溜池 ハザードマップ

■ため池ハザードマップについて

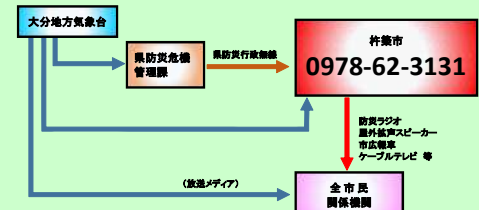
山田溜池ハザードマップは、地震や大雨等により決壊した場合に想定される洪水の範囲、避難経路、緊急連絡先等の情報を一枚の地図で示したもので、減災のために利用されるものです。

- ・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。
- ・洪水高、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



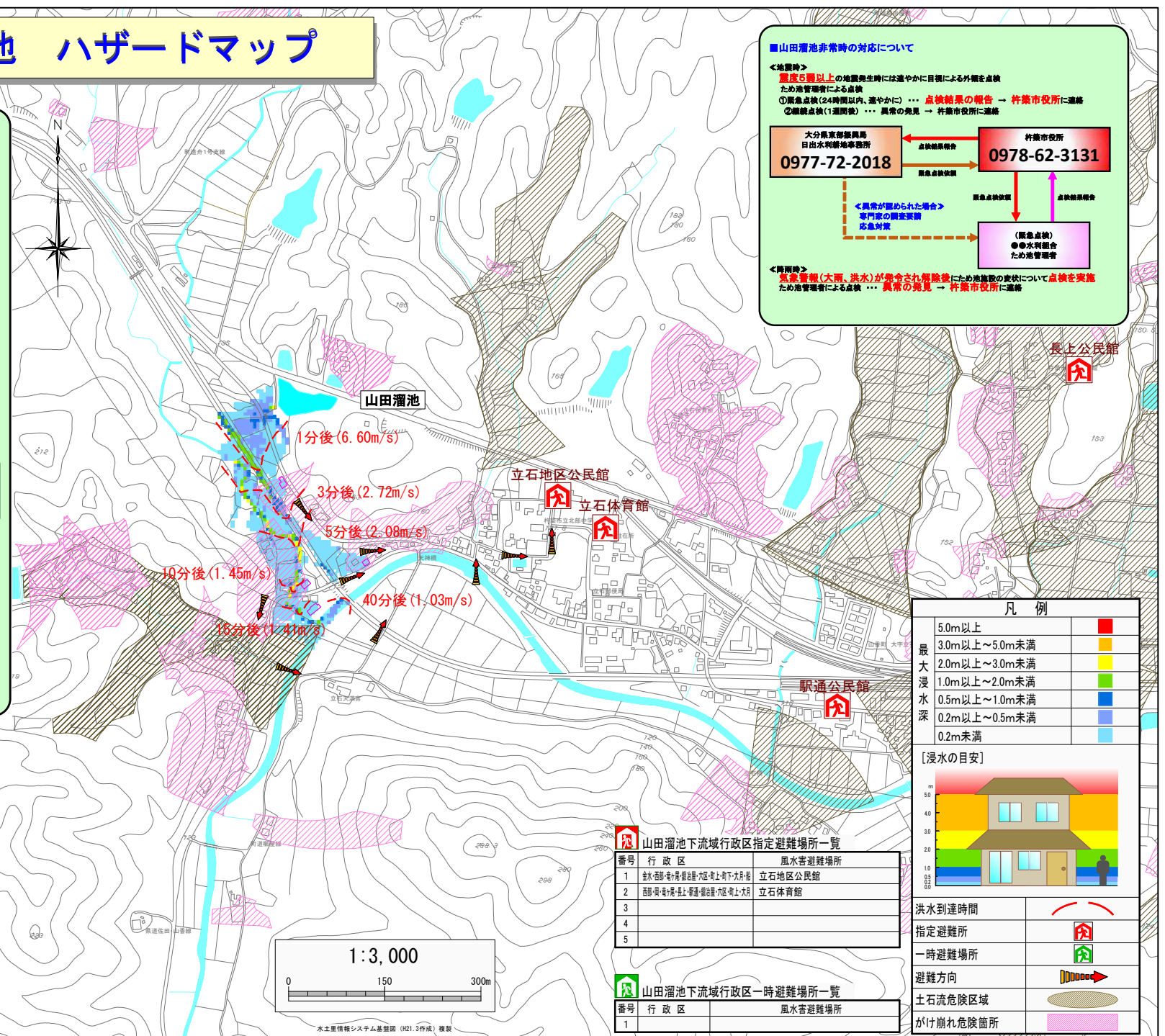
＜情報伝達経路＞



■緊急連絡先について

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

施設名	山田溜池
所在地	杵築市山香町大字立石297
緯度	北緯 33° 29' 9.0"
経度	東経 131° 28' 3.0"
所有者	
水系	八坂川水系 船川
河川名	2級河川船川
目的	農業用水
型式	アースダム（均一型）
堤高（m）	2.2m
堤長（m）	83.0m
総貯水量（m3）	2,900m3
改修年	
流域面積（km2）	0.47123km2
かんがい受益面積（ha）	2.0ha
かんがい戸数（戸）	5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 ₅₀ =325 (HV) H: ダム高 (m) V: ため池貯水量 (10m3)	
Q ₁₀₀ =325 (2.2×0.0029) ^{0.75} =38.896m3/s	



■山田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、経験後、ため池施設の状態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

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

山田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	金水・西郷・堀・尾・徳治・大坂・町下・大井・船	立石地区公民館
2	西郷・堀・尾・徳治・大坂・町下・大井・船	立石体育館
3		
4		
5		

山田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		