



豊後高田市 雲林山池ハザードマップ

■雲林山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 → 豊後高田市農地整備課に連絡
②継続点検(1週間後)・・・異常の発見 → 豊後高田市役所農地整備課に連絡

```

    graph TD
      A[大分県北部振興局  
農林基盤部  
0978-32-1173] -- 点検結果報告 --> B[豊後高田市  
農地整備課  
0978-22-3100]
      B -- 緊急点検依頼 --> A
      B -- 緊急点検依頼 --> C["(緊急点検)  
山水水利組合"]
      C -- 点検結果報告 --> B
      C -- "「異常が認められた場合」  
専門家の調査要請  
応急対策" --> D["(緊急点検)  
山水水利組合"]
  
```

＜降雨時＞
気象警報(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 → 豊後高田市役所農地整備課に連絡

■緊急連絡先について

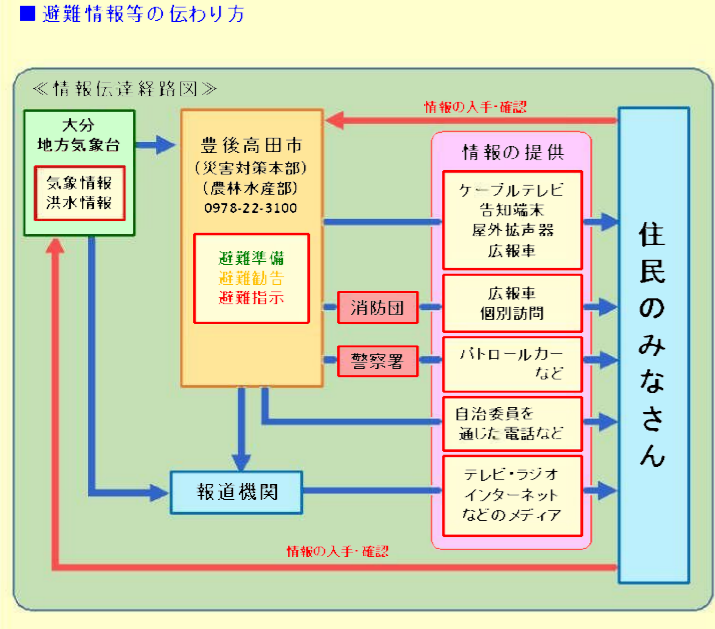
警察 110 消防・救急 119

名称	電話番号
豊後高田市役所(高田庁舎)	0978-22-6100
豊後高田市消防本部・消防署	0978-22-3108
豊後高田警察署	0978-22-2131

■ため池ハザードマップについて

雲林山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。

- 指定避難場所は豊後高田市が指定する風水害避難場所を表示しています。
- 緊急時のために緊急避難場所を設けていますが、状況に応じて土石流危険区域、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解析結果時間であるため、決壊パターンによっては早まる可能性があります。
- 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。

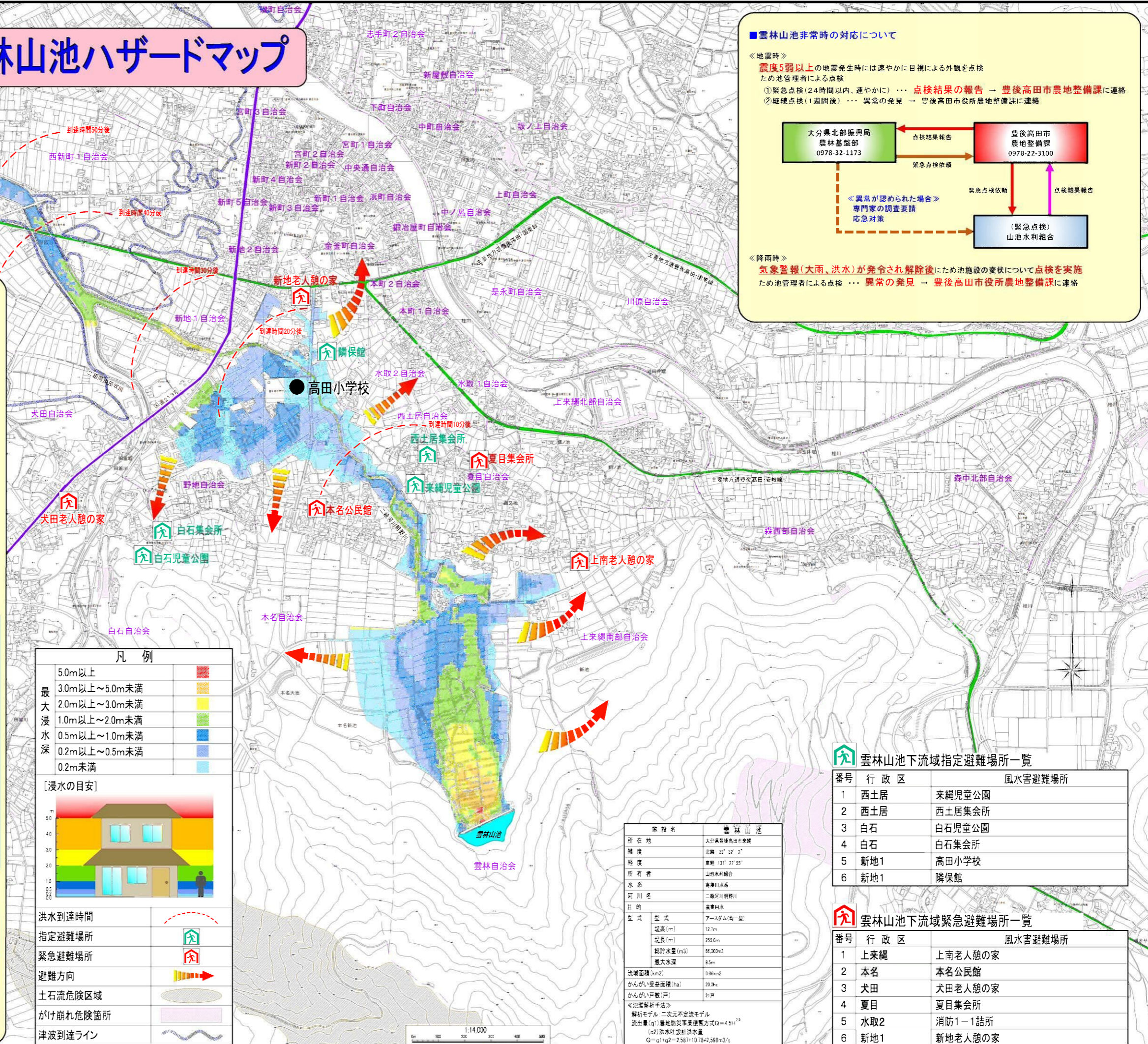
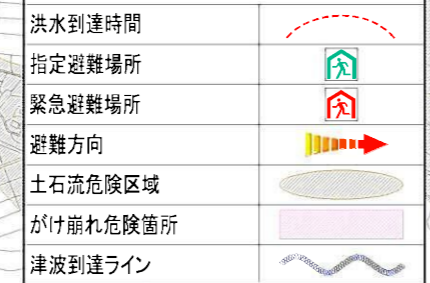


＜洪水時の避難基準＞

気象情報	発令基準	市民の行動
① 避難準備	人的被害の発生する可能性が高まった状態 特に避難行動に時間を要する者が避難行動を開始しなければならぬ状態 (災害時要援者の避難)	避難の準備を整え、ラジオやテレビの放送にも 聴きすぎを控えてください。 高齢者の場合は、この段階で市役所に連絡して、 早めに避難所に避難しましょう。
② 避難勧告	人的被害の発生する可能性が明らかに高くなった状態 通常の避難行動ができる人が避難行動を開始する段階	家族、近所で助け合いながら指定された避難所 に速やかに避難を始めましょう。
③ 避難指示	前兆現象の発生や、現在の切迫した状況から 人的被害の発生する危険性が非常に高い と判断された状態 人的被害が発生した場合	危険が間近に迫っています。一刻も早く避難所 へ避難を完了してください。

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



雲林山池下流域指定避難場所一覧

番号	行政区	風水害避難場所
1	西土居	来縄児童公園
2	西土居	西土居集会所
3	白石	白石児童公園
4	白石	白石集会所
5	新地1	高田小学校
6	新地1	隣保館

雲林山池下流域緊急避難場所一覧

番号	行政区	風水害避難場所
1	上来縄	上南老人憩の家
2	本名	本名公民館
3	犬田	犬田老人憩の家
4	夏目	夏目集会所
5	水取2	消防1-1詰所
6	新地1	新地老人憩の家

施設名 雲林山池

所在地	大分県豊後高田市東郷
緯度	北緯 32° 32' 2"
経度	東経 131° 27' 55"
所有者	山水水利組合
水系	香曇川水系
河川名	二級河川朝野川
目的	農業用水
型式	7-スラム(均一型)
型式	堤高(m)
	12.7m
	堤長(m)
	253.0m
	設計水量(m ³)
	66,300m ³
	最大水深
	8.8m
	流域面積(km ²)
	0.66km ²
	かんがい受益面積(ha)
	20.3ha
	かんがい戸数(戸)
	21戸

＜汎用解析手法＞
解析モデル 二次元不定流モデル
流出量(q) 農地防災事業従属方式 $Q=4.5H^{1.5}$
(a) 洪水計測計洪水量
 $Q=q \cdot 1.42 = 2.58 \cdot 10.78 \cdot 2.588 = 3.7/s$

豊後高田市 本名新池・本名大池 ハザードマップ



■緊急連絡先について

警察 110 消防・救急 119

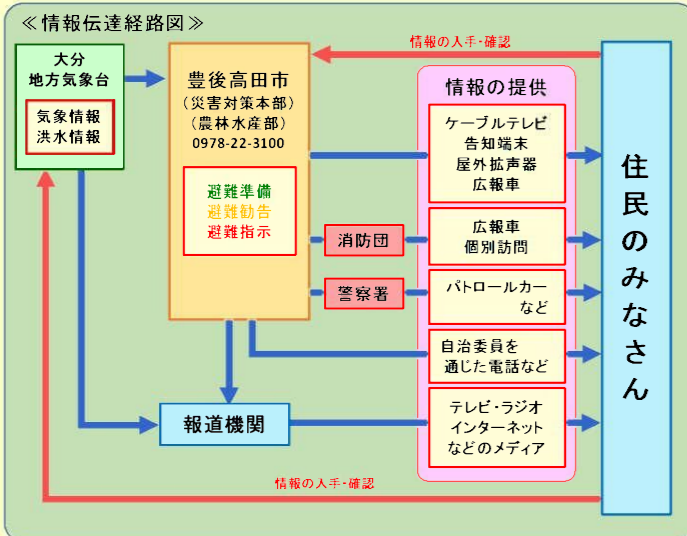
名称	電話番号
豊後高田市役所(高田庁舎)	0978-22-3100
豊後高田市消防本部・消防署	0978-22-3108
豊後高田警察署	0978-22-2131

■ため池ハザードマップについて

本名新池・本名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、減災のために利用されるものです。

- 指定避難場所は豊後高田市が指定する風水害避難場所を表示しています。
- 緊急時のために緊急避難場所を設けていますが、状況に応じて土石流危険区域、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解析結果時間であるため、決壊パターンによっては早まる可能性があります。
- 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。

■避難情報等の伝わり方



■洪水時の避難基準

発令情報	発令基準	市民の行動
① 避難準備	人的被害の発生する可能性が高まった状態 物に避難行動に時間を要する者が避難行動を開始しなければならない状態 (災害時要援護者の避難)	避難の準備を整え、ラジオやテレビの放送にも 絶えず注意を払ってください。 高齢者の方などは、この段階で市役所に連絡して、 早めに避難所に避難しましょう。
② 避難勧告	人的被害の発生する可能性が明らかに高くなった状態 通常の避難行動ができる人が避難行動を開始する段階	家族、近所で助け合いながら指定された避難所に 速やかに避難を始めましょう。
③ 避難指示	崩壊現象の発生や、現在の切迫した状況から人的被害の発生する危険性が非常に高いと判断された状態 人的被害が発生した場合	危険が間近に迫っています。一刻も早く避難所へ避難を完了してください。

■本名新池・本名大池下流域指定避難場所一覧

番号	行政区	風水害避難場所
1	池田	大分県立高田高等学校

■本名新池・本名大池下流域一時緊急避難場所一覧

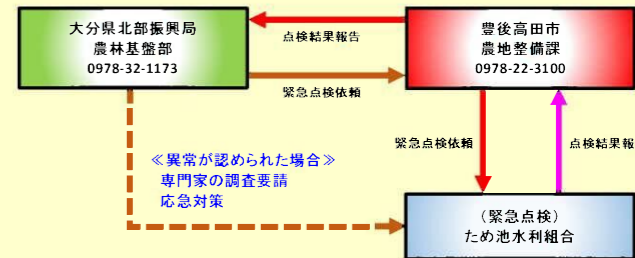
番号	行政区	風水害避難場所
1	楳林	楳林老人憩いの家
2	雲林	貴船神社



- 池田老人憩いの家
- 大分県立高田高等学校
- 稻積集会所
- 立畑集会所

■本名新池・本名大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 → 豊後高田市農地整備課に連絡
②継続点検(1週間後)・・・異常の発見 → 豊後高田市役所農地整備課に連絡



＜降雨時＞
気象警報(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 → 豊後高田市役所農地整備課に連絡

施設名	本名新池	施設名	本名大池
所在地	大分県豊後高田市	所在地	大分県豊後高田市
緯度	北緯 33° 32' 15"	緯度	北緯 33° 32' 20"
経度	東経 131° 29' 28"	経度	東経 131° 29' 23"
所有者	-	所有者	-
水系	高瀬川水系	水系	高瀬川水系
河川名	2級河川高瀬川水系 田舎川	河川名	2級河川高瀬川水系 田舎川
目的	農業用水	目的	農業用水
型式	アースダム(均一型)	型式	アースダム(均一型)
堤高(m)	11.0m	堤高(m)	8.8m
堤長(m)	43.0m	堤長(m)	279.5m
総貯水量(m3)	43,023+3	総貯水量(m3)	208,000+3
最大水深	m	最大水深	m
流域面積(km2)	0.22km2	流域面積(km2)	0.11km2
かんがい受益面積(ha)	210ha	かんがい受益面積(ha)	210ha
かんがい戸数(戸)	88戸	かんがい戸数(戸)	88戸

■定置解析の概要
*ため池の決壊想定により、下流側に氾濫した流量が流下・拡散する
*定置モデル(二次元不定流計算)を使用する。
*流出量は、【農地防災復旧方式】又は【コスタの経験式】の大きな流量にて解析を行う。

凡例

5.0m以上	最大浸水深
3.0m以上～5.0m未満	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	0.2m未満

[浸水の目安]

洪水到達時間	指定避難場所
緊急避難場所	津波時避難場所
避難方向	土石流危険区域
がけ崩れ危険箇所	津波到達ライン

豊後高田市 双子溜池(徳間池)・来縄新池・唐池 ハザードマップ

緊急連絡先について

警察 110 消防・救急 119

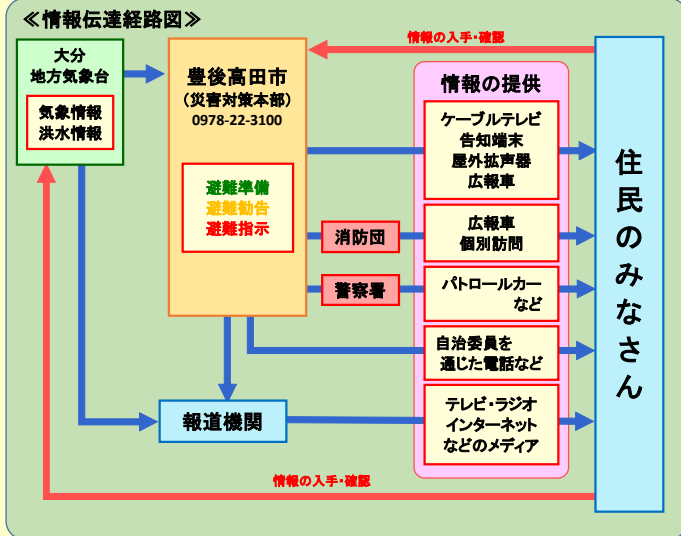
名称	電話番号
豊後高田市役所(高田庁舎)	0978-22-3100
豊後高田市消防本部・消防署	0978-22-3108
豊後高田警察署	0978-22-2131

ため池ハザードマップについて

双子溜池(徳間池)・来縄新池・唐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。

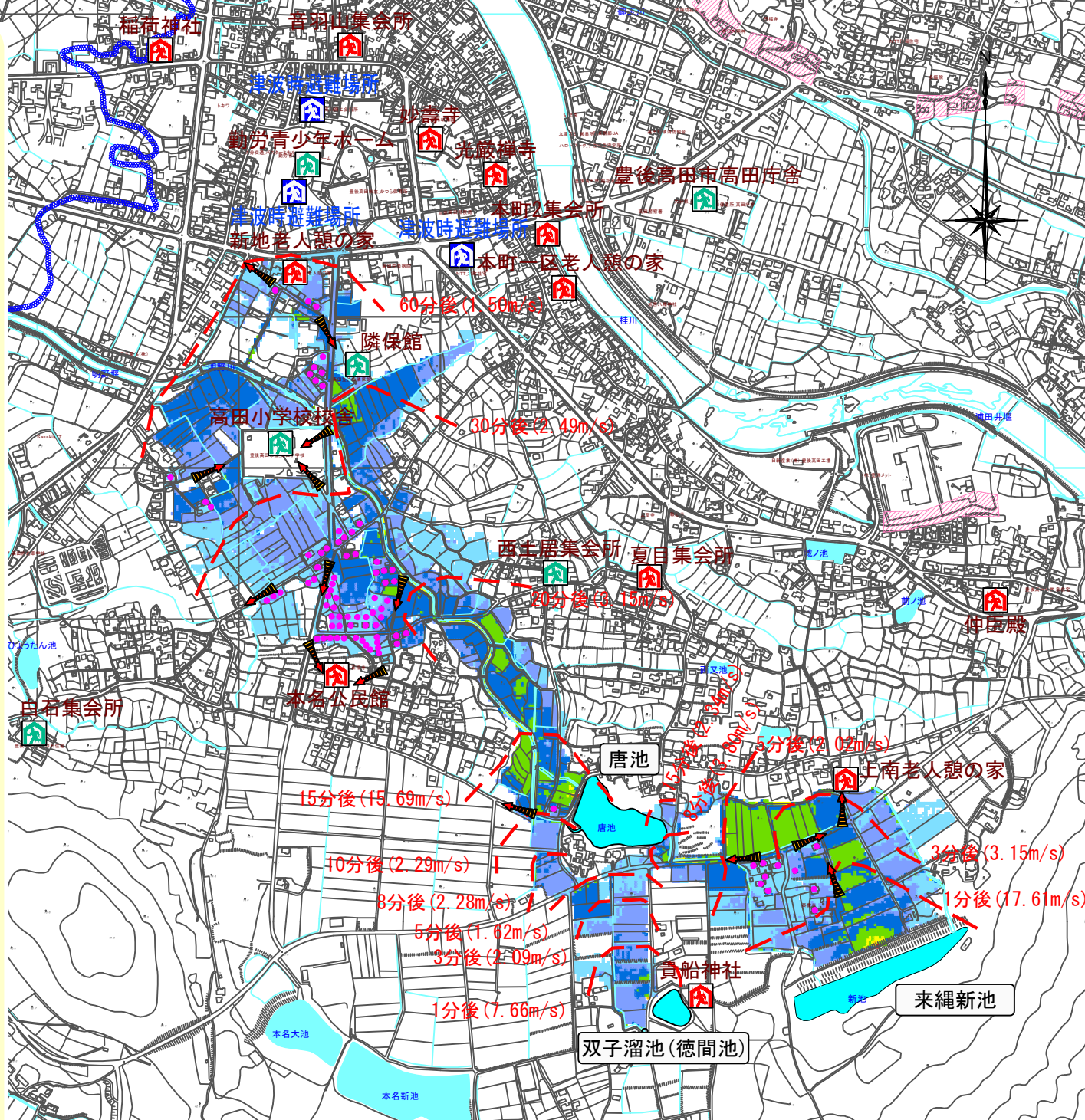
- 指定避難場所は豊後高田市が指定する風水害避難場所を表示しています。
- 緊急時のために緊急避難場所を設けていますが、状況に応じて土石流危険区域、がけ崩れ危険箇所以外の高台に一時的に避難してください。
- 到達時間については解析結果時間であるため、決壊パターンによっては早まる可能性があります。
- 浸水深、浸水範囲については、実際の深さ、範囲と異なることがあります。地図に示した範囲以外でも河川の氾濫により浸水する可能性があります。

避難情報等の伝わり方



洪水時の避難基準

発令情報	発令基準	市民の行動
①避難準備・高齢者等避難開始	人的被害の発生する可能性が高まった状態 特に避難行動に時間を要する者が避難行動を開始しなければならぬ状態 (災害時要援護者の避難)	避難の準備を整え、ラジオやテレビの放送にも絶えず注意を払ってください。 高齢者の方などは、この段階で市役所に連絡して、早めに避難所に避難しましょう。
②避難勧告	人的被害の発生する可能性が明らかになった状態 通常の避難行動ができる人が避難行動を開始する段階	家族、近所で助け合いながら指定された避難所に速やかに避難を始めましょう。
③避難指示(緊急)	前兆現象の発生や、現在の切迫した状況から人的被害の発生する危険性が非常に高いと判断された状態 人的被害が発生した場合	危険が間近に迫っています。一刻も早く避難所へ避難を完了してください。

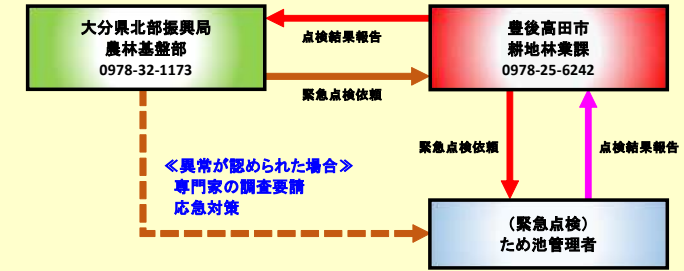


双子溜池(徳間池)・来縄新池・唐池非常時の対応について

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 → 豊後高田市耕地林業課に連絡
- ②継続点検(1週間後) ... 異常の発見 → 豊後高田市役所耕地林業課に連絡



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 → 豊後高田市役所耕地林業課に連絡

双子溜池(徳間池)・来縄新池・唐池下流域指定避難場所一覧

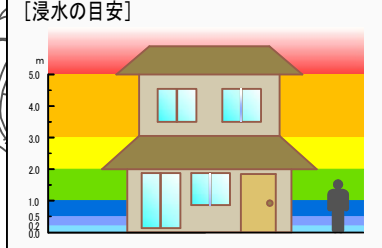
番号	地区名	風水害避難場所
1	高田地区	豊後高田市高田庁舎
2	高田地区	高田小学校校舎
3	高田地区	勤労青少年ホーム
4	高田地区	隣保館
5	高田地区	西土居集会所
6	高田地区	白石集会所

双子溜池(徳間池)・来縄新池・唐池下流域一時緊急避難場所一覧

番号	行政区	風水害避難場所
1	本名	本名公民館
2	上南	上南老人憩いの家

凡例

5.0m以上	■
3.0m以上~5.0m未満	■
2.0m以上~3.0m未満	■
1.0m以上~2.0m未満	■
0.5m以上~1.0m未満	■
0.2m以上~0.5m未満	■
0.2m未満	■



施設名 双子溜池(徳間池)

所在地	大分県豊後高田市東郷2163-1
緯度	北緯 33° 32' 33"
経度	東経 131° 28' 46"
所有者	-
水系	香濃川水系
河川名	二級河川香濃川水系 明野川
目的	農業用水
型式	アースダム(均一型)
堤高(m)	3.00m
堤長(m)	135.0m
総貯水量(m ³)	10,000m ³
最大水深	m
流域面積(km ²)	0.08km ²
かんがい受益面積(ha)	4.0ha
かんがい戸数(戸)	3戸

■ 点検解析の概要
 * ため池の決壊想定により、下流側に氾濫した流量が低下・拡散する「汎濫モデル」(二次元不定流計算)を使用する。
 * 流出量は、【コスタの経験式】の流量にて解析を行う。

施設名 来縄新池

所在地	大分県豊後高田市東郷2163-1
緯度	北緯 33° 32' 37"
経度	東経 131° 27' 07"
所有者	-
水系	香濃川水系
河川名	二級河川香濃川水系 明野川
目的	農業用水
型式	アースダム(傾斜コア型)
堤高(m)	8.10m
堤長(m)	432.0m
総貯水量(m ³)	83,000m ³
最大水深	m
流域面積(km ²)	0.42km ²
かんがい受益面積(ha)	14.0ha
かんがい戸数(戸)	32戸

■ 点検解析の概要
 * ため池の決壊想定により、下流側に氾濫した流量が低下・拡散する「汎濫モデル」(二次元不定流計算)を使用する。
 * 流出量は、【コスタの経験式】の流量にて解析を行う。

施設名 唐池

所在地	大分県豊後高田市東郷1166
緯度	北緯 33° 32' 44"
経度	東経 131° 26' 30"
所有者	-
水系	香濃川水系
河川名	二級河川香濃川水系 明野川
目的	農業用水
型式	アースダム(傾斜コア型)
堤高(m)	4.10m
堤長(m)	136.5m
総貯水量(m ³)	18,000m ³
最大水深	m
流域面積(km ²)	0.12km ²
かんがい受益面積(ha)	15.0ha
かんがい戸数(戸)	50戸

■ 点検解析の概要
 * ため池の決壊想定により、下流側に氾濫した流量が低下・拡散する「汎濫モデル」(二次元不定流計算)を使用する。
 * 流出量は、【コスタの経験式】の流量にて解析を行う。

洪水到達時間	
指定避難場所	■
緊急避難場所	■
津波時避難場所	■
避難方向	→
土石流危険区域	■
がけ崩れ危険箇所	■
津波到達ライン	■

ため池ハザードマップ

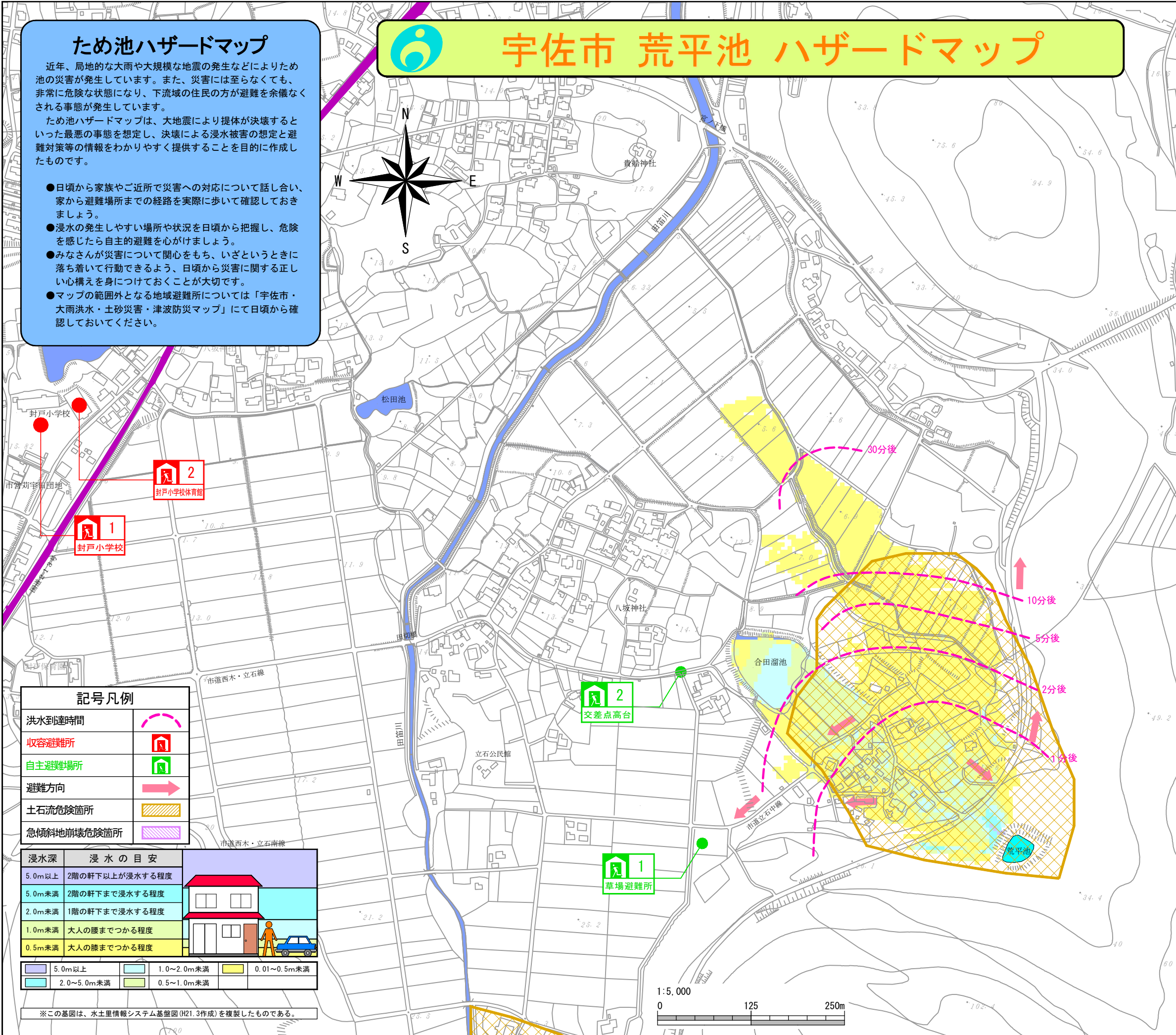
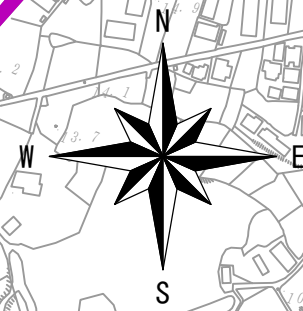
近年、局地的な大雨や大規模な地震の発生などによりため池の災害が発生しています。また、災害には至らなくても、非常に危険な状態になり、下流域の住民の方が避難を余儀なくされる事態が発生しています。

ため池ハザードマップは、大地震により堤体が決壊するといった最悪の事態を想定し、決壊による浸水被害の想定と避難対策等の情報をわかりやすく提供することを目的に作成したものです。

- 日頃から家族やご近所で災害への対応について話し合い、家から避難場所までの経路を実際に歩いて確認しておきましょう。
- 浸水の発生しやすい場所や状況を日頃から把握し、危険を感じたら自主的避難を心がけましょう。
- みなさんが災害について関心を持ち、いざというときに落ち着いて行動できるよう、日頃から災害に関する正しい心構えを身につけておくことが大切です。
- マップの範囲外となる地域避難所については「宇佐市・大雨洪水・土砂災害・津波防災マップ」にて日頃から確認しておいてください。



宇佐市 荒平池 ハザードマップ



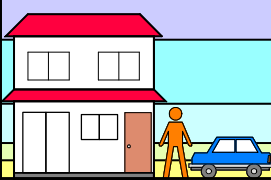
収容避難所		電話番号 (0978)
1	封戸小学校	37-0217
2	封戸小学校体育館	-

自主避難場所		電話番号 (0978)
1	草場避難所	
2	交差点高台	

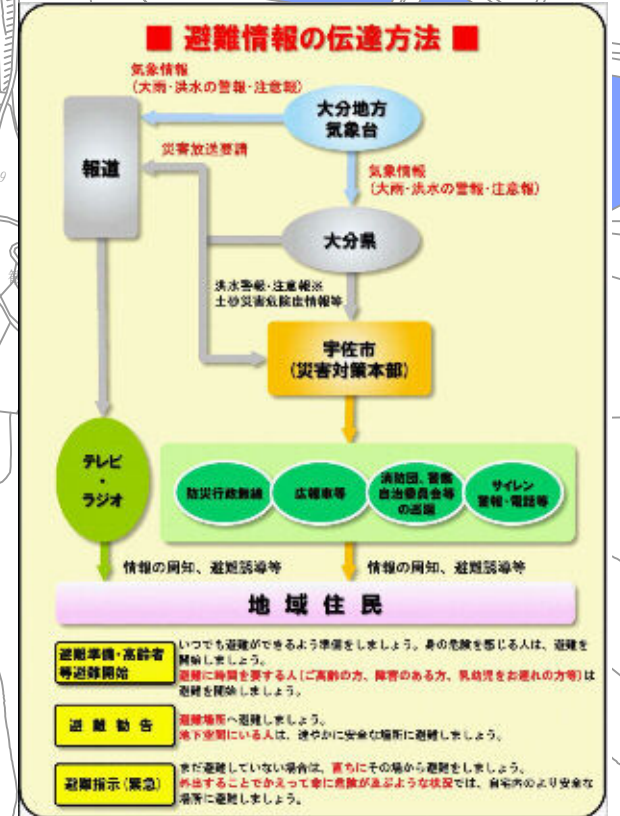
緊急連絡先	電話番号 (0978)
宇佐市役所	32-1111
宇佐警察署	32-2131
宇佐市消防本部	32-0119
大分県北部振興局	32-1173

記号凡例	
洪水到達時間	
収容避難所	
自主避難場所	
避難方向	
土石流危険箇所	
急傾斜地崩壊危険箇所	

浸水深	浸水の目安
5.0m以上	2階の軒下以上が浸水する程度
5.0m未満	2階の軒下まで浸水する程度
2.0m未満	1階の軒下まで浸水する程度
1.0m未満	大人の腰までつか程度
0.5m未満	大人の膝までつか程度



※この基図は、水士里情報システム基盤図(H21.3作成)を複製したものである。



荒平池 諸元	
堤長	119.3m
堤高	7.40m
貯水量	3,600m ³

魚ヶ鼻ため池ハザードマップ

ため池ハザードマップ

近年、局地的な大雨や大規模な地震の発生などによりため池の災害が発生しています。また、災害には至らなくても、非常に危険な状態になり、下流域の住民の方が避難を余儀なくされる事態が発生しています。

ため池ハザードマップは、大地震により堤体が決壊するといった最悪の事態を想定し、決壊による浸水被害の想定と避難対策等の情報をわかりやすく提供することを目的に作成したものです。

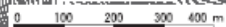
- 日頃から家族やご近所ですら災害への対応について話し合い、家から避難場所までの経路を実際に歩いて確認しておきましょう。
- 浸水の発生しやすい場所や状況を日頃から把握し、危険を感じたら自主的避難を心がけましょう。
- みなさんが災害について関心をもち、いざというときに落ち着いて行動できるよう、日頃から災害に関する正しい心構えを身につけておくことが大切です。



封戸小学校

魚ヶ鼻ため池 諸元	
堤高	17.00m
堤長	116.00m
貯水量	160,000 ^m

縮尺 1 / 5,000



収容避難所		電話番号 (0978)
1	封戸小学校	37-0217

緊急連絡先	電話番号 (0978)
宇佐市役所	32-1111
宇佐警察署	32-2131
宇佐市消防本部	32-0119
宇佐土地改良区	32-0829
大分県北部振興局	32-1173

凡例	
	避難方向
	土石流の招来する恐れのある区域
	けけ崩れの恐れのある箇所
	収容避難所
	避難所
	河川などの範囲

凡例		浸水の目安	
	5.0m以上		2階の軒下以上が浸水する程度
	2.0～5.0m未満		2階の軒下まで浸水する程度
	1.0～2.0m未満		1階の軒下まで浸水する程度
	0.5～1.0m未満		大人の腰までつかる程度
	0.5m未満		大人の膝までつかる程度

この資料は、大分県知事の承認を得て50%分の森林基本図を利用し、調整したものである。(承認番号2011年 平成25年 10月21日)