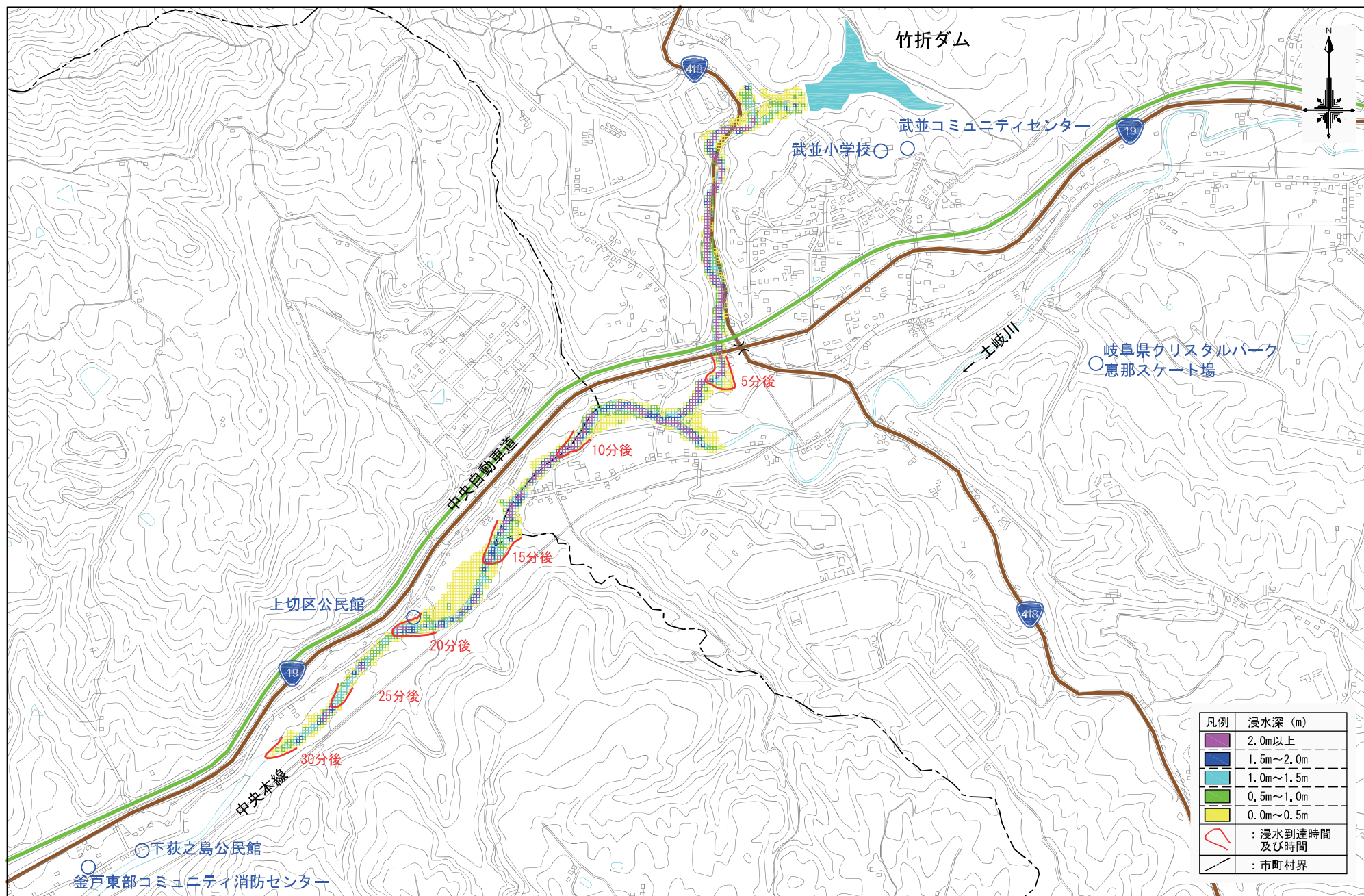


# ため池防災マップ 竹折ダム

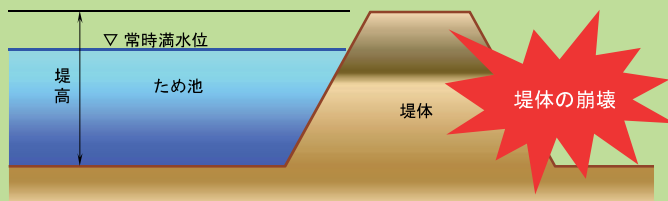
1:12,000



## ため池の役割

竹折ダムは恵那市、瑞浪市地内の農地をかんがいするために造られた貯水池です。現在は、農業用水の利用のほか、防火用水としての利用や人命・住宅・農地・道路などを洪水から守るための洪水調整機能を備えています。また、美しい景観や親水空間を提供するとともに、水辺の生物多様性を支える重要な役割を果たすなど、豊かな多面的機能を有し、地域の大切な施設となっています。

## ため池の規模



|      |                        |
|------|------------------------|
| 総貯水量 | 245,000 m <sup>3</sup> |
| 堤 高  | 17.2 m                 |
| 堤 長  | 110.0 m                |
| 集水面積 | 1.6 km <sup>2</sup>    |
| 所在地  | 恵那市武並町竹折               |



## ため池氾濫解析の条件

### (1) 堤体決壊条件

- 本防災マップは、ため池の堤体が満水時に全て崩壊した場合の浸水状況を記載しています。
- 浸水範囲の表記は、経過時間に伴う範囲を表記し、到達時間を示しています。
- 堤体の決壊は瞬時に起こると仮定し、解析を行っています。

### (2) 堤体決壊時の最大流出量と流出継続時間

- 堤体が決壊した時に堤体からの流出量は最大 **595m<sup>3</sup>/s**、流出継続時間は、**14分**を想定しています。

### (3) 浸水想定区域の仮定

- 浸水区域は、流下する地域の地形条件に堤体決壊時の最大流出量と流出継続時間を与え、降雨量はゼロとしてシミュレーションにより求めたものです。
- 降雨時に堤体が決壊する場合は、この浸水想定区域に加え、降雨および河川の水量が加わってきますので、浸水区域がさらに広がる可能性があります。

## 日常および緊急時の点検

地震によりため池が決壊する被災形態、及びその被災メカニズムは下記のことが想定されています。

堤体の異常に気がついたら、防災関係機関などに緊急連絡するとともに、浸水想定区域の外に退避するようにしてください。

| 被災形態                                               | 被災のメカニズムと堤体の注意点                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 堤体にクラック（ひび割れ・亀裂）が発生した場合<br>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>堤体頂部に左図のようなクラック（ひび割れ・亀裂）が発生する場合があります。</li> <li>クラック（ひび割れ・亀裂）は水みちとなり、堤体を破壊することがあります。</li> <li>特に注意が必要な被災形態です。</li> </ul> |
| 堤体に沈下とクラック（ひび割れ・亀裂）が発生した場合<br>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>堤体は、形状を保ちながら沈下する場合があります。</li> <li>沈下する場合は、クラック（ひび割れ・亀裂）が発生する場合があります。</li> <li>堤体がある地盤が軟らかい場合に発生しやすい被災形態です。</li> </ul>   |
| 堤体に斜面崩壊が発生した場合<br>                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>堤体斜面の上部が沈下し、下部がはらみ出す変形が発生する場合があります。</li> <li>堤体が弱くなり堤体が破壊することがあります。</li> </ul>                                          |
| 堤体の斜面にすべりが発生した場合<br>                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>地震動により堤体の法面がすべり破壊を起こすことがあります。</li> <li>堤体が破壊することで堤体としての機能が低くなり、堤体破壊につながります。</li> </ul>                                  |
| 安全管理には日頃の注意が必要で、上表に示すような異常に気づかれたら速やかに管理者へ連絡してください。 |                                                                                                                                                                |

## 緊急時の連絡先

ため池の異常や漏水、部分決壊などに気が付いたら、**防災関係部署、市役所等に一報をいれてください。**

|         |              |                 |
|---------|--------------|-----------------|
| 恵那市役所   | 0573-26-2111 | 恵那市長島町正家1丁目1番地1 |
| 瑞浪市役所   | 0572-68-2111 | 瑞浪市上平町1-1       |
| 火 事・救 急 | 1 1 9        |                 |
| 警 察     | 1 1 0        |                 |

災害伝言ダイヤル  
**171**

### 伝言を登録

171 → 1 → 被災者の電話番号 → 伝言の録音

NTT 無料

### 伝言を聞く

171 → 2 → 被災者の電話番号 → 伝言を再生

- 携帯電話会社でも、大きな災害時には災害用伝言板を開設しています。伝言は他社の携帯電話やパソコンからも確認することができますので、あらかじめサービス内容を確認しておきましょう。（例）（ドコモ：災害用音声お届けサービス）
- 災害救助法が適用される規模の災害時には、公衆電話（緊急通報ボタン付）から、緊急ボタンを押して、無料で通話することができます。

## 周辺の避難場所

| 名称                  | 住所           | 電話番号    |
|---------------------|--------------|---------|
| 武並コミュニティセンター        | 武並町竹折1059-36 | 28-2427 |
| 武並小学校               | 武並町竹折1059-91 | 28-2028 |
| 岐阜県クリスタルパーク 恵那スケート場 | 武並町竹折970-1   | 28-3390 |
| 上切区公民館              |              | —       |
| 下荻之島公民館             |              | —       |
| 釜戸東部コミュニティ消防センター    |              | —       |

## 避難するときの注意事項

一時避難は裏山の高山などへ！

地震による堤体の決壊は、予測が難しいうえ、浸水の到達時間が早いので、事前の備えをし、自主的に浸水区域の外に避難できるようにしましょう。

ため池の決壊と、大雨が重なる時は、浸水被害想定範囲が拡大し、水深が深くなる恐れがありますので、注意してください。

## 日頃からの準備

### 我が家の避難経路・避難場所



被害が想定される位置を把握し、いざという時の我が家の避難経路、避難場所、連絡方法を家族で決めておきましょう。

### 非常持ち出し品の事前準備



荷物は最小限の物にし、いつも取り出しやすい一定の場所に保管しましょう。保存期間等に注意し交換・補充するようにしましょう。

## 浸水想定区域外への避難

### 火元確認を



避難する前に、電気のブレーカー、ガスの元栓、ストーブのスイッチを切るなど火元を消しましょう。

### 自主避難を



大きな揺れ（屋内では、壁にある食器棚が揺れる、屋外では電柱が揺れる等）があり、危険を感じたら、自主的に避難しましょう。

## 避難時の注意事項

### 動きやすい服装で



丈夫な鞋、動きやすい服装で、安全な経路を辿って徒歩で避難しましょう。単独行動は避け、二人以上での避難を心がけましょう。

### 湯水は、流れても危険



水深がヒザまで来ると、歩くことが困難になります。水深が深くて、流れに勢いがある場合には、むやみに歩き回ることだけは避けましょう。

### 車での避難は避けて



車での避難は、交通渋滞を招き、緊急車両通行の妨けになります。特別な場合を除き、徒歩で避難しましょう。

### 万が一、逃げ遅れたときは



万が一、避難が遅れたときは、近隣の丈夫な建物の2階以上へ逃げましょう。

## 各種情報（インターネット・ホームページ他）

| 関連情報             | アドレス                                                                                                                        | 発信元         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 防災情報<br>気象・災害・防災 | <a href="http://www.city.ena.lg.jp/">http://www.city.ena.lg.jp/</a>                                                         | 恵那市         |
|                  | <a href="http://www.city.mizunami.gifu.jp/">http://www.city.mizunami.gifu.jp/</a><br>専用電話 0572-68-1927<br>「防災行政無線」電話で確認サービス | 瑞浪市         |
| 防災防犯メール          | 携帯電話で登録 ena-mailmag@sg-m.jp<br>恵那市メール配信サービス                                                                                 | 恵那市         |
|                  | 携帯電話で登録 reg1@mgz.city.mizunami.gifu.jp                                                                                      | 瑞浪市         |
| 防災・防犯            | <a href="http://www.pref.gifu.lg.jp/">http://www.pref.gifu.lg.jp/</a>                                                       | 岐阜県総合防災ポータル |
| 交通情報             | <a href="http://douro.pref.gifu.lg.jp/">http://douro.pref.gifu.lg.jp/</a>                                                   | 岐阜県         |
| 防災気象情報           | <a href="http://www.jma.go.jp/">http://www.jma.go.jp/</a>                                                                   | 気象庁         |
|                  | <a href="http://www.jma-net.go.jp/gifu/">http://www.jma-net.go.jp/gifu/</a>                                                 | 岐阜地方気象台     |

この地図は、ため池耐震診断調査に基づき岐阜県が作成したものです。

岐阜県東濃農林事務所  
〒507-8708  
多治見市上野町5-68-1 TEL 0572-23-1111（代）