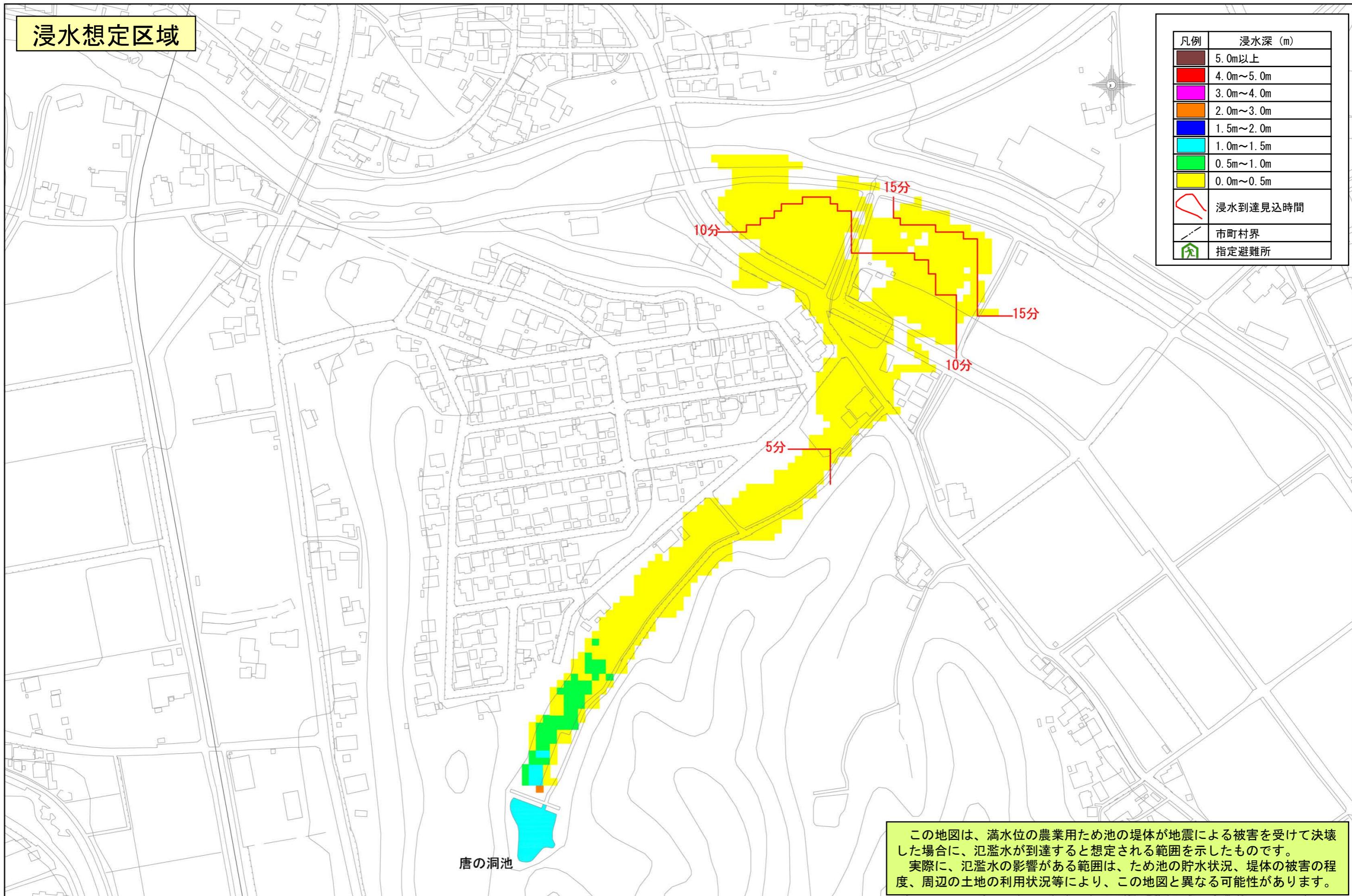


可児市 唐の洞池ハザードマップ

浸水想定区域

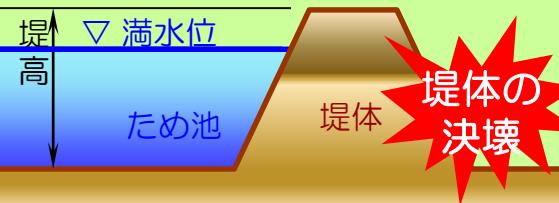


S=1:2,500 0 10 50 100m

ため池の役割

ため池は、可児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。ため池の主な役割は、水田などに安定して用水を供給することですが、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の役割も担っています。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



| | |
|--------|---------------|
| 名称 | 唐の洞池 |
| 堤高 | 4.10 (m) |
| 総貯水量 | 1,000 (m³) |
| 最大流出量 | 32.304 (m³/s) |
| 流出継続時間 | 1 (分) |

最大流出量：1秒間に流出する水の最大量
流出継続時間：ため池から水が流出し続ける時間

堤体が決壟する被災形態とメカニズム

地震および豪雨により堤体が決壟する被災形態、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。

地震により堤体が決壟

豪雨により堤体が決壟

| 被災形態 | 被災のメカニズム |
|---------|---|
| <クラック> | 堤体の頂部などにクラック(亀裂)が発生する場合があります。堤体の上下流方向に生じるクラック(亀裂)は水みどりとなることがあります。特に注意が必要です。 |
| <沈下> | 堤体の形状をほぼ保ち、クラック(亀裂)などを伴いながら堤体が沈下する場合があります。多くは軟らかい地盤で発生しています。 |
| <斜面崩壟> | 堤体法面の上部が沈下し、下部がはらんで変形が生じる場合があります。 |
| <斜面すべり> | 地震動により堤体の法面にすべりが発生する場合があります。 |
| <崩壟> | 堤体や地盤が大きく変化し崩壟する場合があります。決壟に至ることが多く、堤体や基礎地盤の液状化によるものと考えられます。 |

| 被災形態 | 被災のメカニズム |
|-----------|---|
| <浸透破壟> | 堤体内部が劣化して、水を遮る機能が低下し、貯水位が上昇したときに堤体の中の水圧も上昇して強度が低下し、破壟する場合があります。また、堤体内に上流から下流に向かう水みどりが発生し、破壟する場合があります。 |
| <すべり破壟> | 貯留した水と降雨が堤体の中に浸透して、堤体内部の水分量が増加し、堤体の法面部の強度が低下することによって、法面部すべりが発生し破壟する場合があります。 |
| <貯水からの浸透> | 豪雨により、貯水位が急激に上昇し、堤体を越えて流れ出し、下流斜面を流下することによって、破壟する場合があります。また、貯水位の上昇により、堤体内の水圧も上昇し、強度が低下して破壟する場合があります。 |
| <越流破壟> | 豪雨により、貯水位が急激に上昇し、堤体を越えて流れ出し、下流斜面を流下することによって、破壟する場合があります。また、貯水位の上昇により、堤体内の水圧も上昇し、強度が低下して破壟する場合があります。 |

避難するときの注意事項

地震による堤体の決壟は、予測が難しいうえ、浸水の到達時間が早いので、事前に備え、自動的に浸水区域の外に避難できるようにしましょう。ため池の決壟と大雨が重なる時は、浸水想定区域よりも浸水範囲が広がったり、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

堤体決壟条件

ため池が満水状態(総貯水量を貯水している状態)において、地震が発生した場合を想定しています。そのため、決壟が瞬時に起こると仮定し、解析を行っています。

浸水想定区域とは

浸水想定区域は、最大流出量(左記参照)と、周辺の地形条件から、解析ソフトにより得られたシミュレーション結果を示したもので、そのため、降雨や河川の水による浸水への影響は考慮していません。

大雨による決壟の場合には、降雨および河川の水量が加わってきますので、浸水区域がさらに拡がる可能性があります。

堤体が決壟する被災形態とメカニズム

地震および豪雨により堤体が決壟する被災形態、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。

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 |
|----------|--|----------------|
| 気象・災害・防災 | https://www.city.kani.lg.jp/ 専用電話 0574-62-1548 「防災無線」電話で確認サービス | 可児市役所 |
| 防災防犯メール | kani@sg-m.jp に空メール | |
| 防災 | http://www.pref.gifu.lg.jp/bousai/ | 岐阜県総合防災ポータル |
| 道路情報 | http://douro.pref.gifu.lg.jp/ | 岐阜県 |
| 防災気象情報 | http://www.jma.go.jp/ http://www.jma-net.go.jp/gifu/ | 気象庁 岐阜地方気象台 |

「ららアプリ」はスマホ・タブレットでFMららを聞くことができ、文字情報を受信できる無料アプリです。可児市の情報サービス「すぐメールかに」で配信される緊急災害情報等がららアプリに配信され、重要度の高い順に通知音や赤字等でお知らせします。アプリの設定画面で受信したい項目を選択でき、チェックを外すと受信されません。右の二次元バーコードからインストールすることができます。

避難時の注意事項

動きやすい服装で

丈夫な靴、動きやすい服装で、安全な経路を通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。

浸水は、浅くても危険

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

車での避難は避けて

車での避難は、交通渋滞を招き、緊急車両通行の妨げになります。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、危険が迫ったときは、近くの丈夫な建物の2階以上へ逃げましょう。

緊急時の連絡先

ため池の異常や漏れ、決壟など気づかれた場合は、関係機関等に一報を入れてください。

| 名 称 | 電 話 番 号 | 住 所 |
|--------------|--------------|--------------------------|
| 可児市役所 | 0574-62-1111 | 可児市広見一丁目1番地 |
| 可児川防災等ため池組合 | 0574-62-1230 | 可児市広見1丁目5番地 (可児市総合会館) |
| 可茂農林事務所 | 0574-25-3111 | 美濃加茂市古井町下古井2610-1 |
| 可茂土木事務所 | | |
| 可児警察署 | 0574-61-0110 | 可児市中恵土2313番地2 |
| 可茂消防事務組合消防本部 | 0574-26-0119 | 美濃加茂市加茂川町3-7-7 |

災害用伝言ダイヤル

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

情報の伝達経路

岐阜地方気象台

岐阜県

可児市役所

防災行政無線
広報車
消防団・自治会
ホームページ
携帯メール・SNS
ケーブルテレビ可児

市民のみなさん

この地図は、可児市が作成したものです。

可 児 市 役 所

〒509-0292
可児市広見一丁目1番地 TEL 0574-62-1111 (代)