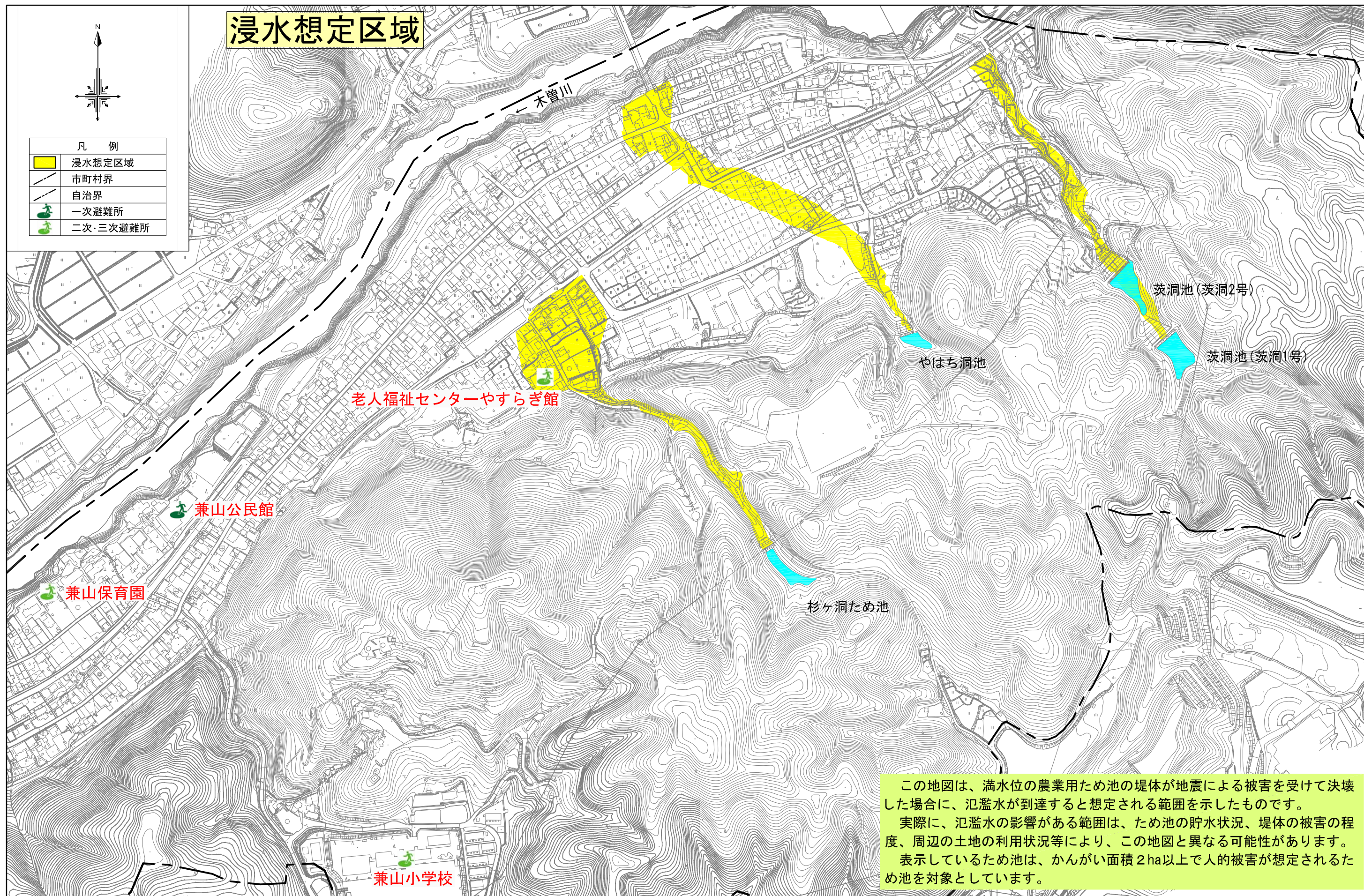


# 可児市兼山地区 ため池ハザードマップ

1:5,000



## ため池の役割

ため池は、可児市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



名称	堤高 H (m)	総貯水量 v (m3)	最大流出量 Qmax (m3/s)	流出継続時間 t (分)
杉ヶ洞ため池	7.30	4,800	79.543	2
やはち洞池	7.00	900	38.691	1
桂洞池(茨洞2号)	9.50	5,800	96.198	2
茨洞池(茨洞1号)	10.70	7,800	114.526	2

## 浸水区域図作成の条件

### 堤体決壊条件

本ハザードマップは、堤体が満水時に決壊した場合の浸水状況を記載しています。地震時の決壊は、瞬時に起こると仮定し、解析を行っています。

### 堤体決壊時の最大流出量と流出継続時間

堤体が決壊したときを想定した最大流出量と流出継続時間は、左表の通りです。

### 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。

浸水に与える流量は、ため池の総貯水量のみとして、河川には水がないものとして浸水範囲を解析しています。

大雨による決壊の場合には、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。

## 地震および豪雨による堤体の決壊

地震および豪雨により堤体が決壊する被災形態、及びその被災メカニズムは下記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。

### 地震により堤体が決壊

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)は水みちとなることもあり、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。
<斜面崩壊> 	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。
<崩壊> 	堤体や地盤が大きく変化し崩壊する場合があります。決壊に至ることが多く、堤体や基礎地盤の液状化によるものと考えられます。

### 豪雨により堤体が決壊

被災形態	被災のメカニズム
<浸透破壊> 	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内部の水圧も上昇して強度が低下し、破壊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ちが発生し、破壊する場合があります。
<すべり破壊> 	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、法面部ですべりが発生し破壊する場合があります。
<越流破壊> 	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、破壊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、強度が低下して破壊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確認し、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



荷物は最小限のものにし、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、棚にある食器類が落ちる。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



丈夫な靴、動きやすい服装で、安全な経路を歩い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、むやみに歩き回るのは避けましょう。

#### 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、高い所へ逃げましょう。

## 緊急時の連絡先

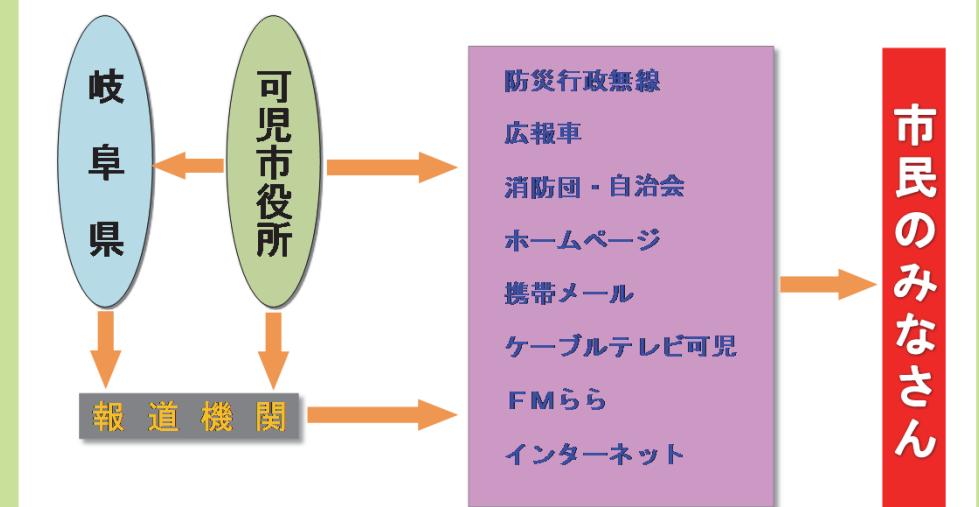
ため池の異常や漏れ、決壊など気づかれた場合は、関係機関等に一報を入れてください。

名称	電話番号	住所
可児市役所	62-1111	可児市広見一丁目1番地
可児川防災等ため池組合	62-1230	可児市下恵土5166-1 (可児市総合会館分室)

## 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	http://www.city.kani.lg.jp/ 専用電話 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	携帯電話 kani@sugumail.com に空メール	
防災・防犯	http://www.pref.gifu.lg.jp/	岐阜県総合防災ポータル
交通情報	http://douro.pref.gifu.lg.jp/	岐阜県
防災気象情報	http://www.jma.go.jp/	気象庁
防災気象情報	http://www.jma-net.go.jp/gifu/	岐阜地方気象台

## 情報の伝達経路



この地図は、農村地域防災減災事業に基づき、岐阜県が作成したものです。  
岐阜県可茂農林事務所  
〒505-8508  
美濃加茂市古井町下古井2610-1 可茂総合庁舎3F  
TEL 0574-25-3111(代)

## 避難場所

### 第1次避難場所

名称	住所	電話番号
兼山公民館	兼山701-1	59-2116

### 第2次避難場所

名称	電話番号	名称	電話番号
老人福祉センターやすらぎ館	59-2223	兼山小学校	59-2211
兼山保育園	59-2102		