

瑞浪市 柄石川ハザードマップ（浸水想定区域図）

浸水想定区域

この地図は、満水位の農業用ため池の堤体が地震による被害を受けて決壊した場合に、氾濫水が到達すると想定される範囲を示したものです。

実際に、氾濫水の影響がある範囲は、ため池の貯水状況、堤体の被害の程度、周辺の土地の利用状況等により、この地図と異なる可能性があります。

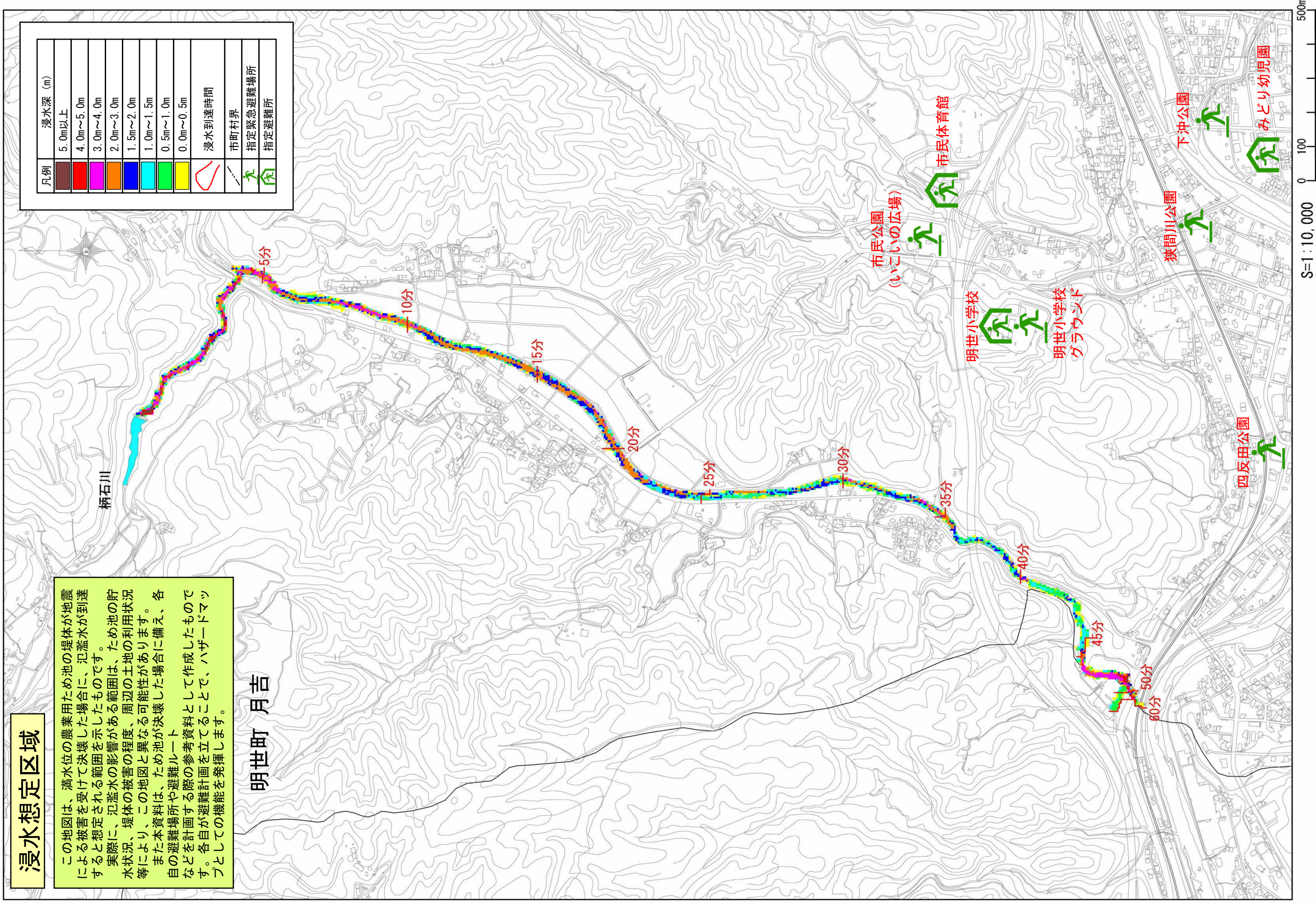
また本資料は、ため池が決壊した場合に備え、各
自の避難場所や避難ルート
などを計画する際の参考資料として作成したもので
す。各自が避難計画を立てること、ハザードマップ
としての機能を発揮します。

実際に、氾濫水の影響がある範囲は、ため池の貯水状況、堤体の被害の程度、周辺の土地の利用状況等により、この地図と異なる可能性があります。

また本資料は、ため池が決壊した場合に備え、各
自の避難場所や避難ルート

など、を計画する際の参考資料として作成したものです。各自が避難計画を立てることで、ハザードマップとしての機能を発揮します。

明世町吉

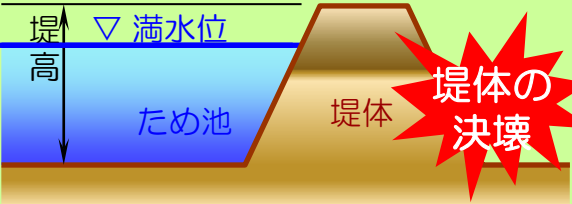


Scale: 1 : 10 000

ため池の役割

ため池は、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。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	柄石川
提高	8.00（m）
総貯水量	30,200（m ³ ）
最大流出量	178.972（m ³ /s）
流出継続時間	6（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

浸水区域図作成の条件

堤体決壊条件

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、決壊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す。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。

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

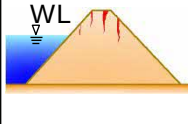
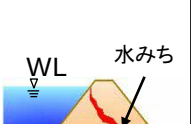
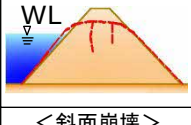
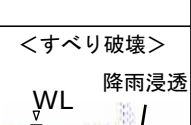
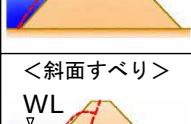
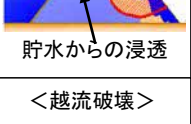
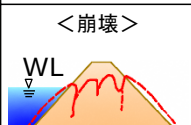
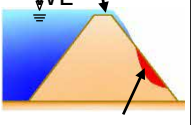
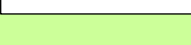
堤体が決壊する被災形態とメカニズム

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。

地震により堤体が決壊

豪雨により堤体が決壊

被災形態	被災のメカニズム	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があり、特に注意が必要です。	＜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の中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。
＜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。	＜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。
＜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。	＜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。
＜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。	＜越流浸食＞ 	
＜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。		

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、事前に備え、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

我が家の避難経路・避難場所



非常持ち出し品の事前準備



浸水想定区域外への避難

火元確認を



自主避難を



避難時の注意事項

動きやすい服装で



浸水は、浅くても危険



車での避難は避けて



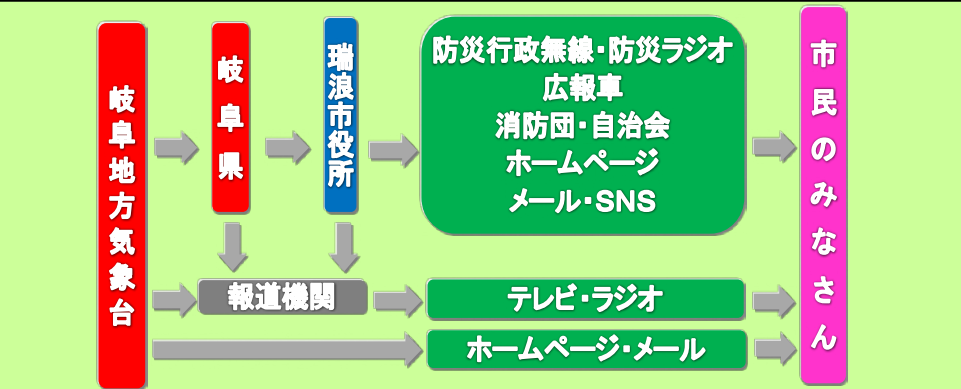
万が一、逃げ遅れたときは



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 気象・災害・防災	https://www.city.mizunami.lg.jp/bunya/bousai/bouhan/	瑞浪市役所
防災防犯 「絆」メール	携帯電話から空メールで登録 t-mizunami@sg-m.jp	
LINE	アプリ内から瑞浪市で検索追加	
防災	http://www.pref.gifu.lg.jp/bousai/	岐阜県総合防災ポータル
交通情報	http://douro.pref.gifu.lg.jp/Road_Maintenance/kisei.asp	岐阜県
防災気象情報	http://www.jma.go.jp/	気象庁
	http://www.jma-net.go.jp/gifu/	岐阜地方気象台

情報の伝達経路



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
瑞浪市役所	0572-68-2111	瑞浪市上平町1-1
瑞浪市消防署	0572-68-2001	瑞浪市土岐町112-1
東濃農林事務所	0572-23-1111	多治見市上野町5-68-1
多治見土木事務所		
多治見警察署	0572-22-0110	多治見市宝町6-6
瑞浪交番	0572-68-2002	瑞浪市土岐町194-1
釜戸警察官駐在所	0572-63-2110	瑞浪市釜戸町2680-1-2
稲津警察官駐在所	0572-68-3231	瑞浪市稲津町小里1001-6
日吉警察官駐在所	0572-69-2110	瑞浪市日吉町1021-1

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

指定避難所一覧

避難所	所在地	電話番号
明世小学校	明世町山野内1-40	0572-68-2807
市民体育館	明世町戸狩191	0572-68-0747

＜瑞浪地区＞

避難所	所在地	電話番号
みどり幼稚園	下沖町2丁目10	0572-68-2632

指定緊急避難場所一覧

＜明世地区＞

避難所	所在地	電話番号
明世小学校グラウンド	明世町山野内1-40	—
市民公園（いこいの広場）	明世町戸狩69-1	—
四反田公園	薬師町4丁目14	—
狭間川公園	松々瀬町4丁目33	—

＜瑞浪地区＞

避難所	所在地	電話番号
下沖公園	下沖町1丁目1	—

この地図は、瑞浪市が作成したものです。

瑞浪市役所

〒509-6195
瑞浪市上平町1-1
TEL 0572-68-2111（代）