

中津市 戸屋池ハザードマップ

■ため池ハザードマップについて

戸屋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。

- ・避難所は中津市が指定する風水害指定緊急避難所及び風水害指定避難所を表示しています。
- ・緊急を要する場合には、はげ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、実際の浸水深、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。

■中津市から提供される避難情報について

中津市では、次に示す通り、災害の発生等により住民の生命・身体に危険が及ぶと判断される場合には避難勧告、避難指示を発令します。

- (1)大雨、暴風、洪水の警報が発令され、避難を要すると判断されるとき。
- (2)河川が警戒水位又は特別警戒水位を突破し、なお水位が上昇するおそれがあるとき。
- (3)土砂災害警戒情報が発表され、山崩れやけが崩れによる危険が切迫していると認められるとき。
- (4)津波警報が発表されたとき。
- (5)その他の種別の状況から人命保護上必要と認められるとき。

〔風水害時の避難の動き・指示の基準〕

前日までの雨量が低い場合	当日の雨量が150mmを超え、持雨量30mm程度の強い雨が降り始めること。
前日までの連続雨量が40mmから100mm	当日の雨量が100mmを超え、持雨量30mm程度の強い雨が降り始めること。
前日までの連続雨量が100mm以上あった場合	当日の雨量が50mmを超え、持雨量30mm程度の強い雨が降り始めること。

・土石流発生監視区域の各観測地点の実際の雨量が警戒基準雨量、避難基準雨量を超過したとき

＜情報伝達経路＞

```

    graph TD
        A[福岡管区気象台  
大分地方気象台] --> B[中津市  
災害対策本部  
0979-22-1113]
        B --> C[報連]
        B --> D[広報車  
防災行政無線  
告知放送]
        B --> E[消防団  
自治委員  
警察]
        B --> F[ホームページ]
        C --> G[地域住民]
        D --> G
        E --> G
        F --> G
        H[消防危機管理課] --> B
    
```

■緊急連絡先について

警察 110 消防 119

中津市役所	0979-22-1113
中津市本耶馬溪支所	0979-52-2211
中津市消防本部	0979-54-2100
中津警察署	0979-22-2131

■戸屋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 → 中津市耕地課に連絡
②継続点検(1週間後) ... 異常の発見 → 中津市役所耕地課に連絡

```

    graph TD
        A[大分県北部振興局  
0978-32-1170] -- 点検結果報告 --> B[中津市耕地課  
0979-52-9052  
中津市本耶馬溪支所  
0979-52-2211]
        B -- 緊急点検依頼 --> C[緊急点検  
〇〇池水利組合]
        C -- 点検結果報告 --> B
        B -- 異常が認められた場合 --> D[専門家の調査要請  
応急対策]
        D --> E[緊急点検依頼]
        E --> C
    
```

＜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 → 中津市役所耕地課に連絡

戸屋池災害時避難場所(常設)

名称	所在地	電話番号
東谷地区公民館	中津市本耶馬溪町東谷2319	53-2855

戸屋池災害時臨時避難場所

名称	所在地	電話番号
東谷下地区集会場	中津市本耶馬溪町東谷902	-
東谷上地区集会場	中津市本耶馬溪町東谷3788-1	-

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	■

[浸水の目安]

洪水到達時間

指定緊急避難場所	■
指定避難場所	■
地域の避難場所	●
避難方向	→
がけ崩れ危険箇所	■
土石流危険箇所	■

東谷下地区集会場

施設名	戸屋池
所在地	中津市本耶馬溪町東谷2416
緯度	北緯 33° 26' 56.2"
経度	東経 131° 13' 00.6"
所有者	山国川水系
水系	山国川水系
河川名	跡田川
目的	農業用水
型式	アースダム(傾斜コア型)
堤高(m)	7.6m
堤長(m)	31.0m
総貯水量(m3)	11,000m3
改修年	S54年度
流域面積(km2)	0.084km2
かんがい受益面積(ha)	3.0ha
かんがい戸数(戸)	10戸
＜冠塞解析手法＞	
解析モデル：二次元不定流モデル	
流出量 コスタの経験式(簡易冠塞方式)	
Qmax=325(HV) ^{1.5} H:ダム高(m) V:ため池貯水量(10m3)	
Qmax=325(7.6×0.011) ^{1.5} =114.61m3/s	

