

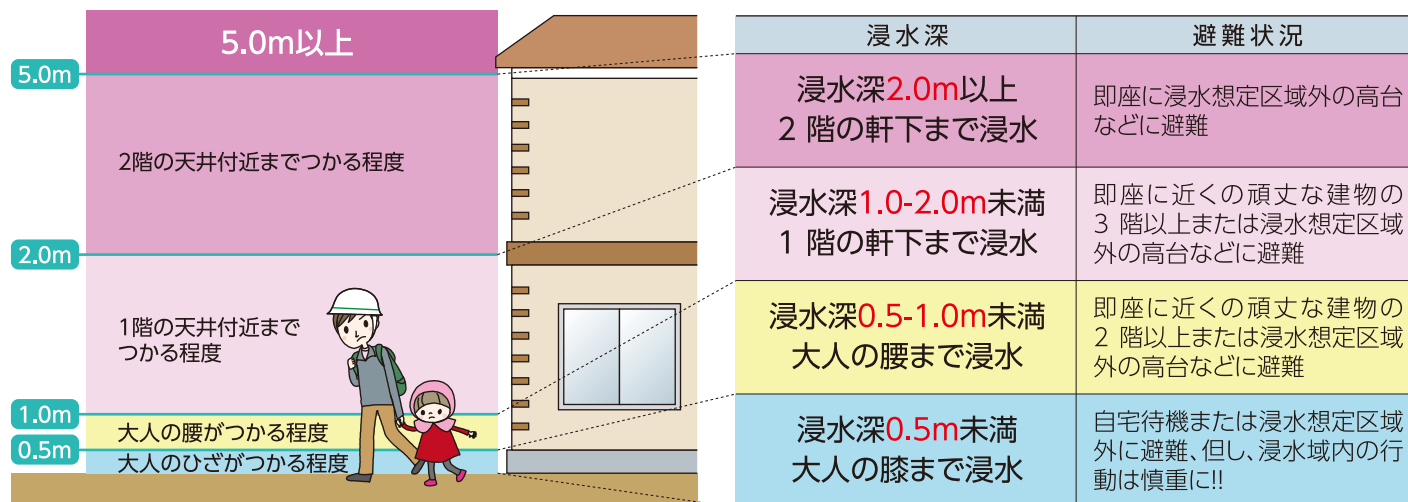


# 河川・高潮・ため池ハザードマップ



## 状況に応じた避難をしましょう!

### 河川・高潮・ため池の浸水深の目安



※上の図は、浸水深の概ねの高さイメージを示したものです。

### 河川浸水想定区域図

- ①この防災マップの河川浸水想定区域は、香東川・新川・春日川・本津川の洪水予報区間または水位周知区間について、河川がはん濫した場合の浸水想定区域と、水深を示したもので、香川県が作成したものです。
- ②この浸水想定区域等は、指定時点の香東川・新川・春日川・本津川の河道の整備状況等を勘案して、概ね数十年に1回程度起こる大雨が降ったことにより香東川・新川・春日川・本津川がはん濫した場合に想定される浸水の状況を、シミュレーションにより求めたものです。
- ③このシミュレーションの実施に当たっては、支流のはん濫、想定を超える降雨、高潮、内水によるはん濫等を考慮していませんので、この浸水想定区域に指定されていない区域においても浸水が発生する場合や、実際の浸水深が想定される水深より深くなる場合があります。
- ④平成16年台風23号による浸水災害実績は、本市の調査や聞き取り結果などを基に作成したもので、被害の程度にかかわらず記載しています。

#### 指定の前提となる計画降雨

- ◎香東川 香東川流域の1日間総雨量365mm(昭和47年9月16日型降雨相当)
- ◎新川 新川流域の2日総雨量345mm
- ◎春日川 春日川流域の2日総雨量300mm
- ◎本津川 本津川流域の1日間総雨量336mm ピーク時が1時間に65.4mmとなる降雨 ※香川県土木部河川砂防課の調査より

### 高潮浸水想定区域図

- ①平成16年台風16号を教訓に香川県が作成したものです。
- ②水門などが機能しない場合に、最大で海拔3.1mまで海水が押し寄せる危険性があります。
- ③平成16年台風16号による浸水災害実績は、本市の調査や聞き取り結果などを基に作成したもので、被害の程度にかかわらず記載しています。

# ため池ハザードマップ<sup>はんらん</sup>氾濫浸水地域

ため池の堤体には池内に貯留している水が浸透します。水が浸透すると、土の粒子の間に水が入り、土が移動しやすい状態となり弱くなります。また、水が堤体を越流すると、流水そのものの影響で堤体が浸食され、非常に危険です。豪雨や地震は、この状態を促進する方向に作用するため、以下の被災形態等で決壊するおそれがあります。

## 豪雨によるため池の被災形態

区分	被災形態	被災メカニズム
浸透破壊		堤体内部が劣化して、水を遮る機能が低下すると、貯水位が上昇した時に堤体中の水圧も上昇して強度が低下し、破壊する可能性がある。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可能性がある。
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可能性がある。
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すと、下流斜面を流下することによって、破壊する可能性がある。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可能性がある。

## 地震によるため池の被災形態

区分	被災形態	被災メカニズム
クラック		堤体の頂部などにクラック(亀裂)が発生する可能性がある。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、特に注意が必要である。
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可能性がある。多くは軟らかい地盤で発生している。
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可能性がある。
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可能性がある。
崩壊		堤体や地盤が大きく変化し、崩壊する可能性がある。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る。



## ハザードマップ作成対象ため池一覧

ため池ハザードマップ<sup>はんらん</sup>氾濫浸水地域は、当該ため池が常時満水位である場合を想定して作成しています。

池名称	所在地	池名称	所在地	池名称	所在地	池名称	所在地
1 橘池	国分寺町新名	15 政所池	香南町吉光	29 渡池	香川町浅野	43 久米池	新田町
2 大池	木太町	16 奥の池	西春日町	30 市宮池	香川町浅野	44 五分一池	前田東町
3 野田池	松縄町	17 御殿貯水池	鶴市町	31 新池	香川町川内原	45 中池	前田東町
4 沖ノ池	上天神町	18 坂瀬池	池田町	32 衣掛池	鬼無町鬼無	46 平田池	十川東町
5 小田池	川部町	19 公測池	東植田町	33 桑崎池	中山町	47 外山池	十川東町
6 奈良須池	岡本町	20 城池	東植田町	34 亀割池	亀水町	48 羽間上池	牟礼町大町
7 御厩池	御厩町	21 神内池	西植田町	35 音谷池	香南町由佐	49 羽間下池	牟礼町大町
8 友常池	飯田町	22 神内上池	西植田町	36 大池	国分寺町新居	50 庵治大池	庵治町
9 辻堂池	一宮町	23 松尾池	西植田町	37 宮池	国分寺町新居	51 男井間池	三木町池戸
10 行寺池	寺井町	24 糠山池	三谷町	38 新池	国分寺町新居	52 蓮池	三木町田中
11 船岡池	香川町浅野	25 三郎池	三谷町	39 神崎池	国分寺町国分	53 鶉生池	綾川町畑田
12 龍満池	香川町川東下	26 平池	仏生山町	40 関ノ池	国分寺町国分	※作成年度ごとに色分け	
13 田渡池	香川町川東上	27 前池	仏生山町	41 羽間池	国分寺町福家		
14 奥谷池	香南町岡	28 住蓮寺池	多肥上町	42 宝池	新田町		

『ため池ハザードマップ<sup>はんらん</sup>氾濫浸水地域』及び、『ため池ハザードマップ作成対象ため池一覧』についてのお問い合わせは…

お問い合わせ先 創造都市推進局 土地改良課 TEL:087-839-2433 FAX:087-839-2430 e-mail:tochikai@city.takamatsu.lg.jp