

ため池ハザードマップ

Reservoir Hazard Map

みやいの
宮池

【保存版】

ため池決壟の想定条件

地震や大雨によって、満水状態の宮池が決壟し、全ての貯水量が瞬時に流出する状況を想定しています。

浸水の深さによって避難方法は異なります

- 浸水しない場所（空き地、道路など）
- 自宅の2階、危険のない近くの高い建物
- 自宅にとどまる

いざというときの連絡先（TEL）

さぬき市	代表	087-894-1111
警 察	事件・事故の通報	110 局番なし
消 防	火事・救助・救急	119 局番なし
災害用伝言ダイヤル	災害時の安否確認	171 局番なし

安全安心コミュニティ（登録無料）

http://anshin.sanuki.ne.jp/m/
登録しておくだけで、さぬき市における緊急災害情報などが携帯電話のメールに配信されるサービスです。



ため池決壟について知ろう

ため池決壟の原因（地震と大雨）



さぬき市では、東南海・南海地震（今後30年以内に発生するおそれ）が同時発生した場合に、震度5強～6強*の揺れが予測されています。

また、地震震島である日本では、どこにおいても直下型地震が発生する可能性があります。

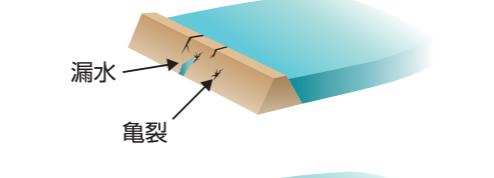
* さぬき市地図ハザードマップ（平成22年9月作成）



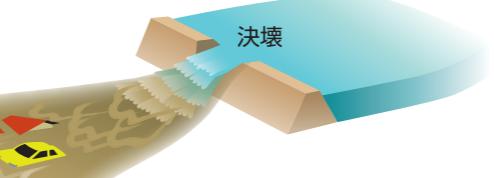
近年、短時間に激しく降る大雨（ゲリラ豪雨）が日本各地で増加しています。台風や梅雨時期に雨が降り続くと、ため池の水位が上昇し、ため池決壟のおそれがあります。

ため池決壟の起こり方と、その被害

①南海地震や直下型地震、大雨で堤防が破損する。



②破損した堤防が、貯水に耐え切れず「決壟」

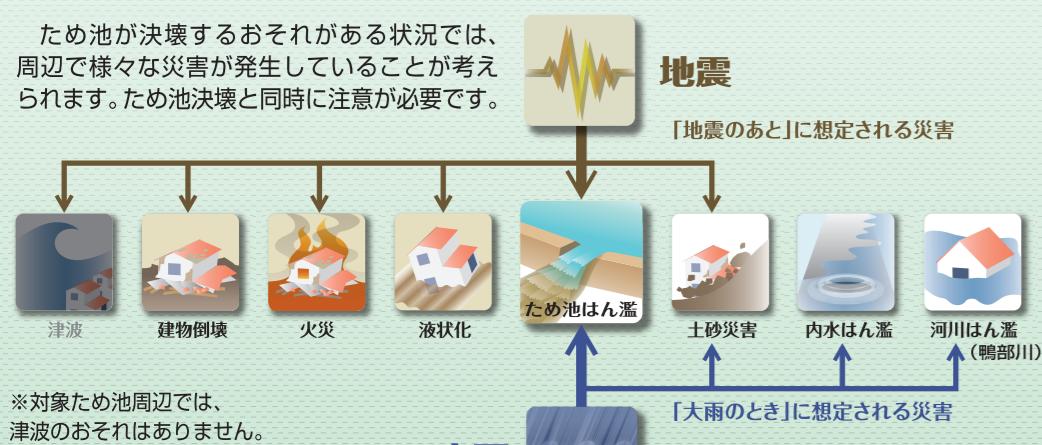


③ため池決壟による被害

- 大量の水や土砂が濁流となって、周囲に押し寄せます。
- 山崩れ、内部にある津波とも呼ばれています。
- 建物や車は押し流されます。
- 道路や住宅地、田畠は土砂に埋まります。

※満水時に全ての貯水量が瞬時に流出する状況を想定しています。

ため池決壟と同時に発生するおそれがある災害



災害事例

地震

一福島県須賀川市

東北地方太平洋沖地震（平成23年3月11日）による震度6弱の揺れで、藤沼が決壟し、死者・行方不明者8名を出す被害となりました。

長時間の強い揺れによって、地震後に決壟。

田植え前で満水状態であった貯水が全て流出した。

下流の農業用水路となって押し寄せた。

身近なところでもため池決壟は起こっています。

※対象ため池周辺では、津波のおそれはありません。

大雨

一香川県さぬき市

平成23年9月の台風15号に伴う大雨によって、薬師堂下池（津田町）の堤防が幅18m、高さ5mにわたりて崩れました。

緊急的に水位を下げたことにより決壟を免れました。

みやいの 宮池 浸水深マップ

地震のあと

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z

AA

BB

CC

DD

EE

FF

GG

HH

II

JJ

KK

LL

MM

NN

OO

PP

QQ

RR

SS

TT

UU

VV

WW

XX

YY

ZZ

AA

BB

CC

DD

EE

FF

GG

HH

II

JJ

KK

LL

MM

PP

QQ

RR

SS

TT

UU

VV

WW

XX

YY

ZZ

AA

BB

CC

DD

EE

FF

GG

HH

II

JJ

KK

LL

MM

PP

QQ

RR

SS

TT

UU

VV

WW

XX

YY

ZZ

AA

BB

CC

DD

EE

FF

GG

HH

II

JJ

KK

LL

MM

PP

QQ

RR

SS

TT

UU

VV

WW

XX

YY

ZZ

AA

BB

CC

DD

EE

FF

GG

HH

II

JJ

KK

LL

MM

PP

QQ

RR

SS

TT

UU

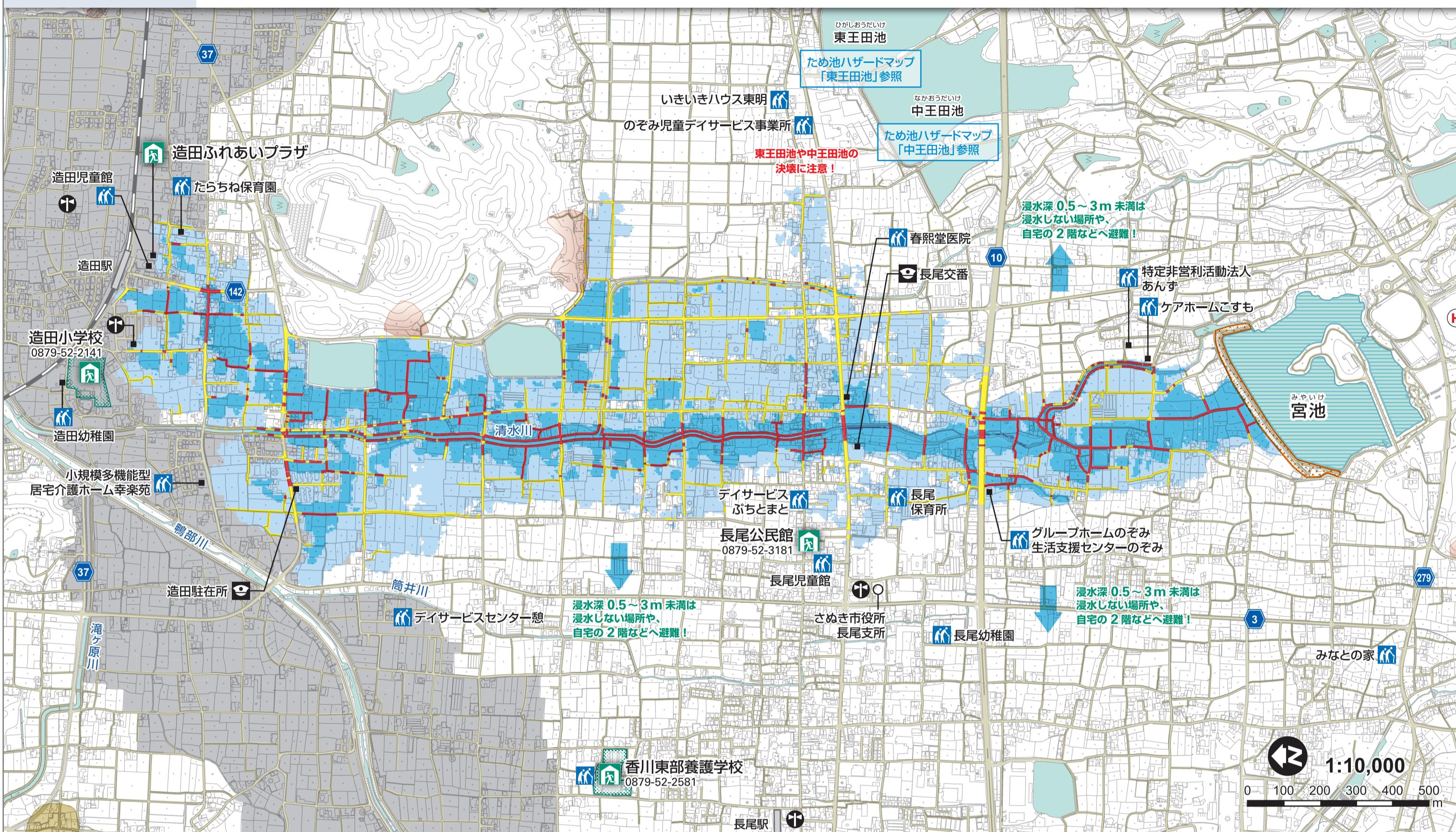
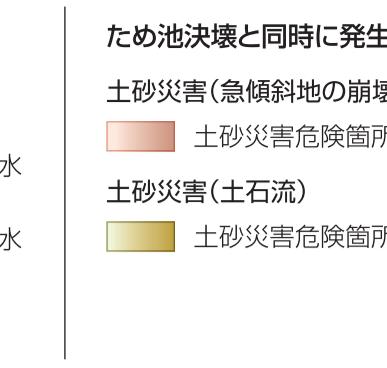
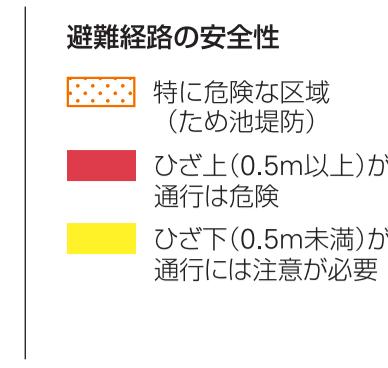
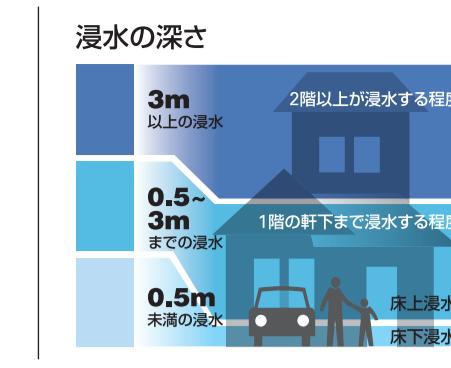
VV

みやいの 宮池

浸水深マップ

**大雨
のとき**

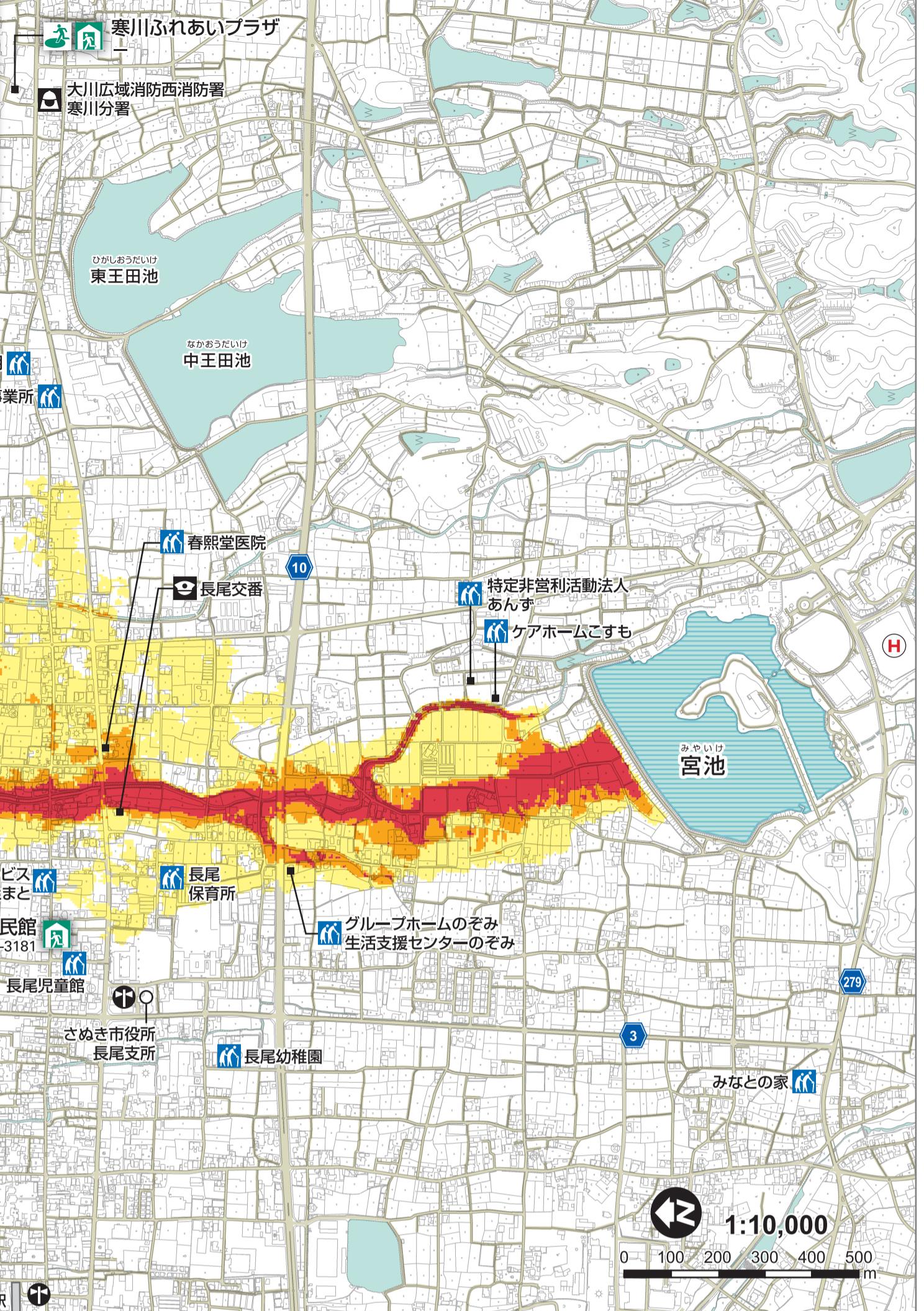
大雨のときは、気象情報などを参考に、早めの避難を行うことが大切です。
雨が降り続くと、ため池決壟のほかにも、水はけの悪い水路や小河川、下水道などがあふれる内水はん蓋、土砂災害など様々な災害が同時発生するおそれがあります。



歩行困難区域 マップ

歩行困難区域
 歩行は不可能
 避難する場合は、決壟前に移動する必要がある
 歩行は困難
 むやみな移動はかえって危険
 歩行可能

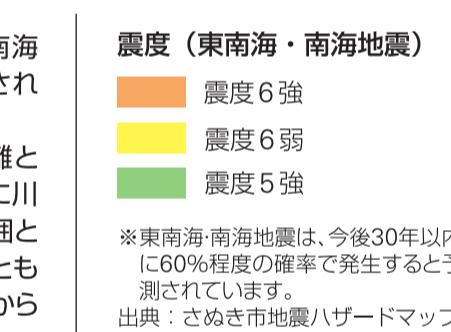
凡例
 避難所(建物) 広域避難場所
 避難所-広域避難場所(敷地)
 警察 臨時ヘリポート
 災害時要援護者施設
 防災行政無線(屋外スピーカー)



ゆれやすさ マップ

震度分布

ゆれやすさマップは、東南海・南海地震が同時発生した場合に想定される震度分布を表現しています。
地震のゆれは、震源からの距離と地形の違いによって変化し、一般に川の近くでは揺盤かやわらかく、周囲と比べて一段大きな震度であります。さぬき市では、震度5強から6強が予想されています。



到達時間マップ

到達時間
 決壟後5分
 決壟後10分
 決壟後15分
 決壟後30分
 決壟後60分

凡例
 避難所(建物) 広域避難場所
 避難所-広域避難場所(敷地)
 警察 臨時ヘリポート
 災害時要援護者施設
 防災行政無線(屋外スピーカー)

