

## モデル地区における災害イメージの固定化への対応方策の検討

本資料における防災マップの試作結果は、ハザードマップのあり方に関する検討のための例であり、実際の高潮・津波対策に用いられる防災マップではない。

# 最大浸水深表示による高潮防災マップ（仮称）の試作例

## 町高潮防災マップ

低平な干拓地である芦刈町は、高潮の危険性が高く、昭和60年にも住之江地区で高潮被災を受けています。この地図は、これまでに想定されている規模以上の高潮が起こると予測される場合にも、あわてず、速やかに避難するための高潮避難地図です。

**● 地図の見方**

最大浸水深

- 2.0m 以上
- 1.0~2.0m
- 0.5~1.0m
- 0.3~0.5m
- 0~0.3m

浸水区域に準じる区域

**● 過去の被災記録**

芦刈町の干拓の歴史は高潮とのたたかひの歴史です。芦刈町における甚大な被災記録としては以下のものがあります。

○大正3年高潮被災：六角川の大氾濫に加え、海岸堤防は各所で決壊し、河川氾濫流と高潮氾濫流が重なり、杵嶋郡低平地においては激甚な被害をもたらした。芦刈町では、本土居外干拓地は水没し数年間耕作不能となった。

“堤防を突破せる海嘯は、勢に乗じて奔騰し、田を沈め、島に裏り、岡を懐み、人家を襲ひ、荷も存するものは、毒牙に懸けずば止まざらんとす。老幼相救はず、夫妻相顧みず。親に離れ、兄を求め、或は弱れ、或は傷き、悲鳴叫号の聲、濤浪に和し、風雨に乱れて、物凄じなど言ふばかりなし。（杵嶋郡高潮災害志より）”

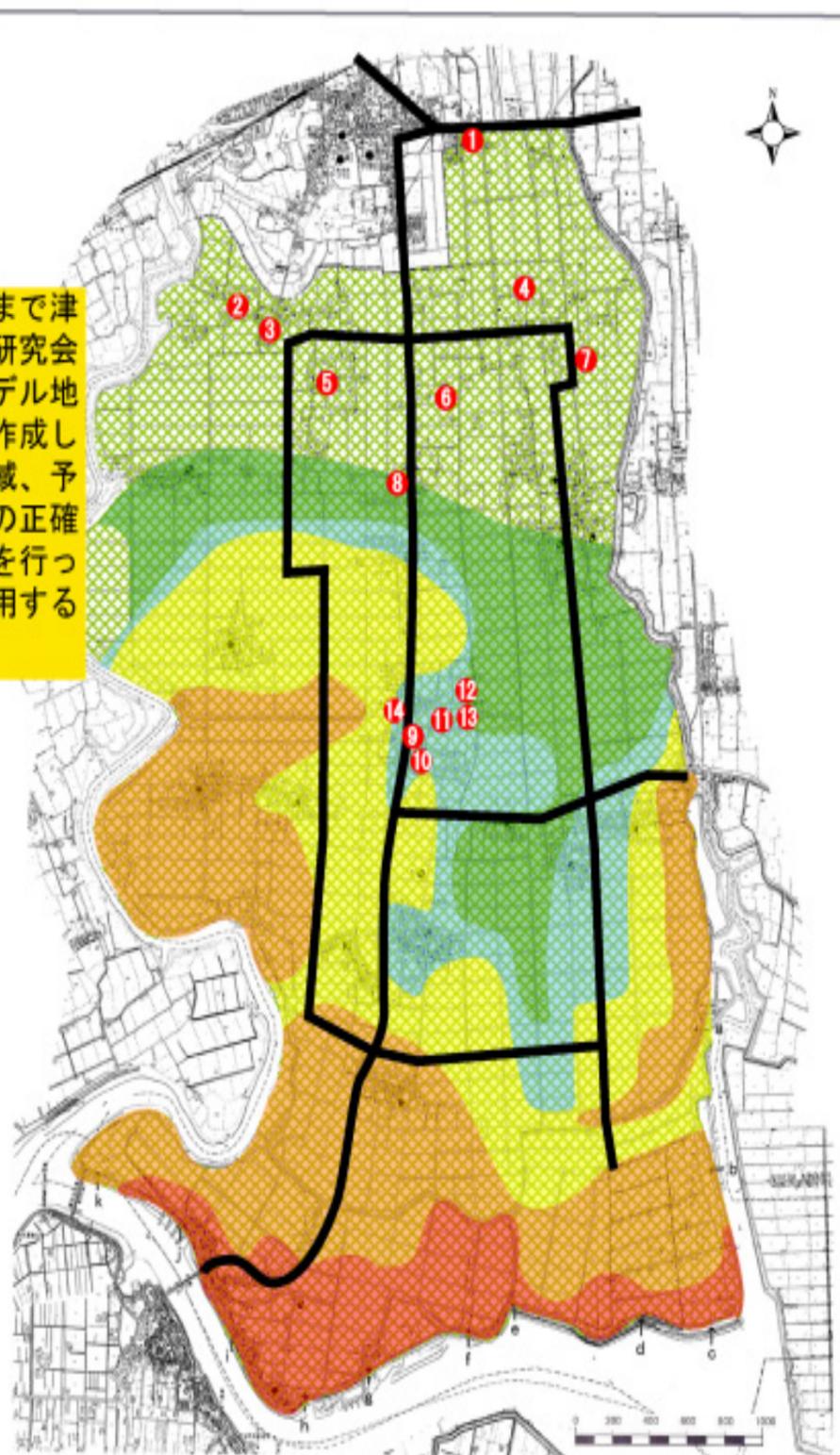
○昭和24年大水害：“24水”とよばれるジュディス台風による高潮に伴う嘉瀬川の大氾濫で、芦刈町に甚大な被害をもたらした。上流からの河川氾濫のため、本土居で食い止められたが、側面堤が洪水により破壊し、海水が入り込んだ。高潮により、復旧は困難で、小潮になるまでの2週間もの間、芦刈町の大部分が干潟の影響下にあった。

○昭和60年高潮被災：台風13号による高潮被災で、住之江地区にて家屋の倒壊や田畑の浸水があった。住之江港潮位観測史上最高のT.P. +4.81mを記録している。



昭和60年高潮被災状況（住之江地区）

この防災マップは、あくまで津波・高潮ハザードマップ研究会事務局の責任の下に、モデル地区としての試作案として作成したものです。予想浸水区域、予想最大浸水深などの情報の正確性については詳細な検討を行っていないため、実際に使用することはできません。



この防災マップは、特定の条件を想定したものであり、より深刻な浸水被害が発生する可能性があります。

- 避難時の心得**
- ①安全な避難路の確認
  - ②非常持ち出し品の事前準備を
  - ③正確な情報収集と自主避難を
  - ④避難の呼びかけに注意を
  - ⑤お年寄りなどの避難に協力を
  - ⑥動きやすい格好、2人以上での避難を
  - ⑦堤防に車を放置しない

**● 避難場所・住所・電話番号**

避難場所	住所	電話番号
1 町分公民館	芦刈129-4	※
2 八立虎公民館	浜枝川1166	※
3 観音寺	浜枝川1101-3	0952-66-0346
4 小路公民館	芦刈567-1	※
5 浜中公民館	浜枝川493-1	※
6 己身寺	芦刈902	0952-66-0527
7 永林寺	芦刈445	0952-66-0981
8 川路公民館	浜枝川1620-1	※
9 佐城藤屋芦刈支所	浜枝川1174	0952-66-1241
10 改善センター	三王崎349	0952-66-1216
11 芦刈町公民館	三王崎349	0952-66-0046
12 文化体育館	三王崎172-1	0952-66-5691
13 芦刈小学校	三王崎14	0952-66-0279
14 芦刈中学校	三王崎16	0952-66-0403
15 芦刈町役場	三王崎346-2	0952-66-1211

※未設置のため、芦刈町役場（0952-66-1211）に連絡してください。

**● 備えよう！家庭の防災物資**



現金・食糧品  
 避難用服  
 タオル  
 ビニール袋  
 非常食  
 セーター・ジャンパー  
 ホータイプ  
 靴切り  
 ナイフ  
 ラジオ  
 物中電灯  
 電池  
 ローソク  
 マッチ  
 ガーゼ  
 目薬  
 ロープ  
 水筒

赤ん坊がいる場合  
 ミルク・おむつなど

お年寄りがいる場合  
 常備薬・看護用品など

# 浸水到達時間表示による高潮防災マップ（仮称）の試作例

## 町高潮防災マップ

低平な干拓地である芦刈町は、高潮の危険性が高く、昭和60年にも住之江地区で高潮被災を受けています。この地図は、これまでに想定されている規模以上の高潮が起こると予測される場合にも、あわてず、速やかに避難するための高潮避難地図です。

### ● 地図の見方

- 浸水到達時間
- 0～5分 ●
  - 5～10分 ●
  - 10～30分 ●
  - 30分以上 ●
- 浸水区域に準じる区域

### ● 過去の被災記録

芦刈町の干拓の歴史は高潮とのたたかひの歴史です。芦刈町における甚大な被災記録としては以下のものがあります。

○大正3年高潮被災：六角川の大氾濫に加え、海岸堤防は各所で決壊し、河川氾濫流と高潮氾濫流が重なり、杵嶋郡低平地においては激甚な被害をもたらした。芦刈町では、本土層外干拓地は水没し数年間耕作不可能となった。

“堤壩を突破せる海潮は、勢に乗じて奔騰し、田を沈め、島に襲り、岡を傾み、人家を襲ひ、苟も存するものは、毒牙に懸けずんば止まざらんとす。老幼相救はず、夫妻相顧みず。親に離れ、兄を求め、或は弱れ、或は傷き、悲鳴叫号の聲、濤浪に和し、風雨に乱れて、物凄じなど言ふばかりなし。（杵嶋郡高潮災害志より）”

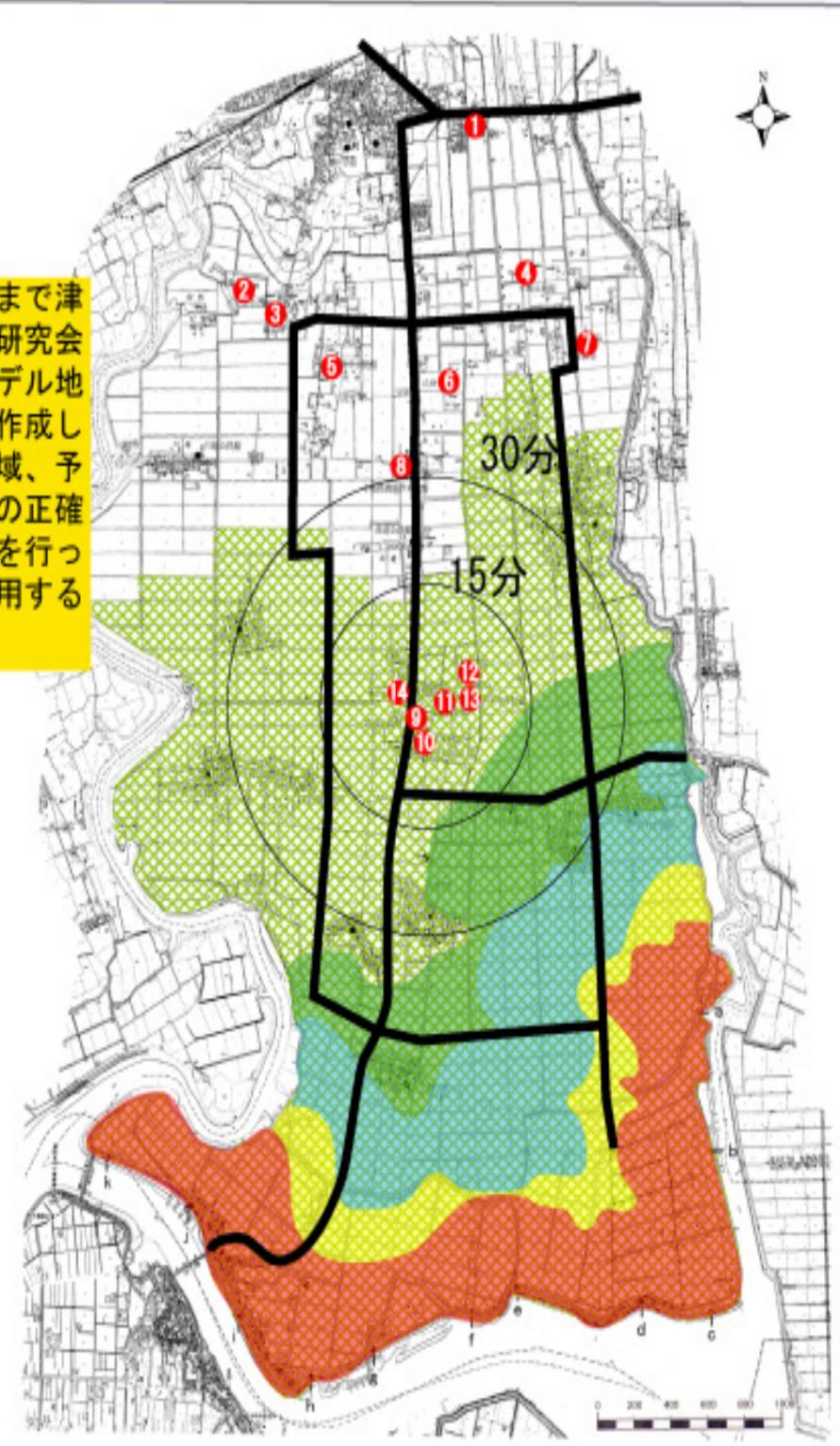
○昭和24年大水害：“24水”とよばれるジュディス台風による高潮に伴う嘉瀬川の大氾濫で、芦刈町に甚大な被害をもたらした。上流からの河川氾濫のため、本土層で食い止められたが、側面堤が洪水により破壊し、海水が入り込んだ。高潮により、復旧は困難で、小潮になるまでの2週間の間、芦刈町の大部分が干満の影響下にあった。

○昭和60年高潮被災：台風13号による高潮被災で、住之江地区にて家屋の倒壊や田畑の浸水があった。住之江港潮位観測史上最高のT.P.+4.81mを記録している。



昭和60年高潮被災状況（住之江地区）

この防災マップは、あくまで津波・高潮ハザードマップ研究会事務局の責任の下に、モデル地区としての試作案として作成したものです。予想浸水区域、予想最大浸水深などの情報の正確性については詳細な検討を行っていないため、実際に使用することはできません。



この防災マップは、特定の条件を想定したものであり、より深刻な浸水被害が発生する可能性があります。

### ● 避難時の心得

- ①安全な避難路の確認
- ②非常持ち出し品の事前準備を
- ③正確な情報収集と自主避難を
- ④避難の呼びかけに注意を
- ⑤お年寄りなどの避難に協力を
- ⑥動きやすい格好、2人以上での避難を
- ⑦堤防に車を放置しない

### ● 避難場所・住所・電話番号

避難場所	住所	電話番号
1 町分公民館	芦刈129-4	※
2 八立虎公民館	浜枝川1166	※
3 観音寺	浜枝川1101-3	0952-66-0346
4 小路公民館	芦刈567-1	※
5 浜中公民館	浜枝川493-1	※
6 己身寺	芦刈952	0952-66-0527
7 永林寺	芦刈445	0952-66-0981
8 川越公民館	浜枝川1620-1	※
9 佐城農協芦刈支所	浜枝川1174	0952-66-1241
10 改善センター	三王崎349	0952-66-1216
11 芦刈町公民館	三王崎349	0952-66-0046
12 文化体育館	三王崎172-1	0952-66-5691
13 芦刈小学校	三王崎14	0952-66-0279
14 芦刈中学校	三王崎16	0952-66-0403
15 芦刈町役場	三王崎346-2	0952-66-1211

※未設置のため、芦刈町役場（0952-66-1211）に連絡してください。

### ● 備えよう！家庭の防災物資



## 町高潮防災マップ 詳細情報

高潮の規模や破堤位置によって浸水パターンが異なりますので、早めに避難することが大切です。

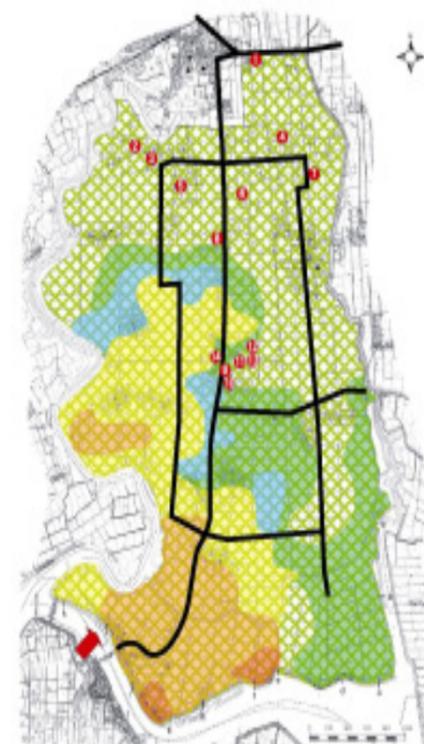
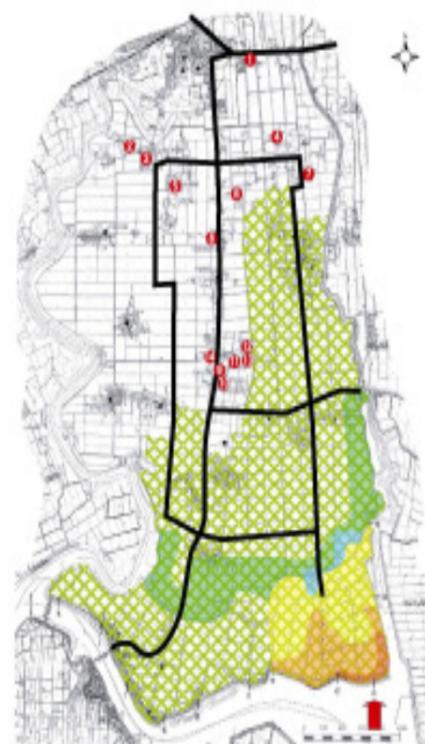
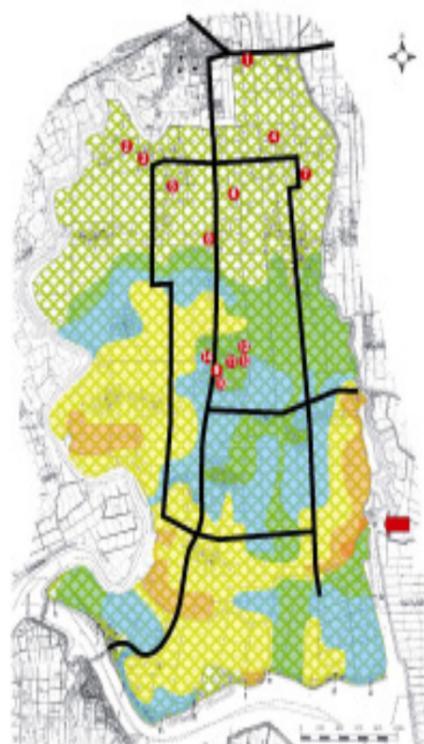
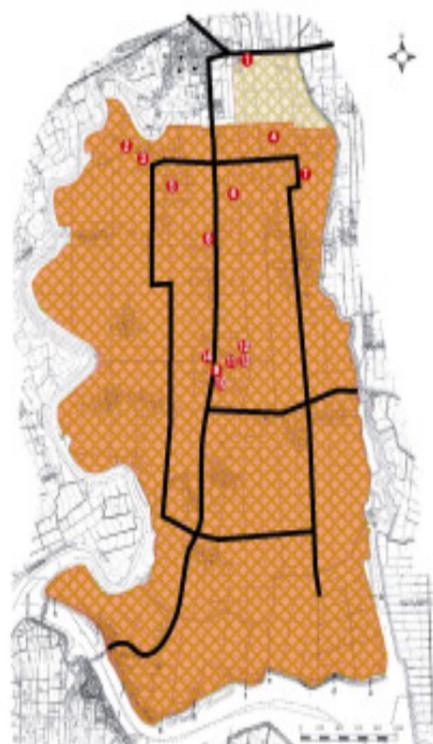
外力規模や破堤位置によって浸水パターンは異なるため、複数ケースの表示により**災害イメージの固定化を防止**する。

想定最大台風

破堤ケース 1

破堤ケース 2

破堤ケース 3



想定最大台風では、ほぼ全域で2.0m以上の浸水が予想される。  
(避難地図作成対象外力には不適切な場合がある)

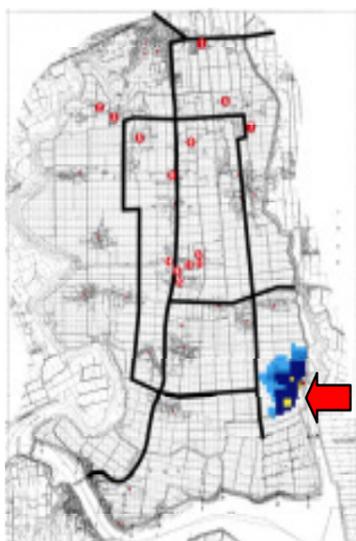
■：破堤地点

最大浸水深	
2.0m 以上	
1.0~2.0m	
0.5~1.0m	
0.3~0.5m	
0~0.3m	
浸水区域に準じる区域	

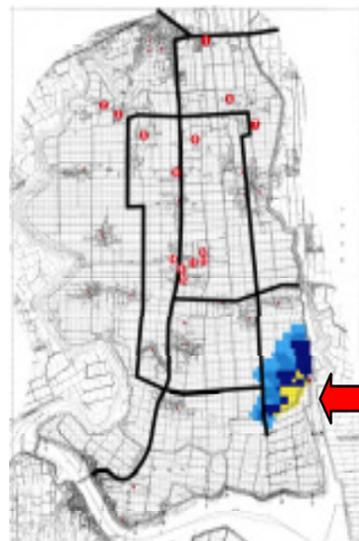
# 町高潮防災マップ 詳細情報

インターネット等で公開する場合は、動画の活用のみでなく、自宅から避難所までの避難シミュレーションを可能にするなど、**興味をもちやすいよう工夫**する必要がある。

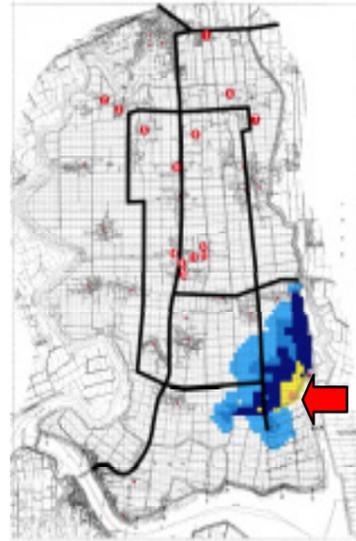
5分後



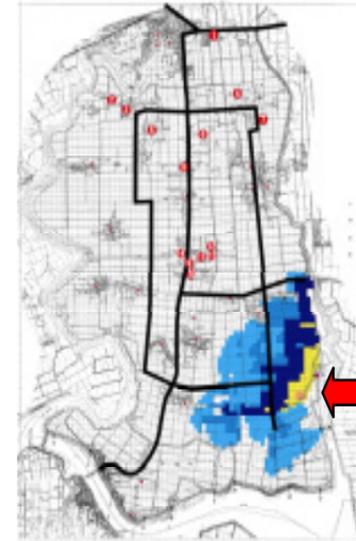
10分後



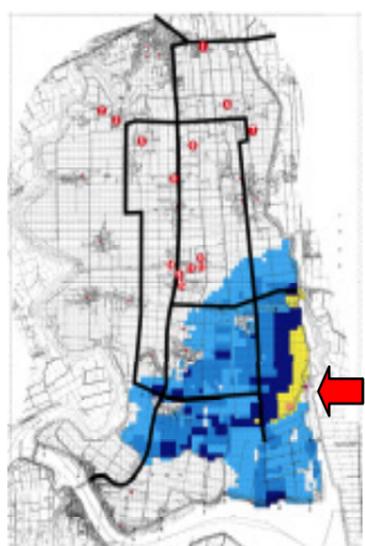
20分後



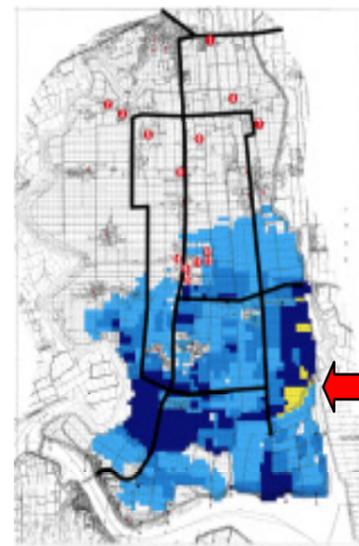
30分後



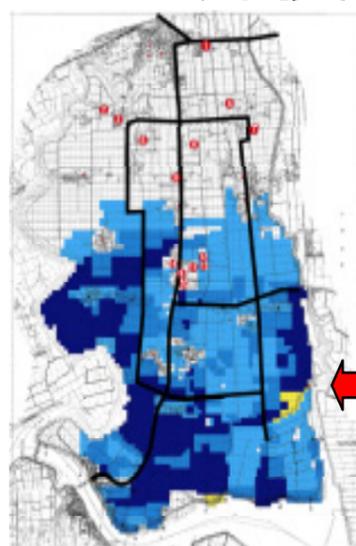
60分後



120分後



240分後



[ 凡 例 ]

- 0.3m未満
- 0.3m～0.5m
- 0.5m～1.0m
- 1.0m～1.5m
- 1.5m～2.0m
- 2.0m以上

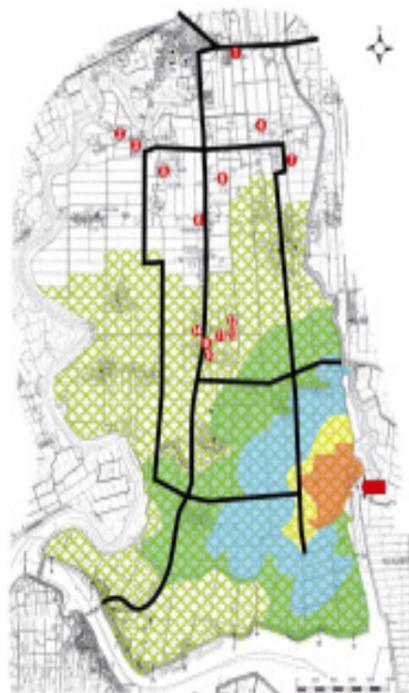
↑ : 破堤箇所

複数ケースの結果を表示することによって**災害イメージの固定化を防ぐ**

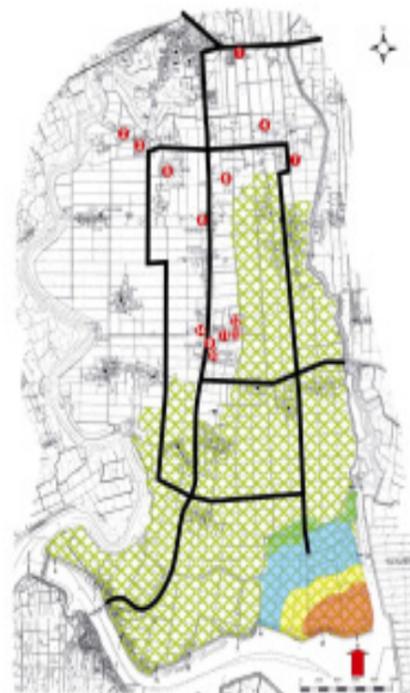
# 町高潮防災マップ 詳細情報

インターネット等で公開する場合は、動画の活用のみでなく、自宅から避難場所までの避難シミュレーションを可能にするなど、**興味を持ちやすいよう工夫**する必要がある。

### 破堤ケース 1



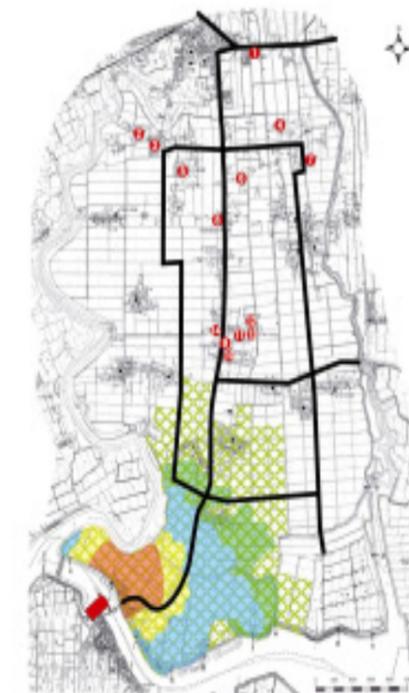
### 破堤ケース 2



### 破堤ケース 3



### 破堤ケース 4



■ : 破堤地点

浸水到達時間	
0～5分	○
5～10分	○
10～30分	○
30分以上	○
浸水区域に準じる区域	